


ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ ARGEȘ - VEDEA

Biroul Plan de Management Bazinal

**PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT
AL
SPAȚIULUI HIDROGRAFIC ARGEȘ-VEDEA**

2022-2027





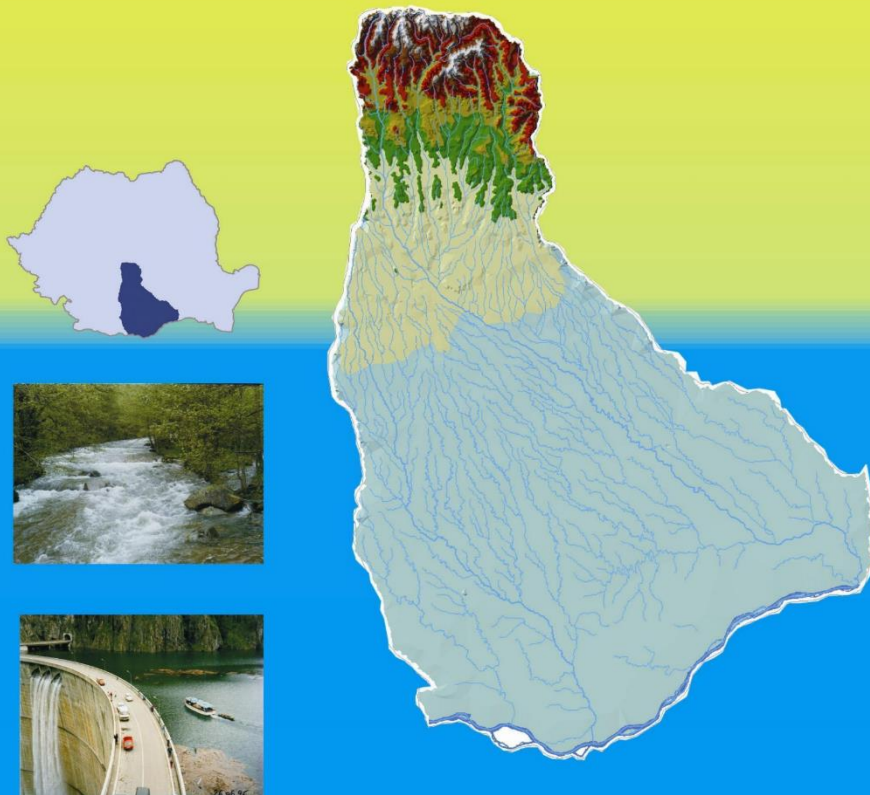
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
ARGEȘ - VEDEA

PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC ARGEȘ-VEDEA

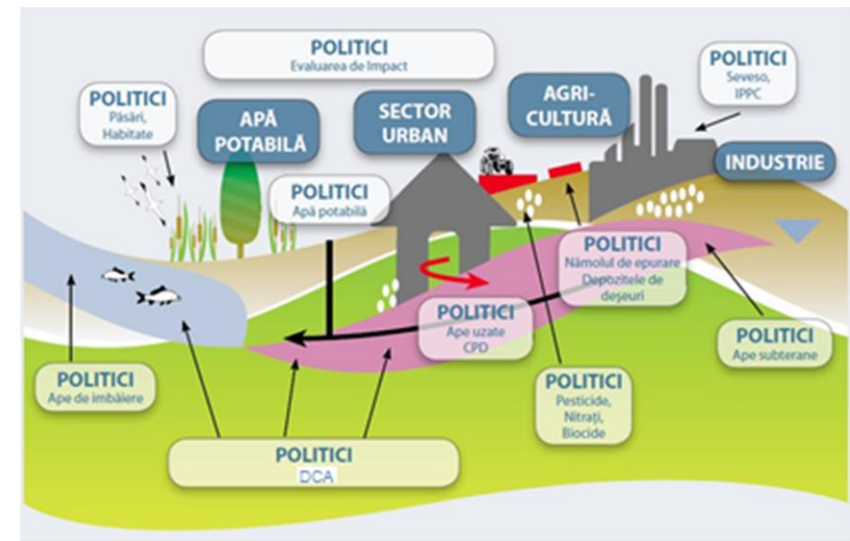


Ce este Directiva Cadru Apă?

