



**Administrația Națională „Apele Române”**  
**Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița**  
**Birou Plan de Management Bazinal**

---

**PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT**  
**AFERENT BAZINULUI HIDROGRAFIC**  
**BUZĂU – IALOMIȚA**

---

2022-2027

[www.rowater.ro](http://www.rowater.ro)

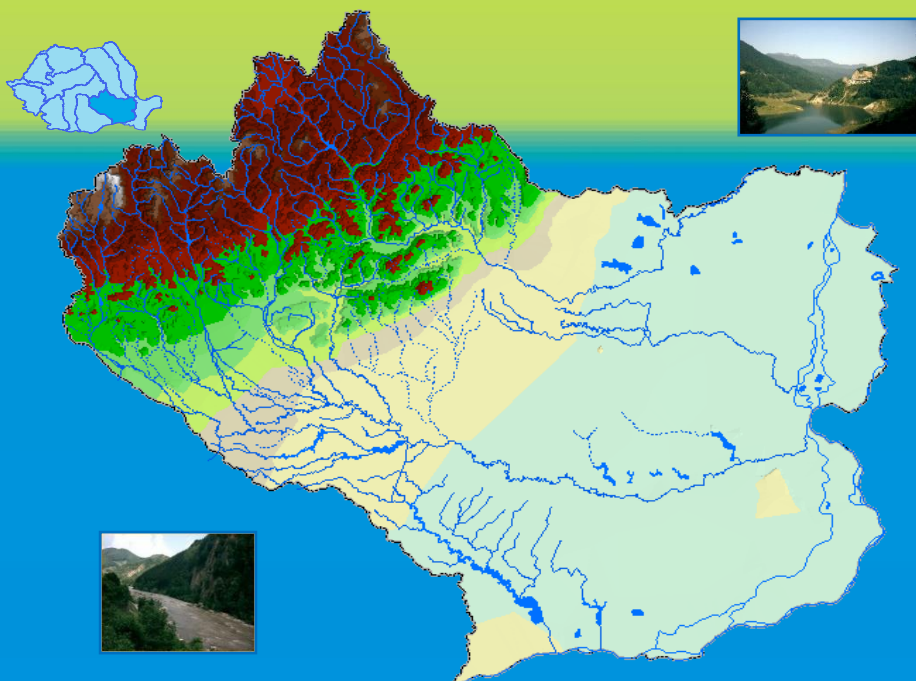


MINISTERUL MEDIULUI  
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE  
ROMÂNE  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
BUZĂU - IALOMIȚA

## PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC BUZĂU-IALOMIȚA



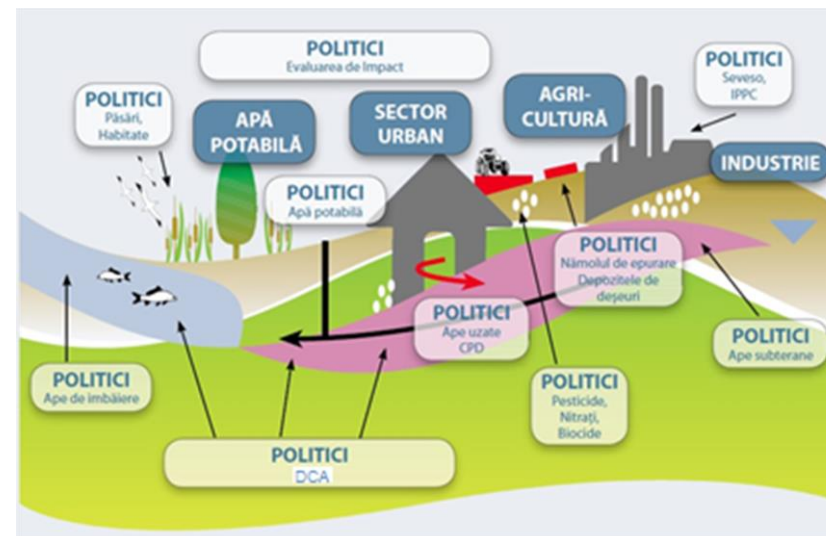
Elaborat în conformitate cu art.13 al Directivei Cadru Apă  
2000/60/CE

## Ce este Directiva Cadru Apă?

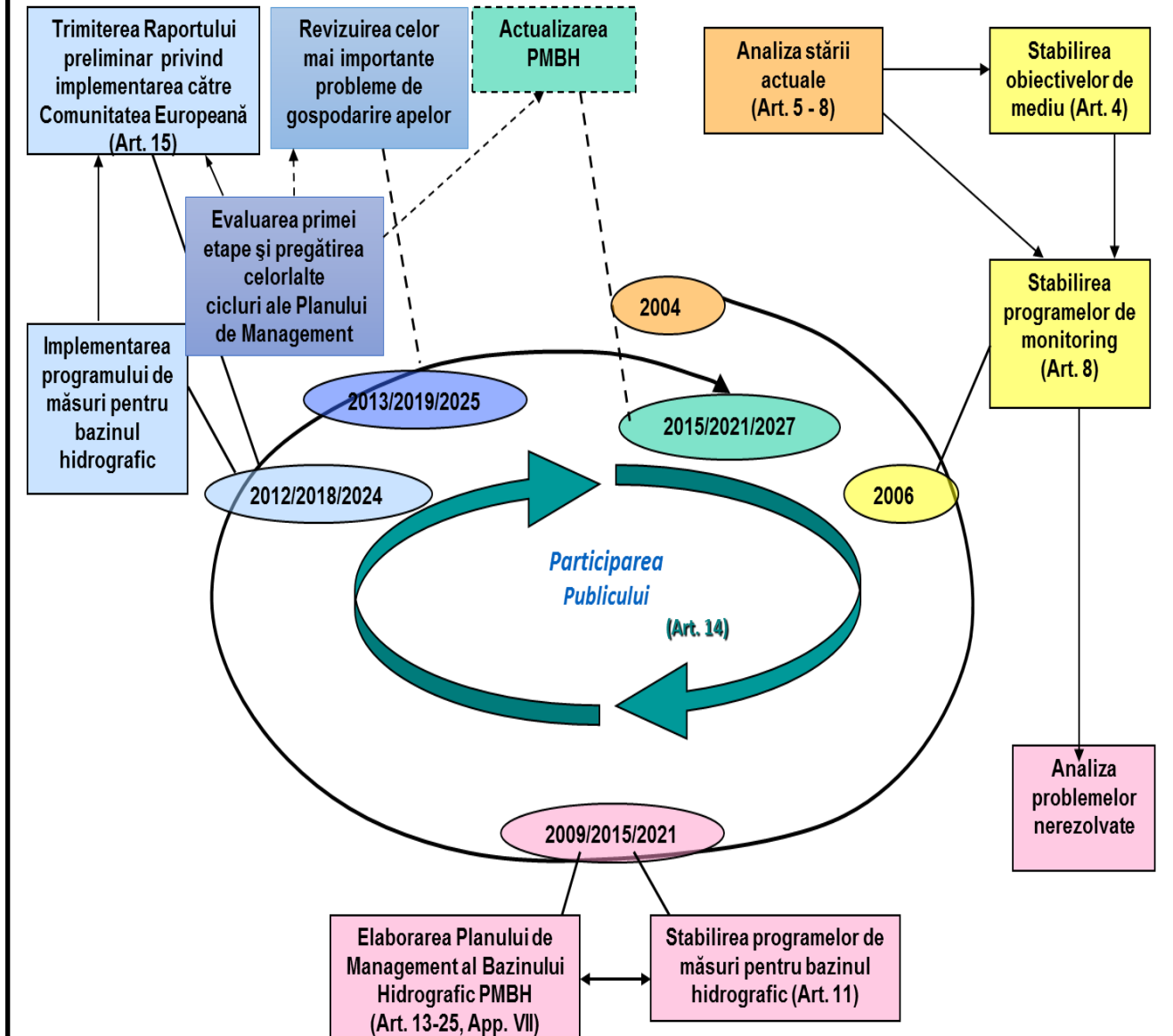
Având în vedere preocupările în domeniul protecției apelor la nivel european și faptul că resursele de apă au încă nevoie de eforturi importante pentru a deveni sau pentru a fi păstrate curate, Uniunea Europeană a adoptat în anul 2000 un instrument legislativ care stabilește un cadru unitar pentru protecția tuturor apelor de suprafață, a celor subterane, a apelor care fac tranziția de la apele dulci la cele marine (denumite ape tranzitorii) și a apelor marine din apropierea țărmurilor (denumite ape costiere).

Acest instrument legislativ este Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, denumită pe scurt Directiva Cadru Apă.

Directiva Cadru Apă a fost transpusă în legislația din România prin Legea Apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.



## Etapele de realizare a Planului de management al bazinului hidrografic



## Ce este Planul de Management?

Planul de Management al bazinului hidrografic este instrumentul de implementare în cadrul activităților de gospodărire a apelor la nivel de bazin hidrografic, având în vedere obiectivul principal, respectiv atingerea „stării bune” pentru toate apele.

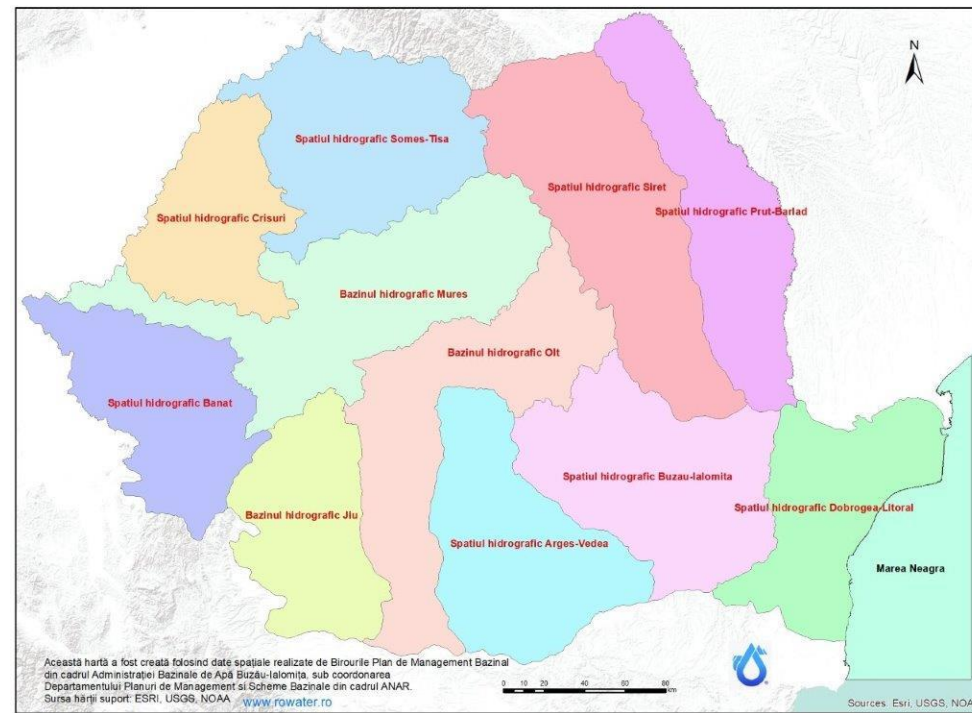
Acest plan este un document detaliat, care include rezultatele privind: caracteristicile bazinului hidrografic, impactul activităților umane asupra apelor din bazinul hidrografic, seturi de măsuri necesare pentru atingerea obiectivelor.

Este esențial ca toate părțile interesate să fie pe deplin implicate în procesul de elaborare a planului de management al bazinului hidrografic în ansamblul său.





*Bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea*



*Cele 11 bazine/spații hidrografice la nivelul României*

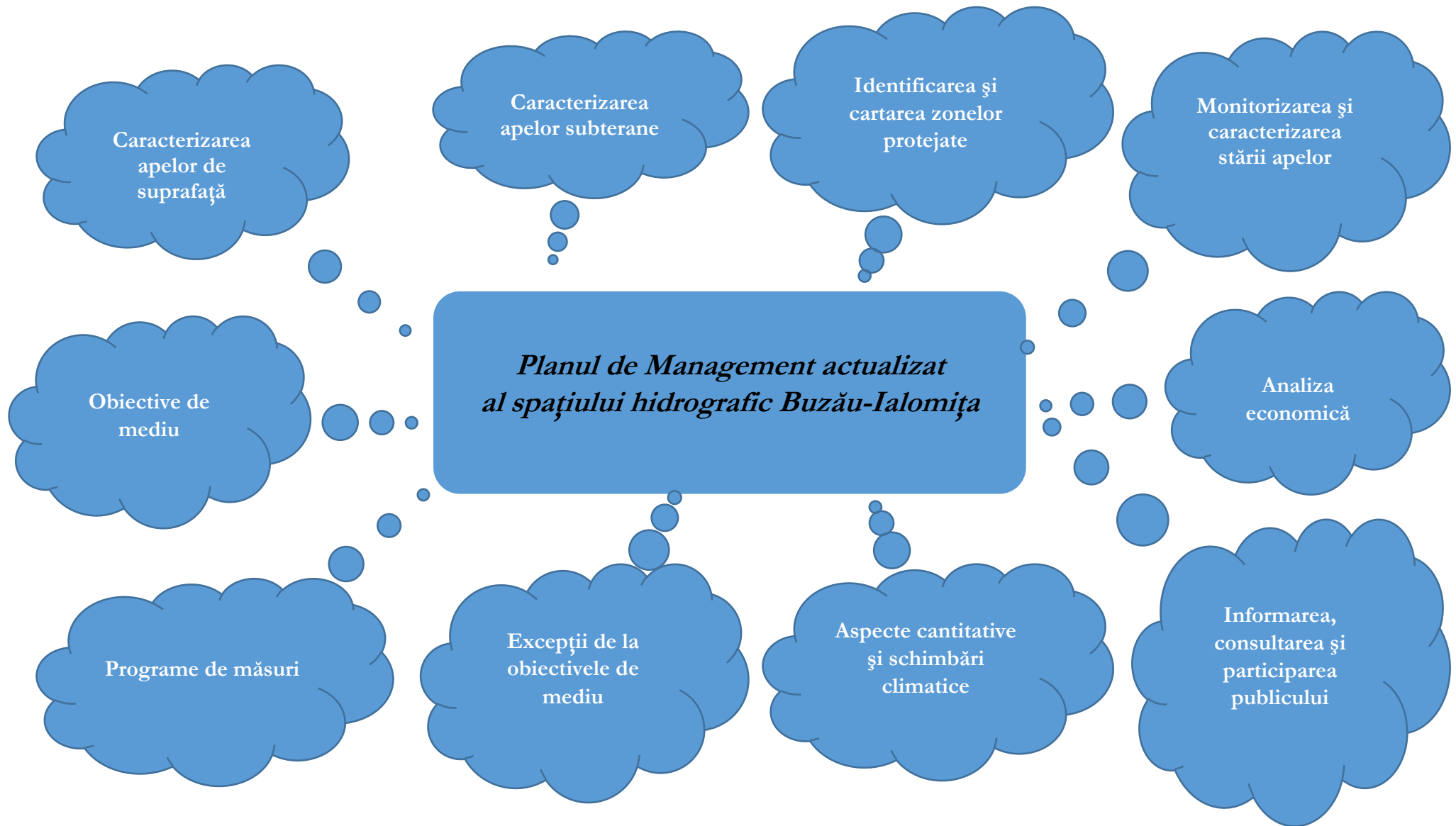
### Ce este Planul Național de Management?

