



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BOTOȘANI
B-dul Mihai Eminescu nr. 44



**ASPECTE RELEVANTE PRIVIND CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI ÎN
ANUL 2023**



Eugen Mateciuc
Director executiv





CONȚINUTUL CADRU AL RAPORTULUI ANUAL PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU

- **Calitatea și poluarea aerului înconjurător**
- **Apa – nivel național de prezentare**
- **Solul**
- **Utilizarea terenurilor**
- **Protecția naturii și biodiversitatea**
- **Pădurile**
- **Resursele materiale și deșeurile**
- **Mediul urban, sănătatea și calitatea vieții**
- **Radioactivitatea mediului**
- **Consumul și mediul înconjurător**

CALITATEA AERULUI

Evaluarea calității aerului înconjurător în județul Botoșani s-a făcut prin:

- măsurări ale poluanților în punct fix prin intermediul Stației de Monitorizare a Calității Aerului (SMCA) BT-1 - tip Fond urban, parte componentă a RNMCA;
- măsurări indicative pentru metale grele din probele PM₁₀;
- realizarea Inventarului local privind emisiile de poluanți în atmosferă



În anul 2023, pentru evaluarea calității aerului s-au monitorizat, prin intermediul Stației de Monitorizare a Calității Aerului SMCA - BT1 - de tip fond urban, următorii poluanți:

- măsurări automate pentru SO₂, NO₂, O₃, CO, PM₁₀, C₆H₆
- măsurări gravimetrice pentru PM₁₀ și PM_{2,5}
- concentrația de metale grele prin măsurări indicative de Pb, Cd, și Ni din PM₁₀.

CALITATEA AERULUI

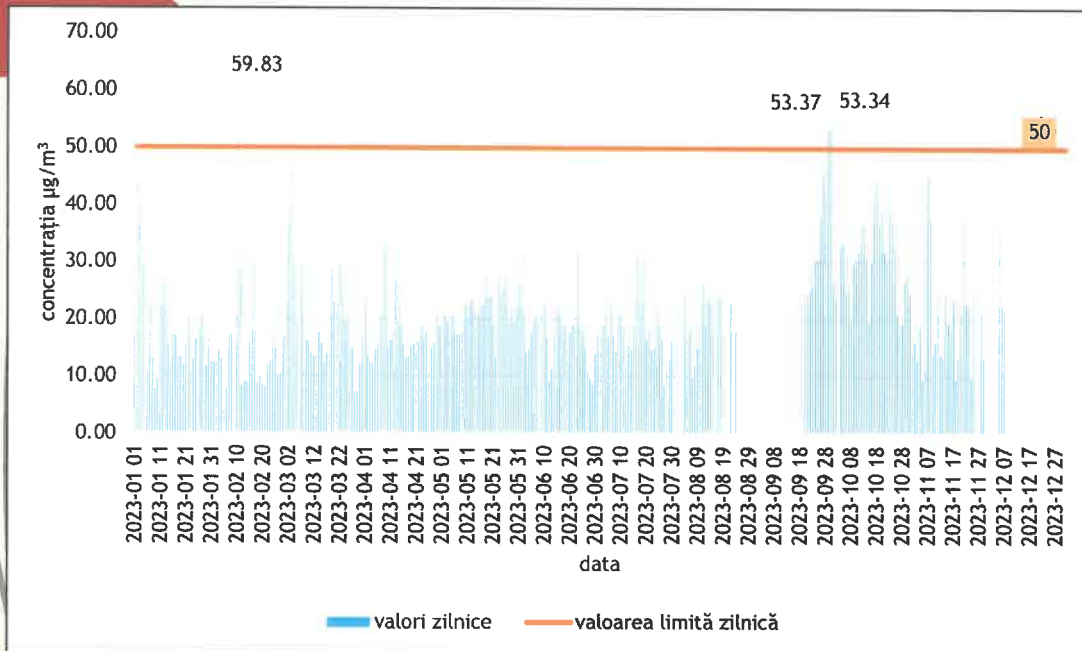
Informarea publicului privind calitatea aerului înconjurător: afișarea zilnică a indicelui general de calitate aer, pe panoul extern, precum și prin postarea, zilnic, pe site-ul instituției, a *Buletinului pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului în județul Botoșani*. Pe baza concentrațiilor măsurate în Stația de monitorizare a calității aerului se stabilește indicele specific pentru fiecare din poluanții SO₂, NO₂, O₃, PM₁₀ și PM_{2,5}, sub forma unei cifre de la 1 la 6. Fiecărui indice îi corespunde unui calificativ, de la „bun” la „extrem de rău”, acestora fiindu-le asociat și un cod de culori.



Informații privind indicii de calitate a aerului sunt puse la dispoziția publicului pe panoul exterior de informare a publicului amplasat în zona Piața Centrală a municipiului Botoșani, pe site-ul APM Botoșani – <http://www.anpm.ro/web/apm-botosani/buletine-calitate-aer>, și pe site-ul național www.calitateaer.ro.



Pulberi în suspensie PM 10 - concentrații medii zilnice, în anul 2023



Nr. crt.	Data	Medie zilnică la PM10 gravimetric ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Justificare
1.	10.02.2023	59,83	încălzirea rezidențială, calm atmosferic
2.	29.09.2023	53,37	calm atmosferic și perioade cu viteza vântului mică (fără dispersia poluanților), trafic rutier
3.	30.09.2023	53,34	

Sursa datelor: SMCA BT1 - FU - laborator

În anul 2023, un număr de 3 de probe ale indicatorului pulberi în suspensie PM10 au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnică de $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, număr situat sub valoarea maximă acceptată de 35 de depășiri /an (conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului).

În zona județului Botoșani, de când se fac măsurări (anul 2010) și până în prezent, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii-limită zilnică pentru PM10 și a valorilor-limită medii anuale pentru PM10 și PM2,5. Dealtfel, la niciunul dintre poluanții supravegheați nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor-limită. Putem afirma astfel că, în județul Botoșani, calitatea aerului înconjurător este conformă normelor legale.

Inventarul local de emisii (ILE)

APM Botoșani realizează, în fiecare an, Inventarul local de emisii (ILE), parte a Inventarului Național de Emisii a Poluanților Atmosferici.

Inventarul cuprinde emisiile de poluanți atmosferici determinate prin calcule teoretice care corelează producția și consumurile de combustibili și materii prime din toate sectoarele economice (energie, industrie, agricultură, deșeuri, transport), cu emisiile de poluanți specifici, utilizând factori de emisii din literatura de specialitate. Alegerea factorilor de emisii s-a făcut prin aplicarea Ghidurilor sectoriale din ediția 2019, publicate de Agenția Europeană de Mediu.

