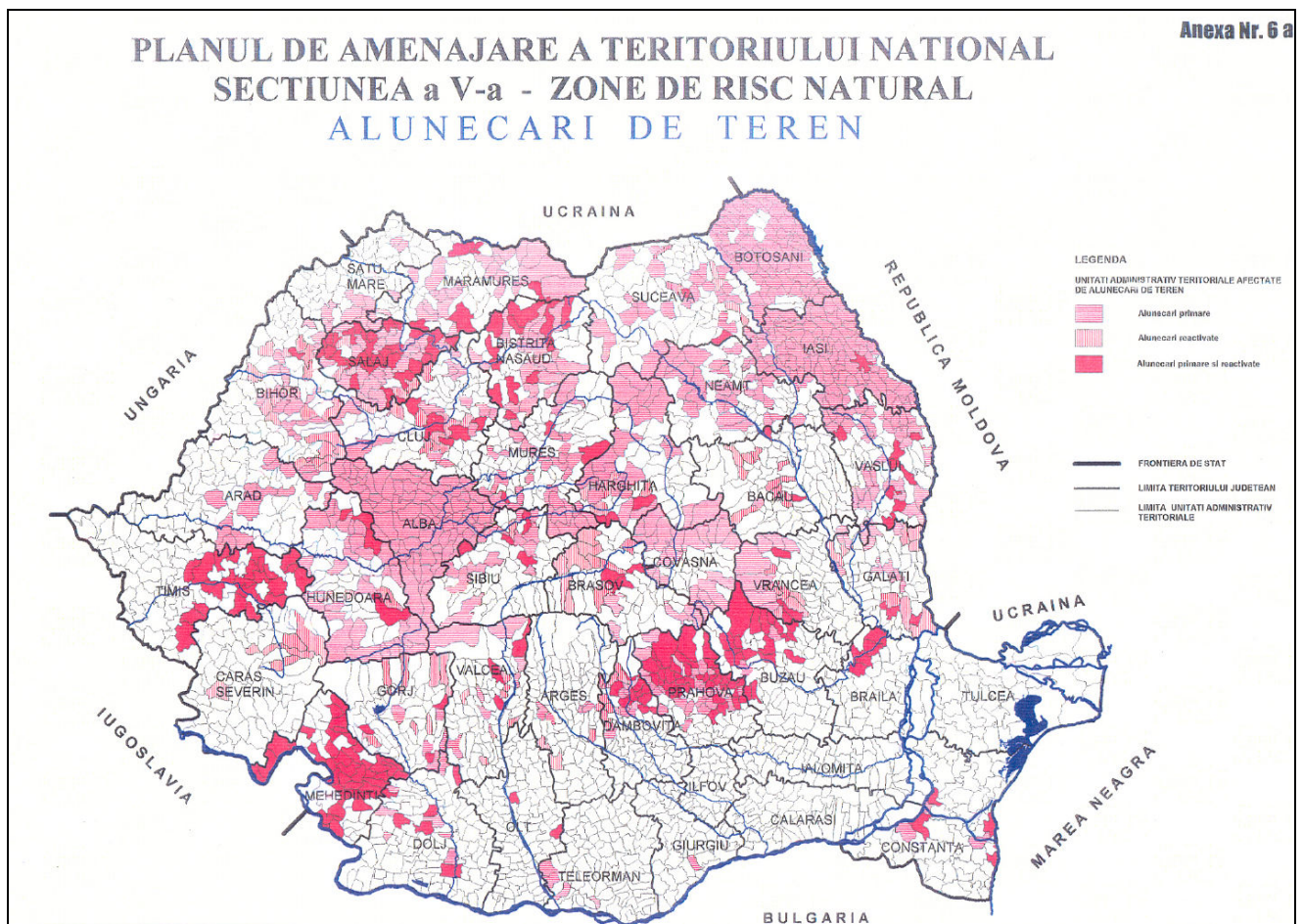


SECȚIUNEA V – ZONE DE RISC NATURAL

Conform acestei secțiuni a PATN, zonele de risc natural sunt arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane.

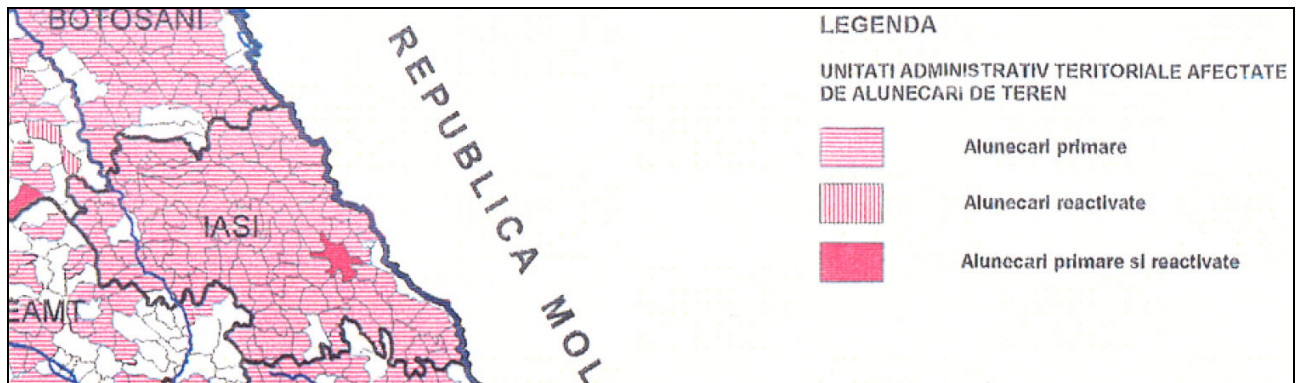
În zonele de risc natural, delimitate geografic și declarate astfel conform legii, se instituie măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor, care se cuprind în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, constituind totodată și baza întocmirii planurilor de protecție și intervenție împotriva dezastrelor.

Conform PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural, comuna Voinești este încadrată în categoria unităților administrativ – teritoriale afectate de alunecări de teren primare, așa cum se observă în imaginea următoare:



Imag. 16.a: PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural – Alunecări de teren

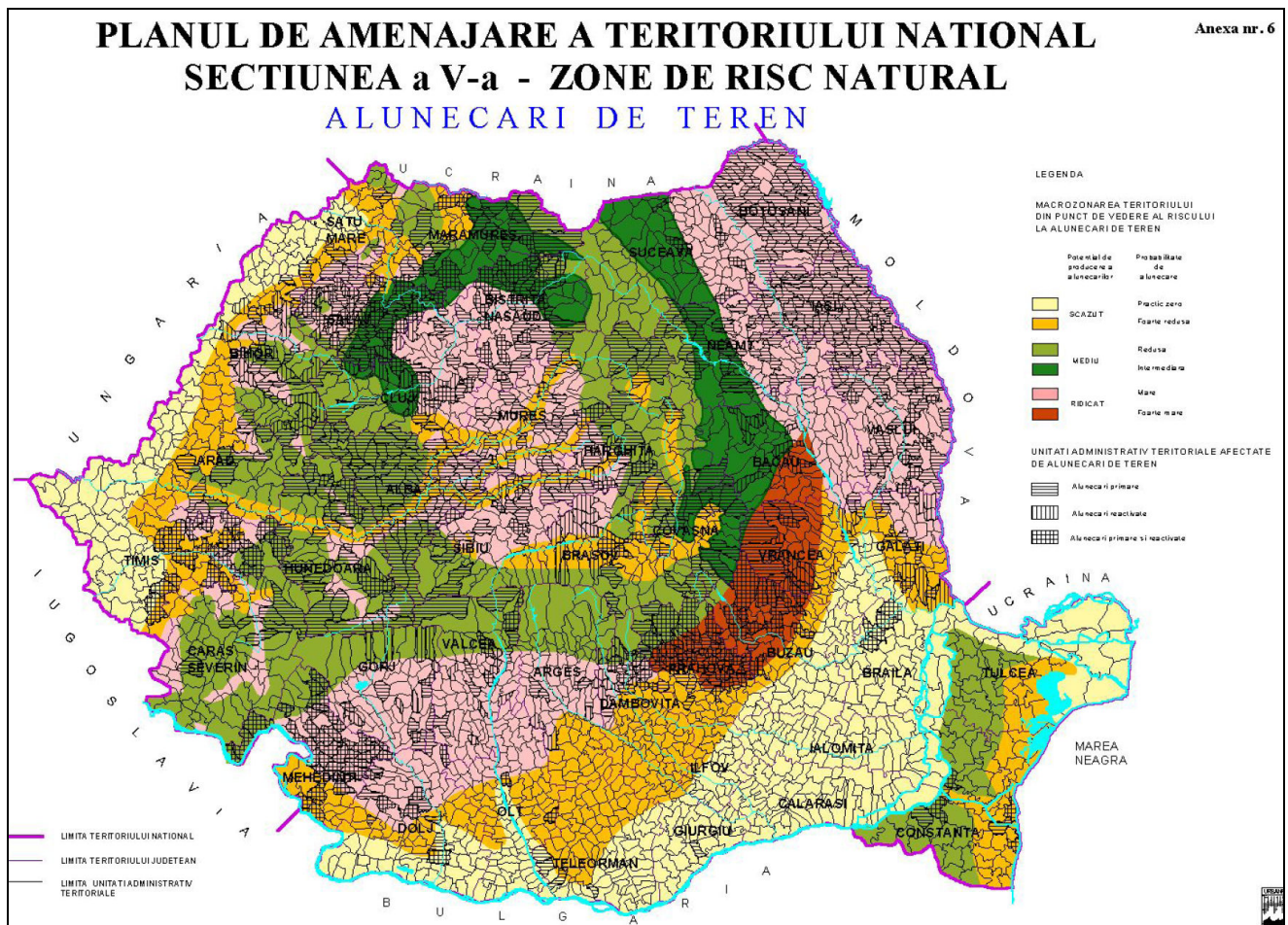
Sursa: LEGEA Nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, publicată în M. Of. Nr. 726 din 14 nov. 2001



Imag. 16.b: PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural – detaliu județul Iași

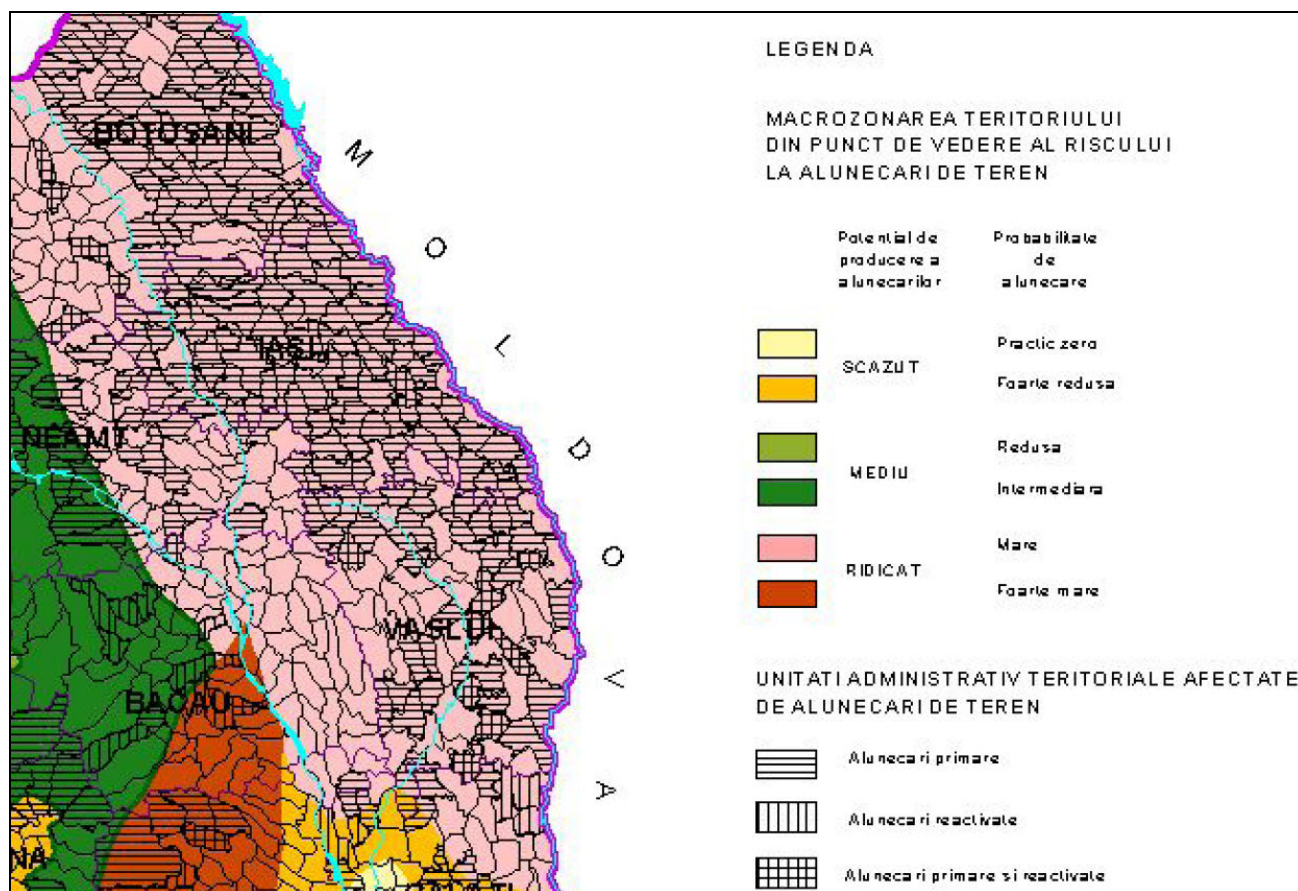
Sursa: LEGEA Nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, publicată în M. Of. Nr. 726 din 14 nov. 2001

Conform PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural, comuna Voinești este încadrată în categoria unităților administrativ – teritoriale afectate de alunecări de teren primare, cu potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren și probabilitate mare de alunecare, așa cum se observă în imaginea următoare:



Imag. 17.a: 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



Imag. 17.b: PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural – Alunecări de teren - detaliu județul Iași

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

SECȚIUNEA A VIII-A - ZONE CU RESURSE TURISTICE

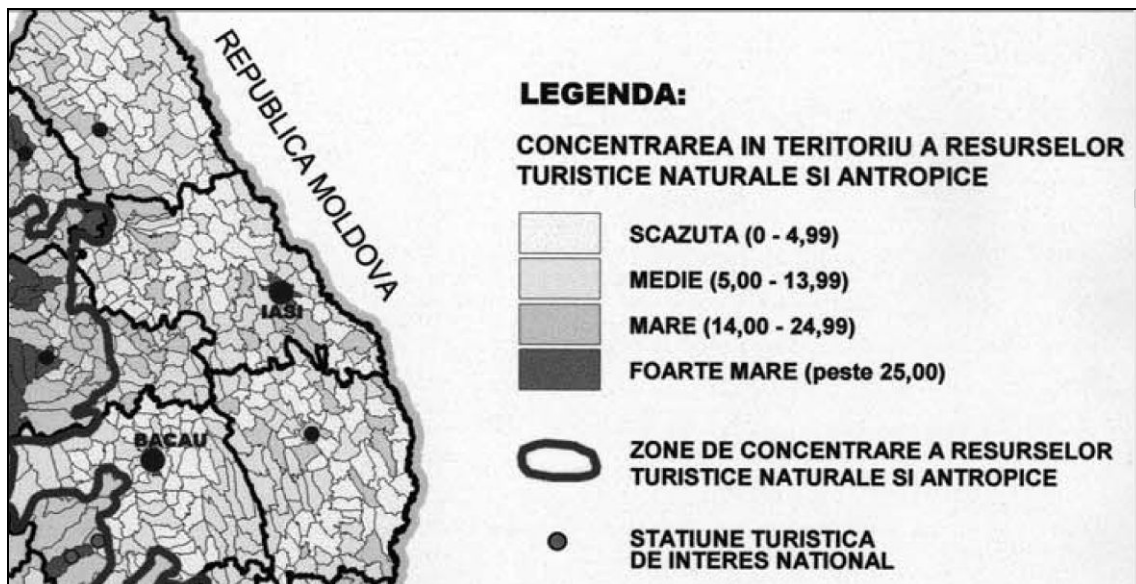
Secțiunea a VIII – a - Zone cu resurse turistice, aprobată prin Legea nr.190/2009 pentru aprobarea OUG 142/2009 stabilește că în unitățile administrativ-teritoriale cu resurse turistice cuprinse în anexele proiectului, turismul este considerat ca activitate economică prioritară, iar investițiile pentru dezvoltarea acestei activități vor fi orientate cu precădere spre aceste zone. De asemenea legea stabilește că proiectele de infrastructură specific turistică, tehnică și de protecția mediului pentru zonele cu resurse turistice, vor fi promovate cu prioritate, prin programele de dezvoltare naționale, regionale și județene.

Conform Secțiunii VIII – Zone cu resurse turistice - PATN, comuna Voinești este încadrată în categoria unităților administrativ teritoriale cu **concentrare medie** (între 5 – 13,9 puncte obținute la evaluarea potențialului turistic) în teritoriu a resurselor turistice naturale și antropice.



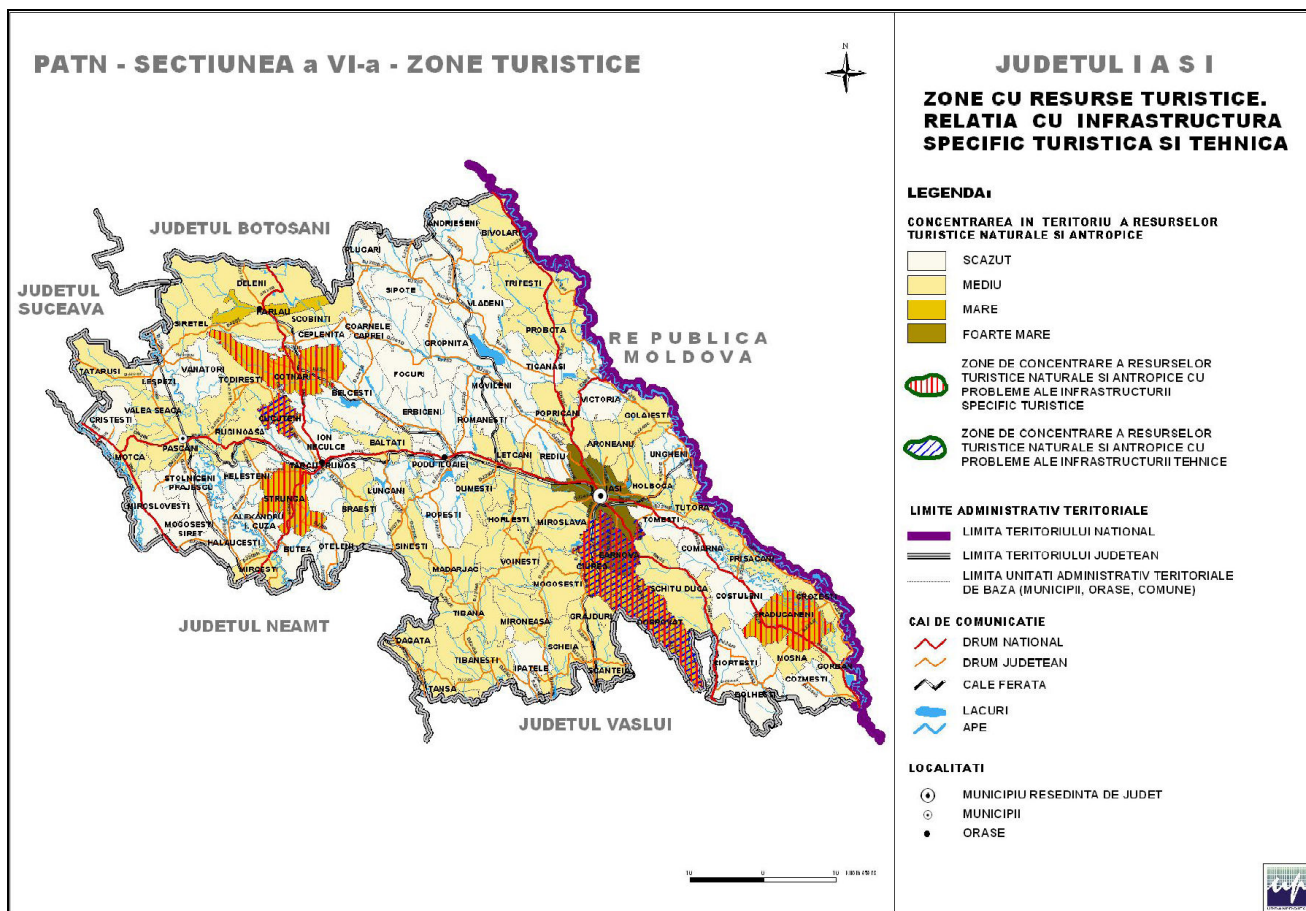
Imag. 18.a: PATN – Secțiunea VIII – Zone cu resurse turistice

Sursa: http://www.mdrl.ro/documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/lege190.pdf



Imag. 18.a: PATN – Secțiunea VIII – Zone cu resurse turistice – detaliu județul Iași

Sursa: http://www.mdrl.ro/documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/lege190.pdf



Imag. 19: Zone cu resurse turistice în județul Iași – STUDII DE FUNDAMENTARE - EVALUAREA POTENȚIALULUI TURISTIC ÎN UNITĂȚILE ADMINISTRATIV-TERITORIALE PE JUDEȚE

Sursa:

http://www.mdrl.ro/ documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/iasi/sinteza.pdf

COMUNA VOINEȘTI ÎN CADRUL PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN IAȘI (PATJ Iași aflat în faza de avizare)

4. Comuna Voinești în cadrul rețelei de localități a județului Iași

În cadrul rețelei de localități a județului Iași, comune Voinești este integrată în Sistemul Zona de Sud.

Așa cum rezultă din imaginea următoare – detaliu din planșa 2.1. Populația și rețeaua de localități – Situația Existentă – PATJ IAȘI, din punct de vedere al densității populației comuna Voinești se încadrează în categoria 101 – 150 locuitori / kmp, mai precis 111,52 locuitori/kmp în 2009, intrând în categoria comunelor cu o valoare ridicată a densității populației.

Ca și evoluție demografică a localităților se remarcă tendința de creștere a numărului de locuitori ai comunei, principalul motiv fiind natalitatea ridicată.

Din punct de vedere al tipologiei funcționale, localitățile comunei Voinești sunt sate cu funcțiune predominant agricolă.

În ceea ce privește indicatorii locuirii, se remarcă faptul că suprafața locuibilă / locuitor (mp/locuitor) în comuna Voinești este mai redusă comparativ cu suprafața locuibilă / locuitor pe total județ.

EVOLUȚIA DEMOGRAFICĂ A LOCALITĂȚILOR

- crescator
- descrescator

TIPOLOGIA FUNCȚIONALĂ A LOCALITĂȚILOR

- MUNICIPIU DIN CATEGORIA ORAȘELOR MARI ALE ȚĂRII CU FUNCȚIUNI ECONOMICO-SOCIALE COMPLEXE CU ROL DE CONDUCERE
- MUNICIPIU DIN CATEGORIA ORAȘELOR MULOCCI ALE ȚĂRII. CENTRU INDUSTRIAL, CU DOTĂRI PUBLICE DE IMPORTANȚĂ TERITORIALĂ
- ORAȘE DIN CATEGORIA ORAȘELOR MICI ALE ȚĂRII. CU ACTIVITĂȚI ECONOMICE ȘI DO TĂRI PUBLICE DE IMPORTANȚĂ LOCALĂ
- SATE CU FUNCȚIUNI DOMINANT AGRICOLE
- SATE CU FUNCȚIUNI MIXTE

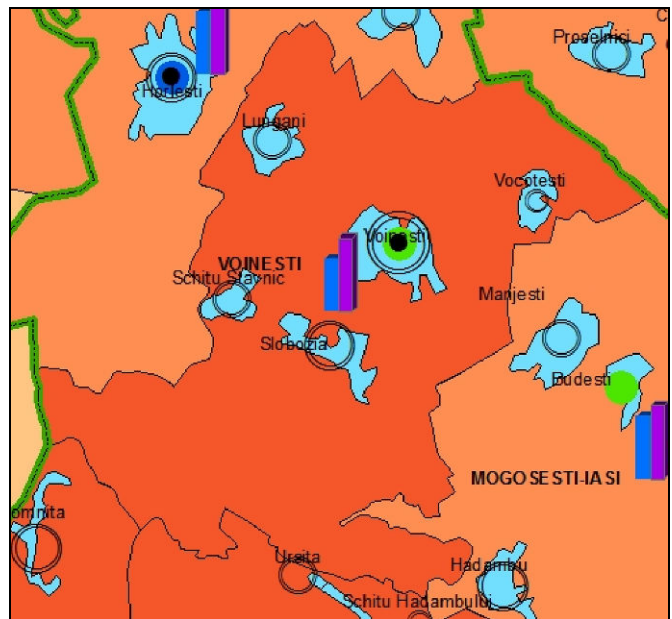
SUPRAFAȚA LOCUIBILĂ PE LOCUIȚOR (MP/LOCUIȚOR)

- MP / LOCUIȚOR PE TOTAL UNI TATE ADMINI STRATIV-TERI TORIALĂ
- MP / LOCUIȚOR PE TOTAL JUDEȚ

**REPREZENTAREA PE TERITORIU A
POPULAȚIEI ÎN CADRUL REȚELEI DE LOCALITĂȚI
DENSITATEA POPULAȚIEI (NUMĂR DE LOCUIȚORI/KMP)**

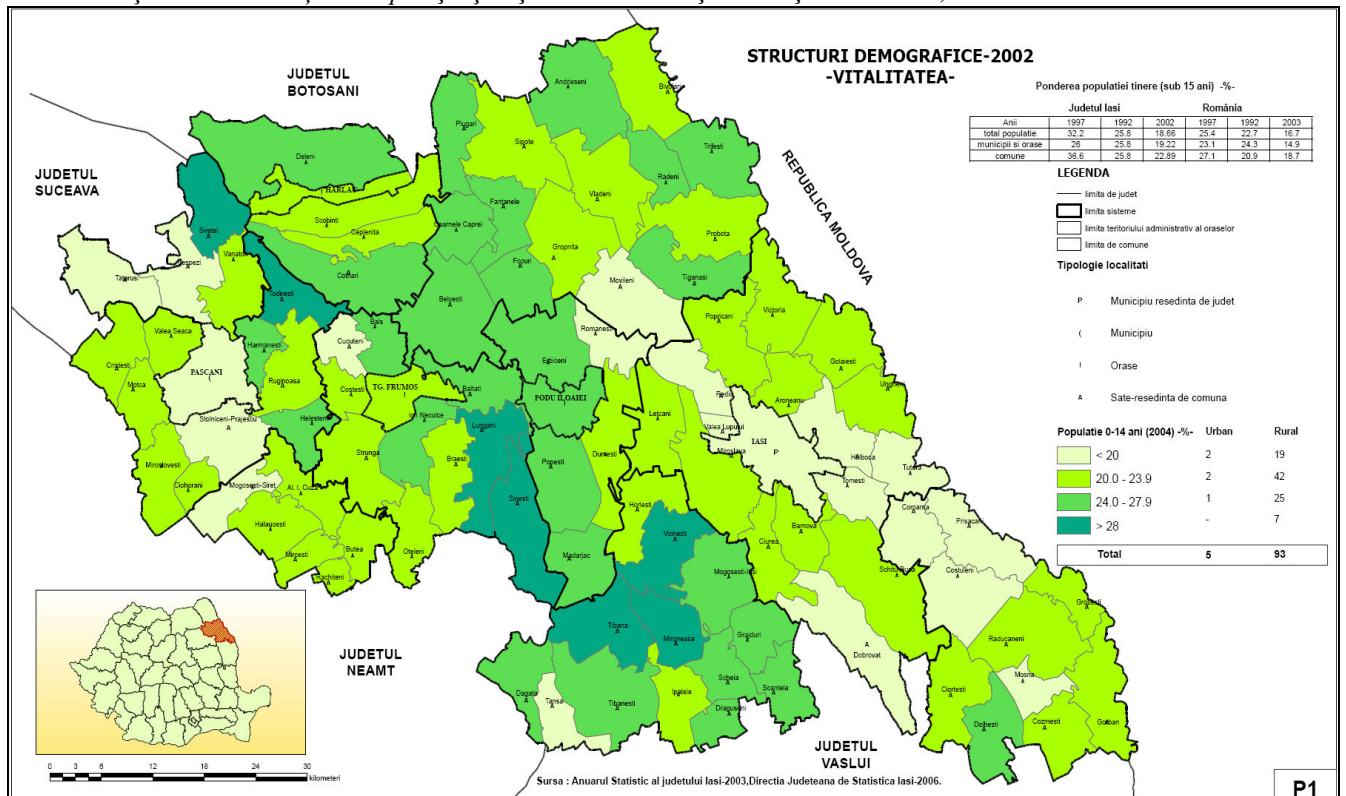
Densitatea populației pe comune (nr. locuitori/kmp)

- 0 - 25
- 26 - 50
- 51 - 100
- 101 - 150
- > 150



Imag. 20: Caracteristici social - demografice în comuna Voinești

Sursa: Planșa 2.1. PATJ IASI - "Populația și rețeaua de localități – Situația existentă", 2006



Imag. 21: Sursa: PATJ IASI

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IAȘI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 58/405
--	---	--	-----------------	---------------

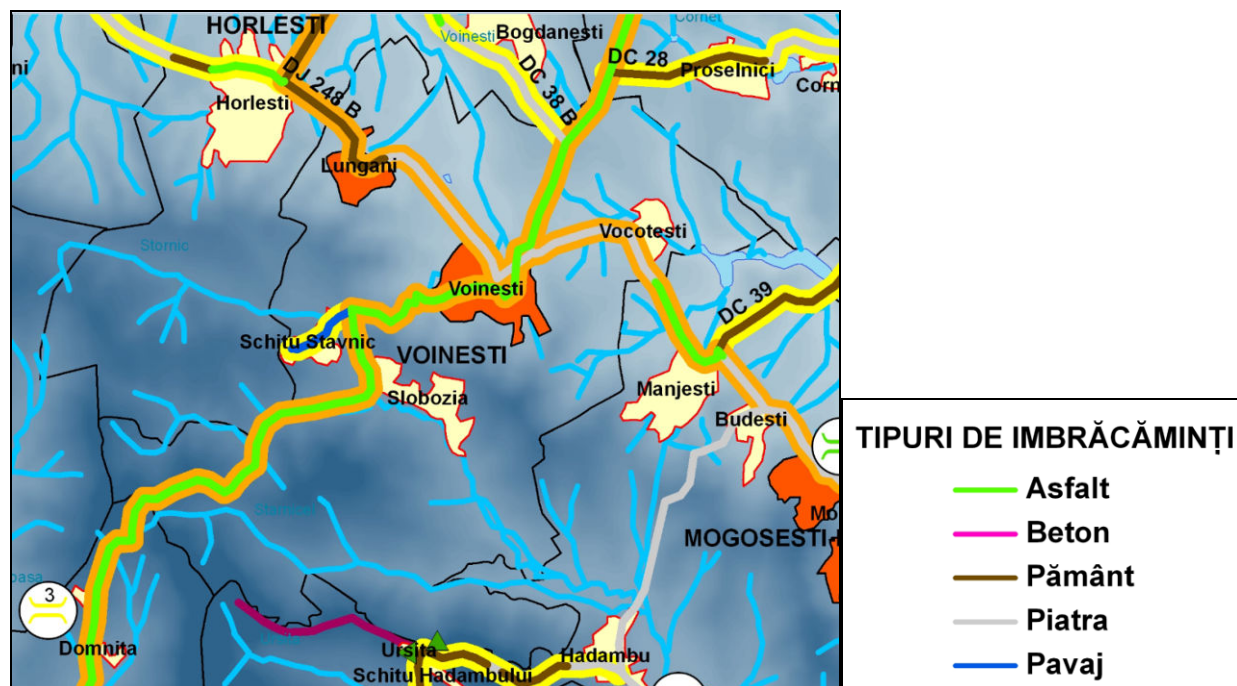
Un indicator demografic important este vitalitatea populației, exprimată de ponderea pe care o deține populația tânără (0 – 14 ani) din populația totală. Conform cartogramei anterioare, din punct de vedere al vitalității populației, 30,87% în 1992, comuna Voinești se încadrează în categoria comunelor din județul Iași cu o vitalitate foarte ridicată, populația tânără, cu vârste între 0 – 14 ani, deținând peste 28% din totalul populației: 30,87% în 1992, 30,78% în 2002, 30,96% în 2009.

5. Căi de comunicație

Accesibilitatea teritorială și viteza de relație constituie dimensiuni vitale pentru organizările teritoriale care funcționează și se dezvoltă în contextul social-economic actual. Situat la o distanță de aproximativ 20 km sud-vest de municipiul Iași, teritoriul comunei Voinești se caracterizează printr-o accesibilitate medie, datorită mai multor factori.

În primul rând, teritoriul comunei este situat lateral față de drumurile naționale care străbat județul Iași (la sud de DN 28 / E58). De asemenea, teritoriul comunei Voinești nu este tranzitat de nici o linie de cale ferată, teritoriul comunei fiind situat la vest de magistrala CFR 600 Făurei – Tecuci – Bârlad – Crasna – Vaslui – Iași – Ungheni, care, pe teritoriul județului Iași, străbate comunele Ciurea, Grajduri, Scânteia.

Accesul pe teritoriul comunei Voinești este asigurat, așa cum se observă în imaginea următoarea, de cele 2 drumuri județene: DJ 248 A și DJ 248 B.



Imag. 22: Echiparea tehnică a teritoriului comunei Voinești – Căi de comunicație

Sursa: Planșa 3.2. PATJ IAȘI - "Echiparea tehnică a teritoriului – Căi de comunicație – Situația existentă", 2006

DJ 248 A - Drumul județean DJ 248 A este o importantă arteră rutieră care asigură conexiunea între județele Iași și Vaslui, pe trasul Iași – Voinești - Țibana – Răsboieni - Țibănești – racord cu DN 15 D – Rafaila – Buda (comuna Oșești) – racord DJ 207 E, la sud de satul Oșești (Vaslui). Starea carosabilului este foarte bună, DJ 248 A fiind asfaltat.

Pe plan local, DJ 248 A asigură legătura între comuna Voinești și municipiul Iași spre nord, și între comuna Voinești și comuna Țibana spre sud-vest. Pe teritoriul comunei Voinești, DJ 248 A străbate satul Voinești (pe un traseu destul de sinuos) și extremitatea vestică a satului Slobozia.

DJ 248 B – Ca și DJ 248 A, și DJ 248B realizează conexiunea între județele Iași și Vaslui, pe următorul traseu: racord DN 24 C la Popricani (nord de municipiul Iași) – Reditu – Bogonos –

racord DN 28 A la Lețcani – Horlești – Voinești – Vocotești – Mânjești – Budești – Hadâmbu – Mironeasa – Cioca Boca – Frenciugi – Negrești (Vaslui).

Pe plan local, asigură legătura între comuna Voinești și comuna Horlești către nord-vest și între comuna Voinești și comuna Mogoșești către sud-est. Pe teritoriul comunei Voinești, DJ 248 A străbate nord-estul satului Lungani, satul Voinești (pe un traseu sinuos) și extremitatea sud-vestică a satului Vocotești. Pe teritoriul comunei Voinești, calitatea carosabilului drumului județean DJ 248 B este inferioară, acesta având îmbrăcăminte de piatră.

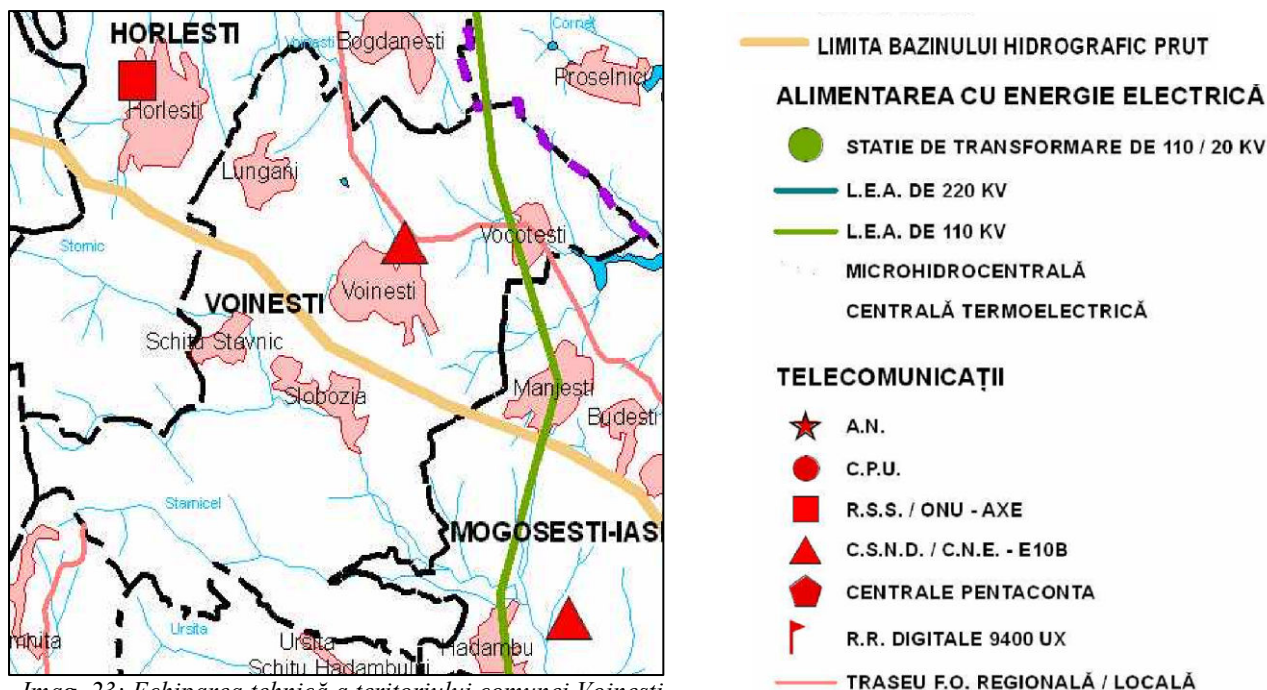
Legăturile între localitățile comunei Voinești sunt asigurate, pe lângă drumurile județene, și de drumul comunal DC 38 A, care asigură accesul în localitatea Schitu Stavnic, fiind racordat la DJ 248 A. În partea de nord, comuna este străbătută pe o distanță destul de scurtă și de DC 38 B, de la racordul cu DJ 248A până la limita teritoriului administrativ, DC 38 B făcând legătura cu satul Bogdănești din comuna Horlești. DC 38 B are îmbrăcăminte de piatră.

6. Echiparea tehnică a teritoriului comunei Voinești

Analizând planșa 3.1. Echiparea tehnică a teritoriului – Situația existentă, din PATJ Iași, constatăm că, din punct de vedere al infrastructurii tehnice, teritoriul comunei Voinești este deficitar. Astfel, în prezent, pe teritoriul comunei nu există rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare și nici rețele de distribuție a gazului metan.

Așa cum se observă în imaginea de mai jos, teritoriul comunei este străbătut de rețeaua electrică de înaltă tensiune de 110 KV. Aceasta intră pe teritoriul comunei din nord, de pe teritoriul comunei Miroslava, coboară către sud, pe la est de satul Vocotești și iese pe teritoriul comunei învecinate Mogoșești.

Alimentarea cu energie electrică a localităților comunei este asigurată din rețeaua de medie tensiune de 20 KV, care este racordată la Sistemul Energetic Național.



Imag. 23: Echiparea tehnică a teritoriului comunei Voinești

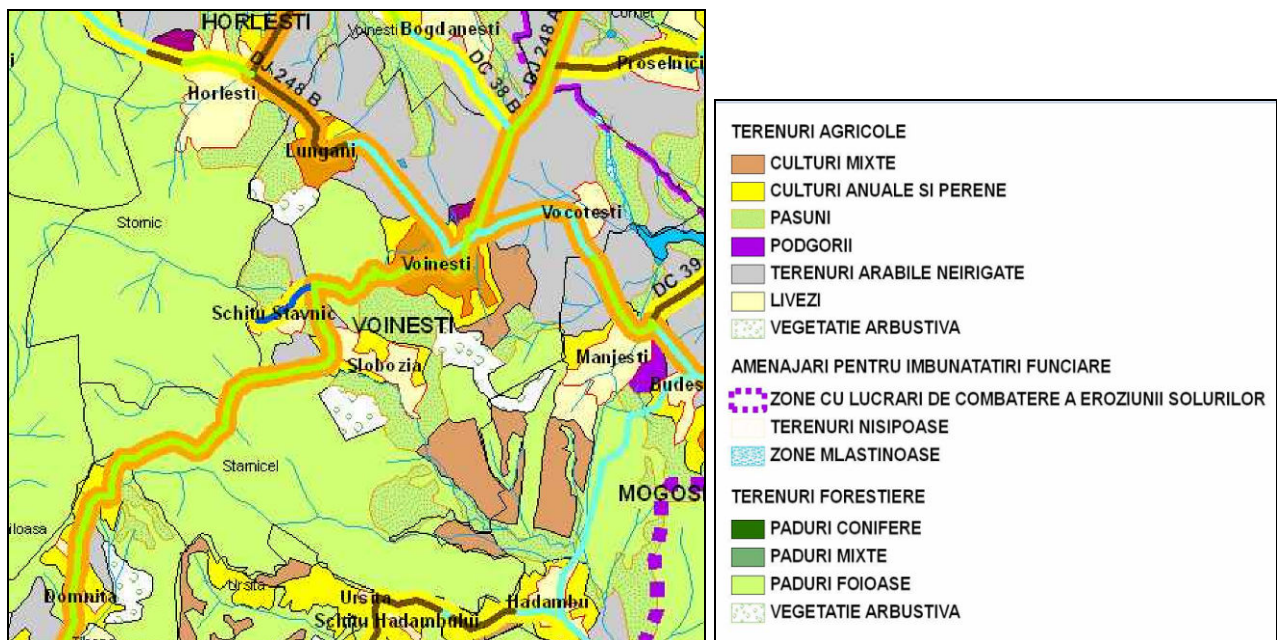
Sursa: Planșa 3.1. Echiparea tehnică a teritoriului – Situația existentă - PATJ IAȘI

Conform imaginii anterioare, pe teritoriul comunei Voinești trece trasul de fibră optică, prin satul Vocotești, și pe la nord de satul Voinești. Telecomunicațiile sunt realizate prin intermediul unei centrale telefonice digitale CNE, amplasată în satul Voinești.

Din punct de vedere hidrografic, pe teritoriul comunei Voinești se află limita între B.H. Prut și B.H. Bârlad. Astfel, cursurile de apă din jumătatea nord-estică a teritoriului comunei (pârâul Voinești cu afluenții săi, pârâul Valea Locei) aparțin bazinului hidrografic al râului Prut, în timp ce cursurile de apă din jumătatea sudică (pârâul Stavnic cu afluenții săi), aparțin bazinului hidrografic al râului Bârlad.

7. Zonificarea teritoriului comunei Voinești

Zonificarea teritoriului comunei Voinești este determinată de poziția fizico geografică de contact major între unitatea de câmpie la nord, și unitatea de podiș la sud. Astfel, conform imaginii următoare preluată din Planșa 4.1. Zonificarea teritoriului – PATJ IAȘI, partea de nord a teritoriului comunei Voinești este ocupată majoritar de terenuri arabile neirigate și, pe alocuri, pe suprafețe restrânse de pe văile apelor, pășuni.



Imag. 24: Zonificarea teritoriului comunei Voinești

Sursa: Planșa 4.1. PATJ IAȘI Zonificarea teritoriului – Situația existentă

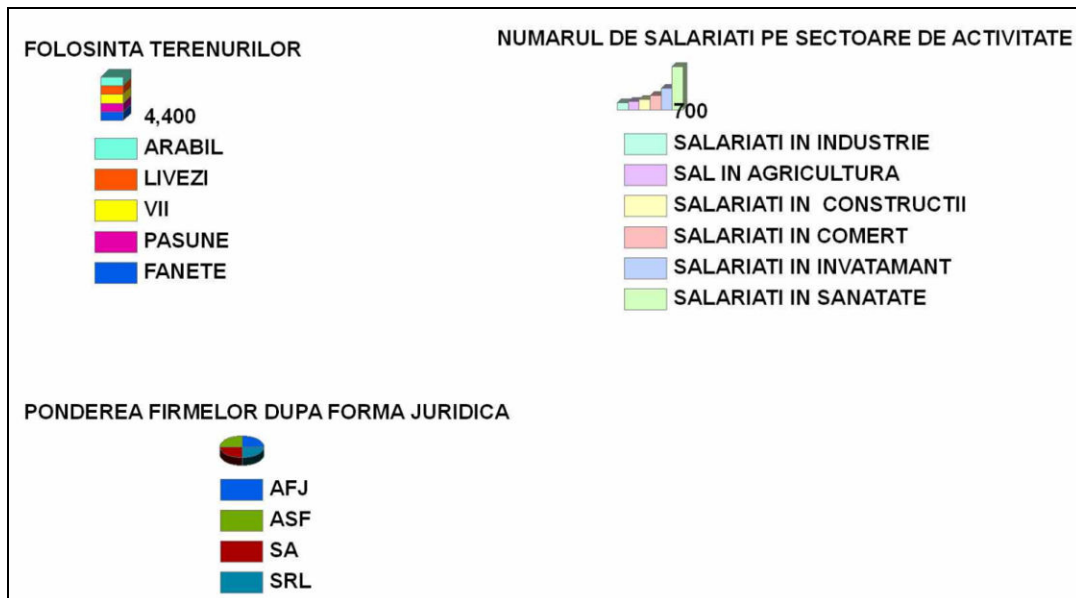
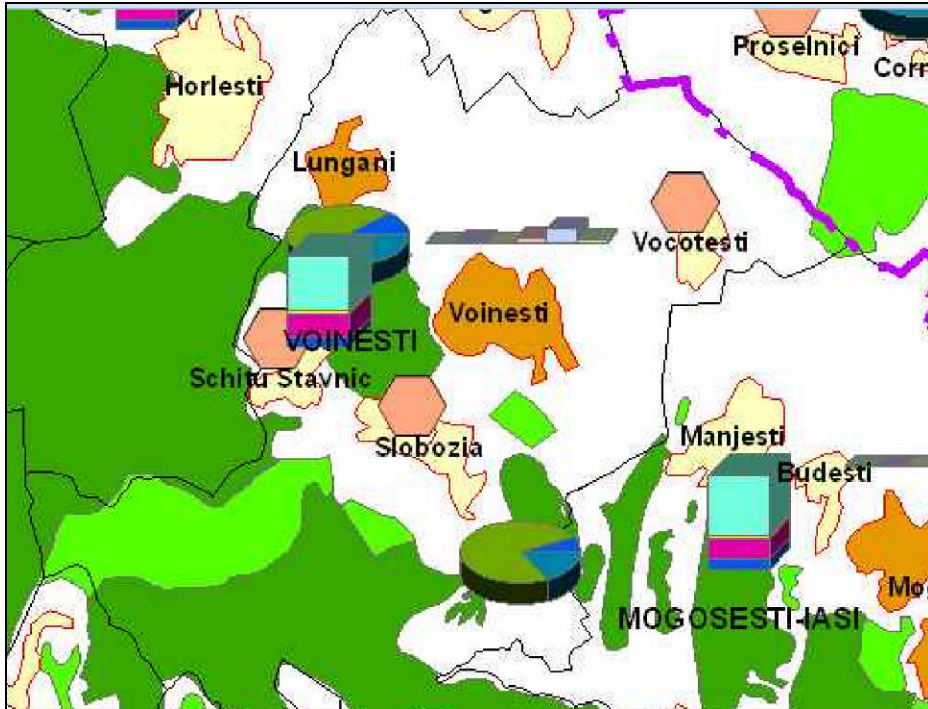
În jumătatea de sud a comunei dominante sunt pădurile de foioase, cărora li se adaugă, pe suprafețe restrânse, pășunile, suprafețele cu vegetație arbustivă, livezile și culturile anuale și perene, acestea din urmă concentrate în jurul localităților.

Această utilizare a teritoriului comunei Voinești are implicații în ceea ce privește potențialul economic și dezvoltarea activităților. Astfel, zona de nord a comunei, corespunzătoare Câmpiei Colinare Jijia – Bahlui, are ca resursă naturală principală solurile fertile și terenurilor bune pentru agricultură de pe interfluviile largi și joase.

Partea de sud a comunei, corespunzătoare zonei înalte a Podișului Central Moldovenesc, deține, ca resursă naturală, în primul rând fondul forestier cu o suprafață de 2544 ha, adică 40% din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei, și, implicit, fondul cinegetic specific pădurilor de foioase, reprezentat de mistreț, vulpe, iepure, căprioară, lup.

8. Funcțiuni economice pe teritoriul comunei Voinești

Așa cum se observă în imaginea următoare, extrasă din *Planșa 4.2. PATJ IAȘI Zonificarea teritoriului – Funcțiuni economice – Situația existentă*, cel mai mare număr de salariați se înregistrează, în anul 2005, în învățământ. Pe locul II în comuna Voinești se situează numărul de salariați din sănătate, și, pe locul III, numărul de salariați din comerț.



Imag. 25: Funcțiuni economice pe teritoriul comunei Voinești

Sursa: Planșa 4.2. PATJ IAȘI Zonificarea teritoriului – Funcțiuni economice – Situația existentă

Această ierarhie a domeniilor de activitate în funcție de numărul de salariați se continuă parțial și în anul 2009. Astfel, în 2009, pe primul loc se situează tot învățământul ca număr de salariați – 39,05% din numărul total de salariați, urmat fiind de numărul salariaților în sănătate și asistență socială (28,10% din totalul salariaților). Pe locul III se poziționează sectorul administrației publice – 12,86% din numărul total de salariați. Salariații în agricultură reprezintă 10,48% din totalul salariaților, în timp ce în comerț lucrează 3,81% din salariați.

Ca mod de utilizare a terenurilor agricole, cea mai mare pondere revine terenului arabil, urmat de suprafața ocupată de pășuni. Pe locul III ca pondere se situează suprafața ocupată de fânețe. Suprafața ocupată de vii și livezi din totalul terenului agricol este foarte redusă.

