



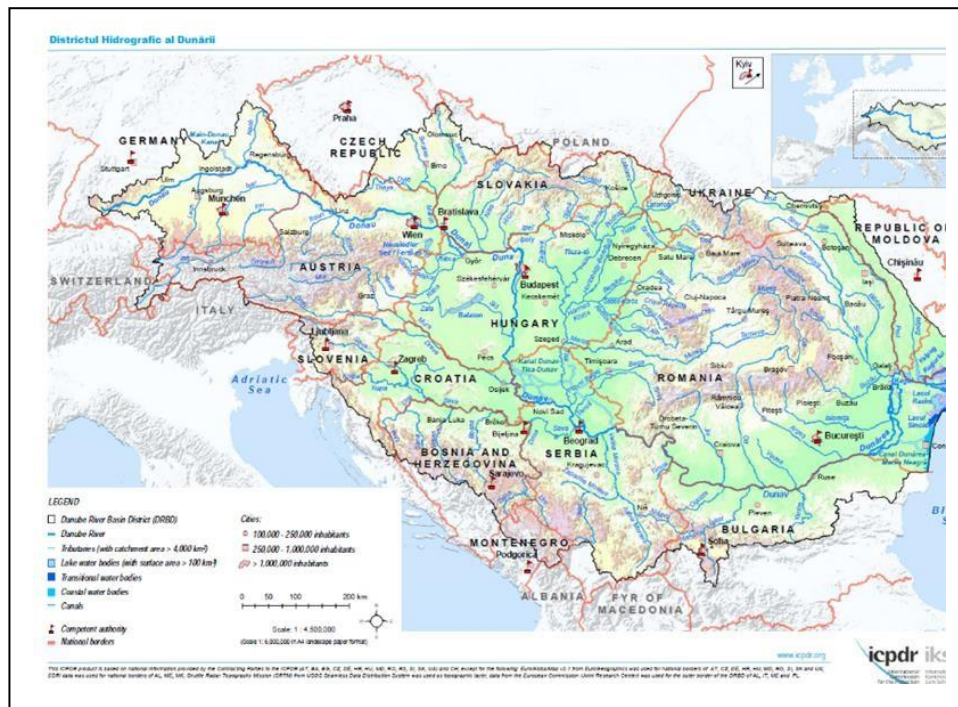
Administrația Bazinală de Apă Siret

Plan de Management Bazinal

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SIRET ACTUALIZAT**

2022-2027

<http://siret.rowater.ro/abas/>



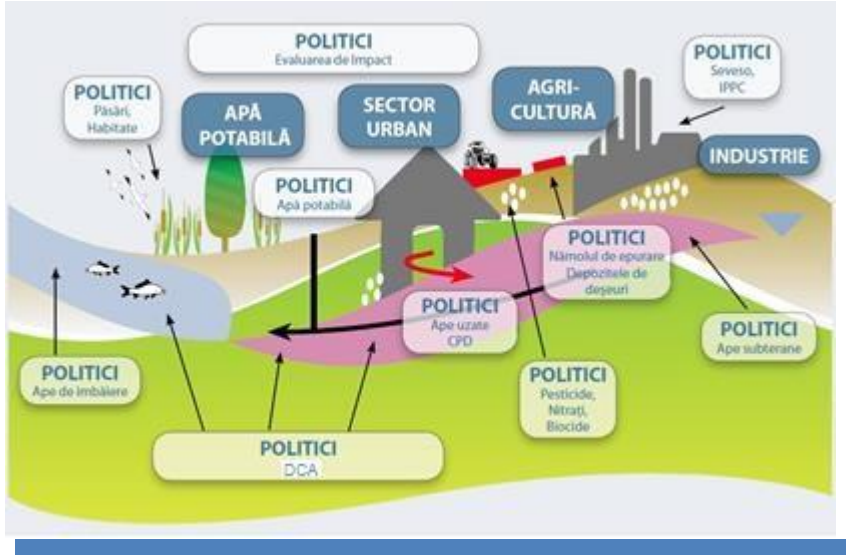
↑
Bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea

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.





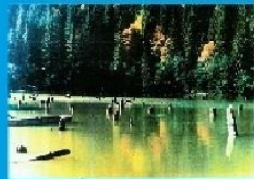
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ
DE APĂ SIRET

PLANUL DE MANAGEMENT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SIRET ACTUALIZAT



Elaborat în conformitate cu cerințele Articolului 13 al Directivei Cadru Apă 2000/60/CCE

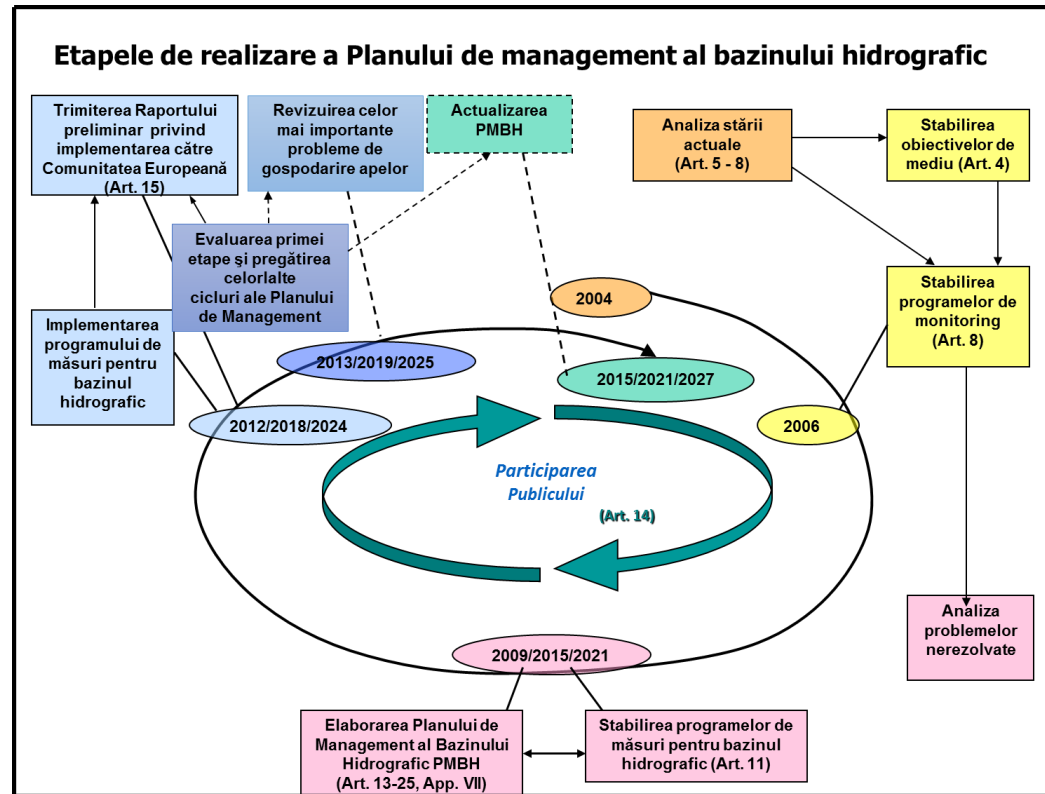
Ce este Planul de Management?

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..

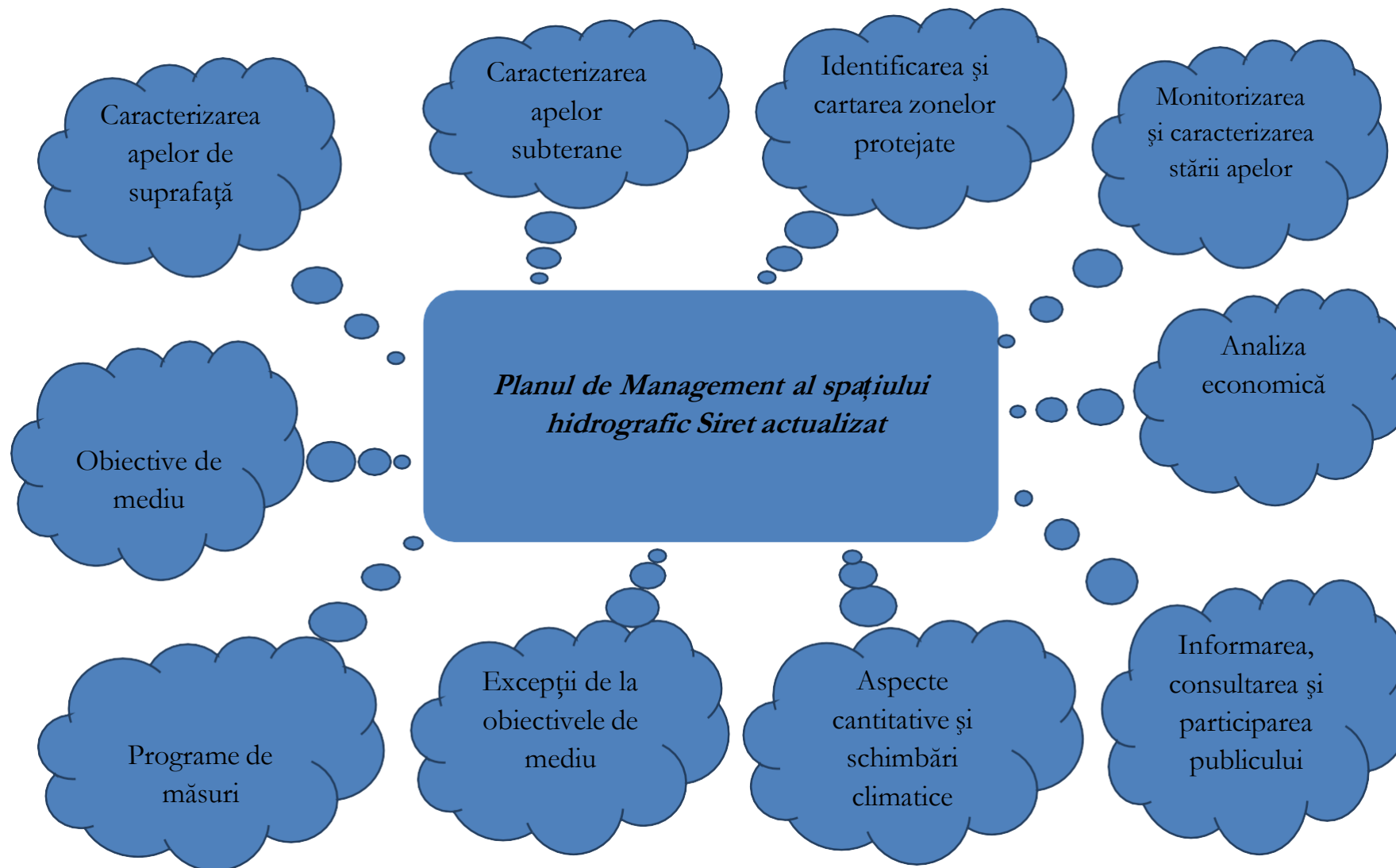
Fie că se numește management, gestionare sau administrare a resurselor de apă, în sens larg scopul este cunoașterea, protecția, punerea în valoare și utilizarea durabilă a acestora.