Inventarul Local de emisii 2022		Inventarul Local de Emisii 2023	
Nr. chestionare completate	Nr. surse de emisie	Nr. chestionare completate	Nr. surse de emisie
372	802	398	918

Exemple de activități incluse în realizarea ILE: centrale termice, vopsitorii, ferme vegetale, brutării, ferme de animale, stații betoane, stații mixturi asfaltice, etc.

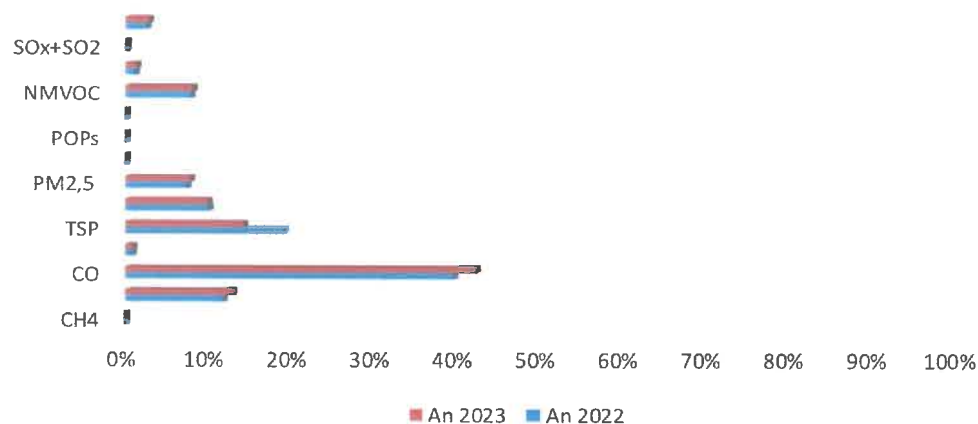
APID	Nr. Chestionar	An	Denumire	CUI	Punct de lucru	Stare
1	1	2023	Centrale termice	RO10000000000000000000	RO10000000000000000000	Activ
2	1	2023	Industria chimică	RO10000000000000000000	RO10000000000000000000	Activ
3	1	2023	Industria metalurgică	RO10000000000000000000	RO10000000000000000000	Activ
4	1	2023	Industria textilă	RO10000000000000000000	RO10000000000000000000	Activ

Inventarul local de emisii (ILE)

Cantitățile totale de poluanți emiși în atmosferă de activitățile desfășurate în județul Botoșani în anii 2022 și 2023 au fost **similare atât cantitativ, cât și din punct de vedere al compoziției**. Inventarul local de emisii din anul 2023 a pus în evidență o cantitate de 63,09 mii tone de poluanți emiși în atmosferă, în scădere cu mai puțin de 1% față de cantitatea de 63,72 mii tone de poluanți atmosferici calculată pentru anul 2022.

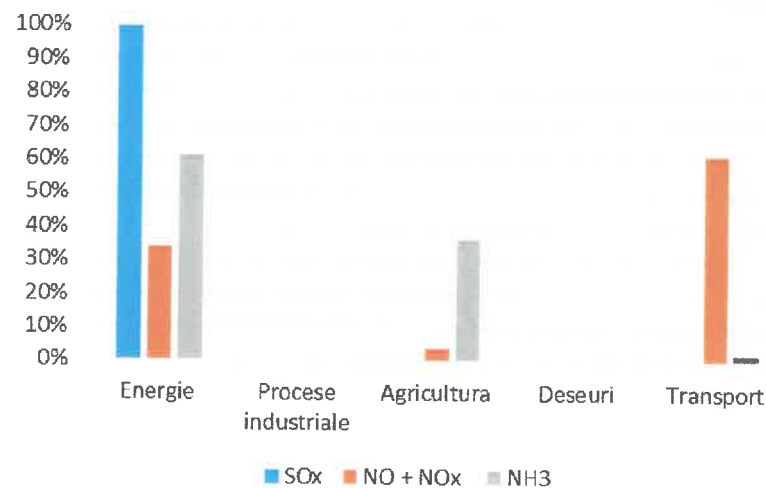
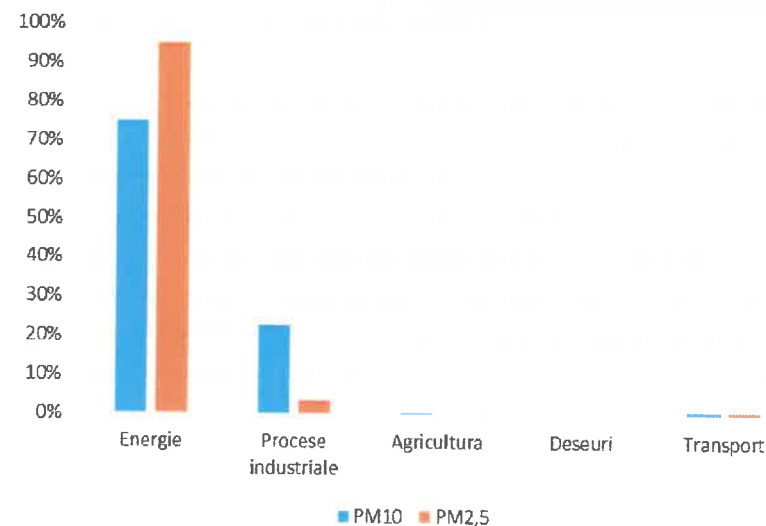
Din grafic se observă că **ponderea tipurilor de poluanți emiși în atmosferă în anii 2023 și 2022 este similară**. Poluanții principali emiși în atmosferă în anul 2023 și 2022, sunt: CO, pulberi (TSP, PM10 și PM2,5), CO₂, compuși organici volatili nemetanici NMVOC și oxizi de azot NO+NO_x.

Ponderele poluanților emiși în atmosferă în 2022 și 2023



Concluzii ILE:

