LISTA DE RESPONSABILITĂŢI ŞI SEMNĂTURI

DIRECTOR GENERAL: Ing. Claudia Condratov

ȘEF PROIECT: Ing. Andrei Beșchea

COLECTIV DE ELABORARE:

Compartiment Urbanism	Proiectant
	Arh. Crezantema Sofronea _____
	Dr. Geogr. Adrian Covăsnianu _____
	Geogr. Ioan-Răducu Grigoraș _____
	Ing. Andrei Beșchea _____
	Ing. Elena Hasmațuchi _____
	Geogr. Elena Burlăciuc _____

BORDEROU

PIESE SCRISE **PAG.**

CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE 7
1.1. ELEMENTE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI 7
1.2. OBIECTUL LUCRĂRII 7
1.3. BAZA JURIDICĂ 9
1.4. MODUL DE ELABORARE 12
1.5. BAZA ŞI SURSELE DE DOCUMENTARE, SUPORTUL TOPOGRAFIC 12
1.5.1. Baza documentară 12
1.5.2. Suportul topografic 13

CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII 14
2.1. SITUAŢIA EXISTENTĂ ŞI EVOLUŢIE 14
2.1.1. Date privind evoluţia în timp a unităţii administrativ-teritoriale 14
2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului şi localităţilor, repere în evoluţia spaţială a localităţilor 16
2.1.3. Evoluţia localităţilor după 1990 16
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL 19
2.2.1. Substratul geologic 19
2.2.1.1. Alcătuire petrografică şi aspecte tectono - structurale 19
2.2.1.2. Caracteristici geotehnice 22
2.2.2. Relieful 23
2.2.3. Resursele naturale 26
2.2.4. Clima 27
2.2.5. Hidrografia 27
2.2.6. Ecosisteme naturale şi antropice 29
2.2.6.1. Vegetația zonală 30
2.2.6.2. Vegetația intrazonală 30
2.2.6.3. Fauna 31
2.2.7. Solurile 33
2.3. RELAŢII ÎN TERITORIU 36
2.3.1. Încadrarea în teritoriu 36
2.4. ACTIVITĂŢILE ECONOMICE 40
2.4.1. Sectorul primar 46
2.4.1.1. Agricultura 46
2.4.1.2. Silvicultura şi gospodărirea apelor 78
2.4.2. Sectorul secundar 80
2.4.3. Serviciile 83
2.4.3.1. Serviciile de bază 83
2.4.3.2. Serviciile infrastructurale 93
2.4.4. Turismul 97
Ecosisteme naturale şi antropice 100
Vegetația zonală 100
Vegetația intrazonală 100
Fauna 101
2.5. POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE 128
2.5.1. Evoluţia şi densitatea populaţiei 128

2.5.1.1. Evoluţia populaţiei comunei Mileanca....128
2.5.1.2. Densitatea populaţiei....130
2.5.2. Structura populaţiei....131
2.5.3. Dinamica populaţiei....160
2.5.4. Resursele umane....174
2.5.5. Profilul ocupaţional al populaţiei....179
2.5.7. Nivelul şomajului....184
2.5.8. Aprecieri asupra pieţei muncii....185
2.6. CIRCULAŢIA 187
2.6.1. Căi de circulaţie rutieră....187
2.6.2. Căi de circulaţie feroviară....189
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL....190
2.7.1.1. Zona pentru locuinţe şi funcţiuni complementare....190
2.7.1.2. Zona centrală și destinată funcțiunilor de interes public....191
2.7.1.3. Zona unităţilor agro - zootehnice....191
2.7.1.4. Zona unităţilor industriale și de depozitare....191
2.7.1.5. Zona de gospodărie comunală....192
2.7.1.6. Zona căilor de transport....192
2.7.1.7. Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico - edilitare....192
2.7.1.8. Zonă spații verzi, sport, agrement....193
2.7.1.9. Zonă terenurilor arabile, terenurilor neproductive și apelor....193
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE....197
2.8.1. Zone cu risc de inundații....197
2.8.2. Zonele cu alunecări de teren....202
2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ....207
2.9.1. Gospodărirea apelor....208
2.9.2. Alimentarea cu apă....209
2.9.3. Canalizarea....210
2.9.4. Alimentarea cu energie electrică....210
2.9.5. Reţeaua de telecomunicații, activitatea de poștă....212
2.9.6. Alimentarea cu gaze naturale și energie termică....213
2.9.7. Gospodărirea comunală....213
2.10. PROBLEME DE MEDIU....215
2.10.1. Patrimoniul natural și construit....215
2.10.2. Spaţii verzi, sport, agrement....233
2.10.3. Obiective industriale şi zone periculoase....233
2.10.4. Reţeaua principală de căi de comunicaţie....234
Căi de circulaţie feroviară....234
2.10.5. Depozite de deşeuri menajere şi industriale....235
2.10.6. Disfuncţionalităţi privind utilizarea terenului pe folosinţe:....239
2.10.7. Identificarea surselor de poluare....240
2.10.8. Calitatea factorilor de mediu....241
2.10.8.1. Calitatea aerului....241
2.10.8.2. Calitatea apelor....242
2.10.8.3. Calitatea solurilor....244
2.10.8.4. Calitatea vegetaţiei şi faunei....248
2.10.9. Priorităţi în intervenţie....249
2.11. DISFUNCŢIONALITĂŢI....250
2.12. NECESITĂŢI ŞI OPŢIUNI ALE POPULAŢIEI....253

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ 256
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE 256
3.1.1. Planul de Amenajare a Teritoriului Național 256
3.1.2. Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani 267
3.2. EVOLUŢIE POSIBILĂ, PRIORITĂŢI 279
3.3. OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU 285
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR 288
3.4.1. Sectorul primar (agricultura şi silvicultura) 292
3.4.1.1. Agricultura 292
3.4.2. Sectorul secundar (Industria și construcțiile) 295
3.4.3. Serviciile 297
3.4.3.1. Comerţ, alimentaţia publică, servicii pentru populaţie 297
3.4.3.2. Transporturile 297
3.4.3.3. Serviciile de sănătate şi asistenţă socială 298
3.4.3.4. Învăţământul 299
3.4.3.5. Cultura, activităţile meşteşteşugăreşti tradiţionale 299
3.4.3.6. Spații verzi, recreere şi sport 303
3.4.4. Turismul 304
3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI 309
3.5.1. Estimarea populaţiei. Elemente demografice şi sociale 309
3.5.2. Obiective privind dezvoltarea socio-economică 312
ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI 315
3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL 316

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE 322
3.8.1. Măsuri în zonele cu risc de inundaţii 322
3.8.2. Măsuri în zonele cu alunecări de teren şi eroziune 324
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE 328
3.9.1. Gospodărirea apelor 328
3.9.2. Alimentarea cu apă 329
3.9.3. Canalizarea 336
3.9.4. Alimentarea cu energie electrică 339
3.9.5. Reţeaua de telefonie şi poştă 342
3.9.6. Alimentare cu gaze naturale 342
3.9.7. Alimentarea cu energie termică 343
1.9.8. Gospodărirea comunală 344
3.10. PROTECŢIA MEDIULUI 348
3.10.1. Protecţia aerului 348
3.10.2. Protecţia apei 349
3.10.3. Protecţia solului 351
3.10.5. Spaţii verzi, sport, agrement 357
3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ 361

CAPITOLUL 4 – CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE 368

ANEXA I - PLANUL DE ACŢIUNE PENTRU PROTECŢIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAŢI PROVENIŢI DIN SURSE AGRICOLE PE T.A. MILEANCA 373

ANEXA II - PROGRAM DE ACŢIUNE PENTRU ZONELE VULNERABILE LA NITRAŢI DIN SURSE AGRICOLE 374

ANEXA III - HOTĂRÂREA 964 DIN 13 OCTOMBRIE 2000 (HOTĂRÂREA 964/2000) PRIVIND APROBAREA PLANULUI DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI PROVENIȚI DIN SURSE AGRICOLE 380

ANEXE 387

I. LISTĂ DE FIGURI 387

II. LISTĂ DE TABELE 390

PIESE DESENATE

1. ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU sc. 1 : 25.000

2.1. SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI – LOCALITĂȚILE MILEANCA ȘI SELIȘTEA sc. 1 : 5.000
2.2. SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI – LOCALITĂȚILE CODRENI ŞI SCUTARI sc. 1 : 5.000

3.1. REGLEMENTĂRI URBANISTICE-ZONIFICARE - LOCALITĂȚILE MILEANCA ŞI SELIŞTEA sc. 1 : 5.000
3.2. REGLEMENTĂRI URBANISTICE-ZONIFICARE - LOCALITĂȚILE CODRENI ŞI SCUTARI sc. 1 : 5.000

4.1. REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ - LOCALITĂȚILE MILEANCA ȘI SELIŞTEA sc. 1 : 5.000
4.2. REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ – LOCALITĂȚILE CODRENI ŞI SCUTARI sc. 1 : 5.000

5.1. PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR – LOCALITĂȚILE MILEANCA ȘI SELIŞTEA sc. 1 : 5.000
5.2. PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR – LOCALITĂȚILE CODRENI ŞI SCUTARI sc. 1 : 5.000

ŞEF PROIECT,
Ing. Andrei BEȘCHEA

CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE

1.1. ELEMENTE DE RECUNOAŞTERE A DOCUMENTAŢIEI

Denumirea lucrării:	"**Actualizare Plan Urbanistic General şi Regulament Local de Urbanism pentru comuna Mileanca, judeţul Botoşani"**
Beneficiar:	Comuna Mileanca, judeţul Botoşani
Elaborator:	S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.
Număr proiect:	493/12.01.2015
Perioada elaborării:	trimestrul I 2015 – trimestrul IV 2015

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Mileanca reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unităţii administrativ - teritoriale şi corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spaţiale ale Regiunii de Dezvoltare Nord - Est şi ale judeţului Botoşani.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter director și de reglementare operațională şi răspund programului de amenajare spaţială a teritoriului şi de dezvoltare a localităţilor ce compun unitatea administrativ - teritorială de bază.

Durata de valabilitate a lucrării este de 10 ani, dacă pe parcurs nu apar elemente importante de dezvoltare care necesită actualizare, conform GP 038/1999 privind Metodologia de elaborare şi conţinutul cadru al P.U.G..

Planul Urbanistic General - P.U.G. - are caracter director și de reglementare pentru fiecare unitate administrativ-teritorială de bază - municipiu, oraș, comună - constituind cadrul legal pentru realizarea programelor si acțiunilor de dezvoltare (conform Legii 350/2001, modificată și completată prin Legea 289/2006); astfel, Planul Urbanistic General - P.U.G. cuprinde:

a) reglementări pe termen scurt cu privire la:
- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al comunei;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională, corelată cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate şi de protecţie a monumentelor istorice şi a siturilor arheologice reperate;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- zonele de risc natural delimitate şi declarate astfel, conform legii, precum şi măsurile specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor,
- utilizarea terenurilor şi realizarea construcţiilor în aceste zone.

b) prevederi pe termen mediu și lung cu privire la:
- evoluția în perspectivă a localității;
- direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean.

Planul Urbanistic General cuprinde prevederi pe termen mediu şi lung cu privire la evoluţia în perspectivă a localităţii, direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, traseele coridoarelor de circulaţie şi de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului naţional, zonal şi judeţean şi zonele de risc natural delimitate şi declarate astfel, conform legii, precum şi la măsurile specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor şi realizarea construcţiilor în aceste zone. Materializarea propunerilor de amenajare spaţială şi dezvoltare urbanistică reglementate prin P.U.G. se face în timp, în funcţie de fondurile prevăzute din bugetul propriu unităţilor administrativ - teritoriale de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor întreprinzători.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Actualizării Planului Urbanistic General se menţionează:
- Optimizarea relaţiilor localităţilor cu teritoriul lor administrativ şi judeţean;
- Valorificarea superioară a potenţialului natural, economic şi uman;
- Organizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţii existente;
- Stabilirea şi delimitarea unui nou intravilan care să corespundă necesităţilor viitoare de dezvoltare;
- Stabilirea şi delimitarea de noi zone construibile;
- Stabilirea şi delimitarea noilor zone funcţionale;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor protejate şi de protecţie a acestora;
- Modernizarea şi dezvoltarea echipării edilitare;
- Stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- Stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor şi condiţiilor de conformare şi realizare a construcţiilor.

În "Caietul de sarcini" şi în Tema-program a ***Elaborării Planului Urbanistic General al Comunei Mileanca,*** Consiliul Local a formulat solicitări pentru:
- Reambularea planurilor topografice;
- Modernizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţie;
- Înfiinţarea sau modernizarea unor dotări din sistemul echipării tehnico - edilitare;
- Preluarea în P.U.G. şi rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte ce urmează a fi finanţate din fonduri naţionale şi ale Uniunii Europene (fonduri structurale).
- Realizarea unor indicatori de locuire la nivelul mediei pe judeţ;
- Dezvoltarea economică în cadrul industriei mici şi agriculturii;
- Dimensionarea amplasamentelor rezervate pentru construcţia de locuinţe în perspectivă, ţinând cont de factorii reali de dezvoltare a localităţilor;
- Mărirea suprafeţei intravilanului, cât şi îmbunătăţirea zonificării funcţionale a acestuia.
- Corelarea propunerilor privind protecţia mediului cu prevederile Planului Local de Acţiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Judeţean de Gestionare a Deşeurilor al Judeţului Botoşani.

Completările intravilanelor şi reconsiderarea utilităţilor în localităţile comunei Mileanca se vor face pe cât posibil în suprafeţe compacte care să permită uşor dotarea cu echipări edilitare, de-a lungul drumurilor principale care le traversează, cât şi a celor de legătură şi exploatare a satelor.

Proiectantul va studia teritoriul comunei Mileanca, depistând posibilităţi de introducere în intravilan a acelor suprafeţe care corespund, fără restricţii şi fără riscuri în ceea ce priveşte posibilităţile de construire, terenuri proprietate ale persoanelor fizice sau juridice.

Planul urbanistic general (P.U.G.) orientează aplicarea unor politici în scopul construirii şi amenajării teritoriului localităţilor, politici ce îşi propun, între altele, restabilirea dreptului de proprietate şi implementarea unor noi relaţii socio-economice în perioada de tranziţie spre economia de piaţă şi integrare europeană. Acest proiect are ca scop evidenţierea situaţiei actuale, a problemelor şi a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei Mileanca şi a localităţilor componente, din punct de vedere al amenajării teritoriului, în corelaţie cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Judeţului Botoşani (P.A.T.J.), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional - Regiunea de Nord - Est şi cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional (PATN) - secţiunile I - V, precum şi cu *"Strategiile de dezvoltare şi planificare a teritoriului judeţului Botoşani"*, strategii elaborate de Consiliul Judeţean Botoşani.

1.3. BAZA JURIDICĂ

Planul Urbanistic General este elaborat în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, specifice domeniului sau în complementarea acestuia. Dintre principalele acte normative, cu implicaţii asupra dezvoltării urbanistice, se menţionează:

- ***Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul***, modificată și completată de O.G. nr. 69/2004, Legea nr. 289/2006, O.G. nr. 18/2007, Legea nr. 168/2007, O.G. nr. 27/2008 publicata in MOF nr. 628 din 29.08.2008, O.U.G. 7 / 2011 pentru modificarea şi completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul publicata in Monitorul Oficial 111 din 11 Februarie 2011;
- ***Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii***, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 3 din 13 ianuarie 1997, și modificată prin:
  - ***Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.231/2000*** *pentru modificarea şi completarea* ***Legii nr. 50/1991*** *privind autorizarea executării construcţiilor şi unele măsuri pentru realizarea locuinţelor, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.612 din 29 noiembrie 2000****, respinsă prin* ***Legea nr. 413/2001****, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.402 din 20 iulie 2001****;*
  - ***Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.295/2000*** *pentru suspendarea aplicării sau abrogarea unor ordonanţe şi ordonanţe de urgenţă ale Guvernului, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.707 din 30 decembrie 2000****, aprobată prin* ***Legea nr. 109/2001****, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.157 din 29 martie 2001****;*
  - ***Legea nr. 350/2001*** *privind amenajarea teritoriului şi urbanismul, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.373 din 10 iulie 2001****;*
  - ***Legea nr. 453/2001*** *pentru modificarea şi completarea* ***Legii nr. 50/1991*** *privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii şi unele măsuri pentru realizarea locuinţelor, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.431 din 1 august 2001****, rectificată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.712 din 8 noiembrie 2001****;*
  - ***Ordonanţa Guvernului nr.5/2002*** *pentru modificarea şi completarea art. 4 din* ***Legea nr. 50/1991*** *privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.70 din 31 ianuarie 2002****, aprobată prin* ***Legea nr. 455/2002****, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.504 din 12 iulie 2002****;*
  - ***Ordonanţa Guvernului nr.36/2002*** *privind impozitele şi taxele locale, republicată în*

Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.670 din 10 septembrie 2002*, abrogată prin* ***Legea nr. 571/2003*** *privind Codul fiscal, publicată în* ***Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.927 din 23 decembrie 2003****;*

- ***Legea nr. 401/2003*** *pentru modificarea şi completarea* ***Legii nr. 50/1991*** *privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii;*

- Legea nr. 10/1995 - privind calitatea în construcţii, modificată prin H.G. nr. 498/2001, L. nr. 587/2002, L. nr. 123/2007;
- Legea nr. 18/1991, republicată în **Monitorul Oficial, Partea I nr. 1 din 05/01/1998**, cu modificările şi completările ulterioare: OUG nr. 1/1998, OG nr. 90/1998, Legea nr. 218/1998, Legea nr. 1/2000, OG nr. 69/2000, OUG nr. 102/2001, Legea nr. 545/2001, Legea nr. 389/2002, Legea nr. 400/2002, Legea nr. 247/2005, Legea nr. 358/2005, OUG nr.209/2005, Legea nr. 341/2006, Legea nr. 47/2007, Legea nr. 340/2007;
- Legea nr. 213/1998 - privind proprietatea publică şi regimul juridic al acesteia, modificată prin O.U.G. nr.30/2000, O.U.G. nr. 206/2000, L. nr.713/2001, L. nr.113/2002, L. nr.241/2003;
- Legea nr. 54/1998 - privind circulaţia juridică a terenurilor;
- Legea nr. 33/1994 - privind exproprierea pentru o cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 219/1998 - privind regimul concesiunilor, modificată prin **L. nr.528/2004;**
- Legea nr. 7/1996 privind cadastrul şi publicitatea imobiliară, modificată prin O.U.G. nr. 291/2000, O.U.G. nr. 70/2001, L. nr. 78/2002, O.U.G. nr.41/2004, L. nr. 499/2004, L. nr. 247/2005, republicată în **Monitorul Oficial, Partea I nr. 201 din 03/03/2006**, modificată ulterior prin L. nr. 329/2009;
- Legea nr. 215/2001 - privind administraţia publică locală, republicată în M. Of. nr. 123/20 feb. 2007, modificată prin O.U.G. nr.20/2008, L. nr.35/2008, O.U.G. nr.66/2008, L. nr. 131/2008, O.U.G. nr.105/2009, L. nr. 375/2009;
- O.U.G. nr. 195/2005 - Rectificarea publicata in M.Of. 88 din 31/01/2006 - Legea nr. 265/2006 - O.U.G. nr. 57/2007 - O.U.G. nr. 114/2007 publicata in MOF nr. 713 din 22/10/2007, OUG nr. 164/2008, ordonanta de urgenta pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice;
- Legea nr. 24 / 2007 - Republicată privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din intravilanul localităţilor;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice abrogă Legea nr. 326/2001, modificată și completată prin L. nr.329/2009;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu rectificarea ulterioară;
- Ordinul 794/2012 al Ministrului Mediului și Pădurilor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. Nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. 349 / 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- SR 13387/1997 Salubrizarea localităţilor. Deşeuri urbane. Prescripţii de proiectare a punctelor pentru precolectare.
- H.C.J. nr. 12/25.02.2015 privind înființarea, organizarea, administrarea şi gestionarea sistemului integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani;

- Regulamentul de organizare şi funcţionare a serviciului public de salubrizare din judeţul Botoşani;
- Legea nr. 82/1998 - pentru aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, modificată prin O.U.G. nr. 295/2000, O.G. nr.79/2001, L. nr.189/2002, L. nr. 413/2002, O. nr. 1.959/2002, O.G. nr.26/2003, L. nr. 227/2003, O.G. nr. 21/2005, L. nr. 98/2005, O.G. nr. 38/2006, L. nr. 10/2007, L. nr. 130/2007;
- Legea nr. 203/2003 republicată în M. Of. nr. 89/26 ian. 2005, privind realizarea, dezvoltarea şi modernizarea reţelei de transport de interes naţional şi european;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată și completată prin H.G. nr.83/1997, H.G. nr.948/1999, L. nr. 192/2001, O.U.G. nr.107/2002, L. nr. 404/2003, L. nr. 310/2004, L. nr.112/2006 pentru modificarea şi completarea Legii apelor nr. 107/1996, O.U.G. nr.12/2007, O.U.G. nr. 130/2007;
- Legea nr. 41/1995 - privind protecţia patrimoniului naţional;
  Legea 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, modificată și completată prin Legea nr. 401/2003, Legea nr. 468/2003, Legea nr. 571/2003, republicată în temeiul art. V din Legea nr. 259/2006 pentru modificarea și completarea Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, publicat, în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 573 din 3 iulie 2006;
- Regulamentul RUR din 26.09.2006 referitor la organizarea şi funcţionarea Registrului Urbaniştilor din România, publicat în M. O. nr. 853/18.10.2006.
- Codul civil modificat și actualizat;
- Ordinul ministrului Sănătăţii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi a recomandărilor privind mediul de viaţă al populaţiei;
- Legea nr.363/2006 privind aprobarea PATN - Secţiunea I - Căi de comunicaţie;
- Legea 171/1997 privind aprobarea PATN - Secţiunea II - Apa;
- Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - Zone protejate, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 152 din 12 aprilie 2000;
- Legea 351/2001 privind aprobarea PATN - Secţiunea IV - Reţeaua de localităţi;
- Legea 575/2001 privind aprobarea PATN- Secţiunea V- Zone de riscuri naturale.
- Legea nr. 481/2004 privind protecţia civilă;
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 171/1998 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare şi autorizare privind prevenirea şi stingerea incendiilor;
- H.G. 525/1996 republicată în 2002 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- H.G. 584/2001 privind amplasarea unor obiective de mobilier urban;
- Ordinul Ministerului Transporturilor nr.50/1998, privind "Normele tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile rurale" publicat în M. Of. nr. 138bis/1998.
- Ordinul comun al Ministrului Lucrărilor Publice şi Amenajării Teritoriului, Şefului Departamentului pentru Administraţie Publică Locală şi al Ministrului Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului nr. 62/N/19.O/288/1.955 privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale;
- **H.G. 382 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;**
- **H.G. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare şi conţinutul hărţilor de risc natural la alunecări de teren şi inundaţii;**
- **H.G. 930/2005 privind protecţia sanitară a surselor şi instalaţiilor de aprovizionare cu apă;**
- **H.G. 974/2004 privind normele de supraveghere, inspecţie sanitară şi monitorizare a calităţii apei potabile şi a procedurii de autorizare sanitară a producţiei şi distribuţiei**

apei potabile şi a procedurii de autorizare sanitară a producţiei şi distribuţiei apei potabile;

- **H.G. 348/2004 privind exercitarea comerţului cu produse şi servicii de piaţă în unele zone publice;**
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 171/1998 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare şi autorizare privind prevenirea şi stingerea incendiilor;
- H.G. **1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe;**
- H.G. **918/2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului şi pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri.**

1.4. MODUL DE ELABORARE

La baza elaborării proiectului "**Actualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism pentru comuna Mileanca, județul Botoșani"** se află:

- Ordinul M.L.P.A.T. nr. 21/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism";
- Ordinul M.L.P.A.T nr. 13N/10.03.1999, Ghid privind metodologia de elaborare şi conţinutul cadru al Planului Urbanistic General;
- Ordinul comun al Ministrului Lucrărilor Publice şi Amenajării Teritoriului, al Ministrului Apărării Naţionale, al Ministrului de Interne şi al Directorului Serviciului Român de Informaţii nr. 34/N/M.30/3.422/4.221/1995 pentru aprobarea precizării privind avizarea documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului, precum şi a documentaţiilor tehnice pentru autorizarea executării construcţiilor.

1.5. BAZA ŞI SURSELE DE DOCUMENTARE, SUPORTUL TOPOGRAFIC

1.5.1. Baza documentară

Planul Urbanistic General reprezintă o etapă obligatorie şi de importanţă majoră în elaborarea documentaţiilor de urbanism şi a strategiilor de dezvoltare spaţială şi economică a comunei analizate.

Pentru fundamentarea Planului Urbanistic General este necesară studierea documentelor elaborate anterior, a studiilor de bază, sectoriale şi de fundamentare - elaborate pe domenii de activitate ce intră în incidenţa amenajării teritoriului:

- planurile de amenajare a teritoriului naţional:
  P.A.T.N. - secţiunile I - VI;
  P.AT.Z.R. Regiunea de Nord - Est;
- planurile de amenajare a teritoriului judeţean şi intercomunal:
  P.A.T.J. Judeţul Botoşani;
- Planul Urbanistic General al unităţii teritorial - administrative: P.U.G. Comuna Mileanca – proiect nr. 20/2002, elaborat de S.C. CONSYS S.R.L.;
- Studii de fezabilitate și proiecte tehnice privind obiectivele și investițiile care se vor realiza în comuna Mileanca;
- Date și informații furnizate Primăria și Consiliul Local al comunei Mileanca.

Surse statistice:

- Date statistice de la Institutul Naţional de Statistică - Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani;

Date de la următoarele instituții:

- Date puse la dispoziţie de către Agenţia de Protecţia Mediului Botoşani;
- Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul București;
- Date puse la dispoziţie de către Consiliul Local al comunei Mileanca.

Obiectivul acestora este punerea în evidenţă a stadiului actual al dezvoltării şi opţiunile generale ale amenajării teritoriului în vederea utilizării judicioase a solului, repartizării armonioase a activităţilor social-economice, protejării factorilor de mediu şi peisajului.

Analiza de detaliu a relaţiilor complexe şi sincrone din spaţiul rural reprezentat de comuna Mileanca se face pe baza a numeroase cercetări de teren, a interpretării de date statistice, a caracteristicilor şi funcţiilor economice, a poziţiei geografice. Se utilizează, de asemenea, date privind gradul de dezvoltare al comunei, modul de utilizare actuală a terenurilor, producţia agricolă şi forţa de muncă la nivel de unitate administrativă.

1.5.2. Suportul topografic

Suportul topografic al lucrării constă în planşe reactualizate, după cum urmează:

- ortofotoplanuri echivalent scara 1:5.000 realizate de A.N.C.P.I. în anii 2008-2009;
- ortofotoplanuri echivalent scara 1:5.000 realizate de A.N.C.P.I. în anul 2004-2005;
- hărţi topografice de la Direcţia Topografică Militară la nivelul teritoriului administrativ al comunei Mileanca, scara 1 : 25.000, anii 1984-1985;
- planuri topografice la nivelul comunei Mileanca: scara 1: 5000, anii 1973-1975
- planuri cadastrale scara 1:10.000 (suprafețele din extravilan), realizate de O.C.O.T.A. Botoșani, în anul 1987;
- planuri cadastrale scara 1:2.000, realizate de O.C.O.T.A. Botoșani, în anul 1985;
- ortofotoplanuri APIA;
- imagini satelitare din anul 2012 disponibile via *googlemaps.com*.

CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. SITUAŢIA EXISTENTĂ ŞI EVOLUŢIE

2.1.1. Date privind evoluţia în timp a unităţii administrativ-teritoriale

Comuna Mileanca este situată în partea de nord a județului Botoșani, la o distanță de 62 km de municipiul Botoșani, 30 km de municipiul Dorohoi, 18 km de orașul Săveni și 15 km de orașul Darabani, fiind străbătută de DJ 293. Este alcătuită din 4 sate: Mileanca, Codreni, Scutari și Seliștea.

Repartiţia şi evoluţia în teritoriu a reţelei de localităţi, în ansamblu, este rezultatul unui complex de condiţii naturale şi social - economice din diferite etape istorice.

Aşezările rurale au evoluat, în principal, sub acţiunea factorilor social - economici, dar s-au dezvoltat şi sub influenţa mediului natural, a localizării în raport cu posibilităţile de alimentare cu apă, cu existenţa unor resurse (lemn, piatră, loc de cultivat şi de păşunat), a unor microclimate de adăpostire, a terenurilor prielnice pentru extinderea vetrelor.

Localitatea Mileanca are un nume de origine ruteană, în limba ucraineană „milencaia" însemnând "frumușica".

Pe teritoriul de astăzi al comunei Mileanca au fost semnalate cel puțin două așezări de tip Cucuteni, precum și alte două așezări din epoca bronzului (cultura "Noua") și fierului (Hallstatt). Acestea însă nu spun nimic despre actualul sat Mileanca, ale cărui rădăcini pot fi urmărite doar din evul mediu, de prin sec. XV. Arheologic urmele unei așezări medievale, precum și ale cimitirului acesteia, au fost semnalate în apropierea barajului de acumulare construit în 1973 pe pârâul Podriga.

Cel mai vechi document păstrat în care este menționat satul Mileanca, datează din 4 aprilie 1622. Într-un alt document, din 12 iunie 1642, este amintit însă uricul de întăritură dat de Ștefan cel Mare, precum și actele domnești de la Petru Rareș și Alexandru Lăpușneanu, pierdute între timp. Avem astfel dovada documentară că satul exista încă din secolul XV, fiind chiar mai vechi decât domnia lui Ștefan cel Mare (actul său fiind unul de confirmare și nu unul de danie sau de fundație).

Satul Mileanca avea pe vremuri o așezare favorabilă, fiind amplasat pe importantul drum ce venea de la Marea Baltică prin Polonia, spre Marea Neagră. Acest drum trecea prin Camenița, Hotin, Snyatin, traversa pe la Mileanca și apoi prin Mileanca ajungea la Dorohoi (reședința Țării de Sus). De aici drumul cobora, trecând Prutul prin dreptul Iașilor, spre Cetatea Albă. În legătură cu acest drum trebuie pus și Podul de Piatră ce se află peste pârâul Podriga, la hotarul Milencii, pe care tradiția îl atribuie lui Ștefan cel Mare. Podul avea un arc de piatră aproape semicircular, pe sub care pe la 1900 încă mai putea trece un om călare. Tot în legătură cu acest drum trebuie să punem toponimul „la Ratoș în deal" situat deasupra Milencii, ratoșul fiind la acea vreme un fel de stație de poștă, un han, situat la drumul mare. În apropierea Podului de Piatră, în locul numit Iașul vechi în anul 1960, a fost descoperit un valoros tezaur de 146 monede (45 de aur și 101 de argint) datate între 1566 – 1610, tezaur preluat de Muzeul Regional Suceava.

Cel dintâi stăpân amintit în documente este Bilava (1575-1591), urmaşii acestuia vânzând proprietatea în 1622 hatmanului şi pârcălabului de Suceava Miron Barnovschi. Barnovschi, ajungînd domn, a făcut danie seliştea Mileanca, cu heleşteu lui Ionaşco Poturul. Urmaşii lui Ionaşco la 1643 au făcut un schimb de sate cu Iorga, mare vistier, dându-i acestuia Mileanca. Evdochia nepoată a lui Iorga, în 1666, a vândut satul întreg Mileanca, lui Gheorghe Ursachi, vistiernicul cel mare pentru 700 lei. Fiul acestuia, Dumitraşco Ursachi, fost mare sluger a vândut satul Mileanca, pentru 800 lei lui Iordachi Ruset, mare vistier. Prin testamentul din noiembrie 1708, Ruset a lăsat satul Mileanca fiicei sale Victoria. Aceasta în 1760 vinde satul Mileanca nepotului său Iordache

Cantacuzino. Acesta reconstituie hotarele exacte ale satului şi le stâlpuieşte cu pietre de hotar. La 1793 satul se află în proprietatea lui Enachi Cantacuzino, ajungând după 1800 în stăpânirea familiei Ghica. În 1820 Dumitrachi Ghica vinde moşia Mileanca Smarandei Rosăt la preţul de 140.000 lei. La 15 martie 1832 moşiile Mileanca şi Tătărăşeni ale Smarandei Roset au fot vândute cu 12500 bani olandezi lui Apostol Ioan Petrino.

În Catagrafia din 1845, Moşia Mileanca era în proprietatea lui Manolachi Mişoglu. Pe la 1890, când se întocmea Dicţionarul geografic al judeţului Dorohoi, proprietara moşiei Mileanca era Catinca Mişoglu, soţia defunctului Manolachi Mişoglu.

Următorii stăpâni ai Milencii au fost marii proprietari de pământuri Rosetti şi Lascăr.

În Condica visteriei Moldovei din anul 1916, publicată de Corneliu Istrate apare menționat pentru prima dată **satul Codreni** care avea 4 birnici (aproximativ 20 – 25 de persoane). În perioada interbelică pe teritoriul comunei Mileanca au mai fost înființate două noi sate. În anul 1924 s-au construit primele case din **satul Seliștea**, dar numai în anul următor a avut loc recunoașterea oficială a noii așezări. La aceeași pagină apare și recunoașterea înființării **satului Scutari.**

La reforma agrară după primul şi al doilea război mondial o parte din terenuri au fost împărţite foştilor combatanţi.

În prezent, comuna Mileanca are o suprafaţă administrativă de 5.980 ha, fiind alcătuită din 4 sate: Mileanca, Codreni, Seliștea și Scutari. Comuna este situată în lungul pârâului Podriga, afluent de stânga al râului Bașeu.

Comuna Mileanca este situată în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizată din punct de vedere geografic în partea nord-estică a Podișului Moldovei, în subdiviziunea Câmpia Moldovei (Câmpia Jijiei), mai exact în microunitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului, aflându-se la 48°05’ latitudine nordică și 26°42’ longitudine estică.

Comuna Mileanca dispune de anumite caracteristici ce o particularizează în cadrul sistemelor de localităţi:

- *localizare*: teritoriul comunei Mileanca se află în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizat în partea nord-estică a Podișului Moldovei, în subdiviziunea Câmpia Moldovei (Câmpia Jijiei), mai exact în microunitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului;
- *componenţă*: localităţile Mileanca, Codreni, Seliștea și Scutari.
- *potenţial fizico-geografic*: relief colinar, cu interfluvii dispuse în general pe direcție NNV-SSE, separate de văi cu caracter consecvent, podurile de interfluviu reprezentând terenuri bune pentru agricultură, soluri cu potenţial ridicat, reprezentate de cernoziomuri, terenuri adecvate pentru construcţii şi practicarea agriculturii, străbătută de râul Podriga și pârâul Codreni.
- *potenţial demografic*: populație în scădere, sold natural negativ, sold migratoriu negativ, natalitate în scădere, structură demografică îmbătrânită, raport de substituție nefavorabil;
- *potenţial economic*: din punct de vedere economic, comuna Mileanca are profil agrar - industrial, sectorul primar ocupă o poziţie superioară în ierarhia activităţilor economice cu o pondere de 27,59% din totalul unităților economice active în comuna Mileanca, situâdu-se pe locul I, la egalitate cu unitățile economice care comercializează diverse bunuri; Sectorul secundar este reprezentat de industria alimentară, mai precis de industria produselor de morărit și panificație, de fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor dar şi de fabricarea articolelor din material plastic pentru construcţii;
- *accesibilitate:* slabă, comuna fiind străbătută, de la vest la est doar de DJ 293;
- *posibilităţi de dezvoltare*: specializarea agriculturii, dezvoltarea industriei prelucrătoare, a serviciilor de bază, a infrastructurii, a turismului ecologic și de pescuit sportiv.

2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului şi localităţilor, repere în evoluţia spaţială a localităţilor

Aşa cum s-a menţionat anterior, comuna Mileanca are în componenţa sa următoarele localităţi: Mileanca, Codreni, Seliștea și Scutari. Fiecare din aceste localități prezintă caracteristici aparte, care influențează evoluția viitoare a acestor sate.

Localitatea Mileanca - are funcţia de centru administrativ al comunei. Pomenită pentru prima dată documentar în anul 1622 și amplasată pe importantul drum ce venea de la Marea Baltică prin Polonia, spre Marea Neagră. Localitatea Mileanca este dezvoltată preponderent pe versantul vestic al râului Podriga / versanții cu expoziție estică ai dealurilor "Dealul Mistreni", „Dealul Mileanca", „Dealul lui Prepeliță„. Este un sat de tip adunat, cu tendință de dezvoltare liniară de –a lungul DJ 293, cu o textură majoritar poligonală neregulată cu excepția extremității nord-vestice care este carqacterizată de o structură regulată, cu o tramă rectangulară. Conform *PATJ Botoşani - Studiul de Fundamentare "Evoluția istorică și culturală"*, *localitatea Mileanca este înscrisă în categoria localităților cu zone de plan proiectat și zone dezvoltate spontan.*

Localitatea Codreni a fost atestată documentar în Condica visteriei Moldovei din anul 1916. Situat în extremitatea estică a teritoriului comunei Mileanca, chiar în apropierea limitei teritorial-administrative cu comuna învecinată Nicolae Bălcescu, satul Codreni este amplasat pe versanții pârâului Codreni. Mai precis, partea de vest a satului este situată pe versantul cu expoziție estică a Dl. Ripian, în timp ce partea de est a satului este situată pe versantul cu expoziție vestică a Dl. Codreni. Este o localitate cu vatra de tip "adunat", în jumătatea nordică având structură poligonală regulată și tramă rectangulară, în restul intravilanului structura fiind neregulată.

Localitatea Seliştea a fost menționată documentar pentru prima dată în 1924. Satul este situat la nord față de localitatea Mileanca, fiind situat pe interfluviul reprezentat de Dl. Lișmanița, care desparte bazinul hidrografic al pârâului Podriga în vest de bazinul hidrografic al pârâului Leșmanița (Eșanca) în est. Vatra satului este alungită, cu o textură liniară, proprietățile fiind dispuse în lungul DC 1C și a unui drum sătesc în extremitatea sud-vestică.

Localitatea Scutari a fost menționată documentar pentru prima dată în 1924. Satul este situat la sud – sud-est față de localitatea Mileanca, pe versantul estic al râului Podriga. Conform *PATJ Botoşani - Studiul de Fundamentare "Evoluția istorică și culturală"*, *localitatea Scutari este înscrisă în categoria localităților cu plan proiectat în întregime.* Este așadar un sat nou, cu vatra adunată, structură poligonală regulată, tramă rectangulară, fiind străbătut pe limita vestică a intravilanului de DC 21.

2.1.3. Evoluţia localităţilor după 1990

Acest capitol analizează succint principalele schimbări înregistrate la nivelul populaţiei rurale, în cazul de faţă populaţia comunei Mileanca în perioada 1990-2015 din punct de vedere social - economic şi demografic.

În contextul schimbărilor sociale înregistrate în societatea românească în ultimele două decenii, mediul rural a parcurs o etapă sinuoasă de redefinire (nedefinită încă), determinată de o serie de procese socio - economice, precum: **reîmproprietărirea, restructurarea economiei, mişcarea migratorie urban-rural, migraţia externă, dezvoltarea intensă a localităţilor situate în apropierea marilor oraşe** sau depopularea localităţilor izolate. În acest sens, imaginea pe care o prezintă lumea satului românesc actual este sensibil diferită de realităţile înregistrate cu 20 de ani în urmă.

În România, în ultimii 20 de ani populaţia rurală a scăzut cu peste 1 milion de persoane, fiind afectată de reducerea ratelor de natalitate şi fertilitate, de migraţia externă intensă şi de îmbătrânirea populaţiei.

Analiza datelor statistice la Recensământul Populației relevă că, între 2003-2015 populația comunei Mileanca s-a caracterizat printr-o tendință de scădere, global, evoluţia populaţiei înregistrând o scădere de 374 persoane în intervalul de 12 ani, de la o valoare de 3207 locuitori în 2003, până la un minim de 2833 de locuitori în 2015, reprezentând 11,66%.

Această tendință de depopulare se înscrie în registrul general de scădere a populației ca urmare a migrației masive către alte zone ale țării (în special spre alte medii urbane mai dezvoltate economic) și spre statele vest-europene.

Conform **Atlasului României ediția 2006**[1]**,** din punct de vedere al **structurii pe grupe de vârstă a populaţiei,** comuna Mileanca intră în **categoria comunelor cu tendință de îmbătrânire peste medie, pe fond de exod rural accentuat după 1970.**

În anii imediat următori anului 1990 s-au produs **schimbări majore și din punct de vedere ocupaţional-economic**. Astfel, consecinţă a legii 18/1991, locuitorii satelor au fost reîmproprietăriţi, ceea ce a condus la creşterea gradului de ocupare în agricultură. Un alt fenomen socio-economic a contribuit atât la creşterea numărului populaţiei stabile cât şi la creşterea numărului persoanelor ocupate în agricultură. Astfel, restructurarea industriei în județul Botoșani a generat un fenomen invers: reîntoarcerea populaţiei plecate în localităţile de origine (migrarea urban - rural).

Restructurarea economiei, mai ales a industriei, a dus la apariţia de forme sociale noi, precum şomajul, agricultura de subzistenţă şi sărăcia. Pe acest fundal, s-a înregistrat o reducere semnificativă a nivelului de trai al populaţiei rurale, în special în prima decadă de după 1990, când închiderea sau redimensionarea marilor agenţi economici a condus la disponibilizări masive.

În contextul restructurării economiei, agricultura a devenit, după 1990, principala sursă de venit pentru un segment important al populaţiei rurale, jucând rolul de *plasă de siguranţă* pentru persoanele disponibilizate sau aflate în imposibilitatea de a-şi găsi un loc de muncă. Astfel, practicarea agriculturii de subzistenţă sau de semisubzistenţă a devenit o caracteristică definitorie pentru ruralul românesc.

În perioada de tranziţie, **agricultura a jucat rolul de refugiu ocupaţional pentru populaţia afectată de restructurarea economiei**, ceea ce a condus, pe de o parte la creşterea numărului persoanelor ocupate în agricultură, dar pe de altă parte, la reducerea numărului de salariaţi în agricultură (cadru organizaţional şi juridic inexistent pentru desfăşurarea activităţilor agricole). Astfel, agricultura de subzistenţă şi agricultura pentru autoconsum s-au generalizat în rural. Agricultura are un rol de protecţie împotriva sărăciei extreme, în loc să fie un factor important al creşterii economice.

Ponderea populaţiei rurale ocupate în agricultură a înregistrat valori maxime (de peste 75% din totalul populaţiei rurale ocupate) **în perioada 1998-2000**, pentru ca în ultimii ani să se reducă până la 60% (INS, *Anuarul statistic 2008*). În condiţiile în care producţia agricolă a înregistrat, după 1990, un declin evident, *supraocuparea agricolă* şi fărâmiţarea exploataţiilor reprezintă principalele impedimente în relansarea agriculturii.

Potenţialul agricol (al comunei) este considerabil, însă, după 1990 este insuficient valorificat datorită pierderii suportului tehnic şi organizaţional, iar randamentul agricol a scăzut foarte mult, imprimând agriculturii, pe ansamblu, un caracter de subzistenţă, caracterizat, în general, prin exploataţii cu suprafeţe reduse, de utilizare la scară restrânsă a tehnologiilor moderne, de lipsa unor forme organizate de colectare şi stocare a produselor agricole, sau de prelucrare a acestora, şi, nu în ultimul rând, de supraocuparea în agricultură a populaţiei rurale.

Suprafețele agricole sunt deținute atât de persoane fizice, cât și de agenți economici. După reîmproprietărirea demarată prin adoptarea legii 18/1991 şi în lipsa unor politici coerente care să

[1] Violette Rey, Groza, O., Ianoş, I., Maria Pătroescu (2006), *Atlasul României*, Editura Enciclopedia RAO, Bucureşti

încurajeze formele asociaţioniste de exploatare a terenurilor, **fărâmiţarea proprietăţilor a devenit o caracteristică a sectorului agricol românesc (exploataţia agricolă medie este de 2,2 ha - INS, *Anuarul statistic 2008***), făcând, astfel, imposibilă exploatarea terenurilor la un nivel optim. În aceste condiţii, comasarea proprietăţilor şi asocierea trebuie să fie încurajate prin facilităţi fiscale şi politici adecvate de susţinere a fermierilor.

Din punct de vedere al ocupării, mediul rural de după 1990 a fost caracterizat de creşterea numărului persoanelor ocupate în agricultură (până în 2000), de reducerea numărului salariaţilor şi de numărul mare de persoane înregistrate ca aparţinând categoriilor *lucrător pe cont propriu* şi *lucrător familial neremunerat*. Scăderea economică înregistrată de România în intervalul 1990-1999 a făcut ca numărul persoanelor ocupate în agricultură să crească, pe fondul practicării agriculturii de subzistenţă, ca strategie de viaţă adoptată de categoriile cele mai sărace ale populaţiei rurale. Cea mai mare parte a persoanelor ce activează în agricultură fac acest lucru pe baza unui statut pe care-l putem considera *incert,* dat de faptul că nu pot fi încadrate în categoria *fermierilor* (aşa cum se întâmplă în cazul ţărilor vest-europene) şi nici în cea a *micilor întreprinzători.*

Din punct de vedere al statutului profesional al populaţiei rurale ocupate, evoluţia de după 1990 a ruralului este marcată **de reducerea semnificativă a numărului salariaţilor,** cauzată de tranziţia economică post-decembristă ce a avut ca efect major şi reducerea dramatică a activităţii din industrie.

În acelaşi timp, numărul persoanelor din mediul rural ocupate în agricultură este cu peste 80% mai mare decât cel al salariaţilor din celelalte sectoare economice.

Principalele activităţi cu potenţial de dezvoltare în comuna Mileanca sunt agricultura, axată în special pe restructurarea agriculturii tradiţionale de subzistenţă, dezvoltarea serviciilor publice și a serviciilor destinate populației, dezvoltarea micii industrii rurale de prelucrare a materiilor prime locale.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1. Substratul geologic

2.2.1.1. Alcătuire petrografică şi aspecte tectono - structurale

Din punct de vedere geologic, teritoriul comunei Mileanca aparține Platformei Moldovenești, unitate structurală majoră caracterizată de depozite simple, necutate, a formaţiunilor sedimentare acumulate în etapa de stabilitate a platformei. Platforma Moldovenească este alcătuită dintr-un soclu metamorfic străbătut de intruziuni magmatice granitoidice şi o cuvertură sedimentară formată din depozite cvasiorizontale, care reflectă stadiile de evoluţie geologică.

Din schița tectonică a vorlandului Carpatic (*după Săndulescu și Visarion, 1981*), zona de interes este stabilă și nu produce fenomene geologice care să influențeze activitatea antropică, studiile geologice evidențiind ușoare ridicări ale scoarței.

Fundamentul unității corespunde soclului precambrian al Platformei Moldovenești. Acest fundament a fost interceptat prin câteva foraje adânci executate la Iași (la – 1121 m), Popești (la -1370 m), Bătrânești (la – 1008 m) și Todireni (la – 950 m), Bodești (la – 3950 m). Natura soclului variază de la est la vest, până la falia Siretului, implicit în zona studiată, fiind de tip podolic.

Soclul a fost interceptat între 1433 m și 950 m adâncime, fiind construit din roci dure precambriene (șisturi cristaline) rezultate în timpul orogenezei huroniene, ceea ce denota prezența unui relief montan în această zonă acum 570 milioane de ani. A urmat acțiunea agenților externi, pe o perioadă de circa 70 milioane de ani, ceea ce a avut ca rezultat estomparea neregularităților și apariția unei câmpii aproape netede, numite peneplena soclului cristalin precambrian.

Acest soclu (fundament) este acoperit în întregime de o stivă de depozite sedimentare, de diferite grosimi, depozitele de cuvertură ce corespund teritoriului comunei Mileanca fiind cele mai vechi de pe cuprinsul Podișului Moldovei dar și cele mai subțiri. În cadrul acestei cuverturi s-au putut deosebi mai multe cicluri de sedimentare: *ciclul vendian superior-devonian, ciclul permian-triasic, ciclul jurasic-eocen* și *ciclul badenian-pleistocen*. "Fiecare ciclu a fost rezultatul unei mari transgresiuni marine, iar între acestea s-au intercalat perioade de exondare, când relieful a evoluat subaerian". „Dintre toate depozitele cuverturii sedimentare (...), la suprafață nu apar decât cele din ultimul ciclu, badenian-pleistocen. Sedimentarul acestui ciclu se dispune de la nord-nord-vestul spre sud-sud-estul Podișului Moldovei în fâșii mai mult sau mai puțin paralele, în conformitate cu retragerea succesivă a apelor marine (ulterior lacustre), determinată de ridicarea treptată și inegală a podișului, mai întâi în NNV și apoi în SSE."[2]

Cuvertura este alcătuită exclusiv din depozite sedimentare marine ce aparțin intervalului Vendian Superior – Meoțian. La acestea se adaugă depozitele continentale cuaternare, care alcătuiesc mai ales terasele, șesurile aluviale și conurile aluviale ale arterelor hidrografice.

Grosimea însumată a cuverturii variază între câteva sute de metri până la 6100 metri, aceasta crescând de la est spre vest și de la nord spre sud. Din datele stratigrafice rezultă că depozitele s-au acumulat în cele trei megacicluri de sedimentare marină, separate de lacune ce corespund unor intervale lungi de morfogeneză.

Teritoriul zonei studiate a fost modelat în megaciclul *Badenian Superior - Meoțian*. Depozitele acestui megaciclu sunt prezente pe întreaga platformă, datorită transgresiunii marine generalizate declanșate în Badenianul superior. Apele se retrag, începând din nord, în intervalul *Volhinian superior - Meoțian*, determinând repartiția la suprafață a depozitelor.

În cadrul megaciclului Badenian Superior - Meoțian, se distinge *Sarmațianul* care aflorează pe întreg arealul Platformei Moldovenești și, spre deosebire de Badenian, se caracterizează printr-o faună salmastră datorită scăderii salinității apelor marine. Pe cuprinsul platformei aflorează de la

[2] idem

nord la sud (v. Figura nr. 1), în sensul retragerii Mării Sarmatice, toate cele patru subetaje ale Sarmațianului: *Buglovian, Volhinian, Basarabian și Chersonian*. De altfel, în jumătatea nordică a Podișului Moldovei, "aproximativ până la linia Bacău - Huși, aflorează aproape exclusiv depozitele sarmațianului, însă în faciesuri destul de deosebite: în zona de nord-est, corespunzătoare Câmpiei Colinare a Jijiei, predomină un *facies argilos*, *cu intercalații subordonate și lenticulare de nisipuri*, formând un substrat pe de o parte impermeabil, iar pe de alta - ușor atacabil de către agenții modelatori externi (...);

Teritoriului comunei Mileanca corespunde, din punct de vedere geologic, extremității nord – nord-estice a zonei caracterizate de prezența depozitelor bugloviene și volhiniene (în principal *marne argiloase cu intercalații de nisipuri*), așa cum se observă în imaginea următoare.

Faza a doua, caracteristică unei mări puţin adânci, pune în evidenţă un complex marno-calcaros cu intercalaţii de argile, gresii şi tufuri.

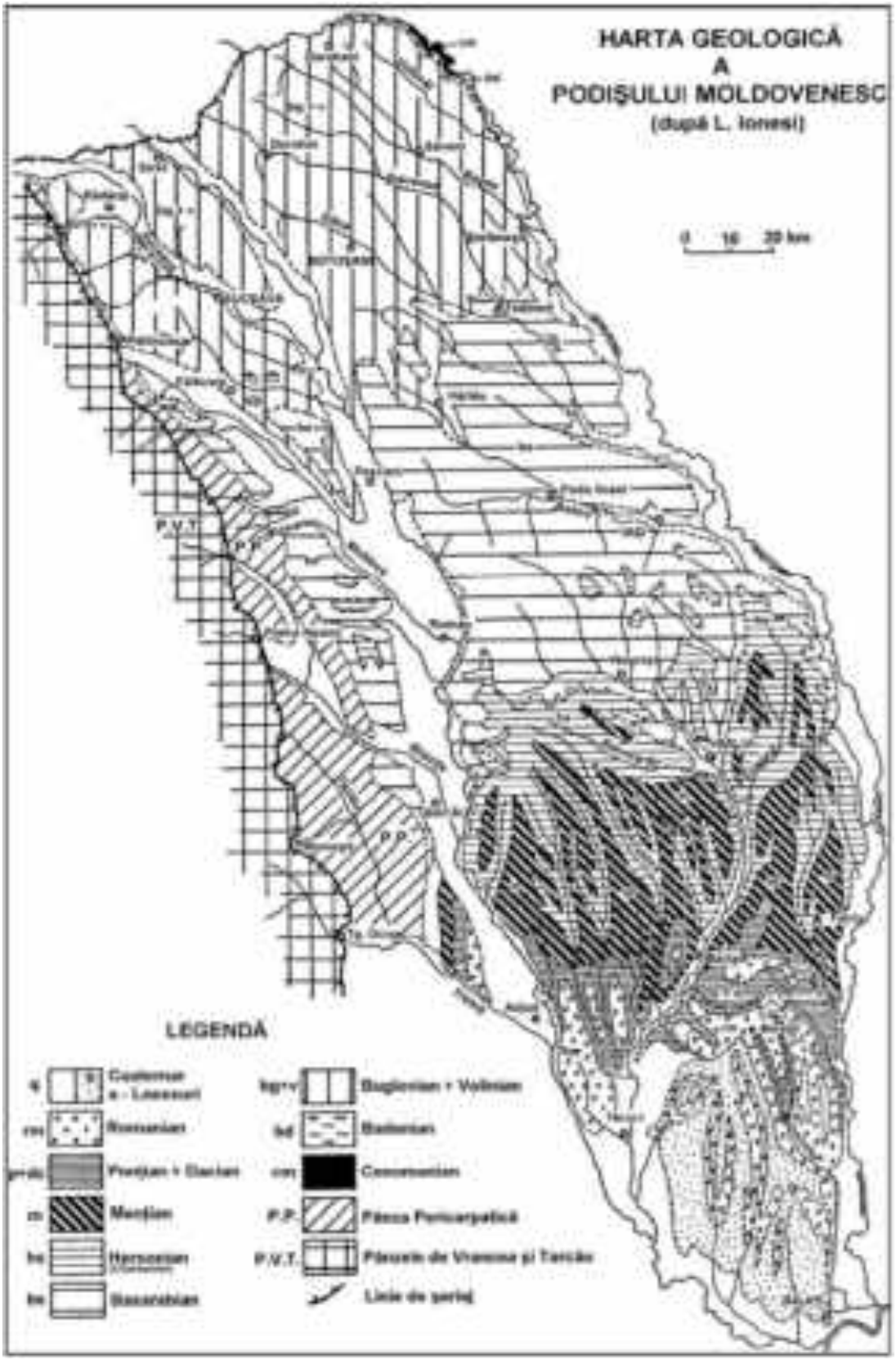


Figura nr. 1 Substratul geologic pe care a fost sculptat Podișul Moldovei (din Ionesi et al., 2005)

2.2.1.2. Caracteristici geotehnice

Din punct de vedere geologic, teritoriul comunei Mileanca aparţine marii unităţi a Platformei Moldoveneşti, care se caracterizează prin existenţa a două formaţiuni suprapuse: fundamentul şi cuvertura sedimentară.

- Fundamentul, foarte vechi, de vârstă precambriană, este constituit din şisturi cristaline (gnaise, paragnaise, graniţe) cutate şi peneplenizate, fiind întâlnit în foraje la adâncimi cuprinse între 950 m la Todireni şi 1.008 m la Bătrâneşti (est de Botoşani).
- Cuvertura sedimentară, suprapusă fundamentului, este formată din depozite vechi de gresii cuarţitice şi gresii argiloase groase de peste 400 m, de vârstă ordoviciană, acoperite de calcare şi gresii calcaroase siluriene, care au fost interceptate la - 60 m la Rădăuţi - Prut şi 241 m la Todireşti.

Spre vest şi sud-vest ele se întâlnesc la adâncimi tot mai mari (212 m la Todireni). Depunerile sedimentare mai noi, neogene care acoperă aproape în întregime suprafaţa judeţului, aparţin miocenului şi cuprind depozite tortoniene şi sarmaţiene.

- Sarmaţianul este formaţiunea care acoperă aproape tot judeţul, fiind reprezentat prin buglovian şi volhinian.

Buglovianul aflorează de la nord de Păltiniş până la Ştefăneşti sub forma a două faciesuri: unul calcaros, recifal, de la Crasnaleuca la Ştefăneşti, altul detritic, format din argile şi marne cu intercalaţii de nisipuri şi chiar prundişuri, ce apar pe văile unor afluenţi ai Prutului: Ghireni, Volovăţ, Başeu, Podriga.

Volhinianul este reprezentat prin două faciesuri: unul la vest de Ibăneşti - Dorohoi, Botoşani - Copalău - Frumuşica, constituit din argile, nisipuri, gresii şi calcare oolitice, şi altul la est, constituit din argile cu rare intercalaţii nisipoase.

Peste aceste formaţiuni se dispun depozite cuaternare, reprezentate prin argile şi argile nisipoase aluvio-coluviale pe văi şi deluviale pe versanţi, *hessuri* şi *luturi* loessoide eluviale pe culmile unor dealuri. Pe terasele râurilor mari cuaternarul este constituit din nisipuri şi uneori pietrişuri, acoperite de luturi loessoide, iar luncile au nisipuri şi uneori pietrişuri în bază, peste care se dispun depozite argilo-nisipoase.

Din punct de vedere tectonic, teritoriul judeţului a avut aceeaşi evoluţie ca întreaga Platformă Moldovenească de nord, fiind supus unor mişcări de ridicare sau coborâre, care s-au reflectat atât în structura sa de ansamblu, cât şi în configuraţia morfologică. Ele au condiţionat transgresiunile şi regresiunile marine, care au generat depozitele menţionate ale cuverturii sedimentare. Aceste depozite au o structură monoclinală, cu o înclinare slabă (sub 1°) de la nord-est către sud-est, determinată de o mişcare generală de ridicare, concomitent cu sedimentarea. Depozitele mai vechi ale cuverturii, cât şi fundamentul, prezintă spre marginea vestică a platformei o înclinare treptată spre vest, determinată de o mişcare de subsidenţă, ca efect compensator al ridicării din zona carpatică. Prin poziţia sa, teritoriul judeţului se situează în compartimentul cel mai ridicat.

În privinţa mişcărilor neotectonice, teritoriul judeţului se află sub influenţa unor uşoare ridicări, cu valori de 3 - 4 mm/an.

Din punct de vedere seismic, judeţul este influenţat de cutremurele de "tip moldavic", care nu au depăşit în general gradul 4.

Conform STAS 11.100-1/77 teritoriul a fost inclus în zona cu grad seismic 6. După normativul P 100/92 (zonarea seismică din punct de vedere al parametrilor de calcul pentru construcţii), judeţul este încadrat astfel:

- zona seismică - E
- coeficient seismic (Ks) - 0,12
- perioada de colţ (Te) - 0,7
- grad seismic (MSK) -VI

Perimetrul cercetat se încadrează din punct de vedere seismic, in macrozona de intensitate seismica "MSK 6" (conform SR 11100/1-93: "Zonare seismica - MACROZONAREA TERITORIULUI ROMÂNIEI"), iar potrivit normativului "Cod de proiectare seismica - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2006, în zona de hazard seismic cu o valoare a acceleraţiei terenului pentru proiectare ag=0,12g pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani si o perioada de control (colț) a spectrului de răspuns de Tc=0,7 sec.

Conform STAS 6054/77: "Teren de fundare - ADÂNCIMI MAXIME DE INGHET - Zonarea teritoriului României", in zona cercetata adâncimea maxima de înghet este cuprinsă între 100 – 110 cm.

Pentru încărcările date de vânt, STAS 10101/20-90 "Acţiuni in construcţii. ÎNCĂRCĂRI DATE DE VÂNT", se va lua in calcul "ZONA C", cu presiunea dinamica de bază stabilizată la înaltimea de 10 m deasupra terenului gv = 0,55 KN/m2.

Încărcările date de zăpada, conform STAS 10101/21-92 "Acţiuni în construcţii. ÎNCĂRCĂRI DATE DE ZĂPADA", sunt specifice "ZONEI C", cu următorii parametri:

ZONA	**PERIOADA DE REVENIRE ÎN ANI**		
	10	25	50
	GREUTATEA DE REFERINȚĂ g_z în kN/m^2		
C	**1,5**	**2**	**2,5**

Tabelul nr. 1 Încărcările date de zăpada conform STAS 10101/21-92

Sursa: ***https://www.scribd.com/doc/269272821/STAS-10101-20-90-Incarcari-Date-de-Vant***

2.2.2. Relieful

Aspecte dimensionale şi morfografice

Comuna Mileanca se află în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizată din punct de vedere fizico-geografic în partea de nord a Podișului Moldovei, în extremitatea de nord a subdiviziunii Câmpia Jijiei, mai precis în micro-unitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului, aflându-se la 48°05’ latitudine nordică și 26°42’ longitudine estică.

Nota dominantă a reliefului este dată de interfluvii paralele între ele (dealuri) joase, întinse şi relativ plane la partea superioară / foarte ușor ondulate, cu pante domoale, având înălțimi ce depășesc ușor 200 m, de denudaţie pliocenă, dispuse pe direcția NV-SE, separate de văi largi având aceiași direcție de scurgere predominat pe direcţia N-S. Versanții văilor sunt afectați de fenomene de eroziune de suprafață, eroziune în adâncime, alunecări de teren, ravenare.

Cele mai mari altitudini sunt localizate pe Dealul Trei Movile (235,3 m), situat în extremitatea vest-sud-vestică a teritoriului comunei și Dealul Obuza (224,9 m), situat în extremitatea estică a teritoriului comunei. Cel mai frecvent, podurile interfluviilor ating înălțimi de 200 m sau puțin peste 200 m: Dl. Ripian – 201,1 m, Movila La Sărături – 219,51 m, Dealul lui Suhău – 213 m, Dl. Piscul Mare – 201,2 m, Dl. Mistreni – 209,6 m, Movila Tătărășeni – 215,97 m, Dl. Bodeasa Mică – 216,4 m.

Altitudinile minime se înregistrează pe valea râului Podriga: 118,8 m în extremitatea de nord a satului Mileanca, 113 m în aval de satul Mileanca, 107 m în dreptul satului Scutari. Pe valea Codreni se înregistrează altitudini mai mari: 136 m în aval de satul Codreni.

Tipuri genetice de relief

În funcție de modul cum au acționat factorii externi și rezultatul interacțiunii acestora cu factorii interni (geologici), tipologia reliefului se prezintă astfel:

Relieful structural

În cadrul reliefului structural, rezistența diferită a rocilor la modelarea externă și structura geologică sunt puse în evidență de eroziunea selectivă. "Procesele denudative au evidențiat dispunerea monoclinală a stratelor și alternanța de roci mai mult sau mai puțin rezistente la eroziune. (...) Astfel, foarte caracteristice (Podișului Moldovei n.a.) sunt platourile și interfluviile structurale sau substructurale a căror suprafață topografică este mai mult sau mai puțin conformă cu căderea stratelor de calcar oolitic sau gresie sarmațiană care le suportă și le asigură menținerea în relief, în raport cu zone apropiate, sculptate în roci mai puțin rezistente."[3]

Astfel, pe teritoriul comunei se succed de la vest către est platouri structurale separate de văi. Astfel, în extremitatea nord-vestică a teritoriului administrativ Mileanca se află Dealul Lișmanița, delimitat la vest de Valea Tentiuc, la est de valea Lișmanița iar spre sud –vest și sud-est de acumularea Mileanca. În extremitatea vestică a comunei, de la NNV către SSE se desfășoară o succesiune de dealuri formată din Dl. Mistreni – Dl. Mileanca – Dl. Lui Prepeliță – Dl. Trei Movile, succesiune deluroasă delimitată către est de valea râului Podriga. La est de râul Podriga se află Dealul Piscului și Piscul Mare delimitat către est de Valea La Pisc și Valea lui Beizadea care îl separă de Dealul Codreni, iar la sud-est, de Valea Odăii care îl separă de Dealul lui Suhău. Dealul Ciorbeni este mărginit către nord-est de văi temporare și către sud-est de Valea Lanul Domnica, cursuri de apă care îl despart de Dealul Bodeasa Mică la nord-est și Dealul Ripian la sud-est. Cursurile Valea Zemii și Valea Ripian mărginesc Dealul Obuza, situat în extremitatea estică a teritoriului administrativ Mileanca, în timp ce Valea Codreni separă Dealul Ripian de Dealul Codreni, situat de asemenea în extremitatea estică a teritoriului studiat.

Cele mai tipice forme de manifestare a influenței structurii geologice se realizează în cadrul văilor. Cele mai importante cursuri de apă de pe teritoriul comunei Mileanca sunt Valea Podriga și Valea Codreni, ambele fiind văi cu caracter consecvent, conforme cu direcția generală de înclinare a stratelor, dezvoltate pe direcția nord-nord-vest – sud-sud-est.

Relieful sculptural

"Specific Podișului Moldovei este contrastul dintre netezimea interfluviilor, de natură structurală, derivate din suprafețe de nivelare sau din câmpii acumulative secționate, și înclinarea puternică și dinamica versanților, dinamică determinată și de constituția substratului (alternanță de roci permeabile – nisipuri, gresii, calcare, depozite loessoide - și impermeabile – argile, marne), care distribuie o serie de orizonturi acvifere etajate, de continentalismul climei și de intervenția negativă a omului."[4]

Relieful sculptural se manifestă prin prezența interfluviilor și versanților care s-au format datorită constituției geologice, a rocilor friabile din substrat, care au permis adâncirea rețelei hidrografice, dar și mișcărilor de înălțare a scoarței.

Declivitatea versanților este un factor deosebit de important în declanșarea eroziunii terenului și a alunecărilor de teren. Astfel că pantele cele mai mari caracterizează versanții văilor în principal pe cei de stânga, afectați de procese de versant. Existența terenurilor degradate este ilustrată și de prezența toponimelor specifice: Valea Hârtopului – afluent al Podrigăi, valea Hârtopului – afluent al văii Codreni, valea Hârtopul Oilor – afluent al Podrigăi.

Astfel, ***zonele de versant puternic afectate de procese de alunecare și ravenare*** sunt amplasate în următoarele areale:

- pe versantul sud-vestic al Văii La Pisc,
- pe versantul sud-vestic al Dealului Piscului,

[3] Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României,* Univ. „Al. I. Cuza", Iași
[4] idem

- pe versantul ce mărginește spre sud-est acumularea Mileanca și pe pe versantul ce mărginește spre sud-vest acumularea Mileanca (respectiv versații Dealului Piscului și Dealului Mistreni),
- pe versanții văii Hârtopul Oilor și ai văii Hârtopului, afluenți ai Podrigăi,
- pe versanții văii Scutari, afluent al Podrigăi,
- pe versanții văii Ripian,
- pe versantul nord-estic al Văii Zemii,
- pe versanții văii Hârtopul, afluent al văii Codreni,
- pe versantul vestic al văii Codreni, în aval de satul Codreni.

"Înclinarea terenului condiționează diferite posibilități de utilizare economică, influențând dispunerea și dimensiunea locuințelor, dar mai ales, în cazul zonelor (...) cu caracter profund rural, determină accesibilitatea pentru mecanizarea lucrărilor agricole: înclinarea de 7° este valoarea-limită pentru introducerea combinelor și provoacă greutăți incipiente, soldate uneori cu reducerea randamentului în utilizarea tractoarelor; peste 15° nu se mai poate practica agricultura mecanizată."[5] Iată de ce cunoașterea pantei terenului, ca și a celorlalte date morfometrice, are o importanță practică deosebită pentru lucrările agricole, acestea desemnând modul de folosință cel mai propice fiecărui teren în parte.

Astfel, terenurile arabile sunt cele în care declivitatea nu depășește valoarea de 10 - 11%, cum sunt cele de la partea superioară a interfluviilor din nord-estul teritoriului. Datorită interacțiunii factorilor generatori, precum și a proceselor și fenomenelor deja declanșate, pe același areal acționează concomitent procese diferite: *eroziune de suprafață, eroziune de adâncime, eroziunea areolară* (spălarea), *eroziunea liniară* (torențială), *surpările* și, mai ales, *alunecările de teren*. În această complexitate, tipul de proces și intensitatea lui sunt variabile, unele procese devin principale, altele secundare, după acțiunea dominantă a unuia sau altuia, spațial putându-se distinge:

- Suprafețe de teren (relief) cu procese geomorfologice neapreciabile

În această categorie sunt incluse platourile și culmile mai largi, foarte slab înclinate, cu pante scăzute, apropiată de zero.

- Suprafețe pe care domină eroziunea areolară și eroziunea liniară

Eroziunea de suprafață are o răspândire mare. Domină versanții și sectoarele de platou cu înclinare slabă. Eroziunea areolară produce degradarea solurilor pe toți versanții slab înclinați și platourile slab înclinate.

Versanții cu pante mai mari de 20% sunt afectați deseori de eroziune în adâncime reprezentată prin *șiroiri, rigole, ogașe*.

O formă mai avansată a eroziunii liniare o reprezintă *rigolele mici*, formate prin organizarea scurgerii lichide sub formă de șiroaie mici. Șănțulețele astfel formate au o distribuție întâmplătoare, sunt distruse odată cu lucrările agricole și au un efect negativ asupra solului. Fenomenul atrage atenția mai ales, prin culorile mai deschise ale orizonturilor pedologice inferioare, ceea ce indică pierderea orizonturilor fertile de sol.

Din păcate, după aplicarea *Legii fondului funciar nr. 18/1991*, revenirea la modul tradițional de cultură pe direcția deal-vale cât și fărâmițarea continuă a terenurilor, a favorizat o accelerare a eroziunii solului.

- Suprafețe dominate de deplasări de teren

Deplasările de teren sunt procese de deplasare a maselor de pământ, pe versanți, sub acțiunea gravitației, favorizate de o serie de agenți (apa, gheața, șocurile produse de cutremure sau activități umane).

Alunecările de teren fac parte din clasa proceselor de deplasare în masă, fiind fenomene geomorfologice care determină cele mai importante pagube prin următoarele caracteristici:

- cantitate impresionantă de material transportat;

[5] Ungureanu, Irina (2005) – *Geografia mediului*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași

- rapiditate cu care se efectuează deplasarea;
- suprafețele de teren scoase din circuitul productiv;
- daune provocate așezărilor umane.

Alunecările de teren sunt aproape nelipsite pe versanții cu înclinare mai mare de 11%. *Active, stabilizate* sau *semistabilizate*, alunecările de teren apar acolo unde sunt prezente izvoarele de coastă, iar roca este reprezentată de marne sau argile.

Cu rol activ în declanșarea și întreținerea alunecărilor de teren, factorul antropic poate fi incriminat în majoritatea sectoarelor afectate de alunecări, unde a contribuit din cele mai vechi timpuri prin defrișări în vederea extinderii terenurilor agricole.

Relieful de acumulare

De regulă, prin intermediul eroziunii solului, are loc o redistribuire a orizonturilor superioare fertile ale solurilor spre zonele mai joase, având consecințe grave asupra productivității agricole. Dacă majoritatea terenurilor situate pe culmi sau pe versanți sunt afectate de eroziune în suprafață, la baza versanților s-au format o serie de *depozite coluviale*. De cele mai multe ori trecerea de la suprafața versanților la cea a șesurilor aluviale nu se face brusc, ci prin intermediul unor suprafețe de racord denumite *glacisuri* care au o răspândire aproape generalizată.[6]

Glacisurile își datorează existența constituției litologice extrem de friabile, energiei mari de relief a versanților, dar și influenței negative a activității antropice (despăduriri, mod defectuos de lucrare a terenurilor, suprapășunat etc.) toate favorizând extinderea mare a proceselor de versant. De regulă, aceste forme de acumulare sunt constituite din nisipuri cu o granulometrie mai grosieră spre versant și din ce în ce mai fină spre șes, iar prin evoluție și acestea intră sub acțiunea proceselor geomorfologice de versant, forma lor inițială fiind de multe ori mult fragmentată. În funcție de materialele care se găsesc în componența acestora, glacisurile pot fi: *coluviale* - cele mai răspândite, alcătuite din material fin și care fac tranziția între reversul de cuestă și lunci - și *coluvio-proluviale*, ce apar în zona de debușare a ravenelor. În alcătuirea lor litologică apar nisipuri, fragmente de gresii, cinerite andezitice și chiar prundișuri provenite din depozitele de terasă.[7]

Relieful acumulativ este reprezentat pe teritoriul administrativ Mileanca de *Valea Podrigăi* și *Valea Codreni*.

Șesurile sunt cele mai recente forme de relief de acumulare, iar unele conuri de dejecție și glacisuri continuă să se formeze și în prezent. Șesurile ocupă porțiunile cele mai coborâte ale reliefului, având o pantă redusă. Șesurile aluviale reprezintă cele mai joase trepte de relief, relative plane și cu pantă redusă, ca efect al meandrării și deplasării laterale a râului.

2.2.3. Resursele naturale

Teritoriul comunei Mileanca nu dispune de resurse minerale importante, dar există zăcăminte importante de argilă care s-ar preta foarte bine la construcția de cărămidă, dacă ar exista surse ieftine de energie termică. Pe plan local sunt exploatate pentru lut două dealuri: Lutăria și Mileanca. În cantități suficiente se găsesc și nisipuri, dar de calitate inferioară.

Conform datelor statistice extrase de pe **https://statistici.insse.ro/shop/**, pe teritoriul comunei Mileanca, sunt **98 ha** ocupate de **păduri**, perimetrul silvic reprezentând 18,24% din totalul terenurilor neagricole.

Comparativ cu celelalte comune din județul Botoșani, **comuna Mileanca**, cu doar **1,63%** suprafață împădurită, **face parte din grupa comunelor cu suprafețe de pădure sub media județeană** care este de circa **12%** raportat la întreaga suprafață.

[6] **http://www.geography.ro/rapoarte/Raport_stiintific_iunie_2007-2.pdf**
[7] idem

Cea mai importantă *resursă naturală* a comunei o reprezintă *solurile favorabile practicării agriculturii*, terenurile agricole reprezentând ***91,02%*** din teritoriul administrativ al comunei.

O altă resursă naturală importantă a comunei Mileanca o reprezintă cele două acumulări de apă, una în satul Mileanca (acumularea Mileanca), cu o suprafață de 154 ha și un volum de 6,15 mil. m^3 și cealaltă, în apropierea satului Codreni (iazul Codreni), cu o suprafață de 4 ha și un volum de 81 mii m^3.

2.2.4. Clima

Din punct de vedere climatic, fiind situat în partea de nord-est a țării, teritoriul județului Botoșani este supus influențelor climatice continentale ale Europei de Est și mai puțin celor ale Europei Centrale, ori de sud-vest și sud, deși majoritatea precipitațiilor sunt provocate de masele de aer care se deplasează dinspre vestul și nord-vestul Europei.

Vecinătatea cu marea câmpie Euro-Asiatică face ca clima județului Botoșani să se caracterizeze printr-un regim al temperaturii aerului și al precipitațiilor cu valori caracteristice climatului continental excesiv.

Clima comunei are un caracter continental, cu veri scurte şi nu foarte calde, toamna şi iarna prezentând umidităţi ridicate, iar viscolele şi vânturile reci se prelungesc până în lunile martie şi aprilie. Caracterul excesiv al climatului continental cu tendinţe de ariditate, se manifestă cel mai evident ceea ce priveşte regimul precipitaţiilor, cu ierni sărace în zăpadă şi veri secetoase şi diferenţele mari de temperatură.

Aceste caracteristici climatice sunt redate atât de valorile anuale şi lunare medii ale temperaturii aerului (8-9^0 C media anuală) sau ale precipitaţiilor atmosferice (500-600 mm), cât mai ales de producerea unor geruri mari iarna (când temperatura scade şi sub minus 30 grade). Acelaşi caracter climatic este dat şi de frecvenţa viscolelor - violente iarna , ca şi de producerea unor secete îndelungate, în unii ani, vara.

Alimentarea nivală contribuie în proporţie de 40 – 60% în originea precipitaţiilor. Insuficienţa precipitaţiilor a fost compensată parţial prin amenajarea de iazuri pe cursul râului Podriga și al pârâului Codreni.

Durata maximă de strălucire a Soarelui se înregistrează din aprilie până în septembrie, (1336 ore), când radiaţia totală este de 81,8 kcal pe centimetru pătrat, (la Dorohoi) reprezentând 70% din totalul anual, favorizând cultura cerealelor, a plantelor tehnice, a viţei de vie şi pomilor fructiferi.
Vânturile predominante, cu o frecvenţă accentuată, sunt cele din nord - vest în lunile iulie şi august, urmate de cele de sud-est. Iarna este caracteristic *crivăţul*, vânt geros care bate dinspre N-E spre S-V.

Comuna Mileanca corespunde aşadar zonei climatice a dealurilor joase încadrate în Colinele Volovățului, cu temperaturi medii anuale între 8° şi 9° C sau chiar uşor peste 9° C, precipitaţii între 450 şi 550 mm în medie pe an, insolaţie peste 2000 ore anual-favorabilă în general culturilor agricole.

2.2.5. Hidrografia

Apele de suprafaţă

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul comunei Mileanca face parte din bazinul hidrografic al râului Prut – cod cadastral XIII.1.

Pe teritoriul comunei Mileanca se evidențiază prezența a două bazine hidrografice:

- bazinul hidrografic al pârâului Podriga, **cod cadastral XIII.1.10.6**, dezvoltat în partea de vest a teritoriului comunei Mileanca, pârâul Podriga fiind afluent de ordinul I al râului Bașeu;

Pârâul Podriga izvorăște din culmea Darabanilor, are o lungime de 20 km și confluează cu Bașeul în amonte de orașul Săveni.

Conform Planului Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009, pe teritoriul UAT Mileanca, cursurile de apă sunt caracterizate de următoarele valori ale debitelor cu probabilitatea de 1%, 5%, 10% folosite pentru apărarea la inundații și debite medii lunare minime din perioada iunie-august cu asigurarea de 60% folosite pentru caracterizarea perioadelor secetoase:

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	DEBITUL (Q) MC/SEC
1%	109
5%	63
10%	46
60%	0,008

Tabelul nr. 2 Probabilitatea de inundație pe pârâul Podriga - debite

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Bazinul Podriga, drenat de pârâul cu același nume, are o suprafață de 196 km^2. Densitatea rețelei hidrografice este de 1,4 km/km^2. Bazinul Podriga este asimetric, fiind dezvoltat mai mult pe partea stângă.

Principalul afluent al pârâului Podriga este pârâul Lișmănița – cod cadastral XIII.1.10.6.2, afluent de stânga, confluența cu pârâul Podriga având loc în acumularea Mileanca.

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	DEBITUL (Q) MC/SEC
1%	39,8
5%	23,1
10%	16,1
60%	0,002

Tabelul nr. 3 Probabilitatea de inundație pe pârâul Lișmanița - debite

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Pârâul Lișmănița are o lungime de 11 km, un bazin de recepție de 49 km^2, un debit maxim înregistrat de 39,8 m^3/s și un debit minim de 0,002 m^3/s.

Ceilalți afluenți ai pârâului Podriga, fie că sunt de stânga sau de dreapta, sunt reprezentați de cursuri temporare, cu caracter intermitent, care seaca în sezonul cald. Ca afluenți de stânga mai menționăm Valea Tentiuc, Valea La Pisc, Valea Odăii iar ca afluenți de dreapta precizăm Valea Hârtopului și Valea Hârtopul Oilor din partea de sud-vest a teritoriului administrativ Mileanca.

- bazinul hidrografic Codreni (16 kmp) – situat în extremitatea de est a teritoriului administrativ Mileanca;

Pârâul Codreni străbate satul cu același nume, fiind afluent al pârâului Bodeasa (confluența realizându-se pe teritoriul comunei învecinate Drăgușeni, Bodeasa la rândul său fiind afluent al Bașeului.

Pe teritoriul comunei Mileanca, pârâul Codreni primește doar afluenți cu caracter sezonier și curs intermitent, de dimensiuni reduse, amplasați în aval de satul Codreni.

Pe teritoriul administrativ al comunei există trei acumulări de apă, una în satul Mileanca (acumularea hidrotehnică Mileanca), cu o suprafață de 105 ha și un volum de 6,15 mil. m^3, a doua, tot în satul Mileanca – acumularea piscicolă Mileanca -, având o suprafață de 29 ha și a treia, în apropierea satului Codreni (iazul Codreni), cu o suprafață de 10 ha și un volum de 81 mii m^3.

Apele subterane

Sistemele locale existente au o capacitate scăzută de producție. Sursa subterană este în principal apa freatică.

Caracteristicile litologice ale Platformei Moldovenești, reprezentată prin depozite cuaternare și terțiare dispuse peste formațiuni mai vechi cretacice, siluriene și chiar presiluriene, au fost favorabile acumulării de ape subterane la diverse adâncimi dar care datorită condițiilor climatice și de strat au, în general, debite reduse și conținut ridicat de săruri.

Apele subterane din cadrul platformei, în raport cu posibilitățile naturale de drenare, respectiv de legătură cu apele de suprafață, sunt sub presiune și libere. În categoria apelor subterane libere se includ straturile acvifere lipsite de presiune, la care se remarcă o zonă de alimentare și una de descărcare, drenare, drenate natural.

Apele freatice se acumulează în depozite permeabile intercalate între straturi argilo-marnoase, repartizate pe mai multe niveluri și sunt întâlnite în zonele secționate de văile râurilor.

Alimentarea acestui tip de acvifere se face din precipitații și din unitățile hidrogeologice superioare prin capătul mai ridicat al stratului iar drenarea se face prin capătul mai coborât. Deci, ele pot alimenta acviferele freatice și pot fi alimentate de acestea.

În localitățile comunei Mileanca alimentarea cu apă se realizează prin captare de izvoare și surse proprii subterane. În urma monitorizării au fost depistate zone deficitare privind asigurarea necesarului de apă din punct de vedere calitativ și cantitativ.

Nivelurile piezometrice ale apelor subterane au evoluat în limite normale, chiar și în perioada de secetă, nivelurile nu s-au situat sub limita de exploatare. Excepție fac în special fântânile de captare situate în zonele de deal, mai ales în perioada de vară-toamnă, unde nivelurile piezometrice au scăzut foarte mult, unele chiar au secat temporar.

2.2.6. Ecosisteme naturale şi antropice

Sub raport fitogeografic, pe teritoriul comunei Mileanca interferează elemente central-europene specifice pădurilor şi cele europene, specifice stepelor şi substepelor continentale.

Dacă în trecut influenţele climatice central-europene favorizau dezvoltarea fagelelor şi gorunetelor, fiind dominante în zona centrală şi estică comunei, în ultimele secole, datorită unui proces de uşoară aridizare naturală a climei, accentuat şi de intervenţia omului, a avut loc o înaintare spre vest şi nord-vest a stepei şi silvostepei, în dauna pădurii.

Conform proiectului "Actualizarea Planului Judeţean de Amenajare a Teritoriului Judeţului Botoşani", Studiul de Fundamentare "Evoluţia istorică şi culturală", comuna Mileanca este încadrată, ca tip de peisaj, în categoria "peisaje de câmpie sub influența climatului continental (parțial pontic - submediteranean)", sub-categoria "cu terenuri agricole, rare pajiști stepice puternic modificate și pajiști cu plante halofile și pâlcuri de stejar pedunculat cu arțar tătăresc". Se remarcă faptul că în această zonă de câmpie au fost amenajate în decursul timpului un număr mare de iazuri, construite prin bararea cursurilor râurilor, cum este și cazul comunei Mileanca.

2.2.6.1. Vegetaţia zonală

Pe teritoriul comunei se disting două zone de vegetaţie: zona de pădure și cea de silvostepă.

Zona de pădure (**pădurea Lascăr**) ocupă o zonă bine delimitată, de formă dreprunghiulară (aproximativ 98 ha), situată în zona central – estică a comunei, în apropierea localității Codreni, favorizată de un climat mai umed şi mai răcoros şi de soluri argiloiluviale (cenuşii).

În pădure se întâlnește în amestec stejarul, carpenul, ulmul, jugastrul și sporadic părul sălbatic, cireșul și vișinul. În zonele defrișate și replantate apar salcâmul alb, glădița și plopul alb. În luminișuri se întâlnesc sângerul, păducelul, porumbarul, trandafirul sălbatec, socul negru iar ca vegetație ierboasă a pădurilor amintim: ghioceii, vioreaua, curpenul, ciubotica cucului, murul, urzica moartă, brebenelul și ceapa ciorii.

Zona de silvostepă ocupă restul suprafeței comunei unde rar se întâlneşte vegetaţia primară, locul ei fiind luat de culturile agricole care se dezvoltă pe soluri aluviale şi *molice.*

2.2.6.2. Vegetaţia intrazonală

Vegetația intrazonală, de luncă se de-a lungul văii pârâului Podriga.

Pajiștile higrofile, sunt formate din trifoi (*Trifolium repens*), păiuș (*Festuca pratensis*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*) și firuță (*Poa pratensis*) și, în zonele cele mai umede, de desișuri de rogoz (*Carex acutiformis*), papură (*Typha augustifolia*) și stuf (*Phragmites commmunis*).

Vegetația de mlaștină (palustră) este prezentă în zonele umede ale luncii pârâului Podriga.

Dintre speciile hidrofile menționăm: rogozul (*Carex vulpina*), stuful (*Phragmites communis*), papura (*Thypa latifolia*), coada calului (*Equisetum palustre*) și pipirigul (*Scirpus silvaticus*). Asociațiile de plante care stau numai în apă sunt compuse din lintiță (*Lemna minor*), broscărița (*Potamogeton natans*), cosorul (*Ceratophyllum demersum*) și săgeata apei (*Sagittaria sagihifolia*).

Agroecosistemele şi vegetaţia naturală asociată

Vegetaţia cultivată

Principalele plante care se cultivă pe teritoriul comunei sunt: porumbul, grâul, ovăzul, floarea soarelui, soia și culturile furajere.

Producţia variază de la an la an atât din cauza instabilităţii climatice cât şi din cauza neaplicării în întregime a măsurilor agrotehnice corespunzătoare unei bune dezvoltări a plantelor.

Vegetaţia segetală şi ruderală

Buruienile cele mai frecvente şi mai abundente din culturi sunt următoarele: volbura (*Convulvus arvense*), pir gros (*Cynodon dactylon*), mohor (*Setaria glauca*), întâlnite atât în culturile de prăşitoare cât şi în cele de păioase.

În culturile de prăşitoare, cele mai frecvente sunt: *Echinochloa cruss galli, Setaria glauca, Chenopodium album, Amaranthus retroflexus* (ştir).

În culturile de cereale păioase, cele mai frecvente buruieni sunt: muştar sălbatic (*Sinapsis arvensis*), *Stachys annua*, neghina (*Agrostema githago*), *Hibriscus trionum, Polygonum convolvulus, Vicia tetrasperma, Rubus arvalis etc*.

Între plantele ruderale care invadează păşunile, mai comune sunt: ştiriţa (*Amaranthus retroflexus*), urda vacii (*Lepidium ruderale*), peliniţa (*Artemisia austriaca*), scaietele (*Xanthium strumarium*), scaiul de câmp (*Eryngium campestre*), ciulinul (*Carduus nutans*), pălămida (*Cirsium arvense*), iarba şarpelui (*Echium vulgare*), laptele câinelui (*Euphorbia sp*.) etc.

Aceste specii de buruieni constituie 80% din masa totală a buruienilor de câmp. De natura şi rezistenţa lor trebuie să se ţină seama la stabilirea măsurilor agrotehnice de combatere şi a sortimentului de erbicide utilizate.

Buruienile ruderale trebuiesc distruse cu perseverenţă deoarece formează focare de infestare a culturilor. Acestea sunt asociate, de obicei, unor situaţii locale ale mediului, întâlnindu-se pe solurile bătătorite din curţi şi din lungul drumurilor (*Polygonum aviculare* - troscot, *Matricaria matricarioides* ş.a.), în curţi, pe margini de islazuri şi în lungul cărărilor (*Rumex crispus, Cycoryum intibus, Plantago major, Lolium perene, Prunella vulgaris* ş.a.), în grădini şi pe lângă garduri (*Artemisia annua, Lycium halimifolium*), lângă grajduri şi ţarcuri de vite (*Chenopodium sp., Datura stramonium*), în locurile cu gunoaie şi material vegetal în descompunere (*Arctium lappa, Xanthium strumarium, Sambucus ebulus, Cannabis ruderalis*) şi în preajma stânelor şi pe islazurile degradate (*Carduum nutans, Reseda lutea, Rumex acetosa, Veratrum album* ş.a.).

În perimetrul extravilan PD 475 a fost semnalată apariția unor perimetre pe care crește Laleaua pestriță (*Fritillaria meleagris*), pe o suprafață de cca. 10 ari în Pădurea Lascăr.

2.2.6.3. Fauna

Dat fiind că pe teritoriul comunei pădurile sunt extrem de reduse (Pădurea Lascăr), nici fauna specifică fondului forestier nu este prezentă decât în tranzit către/dinspre zonele împădurite din vecinătate. S-a semnalat totuși prezența câtorva exemplare de mistreț și căprior.

Fauna silvostepei este caracterizată prin frecvența mare a rozătoarelor, reprezentate prin popândău (*Citellus citellus*), orbetele mic (*Spalax microphtalamus*), hârciogul (*Cricetus cricetus*), cârtița (*Talpa europaea*) și, într-un număr foarte mare, șoarecii de câmp (*Microtus arvalis*), ariciul *(Erinaceus europaeus)*, iepurele de câmp *(Lepus europaeus),* vulpea dar și reprezentanți ai *Mustelidelor* – dihorul și nevăstuica. Dintre păsările specifice silvostepei menționăm prepelița *(Coturnix coturnix),* potârnichea *(Perdix perdix)*, ciocârlanul *(Galerida cristata)*, ciocârlia *(Alauda arvensis),* pupăza *(Upupa epops).* Specii permanente de păsări sunt vrabia *(Paser domesticus),* cioara de semănătură *(Corvus frugilegus),* graurul *(Sturnus vulgaris),* guguștiucul *(Streptopelia decaocto),* ciocănitoarea *(Dendrocopus minor),* țarca / coțofana *(Pica pica)*, mierla *(Turdus merula)* și cucul *(Cuculus canorus).*Dintre păsările răpitoare, pe teritoriul comunei se întâlnesc uliul păsărar *(Accipiter nisus),* uliul porumbar *(Accipiter gentis),* cucuveaua *(Athene noctua),* bufnița *(Bubo bubo).* Reptilele sunt reprezentate de șarpele de casă *(Natrix natrix),* șopârla de câmp *(Lacerta agilis),* iar dintre amfibieni, broasca verde de pământ *(Pelobates syriacus).*

Acumularea Mileanca și iazul Codreni, favorizează venirea, chiar pentru scurt timp, a păsărilor de apă aflate în trecere, pendulând de la o baltă la alta, în căutarea hranei: rața cârâitoare *(Anas querquedula)*, lișița *(Fulica atra)*, nagâțul *(Vanellus vanellus)*, barza albă *(Ciconia ciconia)*, lăstunul de mal *(Riparia riparia)* etc. În apele stagnante trăiește șobolanul de apă *(Arvicola terrestris)*, chițcanul *(Neomis fodiens)*, broasca de lac *(Rana ridibunda)*, buhaiul de baltă *(Bombina bombina)*. ***Ihtiofauna*** celor două acumulări se remarcă printr-o bogată diversitate reprezentată prin: crap *(Cyprinus caprio)*, caras argintiu *(Carasius auratus gibelio)*, roșioară *(Scardinus erythrophtalmus)*, șalău *(Stizostedion lucioperca)*, biban *(Perca fluviatilis)* etc.

Pe teritoriul comunei Mileanca este semnalată prezența ***Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică "Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi"****, inclusă în Rețeaua Natura 2000.*

Situl Natura 2000 ROSPA0049 „Iazurile de pe valea Ibănesei-Başeului-Podrigăi", are o suprafaţă de 2705 ha, a fost declarat prin *H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecţie avifaunistică ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România* modificată şi completată prin *H.G. nr.971/2011* şi cuprinde zone din 12 unităţi administrative: Conceşti (4%),

Cordăreni (2%), Darabani (2%), Havârna (5%), Hudeşti (3%), Hăneşti (5%), **Mileanca (3%)**, Săveni (3%), Ungureni (1%), Vlăsineşti (7%), Vorniceni (2%), Ştiubieni (4%).

Situl Iazurile de pe valea „Ibănesei**-**Başeului-Podrigăi", declarat pentru menţinerea unor specii avifaunistice de interes comunitar (pentru protecţia unui număr de 20 de specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice) şi a habitatului lor, se găseşte la sud-est de pintenul deluros al Ibăneştilor, fiind încadrat în Câmpia Jijiei Superioare şi a Başeului. Aria de protecţie specială avifaunistică (SPA) este alcătuită din numeroase iazuri şi acumulări: Acumularea Negreni, Mileanca, Cal Alb, Iazurile Lişmăniţa, Ibăneasa, Vorniceni, Prisaca, Tătărăşeni, Neculce, Borzeşti, Havârna, Hăneşti, Lunca Başeului, fiind un excelent habitat pentru speciile de păsări specifice zonelor umede.

Procentul unităţii administrativ teritoriale al comunei Mileanca cuprins în situl „Iazurile de pe valea Ibănesei – Başeului - Podrigăi" este de 3% aşa cum reiese din H.G. nr. 1284/2007 modificată şi completată prin *H.G. nr. 971/2011*.

Aria Specială de Protecție Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Başeului, Podrigăi*",* ocupă partea nordică a teritoriului comunei Mileanca, cuprinzând o parte din valea pârâului Podriga şi întregul lac de acumulare Mileanca. Este un exemplu tipic de construcţie antropică ce a favorizat apariţia şi dezvoltarea unui habitat natural favorabil păsărilor migratoare, multe dintre speciile identificate având un statut special de protecţie şi conservare la nivel comunitar.

Regiunea biogeografică în care se încadrează Aria Specială de Protecție Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Başeului, Podrigăi*"*: *continental.*

Acoperirea şi utilizarea terenului în cadrul Ariei Specială de Protecție Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Başeului, Podrigăi*"(clasa de habitate)*: râuri, lacuri, mlaştini, turbării, culturi (teren arabil), păşuni, alte terenuri arabile.

În sit au fost observate populaţii importante din specii ameninţate la nivelul Uniunii Europene: *Circus aeruginosus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Chlidonias hybridus*, *Porzana parva*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Sterna hirundo*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Philomachus pugnax*, *Mergus albellus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Nycticorax nycticorax*, *Chlidonias hybridus*, *Tringa glareola.*

Confom datelor cuprinse în Formularul Standard al ariei cât şi a celor cuprinse în Planul de management al ariei, pe teritoriul acumulării Mileanca au mai fost observate 20 de specii de păsări cu migraţie regulată nemenţionate în Anexa I a aceleiaşi Directive, cât şi alte 19 specii de păsări menţionate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE, dar nemenţionate în formularul standard.

Calitate şi importanţă: populaţii importante din specii ameninţate la nivelul Uniunii Europene – 3 specii erete de stuf (*Circus aeroginosus*), creşteţ cenuşiu (*Porzana parva*), egretă mare (*Egreta alba*), aglomerări mari de păsări acvatice – lacuri situate în vale adăpostesc regulat peste 20.000 de păsări de apă migratoare în timpul migraţiei. Din punct de vedere al păsărilor cuibăritoare zona este importantă pentru populaţia de erete de stuf (*Circus aeroginosus*), creşteţ cenuşiu (*Porzana parva*) şi egretă mare (*Egreta alba*).

O importanță deosebită în procesele de humificare și mineralizare a materiei organice o are ***fauna solului*** prin amestecarea resturilor organice rezultate din fragmentare și a dejecțiilor cu solul, acestea fiind mai ușor transformate prin activitatea microbiană.

Activitatea animalelor în procesul de humificare este marcată prin acumulările de excremente care, fără a se combina cu resturile vegetale ingerate și cu particulele de sol, formează o formă imperfectă de humus, moder-ul, un mediu favorabil pentru activitatea bacteriilor și a ciupercilor descompunatoare. Efectele acestor organisme asupra solului sunt foarte variate, fiind în strânsă legătură cu adaptarea lor la condițiile termice, de umiditate și hrană.

Activitatea faunei constă în crearea de condiții mai bune de aerisire și drenare a solului prin crearea de galerii și canale, la creșterea fertilității lui, prin îmbogățirea cu substanțe humice, ca și la agregarea particulelor de sol.

2.2.7. Solurile

Factori şi procese pedogenetice

Solul, prin poziția, natura și rolul său, este un produs al interacțiunii dintre mediul biotic și abiotic, reprezentând un organism viu, în care se desfășoară o viață intensă și în care s-a stabilit un anumit echilibru ecologic.

Formarea solurilor este un proces complex, de lungă durată, care reflectă efectul **factorilor pedogenetici**, atât naturali cât și antropici. Procesele de solificare și evoluția solurilor sunt, așadar, influențate de suma factorilor pedogenetici cunoscuți*: rocă, relief, climă, vegetație* și *timp*.

Solul este alcătuit din: material mineral provenit din dezagregarea și alterarea rocilor, material organic provenit din transformarea resturilor vegetale, apa provenită din precipitațiile atmosferice sau irigații și aer, proporția în care aceste componente se găsesc în sol determinând gradul de fertilitate al solului.

Astfel, la formarea și evoluția solurilor a stat acțiunea continuă și diferențiată a factorilor externi și interni asupra materialului litologic.

Rocile influențează procesul de pedogeneză prin compoziția lor chimico-mineralogică, textură, structură, compactitate, solubilitate. Viteza de desfășurare a pedogenezei este mai mare pe rocile mai sărace în componente bazice. Depozitele permeabile, de exemplu, favorizează evoluția rapidă a solurilor, prin spălarea sărurilor și migrarea argilei. Pe de altă parte și stagnarea îndelungată a apei pe solurile slab permeabile se răsfrânge asupra însușirilor solurilor.[8]

„***Relieful***, prin particularitățile calitative și dinamica sa (altitudine, panta, fragmentare, expoziție, procese de deplasare în masă ș.a.), intervine în mod direct în pedogeneză" *(I. Bojoi, 2000)*. Acest factor are o influență directă determinând procesele de eroziune, transport și depunere a sedimentelor, sortate în funcție de textura lor.

Același autor constată, apoi, că "altitudinea reliefului se manifestă printr-un control generalizat al mediului natural care diversifică toți factorii pedogenetici și implicit procesele de pedogeneză", în sensul că, relieful influențează etajarea altitudinală a climei, vegetației, hidrografiei, faunei, care, la rândul lor, se răsfrâng asupra procesului de pedogeneză.

Clima. Rolul climei începe cu degradarea fizică și alterarea chimică a rocilor, descompunerea materiei organice, spălarea sărurilor solubile și continuă cu debazificarea, acidifierea și migrarea coloizilor.

"Condițiile climatice specifice stepei și silvostepei au drept urmare o ritmicitate în transformarea materiei organice (vare, iarnă), încît înghețul și/sau uscăciunea frânează sau opresc activitatea microorganismelor din sol", observă *I. Bojoi (2000)*, constatând apoi că, în aceste zone: "schimbul activ de substanțe dintre plante și sol contribuie la menținerea reacției neutre a soluției solului. Iau astfel naștere cantități însemnate de humus saturat cu calciu, solul având o culoare intens negricioasă."

Vegetația determină formarea humusului în sol, structurarea și afânarea în orizonturile superioare ale acestuia. Eroziunea solului este determinată de gradul de acoperire cu vegetație. Vegetația naturală, sub influența pedoclimatului, generează procese de bioacumulare.

Microorganismele și fauna din sol își aduc și ele aportul în procesul de pedogeneză prin afânare, aerisire, crearea de neoformații, amestecul orizonturilor.

[8] conform Bojoi, I. (2000) – *România. Geografie fizică* , Editura Universității „Al. I. Cuza", Iași

Apa, prin prezența sa peste sau sub anumite limite normale, influențează și ea evoluția și starea solului, determinând fie exces, fie deficit de umiditate. Pot apărea, astfel, în funcție și de zona geografică și condițiile de relief, fenomene de gleizare, pseudogleizare, înmlăștinire, sărăturare.

Timpul. În sol are loc un proces îndelungat de transformare a depozitelor litologice. Factorii pedogenetici anterior menționați au, prin ritmica diurnă, sezonieră și anuală, contribuția lor în evoluția solului. Atât timp cât nu există modificări majore a unuia sau mai multor factori pedogenetici procesul continuă până la stadiul de climax. Gradul de evoluție morfologică indică vârsta solurilor. Solurile sunt clasificate, astfel, în soluri tinere și mature, pentru aceasta fiind folosite și diverse alte metode conexe (geocronologică, geochimică, palinologică etc).

Activitatea antropică se adaugă la toate acestea, influențând profund starea solului în ultima perioadă, fie indirect, prin înlocuirea vegetației naturale cu cea cultivată, cu gama de consecințe diverse asupra humificării, regimului termic al solului ș.a., fie direct și agresiv, distrugând solul prin lucrări agrotehnice defectuoase, poluare, translocări, prin extinderea ariei urbane etc.

Solul este rezultatul acțiunii conjugate a tuturor factorilor genetici: climă, rocă, relief, ape freatice și stagnante, vegetație și faună, factorul antropic. Ele se întrepătrund și se influențează reciproc, prin variația lor determinând manifestarea unor **procese pedogenetice** specifice.

Aceste procese sunt numeroase și variate. Unele au dus la dezagregarea și mărunțirea rocii, altele la formarea argilei și redistribuirea acesteia pe profilul solului, iar altele au avut drept rezultat formarea celui mai important component al solului – humusul.

Procese de bioacumulare, prin care se îmbogățește partea superioară a solului cu humus și alte substanțe, datorită activității microorganismelor. Depunerea și mineralizarea resturilor organice a dus la formarea humusului calcic de tip *mull,* specific cernoziomurilor, gleisolurilor molice și aluviosolurilor molice.

În zona de pădure mai umedă vegetația lasă cantități mici de resturi organice, conținutul de humus este scăzut și este alcătuit predominant din acizi fulvici.

Pe aluviosoluri, procesele de bioacumulare au acționat diferențiat, în funcție de frecvența inundațiilor și a grosimii aluviunilor depuse, deosebindu-se aluviosoluri de culoare deschisă, cu humus puțin și aluviosoluri molice, de culoare închisă și structură grăunțoasă cu conținut ridicat de humus.

Procesele de bioacumulare au un rol de cea mai mare importanță în crearea fertilității solurilor.

Procesele vertice sunt condiționate de prezența argilelor.

Procesele de gleizare și pseudogleizare se produc în condițiile unui exces continuu, prelungit sau temporar de apă în sol. Apar datorită unui procent mai mare de argile fine care constituie materialul parental al solului și datorită prezenței apei freatice la suprafață sau foarte aproape de suprafață, în lunci și pe versanții mai slab înclinați.

Excesul de apă din sol determină o aerație insuficientă și o încetinire a proceselor de mineralizare a materiei organice precum și formarea de compuși toxici.

Alteori, neuniformitatea terenului cu microreliefuri de forme depresionare favorizează stagnarea apei, ca în zonele deja amintite ca fiind afectate de alunecări.

Existența unor orizonturi inferioare greu permeabile (Bt) determină reținerea apei pe profilul solului o perioadă mai lungă, ca pe versanții cu înclinare slabă și moderată și pe platourile înguste din zona mai înaltă.

Prezența apelor freatice (lenticulare) la mică adâncime (în șesuri), îmbibă solul, iar în jurul izvoarelor de coastă și la baza versanților deluviali slab înclinați se creează exces de umiditate.

Gleizarea apare în condițiile existenței permanente în profilul solului a unui strat acvifer freatic, când adâncimea acestuia prezintă o oscilație de 1 m, iar circulația apei freatice este foarte lentă din cauza unui material parental argilos. Gleizarea predomină la solurile din șesuri și de pe fundul văilor înguste unde apa freatică este la mică adâncime.

O mare parte din luvisoluri, care au un orizont impermeabil, sunt afectate de *pseudogleizare*. Terenurile afectate de aceste procese necesită amenajări hidroameliorative ca: desecare-drenaj, eventual scoaterea de sub efectul inundațiilor, precum și lucrări agropedoameliorative, în scopul îmbunătățirii însușirilor fizico-chimice și hidrofizice, pentru mărirea potențialului productiv al solurilor (afânarea adâncă pe solurile cu pseudogleizare, afânare adâncă pe fond drenat pe șesuri, nivelare de exploatare, amenajarea de șanțuri și rigole nesistematice, racordarea la canalele de desecare – pentru eliminarea excesului de apă stagnantă de la suprafața solului în perioadele umede ale anului).

Procesele vermice se datorează faunei din sol. Prin procese specifice micro- și mezofaunei, masa profilului de sol își modifică structura datorită materialului ingerat, expulzat, amestecat sau deplasat de către aceste organisme.

Procesele de decarbonatare - recarbonatare. Decarbonatarea are intensități diferite în funcție de cantitatea de apă care percolează profilul de sol. Pe fondul existenței sedimentelor mai bogate în carbonați și a intervenției antropice brutale, marcată de defrișarea vegetației forestiere, s-a produs o recarbonatare intensă cu formarea uneori a unui strat de concrețiuni carbonatice dure. Carbonatarea constă în îmbogățirea cu carbonați de calciu și se constată la solurile aluviale.

Procesele de eluviere - iluviere constau în spălarea (levigarea) de către apa provenită din precipitații a compușilor solubili și depunerea acestora la diferite adâncimi. Cel mai ușor eluviate sunt sărurile, în ordinea solubilității, urmate de unele componente care în apă nu se dizolvă dar trec sub formă de particule foarte fine, respectiv substanțele coloidale (argilă, sescvioxizi de fier și aluminiu, acizi huminici).

Cu cât climatul este mai umed, cu atât eluvierea este mai puternică, determinând debazificarea (prin pătrunderea ionilor de hidrogen în complexul coloidal), acidifierea și migrarea coloizilor. Prin eluvierea argilei din partea superioară și iluvierea ei în adâncime, are loc formarea unui orizont de acumulare a argilei migrată de sus, numit Bt, și un orizont deasupra, sărăcit în argilă, sescvioxizi și humus și îmbogățit rezidual în particule grosiere, denumit E luvic.

2.3. RELAŢII ÎN TERITORIU

2.3.1. Încadrarea în teritoriu

Comuna Mileanca este situată în partea de nord a centrului teritorial al judeţului Botoşani, învecinându-se:

- la nord cu teritoriul administrativ al comunei Concești;
- la est cu teritoriul administrativ al comunelor Viișoara și Coțușca;
- la sud cu comunele Drăgușeni și Știubieni;
- la vest cu comuna Havârna.

Comuna Mileanca are în componenţa sa următoarele localităţi:
- Mileanca - centru administrativ al comunei,
- localităţile componente: Codreni, Seliștea și Scutari.

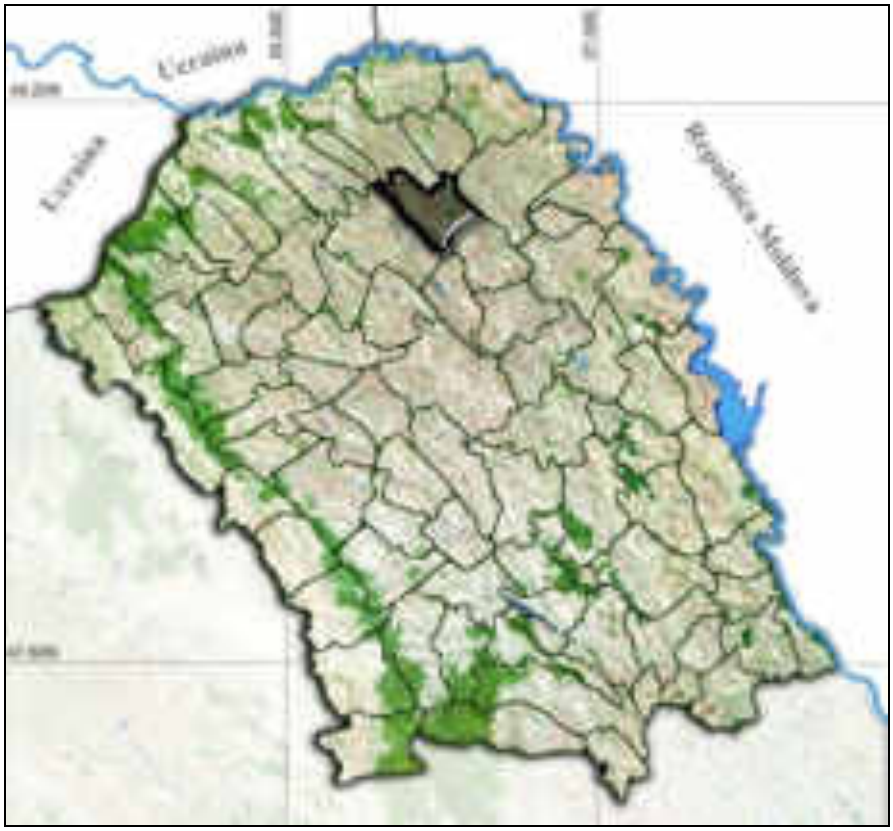


Figura nr. 2 Poziția comunei Mileanca în cadrul teritoriului județului Botoșani

*Sursa:*https://ro.wikipedia.org/wiki/Comuna_Mileanca,_Boto%C8%99ani#/media/File:Mileanca_judetul_Botosani.jpg

Comuna Mileanca se află în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizată din punct de vedere fizico-geografic în partea nord-estică a Podișului Moldovei, în extremitatea nord-vestică a subdiviziunii Câmpia Jijiei, mai precis în micro-unitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului, aflându-se la 48°05’ latitudine nordică și 26°42’ longitudine estică.

Relațiile în teritoriu pot fi analizate din două puncte de vedere: în primul rând, din punct de vedere al relațiilor comunei Mileanca cu restul teritoriului județean și național și, în al doilea rând, din punct de vedere al relațiilor care au loc în interiorul comunei, între localitățile componente.

Figura nr. 3 Harta fizico- geografică a județului Botoșani

Sursa: www.labotosani.ro/pages/harta-judetului.php

Principala arteră care asigură legătura între comuna Mileanca și restul teritoriului județean și național este **DJ 293.**

DJ 293 străbate teritoriul comunei Mileanca de la vest la est. **DJ 293** se desprinde din DN 29A la ieșirea din intravilanul municipiului Dorohoi, străbate comunele George Enescu, Cordăreni, Havârna, pe direcția vest – est și intră pe teritoriul comunei Mileanca direct prin intravilanul localității omonime. Pe la jumătatea localității Mileanca **DJ 293** face o curbă în unghi de 90°, părăsește intravilanul acestei localități și, continuându-și traseul pe direcția vest – est, se îndreaptă spre satul Codreni. Din satul Codreni **DJ 293** intră pe teritoriul comunei Coțușca unde, în intravilanul localității omonime, se intersectează cu DJ 282.

DJ 298A se desprinde din **DJ 293** în zona punctului de întâlnire a comunelor Concești, Havârna şi Mileanca. Se îndreaptă apoi spre nord, urmând îndeaproape limita intercomunală Concești – Mileanca şi intră pe teritoriul UAT Darabani simultan cu traversarea extremității nord –

vestice a acumulării Mileanca. În nordul localităţii Lişmăniţa se intersectează cu **DC 1C**, după care pătrunde în intravilanul oraşului Darabani şi face joncţiunea cu **DN 29A**.

DC 1C străbate doar intravilanul satului Seliștea, după ce a străbătut intravilanul localității Lișmănița (orașul Darabani) și se oprește pe malul acumulării Mileanca.

DC 21 străbate teritoriul comunei de la nord – vest la sud – est, mergând paralel cu pârâul Podriga. **DC 21** se desprinde din DJ 293 în intravilanul satului Mileanca, străbate intravilanul satului, urmând direcția mai sus menționată, străbate intravilanul cătunului Moiseni și al satului Scutari, părăsește teritoriul administrativ al comunei Mileanca și se înțeapă în DJ 282 la nivelul intravilanului satului Drăgușeni.

DC 21A este un drum secundar. Se desprinde din DC 1C în intravilanul satului Seliștea și se înțeapă în DJ 293, la nord-vest de acumularea Mileanca.

DC 21B se desprinde din DC 21 la nivelul intravilanului satului Scutari, după care, urmând o direcție sud-vest – nord-est, ajunge în intravilanul satului Codreni, unde se înțeapă în DJ 293.

DC 7 este situat la extremitatea estică a comunei, pe el situându-se şi limita inter-comunală Coţuşca – Mileanca. **DC 7** se desprinde din **DJ 293** pe teritoriul comunei Concești, se îndreaptă spre sud, intră pe teritoriul comunei Drăguşeni, străbate satul Sărata-Drăguşeni şi se înţeapă în **DJ 282** în sudul localităţii Mihail Kogălniceanu.

În interiorul comunei, majoritatea fluxurilor sunt orientate spre și dinspre localitatea reședință de comună Mileanca. Legătura dintre satul Codreni și satul reședință de comună Mileanca se realizează prin intermediul DJ 293 sau urmând traseul DC 21 continuat cu DC 21B. Legătura între satul Seliștea și Mileanca se face prin intermediul DC 1C continuat cu DC 21A, în timp ce legătura dintre satul Scutari și Mileanca se face prin intermediul DC 21, iar legătura dintre satele Scutari și Codreni se face prin intermediul DC 21B.

Aşezările din comuna Mileanca sunt de tip rural, cu un număr relativ mic de locuitori, majoritatea având o structură adunată, având funcție predominant agricolă.

Centrul de polarizare îl constituie localitatea Mileanca deoarece reprezintă aşezarea cea mai importantă, deţinând în acelaşi timp o poziţie favorabilă, fiind singura străbătută atât de drumul județean DJ 293, cât și de DC 21 și DC 21A.

Localitatea Mileanca - are funcţia de centru administrativ al comunei. Pomenită pentru prima dată documentar în anul 1622 și amplasată pe importantul drum ce venea de la Marea Baltică prin Polonia, spre Marea Neagră. Localitatea Mileanca este dezvoltată preponderent pe versantul vestic al râului Podriga / versanții cu expoziție estică ai dealurilor "Dealul Mistreni", „Dealul Mileanca", „Dealul lui Prepeliță„. Este un sat de tip adunat, cu tendință de dezvoltare liniară de –a lungul DJ 293, cu o textură majoritar poligonală neregulată cu excepția extremității nord-vestice care este carqacterizată de o structură regulată, cu o tramă rectangulară. Conform *PATJ Botoşani - Studiul de Fundamentare "Evoluția istorică şi culturală"*, *localitatea Mileanca este înscrisă în categoria localităților cu zone de plan proiectat şi zone dezvoltate spontan.*

Localitatea Codreni a fost atestată documentar în Condica visteriei Moldovei din anul 1916. Situat în extremitatea estică a teritoriului comunei Mileanca, chiar în apropierea limitei teritorial-administrative cu comuna învecinată Nicolae Bălcescu, satul Codreni este amplasat pe versanții pârâului Codreni. Mai precis, partea de vest a satului este situată pe versantul cu expoziție estică a Dl. Ripian, în timp ce partea de est a satului este situată pe versantul cu expoziție vestică a Dl. Codreni. Este o localitate cu vatra de tip "adunat", în jumătatea nordică având structură poligonală regulată și tramă rectangulară, în restul intravilanului structura fiind neregulată.

Localitatea Seliştea a fost menționată documentar pentru prima dată în 1924. Satul este situat la nord față de localitatea Mileanca, fiind situat pe interfluviul reprezentat de Dl. Lişmănița, care desparte bazinul hidrografic al pârâului Podriga în vest de bazinul hidrografic al pârâului Leşmanița

(Eșanca) în est. Vatra satului este alungită, cu o textură liniară, proprietățile fiind dispuse în lungul DC 1C și a unui drum sătesc în extremitatea sud-vestică.

Localitatea Scutari a fost menționată documentar pentru prima dată în 1924. Satul este situat la sud – sud-est față de localitatea Mileanca, pe versantul estic al râului Podriga. Conform *PATJ Botoşani - Studiul de Fundamentare "Evoluția istorică și culturală"*, *localitatea Scutari este înscrisă în categoria localităților cu plan proiectat în întregime.* Este așadar un sat nou, cu vatra adunată, structură poligonală regulată, tramă rectangulară, fiind străbătut pe limita vestică a intravilanului de DC 21.

Drumuri şi uliţe săteşti (DS) - reprezintă drumurile din interiorul localităţilor. Acestea se află într-o stare tehnică bună, nefiind modernizate, dar fiind pietruite pe o lungime totală de 40 km.

În total, drumurile publice din comuna Mileanca măsoară 68 km, pe teritoriul comunei.

În ceea ce priveşte legătura între comuna Mileanca şi orașul Darabani, aceasta se face prin intermediul DJ 293 și DJ 298A.

Relaţiile în teritoriu ale comunei Mileanca se realizează cu:

- comunele învecinate: între comuna Mileanca și comunele învecinate există un sistem de relaţii, care au ca scop cooperarea, deservirea şi coordonarea în comun a diverselor proiecte și inițiative în vederea dezvoltării la nivel local, prin atragerea de fonduri naționale și mai ales europene, nerambursabile, în vederea modernizării infrastructurii rurale, atragerii de investiții, conservării tradițiilor etc.;

- relațiile cu localitățile urbane sunt reprezentate îndeosebi de relațiile cu orașul Darabani, situat la aproximativ 15 km și Săveni situat la aproximativ 18 km de comuna Mileanca;

- printre relațiile cu alte localități urbane, menționăm îndeosebi relațiile cu municipiul Dorohoi, care se află la o distanță de 30 km și cu municipiul Botoșani, reședință de județ, aflat la o distanță de 62 km. Relaţiile cu mediul urban sunt constituite în principal din deplasările pentru achiziționarea a diverse bunuri, pentru comercializarea de produse agroalimentare pe piețele orașului, din deplasările pentru învăţământ preuniversitar, servicii specializate din domeniul sănătăţii, servicii din sectorul public etc.

2.4. ACTIVITĂŢILE ECONOMICE

Comuna Mileanca este situată în partea de nord a centrului teritorial al județului Botoșani, la o distanță de: 30 km de municipiul Dorohoi, 18 km de orașul Săveni și 15 km de orașul Darabani, fiind străbătută de DJ 293. Este alcătuită din 4 sate: Mileanca, Codreni, Scutari și Seliștea.

Comuna Mileanca se află în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizată din punct de vedere fizico-geografic în partea nord-estică a Podișului Moldovei, în extremitatea nord-vestică a subdiviziunii Câmpia Jijiei, mai precis în micro-unitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului, aflându-se la 48°05’ latitudine nordică și 26°42’ longitudine estică.

Din punct de vedere al profilului producţiei agricole, comuna Mileanca se caracterizează prin producţia de cereale, plante tehnice și, secundar, lapte și carne. Conform Atlasului României 2006, ca tip de spaţiu rural, comuna Mileanca se încadrează în categoria *spaţiilor rurale cu o agricultură de subzistenţă, îmbătrânite*, activităţile agricole jucând rolul de refugiu economic.

Ca tip de polarizare, conform Atlasului României 2006, comuna Mileanca se caracterizează prin *polarizare îndepărtată, cu direcţie nedefinită, cu piaţă locală redusă şi cu agricultură nespecializată (cereale, cartofi, legume, fructe, creşterea animalelor)*.

Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani, planșa 4.1 - Structura Activităților și Zonificarea Teritoriului (probleme și disfuncționalități (2), problemele economico - sociale cu care se confruntă comuna Mileanca sunt următoarele:

1. Pondere ridicată a populației ocupate în agricultură;
2. Activism antreprenorial redus;
3. Pondere redusă a salariaților;
4. Nivel scăzut de echipare cu utilaje agricole;
5. Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții.

Referitor la relațiile economice, precizăm în primul rând că așezările rurale îndeplinesc printre altele și funcţia economică, care garantează satisfacerea nevoilor alimentare, venituri corespunzătoare comparabile cu profesiile liberale și protecţia mediului.

Relațiile economice care se stabilesc în interiorul comunei (între localitățile comunei) cât și între comuna Mileanca și localitățile învecinate trebuie să urmărească realizarea acestei funcții economice atât la nivel local cât și la nivel microregional. Aceste relații economice se materializează prin schimburile de produse în cadrul târgurilor organizate săptămânal, prin deplasările pentru muncă în și dinspre comuna Mileanca, în administrarea în comun a unor suprafețe de teren agricol, utilizarea în comun a unor utilaje agricole, cooperarea administrațiilor locale în vederea realizării de proiecte și accesării de fonduri naționale și europene pentru dezvoltarea infrastructurii rutiere, a infrastructurii edilitare etc.

Relaţiile economice cu zona urbană, se realizează în special cu orașele Darabani, Săveni și Dorohoi și mai puțin cu municipiul Botoșani. Relaţiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, deoarece *oraşele devin piaţa de desfacere* a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile locale.

Acest studiu urmăreşte identificarea particularităţilor economice ale comunei Mileanca precum şi evidenţierea disfuncționalităților în vederea stabilirii celor mai bune direcţii de dezvoltare economică ale acestei unităţi administrativ - teritoriale.

În realizarea acestui studiu s-au folosit date din Fişa localităţii, furnizată de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, informaţii din Anuarul Statistic al judeţului Botoşani, date furnizate de Primăria comunei Mileanca.

Structura activităţilor economice

Analiza situaţiei economice pe domenii de activitate - Numărul şi structura activităţilor economice din comuna Mileanca în anul 2014.

SECTOARE DE ACTIVITATE	*NR. UNITĂȚI ECONOMICE*
sector primar	16
sector secundar	14
sector terțiar	28
TOTAL	***58***

Tabelul nr. 4 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe sectoare de activitate

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

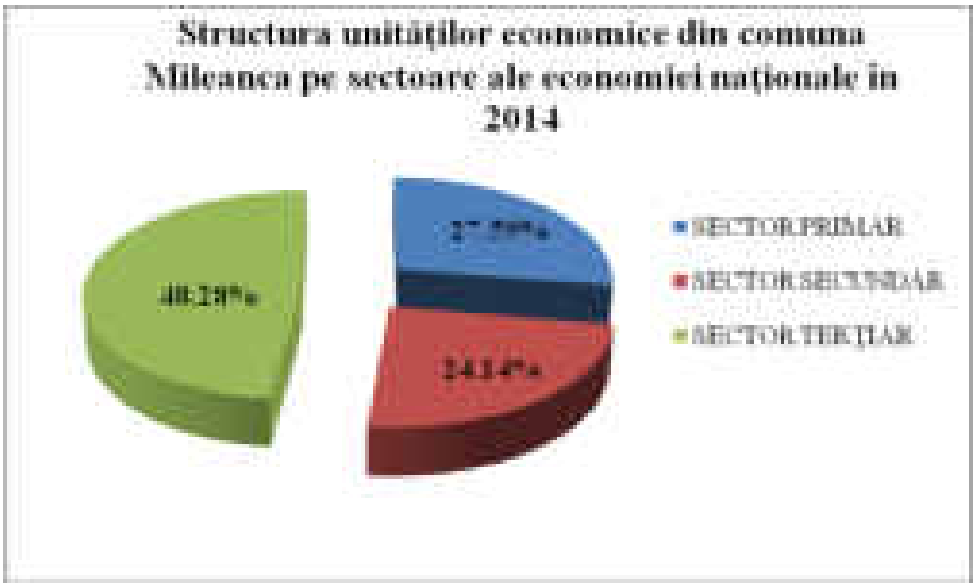


Figura nr. 4 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe sectoare de activitate

Se observă că, cea mai mare pondere a unităților economice din comuna Mileanca desfășoară activități caracteristice sectorului terțiar (48,28%). Sectorul primar reprezintă 27,59% în timp ce unitățile economice care desfășoară activități specifice sectorului secundar reprezintă 24,14% din totalul unităților economice din comună. Pe sub-domenii de activitate situația este următoarea:

DOMENII DE ACTIVITATE	NR. DE UNITĂȚI ECONOMICE
agricultură	16
industrie	6
depozitare	0
construcții	8
comerț	16
servicii	12

Tabelul nr. 5 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe domenii de activitate

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

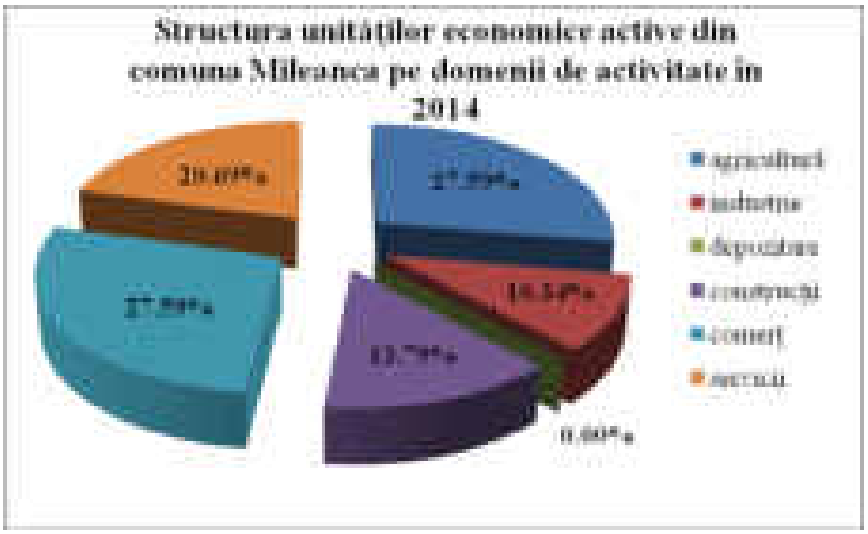


Figura nr. 5 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe domenii de activitate

Cea mai mare pondere a unităților economice din comuna Mileanca sunt cele care desfășoară activități de comerț - 27,59% din total. Agricultura deține de asemenea o pondere egală ca însemnătate cu comerțul, în comuna Mileanca – 27,59%. Unitățile economice active în servicii dețin o pondere de 20,69% din totalul unităților economice în timp ce construcțiile reprezintă 13,79% iar firmele ce activează în domeniul industrial, 10,34%.

În ceea ce privește structura numărului de salariați pe activități economice, în anul 2014, situația este următoarea:

DOMENII DE ACTIVITATE	NUMĂR DE SALARIAȚI
agricultură	1
industrie	0
construcții	0
comerț	17
servicii	1

Tabelul nr. 6 Structura numărului de salariați pe activități economice

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

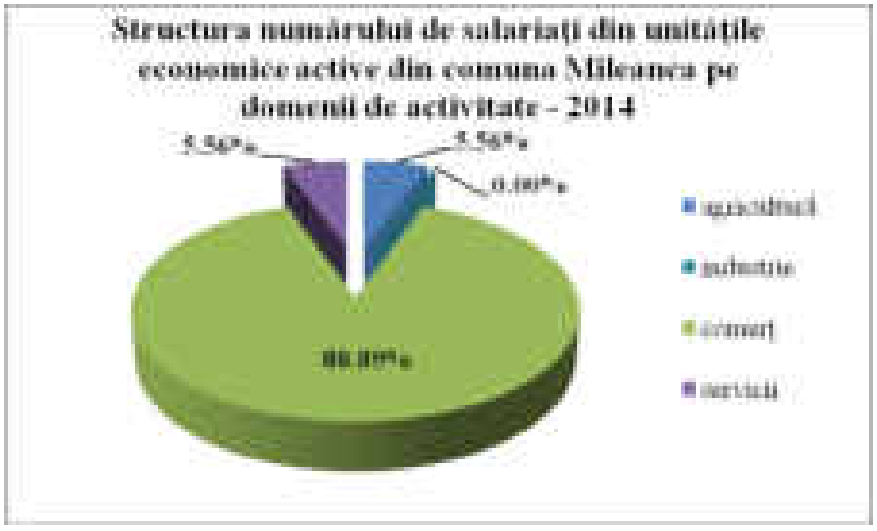


Figura nr. 6 Structura numărului de salariați din unitățile economice active din comuna Mileanca

Cea mai mare pondere a salariaților o reprezintă salariații din comerț, cu 88,89% din totalul salariaților înregistrați la unitățile economice din comuna Mileanca. Agricultura și serviciile dețin o pondere egală dar mică, de 5,56% din totalul salariaților din comuna Mileanca.

Structura cifrei de afaceri în anul 2014 pe domenii de activitate este următoarea:

DOMENII DE ACTIVITATE	CIFRA DE AFACERI (ÎN LEI)
agricultură	0
industrie	0
construcții	0
comerț	1.067.544
servicii	65.622

Tabelul nr. 7 Structura cifrei de afaceri în anul 2014 pe domenii de activitate

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

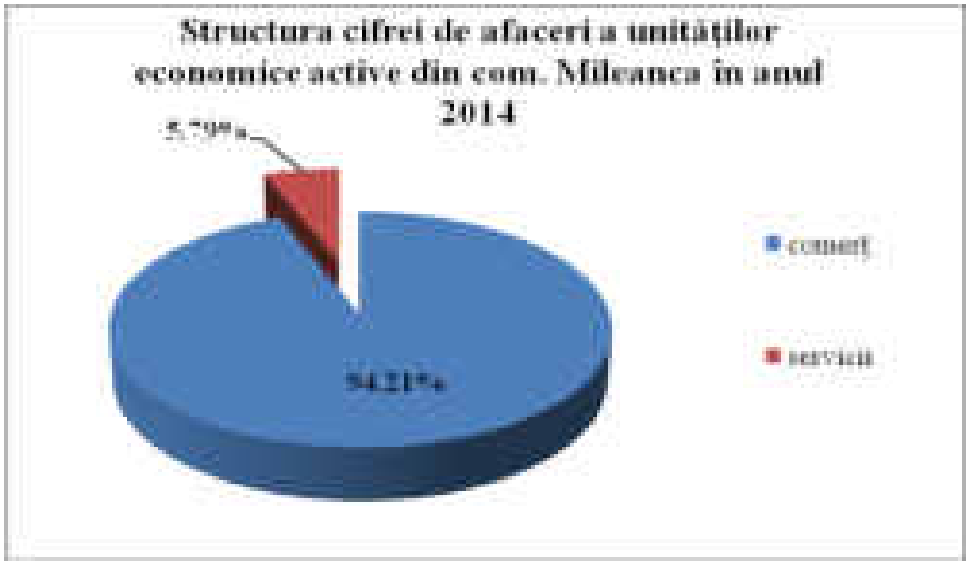


Figura nr. 7 Structura cifrei de afaceri a unităților economice active din comuna Mileanca

Cea mai mare pondere din cifra de afaceri a unităților economice din comuna Mileanca în anul 2014 este realizată de comerț, cu o contribuție de 94,21% din cifra de afaceri totală. Ponderea serviciilor la cifra de afaceri totală a unităților economice active în comuna Mileanca în anul 2014 este de 5,79%.

Structura unităților economice din comuna Mileanca din punct de vedere al formei de organizare juridică relevă următoarele:

	S.R.L.	I.I.	P.F.A.	SOC. COOP	S.A.	I.F.
agricultură	1	4	8	1		2
industrie	5		1			
depozitări						
construcții	2	4	2			
comerț	9	6		1		
servicii	4	3	5			

Tabelul nr. 8 Structura unităților economice din comuna Mileanca din punct de vedere al formei de organizare juridică

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

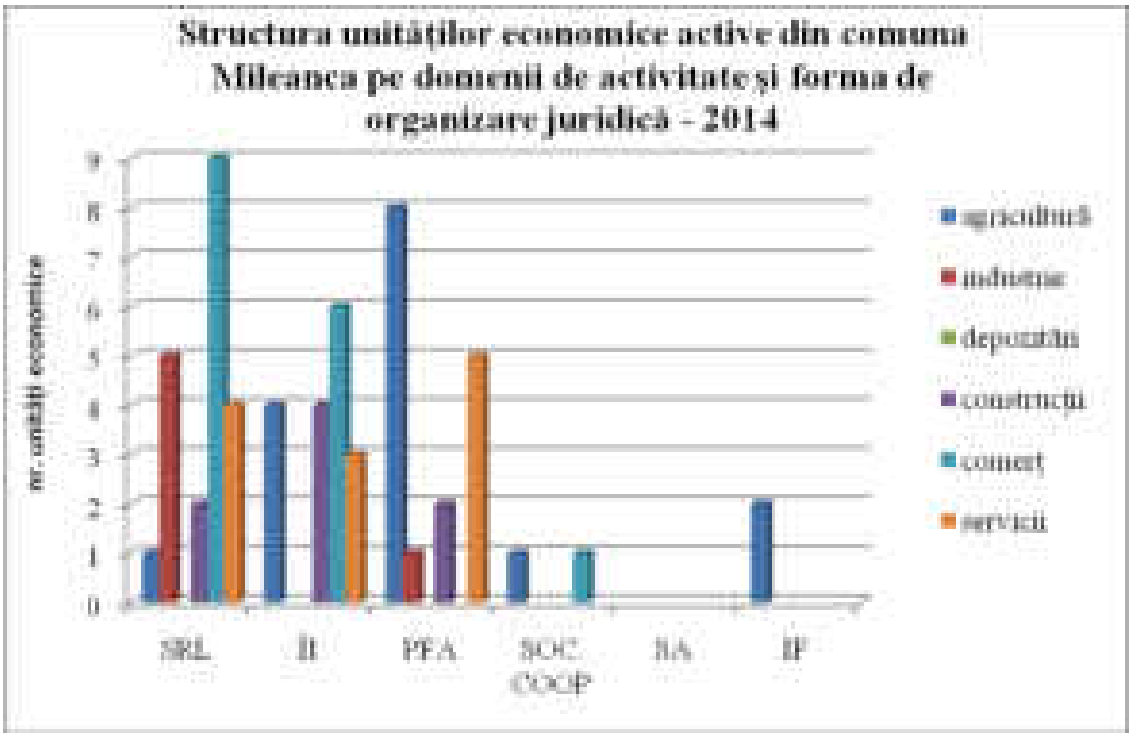


Figura nr. 8 Structura unităților economice active pe domeniu de activitate și formă de organizare juridică

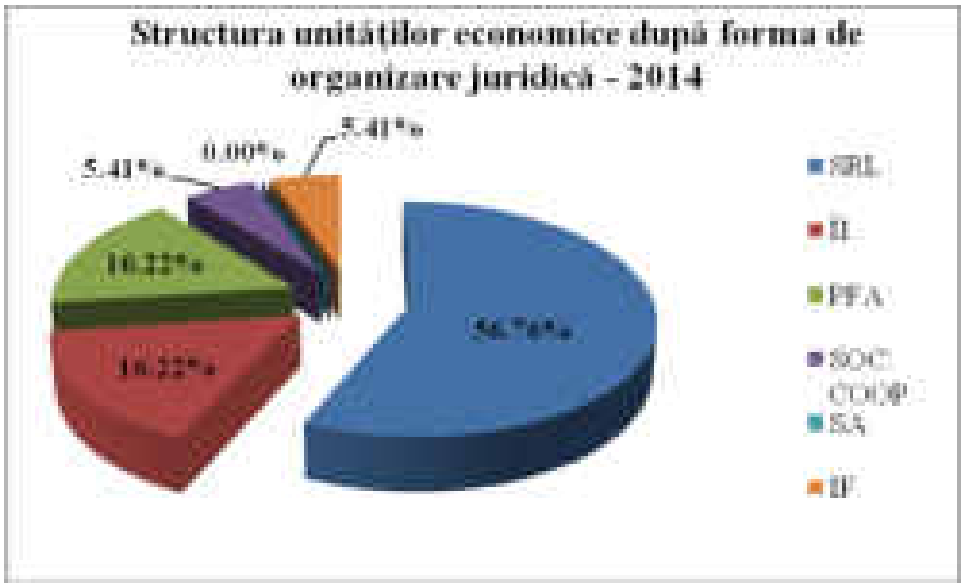


Figura nr. 9 Structura unităților economice după forma de organizare juridică

Ca formă de organizare juridică, dominante sunt societățile cu răspundere limitată (S.R.L.), prezente în aproape toate activitățile economice. Din totalul unităților economice, societățile de tip S.R.L. reprezintă 56,76%. Aceste societăți sunt cele mai importante din punct de vedere al numărului de salariați cât și în ceea ce privește contribuția la cifra de afaceri totală. Bine reprezentate sunt și întreprinderile individuale care reprezintă 16,22% dar și persoanele fizice autorizate având o pondere egală, de 16,22%, cu cea a întreprinderilor individuale. Existența întreprinderilor individuale cât și a unităților de tip "persoane fizice autorizate" indică prezența în comună a unui antreprenoriat local activ, cu activități desfășurate în agricultură, comerț, construcții, servicii. Societățile cooperatiste și pe acțiuni dețin ponderi foarte reduse.

Pe localități componente ale comunei Mileanca, distribuția unităților economice se prezintă astfel:

	MILEANCA	CODRENI	SCUTARI	SELIȘTEA
agricultură	15			
industrie	3			
depozitări				
construcții	7			
comerț	7			1
servicii	10			
Total	**42**			**1**

Tabelul nr. 9 Distribuția unităților economice pe sate componente

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

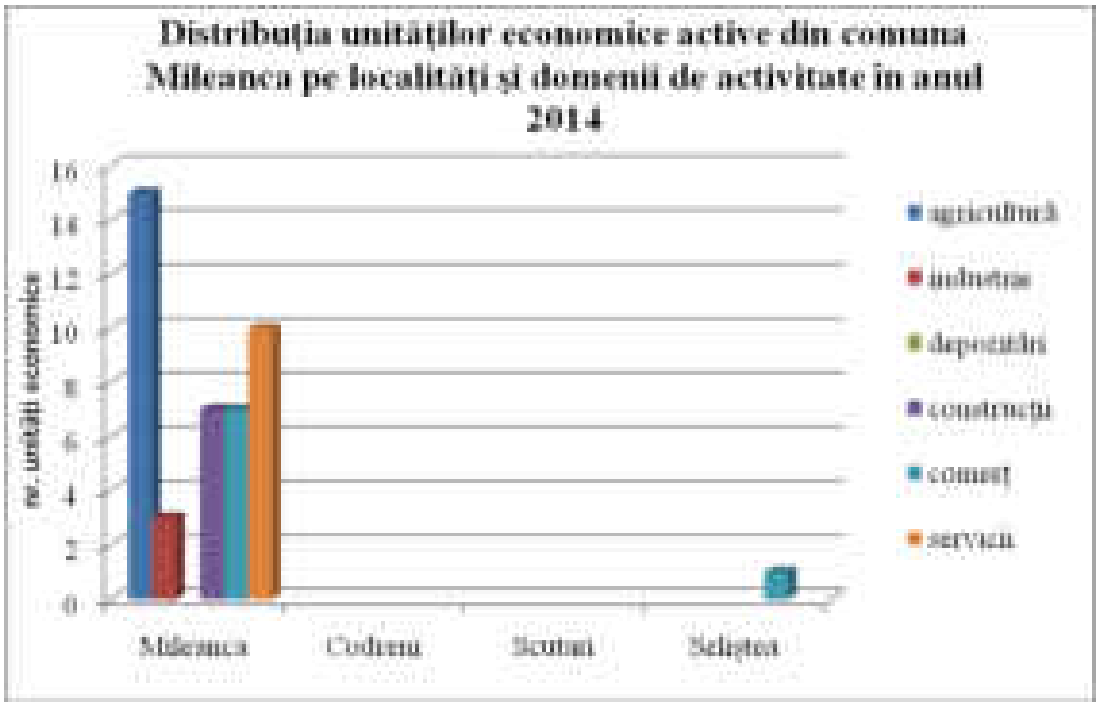


Figura nr. 10 Distribuția unităților economice active pe sate componente

Așa cum rezultă din diagrama anterioară, majoritatea unităților economice care funcționează în comuna Mileanca sunt înregistrate în satul omonim, acesta fiind centrul administrativ și economic al comunei. În alte două sate componente ale comunei, Codreni și Scutari nu este înregistrată nici o societate comercială iar în satul Seliștea este înregistrată o singură unitate economică, ce activează în domeniul comerțului. Un număr însemnat de societăți comerciale sunt înregistrate în alte localități: Botoșani, Darabani, Dorohoi, Miron Costin, Suceava și Târgu Mureș.

Cu toate că, în comuna Mileanca marea majoritate a societăților comerciale sunt înregistrate în satul reședință de comună, și în celelalte 3 sate există puncte de lucru ale unor societăți comerciale care comercializează o gamă variată de bunuri și prestează diverse servicii, astfel încât populația din cele 3 sate este relativ omogen deservită.

2.4.1. Sectorul primar

Sectorul primar include activitățile desfășurate în agricultură și creșterea animalelor. Ca număr de unități economice, sectorul primar al comunei Mileanca reprezintă 27,59% din totalul agenților economici din comună, în timp ce, ca număr de salariați, agricultura are o pondere de 5,56% din totalul salariaților din comună.

2.4.1.1. Agricultura

Dominanța activităților agricole în structura activităților a fost și este în continuare o caracteristică a economiei județului Botoșani și, implicit, a economiei comunei Mileanca, culturile agricole având condiţii bune şi foarte bune pe teritoriul acestei unități administrativ-teritoriale.

Dacă înainte de 1989 agricultura se practica în cadrul organizat al cooperativelor agricole de producţie (CAP) şi întreprinderilor agricole de stat (IAS), după 1990 proprietatea privată a devenit majoritară, prin reinstituirea proprietăţii private asupra terenurilor agricole datorită *Legii nr. 18/1991*. Deşi adoptarea acestei legi reprezintă un act de justeţe şi un început bun al reformei, retrocedarea terenurilor a avut mai multe efecte negative decât pozitive, în sensul că a determinat diminuarea excesivă şi fragmentarea proprietăţii agricole astfel încât, exploatările agricole au ajuns la dimensiuni reduse și foarte reduse, care nu permit practicarea unei agriculturi performante, ci conduc, în mod inevitabil, către o agricultură de subzistență.

Ca reacție la această tendință, de fărâmițare a fondului funciar, în comuna Mileanca au existat inițiative din partea locuitorilor pentru înființarea de exploatații agricole de mari dimensiuni precum și ferme zootehnice care în prezent reprezintă principalii agenți economici ai comunei, asigurând valorificarea terenurilor agricole la un nivel superior, creând locuri de muncă pentru populația locală, accentuând importanța raselor selecționate de animale, preluând o parte din producția de lapte din gospodăriile comunei, contribuind la bugetul local al comunei prin impozitele plătite.

La nivelul anului 2013, suprafaţa teritoriului administrativ al comunei Mileanca era de **5980 ha**. Din această suprafaţă, ***5443 ha reprezintă terenul agricol***, adică ***91,02%*** din totalul suprafeţei comunei. Prin prisma acestor date, comuna Mileanca se încadrează în categoria comunelor din județul Botoșani cu pondere foarte mare a terenului agricol din suprafața totală. În intervalul 1990 - 2012 suprafața agricolă a comunei Mileanca a evoluat astfel:

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Suprafaţa agricola totală (ha)	5336	5336	5336	5336	5336	5336	5336	5336	5336	5336	5459

Tabelul nr. 10 Evoluția suprafeței agricole în perioada 1990-2000

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de **http://statistici.insse.ro/shop/***

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Suprafaţa agricola totală (ha)	5459	5459	5459	5459	5457	5457	5457	5457	5443	5443	5443	5443	5443

Tabelul nr. 11 Evoluția suprafeței agricole în perioada 2000-2012

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de **http://statistici.insse.ro/shop/***

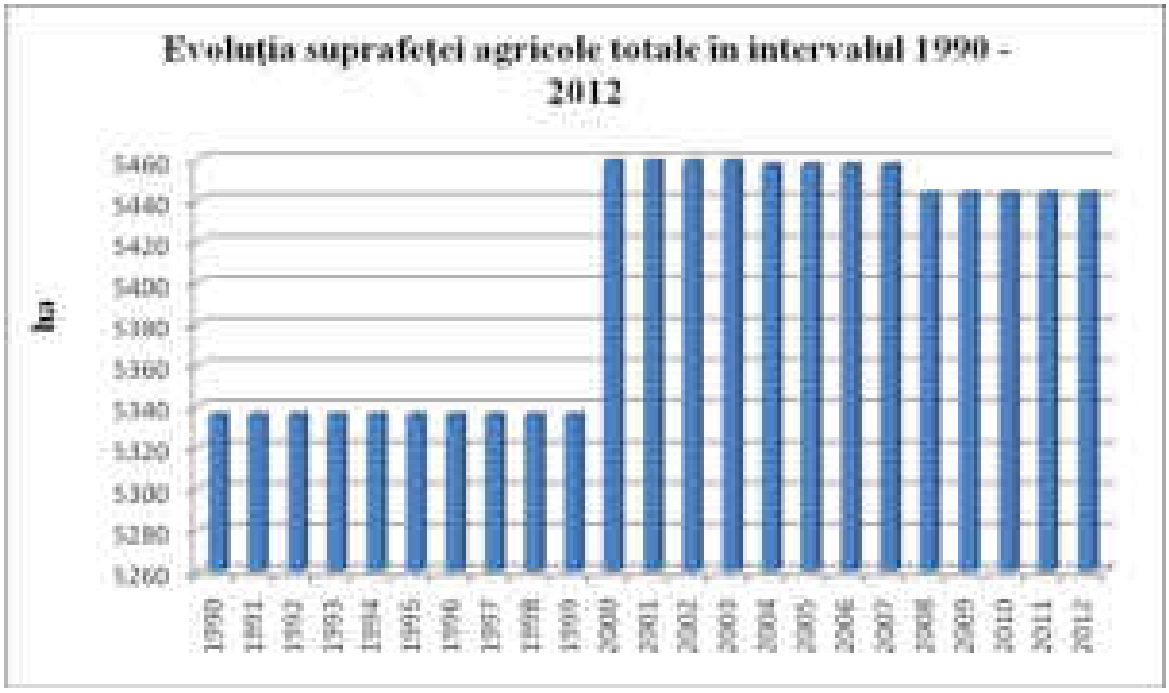


Figura nr. 11 Evoluția suprafeței agricole în perioada 1990-2012

În intervalul 1990 - 1999, suprafața agricolă a comunei Mileanca a rămas constantă. În anul 2000, suprafața a înregistrat o creștere bruscă, cu 2,3% (cu 123 ha), scăzând apoi din anul 2008 cu 0,25% (14 ha).

În concluzie, suprafaţa agricolă a comunei Mileanca nu a evoluat de o manieră surprinzătoare după 1990, ea crescând cu 2 procente (2%) în intervalul 1990 - 2012.

În comuna Mileanca sunt multe terenuri afectate de alunecări, terenuri care sunt luate în evidenţă ca păşuni. Se poate constata o reactivare a alunecărilor de teren, ceea ce afectează capacitatea agricolă a comunei iar măsurile pentru stoparea acestor fenomene geomorfologice sunt încă departe de a fi eficiente.