Ce este Planul de Management al spațiului hidrografic Siret?

Planul de Management al spațiului hidrografic Siret 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 de Management al spațiului hidrografic Siret este aferentă perioadei 2022–2027 și a fost aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 392/2023.

CONȚINUTUL PLANULUI DE MANAGEMENT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SIRET



Ce este nou?

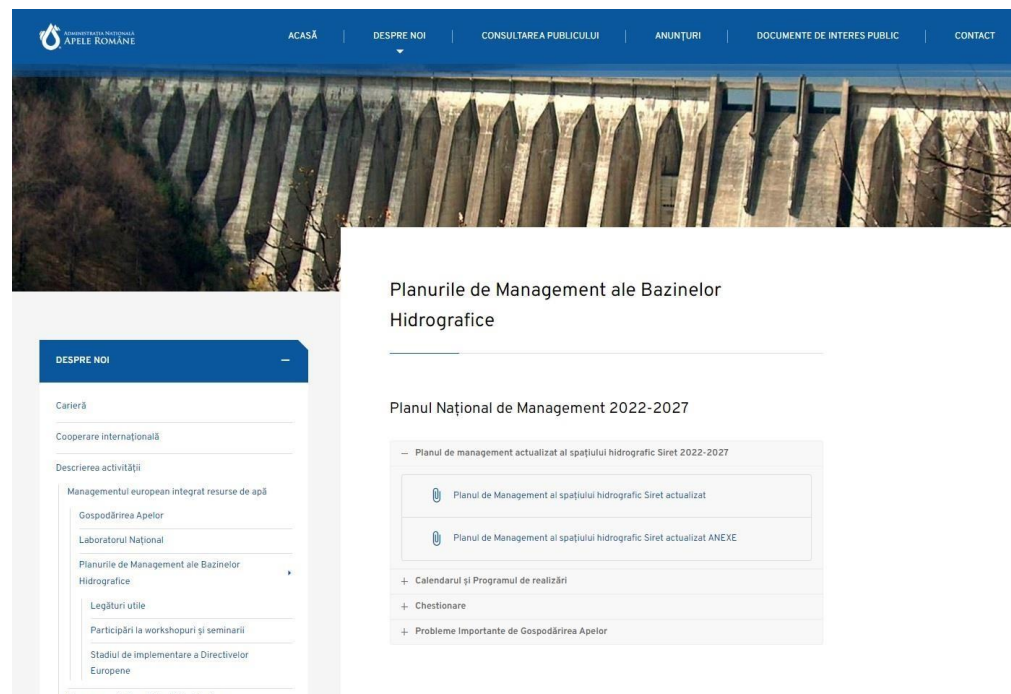
Planul de Management al spațiului hidrografic Siret actualizat pentru perioada 2022 – 2027 cuprinde informații privind schimbările, actualizările și îmbunătățirile apărute de la aprobarea Planului de Management anterior, precum și aspecte privind progresul realizat pentru îndeplinirea obiectivelor de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

Cum se poate consulta Planul de Management al spațiului hidrografic Siret actualizat?

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

De asemenea, planul se poate consulta și în Monitorul Oficial al României, nr. 551 bis/20.VI.2023, ca anexă la Hotărârea Guvernului nr. 392/2023 pentru aprobarea Planului Național de Management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României, volumele 22, 23.

[Planurile de Management ale Bazinelor Hidrografice – ADMINISTRATIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET \(rowater.ro\)](http://rowater.ro)



PREZENTAREA GENERALĂ A SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SIRET

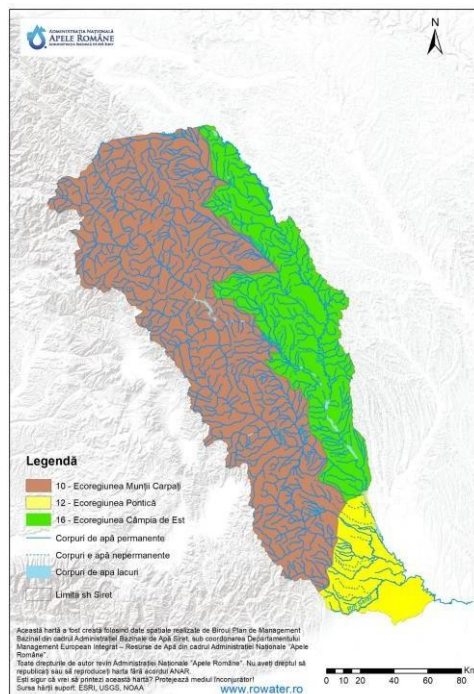
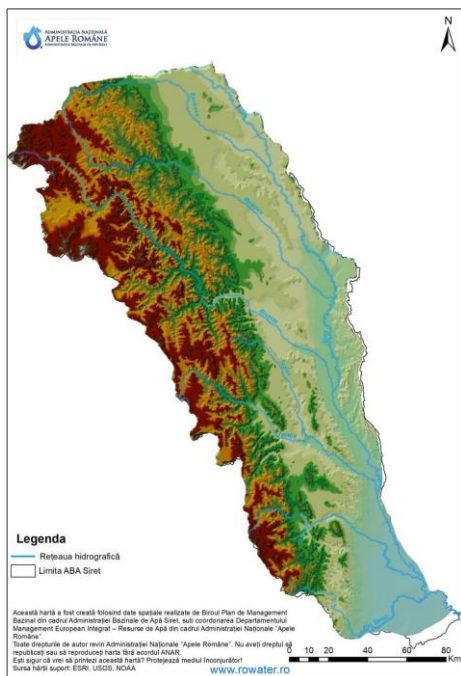


Spațiul hidrografic Siret are o **suprafață** de **28116 km²** reprezentând o pondere **11,8%** din suprafața țării.

Din punct de vedere administrativ, spațiul hidrografic Siret ocupă integral județul Suceava, aproape integral județele Neamț, Bacău și Vrancea și parțial județele Botoșani, Iași, Galați, Buzău, Covasna, Harghita, Bistrița Năsăud, Maramureș.

Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de **735 cursuri de apă cadastrate**, cu o lungime totală de **10.280 km** și o densitate medie de **0,36 km/km²**.

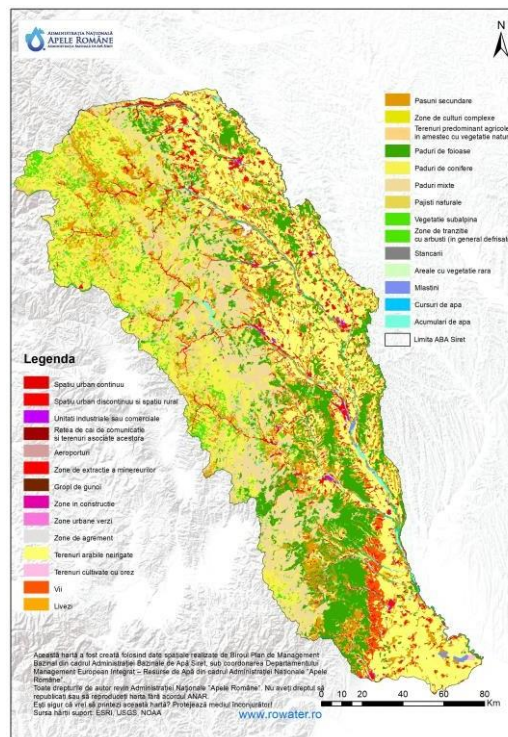
Populația totală este de circa **2.664.000 loc.** densitatea populației fiind de **95 loc./km²**. Principalele aglomerări urbane sunt: Suceava, Piatra Neamț, Bacău, Focșani, Râmnicu Sărat.



La nivelul spațiului hidrografic Siret au fost definite 3 ecoregiuni, respectiv: Ecoregiunea Munții Carpați - 10, Ecoregiunea Pontică - 12 și Ecoregiunea Câmpia de Est - 16

Relieful spațiului hidrografic Siret este caracterizat de următoarele forme geomorfologice: lanțul muntos al Carpaților Orientali, Subcarpații Moldovei și de Curbură, Podișul Central Moldovenesc, Câmpia Siretului inferior.

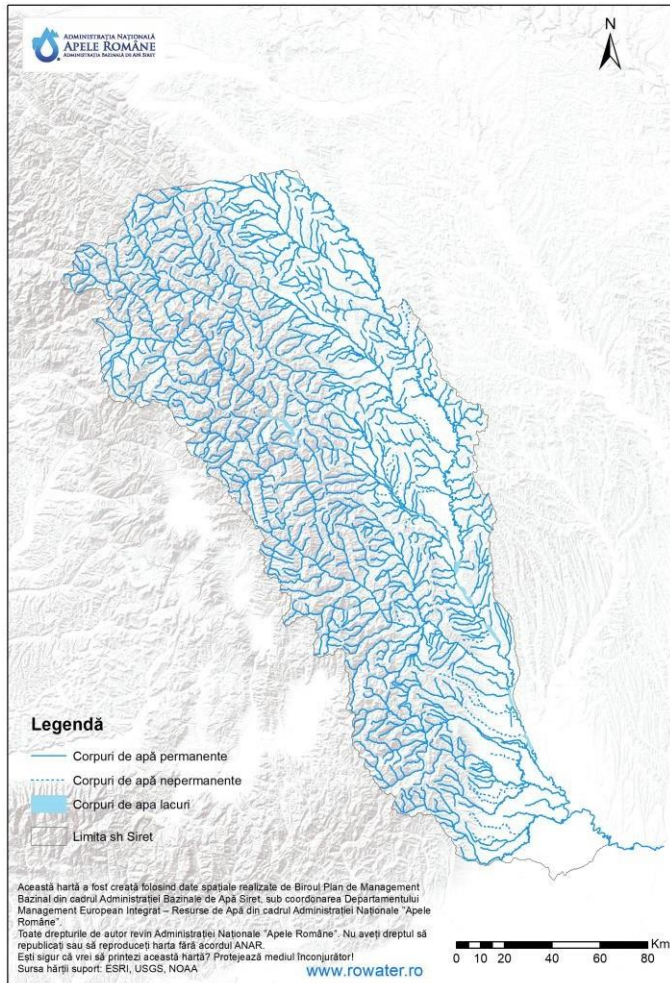
Spațiul hidrografic Siret este caracterizat printr-un climat temperat cu influențe continentale tot mai accentuate. În partea vestică predomină climatul de munte, iar în partea de sud se fac simțite influențele climatului de stepă.