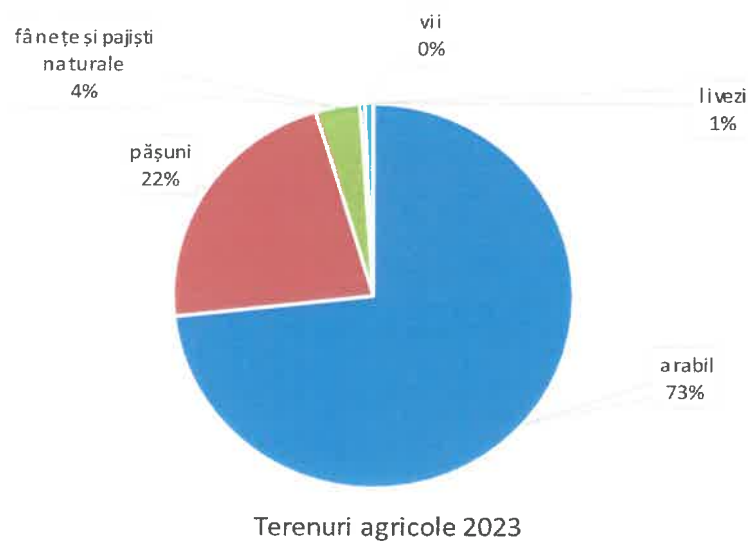
- principala sursă de emisie de poluanți particule în suspensie PM10 și PM2,5 este **sectorul rezidențial**, adică sistemele de încălzire individuală ale populației și ale operatorilor economici, care folosesc drept combustibil: lemn, biomasă (peleți), gaze naturale, GPL.
- activitățile industriale care generează cele mai mari emisii de **particule în suspensie PM10 și PM2,5** sunt cele de producere și utilizare a asfaltului și sectorul construcții civile și industriale.
- transportul rutier este responsabil de producerea de **oxizi de azot**, poluanți cu efect acidifiant, care este și sursă secundară de emisii de particule în suspensie PM10 și PM2,5.
- activitățile agricole (fermele de creștere animale și operațiile agricole din fermele vegetale) contribuie la emisiile de **amoniac**, poluant cu efect acidifiant, care sunt și sursă secundară de emisii de particule în suspensie PM10 și PM2,5.



SOLUL

Acest capitol, întocmit pe baza informațiilor primite de la DAJ Botoșani și OSPA Botoșani, prezintă date, aferente anului 2023, cu privire la: calitatea solurilor din județul Botoșani, repartitia pe categorii de folosință ale terenurilor agricole, presiuni asupra stării de calitate a solurilor, degradare solurilor.

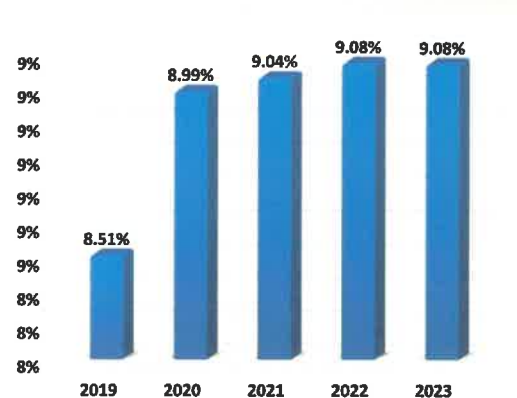
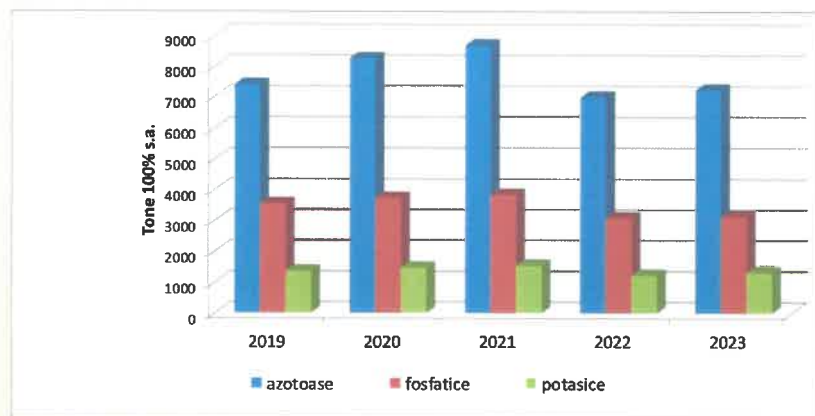
În ceea ce privește categoriile de folosință ale terenurilor agricole, 73% reprezintă terenuri arabile.



SOLUL

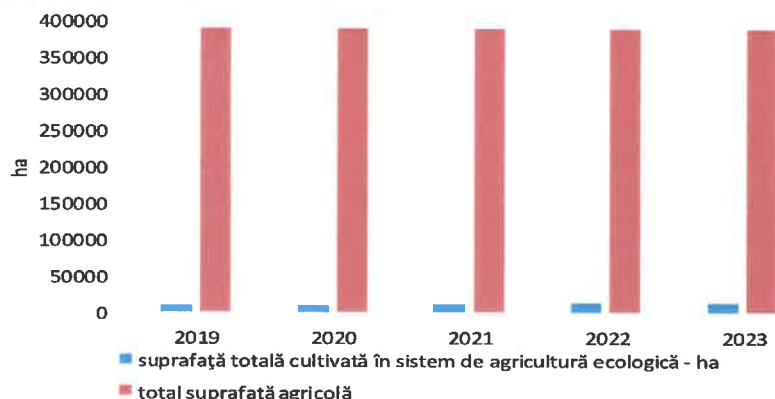
Presiuni asupra stării de calitate a solurilor:

- **Utilizarea îngrășămintelor chimice** - a înregistrat o creștere ușoară, față de anul 2022, atât a cantităților folosite, cât și a suprafețelor pe care s-au aplicat acestea;
- **Utilizarea îngrășămintelor naturale:** suprafața de teren pe care s-au aplicat îngrășăminte naturale a scăzut cu 10 ha față de anul 2022. Din suprafața totală cultivată la nivelul județului doar 9% a fost fertilizată cu îngrășăminte naturale, ceea ce arată utilizarea la scară redusă a acestui fertilizant;
- **Consumul de produse de protecție a plantelor** (erbicide, fungicide, insecticide) a scăzut ușor față de anul precedent.
- **Suprafețele de teren agricol cu sisteme de îmbunătățiri funciare** - s-a înregistrat o creștere doar a suprafețelor de terenuri agricole amenajate pentru irigații.



SOLUL

Evoluția suprafețelor cultivate destinate agriculturii ecologice și suprafața agricolă totală a județului Botoșani



ANUL	2019	2020	2021	2022	2023
Suprafață terenuri cultivate în sistemul de agricultură ecologică (ha)	8714,92	9663,00	10664,22	14204,32	15119,14
Total suprafață agricolă (ha)	393055	393052	393049	393049	393026

CE ESTE AGRICULTURA ECOLOGICĂ?

Producția ecologică este un sistem general de management al agriculturii și al producției alimentare care îmbină cele mai bune practici de mediu, un nivel ridicat de biodiversitate, conservarea resurselor naturale și aplicarea unor standarde înalte pentru condițiile de viață ale animalelor.