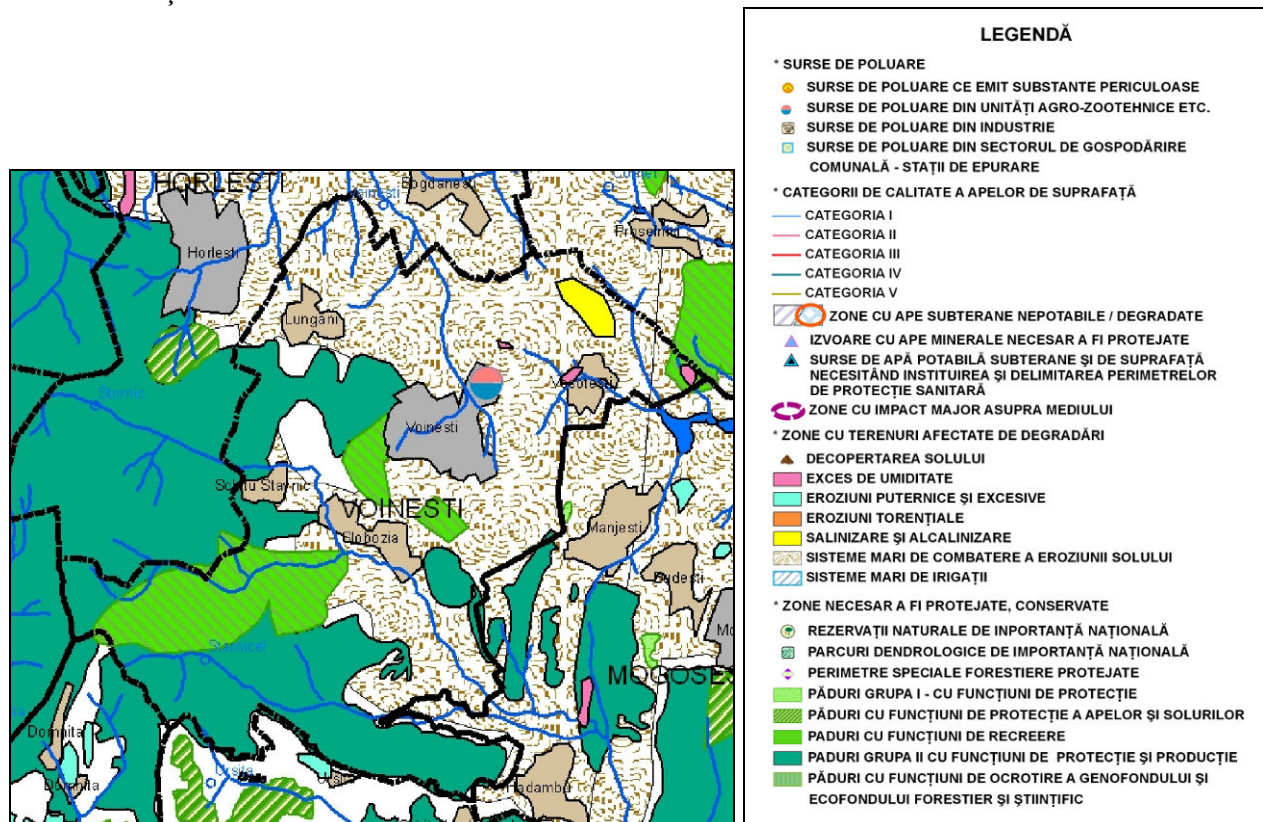
În ceea ce privește forma juridică a unităților economice din comuna Voinești, la nivelul anului 2005 dominante erau asociațiile familiale, urmate de societățile cu răspundere limitată. Unitățile economice cu alte forme juridice dețin cea mai redusă pondere.

Pe teritoriul comunei Voinești, în partea de sud-vest, se află un corp de pădure din grupa I – pădure cu funcție specială de protecție. Majoritatea suprafeței împădurite este reprezentată de păduri din grupa II – păduri cu funcție de protecție și exploatare.

9. Probleme de mediu, zone expuse riscurilor naturale și antropice pe teritoriul comunei Voinești

Principalele probleme de mediu cu care se confruntă comuna Voinești se referă la formele de degradare a terenurilor precum și la zonele expuse la riscuri naturale.

În partea de nord a comunei se află suprafețe restrânse de soluri afectate de salinizare și alcalinizare și soluri afectate de exces de umiditate.



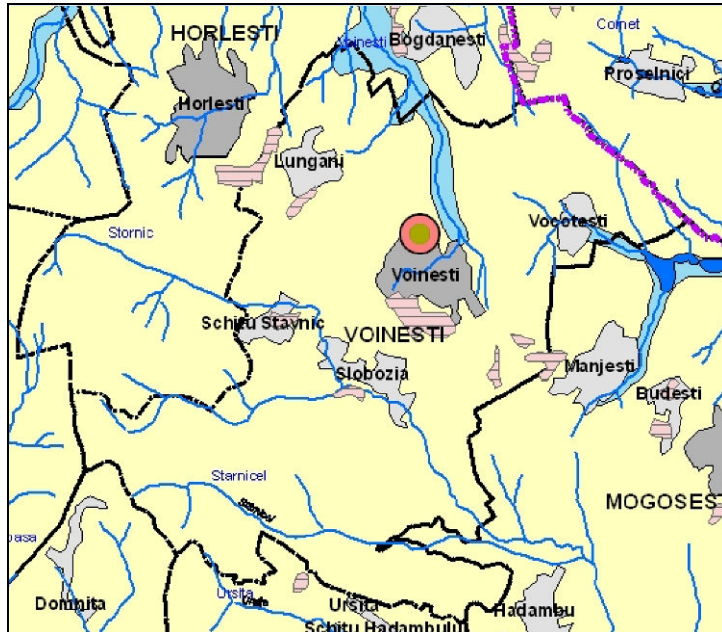
Imag. 26: Probleme de mediu pe teritoriul comunei Voinești

Sursa: Planșa 1.1. PATJ IASI, Protecția, reabilitarea și conservarea mediului – Situația existentă – Disfuncționalități

Ca surse de poluare importante, cu impact semnificativ asupra factorilor de mediu, pe teritoriul comunei Voinești semnalăm prezența poluării din agricultură (unități agro-zootehnice), cu

impact major asupra calității apelor, în special a apelor subterane, și a solurilor. Datorită poluării din agricultură, *comuna Voinești este menționată în categoria comunelor vulnerabile la poluarea cu nitrați* (imagine 13).

Conform PATJ Iași, comuna Voinești intră în categoria comunelor afectate de alunecări de teren pe o suprafață a cărei întindere variază între 100 ha - 500 ha (cartograma din imaginea 14).



LEGENDĂ

ZONE EXPUSE SAU AFECTATE DE RISCURI NATURALE

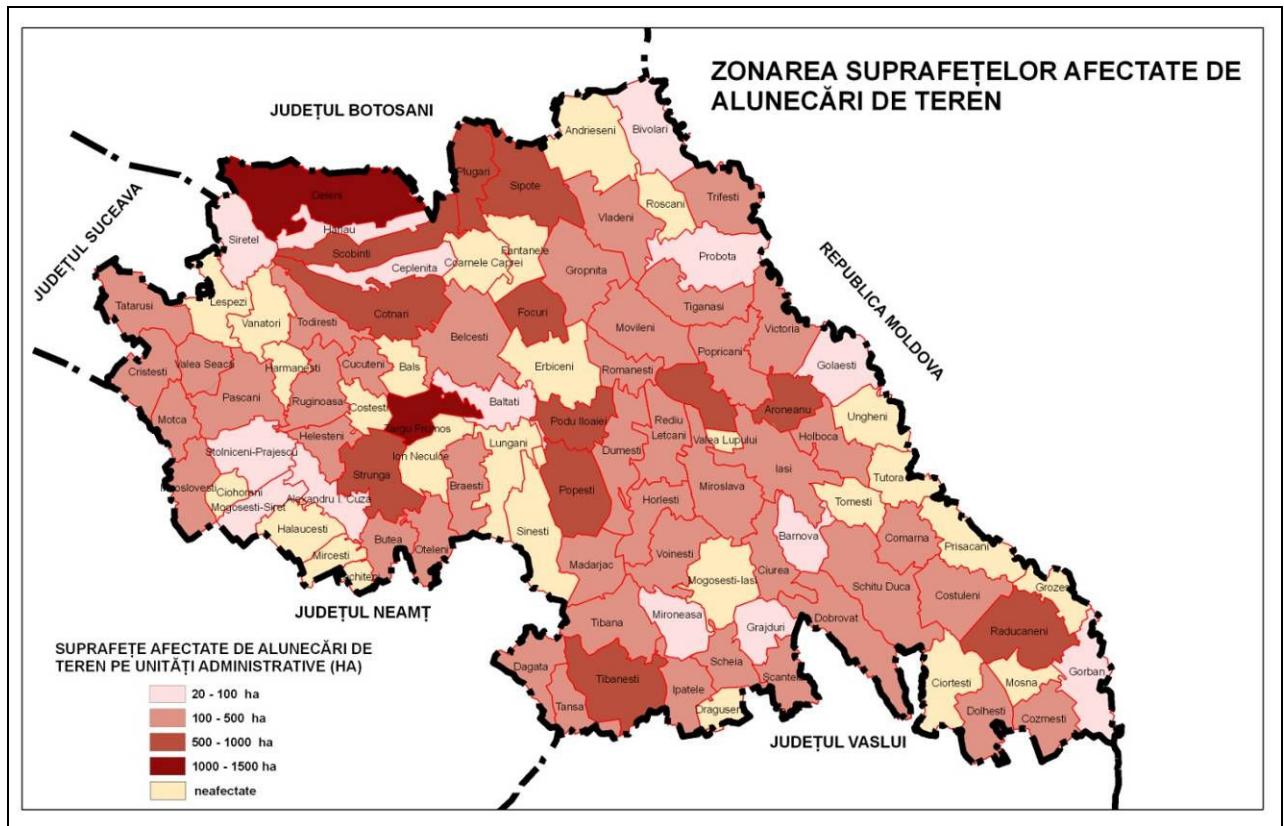
- CULOARUL SECETEI
- ZONE AFECTATE DE ALUNECĂRI DE TEREN
- ZONE AFECTATE DE INUNDAȚII PE CURSURI DE APĂ NEAMENAJATE
- ZONE POSIBIL A FI AFECTATE DE INUNDAȚII ÎN CAZ DE ACCIDENT LA LUCRĂRILE HIDROTEHNICE SAU A UNOR DEBITE PESTE ASIGURĂRILE ACESTOR LUCRĂRI

ZONE EXPUSE LA RISCURI ANTROPICE

- LOCALITĂȚI VULNERABILE LA POLUAREA CU NITRAȚI

Imag. 27: Zone expuse la riscuri naturale și antropice pe teritoriul comunei Voinești

Sursa: Planșa 1.2. PATJ IAȘI, Zone expuse la riscuri naturale și antropice - Situația existentă – Disfuncționalități



Imag. 28: Zonarea suprafețelor afectate de alunecări de teren în județul Iași
Sursa: PATJ IASI

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 65/405
--	---	--	-----------------	---------------

2.4. ACTIVITĂȚILE ECONOMICE

Comuna Voinești este situată în partea central-sudică a județului Iași, la circa 20 km de municipiul Iași. Comuna se situează așadar în sfera de influență a municipiului, relațiile cu acesta fiind numeroase și diverse: de valorificare a surplusului de produse agricole și alimentare pe piețele orașului, de aprovizionare cu diverse bunuri care nu pot fi cumpărate pe plan local, deplasări pentru muncă în oraș (navetism), deplasări pentru sănătate, pentru învățământ.

Poziția comunei Voinești din punct de vedere fizico-geografic poate fi caracterizată ca *poziție de contact geografic major, comuna Voinești beneficiind astfel de avantajele contactului între două subunități geografice, diferite ca potențial*. Astfel, teritoriul comunei se suprapune peste 2 unități fizico-geografice distincte: Câmpia Colinară a Jijiei la nord, respectiv sub-unitatea Câmpia colinară Jijia – Bahlui, și Podișul Bârladului la sud, respectiv sub-unitatea Podișul Central Moldovenesc.

Trecerea între cele două sub-unități de relief este marcată în teritoriu de Coasta (cuesta) Iașilor, abrupt ce face trecerea de la zona înaltă la câmpia colinară, desfășurată, în județul Iași, pe linia localităților Tomești - Bârnova - Mogoșești - Voinești - Horlești - Sinești - Hândrești - Strunga - Movileni - Cucuteni - Cotnari - Hârlău - Deleni. Satele Voinești și Lungani sunt *sate de coastă* (din acest tip fac parte așezările de pe Coasta Iașului). Acestea beneficiază de un microclimat de adăpost, pânze de apă freatică sau izvoare, roci de construcții, resurse agricole și forestiere, dar prezintă condiții improprie de dezvoltare a vetrelor datorită alunecărilor de teren și eroziunii accentuate.

Ca potențial de dezvoltare, comuna Voinești este favorizată de poziția la contactul a două unități diferite de relief (Câmpia Colinară a Jijiei la nord și Podișul Central Moldovenesc la sud), care asigură resurse variate: soluri fertile în partea de nord, suprafețe împădurite în partea de sud, resurse de materiale de construcții (gresii), fond cinegetic. Un alt atu este reprezentat de apropierea față de municipiul Iași, comuna Voinești intrând, din punct de vedere al polarizării spațiilor agricole, în categoria “polarizare de tip oraș regional” (conform Atlasului României 2006).

Din punct de vedere al profilului producției agricole, comuna Voinești se caracterizează prin producția de cereale, lapte, carne. Conform Atlasului României 2006, ca tip de spațiu rural, comuna Voinești se încadrează în categoria *spațiilor rurale dens populate, cu agricultură bazată pe microexploatații individuale*. activitățile agricole jucând rolul de refugiu economic.

Relațiile economice ale comunei se realizează prin interacțiunea cu comunele învecinate, cu zonele urbane cele mai apropiate – municipiul Iași, dar și cu străinătatea prin deplasările pentru muncă.

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

Relațiile economice care se stabilesc în interiorul comunei (între localitățile comunei) cât și între comuna Voinești și localitățile învecinate trebuie să urmărească realizarea acestei funcții economice atât la nivel local cât și la nivel micro-regional. Aceste relații economice se materializează prin schimburile de produse în cadrul târgurilor organizate săptămânal, prin deplasările pentru muncă în și dinspre comuna Voinești, 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.. Relațiile economice cu zona urbană, se realizează cu municipiul Iași. Relațiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, *orașele devenind piața de desfacere* a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile locale.

Alte relații se desfășoară cu străinătatea, prin perspectiva persoanelor din comună plecate la muncă în diferite țări din Europa. Repatrierea valutei de către cei care lucrează în străinătate

contribuie, într-o anumită măsură, la ridicarea standardului de viață, chiar dacă cea mai mare parte a investițiilor sunt orientate în construcția de locuințe și cumpărarea de bunuri, prea puține fiind direcționate în domeniul antreprenoriatului.

Acest studiu urmărește identificarea particularităților economice ale comunei Voinești precum și evidențierea disfuncționalităților în vederea stabilirii celor mai bune direcții de dezvoltare economică a acestei unități administrativ – teritoriale.

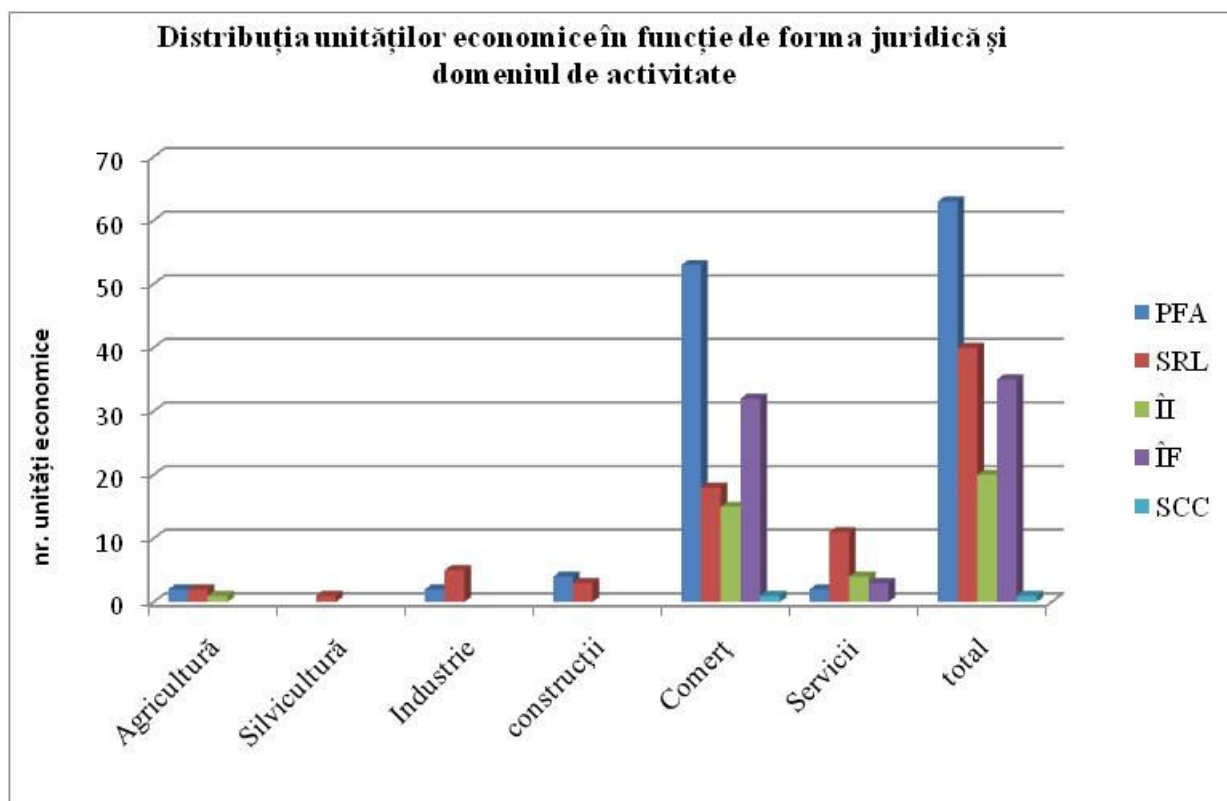
În realizarea acestui studiu s-au folosit date din Fișa localității, furnizată de Direcția Județeană de Statistică Iași, informații din Anuarul Statistic al județului Iași, date furnizate de Primăria Voinești.

Structura activităților economice

Analiza situației economice pe domenii și formă juridică de organizare – Numărul și structura activităților economice din comuna Voinești în anul 2009

	TOTAL	PFA	SRL	ÎI	ÎF	SCC
Agricultură	5	2	2	1		
Silvicultură	1		1			
Industrie	7	2	5			
construcții	7	4	3			
Comerț	119	53	18	15	32	1
Servicii	20	2	11	4	3	
total	159	63	40	20	35	1

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

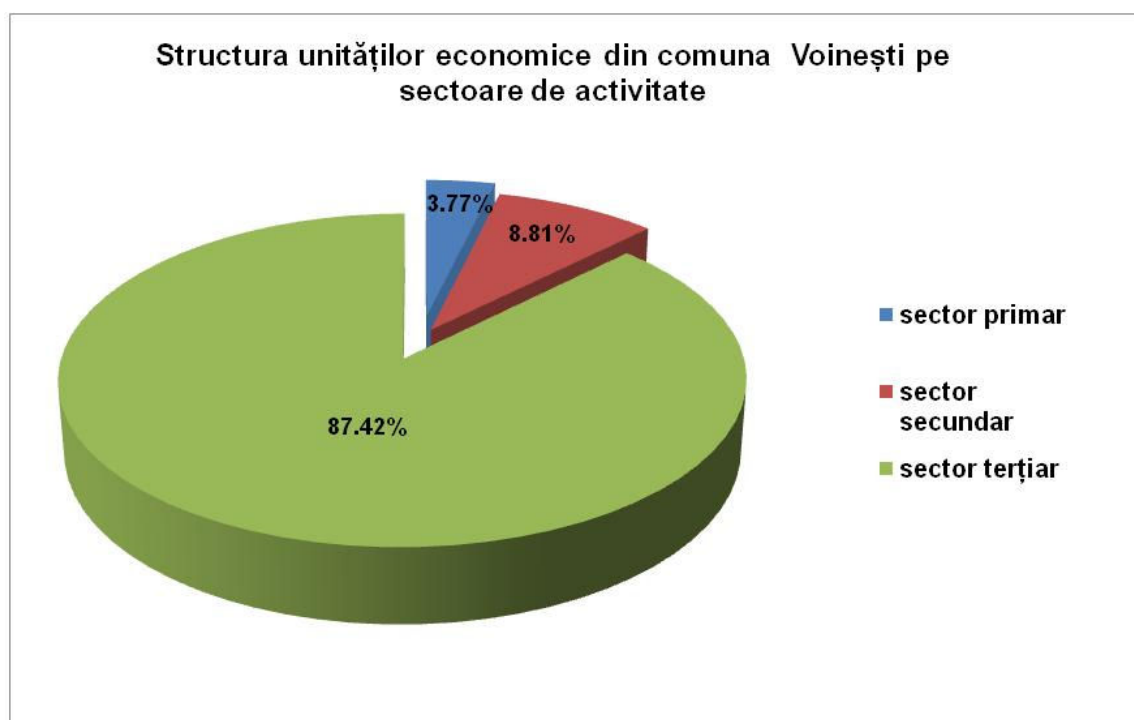


Conform datelor din tabelul anterior, se observă că, din punct de vedere al formei juridice de organizare, domină unitățile cu formă juridică PFA. Acestea sunt urmate de societățile cu răspundere limitată, întreprinderi familiale și întreprinderi individuale.

Structura societăților din comuna Voinești pe domenii de activitate este prezentată în diagrama următoare:

Sector de activitate	Număr unități economice
sector primar	6
sector secundar	14
sector terțiar	139

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



Pe domenii de activitate, cele mai multe activități economice se desfășoară în **domeniul terțiar**, mai precis un număr de 139 unități economice, reprezentând 87,42% din totalul activităților economice desfășurate în comuna Voinești. Sectorul terțiar (sau al serviciilor) reunește serviciile de comercializare a bunurilor, serviciile de alimentație publică și diverse servicii pentru populație și întreprinderi.

Sectorul secundar, reunind activitățile din industrie (7 unități) și construcții (7 unități) deține 8,81% din totalul unităților economice înregistrate în comuna Voinești.

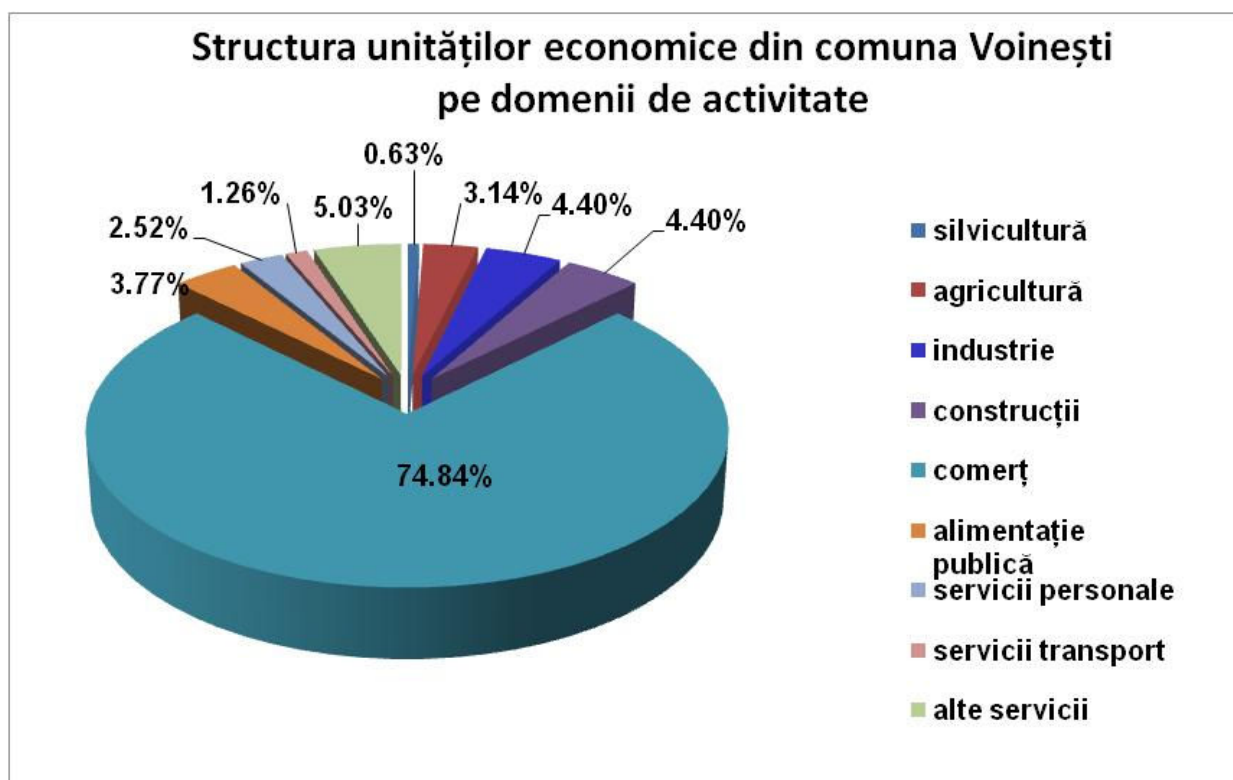
Sectorul primar este mai slab reprezentat din punct de vedere al specializării unităților economice, având o pondere de 3,77% din totalul societăților care sunt înregistrate în comuna Voinești. Predomină unitățile de creștere a animalelor și cele mixte (creșterea animalelor și cultura plantelor).

Pe activități economice, structura agenților economici înregistrați în comuna Voinești în anul 2010 este următoarea:

SECTOARE DE ACTIVITATE	NR. UNITĂȚI ECONOMICE
silvicultură	1
agricultură	5
industrie	7

SECTOARE ACTIVITATE	DE	NR. UNITĂȚI ECONOMICE
construcții		7
comerț		119
alimentație publică		6
servicii personale		4
servicii transport		2
alte servicii		8
TOTAL		159

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



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

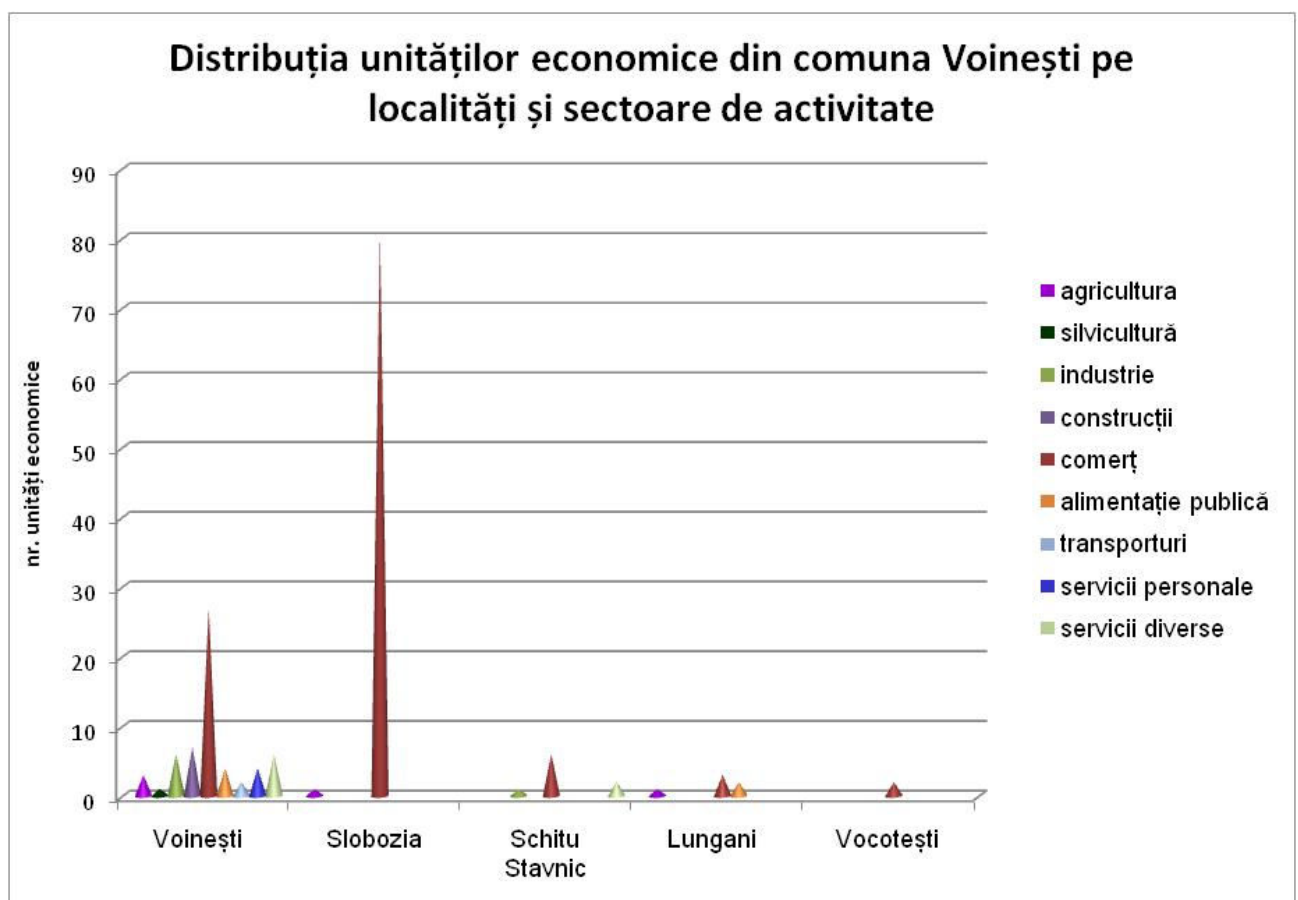
Se observă că, cea mai bine reprezentată activitate economică, din punct de vedere al numărului de unități economice, este comerțul, ce reprezintă 74,84% din totalul unităților economice din comuna Voinești. Comerțul este urmat de servicii care, însumate, reprezintă 12,58% din totalul unităților economice din comuna Voinești. Industria și construcțiile dețin ponderi identice, fiecare reprezentând 4,40% din totalul agenților economici. Agricultură reprezintă 3,14% din totalul unităților economice din comuna Voinești.

Pe localități ale comunei Voinești, distribuția unităților economice este următoarea:

	VOINEȘTI	SLOBOZIA	SCHITU STAVNIC	LUNGANI	VOCOTEȘTI
agricultura	3	1		1	
silvicultură	1				
industrie	6		1		

	VOINEȘTI	SLOBOZIA	SCHITU STAVNIC	LUNGANI	VOCOTEȘTI
construcții	7				
comerț	27	81	6	3	2
alimentație publică	4			2	
transporturi	2				
servicii personale	4				
servicii diverse	6		2		
TOTAL	60	82	9	6	2

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



Analizând diagrama anterioară observăm că localitatea care se caracterizează prin cea mai mare diversitate de activități economice este localitatea reședință de comună Voinești. Cel mai mare număr de unități economice înregistrate însă pe localități se înregistrează în localitatea Slobozia. Este vorba despre un număr foarte mare unități economice care au ca obiect de activitate comerțul ambulant prin piețe și standuri (negustoria și căraușia), activitate cu care se ocupă o mare parte a populației rrome a localității Slobozia. Celelalte localități se caracterizează printr-un număr redus de activități economice, fiind prezente în special unități de comercializare a bunurilor. Se remarcă faptul că serviciile pentru populație, unitățile de mică industrie, sunt concentrate în localitatea Voinești, centru al comunei.

2.4.1. Sectorul primar

2.4.1.1. Agricultură

Agricultura este considerată principala ramură economică a comunei și concentrează o importantă parte a forței de muncă. Producția agricolă reprezintă nu numai un suport important pentru asigurarea existenței populației rurale care participă la realizarea ei, ci și o bază a diversificării ocupaționale rurale. Existența unor cantități mai mari de produse agricole potențial disponibile pentru prelucrare crește capacitatea comunei pentru inițierea și dezvoltarea unor afaceri vizând prelucrarea acestor materii prime.

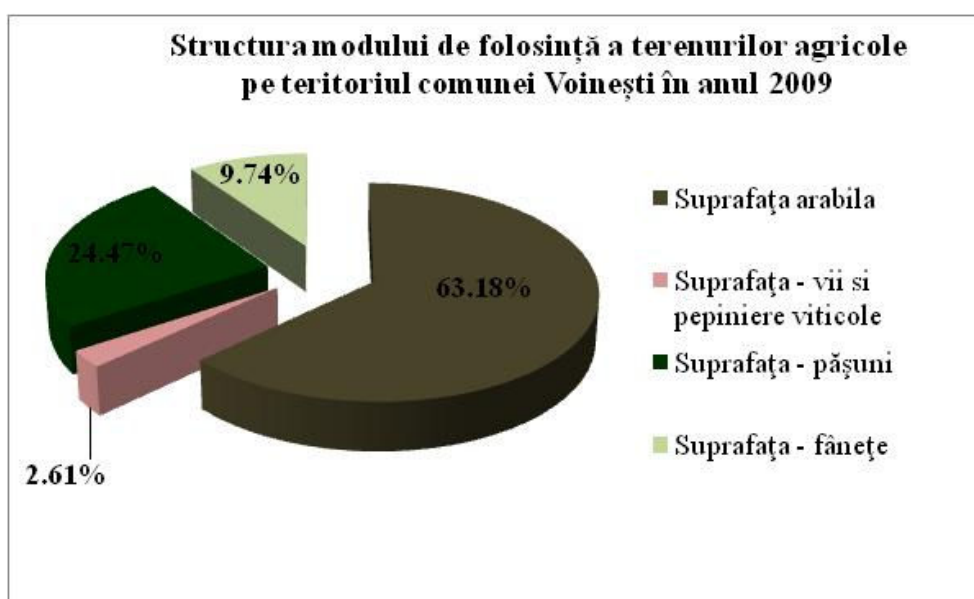
La nivelul anului 2009, suprafața teritoriului administrativ al comunei Voinești era de 6359 ha. Din această suprafață, **3490 ha reprezintă terenul agricol**, adică **54,88%** din totalul suprafeței comunei. După ponderea terenului agricol din suprafața totală a comunei, comuna Voinești se încadrează în categoria comunelor cu o pondere mai redusă a terenurilor agricole, aspect specific comunelor situate în partea vestică și sudică a județului Iași.

Modelul structural al fondului funciar agricol oferă posibilități de dezvoltare a economiei rurale, prin practicarea unei agriculturi diversificate, cu largi posibilități de îmbinare a ramurilor și de dezvoltare a unei agriculturi complexe. La nivelul anului 2009, structura modului de folosință a terenurilor agricole era următoarea:

Categoriile de folosință a terenurilor agricole – anul 2009

SUPRAFAȚA AGRICOLA TOTALĂ	3490
Suprafața arabila	2205
Suprafața - livezi si pepiniere pomicole	0
Suprafața - vii si pepiniere viticole	91
Suprafața - pășuni	854
Suprafața - fânețe	340

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Fișa localității



Din datele și graficul anterior se observă că, din totalul de 3490 ha teren agricol, 63,18% reprezintă suprafața arabilă. Aceasta este dominantă ca suprafață, fiind urmată, la mare distanță, de suprafața ocupată de pășuni – 24,47% din terenul agricol. Un procent de 9,74% îl reprezintă

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 71/405
--	---	--	-----------------	---------------

suprafața fânețelor. Suprafața ocupată de livezi și vii este redusă, cu o pondere de 2,61% din suprafața totală a terenului agricol.

Reducerea suprafețelor ocupate de plantațiile viticole și pomicele reprezintă una din urmările aplicării Legii 18/1991, de retrocedare a terenurilor care fuseseră supuse colectivizării. O dată ajunse înapoi în posesia populației, mare parte dintre aceste plantații au decăzut, sau au fost tăiate datorită, în mare parte, insuficienței resurselor financiare pentru întreținerea unor astfel de plantații, dar și lipsei cunoștințelor agrotehnice ale populației în ceea ce privește aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire, care, până în acel moment erau conduse de specialiști agronomi din cadrul C.A.P. – urilor.

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

Teren agricol/locuitor, este un indicator de arealitate, care exprimă raportul dintre suprafața terenului agricol și populația acesteia.

TEREN AGRICOL - HA	POPULAȚIA - LOC.	SUPRAFAȚA AGRICOLĂ (HA) / LOC.
3490	7217	0,48

Față de media la nivel național pentru spațiul rural, care este de 1,4 ha/locuitor, în comuna Voinești acest indicator are o valoare foarte redusă, de 0,48 ha teren agricol / locuitor.

Pentru categoriile de folosințe, (arabil, pășune, fânețe, vii și livezi), grupare terenurilor în clase de favorabilitate se realizează astfel:

- Clasa I-a 91 – 100 puncte de bonitare;
- Clasa a II-a 81 – 90 puncte de bonitare;
- Clasa a III-a 71 – 80 puncte de bonitare;
- Clasa a IV-a 61 – 70 puncte de bonitare;
- Clasa a V-a 51 – 60 puncte de bonitare;
- Clasa a VI-a 41 – 50 puncte de bonitare;
- Clasa a VII-a 31 – 40 puncte de bonitare;
- Clasa a VIII-a 21 – 30 puncte de bonitare;
- Clasa a IX-a 11 – 20 puncte de bonitare;
- Clasa a X-a 1 – 10 puncte de bonitare.

Conform datelor extrase din PATJ Iași, (date furnizate de O.S.P.A. Iași), terenurile agricole ale comunei Voinești au fost încadrate în note de bonitate și clase de calitate, pe categorii de folosință, astfel:

ÎNCADRAREA TERENURILOR AGRICOLE PE CATEGORII DE FOLOSINȚE ÎN CLASE DE FAVORABILITATE DUPĂ NOTA DE BONITARE NATURALĂ

NR. CRT.	TERITORIUL ADMINISTRATIV	ARABIL	PĂȘUNI ȘI FÂNEȚE	VII	LIVEZI
1.	VOINEȘTI	IV	VII	VI	VIII

Sursa: PATJ IAȘI

Astfel, conform tabelului anterior, terenul arabil de pe teritoriul comunei Voinești se încadrează în clasa IV de favorabilitate, terenurile ocupate de pășuni și fânețe se încadrează în clasa

VII de favorabilitate, terenurile ocupate de vii se încadrează în clasa VI de favorabilitate, în timp ce terenurile ocupate de livezi se încadrează în clasa VIII de favorabilitate.

Lucrări de amenajare a terenurilor

La ieșirea din satul Voinești către satul Schitu Stavnic, drumul județean DJ 248 A este degradat (vălurit) datorită versantului afectat de alunecări de teren de pe partea dreaptă.

În scopul protejării versantului împotriva fenomenelor de alunecare a terenului, în luna martie a anului 2010, în comuna Voinești a avut loc o **acțiune de plantare de arbori în cadrul programului "Iași Plantează"**, organizată de Asociațiile "Mai Bine" și TERIS împreună cu Consiliul Județean, Garda de Mediu, Direcția Silvică Iași și Agenția pentru Protecția Mediului Iași. În cadrul acestei inițiative, **s-au plantat 5000 de puietti de salcâm pe o suprafață de aproximativ 1 ha, afectată de alunecări de teren pe versantul de pe dreapta drumului județean DJ 248 A.**

La nord – vest de satul Schitu Stavnic, Direcția Agricolă de Dezvoltare Rurală a realizat un perimetru de ameliorare cu suprafața de 11,78 ha, finalizat în anul 2008. Pe acest perimetru de ameliorare au fost realizate lucrări de captare a izvoarelor de coastă și a apelor subterane prin instalarea de drenuri. De asemenea, având în vedere că solurile de pe respectivul versant sunt sărace, au fost aplicate amendamente cu calciu. Aplicarea amendamentelor cu calciu favorizează reconstrucția ecologică a habitatelor degradate, cu o bogăție specifică mică.

Servicii sanitar veterinare

În comuna Voinești funcționează un dispensar veterinar și o farmacie veterinară în satul Voinești.

Mecanizarea

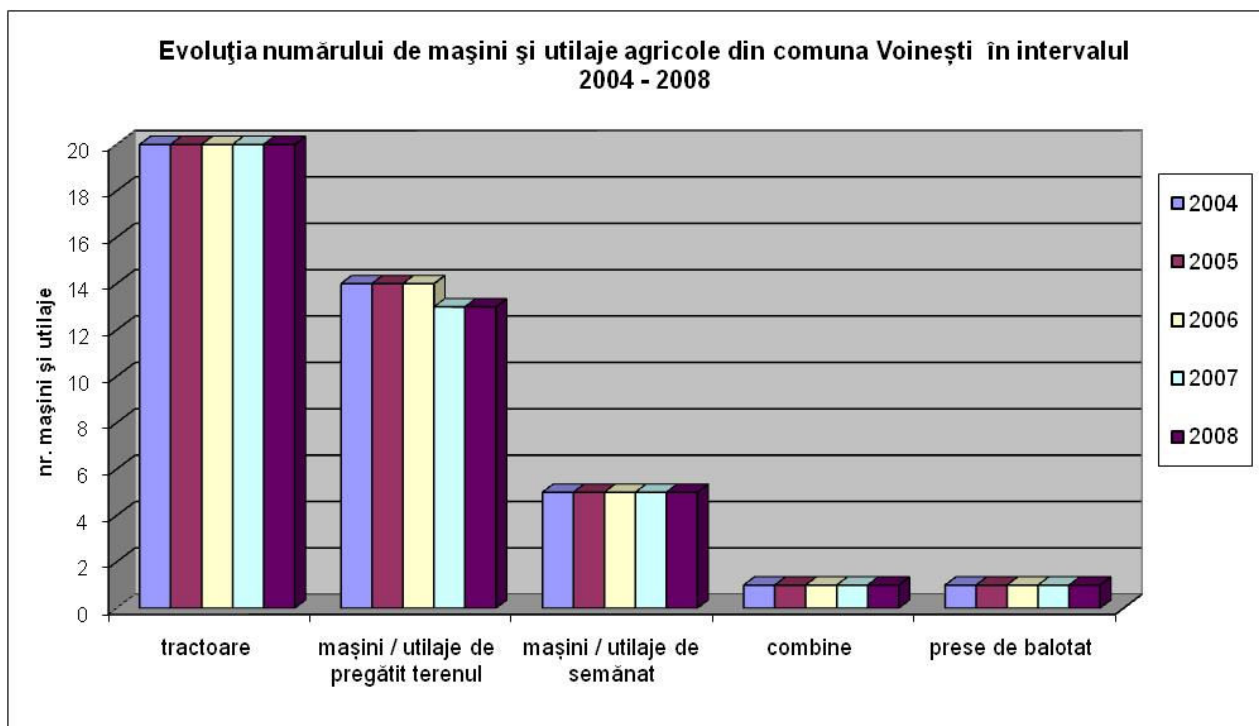
Următorul tabel definește o situație clară a dotărilor pentru agricultură în intervalul 2004 – 2008:

	2004	2005	2006	2007	2008
tractoare	20	20	20	20	20
mașini / utilaje de pregătit terenul	14	14	14	13	13
mașini / utilaje de semănat	5	5	5	5	5
combine	1	1	1	1	1
prese de balotat	1	1	1	1	1
cositori				4	4

Sursa: date furnizate de Registrul Agricol, Primăria Voinești

Totalizând numărul de tractoare existente în comuna Voinești rezultă că, la nivelul anului 2008, **gradul de încărcare pentru un tractor** era de **110,25 ha/tractor fizic**, o suprafață mult mai mare decât media pe țară - 55,34 ha arabil/tractor.

Analizând datele din tabelul anterior se constată că, în intervalul 2004 – 2008, numărul mașinilor și utilajelor agricole a stagnat cunoscând chiar o ușoară regresie în cazul unor categorii. În concluzie, mecanizarea sectorului agricol e încă redusă la nivelul comunei Voinești, fapt ilustrat de suprafața mare de teren arabil care revine unui tractor. De asemenea, nici din perspectiva diversității utilajelor agricole situația nu este foarte bună.



Sursa: date furnizate de Registrul Agricol, Primăria Voinești – prelucrarea datelor din Registrul Agricol


Reiese deci, că, din punct de vedere al mecanizării agricole, comuna Voinești, privită prin perspectiva dotării cu utilaje și instalații agricole, are un **nivel redus - mediu**, necesitând suplimentarea numărului acestora pentru a atinge eficiența atât în exploatarea terenurilor arabile cât și în exploatarea utilajelor și mașinilor agricole (a căror durată de viață se prelungește considerabil dacă se evită supraexploatarea).

Exploatațiile agricole

Sub raportul structurii sociale, terenurile agricole aparțin, în majoritate, exploatațiilor agricole private, consecință a implementării reformei funciare. Sectorul agricol se prezintă ca un sector cu exploatații familiale de mici dimensiuni, aflate majoritatea sub limita viabilității economice. Suprafața medie a unei proprietăți agricole este redusă.

Cea mai mare parte a suprafețelor agricole este deținută de persoane fizice, agenții economici deținând procente reduse din totalul terenului agricol. După reîmproprietărirea demarată prin adoptarea legii 18/1991 și în lipsa unor politici coerente care să încurajeze formele asociaționiste de exploatare a terenurilor, *fărâmițarea proprietăților a devenit o caracteristică a sectorului agricol românesc (exploatația agricolă medie este de 2,2 ha – INS, Anuarul statistic 2008)*, făcând, astfel, imposibilă exploatarea terenurilor la un nivel optim. În aceste condiții, comasarea proprietăților și asocierea trebuie să fie încurajate prin facilități fiscale și politici adecvate de susținere a fermierilor.

Majoritatea exploatațiilor individuale au un caracter de subzistență sau semisubzistență, nu produc, în general, venituri care să fie potențial investite, iar viabilitatea lor ca parteneri comerciali pare să fi fie limitată din această cauză. În general, sunt lipsite de mijloace de producție și resurse bănești, ceea ce le face vulnerabile la presiunile pieței și le oferă șanse reduse de a se capitaliza și moderniza. Majoritatea sunt orientate, în principal, spre satisfacerea nevoilor proprii de consum. Lipsa posibilităților de capitalizare, productivitatea scăzută și vârsta înaintată a majorității proprietarilor explică, în parte, practicarea strategiilor de subzistență și semisubzistență, fără preocupări majore privind strategiile de dezvoltare.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 74/405
--	---	--	-----------------	---------------

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate	Nr. salariați	Cifra de afaceri
1.	BOMBEA CĂTĂLIN CONSTANTIN ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ	130	II	Voinești	Cultivarea plantelor pentru înmulțire	0	0
2.	GĂINUȚĂ DUMITRU PERSONĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	150	PFA	Slobozia	Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor)	0	0
3.	ISAGRO TECHNICA S.R.L.	141	SRL	Lungani	Creșterea bovinelor de lapte	0	20700
4.	IVAȘCU V. MARIANA PERSONĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	162	PFA	Voinești	Activități auxiliare pentru creșterea animalelor	0	0
5.	TEODEMA SERVCOM S.R.L.	111	SRL	Voinești	Cultivarea cerealelor, porumbului și a altor plante n.c.a.	4	226876

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului București, 2010

Producția vegetală

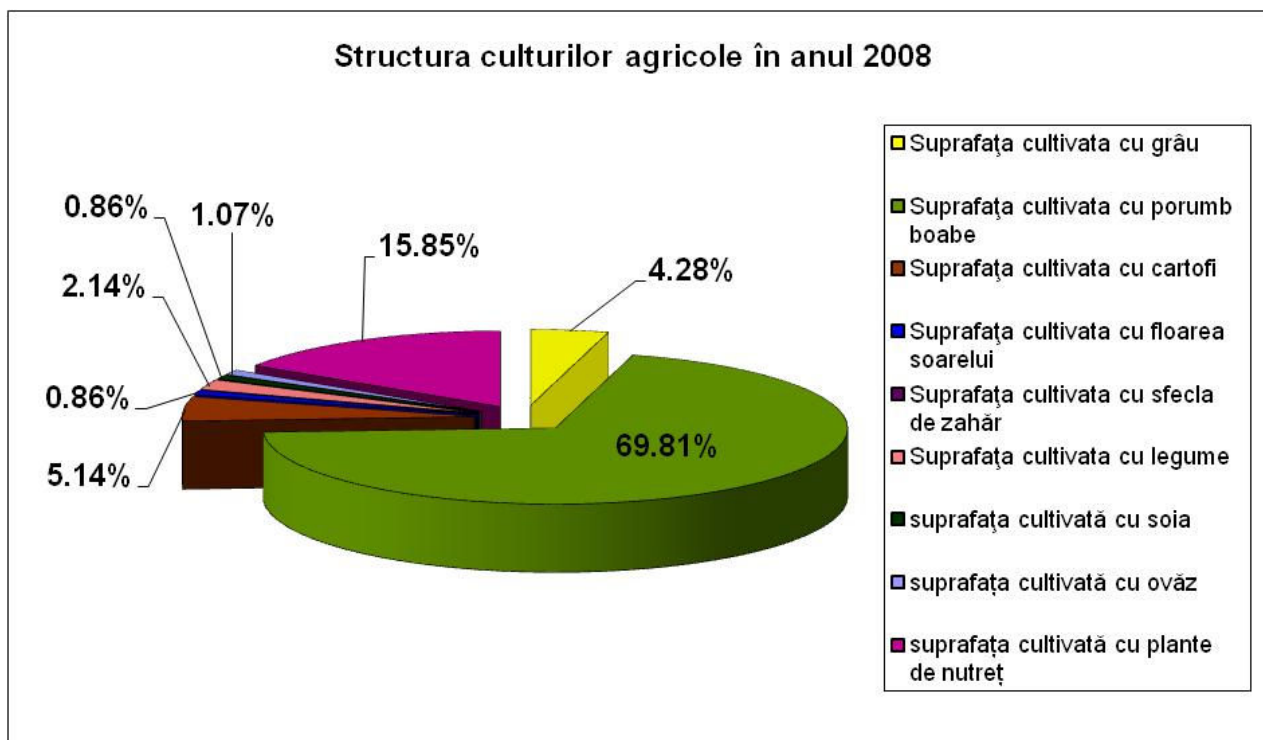
Cel mai important element al potențialului natural de care dispune comuna Voinești îl reprezintă solul, potențialul edafic care oferă posibilitate practicării agriculturii și, mai ales, cultivarea unei game variate de plante de cultură.

Așa cum reiese din datele statistice, terenul arabil reprezintă 54,88% din suprafața terenurilor agricole ale comunei Voinești, producția vegetală fiind favorizată de prezența *molisolurilor*, reprezentate în special de cernoziomuri și cernoziomuri cambice. Ca factori nefavorabili menționăm procesele active de deplasări în masă a terenului și eroziunea terenurilor, fenomenul de sărăturare, excesul de umiditate, precum și tendințele de aridizare a climatului, cu perioade prelungite de secetă care afectează culturile în cele mai importante faze de vegetație.