Țările aflate într-un bazin hidrografic internațional contribuie la elaborarea unui singur plan de management al acestuia, totodată având și obligația elaborării unui plan de management la nivel național, format din planurile de management ale bazinelor/spațiilor hidrografice.

Planul Național de Management aferent porțiunii naționale a bazinului hidrografic internațional al fluviului Dunărea, reprezintă sinteza Planurilor de Management la nivel de Bazine/Spații Hidrografice.

Planul Național de Management este actualizat la un ciclu de implementare de 6 ani a Directivei Cadru Apă și se aprobă prin hotărâre de guvern. A doua actualizare a Planului Național de Management este aferentă perioadei 2022–2027 și a fost aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 392/20.06.2023.

## CONȚINUTUL PLANULUI DE MANAGEMENT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC BUZĂU-IALOMIȚA



## Ce este nou?

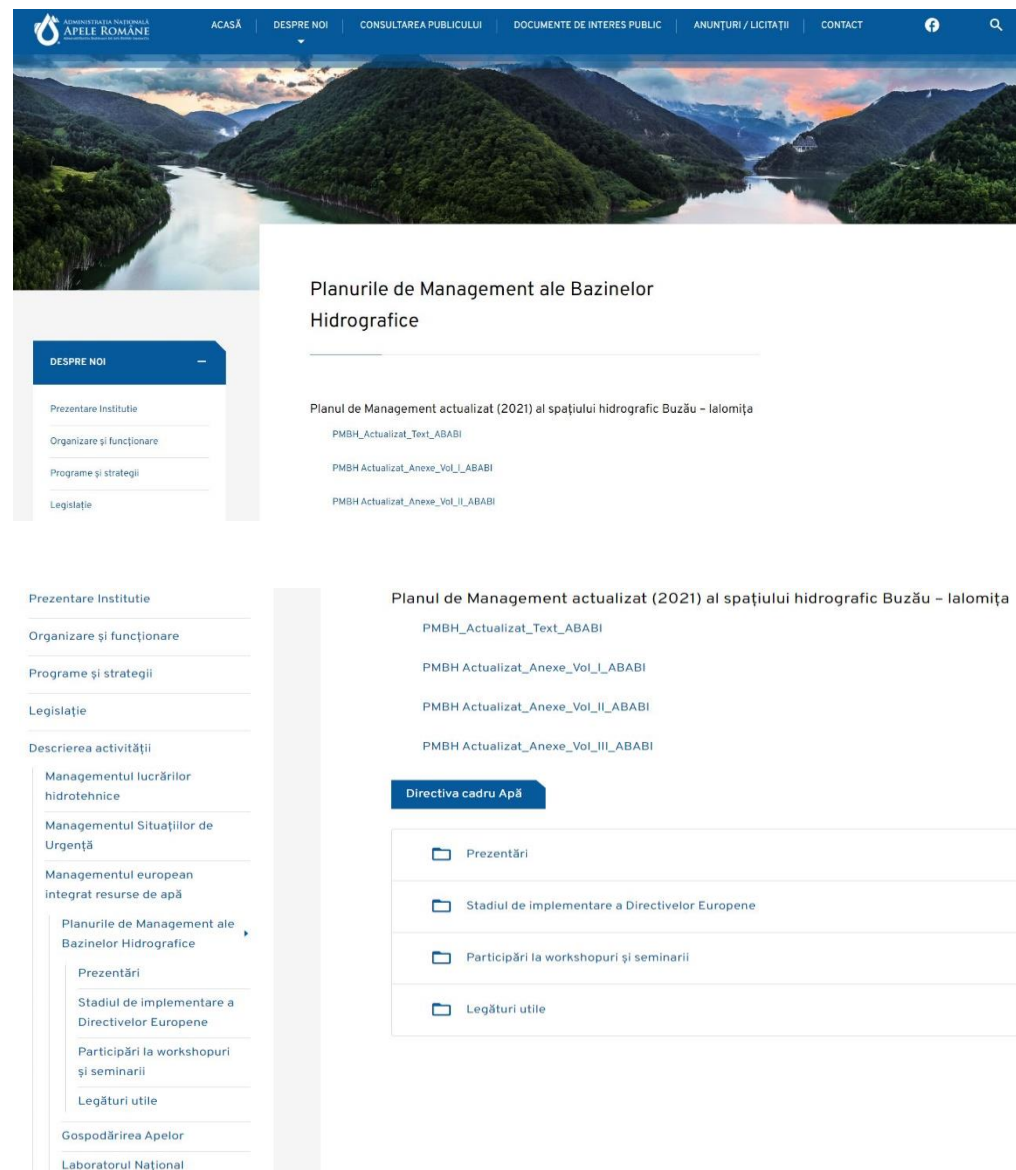
Planul de Management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița actualizat pentru perioada 2022 – 2027 cuprinde informații privind schimbările, actualizările și îmbunătățirile apărute de la aprobarea Planului de Management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița anterior, precum și aspecte privind progresul realizat pentru îndeplinirea obiectivelor de mediu.

## Cum se poate consulta Planul de Management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița actualizat?

Planul de Management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița actualizat se află pe pagina de internet a Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița la secțiunea Planuri de Management, unde se poate vizualiza și descărca gratuit.

De asemenea, planul se poate consulta și în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 551 bis, ca anexă la Hotărârea Guvernului nr. 392/20.06.2023 pentru aprobarea Planului de Management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița.

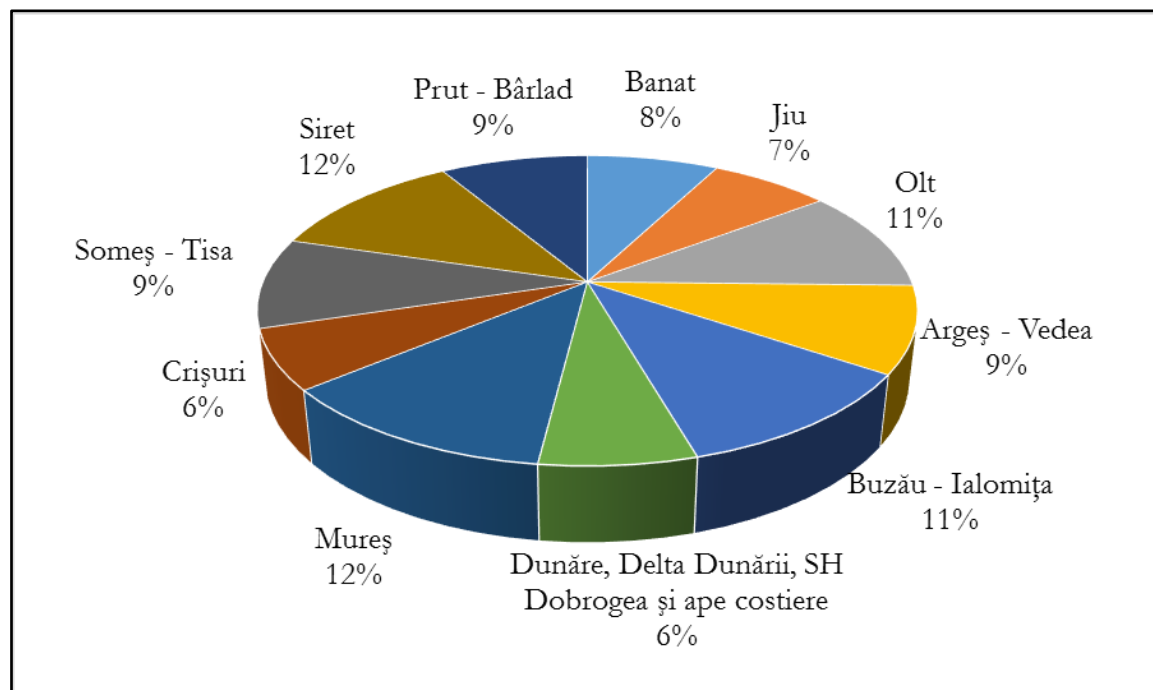
## Planurile de Management ale Bazinelor Hidrografice – Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița (rowater.ro)



The screenshot displays the website interface for the Buzău-Ialomița Basin Water Administration. The top navigation bar includes links for 'ACASĂ', 'DESPRE NOI', 'CONSULTAREA PUBLICULUI', 'DOCUMENTE DE INTERES PUBLIC', 'ANUNȚURI / LICITAȚII', and 'CONTACT'. The main content area is titled 'Planurile de Management ale Bazinelor Hidrografice'. A sidebar on the left lists categories: 'DESPRE NOI', 'Prezentare Institutie', 'Organizare și funcționare', 'Programe și strategii', and 'Legislație'. The main content area shows a list of documents under the heading 'Planul de Management actualizat (2021) al spațiului hidrografic Buzău – Ialomița', including 'PMBH\_Actualizat\_Text\_ABABI', 'PMBH\_Actualizat\_Anexe\_Vo\_I\_ABABI', and 'PMBH\_Actualizat\_Anexe\_Vo\_II\_ABABI'. A second section, 'Planul de Management actualizat (2021) al spațiului hidrografic Buzău – Ialomița', lists 'PMBH\_Actualizat\_Text\_ABABI', 'PMBH\_Actualizat\_Anexe\_Vo\_I\_ABABI', 'PMBH\_Actualizat\_Anexe\_Vo\_II\_ABABI', and 'PMBH\_Actualizat\_Anexe\_Vo\_III\_ABABI'. A 'Directiva cadru Apă' section is also visible, containing folders for 'Prezentări', 'Stadiul de implementare a Directivelor Europene', 'Participări la workshopuri și seminarii', and 'Legături utile'. The footer of the website identifies the 'Gospodărirea Apelor Laboratorului Național'.

## ASPECTE GENERALE DIN PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AFERENT SPAȚIULUI HIDROGRAFIC BUZĂU – IALOMIȚA

Ponderea suprafețelor bazinelor/spațiilor hidrografice aferente Administrațiilor Bazinale de Apă

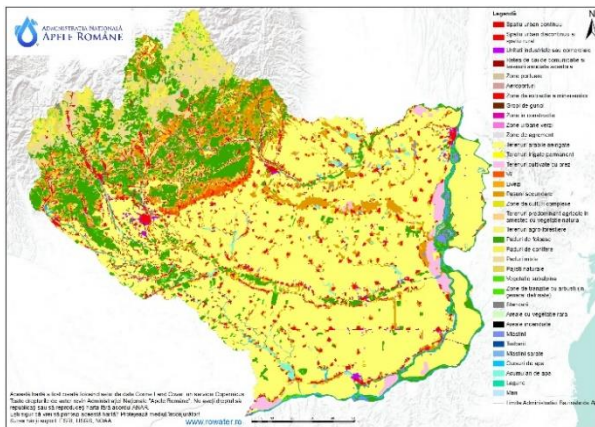


**Suprafața totală** a spațiului hidrografic Buzău-Ialomița este de 26.470,64 km<sup>2</sup> reprezentând o pondere de 11,11 % din suprafața țării.

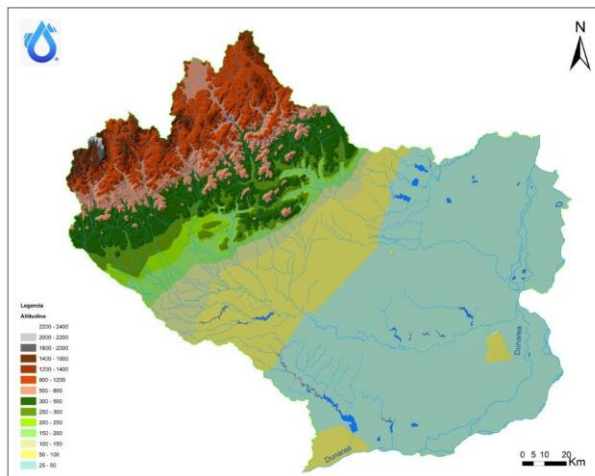
**Populația** totală identificată în anul 2019 aferentă Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița este de circa 2331938 locuitori, densitatea populației fiind de 88,10 loc./km<sup>2</sup>. Principalele aglomerări urbane sunt Călărași, Târgoviște, Fieni, Pucioasa, Ploiești, Câmpina, Slobozia, Urziceni, Țândărei, Buzău și Brăila.

**Rețeaua hidrografică** a Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița cuprinde un număr de 266 cursuri de apă cadastrate (din care 8 au suprafețe mai mici de 10 km<sup>2</sup>), cu o lungime totală de 6.062 km și o densitate medie de 0,23 km/km<sup>2</sup>. Pe teritoriul României, spațiul hidrografic Buzău-Ialomița cuprinde subbazinele: Ialomița cu 142 afluenți codificați, Buzău cu 102 afluenți codificați, Călmățui cu 4 afluenți codificați, Mostiștea cu 13 afluenți codificați și Berza (fără afluenți). Lungimea fluviului Dunărea aferentă spațiului hidrografic Buzău-Ialomița este de 560 km și râul Siret 72 km (sector Nămolosa – vărsare în fluviul Dunărea).

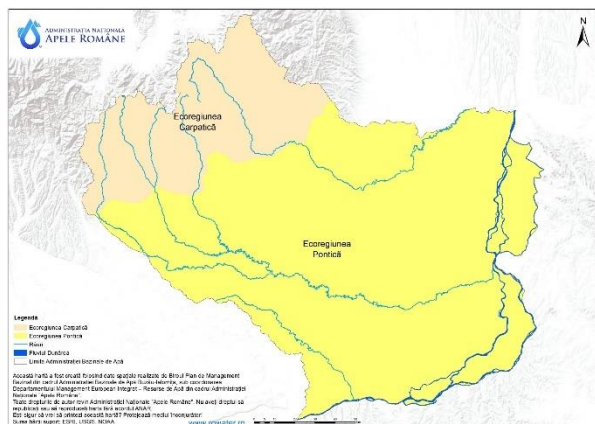




Utilizarea terenului



Treptele hipsometrice ale unităților de relief



Ecoregiuni

Având în vedere așezarea țării noastre, spațiul hidrografic Buzău-Ialomița este caracterizat de un climat temperat-continental, cu influențe de excesivitate în est și de tranziție în vest.

