



RAPORT
PRIVIND STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
IULIE 2016

**PARAMETRII FIZICO-GEOGRAFICI AI JUDEȚULUI
DÂMBOVIȚA**

Situat pe paralela 45° lat. nordică și deci în plină zonă temperată, teritoriul jud. Dâmbovița resimte influența pe care o exercită succesiv fiecare din cele patru anotimpuri caracteristice acestei zone.

Județul Dâmbovița ocupă în teritoriul României o poziție central sudică, fiind situat pe direcția Nord-Sud (115 km.) între 45° 27' lat. nordică (Vf. Omul) și 44° 25' lat. sudică (com. Șelaru); iar pe direcția Est-Vest (63 km.) între 25° 54' long. estică (com. Cornești) și 25° 10' long. vestică (com. Cândești). Cu o suprafață de 4054 km², jud. Dâmbovița este unul dintre județele mici ale țării, ocupând aproximativ 1,6%.

Cadrul natural al județului este caracterizat îndeosebi de zonalitatea altitudinilor (străjuit de masivele Bucegi și Leaota, brăzdat de văile Dâmboviței, Ialomiței și Argeșului), înscriindu-se ca o unitate armonios alcătuită ce cuprinde toate treptele reliefului (munți, unități de tranziție de la munte la deal, dealuri și câmpie), sugerând forma unui triunghi dreptunghic – unul dintre vârfurile sale pare aninat în Bucegi, altul sprijinit pe Câmpia Găvanu-Burdea, iar ultimul conturat de confluența Cricovului Dulce cu Ialomița.

Altitudinea maximă este de 2505 m (Vf. Omul), iar cea minimă de doar 128,9 m în Câmpia joasă de divagare (com. Poiana). În ampla curbă altimetrică a reliefului predomină câmpia, care reprezintă 68% din suprafață, zonele colinare reprezentând 23%, iar zona montană 9%.

Varietatea factorilor componenți ai peisajului geografic, căreia i se adaugă varietatea geologică și genetică a reliefului, constituie, sub raport economic, un potențial pentru o tot atât de variată gamă de resurse naturale. Astfel, în cuprinsul județului întâlnim zăcăminte variate și bogate de hidrocarburi, cărbuni, sare, materiale de construcție, ape minerale, gaze naturale etc.

Petrolul constituie principala bogăție a subsolului dâmbovițean întâlnit în special în Subcarpați, piemontul Cândești și în câmpie.

Cărbunele (lignitul) este exploatat în bazinul Șotânga-Mărgineanca încă din anul 1880.

Sarea exploatată încă de pe vremea lui Matei Basarab (la Ocnița) se găsește practic în cantități inepuizabile, dar de slabă calitate, însoțind cel mai adesea structurile petrolifere. În unele zone se află chiar la mică adâncime (Moreni, Gura Ocniței, Ochiuri etc.).

Dintre materialele de construcție evidențiem prezența calcarelor (mai ales în Bucegi, pe valea Ialomiței, de la Cheile Tătarului până la Zănoaga, pe un aliniament de 12 km), precum și marne senoniene în subcarpații Ialomiței, de la Pietroșița la Puchenii. Totodată, întâlnim pe cursul râurilor gresii, gips, argile și nisipuri necesare în lucrările de construcție.

O altă bogăție naturală o constituie izvoarele minerale, îndeosebi cele de la Pucioasa (ape sulfuroase, clorurosodice, sulfatate, bicarbonatate), sau de la Vulcana Băi (iodurate, bromurate). Ape minerale de diferite compoziții (mai ales saline) s-au mai descoperit la Urseiu, Vârfuri, Bezdead, Glodeni sau cele folosite la Gura Ocniței încă din 1959.

CALITATEA AERULUI ȘI A PRECIPITAȚIILOR

Reteaua de monitorizare a calității aerului în județul Dâmbovița

Agencia pentru Protecția Mediului Dâmbovița dispune de o rețea de supraveghere a calității aerului formată din **două stații automate de monitorizare și puncte fixe de prelevare manuală a probelor**, dispuse în zone reprezentative din punct de vedere al poluării, astfel:

- **Stația automată DB-1** din municipiul Târgoviște, situată pe strada General Ion Emanoil Florescu FN (în incinta fostei Școli generale nr. 12, lângă Politia mun. Târgoviște), coordonate: 25°27'59,34''; 44°54'54,51''
- **Stația automată DB-2**, amplasată în Fieni, Str. Teilor nr. 20 (în parcul central al orașului), coordonate: 25°25'18,30''; 45°07'52,98''.