Structura culturilor in terenul arabil – caracterizează în linii generale potențialul de producție agricolă, direcțiile de specializare și intensificare ale agriculturii și profilul general de producție. La nivelul anului 2008, structura culturilor agricole se prezintă astfel:

	SUPRAFAȚA CULTIVATĂ
Suprafața cultivată cu grâu	100
Suprafața cultivată cu porumb boabe	1630
Suprafața cultivată cu cartofi	120
Suprafața cultivată cu floarea soarelui	20
Suprafața cultivată cu sfecla de zahăr	0
Suprafața cultivată cu legume	50
suprafața cultivată cu soia	20
suprafața cultivată cu ovăz	25
suprafața cultivată cu plante de nutreț	370

Sursa: date furnizate de Primăria comunei Voinești



În anul 2008, structura culturilor agricole este dominată de cultura porumbului care ocupă 69,81% din totalul suprafeței cultivate. Datorită utilizării extinse a porumbului atât în hrana animalelor cât și în alimentația curentă a populației, prezența culturii de porumb pe suprafețe foarte întinse a devenit o situație obișnuită 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 aceluiași tip tradițional de agricultură de subsistență, nespecializată, "universală", din gospodăriile rurale. Cultivarea cu preponderență a porumbului* conduce de fapt la o *structură degradată a culturilor agricole*, cu atât mai mult cu cât, porumbul, se numără printre cele mai puțin productive culturi, cu o rată a profitului de doar 1% chiar în anii cu precipitații, iar porumbul în monocultură favorizează eroziunea accentuată a solului. *Structura culturilor de câmp fiind dezechilibrată, este imposibilă practicarea unei rotații corespunzătoare a culturilor.*

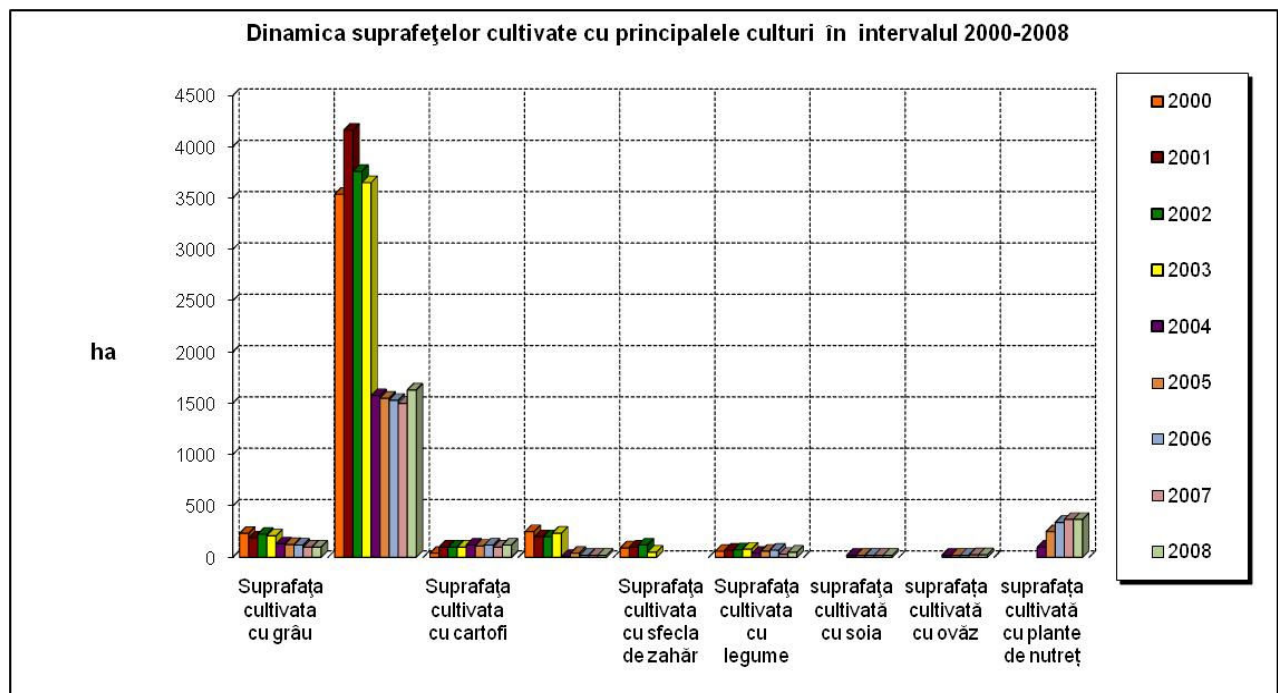
O pondere importantă din terenul cultivat ocupă cultura plantelor de nutreț (15,85%), cultura cartofului (5,14%), urmată de cultura grâului – 4,28% și cultura de legume – 2,14%. Suprafața cultivată cu ovăz ocupă 1,07% din suprafața agricolă cultivată în timp ce cultura de floarea soarelui și cultura de soia ocupa ambele câte 0,86% din suprafața cultivată. Ca *profil de producție vegetală*, comuna Voinești se încadrează așadar în categoria *cereale, plante tehnice*.

Pentru intervalul 2000 – 2008, evoluția suprafețelor cultivate cu principalele categorii de culturi se prezintă astfel:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Suprafața cultivată cu grâu	234	190	225	209	132	125	120	100	100
Suprafața cultivată cu porumb boabe	3537	4161	3760	3650	1577	1550	1530	1500	1630
Suprafața cultivată cu cartofi	40	100	100	100	120	110	120	100	120
Suprafața cultivată cu floarea soarelui	251	201	201	235	10	40	20	20	20
Suprafața cultivată cu sfecla de zahăr	92	101	121	50					

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Suprafața cultivată cu legume	59	70	73	80	40	60	70	30	50
suprafața cultivată cu soia					20	20	20	20	20
suprafața cultivată cu ovăz					20	20	20	25	25
suprafața cultivată cu plante de nutreț					100	250	340	370	370

Sursa: date furnizate de Direcția județeană de Statistică Iași, date furnizate de Primăria Voinești – Registrul Agricol



În continuare, se remarcă dominanța suprafeței cultivate cu porumb, a cărei evoluție este descendentă în intervalul 2002 – 2007 (- 63,95%) dar crește în 2008, cu 7,97% față de anul 2007. Suprafața cultivată cu grâu prezintă o evoluție general descendentă în intervalul 2000 – 2008, scăderea fiind cu 57,26% în 2008 față de maximum din 2000. Suprafața cultivată cu sfeclă de zahăr este în declin continuu, ca urmare a încetării activității fabricilor prelucrătoare de sfeclă de zahăr.

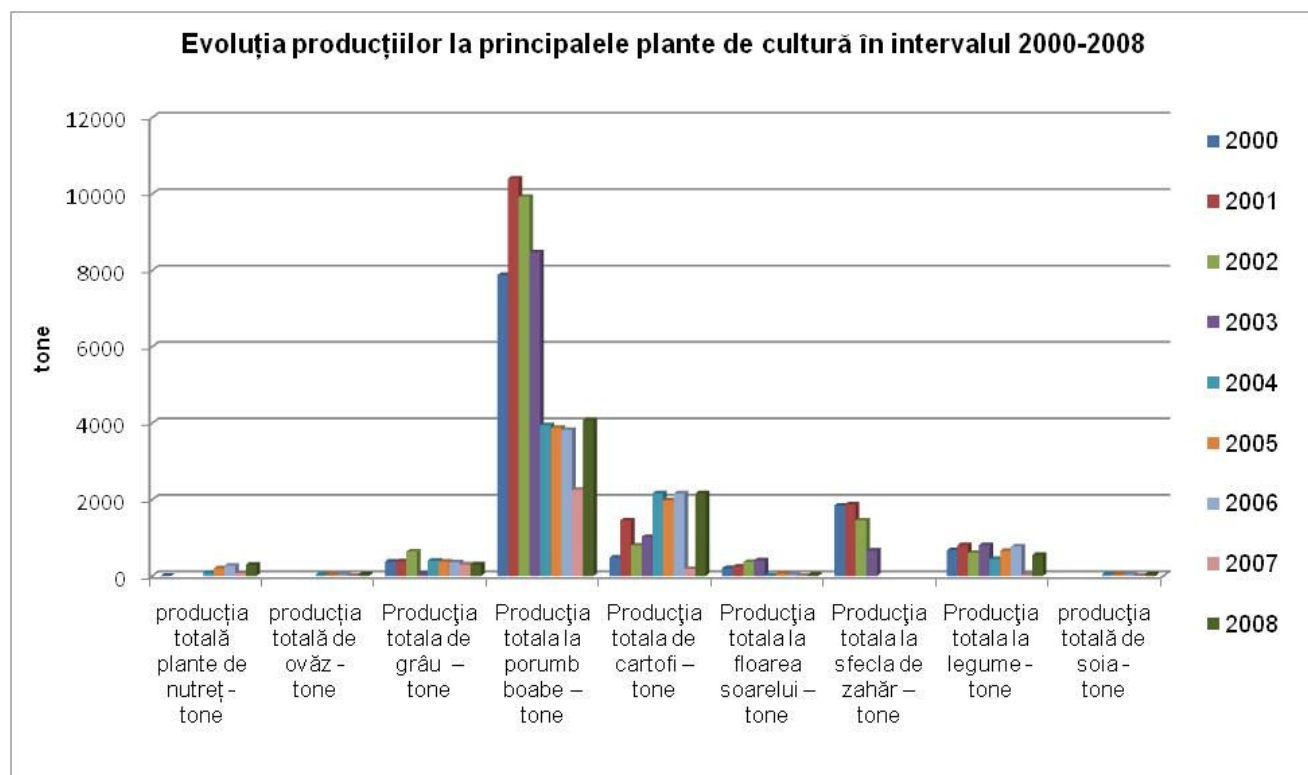
Suprafața cultivată cu cartofi cunoaște o evoluție ascendentă în intervalul 2000 – 2008, crescând cu 66,6%. De asemenea, crește și suprafața cultivată cu plante de nutreț, în 2008 fiind cu 72,97% mai mare decât în 2004.

Producțiile obținute la principalele culturi în intervalul 2004 – 2008 sunt prezentate în tabelul și diagrama următoare:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
producția totală plante de nutreț - tone					80	200	272	74	296
producția totală de ovăz - tone					30	30	30	4	37.5
Producția totală de grâu – tone	376	380	639	54	396	375	360	300	300
Producția totală la porumb boabe – tone	7878	10400	9924	8465	3942	3875	3825	2250	4075
Producția totală de cartofi – tone	480	1450	800	1020	2160	1980	2160	180	2160

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Producția totala la floarea soarelui – tone	202	241	365	405	15	60	30	4	30
Producția totala la sfecla de zahăr – tone	1840	1870	1452	664					
Producția totala la legume - tone	672	802	604	809	440	660	770	33	550
producția totală de soia - tone					40	40	40	4	40

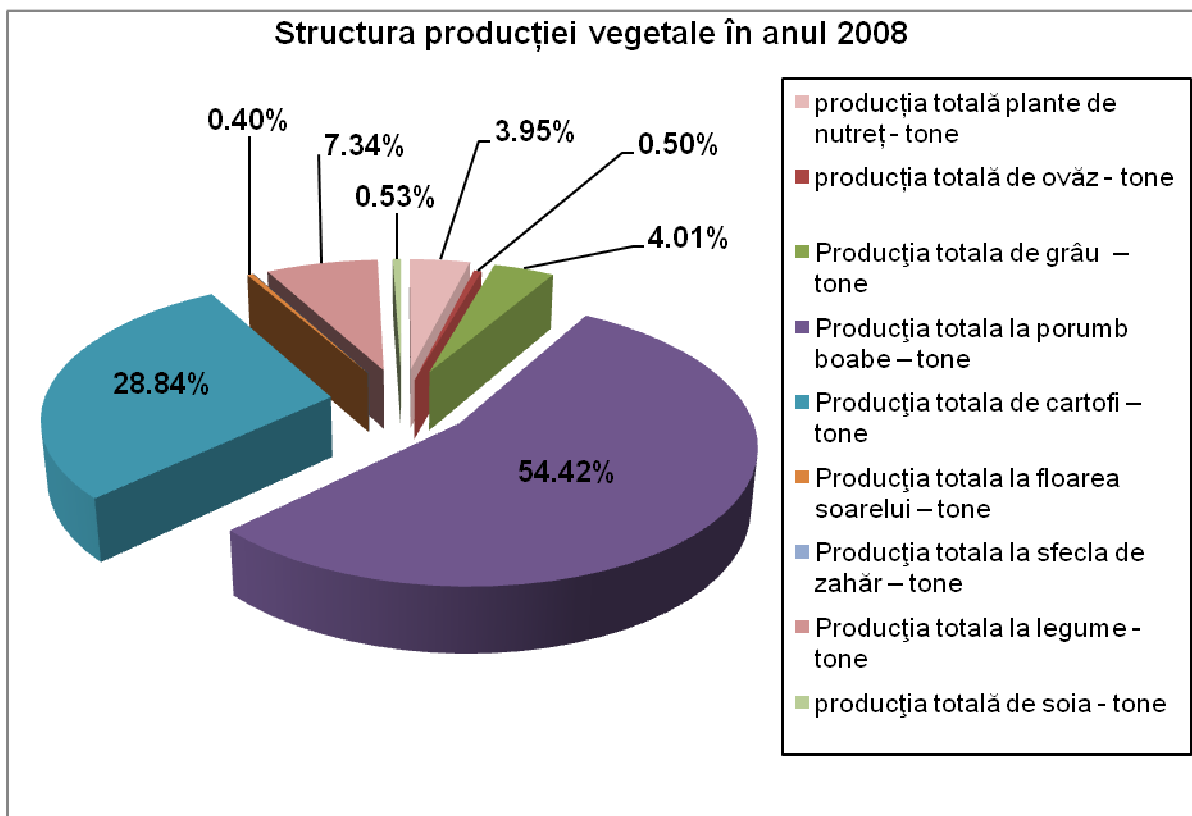
Sursa: date furnizate de Direcția județeană de Statistică Iași, date furnizate de Primăria Voinești – Registrul Agricol



Evoluția producțiilor pentru principalele plante de cultură este determinată de evoluția suprafeței cultivate, adică de creșterea, respectiv scăderea suprafețelor cultivate.

Producțiile culturilor agricole sunt variabile atât în timp cât și în spațiu. Variabilitatea producției este determinată de o asociație de factori care acționează în corelație. Aceștia sunt:

- condițiile meteorologice nefavorabile în fazele de vegetație (seceta);
- proprietățile și caracteristicile solului (fertilitate naturală, umiditate, pantă, erodabilitate, textură, porozitate), care sunt diferite pentru fiecare categorie de sol;
- agrotehnica deficitară;
- resurse materiale reduse ale proprietarilor de terenuri agricole;
- ineficiența sau lipsa asolamentelor;
- lipsa de experiență a cultivatorilor în gestionarea resurselor de sol;
- gradul de fărâmițare a proprietății;
- procesele active de alunecare în masă și eroziunea puternică a solului;
- lipsa unor lucrări ameliorative.



La nivelul anului 2008, cea mai mare pondere în structura producției agricole vegetale o are producție de porumb boabe – 54,42% din totalul producției agricole. Pe locul II ca pondere se situează producția de cartofi cu 28,84% din totalul producției agricole. Pe locul III se situează producția plantelor de nutreț, a căror producție reprezintă 7,34% din totalul producției agricole. Producțiile celorlalte culturi dețin ponderi reduse: 3,95% producția de legume, 4,01% producția de grâu și secară, în timp ce producția de floarea soarelui, ovăz, soia dețin ponderi sub 1% din totalul producției vegetale.

Producția agricolă este afectată de fenomenul de secetă. Conform PATJ Iași, teritoriul comunei Voinești este inclus în așa numitul “culoar al secetei”. În Raportul privind Starea Mediului în Județul Iași în anul 2009, județul Iași este divizat în funcție de rezerva de umiditate în stratul de sol pentru 2 tipuri de culturi: cultura de grâu de toamnă și cultura porumbului.

Astfel, referitor la rezerva de umiditate în stratul de sol 0 – 100 cm pentru cultura grâului de toamnă, la data de 15 iunie 2009, **comuna Voinești se află în zona caracterizată de secetă pedologică extremă.** Această zonă cuprinde partea estică și sud-estică a județului Iași. Sursa: <http://apmis.anpm.ro/files/APM%20Iasi/Rapoarte%20anuale/2009.pdf>.

În ceea ce privește rezerva de umiditate în stratul de sol de 10 – 20 cm în cultura de porumb la 15 iunie 2009, **comuna Voinești se află în zona caracterizată de secetă pedologică periodică.** Această zonă cuprinde partea estică și central - estică a județului Iași. Sursa: <http://apmis.anpm.ro/files/APM%20Iasi/Rapoarte%20anuale/2009.pdf>.

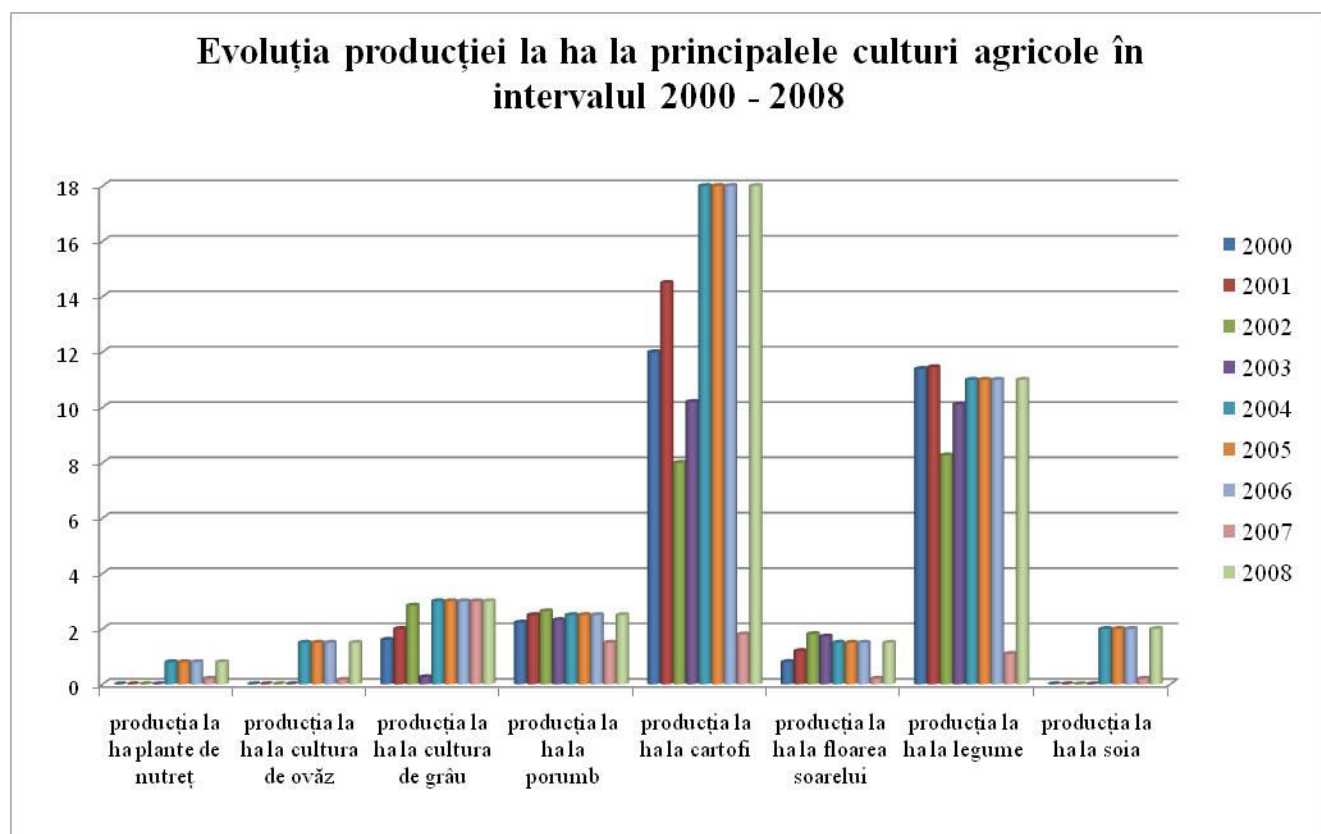
Prezența secetei determină accentuarea stării de sărăcie a populației de pe teritoriul comunei Voinești. Gradul de sărăcie este accentuat de numărul mare al persoanelor ocupate în agricultură sau în sectorul public, precum și de numărul persoanelor care nu au urmat cursurile unei școli. Este astfel cunoscut faptul că, în comuna Voinești, este ridicată rata analfabetismului precum și rata abandonului școlar, în special în rândul populației de etnie rromă, majoritară în satul Slobozia. Pe de altă parte, seceta este accentuată de faptul că arterele hidrografice sunt puține, și de dimensiuni reduse. Mai mult, solurile predominante din zona sudică a comunei sunt

cele de pădure – luvisolurile. Sunt soluri rezistente la secetă, dar cu o productivitate redusă. In nordul comunei, solurile sunt fertile dar precipitațiile sunt reduse.

Producțiile la hectar realizate pentru principalele categorii de plante de cultură sunt prezentate mai jos:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
producția la ha plante de nutreț	0	0	0	0	0.8	0.8	0.8	0.2	0.8
producția la ha la cultura de ovăz	0	0	0	0	1.5	1.5	1.5	0.16	1.5
producția la ha la cultura de grâu	1.60	2	2.84	0.25	3	3	3	3	3
producția la ha la porumb	2.22	2.49	2.63	2.31	2.49	2.5	2.5	1.5	2.5
producția la ha la cartofi	12	14.5	8	10.2	18	18	18	1.8	18
producția la ha la floarea soarelui	0.80	1.19	1.81	1.72	1.5	1.5	1.5	0.2	1.5
producția la ha la legume	11.38	11.45	8.27	10.11	11	11	11	1.1	11
producția la ha la soia	0	0	0	0	2	2	2	0.2	2

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, date furnizate de Primăria Voinești



Din tabelul anterior rezultă că cea mai mare productivitate o au cultura de cartofi și cultura de legume, urmate de cultura grâului, cultura porumbului. Cele mai mici producții la ha se înregistrează pentru producția de ovăz, producția la plantele de nutreț, producția la cultura de soia.

Reducerea producțiilor agricole la ha denotă nivelul redus al dotărilor din agricultură, tehnologiile agricole aplicate necorespunzător, dezvoltarea insuficientă a serviciilor pentru agricultură, nivelul redus de realizare a lucrărilor agricole în general. Creșterea prețurilor combustibililor și a substanțelor fertilizante, a prețurilor de realizare a lucrărilor agricole în general,

determină ca nivelul de mecanizare și tehnologiile agricole în agricultura comunei să se realizeze încă la un nivel scăzut, în condițiile în care nivelul de trai în județul Iași este scăzut la nivel național și european.

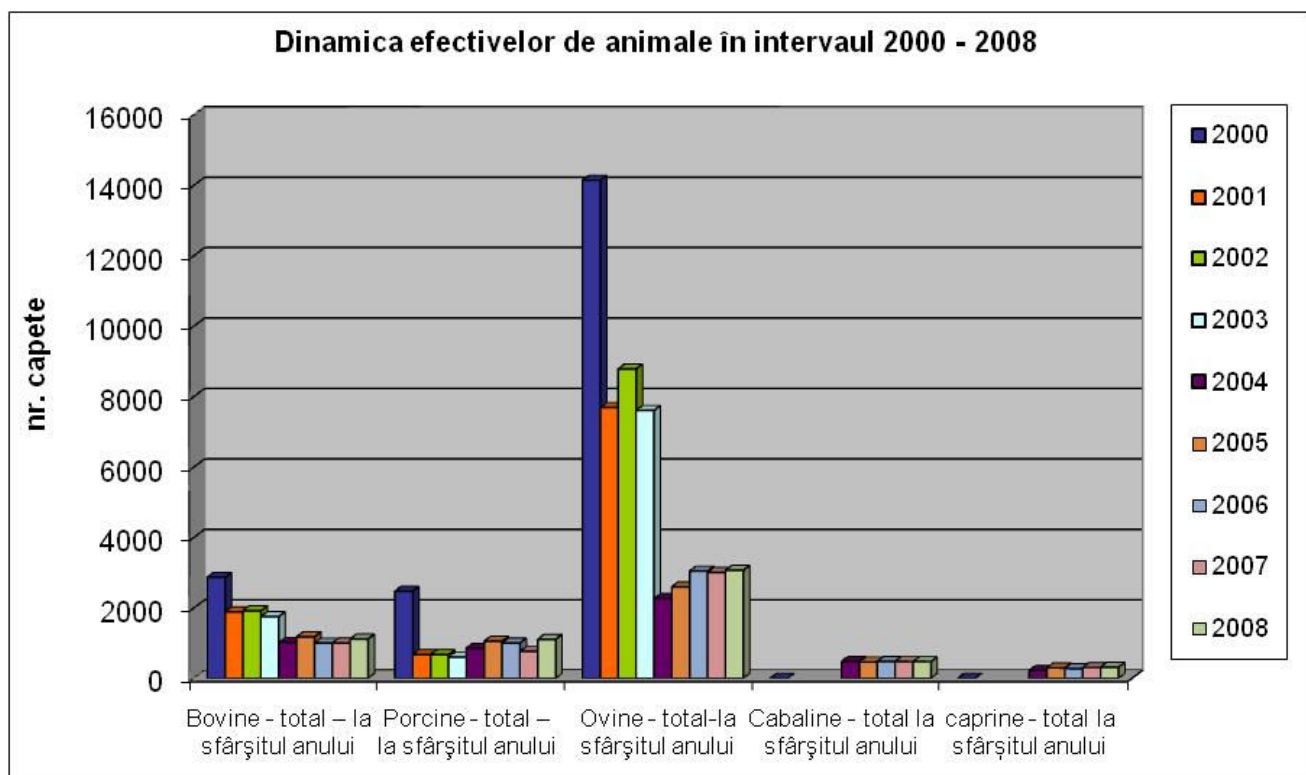
Comparativ cu potențialul pedologic al comunei (cernoziomuri), performanțele producției vegetale pot fi îmbunătățite, valorile relativ reduse ale producțiilor obținute la hectar reflectând tocmai deficiențele din sistemul agricol, cauzate de practicile agricole învechite, individualismul și fragmentarea terenurilor agricole, lipsa/insuficiența îngrășămintelor, gradul redus de mecanizare dar și acțiunea nefavorabilă a schimbărilor climatice și degradarea terenurilor agricole, toți acești factori determinând *valorificarea ineficientă a potențialului agricol* din comuna Voinești.

Producția zootehnică

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

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Bovine - total – la sfârșitul anului	2868	1888	1919	1751	1018	1175	999	1002	1115
Porcine - total – la sfârșitul anului	2469	674	673	598	855	1052	1002	762	1107
Ovine - total-la sfârșitul anului	14139	7687	8783	7605	2264	2597	3044	3004	3065
Cabaline - total la sfârșitul anului					476	462	480	473	473
caprine - total la sfârșitul anului					220	296	275	307	315

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, date furnizate de Primăria Voinești



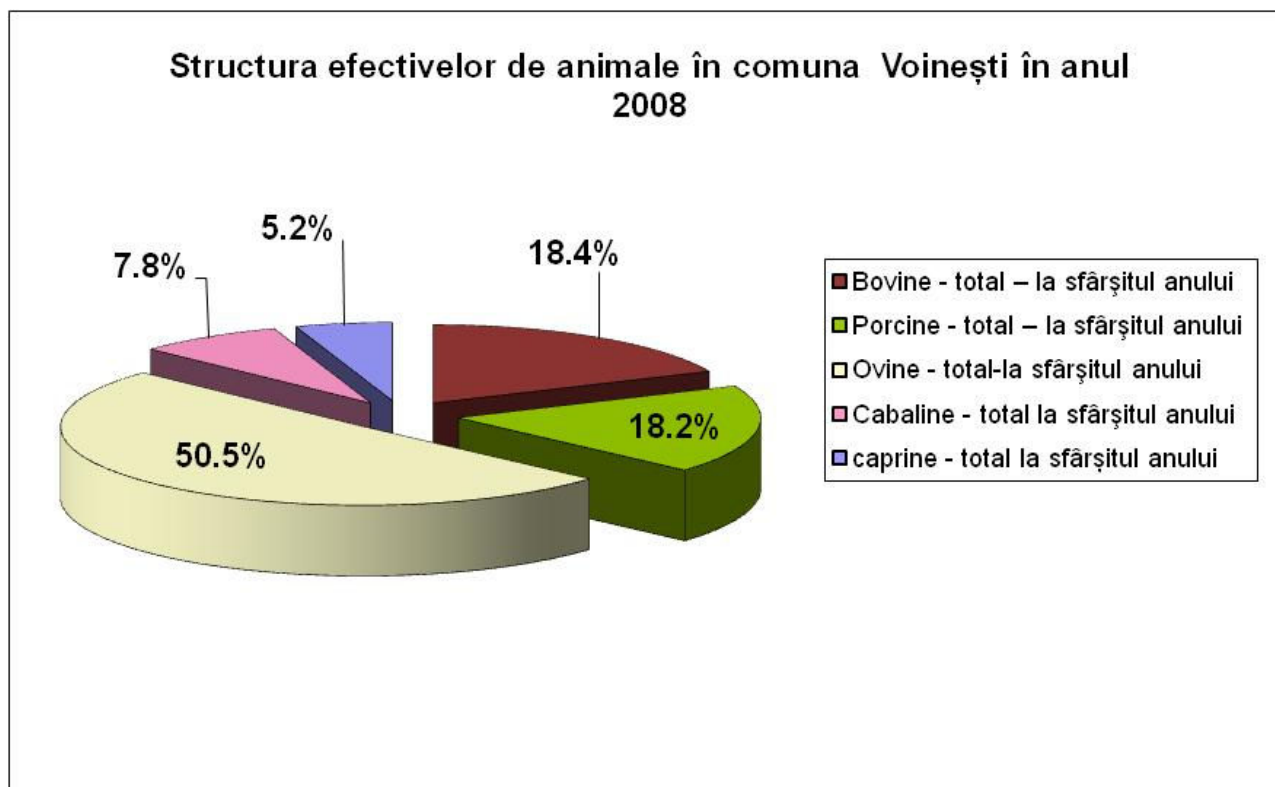
O scurtă analiză a diagramei anterioare relevă faptul că, pentru toate categoriile de animale se înregistrează o tendință de relativă scădere a numărului de capete. Astfel, efectivele de bovine au o evoluție descendentă în intervalul 2000 – 2008, în 2008 fiind cu 61,12% mai puține capete de bovine decât în anul 2000.

Efectivele de porcine înregistrează o tendință clar descendentă la începutul intervalului, în 2003 fiind cu 76,04% mai puține capete de porcine decât în 2000. În anii 2004 și 2005 numărul capetelor de porcine crește semnificativ, ajungând în 2005 să fie cu 43,15% mai multe capete decât în 2003. În 2006 și 2007 numărul capetelor de porcine scade din nou, ajungând să fie mai mic cu 27,56% în 2007 față de 2005. În 2008 numărul capetelor de porcine crește cu 31,16% față de anul 2007.

Efectivele de ovine sunt cele mai numeroase și se remarcă tendința de scădere a numărului de capete în perioada 2000 – 2004 (- 83,98%). În intervalul 2005 – 2008 se produce creșterea numărului de animale, cu + 26,13%. Rasele de ovine cel mai frecvent întâlnite și cel mai bine adaptate condițiilor zonei sunt Karakul și Țigaie.

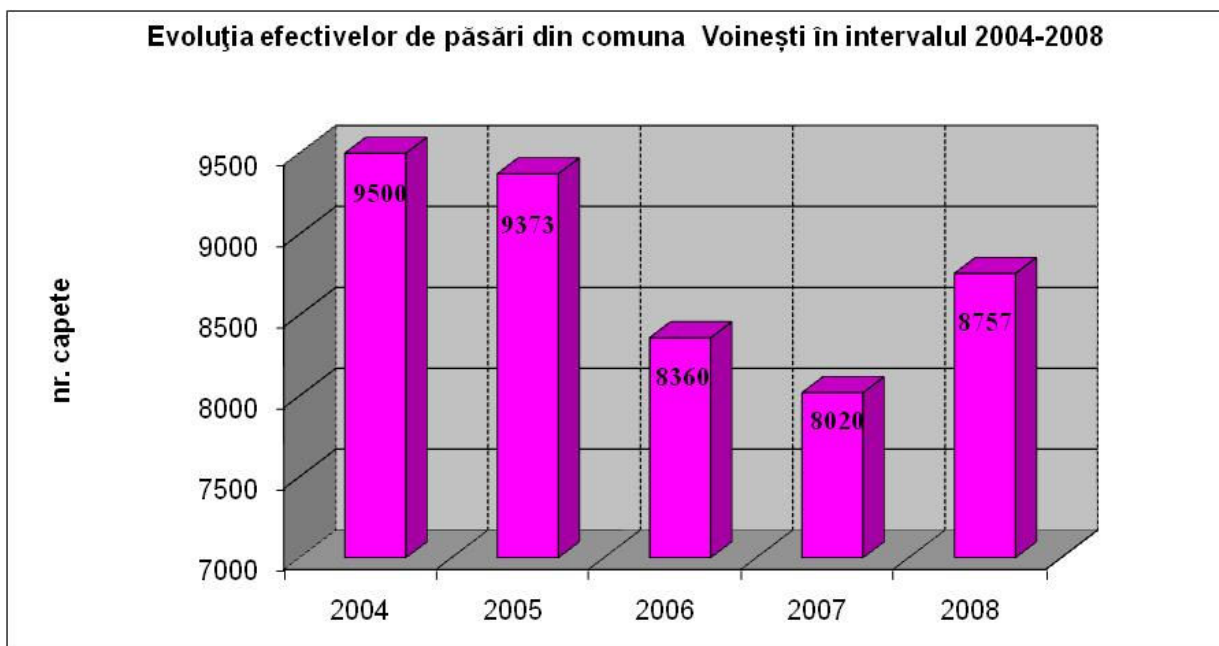
Și numărul capetelor de caprine este în creștere în intervalul 2004 – 2008. Astfel, în 2008 numărul capetelor de caprine era cu 30,15% mai mare decât în anul 2004.

Structura efectivelor de animale este în concordanță cu structura plantelor de cultură. Ca număr de capete, sunt dominante ovinele și bovinele, a căror creștere este susținută în special de cultura porumbului. Creșterea bovinelor și a ovinelor se sprijină pe suprafețele de pășune și fâneată, dar și pe cultura plantelor furajere.



Așa cum se observă în diagrama anterioară, ovinele dețin, în anul 2008, 50,5% din totalul efectivelor de animale, fiind dominante. Bovinele reprezintă 18,4% din efectivele de animale ale comunei, în timp ce porcinele dețin un procent de 18,2% din totalul efectivelor de animale ale comunei.

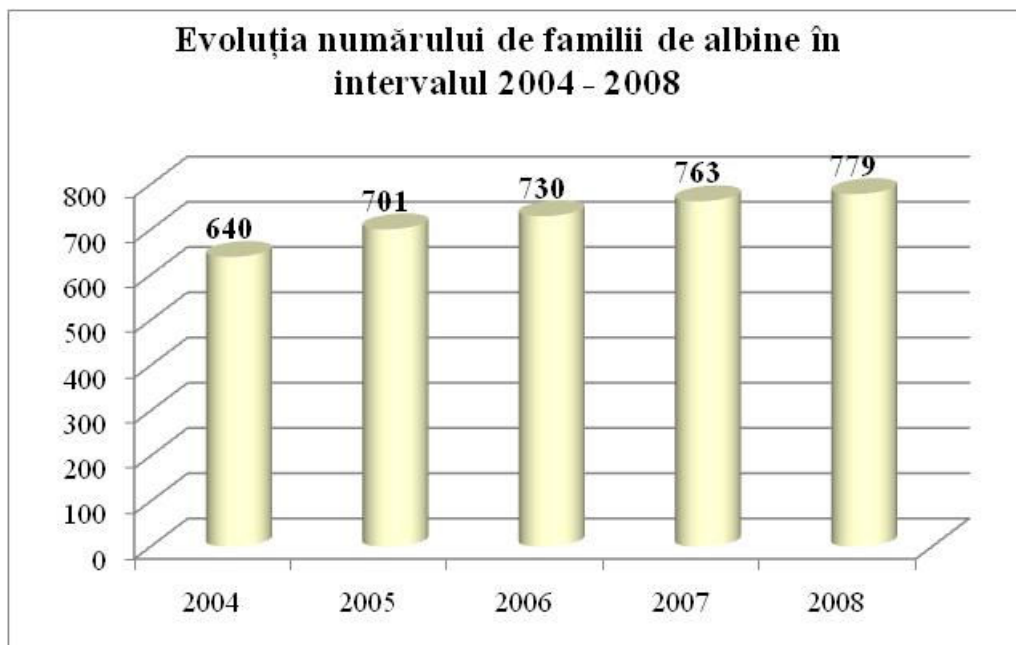
Evoluția efectivelor de păsări este prezentată în diagrama următoare:



Sursa: date furnizate de Consiliul Local Voinești – Registrul Agricol

Pe ansamblu, în intervalul 2004 – 2008 numărul capetelor de păsări din comuna Voinești a înregistrat o evoluție descendentă, în 2008 fiind cu 7,82% mai multe capete decât în anul 2004.

În comuna Voinești se practică apicultura, în anul 2008 existând 779 familii de albine. Evoluția numărului familiilor de albine în intervalul 2004 – 2008 este următoarea:



Sursa: date furnizate de Primăria Voinești – Registrul Agricol

Evoluția densității animalelor exprimate în UVM

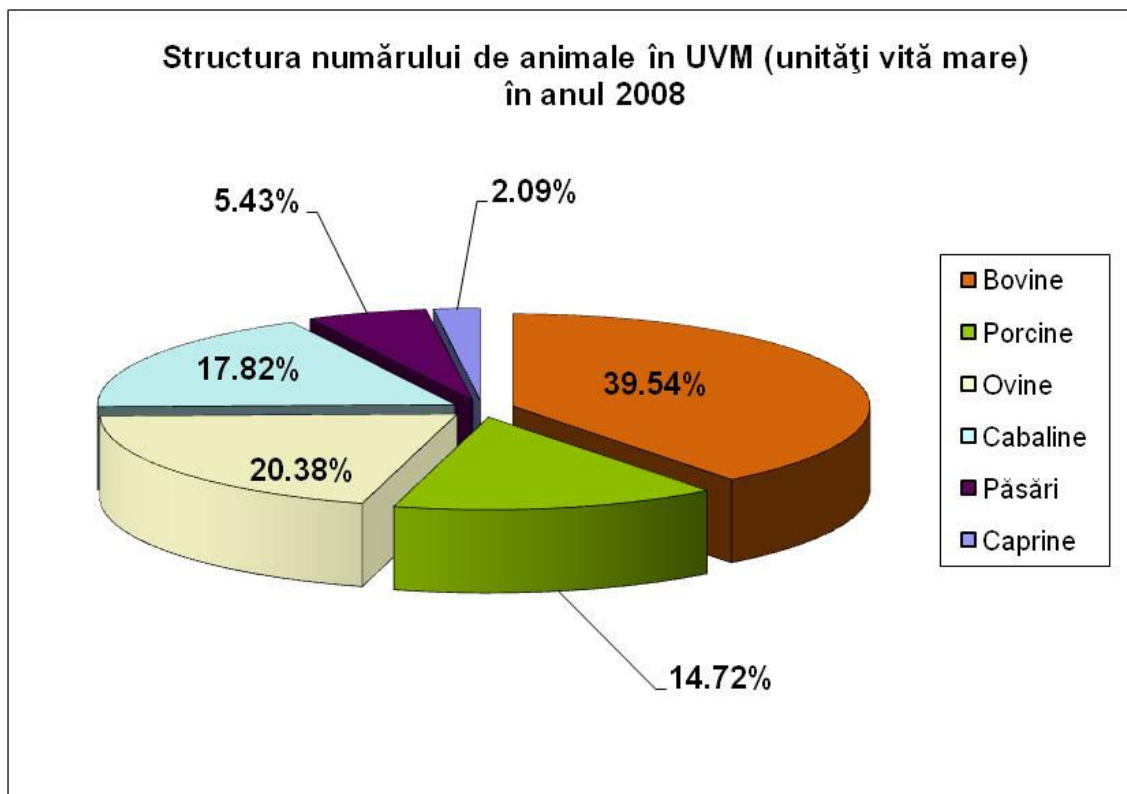
Densitatea (încărcătura) animalelor la 100 ha (UVM - unități vită mare/ 100 ha), reflectă relația existentă între potențialul agricol animal și cel vegetal. El prezintă aspectul cantitativ al sectorului zootehnic.

Intregul efectiv se transformă pe baza de coeficienți într-o unitate convențională –unitate vită mare astfel:

- 1 cap bovine – 0,80 UVM
- 1 cap porcine - 0,30 UVM
- 1 cap ovine - 0,15 UVM
- 1 cap cabaline – 0,85 UVM
- 1 pasăre - 0,014 UVM

NR. CRT.	SPECIA	NR. DE ANIMALE	COEFICIENTUL DE TRANSFORMARE	UNITĂȚI VITĂ MARE	PONDERE U.V.M. (%)
1.	Bovine	1115	0,80	892	39,54
2.	Porcine	1107	0,30	332,1	14,72
3.	Ovine	3065	0,15	459,75	20,39
4.	Cabaline	473	0,85	402,05	17,82
5.	Caprine	315	0,15	47,25	2,09
6.	Păsări	8757	0,014	122,6	17,83
7.	Total			2255,75	100

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primăria Voinești

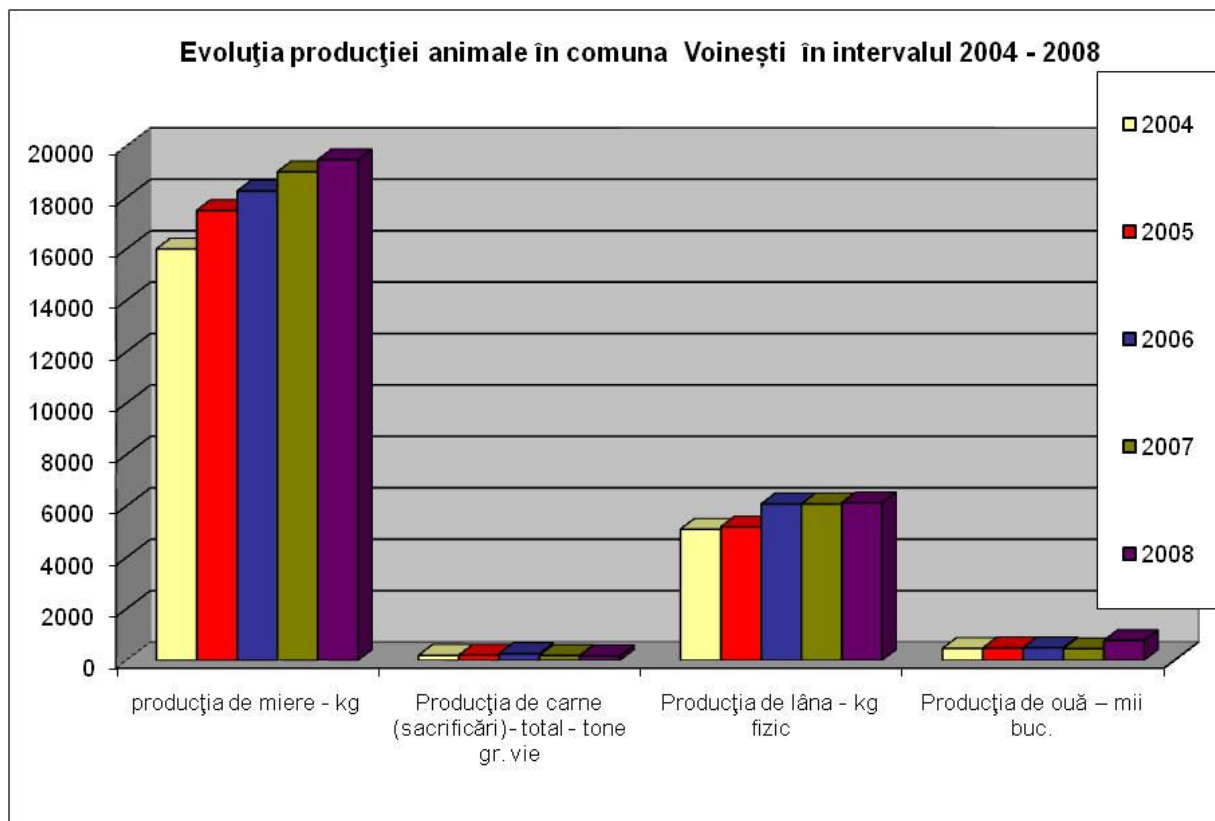


Comuna Voinești, așa cum s-a menționat anterior, are o suprafață de 3399 ha arabil+pășuni+fânețe și 2255,75 unități vită mare, rezultând 66,35 UVM / 100 ha, respectiv 0,66 UVM/ha. Codul Bunelor Practici Agricole stabilește o valoare prag de 4,1 UVM / ha / an, în timp ce valoarea limită pentru plățile de agromediu prevăd o încărcare de doar 1 UVM /ha. Față de încărcarea de 1 UVM / ha teren arabil + pășuni + fânețe, valoarea din comuna Voinești de 0,66 UVM / ha este mai mică, de unde deducem că există potențial de creștere a numărului de UVM / ha. Încărcătura de animale pe unitatea de suprafață este redusă, ceea ce indică practicarea unui sistem de creștere extensiv. De asemenea, cum se observă din tabel, ponderea cea mai mare o au bovinele, de 39,54% din totalul unităților vită mare, urmate de ovine cu 20,38% din totalul unităților vită mare.

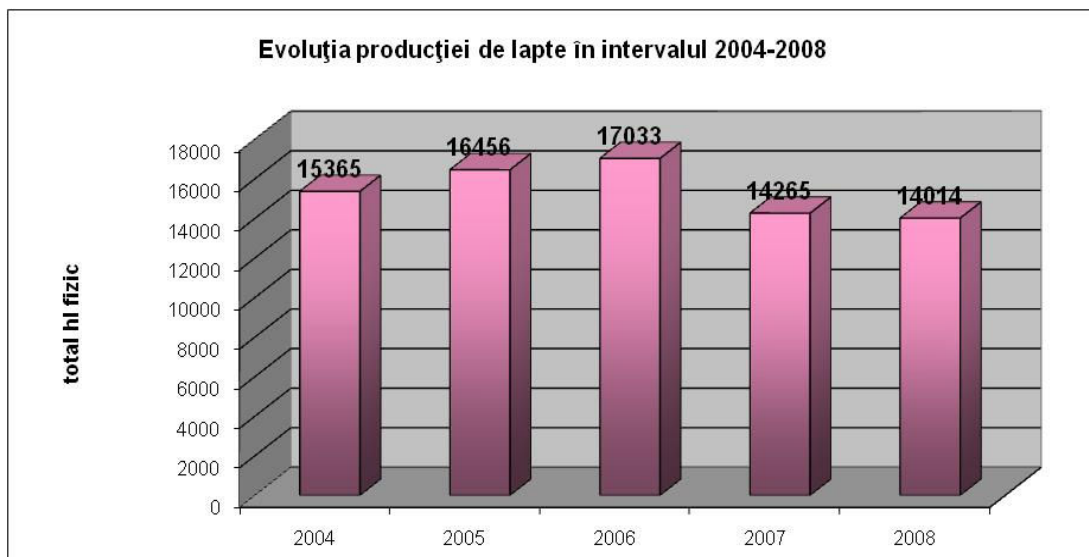
Producția zootehnică este prezentată în cele ce urmează:


	2004	2005	2006	2007	2008
producția de miere - kg	16000	17500	18250	19000	19470
Producția de carne (sacrificări) - total - tone gr. vie	191.6	201	256.7	187	171
Producția de lână - kg fizic	5100	5190	6080	6080	6130
Producția de ouă – mii buc.	460	480	491	450	768

Sursa: date furnizate de Primăria Voinești – Registrul Agricol



Pe ansamblu, se observă o tendință de creștere a producției animale în intervalul 2004-2008, tendință ce se observă în cazul producției de lână, producției de ouă, producției de miere.



	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 85/405
--	---	--	-----------------	---------------

2.4.1.2. Silvicultura și gospodărirea apelor

a) Silvicultura

Regiunea în care se află teritoriul comunei Voinești din punct de vedere biogeografic se află *la interfeșța pădurilor de foioase, din sud, cu silvostepa, din nord.*

Partea de sud a comunei, corespunzătoare Podișului Central Moldovenesc, se încadrează în **etajul pădurii de foioase**. Pe teritoriul comunei Voinești, suprafața împădurită acoperă 2544 ha, reprezentând 40% din suprafața totală a teritoriului administrativ. În jumătatea sudică a comunei se află pădurea Ciurdea, pădurea Zalman, pădurea Lupu, pădurea Cireș. Între satul Lungani și satul Voinești se află pădurea Străoaia. Fondul forestier de pe teritoriul comunei Voinești este administrat parțial de Ocolul Silvic Ciurea și parțial de Ocolul Silvic Bisericesc Iași.

Pe parcursul anului 2010 s-au derulat acțiuni cu caracter informativ-educativ ce au avut ca scop popularizarea necesității grijei față de pădure, păstrarea integrității fondului forestier, extinderea suprafețelor împădurite. Astfel, în luna martie a anului 2010, în comuna Voinești s-a desfășurat **o acțiune de plantare de arbori în cadrul programului "Iași Plantează"** și face parte din campania "Iași Reciclează", organizată de Asociațiile Mai Bine și TERIS împreună cu Consiliul Județean, Garda de Mediu, Direcția Silvică și Agenția pentru Protecția Mediului Iași". În cadrul acestei inițiative, **s-au plantat 5000 de puiți de salcâm pe o suprafață de aproximativ 1 ha, afectată de alunecări de teren.**

Pe teritoriul comunei Voinești, în partea de sud-vest, se află un corp de pădure din grupa I – pădure cu funcție specială de protecție. Majoritatea suprafeței împădurite este reprezentată de păduri din grupa II – păduri cu funcție de protecție și exploatare.

În funcție de altitudine, se diferențiază etajul fagului și etajul gorun-stejar. Pe teritoriul comunei Voinești etajul fagului este slab reprezentat, fiind prezent doar pe înălțimile de peste 350 – 400 m din partea sudică și sud-vestică a comunei, în areale relativ reduse. Însotitorii obișnuiți cu care fagul formează arborete de amestec sunt reprezentați în principal de gorun, carpen și tei, la care se adaugă, cu o frecvență mai redusă, paltinul, arțarul, ulmul, frasinul, stejarul, teiul argintiu, scorușul, cireșul, etc..

Etajul gorun-stejar are o dezvoltare mai mare, ocupând în general suprafețele cu altitudini de peste 200 - 300 m din centrul și estul comunei. Cele două specii de bază sunt asociate frecvent cu carpenul, teiul, jugastrul, frasinul, arțarul, ulmul de câmp, cireșul, mărul pădureț, părul pădureț, uneori teiul argintiu, teiul cu frunza lată.

Suprafața forestieră / locuitor – reprezintă potențialul forestier, care se calculează ca raport între suprafața forestieră a comunei și numărul de locuitori. Întrucât pădurea are un rol economic și social, acest indicator are o importanță deosebită pentru mediul rural.

SUPRAFAȚA OCUPATĂ DE PĂDURE – HA	NUMĂR DE LOCUITORI COMUNĂ	SUPRAFAȚA FORESTIERĂ/LOCUITOR – HA
2544	7217	0,35

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Primăria Comunei Voinești

Astfel, în comuna Voinești revin 0,35 ha pădure / 1 locuitor, valoare mai mare față de media națională – 0,27 ha pădure / locuitor în 2008 – și mai mare față de media Uniunii Europene – 0,31 ha pădure / locuitor.

În comuna Voinești își desfășoară activitatea o singură societate economice cu activități în silvicultură.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 86/405
--	---	--	-----------------	---------------

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate	Nr. salariați	Cifra de afaceri
1.	LANDSCAPE EXTERIOR DESIGN S.R.L.	210	SRL	Voinești	Silvicultură și alte activități forestiere	3	103849

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului București, 2010

b) Gospodărirea apelor

Apele de suprafață

Râurile și pâraiele de pe teritoriul comunei sunt puternic influențate de caracteristicile climei temperat - continentale, având volum mare în timpul primăverii, când se topesc zăpezile, sau/și vara și toamna, în perioadele cu ploi abundente.

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Voinești se află la limita dintre B.H. Prut și B.H. Bârlad. Astfel, cursurile de apă din jumătatea nord-estică a teritoriului comunei (pârâul Voinești cu afluenții săi, pârâul Valea Locei) aparțin bazinului hidrografic al râului Prut, în timp ce cursurile de apă din jumătatea sudică (pârâul Stavnic cu afluenții săi), aparțin bazinului hidrografic al râului Bârlad.

Principala sursă care alimentează rețeaua hidrografică a comunei Voinești o reprezintă apa meteorică rezultată din ploi și zăpezi, aceasta făcând ca regimul de scurgere să se caracterizeze prin frecvente și accentuate variații de nivel și de debit.

În anotimpul de vară se înregistrează cea mai mare frecvență a apelor mari, care sunt condiționate de ploile cu caracter torențial. Perioada apelor mici este îndelungată, începând de la sfârșitul verii și până la începutul primăverii, ca urmare a scăderii accentuate sau chiar a lipsei totale a precipitațiilor care determină o scurgere foarte scăzută, în cursul căreia se plasează și cele mai mici debite din întregul an. De aceea unii **afluenți de mici dimensiuni au scurgere intermitentă (seacă în timpul perioadelor de secetă).**

Rețeaua hidrografică a comunei Voinești este slab dezvoltată, cursurile de apă sunt de dimensiuni reduse.

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Voinești sunt pârâul Voinești și pârâul Stavnic.