Modul de utilizare a terenului spațiului hidrografic Siret este influențat de condițiile fizico-geografice, cât și de factorii antropici, și prezintă următoarea distribuție: 58,29 % păduri, 22,7% suprafață agricolă, 6,17 % terenuri ocupate de construcții și 0,67% suprafața zonelor umede, etc.



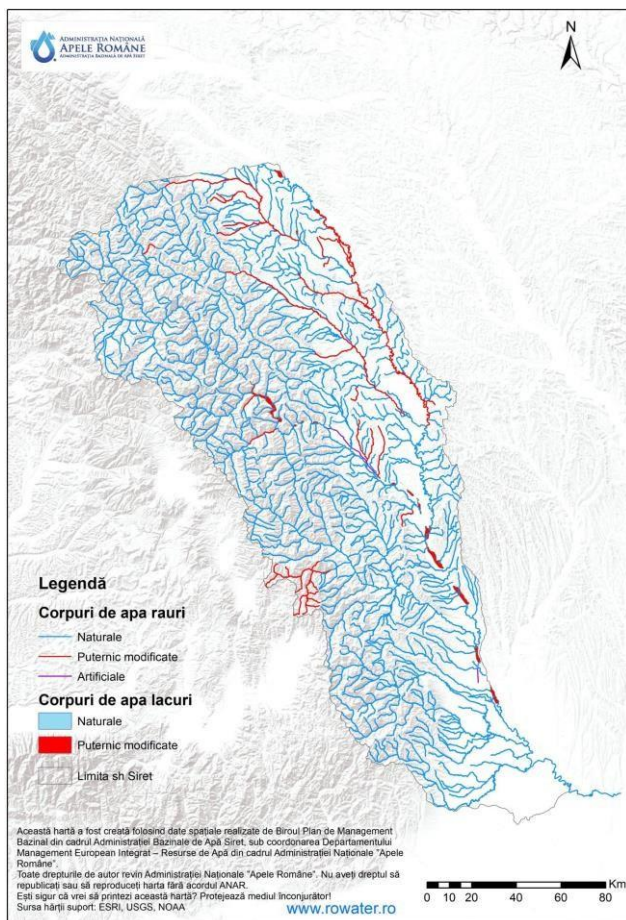
ASPECTE CHEIE DIN PLANUL DE MANAGEMENT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC SIRETACTUALIZAT



CATEGORII DE APE DE SUPRAFAȚĂ

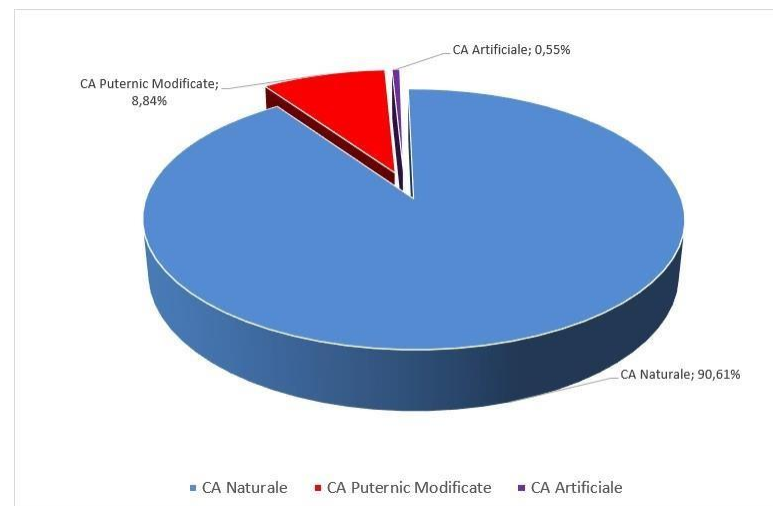
La nivelul spațiului hidrografic Siret există următoarele categorii de ape de suprafață:

- râuri (naturale, puternic modificate și artificiale) – 10.180,68 km (râuri cadastrate)
- lacuri naturale - 2 cu suprafața mai mică de 0,5 km²;
- lacuri de acumulare – 13 (desemnate corpuri de apă)



1. CORPURILE DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

În Planul de Management al spațiului hidrografic Siret actualizat și aprobat prin H.G. 392/2023 au fost delimitate 362 corpuri de apă, lungimea medie a corpurilor de apă localizate pe rețeaua hidrografică fiind de 27,40 km. Comparativ cu procesul de desemnare a corpurilor de apă puternic modificate și artificiale din cadrul Planului de Management al spațiului hidrografic Siret, aprobat prin HG 859/2016, în cel de-al 3 lea plan de management, a fost realizată o analiză îmbunătățită a presiunilor antropice, în particular pentru alterările hidromorfologice.



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	
362	326	2	19	0	13	2



2. CORPURILE DE APĂ SUBTERANĂ



Categorii

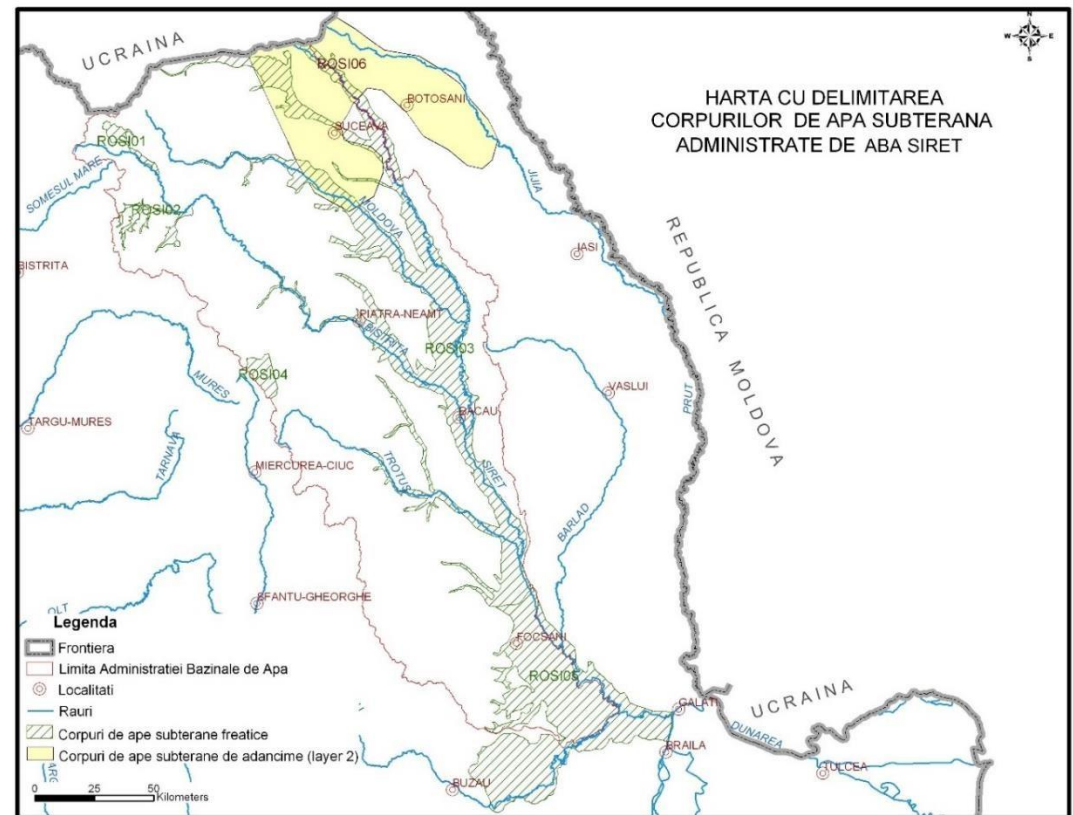
de corpuri de apă subterană

Pe teritoriul Administrației Bazinale de Apă Siret au fost identificate, delimitate și caracterizate **6 corpuri de apă subterană**, 1 dintre acestea având caracter transfrontalier.

Din cele 6 corpuri de apă subterană identificate, 4 aparțin tipului poros, acumulate în depozite de vârstă cuaternară și sarmațiană, un corp aparține tipului fisural dezvoltat în depozite de vârstă precambrian superior-paleozoică, iar un alt corp este de tip fisural – carstic, dezvoltat în depozite de vârstă triasic–cretacic

În ceea ce privește **categoriile corpurilor de apă subterană**, din totalul de **6 corpuri de apă**:

- **5 sunt corpuri de apă subterană freatică;**
- **1 este corp de apă subterană de adâncime.**





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.