Metodele de analiză folosite în cadrul stațiilor automate sunt conforme cu standardele europene:

- SR EN 14211 / 2005 – NO₂, NO_x și NO prin chemiluminiscentă
 - SR EN 14212 / 2005 – măsurarea SO₂ prin fluorescență în UV
 - SR EN 14625 / 2005 – măsurarea O₃ prin fotometrie în UV
 - SR EN 14626 / 2005 – măsurarea CO prin spectroscopie în IR
 - SR EN 12341/2002 – măsurarea PM₁₀ gravimetric (metoda de referință) + măsurătoare optică continuă. Valorile măsurate optic vor fi referențiate la metoda de referință.
 - SR EN 14902/2006 – măsurarea As, Cd, Ni, Pb în fracția PM₁₀ a particulelor în suspensie
- Prin **punctele fixe de prelevare manuală a probelor** au fost supravegheate pulberile sedimentabile în următoarele puncte de monitorizare:
- *Târgoviște* 2 puncte de recoltare – sediul APM și Micro XI (*pe amplasamentul stației DB-1*);

- Fieni 1 punct de recoltare –pe amplasamentul stației DB-2.

Funcție de categoria stației care generează datele (automată/punct de prelevare manual), de tipul de indicator și de metodele de analiză folosite, interpretarea datelor, valorile limită admise, pragul de alertă și concentrațiile maxim admise ale indicatorilor monitorizați se realizează comparativ cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător sau STAS 12574/1987.

Stațiile automate **DB-1 Târgoviște** și **DB-2 Fieni** monitorizează continuu parametrii meteo (temperatură, viteza vântului, direcția vântului, intensitatea radiației solare, cantitatea de precipitații, presiunea atmosferică), poluanți gazoși (oxizi de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon, ozon troposferic) și pulberile în suspensie (respirabile - fracția PM₁₀).

Indicele general de calitate a aerului la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din rețeaua locală

Indicele general și indicii specifici sunt reprezentați prin numere întregi cuprinse între 1 și 6, corespunzătoare calificativelor: excelent, foarte bun, bun, mediu, rău, foarte rău și unui cod de culori.

