

## CAPITOLUL IV

### UTILIZAREA TERENURILOR

#### **IV.1. Stare și tendințe**

##### **IV.1.1. Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare**

Tabel IV 1.1.1 Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare

Nr. crt	Categoria de acoperire/utilizare in anul 2014	Suprafața totală	
		ha	%
	<b>Terenuri agricole din care:</b>	<b>342147</b>	<b>100</b>
	Arabil	173647	51
	Păsuni	97956	29
	Fânețe	49064/49076	14
	Vii și pepiniere viticole	858	1
	Livezi și pepiniere pomicule	20622	5
	<b>Terenuri neagrile din care:</b>	<b>340484</b>	<b>100</b>
	Paduri și alta vegetatie forestiera	284524	84
	Apa și balti	9440	3
	Constructii	24890	7
	Cai de comunicatie si cai ferate	10614	3
	Terenuri degradate si neproductive	11016	3

(Sursa: DADR Argeș în anul 2015)

#### **Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare**

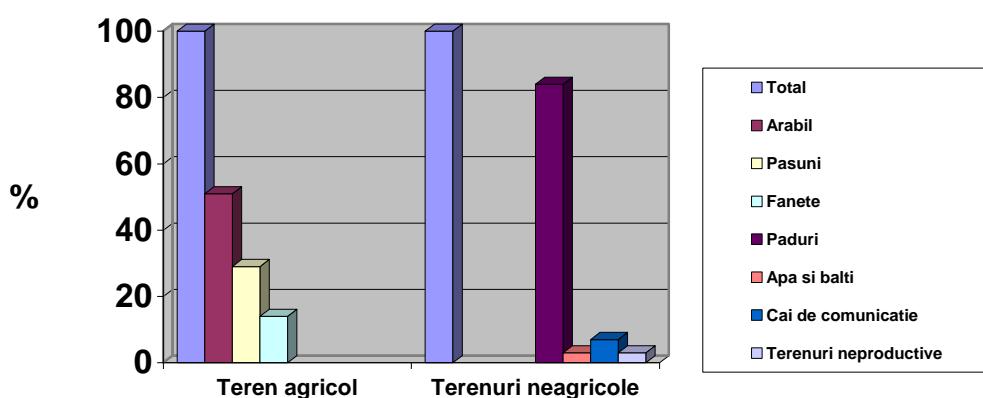


Fig. 4.1.1.1.

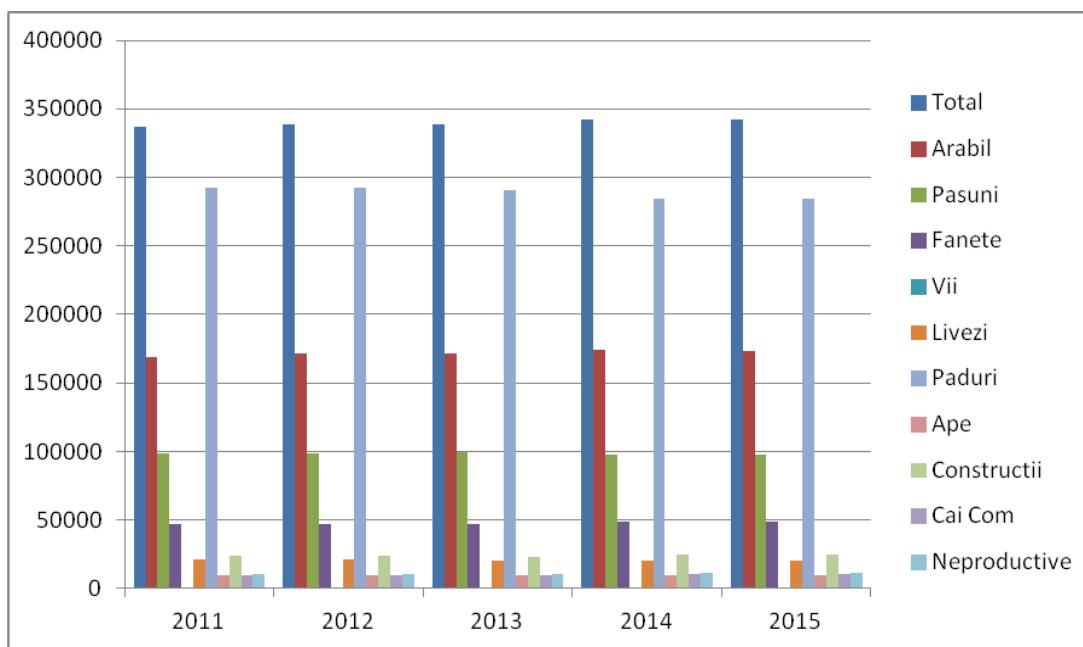
**IV.1.2.Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor**

