

## 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	Categoricia de acoperire/utilizare in anul 2018	Suprafata totala	
		ha	%
	<b>Terenuri agricole din care:</b>	<b>342147</b>	<b>100</b>
	Arabil	174151	52
	Pășuni	93848	29
	Fânețe	47555	13
	Vii și pepiniere viticole	865	1
	Livezi și pepiniere pomicole	20452	5
	<b>Terenuri neagricole din care:</b>	<b>345293</b>	<b>100</b>
	Paduri si alta vegetatie forestiera	291515	84
	Apa si balti	7838	2
	Constructii	23416	7
	Cai de comunicatie si cai ferate	9333	3
	Terenuri degradate si neproductive	13191	4

(Sursa: DADR Argeș în anul 2019)

Repartiția terenurilor pe categorii de acoperire/utilizare

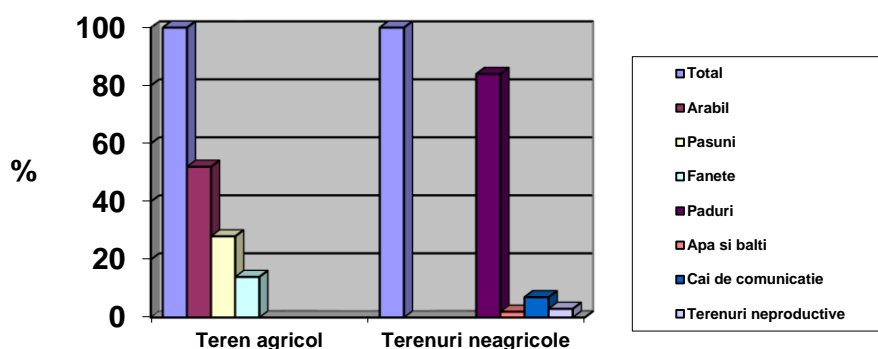


Fig. 4.1.1.1.

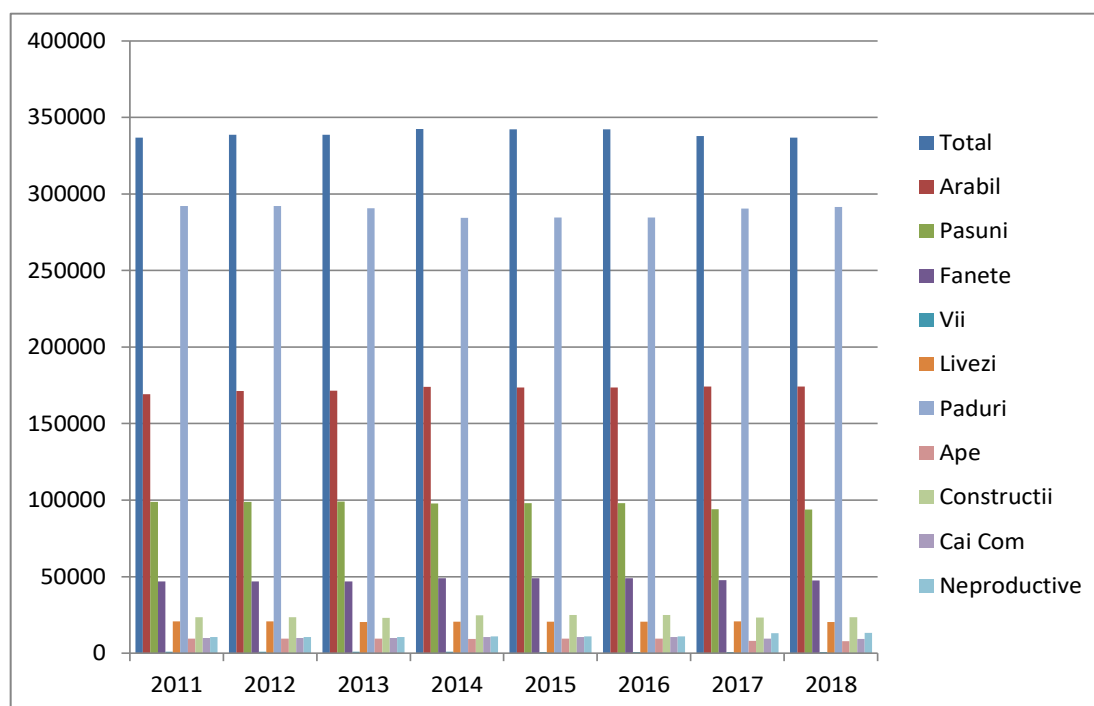
IV.1.2.Tendințe privind schimbarea destinației utilizării terenurilor