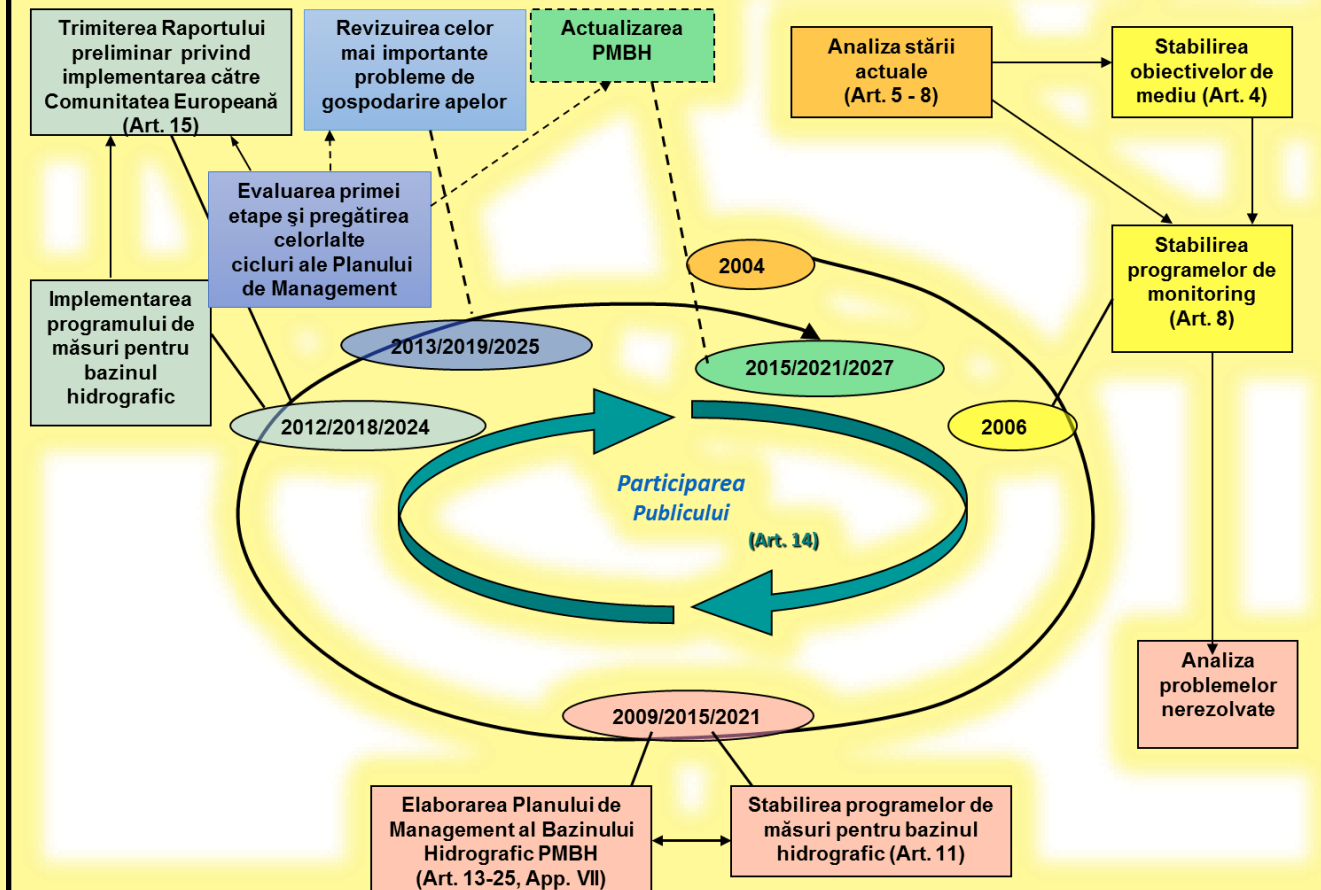
Având în vedere preocupările în domeniul protecției apelor la nivel european și faptul că resursele de apă au încă nevoie de eforturi importante pentru a deveni sau pentru a fi păstrate curate, Uniunea Europeană a adoptat în anul 2000 un instrument legislativ care stabilește un cadru unitar pentru protecția 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?