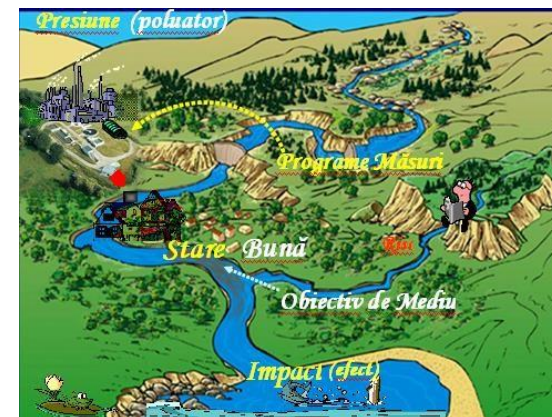
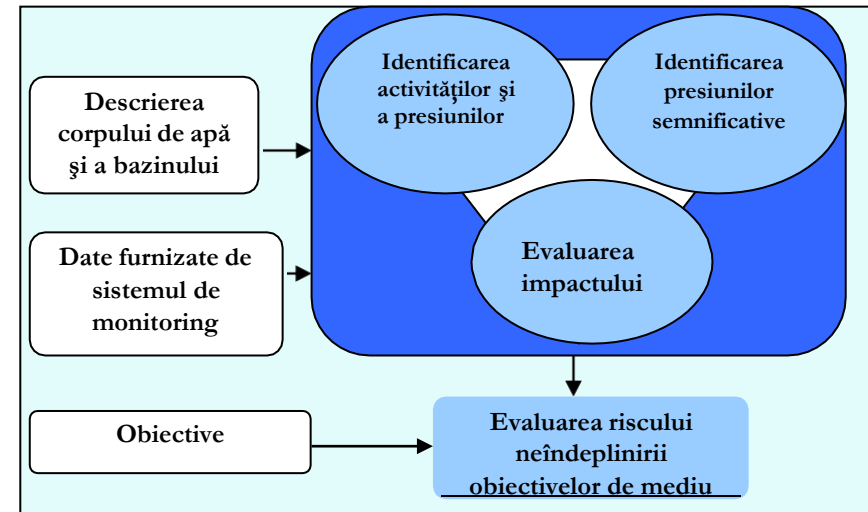
• **PRESIUNI:**

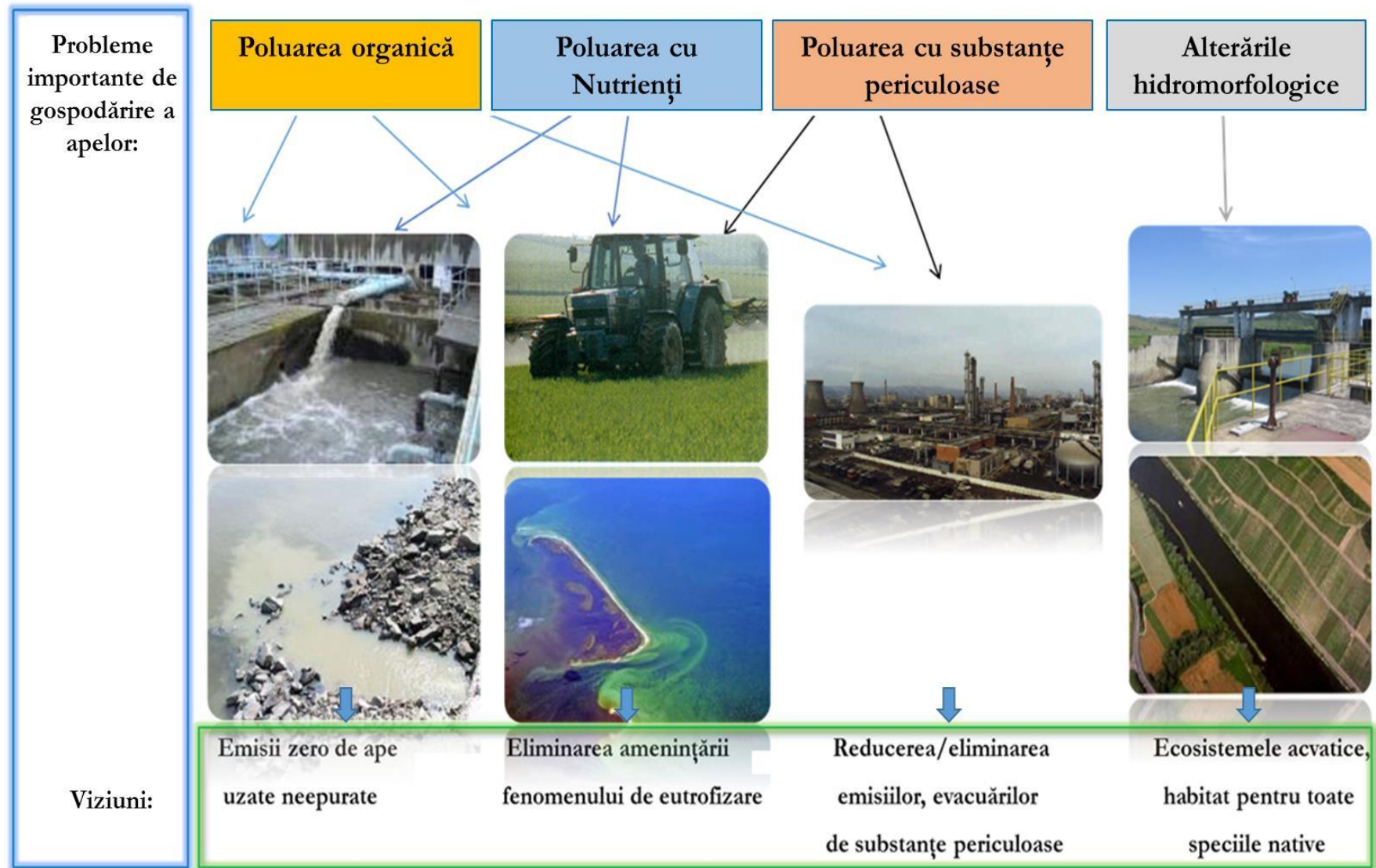
- **aglomerări umane/localități**, de exemplu: prin lipsa racordării la canalizare a populației și la stații de epurare;
- **industrie**;
- **agricultură**;
- **construcțiile și lucrările hidrotehnice**, de exemplu: baraje, diguri, derivații, praguri;
- **alte activități antropice**, precum: piscicultură/acvacultură;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

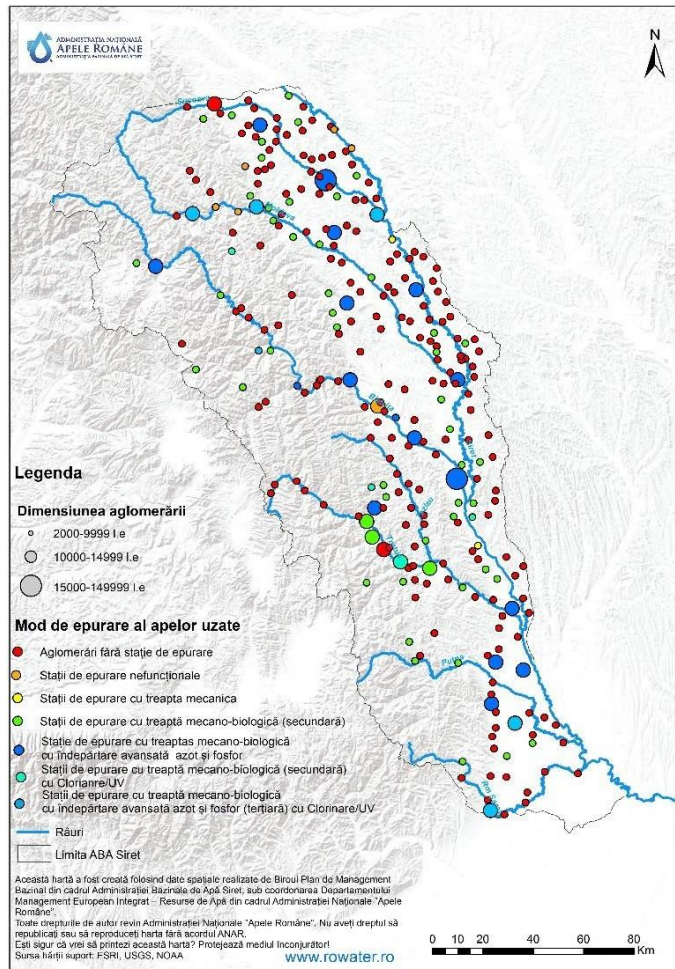
„**Presiunile semnificative**” sunt acele presiuni care fie singure, fie în combinație cu alte presiuni, pot împiedica atingerea obiectivelor de mediu sau pot contribui la neatingerea lor.





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

TIPURI DE PRESIUNI POTENȚIAL SEMNIFICATIVE

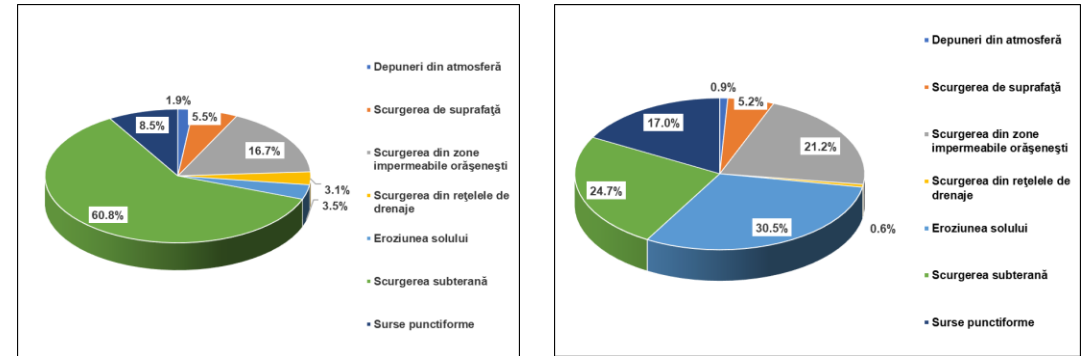


Aglomerații umane (>2000 I.e.) cu stație de epurare în s.h. Siret

„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:

- aglomerațiile umane;
- agricultura;
- industria.