Evoluția suprafețelor diferitelor categorii de folosință agricolă în intervalul 1990 - 2012 se prezintă astfel:

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
suprafaţa arabil	4536	4536	4536	4536	4536	4536	4536	4536	4535	4563
suprafaţă vii și pepiniere viticole	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
suprafaţă păşuni	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731
suprafaţă fâneţe	66	66	66	66	66	66	66	66	64	39

Tabelul nr. 12 Evoluția suprafețelor diferitelor categorii de folosință agricolă în intervalul 1990-1999
Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***http://statistici.insse.ro/shop/***

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
suprafaţa arabil	4628	4613	4613	4613	4613	4613	4613	4613	4613	4613	4613	4613	4613
suprafaţă vii și pepiniere viticole	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
suprafaţă păşuni	752	767	767	767	765	765	765	765	751	751	751	751	751
suprafaţă fâneţe	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76

Tabelul nr. 13 Evoluția suprafețelor diferitelor categorii de folosință agricolă în intervalul 2000-2012
Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***http://statistici.insse.ro/shop/***

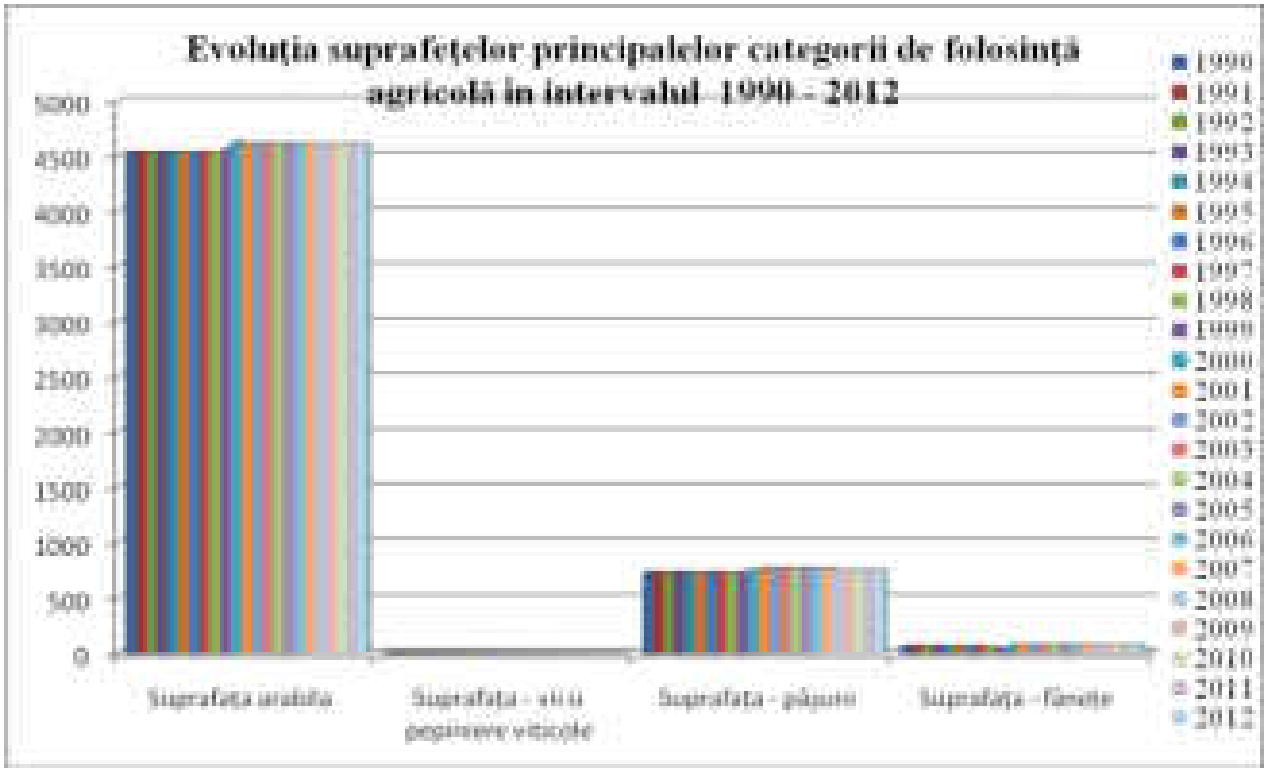


Figura nr. 12 Evoluția suprafețelor principalelor categorii de folosință agricolă în perioada 1990-2012

Din datele prezentate în tabelul anterior și din diagrama atașată rezultă că:

- în intervalul 1990 - 2012 suprafața arabilă a cunoscut o creștere de 77 ha, adică de +1,69%;
- suprafața cultivată cu vii și pepiniere viticole a rămas constantă pe tot intervalul studiat, fiind de 3 ha;
- suprafața ocupată de pășuni a înregistrat o creștere de 20 ha, respectiv + 2,73%;
- suprafața fânețelor a înregistrat o creștere de 10 ha, respectiv + 15,15%;

Ponderea suprafeţelor arabile din suprafaţa agricolă la nivel de unitate administrativă de bază s-a poziţionat pe un trend crescător în intervalul analizat, acest trend fiind vizibil în majoritatea comunelor judeţului Botoşani.

Fenomenul acesta al creşterii ponderii suprafeţelor arabile este justificat parţial de orientarea spre agricultura de subzistenţă, deşi fenomenul de pîrlogire tinde să se manifeste tot mai acut în unele comune pe fondul îmbătrânirii populaţiei sau intrării acesteia în incapacitate de muncă. Dispariţia naturală a generaţiilor bătrâne poate determina o coagulare a terenurilor agricole în forme asociative sau aglutinarea acestora prin cumpărare. În comuna Mileanca şi-au făcut deja apariţia unele societăţi agricole, unele dintre acestea consolidându-se prin intermediul accesării fondurilor europene.

Pășunile și fânețele au înregistrat creșteri la nivel de unitate administrativă de bază, aceasta repercutându-se și în dinamica generală a ponderii pășunilor din suprafaţa agricolă totală la nivel de judeţ. Deși statutul pășunilor a fost păstrat, majoritatea devenind pășuni private, în intervalul studiat, suprafața lor a crescut cu + 2,73%.

Și suprafețele ocupate de fâneţe au crescut, deoarece statutul acestora a devenit unul de protecţie specială. Uniunea Europeană acordă fonduri pentru întreţinerea acestora, ele constituind alături de pășuni un suport major pentru creşterea animalelor. Astfel, în intervalul studiat, suprafața ocupată de fânețe a crescut cu 10 ha, aceasta reprezentând + 15,15%.

Ponderea suprafețelor deținute de vii și pepiniere viticole a rămas absolut constantă pe tot intervalul studiat (3 ha de vie). Astfel, noii proprietari rezultați în urma aplicării Legii Fondului Funciar nu le-au defrișat, menținând producția de struguri și vin.

La nivelul anului 2013, structura modului de folosinţă a terenurilor agricole era următoarea:

Categorii de folosinţă a terenurilor agricole - anul 2013:

Suprafaţa agricolă totală	5443
Suprafaţa arabilă	4613
Suprafaţa - vii si pepiniere viticole	3
Suprafaţa - păşuni	751
Suprafaţa - fânețe	76

Tabelul nr. 14 Categoriile de folosință ale terenurilor agricole în anul 2013

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***http://statistici.insse.ro/shop/***

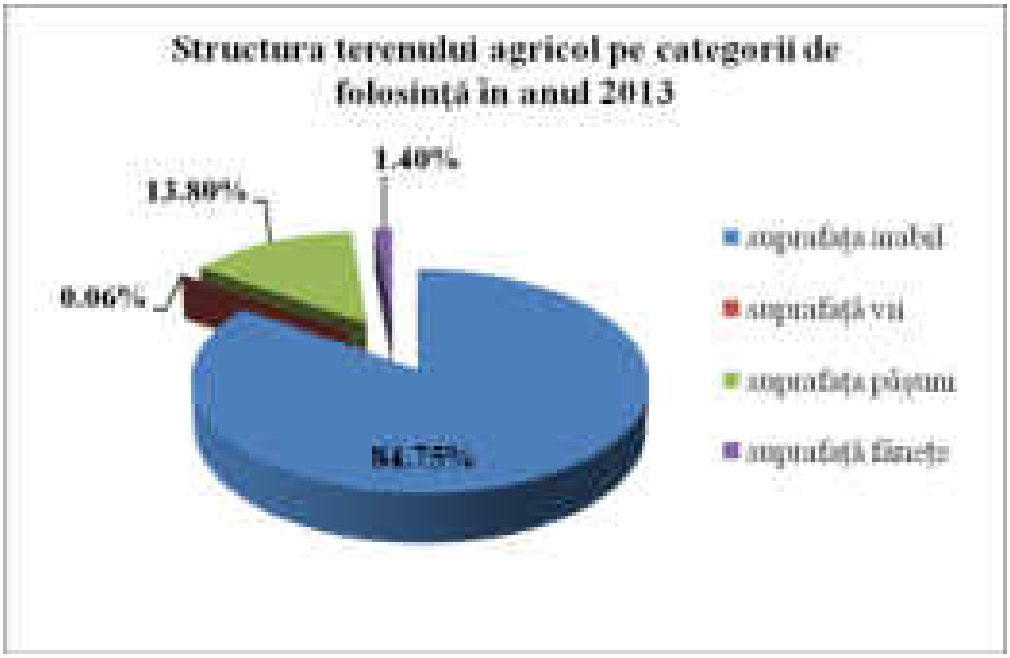


Figura nr. 13 Structura terenului agricol pe categorii de folosință în anul 2013

Din datele şi graficul anterior se observă că, din totalul de 5443 ha teren agricol, 84,75% reprezintă suprafaţa arabilă. Aceasta este dominantă ca suprafaţă, fiind urmată, la mare distanţă, de suprafaţa ocupată de păşuni – 13,80% din terenul agricol. Un procent de 1,40% îl reprezintă suprafaţa fânețelor. Ponderea ocupată de vii din suprafaţa agricolă este foarte redusă: 0,06%.

Rezultă deci că sectorul culturilor agricole reprezintă, din punct de vedere al utilizării terenului agricol, principala ramură, creşterea animalelor ocupând un loc secundar, dependentă fiind de sectorul vegetal.

Teren agricol / locuitor, este un indicator de arealitate, care exprimă raportul dintre suprafaţa terenului agricol şi populaţia acesteia.

teren agricol - ha	populaţia - loc.	**suprafaţa agricolă / locuitor**
5443	2873	**1,89**

Tabelul nr. 15 Indicele de arealitate în comuna Mileanca

Faţă de media la nivel naţional pentru spaţiul rural, care este de 1,4 ha/locuitor, în comuna Mileanca acest indicator are o valoare mai mare, de 1,89 ha teren agricol / locuitor.

Corespunzător condiţiilor pedoclimatice, în limitele teritoriului comunei Mileanca, sunt răspândite soluri de tip: cernoziomuri levigate, cernoziomuri de evoluție, local existând mici ochiuri de soluri intrazonale halomorfe și hidromorfe.

Lucrări de amenajare a terenurilor

Numeroase terenuri agricole, în special cele amplasate pe versanții interfluviilor, sunt afectate de fenomene de degradare în diverse stadii de evoluție. Astfel, pe teritoriul comunei Mileanca se semnalează fenomene de deplasări în masă (alunecări de teren şi surpări), terenuri afectate de pluviodenudare, eroziune torenţială, determinate, pe de o parte de substratul alcătuit din argilă în alternanţă cu depozite loessoide, iar pe de altă parte de folosirea iraţională a terenurilor, mai ales pe substrat argilos.

Terenurile degradate prin *eroziuni areolare* (de suprafață) sunt întâlnite pe toate suprafețele cu pante mai mari de 3°, fiind cu atât mai afectate cu cât panta este mai mare. Pe pantele de peste 5-6° solul este complet erodat, iar roca la zi favorizează formarea de sărături.

Astfel, pe teritoriul comunei Mileanca, versanții afectați de alunecări se află de o parte și de alta a pârâului Podriga și a afluenților acestuia, dezvoltându-se pe Dealul Mileanca, Coasta Bulhacului, Dealul Podiș, Gârla Cârlanilor, Dealul Sârbu, etc.

Totalul suprafețelor erodate și degradate din comună este de 396 ha, reprezentând 6,62% din totalul suprafeței comunei. Suprafețele cele mai expuse degradării și care necesită urgent măsuri de protecție sunt cele situate pe Coasta Bulhacului și Țiclău.

Servicii pentru agricultură

Servicii sanitar veterinare

Serviciile sanitar - veterinare sunt asigurate de cabinetul veterinar localizat în satul Mileanca, deservit de 1 medic și 2 tehnicieni veterinari. În comună există și un punct de însămânțare artificială a bovinelor.

Mecanizarea

Imediat după 1989, parcurile de mașini și utilaje agricole din majoritatea comunelor au dispărut treptat, ca urmare a desființării Secțiilor de Mecanizare Agricolă (SMA) și a Întreprinderilor Agricole de Stat. Ca urmare, în primii ani de după 1989 a crescut numărul utilajelor agricole cu tracțiune animală, ca și numărul animalelor de tracțiune (cabaline în special).

O dată cu evoluția economiei capitaliste, în comună au început să fie achiziționate de către persoane particulare tractoare și utilaje agricole, și treptat, să se înființeze societăți / agenți economici Persoane Fizice Autorizate, SRL-uri, care au ca activitate prestarea de servicii și activități auxiliare pentru producția vegetală, astfel încât parcul de mașini și utilaje agricole din comuna Mileanca a crescut și s-a diversificat.

Următorul tabel definește o situaţie a mecanizării agriculturii în intervalul 2004 - 2014:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
tractoare până la 45 CP	2	1	3	3	3	3	3	3	3	5	7
tractoare 46 – 65 CP	32	32	32	34	34	36	36	36	36	36	41
tractoare 66 – 100 CP							2	3	4	4	4
pluguri	34	34	35	37	37	39	40	40	42	44	44
grape	18	18	18	22	22	22	26	26	26	28	28
semănători păioase	16	16	16	17	17	17	19	19	19	21	21
combine păioase	2	3	3	3	4	4	4	5	6	6	6

Tabelul nr. 16 Situația mecanizării agriculturii în comuna Mileanca în perioada 2004-2014

Sursa: date extrase din Registrul Agricol al comunei Mileanca pentru anii 2004 - 2014

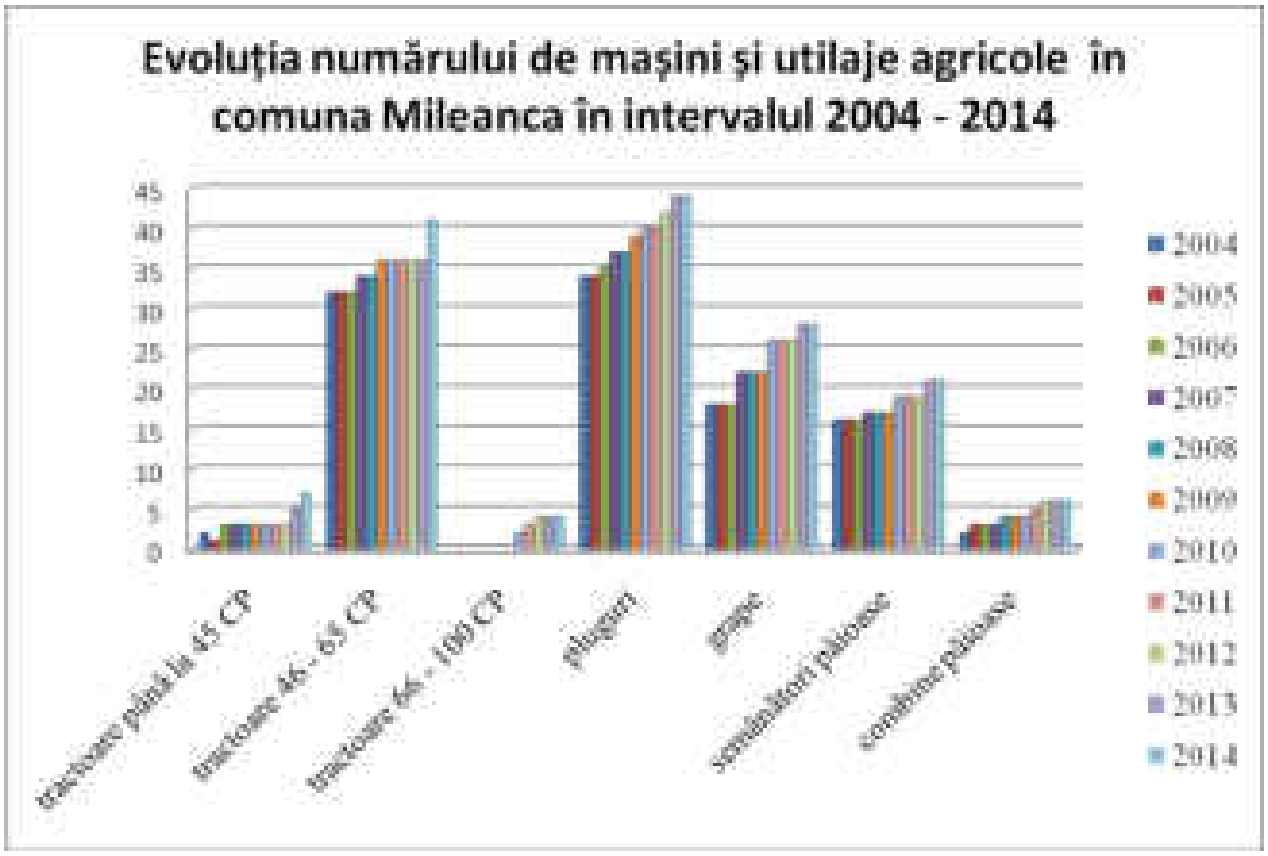


Figura nr. 14 Evoluția numărului de mașini și utilaje în comuna Mileanca în perioada 2004-2014

Analiza diagramei anterioare relevă faptul că numărul tuturor categoriilor de utilaje agricole din comuna Mileanca a crescut, în intervalul 2004 – 2014.

Având în vedere numărul de tractoare existente în comuna Mileanca (52 tractoare) în anul 2014 și suprafața de teren arabil de 4613 ha, rezultă că, la nivelul anului 2014, ***gradul de încărcare***

pentru un tractor era de ***88,71 ha/tractor fizic***, de 1,64 ori mai mult decât media pe ţară (54 ha arabil/tractor) și enorm comparativ cu media în Uniunea Europeană (aproximativ 13 ha).

Având în vedere suprafața mare de teren arabil care revine unui tractor în comuna Mileanca (88,71 ha / tractor fizic), mult mai mare decât media națională, și numărul (încă) ridicat al utilajelor agricole cu tracțiune animală, apreciem că gradul de mecanizare al activităților agricole în comuna Mileanca este redus.

Este necesară suplimentarea mașinilor și utilajelor agricole cu tracțiune mecanică, diversificarea acestora, pentru a atinge eficienţa atât în exploatarea terenurilor agricole cât şi în exploatarea utilajelor şi maşinilor agricole (a căror durată de viaţă se prelungeşte considerabil dacă se evită supraexploatarea). În România, revine 1 tractor / 16 agricultori, în timp ce, de exemplu, în Polonia, revine 1 tractor / 2 agricultori, raport a cărui valoare se reflectă în producțiile obținute.

În comuna Mileanca, doar o două societăți comerciale desfășoară activități anexe agriculturii:

DENUMIRE	FORMA JURIDICĂ	COD CAEN	DOMENIU DE ACTIVITATE	LOCALITATE
APETREA PETREA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	161	Activităţi auxiliare pentru producţia vegetală	Mileanca
TIMOFTE FLORIN ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	IF	161	Activităţi auxiliare pentru producţia vegetală	Mileanca

Tabelul nr. 17 Societăți ce desfășoară activități conexe agriculturii în comuna Mileanca

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Suprafaţa cultivată şi producţia agricolă vegetală

Cel mai important element al potenţialului natural de care dispune comuna Mileanca îl reprezintă solul, potenţialul edafic care oferă posibilitatea practicării agriculturii şi, mai ales, cultivarea unei game variate de plante de cultură.

Alţi factori care influenţează suprafaţa cultivată şi, indirect, producţia agricolă sunt:

- preţurile mereu în creştere ale serviciilor pentru agricultură (creşterea preţului combustibililor - motorina), creşterea preţului îngrăşămintelor chimice, fito-sanitarelor etc.,
- posibilităţile de valorificare a producţiei agricole (prezenţa unităţilor de preluare şi prelucrare a materiilor prime agricole),
- dimensiunea efectivelor de animale - care consumă o mare parte a producţiei agricole vegetale.

Aşa cum reiese din datele statistice, terenul arabil reprezintă 84,75% din suprafaţa terenurilor agricole ale comunei Mileanca, producţia vegetală fiind favorizată de prezenţa *molisolurilor*, reprezentate în special de cernoziomuri levigate și cernoziomuri de evoluție. Ca factori nefavorabili menţionăm procesele active de deplasări în masă ale terenului şi eroziunea terenurilor, fenomenul de sărăturare, fenomene de alcalinizare, deficit de elemente nutritive, excesul de umiditate, precum şi tendinţele de aridizare a climatului, cu perioade prelungite de secetă care afectează culturile în cele mai importante faze de vegetaţie.

Suprafețele cultivate cu principalele culturi agricole au evoluat astfel în intervalul 2004 - 2015:

	2004	**2005**	**2006**	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
Suprafața cultivată cu grâu - ha	420	510	325	617	523	420	495	520	315	310	142
Suprafața cultivată cu porumb – ha	680	735	814	652	728	715	630	651	680	765	431
Suprafața cultivată cu floarea soarelui - ha	673	622	715	534	518	495	612	495	534	839	459
Suprafața cultivată cu ovăz - ha	525	342	478	516	428	430	510	565	485	430	420
Suprafața cultivată cu soia - ha	326	385	417	362	715	655	718	724	620	605	1214
Suprafața cultivată cu plante de nutreț - ha	1360	1285	1317	1430	1290	1335	1510	1464	1438	1218	1505

Tabelul nr. 18 Evoluția suprafețelor cultivate cu principalele culturi agricole în intervalul 2004 - 2014

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii şi date furnizate de Primăria comunei Mileanca – Registrul Agricol

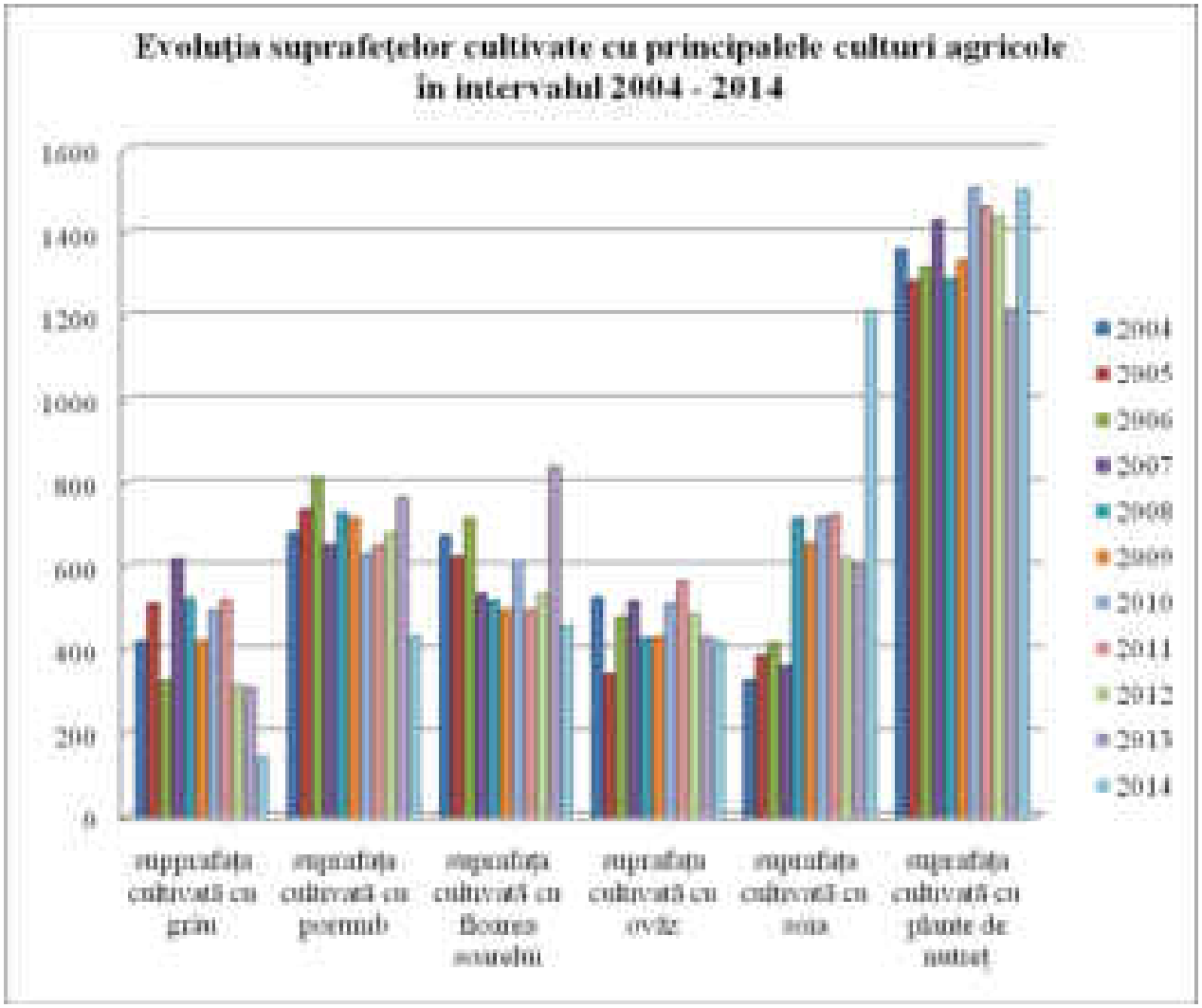


Figura nr. 15 Evoluția suprafețelor cultivate cu principalele culturi agricole în intervalul 2004-2014

Conform datelor extrase din Registrul Agricol al comunei Mileanca, cea mai mare suprafață cultivată din arabil revine culturii plantelor de nutreț, urmată, în ordine descrescătoare, de suprafața cultivată cu porumb pentru boabe, floarea soarelui, soia, ovăz și, în final, grâu.

În intervalul 2004 – 2014, suprafața cultivată cu **plante de nutreț** a înregistrat o evoluție oscilatorie. Astfel, în perioada 2004 - 2007, suprafața cultivată cu porumb are o evoluție crescătoare, în 2007 suprafața cultivată fiind cu 5,14% mai mare față de valoarea înregistrată în 2004. În anul 2008 suprafața cultivată cu plante de nutreț a scăzut dramatic, pentru ca, începând cu anul 2009, aceasta a crescut aproape constant, ajungând în anul 2014 la 1505 ha, cu 12,73% mai mare decât în 2009.

Pe locul II ca suprafață cultivată se situează cultura de **porumb.** În intervalul 2004 – 2014, suprafața cultivată cu porumb a înregistrat o evoluție oscilatorie, însă, pe ansamblu, crescătoare, în special în ultima parte a intervalului analizat. Astfel, începând din anul 2004, suprafața cultivată cu porumb crește, ajungând în 2006 să fie mai mare cu 19,70% față de valoarea înregistrată în anul 2004. În perioada 2007 – 2010 suprafața cultivată cu aceste culturi se menține în cadrul unor valori relativ constante, urmând ca, în intervalul 2011 – 2013, suprafața cultivată cu porumb să aibă iarăși o evoluție crescătoare: + 17,51%. Ultimul an din intervalul studiat, se caracterizează printr-o scădere dramatică a suprafeței cultivate cu porumb, ajungând la valoarea de 431 ha.

Pe locul III ca suprafață cultivată se situează cultura de **floarea soarelui**. În acest caz, în intervalul 2004 – 2009 suprafața cultivată cu floarea soarelui are un trend descrescător, astfel încât, în anul 2009 suprafața cultivată era cu 26,44% mai mică decât în 2004. În anul 2010 are loc o creștere substanțială a suprafeței cultivate cu floarea soarelui față de anul precedent, după care suprafața cultivată se situează din nou pe un trend descrescător în intervalul 2010 – 2014, în anul 2014 suprafața cultivată fiind cu 25% mai mică decât în anul 2010.

Pe locul IV ca suprafață cultivată se situează cultura de **soia**. În intervalul 2004 – 2007 suprafața cultivată cu soia se situează la valori relativ reduse dar crescătoare, astfel că în 2007 suprafața cultivată era mai mare cu + 11,04% față de valoarea înregistrată în anul 2004. Intervalul 2008 – 2014 se caracterizează prin valori mai ridicate ale suprafeței cultivate cu soia, valori ce, deși oscilează, se înscriu într-o tendință relativ crescătoare pentru suprafața cultivată cu această cultură. Astfel, în anul 2014, suprafața cultivată a fost cu + 169,79% mai mare decât în anul 2008.

Pe locul V se situează suprafața cultivată cu **ovăz**. În intervalul 2004 – 2009 evoluția suprafeței cultivate cu ovăz se situează pe un trend descrescător, astfel că, în anul 2009 suprafața cultivată cu ovăz a fost cu – 18,09% mai mică decât în anul 2004. În anul 2010 are loc o creștere substanțială a suprafeței cultivate cu ovăz față de anul precedent, după care suprafața cultivată se situează din nou pe un trend descrescător în intervalul 2010 – 2014, în anul 2014 suprafața cultivată fiind cu – 17,64% mai mică decât în anul 2010.

Pe ultimul loc se situează suprafața cultivată cu **grâu**. În intervalul 2004 – 2007 suprafața cultivată cu grâu din comună a crescut, în anul 2007 suprafața cultivată cu grâu fiind cu + 46,90% mai mare decât suprafața cultivată în anul 2004. În intervalul 2008 – 2014 suprafața cultivată cu grâu se situează pe un trend descrescător, în anul 2014 suprafața cultivată fiind cu – 72,84% mai mică decât în anul 2008.

Structura culturilor în terenul arabil – caracterizează în linii generale potenţialul de producţie agricolă, direcţiile de specializare şi intensificare ale agriculturii şi profilul general de producţie. La nivelul anului 2014, structura culturilor agricole se prezintă astfel:

2014	**suprafaţa (ha)**
Suprafața cultivată cu grâu - ha	142
Suprafața cultivată cu porumb – ha	431
Suprafața cultivată cu floarea soarelui - ha	459
Suprafața cultivată cu ovăz - ha	420
Suprafața cultivată cu soia - ha	1214
Suprafața cultivată cu plante de nutreț - ha	1505
Total teren arabil cultivat (ha)	**4171**

Tabelul nr. 19 Structura culturilor în terenul arabil

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii şi date furnizate de Primăria comunei Mileanca – Registrul Agricol

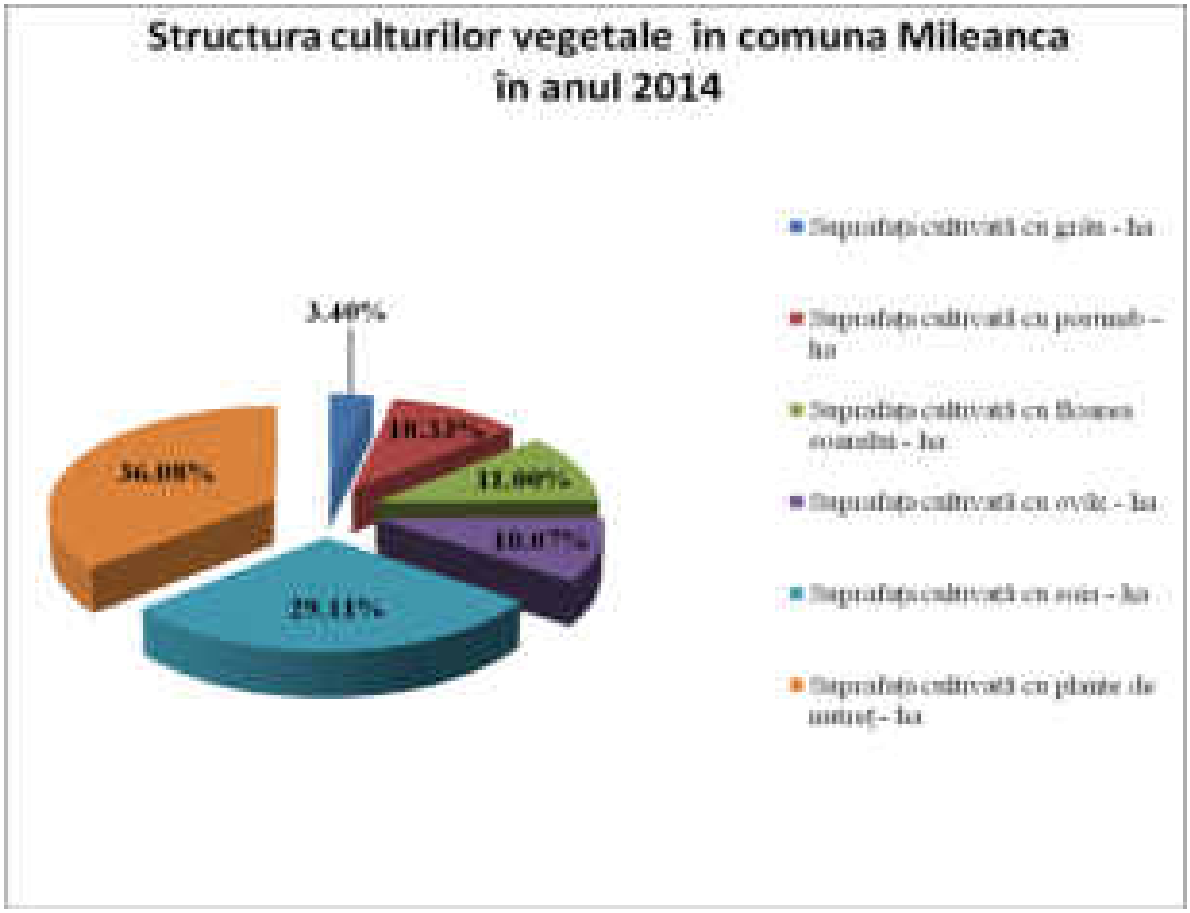


Figura nr. 16 Structura culturilor agricole în anul 2014 în comuna Mileanca

Analizând diagrama anterioară se remarcă marea diversitate a culturilor. Cele mai mari ponderi le deţin, în ordine descrescătoare: plantele de nutreţ – 36,08% din terenul arabil cultivat, soia – 29,11%, floarea soarelui – 11,00%, porumbul – 10,33%, ovăzul – 10,07% şi, în final, suprafaţa cultivată cu grâu – 3,40%. Datorită utilizării extinse a porumbului atât în hrana animalelor cât şi în alimentaţia curentă a populaţiei, prezenţa culturii de porumb pe suprafeţe foarte întinse a devenit o situaţie obişnuită în majoritatea satelor din Moldova. Practic, ***porumbul*** este cultura de bază dintr-o gospodărie, fiind utilizat în hrana porcinelor, a ovinelor, a bovinelor, a păsărilor, ***favorizând perpetuarea*** aceluiaşi ***tip tradiţional de agricultură de subzistenţă, nespecializată, "universală", din gospodăriile rurale***. ***Cultivarea cu preponderenţă a porumbului*** conduce de fapt la o ***structură degradată a culturilor agricole***, cu atât mai mult cu cât, porumbul, se numără printre cele mai puţin productive culturi, cu o rată a profitului de doar 1% chiar în anii cu precipitaţii, iar porumbul în monocultură favorizează eroziunea accentuată a solului.

Ca *profil de producţie vegetală*, comuna Mileanca se încadrează aşadar în categoria *cereale, plante tehnice*.

Remarcăm că, adunând suprafeţele culturilor agricole, rezultă o **suprafaţă arabilă utilizată de 4171 ha**. Rezultă deci că, din totalul de 4613 ha teren arabil (conform datelor statistice din 2014), sunt utilizate 4171 ha, rezultând o suprafaţă de ***442 ha teren arabil în repaus****, însemnând* ***9,58%*** *din suprafaţa arabilă totală.*

Este un procent relativ redus și în același timp un aspect pozitiv referitor la dezvoltarea agriculturii în comuna Mileanca. Ponderea redusă a terenului arabil în repaus se datorează, printre altele, și faptului că în comuna Mileanca sunt active numeroase societăți (persoane juridice) ce desfășoară activități de cultura plantelor. Activitatea acestor societăți are ca rezultat concret tendința de asociere și comasare a terenurilor pe suprafețe mari prin luare în arendă, în parte, sau sub alte

forme, ceea ce determină scăderea suprafeței rămase nelucrate. Alte motive pentru scăderea suprafeței terenului agricol în repaus sunt teama de sancțiuni și teama de pierdere a subvenției pe teren.

Producţiile obţinute la principalele culturi în intervalul 2004 - 2014 sunt prezentate în tabelul şi diagrama următoare:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Producţia totală de grâu - tone	1020	1369	751	1498	1548	130	1205	1308	765	666	514
Producţia totală de porumb – tone	2502	2877	3443	2516	2660	2659	2279	2175	2815	3394	2275
Producţia totală de floarea soarelui - tone	1022	1065	1190	974	994	818	1110	840	933	1552	1124
Producţia totală de ovăz - tone	1276	1066	1156	1388	1205	1123	1230	1440	1330	1295	1323
Producţia totală de soia - tone	596	816	1098	546	1204	1133	1385	1022	1013	1004	2597
Producţia totală de plante de nutreț - sute de tone	293	377	333	354	399	381	383	412	424	304	368

Tabelul nr. 21 Evoluția producțiilor obținute la principalele culture în perioada 2004-2014

Sursa: prelucrarea datelor extrase din Registrul Agricol al comunei Mileanca

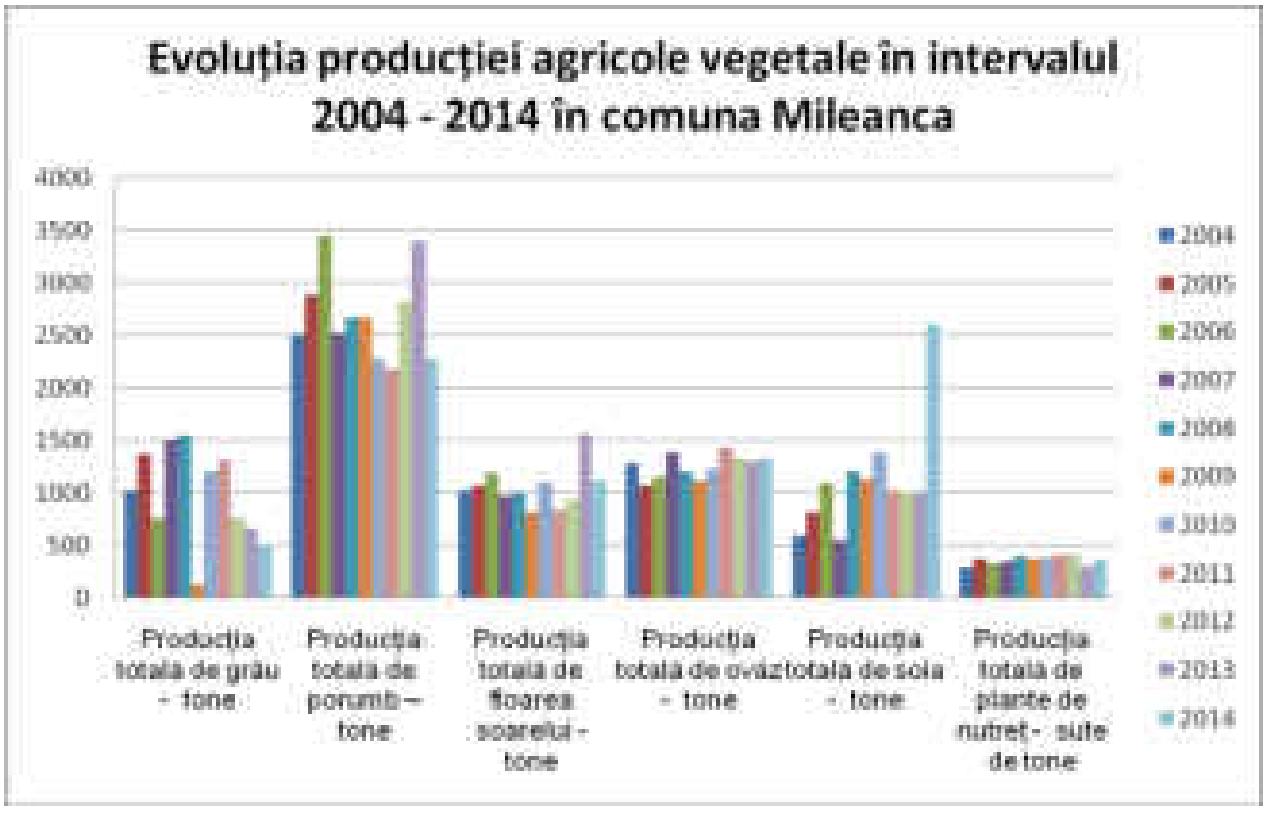


Figura nr. 17 Evoluția producției agricole vegetale în intervalul 2004-2014 în comuna Mileanca

Pentru intervalul 2004 – 2014 se observă că, cea mai mare producție agricolă este cea de plante de nutreț, situație normală având în vedere că plantele de nutreț ocupă ponderea cea mai mare din terenul arabil. Producția de plante de nutreț (exprimată în tabelul și graficul de mai sus în sute de tone) a înregistrat în intervalul 2004 – 2014 o evoluție oscilatorie, în 2014 producția fiind mai mare cu 25,59% decât în anul 2004.

Producția de porumb a suferit o variație ciclică pe parcursul intervalului studiat, atingând minime ale producției de 2279 și 2175 tone în anii 2010 și respectiv 2011, dar și maxime, de 3443 și 3394 tone în anii 2006 și respectiv 2013.

Producția de ovăz a oscilat într-un interval relativ îngust, având ca maximă valoarea producției obținută în anul 2011, de 1440 tone și ca minimă valoarea producției de ovăz obținute în anul 2005, de 1066 tone.

Producția de floarea soarelui a suferit o evoluție descrescătoare în intervalul 2004 – 2009, în anul 2009 fiind cu – 19,96% mai mică decât în 2004. În intervalul următor, 2010 – 2014, producția a avut o evoluție oscilatorie, în anul 2014 producția fiind doar cu 1,26% mai mare decât în anul 2010.

Producția totală de soia a suferit, per ansamblu, o evoluție crescătoare, în anul 2014 producția fiind cu + 435,73% mai mare decât în 2004.

Producțiile cele mai mici din comună s-au înregistrat la grâu. Astfel, în intervalul 2004 – 2009, producția s-a înscris pe un trend descrescător, în anul 2009 fiind cu – 87,25% mai mică decât în anul 2004. Producția din anul 2010 face un salt spectaculos față de producția din anul precedent, după care, se situează din nou pe un trend descendent, în anul 2014 fiind cu – 57,34% mai mică decât în anul 2010.

Producția vegetală pentru intervalul 2004 – 2014 se analizează pe baza datelor furnizate de Primăria Mileanca, cu date extrase din Registrul Agricol al comunei Mileanca. Din păcate, acest registru nu conține decât producția vegetală rezultată de pe suprafețele cu culturi agricole aparținând gospodăriilor populației din comună, nu și producțiile obținute de persoanele juridice.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Producția la grâu și secară – gospodăriile populației	514	835	582	614	656	824	530	615	726	667
Producția la orz, orzoaică și ovăz - gospodăriile populației	1323	1414	1628	1383	1415	1488	2110	1480	1956	1180
Producția la porumb boabe – gospodăriile populației	2118	2560	2413	1352	2080	1650	1420	2050	1673	4437
Producția la leguminoase boabe - gospodăriile populației	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Producția la floarea soarelui – gospodăriile populației	1125	1340	2110	1860	1415	1396	1624	1196	2015	1552
Producția la soia - gospodăriile populației	2598	845	917	1154	1250	1634	1030	820	1863	1004
Producția la sfecla de zahăr – gospodăriile populației	1350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Producția la cartofi – gospodăriile populației	1720	1350	1618	1730	1250	1130	1625	1214	810	1455
Producția la legume - gospodăriile populației	4911	4920	3120	2158	600	1458	2867	5120	-	2777
Producția la plante de nutreț - gospodăriile populației	5160	3870	6347	2930	4150	3896	5140	4830	5700	4505

Tabelul nr. 20 Evoluția producției vegetale în intervalul 2004-2013

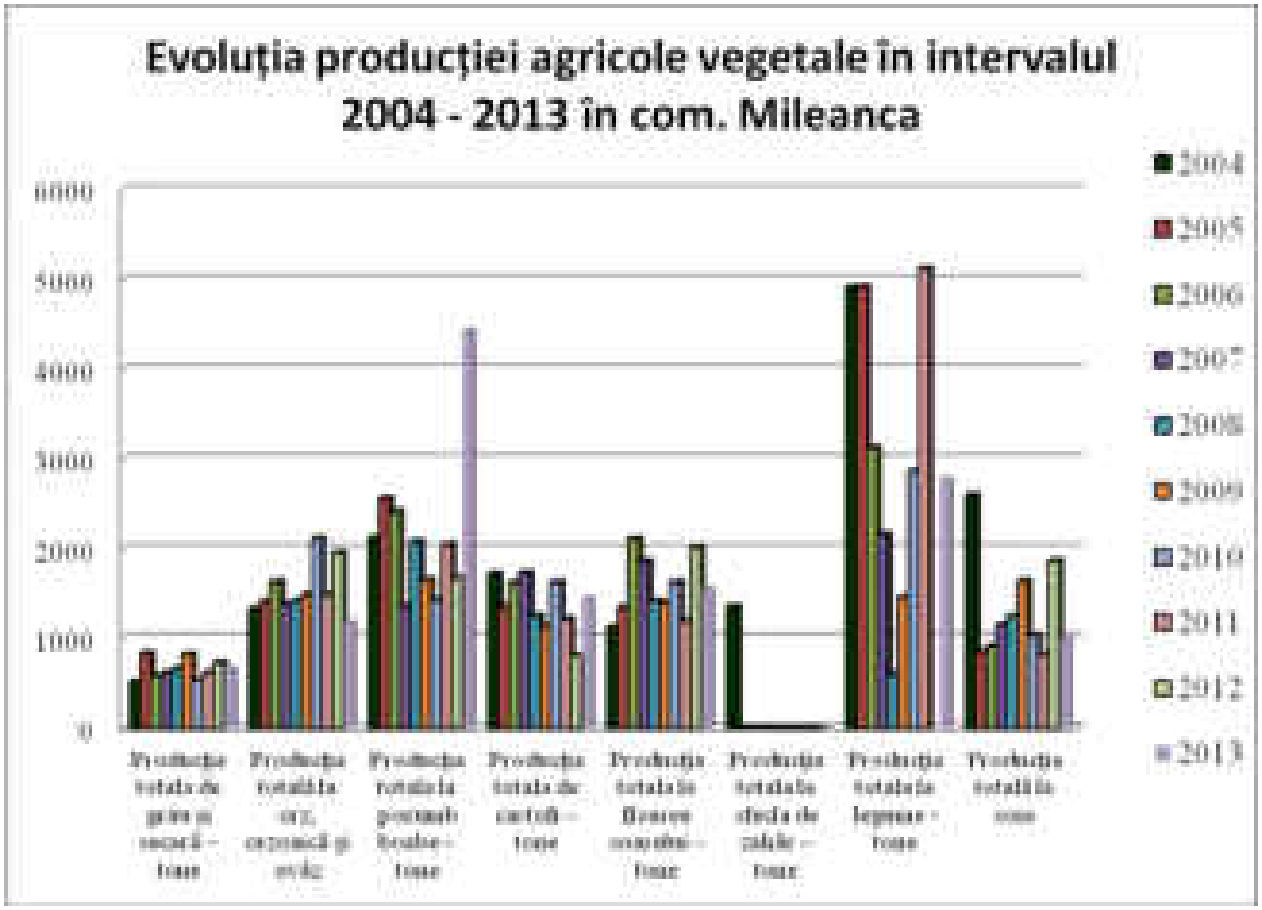


Figura nr. 18 Evoluția producției vegetale la principalele plante de cultură – suprafețe private

Sursa: date extrase din Registrul Agricol al Primăriei Mileanca pentru anii 2004 - 2013

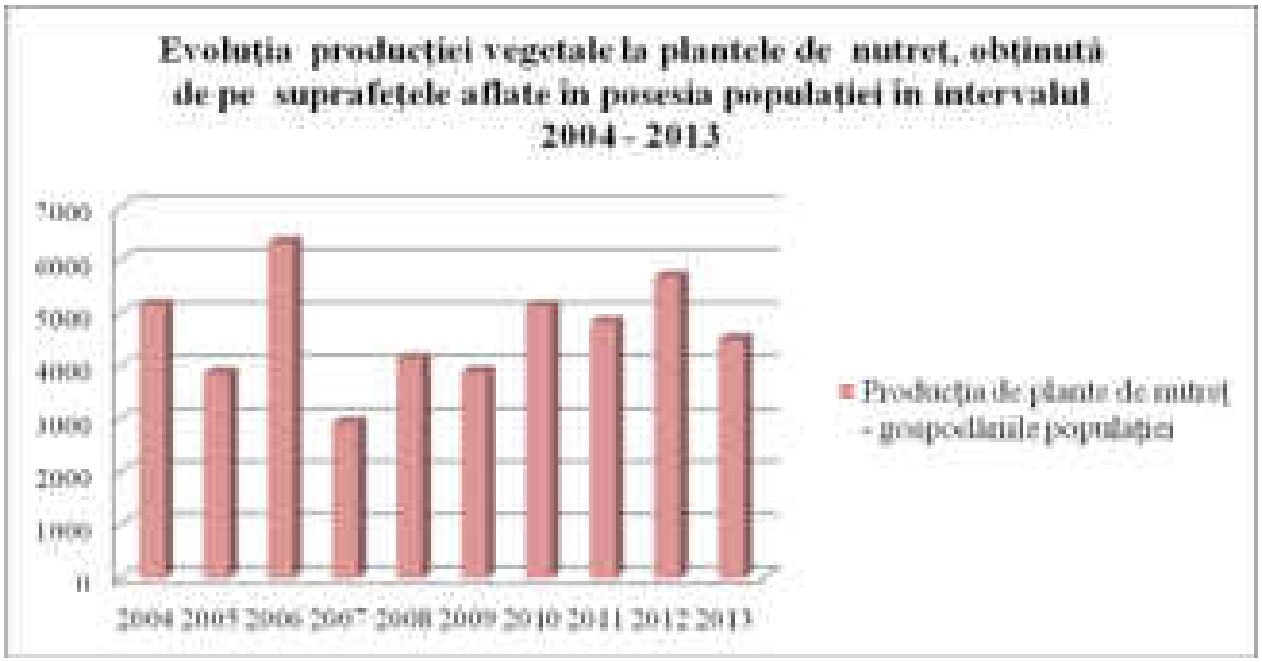


Figura nr. 19 Evoluția producției vegetale la plantele de nutreț obținute de pe suprafețele populației

Sursa: date extrase din Registrul Agricol al Primăriei Mileanca pentru anii 2004 - 2013

Analizând diagramele anterioare observăm că cea mai mare producție obținută în gospodăriile populației este producția la plantele de nutreț, cultură care se află pe locul I şi ca pondere din suprafața cultivată.

În intervalul 2004 – 2013, producția la plantele de nutreț a evoluat în concordanță cu oscilațiile suprafeței cultivate, în intervalul 2004 – 2007, producţia manifestând un trend descendent, în 2007 fiind cu 43,21% mai mică decât în 2004. În intervalul 2008 – 2013 producţia se înscrie pe un trend ascendent, în 2013 fiind cu 8,5% mai mare decât în 2008. Se observă o mare diferență între producția la plantele de nutreț și producțiile obținute pentru celelalte plante de cultură, de aceea am prezentat plantele de nutreț într-un grafic separat.

Pe locul II ca producție se situează producția de legume, care în intervalul 2004 – 2008 a scăzut cu 87,78%, după care în intervalul 2009 - 2013 s-a situat pe un trend ascendent, în anul 2013 fiind cu 90,46% mai mare decât în 2009.

Producții relativ mari comparativ cu suprafața cultivată s-au obținut și pentru cultura de porumb, care, pe ansamblu a crescut, în 2013 producția de porumb boabe fiind cu 209,49% mai mare decât în 2004.

În intervalul 2004 – 2012 suprafața cultivată cu floarea soarelui aparținând gospodăriilor populației a scăzut de la 673 ha în 2004 la 459 ha în 2013. Totuşi, producția a fost ascendentă, în 2013 producția fiind mai mare cu 37,95% față de producția anului 2004.

Producţia totală de orz, orzoaică şi ovăz s-a situat pe un trend ascendent în intervalul studiat, în 2012 fiind cu 47,84% mai mare decât în 2004. Totuşi în anul 2013, producţia a fost de doar 1180 de tone.

Producţia totală de cartofi a înregistrat evoluţii oscilatorii, situându-se totuşi pe un trend general descendent, în 2013 fiind cu 18,21% mai mică decât în 2004.

Şi producţia de soia s-a menţinut pe un trend ascendent, în 2012 fiind cu 220,47% mai mare decât în anul 2005. În anul 2004, producţia de soia în gospodăriile populaţiei a fost de 2598 tone, cu mult peste valorile producţiilor din ceilalţi ani analizaţi.

Producţia la grâu şi secară a avut o evoluţie oscilatorie, totuşi, în anul 2013 producţia a fost cu 29,76% mai mare decât în anul 2004.

Producția la cultura de sfeclă de zahăr este în declin, această cultură fiind eliminată din gama culturilor agricole începând cu anul 2005.

Este vizibil faptul că, pentru toate culturile agricole, producțiile înregistrează oscilații și variații determinate, pe de o parte de modificările în mărimea suprafeței cultivate, iar pe de altă parte, de condițiile meteorologice. Astfel, în evoluţia producţiei agricole vegetale se manifestă o anumită *ciclicitate*, la aproximativ 3 ani se produce o diminuare a producţiei vegetale totale, ciclicitate determinată în principal de manifestarea la extrem a unor fenomene naturale (secete, precipitaţii abundente).

Producţia agricolă are un grad ridicat de nesiguranţă, depinzând, în cea mai mare măsură, de condiţiile climatice. Acestea s-au schimbat foarte mult, în perioade foarte scurte producându-se schimbări bruşte ale vremii, cu diferenţe mari de temperatură şi precipitaţii pe fenofaze (perioadele de vegetaţie) ale culturilor foarte dezechilibrate. Pe total, cantitatea de precipitaţii se apropie de cea multianuală, dar exact în perioadele critice (etape de înflorire, fructificare etc.) culturile nu beneficiază de apă.

Structura producției agricole vegetale la nivelul anului 2013 este prezentată în diagrama următoare:

CULTURI AGRICOLE	PRODUCȚIA OBȚINUTĂ ÎN GOSPODĂRIILE POPULAȚIEI – TONE
Producţia de grâu și secară – gospodăriile populației	667
Producția de orz, orzoaică și ovăz - gospodăriile populației	1180
Producţia de porumb boabe – gospodăriile populației	4437
Producția de leguminoase boabe - gospodăriile populației	-
Producţia de floarea soarelui – gospodăriile populației	1552
Producția de soia - gospodăriile populației	1004
Producţia de sfecla de zahăr – gospodăriile populației	-
Producţia de cartofi – gospodăriile populației	1455
Producţia de legume - gospodăriile populației	2777
Producția de plante de nutreț - gospodăriile populației	4505

Tabelul nr. 21 Structura producției agricole vegetale la nivelul anului 2013

Sursa: date extrase din Registrul Agricol al comunei Mileanca – anul 2013

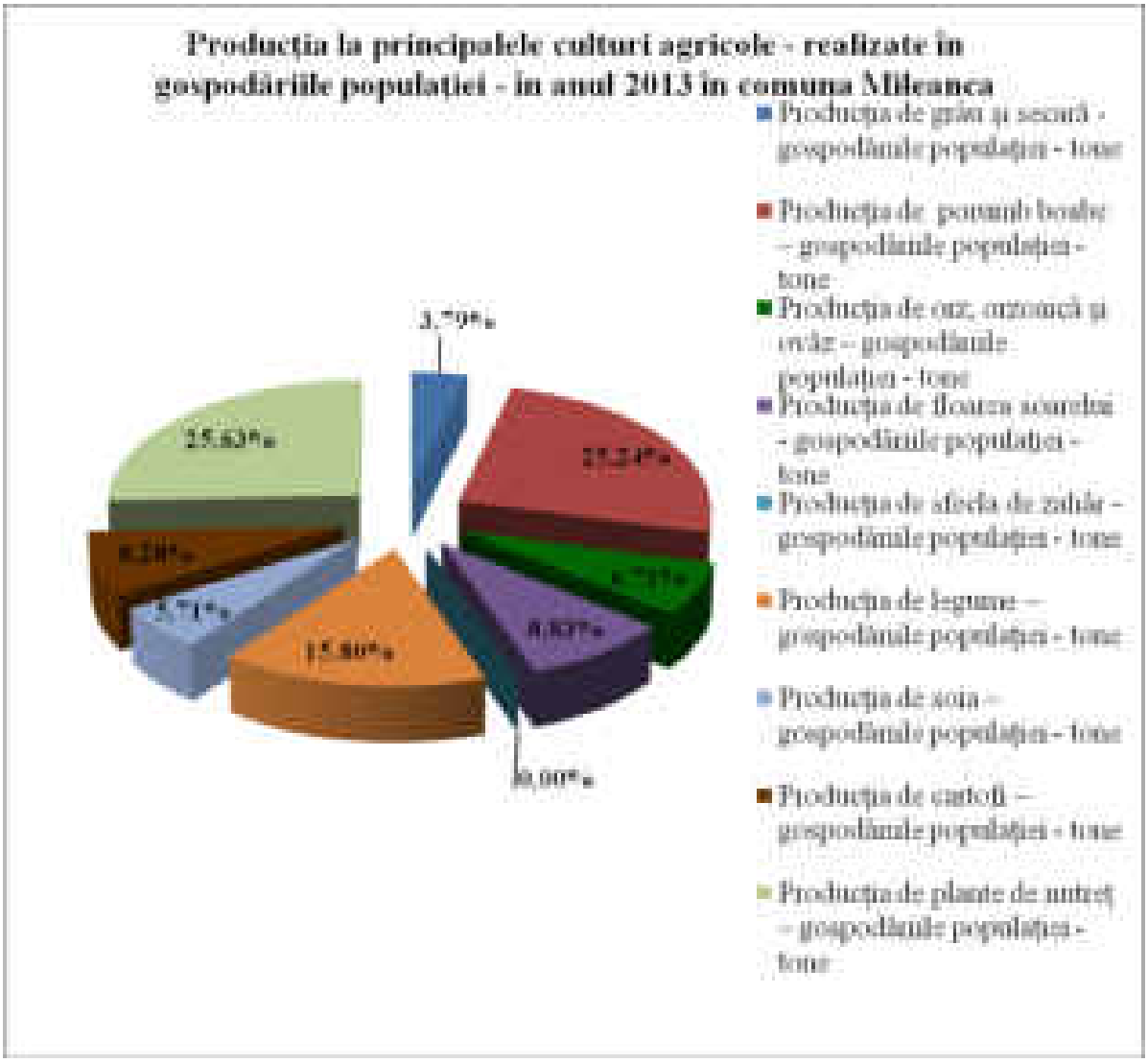


Figura nr. 20 Structura producției vegetale obținută în gospodăriile populației în anul 2013

Cea mai mare pondere din cantitatea totală a producției vegetale este cea a producției la cultura plantelor de nutreț - 25,63%. Pe locul II se situează producția la porumb boabe, care reprezintă 25,24% din totalul producției vegetale. Producția la cultura de legume are o pondere de 15,80% din producția totală, în timp ce producția de floarea soarelui reprezintă 8,83% din producția vegetală. Producția de cartofi înregistrează o pondere de 8,28% din producția vegetală. Producția de orz, orzoaică și ovăz reprezintă 6,71% din producția vegetală totală, iar producția de soia reprezintă 5,71% din total. Una din cele mai mici ponderi din producția vegetală se înregistrează pentru producția de grâu şi secară – 3,79%.

Producţiile culturilor agricole sunt variabile atât în timp cât şi în spaţiu. Variabilitatea producţiei este determinată de o asociere de factori care acţionează în corelaţie. Aceştia sunt:

- condiţiile meteorologice nefavorabile în fazele de vegetaţie (seceta);
- proprietăţile şi caracteristicile solului (fertilitate naturală, umiditate, pantă, erodabilitate, textură, porozitate), care sunt diferite pentru fiecare categorie de sol;
- agrotehnică deficitară;
- resurse materiale reduse ale proprietarilor de terenuri agricole;
- ineficienţa sau lipsa asolamentelor;

- lipsa de experienţă a cultivatorilor în gestionarea resurselor de sol;
- gradul de fărâmiţare a proprietăţii;
- procesele active de alunecare în masă şi eroziune puternică a solului;
- lipsa unor lucrări ameliorative.

Potenţialul agricol al comunei ar putea fi substanţial mărit prin **practicarea agriculturii ecologice.** Datorită faptului că fertilizarea cu îngrăşăminte chimice şi tratamentele cu pesticide sunt aproape inexistente, fiind în prezent utilizate într-o măsură limitată (din lipsă de mijloace financiare), trecerea de la agricultura clasică la o agricultură ecologică este fezabilă pentru fermierii locali sau marii cultivatori de terenuri (persoanele juridice).

Tipuri şi forme de exploatare a terenurilor agricole

Structura de organizare a producţiei agricole a comunei Mileanca combină exploataţii agricole mici fără persoanalitate juridică, orientate către auto-consum, cu exploataţii agricole mari de tip integrat (cultura plantelor + creșterea animalelor), comercial, rezultate pe baza arendei sau concesionării terenului.

În prezent, agricultura se orientează înspre noile forme asociative. Tot mai mulţi agricultori acceptă practicarea agriculturii pe parcele mari, prin arendarea terenurilor aflate în proprietate sau prin închirierea terenurilor de către asociaţiile şi societăţile agricole, în vederea obţinerii unor producţii mai mari. Principalul motiv îl reprezintă faptul că micii agricultori nu îşi pot permite cheltuielile pe care le presupune achiziţionarea seminţelor, pesticidelor precum şi realizarea lucrărilor agricole mecanizate.

Pentru a reduce suprafaţa de teren agricol nelucrat şi, implicit, care nu este valorificat în agricultură, statul a introdus renta viageră. Potrivit legii, renta viageră este acordată persoanelor în vârstă de peste 62 de ani interesate să vândă sau să arendeze terenurile pe care le deţin.

Exploatarea terenurilor agricole pe suprafeţe mari permite obţinerea unor producţii mai mari prin utilizarea utilajelor agricole mecanizate precum şi prin aplicarea unor tehnici agricole mai avansate.

În concordanță cu aceste tendințe, în comuna Mileanca au existat inițiative din partea antreprenoriatului local pentru înființarea de exploatații agricole de mari dimensiuni precum și ferme zootehnice care în prezent reprezintă principalii agenți economici ai comunei, asigurând valorificarea terenurilor agricole la un nivel superior, creând locuri de muncă pentru populația locală, accentuând importanța raselor selecționate de animale, preluând o parte din producția de lapte din gospodăriile comunei, contribuind la bugetul local al comunei prin impozitele plătite.

Prezentăm comparativ, structura terenului agricol din comuna Mileanca pe forme de proprietate, în anii 2001 și 2013:

FORME DE PROPRIETATE	SUPRAFAȚA AGRICOLĂ ÎN PROPRIETATE (HA)	
	2001	**2013**
gospodăriile populației	1292	1315
persoane juridice	6	34
pers. din alte localități	164	118

Tabelul nr. 22 Situația comparativă a structurii terenului agricol, pe forme de proprietate, în anii 2001 și 2013

Sursa: date extrase din Registrul Agricol al comunei Mileanca în intervalul 2001 – 2013

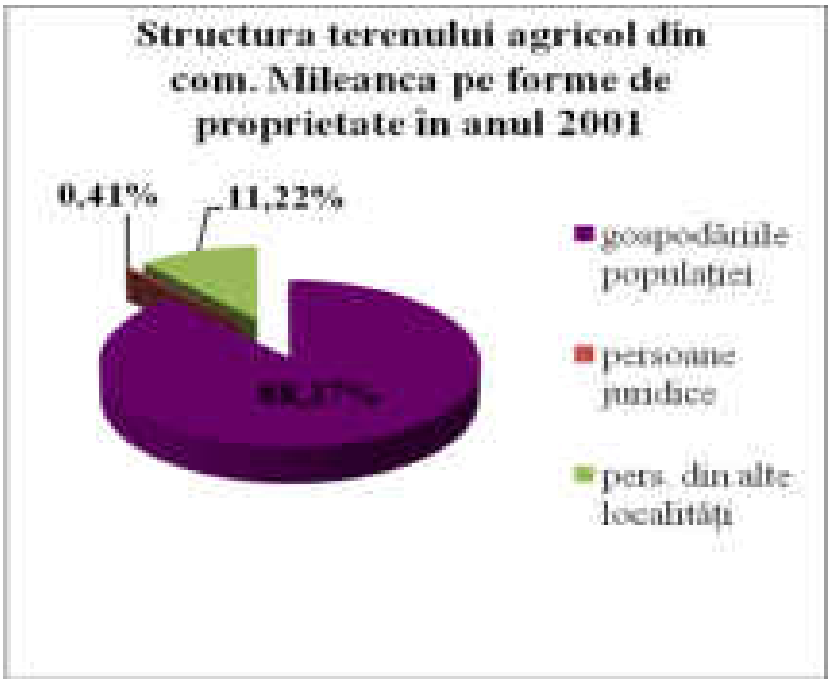


Figura nr. 21 Structura terenului agricol pe forme de proprietate în anul 2001

La nivelul anului 2001, se observă că 88,37% din terenul agricol se afla în proprietatea gospodăriilor populației locale, 11,22% se află în posesia persoanelor din alte localităţi, în timp ce persoanele juridice dețin doar 0,41% din terenul agricol al comunei Mileanca.

La nivelul anului 2013 structura pe forme de proprietate a terenului agricol al comunei Mileanca era următoarea:

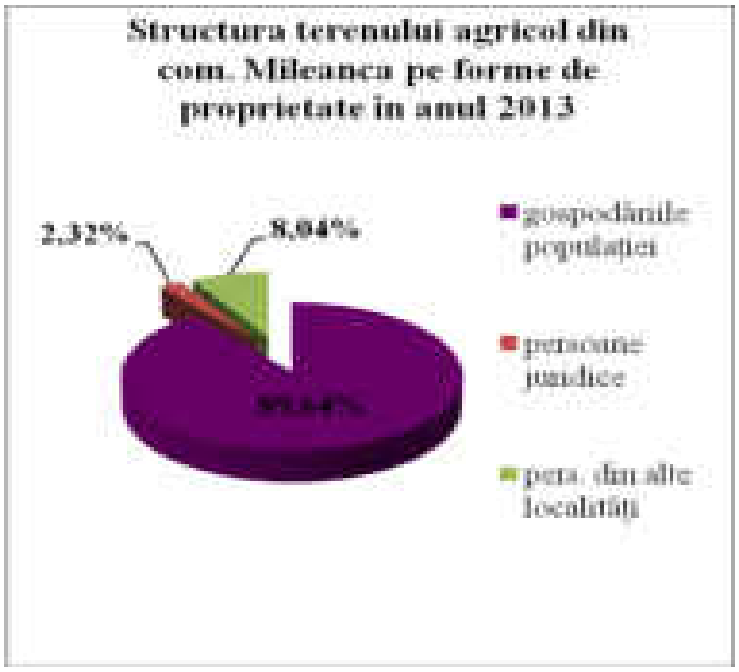


Figura nr. 22 Structura terenului agricol pe forme de proprietate în anul 2013

În anul 2013 structura pe forme de proprietate a terenului agricol din comuna Mileanca nu suferă modificări semnificative, în sensul că ponderea terenului agricol în proprietatea gospodăriilor populației creşte nesemnificativ, de la 88,34% în 2001 la doar 89,64% în 2013. Terenul agricol în proprietatea persoanelor juridice atinge o pondere de 2,32% din suprafața agricolă totală, comparativ cu 0,41% în 2001, în timp ce terenul agricol în proprietatea persoanelor cu domiciliul în alte localități scade de la 11,22% în 2001 la 8,04% în 2011.

Pornind de la faptul că, în prezent în România, terenurile sunt fărâmițate și că populația rurala este îmbătrânită și nu are putere de muncă dar nici capital pentru a investi și dezvolta o agricultură eficientă, este încurajată în prezent înstrăinarea temporară sau definitivă a terenurilor agricole prin darea în arendă sau vânzare. Se urmărește astfel concentrarea, comasarea terenurilor agricole și transformarea agriculturii de subzistenţă într-o agricultură performantă.

Această tendință nu este încă vizibilă și în comuna Mileanca, deoarece ponderea terenurilor aparținând gospodăriilor populației locale (89,64%) este mult mai mare decât ponderea terenurilor aparținând persoanelor juridice (2,32%).

În comuna Mileanca, următoarele unități economice desfășoară activități de cultură a plantelor:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea
1.	APARASCHIVEI DINU ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	IF	0111	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase şi a plantelor producătoare de seminţe oleaginoase	Mileanca
2.	ABOAICE NICU ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	ÎI	0111	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase şi a plantelor producătoare de seminţe oleaginoase	Mileanca
3.	CARCEA MATEI CONSTANTIN PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	0111	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase şi a plantelor producătoare de seminţe oleaginoase	Mileanca
4.	MITOCEANU SEBASTIAN PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	0111	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase şi a plantelor producătoare de seminţe oleaginoase	Mileanca
5.	AXA MIL AGROPROD SRL	SRL	0125	Cultivarea fructelor arbuştilor fructiferi, căpşunilor, nuciferilor şi a altor pomi fructiferi	Mileanca
6.	HAIDĂUŢU IOAN PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	0111	Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase şi a plantelor producătoare de seminţe oleaginoase	Mileanca

Tabelul nr. 23 Situația unităților economice care desfășoară activități de cultură a plantelor

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Producţia zootehnică

Creşterea animalelor prezintă o importanţă deosebită pentru agricultură. Condiţiile favorabile permit creşterea principalelor specii (bovine, ovine, porcine). Interesul pentru creşterea animalelor rezultă din faptul că zootehnia joacă un rol important în economie, pe de o parte asigurând sursa de aprovizionare a populaţiei cu produse alimentare de bază (ouă, carne, lapte), iar pe de altă parte asigură materia primă pentru alte industrii (industria alimentară, de îmbrăcăminte, încălţăminte). Creşterea animalelor este şi o activitate consumatoare de materii prime vegetale, o parte din acestea neavând altfel nici o altă utilizare (păşuni, fâneţe) şi este considerată totodată o mică industrie producătoare de îngrăşăminte naturale (gunoi), considerate cele mai ieftine şi nepoluante îngrăşăminte.

Sectorul creșterii animalelor a înregistrat un regres atât din punct de vedere al formei de organizare cât şi ca efective. Dispariţia întreprinderilor agricole de stat şi a cooperativelor agricole de stat, principalele deţinătoare a complexelor de creştere a animalelor a determinat şi o reducere a efectivelor dar mai ales o mixtură a raselor şi o pierdere de productivitate.

Conform înregistrărilor statistice, efectivele de animale și păsări sunt prezentate în tabelul şi diagrama următoare:

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Bovine - total – la sfârşitul anului	1039	960	965	1102	1270	1331	1130	1378	1408	1340	1367	1510	1420	1435	1515	1580	1516	1345	1297	1342
Porcine - total – la sfârşitul anului	1442	1297	1305	1420	1350	1366	582	1171	1745	620	655	750	800	720	730	650	600	732	620	649
Ovine – total - la sfârşitul anului	7459	6300	5373	4560	4720	5250	4040	5117	4775	3560	3800	3520	3300	3450	3362	3600	3650	3750	3710	3560
Păsări – total - la sfârşitul anului	18600	11900	18700	11000	25000	20000	17500	20774	18232	13500	13200	12200	13850	16000	16500	12150	13420	11230	13500	12680

Tabelul nr. 24 Situația efectivelor de animale și păsări din comuna Mileanca în intervalul 1995-2014

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii şi date furnizate de Primăria comunei Mileanca – Registrul Agricol

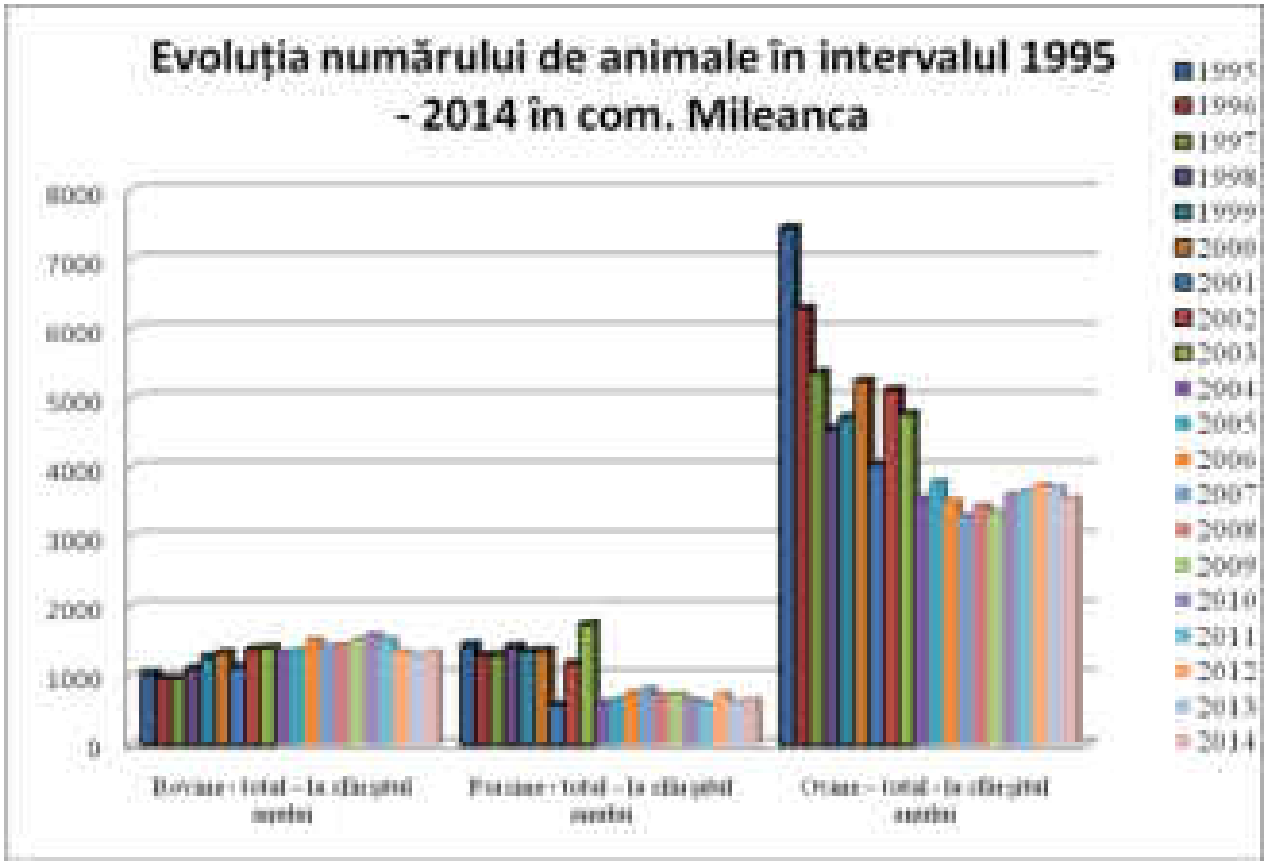


Figura nr. 23 Evoluția numărului de animale în intervalul 1995-2014 în comuna Mileanca

Numărul capetelor de bovine a înregistrat o evoluție oscilatorie în intervalul 1995 – 2014 însă pe ansamblu tendința este crescătoare, în 2014 fiind cu 29,16% mai multe capete de bovine decât în anul 1995. Efectivele de porcine au înregistrat un declin evident în intervalul 1995 – 2014, în 2014 fiind înregistrate cu 54,99% mai puține capete decât în 1995.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Cabaline – total la sfârșitul anului	350	324	362	318	335	360	362	345	347	350	325
Caprine – total la sfârșitul anului	150	162	185	196	130	155	180	200	220	250	468

Tabelul nr. 25 Evoluția efectivelor de cabaline şi caprine în perioada 2004-2014

Cea mai drastică diminuare a numărului de capete de animale se înregistrează pentru efectivele de ovine. Astfel, în 2014, în comuna Mileanca se înregistrau cu 52,27% mai puține capete de ovine decât în anul 1995. Scăderea efectivelor de ovine este o tendință generalizată la nivelul întregului județ și chiar la nivel național, datorită dificultăților în valorificarea produselor rezultate din creșterea acestor animale, mai ales a lânii (invadarea pieței românești cu produse de import), a scăderii interesului populației tinere pentru creșterea acestor animale, vârsta înaintată a crescătorilor de animale (creșterea acestor animale implică deplasări, condiții de trai severe etc.). Rasele de ovine cel mai frecvent întâlnite şi cel mai bine adaptate condiţiilor zonei sunt Karakul şi Ţigaie. Rasa

Karakul este de altfel specifică judeţului Botoşani - *Karakul de Botoşani*, crescută pentru pielicele şi lapte.

Și efectivele de cabaline se caracterizează printr-o evoluție relativ descendentă în intervalul 2004 – 2014, deși în perioada 2008 – 2010 evoluția este favorabilă, producându-se o creștere a efectivelor cu 13,83% în 2010 față de anul 2007. Pe ansamblu, în anul 2014, numărul de cabaline era cu 7,14% mai mic decât în 2004. În perioada post-decembristă, după desfiinţarea proprietăţii socialiste asupra pământului în favoarea celei private, numărul cabalinelor a crescut din nou ca urmare a destrămării CAP-urilor şi IAS-urilor ce deţineau baza tehnico-materială pentru realizarea lucrărilor agricole. Acestea s-au degradat sau au fost înstrăinate, noii proprietari neavând posibilităţi pentru achiziţionarea propriilor maşini agricole, au recurs la tracţiunea animală.

Efectivele de caprine au înregistrat în intervalul 2004 – 2014 o evoluție ascendentă pe ansamblu, înregistrând un spor de 318 capete în 2014 comparativ cu 2004, însemnând o creștere de 312%.

Structura efectivelor de animale este în concordanţă cu structura plantelor de cultură. Ca număr de capete, sunt dominante ovinele şi bovinele, a căror creştere este susţinută în special de cultura plantelor de nutreț și de cultura porumbului.

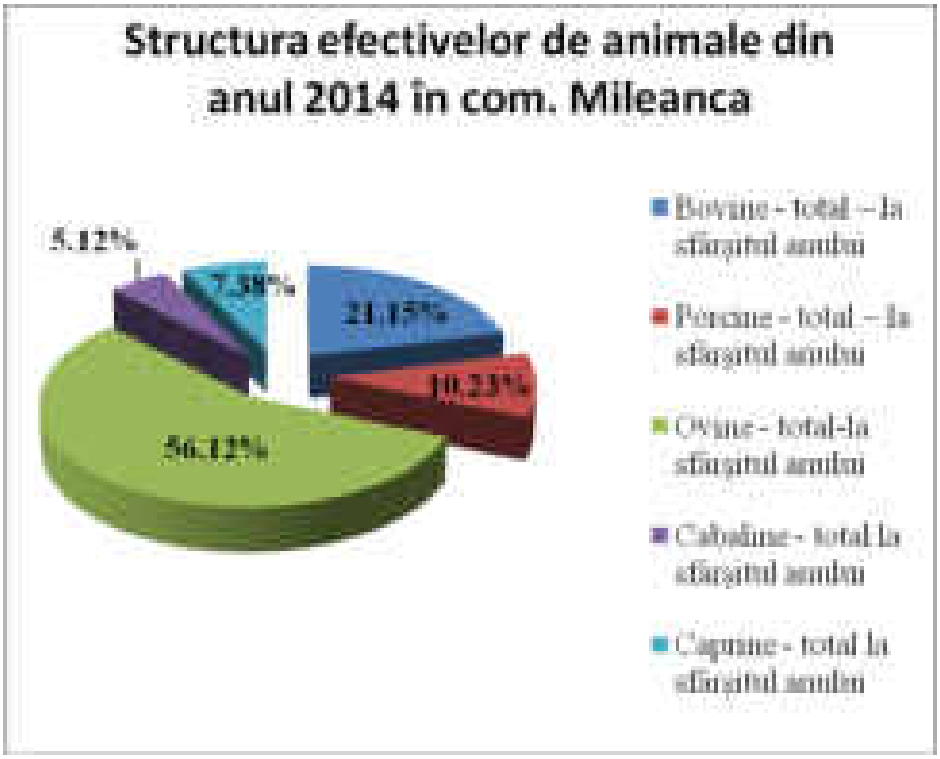


Figura nr. 24 Structura efectivelor de animale în anul 2014 la nivelul comunei Mileanca

Aşa cum se observă în diagrama anterioară, ovinele deţin, în anul 2014, 56,12% din totalul efectivelor de animale. Bovinele reprezintă 21,15% din efectivele de animale ale comunei, în timp ce porcinele deţin un procent de doar 10,23%. Cabalinele deţin aproape 5,12% din efectivele totale de animale, fiind crescute îndeosebi pentru utilizarea în lucrările agricole efectuate cu tracțiune animală. Nici caprinele nu au o pondere însemnată, reprezentând doar 7,38% din totalul capetelor de animale din comuna Mileanca.

În comuna Mileanca, următoarele unități economice desfășoară activități de creștere a animalelor:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea
1.	CARCEA DUMITRU-MARIUS ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	141	ÎI	Creşterea bovinelor de lapte	Mileanca
2.	BRUMĂ V. VASILE PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	149	PFA	Creșterea altor animale	Suceava
3.	CIOBOTARIU DUMITRU PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	150	PFA	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)	Mileanca
4.	MĂRGINEAN MIHNEA-COSMIN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	150	ÎI	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)	Mileanca
5.	MILENCEASCA COOPERATIVĂ AGRICOLĂ	150	CA	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)	Mileanca
6.	ANDRIAN DORIN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	162	ÎI	Activităţi auxiliare pentru creşterea animalelor	Mileanca
7.	CLIPA MARINICĂ PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	150	PFA	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)	Mileanca
8.	PLĂTICĂ FLORIN-GHEORGHE PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	150	PFA	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)	Mileanca

Tabelul nr. 26 Unitățile economice ce desfășoară activități de creștere a animalelor

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Efectivele de păsări

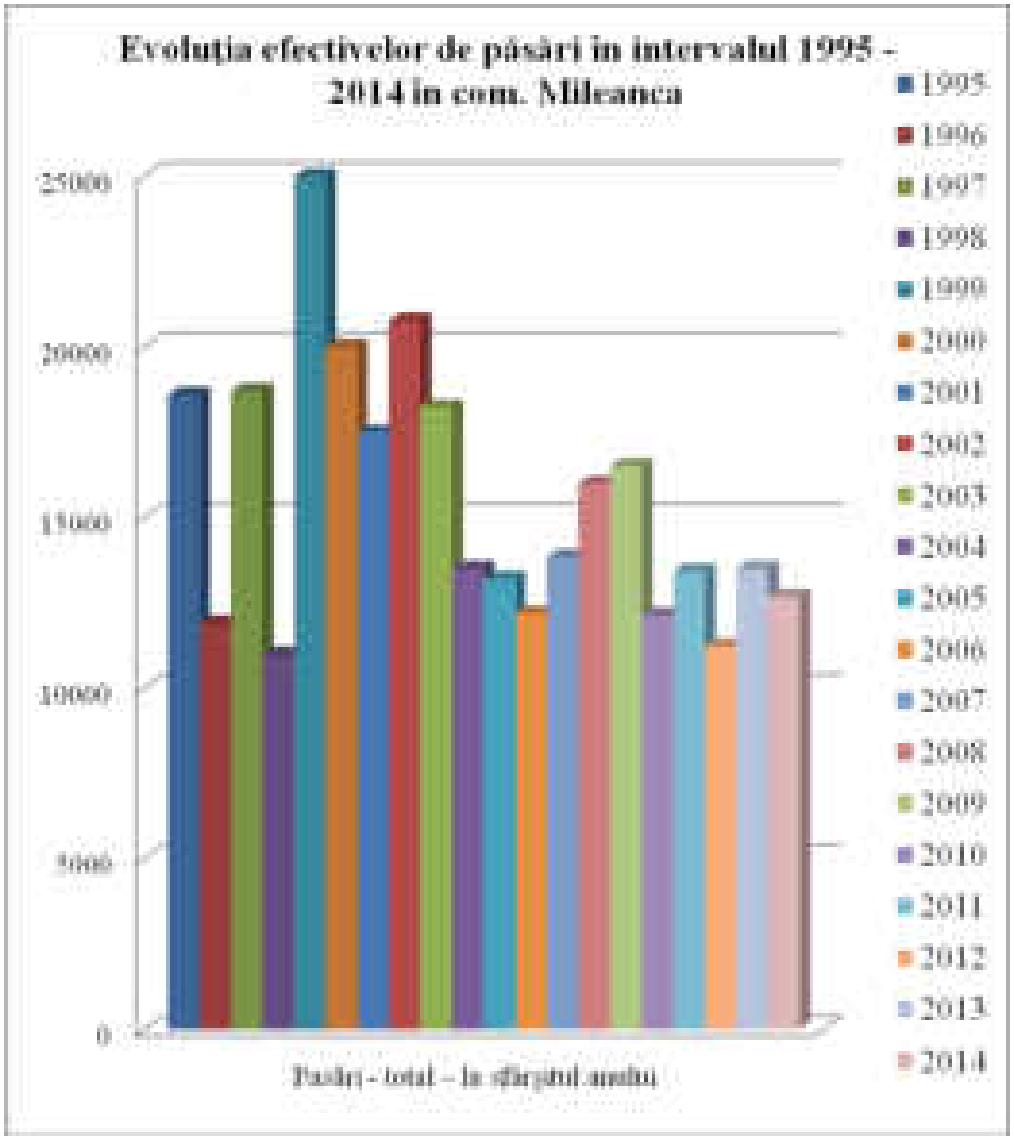


Figura nr. 25 Evoluția efectivelor de păsări în intervalul 1995-2014 în comuna Mileanca

În intervalul 1995 – 2014 numărul capetelor de păsări a scăzut în comuna Mileanca cu 31,82%.

Evoluţia densităţii animalelor exprimate în UVM

Densitatea (încărcătura) animalelor la 100 ha (UVM - unităţi vită mare/ 100 ha), reflectă relaţia existentă între potenţialul agricol animal şi cel vegetal. El prezintă aspectul cantitativ al sectorului zootehnic.

Unitatea Vita Mare (UVM) aduce la un numitor comun numarul de animale pe specii în functie de continutul de azot din dejectii. Dacă se consideră ca etalon bovinele de 1-2 ani, atunci în functie de cantitatea de azot excretată de fiecare tip de animal rezultă urmatorul tabel de conversie a numărului de animale în unitati UVM:

TIP ANIMAL	GREUTATE	PRODUCTIE AZOT KG/AN	UVM PENTRU 1 ANIMAL
viţei (0.3–1 an)	50-250	35	0.636
bovine (1- 2 ani)	250-600	55	1.000
vaci de lapte	>400	81	1.473
porci	98	13	0.236
oi/capre	45	7	0.127
păsări	0.9	0.36	0.007
cai	450	45	0.818

Tabelul nr. 27 Densitatea (încărcătura) animalelor la 100 hectare

*Sursa: **http://www.recolta.eu/definitia-si-calculul-unitatii-vita-mare-uvm/***

Nr. crt.	Specia	Specificații	Nr. de animale	Coeficientul de transformare	Unităţi Vită Mare	Pondere UVM (%)
1.	Bovine	Viței 0,3 – 1 an	240	0,636	152,64	50,17
		Bovine 1-2 ani	498	1,00	498	
		Vaci de lapte	604	1,473	889,692	
2.	Cabaline	-	325	0,818	265,85	15,70
3.	Porcine	-	649	0,236	153,16	6,90
4.	Ovine	-	3560	0,127	452,12	15,21
5.	Caprine	-	468	0,127	59,43	7,21
5.	Păsări	-	12680	0,007	88,74	4,81
6.	Total				**2559,63**	

Tabelul nr. 28 Statistica efectivului de animale în anul 2014 din comuna Mileanca

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primăria Mileanca şi a datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii

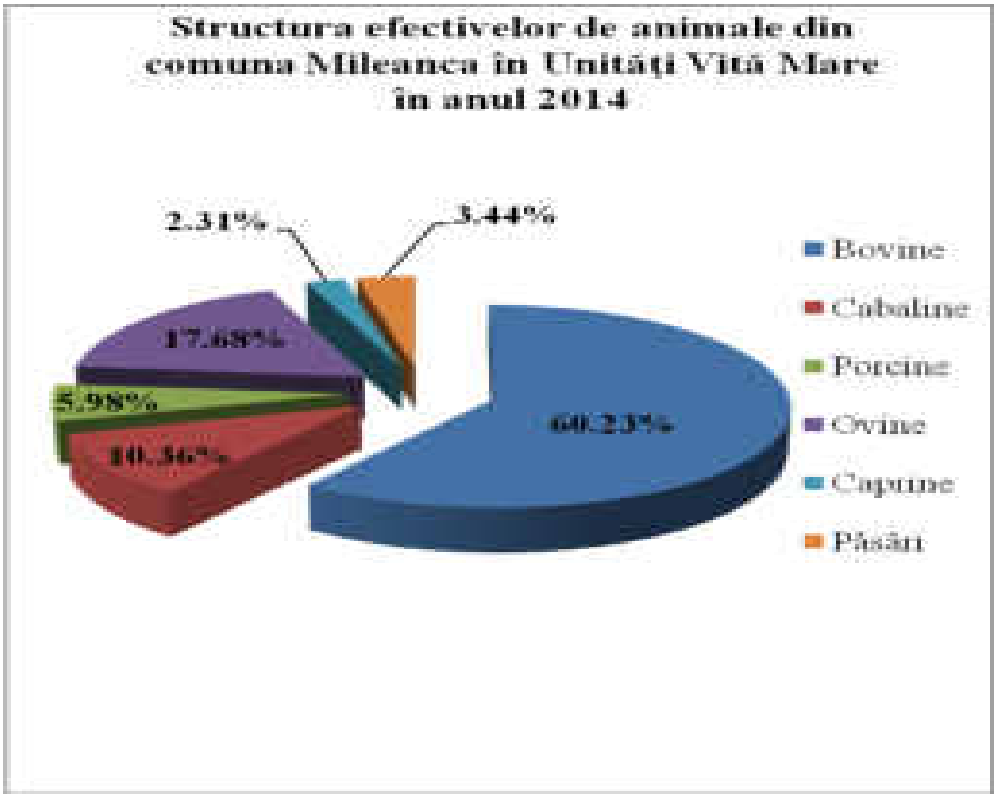


Figura nr. 26 Structura numărului de animale în UVM în anul 2014

Comuna Mileanca, aşa cum s-a menţionat anterior, are o suprafaţă de 5440 ha arabil+păşuni+fâneţe şi 2559,63 unităţi vită mare, rezultând 47,05 UVM - unităţi vită mare / 100 ha, respectiv 0,47 UVM/ 1 ha. Faţă de încărcătura optimă de 1 UVM / ha teren arabil + păşuni + fâneţe, valoarea din comuna Mileanca de 0,47 UVM / ha este mai mică, rezultând că, la nivelul comunei este viabilă creșterea numărului de capete de animale și în viitorul apropiat.

Cunoașstea numărului de Unități Vită Mare este important atât în stabilirea suprafețelor concesionate pentru pășunat pe islazul comunal cât și pentru respectarea normelor și regulamentelor pentru cei care doresc să practice agricultura ecologică sau pentru cei care vor să beneficieze de plăți pe măsura de agromediu. De asemenea, cunoașterea numărului de UVM / exploatație agricolă este necesar în vederea aplicării măsurilor de gestionare judicioasă a gunoiului de grajd pentru a preveni / limita poluarea cu nitrați din surse agricole.

Producţia zootehnică este prezentată în cele ce urmează:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Producţia de carne (sacrificări) - total - tone gr. vie	343,7	242,7	267	294,8	297,7	287,3	293,1	318,2	347,3	294,2	363,5
Producţia de lapte de vaca si bivoliţa - total hl fizic	26785	30145	30343	29454	32296	30783	30978	30650	32035	33104	33180
Producţia de lâna - kg fizic	7000	7000	6000	8000	7000	7000	7000	8000	8000	9000	8000
Producţia de ouă – mii buc.	1450	1370	1250	1483	1295	1450	1315	1332	1485	1500	1250
Producția de miere - kg	1950	1950	2475	3210	2370	3210	3330	2652	3555	1950	3150

Tabelul nr. 29 Evoluția producției zootehnice în comuna Mileanca în intervalul 2004-2014

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii şi date furnizate de Primăria comunei Mileanca – Registrul Agricol

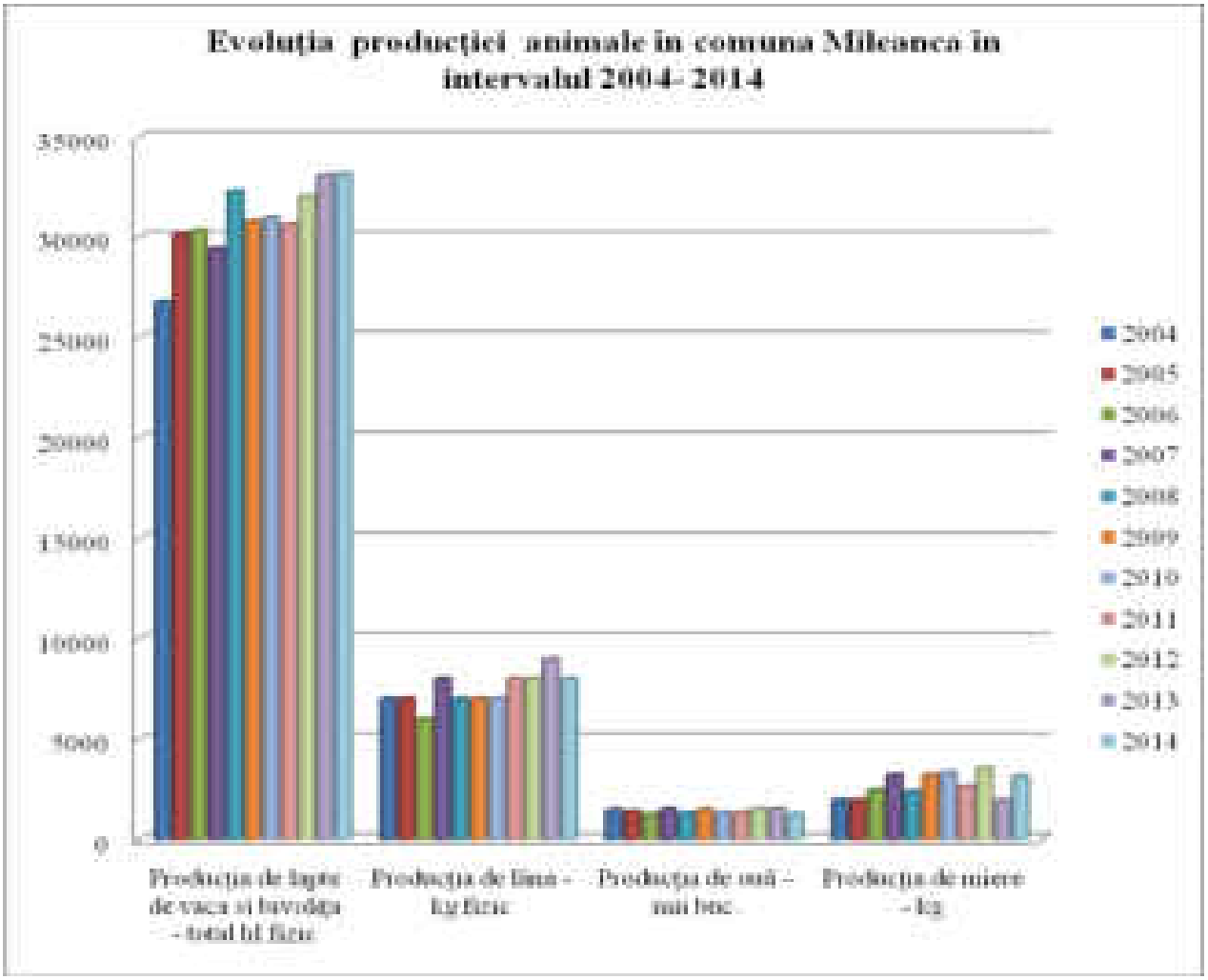


Figura nr. 27 Evoluția producției animale în comuna Mileanca în intervalul 2004-2014

Evoluția producției de carne este prezentată în diagrama următoare:

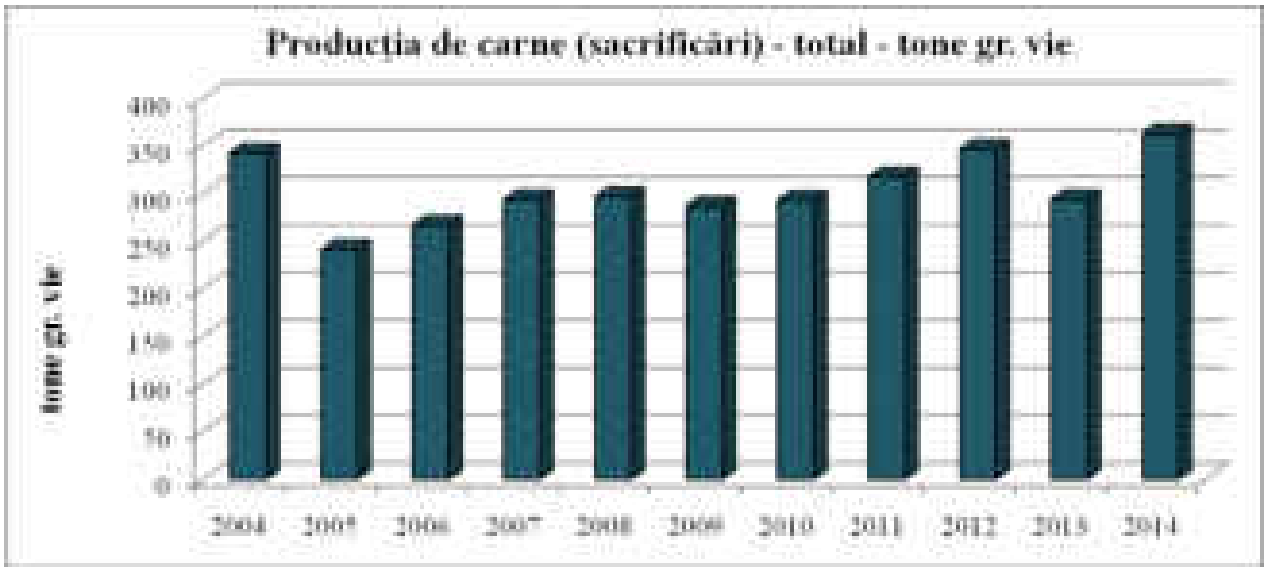


Figura nr. 28 Evoluția producției de carne (sacrificări) în perioada 2004-2014

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani, Fișa localității și Primăria Mileanca – Registrul Agricol

Producția de lapte de vacă și bivoliță și producția de lână înregistrează creșteri relative, pe intervalul studiat, în timp ce producția de ouă, deși înregistrează o evoluție oscilatorie, în 2014 este cu 13,79% mai mică decât în anul 2004, iar producția de miere se situează pe un trend crescător, în anul 2014 fiind cu 61,53% mai mare decât în 2004.

Producția de carne a înregistrat o evoluție relativ crescătoare, în anul 2014 fiind cu 5,76% mai mare decât în 2004.

Pomicultura și viticultura

Pentru că cea mai mare parte a teritoriului judeţului Botoşani se află la nord de limita nordică a culturii viţei de vie, această cultură nu este foarte importantă, doar comunele din sudul judeţului, în special cele de la graniţa cu judeţul Iași, au suprafeţe mai mari cu viţă de vie.

Este și cazul comunei Mileanca, care datorită situării ei peste limita nordică a acestei culturi, nu dispune de cultură de viță de vie.

În comuna Mileanca nu există livezi sau plantații pomicole, ci doar pomi fructiferi răzleți. Numărul acestora și producția realizată de ei în intervalul 2004 – 2014 este prezentată în tabelul de mai jos:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Număr total de pomi răzleți	26.350	26.350	27.800	27.800	27.840	25.620	25.610	25.610	28.560	28.560	28.560
Producţia totală de fructe – tone	1.395	1.615	1.282	1.715	1.675	1.214	1.322	1.420	1.253	1.343	1.771

Tabelul nr. 30 Evoluția producției totale de fructe (în tone) în intervalul 2004-2015

Evoluţia numărului de pomi fructiferi răzleți, în intervalul 2004 – 2014, în comuna Mileanca este prezentată în diagrama următoare:

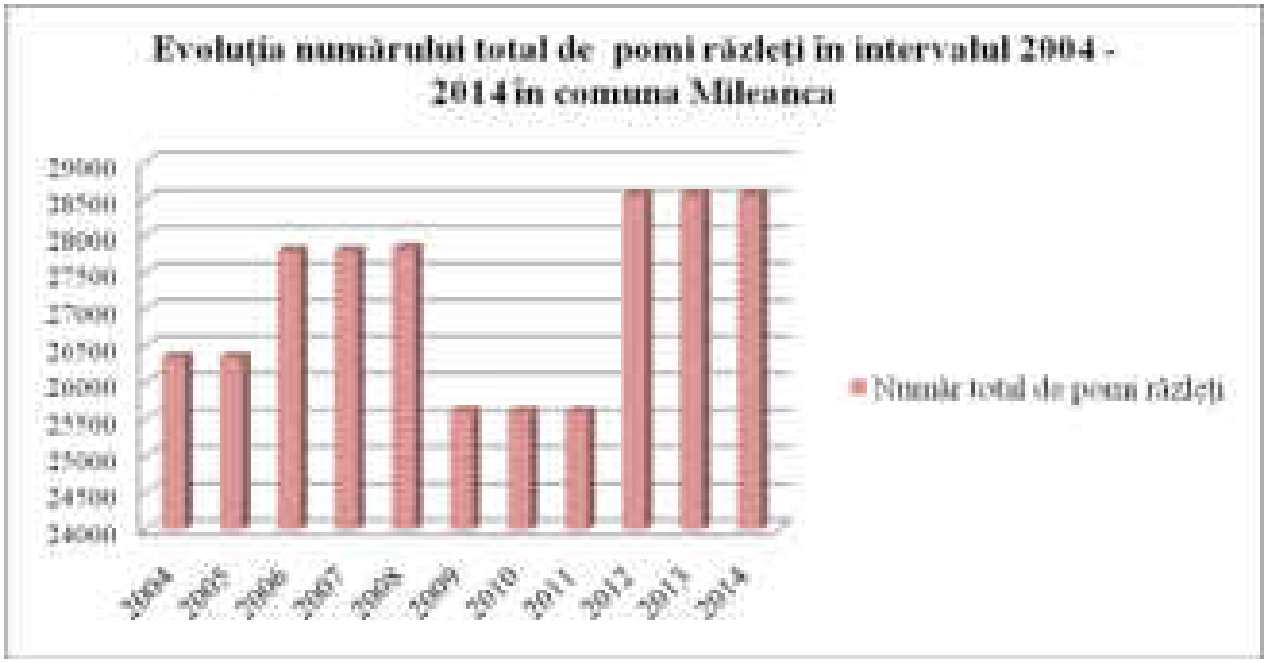


Figura nr. 29 Evoluția numărului pomi răzleți în intervalul 2004-2014, în comuna Mileanca

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii și date furnizate de Primăria comunei Mileanca – Registrul Agricol

Evoluţia producţiei totale de fructe, în intervalul 2004 – 2014, în comuna Mileanca, este prezentată în diagrama următoare:

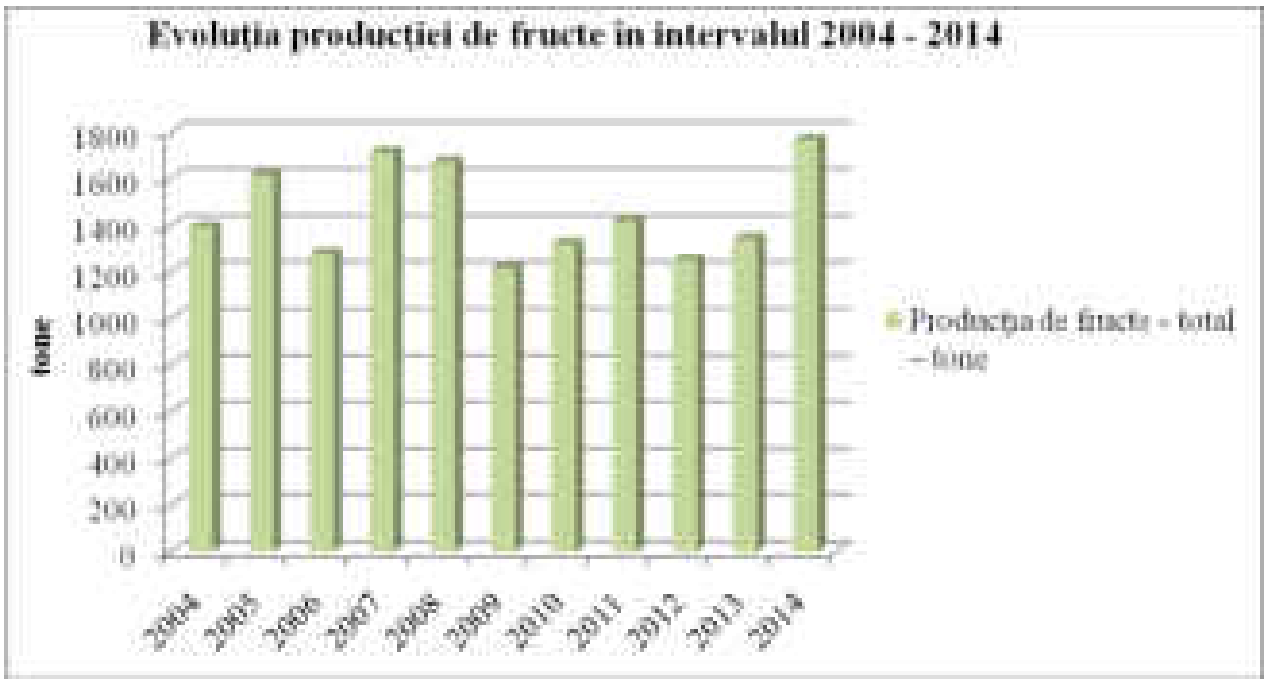


Figura nr. 30 Evoluția producției de fructe în comuna Mileanca în intervalul 2004-2014

2.4.1.2. Silvicultura şi gospodărirea apelor

a) Silvicultura

Conform datelor furnizate de B.D.L. – D.J.S. Botoșani la nivelul anului 2014, din cele 537 ha de teren neagricol din comuna Mileanca 98 ha sunt ocupate de păduri, perimetrul silvic reprezentând 18,24% din totalul terenurilor neagricole.

Comparativ cu celelalte comune din județul Botoșani, comuna Mileanca, cu 18,24% suprafață împădurită, face parte din grupa comunelor cu suprafețe de pădure peste media județeană care este de circa 12% raportat la întreaga suprafață.

Suprafața de pădure este constituită în principal din pădurea Lascăr, situată în apropierea satului Codreni, dar și de două zăvoaie de pădure, unul situat la vărsarea pârâului Leșmănița (Eșanca) în lacul Mileanca, iar celălalt, redus ca dimensiune, situat pe versantul cu expoziție sudică a Dealului Bodeasa Mică, chiar la marginea drumului DJ 293.

Suprafața forestieră / locuitor – reprezintă potenţialul forestier, care se calculează ca raport între suprafaţa forestieră a comunei şi numărul de locuitori. Întrucât pădurea are un rol economic şi social, acest indicator are o importanţă deosebită pentru mediul rural. În comuna Mileanca, suprafaţa forestieră este foarte redusă (0,035 ha pădure / 1 locuitor (pentru anul 2012)).

suprafaţa ocupată de pădure – ha	**număr de locuitori comună**	**suprafaţa forestieră/locuitor – ha**
98	2752	0,035

Tabelul nr. 31 Potențialul forestier al comunei Mileanca

Sursa: Date furnizate de Primăria Mileanca, date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Se impune astfel accesarea de fonduri europene pentru împădurirea terenurilor degradate.

b) Gospodărirea apelor

Apele de suprafață

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul comunei Mileanca face parte din bazinul hidrografic al râului Prut – cod cadastral XIII.1.

Pe teritoriul comunei Mileanca se evidențiază prezența a două bazine hidrografice:

- bazinul hidrografic al pârâului Podriga, **cod cadastral XIII.1.10.6**, dezvoltat în partea de vest a teritoriului comunei Mileanca, pârâul Podriga fiind afluent de ordinul I al râului Bașeu;

Pârâul Podriga izvorăște din culmea Darabanilor, are o lungime de 20 km și confluează cu Bașeul în amonte de orașul Săveni.

Conform Planului Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009, pe teritoriul U.A.T. Mileanca, cursurile de apă sunt caracterizate de următoarele valori ale debitelor cu probabilitatea de 1%, 5%, 10% folosite pentru apărarea la inundații și debite medii lunare minime din perioada iunie-august cu asigurarea de 60% folosite pentru caracterizarea perioadelor secetoase:

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	**DEBITUL (Q) MC/SEC**
1%	109
5%	63
10%	46
60%	0,008

Tabelul nr. 32 Probabilitatea de inundație pe pârâul Podriga - debite

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Bazinul Podriga, drenat de pârâul cu același nume, are o suprafață de 196 km^2. Densitatea rețelei hidrografice este de 1,4 km/km^2. Bazinul Podriga este asimetric, fiind dezvoltat mai mult pe partea stângă.

Principalul afluent al pârâului Podriga este pârâul Lișmănița – cod cadastral XIII.1.10.6.2, afluent de stânga, confluența cu pârâul Podriga având loc în acumularea Mileanca.

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	DEBITUL (Q) MC/SEC
1%	39,8
5%	23,1
10%	16,1
60%	0,002

Tabelul nr. 33 Probabilitatea de inundație pe pârâul Lișmanița - debite

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Pârâul Lișmănița are o lungime de 11 km, un bazin de recepție de 49 km^2, un debit maxim înregistrat de 39,8 m^3/s și un debit minim de 0,002 m^3/s.

Ceilalți afluenți ai pârâului Podriga, fie că sunt de stânga sau de dreapta, sunt reprezentați de cursuri temporare, cu caracter intermitent, care seaca în sezonul cald. Ca afluenți de stânga mai menționăm Valea Tentiuc, Valea La Pisc, Valea Odăii iar ca afluenți de dreapta precizăm Valea Hârtopului și Valea Hârtopul Oilor din partea de sud-vest a teritoriului administrativ Mileanca.

- bazinul hidrografic Codreni (16 kmp) – situat în extremitatea de est a teritoriului administrativ Mileanca;

Pârâul Codreni străbate satul cu același nume, fiind afluent al pârâului Bodeasa (confluența realizându-se pe teritoriul comunei învecinate Drăgușeni, Bodeasa la rândul său fiind afluent al Bașeului.

Pe teritoriul comunei Mileanca, pârâul Codreni primește doar afluenți cu caracter sezonier și curs intermitent, de dimensiuni reduse, amplasați în aval de satul Codreni.

Pe teritoriul administrativ al comunei există trei acumulări de apă, una în satul Mileanca (acumularea hidrotehnică Mileanca), cu o suprafață de 105 ha și un volum de 6,15 mil. m^3, a doua, tot în satul Mileanca – acumularea piscicolă Mileanca -, având o suprafață de 29 ha și a treia, în apropierea satului Codreni (iazul Codreni), cu o suprafață de 10 ha și un volum de 81 mii m^3.

Apele subterane

Sistemele locale existente au o capacitate scăzută de producție. Sursa subterană este în principal apa freatică.

Caracteristicile litologice ale Platformei Moldovenești, reprezentată prin depozite cuaternare și terțiare dispuse peste formațiuni mai vechi cretacice, siluriene și chiar presiluriene, au fost favorabile acumulării de ape subterane la diverse adâncimi dar care datorită condițiilor climatice și de strat au, în general, debite reduse și conținut ridicat de săruri.

Apele subterane din cadrul platformei, în raport cu posibilitățile naturale de drenare, respectiv de legătură cu apele de suprafață, sunt sub presiune și libere. În categoria apelor subterane libere se includ straturile acvifere lipsite de presiune, la care se remarcă o zonă de alimentare și una de descărcare, drenare, drenate natural.

Apele freatice se acumulează în depozite permeabile intercalate între straturi argilo-marnoase, repartizate pe mai multe niveluri și sunt întâlnite în zonele secționate de văile râurilor.

Alimentarea acestui tip de acvifere se face din precipitații și din unitățile hidrogeologice superioare prin capătul mai ridicat al stratului iar drenarea se face prin capătul mai coborât. Deci, ele pot alimenta acviferele freatice și pot fi alimentate de acestea.

În localitățile comunei Mileanca alimentarea cu apă se realizează prin captare de izvoare și surse proprii subterane. În urma monitorizării au fost depistate zone deficitare privind asigurarea necesarului de apă din punct de vedere calitativ și cantitativ.

Nivelurile piezometrice ale apelor subterane au evoluat în limite normale, chiar și în perioada de secetă, nivelurile nu s-au situat sub limita de exploatare. Excepție fac în special fântânile de captare situate în zonele de deal, mai ales în perioada de vară-toamnă, unde nivelurile piezometrice au scăzut foarte mult, unele chiar au secat temporar.

Pe teritoriul comunei Mileanca există o firmă ce practică acvacultura şi pescuitul:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	S.C. FISH-COM S.R.L. Havârna	0322	SRL	Acvacultura în ape dulci	Havârna	5	29.478

Tabelul nr. 33 Unități economice ce practică acvacultura și pescuitul

Sursa: Date furnizate de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București

2.4.2. Sectorul secundar

Sectorul secundar reuneşte activităţile din sectorul productiv, al industriei şi activităţile de construcţii. Unităţile economice cu activităţi specifice sectorului secundar reprezintă 24,14% din totalul unităţilor economice înregistrate în comuna Mileanca.

a) Industria

Industria reprezintă 10,34% din totalul unităților economice active în comuna Mileanca.
În comuna Mileanca activitățile productive sunt reprezentate de:

- Unități ale industriei alimentare:
  - unități ale industriei de morărit și panificație,
  - unități ale industriei de prelucrare a laptelui;
- Unități ale industriei de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;
- Unități ale industriei de fabricare a articolelor din material plastic pentru construcții;
- Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale.
- Alte lucrări auxiliare lucrărilor de construcții.

Industria alimentară:

- *Industria de morărit şi panificaţie:*

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariaţi	Cifră afaceri (RON)
1.	PANSERVICE CARCEA SRL	1071	SRL	Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor şi a produselor proaspete de patiserie	Mileanca		
2.	DASROM SRL	1061	SRL	Fabricarea produselor de morărit	Botoșani		

Tabelul nr. 34 Industria de morărit și panificație din comuna Mileanca

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

- *Industria de prelucrare a laptelui*:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariaţi	Cifră afaceri (RON)
1.	LACTO-SOLOMONESCU SRL	1051	SRL	Fabricarea produselor lactate şi a brânzeturilor	Miron Costin		

Tabelul nr. 35 Industria de prelucrare a laptelui din comuna Mileanca

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

- *Unități ale industriei de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă:*

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariaţi	Cifră afaceri (RON)
1.	CHIORESCU IONUŢ EDUARD PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	1091	PFA	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă	Mileanca		
2.	ALY ROMIDAN SRL	1091	SRL	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă	Dorohoi		

Tabelul nr. 36 Unități economice de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Unități ale industriei de fabricare a articolelor din material plastic pentru construcții:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	VICTORY PLAST SRL	2223	SRL	Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcţii	Mileanca		

Tabelul nr. 37 Unități economice de fabricare a articolelor din material plastic pentru construcții

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

b) Construcţiile

Construcțiile reprezintă 13,79% din totalul unităților economice active în comuna Mileanca. Următoarele societăţi economice desfăşoară activităţi în domeniul construcţiilor:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	CAEN	Forma juridică	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	VREME MARIAN PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	4120	PFA	Lucrări de construcţii a clădirilor rezidenţiale şi nerezidenţiale	Mileanca		
2.	CEOBANU GEORGEL PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	4120	PFA	Lucrări de construcţii a clădirilor rezidenţiale şi nerezidenţiale	Mileanca		
3.	SCRIPCARIU MARCEL ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	4120	ÎI	Lucrări de construcţii a clădirilor rezidenţiale şi nerezidenţiale	Mileanca		
4.	BOMBARDIER CONSTRUCT SRL	4120	ÎI	Lucrări de construcţii a clădirilor rezidenţiale şi nerezidenţiale	Mileanca		
5.	EPURE I. VIOREL ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	4339	ÎI	Alte lucrări speciale de construcţii n.c.a.	Mileanca		
6.	BORD IDM SRL	4321	SRL	Lucrări de instalaţii electrice	Suceava		
7.	VREME C. GABRIEL ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	4332	ÎI	Lucrări de tâmplărie şi dulgherie	Mileanca		
8.	CHIRILĂ NECULAI ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	4333	ÎI	Lucrări de pardosire şi placare a pereţilor	Mileanca		

Tabelul nr. 38 Societăţi economice ce desfăşoară activităţi în domeniul construcţiilor

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

2.4.3. Serviciile

2.4.3.1. Serviciile de bază

- comerţ şi prestări servicii;
- sănătate şi asistenţă socială;
- învăţământ;

a) Comerţ şi prestări servicii

Serviciile de comercializare a diverselor bunuri sunt cel mai bine reprezentate în structura unităților economice din comuna Mileanca – 27,59% din totalul unităților economice active. Ca cifră de afaceri, comerțul se situează pe primul loc din punct de vedere al contribuției la realizarea cifrei de afaceri a unităților economice din comuna Mileanca – 94,21%. Din punct de vedere al numărului de salariați, în comerț lucrează 88,89% din salariații înregistrați ai agenților economici din comuna Mileanca.

În comuna Mileanca funcționează 16 de agenți economici care desfășoară activități de comercializare a diverselor bunuri. Dintre aceștia, 7 unități sunt înregistrate în satul Mileanca, unul singur în satul Seliștea, restul de 8 agenți economici fiind înregistrați în alte localități: Botoșani, Dorohoi, Darabani și Suceava, dar având deschise puncte de lucru în localitățile comunei Mileanca, aducându-și deci contribuția la dezvoltarea economică a comunei.

În tabelul următor sunt prezentate societăţile economice care desfăşoară activităţi în domeniul comerţului:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	Forma juridică	CAEN	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariați	Cifră afaceri (RON)
1.	SOCIETATEA COOPERATIVA DE CONSUM MILEANCA	SC	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Mileanca	0	2400
2.	VERISORII SRL	SRL	5211	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Mileanca	0	0
3.	CO ANDREAS SRL	SRL	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare,	Mileanca	2	195639

Nr. crt.	Denumirea unităţii	Forma juridică	CAEN	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariaţi	Cifră afaceri (RON)
				băuturi şi tutun			
4.	ANDRIES VASILE LIVIU ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	ÎI	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Mileanca		
5.	LIVMAL-ANDRIEŞ SRL	SRL	4673	Comerţ cu ridicata al materialului lemnos şi al materialelor de construcţii şi echipamentelor sanitare	Mileanca	3	869505
6.	ALUPOAIE COCA-DANIELA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	ÎI	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Mileanca		
7.	GIUGASTRU DANIEL-PETRU ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	ÎI	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Mileanca		
8.	TRĂISTARU DUMITRIŢA-DANIELA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	ÎI	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Seliştea		
9.	MILADUM SRL	SRL	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Suceava		
10.	BETIANU MARIAN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	ÎI	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Darabani		
11.	G&L SRL	SRL	4773	Comerţ cu amănuntul	Botoşani		

Nr. crt.	Denumirea unităţii	Forma juridică	CAEN	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariaţi	Cifră afaceri (RON)
				al produselor farmaceutice, în magazine specializate			
12.	ANDRA-MAR COM SRL	SRL	4711	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun	Dorohoi	0	2400
13.	REVITA SRL	SRL	4773	Comerţ cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	Darabani	3	66989
14.	ALPYS BLUE SRL	SRL	4773	Comerţ cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	Botoşani		
15.	ŞULEA VLAD-ANDREI ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	ÎI	4719	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare	Botoşani	0	207475
16.	PHARMA PRIM BEST SOLUTIONS SRL	SRL	4773	Comerţ cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate	Botoşani		

Tabelul nr. 39 Societăţi economice care desfăşoară activităţi în domeniul comerţului în comuna Mileanca

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Din cele 16 de unități economice care desfășoară activități de comercializare a diverselor produse, 10 se ocupă cu comercializarea de produse alimentare, băuturi și tutun, în mediu rural fiind denumite “magazine mixte”. 4 unități se ocupă cu comercializarea produselor farmaceutice, o altă unitate, se ocupă cu comercializarea materialelor de construcţii şi echipamentelor sanitare iar o altă companie, de vânzarea cu amănuntul a produselor nealimentare.

Servicii de alimentaţie publică:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	Forma juridică	CAEN	Domeniul de activitate	Localitatea
1.	HAIDAUTU C. DUMITRU PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	5630	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor	Mileanca
2.	GIUGASTRU LUCIAN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	II	5630	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor	Mileanca

Nr. crt.	Denumirea unităţii	Forma juridică	CAEN	Domeniul de activitate	Localitatea
3.	SCRONA PUR SRL	SRL	5630	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor	Mileanca
4.	ŞTEFĂNUCĂ LEONTE ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	II	5630	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor	Mileanca
5.	DUMAN LILIANA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	5630	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor	Mileanca

Tabelul nr. 40 Servicii de alimentaţie publică în comuna Mileanca

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

Servicii:

Nr. crt.	Denumirea unităţii	Forma juridică	CAEN	Domeniul de activitate	Localitatea	Nr. Salariaţi	Cifră afaceri (RON)
1.	ARIZONA-VET SRL	SRL	7500	Activităţi veterinare	Mileanca	0	65622
2.	VIZITEU IONEL PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	4941	Transporturi rutiere de mărfuri	Mileanca		
3.	MITOCEANU GHEORGHE PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	8552	Învăţământ în domeniul cultural (limbi străine, muzică, teatru, dans, arte plastice, etc.)	Mileanca		
4.	RĂSTEANU LIVIU ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	II	9003	Activităţi de creaţie artistică	Mileanca		
5.	MITOCEANU CIPRIAN PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	PFA	5811	Activităţi de editare a cărţilor	Mileanca		
6.	PLAYSYS SRL	SRL	9200	Activităţi de jocuri de noroc şi pariuri	Târgu Mureş	1	29171
7.	K R GAMES SRL	SRL	9200	Activităţi de jocuri de noroc şi pariuri	Botoşani	0	33129

Tabelul nr. 41 Unităţi de servicii în comuna Mileanca

Sursa: Date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Bucureşti

b) Sănătate şi asistenţă socială

În satul Mileanca funcționează un dispensar medical deservit de un medic și o asistentă. Tot în satul Mileanca este și o farmacie. Dispensarul medical dispune de apă curentă furnizată de hidrofor, iar încălzirea se realizează cu sobe.

Nu există, în schimb, cabinet stomatologic.

c) Învăţământul

Rețeaua școlară a comunei Mileanca este următoarea, prezentată în tabelul de mai jos:

Fel unitate	Denumire unitate școlară	Localitate	Nivel bază
Unit. cu personalitate juridică	**ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1 MILEANCA**	**MILEANCA**	**Primar, gimnazial**
Unități arondate	ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 2 CODRENI	CODRENI	Primar, gimnazial
	ȘCOALA PRIMARĂ NR. 3 SCUTARI	SCUTARI	Primar
	ȘCOALA PRIMARĂ NR. 4 SELIȘTEA MILEANCA	SELIȘTEA	Primar

Tabelul nr. 42 Rețeaua școlară a comunei Mileanca

Sursa: www. Rețea școlară Botoșani –ISJ

În Mileanca, la fel ca și în celelalte localități românești, învățământul a cunoscut o evoluție lentă, dar sigură, marcată uneori de momente de recul. Primele semnalări despre învățământul din comună sunt datate din anul 1886, atunci existând un învățător și 60 de elevi. Se poate bănui că școala din Mileanca a fost fondată mai înainte, dar nu dispunem de date certe. Trei ani mai târziu acastă școală arde și durează 5 ani până se dă în folosință un local nou de școală, având acum 81 de elevi. Școala a funcționat din 1898 până în 1926 sub conducerea lui Constantin Beiu.

Într-un raport din 1 aprilie 1911, întocmit de Primăria Mileanca sunt menționate un local de școală la Mileanca și un local de școală la Codreni cu o sală de clasă.

La 10 noiembrie 1922 se dă în folosință un nou local al școlii, care era din cărămidă și avea trei săli de clasă, plus o cameră mică pentru cancelarie și arhivă. În acel an învățau în școală 192 de copii.

La începutul celui de-al doilea război mondial, școala avea cinci posturi de învățător și 236 elevi, fiind menționată atunci și existența unei școli în satul Scutari.

Construcția clădirii Școlii Gimnaziale Nr. 1 din Mileanca a fost începută în anul 1954. Școala realizată din cărămidă, dispune de opt săli de clasă și o cancelarie. În perioada 1972 – 1975 a fost construit un nou corp de clădire, lângă vechea școală, cu cinci săli de clasă, o cancelarie, trei birouri și o sală destinată bibliotecii școlare.

Clădirea Școlii din Mileanca a fost recent reabilitată, dispune de învelitoare de tablă și încălzire cu centrală pe lemne și sobe. Din păcate, școala nu dispune de apă curentă, canalizare, sau grup sanitar modern.

Școala Gimnazială Nr. 1 din Mileanca dispune de un laborator de informatică și acces la internet. Școala Gimnazială găzduiește și grădinița din localitate.

Școala din satul Seliștea a fost înființată în anul 1970, când drumul de legătură cu Mileanca a fost acoperit de lacul de acumulare. Școala este încălzită de o centrală electrică.

Școala din Scutari a fost menționată încă de la începutul celui de-al doilea război mondial și este dotată cu încălzire electrică iar cea din satul Codreni, de încălzire cu sobe.

Referitor la **evoluţia numărului de elevi**, situaţia este prezentată în diagrama următoare:

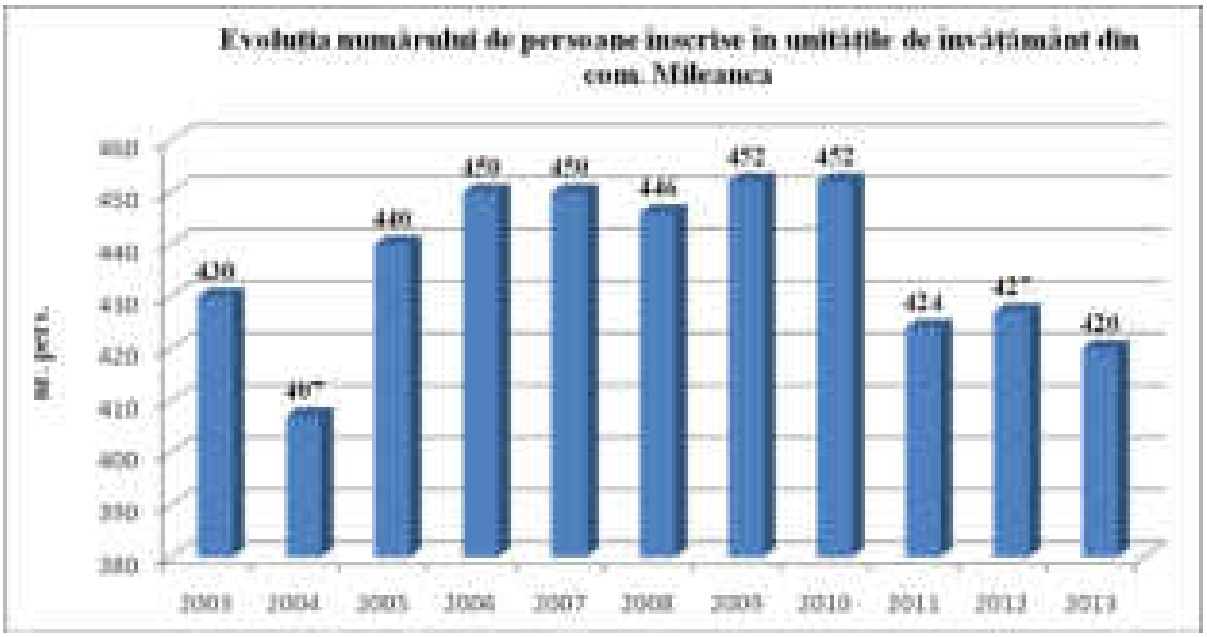


Figura nr. 31 Evoluţia numărului de elevi din comuna Mileanca

Analizând diagrama anterioară remarcăm că, în intervalul 2003 – 2007 numărul de elevi și preșcolari înscriși în unitățile de învățământ din comuna Mileanca a crescut, cu 4,65%, respectiv cu 20 persoane. În intervalul 2009 - 2013 numărul de elevi și preșcolari a scăzut cu - 6,19%, respectiv cu 26 de persoane.

Pe niveluri de învățământ, situația numărului de elevi este următoarea:

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total copii înscrişi în toate formele de învăţământ	430	407	440	450	450	446	452	452	424	427	420
Copii înscrisi în grădiniţe (pers.)	109	106	138	136	136	135	116	117	103	81	84
Elevi înscrişi în înv. primar (pers.)	184	173	171	175	147	157	179	169	174	189	152
Elevi înscrişi în înv. gimnazial – inclusiv învățământul special - (pers.)	137	128	131	139	167	154	157	166	147	157	184

Tabelul nr. 43 Evoluția numărului de elevi pe niveluri de învățământ în perioada 2003-2013

Sursa: ***http://statistici.insse.ro/shop/***

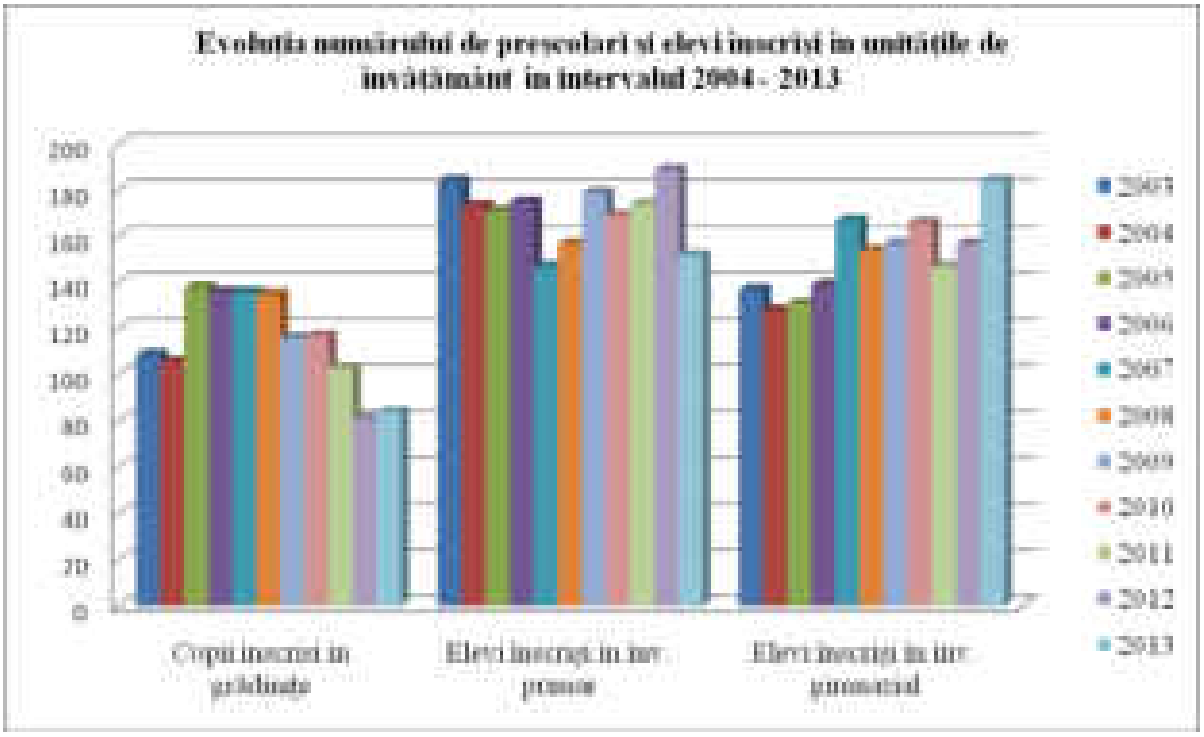


Figura nr. 32 Evoluția numărului de preșcolari și elevi înscriși în unitățile de învățământ

În învățământul preşcolar, numărul copiilor înscrişi în grădiniţe a înregistrat în intervalul 2003 – 2005 o evoluție general crescătoare, numărul preșcolarilor înscriși în unitățile de învățământ fiind cu 26,6% mai mare în 2005 față de anul 2003. În intervalul 2006 – 2013 numărul copiilor înscriși în grădinițe a scăzut cu – 38,23%, reprezentând în fapt 52 de copii.

Numărul elevilor înscriși în învățământul primar a scăzut pe ansamblu în intervalul 2003 – 2007 cu - 20,1%, respectiv cu 37 persoane, iar în intervalul 2008 - 2012 numărul de elevi a înregistrat o creștere constantă, în anul 2012, numărul de elevi fiind cu 20,38% ai mare decât în 2008. În anul 2013, numărul de elevi înscriși în învățământul primar a fost de 152 de elevi.

Referitor la numărul de elevi înscriși în învățământul gimnazial, se constată că evoluția acestuia a fost una relativ crescătoare pe tot intervalul studiat, în anul 2013 fiind cu 47 mai mulți elevi decât în anul 2003, aceasta reprezentând o creștere de 34,3%.

În ceea ce privește ***mărimea efectivului personalului didactic***, evoluţia acestui indicator este prezentată în cele ce urmează:

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Personal didactic total – persoane (inclusiv învățământul special)	31	31	32	31	28	29	29	26	25	28	31
Personal didactic în învățământul preşcolar	4	4	5	6	6	6	6	5	5	5	5
Personal didactic în invățământul primar (inclusiv învățământul special)	10	10	10	10	9	9	9	9	9	11	10
Personal didactic în invățământul gimnazial (inclusiv învățământul special)	17	17	17	15	13	14	14	12	11	12	16

Tabelul nr. 44 Evoluția efectivului personalului didactic în perioada 2003-2013

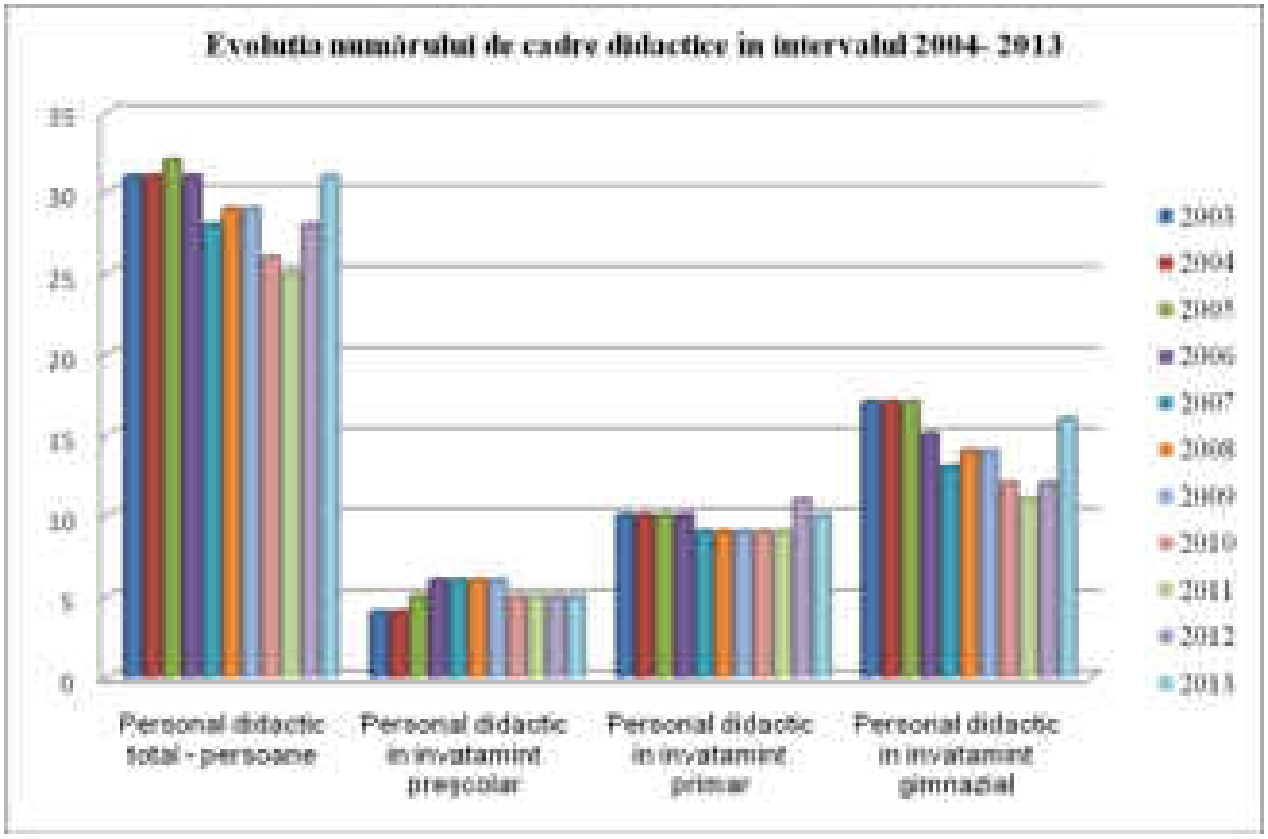


Figura nr. 33 Evoluția numărului de cadre didactice în intervalul 2003-2013

În intervalul 2003 – 2006, numărul total al cadrelor didactice din comuna Mileaca s-a menținut relativ constant, în jurul valorii de 31 de cadre didactice, în timp ce în intervalul 2007 - 2013 numărul cadrelor didactice din comună s-a situat pe un trend relativ crescător, în 2013 fiind cu 10,71% mai multe decât în anul 2007.

În învățământul preșcolar, numărul cadrelor didactice a fost crescător în intervalul 2003 – 2009, iar în intervalul 2010 – 2013 numărul lor s-a menținut constant, fiind de 5 cadre didactice.

În învățământul primar numărul cadrelor didactice s-a menținut constant în intervalele de timp 2003 – 2006 (10 cadre didactice) și 2007 - 2011 (9 cadre didactice), în anul 2012 activând 11 cadre didactice iar în 2013, 10 cadre.

În învățământul gimnazial, în intervalul 2003 – 2010, numărul total al cadrelor didactice a înregistrat o evoluție descrescătoare, scăzând cu 29,41% în 2010 față de anul 2003, în timp ce în intervalul 2011 – 2013 numărul cadrelor didactice a înregistrat o evoluție crescătoare, în 2013 fiind cu 45,45% mai mare decât în 2011.

Un indicator important este numărul de elevi / 1 cadru didactic. Astfel, în unităţile de învăţământ din comuna Mileanca situaţia este următoarea:

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
elevi / 1 cadru didactic	13,87	13,12	13,75	14,51	16,07	15,37	15,58	17,38	16,96	15,25	13,54
preşcolari / 1 educator	27,25	26,5	27,6	22,66	22,66	22,66	22,5	23,4	20,6	16,2	16,8
elevi înv. primar/1 cadru didactic înv. primar	18,4	17,3	17,1	17,5	16,33	17,44	19,88	18,77	19,33	17,18	15,2
elevi înv. gimnazial /1 cadru didactic înv. gimnazial	8,05	7,52	7,70	9,26	12,84	11	11,21	13,83	13,36	13,08	11,5

Tabelul nr. 45 Evoluția indicatorului numărului de elevi raportat la 1 cadru didactic

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de ***http://statistici.insse.ro/shop/***

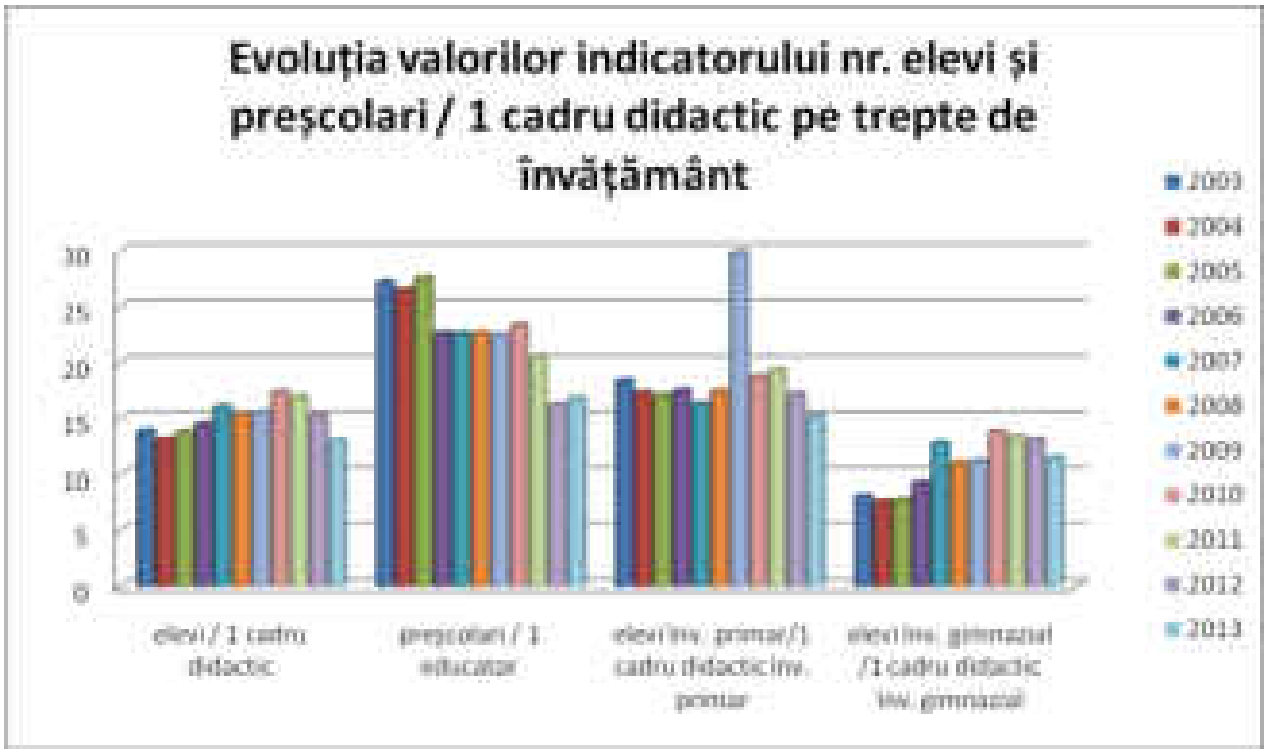


Figura nr. 34 Evoluția indicatorului număr elevi și preșcolari/1 cadru didactic pe trepte de învățământ

Raportând numărul total de elevi şi preşcolari înscrişi în unităţile de învăţământ din comuna Mileanca la numărul total de cadre didactice rezultă valori care se încadrează între 8 şi 28 elevi / 1 cadru didactic.

Remarcăm că, cele mai mari valori ale indicatorului nr. elevi / 1 cadru didactic se înregistrează în învăţământul preşcolar, în anul 2005 revenind 28 preşcolari / 1 cadru didactic, valoare în creștere față de anii anteriori. Deoarece în învăţământul preşcolar valoarea recomandată este de 10 – 12, maxim 15 copii / 1 educator, este necesară suplimentarea numărului de cadre didactice din învăţământul preşcolar şi înfiinţarea unor noi grupe de preşcolari.

În învăţământul primar, numărul de elevi / 1 cadru didactic variază între 16 şi 20 elevi. Această normă este una normală, întrucât valoarea normativelor româneşti şi europene este de 25 - 26 elevi / cadru didactic.

Cele mai mici valori ale indicatorului elevi / 1 cadru didactic se înregistrează în învățământul gimnazial, cea mai mare valoare înregistrându-se în anul 2010 şi fiind de 14 elevi / 1 cadru didactic.

Situaţia numărului sălilor de clasă, a laboratoarelor, atelierelor şcolare, numărului de calculatoare este prezentată în tabelul următor:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Săli de clasă și cabinete şcolare - număr	17	17	21	21	20	21	21	21	21	21
Laboratoare şcolare - număr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ateliere şcolare - număr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PC		-	-	15	17	32	32	32	32	32
Săli de gimnastică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teren de sport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul nr. 46 Evoluția infrastructurii școlare în perioada 2004-2013

Sursa: ***http://statistici.insse.ro/shop/***

Analizând datele din tabelul anterior, rezultă că numărul sălilor de clasă a crescut cu 23,52% în intervalul studiat, în timp ce numărul laboratoarelor și al atelierelor școlare, a rămas constant. Cea mai mare creștere s-a înregistrat pentru numărul calculatoarelor din școli care a crescut cu 213% față de anul 2004. În comuna Mileanca nu există sală sau teren de sport.

Un indicator relevant pentru aprecierea nivelului de dotare al unităţilor de învăţământ este *numărul de elevi / sala de clasă*, prezentat în tabelul următor:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
număr de elevi și preșcolari	407	440	450	450	446	452	452	424	427	420
Săli de clasa și cabinete şcolare - număr	17	17	21	21	20	21	21	21	21	21
elevi / sală de clasă	23,94	25,88	21,42	21,42	22,3	21,52	21,52	20,19	20,33	20

Tabelul nr. 47 Evoluția indicatorului numărul de elevi / sala de clasă

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa localităţii

Datele din tabelul anterior relevă că în toţi anii intervalului studiat, numărul de elevi / 1 sală de clasă se situează în jurul valorii recomandate de 30 elevi / sală de clasă.

2.4.3.2. Serviciile infrastructurale

Aici sunt incluse următoarele domenii:
- transporturi;
- telecomunicaţii;
- servicii socio – culturale;
- recreere/sport.

a) Transporturile

Infrastructura şi căile de acces utilizate ca legătură între cele trei localităţi sunt constituite din drumuri naţionale, judeţene, comunale şi săteşti, acestea din urmă fiind bine pietruite.

Figura nr. 35 Căi rutiere pe teritoriul comunei Mileanca

Sursa: ***http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html***

Principalele artere care asigură legătura între comuna Mileanca și restul teritoriului județean și național sunt: **DJ 293** și **DC 21**.

DJ 293 străbate teritoriul comunei Mileanca de la vest la est. **DJ 293** se desprinde din DN 29A la ieșirea din intravilanul municipiului Dorohoi, străbate comunele George Enescu, Cordăreni, Havârna, pe direcția vest – est și intră pe teritoriul comunei Mileanca direct prin intravilanul localității omonime. Pe la jumătatea localității Mileanca **DJ 293** face o curbă în unghi de 90°, părăsește intravilanul acestei localități și, continuându-și traseul pe direcția vest – est, se îndreaptă spre satul Codreni. Din satul Codreni **DJ 293** intră pe teritoriul comunei Coțușca unde, în intravilanul localității omonime, se intersectează cu DJ 282.

DJ 298A se desprinde din **DJ 293** în zona punctului de întâlnire a comunelor Conceşti, Havârna şi Mileanca. Se îndreaptă apoi spre nord, urmând îndeaproape limita intercomunală Conceşti – Mileanca şi intră pe teritoriul UAT Darabani simultan cu traversarea extremităţii nord –

vestice a acumulării Mileanca. În nordul localităţii Lişmăniţa se intersectează cu **DC 1C**, după care pătrunde în intravilanul oraşului Darabani şi face joncţiunea cu **DN 29A**.

DC 1C străbate doar intravilanul satului Seliștea, după ce a străbătut intravilanul localității Lișmănița (orașul Darabani) și se oprește pe malul acumulării Mileanca.

DC 21 străbate teritoriul comunei de la nord – vest la sud – est, mergând paralel cu pârâul Podriga. **DC 21** se desprinde din DJ 293 în intravilanul satului Mileanca, străbate intravilanul satului, urmând direcția mai sus menționată, străbate intravilanul cătunului Moiseni și al satului Scutari, părăsește teritoriul administrativ al comunei Mileanca și se înțeapă în DJ 282 la nivelul intravilanului satului Drăgușeni.

DC 21A este un drum secundar. Se desprinde din DC 1C în intravilanul satului Seliștea și se înțeapă în DJ 293, la nord-vest de acumularea Mileanca.

DC 21B se desprinde din DC 21 la nivelul intravilanului satului Scutari, după care, urmând o direcție sud-vest – nord-est, ajunge în intravilanul satului Codreni, unde se înțeapă în DJ 293.

DC 7 este situat la extremitatea estică a comunei, pe el situându-se şi limita inter-comunală Coţuşca – Mileanca. **DC 7** se desprinde din **DJ 293** pe teritoriul comunei Conceşti, se îndreaptă spre sud, intră pe teritoriul comunei Drăguşeni, străbate satul Sărata-Drăguşeni şi se înţeapă în **DJ 282** în sudul localităţii Mihail Kogălniceanu.

Drumuri şi uliţe săteşti (DS) - reprezintă drumurile din interiorul localităţilor. Acestea se află într-o stare tehnică bună, nefiind modernizate, dar fiind pietruite pe o lungime totală de 40 km.

În total, drumurile publice din comuna Mileanca măsoară 68 km, pe teritoriul comunei.

În ceea ce priveşte legătura între comuna Mileanca şi oraşul Darabani, aceasta se face prin intermediul DJ 293 și DJ 298A.

Transportul în comun este asigurat de microbuze către Botoșani (prin Săveni), prin compania Rinflo.

Căi de circulaţie feroviară

Nu există conexiuni feroviare între comuna Mileanca și alte localități din România.