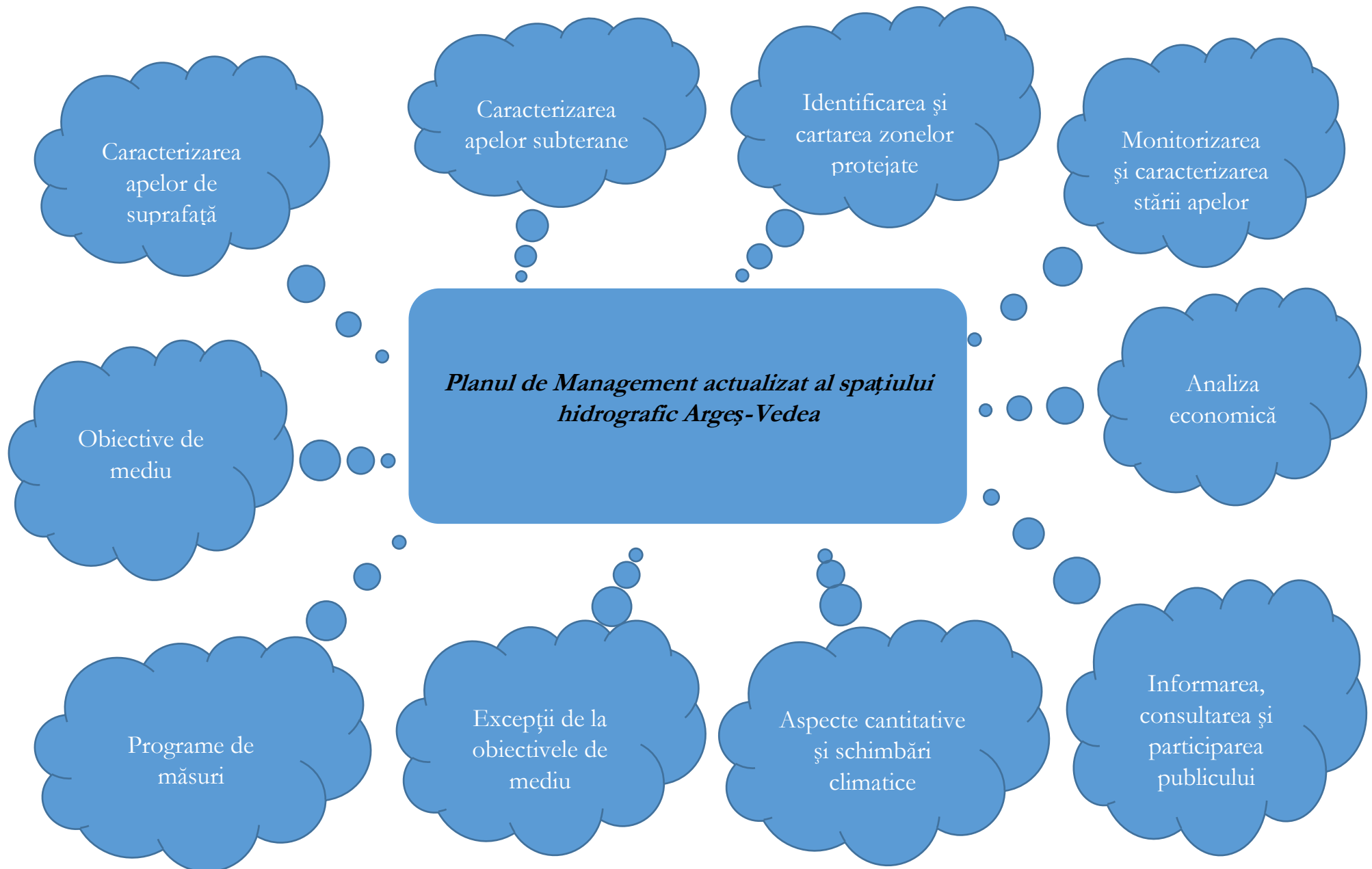
Planul de Management al bazinului hidrografic este instrumentul de implementare în cadrul activităților de gospodărire a apelor la nivel de bazin hidrografic, având în vedere obiectivul principal, respectiv atingerea „stării bune” pentru toate apele.

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.

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.

CONȚINUTUL PLANULUI DE MANAGEMENT



Ce este nou?