Pârâul Voinești străbate partea de nord a comunei Voinești. Pârâul Voinești își adună apele din numeroasele izvoare de coastă și torenți ce izvorăsc din abruptul reprezentat de Coasta Iașilor. Pârâul Voinești curge pe direcția sud-nord, străbătând partea de est a satului Voinești. Primește ca afluent de stânga pârâul Moara, al cărui curs superior este intermitent. Confluența între pârâul Moara și pârâul Voinești este situată pe teritoriul comunei învecinate Horlești.

Pârâul Stavnic intră pe teritoriul comunei Voinești prin partea de vest, venind de pe teritoriul comunei Horlești. Cursul pârâului Stavnic trece pe la nord și est de satul Schitu Stavnic și pe la vest și sud de satul Slobozia, având o direcție de curgere vest - sud-est.

Pârâul Stavnic primește ca afluent de dreapta pârâul Ciordea, care confluează cu pârâul Stavnic la sud-vest de satul Slobozia.

În partea de sud a comunei Voinești curge pârâul Stăvnicel, afluent de dreapta al pârâului Stavnic, confluența celor două cursuri fiind situată pe teritoriul comunei Mogoșești.

În partea de est a comunei, străbătând satul Vocotești, curge pârâul Valea Locei, care se varsă în lacul Bârca de pe teritoriul comunei Mogoșești. Are ca afluent de stânga pârâul Frumoasa.

În bazinul Văii Locei (Șesul Bârca) există două amenajări acvatice:

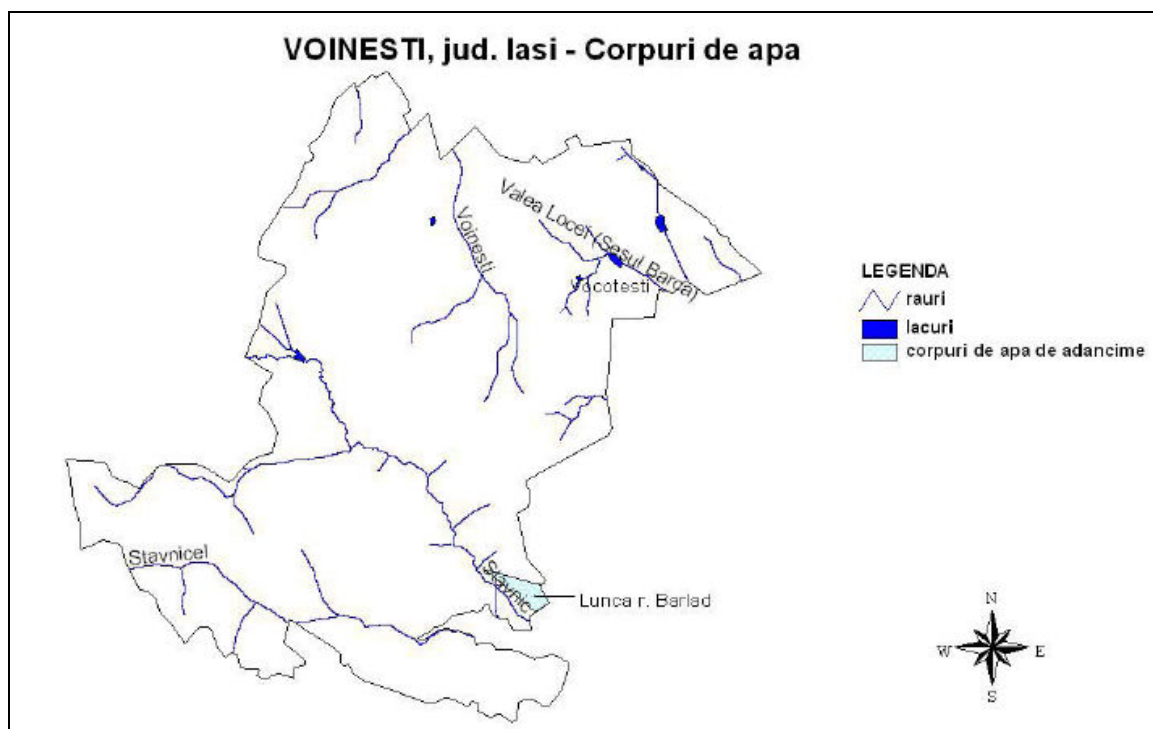
- **lacul Nedeni**, amenajat pe afluentul Frumoasa, din bazinul Valea Locei, la est de localitatea Vocotești,

	<p>S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436</p>	<p>Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași</p>	<p>Piese scrise</p>	<p>Pag 87/405</p>
--	--	--	-------------------------	-----------------------

- **lacul Chilia**, amenajat pe Valea Locei (Șesul Bârca), în amonte de localitatea Vocotești. Ambele lacuri sunt concesionate unor persoane juridice, în prezent folosința fiind incertă.

Regimul hidrografic al cursurilor de apă de pe teritoriul comunei Voinești este torențial, caracterizat prin creșteri de nivele și debite primăvara și prin scurgeri minime în anotimpul de iarnă. Apele mari se produc la începutul primăverii, când se transportă peste 36 % din volumul anual. Acum se înregistrează și cele mai mari debite zilnice, care au valori diferite de la un an la altul. Viiturile sunt condiționate de ploile cu caracter torențial.

În special în șesurile de pe cursurile de apă din partea de nord a comunei, pe cursul pâ râului Voinești, la nord de localitatea Voinești, se întâlnește fenomenul de exces de umiditate datorită substratului argilos (specific câmpiei colinare), care reține apa provenită din ploi / revărsarea cursului pâ râului / scurgerile de pe versanți, ducând la bălțiri.



Imag. 29: Cursuri de apă și corpuri de apă pe teritoriul comunei Voinești

Sursa: http://www.icpa.ro/comune_vulnerabile/Iasi/Raport%20iasi.pdf (Studiu privind comunele vulnerabile la nitrați de pe teritoriul județului Iași, realizat de ICPA București)


Apele subterane

Apa subterană se află cantonată în zonele prăfoase și nisipoase aflate sub orizontul argilos la 3 – 5 m adâncime față de suprafața terenului în zonele joase, și la peste 10 m în zonele înalte. Astfel, apa subterană pe podul teraselor este cantonată la baza complexului nisipos, la peste 14 – 16 m adâncime.

Pe versanți circulă dezordonat, cu descărcare prin capul de strat granular, fiind prezentă la adâncimi diferite, cuprinse între 4 – 8m. În perioadele bogate în precipitații, sub cornișe, în prima treime a versanților, în unele zone apa subterană apare la zi sub formă de izvoare de coastă.

Pe teritoriul comunei Voinești se află corpul de apă subterană denumit Lunca râului Bârlad, cod P5. (conform http://www.icpa.ro/comune_vulnerabile/Iasi/Raport%20iasi.pdf (Studiu privind comunele vulnerabile la poluarea cu nitrați de pe teritoriul județului Iași, realizat de ICPA București), (vezi imaginea anterioară).

Pe versanții afectați de eroziune, pânzele de apă freatică au fost interceptate la adâncimea torenților, generând izvoare de coastă sau emergente umede, cauze ale declanșării alunecărilor de teren, ce impun captarea și drenarea acestora.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 88/405
--	---	--	-----------------	---------------

Datorită amplasării într-o zonă pronunțat colinară, cu interfluvii cu lățimi mici intens brăzdate de văi cu adâncimi mari, cu versanți cu pante mari și soluri argiloase, **apa din fântânile existente**, pe lângă faptul că din punct de vedere calitativ nu corespunde normativelor tehnice, **are un puternic caracter sezonier**, fiind foarte frecvente perioadele când nu poate satisface nici din punct de vedere cantitativ necesarul locuitorilor.

Disfuncționalități:

- Efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii apei în regim torențial pe văile străbătute de mici cursuri de apă care formează afluenți ai pârâului Voinești și Stavnic;
- Cursurile de apă au caracter intermitent, în perioadele de secetă fântânile seacă.
- Comuna Voinești face parte din categoria unităților administrativ-teritoriale vulnerabile la nitrați, ceea ce determină nepotabilitatea apelor freatice din puțuri (ape contaminate).
- Nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform legii apelor nr. 107 cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei.


2.4.2. Sectorul secundar

Sectorul secundar reunește activitățile din sectorul productiv, al industriei și activitățile de construcții. Sectorul secundar reprezintă 8,81% din totalul unităților economice care funcționează în comuna Voinești.

a) Industria:

În comuna Voinești sectorul productiv este reprezentat de unități ale micii industriei rurale:

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate
	INDUSTRIE IMBRĂCĂMINTE				
1.	GHEORGHIASA A. MARIA PERSONĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	822	PFA	Voinești	Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)
2.	GRANADA FASHION S.R.L.	822	SRL	Voinești	Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp)
	INDUSTRIE ALIMENTARĂ				
3.	UNIVERSAL MD 93 S.R.L.	561	SRL	Voinești	Fabricarea produselor de morărit
4.	ZALEF CONS S.R.L.	533	SRL	Voinești	Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor
	INDUSTRIA TIPOGRAFICĂ				
5.	VICTOR PRESS		SRL	Voinești	Servicii pregătitoare pentru

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 89/405
--	---	--	-----------------	---------------

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate
	CONSULT S.R.L.	813			pretipărire
	Prelucrarea lemnului				
6.	M.S. STAVNIC S.R.L.	610	SRL	Schitu Stavnic	Tăierea și rindeluirea lemnului
7.	MARCIUC D. VIOREL PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	623	SRL	Voinești	Fabricarea altor elemente de dulgherie și tâmplărie, pentru construcții

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului București, 2010

b) Construcțiile:

Unitățile economice din comuna Voinești ce desfășoară activități în domeniul construcțiilor sunt următoarele:

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate
1.	APORCĂRIȚI C. COSTEL PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	4331	PFA	Voinești	Lucrări de ipsoserie
2.	AVANTI SOFTWARE S.R.L.	4120	PF	Voinești	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale
3.	CIUBOTARU V. GHEORGHE PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	4399	PFA	Voinești	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale
4.	EMIR CONSTRUCT S.R.L.	4120	SRL	Voinești	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale
5.	VIOREL IDEAL CONSTRUCT S.R.L.	4120	SRL	Voinești	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale
6.	RUSU GH. GHEORGHE PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	4332	PFA	Voinești	Lucrări de tâmplărie și dulgherie
7.	RAMIPOLO LTD S.R.L.	4120	SRL	Voinești	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului București, 2010

2.4.3. Serviciile

2.4.3.1. Serviciile de bază - cuprind:

- comerț și prestări servicii;
- sănătate și asistență socială;
- învățământ;

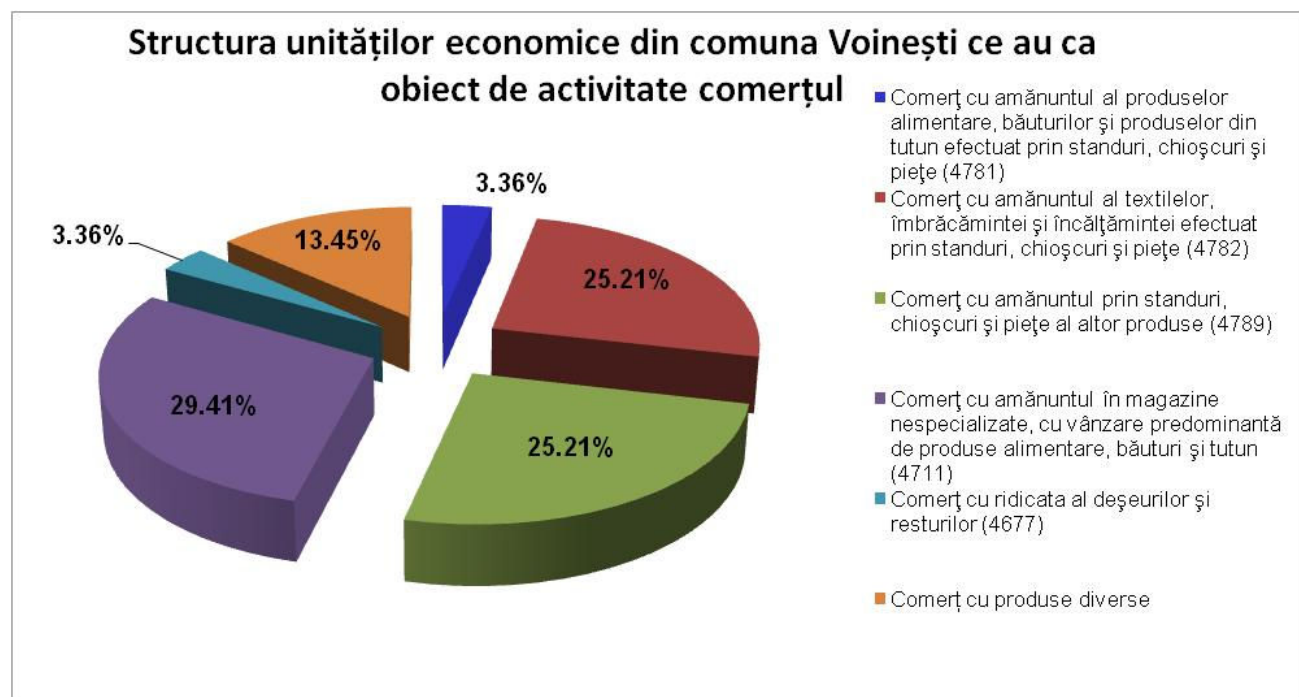
a) Comerț și prestări servicii

Serviciile de comercializare a diverse bunuri sunt cel mai bine reprezentate în structura unităților economice din comuna Voinești, comerțul reprezentând 74,84% din totalul unităților economice înregistrate în comuna Voinești.

Ca forme de comerț, situația se prezintă astfel:

FORMA DE COMERȚ	NR. UNITĂȚI ECONOMICE
Comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe (4781)	4
Comerț cu amănuntul al textilelor, îmbrăcămintei și încălțăminteii efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe (4782)	30
Comerț cu amănuntul prin standuri, chioșcuri și piețe al altor produse (4789)	30
Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun (4711)	35
Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (4677)	4
Comerț cu produse diverse	16
TOTAL	119

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului București, 2010



	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 91/405
--	---	--	-----------------	---------------

Analizând diagrama anterioară remarcăm că cea mai mare pondere o deține codul CAEN 4711, adică “comerțul cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun” (4711), care are o pondere de 29,41% din totalul unităților economice care au ca obiect de activitate comerțul.

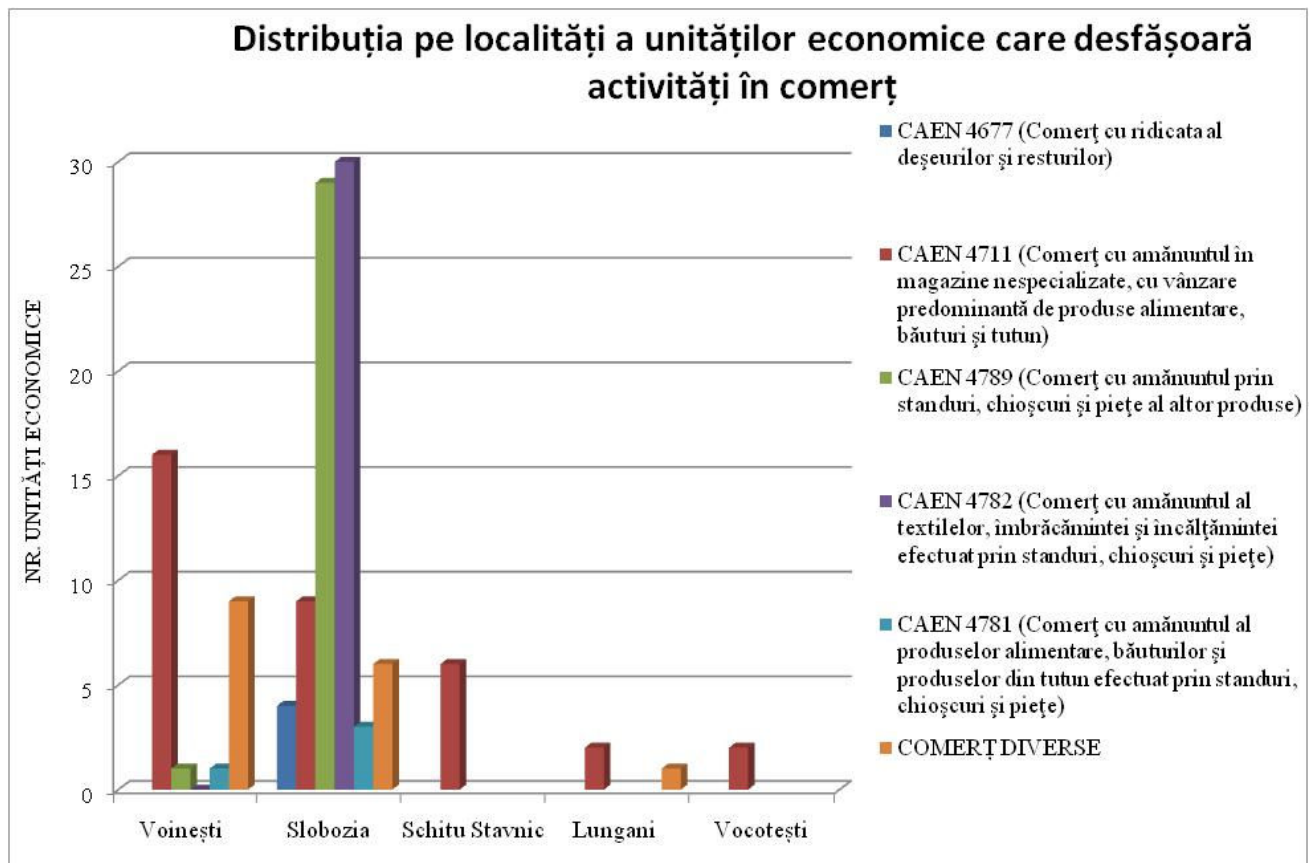
Remarcăm însă ponderea foarte ridicată a formelor de comerț ambulant, prin standuri și piețe (negustoria și căraușia), reprezentate de codurile CAEN 4781, 4782, 4789, care, împreună, totalizează 53,78% din totalul unităților economice care au ca obiect de activitate comerțul.

Comerțul cu diverse produse reprezintă 13,45% din totalul unităților economice care au ca obiect de activitate comerțul.

Referitor la distribuția pe localități a unităților economice care au ca obiect de activitate comerțul, situația se prezintă astfel:

	NR. UNITĂȚI ECONOMICE				
	Voinești	Slobozia	Schitu Stavnic	Lungani	Vocotești
CAEN 4677 (Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor)		4			
CAEN 4711 (Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun)	16	9	6	2	2
CAEN 4789 (Comerț cu amănuntul prin standuri, chioșcuri și piețe al altor produse)	1	29			
CAEN 4782 (Comerț cu amănuntul al textilelor, îmbrăcăminte și încălțăminte efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe)	0	30			
CAEN 4781 (Comerț cu amănuntul al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe)	1	3			
COMERȚ DIVERSE	9	6		1	

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului București, 2010




Analizând diagrama anterioară remarcăm că, unitățile de comerț efectuat prin standuri, chioșcuri și piețe, adică comerțul ambulant, sunt localizate, aproape în totalitate, în localitatea Slobozia, (codurile 4782, 4789, 4781), negustoria și căraușia fiind ocupații caracteristice populației rrome din această localitate. Tot în această localitate sunt localizate și unitățile care comercializează deșeuri și resturi. Ca formă juridică, aceste societăți de comerț ambulant sunt persoane fizice autorizate, întreprinderi familiale, întreprinderi individuale.

Cel mai mare număr de unități de comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun (binecunoscutele “magazine mixte”), sunt localizate în satul Voinești – reședință de comună.


Localitățile cu cele mai puține unități de comercializare a diverselor bunuri sunt Lungani și Vocotești.

În ceea ce privește unitățile economice care au ca obiect de activitate prestarea de diverse servicii, acestea sunt reprezentate de:

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate
ALIMENTAȚIE PUBLICĂ					
1.	BUROV S.R.L.	5610	SRL	Voinești	Restaurante
2.	PANAITE NICOLETA ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ	5610	ÎI	Voinești	Restaurante
3.	CALEAVALEA SIMONAȘ ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ	5630	II	Voinești	Baruri și alte activități de servire a băuturilor

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 93/405
--	---	--	-----------------	---------------

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate
4.	IRIMIA A. ELENA ÎNTRERINDERE FAMILIALĂ	5630	ÎF	Lungani	Baruri și alte activități de servire a băuturilor
5.	STAN SIMONA- LENUȚA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ	5630	ÎI	Lungani	Baruri și alte activități de servire a băuturilor
6.	SAVOAIA V. VASILE ÎNTRERINDERE FAMILIALĂ	5630	ÎF	Voinești	Baruri și alte activități de servire a băuturilor
SERVICII PENTRU POPULAȚIE					
1.	PELIN M. ELENA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ	9602	ÎI	Voinești	Coafură și alte activități de înfrumusețare
2.	SANDU E. MARIANA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	9602	PFA	Voinești	Coafură și alte activități de înfrumusețare
3.	LENUȘ S.R.L.	9602	SRL	Voinești	Coafură și alte activități de înfrumusețare
4.	DASCĂLU V. MIHAI ÎNTRERINDERE FAMILIALĂ	9603	ÎF	Voinești	Activități de pompe funebre și similare
SERVICII SANITAR - VETERINARE					
1.	D & D VITADELUX S.R.L.	7500	SRL	Voinești	Activități veterinare
TRANSPORTURI					
1.	RELU TRANS S.R.L.	6023	SRL	Voinești	Transporturi terestre de călători, ocazionale
2.	MARIUS TRANS S.R.L.	4941	SRL	Voinești	Transporturi rutiere de mărfuri
SERVICII PENTRU ÎNTRERINDERI					
1.	PAUL AND JEAN S.R.L.	8121	SRL	Voinești	Activități generale de curățenie a clădirilor
2.	VALI-FULGER S.R.L.	7711	SRL	Schitu Stavnice	Activități de închiriere și leasing cu autoturisme și autovehicule rutiere ușoare
3.	ȘUMULEA MIHAELA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	7022	PFA	Voinești	Activități de consultanță pentru afaceri și management
4.	LYONS S.R.L.	7133	SRL	Voinești	Închirierea mașinilor și

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 94/405
--	---	--	-----------------	---------------

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Localitate	Obiect de activitate
					echipamentelor de birou, inclusiv a calculatoarelor
5.	BELLE JARDIN VOINEȘTI S.R.L.	8130	SRL	Voinești	Activități de întreținere peisagistică
6.	ARRIGO-GIANNA S.R.L.	7012	SRL	Schitu Stavnic	Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii
7.	IMOB ROBERTO S.R.L.	6820	SRL	Voinești	Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului București, 2010

În localitatea Voinești funcționează agenția C.E.C. Voinești.

b) Sănătate și asistență socială

Asistența sanitară este asigurată de Dispensarul Medical Voinești unde funcționează 4 cabinete medicale individuale. De asemenea, în satul Schitu Stavnic, în cadrul Centrului Social Multifuncțional funcționează 1 cabinet stomatologic și 1 cabinet medical.

În comuna Voinești funcționează 2 puncte farmaceutice, ambele în satul Voinești: Ropharma Voinești și IassyFarm Voinești.

Conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, în comuna Voinești asistența medicală este asigurată de 1 medic stomatolog (sector privat), 3 farmaciști (sector privat), 1 cadru sanitar mediu – sector public și 2 cadre sanitare medii – sector privat.

În ceea ce privește asistența socială, comuna Voinești se confruntă cu grave probleme de natura socială, în special în ceea ce privește comunitatea rromă, afectată de sărăcie severă, lipsa mijloacelor materiale și financiare, număr foarte mare de copii, lipsa terenurilor agricole pentru asigurarea mijloacelor de trai (hrana). Primăria Voinești asigură ajutoare sociale pentru 200 de familii.


În comuna Voinești, mai precis în satul Voinești funcționează **Centrul de Zi pentru Copii “Sf. Maria”**, finanțat inițial de Direcția Generală de Asistență Socială și Direcția Copilului Iași, în prezent fiind finanțat prin bugetul administrației publice locale. În cadrul Centrului de Zi pentru Copii “Sf. Maria” se desfășoară activități educative pentru copiii din familii sărace, pentru copii cu probleme sociale (familii destrămate, părinți plecați la muncă în străinătate) și li se asigură copiilor și o masă caldă pe zi.

Primăria Voinești, a lansat, în data de 1 februarie 2009, în clădirea Școlii Slobozia Deal clasele I-IV corp vechi, sat Slobozia, proiectul “Drumul cel bun”, finanțat de Fondul Român de Dezvoltare Socială din cadrul Programului de Investiții Prioritare pentru Comunitățile Rome. Comuna va beneficia de finanțare pentru rezolvarea celor mai stringente probleme de infrastructură și servicii sociale în cadrul Programului de Investiții Prioritare pentru Comunitățile Rome (PIP), componenta a Proiectului de Incluziune Socială (SIP). Proiectul este implementat încă din martie 2007 și va continua până în martie 2011.

Numeroase fundații umanitare au desfășurat în comuna Voinești programe, acțiuni și au investit în diverse proiecte sociale pentru ameliorarea condițiilor de trai a locuitorilor comunei.

Astfel, în **satul Schitu Stavnic**, fundația "Stichting Hulpgoederen" din Olanda a investit într-un complex multifuncțional – **Centrul Social Educativ Schitu Stavnic** - care cuprinde o baie comunală, o grădiniță, sală de calculatoare, sală de lectură pentru elevi și un cabinet stomatologic.

Această fundație olandeză a realizat în satul Schitu Stavnic și școala pentru învățământul primar, în anul 1994.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 95/405
--	---	--	-----------------	---------------

Tot prin intermediul unei fundații umanitare s-a construit și grădinița particulară “Licurici” din satul Slobozia – persoană juridică fiind Asociația East Europa Iași.

Prin fonduri FRDS în satul Slobozia s-a construit **Centrul Social Multifuncțional Slobozia** care include și o grădiniță.

Fundația LINK ROMANIA MOLDAVIA a realizat Centrul de Zi Slobozia, sponsorizat de H.O.P.E. INTERNATIONAL, din orașul Donegal, Irlanda.

Pentru a rezolva problemele menționate mai sus, administrația publică locală, în colaborare cu fundații umanitare (Fundația Somerset), a demarat proiecte care au ca scop principal creșterea nivelului educației în comunitatea rromă, îmbunătățirea stării generale de sănătate a populației rrome din comuna Voinești, integrarea a cât mai multe persoane rrome pe piața muncii, dezvoltare comunitară în comuna Voinești, la standarde europene.

Un alt proiect este derulat de Fundația Somerset, care a înființat în comună *un centru de formare profesională și recalificare special pentru persoanele de etnie rromă*. Se urmărește în special calificarea femeilor rrome în meseria de tricoter sau confecționar. Alte proiecte ale Fundației Somerset vizează educația tinerilor rromi și crearea unui parteneriat cu licee din Iași pentru oferirea unui număr de locuri pentru elevii rromi precum.

O altă fundație care s-a implicat în problemele comunității rrome din comuna Voinești este Fundația Iosif, cu proiectul „Parteneriat pentru Incluziunea Romilor pe Piața Muncii”.

Proiectul se desfășoară în parteneriat cu Primăria **Voinești**, proiect finanțat de către Uniunea Europeană pe linia de buget PHARE/2006/018-174.04.02, Coeziune Economică și Socială, Dezvoltarea Resurselor Umane, Măsuri de Incluziune Socială.

Prin acest proiect s-a urmărit pregătirea unui număr de 50 de persoane de etnie rromă (femei și bărbați), aflate în căutarea unui loc de muncă sau care lucrează în agricultură sezonier și care au venituri foarte mici cu scopul de a se angaja în câmpul muncii. Cursurile de calificare s-au făcut pentru 3 meserii: dulgher, zidar, crescător de animale. Beneficiarii direcți sunt 50 adulți capabili de munca dar indirect se va oferi posibilitatea unui număr de cel puțin 300 de copii să ducă o viață mai bună, să nu fie în situația de abandon familial sau abandon școlar din primii ani de studii.

Ca principale disfuncționalități menționăm:

- lipsa unui centru medical în satul Slobozia, cu grave probleme ce țin de educația sanitară precară a populației (majoritar rrome), și afecțiuni datorate condițiilor impropriei de trai din majoritatea locuințelor;
- personal medical insuficient;
- numărul foarte mare de copii din familiile rrome care cresc în condiții impropriei și nu primesc o educație sanitară;
- dotări incomplete în cadrul unităților medicale și de asistență socială publice;
- accesul dificil al populației de etnie rromă la serviciile medicale datorită distanței mari până în satul Voinești și drumurilor de calitate inferioară care fac uneori imposibil accesul unităților de intervenție în interiorul satului Slobozia;


c) **Învățământul**

Conform Listei unităților de învățământ preuniversitar de stat din județul Iași, în comuna Voinești funcționează următoarele unități de învățământ:

- *Școala de Arte și Meserii „Ioanid Romanescu” – unitate de învățământ cu personalitate juridică*, de care aparține:

- Școala cu clasele I-IV Lungani;

În satul Voinești funcționează **Centrul de Zi pentru Copii “Sf. Maria”**, finanțat inițial de Direcția Generală de Asistență Socială și Direcția Copilului Iași, în prezent fiind finanțat prin bugetul administrației publice locale. În cadrul Centrului de Zi pentru Copii “Sf. Maria” se

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 96/405
--	---	--	-----------------	---------------

desfășoară activități educative pentru copiii din familii sărace, pentru copii cu probleme sociale (familii destrămate, părinți plecați la muncă în străinătate) și li se asigură copiilor și o masă caldă pe zi.

- **Școala Generală cu clasele I - VIII Slobozia Deal – unitate de învățământ cu personalitate juridică:**

- Școala cu clasele I-IV Slobozia Vale (școală nouă construită din panouri metalice),
- Școala cu clasele I-IV Schitu Stavnic,
- Grădinița Slobozia – funcționează în cadrul Școlii Generale cu clasele I - VIII Slobozia Deal.

Deal.

Școala din satul Slobozia apare ca urmare a planului de măsuri inițiat de ministrul școlilor Spiru Haret. Prin acest plan se urmărea construcția mai multor școli în mediul urban și rural în anii 80 ai sec. al XIX – lea.

Nu există documente, deocamdată, care să ateste existența certă a școlii Slobozia. Un document din 1883 precizează reînființarea școlii Slobozia. Până la înființarea școlii, elevii din Slobozia frecventau școala din Voinești.

Ca urmare a creșterii numărului de populație școlară, a fost necesară închirierea unei săli de clasă în incinta unei case de la marginea satului Slobozia, în perioada interbelică. În timpul celor două războaie mondiale, școala din Slobozia a fost distrusă în mare parte (nu din cauza liniei frontului care traversa zona, ci a locuitorilor), iar rezultatul a fost încetarea cursurilor. În actualul local, construit în anii 1970, studiază 250 de elevi, iar în locul sălii închiriate s-a construit o școală cu clasele I – IV, pentru elevii din marginea satului.

În localitatea Slobozia, datorită numărului foarte mare de copii, au fost înființate numeroase grădinițe și centre de zi pentru copii, finanțate de câteva fundații umanitare precum și prin intermediul fondurilor FRDS:

- **grădinița particulară “Licurici”** - persoană juridică Asociația East Europa Iași,
- **Centrul de Zi Slobozia** - Fundația LINK ROMANIA MOLDAVIA, sponsorizat de H.O.P.E. INTERNATIONAL, din orașul Donegal, Irlanda,
- **Centrul Social Multifuncțional Slobozia** care include și o grădiniță, realizat prin finanțare FRDS,

În **satul Schitu Stavnic**, fundația "Stichting Hulpgoederen" din Olanda a investit într-un complex multifuncțional – **Centrul Social Educativ Schitu Stavnic** care cuprinde, printre alte dotări, și o grădiniță, sală de calculatoare, sală de lectură pentru elevi.



Imag. 30: Grădinița Licurici, satul Slobozia

	<p>S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436</p>	<p align="center">Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași</p>	<p>Piese scrise</p>	<p>Pag 97/405</p>
--	--	--	-------------------------	-----------------------

Referitor la dotările din unitățile de învățământ, situația se prezintă în felul următor:

- **Școala de Arte și Meserii „Ioanid Romanescu”**: - **corpul A** este dotat cu încălzire centralizată – centrală termică cu combustibil solid, apă curentă asigurată din puț forat, apa fiind asigurată prin intermediul unui hidrofor, fosă septică.

- **Corpul B**: nu beneficiază de nici un fel de dotări, încălzirea se face cu ajutorul sobelor.

Grupul sanitar care deservește Școala de Arte și Meserii Voinești este nemodernizat, fiind situat în exteriorul corpului cu săli de clasă.

- **Grădinița Voinești și Centrul de zi “Sf. Maria” Voinești** sunt racordate la o rețea comună de alimentare cu apă curentă din puț forat, fosă septică, încălzire centralizată cu centrală pe lemn. De asemenea, beneficiază de grup sanitar interior modernizat.

- **Școala cu clasele I- IV Lungani și Grădinița Lungani** – ambele funcționează în aceeași clădire, nu beneficiază de nici un fel de dotări.

- **Școala Generală cu clasele I - VIII Slobozia Deal** – în componența acesteia intră 3 corpuri de clădire: A, B, C. Nici unul din aceste corpuri nu beneficiază de infrastructură modernizată. Pentru corpul A s-au realizat lucrări de consolidare și reabilitare termică (înnoirea tâmplăriei, izolație termică exterioară), cu finanțare de la Inspectoratul Școlar Județean Iași.

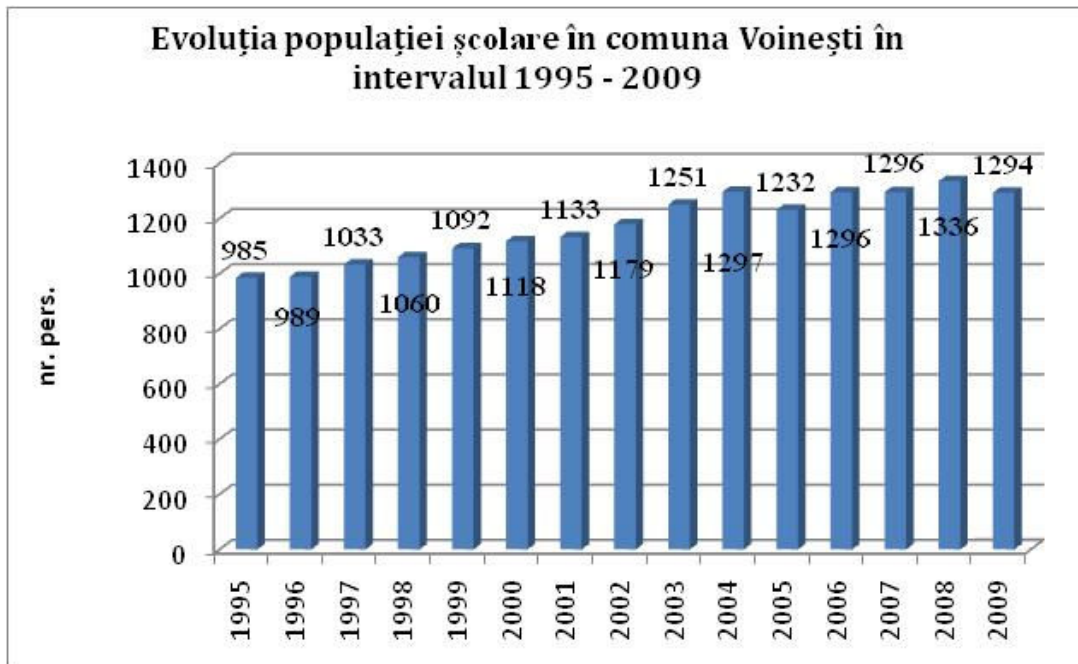
- **Școala cu clasele I-IV Slobozia Vale și Grădinița Slobozia** – funcționează în același corp de clădire. Este o unitate nouă, construită din panouri metalice. Beneficiază de încălzire centralizată – centrală electrică pe bază de lemn, apă curentă, fosă septică, grup sanitar modernizat.

- **Grădinița particulară Licurici** – beneficiază de toată gama de dotări moderne: încălzire centralizată, apă curentă, fosă septică, grup sanitar interior modern.

- **Centrul Social Multifuncțional finanțat FRDS** – în care funcționează și Grădinița Slobozia beneficiază de apă curentă din puț forat, fosă septică, grup sanitar interior modern.

- **Școala cu clasele I-IV Schitu Stavnic** – beneficiază de încălzire centralizată, apă curentă, fosă septică, grup sanitar interior modernizat.

Referitor la **evoluția numărului de elevi**, situația este prezentată în diagrama următoare.



Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Fișa localității

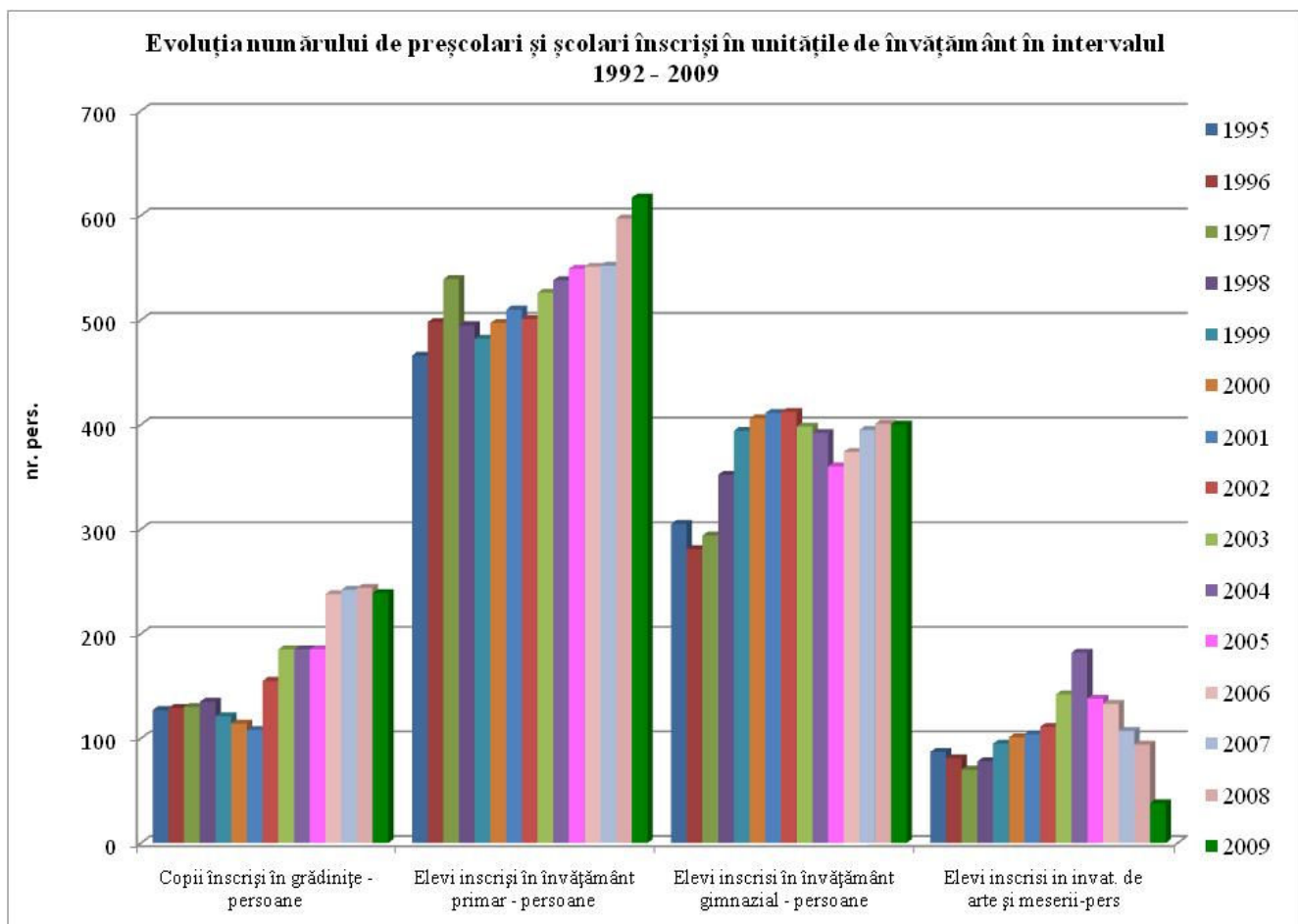
Analizând datele din diagrama anterioară remarcăm că, în intervalul 1995 – 2009 numărul persoanelor înscrise în unitățile de învățământ din comuna Voinești a înregistrat o evoluție în general crescătoare, cu o creștere de 23,87% în anul 2009 față de anul 1995. Numărul mare de persoane înscrise în unitățile de învățământ și creșterea numărului acestora în intervalul analizat se datorează valorilor mari ale natalității și creșterea valorilor acesteia în comuna Voinești. Astfel, natalitatea în comuna Voinești are valori mai mari decât media pe județul Iași.

Pe trepte de învățământ situația este următoarea:

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 99/405
--	---	--	-----------------	---------------

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Copii înscriși în grădinițe - persoane	127	129	130	135	121	114	108	155	185	185	185	238	242	244	239
Elevi înscriși în învățământ primar - persoane	466	498	539	495	482	497	510	501	526	538	549	551	552	597	617
Elevi înscriși în învățământ gimnazial - persoane	305	281	294	352	394	406	411	412	398	392	360	374	395	401	400
Elevi înscriși în învăț. de arte și meserii-pers	87	81	70	78	95	101	104	111	142	182	138	133	107	94	38

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Fișa localității



În învățământul preșcolar, numărul copiilor înscriși în grădinițe este în creștere în intervalul 1995 – 1998, scade în perioada 1999 – 2001 și crește apoi din ce în ce mai mult până în anul 2008. În anul 2008 numărul de preșcolari era cu 55,73% mai mare decât în anul 2001. În 2009 are loc o ușoară scădere a numărului de preșcolari față de anul 2008 (cu 2,04% mai puțin).

În învățământul primar, numărul persoanelor școlarizate este, pe ansamblu crescător, însă se disting și anumite intervale cu tendințe de scădere. Astfel, numărul elevilor din ciclul primar crește în intervalul 1995 – 1997, scade puternic pe parcursul anilor 1998 și 1999, și crește apoi pe parcursul anilor 2000 și 2001, scade din nou în 2002 și crește apoi continuu, din ce în ce mai mult, din 2003 până în 2009. În anul 2009, numărul elevilor din învățământul primar era cu 24,47% mai mare decât în anul 1995.

În învățământul gimnazial evoluția numărului de elevi suferă mai multe fluctuații comparativ cu ceilalți indicatori din diagramă. Astfel, din anul 1997, după o scădere a numărului de elevi înscriși în 1996, are loc creșterea continuă a numărului de elevi înscriși până în anul 2002. În 2002, erau cu 25,9% mai mulți elevi înscriși în ciclul gimnazial decât în anul 1995. După anul 2002 se produce o scădere a numărului de elevi, până în anul 2005, când numărul de elevi înscriși în ciclul gimnazial era cu 12,62% mai mic decât în 2002.

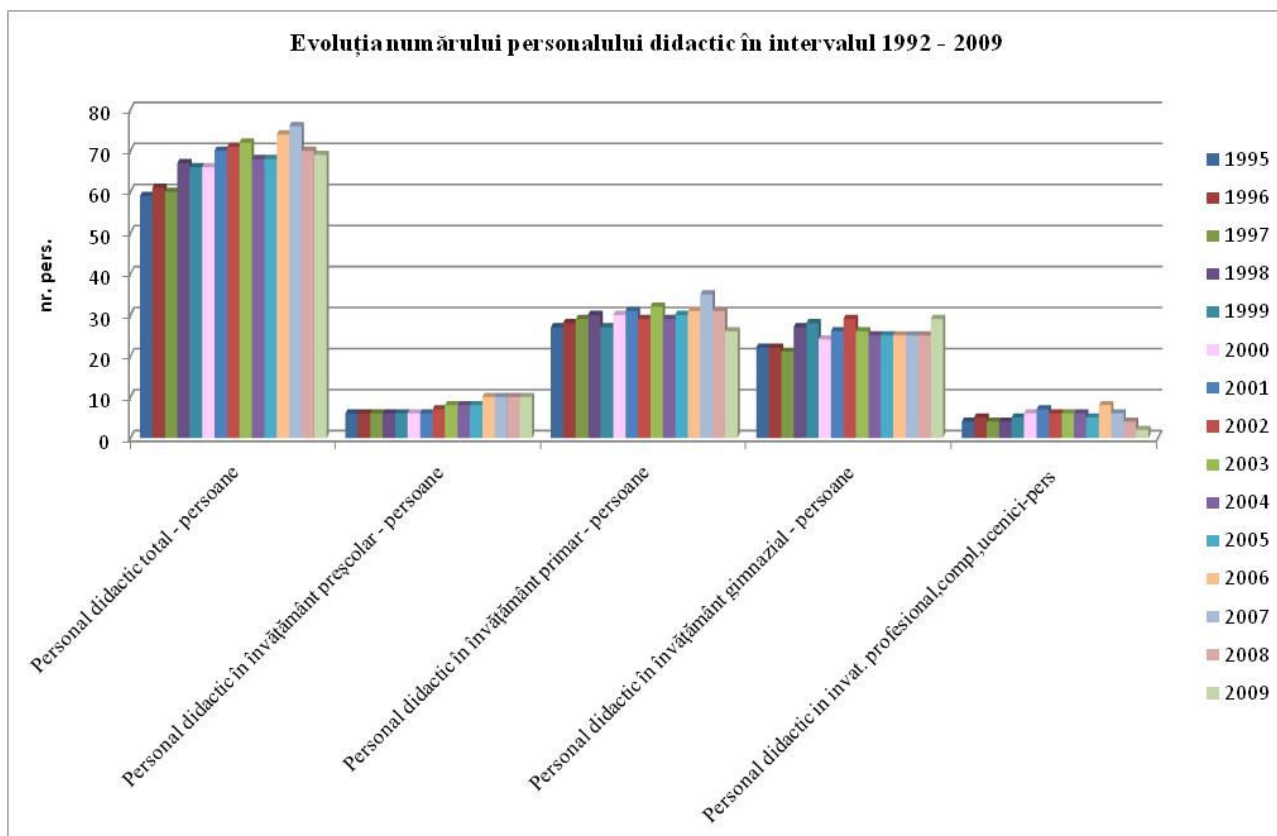
În învățământul profesional numărul elevilor înscriși este în continuă scădere în intervalul 1995 – 1997, apoi crește continuu până în anul 2004, când erau cu 61,53% mai mulți elevi înscriși decât în 1997. Din 2004 până în 2008 numărul elevilor înscriși în învățământul profesional a scăzut drastic, cu 79,12%. Această scădere se datorează ratei ridicate a abandonului școlar după terminarea claselor I-VIII.

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

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 101/405
--	---	--	-----------------	----------------

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Personal didactic total - persoane	59	61	60	67	66	66	70	71	72	68	68	74	76	70	69
Personal didactic în învățământ preșcolar - persoane	6	6	6	6	6	6	6	7	8	8	8	10	10	10	10
Personal didactic în învățământ primar - persoane	27	28	29	30	27	30	31	29	32	29	30	31	35	31	26
Personal didactic în învățământ gimnazial - persoane	22	22	21	27	28	24	26	29	26	25	25	25	25	25	29
Personal didactic în învăț. profesional, compl., ucenici-pers	4	5	4	4	5	6	7	6	6	6	5	8	6	4	2

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Fișa localității

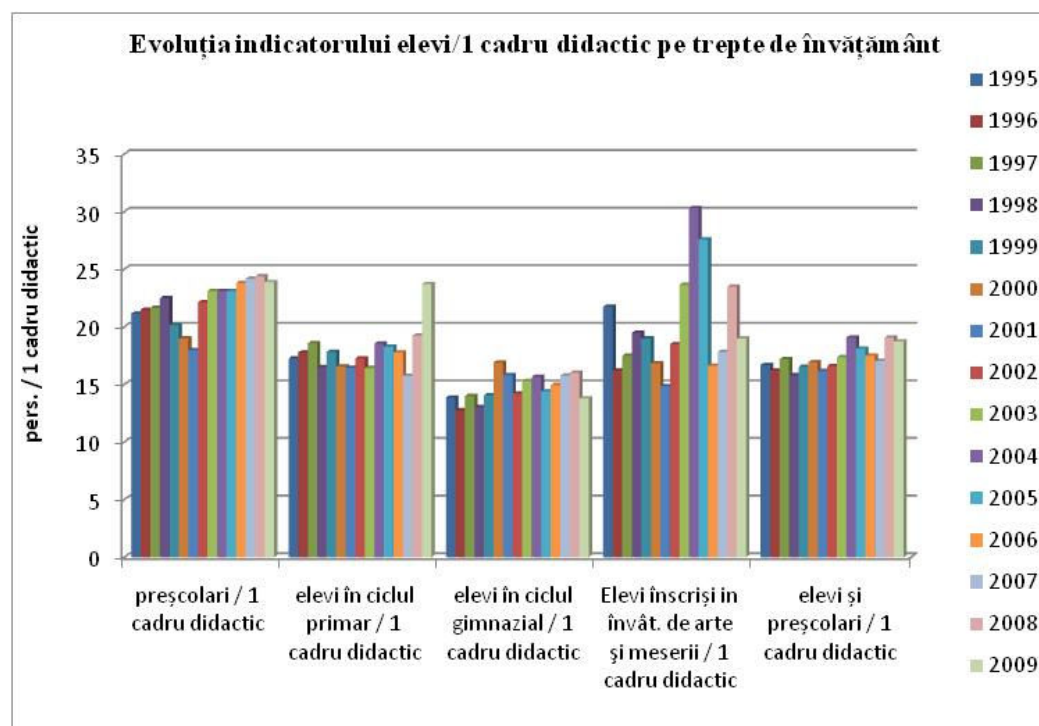


Pe ansamblu, se observă creșterea numărului total de cadre didactice. Nivelul de învățământ în care se observă cel mai bine această creștere este învățământul preșcolar, în care numărul de cadre didactice a crescut în intervalul 1995 - 2009 cu 40% (în valori absolute cu 4 cadre didactice). În învățământul profesional se produce o scădere a numărului de cadre didactice, în special în intervalul 2006 – 2009, în care numărul cadrelor didactice s-a redus cu 75% (6 persoane).

Un indicator important este numărul de elevi / 1 cadru didactic. Astfel, în unitățile de învățământ din comuna Voinești situația este următoarea:

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
preșcolari / 1 cadru didactic	21.16	21.5	21.66	22.5	20.16	19	18	22.14	23.12	23.12	23.12	23.8	24.2	24.4	23.9
elevi în ciclul primar / 1 cadru didactic	17.25	17.78	18.58	16.5	17.85	16.56	16.45	17.27	16.43	18.55	18.3	17.77	15.77	19.25	23.73
elevi în ciclul gimnazial / 1 cadru didactic	13.86	12.77	14	13.03	14.07	16.91	15.80	14.20	15.30	15.68	14.4	14.96	15.8	16.04	13.79
Elevi înscriși în învăț. de arte și meserii / 1 cadru didactic	21.75	16.2	17.5	19.5	19	16.83	14.85	18.5	23.66	30.33	27.6	16.62	17.83	23.5	19
elevi și preșcolari / 1 cadru didactic	16.69	16.21	17.21	15.82	16.54	16.93	16.18	16.60	17.37	19.07	18.11	17.51	17.05	19.08	18.75

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Fișa localității



Raportând numărul total de elevi și preșcolari înscriși în unitățile de învățământ din comuna Voinești la numărul total de cadre didactice rezultă valori care variază între 16 și 18 elevi/ 1 cadru didactic, valori destul de reduse.