Disfuncţionalităţi:

- Pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor şi echipării necorespunzătoare, pe tronsoanele neasfaltate şi nepietruite, drumurile sunt impracticabile;
- Necesitatea îmbunătăţirii legăturilor între centrul comunei Mileanca şi reşedinţele comunelor învecinate;
- Se impune modernizarea drumurilor de exploatație agricolă, pentru preluarea traficului cu atelaje / traficului agricol de pe drumul județean DJ 293;
- Este necesară îmbunătăţirea legăturilor între localităţile comunei pentru a se asigura accesul corespunzător în localităţile componente ale comunei.

b) Poştă şi telecomunicaţii

Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română, Direcţia Regională de Poştă Botoşani, Oficiul Judeţean de Poştă Botoşani. În comuna Mileanca, oficiul poștal funcționează în satul Mileanca – centrul administrativ al comunei (pe planșe, la punctul 3).

În comuna Mileanca nu există centrală telefonică digitală, abonaţii din comună având contract direct cu compania TELEKOM. În comună există un număr de 120 de abonamente telefonice, distribuite astfel: 83 de abonamente telefonice în localitatea Mileanca, 2 abonamente în satul Seliștea și 35 de abonamente în satul Codreni.

Menţionăm că există conexiune TV prin cablu, asigurată de societatea TELEKOM. Numărul total de abonamente TV din comună este de 820, din care: 480 de abonamente sunt în localitatea Mileanca, 102 abonamente în satul Seliștea, 150 de abonamente în satul Codreni și 88 de abonamente în satul Scutari.

Aceeași companie asigură și accesul la Internet, în localitățile comunei.

În comună există semnal pentu toți cei trei mari operatori de telefonie mobilă din România: Orange, Vodafone și Telekom. Se aproximează că, numărul abonamentelor sau al cartelelor pre-plătite pentru toți cei trei operatori de telefonie mobilă reprezintă aproximativ 80% din numărul total al locuitorilor din comună: 2201.

În ultimul timp a crescut foarte mult numărul de calculatoare din comună, un factor principal fiind veniturile atrase din exterior şi de programele Ministerului Educaţiei, Cercetării şi Tineretului.

De asemenea, a fost amenajat 1 laborator de informatică, în cadrul Școalii Gimnaziale Nr. 1 din Mileanca, totalizând 32 de calculatoare și acces gratuit la internet.

Totodată, Căminul Cultural din localitatea Mileanca este dotat cu serviciul BiblioNET.

c) Serviciile culturale

O componentă importantă a vieţii satului este cultura, domeniu care poate contribui în mod specific la creşterea gradului de atractivitate a satului pentru populaţia tânără. Mijloacele prin care se transmite cultura în mediul rural sunt: căminele şi alte aşezăminte culturale, bibliotecile, cinematografele, radioul, televiziunea şi Internetul.

În comuna Mileanca există 2 (două) cămine culturale în satele Mileanca și Codreni. Cele două cămine culturale nu sunt însă modernizate și dotate cu aparatură corespunzătoare (cabină de proiecție, instalații de lumini, sunet), nefiind capabile să satisfacă nevoile de cultură și divertisment ale întregii populații din comună.

Biblioteca Comunală Mileanca cuprinde un număr de 13.672 volume, din care circa 85% sunt de actualitate. Numărul mediu de cititori înregistrați în rândul populației este de aproximativ 365.

De asemenea, în comună mai activează o bibliotecă școlară – ce deservește principalele unități școlare - și care, deține aproximativ 10.000 de volume de carte.

Arealul cultural al comunei Mileanca îl reprezintă *satul* cu întreaga lui bogăţie de valori spirituale, pe care generaţiile actuale le-au moştenit de la predecesori, le conservă şi le îmbogăţesc fără întrerupere, spre a le transmite, la rândul lor, întregite urmaşilor; aici unde nu există „om” care să nu participe, măcar o dată pe an, la unul din cele trei mari evenimente care jalonează viaţa: naşterea, căsătoria şi moartea, respectiv, la cumetrie, nuntă şi înmormântare...; unde hramul se sărbătoreşte în petreceri de cea mai mare amploare, în fiecare casă (şi în sat) şi unde zilele onomastice şi aniversările sunt tot atâtea prilejuri tradiţionale care se sărbătoresc în fiecare familie; în aceeaşi frumoasă tradiţie se înscriu serbările, sărbătorile religioase mai importante – Crăciunul, Boboteaza, Sfintele Paşti şi Înălţarea Domnului – şi manifestările închinate vârstelor jubiliare ale satului şi Zilei Eroilor. La fel de populare sunt obiceiurile de Crăciun (Colindul şi Steaua) şi cele de Anul Nou (uratul, semănatul, jocurile cu măşti – Capra, Ursul şi Căiuţii – şi teatru haiducesc – Banda lui Jianu şi Banda lui Gruia).

Specific comunei este prezența Fanfarei Mileanca, la toate festivitățile și evenimentele organizate în cadrul comunei. Un alt aspect cultural important îl reprezintă spectacolele organizate de formația de dansuri a școlii, de către fanfara de copii dar și de către grupul vocal folcloric.

În localitățile comunei Mileanca există următoarele lăcaşuri de cult şi anume: două biserici ortodoxe, dar numai într-una din ele se efectuează serviciul religios, și anume în biserica nouă. Construcția acesteia a început în anul 1875, sub conducerea lui Costache Mișolu, dar ea a fost sfințită abia în anul 1887, lucrările fiind întrerupte de mai multe ori din cauza lipsei banilor.

Catapeteasma este din lemn de brad, icoanele acesteia fiind pictate în ulei în secolul XIX, iar în perioada 1986 – 1987 interiorul bisericii a fost retencuit și zugrăvit complet. Clopotnița bisericii a fost ridicată abia în anul 1966, cu sprijinul material a lui Elefterie Ciobanu.

Biserica veche are o vechime de peste 300 de ani (data exactă a construcției nu se cunoaște). Dintr-un document care se afla în arhiva acestei biserici și care acum se află la Muzeul Județean Botoșani reiese că biserica a fost resfințită în anul 1672. Este construită din lemn, inițial nu au fost folosite cuie de fier, ci numai de lemn, dar la diverse reparații pe care le-a suferit s-au folosit și cuie de fier. În urma reparațiilor suferite de-a lungul timpului, exteriorul bisericii nu mai păstrează prea mult din aspectul inițial, acum biserica având acoperișul din tablă și zidurile tencuite. Pereții interiori sunt vopsiți în gri, iar catapeteasma, din lemn de brad, are icoane pictate în ulei. Acestea au fost curățate și repictate de mai multe ori astfel că este foarte greu să fie datate. Biserica este înconjurată de un mic cimitir, ale cărui pietre funerare sunt acoperite cu scriere chirilică, în mare parte greu de descifrat datorită deprecierii materialului. Majoritatea pietrelor s-au înfundat în pământ, doar două mai putând fi văzute.

În satul Codreni, construcția bisericii a început în anul 1939, iar sfințirea a avut loc în anul 1945. Biserica din satul Scutari a fost construită în perioada 1940 – 1945, fiind făcută în întregime din lemn de brad și stejar. Exteriorul este vopsit în galben – verzui, iar interiorul în gri. În satul Seliștea a fost ridicată în anul 1978, pe cheltuiala satului o capelă din lemn vopsită în galben – verzui.

Cel mai mare lăcaș de cult neortodox a fost dat în folosință în satul Seliștea în anul 1979, iar în 1994 a fost ridicat un local pentru Casa de Adunare, considerându-se că primul nu mai corespundea necesităților. În Mileanca exisă două biserici aparținând cultelor Penticostal și Adventist.

d) Spații verzi, recreere, sport

În conformitate cu Bilanțul teritorial din vechiul P.U.G., există următoarele spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement și protecție:

- Suprafața spațiilor verzi aferente instituțiilor: 14,64 ha;
- Suprafața spațiilor verzi aferente dotărilor publice: - școli: 1,21 ha;
  - biserici: 0,94 ha;
- Suprafața spațiilor verzi amenajate ca parcuri: 0,08 ha;
- Suprafața terenurilor de sport de la școli: 0,08 ha.

Astfel, conform calculelor pe baza perimetrărilor intravilanelor satelor, realizate în cadrul P.U.G.-ului întocmit anterior, dar și pe baza documentelor furnizate de Primărie, rezultă că la nivelul întregii comune Mileanca există o suprafață de 16,95 hectare de spații verzi, sport, agrement și protecție. Aceste spaţii se încadrează în definiţia „spaţiilor verzi” dată prin Legea nr. 24/2007 republicată.

Raportând suprafața totală a spațiilor verzi existente în comuna Mileanca la numărul de locuitori din anul 2014 (2845 locuitori), rezultă o *valoare a indicatorului mp spațiu verde / cap de locuitor de 59,57 m^2 / loc.,* peste limita indicată în OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărea asigurarea unei suprafeţe de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților până la 31/12/2013.

Având în vedere că spațiile verzi nu sunt amenajate, măsurate și reglementate se impune realizarea și ulterior implementarea ***Registrului Spațiilor Verzi.***

2.4.4. Turismul

În prezent, în comuna Mileanca activităţile turistice nu sunt dezvoltate, turismul nefiind un domeniu cu o contribuţie majoră în economia locală. Analiza activităților turistice și mai ales perspectivele de dezvoltare ale acestui domeniu în comuna Mileanca se va baza în primul rând pe evaluarea potențialului turistic local, conform **Metodologiei privind evaluarea potenţialului turistic în unitățile administrativ-teritoriale de bază, elaborată în vederea realizării Studiilor de fundamentare privind PATN – secțiunea a VIII-a - Zone cu resurse turistice.**

Pentru aceasta au fost stabilite următoarele elemente de analiză pentru delimitarea teritoriului naţional:

- potenţial turistic natural,
- patrimoniu cultural,
- infrastructură generală,
- infrastructură specific turistică.

În urma consultării cu specialiştii în domeniul turistic şi conex, precum şi a legislaţiei specifice în vigoare a rezultat un model de clasificare a componentelor de potenţial şi de infrastructură, astfel:

A. Resurse turistice naturale

A1. Cadrul natural cuprinzând 6 componente:

- Relief,
- Geomorfologie,
- Vegetaţie,
- Fauna,
- Hidrografie,
- Peisaj.

A2. Factori naturali terapeutici cuprinzând următoarele componente:

- ape minerale terapeutice,
- lacuri terapeutice,
- nămoluri terapeutice (sapropelice, minerale, de turbă etc.),
- emanaţii naturale de gaze terapeutice (mofete, solfatare),
- ansamblul elementelor fizico-chimice ale litoralului marin;
- ansamblul elementelor climatice ale litoralului marin;
- factorii sanogeni ai principalelor tipuri de bioclimă ai României, inclusiv de la nivelul peşterilor şi salinelor (bioclimat tonic–stimulant, bioclimat sedativ–indiferent sau de cruţare, bioclimat excitant-solicitant etc.) etc.

A3. Arii protejate cuprinzând următoarele tipuri:

- rezervaţii ale biosferei,
- parcuri naţionale,
- parcuri naturale,
- alte rezervaţii şi monumente ale naturii.

B. Patrimoniul cultural

B1. Monumente istorice, cu următoarele categorii (*cf. Legii 422/2001*): monument, ansambluri, situri de tipul celor de:

- arheologie,
- arhitectură,
- monumente de for public,
- monumente memoriale-funerare.

B2. Muzee şi colecţii publice cu următoarele categorii:

- muzee monumente memoriale-funerare,
- colecţii publice

B3. Artă şi tradiţie populară cuprinzând:
- manifestări tradiţionale: serbări, festivaluri, târguri, şezători, obiceiuri şi ritualuri tradiţionale, sărbători etc.,
- meşteşuguri populare tradiţionale:
- obiecte pe suport textil: ţesături, covoare, costume populare, cusături;
- pictură pe sticlă şi pe lemn, gravură.
- ateliere de prelucrarea lemnului, metalelor, a pietrei, pielăriei;

B4. Instituţii de spectacole şi concerte
B5. Manifestări culturale anuale/repetabile

C. Infrastructură specific turistică
C1. Unităţi de cazare
C2. Instalaţii de tratament
C3. Săli de conferinţă, centre expoziţionale etc.
C4. Pârtii de schi şi instalaţii de transport pe cablu
C5. Alte instalaţii de agrement (terenuri de golf, plaje omologate „Blue Flag", instalaţii de agrement nautic, parcuri de distracţii, herghelii).

D. Infrastructură tehnică
D1. Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport,
D2. Infrastructură edilitară,
D3. Infrastructură de telecomunicaţii.

A. Resurse turistice naturale

În urma evaluării resurselor turistice naturale, la care au participat pe lângă elaboratori, specialişti ai Institutul de Geografie al Academiei Române si Institutul Naţional de Recuperare, Medicină Fizică şi Balneoclimatologie al Ministerului Sănătăţii, au fost acordate maxim 25 puncte repartizate astfel pe criterii:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
A1. Cadru natural	10
A2. Factori naturali terapeutici	10
A3. Arii naturale protejate	5
TOTAL	25

Tabelul nr. 48 Criteriile de evaluare a resurselor turistice naturale

A.1. Cadrul natural

Comuna Mileanca se află în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizată din punct de vedere fizico-geografic în partea de nord a Podișului Moldovei, în extremitatea de nord a subdiviziunii Câmpia Jijiei, mai precis în micro-unitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului, aflându-se la 48°05' latitudine nordică și 26°42' longitudine estică.

Nota dominantă a reliefului este dată de interfluvii paralele între ele (dealuri) joase, întinse şi relative plane la partea superioară / foarte ușor ondulate, cu pante domoale, având înălţimi ce depășesc ușor 200 m, de denudaţie pliocenă, dispuse pe direcția NV-SE, separate de văi largi având aceiași direcție de scurgere predominat pe direcţia N-S. Versanții văilor sunt afectați de fenomene de eroziune de suprafaţă, eroziune în adâncime, alunecări de teren, ravenare.

Cele mai mari altitudini sunt localizate pe Dealul Trei Movile (235,3 m), situat în extremitatea vest-sud-vestică a teritoriului comunei și Dealul Obuza (224,9 m), situat în extremitatea estică a teritoriului comunei. Cel mai frecvent, podurile interfluviilor ating înălțimi de 200 m sau puțin peste 200 m: Dl. Ripian – 201,1 m, Movila La Sărături – 219,51 m, Dealul lui Suhău – 213 m, Dl. Piscul Mare – 201,2 m, Dl. Mistreni – 209,6 m, Movila Tătărășeni – 215,97 m, Dl. Bodeasa Mică – 216,4 m.

Altitudinile minime se înregistrează pe valea râului Podriga: 118,8 m în extremitatea de nord a satului Mileanca, 113 m în aval de satul Mileanca, 107 m în dreptul satului Scutari. Pe valea Codreni se înregistrează altitudini mai mari: 136 m în aval de satul Codreni.

Clima comunei are un caracter continental, cu veri scurte şi nu foarte calde, toamna şi iarna prezentând umidităţi ridicate, iar viscolele şi vânturile reci se prelungesc până în lunile martie şi aprilie. Caracterul excesiv al climatului continental cu tendinţe de ariditate, se manifestă cel mai evident ceea ce priveşte regimul precipitaţiilor, cu ierni sărace în zăpadă şi veri secetoase şi diferenţele mari de temperatură.

Aceste caracteristici climatice sunt redate atât de valorile anuale şi lunare medii ale temperaturii aerului (8-9^0 C media anuală) sau ale precipitaţiilor atmosferice (500-600 mm), cât mai ales de producerea unor geruri mari iarna (când temperatura scade şi sub minus 30 grade). Acelaşi caracter climatic este dat şi de frecvenţa viscolelor - violente iarna , ca şi de producerea unor secete îndelungate, în unii ani, vara.

Alimentarea nivală contribuie în proporţie de 40 – 60% în originea precipitaţiilor. Insuficienţa precipitaţiilor a fost compensată parţial prin amenajarea de iazuri pe cursul râului Podriga și al pârâului Codreni.

Durata maximă de strălucire a Soarelui se înregistrează din aprilie până în septembrie, (1336 ore), când radiaţia totală este de 81,8 kcal pe centimetru pătrat, (la Dorohoi) reprezentând 70% din totalul anual, favorizând cultura cerealelor, a plantelor tehnice, a viţei de vie şi pomilor fructiferi.
Vânturile predominante, cu o frecvenţă accentuată, sunt cele din nord - vest în lunile iulie şi august, urmate de cele de sud-est. Iarna este caracteristic *crivăţul*, vânt geros care bate dinspre N-E spre S-V.

Comuna Mileanca corespunde așadar zonei climatice a dealurilor joase încadrate în Colinele Volovățului, cu temperaturi medii anuale între 8° şi 9° C sau chiar uşor peste 9° C, precipitaţii între 450 şi 550 mm în medie pe an, insolaţie peste 2000 ore anual-favorabilă în general culturilor agricole.

Apele de suprafață

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul comunei Mileanca face parte din bazinul hidrografic al râului Prut – cod cadastral XIII.1.

Pe teritoriul comunei Mileanca se evidențiază prezența a două bazine hidrografice:

- bazinul hidrografic al pârâului Podriga, **cod cadastral XIII.1.10.6**, dezvoltat în partea de vest a teritoriului comunei Mileanca, pârâul Podriga fiind afluent de ordinul I al râului Bașeu;

Pârâul Podriga izvorăște din culmea Darabanilor, are o lungime de 20 km și confluează cu Bașeul în amonte de orașul Săveni.

Bazinul Podriga, drenat de pârâul cu același nume, are o suprafață de 196 km^2. Densitatea rețelei hidrografice este de 1,4 km/km^2. Bazinul Podriga este asimetric, fiind dezvoltat mai mult pe partea stângă.

Principalul afluent al pârâului Podriga este pârâul Lișmănița – cod cadastral XIII.1.10.6.2, afluent de stânga, confluența cu pârâul Podriga având loc în acumularea Mileanca.

Pârâul Lișmănița are o lungime de 11 km, un bazin de recepție de 49 km^2, un debit maxim înregistrat de 39,8 m^3/s și un debit minim de 0,002 m^3/s.

Ceilalți afluenți ai pârâului Podriga, fie că sunt de stânga sau de dreapta, sunt reprezentați de cursuri temporare, cu caracter intermitent, care seaca în sezonul cald. Ca afluenți de stânga mai

menționăm Valea Tentiuc, Valea La Pisc, Valea Odăii iar ca afluenți de dreapta precizăm Valea Hârtopului și Valea Hârtopul Oilor din partea de sud-vest a teritoriului administrativ Mileanca.

bazinul hidrografic Codreni (16 kmp) – situat în extremitatea de est a teritoriului administrativ Mileanca;

Pârâul Codreni străbate satul cu același nume, fiind afluent al pârâului Bodeasa (confluența realizându-se pe teritoriul comunei învecinate Drăgușeni, Bodeasa la rândul său fiind afluent al Bașeului.

Pe teritoriul comunei Mileanca, pârâul Codreni primește doar afluenți cu caracter sezonier și curs intermitent, de dimensiuni reduse, amplasați în aval de satul Codreni.

Pe teritoriul administrativ al comunei există trei acumulări de apă, una în satul Mileanca (acumularea hidrotehnică Mileanca), cu o suprafață de 105 ha și un volum de 6,15 mil. m^3, a doua, tot în satul Mileanca – acumularea piscicolă Mileanca -, având o suprafață de 29 ha și a treia, în apropierea satului Codreni (iazul Codreni), cu o suprafață de 10 ha și un volum de 81 mii m^3.

Ecosisteme naturale şi antropice

Sub raport fitogeografic, pe teritoriul comunei Mileanca se interferează elemente central-europene specifice pădurilor şi cele europene, specifice stepelor şi substepelor continentale.

Dacă în trecut influenţele climatice central-europene favorizau dezvoltarea fagelelor şi gorunetelor, fiind dominante în zona centrală şi estică comunei, în ultimele secole, datorită unui proces de uşoară aridizare naturală a climei, accentuat şi de intervenţia omului, a avut loc o înaintare spre vest şi nord-vest a stepei şi silvostepei, în dauna pădurii.

Conform proiectului "Actualizarea Planului Judeţean de Amenajare a Teritoriului Judeţului Botoşani", Studiul de Fundamentare "Evoluţia istorică şi culturală", comuna Mileanca este încadrată, ca **tip de peisaj**, în categoria "**peisaje de câmpie sub influența climatului continental (parțial pontic - submediteranean)"**, sub-categoria "cu terenuri agricole, rare pajiști stepice puternic modificate și pajiști cu plante halofile și pâlcuri de stejar pedunculat cu arțar tătăresc".

Vegetația zonală

Pe teritoriul comunei se disting două zone de vegetaţie: zona de pădure și cea de silvostepă.

Zona de pădure (**pădurea Lascăr**) ocupă o zonă bine delimitată, de formă dreprunghiulară (aproximativ 98 ha), situată în zona central – estică a comunei, în apropierea localității Codreni, favorizată de un climat mai umed şi mai răcoros şi de soluri argiloiluviale (cenuşii).

În pădure se întâlnește în amestec stejarul, carpenul, ulmul, jugastrul și sporadic părul sălbatic, cireșul și vișinul. În zonele defrișate și replantate apar salcâmul alb, glădița și plopul alb. În luminișuri se întâlnesc sângerul, păducelul, porumbarul, trandafirul sălbatec, socul negru iar ca vegetație ierboasă a pădurilor amintim: ghioceii, vioreaua, curpenul, ciubotica cucului, murul, urzica moartă, brebenelul și ceapa ciorii.

Zona de silvostepă ocupă restul suprafeței comunei unde rar se întâlneşte vegetaţia primară, locul ei fiind luat de culturile agricole care se dezvoltă pe soluri aluviale şi *molice.*

Vegetația intrazonală

Vegetația intrazonală, de luncă se regăsește în toată zona luncii pârâului Podriga.

Pajiștile higrofile, sunt formate din trifoi (*Trifolium repens*), păiuș (*Festuca pratensis*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*) și firuță (*Poa pratensis*) și, în zonele cele mai umede, de desișuri de rogoz (*Carex acutiformis*), papură (*Typha augustifolia*) și stuf (*Phragmites commmunis*).

Vegetația de mlaștină (palustră) este prezentă în zonele umede ale luncii pârâului Podriga.

Dintre speciile hidrofile menționăm: rogozul (*Carex vulpina*), stuful (*Phragmites communis*), papura (*Thypa latifolia*), coada calului (*Equisetum palustre*) și pipirigul (*Scirpus silvaticus*). Asociațiile de plante care stau numai în apă sunt compuse din lintiță (*Lemna minor*), broscărița (*Potamogeton natans*), cosorul (*Ceratophyllum demersum*) și săgeata apei (*Sagittaria sagihifolia*).

Agroecosistemele şi vegetaţia naturală asociată

Vegetaţia cultivată

Principalele plante care se cultivă pe teritoriul comunei sunt: porumbul, grâul, ovăzul, floarea soarelui, soia și culturile furajere.

Producţia variază de la an la an atât din cauza instabilităţii climatice cât şi din cauza neaplicării în întregime a măsurilor agrotehnice corespunzătoare unei bune dezvoltări a plantelor.

Vegetaţia segetală şi ruderală

Buruienile cele mai frecvente şi mai abundente din culturi sunt următoarele: volbura (*Convulvus arvense*), pir gros (*Cynodon dactylon*), mohor (*Setaria glauca*), întâlnite atât în culturile de prăşitoare cât şi în cele de păioase.

În culturile de prăşitoare, cele mai frecvente sunt: *Echinochloa cruss galli, Setaria glauca, Chenopodium album, Amaranthus retroflexus* (ştir).

În culturile de cereale păioase, cele mai frecvente buruieni sunt: muştar sălbatic (*Sinapsis arvensis*), *Stachys annua*, neghina (*Agrostema githago*), *Hibriscus trionum, Polygonum convolvulus, Vicia tetrasperma, Rubus arvalis etc*.

Între plantele ruderale care invadează păşunile, mai comune sunt: ştiriţa (*Amaranthus retroflexus*), urda vacii (*Lepidium ruderale*), peliniţa (*Artemisia austriaca*), scaietele (*Xanthium strumarium*), scaiul de câmp (*Eryngium campestre*), ciulinul (*Carduus nutans*), pălămida (*Cirsium arvense*), iarba şarpelui (*Echium vulgare*), laptele câinelui (*Euphorbia sp*.) etc.

Aceste specii de buruieni constituie 80% din masa totală a buruienilor de câmp. De natura şi rezistenţa lor trebuie să se ţină seama la stabilirea măsurilor agrotehnice de combatere şi a sortimentului de erbicide utilizate.

Buruienile ruderale trebuiesc distruse cu perseverenţă deoarece formează focare de infestare a culturilor. Acestea sunt asociate, de obicei, unor situaţii locale ale mediului, întâlnindu-se pe solurile bătătorite din curţi şi din lungul drumurilor (*Polygonum aviculare* - troscot, *Matricaria matricarioides* ş.a.), în curţi, pe margini de islazuri şi în lungul cărărilor (*Rumex crispus, Cycoryum intibus, Plantago major, Lolium perene, Prunella vulgaris* ş.a.), în grădini şi pe lângă garduri (*Artemisia annua, Lycium halimifolium*), lângă grajduri şi ţarcuri de vite (*Chenopodium sp., Datura stramonium*), în locurile cu gunoaie şi material vegetal în descompunere (*Arctium lappa, Xanthium strumarium, Sambucus ebulus, Cannabis ruderalis*) şi în preajma stânelor şi pe islazurile degradate (*Carduum nutans, Reseda lutea, Rumex acetosa, Veratrum album* ş.a.).

În perimetrul extravilan PD 475 a fost semnalată apariția unor perimetre pe care crește Laleaua pestriță (Fritillaria meleagris), pe o suprafață de cca. 10 ari în Pădurea Mileanca.

Fauna

Dat fiind că pe teritoriul comunei pădurile sunt extrem de reduse (Pădurea Lascăr), nici fauna specifică fondului forestier nu este prezentă decât în tranzit către/dinspre zonele împădurite din vecinătate. S-a semnalat totuși prezența câtorva exemplare de mistreț și căprior.

Fauna silvostepei este caracterizată prin frecvența mare a rozătoarelor, reprezentate prin popândău (*Citellus citellus*), orbetele mic (*Spalax microphtalamus*), hârciogul (*Cricetus cricetus*), cârtița (*Talpa europaea*) și, într-un număr foarte mare, șoarecii de câmp (*Microtus arvalis*), ariciul *(Erinaceus europaeus)*, iepurele de câmp *(Lepus europaeus),* vulpea dar și reprezentanți ai *Mustelidelor* – dihorul și nevăstuica. Dintre păsările specifice silvostepei menționăm prepelița *(Coturnix coturnix),* potârnichea *(Perdix perdix)*, ciocârlanul *(Galerida cristata)*, ciocârlia *(Alauda*

arvensis), pupăza *(Upupa epops).* Specii permanente de păsări sunt vrabia *(Paser domesticus),* cioara de semănătură *(Corvus frugilegus),* graurul *(Sturnus vulgaris),* guguștiucul *(Streptopelia decaocto),* ciocănitoarea *(Dendrocopus minor),* țarca / coțofana *(Pica pica)*, mierla *(Turdus merula)* și cucul *(Cuculus canorus).*Dintre păsările răpitoare, pe teritoriul comunei se întâlnesc uliul păsărar *(Accipiter nisus),* uliul porumbar *(Accipiter gentis),* cucuveaua *(Athene noctua),* bufnița *(Bubo bubo).* Reptilele sunt reprezentate de șarpele de casă *(Natrix natrix),* șopârla de câmp *(Lacerta agilis),* iar dintre amfibieni, broasca verde de pământ *(Pelobates syriacus).*

Acumularea Mileanca și iazul Codreni, favorizează venirea, chiar pentru scurt timp, a păsărilor de apă aflate în trecere, pendulând de la o baltă la alta, în căutarea hranei: rața cârâitoare *(Anas querquedula)*, lișița *(Fulica atra)*, nagâțul *(Vanellus vanellus)*, barza albă *(Ciconia ciconia)*, lăstunul de mal *(Riparia riparia)* etc. În apele stagnante trăiește șobolanul de apă *(Arvicola terrestris)*, chițcanul *(Neomis fodiens)*, broasca de lac *(Rana ridibunda)*, buhaiul de baltă *(Bombina bombina)*. ***Ihtiofauna*** celor două acumulări se remarcă printr-o bogată diversitate reprezentată prin: crap *(Cyprinus caprio)*, caras argintiu *(Carasius auratus gibelio)*, roșioară *(Scardinus erythrophtalmus)*, șalău *(Stizostedion lucioperca)*, biban *(Perca fluviatilis)* etc.

Pe teritoriul comunei Mileanca este semnalată prezența ***Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică "Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi"****, inclusă în Rețeaua Natura 2000.*

Situl Natura 2000 ROSPA0049 „Iazurile de pe valea Ibănesei-Başeului-Podrigăi", are o suprafaţă de 2705 ha, a fost declarat prin *H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecţie avifaunistică ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România* modificată şi completată prin *H.G. nr.971/2011* şi cuprinde zone din 12 unităţi administrative: Conceşti (4%), Cordăreni (2%), Darabani (2%), Havârna (5%), Hudeşti (3%), Hăneşti (5%), **Mileanca (3%)**, Săveni (3%), Ungureni (1%), Vlăsineşti (7%), Vorniceni (2%), Ştiubieni (4%).

Situl Iazurile de pe valea „Ibănesei**-**Başeului-Podrigăi", declarat pentru menţinerea unor specii avifaunistice de interes comunitar (pentru protecţia unui număr de 20 de specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice) şi a habitatului lor, se găseşte la sud-est de pintenul deluros al Ibăneştilor, fiind încadrat în Câmpia Jijiei Superioare şi a Başeului. Aria de protecţie specială avifaunistică (SPA) este alcătuită din numeroase iazuri şi acumulări: Acumularea Negreni, Mileanca, Cal Alb, Iazurile Lişmăniţa, Ibăneasa, Vorniceni, Prisaca, Tătărăşeni, Neculce, Borzeşti, Havârna, Hăneşti, Lunca Başeului, fiind un excelent habitat pentru speciile de păsări specifice zonelor umede.

Procentul unităţii administrativ teritoriale al comunei Mileanca cuprins în situl „Iazurile de pe valea Ibănesei – Başeului - Podrigăi" este de 3% aşa cum reiese din H.G. nr. 1284/2007 modificată şi completată prin *H.G. nr. 971/2011*.

Aria Specială de Protecție Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi*",* ocupă partea nordică a teritoriului comunei Mileanca, cuprinzând o parte din valea pârâului Podriga şi întregul lac de acumulare Mileanca. Este un exemplu tipic de construcţie antropică ce a favorizat apariţia şi dezvoltarea unui habitat natural favorabil păsărilor migratoare, multe dintre speciile identificate având un statut special de protecţie şi conservare la nivel comunitar.

Regiunea biogeografică în care se încadrează Aria Specială de Protecție Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi*"*: *continental.*

Acoperirea şi utilizarea terenului în cadrul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi*"(clasa de habitate)*: râuri, lacuri, mlaştini, turbării, culturi (teren arabil), păşuni, alte terenuri arabile.

În sit au fost observate populaţii importante din specii ameninţate la nivelul Uniunii Europene: *Circus aeruginosus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Chlidonias hybridus*, *Porzana parva*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Egretta alba*, *Egretta*

garzetta, *Sterna hirundo*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Philomachus pugnax*, *Mergus albellus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Nycticorax nycticorax*, *Chlidonias hybridus*, *Tringa glareola.*

Confom datelor cuprinse în Formularul Standard al ariei cât şi a celor cuprinse în Planul de management al ariei, pe teritoriul acumulării Mileanca au mai fost observate 20 de specii de păsări cu migraţie regulată nemenţionate în Anexa I a aceleiaşi Directive, cât şi alte 19 specii de păsări menţionate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE, dar nemenţionate în formularul standard.

Calitate şi importanţă: populaţii importante din specii ameninţate la nivelul Uniunii Europene – 3 specii erete de stuf (*Circus aeroginosus*), creşteţ cenuşiu (*Porzana parva*), egretă mare (*Egreta alba*), aglomerări mari de păsări acvatice – lacuri situate în vale adăpostesc regulat peste 20.000 de păsări de apă migratoare în timpul migraţiei. Din punct de vedere al păsărilor cuibăritoare zona este importantă pentru populaţia de erete de stuf (*Circus aeroginosus*), creşteţ cenuşiu (*Porzana parva*) şi egretă mare (*Egreta alba*).

Conform *P.A.T.J. Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației*", comuna Mileanca se înscrie din punct de vedere ***peisagistic*** în categoria comunelor ***cu terenuri agricole, rare pajiști stepice puternic modificate și pajiști cu plante halofile și pâlcuri de stejar pedunculat cu arțar tătăresc.***

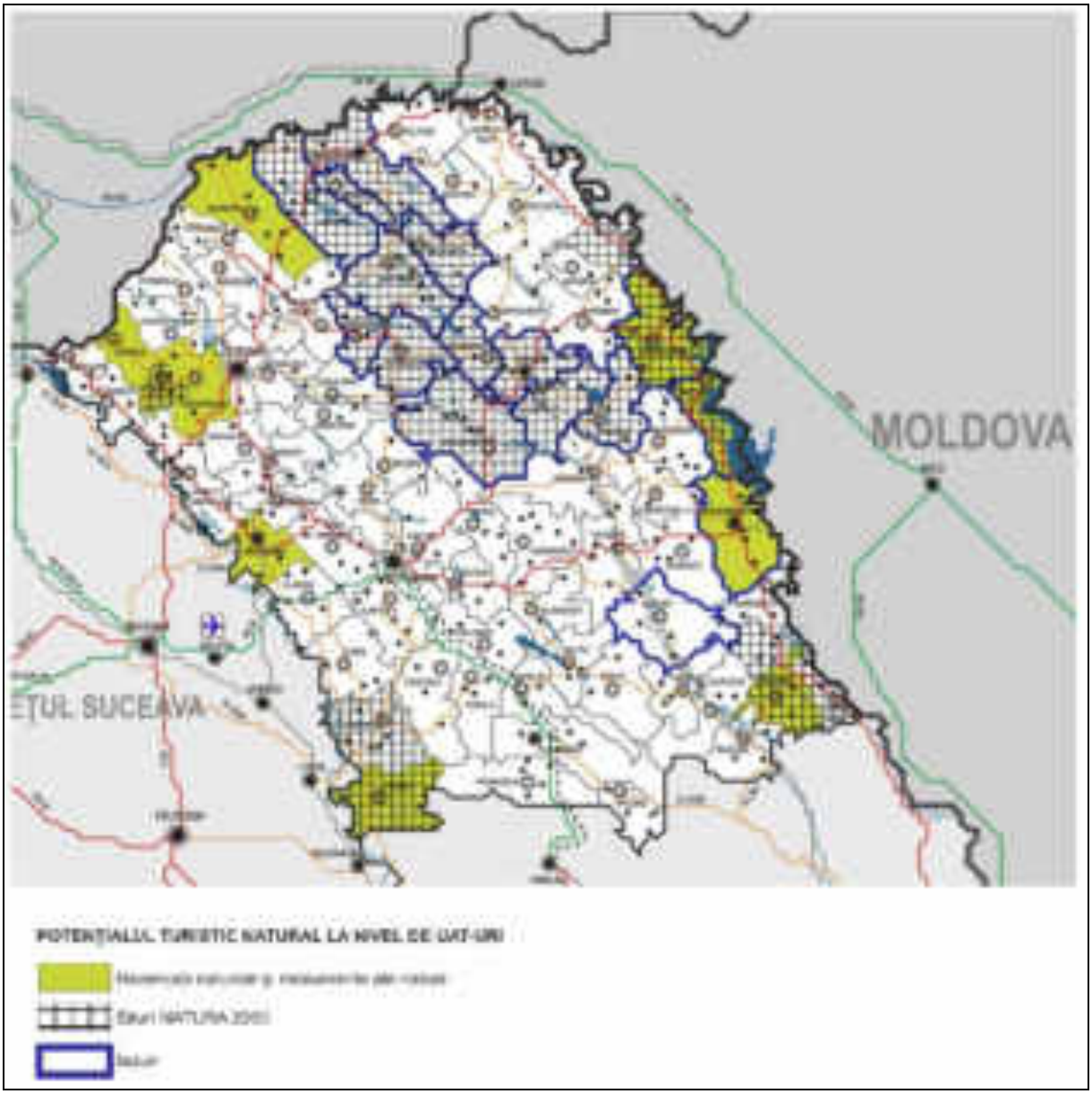


Figura nr. 36 Distribuția resurselor turistice naturale din județul Botoșani

Sursa: P.A.T.J. Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației

Prin urmare, cadrul natural al comunei Mileanca a fost evaluat cu următorul punctaj:

CRITERII DE ANALIZA	PUNCTAJ
POZIȚIA PE TREPTE DE RELIEF	
Situată în extremitatea nord-vestică a subdiviziunii Câmpia Jijiei, mai precis în micro-unitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului	2
GEOMORFOLOGIE	0
VEGETAȚIE	
Pădure sub 30% - 98 ha sunt ocupate de păduri, perimetrul silvic reprezentând 1,63% din totalul suprafeței comunei	0
FAUNA	
Specii de interes cinegetic de interes mediu	0,5
HIDROGRAFIE	
Prezența pârâului Podriga	0,5
PEISAJ – interes mediu	1
TOTAL	4

Tabelul nr. 49 Evaluarea cadrului natural din comuna Mileanca

Sursa:*http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/res_turistice_naturale.pdf*

A.2. Factori naturali terapeutici

Pe teritoriul comunei Mileanca nu se află izvoare cu ape minerale terapeutice și nici alți factori naturali terapeutici. Putem menționa doar bioclimatul relaxant sedativ indiferent de deal.

A.3. Arii naturale protejate

Pe teritoriul comunei Mileanca nu sunt declarate arii naturale protejate de interes naţional.

Pe teritoriul comunei Mileanca nu există:

- perimetre pentru protecția solului;
- păduri cu funcție de recreere aflate în jurul unor obiective turistice;
- păduri cu funcție de recreere aflate în jurul orașelor și a drumurilor naționale;
- perimetre forestiere pentru protecția solului;
- păduri cu funcții de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacurile de acumulare;
- rezervații naturale de interes județean, parcuri dendrologice;
- arbori declarați monumente ale naturii în județul Botoșani;
- specii de floră sau faună sălbatică ocrotită pe teritoriul județului Botoșani;

așa cum sunt ele menționate în *H.C.J. nr.170/2010 privind unele măsuri pentru protecţia ariilor naturale protejate de interes judeţean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei şi faunei sălbatice.*

Pe teritoriul comunei Mileanca este semnalată prezența ***Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică "Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi"****, inclusă în Rețeaua Natura 2000.*

Procentul unităţii administrativ teritoriale al comunei Mileanca cuprins în situl „Iazurile de pe valea Ibănesei – Başeului - Podrigăi“ este de 3% aşa cum reiese din H.G. nr. 1284/2007 modificată şi completată prin *H.G. nr. 971/2011*.

Situl se află în Câmpia Jijiei Superioare, la sud-est de pintenul deluros al Ibăneștilor, fiind alcătuit din peste 20 de iazuri și acumulări de apă, cele mai importante pentru avifaună fiind: Negreni, **Mileanca**, Cal Alb, Lișmănița, Vorniceni, Prisaca, Tătărășeni, Niculce, Borzești și Havârna. Din punct de vedere al cuibăritului aici există condiții excelente pentru mai multe specii protejate: eretele de stuf (8 - 12 perechi cuibăritoare), stârcul pitic (până la 80 de perechi), stârcul de noapte (până la 20 de perechi), egreta mare (4 – 6 perechi) și egreta mică.

Prin urmare, punctajul total pentru primul criteriu evaluat – resurse turistice naturale – este următorul:

CATEGORIE	PUNCTAJ OBȚINUT
A1. Cadru natural	4
A2. Factori naturali terapeutici	0
A3. Arii naturale protejate	2
TOTAL	**6**

Tabelul nr. 50 Evaluarea resurselor turistice naturale din comuna Mileanca

B. Resurse turistice antropice

Evaluarea resurselor antropice ale unităţilor administrativ-teritoriale a fost realizată de Centrul de Studii și Cercetări în Domeniul Culturii din cadrul Ministerului Culturii şi Cultelor în colaborare cu Institutul Naţional al Monumentelor Istorice, Centrul Naţional pentru Păstrarea şi Conservarea Culturii Tradiţionale, Institutul de Memorie Culturală (CIMEC).

Punctajul acordat pentru resursele turistice antropice este de maxim 25 puncte repartizate conform tabelului de mai jos:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
B1. Monumente istorice de interes naţional	8
I - arheologie	
II - arhitectura	
III- monumente de for public	
IV - memoriale	
B2. Muzee si colecţii publice	*9*
I. Muzee	
II. Colecţii publice	
B3. Arta și tradiţie populară	8 (sau 4 - vezi mai jos)
I. Festivaluri, târguri obiceiuri, sărbători etc.	
II. Meşteşuguri populare	
B4. Instituţii de spectacole şi concerte	8 (sau 4 - vezi mai jos)
filarmonici, orchestre, formaţiuni instrumentale, corale ori vocal instrumentale,	
B5. Manifestări culturale repetabile	0 sau 4
TOTAL	25

Tabelul nr. 51 Criteriile de evaluare a resurselor turistice antropice

B.1. Monumente istorice de interes național

În ceea ce priveşte ***monumentele istorice***, în conformitate cu Lista Monumentelor Istorice a judeţului Botoşani 2010, pe teritoriul comunei Mileanca nu este prezent nici un monument istoric de interes local (categorie B).

- ***situri arheologice de interes național***:

Conform informațiilor furnizate de Direcția Pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național a Județului Botoșani (Repertoriul Arheologic Național - RAN), pe teritoriul comunei Mileanca sunt localizate 34 de situri arheologice, desemnate, prin ORDONANȚA nr. 43 din 30 ianuarie 2000 republicată, zone protejate de interes național:

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
1.	38358.03	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 40.084" E* *Lat: 48º 3' 8.371" N*	*Movila din Dealul Trei Movile I.* Movila este situată extravilan, la 2000 m SV de sat, pe partea dreaptă a Şleahului Săveni-Concești-Darabani	Tumul	Necunoscută
2.	38330.13	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 41' 21.956" E* *Lat: 48º 6' 6.000" N*	*Movila Maftioaia de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la nord-vest de sat, pe malul stâng al pârâului Podriga, în dreptul gospodăriei locuitorului Maftei Gh. Vasile	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
3.	38349.06	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 49.549"E* *Lat: 48º 4' 53.709" N*	*Aşezarea de tip Cucuteni de la Codreni - La Movila din Sărături.* Aşezarea este situată extravilan, la sud de satul Codreni, la nord de Movilele din Sărături I şi II, pe stânga drumului comunal care duce la Codreni	Așezare deschisă	Eneolitic dezvoltat
4.	38358.12	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 46.846"E* *Lat: 48º 2' 55.343" N*	*Movila din Dealul Trei Movile IV.* Movila este situată extravilan, la 60 m sud-vest de Movila din Dealul Movilei III, pe partea dreaptă a Şleahului Săveni-Concești-Darabani	Tumul	Necunoscută
5.	38367.03	Localitate Seliștea, comuna Mileanca	*Long: 26º 41' 31.302"E* *Lat: 48º 6' 43.237" N*	*Movila de la Selişte a - Dealul Piscului.* Movila este situată la 1650 m SE de şcoala din sat şi la 900 m N-NE de barajul lacului de acumulare Mileanca	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
6.	38367.02	Localitate Seliștea, comuna Mileanca	*Long: 26° 40' 19.568"E* *Lat: 48° 7' 1.591" N*	*Movila La Fânaţ de la Seliştea.* Movila este situată extravilan, la 1050 m V de şcoala satului şi la 200 m E de valea lui Tentiuc	Așezare	
7.	38367.01	Localitate Seliștea, comuna Mileanca	*Long: 26° 40' 19.568"E* *Lat: 48° 7' 1.591" N*	*Situl arheologic de la Seliştea - La Selişte.* Situl se află atât extravilan cât şi intravilan, pe partea stângă a pârâului Podriga şi la N de lacul de acumulare Mileanca, la 700 m SV de şcoala din sat	Așezare Așezare Așezare	Epoca bronzului târziu (aprox. 1500/1400-1150 ani) Hallstatt timpuriu (aprox. 1.200-800 ani) Epoca medievală târzie
8.	38358.11	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26° 45' 45.952"E* *Lat: 48° 2' 34.166" N*	*Aşezarea de Epoca bronzului de la Scutari - La Rotariu.* Aşezarea este situată extravilan, la 1600 m S de satul Scutari, pe un platou aflat pe dealul din dreapta văii Podriga, la hotarul cu teritoriul	Așezare	Epoca bronzului târziu (aprox. 1500/1400-1150 ani)

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				comunei Ştiubieni		
9.	38358.10	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 44' 35.797"E* *Lat: 48º 4' 7.998" N*	*Situl arheologic de la Scutari - La Odaie.* Situl se află extravilan, la 880 m NV de satul Scutari, pe pantele sudice ale unui deal aflat în partea stângă a pârâului Podriga şi delimitat la E de Valea Odăii	Așezare deschisă Așezare deschisă	Epoca bronzului târziu (aprox. 1500/1400-1150 ani) Hallstatt
10.	38358.09	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 23.331"E* *Lat: 48º 4' 8.366" N*	*Movila La Sărături de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 1500 m NE de biserica satului şi la 700 m SE de Movila Suhău	Tumul	Necunoscută
11.	38358.08	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 44' 53.923"E* *Lat: 48º 4' 29.977" N*	*Movila din Coasta Bulhacului de la Scutari.* Movila este sitută extravilan, la 1525 m N-NV de biserica satului, pe partea dreaptă a văii Beizadea şi la 1050 m	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				NE de valea pârâului Podriga		
12.	38358.07	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 3.957"E* *Lat: 48º 4' 25.718" N*	Movila de la Scutari - Dealul lui Suhău. Movila este situată extravilan, la 1550 m NE-N de biserica din sat, la 1800 m SV de satul Codreni.	Tumul	Necunoscută
13.	38358.06	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 45' 51.171"E* *Lat: 48º 3' 39.422" N*	*Movila din Podiş de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 630 m E-SE de biserica satului şi la 1450 m SV-S de Movila Suhău	Tumul	Necunoscută
14.	38358.05	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 49.449"E* *Lat: 48º 2' 56.914" N*	*Movila din Dealul Trei Movile III de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 2170 m SV de sat, pe partea dreaptă a Şleahului Săveni-Conceşti-Darabani.	Tumul	Necunoscută
15.	38358.04	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 43.437"E* *Lat: 48º 3' 2.157" N*	*Movila din Dealul Trei Movile II de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 2100 m SV de sat, pe partea	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				dreaptă a Şleahului Săveni-Conceşti-Darabani		
16.	38358.02	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 1.947"E* *Lat: 48º 3' 42.234" N*	*Movila Burtoasă de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 2900 m V de sat, pe partea dreaptă a Şleahului Săveni-Conceşti-Darabani.	Tumul	Necunoscută
17.	38358.01	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 44' 54.728"E* *Lat: 48º 3' 25.203" N*	*Aşezarea Cucuteni de la Scutari - La Gheţărie.* Aşezarea se află în extravilan, pe partea dreaptă a pârâului Podriga, pe versantul colinei din faţa satului Scutari şi la circa 800 m SV de biserică	Așezare	Eneolitic dezvoltat
18.	38330.09	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 42.481"E* *Lat: 48º 4' 16.676" N*	*Situl arheologic de la Mileanca - Dealul Sârbu.* Situl se află extravilan, la 600 m SE de sat, pe partea stângă a pârâului Podriga şi la 900 m NE de drumul Furului (Mileanca-	Așezare deschisă Așezare deschisă	Eneolitic timpuriu (5000 – 4500 ani) Eneolitic dezvoltat

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				Ştiubieni)		
19.	38330.10	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 18.287" E* *Lat: 48º 5' 26.256" N*	*Aşezarea Cucuteni de la Mileanca - Pe Coastă.* Aşezarea este situată extravilan, pe partea stângă a pârâului Podriga, la 800 m E de şcoala din sat	Aşezare deschisă	Eneolitic dezvoltat
20.	38330.12	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 15.971" E* *Lat: 48º 4' 29.295" N*	*Aşezarea Cucuteni de la Mileanca - Dealul Bălan.* Aşezarea este situată extravilan, la V de cartierul Moiseni, pe pantele sudice ale unui deal aflat în partea stângă a pârâului Podriga.	Aşezare deschisă	Eneolitic dezvoltat (aprox. 4500 – 3500 ani)
21.	38330.11	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 13.330" E* *Lat: 48º 6' 27.543" N*	*Movila Pe Ţiclău de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 1200 m NE de Movila Piscul Mare şi la 1050 m N-NV de Movila La Bulhacul Popii	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
22.	38349.05	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 58.798" E* *Lat: 48º 4' 45.292" N*	*Movila La Sărături II de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1600 m S-SV de biserica satului, la 150 m S-SE de Movila la Sărături I.	Tumul	Necunoscută
23.	38349.04	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 53.189" E* *Lat: 48º 6' 50.426" N*	*Movila La Sărături I de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1500 m S-SV de biserica satului, la 150 m NV de Movila La Sărături II	Tumul	Necunoscută
24.	38349.03	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 48' 25.788" E* *Lat: 48º 5' 11.873" N*	*Movila din Dealul Codreni de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1700 m SE de biserica satului, la 650 m NE de barajul de pe pârâul Codreni	Tumul	Necunoscută
25.	38349.02	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 45' 36.390" E* *Lat: 48º 5' 41.721" N*	*Movila din Dealul Ripian II de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 2000 m V de biserica satului şi la 700 m NV de Movila din Dealul Ripian I.	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
26.	38349.01	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 45' 56.103" E* *Lat: 48º 5' 24.166" N*	*Movila din Dealul Ripian I de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1600 m V-SV de biserica satului şi la 700 m SE de Movila din Dealul Ripian II	Tumul	Necunoscută
27.	38330.08	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 39' 50.264" E* *Lat: 48º 6' 19.189" N*	*Movila din Trifoi de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2500 m NV de biserica satului, la 1600 m V de barajul lacului de acumulare Mileanca	Tumul	Necunoscută
28.	38330.07	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 19.834" E* *Lat: 48º 4' 9.873" N*	*Movila Moiseni de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 3000 m SE de sat, pe partea dreaptă a pârâului Podriga	Tumul	Necunoscută
29.	38330.06	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 43.696" E* *Lat: 48º 5' 44.946" N*	*Movila La Balan II de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2650 m E-NE de biserica satului, pe partea dreaptă a drumului Mileanca-Codreni, la 1600 m N	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				de cartierul Moiseni		
30.	38330.05	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 35.693" E* *Lat: 48º 5' 48.151" N*	*Movila La Balan I de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2600 m E-NE de biserica satului, pe partea dreaptă a drumului Mileanca-Codreni, la 1600 m de cartierul Moiseni	Tumul	Necunoscută
31.	38330.04	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 31.138" E* *Lat: 48º 5' 55.706" N*	*Movila La Bulhacul Popii de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2550 m E-NE de biserica satului, pe partea stângă a drumului Mileanca-Codreni, la 3000 m E-SE de barajul lacului Mileanca	Tumul	Necunoscută
32.	38330.03	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 43.437" E* *Lat: 48º 3' 2.157" N*	*Movila din Dealul Pisculi de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 1550 m E-NE de	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				biserica satului, pe partea stângă a drumului Mileanca-Codreni, la 2000 m E-SE de barajul lacului Mileanca		
33.	38330.02	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 40' 38.228" E* *Lat: 48º 6' 5.589" N*	*Situl arheologic de la Mileanca - Holban.* Situl se află în extravilan, la marginea de NV a satului, pe malul lacului de acumulare şi pe stânga pârâului Podriga	Așezare deschisă Necropolă plană	Epoca medievală târzie Epoca medievală târzie
34.	38330.01	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 26.748" E* *Lat: 48º 6' 3.672" N*	*Movila Piscul Mare de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 1400 m NE de biserica satului, pe partea stângă a drumului Mileanca-Codreni, la 1700 m E de barajul lacului Mileanca.	Tumul	Necunoscută

Tabelul nr. 52 Lista siturilor arheologice localizate la nivelul comunei Mileanca

Pentru toate aceste situri este necesară protejarea, conservarea şi semnalizarea corespunzătoare ca element al patrimoniului construit.

B.2. Muzee şi colecţii publice

Pe teritoriul comunei Mileanca nu funcționează astfel de obiective.

B.3. Artă şi tradiţie populară

Arealul cultural al comunei Mileanca, îl reprezintă *satul* cu întreaga lui bogăţie de valori spirituale, pe care generaţiile actuale le-au moştenit de la predecesori, le conservă şi le îmbogăţesc fără întrerupere, spre a le transmite, la rândul lor, întregite urmaşilor; aici unde nu există „om" care să nu participe, măcar o dată pe an, la unul din cele trei mari evenimente care jalonează viaţa: naşterea, căsătoria şi moartea, respectiv, la cumetrie, nuntă şi înmormântare...; unde hramul se sărbătoreşte în petreceri de cea mai mare amploare, în fiecare casă (şi în sat) şi unde zilele onomastice şi aniversările sunt tot atâtea prilejuri tradiţionale care se sărbătoresc în fiecare familie; în aceeaşi frumoasă tradiţie se înscriu serbările, sărbătorile religioase mai importante – Crăciunul, Boboteaza, Sfintele Paşti şi Înălţarea Domnului – şi manifestările închinate vârstelor jubiliare ale satului şi Zilei Eroilor. La fel de populare sunt obiceiurile de Crăciun (Colindul şi Steaua) şi cele de Anul Nou (uratul, semănatul, jocurile cu măşti – Capra, Ursul şi Căiuţii – şi teatru haiducesc – Banda lui Jianu şi Banda lui Gruia).

În toate satele comunei Hramul Bisericii se sărbătoreşte în date diferite astfel:

- Biserica "Sfântul Nicolae" și „Sfântul Gheorghe" din Mileanca are hramul în ziua de 6 decembrie;
- Biserica veche din Mileanca, din lemn, are hramul tot "Sfântul Nicolae";
- Biserica "Sfântul Dumitru" din Codreni are hramul în ziua de 26 octombrie;
- Biserica "Sfânta Parascheva" din Scutari are hramul în ziua de 14 octombrie;
- Biserica "Sfântul Apostol Ștefan" din satul Seliștea are hramul în ziua de 27 decembrie;
- Biserica „Cultul Penticostal Biserica Lui Dumnezeu Apostolică" din Mileanca;
- Biserica Adventistă Mileanca;
- Biserica „Creștină Adventistă de Ziua a 7-a" din satul Seliștea.

B.4. Instituţii de spectacole şi concerte

Conform *P.A.T.J. Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației*", în comuna Mileanca nu sunt prezente valori de patrimoniu cultural: monumente istorice de categoria A sau B sau patrimoniu immaterial deosebit (obiceiuri, tradiții, evenimente etc.)

B.5. Manifestări culturale repetabile

Tradiţii şi obiceiuri locale de Crăciun (Colindul, Steaua, Craii) şi Anul nou (Uratul, Semănatul, Căiuţii, Jocurile cu măşti, Ursul, Capra, Teatru haiducesc).

În total, pentru evaluarea potențialului turistic antropic al comunei Mileanca se acordă **2 puncte**. **Conform P.A.T.J. Botoșani, *Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației",*** comuna Mileanca este încadrată în categoria comunelor cu potențial turistic scăzut.

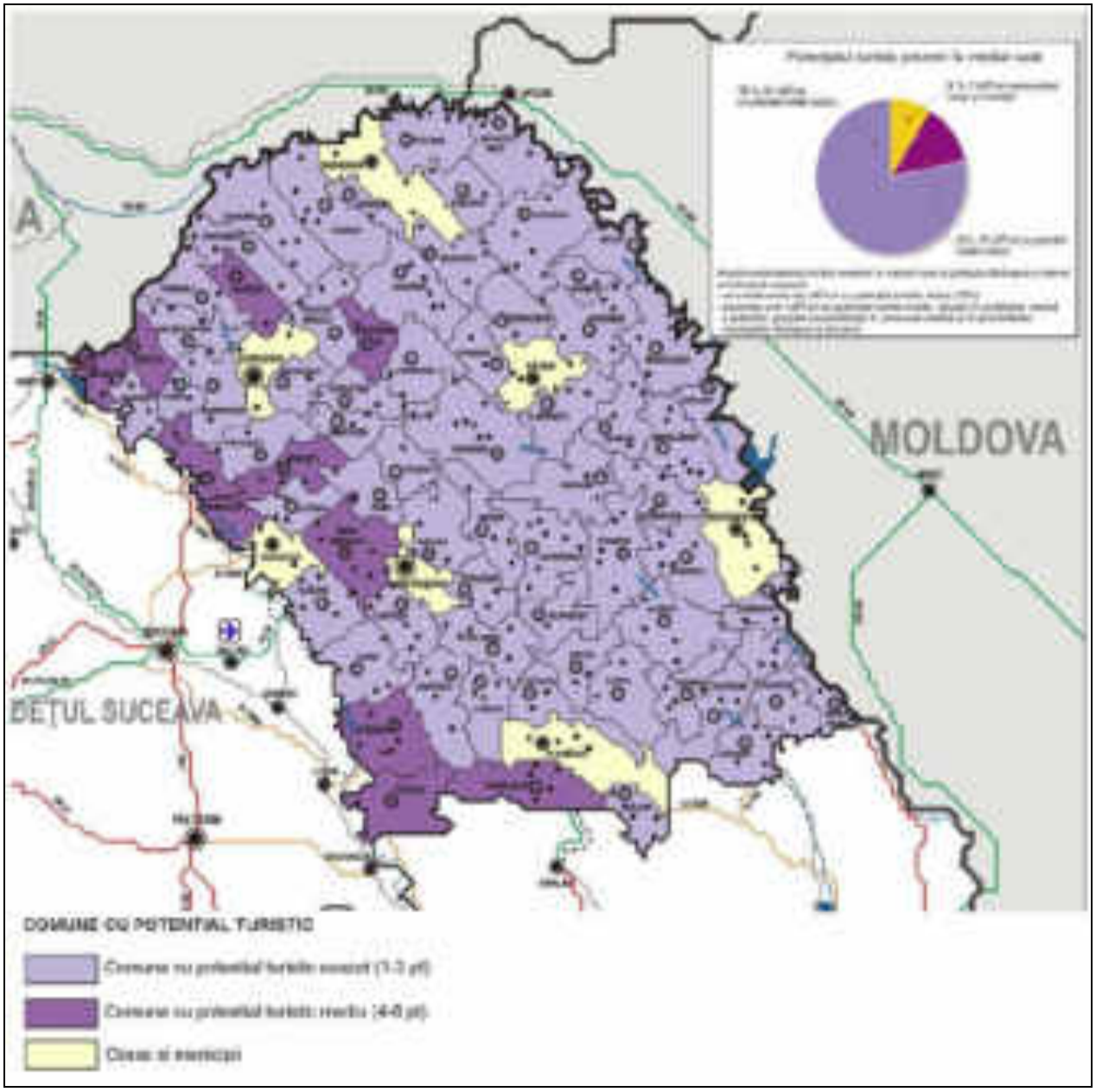


Figura nr. 37 Potențialul turistic rural al județului Botoșani (conform PNDR 2007 – 2013, Anexa 10)

Sursa: P.A.T.J. Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației"

C. Infrastructura specific turistică

Etapa a doua a evaluării a constat în evaluarea infrastructurii specific turistice și tehnice, fără de care nu se pot desfăşura activităţi turistice de calitate. Evaluarea infrastructurii specific turistice din cadrul unităţilor administrativ-teritoriale a fost realizată de către Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare în Turism pe baza informaţiilor furnizate de Autoritatea Naţională pentru Turism, de Institutul Naţional de Recuperare, Medicină Fizică şi Balneoclimatologie al Ministerului Sănătăţii, Autoritatea Naţională pentru Turism, Regia Naţională a Pădurilor (ROMSILVA) – Direcţia de Exploatare a Cabalinelor, Romanian Convention Bureau – Asociaţia Naţională a Organizatorilor de Conferinţe şi Expoziţii.

Pentru infrastructura specific turistică a fost acordat un punctaj maxim de 20 puncte, distribuit pe subcriterii astfel:

CATEGORIE	PUNCTAJ OBȚINUT
C1. Unităţi de cazare	7
C2. Instalații de tratament	5
C3. Săli de conferinţă	6
C4. Pârtii de schi, instalaţii de transport pe cablu	1
C5. Alte Instalaţii de agrement	1
TOTAL	20

Tabelul nr. 53 Criteriile de evaluare a infrastructurii specific turistice

Chiar dacă comuna Mileanca prezintă unele valenţe turistice naturale, prezenţa acestora nu este suficientă pentru a atrage şi mai ales pentru a menţine turiştii în aria de studiu. Este necesară o infrastructură specific turistică, reprezentată de unităţi de cazare, alimentaţie publică, recreere şi agrement, care să prelungească un eventual popas în localitate. Din acest punct de vedere, în comuna Mileanca nu funcţionează nici o astfel de unitate. Prin urmare, pentru criteriul "infrastructură specific turistică" teritoriul comunei Mileanca primește 0 puncte.

D. Infrastructura tehnică

Evaluarea infrastructurii tehnice a fost realizată de INCD URBANPROIECT și au fost acordate nivelului de echipare tehnică al unităţilor teritorial administrative maxim 30 puncte. În cadrul infrastructurii tehnice se analizează accesibilitatea la infrastructura de transport, prezența infrastructurii edilitare, dezvoltarea serviciilor de telecomunicații.

Pentru evaluarea accesibilităţii la infrastructura majoră de transport s-a avut în vedere prezenţa pe teritoriul acestora a unor căi/noduri majore de transport de călători, condiţie esenţială pentru ca un teritoriu să poată fi inclus în activitatea turistică.

Din cele 30 de puncte prin care s-a evaluat importanţa echipării tehnice a unei localităţi pentru desfăşurarea unei activităţi turistice, 16 au fost direcţionate către criteriul accesibilităţii. Cei patru indicatori care au fost luaţi în considerare pentru a evalua accesul direct al unităţilor administrativ teritoriale la reţeaua majoră de transport au fost ponderaţi în funcţie de importanţa acestora într-o reţea internaţională de transport precum şi de intermodalitate în transportul de călători.

D.1. Accesul la infrastructura majoră de transport

Comuna Mileanca este străbătută de DJ 293, DJ 298A, DC 21, DC 21A, DC 21B, DC 1C şi DC 7. Prin urmare, evaluarea accesului la infrastructura majoră de transport a condus la obținerea următorului punctaj:

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	**Accesul direct la infrastructura majoră de transport**	**2**	**1**
	Port	0	0
	Aeroport național/internațional	1	0
	Acces la drum european (E)	0	0
	Acces la drum național și/sau cale ferată (DN și / sau CF)	0	0
	Acces la drum județean	2	1

Tabelul nr. 54 Criterii de evaluare a infrastructurii majore de transport

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf***

Conform *P.A.T.J. Botoșani (în curs de avizare) – Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației",* evaluarea Indicelui General de Accesibilitate acordă comunei Mileanca 1 punct pentru prezența pe teritoriul comunei a unui drum județean.

Nr. crt.	UAT	Drumuri			CF				Aero 50km	Total
		DE	DN	DJ	DUG	DEH	NG	NH		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Tabelul nr. 55 Criterii de evaluare a infrastructurii majore de transport

Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", P.A.T.J. Botoșani, pag. 65

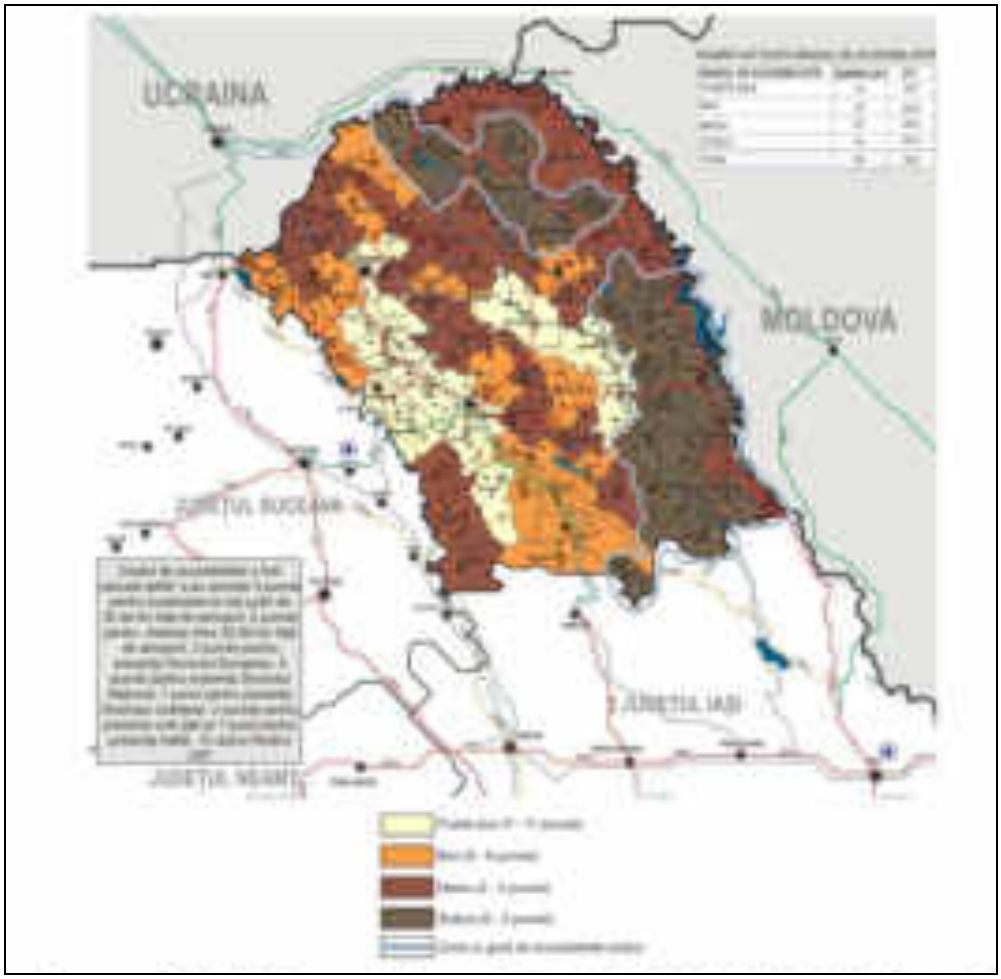


Figura nr. 38 Indicele General de accesibilitate la nivel de UAT în județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", P.A.T.J. Botoșani, pag. 66

În urma analizei indicelui general de accesibilitate al unităților administrativ – teritoriale din județul Botoșani, comuna Mileanca se încadrează în categoria *UATB cu indice general de accesibilitate scăzut,* obținând, în urma evaluării, 1 punct.

Analiza problemelor de accesibilitate în cadrul *Studiului de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației"* relevă faptul că teritoriul comunei Mileanca se încadrează în categoria "UAT- uri cu probleme mari de accesibilitate și transport".

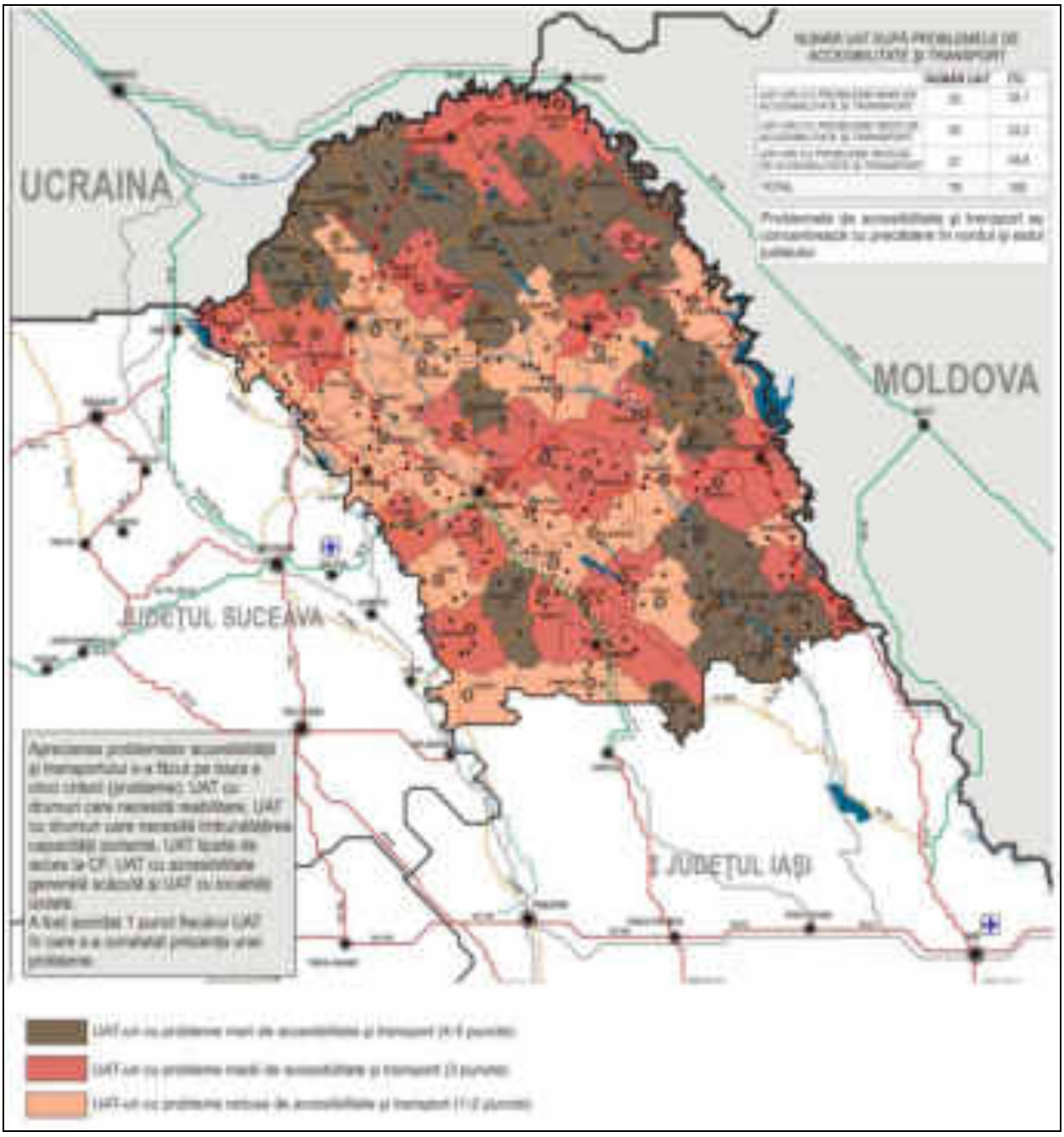


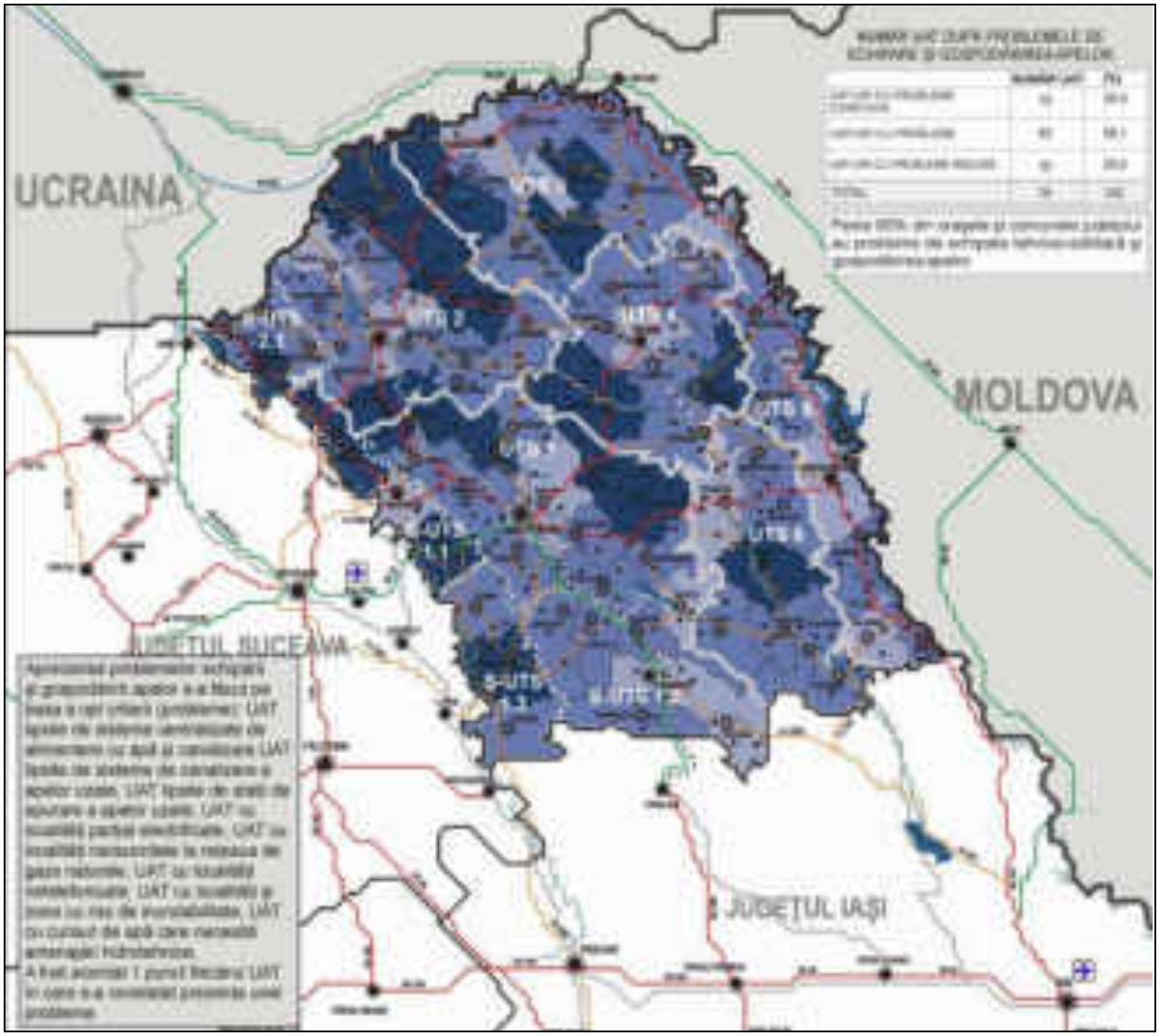
Figura nr. 39 Probleme de accesibilitate la nivel de UAT în județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", P.A.T.J. Botoșani, pag. 67

D.2. Infrastructura edilitară

Problemele de infrastructură și căi de comunicații se corelează cu problemele de echipare tehnico - edilitară a localităților și cu alte probleme de echipare tehnică generală a UAT – urilor (protecție la inundații și alunecări, folosirea de resurse regenerabile de energie, acces la telefonie mobilă și Internet etc.).

În zona rurală problemele de echipare tehnico-edilitară sunt relativ generalizate și impun acțiuni susținute pentru îmbunătățirea situației. Conform *Studiului de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației",* probleme numeroase se întâlnesc și în comunele de pe Valea Bașeului și Podrigăi. Așa cum se observă în imaginea următoare, comuna Mileanca face parte din categoria unităților teritoriale de referință cu probleme complexe de echipare și gospodărirea apelor.



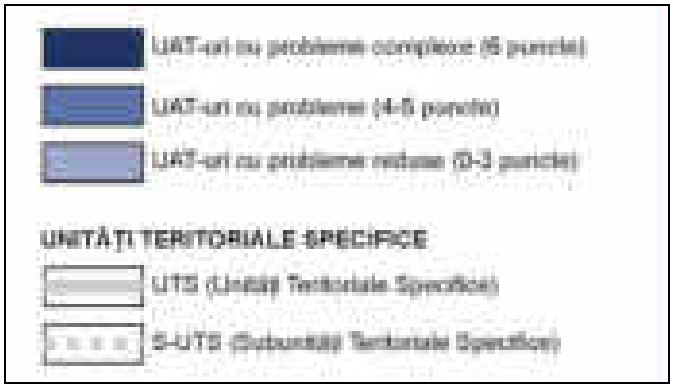


Figura nr. 40 Probleme de echipare și gospodărirea apelor la nivel de UAT în județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", P.A.T.J. Botoșani, pag. 70

La nivelul comunei nu există reţele de alimentare cu apă potabilă. Acest fapt conduce la scăderea indicelui general de confort al locuitorilor comunei. Sunt în lucru proiecte pentru remedierea acestei situaţii.

În prezent comuna Mileanca nu dispune de un sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea apelor uzate, inclusiv epurarea lor. De asemenea, în comună nu există sistem de alimentare și distribuție a gazelor naturale.

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	**0**	**0**
	Alimentare cu apă, canalizarea apelor uzate şi pluviale	0	0
	Alimentarea cu gaze naturale	0	0

Figura nr. 41 Evaluarea infrastructurii tehnico-edilitare în comuna Mileanca

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf***

D.3. Infrastructura de telecomunicații

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Furnizarea serviciilor de comunicaţii electronice – infrastructura de telecomunicaţii	**4**	**1**
	Acoperirea GSM/ Telefonie la punct fix	4	1

Tabelul nr. 56 Evaluarea infrastructurii de telecomunicații în comuna Mileanca

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf***

În concluzie, pentru infrastructura tehnică, în urma evaluării s-a obținut următorul punctaj:

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	**Infrastructura tehnică**	**6**	**2**
	Accesul direct la infrastructura majoră de transport	2	1
	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	0	0
	Furnizarea serviciilor de comunicaţii electronice – infrastructura de telecomunicaţii	4	1

Tabelul nr. 57 Evaluarea infrastructurii tehnice în comuna Mileanca

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf***

În total, în urma evaluării tuturor criteriilor care constituie potențialul turistic, comuna Mileanca a obținut următorul punctaj:

CRITERIUL	PUNCTAJUL
Resurse turistice naturale	**6**
Cadru natural	4
Factori naturali terapeutici	0
Arii naturale protejate	2
Resurse turistice antropice	**2**
B1. Monumente istorice de interes naţional	0
B2. Muzee si colecţii publice	0
B3. Arta si tradiţie populară	1
B4. Instituţii de spectacole şi concerte	0
B5. Manifestări culturale repetabile	1
Infrastructura specific turistică	**0**
Infrastructura tehnică	**6**
Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport	2
Dezvoltarea infrastructurii edilitare	0
Dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații	4
TOTAL	**14**

Tabelul nr. 58 Evaluarea potențialului turistic al comunei Mileanca

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/sinteza.pdf***

În urma evaluării potențialului turistic al comunei Mileanca a rezultat un punctaj de 14 de puncte din 100 posibile. Este un punctaj mic, care se datorează pe de o parte condițiilor naturale, lipsei monumentelor istorice, inexistenței elementelor infrastructurii turistice și absenței infrastructurii edilitare. Comuna nu este alimentată cu gaz metan, populaţia utilizând fie butelii cu gaz, fie lemn/alte deşeuri vegetale. Comuna Mileanca este electrificată în totalitate, există acces la reţeaua de telefonie fixă și mobilă. Sunt necesare însă ample investiţii atât în continuarea realizării investiţiilor publice cât şi în ceea ce priveşte modernizarea locuinţelor populaţiei.

Totuşi, apreciem că, o dată dezvoltată infrastructura edilitară completă şi construirea unor unităţi de cazare şi alimentaţie, comuna Mileanca poate dezvolta *agroturismul, turismul de agrement, turismul de pescuit sportiv, ecoturismul.*

Analiza SWOT privind stadiul actual de dezvoltare economico-socială

A. Puncte tari:

- Unitățile economice din sectorul primar reprezintă 27,59% din totalul unităților economice active în comuna Mileanca, situâdu-se pe locul I, la egalitate cu unitățile economice care comercializează diverse bunuri;
- Cel mai mare număr de salariați pe sectoare mari de activitate se înregistrează în comerț (17 salariați);
- Cea mai mare pondere din cifra de afaceri a unităților economice din comuna Mileanca în anul 2014 este realizată de comerț, cu o contribuție de 94,21% din cifra de afaceri totală;
- Producție agricolă specializată pe cereale și plante tehnice;
- Potenţial agricol ridicat: 91,02% din teritoriul comunei reprezintă teren agricol și 84,75% din agricol reprezintă terenul arabil;
- Valoare mare a indicelui de arealitate: 1,89 ha teren agricol/loc.;
- Favorabilitate mare pentru culturile cerealiere și cultura plantelor tehnice;
- Suprafețele mari cultivate cu porumb și plante de nutreț susțin sectorul creșterii animalelor;
- Funcționarea în comuna Mileanca a 2 (două) unități ale industriei de morărit și panificație (fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor şi a produselor proaspete de patiserie), a unei unități a industriei de prelucrare a produselor lactate, a 2 (două) unități de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, a unei unități de fabricare a articolelor din material plastic pentru construcții și a 8 (opt) firme ce activează în domeniul construcțiilor;
- Școala Gimnazială nr. 1 din Mileanca a fost recent reabilitată, modernizată şi conectată la utilităţi;
- În comuna Mileanca instituţiile publice (Primăria și Școala Gimnazială nr. 1) sunt conectate la reţeaua electronică a comunității locale Mileanca, beneficiind de acces la internet de mare viteză;
- Întreg teritoriul comunei Mileanca este inclus în situl Natura 2000: ***ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei – Bașeului – Podrigăi***;
- Pe teritoriul comunei există urme şi vestigii ale vechilor civilizaţii – 34 de situri arheologice înscrise în (Repertoriul Arheologic Național - RAN);
- Conservarea aproape perfectă a tradițiilor populare de la toate serbările și sărbătorile religioase mai importante – Crăciunul, Boboteaza, Sfintele Paşti şi Înălţarea Domnului – şi manifestările închinate vârstelor jubiliare ale satului şi Zilei Eroilor.
- Încărcate de tradiții sunt și obiceiurile de Crăciun (Colindul şi Steaua) şi cele de Anul Nou (uratul, semănatul, jocurile cu măşti – Capra, Ursul şi Căiuţii – şi teatru haiducesc – Banda lui Jianu şi Banda lui Gruia).

B. Puncte slabe:

- Activism antreprenorial redus;
- Fluctuații ale producției agricole vegetale;
- Reducerea pe ansamblu a efectivelor de animale;
- Deși beneficiază de prezența pârâului Podriga și a acumulărilor Mileanca și Codreni, care pot reprezenta sursă de apă pentru irigații și potențial pentru dezvoltarea legumiculturii, prezența potențialului hidric nu se resimte în economia comunei, gradul de valorificare al rețelei hidrografice, fie ea de suprafață / subterană, fiind, în prezent, scăzut.
- Agricultura de subzistență desfășurată pe exploatații mici, individuale, este de cele mai multe ori neprofitabilă;
- Numărul (încă) mic al asociațiilor agricole;

- ❖ Fragmentarea mare a exploatațiilor agricole aparținând gospodăriilor populației;
- ❖ Anumite suprafeţe din terenurile agricole sunt afectate de eroziune de suprafaţă, compactare, gleizare, exces de umiditate, alunecări de teren;
- ❖ Cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului;
- ❖ Forţa de muncă îmbătrânită din agricultură care utilizează tehnici şi practici agricole învechite;
- ❖ Raport ridicat de dependență economică;
- ❖ Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine pentru dejecții – lipsa acestor dotări conduce la poluarea solului și a apei freatice cu nitriți;
- ❖ Lipsa calificării şi instruirii agriculturilor;
- ❖ Infrastructura edilitară deficitară nu atrage investitori în sectorul productiv;
- ❖ Calitatea căilor rutiere comunale şi săteşti necesită îmbunătăţiri (îmbrăcăminte de pietriș și drumuri de pământ, impracticabile pe vreme ploioasă);
- ❖ În învăţământul preşcolar se înregistrează valori mari ale indicatorului număr de preşcolari / 1 educator: 27 preşcolari / 1 educator în 2012, comparativ cu valoarea optimă de 10 – 12 preşcolari / 1 educator;
- ❖ Nu există dotări sportive standardizate la nici o școală din comuna Mileanca;
- ❖ Activităţile turistice sunt inexistente, nu există preocupări de valorificare a potenţialului turistic al comunei;
- ❖ Numărul redus de locuri de muncă din comună determină migraţia populaţiei tinere;
- ❖ Veniturile scăzute ale populaţiei – cel mai mare procent al veniturilor populaţiei provine din agricultură, care, nefiind una performantă nu permite obţinerea unor venituri ridicate.

C. Oportunităţi:

- ❖ Stimularea proprietarilor de terenuri de a se organiza în forme de asociere; din care să rezulte exploataţii agricole pe suprafeţe mari, viabile din punct de vedere economic;
- ❖ Creşterea dimensiunilor şi competitivităţii gospodăriilor ţărăneşti ca ferme agricole familiale comerciale moderne;
- ❖ Dezvoltarea culturilor cerealiere în care există potențial de creștere a productivității / ha prin aplicarea unor agrotehnici mai eficiente;
- ❖ Intensificarea și stimularea dezvoltării legumiculturii realizate în sistem ecologic;
- ❖ Valorificarea terenurilor degradate prin reînființarea plantațiilor pomicole, în regim ecologic;
- ❖ Există potențial de furnizare a materiei prime necesare pentru biodiesel, respectiv ulei vegetal prin cultivarea plantelor tehnice: floarea soarelui, soia, rapiță;
- ❖ Dezvoltarea sectorului agricol, cu accent pe dezvoltarea unei agriculturi "biologice" sau "organice", conform cerinţelor UE;
- ❖ Stimularea tinerilor de a se întoarce în mediul rural pentru a prelua gospodăriile părinţilor şi să le conducă după reguli noi, de competitivitate;
- ❖ Acordarea de stimulente tinerilor fermieri;
- ❖ Înfiinţarea unui centru de preluare şi colectare a produselor agricole în vederea valorificării surplusului local;
- ❖ Organizarea de cursuri de specializare pentru agricultorii locali;
- ❖ Împădurirea terenurilor degradate prin programe de împădurire, crearea de arii mozaic (alternanţa culturi agricole-pădure);
- ❖ Revigorarea activităţilor meşteşugăreşti;
- ❖ Organizarea şi modernizarea spaţiilor comerciale pentru respectarea standardelor actuale de siguranţă şi igienă;
- ❖ Asigurarea diversităţii şi calităţii produselor comercializate;

- ❖ Modernizarea infrastructurii rutiere a comunei prin asfaltarea drumurilor comunale şi săteşti;
- ❖ Creşterea numărului de cadre didactice în învăţământul preşcolar;
- ❖ Cadru legislativ care stimulează implicarea sectorului privat în furnizarea de servicii sociale;
- ❖ Amenajarea de terenuri de sport şi construirea de săli de sport la unităţile de învăţământ;
- ❖ Potențial de dezvoltare a turismului: agroturism, turism ecologic, turism generat de evenimente;
- ❖ Dezvoltarea infrastructurii edilitare şi de transport în vederea creşterii gradului de atractivitate a comunei pentru investitorii din domeniul productiv;
- ❖ Sprijinirea şi stimularea vieţii culturale în scopul păstrării şi transmiterii tradiţiilor şi obiceiurilor populare.

D. Riscuri:

- ❖ Eroziunea solurilor, compactarea, seceta, diminuează fertilitatea şi rata de regenerare a solurilor;
- ❖ Restrângerea suprafeţei cultivate şi lăsarea terenurilor în pârloagă;
- ❖ Rezistenţa la schimbare şi mentalităţile învechite ale populaţiei vârstnice;
- ❖ Tendinţa de aridizare a climatului va determina scăderea producţiilor agricole vegetale şi, indirect, scăderea producţiei agricole animale;
- ❖ Creşterea numărului de animale poate determina depăşirea capacităţii de suport a păşunilor, cauzând degradarea acestora;
- ❖ Concurenţa produselor agricole din import;
- ❖ Lipsa vegetaţiei forestiere poate accentua problemele legate de alunecările de teren;
- ❖ Menţinerea unei capacităţi scăzute de adaptare a sistemelor de producţie la cerinţele economiei de piaţă;
- ❖ Migrarea tinerilor absolvenți de studii medii și superioare în străinătate;
- ❖ Nivelul redus de trai în mediul rural poate accentua unele boli pe fondul consumului de alcool şi al fumatului;
- ❖ Îmbătrânirea forţei de muncă prin emigrarea populaţiei tinere;
- ❖ Emigrarea populaţiei tinere va conduce la pierderea tradiţiilor şi obiceiurilor locale.

2.5. POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE

În întreaga perioadă a anilor 1930-2002 populaţia comunei a avut o evoluţie oscilantă, cu creşteri, la începutul şi sfârşitul perioadei (1930-1956, 1966-1977 şi 1992-2010) şi cu scăderi în perioada de mijloc (1956-1966 şi 1977-1992). Numărul total al locuitorilor comunei în anul 2013 era de 2873 persoane.

În anul 2013 fondul locativ al comunei era organizat în 1241 locuinţe proprietate privată şi 1 locuinţă proprietate de stat, având o suprafaţă de 48478 mp (rezultă o suprafaţă medie pe locuinţă de 39,03mp).

Pe fiecare locuitor revine în medie 16,87 mp suprafaţă locuibilă. Densitatea populaţiei a ajuns la 48,04 loc/km^2. Pe locuitor revine în medie 1,89 ha teren agricol, din care aproape 84,75% este reprezentat de teren arabil (1,60 ha).

Schimbările de domiciliu au frecvenţă moderată şi un sold negativ, în anul 2013 au plecat din comună 32 persoane şi au venit 8, rezultând un sold negativ de 24 de persoane.

Numărul de salariaţi din comună este într-o continuă scădere; în anul 2013 existau în comună doar 67 salariaţi.

După numărul populaţiei, comuna Mileanca este o comună de mărime medie a judeţului Botoşani. Pentru a folosi resursele umane existente este necesar ca în următorii ani să se dezvolte într-un ritm accentuat, atât activităţile agricole cât şi cele neagricole şi să se asigure condiţii mai bune pentru populaţia comunei de a se deplasa la lucru în alte localităţi, surplusul de forţă de muncă existent urmând a fi folosit în alte localităţi din zona apropiată, îndeosebi în unele sectoare de activitate din oraşul Darabani.

2.5.1. Evoluţia şi densitatea populaţiei

2.5.1.1. Evoluţia populaţiei comunei Mileanca

La 1 ianuarie 2015 comuna Mileanca avea o populaţie de 2833 locuitori, dintre care 1396 persoane de sex feminin, reprezentând 49,27% din totalul populației comunei.

Pentru a estima fenomenul demografic de pe teritoriul comunei Mileanca s-au luat în calcul valorile statistice din intervalul 2003-2015. Global, evoluţia populaţiei arată o scădere de 374 persoane în intervalul de 12 ani, de la o valoare de 3207 locuitori în 2003, până la un minim de 2833 de locuitori în 2015.

Această tendință de depopulare se înscrie în registrul general de scădere a populației ca urmare a migrației masive către alte zone ale țării (în special spre alte medii urbane mai dezvoltate economic) și spre statele vest-europene.

Datele de la Recensământul din 2011 consemnează o scădere a numărului de locuitori. Acest declin demografic poate fi pus pe seama condițiilor economice nefavorabile din ultimii ani, dar și a unui aflux de emigranți din eșalonul populației tinere.

Evoluția anuală a populației comunei Mileanca se va analiza utilizând datele statistice furnizate de Serviciul TEMPO-Online - **https://statistici.insse.ro/shop/**, precum și informațiile furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani.

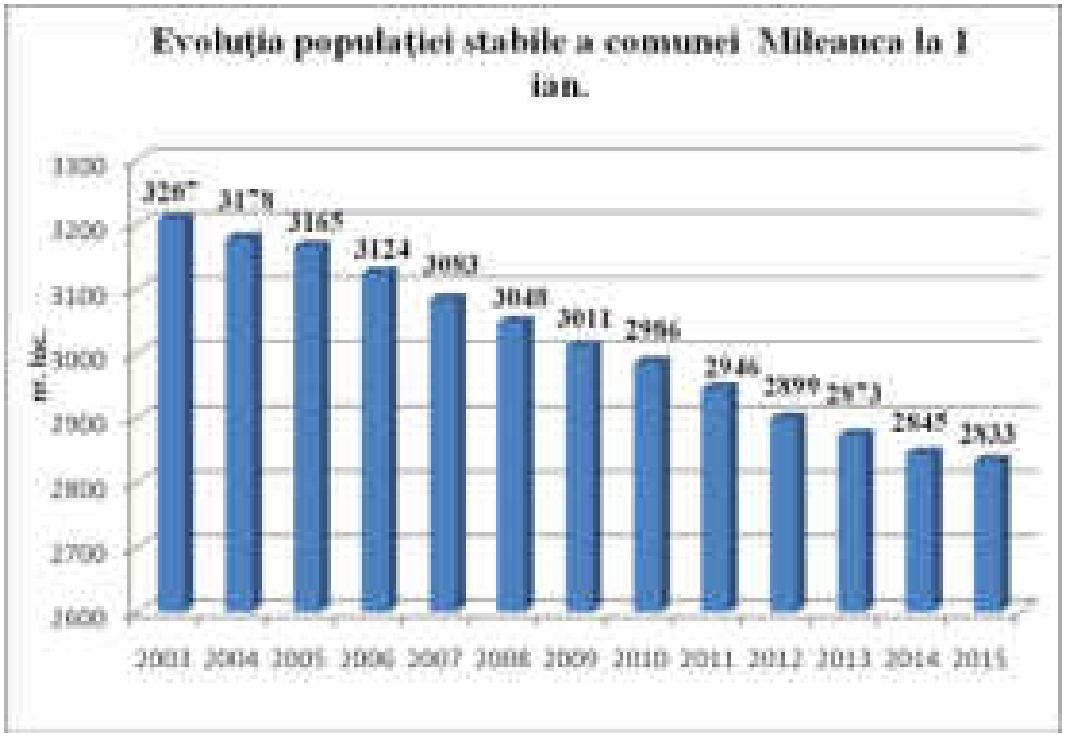


Figura nr. 42 Evoluția populației stabile în comuna Mileanca

Sursa: Serviciul Tempo-Online : https://statistici.insse.ro/shop

Analizând graficul anterior observăm că populația stabilă (consemnată la 1 ianuarie) urmează o tendință de descreștere, evoluția fiind relativ constantă. Astfel, întreaga etapă este una de declin demografic, de la 3207 locuitori în 2003 ajungându-se la 2833 locuitori în 2015, cu o scădere de 374 locuitori, adică 11,66%. Tendința denatalistă și un grad de îmbătrânire accentuată a populației coroborată cu emigrația internă (către alte centre urbane) și emigrația internațională (preponderent către statele vest-europene) au condus la acest comportament de depopulare a zonei.

Conform datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani populaţia comunei Mileanca la recensământul din 2011 era:

Localitatea	**Populaţia**
MILEANCA	1652
CODRENI	385
SCUTARI	315
SELIȘTEA	374
TOTAL COMUNĂ	**2726**

Tabelul nr. 59 Populația comunei Mileanca conform RPL 2011

Sursa: Recensământul populaţiei, D.J.S. BOTOŞANI, iunie 2015

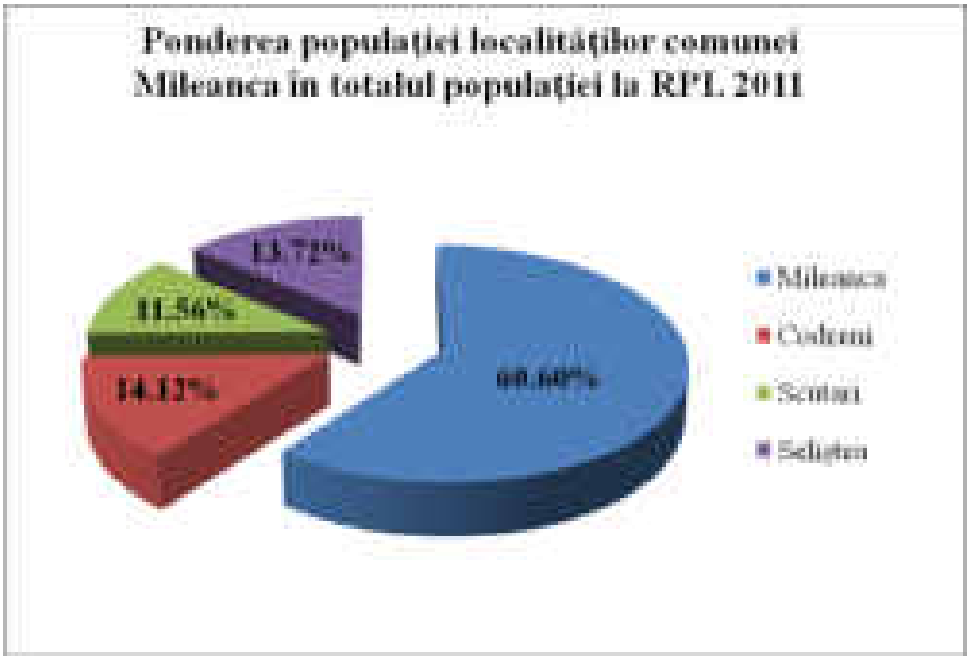


Figura nr. 43 Ponderea populației localităților comunei Mileanca

Se observă că localitatea Mileanca, reședință de comună, are o pondere de aproape două treimi din totalul populației (60, 60%), celelalte sate, mult mai mici, având ponderi relativ egale: Codreni (14,12%), Seliștea (13,72%) și Scutari (11,56%).

Datele finale de la RPL 2011 au evidențiat și următoarea distribuție pe sexe și localități a populației:

Localitatea	Bărbați		Femei		Total	
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
TOTAL	**1368**	**50,18**	**1358**	**49,82**	**2726**	**100**
Mileanca	817	29,96	835	30,63	1652	60,60
Codreni	202	7,42	183	6,71	385	14,12
Scutari	162	5,94	153	5,61	315	11,56
Seliștea	187	6,85	187	6,86	374	13,72

Tabelul nr. 60 Structura populației comunei Mileanca pe sate și sexe la RPL 2011

Sursa: Calcule pe baza evidenţelor privind recensămintele populaţiei, D.J.S. BOTOŞANI, iunie 2015

În tabelul de mai sus, sunt exprimate procentual, populația pe sate și pe sexe a comunei Mileanca. Raportarea procentuală pe cele două criterii s-a făcut, atât la total populație masculină și feminină a comunei, cât și la total populație comună.

2.5.1.2. Densitatea populației

Evoluţia densităţii populaţiei comunei Mileanca în perioada 2003 - 2015 este prezentată în diagrama următoare:

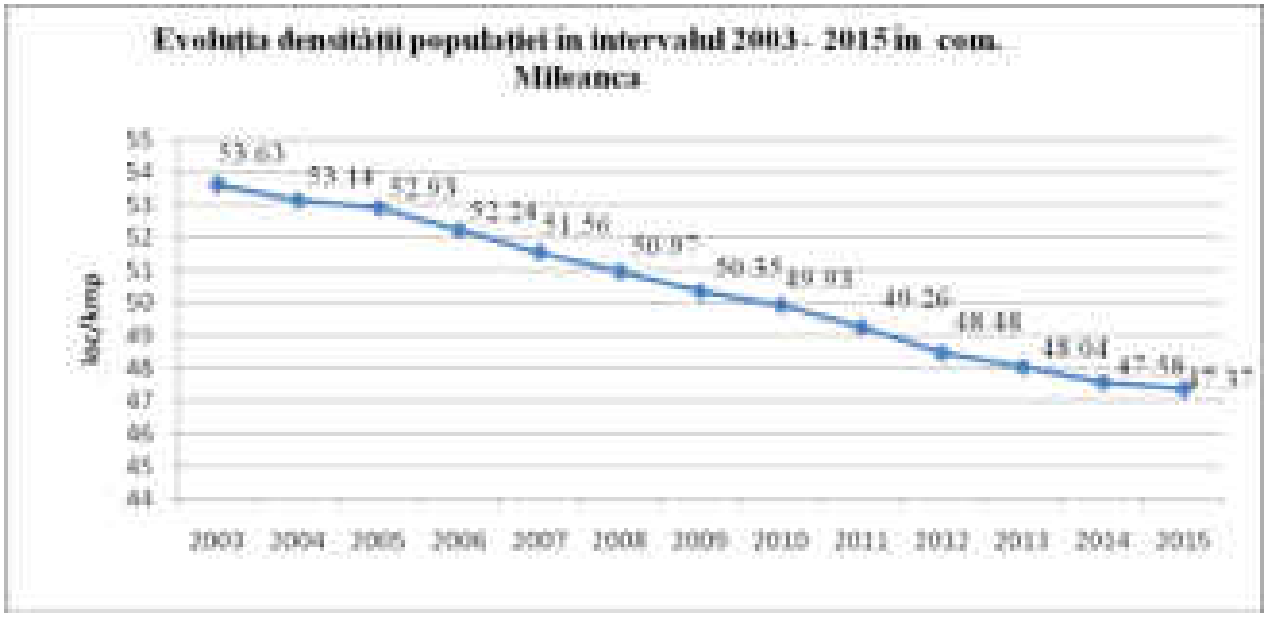


Figura nr. 44 Evoluția densității populației în intervalul 2003-2014 în comuna Mileanca

Sursa: Serviciul TEMPO-Online ***http://statistici.insse.ro/shop***

Densitatea populaţiei în comuna Mileanca, consemnată în perioada 2003 - 2015 a urmat aceeași curbă de evoluție ca și populația. Astfel, pe intervalul 2003 - 2015 valorile densității au scăzut de la 53,63 loc./kmp în 2003 la 47,37 loc./kmp în 2015.

Comparând valorile densității la nivelul unității administrativ teritoriale Mileanca cu valorile densității populației în județul Botoșani, rezultă că densitatea populației din zona analizată a fost net inferioară densității populației la nivel de județ pe tot intervalul. De exemplu, în anul 2003 în comuna Mileanca densitatea era de 53,63 loc./kmp, în timp ce la nivel de județ densitatea populației era de 96,55 loc./kmp. La nivelul anului 2015 densitatea în comuna Mileanca era de 47,37 loc./kmp, iar media în județul Botoșani consemna 91,98 loc./kmp.

2.5.2. Structura populaţiei

Structura populaţiei se referă la acele caracteristici ale grupelor umane care pot fi măsurate sau cuantificate, precum vârsta, genul, limba, naţionalitatea, religia sau activitatea economică, dar şi la aspecte calitative, cum sunt cele sociale sau culturale. Analiza acestor caracteristici evidenţiază diversitatea populaţiei reflectată atât în plan demografic, cât şi în plan socio-economic şi cultural.

a) Structura pe grupe de vârstă şi sexe a populaţiei

Vârsta şi sexul (genul), numite şi „caracteristici demografice fundamentale” prezintă o importanţă deosebită, dată fiind semnificaţia lor pentru analiza demografică, economică sau socială. Astfel, natalitatea, mortalitatea sau fertilitatea variază în funcţie de vârsta populaţiei, gen, rata de activitate, gradul de ocupare a populaţiei, ca şi de mobilitatea acesteia în teritoriu.

Structura pe grupe de vârstă este expresia divizării populaţiei totale a unei comunităţi în efective anuale, cincinale, decenale sau, cel mai adesea, în trei categorii semnificative, corespunzătoare populaţiei tinere, adulte şi vârstnice.

Analiza populației pe grupe de vârste în comuna Mileanca se va analiza pe efective cincinale și grupe mari de vârstă.

Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2000

	masculin	feminin
0-4 ani	126	99
5-9 ani	117	95
10-14 ani	118	115
15-19 ani	118	128
20-24 ani	163	132
25-29 ani	143	122
30-34 ani	99	60
35-39 ani	83	37
40-44 ani	64	57
45-49 ani	75	82
50-54 ani	66	73
55-59 ani	75	100
60-64 ani	101	137
65-69 ani	109	121
70-74 ani	92	137
75-79 ani	45	84
80-84 ani	24	28
peste 85 ani	20	26

Tabelul nr. 61 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2000

Sursa: Serviciul TEMPO-Online ***http://statistici.insse.ro/shop***

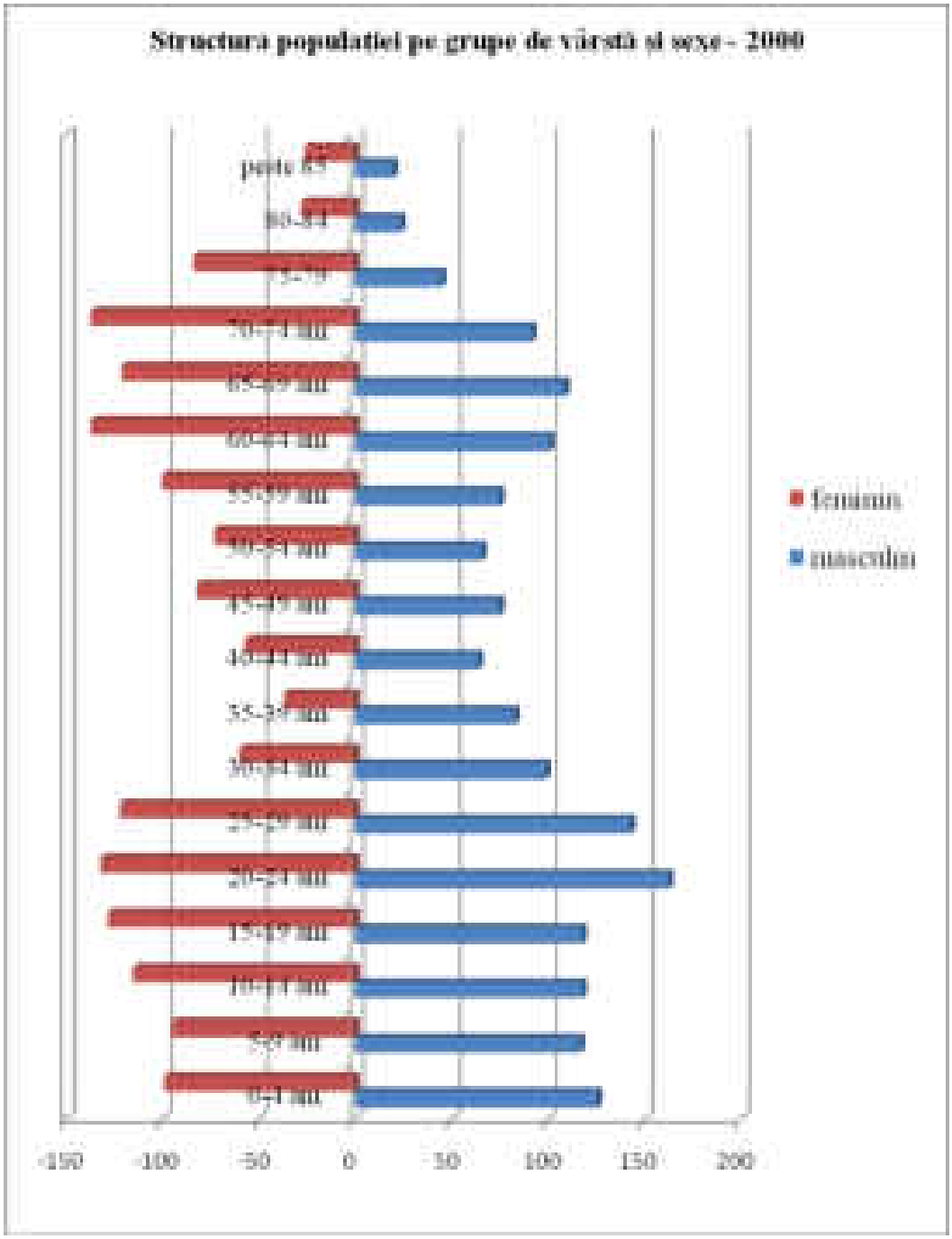


Figura nr. 45 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2000

Analizând diagrama anterioară, observăm că la nivelul anului 2000, structura demografică a comunei Mileanca se caracteriza prin următoarele aspecte:

- populația tânără este bine reprezentată, lățimea bazei piramidei menținându-se constantă pentru 4 eșantioane de vârstă: (0 - 4 ani), (5 - 9 ani), (10 - 14 ani) și în final (15 – 19 ani);
- eșantioanele inferioare de vârstă ale populației adulte (20 - 24 ani) și (25 - 29 ani) sunt foarte bine reprezentate;
- începând cu segmentul de vârstă 30-34 ani se produce o scădere accentuată a numărului membrilor eșantioanelor până la vârsta de 44 de ani;
- începând cu eșantionul de vârstă 45 - 49 ani, are loc o creștere a populației, până la vârsta de 74 ani;

- referitor la populația îmbătrânită, începând cu segmentul de vârstă 75 - 79 ani, pierderea membrilor din grupele de vârstă se accelerează, determinând îngustarea piramidei spre vârf, cea mai slab reprezentată categorie de vârstă fiind cea peste 85 ani.

Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2005

	masculin	feminin
0-4 ani	133	111
5-9 ani	123	101
10-14 ani	121	96
15-19 ani	112	109
20-24 ani	112	109
25-29 ani	137	112
30-34 ani	129	108
35-39 ani	82	51
40-44 ani	68	35
45-49 ani	66	57
50-54 ani	70	79
55-59 ani	66	72
60-64 ani	71	97
65-69 ani	91	133
70-74 ani	93	109
75-79	72	108
80-84	33	60
peste 85	18	21

Tabelul nr. 62 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2005

Sursa: Serviciul TEMPO-Online ***http://statistici.insse.ro/shop***

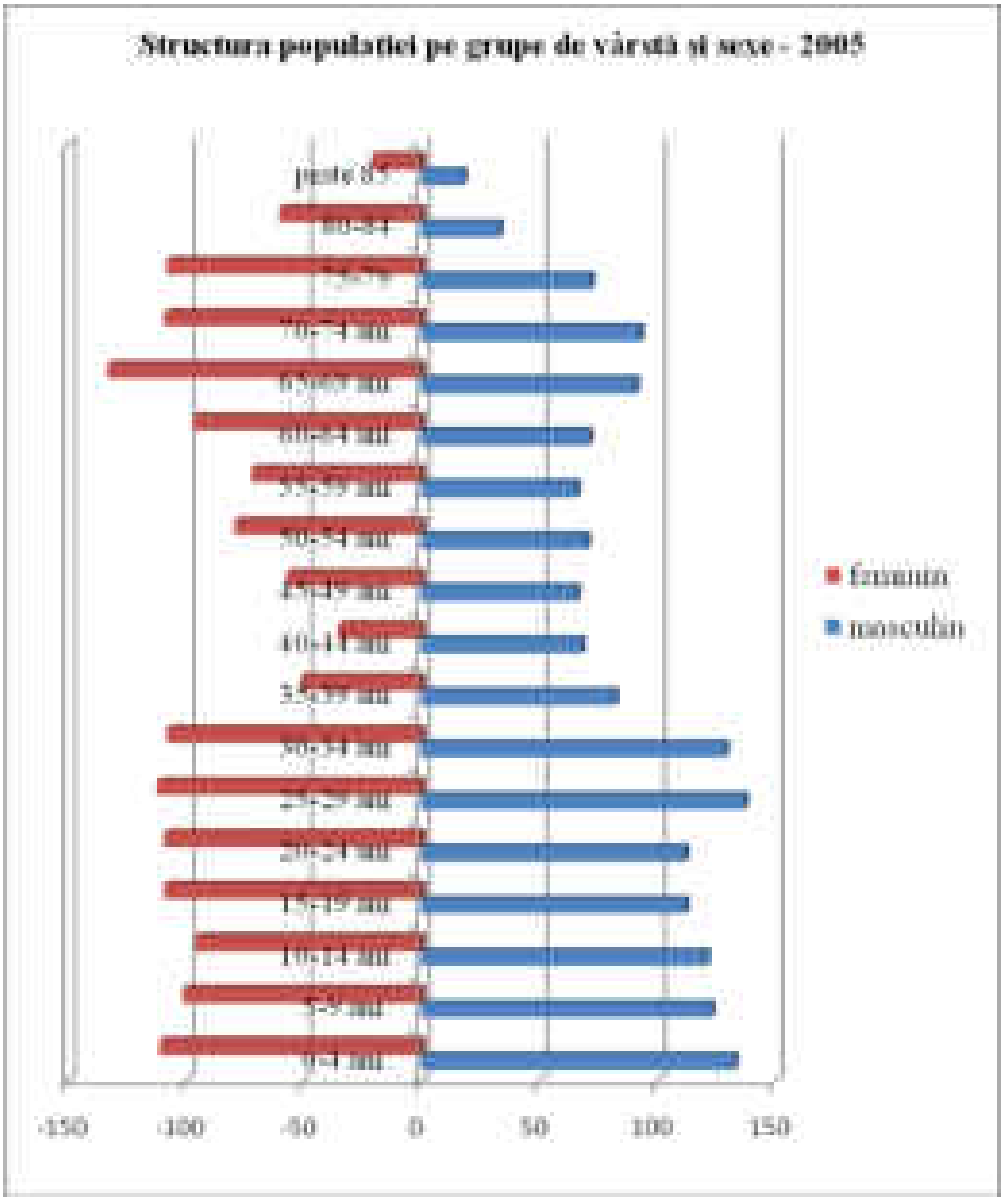


Figura nr. 46 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2005

În anul 2005, populația comunei Mileanca s-a redus față de anul 2000, dar nu semnificativ, populația întregii comune reducându-se cu doar 106 locuitori (- 3,24%).

Baza piramidei vârstelor este foarte bine reprezentată observându-se o creștere ușoară pentru eșantioanele de vârstă: 0 - 4 ani și 5 – 9 ani.

În ceea ce privește populația tânără, pentru grupele de vârstă: 10 – 14 ani, 15 – 19 ani, 20 – 24 ani și 25 – 29 ani se înregistrează scăderi ale numărului de locuitori față de anul 2000.

Pentru grupele de vârstă 30 – 34 și 35 – 39 de ani se înregistrează creșteri ale numărului de locuitori față de anul 2000.

Pentru restul de grupe de vârstă ce vizează populația adultă, se remarcă ușoare scăderi ale eșantioanelor cuprinse între 40 și 74 de ani.

Pentru grupele de vârstă 75-79, 80-84 și peste 85 ani se produc creșteri ale numărului de locuitori față de anul 2000.

Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2010

	masculin	feminin
0-4 ani	73	87
5-9 ani	132	107
10-14 ani	124	94
15-19 ani	109	88
20-24 ani	105	93
25-29 ani	105	87
30-34 ani	122	96
35-39 ani	123	109
40-44 ani	78	50
45-49 ani	62	35
50-54 ani	62	58
55-59 ani	68	77
60-64 ani	60	71
65-69 ani	62	94
70-74 ani	81	119
75-79 ani	71	90
80-84 ani	50	84
peste 85 ani	21	39

Tabelul nr. 63 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2010

Sursa: Serviciul TEMPO-Online ***http://statistici.insse.ro/shop***

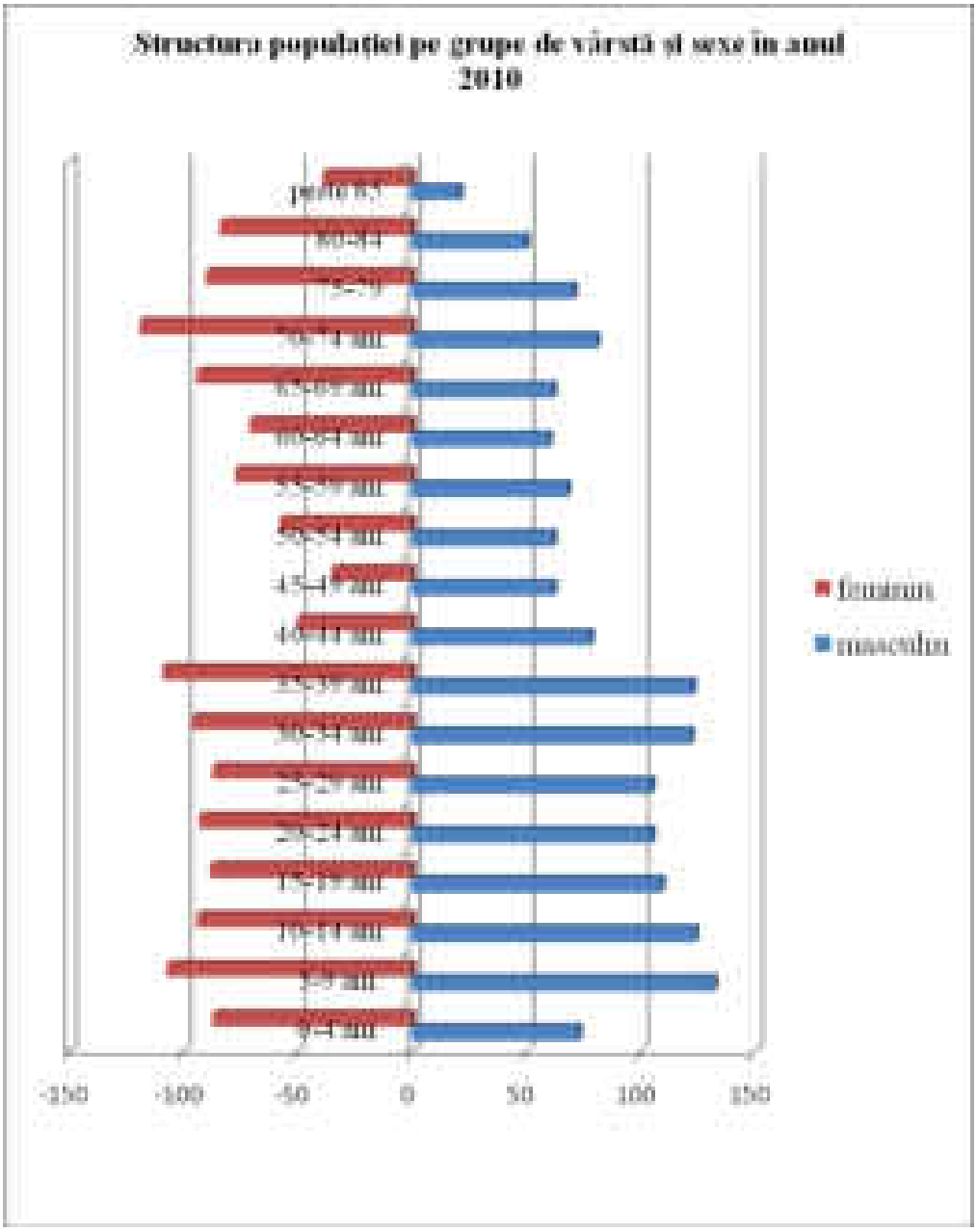


Figura nr. 47 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2010

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

În anul 2010, populația comunei Mileanca s-a redus față de anul 2005, ratele scăzute de natalitate observându-se la nivelul bazei piramidei vârstelor. Scăderi valorice semnificative se înregistrează pentru eșantionul de vârstă 0-4 ani. Pentru celelalte segmente ale populației tinere, de 5-9 ani și 10-14 ani se înregistrează creșteri comparativ cu anul 2005.

Pentru populația adultă se remarcă scăderi ale eșantioanelor cuprinse între 15 – 34 ani. Începând cu ecartul de vârstă 35-39 ani se înregistrează creșteri ale numărului de locuitori pentru grupele de vârstă: 35-39 ani, 40-44 ani, 55-59 ani. Pentru grupele de vârstă 45-49 ani, 50-54 ani, 60-64 ani, 65-69 , 70-74 și 75 - 79 ani se produc scăderi ale numărului de locuitori față de anul 2005. Cele două grupe de vârstă ce caracterizează persoanele vârstnice: 80 – 84 ani și peste 85 de ani sunt caracterizate de creșteri ale numărului de locuitori.

Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2015

	masculin	feminin
0-4 ani	70	70
5-9 ani	74	83
10-14 ani	125	101
15-19 ani	121	89
20-24 ani	106	84
25-29 ani	103	75
30-34 ani	96	81
35-39 ani	125	93
40-44 ani	116	105
45-49 ani	78	55
50-54 ani	60	37
55-59 ani	55	56
60-64 ani	65	77
65-69 ani	55	70
70-74 ani	51	85
75-79 ani	60	102
80-84 ani	42	72
peste 85 ani	35	61

Tabelul nr. 64 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2015

Sursa: Serviciul TEMPO-Online ***http://statistici.insse.ro/shop***

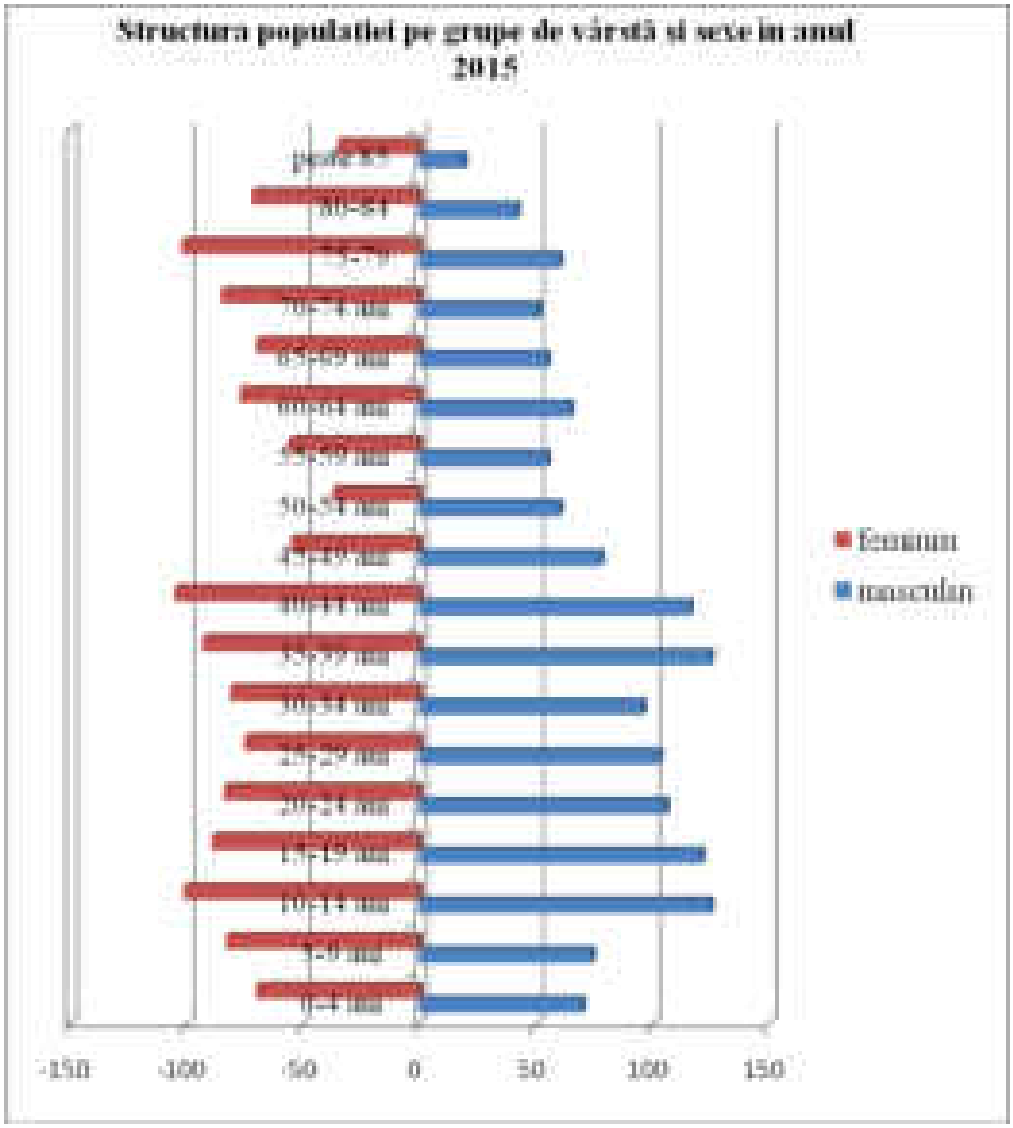


Figura nr. 48 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2015

Sursa: date prelucrare după informații furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO Online ***(https://statistici.insse.ro/shop)***

În anul 2015, populația comunei Mileanca s-a redus față de anul 2010, populația întregii comune reducându-se cu 153 locuitori (- 5,12%). Ratele scăzute de natalitate se observă la nivelul bazei piramidei vârstelor. Scăderi valorice semnificative se înregistrează pentru eșantionul de vârstă 0-4 ani și 5-9 ani. Pentru celelalte segmente ale populației tinere, de 10-14 ani și 15-19 ani se înregistrează creșteri comparativ cu anul 2010.

Pentru grupele de vârstă cuprinse între 20 și 39 de ani, se înregistrează scăderi ale numărului de locuitori față de 2010.

În ceea ce privește populația cuprinsă în grupele de vârstă: 40 – 44 ani și 45 – 49 ani se înregistrează creșteri ale numărului de locuitori față de anul 2010.

Pentru restul de grupe de vârstă ce vizează populația adultă, se înregistrează scăderi ale numărului de locuitori pentru toate eșantioanele cuprinse între 50 și 74 de ani.

Pentru grupele de vârstă 75 - 79 și peste 85 ani se produc creșteri ale numărului de locuitori față de anul 2010, în timp ce pentru cohorta 80 – 84 de ani are loc o scădere a numărului de locuitori față de 2010.

Pentru a evidenția mutațiile structurale demografice, structura populației va fi analizată pe grupe mari de vârstă, din 5 în 5 ani.

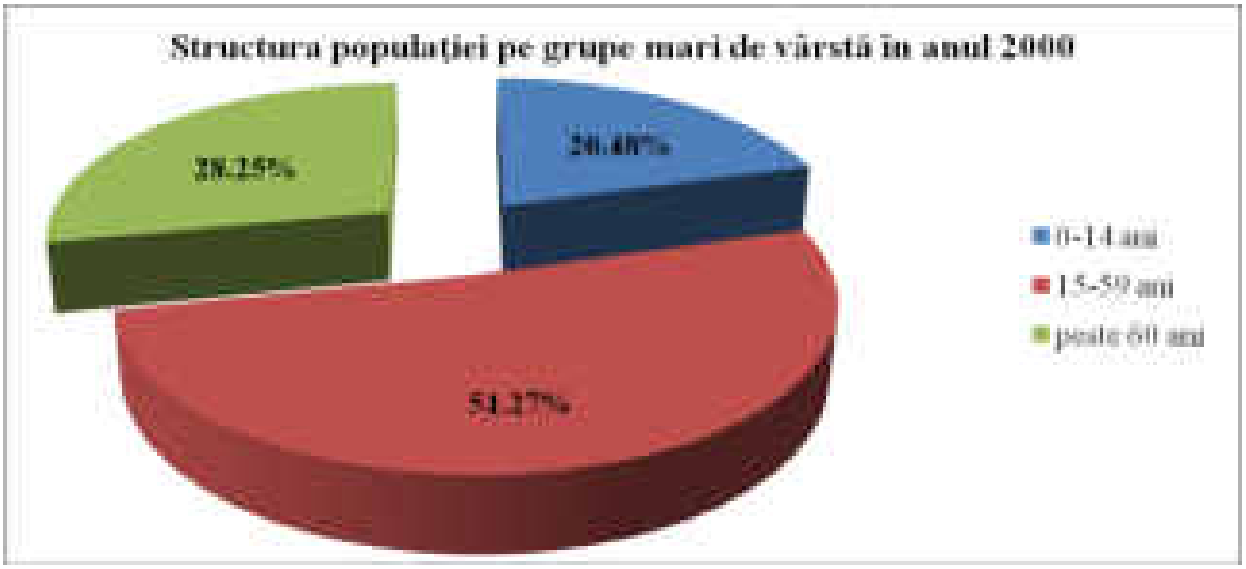


Figura nr. 49 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2000

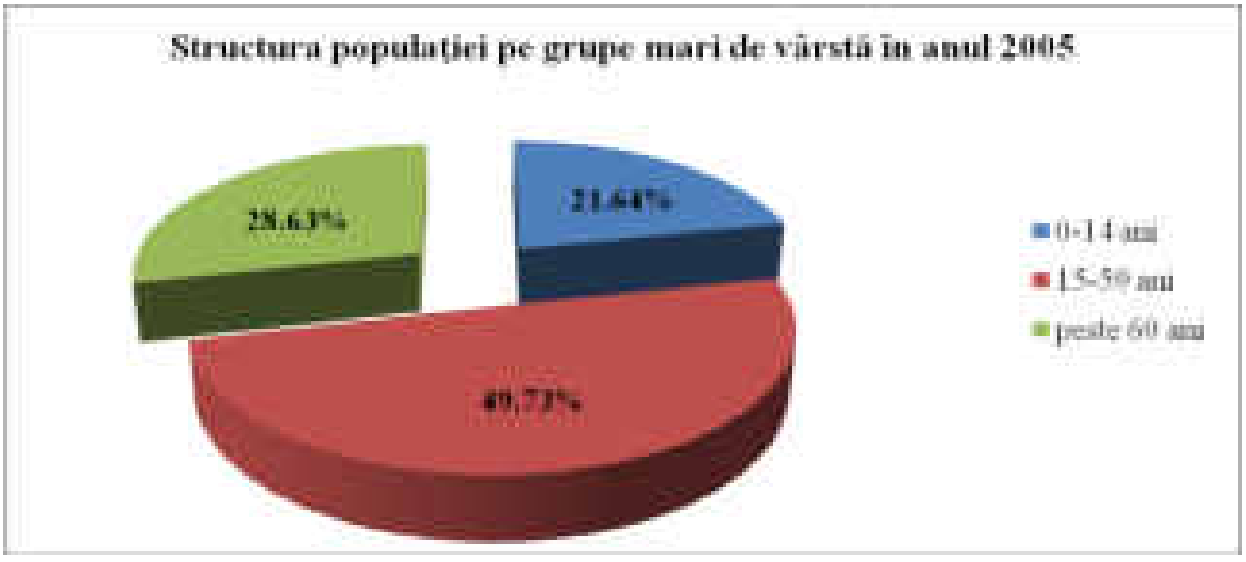


Figura nr. 50 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2005

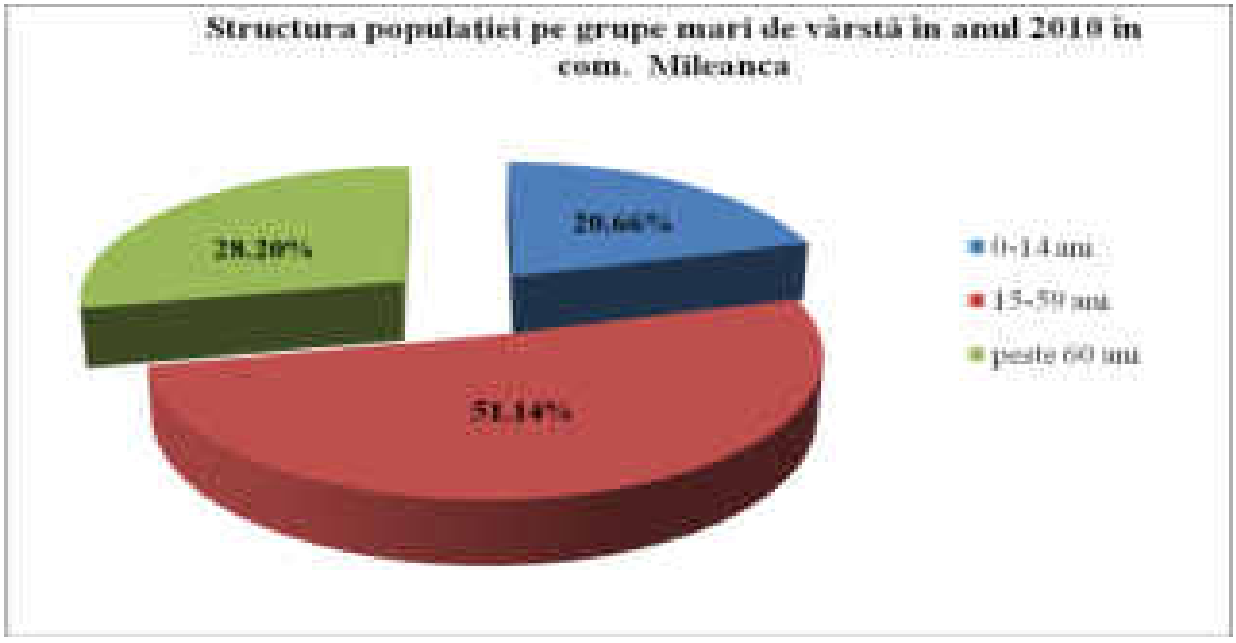


Figura nr. 51 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2010

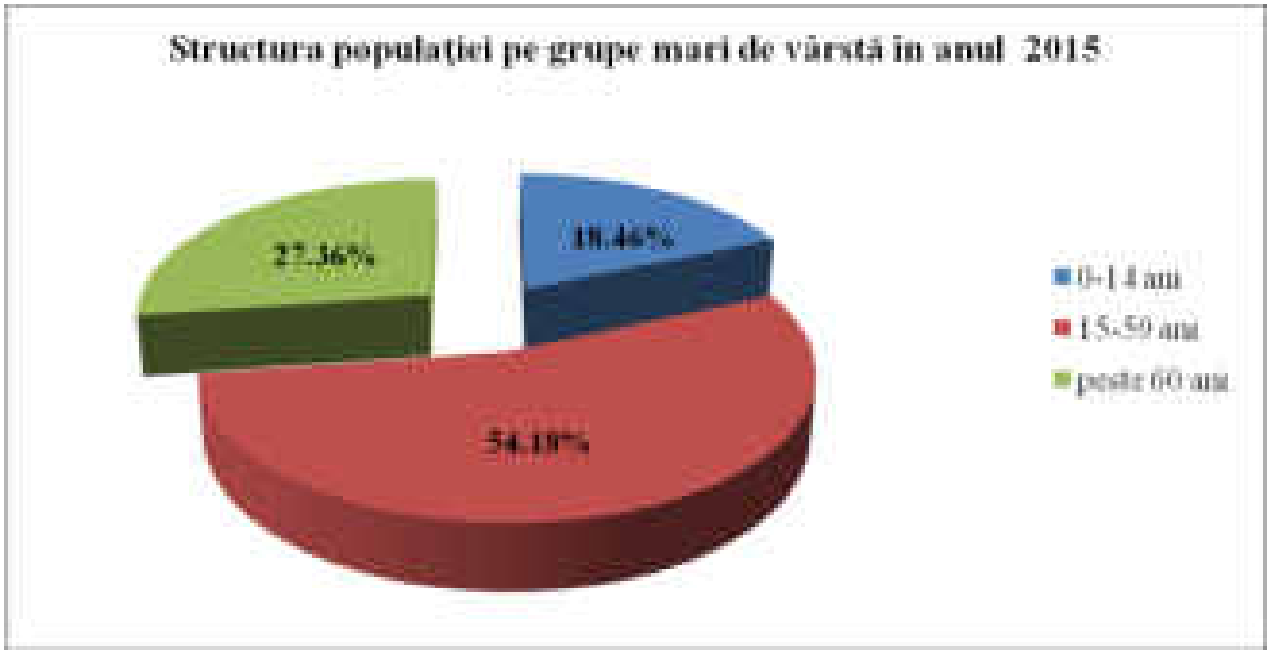


Figura nr. 52 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2015

Analizând structura pe grupe mari de vârstă la nivelul comunei Mileanca, constatăm următoarele:

- grupa de vârstă 0-14 ani înregistrează mai întâi o creștere, de la 20,48% în anul 2000 la 21,64% în anul 2005, după care, în anul 2010 înregistrează o scădere la 20,66% ajungând, în anul 2015 la 18,46%;
- grupa de vârstă 15-59 ani înregistrează mai întâi o scădere, de la 51,27% la 49,73%, după care înregistrează o creștere constantă: 51,14% în 2010 și 54,18% în 2015. Așadar, este

vorba de o consolidare a segmentului populației adulte, apte de muncă, pe parcursul intervalului 2005-2015.

- ponderea populației din grupa de vârstă de peste 60 ani (populația vârstnică) se caracterizează printr-o creștere ușoară, de la 28,25% în 2000 la 28,63% în 2005, urmată de scăderi valorice de-a lungul celorlalți 2 ani de analiză: în 2010 populația din această grupă se redusese la 28,20% pentru ca în 2015, să ajungă la 27,36%.

Comparativ, structura demografică a populației pe grupe mari de vârstă la nivel național este următoarea:

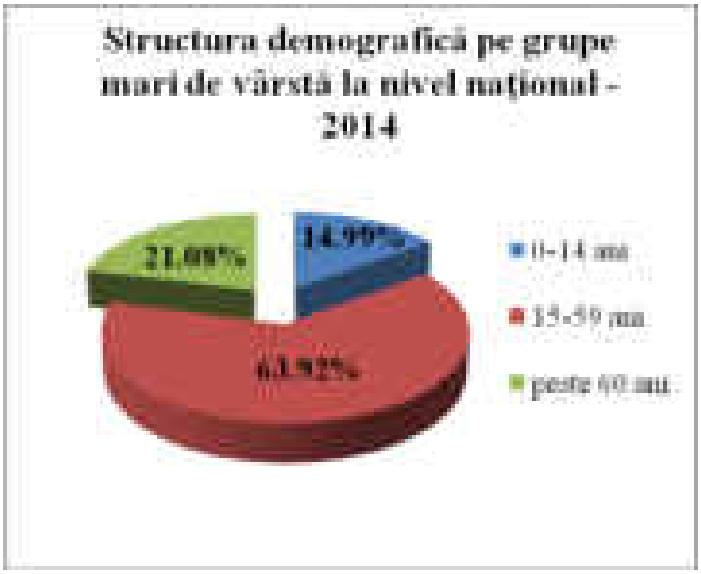


Figura nr. 53 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2014

*Sursa: Baza de date TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în comuna Mileanca, o pondere de 18,46%, cu 3,47% mai mult decât ponderea la nivel național. Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în comuna Mileanca, 54,18% din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 63,92%, fiind așadar vorba de o valoare diminuată la nivelul comunei Mileanca comparativ cu media națională. Populația îmbătrânită, eșantionul de vârstă *peste 60 de ani* deține o pondere de 27,36% din populația totală a comunei Mileanca, valoare mai mare decât media pe țară, care este de 21,08%. În urma acestei analize comparative rezultă că populația comunei Mileanca are o structură demografică caracterizată prin resurse semnificative de de forță de muncă, o pondere în ușoară creștere a populației tinere, asigurând astfel înlocuirea generațiilor având o creștere și a ponderii populației vârstnice. Totuși baza îngustă a piramidei la nivelul anului 2015 reprezintă un semnal de alarmă în ceea ce privește înlocuirea generațiilor în viitor.

Ponderea destul de redusă a populației tinere este un indicator al tendinței de îmbătrânire a populației, punând în pericol, pe viitor, asigurarea cu resurse suficiente de forță de muncă a comunei. Creșterea în viitor a ponderii populației de peste 60 de ani va genera probleme legate de cerințele crescute pentru serviciile de sănătate și asistență medicală și socială, deoarece, de cele mai multe ori, această populație este săracă, traiul de zi cu zi fiind bazat pe veniturile din pensii și din activitățile agricole din gospodărie.

Conform **Atlasului României ediția 2006[9],** din punct de vedere al **structurii pe grupe de vârstă a populaţiei,** comuna Mileanca intră în **categoria unităților administrativ-teritoriale cu tendință de îmbătrânire peste medie, pe fond de exod rural accentuat după 1970.** Cea mai mare pondere din total este deţinută, în cei 4 ani analizați, de *grupa adultă* (intervalul 15-59 de ani), care a fost în uşoară creștere (54,18% în 2015), ceea ce înseamnă că teritoriul dispune în prezent de un efectiv suficient de forţă de muncă.

În ceea ce priveşte *grupa tânără*, în general se consideră că populația unei unități administrativ-teritoriale se caracterizează printr-o structură demografică echilibrată și în creștere atunci când segmentele de vârstă sub 20 de ani dețin peste 35% din totalul populaţiei. În cazul în care grupa de vârsta de până la 20 de ani reprezintă sub 35% din totalul populaţiei, se consideră că ***structura demografică a unității este afectată de fenomenul de îmbătrânire***, aşa cum este situaţia comunei Mileanca, unde ***populația tânără 0 - 19 ani, deține, în anul 2015, o valoare de 25,87%. Ca număr de membri, eșantionul de vârstă 0 – 20 s-a redus cu 2,13% în 2015 comparativ cu 2000. Ca pondere, se situează sub pragul de 35%, prin urmare putem afirma ca din punct de vedere demografic, populația comunei Mileanca suferă de fenomenul de îmbătrânire.***

Evoluția ponderii populației tinere 0 - 20 ani din totalul populației este următoarea:

	2000	***2005***	***2010***	***2015***
procent din totalul populației (%)	28,00	28,46	27,26	25,87
nr. persoane	916	901	814	733

Tabelul nr. 65 Evoluția ponderii populației tinere 0 - 20 ani din totalul populației

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

Ponderea persoanelor vârstnice s-a redus în intervalul 2005 – 2015, existând încă un sector semnificativ de vârstă medie, reprezentat de generaţiile născute în anii '60-'80. Ponderea populației vârstnice a comunei Mileanca se situează, în toți cei 3 ani analizați peste valoarea medie națională de 20,83% (28,63% în anul 2012).

Procesul de îmbătrânire demografică nu implică doar schimbări ale ponderii grupelor de vârstă în cadrul populaţiei totale, ci generează transformări ale relaţiilor existente între diferite grupe de vârste, relaţii cu profunde implicaţii economice şi sociale. După cum este cunoscut, grupele de vârstă de 0 - 14 ani, respectiv tinerii, precum şi cele de 60 de ani şi peste, adică vârstnicii sunt consideraţi dependenţi economic de grupele productive, respectiv populația cu vârste între 15 şi 59 de ani.

Calculând *indicele de îmbătrânire* la nivelul comunei, prin raportarea populaţiei vârstnice la cea tânără, se poate observa că, în perioada 2000 – 2015, valoarea acestui indice se situează peste punctul critic de îmbătrânire a populaţiei, evidenţiindu-se faptul că respectiva unitate administrativă se înscrie în registrul unităților cu structură demografică îmbătrânită.

An				**Indice de îmbătrânire**
	0-14 ani	**15 - 64 ani**	**peste 65 ani**	
2000	670	**1677**	924	1,37
2005	685	**1574**	906	1,32

[9] Violette Rey, Groza, O., Ianoş, I., Maria Pătroescu (2006), *Atlasul României*, Editura Enciclopedia RAO, Bucureşti

An				Indice de îmbătrânire
	0-14 ani	15 - 64 ani	peste 65 ani	
2010	617	**1527**	842	1,36
2015	723	**1535**	775	1,07

Tabelul nr. 66 Dinamica indicelui de îmbătrânire

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/)

Acest indicator reprezintă capacitatea sau incapacitatea unei comunități de a se regenera demografic. În comuna Mileanca, la nivelul anului 2015 se înregistra o valoare a indicelui de îmbătrânire de 1,07**, adică unei persoane (1) tinere îi corespund 1,07 persoane vârstnice**, peste valoarea unitară, prin urmare structura populației este îmbătrânită, rezultând probleme în ceea ce privește înlocuirea generațiilor în viitor.

Având în vedere faptul că prima grupă mare de vârstă (0-14 ani) şi ultima grupă mare de vârstă (de peste 60 de ani) depind în cea mai mare parte de cea de-a doua grupă (15 - 59 ani), trebuie să se acorde o atenţie sporită unor măsuri care pot influenţa durata vieţii productive, cum ar fi întârzierea intrării în rândurile populaţiei active datorită procesului de şcolarizare, sau schimbarea în sensul prelungirii vârstei de pensionare.

Un alt indicator important este *raportul de dependență demografică*. Acesta reprezintă raportul dintre numărul persoanelor de vârstă „dependentă" (persoane de sub 15 ani și de peste 64 ani) și populația în vârstă de muncă (15-64 ani) exprimat la 100 de persoane.

AN	0-14 ani	PESTE 65 ani	15 - 64 ani	raport de dependenţă demografică (%)
2000	670	924	**1677**	**95,05**
2005	685	906	**1574**	**101,08**
2010	617	842	**1527**	**95,54**
2015	723	775	**1535**	**97,58**

Tabelul nr. 67 Dinamica raportului de dependență demografică

Sursa: Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, Fişa Localităţii Mileanca

Raportul de dependență demografică este de obicei folosit ca un indicator al poverii economice pe care populația productivă o susține chiar dacă unele persoane definite ca „dependente" sunt active, iar alte persoane în vârstă productivă (de muncă) sunt întreținute, adică dependente din punct de vedere economic.

Analizând datele din tabelul anterior observăm că, în cei 4 ani analizați, valorile raportului de dependență au crescut de la 95,05% în 2000, la un maxim de 101.08% în anul 2005. Valoarea consemnată de 95,05% în anul 2000 semnifică faptul că 95 de persoane din eșantionul de vârstă dependent (0-14 ani și peste 65 ani) depind de 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani). Ulterior, acest indicator al dimensiunii demografice s-a redus, ajungând în 2015 să aibă o valoare de 97,58%.

Această evoluție descrescătoare a valorilor raportului de dependență demografică este determinată de o scădere numerică a eșantionului de vârstă dependent și o creștere susținută a numărului persoanelor în vârstă de muncă. Premisele demografice, bazate pe acest indicator, sunt optimiste în măsura în care această tendință se menține, evidențiind faptul că comuna Mileanca ar deține o valoare acceptabilă a "poverii economice" pe care populația productivă ar susține-o.

Un alt aspect important îl constituie dezechilibrele existente între cele două sexe, în cazul grupei vârstnice, probabilitatea de supravieţuire fiind mai mare la femei decât la bărbaţi.

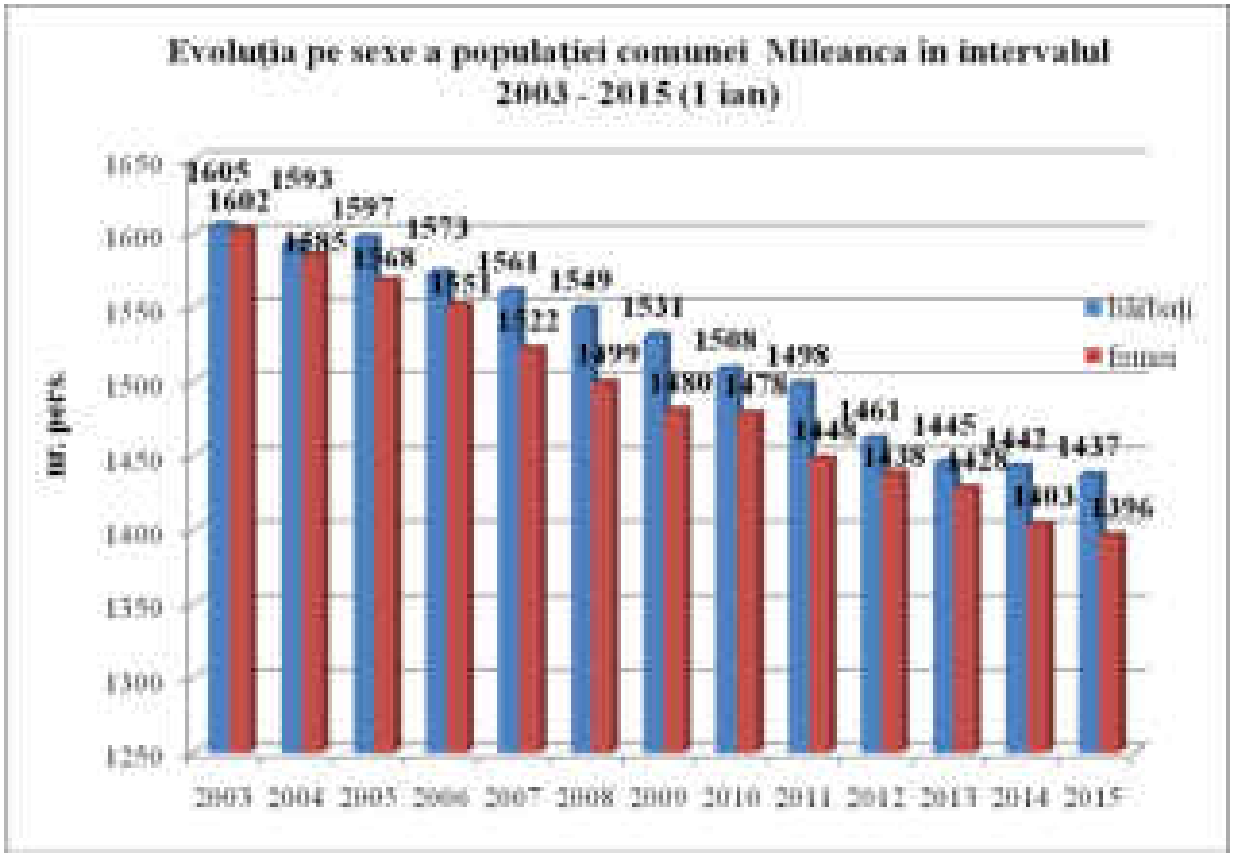


Figura nr. 54 Evoluția pe sexe a populației comunei Mileanca

Sursa: *prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

Pe grupe de vârstă, structura pe sexe prezintă o pondere dominantă a populației feminine în eșantioanele 5 - 9 ani, 55-59 ani, 60-64 ani, 65-69 ani, 70-74 ani, 75-79 ani, 80-84 ani și peste 85 ani. În schimb, populația de sex masculin domină eșantioanele de vârstă 10-14 ani, 15-19 ani, 20-24 ani, 25-29 ani, 30-34 ani, 35-39 ani, 40-44 ani, 45-49 ani și 50-54 ani. Cu alte cuvinte, se confirmă că indicatorul *speranța medie de viață* este net favorabil sexului feminin.