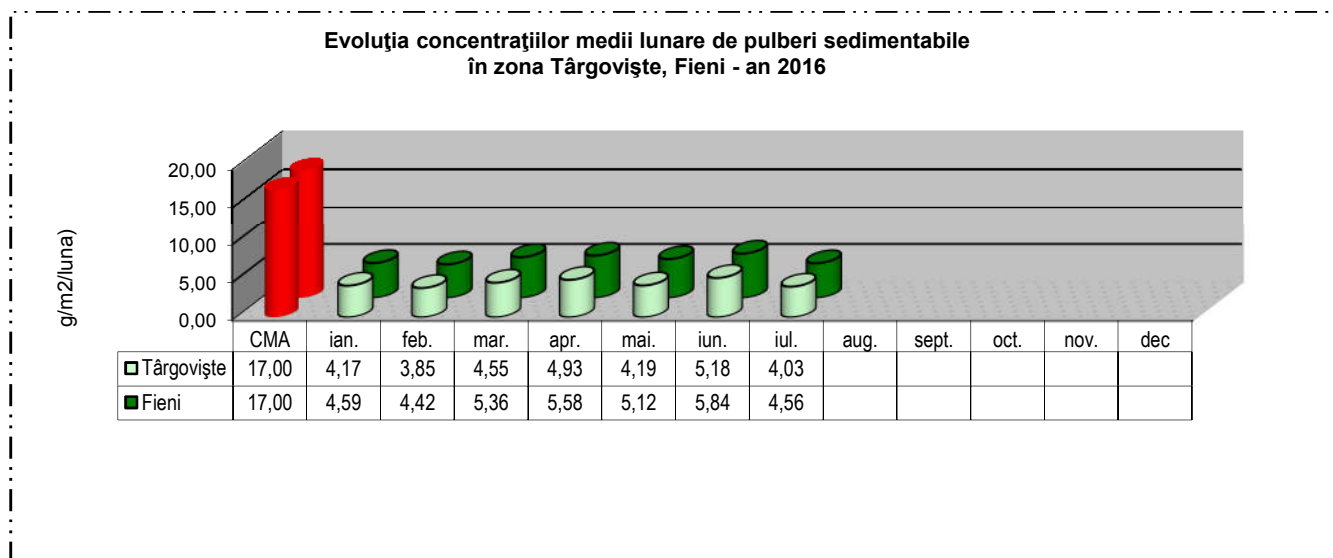


Indicele specific de calitate a aerului, reprezintă un sistem de codificare a concentrațiilor înregistrate pentru fiecare dintre poluanții monitorizați: dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), ozon (O₃), monoxid de carbon (CO), pulberi în suspensie (PM₁₀).

Indicele general de calitate a aerului, reprezintă un instrument de comunicare către public, ce permite descrierea periodică sub o formă simplă a informațiilor privind starea globală a calității aerului în aria de reprezentativitate a fiecărei stații automate de monitorizare a calității aerului. Calculul indicelui general presupune existența a cel puțin 3 indicii specifici poluanților monitorizați. Indicele general se stabilește pentru fiecare dintre stațiile automate din cadrul rețelei naționale de monitorizare a calității aerului, ca fiind cel mai mare dintre indicii specifici corespunzători poluanților monitorizați.

Începând cu luna august 2015, cele două stații de monitorizare de pe teritoriul județului au intrat în proces de revizie generală, nemaifiind generate date valide de calitate a aerului.

Suplimentar, prin **stații manuale** de monitorizare se supraveghează pulberile sedimentabile în localitățile Târgoviște și Fieni.



Calitatea precipitațiilor

În județul Dâmbovița, calitatea precipitațiilor este supravegheată de către Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița prin trei puncte de prelevare, respectiv stația meteorologică Târgoviște, sediul APM Dâmbovița și stația hidrologică Fieni. Monitorizarea precipitațiilor se realizează prin următoarele determinări: pH, conductivitate, Cl-, NO₂-, sulfatați și metale (plumb, nichel, cadmiu).

Nu au fost colectate precipitații în luna iulie 2016.

CALITATEA SOLULUI

La nivelul țării există un Sistem Integrat de Monitoring al Solurilor din România (S.I.M.S.R), format din două subsisteme, respectiv Sistemul de Monitoring al Solurilor Agricole și Sistemul de Monitoring al Solurilor Forestiere. Studiile în teren sunt realizate de către Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie București, în colaborare cu Oficiile de Studii Pedologice și Agrochimice teritoriale, cu Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice București și cu unitățile silvice teritoriale.

Potrivit Articolului 13 din Ordinul 238/2011 privind aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a oficiilor de studii pedologice și agrochimice teritoriale, structura organizatorică și atribuțiile acestor instituții, „*Studiile pedologice și agrochimice și informațiile din Baza de date a sistemelor județene de monitorizare sol-teren, aflate la OSPA, reprezintă bun proprietate publică și sunt accesibile contra cost persoanelor fizice și juridice interesate, cu excepția cazurilor reglementate potrivit prevederilor legale*”.

În urma acțiunii de inventariere a siturilor contaminate din județ, au fost identificate și investigate 79 de situri contaminate/potențial contaminate din activități industriale, cu o suprafață totală de 1654647 mp din care 11 situri au fost remediate (suprafață de 20.000 mp).

Remedierea terenurilor contaminate se va realiza conform prevederilor HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