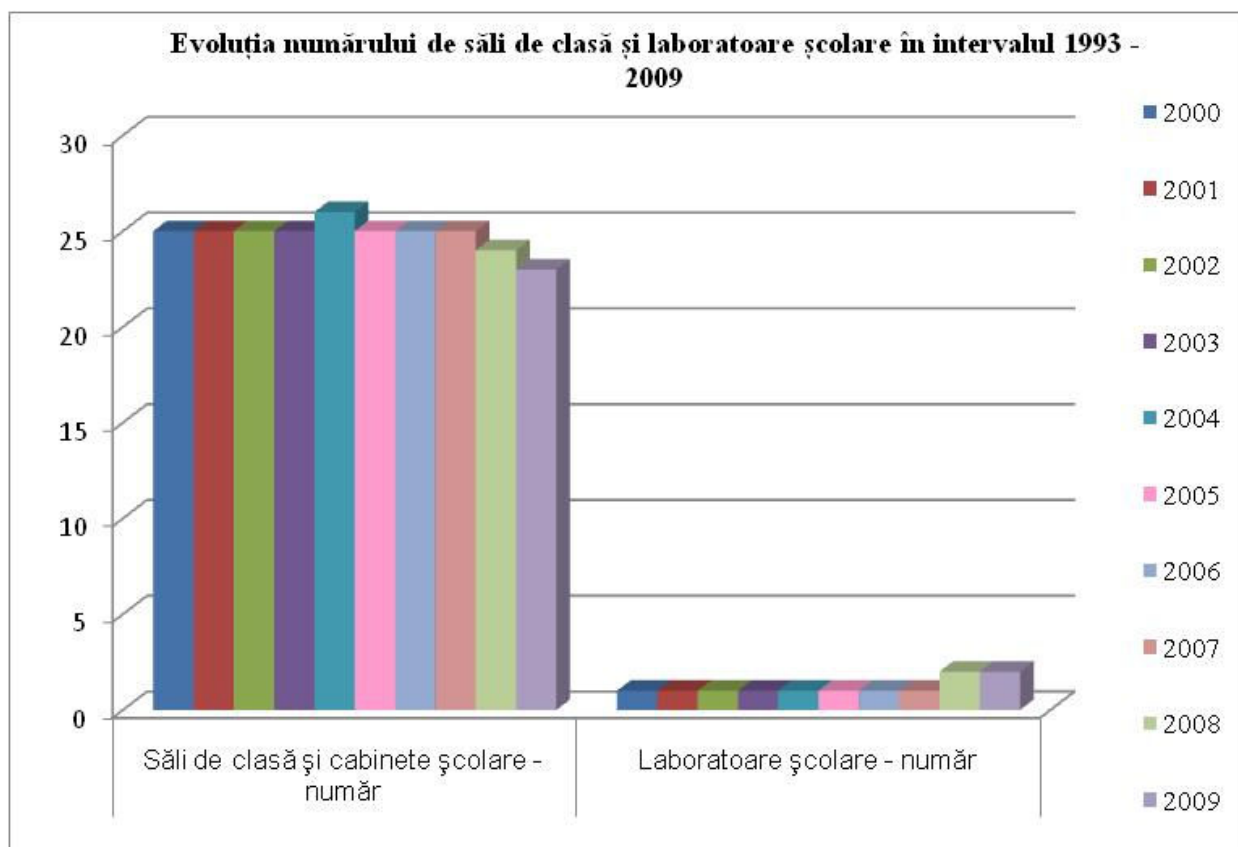
Remarcăm că, cele mai mari valori ale indicatorului nr. elevi / 1 cadru didactic se înregistrează în învățământul preșcolar, valorile din comuna Voinești depășind, în toți anii intervalului studiat valoarea recomandată de 10 – 12, maxim 15 copii / 1 educator. Este vizibilă tendința de creștere a numărului de copii/1 cadru didactic ca urmare a creșterii semnificative a natalității. Este necesară, în continuare, suplimentarea numărului de cadre didactice din învățământul preșcolar și înființarea unor noi grupe de preșcolari.

În învățământul primar și gimnazial valorile indicatorului nr. elevi / 1 cadru didactic sunt reduse, unori sub limita inferioară de 15 elevi / 1 cadru didactic.

Situația numărului sălilor de clasă, a laboratoarelor și atelierelor școlare este prezentată în tabelul următor:

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Săli de clasă și cabinete școlare - număr	25	25	25	25	25	26	25	25	25	24	23
Laboratoare școlare - număr	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
PC - total									14	36	80
săli de gimnastică											
terenuri de sport									1		1

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Fișa localității



	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 105/405
--	---	--	-----------------	----------------

Pe ansamblu, analizând datele din tabelul anterior, rezultă că numărul sălilor de clasă și al cabinetelor școlare s-a redus în intervalul 1999 – 2009, de la 25 săli de clasă și cabinete școlare în 1999 la 23 săli de clasă și cabinete școlare în 2009.

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

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
populația școlară	1092	1118	1133	1179	1251	1297	1232	1296	1296	1336	1294
Săli de clasă și cabinete școlare - număr	25	25	25	25	25	26	25	25	25	24	23
elevi / sală de clasă	43.6	44.7	45.3	47.1	50	49.8	49.2	51.8	51.8	55.6	56.2

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Fișa localității

Datele din tabelul anterior relevă că în toți anii intervalului studiat, numărul de elevi / 1 sală de clasă se situează peste media recomandată de 30 elevi / sală de clasă. Tocmai de aceea, în unele unități de învățământ din comuna Voinești se învață în 2 schimburi, de dimineață și după amiaza. În aceste condiții, este necesară construirea de noi corpuri / extinderea unităților de învățământ, pentru a se asigura desfășurarea în condiții optime a cursurilor.

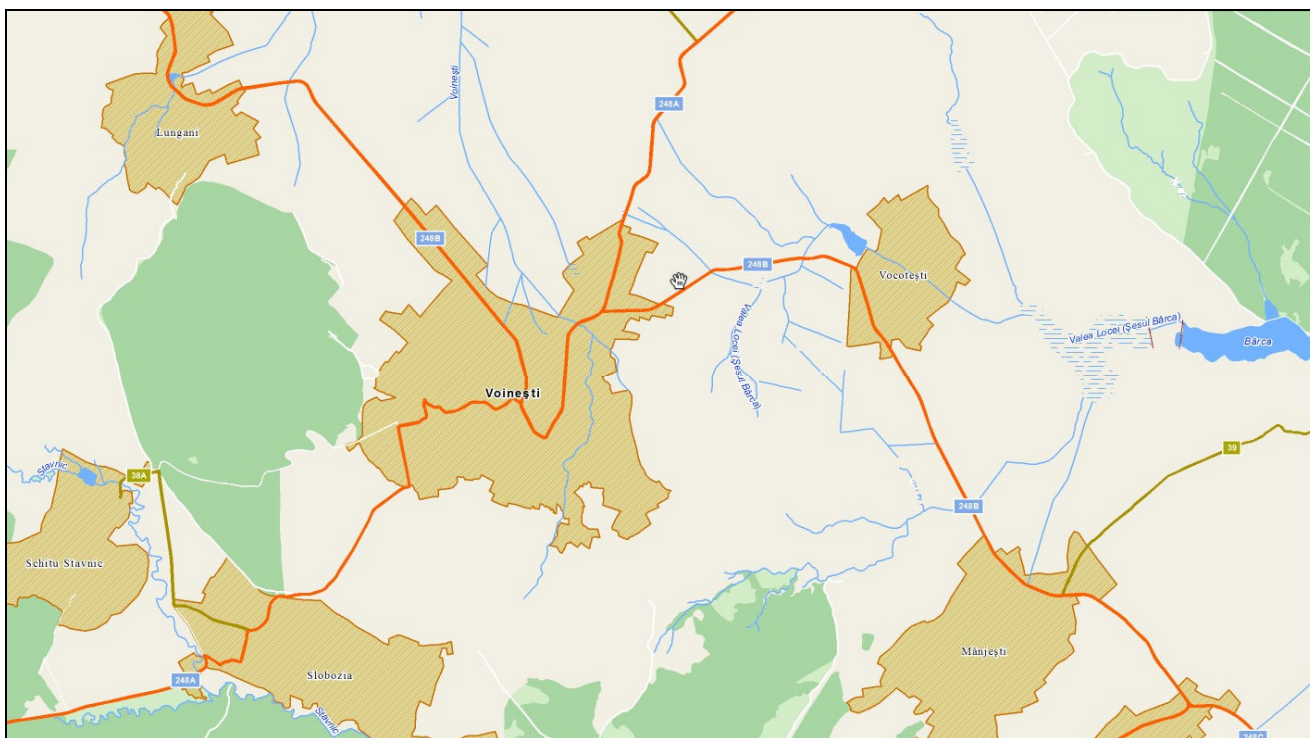
2.4.3.2. Serviciile infrastructurale

Aici sunt incluse următoarele domenii:

- transporturi;
- telecomunicații;
- servicii socio – culturale;
- recreere/sport.

a) Transporturile

Circulația rutieră pe teritoriul comunei Voinești se realizează pe următoarele căi rutiere:



Imag. 31: Principalele artere rutiere care străbat comuna Voinești
Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html>

- **DJ 248 A** – pe plan local, asigură legătura între comuna Voinești și municipiul Iași spre nord, și între comuna Voinești și comuna Țibana spre sud-vest. Drumul județean este o importantă arteră rutieră care asigură conexiunea între județele Iași și Vaslui, pe trasul Iași – Voinești – Țibana – Răsboieni – Țibănești – racord cu DN 15 D – Rafaila – Buda (comuna Oșești) – racord DJ 207 E, la sud de satul Oșești (Vaslui). Starea carosabilului este foarte bună, DJ 248 A fiind asfaltat. Pe teritoriul comunei Voinești, DJ 248 A străbate satul Voinești (pe un traseu destul de sinuos) și extremitatea vestică a satului Slobozia.

- **DJ 248 B** – pe plan local, asigură legătura între comuna Voinești și comuna Horlești către nord-vest și între comuna Voinești și comuna Mogoșești către sud-est. Ca și DJ 248 A, și DJ 248 B realizează conexiunea între județele Iași și Vaslui, pe următorul traseu: racord DN 24 C la Popricani (nord de municipiul Iași) – Reditu – Bogonos – racord DN 28 A la Lețcani – Horlești – Voinești – Vocotești – Mănjești – Budești – Hadâmbu – Mironeasa – Cioca Boca – Frenciugi – Negrești (Vaslui). Pe teritoriul comunei Voinești, DJ 248 A străbate nord-estul satului Lungani, satul Voinești (pe un traseu sinuos) și extremitatea vestică a satului Vocotești.

- **DC 38 A** – asigură accesul în localitatea Schitu Stavnice, fiind racordat la DJ 248 A.

- **DC 38 B** – străbate teritoriul comunei Voinești de la racordul cu DJ 248 A până la limita administrativă, făcând legătura cu satul Bogdănești din comuna vecină Horlești.


- **DC (în curs de clasificare)** – are o lungime de 7,687 km, asigurând legătura între satele Slobozia și Hadâmbu (comuna Mogoșești).

Lungimea drumurilor clasificate de pe teritoriul comunei Voinești, pe categorii, este următoarea:

- drumuri județene – lungime totală de 19 km, DJ 248 A străbătând comuna pe o distanță de aproximativ 10,5 km iar DJ 248 B străbătând comuna pe o distanță de 8,5 km.

- drumuri comunale – reprezentate de drumurile comunale DC 38 A și DC 38 B, au o lungime totală de 1,2 km, din care 0,85 km pe DC 38 A și 0,35 km pe DC 38 B.

Drumul județean DJ 248 A este asfaltat însă necesită măsuri permanente de întreținere și reabilitare a carosabilului. Drumul județean DJ 248 B este pietruit pe toată lungimea sa în comuna Voinești.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 107/405
--	---	--	-----------------	----------------

Drumul comunal DC 38 A este asfaltat însă foarte degradat datorită traficului de mare tonaj de la / spre mănăstirea Schitu Stavnic. Zona podului peste pârâul Stavnic, la intrarea în satul Schitul Stavnic, este afectată de inundații la ploile torențiale datorită subdimensionării podețului, astfel încât, în zona respectivă, DC 38A este puternic degradat. În prezent se încearcă scoaterea de sub amenințarea inundațiilor prin redimensionarea podețului. Drumul comunal DC 38 B este pietruit.

Drumul principal care străbate satul Slobozia a fost pietruit prin fonduri FRDS de la Școala Generală cu clasele I-VIII Slobozia Deal până la Școala cu clasele I-IV Slobozia Vale, pe o distanță de 2,5 km. În cadrul lucrărilor efectuate, drumul a fost pietruit, s-au amenajat rigolele laterale și s-au refăcut podețele degradate. În partea de sud - est a satului Slobozia, acest drum este afectat de alunecări de teren pe o lungime de 90 m.

Așadar, accesul în comuna Voinești se realizează prin cele două drumuri județene DJ 248 A și DJ 248 B, care se intersectează în localitatea Voinești. Celelalte sate, cu excepția satului Vocotești care este străbătut prin extremitatea vestică de DJ 248 B, sunt deservite de drumuri comunale și sătești nemodernizate. În interiorul localităților comunei circulația este îngreunată datorită predominanței încă a drumurilor de pământ.

În ceea ce privește accesibilitatea, putem spune că localitățile comunei Voinești se caracterizează printr-o accesibilitate slabă spre medie, la care contribuie atât starea drumurilor (doar DJ 248 A este asfaltat), cât și relieful fragmentat din jumătatea sudică a comunei, mai greu accesibil față de jumătatea nordică.

Datorită lucrărilor de întreținere sporadic efectuate, în general cauzate de lipsa fondurilor, precum și datorită ploilor abundente din ultimii ani, care au condus la spălări de versanți și la creșterea nivelului freatic, tronsoanele de drumuri prezintă numeroase degradări - gropi, fâgașe, vâluriri - datorită cărora traficul se desfășoară deosebit de greu, iar în perioadele ploioase devine aproape impracticabil, nepermițând accesul spre centrul comunei, și deci implicit la drumurile județene DJ 248A și DJ 248B, cu legături la drumul național DN 28. Acțiunea factorului *îngheț - dezgheț* a dus, de asemeni, la degradarea platformei drumurilor comunale și locale și la cedări ale acesteia.

În următorii 2 ani, pe teritoriul comunei Voinești se va derula proiectul “Modernizare prin asfaltare drumuri comunale în sat Voinești; înființare rețele de distribuție gaze naturale în sat **Voinești**; Înființare centru de îngrijire a copiilor de tip after school în sat Voinești; Achiziție echipamente de sonorizare pentru festivalul de tradiții populare în sat Voinești, jud. Iași,,” finanțat cu fonduri nerambursabile prin FEADR/PNDR – Măsura 322 - Renovarea și dezvoltarea satelor - Crearea și modernizarea infrastructurii fizice de bază, prin care se vor moderniza o serie de drumuri comunale de pe teritoriul comunei.

Referitor la drumurile comunale și sătești, acestea au îmbrăcăminte de piatră și pământ, devenind impracticabile în timpul perioadelor ploioase atât pentru traficul auto cât și pentru traficul pietonal, impunându-se pietruirea și asfaltarea acestora.

Starea necorespunzătoare a drumurilor publice rezultă și din absența rigolelor laterale de preluare a apelor meteorice, sau, acolo unde acestea sunt colmatate, făcând astfel imposibilă scurgerea apei de pe suprafața carosabilă.

Un aspect pozitiv este faptul că, în comuna Voinești stațiile de călători sunt amenajate, închise cu geamuri termopan, iar curățenia este asigurată de persoanele care primesc ajutor social.

În interiorul localităților Lungani, Vocotești și în zonele periferice ale localității Voinești, drumurile județene nu sunt prevăzute cu trotuare pietonale, circulația pietonală făcându-se pe marginea părții carosabile. Doar în centrul de comună – localitatea Voinești – sunt amenajate trotuare ce totalizează o suprafață de 750 mp. În zonele în care s-au construit locuințe noi se impune realizarea de străzi care să asigure accesul la fiecare locuință.

Fiind situată pe un important traseu de circulație rutieră interjudețeană, în comuna Voinești transportul călătorilor și legăturile cu localitățile învecinate este asigurat de numeroasele curse de

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 108/405
--	---	--	-----------------	----------------

autobuz / microbuz care tranzitează DJ 248 A pe traseul Iași – Negrești (Vaslui), Iași - Țibănești – Tansa.

2.6.2. Căi de circulație feroviară

Teritoriul comunei Voinești nu este tranzitat de nici o linie de cale ferată. Cel mai apropiat centru feroviar este municipiul Iași.

Disfuncționalități:

- Pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor și echipării necorespunzătoare, pe tronsoanele neasfaltate și nepietruite, drumurile sunt impracticabile;
- Drumul județean DJ 248 B este pietruit, necesitând lucrări de reabilitare și modernizare.
- Necesitatea îmbunătățirii legăturilor între centrul comunei Voinești și celelalte localități ale comunei, în special localitatea Slobozia,
- Este necesară îmbunătățirea legăturilor între localitățile comunei pentru a se asigura accesul corespunzător în localitățile componente ale comunei;
- Circulație îngreunată pe străzile înguste din interiorul localităților comunei;
- Densitatea scăzută a infrastructurii rutiere modernizate;

b) Poștă și telecomunicații

Comuna Voinești este deservită de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, Oficiul Județean de Poștă Iași – Oficiul Poștal Voinești din localitatea Voinești.

Comuna Voinești este deservită de Oficiul de Telecomunicații Voinești – Direcția Județeană de Operațiuni Iași – Centrul Regional de Telecomunicații Bacău.

Pe teritoriul comunei Voinești trece trasul de fibră optică, prin satul Vocotești, și pe la nord de satul Voinești. Telecomunicațiile sunt realizate prin intermediul unei centrale telefonice digitale CNE, amplasată în satul Voinești.

Există acces la Internet prin intermediul serviciilor RomTelecom – ClickNet.


Pe teritoriul comunei există de asemenea 2 relee de telefonie mobilă: un releu Orange la est-nord-est de satul Slobozia și un releu Cosmote la sud-vest de satul Lungani.

c) Serviciile culturale

Serviciile culturale sunt activități prestate în beneficiul consumatorilor de cultură, cu sau fără participarea lor directă, cu scopul de a împlini anumite nevoi și a le produce satisfacțiile așteptate de ei.

Instituțiile socio – culturale din mediul rural sunt reprezentate în primul rând de căminele culturale. În comuna Voinești, căminul cultural funcționează în satul Voinești. În momentul de față, imobilul în care funcționează căminul cultural este degradat, fiind propus pentru demolare. De asemenea, se propune construirea unui nou cămin cultural.

În acest context, pentru păstrarea patrimoniului cultural, reactivarea activității căminului cultural reprezintă una din prioritățile care preocupă administrația locală. Conștienți fiind că identitatea culturală poate fi definitivă pentru păstrarea și conservarea moștenirii rurale, pentru dezvoltarea turismului rural, pentru promovarea satelor românești cu efect pozitiv asupra turiștilor și populației locale, autoritățile locale doresc achiziționarea unui sistem de sonorizare pentru manifestările artistice și culturale care se desfășoară în mod constant la căminul cultural Voinești.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 109/405
--	---	--	-----------------	----------------

În localitatea Voinești funcționează Biblioteca Comunală Voinești. În cadrul Școlii de Arte și Meserii “Ioanid Romanescu” Voinești funcționează o bibliotecă școlară cu 5600 volume.

Cu ocazia zilei comunei, pe 15 august, în fiecare an au loc diferite manifestări tradiționale, și de asemenea în fiecare an, pe data de 4 octombrie, este organizat colocviul Ioanid Romanescu, declarat cetățean de onoare al comunei în anul 1995, prilej cu care se desfășoară manifestări culturale.

În comuna Voinești cultele sunt reprezentate de:

Satul Voinești: - Biserica Ortodoxă „Adormirea Maicii Domnului”,

Satul Schitu Stavnic: - Mănăstirea Schitu Stavnic,
 - Casă de Rugăciune Adventistă

Satul Lungani: - Biserica Ortodoxă „Sf. Nicolae”,

Satul Vocotești: Biserica Ortodoxă,

Satul Slobozia: - Biserica Ortodoxă,

- Biserică Catolică,

- Casă Adventistă de Rugăciune,

- Casă de Adunare Penticostală;

Un aspect cultural important se referă la prezența pe teritoriul comunei Voinești a monumentelor istorice. Astfel, conform Listei Monumentelor Istorice a județului Iași, în comuna Voinești se află următoarele monumente istorice:

❖ **monumente istorice de valoare națională și universală:**

În comuna Voinești nu există monumente istorice de valoare națională și universală.

❖ **monumente istorice de interes județean:**

NR. CRT.	COD LMI 2004	DENUMIRE	LOCALIZARE	DATARE
1.	IS-I-s-B-03688	Situl arheologic de la Vocotești	Pe ambele părți ale drumului Voinești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. XV – XVIII, Epoca medievală
2.	IS-I-m-B-03688.01	Vatra satului Mânjești de la Vocotești	Pe ambele părți ale drumului Voinești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. XV - XVIII Epoca medievală
3.	IS-I-m-B-03688.02	Așezare	Pe ambele părți ale drumului Voinești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. IV Epoca daco - romană
4.	IS-I-m-B-03688.03	Așezare	Pe ambele părți ale drumului Voinești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. IV - III a. Chr. Latčne
5.	IS-I-m-B-03688.04	Așezare	Pe ambele părți ale drumului Voinești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	Epoca bronzului târziu, cultura Noua

NR. CRT.	COD LMI 2004	DENUMIRE	LOCALIZARE	DATARE
6.	IS-II-m-B-04194	Biserica "Sf. Nicolae",	sat LUNGANI	1825
7.	IS-II-a-B-04243	Ansamblul schitului Stavnic	sat SCHITU STAVNIC	Înc. sec. XVIII
8.	IS-II-m-B-04243.01	Biserica "Vovidenia"	sat SCHITU STAVNIC	1727
9.	IS-II-m-B-04243.02	Clădiri anexe	sat SCHITU STAVNIC	sec. XVIII
10.	IS-II-m-B-04243.03	Zid de incintă	sat SCHITU STAVNIC	Înc. sec. XVIII

Sursa: <http://www.cultura.ro/sectiuni/Patrimoniu/Monumente/lista/iasi.pdf>

Conform *Repertoriului Arheologic Național (RAN)* (<http://www.archweb.cimec.ro/scripts/ARH/RAN/sel.asp>) – Institutul de Memorie Culturală - Ministerul Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național, pe teritoriul comunei Voinești a fost semnalată prezența următoarelor situri arheologice:

COD RAN	DENUMIRE	CATEGORIE	TIP	LOCALIZARE	CRONOLOGIE
100264.01	Situl arheologic de la Vocotești. pe ambele părți ale drumului Voinești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala generală	locuire civilă	așezare	Vocotești, com. VOINEȘTI	Latène, Epoca romană, Epoca medievală, Epoca bronzului / sec. IV - III a. Chr., sec. IV, sec. XV - XVIII

Sursa:

http://www.cimec.ro/scripts/ARH/Ran/sel.asp?sir=100264&CodSit=0.0000000000e%2B000&Coord=nu&idsit=1166&layers=ran+rauri_poligon+loc_final_punct+lacuri+copyright

d) Recreere – sport

În urma analizei situației existente, suprafața spațiilor verzi aparținând domeniului public din intravilanul localităților comunei Voinești era de 51521 mp, reunind:

- terenul comunal de sport din vestul localității Voinești, cu o suprafață de 8784 mp,
- pădurile din intravilanul localităților Voinești și Schitu Stavnic – cu o suprafață de 7700 mp,
- spațiile verzi aferente cimitirelor (conf. Legii 24 / 2007, Art. 3) – 35.037 mp.

Unitățile școlare de pe teritoriul comunei nu au în dotare terenuri de sport și nici săli de sport. În vestul localității Voinești se află terenul comunal de sport cu o suprafață de 1 ha. Acest teren de sport este împrejmuit și dotat cu porți.

Comuna dispune însă de potențial pentru amenajarea de parcuri și spații de agrement, prin valorificarea terenurilor neutilizate din intravilan aflate în proprietatea Primăriei, care permit amenajarea unor zone de recreere.

	<p>S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436</p>	<p align="center">Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași</p>	<p>Piese scrise</p>	<p>Pag 111/405</p>
--	--	--	-------------------------	------------------------

2.4.4. Turismul

În prezent, în comuna Voinești activitățile turistice nu sunt dezvoltate, turismul fiind un domeniu inexistent în economia locală. Analiza activităților turistice și mai ales perspectivele de dezvoltare ale acestui domeniu în comuna Voinești se vor baza în primul rând pe evaluarea potențialului turistic local, conform **Metodologiei privind evaluarea potențialului 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 național:

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

În urma consultării cu specialiștii în domeniul turistic și conex, precum și a legislației specifice în vigoare a rezultat un model de clasificare a componentelor de potențial și de infrastructură, astfel:

A. Resurse turistice naturale

A1. Cadrul natural cuprinzând 6 componente:

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

A2. Factori naturali terapeutici cuprinzând următoarele componente:

- ape minerale terapeutice,
- lacuri terapeutice,
- nămoluri terapeutice (sapropelice, minerale, de turbă etc.),
- emanații 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 peșterilor și salinelor (bioclimat tonic-stimulant, bioclimat sedativ-indiferent sau de cruțare, bioclimat excitant-solicitant etc.) etc.

A3. Arii protejate cuprinzând următoarele tipuri:

- rezervații ale biosferei,
- parcuri naționale,
- parcuri naturale,
- alte rezervații și 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 și colecții publice cu următoarele categorii:

- muzee monumente memoriale-funerare,
- colecții publice

B3. Artă și tradiție populară cuprinzând:

- manifestări tradiționale: serbări, festivaluri, târguri, șezători, obiceiuri și ritualuri tradiționale, sărbători etc.,
- meșteșuguri populare tradiționale:
 - obiecte pe suport textil: țesături, covoare, costume populare, cusături;
 - pictură pe sticlă și pe lemn, gravură.
 - ateliere de prelucrarea lemnului, metalelor, a pietrei, pielăriei;

B4. Instituții de spectacole și concerte

B5. Manifestări culturale anuale/repetabile

C. Infrastructură specific turistică

C1. Unități de cazare

C2. Instalații de tratament

C3. Săli de conferință, centre expoziționale etc.

C4. Pârții de schi și instalații de transport pe cablu

C5. Alte instalații de agrement (terenuri de golf, plaje omologate „Blue Flag”, instalații de agrement nautic, parcuri de distracții, herghelii).

D. Infrastructură tehnică

D1. Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport,

D2. Infrastructură edilitară,

D3. Infrastructură de telecomunicații.

A. Resurse turistice naturale


În urma evaluării resurselor turistice naturale la care au participat, pe lângă elaboratori, specialiști ai Institutului de Geografie al Academiei Române și Institutul Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneoclimatologie al Ministerului Sănătății, pentru acest criteriu a fost acordat un punctaj maxim de 25 puncte repartizate astfel:

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

A.1. Cadrul natural

În cadrul Podișului Moldovei, comuna Voinești deține o poziție de contact geografic major, teritoriul comunei suprapunându-se peste 2 unități de fizico-geografice distincte: Câmpia Colinară a Jijiei la nord, respectiv sub-unitatea Câmpia colinară Jijia – Bahlui, și Podișul Bârladului la sud, respectiv sub-unitatea Podișul Central Moldovenesc.

Trecerea între cele două sub-unități de relief este marcată în teritoriu de Coasta (cuesta) Iașilor, **abrupt ce face trecerea de la zona înaltă la câmpia colinară, desfășurată pe linia localităților Tomești - Bârnova - Mogoșești - Voinești - Horlești - Sinești - Hândrești - Strunga**

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 113/405
--	---	--	-----------------	----------------

- **Movileni - Cucuteni - Cotnari - Hârlău - Deleni.** Această denivelare cu energie ce depășește uneori 200 m și cu pante de 15-20°C, este formată prin eroziune și procese de versant (alunecări de teren).

La periferia Câmpiei Colinare Jijia Bahlui, la poalele abruptului care face trecerea către Podișul Central Moldovenesc, prin acumularea abundentă de material aluvio – proluvial, adus de rețeaua hidrografică din zonele mai înalte, învecinate, dezvoltarea șesurilor și a glacisurilor acumulative a creat o **mică depresiune de contact, cu aspect piemontan – Depresiunea Voinești – Bârnova, la poalele Coastei Iașilor.**

În partea de nord a comunei Voinești, corespunzătoare Câmpiei Colinare Jijia – Bahlui, predomină un relief sculptural, facilitat de prezența unor faciesuri mai puțin rezistente la eroziune (marne și argile cu intercalații de nisipuri). Prin urmare, relieful are aspect colinar, cu interfluvii joase și domoale, separate de văi relativ largi, reprezentate de pârâul Voinești cu afluenții săi. Altitudinile variază de la 105,2 m la nord de satul Lungani, pe interfluviul care separă pârâul Moara de un afluent al pârâului Voinești, la 151,2m în punctul Dârjeni, în extremitatea nordică a teritoriului, 130,9m la limita nord-estică a teritoriului, 116,6 m în centrul satului Voinești, 136,1 m pe Dealul Hugasca, la est de satul Voinești.

Cele mai reduse altitudini se înregistrează pe cursul pârâului Voinești - 79,6m, pe cursul pârâului Locei care străbate satul Vocotești – 93m.

În sectorul aparținând Podișului Central Moldovenesc, respectiv în partea de sud a comunei, relieful este sculptat, în cea mai mare parte în depozite care aparțin sarmațianului mediu și superior, caracterizate prin apariția unor orizonturi mai rezistente la acțiunea factorilor modelatori externi. La sud de Cuesta Iașilor, predomină un relief masiv, fragmentat de văile din bazinul superior al pârâului Stavnic (Stăvnicel, Ciurdea), sub forma unor culmi înguste, împădurite, mărginite de versanți cu pante accentuate afectate de eroziuni și alunecări de teren. Comparativ cu partea de nord a comunei, în jumătatea sudică se întâlnesc altitudini mult mai înalte: la extremitatea sud-vestică a comunei, pe limita teritoriului administrativ, în punctul Râtul Porcului se atinge înălțimea de 415,3m, 422,7 m pe Dealul Șanțurilor, în sudul extrem al comunei, 395,5 m pe Dealul Stânei, altitudinile scăzând către sud-est, ajungând la 194,2m pe cursul pârâului Stavnic, 230,5m la limita de sud-est a comunei.

În zona de cuestă, altitudinile variază de la 232,7m în nordul satului Schitu Stavnic, 286,1 m la nord-vest de satul Slobozia, la 361,7m în punctul Voinești, la est de satul Slobozia, 345,5m pe Dealul Custurii, pe limita estică a comunei.


Poziție de contact a teritoriului comunei contact determină un climat în care se regăsesc atât caracteristici ale zonei înalte, de podiș, cât și ale zonei mai joase, de câmpie colinară.

Astfel, temperatura medie anuală a aerului este cuprinsă între 8°C și 9°C în partea de sud și 9°C - 10°C în partea de nord, scăzând odată cu creșterea altitudinii. Cele mai mari valori medii lunare se înregistrează în iulie (18°C- 20°C în zonele înalte și 20°C -21,5°C în zonele joase), iar cele mai mici valori se înregistrează în ianuarie (-3°C - 4°C și chiar sub - 4°C pe văi).

Umezeala relativă a aerului are valori medii anuale de 75 - 76 % în zona înaltă din sud și 74 % în zona joasă. Cele mai mari valori lunare depășesc 85 – 90 % iarna, iar cele mai reduse coboară până la 64 - 65 % vara. Important de menționat este deficitul de umiditate din aer care se înregistrează în aprilie - mai (67 - 66%), influențând negativ dezvoltarea vegetației.

Nebulozitatea este direct influențată de temperatura și umezeala aerului, valoarea medie anuală variind de la 5 zecimi la 6,5 zecimi, cele mai mari valori medii lunare înregistrându-se iarna (peste 7 zecimi). Ca urmare, durata efectivă de strălucire a soarelui variază între 1900 și 2000 ore/an în zonele înalte din vest și sud și între 2000 și 2100 ore/an în zona câmpiei colinare. În cadrul acestor zone se înregistrează valori mai reduse pe văile principale și pe Coasta Iașilor, respectiv sub 1900 ore/an în sud.

În ceea ce privește precipitațiile atmosferice, în zona de contact dintre zona înaltă și câmpia colinară se înregistrează 550 mm în medie pe an, în timp ce către sudul comunei, precipitațiile pot ajunge și la 600 mm.

	<p>S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436</p>	<p align="center">Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași</p>	<p>Piese scrise</p>	<p>Pag 114/405</p>
--	--	--	-------------------------	------------------------

Rețeaua hidrografică este reprezentată de pârâul Voinești și afluenții săi, pârâul Locei cu afluenții săi, în partea de nord, în timp ce jumătatea sudică a comunei este străbătută de pârâul Stavnic cu afluentul său Ciurdea, și pârâul Stăvnicel. Importante sunt, din punct de vedere turistic, amenajările piscicole de pe teritoriul comunei, mai ales cele din jurul satului Vocotești, care au potențial de a deveni atracții ale turismului de agrement, ale turismului de pescuit sportiv (iazul Nedeni, iazul Chilia).

Regiunea în care se află teritoriul comunei Voinești din punct de vedere biogeografic se află *la interferența pădurilor de foioase, din sud cu silvostepa, din nord.*

Fragmentarea reliefului este mascată, în jumătatea sudică a comunei, de vegetația forestieră care ocupă 2544 ha (40% din suprafața totală). Fondul forestier de pe teritoriul comunei Voinești este administrat de Ocolul Silvic Ciurea. Partea de sud a comunei, corespunzătoare Podișului Central Moldovenesc, se încadrează în **etajul pădurii de foioase**. În funcție de altitudine, se diferențiază etajul fagului și etajul gorun-stejar. Pe teritoriul comunei Voinești etajul fagului este slab reprezentat, fiind prezent doar pe înălțimile de peste 350 – 400 m din partea sudică și sud-vestică a comunei, în areale relativ reduse.

Etajul gorun-stejar are o dezvoltare mai mare, ocupând în general suprafețele cu altitudini de peste 200 - 300 m din centrul și estul comunei. Cele două specii de bază sunt asociate frecvent cu carpenul, teiul, jugastrul, frasinul, arțarul, ulmul de câmp, cireșul, mărul pădureț, părul pădureț, uneori teiul argintiu, teiul cu frunza lată.

Pădurile de stejar, fiind mai luminoase, permit o frecvență mai mare a arbuștilor: alun, dârmoz, călin, voiniceriul, clocotiș, corn, sânțer, lemn cânesc, verigariu, crușin, lemn râios porumbar, măcieș, etc., precum și o bogată floră ierboasă: vinariță, jaleș, mierea ursului, pecetea lui Solomon, urzică moartă, plus cunoscutele efemeride de primăvară: ghiocel, viorea, toporaș, lăcrămioară, brebenel, etc..

Zona de silvostepă este caracteristică Câmpiei Colinare, unde climatul este de un continentalism mai accentuat, iar solurile sunt cernoziomice sau cenușii. Vegetația naturală a silvostepii este reprezentată prin pâlcuri de pădure (șleauri) și pajiști, puternic transformate și modificate antropice.

Prezența pădurii este favorabilă îndeosebi pentru dezvoltarea turismului de odihnă și agrement precum și a turismului ecologic. Peisajul este atractiv, beneficiind și de prezența unui cadru natural nepoluat.

Din punct de vedere faunistic, pe teritoriul comunei Voinești se regăsesc specii caracteristice atât silvostepii, în nord, cât și pădurilor de foioase, în sud.

Fauna silvostepii este mai săracă, fiind mult diminuată în urma expansiunii activităților umane.

a) Mamiferele cele mai reprezentative sunt din grupul rozătoarelor: popândăul, cățelul pământului, șoarecele de stepă, șoarecele de câmp, șobolanul de câmp, hârciogul, iepurele, iepurașul de vizuină. Mai pot fi menționate de asemenea, dihorul, nevăstuica, bursucul, vulpea.

b) Păsările caracteristice silvostepii sunt: prepelița, potârnichea, ciocârlia, fâsa de câmp, presura, sticletele, cinteza, graurul, turturica, guguștiucul, pupăza, cucul, câneparul, porumbelul, mărăcinarul, vrabia, rândunica, lăstunul, cioara. Dintre păsările răpitoare menționăm șorecarul comun, gaia.

c) Amfibienii sunt legați de un mediu acvatic sau mai umed și umbrat, mai reprezentative fiind broaștele, buhaiul de baltă.

Fauna pădurilor, întâlnită în masivele forestiere din jumătatea sudică a comunei, este reprezentată prin următoarele grupe și specii:

a) Mamiferele frecvent întâlnite sunt: mistrețul (*Sus scrofa*) căprioara (*Capreolus capreolus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), lupul, veverița, dihorul (*Mustella putorius*), jderul (*Martes martes*), nevăstuica, viezurele, șoarecele scurmător, șoarecele de pădure. Menționăm că mamiferele mari, precum mistrețul, căprioara, vulpea, specifice biotopului de pădure, sunt specii valoroase incluse în fondul cinegetic.

b) Păsările sunt foarte numeroase, dintre cele mai caracteristice fiind: ghionoaia, ciocănitoarea mare, ciocănitoarea de stejar, ciuful de pădure, huhurezul mic, cucuveaua, buha, șorecarul comun, gaia roșie, gaia neagră. Foarte comune sunt: pițigoii, cinteza, sticletele, câneparul, botgrosul, mierla, ciocârlia de pădure, sfrânciocul, etc..

c) Reptilele din zona forestieră au în general specii puține: șarpele de pădure, șarpele de alun, iar în poieni, șopârla.

d) Amfibiile sunt reprezentate de: broasca de pădure, broasca râioasă brună, brotăcelul, broasca roșie de pădure, tritonul, buhai de baltă.

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

CRITERII DE EVALUARE	PUNCTAJ
POZIȚIA PE TREPTE DE RELIEF	
Poziție de contact, între Câmpia Colinară Jijia-Bahlui și Podișul Central Moldovenesc	2
GEOMORFOLOGIE	0,5
VEGETAȚIE	
Pădure peste 30% - suprafața de pădure este de 2544 ha, adică 40% din suprafața totală a comunei	1
FAUNA	
Interes cinegetic mediu	0,5
HIDROGRAFIE	
Prezența de lacuri și amenajări piscicole	1
PEISAJ – interes mediu	1
TOTAL	6

Sursa:

http://www.mie.ro/documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/res_turistice_naturale.pdf

A.2. Factori naturali terapeutici

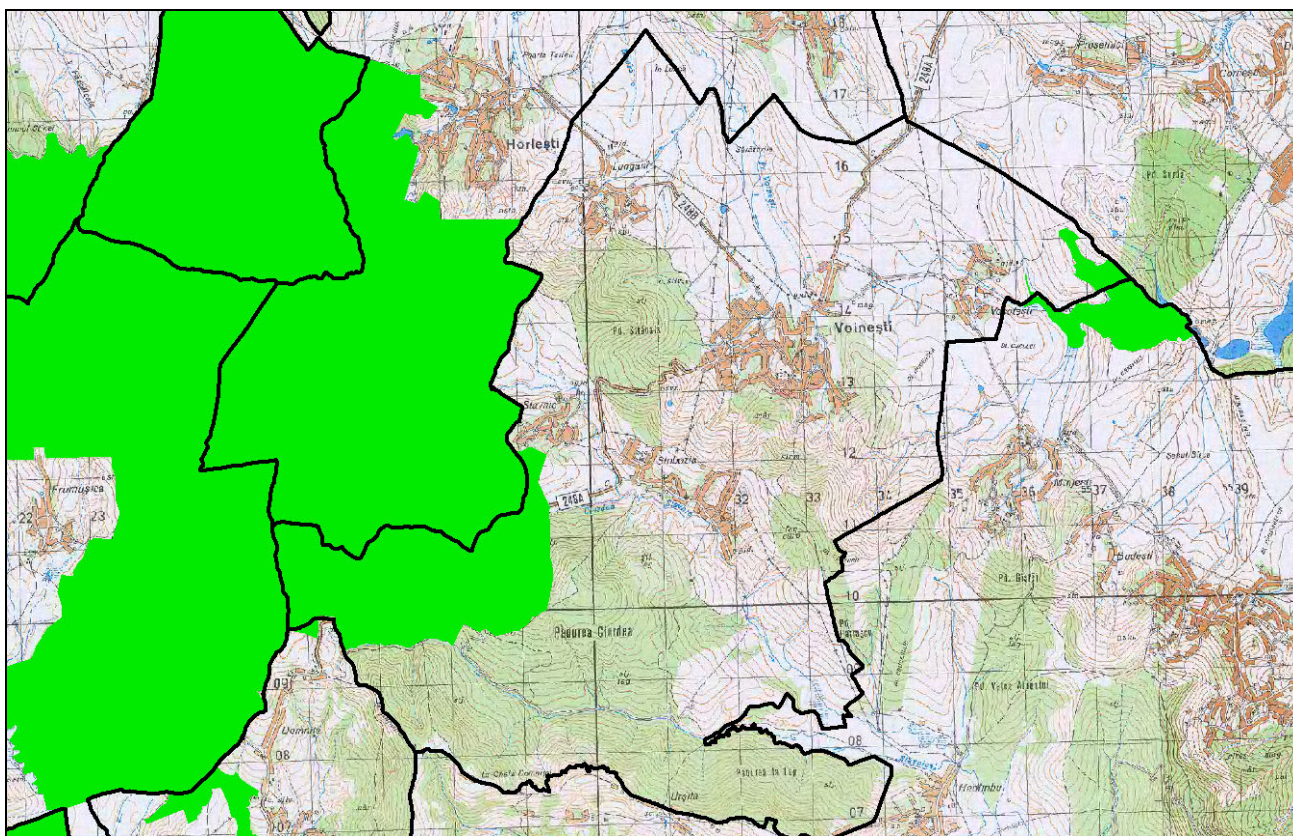
Pe teritoriul comunei Voinești nu se află izvoare cu ape minerale terapeutice și nici alți factori naturali terapeutici. Putem menționa doar *bioclimatul relaxant sedativ indiferent de deal*.

A.3. Arii naturale protejate

Conform datelor furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Iași, pe teritoriul comunei Voinești, sunt localizate:

❖ parte din **Situl de Importanță Comunitară “Fânațele Bârca” - ROSCI0077**, mai precis extremitatea de nord-vest a acestei **arii protejate incluse în Rețeaua Natura 2000**;

❖ parte din **Situl de Importanță Comunitară “Pădurea Floreanu - Frumușica – Ciurea” ROSCI0152**, localizată în partea de vest – sud-vest a comunei Voinești, așa cum se arată în imaginea următoare;



Imag. 32: Localizarea Sitului de Importanță Comunitară “Fânațele Bârca” în cadrul teritoriului comunei Voinești (la nord- est) și localizarea Sitului de Importanță Comunitară “Pădurea Floreanu - Frumușica – Ciurea” (la vest-sud-vest)

Sursa: Global Mapper (ariile marcată cu culoarea verde)

Situl de Importanță Comunitară “Fânațele Bârca” - ROSCI0077 este amplasat parțial pe teritoriul comunei Mogoșești (cea mai mare suprafață), parțial pe teritoriul comunei Voinești (extremitatea nord-vestică). Are o suprafață totală de 159 ha, minima altitudinală fiind de 66 m iar maxima altitudinală de pe teritoriul SCI “Fânațele Bârca” este de 129 m. SCI “Fânațele Bârca” este situat în regiunea biogeografică continentală, pe teritoriul său fiind prezente mai multe tipuri de habitate:

NR. CRT.	TIPURI DE HABITATE PREZENTE PE TERITORIUL SCI “FÂNAȚELE BÂRCA”	PONDEREA DIN SUPRAFAȚA TOTALĂ (%)
1.	Lacuri eutrofie naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocarition	35%
2.	Tufărișuri de foioase ponto - sarmatice	5%
3.	Stepe ponto - sarmatice	50%
4.	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor	10%

Sursa: http://www.mmediu.ro/protectia_naturii/biodiversitate/0098bisVol-II.pdf

Situl este important în special pentru următoarele specii de plante enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- *Pulsatilla nigricans* (*dedițelul*), o plantă specifică pajiștilor de tip stepic (uscate și însorite). Face parte din familia *Ranunculaceae*. În județul Iași se întâlnește în SCI *Fânațele Bârca* și în alte locații. (OUG 57/2007 – Anexa 3).



*Habitat de stepă cu Pulsatilla nigricans
(SCI Fânațele Bârca)*

Imag. 33: *Habitat de stepă cu Pulsatilla nigricans*
Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Iași
în anul 2009



Imag. 34: *Pulsatilla nigricans*
Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Iași
în anul 2009


- *Iris aphylla* ssp. *Hungarica* - irisul de stepă – este un iris cu flori de culoare albastră-violet, face parte din familia *Iridaceae* și este specific pajiștilor însorite din zonele de stepă și silvostepă.



Imag. 35: *Iris aphylla* ssp. *Hungarica*
Sursa: Raportul privind starea mediului în județul Iași în anul 2009

O altă specie de plante protejată care se întâlnește în acest sit este ruscuța de primăvară (*Adonis vernalis*).

Din punct de vedere al **speciilor faunistice**, menționăm că pe iazurile și în fânețele care intră în componența SCI "Fânațele Bârca" se întâlnesc specii avifaunistice protejate, precum: gărlița

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 118/405
--	---	--	-----------------	----------------

mică (*Anser erythropus*), egretă albă (*Egretta alba*), vânturelul de seară (*Falco vespertinus*), acvila de câmp (*Aquila heliaca*), egretă mică (*Egretta garzetta*), viesparul (*Pernis apivorus*).

De asemenea, SCI "Fânațele Bârca" are rol în protejarea și conservarea speciei de mamifere *Spermophilus citellus* (popândăul), enumerată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43CEE.

Este cu atât mai importantă conservarea acestui sit cu cât această arie este amenințată de pericolul de a fi transformată în terenuri agricole.

Situl de Importanță Comunitară "Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea" - ROSCI0152 se suprapune comunelor Dagâta (10% din teritoriul comunei), Dumești (16% din teritoriul comunei), Horlești (35%), Mădârjac (71% din teritoriul comunei), Popești (22% din teritoriul comunei), Sinești (49% din teritoriul comunei), Tansa (< 1% din teritoriul comunei), Voinești (9% din teritoriul comunei), Țibana (14% din teritoriul comunei), Țibănești (24% din teritoriul comunei), precum și pe teritoriul comunei Stănița din județul Neamț.

SCI "Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea" este situat în regiunea biogeografică continentală, fiind important pentru conservarea următoarelor **tipuri de habitate**:

- 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;
- 9170 - Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;
- 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen;
- 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

SCI "Pădurea Floreanu - Frumușica - Ciurea" are rol în protecție și conservarea următoarelor specii:

- *specii de amfibieni și reptile*: 1188 - *Bombina bombina* (Buhai de baltă cu burta roșie);
- *specii de plante*: 1902 - *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei, Blabornic).

Pentru prezența pe teritoriul comunei Voinești a situri de importanță comunitară, diferite ca tip de habitat și specii ocrotite, ambele parte a Rețelei Natura 2000, se acordă 3 puncte.

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

CATEGORIE	PUNCTAJ OBȚINUT
A1. Cadru natural	6
A2. Factori naturali terapeutici	0
A3. Arii naturale protejate	3
TOTAL	9

B. Resurse turistice antropice

Evaluarea resurselor antropice ale unităților administrativ-teritoriale a fost realizată de Centrul de Studii și Cercetări în Domeniul Culturii din cadrul Ministerului Culturii și Cultelor în colaborare cu Institutul Național al Monumentelor Istorice, Centrul Național pentru Păstrarea și Conservarea Culturii Tradiționale, 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 național	8
<i>I - arheologie</i>	

<i>II - arhitectura</i>	
<i>III- monumente de for public</i>	
<i>IV - memoriale</i>	
B2. Muzeu si colecții publice	9
<i>I. Muzeu</i>	
<i>II. Colecții publice</i>	
B3. Arta si tradiție populară	8 (sau 4 - vezi mai jos)
<i>I. Festivaluri, târguri obiceiri, sărbători etc.</i>	
<i>II. Meșteșuguri populare</i>	
B4. Instituții de spectacole și concerte	8 (sau 4 - vezi mai jos)
<i>filarmnici, orchestre, formațiuni instrumentale, corale ori vocal instrumentale,</i>	
B5. Manifestări culturale repetabile	0 sau 4
TOTAL	25

B.1. Monumente istorice de interes național

Pe teritoriul comunei Voinești nu sunt prezente monumente istorice de valoare națională și universală (categoria A). Sunt prezente însă câteva monumente istorice de interes județean (categorie B).

❖ *monumente istorice de interes județean:*

NR. CRT.	COD LMI 2004	DENUMIRE	LOCALIZARE	DATARE
1.	IS-I-s-B-03688	Situl arheologic de la Vocotești	Pe ambele părți ale drumului Voicești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. XV – XVIII, Epoca medievală
2.	IS-I-m-B-03688.01	Vatra satului Mânjești de la Vocotești	Pe ambele părți ale drumului Voicești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. XV - XVIII Epoca medievală
3.	IS-I-m-B-03688.02	Așezare	Pe ambele părți ale drumului Voicești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. IV Epoca daco - romană
4.	IS-I-m-B-03688.03	Așezare	Pe ambele părți ale drumului Voicești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	sec. IV - III a. Chr. Latčne
5.	IS-I-m-B-03688.04	Așezare	Pe ambele părți ale drumului Voicești - Vocotești, la cca. 800 m V de Școala Generală	Epoca bronzului târziu, cultura Noua
6.	IS-II-m-B-04194	Biserica "Sf. Nicolae",	sat LUNGANI	1825
7.	IS-II-a-B-04243	Ansamblul	sat SCHITU STAVNIC	Înc. sec.

NR. CRT.	COD LMI 2004	DENUMIRE	LOCALIZARE	DATARE
		schitului Stavnic		XVIII
8.	IS-II-m-B-04243.01	Biserica "Vovidenia"	sat SCHITU STAVNIC	1727
9.	IS-II-m-B-04243.02	Clădiri anexe	sat SCHITU STAVNIC	sec. XVIII
10.	IS-II-m-B-04243.03	Zid de incintă	sat SCHITU STAVNIC	Înc. sec. XVIII

Sursa: <http://www.cultura.ro/sectiuni/Patrimoniu/Monumente/lista/iasi.pdf>

Pentru toate aceste monumente este necesară delimitarea zonei de protecție, protejarea, conservarea și semnalizarea corespunzătoare ca elemente ale patrimoniului construit.

Ansamblul Schitului Stavnic

Mănăstirea Stavnic este un schit de călugări din localitatea Schitu Stavnic. Mănăstirea este situată pe șoseaua Iași – Țibănești – Negrești, la o distanță de aproximativ 22 de kilometri sud-vest de Iași, urmând unei ramificații pe partea dreaptă, pe un drum de piatră de 750 de metri. Așezământul este construit pe deal, la 100 de metri nord de sat. Este înconjurat de pădure la 300 de metri în nord și în est.



Imag. 36: Biserica "Vovidenia" – Ruine, decembrie 2010

Deși în aceste locuri a existat viață monahală încă din vremea lui Petru Rareș, schitul este cunoscut abia din secolul al XVIII-lea, când a fost întemeiat de medelnicerul Constantin Cacoranu, care ulterior s-a și călugărit aici, luând numele Calistru.

Schitul este citat în ținutul Cărligăturii în anul 1772, apoi de către generalul maior rus de origine germană Frederick William von Bawr, care a servit în armata rusă în timpul războiului ruso-turc din 1768-1774, în lucrarea sa "Carte de la Moldavie pour servir a l'Historie militaire de la

guerre entre les Russes et les Turcs", publicată la Amsterdam în anul 1783. De asemenea, în anul 1820, este menționat într-o altă lucrare ca fiind "Schitul lui Atanasie" în 1820.