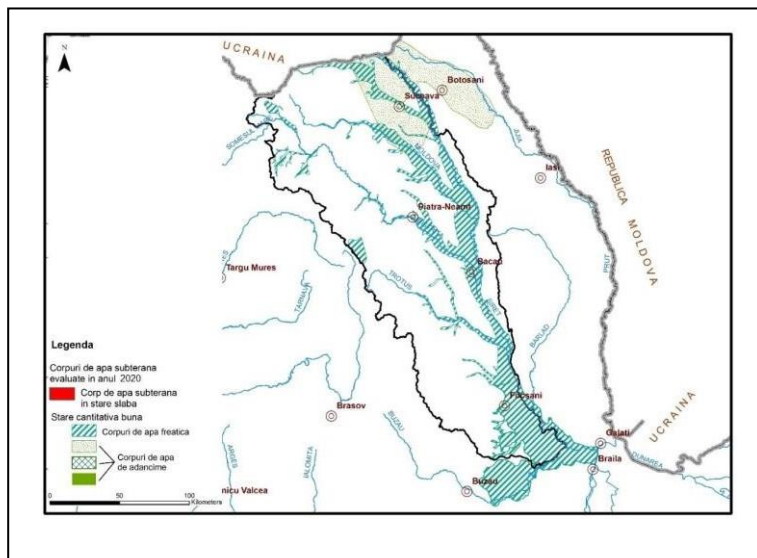
Moduri (căi) de producere a poluării difuze cu azot (stânga) și fosfor (dreapta), în perioada în spațiul hidrografic Siret, în perioada de referință 2015-2018

Concluzii - presiuni ape de suprafață

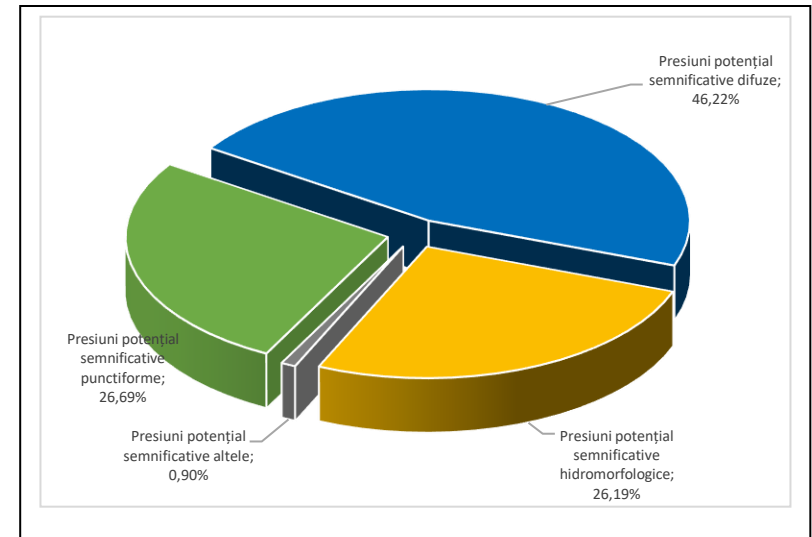
În Planul de Management al spațiului hidrografic Siret actualizat a fost identificat un număr total de 1214 presiuni potențial semnificative.

Se constată că ponderea cea mai mare a presiunilor este reprezentată de presiunile difuze - aglomerări umane fără sisteme de colectare și agricultură.

Concluzii - presiuni ape subterane



Starea cantitativă și calitativă a corpurilor de apă subterană atribuite ABA Siret

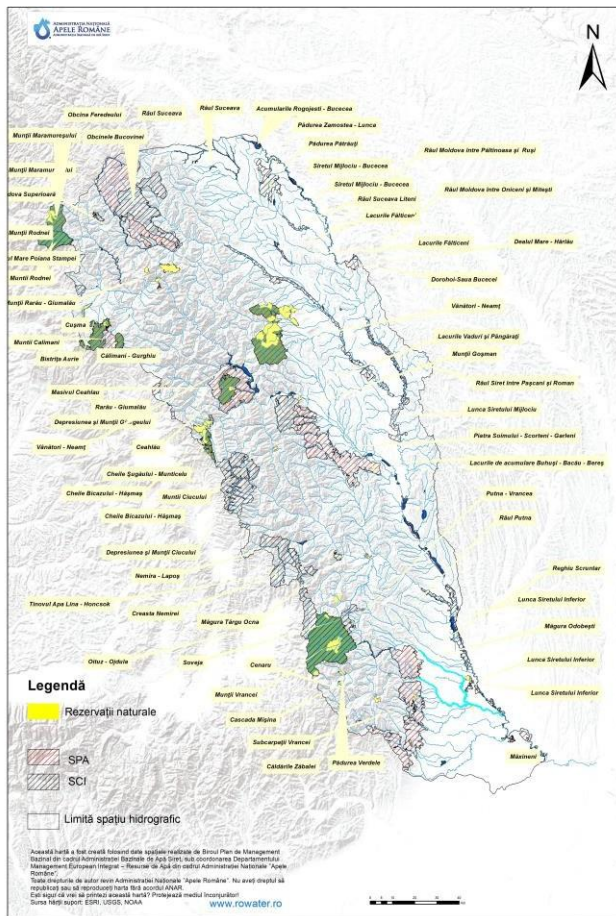


Ponderea presiunilor potențial semnificative

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. Comparativ cu evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane din Planul de Management anterior, se remarcă progresul către atingerea stării chimice bune a corpului ROSI05 în urma aplicării programelor de măsuri implementate în al doilea ciclu de planificare și atenției acordate respectării aplicării acestora. Pentru toate corpurile de apă subterană s-a realizat analiza presiunilor; măsuri de bază sunt aplicate în continuare în vederea respectării principiului nedeteriorării



IDENTIFICAREA ȘI CARTAREA ZONELOR PROTEJATE



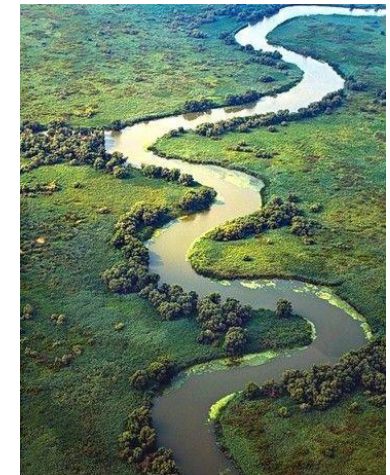
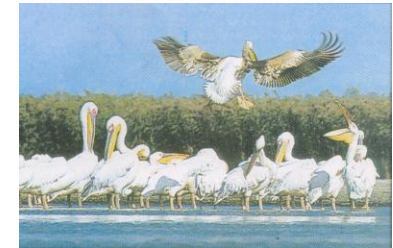
Zone destinate pentru protecția habitatelor și speciilor unde menținerea sau îmbunătățirea stării apei este un factor important din spațiul hidrografic Siret

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 înbăiere.

În anul 2021, Comisie Europeană a inițiat un amplu proces de revizuire a Directivei 2006/7/CE privind gestionarea calității apei pentru înbăiere. Revizuirea în curs a directivei va analiza dacă parametrii și clasificarea zonelor de înbăiere 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:

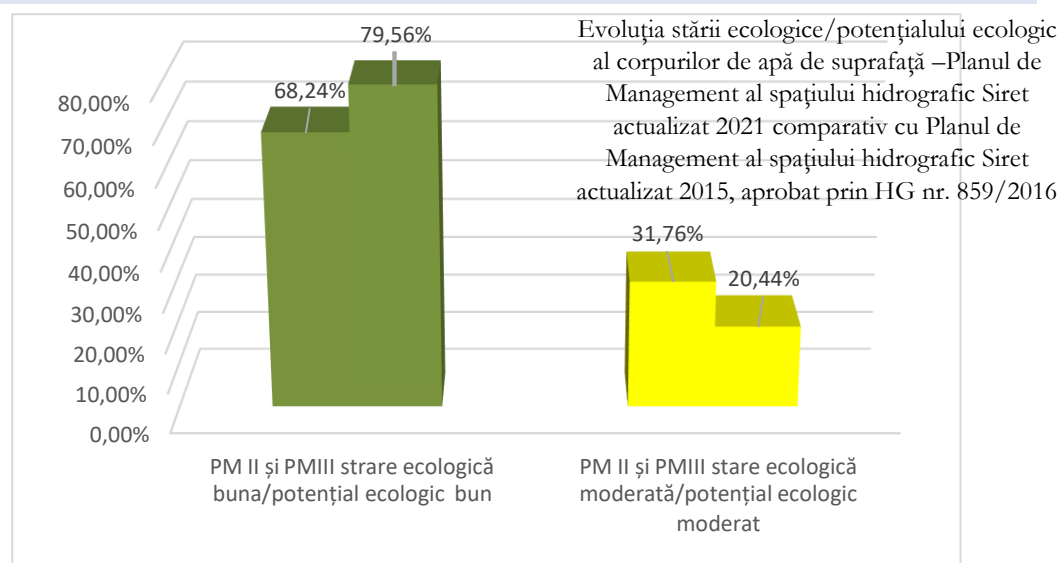
- finalizarea sistemului de evaluare a stării ecologice a corpurilor de apă naturale;
- completarea/includerea unui nou element biologic în evaluarea stării ecologice (macrofitele);
- finalizarea cu succes a procesului de intercalibrare la nivel european a metodelor de evaluare a stării ecologice pe baza elementelor biologice, toate metodele de evaluare aplicate în cadrul Planului de Management a s.h Siret actualizat 2021 fiind intercalibrate;
- dezvoltarea și revizuirea unor metode de evaluare/valori limită a stării ecologice a corpurilor de apă, pe baza elementelor biologice etc.