Temperaturile medii multianuale sunt cuprinse între -2 grade în zona înaltă de munte (-2,4 grade la Vf. Omu) și 11-11,5 grade în Lunca Dunării, temperatura minimă absolută - Întorsura Buzăului (-35,8 grade în 2005) și maximă absolută +44,5 grade la Râmnicelu (fost Ion Sion) în 10 august 1951. Precipitațiile medii multianuale sunt cuprinse între 1.000-1.200 mm în zona înaltă de munte și 370-400 mm în Lunca Dunării și estul Bărăganului.

Din punct de vedere geologic, arealul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița este caracterizat de următoarele structuri/substrat: în zona montană se întâlnesc formațiuni de fliș alcătuite din roci sedimentare parțial recimentate, cu clivaj, în Munții Ciucaș și parțial în Munții Bucegi fiind prezente și calcarele. Subcarpații sunt alcătuiți din molasă neogenă ridicată din avanfosă precarpatică în fază rodano-valahă a orogenezei alpine, iar zona de câmpie este alcătuită din depozite de loess, nisipuri, etc.

Modul de utilizare a terenului din spațiul hidrografic Buzău-Ialomița este influențat de condițiile fizico-geografice, cât și de factorii antropici și prezintă următoarea distribuție: 26,76% păduri, 0,81 % pășuni, 61,63 % terenuri arabile, 1,96 % lucii de apă, etc.

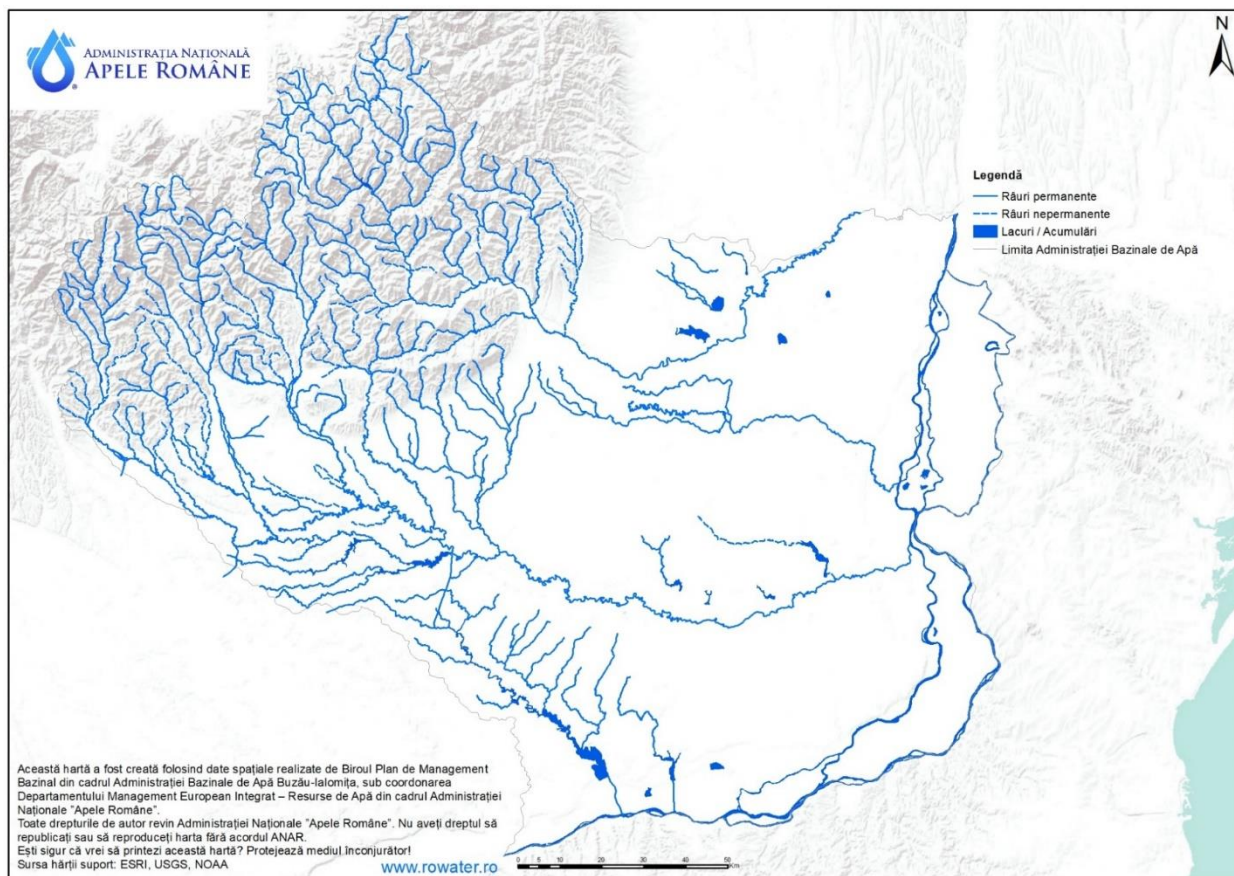
Resursele totale de apă de suprafață din spațiul hidrografic Buzău-Ialomița (fără fluviul Dunărea) însumează cca. 3.149,397 mil.m<sup>3</sup>/an, din care resursele utilizabile sunt cca. 731,45 mil.m<sup>3</sup>/an. Acestea reprezintă cca. 23 % din totalul resurselor și sunt formate, în principal, de râurile Ialomița, Buzău, Călmățui, Mostiștea, Berza și afluenții acestora. Pentru fluviul Dunărea, resursele totale de apă sunt de cca.194.251,7 mil.m<sup>3</sup>/an, din care cele utilizabile sunt de cca.55.188 mil.m<sup>3</sup>/an (reprezentând 28 % din resursele teoretice





## ASPECTE CHEIE DIN PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AFERENT SPAȚIULUI HIDROGRAFIC BUZĂU – IALOMIȚA

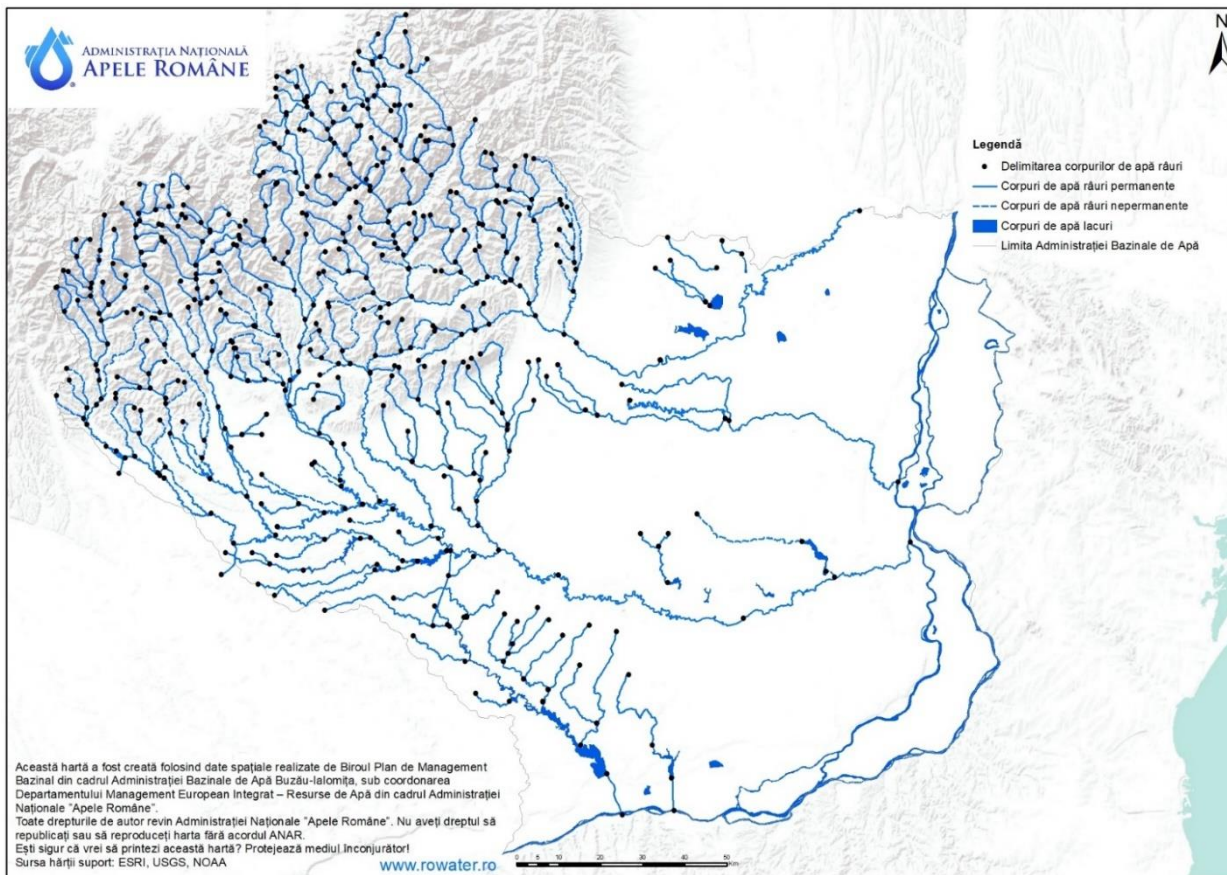
### Categoriile de ape de suprafață



### CATEGORII DE APE DE SUPRAFAȚĂ

La nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița există următoarele categorii de ape de suprafață:

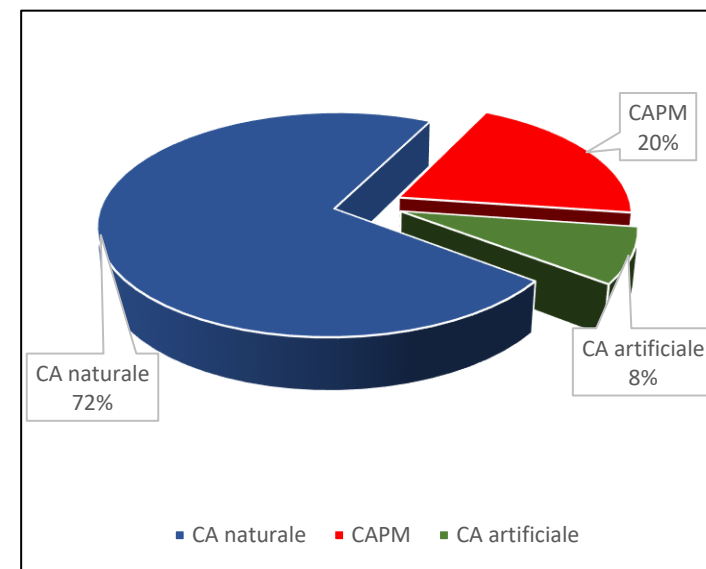
- râuri (naturale, puternic modificate și artificiale) - 5430 km (râuri cadastrate), din care:
  - râuri permanente - 4300 km, reprezentând cca. 79 % din totalul cursurilor de apă;
  - râuri nepermanente - 1130 km, reprezentând cca. 21 % din totalul cursurilor de apă;
- lacuri naturale - 19 cu suprafața mai mare de 0,5 km<sup>2</sup>;



## 1. CORPURILE DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

În Planul de Management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița *actualizat și aprobat prin H.G 392/20.06.2023* se prezintă situația (în procente) privind clasificarea corpurilor de apă la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița având în vedere un număr total de 161 corpuri de apă identificate, din care:

- corpuri de apă naturale (72%);
- corpuri de apă puternic modificate (20%);
- corpuri de apă artificiale (8%).



Nr. total CA suprafață	Corpuri de apă naturale		Corpuri de apă puternic modificate			Corpuri de apă artificiale
	Râuri	Lacuri naturale	Râuri	Lacuri naturale	Lacuri de acumulare	
161	101	15	18	4	10	13

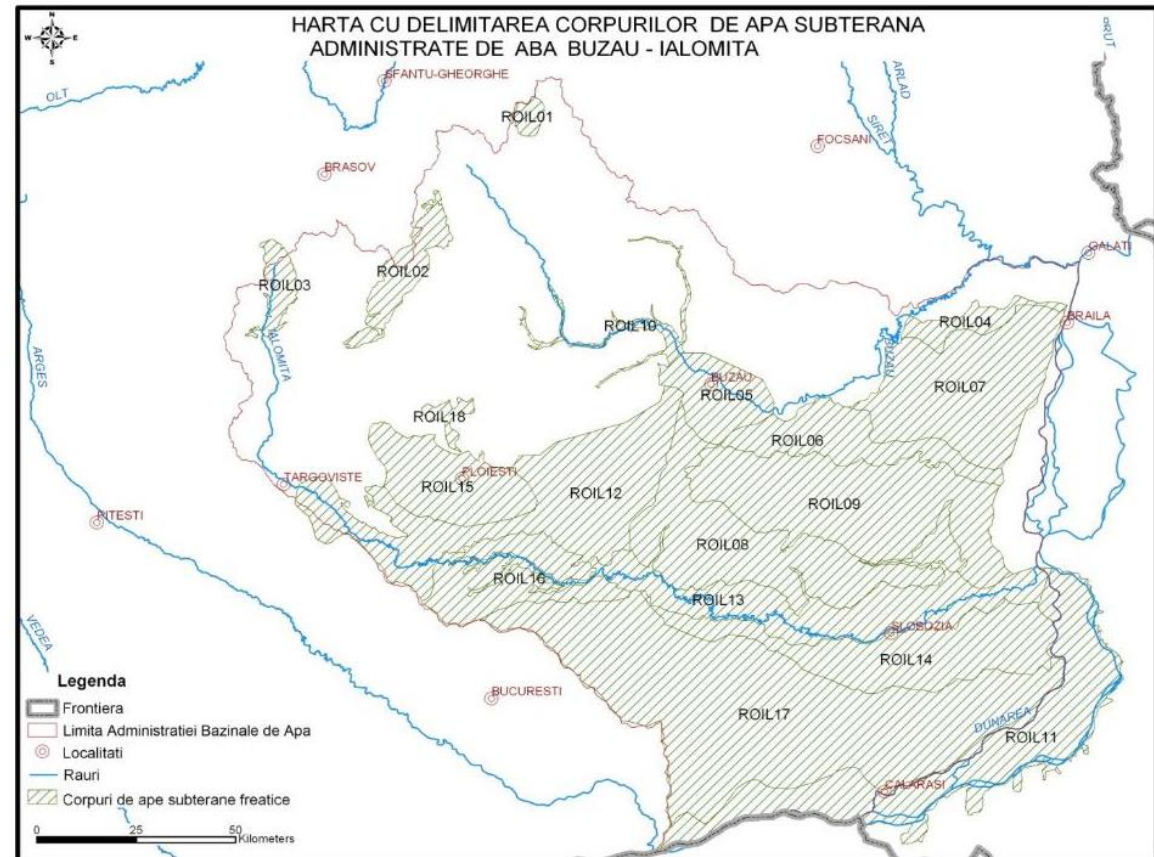


## 2. CORPURILE DE APĂ SUBTERANĂ

### Categorii de corpuri de apă subterană

Pe teritoriul administrat de ABA Buzău-Ialomița au fost identificate, delimitate și descrise un număr de 18 corpuri de ape subterane (Bretotean et al., 2004).