Evoluția populației pe sexe în intervalul 2003 - 2015 este prezentată în graficul anterior.

Analizând graficul anterior, observăm că pe parcursul întregului interval 2003 - 2015 populația masculină a fost superioară numeric populației feminine.

Analizând și *raportul de feminitate,* observăm că în anul 2003 se înregistrau 99,81 femei raportate la 100 de bărbați. Ulterior, în anul 2015, populația de sex feminin avea o valoare mai scăzută, raportul de feminitate ajungând la 97,14 femei raportate la 100 de persoane de sex masculin.

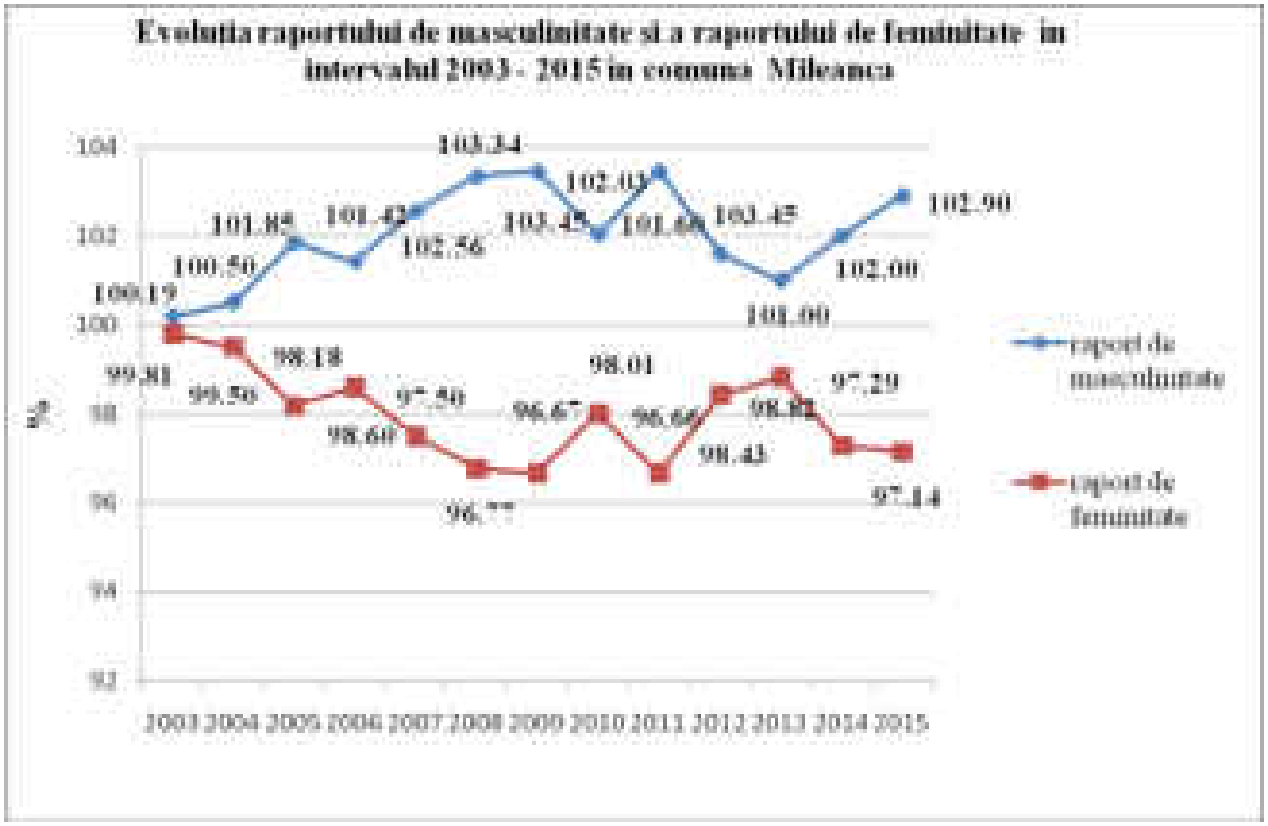


Figura nr. 55 Evoluția raportului de masculinitate și raportului de feminitate în intervalul 2003-2015

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/**)*

Din perspectiva dinamicii populației masculine s-a luat în calcul și *raportul de masculinitate*. Acest indicator reprezintă raportul dintre numărul bărbaţilor şi cel al femeilor dintr-o populaţie dată, de obicei exprimat ca numărul de bărbaţi la 100 de femei. După naștere, raportul de masculinitate variază din cauza modelelor de mortalitate și migrație diferite ale bărbaților și ale femeilor din acea populație. Evoluția valorilor ***raportului de masculinitate*** în intervalul 2003 – 2015 este redată în diagrama anterioară.

Analizând situația la nivelul comunei Mileanca, observăm o evoluție oscilatorie, dar ușor ascendentă, influențată de condițiile economico-sociale atât locale cât și naționale și internaționale, a raportului de masculinitate. Acest indicator, a crescut de la 100,19 bărbați/100 femei până la o valoare de 102,90 bărbați/100 femei.

b) Structura etnică şi confesională a populaţiei

Structura etnică a populaţiei

Structura etnică a populației, consemnată la recensăminte, a suferit transformări.

Procentual, populația care s-a declarat de etnie română a scăzut de la o valoare procentuală de 100,00% din totalul populației stabile în anul 1992 până la 99,93% în anul 2002, pe fondul scăderii populației și a raportărilor reduse din partea minorităților.

În final, la RPL din 2011 populația care s-a declarat de etnie română a fost de 97,07%, 0,04% fiind greci (1 persoană) și 2,90% fiind de etnie nedeclarată (79 persoane).

	români	rromi	ucrainieni	ruteni	grec	maghiari	nedeclarată
RPL 1992	3188						
RPL 2002	3005		1				1
RPL 2011	2646				1		79

Tabelul nr. 68 Structura etnică a populației

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoşani

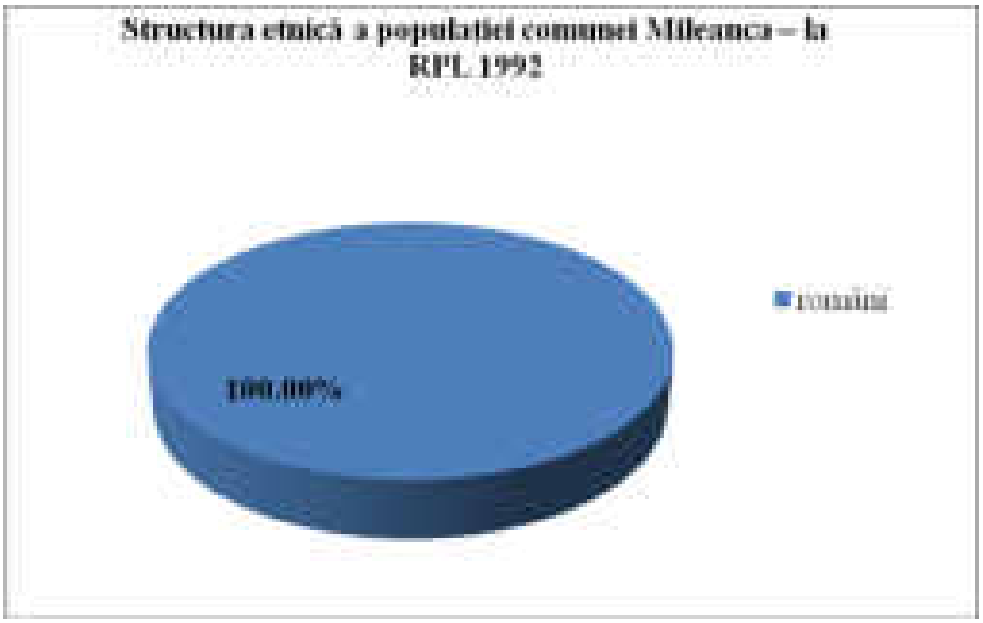


Figura nr. 56 Structura etnică a populației în comuna Mileanca la RPL 1992

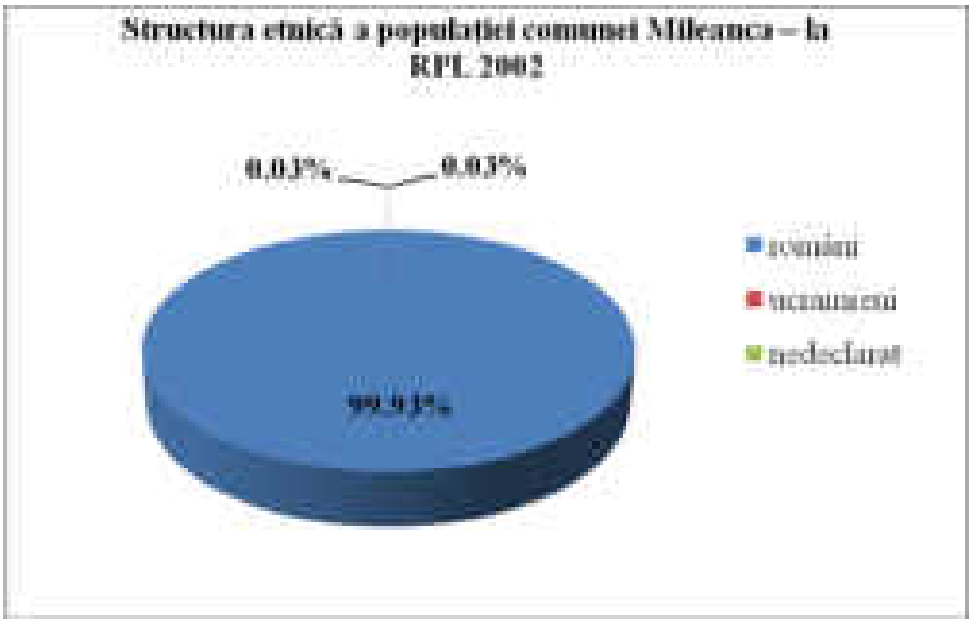


Figura nr. 57 Structura etnică a populației în comuna Mileanca la RPL 2002

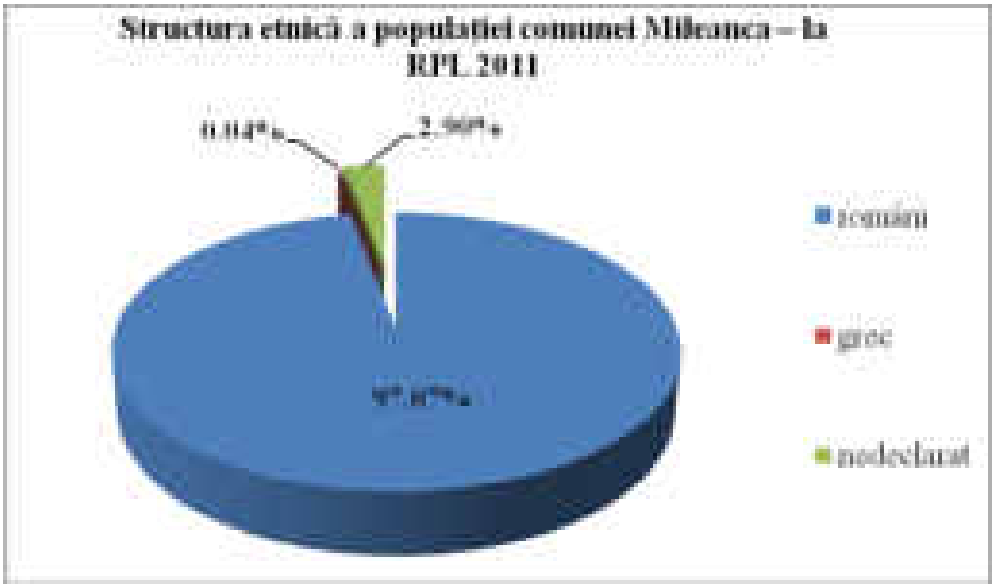


Figura nr. 58 Structura etnică a populației în comuna Mileanca la RPL 2011

Datele de la recensământul din anul 2011 ne permit o analiză detaliată, la nivel de localități componente.

MILEANCA	români	rromi	ucrainieni	ruteni	grec	maghiari	nedeclarată
RPL 2011	1596	-	-	-	1	-	55
CODRENI	români	rromi	ucrainieni	ruteni	grec	maghiari	nedeclarată
RPL 2011	376	-	-	-	-	-	9
SCUTARI	români	rromi	ucrainieni	ruteni	grec	maghiari	nedeclarată
RPL 2011	306	-	-	-	-	-	9
SELIȘTEA	români	rromi	ucrainieni	ruteni	grec	maghiari	nedeclarată
RPL 2011	368	-	-	-	-	-	6

Tabelul nr. 69 Structura etnică a populației pe localități la RPL 2011

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Conform tabelului anterior observăm o omogenitate românească, atât la nivelul comunei, cât și la nivelul fiecărui sat component în parte. Doar în satul Mileanca există o persoană de etnie greacă, în rest fiind doar persoane ce nu și-au declarat etnia, dar și acestea în pondere foarte redusă – per total comună, 2,90%.

Religia constituie un element cultural de referinţă ce ocupă un loc esenţial în viaţa oamenilor. Credinţele religioase au determinat sau influenţat într-o anumită măsură modul de viaţă al populaţiei, precum şi anumite caracteristici demografice sau sociale.

Structura confesională a populaţiei se stabileşte pe baza declarării religiei practicate la recensământ. În general, structura confesională a populaţiei corespunde structurii ei etnice.

Odată cu schimbarea regimului politic, după 1990, apar din ce în ce mai multe confesiuni, populația, după diferite considerente, împărtășind și alte rituri mai puțin "tradiționale" pe teritoriul românesc. Această tendință se întâlnește și la nivelul comunei Mileanca. În anul 1992 s-au declarat creștini ortodocși un procent de 95,95%, sub valoarea de la nivelul județului Botoșani de 96,7%.

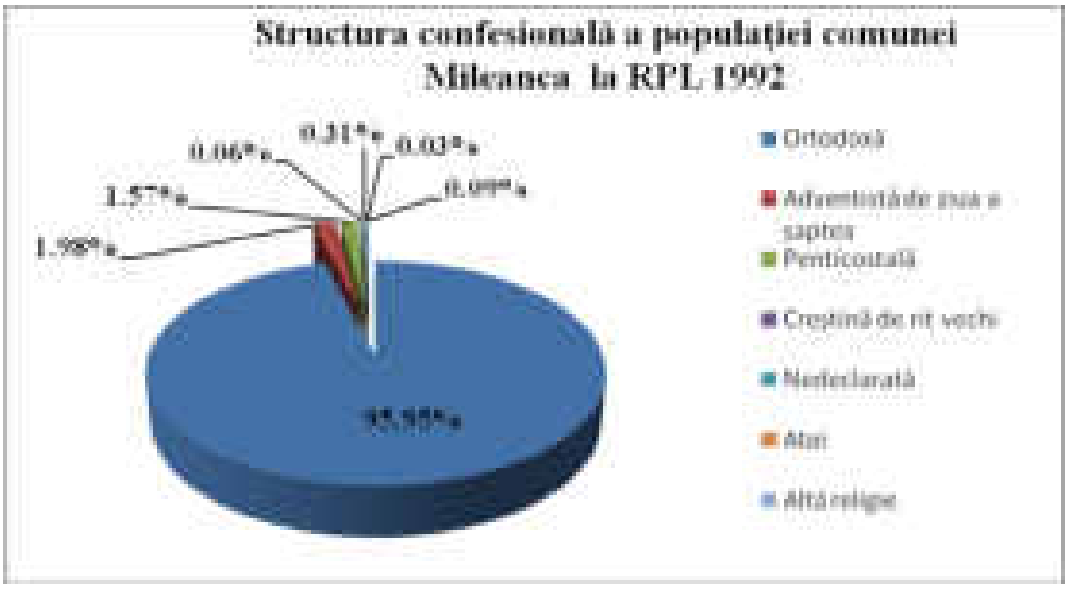


Figura nr. 59 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 1992

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Ulterior, această valoare scade, ajungând la 93,52% de creștini ortodocși declarați în anul 2002 la nivelul comunei Mileanca. Diferența de 6,48% este reprezentată de cei care au declarat altă confesiune decât cea ortodoxă: penticostali (3,03%), creștini după evanghelie (0,27%), adventiști de ziua a șaptea (2,96%), alte religii (0,20%).

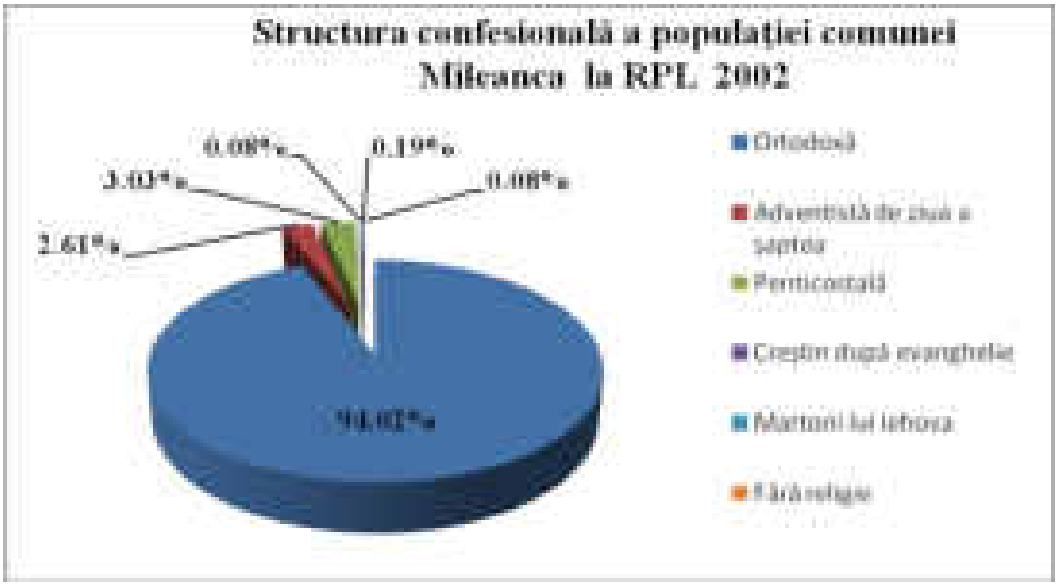


Figura nr. 60 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 2002

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Pentru o imagine actuală a structurii confesionale a populației comunei Mileanca vom utiliza datele de la **RPL 2011**, furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani.

ORTODOXĂ	BAPTISTĂ	PENTICOSTALĂ	ADVENTISTĂ DE ZIUA A ȘAPTEA	CREȘTIN DUPĂ EVANGHELIE
2486	1	80	69	2

MARTORII LUI IEHOVA	FĂRĂ RELIGIE	ATEI	RELIGIE NEDECLARATĂ
5	2	1	80

Tabelul nr. 70 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 2011

Sursa: date preluate de la Direcția Județeană de Statistică Botoșani

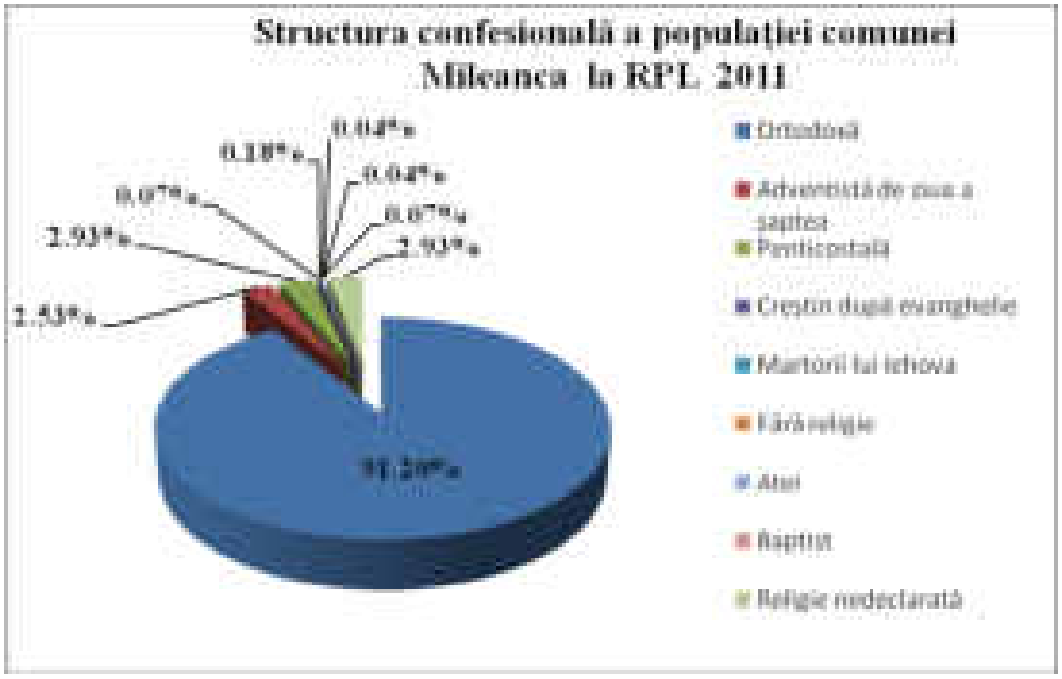


Figura nr. 61 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 2011

Față de RPL 2002, datele de la RPL 2011 indică o ușoară scădere a ponderii populației de rit ortodox (91,20%), scăderea ușoară a ponderii populației declarată de religie adventistă de ziua a șaptea de la 2,61% la 2,53%, a ponderii populației penticostale, de la 3,03% la 2,93% și a creștinilor după evanghelie, de la 0,08 la 0,04 precum și creșterea ponderii martorilor lui Iehova de la 0,08% la 0,18% și apariția unei noi religii – baptistă, cu o pondere a adepților de 0,04% din totalul populației.

Unii locuitori renunţă (uşor) la credinţa ortodoxă în favoarea altor confesiuni; unul dintre motive poate fi faptul că aceste secte religioase oferă un anumit sprijin material şi financiar adepţilor, aceştia fiind atraşi de perspectiva unui trai mai bun.

Concluzionând, putem afirma că, deși religia creștin ortodoxă este majoritară, însă apariția de noi confesiuni atentează la poziția dominantă a acesteia.

c) Structura pe locuinţe a populaţiei

Analiza fondului locativ şi a structurii populaţiei în funcţie de distribuţia pe gospodării şi dimensiunea gospodăriilor s-a bazat pe datele statistice furnizate de DJS Botoşani în Fişa localităţii precum și pe datele extrase de pe ***https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro***.

Locuințe după tipul lor, numărul și suprafața camerelor de locuit RPL 1992, 2002 și 2011:

	1992	**2002**	**2011**
număr de locuințe la RPL	1194	1210	1239
număr camere de locuit la RPL	-	2975	3216
suprafața camerelor de locuit la RPL	31785	39132	48344

Tabelul nr. 71 Caracteristicile fondului locativ la recensăminte

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Analizând diacronic numărul de locuințe la nivelul comunei Mileanca, conform recensămintelor, observăm o creștere de 1,34% în 2002 față de anul 1992, iar Recensământul din 2011 evidențiază un număr de 1239 locuințe, o creștere procentuală de 2,39% față de 2002. Indirect și numărul de camere de locuit a înregistrat o creștere, de la 2975 camere destinate locuirii în 2002 la 3216 camere în anul 2011, traducându-se într-o evoluție pozitivă de 8,10%.

Raportând numărul camerelor de locuit existente în 2002 și 2011 la numărul de locuințe de la nivelul comunei Mileanca rezultă valori de 2,45 camere de locuit/locuință în 2002 și 2,59 camere de locuit/locuință în 2011. Se evidențiază o ușoară creștere a gradului de confort în locuințe și indirect a nivelului de trai al populației comunei Mileanca.

Evoluția numărului de locuințe existente în intervalul 2003 - 2013 este următoarea:

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Locuințe existente la sfârșitul anului	**1218**	**1219**	**1225**	**1229**	**1229**	1229	1230	**1231**	1239	**1240**	1242
Locuințe existente - proprietate publică	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1
Locuințe existente - proprietate privată	1212	1213	1219	1223	1223	1223	1224	1225	1238	1239	1241
suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului (mp arie desfășurată)	39677	39745	40228	40422	40510	40487	40535	40572	48344	48376	48478
suprafața locuibilă existentă - proprietate publică (mp arie desfășurată)	269	269	269	269	269	269	269	269	32	32	32
suprafața locuibilă existentă - proprietate privată (mp arie desfășurată)	39408	39476	39959	40153	40241	40218	40266	40303	48312	48344	48446
Clădiri rezidențiale (exclusiv cele pentru colectivități) (nr.)		6	7	3	7	4	7	4	-	4	14
Alte clădiri (hoteluri si cladiri similare, cladiri pentru comert cu ridicata si cu amanuntul, etc) (nr.)		3	3	8	2	6					
Alte clădiri (nr.)							1		-		4
Clădiri rezidențiale (exclusiv cele pentru colectivități) (mp suprafață utilă)		522	521	221	664	350	788	373	-	424	1141
Alte clădiri (hoteluri si cladiri similare, cladiri pentru comert cu ridicata si cu amanuntul, etc) (mp suprafață utilă)		92	427	359	282	227					
Alte clădiri (mp suprafață utilă)							258				184

Tabelul nr. 72 Dinamica fondului locativ în perioada 2003-2013

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică – Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro

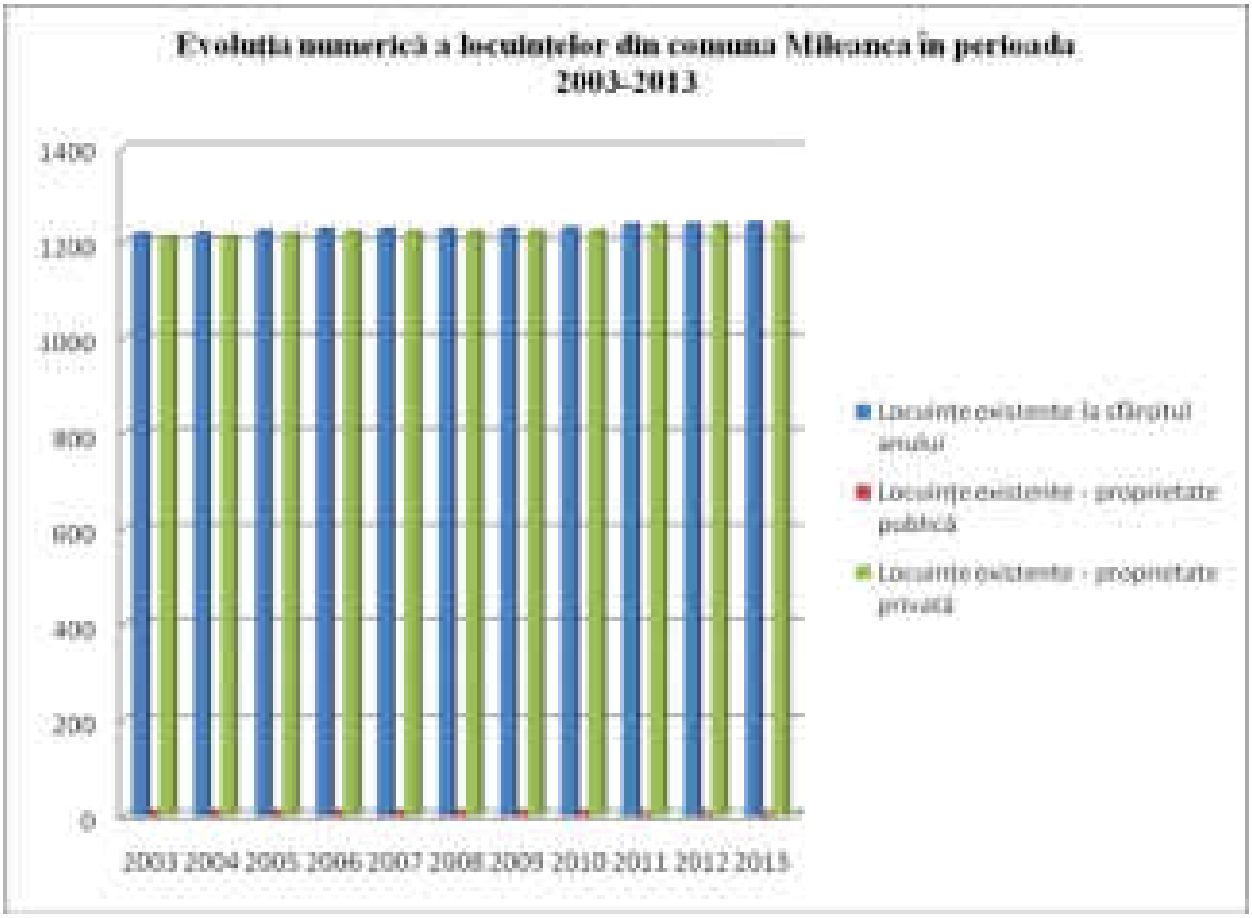


Figura nr. 62 Evoluția numerică a locuințelor în comuna Mileanca

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO ***(https://statistici.insse.ro/shop)***

Analizând diagrama anterioară observăm că, per toată etapa analizată, se observă o ușoară creștere a numărului de locuințe existente, de la 1218 locuințe în 2003 se ajunge la 1242 locuințe la începutul anului 2013, o creștere procentuală de 1,97%.

Din totalul locuințelor existente, fondul locativ aflat în proprietate privată deținea la începutul anului 2003 o valoare procentuală de 99,50%, iar în 2013 a ajuns la un procent de 99,91% din totalul locuințelor existente, tendință în ușoară creștere.

Detaliind situația fondului locativ la nivel de localități componente, se observă, din prisma datelor furnizate la Recensământul din 2011 că cele mai multe locuințe sunt amplasate în cea mai populată localitate, respectiv reședința de unitate administrativ-teritorială Mileanca care număra în 2011, 792 de locuințe. Pe plan secundar, se situează celelalte 3 sate ale comunei, mult mai mici decât Mileanca: Codreni cu 183 de locuințe, Scutari cu 98 de locuințe și Seliștea, cu 166.

	RPL 2011
Mileanca	792
Codreni	183
Scutari	98
Seliștea	166

Tabelul nr. 73 Situația fondului locativ la nivel de localități componente

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Recensământul din 2011 ne oferă o situație detaliată la nivel de localități componente. Analizând diagrama de mai jos, observăm că, în anul 2011, cea mai mare pondere a locuințelor se înregistrează în localitatea Mileanca (63,92% din totalul locuințelor existente în comuna Mileanca), restul localităților având ponderi mai reduse. Astfel, satul Codreni deține 14,77% din locuințele existente, satul Seliștea 13,40% și în final, satul Scutari ce deține 7,91% dintre locuințe.

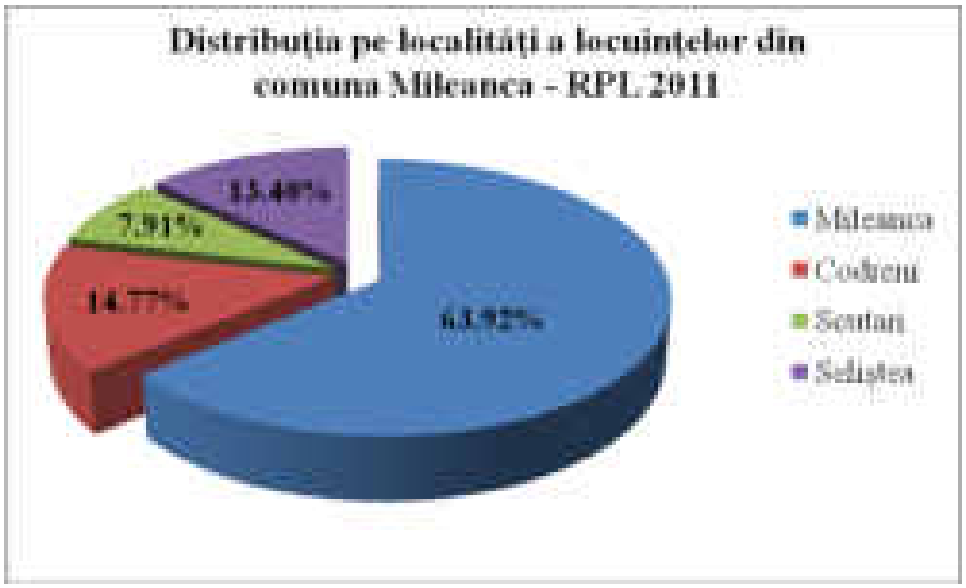


Figura nr. 63 Distribuția pe localități a locuințelor în comuna Mileanca

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Pentru a surprinde și gradul de confort al locuințelor din comuna Mileanca s-a raportat numărul de camere de locuit la numărul de locuințe existente.

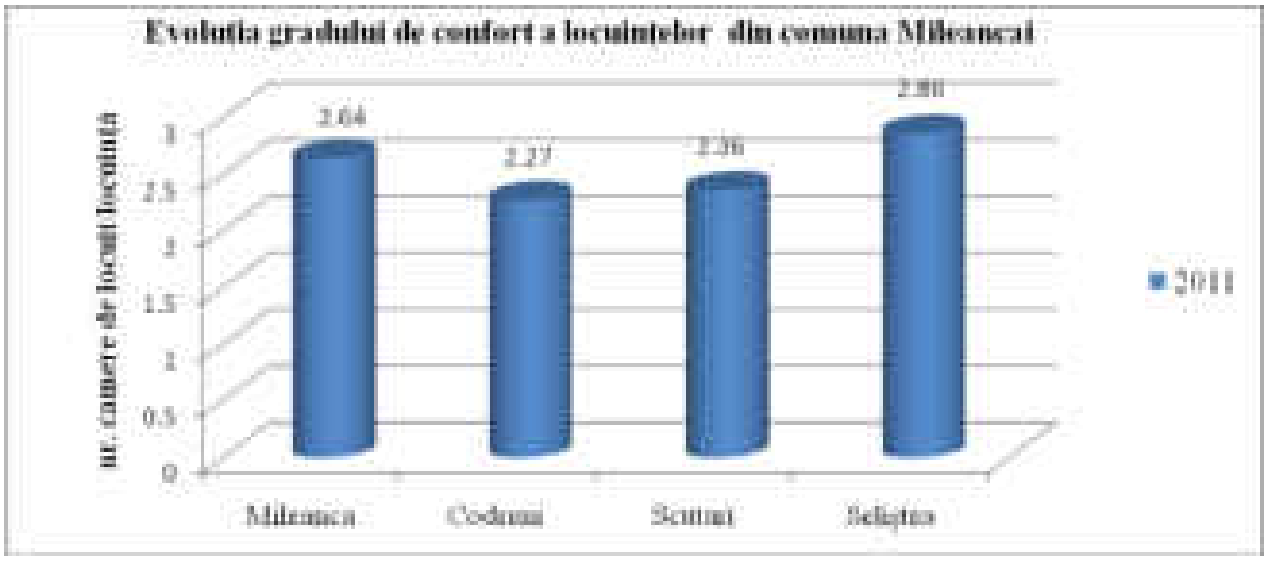


Figura nr. 64 Gradul de confort a locuințelor în comuna Mileanca

Sursa: date furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Analizând graficul de mai sus, se observă anumite particularități la nivelul localităților. Cea mai mare valoare a acestui indicator se regăsea în anul 2011 în localitatea Seliștea (2,86 camere

raportate la locuințe), urmată de localitata Mileanca (2,64 camere pentru o locuință) și în final localitățile Scutari (2,36 camere de locuit/locuință) și Codreni (2,27 camere de locuit/locuință).

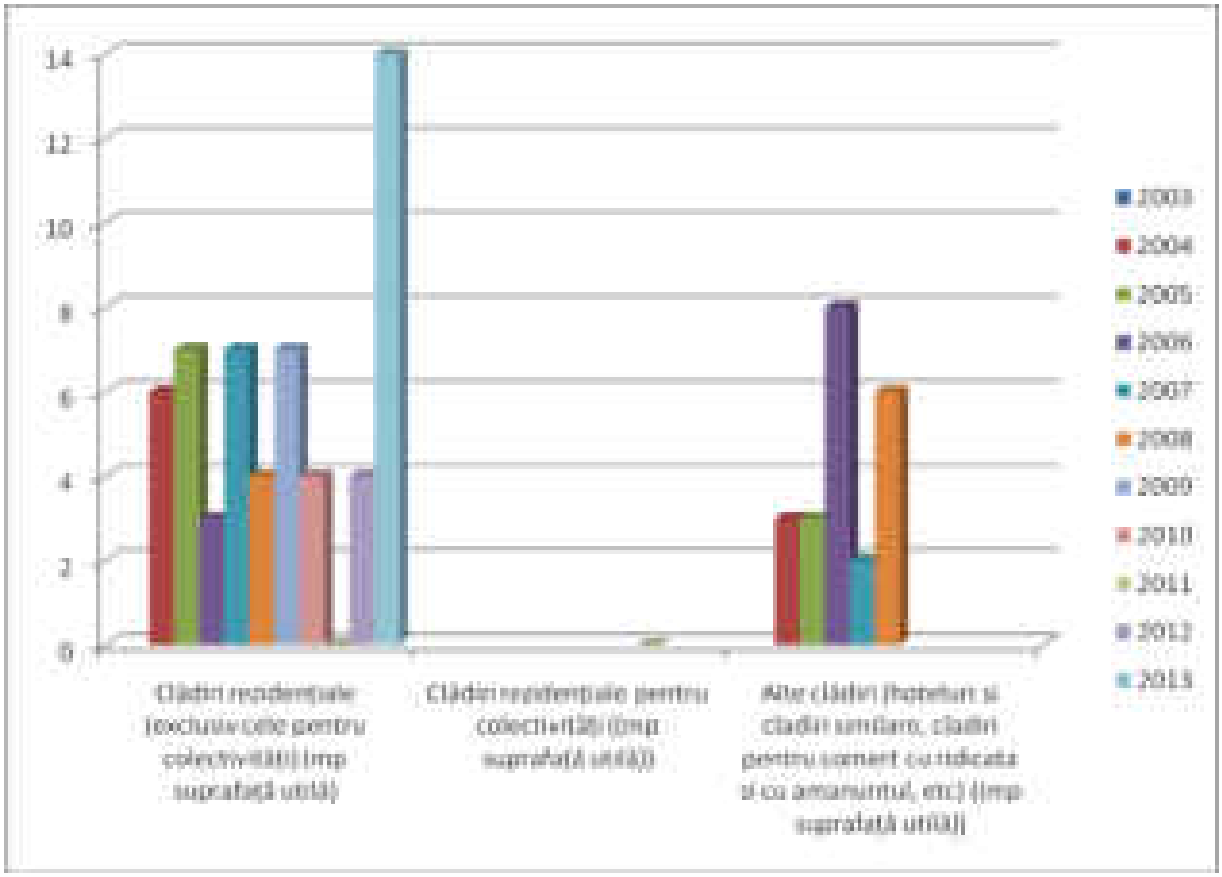


Figura nr. 65 Evoluția tipologiei fondului locativ în perioada 2003-2013

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Pentru a surprinde fenomenul fondului locativ, s-a analizat și evoluția numărului autorizațiilor de construcție în intervalul 2003-2013. Conform diagramei anterioare, observăm o evoluție oscilantă a clădirilor rezidențiale și a altor clădiri în intervalul analizat. Începând cu anul 2009, efectele crizei economice mondiale ajung și în comuna Mileanca, numărul autorizațiilor de construcție pentru clădiri rezidențiale scăzând în 2010 cu 42,85% față de anul 2009, iar în anul 2011 nu s-a acordat nici o autorizație de construcție. În 2012 și 2013 se constată creșteri semnificative a numărului autorizațiilor de construcție solicitate. Începând cu anul 2009 și până în 2013 nu s-a mai înregistrat nici o autorizație de construcție pentru clădiri destinate hotelurilor, pentru comerț cu ridicata și cu amănuntul.

În cazul suprafeței locuibile, se remarcă faptul că în intervalul 2003 - 2013 acest indicator a înregistrat o creștere continuă, în 2013 suprafața locuibilă fiind cu 22,18% mai mare decât în 2003.

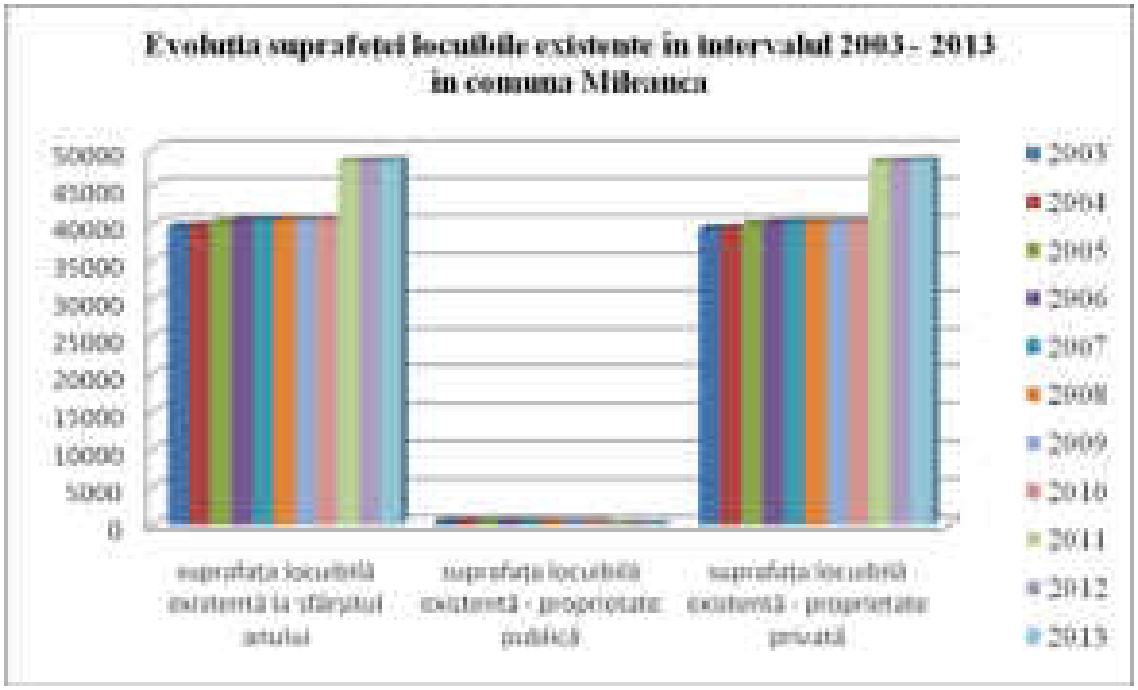


Figura nr. 66 Evoluția suprafeței locuibile existente în intervalul 2003-2013

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Această evoluție este în concordanță cu evoluția numărului de locuințe, ceea ce înseamnă că, deși numărul locuințelor a avut o evoluție mai redusă, locuințele construite au o suprafață din ce în ce mai mare, indicând faptul că tendința este aceea de a construi locuințe mai mari, aspect dovedit și de următorii indicatori analizați.

Evoluţiile indicatorilor suprafaţă locuibilă / locuitor şi suprafaţă locuibilă / locuinţă, număr locuitori / locuință sunt prezentate în cele ce urmează:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Supr. locuibilă / locuitor comuna Mileanca (mp/loc.)	12,50	12,71	12,93	13,13	13,28	13,46	13,58	16,41	16,68
Supr. locuibilă / locuitor jud. Botoșani (mp/loc.)	12,04	12,1	12,19	12,35	12,56	12,74	12,89	13,09	13,34
Suprafața locuibilă / locuință comuna Mileanca (mp/locuință)	32,60	32,83	32,89	32,96	32,94	32,95	32,95	39,01	39,01
Supr. locuibilă / locuință jud. Botoșani (mp/locuință)	33,27	33,37	33,46	33,61	33,78	33,94	34,13	34,3	34,51
Nr. locuitori/locuință oraș Mileanca	2,60	2,58	2,54	2,50	2,48	2,44	2,42	2,37	2,33
Nr. locuitori/locuință jud. Botoșani	2,76	2,75	2,74	2,72	2,68	2,66	2,64	2,61	2,58

Tabelul nr. 74 Evoluția indicatorilor locativi în perioada 2004-2012

*Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică – Baza de date TEMPO (**https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro***

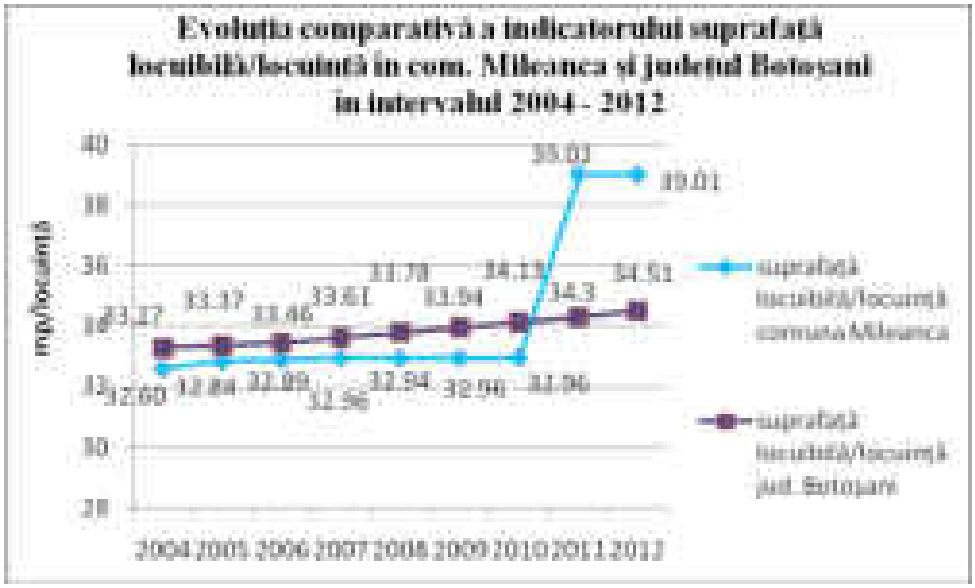


Figura nr. 67 Evoluția comparativă a indicatorului suprafață locubilă/locuință în Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Valoarea indicatorului suprafaţă locuibilă / locuinţă în comuna Mileanca a sporit cu 19,66% în intervalul 2004 - 2012 (comparativ cu creșterea procentuală de 3,59% la nivelul județului Botoșani), ca urmare a creşterii suprafeţei locuibile totale. Comparativ cu valorile indicatorului suprafaţă locuibilă/locuinţă pentru judeţul Botoșani, valorile pentru comuna Mileanca sunt mai mici în intervalul de analiză 2004-2010 și cresc apoi brusc în ultimii doi ani ai analizei, 2011 și 2012, fiind mai mari decât valorile indicatorului suprafaţă locuibilă/locuinţă pentru judeţul Botoșani. Aceste valori apropiate de media județeană, și uneori mai mari decât aceasta, situează comuna Mileanca pe un palier superior al localităților (urbane), din prisma gradului crescut de confort.

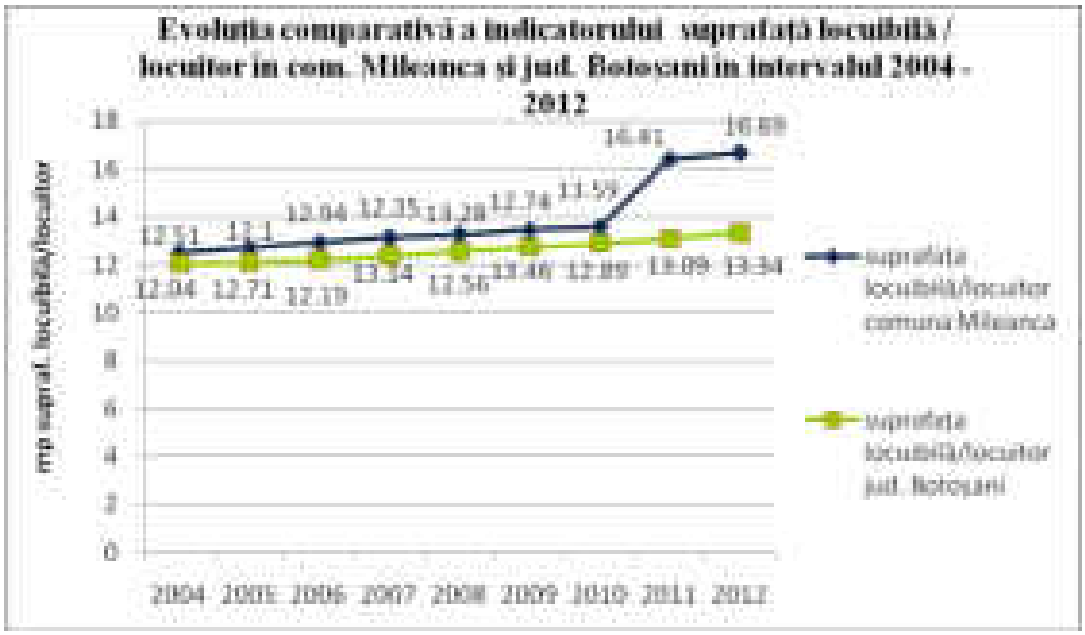


Figura nr. 68 Evoluția comparativă a indicatorului suprafață locuibilă/locuitor în Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

În ceea ce priveşte valoarea indicatorului suprafaţa locuibilă / locuitor, se constată că în comuna Mileanca, suprafaţa locuibilă ce revine unui locuitor este mai mare decât suprafaţa locuibilă ce revine în medie unui locuitor în judeţul Botoșani pe intervalul 2004-2012.

Privit din prisma diacronică, valoarea indicatorului m.p. suprafață locuibilă / locuitor în comuna Mileanca a crescut cu 33,41%, peste valoarea indicatorului mp suprafață locuibilă / locuitor în jud. Botoșani care a crescut cu 9,74%.

La nivelul anului 2012, în comuna Mileanca acest indicator avea valoarea de 16,69 mp / locuitor, în timp ce în judeţul Botoșani reveneau 13,34 mp suprafață locuibilă / locuitor, o valoare inferioară.

Ca urmare a creşterii numărului de locuinţe şi în acelaşi timp a unei evoluții relativ constante a numărului de locuitori din comuna Mileanca, a crescut și valoarea indicatorului suprafaţă locuibilă/locuitor. Creşterea numărului de locuinţe a determinat, de asemenea, creşterea suprafeţei locuibile / locuinţă. Acelaşi motiv, reducerea numărului populaţiei, la care se adaugă creşterea numărului de locuinţe justifică și reducerea numărului de locuitori/locuinţă, ceea ce se traduce prin creşterea standardelor de viaţă (mai mult spaţiu pentru un locuitor).

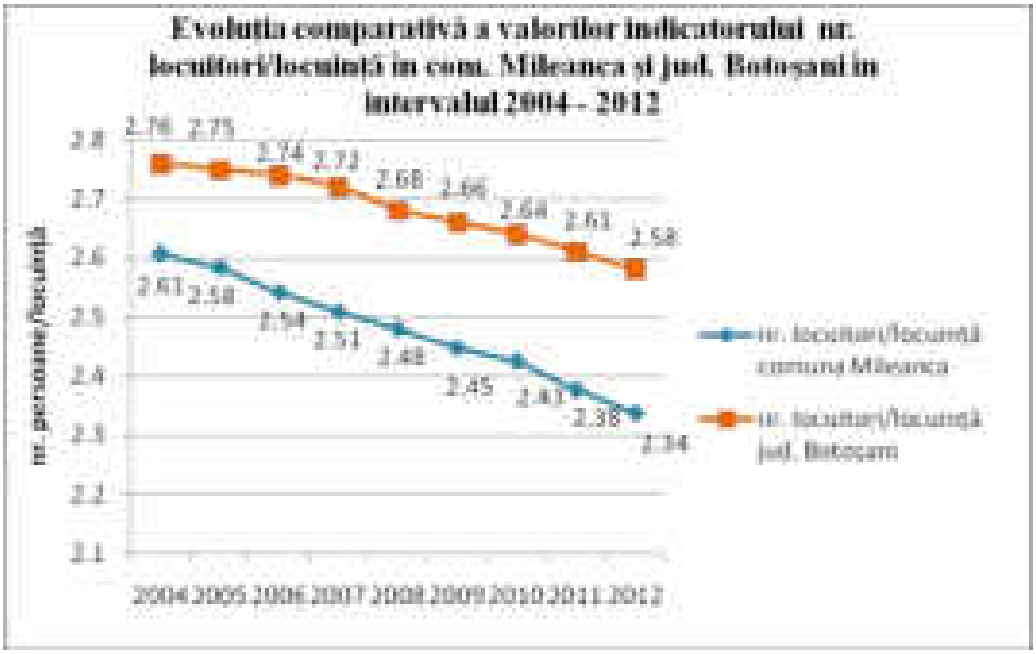


Figura nr. 69 Evoluția comparativă a indicatorului nr. locuitori/locuință în Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Un alt indicator reprezentativ din perspectiva gradului de confort al locuințelor este și cel al numărului de locuitori raportat la locuință.

Acest indicator (potențat de declinul demografic) scade în intervalul 2004 - 2012, valoarea nr. locuitori / locuință în comuna Mileanca s-a redus de la 2,61 locuitori / locuință în 2004 la 2,34 locuitori / locuință în 2012. Raportat la valoarea medie a indicatorului nr. locuitori / locuință pentru județul Botoșani, valoarea acestui indicator pentru comuna Mileanca este mai mică comparativ cu cea de la nivel de județ. Astfel, în 2012 în comuna Mileanca se înregistrau 2,34 locuitori / locuință, în timp ce, în medie, în județul Botoșani se înregistrau 2,58 locuitori / locuință.

2.5.3. Dinamica populaţiei

Mişcarea naturală a populaţiei

Mişcarea naturală a populaţiei defineşte schimbările survenite în numărul şi structura populaţiei numai ca urmare a naşterilor, deceselor, căsătoriilor şi divorţurilor. Această componentă a mişcării populaţiei se reflectă şi în structura pe vârste şi pe sexe a populaţiei, cât şi asupra distribuţiei în teritoriu, având o influenţă directă asupra caracteristicilor dimensionale ale localităţilor.

Un indicator al mişcării naturale este sporul (bilanţul) natural al populaţiei, care reprezintă diferenţa dintre rata natalităţii şi rata mortalităţii şi relevă creşterea sau scăderea numărului de locuitori.[10]

[10] **http://www.bacauinteractiv.ro/pagina/populatia.html**, accesat pe data de 20.12.2012

Bilanţul natural al populaţiei

Componenta activă a mişcării naturale a populaţiei, *natalitatea*, este cuantificată prin rata natalităţii, care reprezintă numărul de naşteri înregistrate într-un interval de un an raportat la o mie de locuitori.

Natalitatea arată frecvenţa sau intensitatea naşterilor în interiorul unei populaţii, fiind un fenomen complex, în acelaşi timp biologic şi social, influenţat de o serie de factori legaţi între ei: economici, politici, socio-culturali.[11]

Evoluţia natalităţii se află mai ales sub influenţa modernizării comportamentului demografic, fenomen care se manifestă mai intens în zonele urbane şi ariile adiacente. Specificul acestui model este dat de reducerea şi stabilizarea natalităţii la un nivel redus, pe fondul scăderii numărului mediu de copii pe familie în paralel cu creşterea vârstei medii a primei naşteri la femei.

Alţi factori care acţionează asupra natalităţii şi contribuie la adoptarea acestui comportament denatalist sunt cei economici (insecuritatea materială), dar şi cei legaţi de structura pe grupe de vârstă a populaţiei.

În comuna Mileanca, indicatorii dinamicii naturale ai populaţiei înregistraţi în perioada 2004 - 2012 au evoluat astfel:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Născuți vii (pers.)	49	53	39	39	23	30	25	33	16
Decedați (pers.)	47	57	38	44	47	44	51	47	46
Sold natural (pers.)	2	-4	-1	-5	-24	-14	-26	-14	-30

Tabelul nr. 75 Evoluția indicatorilor dinamicii naturale ai populației în perioada 2004-2012

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică – Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/?lang=ro

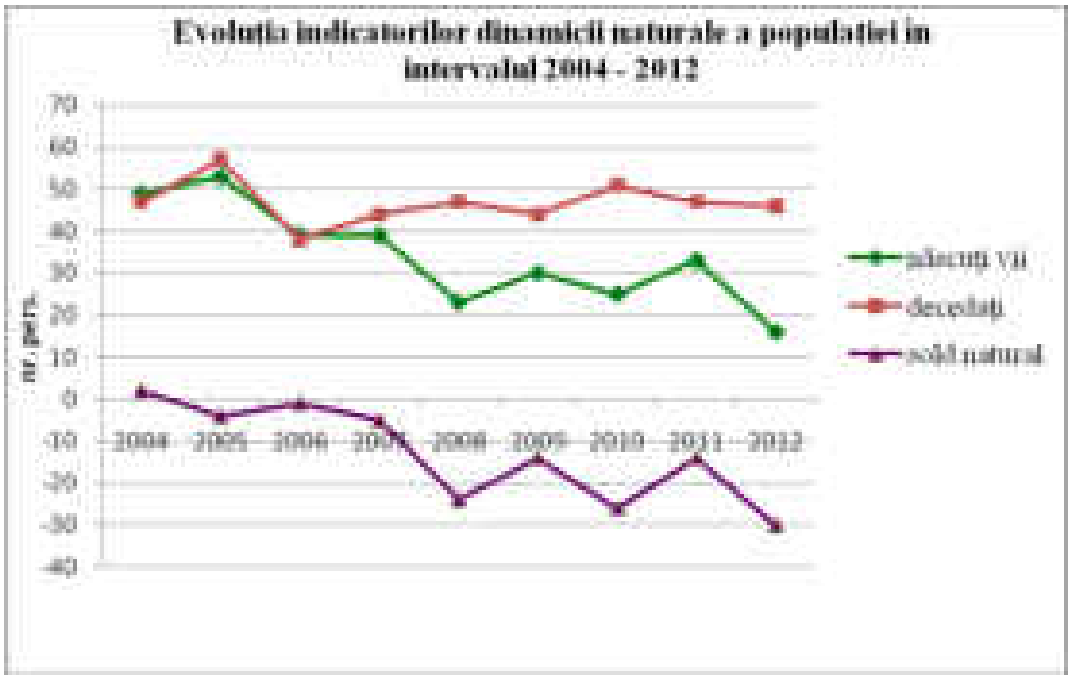


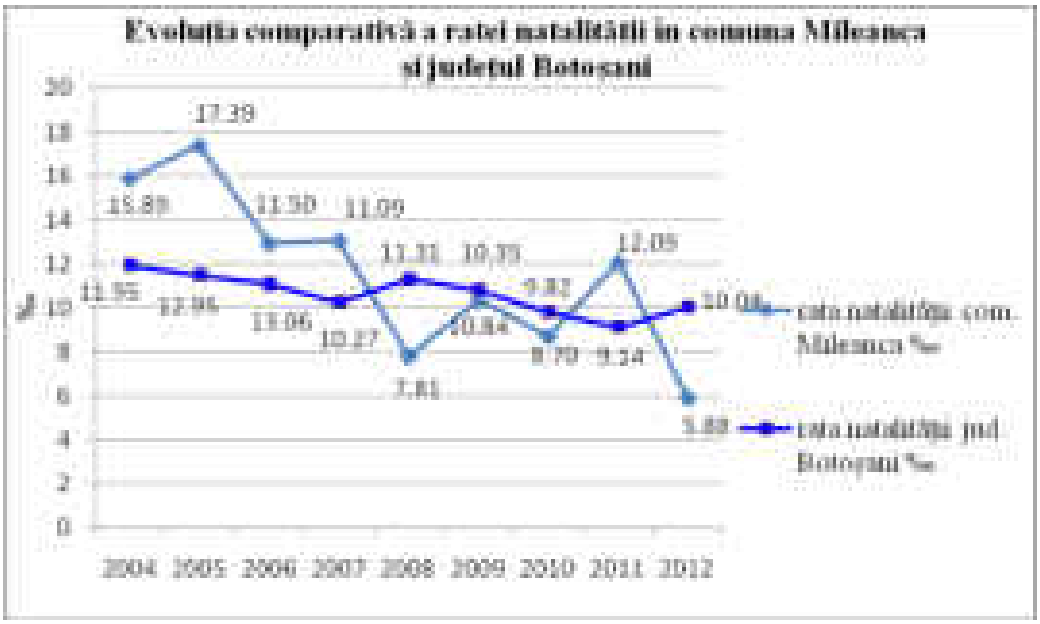
Figura nr. 70 Evoluția indicatorilor dinamicii naturale ai populației în perioada 2004-2012

[11] http://facultate.regielive.ro/proiecte/statistica/aspecte-actuale-si-de-perspectiva-ale-natalitatii-78973.html

Analizând diagrama anterioară se observă că, atât evoluţia natalităţii cât şi evoluţia mortalităţii sunt oscilante, însă, ca imagine generală, numărul născuților vii este mai mic pe parcursul întregului interval decât al decedaților.

Astfel, valoarea natalităţii din anul 2012, de 16 de persoane, era cu 67,34% mai scăzută decât în anul 2004 (49 persoane). Valoarea mortalităţii era, în anul 2012 (46 decese), cu 2,12% mai mică decât în anul 2004 (1 deces).

Soldul natural, ca urmare a unei natalități în scădere și a unei mortalități ridicate, înregistrează valori negative.



Tabelul nr. 76 Evoluția comparativă a ratei natalității în comuna Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Analizând comparativ evoluţia ratei natalităţii în judeţul Botoșani şi comuna Mileanca, observăm că în intervalul 2004 – 2007 rata natalității în comuna Mileanca era mai mare decât rata natalității la nivelul județului Botoșani, în timp ce în intervalul 2008-2011, situația a fost opusă, rata natalității la nivel de județ fiind mai mare decât cea a comunei Mileanca.

Concluzionând, rata natalității este în scădere în comuna Mileanca. Rata scăzută a natalităţii are cauze multiple, dar dintre ele se detaşează veniturile reduse, lipsa locurilor de muncă și migrarea populației feminine tinere. Alţi factori care acţionează asupra natalităţii şi contribuie la adoptarea comportamentului denatalist sunt cei legaţi de structura pe grupe de vârstă a populaţiei. Astfel, o scădere a populației feminine din grupele fertile de vârstă atrage după sine scăderea natalității la nivelul comunei.

Un alt indicator al dinamicii naturale a populației îl reprezintă **fertilitatea**.

Fertilitatea reprezintă un element al dinamismului geografic, nivelul acesteia este un bun indicator al mentalităţilor, exprimând în fapt atitudinea populaţiei faţă de viaţa modernă. Fertilitatea se referă numai la acea parte a populaţiei care participă direct la procesul de reproducere, respectiv la populaţia feminină de vârstă fertilă, considerată între 15 şi 49 de ani.[12]

Structura populației feminine în funcție de grupele de fertilitate în anii 2005, 2010 și 2015, este următoarea:

[12] http://www.scribd.com/doc/72358765/Geografia-populatiei-mondiale

	2005	2010	2015
0-14 ani (grupă nefertilă)	308	288	254
15-19 ani (grupă cu fertilitate medie)	109	88	89
20-29 ani (grupă cu fertilitate maximă)	221	180	159
30-49 ani (grupă cu fertilitate medie)	251	290	334
>50 ani (grupă nefertilă)	679	632	534

Tabelul nr. 77 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anii 2005, 2010 și 2015

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop)

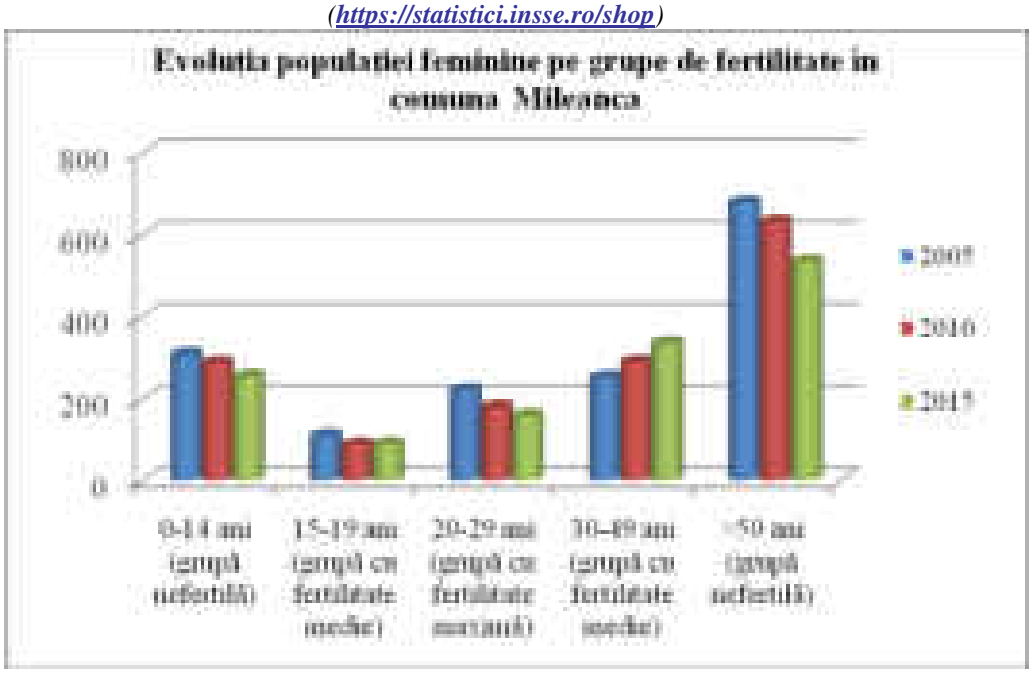


Figura nr. 71 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anii 2005, 2010 și 2015

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Analiza diagramei anterioare evidențiază faptul că populația feminină din grupele de vârstă 0-14 ani, 15-19, 20-29 ani și de peste 50 de ani este în scădere. Îngrijorătoare este diminuarea membrelor grupelor de vârstă 15-19 ani și 20-29 ani, care reprezintă grupa de vârstă cu fertilitate medie în prezent (15-19 ani) dar care va asigura continuarea generațiilor în viitorul apropiat, și grupa de vârstă cu fertilitate maximă în prezent, având ca efect o posibilă scădere a valorilor de natalitate în următorii ani. Doar pentru subgrupa de vârstă 30-49 ani (grupa cu fertilitate medie) se înregistrează creșterea numărului de membri.

Pentru a surprinde populația feminină dintr-o perspectivă cronologică s-au luat în calcul anii de analiză 2005 și 2015.

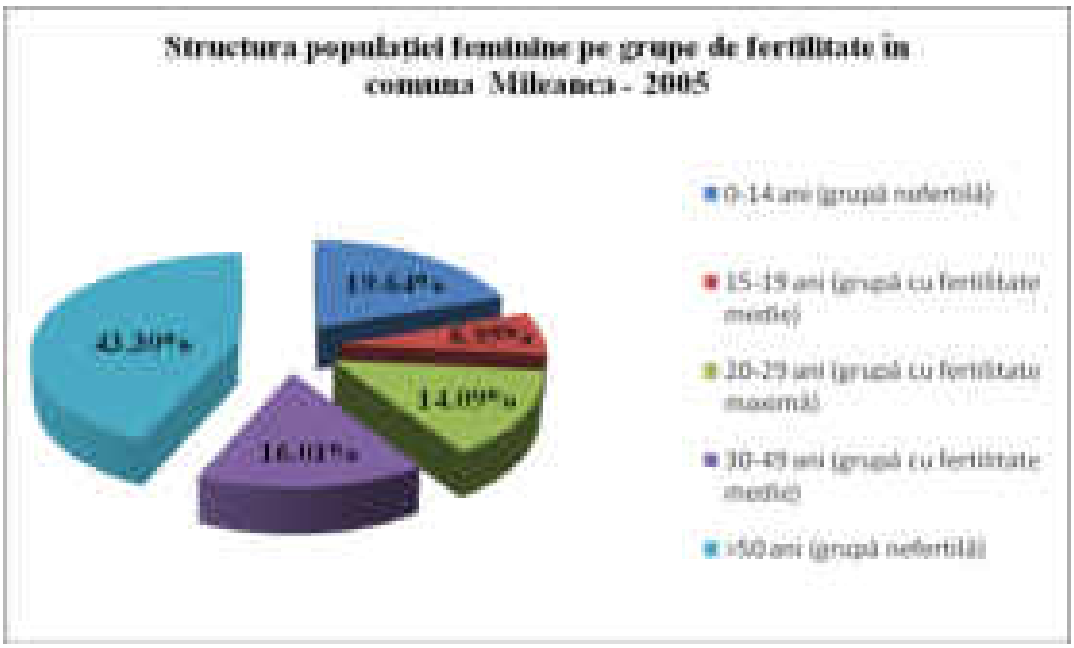


Figura nr. 72 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anul 2005

Sursa: Serviciul TEMPO-Online (https://statistici.insse.ro/shop)

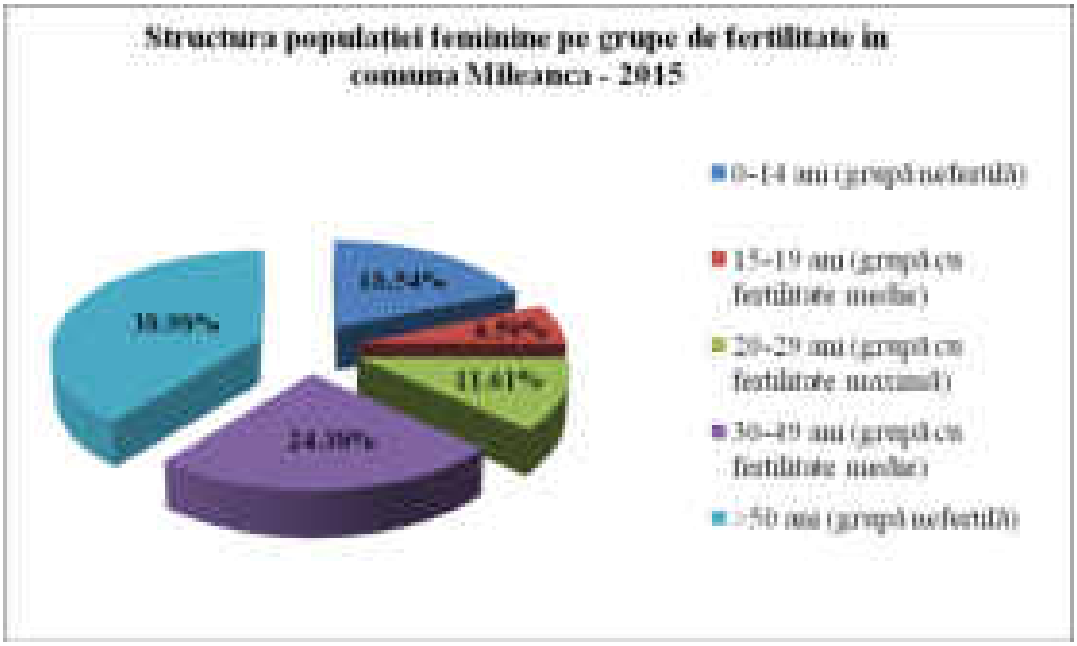


Figura nr. 73 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anul 2015

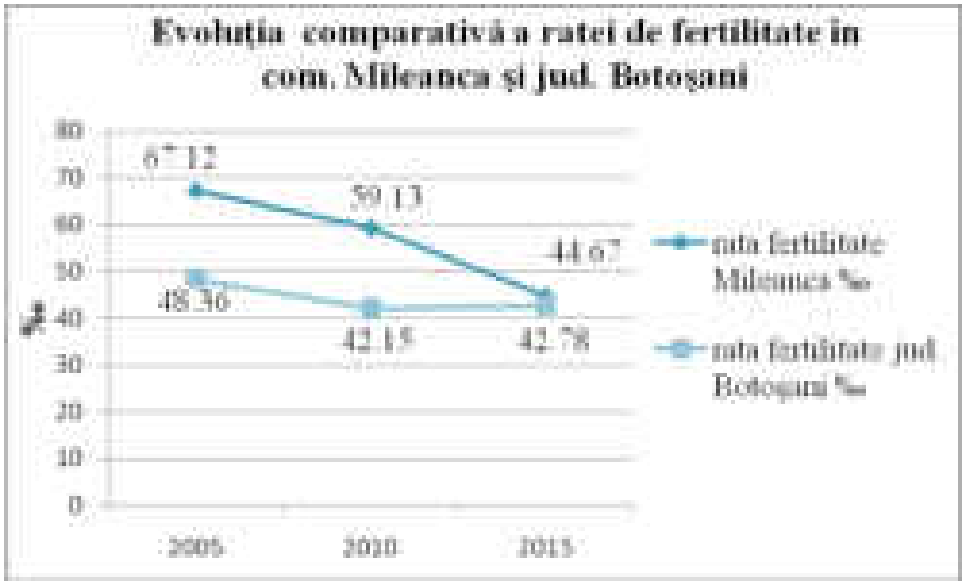
*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Din diagramele anterioare se observă că, în anul 2015, ponderea grupei de vârstă 0-14 ani din totalul populației feminine (eșantionul nefertil în prezent dar de care va depinde natalitatea în viitor) a scăzut ușor față de ponderea înregistrată în anul 2005-19,64%, în timp ce ponderea grupei de vârstă 15-19 ani (grupa cu fertilitate medie) s-a redus de la 6,95% în 2005 la 6,50% în 2015. S-a redus ponderea grupei de vârstă cu fertilitate maximă 20 – 29 ani, de la 14,09% în 2005 la 11,61%

în 2015. Cele mai semnificative modificări ale valorilor ponderilor se înregistrează pentru grupa 30-49 ani care a înregistrat o creștere importantă de la 16,01% în 2005 la 24,38% în 2015, în timp ce pentru grupa populației feminine de peste 50 de ani, ponderea a scăzut de la 43,30% în 2005 la 38,98% în 2015.

Populația feminină considerată fertilă, respectiv cu vârste cuprinse între 15 și 49 ani reprezenta în 2005, 43,09% din totalul populației feminine. Ulterior, în anul 2015, această pondere ajunge la 42,49%, în scădere ușoară.

Această distribuție a populației feminine pe grupe de vârstă poate determina o stagnare a natalității în viitorul apropiat sau chiar o scădere a acesteia pe termen lung, pe fondul unor eșantioane reduse de fertilitate (grupa de 15-19 ani) și a unei populații îmbătrânite crescute numeric.



Tabelul nr. 78 Evoluția comparativă a ratei de fertilitate în comuna Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Rata generală de fertilitate, numită și rata de fertilitate, reprezintă numărul de născuți-vii la 1.000 de femei de vârstă fertilă (15-49 ani) dintr-un an de referință. Rata generală de fertilitate este un indicator mai rafinat decât rata de natalitate, deoarece leagă numărul născuților-vii de grupa de populație supusă riscului de a naște (femeile în vârstă fertilă de 15-49 ani).

Analizând graficul anterior, se evidențiază o scădere generalizată a ratei de fertilitate atât pentru comuna Mileanca cât și pentru județul Botoșani. În cadrul comunei Mileanca, rata de fertilitate a scăzut de la o valoare de 67,12‰ în 2005 la 59,13‰ în 2010, ajungând în anul 2015 la 44,67‰. Cu toate acestea, acest indicator este superior ratei de fertilitate de la nivelul județului Botoșani, care, la nivelul anului 2005 era de 48,36‰, în anul 2010, de 42,15‰ iar în 2015 înregistrează o rată de fertilitate de 42,78‰.

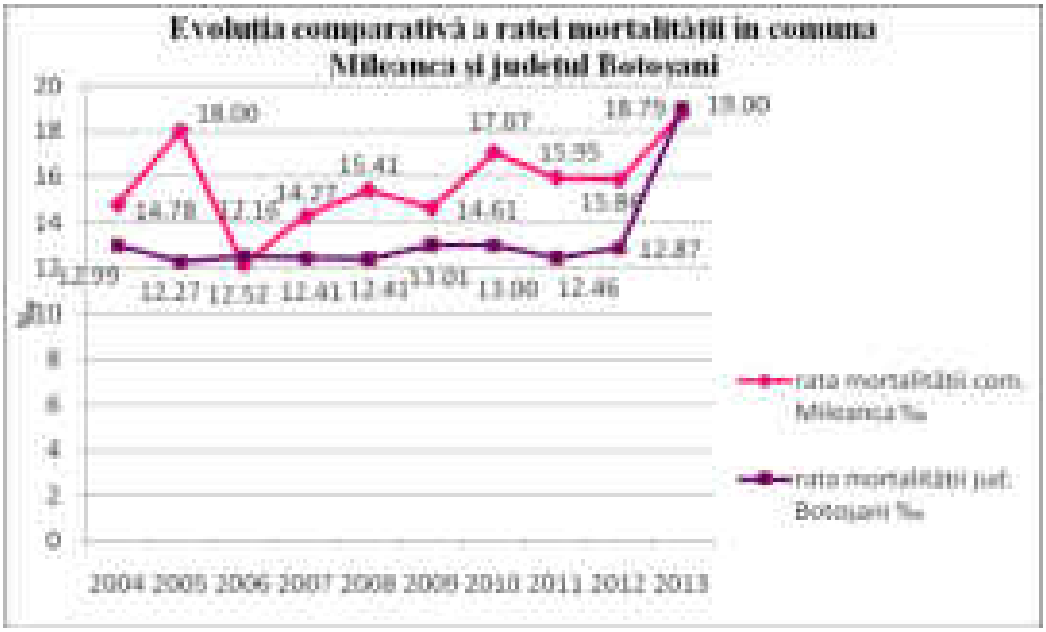


Figura nr. 74 Evoluția comparativă a ratei mortalității în comuna Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

În ceea ce priveşte mortalitatea, în comuna Mileanca valorile ratei mortalităţii sunt foarte oscilante, dar în toți anii analizați sunt mai mari decât valorile medii ale mortalității la nivel de județ. În intervalul 2004 - 2013 valorile ratei mortalității au urmat o evoluție de tip oscilant, per general, fiind în creștere, de la 14,78‰ în anul 2004 la 18,79‰ în 2013.

Spre deosebire, media județeană a urmat o evoluție mult mai "uniformă", fără fluctuații foarte mari, cu o tendință generală identică, de creștere, de la 12,99‰ în anul 2004 la 19,05‰ în 2013, foarte apropiată de valoarea consemnată în comuna Mileanca.

Cauzele valorilor ridicate ale ratei mortalităţii în comuna Mileanca sunt determinate de nivelul scăzut de trai, accesul redus la serviciile medicale, perpetuarea unor obiceiuri şi vicii dăunătoare sănătăţii sau lipsa unei educaţii medicale corespunzătoare.

Nupțialitatea. Nupțialitatea se referă la căsătorie ca fenomen demografic exprimând frecvența căsătoriilor în cadrul unei populații. Se măsoară prin diferiți indicatori care reflectă intensitatea căsătoriilor, caracteristicile persoanelor unite prin căsătorie și desfacerea căsătoriilor (prin divorț, separare, văduvie sau anulare).[13]

Căsătoria, ca definiție[14], reprezintă uniunea între un bărbat și o femeie încheiată în concordanță cu legile țării, în scopul constituirii unei familii, și din care rezultă drepturi și obligații între cei doi soți, precum și ale acestora față de copii.

Pentru a sublinia nupțialitatea s-a luat în calcul situația comparativă a acestui indicator, atât la nivel local, al comunei Mileanca, cât și la nivel județean. Tendința de scădere drastică a ratei de nupțialitate (numărul de căsătorii raportat la 1.000 de locuitori) este evidentă, atât la nivel local cât și la nivel județean și urmează, din nefericire "modelul" național.

[13] http://adrvest.ro/attach_files/Regiunea%20Vest%20-%20Demografie%20si%20resurse%20umane.pdf, accesat pe data de 21.12.2012

[14] http://statistici.insse.ro, accesat pe data de 21.12.2012

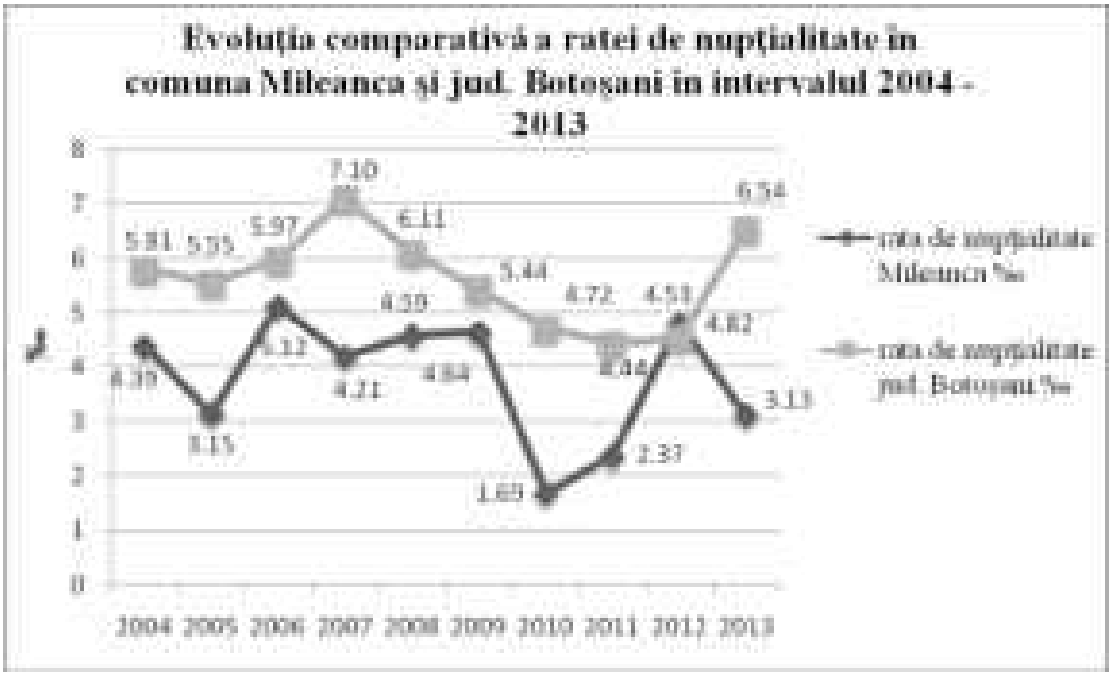


Figura nr. 75 Evoluția comparativă a ratei nupțialității în comuna Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

În anul 2004 rata căsătoriilor în comuna Mileanca era de 5,81‰, înregistrând o tendință general ascendentă până în anul 2007, când atinge valoarea maximă de 7,10‰; în perioada 2008-2012 tendința este continuu descendentă, ajungând în 2012 la valoarea de 4,53‰. În anul 2013 rata nupțialității în comuna Mileanca a fost de 6,54‰. Această scădere relativ generalizată poate fi pusă pe seama condițiilor economice precare, potențate de lipsa locurilor de muncă și a încrederii în viitor. Astfel, înainte de 1989 situația (economico-socială) era diferită și prin urmare tinerii se căsătoreau imediat după absolvirea facultății, având și un loc de muncă și un spațiu de locuit. În prezent, ca urmare a scăderii populației și a unui comportament "modern" al societății, numărul căsătoriilor s-a redus și-și va continua nestingherit evoluția. Față de rata medie a nupțialității la nivel de județ, valorile ce caracterizează comuna Mileanca sunt superioare.

Soldul natural. Utilizând valorile natalităţii şi ale mortalităţii, s-au calculat valorile soldului natural pentru intervalul 2004 - 2013. Soldul natural este redat în diagrama următoare:

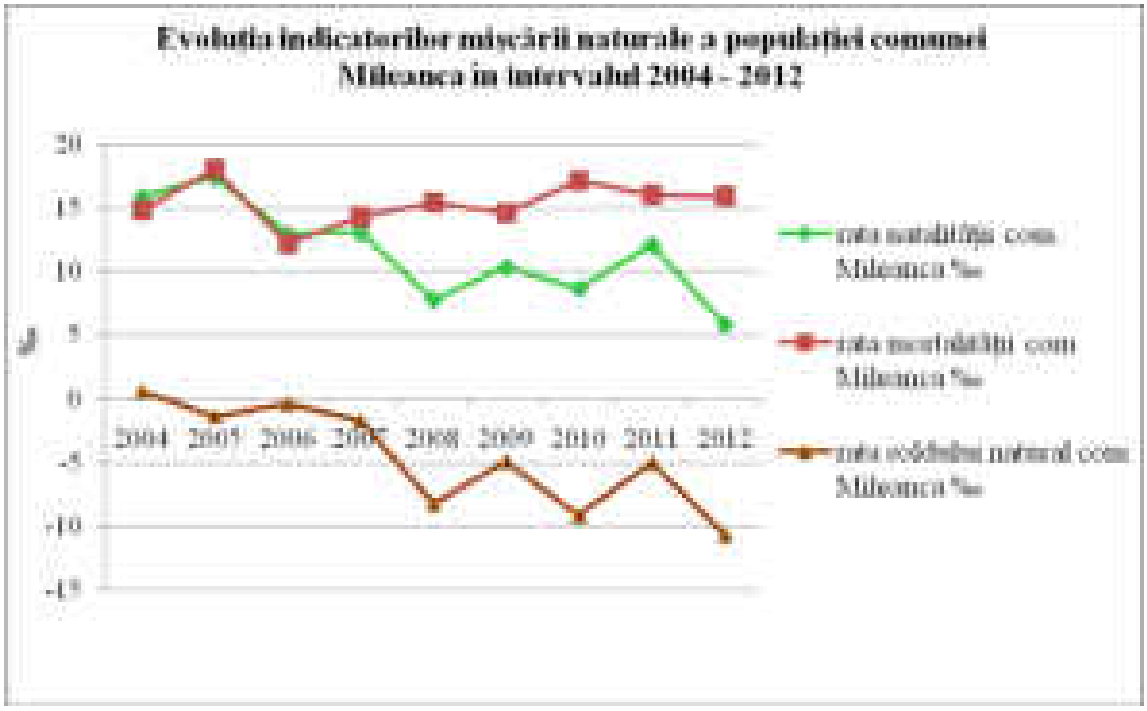


Figura nr. 76 Evoluția indicatorilor mișcării naturale a populației comunei Mileanca în intervalul 2004-2012

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Așa cum se observă, ca urmare a unei rate de natalitate în scădere și a unei mortalități crescute, soldul natural înregistrează valori negative pe aproape toată perioada analizată.

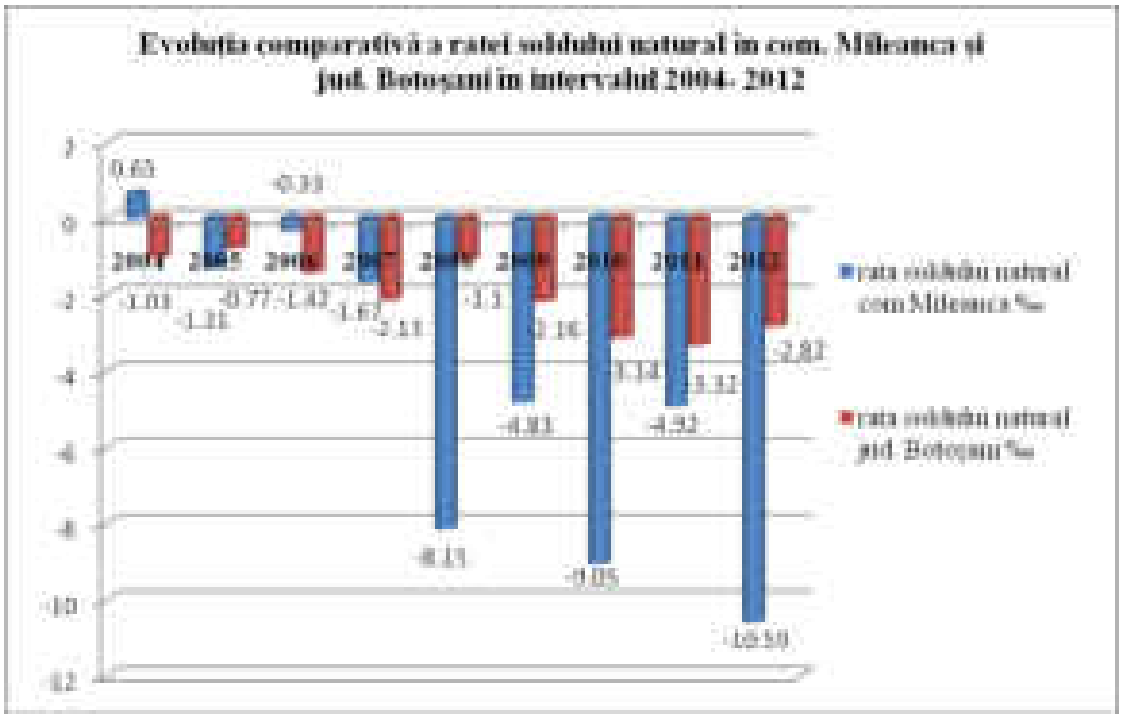


Figura nr. 77 Evoluția comparativă a ratei soldului natural în comuna Mileanca și județul Botoșani în intervalul 2004-2012

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Analizând graficul de mai sus, se observă că rata soldului natural în comuna Mileanca are, în intervalul 2004 - 2007 valori mai mari decât rata medie a soldului natural la nivel de județ, însă în intervalul 2008 – 2012 rata soldului natural la nivelul comunei a devenit mult mai mică decât rata medie a soldului natural la nivel de județ.

b) <u>Bilanţul migrator al populaţiei</u>

Mobilitatea populaţiei reprezintă o componentă importantă a dinamicii populaţiei, bilanţul migratoriu fiind complementar bilanţului natural. La nivelul unei comune, mobilitatea spaţială a populaţiei are un rol foarte important, fiind un factor al creşterii sau descreşterii numărului populaţiei.

Cauzele ce determină mobilitatea spaţială a populaţiei sunt variate şi implică întotdeauna existenţa unor factori de respingere în arealul sau regiunea de plecare (origine), precum şi a unor factori de atracţie în arealul sau originea de sosire (destinaţie).

Nivelul de instruire este de asemenea o variabilă importantă în evoluția migrației, deplasările fiind cu atât mai numeroase cu cât persoanele angrenate au un nivel înalt de instruire; în acelaşi timp, persoanele fără un loc de muncă sunt mai predispuse la migraţie decât cele angajate.

În cazul comunei Mileanca, factorii cei mai importanţi care determină deplasările populaţiei pot fi grupaţi astfel:

- factorii economici – perioada postbelică, sub impulsul dezvoltării, a industrializării, a stimulat o puternică mobilitate teritorială a populaţiei, în special pe direcţia sat – oraş. Şomajul, nivelul scăzut al veniturilor, sărăcia constituie factori puternici de respingere, care creează potenţiali migranţi.

- factorii sociali sunt de cele mai multe ori strâns legaţi de factorii economici, bunăstarea materială şi cea socială fiind adesea corelate. Cel mai comun factor de respingere este schimbarea statutului sau mărimii familiei: cuplurile tinere preferă să locuiască mai departe de părinţi, iar apariţia copiilor determină schimbarea locuinţei, înlocuirea uneia mai mici cu alta mai spaţioasă, lipsa unor activităţi sociale sau culturale din zonele rurale pot constitui o cauză a depopulării satelor.

Migraţia are două componente, *emigraţia* (ieşirile) şi *imigraţia* (intrările de populaţie), a căror intensitate se măsoară cu ajutorul a doi indicatori – rata emigraţiei, respectiv rata imigraţiei. Prin compunerea acestora se obţine *soldul migrator*, care este un indicator al atractivităţii teritoriului respectiv pentru migranţi.

După durata pe care se manifestă, migrația poate fi definitivă, temporară și de tip pendulator (navetismul), toate aceste categorii de mobilitate afectând în timp populația comunei Mileanca.

Imigrația a fost analizată în funcție de numărul stabilirilor de domiciliu și de reședință în comuna Mileanca, conform datelor furnizate de serviciul online TEMPO - INSSE pentru intervalul 2004 - 2012.

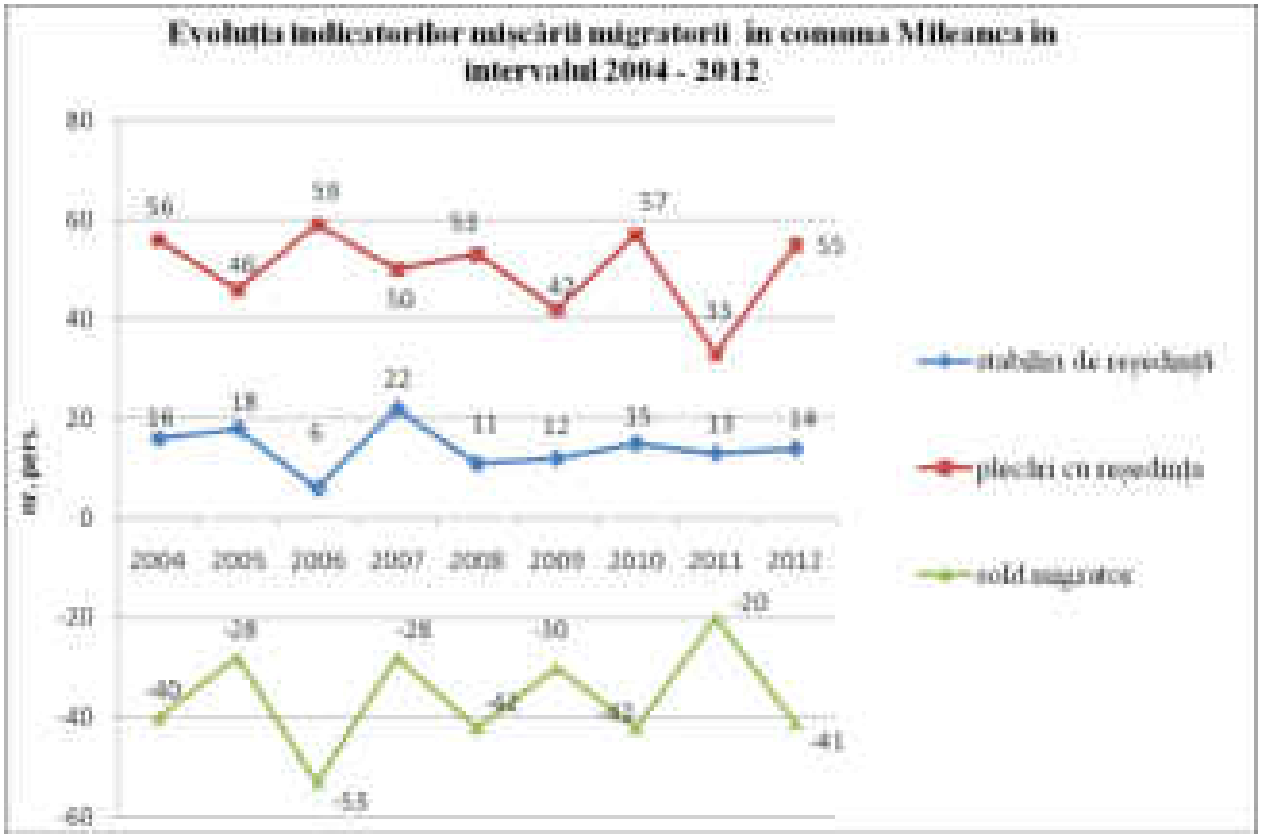


Figura nr. 78 Evoluția indicatorilor mișcării migratorii în comuna Mileanca în intervalul 2004-2012 (valori numerice)

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO ***(https://statistici.insse.ro/shop/)***

Analizând diagrama anterioară, remarcăm că numărul plecărilor cu reședința este mai mare semnificativ față de numărul stabilirilor cu reședința în toți anii intervalului analizat (cu excepția anului 2007), ceea ce determină ca sporul să aibă valori negative, creșterea fiind din ce în ce mai evidentă spre finalul intervalului analizat. Ca tendință generală, numărul plecărilor cu reședința înregistrează o puternică evoluție oscilatorie, în timp ce numărul stabilirilor de reședință în comuna Mileanca se menține relativ constant, evidențiind lipsa de atractivitate a teritoriului studiat.

Conform **Atlasului României 2006**[15]**,** din punct de vedere al **dinamicii demografice 1956-2002, comuna Mileanca** intră în **categoria unităților caracterizate de dinamică endogenă în declin și îmbătrânire.**

Stabilirile de domiciliu în comuna Mileanca se datorează reîntoarcerii în zonă a unor persoane care au avut domiciliul în alte medii urbane (municipiul reședință de județ), şi care, datorită în special dificultăţilor economice au decis să se reîntoarcă, dar există şi persoane care şi-au stabilit domiciliul în oraş prin căsătoria cu persoane care locuiesc în comuna Mileanca.

Plecările cu domiciliul din localitate se pot datora atât căsătoriilor, prin care unele persoane din localitate aleg domiciliul partenerului de viaţă din afara comunei Mileanca, dar şi plecărilor pentru muncă, prin care unele persoane migrează în mediul urban (în marile oraşe), sau chiar în străinătate.

[15] Violette Rey, Groza, O., Ianoş, I., Maria Pătroescu (2006), *Atlasul României*, Editura Enciclopedia RAO, Bucureşti

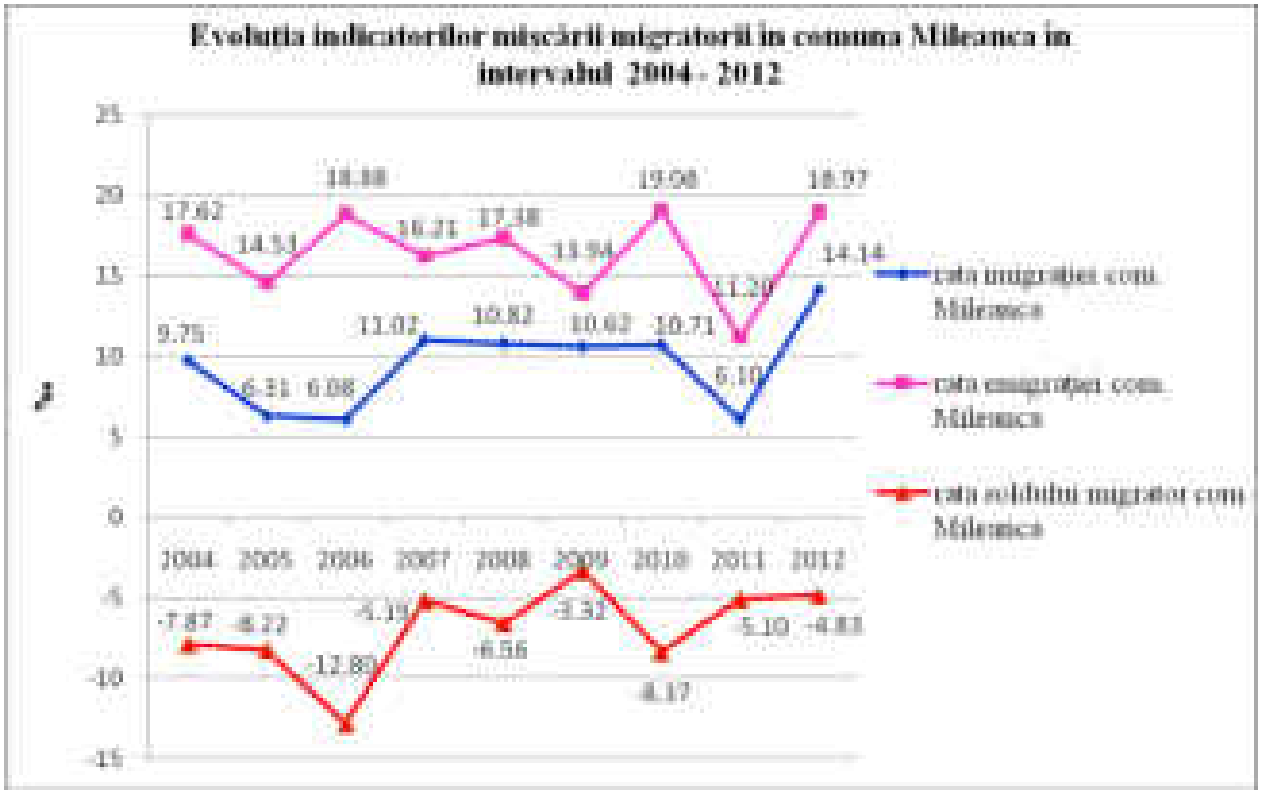


Figura nr. 79 Evoluția indicatorilor mișcării migratorii în comuna Mileanca în intervalul 2004-2012 (rate-‰)

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/)

Din nefericire, la recensăminte nu se pot colecta foarte multe date privind migraţia internaţională. Nu se cunoaşte numărul celor care locuiesc în străinătate.

Comparând rata imigrației în comuna Mileanca cu rata medie a imigrației în județul Botoșani observăm că variația acestui indicator (de la 9,75‰ în 2004 la 6,08‰ în 2006 și apoi o creștere bruscă la 11,02% în 2007, pentru a ajunge la 14,14‰ în 2012) este inferioară celei județene (de la 15,97‰ în anul 2004 la 14,11‰ în anul 2012).

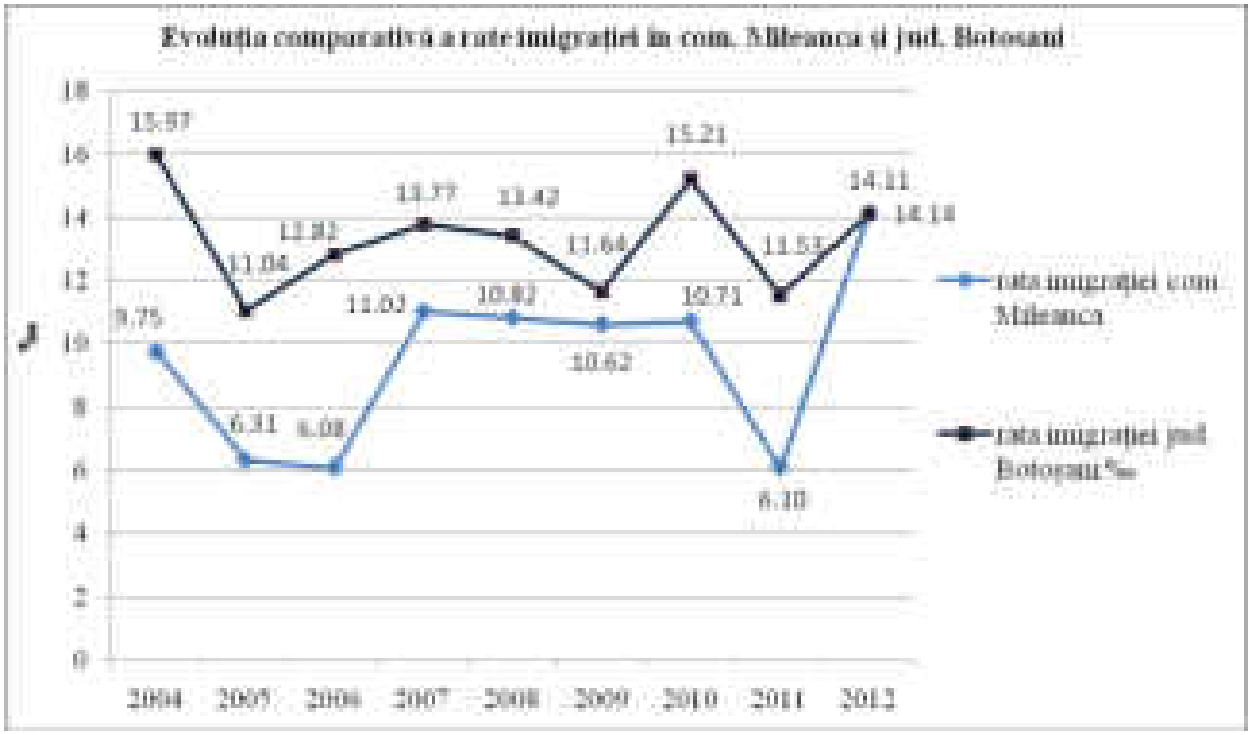


Figura nr. 8o Evoluția comparativă a ratei imigrației în comuna Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

În ceea ce privește rata emigrației, în anii 2004, 2005, 2010 și 2012, rata emigrației în comuna Mileanca a fost mai mare decât rata medie a emigrației în județul Botoșani. Doar în anii 2007, 2009 și 2011 s-au înregistrat valori mai mici ale ratei emigrației pe raza unității administrativ-teritoriale Mileanca decât în județul Botoșani.

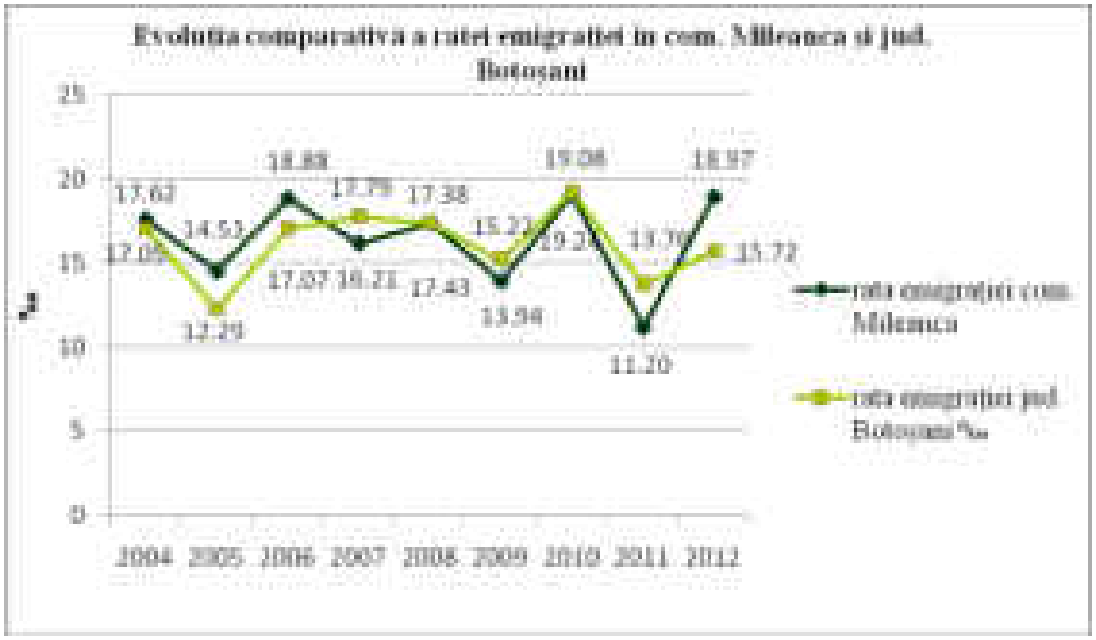


Figura nr. 8ı Evoluția comparativă a ratei emigrației în comuna Mileanca și județul Botoșani

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

Datele furnizate de DJS Botoşani vizează stabilirile şi plecările de domiciliu din localitate, inclusiv migraţia externă. Remarcăm însă că, în ceea ce priveşte emigraţia, cifrele sunt mult mai mici decât cele reale, tocmai din prisma dificultăţilor întâmpinate în monitorizarea cu exactitate a fenomenului de emigraţie.

c) <u>Bilanţul real al populaţiei</u>

Bilanţul (soldul) real al populaţiei se obţine prin însumarea soldului mişcării naturale cu cel al mişcării mecanice a populaţiei, şi determină dinamica globală a populaţiei teritoriului supus studiului.

Evoluţia indicatorilor bilanţului real al populaţiei în comuna Mileanca este prezentată în tabelul şi diagrama următoare:

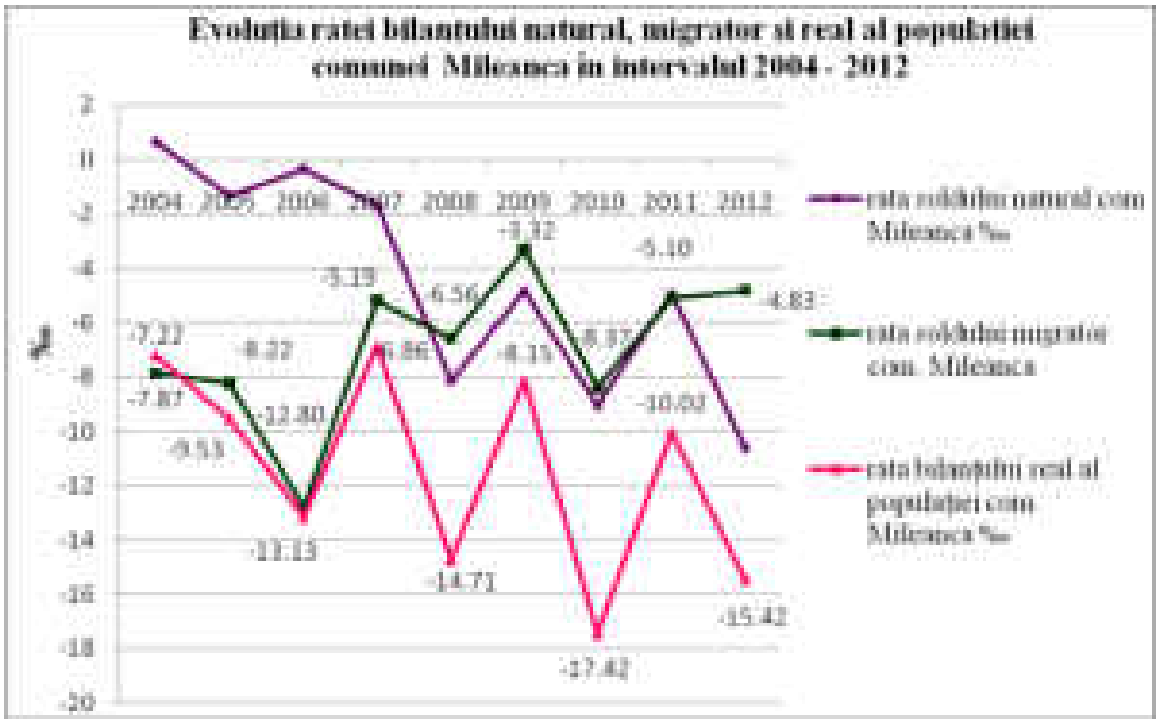


Figura nr. 82 Evoluția bilanțului real în comuna Mileanca în perioada 2004-2012

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/)

Analizând diagrama anterioară, se observă că rata bilanțului real al populației este negativă pentru toți anii analizați.

Aceste valori negative ale soldului natural (natalitate în scădere și mortalitate ridicată) și ale bilanțului migrator (emigraţiei ridicate) relevă gradul redus de atractivitate pentru locuire şi muncă, în special datorită problemelor generate de şomaj, lipsa resurselor materiale şi a activităților economice insuficient dezvoltate, incapabile să asigure locuri de muncă la nivel local.

Reducerea semnificativă a numărului de naşteri, după anul 1990 şi migraţia externă pentru muncă, în mod special după anul 2000 au contribuit la modificarea structurii populaţiei prin scăderea efectivului şi prin accentuarea îmbătrânirii demografice.

2.5.4. Resursele umane

În mod convenţional (din perspectiva statisticii), în categoria resurselor de muncă intră toate persoanele apte de muncă, respectiv cele cu vârsta între 15-59 de ani (de sex feminin și masculin), iar persoanele cu vârsta de peste 60 de ani sunt incluse în grupa de vârstă cu populaţie îmbătrânită. În acelaşi timp, instituţiile care se ocupă de managementul forţei de muncă consideră că populaţia activă/aptă de muncă este cea cu vârsta în intervalul 18-62 de ani.

În funcţie de raportul populaţiei cu piaţa muncii, sunt definite trei categorii statistice de populaţie - populaţia activă, ocupată, respectiv şomerii.

Astfel, conform metodologiei INSSE[16], în **populaţia activă** din punct de vedere economic sunt cuprinse toate persoanele în vârstă de 15 ani şi peste, care furnizează forţa de muncă disponibilă pentru producţia de bunuri şi servicii, şi include populaţia ocupată şi şomerii.

Populaţia ocupată este formată din toate persoanele de 15 ani şi peste care au desfăşurat o activitate economică producătoare de bunuri sau servicii de cel puţin o oră în perioada de referinţă în scopul obţinerii unor venituri sub formă de salarii, plată în natură sau alte beneficii (cf. metodologiei „Cercetării statistice asupra forţei de muncă în gospodării”[17]).

Populaţia activă şi populaţia ocupată reflectă gradul de inserare a populaţiei în activităţile economice, aflându-se în relaţie directă atât cu factori socio-demografici (structura pe grupe de vârstă şi sexe a populaţiei, starea de sănătate şi nivelul de instruire a populaţiei, vârsta de pensionare), cât şi economici, aici fiind vorba mai ales de nivelul de dezvoltare economică şi de ramurile de activitate dominante.

Modificările survenite în complexul de factori menţionaţi anterior conduc la variaţii crono-spaţiale ale celor doi indicatori, cu implicaţii în dinamica şomajului, şi indirect în evoluţia nivelului de trai al populaţiei.

În cele ce urmează, pentru a analiza potențialul resurselor umane disponibile, se va evidenția structura populației pe grupe mari de vârstă (sub formă de procente) și structura populației pe grupe mici de vârstă (pe sexe prin apelare la reprezentarea de tip piramida vârstelor).

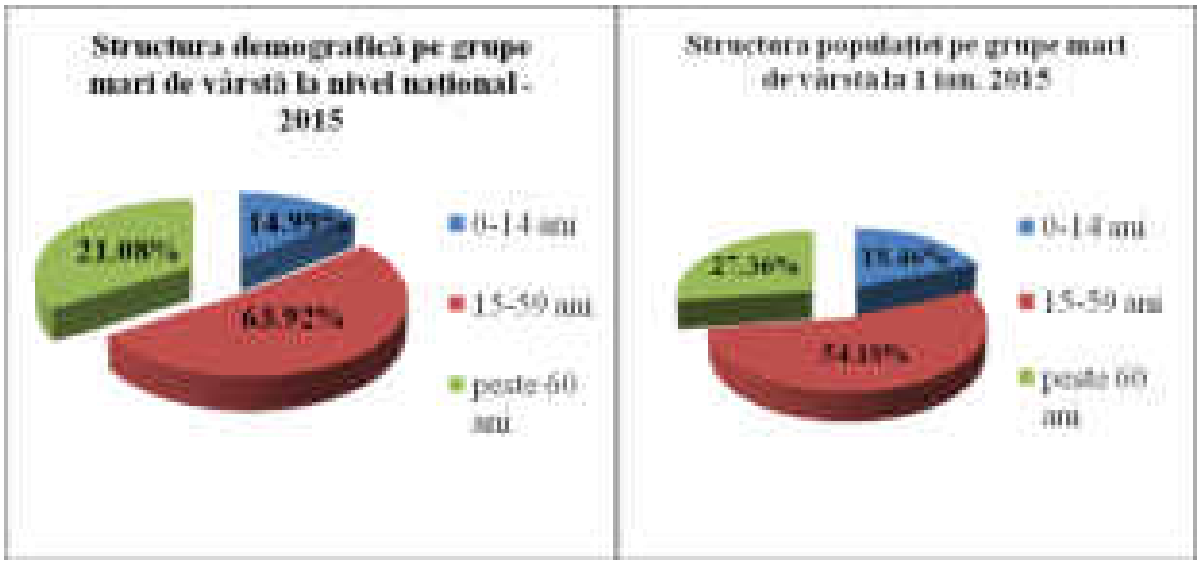


Figura nr. 83 Structuri demografice pe grupe mari de vârstă: comuna Mileanca versus nivelul național

*Sursa: Serviciul TEMPO-Online (**https://statistici.insse.ro/shop**)*

[16] **http://www.bucuresti.insse.ro/cmsbuc/files/stat_regionale/precizari%20metodologice-%20Piata%20Fortei%20de%20munca.pdf,** accesat pe data de 08.02.2013

[17] **http://www.romaniaproj.eu/piataMunciiMetodologie.html**, accesat pe data de 08.02.2013

Populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în comuna Mileanca, o pondere de 18,46%, cu 3,47% mai mult decât ponderea la nivel național. Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în comuna Mileanca, 54,18% din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 63,92%, fiind așadar vorba de o valoare diminuată la nivelul comunei Mileanca comparativ cu media națională. Populația îmbătrânită, eșantionul de vârstă *peste 60 de ani* deține o pondere de 27,36% din populația totală a comunei Mileanca, valoare mai mare decât media pe țară, care este de 21,08%. În urma acestei analize comparative rezultă că populația comunei Mileanca are o structură demografică caracterizată prin resurse semnificative de de forță de muncă, o pondere în ușoară creștere a populației tinere, asigurând astfel înlocuirea generațiilor având o creștere și a ponderii populației vârstnice. Totuși baza îngustă a piramidei la nivelul anului 2015 reprezintă un semnal de alarmă în ceea ce privește înlocuirea generațiilor în viitor.

Ponderea destul de redusă a populației tinere este un indicator al tendinţei de îmbătrânire a populaţiei, punând în pericol, pe viitor, asigurarea cu resurse suficiente de forță de muncă a comunei. Creşterea în viitor a ponderii populaţiei de peste 60 de ani va genera probleme legate de cerinţele crescute pentru serviciile de sănătate şi asistenţă medicală şi socială, deoarece, de cele mai multe ori, această populaţie este săracă, traiul de zi cu zi fiind bazat pe veniturile din pensii şi din activităţile agricole din gospodărie.

Conform **Atlasului României ediția 2006[18],** din punct de vedere al **structurii pe grupe de vârstă a populaţiei,** comuna Mileanca intră în **categoria unităților administrativ-teritoriale cu tendință de îmbătrânire peste medie, pe fond de exod rural accentuat după 1970.** Cea mai mare pondere din total este deţinută, în cei 4 ani analizați, de *grupa adultă* (intervalul 15-59 de ani), care a fost în ușoară creștere (54,18% în 2015), ceea ce înseamnă că teritoriul dispune în prezent de un efectiv suficient de forţă de muncă.

[18] Violette Rey, Groza, O., Ianoş, I., Maria Pătroescu (2006), *Atlasul României*, Editura Enciclopedia RAO, Bucureşti

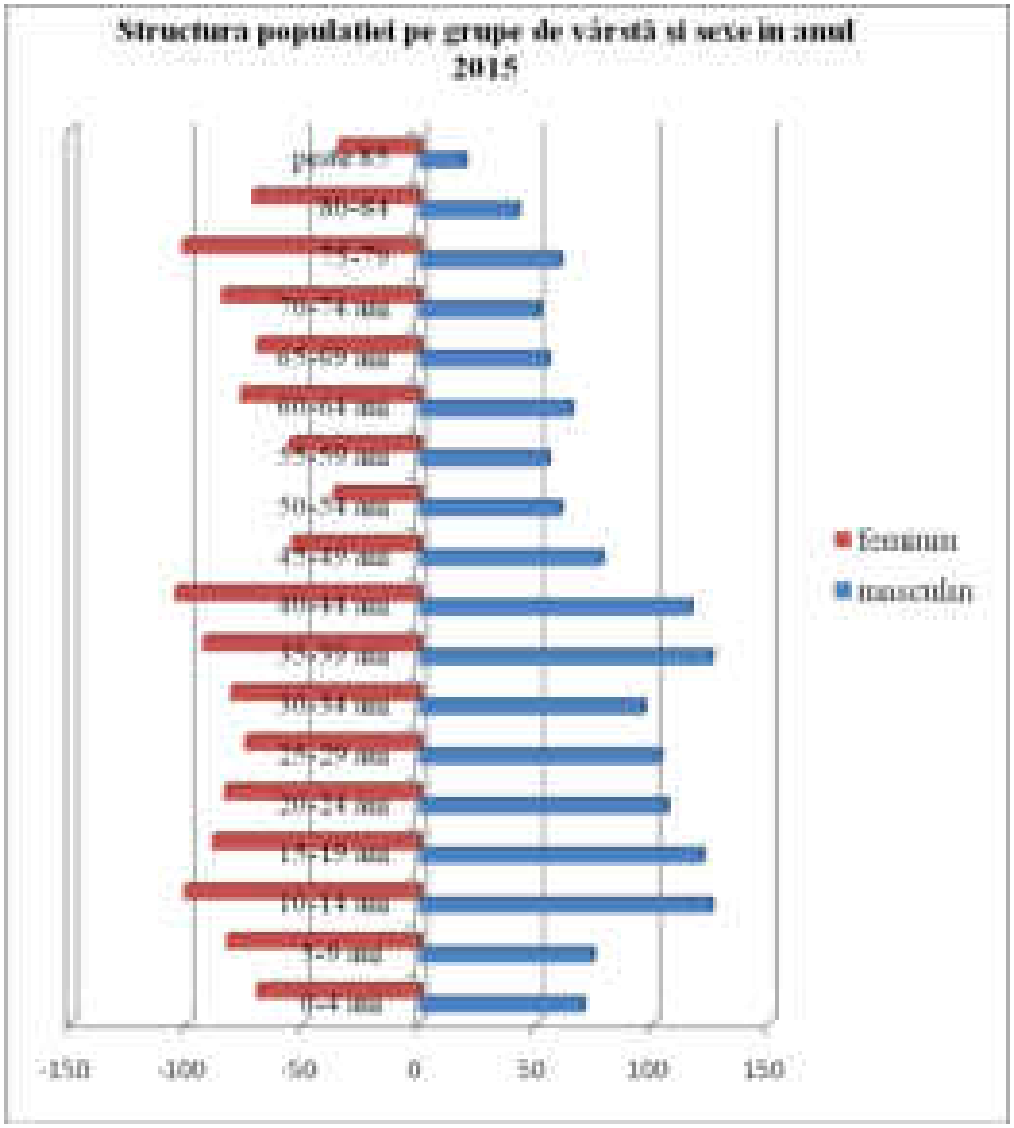


Figura nr. 84 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2015

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop)

În anul 2015, populația comunei Mileanca s-a redus față de anul 2010, populația întregii comune reducându-se cu 153 locuitori (- 5,12%). Ratele scăzute de natalitate se observă la nivelul bazei piramidei vârstelor. Scăderi valorice semnificative se înregistrează pentru eșantionul de vârstă 0-4 ani și 5-9 ani. Pentru celelalte segmente ale populației tinere, de 10-14 ani și 15-19 ani se înregistrează creșteri comparativ cu anul 2010.

Pentru grupele de vârstă cuprinse între 20 și 39 de ani, se înregistrează scăderi ale numărului de locuitori față de 2010.

În ceea ce privește populația cuprinsă în grupele de vârstă: 40 – 44 ani și 45 – 49 ani se înregistrează creșteri ale numărului de locuitori față de anul 2010.

Pentru restul de grupe de vârstă ce vizează populația adultă, se înregistrează scăderi ale numărului de locuitori pentru toate eșantioanele cuprinse între 50 și 74 de ani.

Pentru grupele de vârstă 75 - 79 și peste 85 ani se produc creșteri ale numărului de locuitori față de anul 2010, în timp ce pentru cohorta 80 – 84 de ani are loc o scădere a numărului de locuitori față de 2010.

Analizând piramida vârstelor specifică anului 2015 constatăm că, pe ansamblu, cele mai extinse segmente corespund vârstelor 35 – 39 ani și 40 – 44 ani. După vârsta de 50 de ani se remarcă o reducere vizibilă a vârfului piramidei, rezultând ponderea redusă a populației vârstnice.

Conform structurii pe grupe de vârste şi sexe a populaţiei comunei Mileanca la 1 ianuarie 2015, ilustrată anterior prin piramida vârstelor, tendința de îmbătrânire demografică se confirmă și prin **valoarea îngrijorătoare a indicelui de îmbătrânire**.

Calculând *indicele de îmbătrânire* la nivelul comunei, prin raportarea populaţiei vârstnice la cea tânără, se poate observa că, în perioada 2000 – 2015, valoarea acestui indice se situează peste punctul critic de îmbătrânire a populaţiei, evidenţiindu-se faptul că respectiva unitate administrativă se înscrie în registrul unităților cu structură demografică îmbătrânită.

An				Indice de îmbătrânire
	0-14 ani	15 - 64 ani	peste 65 ani	
2000	670	**1677**	924	1,37
2005	685	**1574**	906	1,32
2010	617	**1527**	842	1,36
2015	723	**1535**	775	1,07

Figura nr. 85 Dinamica indicelui de îmbătrânire

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Institutul Național de Statistică - Baza de date TEMPO (https://statistici.insse.ro/shop/)

Acest indicator reprezintă capacitatea sau incapacitatea unei comunități de a se regenera demografic. În comuna Mileanca, la nivelul anului 2015 se înregistra o valoare a indicelui de îmbătrânire de 1,07**, adică unei persoane (1) tinere îi corespund 1,07 persoane vârstnice**, peste valoarea unitară, prin urmare structura populației este îmbătrânită, rezultând probleme în ceea ce privește înlocuirea generațiilor în viitor.

Având în vedere faptul că prima grupă mare de vârstă (0-14 ani) şi ultima grupă mare de vârstă (de peste 60 de ani) depind în cea mai mare parte de cea de-a doua grupă (15 - 59 ani), trebuie să se acorde o atenţie sporită unor măsuri care pot influenţa durata vieţii productive, cum ar fi întârzierea intrării în rândurile populaţiei active datorită procesului de şcolarizare, sau schimbarea în sensul prelungirii vârstei de pensionare.

Analizând structura pe grupe de vârstă a resurselor de forţă de muncă, remarcăm că, în 2015, eşalonul populaţiei cu vârsta cuprinsă între 15 şi 24 de ani este mai numeros decât cel de 55 - 64 de ani, ceea ce înseamnă că înlocuirea generaţiilor se va realiza cu succes, comuna Mileanca beneficiind astfel şi pe viitor de forţă de muncă numeroasă, cu vitalitate ridicată.

AN	15-24 ANI	55-64 ANI	RAPORT DE SUBSTITUŢIE (%)
2015	400	253	158,10

Figura nr. 86 Raportul de substituție în anul 2015 la nivelul comunei Mileanca

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Dacă extindem analiza la ansamblul populaţiei, pentru a putea realiza o estimare a resurselor de muncă pentru un orizont de 10 ani, respectiv până la nivelul anului 2025, situaţia se modifică puţin, în sensul că grupa populaţiei cu vârsta între 5 şi 14 ani în 2015, care va trebui să asigure înlocuirea eşalonului de vârstă 15 - 24 de ani în 2025 este semnificativ mai mare decât

grupa actuală a populației de 45 - 54 ani care va înlocui în 10 ani populația cuprinsă între 55-64 de ani, rezultând un raport teoretic de substituție de 166,52%, astfel încât înlocuirea se va realiza cu succes.

Pentru a putea realiza scenarii de reconversie a forţei de muncă este necesar să avem o imagine completă a situaţiei de până în acest moment, incluzând situaţia populaţiei active la ultimul recensământ, structura populaţiei ocupate pe domenii de activitate ale economiei naţionale, precum şi evoluţia numărului de salariaţi şi al celui de şomeri.

Conform Recensământului din anul 2011, populaţia activă a comunei Mileanca era structurată astfel:

	RPL 2011 - Nr. persoane
populaţie ocupată	1320
șomeri	29
șomeri în căutarea unui alt loc de muncă	12
șomeri în căutarea primului loc de muncă	17

Figura nr. 87 Populația activă în comuna Mileanca conform RPL 2011

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând tabelul anterior, se constată că cea mai mare parte a populaţiei active era ocupată la recensământul din 2011. Numărul şomerilor reprezenta 2,14% din populația activă a comunei.

În ceea ce privește numărul (mediu) de salariați, acesta a variat de la 82 salariați în 2004 la 102 persoane remunerate în 2008, urmată de o scădere la 67 salariați în 2013.

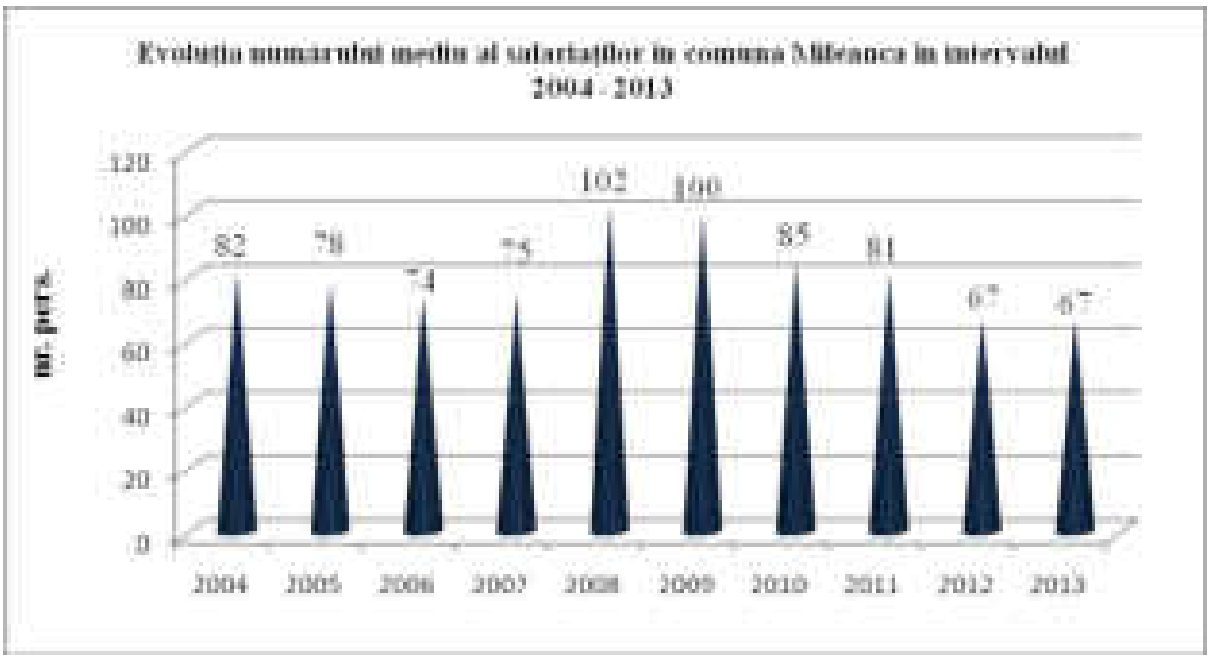


Figura nr. 88 Evoluția numărului mediu de salariați în comuna Mileanca în perioada 2004-2013

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

La nivelul anului 2013, în comuna Mileanca existau 67 salariaţi, reprezentând 2,33% din populaţia totală a comunei, pondere mult mai redusă decât valoarea medie la nivelul judeţului Botoşani care este de 11,96% (2013).

2.5.5. Profilul ocupaţional al populaţiei

Populaţia activă propriu-zisă cuprinde atât populaţia care desfăşoară o activitate economică retribuită, cât şi populaţia aflată în căutarea unui loc de muncă, incluzând salariaţii, muncitorii independenţi, dar şi şomerii sau tinerii în căutarea primului loc de muncă, pentru că şi unii şi alţii sunt potenţial activi.[19] În cadrul populaţiei active se disting astfel populaţia ocupată, care reprezintă partea din populaţia activă ce este efectiv angajată într-o activitate productivă, şi populaţia neocupată, respectiv acel contingent al populaţiei active aflate în căutarea unui loc de muncă.

Conform reprezentărilor grafice ulterioare, la Recensământul Populaţiei și Locuințelor din anii 1992 și 2002 structura populaţiei în funcţie de ocupaţie era următoarea:

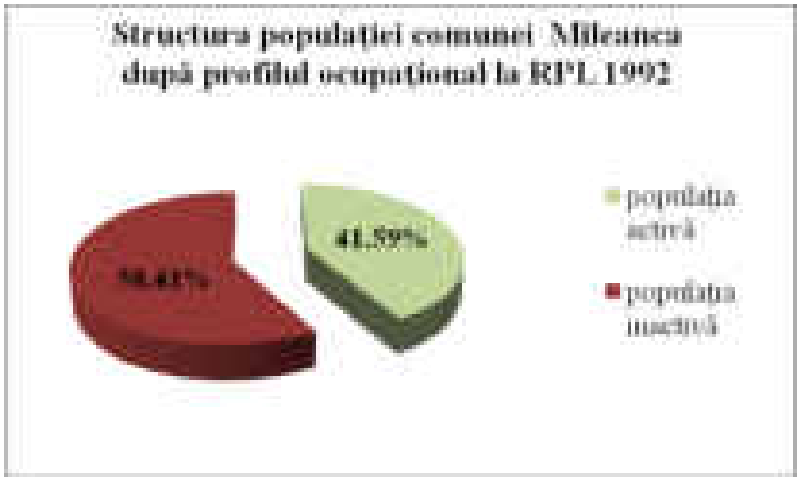


Figura nr. 89 Structura populației comunei Mileanca după profil ocupațional la RPL 1992

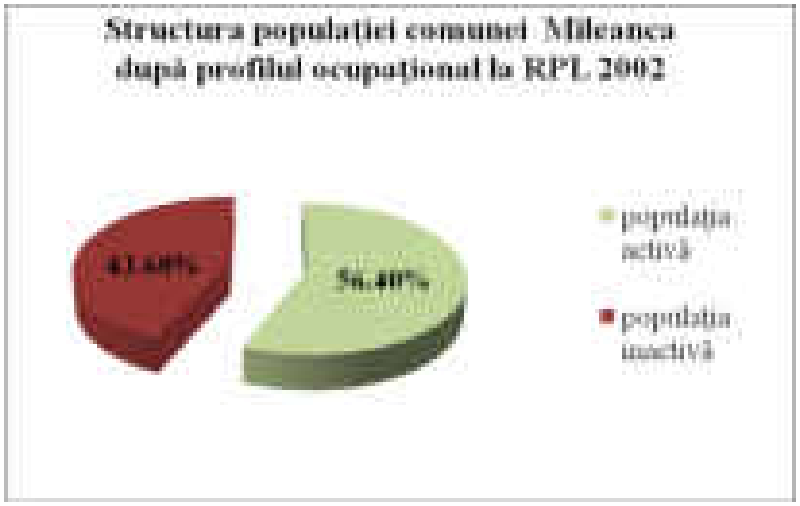


Figura nr. 90 Structura populației comunei Mileanca după profil ocupațional la RPL 2002

[19] http://www.altrix.ro/documente/1%20studiu%20socio-economic%20v1%20rev1.pdf, accesat pe data de 09.01.2013

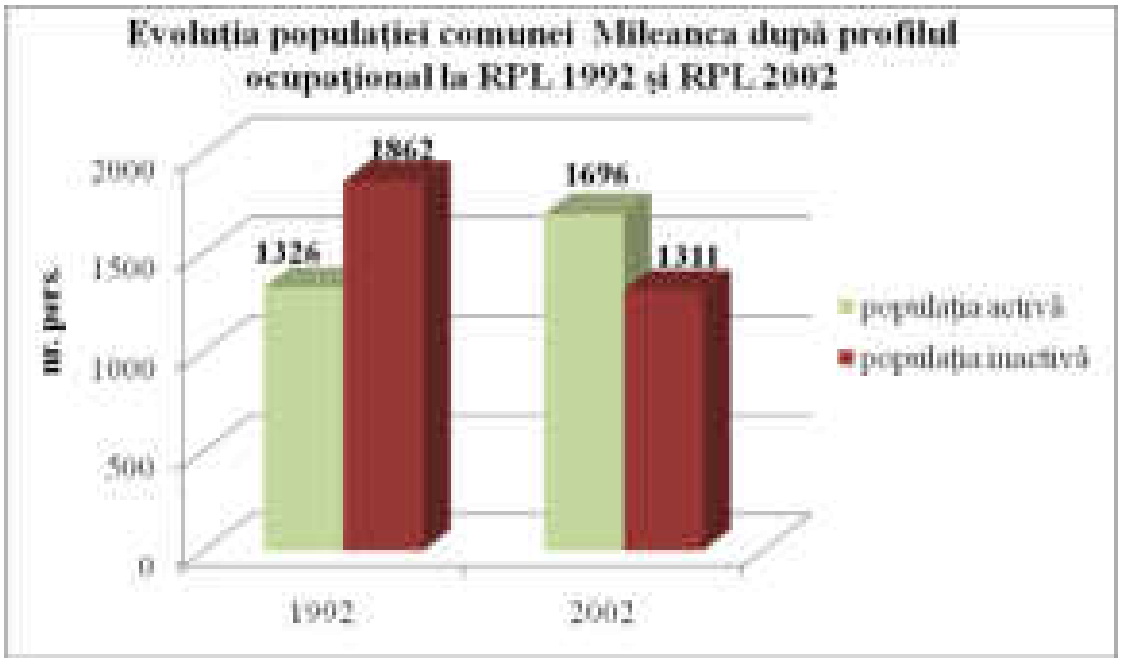


Figura nr. 91 Evoluția populației comunei Mileanca după profilul ocupațional la RPL 1992 și RPL 2002

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

La nivelul anului 1992, se observă că populaţia activă reprezenta 41,59% din totalul populaţiei comunei, în timp ce populaţia inactivă reprezinta 58,41% din totalul populaţiei. Ulterior, în anul 2002, conform Recensământului Populației și Locuințelor, populația activă are o pondere superioară (56,40%) față de populația inactivă (43,60%). Această situație se datorează și returului din mediul urban în mediul rural a unei părți a populației apte de muncă pe fondul problemelor financiare.

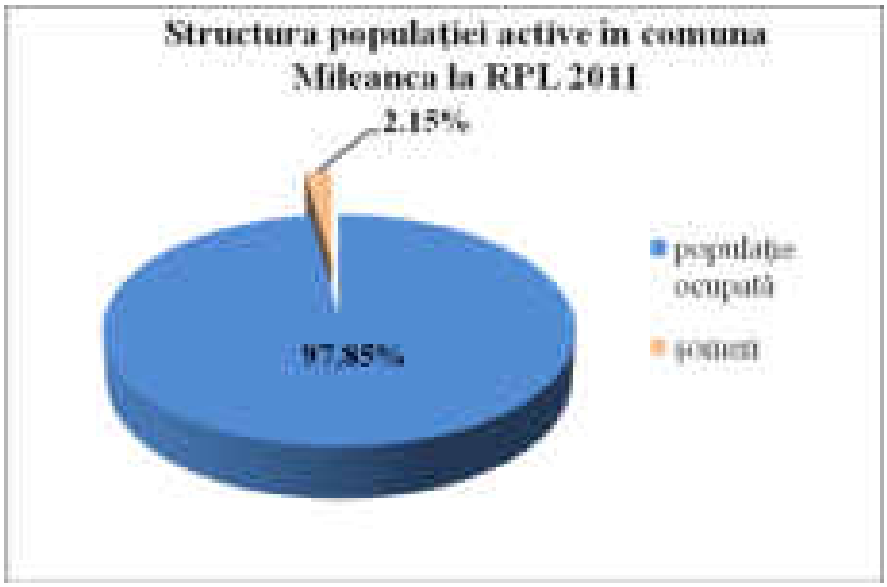


Figura nr. 92 Structura populației active în comuna Mileanca la RPL 2011

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând structura populației active, la RPL 2011, constatăm că populația ocupată reprezenta 97,85% din totalul populației active, în timp ce șomerii constituiau 2,15% din totalul aceleiași populații. Această structură prezintă o evoluție favorabilă a comunei din punct de vedere economic (creșterea numărului de unități economice înregistrate în comuna Mileanca precum și diversificarea activităților desfășurate).

În luna decembrie a anului 2014, conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani, în **comuna Mileanca erau înregistrați 78 șomeri**, adică 2,75% din populația totală a comunei. Din cei 78 de șomeri, 51 sunt persoane reprezentative ale sexului masculin, adică 65,38% din numărul total al șomerilor.

Pentru a avea o imagine mai detaliată a profilului ocupațional al populației comunei Mileanca, se va analiza și structura populației ocupate stabile după ocupația în activitatea principală:

structura populației ocupate stabile după ocupația în activitatea principală	RPL 2011
Funcționari superiori	4
Specialiști în diverse domenii de activitate	32
Tehnicieni și alți specialiști în domeniul tehnic	14
Funcționari administrativi	5
Lucrători în domeniul serviciilor	46
Lucrători calificați în agricultură, silvicultură și pescuit	642
Muncitori calificați și asimilați	42
Operatori la instalații și mașini, asamblori de mașini și echipamente	13
Muncitori necalificați	522

Tabelul nr. 79 Structura populației ocupate stabile după ocupația în activitatea principală

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

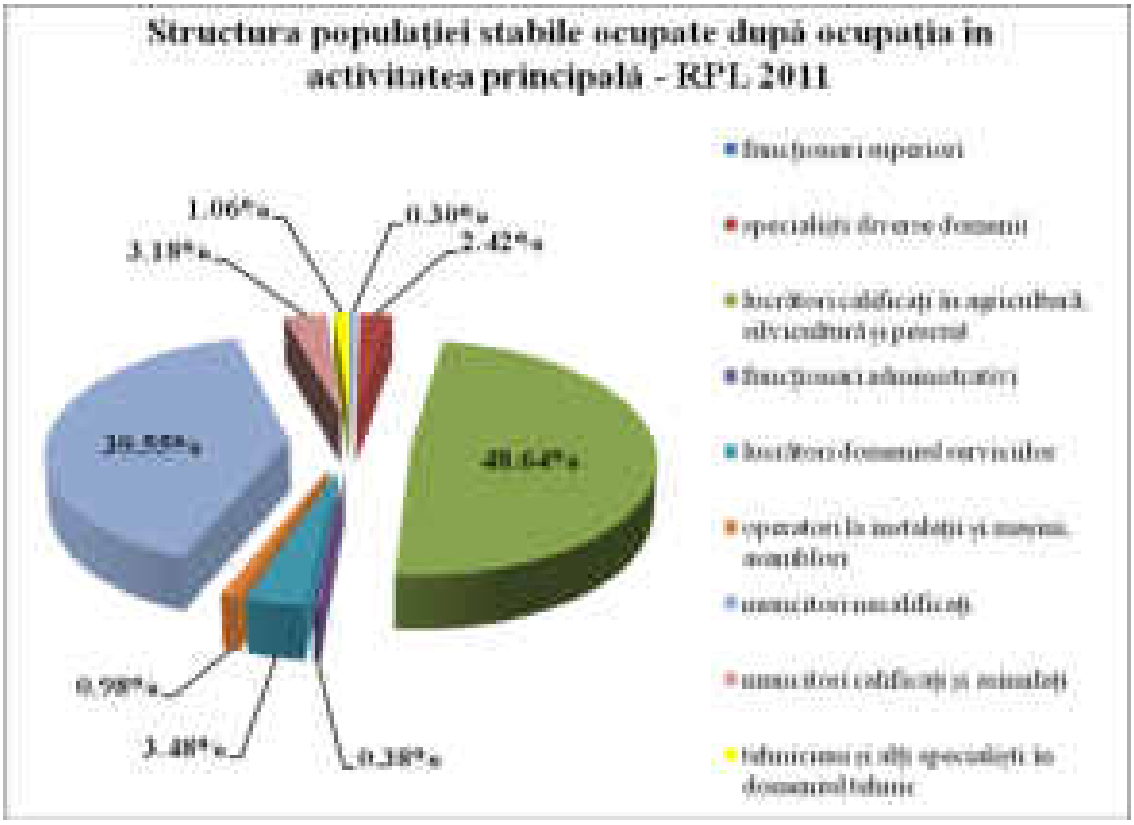


Figura nr. 93 Structura populației ocupate stabile după ocupația în activitatea principală conform RPL 2011

Conform diagramei de mai sus, observăm că, cea mai mare pondere din populația ocupată în comuna Mileanca este reprezentată de persoanele ocupate în agricultură, silvicultură și pescuit reprezentând 48,64% din totalul populației stabile ocupate. Procente mai mari înregistrează muncitorii necalificați, reprezentând 39,55% din totalul populației stabile ocupate, muncitorii calificați și asimilați, reprezentând 3,18% din totalul populației stabile ocupate, lucrătorii din domeniul serviciilor - reprezentând 3,48% din totalul populației stabile ocupate, specialiștii din diverse domenii – 2,42% din totalul populației stabile ocupate, tehnicienii și alți specialiști în domeniul tehnic – 1,06% din totalul populației stabile ocupate.

Rezultă deci că agricultura reprezintă sectorul economic de bază care asigură subzistența populației însă nivelul la care se practică activitățile agricole nu asigură un venit stabil, continuu, deoarece nu există forme juridice legale care să implice salarizarea în agricultură.

Ponderea persoanelor nesalarizate (non-salariați) din agricultură (în principal lucrători familiali neremunerați și lucrători pe cont propriu) este foarte mare, situație care caracterizează de altfel întreaga țară, procentajul persoanelor care lucrează "pe cont propriu" în agricultură din România fiind cel mai mare din Europa şi cu mult peste media UE (3,5%), potrivit datelor INSSE.

La nivelul anului 2013, în comuna Mileanca existau 67 salariați, reprezentând 2,33% din populația totală a comunei, pondere mult mai redusă decât valoarea medie la nivelul județului Botoșani care este de 11,96% (2013).

Populația inactivă cuprinde persoanele care nu au atins încă vârsta adultă sau care sunt în curs de formare, ca de exemplu elevii, studenţii, femeile casnice, pensionarii, persoanele întreținute etc.

Din punct de vedere economic, **populația inactivă**[20] cuprinde toate persoanele care nu au lucrat nici cel puțin o oră și nici nu erau șomeri în perioada de referință, aflându-se în una din următoarele categorii: elevi sau studenți; pensionari; casnice; persoane întreținute de alte persoane sau de stat sau care se întrețin din alte venituri.

La nivelul anului 2011, conform Recensământului Populaţiei şi Locuinţelor, structura populaţiei inactive din comuna Mileanca era următoarea:

	Nr. Persoane RPL 2011
elev/student	474
pensionar	421
persoane casnice	178
întreținuți de alte persoane	219
întreținut de stat sau organizații private	9
Întreținuți din alte surse	5
Alte situații	71
Total persoane inactive	1377

Tabelul nr. 80 Structura populației inactive în comuna Mileanca conform RPL 2011

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând tabelul anterior, observăm că numărul persoanelor considerate inactive a crescut în anul 2002 față de 1992, de la 2600 persoane, la 3323 persoane, în creștere cu 21,75%. Pentru a avea o imagine mai detaliată cu privire la structura populației inactive, s-a analizat sub formă de diagramă pe categorii sociale.