Tabel 4.1.2.1. Evoluția repartiției terenurilor agricole pe tipuri de folosințe în județul Argeș în perioada 2011-2015

Nr. crt	Categoriile folosință	Suprafața (ha)				
		2011	2012	2013	2014	2015
1.	<b>Terenuri agricole din care:</b>	336755	338755	338755	342347	342147
2.	Arabil	169208	171208	171518	173906	173647
3.	Păsuni	98960	98960	99060	97822	97956
4.	Fânețe	46790	46790	46853	49076	49064
5.	Vii și pepiniere viticole	1036	1036	936	974	858
6.	Livezi și pepiniere pomicule	20761	20761	20388	20569	20622
7.	<b>Terenuri neagricole din care:</b>	345876	345876	343876	340284	340484
8.	Păduri și altă vegetație forestieră	292172	292172	290672	284501	284524
9.	Apă și bălti	9432	9432	9432	9414	9440
10.	Constructii	23605	23605	23105	24840	24890
11.	Căi de comunicație și căi ferate	10025	10025	10025	10539	10614
12.	Terenuri degradate și neproductive	10642	10642	10642	10990	11016

(Sursa: DADR Argeș în anul 2015)

Fig. 4.1.1.2.



**IV.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra mediului**

**IV.2.1. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra terenurilor agricole**

Populația din România s-a confruntat cu destule evenimente ecoclimatice de o amploare deosebită pe parcursul ultimelor două decenii, dar se pare că acestea au devenit mult mai frecvente după anul 2000, fenomene atmosferice extreme (de tip tornadă), schimbarea principalelor caracteristici ale anotimpurilor și.a. Asemenea fenomene extreme au mai multe categorii de consecințe. și în România se manifestă o tendință clară de intensificare și extindere a fenomenului de secetă și dezertificare din cauze naturale, dar și din cauze antropice (defrișări, distrugerea sistemului de irigații etc.). Din cele 14,7 milioane hectare de teren agricol sunt afectate de secetă, pe perioade lungi și în ani consecutivi, circa 7 milioane hectare (48% din total)

Seceta afectează și în România, în raport cu intensitatea și durata sa, întreaga viață socioeconomică. Cel mai puternic impact social este resimțit, totuși, în mediul rural, unde trăiește 47% din populație. Agricultura, o ocupație tradițională pentru țara noastră – 28% din populație fiind încă ocupată în acest domeniu – este puternic dependentă de condițiile meteorologice. Ca urmare, agricultura reprezintă cea mai vulnerabilă ramură economică față de secetă, grădină, ploi excesive și.a. Este afectată, în special, producția vegetală, ale cărei probleme se transferă și în zootehnie. Pierderile cele mai importante sunt legate de calamitarea culturilor de cereale. Specialiștii din agricultură estimează că seceta și celelalte fenomene meteorologice periculoase pot diminua anual producția agricolă românească cu circa 30–50%. Este adevărat, pierderile din agricultură sunt accentuate și prin lipsa unui sistem de irigații extins și funcțional. Sistemul de irigații existent înainte de 1989 a fost distrus în cea mai mare parte. Scăderea producției agricole afectează securitatea alimentară, ceea ce mărește riscurile de alterare a stării de sănătate a populației. În zonele direct afectate există o incidență mai ridicată a bolilor de nutriție și a altor boli asociate malnutriției, cum este tuberculoza, cunoscută și ca „boala a sărăciei”. Principalele efecte ale inundațiilor sunt de natură economică, socială și de mediu. Pagubele economice pot fi individuale (case, anexe gospodărești, terenuri agricole, animale), dar și comunitare (obiective economice, de infrastructură etc.). Pagubele sociale privesc o serie de obiective sociale și culturale, cum ar fi: spitale, dispensare, școli, aşezăminte de cultură, lăcașuri de cult etc. Pagubele de mediu se referă la eroziunea malurilor, degradarea solurilor, distrugerea ecosistemelor, poluarea cu deșeuri (menajere, chimice etc.), antrenate de viituri, a zonelor din aval. Alte efecte privesc stresul psihic uriaș cauzat celor care și-au pierdut avutul, devenind peste noapte persoane sărace, fără adăpost și cu posibilități limitate de refacere a gospodăriei. De asemenea, există un pericol permanent de izbucnire a unor boli datorate contaminării rezervelor de apă și alimente.