La nivelul spațiului hidrografic Siret au fost analizate și caracterizate din punct de vedere al stării ecologice/potențialului ecologic și al stării chimice un număr de 362 corpuri de apă (328 naturale și 34 puternic modificate/artificiale), dintre care:

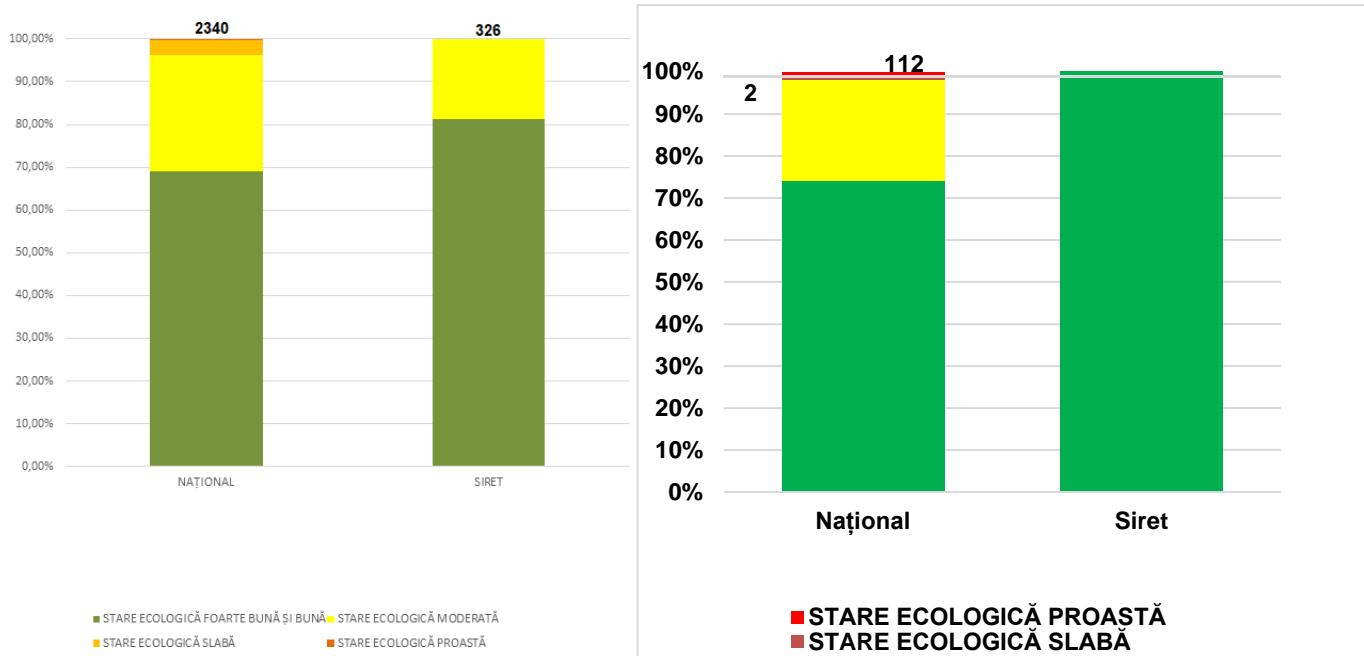
- 267 corpuri de apă sunt în stare ecologică bună și 21 corpuri de apă sunt în potențial ecologic bun;
- 323 corpuri de apă naturale sunt în stare chimică bună și 33 corpuri de apă puternic modificate/artificiale sunt în stare chimică bună.

Starea ecologică:

- în baza elementelor biologice, fizico-chimice, poluanții specifici și elementele hidromorfologice, se clasifică în 5 clase: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă;
- se aplică principiul general – principiul “one out – all out”/”cea mai defavorabilă situație”
- rezultatele s-au bazat în principal pe evaluarea multianuală (2018-2020)



Comparativ cu evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic din Planul de Management al spațiului hidrografic Siret actualizat 2015 aprobat prin HG nr. 859/2016, se constată creșterea numărului de corpuri în stare bună și foarte bună/potențial bun, la 79,56 %



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

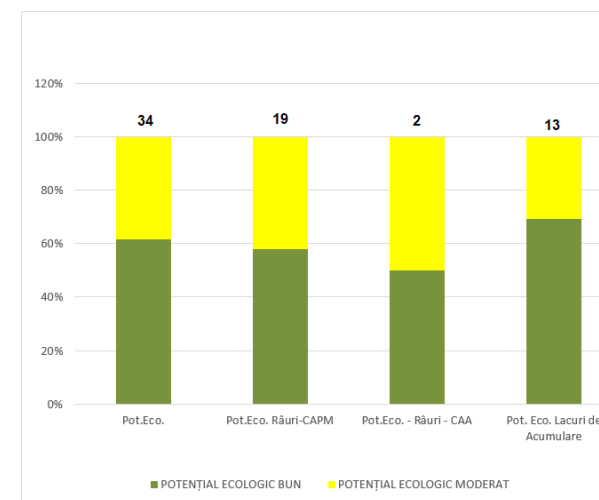
Potențialul ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și corpurilor de apă artificiale (râuri CAPM, râuri CAA, lacuri de acumulare) este prezentat în figura de mai jos.

Starea ecologică a corpurilor de apă - râuri la nivel național și în spațiul hidrografic Siret

La nivelul spațiului hidrografic Siret, 81,29% din corpurile de apă – râuri sunt în stare ecologică bună.

Starea ecologică a corpurilor de apă – lacuri naturale - la nivel național și în spațiul hidrografic Siret

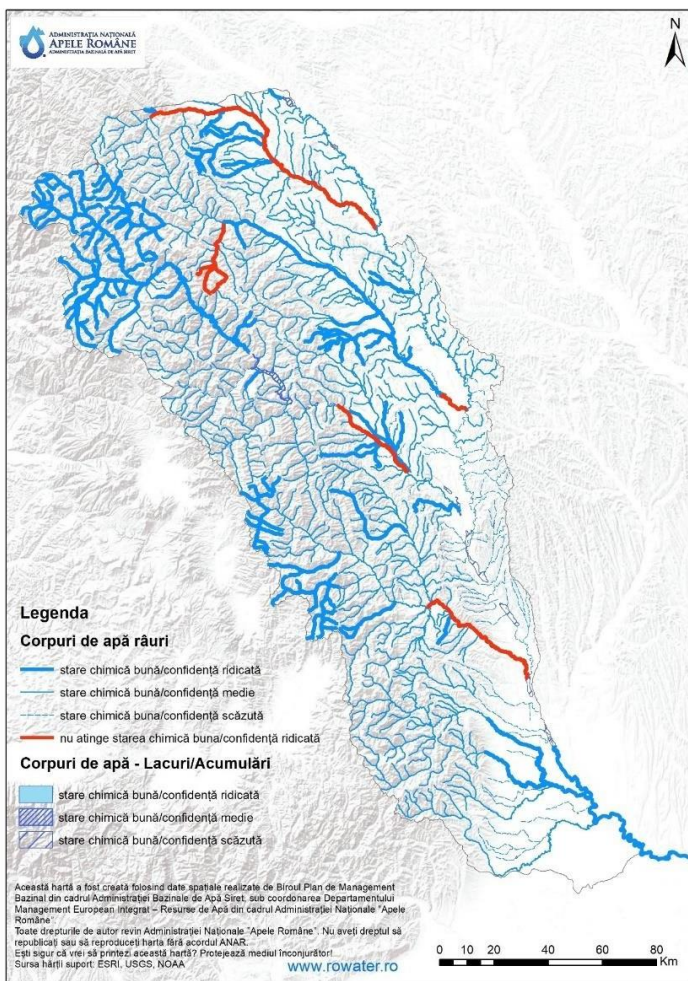
Caracterizarea stării ecologice a lacurilor naturale (2 corpuri de apă) a indicat faptul că la nivelul spațiului hidrografic Siret toate au fost evaluate ca fiind în stare ecologică bună (100%).



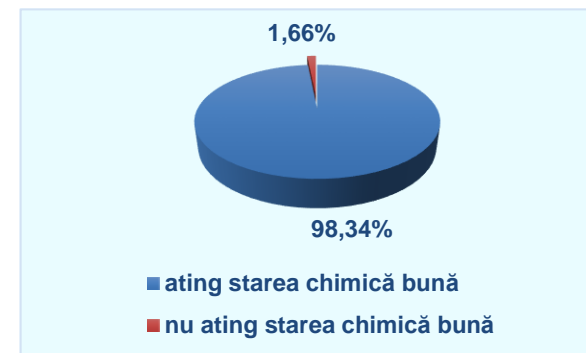
Starea chimică: evaluează concentrațiile de substanțe prioritare și poluanți din apele de suprafață, care nu trebuie depășite, pentru a se asigura protecția sănătății umane și a mediului. Se clasifică în două clase: bună și altă stare decât bună.

- se aplică principiul general – principiul “one out – all out”/”cea mai defavorabilă situație”
- rezultatele s-au bazat în principal pe evaluarea multianuală (2018-2020)

Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață la nivelul spațiului hidrografic Siret



Comparativ cu evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață realizată în *Planul de Management actualizat al spațiului hidrografic Siret aprobat prin H.G. nr. 859/2016*, se constată că, la nivelul spațiului hidrografic Siret, procentul de corpuri de apă în stare chimică bună a scăzut cu 1,1%.



Corpuri de apă de suprafață	Corpuri de apă naturale				Corpuri de apă puternic modificate și artificiale					
	Râuri		Lacuri		Râuri CAPM		Lacuri acumulări		Corpuri de apă artificiale	
	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%	nr.	%
Corpuri de apă care sunt în stare chimică bună	321	98.5	2	100	18	94.7	13	100	2	100
Corpuri de apă care nu ating starea chimică bună	5	1.5	-	-	1	5.3	-	-	-	-
Nr. total corpuri de apă de suprafață	326		2		19		13		2	



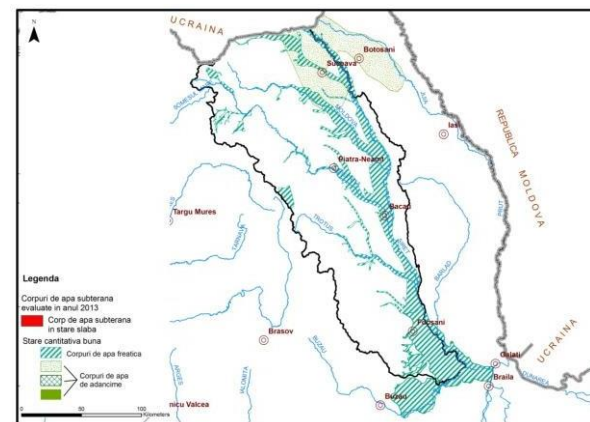
SITUAȚIA ACTUALĂ A STĂRII CORPURILOR DE APĂ SUBTERANĂ

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).

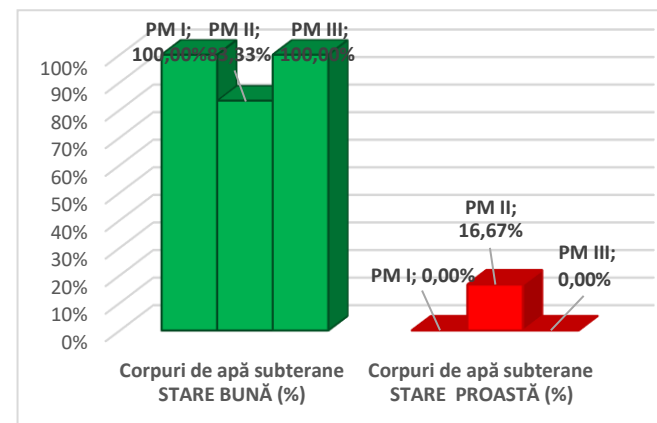
Pentru evaluarea stării cantitative a corpurilor de apă subterană s-au utilizat următoarele criterii:

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

Prin aplicarea acestor criterii în evaluarea stării cantitative a celor 6 corpuri de apă subterană, a rezultat faptul că toate corpurile de apă subterană prezintă starea cantitativă bună.