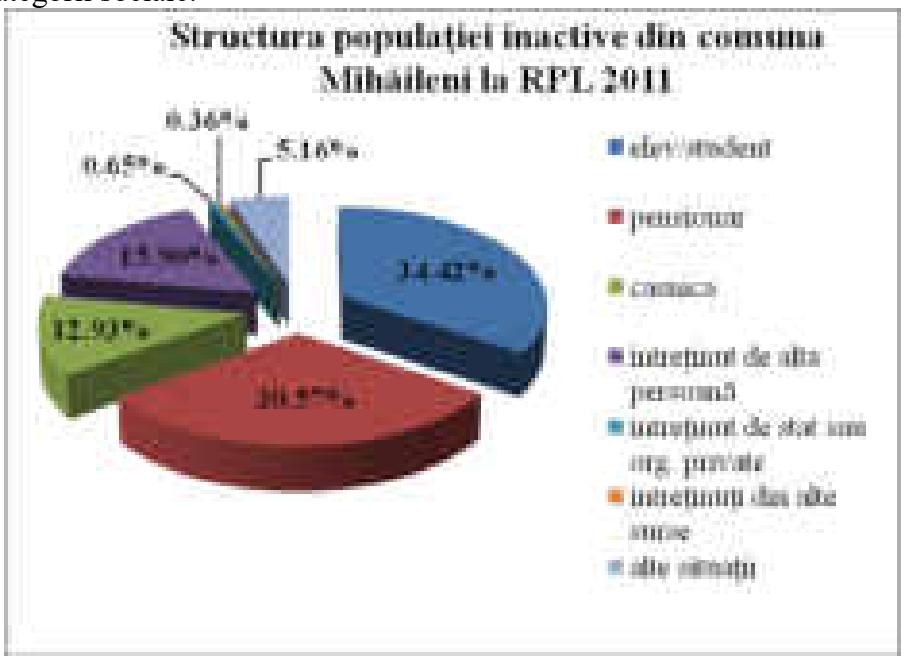


Figura nr. 94 Structura populației inactive în comuna Mihăileni la RPL 2011

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

[20] http://www.insse.ro/cms/files%5Cstatistici%5Ccomunicate%5Calte%5C2012%5CSubocuparea%20si%20forta%20de%20munca%20potentiala%20aditionala.pdf, accesat pe data de 29.07.2015

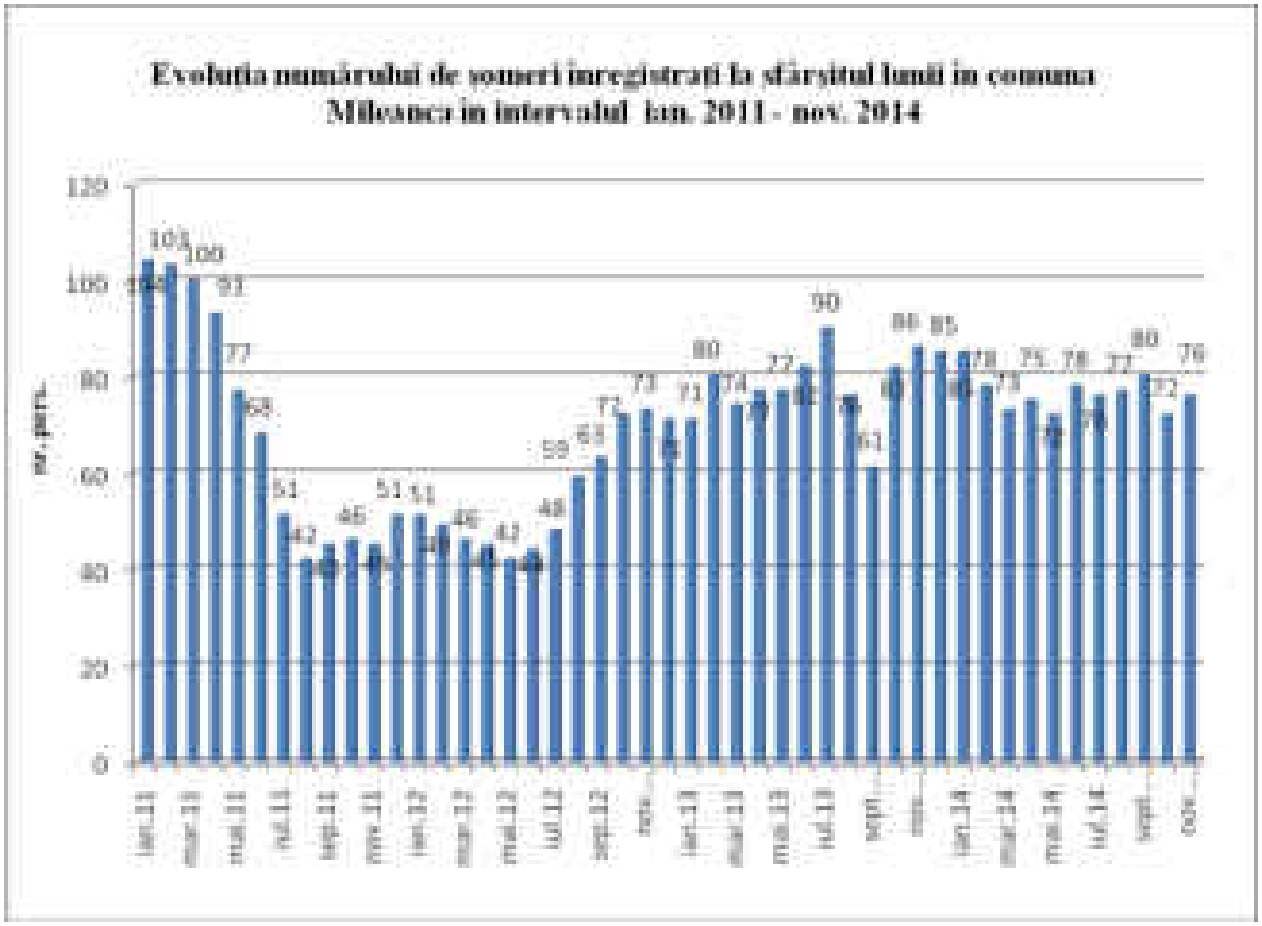
Astfel, conform Recensământului Locuințelor și Populației din 2011, categoria cea mai reprezentativă se consemnează în rândul *elevilor şi studenţilor*, cu un procent de 34,42%, urmează categoria *pensionarilor* cu o valoare de 30,57% și *persoanele întreținute de alte persoane,* cu 15,90%. Procente reduse se înregistrează în cadrul categoriei persoane casnice (12,93%), *alte situații* (5,16%), *întreținuți de stat, organizații* (0,65%) și *întreținuți din alte surse* (0,36%).

2.5.7. Nivelul şomajului

Disponibilul de forţă de muncă este calculat de către A.J.O.F.M. ca fiind populaţia cu vârsta cuprinsă între 18-62 de ani care participă la activităţi productive retribuite, conform legislaţiei în vigoare.

Din datele înregistrate la recensământul populaţiei din 2011 reiese faptul că populaţia activă se cifra 1349 persoane, din care un număr de 29 persoane sunt înregistrate ca şomeri, adică 2,14% dintre activi şi respectiv 0,98% din populaţia totală a comunei Mileanca. La nivelul anului 2011, populația activă a comunei reprezenta 45,79% din populația totală a comunei Mileanca.

Evoluția lunară a numărului de șomeri în intervalul 2011 - 2014 în comuna Mileanca este redată în diagrama următoare:



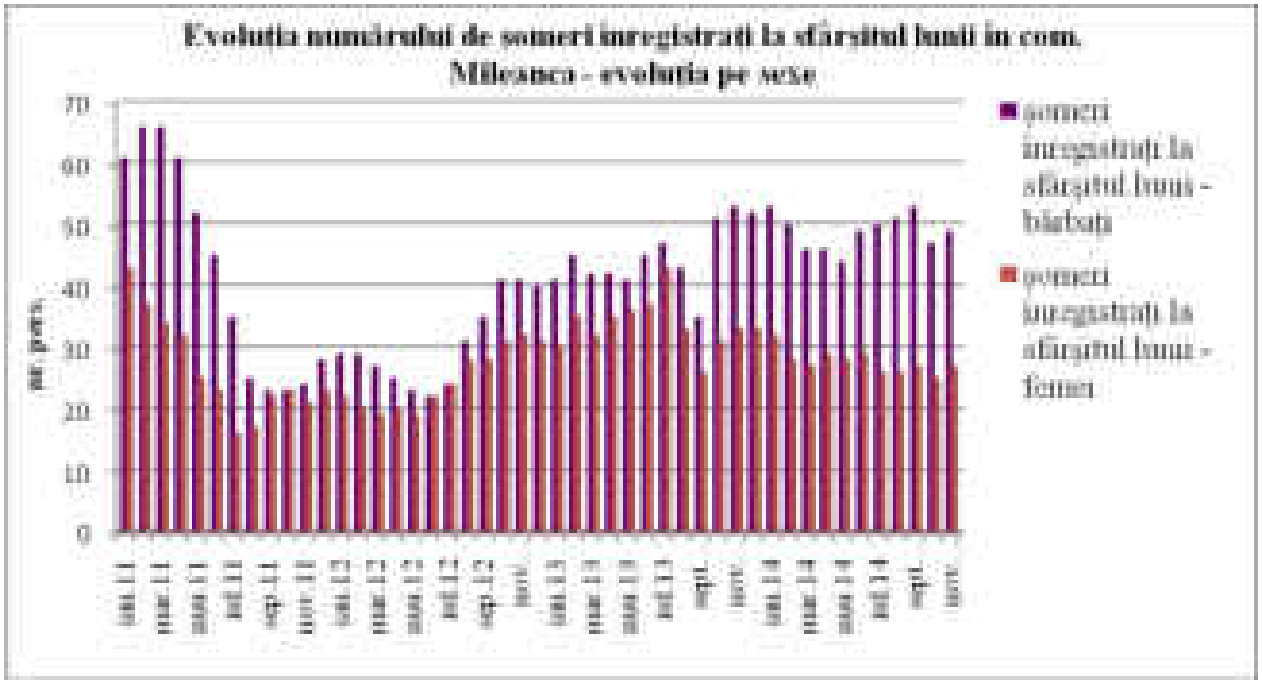
Tabelul nr. 81 Evoluția numerică a șomerilor în comuna Mileanca în perioada 01.2011-11.2014

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

În intervalul ianuarie 2011 – noiembrie 2014, numărul de șomeri din comuna Mileanca a înregistrat o evoluție oscilatorie cu tendință generală de scădere, de la 104 șomeri înregistrați în

ianuarie 2011, la 76 șomeri în noiembrie 2014, în scădere cu 26,92%. Cel mai mare număr de șomeri s-a înregistrat în luna ianuarie 2011, cu un maxim de 104 persoane șomere. În ultimul an analizat tendința a fost oscilatorie, de la 85 șomeri în luna ianuarie, la 76 șomeri în luna noiembrie 2014.

În ceea ce privește evoluția pe sexe a numărului de șomeri, aceasta se prezintă astfel:



Tabelul nr. 82 Evoluția numărului de șomeri înregistrați la finele lunii în comuna Mileanca – evoluția pe sexe

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Se observă că, pe parcursul intervalului studiat, (ianuarie 2011 – noiembrie 2014) numărul bărbaților șomeri este superior numărului femeilor șomere.

Lipsa cererii pentru forţa de muncă determină o mare parte a forţei de muncă tinere şi adulte fie să migreze spre alte oraşe, fie să plece în străinătate temporar (sezonier) pentru muncă în ţări ca Italia, Spania, Anglia.

Este necesar de menţionat că datele statistice cuprind doar şomerii înregistraţi ca atare la Agenția pentru Ocuparea Forţelor de Muncă, astfel încât la aceştia se adaugă şomerii neînregistraţi, care se ocupă de agricultură pentru a subzista („şomajul ascuns"). Pe de altă parte, o parte din şomerii înregistraţi pot lucra fără forme legale, fie în zonă, fie în străinătate, chiar dacă figurează în cadrul populaţiei şomere.

2.5.8. Aprecieri asupra pieţei muncii

Piaţa muncii este definită de cele două componente: *oferta de forţă de muncă*, reprezentată de populaţia aptă de muncă, respectiv *cererea de forţă de muncă*, sau unităţile economice angajatoare.

Analizând comparativ structura populației ocupate și structura numărului de salariați rezultă că, deși cea mai mare parte a populației ocupate stabile desfășoară activități în agricultură (48,64% din populația ocupată și 21,79% din populația totală a comunei în 2011), doar o mică parte dintre aceștia sunt și salariați în agricultură.

La nivelul anului 2013, în comuna Mileanca existau 67 salariați, reprezentând 2,33% din populația totală a comunei, pondere mult mai redusă decât valoarea medie la nivelul județului Botoșani care este de 11,96% (2013).

În ceea ce privește numărul (mediu) de salariați, acesta a variat de la 82 salariați în 2004 la 102 persoane remunerate în 2008, urmată de o scădere la 67 salariați în 2013.

Ponderea mare a activilor în agricultură maschează şi un alt fenomen, respectiv migraţia internaţională fără contract de muncă, şi deci neînregistrată ca atare.

Activitățile economice remunerate în comuna Mileanca necesită încă eforturi pentru dezvoltare și extindere pentru a asigura o absorbție corespunzătoare a forței de muncă din oraș dar și valorificarea la un nivel superior a resurselor de care dispune teritoriul studiat.

Concluzii şi disfuncţionalităţi

Populaţia comunei Mileanca reprezintă elementul organizator al spaţiului studiat, astfel încât starea sa actuală şi dinamica trebuie să coordoneze măsurile urbanistice preconizate în cadrul acestui plan.

Analiza relativ detaliată asupra populaţiei relevă o serie de concluzii privind caracteristicile socio-demografice ale populației comunei Mileanca:

- Populația comunei Mileanca s-a redus pe fondul soldului natural negativ și al bilanțului migratoriu negativ;
- Densitatea populației comunei este mai mică decât media pe județ (48,48 loc/kmp consemnați în Mileanca față de 88,73 loc/kmp media județeană în 2012);
- Populația tânără, din cohorta 0 - 14 ani deține, în comuna Mileanca, o pondere de 18,46%, cu 3,47% mai mult decât ponderea la nivel național (aspect pozitiv);
- Populația adultă, cu vârsta cuprinsă între 15 - 59 ani reprezintă, în comuna Mileanca, 54,18% din populația totală, în timp ce la nivel național ponderea acestui segment de vârstă este de 63,92%, fiind așadar vorba de o valoare diminuată la nivelul comunei Mileanca comparativ cu media națională;
- Structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este deja afectată de procesul de îmbătrânire demografică, fapt dovedit de valoarea supraunitară în anul 2015 a indicelui de îmbătrânire (1,07);
- Valorile ratei natalității s-au diminuat cu 67,34% în intervalul 2004-2012;
- Valorile ratei mortalității s-au redus cu 2,12% în intervalul 2004-2012;
- Cu excepția anului 2004, valorile ratei soldului natural sunt negative pe întreg intervalul studiat (2005 – 2012);
- Valorile ratei soldului natural în comuna Mileanca sunt, în intervalul 2004 - 2007 mai mari decât rata medie a soldului natural la nivel de județ, iar în intervalul 2008 – 2012 mai mici decât rata medie a soldului natural la nivel de județ;
- Rata soldului migratoriu a înregistrat valori negative în toți anii analizați;
- Rata bilanțului real al populației este negativă pentru toți anii analizați;
- Valorile raportului de dependență demografică sunt subunitare în toți anii analizați, cu excepția anului 2005, când a fost de 101,08%;
- Creșterea valorilor indicatorului suprafață locuibilă / locuitor de la 12,51 mp/locuitor în 2004 la 16,69 mp/locuitor în 2012;
- Creșterea valorilor indicatorului suprafață locuibilă / locuință de la 32,60 mp/locuință în 2004 la 39,01 mp / locuință în 2012;
- Numărul (mediu) de salariați a variat de la 82 salariați în 2004 la 67 de persoane remunerate în 2013, reprezentând 2,33% din populația totală a comunei, pondere mult

mai redusă decât valoarea medie la nivelul județului Botoșani care este de 11,96% (2013);

- Ponderea foarte redusă a salariaţilor din totalul populaţiei (2,33%) comparativ cu media județului Botoșani (11,33%), indicând un nivel scăzut al veniturilor din activităţi remunerate;
- Ponderea mare a populației active ocupate în agricultură (48,64% din populația ocupată) în paralel cu procentul ridicat al lucrătorilor pe cont propriu și lucrătorilor familiali;
- Resursele umane din comună sunt utilizate insuficient şi ineficient, determinând creşterea presiunii agricole şi a ratei de activitate în agricultură;
- Necesitatea continuării eforturilor de dezvoltare a serviciilor și activităţilor din sectorul terţiar şi productiv;
- Cererea insuficientă de forţă de muncă pe plan local;
- Accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională;
- Pe termen lung (orizont de prognoză 2025) populația comunei va înregistra o tendință de scădere ca urmare mai ales a soldului natural negativ și a emigrației populației tinere și adulte.

2.6. CIRCULAŢIA

2.6.1. Căi de circulaţie rutieră

Starea tehnică - Viabilitatea şi capacitatea portantă a drumurilor

Drumurile naţionale constituie reţeaua principală de căi de transport rutier a României, asigurând legătura între principalele localităţi ale ţării. Reţeaua de drumuri judeţene leagă centrele principale la nivel de judeţ, având rolul de a colecta şi dirija către drumurile naţionale traficul rutier local.

Circulația rutieră pe teritoriul comunei Mileanca se realizează pe următoarele căi rutiere:

Figura nr. 95 Principalele artere rutiere care deservesc comuna Mileanca

Sursa: ***http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html***

Principala arteră care asigură legătura între comuna Mileanca și restul teritoriului județean și național este **DJ 293.**

DJ 293 străbate teritoriul comunei Mileanca de la vest la est. **DJ 293** se desprinde din DN 29A la ieșirea din intravilanul municipiului Dorohoi, străbate comunele George Enescu, Cordăreni, Havârna, pe direcția vest – est și intră pe teritoriul comunei Mileanca direct prin intravilanul localității omonime. Pe la jumătatea localității Mileanca **DJ 293** face o curbă în unghi de 90°, părăsește intravilanul acestei localități și, continuându-și traseul pe direcția vest – est, se îndreaptă spre satul Codreni. Din satul Codreni **DJ 293** intră pe teritoriul comunei Coțușca unde, în intravilanul localității omonime, se intersectează cu DJ 282.

DJ 298A se desprinde din **DJ 293** în zona punctului de întâlnire a comunelor Conceşti, Havârna şi Mileanca. Se îndreaptă apoi spre nord, urmând îndeaproape limita intercomunală Conceşti – Mileanca şi intră pe teritoriul UAT Darabani simultan cu traversarea extremităţii nord – vestice a acumulării Mileanca. În nordul localităţii Lişmăniţa se intersectează cu **DC 1C**, după care pătrunde în intravilanul oraşului Darabani şi face joncţiunea cu **DN 29A**.

DC 1C străbate doar intravilanul satului Seliștea, după ce a străbătut intravilanul localității Lișmănița (orașul Darabani) și se oprește pe malul acumulării Mileanca.

DC 21 străbate teritoriul comunei de la nord – vest la sud – est, mergând paralel cu pârâul Podriga. **DC 21** se desprinde din DJ 293 în intravilanul satului Mileanca, străbate intravilanul satului, urmând direcția mai sus menționată, străbate intravilanul cătunului Moiseni și al satului Scutari, părăsește teritoriul administrativ al comunei Mileanca și se înțeapă în DJ 282 la nivelul intravilanului satului Drăgușeni.

DC 21A este un drum secundar. Se desprinde din DC 1C în intravilanul satului Seliștea și se înțeapă în DJ 293, la nord-vest de acumularea Mileanca.

DC 21B se desprinde din DC 21 la nivelul intravilanului satului Scutari, după care, urmând o direcție sud-vest – nord-est, ajunge în intravilanul satului Codreni, unde se înțeapă în DJ 293.

DC 7 este situat la extremitatea estică a comunei, pe el situându-se şi limita inter-comunală Coţuşca – Mileanca. **DC 7** se desprinde din **DJ 293** pe teritoriul comunei Conceşti, se îndreaptă spre sud, intră pe teritoriul comunei Drăguşeni, străbate satul Sărata-Drăguşeni şi se înţeapă în **DJ 282** în sudul localităţii Mihail Kogălniceanu.

Drumuri şi uliţe săteşti (DS) - reprezintă drumurile din interiorul localităţilor. Acestea se află într-o stare tehnică bună, nefiind modernizate, dar fiind bine pietruite pe mare parte din suprafaţa lor.

În total, drumurile publice din comuna Mileanca măsoară 68 km, pe teritoriul comunei, din care, 40 km reprezintă drumurile săteşti pietruite.

În ceea ce priveşte legătura între comuna Mileanca şi orașul Darabani, aceasta se face prin intermediul DJ 293, continuat cu DJ 298 A.

Transportul în comun este asigurat de microbuze către Darabani cu o frecvență destul de ridicată. Compania care asigură aceste curse regulate este S.C. Rinflo S.R.L.

2.6.2. Căi de circulaţie feroviară

Nu există conexiuni feroviare între comuna Mileanca și alte localități din România.

Disfuncţionalităţi:

- Necesitatea îmbunătăţirii legăturilor între centrul comunei Mileanca şi reşedinţele comunelor învecinate;
- Se impune modernizarea drumurilor de exploatație agricolă, pentru preluarea traficului cu atelaje / traficului agricol de pe **DJ 293**;
- Este necesară îmbunătăţirea legăturilor între localităţile comunei pentru a se asigura accesul corespunzător în localităţile componente ale comunei.

Conform P.A.T.J. Botoșani planșa 3a.1. Infrastructuri tehnice ale teritoriului - Căi de comunicații probleme și disfuncționalități (2), pe teritoriul comunei Mileanca se semnalează următoarele probleme:

- *Unitate administrativ - teritorială cu drumuri ce necesită reabilitare;*
- *Unitate administrativ - teritorială cu drumuri ce necesită îmbunătățirea capacității portante;*
- *Unitate administrativ - teritorială fără acces la cale ferată;*
- *Unitate administrativ – teritorială cu accesibilitate generală redusă;*
- *Unitate administrativ – teritorială cu localități izolate.*

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL

Caracteristici ale zonelor funcţionale

Comuna Mileanca are o suprafaţă administrativă de aproximativ 5901,43 ha (suprafața măsurată în interiorul limitei administrative a comunei, conform A.N.C.P.I.), actualmente fiind alcătuită din 4 sate: Mileanca, Seliștea, Scutari și Codreni.

În urma măsurătorilor cu ajutorul tehnicii SIG (digitizarea P.U.G. anterior avizat) au rezultat următoarele suprafețe ale intravilanelor localităților componente:

- sat Mileanca	344,22 ha,
- sat Seliștea	76,22 ha,
- sat Scutari	53,1 ha,
- sat Codreni	113,28 ha.
TOTAL INTRAVILAN:	**586,82 HA.**

Toate localităţile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcţiuni: locuire, agricol - zootehnic, industrial, de gospodărire comunală, echipare edilitară, depozitarea deşeurilor, căi de transport, zone verzi, etc..

In componenţa intravilanului intră toate trupurile aflate pe teritoriul administrativ al comunei, cuprinzând atât zonele construite cât şi o serie de trupuri ce au fost propuse în intravilan pentru satisfacerea unor nevoi ale echipării tehnico-edilitare, gospodărie comunală sau altele şi care din diferite motive de ordin tehnic sau sanitar nu pot fi amplasate în vatra satului.

2.7.1.1. Zona pentru locuinţe şi funcţiuni complementare

La nivelul comunei, zona pentru locuinţe este formată în mare majoritate din locuinţe cu nivel mic de înălţime: parter, și 1, maxim 2 niveluri. Starea clădirilor de locuit diferă în funcție de vechimea lor: casele vechi, realizate din chirpici, sunt modeste din punct de vedere al dotărilor în timp ce locuințele noi, realizate din materiale de calitate, dispun și de dotări moderne, sunt mai bine utilate, au o suprafață locuibilă mai mare.

Zona de locuinţe se află amplasată în lungul drumurilor săteşti, comunale şi judeţene, în cadrul zonei de locuit funcționând instituții publice și de servicii (unități de învățământ, biserici, cămine culturale, spații comerciale și prestări servicii etc.).

2.7.1.2. Zona centrală și destinată funcțiunilor de interes public

Funcţiunile existente în cadrul zonei centrale sunt cele specifice - obiective administrative și social-culturale: primărie, poştă, instituţii de învăţământ, dispensar, poliţie, instituţii de cultură, instituţii de cult.

În **satul Mileanca**, în zona centrală sunt localizate următoarele obiective:
- Primaria comunei Mileanca,
- Poliția Locală,
- Oficiul Poștal Mileanca,
- Bibliotecă Comunală,
- Canton I.E.E.L.I.F. Mileanca,
- Biserica de lemn "Sf. Nicolae" – monument istoric,
- Biserica ortodoxă "Sf. Nicolae",
- Școala Gimnazială nr. 1 Mileanca + Grădinița Mileanca,
- Dispensarul + Farmacia "G&L",
- Biserica penticostală,
- Biserica adventistă.
- Magazin mixt.

În **satul Seliștea** se află următoarele obiective:
- Scoala cu clasele I-IV Seliștea,
- Capela ortodoxă "Rusalii" Seliștea,
- Biserica adventistă Seliștea,
- Magazin mixt,

În **satul Codreni**:
- Cămin Cultural,
- Școala Gimnazială Codreni,
- Biserica ortodoxă "Sf. Dumitru",
- Casa parohială Codreni,
- Magazin mixt;

În **satul Scutari**:
- Scoala cu clasele I-IV,
- Biserica ortodoxă "Sf. Paraschiva",
- Magazin mixt;

2.7.1.3. Zona unităţilor agro - zootehnice

Zona unităţilor agro - zootehnice este slab reprezentată, în satul Mileanca fiind prezent un Agromec nefuncțional și o fermă de vite în satul Codreni.

2.7.1.4. Zona unităţilor industriale şi de depozitare

Zona unităților industriale este de asemenea slab reprezentată, în satul Mileanca fiind prezent un depozit de materiale de construcții. În localitățile comunei Mileanca nu sunt prezente unități care desfășoară activități productive.

2.7.1.5. Zona de gospodărie comunală

Este formată din cimitirele aflate în intravilan și fostele spații de depozitare a deșeurilor. În comună există cimitire în următoarele localități: Mileanca, cătun Moiseni, Codreni, Scutari, Seliștea.

Spații de depozitare a deșeurilor există în: Codreni, Mileanca, cătun Moiseni, Seliștea.

Fostele spații de depozitare a deșeurilor aferente satelor comunei Mileanca au fost închise, compactate și acoperite. În prezent, colectarea deșeurilor o asigură societatea DAMIENA S.R.L. din județul SUCEAVA.

2.7.1.6. Zona căilor de transport

Principala arteră care asigură legătura între comuna Mileanca și restul teritoriului județean și național este **DJ 293.**

DJ 293 străbate teritoriul comunei Mileanca de la vest la est. **DJ 293** se desprinde din DN 29A la ieșirea din intravilanul municipiului Dorohoi, străbate comunele George Enescu, Cordăreni, Havârna, pe direcția vest – est și intră pe teritoriul comunei Mileanca direct prin intravilanul localității omonime. Pe la jumătatea localității Mileanca **DJ 293** face o curbă în unghi de 90°, părăsește intravilanul acestei localități și, continuându-și traseul pe direcția vest – est, se îndreaptă spre satul Codreni. Din satul Codreni **DJ 293** intră pe teritoriul comunei Coțușca unde, în intravilanul localității omonime, se intersectează cu DJ 282.

DJ 298A se desprinde din **DJ 293** în zona punctului de întâlnire a comunelor Conceşti, Havârna şi Mileanca. Se îndreaptă apoi spre nord, urmând îndeaproape limita intercomunală Conceşti – Mileanca şi intră pe teritoriul UAT Darabani simultan cu traversarea extremităţii nord – vestice a acumulării Mileanca. În nordul localităţii Lişmăniţa se intersectează cu **DC 1C**, după care pătrunde în intravilanul oraşului Darabani şi face joncţiunea cu **DN 29A**.

DC 1C străbate doar intravilanul satului Seliștea, după ce a străbătut intravilanul localității Lișmănița (orașul Darabani) și se oprește pe malul acumulării Mileanca.

DC 21 străbate teritoriul comunei de la nord – vest la sud – est, mergând paralel cu pârâul Podriga. **DC 21** se desprinde din DJ 293 în intravilanul satului Mileanca, străbate intravilanul satului, urmând direcția mai sus menționată, străbate intravilanul cătunului Moiseni și al satului Scutari, părăsește teritoriul administrativ al comunei Mileanca și se înțeapă în DJ 282 la nivelul intravilanului satului Drăgușeni.

DC 21A este un drum secundar. Se desprinde din DC 1C în intravilanul satului Seliștea și se înțeapă în DJ 293, la nord-vest de acumularea Mileanca.

DC 21B se desprinde din DC 21 la nivelul intravilanului satului Scutari, după care, urmând o direcție sud-vest – nord-est, ajunge în intravilanul satului Codreni, unde se înțeapă în DJ 293.

DC 7 este situat la extremitatea estică a comunei, pe el situându-se şi limita inter-comunală Coţuşca – Mileanca. **DC 7** se desprinde din **DJ 293** pe teritoriul comunei Conceşti, se îndreaptă spre sud, intră pe teritoriul comunei Drăguşeni, străbate satul Sărata-Drăguşeni şi se înţeapă în **DJ 282** în sudul localităţii Mihail Kogălniceanu.

2.7.1.7. Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico - edilitare

Zona construcţiilor aferente lucrărilor tehnico - edilitare este reprezentată de următoarele obiective:

- Canton gospodărire apă A.N.A.R. Mileanca,
- Captare apă,
- Rezervor de apă + stație de repompare Mileanca,
- Bazin apă nefuncțional Codreni;

- Stație de pompare apă Mileanca (nefuncțională),
- Releu telefonie mobilă Orange
- Releu telefonie mobilă Telekom.

2.7.1.8. Zonă spații verzi, sport, agrement

Conform datelor furnizate de Primăria comunei Mileanca, suprafața spațiilor verzi din comună este următoarea:

- Suprafața terenurilor de sport la școli: 0,08 ha;
- Suprafața spațiilor verzi de la instituții: 14,64 ha,
- Suprafața spațiilor verzi aferente dotărilor publice: școli – 1,21 ha, biserici – 0,94 ha;
- Suprafața spațiilor verzi amenajate ca parc: 0,08 ha;
- **TOTAL: 16,95 ha** (169.500 mp)

Astfel, conform calculelor pe baza perimetrărilor intravilanelor satelor, realizate în cadrul P.U.G.-ului întocmit anterior, dar şi pe baza documentelor furnizate de Primărie, rezultă că la nivelul întregii comune Mileanca există o suprafață de 16,95 hectare de spații verzi, sport, agrement și protecție. Aceste spaţii se încadrează în definiţia „spaţiilor verzi" dată prin Legea nr. 24/2007 republicată.

Raportând suprafața totală a spațiilor verzi existente în comuna Mileanca la numărul de locuitori din anul 2014 (2845 locuitori), rezultă o *valoare a indicatorului mp spațiu verde / cap de locuitor de 59,57 m^2 / loc.,* peste limita indicată în OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărea asigurarea unei suprafeţe de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților până la 31/12/2013.

Recomandăm, în acest sens, realizarea unui studiu de sine stătător pentru inventarierea spațiilor verzi (***Registrul spațiilor verzi***), conform Legii 24/2007, actualizată prin Legea 313 / 2009.

Se va ţine cont şi de prevederile din OUG 195 / 2005 privind protecţia mediului, aprobată, modificată şi completată şi în special de prevederile Art. 71:

(1) Schimbarea destinaţiei terenurilor amenajate ca spaţii verzi şi / sau prevăzute ca atare în documentaţiile de urbanism, reducerea suprafeţelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora.

(2) Actele administrative sau juridice emise ori încheiate cu nerespectarea prevederilor alin. (1) sunt lovite de nulitate absolută."

2.7.1.9. Zona terenurilor arabile, terenurilor neproductive şi apelor

Zona terenurilor arabile, terenurilor neproductive şi a apelor constituie suprafețele aferente gospodăriilor proprietate privată ale populaţiei care prin cultivarea acestora prezintă sursa principală de hrană, dar şi o sursă de câştig, precum și suprafețe acoperite de ape.

BILANŢUL TERITORIAL AL SUPRAFEŢELOR CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL EXISTENT, conform măsurătorilor realizate cu ajutorul tehnicii S.I.G. (Sisteme Informaționale Geografice):

Bilanţ teritorial existent localitatea MILEANCA

BILANŢ TERITORIAL – SITUAŢIA EXISTENTĂ		
Zone funcţionale	***MILEANCA***	
	ha	%
Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	64,11	18,62
Zonă instituţii şi servicii de interes public	2,55	0,74
Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0
Zonă unităţi agro-zootehnice	0	0
Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	22,62	6,57
Zonă spaţii verzi, sport, agrement	5,32	1,55
Zonă construcţii tehnico-edilitare	0,45	0,13
Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,99	0,29
Zonă destinație specială	0	0,00
Terenuri libere	247	71,76
Ape	1,18	0,34
Păduri	0	0
Terenuri neproductive	0	0,00
TOTAL teritoriu intravilan existent	**344,22**	**100,00**

Tabelul nr. 83 Bilanțul teritorial existent localitatea Mileanca

Bilanţ teritorial existent localitatea SELIȘTEA

BILANŢ TERITORIAL – SITUAŢIA EXISTENTĂ		
Zone funcţionale	***SELIȘTEA***	
	ha	%
Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	16,56	21,73
Zonă instituţii şi servicii de interes public	0,34	0,45
Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0,00
Zonă unităţi agro-zootehnice	0	0,00
Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	5,24	6,87
Zonă spaţii verzi, sport, agrement	0,45	0,59
Zonă construcţii tehnico-edilitare	0	0,00
Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,37	0,49
Zonă destinație specială	0	0,00
Terenuri libere	53,26	69,87
Ape	0	0,00
Păduri	0	0
Terenuri neproductive	0	0,00
TOTAL teritoriu intravilan existent	**76,22**	**100,00**

Tabelul nr. 84 Bilanțul teritorial existent localitatea Seliștea

Bilanţ teritorial existent localitatea Codreni

BILANŢ TERITORIAL – SITUAŢIA EXISTENTĂ		
Zone funcţionale	***CODRENI***	
	ha	%
Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	13,57	11,98
Zonă instituţii şi servicii de interes public	0,77	0,68
Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0,00
Zonă unităţi agro-zootehnice	0,9	0,8
Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	9,02	7,96
Zonă spaţii verzi, sport, agrement	0,05	0,04
Zonă construcţii tehnico-edilitare	0	0,00
Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,33	0,29
Zonă destinație specială	0	0,00
Terenuri libere	88,44	78,07
Ape	0,2	0,18
Păduri	0	0
Terenuri neproductive	0	0,00
TOTAL teritoriu intravilan existent	**113,28**	**100**

Tabelul nr. 85 Bilanțul teritorial existent localitatea Codreni

Bilanţ teritorial existent localitatea SCUTARI

BILANŢ TERITORIAL – SITUAŢIA EXISTENTĂ		
Zone funcţionale	***SCUTARI***	
	ha	%
Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	8,48	15,97
Zonă instituţii şi servicii de interes public	0,4	0,75
Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0,00
Zonă unităţi agro-zootehnice	0	0,00
Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	7,37	13,88
Zonă spaţii verzi, sport, agrement	0	0,00
Zonă construcţii tehnico-edilitare	0	0,00
Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,31	0,58
Zonă destinație specială	0	0,00
Terenuri libere	36,48	68,71
Ape	0,06	0,11
Păduri	0	0,00
Terenuri neproductive	0	0,00
TOTAL teritoriu intravilan existent	**53,1**	**100,00**

Tabelul nr. 86 Bilanțul teritorial existent localitatea Scutari

Bilanţul teritorial al categoriilor de folosinţă pentru întreaga suprafaţă a teritoriului - situația existentă *(conform măsurători S.I.G. – P.U.G. 2014)*

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (HA)	PROCENT DIN INTRAVILAN (%)
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	**102,72**	17,50
2.	Unităţi industriale și depozite	**0**	0
3.	Unităţi agro-zootehnice	**0,9**	0,15
4.	Zonă instituții și servicii de interes public	**4,06**	0,69
5.	Căi de comunicație și transport	**44,25**	7,54
6.	Spații verzi, sport, agrement	**5,82**	0,99
7.	Construcții tehnico-edilitare	**0,45**	0,08
8.	Gospodărie comunală, cimitire	**2**	0,34
9.	Terenuri libere în intravilan	**425,18**	72,46
10.	Destinație specială	**0**	0
11.	Ape [21]	**1,44**	0,25
12.	Păduri	**0**	0
13.	Zonă cu terenuri neproductive	**0**	0
14.	**Total intravilan existent**	**586,82**	**100**

Tabelul nr. 87 Bilanţul teritorial al categoriilor de folosinţă pentru întreaga suprafaţă a teritoriului - situația existentă

[21] *Suprafața reprezentată de anumite cursuri de apă din intravilan nu poate fi măsurată și cuantificată.*

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Hazardele naturale sunt manifestări extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele de pământ, inundaţiile, furtunile, secetele, care au o influenţă directă asupra vieţii oamenilor, asupra societăţii şi a mediului înconjurător, în ansamblu.

Hazardele naturale pot fi de mai multe tipuri, în funcţie de factorul declanşator:

- hazarde endogene, a căror acţiune este generată de energia provenită din interiorul planetei cutremure, erupții vulcanice),
- hazarde exogene, generate de factori climatici, hidrologici, biologici.

O importantă trăsătură a hazardelor naturale este *riscul*. *Riscul reprezintă nivelul probabil al pierderilor de vieţi omeneşti, al numărului de răniţi, al pagubelor aduse proprietăţilor şi activităţilor economice de către un anumit fenomen natural sau un grup de fenomene într-un anumit loc şi într-o anumită perioadă.*

În ţara noastră, cele mai frecvente hazarde naturale care determină apariţia riscurilor naturale sunt hazardele exogene, declanşate de către factorii climatici şi hidrologici, mai precis hazardele geomorfologice (alunecările de teren, procesele de eroziune în suprafaţă şi ravenarea) şi hazardele climatice (inundaţiile şi, mai recent, seceta), care produc în numeroase cazuri, importante pagube materiale şi chiar pierderi de vieţi omeneşti.

2.8.1. Zone cu risc de inundaţii

Datorită terenului de fundare slab permeabil, a naturii terenului de pe versanţi şi din zonele joase (argile, argile prăfoase, argile mâloase) pe de o parte, iar pe de altă parte datorită gradului scăzut de acoperire cu vegetaţie de intercepţie (forestieră, arboricolă, ierboasă) din bazinele de recepţie a reţelei hidrografice, pe teritoriul comunei *Mileanca* se constată mărirea debitului specific al scurgerii de suprafaţă în condiţiile căderii unor ploi de lungă durată sau ploi torenţiale cu precipitaţii abundente.

Apare astfel pericolul de acumulare a unor debite importante în bazinele de recepţie ale reţelei hidrografice secundare care determină eroziuni de talveg şi versant acolo unde gradienţii de scurgere sunt mari iar pe de altă parte, revărsarea apelor în zonele limitrofe albiilor acolo unde gradienţii de scurgere au valori mici – în zonele de luncă – şes, cu pantă foarte mică.

Conform *PATN – Secţiunea V – Zone de risc natural*, *comuna Mileanca, Anexa 4.2. şi Anexa 5, comuna Mileanca este afectată de inundaţii datorită revărsării unui curs de apă.*

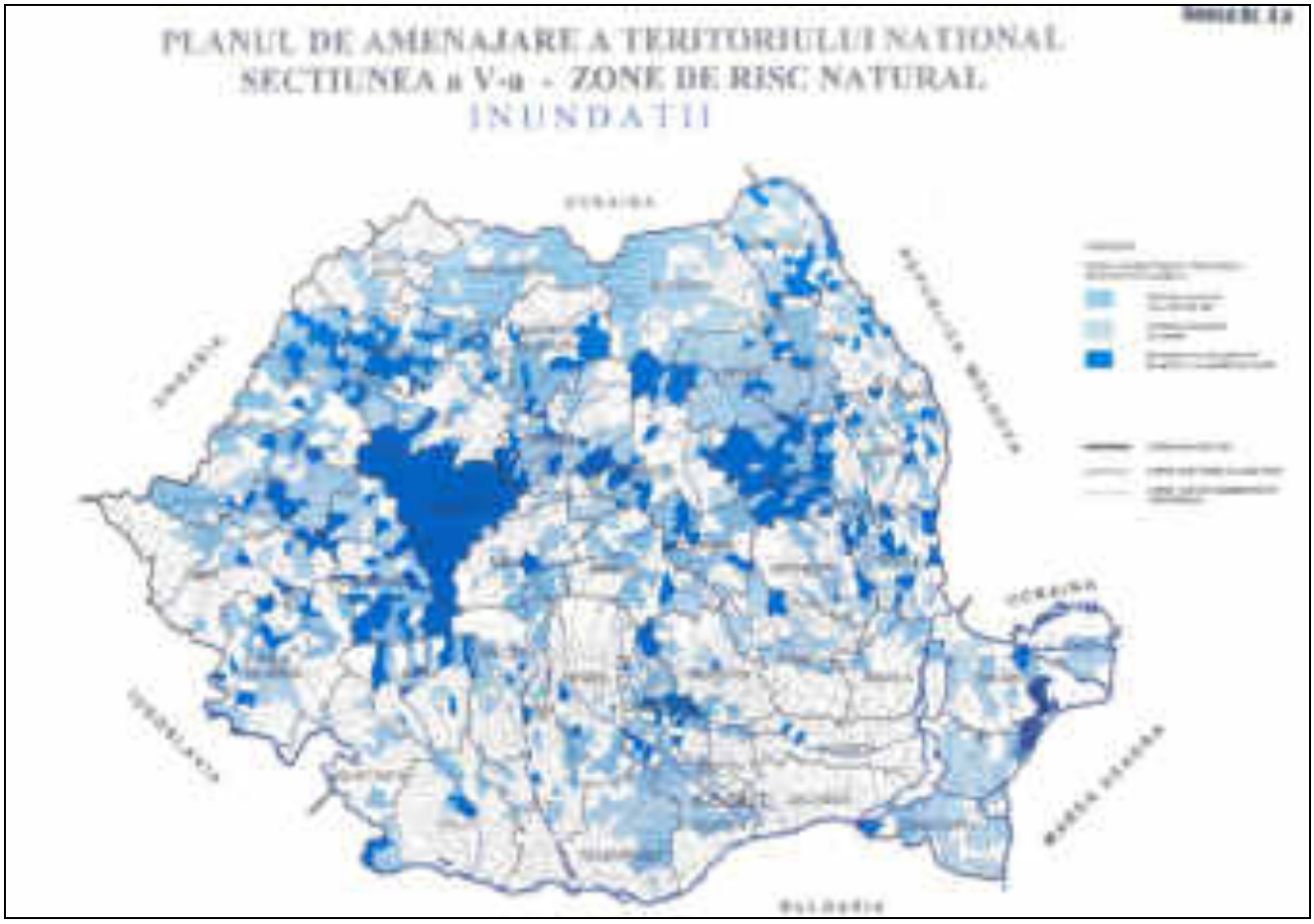


Figura nr. 96 Zone de risc la inundații – Secțiunea V, PATN

Sursa: LEGEA Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural

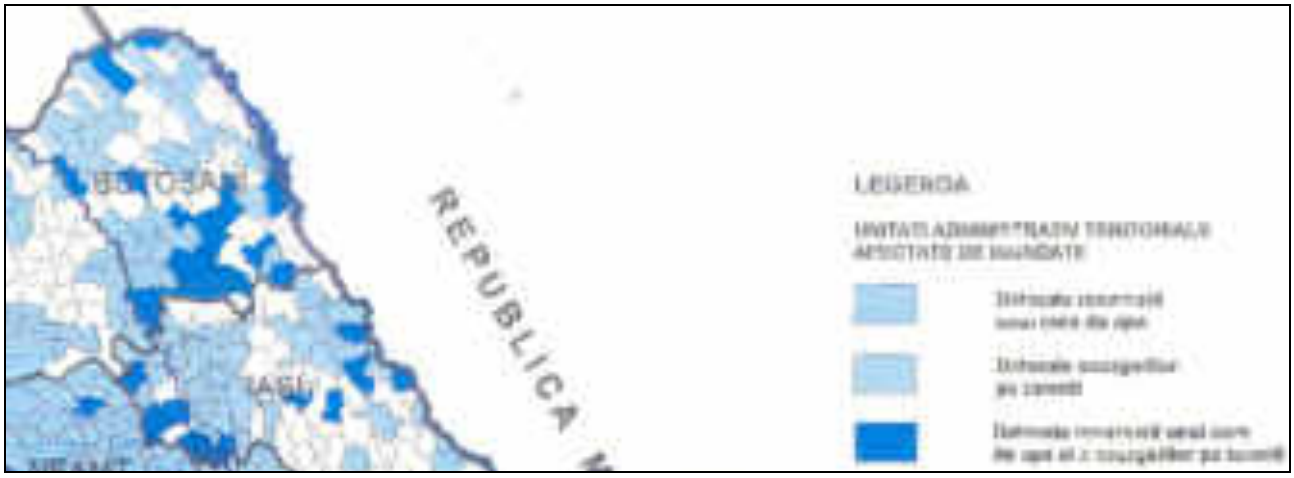


Figura nr. 97 Zone de risc la inundații în județul Botoșani – Detaliu secțiunea V, PATN

Sursa: LEGEA Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural

Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare ” Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural”, în comuna Mileanca inundațiile se datorează ***precipitațiilor între 100 – 150 mm.***

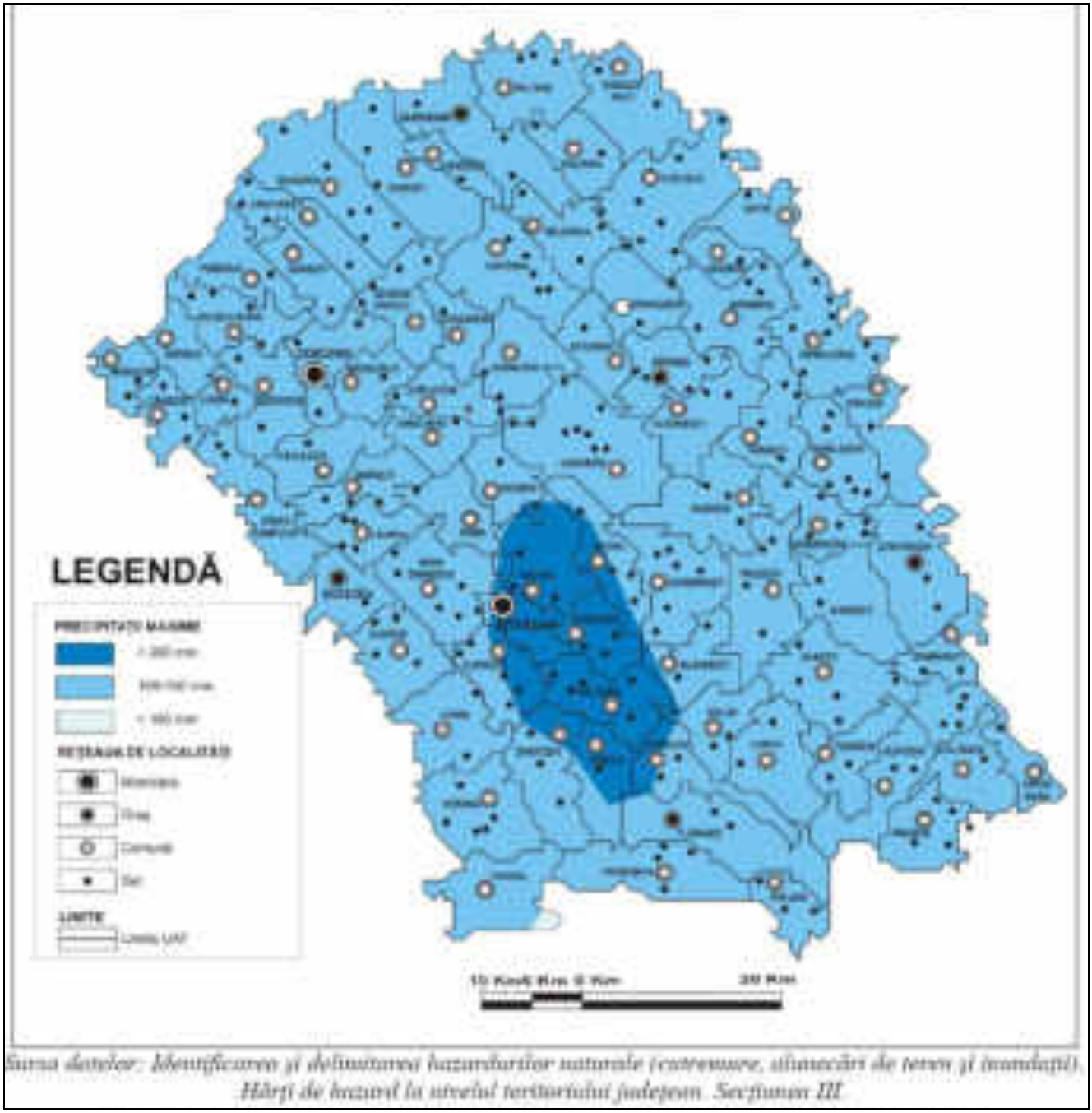


Figura nr. 98 Harta precipitațiilor maxime lunare din județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", P.A.T.J. Botoșani

Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare " Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", comuna Mileanca se caracterizează prin hazard la inundații de ***tip 1****, fiind inclusă în categoria "****localități cu un potențial mediu de inundabilitate****".*

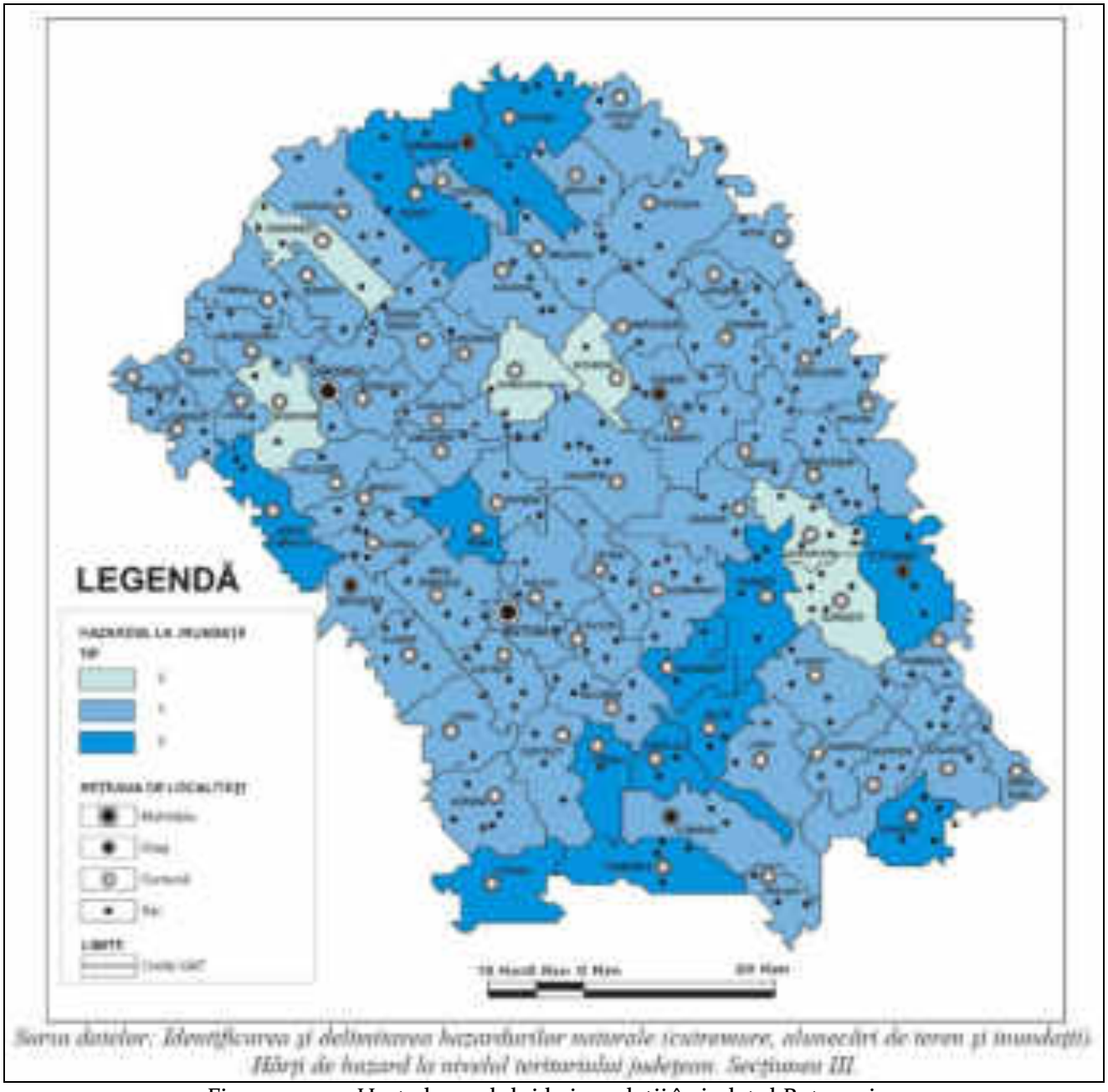


Figura nr. 99 Harta hazardului la inundații în județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", P.A.T.J. Botoșani

Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", în comuna Mileanca, sunt caracteristice ***inundații datorită unui curs de apă.***

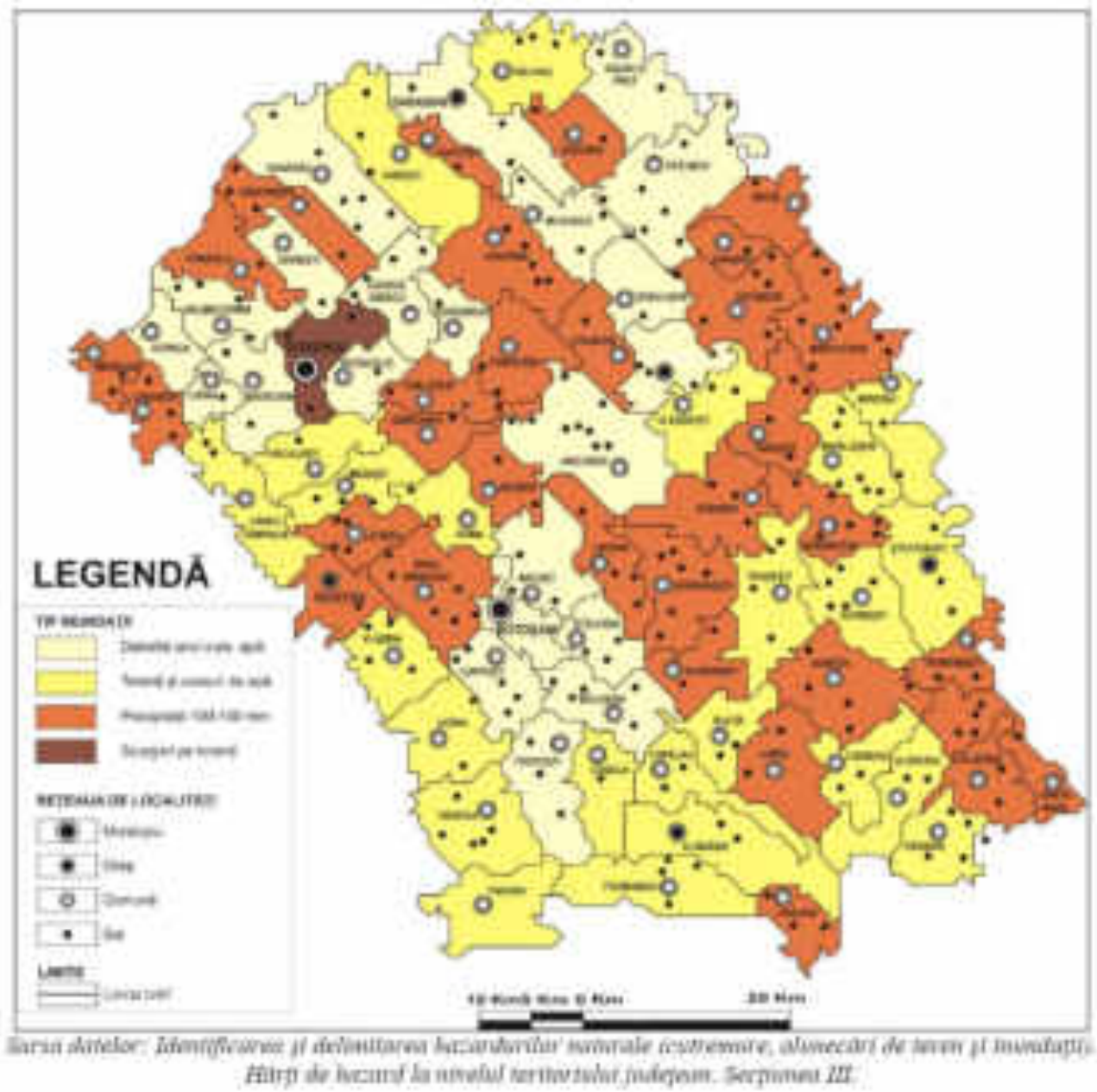


Figura nr. 100 Harta tipurilor de inundații pentru fiecare UAT

Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", P.A.T.J. Botoșani

Conform „Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru comuna Mileanca, județul Botoșani", pe teritoriul comunei Mileanca riscul la inundații apare numai în cazul unor ploi abundente, existând posibilitatea apariției fenomenului de revărsare a apelor pe cursul pârâului Podriga, pe porțiuni relativ mici afectând un număr de 6 gospodării, 2 obiective socio-economice, 30 ha terenuri agricole.

Conform fotointepretării pe cele mai noi ortofotoplanuri disponibile și a celor mai recente informații preluate de la primăria Mileanca, zonele cu predispoziția cea mai mare la inundații se consemnează în **satul Mileanca (partea de est) pe valea Podrigăi** în aval de acumularea Mileanca și la **nord-vest de satul Scutari pe valea Odăii.**

2.8.2. Zonele cu alunecări de teren

Particularitatea morfologică a comunei Mileanca este predominarea formelor de relief cu aspect colinar, cu unii versanţi afectaţi de alunecări de teren active sau potenţiale. Frecvent se întâlnesc zone cu alunecări vechi, relativ stabilizate, care pot deveni active datorită energiei de relief şi condiţiilor de mediu, precum şi datorită cauzelor antropice (gradul redus de acoperire cu vegetaţie forestieră, vegetație arboricolă a comunei, tehnici agricole inadecvate etc.).

Alunecările de teren reprezintă un alt factor extrem limitativ. Prezența alunecărilor de teren îndepărtează în majoritatea cazurilor orice formă de practică agricolă, terenurile respective devenind inutilizabile chiar și pentru activitățile cele mai puțin pretențioase.

Conform *PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural*, *Anexa Nr. 6, teritoriul comunei Mileanca se caracterizează prin potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare.*

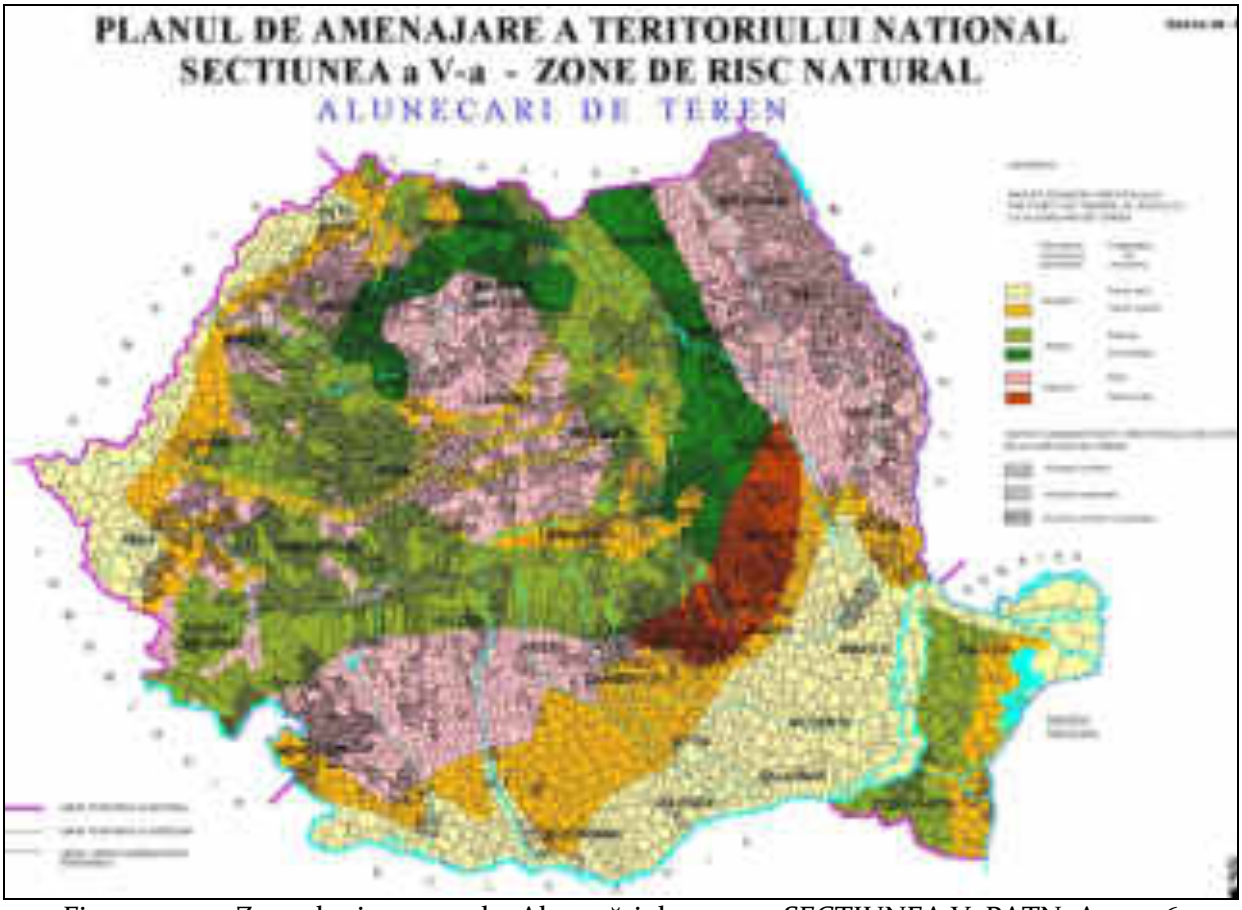
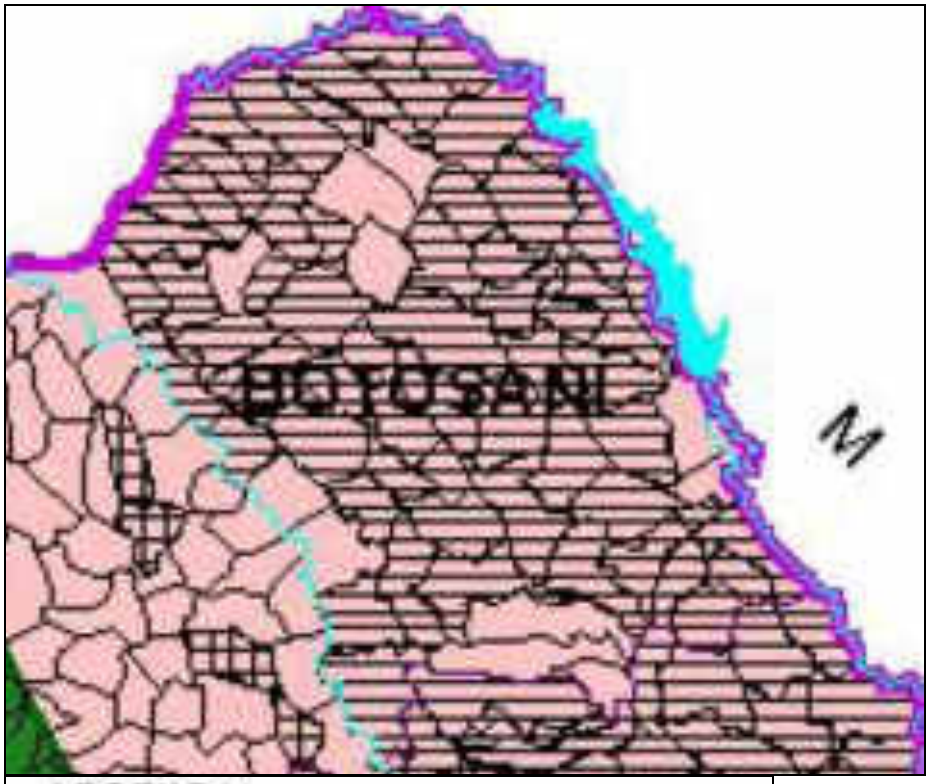


Figura nr. 101 Zone de risc natural – Alunecări de teren – SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6



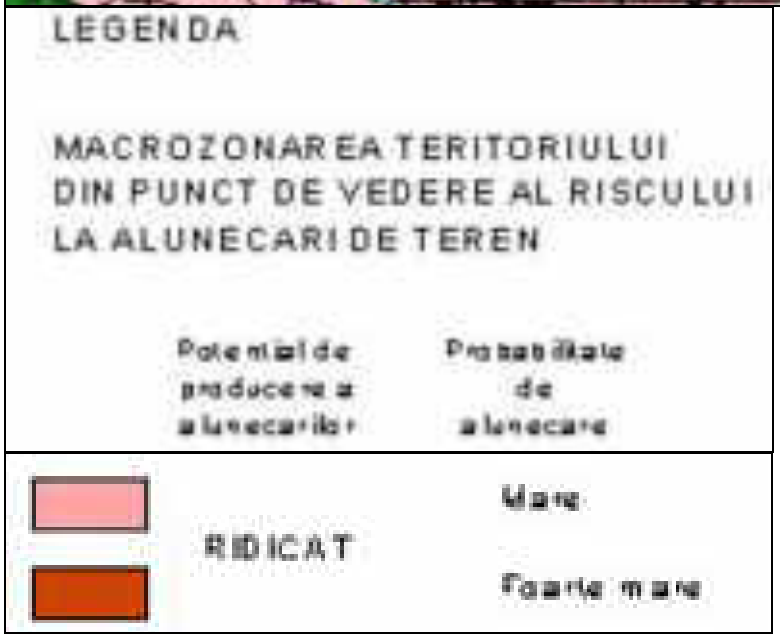


Figura nr. 102 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani – detaliu (detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6)

Sursa: LEGEA Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural

Conform *PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural*, *Anexa Nr. 6. a., teritoriul comunei Mileanca este o unitate administrativ teritorială afectată de alunecări primare de teren.*

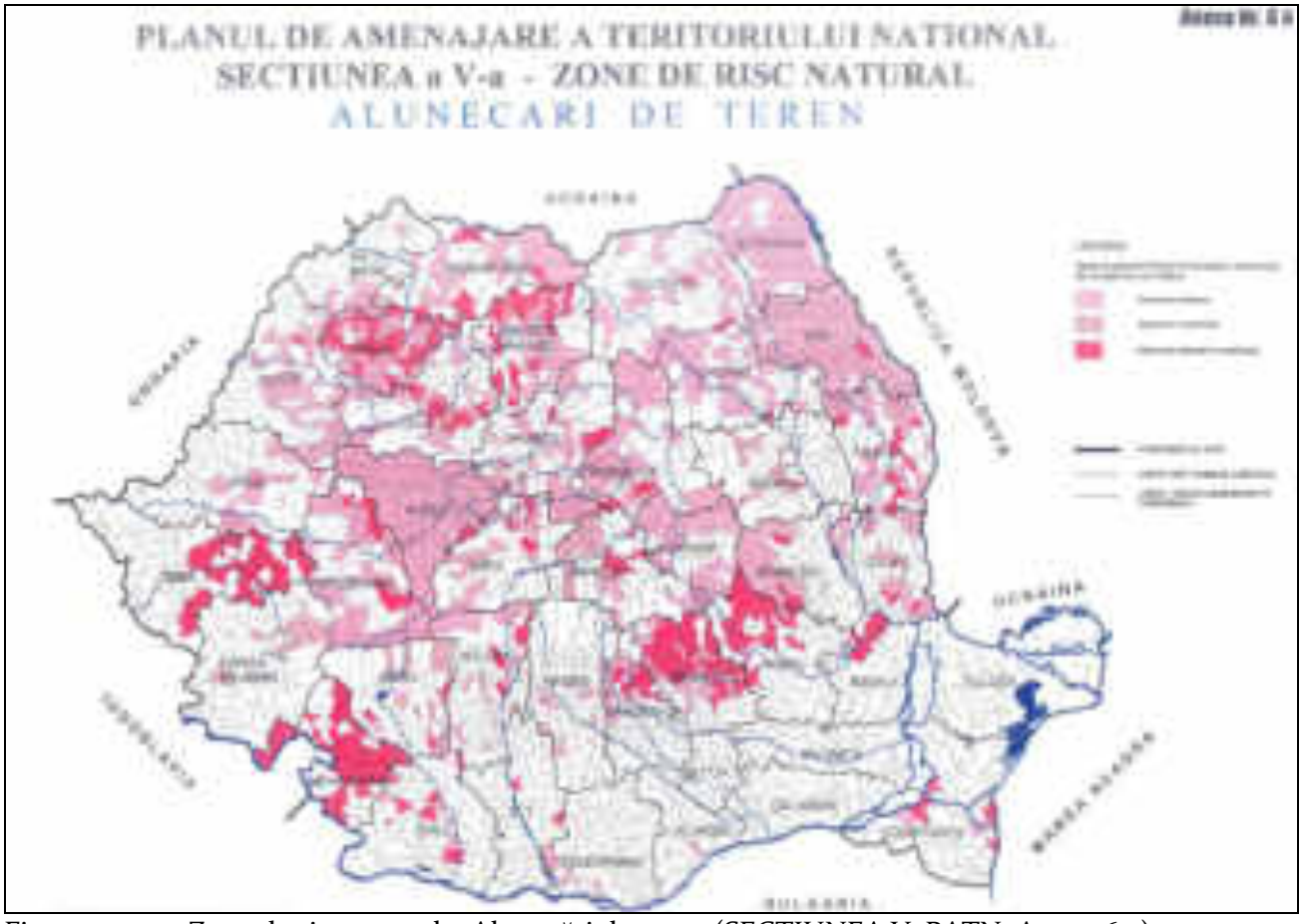


Figura nr. 103 Zone de risc natural – Alunecări de teren (SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6 a)

Sursa: LEGEA Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural

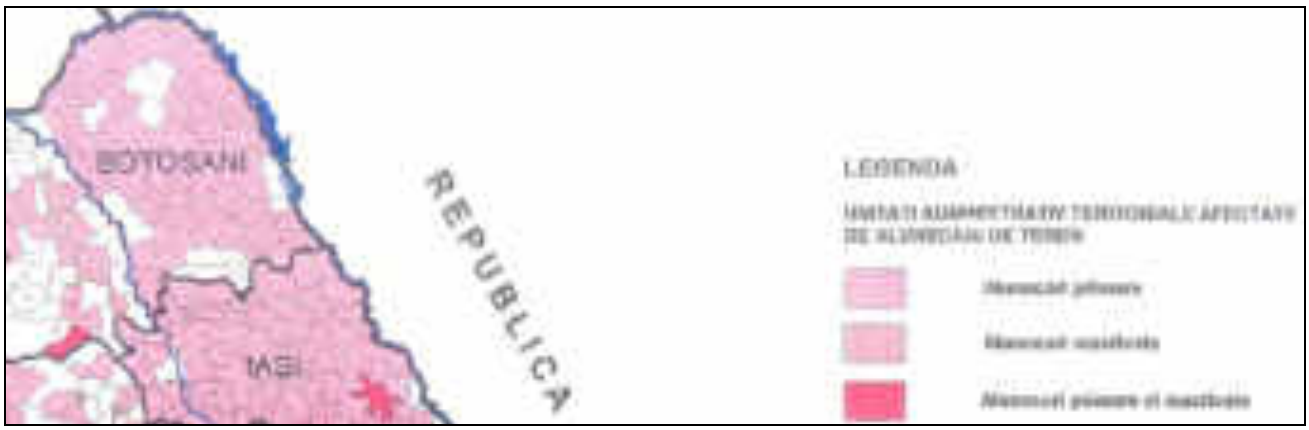


Figura nr. 104 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani (Detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6. A)

Sursa: LEGEA Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural

*Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", comuna Mileanca se caracterizează prin hazard la alunecări de tip 1, fiind inclusă în categoria "**localități cu risc mare de producere a alunecărilor de teren**".*

Figura nr. 105 Harta hazardului la alunecări de teren la nivel de UAT

Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", P.A.T.J. Botoșani

Pentru întocmirea **hărții hazardului la alunecări de teren** s-a ales împărțirea în două tipuri:
i) **tipul 0**, reprezentat de localitățile afectate de alunecări de teren într-o proporție mai mică,
ii) **tipul 1**, reprezentat de localitățile afectate și predispuse la alunecări de teren într-o măsură mai mare.

Conform figurii anterioare, comuna Mileanca se încadrează în categoria localităților afectate de alunecări de teren într-o proporție mai mică.

Succesiunea straturilor sedimentare care alcătuiesc teritoriul comunei Mileanca, predominând loess-uri, argilele și marnele, precum și relieful în pantă (înclinări de 6-8°) constituie condiții potențiale pentru apariția unor fenomene de instabilitate locală sau generalizate la mari suprafețe de teren, unele intersectând porțiuni de intravilan, instabilitatea constând în eroziune,

tasări sau deplasări de teren. Fenomenele sunt accentuate în zonele mai puțin acoperite de vegetație forestieră.

Accentuarea nivelului de risc privind alunecările de teren este consecința alternării stratelor de argilă cu nisipuri, aspect care conduce la existența unor pânze de ape subterane a căror debite și acțiune reduc stabilitatea naturală a versanților.

Alunecările de teren sunt nelipsite pe versanții cu înclinare mai mare de 10°, circa 70% fiind stabilizate și 30% active. După 1990 activitățile de combatere a eroziunii solurilor s-au redus dramatic. Măsurile ameliorative care se aplicau constau în orientarea arăturilor de-a lungul curbelor de nivel (de-a latul palmei), care micșorează cu 30 – 40% scurgerea superficială și eroziunea, sau înierbarea solului de 2,5 ori.

Pe majoritatea versanților cu înclinări mai mari de 5 - 10°, pe terenurile recent defrișate (livezile fostelor C.A.P.-uri) ori desțelenite, pe pășunile utilizate abuziv și pe terenurile cu lucrări agricole executate inadecvat, rigolele au evoluat la stadiul de ravene, având adâncimi de 3-4 m și lungimi de 100 – 150 m.

Existența terenurilor degradate este ilustrată și de prezența toponimelor specifice: Valea Hârtopului – afluent al Podrigăi, valea Hârtopului – afluent al văii Codreni, valea Hârtopul Oilor – afluent al Podrigăi.

Astfel, ***zonele de versant puternic afectate de procese de alunecare și ravenare*** sunt amplasate în următoarele areale:

- pe versantul sud-vestic al Văii La Pisc,
- pe versantul sud-vestic al Dealului Piscului,
- pe versantul ce mărginește spre sud-est acumularea Mileanca și pe pe versantul ce mărginește spre sud-vest acumularea Mileanca (respectiv versații Dealului Piscului și Dealului Mistreni),
- pe versanții văii Hârtopul Oilor și ai văii Hârtopului, afluenți ai Podrigăi,
- pe versanții văii Scutari, afluent al Podrigăi,
- pe versanții văii Ripian,
- pe versantul nord-estic al Văii Zemii,
- pe versanții văii Hârtopul, afluent al văii Codreni,
- pe versantul vestic al văii Codreni, în aval de satul Codreni.

Cu rol activ în declanşarea şi întreţinerea alunecărilor de teren, factorul antropic poate fi incriminat în majoritatea sectoarelor afectate de alunecări, unde a contribuit din cele mai vechi timpuri prin defrişări în vederea extinderii terenurilor agricole.

Alunecările de teren pot fi combătute prin **reducerea efectelor cauzelor naturale** (îmbunătățirea drenajului natural al solului și a regimului de scurgere a apelor de suprafață pe versanți, captarea izvoarelor de coastă cu debit permanent prin lucrări de drenaj pe versanți, nivelarea, astuparea crăpăturilor) și prin **reducerea efectelor cauzelor antropice** (stoparea defrișărilor, mai ales a celor ilegale, executarea lucrărilor agricole pe curbă de nivel, evitarea construirii rețelelor de transport pe versanții instabili, evitarea construirii pe versanți, cultivarea plantelor antierozionale și plantarea de pomi).

2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ

Conform *P.A.T.J. Botoșani – Planșa 3.1b Infrastructuri tehnice ale teritoriului* (Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară, probleme și disfuncționalități), comuna Mileanca ***prezintă următoarele disfuncționalități:***

- este lipsită de sisteme centralizate de alimentare cu apă;
- este lipsită de sisteme centralizate de canalizare a apelor uzate;
- este lipsită de stații(-e) de epurare;
- nu este racordată la rețeaua de gaze naturale;
- în comună există localități(-e) netelefonizate;
- există zone afectate de inundații.

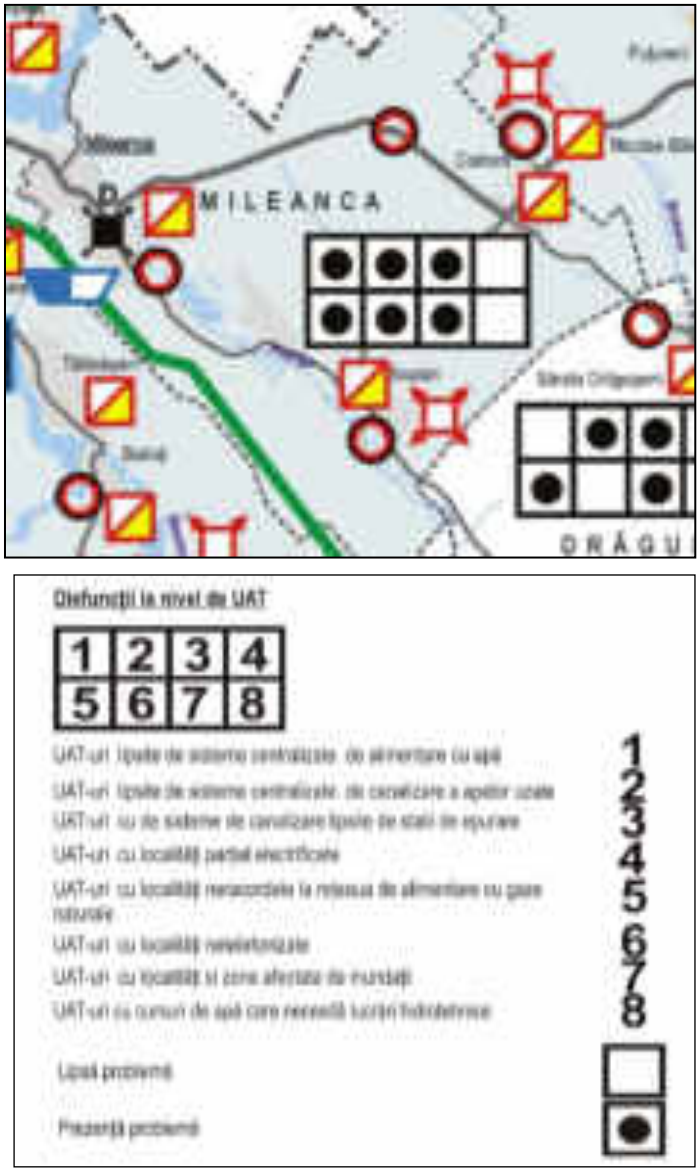


Figura nr. 106 Infrastructura tehnico-edilitară din comuna Mileanca (Extras P.A.T.J. Botoșani)
Planșa 3b.1 Infrastructuri tehnice ale teritoriului (Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară, probleme și disfuncționalități)

Conform P.A.T.J. Botoșani – Planșa 3.1b Infrastructuri tehnice ale teritoriului (Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară, probleme și disfuncționalități), comuna

Mileanca este înscrisă în categoria unităților administrativ-teritoriale cu probleme acute de gospodărirea apelor și echipare tehnico-edilitară.

2.9.1. Gospodărirea apelor

Apele de suprafaţă

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul comunei Mileanca face parte din bazinul hidrografic al râului Prut – cod cadastral XIII.1.

Pe teritoriul comunei Mileanca se evidențiază prezența a două mici bazine hidrografice:

- bazinul hidrografic al pârâului Podriga, **cod cadastral XIII.1.10.6**, dezvoltat în partea de vest a teritoriului comunei Mileanca, pârâul Podriga fiind afluent de ordinul I al râului Bașeu;

Pârâul Podriga izvorăște din culmea Darabanilor, are o lungime de 20 km și confluează cu Bașeul în amonte de orașul Săveni.

Conform Planului Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009, pe teritoriul UAT Mileanca, cursurile de apă sunt caracterizate de următoarele valori ale debitelor cu probabilitatea de 1%, 5%, 10% folosite pentru apărarea la inundații și debite medii lunare minime din perioada iunie-august cu asigurarea de 60% folosite pentru caracterizarea perioadelor secetoase:

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	DEBITUL (Q) MC/SEC
1%	109
5%	63
10%	46
60%	0,008

Tabelul nr. 83 Probabilitatea de inundație pe pârâul Podriga - debite

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Bazinul Podriga, drenat de pârâul cu același nume, are o suprafață de 196 km^2. Densitatea rețelei hidrografice este de 1,4 km/km^2. Bazinul Podriga este asimetric, fiind dezvoltat mai mult pe partea stângă.

Principalul afluent al pârâului Podriga este pârâul Lișmănița – cod cadastral XIII.1.10.6.2, afluent de stânga, confluența cu pârâul Podriga având loc în acumularea Mileanca.

PROBABILITATEA DE INUNDAȚIE (P%)	DEBITUL (Q) MC/SEC
1%	39,8
5%	23,1
10%	16,1
60%	0,002

Tabelul nr. 84 Probabilitatea de inundație pe pârâul Lișmanița - debite

Sursa: Planul Județean de Apărare Împotriva Inundațiilor, Fenomenelor Meteorologice Periculoase, Accidentelor la Construcțiile Hidrotehnice și Poluărilor Accidentale al județului Botoșani, 2006-2009

Pârâul Lișmănița are o lungime de 11 km, un bazin de recepție de 49 km^2, un debit maxim înregistrat de 39,8 m^3/s și un debit minim de 0,002 m^3/s.

Ceilalți afluenți ai pârâului Podriga, fie că sunt de stânga sau de dreapta, sunt reprezentați de cursuri temporare, cu caracter intermitent, care seaca în sezonul cald. Ca afluenți de stânga mai menționăm Valea Tentiuc, Valea La Pisc, Valea Odăii iar ca afluenți de dreapta precizăm Valea Hârtopului și Valea Hârtopul Oilor din partea de sud-vest a teritoriului administrativ Mileanca.

- bazinul hidrografic Codreni (16 kmp) – situat în extremitatea de est a teritoriului administrativ Mileanca;

Pârâul Codreni străbate satul cu același nume, fiind afluent al pârâului Bodeasa (confluența realizându-se pe teritoriul comunei învecinate Drăgușeni, Bodeasa la rândul său fiind afluent al Bașeului.

Pe teritoriul comunei Mileanca, pârâul Codreni primește doar afluenți cu caracter sezonier și curs intermitent, de dimensiuni reduse, amplasați în aval de satul Codreni.

Pe teritoriul administrativ al comunei există trei acumulări de apă, una în satul Mileanca (acumularea hidrotehnică Mileanca), cu o suprafață de 105 ha și un volum de 6,15 mil. m^3, a doua, tot în satul Mileanca – acumularea piscicolă Mileanca -, având o suprafață de 29 ha și a treia, în apropierea satului Codreni (iazul Codreni), cu o suprafață de 10 ha și un volum de 81 mii m^3.

Apele subterane

Sistemele locale existente au o capacitate scăzută de producție. Sursa subterană este în principal apa freatică.

Caracteristicile litologice ale Platformei Moldovenești, reprezentată prin depozite cuaternare și terțiare dispuse peste formațiuni mai vechi cretacice, siluriene și chiar presiluriene, au fost favorabile acumulării de ape subterane la diverse adâncimi dar care datorită condițiilor climatice și de strat au, în general, debite reduse și conținut ridicat de săruri.

Apele subterane din cadrul platformei, în raport cu posibilitățile naturale de drenare, respectiv de legătură cu apele de suprafață, sunt sub presiune și libere. În categoria apelor subterane libere se includ straturile acvifere lipsite de presiune, la care se remarcă o zonă de alimentare și una de descărcare, drenare, drenate natural.

Apele freatice se acumulează în depozite permeabile intercalate între straturi argilo-marnoase, repartizate pe mai multe niveluri și sunt întâlnite în zonele secționate de văile râurilor.

Alimentarea acestui tip de acvifere se face din precipitații și din unitățile hidrogeologice superioare prin capătul mai ridicat al stratului iar drenarea se face prin capătul mai coborât. Deci, ele pot alimenta acviferele freatice și pot fi alimentate de acestea.

În localitățile comunei Mileanca alimentarea cu apă se realizează prin captare de izvoare și surse proprii subterane. În urma monitorizării au fost depistate zone deficitare privind asigurarea necesarului de apă din punct de vedere calitativ și cantitativ.

Nivelurile piezometrice ale apelor subterane au evoluat în limite normale, chiar și în perioada de secetă, nivelurile nu s-au situat sub limita de exploatare. Excepție fac în special fântânile de captare situate în zonele de deal, mai ales în perioada de vară-toamnă, unde nivelurile piezometrice au scăzut foarte mult, unele chiar au secat temporar.

2.9.2. Alimentarea cu apă

La nivelul comunei nu există reţele de alimentare cu apă potabilă (din surse proprii sau magistrală judeţeană). Acest fapt conduce la scăderea indicelui general de confort al locuitorilor comunei.

În prezent, alimentarea cu apă se realizează din fântâni individuale, distribuite neuniform pe teritoriul comunei, o parte dintre fântâni fiind indicate ca având apă nepotabilă.

La sud de satul Mileanca mai sunt vizibile încă anumite elemente ale unei vechi rețele de alimentare cu apă pentru uz agro-zootehnic (irigații, adăparea animalelor): rezervor, pompe, în prezent nefuncționale.

Disfuncţionalităţi:

- Nu există sistem centralizat de alimentare cu apă în satele comunei Mileanca;
- Apa din unele fântâni nu îndeplinește standardele de potabilitate.

2.9.3. Canalizarea

În prezent comuna Mileanca nu dispune de un sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea apelor uzate, inclusiv epurarea lor.

În lipsa acestui sistem, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării se realizează la suprafața terenului prin scurgeri la rigole, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul haznalelor nevidanjabile, ceea ce duce la poluarea solului și respectiv a pânzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață. Locuitorii utilizează closete simple uscate, care constituie surse de poluare pentru pânza freatică.

Pentru eliminarea surselor de poluare este necesară și oportună construirea unui sistem centralizat de colectare și epurare a apelor uzate menajere astfel încât să se asigure cerințele de calitate la descărcarea în emisar a acestora.

Disfuncţionalităţi:

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere;
- Lipsa unei staţii de epurare;
- Poluarea solului şi a stratului freatic de mică adâncime.

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Comuna Mileanca este alimentată din rețeaua de distribuție de 20KV, care este racordată la Sistemul Energetic Naţional.

Linia de medie tensiune de 20 KV intră pe teritoriul comunei Mileanca dinspre comuna Havârna (satul Tătărăşeni) şi se îndreaptă spre nordul comunei, mergând aproape paralel cu limita intercomunală. Din această linie se desprind două ramuri, ce alimentează cătunul Moiseni și partea centrală a satului Mileanca. Linia de 20 KV îşi menţine traseul spre nord, alimentând în final, printr-un post trafo, satul Seliştea.

În satul Scutari, linia de medie tensiune de 20 KV pătrunde de-a lungul DC 21, venind dinspre Mileanca. Linia face apoi un cot, de 90º, fiind amplasată de-a lungul DC 21B iar după aproximativ 80 m, la intersecția cu al doilea drum sătesc, alimentează singurul post trafo din sat. De la postul trafo, rețeaua de joasă tensiune, de 0,4 KV alimentează toate locuințele din sat.

În satul Codreni, linia de medie tensiune pătrunde prin sud, venind din satul Sărata Drăgușeni (comuna Drăgușeni). Linia înaintează de-a lungul unui drum sătesc, iar în centrul satului, vis-a-vis de magazinul mixt Diana (amplasat pe DJ 293), alimentează singurul post trafo din sat.

Gospodăriile comunei sunt racordate la rețeaua electrică în proporție de 96,7%, comuna dispunând și de iluminat public stradal. Distribuția energiei electrice se realizează printr-un sistem de rețele electrice de medie și joasă tensiune.

Iluminatul public se face cu lămpi de iluminat cu vapori de mercur montate pe stâlpi de beton.

NR. CRT	ELEMENTE INDICATIVE	U.M.	TOTAL COMUNA MILEANCA	SAT MILEANCA	SAT SELIȘTEA	SAT CODRENI	SAT SCUTARI
1.	Lungimea rețelei electrice	km	**38**	25,8	3,2	5	4
2.	Numărul de gospodării racordate la rețeaua electrică	Nr.	**1202**	764	164	179	95
3.	Grad de uzură a instalației	%	**20**	20	20	20	20
4.	Grad de acoperire la iluminat stradal, raportat la numărul de stâlpi existenți	%	**70**	70	70	65	70

Tabelul nr. 85 Caracteristicile sistemului de alimentare cu energie electrică în comuna Mileanca
Sursa: baza de date a comunei Mileanca

Alimentarea cu energie electrică se realizează de către sistemul naţional energetic, prin 6 transformatoare distribuite în comună, reuşindu-se astfel alimentarea cu energie a consumatorilor din toate satele comunei.

Referitor la posturile de transformare, acestea sunt în număr de 6, distribuite astfel pe localități:

4 posturi de transformare în satul Mileanca:
- în centrul cătunului Moiseni;
- în extremitatea sudică a satului Mileanca, în imediata vecinătate a DC 21;
- în imediata vecinătate a stației nefuncționale de pompare a apei din localitatea Mileanca (obiectivul nr. 30 din planșa Situația Existentă – Disfuncționalități);
- în centrul localității, pe partea stângă a DJ 293, pe amplasamentul Poliției comunei Mileanca (obiectivul nr. 2 din planșa Situația Existentă – Disfuncționalități);

1 post de transformare în satul Scutari:
- în centrul satului Scutari, la a doua intersecție dintre DC 21B și un drum sătesc;

1 post de transformare în satul Codreni:
- în centrul localității, vis-a-vis de magazinul mixt Diana (amplasat pe DJ 293).

Posturile de transformare sunt de tip aerian şi se alimentează radial din reţeaua de medie tensiune. Reţeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton tip E-ON.

Reţeaua de joasă tensiune asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în acelaşi timp şi iluminatul public. Această reţea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuinţe.

Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare

NR. CRT.	LOCAȚIA	DENUMIREA	DESCRIEREA INSTALAȚIILOR	STAREA FIZICĂ	GRADUL DE AUTOMATIZARE
1.	Mileanca	PTA 1 – Moiseni	Aerian	bună	Tarifare dublă zi-noapte Declanșare cu ceas programator
2.	Mileanca	PTA 2 – extremitate sudică Mileanca	Aerian	bună	Tarifare dublă zi-noapte Declanșare cu ceas programator
3.	Mileanca	PTA 3 - la staţia de pompare a apei	Aerian	bună	Tarifare dublă zi-noapte Declanșare cu ceas programator
4.	Mileanca	PTA 4 – la Poliţie	Aerian	bună	Tarifare dublă zi-noapte Declanșare cu ceas programator
5.	Scutari	PTA 5 - în centrul satului	Aerian	bună	Tarifare dublă zi-noapte Declanșare cu ceas programator
6.	Codreni	PTA 6 - vis-a-vis de magazinul mixt Diana - pe DJ 293	Aerian	bună	Tarifare dublă zi-noapte Declanșare cu ceas programator

Tabelul nr. 86 Caracteristicile rețelei de joasă tensiune în comuna Mileanca
Sursa: informații furnizate de Primăria Comunei Mileanca

Toate cele 4 sate ale comunei sunt deservite în proporție de 90% de iluminat stradal.

2.9.5. Reţeaua de telecomunicaţii, activitatea de poştă

Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română, Direcţia Regională de Poştă Botoșani, Oficiul Judeţean de Poştă Botoșani. În comuna Mileanca, oficiul poștal funcționează în satul Mileanca – centrul administrativ al comunei.

Punctul poştal funcţionează în centrul localităţii Mileanca, foarte aproape de sediul Primăriei şi al Consiliului Local al comunei Mileanca şi vis-a-vis de Şcoala Gimnazială nr. 1 şi Biserica ortodoxă „Sfântul Nicolae” din Mileanca (punctul 3 de pe planșe).

În comuna Mileanca nu există centrală telefonică digitală, cei aproximativ 120 de abonaţi din comună având contract direct cu compania TELEKOM S.A.

Menţionăm că există conexiune TV prin cablu, asigurată de societatea TELEKOM. Companiile ce asigură accesul la internet sunt: TELEKOM S.A., ORANGE S.A. şi S.C. HINGSAT COMUNICATION SRL din comuna Havârna.

În comună există semnal pentu toți cei trei mari operatori de telefonie mobilă din România: ORANGE, VODAFONE și TELEKOM. Se aproximează că, numărul abonamentelor sau al cartelelor pre-plătite pentru toți cei trei operatori de telefonie mobilă reprezintă aproximativ 80% din numărul total al locuitorilor din comună: 2266.

În ultimul timp a crescut foarte mult numărul de calculatoare din comună, un factor principal fiind veniturile atrase din exterior şi de programele Ministerului Educaţiei, Cercetării şi Tineretului.

A fost amenajat 1 laborator de informatică, în cadrul Școalii Gimnaziale Nr. 1 din Mileanca, iar Căminul Cultural din localitatea Mileanca este dotat cu serviciul BiblioNET.

2.9.6. Alimentarea cu gaze naturale şi energie termică

Localitățile comunei Mileanca nu sunt conectate la sistemul național de distribuție a gazului natural.

Alimentarea cu energie termică a celorlalte locuinţe se realizează cu sobe cu combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.).

2.9.7. Gospodărirea comunală

Comuna Mileanca figurează în evidenţele A.P.M. Botoşani cu 3 (trei) spaţii de depozitare rurală:

Nr.	Amplasament	Suprafaţă inchisă (ha)	Volum deşeuri (mc)	Procedură închidere
1	Mileanca	cca 0,5	cca. 500	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare
2	Moiseni	cca 0,1	cca. 350	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare
3	Seliştea	cca 0,5	cca. 500	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare

Tabelul nr. 87 Situația spațiilor de depozitare la nivelul comunei Mileanca

Depozitele rurale închise au fost materializate pe planșele aferente prezentei documentații de urbanism.

Cele trei depozite rurale care au fost închise, s-au închis prin acoperire, conform prevederilor HG 349/2005 şi cu respectarea Ordinului nr. 1274/2005, completat de Ordinul nr. 636/2008. Lucrările de închidere au constat în compactarea și acoperirea cu strat de pământ, urmate de reabilitare prin aplicarea unui strat de sol vegetal.

Colectarea şi transportul deşeurilor pe raza comunei sunt asigurate de S.C. DAMIENA S.R.L. Colectarea deșeurilor de la populație se realizează prin aducere la punctele de colectare selectivă a deșeurilor menajere. Sunt **9** astfel de puncte de colectare selectivă, distribuite astfel: **5 în satul Mileanca, 1 în satul Seliştea, 1 în satul Scutari și 2 în satul Codreni.**

Punctele de pre-colectare selectivă au fost construite și dotate ca urmare a implementării prevederilor Master Planului "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani 2007 – 2013". În cadrul fiecărui punct de pre-colectare există 2 euro-containere de 1,1 m^3 pentru deșeu menajer general, un euro-container de 1,1 m^3 pentru hârtie și carton, un euro-container de 1,1 m^3 pentru sticlă și metal și un euro-container de 1,1 m^3 pentru PET-uri.

Cele **9 puncte de colectare a deșeurilor** (reprezentând 9 platforme de TP 6 * 28,08 m.p. și 9 platforme de TP 2 * 8,82 m.p.) ocupă o suprafață de 332,1 m.p. din domeniul public al comunei Mileanca. Acestea au fost materializate în planșele aferente prezentei documentații de urbanism.

Conform informațiilor oficiale puse la dispoziție de Primăria comunei Mileanca punctele de colectare a deșeurilor au fost amplasate în următoarele zone:

Mileanca:

- Intersecție DS 985 cu DS 1022, în colţul proprietăţii lui Mandachi Gheorghe şi Zet Gheorghe;
- La intersecţia DS 61 cu parcela 63 (pe amplasamentul fostului SMA);
- În parcela 201, la magazinul cooperaţiei;
- În parcela 473, la magazinul Duman;
- Pe DC 21 Mileanca – Drăguşeni, la Cantonul IEELIF;

Seliştea

1. În parcela 54, aflată la intersecţia DS 53 cu DS 81 (în faţa proprietăţii lui Şchiopu Vasile);

Codreni

- În parcela 86, aflată la interscţia DS 103 cu DS 31;
- La intersecţia dintre DJ 293 şi DC 21, în faţa proprietăţii lui Adam Bordianu;

Scutari

1. În parcela 72, la şcoala Scutari, lângă corpul vechi dezafectat.

Pentru colectarea și transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat un contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L.

În comună există 4 (patru) cimitire, câte unul în fiecare sat.

Pe viitor se va avea în vedere extinderea suprafeţei cimitirelor, cu obligativitatea de a se păstra distanţa de protecţie sanitară de 100 m, conform prevederilor Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătăţii.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

2.10.1. Patrimoniul natural şi construit

Pe teritoriul comunei Mileanca nu sunt declarate arii naturale protejate de interes naţional.

Pe teritoriul comunei Mileanca nu există:
- perimetre pentru protecția solului;
- păduri cu funcție de recreere aflate în jurul unor obiective turistice;
- păduri cu funcție de recreere aflate în jurul orașelor și a drumurilor naționale;
- perimetre forestiere pentru protecția solului;
- păduri cu funcții de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacurile de acumulare;
- rezervații naturale de interes județean, parcuri dendrologice;
- arbori declarați monumente ale naturii în județul Botoșani;
- specii de floră sau faună sălbatică ocrotită pe teritoriul județului Botoșani;

așa cum sunt ele menționate în *H.C.J. nr.170/2010 privind unele măsuri pentru protecţia ariilor naturale protejate de interes judeţean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei şi faunei sălbatice.*

Pe teritoriul comunei Mileanca este semnalată prezența Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică "Iazurile de pe Valea Ibănesei, Başeului, Podrigăi", inclusă în Reţeaua Natura 2000.

Situl Natura 2000 ROSPA0049 „Iazurile de pe valea Ibănesei-Başeului-Podrigăi", are o suprafaţă de 2705 ha, a fost declarat prin *H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecţie avifaunistică ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România* modificată şi completată prin *H.G. nr.971/2011* şi cuprinde zone din 12 unităţi administrative: Conceşti (4%), Cordăreni (2%), Darabani (2%), Havârna (5%), Hudeşti (3%), Hăneşti (5%), **Mileanca (3%)**, Săveni (3%), Ungureni (1%), Vlăsineşti (7%), Vorniceni (2%), Ştiubieni (4%).

Situl Iazurile de pe valea „Ibănesei**-**Başeului-Podrigăi", declarat pentru menţinerea unor specii avifaunistice de interes comunitar şi a habitatului lor, se găseşte la sud-est de pintenul deluros al Ibăneştilor, fiind încadrat în Câmpia Jijiei Superioare şi a Başeului. Aria de protecţie specială avifaunistică (SPA) este alcătuită din numeroase iazuri şi acumulări: Acumularea Negreni, Mileanca, Cal Alb, Iazurile Lişmăniţa, Ibăneasa, Vorniceni, Prisaca, Tătărăşeni, Neculce, Borzeşti, Havârna, Hăneşti, Lunca Başeului, fiind un excelent habitat pentru speciile de păsări specifice zonelor umede.

Procentul unităţii administrativ teritoriale al comunei Mileanca cuprins în situl „Iazurile de pe valea Ibănesei – Başeului - Podrigăi" este de 3% aşa cum reiese din H.G. nr. 1284/2007 modificată şi completată prin *H.G. nr. 971/2011*.

Aria Specială de Protecţie Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Başeului, Podrigăi*",* ocupă partea nordică a teritoriului comunei Mileanca, cuprinzând o parte din valea pârâului Podriga şi întregul lac de acumulare Mileanca.

Regiunea biogeografică în care se încadrează Aria Specială de Protecţie Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Başeului, Podrigăi*"*: *continental.*

Acoperirea şi utilizarea terenului în cadrul Ariei Specială de Protecţie Avifaunistică *"*Iazurile de pe Valea Ibănesei, Başeului, Podrigăi*"(clasa de habitate)*: râuri, lacuri, mlaştini, turbării, culturi (teren arabil), păşuni, alte terenuri arabile.

În sit au fost observate populaţii importante din specii ameninţate la nivelul Uniunii Europene: *Circus aeruginosus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Chlidonias hybridus*, *Porzana parva*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Egretta alba*, *Egretta*

garzetta, *Sterna hirundo*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Philomachus pugnax*, *Mergus albellus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Nycticorax nycticorax*, *Chlidonias hybridus*, *Tringa glareola.*

Calitate şi importanţă: populaţii importante din specii ameninţate la nivelul Uniunii Europene – 3 specii erete de stuf (*Circus aeroginosus*), creşteţ cenuşiu (*Porzana parva*), egretă mare (*Egreta alba*), aglomerări mari de păsări acvatice – lacuri situate în vale adăpostesc regulat peste 20.000 de păsări de apă migratoare în timpul migraţiei. Din punct de vedere al păsărilor cuibăritoare zona este importantă pentru populaţia de erete de stuf (*Circus aeroginosus*), creşteţ cenuşiu (*Porzana parva*) şi egretă mare (*Egreta alba*).

Situl este vulnerabil din următoarele motive (cf. Formularului Standard „Natura 2000”):

- braconaj;
- vânătoarea în timpul cuibăritului;
- vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitate;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- deranjarea păsărilor ichtiofage în zona de cuibărire a speciilor ocrotite;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- pescuitul sportiv în imediata vecinătate a cuiburilor speciilor periclitate;
- electrocutare şi coliziune în linii electrice;
- pescuitul sportiv în masă care deranjează păsările migratoare;
- practicarea sporturilor extreme: barcă cu motor, maşini de teren, motor de cross, enduro;
- arderea stufului în perioada de cuibărire;
- arderea stufului;
- arderea vegetaţiei (a miriştii şi a pârloagelor);
- înmulţirea necontrolată a speciilor invazive.

Planul de management pentru Aria Specială de Protecţie Avifaunistică “Iazurile de pe Valea Ibănesei –Başeului - Podrigăi” ROSPA0049 a fost elaborat, avizat de APM Botoşani, fiind momentan în curs de aprobare la MMAP. Custodele sitului Natura 2000 ROSPA0049 este Asociaţia Tinerii Ecologi Români din Iaşi prin convenţia de custodie 329/03.03.2014.

Prezentăm, în continuare, câteva activităţi şi obligaţii statuate prin Regulamentul sitului ROSPA0049:

“**Art.** 4 Pe teritoriul sitului ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi este permisă utilizarea terenurilor în modalităţile existente la data desemnării sitului, cu obligaţia respectării prezentului regulament.

(1) Pe teritoriul sitului ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi se vor desfăşura următoarele activităţi şi lucrări doar cu avizul custodelui:
   (a) pescuitul sportiv este permis exclusiv de pe mal şi doar din standurile amenajate în acest scop;
   (b) îndepărtarea tufărişului din pajişti, doar în perioada 1 septembrie - 28 februarie;
   (c) amplasarea de stâne şi locuri de târlire;
   (d) construirea de adăposturi necesare animalelor şi personalului însoţitor.

(2) Păşunatul se va realiza în mod tradiţional, an de an, în perioada 01 aprilie şi 30 noiembrie, cu un număr de animale optim, rezultat din capacitate de suport a păşunilor.

(3) îngrăşămintele naturale - gunoi de grajd, compost pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kgN/ha numai în perioadele fără îngheţ şi după retragerea apelor de primăvară.

(4) Păşunile inundate nu vor fi păşunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor.

(5) Se recomandă menţinerea tufărişurilor la marginea habitatelor sau pe diguri şi baraje.

Art. 5 (1) Pentru habitate acvatice se interzic următoarele lucrări şi activităţi:

(a) taluzarea malurilor apelor curgătoare sau stătătoare din interiorul sitului, cu excepţia zonelor ce prezintă alunecări de teren care riscă să deterioreze malul şi a zonelor din cadrul amenajărilor piscicole care necesită consolidarea digurilor pentru menţinerea zonelor acvatice;

(b) lucrările specifice de regularizare a cursurilor râurilor prin tăierea meandrelor şi curbelor naturale prezente în sit;

(c) betonarea fundului sau a malurilor râurilor, cu excepţia digurilor sau a barajelor şi a lucrărilor auxiliare acestora;

(d) desecări, drenări sau regularizări;

(e) depozitarea deşeurilor pe malurile zonelor umede;

(f) spălatul de vehicule, rufe, recipiente şi utilizarea de detergenţilor în apele din interiorul sitului;

(g) înlăturarea vegetaţiei lemnoase - arbori şi arbuşti - de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor;

(h) pescuitul sportiv din bărci şi accesul persoanelor neautorizate.

(2) Pentru habitate de tufărişuri, pajişti şi păşuni se interzic următoarele lucrări şi activităţi:

(a) accesul vehiculelor de tip off - road, ATV - uri, motociclete cross - sau a maşinilor de teren în zonele în care nu există drum de acces amenajat, drum pietruit sau drum de pământ folosit regulat;

(b) depozitarea deşeurilor de orice natură pe pajişti;

(c) utilizarea de ierbicide, pesticide, îngrăşăminte chimice sau substanţe de protecţie a plantelor;

(d) folosirea mustului de gunoi de grajd;

(e) transformarea pajiştilor, fânaţelor şi a păşunilor în terenuri agricole sau terenuri cu alte destinaţii;

(f) amplasarea de imobile şi orice fel de construcţii în perimetrul pajiştilor din sit;

(g) activităţile de vânătoare în perimetrul ariei speciale de protecţie avifaunistică sau în imediata apropiere a acesteia;

(h) introducerea de specii invazive de păsări în sit.

Art. 6 (1) În vederea protejării tuturor speciilor de păsări din sit, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

(a) uciderea sau capturarea intenţiontă, indiferent de metoda utilizată;

(b) deteriorarea/distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau a ouălor din natură;

(c) culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

(d) perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;

(e) deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânătoarea şi capturarea;

(f) vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie sau moartă sau o oricăror părţi sau produse provenite de la acestea, uşor de identificat.

Art. 7 (1) Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu aria naturală protejată ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, dar care ar putea afecta în mod semnificativ situl, singur sau în combinaţie cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potenţiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia.
(2) Este interzisă dezvoltarea infrastructurii, alta decât cea de vizitare şi a îmbunătăţirilor funciare, altele decât cele deja existente, precum şi utilizarea terenurilor/schimbarea categoriei de utilizare a terenurilor care pot afecta suprafeţele şi funcţiile habitatelor speciilor de păsări de interes conservativ.
(3) în procedura de emitere a actelor de reglementare pentru planuri, proiecte şi/sau activităţi pe raza ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeulu - Podrigăi, este necesar avizul custodelui.

Art. 8 (1) Custodele susţine cercetarea ştiinţifică ce se desfăşoară în aria naturală protejată ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, şi are ca scop conservarea speciilor de păsări şi habitatele acestora.

(2) Colectarea de probe şi eşantioane de pe teritoriul ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, pentru teme de cercetare ştiinţifică, analize sau ca material didactic se face cu avizul custodelui.

(3) Activităţile de cercetare ştiinţifică pe teritoriul ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, se desfăşoară cu avizul custodelui, care le sprijină logistic şi financiar, în limita posibilităţilor.

(4) Activitatea colaboratorilor externi se va desfăşura pe baza unui contract de cercetare, încheiat cu custodele sitului, iar rezultatul cercetărilor este pus la dispoziţia custodelui.

Art. 9 (1) Custodele acţionează permanent pentru includerea ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, în programe de cercetare naţională şi internaţională.
(2) Introducerea de specii alohtone în perimetrul ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi este interzisă.

Art. 10 Accesul turiştilor şi populaţiei riverane în perimetrul ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, este permis numai pe căile de acces existente.

Art. 11 Custodele poate institui un sistem de tarife de vizitare a sitului, conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 12 Vizitele de grup în perimetrul ariei naturale protej ate aflată în custodie se desfăşoară numai în prezenţa custodelui sau al reprezentantului acestuia.

Art. 13 (1) Este interzis focul deschis/incendierea vegetaţiei pe suprafaţa ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, cu excepţiile prevăzute de legislaţia în vigoare.
(2) Custodele va interveni cu dotările şi mijloacele tehnice adecvate de intervenţie în caz de incendiu, în aria naturală protejată. Se va lua in considerare adresa Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice nr. 171065/20.06.2013 care insistă pe măsuri privind prevenirea şi gestionarea incendiilor.

Art. 14 Abandonarea deşeurilor de orice fel pe teritoriul ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi este interzisă.

Art. 15 Distrugerea sau degradarea panourilor informative şi indicatoare, a plăcilor, a stâlpilor sau a semnelor de marcaj pentru aria naturală protejată ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei -Başeului - Podrigăi este interzisă.

Art. 16 Este interzisă fotografierea sau filmarea în scop comercial, în perimetrul ariei naturale protejate ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, fără avizul custodelui.

Art. 17 Finanţarea pentru activităţile desfăşurate în aria naturală protejată ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibănesei - Başeului - Podrigăi, se asigură din fonduri provenite:

a) din bugetul de stat sau al autorităţilor locale;
b) din activităţi proprii şi din sistemul de tarife;
c) din proiecte întocmite de custode sau în colaborare cu alte organizaţii/instituţii şi finanţate
prin programe locale, naţionale sau internaţionale;
d) din subvenţii, donaţii, sponsorizări, contribuţii.

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare specifice
Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei 2009/147/CE	
A027Egreta alba *A 026Egreta gar-^etta* *A 029A rdeapurpurea* *A.060Aythia tiyroca* *A031 Ckonia dconia* *Ji 120P orfana parva* *A255Anthus campestris* *AOSOAythia tiyroca* *A339Lanim minor* *A166 Tringa glareola* *A196Chlidonias lyybridus* *A197Chlidonias niger* *A022lxobyicbus minutus* *A001 Gavia stellata*	• interzicerea/ limitarea turismului necontrolat; • combaterea braconajului şi a utilizării otrăvurilor, • electrocutării sau a altor metode ilegale de intervenţie • asupra faunei; • interzicerea/limitarea exploatării stufărişului şi a vegetaţiei adiacente suprafeţelor acvatice utilizate pentru cuibărit de către păsările acvatice; • în perioada aprilie-august nu se va intra în zonele de stufăriş sau păpuriş unde cuibăresc păsările; lucrările de îndepărtare a vegetaţiei submerse şi emerse (tăierea stufului în exces) se vor realiza cu menţinerea unui raport ecologic între luciul de apă şi vegetaţia palustră şi în afara perioadelor de nidificare-reproducere (1 aprilie - 15 august);

A002Gavia arctica *A023Nycticomx njcticorax* *A393Phafatrocoraxpygmeus* *A193Sterua hirundo* *A081 Circus aeruginosus* *A068 Mergus albellus*	• diminuarea pericolului distrugerii cuiburilor în terenurile agricole, a deranjului din partea câinilor, pentru speciile din ordinul Gruiformes - fam. Rallide (*Porzana parva*); • interzicerea arderii vegetaţiei în sit şi in zonele limitrofe; • păstrarea arborilor solitari sau a pâlcurilor de arbori existenţi în sit; • limitarea poluării fonice şi a perturbării intenţionate, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare a păsărilor; • respectarea prevederilor legale specificate în *Legea vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic nr.407/2006* cu modificările şi completările ulterioare, pentru zona de linişte delimitată pe suprafaţa ROSPA0049 lazurile de pe Valea Ibănesei - Başeului- Podrigăi; • limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuşti, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte; • în timpul îngheţului se vor practica copci pe suprafaţa amenajării pentru asigurarea oxigenării apei; • se va menţine un nivel al apei cât mai constant; se pot practica unele măsuri neagresive pentru păsări pentru limitarea pagubelor pe care acestea le-ar putea produce producţiei piscicole: 1. acoperirea cu plase a bazinelor cu puiet şi respectarea adâncimilor prescrise de tehnologie pentru bazine • instalarea de hrănitori automate sau acoperirea cu plase de sârmă a locurilor de hrănire pentru limitarea accesului păsărilor la furaje. • pentru speciile aflate în pasaj sau care iernează, este necesară protejarea locurilor de înnoptare / odihnă şi a locurilor de hrănire; • nu se permite pescuitul sportiv în apropierea locurilor de concentrare a păsărilor de pasaj; <u>Pentru speciile de păsări sălbatice sunt interzise:</u> • vânzarea, deţinerea şi/sau transportul în scopul vânzării şi oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă, sau a oricăror părţi ori produse, provenite de la acestea, uşor de identificat; • uciderea sau capturarea intenţionată indiferent de metoda utilizată; • culegerea ouălor din natură şi păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale; • perturbarea intenţionată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare; • deţinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea şi capturarea;

	uciderea sau capturarea intenţionată a speciilor de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C din *O.U.G. nr.57J2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice* cu modificările şi completările ulterioare (specii acceptate la vânătoare) în perioda de reproducere, creştere a puilor şi pe parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit, pentru speciile de păsări migratoare.

Tabelul nr. 88 Măsurile generale de conservare pentru situl Natura 2000 ROSPA0049 „Iazurile de pe valea Ibănesei-Başeului-Podrigăi”

În ceea ce priveşte ***monumentele istorice***, conform Listei Monumentelor Istorice a judeţului Botoşani 2010, pe teritoriul comunei Mileanca nu sunt prezente monumente istorice de interes local (categorie B).

- ***situri arheologice de interes național***:

Conform informațiilor furnizate de Direcția Pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național a Județului Botoșani (Repertoriul Arheologic Național - RAN), pe teritoriul comunei Mileanca sunt localizate 34 de situri arheologice desemnate, prin ORDONANȚA nr. 43 din 30 ianuarie 2000 republicată, zone protejate de interes național:

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
1.	38358.03	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 40.084" E* *Lat: 48º 3' 8.371" N*	*Movila din Dealul Trei Movile I.* Movila este situată extravilan, la 2000 m SV de sat, pe partea dreaptă a Şleahului Săveni-Conceşti-Darabani	Tumul	Necunoscută
2.	38330.13	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 41' 21.956" E* *Lat: 48º 6' 6.000" N*	*Movila Maftioaia de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la nord-vest de sat, pe malul stâng al pârâului Podriga, în dreptul gospodăriei locuitorului Maftei Gh. Vasile	Tumul	Necunoscută
3.	38349.06	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 49.549"E* *Lat: 48º 4' 53.709" N*	*Aşezarea de tip Cucuteni de la Codreni - La Movila din Sărături.* Aşezarea este situată extravilan, la sud de satul Codreni, la nord de Movilele din Sărături I şi II, pe stânga drumului comunal care duce la Codreni	Aşezare deschisă	Eneolitic dezvoltat

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
4.	38358.12	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 46.846"E* *Lat: 48º 2' 55.343" N*	*Movila din Dealul Trei Movile IV.* Movila este situată extravilan, la 60 m sud-vest de Movila din Dealul Movilei III, pe partea dreaptă a Şleahului Săveni-Concești-Darabani	Tumul	Necunoscută
5.	38367.03	Localitate Seliștea, comuna Mileanca	*Long: 26º 41' 31.302"E* *Lat: 48º 6' 43.237" N*	*Movila de la Seliştea - Dealul Piscului.* Movila este situată la 1650 m SE de şcoala din sat şi la 900 m N-NE de barajul lacului de acumulare Mileanca	Tumul	Necunoscută
6.	38367.02	Localitate Seliștea, comuna Mileanca	*Long: 26º 40' 19.568"E* *Lat: 48º 7' 1.591" N*	*Movila La Fânaţ de la Seliştea.* Movila este situată extravilan, la 1050 m V de şcoala satului şi la 200 m E de valea lui Tentiuc	Așezare	
7.	38367.01	Localitate Seliștea, comuna Mileanca	*Long: 26º 40' 19.568"E* *Lat: 48º 7' 1.591" N*	*Situl arheologic de la Seliştea - La Seliște.* Situl se află atât extravilan cât şi intravilan, pe partea stângă a pârâului Podriga şi la N de lacul de acumulare Mileanca,	Așezare Așezare Așezare	Epoca bronzului târziu (aprox. 1500/1400-1150 ani) Hallstatt timpuriu

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				la 700 m SV de şcoala din sat		(aprox. 1.200-800 ani) Epoca medievală târzie
8.	38358.11	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 45' 45.952"E Lat: 48º 2' 34.166" N*	*Aşezarea de Epoca bronzului de la Scutari - La Rotariu.* Aşezarea este situată extravilan, la 1600 m S de satul Scutari, pe un platou aflat pe dealul din dreapta văii Podriga, la hotarul cu teritoriul comunei Ştiubieni	Aşezare	Epoca bronzului târziu (aprox. 1500/1400-1150 ani)
9.	38358.10	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 44' 35.797"E Lat: 48º 4' 7.998" N*	*Situl arheologic de la Scutari - La Odaie.* Situl se află extravilan, la 880 m NV de satul Scutari, pe pantele sudice ale unui deal aflat în partea stângă a pârâului Podriga şi delimitat la E de Valea Odăii	Aşezare deschisă Aşezare deschisă	Epoca bronzului târziu (aprox. 1500/1400-1150 ani) Hallstatt

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
10.	38358.09	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 23.331"E* *Lat: 48º 4' 8.366" N*	*Movila La Sărături de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 1500 m NE de biserica satului şi la 700 m SE de Movila Suhău	Tumul	Necunoscută
11.	38358.08	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 44' 53.923"E* *Lat: 48º 4' 29.977" N*	*Movila din Coasta Bulhacului de la Scutari.* Movila este sitută extravilan, la 1525 m N-NV de biserica satului, pe partea dreaptă a văii Beizadea şi la 1050 m NE de valea pârâului Podriga	Tumul	Necunoscută
12.	38358.07	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 3.957"E* *Lat: 48º 4' 25.718" N*	Movila de la Scutari - Dealul lui Suhău. Movila este situată extravilan, la 1550 m NE-N de biserica din sat, la 1800 m SV de satul Codreni.	Tumul	Necunoscută
13.	38358.06	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 45' 51.171"E* *Lat: 48º 3' 39.422" N*	*Movila din Podiş de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 630 m E-SE de biserica satului şi la 1450 m SV-S de Movila Suhău	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
14.	38358.05	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 49.449"E* *Lat: 48º 2' 56.914" N*	*Movila din Dealul Trei Movile III de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 2170 m SV de sat, pe partea dreaptă a Șleahului Săveni-Conceşti-Darabani.	Tumul	Necunoscută
15.	38358.04	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 43.437"E* *Lat: 48º 3' 2.157" N*	*Movila din Dealul Trei Movile II de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 2100 m SV de sat, pe partea dreaptă a Șleahului Săveni-Conceşti-Darabani	Tumul	Necunoscută
16.	38358.02	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 1.947"E* *Lat: 48º 3' 42.234" N*	*Movila Burtoasă de la Scutari.* Movila este situată extravilan, la 2900 m V de sat, pe partea dreaptă a Șleahului Săveni-Conceşti-Darabani.	Tumul	Necunoscută
17.	38358.01	Localitate Scutari, comuna Mileanca	*Long: 26º 44' 54.728"E* *Lat: 48º 3' 25.203" N*	*Aşezarea Cucuteni de la Scutari - La Gheţărie.* Aşezarea se află în extravilan, pe partea dreaptă a pârâului Podriga, pe versantul	Așezare	Eneolitic dezvoltat

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				colinei din faţa satului Scutari şi la circa 800 m SV de biserică		
18.	38330.09	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 42.481"E* *Lat: 48º 4' 16.676" N*	*Situl arheologic de la Mileanca - Dealul Sârbu.* Situl se află extravilan, la 600 m SE de sat, pe partea stângă a pârâului Podriga şi la 900 m NE de drumul Furului (Mileanca-Ştiubieni)	Aşezare deschisă Aşezare deschisă	Eneolitic timpuriu (5000 – 4500 ani) Eneolitic dezvoltat
19.	38330.10	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 18.287" E* *Lat: 48º 5' 26.256" N*	*Aşezarea Cucuteni de la Mileanca - Pe Coastă.* Aşezarea este situată extravilan, pe partea stângă a pârâului Podriga, la 800 m E de şcoala din sat	Aşezare deschisă	Eneolitic dezvoltat
20.	38330.12	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 15.971" E* *Lat: 48º 4' 29.295" N*	*Aşezarea Cucuteni de la Mileanca - Dealul Bălan.* Aşezarea este situată extravilan, la V de cartierul Moiseni, pe pantele sudice ale unui deal aflat în partea stângă a pârâului	Aşezare deschisă	Eneolitic dezvoltat (aprox. 4500 – 3500 ani)

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				Podriga.		
21.	38330.11	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 13.330" E* *Lat: 48º 6' 27.543" N*	*Movila Pe Ţiclău de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 1200 m NE de Movila Piscul Mare şi la 1050 m N-NV de Movila La Bulhacul Popii	Tumul	Necunoscută
22.	38349.05	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 58.798" E* *Lat: 48º 4' 45.292" N*	*Movila La Sărături II de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1600 m S-SV de biserica satului, la 150 m S-SE de Movila la Sărături I.	Tumul	Necunoscută
23.	38349.04	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 46' 53.189" E* *Lat: 48º 6' 50.426" N*	*Movila La Sărături I de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1500 m S-SV de biserica satului, la 150 m NV de Movila La Sărături II	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
24.	38349.03	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 48' 25.788" E* *Lat: 48º 5' 11.873" N*	*Movila din Dealul Codreni de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1700 m SE de biserica satului, la 650 m NE de barajul de pe pârâul Codreni	Tumul	Necunoscută
25.	38349.02	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 45' 36.390" E* *Lat: 48º 5' 41.721" N*	*Movila din Dealul Ripian II de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 2000 m V de biserica satului şi la 700 m NV de Movila din Dealul Ripian I.	Tumul	Necunoscută
26.	38349.01	Localitate Codreni, comuna Mileanca	*Long: 26º 45' 56.103" E* *Lat: 48º 5' 24.166" N*	*Movila din Dealul Ripian I de la Codreni.* Movila este situată extravilan, la 1600 m V-SV de biserica satului şi la 700 m SE de Movila din Dealul Ripian II	Tumul	Necunoscută
27.	38330.08	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 39' 50.264" E* *Lat: 48º 6' 19.189" N*	*Movila din Trifoi de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2500 m NV de biserica satului, la 1600 m V de barajul lacului de acumulare Mileanca	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
28.	38330.07	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 19.834" E* *Lat: 48º 4' 9.873" N*	*Movila Moiseni de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 3000 m SE de sat, pe partea dreaptă a pârâului Podriga	Tumul	Necunoscută
29.	38330.06	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 43.696" E* *Lat: 48º 5' 44.946" N*	*Movila La Balan II de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2650 m E-NE de biserica satului, pe partea dreaptă a drumului Mileanca-Codreni, la 1600 m N de cartierul Moiseni	Tumul	Necunoscută
30.	38330.05	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 35.693" E* *Lat: 48º 5' 48.151" N*	*Movila La Balan I de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2600 m E-NE de biserica satului, pe partea dreaptă a drumului Mileanca-Codreni, la 1600 m de cartierul Moiseni	Tumul	Necunoscută
31.	38330.04	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 43' 31.138" E* *Lat: 48º 5' 55.706" N*	*Movila La Bulhacul Popii de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 2550 m E-NE de biserica satului,	Tumul	Necunoscută

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
				pe partea stângă a drumului Mileanca-Codreni, la 3000 m E-SE de barajul lacului Mileanca		
32.	38330.03	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 43.437" E* *Lat: 48º 3' 2.157" N*	*Movila din Dealul Pisculi de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 1550 m E-NE de biserica satului, pe partea stângă a drumului Mileanca-Codreni, la 2000 m E-SE de barajul lacului Mileanca	Tumul	Necunoscută
33.	38330.02	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 40' 38.228" E* *Lat: 48º 6' 5.589" N*	*Situl arheologic de la Mileanca - Holban.* Situl se află în extravilan, la marginea de NV a satului, pe malul lacului de acumulare și pe stânga pârâului Podriga	Așezare deschisă Necropolă plană	Epoca medievală târzie Epoca medievală târzie

NR. CRT.	*COD RAN*	*LOCALIZARE*	*COORDONATE GEOGRAFICE*	*DENUMIRE*	*TIP DESCOPERIRE*	*PERIOADA*
34.	38330.01	Localitate Mileanca, comuna Mileanca	*Long: 26º 42' 26.748" E* *Lat: 48º 6' 3.672" N*	*Movila Piscul Mare de la Mileanca.* Movila este situată extravilan, la 1400 m NE de biserica satului, pe partea stângă a drumului Mileanca-Codreni, la 1700 m E de barajul lacului Mileanca.	Tumul	Necunoscută

Tabelul nr. 89 Distribuția siturilor arheologice localizate în comuna Mileanca

Pentru toate aceste situri este necesară protejarea, conservarea şi semnalizarea corespunzătoare ca element al patrimoniului construit.

2.10.2. Spaţii verzi, sport, agrement

În conformitate cu Bilanțul teritorial din vechiul P.U.G., există următoarele spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement și protecție:

- Suprafața spațiilor verzi aferente instituțiilor: 14,64 ha;
- Suprafața spațiilor verzi aferente dotărilor publice: - școli: 1,21 ha;
  - biserici: 0,94 ha;
- Suprafața spațiilor verzi amenajate ca parcuri: 0,08 ha;
- Suprafața terenurilor de sport de la școli: 0,08 ha.

Astfel, conform calculelor pe baza perimetrărilor intravilanelor satelor, realizate în cadrul P.U.G.-ului întocmit anterior, rezultă că la nivelul întregii comune Mileanca există o suprafață de 16,95 hectare de spații verzi, sport, agrement și protecție.

Raportând suprafața totală a spațiilor verzi existente în comuna Mileanca la numărul de locuitori din anul 2011 (2752 locuitori), rezultă o *valoare a indicatorului mp spațiu verde / cap de locuitor de 61,59 m^2 / loc,* valoare ce se situează cu mult peste limita indicată în OUG 114/17.10.2007 prin care se urmăreşte asigurarea unei suprafeţe de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților până la 31/12/2013.

Având în vedere că spațiile verzi nu sunt amenajate, măsurate și reglementate se impune realizarea și ulterior implementarea **Registrului Spațiilor Verzi.**

2.10.3. Obiective industriale şi zone periculoase

În comuna Mileanca funcționează agenți economici care desfășoară activități cu potențial impact asupra calității factorilor de mediu. Aceștia sunt prezentaţi în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea societăţii	Adresa societăţii, sucursalei, filialei	Denumire obiectiv	Adresa punctului de lucru autorizat
1.	S.C. MOCA PAN GROUP S.R.L.	Loc. Seliştea, com. Mileanca, jud. Botosani	Brutărie	Loc. Seliştea, com. Mileanca, jud. Botosani
2.	S.C. FISH COM S.R.L. HAVÂRNA	Ferma piscicolă Tătărăşeni	Pepiniera piscicolă Mileanca	Malul stâng al cursului de apă Podriga, comuna Mileanca
3.	APARASCHIVEI DINU ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Loc. Mileanca, comuna Mileanca	Fermă vegetală	Loc. Mileanca, comuna Mileanca

Tabelul nr. 90 Obiective industriale şi zone periculoase în comuna Mileanca

Sursa: Agenția de Protecția Mediului Botoșani

2.10.4. Reţeaua principală de căi de comunicaţie

Circulația rutieră pe teritoriul **comunei Mileanca** se realizează pe următoarele căi rutiere:

DJ 293 străbate teritoriul comunei Mileanca de la vest la est. **DJ 293** se desprinde din DN 29A la ieșirea din intravilanul municipiului Dorohoi, străbate comunele George Enescu, Cordăreni, Havârna, pe direcția vest – est și intră pe teritoriul comunei Mileanca direct prin intravilanul localității omonime. Pe la jumătatea localității Mileanca **DJ 293** face o curbă în unghi de 90°, părăsește intravilanul acestei localități și, continuându-și traseul pe direcția vest – est, se îndreaptă spre satul Codreni. Din satul Codreni **DJ 293** intră pe teritoriul comunei Coțușca unde, în intravilanul localității omonime, se intersectează cu DJ 282.

DJ 298A se desprinde din **DJ 293** în zona punctului de întâlnire a comunelor Conceşti, Havârna şi Mileanca. Se îndreaptă apoi spre nord, urmând îndeaproape limita intercomunală Conceşti – Mileanca şi intră pe teritoriul UAT Darabani simultan cu traversarea extremităţii nord – vestice a acumulării Mileanca. În nordul localităţii Lişmăniţa se intersectează cu **DC 1C**, după care pătrunde în intravilanul oraşului Darabani şi face joncţiunea cu **DN 29A**.

DC 1C străbate doar intravilanul satului Seliștea, după ce a străbătut intravilanul localității Lișmănița (orașul Darabani) și se oprește pe malul acumulării Mileanca.

DC 21 străbate teritoriul comunei de la nord – vest la sud – est, mergând paralel cu pârâul Podriga. **DC 21** se desprinde din DJ 293 în intravilanul satului Mileanca, străbate intravilanul satului, urmând direcția mai sus menționată, străbate intravilanul cătunului Moiseni și al satului Scutari, părăsește teritoriul administrativ al comunei Mileanca și se înțeapă în DJ 282 la nivelul intravilanului satului Drăgușeni.

DC 21A este un drum secundar. Se desprinde din DC 1C în intravilanul satului Seliștea și se înțeapă în DJ 293, la nord-vest de acumularea Mileanca.

DC 21B se desprinde din DC 21 la nivelul intravilanului satului Scutari, după care, urmând o direcție sud-vest – nord-est, ajunge în intravilanul satului Codreni, unde se înțeapă în DJ 293.

DC 7 este situat la extremitatea estică a comunei, pe el situându-se și limita inter-comunală Coţuşca – Mileanca. **DC 7** se desprinde din **DJ 293** pe teritoriul comunei Conceşti, se îndreaptă spre sud, intră pe teritoriul comunei Drăguşeni, străbate satul Sărata-Drăguşeni şi se înţeapă în **DJ 282** în sudul localităţii Mihail Kogălniceanu.

Drumuri şi uliţe săteşti (DS) - reprezintă drumurile din interiorul localităţilor. Acestea se află într-o stare tehnică bună, nefiind modernizate, dar fiind bine pietruite pe mare parte din suprafaţa lor.

În total, drumurile publice din comuna Mileanca măsoară 68 km, pe teritoriul comunei, din care, 40 km reprezintă drumurile sătești pietruite.

Căi de circulaţie feroviară

Nu există conexiuni feroviare între comuna Mileanca și alte localități din România.

2.10.5. Depozite de deşeuri menajere şi industriale

Comuna Mileanca figurează în evidenţele APM Botoşani cu 3 (trei) spaţii de depozitare rurală:

Nr.	Amplasament	Suprafaţă inchisă (ha)	Volum deşeuri (mc)	Procedură închidere
1	Mileanca	cca 0,5	cca. 500	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare
2	Moiseni	cca 0,1	cca. 350	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare
3	Seliştea	cca 0,5	cca. 500	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare

Tabelul nr. 91 Situația spațiilor de depozitare la nivelul comunei Mileanca

Depozitele rurale închise au fost materializate pe planșele aferente prezentei documentații de urbanism.

Cele trei depozite rurale care au fost închise, s-au închis prin acoperire, conform prevederilor HG 349 /2005 şi cu respectarea Ordinului nr. 1274/2005, completat de Ordinul nr. 636/2008. Lucrările de închidere au constat în compactarea și acoperirea cu strat de pământ, urmate de reabilitare prin aplicarea unui strat de sol vegetal.

Colectarea şi transportul deşeurilor pe raza comunei sunt asigurate de S.C. DAMIENA S.R.L. Colectarea deșeurilor de la populație se realizează prin aducere la punctele de colectare selectivă a deșeurilor menajere. Sunt **9** astfel de puncte de colectare selectivă, distribuite astfel: **5 în satul Mileanca, 1 în satul Seliştea, 1 în satul Scutari şi 2 în satul Codreni.**

Punctele de pre-colectare selectivă au fost construite și dotate ca urmare a implementării prevederilor Master Planului "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani 2007 – 2013". În cadrul fiecărui punct de pre-colectare există 2 euro-containere de 1,1 m^3 pentru deșeu menajer general, un euro-container de 1,1 m^3 pentru hârtie și carton, un euro-container de 1,1 m^3 pentru sticlă și metal și un euro-container de 1,1 m^3 pentru PET-uri.

Cele **9 puncte de colectare a deşeurilor** (reprezentând 9 platforme de TP 6 * 28,08 m.p. și 9 platforme de TP 2 * 8,82 m.p.) ocupă o suprafață de 332,1 m.p. din domeniul public al comunei Mileanca. Acestea au fost materializate în planșele aferente prezentei documentații de urbanism.

Conform informațiilor oficiale puse la dispoziție de Primăria comunei Mileanca punctele de colectare a deșeurilor au fost amplasate în următoarele zone:

Mileanca:

- Intersecție DS 985 cu DS 1022, în colţul proprietăţii lui Mandachi Gheorghe şi Zet Gheorghe;
- La intersecţia DS 61 cu parcela 63 (pe amplasamentul fostului SMA);
- În parcela 201, la magazinul cooperaţiei;
- În parcela 473, la magazinul Duman;
- Pe DC 21 Mileanca – Drăguşeni, la Cantonul IEELIF;

Seliştea

- În parcela 54, aflată la intersecţia DS 53 cu DS 81 (în faţa proprietăţii lui Şchiopu Vasile);

Codreni

- În parcela 86, aflată la interscţia DS 103 cu DS 31;
- La intersecţia dintre DJ 293 şi DC 21, în faţa proprietăţii lui Adam Bordianu;

Scutari

- În parcela 72, la şcoala Scutari, lângă corpul vechi dezafectat.

Pentru colectarea şi transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat un contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L.

Tot în conformitate cu prevederile Master Planului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 - 2037", în comuna Mileanca au fost distribuite 207 unităţi individuale de compostare, **pentru îndeplinirea obiectivelor privind limitarea cantităţilor de deşeuri biodegradabile depozitate**.

Astfel, pentru îndeplinirea acestei ţinte, s-a demarat compostarea individuală a deşeurilor biodegradabile în gospodăriile din comună (compostarea individuală). Deşeurile biodegradabile cuprind deşeuri din lemn, deşeuri de grădină, textile, inclusiv hârtie şi carton.

Consiliul Local Mileanca este asociat în ADI Ecoproces care va asigura întreg serviciul public de salubrizare din județul Botoșani și implicit și pe cel din comuna Mileanca. În cadrul acestui serviciu se va asigura și transferul deșeurilor municipale colectate de pe raza comunei la stația de transfer Săveni (ADI Ecoproces va concesiona activitatea de colectare, pentru zona II de transfer, unui operator zonal), urmate de sortarea și eliminarea deșeurilor în cadrul CMID Stăuceni.

Activitatea de colectare a deşeurilor municipale de pe teritoriul comunei Mileanca va respecta în totalitate „Regulamentul de organizare şi funcţionare a serviciului public de salubrizare din judeţul Botoşani".

Referitor la ***transportul şi depozitarea deşeurilor***, conform Studiului de Fezabilitate aferent proiectului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani" (vezi imaginea următoare), ***comuna Mileanca este arondată zonei II, deșeurile din comună urmând a fi transportate la Stația de Transfer Săveni.*** La Stația de Transfer Săveni vor fi transportate doar deșeuri menajere și asimilabile colectate în amestec. Fracțiile rezultate din sistemul de colectare selectivă introdus în comuna Mileanca prin implementarea proiectului de management integrat al deșeurilor în județul Botoșani, vor fi transportate la Stația de Sortare a Deșeurilor care va fi pusă în funcțiune în cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Victoria-Stăuceni.

Figura nr. 107 Localizarea stațiilor de transfer în județul Botoșani

***Sursa: "Master plan privind gestionarea deșeurilor 2007-2037"**, elaborat de către consorţiul C&E Consulting and Engineering Gmbh, Louis Berger SAS, Poyry Environment Gmbh. (**http://www.cjbotosani.ro/portal/files/2008-12-19_LIM_Botosani_anexa%203.3_new%20transfer%20system_rom.pdf**)*

Deşeurile spitaliceşti provenind de la dispensarele veterinar şi uman considerate periculoase (infecţioase şi înţepătoare) vor fi gestionate de fiecare generator în parte, prin respectarea normelor de colectare și predare către firme autorizate, pentru transportul deșeurilor periculoase în vederea ***eliminării*** în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației (incinerare în incineratoare de deșeuri periculoase).

Deşeurile spitaliceşti provenind de la dispensarele veterinar şi uman considerate periculoase (infecţioase şi înţepătoare) fie vor fi transportate în condiţii de siguranţă şi incinerate într-un incinerator spitalicesc autorizat, fie neutralizate termic şi depozitate la depozitul zonal în regim de deşeuri menajere nepericuloase.

Se va asigura existenţa unui serviciu centralizat de colectare a deşeurilor de la populaţie, instituţii şi agenţi economici, cu respectarea reglementărilor specifice de colectare şi transport deşeuri. De asemenea, este necesară informarea locuitorilor prin mijloace adecvate privind sistemul de gestionare a deşeurilor din cadrul localităţilor comunei.

Este necesară ***implementarea unor instrumente economice locale*** a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare şi reutilizare a deşeurilor precum şi realizarea unor ***campanii de informare şi conştientizare a populaţiei*** privind importanţa colectării selective a deşeurilor.

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform **OUG 5/2015,** se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate de gospodăriile populației prin înființarea unui punct destinat stocării deșeurilor gratuit de la generatori, fiind localizat în curtea Primăriei comunei Mileanca (obiectul 33). Acest punct de colectare va deservi întreaga comună Mileanca.

Conform **OUG 5/2015**:

Articolul 9

(1) Pentru a asigura tratarea corectă a tuturor DEEE colectate şi pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare separată a DEEE, preluarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare se realizează de către:

a) serviciul public de colectare a DEEE organizat potrivit art. 36 alin. (2) lit. d) din Legea administraţiei publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

b) distribuitori, potrivit prevederilor art. 11;

c) centre de colectare organizate de operatori economici autorizaţi pentru colectarea DEEE care acţionează în baza unui contract cu producători/organizaţii colective sau a unui contract cu operatori economici care desfăşoară operaţii de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizaţiilor colective.

(2) Activitatea desfăşurată de distribuitori potrivit prevederilor alin. (1) lit. b) nu se supune cerinţelor de înregistrare sau de autorizare prevăzute în Legea nr. 211/2011, republicată. (3) Distribuitorii prevăzuţi la alin. (1) lit. b) sunt obligaţi să predea DEEE colectate către centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) şi c) sau direct operatorilor economici care desfăşoară activităţi de tratare a DEEE în vederea valorificării, în numele producătorilor.

(4) Centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) şi c) au obligaţia de a prelua toate DEEE de la deţinători şi distribuitori, în mod gratuit, şi de a asigura evidenţa DEEE intrate şi ieşite din centrele de colectare, inclusiv a DEEE încredinţate în vederea pregătirii pentru reutilizare a unităţilor specializate pentru desfăşurarea acestei activităţi.

(5) Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deşeuri municipale nesortate, astfel cum sunt definite la art. 2 alin. (4) pct. 3 din Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr. 101/2006, republicată, precum şi predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alţi operatori economici decât cei prevăzuţi la alin. (1).

Articolul 10

(1) Fără a aduce atingere dispoziţiilor alin. (2)-(5), art. 9 alin. (1) şi art. 11, producătorii organizează şi exploatează sisteme individuale sau colective de preluare a DEEE provenite de la gospodării particulare, cu obligaţia preluării tuturor DEEE rezultate de la EEE introduse pe piaţă, cu condiţia ca aceste sisteme să respecte obiectivele prezentei ordonanţe de urgenţă, precum şi reglementările legale în vigoare legate de protecţia mediului.

(2) Unităţile administrativ-teritoriale prin autorităţile deliberative asigură, potrivit dispoziţiilor Legii serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puţin una din următoarele:

a) centre fixe de colectare, cel puţin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puţin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;

b) puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populaţiei ca amplasament şi perioadă de timp disponibilă;

c) colectare periodică, cu operatori desemnaţi, cel puţin o dată pe trimestru.

(3) Unităţile administrativ-teritoriale prin autorităţile deliberative stabilesc înfiinţarea şi/sau operarea centrelor publice de colectare menţionate la alin. (2) de către autorităţile executive sau de

către operatori economici, potrivit dispoziţiilor Legii nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, şi cu respectarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziţie publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice şi a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

(4) Centrele şi punctele de colectare publice prevăzute la alin (2) lit. a) şi b) se amplasează în locuri şi la distanţe care să asigure un acces facil, ţinându-se seama în special de densitatea populaţiei.

(5) Producătorii sau organizaţiile colective care acţionează în numele acestora sunt obligaţi să asigure preluarea tuturor deşeurilor de echipamente electrice şi electronice provenite de la gospodăriile particulare colectate separat potrivit art. 9 alin. (1).

(6) Obligaţia prevăzută la alin. (5) se aplică inclusiv pentru DEEE care nu conţin componentele esenţiale sau a celor care conţin alte deşeuri decât DEEE şi în special şi prioritar în ceea ce priveşte echipamentele de transfer termic care conţin substanţe care depreciază stratul de ozon şi gaze fluorurate cu efect de seră, lămpile fluorescente care conţin mercur, panourile fotovoltaice şi echipamentele de mici dimensiuni prevăzute la pct. 5 şi 6 din anexa nr. 2.

Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public şi predarea acestora unităţilor de ecarisaj

Pentru colectarea și transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L. din municipiul Suceava. Se propune amenajarea unei camere frigorifice în localitatea Mileanca, amplasată în extremitatea sud-estică a satului, pe partea stângă a DC 21, la ieşirea spre satul Scutari. Aici Primăria are un teren în proprietate pe care se află o casă cu două camere. Într-una din camere se propune realizarea camerei frigorifice dotate cu frigider, unde se vor depozita temporar animalele moarte, până la sosirea companiei specializate, cu care are contract Primăria, pentru a le ridica.

Este necesar a se avea în vedere reţinerea unor suprafeţe limitrofe în cazul extinderii cimitirelor, cu respectarea prevederilor Legii 102 / 2014 (100 m faţă de zona locuită) a cimitirelor.

2.10.6. Disfuncţionalităţi privind utilizarea terenului pe folosinţe:

- suprafeţele arabile prezintă fenomene de compactare a solului, deficit de elemente nutritive şi secetă periodică, ce este specifică zonei;
- versanţii ce mărginesc văile prezintă fenomene de alunecare activă şi alunecări potenţiale;
- zone cu terenuri neproductive neamenajate şi nerecuperate pentru alte folosinţe (foste terenuri utilizate pentru viticultură şi pomicultură care nu au mai fost întreţinute şi de pe care plantaţiile au dispărut);
- eroziunea areolară (de suprafață) apare pe unele suprafețe cu pante mai mari de 3°, fiind cu atât mai afectate cu cât panta este mai mare; pe pantele de peste 5-6°, solul este aproape complet erodat, iar roca la zi favorizează formarea de sărături;
- reducerea suprafeţelor împădurite afectează stabilitatea terenurilor şi conduce la declanşarea deplasărilor de teren în masă;
- Fenomenul de inundabilitate a produs mari neajunsuri atât terenului agricol cât și locuințelor situate în șesuri.

2.10.7. Identificarea surselor de poluare

Starea componentelor de mediu influenţează direct calitatea vieţii şi sănătăţii populaţiei. Impactul activităţilor antropice asupra elementelor de mediu (apă, aer, sol, biodiversitate) provoacă degradarea calităţii acestora, dezechilibrul ecosistemelor naturale, conducând la schimbări ireversibile. În vederea reducerii şi eliminării impactului poluării asupra mediului înconjurător este necesară în primul rând identificarea surselor de poluare.

Pe teritoriul comunei Mileanca, factorii de mediu nu sunt afectaţi de fenomene majore de poluare care să producă modificări semnificative ale calităţii componentelor mediului. Totuşi, activităţile umane generează numeroase reziduuri, deşeuri solide, lichide, de diverse naturi (organice, chimice) care sunt greu degradabile, se menţin deci un timp îndelungat în mediu, acumulându-se şi devenind dăunătoare echilibrului ecologic şi factorilor de mediu. Principalele activităţi care pot reprezenta potenţiale surse de poluare a mediului comunei Mileanca sunt activităţile agricole şi zootehnice, gospodăria comunală şi echiparea edilitară.

Astfel, poluarea din agricultură rezultă în urma aplicării iraţionale a unor îngrăşăminte, ierbicide, insecticide, pesticide, îngrăşăminte organice. Utilizarea în exces a acestor substanţe chimice şi organice, depozitarea necontrolată, cu expunere la precipitaţii, aplicarea necorespunzătoare, în perioadele ploioase, toate acestea determină spălarea acestor substanţe şi infiltrarea apei încărcate chimic/organic în sol, determinând atât poluarea solurilor cât şi a apei freatice.

Pe de altă parte, tot activităţile agricole sunt cele responsabile de degradarea solului datorită practicilor agricole neadecvate, păşunatului excesiv, defrişării livezilor, desfiinţării plantaţiilor viticole, care conduc la accentuarea eroziunii şi a proceselor de versant (alunecări de teren, eroziune) ceea ce determină diminuarea calităţii solului, şi, în special, a fertilităţii, proprietate esenţială pentru asigurarea hranei populaţiei şi animalelor.

În general, în mediul rural una din problemele majore de poluare ce ţin de gospodăria comunală este generată de absenţa şi ineficienţa colectării, transportului şi depozitării deşeurilor menajere.

Un alt important factor de poluare se referă la echiparea edilitară. Astfel, absenţa unui sistem de canalizare pentru preluarea apelor reziduale rezultate atât din gospodăriile populaţiei cât şi de la obiectivele publice care funcţionează pe raza comunei, utilizarea aproape exclusivă a closetelor uscate nepermeabilizate, reprezintă factori de risc pentru asigurarea unei calităţi corespunzătoare a apelor de suprafaţă cât şi a apelor subterane.

Ca potențiale surse de poluare putem menționa și unitățile economice care își desfășoară activitatea pe teritoriul comunei Mileanca: fermele vegetale, pepiniera piscicolă şi brutăria.

Din activitățile de creștere a animalelor rezultă cantități semnificative de reziduuri lichide care, administrate și evacuate necorespunzător, pot conduce la poluarea solului și a pânzei freatice. Poluarea apei freatice și a solurilor datorită gestionării și amplasării necorespunzătoare a deșeurilor zootehnice este un fenomen des întâlnit în mediul rural, fiind principalul factor cauzator al poluării cu nitrați din surse agricole.

Fumul rezultat din procesele de ardere pentru încălzirea locuinţelor şi obiectivelor social-economice, nu afectează decât în mică măsură mediul, iar traficul auto în comună este puţin semnificativ din punct de vedere al poluării mediului.

Datorită acestor deficienţe în sistemul de echipare edilitară şi gospodărie comunală, există pericolul poluării surselor locale de apă subterană (fântâni, izvoare) şi a apelor de suprafaţă cu substanţe chimice, nutrienţi, substanţe organice provenind din cultura plantelor şi creşterea animalelor, infiltraţiile de la closetele uscate permeabile.

2.10.8. Calitatea factorilor de mediu

Un mediu înconjurător nepoluat reprezintă premisa principală a bunei desfăşurări a vieţii pe Pământ. Factorii de mediu pot influenţa pozitiv sau negativ, în mod direct sau indirect, viaţa oamenilor. Relaţia este însă reciprocă deoarece oamenii, prin activităţile pe care le desfăşoară, supun adesea componentele mediului la modificări calitative și cantitative care pot avea consecinţe grave atât asupra ecosistemelor naturale cât şi asupra lor înşişi.

Factorii de mediu se află în relaţie de interdependenţă unul faţă de celălalt, astfel încât, orice intervenţie antropică asupra unei componente de mediu induce, inevitabil, consecinţe şi asupra celorlalte. În continuare, se va analiza calitatea fiecărui factor de mediu pe teritoriul comunei Mileanca, cu precizarea potenţialilor factori perturbatori.

Diminuarea calităţii mediului este determinată de două categorii de acţiuni:

- acţiuni fizice naturale (eroziuni, alunecări de teren, exces de umiditate, sărăturare, unele fenomene climatice şi hidrologice), care afectează calitatea solurilor, apelor, aerului, florei şi faunei şi care pot fi accentuate de activitatea antropică;
- acţiuni antropice generate de dezvoltarea economico - socială a teritoriului, care au un rol hotărâtor în procesul de transformare a mediului natural într-un mediu antropizat, inclusiv prin dinamizarea şi accentuarea unor fenomene fizice.

2.10.8.1. Calitatea aerului

Poluarea aerului este rezultatul unor procese naturale şi antropice. Pe teritoriul comunei Mileanca nu există obiective industriale de dimensiuni mari sau de altă factură care să fie surse majore de poluare a aerului şi deci, poluarea atmosferei se situează în normele admisibile.

Sursele de poluare a aerului pot fi naturale (procesele fiziologice ale omului şi animalelor, pulberile de sol, substanţele organice şi anorganice, radioactivitatea datorată emisiilor de roci sau de origine cosmică, incendierea maselor vegetale, descompunerea materiilor organice vegetale şi animale) sau antropice (arderea combustibililor solizi, traficul auto, industria alimentară, depozitarea şi conservarea alimentelor, prelucrarea lemnului, activitatea agricolă şi zootehnică).