"Schitișoru nostru", după o consemnare pe o carte din 1736, a fost găsit părăsit și în ruina 1933, de către inginerul constructor și istoricul de artă veche Gheorghe Balș (1868-1934).



Imag. 37: Biserica "Vovidenia" – Ruine

Sursa: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:dJIKBKwwHYwJ:www.crestinortodox.ro/biserici-manastiri/manastirea-stavnic-67875.html+schitul+stavnic&cd=1&hl=ro&ct=clnk&gl=ro&client=firefox-a>

La început schitul a funcționat ca metoc al mănăstirii Sfântul Spiridon din Iași, având hramul "Intrarea în biserică a Maicii Domnului". A funcționat ca schit de călugări până la Al Doilea Război Mondial, când a fost distrus de bombardamente, rămânând numai zidurile bisericii.




Imag. 38: Biserica "Vovidenia" – Interior ruine

Sursa: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:dJIKBKwwHYwJ:www.crestinortodox.ro/biserici-manastiri/manastirea-stavnic-67875.html+schitul+stavnic&cd=1&hl=ro&ct=clnk&gl=ro&client=firefox-a>

Schitul Stavnic a fost reînființat, având obște de călugări, în anul 1992, pe un teren aflat în proprietatea Mitropoliei Moldovei și Sucevei. În anul 1997, pe terenul schitului, nu erau construite decât o mică biserică și o clădire pentru patru chilii.

Ansamblul schitului Stavnic a fost clasificat în anul 2004 ca monument istoric. Obiectivele componente ale ansamblului sunt Biserica Vovidenia, datând din 1727, clădirile anexe și zidul de incintă, datând de la începutul secolului al XVIII-lea.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 122/405
--	---	--	-----------------	----------------

În prezent, la slujbele schitului vin credincioși din satele Stavnic, Voinești, Slobozia, Lungani.

Mănăstirea are atelier de tâmplărie, administrat de către Mitropolia Moldovei și Bucovinei și de Ocolul Silvic Mănăstirea Neamț, și de ceramică, precum și o cărămidărie. În prezent, se află în faza de construcție o a treia biserică, în formă de cruce și de dimensiuni mai mari, precum și reconstrucția bisericii vechi, aflată în fază de proiect.

Situl arheologic de la Vocotești

Este situat în partea de vest a satului, pe ambele părți ale drumului Voinești-Vocotești, așezare Noua, suprapusă de locuiri din sec. IV-III î.e.n., IV e.n. și XV-XVIII. Cea mai veche locuire pare să aparțină culturii Precucuteni, reprezentată printr-un fragment de vas din pastă cenușie, decorat cu șiruri de împunsături orizontale și oblice. Ceramica Noua, de tradiție Costișa, este decorată cu triunghiuri realizate din linii incizate, delimitate la partea superioară de linii orizontale incizate, între ele cu un șir de mici împunsături. Ceramica din sec. IV-III î.e.n. este prevăzută cu brâu alveolat sau ușor crestat. Secolului IV îi aparțin fragmente de vase din pastă fină, cenușie sau cafenie, cu decor vălurit. Din sec. XV-XVI, datează fragmente ceramice din pastă aspră, de culoare roșcat-cărămizie, dar un fragment de toartă rotunjită și altele, de vase din pastă cu nisip fin, aparțin sec. XIII-XIV.

Pe teritoriul comunei Voinești, mai precis în localitatea Voinești, mai sunt prezente câteva obiective care nu sunt incluse pe lista monumentelor istorice. Este vorba despre conacul Negruzzi și biserica “Adormirii Maicii Domnului” din Voinești.

Conacul Negruzzi a fost construit în anul 1830 de către familia boierului Ianachi Negruzzi. Clădirea are 3 niveluri (demisol+parter+etaj), 28 de încăperi întinse pe o suprafață totală de 850 de metri pătrați, iar pereții exteriori au grosime de aproape un metru. Conacul era înconjurat de un parc, care se mai întinde astăzi pe o suprafață de aproape trei hectare.



Imag. 39.a: Conacul Negruzzi din Voinești



Imag. 39.b: Conacul Negruzzi din Voinești

Sursa: http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:AouORSTNLbMJ:ro.wikipedia.org/wiki/Conacul_din_Voine%C8%99ti+conacul+negruzzi&cd=1&hl=ro&ct=clnk&gl=ro&client=firefox-a

Biserica “Adormirea Maicii Domnului” din Voinești a fost construită de către familia boierească Negruzzi în anul 1834. Biserica se află în centrul satului Voinești, în apropiere de primărie și de conacul familiei Negruzzi.

Biserica Adormirea Maicii Domnului din Voinești nu este inclusă pe Lista monumentelor istorice din județul Iași.



Imag. 40: Biserica Adormirea Maicii Domnului din Voinești – vedere dinspre sud - vest

Sursa: http://ro.wikipedia.org/wiki/Biserica_Adormirea_Maicii_Domnului_din_Voine%C8%99ti

În anul 1834, spătarul Ianachi Negruzzi a construit în apropierea conacului o biserică din cărămidă pe temelie de piatră. Anterior, în apropierea bisericii, a existat o altă biserică mai veche, din care nu se mai păstrează decât locul unde se afla Sfânta Masă, deasupra căreia se înalță o troiță din piatră și lemn de stejar.


În această biserică au fost înmormântați mai mulți membri ai familiei boierești Negruzzi. În anul 1905 a fost adăugat pe latura de vest a bisericii un pridvor închis. Biserica dispune de câteva obiecte de valoare artistică și istorică și anume o cruce de mână din lemn sculptat ferecată în argint, o cruce din lemn ferecat în argint aurit, o icoană a Maicii Domnului îmbrăcată în argint, o Evanghelie cu litere chirilice datând din 1845, ferecată în argint, un policandru din lemn tare, o strană arhierească precum și tabloul ctitorilor pictat în ulei pe pânză.

Arhitectura.

Biserica are formă de navă (corabie). Acoperișul este în formă de șarpantă învelit cu tablă galvanizată. Pe părțile laterale ale pereților exteriori se află câte trei pilaștri fictivi cu capiteluri murale, dispuși simetric, deasupra cărora se află un brâu alcătuit din mai multe linii drepte. Sub streșină, biserica este înconjurată de un brâu mural, dințat la bază. Biserica are trei ferestre: câte una pe fiecare parte a naosului și una pe absida altarului. De o parte și de alta a ferestrelor de pe pereții exteriori ai naosului se află câte două ferestre oarbe terminate la partea superioară în arc semicilindric.

În interior, biserica este compartimentată în patru încăperi: pridvorul (adăugat în 1905), pronaosul, naosul și altarul. Pronaosul și naosul au pardoseală din lespezi de piatră, în timp ce altarul are o dușumea din lemn de brad. Pridvorul are un plafon plan.

Pronaosul servește și de cameră a mormintelor, pe partea nordică aflându-se cripta cu osemintele ctitorilor, străjuită de un monument funerar din marmură albă. Pronaosul are o cupolă semicilindrică susținută și întărită pe arcuri transversale. Deasupra pronaosului se înalță turla clopotniței de formă pătrată cu patru ferestre în arc bizantin și cu acoperișul în cupolă, în formă de bulb cu o cruce în vârf.

	<p>S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436</p>	<p>Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași</p>	<p>Piese scrise</p>	<p>Pag 124/405</p>
--	--	--	-------------------------	------------------------



Imag. 41: Biserica Adormirea Maicii Domnului – Portalul de intrare

Pronaosul este despărțit de naos prin pilaștri aflați la nivelul zidurilor pe care se reazemă arcul de boltă despărțitor. Naosul are formă circulară, cu diametrul de 8,75 m și are o calotă semisferică care se sprijină pe arcuri de boltă transversale. Pe latura de nord a naosului se află un amvon din lemn ornamentat cu sculpturi simbolice și având un vultur ca suport pentru evanghelie. Altarul are o absidă semicirculară, cu adâncimea de 5,60 m.

Biserica nu a fost pictată, pe pereții ei aflându-se icoane pictate în ulei pe lemn în stil bizantin, aparținând secolelor al XIX-lea și al XX-lea. Catapeteasma este din lemn de tei cu 8 colonete verticale, cu baze și capiteli ornate cu ramuri și frunze de viță de vie, sculpturi aplicate și poleite cu aur. Icoanele de pe catapeteasmă sunt pictate în secolul al XIX-lea și au rame poleite cu aur. Ușile împărătești sunt sculptate cu ramuri și frunze poleite cu aur.

B.2. Muzeu și colecții publice


În comuna Voinești nu sunt înființate muzeu și colecții publice.

B.3. Artă și tradiție populară

Obiceiurile de iarnă specifice comunei sunt prezentate anual la toate festivitățile organizate de către diferite instituții (Consiliul Local al comunei Voinești, Consiliul Județean Iași).

Dintotdeauna locuitorii comunei Voinești au fost pricepuți în diverse meșteșuguri, iar **olăritul și tâmplăria au fost ocupații de bază**. Mai există încă meseriași care știu să „brodeze” în lemn.

Între **centrele producătoare de olărie din partea centrală a Moldovei se numără și Schitul Stavnic** din comuna Voinești (Iași). Amplasată într-o regiune mai puțin prielnică practicării agriculturii, din cauza reliefului deluros și a unui sol lutos cu slabe proprietăți în ceea ce privește cultivarea plantelor, această așezare a devenit în timp un important centru meșteșugăresc, în care olăritul s-a impus ca un reper al păstrării nealterate a tradiției. Practicarea acestui meșteșug în zonă își are rădăcinile încă de la începutul secolului al XIX-lea, când este menționată existența unor familii de olari, a căror număr a crescut considerabil în secolul XX, ajungând la aproximativ 60 (după o listă întocmită în anul 1970). Așa cum s-a întâmplat în majoritatea satelor de olari din Moldova, în ultimii ani numărul meșterilor care practică acest meșteșug s-a redus considerabil, același lucru producându-se și aici. Din fericire, datorită transmiterii olăritului din generație în generație în cadrul familial, precum și a realizării unei **ceramici cu scop exclusiv utilitar**, fără

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 125/405
--	---	--	-----------------	----------------

caracteristici artistice deosebite, un număr tot mai mare de tineri din această localitate, au început să practice olăritul.

Centrul de olărit de la Schitul Stavnic s-a făcut remarcat prin **producerea vaselor necesare pregătirii și păstrării alimentelor și a diferitelor categorii de veselă**. Aici s-a lucrat atât ceramică neagră, până în preajma celui de-al doilea război mondial, cât și olărie roșie smălțuită, aceasta lucrându-se și în prezent. Ca formă amintim prezența vaselor de mare capacitate: chiupuri pentru borș, borcane, vase pentru depozitat cereale și alimente pentru iarnă. Majoritatea sunt acoperite cu smalt roșu, obținut în amestec cu argilă, cu un ornament format din linii vălurite incizate, realizate cu colțul fchieșului sau cu „potlogul”. De asemenea, apar și motive imprimate cu roțița. În trecut, vasele erau ornamentate prin pictare cu cornul, într-un decor vegetal, redat schematic, pe vasul „angobat” în alb, de unde au căpătat denumirea de „albituri”; aspectul deosebit le conferă acestora din urmă un loc aparte în ceramica moldovenească. Acest decor era realizat în general de către femei, a căror îndemânare a dus la apariția unor vase cu o notă aparte de frumusețe. Alături de oalele de mare capacitate s-au mai produs și lăptare cu pântecul bombat sau ovoidal, căni prevăzute în general cu cioc, ulcele și ulcioare, ușor de recunoscut datorită sfericității pântecului, precum și oale de sarmale, străchini sau talgere. Creația unor meșteri ca Nenerică Neamțu sau cei din familiile Bacinschi, Teșchere, Luchian, a fost pe deplin recunoscută și apreciată, un număr mare de obiecte aflându-se în patrimoniul Muzeului Etnografic al Moldovei din Iași.

Continuator al acestui străvechi meșteșug este meșterul Dumitru Ifrim, care prin prezența sa la multe din manifestările organizate în special de muzeele etnografice încearcă să reînnoade tradiția participării la târgurile de profil. Astfel, vasele lucrate de el au o mare căutare în rândul publicului, fiind printre cele mai solicitate, asta și datorită demonstrațiilor pe care le efectuează frecvent, cu ajutorul roții, în fața vizitatorilor. De altfel, ceramica de Schitul Stavnic a intrat în uzul comun al tuturor gospodăriilor din apropierea acestei localități, ea fiind apreciată pentru calitățile ei deosebite. Mai menționăm și faptul că principalele tipuri de vase pe care le realizează Dumitru Ifrim sunt cele din ceramică roșie smălțuită, cu un evident caracter utilitar: lăptare, oale de sarmale, chiupuri, străchini și gavanoase pentru flori, ș.a..



Imag. 42.a: Ceramica de Schitu Stavnic



Imag. 42.b: Ceramica de Schitu Stavnic


B.4. Instituții de spectacole și concerte

În comuna Voinești nu există instituții de spectacole și concerte.

B.5. Manifestări culturale repetabile

Principalele evenimente din viața comunei sunt hramurile bisericilor locale.

Cu ocazia zilei comunei, pe 15 august, în fiecare an au loc diferite manifestări tradiționale, și de asemenea în fiecare an, pe data de 4 octombrie, este organizat colocviul Ioanid Romanescu,

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 126/405
--	---	--	-----------------	----------------

declarat cetățean de onoare al comunei în anul 1995, prilej cu care se desfășoară manifestări culturale.

În total, pentru evaluarea potențialului turistic antropic, comuna Voinești obține 1 punct, pentru practicarea meșteșugului olăritului. Celelalte criterii nu sunt îndeplinite.

C. Infrastructura specific turistică

Etapă a doua a evaluării a constat în evaluarea infrastructurii specific turistice și tehnice, fără de care nu se pot desfășura activități turistice de calitate. Evaluarea infrastructurii specific turistice din cadrul unităților administrativ-teritoriale a fost realizată de către Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Turism pe baza informațiilor furnizate de Autoritatea Națională pentru Turism, de Institutul Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneoclimatologie al Ministerului Sănătății, Autoritatea Națională pentru Turism, Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA) – Direcția de Exploatare a Cabalinelor, Romanian Convention Bureau – Asociația Națională a Organizatorilor de Conferințe și Expoziții.

Pentru infrastructura specific turistică a fost acordat un punctaj maxim de 20 puncte, distribuit pe subcriterii astfel:

CATEGORIE	PUNCTAJ OBȚINUT
C1. Unități de cazare	7
C2. Instalații de tratament	5
C3. Săli de conferință	6
C4. Pârții de schi, instalații de transport pe cablu	1
C5. Alte Instalații de agrement	1
TOTAL	20

Chiar dacă comuna Voinești prezintă valențe turistice naturale, prezența acestora nu este suficientă pentru a atrage și mai ales pentru a menține turiștii în aria de studiu. Este necesară o infrastructură specific turistică, reprezentată de unități de cazare, alimentație publică, recreere și agrement, care să prelungească un eventual popas în localitate. Din acest punct de vedere, în comuna Voinești nu funcționează nici o astfel de unitate.

Prin urmare, pentru criteriul “infrastructură specific turistică” teritoriul comunei Voinești primește 0 puncte.

D. Infrastructura tehnică

Evaluarea infrastructurii tehnice a fost realizată de INCD URBANPROIECT și au fost acordate nivelului de echipare tehnică al unităților 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 accesibilității la infrastructura majoră de transport s-a avut în vedere prezența pe teritoriul acestora a unor căi/noduri majore de transport de călători, condiție esențială pentru ca un teritoriu să poată fi inclus în activitatea turistică.

Din cele 30 de puncte prin care s-a evaluat importanța echipării tehnice a unei localități pentru desfășurare unei activități turistice, 16 au fost direcționate către criteriul accesibilității. Cei patru indicatori care au fost luați în considerare pentru a evalua accesul direct al unităților

administrativ teritoriale la rețeaua majoră de transport au fost ponderați în funcție de importanța acestora într-o rețea internațională de transport precum și de intermodalitate în transportul de călători.

D.1. Accesul la infrastructura majoră de transport

Comuna Voinești nu este tranzitată de nici un drum național sau linie de cale ferată. Principalele artere de acces în comună sunt cele două drumuri județene: DJ 248 A și DJ 248 B.

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	0	0
	Port	0	0
	Aeroport național/internațional	0	0
	Acces la drum european (E)	0	0
	Acces la drum național și/sau cale ferată (DN și / sau CF)	0	0

Sursa: http://www.mie.ro/documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/infra_tehnica.pdf

D.2. Infrastructura edilitară

În prezent, comuna Voinești nu dispune de sisteme locale de alimentare cu apă în nici una din localitățile componente. De asemenea, nu dispune de sistem centralizat de canalizare și nici de alimentare cu gaz metan.


În următorii doi ani Primăria Voinești va derula proiectul “Modernizare prin asfaltare drumuri comunale în sat Voinești; **Înființare rețele de distribuție gaze naturale în sat Voinești**; Înființare centru de îngrijire a copiilor de tip after school în sat Voinești; Achiziție echipamente de sonorizare pentru festivalul de tradiții populare în sat Voinești, jud. Iași, ”**finanțat prin FEADR / PNDR – Măsura 322 - Renovarea și dezvoltarea satelor** - Crearea și modernizarea infrastructurii fizice de bază, prin care comuna va beneficia de alimentare cu gaz metan a localității Voinești.

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	0	0
	Alimentare cu apă, canalizarea apelor uzate și pluviale	0	0
	Alimentarea cu gaze naturale	0	0

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 comunicații electronice - infrastructura de telecomunicații	5	1

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 128/405
--	---	--	-----------------	----------------

	Acoperirea GSM / Telefonie la punct fix	5	1
--	---	---	---

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		
	Accesul direct la infrastructura majoră de transport	0	0
	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	0	0
	Furnizarea serviciilor de comunicații electronice - infrastructura de telecomunicații	5	1

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 Voinești a obținut următorul punctaj:

CRITERIUL	PUNCTAJUL
Resurse turistice naturale	9
Cadru natural	6
Factori naturali terapeutici	0
Arii naturale protejate	3
Resurse turistice antropice	1
B1. Monumente istorice de interes național	0
B2. Muzeu și colecții publice	0
B3. Artă și tradiție populară	1
B4. Instituții de spectacole și concerte	0
B5. Manifestări culturale repetabile	0
Infrastructura specific turistică	0
Infrastructura tehnică	
Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport	0
Dezvoltarea infrastructurii edilitare	0
Dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații	5
TOTAL	15

Sursa: http://www.mie.ro/ documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/secVI/judete/botosani/sinteza.pdf

În urma evaluării potențialului turistic al comunei Voinești a rezultat un punctaj de 15 puncte din 100 posibile. Este un punctaj foarte mic, care se datorează lipsei monumentelor istorice de interes național, inexistenței elementelor infrastructurii turistice și lipsei infrastructurii edilitare. Comuna nu este alimentată cu gaz metan. Sunt necesare ample investiții atât în continuarea realizării investițiilor publice cât și în ceea ce privește modernizarea locuințelor populației.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 129/405
--	---	--	-----------------	----------------

Totuși, apreciem că, o dată dezvoltată infrastructura edilitară completă și construirea unor unități de cazare și alimentație, comuna Voinești poate dezvolta *agroturismul, turismul de agrement, turismul de pescuit sportiv, turismul religios*.


Analiza SWOT privind stadiul actual de dezvoltare economico – socială

A. Puncte tari:

- ❖ Apropierea de municipiul Iași – polarizare de tip “oraș regional”;
- ❖ Resurse naturale variate: soluri fertile în partea de nord, fond forestier, luciu de apă, roci utile;
- ❖ Potențial agricol mediu: 54,88% din teritoriul comunei reprezintă teren agricol;
- ❖ Prezența cernoziomurilor – soluri fertile cu productivitate ridicată;
- ❖ Există potențial pentru creșterea animalelor, în special bovine;
- ❖ Suprafață semnificativă a fondului forestier – 2544 ha acoperite de pădure, adică 40% din suprafața totală a comunei;
- ❖ În comuna există unități economice cu activitate în creșterea animalelor: 2 microferme care se ocupă cu creșterea bovinelor pentru lapte, în satele Voinești și Lungani;
- ❖ Pe teritoriul comunei au avut loc lucrări de combatere a fenomenelor de degradare a solului (împăduriri, perimetre de ameliorare);
- ❖ În partea de sud-est a comunei se află un corp de pădure din grupa I – cu funcție specială de protecție;
- ❖ Tradiție în practicarea apiculturii;
- ❖ Numărul de elevi înscriși în unitățile de învățământ din comună este în creștere ca urmare a natalității ridicate care se înregistrează în comuna Voinești;
- ❖ În comuna Voinești funcționează numeroase unități de asistență socială și educative: Centrul de Zi pentru Copii “Sf. Maria“ Voinești, Centrul Multifuncțional Schitu Stavnic, Grădinița Particulară “Licurici“, Centrul de Zi Slobozia – fundația Link România, Centrul Social Educativ care include și o grădiniță, realizat prin finanțare FRDS,
- ❖ În comuna Voinești se păstrează obiceiuri de iarnă și meșteșuguri precum prelucrarea lemnului și olăritul - în satul Schitu Stavnic se practică meșteșugul olăritului – ceramica utilitară de Schitu Stavnic;
- ❖ Pe teritoriul comunei există monumente de interes județean, mai cunoscut fiind ansamblul Schitu Stavnic;
- ❖ Pe teritoriul comunei, în partea de nord-est este localizată o parte a SCI “Fânațele Bârca” – potențial pentru ecoturism;
- ❖ Există potențial turistic: natural – suprafață mare împădurită, acumulări piscicole, peisaj atractiv, religios – mănăstirea Schitu Stavnic.

B. Puncte slabe:


- ❖ Relief accidentat, fragmentat, care determină o accesibilitate redusă în interiorul unor localități ale comunei Voinești;
- ❖ Diversificarea redusă a activităților economice: economia localităților comunei este bazată exclusiv pe agricultură,
- ❖ Practicarea agriculturii se realizează individualist, pe suprafețe mici – fărâmițarea terenurilor agricole;
- ❖ Valoarea redusă a indicelui de arealitate: 0,48 ha teren agricol / 1 locuitor, factor răspunzător și de gradul ridicat de sărăcie a populației din comună;
- ❖ Gradul redus de mecanizare al lucrărilor agricole;
- ❖ Predominanța agriculturii de subzistență, caracterul “universal” al gospodăriilor;

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 130/405
--	---	--	-----------------	----------------

- ❖ Structura dezechilibrată a culturilor de câmp (dominată de cultura porumbului) face imposibilă practicarea unei rotații corespunzătoare a terenurilor agricole,
- ❖ Cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului;
- ❖ Comuna Voinești este inclusă în categoria unităților administrativ – teritoriale vulnerabile la poluarea cu nitrați (provenind din agricultură) – ape nepotabile;
- ❖ *Culturile agricole sunt afectate periodic de secetă pedologică, sistemele de irigații lipsesc.*
- ❖ Lipsa calificării și instruirii agriculturilor;
- ❖ Sectorul productiv este inexistent (în comună funcționează doar câteva mori);
- ❖ Infrastructura edilitară deficitară nu atrage investitorii în sectorul productiv;
- ❖ Izolarea din punct de vedere al conexiunilor feroviare – comuna nu este tranzitată de nici o linie de cale ferată,
- ❖ Calitatea căilor rutiere comunale și sătești necesită îmbunătățiri (carosabil deteriorat, pietruit și de pământ, impracticabil pe vreme ploioasă);
- ❖ Unitățile farmaceutice sunt concentrate în localitatea reședință de comună Voinești – populația din restul localităților are acces redus la serviciile farmaceutice;
- ❖ Serviciile medicale acordate sunt afectate de bugetul insuficient;
- ❖ În învățământul preșcolar se înregistrează valori mari ale indicatorului număr de preșcolari / 1 educator: 24 preșcolari / 1 educator în 2009, comparativ cu valoarea optimă de 12 – 15 preșcolari / 1 educator;
- ❖ Comunitatea romă este afectată de numeroase probleme: nivel înalt al șomajului, venituri reduse, pregătire profesională și educațională scăzute (cu efecte vizibile în participarea pe piața forței de muncă), și acces limitat la serviciile publice;
- ❖ Gradul ridicat de sărăcie, condiții improprii de locuit, în special în rândul populației de etnie romă;
- ❖ Lipsa calificărilor profesionale pentru populația aptă de muncă (mai ales de etnie rromă);
- ❖ Procent scăzut al populației absolvente de studii superioare;
- ❖ Gradul ridicat al abandonului școlar în rândul populației tinere de etnie rromă;
- ❖ Prezența abandonului familial în familiile foarte sărace;
- ❖ Mijloacele moderne de informare și educare sunt slab reprezentate în unitățile de învățământ din comună;
- ❖ Căminul cultural din satul Voinești nu este funcțional;
- ❖ Dotările sportive standardizate sunt inexistente – nici o unitate școlară nu beneficiază de sală de sport și teren de sport amenajat;
- ❖ Activitățile turistice sunt inexistente, nu există preocupări de valorificare a potențialului turistic al comunei.
- ❖ Numărul redus de locuri de muncă din comună determină migrația populației tinere;
- ❖ Veniturile scăzute ale populației – cel mai mare procent al veniturilor populației provine din agricultură, care, nefiind una performantă nu permite obținerea unor venituri ridicate.

C. Oportunități:

- ❖ Stimularea înființării de exploatații agricole pe suprafețe mari, viabile din punct de vedere economic;
- ❖ Dezvoltarea sectorului agricol, cu accent pe dezvoltarea unei agriculturi “biologice” sau “organice”, conform cerințelor UE;
- ❖ Înființarea de asociații de creștere a animalelor;
- ❖ Înființarea unui centru de preluare și 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 (alternanța culturi agricole-pădure);

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 131/405
--	---	--	-----------------	----------------

- ❖ Realizarea de unități de prelucrare a producției animaliere (prelucrarea laptelui, a cărnii);
- ❖ Revigorarea activităților meșteșugărești – amenajarea unui
- ❖ Organizarea și modernizarea spațiilor comerciale pentru respectarea standardelor actuale de siguranță și igienă;
- ❖ Amenajarea și modernizarea spațiului în care se desfășoară iarmarocul săptămânal din comuna Voinești;
- ❖ Asigurarea diversității și calității produselor comercializate;
- ❖ Modernizarea infrastructurii rutiere a comunei prin modernizarea drumului județean DJ 248 B, reabilitarea DJ 248 A, reabilitarea drumului comunal DC 38 A, modernizarea prin asfaltare/pietruire a drumurilor satești;
- ❖ Accesarea fondurilor prin elaborarea de proiecte pentru Programul Operațional Regional “Îmbunătățirea infrastructurii sociale”, domeniul major de intervenție 3.4– „Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale preuniversitare, universitare și a infrastructurii pentru formare profesională continuă”;
- ❖ Racordarea unităților școlare la utilitățile moderne (apă, realizarea instalației de canalizare, introducerea încălzirii centralizate, grupuri sanitare moderne);
- ❖ Creșterea numărului de cadre didactice în învățământul preșcolar;
- ❖ Înființarea de puncte sanitare în localitatea Slobozia;
- ❖ Cadru legislativ care stimulează implicarea sectorului privat în furnizarea de servicii sociale;
- ❖ Construirea unui nou cămin cultural în localitatea Voinești;
- ❖ Înființarea de noi grădinițe în localitatea Slobozia;
- ❖ Amenajarea de spații verzi, modernizarea dotărilor terenului de sport comunal din comuna Voinești;
- ❖ Amenajarea de terenuri de sport și construirea de săli de sport la unitățile de învățământ;
- ❖ Potențial pentru dezvoltarea pisciculturii – iazurile Chilia și Nedeni;
- ❖ Dezvoltarea turismului, în special a agroturismului, prin valorificarea surplusului de produse agricole locale, a luciului de apă, a fondului forestier;
- ❖ Dezvoltarea activităților legate de apicultură – crearea unui brand local care să ateste autenticitatea produselor și faptul că sunt ecologice;
- ❖ Dezvoltarea infrastructurii edilitare și de transport în vederea creșterii gradului de atractivitate a comunei pentru investitorii din domeniul productiv;
- ❖ Sprijinirea și stimularea vieții culturale în scopul păstrării și transmiterii tradițiilor și obiceiurilor populare.

D. Riscuri:

- ❖ Eroziunea solurilor diminuează fertilitatea și rata de regenerare a solurilor;
- ❖ Restrângerea suprafeței cultivate și lăsarea terenurilor în pârloagă;
- ❖ Rezistența la schimbare și mentalitățile învechite ale populației vârstnice;
- ❖ Tendința de aridizare a climatului va determina scăderea producțiilor agricole vegetale și, indirect, scăderea producției agricole animale;
- ❖ Creșterea numărului de animale poate determina depășirea capacității de suport a pășunilor, cauzând degradarea acestora,
- ❖ Concurența produselor agricole din import;
- ❖ Defrișările ilegale pot accentua problemele legate de alunecările de teren;
- ❖ Migrarea personalului medical calificat în străinătate;
- ❖ Nivelul redus de trai în mediul rural poate accentua unele boli pe fondul consumului de alcool și al fumatului;
- ❖ Îmbătrânirea forței de muncă prin emigrarea populației tinere;

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 132/405
--	---	--	-----------------	----------------

- ❖ Lipsa investițiilor în infrastructura edilitară va reprezenta un obstacol în atragerea investitorilor;
- ❖ Creșterea în continuare a numărului de elevi va determina apariția unor valori mai mari de 30 elevi / sala de clasă, adică aglomerarea claselor de elevi;
- ❖ Emigrarea populației tinere va conduce la pierderea tradițiilor și obiceiurilor locale.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 133/405
--	---	--	-----------------	----------------

2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Evoluția demografică a comunei Voinești s-a desfășurat în corelație cu evoluția sa administrativă, economică și cu contextul istorico – politic.

Comuna Voinești se situează în sfera de influență a municipiului Iași, cu care realizează relații pentru muncă, concretizate în navetism, relații de asigurare a diverse servicii specializate pentru populației (de sănătate, pentru educație). Această comună este străbătută de două drumuri județene, DJ 248 A și DJ 248 B, ambele asigurând legătura între municipiul Iași și județul Vaslui, ambele fiind racordate la DN 15 D (Negrești – Roman – Piatra Neamț). Din punct de vedere al apartenenței la sistemele de localități, *comuna Voinești este integrată în sistemul de localități Sud al județului Iași.*

În prezent, comuna Voinești are în componență 5 localități: Voinești, Lungani, Vocotești, Slobozia, Schitu Stavnic, cu efective demografice diferite ca dimensiune, influențate fiind de accesibilitate și de specificul cadrului natural în care s-a dezvoltat fiecare sat. Are o suprafață de 6359 ha și o populație de 7217 locuitori, la 1 ianuarie 2010.

Poziția comunei Voinești din punct de vedere fizico-geografic poate fi caracterizată ca *poziție de contact geografic major, comuna Voinești beneficiind astfel de avantajele contactului între două subunități geografice, diferite ca potențial: Câmpia Colinară a Jijiei la nord, respectiv sub-unitatea Câmpia colinară Jijia – Bahlui, și Podișul Bârladului la sud, respectiv sub-unitatea Podișul Central Moldovenesc. Trecerea între cele două sub-unități se face prin intermediul Coastei Iașilor.*

Acest capitol urmărește identificarea caracteristicilor demografice ale comunei Voinești, precum și evidențierea disfuncționalităților și problemelor locale, în scopul identificării unor soluții viabile care să urmărească dezvoltare socio-economică a acestei unități teritorial administrative.

Pentru realizarea acestui studiu au fost utilizate date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, informații preluate din Planul Urbanistic General al comunei Voinești - Memoriul General, 1998, date extrase din Anuarul Statistic al județului Iași 2009.

2.5.1. Evoluția și densitatea populației

2.5.1.1. Evoluția populației

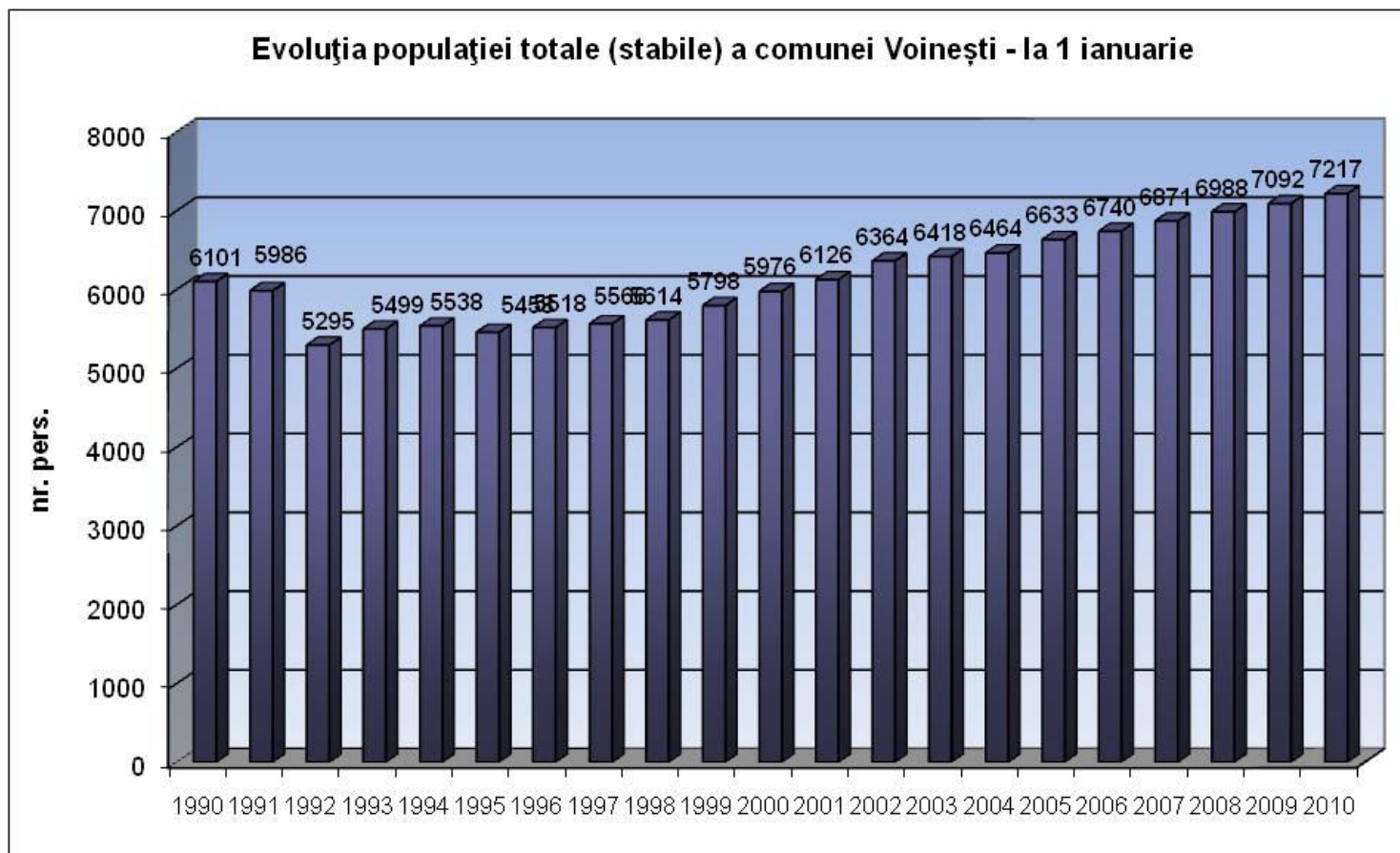
Teritoriul comunei Voinești a fost locuit din cele mai vechi timpuri. Dovadă stau punctele arheologice aparținând epocii daco-romane, perioadei secolelor IV - III a. Chr. Latčne, epocii bronzului târziu, epocii culturii Noua, de pe teritoriul satului Vocotești, ce a constituit o permanentă vatră de locuire, cu o istorie îndelungată.

Satul Voinești reprezintă localitatea reședință de comună, fiind atestat documentar din anul 1461. *Satul Lungani* s-a dezvoltat pe locul satului Mălăești – 1487, denumirea actuală fiind atestată documentar în anul 1772. *Satul Vocotești* – este atestat documentar din anul 1448. *Satul Schitu Stavnic* – este atestat documentar din anul 1864. *Satul Slobozia* – este o așezare înființată în anul 1864, după împrumotărirea clăcașilor.

Datele statistice avute la dispoziție au condus la realizarea următoarei diagrame, relevantă pentru evoluția populației comunei în ultimele 2 decenii:

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
populația totală la 1 ian.	6101	5986	5295	5499	5538	5458	5518	5566	5614	5798	5976	6126	6364	6418	6464	6633	6740	6871	6988	7092	7217

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași



În comuna Voinești, anii imediat următori anului 1990 (anii 1991 și 1992) s-au caracterizat prin scăderea bruscă a populației stabile a comunei. Este perioada în care România intră într-un proces de declin demografic care se explică pe de o parte prin scăderea bruscă a natalității după 1990, consecință a anulării decretului din 1967, care interzicea avortul, și pe de altă parte prin liberalizarea dreptului de a emigra.

Această tendință, de scădere a populației din mediul rural nu s-a generalizat însă și la nivelul comunei Voinești, evoluția populației comunei în intervalul 1993 – 2010 indicând o creștere continuă a numărului locuitorilor, evoluție (am putea spune) atipică mediului rural românesc după 1990. Astfel, în intervalul 1992 – 2010, populația comunei Voinești a crescut cu 23,8%, respectiv cu 1718 persoane.

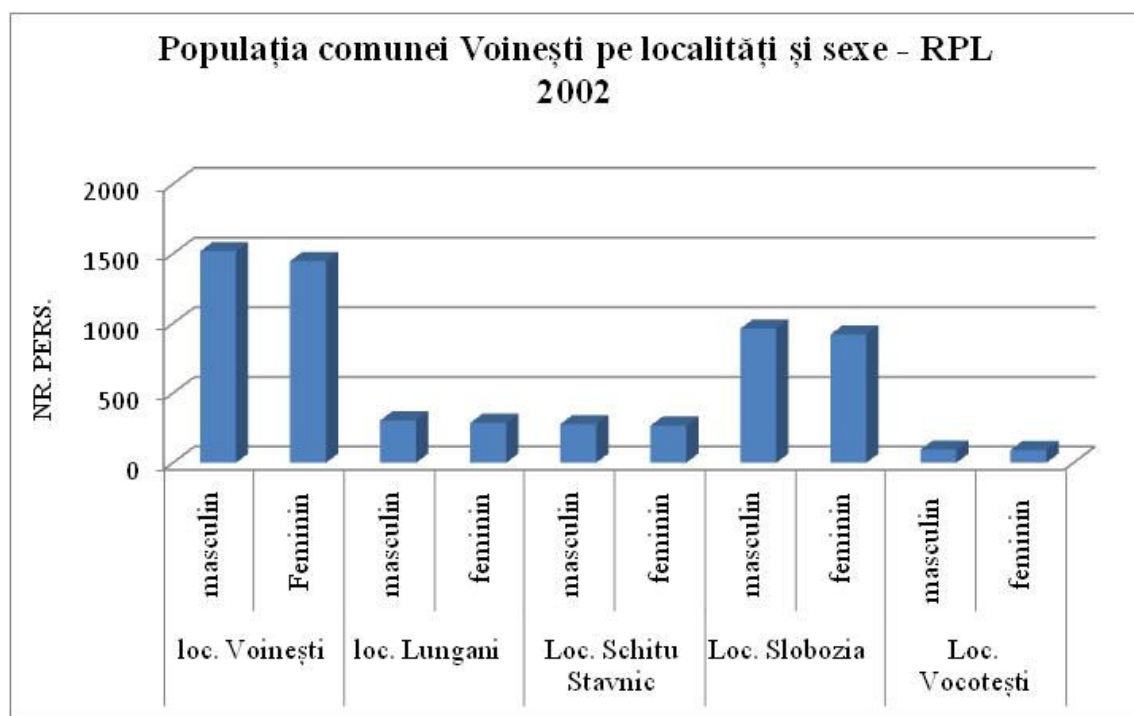
Această evoluție pozitivă este justificată, așa cum vom vedea în cele ce urmează, în primul rând de rata foarte ridicată a natalității în rândul populației comunei Voinești. Un alt factor răspunzător de creșterea populației comunei Voinești, în special în intervalul 1993 – 1999, îl reprezintă mișcarea migratorie urban - rural.

Astfel, apropierea comunei Voinești de municipiul Iași a făcut ca, în perioada comunistă (înainte de 1990), numeroși locuitori să lucreze în marile unități industriale din oraș și a determinat de asemenea și migrarea unei părți a locuitorilor în oraș. Restructurarea industriei ieșene a generat un fenomen invers: reîntoarcerea populației plecate la oraș în localitățile de origine ale comunei (migrarea urban –rural).

Evoluția populației pe sate și sexe relevă următoarele:

	LOC. VOINEȘTI		LOC. LUNGANI		LOC. SCHITU STAVNIC		LOC. SLOBOZIA		LOC. VOCOTEȘTI	
	masculin	Feminin	masculin	feminin	masculin	feminin	masculin	feminin	masculin	feminin
2002	1518	1448	304	286	277	266	963	921	94	92

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002



Reprezentarea tabelară și grafică a populației comunei Voinești pe sate componente și sexe în anul 2002 relevă că cea mai mare populație o are satul reședință de comună Voinești, urmat de satele Slobozia, Lungani, Schitu Stavnic.

Localitatea Voinești, după numărul de locuitori, face parte din categoria satelor foarte mari, cu peste 2500 locuitori, mai precis 2966 locuitori conform RPL 2002 (informație furnizată de DJS Iași). *Localitatea Slobozia* – este a doua localitate din punct de vedere al numărului de locuitori din comuna Voinești. Se încadrează în categoria satelor mari (1000 – 2500 locuitori), cu 1884 locuitori, conform RPL 2002 (informație furnizată de DJS Iași).

După numărul populației, localitățile Lungani și Schitu Stavnic fac parte din categoria satelor de mărime mijlocie (500 – 1000 locuitori), cu 590 locuitori și respectiv 543 locuitori.

Localitatea Vocotești – cea mai mică localitate a comunei Voinești, intrând în categoria satelor mici și foarte mici, cu 186 locuitori la RPL 2002 (informație furnizată de DJS Iași).

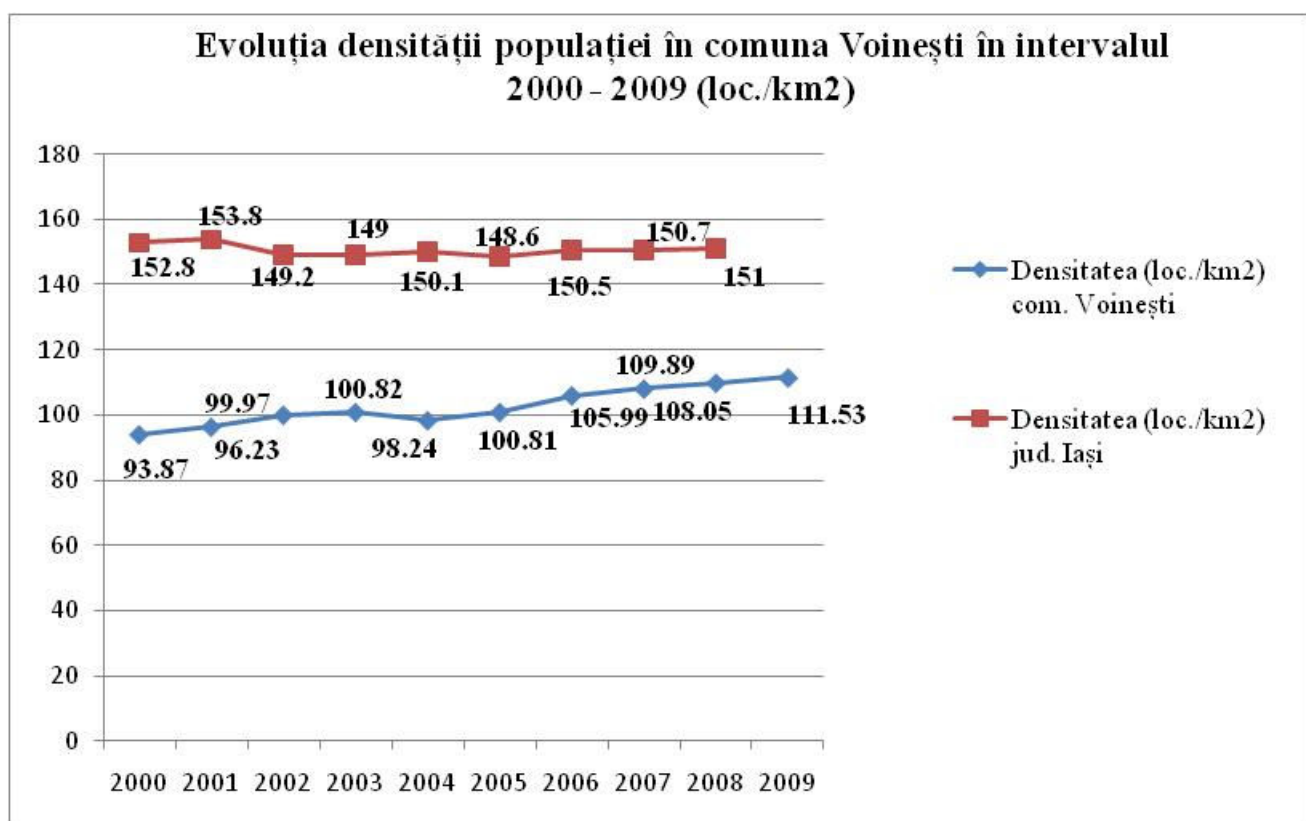
În cazul tuturor localităților se remarcă o *ușoară dominanță a populației masculine*.

2.5.1.2. Densitatea populației comunei Voinești

Evoluția densității populației comunei Voinești în perioada 2000 - 2009 este prezentată în tabelul și diagrama următoare:

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
populația	5976	6126	6364	6418	6464	6633	6740	6871	6988	7092
Suprafața totală (km ²)	63,66	63,66	63,66	63,66	65,80	65,80	63,59	63,59	63,59	63,59
Densitatea (loc./km ²) în comuna Voinești	93.87	96.22	99.96	100.81	98.23	100.8	105.99	108.05	109.9	111.52
Densitatea (loc./km ²) în jud. Iași	152.8	153.8	149.2	149	150.1	148.6	150.5	150.7	151	152.8

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași



Densitatea populației în comuna Voinești, în perioada 2000-2009, a urmat o curbă ascendentă, cu excepția anilor 2004 și 2005, ani în care suprafața totală a teritoriului administrativ a crescut la 6580 ha, determinând o scădere a valorilor densității locuitorilor. În 2009, densitatea locuitorilor comunei Voinești era cu 15,83% mai mare decât în anul 2000.

Comparativ cu valorile densității înregistrate la nivelul județului Iași, se observă că, densitatea populației în comuna Voinești este mai mică. Astfel, în anul 2008, densitatea populației în comuna Voinești era cu 27,21% mai mică decât densitatea medie la nivel de județ.

2.5.2. Structura populației

Structura populației se referă la acele caracteristici ale grupelor umane care pot fi măsurate sau cuantificate, precum vârsta, genul, limba, naționalitatea, religia sau activitatea economică, dar și la aspecte calitative, cum sunt cele sociale sau culturale. Analiza acestor caracteristici evidențiază diversitatea populației reflectată atât în plan demografic, cât și în plan socio-economic și cultural.

a) Structura pe grupe de vârstă și sexe a populației

Vârsta și sexul (genul), numite și „caracteristici demografice fundamentale” prezintă o importanță deosebită, dată fiind semnificația lor pentru analiza demografică, economică sau socială. Astfel, natalitatea, mortalitatea sau fertilitatea variază în funcție de vârsta populației, genul, rata de activitatea, gradul de ocupare a populației, ca și de mobilitatea acesteia în teritoriu.

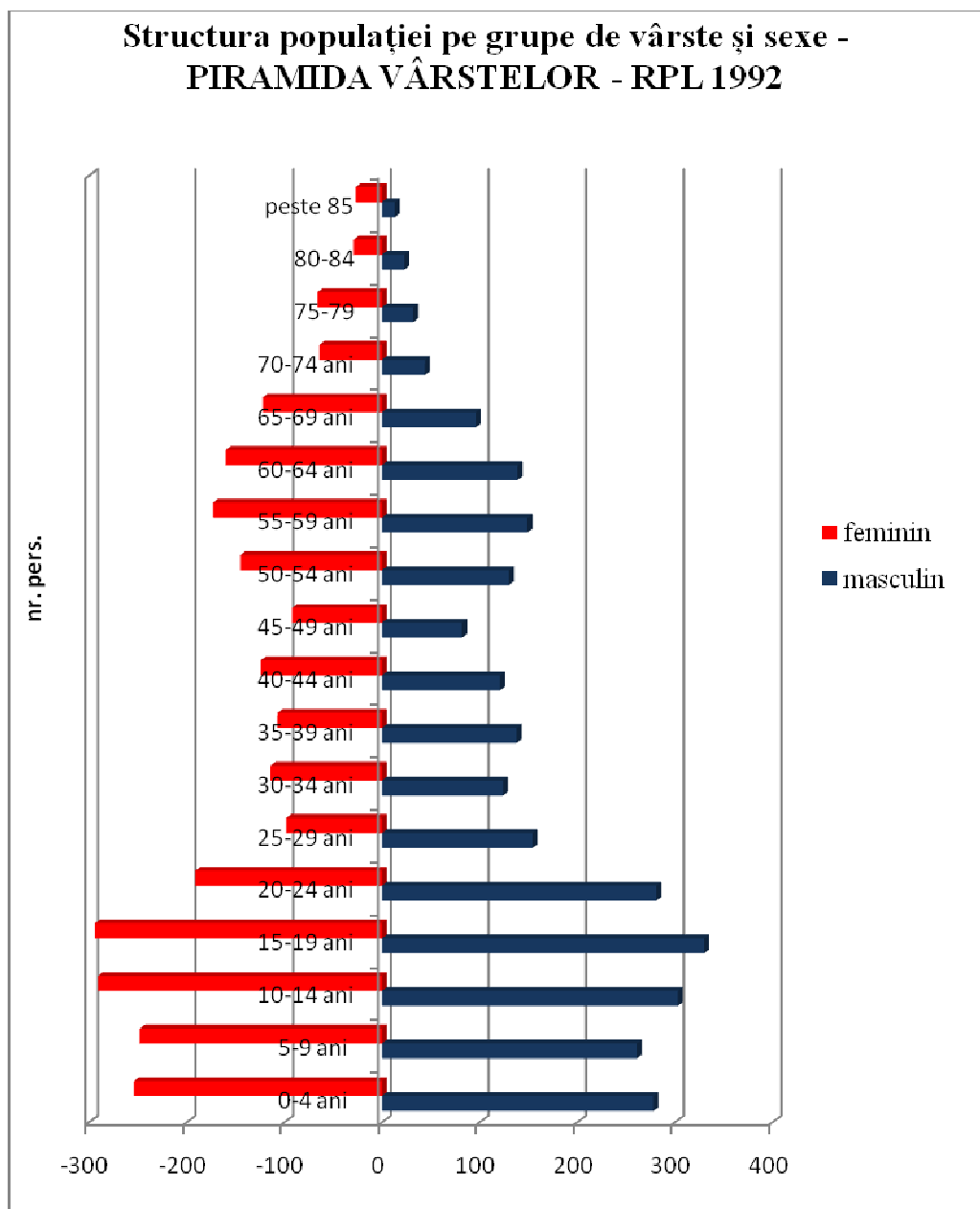
Structura pe grupe de vârstă este expresia divizării populației totale a unei comunități în efective anuale, cincinale, decenale sau, cel mai adesea, în trei categorii semnificative, corespunzătoare populației tinere, adulte și vârstnice.