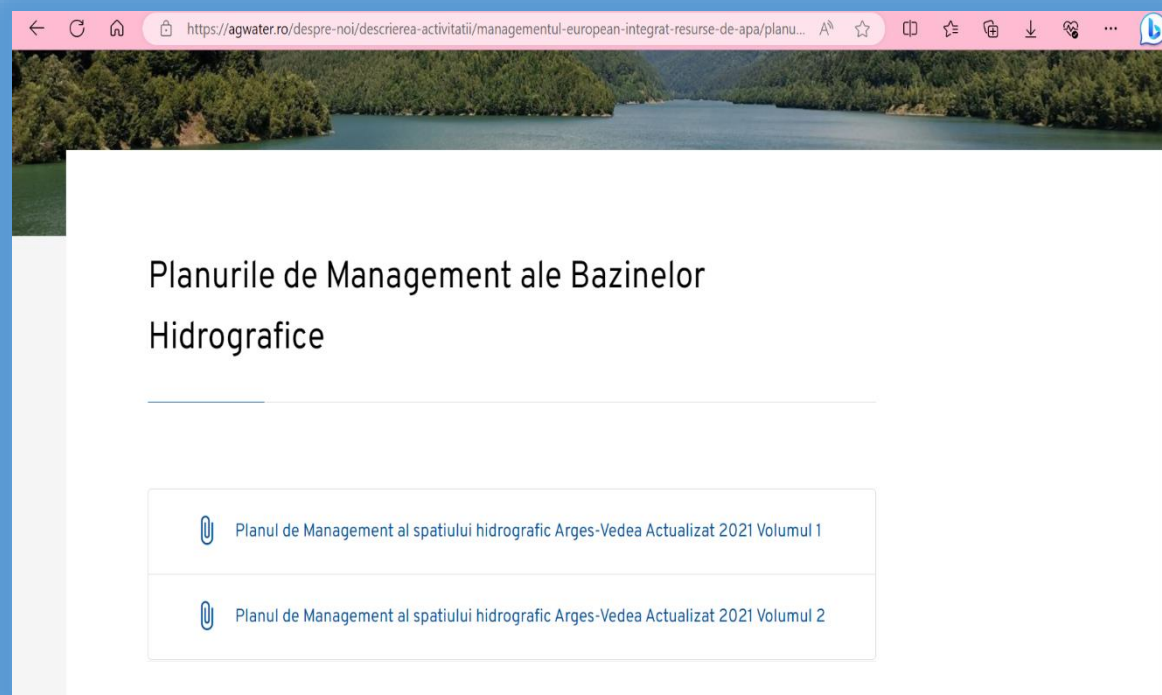
În comparație cu planurile precedente, Planul de Management actualizat 2021 conține date și informații actualizate, precum și dezvoltări/îmbunătățiri ale metodologiilor utilizate și ale rezultatelor obținute și care sunt prezentate în cadrul capitolelor respective. Datele și informațiile care au fost utilizate în elaborarea Planului de Management actualizat 2021 sunt, în general date din anul 2019 sau aferente perioadei 2018-2020.

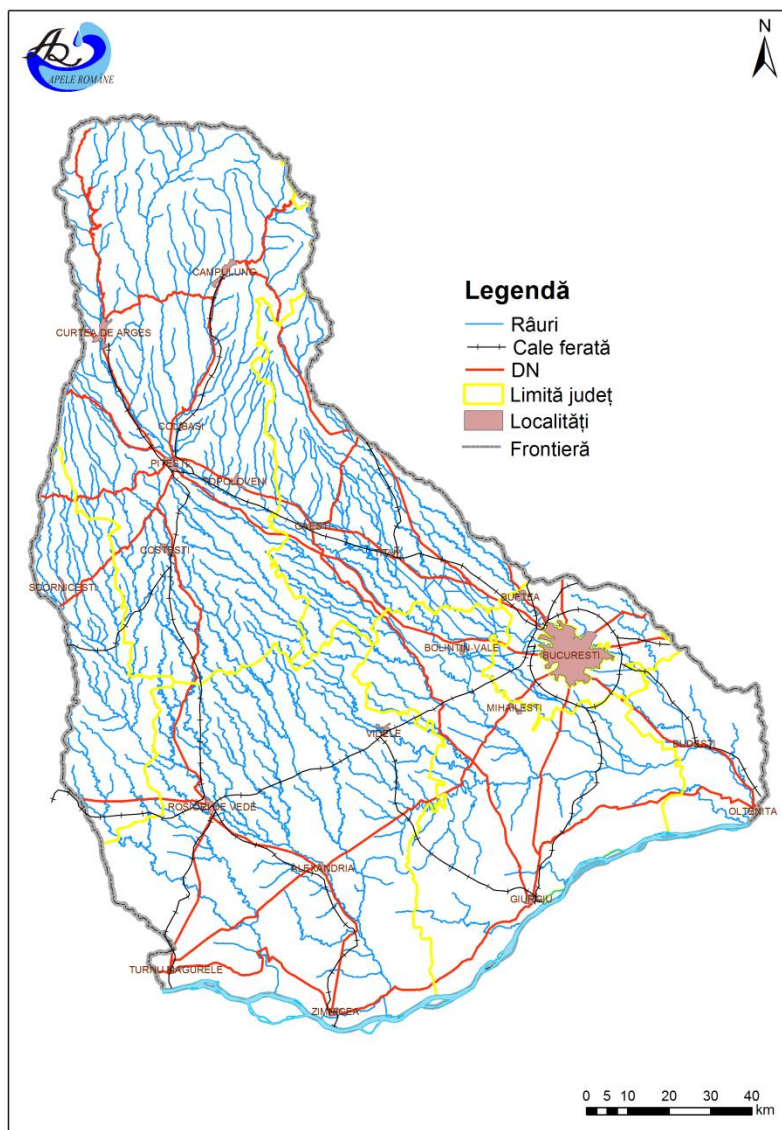
Cum se poate consulta Planul de Management actualizat al spațiului hidrografic Argeș-Vedea ?