Pe teritoriul comunei Mileanca pot fi menţionate o serie de surse locale de poluare, reprezentate prin următoarele activităţi umane:

- procesele de ardere pentru încălzirea locuinţelor şi obiectivelor socio – economice, care generează fum. Componenţa acestuia este foarte variată, fiind format din particule în suspensie (cenuşă, funingine), gaze (monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO_2), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SO_X)) şi vapori de apă. Fumul este generat mai ales în timpul iernii; cantităţile de poluanţi rezultate astfel sunt însă neglijabile şi nu au impact asupra calităţii aerului;
- circulaţia și transportul rutier generează NO_X, CO_2, CO, hidrocarburi nearse, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanţe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăţi calităţile (antioxidanţi, anticorozivi) şi zgomot;
- firmele ce prestează activități agricole – APARASCHIVEI DINU ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, APETREA PETREA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ, ABOAICE NICU ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, CARCEA MATEI CONSTANTIN PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ, TIMOFTE FLORIN ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ, CIOBOTARIU DUMITRU PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ, MĂRGINEAN MIHNEA-COSMIN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, ANDRIAN DORIN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ, CLIPA MARINICĂ PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ, PLĂTICĂ FLORIN-GHEORGHE

PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ, AXA MIL AGROPROD S.R.L, CARCEA DUMITRU-MARIUS ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ şi HAIDĂUŢU IOAN PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ;

- activitatea industrială: S.C. VICTORY PLAST S.R.L. – fabricarea articolelor din material plastic pentru construcţii şi CHIORESCU IONUŢ EDUARD PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ – fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;
- activitatea de colectare a deșeurilor: S.C. DAMIENA S.R.L.
- circulaţia auto pe drumurile sătești de pământ generează praf.

În privinţa nivelului de poluare cu gaze şi pulberi, deşi nu se fac măsurători, se poate aprecia că emisiile sunt reduse, iar procesele de dispersie şi reţinere mecanică (prin vegetaţie) conduc la diminuarea cantităţilor eventualelor impurităţi din aer.

2.10.8.2. Calitatea apelor

a) Apele de suprafaţă

Apa este un element indispensabil care asigură continuitatea proceselor naturale ce permit viaţa pe Pământ. Apa este esenţială pentru viaţa regnului vegetal şi a regnului animal, pentru populaţie şi, în concluzie, pentru buna desfăşurare a activităţilor cotidiene. Prosperitatea şi bunăstarea unei comunităţi sunt direct dependente de furnizarea unei cantităţi suficiente de apă curată. Fiind o resursă limitată şi foarte vulnerabilă, apa poate fi oricând deteriorată dacă nu sunt respectate anumite măsuri de protecţie. Dată fiind degradarea continuă la care apa este supusă, se impune gestionarea resurselor de apă şi monitorizarea calităţii acesteia.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Mileanca face parte din **bazinul hidrografic al pârâului Podriga**, pe teritoriul comunei cursurile de apă fiind tributare acestui curs de apă major.

Pârâul Podriga izvorăște din culmea Darabanilor, are o lungime de 20 km și confluează cu Bașeul în amonte de orașul Săveni. Debitul pârâului Podriga se încadrează între minimul de 0,015 m^3/s și maximul istoric de 190 m^3/s.

Din punct de vedere hidrologic, comuna se încadrează într-o zonă de umiditate medie, cu ape freatice abundente, cantonate în depozite cuaternare acumulative în șesul pârâului Podriga.

Sistemele locale existente au o capacitate scăzută de producție. Sursa subterană este în principal apa freatică.

Caracteristicile litologice ale Platformei Moldovenești, reprezentată prin depozite cuaternare și terțiare dispuse peste formațiuni mai vechi cretacice, siluriene și chiar presiluriene, au fost favorabile acumulării de ape subterane la diverse adâncimi dar care datorită condițiilor climatice și de strat au, în general, debite reduse și conținut ridicat de săruri.

Apele subterane din cadrul platformei, în raport cu posibilitățile naturale de drenare, respectiv de legătură cu apele de suprafață, sunt sub presiune și libere. În categoria apelor subterane libere se includ straturile acvifere lipsite de presiune, la care se remarcă o zonă de alimentare și una de descărcare, drenare, drenate natural.

Apele freatice se acumulează în depozite permeabile intercalate între straturi argilo-marnoase, repartizate pe mai multe niveluri și sunt întâlnite în zonele secționate de văile râurilor.

Alimentarea acestui tip de acvifere se face din precipitații și din unitățile hidrogeologice superioare prin capătul mai ridicat al stratului iar drenarea se face prin capătul mai coborât. Deci, ele pot alimenta acviferele freatice și pot fi alimentate de acestea.

În zonele de intravilan ale localităţilor există pericolul continuu de depreciere a calităţii apei, în mod direct, din cauza absenței rețelelor de canalizare, apele uzate ajungând în subteran (prin

intermediul latrinelor şi al şanţurilor stradale), sau indirect (de la depozitarea necorespunzătoare a gunoiului de grajd sau aruncarea la întâmplare a deșeurilor menajere).

Poluarea intradomestică a apei este caracteristică satelor care nu dispun de o alimentare centralizată cu apă potabilă şi nici de canalizare pentru evacuarea apelor uzate. Alimentarea cu apă în astfel de localităţi se face din stratul acvifer freatic, respectiv din primul strat subteran de apă, expus poluării şi nu din apele de adâncime, care sunt mult mai bine protejate de poluare.

Astfel, calitatea apelor de suprafaţă poate fi afectată de:

- surse punctiforme: în categoria surselor punctiforme de poluare a apelor de suprafaţă sunt incluse:
  - ❖ *Aglomerările umane*: comuna Mileanca face parte din categoria comunelor cu peste 2000 locuitori echivalenţi, care nu se conformează cerinţelor Directivei privind epurarea apelor uzate urbane - Directiva 91/271/EEC, comuna neavând sistem de colectare a apelor uzate şi staţie de epurare cu dotare şi funcţionare corespunzătoare (cel puţin cu epurare mecanica şi biologică pentru aglomerările cuprinse între 2.000 – 10.000 loc. echivalenţi). Localităţile comunei reprezintă aşadar surse potenţiale de poluare a apelor de suprafaţă, apele menajere rezultate conţinând materii în suspensie, substanţe organice, nutrienţi, detergenţi etc.
  - ❖ *Unitățile cu profil industrial de pe teritoriul comunei* Mileanca:
    Conform Raportului semestrial privind calitatea factorilor de mediu în județul Botoșani, - semestrul II 2011 -, nu există surse de poluare a apelor de suprafață – agenți economici sau industriali -, în comuna Mileanca.
  - ❖ *Agricultura* – ne referim în special la activitatea zootehnică practicată în gospodăriile populației. Din creşterea animalelor rezultă mari cantități de deșeuri zootehnice (dejecții lichide) care, ajunse în pânza freatică, determină creşterea nivelului de nitrați și nitriți – poluare cu nutrienţi.

- surse difuze de poluare a apelor de suprafaţă:
  - ❖ Aglomerările umane/localităţile comunei – aşa cum am precizat anterior, localităţile comunei Mileanca nu deţin sisteme centralizate de colectare a apelor uzate.
  - ❖ Agricultura: pe lângă presiunile punctiforme exercitate, activităţile agricole pot conduce la poluarea difuză a resurselor de apă. Căile prin care poluanţii (în special nutrienţii şi pesticidele, dar şi alţi poluanţi) ajung în corpurile de apă sunt diverse (scurgere la suprafaţă, percolare etc.).
    Sursele de poluare difuză sunt reprezentate în special de:
    - Stocarea şi utilizarea îngrăşămintelor organice şi chimice;
    - Creşterea animalelor domestice;
    - Utilizarea pesticidelor pentru combaterea dăunătorilor.

Toate sursele precizate anterior pot fi responsabile de creşterea nivelului de nutrienţi (azot şi fosfor) şi substanţe organice din cursurile de apă. Atât nutrienţii cât şi substanţele organice au ca efecte eutrofizarea apelor (îmbogăţirea cu nutrienţi şi creştere algală), ceea ce determina schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum şi reducerea utilizării resurselor de apă (apă potabilă, recreere etc.).

La aceste cauze se mai adaugă încărcarea în substanţe minerale şi săruri, provenite din scurgeri de ape meteorice încărcate şi apoi infiltrate în stratul freatic, existenţa unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecţie, neadecvat construite) care pot fi afectate de încărcarea apelor subterane cu substanţe organice şi chimice, ceea ce influenţează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

b) Apele subterane

Calitatea corpurilor de apă subterană este în relaţie de interdependenţă cu calitatea corpurilor de apă de suprafaţă fiind influenţată de asemenea şi de ecosistemele terestre. Deşi sunt mai puţin expuse riscului poluării, apele subterane pot fi şi ele supuse impurificării.

Cel mai frecvent, în mediul rural sursele de impurificare sunt constituite din apele de precipitaţii care cad pe suprafaţa depozitelor de deşeuri menajere, a depozitelor de deşeuri zootehnice, sau pe suprafaţa a diferite materiale / materii prime care pot elibera substanţe nocive. Apele din precipitaţii antrenează în primul rând mari cantităţi de materie organică şi o parte din gazele formate in timpul proceselor de descompunere a reziduurilor menajere (dioxid de carbon, hidrogen sulfurat, amoniac).

Din punct de vedere a poluării cu nitrați proveniti din surse agricole, la sfârșitul anului 2008, a fost emis *Ordinul nr. 1.552 al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale* pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole. În județul Botoșani această listă cuprinde o serie de comune între care și comuna Mileanca**.**

Conform Ordinului nr. 1552 / 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna Mileanca este menționată în Anexa la Ordinul 1552 / 2008 ca localitate vulnerabilă la poluarea cu nitrați din surse agricole.

Cel mai mare pericol îl reprezintă încărcările cu poluanți de diverse origini (chimici, organici) din:

- apele din precipitaţii care se infiltrează în terenurile agricole pe care se aplică necorespunzător îngrăşăminte şi pesticide;
- deversările de deşeuri lichide zootehnice.

Având în vedere prezența pe teritoriul comunei Mileanca a fermelor mixte, cantitățile mari de deșeuri zootehnice rezultate, în condițiile unei gestionări și utilizări necorespunzătoare a acestora, reprezintă potențiale surse de poluare a apelor subterane:

- MĂRGINEAN MIHNEA-COSMIN ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ;
- MILENCEASCA COOPERATIVĂ AGRICOLĂ;
- CLIPA MARINICĂ PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ;
- PLĂTICĂ FLORIN-GHEORGHE PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ;
- closetele uscate - utilizarea frecventă în mediul rural a closetelor uscate.

Alte cauze ale poluării apelor subterane pot fi şi:

- amplasarea necorespunzătoare a surselor de apă potabilă – a fântânilor – prea aproape de gospodărie, de closet, de depozitele de deşeuri zootehnice, fără a se respecta zona de protecţie;
- efectele pasivităţii fostelor complexe zootehnice de capacităţi mari (din cadrul fostelor C.A.P.-uri) privind măsurile pentru conservarea factorilor de mediu.

2.10.8.3. Calitatea solurilor

Solul reprezintă suportul vieţii omeneşti şi a bunăstării. Solul oferă ancorare rădăcinilor, reţine apa îndeajuns ca plantele să se poată folosi de ea, şi stochează nutrienţii care menţin viaţa. Solul este mediul de viaţă pentru nenumărate microorganisme, ce desfăşoară multiple transformări biochimice, începând de la fixarea azotului atmosferic până la descompunerea materiei organice. Astfel, solul reprezintă un sistem foarte dinamic care îndeplineşte numeroase funcţii şi este vital pentru activităţile umane şi pentru supravieţuirea ecosistemelor. Poluarea şi degradarea solurilor conduce la diminuarea capacităţii de a susţine viaţa precum şi a capacităţii productive a acestui factor de mediu.

Degradarea solurilor înseamnă reducerea sau pierderea productivităţii lor biologice sau economice. Ea este determinată de utilizarea solurilor (factorul antropic), de un proces natural, ori de o combinaţie de procese naturale. Cauzele degradării solului sunt fie naturale, fie legate direct sau indirect de activitatea omului.

Poluarea solului este considerată o consecinţă a unor obiceiuri neigienice sau practici necorespunzătoare, datorată îndepărtării şi depozitării la întâmplare a reziduurilor rezultate din activitatea omului, a deşeurilor industriale sau utilizării necorespunzătoare a unor substanţe chimice în agricultură. Solul este supus poluării ca şi celelalte elemente ale mediului, dar el se reface tot mai greu în comparaţie cu apa şi aerul, deoarece procesele de autoepurare sunt mult mai lente.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricţii. Influenţele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor şi funcţiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este şi mai grav, în afectarea calităţii produselor agricole şi a securităţii alimentare, cu urmări serioase asupra calităţii vieţii omului.

a) Degradarea solurilor

Degradarea solurilor reprezintă un proces complex, generat în timp de o multitudine de factori naturali şi antropici, care determină anumite restricţii în utilizarea solurilor.

Aceste restricţii sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acţiuni antropice; în multe cazuri factorii menționați pot acţiona sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calităţii solurilor şi chiar anularea funcţiilor acestora.

Comuna Mileanca se află în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizată din punct de vedere fizico-geografic în partea nord-estică a Podișului Moldovei, în extremitatea nord-vestică a subdiviziunii Câmpia Jijiei, mai precis în micro-unitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului, aflându-se la 48°05’ latitudine nordică și 26°42’ longitudine estică.

Nota dominantă a reliefului este dată de interfluvii paralele între ele (dealuri) joase, întinse şi relative plane la partea superioară / foarte ușor ondulate, cu pante domoale, având înălțimi ce depășesc ușor 200 m, de denudaţie pliocenă, dispuse pe direcția NV-SE, separate de văi largi având aceiași direcție de scurgere predominat pe direcţia N-S. Versanții văilor sunt afectați de fenomene de eroziune de suprafaţă, eroziune în adâncime, alunecări de teren, ravenare.

Terenurile cu panta peste 12° nu sunt indicate pentru practicarea agriculturii. Cultivate, ele se vor degrada, transformându-se în terenuri degradate, ce prezintă fenomene accentuate de versant și oferă o priveliște dezolantă, fiind astfel scoase din circuitul agricol.

Eroziunea de suprafaţă are o arie de răspândire medie în comună. Domină versanţii şi sectoarele de platou cu înclinare slabă.

Activităţile agricole – culturile agricole slab protectoare ale solului (prăşitoarele în special) pe terenuri necorespunzătoare sau cu agrotehnică neadecvată ca de exemplu cultivarea terenurilor în pantă, cu arătura pe direcţia deal – vale, declanşează o eroziune intensă care duce la degradarea accentuată a acestor suprafeţe.

Eroziunea areolară produce degradarea solurilor pe toţi versanţii slab înclinaţi şi platourile slab înclinate. Eroziunea prin apă (scurgerea de suprafaţă) este cea mai importantă formă a degradării terenului. Efectuarea lucrărilor agricole pe direcţia deal – vale are ca rezultat accentuarea eroziunii solului în special prin precipitaţii. Astfel, este înlăturată materia organică şi, o dată cu ea, şi elementele de nutriţie din sol.

O formă mai avansată a eroziunii în suprafaţă o reprezintă *rigolele* mici, formate prin organizarea scurgerii lichide sub formă de şiroaie mici. Şănţuleţele astfel formate au o distribuţie întâmplătoare, sunt distruse odată cu lucrările agricole şi au un efect negativ asupra solului. Fenomenul atrage atenţia mai ales, prin culorile mai deschise ale orizonturilor pedologice inferioare, ceea ce indică pierderea orizonturilor fertile de sol.

Aceste formațiuni, ce pot atinge adâncimea de până la 0,5 m, sunt vizibile pe toți versanții cu înclinări mai mari de 6-7°, având ca efect spălarea orizonturilor superioare de sol, care pierd astfel din fertilitate.

Elocventă din acest punct de vedere este turbiditatea pârâurilor Podriga, Lișmănița și Carol la ploile torențiale. Pe majoritatea versanților cu înclinări mai mari de 5 - 10°, pe terenurile recent defrișate (livezile fostelor C.A.P.-uri) ori desțelenite, pe pășunile utilizate abuziv și pe terenurile cu lucrări agricole executate inadecvat, rigolele au evoluat la stadiul de ravene, având adâncimi de 3-4 m și lungimi de 100 – 150 m. La rândul lor, unele ravene au evoluat, transformându-se în torenți.

Alunecările de teren sunt nelipsite pe versanții cu înclinare mai mare de 10°. După 1990 activitățile de combatere a eroziunii solurilor s-au redus dramatic. Măsurile ameliorative care se aplicau constau în orientarea arăturilor de-a lungul curbelor de nivel (de-a latul palmei), care micșorează cu 30 – 40% scurgerea superficială și eroziunea, sau înierbarea solului de 2,5 ori.

Un alt important factor antropic de degradare a solurilor îl reprezintă păşunatul excesiv. Păşunatul excesiv, mai ales pe terenuri în pantă, pe soluri cu textură uşoară şi deficit de umiditate duce la declanşarea unor puternice fenomene de eroziune, cauzează compactarea solului („cărări de vite") ceea ce, la rândul său provoacă reducerea infiltraţiei şi a capacităţii de reţinere a apei, accentuarea proceselor de şiroire şi de spălare pe versant, sărăcirea solului şi împiedică regenerarea naturală a păşunii.

În zonele în care apa freatică este situată foarte aproape de suprafaţă, precum şi pe terenurile plate, apare fenomenul de exces de umiditate, factor limitativ pentru utilizarea în agricultură. În zonele de şes, prezenţa apei freatice la adâncimi mici duce la gleizarea solurilor.

Consecinţele poluării şi degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potenţialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităţilor biologice şi de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomenele de degradare care determină scăderea potenţialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosinţă. De asemenea, poluarea solurilor cu reziduuri organice şi deşeuri menajere poate avea consecinţe negative asupra apelor, prin spălări, scurgeri şi infiltraţii, asupra plantelor, animalelor şi omului.

b) Poluarea solurilor

Potenţialele surse de poluare a solurilor din teritoriul studiat sunt de natură biologică. Principalul factor care poate cauza poluarea solurilor este depozitarea întâmplătoare pe sol a deşeurilor menajere şi gestionarea și amplasarea necorespunzătoare a deșeurilor și dejecţiilor zootehnice, din gospodăriile populației.

Dejecţiile zootehnice au un conţinut mare de materie organică uşor biodegradabilă şi de elemente nutritive, constituind un îngrăşământ organic foarte recomandat ca fertilizant al solurilor. Însă, atunci când dejecţiile zootehnice nu sunt depozitate şi compostate corespunzător normelor, ci sunt depozitate direct pe sol, apare fenomenul de poluare a solului şi a apei subterane, prin infiltrarea lichidelor rezultate în pânza freatică. Aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimţit la distanţe mari, impun aplicarea acestora ca îngrăşăminte pe terenurile agricole în cantităţi moderate şi numai după ce au fost compostate în condiţii controlate. Administrate în cantităţi prea mari, dejecţiile zootehnice determină apariţia riscului poluării solului datorită depăşirii capacităţii de absorbţie a solului respectiv.

Conform Ordinului nr. 1552 / 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna Mileanca este menționată în Anexa la Ordinul 1552 / 2008 ca localitate vulnerabilă la poluarea cu nitrați din surse agricole.

Comuna Mileanca figurează în evidenţele APM Botoşani cu 3 (trei) spaţii de depozitare rurală:

NR.	AMPLASAMENT	SUPRAFAŢĂ INCHISĂ (HA)	VOLUM DEŞEURI (MC)	PROCEDURĂ ÎNCHIDERE
1	Mileanca	cca 0,5	cca. 500	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare
2	Moiseni	cca 0,1	cca. 350	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare
3	Seliştea	cca 0,5	cca. 500	Pe amplasament, compactare, uniformizare, înierbare

Tabelul nr. 92 Situația spațiilor de depozitare la nivelul comunei Mileanca

Depozitele rurale închise au fost materializate pe planșele aferente prezentei documentații de urbanism.

Cele trei depozite rurale care au fost închise, s-au închis prin acoperire, conform prevederilor HG 349 /2005 şi cu respectarea Ordinului nr. 1274/2005, completat de Ordinul nr. 636/2008. Lucrările de închidere au constat în compactarea și acoperirea cu strat de pământ, urmate de reabilitare prin aplicarea unui strat de sol vegetal.

Colectarea şi transportul deşeurilor pe raza comunei sunt asigurate de S.C. DAMIENA S.R.L. Colectarea deșeurilor de la populație se realizează prin aducere la punctele de colectare selectivă a deșeurilor menajere. Sunt **9** astfel de puncte de colectare selectivă, distribuite astfel: **5 în satul Mileanca, 1 în satul Seliştea, 1 în satul Scutari şi 2 în satul Codreni.**

Punctele de pre-colectare selectivă au fost construite și dotate ca urmare a implementării prevederilor Master Planului "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani 2007 – 2013". În cadrul fiecărui punct de pre-colectare există 2 euro-containere de 1,1 m^3 pentru deșeu menajer general, un euro-container de 1,1 m^3 pentru hârtie și carton, un euro-container de 1,1 m^3 pentru sticlă și metal și un euro-container de 1,1 m^3 pentru PET-uri.

Cele **9 puncte de colectare a deșeurilor** (reprezentând 9 platforme de TP 6 * 28,08 m.p. și 9 platforme de TP 2 * 8,82 m.p.) ocupă o suprafață de 332,1 m.p. din domeniul public al comunei Mileanca. Acestea au fost materializate în planșele aferente prezentei documentații de urbanism.

Conform informațiilor oficiale puse la dispoziție de Primăria comunei Mileanca punctele de colectare a deșeurilor au fost amplasate în următoarele zone:

Mileanca:

- Intersecție DS 985 cu DS 1022, în colţul proprietăţii lui Mandachi Gheorghe şi Zet Gheorghe;
- La intersecţia DS 61 cu parcela 63 (pe amplasamentul fostului SMA);
- În parcela 201, la magazinul cooperaţiei;
- În parcela 473, la magazinul Duman;
- Pe DC 21 Mileanca – Drăguşeni, la Cantonul IEELIF;

Seliştea

- În parcela 54, aflată la intersecţia DS 53 cu DS 81 (în faţa proprietăţii lui Şchiopu Vasile);

Codreni

- În parcela 86, aflată la interscţia DS 103 cu DS 31;
- La intersecţia dintre DJ 293 şi DC 21, în faţa proprietăţii lui Adam Bordianu;

Scutari

- În parcela 72, la şcoala Scutari, lângă corpul vechi dezafectat.

Pentru colectarea şi transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat un contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L.

2.10.8.4. Calitatea vegetaţiei şi faunei

Conform datelor furnizate de B.D.L. – D.J.S. Botoșani la nivelul anului 2014, din cele 537 ha de teren neagricol din comuna Mileanca 98 ha sunt ocupate de păduri, perimetrul silvic reprezentând 18,24% din totalul terenurilor neagricole.

Conform datelor statistice extrase de pe **https://statistici.insse.ro/shop/**, pe teritoriul comunei Mileanca, sunt **98 ha** ocupate de **păduri**, perimetrul silvic reprezentând 18,24% din totalul terenurilor neagricole și 1,63% din teritoriul administrativ.

Comparativ cu celelalte comune din județul Botoșani, **comuna Mileanca**, cu doar **1,63%** suprafață împădurită, **face parte din grupa comunelor cu suprafețe de pădure sub media județeană** care este de circa **12%** raportat la întreaga suprafață.

Suprafața de pădure este constituită în principal din pădurea Mileanca, situată în apropierea satului Codreni, dar și de două zăvoaie de pădure, unul situat la vărsarea pârâului Leșmănița (Eșanca) în lacul Mileanca, iar celălalt, redus ca dimensiune, situat pe versantul cu expoziție sudică a Dealului Bodeasa Mică, chiar la marginea drumului DJ 293.

Peisajul natural de stepă și silvostepă caracteristic comunei, s-a modificat deoarece multe suprafețe de teren au fost introduse în circuitul agricol.

Faptul că cele mai productive şi valoroase pajişti sunt şi cele mai rare şi mai restrânse ca suprafaţă este în legătură cu extinderea terenului arabil în dauna fondului pastoral, într-o asemenea măsură încât pajiştile au rămas localizate numai pe terenurile cele mai accidentate sau degradate sau supuse inundaţiilor curente, terenuri cu totul improprii pentru oricare alte culturi.

Pajiștile, sub forma pășunilor și fânețelor sunt în mare parte degradate datorită pășunatului intens și localizării lor pe versanți înclinați, expuși inundațiilor provocate de râuri și torenți. Pe aceste suprafețe predomină specii de graminee: păiușul (*Festuca valesiaca*), firuța (*Poa bulbosa*), obsiga, pirul (*Agropyron cristatum*), colilie (*Stipa ojoanis*), negara (*Stipa capilata*), iar dintre leguminoase sunt prezente trifoiul sălbatec și lucerna sălbatecă.

Pajiştile primare au fost însă aproape complet înlocuite de culturi, iar acolo unde aceste pajişti se mai păstrează - pe terenurile improprii pentru agricultură - au fost intens degradate şi ruderalizate prin păşunat intens, astfel încât astăzi cu greu mai poate fi reconstituită compoziţia lor iniţială.

În timp, neîntreţinerea şi exploatarea la întâmplare au condus la reducerea numărului şi vitalităţii speciilor ierboase, înmulţirea plantelor ruderale (buruieni) şi la desfiinţarea temporară sau definitivă a unor pajişti.

Defrişările şi desţelenirile practicate, uneori fără discernământ, în vederea extinderii culturilor agricole, au diminuat suprafeţele ocupate de păduri şi pajişti naturale. Aceste acţiuni au declanşat reacţii negative asupra celorlalte componente naturale: creşterea gradului de continentalism şi stepizarea climatului, reducerea debitelor apelor subterane şi de suprafaţă, creşterea torenţialităţii şi a eroziunii etc.

Ca şi vegetaţia, fauna din acest teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activităţile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenţei populaţiilor şi a habitatelor, reducerea numerică a numărului de specii. În prezent, din cauza creşterii densităţii populaţiei şi a reducerii suprafeţei ocupată cu păduri, fauna este mult stânjenită în înmulţirea şi răspândirea ei.

Datorită rolului important al faunei sălbatice în menţinerea echilibrului biologic al biocenozelor şi ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării şi ocrotirii faunei, prin instituirea de protecţii speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitate.

2.10.9. Priorităţi în intervenţie

Priorităţile în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncţionalităţilor majore de mediu menţionate anterior. În acest sens se impun:

- ✓ asigurarea potabilităţii la sursele de apă prin instituirea şi delimitarea zonelor de protecţie sanitară a captărilor de apă din subteran, respectarea distanţelor sanitare între acestea şi eventualele surse de impurificare (closete, gospodării, ferme etc.);
- ✓ realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă pentru toate localităţile comunei precum şi realizarea sistemului centralizat de canalizare şi a unei staţii de epurare a apelor reziduale la nivel de comună;
- ✓ controlul strict al depozitării deşeurilor zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- ✓ recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deşeuri menajere şi zootehnice;
- ✓ implementarea sistemului integrat de management al deşeurilor;
- ✓ recuperarea terenurilor degradate de alunecări şi eroziune prin consolidări, plantaţii silvice/pomicole/viticole şi alte lucrări de combatere a degradării solurilor;
- ✓ conservarea și protejarea resurselor de sol prin aplicarea unor agrotehnici specifice (cultura în fâșii alternative cu benzi înierbate, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcţia generală a curbelor de nivel - în lungul versanţilor, terasări etc.);
- ✓ interzicerea depozitării deşeurilor în albiile pâraielor şi amendarea celor care nu respectă normele de mediu;
- ✓ efectuarea de lucrări pentru conservarea și reabilitarea pășunilor – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării pășunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a pășunatului și măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea pășunii pe tarlale și utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- ✓ aplicarea de fertilizanţi şi utilizarea raţională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului;
- ✓ interzicerea deversărilor de ape reziduale sau orice altă substanţă poluatoare în apele pâraielor care străbat teritoriul comunei (ape reziduale cu detergenţi, uleiuri, combustibili lichizi, lubrefianţi, pesticide etc.);
- ✓ se vor lua măsurile necesare pentru conservarea, menţinerea și restabilirea populaţiilor de păsări de interes comunitar, precum şi a habitatelor acestora.

2.11. DISFUNCŢIONALITĂŢI

Din analizele efectuate, precum şi din cele semnalate de către autorităţile comunei Mileanca, au rezultat un număr de disfuncţionalităţi cu impact major în contextul socio-economic actual.

Corelând fenomenele de natură economică cu aspectele vieţii sociale, se constată practicarea agriculturii atât în sistem individual, gospodăresc, cu productivitate scăzută, care angrenează cea mai mare parte a populaţiei comunei, dar şi agricultura de timp industrial, intensiv, pe suprafeţe mari aparţinând persoanelor juridice. Activităţile agricole desfăşurate de persoanele juridice sunt de tip mixt, de cele mai multe ori combinând cultura plantelor cu creşterea animalelor. Economia comunei este reprezentată și de câteva unități economice cu profil agricol şi industrial, activând în domeniul industriei alimentare, mai precis în domeniul fabricării produselor de patiserie dar şi a articolelor de material plastic pentru construcţii. Sectorul serviciilor pentru populație este relativ bine dezvoltat. La nivel tehnico-edilitar se constată deficiențe majore ale infrastructurii.

Din punct de vedere demografic și social se constată o scădere a populației comunei ca urmare a natalității în scădere, a mortalității ridicate ce duc la un bilanț natural negativ, dar și ca urmare a bilanțului migrator negativ. Populația comunei este afectată de procesul de îmbătrânire demografică. Se constată ponderea mare a populației active ocupate în agricultură (48,64% din populația ocupată), în paralel cu procentul ridicat al lucrătorilor pe cont propriu și lucrătorilor familiali, din totalul populației active**.**

Veniturile locuitorilor nu depăşesc nivelul mediu actual din Regiunea de Nord - Est, infrastructura şi dotările necesită lucrări de modernizare.

Pe domenii de intervenție, principalele disfuncționalități ce caracterizează comuna Mileanca sunt următoarele:

DOMENII	DISFUNCŢIONALITĂŢI
ACTIVITĂŢILE ECONOMICE	
AGRICULTURĂ	❖ Fluctuații ale producției agricole vegetale; ❖ Reducerea pe ansamblu a efectivelor de animale; ❖ Deși beneficiază de prezența pârâului Podriga şi a acumulărilor Mileanca şi Codreni, care pot reprezenta surse de apă pentru irigații și potențial pentru dezvoltarea legumiculturii, prezența potențialului hidric nu se resimte în economia comunei, gradul de valorificare al rețelei hidrografice, fie ea de suprafață / subterană, fiind, în prezent, scăzut. ❖ Agricultura de subzistență desfășurată pe exploatații mici, individuale, este de cele mai multe ori neprofitabilă; ❖ Numărul (încă) mic al asociațiilor agricole; ❖ Fragmentarea mare a exploatațiilor agricole aparținând gospodăriilor populației; ❖ Anumite suprafeţe din terenurile agricole sunt afectate de eroziune de suprafaţă, compactare, gleizare, exces de umiditate, alunecări de teren; ❖ Cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului; ❖ Forţa de muncă îmbătrânită din agricultură care utilizează tehnici şi practici agricole învechite;
INDUSTRIE	• Infrastructura edilitară deficitară nu atrage noi investitori în sectorul productiv; • Atragerea de noi investitori trebuie să se realizeze în concordanță

	cu potențialul oferit de comună și zona înconjurătoare;
TURISM	• Activităţile turistice sunt inexistente, nu există (încă) preocupări de valorificare a potenţialului turistic al comunei.
SERVICII	❖ Activism antreprenorial redus în domeniul serviciilor;
POPULAŢIA ŞI RESURSELE DE MUNCĂ	❖ Populația comunei Mileanca s-a redus pe fondul soldului natural negativ și al bilanțului migratoriu negativ; ❖ Densitatea populației comunei este mai mică decât media pe județ (48,48 loc/kmp consemnați în Mileanca față de 88,73 loc/kmp media județeană în 2012); ❖ Structura demografică pe grupe de vârstă și sexe este deja afectată de procesul de îmbătrânire demografică; ❖ Cu excepția anului 2004, valorile ratei soldului natural sunt negative pe întreg intervalul studiat (2005 – 2012); ❖ Rata soldului migratoriu a înregistrat valori negative în toți anii analizați; ❖ Rata bilanțului real al populației este negativă pentru toți anii analizați; ❖ Ponderea mare a populației active ocupate în agricultură (48,64% din populația ocupată) în paralel cu procentul ridicat al lucrătorilor pe cont propriu și lucrătorilor familiali; ❖ Valori ridicate ale ratei șomajului; ❖ Ponderea redusă a salariaţilor din totalul populaţiei (2,33%) comparativ cu media județului Botoșani (11,96%), în anul 2013, indicând un nivel scăzut al veniturilor din activităţi remunerate; ❖ Resursele umane din oraș sunt utilizate insuficient şi ineficient, determinând creşterea presiunii agricole şi a ratei de activitate în agricultură; ❖ Cererea insuficientă de forţă de muncă pe plan local; ❖ Accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională; ❖ Pe termen lung (orizont de prognoză 2025) populația comunei va înregistra o tendință de scădere ca urmare mai ales a soldului natural negativ și a emigrației populației tinere și adulte.
LOCUIREA	• Unele locuinţe noi se realizează fără a avea la bază un proiect şi asistenţă minimă de specialitate în realizarea lor; • Unele locuinţe sunt amplasate în apropierea zonelor cu risc de alunecare; • Nu există reţea centralizată de canalizare; • Încălzirea populaţiei se face cu sobe cu combustibili solizi;
DOTĂRI SOCIAL – CULTURALE	• În învăţământul preşcolar se înregistrează valori mari ale indicatorului nr. elevi / 1 cadru didactic, în anul 2008 revenind 27 preşcolari / 1 cadru didactic, comparativ cu valoarea optimă de 10 – 12 preşcolari / 1 educator; • Lipsa unei instituţii care să pregătească forţa de muncă calificată în vederea revigorării meseriilor tradiţionale;
ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	
CIRCULAŢIE	• Pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor şi a echipării necorespunzătoare, pe tronsoanele neasfaltate şi nepietruite, drumurile sunt impracticabile;

	• Unitate administrativ – teritorială cu drumuri ce necesită reabilitare; • Se impune modernizarea drumurilor de exploatație agricolă, pentru preluarea traficului cu atelaje / traficului agricol de pe drumul județean DJ 293; • Unitate administrativ – teritorială fără acces la cale ferată;
GOSPODĂRIREA APELOR	• Necesitatea identificării de noi surse locale de alimentare cu apă potabilă a populaţiei (pericolul poluării cu nitrați din surse agricole);
ALIMENTARE CU APĂ	• Nu există sistem centralizat de alimentare cu apă;
CANALIZARE	• Nu există sistem centralizat de canalizare şi absenţa staţiei de epurarea apelor uzate menajere;
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	• Necesitatea prelungirii rețelei electrice de joasă tensiune în zonele de extinderi ale intravilanului pentru deservirea viitoarelor locuințe / obiective social-economice;
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	• Nu există reţea de alimentare cu gaze naturale a comunei.
PROBLEME DE MEDIU	
PROTECŢIA ŞI CONSERVAREA MEDIULUI	❖ Suprafața forestieră / locuitor este de 0,035 ha pădure / 1 locuitor, ceea ce indică faptul că teritoriul comunei Mileanca este deficitar din punct de vedere al gradului de împădurire; ❖ Spațiile verzi necesită lucrări de amenajare și modernizare care să le pună bine în valoare potențialul natural; ❖ Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine de dejecții – lipsa acestor dotări conduce la poluarea solului și a apei freatice cu nitriți; ❖ Solurile de pe versanți sunt, de cele mai multe ori afectate de eroziune de suprafaţă, alunecări de teren, eroziune în adâncime; ❖ Numeroși versanți care mărginesc văile prezintă fenomene de alunecare activă şi alunecări potenţiale; ❖ Inexistenţa unui sistem centralizat de canalizare şi epurare a apelor uzate generează probleme referitor la infiltraţii şi poluare a stratului de apă freatică; ❖ Terenurile arabile prezintă fenomene de compactare a solului, deficit de elemente nutritive şi seceta periodică e specifică zonei.
DEPOZITAREA DEŞEURILOR	❖ Nu există punct(-e) de colectare selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

Tabelul nr. 93 Principalele disfuncționalități caracteristice comunei Mileanca

Comuna Mileanca se încadrează în categoria comunităţilor rurale de mărime mijlocie, cu profil agrar-industrial, cu resurse naturale relativ limitate.

Activităţile economice în cadrul comunei Mileanca sunt reprezentate de sectorul primar (practicarea agriculturii şi creşterea animalelor) și sectorul secundar (industrial), reprezentat de unități ale industriei alimentare (industria produselor de panificaţie şi a articolelor din material plastic pentru construcţii). Se remarcă de altfel caracterul integrat al câtorva din unitățile economice care funcționează în comuna Mileanca, în sensul că acestea valorifică în unități proprii de procesare materia primă din agricultura locală (producția vegetală și animală). Pe activități ale economiei naționale, cel mai mare număr de salariați din comuna Mileanca se înregistrează în sectorul terţiar.

Se remarcă de asemenea, ca aspect pozitiv în agricultură, tendința de comasare a terenurilor agricole, pe suprafețe din ce în ce mai mari, prin preluarea de către persoanele juridice a terenurilor agricole de la populației în arendă sau prin alte mijloace.

Activitățile terțiare ale economiei sunt relativ bine dezvoltate, materializate în teritoriu prin activități de comerț dar și de servicii de bază pentru populaţie.

Potențialul demografic al comunei este în scădere. Cauzele sunt reprezentate de natalitatea în scădere, mortalitatea ridicată, mai mare decât cea la nivelul județului, ceea ce determină un sold natural negativ. Emigrația depășește imigrația astfel încât și soldul migrator este negativ.

În ceea ce privește infrastructura tehnico-edilitară, aceasta este în prezent deficitară, însă există proiecte de modernizare a drumurilor comunale, sătești și de exploatație agricolă, precum și de realizare a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților comunei.

2.12. NECESITĂŢI ŞI OPŢIUNI ALE POPULAŢIEI

În urma analizelor în teritoriu, a consultării cu populaţia şi a discuţiilor purtate cu autorităţile locale s-au stabilit următoarele măsuri care ar putea contribui la dezvoltarea localităţilor comunei:

1. Îmbunătăţirea relaţiilor în teritoriu între reşedinţa de comună şi satele aparţinătoare;
2. Îmbunătăţirea structurii rurale a localităţii, cu dezvoltarea unui nucleu urban în centrul de comună;
3. Valorificarea superioară a producţiei agricole vegetale şi animale (creşterea gradului de prelucrare, în vederea creşterii valorii adăugate) prin prelucrarea în unităţi proprii;
4. Furnizarea de servicii de consiliere și consultanţă pentru agricultori;
5. Stimularea proprietarilor de terenuri de a se organiza în forme de asociere; din care să rezulte exploataţii agricole pe suprafeţe mari, viabile din punct de vedere economic;
6. Creşterea dimensiunilor şi competitivităţii gospodăriilor ţărăneşti ca ferme agricole familiale comerciale moderne;
7. Dezvoltarea culturilor cerealiere în care există potențial de creștere a productivității / ha prin aplicarea unor agrotehnici mai eficiente;
8. Intensificarea și stimularea dezvoltării legumiculturii realizate în sistem ecologic;
9. Valorificarea terenurilor degradate prin reînființarea plantațiilor pomicole, în regim ecologic;
10. Există potențial de furnizare a materiei prime necesare pentru biodiesel, respectiv ulei vegetal prin cultivarea plantelor tehnice: floarea soarelui, soia, rapiță;
11. Stimularea tinerilor de a se întoarce în mediul rural pentru a prelua gospodăriile părinţilor şi să le conducă după reguli noi, de competitivitate;
12. Acordarea de stimulente tinerilor fermieri;
13. Înfiinţarea unui centru de preluare şi colectare a produselor agricole în vederea valorificării surplusului local;
14. Dezvoltarea infrastructurii edilitare şi de transport în vederea creşterii gradului de atractivitate a comunei pentru investitorii din domeniul productiv;
15. Aplicarea măsurilor specifice privind utilizarea durabilă a terenurilor agricole (agrotehnici de combatere a eroziunii solului);
16. Organizarea de cursuri de specializare pentru agricultorii locali;
17. Împădurirea terenurilor degradate prin programe de împădurire, crearea de arii mozaic (alternanţa culturi agricole-pădure);
18. Investiţii în realizarea infrastructurii edilitare (alimentare cu apă, canalizare, staţie de epurare, alimentare cu gaz metan);
19. Valorificarea deșeurilor regenerabile;

20. Înființarea unui muzeu sătesc de prezentare a tradițiilor locale în localitatea Mileanca;
21. Amenajarea unei zone pentru turism de agrement și ecoturism;
22. Amenajarea spațiilor verzi și scuarurilor și dotarea lor cu mobilier stradal;
23. Colectarea selectivă, preluarea şi transportul deşeurilor menajere la depozitul județean, în cadrul sistemului integrat de management al deșeurilor la nivel județean;
24. Modernizarea căilor rutiere de comunicaţie (drumuri comunale, sătești și de exploatație agricolă) şi a amenajărilor adiacente (trotuare, rigole, podețe, poduri);
25. Amenajarea de terenuri de sport şi construirea de săli de sport la unităţile de învăţământ;
26. Creşterea numărului de cadre didactice în învăţământul preşcolar;
27. Promovarea tradițiilor și obiceiurilor populare locale;
28. Promovarea potențialului turistic local în cadrul evenimentelor județene, interjudețene, regionale, dar și transfrontalier, participarea la diverse manifestări culturale, festivaluri;
29. Revigorarea activităţilor meşteşugăreşti;
30. Identificarea de noi domenii de activitate pentru creșterea și diversificarea ocupării în rândul populației active a comunei Mileanca;
31. Creșterea promovabilității școlare și a duratei integrării în sistemul școlar a copiilor din familiile în dificultate;
32. Organizarea de cursuri de formare profesională a tinerilor.

<u>Solicitări ale populaţiei</u>

Pentru dezvoltarea urbanistică și creșterea calității vieții populației din comuna Mileanca s-au formulat următoarele solicitări:

- Prevederea de amplasamente pe terenuri stabile, în interiorul intravilanelor, pentru:
  - funcţiuni de interes public şi servicii deficitare (alimentație publică, farmacii, creșă, centru de îngrijire a persoanelor vârstnice);
  - curţi şi construcţii, pentru locuinţe necesare a fi nou construite, ca urmare a creşterii confortului de locuire (realizarea a minim 2,85 persoane / gospodărie şi 10,5 mp arie locuibilă / persoană) şi de rezerva de teren pentru eventualele strămutări ale gospodăriilor situate pe terenuri instabile;
  - construirea de locuințe colective – blocuri ANL;
- Susținerea și sprijinirea activităților industriale, a unităților de mică industrie şi prestări servicii;
- Asigurarea de spații adecvate și amplasamente pentru dotările de gospodărie comunală: extinderea cimitirelor, platforme de precolectare a deșeurilor menajere, cameră frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale, puncte pentru colectarea deșeurilor DEEE;
- Dezvoltarea unor noi activități economice care să ocupe forţa de muncă disponibilă (industrie mică, artizanat şi activităţi meşteşugăreşti, prelucrarea producţiei vegetale);
- Atragerea de specialiști în agricultură pentru modernizarea agrotehnicii, având ca scop o mai bună gestionare și valorificare a terenurilor agricole și creșterea producției vegetale și animale;
- Îmbunătățirea accesibilității către exploatațiile agricole situate în extravilanul localităților prin modernizarea drumurilor de exploatație agricolă;
- Îmbunătățirea dotărilor școlare prin realizarea de săli de sport, amenajarea de spații de joacă la grădinițele din comună;
- Amenajarea spațiilor verzi, a scuarurilor și dotarea acestora cu mobilier stradal și mijloace de recreere;

- ❖ Dezvoltarea turismului local, prin valorificarea potenţialului existent al cadrului natural (tradiţii şi obiceiuri, meşteşuguri locale, luciu de apă, produse alimentare locale);
- ❖ Protecția locuințelor, gospodăriilor și a terenurilor agricole vulnerabile la producerea de hazarde naturale – efectuarea de lucrări pentru prevenirea/stoparea alunecărilor de teren și a inundațiilor;
- ❖ Protejarea surselor de apă potabilă prin trasarea și respectarea zonelor de protecție sanitară;
- ❖ Creșterea gradului de echipare tehnico-edilitară a teritoriului (alimentarea cu apă și canalizarea în sistem centralizat, alimentarea cu energie termică și gaze);
- ❖ Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităților comunei Mileanca;
- ❖ Modernizarea drumurilor sătești, a drumurilor comunale, a podurilor și podețelor, și intersecțiilor;
- ❖ Amenajarea de parcări la instituțiile publice (primărie, poliție, cămine culturale, unități de învățământ, biserici);
- ❖ Extinderea rețelei de drumuri sătești în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităților comunei Mileanca;
- ❖ Amenajarea de trotuare pentru circulația pietonală de-a lungul DJ 293 şi DC 21 în intravilanul localităților Mileanca şi Codreni;
- ❖ Creșterea siguranței locuitorilor și scăderea gradului de infracționalitate în comună prin implementarea unui sistem de monitorizare cu camere video în toate localitățile comunei Mileanca.

Actualele obiective strategice de planificare urbanistică, resursele umane şi tipul de organizare ca aglomeraţie rurală sunt premise ferme de dezvoltare, comuna urmând un trend natural de extindere pe terenurile disponibile, ţinându-se cont de legislaţia în vigoare şi de conceptul de dezvoltare durabilă, fără a periclita mediul înconjurător.

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Pentru elaborarea P.U.G., au fost studiate o serie de documentaţii, studii, ce au stat la baza propunerilor de dezvoltare urbanistică şi anume:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - secţiunile:

– Secţiunea I: ***Căi de comunicaţie*** - Legea nr. 71 / 1996 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea II: ***Apa*** - Legea nr. 171 / 1997 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea III: ***Zone protejate*** - Legea nr. 5 / 2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea IV: ***Reţeaua de localităţi*** - Legea nr. 351 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional,

– Secţiunea V: ***Zone de risc*** - Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional.

- Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţean, furnizat pentru consultare de către Consiliul Judeţean Botoşani,
- Planul Urbanistic General al unităţii teritorial - administrative: Planul Urbanistic General al unităţii teritorial - administrative: P.U.G. Comuna Mileanca – proiect nr. 20/2002, elaborat de S.C. CONSYS S.R.L.;
- Consultări permanente cu specialiştii şi factorii de răspundere din cadrul Primăriei comunei Mileanca şi Consiliul Judeţean Botoşani.

3.1.1. Planul de Amenajare a Teritoriului Național

SECȚIUNEA I – REȚELE DE TRANSPORT

Secțiunea I – Rețele de transport, cuprinde direcțiile de dezvoltare ale infrastructurii de transport. Lucrările ce se vor realiza prin aplicarea acestei secțiuni sunt de interes național și constituie cauza de utilitate publică pentru declararea utilității publice în vederea exproprierii.

Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea I - Reţele de transport a fost aprobat prin Legea Nr. 363 din 21 septembrie 2006, și publicată în Monitorul Oficial Nr. 806 din 26 septembrie 2006.

Prin Secțiunea I – Rețele de Transport se desemnează lucrările de realizare a proiectelor aferente direcțiilor de dezvoltare din Planul de Amenajare a Teritoriului Național. Prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de transport sunt obligatorii și se aplică în amenajarea teritoriului județelor, municipiilor, orașelor sau comunelor, după caz.

Prin Secțiunea I – Rețele de Transport se:

- Stabilește planul director de dezvoltare a rețelelor de transport pe sol - căi rutiere, căi feroviare; pe apă - căi navigabile; în aer - căi aeriene și are la bază analiza critică a situației existente cu evidențierea zonală și punctuală a disfuncționalităților ce se manifestă în profil teritorial precum și prospectarea evoluției traficului în concordanță cu obiectivele generale de dezvoltare economico - socială a țării.
- Definesc bazele rețelelor naționale de transport, identificând proiectele prioritare și măsurile de armonizare necesare pentru dezvoltarea acesteia pe termen scurt, mediu și lung - cu o perspectivă de până la 50 de ani.

- Stabilește că lucrările prevăzute a se realiza prin acest act normativ sunt de interes național și constituie cauza de utilitate publică, instituind și obligativitatea preluării acestora în concepția de dezvoltare spațială, socio-economică, urbanistică și de amenajare a teritoriului județelor, municipiilor, orașelor și comunelor.
- Prevede includerea cu prioritate a acestor lucrări în programele de investiții ale ordonatorilor principali de credite, pe bază de studii de fezabilitate aprobate conform legislației de specialitate în vigoare, precum și posibilitatea finanțării acestor lucrări, total sau parțial, de către investitori străini, în condițiile stabilite de lege.
- Racordează rețelele naționale de transport la cele 3 coridoare majore prioritare - IV, VII și IX convenite în cadrul conferințelor pan-europene care traversează teritoriul României, asigurând legăturile Europei Centrale și de Est cu nordul și vestul continentului.
- Impune obligativitatea pentru autoritățile administrației publice centrale județene și locale de a colabora pentru asigurarea aplicării prevederilor legii.

Secțiunea I – Rețele de Transport prevede pentru județul Botoșani realizarea următoarelor investiții prioritare (vezi imaginile următoare):

Rețeaua de căi rutiere:

Drumuri expres / cu 4 benzi:

- *Suceava – Botoşani - Ştefăneşti*, până la ultima localitate de pe frontiera de stat,
- *Botoşani – Târgu Frumos*,
- *Rădăuţi-Prut - Ştefăneşti.*

Poduri noi: la Ştefăneşti, peste Prut.

Figura nr. 108 Rețele de transport rutier prevăzute prin PATN – Secțiunea I

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/lege_363.pdf**, Planul de amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de Transport*

Figura nr. 109 Rețelele de transport rutier din județul Botoșani (prevăzute prin PATN)

Rețeaua de căi feroviare: pe teritoriul județului Botoșani, prin PATN nu sunt prevăzute investiții în ceea ce privește rețeaua de căi feroviare:

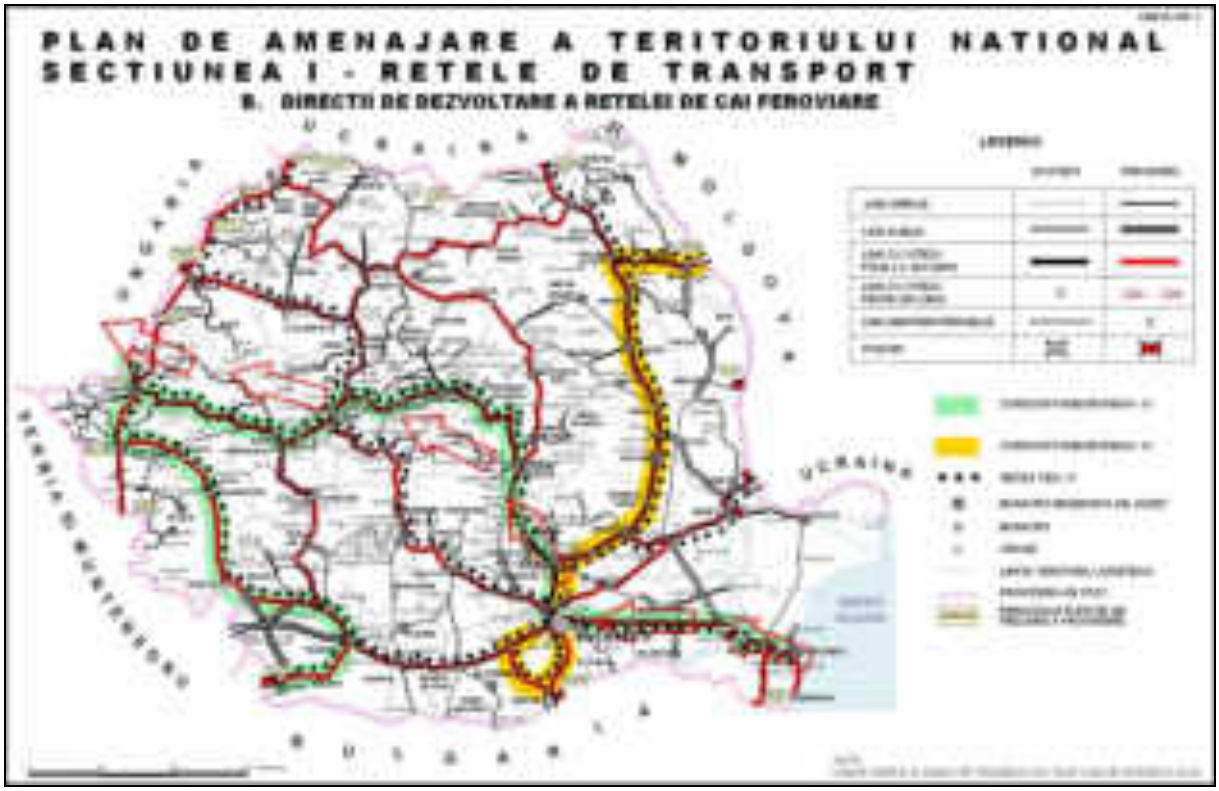


Figura nr. 110 Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN – Secțiunea I

*Sursa:**http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/lege_363.pdf**, Planul de amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de Transport*

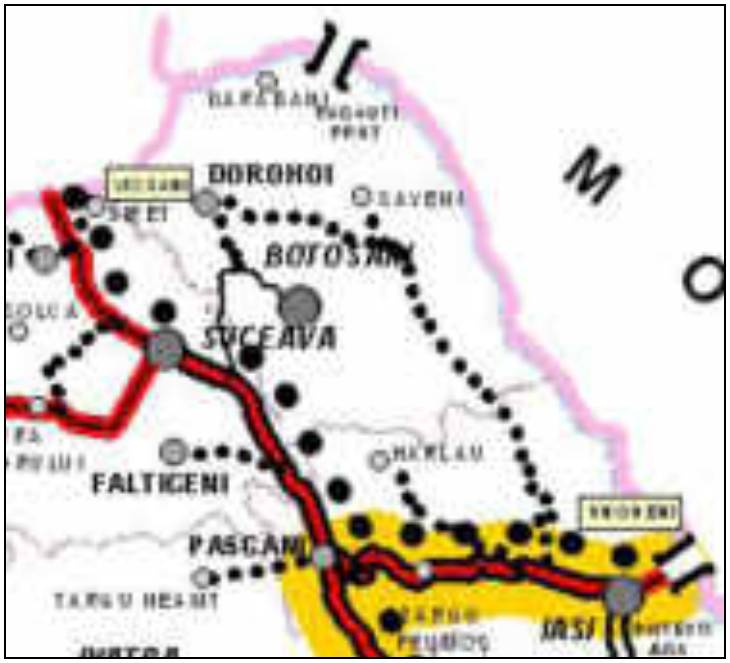


Figura nr. 111 Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN
(Secțiunea I – detaliu - județul Botoșani)

Căi navigabile interioare și porturi:

- *Râul Prut între Dunăre și Stânca Costești*.

Considerăm că realizarea investițiilor precizate anterior pe teritoriul județului Botoșani, cu legătură spre Republica Moldova, pot avea implicații majore în dezvoltarea în viitor a localităților județului, și în consecință și a comunei Mileanca. Realizarea acestor investiții poate deschide noi perspective și poate oferi noi oportunități de valorificare a produselor locale a comunei, de creare de noi locuri de muncă, zona devenind mai atractivă pentru investitori datorită creșterii accesibilității și îmbunătățirii infrastructurii.

SECȚIUNEA II - APA

Secțiunea II – Apă a Planului Național de Amenajare a Teritoriului a fost aprobată prin Legea Nr. 171 din 4 noiembrie 1997. Conform art. 2, lucrările prevăzute în prezenta lege pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea a II-a Apa sunt de interes naţional şi constituie cauză de utilitate publică. De asemenea, conform art. 3 - (1) prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea a II-a Apa sunt obligatorii pentru autorităţile administraţiei publice.

Comuna Mileanca este inclusă în *Bazinul Hidrografic Prut* și, *conform PATN – Secțiunea II – APA, din punct de vedere al potențialului, acest bazin conține sub 50% din resursa medie, necesitând lucrări prioritare de gospodărire a apelor, în vederea creșterii resurselor specifice a acestor bazine.*

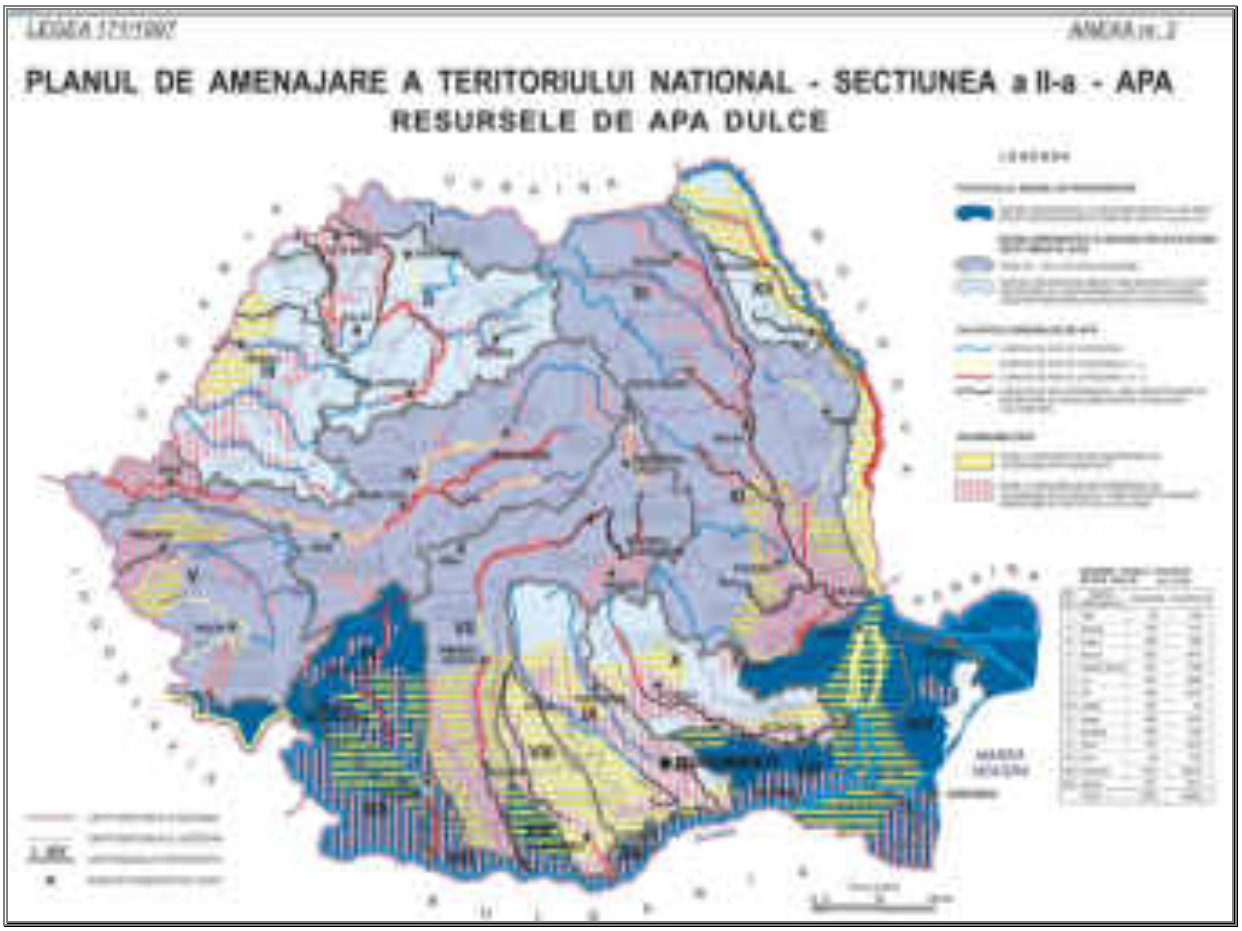


Figura nr. 112 Resursele de apă dulce – PATN - Secțiunea II - Apa

*Sursa:**http://www.mdlpl.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea171_modif.pdf***

Județul Botoșani face parte din categoria județelor în care apa potabilă distribuită pentru consumul casnic se află sub consumul normat, în municipii și orașe care necesită lucrări prioritare de dezvoltare a sistemului de alimentare cu apă.

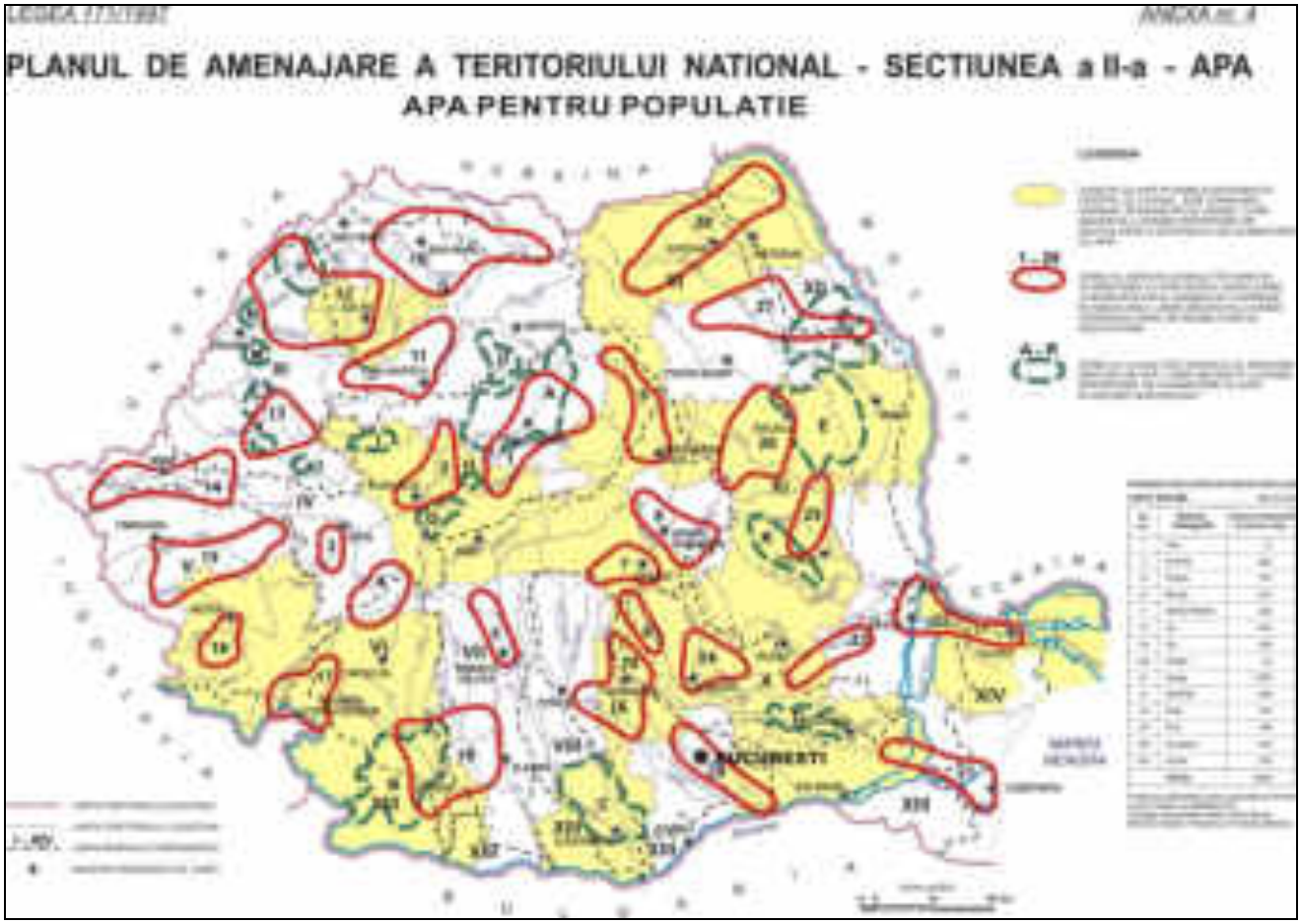


Figura nr. 113 Apă pentru populație - PATN - Secțiunea II - Apa
*Sursa:**http://www.mdlpl.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea171_modif.pdf***

În cadrul Secțiunii II – Apa, din PATN, pentru județul Botoșani sunt prevăzute următoarele lucrări:

Apă pentru populație:

Aducțiuni importante, cu debite peste 0,1 m3/s, pentru îmbunătățirea alimentării cu apă potabilă

PE TERMEN MEDIU (2006 - 2015)

1. Denumirea aducţiunii: Vârful Câmpului - Dorohoi
2. Denumirea prizei de apă: Acumularea Vârful Câmpului (Râul Siret)
3. Lungimea aducţiunii: 10 km
4. Debitul preconizat: 0,5 mc/s
5. Localităţi importante alimentate cu apă: Dorohoi.

Lucrări hidro - edilitare de reabilitare şi dezvoltare în municipii şi oraşe

PE TERMEN MEDIU (2006 - 2015)

1. Judeţ, municipiu, oraş: **Municipiul Botoşani**
2. Populaţia la 1.01.1996: 129.834
3. Alimentări cu apă:
   - reabilitare reţea de distribuţie

- majorare capacitate de compensare, înmagazinare

4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
- completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

2. Judeţ, municipiu, oraş: **Municipiul Dorohoi**
2. Populaţia la 1.01.1996: 35.362
3. Alimentări cu apă:
- majorare debite la captare-tratare;
- majorare capacitate de compensare, înmagazinare
- reabilitare reţea de distribuţie
- extindere reţea de distribuţie

4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
- extindere staţie de epurare
- completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

PE TERMEN LUNG (2016 - 2025)

1. Judeţ, municipiu, oraş: **Darabani**
2. Populaţia la 1.01.1996: 11.969
3. Alimentări cu apă:
- majorare debite la captare-tratare
- majorare capacitate de compensare, înmagazinare
- reabilitare reţea de distribuţie
- extindere reţea de distribuţie

4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
- extindere staţie de epurare
- completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

2. Judeţ, municipiu, oraş: **Săveni**
2. Populaţia la 1.01.1996: 8.731
3. Alimentări cu apă:
- majorare debite la captare-tratare
- majorare capacitate de compensare, înmagazinare
- extindere reţea de distribuţie

4. Canalizări: - extindere reţea de canalizare
- extindere staţie de epurare
- completarea staţiei de epurare cu treaptă avansată (chimică)

Zone cu disfuncţionalităţi mari în alimentarea cu apă şi/sau canalizare a municipiilor şi oraşelor, care necesită lucrări hidro - edilitare de reabilitare şi dezvoltare: Darabani, Dorohoi, Săveni.

Apă pentru industrie:

- zone cu resurse de apă, poluate de industrie, care necesită măsuri de reabilitare pe termen mediu (2006 – 2015): în județul Botoșani, o astfel de zonă este *zona de sud*, pe o suprafață de 8500 ha;

<u>Apă pentru irigații:</u>

- ***suprafețe amenajate cu lucrări de desecare-drenaj, în sisteme de peste 1.000 ha, propuse pentru reabilitare ulterioară pe termen lung (2016 – 2025)***: Corni – Tudora, cu o suprafață de 2.206 ha;

Realizarea acestor lucrări pe teritoriul județului Botoșani va avea consecințe pozitive pe multiple direcții: va rezulta o mai bună gospodărire a resurselor de apă a județului, va crește calitatea apei pentru populație, se va combate poluarea solurilor, a apelor subterane și a cursurilor de apă prin realizarea rețelelor de canalizare, se vor ecologiza cursuri de apă, se va asigura apa necesară irigațiilor în partea de sud-vest a județului.

SECȚIUNEA III – ZONE PROTEJATE

Zonele protejate sunt zonele naturale sau construite, delimitate geografic şi/sau topografic, care cuprind valori de patrimoniu natural şi/sau cultural şi sunt declarate ca atare pentru atingerea obiectivelor specifice de conservare a valorilor de patrimoniu.

Conform Secțiunii III – Zone protejate, în comuna Mileanca nu există rezervații ale biosferei, parcuri naționale/naturale.

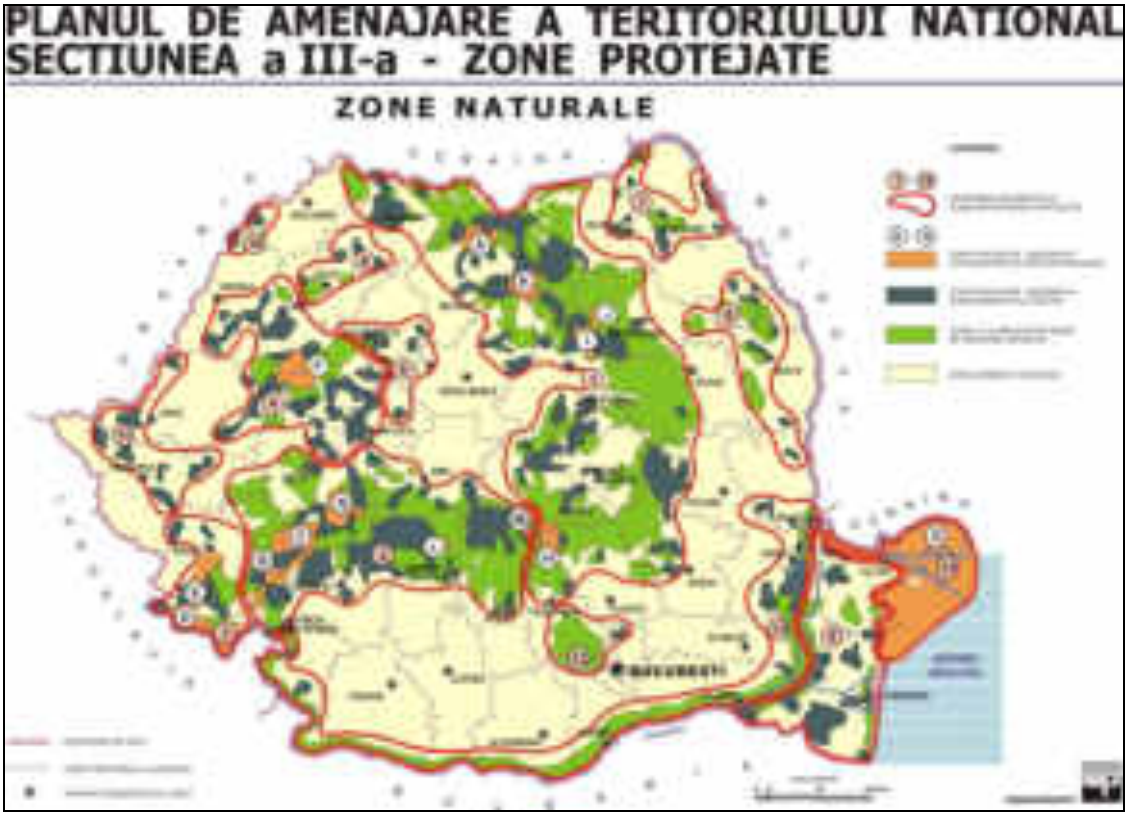


Figura nr. 114 Zone naturale protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate
*Sursa:**<u>http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea5.pdf</u>***

În ceea ce privește zonele construite protejate, conform– PATN - Secțiunea III - Zone protejate, unitățile administrative - teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes naţional din județul Botoșani sunt următoarele:

<u>Municipii</u>: Botoşani, Dorohoi.

<u>Comune</u>: Bălușeni, Brăești, Bucecea, Corni, Curteşti, Frumuşica, Leorda, Mihai Eminescu, Mitoc, Ripiceni, Văculeşti, Vârfu Câmpului, Vlădeni.

Comuna Mileanca nu beneficiază de prezența nici unui monument sau ansamblu de arhitectură de interes național sau local.

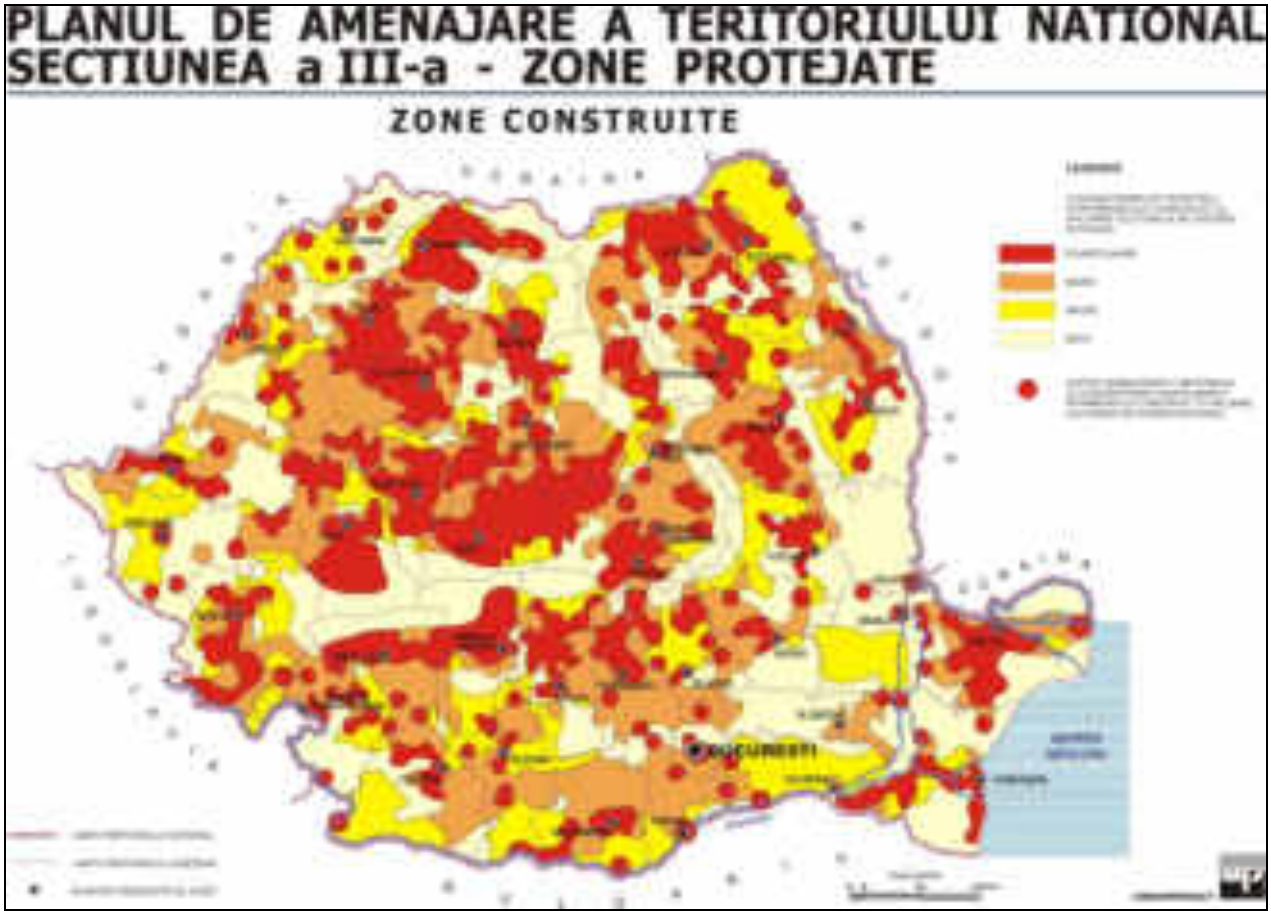


Figura nr. 115 Zone construite protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate
Sursa: ***http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea5.pdf***

SECȚIUNEA V – ZONE DE RISC NATURAL

Conform acestei secțiuni a PATN, zonele de risc natural sunt arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potenţial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populaţia, activităţile umane, mediul natural şi cel construit şi pot produce pagube şi victime umane.

În zonele de risc natural, delimitate geografic şi declarate astfel conform legii, se instituie măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor, realizarea construcţiilor şi utilizarea terenurilor, care se cuprind în planurile de urbanism şi amenajare a teritoriului, constituind totodată şi baza întocmirii planurilor de protecţie şi intervenţie împotriva dezastrelor.

Conform *PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural*, *Anexa 4.2. și Anexa 5, comuna Mileanca este afectată de inundații datorită revărsării unui curs de apă.*

Conform *PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural*, *Anexa Nr. 6. a., teritoriul comunei Mileanca este o unitate administrativ teritorială ce nu este afectată de alunecări de teren. Conform PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural, comuna Milanca este caracterizată prin potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare.*

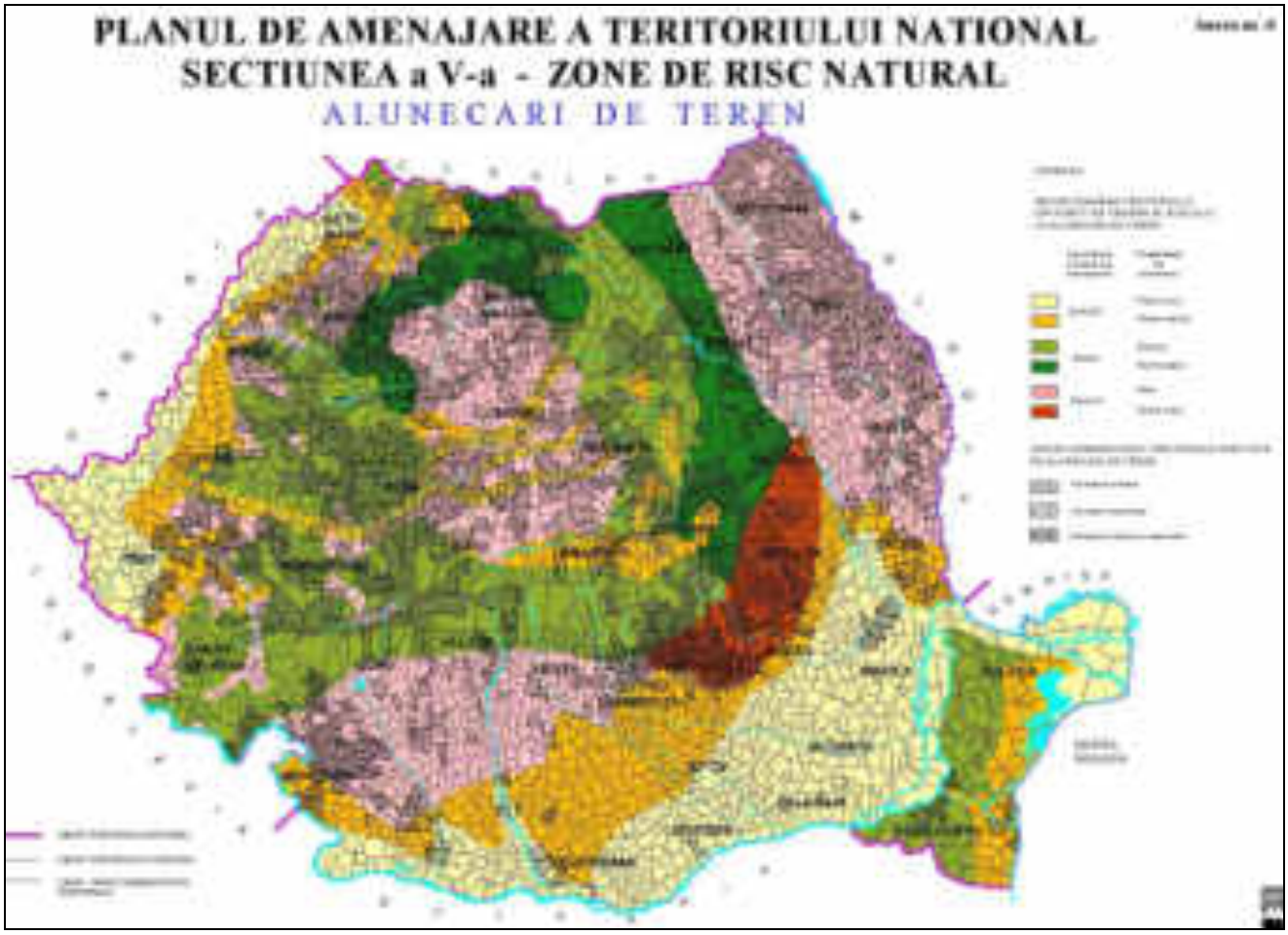


Figura nr. 116 PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural

Sursa: LEGEA Nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, publicată în M. Of. Nr. 726 din 14 nov. 2001

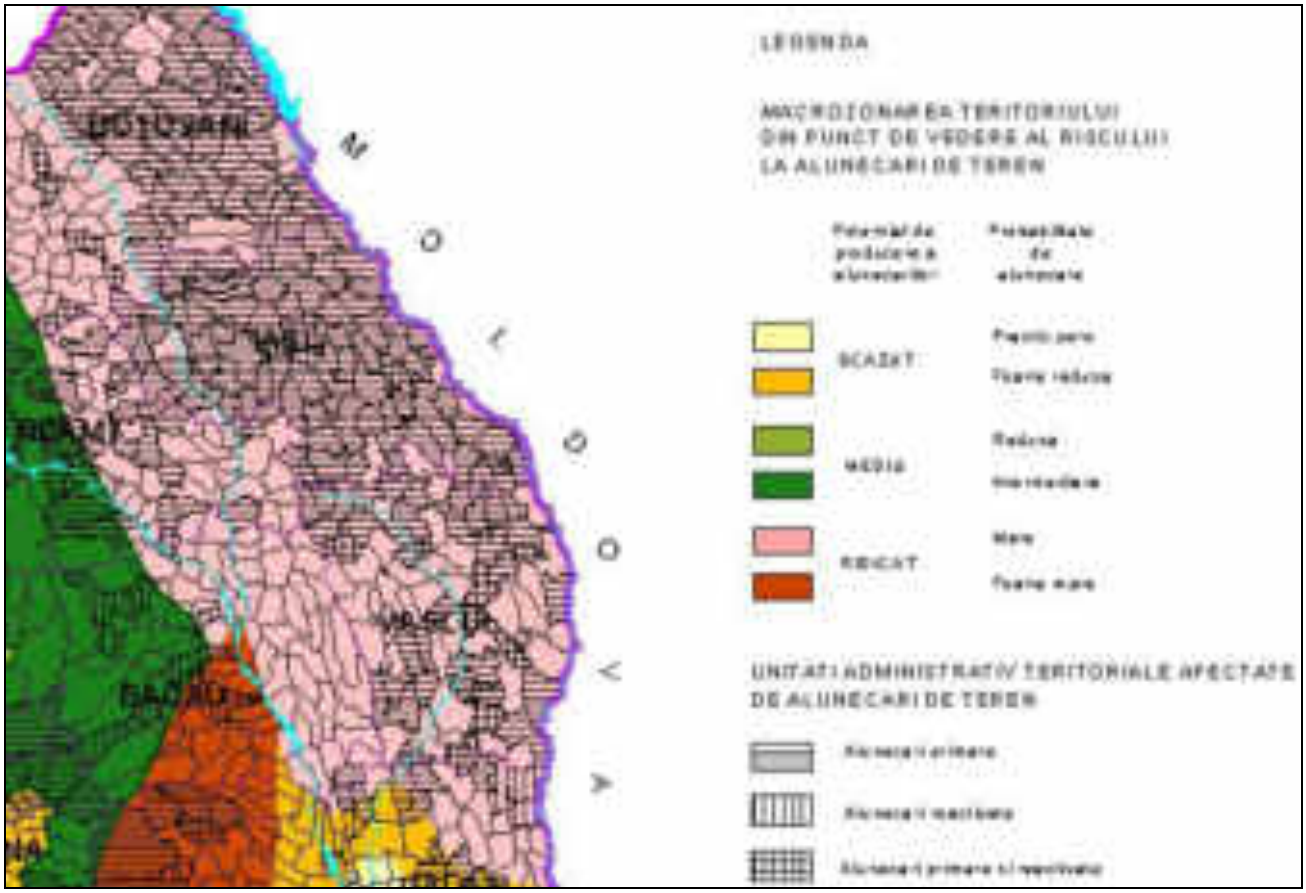


Figura nr. 117 PATN – Secţiunea V – Zone de risc natural – Alunecări de teren
(detaliu județul Botoșani)
Sursa: LEGEA Nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a V-a - Zone de risc natural, publicată în M. Of. Nr. 726 din 14 nov. 2001

SECȚIUNEA A VI-A - ZONE CU RESURSE TURISTICE

Conform Studiului de fundamentare al Secțiunii VI – Zone cu resurse turistice a PATN, elaborat pentru județul Botoșani, *comuna Mileanca este încadrată în categoria unităţilor administrativ teritoriale cu o concentrare scăzută în teritoriu a resurselor turistice naturale şi antropice*.

Figura nr. 118 Zone cu resurse turistice în județul Botoșani – PATN – Secțiunea VI
*Sursa:**http://www.mdlpl.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/sinteza.pdf***

3.1.2. Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani elaborat în anul 2010 prevede o serie de măsuri care se referă și la comuna Mileanca:

Obiectiv sectorial: Îmbunătățirea calității factorilor de mediu și protecția și conservarea valorilor naturale

Programe asociate obiectivului sectorial și măsuri și intervenții specifice:

1. Program de îmbunătățire a calității apelor de suprafață și subterane

2. Program de îmbunătățire a calității aerului

3. Program de prevenire, limitare/diminuare a efectelor riscurilor naturale cauzate de cutremure – acțiune de interes național

4. Program de executare a unor lucrări de intervenții la construcțiile existente, amplasate în zone de risc natural cauzat de cutremurele de pământ

5. Optimizarea raportului relief-habitat prin amenajarea versanților, prevenirea și diminuarea riscurilor geomorfologice

6. Monitorizarea suprafețelor afectate și executarea de lucrări hidroameliorative

7. Program de combatere a eroziunii solului

8. Program de dezvoltare a acțiunilor întreprinse în soluționarea problemelor de gestionare a deșeurilor

9. Program gospodărirea corespunzătoare a pădurilor

10. Program de conservare a valorilor naturale

Prevenirea și combaterea proceselor geomorfologice cu caracter de risc
Asistență tehnică acordată tuturor Consiliilor Locale de către structurile de specialitate, de la nivel central și județean pentru pregătirea de strategii și proiecte de dezvoltare și accesarea fondurilor Europene.

Diminuarea cauzelor antropice ce determină degradarea mediului
Asistență tehnică acordată tuturor Consiliilor Locale de către structurile de specialitate, de la nivel central și județean și accesarea de fonduri europene pentru programe specifice de protecție a mediului înconjurător.

Reducerea impactului produs de deversarea apelor menajere neepurate și insuficient epurate provenite din localitățile rurale în cursurile de apă receptoare.
Reducerea impactului produs de deversarea apelor menajere neepurate și insuficient epurate provenite din localitățile rurale în cursurile de apă receptoare prin realizarea de rețele de canalizare și stații/instalații de epurare (toate comunele din județ).

Diminuarea cantității de nitriți și nitrați, proveniți din activitățile agricole, ce poluează apele de suprafață, dar și pe cele subterane
Reducerea cantității de nitriți și nitrați, proveniți din activități agricole, la nivelul întregului județ, reprezintă o măsură prioritară, întrucât calitatea apei este necorespunzătoare. Totodată, conform ordinului nr. 743/2008 (emis de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale), pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, se constată că toate UAT-urile din județul Botoșani sunt menționate, cu excepția municipiului Botoșani, însă și în acest caz se impune realizarea unor măsurători adecvate, întrucât probabil și acesta prezintă o cantitate ridicată de nitrați.

Asigurarea capacității de intervenție în teren în zona de responsabilitate
Se recomandă pentru a preveni sau reduce efectele distructive umane și materiale în perioadele ce urmează după cutremur. Se aplică la nivelul tuturor UAT-urilor.

Activitatea continuă de educare a populației
Această măsură trebuie corelată cu exercițiile pe diverse scenarii, care să conducă la o colaborare perfectă între diversele organisme implicate în luarea măsurilor la producerea unui dezastru; este aplicabilă în principal pentru arealele urbane, unde impactul evenimentului ar perturba și angrena o masă mai mare de oameni: Botoșani, Dorohoi, Darabani, Bucecea, Ștefănești și Săveni.

Optimizarea scurgerii apelor de suprafață pe versanți prin lucrări de colectare, drenaj și evacuare a apei
Această intervenție trebuie să vizeze rețeaua hidrografică existentă și rețeaua de canalizare. Se aplică la nivelul tuturor UAT- urilor care înregistrează un risc crescut la alunecări.

Îmbunătățirea drenajului suprafețelor interfluviale, a teraselor și luncilor
Această măsură se poate aplica prin executarea de lucrări cu caracter complex (hidroameliorative, pedoameliorative) în funcție de caracterul morfologic al suprafețelor și de utilizarea terenurilor în majoritatea UAT-urilor.

Reducerea ponderii terenurilor moderat stabile cu eroziune moderată – puternică, cu alunecări relativ vechi mai mult sau mai puțin stabilizate, dar cu risc ridicat în anii ploioși sau prin schimbarea folosințelor (defrișări, desțeleniri) sau lucrări de destabilizare.

Categoria aceasta de terenuri este prezentă în zona depresionară Botoșani-Dorohoi (Roma, Răchiți, Stăuceni etc.) și zonele Câmpiei Jijiei Inferioare și Câmpiei Bașeului (Mihăileni, Prăjeni etc.), putând fi întâlnite și în zonele de deal (Cristești sau Copălău). Sunt necesare diferite lucrări antierozionale, printre care agroterasările sau lucrările de nivelare modelare.

Extinderea serviciilor de salubrizare
Extinderea serviciilor de salubrizare cu scopul de a crește nivelul de echipare tehnico-edilitară a localităților din județul Botoșani (se aplică la nivelul tuturor UAT-urilor).

Obiectiv sectorial de patrimoniu: Protecția, conservarea și valorificarea eficientă și durabilă a patrimoniului natural, construit și cultural

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UATB pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Elaborarea studiilor peisajului natural și cultural
Se vor studia peisajul natural și peisajul cultural – toate UATB din județ.

Elaborarea studiului de management al deșeurilor menajere și industriale
Se va elabora studiul de management al deșeurilor menajere și industriale – toate UATB din județ.

Elaborarea studiului măsurilor pentru stabilizarea populației localităților.
Se vor studia măsurile pentru stabilizarea populației localităților - toate UATB din județ.

Elaborarea studiului evoluției țesutului urban; delimitarea și conservarea țesuturilor urbane cu valențe istorice
Se va studia evoluția țesutului urban, iar zonele de țesut cu valențe istorice vor fi delimitate și conservate - toate UATB din județ.

Obiectiv sectorial rețea localități: consolidarea sistemului județean de așezări și dezvoltarea unui sistem policentric de centre urbane și centre cu caracter urban.
Programe asociate obiectivului sectorial și măsuri și intervenții specifice:

1. Program de modernizare și extindere a echipării tehnice a localităților;
2. Program de modernizare și extindere a echipării sociale a localităților;
3. Program de modernizare și extindere a infrastructurilor pentru turism;
4. Program de îmbunătățire a confortului și calității locuirii și a calității vieții în general;
5. Program de stimulare a proceselor de planificare și cooperare;
6. Program de îmbunătățire a capacităților de administrare a așezărilor și teritoriului.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de județ pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Îmbunătățirea echipării tehnice a comunelor

Toate comunele județului au un nivel mediu și scăzut de echipare tehnică. Dintre cele 71 de comune, 23 au un nivel scăzut și implică intervenții de urgență: Bălușeni, Brăești, Broscăuți, Copălău, Corni, Dersca, Durnești, Frumușica, Havârna, Ibănești, Lozna, Mihăileni, Nicșeni, Răchiți, Rădăuți-Prut, Stăuceni, Suharău, Unțeni, Vârfu Câmpului, Vlădeni, Vlăsinești, Vorniceni.

Îmbunătățirea echipării sociale a comunelor
Nivelul de echipare al comunelor cu dotări socio-culturale este în general mediu și scăzut. Din cele 71 de comune ale județului, doar 20 au un nivel bun și foarte bun din punct de vedere al dotărilor cu rol de proximitate.

Îmbunătățirea confortului în locuințe în mediul urban și rural
În toate orașele și municipiul Dorohoi sunt necesare măsuri de completare a nivelului de echipare a locuințelor pentru satisfacerea cerințelor minimale din legea 100 /2007. În toate comunele, nivelul de echipare cu utilități în 2010 era scăzut și foarte scăzut. Un deficit acut de echipare se înregistra în 25 de UAT-uri: Bălușeni, Călărași, Cordăreni, Cristești, Dobârceni, Durnești, George Enescu, Gorbănești, Havârna, Hilișeu-Horia, Hlipiceni, Manoleasa, Mihălășeni, **Mileanca,** Rădăuți-Prut, Santa Mare, Suharău, Sulița, Știubieni, Ungureni, Unteni, Viișoara, Vlăsinești, Vorniceni.

Obiectiv sectorial: Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice.
Sub-obiectiv sectorial: Promovarea unui sistem de transport durabil, care să permită deplasarea rapidă, eficientă și în condiții de siguranță a persoanelor și bunurilor, atât la nivel național cât și în cadrul regiunilor din țara noastră.
Programe asociate obiectivului sectorial și măsuri și intervenții specifice:
1. Program de modernizare și extindere a echipării tehnice a teritoriului;
2. Program de modernizare și extindere a echipării tehnice a localităților;
Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025).

INFRASTRUCTURI TEHNICE ALE TERITORIULUI – CĂI DE COMUNICAȚIE

Creșterea calității serviciilor de transport rutier și îmbunătățirea legăturilor între localitățile lipsite de acces direct la rețeaua feroviară.
În județ sunt 64 UATB lipsite de acces la CF, 20 UATB au accesibilitate scăzută, iar 31 UATB au localități izolate conf. H.G. 1613/2009.

Sub-obiectiv sectorial 1: Realizarea unei politici de gospodărire durabilă a apelor.
Sub-obiectiv sectorial 2: Îmbunătățirea alimentării cu apă și evacuării / epurării apelor uzate.
Programe asociate obiectivului sectorial și măsuri și intervenții specifice:
1. Program de modernizare și extindere a echipării tehnice a teritoriului;
2. Program de modernizare și extindere a echipării tehnice a localităților.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

INFRASTRUCTURI TEHNICE ALE TERITORIULUI – GOSPODĂRIREA APELOR ȘI ECHIPAREA HIDROEDILITARĂ

Alimentarea permanentă cu apă a consumatorilor prin identificarea și utilizarea de noi surse de apă, în special acumulări cu folosințe complexe, realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă, economisirea apei și reducerea costului acesteia.
La nivel județean, dezvoltarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate are la bază prevederile din documentația "Master Planul privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în județul Botoșani" (toate UATB).

Îmbunătățirea calității surselor de apă prin construirea de noi stații de epurare a apelor uzate, modernizarea celor existente și aplicarea unor tehnologii performante în procesul de epurare a apelor uzate.
La nivel județean, dezvoltarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate are la bază prevederile din documentația "Master Planul privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în județul Botoșani" (toate UATB).

Reconstrucția ecologică a cursurilor de apă și îmbunătățirea habitatelor pentru conservarea biodiversității.
Aceasta se va realiza prin următoarele acțiuni:
- îmbunătățirea și/sau reconstrucția habitatelor în scopul conservării biodiversității;
- realizarea unui plan concret de restricții în perioadele de secetă hidrologică;
- reducerea riscului producerii de inundații;
- realizarea de acumulări cu folosințe complexe, prevăzute cu volum de protecție contra inundațiilor;
- interzicerea amplasării construcțiilor în zonele inundabile (toate UATB).

Combaterea fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice și poluărilor accidentale.
Aceasta se va realiza prin următoarele acțiuni:
- regularizări și consolidări de maluri pe râuri și pâraie în comunele: Botoșani, Dorohoi, Flămânzi, Mihăileni, Dângeni, George Enescu, Hilișeu Horia, Leorda, Păltiniș, Pomârla, Răuseni, Sulița, Todireni, Trușești, Vlăsinești și Vorona.
- decolmatarea rigolelor, podurilor și podețelor din: majoritatea UATB.
- înlăturarea gunoaielor din albiile râurilor și pârâurilor din comunele: toate UATB.
- oprirea evoluției ravenelor prin efectuarea de lucrări transversale: majoritatea UATB.

Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin extinderea sistemelor de aducțiune ce se alimentează din stațiile de tratare Bucecea, Cătămărăști, Ștefănești și Siret-Rogojești.
Programul de investiții pe termen mediu în tratarea apei potabile are scopul de a asigura o capacitate suficientă de apă tratată pentru a alimenta cea mai mare parte a județului. Cu toate acestea, capacitățile stațiilor de tratare sunt bazate pe înregistrarea unor reduceri semnificative ale pierderilor de apă în sistemele existente de aducțiune și de distribuție, motiv pentru care vor fi necesare și reabilitări majore ale rețelelor existente. (toate UATB)
Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin extinderea sistemelor de aducțiune ce se alimentează din stațiile de tratare Bucecea, Cătămărăști, Ștefănești și Siret-Rogojești.
Lucrările din cadrul Planului de investiții pe termen lung au ca scop finalizarea rețelelor, astfel încât toate comunele și satele să dispună de alimentare cu apă, prin asigurarea unor noi magistrale de aducțiune în conformitate cu programul pentru facilitățile de tratare a apei, și asigurarea rețelelor de distribuție și racorduri pentru toate comunitățile din județ.

Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin realizarea de lucrări suplimentare la rețelele de canalizare existente
Rețea de canalizare suplimentară pentru Botoșani pentru a acoperi zonele existente fără canalizare și care deversează ape menajere în canalele de drenare a apelor de suprafață.

Îmbunătățirea echipării hidroedilitare prin construirea de noi stații de epurare.
Realizarea stației noi de epurare în localitățile Joldești, Hudești, Miron Costin, Coșula, Stâncești, Leorda, Roma, Cordăreni, Ungureni, Hilișeu, Cloșca, Cernești, Albești, Ibănești, Lunca, Răuseni, Brehuești, Draxini, Miletin, Hulub, Copalău, Tocileni, Cerchejeni, Românești, Vârfu Câmpului,

Rădăuți-Prut, Rogojești, Darabani (nouă), Coțușca, Curtești, Miorcani, Timuș, Viișoara Mică, Săucenița, Călugăreni, Santa Mare, Scutari, Burlești, Concești, Brăești, Mitoc, Bajura, Vânatori, Costești, Dimăcheni, Oneaga, Durnești, Mihăileni, Hănești, Cândești, Avrămeni, Lozna, Străteni, Baranca, Rădeni, Oroftiana și Drislea.

Obiectiv sectorial: Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice.
Sub-obiectiv sectorial: Îmbunătățirea echipării tehnico-edilitare și energetice.
Programe asociate obiectivului sectorial și măsuri și intervenții specifice:
1. Program de modernizare și extindere a echipării tehnice a teritoriului;
2. Program de modernizare și extindere a echipării tehnice a localităților.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

INFRASTRUCTURI TEHNICE ALE TERITORIULUI – REȚELE ENERGETICE ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR

Lucrări de extindere și/sau reabilitare a rețelelor de iluminat public în: Avrămeni, Cândești, Concești, Copalău, Corni, Coșula, Coțușca, Cristești, Cristinești, Dângeni, Gorbănești, Ibănești, Leorda, Păltiniș, Rădăuți-Prut, Răuseni, Ripiceni, Roma, Trușești, Tudora, Ungureni, Vârfu Câmpului, Vlăsinești.

Diminuarea / eliminarea impactului asupra mediului, a practicilor actuale de gestionare (colectare, transport și eliminare finală prin depozitare) a deșeurilor menajere rezultate în mediul rural.
La nivel județean, dezvoltarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate are la bază prevederile din documentația "Master Planul privind gestionarea deșeurilor pentru județul Botoșani 2007- 2037" (toate UATB rurale).

Obiectiv sectorial: Dezvoltarea mediului rural
Programe asociate obiectivului sectorial și măsuri și intervenții sepcifice:
1. Creșterea competitivității sectorului agricol;
2. Îmbunătățirea calității vieții în zonele rurale și diversificarea economiei rurale.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de județ pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Agricultura

Măsuri de combatere a eroziunii solului
Aproape toate comunele prezintă probleme de eroziune a solului din cauza agriculturii de subzistență practicate.

Măsuri împotriva alunecărilor de teren
Foarte multe comune prezintă alunecări de teren din cauza agriculturii de subzistență practicate și a defrișărilor excesive.

Împădurirea terenurilor cu soluri din clasa de pretabilitate inferioară sau supuse riscurilor și măsuri de reîmpădurire a zonelor defrișate
Creșterea suprafețelor cu pretabilitate redusă pentru agricultură obligă la împăduriri în vederea stopării fenomenelor erozive sau a alunecărilor de teren.

Modernizarea sau introducerea infrastructurii pentru irigații în unitățile administrativ-teritoriale orientate spre sectorul primar și pe teritoriul cărora sunt amenajate retenții de apă
Sistemul de irigații trebuie adaptat resurselor de apă disponibile, o extensie a acestuia fiind obligatorie în condițiile în care județul Botoșani prezintă un mozaic de lacuri și iazuri propice activităților agricole. Actorii decizionali locali pot stimula utilizatorii de apă pentru irigații pentru organizarea acestora în asociații capabile să preia în proprietate infrastructura unui număr variabil de ploturi pentru irigații și stația de pompare și rețeaua de distribuție a apei la hidrant (conform legii nr. 573/2003) pentru eficientizarea sistemului de irigații și pentru dezvoltarea colaborării din domeniul agricol.

Acordarea plăților compensatorii proprietarilor de terenuri aflate în siturile Natura 2000 în cazurile în care cerințele de conservare din siturile Natura 2000 restricționează anumite activități ale proprietarilor

Extinderea suprafețelor cu vegetație forestieră (atât în zonele prevăzute a fi împădurite cât și în afara fondului forestier: zonele de luncă, terenurile degradate, zonele destinate și amenajate pentru sport, agrement, recreere etc.)
Extinderea suprafețelor cu vegetație forestieră pentru extinderea beneficiilor sociale, economice și de protecție a mediului ale pădurii.

Asigurarea conectivității ecologice între corpurile de pădure izolate prin coridoare ecologice
Asigurarea conectivității ecologice între corpurile de pădure izolate prin coridoare ecologice astfel încât să se asigure circuitul de materie și energie.

Încurajarea formelor asociative și atragerea investițiilor și a investitorilor în sectorul primar
Acordarea de sprijin financiar și consultativ actorilor locali disponibili să investească în asociații agricole. Autoritățile trebuie să reprezinte o punte între acești potențiali investitori și programele naționale ori europene.

Realizarea parteneriatelor pentru a asigura distribuția produselor agricole
Instituțiile județene și locale pot colabora cu acei actori din agricultură în vederea asigurării unei distribuții a producției agricole locale.

Realizarea de activități de informare privind programele naționale și europene de finanțare a sectorului agricol
Organizarea de campanii de informare privind programele naționale și europene de finanțare a sectorului agricol de către autoritățile publice naționale și județene cu responsabilități în domeniu, în parteneriat cu firme de consultanță.

Furnizarea de servicii de consiliere și consultanță pentru potențialii beneficiari de fonduri destinate agriculturii
Asistență tehnică și logistică acordată fermierilor de către firme sau autorități publice cu responsabilități în domeniu).

Sprijinirea accesului potențialilor beneficiari ai programelor naționale și europene de finanțare la credite
Sprijinirea accesului potențialilor beneficiari ai programelor naționale și europene de finanțare la credite prin simplificarea procedurilor de acordare și reducerea numărului de condiții necesar a fi îndeplinite.

Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii din sectorul agricol
Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii din sectorul agricol este imperios necesară ca urmare a stării avansate de degradare și a rolului fundamental în relansarea acestui sector.

Integrarea producției agricole cu industria alimentară, rețeaua de depozitare, transport
Dezvoltarea lanțului complet de valorificare a producției agricole: procesare, depozitare, transport, distribuție.

Realizarea securității alimentare prin asigurarea produselor necesare consumului populației;
Dezvoltarea producției agricole astfel încât să asigure necesarul populației locale și evitarea importurilor de produse similare.

Obținerea în condiții de eficiență a unei producții agricole optime și stabile
Aplicarea de măsuri pentru valorificarea eficientă a producției agricole.

Distribuirea și comercializarea, corespunzător cerințelor de consum.
Implementarea de sisteme de management al calității.

Sprijinirea diversificării economiei rurale, prin promovarea altor sectoare de activitate
Încurajarea pluriactivității în agricultură, mai ales în comunele cu profil ocupațional mixt. Specializarea și, acolo unde este cazul, diversificarea ramurilor agricole astfel încât forța de muncă din mediul rural să fie utilizată corespunzător și să nu mai existe subutilizarea acesteia.

Sprijin pentru crearea, dezvoltarea și promovarea micro-întreprinderilor agricole
Acordarea de facilități în vederea creării, dezvoltării și promovării microîntreprinderilor agricole.

Conștientizarea mai mare a populației agricole referitoare la utilizarea de semințe selecționate în cazul însămânțărilor și a raselor de mare productivitate
Campanii de informare privind avantajele utilizării de semințe selecționate în cazul însămânțărilor și a raselor de mare productivitate.

Renovarea, dezvoltarea satelor, îmbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală
Asigurarea infrastructurii majore în mediul rural.

Încurajarea activităților agroturistice.
Acordarea de facilități, promovarea programelor de finanțare în domeniu.

Realizarea unui sistem modern de procesare, transport și distribuție a produselor agricole
Dezvoltarea lanțului complet de valorificare a producției agricole: procesare, depozitare, transport, distribuție.

Refacerea efectivelor de animale atât în sectorul privat cât și în cadrul agenților economici;
Efectivul de animale al județului s-a diminuat considerabil după schimbarea regimului politic. Este necesară susținerea raselor de mare productivitate prin măsuri de sprijinire a actorilor publici și privați din domeniu.

Menținerea și dezvoltarea unităților de producție agricole existente în teritoriu;
Baza materială s-a diminuat simțitor în ultimele două decenii, fiind necesară menținerea și dezvoltarea unităților de producție agricolă existente în teritoriu.

Realizarea de asociații cooperatiste care să conducă la cumularea suprafețelor exploatațiilor agricole astfel încât practicarea agriculturii să se facă pe suprafețe mari și cu randamente eficiente.
Susținerea asocierii proprietarilor.

Creșterea producției (animale și vegetale) pentru satisfacerea în parte a cerințelor populației
Creșterea producției (animale și vegetale) prin valorificarea eficientă a potențialului teritorial momentan subexploatat pentru satisfacerea în parte a cerințelor populației și evitarea de importuri din produse similare.

Excluderea pășunatului din păduri
Pășunatul în păduri reprezintă una dintre cauzele degradării pădurilor, fiind necesare măsuri de evitare a acestor practici.

Stoparea defrișării pădurilor și a vegetației forestiere din afara fondului forestier
Stoparea defrișării pădurilor și a vegetației forestiere din afara fondului forestier prin mărirea numărului de controale și campanii de informare – conștientizare.

Sprijinirea lucrărilor de regenerare cu specii adecvate
Asigurarea regenerăii pădurilor cu specii care să contribuie la susținerea echilibrului ecosistemelor forestiere.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de județ pentru intervalul 2015 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Industrie

Popularizarea investițiilor directe
Prin campanii de publicitate care să ajute la dezvoltarea economiei prin reorientarea investițiilor directe.

Accenturarea investițiilor destinate retehnologizării infrastructurii energetice prin apelarea la tehnologiile ce vizează utilizarea energiei alternative
Poate avea loc prin acordarea de subvenții de la stat pentru firmele care se reorientează către surse ecologice de alimantare cu curent electric și/sau încălzire centralizată (panouri fotovoltaice sau

centrale termice pe bază de rumeguș, parcuri eoline). Iar ca măsură complementară pentru reorientarea către surse alternative de energie ar putea fi încurajată folosirea materialelor de construcție termoizolante.

Cristalizarea unor relații de natură economică capabile să formeze baza viitorilor poli industriali capabili să încadreze județul Botoșani într-o rețea de talie națională și internațională.
Măsură realizabilă prin popularizarea specificului județean în materie de activități industriale în vederea concretizării unei identități la nivel național.

Sprijinirea întreprinzătorilor privați
Întreprinzătorii care intenționează să-și dezvolte afacerea din domeniul industrial vor fi sprijiniți prin scutirea de taxe locale, dar și prin atragerea de surse de finanțare externă în cadrul unor parteneriate public-private.

Sprijin pentru înființarea și dezvoltarea asociațiilor profesionale
Crearea accesibilității teritoriale prin punerea la punct a infrastructurii tehnico-edilitare atât pentru întreprinderile deja existente, cât și pentru companiile multinaționale. Se pot realiza prin utilizarea Fondului European de Dezvoltare Regională (FEDR), Fondul Social European (FSE), Fondul de Coeziune.

Redefinirea profilului industrial al orașelor prin incadrarea lor la nivel județean
Prin identificarea la nivel local a specificul de activitate și gruparea localităților cu caracteristici asemănătoare sub influența unor noduri intrajudețene.

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de județ pentru intervalul 2015 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Servicii

Dezvoltarea activităților comerciale
Finanțarea unor proiecte prin care se creează infrastructură necesară dezvoltării comerțului în scopul creșterii competitivității produselor și pentru a accesa pe noi piețe.

Îmbunătățirea capacităților de planificare, programare și accesare a fondurilor de dezvoltare
Realizarea de activități de informare privind programele naționale și europene de finanțare a sectorului privat.

Dezvoltarea și încurajarea creării de IMM-uri
Furnizarea de servicii de consiliere și consultanță pentru potențialii beneficiari de fonduri destinate intrării pe piață sau dezvoltării IMM-urilor din acest domeniu.

Dezvoltarea rețelei de telecomunicații.
Încurajarea furnizorilor de telefonie de a mări aria de acoperire a rețelei.

Modernizarea instituțiilor publice sanitare.
Realizarea de investiții în structuri medicale la standarde europene.

Dezvoltarea sistemului sanitar.
Înființarea unor centre de permanență sanitară, în special în mediul rural

Îmbunătățirea serviciilor medicale asigurate populației.
Înființarea/modernizarea de unități pentru asistență medico-socială

Îmbunătățirea serviciilor sociale prestate populației
Înființarea, amenajarea, reabilitarea și dotarea instituțiilor furnizoare de servicii sociale, respectiv: centre de recuperare a persoanelor cu handicap, adăposturi pentru victimele violenței domestice, centre de îngrijire și asistență socială pentru persoane vârstnice, servicii de asistență și sprijin pentru tinerii care părăsesc sistemul de protecție și pentru tinerii din comunitate aflați în nevoie, unități de asistență medico-socială, centre maternale.

Promovarea programelor de dezvoltare socială
Elaborarea, îmbunătățirea și implementarea de instrumente și soluții educaționale pentru prevenirea abandonului școlar, pentru îmbunătățirea accesului și participării grupurilor vulnerabile la educație și pe piața muncii, precum și programe pentru combaterea violenței domestice și a traficului de persoane etc.

Dezvoltarea instrumentelor curriculare.
Dotarea și modernizarea laboratoarelor școlare.

Adaptarea sistemului de învățământ și de pregătire profesională la noile cerințe de pe piața muncii
Realizarea de studii și analize în vederea definirii programelor de studii și a unei mai bune corelări cu nevoile pieței muncii și ale societății bazate pe cunoaștere.

Încurajarea activităților comerciale în mediul rural
Încurajarea și promovarea activităților comerciale desfășurate în mediul rural în scopul diversificării producției IMM-urilor prin lansarea de noi produse și servicii.

Înființarea de noi centre comerciale mari în mediul rural
Micșorarea gradului de dependență economică prin înființarea de noi centre comerciale mari în mediul rural în comunele cu un grad de accesibilitate ridicat (limitrofe arterelor de circulație rutieră: drumuri internaționale, naționale și județene).

Dezvoltarea și implementarea soluțiilor/instrumentelor software pentru adaptarea populației la cerințele pieții muncii
Demararea de programe cu posibilitate de finanțare nerambursabilă în scopul însușirii/dezvoltării abilităților de utilizare a calculatoarelor pentru populația din mediul rural.

Îmbunătățirea serviciilor medicale asigurate populației rurale. Crearea de unități medicale cu servicii specializate în mediul rural.

Dezvoltarea sistemului sanitar. Înființarea unor centre de permanență sanitară în mediul rural.

Descentralizarea serviciilor financiar-bancare din cadrul județului Botoșani
Încurajarea localizării de servicii financiar-bancare în restul orașelor (exceptând municipiul Botoșani), precum și în mediul rural (cel puțin în fiecare centru de comună).

Propuneri, măsuri, intervenții, proiecte cu aplicabilitate la nivel de UAT pentru intervalul 2011 – 2020 (cu extindere până în 2025)

Turism

Punerea în valoare a patrimoniului natural
Lansarea unui **program de împăduriri pentru reabilitarea zonelor degradate**, având în vedere necesitatea ameliorării calității peisagistice (Vlădeni, Todireni, Ungureni, Vf. Câmpului, Vorona, Coșula, Lozna, Vlăsinești, Mihăileni, **Mileanca**, Rădăuți-Prut).

Amenajarea de parcuri cu vegetație decorativă în centrul localităților rurale, alături de o piață pietonală centrală (Bălușeni, Rădăuți-Prut, Săveni, **Mileanca**, Tudora, Vorona și majoritatea UATB).

Sprijinirea produselor economice emblematice ale județului
Sprijinirea vizibilității pe piață a produselor județene care poartă marca geografică locală;

Promovarea industriei sticlăriei ornamentale și a unei industrii a suvenirurilor din sticlă;

Sprijinirea și reînvierea meșteșugurilor locale, a artizanatului;

Sprijinirea unor prime forme de agroturism în zonele rurale cu tradiție etnofolclorică, agro-pastorală, silvică sau cu un patrimoniu cultural bogat.

Organizarea de evenimente și târguri
Organizarea de festivaluri locale bazate pe o resursă dominantă (Botoșani, Copălău, Flămânzi, Trușești, **Mileanca**, Rădăuți-Prut).

Organizarea unei sărbători județene.

3.2. EVOLUŢIE POSIBILĂ, PRIORITĂŢI

Prin elaborarea Planului Urbanistic General se are în vedere trasarea unor linii directoare în amenajarea teritoriului și dezvoltarea localităților care compun unitatea administrativ-teritorială Mileanca, pe multiple planuri: din punct de vedere economic, socio-cultural, al infrastructurii.

Pentru a avea efecte benefice pe termen lung, dezvoltarea economică, dublată de conservarea stării mediului, trebuie să constituie componente de bază ale ***dezvoltării durabile***. În accepțiunea largă a conceptului de dezvoltare durabilă, ca fiind "capacitatea de a satisface cerințele generației prezente, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi"[22] prosperitatea economică și conservarea mediului trebuie să se susțină reciproc. Potrivit acestei definiții, echitatea apare ca un principiu fundamental al dezvoltării durabile. Este vorba atât de echitatea în cadrul aceleiași generații, respectiv motivația distribuirii prosperității în cadrul societății, cât și despre echitatea între generații.

Dezvoltarea social-economică este avută în vedere de către societate nu numai pentru satisfacerea cerințelor materiale de bază ci și pentru a asigura resurse în scopul îmbunătățirii calității vieții, răspunzând cerințelor pentru ocrotirea sănătății, educație, dezvoltare socială și mediu înconjurător mai bun.

Toate formele dezvoltării economice au impact asupra mediului; ele folosesc resurse naturale care sunt în cantitate limitată și generează produse secundare, deșeuri, reziduuri și poluare. Există multe căi prin care activitățile economice, în context durabil, pot contribui la protecția mediului. Acestea includ măsuri eficiente privind energia, tehnologiile și tehnicile de management preventiv, mai bună proiectare și marketingul produselor, practici agricole concordante cu protecția mediului, utilizarea mai bună a terenurilor și construcțiilor, eficiența sporită a transporturilor etc..

O altă preocupare este utilizarea rațională a resurselor naturale cu valoare economică și potențial limitat în timp. Acestea includ vegetația, terenul, diversitatea speciilor care oferă oportunități pentru dezvoltare.

Dezvoltarea economică are incidențe nu doar asupra cadrului natural, și în general asupra mediului înconjurător, ci și asupra potențialului uman. Astfel o creștere economică susținută implică folosirea cât mai completă și cu o eficiență sporită a resurselor de muncă.

Creșterea economică produce mutații și la nivel social în sensul că, în măsura în care înclinația cetățenilor spre economisire accentuată, ar avea loc o valorificare crescândă a economiilor sub forma investițiilor, îndeosebi în ramurile producției materiale. Datorită efectelor propagate pe care le generează, investițiile ar putea deveni un puternic factor dinamizator al economiei per ansamblu. Însă pentru aceasta sunt necesare organizarea și funcționarea, în mod adecvat a pieței capitalului, astfel încât economiile cetățenilor să fie orientate preponderent spre investițiile productive. O asemenea orientare se impune a fi orientată îndeosebi în vederea atragerii investițiilor din exterior.

Evoluția comunei a fost corelată și cu evoluția întregului județ, așa cum rezultă din Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – P.A.T.J. Botoșani și cu strategiile de dezvoltare ale Consiliului Județean Botoșani.

Strategia de dezvoltare a ruralului urmărește trecerea de la gospodăria de subzistență caracteristică momentului actual, la gospodăria micro-productivă, bazată pe activități specifice, corelată cu resursele locale și cu necesitățile pieței (în special din mediul urban, dar și din alte centre polarizatoare).

[22] Definiție din „Raportul Brundtland" sau „Viitorul nostru comun", elaborat de Comisia Mondială pentru Mediu și Dezvoltare în 1972 și adoptat oficial la nivel global cu ocazia Summit-ului de la Rio de Janeiro în 1992

Obiectivul fundamental: absorbția excedentului forței de muncă din mediul rural în activități non-agricole (în unități noi de producție, valorificarea produselor agricole, eventual procesarea supraproducției agricole și apoi exportul produselor alimentare, dezvoltarea infrastructurii, servicii).

Elemente de dezvoltare potențială

Acţiuni și obiective globale

Strategia de dezvoltare durabilă a unui teritoriu are ca obiectiv fundamental creșterea bunăstării și prosperității individuale și a comunităților, urmărind o dezvoltare economică în limitele de suport ale capitalului natural, într-un mod care să garanteze și calitatea vieții generațiilor viitoare. Pornind de la acest deziderat P.U.G. își propune ca obiective principale stoparea declinului economic și social și înscrierea comunei pe o curba de evoluție ascendentă, în condițiile valorificării optime a resurselor materiale și umane, punerii în valoare și conservării patrimoniului natural și construit.

În acest context, principalele propuneri și obiective se referă la:

- revitalizarea și relansarea economică, prin orientarea eforturilor spre valorificarea potențialului agricol și turistic și spre alte sectoare cu șanse rapide de rentabilizare și stimulare a dezvoltării, cum sunt mica industrie, serviciile;
- atragerea investitorilor români și străini cu real potențial financiar, încurajarea și susținerea inițiativei particulare în crearea de noi unități din domeniul producției mici și mijlocii și al serviciilor, diversificarea activităților economice, în vederea creșterii numărului locurilor de muncă;
- îmbunătățirea echipării tehnice a teritoriului prin reabilitarea și dezvoltarea căilor de comunicație existente (drumuri județene, comunale, sătești, de exploatație agricolă), lucrărilor de gospodărirea apelor și hidroedilitare, de îmbunătățiri funciare;
- asigurarea unor condiții de viață mai bune pentru populație, prin îmbunătățirea locuirii, a dotării și echipării localităților, accese corespunzătoare la dotări și asistență educațională, sanitară, culturală;
- protecția și conservarea valorilor de patrimoniu natural și construit, eliminarea surselor potențial poluatoare și combaterea degradărilor din cauze naturale, armonizarea politicilor de mediu cu cele ale dezvoltării economice și sociale.

Adoptarea unei strategii globale de dezvoltare (în parteneriat cu comunele sau zonele de dezvoltare învecinate), ca și a unor obiective și politici strict locale la nivelul Consiliului Local Rădăuți-Prut sunt absolut necesare, în vederea unei dezvoltări echilibrate și durabile, bazate pe progres economic, protecția și conservarea mediului.

În definirea elementelor strategiei de amenajare și dezvoltare durabilă a teritoriului comunei Mileanca, esențiali sunt factorii de dezvoltare potențială. În cele ce urmează se face o sinteză a acțiunilor și obiectivelor care vizează realizarea unui comportament strategic al factorilor de decizie prin selecția din mulțimea de probleme care afectează comuna, a acelora care au o deosebită importanță.

ACȚIUNI ȘI OBIECTIVE NECESARE PENTRU REDRESAREA POTENȚIALULUI DEMOGRAFIC ȘI AL RESURSELOR DE MUNCĂ

Comuna Mileanca se caracterizează printr-o diminuare a populației, pe fondul unui bilanț negativ, datorită sporului natural și sporului migrator, ambele negative. Disfuncționalitățile existente ne conduc spre următoarele acțiuni cu caracter strategic:

- Stabilizarea populației tinere în vederea stopării degradării structurii demografice;

- Creșterea atractivității economice a localităților prin sprijinirea sectoarelor neagricole; schimbarea tipului de agricultură practicată (creșterea gradului de mecanizare și profesionalizare);
- Creșterea activității socio-edilitare a localităților prin îmbunătățirea infrastructurilor de transport și edilitare, stimularea și îmbunătățirea condițiilor de locuit, dezvoltarea serviciilor comerciale și sociale;
- Reducerea numărului de șomeri prin crearea de noi locuri de muncă în activități neagricole;
- Îmbunătățirea structurii populației ocupate prin reconversie profesională spre activități nonagricole (mica industrie, artizanat, servicii).

ACȚIUNI ȘI OBIECTIVE CE VIZEAZĂ UTILIZAREA POTENȚIALULUI NATURAL ȘI A CELUI ECONOMIC

Resursele naturale ale comunei sunt modeste, prezentând importanță ca potențial de dezvoltare, resursele de sol, resursele de apă, peisajul și biodiversitatea pentru turism.

Se au în vedere următoarele obiective:

- Valorificarea potențialului agricol, prin conservarea și stimularea caracteristicilor agro-pedologice prin exploatare rațională. Intensificarea unor culturi pretabile, menținerea capacităților de producție existente și a celor posibil să apară prin noi investiții. Apare ca necesară reorientarea producției agricole pe baza pretabilității zonale a culturilor, reabilitarea și extinderea sistemelor de îmbunătățiri funciare, crearea de exploatații agricole (ferme), toate în deplin acord cu necesitatea protecției și conservării calității solurilor.
- Valorificarea potențialului hidrografic prin realizarea de sisteme de irigații pentru agricultură, asigurarea necesarului de apă pentru populație și efectivele de animale, asigurarea de resurse petru dezvoltarea pisciculturii;
- Valorificarea potențialului silvic prin extinderea suprafețelor împădurite care vor permite dezvoltarea resurselor silvice adiacente (fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci sălbatice);
- Valorificarea potențialului turistic prin promovarea agroturismului, punerea în valoare a zonelor cu patrimoniu natural, valorificarea tradițiilor și obiceiurilor populare (patrimoniul cultural-etnografic).

ACȚIUNI ȘI OBIECTIVE PENTRU MODERNIZAREA ȘI DEZVOLTAREA TRANSPORTURILOR ȘI A ECHIPĂRILOR TEHNICO-EDILITARE

Zona căilor de transport rutier este formată din drumurile judeţene, comunale şi săteşti care traversează comuna Mileanca. Teritoriul comunei Mileanca este străbătut de următoarele drumuri clasate:

DJ 293 străbate teritoriul comunei Mileanca de la vest la est. **DJ 293** se desprinde din DN 29A la ieșirea din intravilanul municipiului Dorohoi, străbate comunele George Enescu, Cordăreni, Havârna, pe direcția vest – est și intră pe teritoriul comunei Mileanca direct prin intravilanul localității omonime. Pe la jumătatea localității Mileanca **DJ 293** face o curbă în unghi de 90°, părăsește intravilanul acestei localități și, continuându-și traseul pe direcția vest – est, se îndreaptă spre satul Codreni. Din satul Codreni **DJ 293** intră pe teritoriul comunei Coțușca unde, în intravilanul localității omonime, se intersectează cu DJ 282.

DJ 298A se desprinde din **DJ 293** în zona punctului de întâlnire a comunelor Conceşti, Havârna şi Mileanca. Se îndreaptă apoi spre nord, urmând îndeaproape limita intercomunală Conceşti – Mileanca şi intră pe teritoriul UAT Darabani simultan cu traversarea extremității nord –

vestice a acumulării Mileanca. În nordul localităţii Lişmăniţa se intersectează cu **DC 1C**, după care pătrunde în intravilanul oraşului Darabani şi face joncţiunea cu **DN 29A**.

DC 1C străbate doar intravilanul satului Seliștea, după ce a străbătut intravilanul localității Lișmănița (orașul Darabani) și se oprește pe malul acumulării Mileanca.

DC 21 străbate teritoriul comunei de la nord – vest la sud – est, mergând paralel cu pârâul Podriga. **DC 21** se desprinde din DJ 293 în intravilanul satului Mileanca, străbate intravilanul satului, urmând direcția mai sus menționată, străbate intravilanul cătunului Moiseni și al satului Scutari, părăsește teritoriul administrativ al comunei Mileanca și se înțeapă în DJ 282 la nivelul intravilanului satului Drăgușeni.

DC 21A este un drum secundar. Se desprinde din DC 1C în intravilanul satului Seliștea și se înțeapă în DJ 293, la nord-vest de acumularea Mileanca.

DC 21B se desprinde din DC 21 la nivelul intravilanului satului Scutari, după care, urmând o direcție sud-vest – nord-est, ajunge în intravilanul satului Codreni, unde se înțeapă în DJ 293.

DC 7 este situat la extremitatea estică a comunei, pe el situându-se şi limita inter-comunală Coţuşca – Mileanca. **DC 7** se desprinde din **DJ 293** pe teritoriul comunei Concești, se îndreaptă spre sud, intră pe teritoriul comunei Drăguşeni, străbate satul Sărata-Drăguşeni şi se înţeapă în **DJ 282** în sudul localităţii Mihail Kogălniceanu.

Reţeaua locală de drumuri prezintă trasee neregulate, precum şi profile longitudinale şi transversale necorespunzătoare, lipsite de îmbrăcăminte şi de rigole laterale.

În interiorul comunei, majoritatea fluxurilor sunt orientate spre și dinspre localitatea reședință de comună Mileanca. Legătura dintre satul Codreni și satul reședință de comună Mileanca se realizează prin intermediul DJ 293 sau urmând traseul DC 21 continuat cu DC 21B. Legătura între satul Seliștea și Mileanca se face prin intermediul DC 1C continuat cu DC 21A, în timp ce legătura dintre satul Scutari și Mileanca se face prin intermediul DC 21, iar legătura dintre satele Scutari și Codreni se face prin intermediul DC 21B.

În ceea ce priveşte legătura între comuna Mileanca şi oraşul Darabani, aceasta se face prin intermediul DJ 293 și DJ 298A.

Pe căile de transport rutier:

- reabilitarea drumurilor judeţene **DJ 293 şi DJ 298A**;
- reabilitarea drumurilor comunale **DC 21**, **DC 21A, DC 21B, DC 1C** şi **DC 7**;
- modernizarea infrastructurii de acces la exploataţiile agricole din comuna Mileanca;
- decolmatarea / amenajarea de rigole şi podeţe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale şi prevenirii degradării suprafeţei carosabile;
- extinderea rețelei de drumuri sătești în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităților comunei Mileanca;
- reabilitarea şi modernizarea podurilor şi podeţelor existente pe raza comunei Mileanca şi construirea de noi poduri şi podeţe în reţeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar;
- realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală.

Gospodărirea apelor:

- amenajarea tuturor cursurilor de apă de pe teritoriul comunei conform schemelor cadru de gospodărire și amenajare durabilă privind: apărarea împotriva inundațiilor, protecția surselor de apă potabilă, îmbunătățirea calității apelor, amenajarea torenților, lucrări de prevenire a riscului de producere a inundațiilor;

Alimentările cu apă, distribuirea apei potabile, canalizare şi salubritate:

- realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă pentru toate localitățile comunei;
- realizarea de stații de epurare concomitent cu introducerea rețelelor de canalizare;
- realizarea unui sistem centralizat de canalizare în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici şi industriali;
- amenajarea platformelor pentru punctele de colectare selectivă a deșeurilor menajere.

Extinderea rețelelor de distribuție gaze naturale:

- Realizarea unei reţele de distribuţie de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire.
- Racordarea construcţiilor din satele comunei la reţeaua de gaze naturale propusă;
- Înfiinţarea reţelei de repartiţie şi distribuţie de gaze în toate localităţile comunei;
- Înfiinţarea staţiei de reglare-măsură.

Protecția mediului:

- ✓ dezvoltarea și perfecționarea capacității de prevenire, control și intervenție la accidente și riscuri naturale;
- ✓ recuperarea terenurilor degradate și poluate;
- ✓ protecția și conservarea naturii, a resurselor naturale și a biodiversității;
- ✓ gestionarea deșeurilor, reciclarea și refolosirea deșeurilor recuperabile;
- ✓ eliminarea surselor de poluare;
- ✓ realizarea staţiei de epurare a apelor reziduale pentru a se evita poluarea emisarilor naturali;
- ✓ delimitarea zonelor de protecţie ale apelor de suprafaţă, interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri şi depuneri de deşeuri în albiile minore ale cursurilor de apă şi pe malurile acestora;

Obiective principale:

MILEANCA - UN STANDARD DE VIAȚĂ LA NIVEL EUROPEAN PENTRU LOCUITORII SĂI.

- dezvoltarea infrastructurii durabile (infrastructură tehnică, spații verzi);
- dezvoltarea infrastructurii sociale (servicii sociale, educație, sănătate, cultură, recreere);
- îmbunătățirea siguranței publice pentru cetățeni;
- protecția mediului, prin conservarea cantitativă a resurselor naturale de mediu și protejarea calității componentelor mediului înconjurător;
- cooperare regională, interregională și internațională.

MILEANCA – CENTRU ECONOMIC COMPETITIV

- crearea și oferirea condițiilor de infrastructură necesare în vederea dezvoltării și atragerii de întreprinzători inovativi (promovare economică completă);
- crearea unui climat economic deschis și prietenos, precum și condiții cadru atractive și posibilități de investiții.

CREȘTEREA CAPACITĂȚII INSTITUȚIONALE

- creșterea nivelului de – pregătire profesională a personalului;
- utilizarea eficientă a resurselor umane;
- creșterea responsabilității și independenței profesionale;
- armonizarea capacității instituționale și a structurilor de implementare pentru preluarea aquis-ului comunitar;

- schimbarea de fond a raportului dintre administrație și cetățean;
- elaborarea unei strategii de comunicare operativă cu cetățenii;
- elaborarea de proiecte și programe cu finanțare nerambursabilă, care vor asigura fonduri importante și sprijin logistic în realizarea obiectivelor strategice.

3.3. OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU

Poziţia localităţilor în reţeaua judeţului Botoşani

Comuna Mileanca este situată în partea nordică a centrului județului Botoșani, la o distanță de aproximativ 15 km de orașul Darabani și 18 km de orașul Săveni. În cadrul reţelei de localităţi a judeţului Botoșani, comuna Mileanca este integrată în Unitatea Teritorială Specifică 3 – Darabani, orașul Darabani având rol de centru coordonator cu rol de echilibru la nivelul județului Botoșani.

Indicele de evoluție demografică pentru comuna Mileanca este descendent în perioada 1912 – 2002, conform datelor prezentate în Studiul de Fundamentare "Evoluția Populației" din cadrul P.A.T.J. Botoșani.

Valorile indicelui standardizat al potențialului demografic analizat în cadrul Studiului de Fundamentare "Evoluția Populației" – P.A.T.J. Botoșani, arată pentru comuna Mileanca un *potențial demografic redus*, în timp ce *prognoza evoluției populației* UAT-urilor din județul Botoșani până în anul 2050 indică *pentru comuna Mileanca o scădere moderată a populației* (situată între – 100 şi – 1000 locuitori).

Conform planșei 2.1. Rețeaua de Localități – Probleme și disfuncționalități din cadrul P.A.T.J. Botoșani, comuna Mileanca se încadrează în categoria zonelor cu nivel scăzut din punct de vedere al echipării tehnico – edilitare și sociale, fiind înregistrate următoarele probleme:

1. Lipsa reţelei de alimentare cu apă;
2. Lipsa rețelei de canalizare;
3. Lipsa rețelei de alimentare cu gaz metan;
4. Deficiențe în echiparea locuințelor.

Conform Atlasului României 2006, ca tip de spaţiu rural, comuna Mileanca se încadrează în categoria *spaţiilor rurale cu o agricultură de subzistenţă, îmbătrânite.*

Ca tip de polarizare, conform Atlasului României 2006, comuna Mileanca se caracterizează prin *polarizare îndepărtată, cu direcţie nedefinită, cu piaţă locală redusă şi cu agricultură nespecializată (cereale, cartofi, legume, fructe, creşterea animalelor).*

Comuna Mileanca se află în zona central-nordică a județului Botoșani, fiind localizată din punct de vedere fizico-geografic în partea nord-estică a Podișului Moldovei, în extremitatea nord-vestică a subdiviziunii Câmpia Jijiei, mai precis în micro-unitatea de relief reprezentată de Colinele Volovățului.

Nota dominantă a reliefului este dată de interfluvii paralele între ele (dealuri) joase, întinse şi relativ plane la partea superioară / foarte ușor ondulate, cu pante domoale, având înălţimi ce depășesc ușor 200 m, dispuse pe direcția NV-SE, ce sunt separate de văi largi având aceeași direcție de scurgere predominat pe direcţia N-S.

Ca potenţial de dezvoltare, comuna Mileanca este favorizată de apropierea de orașul Darabani, solurile fertile ce permit practicarea agriculturii, prezența pe teritoriul administrativ a unor acumulări de apă importante (acumularea hidrotehnică Mileanca, acumularea piscicolă Mileanca şi iazul Codreni), prezența în comună a unor agenți economici importanți cu profil agro-zootehnic. Pe de altă parte, comuna se confruntă cu grave probleme cauzate de deficitul de vegetație forestieră, populația îmbătrânită şi nivelul redus de dezvoltare tehnico-edilitară.

Căi de comunicaţie şi transport

Accesibilitatea teritorială şi viteza de relaţie constituie dimensiuni vitale pentru organizările teritoriale care funcţionează şi se dezvoltă în contextul social-economic actual. Situat la o distanţă de aproximativ 15 km de orașul Darabani și 18 km de orașul Săveni, teritoriul comunei Mileanca se caracterizează printr-o accesibilitate redusă.

Principala arteră care asigură legătura între comuna Mileanca și restul teritoriului județean și național este drumul județean **DJ 293**.

DJ 293 străbate teritoriul comunei Mileanca de la vest la est. **DJ 293** se desprinde din DN 29A la ieșirea din intravilanul municipiului Dorohoi, străbate comunele George Enescu, Cordăreni, Havârna, pe direcția vest – est și intră pe teritoriul comunei Mileanca direct prin intravilanul localității omonime. Pe la jumătatea localității Mileanca **DJ 293** face o curbă în unghi de 90°, părăsește intravilanul acestei localități și, continuându-și traseul pe direcția vest – est, se îndreaptă spre satul Codreni. Din satul Codreni **DJ 293** intră pe teritoriul comunei Coțușca unde, în intravilanul localității omonime, se intersectează cu DJ 282.

DJ 298A se desprinde din **DJ 293** în zona punctului de întâlnire a comunelor Conceşti, Havârna şi Mileanca. Se îndreaptă apoi spre nord, urmând îndeaproape limita intercomunală Conceşti – Mileanca şi intră pe teritoriul UAT Darabani simultan cu traversarea extremităţii nord – vestice a acumulării Mileanca. În nordul localităţii Lişmăniţa se intersectează cu **DC 1C**, după care pătrunde în intravilanul oraşului Darabani şi face joncţiunea cu **DN 29A**.

DC 1C străbate doar intravilanul satului Seliștea, după ce a străbătut intravilanul localității Lișmănița (orașul Darabani) și se oprește pe malul acumulării Mileanca.

DC 21 străbate teritoriul comunei de la nord – vest la sud – est, mergând paralel cu pârâul Podriga. **DC 21** se desprinde din DJ 293 în intravilanul satului Mileanca, străbate intravilanul satului, urmând direcția mai sus menționată, străbate intravilanul cătunului Moiseni și al satului Scutari, părăsește teritoriul administrativ al comunei Mileanca și se înțeapă în DJ 282 la nivelul intravilanului satului Drăgușeni.

DC 21A este un drum secundar. Se desprinde din DC 1C în intravilanul satului Seliștea și se înțeapă în DJ 293, la nord-vest de acumularea Mileanca.

DC 21B se desprinde din DC 21 la nivelul intravilanului satului Scutari, după care, urmând o direcție sud-vest – nord-est, ajunge în intravilanul satului Codreni, unde se înțeapă în DJ 293.

DC 7 este situat la extremitatea estică a comunei, pe el situându-se şi limita inter-comunală Coţuşca – Mileanca. **DC 7** se desprinde din **DJ 293** pe teritoriul comunei Conceşti, se îndreaptă spre sud, intră pe teritoriul comunei Drăguşeni, străbate satul Sărata-Drăguşeni şi se înţeapă în **DJ 282** în sudul localităţii Mihail Kogălniceanu.

În interiorul comunei, majoritatea fluxurilor sunt orientate spre și dinspre localitatea reședință de comună Mileanca. Legătura dintre satul Codreni și satul reședință de comună Mileanca se realizează prin intermediul DJ 293 sau urmând traseul DC 21 continuat cu DC 21B. Legătura între satul Seliștea și Mileanca se face prin intermediul DC 1C continuat cu DC 21A, în timp ce legătura dintre satul Scutari și Mileanca se face prin intermediul DC 21, iar legătura dintre satele Scutari și Codreni se face prin intermediul DC 21B.

Pentru optimizarea relaţiilor în teritoriul judeţean sunt esenţiale acţiunile de reabilitare şi modernizare a căilor de transport de pe teritoriul comunei:

- reabilitarea drumurilor comunale DC 21, DC 21A, DC 21B, DC 1C şi DC 7;

- pietruirea drumurilor săteşti de pământ;

- amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât şi în zonele de extinderi ale intravilanului;

- marcarea corespunzătoare a drumurilor care străbat teritoriul comunei Mileanca;

- amenajarea intersecţiilor între drumul judeţean DJ 293 şi DC 21, DC 21A, DC 21B dar şi între drumurile comunale DC 21 şi DC 21B;

- decolmatarea / amenajarea de rigole şi podeţe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale şi prevenirii degradării suprafeţei carosabile;

- amenajarea de parcări la instituţiile publice (primărie, poliţie, cămine culturale, unităţi de învăţământ, biserici);

- extinderea reţelei de drumuri săteşti în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităţilor comunei Mileanca;

- reabilitarea şi modernizarea podurilor şi podeţelor existente pe raza comunei Mileanca şi construirea de noi poduri şi podeţe în reţeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar;

- realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală, în special de-a lungul DJ 293 în intravilanul satelor Mileanca şi Codreni.

Dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare

Pe termen mediu şi lung vor avea loc transformări majore în ceea ce priveşte gradul de echipare edilitară a comunei Mileanca.

Reţeaua centralizată de alimentare cu apă din localităţile comunei Mileanca se va realiza cu investiţii din fonduri europene şi va fi implementată în perioada 2014 – 2020. Conform Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-[a]: „Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani", se preconizează ca, în intervalul mai sus menţionat, să se realizeze 10.200 m de aducţiune de apă potabilă, o staţie de reclorinare, un rezervor de 400 m^3 şi 2 staţii de pompare în satul Mileanca, o staţie de reclorinare şi un rezervor de 150 m^3 în satul Seliştea, un rezervor de 150 m^3 şi o staţie de reclorinare în satul Scutari şi un rezervor de 150 m^3 şi o staţie de reclorinare în satul Codreni. La toate aceste elemente ale sistemului centralizat se vor adăuga sistemele de distribuţie a apei potabile în cele 4 sate.

Reţeaua centralizată de canalizare din localităţile comunei Mileanca se va realiza cu investiţii din fonduri europene şi va fi implementată în perioada 2016 – 2020. Conform Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-[a]: „Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani", se preconizează ca, în intervalul mai sus menţionat, să se realizeze o reţea centralizată de canalizare, ce va avea staţia de epurare amplasată în sud-estul satului Mileanca, efluentul fiind descărcat în pârâul Podriga.

Realizarea investiţiilor mai sus menţionate va avea beneficii majore. În primul rând, va creşte nivelul de trai al populaţiei locale, care va avea acces la dotări considerate elementare pentru o viaţă civilizată. În al doilea rând, prin prezenţa reţelelor edilitare, comuna va deveni mai atractivă pentru piaţa imobiliară. Va creşte preţul terenurilor, se vor intensifica tranzacţiile imobiliare, comuna devenind astfel capabilă să atragă atât investitori în căutare de terenuri libere (din apropierea orașului Darabani) dar cu acces la infrastructura de bază, cât şi persoane care doresc să achiziţioneze terenuri pentru construcţia de locuinţe.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR

Comuna Mileanca se încadrează în categoria comunităţilor rurale de mărime mijlocie, cu profil agrar – industrial, cu resurse naturale relativ limitate. Din punct de vedere al cadrului natural, al resurselor și al accesibilității, comuna Mileanca se încadrează în tipologia unităților administrativ – teritoriale caracteristice zonei central – nordice a judeţului Botoşani, în care prncipala resursă o reprezintă solurile pentru agricultură. Fondul forestier este aproape absent.

Din punct de vedere al infrastructurii, comuna are o accesibilitate redusă, fiind străbătută doar de drumul județean DJ 293.

Activităţile economice în cadrul comunei Mileanca sunt reprezentate de sectorul primar (practicarea agriculturii şi creşterea animalelor) și sectorul secundar (industrial), reprezentat de: 2 (două) unități ale industriei de morărit și panificație (fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor şi a produselor proaspete de patiserie), a unei unități a industriei de prelucrare a produselor lactate, a 2 (două) unități de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, a unei unități de fabricare a articolelor din material plastic pentru construcții și a 8 (opt) firme ce activează în domeniul construcțiilor.

Se remarcă de altfel caracterul integrat al câtorva din unitățile economice care funcționează în comuna Mileanca, în sensul că acestea valorifică în unități proprii de procesare materia primă din agricultura locală (producția vegetală și animală).

Se remarcă de asemenea, ca aspect pozitiv în agricultură, tendința de comasare a terenurilor agricole, pe suprafețe din ce în ce mai mari, prin preluarea de către persoanele juridice a terenurilor agricole de la populație, în arendă sau prin alte mijloace.

Activitățile terțiare ale economiei sunt relativ bine dezvoltate, materializate în teritoriu atât prin existența activităților de comerț (așa numitele magazine mixte și baruri) cît și a serviciilor de bază pentru populație.

Potențialul demografic al comunei este în declin. Cauzele sunt reprezentate de natalitatea în scădere, mortalitatea ridicată, ceea ce determină un sold natural negativ. Emigrația depășește imigrația astfel încât și soldul migrator este negativ.

Ponderea redusă a populației tinere este un indicator al tendinţei de îmbătrânire a populaţiei, punând în pericol în viitor asigurarea cu resurse suficiente de forță de muncă a comunei. Creşterea în viitor a ponderii populaţiei de peste 60 de ani va genera probleme legate de cerinţele crescute pentru serviciile de sănătate şi asistenţă medicală şi socială, deoarece, de cele mai multe ori, această populaţie este săracă, traiul de zi cu zi fiind bazat pe veniturile din pensii şi din activităţile agricole din gospodărie.

Teritoriul comunei Mileanca dispune în prezent de resurse de muncă cu grad relativ ridicat de vitalitate. Populația tânără și adultă aptă de muncă poate susține dezvoltarea economică în prezent și în viitorul apropiat. Dacă în prezent comuna are încă suficientă forță de muncă la nivel local, pe termen lung, procesul de îmbătrânire demografică poate afecta dimensiunile populației apte de muncă, tot mai multe persoane trecând în categoria populației de vârsta a treia, fără a fi înlocuite de un eșantion superior din punct de vedere numeric de populație tânără și adultă. Dacă însă se intervine prin măsuri de dezvoltare, această perspectivă negativistă va fi eliminată deoarece creșterea nivelului economic va însemna o creștere a veniturilor, va fi încurajată natalitatea, se va diminua emigrația, măsurile economice având impact, în primul rând în plan social-demografic.

Ponderea majoritară a populației ocupate stabile lucrează în agricultură (48,64% din populația activă ocupată) la care se adaugă lucrătorii pe cont propriu și lucrătorii familiali. Rezultă deci că agricultura reprezintă sectorul economic de bază care asigură subzistența populației însă nivelul la care se practică activitățile agricole nu asigură un venit stabil, continuu, deoarece nu există forme juridice legale care să implice salarizarea în agricultură.

Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani, planșa 4.1 – Structura Activităților și Zonificarea Teritoriului (probleme și disfuncționalități (2), problemele economico – sociale cu care se confruntă comuna Mileanca sunt următoarele:

a. Pondere ridicată a populației ocupate în agricultură;
b. Activism antreprenorial redus;
c. Pondere redusă a salariaților;
d. Nivel scăzut de echipare cu utilaje agricole;
e. Nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții.

Pentru dezvoltarea comunei Mileanca este necesară o strategie complexă, care să includă gospodărirea resurselor naturale locale, dezvoltarea agriculturii la standarde europene (depăşirea nivelului de agricultură de subzistenţă) adaptată la condiţiile şi realităţile locale, diversificarea activităţilor economice prin dezvoltarea micii industrii în concordanţă cu legislaţia de mediu şi în acord cu cerinţele pieţei, dezvoltarea serviciilor, valorificarea resurselor umane ale comunei, evidenţierea valorilor cadrului natural şi a celui cultural specific local.

Unul din principalele documente care direcţionează dezvoltarea este ***Strategia de Dezvoltare Rurală a României 2014 – 2020*** care grupează 6 priorităţi naţionale de dezvoltare. Pentru autorităţile locale din ***zonele rurale***, prioritatea cea mai relevantă a Strategiei de Dezvoltare Rurală a României 2014 – 2020 este ***prioritatea numărul 5 – Dezvoltarea economiei rurale şi creşterea productivităţii în sectorul agricol***.

Strategia de Dezvoltare Rurală are în vedere aplicarea unui *model multifuncţional de dezvoltare agricolă şi rurală*. În acest sens, s-au identificat următoarele sub-priorităţi:

1. Creşterea competitivităţii economiei agro-alimentare şi silvice prin adaptarea ofertei la cerinţele pieţei.

2. Creşterea standardelor de viaţă în zonele rurale prin diversificarea activităţilor rurale.

3. Dezvoltarea economică durabilă a fermelor şi a exploataţiilor forestiere.

4. Promovarea iniţiativelor locale de tip „LEADER”.

5. Asigurarea pescuitului durabil şi dezvoltarea acvaculturii.

1. Creşterea competitivităţii economiei agro-alimentare şi silvice prin adaptarea ofertei la cerinţele pieţei. În cadrul acestor sub-priorităţi se vor realiza acţiuni precum:

- ***Crearea şi îmbunătăţirea infrastructurii rurale de la nivelul fermei***, prin:

- realizarea de căi de acces la fermele agricole şi forestiere,
- alimentarea cu energie electrică,
- asigurarea unui sistem de management al apei la nivelul fermei (ex: construcţia, modernizarea sistemelor de irigaţii, drenaj, furnizarea apei).

- ***Modernizarea fermelor*** prin:

- acţiuni de retehnologizare a echipamentelor în vederea atingerii standardelor de calitate impuse de UE,

- **Creşterea valorii adăugate a producţiei agricole şi forestiere** prin:

- utilizarea unui sistem competitiv de prelucrare şi marketing al produselor agroalimentare şi silvice.

- ***Instruirea profesională în agricultură***, prin:

- sporirea calificării fermierilor şi a altor persoane care desfăşoară activităţi agricole sau activităţi conexe.

- ***Sprijin pentru stabilirea tinerilor fermieri***, prin:

- încurajarea tinerilor fermieri în practicarea unei agriculturi moderne,
- acordarea de facilităţi privind instalarea tinerilor fermieri,
- sprijinirea financiară pentru demararea activităţilor agricole şi silvice.

- ***Pensionarea anticipată***, prin:

- acordarea de compensaţii financiare fermierilor vârstnici în schimbul cedării exploataţiei sau a dreptului de folosinţă a acesteia, tinerilor fermieri.

- ***Acordarea de servicii de consultanţă***, prin:

- organizarea unui sistem unitar pentru toţi partenerii pieţei din lanţul de comercializare a produselor agricole,

- crearea serviciilor de management şi de consultanţă agricolă şi silvică.

- ***Îmbunătăţirea calităţii producţiei şi a participării la schemele de calitate***, prin:

- pregătirea fermierilor şi a celorlalte persoane implicate în activităţile agricole în scopul sprijinirii îmbunătăţirii calităţii producţiei şi a participării la schemele de calitate.