Din cele 18 corpuri de apă subterană identificate, 15 aparțin tipului poros, acumulate în depozite de vârstă cuaternară, un corp aparține tipului fisural, cantonat în depozite paleogene, iar un corp este de tip mixt, fisural-poros, localizat în depozite cretacice.







## PROBLEME IMPORTANTE ÎN MANAGEMENTUL APELOR

O etapă importantă în elaborarea unui plan de management o constituie identificarea problematicilor cheie, care conduc la neatingerea obiectivelor de mediu și pentru care sunt necesare măsuri. Problemele sunt cauzate de presiunile generate de activitățile economice cu impact asupra apelor de suprafață și subterane.

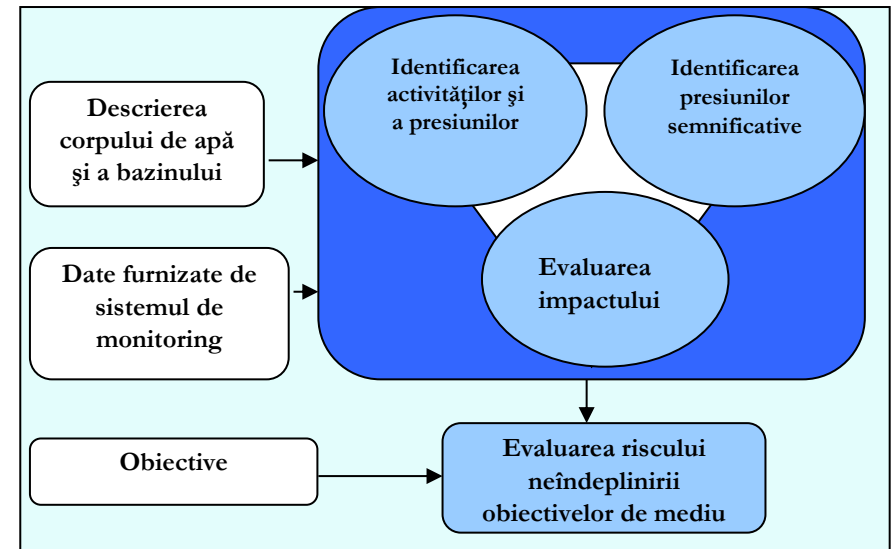
### • PRESIUNI:

-**aglomerări umane/localități**, de exemplu: prin lipsa racordării la canalizare a populației și la stații de epurare;  
-**industrie**;  
-**agricultură**;  
-**construcțiile și lucrările hidrotehnice**, de exemplu: baraje, diguri, derivații, praguri;  
-**alte activități antropice**, precum: piscicultură/acvacultură; extragerea balastului și nisipului din lunca râurilor; exploatarea forestieră.

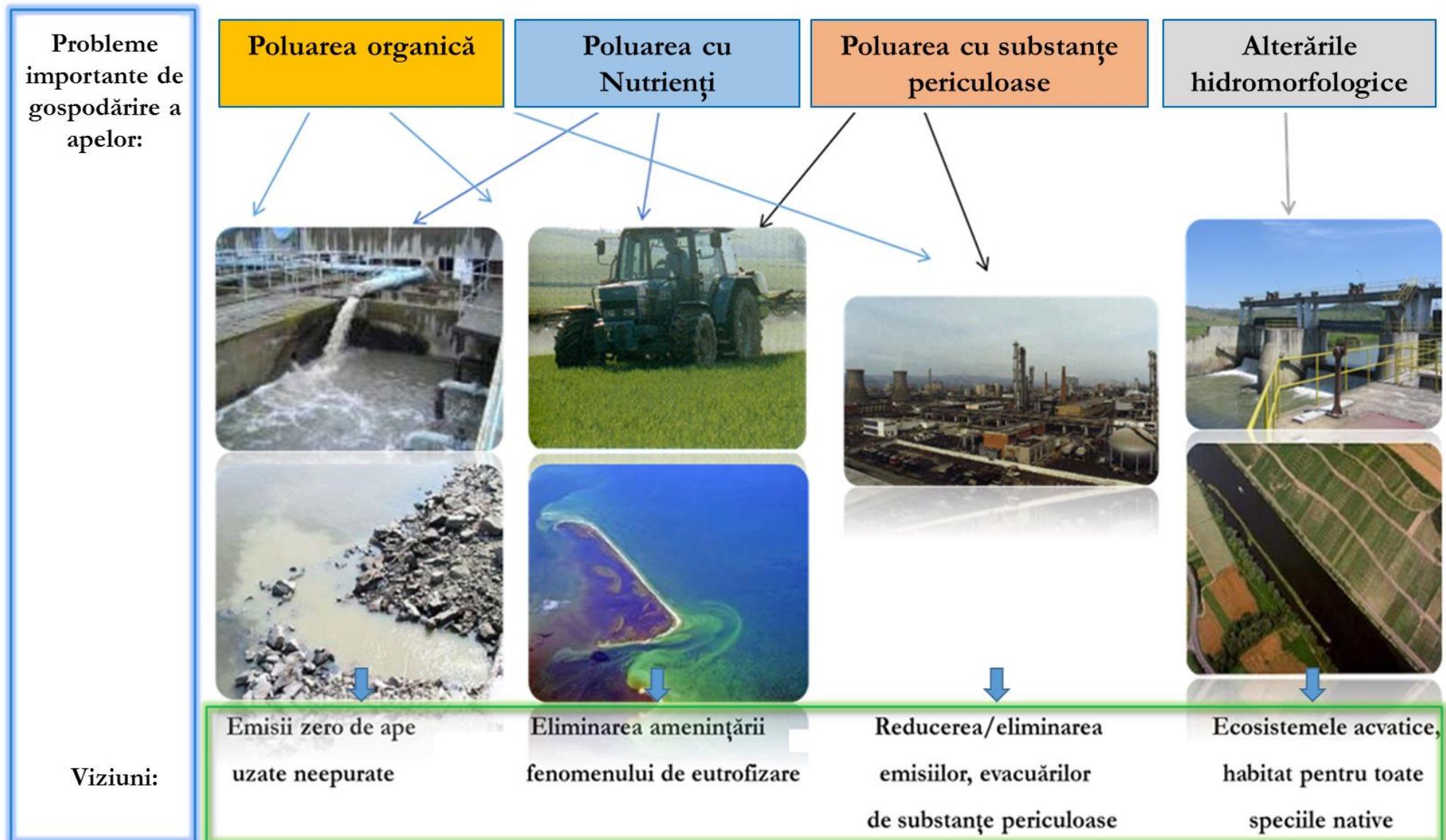
### • IMPACT:

-**poluarea cu substanțe organice**: exces de substanțe organice provenite din apele uzate neepurate, care afectează viața acvatică și starea apelor;  
-**poluarea cu nutrienți**: din cauza apelor uzate neepurate corespunzător, practicilor agricole neadaptate noilor cerințe, industriei și transporturilor, toate acestea ducând la fenomene de eutrofizare a apelor;  
-**poluarea cu substanțe prioritare**: din cauza micropoluantilor organici, metalelor grele, produselor petroliere, pesticidelor, practici agricole neadaptate, industrie minieră, poluări accidentale, creând probleme chiar la concentrații mici;  
-**alterările hidromorfologice**: schimbări ale cursurilor naturale ale râurilor, deconectarea zonelor umede, schimbarea regimului hidrologic al râului, reducerea biodiversității acvatice, toate acestea provocând un impact asupra vieții acvatice;  
-**poluarea apelor subterane**: fiind o sursă importantă de apă potabilă, necesită o protecție specială împotriva poluării și deteriorării.

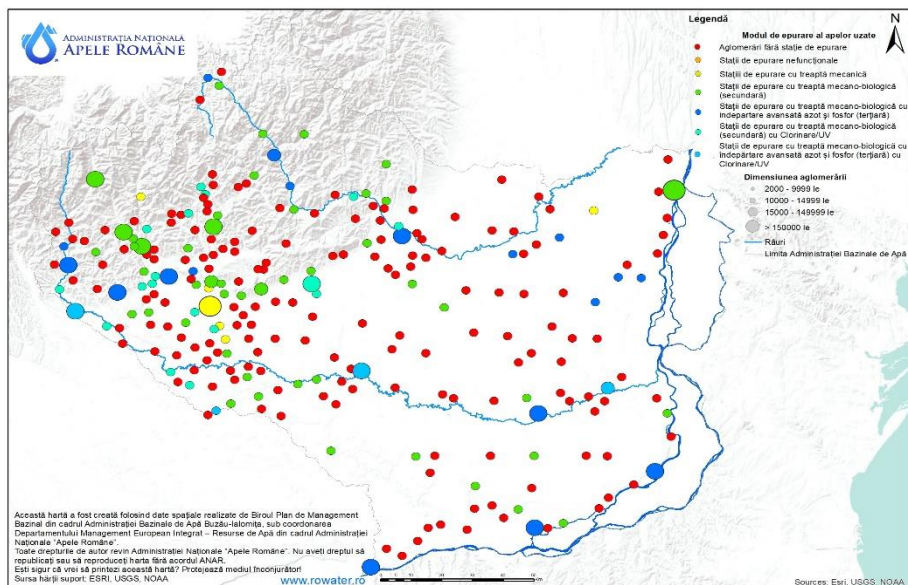
„Presiunile semnificative” sunt acele presiuni care fie singure, fie în combinație cu alte presiuni, pot împiedica atingerea obiectivelor de mediu sau pot contribui la neatingerea lor.







Presiunile semnificative pot conduce la neatingerea obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă.



**Aglomerări umane (>2000 i.e.) cu stații de epurare**

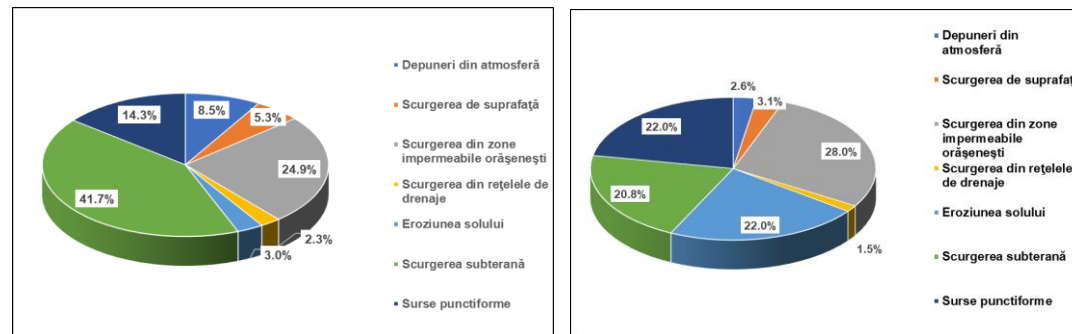
„Presiunile potențial semnificative” sunt presiunile identificate în baza unor criterii care se aplică categoriilor de surse de poluare, în principal surse de poluare punctiforme și difuze precum și categoriilor de lucrări hidrotehnice.

La identificarea presiunilor potențial semnificative punctiforme și difuze, s-au avut în vedere, în principal, evacuările de ape epurate sau neepurate în resursele de apă de suprafață din următoarele surse de poluare:

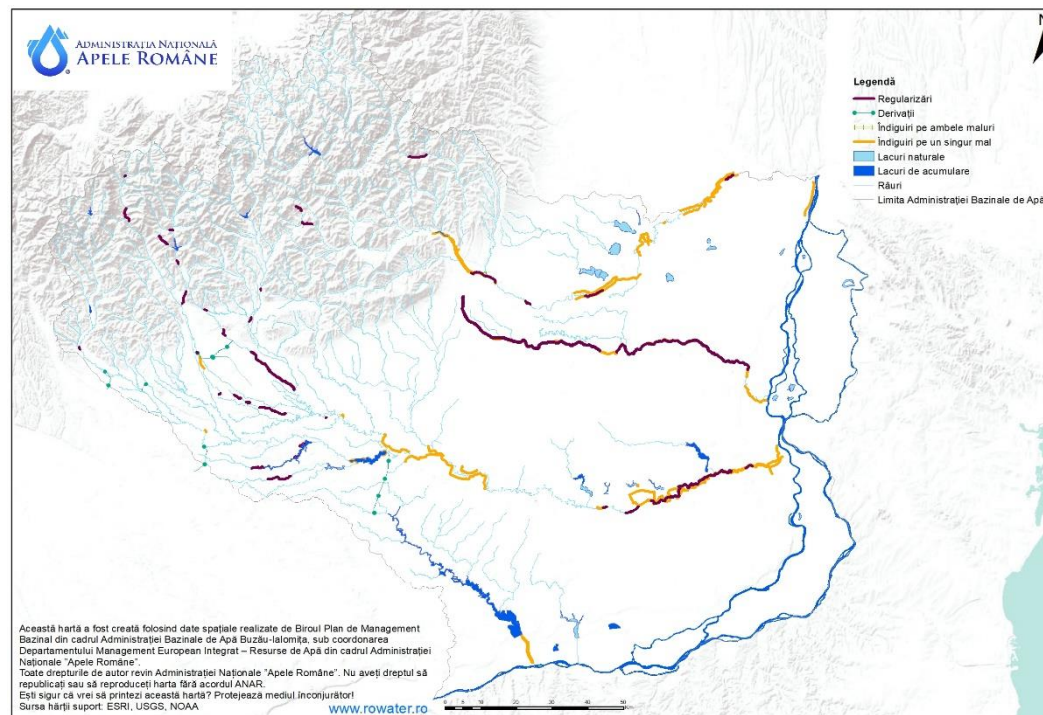
- aglomerările umane;
- agricultură;
- industrie.

În urma analizei presiunilor și impactului, nu au fost identificate și presiuni hidromorfologice semnificative.