**IV. 2.2. Impactul schimbării utilizării terenurilor asupra habitatelor**

Biodiversitatea, agricultura, resursele de apă, silvicultura, infrastructura, energia, turismul și sănătatea populației sunt numai câteva dintre domeniile ce vor fi masiv afectate de schimbările ecoclimatice. Zonele urbane vor deveni tot mai dificil de locuit, infrastructura va fi tot mai expusă efectelor produse de diverse intemperii, căderile abundente de zăpadă și de ploi, furtunile, inundațiile vor deteriora grav terenurile și se vor produce mari modificări de relief. Toate acestea pot duce la creșterea numărului de decese, la acutizarea afecțiunilor cardiovasculare și respiratorii, la creșterea incidenței bolilor de nutriție. Restricțiile utilizării apei în sectorul industrial, agricol și chiar menajer vor fi tot mai frecvente. Creșterea concentrațiilor de poluanți din sol va afecta calitatea apei, ceea ce va crește numărul îmbolnăvirilor, mai ales în zonele cu acces redus la apă potabilă. Între sectoarele economice cele mai afectate de aceste schimbări se va afla agricultura.

În zonele puternic afectate de secetă se va produce o reorientare a culturilor agricole, astăzi numărul speciilor de plante exotice va crește. O consecință directă a secetei va fi

scăderea debitelor râurilor, ceea ce va determina reducerea producției de energie în hidrocentrale, în condițiile în care, până în anul 2030, cererea de energie pe perioada verii va crește cu 28%, din cauza temperaturilor ridicate. Este de așteptat ca până la sfârșitul secolului al XXI-lea temperatura la nivel global să crească cu 4 grade față de situația actuală. România va fi, practic, împărțită în două zone distincte – jumătatea nordică va fi afectată mai mult de ploi și temperaturi scăzute, în timp ce sudul țării va avea parte de temperaturi ridicate, ce vor produce deșertificări în unele zone. Previziunile arată că suprafața deșertificată se poate tripla în următorii 20 de ani, dacă nu se acționează în consecință.

#### **IV.3. Factorii determinanți ai schimbării utilizării terenurilor**

##### **IV.3.1 Modificarea densității populației**

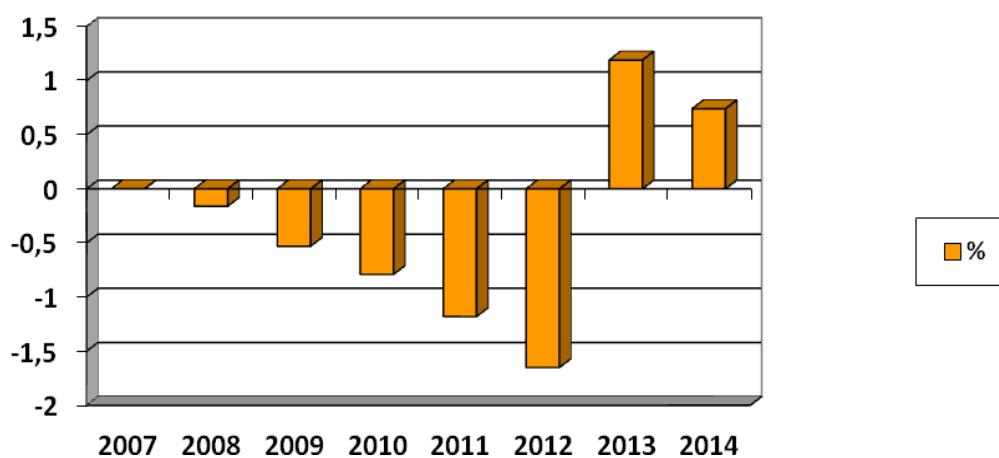
Din datele prezentate în tabelul de mai jos se observă o scădere a populației la nivelul județului Argeș în anul 2014 față de anul 2013.