- ***Sprijinirea fermelor de semi-subzistenţă pentru a deveni viabile***, prin:

- sprijinirea fermelor de semi-subzistenţă care, pe baza unui plan de afaceri îşi vor demonstra capacitatea de a deveni entităţi viabile, competitive pe piaţă, prin îmbunătăţirea calităţii produselor, a sistemului de comercializare etc,

- sprijinul pentru dezvoltarea fermelor de semi-subzistenţă, în scopul creşterii viabilităţii economice a fermelor, creşterii veniturilor agricultorilor şi reorientării producţiei agricole în funcţie de cererea şi oferta pieţei.

- ***Stimularea constituirii şi funcţionării grupurilor de producători***, prin:

- dezvoltarea reţelelor specializate de producţie, prelucrare şi comercializare, a căror funcţionare să se alinieze standardelor comunitare,

- încurajarea formării grupurilor de producători agricoli.

2. Creşterea standardelor de viaţă în zonele rurale prin diversificarea activităţilor rurale. Această sub-prioritate se va realiza prin următoarele acţiuni:

- ***Instalarea serviciilor de bază în raport cu infrastructura la scară mică***, prin crearea de drumuri comunale care asigură legătura între sate şi/sau între resedinţa de comună şi satele componente, telecomunicaţii, transport energie şi infrastructură de apă ca servicii de bază la scară mică.

- ***Dezvoltarea activităţilor non-agricole***, prin dezvoltarea activităţilor meşteşugăresti (procesarea lemnului, confecţionarea obiectelor artizanale, ceramică, croitorie, broderie, tricotaje, prelucrarea pieilor, a papurei şi răchitei, instrumente muzicale tradiţionale) care să absoarbă surplusul de forţă de muncă şi să implice într-o mai mare măsură tinerii în activităţi meşteşugăreşti, servicii, agro-turism, cultivarea/recoltarea de fructe de pădure, sericicultură, apicultură.

- ***Crearea şi dezvoltarea de afaceri în spaţiul rural prin crearea şi dezvoltarea de micro-întreprinderi,*** prin crearea şi dezvoltarea de micro-întreprinderi ce reprezintă sectoare din amontele şi avalul producţiei agricole şi care oferă posibilităţi noi de locuri de muncă, dar şi o piaţă de desfacere a produselor agricole brute.

- ***Încurajarea activităţilor în domeniul agro-turismului şi turismului rural***, prin înfiinţarea unor centre de informare, crearea unei infrastructuri de recreere ce oferă acces la zonele naturale, dar şi promovarea de produse turistice (suveniruri etc.).

- ***Menţinerea, restaurarea şi îmbunătăţirea patrimoniului istoric şi cultural al spaţiului rural***, prin renovarea satului românesc, precum şi păstrarea şi promovarea patrimoniului istoric şi cultural.

- ***Promovarea informaţiilor despre o anumită zonă rurală şi despre strategiile de dezvoltare locală***, prin promovarea zonelor rurale prin elaborarea de studii zonale şi strategii locale.

- ***Acordarea de prime de împădurire a terenurilor agricole sau neagricole*** şi de organizare a unor sisteme agro-forestiere pe terenuri agricole, prin acordarea unor prime destinate înfiinţării sistemelor agro-forestiere, ce combină sistemele de agricultură extensivă şi cele forestiere.

- ***Refacerea potenţialului producţiei forestiere*** prin introducerea de acţiuni de prevenire împotriva calamităţilor naturale şi incendiilor, prin acţiuni integrate de împădurire şi de creare a unor sisteme optime de perdele de protecţie forestiere.

În acelaşi timp, dezvoltarea economică a comunei Mileanca trebuie să aibă în vedere orientarea către realizarea obiectivelor propuse în cadrul ***Strategiei de Dezvoltare Rurală a României 2014 – 2020***:

- **Creşterea competitivităţii sectoarelor agricol şi forestier** - cu următoarele obiective operaţionale:
  - îmbunătăţirea competenţelor profesionale în vederea creşterii capacităţii manageriale a agricultorilor şi proprietarilor de păduri;
  - restructurarea şi dezvoltarea fermelor şi creşterea competitivităţii produselor agricole;
  - restructurarea şi modernizarea sectoarelor de procesare a produselor agricole şi a celor forestiere.

- **Îmbunătăţirea mediului în spaţiul rural -** se bazează pe următoarele obiective operaţionale:
  - promovarea managementului durabil al terenului agricol;
  - sprijinirea agriculturii ecologice;
  - conservarea terenurilor agricole cu înaltă valoare naturală ce sunt ameninţate de schimbarea modului de folosinţă a terenului;
  - protejarea solului prin acţiuni de combatere a eroziunii, limitarea utilizării substanţelor chimice de sinteză şi îmbunătăţirea conţinutului în substanţe organice;
  - protejarea resurselor de apă prin limitarea scurgerii substanţelor poluatoare în reţeaua hidrografică şi infiltrarea în apele subterane;
  - conservarea biodiversităţii pe terenurile agricole şi a coridoarelor de circulaţie (benzile înierbate).

- **Calitatea vieţii în zonele rurale şi diversificarea economiei rurale,** cu următoarele obiective operaţionale:
  - dezvoltarea multifuncţionalităţii zonelor rurale;
  - dezvoltarea şi stimularea în spaţiul rural a microîntreprinderilor;
  - creşterea atractivităţii zonelor rurale şi renovarea satelor;
  - dezvoltarea potenţialului uman necesar pentru diversificarea economiei rurale.

Obiectivul general al strategiei de dezvoltare a comunei Mileanca constă în ***reducerea decalajelor faţă de oraş şi îmbunătăţirea calităţii vieţii locuitorilor comunei*** prin asigurarea serviciilor publice absolut necesare pentru apropierea standardului general de dezvoltare către nivelul unor comunităţi similare din UE.

Obiective specifice de dezvoltare:

- dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii fizice prin modernizarea drumurilor comunale şi construirea unor căi de acces către zonele izolate, introducerea reţelei de apă potabilă, introducerea reţelei de gaz metan, introducerea reţelei de canalizare;
- dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii sociale pentru îmbunătăţirea calităţii vieţii prin modernizarea infrastructurii de învăţământ, cultură, sănătate şi servicii sociale;
- stimularea dezvoltării economice pentru creşterea nivelului de trai al populaţiei;
- diversificarea activităţilor economice şi reducerea dependenţei de agricultură şi creşterea animalelor;

Strategia de dezvoltare conține priorități și măsuri ce vor putea fi finanțate de la bugetul local, de la bugetul de stat și din fondurile structurale europene (Fondul Social European, Fondul

European de Dezvoltare Regională, Fondul Agricol European pentru Dezvoltare Rurală). În scopul atragerii de fonduri vor trebui accesate fonduri din programele operaționale sectoriale: transport, mediu, dezvoltare resurse umane, creșterea competitivității economice, precum și Programul Operațional Regional. Una din principalele surse de dezvoltare a comunei va fi Fondul pentru Dezvoltare Rurală.

Capitolul 3.4. "Dezvoltarea activităţilor" urmăreşte, pe baza analizei situaţiei existente, propunerea de soluţii care să rezolve disfuncţionalităţile prezente şi să conducă la dezvoltarea tuturor sectoarelor de activitate din comuna Mileanca.

3.4.1. Sectorul primar (agricultura şi silvicultura)

3.4.1.1. Agricultura

Aşa cum rezultă din analiza stadiului actual de dezvoltare a economiei comunei Mileanca agricultura reprezintă principalul sector economic al comunei şi principala sursă de venit a celei mai mari părți a locuitorilor. Mai mult, de dezvoltarea agriculturii depind şi alte sectoare economice: industria, comerţul cu produse agricole, agroturismul. Prin urmare, dezvoltarea agriculturii reprezintă o prioritate din moment ce evoluţia acestui sector ajută şi alte ramuri economice să se dezvolte mai repede.

Dezvoltarea agriculturii este importantă şi din punct de vedere social, dat fiind că majoritatea populaţiei lucrează în agricultură. Dezvoltarea industriei prin agricultură va conduce la apariţia de noi locuri de muncă, asigurându-se condiţii pentru o dezvoltare durabilă.

Principalele obiective avute în vedere pentru **dezvoltarea agriculturii** vizează următoarele:

- *Modernizarea exploataţiilor agricole,*
- *Îmbunătăţirea valorii economice a pădurii,*
- *Creşterea valorii adăugate a produselor agricole,*
- *Îmbunătăţirea şi dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea şi adaptarea agriculturii şi silviculturii,*
- *Sprijinirea fermelor agricole de semi-subzistenţă,*
- *Înfiinţarea grupurilor de producători,*
- *Furnizarea de servicii de consiliere şi consultanţă pentru agricultori.*

Astfel, ***obiectivul general al dezvoltării sectorului primar*** vizează ***transformarea agriculturii într-o activitate performantă şi diversificată prin stimularea activităţilor în domeniu.***

Prin urmare, dezvoltarea durabilă a agriculturii locale presupune:

- diminuarea costurilor de producţie prin stimularea asocierii exploataţiilor agricole individuale;
- ridicarea nivelului tehnic al producţiei agricole şi îmbunătăţirea parametrilor calitativi ai acesteia;
- diversificarea activităţilor agricole şi a serviciilor conexe agriculturii în scopul creşterii veniturilor, îmbunătăţirii calităţii vieţii şi eficientizării economiei gospodăriilor rurale;
- realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea şi prevenirea alunecărilor de teren, a eroziunii solului şi îmbunătăţirea potenţialului fertil al solurilor din comună;
- creşterea calităţii produselor pentru ca acestea să devină competitive, atât pe pieţele locale, cât şi externe;
- îmbunătăţirea condiţiilor de igenă şi de creştere a animalelor;
- conservarea și protecția mediului înconjurător;
- îmbunătăţirea practicilor agricole prin creşterea competenţelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură.

Obţinerea unor randamente ridicate în agricultură şi dezvoltarea comunităţii rurale a comunei Mileanca impune luarea unor măsuri, adaptate condiţiilor sociale şi pedoclimatice ale zonei:

1. *creşterea nivelului mecanizării* în agricultură prin achiziţia şi dotarea gospodăriilor cu maşini şi utilaje agricole atât pentru producţia vegetală cât şi pentru producţia zootehnică, în special tractoare, pluguri, discuri, semănători, cositori mecanice, instalaţii de muls şi alte utilaje performante (motocultoare de mici dimensiuni, mori şi tocătoare pentru furaje etc.);
2. *stimularea înfiinţării de asociaţii agricole, stimularea comasării terenurilor în vederea prelucrării cât mai eficiente şi cu randament sporit a terenului agricol,* creându-se premisele unei agriculturi rentabile;
3. susţinerea unor măsuri care să asigure premisele comasării terenurilor;
4. *eficientizarea activităţilor agricole* din comună (în extravilan) prin *concentrarea proprietăţilor agricole de mici dimensiuni în asociaţii agricole*;
5. utilizarea de semințe selecționate și certificate la însămânțări;
6. mecanizarea lucrărilor agricole pentru a mări productivitatea și a înlocui forța de muncă îmbătrânită din mediul rural;
7. cultura unor plante cu valoare ridicată la desfacere (soia, sorg, rapiță, floarea soarelui etc.) și căutate pe piața internațională;
8. aplicarea agrotehnicilor specifice fiecărui tip de sol și a irigațiilor astfel încât să nu se producă sărăturarea solurilor datorită excesului de umiditate;
9. *stimularea fermelor mici* (a căror potenţial de aprovizionare a pieţelor locale este insuficient exploatat) ca soluţie de dezvoltare a agriculturii pe termen lung;
10. asistenţă tehnică şi logistică acordată fermierilor, în vederea realizării de proiecte viabile pentru obţinerea de finanţare nerambursabilă care sa conducă la modernizarea exploataţiilor agricole şi silvice;
11. promovarea unor metode de producţie agricolă care vizează protecţia mediului (agricultură ecologică);
12. identificarea unor modalităţi de susţinere a tinerilor fermieri şi măsuri de lobby pentru *transferul exploataţiilor agricole conduse de persoanele în vârstă către persoanele tinere*;
13. *diversificarea producţiei agricole* prin:
    - dezvoltarea pomiculturii, soluţie adecvată pentru prevenirea şi combaterea alunecărilor de teren;
    - dezvoltarea legumiculturii, ca urmare a favorabilității de care se bucură comuna Mileanca pentru această cultură – construirea de sere și solarii pentru agricultură;
    - iniţierea şi dezvoltarea fermelor de *produse agricole alternative*, de exemplu cultivarea şi procesarea ciupercilor de cultură, creșterea prepelițelor (investiții ce pot fi finanțate cu fonduri europene);
    - înființarea de culturi alternative de exemplu culturi de plante aromatice, plante medicinale;
    - realizarea de investiţii în colectarea, depozitarea şi procesarea plantelor medicinale şi aromatice, a fructelor (se urmăreşte obţinerea unor produse cu valoare adăugată mare, de ex. dulceţuri, siropuri, gemuri, ceaiuri etc.),
    - valorificarea potenţialului melifer al pomilor fructiferi, păşunilor, fâneţelor prin dezvoltarea apiculturii;
14. valorificarea produselor agricole prin înfiinţarea unui centru de colectare şi preluare a acestora;
15. facilitarea accesului produselor locale la pieţele de desfacere a produselor prin:
    - Asocierea producătorilor locali,
    - Crearea de branduri pentru produsele locale,

- Participarea la târguri naţionale şi internaţionale pentru promovarea produselor locale,
- Crearea unor web –- site-uri pentru promovarea și comercializarea produselor locale (de exemplu vânzarea pe Internet a mieilor de Paște);

16. înfiinţarea şi organizarea de *forme asociative ale crescătorilor de animale,* în special ovine şi bovine / *consolidarea fermelor familiale cu caracter comercial*, completate cu utilităţi şi construcţii aferente proceselor tehnologice;
17. sprijinirea înfiinţării asociaţiilor crescătorilor de animale;
18. realizarea de *asolamente* pentru mărirea capacităţii productive a solului;
19. având în vedere prezenţa efectivelor de bovine şi a celor de ovine, sunt necesare *lucrări pentru menţinerea şi sporirea productivităţii păşunilor* – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor prin păşunatul excesiv şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
20. utilizarea unor *practici agricole specifice agriculturii ecologice*:
    - rotaţia culturilor;
    - menţinerea pomilor, a marginilor culturilor, a haturilor pentru conservarea biodiversităţii de prădători naturali ai dăunătorilor culturilor agricole;
    - valorificarea îngrăşămintelor naturale organice din gospodării pentru creşterea fertilităţii naturale a solului precum şi pentru evitarea poluării solului;

21. dezvoltarea sectorului zootehnic, cu predilecţie creşterea ovinelor şi bovinelor prin:
- achiziţii de rase de animale cu material biologic valoros şi aplicarea însămânţărilor artificiale în vederea îmbunătăţirii producţiei zootehnice;
- modernizarea adăposturilor, îmbunătăţirea condiţiilor de cazare, igenă şi de protecţie a animalelor,
- obţinerea de produse animaliere de bună calitate, ameliorarea calităţii fânurilor şi a altor categorii de furaje,
- înfiinţarea de centre de colectare a laptelui în comună.

22. respectarea normelor fito-sanitare şi sanitar-veterinare asigurându-se premisele dezvoltării unei agriculturi biologice;
23. acordarea de facilităţi şi stimulente proprietarilor de terenuri neproductive în scopul împăduririi acestora;
24. conceperea şi implementarea unui sistem de management al apei la nivel de micro-fermă, fermă şi la nivel de comună (sisteme de drenaj, furnizarea apei).

Dezvoltarea agriculturii și creșterea producției agricole sunt dependente de calitatea solurilor. Prin urmare, sunt necesare măsuri pentru combaterea fenomenelor de degradare a solurilor care pot cauza diminarea producției agricole:

- realizarea de lucrări de împădurire în zonele afectate de alunecări prin plantaţii silvice de protecţie (salcâmi) / înfiinţarea de plantaţii pomicole, plantaţii viticole, care au rol de fixare a solului prin sistemul radicular;
- aplicarea de îngrășăminte organice pentru creșterea fertilității solurilor;
- înfiinţarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanţilor cu înclinare mai mare de 20°;
- transformarea în fâneţe a terenurilor puternic erodate şi cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecţie, în special leguminoase şi graminee perene, urmate de cereale păioase şi culturi furajere anuale;

- realizare drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
- corectarea torenților care străbat terenuri agricole și au malurile degradate, creând astfel posibilitatea dezvoltării unor ravene și văi de mari dimensiuni care erodează suprafața agricolă;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcţia generală a curbelor de nivel (în lungul versanţilor şi nu perpendicular pe versant);
- cultivarea culturilor agricole în fâşii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reţinerea materialului solid;
- sunt necesare *lucrări pentru întreţinerea păşunilor* – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a păşunatului şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- înfiinţarea unor benzi de protecţie naturală împotriva păşunatului abuziv;
- realizarea de gărduleţe din nuiele folosite pentru fixarea versanţilor sau taluzurilor abrupte pentru instalarea vegetaţiei. Durata lor de funcţionare este de 3-5 ani, după care rolul de fixare este preluat de vegetaţie;

Dezvoltarea servicilor din agricultură:

- înfiinţarea în comună a unui centru de consultanţă agricolă în vederea formării profesionale şi informării agricultorilor;

- crearea unor structuri cu profil de servicii care să asigure pentru producătorii agricoli lucrări de mecanizare, activităţi de întreţinere şi reparare a maşinilor şi utilajelor agricole, aprovizionarea cu îngrăşăminte chimice şi seminţe de calitate, preluarea şi valorificarea produselor etc..

3.4.2. Sectorul secundar (Industria și construcțiile)

Comuna Mileanca, ca unitate teritorială aparținând spațiului rural, are o economie preponderent agricolă. Totuși, spre deosebire de alte unități administrativ teritoriale rurale, în comuna Mileanca sectorul industrial este bine reprezentat și dezvoltat în corelație directă cu sectorul agro-zootehnic (dezvoltarea industriilor conexe agriculturii). Trebuie menționat caracterul integrat al unităților economice care funcționează în comuna Mileanca, în sensul că acestea valorifică în unități proprii de procesare materia primă proprie cât și din agricultura locală (producția vegetală și animală).

Dezvoltarea industriilor procesatoare de produse agricole, așa cum este cazul indutriei de morărit şi panificaţie, a industriei de prelucrare a produselor lactate și a industriei de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor din comuna Mileanca, stimuleaza creșterea producției agricole dar, în același timp, are o influență pozitivă asupra anumitor ramuri ale industriei producătoare de mijloace de producție necesare prelucrării materiei prime obținută de agricultori, realizându-se o integrare pe verticală.

Integrarea pe verticală are efecte benefice atât pentru agricultură cât și pentru industrie în ansamblul său. În perspectivă, soluția cea mai viabilă pentru dezvoltarea agriculturii o reprezintă expansiunea industriei, serviciilor, reabilitarea infrastructurii rutiere și creșterea dotării edilitare în localitățile rurale.

Între agricultura și celelalte activități neagricole (industrie, servicii, transporturi) există o relație în dublu sens, adică succesul industrializării se resimte pozitiv și în dezvoltarea agriculturii. Dezvoltarea rapidă a industriei și a serviciilor este obligatorie pentru dezvoltarea agriculturii și implicit a spațiului rural.

Măsurile propuse pentru dezvoltarea sectorului productiv din comuna Mileanca vizează următoarele:

- ❖ Dezvoltarea produselor agroalimentare tradiţionale şi ecologice:
  - orientarea tehnologiilor de prelucrare a materiilor prime locale spre *"produse ecologice",* produse *"de nişă"* şi mărci locale care să reprezinte branduri pentru comuna Mileanca (de ex. produse lactate, dulceţuri, compoturi, produse tradiţionale din carne etc.);
  - colectarea, uscarea şi ambalarea de plante aromatice şi plante medicinale;
- ❖ Revigorarea producţiei artizanale şi a meşteşugurilor artistice, prin identificarea micilor meseriaşi tradiţionali din comuna Mileanca;
- ❖ Dezvoltarea şi punerea în valoare a activităţilor meşteşugăreşti reconsiderarea meseriilor tradiţionale şi valorificarea abilităţilor şi aptitudinilor locale prin:
- ❖ legat de creşterea animalelor, se pot reactiva activităţi şi meşteşuguri conexe, de exemplu:
  - o înfiinţarea unei *unităţi pentru prelucrarea lânii;*
  - o dezvoltarea *atelierelor de prelucrare a pieilor şi confecţionare a obiectelor tradiţionale de îmbrăcăminte* (cojoace, căciuli etc.), o continuare a vechiului meşteşug al *cojocăritului*;
  - o realizarea de împletituri de lână (articole de îmbrăcăminte), care se pot comercializa în centrele urbane sau la diferite târguri de meşteşuguri;
- ❖ înfiinţarea unor *ateliere meşteşugăreşti de împletituri din nuiele* (mobilier din nuiele, răchită, papură și stuf, obiecte decorative, obiecte casnice etc);

De asemenea, sunt necesare şi unele *măsuri de ordin administrativ, cu rol stimulativ* pentru dezvoltarea sectorului industrial:

- fiscalitate care să faciliteze economisirea şi investiţia productivă (inclusiv stimulente fiscale);

- asigurarea spaţiilor special destinate investiţiilor industriale;

- modernizarea infrastructurii fizice care să favorizeze şi să încurajeze investitorii privaţi: modernizarea şi reabilitarea drumurilor din interiorul comunei, realizarea reţelei de alimentare cu apă, realizarea reţelei de canalizare, alimentarea cu gaz metan, îmbunătăţirea serviciilor de telecomunicaţii, în special accesul la telefonie GSM şi Internet;

- susţinerea dezvoltării IMM-urilor şi stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local;

- organizarea de cursuri de formare şi perfecţionare profesională a populaţiei active din comună;

- organizarea de întâlniri periodice şi a unui dialog real între reprezentanţii mediului de afaceri şi cei ai Consiliului Local Mileanca în vederea identificării de noi oportunităţi, cel puţin odată la trei luni.

Axa 3 „Îmbunătăţirea calităţii vieţii în zonele rurale şi diversificarea economiei rurale", sprijină, printr-o serie de măsuri, dezvoltarea activităților productive în mediul rural:

Precizări:

3. Această axă sprijină micro-întreprinderile care desfăşoară activităţi non - agricole, exceptând micro-întreprinderile care obţin produse alimentare.

Dezvoltarea agriculturii și a activităților productive se poate realiza prin accesarea de fonduri pe **măsura 3.1.2. – "Sprijin pentru crearea şi dezvoltarea de microîntreprinderi":**

În cadrul acestei măsuri se pot realiza următoarele tipuri de investiții:

- Investiții în activități non-agricole productive cum ar fi:

- Industria uşoară (articole de pielărie, încălţăminte, lână, blană, tricotaje, produse de uz gospodăresc, produse odorizante);
- În activități de procesare industrială a produselor lemnoase (ex. mobilă);

- Mecanică fină, asamblare maşini, unelte şi obiecte casnice, producerea de ambalaje.

- Investiții pentru dezvoltarea activităților meșteșugărești, de artizanat şi a altor activități tradiționale non-agricole cu specific local;

3.4.3. Serviciile

3.4.3.1. Comerţ, alimentaţia publică, servicii pentru populaţie

Propunerile de dezvoltare în sectorul comerţului şi alimentaţiei publice se referă la:

- înfiinţarea unor magazine specializate de tip minimarket pentru eliminarea magazinelor neconforme;
- asigurarea şi îmbunătăţirea calităţii bunurilor şi produselor comercializate;
- diversificarea bunurilor comercializate în comuna Mileanca şi formarea unei structuri a bunurilor comercializate în concordaţă cu cerinţele pieţei;
- asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor cu respectarea normelor igienico-sanitare;
- înfiinţarea unui depozit pentru achiziţionarea de materiale de construcţii;

Dezvoltarea sectorului de servicii private pentru populaţie este încă subdezvoltat, fiind necesară înfiinţarea unor unităţi care să răspundă necesităţilor populaţiei locale:

- înfiinţarea de unităţi de prestări servicii în domeniul întreţinerii şi reparării aparatelor electrocasnice, electrotehnice, depanare, radio - TV;
- înfiinţarea de unităţi de prestări servicii pentru repararea încălţămintei şi croitorie;
- înfiinţarea de unități prestatoare de servicii de înfrumuseţare - frizerie, coafură;
- atragerea în comunitate a reprezentanţilor serviciilor bancare pentru facilitarea accesului antreprenorilor rurali la sistemul de credit pentru diverse afaceri;
- înfiinţarea de unităţi ce prestează servicii de reparare şi întreţinere a autoturismelor.

Realizarea de proiecte pe **măsura 3.1.2. – "Sprijin pentru crearea şi dezvoltarea de microîntreprinderi"** poate contribui și la dezvoltarea sectorului serviciilor. Astfel în cadrul acestei măsuri se pot accesa fonduri pentru următoarele tipuri de investiții:

- Servicii pentru populația rurală:
  - Servicii de croitorie, frizerie, cizmărie;
  - Servicii de conectare și difuzare internet;
  - Servicii de mecanizare, protecție fitosanitară, însămânțare artificială a animalelor;
  - Servicii reparații mașini, unelte și obiecte casnice.

3.4.3.2. Transporturile

Circulaţia rutieră în comuna Mileanca se realizează prin intermediul drumului județean DJ 293 la care se racordează reţeaua de drumuri comunale (DJ 298A, DC 21, DC 21A, DC 21B și DC 1C şi DC 7) şi de străzi existente şi propuse pentru deservirea locuinţelor şi dotărilor. Pentru îmbunătăţirea circulaţiei şi în conformitate cu planurile de dezvoltare a infrastructurii, Direcția Județeană de Drumuri și Poduri va moderniza DJ 293 şi DJ 298A.

De asemenea, se mai propune și:

- pietruirea drumurilor săteşti de pământ;

- amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât şi în zonele de extinderi ale intravilanului;

- marcarea corespunzătoare a drumurilor care străbat teritoriul comunei Mileanca;

- amenajarea intersecțiilor între drumul județean DJ 293 și DC 21, DC 21A, DC 21B dar și între drumurile comunale DC 21 şi DC 21B;

- decolmatarea / amenajarea de rigole şi podeţe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale şi prevenirii degradării suprafeţei carosabile;

- amenajarea de parcări la instituţiile publice (primărie, poliţie, cămine culturale, unităţi de învăţământ, biserici);

- extinderea reţelei de drumuri sătești în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităţilor comunei Mileanca;

- reabilitarea şi modernizarea podurilor şi podeţelor existente pe raza comunei Mileanca şi construirea de noi poduri şi podeţe în reţeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar;

- realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală, în special de-a lungul DJ 293 în intravilanul satelor Mileanca şi Codreni.

Este recomandat ca lucrările de modernizare a drumurilor să se facă concomitent cu echiparea cu utilităţi a localităţilor comunei.

Organizarea intravilanului prin propunerile din documentaţia P.U.G. impune trasarea de noi accese. În planşele de propuneri s-au trasat drumuri orientative, definitivarea urmând să se facă pe baza unor studii de specialitate ulterioare, avându-se în vedere că se impune trecerea terenurilor respective în domeniul public.

Profilele de drumuri, figurate în planşa "Reglementări" au ţinut seama de profilele tramei existente şi de reglementările legislaţiei în vigoare. Asigurarea spaţiilor pentru parcaje se va face conform cu prevederile R.L.U. (vezi Normele tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile rurale - M.O. partea I, Nr. 138 bis, 6.IV.1998).

3.4.3.3. Serviciile de sănătate şi asistenţă socială

Propunerile pentru dezvoltarea serviciilor de sănătate şi asistenţă socială a populaţiei comunei Mileanca sunt următoarele:

- asigurarea spațiului pentru înființarea unui cabinet stomatologic;
- identificarea unui spațiu pentru înființarea unei farmacii;
- asigurarea unei locuinţe de serviciu pentru medicii care deservesc comuna / pentru asigurarea serviciului de urgență pe timpul nopții;
- promovarea şi derularea unor campanii de educare / informare a populaţiei cu privire la beneficiile consultaţiilor regulate, efectuarea analizelor medicale, informarea cu privire la anumite boli, comportamentul adecvat pentru prevenţie;
- implicarea medicilor în activităţi de educaţie în domeniul profilaxiei unor boli specifice elevilor şi în prevenirea unor deprinderi comportamentale nocive pentru sănătate;
- asigurarea condiţiilor de igienă şi educaţie pentru sănătate în şcolile şi grădiniţele din comună;
- înființarea unui **Centru de Asistență pentru Persoane Vârstnice** în satul Mileanca, care să includă *centru de zi pentru bătrâni, cantină, spălătorie*;
- înființarea unei băi comunale și spălătorie în satul Mileanca;
- sensibilizarea instituţiilor/organizaţiilor şi firmelor în realizarea activităţilor caritabile pentru persoanele marginalizate/ vulnerabile din punct de vedere social;
- atragerea şi implicarea voluntarilor în furnizarea serviciilor de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice;
- implementarea unui sistem de îngrijire şi asistenţă la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi);

3.4.3.4. Învăţământul

Obiectivele dezvoltării învăţământului în comuna Mileanca se referă la:

- asigurarea accesului egal la educaţie;
- combaterea mediocrităţii şcolare, scăderea ratei absenteismului şcolar, obţinerea de rezultate performante la testele naţionale;
- îmbunătăţirea calităţii actului de învăţământ;
- reabilitatea infrastructurii de învăţământ;
- creşterea nivelului de cunoaştere şi utilizare a tehnologiilor de informaţie şi comunicare;
- alocarea resurselor necesare desfăşurării procesului de învăţământ.

Propunerile pentru realizarea obiectivelor menţionate anterior sunt următoarele:

- introducerea utilităților (apă curentă, canalizare, grupuri sanitare interioare) la toate unitățile de învățământ din comună;
- amenajarea unei baze sportive moderne în cadrul şcolii cu clasele I – VIII din satul Mileanca, cu dotările aferente (vestiare, duşuri, materiale sportive) şi terenuri de sport (teren de handbal şi baschet, pistă pentru alergare, groapa cu nisip etc.);
- amenajarea spaţiilor de joacă pentru grădiniţe şi dotarea lor cu leagăne, topogane etc;
- modernizarea aparaturii şi a mijloacelor de învăţare din unitățile de învățământ: retroproiectoare, videoproiectoare, calculatoare, softuri educaţionale pentru diferite discipline etc.;
- direcţionarea fondurilor financiare pentru înfiinţarea de laboratoare (de fizică, chimie, biologie) / modernizarea şi dotarea cu materiale şi mijloace de învăţământ a laboratoarelor existente;
- modernizarea mobilierului şi a materialelor didactice folosite în şcoli: table magnetice, hărţi, atlase, globuri şcolare, modele şi machete, planşe tematice, planşe murale, microscoape etc.;
- informarea şi formarea continuă a cadrelor didactice prin activităţi specifice organizate la nivelul şcolii în consiliile profesorale, comisiile metodice, cercuri pedagogice;
- participarea cadrelor didactice la cursuri de perfecţionare privind folosirea tehnicii de calcul moderne şi a softurilor educaţionale;
- creşterea numărului de cadre didactice în învăţământul preşcolar datorită numărului prea mare de copii ce revin unui educator (28 copii / 1 educator);
- organizarea în cadrul şcolilor de ateliere meşteşugăreşti şi cercuri cultural - artistice;
- realizarea unor proiecte viabile pentru obţinerea de fonduri de finanţare în învăţământ;
- încurajarea elevilor pentru urmarea și finalizarea învățământului liceal și superior;

3.4.3.5. Cultura, activităţile meşteşugăreşti tradiţionale

- reabilitarea Căminului Cultural Mileanca;
- dotarea căminelor culturale din localităţile Mileanca şi Codreni în vederea bunei desfăşurări a activităţilor cultural – artistice: aparatură şi echipamente necesare proiectării filmelor, aparatură audio – video etc.;
- amenajarea şi dotarea sălii de spectacole şi festivităţi: amenajarea scenei, iluminare, sonorizare, mobilier;
- revitalizarea activităţii căminelor culturale prin organizarea de activităţi educative, cultural - artistice, expoziţionale, instructive;
- înființarea unui Muzeu Sătesc în satul Mileanca;

- înnoirea fondului de carte al bibliotecii comunale precum şi a bibliotecilor şcolare completarea cu materiale şcolare şi de cultură generală: atlase geografice, atlase botanice, atlase istorice, dicţionare, albume de artă, reviste de cultură şi educaţie;
- iniţierea unor activităţi care să determine *conştientizarea valorilor tradiţionale şi etnografice ale comunei de către populaţia locală;*
- utilizarea căminelor culturale ale comunei pentru organizarea de activităţi specifice: de ex., învăţarea dansurilor populare locale, revitalizarea meşteşugurilor locale prin organizarea unor ateliere meşteşugăreşti, ateliere de creaţie);
- înfiinţarea unui Centru de Practicare a Meşteşugurilor Tradiţionale pentru tineri care să aibă ca scop revitalizarea meşteşugurilor - iniţierea, în cadrul căminelor culturale şi în colaborare cu autorităţile locale, a unor ateliere şi cercuri de învăţare – practicare a activităţilor tradiţionale, de ex. prelucrarea artistică a pieilor, cusături, împletituri din nuiele şi răchită, prelucrarea artistică a lemnului etc.;
- asigurarea unei *oferte educaţionale nonformale* (cercuri cultural - artistice în cadrul şcolilor, ateliere de creaţie în cadrul şcolii, activităţi extracurriculare etc.).

4. Promovarea iniţiativelor locale de tip „LEADER”.

Prin această axă este finanţat GAL Valea Başeului de Sus din care face parte şi comuna Mileanca. GAL Valea Başeului de Sus este formată din comunele Avrămeni, Dângeni, Drăguşeni, Hănesti, Havârna, Mitoc, Mileanca, Manoleasa, Ripiceni şi Vlăsinesti, precum şi oraşul Săveni din judeţul Botoşani, numele grupului fiind legat de localizarea tuturor celor 10 comune şi a oraşului pe valea Başeului de Sus. Asociaţia este un parteneriat public - privat ce numără 35 de membri, reprezentaţi din 24 de firme private, asociaţii, întreprinderi unice şi 11 primării şi consilii locale. GAL Valea Başeului de Sus este finanţată prin programul PNDR, Axa 4 LEADER (M 431 - Sub masura 431.2) prin contractul de finanţare nr. C4312011210723408 / 05.02.2013.

Pe GAL Valea Başeului de Sus comuna Mileanca a depus, câştigat şi implementat proiectul: “Amenajare spaţiu public de recreere în sat Mileanca, judeţul Botoşani”. Investiţia, cu o valoare a grant-ului de 49.282 euro a determinat diversificarea activităţilor recreative la nivel local şi creşterea gradului de urbanizare a comunei. Proiectul a vizat amenajarea unui spaţiu recreaţional compus dintr-un teren de sport cu suprafaţă de joc multifuncţională şi nocturnă şi un spaţiu de joacă pentru copii, dotat cu mobilier specific, facilitând accesul populaţiei şi în special al tinerilor la activităţile sportive.

Tot pe GAL Valea Başeului de Sus, comuna Mileanca a mai depus, pentru obţinerea finanţării, proiectul: “*Reabilitare, modernizare şi dotare cămin cultural în satul Mileanca”.*

REGLEMENTĂRI URBANISTICE PRIVIND PROTEJAREA SITURILOR ARHEOLOGICE CONFORM LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE

În ceea ce priveşte ***monumentele istorice***, în conformitate cu Lista Monumentelor Istorice a judeţului Botoşani 2010, pe teritoriul comunei Mileanca nu este prezent nici un monument istoric de interes local (categorie B).

Pe teritoriul comunei Mileanca sunt localizate un număr de **34 de situri arheologice de interes național.**

În cazul acestor situri arheologice se aplică prevederile din ***Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000*** *privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional,* **republicată în 2007.**

Astfel, **CAPITOLUL II – Protejarea patrimoniului arheologic** al acestei ordonanțe prevede, la **Art. 5,** că:

(1) Prin protejarea bunurilor de patrimoniu arheologic si a terenurilor din zonele definite la art. 2 alin. (1) lit. j) si k) se intelege adoptarea masurilor stiintifice, administrative si tehnice care urmaresc pastrarea vestigiilor descoperite intamplator sau ca urmare a cercetarii arheologice pana la clasarea bunurilor respective ori pana la finalizarea cercetarii arheologice, prin instituirea de obligatii in sarcina proprietarilor, administratorilor sau titularilor de alte drepturi reale asupra terenurilor care contin ori au continut bunurile de patrimoniu arheologic respective, precum si prin reglementarea sau interzicerea oricaror activitati umane, inclusiv a celor autorizate anterior.

(2) Descarcarea de sarcina arheologica este procedura prin care se confirma ca un teren in care a fost evidentiat patrimoniul arheologic poate fi redat activitatilor umane curente.

(3) Certificatul de descarcare de sarcina arheologica reprezinta actul administrativ emis in conditiile prezentei ordonante, prin care se anuleaza regimul de protectie instituit anterior asupra terenului in care a fost evidentiat patrimoniul arheologic.

(4) Regimul de protectie a zonelor cu potential arheologic cunoscut si cercetat este reglementat de legislatia in vigoare privitoare la protejarea monumentelor istorice si a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural national.

(5) Certificatul de descarcare de sarcina arheologica, prevazut la alin. (3), este emis de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor, cu obligatia acestora de instiintare a directiei de specialitate din cadrul Ministerului Culturii si Cultelor, in termen de 10 zile.

(6) Cercetarile arheologice preventive si supravegherea arheologica sunt obligatorii in cadrul proiectelor de restaurare; supravegherea arheologica este inclusa in devizul constructorului, urmand ca decontarea sa se realizeze pe baza raportului de cercetare intocmit de arheolog.

(7) Zonele cu patrimoniu arheologic reperat, delimitate si instituite conform legii, **beneficiaza de protecția acordată zonelor protejate**, precum si de masurile specifice de protectie prevazute de prezenta ordonanta.

(8) In cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator si delimitat conform prevederilor art. 2 alin. (1) lit. k) se instituie, din momentul descoperirii de bunuri arheologice, pentru o perioada ce nu poate depasi 12 luni, regimul de protectie pentru bunurile arheologice si zonele cu potential arheologic, in vederea cercetarii si stabilirii regimului de protejare.

(9) Cercetarile arheologice se efectueaza numai pe baza autorizatiei emise de Ministerul Culturii si Cultelor si in conformitate cu aceasta, in conditiile prezentei ordonante.

(10) Persoanele fizice si juridice care detin si/sau comercializeaza detectoare de metale sunt obligate sa obtina in prealabil autorizatia inspectoratului de politie al judetului respectiv, a Directiei Generale de Politie a Municipiului Bucuresti, in a caror raza teritoriala isi au domiciliul sau, dupa caz, sediul, si sa se inregistreze la aceste autoritati.

(11) Prevederile alin. (10) nu se aplica unitatilor si formatiunilor Ministerului Apararii, Ministerului Administratiei si Internelor, Serviciului Roman de Informatii si ale Serviciului de Protectie si Paza.

(12) In vederea detinerii detectoarelor de metale de catre personalul de specialitate atestat si inscris in Registrul arheologilor, acesta are obligatia ca, inainte de a obtine autorizatia prevazuta la alin. (10), sa obtina avizul prealabil emis de Ministerul Culturii si Cultelor.

13) Accesul cu detectoare de metal si utilizarea lor in situri arheologice, in zonele de interes arheologic prioritar si in toate zonele cu patrimoniu arheologic reperat sunt permise numai pe baza autorizarii prealabile emise de Ministerul Culturii si Cultelor.

(14) Pana la descarcarea de sarcina arheologica terenul care face obiectul cercetarii este protejat ca sit arheologic, conform legii.

(15) Autorizarea lucrarilor de construire sau de desfiintare din zonele cu patrimoniu arheologic se aproba numai pe baza si in conformitate cu avizul Ministerului Culturii si Cultelor.

(16) In cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator, in conditiile prevederilor alin. (8), pana la descarcarea de sarcina arheologica, autorizarea de construire se suspenda sau, dupa caz, primarul unitatii administrativ-teritoriale dispune intreruperea oricarei alte activitati, in conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor, si se instituie regimul de supraveghere sau sapatura arheologica.

(17) In cazul proiectelor de infrastructura de transport de interes national, Certificatul de descarcare de sarcina arheologica se va emite pentru fiecare parte din teren care poate fi redata activitatilor umane curente.

CAPITOLUL IV: Atribuţiile autorităţilor administraţiei publice locale în domeniul patrimoniului arheologic

Art. 19

În vederea protejării patrimoniului arheologic și a respectării prevederilor legale în acest domeniu **autoritățile administrației publice locale au următoarele atribuții**:

a) coopereaza cu organismele si institutiile publice cu responsabilitati in domeniul protejarii patrimoniului arheologic pentru punerea in aplicare si respectarea masurilor si deciziilor acestora;

b) asigura protejarea patrimoniului arheologic rezultat ca urmare a cercetarilor arheologice sistematice sau preventive si a descoperirilor arheologice intamplatoare, aflate in domeniul public ori privat al unitatilor administrativ-teritoriale respective, alocand resurse financiare in acest scop;

c) pot colabora cu persoane fizice sau juridice de drept public ori privat pentru finantarea cercetarii si punerea in valoare a descoperirilor arheologice;

d) finanteaza cercetarea arheologica in vederea descarcarii de sarcina arheologica a terenurilor pe care se efectueaza lucrari publice pentru care sunt ordonatori principali de credite, prevazand distinct sumele necesare in acest scop, potrivit prevederilor prezentei ordonante;

e) cuprind in programele de dezvoltare economico-sociala si urbanistica, respectiv de amenajare a teritoriului, obiective specifice privind protejarea patrimoniului arheologic;

f) aproba documentatiile de amenajare a teritoriului si de urbanism, in conformitate cu avizele de specialitate ale Ministerului Culturii si Cultelor, si elaboreaza sau modifica astfel de documentatii in scopul stabilirii de masuri de protejare a patrimoniului arheologic evidentiat intamplator ori ca urmare a cercetarilor arheologice preventive, potrivit legii;

g) elibereaza autorizatia de construire si desfiintare numai pe baza si in conformitate cu avizul Ministerului Culturii si Cultelor, pentru lucrari in zone cu patrimoniu arheologic cunoscut si cercetat, descoperit intamplator sau de interes arheologic prioritar;

h) colaboreaza cu serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor, transmitand acestora informatii actualizate cu privire la cererile de autorizare de construire in zonele de patrimoniu arheologic reperat;

i) precizeaza in certificatul de urbanism regimul imobilelor aflate in zone cu patrimoniu arheologic reperat;

j) iau masurile administrative corespunzatoare si notifica proprietarilor si titularilor de drepturi reale asupra imobilelor obligatiile ce le revin pentru prevenirea degradarii descoperirilor arheologice intamplatoare.

ART. 20

In domeniul protejarii patrimoniului arheologic aflat in teritoriul sau administrativ de competenta, **primarul are urmatoarele atributii specifice**:

a) dispune suspendarea autorizatiei de construire si oprirea oricaror lucrari de construire sau de desfiintare de constructii, in situatia descoperirii de vestigii arheologice ori de alte bunuri pentru care s-a declansat procedura de clasare, anunta in cel mai scurt timp serviciul public deconcentrat al Ministerului Culturii si Cultelor si organizeaza paza descoperirilor arheologice intamplatoare;

b) elibereaza autorizatia de construire sau de desfiintare, numai pe baza si in conformitate cu prevederile avizului Ministerului Culturii si Cultelor, pentru lucrarile din zonele cu patrimoniu arheologic reperat, precum si pentru lucrarile din zonele cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator;

c) asigura paza si protectia descoperirilor arheologice aflate in proprietate publica, aparute ca urmare a cercetarilor sistematice sau preventive, semnaland de urgenta serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor orice nerespectare a legii.

3.4.3.6. Spaţii verzi, recreere şi sport

Referitor la spațiile verzi, trebuie să se țină cont de faptul că, în acord cu prevederile OUG 195/2005, “schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și / sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora”.

Obligațiile administrației publice locale referitoare la spații verzi:

- conservă și protejează spațiile verzi rurale astfel încât să se asigure suprafața optimă stabilită în reglementările în vigoare;
- *redimensionarea spaţiilor verzi* ale domeniului public conf. OUG 114/17.10.2007 prin care se urmăreşte asigurarea unei suprafeţe de 26 mp / loc. la nivelul anului 2013;

Se va întocmi un program de acțiuni care va conține printre altele, o evaluare a situației existente, stabilirea unor obiective, măsuri concrete de realizare a obiectivelor propuse, surse de finațare, termene de realizare, monitorizare.

Pentru o corectă reglementare și legiferare a spațiilor verzi aflate pe domeniul public se impune realizarea și implementarea unei documentații de specialitate de tipul *Registrului Spațiilor Verzi.*

În scopul creşterii suprafeţei spaţiilor verzi aparţinând domeniului public în intravilanul localităţilor se propun următoarele:

- Amenajarea spațiilor verzi aflate în proprietate publică:

- teren de sport în localitatea Mileanca;
- parc de joacă pentru copii în localitatea Codreni;
- parc de agrement pentru locuitorii din Mileanca;

- Extinderea suprafeței de spații verzi prin:

- înfiinţarea de aliniamente de spaţii verzi de arbuşti / arbori în zonele de protecţie a cimitirelor, a staţiei de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA;

- realizarea de perdele de protecţie în intravilan, între zonele de locuit şi unităţile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă şi să izoleze mirosurile neplăcute;

- înfiinţarea de perdele verzi de protecţie / aliniamente verzi în zona de protecție a drumurilor județene, de-a lungul cursurilor de apă;

- menţinerea şi întreţinerea spaţiilor verzi, a aliniamentelor de arbori şi a perdelelor stradale;

- amenajarea de spaţii de joacă pentru copii la toate grădiniţele din comună.

3.4.4. Turismul

Rolul turismului în dezvoltarea economică şi creşterea standardului de viaţă al unei anumite unităţi administrativ - teritoriale este dependent de prezenţa resurselor naturale sau antropice, de gradul în care acestea sunt cunoscute, de facilităţile oferite pentru „consumul" resurselor şi, nu în ultimul rând, de apropierea spaţială a unui potenţial de cerere cât mai ridicat.

În timp, se realizează o strânsă relaţie între localizarea resurselor specifice şi dezvoltarea turismului, între varietatea acestor resurse şi zonele turistice, între dimensiunea fenomenului turistic şi prosperitatea populaţiei locale.

Din acest punct de vedere, în momentul actual comuna Mileanca nu îndeplineşte nici unul din aceste criterii care să permită localizarea turismului în această localitate. Motivele sunt variate.

În primul rând, resursele turistice sunt de importanţă redusă. Ca resurse naturale menţionăm acumulările de apă, în special acumularea hidrotehnică Mileanca. Peisajul, deşi este oarecum lipsit de spectaculozitate, în comparaţie de exemplu cu aşezările montane, este relativ puţin antropizat, la care se adaugă lipsa poluării. Comuna poate fi considerată ca beneficiind de un *bioclimat relaxant – sedativ.*

Lista Monumentelor Județului Botoșani nu include monumente de importanță națională (categoria A), sau locală (categoria B), localizate în comuna Mileanca. Sunt prezente 34 situri arheologice, datând din diverse epoci ce atestă locuirea timpurie a acestor locuri.

Un aspect negativ, care reprezintă un factor restrictiv în ceea ce privește dezvoltarea activităților turistice îl reprezintă lipsa infrastructurii edilitare. În prezent, în nici o localitate a comunei Mileanca nu există rețea de alimentare cu apă potabilă și nici rețea de canalizare și stație

de epurare a apelor uzate. În ceea ce priveşte infrastructura specific turistică, aceasta lipseşte în totalitate.

Ca potenţiale forme de turism ce ar putea fi dezvoltate pe viitor pe baza potenţialului local menţionăm *agroturismul, asociat cu turismul de pescuit sportiv, stimulat de prezenţa pârâului Podriga şi a acumulării hidrotehnice Mileanca, acumulării piscicole Mileanca şi iazului Codreni.*

Dezvoltarea turismului presupune însă investiţii în care, prioritatea o reprezintă în primul rând ***îmbunătăţirea infrastructurii edilitare şi de transport***, prin introducerea utilităţilor de bază (apă curentă și canalizare).

De asemenea, un alt aspect important, poate chiar esenţial în atragerea turiştilor se referă la infrastructura specific turistică. Este deci esenţială ***stimularea*** în primul rând a ***înfiinţării unor unităţi turistice de cazare şi alimentaţie publică***.

În Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani 2010 se propun o serie de măsuri generice pentru stimularea dezvoltării turismului în județul Botoșani. Pentru comuna Mileanca au relevanță următoarele:

Crearea de noi produse turistice

- Identificarea și marcarea turistică a unui **circuit istorico-cultural „Drumul Furilor”**: (Ştefăneşti – Săveni – Darabani – **Mileanca** – Rădăuţi-Prut).

Amenajarea de **parcuri cu vegetație decorativă în centrul localităților rurale**, alături de o **piață pietonală centrală** (Bălușeni, **Mileanca**, Săveni, Tudora, Vorona și majoritatea UATB).

- Crearea de **mini-parcuri cu vegetație decorativă în centrul localităților rurale** care să se constituie în spații de convergență socială și să reprezinte un exemplu de gestiune peisagistică a spațiului rural. Întrucât majoritatea localităților rurale duc lipsa unei piețe, a unui scuar central, în care viața socială să se dezvolte în timpul liber și duminica, acest parc poate fi proiectat alături de o asemenea piață centrală.

Amenajarea unor puncte de observare a avifaunei (pentru activitatea de ***birdwatching***) (**Mileanca**, Sulița, Ștefănești, Știubieni, Hănești).

- Pentru protejarea și utilizarea avifaunei din zonele umede ale județului Botoșani în scop turistic, este necesară crearea unor puncte de observare pentru activitatea de *birdwatching*, foarte prolific în mediu școlar și științific dar și pentru pasionații de fotografie. Acestea pot fi sub forma unor mici refugii din materiale ecologice specifice locului (stuf, lemn, chirpici etc.) Utilizarea lor în scopurile propuse ar crește gradul de conștientizare asupra necesității conservării acestor specii, alături de habitatele specifice.

Reevaluarea arhitecturii tradiționale - casele acoperite cu stuf din zonele umede ale județului unde acest material există din belșug, ceea ce ar putea duce la o consolidare a unui specific local.

- Crearea premiselor proiectării unor **panouri personalizate de semnalizare a localităților** (la intrarea în acestea) care să reflecte **specificul localității** și să exulte mândria și valorile locale prin **materialele și tematicile folosite (stuf în zonele iazurilor, gard de nuiele în zonele agricole, lemn în zona de pădure** etc.) Este necesar ca acestea să fie realizate de către membrii comunității sau cel puțin din zonele învecinate.

Sprijinirea produselor economice emblematice ale județului

- Sprijinirea vizibilității pe piață a **produselor județene care poartă marca geografică locală** (este cazul produselor lactate fabricate în unităţile industriei de prelucrare a laptelui dar şi a produselor de morărit şi panificaţie fabricate în unităţile de specialitate din comună.

Produsele locale cu piață de desfacere regională sau națională care poartă marca originii locale (fie prin denumirea lor reprezentativă, fie prin marca "Made in Botoșani") trebuie sprijinite în politicile lor de creștere a vizibilității produselor pe piață, cu avantaje clare asupra județului Botoșani (spre exemplu mărcile Dorolact, lactate Solomonescu, Voronskaya, Făina albă de Botoșani etc.).

- Sprijinirea și reînvierea meșteșugurilor locale, a artizanatului.

-Sprijinirea meșteșugurilor locale, a artizanatului și a oricăror forme de producții locale, exportabile către alte zone ale țării; este necesară organizarea meșteșugarilor într-o anumită breaslă județeană a producătorilor tradiționali, cu rol de sprijinire și promovare a activității acestora;

- Sprijinirea unor prime forme de **agroturism în zonele rurale cu tradiție etnofolclorică, agro-pastorală, silvică sau cu un patrimoniu cultural bogat**.

-Optica principală trebuie să fie aceea a ***creșterii beneficiilor directe către populația locală***, către micii întreprinzători agricoli tradiționali, deschiși la creșterea și diversificarea surselor de venit prin activitățile specifice turismului (cazarea în locuințele rurale, participarea turiștilor la unele activități agro - pastorale silvice și culturale tradiționale, utilizarea produselor proprii în realizarea preparatelor culinare și chiar realizarea unei legături strânse, durabile între gazde și turiști, prin procurarea periodică de produse agricole sănătoase de către turiștii care provin în general din mediul urban, la prețuri bune pentru ambele părți.

Organizarea de evenimente și târguri

- Organizarea de festivaluri locale bazate pe o resursă dominantă (Botoșani, Copălău, Flămânzi, **Mileanca**, Trușești, Rădăuți-Prut).

În comuna Mileanca, în funcție de potențialul existent se pot dezvolta următoarele forme de turism:

❖ ***Turismul rural şi agroturismul***

Turismul rural este acea formă de turism care este practicată în mediul rural, "la ţară" în aşezări umane la scară redusă, economia bazată pe producţia proprie şi structuri tradiţionale ale societăţii, şi se referă la rural ca activităţi şi stiluri de viaţă specifice lumii satului.

Agroturismul este definit ca un ansamblu de bunuri şi servicii oferite de gospodăria ţărănească spre consumul persoanelor care, pentru o anumită perioadă de timp, vin în mediul rural pentru relaxare, odihnă şi agrement, pentru satisfacerea unui hoby, pentru studiu sau documentare, precum şi pentru alte activităţi specifice. Agroturismul este principala formă de turism care se va regăsi în oferta de produs turistic a pensiunilor agroturistice.

Dezvoltarea agroturismului în comuna Mileanca trebuie să ia în considerare următoarele aspecte:

- modernizarea echipărilor edilitare ale comunei în vederea creării posibilităţilor de dezvoltare a agroturismului: finalizarea extinderii reţelei de alimentare cu apă, realizarea reţelei de canalizare şi a staţiei de epurare, alimentarea cu gaz metan;

- modernizarea, extinderea şi dotarea clădirilor locuinţelor şi a utilităţilor conexe în vederea practicării agroturismului (valorificarea surplusului de camere de locuit);

- realizarea de proiecte pentru atragerea fondurilor europene în vederea construirii de pensiuni agroturistice;

- modernizarea infrastructurii de transport – reabilitarea în scopuri turistice a căilor de acces (drumuri judeţene, drumuri comunale și sătești);

- valorificarea produselor obţinute în gospodării prin agricultura locală (lactate, fructe, produse de panificaţie, produse din carne) în oferta de agroturism – asigurarea mesei - ca urmare a cerinţei tot mai mari a turiştilor pentru produsele naturale;

- dezvoltarea ofertei de activităţi specifice gospodăriei rurale, incluse în oferta turistică locală ca şi atracţii turistice, de exemplu o excursie la stână, o zi la strânsul fânului, plimbări cu căruţa, experienţe gastronomice;

- păstrarea elementelor de arhitectură tradiţională în vederea creării unei imagini turistice atrăgătoare a comunei dar şi pentru sublinierea autenticităţii locurilor;

Această propunere este în acord cu măsura prevăzută în P.A.T.J. Botoșani, de reevaluare a arhitecturii tradiționale: caracteristică zonei de luncă este vegetația cu stuf care poate fi folosită în prezent ca element decorativ în construcții, împrejmuiri etc.

- Crearea premiselor proiectării unor **panouri personalizate de semnalizare a localităților** (la intrarea în acestea) care să reflecte **specificul localității** prin **materialele și tematicile folosite (stuf în zonele luncilor și iazurilor).**

- amenajarea unei stâne turistice, unde se pot servi mâncăruri tradiţionale, se pot observa activităţile specifice oieritului, modul de realizare a produselor tradiţionale de stână, obiectele şi instrumentele utilizate în mod tradiţional, având în vedere că în comuna Mileanca există încă un număr însemnat de crescători de ovine;

- amenajarea peisagistică și funcțională a spațiilor deschise, adecvate socializării, recreerii și sportului: parcuri, scuaruri, locuri de joacă pentru copii, baze sportive;

- încurajarea și stimularea practicării meșteșugurilor locale – integrarea meșteșugurilor în oferta turistică, crearea de programe în care turiștii pot învăța să realizeze obiecte tradiționale;

- perpetuarea și popularizarea obiceiurilor și tradițiilor locale, inițierea de programe culturale în cadrul căminului cultural, de revitalizare a obiceiurilor (dansuri populare, cântece populare, tradiții legate de sărbătorile de iarnă etc.);

Și această măsură se regăsește în P.A.T.J. Botoșani, în care se prevede **sprijinirea și reînvierea meșteșugurilor locale și a artizanatului**.

Dezvoltarea turismului facilitează apariţia unei pieţe de desfacere pentru produsele de artizanat, fiind astfel încurajată, la fel şi practicarea meşteşugurilor tradiţionale. Dezvoltarea turismului rural presupune şi implicarea populaţiei locale în derularea activităţilor turistice şi educarea rezidenţilor comunei în scopul protejării potenţialului natural şi cultural – etnografic local.

Conştientizarea populaţiei locale privind importanţa pe care o are protejarea şi păstrarea cât mai intactă a întregului potenţial turistic de care dispune comuna va permite evitarea epuizării acestor resurse de bază care pot oferi stabilitate şi bunăstare comunităţii locale.

Un alt obiectiv important care trebuie luat în considerare pentru dezvoltarea activităţilor turistice se referă la ***forţa de muncă specializată***. Din acest punct de vedere ne confruntăm cu un deficit al persoanelor calificate în domeniul turismului. Pentru remedierea acestui aspect negativ se recomandă organizarea de cursuri de formare profesională a adulţilor în domeniul turismului şi agroturismului.

❖ ***Turismul de agrement și ecoturismul***

În linii generale, îmbina caracteristicilc turismului pentru relaxare cu cele ale turismului pentru natură.

În comuna Mileanca, perspectiva dezvoltării turismului de agrement și a ecoturismului este dependentă de existența suprafețelor cu luciu de apă de pe teritoriul comunei: acumularea hidrotehnică Mileanca, acumularea piscicolă Mileanca şi iazul Codreni.

Turistul este încurajat să observe natura, să o cunoască și chiar să se integreze în ea prin diferite activitați: observarea păsărilor, identificarea speciilor de plante, culesul plantelor medicinale, a fructelor de pădure, ciupercilor, plimbări și altele. El poate beneficia de caldura şi de atentia acordată de catre comunitatea locală, cu sprijinul căreia obtine facilitățile necesare adoptării,

chiar şi temporare unei alimentatii naturale, neindustrializate, întelegerii traditiilor și mentalitatilor locului respectiv.

Măsuri de acțiune:

- realizarea unor spații de campare și dotarea acestora cu utilitățile specifice (grupuri sanitare, apă curentă, iluminat etc.);
- realizarea și valorificarea Bazei Sportive Mileanca, pentru închirierea către grupuri ce doresc să practice anumite sporturi în aer liber;
- construirea unor baze turistice integrate, pe malul acumulării hidrotehnice Mileanca, care să ofere cazare, locuri speciale de pescuit (platforme, pontoane, căsuțe pe malul iazului), locuri de joacă pentru copii, închirieri de bărci, dotări sportive;
- amenajarea unor mici pontoane şi locuri de pescuit sportiv pentru valorificarea acumulării hidrotehnice Mileanca, acumulării piscicole Mileanca şi iazului Codreni.
- organizarea de competiţii şi concursuri de pescuit sportiv care pot contribui la creşterea popularităţii comunei Mileanca ca destinaţie pentru această formă de turism;
- amenajarea în lunca pârâului Podriga a unor poteci turistice / cărări care să conducă în apropierea locurilor de cuibărit ale păsărilor acvatice, pentru practicarea unor hobby-uri specifice – fotografierea naturii (foto-safari), a păsărilor, pentru observarea în scop educativ și științific a speciilor sălbatice de floră și faună în mediul lor de viață;
- amenajarea în / din stuf a unor dotări pentru agrement ieftine, din materiale locale – de exemplu un labirint;
- utilizarea stufului pentru confecționarea unor obiecte casnice și decorative, activități în care pot fi antrenați și vizitatorii, și care pot deveni parte din produsele locale “made in Mileanca”;

- cooperarea între autoritățile publice locale și Consiliul Județean Botoșani pentru dezvoltarea controlată a ecoturismului local;

<u>Creșterea activității turistice și implicit a dezvoltării serviciilor turistice</u>

1. Inițierea unui studiu de salvare a gospodăriilor țărănești vechi și în special a caselor vechi ce exprimă tradiția locală / zonală;
2. Sprijinirea inițiativelor investitorilor în domeniul turismului prin inițierea unui studiu pentru investiții în structuri de primire turistice, cu funcțiuni de cazare de tip bungalow;
3. Întreprinderea de acțiuni menite a promova potențialul turistic prin organizarea de târguri și diverse manifestări culturale, festivaluri și sprijinirea participării la evenimentele enunțate atât pe plan local dar și transfrontalier.

3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

3.5.1. Estimarea populaţiei. Elemente demografice şi sociale

Evoluţia populaţiei comunei, prezentată pe larg în capitolul *2.5. Populația. Elemente demografice și sociale*, privind situaţia existentă, este una descendentă în intervalul 2003-2015, în 2015 fiind cu 11,66% mai puțini locuitori decât în anul 2003 (o scădere netă de 374 persoane).

Principalele disfuncționalități sunt natalitatea în scădere, mortalitatea în creştere, sporul natural negativ în intervalul 2005 - 2012, sporul migrator negativ în intervalul 2004 – 2012. Ponderea salariaţilor care lucrează în agricultură este de 48,64% din totalul populaţiei salariate, iar ponderea muncitorilor necalificaţi este de 39,55% din totalul populației ocupate.

Deși în comuna Mileanca există un procent însemnat de populație activă, cca. 48,94% din totalul populaţiei, procentul de populaţie tânără este relativ scăzut ceea ce indică o importantă lipsă de rezervă de forţă de muncă.

Pentru estimarea evoluţiei viitoare a populaţiei, trebuie luaţi în calcul indicatorii care determină efectivul demografic: fertilitatea, natalitatea, mortalitatea şi migraţia. La aceştia se adaugă un alt factor cu pondere semnificativă în comportamentul demografic, şi anume situaţia economică a populaţiei din comună.

Analiza situaţiei socio-demografice existente în comuna Mileanca a relevat o serie de caracteristici care pot constitui repere în vederea estimării evoluţiei viitoare a acestei componente a comunei.

S-a evidenţiat în primul rând declinul demografic al comunei Mileanca din intervalul 2003 – 2015, pe fundalul soldului natural negativ și a deficitului migrator major, în special pe motive economice.

Pentru proiectarea evoluţiei socio-demografice a populației comunei Mileanca pentru următorul deceniu au fost emise 3 variante de prognoză, având ca reper evoluţia din intervalul de timp analizat anterior.

Bazându-ne pe populaţia comunei la recensămintele din 1992, şi 2002, datele furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani, structura pe vârste a populaţiei, precum şi tendinţele înregistrate în evoluţie până în anul 2010, putem elabora următoarele variante de prognoză.

Varianta I de prognoză:

Prima variantă de prognoză a populaţiei comunei Mileanca pentru orizontul 2025 este realizată în funcţie de ritmul mediu anual de creştere a populaţiei în intervalul 2003 - 2015. Valoarea înregistrată a fost de -0,97. **Ritmul mediu anual** de creştere negativ reflectă de fapt scăderea de la an la an a populaţiei stabile. Astfel, în intervalul 2003 - 2015, populaţia comunei s-a redus cu 374 persoane.

Conform acestei ipoteze, populaţia își va menţine aceeaşi tendinţă de evoluţie (descrescătoare) până la nivelul anului 2025, continuând să scadă exponenţial, după cum reiese din algoritmul de calcul de mai jos:

POPULAȚIA ÎN 2003 (PERS.)	POPULAȚIA ÎN 2015 (PERS.)	RITMUL MEDIU ANUAL DE CREŞTERE (%)
3207	2833	-0,97

Tabelul nr. 94 Estimarea populației – varianta I de prognoză

Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Anul 2016: 2833 X 0,9903 = 2805 locuitori
Anul 2021: 2805 X $0,9903^5$ = 2671 locuitori
Anul 2026: 2671 X $0,9903^5$ = 2544 locuitori

Conform acestei variante, populaţia comunei Mileanca va scădea până în anul 2026 cu 289 persoane. Este, prin urmare, o evoluţie negativă, datorată evoluţiei descendente din intervalul 2003 - 2015.

Varianta II de prognoză:

A doua variantă de prognoză are, de asemenea, caracter tendenţial şi prevede, pentru orizontul 2026, evoluţia populaţiei în funcţie de sporul mediu anual. S-a luat drept punct de plecare valoarea sporului mediu anual din perioada 2003 - 2015, care a fost de -31 persoane. Se presupune aşadar că populaţia comunei va continua să scadă cu acelaşi număr de persoane în fiecare an.

POPULAŢIA ÎN 2003 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2015 (PERS.)	SPORUL MEDIU ANUAL (NR.PERSOANE)
3207	2833	-31

Tabelul nr. 95 Estimarea populației – varianta II de prognoză
Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Anul 2016: 2833 + (- 31) = 2802 locuitori
Anul 2021: 2802 + (- 31 X 5) = 2647 locuitori
Anul 2026: 2647 + (- 31 X 5) = 2492 locuitori

Aşadar, conform acestei variante, populaţia comunei Mileanca va atinge, în anul 2026, cifra de 2492 locuitori. Este o variantă ce reflectă tendinţa de scădere a populaţiei, datorită perpetuării sporului natural negativ. Este o variantă pesimistă de evoluţie, cu o scădere mai accentuată comparativ cu varianta I, varianta II de prognoză fiind elaborată pe baza sporului mediu anual de creştere.

Varianta III de prognoză

Această variantă de prognoză a evoluției populației comunei Mileanca se bazează pe evoluția sporului real al populației comunei Mileanca în perioada 2003 – 2015.

Am considerat sporul real al populației un parametru elocvent în vederea realizării variantei III de prognoză.

POPULAŢIA ÎN 2003 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2015 (PERS.)	SPOR REAL MEDIU ANUAL (NR. PERSOANE)
3207	2833	-55

Tabelul nr. 96 Estimarea populației – varianta III de prognoză
Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

Anul 2016: 2833 + (- 55) = 2778 locuitori
Anul 2021: 2778 + (- 55 X 5) = 2503 locuitori
Anul 2026: 2503 + (- 55 X 5) = 2228 locuitori

Conform acestei variante, populaţia comunei Mileanca va atinge, în anul 2026, cifra de 2228 locuitori. Este o variantă ce reflectă o tendinţă pronunţată de scădere a populaţiei, datorită perpetuării sporului real mediu negativ. Este cea mai pesimistă variantă de evoluție, cu o scădere mai accentuată decât variantele I și II de evoluție.

	2015	2016	2021	2026
Varianta I	2833	2805	2671	2544
Varianta II	2833	2802	2647	2492
Varianta III	2833	2778	2503	2228

Tabelul nr. 97 Estimarea populaţiei – variantele I, II, III de prognoză
Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcţia Judeţeană de Statistică Botoşani

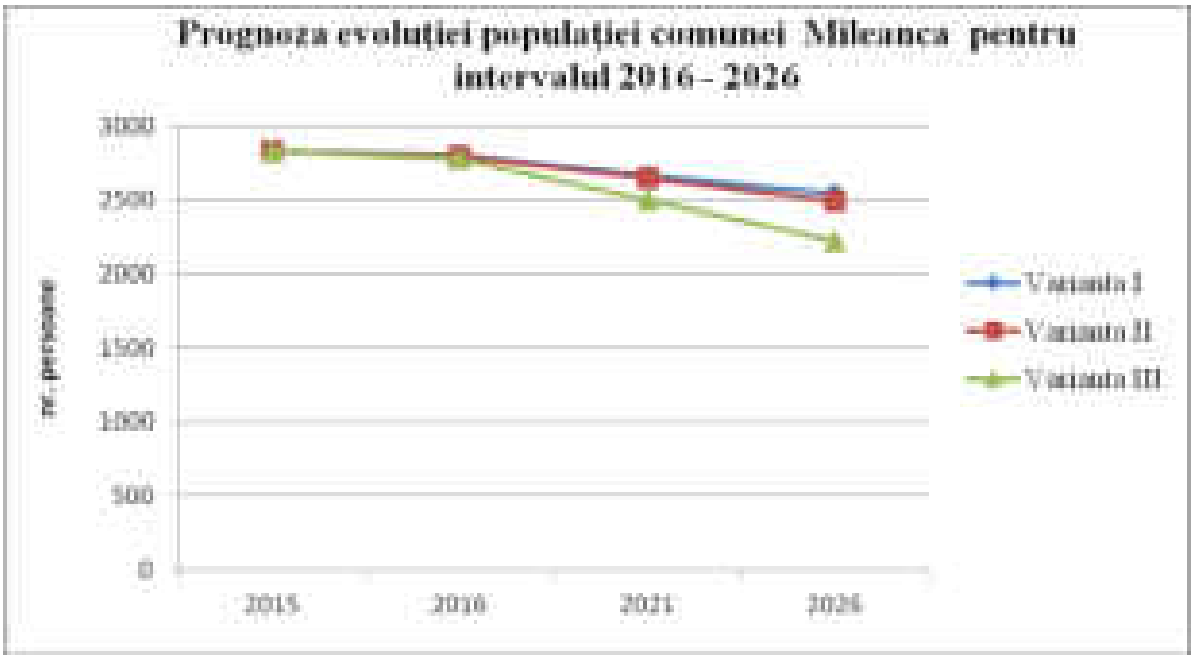


Figura nr. 119 Prognoza evoluției populației din comuna Mileanca

Conform graficului și prognozelor de mai sus, va creşte numeric grupa populaţiei adulte şi vârstnice şi se va diminua cea a populaţiei tinere, fiind astfel afectată şi populaţia şcolară. Aceste mutaţii vor conduce şi la modificarea priorităţilor şi responsabilităţilor sociale, în sensul acordării unei atenţii sporite serviciilor adresate populaţiei vârstnice, dar şi măsurilor de stimulare a natalităţii, în vederea acoperirii deficitului demografic.

În concluzie, pentru orizontul de prognoză considerat, comuna Mileanca se va confrunta cu o accentuare a declinului demografic, atât sub raportul scăderii numerice a populaţiei, cât şi al degradării structurilor demografice, datorită fenomenului de îmbătrânire.

În contextul actualei crize economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exactă a evoluţiei demografice, datorită mutaţiilor permanente de pe piaţa forţei de muncă, ce influenţează în primul rând mişcarea migratorie şi implicit şi pe cea naturală. Declinul demografic ar putea fi atenuat prin întoarcerea în comună a unui efectiv din populaţia plecată la muncă în străinătate, dar numai în condiţiile în care ar putea asigura numărul corespunzător de locuri de muncă pentru a absorbi acest excedent de forţă de muncă, astfel încât să determine stabilirea sa definitivă în teritoriu. În caz contrar, înrăutăţirea situaţiei economice va contribui în mod decisiv la accentuarea declinului demografic.

3.5.2. Obiective privind dezvoltarea socio-economică

Problemele demografice identificate, asociate cu cele din domeniul economic din comuna Mileanca, determină obiectivele majore şi direcţiile de acţiune în elaborarea unei strategii de dezvoltare durabilă în aceste sectoare.

Comuna prezintă actualmente un profil economic predominant agrar - industrial şi un sector terţiar mediu dezvoltat.

Activităţile curente nu sunt capabile să genereze suficiente locuri de muncă pentru a absorbi integral forţa de muncă disponibilă pe teritoriul comunei. De asemenea, cea mai mare parte din populaţie este ocupată în domeniul agriculturii, fără a fi însă salariată.

Comuna Mileanca se confruntă, de asemenea, cu probleme de natură demografică: natalitate în scădere, rata mare a mortalităţii, bilanţ natural negativ, precum şi un fenomen al emigraţiei cu valori negative ale bilanţului migratoriu în intervalul (2003 – 2015).

Obiectivul major în domeniul demografic îl constituie stoparea degradării structurilor demografice ale comunei. În domeniul social, principalele obiective sunt:

- creşterea nivelului de trai al comunei;
- atragerea investitorilor pentru crearea de locuri de muncă,
- îmbunătăţirea serviciilor medicale şi sociale din comună;
- ameliorarea stării de sănătate a populaţiei,
- creşterea numărului de locuri de muncă, concomitent cu creşterea veniturilor populaţiei,
- reducerea ponderii populaţiei ocupate în agricultură şi creşterea celei ocupate în sectorul productiv şi al serviciilor,
- creşterea gradului de confort al locuinţelor.

Dezvoltarea pe termen mediu şi lung a mediului social al comunei Mileanca poate fi stimulată prin stabilirea şi atingerea unor obiective sectoriale, care includ:

- Stabilizarea şi menţinerea populaţiei în comună prin creşterea atractivităţii sub aspectul pieţei muncii (locuri de muncă în secundar şi terţiar, în special pentru populaţia adultă tânără),
- Ameliorarea stării de sănătate a populaţiei prin creşterea accesibilităţii la servicii medicale de calitate, în special având în vedere creşterea ponderii populaţiei vârstnice,
- Creşterea nivelului de instruire a populaţiei, cu implicaţii directe în calitatea resurselor umane,
- Dezvoltarea infrastructurii edilitare şi de transport,
- Asigurarea accesului echitabil la dotările edilitare pentru toţi locuitorii comunei, care se reflectă în confortul sporit al populaţiei.

Furnizarea şi accesul la serviciile medicale reprezintă o problemă cheie pentru asigurarea unei mai bune calităţi a vieţii în comunităţile rurale şi pentru dezvoltarea economică şi socială a zonelor rurale. Este necesară îmbunătăţirea sprijinului comunitar pentru grupurile vulnerabile, cum ar fi vârstnicii.

Strategia de dezvoltare economico-socială durabilă a comunei Mileanca prevede o serie de măsuri de reabilitare şi modernizare a infrastructurii sanitare, de informare a populaţiei cu privire la factorii de risc pentru sănătatea umană, precum şi de monitorizare a acestora.

Obiectivele principale în acest sector sunt:

- Asigurarea accesului populaţiei la servicii medicale de calitate,
- Creşterea calităţii serviciilor de asistenţă socială,
- Modernizarea dotărilor sanitare din cabinetele medicale individuale de familie;
- Asigurarea unui spaţiu pentru cabinet stomatologic în comună;
- Implementarea unui sistem de îngrijire la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi);
- Derularea unor programe / campanii de educare şi informare a populaţiei privind starea generală de sănătate şi comportamentul adecvat pentru prevenţie.

Educaţia şi formarea sunt esenţiale pentru comunităţile rurale, dar în ceea ce priveşte infrastructura şcolară există discrepanţe evidente. Deşi se poate spune că numărul de şcoli din mediul rural, depăşeşte necesităţile populaţiei, calitatea educaţiei este redusă, pe de o parte din cauza slabei dotări a infrastructurii educaţionale, iar pe de altă parte, datorită nivelului de pregătire/experienţă al profesorilor.

Școlile din comuna Mileanca sunt reabilitate, însă este importantă și calitatea actului educațional. Infrastructura şi facilităţile aferente educaţiei profesionale şi educaţiei primare constituie instrumente importante pentru conversia forţei de muncă agricole în forţă de muncă non-agricolă. Structurile de învăţământ profesional sunt esenţiale pentru reconversia profesională a lucrătorilor agricoli, deoarece majoritatea agricultorilor au doar cunoştinţe elementare de mecanică sau din alte domenii tehnice.

Este necesară asigurarea unui nivel superior al *procesului educaţional*, pentru populaţia şcolară din comună, atât prin calitatea infrastructurii şi a materialelor didactice, cât şi prin corelarea programei şi a materiilor cu cererea de forţă de muncă de pe piaţă.

Pentru îmbunătăţirea educaţiei din comună se recomandă:

- înnoirea materialului didactic din unitățile de învățământ și introducerea mijloacelor moderne de predare – învățare;
- extinderea accesului la tehnologiile moderne informaţionale şi de comunicaţii pentru unităţile şcolare;
- dimensionarea corpului didactic în funcţie de efectivul şcolar şi asigurarea calificării corespunzătoare a acestora – creşterea numărului de cadre didactice în învăţământul preşcolar în special;
- acordarea de asistenţă educațională și socială copiilor ai căror părinţi sunt plecaţi la muncă în străinătate;
- iniţierea unor cursuri de formare continuă pentru adulţi;
- încurajarea absolvenţilor de gimnaziu pentru a urma studiile liceale şi superioare.

Dezvoltarea forţei de muncă este un alt domeniu prioritar în care sunt necesare acţiuni de susţinere, care includ:

- integrarea forţei de muncă în structurile economice locale precum și în cele din localităţile apropiate;
- organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populaţiei şomere, în parteneriat cu A.J.O.F.M. sau organizaţii abilitate pentru aceste activităţi;
- informarea populaţiei in privinţa importanţei urmării cursurilor de reconversie profesională şi a posibilităţilor reale oferite de acestea pentru reintegrarea pe piaţa muncii la nivelul comunei;
- îmbunătăţirea calităţii resurselor umane în zonele rurale, în vederea facilitării accesului la ocupare în activităţi non-agricole;
- asigurarea sustenabilităţii pe termen lung în zonele rurale prin crearea condiţiilor pentru dezvoltarea întreprinderilor profitabile non-agricole;

Mişcarea demografică cu o tendinţă defavorabilă pe termen lung şi procesul de îmbătrânire a populaţiei necesită combaterea printr-o serie de măsuri specifice:

- sprijinirea creşterii natalităţii prin facilităţi (financiare, asistenţă şi consiliere medicală) asigurate tinerelor mame şi creşterea cuantumului alocaţiilor pentru copii;
- reţinerea tineretului instruit (învăţători, profesori, cadre medicale) originar din comună prin acordarea unor facilităţi de tipul bonificaţiilor, primelor de instalare, sau suport pentru construcţia de locuinţe (concesionarea unor terenuri ale primăriei etc.).

- încurajarea și stimularea populației adulte tinere în vederea asocierii, creării de asociații agricole, preluării terenurilor agricole de la populația îmbătrânită, implicării în activități agricole generatoare de profit;
- acordarea de stimulente și subvenții tinerilor fermieri;

Creşterea atractivităţii comunei pentru rezidenţii din grupa de vârstă adultă, în special pentru cei din eşantionul inferior de vârstă, poate fi realizată prin:

- Diversificarea activităţilor economice non-agricole din gospodăriile agricole şi încurajarea micilor întreprinzători în spaţiul rural;
- Crearea şi modernizarea infrastructurii fizice de bază din zonele rurale;
- Îmbunătăţirea calităţii mediului social, natural şi economic din spaţiul rural;
- ***Crearea şi modernizarea infrastructurii rurale.***

O infrastructură modernă reprezintă punctul de pornire cheie în transformarea zonelor rurale în zone atractive, în care locuitorii să-şi desfăşoare activitatea economică şi să trăiască. Principalele domenii care necesită atenţie sunt:

(i) Infrastructura fizică de bază – străzile/drumurile comunale; reţelele de alimentare cu apă şi de canalizare/tratare a apelor reziduale; infrastructura de alimentare cu energie electrică şi gaze;

(ii) Serviciile comunitare de bază – facilităţi pentru copii şi vârstnici; servicii de transport public; facilităţi de petrecere a timpului liber şi sport etc.; centre comunitare, cămine culturale şi alte facilităţi culturale;

(iii) Păstrarea şi conservarea patrimoniului rural şi a identităţii culturale, a tradiţiilor şi obiceiurilor.

În ceea ce priveşte *locuirea*, creşterea atât a suprafeţei construite, cât şi a numărului de locuinţe denotă o îmbunătăţire a calităţii fondului locativ. Excepţie fac locuinţele mai vechi, din materiale nedurabile sau care nu au beneficiat de lucrări de modernizare (datorită lipsei / insuficienţei resurselor economice) sau cele construite în zone de risc.

Creşterea gradului de confort poate fi realizată prin:

- utilizarea de materiale durabile pentru construcţii, păstrându-se însă pe cât posibil valorile şi materialele locale;
- realizarea construcţiilor în conformitate cu proiectele de specialitate şi cu reglementările urbanistice;
- corelarea amplasării locuinţelor cu protecţia zonelor vulnerabile şi evitarea zonelor de risc (în special terenuri inundabile şi afectate de alunecări);
- racordarea locuinţelor la reţelele de utilităţi.

ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI

Circulaţia rutieră în comuna Mileanca se realizează prin intermediul drumurilor judeţene DJ 293 şi DJ 298A la care se racordează reţeaua de drumuri comunale (DC 21, DC 21A, DC 21B, DC 1C şi DC 7) şi de străzi existente şi propuse pentru deservirea locuinţelor şi dotărilor. Pentru îmbunătăţirea circulaţiei şi în conformitate cu planurile de dezvoltare a infrastructurii, Direcția Județeană de Drumuri și Poduri va moderniza DJ 293 şi DJ 298A.

De asemenea, se mai propune și:

- pietruirea drumurilor săteşti de pământ;

- amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât şi în zonele de extinderi ale intravilanului;

- marcarea corespunzătoare a drumurilor care străbat teritoriul comunei Mileanca;

- amenajarea intersecțiilor între drumul județean DJ 293 şi DC 21, DC 21A, DC 21B dar şi între drumurile comunale DC 21 şi DC 21B;

- decolmatarea / amenajarea de rigole şi podeţe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale şi prevenirii degradării suprafeţei carosabile;

- amenajarea de parcări la instituțiile publice (primărie, poliție, cămine culturale, unități de învățământ, biserici);

- extinderea rețelei de drumuri sătești în zonele de extinderi ale intravilanului propus al localităţilor comunei Mileanca;

- reabilitarea şi modernizarea podurilor şi podeţelor existente pe raza comunei Mileanca şi construirea de noi poduri şi podeţe în reţeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar;

- realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală, în special de-a lungul DJ 293 în intravilanul satelor Mileanca şi Codreni.

Este recomandat ca lucrările de modernizare a drumurilor să se facă concomitent cu echiparea cu utilităţi a localităţilor comunei.

Organizarea intravilanului prin propunerile din documentaţia P.U.G. impune trasarea de noi accese. În planşele de propuneri s-au trasat drumuri orientative, definitivarea urmând să se facă pe baza unor studii de specialitate ulterioare, avându-se în vedere că se impune trecerea terenurilor respective în domeniul public.

Profilele de drumuri, figurate în planşa "Reglementări" au ţinut seama de profilele tramei existente şi de reglementările legislaţiei în vigoare. Asigurarea spaţiilor pentru parcaje se va face conform cu prevederile R.L.U. (vezi Normele tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile rurale - M.O. partea I, Nr. 138 bis, 6.IV.1998).

3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Ca urmare a necesităţilor de dezvoltare, zonele funcţionale existente au suferit modificări în structură şi mărimea lor prin mărirea suprafeţei intravilanului.

Limita intravilanului localităţilor comunei Mileanca s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii sau amenajări, precum şi suprafeţele de teren necesare dezvoltării în următorii 5 - 10 ani.

Zonificarea existentă s-a menţinut, au apărut modificări ale unor zone funcţionale, modificări justificate de înlăturarea disfuncţionalităţilor semnalate.

În urma măsurătorilor cu ajutorul tehnicii S.I.G. (digitizarea P.U.G. anterior avizat) au rezultat următoarele suprafețe ale **intravilanelor propuse** ale localităților componente:

- sat Mileanca 350,29 ha,
- sat Seliștea 78,02 ha,
- sat Codreni 113,37 ha,
- sat Scutari 54,92 ha.

TOTAL INTRAVILAN MĂSURAT: 596,6 HA

Suprafaţa propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel:

Nr. Crt.	SATUL	EXISTENT[23] (Ha)	PROPUS (Ha)
1.	MILEANCA	344,22	350,29
2.	SELIȘTEA	76,22	78,02
3.	CODRENI	113,28	113,37
4.	SCUTARI	53,1	54,92
TOTAL INTRAVILAN COMUNA MILEANCA		**586,82**	**596,6**

Tabelul nr. 103 Bilanțul teritoriului intravilan din comuna Mileanca

Zonele de extinderi ale intravilanului comunei MILEANCA sunt următoarele:

Localitatea Mileanca se extinde astfel:

- În estul localității, în dreapta drumului județean D.J. 293, o suprafață de **0,22 ha** în vederea includerii unor construcții cu destinație locuibilă în intravilanul extins;
- În partea de vest a localității, în stânga drumului comunal D.C. 21, o suprafață compactă de **2,54 ha** pentru dezvoltarea zonei locuibile;
- În sudul localității și la sud de amplasamentul fostului canton I.E.E.L.I.F., în stânga drumului comunal D.C. 21, o suprafață de **0,15 ha** pentru includerea unor construcții cu destinație locuibilă;
- La vest de cătunul Moiseni și la sud de iazul Boacă, un trup A3 cu o suprafață de **3 ha**, pentru dezvoltarea activităților agricole de mică amploare.
- La sud de localitatea Mileanca și în dreapta drumului comunal D.C. 21 un trup A4 cu destinația tehnico-edilitară (stație de epurare) reprezentând o suprafață de **0,16 ha.**

TOTAL EXTINDERI LOCALITATEA MILEANCA : 6,07 HA

[23] Conform măsurătorilor efectuate în SIG, utilizând limita PUG Mileanca anterioară.

Localitatea Seliștea se extinde astfel:

- În partea de nord-vest a satului, cu destinația zonă locuibilă, reprezentând o suprafață de **1,41 ha**;
- În partea de sud a satului, cu destinația zonă locuibilă, constituind o suprafață de **0,13 ha**;
- În partea de est a satului, trupul C2, cu destinația zonă locuibilă, o suprafață de **0,26 ha**.

TOTAL EXTINDERI LOCALITATEA SELIȘTEA: 1,8 HA

Localitatea SCUTARI evoluează, din punct de vedere al intravilanului, astfel:

- În partea de sud - sud-vest a satului este propusă pentru introducere în intravilan o suprafață compactă de **1,73 ha**, vecină intravilanului existent, reprezentând o zonă ce va avea în principal destinație locuințe;
- În partea de vest a localității, în dreapta drumului comunal D.C. 21B se propune pentru introducere în intravilan o suprafață de **0,09 ha** pentru locuințe;

TOTAL EXTINDERI LOCALITATEA SCUTARI: 1,82 HA

Localitatea CODRENI evoluează, din punct de vedere al intravilanului, astfel:

- La nord de vatra satului, trupul C3, cu o suprafață de **0,09 ha** pentru materializarea unui rezervor propus, în vederea dezvoltării zonei tehnico-edilitare.

TOTAL EXTINDERI LOCALITATEA CODRENI: 0,09 HA

TOTAL EXTINDERI COMUNA MILEANCA: 6,07 HA + 1,8 HA + 1,82 HA + 0,09 HA = 9,78 HA.

BILANŢUL ZONELOR FUNCŢIONALE PE LOCALITĂȚILE COMPONENTE – INTRAVILAN PROPUS:

MILEANCA

Nr. crt.	Zone funcţionale	MILEANCA	
		ha	%
1.	Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	65,61	18,73
2.	Zonă instituţii şi servicii de interes public	2,6	0,74
3.	Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0
4.	Zonă unităţi agro-zootehnice	1,88	0,54
5.	Zonă căi de comunicaţie şi transport	24,51	7,00
6.	Zonă spaţii verzi, sport, agrement	5,32	1,52
7.	Zonă construcţii tehnico-edilitare	0,7	0,2
8.	Zonă gospodărie comunală, cimitire	1,49	0,42
9.	Terenuri cu destinaţie specială	0	0
10.	Terenuri libere în intravilan	247	70,51
11.	Ape	1,18	0,34
12.	Păduri	0	0
13.	Terenuri neproductive	0	0
TOTAL teritoriu intravilan propus		**350,29**	**100**

Tabelul nr. 104 Bilanț teritorial – situația propusă localitatea Mileanca

SELIȘTEA

Nr. crt.	Zone funcţionale	SELIȘTEA	
		ha	%
1.	Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	18,22	23,35
2.	Zonă instituţii şi servicii de interes public	0,39	0,5
3.	Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0
4.	Zonă unităţi agro-zootehnice	0	0
5.	Zonă căi de comunicaţie şi transport	5,33	6,83
6.	Zonă spaţii verzi, sport, agrement	0,45	0,58
7.	Zonă construcţii tehnico-edilitare	0	0
8.	Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,37	0,47
9.	Terenuri cu destinaţie specială	0	0
10.	Terenuri libere în intravilan	53,26	68,27
11.	Ape	0	0
12.	Păduri	0	0
13.	Terenuri neproductive	0	0
TOTAL teritoriu intravilan propus		**78,02**	**100**

Tabelul nr. 105 Bilanț teritorial – situația propusă localitatea Seliștea

CODRENI

Nr. crt.	Zone funcţionale	CODRENI	
		ha	%
1.	Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	13,57	11,97
2.	Zonă instituţii şi servicii de interes public	0,77	0,68
3.	Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0
4.	Zonă unităţi agro-zootehnice	0,9	0,79
5.	Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	9,02	7,96
6.	Terenuri cu destinaţie specială	0	0
7.	Zonă spaţii verzi, sport, agrement	0,05	0,04
8.	Zonă construcţii tehnico-edilitare	0,09	0,08
9	Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,33	0,29
10.	Terenuri libere în intravilan	88,44	78,01
11.	Ape	0,2	0,18
12.	Păduri	0	0
13.	Terenuri neproductive	0	0
TOTAL teritoriu intravilan propus		**113,37**	**100**

Tabelul nr. 106 Bilanţ teritorial – situația propusă localitatea Codreni

SCUTARI

Nr. crt.	Zone funcţionale	SCUTARI	
		ha	%
1.	Zonă locuinţe şi funcţiuni complementare	8,73	15,9
2.	Zonă instituţii şi servicii de interes public	0,4	0,73
3.	Zonă unităţi industriale şi depozitare	0	0
4.	Zonă unităţi agro-zootehnice	0	0
5.	Zonă căi de comunicaţie rutieră şi transport	7,4	13,47
6.	Terenuri cu destinaţie specială	0	0
7.	Zonă spaţii verzi, sport, agrement	0	0
8.	Zonă construcţii tehnico-edilitare	0,09	0,16
9	Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,31	0,56
10.	Terenuri libere în intravilan	37,93	69,07
11.	Ape	0,06	0,11
12.	Păduri	0	0
13.	Terenuri neproductive	0	0
TOTAL teritoriu intravilan propus		**54,92**	**100**

Tabelul nr. 98 Bilanţ teritorial – situația propusă localitatea Scutari

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (HA)	PROCENT DIN INTRAVILAN (%)
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	106,13	17,79
2.	Unităţi industriale și depozite	0	0
3.	Unităţi agro-zootehnice	2,78	0,47
4.	Zona centrală și alte funcțiuni de interes public	4,16	0,7
5.	Căi de comunicație și transport	46,26	7,75
6.	Spații verzi, sport, agrement	5,82	0,97
7.	Construcții tehnico-edilitare	0,88	0,15
8.	Gospodărie comunală, cimitire	2,5	0,42
9.	Terenuri libere în intravilan	426,63	71,51
10.	Destinație specială	0	0
11.	Ape	1,44	0,24
12.	Păduri	0	0
13.	Zonă cu terenuri neproductive	0	0
14.	**Total intravilan propus**	**596,6**	**100**

Tabelul nr. 99 Bilanţul zonelor funcționale pentru întreaga suprafață a teritoriului (Situația propusă)

ZONE FUNCŢIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafaţa (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafaţa (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	**102,72**	17,50	**106,13**	17,79
Unităţi industriale și depozite	**0**	0	**0**	0
Unităţi agro-zootehnice	**0,9**	0,15	**2,78**	0,47
Zona centrală și alte funcțiuni de interes public	**4,06**	0,69	**4,16**	0,7
Căi de comunicație și transport	**44,25**	7,54	**46,26**	7,75
Spații verzi, sport, agrement	**5,82**	0,99	**5,82**	0,97
Construcții tehnico-edilitare	**0,45**	0,08	**0,88**	0,15
Gospodărie comunală, cimitire	**2**	0,34	**2,5**	0,42
Terenuri libere în intravilan	**425,18**	72,46	**426,63**	71,51
Destinație specială	**0**	0	**0**	0
Ape	**1,44**	0,25	**1,44**	0,24
Păduri	**0**	0	**0**	0
Zonă cu terenuri neproductive	**0**	0	**0**	0
TOTAL INTRAVILAN	**586,82**	**100**	**596,6**	**100**

Tabelul nr. 109 Bilanţul zonelor funcționale pentru întreaga suprafață a teritoriului (Situația existentă și propusă)

Bilanţul teritorial al categoriilor de folosinţă pe întreaga suprafaţă a teritoriului administrativ pentru teritoriul intravilan propus se prezintă astfel:

BILANŢ TERITORIAL AL FOLOSINŢEI SUPRAFEŢELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV PROPUS AL COMUNEI MILEANCA - JUDEŢUL BOTOŞANI*							
Teritoriul administrativ al comunei MILEANCA	**CATEGORII DE FOLOSINŢĂ**						**Total (ha)**
	***Agricol* (ha)**	***Neagricol***					
		Păduri (ha)	**Ape (ha)**	**Drumuri (ha)**	**Curţi construcţii (ha)**	**Neproductiv (ha)**	
Extravilan	4933,27	93,38	212,56	41,74	0	26	5306,95
Intravilan	415,22	0	1,44	46,26	131,56	0	594,48
Total	5348,49	93,38	214	88	131,56	26	5901,43
% din total	**90,63**	**1,58**	**3,63**	**1,49**	**2,23**	**0,44**	100%

Tabelul nr. 110 Bilanţul teritorial al suprafeţelor din teritoriul administrativ al comunei Mileanca

**surse: O.C.P.I. BOTOŞANI, date Primărie Mileanca, calcule tehnica SIG*

Terenurile agricole din intravilan se scot din circuitul agricol treptat, prin autorizaţia de construire.

Zona pentru locuinţe cu regim mic de înălțime se va mări prin introducerea în intravilan a unor suprafețe destinate construirii de locuințe și funcțiuni complementare. Având în vedere procentul de ocupare a terenului **(POT)** de **30%** stabilit de către Regulamentul General de Urbanism pentru localităţile rurale, circa 30% din **terenul agricol** introdus in intravilan se va putea ocupa cu construcţii de locuinţe, restul rămânând in folosinţa deţinătorilor, cu destinaţia de teren agricol, grădini de faţadă, spaţii verzi.

Zona de unităţi agricole şi industriale se extinde prin introducerea în intravilan a unor terenuri destinate înființării/extinderii unităților agro – zootehnice și industriale, care se adaugă suprafețelor deja existente aparținând zonei de unități agricole și industriale: Astfel de suprafațe introduse în intravilan se află în vestul localității Codreni și sudul localității Mileanca, destinată extinderii infrastructurii fermelor existente.

Zona căi de comunicaţie rutieră se va extinde prin realizarea de drumuri și accese noi în toate zonele unde se realizează lotizări (pentru construcţii de locuinţe) din extinderi, prin construirea de trotuare și alei pietonale pe DJ 293, prin realizarea de lucrări de lărgire și modernizare a drumurilor existente necorespunzătoare din punct de vedere tehnic (de exemplu a drumurilor de exploatație agricolă).

Zona de gospodărie comunală, a suferit o creștere a suprafeței alocate, ca urmare a extinderii cimitirului ortodox din localitatea Mileanca.

Zona pentru echipare tehnico-edilitară este slab dezvoltată în prezent. Se propune dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare prin înființarea unei stații de epurare în localitatea Mileanca și construirea unui rezervor la nord de satul Codreni.

Zona destinată spațiilor verzi, terenurilor de sport și agrement nu se va extinde ci va suferi reamenajări și cosmetizări ale spațiilor existente.

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Aşa cum am precizat în capitolul 2.8. Zone cu riscuri naturale, pe teritoriul comunei Mileanca există zone expuse riscului de inundabilitate şi deplasărilor de teren (alunecări).

În planșele 1. Încadrarea în teritoriu a comunei Mileanca, 2.1. Situația existentă – Disfuncționalități și 3.1. Reglemetări urbanistice – Zonificare, au fost inventariate și delimitate zonele expuse la riscuri naturale de inundabilitate și cu alunecări de teren.

Delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face prin Hotărârea Consiliului Judeţean, cu avizul organelor de specialitate ale administraţiei publice locale, conform legii 575/2001.

Pentru zonele cu riscuri naturale – inundații periodice, eroziuni, alunecări de teren - inventariate și delimitate în intravilanul localităților, se va impune interdicție de construire până la eliminarea riscurilor, cu excepția acelor lucrări care au drept scop eliminarea și limitarea acestora (consolidări, combaterea eroziunii, regularizări, drenaje).

În continuare vom prezenta măsurile necesare în vederea atenuării, până la eliminare a riscurilor naturale reprezentate de inundaţiile şi alunecările de teren care afectează teritoriul comunei Mileanca.

3.8.1. Măsuri în zonele cu risc de inundaţii

Inundaţiile sunt rezultatul căderii unor cantităţi însemnate de precipitaţii într-un timp foarte scurt. Deşi reprezintă un fenomen dificil de controlat, revărsarea apei din cursurile de apă cât şi apariţia zonelor cu exces de umiditate din precipitaţii poate fi prevenită dacă se realizează gestionarea şi monitorizarea corespunzătoare a cursurilor de apă şi a zonelor inundabile.

Aşa cum am precizat în capitolul 2.8. Zone cu riscuri naturale, în comuna Mileanca zonele cu predispoziția cea mai mare la inundații se consemnează în **satul Mileanca (partea de est) pe valea Podrigăi** în aval de acumularea Mileanca și la **nord-vest de satul Scutari pe valea Odăii.**

Reducerea riscului de producere a inundațiilor și a consecințelor acestora se desfășoară în mai multe etape, cu măsuri specifice:

Prevenire: utilizarea adecvată a terenului, practici agricole și forestiere corecte – evitarea dezvoltării urbane și industriale în zonele inundabile.

- Utilizarea zonelor inundabile trebuie adaptată la pericolele naturale existente (inundații, subinundare, eroziuni, depuneri).

- Instituirea și respectarea **zonei de protecţie a cursurilor de apă** de pe teritoriul comunei, cu interdicţie de construire de o parte şi de alta a albiei în limita a 30 m - evitarea construcţiei de locuinţe şi de obiective sociale, culturale şi/sau economice în zonele potenţial inundabile;
- **Instituirea interdicției temporare de construire în zonele din intravilan afectate de inundații precum și în apropierea zonei de protecție a cursurilor de apă până la efectuarea de lucrări de prevenire a producerii inundațiilor (regularizări, supraînălțări de maluri, îndiguiri):**
- În zonele potenţial inundabile datorită creşterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potenţial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (realizarea de hărţi de risc, proiect de indiguire aprobat în condiţiile legii).

Protecție: măsuri structurale și nestructurale pentru a reduce probabilitatea viiturilor și a impactului acestora.

- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau din torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zapezilor etc. Aceste lucrări pot fi:

- acțiuni de împădurire sau reâmpădurire a versanților (în vederea reducerii scurgerii rapide a apei pe suprafața solului);
- crearea unor tipuri de învelișuri - însămânţări pentru dezvoltarea vegetaţiei ierboase dense - care sa favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți,
- construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor;

- Efectuarea de lucrări de stopare a evoluției ravenelor de pe valea pârâurilor Podriga, Lişmăniţa și Codreni;
- Întreţinerea periodică (îndepărtarea deşeurilor) a albiilor majore şi minore ale cursurilor de apă Podriga, Lişmăniţa și Codreni care străbat / se apropie de intravilanele localităţilor Mileanca, Scutari și Codreni, prin controlul strict al depozitării deşeurilor şi a altor materiale / construcţii care pot colmata şi obstrucţiona secţiunea de scurgere a apei;
- Monitorizarea albiilor pâraielor în perioadele cu precipitaţii mai ales în zona podurilor şi podeţelor de pe raza comunei care nu au capacitate mare de preluare a debitelor;
- Decolmatarea periodică a cursurilor de apă care pun probleme în perioadele cu precipitaţii abundente;
- Decolmatarea și curățarea periodică a rigolelor, podurilor și a podețelor din intravilan;

Pentru prevenirea inundațiilor generate de topirea bruscă a zăpezii și gheţurilor se prevăd măsuri precum:

- supravegherea cursurilor de apă necodificate (mici), unde, în cursul zilei, apa are o curgere lentă, noaptea înghețând și putând provoca inundații.
- curățarea rigolelor în localități și, în special, în satele cu expoziție sudică, acolo unde radiația solară este maximă.

Pregătire:

- Implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare pentru cazuri de inundaţii;
- Comunicarea cu populaţia şi educarea ei în ceea ce priveşte conduita de adoptat în cazuri de inundaţii;
- Asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenţia operativă;

Măsuri în situații de urgență: dezvoltarea de către autorități a planurilor de intervenție în caz de inundații.

În cadrul **Strategiei Naţionale de Management al Riscului la Inundaţii, Prevenirea, Protecţia și Diminuarea Efectelor Inundaţiilor",** principalele acțiuni ale managementului inundațiilor constau în:

a) Activităţi preventive (de prevenire, de protecţie şi de pregătire).

Aceste acţiuni sunt concentrate spre **prevenirea/diminuarea pagubelor potenţiale generate de inundaţii** prin:

- evitarea construcţiei de locuinţe şi de obiective sociale, culturale şi/sau economice în zonele potenţial inundabile, cu prezentarea în documentaţiile de urbanism a datelor privind efectele inundaţiilor anterioare;
- adaptarea dezvoltărilor viitoare la condiţiile de risc la inundaţii; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor şi a terenurilor agricole şi silvice;
- realizarea de măsuri structurale de protecţie, inclusiv în zona podurilor şi podeţelor;

- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundaţii şi a programelor de măsuri, introducerea sistemelor de asigurări etc.);
- identificarea de detaliu, delimitarea geografică a zonelor de risc natural la inundaţii de pe teritoriul unităţii administrativ – teritoriale, înscrierea acestor zone în planurile de urbanism general şi prevederea în regulamentele de urbanism a măsurilor specifice privind prevenirea şi atenuarea riscului la inundaţii, realizarea construcţiilor şi utilizarea terenurilor;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare şi alarmare pentru cazuri de inundaţii;
- întreţinerea infrastructurilor existente de protecţie împotriva inundaţiilor şi a albiilor cursurilor de apă;
- execuţia lucrărilor de protecţie împotriva revărsărilor albiilor râurilor în zona podurilor şi podeţelor existente;
- comunicarea cu populaţia şi educarea ei în privinţa riscului la inundaţii şi a modului ei de a acţiona în situaţii de urgenţă.

b) Activităţi de management operativ (managementul situaţiilor de urgenţă) ce se întreprind în timpul desfăşurării fenomenului de inundaţii:

- detectarea posibilităţii formării viiturilor şi a inundaţiilor probabile;
- prognozarea evoluţiei şi propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităţilor şi a populaţiei asupra întinderii, severităţii şi a timpului de apariţie al inundaţiilor;
- organizarea şi acţiuni de răspuns ale autorităţilor şi ale populaţiei pentru situaţii de urgenţă;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel judeţean pentru intervenţia operativă;
- activarea instituţiilor operaţionale, mobilizarea resurselor etc.

c) Activităţi ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundaţii:

- ajutorarea pentru satisfacerea necesităţilor imediate ale populaţiei afectate de dezastru şi revenirea la viaţa normală;
- reconstrucţia clădirilor avariate, a infrastructurilor şi a celor din sistemul de protecţie împotriva inundaţiilor;
- revizuirea activităţilor de management a inundaţiilor în vederea îmbunătăţirii procesului de planificare a intervenţiei pentru a face faţă unor evenimente viitoare în zona afectată, precum şi în alte zone.

3.8.2. Măsuri în zonele cu alunecări de teren şi eroziune

Cauzele producerii de alunecări de teren sunt atât de origine naturală (perioade cu precipitaţii deosebit de bogate, substratul impermeabil, mişcări seismice), cât mai ales de natură antropogenă (tasarea solului de către animale, păşunatul pe timp umed, primăvara timpuriu şi toamna târziu, păşunatul excesiv, defrişarea şi distrugerea plantaţiilor silvice cu rol de protecţie, construcţii amplasate inadecvat).

În acest sens se impun a fi luate măsuri de prevenire şi combatere a acestor fenomene, în ideea reducerii intensităţii acestora şi chiar a stopării lor totale.

Principalele măsuri de combatere a alunecărilor de teren şi eroziunii sunt:

- stabilirea unei reţele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanţi şi prevenirea eroziunii în adâncime;

- captarea izvoarelor de coastă;
- crearea de rigole pentru dirijarea apelor din torenți către pârâul Podriga;
- realizarea de lucrări de împădurire cu plantaţii silvice de protecţie (salcâmi) sau împădurirea poate fi înlocuită de plantaţii de nuci, care, prin sistemul radicular puternic pivotant şi fasciculat, asigura fixarea şi drenarea biologică a solului.

Se recomandă ca **următoarele zone să beneficieze de lucrări de împădurire:**

- **de-a lungul versantului sud-vestic al Văii La Pisc,**
- **pe versantul sud-vestic al Dealului Piscului,**
- **pe versantul ce mărginește spre sud-est acumularea Mileanca** și **pe versantul ce mărginește spre sud-vest acumularea Mileanca** (respectiv versații Dealului Piscului și Dealului Mistreni),
- **pe versanții văii Hârtopul Oilor și ai văii Hârtopului**, afluenți ai Podrigăi,
- **pe versanții văii Scutari**, afluent al Podrigăi,
- **pe versanții văii Ripian**,
- **pe versantul nord-estic al Văii Zemii**,
- **pe versanții văii Hârtopul**, afluent al văii Codreni,
- **pe versantul vestic al văii Codreni**, în aval de satul Codreni.

Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Mileanca se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți.

- interzicerea efectuării de săpături la piciorul unor versanţi ameninţaţi de alunecare;
- stoparea evoluției ravenelor prin lucrări transversale;
- **realizarea de lucrări de consolidare a versanților** prin:
  - nivelări ale gropilor și depresiunilor,
  - captarea şi evacuarea dirijată a apelor subterane din zona instabilă prin construirea unei rețele de drenuri impermeabile,
  - efectuarea de drenuri pe versanţii cu potenţial de alunecare, drenuri care să preia apa din intercalaţiile de nisip şi realizarea de sistematizări verticale şi rigole, care să conducă rapid apa de ploaie în afara zonelor de alunecare;
  - realizarea de lucrări de susținere și sprijinire: banchete, ziduri de sprijin, ranforţi, chesoane, piloni şi coloane de rezistenţă înfipte în pământ, capabile să preia împingerea exercitată de masivul de pământ care încearcă să se miște;
- instalarea de plase pentru protecţia terenurilor ranforsate, împotriva eroziunii în suprafaţă;
- toate drumurile de exploatare al căror traseu intersectează normal sau oblic linia de scurgere, pe terenurile cu alunecări şi eroziune puternică, trebuie să fie prevăzute cu canal marginal;
- amplasarea viitoarelor construcţii să se facă pe cât posibil, către baza versanţilor, în scopul îmbunătăţirii condiţiilor de echilibru şi stabilitate naturală prin supraîncărcare la picior şi evitarea aplicării unei suprasarcini pe versant;
- interzicerea amplasării de construcţii grele pe versanţii cu alunecări potenţiale;
- în cazul reactivării fenomenelor active, se recomandă combaterea acestora prin mijloace specifice: drenuri de adâncime, ziduri de sprijin monolitizate cu piloni încastraţi în stratul neafectat de alunecare (minimum 5m), hore de coloane, chesoane,etc.;
- în zonele cu fenomene de alunecare active şi potenţiale se recomandă efectuarea de studii geotehnice de detaliu (etapa a II-a de cercetare a zonelor de risc) pentru trasarea unei limite de stabilitate şi efectuarea de lucrări pentru stabilizare sau ameliorarea stabilizării.

Construcţiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic şi de stabilitate care să confirme că terenul cu stabilitate incertă sau precară nu este afectat în acest sens de încărcarea transmisă de construcţie.

Alte măsuri care se recomandă sunt cele de prevenire a declanșării alunecărilor de teren și combatere a eroziunii de suprafață și adâncime prin aplicarea unor agrotehnici corespunzătoare:

- înfiinţarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanţilor cu înclinare mai mare de 20°;
- recuperarea terenurilor ameninţate de alunecări de teren prin înfiinţarea / reînfiinţarea de plantaţii pomicole / viticole;
- transformarea în fâneţe a terenurilor puternic erodate şi cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecţie, în special leguminoase şi graminee perene, urmate de cereale păioase şi culturi furajere anuale;
- realizare drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
- interzicerea amplasării de construcţii grele pe versanţii cu alunecări potenţiale;
- interzicerea efectuării de săpături la piciorul unor versanţi ameninţaţi de alunecare;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcţia generală a curbelor de nivel;
- cultivarea culturilor agricole în fâşii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reţinerea materialului solid;
- sunt necesare *lucrări pentru întreţinerea păşunilor* – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a păşunatului şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- netezirea, pe terenurile arabile, a formelor de relief existente pe versanţi, pentru a asigura eliminarea apei din micile depresiuni, contribuie, de asemenea, la prevenirea atât a alunecărilor, cât şi a reactivării alunecărilor stabilizate;
- schimbarea modului de folosinţă a unor terenuri cu risc de alunecare prin renunţarea la arabil în favoarea înfiinţării de plantaţii viti – pomicole;
- realizarea de gărduleţe din nuiele folosite pentru fixarea versanţilor sau taluzurilor abrupte pentru instalarea vegetaţiei. Durata lor de funcţionare este de 3-5 ani, după care rolul de fixare este preluat de vegetaţie.

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2016 - 2019	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2019 - 2022	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2022 - 2026
Amenajarea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate prin împădurire: de-a lungul versantului sud-vestic al Văii La Pisc;		
Efectuarea de lucrări de stopare a evoluției ravenelor de pe versantul sud-vestic al Dealului Piscului;	Efectuarea de lucrări de combatere a eroziunii solului și alunecărilor de teren pe versantul ce mărginește spre sud-est acumularea Mileanca și pe versantul ce mărginește spre sud-vest acumularea Mileanca;	

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2016 - 2019	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2019 - 2022	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2022 - 2026
Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Mileanca se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți.		
	Eliminarea vegetației din albia minoră și majoră a cursurilor de apă din zona malurilor, apărări de maluri pe cursurile de apă predispuse la apariția viiturilor torențiale;	
Întreţinerea periodică (îndepărtarea deşeurilor) a albiilor majore şi minore ale cursurilor de apă Podriga, Lişmăniţa şi Codreni care străbat / se apropie de intravilanele localităţilor Mileanca, Seliştea, Scutari și Codreni, prin controlul strict al depozitării deşeurilor şi a altor materiale / construcţii care pot colmata şi obstrucţiona secţiunea de scurgere a apei;		
Decolmatarea rigolelor și/sau refacerea sistemului de rigole de scurgere a apei de ploaie în localități;		
Asigurarea secțiunilor de scurgere pe cursurile de apă și punerea în siguranță a podurilor afectate de fenomene de eroziune în albii și maluri;		
Asigurarea unei întrețineri corespunzătoare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și a albiilor minore ale cursurilor de apă care traversează localități;		
	Eliminarea construcțiilor neautorizate din zonele inundabile ale albiilor minore și majore ale cursurilor de apă;	
	Realizarea, acolo unde nu există, a unor sisteme de rigole de evacuare a apelor pluviale de pe suprafaţa localitatilor rurale;	
	Amenajări antierozionale complexe pe versanți (lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor).	

Tabelul nr. 100 Acțiuni de prevenire și combatere a inundațiilor și alunecărilor de teren pe termen scurt, mediu și lung

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Conform *P.A.T.J. Botoşani – Planșa 3.1b Infrastructuri tehnice ale teritoriului* (Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară, probleme și disfuncționalități), comuna Mileanca ***prezintă următoarele disfuncționalități:***

- este lipsită de sisteme centralizate de alimentare cu apă;
- este lipsită de sisteme centralizate de canalizare a apelor uzate;
- este lipsită de stații(-e) de epurare;
- nu este racordată la rețeaua de gaze naturale;
- în comună există localități(-e) netelefonizate;
- există zone afectate de inundații.

3.9.1. Gospodărirea apelor

Lucrări hidro - edilitare propuse pe teritoriul comunei Mileanca:

- dirijarea controlată a apelor meteorice;
- regularizarea cursului pârâului Codreni, din intravilanul satului Codreni;
- se va asigura protecţia sanitară de minim 10 m de la albiile minore, conform Legii Apelor 107, Anexa nr. 2;
- se va asigura zonă de protecţie la digul de la acumularea hidrotehnică Mileanca:
  - spre cursul de apă 10 m
  - spre interiorul incintei 4 m;
- se va respecta HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidro - geologică la captările de apă;
- gospodărirea apelor pe versanţi:
  - acţiunile de combatere a eroziunii solului (privită ca măsură de reducere a debitelor solide ale cursurilor de apă);
  - acţiunile de prevenire a alunecărilor de teren;
  - combaterea şi prevenirea inundaţiilor provocate de viiturile torenţiale, care se produc pe cursuri de apă mici, unde scurgerea pe versanţi are ponderea majoră.
- Conform prevederilor *Legii Apelor nr. 107/1996* cu modificările şi completările ulterioare, se instituie zone de protecţie în lungul cursurilor de apă pe lăţimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundaţiilor pe o lăţime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum şi în zona de protecţie în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenţie şi cota coronamentului.

- Indiferent de deţinătorul terenului, în zonele de protecţie este interzisă realizarea de construcţii de orice fel fără avizul autorităţii competente de gospodărire a apelor.

- În zona de protecţie a cursurilor de apă şi lacurilor de acumulare sunt interzise:
  - realizarea de depozite de deşeuri, reziduuri, dejecţii sau substanţe chimice;
  - utilizarea de substanţe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
  - aplicarea de îngrăşăminte de orice fel.

În acest sens, pentru prevenirea poluării cursurilor de apă de pe teritoriul comunei Mileanca și a apei din lacuri / iazuri cu reziduuri zootehnice, *este necesară interzicerea practicilor de fabricare a "tizicului" pe malul apelor curgătoare*.

- Lucrările aferente staţiilor de epurare, depozitelor de gunoi şi reziduuri, puţuri seci şi alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condiţiilor de protecţie a resurselor de apă; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecţie.
- Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podeţe, conducte, reţele etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condiţiilor normale de scurgere a apelor mari şi în baza avizului de gospodărire a apelor.

3.9.2. Alimentarea cu apă

Pe termen mediu şi lung vor avea loc transformări majore în ceea ce priveşte gradul de echipare edilitară a comunei Mileanca.

Rețeaua centralizată de alimentare cu apă din localitățile comunei Mileanca se va realiza cu investiții din fonduri europene şi va fi implementată în perioada 2014 – 2020. Conform Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-a: „Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani", se preconizează ca, în intervalul mai sus menționat, să se realizeze 10.200 m de aducțiune de apă potabilă, o staţie de reclorinare, un rezervor de 400 m^3 şi 2 staţii de pompare în satul Mileanca, o staţie de reclorinare şi un rezervor de 150 m^3 în satul Seliştea, un rezervor de 150 m^3 şi o staţie de reclorinare în satul Scutari şi un rezervor de 150 m^3 şi o staţie de reclorinare în satul Codreni. La toate aceste elemente ale sistemului centralizat se vor adăuga sistemele de distribuţie a apei potabile în cele 4 sate.

Consiliul Local Mileanca este asociat în ADI Aqua care va asigura întreg serviciul public de alimentare cu apă și canalizare din județul Botoșani și implicit și pe cel din comuna Mileanca. Prin intermediul ADI Aqua se vor accesa şi implementa toate investiţiile programate a fi realizate prin Master Plan-ul actualizat , aflat în Faza a-II-a: „Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani". Implementarea acestor investiţii se va derula prin POIM, în perioada 2014 – 2020.

Potabilitatea apei freatice din fântâni este necorespunzătoare, comuna făcând parte, conform Ordinului 1552 / 2008 din categoria unităţilor administrativ-teritoriale vulnerabile la nitraţi, figurând în Lista localităților unde există surse de nitrați din activitățile agricole. În aceste condiții, devine esențială dezvoltarea sistemului centralizat de alimentare cu apă.

Se vor respecta prevederile HOTĂRÂRII nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea **Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.**

ANEXA - NORME SPECIALE privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

CAP. I
Dispozitii generale
ART. 1
In jurul lucrarilor de captare, constructiilor si instalatiilor destinate alimentarii cu apa potabila, surselor de apa potabila destinate imbutelierii, surselor de ape minerale utilizate pentru cura interna sau pentru imbuteliere, lacurilor si namolurilor terapeutice, in conformitate cu art. 5 alin. (1) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, se instituie zone de protecție sanitara si perimetre de protectie hidrogeologica, in scopul prevenirii pericolului de alterare a calitatii surselor de apa si, respectiv, a lacurilor si a namolurilor terapeutice.

ART. 2

Sunt supuse prevederilor Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, denumite in continuare norme, urmatoarele obiective:

a) sursele de ape subterane sau de suprafata, precum si captarile aferente acestora folosite pentru alimentarea centralizata cu apa potabila a populatiei, a agentilor economici din industria alimentara si farmaceutica, a unitatilor sanitare si social-culturale, constructiile si instalatiile componente ale sistemelor pentru alimentare cu apa potabila;

b) zacamintele de ape minerale si captarile aferente acestora utilizate pentru cura interna sau pentru imbuteliere, instalatiile de imbuteliere si instalatiile de exploatare a namolurilor terapeutice;

c) lacurile si namolurile terapeutice;

d) captarile de ape subterane sau de suprafata folosite pentru imbutelierea apei potabile, alta decat apa minerala naturala.

ART. 3

Protectia sanitara a obiectivelor prevazute la art. 2 se realizeaza prin aplicarea masurilor de protectie a calitatii apelor, stabilite prin actele normative in vigoare, precum si prin instituirea in teren a urmatoarelor zone de protectie, cu grade diferite de risc fata de factorii de poluare, si anume:

a) zona de protectie sanitara cu regim sever;

b) zona de protectie sanitara cu regim de restrictie;

c) perimetrul de protectie hidrogeologica.

ART. 4

In zonele de protectie sanitara si hidrogeologica, instituite pentru obiectivele prevazute la art. 2, se impun, diferentiat, masuri specifice in scopul evitarii contaminarii sau impurificarii apelor si, respectiv, a lacurilor si namolurilor terapeutice.

Zona de protectie sanitara cu regim sever cuprinde terenul din jurul tuturor obiectivelor prevazute la art. 2, unde este interzisa orice amplasare de folosinta sau activitate care ar putea conduce la contaminarea sau impurificarea surselor de apa.

ART. 6

Zona de protectie sanitara cu regim de restrictie cuprinde teritoriul din jurul zonei de protectie sanitara cu regim sever, astfel delimitat incat, prin aplicarea de masuri de protectie, in functie de conditiile locale, sa se elimine pericolul de alterare a calitatii apei.

ART. 7

Perimetrul de protectie hidrogeologica cuprinde arealul dintre domeniile de alimentare si de descarcare la suprafata si/sau in subteran a apelor subterane prin emergente naturale (izvoare), drenuri si foraje si are rolul de a asigura protectia fata de substante poluante greu degradabile sau nedegradabile si regenerarea debitului prelevat prin lucrarile de captare.

ART. 8

(1) Masurile pentru instituirea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, incluse in documentatiile tehnice prevazute la art. 2 alin. (1) din hotarare, intocmite pentru obiectivele prevazute la art. 2, sunt:

a) planuri de situatie cu zonele de protectie delimitate conform prezentelor norme si, dupa caz, instructiunilor prevazute la art. 12, fundamentate printr-o nota explicativa, in cazul captarilor de ape de suprafata, sau printr-un studiu hidrogeologic, in cazul captarilor de ape subterane si in cazul lacurilor si namolurilor terapeutice;

b) lucrarile de constructii-montaj necesare instituirii in teren a acestor zone de protectie, inclusiv costul acestora, care va fi cuprins in costul total al investitiei;

c) o listă-indrumar cu masurile ce trebuie respectate in interiorul zonelor de protectie in conformitate cu prevederile prezentelor norme.

(2) In cazul captarilor de ape subterane, inainte de instituirea in teren a zonelor de protectie, proiectantul va face obligatoriu o verificare finala si, daca este cazul, o corectare a planurilor de situatie

prevazute la alin. (1) lit. a), in functie de datele rezultate din executia lucrarilor de captare si din testele de pompare.

(3) Documentatiile de urbanism elaborate si aprobate potrivit legii vor cuprinde obligatoriu planuri de situatie cu marcarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica. Regulamentele de urbanism aferente acestor documentatii, ce se intocmesc potrivit legii, vor include si protectia sanitara si hidrogeologica a obiectivelor cuprinse la art. 2, in vederea atingerii scopurilor specifice de conservare.

(4) Documentatiile de urbanism existente, in care nu au fost luate in considerare si marcate zonele de protectie sanitara si hidrogeologica, vor fi refacute cu respectarea prezentelor norme, in termen de un an de la intrarea in vigoare a acestora.

CAP. III

Indicaţii tehnice pentru dimensionarea zonelor de protectie sanitara a captarilor de apa potabilă din subteran şi de ape minerale utilizate pentru cura interna si pentru imbuteliere

ART. 11

În vederea evitarii oricarei posibilitati de impurificare a apei, dimensionarea zonelor de protecție se va face luandu-se in considerare toti factorii locali, naturali si antropici, care pot interveni in impurificarea apei, si anume:

a) caracteristicile geomorfologice, geotectonice si geotehnice ale zonei;

b) structura si parametrii hidrogeologici ai stratelor situate deasupra acviferului captat;

c) structura si parametrii hidrogeologici ai acviferului captat;

d) calitatea apelor de suprafata, in cazurile cand acestea sunt în legatură hidraulică cu acviferul captat;

e) regimul de exploatare a captarilor;

f) sursele punctuale si difuze de poluare existente;

g) alte aspecte constatate in teren.

ART. 12

(1) Dimensiunile si configuratia zonelor de protectie se stabilesc de catre unitatile atestate de autoritatea publica centrala din domeniul apelor, prin studii hidrogeologice elaborate in conformitate cu instructiunile privind delimitarea zonelor de protectie sanitara si a perimetrului de protectie hidrogeologica, aprobate prin ordin al conducatorului autoritatii publice centrale din domeniul apelor; zonele de protectie astfel stabilite se reprezinta cartografic pe planul de situatie in sistem Stereo 70 al lucrarilor respective, la o scara corespunzatoare, cu precizarea masurilor de protectie impuse in conformitate cu prezentele norme.

(2) Detinatorii si/sau operatorii cu orice titlu ai captarilor de ape subterane destinate alimentarii centralizate cu apa potabila vor supune studiile hidrogeologice prevazute la alin. (1) expertizei efectuate in cadrul Institutului National de Hidrologie si Gospodarire a Apelor. Fac exceptie de la aceasta prevedere captarile care furnizeaza debite medii de pana la 10 mc/zi sau care deservesc mai putin de 50 de persoane.

ART. 13

Principiile de dimensionare a zonelor de protectie au la baza aplicarea selectiva a criteriilor de dimensionare, in functie de conditiile specifice fiecarei captari, astfel incat suprafetele delimitate sa asigure protectia corespunzatoare gradului lor de risc:

a) la dimensionarea zonelor de protectie sanitara cu regim sever si cu regim de restrictie se utilizeaza, de regula, criteriul timpului de tranzit in subteran al unei particule de apa hidrodinamic active, folosindu-se in calcule parametrii hidrogeologici ai acviferului;

b) mărimea zonei de protecție sanitară cu regim sever se determină astfel încât să fie asigurat un timp de tranzit în subteran de minimum 20 de zile pentru orice particule de apă presupuse contaminate care s-ar infiltra la limita acestei zone și ar ajunge la locul de captare a apei. In cazul captărilor care exploatează acvifere freatice la care nu există suficiente date pentru aplicarea metodelor de dimensionare cuprinse în instrucțiunile prevăzute la art. 12 alin. (1), dimensiunile zonei de protecție sanitară cu regim sever vor fi de minimum 50 m amonte, 20 m aval de captare și 20 m lateral, de o parte si de alta a captarii, pe directia de curgere a apelor subterane, in cazul forajelor si

drenurilor, iar in cazul captarilor de izvoare, de minimum 50 m amonte si 20 m lateral, de o parte si de alta a captarii;

c) marimea zonei de protectie cu regim de restrictie se determina luând in considerare un timp de tranzit in subteran de minimum 50 de zile de la punctul de infiltrare pana la locul captarii;

d) dimensionarea perimetrului de protectie hidrogeologică se face pentru captarile de izvoare, pentru drenuri si pentru forajele la freatic; aceasta dimensionare necesita o analiza detaliata a situatiei hidrogeologice, avand in vedere aria de regenerare a resurselor de apa exploatate.

ART. 14

În cazul forajelor care exploateaza acvifere de adancime sub presiune si care sunt executate astfel incat sa realizeze conditiile de izolare a stratului captat fata de suprafata terenului si fata de stratele acvifere superioare vulnerabile la poluare, se instituie numai zona de protectie sanitara cu regim sever, care va fi circulara, cu centrul pe pozitia forajului si raza de 10 m; in acest caz zona de protectie sanitara cu regim de restrictie coincide cu zona de protectie sanitara cu regim sever, iar perimetrul de protectie hidrogeologica, situat in zona de alimentare a acviferului, se instituie simultan pentru toate captarile care exploateaza aceeasi structura acvifera regionala. Zonele de alimentare ale structurilor acvifere regionale se declara zone protejate prin ordin al conducatorului autoritatii publice centrale din domeniul apelor, stabilindu-se totodata si masurile de protectie necesare.

ART. 15

Terenurile pe care s-au executat lucrari deschise pentru aductiunea apei, precum si bazine de infiltrare sau alte amenajari realizate in scopul realimentarii artificiale a acviferului exploatat vor fi incluse integral in zona de protectie sanitara cu regim sever a lucrarilor de captare.

ART. 16

(1) Zona de protectie sanitara cu regim sever, cu exceptia celei instituite pentru aductiuni si retele de distributie, se va imprejmui si se va marca prin placute avertizoare. Inaltimea si tipul imprejmuirii, marcajele si distanta intre acestea se stabilesc de catre detinatorul si/sau operatorul captarii, constructiilor si instalatiilor, de comun acord cu autoritatea de gospodarire a apelor, astfel incat sa fie oprit accesul populatiei, animalelor si utilajelor de orice fel. Pot fi exceptate de la imprejmuire si acele zone care se gasesc in locuri greu accesibile persoanelor fizice datorita configuratiei terenului.

(2) Limitele zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie vor fi marcate de catre detinatorul si/sau operatorul captarii prin borne sau semne vizibile, cu mentiunea: zona de protectie sanitara.

Tipul si inaltimea marcajelor, precum si distanta dintre ele se stabilesc de catre detinatorul si/sau operatorul captarii, de comun acord cu autoritatea de gospodarire a apelor. Marcajele se amplaseaza pe teren de catre detinatorul si/sau operatorul captarii, impreuna cu reprezentantii consiliului local si cu detinatorii terenurilor, astfel incat de la fiecare marcaj sa se vada celelalte doua marcaje invecinate.

CAP. IV

Marimea zonei de protectie sanitara cu regim sever pentru captarile din surse de suprafata si pentru lacurile si namolurile terapeutice

ART. 17

(1) Pentru captarile din cursurile de apa zona de protectie sanitara cu regim sever va fi determinata dupa caracteristicile locale ale albiei. Dimensiunile minime ale acesteia vor fi de:

a) 100 m, pe directia amonte de priza.

b) 25 m, pe directia aval de ultimele lucrari componente ale prizei;

c) 25 m lateral, de o parte si de alta a prizei.

(2) Cand dimensiunea laterala nu poate fi respectata, vor fi executate lucrari compensatorii.

(3) Pentru captarile din lacuri zona de protectie sanitara cu regim sever va avea urmatoarele dimensiuni minime, masurate la nivelul minim de exploatare al captarii:

a) 100 m radial, pe apa, fata de locul in care este situat punctul de captare;

b) 25 m radial, pe malul unde este situata priza.

(4) Pentru lacurile si namolurile terapeutice zona de protectie sanitara cu regim sever cuprinde toata suprafata apei lacului, iar pe mal are 5 m latime in jurul lacului.

ART. 18

Zona de protectie sanitara cu regim sever se va marca pe suprafata apei prin geamanduri sau prin alte semne conventionale vizibile si se va imprejmui pe maluri, imprejmuirea fiind marcata cu placute avertizoare. Suprafata astfel delimitata va fi pastrata curata prin grija detinatorului captarii, care va lua masurile de protectie corespunzatoare, prevazute in capitolul VII al prezentelor norme.

CAP. V

Masuri referitoare la utilizarea terenurilor cuprinse in perimetrele de protectie hidrogeologica

ART. 19

(1) In perimetrele de protectie hidrogeologica masurile de protectie au drept scop pastrarea regimului de alimentare a acviferelor cat mai aproape de cel natural, precum si evitarea poluarii apelor subterane si a lacurilor si namolurilor terapeutice cu substante poluante greu degradabile sau nedegradabile, in special cu substante radioactive si cu substante periculoase si prioritar periculoase prevazute in anexa A la Programul de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 351/2005.

(2) In cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere a gospodaririi apelor a tuturor lucrarilor situate in perimetrele de protectie hidrogeologica, se vor lua in considerare posibilele efecte ale acestor lucrari asupra captarilor de ape subterane si a lacurilor si namolurilor terapeutice, impunandu-se toate masurile de precautie necesare pentru prevenirea poluarii acestora cu substante greu degradabile sau nedegradabile, precum si pentru prevenirea sau compensarea modificarilor semnificative a regimului de regenerare a resurselor de apa exploatate.

ART. 20

(1) Pentru toate lucrarile si activitatile de pe terenurile situate in perimetrele de protectie hidrogeologica este necesara evaluarea impactului asupra mediului in cadrul procedurii de reglementare din punct de vedere al protectiei mediului.

(2) Studiul de evaluare a impactului asupra mediului trebuie sa prevada toate masurile necesare pentru prevenirea patrunderii oricaror substante poluante greu degradabile sau nedegradabile in apele subterane sau in lacurile si namolurile terapeutice, masuri care vor constitui conditii impuse prin actul de reglementare.

CAP. VI

Masuri cu privire la exploatarea si amenajarea terenurilor incluse in zonele de protectie sanitara cu regim de restricţie

ART. 21

(1) Terenurile cuprinse in zona de protectie sanitara cu regim de restrictie pot fi exploatate agricol de catre detinatorii acestora, dar cu interzicerea:

a) utilizarii ingrasamintelor naturale si chimice;

b) utilizarii substantelor fitosanitare;

c) irigarii cu ape uzate, chiar epurate complet;

d) amplasarii grajdurilor si cotetelor de animale si a depozitarii de gunoi animalier;

e) pasunatului si insilozarii nutreturilor;

f) amplasarii de sere si de iazuri piscicole.

(2) In vederea respectarii prevederilor alin. (1) detinatorii si/sau operatorii captarilor de ape subterane, cu exceptia celor prevazute la art. 14, vor intocmi si vor tine la zi un inventar al folosintei terenurilor aflate in zona de protectie sanitara cu regim de restrictie a captarilor respective.

ART. 22

In afara masurilor restrictive prevazute la art. 21 alin. (1), pe aceste terenuri sunt interzise:

a) amplasarea de abatoare, triaje de cale ferata, baze auto;

b) amplasarea de bazine neetanse pentru ape reziduale, puturi absorbante, haznale cu groapa simpla;

c) amplasarea de locuinte, spitale, aeroporturi, unitati militare, daca nu dispun de un sistem de canalizare care sa transporte apele reziduale si pluviale, in conditii de deplina siguranta, in afara zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie;

d) amplasarea de cimitire umane si de animale, cimitire de masini, containere de deseuri;

e) vidanjarea si spalarea cisternelor care transporta ape fecaloid-menajere;

f) infiltrarea sau injectarea de ape de zacamant si/sau de racire;

g) efectuarea de manevre militare, amplasarea de balastiere, exploatari de turba, cariere de piatra, executia lucrarilor de drenaj sau a oricaror alte lucrari prin care se diminueaza stratul acoperitor, protector al acviferului;

h) executarea de constructii pentru activitati industriale si agricole, precum: grajduri, silozuri, depozite de ingrasaminte si de substante fitosanitare, depozite de carburanti, lubrifianti, combustibili solizi;

i) amplasarea de campinguri si de stranduri, daca nu dispun de un sistem de canalizare care sa transporte apele reziduale si pluviale, in conditii de deplina siguranta, in afara zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie;

j) spalarea masinilor si efectuarea schimburilor de ulei;

k) transportul pe conducte al substantelor poluante de orice fel, cu exceptia conductelor de canalizare a obiectivelor situate in interiorul zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie, pentru care trebuie prevazute masuri stricte de asigurare a etanseitatii.

ART. 23

Pentru captarile existente si in cazuri bine justificate se admit exceptari de la prevederile art. 22 lit. b), i) si k), cu avizul unitatilor de sanatate publica si cu respectarea urmatoarelor conditii:

a) asigurarea cu sisteme complete de canalizare a cladirilor de locuit si a obiectivelor economice si social-culturale;

b) captarea apelor de siroire prin canale adecvate si dirijarea lor in afara zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie;

c) desfiintarea puturilor absorbante, a haznalelor si a latrinelor.

CAP. VII

Masuri cu privire la utilizarea suprafetelor incluse in zonele de protectie sanitara cu regim sever

ART. 24

Terenurile cuprinse in zona de protectie sanitara cu regim sever vor putea fi folosite numai pentru asigurarea exploatarii si intretinerii sursei, constructiei si instalatiei de alimentare cu apa.

ART. 25

In zonele de protectie sanitara cu regim sever instituite pentru captarile de ape subterane, precum si in partea de pe mal a zonelor de protectie sanitara cu regim sever instituite pentru sursele de apa de suprafata, sunt interzise toate activitatile prevazute pentru zona de protectie sanitara cu regim de restrictie, precum si:

a) amplasarea de constructii sau amenajari care nu sunt legate direct de exploatarea sursei si a instalatiilor;

b) efectuarea de explozii, sapaturi si excavatii de orice fel;

c) depozitarea de materiale, cu exceptia celor strict necesare exploatarii sursei si a instalatiilor.

In aceste cazuri se vor lua masuri pentru a preintampina patrunderea in sol a oricaror substante poluante;

d) traversarea zonei de catre sisteme de canalizare pentru ape uzate, cu exceptia celor ce se colecteaza prin canalizarea aferenta obiectivului protejat. In aceste cazuri se vor lua masuri de asigurare a etanseitatii sistemelor de canalizare.

ART. 26

In zonele de protectie sanitara cu regim sever, instituite pentru apele de suprafata, sunt, de asemenea, interzise:

a) deversarea de ape uzate, chiar daca sunt epurate;

b) navigarea si acostarea de ambarcatiuni, oprirea acestora si acostarea plutelor si a lemnului flotant, in alte conditii decat cele stabilite la instituirea zonei de protectie sanitara cu regim sever;

c) pescuitul si scaldatul;

d) recoltatul ghetii si moraritul pe apa, precum si adaparea animalelor.

ART. 27

In zona de protecție sanitară cu regim sever se vor lua urmatoarele masuri de protectie:

a) nu sunt permise nici un fel de interventii asupra stratului de sol activ si depozitelor acoperitoare ale acviferului;

b) terenul aferent zonei de protectie sanitara cu regim sever va fi protejat impotriva eroziunii si inundatiilor, toate lucrarile vechi de excavatii deschise si galerii, canale, puturi, foraje, palnii de explozii vor fi asigurate pentru prevenirea infiltrarii apelor cu potential poluant.

ART. 28

(1) Terenurile agricole cuprinse in zonele de protectie sanitara cu regim sever vor putea fi exploatate numai pentru culturi de plante perene, de plante paioase si de pomi fructiferi, in conditii care sa nu provoace degradarea lucrarilor de alimentare cu apa.

(2) Pe terenurile agricole din zona de protectie sanitara cu regim sever sunt interzise:

a) utilizarea ingrasamintelor animale sau chimice si a substantelor fitofarmaceutice;

b) irigarea cu ape care nu au caracteristici de potabilitate;

c) culturile care necesita lucrari de ingrijire frecventa sau folosirea tractiunii animale;

d) pasunatul.

ART. 29

Lucrarile si instalatiile de captare a apei vor fi aparate impotriva inundatiilor prin lucrari specifice, conform normelor tehnice in vigoare, iar in cazul captarilor de mal intreaga arie aferenta zonei de protectie sanitara cu regim sever va fi indiguita, cu respectarea normelor tehnice specifice.

CAP. VIII

Masuri referitoare la protectia sanitara a constructiilor si instalatiilor

ART. 30

Dimensionarea zonei de protectie sanitara cu regim sever pentru statiile de pompare, instalatiile de imbunatatire a calitatii apei - deznisipatoare, decantoare, filtre, stati de dezinfectie si altele asemenea -, statiile de imbuteliere a apelor minerale, rezervoarele ingropate, aductiunile si retelele de distributie se va face cu respectarea urmatoarelor limite minime:

a) statii de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;

b) instalatii de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalatiei;

c) rezervoare ingropate, 20 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;

d) aductiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;

e) alte conducte din retelele de distributie, 3 m.

ART. 31

(1) La intersectia aductiunilor de apa potabila sau de ape minerale pentru cura interna ori pentru imbuteliere cu canalele sau conductele de canalizare a apelor uzate ori meteorice, aductiunile de apa potabila, respectiv de ape minerale, se vor amplasa deasupra canalului sau conductei, asigurandu-se o distanta intre ele de minimum 0,40 m pe verticala.

(2) In zonele de traversare prevazute la alin. (1) aductiunile se vor executa din tuburi metalice, pe o lungime de 5 m, de o parte si de alta a punctului de intersectie.

ART. 32

(1) In cazul in care retelele de apa potabila se intersecteaza cu canale sau conducte de ape uzate menajere ori industriale sau cand sunt situate la mai putin de 3 m de acestea, reteaua de apa potabila se va aseza totdeauna mai sus decat aceste canale ori conducte, cu conditia de a se realiza adancimea minima pentru prevenirea inghetului.

(2) Atunci cand, din cauze obiective, nu se pot indeplini conditiile prevazute la alin. (1), se vor lua masuri speciale care sa previna exfiltrarea apelor din canalele sau conductele de canalizare a apelor uzate.

ART. 33

La proiectarea si executia retelelor de apa potabila se vor avea in vedere evitarea oricaror legaturi intre acestea si retelele de apa nepotabila, precum si realizarea si mentinerea in timp a etanseitatii.

ART. 34

Se interzice trecerea conductelor de apa potabila sau de ape minerale prin camine de vizitare a retelei de canalizare, prin canale de evacuare a apelor uzate, prin haznale etc.

Se vor respecta de asemenea prevederile:

- **Hotărârii Guvernului 930 / 2005 privind protecția sanitară a construcțiilor și instalațiilor de aprovizionare cu apă,**
- **Legii 458 / 2002 modificată și completată cu Legea 311 / 2004 privind calitatea apei potabile,**
- **Hotărârii Guvernului 974 / 2004 privind normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.**

3.9.3. Canalizarea

În condiţiile implementării sistemului de alimentare cu apă al comunei, se pune problema realizării unei reţele de canalizare în sistem unitar a apelor uzate menajere.

Comuna Mileanca nu dispune în prezent de un sistem de canalizare menajeră și stație de epurare. Apele uzate menajere de natură fecaloidă sunt colectate local în WC-uri uscate, impropriu executate, care pot infesta pânza freatică, având un impact negativ asupra mediului. Lipsa unui sistem de canalizare menajeră produce un impact negativ asupra mediului înconjurător și sănătății populației.

Rețeaua centralizată de canalizare din localitățile comunei Mileanca se va realiza cu investiții din fonduri europene şi va fi implementată în perioada 2016 – 2020. Conform Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-[a]: „Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani", se preconizează ca, în intervalul mai sus menționat, să se realizeze o reţea centralizată de canalizare, ce va avea staţia de epurare amplasată în sud-estul satului Mileanca, efluentul fiind descărcat în pârâul Podriga.

Introducerea rețelei de canalizare și construirea stației de epurare care va deservi localitățile comunei Mileanca se va realiza în acord cu prevederile Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-[a]: ***„Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani".***

Consiliul Local Mileanca este asociat în ADI Aqua care va asigura întreg serviciul public de alimentare cu apă și canalizare din județul Botoșani și implicit și pe cel din comuna Mileanca. Prin intermediul ADI Aqua se vor accesa şi implementa toate investiţiile programate a fi realizate prin Master Plan-ul actualizat , aflat în Faza a-II-a: „Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani". Implementarea acestor investiţii se va derula prin POIM, în perioada 2014 – 2020.

Se impune respectarea Legii Apelor 107/1996 completată cu Legea 310/2004, care prevede că „realizarea alimentării cu apă a satelor şi comunelor cu distribuţie stradală, fără branşamente la locuinţe este condiţionată de asigurarea scurgerii apei prin rigole stradale şi programul de realizare etapizată a canalizării acestor ape."

Se va respecta Ordinul Ministerului Sănătăţii nr. 119/2014 privind distanţa de protecţie sanitară în jurul staţiei de epurare – 300 m.

În ceea ce privește stațiile de epurare, conform Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-a: ***„Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în judeţul Botoşani”,*** preluarea, neutralizarea și evacuarea apelor uzate de pe teritoriul localității Mileanca se va realiza prin reţeaua de colectare din localitate, iar apele uzate vor fi direcționate către stația de epurare Mileanca.

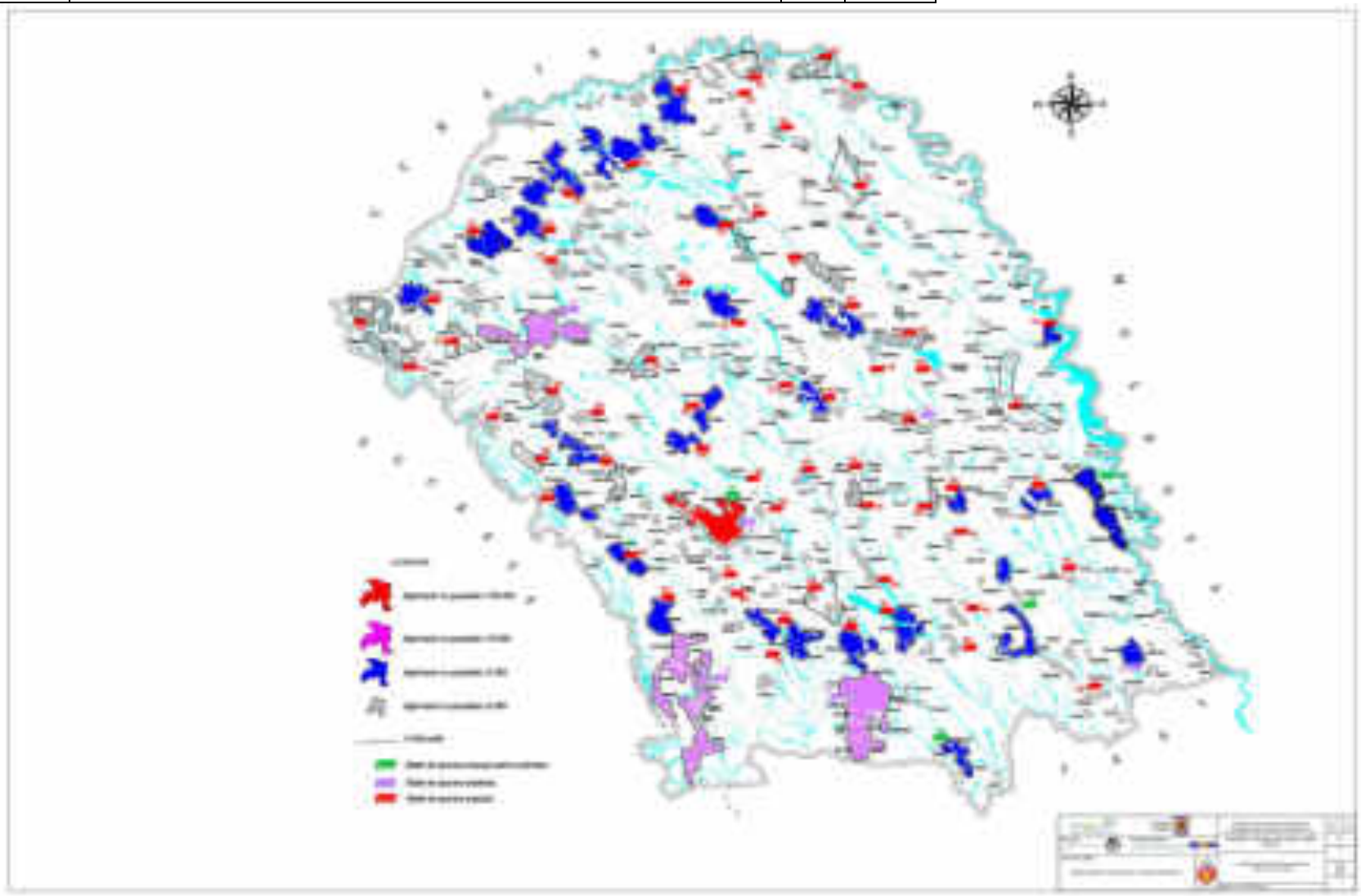


Figura nr. 120 Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-[a]: **„Extinderea și modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare – epurarea apelor uzate în județul Botoșani”**

3.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Datorită extinderii intravilanului, a creşterii numărului de locuinţe, de obiective social-administrative, economice şi comerciale, se poate aprecia o creştere a consumului de energie electrică la nivelul comunei.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale reţelei de joasă tensiune LEA 0,4 KV şi se vor avea în vedere următoarele criterii:

- Alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigenţă impuse de normativele tehnice în vigoare.
- Toate circuitele principale vor fi trifazate.
- Alimentarea reţelei de iluminat particular şi utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a reţelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- Posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanţe aproximativ egale, cât mai în centrul localităților şi în apropierea consumatorilor importanţi.
- *Se va realiza racordarea gospodăriilor izolate la alimentarea cu energie electrică (5-6 KV/locuință);*
- Se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcţie de categoria căilor de circulaţie: drumuri comunale, săteşti.
- Calculul secţiunii conductorului de nul se va face combinat pentru circuitele de iluminat public, iluminat particular şi utilizări casnice, în situaţiile când funcţionează cu conductorul de nul comun.
- **Se interzice trecerea LEA peste locuințe;**

Programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public

NR. CRT.	LOCAȚIA	DENUMIREA	PROGRAM REABILITARE	EXTINDERE ILUMINAT PUBLIC
1.	Mileanca	PTA 1 – Moiseni	anual continuu	Amplasare și conectare lămpi iluminat noi
2.	Mileanca	PTA 2 – extremitate sudică Mileanca	anual continuu	-
3.	Mileanca	PTA 3 - la staţia de pompare a apei	anual continuu	Amplasare și conectare lămpi iluminat noi
4.	Mileanca	PTA 4 – la Poliţie	anual continuu	-
5.	Scutari	PTA 5 - în centrul satului	anual continuu	-
6.	Codreni	PTA 6 - vis-a-vis de magazinul mixt Diana - pe DJ 293	anual continuu	-

Tabelul nr. 101 Programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public (comuna Mileanca)

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale reţelei de joasă tensiune LEA 0,4 KV şi se vor avea în vedere următoarele criterii (extrase din ***Legea 123 / 2012, Art. 51: Electrificarea localităților și extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice***)

(1) În executarea contractului de concesiune, la solicitarea autorităților administrației publice locale sau centrale, în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism, operatorul de distribuție este obligat să asigure dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licență, pe care acesta o deține.

(2) În cazul în care realizarea investițiilor de la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție, acesta poate propune, după informarea ANRE, realizarea obiectivelor respective prin coparticiparea solicitantului la finanțare cu fonduri din bugetele locale și din bugetul de stat, în condițiile legii.

(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin. (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție, în baza unui studiu de fezabilitate realizat în termen de maximum 60 de zile de la primirea solicitării, conform unei metodologii aprobate de ANRE.

(4) Pentru dezvoltarea programelor de electrificare a localităților și de extindere a rețelelor de distribuție a energiei electrice, autoritățile administrației publice locale și ministerele implicate vor răspunde, în termen de 60 de zile de la primirea solicitărilor operatorului de transport și sistem, precum și ale operatorilor de distribuție, pentru realizarea planurilor de dezvoltare a rețelei pe termen mediu și lung.

(5) Localitățile care, din considerente tehnice sau economice, nu sunt conectate la SEN pot fi alimentate cu energie electrică prin sisteme electroenergetice izolate.

(6) ANRE va stabili prețul local și condițiile minime privind continuitatea și calitatea serviciului de furnizare.