Analiza populației pe grupe de vârste în comuna Voinești se va analiza pe efective cincinale și grupe mari de vârstă, pentru anii 1992, 2002 și 2009:

Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 1992

	MASCULIN	FEMININ
0-4 ani	278	254
5-9 ani	261	248
10-14 ani	303	291
15-19 ani	330	294
20-24 ani	281	191
25-29 ani	154	98
30-34 ani	124	114
35-39 ani	138	107
40-44 ani	121	124
45-49 ani	82	92
50-54 ani	130	145
55-59 ani	149	173
60-64 ani	139	160
65-69 ani	96	122
70-74 ani	44	64
75-79	32	66
80-84	23	29
peste 85	13	27

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 1992

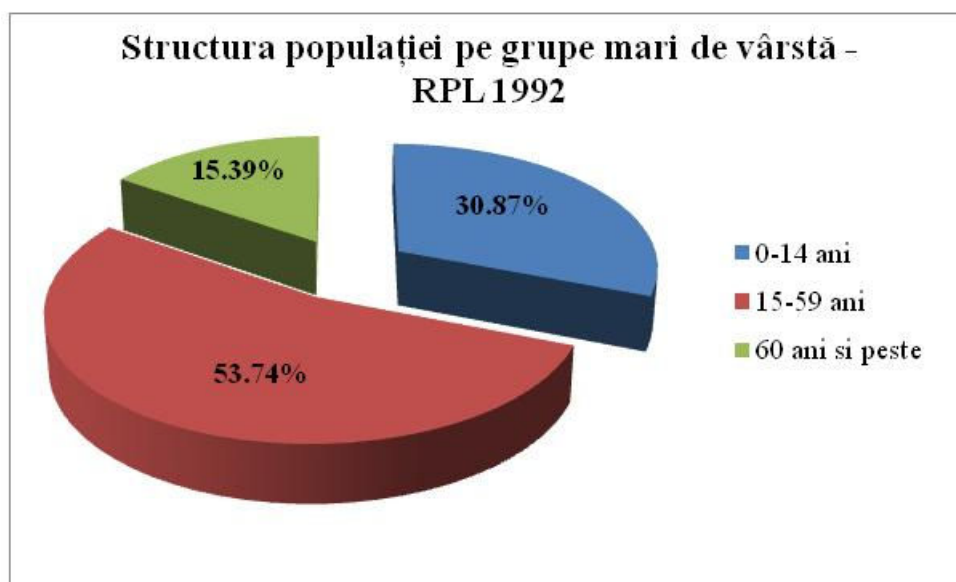


Analiza diagramei anterioare relevă că, la nivelul anului 1992, structura demografică a comunei Voinești se caracteriza prin următoarele aspecte:

- Eșantionul inferior al grupelor populației tinere (0 – 9 ani) deși este bine reprezentat ca număr de persoane, prezintă o tendință de reducere, vizibilă prin îngustarea bazei piramidei;
- Eșantionul superior al populației (10 – 14 ani) tinere și eșantionul inferior al populației adulte (15 – 19 ani) au cea mai extinsă reprezentare grafică, fiind cele care u cel mai mare număr de persoane;
- Începând cu grupa de vârstă 25 – 29 ani și continuând cu grupele populației adulte, până la 49 de ani, se remarcă o reducere drastică a reprezentării grafice datorită reducerii numărului de persoane din aceste categorii de vârstă;
- Începând cu eșantionul superior al populației adulte (50 – 54 ani), continuând cu grupa 55 – 59 ani și eșantionul inferior al populației vârstnice până la 64 ani, se observă o revigorare în sensul creșterii efectivelor populației din aceste grupe de vârstă.
- După grupa de vârstă 60 – 64 ani se reia tendința de scădere a numărului populației, aspect normal, având în vedere vârstele înaintate ale persoanelor de la vârful piramidei.

Din punct de vedere al structurii pe grupe mari de vârstă, se observă următoarele aspecte:

	GRUPA DE VÂRSTĂ	NUMĂR PERSOANE
1992	0-14 ani	1635
	15-59 ani	2846
	60 ani și peste	815



Cea mai mare pondere din total este deținută, în anul 1992, de *grupa adultă* de vârstă (intervalul 15-59 de ani), care deține 53,74% din totalul populației, conform recensământului din 1992, ceea ce înseamnă ca teritoriul dispune de un efectiv considerabil de forță de muncă.

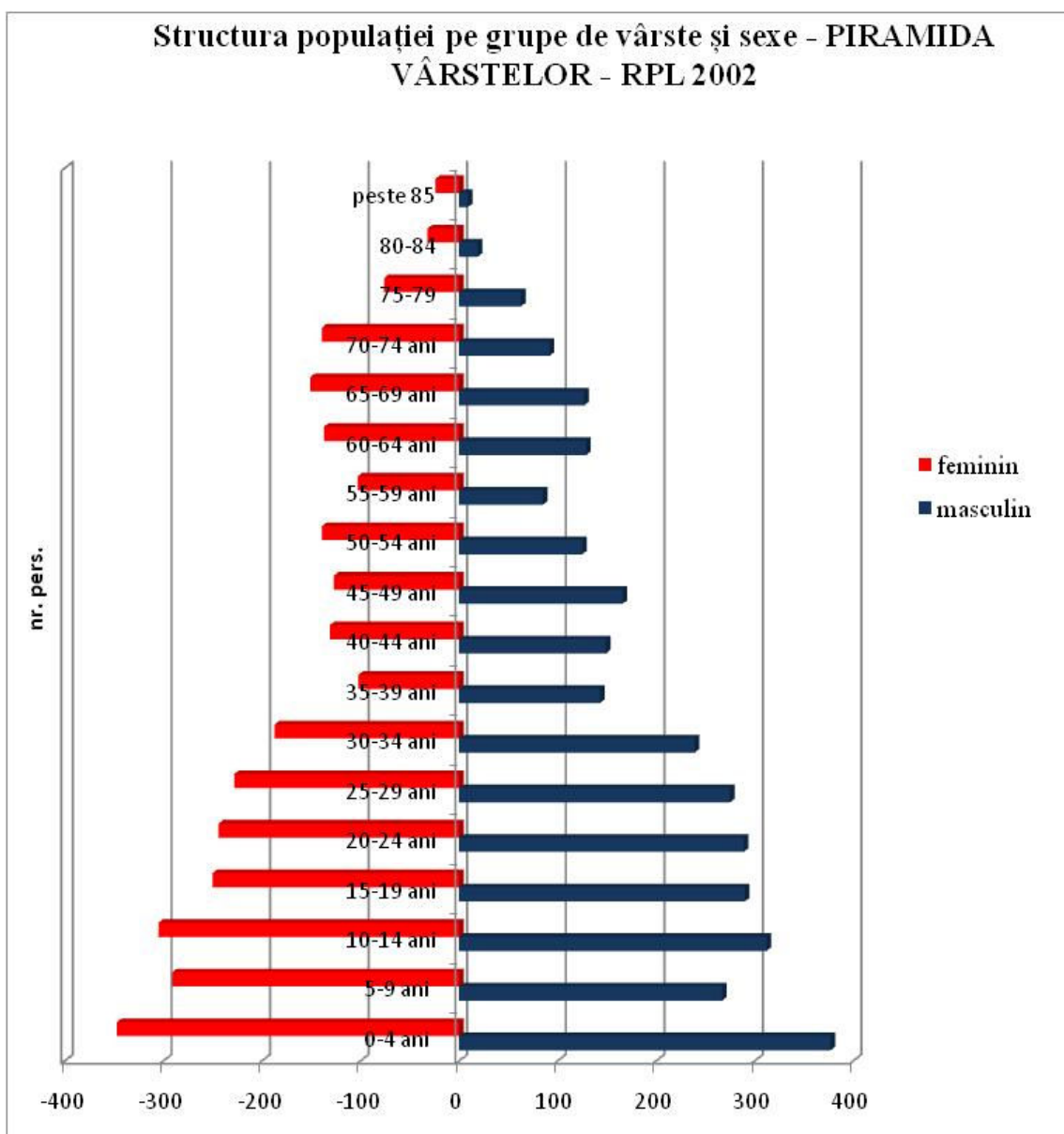
În ceea ce privește *grupa tânără* (0 – 14 ani), în general se consideră că grupa tinerilor este dominantă atunci când vârstele sub 20 de ani dețin peste 35% din totalul populației. În cazul în care grupa de vârstă de până la 20 de ani reprezintă sub 30% din totalul populației, se consideră că populația are tendința de îmbătrânire. În anul 1992, populația tânără deține puțin peste 30% din totalul populației, mai precis 30,87%, indicând o situație favorabilă, **o populație tânără**, cu grad ridicat de vitalitate, cu o proporție mare de persoane în grupele de vârstă mai tinere. Ponderea populației îmbătrânite, de peste 60 de ani este cea mai redusă din total – 15,39%.

Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2002

	MASCULIN	FEMININ
0-4 ani	377	347.00
5-9 ani	267	291
10-14 ani	312	305
15-19 ani	290	250
20-24 ani	289	244
25-29 ani	275	228
30-34 ani	239	187
35-39 ani	143	102
40-44 ani	149	131
45-49 ani	166	127
50-54 ani	125	139

	MASCULIN	FEMININ
55-59 ani	85	103
60-64 ani	129	137
65-69 ani	127	151
70-74 ani	92	139
75-79	63	76
80-84	19	32
peste 85	9	24

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002



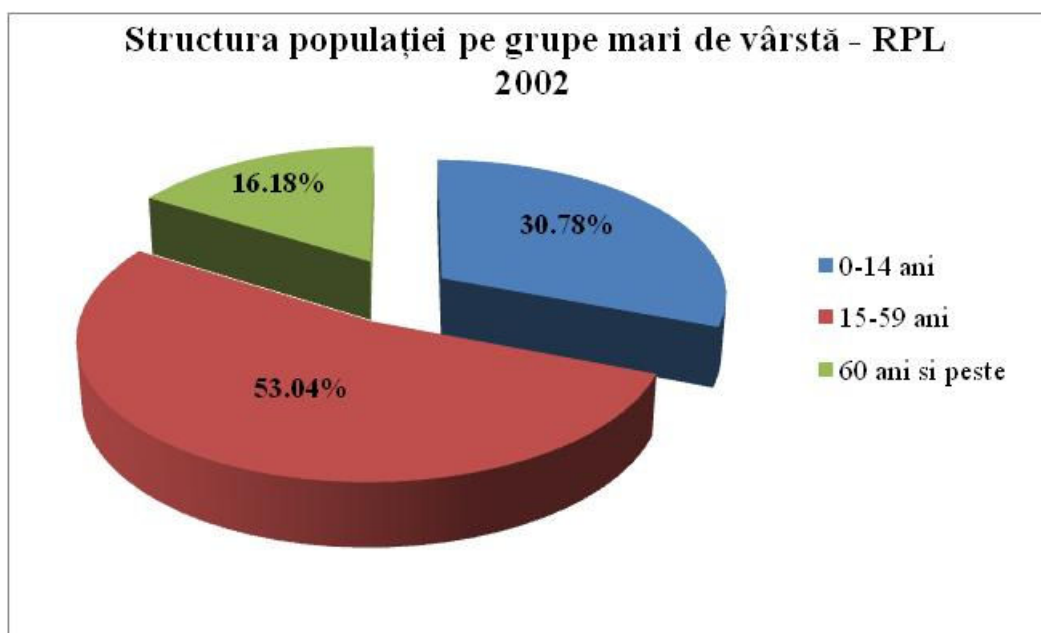
Comparativ cu structura pe grupe de vârstă și sexe din anul 1992, în anul 2002 se remarcă o structură mai echilibrată. Baza piramidei este mai dezvoltată, fiecare cohortă este mai mare decât cohorta precedentă, generând forma de piramidă, în special până la grupa de vârstă 30 – 34 ani. După vârsta de 34 de ani, începând cu grupa de vârstă 35 – 39 ani, se perpetuează o situație similară cu anul 1992, în care sunt slab reprezentate grupele populației adulte din eșantionul superior de vârstă (35 – 59 ani). Începând cu grupa de vârstă 60 – 64 ani, se observă o ușoară revigorare în

sensul creșterii efectivelor populației din aceste grupe de vârstă comparativ cu grupele anterioare. După 74 de ani populația se reduce drastic.

Din punct de vedere al structurii pe grupe mari de vârstă, se observă următoarele aspecte:

	GRUPA DE VÂRSTĂ	NUMĂR PERSOANE
2002	0-14 ani	1899
	15-59 ani	3272
	60 ani si peste	998

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002



Față de anul 1992, se observă că pondere grupeii tinere de populație 0 – 14 ani s-a redus cu 0,09%, ponderea populației adulte s-a redus cu 0,7%. În schimb, a crescut ponderea populației vârstnice, de la 15,39% la 16,18%.

Cea mai mare pondere din total este deținută, în continuare, în anul 2002, de *grupa adultă* de vârstă (intervalul 15-59 de ani), care deține 53,04% din totalul populației, conform recensământului din 2002, ceea ce înseamnă ca teritoriul dispune, în continuare, de un efectiv considerabil de forță de muncă.

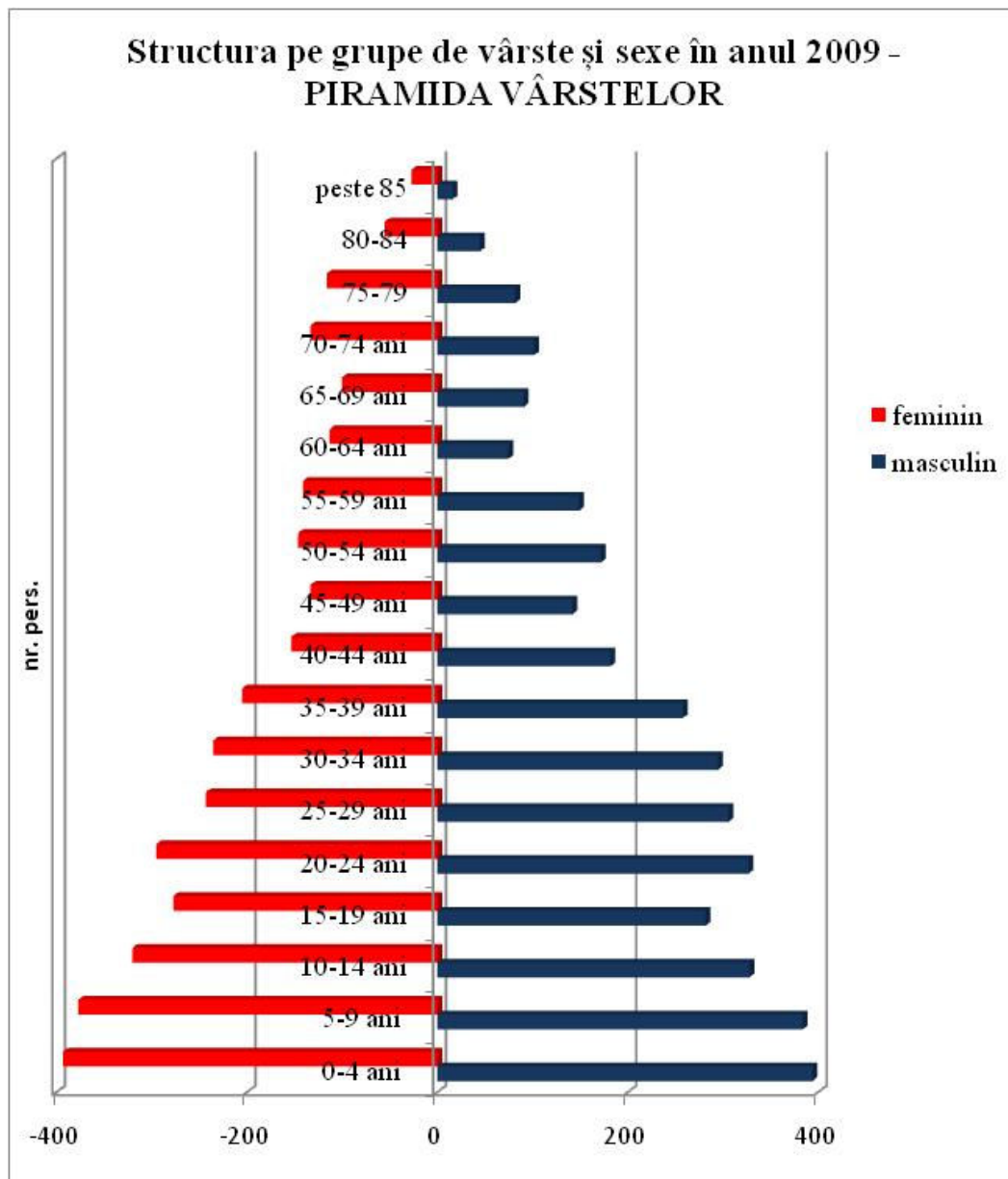
În ceea ce privește *grupa tânără (0 – 14 ani)*, aceasta deține în continuare peste 30% din totalul populației, indicând **o populație tânără**, cu grad ridicat de vitalitate, cu o proporție mare de persoane în grupele de vârstă mai tinere. Ponderea populației îmbătrânite, de peste 60 de ani este cea mai redusă din total – 16,18%.

Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2009

	MASCULIN	FEMININ
0-4 ani	394	-393.00
5-9 ani	384	-377
10-14 ani	328	-320
15-19 ani	282	-277
20-24 ani	327	-295
25-29 ani	306	-243

	MASCULIN	FEMININ
30-34 ani	295	-235
35-39 ani	258	-205
40-44 ani	182	-153
45-49 ani	142	-133
50-54 ani	172	-146
55-59 ani	149	-141
60-64 ani	75	-113
65-69 ani	91	-100
70-74 ani	102	-133
75-79	82	-116
80-84	45	-55
peste 85	16	-27

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași

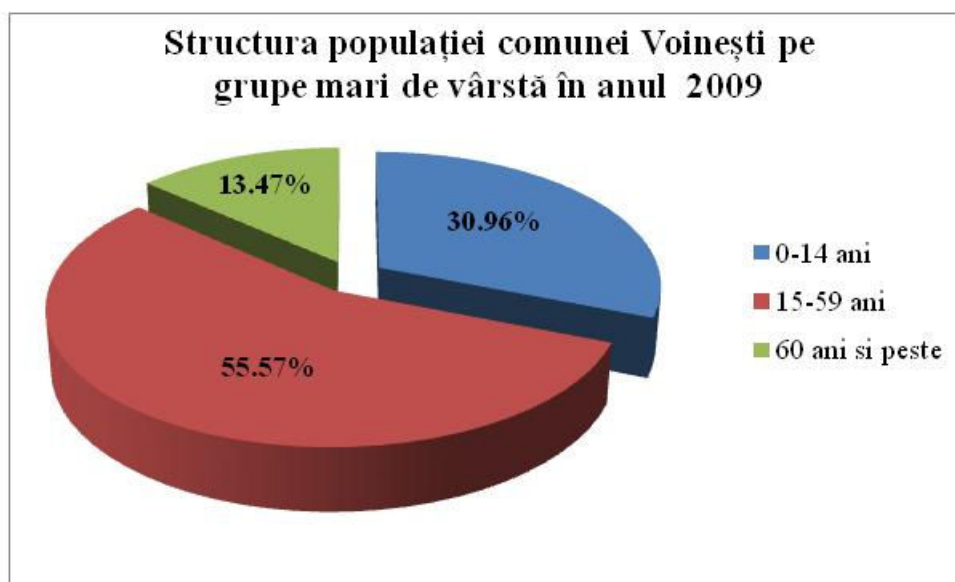


La nivelul anului 2009, structura populației comunei Voinești pe grupe de vârstă și sexe indică o puternică revigorare demografică, forma piramidei vârstelor apropiindu-se de aceea de „accent circumflex” caracteristică unei populații cu un mare procentaj al persoanelor tinere, ce semnifică o creștere rapidă. Cu câteva excepții, în structura demografică a populației comunei Voinești la nivelul anului 2009, fiecare cohortă este mai mare decât cohorta precedentă. Această structură expansivă pe vârste este rezultatul ratelor ridicate de natalitate specifice populației comunei Voinești.

Din punct de vedere al structurii pe grupe mari de vârstă, se observă următoarele aspecte:

	GRUPA DE VÂRSTĂ	NUMĂR PERSOANE
2009	0-14 ani	2196
	15-59 ani	3941
	60 ani și peste	955

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași



Atât față de anul 1992 cât și comparativ cu anul 2002, ponderea populației tinere (0 – 14 ani) a crescut cu 0,09% și respectiv cu 0,18%, indicând o creștere a natalității în ultimul deceniu. De asemenea, a crescut și ponderea populației adulte (15 – 59 ani), de la 53,04% în 2002 la 55,57%, indicând o situație foarte favorabilă din punct de vedere al forței de muncă din comună. În cazul populației vârstnice, se constată, dimpotrivă, o tendință negativă, de scădere semnificativă a ponderii acestei grupe, cu aproximativ 3%, de la 16,18 % în 2002 la 13,47% în 2009. Prin urmare, din punct de vedere al structurii demografice, la nivelul anului 2009, populația comunei Voinești se caracterizează ca fiind o populație în creștere rapidă, tânără, cu grad ridicat de vitalitate, neafectată de procesul de îmbătrânire demografică.

Conform Atlasului României 2006, din punct de vedere al structurii pe grupe de vârstă a populației, comuna Voinești intră în categoria comunelor cu structuri dominant tinere pe fond de exod rural recent (>1970) și de tranziție demografică mai târzie.

Indicele de îmbătrânire a populației

Acest indicator reprezintă capacitatea sau incapacitatea unei comunități de a se regenera demografic. Calculând *indicele de îmbătrânire* la nivelul comunei, prin raportarea populației vârstnice la cea tânără, se poate observa că în anii 1992, 2002 și 2009 valoarea acestui indice este redusă, mult sub valoarea unitară, evidențiind stadiul de populație tânără, în creștere.

An				Indice de îmbătrânire
	0-14	15-59	peste 65	
1992	1635	2846	516	0,31
2002	1899	3272	732	0,38
2009	2196	3941	767	0,34

Sursa: date calculate pe baza informațiilor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași

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 dependență demografică
1992	1635	516	3144	68,41
2002	1899	732	3733	70,47
2009	2196	767	4129	71,76

Sursa: date calculate pe baza informațiilor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași

Analizând valoarea raportului de dependență demografică în cei trei ani, rezultă că valoarea acestui indicator a crescut continuu, în principal datorită creșterii natalității. În 1992, în comuna Voinești, raportul de dependență demografică a fost de 68,41 persoane. Adică erau 68,41 persoane de vârstă dependentă (0-14 ani și 65 ani și peste) la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani). În 2002, raportul de dependență demografică crește, ajungând la 70,47 persoane, adică erau 70,47 persoane de vârstă dependentă (0-14 ani și 65 ani și peste) la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani). În 2009, raportul de dependență demografică ajunge la 71,76 persoane de vârstă dependentă (0-14 ani și 65 ani și peste) la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani).

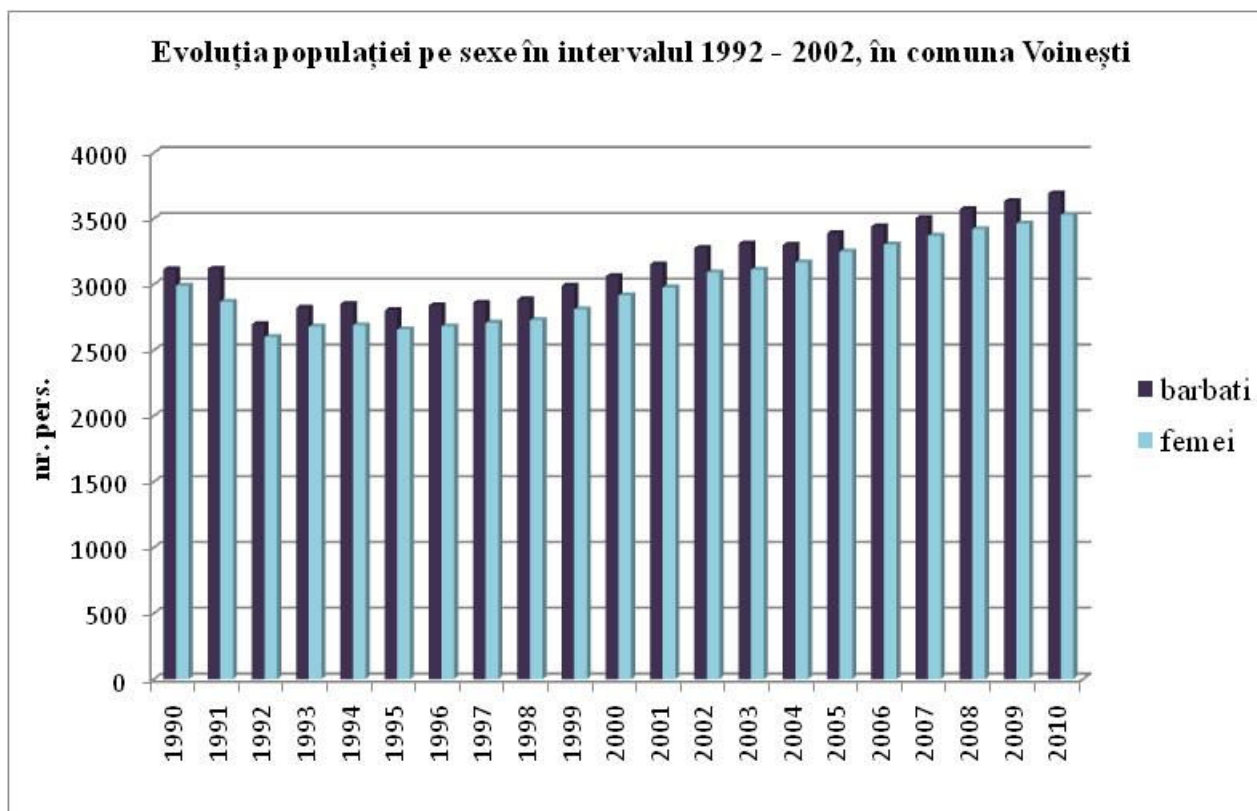
Un alt aspect care merită atenție îl constituie structura pe sexe, probabilitatea de supraviețuire fiind mai mare la femei decât la bărbați.

În cazul comunei Voinești, în anul 2009, structura pe sexe relevă că, până la vârsta de 59 de ani, în toate grupele de vârstă dominantă este populația masculină, în timp ce, peste 60 de ani, în toate grupele de vârstă dominantă este populația feminină. Motivul este acela că la vârste înaintate, mortalitatea în rândul bărbaților este mai mare decât mortalitatea în femeilor, datorită unei expuneri mai mari la vicii precum fumatul, alcoolul, sau practicării unor meserii și ocupații foarte solicitante din punct de vedere fizic.

Structura pe sexe în intervalul 1990 – 2009 este prezentată în tabelul următor:

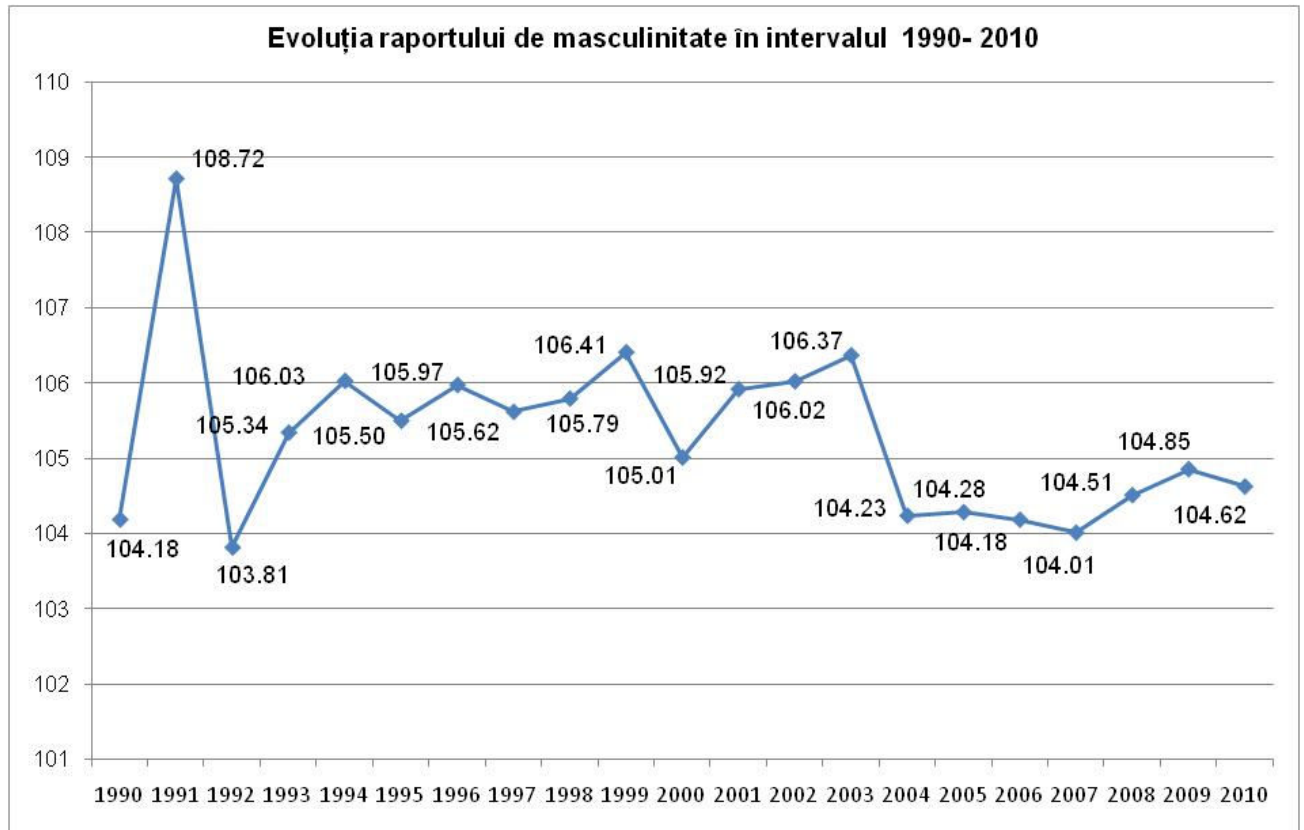
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bărbați	3113	3118	2697	2821	2850	2802	2839	2859	2886	2989	3061	3151	3275	3308	3299	3386	3439	3503	3571	3630	3690
femei	2988	2868	2598	2678	2688	2656	2679	2707	2728	2809	2915	2975	3089	3110	3165	3247	3301	3368	3417	3462	3527
raport masculinitate	104.1	108.7	103.8	105.3	106.02	105.5	105.9	105.6	105.8	106.4	105.01	105.9	106.02	106.3	104.2	104.2	104.18	104	104.5	104.8	104.6

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași



În cazul comunei Voinești, în intervalul 1990 – 2010, este evidentă ponderea mai mare a populației masculine față de populația feminină. La 1 ianuarie 2010, ponderea populației masculine era de 51,12%, în timp ce ponderea populației feminine era de 48,88% din totalul populației.

Raportul de masculinitate este raportul dintre numărul bărbaților și cel al femeilor dintr-o populație dată, de obicei exprimat ca numărul de bărbați la 100 de femei. Valoarea **raportului de masculinitate** în intervalul 2000 – 2009 este următoarea:



Conform diagramei și datelor din tabelul anterior, în comuna Voinești, în anul 2010 existau 104 bărbați la 100 femei.

b) Structura etnică și confesională a populației

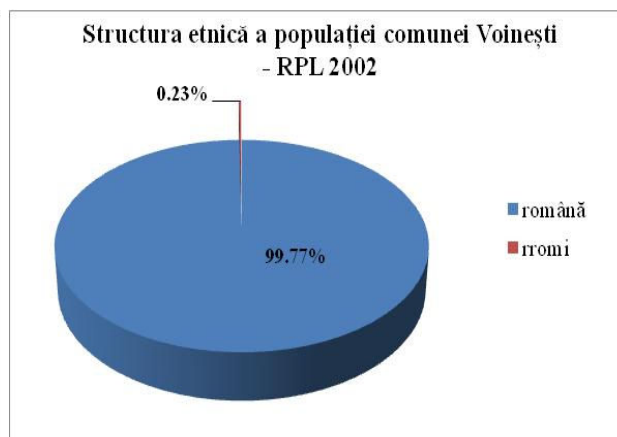
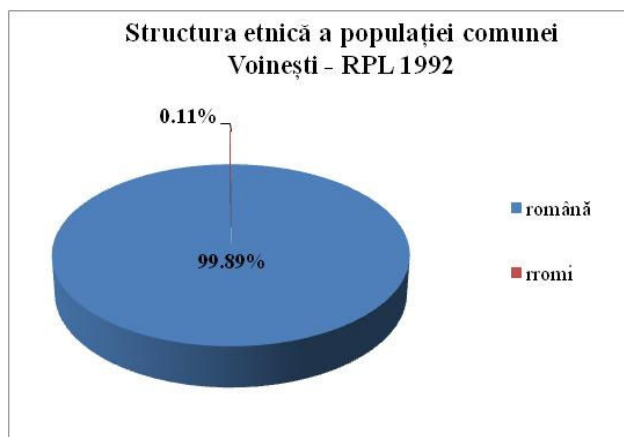
Structura etnică a populației

Conform Recensământului Populației din anii 1992 și 2002, în comuna Voinești structura etnică a populației era următoarea:

	POPULAȚIE TOTALĂ	ROMÂNĂ	RROMĂ
1992	5297	5291	6
2002	6169	6155	14

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 1992, RPL 2002

Așa cum rezultă din datele statistice, ponderea majoritară din punct de vedere etnic este deținut de populația română, o pondere foarte redusă a populației declarându-și apartenența, în cadrul recensămintelor, la etnia rromă.



Datele statistice privind etnia deformează, în cazul comunei Voinești, datele reale. Astfel, în realitate, satul Slobozia din comuna Voinești este una dintre cele aproximativ 100 de localități ale județului Iași cu o importantă comunitate rromă (peste 1000 de persoane). Prezența acestei însemnate comunități rrome în comuna Voinești ridică numeroase probleme pentru administrația publică locală, probleme care sunt determinate de gradul accentuat de sărăcie în care trăiesc numeroase familii rrome, starea precară a locuințelor și condițiile insalubre din locuințe și din jurul gospodăriilor, rata mare a natalității familiilor rrome, gradul ridicat al abandonului școlar la nivelul ciclului primar, lipsa locurilor de muncă, infraționalitate ridicată, starea proastă de sănătate, educația sanitară precară, accesul redus la serviciile medicale pentru comunitatea rromă, etc.. Multe din aceste probleme sunt rezultatul prejudecăților și discriminărilor la care este încă supusă populația rromă dar sunt și rezultatul tradițiilor și a obiceiurilor proprii acestei etnii cândva nomade.


Pentru a rezolva problemele menționate mai sus, administrația publică locală, în colaborare cu fundații umanitare (Fundația Somerset), a demarat proiecte care au ca scop principal creșterea nivelului educației în comunitatea rromă, îmbunătățirea stării generale de sănătate a populației rrome din comuna Voinești, integrarea a cât mai multe persoane rrome pe piața muncii, dezvoltare comunitară în comuna Voinești, la standarde europene.

Astfel, Primăria Voinești, a lansat, în data de 1 februarie 2009, în clădirea Școlii Slobozia Deal clasele I-IV corp vechi, sat Slobozia, proiectul "Drumul cel bun", finanțat de Fondul Român de Dezvoltare Socială din cadrul Programului de Investiții Prioritare pentru Comunitățile Rrome. Comuna va beneficia de finanțare pentru rezolvarea celor mai stringente probleme de infrastructură și servicii sociale în cadrul Programului de Investiții Prioritare pentru Comunitățile Rrome (PIP), componenta a Proiectului de Incluziune Socială (SIP). Proiectul este implementat încă din martie 2007 și va continua până în martie 2011.

Prin implementarea acestui program, FRDS își propune să contribuie la reducerea sărăciei și a excluziunii sociale prin mobilizarea și responsabilizarea comunităților rrome, oferind populației din aceste comunități oportunitatea de a-și îmbunătăți abilitățile de rezolvare a problemelor comune printr-un proces de „învățare din practică”, prin implicarea în identificarea propriilor nevoi și ierarhizarea priorităților, prin participarea la luarea deciziilor relevante, prin elaborarea, implementarea și monitorizarea proiectelor.

Un alt proiect este derulat de Fundația Somerset, care a înființat în comună un centru de formare profesională și recalificare special pentru persoanele de etnie rromă. Se urmărește în special calificarea femeilor rrome în meseria de tricoter sau confecționar. Alte proiecte ale Fundației Somerset vizează educația tinerilor rromi și crearea unui parteneriat cu licee din Iași pentru oferirea unui număr de locuri pentru elevii rromi precum.

O altă fundație care s-a implicat în problemele comunității rrome din comuna Voinești este Fundația Iosif, cu proiectul „Parteneriat pentru Incluziunea Romilor pe Piața Muncii”.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 148/405
--	---	--	-----------------	----------------

Proiectul se desfășoară în parteneriat cu Primăria Voinești, proiect finanțat de către Uniunea Europeană pe linia de buget PHARE/2006/018-174.04.02, Coeziune Economică și Socială, Dezvoltarea Resurselor Umane, Măsuri de Incluziune Socială.

Prin acest proiect s-a urmărit pregătirea unui număr de 50 de persoane de etnie rromă (femei și bărbați), aflate în căutarea unui loc de muncă sau care lucrează în agricultură sezonier și care au venituri foarte mici cu scopul de a se angaja în câmpul muncii. Cursurile de calificare s-au făcut pentru 3 meserii: dulgher, zidar, crescător de animale. Beneficiarii direcți sunt 50 adulți capabili de munca dar indirect se va oferi posibilitatea unui număr de cel puțin 300 de copii să ducă o viață mai bună, să nu fie în situația de abandon familial sau abandon școlar din primii ani de studii.

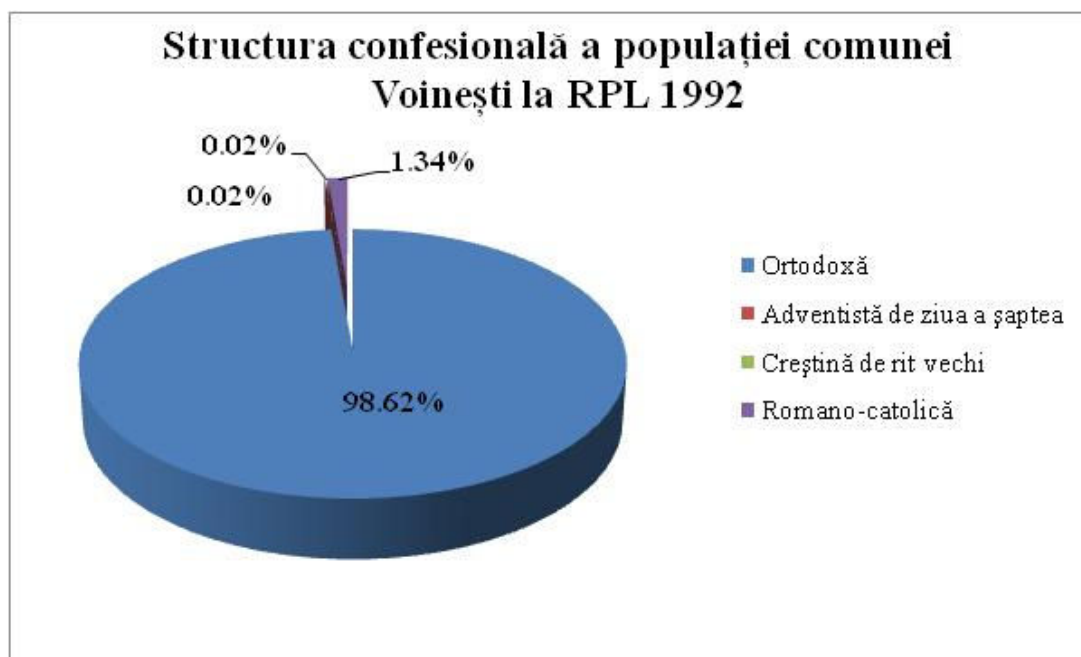
Religia constituie un element cultural de referință ce ocupă un loc esențial în viața oamenilor. Credințele religioase au determinat sau influențat într-o anumită măsură modul de viață al populației, precum și anumite caracteristici demografice sau sociale.

Structura confesională a populației se stabilește pe baza declarării religiei practicate la recensământ. În general, structura confesională a populației corespunde structurii ei etnice.

La Recensământul Populației din 1992 și 2002, structura confesională a populației comunei Voinești era următoarea:

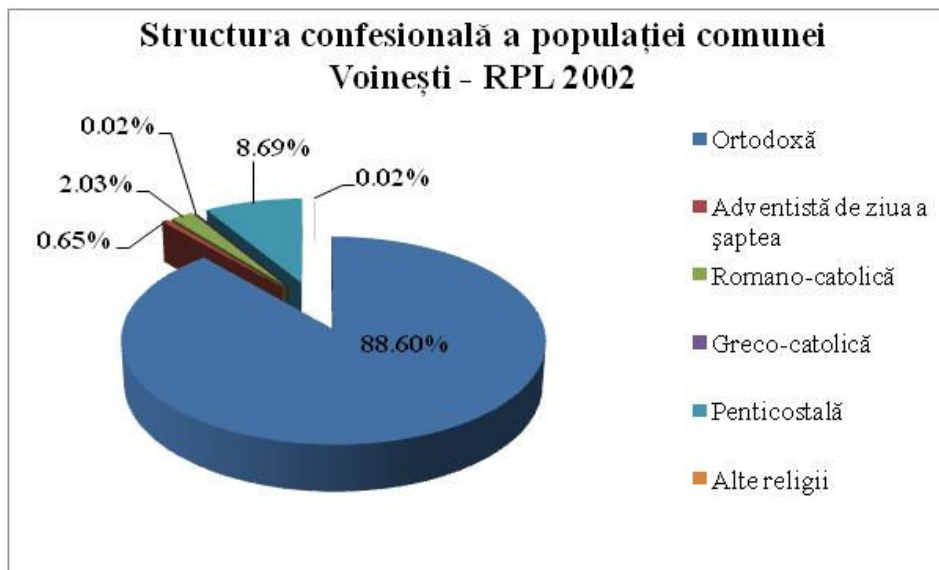
	ORTODOXĂ	ADVENTISTĂ	ROMANO-CATOLICĂ	GRECO-CATOLICĂ	PENTI-COSTALĂ	CREȘTINĂ DE RIT VECHI	ALTE RELIGII
1992	5244	1	71	-	1	1	-
2002	5466	40	125	1	536	-	1

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 1992, RLP 2002



La Recensământul Populației din 1992, dominantă era, așa cum ne așteptăm de altfel, populația de confesiune creștin – ortodoxă, cu 98,62%. Următoarea confesiune ca număr de practicanți, era confesiunea romano-catolică, cu 1,34% din populația totală. Restul confesiunilor (adventistă, penticostală, sunt reprezentate de un număr foarte redus de persoane, mai precis câte o

persoană pentru fiecare cult religios. Cu totul alta este structura confesională a populației la RPL 2002.



Comparativ cu datele statistice de la RPL 1992, se observă că s-a redus cu aproximativ 10 % ponderea deținută de confesiunea ortodoxă, de la 98,62% în 1992 la 88,60% în 2002. Cauza acestei scăderi a numărului locuitorilor de cult creștin ortodox este renunțarea la această credință în favoarea trecerii la alte confesiuni, în cazul de față cultul penticostal, și adventist. Principalul motiv pentru care populația de religie ortodoxă trece la cultul penticostal și adventist, este acela că aceste secte religioase oferă un anumit sprijin material și financiar adeptilor iar o mare parte a populației din satele comunei Voinești este săracă, având venituri financiare reduse, fiind astfel atrasă de perspectiva unui trai mai bun.

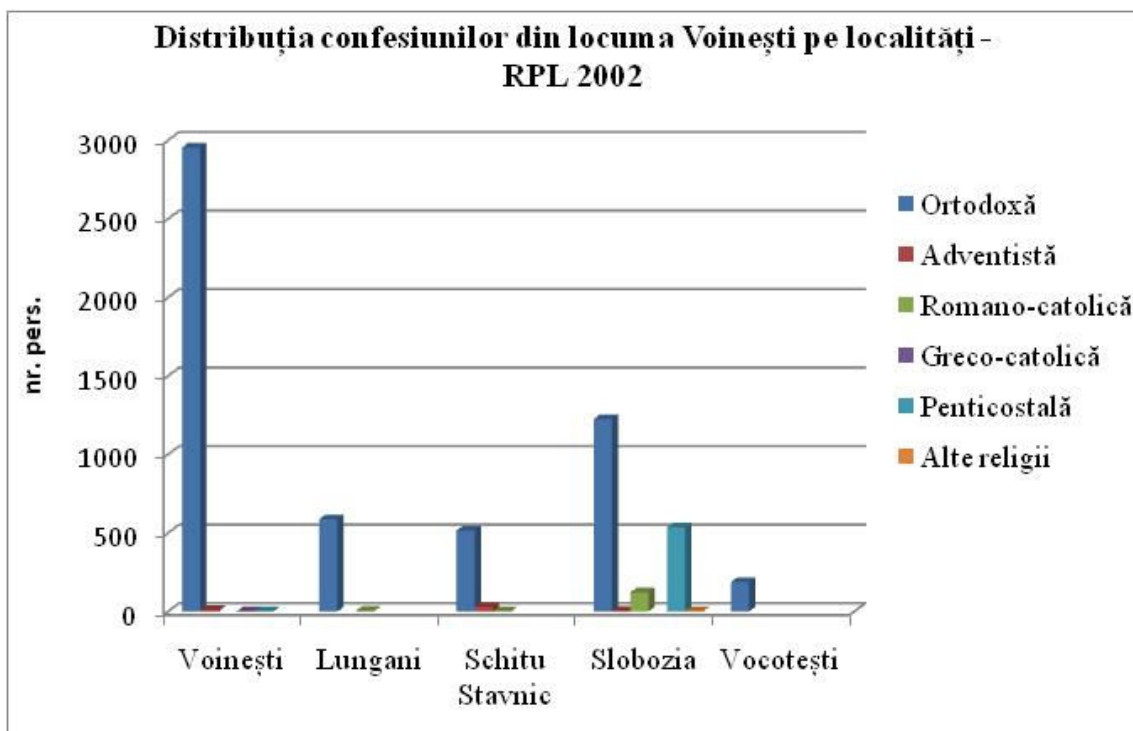
Astfel, la nivelul anului 2002, după confesiunea ortodoxă, a doua mare comunitate religioasă este aceea a penticostalilor, cu 536 persoane (8,69%), în creștere față de anul 1992, când confesiunea penticostală era reprezentată doar de o singură persoană. De asemenea, a crescut numărul persoanelor de rit romano-catolic, de la 71 persoane la 125 persoane, respectiv de la 1,34% în 1992 la 2,03% în 2002.

O creștere semnificativă s-a înregistrat și pentru cultul adventist, de la 1 persoană în 1992 (0,02%), la 40 persoane în 2002 (0,65%).

Pe localități, structura confesională este următoarea (conform RPL 2002):

	ORTODOX Ă	ADVENTIST Ă	ROMANO- CATOLIC Ă	GRECO- CATOLIC Ă	PENTI- COSTAL Ă	ALTE RELIGI I
Voinești – total comună	5466	40	125	1	536	1
Voinești	2954	9		1	2	
Lungani	587		3			
Schitu Stavnice	514	28	1			
Slobozia	1225	3	121		534	1
Vocotești	186					

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RLP 2002



Se observă că satul Slobozia concentrează aproape în întregime populația reprezentând ritul penticostal (534 persoane din 536). De asemenea, tot în satul Slobozia se află cea mai mare comunitate de romano-catolici (121 din 125). În ceea ce privește populația adventistă, această comunitate religioasă este localizată majoritar în satul Schitu Stavnic (28 persoane din 40), 9 persoane în satul Voinești, 3 persoane în satul Slobozia. Satul Vocotești este singura localitate în totalitate ortodoxă.

c) Structura pe locuințe a populației

Analiza fondului locativ și a structurii populației în funcție de distribuția pe gospodării și dimensiunea gospodăriilor s-a bazat pe datele statistice furnizate de DJS Iași (RPL 1992 și RPL 2002).