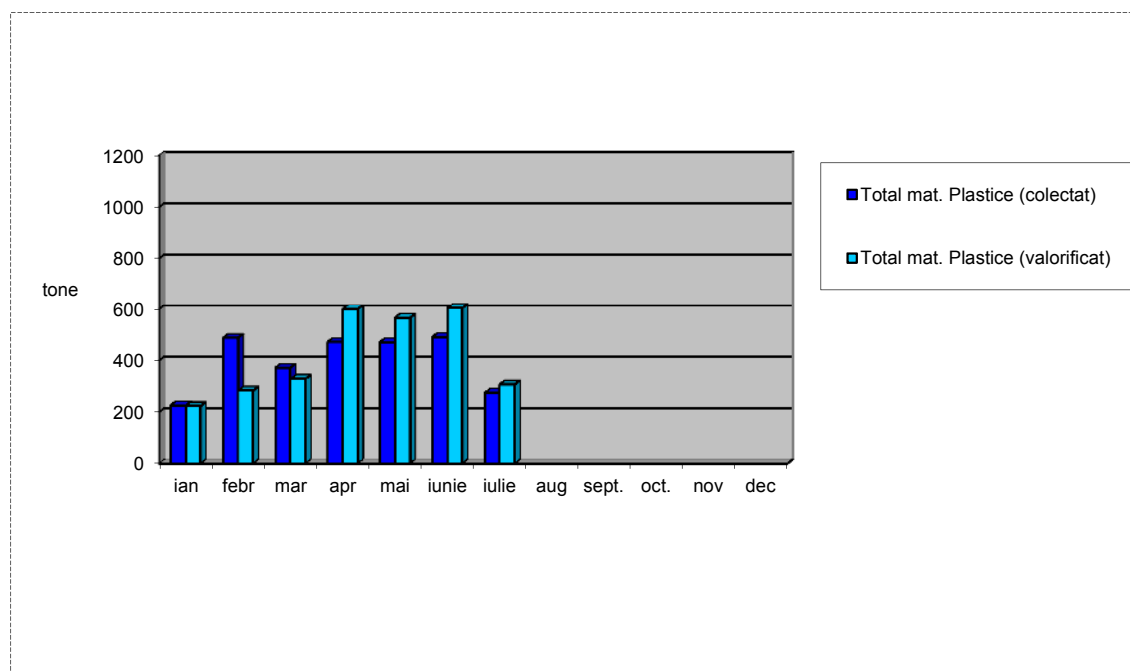
GESTIUNE DEȘEURI ȘI SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE

Situația lunară a cantităților de deșeuri generate colectate/valorificate/eliminate – iulie 2016:

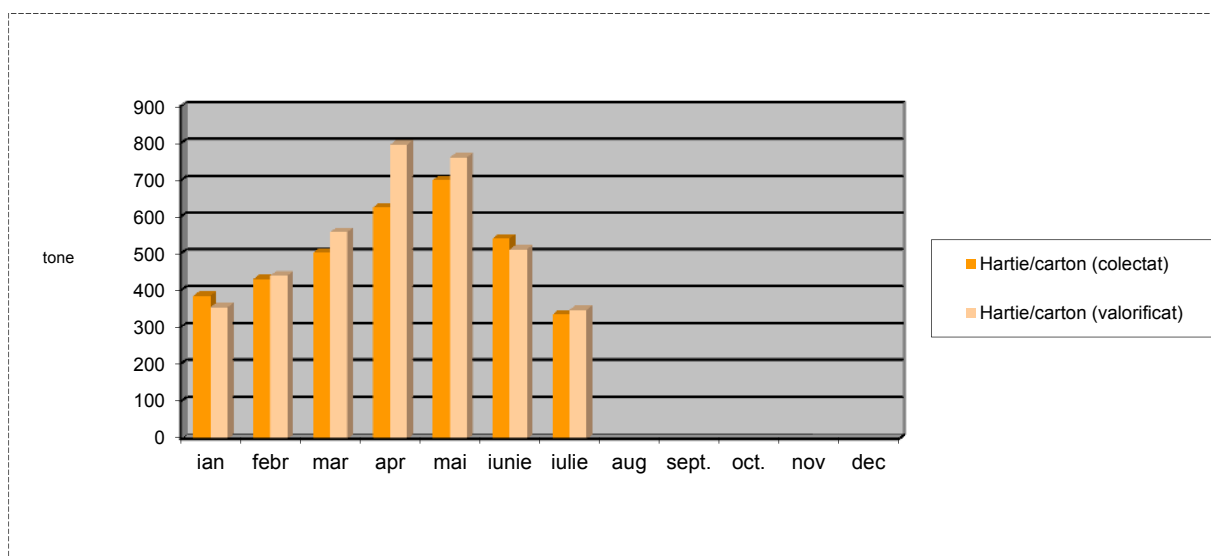
Denumire material	Cantitate (tone)				Stoc (tone)
	stoc	colectata	valorificata	eliminata	
1. Deșeuri municipale	0	13086,6	0	13086,6	0
2. Sticla	52,112	21,67	23,37	0	50,412
3. Materiale plastice (total)	715,63	272,544	305,889	0	682,285
4. Hârtie/carton	291,079	334,9447	347,601	0	278,4227
5. Acumulatori auto	10,754	9,671	10,009	0	10,416
6. Anvelope uzate	0,4	0,1	0	0	0,5