PRINCIPII FUNDAMENTALE



Este interzisă folosirea pesticidelor chimice și a îngrășămintelor sintetice



Uzul antibioticelor este arent restricționat



Nu sunt acceptate organisme modificate genetic (OMG)



Se practică rotația culturilor



Logo-ul Uniunii pentru produsele ecologice este o garanție că au fost respectate normele UE privind agricultura ecologică



europarl.eu

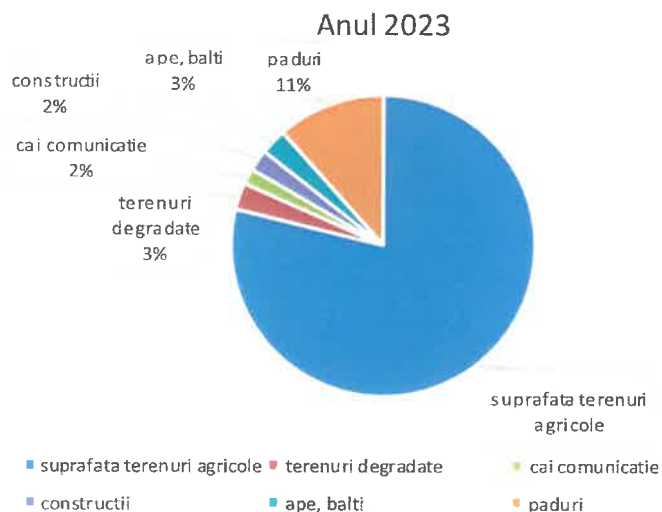
Surse:
EPRS, Comisia Europeană

Număr operatori certificați în agricultură ecologică în anul 2023: **170**

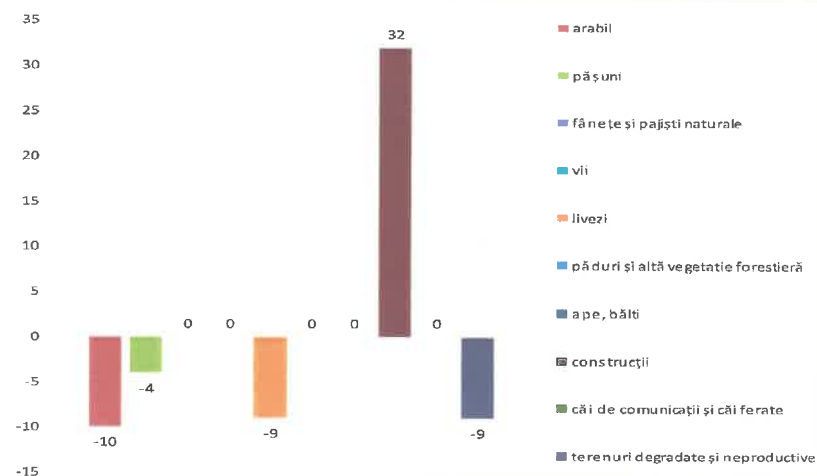
Suprafete totale cultivate în agricultură ecologică, inclusiv cele în curs de transformare (ha): **15119,14** (3,85% din suprafața totală cultivată).

UTILIZAREA TERENURILOR

Datele utilizate în acest capitol au fost furnizate de către Direcția pentru Agricultură Județeană Botoșani și prezintă repartitia terenurilor pe categorii de acoperire și utilizare, în anul 2023, în județul Botoșani.

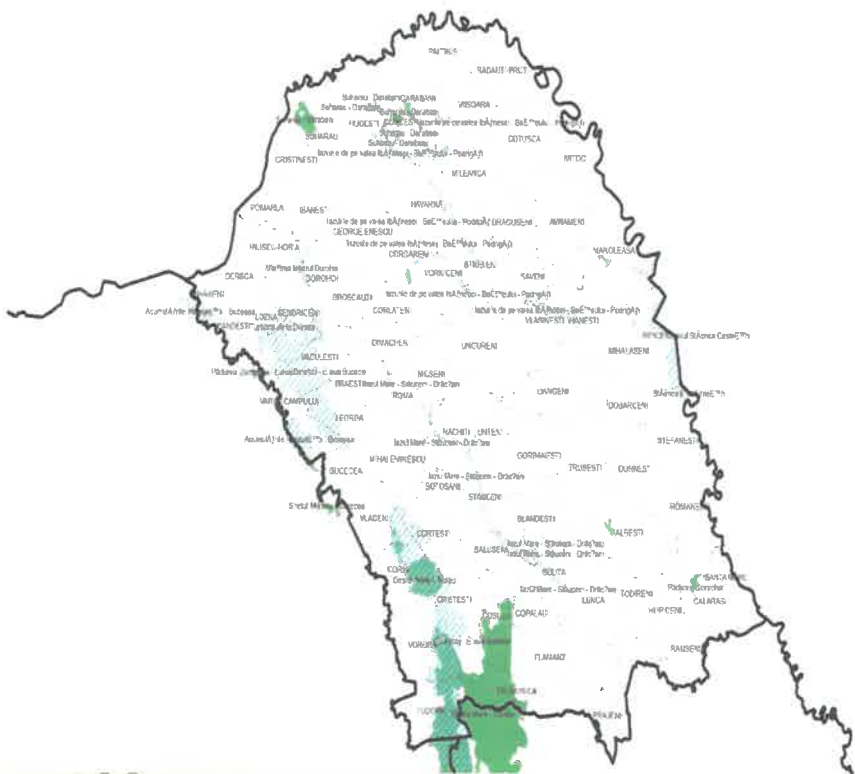


Terenurile agricole reprezintă 78,81% din totalul suprafeței județului.



În anul 2023 față de anul 2022, suprafața terenurilor neagricole din județul Botoșani a crescut cu 32 ha, care și-au schimbat categoria de folosință în *construcții*.

PROTECTIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA



În județul Botoșani, la nivelul anului 2023, ariile naturale protejate de interes județean, național și comunitar ocupă o suprafață totală de **504,61 km²**, reprezentând cca **10%** din suprafața județului :

- 2 arii naturale protejate de interes județean
- 8 arii naturale protejate de interes național (rezervații naturale): 4 de tip forestier și 4 de tip floristic
- 16 arii naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000), din care: 6 Arii de protecție specială avifaunistică și 10 Situri de importanță comunitară
- 11 tipuri de habitate naturale de interes comunitar
- 19 specii de faună sălbatică de interes comunitar
- 54 specii de păsări de interes comunitar

ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES JUDEȚEAN

În județul Botoșani există 2 arii naturale protejate de interes județean, cu o suprafață totală de 0,59 km², declarate prin HCJ nr.170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice: rezervația “Pădurea cu lalele”- comuna Havârna (protejează specia *laleaua pestriță*) și “Zona umedă Orașeni Vale”- comuna Curtești (protejează specii de fluturi).



Pădurea cu lalele



Laleua pestriță, floarea de șah
(*Fritilaria meleagris*)

ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL (REZERVAȚII NATURALE)

1) 4 rezervații naturale de tip forestier: RONPA0248 Pădurea Tudora (tisa), RONPA0247 Pădurea Ciornohal (scumpie), RONPA0249 Arinișul de la Horlăceni (arin negru), RONPA0250 Făgetul Secular Stuhoasa (fag), având suprafața totală de 2,6 km².