Starea cantitativă și calitativă a corpurilor de apă



Evoluția stării chimice la nivelul corpurilor de apă subterană atribuite Administrației Bazinale de Apă Siret

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

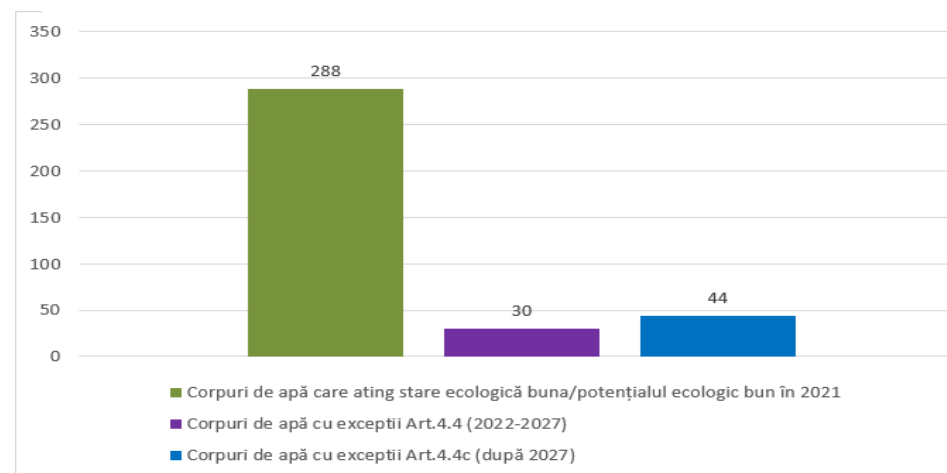
În situația în care nu este posibilă atingerea obiectivelor de mediu, se aplică excepții. Excepțiile de la obiectivele de mediu se clasifică în următoarele tipuri:

- 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 corpurilor de apă de suprafață, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc actualizată perioadei 2022-2027, se estimează la nivelul spațiului hidrografic Siret, din cele 74 de corpuri de apă (20,44 %) ¹ cu excepții în relație cu obiectivul de mediu (stare ecologică bună/potențial ecologic bun) următoarele:

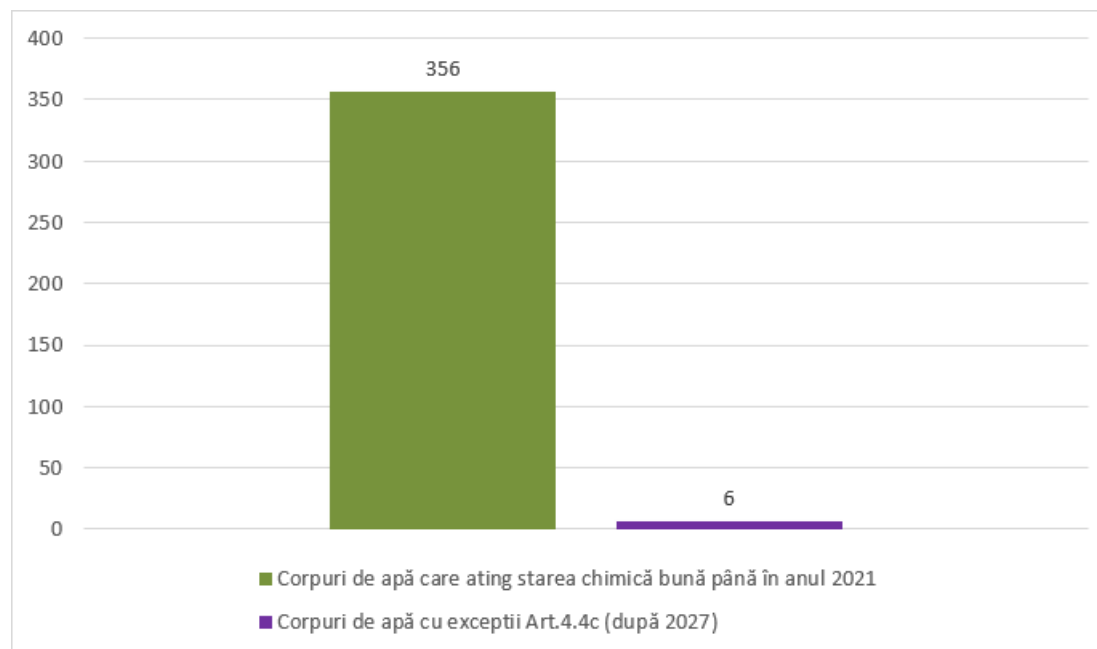
- pentru un număr de 30 (8,29%) corpuri de apă se aplică excepții de prelungire a termenului de atingere a obiectivelor de mediu având ca orizont de timp 2022-2027 (Art. 4.4)
- pentru un număr de 44 (12,15%) corpuri de apă se aplică excepții de

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 din s.h. Siret



Principalele sectoare de activitate care determina aplicarea excepțiilor de la starea bună - orizont de timp după 2022, precum și tipurile de impact asociate sunt următoarele: dezvoltarea urbană și agricultura, respectiv poluarea cu azot, poluarea cu fosfor și poluarea organică

EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU PENTRU STAREA CHIMICĂ – APE DE SUPRAFAȚĂ



Obiectivele de mediu (starea chimică) atinse și excepții pentru corpurile de apă de suprafață

Din analiza actualizată a presiunilor și a stării/impactului acestora, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc actualizată la nivelul 2022-2027, se estimează la nivelul s.h. Siret următoarele:

- pentru un număr 6 corpuri de apă se aplică excepții de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) după anul 2027 (art. 4.4.c)

Principalele sectoare de activitate care determină aplicarea excepțiilor de la atingerea stării chimice bună după 2021 sunt următoarele: industria minieră cu poluare istorică, agricultura, dezvoltarea urbană, precum și alte surse neidentificate

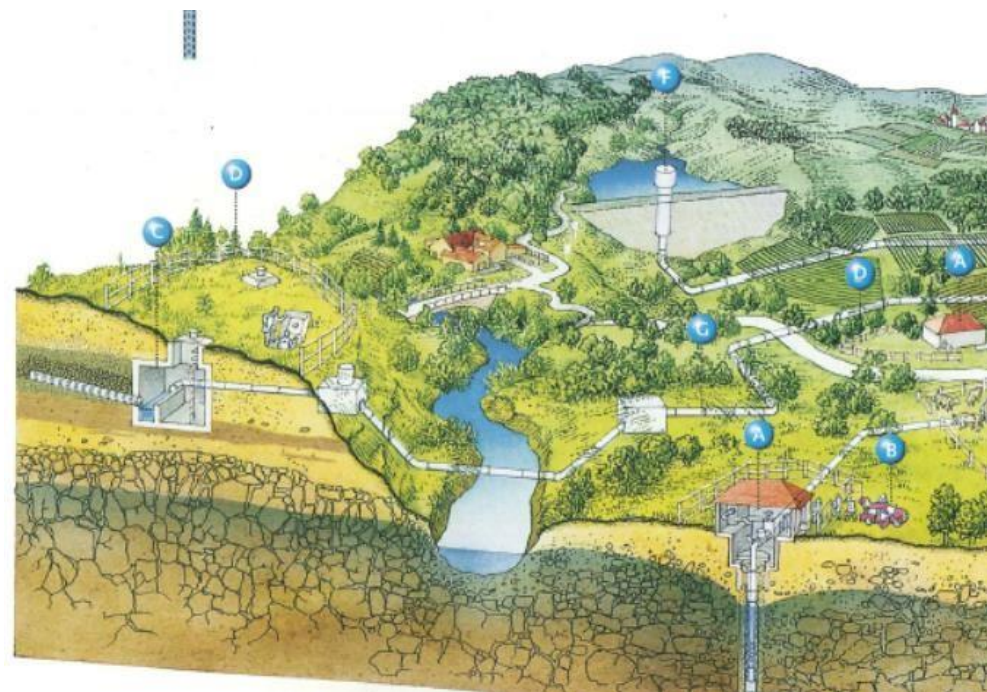
EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU – APE SUBTERANE

Spațiul/ bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectiv de mediu		Starea cantitativă actuală	Starea chimică actuală	Termenul de atingere a obiectivului de mediu	
			<i>Starea cantitativă</i>	<i>Starea chimică</i>			<i>Starea cantitativă</i>	<i>Starea chimică</i>
SIRET	Cărlibaba	ROSI01	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020
	Depresiunea Dornelor	ROSI02	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020
	Lunca și terasele râului Siret și a afluenților săi	ROSI03	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020
	Munții Hăghimaș	ROSI04	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020
	Câmpia Siretului inferior	ROSI05	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020
	Suceava (Sarmațian)	ROSI06	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020

Obiectivele de mediu atinse de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă subterane

În privința corpurilor de apă subterană care au atins obiectivele de mediu până în 2021, respectiv starea chimică bună, procentul acestora a crescut față de evaluarea prevăzută în *Planul de Management* al spațiului hidrografic Siret actualizat 2021, aprobat prin H.G. 859/2016, cu 16,6%, respectiv de la 83,34% la 100%. Această situație se menține și pentru orizontul de timp 2027, când se estimează că toate corpurile de apă subterană vor atinge în continuare obiectivele de mediu.

În cazul Administrației Bazinale de Apă Siret toate corpurile de apă subterană au fost considerate în stare chimică bună. Comparativ cu Planul de Management actualizat al spațiului hidrografic Siret 2016-2021, în care pentru 1 corp de apă subterană au fost prevăzute excepții de la atingerea stării chimice bune, pentru cel de-al III-lea Plan de Management nu se solicită excepții de la obiectivele de mediu.