EVOLUȚIA COLECTĂRII/VALORIFICĂRII DEȘEURILOR

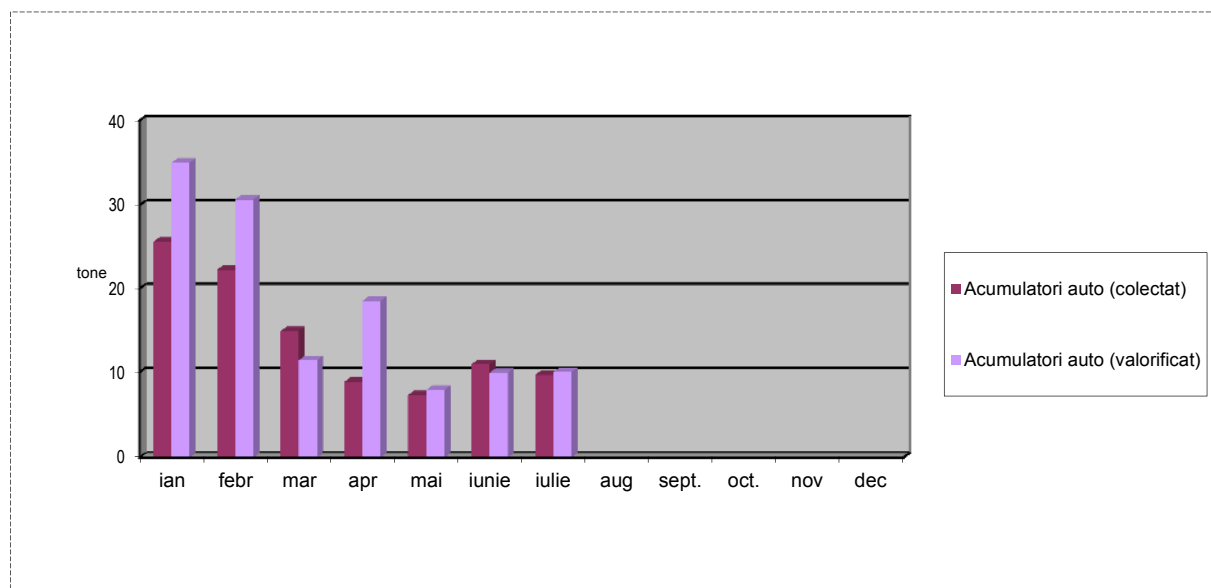
Evoluția lunară a colectării/valorificării deșeuri materiale plastice (tone), an 2016