2) 4 rezervații de tip floristic: RONPA0244 Turbăria de la Dersca (angelica), RONPA0245 Bucecea Bălțile Siretului (flora specifică zonei umede), RONPA0243 Stânca-Ștefănești (Schiwerechia podolica), RONPA0246 Stânca- Ripiceni (Schiwerechia podolica), având suprafața totală de 0,14 km².



ARII DE INTERES COMUNITAR (SITURI NATURA 2000)

Siturile Natura 2000 sunt declarate pentru protejarea unor specii de păsări de interes comunitar (6 SPA-uri) și pentru protejarea unor habitate și a unor specii de floră/faună de interes comunitar (10 SCI-uri):

- 1) **6 arii de protecție specială avifaunistică (SPA)** sunt: ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești, ROSPA0049 Iazurile de pe valea Ibăneșei-Bașeului-Podrigăi, ROSPA0157 Mlaștina Iezerul-Dorohoi, ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani, ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei (suprafața totală este de 322,49 km²).
- 2) **10 situri de importanță comunitară (SCI/SAC)** sunt: ROSCI0255 Turbăria de la Dersca, ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea, ROSCI0234 Stânca-Ștefănești, ROSCI0276 Albești, ROSCI0317 Cordăreni-Vorniceni, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI0141 Pădurea Ciornohal, ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, ROSCI0184 Pădurea Zamostea-Lunca, ROSCI0399 Suharău-Darabani (suprafața totală este de 172,58 km²).

Evoluția numărului ariilor naturale protejate de interes comunitar în perioada 2007-2023

Ani	2007	2011	2016	2022	2023
SPA-uri	2	4	6	6	6
SCI-uri	5	7	10	4	4
SAC-uri	0	0	0	6	6
Număr total situri Natura 2000	7	11	16	16	16

Din numărul total de arii naturale protejate, care au zone situate total sau parțial pe teritoriul administrativ al județului Botoșani, 11 au Planuri de management avizate de MMAP (2 rezervații naturale și 9 situri Natura 2000). Toate ariile naturale protejate de interes comunitar din județul Botoșani au obiective/măsuri specifice de conservare elaborate de ANANP.

Toate ariile naturale protejate din județul Botoșani sunt administrate de **Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate**, conform legislației în vigoare.



Presiuni antropice asupra ecosistemelor

- transformarea unor ecosisteme naturale sau seminaturale în terenuri arabile și aplicarea tehnologiilor de producție intensive (de ex. zona limitrofă Rezervației naturale Bucecea Bălțile-Siretului, transformată în teren arabil);
- exploatarea agregatelor (balastierele) pot degrada habitatele acvatice și pot distruge zonele umede, afectând speciile ce își au habitatele în aceste zone;
- Desfășurarea unui turism neorganizat și în special a celui de week-end, care nu ține cont de valorile naturale, fiind o amenințare în continuă creștere. Prezența turiștilor în mod neorganizat (inclusiv camparea, aprinderea focurilor de tabără, poluarea fonică) în anumite zone în care sunt afectate habitate sau specii floristice și faunistice generează treptat degradarea acestora.
- incendierea/înlăturarea stufărișului - habitat propice pentru cuibărit și odihnă pentru unele specii de interes comunitar;
- abandonarea deșeurilor și depozitarea necorespunzătoare a acestora pe malurile apei;
- vetrele de foc de pe malurile apelor;
- suprapășunatul și pășunatul intensiv;
- drumurile de pe suprafața pajiștilor, care fragmentează habitatul caracteristic unor specii, de ex. *Spermophilus citellus*.



**Abandonarea deșeurilor
ROSCI0399 Suharău-Darabani**



**Vatră de foc și deșeuri abandonate
ROSPA0058 Lacul Stânca-Costești**




**Teren degradat în situl ROSAC0417 Manoleasa,
datorită pășunatului**



**Incendierea stufărișului
ROSPA0049 Iazurile de pe
Valea Ibănesei-Bașeului-Podrigăi**

Sursa: Fotografiile sunt realizate de personalul Serviciului Teritorial Botoșani al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.



În anul 2023, APM Botoșani a emis un număr de 52 autorizații recoltare/capturare resurse biologice din flora/fauna sălbatică a județului Botoșani, din care:

- o autorizație pentru relocare cuib de barză (orașul Darabani)
- 9 autorizații pentru recoltarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea în stare proaspătă sau semiprelucrată de plante din flora sălbatică,
- 18 autorizații pentru activități de pescuit comercial
- 24 autorizații pentru recoltarea/capturarea și/sau comercializarea animalelor de interes cinegetic din fauna sălbatică a județului Botoșani (vânătoare).

World Wetlands Day

2 February 2023



It's time for wetland restoration

Ziua Mondială a Zonelor Umede, 2 februarie 2023, cu tema „Este timpul pentru restaurarea zonelor umede”,

it's not too late to

#BUILDBACKBIODIVERSITY



Ziua Internațională a Biodiversității, 22 mai 2023. Tema aleasă pentru acest an a fost: „De la acord la acțiune: reconstruirea biodiversității”.

PĂDURILE

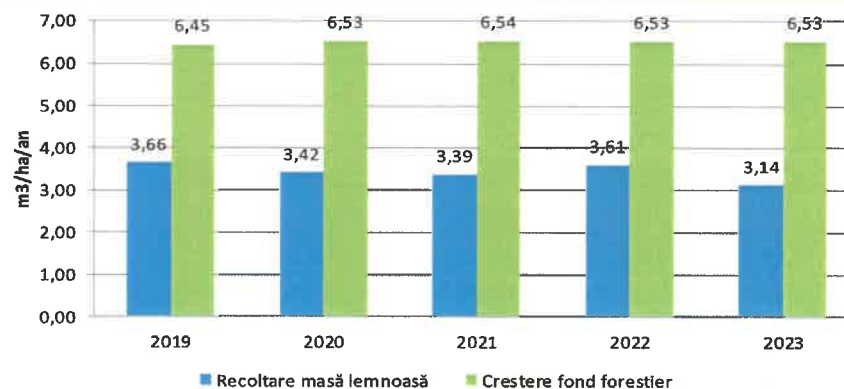
În anul 2023, administrarea fondului forestier din județul Botoșani s-a realizat prin șase ocoale silvice de stat din structura Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva - Direcția Silvică Botoșani (Ocolul Silvic Botoșani, Ocolul Silvic Darabani, Ocolul Silvic Dorohoi, Ocolul Silvic Flămânzi, Ocolul Silvic Mihai Eminescu, Ocolul Silvic Trușești) și prin ocoale silvice particulare (Ocolul Silvic Fălticeni, Ocolul Silvic Iri Focșani, Ocolul Silvic Adâncata, Ocolul Silvic Bașotă și Ocolul Silvic Silva - Bucovina).

Fondul forestier al județului Botoșani ocupă, în anul 2023, o suprafață de 56395,25 ha, reprezentând cca.11,31% din suprafața totală a județului Botoșani. În perioada 2019 - 2023, suprafața fondului forestier a rămas constantă (56390 ha).