## TIPURI DE PRESIUNI POTENȚIAL SEMNIFICATIVE



**Moduri (căi) de producere a poluării difuze cu azot (stânga) și fosfor (dreapta) în spațiul hidrografic Buzău-Ialomița, în perioada de referință (2015-2018)**



**Lucrări hidrotehnice potențial semnificative**

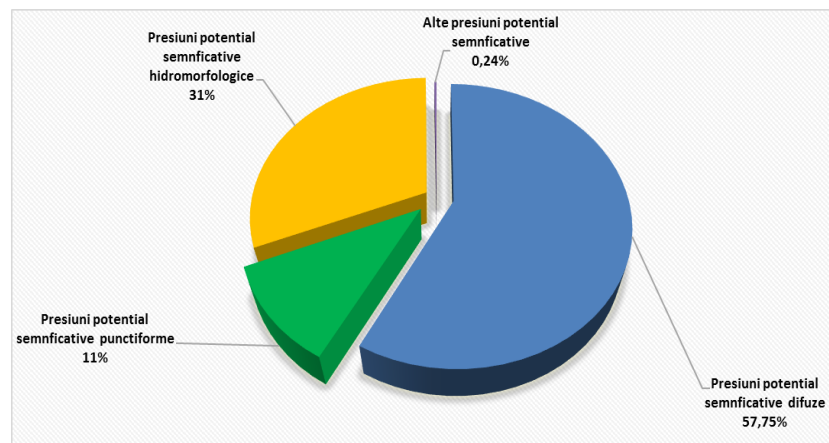


## Concluzii - presiuni ape de suprafață

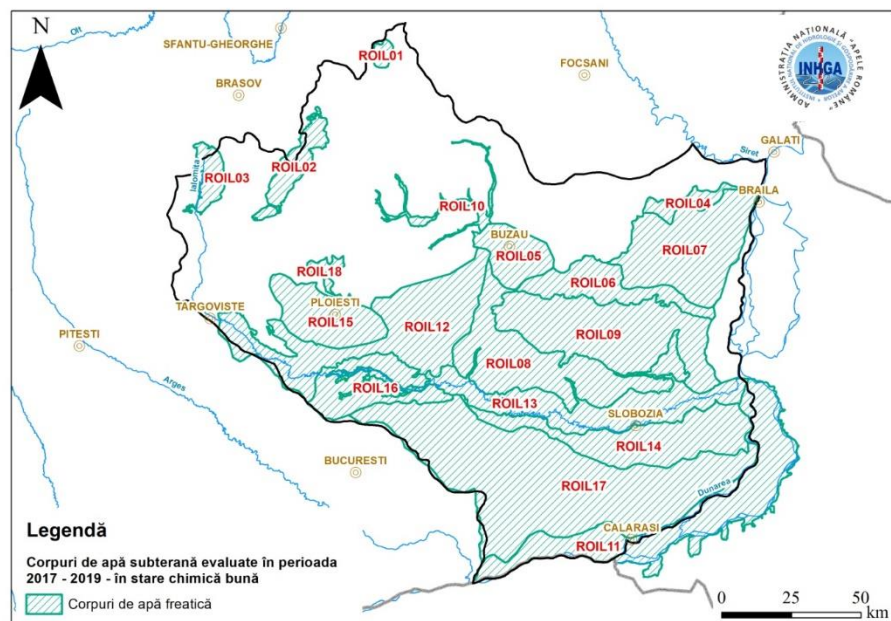
În Planul de Management aferent spațiului hidrografic Buzău-Ialomița actualizat a fost identificat un număr total de 2090 presiuni potențial semnificative.

Ponderea cea mai mare a presiunilor este reprezentată de presiunile difuze provenite de la aglomerări umane fără sisteme de colectare și din agricultură.

## Ponderea presiunilor potențial semnificative



## Concluzii - presiuni ape subterane



*Starea chimică a corpurilor de apă subterană atribuite*

*ABA Buzău – Ialomița*

Analiza privind **tipul presiunilor s-a făcut pentru fiecare corp de apă subterană** în parte, luându-se în considerare doar presiunile semnificative care exercită impact asupra stării chimice și cantitative a corpului de apă subterană.

La nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița, ca surse semnificative de poluare, care pot exercita impact asupra stării chimice a corpurilor de apă subterană, au fost considerate presiunile difuze și punctiforme cauzate de aglomerările umane, sursele din agricultură, precum și cele din industrie.



## IDENTIFICAREA ȘI CARTAREA ZONELOR PROTEJATE



Planul de management prevede și un capitol dedicat zonelor protejate. Acestea au propriile obiective, standarde și măsuri de implementare și sunt cuprinse într-un Registru al Zonelor Protejate care trebuie să includă următoarele categorii:

- zone de protecție pentru captările de apă destinate potabilizării;
- zone pentru protecția speciilor acvatice importante din punct de vedere economic;
- zone protejate pentru habitate și specii unde apa este un factor important;
- zone vulnerabile la nitrați și zone sensibile la nutrienți;
- zone pentru îmbăiere.

În anul 2021, Comisia Europeană a inițiat un amplu proces de revizuire a Directivei 2006/7/CE privind gestionarea calității apei pentru îmbăiere. Revizuirea în curs a Directivei va analiza dacă parametrii și clasificarea zonelor de îmbăiere sunt încă relevanți și va evalua presiunile asupra mediului, situațiile socio-economice în schimbare și o potențială extindere a domeniului de aplicare a directivei pentru a include utilizatorii de apă în scop recreațional. De asemenea, va examina informațiile furnizate publicului pentru a se asigura că sunt prezentate în mod adecvat și în timp util.

Desemnarea zonelor vulnerabile la nitrați nu mai este o obligație a țării noastre, având în vedere că au fost elaborate și aplicate Coduri de bune practici agricole și Programe de Acțiune care se aplică fără excepție pe întreg teritoriul țării.





## SITUAȚIA ACTUALĂ A STĂRII CORPURILOR DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

### Progrese înregistrate în evaluarea stării ecologice a corpurilor de apă de suprafață

Comparativ cu Planul de Management anterior, sistemul de monitorizare și evaluare a stării apelor a fost dezvoltat și îmbunătățit prin:

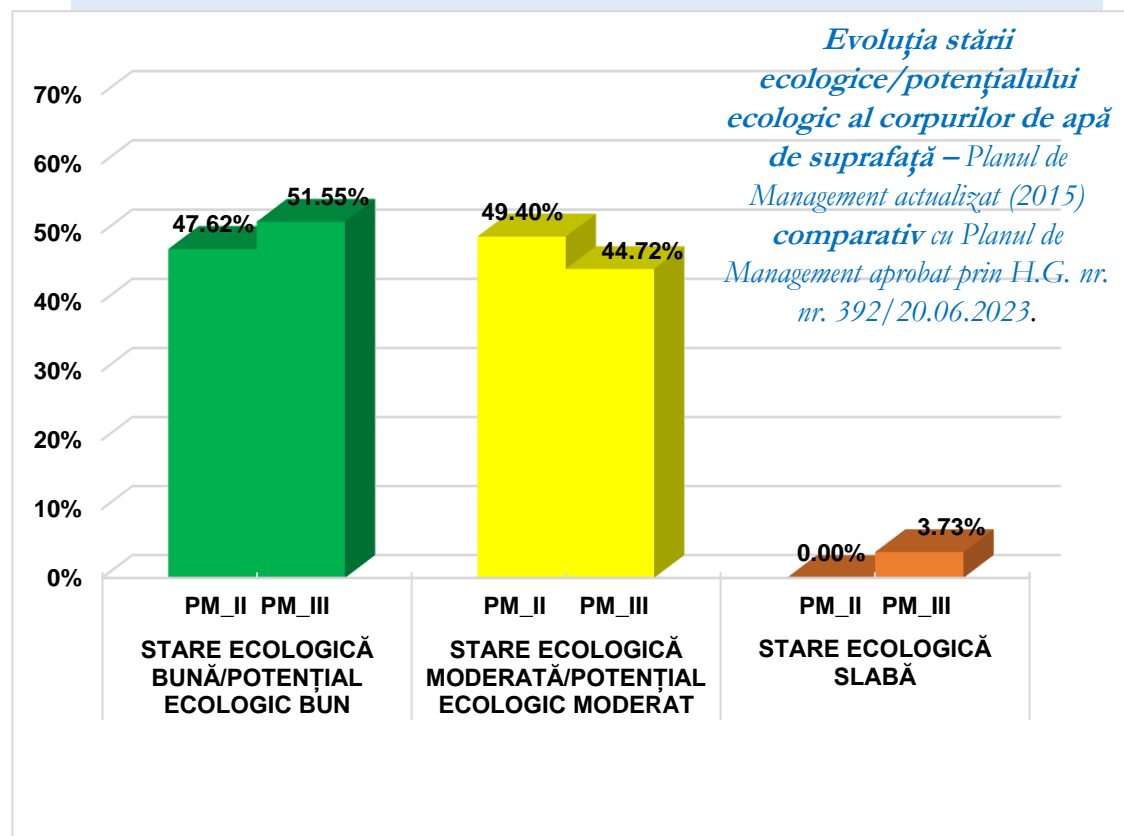
- extinderea rețelei de monitorizare, creșterea numărului elementelor de calitate și a parametrilor monitorizați (biologici, fizico-chimici generali și poluanți specifici);
- dezvoltarea și revizuirea metodologiilor de evaluare a stării corpurilor de apă;
- finalizarea sau continuarea intercalibrării pentru unele elemente biologice;
- creșterea nivelului de încredere în evaluarea stării corpurilor de apă;
- realizarea inventarului emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare.

La nivelul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița au fost analizate și caracterizate din punct de vedere al stării/potențialului ecologic și al stării chimice un număr de 161 corpuri de apă (116 naturale și 45 puternic modificate/artificiale) dintre care:

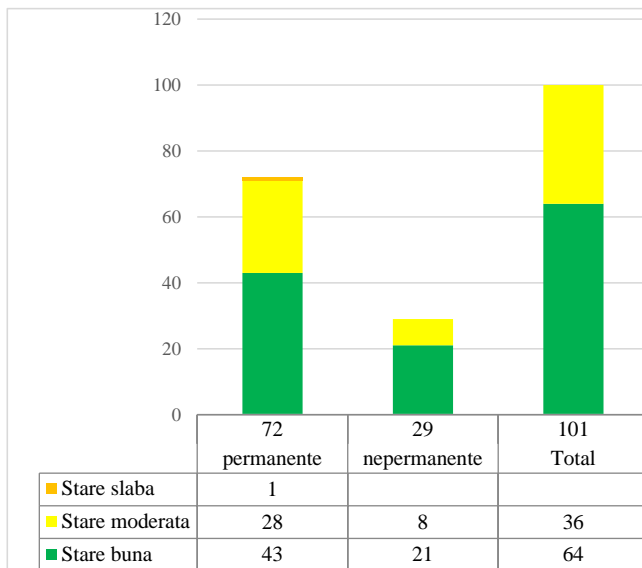
- 66 corpuri de apă (reprezentând 56,90% din corpurile de apă naturale și 41% din 161 corpuri de apă) sunt în stare ecologică bună și 17 corpuri de apă (reprezentând 37,78% din corpurile de apă puternic modificate/artificiale și 10,56% din 161 corpuri de apă) sunt în potențial ecologic bun.
- 111 corpuri de apă naturale (reprezentând 95,69% din corpurile de apă naturale și 68,94% din totalul corpurilor de apă de suprafață) sunt în stare chimică bună și 45 corpuri de apă puternic modificate/artificiale (reprezentând 100% din corpurile de apă puternic modificate/artificiale și 27,95% din totalul corpurilor de apă de suprafață) sunt în stare chimică bună.

**Starea ecologică:** în baza elementelor biologice, fizico-chimice, poluanți specifici și a elementelor hidromorfologice, starea ecologică se clasifică în 5 clase: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă, aplicându-se următoarele principii:

- principiul „one out - all out”;
- încadrarea în clasele de calitate se bazează pe evaluarea multianuală (2018-2020).

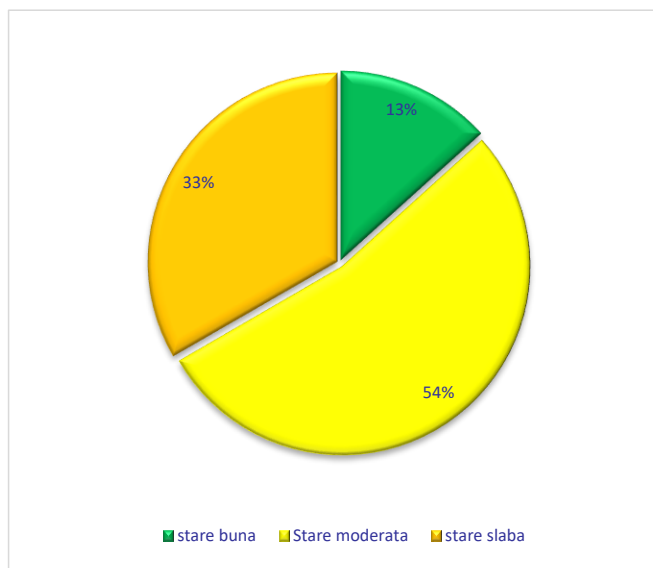


Comparativ cu starea ecologică din al doilea Plan de Management se constată o ușoară creștere a numărului/procentului de corpuri de apă în stare ecologică bună/potențial ecologic bun, respectiv la 51,55%.



### Starea ecologică a corpurilor de apă - râuri la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița

Se constată la nivel bazinal că 63,36% din corpurile de apă – râuri naturale sunt în stare ecologică bună.

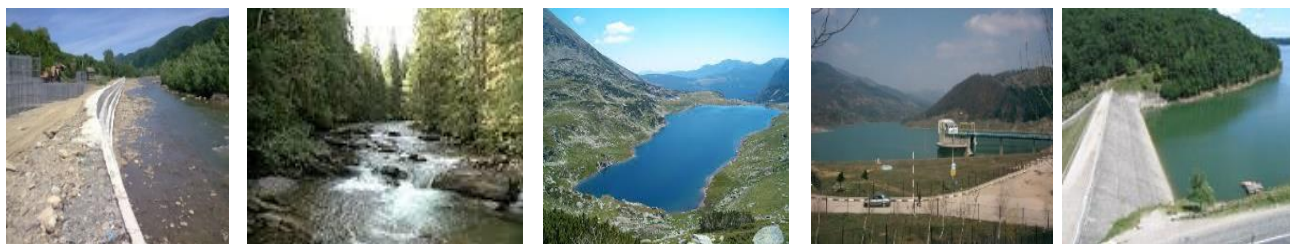
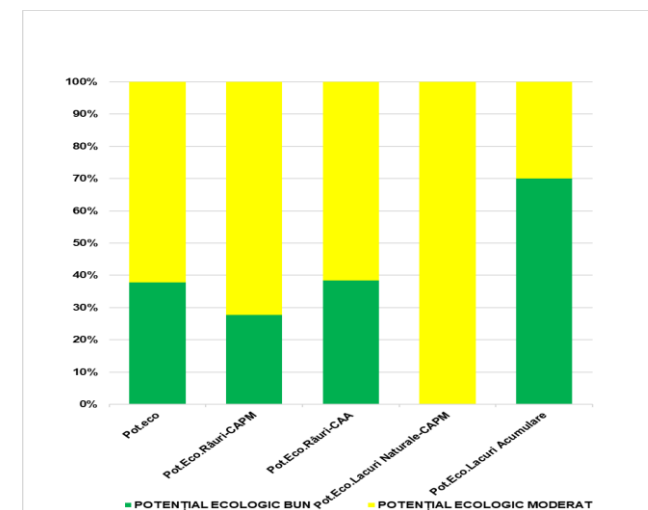


### Starea ecologică a corpurilor de apă - lacuri naturale la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița

Comparativ cu al doilea Plan de Management se constată o scădere a procentului corpurilor de apă care și-au atins obiectivul de mediu pentru starea ecologică cu 6,66%.