Tabel 4.1.2.1. Evoluția repartiției terenurilor agricole pe tipuri de folosință în județul Argeș în perioada 2011-2018

Nr. crt	Categorii folosință	Suprafața (ha)							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	<b>Terenuri agricole din care:</b>	338755	338755	342347	342147	342147	342147	337734	336871
2.	Arabil	169208	171208	171518	173906	173647	173647	174299	174151
3.	Pășuni	98960	99060	99060	97822	97956	97956	94015	93848
4.	Fânețe	46790	46790	46853	49076	49064	49064	47788	47555
5.	Vii și pepiniere viticole	1036	1036	936	974	858	858	872	865
6.	Livezi și pepiniere pomicele	20761	20761	20388	20569	20622	20622	20760	20452
7.	<b>Terenuri neagricole din care:</b>	345876	345876	343876	340284	342147	342147	344430	345293
8.	Păduri și altă vegetație forestieră	292172	292172	290672	284501	284524	284524	290506	291515
9.	Apă și bălți	9432	9432	9432	9414	9440	9440	8067	7838
10.	Construcții	23605	23605	23105	24840	24890	24890	23250	23416
11.	Căi de comunicație și căi ferate	10025	10025	10539	10614	10614			
12.	Terenuri degradate și neproductive	10642	10642	10642	10990	11016	11016	12999	13191

(Sursa: DADR Argeș în anul 2019)

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 ș.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 deșertificare 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. Agricultură, 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, grindină, ploi excesive ș.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 „boală 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, așezăminte 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 apa 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, așa încât 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 2018 față de anul 2017.

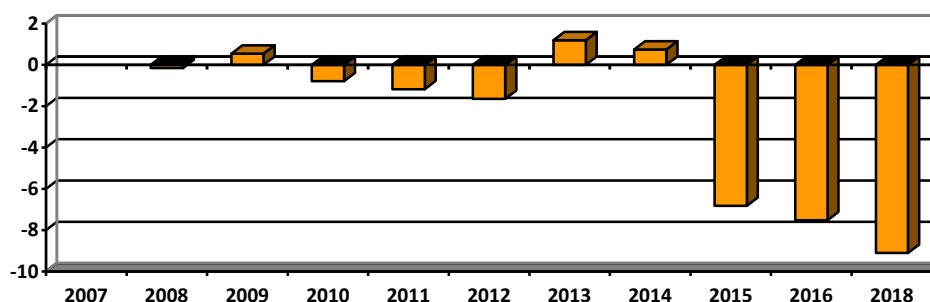
Tabel 4.3.1.1

Anul	Județul Argeș	% față de 2007
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
2015	600256	-6.82
2016	595794	-7.51
2018	585730	-9,09

Fig. 4.3.1.1

Modificarea densității populației în perioada 2007-2018 (%din anul 2007)



(În conformitate cu datele furnizate de Institutul Național de Statistică )

#### IV.3.2. Expansiunea urbană

În județul Argeș răspândirea geografică a populației este influențată de relief, factori pedoclimatici, 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 îmbatrânirii 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, 2014-2019 ha	Schimbări în acoperirea/utilizarea terenurilor (% din anul 2012)
		2014	2015	2016	2017	2018		
1	<b>Terenuri agricole din care:</b>	342347	342147	342147	337734	336871	-5476	-1,93
	Arabil	173906	173647	173647	174299	174151	+245	+0,14
	Pășuni	97822	97956	97956	94015	93848	-3974	-4,37
	Fânețe	49076	49064	49064	47788	47555	-1521	-3,1
	Vii și pepiniere viticole	974	858	858	872	865	- 109	- 11,20

	Livezi și pepiniere pomicule	20569	20622	20622	20760	20452	- 117	- 0,57
2	<b>Terenuri neagricole din care:</b>	340284	340484	340484	344430	345293	+5029	+1,47
	Paduri și alta vegetatie forestiera	284501	284524	284524	290506	291515	+ 7014	+2,46
	Apa și balti	9414	9440	9440	8067	7838	- 1576	-16,75
	Constructii	24840	24890	24890	23250	23416	-1424	-5,74
	Cai de comunicatie și cai ferate	10539	10614	10614	9608	9333	-1206	-11,44
	Terenuri degradate și neproductive	10990	11016	11016	12999	13191	+2201	+20,02