Volum total de masă lemnoasă recoltat în județul Botoșani 2019 - 2023

Anul	2019	2020	2021	2022	2023
Tăieri - volum total de masă lemnoasă recoltat (mii m ³)	206,13	193,04	191,06	203,86	176,96

Evoluția creșterii fondului forestier și a tăierilor de masă lemnoasă, perioada 2019-2023



Sursa: Direcția Silvică Botoșani și ocoalele silvice private

Suprafața fondului forestier din județul Botoșani, pe forme de proprietate

Suprafață fond forestier (ha) din care	Perioada				
	2019	2020	2021	2022	2023
- publică de stat	34357	34354	34352	34352	34359
- publică UAT	82	82	82	82	82
- persoane fizice și juridice	15707	14841	14650	14629	14621
- privată UAT	2	2	2	2	2

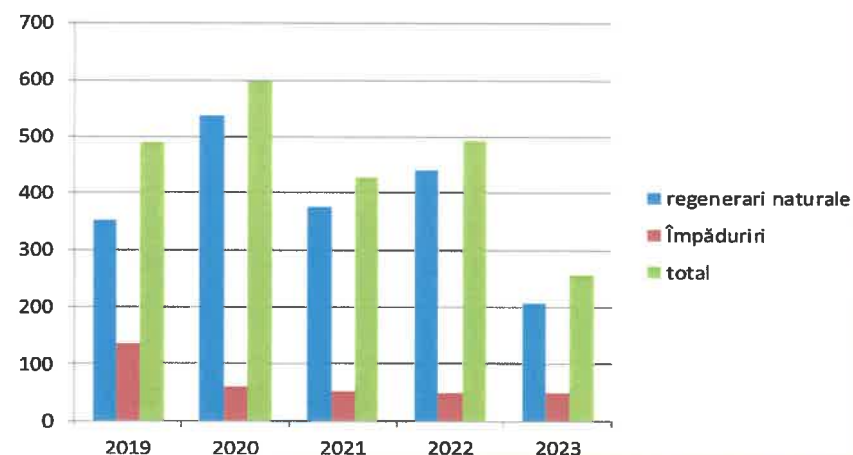
Se observă că statul are ponderea cea mai mare de fond forestier, urmat de persoane fizice și juridice ce au primit aceste suprafețe în urma retrocedărilor de păduri.



Suprafețe de păduri regenerare în județul Botoșani

Tip de regenerare	2019	2020	2021	2022	2023
Regenerare naturală - ha	354,10	537,84	375,84	442,44	205,60
Împăduriri (plantări) - ha	137,80	61,30	53,00	50,00	51,27
TOTAL (ha)	491,9	599,14	428,84	492,44	256,87

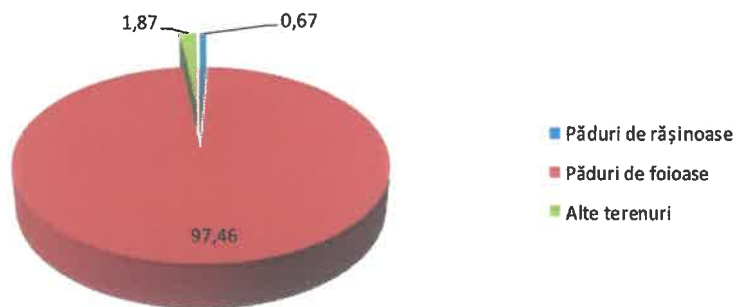
figura VI.1.4.2 Evoluția suprafețelor de păduri regenerare în perioada 2019-2023



Tipurile de păduri din fondul forestier al jud. Botoșani, în anul 2023

Tipuri de păduri	Suprafață (ha)	Fondul forestier (%)
Păduri de rășinoase	376,000	0,67%
Păduri de foioase	54965,400	97,46%
Alte terenuri	1053,830	1,87%
Total	56395,230	100,00%

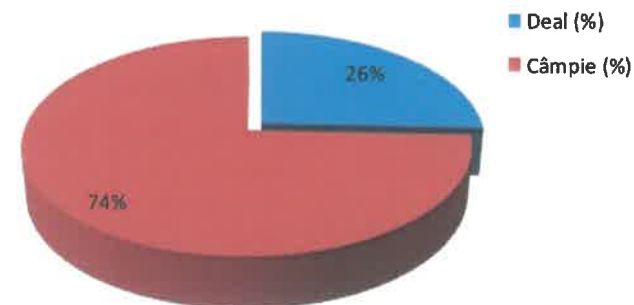
Fig.VI.1.1.7 Distribuția procentuală a tipurilor de păduri din fondul forestier în anul 2023



Distribuția pădurilor după principalele forme de relief, în județul Botoșani, în anul 2023

Forma de relief	Distribuția pădurilor în anul 2023	
	ha	%
Deal	13687,779	26
Câmpie	41656,221	74
Total	55343,996	100%

Fig.VI. 1.2.1 Distribuția pădurilor după principalele forme de relief în anul 2023



RESURSELE MATERIALE SI DESEURILE

Gestionarea deșeurilor menajere și similare în jud. Botoșani se realizează conform *Regulamentului de salubritate al județului Botoșani*.

Colectarea deșeurilor

Începând cu anul 2017, activitatea de colectare și transport a deșeurilor municipale se face pe **zone de colectare** atât în mediul urban, cât și în mediul rural. Teritoriul județului Botoșani este împărțit în **5 zone de colectare a deșeurilor**, deservite de operatori de salubritate:

- zonele 1, 2, 3 și 5 sunt arondate la stațiile de transfer Dorohoi, Săveni, Ștefănești și Flămânzi;
- zona 4 este cu transport direct la CMID Stăuceni.

Zona 1 Dorohoi - operator colector: SC Fritehnic SRL Suceava, punct de lucru Dorohoi

Zona 2 Săveni - operator colector: SC Ritmic Com SRL Suceava, punct de lucru Săveni

Zona 3 Ștefănești - operator colector: SC Diasil Service SRL Suceava, punct de lucru Ștefănești

Zona 4 Stăuceni - operator colector: SC Urban Serv SA Botoșani

Zona 5 Flămânzi - operator colector: SC Florconstruct SRL Suceava, punct de lucru Flămânzi.



Modalitatea de colectare a deșeurilor menajere și similare: în județul Botoșani se realizează colectarea a patru fracții în mediul urban - deșeuri reziduale, hârtie/carton, plastic/metal și sticlă și trei fracții în mediul rural - deșeuri reziduale, plastic/metal și sticlă. Începând cu 1 ianuarie 2025 este obligatorie și colectarea fracției de textile.