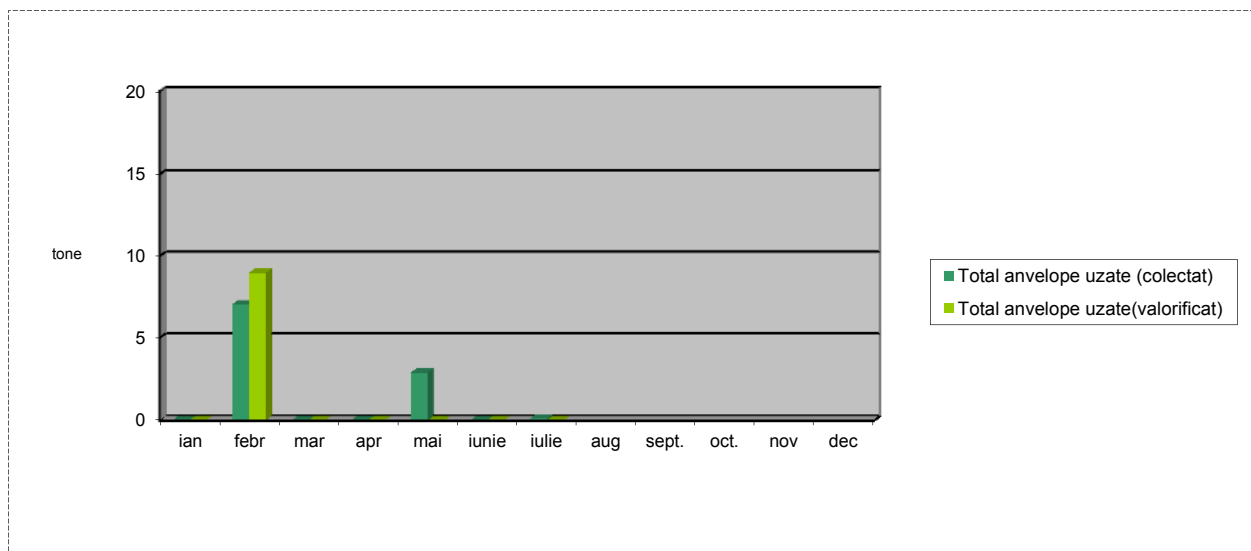
Evoluția lunară a colectării/valorificării deșeurii hârtie-carton (tone), an 2016



Evoluția lunară a colectării/valorificării deșeurii acumulatori auto (tone), an 2016



Evoluția lunară a colectării/valorificării anvelopelor uzate (tone), an 2016



CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII STAREA HABITATELOR NATURALE. ARII PROTEJATE

Principalele tipuri de habitate din județul Dâmbovița sunt:

Habitat de pajiști și tufărișuri:

➤ în zona montană – pajiști alpine (la peste 2000 m); tufărișuri de jneapăn, ienupăr, smirdar și pajiști subalpine;

Habitat de pădure:

➤ în zona montană: păduri de molid (în etajul superior); păduri amestecate de molid, brad și fag; păduri montane de fag (în etajul inferior, la peste 1000 m); pășuni împădurite;

➤ în zona de deal: păduri de fag în alternanță cu păduri de gorun; păduri gorun în amestec cu alte specii de foioase;

➤ în zona de câmpie: păduri de cer și garniță, păduri de stejar pedunculat;

➤ în luncile principalelor cursuri de apă Dâmbovița, Ialomița, Argeș: păduri de esențe moi (zăvoaie din anin alb, anin negru, plop și salcie).

Habitat de stâncării și peșteri concentrate mai ales în masivele Bucegi și Leaota:

➤ peșteri și grote (Peștera Ialomiței, Peștera Pusnicul, Peștera Urșilor, Peștera Rătei, Peștera Onicăi, etc.)

➤ pante stâncoase calcaroase, chei, lespezi calcaroase.

Habitat de ape dulci: pâraie și râuri de munte (Ialomița, Brătei, Rătei, Cocora, Horoaba, Laptici, Coteanu, Ialomicioara, alți afluenți ai Ialomiței din zona muntoasă); pâraie și râuri colinare (Ialomița și afluenții săi din zona colinară Valea Lupului, Bizdidel, Vulcana, Cricovul Dulce, Slanic, etc; Dâmbovița și afluenții săi: Râul Alb, Aninoasa; pâraie și râuri de câmpie: Dâmbovița, Argeș, Șuța, Sabar, Potopu, Cobia, Neajlov, Dâmbovnic, Colentina, Crevedia, Ialomița, Ilfov etc.; lacuri de baraj:

Scropoasa, Bolboci, Pucioasa – în zona de deal și de munte; acumulări pentru piscicultură: Bungetu, Priseaca, Butimanu, Crevedia, Colacu; heleștee și păstrăvării: Nucet, Pucioasa.

Habitat de mlaștini și turbării: mlaștini eutrofe; mlaștini oligotrofe (turbării, în zona montană, ex. Tinovul Lăptici, care cantonează numeroase specii relict, care s-au menținut în aceste habitate încă din timpul glaciațiunii).

La habitatele menționate mai sus se pot adăuga și cele *agricole*.