Prin ***Ordinul 75 din 2013*** este prezentată și aprobată **"Metodologia pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice"** unde, în Capitolul IV se precizează:

"Art. 4 – (1) Operatorul de distribuție concesionar asigură dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licența pe care acesta o deține, ca urmare a solicitării autorităților publice, efectuate în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism în vigoare, în condițiile prezentei metodologii;

(2) În cazul în care realizarea investițiilor prevăzute la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție concesionar, acestea pot fi finanțate prin coparticiparea autorităților publice, după informarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) realizată de operatorul de distribuție concesionar;

(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție concesionar în baza unui studiu de fezabilitate, conform prezentei metodologii;

(4) Rețeaua electrică de distribuție prevăzută la alin (1) nu cuprinde instalațiile de racordare individuale pentru fiecare locuință. După punerea în funcțiune a rețelei electrice de distribuție, racordarea instalațiilor utilizatorilor la respectiva rețea se face în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

CAPITOLUL V

Etapele procesului de evluare a condițiilor de finanțare a lucrărilor de electrificare a localităților sau de extindere a rețelei electrice de distribuție, prevăzute în cadrul planurilor de dezvoltare regională și de urbanism

Art. 5 – Pentru evaluarea condițiilor de finanțare a lucrărilor de electrificare a localităților sau de extindere a rețelei electrice de distribuție se parcurg următoarele etape:

a) depunerea cererii de către autoritatea publică și a documentației aferente;

b) întocmirea studiului de fezabilitate de către operatorul de distribuție concesionar și evaluarea lucrărilor de investiții din punct de vedere al eficienței economice;

c) informarea ANRE și răspunsul către autoritatea publică privind rezultatele studiului de fezabilitate cuprinzând, dacă este cazul, propunerea de coparticipare a autorității publice la finanțarea investiției solicitate.

Soluţia de racord la reţeaua electrică se va stabili de către proiectanţii de specialitate ai Operatorului de Distribuție a energiei electrice EON conform prescripţiilor în vigoare **Ordinul nr. 59 din 02.08.2013** și **Normativelor tehnice energetice (NTE) 003, 04/00 și 005 PE 013.**

Prezentăm în continuare câteva extrase din **Ordinul nr. 59 din 02.08.2013** pentru aprobarea "Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public" ce descrie metodologia ce trebuie aplicată și respectată în cazul racordării utilizatorilor la rețeaua electrică:

"CAPITOLUL IV
Etapele procesului de racordare la rețelele electrice

Art. 9. – Pentru realizarea racordării instalațiilor unui utilizator la rețeaua electrică de interes public se parcurg, după caz, următoarele etape în ordine cronologică:

a) etapa preliminară de documentare și informare a utilizatorului;
b) depunerea de către utilizator a cererii de racordare la operatorul de rețea și a documentației aferente pentru obținerea avizului tehnic de racordare;
c) stabilirea soluției de racordare la rețeaua electrică și emiterea de către operatorul de rețea a avizului tehnic de racordare, ca ofertă de racordare;
d) încheierea contractului de racordare între operatorul de rețea și utilizator;
e) realizarea lucrărilor de racordare la rețeaua electrică și punerea în funcțiune a instalației de racordare;
f) punerea sub tensiune a instalației de utilizare pentru probe, etapă care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
g) emiterea de către operatorul de rețea a certificatului de racordare a locului de consum și / sau de producere;
h) punerea sub tensiune finală a instalației de utilizare."

În zonele extravilane în care există construcţii recordate deja la SEN și care prin prezenta documentație PUG sunt introduse în intravilan, se va realiza aducerea la standarde a branșamentelor respective.

Lucrări prioritare:

- Branşarea la reţeaua electrică a construcţiilor neelectrificate şi a noilor construcţii;
- Electrificarea zonelor deficitare şi creşterea gradului de siguranţă în exploatare;
- Refacerea traseelor degradate şi înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
- Extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
- Înlocuirea posturilor de transformare defecte;
- Extinderea sistemului de iluminat stradal în toate localitățile comunei Mileanca.

3.9.5. Reţeaua de telefonie şi poştă

În comuna Mileanca este necesară dezvoltarea reţelei telefonice, care să rezolve cererile de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum şi eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.

Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea şi apoi la întreţinerea instalaţiilor de telecomunicaţii sunt:

- Liniile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanţă între două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depăşească 1,6 km;
- Se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- Simetria instalaţiilor şi izolaţia lor faţă de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolaţie trebuie să fie remediate în funcţie de importanţa circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depăşească 24 de ore;
- La subtraversări, cablurile izolate se vor instala în ţevi izolate;
- Se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desfiinţată se înlocuieşte cu un cablu;

Ca o măsură specială, înlocuirea instalaţiilor existente se va face numai atunci când nu se găseşte o soluţie judicioasă de protecţie în condiţiile protecţiei lor.

Această măsură nu se referă la soluţii prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desfiinţarea de pe terenurile de construcţii sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluţia abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepţionale şi se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

Lucrări prioritare:

- Creşterea gradului de siguranţă şi stabilitate în funcţionarea instalaţiilor telefonice;
- Onorarea cererilor de noi posturi telefonice.

3.9.6. Alimentare cu gaze naturale

În comuna Mileanca nu există sistem de alimentare cu gaze naturale, cea mai apropiată localitate care beneficiază de alimentare cu gaze naturale fiind municipiul Botoșani.

Se propune alimentarea cu gaze naturale prin racordul la magistrala Botoșani – Dorohoi.

În localităţi, conductele subterane de distribuţie se vor poza numai în teritoriul public ţinând cont de următoarea ordine de preferinţe: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porţiunea carosabilă, folosind traseele mai puţin aglomerate cu instalaţii subterane.

Pe traseele fără construcţii, pe câmp, precum şi în zonele cu agresivitate redusă şi fără instalaţii subterane, se vor prevedea la schimbări de direcţii şi la suduri răsuflători cu înălţimea de 0.6 m deasupra solului, dar nu la distanţe mai mici de 50 m.

Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuţie, măsurată de la suprafaţa terenului, până la generatoarea superioară a

conductei va fi de 1 m în carosabil cu fundaţie de beton, de cel puţin 0.7 m în spaţii pavate şi de cel puţin 0.5 m în spaţii verzi.

Branşamentele se vor monta subteran şi se vor proteja împotriva coroziunii prin izolare cu împâslitură de sticlă şi bitum.

Conductele de gaze naturale din oţel se vor izola conform prevederilor I.6-98 art. 11,4, iar în procesul de execuţie calitatea acesteia se va verifica conform STAS 7335/3-86 şi se va considera corespunzătoare dacă sunt satisfăcute următoarele condiţii:

- Izolaţia să fie continuă, fără denivelări şi crăpături,
- Suprapunerile în elice să fie regulate pe circa 1 cm pentru benzile de armare, respectiv 2 cm pentru înfăşurarea de protecţie.
- Grosimea măsurată cu un dispozitiv de măsură pentru exterior să nu difere în nici un punct faţă de grosimea nominală, cu mai mult de:
  - - 2 mm pentru izolaţia foarte întărită,
  - - 1,5 mm pentru izolaţia întărită.

Staţia de reglare măsurare predare: filtrarea, măsurarea şi reglarea gazelor se va face printr-o instalaţie compactă executată cu echipamente speciale, montate pe un saşiu, adăpostite sub o copertină.

Incinta în care se va amenaja SRMP se va racorda la reţeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă.

Dimensionarea instalaţiilor din cadrul SRMP se va face după următorii parametri:

1. Presiunea de intrare în staţie $p_1 = 6 \div 40$ bari
2. Presiunea de ieşire din staţie p_2 = max 1,8 bari
3. Debitul maxim Q_{max} = 2.400 Nmc/h

Debitele de calcul pentru dimensionare se vor stabili după următoarele prescripţii:

Pentru reţeaua de repartiţie şi pentru ramurile principale ale reţelei de distribuţie se va lua în considerare consumul pentru o etapă de perspectivă de minimum 20 de ani. Ţinând cont de dezvoltarea în viitor a zonelor deservite, eventuala modificare a regimului de înălţime şi a densităţii construcţiilor existente. Pentru traseele de interconectare se va considera şi debitul de avarie al sectoarelor vecine. Dimensionarea reţelei de repartiţie trebuie să asigure în caz de defectare a uneia din staţiile de măsurare predare, în orice punct al reţelei, 50% din debitul de calcul.

Pentru ramurile secundare se va considera debitul instalat al aparatelor de utilizare existente şi a celor ce se vor monta în viitor.

Pentru instalaţiile de utilizare şi branşamentele consumatorilor casnici se vor însuma debitele tuturor aparatelor de utilizare de aceeaşi categorie şi se vor aplica factori de încărcare corespunzători fiecărei categorii de utilizare.

3.9.7. Alimentarea cu energie termică

În prezent locuitorii comunei folosesc pentru încălzire combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.), combustibil lichid sau utilizează echipamente electrice de încălzire.

Se recomandă ca alimentarea cu energie termică a locuinţelor şi a clădirilor cu caracter socio-cultural din satele comunei să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcţiona pe bază de gaze naturale din conducta de distribuţie de presiune redusă propusă.

Lucrări prioritare:

- Realizarea unei reţele de distribuţie de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire.
- Racordarea construcţiilor din satele comunei la reţeaua de gaze naturale propusă;
- Înfiinţarea reţelei de repartiţie si distribuţie de gaze în toate localităţile comunei;
- Înfiinţarea staţiei de reglare-măsură.

1.9.8. Gospodărirea comunală

Colectarea şi transportul deşeurilor pe raza comunei sunt asigurate de S.C. DAMIENA S.R.L. Colectarea deșeurilor de la populație se realizează prin aducere la punctele de colectare selectivă a deșeurilor menajere. Sunt **9** astfel de puncte de colectare selectivă, distribuite astfel: **5 în satul Mileanca, 1 în satul Seliştea, 1 în satul Scutari și 2 în satul Codreni.**

Punctele de pre-colectare selectivă au fost construite și dotate ca urmare a implementării prevederilor Master Planului "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani 2007 – 2037". În cadrul fiecărui punct de pre-colectare există 2 euro-containere de 1,1 m^3 pentru deșeu menajer general, un euro-container de 1,1 m^3 pentru hârtie și carton, un euro-container de 1,1 m^3 pentru sticlă și metal și un euro-container de 1,1 m^3 pentru PET-uri.

Cele **9 puncte de colectare a deșeurilor** (reprezentând 9 platforme de TP 6 * 28,08 m.p. și 9 platforme de TP 2 * 8,82 m.p.) ocupă o suprafață de 332,1 m.p. din domeniul public al comunei Mileanca. Acestea au fost materializate în planșele aferente prezentei documentații de urbanism.

Conform informațiilor oficiale puse la dispoziție de Primăria comunei Mileanca punctele de colectare a deșeurilor au fost amplasate în următoarele zone:

Mileanca:

- Intersecție DS 985 cu DS 1022, în colţul proprietăţii lui Mandachi Gheorghe şi Zet Gheorghe;
- La intersecţia DS 61 cu parcela 63 (pe amplasamentul fostului SMA);
- În parcela 201, la magazinul cooperaţiei;
- În parcela 473, la magazinul Duman;
- Pe DC 21 Mileanca – Drăguşeni, la Cantonul IEELIF;

Seliştea

- În parcela 54, aflată la intersecţia DS 53 cu DS 81 (în faţa proprietăţii lui Şchiopu Vasile);

Codreni

- În parcela 86, aflată la interscţia DS 103 cu DS 31;
- La intersecţia dintre DJ 293 şi DC 21, în faţa proprietăţii lui Adam Bordianu;

Scutari

- În parcela 72, la şcoala Scutari, lângă corpul vechi dezafectat.

Pentru colectarea și transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat un contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L.

Tot în conformitate cu prevederile Master Planului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 - 2037", în comuna Mileanca au fost distribuite 207 unităţi individuale de compostare, **pentru îndeplinirea obiectivelor privind limitarea cantităţilor de deşeuri biodegradabile depozitate**.

Astfel, pentru îndeplinirea acestei ţinte, s-a demarat compostarea individuală a deşeurilor biodegradabile în gospodăriile din comună (compostarea individuală). Deşeurile biodegradabile cuprind deşeuri din lemn, deşeuri de grădină, textile, inclusiv hârtie şi carton.

Consiliul Local Mileanca este asociat în ADI Ecoproces care va asigura întreg serviciul public de salubrizare din județul Botoșani și implicit și pe cel din comuna Mileanca. În cadrul acestui serviciu se va asigura și transferul deșeurilor municipale colectate de pe raza comunei la stația de transfer Săveni (ADI Ecoproces va concesiona activitatea de colectare, pentru zona II de transfer, unui operator zonal), urmate de sortarea și eliminarea deșeurilor în cadrul CMID Stăuceni.

Activitatea de colectare a deşeurilor municipale de pe teritoriul comunei Mileanca va respecta în totalitate „Regulamentul de organizare şi funcţionare a serviciului public de salubrizare din judeţul Botoşani”.

Referitor la ***transportul şi depozitarea deşeurilor***, conform Studiului de Fezabilitate aferent proiectului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani” (vezi imaginea următoare), ***comuna Mileanca este arondată zonei II, deșeurile din comună urmând a fi transportate la Stația de Transfer Săveni.*** La Stația de Transfer Săveni vor fi transportate doar deșeuri menajere și asimilabile colectate în amestec. Fracțiile rezultate din sistemul de colectare selectivă introdus în comuna Mileanca prin implementarea proiectului de management integrat al deșeurilor în județul Botoșani, vor fi transportate la Stația de Sortare a Deșeurilor care va fi pusă în funcțiune în cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Victoria-Stăuceni.

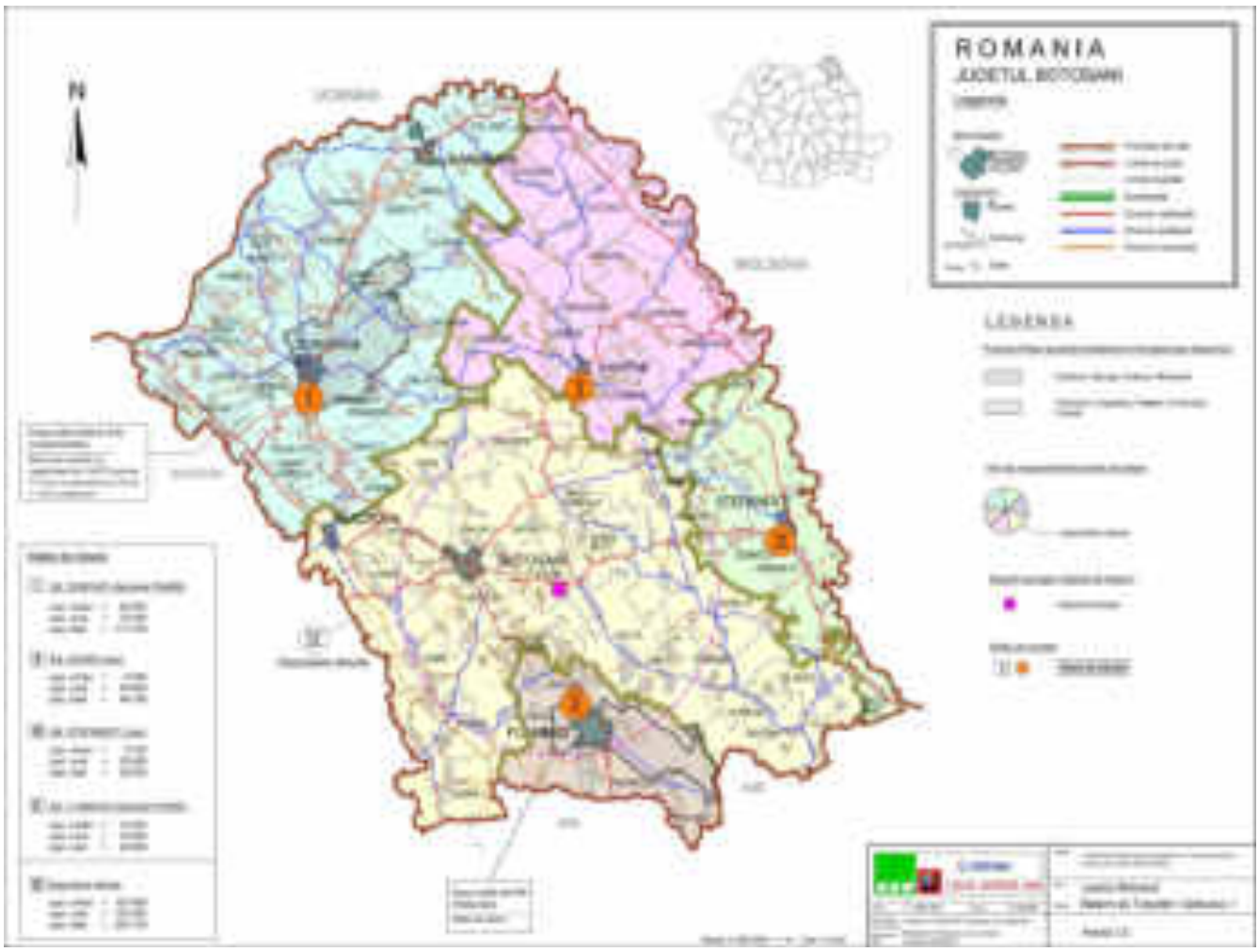


Figura nr. 121 Localizarea stațiilor de transfer în județul Botoșani

***Sursa: "Master plan privind gestionarea deşeurilor 2007-2037"**, elaborat de către consorţiul C&E Consulting and Engineering Gmbh, Louis Berger SAS, Poyry Environment Gmbh. (**http://www.cjbotosani.ro/portal/files/2008-12-19_LIM_Botosani_anexa%203.3_new%20transfer%20system_rom.pdf**)*

Deşeurile spitaliceşti provenind de la dispensarele veterinar şi uman considerate periculoase (infecţioase şi înţepătoare) vor fi gestionate de fiecare generator în parte, prin respectarea normelor de colectare și predare către firme autorizate, pentru transportul dșeurilor periculoase în vederea ***eliminării*** în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației (incinerare în incineratoare de deșeuri periculoase).

Deşeurile spitaliceşti provenind de la dispensarele veterinar şi uman considerate periculoase (infecţioase şi înţepătoare) fie vor fi transportate în condiţii de siguranţă şi incinerate într-un incinerator spitalicesc autorizat, fie neutralizate termic şi depozitate la depozitul zonal în regim de deşeuri menajere nepericuloase.

Se va asigura existenţa unui serviciu centralizat de colectare a deşeurilor de la populaţie, instituţii şi agenţi economici, cu respectarea reglementărilor specifice de colectare şi transport deşeuri. De asemenea, este necesară informarea locuitorilor prin mijloace adecvate privind sistemul de gestionare a deşeurilor din cadrul localităţilor comunei.

Este necesară ***implementarea unor instrumente economice locale*** a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare şi reutilizare a deşeurilor precum şi realizarea unor ***campanii de informare şi conştientizare a populaţiei*** privind importanţa colectării selective a deşeurilor.

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform **OUG 5/2015,** se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate de gospodăriile populației prin înființarea unui punct destinat stocării deșeurilor gratuit de la generatori, fiind localizat în curtea Primăriei comunei Mileanca (obiectul 33). Acest punct de colectare va deservi întreaga comună Mileanca.

Conform **OUG 5/2015**:

Articolul 9

(1) Pentru a asigura tratarea corectă a tuturor DEEE colectate şi pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare separată a DEEE, preluarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare se realizează de către:

a) serviciul public de colectare a DEEE organizat potrivit art. 36 alin. (2) lit. d) din Legea administraţiei publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

b) distribuitori, potrivit prevederilor art. 11;

c) centre de colectare organizate de operatori economici autorizaţi pentru colectarea DEEE care acţionează în baza unui contract cu producători/organizaţii colective sau a unui contract cu operatori economici care desfăşoară operaţii de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizaţiilor colective.

(2) Activitatea desfăşurată de distribuitori potrivit prevederilor alin. (1) lit. b) nu se supune cerinţelor de înregistrare sau de autorizare prevăzute în Legea nr. 211/2011, republicată. (3) Distribuitorii prevăzuţi la alin. (1) lit. b) sunt obligaţi să predea DEEE colectate către centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) şi c) sau direct operatorilor economici care desfăşoară activităţi de tratare a DEEE în vederea valorificării, în numele producătorilor.

(4) Centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) şi c) au obligaţia de a prelua toate DEEE de la deţinători şi distribuitori, în mod gratuit, şi de a asigura evidenţa DEEE intrate şi ieşite din centrele de colectare, inclusiv a DEEE încredinţate în vederea pregătirii pentru reutilizare a unităţilor specializate pentru desfăşurarea acestei activităţi.

(5) Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deşeuri municipale nesortate, astfel cum sunt definite la art. 2 alin. (4) pct. 3 din Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr. 101/2006, republicată, precum şi predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alţi operatori economici decât cei prevăzuţi la alin. (1).

Articolul 10

(1) Fără a aduce atingere dispoziţiilor alin. (2)-(5), art. 9 alin. (1) şi art. 11, producătorii organizează şi exploatează sisteme individuale sau colective de preluare a DEEE provenite de la gospodării particulare, cu obligaţia preluării tuturor DEEE rezultate de la EEE introduse pe piaţă, cu

condiţia ca aceste sisteme să respecte obiectivele prezentei ordonanţe de urgenţă, precum şi reglementările legale în vigoare legate de protecţia mediului.

(2) Unităţile administrativ-teritoriale prin autorităţile deliberative asigură, potrivit dispoziţiilor Legii serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puţin una din următoarele:

a) centre fixe de colectare, cel puţin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puţin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;

b) puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populaţiei ca amplasament şi perioadă de timp disponibilă;

c) colectare periodică, cu operatori desemnaţi, cel puţin o dată pe trimestru.

(3) Unităţile administrativ-teritoriale prin autorităţile deliberative stabilesc înfiinţarea şi/sau operarea centrelor publice de colectare menţionate la alin. (2) de către autorităţile executive sau de către operatori economici, potrivit dispoziţiilor Legii nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare, şi cu respectarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziţie publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice şi a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

(4) Centrele şi punctele de colectare publice prevăzute la alin (2) lit. a) şi b) se amplasează în locuri şi la distanţe care să asigure un acces facil, ţinându-se seama în special de densitatea populaţiei.

(5) Producătorii sau organizaţiile colective care acţionează în numele acestora sunt obligaţi să asigure preluarea tuturor deşeurilor de echipamente electrice şi electronice provenite de la gospodăriile particulare colectate separat potrivit art. 9 alin. (1).

(6) Obligaţia prevăzută la alin. (5) se aplică inclusiv pentru DEEE care nu conţin componentele esenţiale sau a celor care conţin alte deşeuri decât DEEE şi în special şi prioritar în ceea ce priveşte echipamentele de transfer termic care conţin substanţe care depreciază stratul de ozon şi gaze fluorurate cu efect de seră, lămpile fluorescente care conţin mercur, panourile fotovoltaice şi echipamentele de mici dimensiuni prevăzute la pct. 5 şi 6 din anexa nr. 2.

Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public şi predarea acestora unităţilor de ecarisaj

Pentru colectarea și transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L. din municipiul Suceava. Se propune amenajarea unei camere frigorifice în localitatea Mileanca, amplasată în extremitatea sud-estică a satului, pe partea stângă a DC 21, la ieşirea spre satul Scutari. Aici Primăria are un teren în proprietate pe care se află o casă cu două camere. Într-una din camere se propune realizarea camerei frigorifice dotate cu frigider, unde se vor depozita temporar animalele moarte, până la sosirea companiei specializate, cu care are contract Primăria, pentru a le ridica.

Este necesar a se avea în vedere reţinerea unor suprafeţe limitrofe în cazul extinderii cimitirelor, cu respectarea prevederilor Legii 102 / 2014 (100 m faţă de zona locuită) a cimitirelor.

3.10. PROTECŢIA MEDIULUI

În dezvoltarea oricărei unităţi teritorial – administrative rurale, una din priorităţile care va ghida dezvoltarea rurală este *protecţia şi îmbunătăţirea calităţii mediului înconjurător.*

„Îmbunătăţirea mediului şi a spaţiului rural" reprezintă Axa 2 din *"Programul Naţional de Dezvoltare Rurală 2014-2020"*. În cadrul acestei axe se acordă susţinere financiară pentru sprijinirea activităţilor agricole din zonele defavorizate (datorită altitudinii, pantei, productivităţii scăzute a solului, condiţiilor climatice nefavorabile şi a altor caracteristici specifice de mediu).

În cadrul Axei 2 se acordă sprijin pentru:

- ***practicile de agromediu*** **–** vor fi acordate plăţi compensatorii pe suprafaţa de teren agricol, fermierilor care adoptă voluntar metode de producţie compatibile cu protecţia mediului, în special pentru conservarea biodiversităţii, agricultura ecologică precum şi pentru protecţia resurselor de apă şi sol. O importanţă deosebită este acordată conservării sau reintroducerii sistemelor agricole cu valoare naturală înaltă.
- ***managementul durabil al terenurilor forestiere*** *(sprijin pentru împădurire)* vizează atenuarea efectelor gazelor cu efect de seră, cât şi îmbunătăţirea condiţiilor de mediu în zonele care se confruntă cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundaţii, eroziunea solului).

Protecţia şi conservarea mediului reprezintă unul din obiectivele de bază ale amenajării teritoriului, prin care se asigură dezvoltarea şi valorificarea durabilă şi echilibrată a resurselor acestuia. Asigurarea unei calităţi corespunzătoare a mediului, protejarea lui – ca necesitate a supravieţuirii şi progresului – reprezintă o problema de interes major şi certă actualitate pentru evoluţia socială. În acest sens, se impune păstrarea calităţii mediului şi diminuarea efectelor negative ale activităţii umane cu implicaţii asupra acestuia.

Pentru eliminarea şi prevenirea poluării şi degradării calităţii aerului, apelor, solului şi biodiversităţii, în comuna Mileanca se propun următoarele măsuri:

3.10.1. Protecţia aerului

Aerul este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanţilor, deoarece favorizează dispersia rapidă a acestora în mediul înconjurător, astfel că supravegherea calităţii atmosferei este pe prim loc în activitatea de monitoring.

Monitoringul calităţii aerului presupune elaborarea unui program coerent care să vizeze toate problemele de poluare precum şi responsabilităţile autorităţilor locale.

În comuna Mileanca calitatea aerului nu este afectată de surse majore de poluare, putând fi caracterizată ca fiind corespunzătoare standardelor şi normelor în vigoare. Totuşi, în vederea menţinerii bunei calităţi a aerului se propun următoarele măsuri:

- reabilitarea şi modernizarea reţelei rutiere, în special a drumurilor comunale şi judeţene, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulaţiei rutiere, vânturilor puternice;

- realizarea de spatii verzi de protecţie în intravilan, între zonele de locuit şi unităţile economice agro – zootehnice și industriale care să absoarbă şi să izoleze mirosurile neplăcute;

- măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic: perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante (drumul județean DJ 293);

- depozitarea controlată a deşeurilor zootehnice, astfel încât mirosurile neplăcute să nu afecteze zona locuită;

- amplasarea platformelor de colectare a deşeurilor menajere la o distanţă minimă de 5m faţă de cele mai apropiate ferestre ale imobilelor de locuit, mascate fiind prin plantaţii de arbori şi arbuşti (pentru a se evita poluarea olfactivă);

- menţinerea zonelor verzi existente şi înfiinţarea unora noi, precum şi respectarea regimului silvic în situaţia pădurilor existente cu rol de protecţie;

Referitor la calitatea aerului, trebuie precizat că, autorităţile administraţiei publice au avut obligaţia de a asigura, din terenul intravilan, *o suprafaţă de spaţiu verde (aparţinând domeniului public) de 26mp/loc*. până în data de 31 decembrie 2013.

3.10.2. Protecţia apei

Protecţia resurselor de apă de suprafaţă şi subterane şi a ecosistemelor acvatice are ca obiect ameliorarea şi menţinerea calităţii naturale a acestora în scopul evitării unor efecte negative asupra celorlalţi factori de mediu (sol, vegetaţie, faună) şi sănătăţii umane, în contextul realizării unei exploatări durabile a resurselor de apă.

Fiind un factor de mediu fundamental, apa conferă posibilităţi de utilizare pentru orice fel de necesităţi. Supravegherea calităţii apelor are ca scop protecţia împotriva efectelor nocive ale poluării şi implică monitorizarea apelor de suprafaţă şi a apelor subterane.

Măsurile necesare pentru protejarea resurselor de apă ale comunei Mileanca, atât de suprafaţă cât şi subterane, constau în:

- conectarea tuturor localităţilor comunei la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă în vederea eliminării riscului de consumare a apelor nepotabile;
- asigurarea calităţii apei potabile prin realizarea unui sistem centralizat de canalizare în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici şi industriali şi diminuarea numărului de closete uscate permeabile din gospodării;
- realizarea staţiei de epurare a apelor reziduale pentru a se evita poluarea emisarilor naturali – staţia de epurare Mileanca, cu deversarea efluentului epurat în pârâul Podriga;
- delimitarea şi respectarea zonelor de protecţie ale apelor de suprafaţă (30m), interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri şi depuneri de deşeuri în albiile minore ale cursurilor de apă şi pe malurile acestora;
- utilizarea raţională şi depozitarea controlată a îngrăşămintelor chimice şi a pesticidelor;
- instituirea şi delimitarea zonelor de protecţie sanitară (cu regim sever, cu regim de restricţie şi perimetru de protecţie hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă (izvoare, fântâni, cişmele),
- realizarea de lucrări de captare, reţele de transport, distribuţie şi de înmagazinare a apei cu respectarea distanţelor sanitare între acestea şi eventualele surse de impurificare (gospodării, ferme de animale, unităţi industriale etc.);
- deversarea apelor uzate menajere în şanţurile laterale drumurilor este interzisă; evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se va face prin instalaţii de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate şi executate conform normativelor în vigoare şi amplasate la cel puţin 10 m faţă de cea mai apropiată locuinţă;
- preluarea apelor pluviale se propune a se realiza în rigole deschise din dale de beton amplasate pe laturile carosabilului, cu deversare liberă în emisar, considerându-se că aceste ape sunt convenţional curate. Acest lucru implică faptul că, la gospodăriile individuale care au grajduri pentru creşterea animalelor, panta de scurgere de la grajduri să nu fie spre trama stradală;
- controlul depozitării deşeurilor solide, astfel încât acestea să nu fie antrenate în sursele de apă de suprafaţă sau subterane;

- identificarea şi implementarea unor mijloace de prevenire, limitare şi diminuare a efectelor poluării accidentale.

- Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 / 1996 cu modificările şi completările ulterioare, se instituie zone de protecţie în lungul cursurilor de apă pe lăţimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundaţiilor pe o lăţime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum şi în zona de protecţie în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenţie şi cota coronamentului.

- Indiferent de deţinătorul terenului, *în zonele de protecţie este interzisă realizarea de construcţii de orice fel fără avizul autorităţii competente de gospodărire a apelor*.
- În **zona de protecţie a cursurilor de apă şi lacurilor de acumulare** sunt **interzise**:
  - realizarea de depozite de deşeuri, reziduuri, dejecţii sau substanţe chimice;
  - utilizarea de substanţe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
  - aplicarea de îngrăşăminte de orice fel.

În acest sens, pentru prevenirea poluării cursurilor de apă de pe teritoriul comunei Mileanca şi a apei din lacuri / iazuri cu reziduuri zootehnice, *este necesară interzicerea practicilor de fabricare a "tizicului" pe malul apelor curgătoare*.

- Lucrările aferente staţiilor de epurare, depozitelor de gunoi, reziduuri şi alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condiţiilor de protecţie a resurselor de apă; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecţie.
- Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podeţe, conducte, reţele etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condiţiilor normale de scurgere a apelor mari şi în baza avizului de gospodărire a apelor.

Zone de protecţie sanitară:

În zonele din care se captează apa ce va fi folosită ca apă potabilă se instituie „zone de protecţie sanitară". Ele sunt reglementate prin H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară și hidrologică.

a. Dimensiunile zonelor de protecţie sanitară stabilite conform criteriilor de mai sus au următoarele condiţii de dimensiune: minim 50 metri în amonte şi 20 metri în aval de captare pentru zona severă. Pentru acviferele de adâncime zonele de protecţie sanitară pot fi reduse numai la zona de regim sever. Acestea trebuie împrejmuite pentru oprirea accesului necontrolat al populaţiei, animalelor şi utilajelor de orice fel.

b. Dimensionarea zonei de protecţie sanitară cu regim sever pentru staţiile de pompare, instalaţiile de îmbunătăţire a calităţii apei, rezervoarelor îngropate, aducţiunile şi reţelele de distribuţie etc. Se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- staţie de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalaţii de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalaţiei;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducţiune, 30 m față de orice sursă potenţială de contaminare;
- reţele de distribuţie: 3 m;
- este necesară respectarea unei distanțe minime de 30m între fântâni și fosele septice.

c. Distanţele minime de protecţie sanitară, recomandate între zonele protejate şi o serie de unităţi care produc disconfort şi unele riscuri sanitare se vor institui conform Ord. 119 / 2014 al M.S.

3.10.3. Protecţia solului

Ameliorarea şi menţinerea pe termen lung a funcţiilor solului şi combaterea poluării şi deteriorării lor sunt obiectivele principale pentru protecţia, ameliorarea şi utilizarea durabilă a solurilor. Fragilitatea acestei componente de mediu, ritmul lent de regenerare a resursei de sol, vulnerabilitatea la agresiunea exercitată de procesele naturale şi antropice, toate acestea impun trasarea unor măsuri concrete de protecţie în vederea utilizării durabile.

Ca măsuri pentru **prevenirea poluării solurilor**, se impun:

- asigurarea instalaţiilor şi capacităţilor de utilizare controlată a îngrăşămintelor chimice şi pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deşeurilor de pesticide;
- desfiinţarea puţurilor seci, colectarea mortalităţilor de animale, depozitarea temporară în camere frigorifice şi încheierea unui contract cu un agent autorizat care să preia, să tranporte şi să incinereze cadavrele de animale;
- reconstrucţia ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deşeurilor;
- respectarea tehnologiilor de utilizare şi tratare a terenurilor cu îngrăşăminte chimice;
- nu se vor introduce substanţe poluante în sol şi nu se va modifica structura sau tipul solului;
- administrarea dejecţiilor zootehnice semilichide şi lichide pe terenuri cu pantă accentuată, pe terenuri slab drenate, îngheţate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau prin aplicarea unor cantităţi excesive şi alegerea greşită a momentului administrării trebuie evitate;
- igienizarea malurilor şi albiilor de râuri, igienizarea şanturilor, a locurilor publice (parcări la instituţii, drumurile de pe teritoriul comunei etc.);
- sprijinirea activităţii şi programelor de colectare, reciclare şi valorificare a deşeurilor din comerţ şi din construcţii;
- stimularea parteneriatelor dintre administraţia locală şi ONG-uri în scopul creării infrastructurii capabile să asigure valorificarea deşeurilor prin aplicarea de noi tehnologii.

O importantă sursă de poluare a solului o reprezintă deșeurile menajere, din gospodăriile populației. Prin urmare, pentru protecția solului se impune implementarea unui sistem de management al deșeurilor, care să elimine sursele de poluare și, în același timp, să fie în acord cu principiile dezvoltării durabile (economisirea resurselor prin reciclare).

În prezent, în comuna Mileanca, colectarea deșeurilor menajere de la populație se face în conformitate cu prevederile *Master Planului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 – 2037”,* prin colectarea în **9** puncte de colectare selectivă, distribuite astfel: **5 în satul Mileanca, 1 în satul Seliștea, 1 în satul Scutari și 2 în satul Codreni**, fiecare punct fiind dotat cu: 2 euro-containere de 1,1 m^3 pentru deșeu menajer general, un euro-container de 1,1 m^3 pentru hârtie și carton, un euro-container de 1,1 m^3 pentru sticlă și metal și un euro-container de 1,1 m^3 pentru PET-uri. Serviciul de colectare și transport a deșeurilor menajere este concesionat societății S.C. DAMIENA S.R.L.

Colectarea deşeurilor reziduale în comuna Mileanca se face deja în conformitate cu prevederile Master Planului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 – 2037”.

Acest sistem, aflat în curs de implementare în toate localitățile din județul Botoșani, prevede precolectarea selectivă a deșeurilor. Conform Master Plan-ului, platformele vor fi organizate astfel încât să deservească 90 de locuitori / container în zonele rurale, iar pe aceste platforme vor fi amplasate eurocontainere metalice de 1,1m^3.

1. **Sistem de colectare pentru deşeurile din ambalaje** (conform precizărilor extrase din Master Planul „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 – 2037”, furnizate de A.P.M. Botoşani).

Conform Master Planului, colectarea deşeurilor reciclabile în zonele rurale se va realiza prin colectarea la punct fix pentru anumite fracţii – colectarea sticlei şi a fracţiei uşoare (metal+plastic).

Descriere tehnică:

- segregarea deşeurilor reciclabile la sursă (în gospodării), în diferite fracţii,
- populaţia aduce deşeurile din ambalaje sortate la un punct de colectare,
- conţinutul containerelor umplute este dus la staţia de sortare pentru a îmbunătăţi calitatea deşeurilor reciclabile, în scopul respectării cerinţelor reciclatorilor.

Se vor utiliza euro - containere de 1,1 mc pentru colectarea separată a sticlei şi a fracţiei uşoare. Containerele vor fi de culori diferite şi dotate conform utilizării lor.

Materiale reciclabile colectate în zonele rurale:

- sticlă: 2 containere / 500 locuitori (2 culori diferite),
- fracţie uşoară: 1 container / 500 locuitori.

În mediul rural, sticla se va colecta separat în 2 culori: transparentă şi colorată, în 2 containere diferite. Această metodă permite judeţului Botoşani să îndeplinească ţintele privind recuperarea deşeurilor din ambalaje în modul cel mai eficient din punct de vedere al costurilor.

2. **Sistem pentru îndeplinirea obiectivelor privind limitarea cantităţilor de deşeuri biodegradabile depozitate** (conform precizărilor extrase din Master Planul „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani 2007 – 2037", furnizate de A.P.M. Botoșani)

Principala contribuţie pentru îndeplinirea ţintei va fi asigurată de compostarea individuală a deşeurilor biodegradabile în gospodăriile din comună (compostarea individuală), în acest sens, în comună au fost distribuite 207 unităţi individuale de compostare. Deşeurile biodegradabile cuprind deşeuri din lemn, deşeuri de grădină, textile, inclusiv hârtie şi carton.

Colectarea selectivă a deşeurilor valorificabile de la populaţie se va face în puncte de colectare selectivă dotate cu containere de 1100 litri.

Punctele de colectare vor fi de tipul "punct combinat pentru reziduuri / reciclabile 3+3", pe fiecare platformă existând: 3 containere pentru reziduuri, 1 container pentru fracţia uşoară şi câte 2 containere pentru sticlă (transparentă şi colorată).

Referitor la ***transportul şi depozitarea deşeurilor***, conform Studiului de Fezabilitate aferent proiectului „Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Botoşani" (vezi imaginea următoare), ***comuna Mileanca este arondată zonei II, deșeurile din comună urmând a fi transportate la Stația de Transfer Săveni.*** La Stația de Transfer Săveni vor fi transportate doar deșeuri menajere și asimilabile colectate în amestec. Fracțiile rezultate din sistemul de colectare selectivă introdus în comuna Mileanca prin implementarea proiectului de management integrat al deșeurilor în județul Botoșani, vor fi transportate la Stația de Sortare a Deșeurilor care va fi pusă în funcțiune în cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Victoria-Stăuceni.

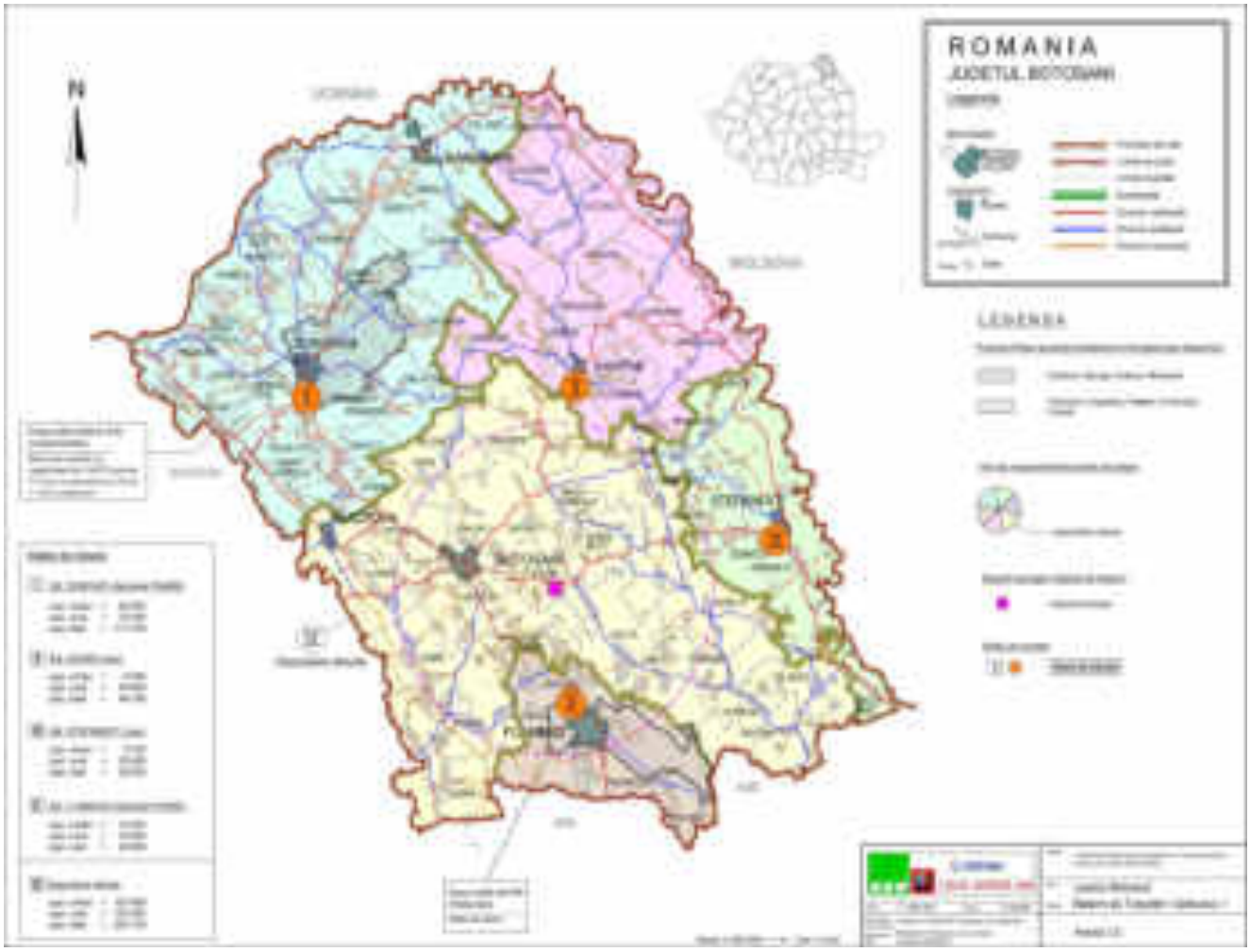


Figura nr. 122 Amplasarea stațiilor de transfer în județul Botoșani

Sursa: „Master plan privind gestionarea deşeurilor 2007-2037”*, elaborat de către consorţiul C&E Consulting and Engineering Gmbh, Louis Berger SAS, Poyry Environment Gmbh. (**http://www.cjbotosani.ro/portal/files/2008-12-19_LIM_Botosani_anexa%203.3_new%20transfer%20system_rom.pdf**)*

Deşeurile spitaliceşti provenind de la dispensarele veterinar şi uman considerate periculoase (infecţioase şi înţepătoare) vor fi gestionate de fiecare generator în parte, prin respectarea normelor de colectare și predare către firme autorizate, pentru transportul deșeurilor periculoase în vederea ***eliminării*** în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației (incinerare în incineratoare de deșeuri periculoase).

Deşeurile spitaliceşti provenind de la dispensarele veterinar şi uman considerate periculoase (infecţioase şi înţepătoare) fie vor fi transportate în condiţii de siguranţă şi incinerate într-un incinerator spitalicesc autorizat, fie neutralizate termic şi depozitate la depozitul zonal în regim de deşeuri menajere nepericuloase.

Se va asigura existenţa unui serviciu centralizat de colectare a deşeurilor de la populaţie, instituţii şi agenţi economici, cu respectarea reglementărilor specifice de colectare şi transport deşeuri. De asemenea, este necesară informarea locuitorilor prin mijloace adecvate privind sistemul de gestionare a deşeurilor din cadrul localităţilor comunei.

Este necesară ***implementarea unor instrumente economice locale*** a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare şi reutilizare a deşeurilor precum şi realizarea unor ***campanii de informare şi conştientizare a populaţiei*** privind importanţa colectării selective a deşeurilor.

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform **OUG 5/2015,** se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate de gospodăriile populației prin înființarea unui punct destinat stocării deșeurilor gratuit de la generatori, fiind localizat în curtea Primăriei comunei Mileanca (obiectul 33). Acest punct de colectare va deservi întreaga comună Mileanca.

Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public şi predarea acestora unităţilor de ecarisaj

Pentru colectarea și transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L. din municipiul Suceava. Se propune amenajarea unei camere frigorifice în localitatea Mileanca, amplasată în extremitatea sud-estică a satului, pe partea stângă a DC 21, la ieşirea spre satul Scutari. Aici Primăria are un teren în proprietate pe care se află o casă cu două camere. Într-una din camere se propune realizarea camerei frigorifice dotate cu frigider, unde se vor depozita temporar animalele moarte, până la sosirea companiei specializate, cu care are contract Primăria, pentru a le ridica.

Este necesar a se avea în vedere reţinerea unor suprafeţe limitrofe în cazul extinderii cimitirelor, cu respectarea prevederilor normativelor cu privire la zonele de protecţie sanitară (50 m faţă de zona locuită) a cimitirelor.

Un al doilea set de măsuri vizează **protecţia împotriva degradării** solurilor prin procesele de deplasare în masă precum şi pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- menţinerea învelişului vegetal arboricol şi arbustiv pe versanţii înclinaţi;
- raţionalizarea păşunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în viitor;
- efectuarea lucrărilor agricole pe direcţia curbelor de nivel;
- drumurile agricole de acces trebuie să se realizeze pe direcţia curbelor de nivel (în zig-zag), şi nu pe linia de cea mai mare pantă, şi de asemenea trebuie însoţite de rigole laterale;
- evitarea supraîncărcării cu construcţii grele a versanţilor a căror bază este instabilă;
- schimbarea modului de folosinţă a unor versanţi predispuşi la eroziune şi alunecări de teren prin înfiinţarea de plantaţii pomicole şi viticole;
- diversificarea culturilor în vederea îmbunătăţirii şi conservării structurii solului;
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii (alternanţa de cereale păioase cu porumb sau alte plante prăşitoare, alternanţa plantelor prăşitoare cu plante leguminoase etc);
- împădurirea terenurilor degradate cu plantaţii silvice de protecţie pe versanții pâraielor Podriga şi Codreni;
- interzicerea incendierii miriştilor deoarece contravine bunelor practici agricole (se îndepărtează astfel materia vegetală care contribuie la păstrarea orizontului de suprafaţă şi conduce la regenerarea fertilităţii solului);
- efectuarea în perioada optimă de lucrabilitate şi traficabilitate (în funcţie de conţinutul de apă din sol şi adâncimea de lucrare) a tuturor lucrărilor solului precum şi a celor de recoltat şi transport;
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări şi eroziuni torenţiale prin măsuri de reconstrucţie ecologică: planţatii viti-pomicole, plantaţii silvice, terasări, şi alte lucrări de combatere a eroziunii şi introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol şi forestier;
- ***utilizarea practicilor agricole specifice agriculturii ecologice*** pentru a menţine şi îmbunătăţi sănătatea solului includ:

- ❖ adoptarea unei rotaţii largi şi variate a culturilor pentru a rupe ciclurile bolilor şi dăunătorilor, a lăsa solului timp de recuperare şi a adăuga nutrienţi folositori. Leguminoasele, de exemplu trifoiul, „fixează" azotul din atmosferă în sol;
- ❖ folosirea de îngrăşăminte organice pe bază de gunoi de grajd – pentru îmbunătăţirea structurii solului şi prevenirea eroziunii acestuia;
- ❖ restricţionarea folosirii îngrăşămintelor artificiale şi a pesticidelor chimice – pentru a evita schimbările pe termen lung ale compoziţiei chimice şi creşterea independenţei solului de astfel de produse;
- ❖ cultivarea păşunilor cu amestecuri de soiuri plante furajere – pentru a evita suprapăşunarea, a permite solului timp de recuperare şi pentru a evita pierderile de nutrienţi;
- ❖ însămânţarea de culturi folosite ca îngrăşăminte verzi care acoperă solul după recoltare – pentru prevenirea eroziunii solului şi pierderea de nutrienţi;
- ❖ plantarea de garduri vii şi înfiinţarea de fâneţe – pentru prevenirea eroziunii solului şi pierderea de nutrienţi.

Pentru solurile afectate de exces de umiditate se recomandă lucrări de desecare, canale de drenaj, captări de izvoare, decolmatarea şi adâncirea albiilor pâraielor din apropiere.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condiţiile de fundare din studiile geotehnice şi se va acorda o atenţie deosebită sistematizării verticale.

Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperişuri şi de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – şanţuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – pentru a se evita inflitrarea apei în sol – factor declanşator al deplasărilor de teren.

În concluzie, activitatea umană trebuie să fie orientată către exploatarea raţională a solului, exploatare care să vizeze refacerea structurii solului, menţinerea echilibrului nutrienţilor din sol, înlăturarea factorilor de degradare (eroziune, deplasări de teren, exces de umiditate), eliminarea proceselor de poluare.

3.10.4. Protecţia vegetaţiei şi faunei

Pierderea diversităţii biologice continuă, mai ales ca urmare a distrugerii habitatelor, în urma urbanizării, extinderii culturilor agricole, extinderii suprafeţelor despădurite, recoltărilor excesive, dar şi ca urmare a impactului poluării.

Obiectivul principal îl reprezintă ***asigurarea conservării şi utilizării durabile a patrimoniului natural*****,** prin:

- menţinerea şi stabilirea unei stări favorabile de conservare a habitatelor şi a speciilor din flora şi fauna sălbatică,
- asigurarea măsurilor speciale de ocrotire şi conservare in situ a bunurilor patrimoniului natural.

Având în vedere importanţa ecosistemelor forestiere şi de pajişti naturale pentru protecţia factorilor de mediu în general şi pentru conservarea biodiversităţii, sunt necesare următoarele măsuri:

- creşterea importanţei pe care o au pădurile ca factor de stabilitate în protecţia mediului în ansamblul său;
- eliminarea practicilor ilegale de exploatare abuzivă a pădurilor retrocedate;
- controlul respectării regimului silvic a pădurilor aflate în proprietate privată;
- evitarea exploatării selective a speciilor valoroase (fag, stejar, gorun etc.),
- exploatarea raţională şi amenajarea terenurilor cu pajişti naturale, ameliorarea celor degradate;
- interzicerea păşunatului în zonele vulnerabile şi declarate arii protejate, menţinerea în limite optime a faunei caracteristice.

Pentru conservarea biodiversităţii se propun următoarele măsuri:

- iniţierea unor programe de refacere a pădurilor în scopul diminuării proceselor de degradare a solului, în special pe versanții afectați de fenomene de alunecare, surpări, ravenare;
- atragerea ONG-urilor de mediu şi a instituţiilor locale de învăţământ în vederea derulării în colaborare cu Primăria Mileanca a unor programe de educare a populaţiei locale,
- împădurirea terenurilor degradate cu plantaţii silvice de protecţie pe versanții pâraielor Podriga și Codreni;
- împădurirea terenurilor lipsite de vegetaţie expuse eroziunii şi alunecărilor de teren;
- elaborarea şi punerea în practică a unor programe de reamenajare agro – silvo – pastorală prin care prioritatea să o deţină lucrările de creştere a productivităţii păşunilor în zonele în care acestea sunt deteriorate;
- conservarea de lungă durată a vegetaţiei lemnoase (grupuri, pâlcuri, arbori izolaţi etc.) pentru menţinerea peisajului şi a utilităţilor economice pentru care au fost create;
- evitarea degradării ecosistemelor naturale de stepă şi de luncă prin optimizarea structurii suprafeţelor utilizate, reglementarea impactului antropic, restabilirea comunităţilor ierboase, a vegetaţiei de luncă;
- supraînsămânţarea sau reînsămânţarea păşunilor şi fâneţelor cu covor ierbos degradat cu amestecuri de graminee şi leguminoase de pajişti specifice condiţiilor ecopedologice respective, pretabile la folosirea prin păşunat sau cosit;
- regenerarea vegetaţiei spontane a păşunilor prin evitarea păşunatului excesiv şi organizarea de parcele alternative pentru păşunat;
- ameliorarea ecosistemelor acvatice, reglementarea folosirii ecosistemelor acvatice şi a zonelor umede prin diminuarea impactului antropic şi evitarea schimbării condiţiilor hidrologice;

- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă care vor fi regularizate în scopul protecţiei ecosistemelor acvatice;
- conservarea biodiversităţii pe terenurile agricole prin crearea de habitate şi coridoare de circulaţie (benzi înierbate) – păstrarea de fâşii de vegetaţie naturală în cadrul culturilor agricole;
- evitarea fragmentării habitatelor şi restabilirea coridoarelor de migraţie a animalelor şi de dispersie a plantelor spontane;
- protejarea speciilor autohtone prin prevenirea răspândirii speciilor invazive şi a speciilor modificate genetic;
- protejarea şi restabilirea resurselor cinegetice din păduri şi a celor piscicole din apele curgătoare prin optimizarea efectivelor şi structurii populaţiilor;
- realizarea de materiale publicitare şi de conştientizare a publicului privind protecţia şi importanţa speciilor de plante şi animale sălbatice.

3.10.5. Spaţii verzi, sport, agrement

Referitor la spaţiile verzi, trebuie să se ţină cont de faptul că, în acord cu prevederile OUG 195/2005, "schimbarea destinaţiei terenurilor amenajate ca spaţii verzi şi / sau prevăzute ca atare în documentaţiile de urbanism, reducerea suprafeţelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora".

Obligaţiile administraţiei publice locale referitoare la spaţii verzi:

- conservă şi protejează spaţiile verzi rurale astfel încât să se asigure suprafaţa optimă stabilită în reglementările în vigoare;

Se va întocmi un program de acţiuni care va conţine printre altele, o evaluare a situaţiei existente, stabilirea unor obiective, măsuri concrete de realizare a obiectivelor propuse, surse de finaţare, termene de realizare, monitorizare.

În scopul creșterii suprafeței spațiilor verzi aparținând domeniului public în intravilanul localităților se propun următoarele:

- Amenajarea spațiilor verzi aflate în proprietate publică:

- amenajarea unui parc, având o suprafaţă de 7.000 m^2, pe amplasamentul fostului AGROMEC Mileanca, (obiectul 26).

Având în vedere că spațiile verzi nu sunt amenajate, măsurate și reglementate se impune realizarea și ulterior implementarea **Registrului Spațiilor Verzi.**

- Înființarea de noi spații verzi prin:

- înfiinţarea de aliniamente de spaţii verzi de arbuşti / arbori în zonele de protecţie a cimitirelor, a staţiei de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA;
- realizarea de perdele de protecţie în intravilan, între zonele de locuit şi unităţile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă şi să izoleze mirosurile neplăcute;
- înfiinţarea de perdele verzi de protecţie / aliniamente verzi în zona de protecție a drumurilor județene, de-a lungul cursurilor de apă;
- menţinerea şi întreţinerea spaţiilor verzi, a aliniamentelor de arbori şi a perdelelor stradale;
- amenajarea de spaţii de joacă pentru copii la toate grădiniţele din comună;

În comuna Mileanca a fost atinsă şi depăşită ţinta de 26 mp spaţiu verde / locuitor, ţintă care conform legislaţiei în vigoare, trebuia atinsă până la sfârşitul anului 2013.

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Aplicarea prevederilor Planului Urbanistic General se face pe baza reglementărilor – partea grafică (planşele 3), precum şi a Regulamentului local de urbanism (volumul 2).

Prevederile din piesele desenate cât şi cele ale Regulamentului se aplică atât la teritoriul intravilan al satelor, cât şi la cel extravilan, în limitele teritoriului administrativ.

Pentru zonele funcţionale, prevederile Regulamentului se grupează în 3 capitole, cuprinzând reglementări specifice:

Capitolul I – Generalităţi
- Tipurile de zone şi subzone funcţionale
- Funcţiunea dominantă a zonei
- Funcţiunile complementare admise ale zonei

Capitolul II – Utilizarea funcţională
- Utilizarea funcţională
- Utilizări permise cu condiţii

Capitolul III – Condiţii de amplasare şi conformare a construcţiilor
- Reguli de amplasare şi retrageri minime obligatorii
- Reguli cu privire la asigurarea acceselor obligatorii
- Reguli cu privire la echiparea tehnico-edilitară
- Reguli cu privire la forma şi dimensiunile terenului şi construcţiilor
- Reguli cu privire la amplasarea de parcaje, spaţii verzi şi împrejmuiri.

❖ **Soluţia generală de organizare şi dezvoltare:**

- Soluţia de urbanism prevede organizarea şi dezvoltarea localităţii suprapus pe intravilanul existent, cu extinderea acestora în zonele optime pentru construire şi cu menţinerea structurii actuale;

❖ **Organizarea căilor de comunicaţie:**

Trama actuală satisface accesele, dar este necesară îmbunătăţirea calitativă prin aplicarea de îmbrăcăminte provizorii din piatră sau pavarea definitivă a acestora – modernizare prin asfaltare.

Conform Ordonanței 43 / 28 aug. 1997 privind regimul juridic al drumurilor, Cap. II, Secţiunea 1, Art. 19, alin. (3), pentru dezvoltarea capacităţii de circulaţie a drumurilor publice în traversarea localităţilor rurale, distanţa între gardurile sau construcţiile situate de o parte şi de alta a drumurilor va fi de minimum:

- 26 m pentru drumurile naţionale,
- 24 m pentru drumurile judeţene,
- 20 m pentru drumurile comunale.

ANEXA NR. 1 – ORDONANȚA 43 / 1997

LIMITELE ZONELOR DRUMURILOR

Zonele de siguranţă ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

* 1,50 m de la marginea exterioară a şanţurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
* 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
* 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălţimea până la 5,00 m inclusive;

* 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălţimea mai mare de 5,00 m.

Zonele de protecţie sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranţă şi marginile zonei drumului, delimitat conform tabelului următor:

	Autostrăzi	Drumuri naționale	Drumuri județene	Drumuri comunale
Distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului (m)	50	22	20	18

Tabelul nr. 102 Zonele de protecţie pentru infrastructura rutieră

❖ **Destinaţia terenurilor, zonele funcţionale:**

- Cea mai mare parte a terenurilor din intravilan vor continua să fie suportul pentru construirea de locuinţe şi asigurarea produselor agricole necesare consumului în gospodării (zona de locuinţe şi terenurile agricole aferente).

- Zona de dotări socio-culturale este constituită din obiectivele existente la care se adaugă câteva noi obiective, în special destinate activităţilor social-educative. Datorită dispersiei acestora sau numărului redus (în funcţie de localitate) nu se poate conta pe zone centrale în adevăratul sens. Concentrarea mai mare a obiectivelor administrative, socio – culturale şi de utilitate publică în localitatea reşedinţă de comună impune *conturarea zonei centrale în localitatea Mileanca*.

- Zona de unităţi industriale este bine reprezentată, fiind prezente unităţi de morărit și panificație și unități ale industriei de fabricare a produselor lactate.

Obiective ale industriei mici, compatibile cu celelalte zone funcţionale vor putea fi amplasate şi în cadrul acestora (în principal în zona de locuinţe). Orice nouă activitate de natură productivă va fi analizată pe baza unui studiu de impact, în principal urmărindu-se reducerea la minim a efectelor asupra mediului.

- Zona unităţilor agricole se va dezvolta pe amplasamentul actual al obiectivelor existente, viitoarele investiţii în acest domeniu necesitând realizarea de studii de impact asupra mediului şi respectarea zonelor de protecţie în funcţie de natura activităţilor desfăşurate.

Se va respecta zona de protecție sanitară la fermele de animale de 200 m (pentru fermele cu un număr mai mic de 500 capete animale), **conform prevederilor din Ordinul Ministerului Sănătății 119 din februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.**

Conform OMS 119 / 2014, "suprafețele de teren incluse în zonele de protecție sanitară pot fi exploatate agricol, cu excepția culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care, prin fixarea sau concentrarea de substanțe poluante (plumbul și compușii din plumb, fluorul și compușii săi, pesticide greu degradabile) pot fi vătămătoare pentru om sau animale."

Conform OMS 119 / 2014, "în interiorul zonei de protecție sanitară se interzice amplasarea oricăror obiective, cu excepția celor destinate personalului de întreținere și intervenție."

- Pentru **echipările tehnico-edilitare şi de gospodărire comunală se prevăd culoare de protecţie** la care se instituie **interdicţii definitive de construire**:

- Zonă de protecţie la reţeaua de medie tensiune 20 KV: 12 m,
- Zona de protecţie la reţeaua de înaltă tensiune 110 KV: 18,5 m,

- Se interzice trecerea LEA peste locuinţe;
- Instituirea zonei de protecţie de minim 12 m între staţiile de transformare şi locuinţe;

Zone de protecţie sanitară

- Zonă de protecţie sanitară la cursurile de apă: 5 m,
- Zonă de protecţie sanitară a aducţiunilor de alimentare cu apă: 30 m,
- Zonă de protecţie a staţiei de clorinare şi a rezervorului de înmagazinare a apei: 20m,
- Zonă de protecţie la staţiile de repompare apă potabilă – 10 m,
- Zonă de protecţie sanitară la staţia de epurare: 300 m,
- Zonă de protecție sanitară la fermele de creștere a bovinelor – 200 m;
- Zonă de protecţie sanitară la cimitire – 50 m;

Se va respecta <u>zona de protecţie sanitară la fermele de animale de 200 m, zona de protecţie sanitară la cimitire de 100 m</u>, conform prevederilor din Ordinul Ministerului Sănătăţii nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

Conform <u>OMS 119 / 2014, "suprafețele de teren incluse în zonele de protecție sanitară pot fi exploatate agricol</u>, cu excepția culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care, prin fixarea sau concentrarea de substanțe poluante (plumbul și compușii din plumb, fluorul și compușii săi, pesticide greu degradabile) pot fi vătămătoare pentru om sau animale."

Conform <u>OMS 119 / 2014, "în interiorul zonei de protecție sanitară se interzice amplasarea oricăror obiective, cu excepția celor destinate personalului de întreținere și intervenție."</u>

❖ **Interdicţii de construire:**

- s-au instituit interdicţii definitive de construire pentru zonele cu servituţi de protecţie: zona de protecţie la LEA, zona de protecţie la cimitire;

- s-au instituit interdicţii temporare de construire pentru zonele care prezintă riscuri naturale în intravilanul localităţii Mileanca (UTR 2) și Codreni (UTR 12) ca urmare a existenței zonei inundabile.

Interdicţiile de construire îşi pierd valabilitatea în momentul eliminării cauzelor care le-au determinat.

În vederea stabilirii regulilor corecte de construire, teritoriul intravilan al satelor a fost împărţit în Unităţi Teritoriale de Referinţă (denumite în Regulamentul Local de Urbanism – UTR). Împărţirea teritoriului în U.T.R. s-a făcut pe baza planşei nr. 3 – *Reglementări urbanistice – Zonificare (unităţi teritoriale de referinţă).* U.T.R. se defineşte ca o reprezentare convenţională a unui teritoriu având o funcţiune predominantă sau / şi omogenitate funcţională, pentru care se pot stabili reguli de construire general valabile.

U.T.R. este delimitat prin limite fizice, existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape). Având în vedere dimensiunile reduse, în general, ale localităţilor rurale, implicit a satelor comunei Mileanca şi faptul că funcţiunea de locuire este predominantă, numărul de UTR este redus (vezi *volumul II – Regulament Local de Urbanism*, în cadrul căruia fiecare UTR este prezentat din punct de vedere al permisiunilor şi restricţiilor).

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Principalele obiective publice de pe teritoriul comunei Mileanca sunt prezentate clasificat în tabelul de mai jos:

DOMENII	CATEGORII DE INTERES		
	NAŢIONAL	JUDEŢEAN	LOCAL
INSTITUŢII PUBLICE ŞI SERVICII			
MILEANCA			
Consiliul Local + Primăria comunei Mileanca	-	-	X
Poliţia	-	-	X
Școala gimnazială nr. 1 Mileanca	-	-	X
Grădinița cu program normal Mileanca	-	-	X
Teren de fotbal	-	-	X
Spaţiu de recreere	-	-	X
Cămin cultural Mileanca	-	-	X
Biblioteca Comunală Mileanca	-	-	X
Dispensar medical	-	-	X
Dispensar veterinar	-	-	X
Farmacie „G & L” Mileanca	-	-	X
Oficiu poştal Mileanca	-	-	X
Bloc locuinţe de serviciu Mileanca	-	-	X
Canton I.E.E.L.I.F.	-	-	X
Biserica de lemn “Sfântul Nicolae”	-	-	X
Biserica ortodoxă “Sfântul Nicolae”	-	-	X
Biserica penticostală Mileanca	-	-	X
Biserica adventistă Mileanca	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Muzeul satului pe amplasamentul bisericii de lemn “Sfântul Nicolae”	-	-	X
Reabilitarea căminului cultural Mileanca	-	-	X

SELIŞTEA			
Școala cu clasele I – IV, sat Seliştea	-	-	X
Capela ortodoxă „Rusalii” Seliştea	-	-	X
Biserica adventistă Seliştea	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
-			
CODRENI			
Școala gimnazială nr. 2 Codreni	-	-	X
Cămin cultural Codreni	-	-	X
Biserica ortodoxă „Sfântul Dumitru” Codreni	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
-			
SCUTARI			
Școală primară nr. 3 Scutari	-	-	X
Biserica ortodoxă „Sfânta Parascheva” Scutari	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
-			
GOSPODĂRIE COMUNALĂ			
MILEANCA			
Cimitir ortodox	-	-	X
Platforme de precolectare a deșeurilor menajere (4 platforme)	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Extindere cimitir	-	-	X
Camera frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale	-	-	X
Punct de colectare DEEE	-	-	X

SELIŞTEA			
Cimitir ortodox	-	-	X
Platformă de precolectare a deșeurilor menajere	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
-			
CODRENI			
Cimitir ortodox	-	-	X
Platforme de precolectare a deșeurilor menajere (2 platforme)	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
-			
SCUTARI			
Cimitir ortodox	-	-	X
Platformă de precolectare a deșeurilor menajere	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
CĂI DE COMUNICAŢIE			
DJ 293	-	X	-
DC 21	-	-	X
DC 21A	-	-	X
DC 21B	-	-	X
DC 1C	-	-	X
Străzi în intravilan	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Modernizare prin asfaltare DC 21	-	-	X
AGREMENT, SPAȚII VERZI			
MILEANCA			

Teren de fotbal Mileanca	-	-	X
Spaţiu de recreere Mileanca	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
• Amenajare parc de 7.000 m.p.	-	-	X
• înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA; • realizarea de perdele de protecție în intravilan, în zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute; • amenajarea de spații de joacă pentru copii la toate grădinițele din comună	-	-	X
SELIŞTEA			
-			
Obiective propuse			
• înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zona de protecție a cimitirului, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA; • realizarea de perdele de protecție în intravilan, în zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute; • amenajarea de spații de joacă pentru copii la școala din localitate.	-	-	X
CODRENI			
-			
OBIECTIVE PROPUSE			
• înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zona de protecție a cimitirului, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA; • realizarea de perdele de protecție în	-	-	X

intravilan, în zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute; • amenajarea de spații de joacă pentru copii la școala din localitate.			
SCUTARI			
-			
OBIECTIVE PROPUSE			
• înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zona de protecție a cimitirului, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA; • realizarea de perdele de protecție în intravilan, în zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute; • amenajarea de spații de joacă pentru copii la școala din localitate.	-	-	X
INFRASTRUCTURĂ EDILITARĂ			
Rețea de telecomunicații – existentă	X	-	-
Rețea de transport energie electrică - existentă	X	-	-
Obiective propuse			
Sistem centralizat de alimentare cu apă în satul Mileanca	-	-	X
Sistem centralizat de alimentare cu apă în satul Seliștea	-	-	X
Sistem centralizat alimentare cu apă în satul Codreni	-	-	X
Sistem centralizat de alimentare cu apă în satul Scutari	-	-	X
Sistem centralizat de canalizare în satul Mileanca	-	-	X
Stație de epurare	-	-	X
Stații pompare ape uzate	-	-	X
Colector canalizare principal	-	-	X
Colectoare canalizare secundare	-	-	X

SISTEME DE PROTECŢIE A MEDIULUI			
Zone de protecţie sanitară (cimitire, stația de epurare, fermele zootehnice)	-	-	X

Tabelul nr. 103 Obiectivele de interes public din comuna Mileanca

Principalele obiective de utilitate publică propuse în cadrul Planului Urbanistic General se referă la:

- Căile de comunicație și transport – se impun măsuri pentru modernizarea și reabilitarea drumurilor comunale, sătești și de exploatație agricolă:
  - modernizarea drumurilor comunale: DC 21, DC 21A, DC 21B;
  - amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât și în zonele de extinderi ale intravilanului;
- Introducerea sistemului centralizat de alimentare cu apă în toate satele comunei, realizarea sistemului de canalizare pentru localitatea Mileanca, precum și realizarea stației de epurare;
- Dezvoltarea serviciilor de gospodărie comunală;
- Construirea unei instalații complete de prelucrare a deșeurilor regenerabile, producerea de agent termic și curent electric;
- Amenajarea spațiilor verzi ca parcuri și locuri pentru recreere și socializare;
- Dezvoltarea și modernizarea dotărilor social - culturale:
  - reabilitarea Căminului Cultural Mileanca;
  - dotarea cu echipamente specifice a căminelor culturale din Mileanca şi Codreni;
  - construirea unui Centrului Social pentru bătrâni.
- Creșterea siguranței locuitorilor și scăderea gradului de infracționalitate în comună prin implementarea unui sistem de monitorizare cu camere video în toate localitățile comunei Mileanca;
- Amenajarea de parcuri și terenuri de sport în localitățile comunei Mileanca;
- Asigurarea unui spațiu corespunzător de către administrația locală în vederea înființării unei farmacii;
- Regularizarea și amenajarea cursurilor de ape de pe teritoriul comunei, redimensionarea podurilor și podețelor peste cursurile de ape;
- Extinderea rețelei electrice în zonele de extinderi ale intravilanului precum și extinderea iluminatului stradal;
- Sprijinirea proprietarilor de terenuri degradate pentru inițierea de proiecte de împădurire ce vizează creşterea suprafeţelor împădurite, stoparea eroziunii pe versanţi, reducerea riscului de inundaţii, îmbunătăţirea calităţii solului şi micşorarea cantităţii de noxe din aer.

Pe teritoriul comunei Mileanca au fost identificate următoarele tipuri de terenuri:

a) Terenuri proprietate publică:

- terenuri proprietate publică de interes naţional (reţelele electrice, reţele de telecomunicaţii, păduri în proprietatea statului);
- terenuri proprietate publică de interes judeţean (drumul judeţean DJ 293);
- terenuri proprietate publică de interes local (terenurile aferente şcolilor, grădiniţei, dispensarului, căminelor culturale, cimitirelor, drumurilor comunale şi săteşti);

b) Terenuri proprietate privată:

- terenuri proprietate privată ale unităţilor administrativ - teritoriale de interes local;
- terenuri proprietate privată ale persoanelor fizice (terenuri agricole, păduri);
- terenuri proprietate privată ale persoanelor juridice.

În vederea realizării obiectivelor propuse pot avea loc schimburi de teren, concesionări şi chiar exproprieri pentru cauza de utilitate publică conform legislaţiei în vigoare.

Circulaţia terenurilor pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică propuse este următoarea:

- terenuri ce se intenţionează a fi trecute în domeniul privat al unităţi administrativ – teritoriale;
- terenuri ce se intenţionează a fi trecute în domeniul public: străzile noi propuse în zonele de extindere a localităţilor, platformele aferente punctelor de colectare ale deşeurilor;
- terenuri aflate în domeniul privat al unităţii administrativ – teritoriale destinate concesionării;
- terenuri aflate în domeniul privat al persoanelor fizice sau juridice destinate schimbului.

CAPITOLUL 4 – CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE

Comuna Mileanca se încadrează în categoria comunităţilor rurale de mărime mijlocie, cu profil agrar – industrial, cu resurse naturale relativ limitate.

Activităţile economice în cadrul comunei Mileanca sunt reprezentate de sectorul primar (practicarea agriculturii şi creşterea animalelor) și sectorul secundar (industrial), reprezentat de unități ale industriei alimentare (industria de morărit și panificație, industria prelucrării laptelui) şi a industriei materialelor de construcţie. Se remarcă de altfel caracterul integrat al câtorva din unitățile economice care funcționează în comuna Mileanca, în sensul că acestea valorifică în unități proprii de procesare materia primă din agricultura locală (producția vegetală și animală). Pe activități ale economiei naționale, cel mai mare număr de salariați din comuna Mileanca se înregistrează în sectorul terţiar (comerț).

Se remarcă de asemenea, ca aspect pozitiv în agricultură, tendința de comasare a terenurilor agricole, pe suprafețe din ce în ce mai mari, prin preluarea de către persoanele juridice a terenurilor agricole de la populație, în arendă sau prin alte mijloace. O parte din suprafeţele de teren sunt vândute la diferiţi investitori deoarece o mare parte a populației deținătoare de terenuri este populație de peste 60 de ani, de vârsta a treia care nu mai poate lucra terenul iar cei tineri nu sunt interesați / sunt plecați / nu dispun de resurse financiare pentru a suporta cheltuielile de pregătire a terenului, înființare a culturilor şi recoltarea acestora.

Activitățile terțiare ale economiei sunt relativ bine dezvoltate, materializate în teritoriu în principal prin activitățile de comerț (așa numitele magazine mixte și baruri).

Potențialul demografic al comunei este în scădere. Cauzele sunt reprezentate de natalitatea în scădere, mortalitatea ridicată, mai mare decât cea la nivelul județului, ceea ce determină un sold natural negativ. Emigrația depășește imigrația astfel încât și soldul migrator este negativ.

Ponderea redusă a populației tinere este un indicator al tendinţei de îmbătrânire a populației, punând în pericol în viitor asigurarea cu resurse suficiente de forță de muncă a comunei. Creşterea în viitor a ponderii populației de peste 60 de ani va genera probleme legate de cerinţele crescute pentru serviciile de sănătate şi asistenţă medicală şi socială, deoarece, de cele mai multe ori, această populaţie este săracă, traiul de zi cu zi fiind bazat pe veniturile din pensii şi din activităţile agricole din gospodărie. Teritoriul comunei Mileanca dispune în prezent de resurse de muncă cu grad relativ ridicat de vitalitate.

Ponderea majoritară a populației ocupate stabile lucrează în agricultură – 48,64%, dominând lucrătorii pe cont propriu și lucrătorii familiali. Rezultă deci că agricultura reprezintă sectorul economic de bază care asigură subzistența populației însă nivelul la care se practică activitățile agricole în gospodăriile individuale nu asigură un venit stabil, continuu, deoarece nu există forme juridice legale care să implice salarizarea în agricultură.

În ceea ce privește infrastructura tehnico-edilitară, aceasta este în prezent deficitară, însă există proiecte de modernizare a drumurilor comunale, sătești și de exploatație agricolă, precum și de realizare a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților comunei. Deja s-au implementat măsurile prevăzute prin Master Planul "Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani 2007 - 2037" platformele de precolectare selectivă a deșeurilor menajere fiind construite.

Sectorul serviciilor este relativ bine dezvoltat, acestea fiind prezente în special în localitatea reședință de comună. Situaţia acestui sector, ca şi a infrastructurii, reprezintă o barieră în calea dezvoltării activităţilor rurale, pentru crearea de oportunităţi ocupaţionale alternative. Sprijinirea furnizării serviciilor în comunităţile rurale reprezintă un factor important pentru ridicarea calităţii vieţii şi de sporire a atractivităţii zonelor rurale. Referitor la turism, activitățile specifice acestui sector sunt inexistente pe teritoriul comunei Mileanca.

Drumurile constituie ruta de transport cea mai importantă, dar calitatea, şi în general, dezvoltarea acestora şi a traficului este încă departe de a îndeplini standardele europene. Doar o mică parte a drumurilor comunale care asigură legătura între localitățile comunei Mileanca sunt modernizate.

Asigurarea unei reţele de apă potabilă curentă reprezintă o altă problemă majoră ce condiţionează calitatea vieţii şi dezvoltarea activităţilor economice în teritoriul studiat. O altă problemă o reprezintă inexistența rețelei de canalizare, factor care poate cauza poluarea apei freatice și a celor de suprafață.

Alte dificultăţi în comună sunt legate de accesarea serviciilor medicale şi educaţionale, accesul populaţiei rurale la educaţia de bază şi la serviciile de sănătate este îngreunat de serviciile de transport deficitare, cu un impact negativ asupra fluxului urban – rural al medicilor şi profesorilor.

Furnizarea şi accesul la serviciile medicale reprezintă o problemă cheie pentru asigurarea unei mai bune calităţi a vieţii în comunităţile rurale şi pentru dezvoltarea economică şi socială a zonelor rurale. Este nevoie, de asemenea, să se îmbunătăţească sprijinul comunitar pentru grupurile vulnerabile, cum ar fi vârstnicii, mai ales că grupa populației îmbătrânite, de peste 65 de ani reprezintă 28,63% din populația comunei Mileanca în anul 2012.

De asemenea în comună parcurile, spaţiile de joacă pentru copii, terenurile de sport, și în general infrastructura de recreere necesită lucrări de amenajare peisagistică și funcțională.

În concluzie, situaţia actuală a serviciilor şi infrastructurii afectează puternic calitatea vieţii în comuna Mileanca şi constituie un obstacol pentru dezvoltarea comunității locale.

Prin urmare, în continuare este necesară implementarea unor programe și măsuri ce vor putea fi finanțate de la bugetul local, de la bugetul de stat și din fondurile structurale europene (Fondul Social European, Fondul European pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală). În scopul atragerii de fonduri vor fi accesate fonduri din programele operaționale sectoriale: transport, mediu, dezvoltare resurse umane, creșterea competitivității economice, precum și Programul Operațional Regional.

Conform informațiilor furnizate de Primăria Mileanca către Consiliul Județean Botoșani în scopul elaborării P.A.T.J. Botoșani, **cele mai importante 3 proiecte pentru comuna Mileanca sunt:**

- „Alimentarea cu apă a localităţilor Mileanca, Seliştea, Scutari şi Codreni com. Mileanca, jud. Botoşani”, finanțată prin Fonduri Structurale (POIM);
- „Sistem centralizat de canalizare menajeră și stație de epurare în localitatea Mileanca, comuna Mileanca, județul Botoșani” prin Fonduri Structurale (POIM);
- „Modernizarea prin asfaltare a DC 21”, finanțat prin OUG 28.

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2016 - 2019	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2020 - 2022	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2023 - 2026
Alimentarea cu apă a localităţilor Mileanca, Seliştea, Scutari şi Codreni		
Realizarea sistemului centralizat de canalizare menajeră şi staţie de epurare în localitatea Mileanca, comuna Mileanca, judeţul Botoşani		
Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public		
Înființarea unui cabinet stomatologic		
Înființarea unui Muzeu al Satului pe amplasamentul bisericii de lemn "Sfântul Nicolae"		
Înființarea unui parc de agrement, în localitatea Mileanca, pe o suprafaţă de 7000 m^2		
Construire „Centru social cultural pentru bătrâni" în localitatea Mileanca		
Reabilitarea prin asfaltare a drumului comunal DC 21		
Pietruirea drumurilor sătești de pământ	Pietruirea drumurilor sătești de pământ	
	Amenajarea de trotuare în toate satele comunei Mileanca	
		Modernizarea infrastructurii de acces către exploataţiile agricole din comuna Mileanca
		Înființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale
Înființarea punctului de colectare a deșeurilor din echipamente electrice și electronice (DEEE)		
Realizarea camerei frigorifice pentru depozitarea temporară a mortalităților de animale în localitatea Mileanca		
Amenajarea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate prin împădurire		
Realizarea și implementarea Registrului Local al Spațiilor Verzi		

Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Mileanca se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți		
Efectuarea de lucrări de stopare a evoluției ravenelor de pe valea pâraielor Podriga, Leşmâniţa şi Codreni		
Efectuarea de lucrări de combatere a alunecărilor de teren prin împădurire/plantații pomicole/viticole pe suprafețele afectate din imediata apropiere a văii pâraielor Podriga și Codreni		
Eliminarea vegetației din albia minoră și majoră din zona malurilor, apărări de maluri pe cursurile de apă predispuse la apariția viiturilor torențiale;		
Decolmatarea rigolelor și/sau refacerea sistemului de rigole de scurgere a apei de ploaie în localități;		
Asigurarea sectiunilor de scurgere pe cursurile de apă și punerea în siguranță a podurilor afectate de fenomene de eroziune în albii și maluri;		
Asigurarea unei întrețineri corespunzătoare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și a albiilor minore ale cursurilor de apă care traversează localități;		
Eliminarea construcțiilor neautorizate din zonele inundabile ale albiilor minore și majore ale cursurilor de apă;		
Realizarea, acolo unde nu există, a unor sisteme de rigole de evacuare a apelor pluviale de pe suprafaţa localităţilor rurale;		
Amenajări antierozionale complexe pe versanți (lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor).		

Tabelul nr. 104 Prioritizarea obiectivelor de utilitate publică propuse în cadrul Planului Urbanistic General pe termen scurt, mediu și lung (2016 – 2026)

Realizarea proiectului propus *„Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public”*, va conduce la o reducere a cantităţii de CO_2 din atmosferă şi o creştere a calităţii aerului la nivelul întregii ţări, ca urmare a reducerii cu aproximativ 70 % a consumului de energie. Deasemeni prin reducerea consumului de energie al localităţii, se vor realiza şi economii la plata facturii de energie de aproximativ 70 % din valoarea facturii, realizandu-se venituri din economii. Economiile realizate vor putea fi folosite pentru finanţarea sau cofinanţarea altor proiecte.

Extinderile de intravilan s-au făcut la solicitarea autorităților publice locale. Aceste extinderi vor acoperi cererile pentru construcția de locuințe, dezvoltarea tehnico-edilitară și realizarea de investiții economice pe termen scurt, mediu şi lung.

Pentru continuarea și aprofundarea propunerilor reglementate prin P.U.G. în perioada următoare sunt necesare de elaborat:

- Planuri urbanistice zonale pentru zonele prevăzute în P.U.G., studii de fezabilitate etc.;
- Decizii ale Consiliului Local privind regimul terenurilor.

Prezenta reactualizare P.U.G. urmează să fie supusă dezbaterilor publice în cadrul comunităţii locale.

După obţinerea avizelor legale din partea factorilor interesaţi, P.U.G., inclusiv Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al comunei Mileanca.

O dată cu aprobarea, Planul Urbanistic General capătă valoare juridică, constituindu-se în instrumentul de lucru al administraţiei publice locale în:

- fundamentarea solicitării unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică (modernizări căi de comunicaţie, dezvoltare alimentare cu apă, instituţii publice);
- emiterea certificatelor de urbanism şi autorizaţiile de construire, în conformitate cu prevederile P.U.G.;
- rezolvarea unor probleme curente ale serviciilor de specialitate (înstrăinări, parcelări etc.);
- clarificarea unor litigii ce pot apare între persoane fizice, între persoane fizice şi juridice, precum şi în alte situaţii;
- respingerea unor solicitări de construire, neconforme cu prevederile P.U.G..

ANEXA I - PLANUL DE ACŢIUNE PENTRU PROTECŢIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAŢI PROVENIŢI DIN SURSE AGRICOLE PE T.A. MILEANCA

În conformitate cu prevederile art. 6 alin. (1) din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 964 / 2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din sursele agricole şi în temeiul art. 2 alin. (8) din Regulamentul de organizare şi funcţionare a Comisiei şi a grupului de sprijin pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, aprobat prin Ordinul nr. 425/105.951/2001 al ministrului apelor şi protecţiei mediului şi al ministrului agriculturii alimentaţiei şi pădurilor.

Comisia pentru aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, a emis Decizia nr. 221.983 din GC/12.06.2013 de aprobare a Programului de acţiune pentru zone vulnerabile la poluarea cu nitraţi din surse agricole.

Bilanţul azotului

Având în vedere aspectele economice, reprezentând cerinţele de azot pentru realizarea unui nivel ridicat al recoltei şi restricţiile impuse pentru protecţia mediului, cantităţile de azot care se aplică trebuie astfel dimensionate încât să asigure completarea azotului existent în sol până la nivelul necesar obţinerii unor producţii profitabile, în condiţii de protecţie a apelor de suprafaţă şi a celor subterane faţă de contaminarea cu nitraţi.

Astfel bilanţul azotului, reprezntat prin presiunea azotului la nivelul T.A. Mileanca (teren arabil) este de 41,56 kg N / ha.

La această valoare (< 100 kg N / ha), nu sunt necesare măsuri speciale din partea autorităţilor locale, în afară de informarea şi consilierea fermierilor cu privire la obligaţiile ce aceştia le au în legătură cu gestionarea gunoiului de grajd.

ANEXA II - PROGRAM DE ACŢIUNE PENTRU ZONELE VULNERABILE LA NITRAŢI DIN SURSE AGRICOLE

Art. 1

(1) În sensul prezentului Program de acţiune, expresiile şi termenii de mai jos se definesc după cum urmează:
a) cerinţele culturii - cantitatea optimă de îngrăşăminte cu azot necesară formării producţiei principale şi secundare;
b) compus cu azot - orice substanţă conţinând azot, alta decât azot gazos molecular;
c) cultura de acoperire - cultură semănată în scopul consumului de azot din sol şi de prevenire a eroziunii solului şi care nu se recoltează;
d) culturi de toamnă - culturi semănate în intervalul august – octombrie, prin metoda clasică sau direct în mirişte;
e) dejecţii lichide (tulbureală) - îngrăşământ organic natural care constă dintr-un amestec de dejecţii animale, lichide şi solide cu apă de ploaie sau de canal, iar în unele cazuri şi cu o cantitate mică de paie tocate, praf de turbă, rumeguş şi nutreţul care rămâne de la hrana animalelor
f) efluenţi de silozuri - lichide care se scurg din furajele conservate prin procese de însilozare în instalaţii speciale numite silozuri
g) exploataţii agricole – unităţi de producţie (ferme agricole comerciale sau familiale) şi gospodării individuale a căror activitate de bază este Cultivarea terenului agricol şi/sau creşterea animalelor;
h) fâşii de protecţie - suprafeţe de teren înierbate, împădurite sau cultivate cu plante graminee sau leguminoase perene, situate în vecinătatea apelor de suprafaţă sau a captărilor de apă potabilă, pe care este interzisă utilizarea pesticidelor şi a fertilizanţilor;
i) fâneaţă - terenul înierbat sau înţelenit în mod natural sau prin cultivare, menţinut cu sau fără supraînsămânţări periodice, a cărui producţie vegetală este cosită;
j) gunoi de grajd - produs rezidual de excreţie (dejecţii solide şi lichide) de la şeptel în amestec cu aşternutul de la animale, resturi de hrană, apă;
k) îngrăşământ cu azot - orice substanţă care conţine un compus cu azot şi care este administrat pe/în sol pentru a intensifica creşterea plantelor
l) îngrăşământ chimic - produs de sinteza, care conţine unul sau mai multe elemente chimice printre care şi azot (N), obţinut printr-un proces industrial;
m) îngrăşământ organic – îngrăşământ care conţine substanţe organice şi minerale provenite din dejecţiile animale, staţii de epurare sau din materiale vegetale.

Îngrăşămintele organice pot fi de consistenţă solidă până la lichidă, pot fi proaspete sau în diferite stadii de fermentare;
n) păşune - terenul înierbat sau înţelenit în mod natural sau prin cultivare, menţinut cu sau fără supraînsămânţări periodice şi care se foloseşte pentru păşunatul animalelor;
o) şeptel - toate animalele domestice ţinute sau crescute pentru folosinţă sau producţie;
p) teren agricol – orice suprafaţă de teren arabil, pajişti permanente (păşuni şi fâneţe) sau culturi permanente (plantaţii viticole, pomicole, etc.);
q) teren înierbat – terenul agricol pe care vegetaţia predominantă este constituită din plante erbacee naturale sau cultivate;
r) unitate vită mare – unitate de măsură standard stabilită pentru echivalarea diferitelor specii de animale, pe baza cerinţelor nutriţionale şi a cantităţii de dejecţii produse de acestea prin raportarea la cerinţele nutriţionale şi dejecţiile produse de unul sau mai multe animale cumulând 500 kg greutate vie (echivalentul unei vaci).
(2) Alte expresii utilizate în prezentul program de acţiune sunt definite în Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.526 din 25 octombrie 2000, cu modificările şi completările ulterioare şi în Legea Apelor 107/1996, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.244 din 8 octombrie 1996, cu modificările şi completările ulterioare.
(3) Acronime:
• MADR - Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale

• MMP - Ministerul Mediului şi Pădurilor
• OSPA - - Oficii de Studii Pedologice si Agrochimice
• DA - Direcţii pentru agricultură
• RICA - Reţeaua de Informaţii Contabile Agricole
• ICPA - Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie şi Protecţia Mediului - Bucureşti
• ANAR - Administraţia Naţională "Apele Române"
• GIS - Sistemul Informaţional Geografic
• UVM - Unitate vită mare

Art. 2
(1) Prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, aprobat prin Ordinul ministrului mediului şi gospodăririi apelor şi al ministrului agriculturii, pădurilor şi dezvoltării rurale nr. 1182/1270/2005, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 224 bis, din 13 martie 2006, **sunt obligatorii în zonele declarate vulnerabile la poluarea cu nitraţi** conform Ordinului ministrului mediului şi dezvoltării durabile şi al ministrului agriculturii, pădurilor şi dezvoltării rurale nr.1552/743/ 2008, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 851din 18 decembrie 2008.

(1) În legătură cu o fermă, din care numai o parte se află într-o zonă vulnerabilă, măsurile din prezentul program de acţiune sunt tratate ca referiri la aceea parte a fermei care se află în zona vulnerabilă.

Art. 3
(1) Autorităţile administraţiei publice locale din localităţile declarate zone vulnerabile la nitraţi, împreună cu reprezentanţi ai DA judeţene şi OSPA, sunt obligate să evalueze presiunea exercitată de îngrăşămintele organice la nivelul localităţilor şi să introducă informaţiile obţinute în tabelul din **anexa nr. 1**.
(2) Tabelul din anexa nr. 1 se completează sub formă electronică, conform unei machete care va fi distribuită de către OSPA în raza de competenţă a cărora se află localitatea.
(3) Actualizarea informaţiilor prevăzute în anexa nr. 1 se face o data la 2 ani.

Art. 4
(1) Autorităţile administraţiei publice locale din localităţile declarate zone vulnerabile la nitraţi, împreună cu reprezentanţi ai DA judeţene şi OSPA, identifică exploataţiile agricole cu un număr de animale cuprins între 8 şi 100 Unităţi Vită Mare (UVM) de pe raza localităţilor. Coeficienţii necesari pentru calculul echivalentului în UVM a numărului de animale din exploataţia agricolă sunt prevăzuţi în **anexa nr. 2** Lista exploataţiilor agricole în raport cu numărul de UVM se completează cu ajutorul unui reprezentant OSPA. Pentru aceste exploataţii agricole, aplicarea măsurilor din prezentul Program de acţiune este obligatorie.
(2) Fermele mai mici 8 UVM, stabilite conform clasificării elaborate de RICA privind dimensiunile fermelor, vor aplica opţional măsurile din actualul Program de acţiune, dar vor asigura gospodărirea corespunzătoare a gunoiului rezultat.
(3) Exploataţiile agricole mai mari de 100 UVM sunt obligate să elaboreze planurile de gestiune a gunoiului de grajd, conform legislaţiei pentru obţinerea actelor de reglementare din domeniul protecţiei mediului.
(4) Actualizarea listei exploataţiilor agricole în raport cu numărul de UVM se va face o data la 2 ani.

Art. 5
(1) Documentele de evidenţă ale fermei cu mai mult de 8 UVM trebuie astfel întocmite şi completate încât să permită autorităţilor de inspecţie şi control să constate:
a) suprafaţa fermei;
b) pentru fiecare teren cuprins în cadrul fermei:
• tipul şi cantitatea oricărui îngrăşământ chimic aplicat pe teren, cantitatea de azot conţinută şi data aplicării;
• tipul şi cantitatea oricărui îngrăşământ organic aplicat pe teren (altul decât cel lăsat de animale însăşi) şi data aplicării;

• pentru fiecare tip de îngrăşământ organic aplicat (altul decât cel lăsat de animalele însăşi) se va preciza natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecţii lichide, dejecţii semifluide-păstoase, îngrăşăminte organice lichide, nămol de canalizare) şi tipul de animale de la care provine;
• tipul oricărei culturi, data la care a fost semănată şi data recoltării;
c) şeptelul fermei, pe specii şi categorii de producţie, identificarea şi înregistrarea acestuia, registrele de evidenţă a efectivelor, precum şi perioada de timp în care animalele sunt menţinute în fermă;
d) cantitatea oricărui tip de îngrăşământ de origine animală şi natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecţii lichide, dejecţii semifluide-păstoase, îngrăşăminte organice lichide, nămol de canalizare/epurare) exportat din fermă, data efectuării exportului precum şi numele şi adresa destinatarului.
(2) Orice document de evidenţă a fermei se păstrează pe o perioadă de 5 ani de la ultima înregistrare efectuată în document.

Art. 6
(1) Autorităţile administraţiei publice locale din localităţile declarate vulnerabile la nitraţi, consiliate de reprezentanţi ai DA judeţene şi OSPA, sunt obligate să ia decizia privind sistemul de colectare şi stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităţilor: platforme/depozite individuale sau depozite comune la nivelul unităţii administrativ-teritoriale. **Anexa nr. 4** prezintă un ghid tehnic adresat autorităţilor locale pentru luarea deciziei cu privire la sistemul de colectare şi stocare a gunoiului de grajd. În această anexă sunt incluse şi elemente orientative de cost pentru construcţia şi exploatarea platformelor.
(2) Normele cadru privind amplasarea, realizarea şi exploatarea platformelor comune pentru depozitarea gunoiului de grajd şi a dejecţiilor lichide sunt prevăzute în **anexa nr. 5**.
(3) **Anexa nr. 6** cuprinde informaţii tehnice privind colectarea şi transportul gunoiului de grajd la nivelul comunităţilor locale.
(4) Normele metodologice privind depozitarea gunoiului de grajd în exploataţiile agricole individuale sunt prevăzute în **anexa nr. 7**.

Art. 7
(1) Autorităţile administraţiei publice locale din localităţile vulnerabile la nitraţi au obligaţia să comunice în scris fermierilor de pe teritoriul localităţii, perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrăşămintelor organice.
Perioadele de interdicţie se stabilesc de către OSPA pentru fiecare localitate din zonele vulnerabile, luând în considerare condiţiile climatice locale şi modul de utilizare a terenului agricol, conform **graficului general** prevăzut în **anexa nr. 3** care stabileşte perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrăşămintelor organice.

(2) La solicitarea motivată a fermierilor sau/şi autorităţilor locale, OSPA poate aproba aplicarea îngrăşămintelor organice pe terenul agricol, în alte perioade decât cele prevăzute în calendarul de interdicţie, dacă sunt îndeplinite simultan următoarele condiţii:
a) terenul nu este acoperit cu zăpadă;
b) temperaturile minime ale aerului au fost mai mari de 4°C pentru o perioada de cel puţin 2 zile consecutiv;
c) prognoza meteorologică pentru următoarele 3 zile indică temperaturi minime de peste 0°C.

Art. 8
Perioadele de interdicţie nu sunt valabile în cazul îngrăşămintelor de origine animală produse şi depuse direct de animale (dejecţii proaspete) în cazul păşunatului liber**.** De asemenea, aceste perioade de interdicţie nu se iau în considerare în cazul resturilor vegetale sau altor tipuri de produse organice reziduale rămase pe sol.

Art. 9
Capacitatea depozitelor de stocare a îngrăşămintelor de origine animală trebuie să depăşească necesarul de stocare cu o lună, ţinându-se seama de perioadele cele mai lungi de interdicţie a aplicărilor pe teren a îngrăşămintelor.

Art. 10
(1) Pentru exploataţiile agricole prevăzute la art. 4 alin (1) se evaluează presiunea exercitată de îngrăşămintele organice provenite de la animalele proprii, conform registrului nutrienţilor pentru exploataţii agricole individuale prevăzut în **anexa nr.8.**
(2) Pe baza acestor valori se determină dacă în exploataţia agricolă există un surplus de gunoi de grajd sau dacă există posibilitatea de a importa gunoi de grajd din alte exploataţii agricole în care gunoiul este excedentar.
(3) Registrele nutrienţilor pentru fiecare din exploataţiile agricole individuale identificate la art.1 alin.(1) se centralizează la nivelul localităţii în formă electronică, conform modelului din **anexa nr. 8.** Registrele nutrienţilor pentru fiecare din exploataţiile agricole individuale se completează de către fermier împreună cu reprezentanţi ai OSPA şi se centralizează de DA judeţene în vederea transmiterii lor către autorităţile centrale responsabile cu aplicarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

Art. 11
Pentru exploataţiile agricole care exportă gunoi către alte exploataţii agricole se întocmeşte borderoul prevăzut în **anexa nr. 9**. Un duplicat al borderoului este transmis primăriei.

Art. 12
Actualizarea registrului nutrienţilor pentru exploataţiile agricole se realizează anual.

Art. 13
(1) Măsurile din prezentul Program de acţiune au în vedere ca exploataţiile agricole mai mari de 8 UVM, care administrează îngrăşăminte organice pe câmp, să nu depăşească o cantitate dată pe hectar în decursul unui an de zile.
(2) Cantitatea de îngrăşăminte organice dată pe hectar în decursul unui an de zile, corespunde cantităţii de îngrăşăminte organice conţinând 170 kg de azot.(N).

Art. 14
Modalităţile de calcul a cantităţii maxime de azot din îngrăşăminte organice sunt prevăzute în anexa nr. 8 din Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

Art. 15
Aplicarea îngrăşămintelor organice şi minerale se face cu respectarea măsurilor prevăzute în Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, DA judeţene şi autorităţile administraţiei publice locale sunt responsabile de informarea fermierilor cu privire la cerinţele Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

Art. 16
Planul de management al nutrienţilor se realizează sub îndrumarea tehnică a OSPA, pe baza planului cadru de management al nutrienţilor întocmit şi pus la dispoziţie de către MADR, prin ICPA Bucureşti.

Art. 17
Modalităţile de calcul a fertilizării echilibrate cu azot şi documentele însoţitoare sunt publicate în Codul de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

Art. 18
(1) Ministerul Mediului şi Pădurilor, împreună cu Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale sunt responsabile de actualizarea Codului de bune practici agricole.
(2) Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale este responsabil de actualizarea Planului de management al nutrienţilor.
(3) Studiile agrochimice necesare actualizării Planului de management al nutrienţilor se efectuează de către OSPA o data la 4 ani-5 ani Fermele a căror capacitate este mai mare de 100 UVM vor suporta costul acestor studii.

(4) Finanţarea activităţilor din cadrul implementării Planului de Acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole care revin Ministerului Mediului şi Pădurilor şi Ministerului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale se face din bugetul acestor ministere şi din alte surse.

Art. 19
(1) Administrarea îngrăşămintelor chimice şi organice pe terenurile agricole situate în vecinătatea apelor de suprafaţă, nu se efectuează pe fâşiile de protecţie a căror lăţime minimă variază în funcţie de panta terenului, astfel:
a) 1 m pentru terenurile cu panta de până la 12%;
b) 3 m pentru terenurile cu panta de peste 12%.
(2) Pentru captările de apă potabilă, dimensiunea fâşiilor de protecţie se stabileşte, având în vedere cel puţin asigurarea dimensiunilor minime ale zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică, stabilite prin legislaţia în vigoare.
(3) ICPA va elabora, pentru fiecare localitate din zonele vulnerabile la nitraţi, în format GIS, hărţile perimetrelor potenţiale pentru fâşiile de protecţie. Administraţia Naţională "Apele Române" va pune la dispoziţia ICPA în format GIS reţeaua hidrografică şi inventarul captărilor de apă de suprafaţă şi subterană utilizată în scop potabil sau pentru potabilizare. ICPA va transmite hărţile pe suport de hârtie, autorităţilor locale din fiecare localitate din cadrul zonelor vulnerabile la poluarea
cu nitraţi din surse agricole prin intermediul OSPA.
(4) Pe baza hărţilor perimetrelor potenţiale autorităţile administraţiei publice locale, cu sprijinul OSPA, vor specifica suprafeţele de teren care reprezintă fâşii de protecţie, fiind documentate motivele pentru cazurile în care acestea nu acoperă întreaga zonă de protecţie. Suprafeţele de teren reprezentând fâşiile de protecţie pentru apele de suprafaţă, menţionate de primării, vor fi transmise către ICPA sub formă de corecţii executate pe hărţile primite.
(5) Fâşiile de protecţie vor fi reactualizate de OSPA o dată cu efectuarea studiilor pedologice şi se vor transmite la ICPA pentru reactualizarea hărţilor perimetrelor potenţiale în format GIS.

Art. 20
(1) Pe terenurile arabile cu pante mai mici de 8% se recomandă menţinerea procentului culturilor de toamnă şi/sau a culturilor de acoperire la peste 20% din suprafaţa arabilă a fermei.
(2) Pe terenurile arabile cu pante între 8-12% se recomandă creşterea procentului culturilor de toamnă şi/sau a culturilor de acoperire la 25% din suprafaţa arabilă a fermierului.
(3) Pe terenurile cu pante mai mari de 12 % este obligatorie menţinerea ponderii culturilor de toamnă şi/sau a culturilor de acoperire la peste 30% din suprafaţa arabilă a exploataţiei. În maximum 24 ore de la administrarea pe aceste terenuri, îngrăşămintele organice se încorporează în sol.

Art. 21
In zonele de protecţie sanitară şi hidrogeologică nu se aplică şi nu se vehiculează îngrăşăminte şi efluenţi de siloz. De asemenea, în aceste zone se vor respecta prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările si completările ulterioare şi ale Hotărârii Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică.

Art. 22
(1) Evaluarea rezultatelor monitorizării implementării HG 964/2000 se realizează la fiecare 4 ani. Indicatorii de monitorizare şi evaluare, cuantifică eficienţa măsurilor prevăzute în Programele de acţiune şi sunt stabiliţi având în vedere cerinţele de raportare ale Comisiei Europene.
(2) Pentru colectarea datelor şi informaţiilor privind presiunile agricole, ICPA elaborează, în format electronic, machetele tabelelor care urmează să fie completate de autorităţile locale şi/sau de fermier împreună cu un reprezentant al OSPA.

Art. 23
(1) Documentele privind presiunea nutrienţilor din surse agricole, completate sub formă electronică, se transmit către DA judeţene. După centralizarea tuturor datelor Direcţiilor agricole, fişierele documentelor vor

fi transmise către ICPA Bucureşti, desemnat punct focal în monitorizarea aplicării Directivei Nitraţi pentru sol şi culturi agricole, în vederea includerii informaţiilor în raportul de ţară pentru Directiva Nitraţi.
(2) Pentru indicatorii privind calitatea apelor, ANAR, împreună cu Administraţiile Bazinale de Apă, elaborează un raport în care se va evalua starea apelor de suprafaţă şi subterane având în vedere protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

Art.24
(1) Controlul respectării Programului de acţiune pentru zonele vulnerabile la nitraţi din surse agricole, are în vedere, cel puţin următorii indicatori:
a) conţinutul în nitraţi al apelor subterane şi de suprafaţă, măsurat în punctele de monitorizare stabilite de Administraţia Naţională ”Apele Române”şi cel din sol stabilit în punctele de monitorizare de Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie şi Protecţia Mediului – ICPA Bucureşti.
b) capacitatea de stocare a gunoiului de grajd pe platforme individuale sau colective;
c) respectarea perioadei de aplicare pe teren a gunoiului de grajd;
d) pe terenurile în pantă se asigură acoperirea cu culturi agricole în timpul iernii conform recomandărilor Programelor de acţiune la nivelul comunei;
e) pe pășunile comunale se respectă încărcătura de animale la hectar, măsurile şi acţiunile tehnice de amenajări pastorale;
f) respectarea fâşiilor de protecţie situate în vecinătatea apelor de suprafaţă sau a captărilor de apă potabilă conform indicatorilor din Programele de acţiune;
g) delimitarea grafică a suprafeţelor de teren agricol reprezentând fâşii de protecţie pentru apele de suprafaţă sau surse de captare a apei potabile la nivelul exploataţiei (extras din harta perimetrelor fâşiilor de protecţie la nivelul localităţii vulnerabile).
(2) Se recomandă ca în localităţile în care există alimentare centralizată cu apă să se construiască sisteme de colectare şi epurare a apelor uzate.

Art. 25
Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale prin ICPA Bucureşti şi alte structuri din subordine împreună cu Ministerul Administraţiei şi Internelor prin instituţiile prefectului şi consiliile judeţene elaborează un program comun de acţiune pentru informarea, instruirea şi consilierea autorităţilor locale şi agricultorilor în scopul promovării şi punerii în aplicare a prevederilor Codului de bune practici agricole şi a Programului de acţiune pentru zonele vulnerabile la nitraţi.

Art. 26
Anexele nr. 1 - 9 fac parte integrantă din prezentul Program de acţiune.

Sursa: ***http://www.mmediu.ro/gospodarirea_apelor/calitatea_apelor/program_actiune/02_PR-ACT-OCTfinal2010.pdf***

ANEXA III - HOTĂRÂREA 964 DIN 13 OCTOMBRIE 2000 (HOTĂRÂREA 964/2000) PRIVIND APROBAREA PLANULUI DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA APELOR ÎMPOTRIVA POLUĂRII CU NITRAȚI PROVENIȚI DIN SURSE AGRICOLE

Publicat in Monitorul Oficial 526 din 25 octombrie 2000 (M. Of. 526/2000)

In temeiul prevederilor **art. 107** din Constituția României si având in vedere prevederile art. 78, 81 si 82 din Acordul european instituind o asociere intre Romania, pe de o parte, si Comunitățile Europene si statele membre ale acestora, pe de alta parte, semnat la Bruxelles la 1 februarie 1993, ratificat prin Legea nr. 20/1993, precum si prevederile art. 65 lit. d), h) si t) din Legea protecției mediului nr. 137/1995, republicata,

Guvernul României adopta prezenta hotărâre.

Art. 1. - Se aproba Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, prevăzut in anexa care face parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. 2. -

(1) Se infiinteaza Comisia pentru aplicarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, formata din specialisti ai Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului, ai Ministerului Agriculturii si Alimentatiei si ai Ministerului Sanatatii. Pe langa comisie va functiona un grup de sprijin, compus din reprezentanti ai Companiei Nationale "Apele Romane" - S.A., ai comitetelor de bazin si ai unor institute si unitati de specialitate aflate in subordinea, coordonarea sau sub autoritatea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului, a Ministerului Agriculturii si Alimentatiei si a Ministerului Sanatatii.

(2) Prin ordin comun al ministrului apelor, padurilor si protectiei mediului si al ministrului agriculturii si alimentatiei, in termen de 90 de zile de la data intrarii in vigoare a prezentului plan de actiune se vor aproba regulamentul de organizare si functionare a comisiei si a grupului de sprijin prevazute la alin. (1), precum si atributiile si componenta nominala a acestora.

PLAN DE ACTIUNE PENTRU PROTECTIA APELOR IMPOTRIVA POLUARII CU NITRATI PROVENITI DIN SURSE AGRICOLE

Art. 1. - Obiectivele Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, denumit in continuare plan de actiune, sunt urmatoarele:

a) reducerea poluarii apelor, cauzata de nitratii proveniti din surse agricole;

b) prevenirea poluarii cu nitrati;

c) rationalizarea si optimizarea utilizarii ingrasamintelor chimice si organice ce contin compusi ai azotului.

Art. 2. - Termenii si expresiile utilizate in planul de actiune se definesc dupa cum urmeaza:

a) ape subterane - toate apele care se afla sub suprafata terenului, in zone saturate si in contact direct cu solul sau cu subsolul;

b) apa dulce - apa cu continut scazut de saruri, care indeplineste conditiile pentru a fi captata, tratata si utilizata in scop potabil;

c) compusi ai azotului - orice substante continand azot, cu exceptia azotului molecular;

d) septel - toate animalele tinute sau crescute pentru folosinta sau profit;

e) ingrasamant - substanta care contine unul sau mai multi compusi ai azotului, utilizata pe terenurile agricole in scopul maririi ritmului de crestere a vegetatiei si al sporirii masei vegetale;

f) ingrasamant chimic - orice ingrasamant obtinut printr-un proces industrial chimic;

g) ingrasamant organic - orice ingrasamant ce este constituit din produsi de origine vegetala, produsi reziduali de excretie de la septel sau de la pasari ori din namoluri rezultate din procesul de epurare a apelor uzate;

h) ingrasamant de origine animala - produs rezidual de excretie de la septel sau de la pasari ori un amestec intre acest produs si asternutul de la animale;

i) aplicare pe teren - administrarea pe teren a ingrasamintelor prin imprastiere la suprafata terenului, prin incorporare in sol fie prin ingropare, fie prin amestecare cu solul si prin injectare in sol;

j) eutrofizare - imbogatirea apelor de suprafata cu compusi ai azotului si fosforului, cauzand o dezvoltare accelerata si masiva a algelor si a vegetatiei subacvatice, asociata cu deteriorarea echilibrului biologic si a calitatii apei;

k) poluare cu nitrati - descarcarea, directa sau indirecta, in apele subterane sau de suprafata de compusi ai azotului care provin din surse agricole, ale carei urmari pot fi: periclitarea sanatatii oamenilor, afectarea organismelor vii si a ecosistemelor acvatice, stanjenirea folosintelor apei si deteriorarea ambiantei naturale;

l) zona vulnerabila - suprafetele de teren agricol de pe teritoriul tarii prin care se dreneaza scurgerile difuze in apele poluate sau expuse poluarii cu nitrati si care contribuie la poluarea acestor ape.

Art. 3. -

(1) In termen de un an de la data intrarii in vigoare a prezentului plan de actiune Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului, pe baza datelor si a informatiilor furnizate prin Sistemul national de supraveghere si control al calitatii apei si cu sprijinul Companiei Nationale "Apele Romane" - S.A., va intocmi un cadastru al apelor afectate de poluarea cu nitrati si al apelor care sunt susceptibile sa fie expuse unei astfel de poluari. Identificarea acestor categorii de ape se va face pe baza criteriilor prevazute in anexa nr. 1.

(2) In termen de 2 ani de la data intrarii in vigoare a prezentului plan de actiune Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului impreuna cu Ministerul Agriculturii si Alimentatiei vor desemna toate zonele vulnerabile care dreneaza in apele identificate potrivit alin. (1) si care contribuie la poluarea acestora.

(3) Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului impreuna cu Ministerul Agriculturii si Alimentatiei vor revizui si/sau vor completa, o data la 4 ani, lista cuprinzand zonele vulnerabile, analizand si luand in considerare schimbarile si factorii neprevazuti in momentul alcatuirii acesteia.

(4) Comisia pentru aplicarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, denumita in continuare comisie, va fi instiintata, in termen de 3 luni de la data operarii, despre orice modificare sau completare a listei cuprinzand zonele vulnerabile.

Art. 4. -

(1) In scopul stabilirii si/sau revizuirii si al completarii listei cuprinzand zonele vulnerabile Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului va solicita factorilor abilitati prezentarea, in termen de un an de la data intrarii in vigoare a prezentului plan de actiune si periodic, o data la 4 ani, a unor rapoarte privind rezultatele actiunilor de:

a) supraveghere a concentratiei azotatilor in apele dulci; aceasta se realizeaza pe parcursul unui an, cel putin o data pe luna sau mai des in timpul perioadelor ploioase si de inundatii, in sectiunile de control pentru apele de suprafata, si la intervale regulate, in sectiunile de control reprezentative pentru acvifere;

b) verificare, o data la 4 ani, a starii de eutrofizare a apelor dulci si a apelor din zona costiera.

(2) In sectiunile de control in care concentratia de nitrati din toate probele anterioare s-a situat sub 25 mg/l si nici un factor nou de crestere probabila a continutului de nitrati nu a aparut programul de supraveghere prevazut la alin. (1) lit. a) se va realiza o data la 8 ani.

(3) Metodele de masurare folosite sunt prevazute in anexa nr. 2 si vor fi supuse reactualizarii in functie de progresele in domeniu si de aparitia de noi metode standard de analiza si masurare.

Art. 5. -

(1) In scopul asigurarii, pentru toate categoriile de ape, a unui nivel general de protectie impotriva poluarii, in termen de un an de la data intrarii in vigoare a prezentului plan de actiune comisia va elabora:

a) un cod al bunelor practici agricole pentru uzul fermierilor, pe baza continutului-cadru prevazut in anexa nr. 3, ce va fi supus reactualizarii in functie de progresele in domeniu si de aparitia de noi tehnologii si practici agricole cu impact redus asupra mediului;

b) un program ce va include prevederi privind instruirea si informarea fermierilor in scopul promovarii Codului bunelor practici agricole.

(2) In vederea elaborarii Codului bunelor practici agricole prevazut la alin. (1) lit. a) comisia va consulta si institutele aflate in coordonarea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului si a Ministerului Agriculturii si Alimentatiei, precum si alte institutii de specialitate.

Art. 6. -

(1) In scopul realizarii obiectivelor prevazute la art. 1, in termen de maximum 2 ani de la desemnarea zonelor vulnerabile conform art. 3 alin. (2) si, respectiv, in termen de maximum un an de la modificarea sau completarea listei cuprinzand zonele vulnerabile, conform art. 3 alin. (3), comisia va stabili programe de actiune referitoare la zonele vulnerabile.

(2) Se intocmesc programe de actiune pentru ansamblul zonelor vulnerabile de pe teritoriul tarii, precum si programe diferite pentru anumite zone vulnerabile sau pentru portiuni din zonele vulnerabile, dupa caz.

(3) Programele de actiune vor tine seama de:

a) datele stiintifice si tehnice disponibile, in principal cele referitoare la aportul de nitrati din surse agricole si din alte surse;

b) conditiile de mediu din regiunile vizate.

(4) Programele de actiune vor fi stabilite pentru o perioada de pana la 4 ani si vor cuprinde masurile prevazute in Codul bunelor practici agricole, precum si cele prevazute in anexa nr. 4.

(5) In scopul implementarii programelor de actiune prevazute la alin. (4) comisia va lua masuri suplimentare cel putin o data la 4 ani, in functie de modificarile sau de completarile comunicate conform art. 3 alin. (3).

(6) Comisia va propune realizarea si punerea in practica a unor programe corespunzatoare de supraveghere si control pentru evaluarea eficientei programelor de actiune prevazute la alin. (1).

Art. 7. -

(1) Comisia va elabora un proiect continand seturi de masuri pentru implementarea planului de actiune, care va cuprinde si procedurile si instructiunile pentru sistemul de supraveghere si control prevazute la art. 4 si 6.

(2) Proiectul prevazut la alin. (1) va fi supus analizei grupului de sprijin, care se va pronunta in termen de 6 luni printr-un punct de vedere obligatoriu, adoptat cu votul majoritatii membrilor; conducatorul grupului de sprijin, care este si reprezentant al comisiei, nu va vota.

(3) Pe baza punctului de vedere al grupului de sprijin comisia va adopta masurile definitive si le va transmite, in termen de cel mult doua luni, ministerelor de resort si grupului de sprijin.

Art. 8. -

(1) O data la 4 ani comisia va intocmi un raport continand informatii in conformitate cu prevederile anexei nr. 5, ce va fi inaintat Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului si Ministerului Agriculturii si Alimentatiei si va fi publicat in cadrul Sistemului national de supraveghere si control al calitatii apei.

(2) In termen de 6 luni de la primirea raportului comisiei Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului si Ministerul Agriculturii si Alimentatiei vor intocmi, pe baza raportului comisiei, o analiza comuna cuprinzand si propuneri adecvate de revizuire a planului de actiune, care va fi inaintata Guvernului si comisiilor de specialitate ale Parlamentului Romaniei.

Art. 9. - In termen de 2 ani de la data intrarii in vigoare a prezentului plan de actiune Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului si Ministerul Agriculturii si Alimentatiei vor adopta prin ordin comun regulamente, metodologii si proceduri necesare pentru implementarea prezentului plan de actiune.

Art. 10. - Anexele nr. 1-5 fac parte integranta din prezentul plan de actiune.

ANEXA Nr. 1

CRITERII pentru identificarea apelor afectate de poluarea cu nitrati si a apelor care sunt susceptibile sa fie expuse unei astfel de poluari

1. Apele afectate de poluarea cu nitrati si apele care sunt susceptibile sa fie expuse unei astfel de poluari vor fi identificate utilizandu-se, printre altele, urmatoarele criterii:

a) daca apa dulce de suprafata, utilizata sau in perspectiva de a fi utilizata ca sursa de apa potabila, contine sau este susceptibila sa contina cantitati (concentratii) ale azotului din nitrati mai mari decat cele prevazute in standarde pentru categoria I de calitate, daca nu se actioneaza conform prevederilor art. 6 din planul de actiune;

b) daca apele subterane contin sau sunt susceptibile sa contina cantitati de nitrati in concentratii mai mari decat limita maxima admisibila prin standarde, daca nu se actioneaza conform prevederilor art. 6 din planul de actiune;

c) daca apa dulce din lacurile naturale, alte surse de apa dulce, ape costale si marine sunt gasite eutrofe sau ar putea deveni eutrofe in viitorul apropiat, daca nu se actioneaza conform prevederilor art. 6 din planul de actiune.

2. La aplicarea acestor criterii se vor lua in considerare:

a) caracteristicile fizice, chimice si biologice ale apei si solului;

b) situatia curenta a impactului compusilor de azot asupra mediului (apa si sol);

c) situatia curenta a impactului masurilor luate in conformitate cu prevederile art. 6 din planul de actiune.

ANEXA Nr. 2

METODE DE MĂSURARE INGRASAMINTE CHIMICE

Metodele pentru determinarea compușilor azotului din ingrasaminte sunt cele prevăzute in:

1. SR ISO 4176/1994
Ingrasaminte. Dozarea azotului nitric. Metoda gravimetrica cu nitron;
2. SR ISO 5314/1994
Ingrasaminte. Dozarea azotului amoniacal. Metoda titrimetrica dupa distilare.
Apa dulce, ape costale si ape marine
Concentratia in azotati se determina cu ajutorul metodelor prevazute in urmatoarele standarde:
3. SR ISO 7890-1/1998
Calitatea apei. Determinarea continutului in azotati
Partea 1: Metoda spectrometrica cu 2,6 dimetilfenol;
4. SR ISO 7890-3/1997 R 30
Apa potabila. Determinarea azotaților, metoda spectrofotometrica cu 2,6 dimetilfenol;
5. STAS 3048/1-1977
Apa potabila. Determinarea azotaților;
6. STAS 8900/1-1971
Apa de suprafața si ape uzate. Determinarea azotaților;
7. STAS 12999/1991
Apa de mare. Determinarea conținutului de azotați.

ANEXA Nr. 3

CONTINUTUL-CADRU AL CODULUI BUNELOR PRACTICI AGRICOLE

A. Un cod al bunelor practici agricole, având ca obiective reducerea poluării cu nitrați si raționalizarea si optimizarea utilizării ingrasamintelor ce conțin compuși ai azotului si luând in considerare condițiile din diferite regiuni ale tarii, trebuie sa conțină prevederi care sa acopere următoarele probleme:

1. perioadele nepotrivite pentru aplicarea pe teren a ingrasamintelor;
2. modul de aplicare a ingrasamintelor pe terenuri in pante abrupte;
3. restricțiile la aplicarea ingrasamintelor pe terenuri saturate de apa, inundate, înghețate sau acoperite cu zăpada;
4. condițiile de aplicare a ingrasamintelor pe terenurile amplasate lângă cursurile de apa;
5. capacitatea si constructia bazinelor de stocare a ingrasamintelor de origine animala, inclusiv masurile de prevenire a poluării apei prin scurgerile de la suprafața, prin infiltrarea in apele subterane si de suprafata a efluenților proveniți de la stocarea ingrasamintelor de origine animala si a materiilor vegetale (cum este cazul silozurilor etc.);
6. tehnologiile si procedurile de aplicare pe teren a ingrasamintelor chimice si a ingrasamintelor de origine animala, incluzând normele de dozare si modul de realizare a unei aplicări pe teren uniforme, astfel încât pierderile de nutrient prin deversarea in ape sa fie reduse si menținute la un nivel acceptabil (conținutul in azotați in apele subterane si in apele de suprafața sa nu depășească limitele admise prin reglementările tehnice).

B. Pe lângă cele de mai sus Codul bunelor practici agricole poate cuprinde:

7. gospodărirea utilizării terenurilor, incluzând sistemul de rotație a culturilor si proporția dintre suprafețele de teren destinate culturilor permanente fata de cele cultivate cu plante anuale;
8. menținerea pe teren a unei cantități minime de vegetație care sa acopere terenul in perioadele ploioase, in scopul reținerii azotului in sol, care altfel ar putea cauza poluarea cu nitrați a apelor;
9. stabilirea unor planuri de fertilizare in funcție de fiecare cultura si tinerea evidentei utilizării îngrășămintelor pentru fiecare sola;
10. prevenirea poluării apei din scurgerile de suprafața (șiroire) si a șiroirii apei in sistemele de culturi irigate, produsa înainte ca apa sa pătrundă la rădăcinile plantelor.

C. Pentru îngrășămintele chimice Codul bunelor practici agricole va cuprinde prevederi privind:

11. modul si condițiile de livrare (exclus in vrac; numai in saci impermeabili si durabili, de capacități diferite, prevăzuți cu inscripționări sau etichete rezistente la deteriorare, care sa indice clar tipul îngrășământului, compoziția chimica si concentrația produsului, gradul de solubilitate, data fabricației si durata păstrării produsului, recomandări specifice privind transportul si depozitarea, denumirea si adresa fabricantului etc.);
12. conditiile de depozitare si pastrare si recomandari asupra constructiei depozitelor;
13. interdictii in timpul transportului, livrarii, depozitarii, manipularii si aplicarii pe teren;
14. modalitati de combinare cu ingrasaminte organice in vederea aplicarii pe teren.

D. Codul bunelor practici agricole va cuprinde informații cu privire la riscul pentru sănătate al contaminării cu nitrați a produselor agricole si a apei utilizate in scop potabil.

ANEXA Nr. 4

MĂSURI ce trebuie incluse in programele de acțiune conform art. 6 alin. (4) din planul de acțiune

I. Masurile vor conține reguli referitoare la:

1. perioadele in care aplicarea anumitor ingrasaminte este nerecomandata sau interzisa;

2. capacitatea rezervoarelor de stocare a ingrasamintelor de origine animala; aceasta capacitate trebuie sa depășească necesarul de stocare in toate zonele vulnerabile, ținându-se seama de perioadele cele mai lungi de interdicție a aplicării pe teren a ingrasamintelor, cu excepția situațiilor in care se poate demonstra autorităților competente ca orice cantitate de îngrășăminte de origine animala, in exces fata de actuala capacitate de stocare, va fi tratata intr-o maniera care sa nu aducă prejudicii mediului;

3. limitarea numărului aplicărilor pe teren ale ingrasamintelor conform unei bune practici agricole si ținându-se seama mai ales de caracteristicile zonei vulnerabile, in special de:

a) inclinarea terenului, caracteristicile si tipul solului, condiții climatice, irigații etc.;

b) practicile agricole si modalitățile de utilizare a terenurilor, inclusiv sistemul de rotație a culturilor. Aplicarea pe teren a ingrasamintelor se bazează pe un echilibru intre:

b1) estimarea-prognozarea necesarului de azot al culturii;

b2) aportul de azot adus culturilor de către sol si cel din ingrasaminte, care trebuie justificat pe baza:

- cantității de azot prezent in sol in raport cu necesarul culturii;
- aportului de azot prin mineralizarea neta a rezervelor de azot organic din sol;
- aportului de compuși ai azotului prin administrarea pe teren a ingrasamintelor de origine animala;
- aportului de compuși ai azotului prin administrarea ingrasamintelor chimice si a altor ingrasaminte.

II. Aceste masuri vor asigura ca pentru fiecare ferma sau unitate zootehnica cantitatea de ingrasaminte de origine animala aplicata anual pe teren, inclusiv cel lăsat de animale, sa nu depășească norma specifica pe hectar. Norma specifica pe hectar este reprezentata prin cantitatea de ingrasamant administrat, care conține 170 kg azot. Se pot face derogări de la aceasta cantitate pentru primul program de acțiune pe 4 ani, când se poate permite o norma specifica de 210 kg azot.

III. Ministerul Apelor, Pădurilor si Protecției Mediului, prin unitățile competente din subordinea sa, poate stabili la nivel local cantitățile la care se face referire la pct. II, pe baza numărului de animale, la propunerea comisiei.

ANEXA Nr. 5

CONTINUTUL rapoartelor la care se face referire in art. 8 din planul de acțiune

1. O situație privind acțiunile preventive adoptate conform art. 5
2. O harta reprezentând următoarele:

a) apele identificate potrivit art. 3 alin. (1) si anexei nr. 1, indicându-se, pentru fiecare apa, care din criteriile prevăzute in anexa nr. 1 au fost utilizate in scopul identificării;

b) localizarea zonelor vulnerabile desemnate, din care sa reiasă distinct zonele existente si zonele nou-identificate de la momentul emiterii raportului anterior

3. O sinteza a rezultatelor obținute prin sistemul de supraveghere, conform prevederilor art. 4, inclusiv o situație privind aprecierile si considerentele care au condus la identificarea si desemnarea fiecărei zone vulnerabile sau la orice revizuire ori adăugare de astfel de zone
4. O sinteza a programelor de acțiune elaborate conform prevederilor art. 6, cu accent pe:

a) masurile prevăzute la art. 6 alin. (4);

b) orice măsura suplimentara sau acțiune implementată in conformitate cu prevederile art. 6 alin. (5);

c) o sinteza a rezultatelor programelor de supraveghere si control, implementate conform prevederilor art. 6 alin. (6);

d) o apreciere formulata de comisie cu privire la termenele cele mai probabile in care se preconizează ca efectele masurilor programelor de acțiune asupra apelor identificate conform art. 3 alin. (1) ating rezultatele scontate, indicându-se totodată si nivelul de nesiguranță al acestei estimări

5. Detalii si alte informații privind Codul bunelor practici agricole, care sunt considerate necesare prin revizuirile ulterioare ale planului de acțiune si pentru adaptarea acestuia la progresele tehnice si științifice.

***Sursa**: http://www.legestart.ro/Hotararea-964-2000-aprobarea-Planului-actiune-protectia-apelor-impotriva-poluarii-nitrati-proveniti-surse-agricole-%28MjM5ODE-%29.htm*

ANEXE

I. LISTĂ DE FIGURI

Figura nr. 1 Substratul geologic pe care a fost sculptat Podişul Moldovei (din Ionesi et al., 2005) 21
Figura nr. 2 Poziția comunei Mileanca în cadrul teritoriului județului Botoșani 36
Figura nr. 3 Harta fizico- geografică a județului Botoșani 37
Figura nr. 4 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe sectoare de activitate 41
Figura nr. 5 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe domenii de activitate 42
Figura nr. 6 Structura numărului de salariați din unitățile economice active din comuna Mileanca 42
Figura nr. 7 Structura cifrei de afaceri a unităților economice active din comuna Mileanca 43
Figura nr. 8 Structura unităților economice active pe domeniui de activitate 44
Figura nr. 9 Structura unităților economice după forma de organizare juridică 44
Figura nr. 10 Distribuția unităților economice active pe sate componente 45
Figura nr. 11 Evoluția suprafeței agricole în perioada 1990-2012 47
Figura nr. 12 Evoluția suprafețelor principalelor categorii de folosință agricolă în perioada 1990-2012 48
Figura nr. 13 Structura terenului agricol pe categorii de folosință în anul 2013 49
Figura nr. 14 Evoluția numărului de mașini și utilaje în comuna Mileanca în perioada 2004-2014 51
Figura nr. 15 Evoluția suprafețelor cultivate cu principalele culturi agricole în intervalul 2004-2014 54
Figura nr. 16 Structura culturilor agricole în anul 2014 în comuna Mileanca 56
Figura nr. 17 Evoluția producției agricole vegetale în intervalul 2004-2014 în comuna Mileanca 57
Figura nr. 18 Evoluția producției vegetale la principalele plante de cultură – suprafețe private 59
Figura nr. 19 Evoluția producției vegetale la plantele de nutreț obținute de pe suprafețele populației 59
Figura nr. 20 Structura producției vegetale obținută în gospodăriile populației în anul 2013 62
Figura nr. 21 Structura terenului agricol pe forme de proprietate în anul 2001 64
Figura nr. 22 Structura terenului agricol pe forme de proprietate în anul 2013 64
Figura nr. 23 Evoluția numărului de animale în intervalul 1995-2014 în comuna Mileanca 69
Figura nr. 24 Structura efectivelor de animale în anul 2014 la nivelul comunei Mileanca 70
Figura nr. 25 Evoluția efectivelor de păsări în intervalul 1995-2014 în comuna Mileanca 72
Figura nr. 26 Structura numărului de animale în UVM în anul 2014 74
Figura nr. 27 Evoluția producției animale în comuna Mileanca în intervalul 2004-2014 75
Figura nr. 28 Evoluția producției de carne (sacrificări) în perioada 2004-2014 76
Figura nr. 29 Evoluția numărului pomi răzleți în intervalul 2004-2014, în comuna Mileanca 77
Figura nr. 30 Evoluția producției de fructe în comuna Mileanca în intervalul 2004-2014 77
Figura nr. 31 Evoluția numărului de elevi din comuna Mileanca 88
Figura nr. 32 Evoluția numărului de preșcolari și elevi înscriși în unitățile de învățământ 89
Figura nr. 33 Evoluția numărului de cadre didactice în intervalul 2003-2013 90
Figura nr. 34 Evoluția indicatorului număr elevi și preșcolari/1 cadru didactic pe trepte de învățământ 91
Figura nr. 35 Căi rutiere pe teritoriul comunei Mileanca 93
Figura nr. 36 Distribuția resurselor turistice naturale din județul Botoșani 104
Figura nr. 37 Potențialul turistic rural al județului Botoșani (conform PNDR 2007 – 2013, Anexa 10) 118
Figura nr. 38 Indicele General de accesibilitate la nivel de UAT în județul Botoșani 120
Figura nr. 39 Probleme de accesibilitate la nivel de UAT în județul Botoșani 121
Figura nr. 40 Probleme de echipare și gospodărirea apelor la nivel de UAT în județul Botoșani 123
Figura nr. 41 Evaluarea infrastructurii tehnico-edilitare în comuna Mileanca 123
Figura nr. 42 Evoluția populației stabile în comuna Mileanca 129
Figura nr. 43 Ponderea populației localităților comunei Mileanca 130
Figura nr. 44 Evoluția densității populației în intervalul 2003-2014 în comuna Mileanca 131
Figura nr. 45 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2000 133
Figura nr. 46 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2005 135
Figura nr. 47 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2010 137
Figura nr. 48 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2015 139
Figura nr. 49 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2000 140

Figura nr. 50 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2005 140
Figura nr. 51 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2010 141
Figura nr. 52 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2015 141
Figura nr. 53 Structura populației pe grupe mari de vârstă în anul 2014 142
Figura nr. 54 Evoluția pe sexe a populației comunei Mileanca....145
Figura nr. 55 Evoluția raportului de masculinitate și raportului de feminitate în intervalul 2003-2015 146
Figura nr. 56 Structura etnică a populației în comuna Mileanca la RPL 1992....147
Figura nr. 57 Structura etnică a populației în comuna Mileanca la RPL 2002....147
Figura nr. 58 Structura etnică a populației în comuna Mileanca la RPL 2011....148
Figura nr. 59 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 1992 149
Figura nr. 60 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 2002 150
Figura nr. 61 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 2011 151
Figura nr. 62 Evoluția numerică a locuințelor în comuna Mileanca 154
Figura nr. 63 Distribuția pe localități a locuințelor în comuna Mileanca....155
Figura nr. 64 Gradul de confort a locuințelor în comuna Mileanca 155
Figura nr. 65 Evoluția tipologiei fondului locativ în perioada 2003-2013....156
Figura nr. 66 Evoluția suprafeței locuibile existente în intervalul 2003-2013 157
Figura nr. 67 Evoluția comparativă a indicatorului suprafață locubilă/locuință în Mileanca....158
Figura nr. 68 Evoluția comparativă a indicatorului suprafață locubilă/locuitor în Mileanca 159
Figura nr. 69 Evoluția comparativă a indicatorului nr. locuitori/locuință în Mileanca 160
Figura nr. 70 Evoluția indicatorilor dinamicii naturale ai populației în perioada 2004-2012 161
Figura nr. 71 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anii 2005, 2010 și 2015....163
Figura nr. 72 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anul 2005 164
Figura nr. 73 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anul 2015 164
Figura nr. 74 Evoluția comparativă a ratei mortalității în comuna Mileanca și județul Botoșani 166
Figura nr. 75 Evoluția comparativă a ratei nupțialității în comuna Mileanca și județul Botoșani 167
Figura nr. 76 Evoluția indicatorilor mișcării naturale a populației comunei Mileanca în intervalul 2004-2012 168
Figura nr. 77 Evoluția comparativă a ratei soldului natural în comuna Mileanca și județul Botoșani în intervalul 2004-2012 168
Figura nr. 78 Evoluția indicatorilor mișcării migratorii în comuna Mileanca în intervalul 2004-2012....170
Figura nr. 79 Evoluția indicatorilor mișcării migratorii în comuna Mileanca în intervalul 2004-2012....171
Figura nr. 80 Evoluția comparativă a ratei imigrației în comuna Mileanca și județul Botoșani 172
Figura nr. 81 Evoluția comparativă a ratei emigrației în comuna Mileanca și județul Botoșani....172
Figura nr. 82 Evoluția bilanțului real în comuna Mileanca în perioada 2004-2012....173
Figura nr. 83 Structuri demografice pe grupe mari de vârstă: comuna Mileanca versus nivelul național 174
Figura nr. 84 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2015....176
Figura nr. 85 Dinamica indicelui de îmbătrânire....177
Figura nr. 86 Raportul de substituție în anul 2015 la nivelul comunei Mileanca....177
Figura nr. 87 Populația activă în comuna Mileanca conform RPL 2011 178
Figura nr. 88 Evoluția numărului mediu de salariați în comuna Mileanca în perioada 2004-2013 178
Figura nr. 89 Structura populației comunei Mileanca după profil ocupațional la RPL 1992....179
Figura nr. 90 Structura populației comunei Mileanca după profil ocupațional la RPL 2002....179
Figura nr. 91 Evoluția populației comunei Mileanca după profilul ocupațional la RPL 1992 și RPL 2002..180
Figura nr. 92 Structura populației active în comuna Mileanca la RPL 2011 180
Figura nr. 93 Structura populației ocupate stabile după ocupația în activitatea principală 182
Figura nr. 94 Structura populației inactive în comuna Mihăileni la RPL 2011....183
Figura nr. 95 Principalele artere rutiere care deservesc comuna Mileanca 188
Figura nr. 96 Zone de risc la inundații – Secțiunea V, PATN....198
Figura nr. 97 Zone de risc la inundații în județul Botoșani – Detaliu secțiunea V, PATN 198
Figura nr. 98 Harta precipitațiilor maxime lunare din județul Botoșani 199
Figura nr. 99 Harta hazardului la inundații în județul Botoșani 200
Figura nr. 100 Harta tipurilor de inundații pentru fiecare UAT 201
Figura nr. 101 Zone de risc natural – Alunecări de teren – SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6 202

Figura nr. 102 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani – detaliu (detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6)....203
Figura nr. 103 Zone de risc natural – Alunecări de teren (SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6 a)....204
Figura nr. 104 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani (Detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6. A)....204
Figura nr. 105 Harta hazardului la alunecări de teren la nivel de UAT....205
Figura nr. 106 Infrastructura tehnico-edilitară din comuna Mileanca (Extras P.A.T.J. Botoșani)....207
Figura nr. 107 Rețele de transport rutier prevăzute prin PATN – Secțiunea I....257
Figura nr. 108 Rețelele de transport rutier din județul Botoșani....258
Figura nr. 109 Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN – Secțiunea I....258
Figura nr. 110 Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN....259
Figura nr. 111 Resursele de apă dulce – PATN - Secțiunea II - Apa....260
Figura nr. 112 Apă pentru populație - PATN - Secțiunea II - Apa....261
Figura nr. 113 Zone naturale protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate....263
Figura nr. 114 Zone construite protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate....264
Figura nr. 115 PATN – Secţiunea V – Zone de risc natural....265
Figura nr. 116 PATN – Secţiunea V – Zone de risc natural – Alunecări de teren....266
Figura nr. 117 Zone cu resurse turistice în județul Botoșani – PATN – Secțiunea VI....267
Figura nr. 118 Prognoza evoluției populației din comuna Mileanca....311
Figura nr. 119 Master Plan-ului actualizat pentru Faza a-II-[a]: „Extinderea şi modernizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare – epurarea apelor uzate în județul Botoşani”....338
Figura nr. 120 Localizarea stațiilor de transfer în județul Botoșani....345
Figura nr. 121 Amplasarea stațiilor de transfer în județul Botoșani....353

II. LISTĂ DE TABELE

Tabelul nr. 1 Încărcările date de zăpada conform STAS 10101/21-92 23
Tabelul nr. 2 Probabilitatea de inundație pe pârâul Podriga - debite 28
Tabelul nr. 3 Probabilitatea de inundație pe pârâul Lișmanița - debite 28
Tabelul nr. 4 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe sectoare de activitate 41
Tabelul nr. 5 Structura unităților economice din comuna Mileanca pe domenii de activitate 41
Tabelul nr. 6 Structura numărului de salariați pe activități economice 42
Tabelul nr. 7 Structura cifrei de afaceri în anul 2014 pe domenii de activitate 43
Tabelul nr. 8 Structura unităților economice din comuna Mileanca din punct de vedere al formei de organizare juridică 43
Tabelul nr. 9 Distribuția unităților economice pe sate componente 45
Tabelul nr. 10 Evoluția suprafeței agricole în perioada 1990-2000 46
Tabelul nr. 11 Evoluția suprafeței agricole în perioada 2000-2012 46
Tabelul nr. 12 Evoluția suprafețelor diferitelor categorii de folosință agricolă în intervalul 1990-1999 47
Tabelul nr. 13 Evoluția suprafețelor diferitelor categorii de folosință agricolă în intervalul 2000-2012 47
Tabelul nr. 14 Categoriile de folosință ale terenurilor agricole în anul 2013 49
Tabelul nr. 15 Indicele de arealitate în comuna Mileanca 49
Tabelul nr. 16 Situația mecanizării agriculturii în comuna Mileanca în perioada 2004-2014 51
Tabelul nr. 17 Societăți ce desfășoară activități conexe agriculturii în comuna Mileanca 52
Tabelul nr. 18 Evoluția suprafețelor cultivate cu principalele culturi agricole în intervalul 2004 - 2014 53
Tabelul nr. 19 Structura culturilor în terenul arabil 55
Tabelul nr. 20 Evoluția producției vegetale în intervalul 2004-2013 58
Tabelul nr. 21 Structura producției agricole vegetale la nivelul anului 2013 61
Tabelul nr. 22 Situația comparativă a structurii terenului agricol, ...63
Tabelul nr. 23 Situația unităților economice care desfășoară activități de cultură a plantelor 66
Tabelul nr. 24 Situația efectivelor de animale și păsări din comuna Mileanca în intervalul 1995-2014 68
Tabelul nr. 25 Evoluția efectivelor de cabaline și caprine în perioada 2004-2014 69
Tabelul nr. 26 Unitățile economice ce desfășoară activități de creștere a animalelor 71
Tabelul nr. 27 Densitatea (încărcătura) animalelor la 100 hectare 73
Tabelul nr. 28 Statistica efectivului de animale în anul 2014 din comuna Mileanca 73
Tabelul nr. 29 Evoluția producției zootehnice în comuna Mileanca în intervalul 2004-2014 75
Tabelul nr. 30 Evoluția producției totale de fructe (în tone) în intervalul 2004-2015 76
Tabelul nr. 31 Potențialul forestier al comunei Mileanca 78
Tabelul nr. 32 Probabilitatea de inundație pe pârâul Podriga - debite 78
Tabelul nr. 33 Probabilitatea de inundație pe pârâul Lișmanița - debite 79
Tabelul nr. 34 Industria de morărit și panificație din comuna Mileanca 81
Tabelul nr. 35 Industria de prelucrare a laptelui din comuna Mileanca 81
Tabelul nr. 36 Unități economice de fabricare a preparatelor pentru hrana animalelor de fermă 81
Tabelul nr. 37 Unități economice de fabricare a articolelor din material plastic pentru construcții 82
Tabelul nr. 38 Societăţi economice ce desfăşoară activităţi în domeniul construcţiilor 83
Tabelul nr. 39 Societăţi economice care desfăşoară activităţi în domeniul comerţului 85
Tabelul nr. 40 Servicii de alimentaţie publică în comuna Mileanca 86
Tabelul nr. 41 Unități de servicii în comuna Mileanca 86
Tabelul nr. 42 Rețeaua școlară a comunei Mileanca 87
Tabelul nr. 43 Evoluția numărului de elevi pe niveluri de învățământ în perioada 2003-2013 88
Tabelul nr. 44 Evoluția efectivului personalului didactic în perioada 2003-2013 89
Tabelul nr. 45 Evoluția indicatorului numărului de elevi raportat la 1 cadru didactic 91
Tabelul nr. 46 Evoluția infrastructurii școlare în perioada 2004-2013 92
Tabelul nr. 47 Evoluția indicatorului numărul de elevi / sala de clasă 92
Tabelul nr. 48 Criteriile de evaluare a resurselor turistice naturale 98
Tabelul nr. 49 Evaluarea cadrului natural din comuna Mileanca 104
Tabelul nr. 50 Evaluarea resurselor turistice naturale din comuna Mileanca 105
Tabelul nr. 51 Criteriile de evaluare a resurselor turistice antropice 105

Tabelul nr. 52 Lista siturilor arheologice localizate la nivelul comunei Mileanca 116
Tabelul nr. 53 Criteriile de evaluare a infrastructurii specific turistice....119
Tabelul nr. 54 Criterii de evaluare a infrastructurii majore de transport....119
Tabelul nr. 55 Criterii de evaluare a infrastructurii majore de transport....120
Tabelul nr. 56 Evaluarea infrastructurii de telecomunicații în comuna Mileanca....123
Tabelul nr. 57 Evaluarea infrastructurii tehnice în comuna Mileanca....124
Tabelul nr. 58 Evaluarea potențialului turistic al comunei Mileanca....124
Tabelul nr. 59 Populația comunei Mileanca conform RPL 2011 129
Tabelul nr. 60 Structura populației comunei Mileanca pe sate și sexe la RPL 2011....130
Tabelul nr. 61 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2000 132
Tabelul nr. 62 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2005 134
Tabelul nr. 63 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2010 136
Tabelul nr. 64 Structura populației pe grupe de vârstă și sexe în anul 2015 138
Tabelul nr. 65 Evoluția ponderii populației tinere 0 - 20 ani din totalul populației 143
Tabelul nr. 66 Dinamica indicelui de îmbătrânire....144
Tabelul nr. 67 Dinamica raportului de dependență demografică 144
Tabelul nr. 68 Structura etnică a populației....147
Tabelul nr. 69 Structura etnică a populației pe localități la RPL 2011....148
Tabelul nr. 70 Structura confesională a populației comunei Mileanca la RPL 2011 150
Tabelul nr. 71 Caracteristicile fondului locativ la recensăminte....152
Tabelul nr. 72 Dinamica fondului locativ în perioada 2003-2013 153
Tabelul nr. 73 Situația fondului locativ la nivel de localități componente....154
Tabelul nr. 74 Evoluția indicatorilor locativi în perioada 2004-2012 158
Tabelul nr. 75 Evoluția indicatorilor dinamicii naturale ai populației în perioada 2004-2012 161
Tabelul nr. 76 Evoluția comparativă a ratei natalității în comuna Mileanca și județul Botoșani....162
Tabelul nr. 77 Structura populației feminine pe grupe de fertilitate în anii 2005, 2010 și 2015....163
Tabelul nr. 78 Evoluția comparativă a ratei de fertilitate în comuna Mileanca și județul Botoșani....165
Tabelul nr. 79 Structura populației ocupate stabile după ocupația în activitatea principală 181
Tabelul nr. 80 Structura populației inactive în comuna Mileanca conform RPL 2011 183
Tabelul nr. 81 Evoluția numerică a șomerilor în comuna Mileanca în perioada 01.2011-11.2014 184
Tabelul nr. 82 Evoluția numărului de șomeri înregistrați la finele lunii în comuna Mileanca – evoluția pe sexe....185
Tabelul nr. 83 Bilanțul teritorial existent localitatea Mileanca 194
Tabelul nr. 84 Bilanțul teritorial existent localitatea Seliștea....194
Tabelul nr. 85 Bilanțul teritorial existent localitatea Codreni 195
Tabelul nr. 86 Bilanțul teritorial existent localitatea Scutari....195
Tabelul nr. 87 Bilanţul teritorial al categoriilor de folosinţă pentru întreaga suprafaţă a teritoriului - situația existentă....196
Tabelul nr. 88 Probabilitatea de inundație pe pârâul Podriga - debite 208
Tabelul nr. 89 Probabilitatea de inundație pe pârâul Lișmanița - debite....208
Tabelul nr. 90 Caracteristicile sistemului de alimentare cu energie electrică în comuna Mileanca....211
Tabelul nr. 91 Caracteristicile rețelei de joasă tensiune în comuna Mileanca....212
Tabelul nr. 92 Situația spațiilor de depozitare la nivelul comunei Mileanca 213
Tabelul nr. 93 Măsurile generale de conservare pentru situl Natura 2000....221
Tabelul nr. 94 Distribuția siturilor arheologice localizate în comuna Mileanca 232
Tabelul nr. 95 Obiective industriale și zone periculoase în comuna Mileanca 233
Tabelul nr. 96 Situația spațiilor de depozitare la nivelul comunei Mileanca 235
Tabelul nr. 97 Situația spațiilor de depozitare la nivelul comunei Mileanca 247
Tabelul nr. 98 Principalele disfuncționalități caracteristice comunei Mileanca....252
Tabelul nr. 99 Estimarea populației – varianta I de prognoză....309
Tabelul nr. 100 Estimarea populației – varianta II de prognoză 310
Tabelul nr. 101 Estimarea populației – varianta III de prognoză 310
Tabelul nr. 102 Estimarea populației – variantele I, II, III de prognoză 311
Tabelul nr. 103 Bilanțul teritoriului intravilan din comuna Mileanca....316

Tabelul nr. 104 Bilanţ teritorial – situația propusă localitatea Mileanca.....318
Tabelul nr. 105 Bilanţ teritorial – situația propusă localitatea Seliștea.....318
Tabelul nr. 106 Bilanţ teritorial – situația propusă localitatea Codreni.....319
Tabelul nr. 107 Bilanţ teritorial – situația propusă localitatea Scutari.....319
Tabelul nr. 108 Bilanţul zonelor funcționale pentru întreaga suprafaţă a teritoriului.....320
Tabelul nr. 109 Bilanţul zonelor funcționale pentru întreaga suprafaţă a teritoriului.....320
Tabelul nr. 110 Bilanţul teritorial al suprafeţelor din teritoriul administrativ al comunei Mileanca.....321
Tabelul nr. 111 Acțiuni de prevenire și combatere a inundațiilor și alunecărilor de teren.....327
Tabelul nr. 112 Programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public.....339
Tabelul nr. 113 Zonele de protecție pentru infrastructura rutieră.....359
Tabelul nr. 114 Obiectivele de interes public din comuna Mileanca.....366
Tabelul nr. 115 Prioritizarea obiectivelor de utilitate publică propuse în cadrul Planului Urbanistic General pe termen scurt, mediu și lung (2016 – 2026).....371