Dacă în anul 2018, gradul de conectare al populației a fost de 100%, începând cu anul 2019 operatorul de salubritate din Zona 1, SC FRITEHNIC SRL Suceva, a preluat din UAT Concești cantități foarte mici de deșeuri, fapt care a condus la micșorarea gradului de conectare în mediul rural și, proporțional, a celui județean.

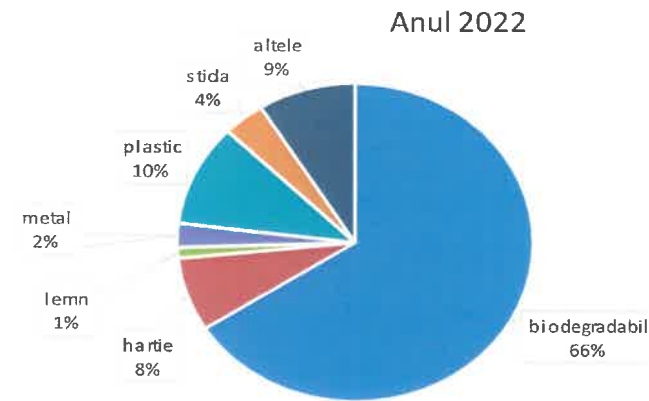
ANUL	2018	2019	2020	2021	2022
Pondere populație deservită în județul Botoșani	100%	99,64%	99,68%	99,44%	99,51%
Pondere populație deservită în mediul urban	100%	100%	100%	100%	100%
Pondere populație deservită în mediul rural	100%	99,39%	99,45%	99,36%	99,53%

Stații de transfer a deșeurilor municipale: În anul 2023 au fost funcționale 3 stații de transfer: Dorohoi, Săveni și Ștefănești - operator SC DIASIL SERVICE SRL Suceava.

Stații de sortare a deșeurilor municipale: CMID Stăuceni



Compoziția deșeurilor menajere, conform informațiilor transmise de operatorii de salubritate: 64% deșeuri biodegradabile.



Din datele transmise prin chestionarele statistice de către operatorii de salubritate rezultă că:

- În anul 2023 a fost colectată cantitatea totală de 85752 t deșeuri municipale, în creștere față de anul 2022;
- s-a redus cantitatea deșeurilor colectate ca deșeuri din servicii municipale, de la 6,3% în anul 2018, la 3,6% în anul 2022.
- operatorii de salubritate din județul Botoșani nu au colectat deșeuri din construcții/demolări

DEPOZITAREA DEȘEURILOR

În județul Botoșani, depozitarea finală a deșeurilor municipale generate s-a făcut pe amplasamentul *Depozitului de deșuri nepericuloase* din cadrul CMID Stăuceni, situat în localitatea Victoria, comuna Stăuceni, jud. Botoșani.

Caracteristicile principale ale depozitului sunt:

- Suprafață totală proiectată = 116.000 mp
- Suprafață construită în prezent (celula 1) = 62.300 mp
- Capacitate proiectată totală = 2.951.589 tone
- Capacitate construită în prezent (celula 1) = 913.308 tone
- Cantitatea totală de deșuri eliminată prin depozitare de la punerea în funcțiune (septembrie 2016) și până la 31.12.2023 = 506344.36 tone deșuri.
- Gradul de umplere al celulei 1, la 30.12.2023 = 55,44 %

CMID Stăuceni deține Autorizația integrată de mediu nr. 3/2015, revizia 1 la data de 21.08.2023.

CMID Stăuceni cuprinde: depozit ecologic pentru depozitarea deșeurilor solide nepericuloase, stație de sortare deșuri reciclabile, platformă de utilitate publică, zona administrativă, amenajări de protecția mediului și monitorizare, utilități, cu o suprafață totală de 18,7 ha.

Depozite de deseuri neconforme din jud. Botoșani

- Depozite de deșeuri închise prin proiectul POS Mediu: **Botoșani și Dorohoi**, aflate în perioada de monitorizare postînchidere;
- Depozite care și-au sistat activitatea, conform calendarului de închidere, dar, până în prezent, nu au fost închise: **Darabani și Săveni**.

Pentru depozitul neconform Darabani, APM Botoșani a emis *Decizia etapei de incadrare nr.4/11.01.2021* pentru proiectul de închidere, titularului UAT Darabani.

Pentru depozitul neconform Săveni, APM Botoșani a emis *Decizia etapei de evaluare inițială*, titularului UAT Săveni, ulterior a solicitat completarea memoriului tehnic.



Aspecte negative de mediu cauzate de gestionarea deșeurilor, în județul Botoșani:

- Gestionarea neconformă a deșeurilor inerte rezultate din activitatea de construcții și desființări, măturat stradal, de curățare a canalizării;
- Gestionarea neconformă a deșeurilor din spații verzi și a biodeșeurilor;
- Neînchiderea definitivă a depozitelor de deșeuri Darabani și Săveni;
- Gradul de conectare la serviciul de salubritate a scăzut sub 100% și în anul 2023 datorită faptului că, în UAT Concești nu se asigură continuitatea serviciului de colectare a deșeurilor.
- Lipsa programelor și acțiunilor de creștere a gradului de conștientizare a populației în sensul diminuării la sursă a cantităților de deșeuri generate, prin promovarea unui consum de produse rațional și eficient.



APM Botoșani monitorizează activitatea agenților economici generatori de deșeuri industriale nepericuloase și periculoase din județul Botoșani:

- 14 operatori autorizați pentru colectarea deșeurilor de baterii și acumulatori, cu 19 puncte de lucru autorizate.
- 7 operatori economici care dețin instalații de incinerare deșeuri de origine animalieră;
- 162 operatori economici cu obligații în domeniul ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- 12 producători de echipamente electrice și electronice înregistrați în *Registrul producătorilor și importatorilor de echipamente electrice și electronice*;
- 13 operatori sunt autorizați pentru activitatea de colectare deșeurilor de echipamente electrice și electronice, cu 15 centre de colectare;
- 16 operatori economici autorizați pentru colectarea și tratarea vehiculelor scoase din uz (VSU);
- 4 operatori incluși în inventarul echipamentelor și al deșeurilor de echipamente cu conținut PCB.

Mediul urban, sănătatea și calitatea vieții

Acest capitol prezintă informații privind:

- Calitatea aerului
- Poluarea fonică
- Calitatea apei potabile
- Spațiile verzi
- Schimbările climatice și efectele sale asupra mediului urban, sănătății și calității vieții (conform informațiilor primite de DSP Botoșani, CMR Iași, IJSU Botoșani).

Mediul urban al județului Botoșani este format din 2 municipii - Botoșani și Dorohoi și 5 orașe - Bucecea, Darabani, Săveni, Flămânzi și Ștefănești.

Primăria mun. Botoșani are în curs de desfășurare contractul: “Elaborare Hartă de zgomot a municipiului Botoșani și elaborare Plan de acțiune destinat gestionării zgomotului și a efectelor cauzate de zgomot în Municipiul Botoșani.”