### Potențialul ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și corpurilor de apă artificiale (râuri-Corpusuri de Apă Puternic Modificate, râuri-Corpusuri de Apă Artificiale, lacuri de acumulare, lacuri naturale-Corpusuri de Apă Puternic Modificate)

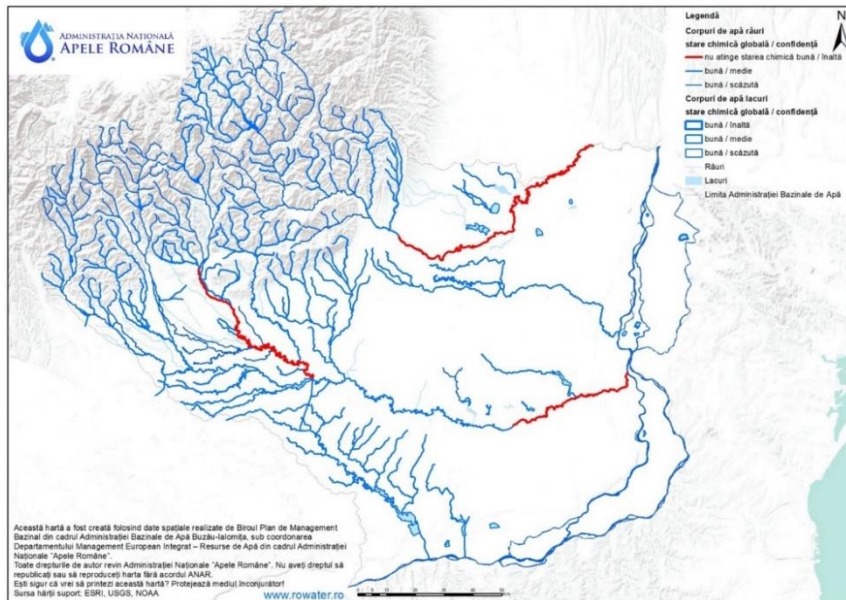
Potențialul ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și corpurilor de apă artificiale (râuri CAPM, râuri CAA, lacuri de acumulare, lacuri naturale CAPM) este prezentat în figura de mai jos.



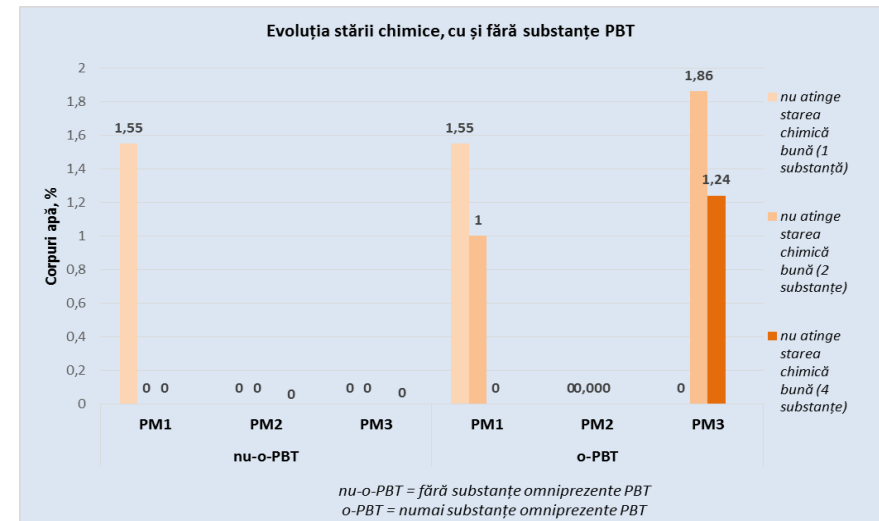
**Starea chimică:** evaluează concentrațiile de substanțe prioritare și alți poluanți din apele de suprafață, care nu trebuie depășite, pentru a se asigura protecția sănătății umane și a mediului. Se clasifică în două clase: *bună* și *altă stare decât bună*, aplicându-se următoarele principii:

- principiul „one out - all out”;
- încadrarea în clasele de calitate se bazează pe evaluarea multianuală (2018-2020).

### Starea chimică globală a corpurilor de apă de suprafață și gradul de confidență în evaluare



### Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață



Evoluția stării chimice a corpurilor de apă de la primul Plan de management până în prezent, ținând cont de substanțele PBT

### Rezultatele evaluării stării chimice a corpurilor de apă

Comparativ cu evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață realizată în primul *Plan de Management aprobat prin H.G. nr. 80/2011*, (în care 4 % din corpurile de apă de suprafață nu au atins starea chimică bună în 2015) se constată că, la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița, procentul de corpuri de apă evaluate în stare bună a crescut, toate corpurile de apă atingând starea chimică bună (100 %), în cel de-al doilea Plan.

Corpuri de apă de suprafață	Râuri naturale		Lacuri naturale		Râuri CAPM		Lacuri de acumulare		Lac CAPM		Râuri (artificiale)	
	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%
Corpuri de apă care sunt în stare chimică bună	96	95,05	15	100	18	100	10	100	4	100	13	100
Corpuri de apă care nu ating starea chimică bună	5	4,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NR. TOTAL CORPURI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ</b>	<b>101</b>		<b>15</b>		<b>18</b>		<b>10</b>		<b>4</b>		<b>13</b>	



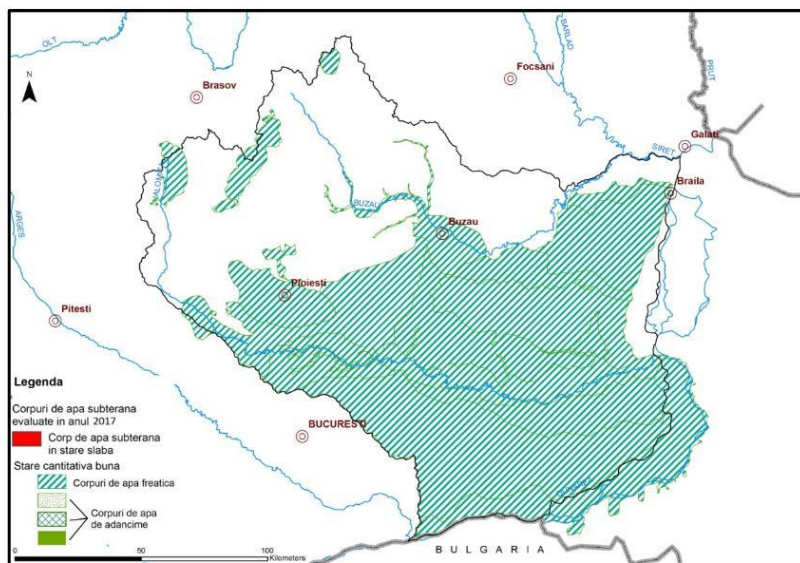
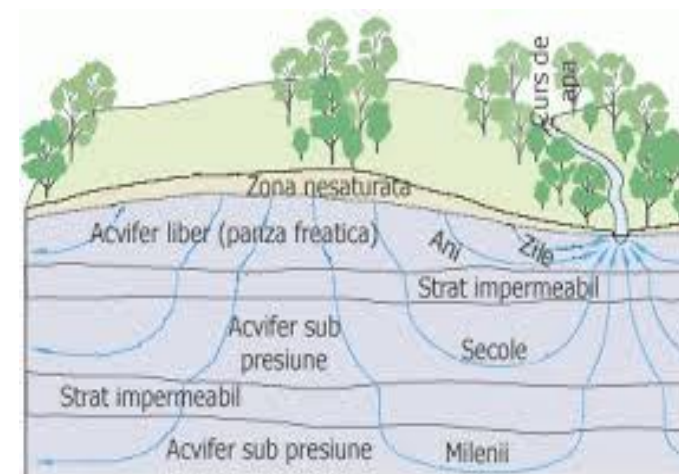
Caracterizarea stării apelor subterane, respectiv **starea cantitativă** și **starea chimică**, se bazează pe un sistem de clasificare format din 2 clase: bună și altă stare decât bună (slabă).

Pentru evaluarea stării cantitative a corpurilor de apă subterană s-au utilizat următoarele criterii:

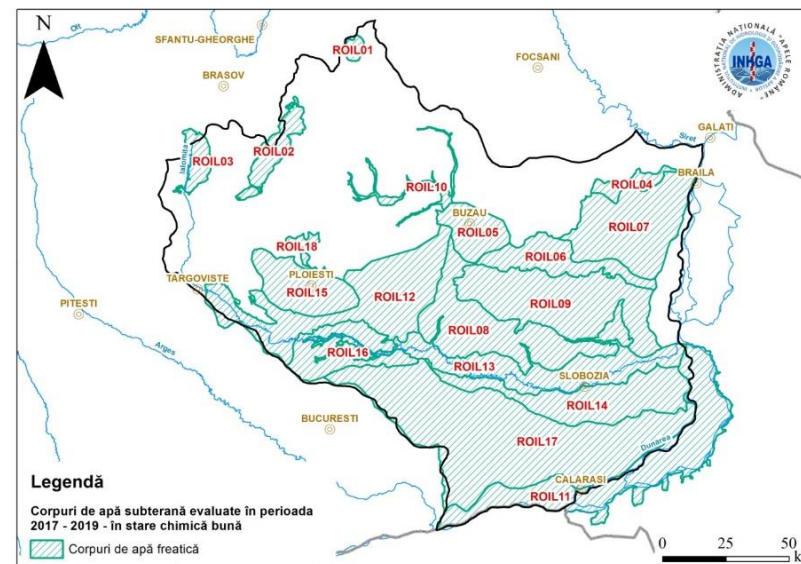
- bilanțul hidric;
- conexiunea cu apele de suprafață;
- influența asupra ecosistemelor terestre dependente de apă subterană;
- intruziunea apei saline sau a altor intruziuni.

Prin aplicarea acestor criterii în evaluarea stării cantitative a celor 18 corpuri de apă subterană, a rezultat faptul că:

- toate corpurile de apă subterană prezintă starea cantitativă bună;



*Starea cantitativă a corpurilor de apă subterană*



*Starea chimică a corpurilor de apă subterană*



## EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU PENTRU STAREA ECOLOGICĂ – APE DE SUPRAFAȚĂ

### Obiectivele de mediu

Obiectivele de mediu prevăzute în Legea Apelor se referă la:

- atingerea stării/potențialului ecologic bun a corpurilor de apă de suprafață;
- atingerea stării chimice bune a corpurilor de apă de suprafață și subterane;
- atingerea stării cantitative bune a corpurilor de apă subterane;
- reducerea poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase din apele de suprafață și prevenirea sau limitarea evacuării de poluanți în apele subterane;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane;
- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane;
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective, se va selecta **cel mai sever obiectiv** pentru corpul respectiv.

### Excepții de la obiectivele de mediu

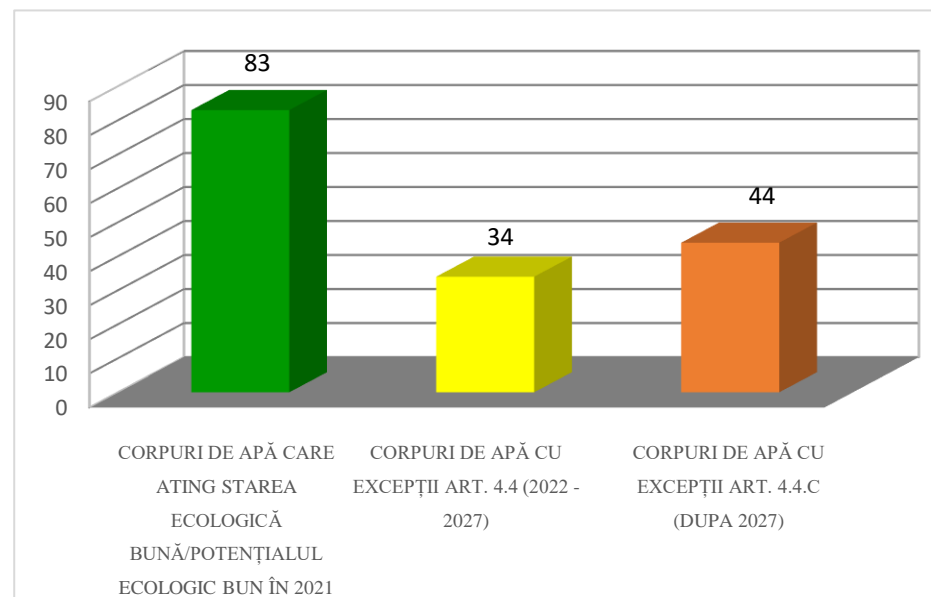
În situația în care nu este posibilă atingerea obiectivelor de mediu, se aplică excepții. Excepțiile de la obiectivele de mediu se clasifică în următoarele tipuri:

1. **prelungirea termenului de atingere a „stării bune”, care poate fi maximum de 2 ori a câte 6 ani, adică starea bună trebuie atinsă cel mai târziu până în 2027;**
2. **atingerea unor „obiective de mediu mai puțin severe” în anumite condiții;**
3. **deteriorarea temporară a stării corpurilor de apă în cazul existenței unor cauze naturale sau „forță majoră”;**
4. **neatingerea stării bune a apelor subterane, a stării/potențialului ecologic bun a apelor de suprafață; deteriorarea stării corpului de apă de suprafață sau subterană; deteriorarea stării corpului de apă de suprafață de la „starea foarte bună” la „starea bună” ca rezultat al noilor activități umane de dezvoltare durabilă.**

Din analiza actualizată a presiunilor și a stării/impactului, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc actualizată, analiza cost-eficiență, se estimează la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița următoarele:

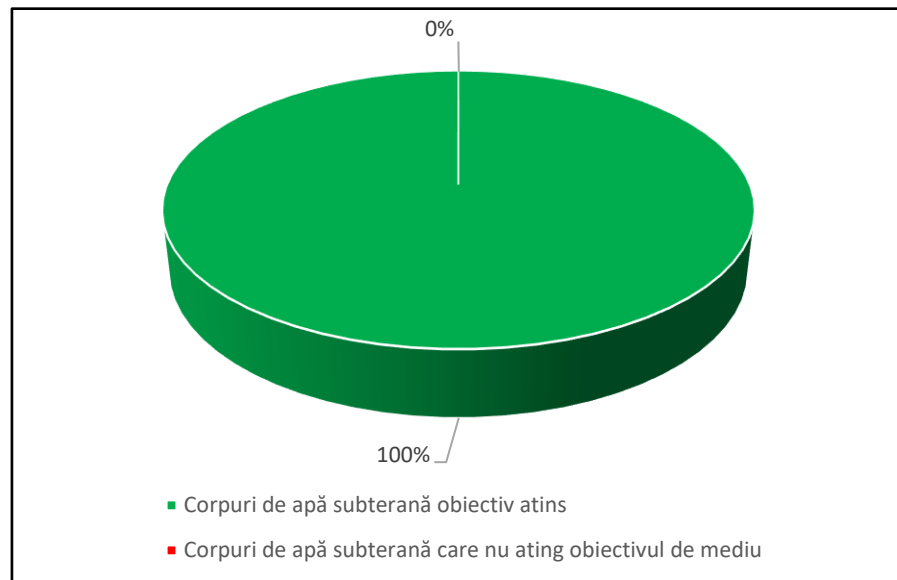
- pentru un număr de 34 corpuri de apă se aplică excepții de prelungire a termenului 2022-20227 a obiectivelor de mediu după 2021;
- pentru un număr de 44 corpuri de apă se aplică excepții de prelungire a termenului după 2027.