Situația ariilor naturale protejate și a monumentelor naturii

În conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, **în județul Dâmbovița, zonele naturale protejate de interes național sunt:** *Parcul Natural Bucegi* (sectorul dâmbovițean), situat în zona centrală și sudică a Munților Bucegi și *11 rezervații naturale*, din care 10 sunt constituite în fond forestier, aflându-se pe teritoriul administrativ al comunei Moroeni și una (Izvoarele de la Corbii Ciungi) situată pe teritoriul administrativ al comunei Corbii Mari.

Pe teritoriul administrativ al comunelor Vișina și Petrești, în lunca Neajlovului se află Rezervația naturală de narcise, de interes național, inclusă în H.G. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Dintre cele 12 rezervații naturale de interes național, ce ocupă o suprafață de 1595,53 ha, 9 sunt situate în perimetrul Parcului Natural Bucegi, având o suprafață de 1575,03 ha.

Parcul Natural Bucegi figurează în Legea nr. 5/2000 cu o suprafață de 32.662 ha, pe teritoriul județelor Dâmbovița, Prahova, Brașov. În anul 2007 a fost actualizat Planul de Management al Parcului Natural Bucegi în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care a fost aprobat HG 187 din 23 feb. 2011. În perioada de elaborare a Planului de Management, ca urmare a utilizării hărților amenajistice în format GIS, s-au înregistrat modificări ale suprafețelor înregistrate anterior. Astfel, suprafața totală a Parcului Natural Bucegi este de 32.496,8 ha, din care în sectorul dâmbovițean de 16.634,5 ha. Din punct de vedere al categoriei de folosință 11.125 ha sunt în fond forestier și 5.509,5 ha reprezintă pajiști, gol de munte și alte categorii de folosință. Evidența suprafețelor din punct de vedere al categoriei de folosință și al formei de proprietate înregistrează modificări, pe măsura punerii în aplicare a legilor funciare.

Rezervațiile naturale din Parcul Natural Bucegi sunt:

1. rezervația naturală mixtă Peștera – Cocora (Valea Horoabei – Cocora)
2. rezervația naturală botanică Poiana Crucii
3. rezervația naturală Valea Horoaba (Poiana Horoaba)
4. rezervația naturală mixtă Orzea-Zănoaga
5. rezervația naturală mixtă Zănoaga – Lucăcilă
6. rezervația naturală mixtă Cheile Tătarului
7. rezervația naturală mixtă (speologică, geomorfologică) Peștera Rătei
8. rezervația naturală botanică Turbăria Lăptici
9. rezervația naturală paleontologică Plaiul Hoșilor

Având în vedere marea diversitate geologică, geomorfologică, carstul ce prezintă o importanță deosebită prin frumusețea peisajului și prin interesul științific (Peștera Ialomiței, Peștera Ratei, Cheile Zănoagei, Cheile Urșilor, Cheile Orzei, Cheile Tătarului, clăile din Lespezi, Canionul Horoabei, lapiezuri, doline, etc.), precum și prin marea diversitate biologică, masivul Bucegi merită statutul de zonă naturală protejată (parc natural) de interes național.

Alte rezervații din județul Dâmbovița:

- rezervația naturală paleontologică *Plaiul Domnesc*
- rezervația naturală mixtă (floristică, faunistică) *Izvoarele de la Corbii Ciungi*
- rezervația naturală de narcise din *Valea Neajlovului*

Natura 2000

Natura 2000 reprezintă o rețea ecologică europeană de arii naturale protejate formată din: Arii Speciale de Conservare pentru conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice, incluse în Directiva Habitate (Directiva 92/43/CEE) și Arii de Protecție Specială Avifaunistică pentru conservarea păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări (Directiva 79/409/CEE).

În județul Dâmbovița a fost instituit regimul de arie naturală protejată pentru cinci situri de importanță comunitară (SCI): Bucegi, Bucșani, Leaota, Lunca Mijlocie a Argeșului și Pădurile din Sudul Piemontului Cândești și o arie de protecție specială avifaunistică (SPA), Lacurile de pe Valea Ilfovului.

Formularele standard Natura 2000 au fost actualizate în octombrie 2011 și sunt afișate pe site-ul MMAP (www.mmediu.ro), domeniul Protecția Naturii/Arii Naturale Protejate.