RADIOACTIVITATEA MEDIULUI

Pe teritoriul României, supravegherea radioactivității mediului înconjurător este realizată de Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (RNSRM), compusă din 37 de Stații de supraveghere a radioactivității mediului existente în cadrul agențiilor județene pentru protecția mediului.

În anul 2023, în cadrul SSRM Botoșani, s-au urmărit, recoltat, măsurat și/sau expedit probe pentru determinarea următorilor indicatori ai factorilor de mediu:

- aer:
 - o măsurarea continuă a debitului de doză gama echivalentă externă;
 - o determinarea activității beta globale a aerosolilor și a depunerilor atmosferice (umede și uscate); calcularea concentrațiilor de Radon și Toron eliberate în atmosferă; pregătirea și expedierea probelor la SSRM Iași pentru determinări spectrometrice gama suplimentare.
- precipitații atmosferice - prelevarea, pregătirea și expedierea probelor la LRM pentru măsurări suplimentare spectrometrice pentru tritium (H-3);
- apă de suprafață - determinarea activității beta globale; pregătirea și expedierea probelor la SSRM Iași pentru determinări spectrometrice gama suplimentare.
- vegetație - determinarea activității beta globale a vegetației spontane în perioada aprilie - octombrie; pregătirea și expedierea probelor de mușchi de pământ, pentru măsurări spectrometrice gama suplimentare la LRM.
- sol - determinarea activității beta globale; pregătirea și expedierea probei de sol de sub mușchi la LRM pentru măsurări suplimentare gama spectrometrice.

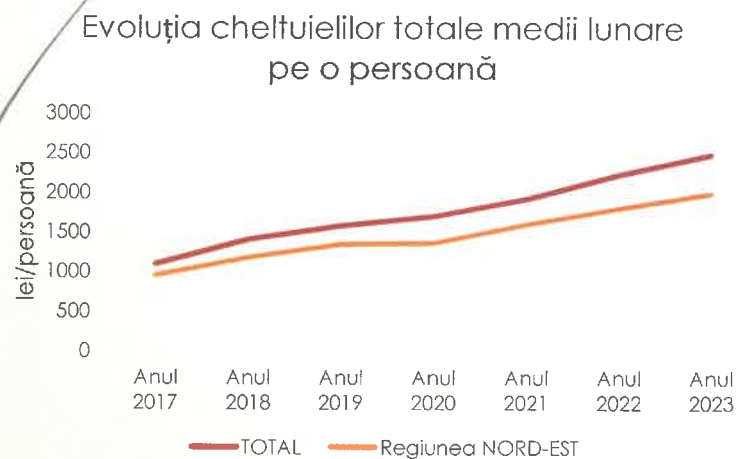


Măsurările din anul 2023, pentru toate probele de mediu, au evidențiat că activitățile beta globale determinate, s-au situat în intervalul de variație obișnuit al mediilor multianuale și că nu au fost înregistrate depășiri ale limitelor de atenționare.

CONSUMUL ȘI MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Acest capitol prezintă informații despre:

- consumul mediu de produse agroalimentare și băuturi alcoolice pe țară
- Numărul mediu de membri componenți ai unei gospodării
- Cheltuielile totale medii lunare pe o persoană



- cheltuielile totale medii lunare pe o persoană au crescut continuu din anul 2019 până în anul 2023. În Regiunea 1 NE, aceste cheltuieli au crescut cu 48,5% în anul 2023 față de anul 2019. În România, creșterea a fost mai mare (cu 57,4% mai mari au fost cheltuielile unei persoane, în medie, pe lună în anul 2023 față de anul 2019).

Factori care influențează consumul

Consumul este influențat de o serie de factori:

- demografici, venituri și prețuri, comerț, furnizarea de bunuri și servicii
- Factori sociali și psihologici
- nivelul venitului disponibil pe gospodărie
- mărimea populației, ponderea populației pe grupe de vârstă diferite, locația, numărul de persoane pe gospodărie și spațiul de locuit disponibil per persoană;
- atenția tot mai mare acordată prețurilor, scăderea numărului de locuitori și îmbătrânirea populației în țările dezvoltate, creșterea prețurilor la alimente, împuținarea materiilor prime, accesul la internet și dezvoltarea tehnologiei.

Ponderea cea mai mare a consumului european are loc în orașe, 73% din cetățenii UE locuind în zone urbane, iar această pondere este de așteptat să crească la 80% până în 2030 (IEA, 2008).

Comportamentul privind consumul este foarte mult influențat de stilul de viață al celor din jurul nostru: prieteni, familie, colegi, și tot mai des de stilul de viață portretizat în mass-media.

Sursa de informații:

- INSSE
- DJS Botoșani
- Anuarul statistic județean
- Studii europene

CONCLUZII

- În județul Botoșani, calitatea aerului înconjurător este conformă cu normele legale.
- În anul 2023, nu s-au înregistrat evenimente majore de mediu care să conducă la poluarea factorilor de mediu.
- În județul Botoșani își desfășoară activitatea 13 agenți economici cu impact major asupra mediului care desfășoară activități care se supun reglementării specifice Legii nr. 278/2013 și care dețin autorizație integrată de mediu;
- În ultimii ani s-a înregistrat o creștere a numărului de planuri/proiecte de investiții în domeniul folosirii energiei regenerabile (panouri fotovoltaice, parcuri de turbine eoliene, pompe de căldură) care au parcurs procedura de reglementare specifică
 - 7 proiecte destinate construirii unor ansambluri eoliene, aparținând unor operatori economici (Exemple: un parc eolian format din 23 de turbine (cu înălțimea maximă de 205 m), cu o putere instalată de 138 MW, amplasat pe teritoriul comunei Mitoc, pe o suprafață totală de 318033 mp și un parc eolian format din 42 turbine (cu înălțimea maximă de 265 m), cu o putere totală de aprox. 305 MW, pe o suprafață totală de 838.061 mp, propus a fi amplasat în extravilanul comunelor Adășeni, Avrămeni, Manoleasa, Mitoc. Valoarea estimată a acestei investiții este de peste 500 milioane euro.
 - 35 de proiecte în domeniul folosirii energiei solare promovate de autorități publice locale (18), agenți economici (14) și instituții publice (3).
- Începând anul 2023, rețeaua de monitorizare a calității aerului din județul Botoșani cuprinde și o stație de monitorizare a calității aerului BT2 de tip TRAFIC, parte a proiectului POIM, „Îmbunătățirea sistemului de evaluare și monitorizare a calității aerului la nivel național”, derulat de MMAP.



Vă mulțumim pentru atenție!



Mai multe informații privind starea mediului
în județul Botoșani puteți găsi pe:

<http://apmbt.anpm.ro/>