### Corpuri de apă în stare ecologică bună/potențial ecologic bun (2021) și excepțiile (sub Art. 4(4), Art.4(4)c de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă de suprafață



Referitor la excepțiile sub Art. 4.4 din analiza efectuată au rezultat următoarele: excepții de tipul 4.4. (prelungirea termenelor) sunt aplicate la 34 corpuri de apă – pentru perioada 2022-2027, 21,12 % din numărul total de corpuri de apă (161 corpuri de apă), respectiv 43,59 % din numărul de corpuri cu excepții (78 corpuri de apă) și 44 corpuri de apă - după anul 2027 adică 27,33% din numărul total de corpuri de apă, respectiv 56,41% din numărul de corpuri cu excepții.

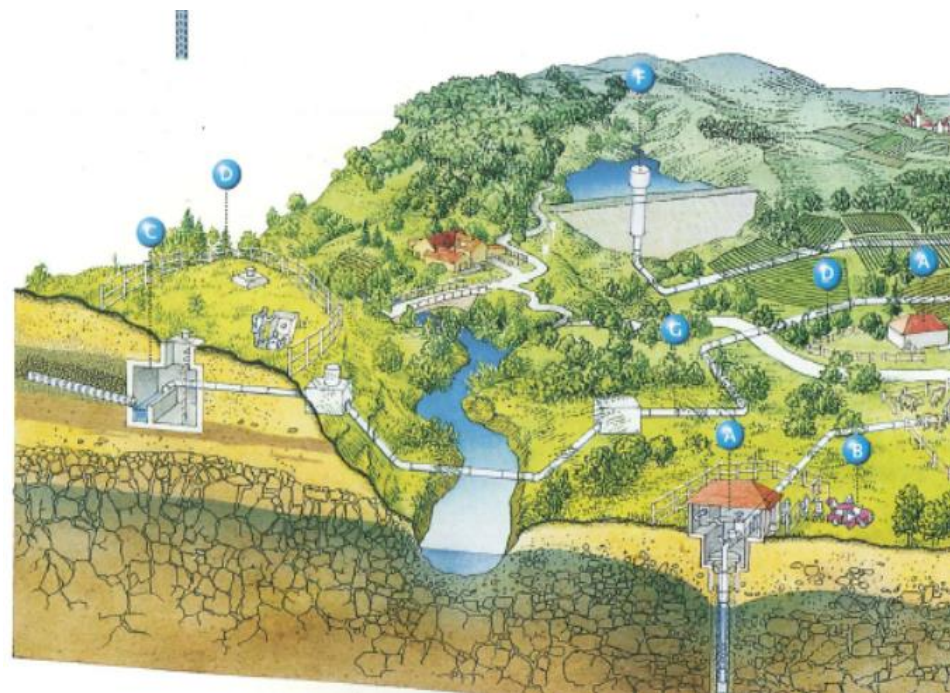
## EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU – APE SUBTERANE



*Obiectivele de mediu atinse și excepții de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă subterane (starea chimică bună)*

La nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița, s-a constatat că toate corpurile de apă subterane (100%) ating obiectivul de stare chimică bună înainte de 2021.

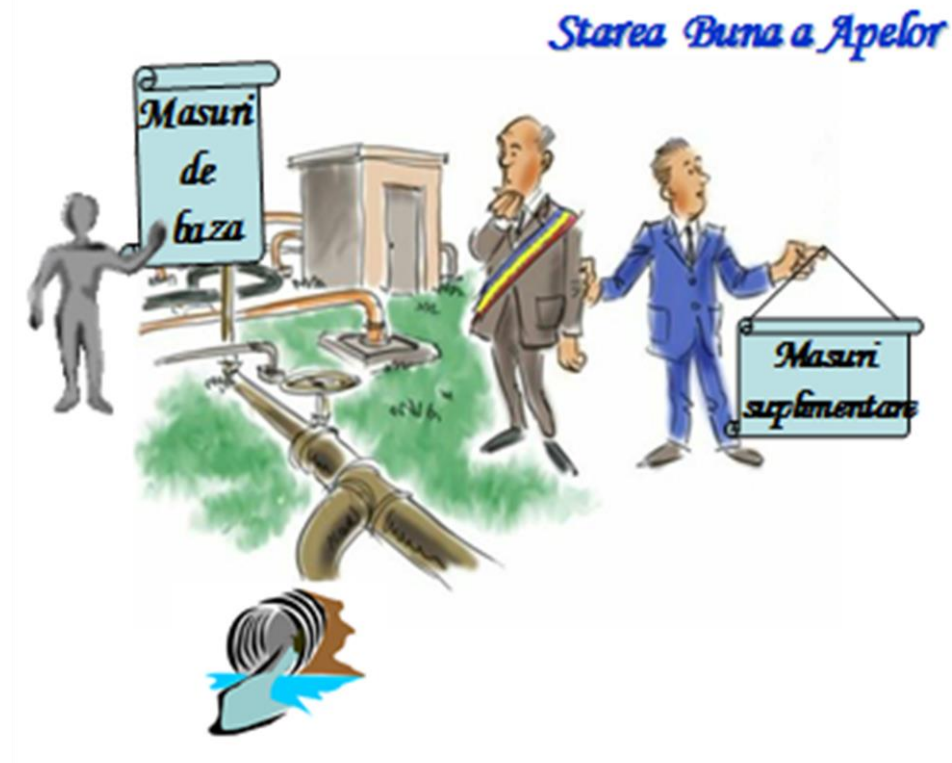
Măsurile de bază și cele suplimentare aplicate corpurilor de apă de suprafață au efecte și asupra apelor subterane, însă datorită dinamicii lente a apelor subterane față de cele de suprafață, efectele acestor măsuri se vor face simțite într-un interval mult mai mare de timp, motiv pentru care starea bună a corpurilor de apă subterană va putea fi atinsă în al treilea ciclu de implementare.



## PROGRAME DE MĂSURI: Legea Apelor definește două categorii de măsuri: „de bază” și „suplimentare”.

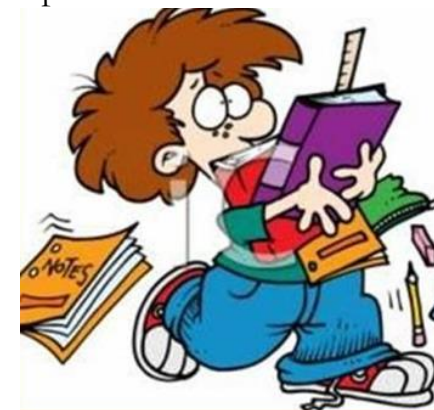
*Termenul de „măsură” se referă la o măsură tehnică concretă, care are un efect local, pe când instrumentele sunt de natură administrativă sau economică, sunt aplicabile pe termen lung, au un efect mai larg, comparativ cu măsurile, și necesită o coordonare eficientă la nivel administrativ.*

*Măsurile de bază* sunt cerințele minime de conformare și constau în acele măsuri cerute de implementarea legislației comunitare pentru protecția apelor.



Pe lângă măsurile cerute de legislația pentru protecția apelor, mai sunt luate în considerare și alte măsuri de bază, respectiv măsurile tehnice și instrumentele administrative pentru:

- ✓ recuperarea costurilor pentru serviciile de apă, cu măsurile aferente;
- ✓ promovarea utilizării eficiente și durabile a apei;
- ✓ protecția zonelor de prelevare a apelor în scop potabil, inclusiv cele de siguranță a calității apei pentru reducerea nivelului de tratare (purificare), necesar pentru producerea de apă potabilă;
- ✓ controlul și autorizarea prelevărilor de apă din surse de suprafață și subterane;
- ✓ controlul și autorizarea surselor de poluare punctiforme și difuze;
- ✓ asigurarea condițiilor hidromorfologice necesare atingerii stării ecologice bune/potențialului ecologic bun al corpurilor de apă, prin controlul și reglementarea debitului ecologic;
- ✓ interzicerea sau reglementarea evacuărilor directe de poluanți în apele subterane;
- ✓ reducerea/eliminarea poluării apelor de suprafață cu substanțe prioritare;
- ✓ prevenirea pierderilor de poluanți din instalații și prevenirea și/sau reducerea impactului poluărilor accidentale.



**Măsurile suplimentare** sunt acele măsuri identificate și implementate suplimentar pe lângă măsurile de bază, în scopul realizării obiectivelor de mediu.

Acțiunile de implementare a acordurilor internaționale importante pot fi considerate, de asemenea, măsuri suplimentare.

Categoriile de măsuri suplimentare pentru:

- aglomerările umane, de exemplu: construirea de sisteme de canalizare și stații de epurare noi în aglomerări umane mai mici de 2.000 l.e.;
- activitățile industriale, respectiv: măsuri adiționale față de măsurile de bază, măsuri pentru reducerea/eliminarea substanțelor prioritare/prioritare periculoase și poluanților specifici;
- activități agricole, precum: construirea de platforme comunale de depozitare a gunoierului de grajd, care pot sprijini atingerea obiectivelor de mediu;
- reducerea impactului alterărilor hidromorfologice, prin:
  - asigurarea conectivității longitudinale a corpurilor de apă (de exemplu, îndepărtarea obstacolelor, realizarea de scări de pești /pasaje de trecere pentru migrația ihtiofaunei);
  - asigurarea conectivității laterale (de exemplu, refacerea sau crearea unor noi zone umede, restaurare meandre sau brațe secundare, diversificarea structurii malului, a albiciei și a habitatelor, restaurare a zonelor de retenție naturală a apei);
- alte măsuri suplimentare specifice - instrumente de tipul studiilor de cercetare în vederea identificării posibilelor soluții constructive, măsuri de prevenire și control, monitoring investigativ etc.

A.N. „Apele Române” aplică un mecanism economic specific în domeniul gestionării cantitative și calitative a resurselor de apă, mecanism ce include un sistem de contribuții pentru utilizarea resursei de apă din punct de vedere cantitativ și calitativ, plăți și penalități. Mecanismul este diferențiat pe tip de resursă și utilizatori, este unic la nivel național și se bazează pe următoarele principii:

- principiul recuperării costurilor;
- principiul utilizatorul plătește;
- principiul poluatorul plătește;
- principiul accesului egal la resursele de apă;
- principiul privind folosirea rațională a resurselor de apă.

Nr. crt.	Tip măsuri	Costuri măsurilor ce se vor realiza în perioada 2022-2027 (EURO)		
		Investiții	Operare/ întreținere anuale	Alte costuri
1	Măsuri de bază (art. 11.3)	1.702.098.362	121.154.624	61.002.434
2	Măsuri legislație (art. 11.3a)	1.699.562.727	94.979.384	814.390
3	Alte măsuri de bază (art. 11.3b-l)	2.535.635	26.175.241	60.188.044
4	Măsuri suplimentare (art. 11.4-5)	328.182.250	16.780.857	0
5	<b>Total măsuri (1+2)</b>	<b>2.030.280.613</b>	<b>137.935.481</b>	<b>61.002.434</b>

### Planificarea costurilor totale la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița pentru implementarea programului de măsuri 2022-2027. Defalcare pe tipuri de măsuri (conform art. 11 al DCA)

Pentru perioada 2022-2027, din costurile totale ale măsurilor de bază și suplimentare, cea mai mare pondere sunt costuri pentru aglomerări umane, urmate de costuri pentru:

- ✓ activități agricole;
- ✓ activități industriale;
- ✓ reducerea impactului alterărilor hidromorfologice;
- ✓ alte măsuri.

Se observă că cea mai mare parte din alocarea costurilor de investiții pentru cel de-al treilea ciclu de planificare a programului de măsuri revine măsurilor aplicate pentru aglomerările umane, în special finanțării măsurilor de bază pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă și apă uzată.