Tabel 4.3.1.1

<b>Anul</b>	<b>Județul Argeș</b>	<b>% față de 2007</b>
2007	644236	
2008	643762	-0,16
2009	640871	-0,53
2010	639157	-0,79
2011	636643	-1,18
2012	633654	-1,65
2013	651930	+1,19
2014	649014	+0,74

Fig. 4.3.1.1

**Modificarea densitatii populatiei in perioada 2007-2014 (% din anul 2007)**



(În conformitate cu datele furnizate de Institutul Național de Statistică pentru anul 2014 – pentru anul 2015 nu au fost facute publice datele)

#### **IV.3.2. Expansiunea urbană**

În județul Argeș răspândirea geografică a populației este influențată de relief, factori pedoclimatice, de rețeaua hidrografică, bogățiile subsolului și solului, de extinderea spațiului agricol și a celui forestier. Acțiunea conjugată a acestor factori a constituit de-a lungul timpului suportul modificărilor demografice și economice. Statul a dus de-a lungul timpului o politică demografică pronatalistă, în special după jumătatea secolului al XX-lea, stimulând natalitatea, ocrotirea copilului, protejarea familiei. Creșterea sau descreșterea numărului populației este determinat de dinamica naturală a populației, de mobilitate, de fertilitate, etc. Fenomenul demografic cel mai important care caracterizează evoluția populației rurale este acela al îmbatrânririi demografice, acest fapt fiind prezent atât la nivel de țară, cât și la nivel de județ.

Observațiile în teren au pus în evidență faptul că impactul numărului de locuitori asupra biodiversității se corelează în principal cu nivelul de educație și putere economică și mai puțin cu mărimea populației.

Tabel 4.3.2.1

Nr. crt	Categoriile folosință	Suprafața (ha)					Schimbări în acoperirea/utilizarea terenurilor, 2011-2014 ha	Schimbări în acoperirea/utilizarea terenurilor (% din anul 2011)
		2011	2012	2013	2014	2015		
1	<b>Terenuri agricole din care:</b>	336755	338755	338755	342347	342147	+5382	+ 1,60
	Arabil	169208	171208	171518	173906	173647	+4439	+2,63
	Pășuni	98960	98960	99060	97822	97956	- 1004	- 1,01
	Fânețe	46790	46790	46853	49076	49064	+2286	+4,86
	Vii și pepiniere viticole	1036	1036	936	974	858	- 178	- 17,18
	Livezi și pepiniere pomicule	20761	20761	20388	20569	20622	- 192	- 0,92
2	<b>Terenuri neagricole din care:</b>	345876	345876	343876	340284	340484	- 5392	- 1,56
	Paduri și alta vegetație forestieră	292172	292172	290672	284501	284524	- 7648	- 2,62
	Apa și balti	9432	9432	9432	9414	9440	- 32	- 0,34
	Construcții	23605	23605	23105	24840	24890	+1285	+ 5,44
	Cai de comunicare și cai ferate	10025	10025	10025	10539	10614	+589	+ 5,87
	Terenuri degradate și neproductive	10642	10642	10642	10990	11016	+374	+3,51