LOCALITATE	NUMĂRUL CLĂDIRILOR	GOSPODARII	LOCUINTE, DIN CARE			NUMĂR CAMERE	SUPRAFAȚA CAMERELOR
			Total	1 cam	2 cam		
VOINEȘTI	1319	1304	1329			2794	35944

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 1992

În anul 1992, în comuna Voinești existau 1329 locuințe, cu 2795 camere și o suprafață de 35944 mp suprafața camerelor. Rezultă așadar o suprafață de 12,86 mp / cameră locuință, și 2,1 camere / 1 locuință.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 151/405
--	---	--	-----------------	----------------

LOCALITATE	NUMĂRUL CLĂDIRILOR	GOSPODARI	LOCUINTE, DIN CARE				NUMĂR CAMERE	SUPRAFATA CAMERELOR
			TOTAL	1 CAM	2 CAM	PESTE 3 CAM		
VOINEȘTI	1622	1608	1633	137	1057	439	3754	53844
VOINEȘTI	880	863	890	64	512	314	2177	31195
LUNGANI	167	170	167	4	139	24	358	5681
SCHITU STAVNIC	136	128	136	24	87	25	282	4082
SLOBOZIA	358	377	359	36	255	68	774	10736
VOCOTESTI	81	70	81	9	64	8	163	2150

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002

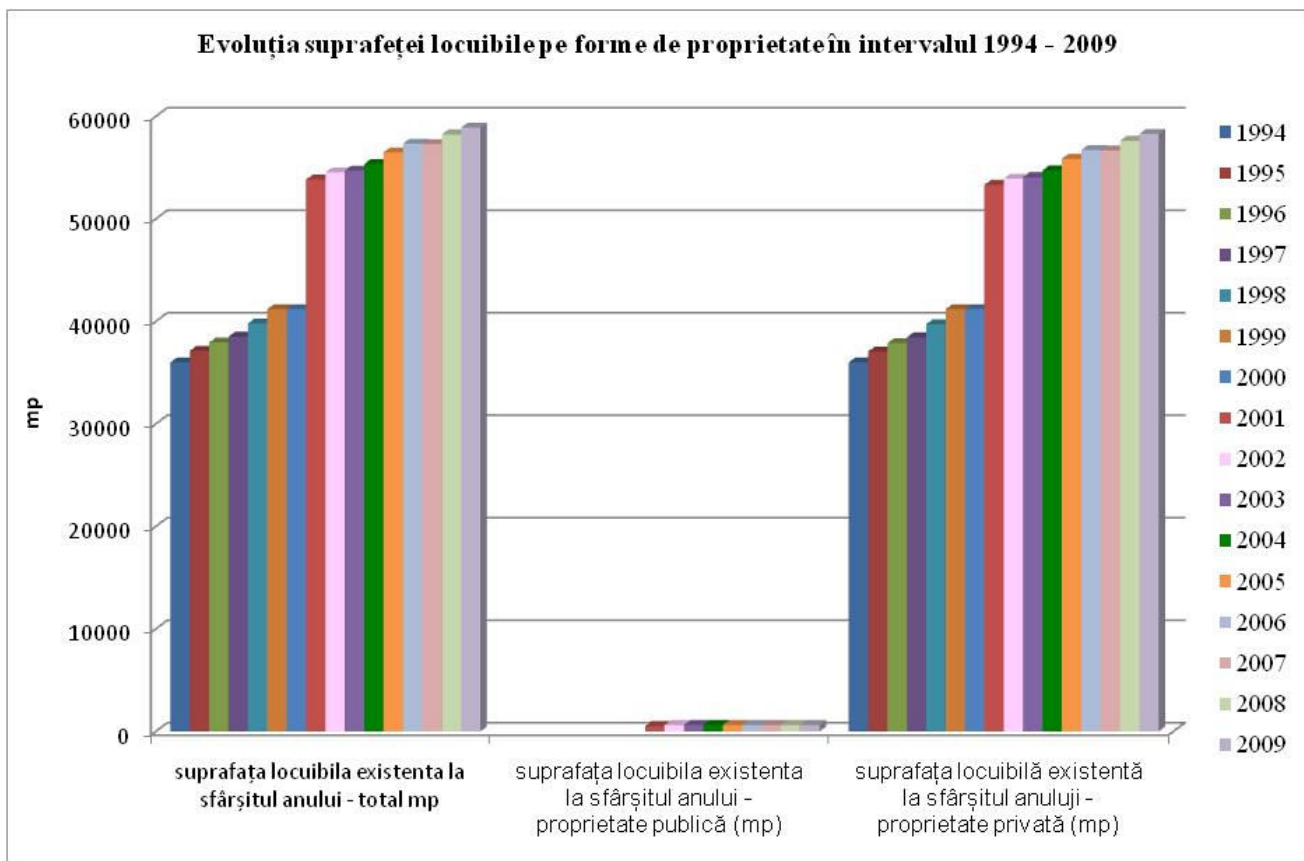
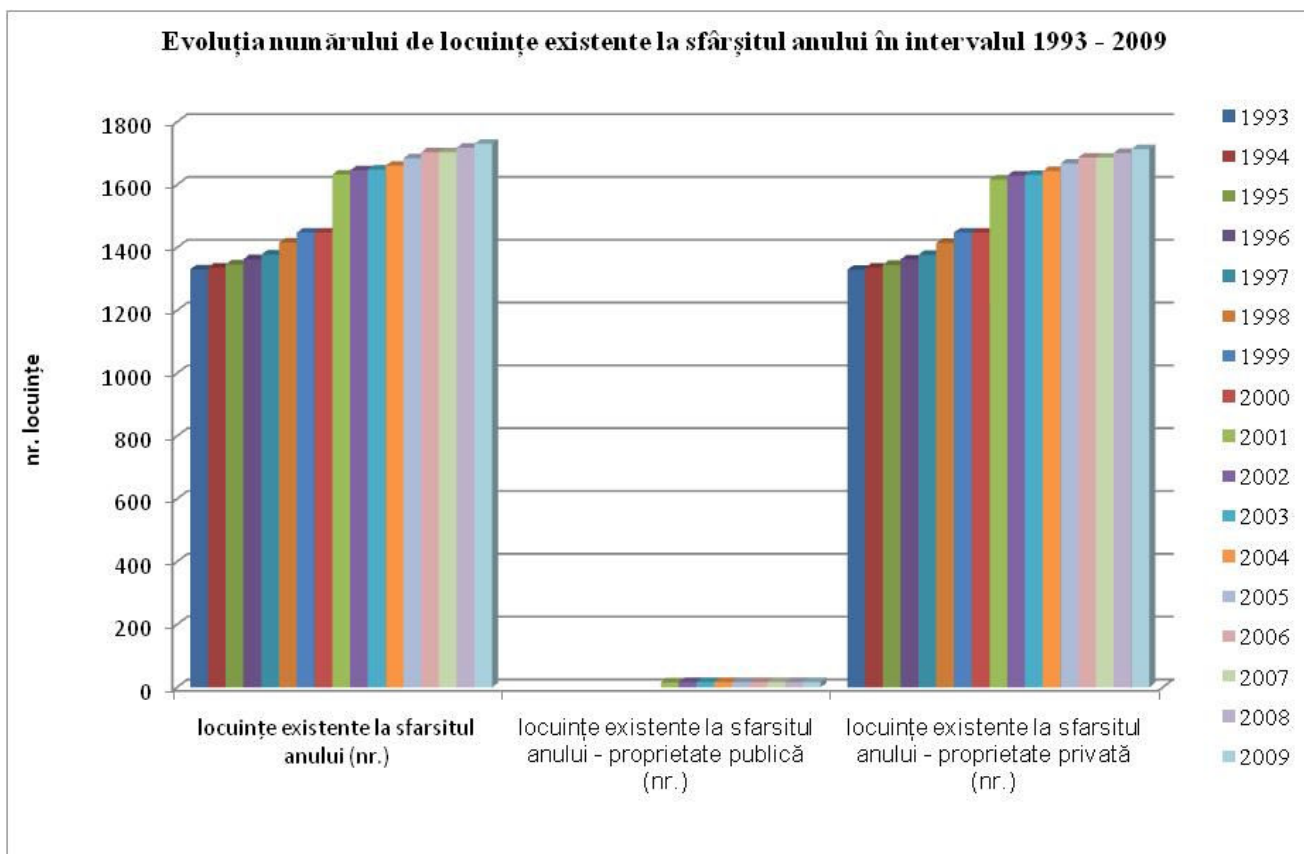
În anul 2002, în comuna Voinești existau 1633 locuințe, cu 18,61% mai mult decât în anul 1992, și 3754 camere, cu 25,5% mai mult decât în anul 1992. De asemenea, a crescut și numărul camerelor de locuit, cu 33,2% mai mult decât în anul 1992.

Indicatorii de locuire erau, în anul 2002, de 2,3 camere / 1 locuință, în creștere față de anul 1992, și 14,34mp / cameră de locuit, de asemenea în creștere față de 1992.

	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 152/405
--	---	--	-----------------	----------------

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Locuințe terminate în cursul anului – total (nr.)	2	6	10	17	14	38	32		17	13	3	12	24	19		17	13
Locuințe terminate din fonduri private - număr			10	17	14	38	32		17	12	3	12	24	19		17	13
Locuințe terminate din fondurile populației număr	2	6	10	17	14	38	32	17	12	3	12	24	19			17	13
locuințe existente la sfârșitul anului (nr.)	1331	1337	1347	1364	1378	1416	1448	1448	1633	1646	1649	1661	1685	1704	1704	1719	1731
locuințe existente la sfârșitul anului - proprietate publică (nr.)									16	17	17	17	17	17	17	17	17
locuințe existente la sfârșitul anului - proprietate privată (nr.)	1330	1336	1346	1363	1377	1415	1448	1448	1617	1629	1632	1644	1668	1687	1687	1702	1714
suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului - total mp	36000	36000	37122	37939	38511	39791	41190	41190	53844	54539	54703	55355	56495	57339	57311	58244	58913
suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului - proprietate publică (mp)									520	622	622	622	622	622	622	622	622
suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului - proprietate privată (mp)		36000	37058	37875	38447	39727	41190	41190	53324	53917	54081	54733	55873	56717	56689	57622	58291

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002, RPL 1992



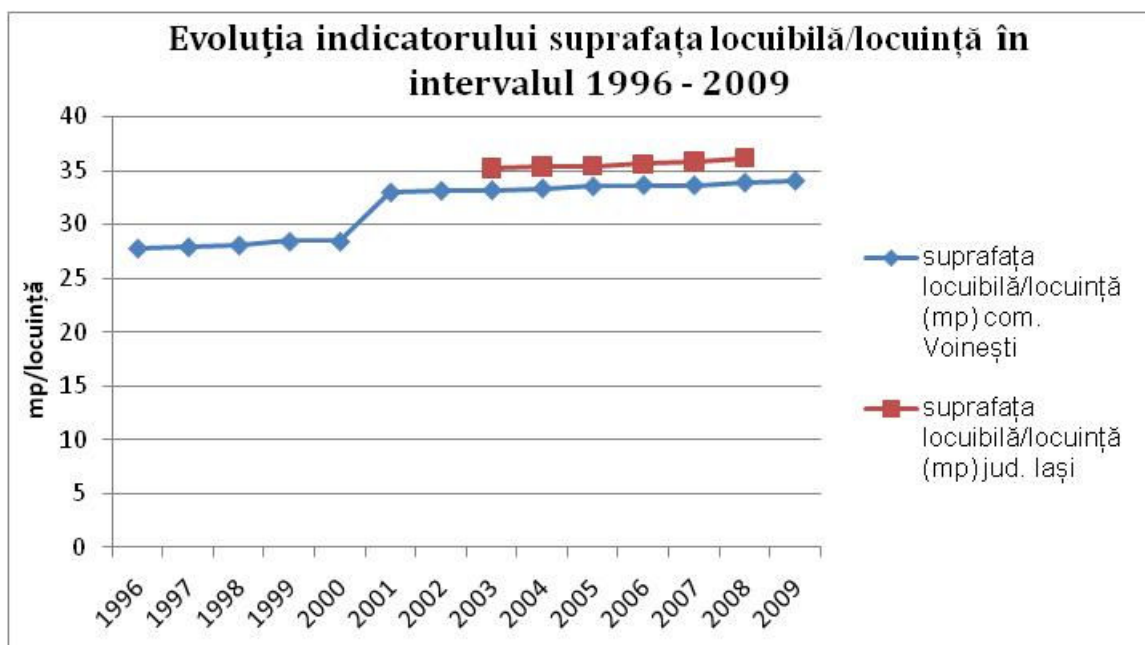
Se observă că, atât numărul locuințelor existente la sfârșitul anului cât și suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului, au înregistrat creșteri considerabile în intervalul 1994 – 2009. Astfel,

numărul locuințelor existente la sfârșitul anului a crescut cu 23,10% în intervalul 1993 – 2009, în timp ce suprafața locuibilă a crescut cu 38,9% în 2002 față de anul 1992.

Evoluția indicatorilor suprafață locuibilă / locuitor și suprafață locuibilă / locuință sunt prezentate în cele ce urmează:

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
suprafața locuibilă/loc. (mp) com. Voinești	27.81	27.94	28.1	28.44	28.44	32.97	33.13	33.17	33.32	33.52	33.64	33.63	33.8	34.03
suprafața locuibilă/loc. (mp) jud. Iași								35.25	35.34	35.43	35.6	35.84	36.1	

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași

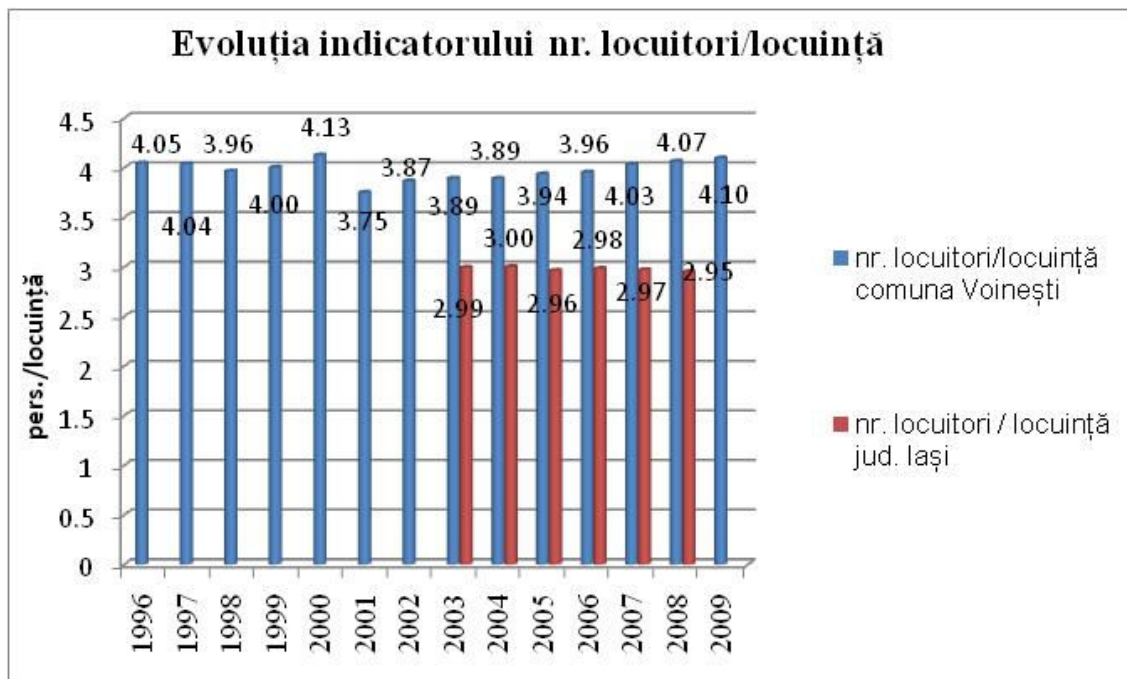


Se observă că valoarea indicatorului suprafață locuibilă / locuință în comuna Voinești a crescut cu 18,27% în intervalul 1996 – 2009, ca urmare atât a creșterii suprafeței locuibilă cât și a numărului de locuințe. Comparativ însă cu valorile indicatorului suprafață locuibilă/locuință pentru județul Iași, valorile pentru comuna Voinești sunt mai mici. Astfel, dacă în anul 2008 în județul Iași se înregistra în medie 36,1 mp suprafață locuibilă pe locuință, în comuna Voinești se înregistra o valoare de 33,8 mp suprafață locuibilă/locuință, cu 6,37% mai mică față de valoarea medie a județului Iași.

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
nr. locuitori/loc. Com. Voinești	4.04	4.04	3.96	4	4.12	3.75	3.86	3.89	3.89	3.93	3.95	4.03	4.06	4.09
nr. locuitori / loc. jud. Iași								2.99	3	2.96	2.98	2.97	2.95	

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași

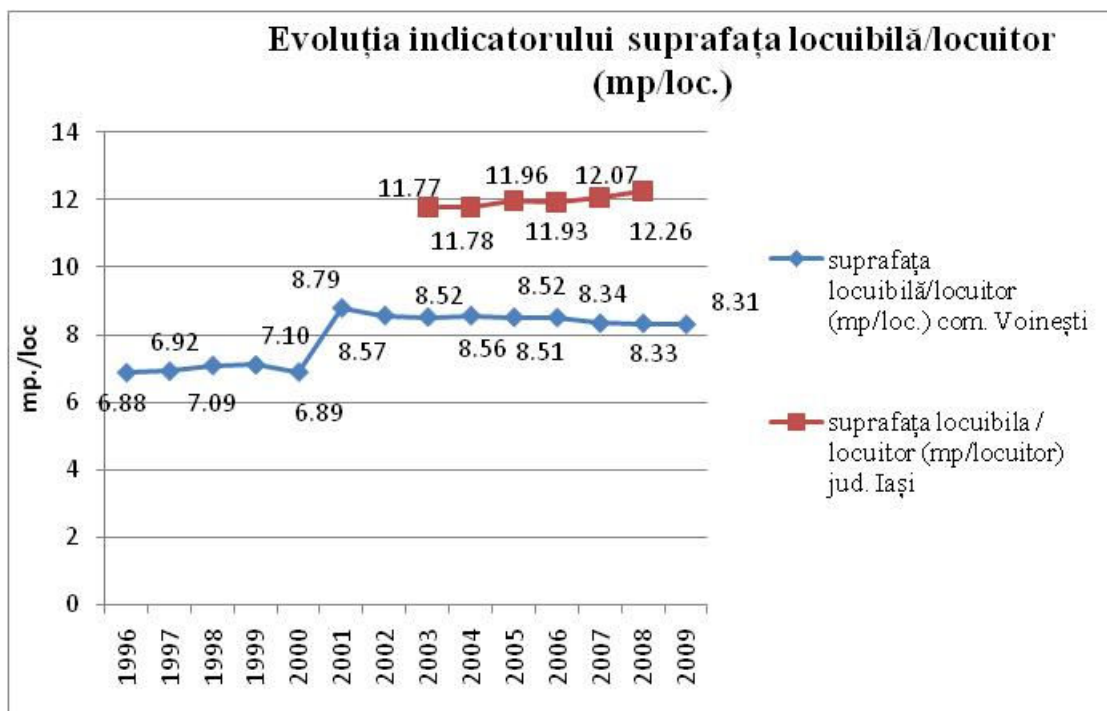
În ceea ce privește numărul de locuitori / locuință, așa cum se observă în diagrama următoare, valoarea acestui indicator în comuna Voinești este semnificativ mai mare față de valoarea acestui indicator în județul Iași. Astfel, în 2008, în județul Iași se înregistra o medie de 2,95 locuitori / locuință, în timp ce în comuna Voinești valoarea acestui indicator era de 4,03 locuitori / locuință, cu 26,8% mai mare decât valoarea medie în județul Iași.



	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Supraf. locuibilă/locuitor (mp/locuitor.) com. Voinești	6.87	6.91	7.08	7.10	6.89	8.78	8.56	8.52	8.56	8.51	8.50	8.34	8.33	8.30
Supraf. locuabila / locuitor (mp/locuitor) jud. Iași								11.77	11.77	11.96	11.93	12.06	12.25	

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași

În ceea ce privește valoarea indicatorului suprafața locuibilă / locuitor, se constată că în comuna Voinești, suprafața locuibilă ce revine unui locuitor este mult mai mică decât suprafața locuibilă ce revine în medie unui locuitor în județul Iași. Astfel, se observă ca pe intervalul 2003 – 2008 valorile acestui indicator pentru județul Iași sunt net superioare valorilor pentru comuna Voinești. De exemplu, în anul 2008, în comuna Voinești unui locuitor reveneau 8,33 mp / locuitor, în timp ce în județul Iași reveneau 12,07 mp / locuitor, cu 30,98% mai mare.



Ca o concluzie, putem menționa că, în comuna Voinești, indicatorii locuirii înregistrează valori în general sub media județeană (suprafața locuibilă/locuitor, suprafața locuibilă /locuință), sau peste media județeană (nr. locuitori/locuință), indicând o situație defavorabilă, ce impune modernizarea și extinderea fondului de locuit.

2.5.3. Dinamica populației

2.5.3.1. Mișcarea naturală a populației

Mișcarea naturală a populației reprezintă modificările survenite în numărul și structura populației ca urmare a nașterilor, deceselor, căsătoriilor și divorțurilor. Această componentă a mișcării populației se reflectă și în structura pe vârste și pe sexe a populației, cât și asupra distribuției în teritoriu, având o influență directă asupra caracteristicilor dimensionale ale localităților.

Un indicator al mișcării naturale este sporul (bilanțul) natural al populației, care reprezintă diferența dintre rata natalității și rata mortalității și relevă creșterea sau scăderea numărului de locuitori.

a) Bilanțul natural al populației

Componenta activă a mișcării naturale a populației, *natalitatea*, este cuantificată prin rata natalității, care reprezintă numărul de nașteri înregistrate într-un interval de un an raportat la o mie de locuitori.

Evoluția natalității se află mai ales sub influența modernizării comportamentului demografic, fenomen care se manifestă mai pregnant în zonele urbane și ariile adiacente.

Specificul acestui model este dat de reducerea și stabilizarea natalității la un nivel scăzut, datorită scăderii numărului mediu de copii pe familie în paralel cu creșterea vârstei medii a primei nașteri la femei.

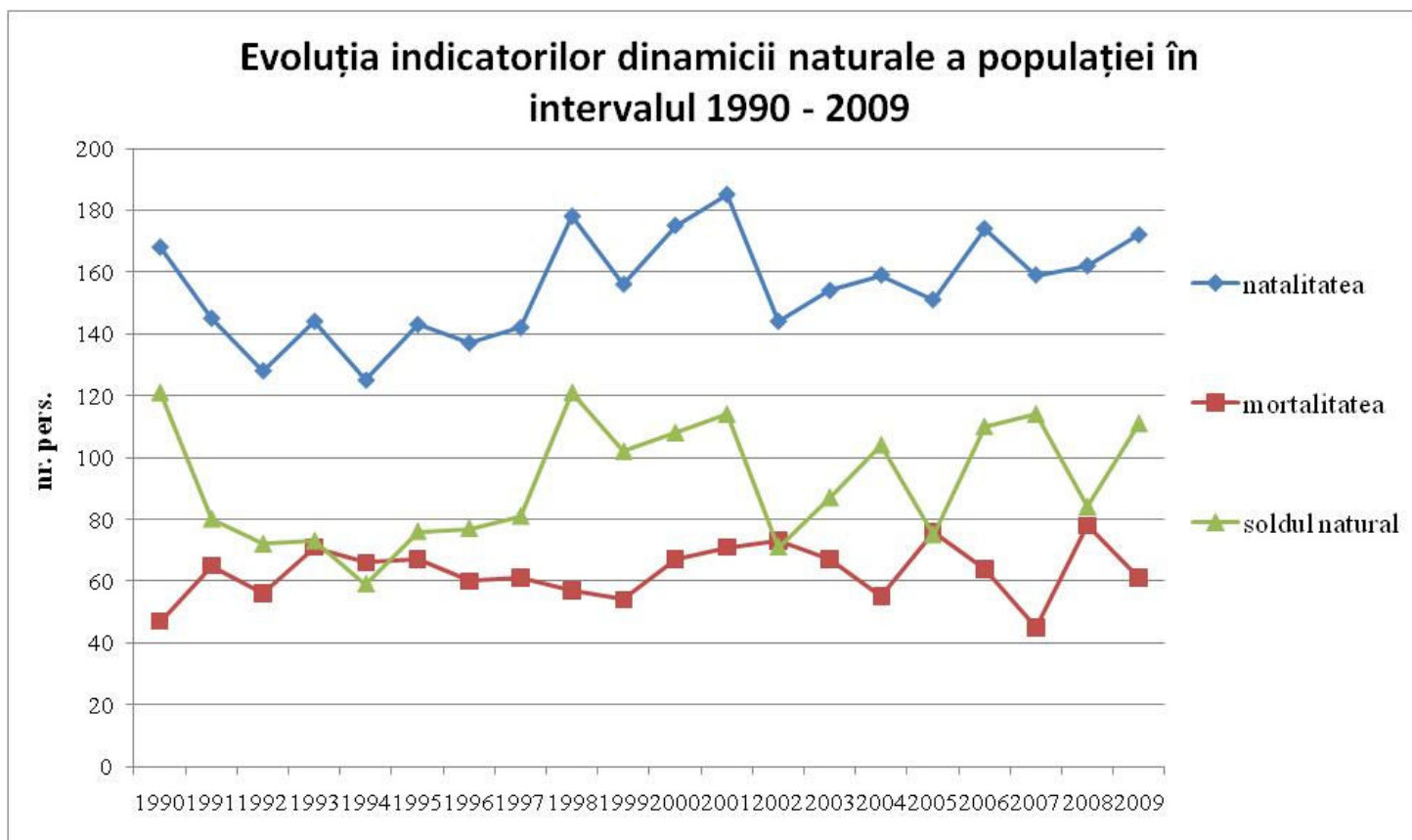
	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 157/405
--	---	--	-----------------	----------------

Alți factori care acționează asupra natalității și contribuie la adoptarea acestui comportament demografic sunt cei economici (probleme de ordin financiar, lipsa unui loc de muncă, venituri reduse) dar și cei legați de structura pe grupe de vârstă a populației.

In comuna Voinești, indicatorii dinamicii naturale ai populației înregistrați în perioada 1990 - 2009 au evoluat astfel:

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
natalitatea	168	145	128	144	125	143	137	142	178	156	175	185	144	154	159	151	174	159	162	172
mortalitatea	47	65	56	71	66	67	60	61	57	54	67	71	73	67	55	76	64	45	78	61
soldul natural	121	80	72	73	59	76	77	81	121	102	108	114	71	87	104	75	110	114	84	111

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002, RPL 1992



	S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI IASI, Str. Mayer Octav, nr. 3 Tel: 0232-242436 Fax: 0232-242436	Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Voinești, Județul Iași	Piese scrise	Pag 159/405
--	---	--	-----------------	----------------

Analizând diagrama anterioară se observă că, atât evoluția natalității cât și evoluția mortalității sunt foarte oscilatorii, cu fluctuații puternice, însă, pe ansamblu, atât numărul nașterilor cât și numărul deceselor înregistrează o evoluție ascendentă, pozitivă în cazul nașterilor și negativă în cazul deceselor.

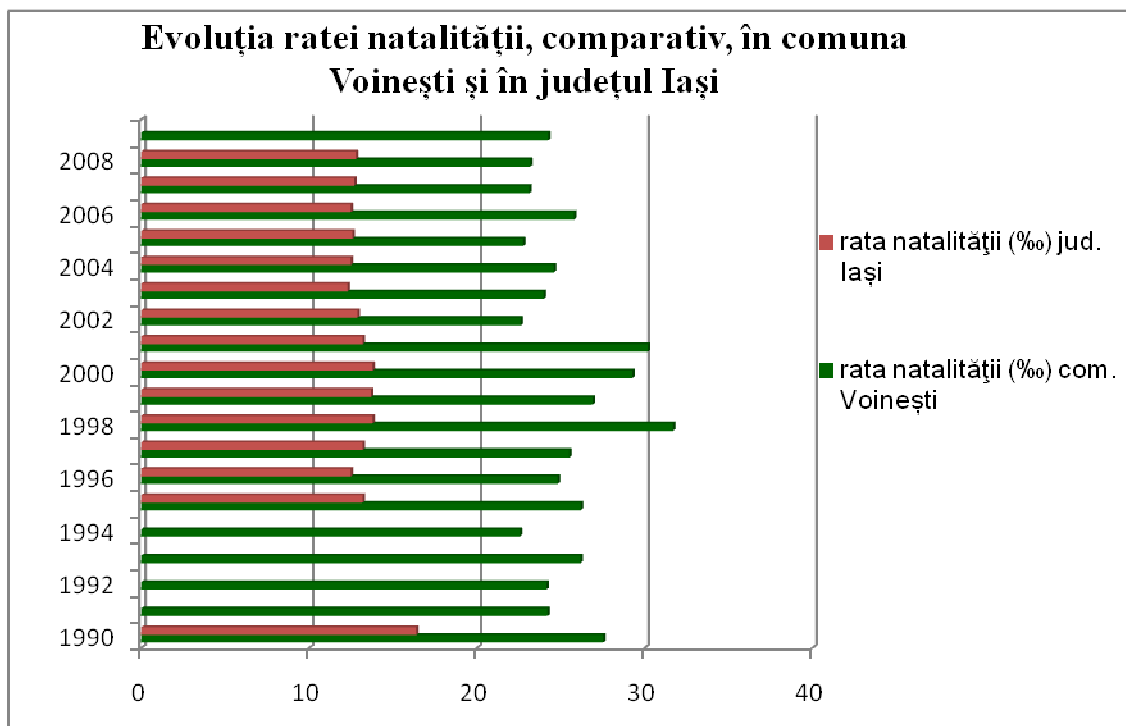
Astfel, valoarea natalității din anul 2009, de 172 persoane, era cu 2,32% mai mare decât în anul 1990 (168 persoane). Valoare maximă a natalității s-a înregistrat în anul 2001 – 185 persoane, cu 9,18% mai mult decât în 1990. Valoarea mortalității era, în anul 2009 (61 decese), cu 22,95% mai mare decât în anul 1990 (47 persoane).

Un alt aspect evident al diagramei este că, pe întreg intervalul analizat, valoarea natalității este semnificativ mai mare decât valoarea mortalității, astfel încât, pe întreg intervalul 1990-2009, se înregistrează spor natural pozitiv, ca rezultat al natalității deosebit de ridicate.

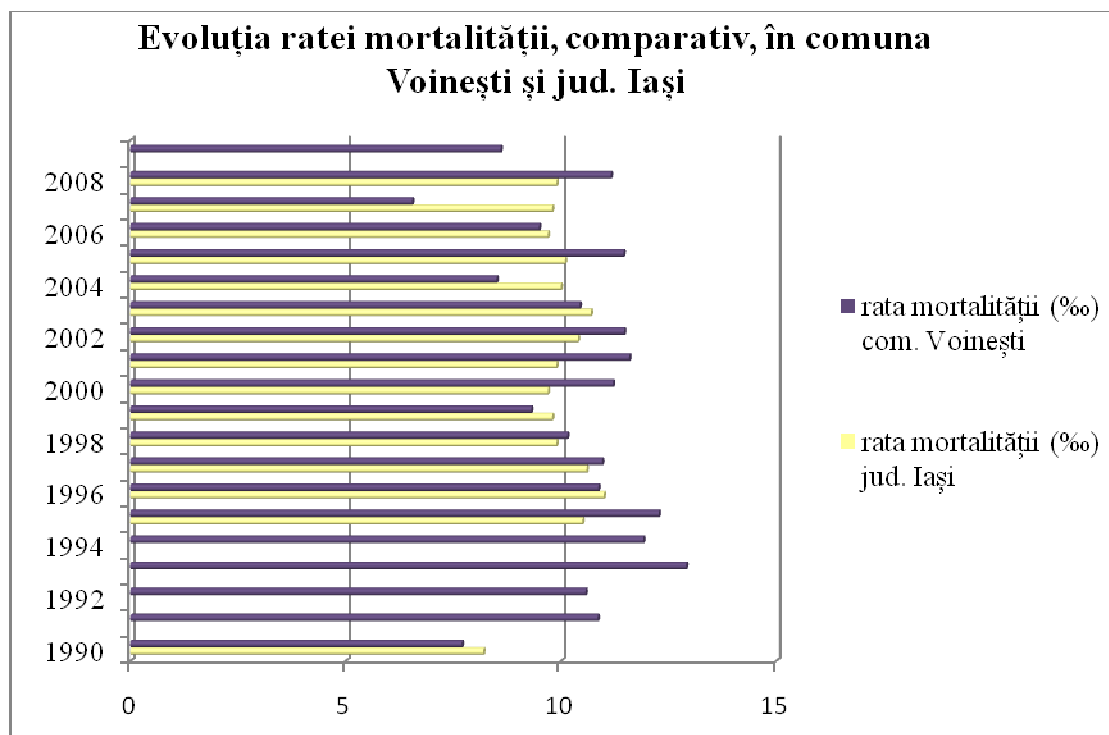
Evoluția ratelor natalității, mortalității și soldului natural în comuna Voinești sunt prezentate în tabelul și diagrama următoare:

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
rata natalității (%) com. Voinești	27.53	24.22	24.17	26.18	22.57	26.2	24.82	25.51	31.70	26.90	29.28	30.19	22.62	23.99	24.59	22.76	25.81	23.14	23.18	24.25
rata natalității (%) jud. Iași	16.4					13.2	12.5	13.2	13.8	13.7	13.8	13.2	12.9	12.3	12.5	12.6	12.5	12.7	12.8	
rata mortalității (%) com. Voinești	7.70	10.85	10.57	12.91	11.91	12.27	10.87	10.95	10.15	9.31	11.21	11.58	11.47	10.43	8.50	11.45	9.49	6.54	11.16	8.6
rata mortalității (%) jud. Iași	8.2					10.5	11	10.6	9.9	9.8	9.7	9.9	10.4	10.7	10	10.1	9.7	9.8	9.9	
rata soldului natural (%) com. Voinești	19.83	13.36	13.59	13.27	10.65	13.92	13.95	14.55	21.55	17.59	18.07	18.6	11.15	13.55	16.08	11.30	16.32	16.59	12.02	15.65
rata soldului natural (%) jud. Iași	8,2					3	1,5	2,6	3,9	3,8	4,1	3,3	2,5	1,6	2,5	2,5	2,8	2,9	2,9	

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, Anuarul Statistic al județului Iași, 2009



Analizând comparativ evoluția ratei natalității în județul Iași și comuna Voinești, observăm că, valorile natalității în comuna Voinești sunt semnificativ mai mari decât valorile medii ale ratei natalității în județul Iași. Astfel, în 1990, rata natalității în comuna Voinești era cu 40,4% mai mare decât valoarea medie a ratei natalității în județul Iași, în timp ce în anul 2008, rata natalității comunei Voinești era cu 45,21% mai mare decât rata natalității la nivel de județ.

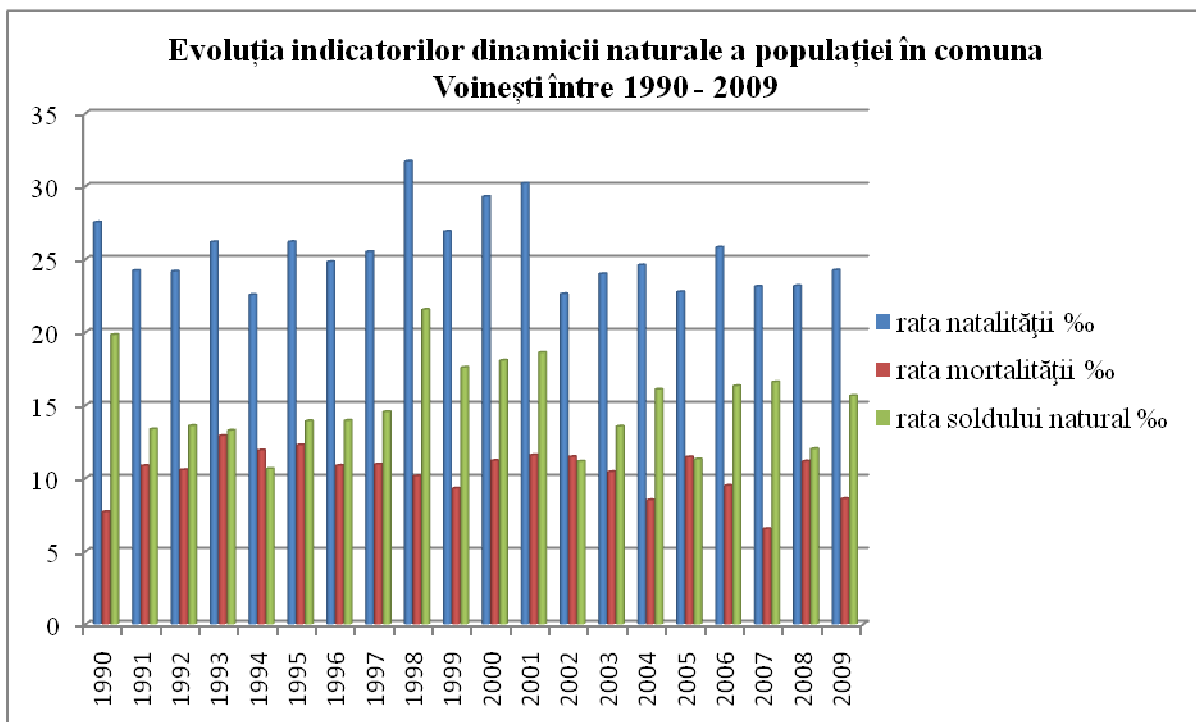


În ceea ce privește mortalitatea, în comuna Voinești valoarea ratei mortalității depășește în aproape toți anii valoarea medie a ratei mortalității la nivelul județului Iași. Excepție fac anii 1990, în care rata medie a mortalității la nivelul județului Iași era mai mare cu 6,09% decât valoarea

mortalității din comuna Voinești, 1999, 2003, 2004, 2006, 2007. Cea mai mare diferență între valoarea ratei mortalității în județul Iași și valoarea ratei mortalității în comuna Voinești s-a înregistrat în anul 2007, când rata mortalității în comuna Voinești a fost cu 33,26% mai mică decât rata mortalității la nivelul județului Iași.

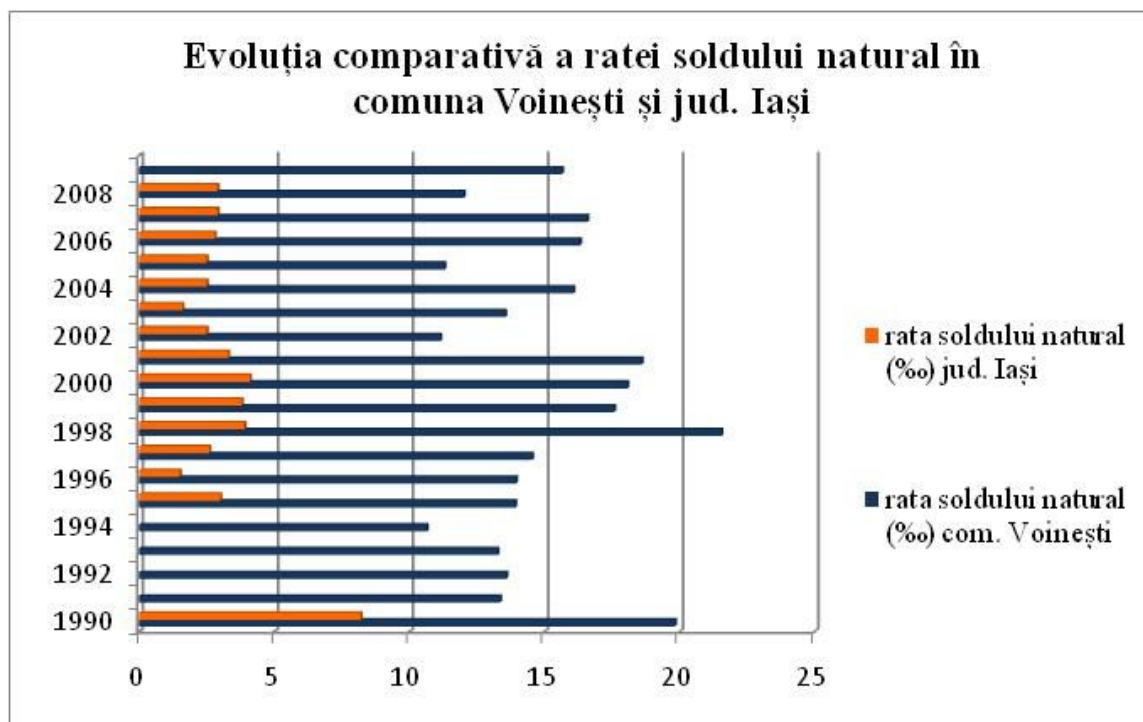
Cauzele valorilor ridicate ale ratei mortalității în comuna Voinești sunt determinate de nivelul scăzut de trai, accesul redus la serviciile medicale, perpetuarea unor obiceiuri și vicii dăunătoare sănătății, lipsa unei educații medicale corespunzătoare, nerespectarea normelor de igienă, mai ales în rândul comunității rome.

Sporul natural. Utilizând valorile natalității și ale mortalității, s-au calculat valorile sporului natural pentru intervalul 1990 – 2009. Soldul natural este redat în diagrama următoare:



Valorile mult mai ridicate ale ratei natalității comparativ cu cele ale ratei mortalității determină ca, pe întregul interval studiat valorile soldului natural să fie pozitive.

Față de valorile ratei soldului natural pentru județul Iași, se observă că, rata soldului natural în comuna Voinești este mult mai ridicată, în 2008, rata soldului natural al comunei fiind cu 75,87% mai mare decât rata soldului natural la nivelul județului Iași.



b) Bilanțul migrator al populației

Mobilitatea populației reprezintă o componentă importantă a dinamicii populației, bilanțul migratoriu fiind complementar bilanțului natural. La nivelul unei comune, mobilitatea spațială a populației are un rol foarte important, fiind un factor al creșterii sau descreșterii numărului populației.

Cauzele ce determină mobilitatea spațială a populației sunt variate și implică întotdeauna existența unor factori de respingere în arealul sau regiunea de plecare (origine), precum și a unor factori de atracție în arealul sau originea de sosire (destinație).

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 același timp, persoanele fără un loc de muncă sunt mai predispuse la migrație decât cele angajate.

Migrația populației se definește ca fiind acea mișcare în teritoriu prin care se modifică numărul și structura pe vârste și sexe a populației, ca urmare a intrării sau ieșirii din aria administrativă respectivă a unui număr de persoane din/spre alte arii administrativ teritoriale.

Migrația are două componente, *emigrația* (ieșirile) și *imigrația* (intrările de populație), a căror intensitate se măsoară cu ajutorul a doi indicatori – rata emigrației, respectiv rata imigrației. Prin compunerea acestora se obține *soldul migrator*, care este un indicator al atractivității teritoriului respectiv pentru imigranți.

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 Voinești.

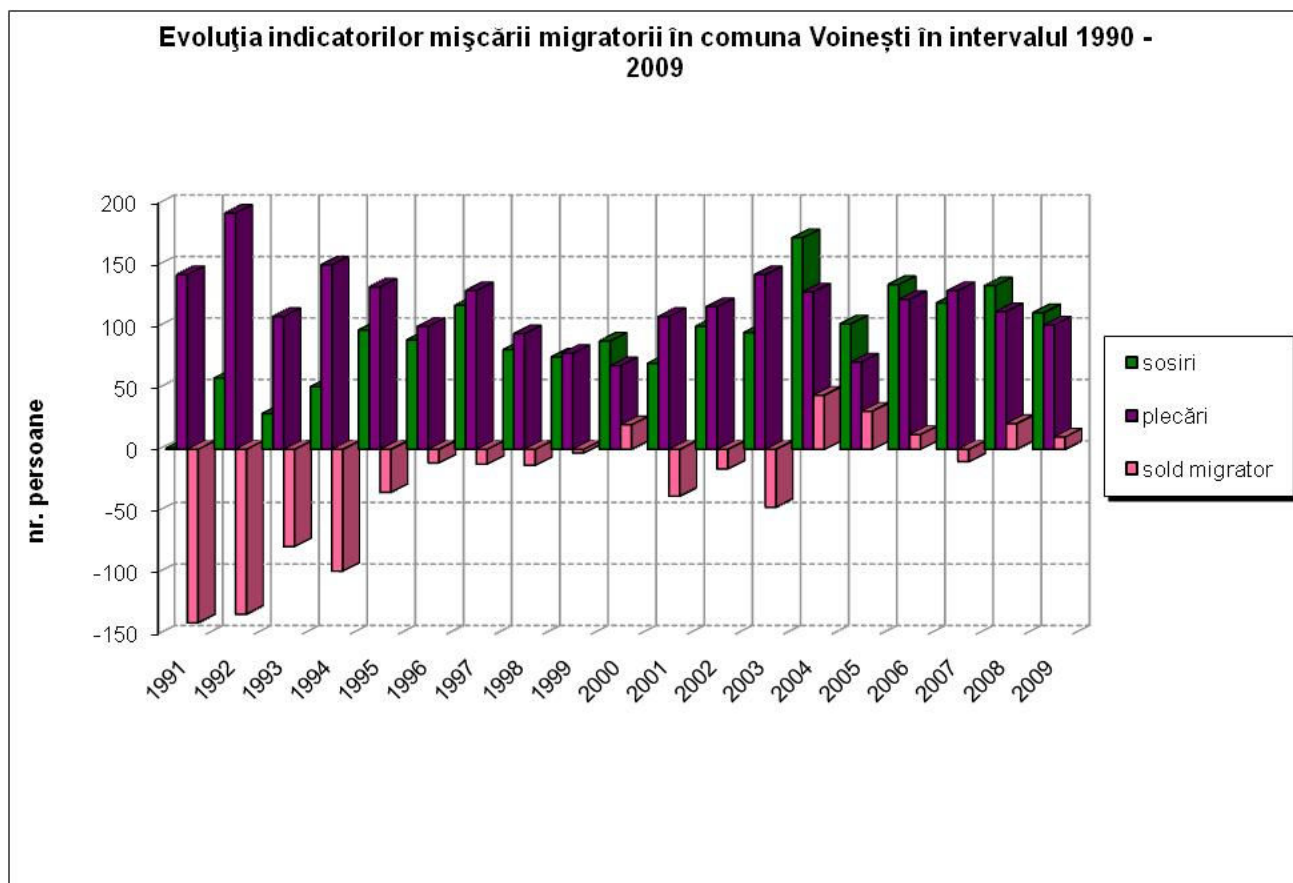
Valorile sosirilor și plecărilor din comuna Voinești sunt prezentate în tabelul următor.

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
sosiri	7	1	58	29	51	97	89	117	81	75	88	70	100	95	172	102	134	119	133	111
plecări	667	142	192	108	150	132	100	129	94	78	68	108	116	142	128	71	122	129	112	101
sold migrator	-660	-141	-134	-79	-99	-35	-11	-12	-13	-3	20	-38	-16	-47	44	31	12	-10	21	10

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002, RPL 1992

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
rata imigrației %	0.16	10.95	5.27	9.20	17.77	16.12	21.02	14.42	12.93	14.72	11.42	15.71	14.80	26.60	15.37	19.88	17.31	19.03	15.65
rata emigrației %	23.72	36.26	19.63	27.08	24.18	18.12	23.17	16.74	13.45	11.37	17.62	18.22	22.12	19.80	10.7	18.1	18.77	16.02	14.24
rata bilanțului migrator %	-23.55	-25.3	-14.36	-17.87	-6.41	-1.99	-2.15	-2.31	-0.51	3.34	-6.2	-2.51	-7.32	6.80	4.67	1.78	-1.45	3	1.41

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002, RPL 1992

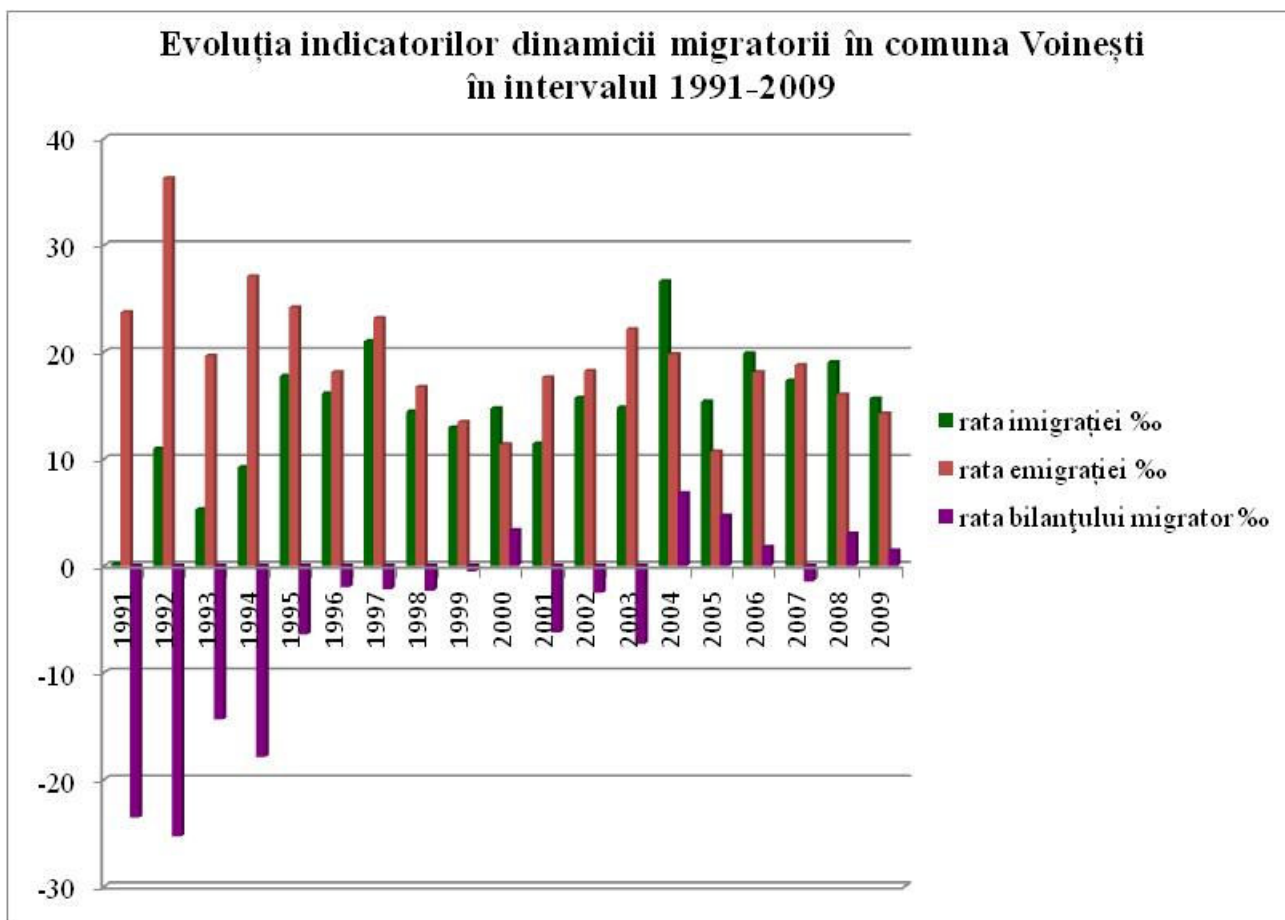


Analizând diagrama anterioară, constatăm că intervalul 1990 – 2009 se poate diviza în 2 etape, din punct de vedere al evoluției numărului plecărilor și sosirilor. Astfel, un prim interval este 1990 – 1999, în care numărul plecărilor a fost semnificativ mai mare decât numărul sosirilor, astfel încât, pe întregul interval soldul migrator a fost negativ. Un alt aspect este acela că, se înregistrează o tendință inversă a evoluției plecărilor și sosirilor în acest interval. Astfel, în vreme ce numărul sosirilor are tendință de creștere din 1990 până în 1999, numărul plecărilor are tendință de scădere din 1990 până în 1999, așa încât valorile bilanțului migrator se reduc în intervalul 1990 – 1999, de la – 660 persoane în 1990, la – 3 persoane, în 1999.

Numărul mare al plecărilor imediat după 1990 se datorează în primul rând deschiderii granițelor după Revoluție, treptat, numărul plecărilor diminuându-se, pe fondul apariției mișcării urban – rural, adică replierea “orașenilor” spre sate, astfel încât, în a doua parte a perioadei 1990 – 2009, mai precis 2000 – 2009, anii cu sold migrator negativ alternează cu anii cu sold migrator pozitiv, iar deficitul migrator devine din ce în ce mai redus. **Conform Atlasului României 2006, din punct de vedere al dinamicii demografice în perioada 1956 – 2002, comuna Voinești se încadrează în tipologia comunelor cu dinamică endogenă marcată de o creștere naturală intensă și ușor deficit migratoriu** (pe fondul unei emigrații mult încetinite).

Stabilirile de domiciliu în comună se datorează reîntoarcerii în comună a unor persoane care au avut domiciliul în mediul urban, și care, datorită în special dificultăților economice au decis să se reîntoarcă, dar există și persoane care și-au stabilit domiciliul în comună prin căsătoria cu persoane care locuiesc în comuna Voinești.

Plecările cu domiciliul din localitate se pot datora atât căsătoriilor, prin care unele persoane din localitate aleg domiciliul partenerului de viață din afara comunei, dar și plecărilor pentru muncă, prin care unele persoane migrează în mediul urban (în marile orașe ale țării), sau chiar în străinătate.



Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002, RPL 1992

Din păcate însă, la recensăminte nu se pot colecta foarte multe date privind migrația internațională. Nu se cunoaște numărul celor care locuiesc în străinătate.

Datele furnizate de DJS Iași vizează stabilirile și plecările de domiciliu din localitate, inclusiv migrația externă. Remarcăm însă că, în ceea ce privește emigrația, cifrele sunt mult mai mici decât cele reale, tocmai datorită dificultăților întâmpinate în monitorizarea cu exactitate a fenomenului de emigrație.

c) Bilanțul real al populației

Bilanțul (soldul) real al populației se obține prin însumarea soldului mișcării naturale cu cel al mișcării mecanice a populației, și determină dinamica globală a populației teritoriului supus studiului. Evoluția indicatorilor bilanțului real al populației în comuna Voinești este prezentată în tabelul și diagrama următoare:

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
rata soldului natural ‰	13.36	13.59	13.27	10.65	13.92	13.95	14.55	21.55	17.59	18.07	18.6	11.15	13.55	16.09	11.3	16.32	16.6	12.02	15.65
rata bilanțului migrator ‰	-23.5	-25.3	-14.36	-17.87	-6.41	-1.99	-2.15	-2.31	-0.51	3.34	-6.20	-2.51	-7.32	6.80	4.67	1.78	-1.45	3	1.41
rata bilanțului real ‰	-10.19	-11.7	-1.09	-7.22	7.51	11.96	12.39	19.23	17.07	21.41	12.40	8.64	6.23	22.9	15.98	18.1	15.13	15.02	17.06

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Iași, RPL 2002, RPL 1992