## Finanțarea măsurilor aferente perioadei 2016-2021

Asigurarea finanțării măsurilor aferente întregului program de măsuri pentru perioada **2016-2021** se va realiza în principal din:

- **28,46% Fonduri europene** - Fonduri de Coeziune, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fonduri Europene de Dezvoltare Regională (FEDR), Fondul European pentru Pescuit (FEP), Fonduri LIFE, alte fonduri;
- **43,73% Fonduri naționale guvernamentale și locale** (buget stat, buget local, redevențe din contribuții etc.);
- **2,22% Surse proprii ale operatorilor de servicii de apă;**
- **0,89% Surse ale Administrației Naționale „Apele Române”;**
- **2,2% Alte surse;**
- **25,59% Surse de finanțare neidentificate.**

## Finanțarea măsurilor aferente perioadei 2022-2027

Asigurarea finanțării măsurilor aferente întregului program de măsuri pentru perioada **2022-2027** se va realiza în principal din:

- **56,99% Fonduri europene** - Fondul de Coeziune, Mecanismul de Redresare și Reziliență, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Fondul European pentru pescuit și afaceri maritime (FEP), Fonduri LIFE, alte fonduri;
- **21,72% Fonduri naționale guvernamentale și locale** (buget stat, buget local, redevențe din contribuții etc.);
- **11,51% Surse proprii ale agentului economic;**
- **0,69% Surse ale Administrației Naționale „Apele Române”;**
- **0% Alte surse;**
- **4,96% Surse de finanțare neidentificate.**

Pe baza analizei progresului în implementarea măsurilor de bază și suplimentare, comparativ cu situația planificată în Planul de Management aprobat prin H.G. nr.859/2016, s-a constatat faptul că :

- **7,85% din măsurile planificate au fost implementate**, din care:
  - 6,74% dintre măsuri sunt identice cu cele planificate;
  - 1,05% dintre măsuri sunt măsuri noi, neprevăzute în *Planul de Management actualizat aprobat prin HG nr. 859/2016*;
  - 0,05% din măsuri au fost modificate având în vedere noi informații privind eficiența măsurii, etc;
- **92,15% din măsurile planificate nu au fost implementate**, din care :
  - 5,54% din măsuri nu au mai fost necesare datorită reducerii din diverse cauze obiective a poluării produse de presiunile semnificative (unele măsuri au fost abandonate, nemaifiind necesare, după reevaluarea situației din unitățile economice - unități închise, în conservare, modificării soluției de colectare și epurare a apelor uzate provenite de la aglomerări umane sau datorită reevaluării lucrărilor de investiții necesare);
- **86,62% din măsuri au fost transferate pentru implementare în al treilea ciclu de planificare; din acestea 41,38% se află în diferite faze de execuție.**





## ASPECTE CANTITATIVE ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Schimbările rapide din mediul înconjurător sunt cauzate de creșterea populației globului, de creșterea ratei de consum a resurselor de către societatea umană și de schimbări ale tehnologiilor și ale organizării politico-sociale. Cea mai importantă componentă a schimbărilor globale o reprezintă modificarea climei din cauza efectului de seră, care va avea un impact important asupra mediului și activităților economico – sociale. Fenomenul de încălzire globală a condus la creșterea frecvenței evenimentelor extreme, alternanța rapidă între caniculă severă/secetă accentuată și precipitații abundente/inundații fiind din ce în ce mai evidente.

Administrația Națională de Meteorologie a realizat scenarii climatice pentru perioadele 2011-2040 și 2021-2050 și efectele cuantificabile asupra temperaturii medii multianuale și precipitațiilor medii multianuale în România, evidențiind o creștere a temperaturii medii anuale până în anul 2030 între 0,5°C și 1,5°C, pentru perioada 2020-2029 și între 2,0°C și 5,0°C, pentru 2090-2099, în funcție de scenariul aplicat. De asemenea a fost prognozată o tendință generală descrescătoare a cantităților anuale de precipitații la nivelul întregii țări și în special o creștere accentuată a deficitului de precipitații în zonele situate în sudul și estul României. Cantitatea totală de precipitații anuale ar putea scădea cu 10-30% la sfârșitul secolului, în funcție de modelele climatice utilizate. Mai multe detalii se pot consulta la același capitol din Planul Național de Management actualizat, aprobat prin HG nr. 859/2016.

Ținând cont că fenomenul schimbărilor climatice reprezintă un proces cu caracter global cu care se confruntă omenirea în acest secol din punct de vedere al protecției mediului înconjurător, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a elaborat Strategia Națională a României privind schimbările climatice 2013-2020 și Planul național de acțiune 2016-2020 privind schimbările climatice, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 529/2013.

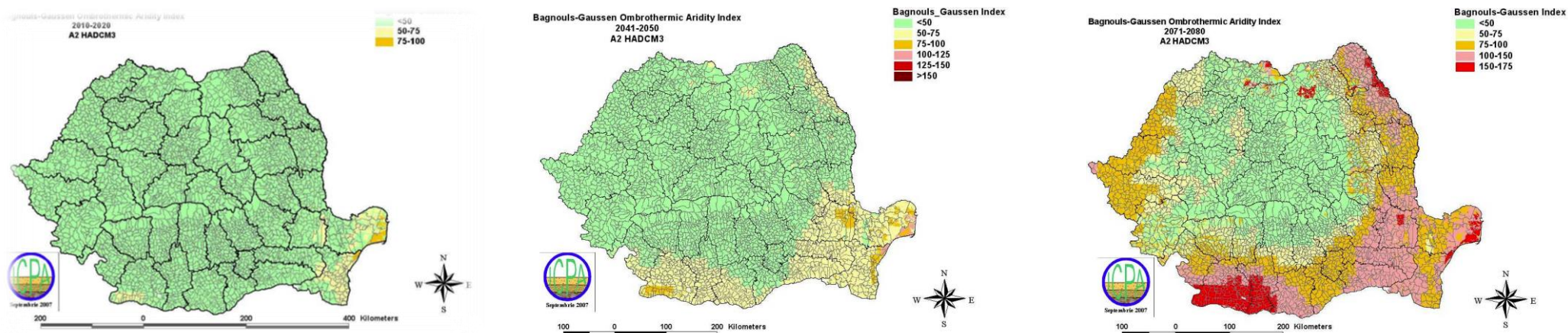
Informații privind prevederile strategiei și planului de acțiune menționate sunt redate în același capitol al Planului Național de management actualizat, aprobat prin HG nr. 859/2016.



### *Integrarea schimbărilor climatice în cadrul Planurilor de management actualizate ale bazinelor/spațiilor hidrografice*

Scenariile schimbărilor climatice estimează o probabilitate de 20% de secete severe în următorii 10 ani, în special în sud-vestul și nord-estul țării. Acest lucru afectează aproape 50% din totalul terenurilor agricole. Scenariile calculează că secetele prin scăderea debitelor râurilor vor deveni mai frecvente și mai severe. Pericolul de incendiu forestier este clasificat ca fiind ridicat și proiecțiile modelate ale climatului viitor arată o creștere a frecvenței vremii în România care favorizează incendiile forestiere.

## Prognoze privind intensitatea fenomenului de secetă pedologică (2010 -2080)



În România, în cadrul *Strategiei naționale privind reducerea efectelor secetei, prevenirea și combaterea degradării terenurilor și deșertificării, pe termen scurt, mediu și lung* sunt menționate măsuri care să permită gestionarea situațiilor de urgență generate de secetă hidrologică. Scopul general al *Strategiei* este de a indica acțiunile de întreprins pe termen scurt, mediu și lung, pentru a reduce vulnerabilitatea comunităților locale, ecosistemelor naturale și a activităților socio-economice și de a diminua efectele de ordin social, economic și de mediu ale acestora.

Fiecare bazin/spațiu hidrografic întocmește **“Planuri de restricții și folosire a apei în perioade deficitare”**, cu termene și responsabilități, care se actualizează ori de câte ori este necesar. Planul de restricții se elaborează conform Ordinului nr. 9/2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea Metodologiei privind elaborarea planurilor de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare. Planul de restricții are ca scop stabilirea restricțiilor temporare în folosirea apelor în situațiile când din cauze obiective (secetă/calamități naturale) debitele de apă contractate nu pot fi asigurate tuturor utilizatorilor.

La nivelul UE Comisia a aprobat în februarie 2021 o **nouă strategie privind adaptarea la schimbările climatice**<sup>1</sup> care prezintă o viziune pe termen lung pentru ca UE să devină o societate rezilientă la schimbările climatice și pe deplin adaptată la efectele inevitabile ale schimbărilor climatice până în 2050. Activitatea privind adaptarea la schimbările climatice va continua să influențeze investițiile publice și private, inclusiv în ceea ce privește soluțiile inspirate de natură. Politicile comune în domeniul agriculturii și al pescuitului vor rămâne instrumente esențiale pentru sprijinirea eforturilor pentru combaterea schimbărilor climatice, a protejării mediului și a conservării biodiversității. Pentru a avea un mediu înconjurător curat, este nevoie de mai multe acțiuni de prevenire și de reducere a poluării, acțiuni care fac parte dintr-un **plan de acțiune de reducere la zero a poluării aerului, apei și solului**. Funcțiile naturale ale apelor subterane și de suprafață trebuie restabilite, fiind esențial pentru conservarea și refacerea biodiversității în lacuri, râuri, zonele umede și în apele costiere și marine, precum și pentru prevenirea și limitarea pagubelor provocate de inundații.

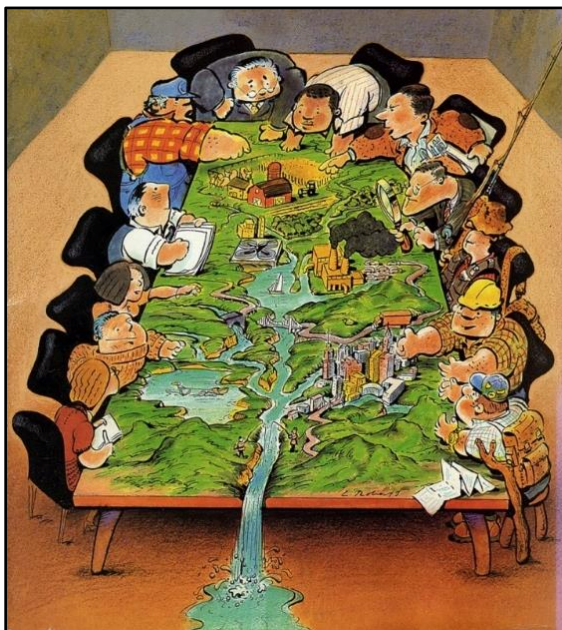




## INFORMAREA, CONSULTAREA ȘI PARTICIPAREA PUBLICULUI

### Instrumente de informare și consultare:

- publicarea documentelor pe website-urile Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița și Administrației Naționale „Apele Române”;
- transmiterea de e-mailuri, faxuri, scrisori de informare;
- realizarea și diseminarea de broșuri și pliante;
- publicarea de articole specifice în presa locală/națională;
- realizarea de întâlniri de consultare la nivelul Administrațiilor Bazinale de Apă;
- realizarea și transmiterea de chestionare către factorii interesați, O.N.G.-uri, publicul interesat etc.;
- realizarea unui sistem electronic on-line pentru exprimarea opiniilor referitoare la problematica supusă consultării publicului;
- organizarea de activități specifice (Ziua Dunării, Ziua Mondială a Apei etc.).



### Informarea și consultarea publicului în procesul de elaborare a *Planului de management* a implicat:

În contextul pandemiei de COVID-19 și instituirii stării de urgență, începând cu data de 16.03.2020, întâlnirile programate pentru consultarea publicului cu privire la PIGA identificate la nivel bazinal au fost anulate.

Au fost folosite multiple instrumente în vederea aducerii la cunoștința publicului a informațiilor privind publicarea documentului, cu scopul de a colecta comentariile și propunerile acestuia. În acest sens, a fost elaborat un chestionar privind conținutul documentului privind PIGA, identificate la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița. Acest chestionar a fost publicat pe website-ul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița în secțiunea Consultarea publicului (<http://buzau-ialomita.rowater.ro/consultarea-publicului/directiva-cadru-apa/doc-consult-public/>) și distribuit electronic tuturor utilizatorilor importanți.

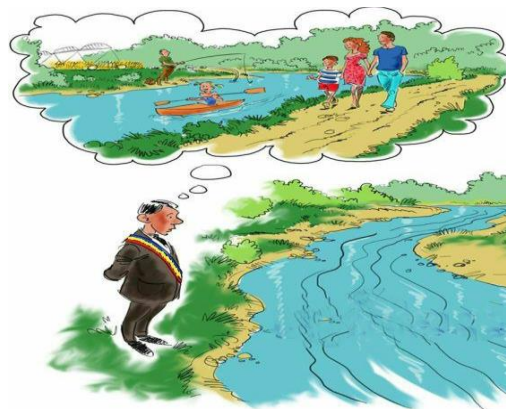


Scopul acestei acțiuni a fost cunoașterea mai bună a problemelor specifice domeniului de gospodărire a apelor, stabilirea măsurilor pentru reducerea impactului surselor de poluare asupra corpurilor de apă de suprafață și subterane la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița, identificarea necesităților privind lucrările de investiții pentru asigurarea resursei de apă, protecția calității apelor și apărarea împotriva inundațiilor, printr-un dialog cu toți factorii implicați în utilizarea resurselor de apă.

Ședințele Comitetelor de Bazin nu au mai putut fi organizate din motivele amintite mai sus (COVID-19), însă toți factorii interesați au fost încurajați să transmită punctul de vedere și să contribuie cu propuneri de îmbunătățire a documentului privind PIGA. Astfel, în cadrul acestei etape de consultare au fost distribuite 160 chestionare la nivelul spațiului hidrografic Buzău-Ialomița și s-au primit 5 comentarii și propuneri de îmbunătățire.

După încheierea perioadei de consultare a publicului cu privire la documentul PIGA (22 decembrie 2019 - 22 iunie 2020), specialiștii Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița au analizat toate propunerile și observațiile primite din partea factorilor interesați și nu au luat în considerare nicio propunere/observație în vederea includerii în cel de-al treilea *Plan de management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița (2021)*.

Având în vedere situația pandemică mondială dar și necesitatea corelării anumitor aspecte comune cu Planul de Management actualizat al Riscului la Inundații (2021), documentul privind Calendarul și programul de lucru pentru producerea celui de-al treilea plan de management a fost actualizat în decembrie 2020 și publicat în locațiile cunoscute.



Cu acest prilej, factorii interesați au fost anunțați de faptul că proiectului Planului de Management actualizat al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița (2021) va intra în proces de consultare la data reprogramată în Calendarul și programul de lucru actualizat, respectiv între 30 iunie 2021-30 decembrie 2021.

În 30 iunie 2021 a fost publicat pe website-ul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița și al Administrației Naționale „Apele Române” (<http://buzau-ialomita.rowater.ro/consultarea-publicului/directiva-cadru-apa/doc-consult-public/>)

proiectul Planului de Management actualizat al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița (2021). Documentul a fost disponibil pentru informarea și consultarea publicului o perioadă de 6 luni, până în 30 decembrie 2021. În această perioadă au fost distribuite 164 chestionare, dintre care 41 au fost completate și retransmise de către factorii interesați. Astfel, dintr-un număr de 11 propuneri și observații venite din partea factorilor interesați, doar una a fost luată în considerare, ducând la îmbunătățirea Planului de Management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița (2021).

Subliniem faptul că o parte din propunerile și observațiile primite din partea factorilor interesați se regăseau în proiectul Planului de Management actualizat al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița (2021). În acest sens, au fost indicate capitolele și anexele din plan unde informațiile referitoare la aspectele semnalate au putut fi identificate.



---

**PĂSTRAȚI APELE CURATE!**

---