Fig. 4.3.2.1

**Schimbari in acoperirea/utilizarea terenurilor  
periada 2011-2015 (ha)**

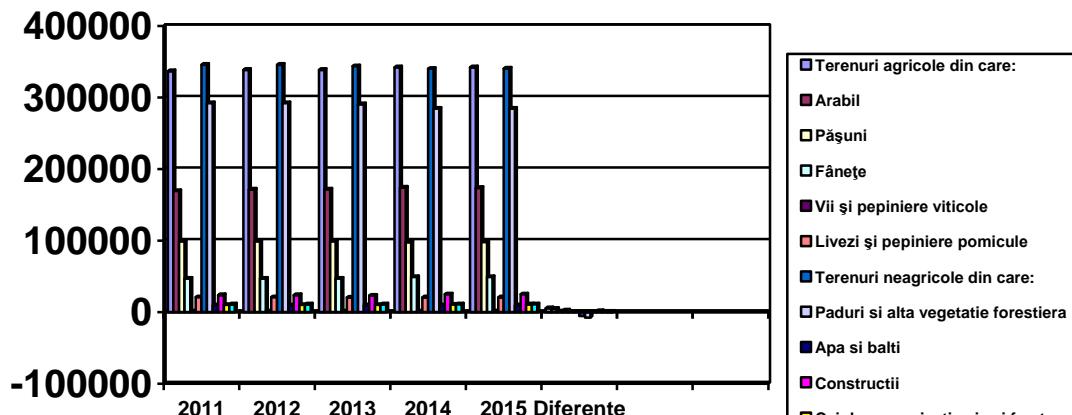
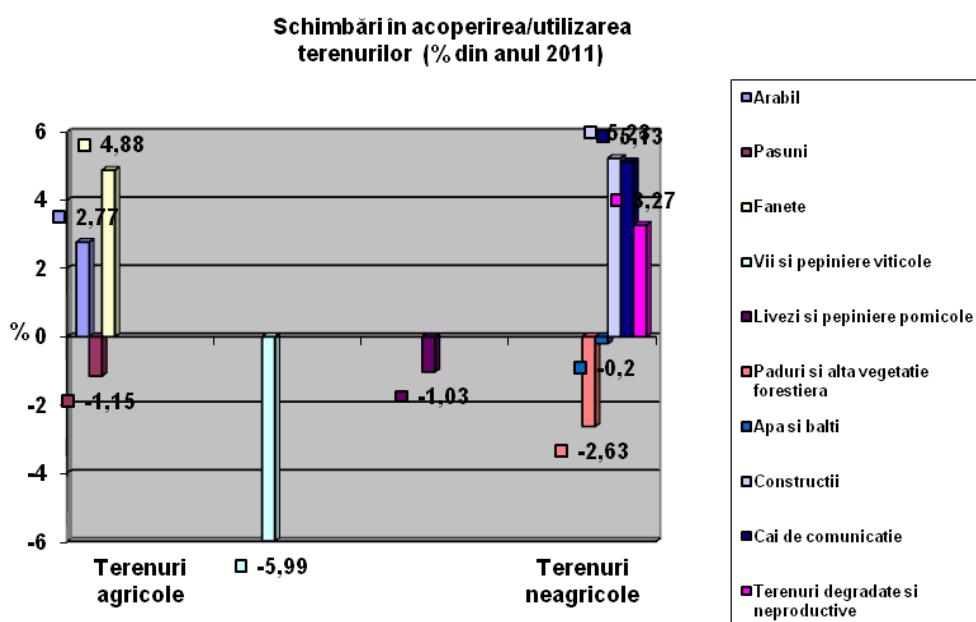


Fig. 4.3.2.2



#### **IV.4. Prognoze și acțiuni întreprinse privind utilizarea terenurilor**

În județul Argeș, determinarea calității solului se realizează prin: monitorizarea calității solului aflată în fondul forestier este efectuată de către I.C.A.S. prin filiala sa teritorială, monitorizarea calității solurilor din fondul funciar se realizează prin OSPA.

Agentia pentru Protectia Mediului Argeș monitorizează calitatea solurilor potențial poluate de către rampe de deșeuri, trafic auto, unități mari industriale.

De asemenea din monitorizări și evidențe ale altor instituții de pe teritoriul județului, s-au identificat zone care prezintă eroziuni, alunecări de teren și care necesită lucrări de reconstrucție ecologică a solurilor poluate.

Au fost întreprinse acțiuni pentru reconstrucția ecologică a terenurilor degradate. O parte din siturile contaminate au fost remediate, destinația ulterioară a lor fiind: zona industrială, de recreere sau agricultură.