Nr. crt.	Nume sit	Județe	Autor	Suprafață sit (ha)
1.	ROSCI0013 Bucegi	Dâmbovița Brașov Prahova	I.N.C.D.D. Tulcea	38.787
2.	ROSCI0014 Bucșani	Dâmbovița	Grupul de lucru Natura 2000	513
3.	ROSCI0102 Leaota	Dâmbovița Brașov Argeș	W.W.F.	1.393
4.	ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului	Dâmbovița Giurgiu	M.N.I.N.G.A. București	3.614
5.	ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești	Dâmbovița	ICAS	4.313
6.	ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului	Dâmbovița	SOR	597

Managementul ariilor naturale protejate are ca scop menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin: conservarea biodiversității, utilizarea durabilă a componentelor ei, împărțirea echitabilă a beneficiilor care rezultă din utilizarea resurselor naturale.

Pe teritoriul județului Dâmbovița sunt 13 arii naturale protejate de interes național dintre care 10 sunt atribuite în administrare/custodie și 6 arii naturale protejate de interes comunitar dintre care 5 sunt atribuite în administrare/custodie.

Situația acestora este următoarea:

Aria naturală protejată	Administrator/custode	Contract/convenție de administrare/custodie
- Parcul Natura Bucegi - 9 rezervații naturale din PN Bucegi	Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Structura de Administrare a Parcului Natural Bucegi, Moroieni, str. Principală nr. 71, Dâmbovița	Contract de administrare între Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) și Administrația Parcului Natural Bucegi (A.P.N.B.) nr.134 (R.N.P.) și 10542 (A.P.N.B.) din data de 19.11.2014
ROSCI0013 Bucegi	Administrator: Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Structura de Administrare a Parcului Natural Bucegi	Se suprapune Parcului Natural Bucegi. Contract de administrare între Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) și Administrația Parcului Natural Bucegi (A.P.N.B.) nr.134 (R.N.P.) și 10542 (A.P.N.B.) din data de 19.11.2014
ROSCI0102 Leaota	Fundația Conservation Carpathia Șinca Nouă, nr.67B, jud. Brașov	Convenția de custodie nr.247/14.04.2011
ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argeșului	Agenția Română de Consultanță București	Convenția de custodie Nr.289/28.11.2011
ROSCI0014 Bucșani	Agenția Română de Consultanță București	Convenția de custodie Nr. 355/08.07.2014
ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului	Asociația pentru Mediu și Educație	Convenția de custodie nr. 73/08.07.2016

Pentru ariile naturale protejate de interes național sau comunitar care nu sunt atribuite în administrare/custodie, Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița a elaborat seturi de măsuri minime de conservare care urmează a fi aprobate de minister.

EVALUAREA NIVELULUI DE INTENSITATE AL ZGOMOTULUI

Zgomotul constituie unul dintre factorii perturbatori ai mediului, care influențează ambianța în care se desfășoară activitatea și viața omului. Este produs din surse naturale, dar mai ales antropice: mijloace de transport, utilaje, oameni etc.

Determinările de zgomot în diverse puncte din județ (străzi, scoli, parcuri, piețe, parcuri auto, spații comerciale, autogară, zona feroviară, incinte industriale etc.) evidențiază expuneri ale populației la zgomot în timpul zilei, generat în special de traficul pe șoselele aglomerate din interiorul localităților.

În luna iulie 2016, din motive tehnice, nu au fost efectuate măsurători ale nivelului de zgomot.

PRESIUNI ASUPRA MEDIULUI

Poluări accidentale

Conform legislației în vigoare, accidentul ecologic se definește ca fiind evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice.

Instituția noastră a fost notificată pe parcursul lunii iulie 2016, cu privire la următoarele incidente de mediu:

<i>Nr crt</i>	<i>Data/ora</i>	<i>Localizarea fenomenului</i>	<i>Agentul poluator / cauza poluării</i>	<i>Factorii de mediu afectați</i>	<i>Modul de manifestarea al fenomenului</i>	<i>Măsuri luate</i>	<i>Suprafață afectată m.p./m.l.</i>
Iulie 2016							
1.	16.07.2016 / 09.00	localitate Runcu, județul Dâmbovița	cauze necunoscute		urs decedat în grădina unei persoane fizice	informare GNM - Comisariatul Dâmbovița, Direcția de Sănătate Veterinară, Poliția	