Fig. 4.3.2.1

**Schimbari in acoperirea/utilizarea terenurilor  
periaada 2014-2018 (ha)**

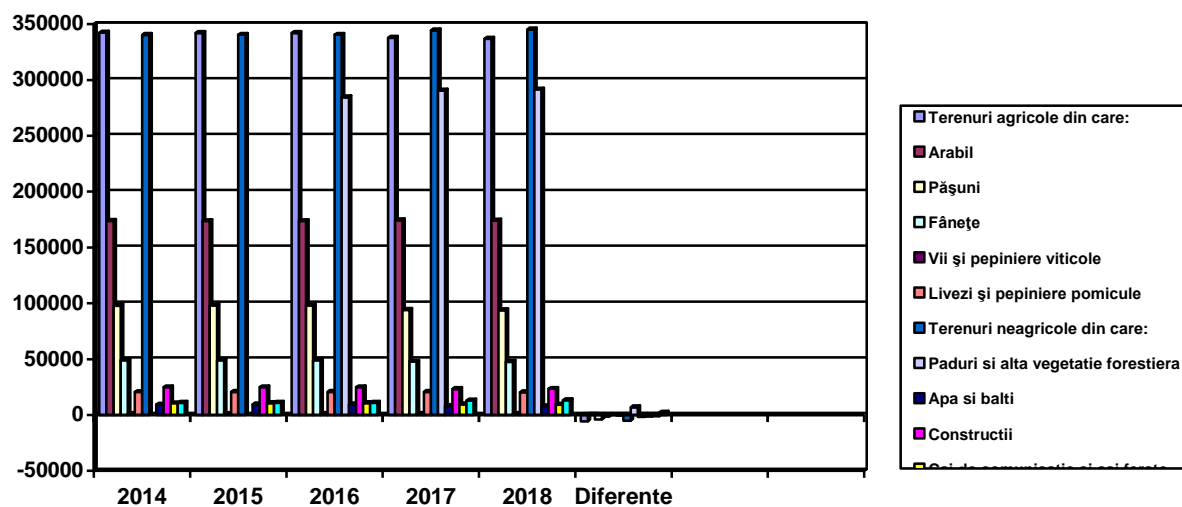
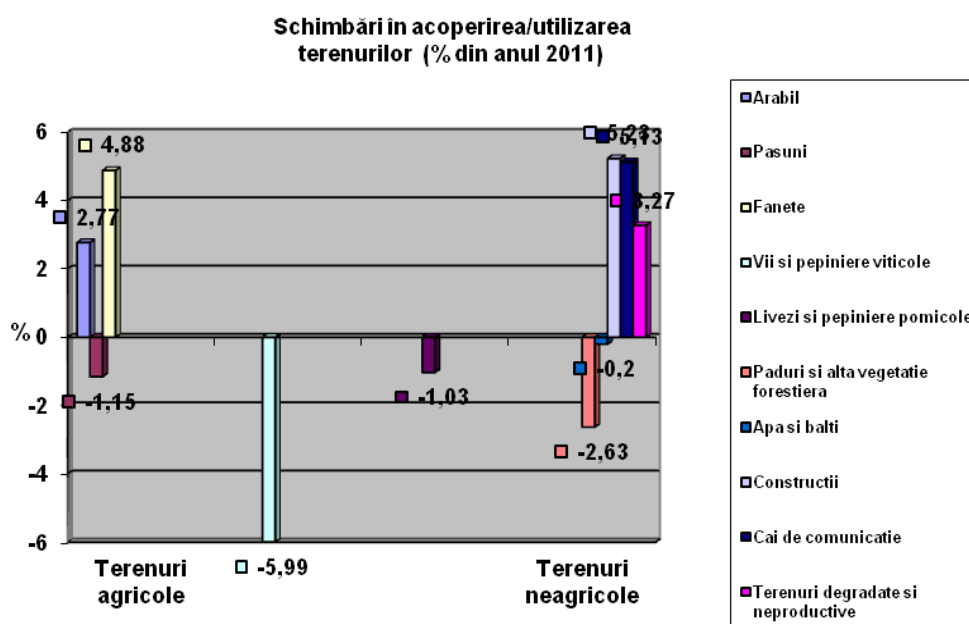


Fig. 4.3.2.2



#### 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.

Agenția pentru Protecția 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