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

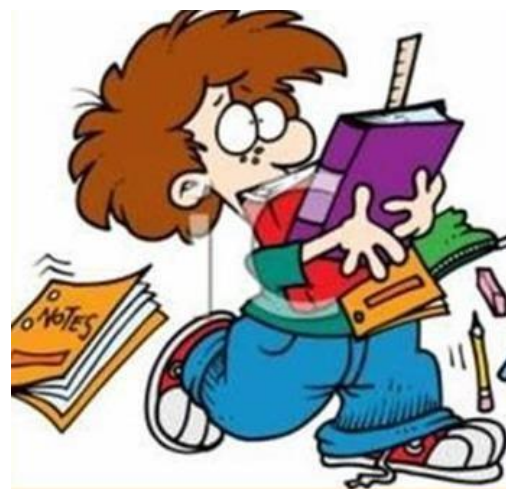
Termenul de „măsură” se referă la o măsură tehnică concretă, care are un efect local, pe când instrumentele sunt de natură administrativă sau economică, sunt aplicabile pe termen lung, au un efect mai larg, comparativ cu măsurile, și necesită o coordonare eficientă la nivel administrativ.

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.

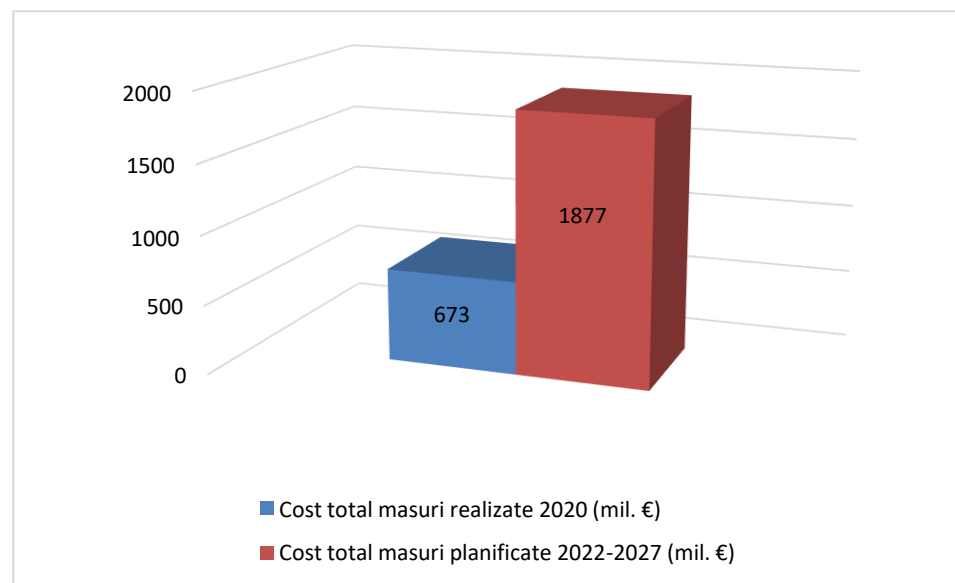
Acțiunile de implementare a acordurilor internaționale importante pot fi considerate, de asemenea, măsuri suplimentare.

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 I.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 comune de depozitare a gunoiului 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 albiei 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.



Pentru perioada 2022 - 2027, din costurile totale ale măsurilor de bază și suplimentare (costuri de investiții și alte costuri) 95,37% sunt costuri pentru aglomerări umane, urmate de costuri pentru:

- ✓ activități agricole;
- ✓ 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 s-a realizat în principal din:

- 80,11 % fonduri europene - Fonduri de Coeziune, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fonduri Europene de Dezvoltare Regională (FEDR), alte fonduri;
- 10,47 % fonduri naționale guvernamentale și locale (buget stat, local);
- 3,89 % surse proprii ale agentului economic;
- 2,40 % surse ale ANAR;
- 3,13 % alte surse.

Finanțarea măsurilor aferente perioadei 2022-2027

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

- 80,41 % Fonduri europene - Fondul de Coeziune, Mecanismul de Redresare și Reziliență, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), alte fonduri;
- 0,17 % Fonduri naționale guvernamentale și locale (buget local, buget de stat);
- 18,50 % Surse proprii ale agentului economic;
- 0,01 % Surse ale A.N. "Apele Române";
- 0,91 % Alte surse.

Pe baza analizei progresului în implementarea măsurilor de bază și suplimentare comparativ cu situația planificată în Planul de Management actualizat aprobat prin H.G. nr. 859/2016, s-a constatat faptul că 90,86% din măsurile planificate au fost implementate

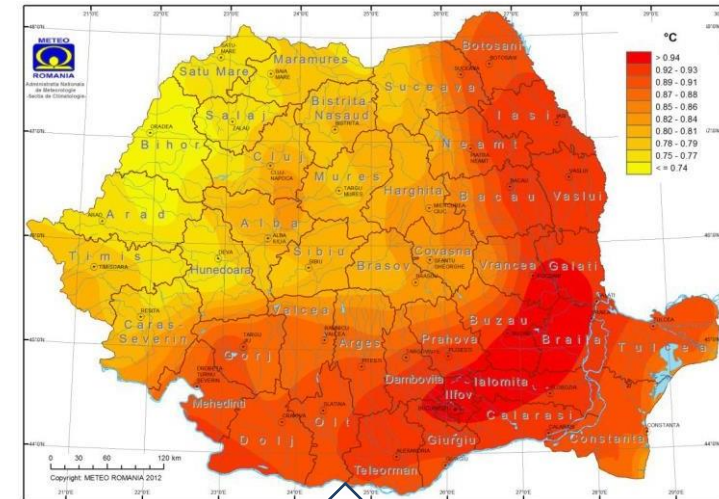




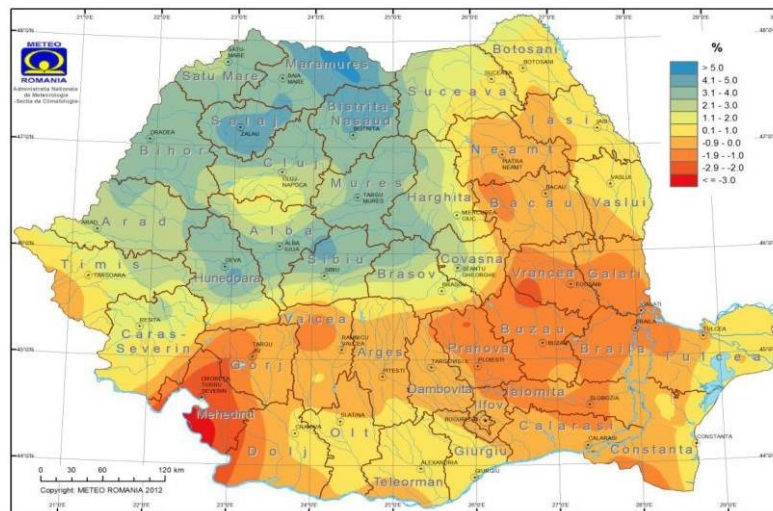
ASPECTE CANTITATIVE ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Aspectele privind schimbările climatice constituie o preocupare constantă, atât la nivel mondial, cât și la nivelul Uniunii Europene. Prin Cartea Albă a Comisiei Europene „*Adaptarea la schimbările climatice; Spre un cadru european de acțiune*” s-a stabilit necesitatea aplicării unei abordări strategice pentru adaptarea la schimbările climatice, în diferite sectoare și nivele de guvernanță. Astfel, s-a solicitat să se stabilească linii directoare sau ghiduri pentru integrarea adaptării la schimbările climatice în implementarea politicii din domeniul apei la nivelul Uniunii Europene.

În prezent, Uniunea Europeană (UE) re-evaluează obiectivele și acțiunile pentru asigurarea unui mediu sănătos, în condițiile asigurării unei dezvoltări economice durabile în Europa. În acest context, *Pactul Ecologic European (The European Green Deal)* este o viziune ambițioasă care reiterează angajamentul Comisiei de a aborda provocările legate de climă și de mediu și de a propune răspunsuri la aceste provocări. Pactul urmărește, de asemenea, să protejeze, să conserve și să consolideze capitalul natural, precum și să protejeze sănătatea și bunăstarea cetățenilor împotriva riscurilor legate de mediu și a impacturilor aferente.



Creșterea temperaturii medii multianuale (°C) în intervalul 2001-2030 comparat



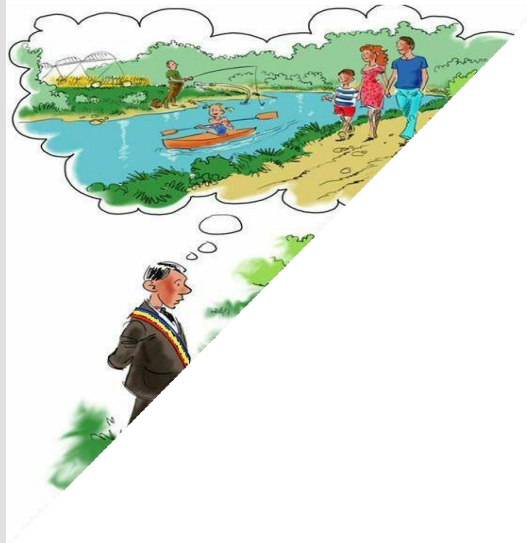
Diferența dintre cantitatea medie multianuală de precipitații (%) în intervalul 2001-2030 și normala climatologică standard (1961-1990)



INFORMAREA, CONSULTAREA ȘI PARTICIPAREA PUBLICULUI

Instrumente de informare și consultare:

- publicarea documentelor pe website-ul Administrației Bazinale de Apă Siret;
- 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 Administrației Bazinale de Apă Siret;
- realizarea și transmiterea de chestionare către factorii interesați, O.N.G.-uri, etc.
- realizarea unui sistem electronic on-line pentru exprimarea opiniilor referitoare la problematica supusă consultării publicului;
- organizarea de activități specifice (Ziua Dunării, Ziua Apei etc.).



Informarea și consultarea publicului în procesul de elaborare a Planului de management al spațiului hidrografic Siret a implicat:

- 125 chestionare transmise către factorii interesați din care 19 au fost completate și retransmise de către factorii interesați;

Planul de Management al spațiului hidrografic Siret a fost avizat în cadrul Comitetului de Bazin și a fost aprobat prin HG 392/2023.





PĂSTRAȚI APELE CURATE!