Planul de Management actualizat se află pe pagina de internet a Administrației Bazinale de Apă Argeș-Vedea, la secțiunea Despre Noi - Managementul european integrat resurse de apă – Planurile de management ale bazinelor hidrografice, unde se poate vizualiza și descărca gratuit.

De asemenea, planul se poate consulta și în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 551 bis/20.06.2023, 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.

<https://agwater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-european-integrat-resurse-de-apa/planurile-de-management-ale-bazinelor-hidrografice/>





ASPECTE GENERALE DIN PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC ARGEȘ-VEDEA

Spațiul hidrografic Argeș-Vedea este situat în partea de sud a țării, învecinându-se în partea de nord și de vest cu bazinul hidrografic Olt, în est cu bazinul hidrografic al Ialomiței, în sud cu fluviul Dunărea.

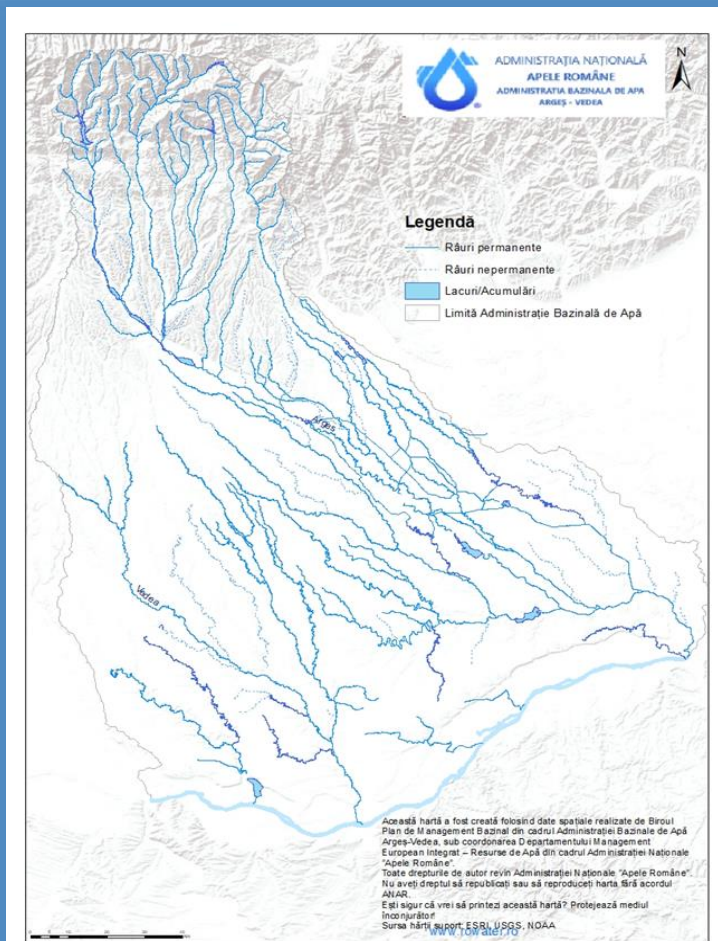
Din punct de vedere administrativ, spațiul hidrografic Argeș-Vedea cuprinde teritoriul din 7 județe și municipiul București, respectiv: Argeș, Giurgiu, Teleorman, Ilfov și părți mai mici din județele Dâmbovița, Olt și Călărași.

Populația totală identificată în anul 2018 este de 3.984.686 locuitori, densitatea populației fiind de 185 loc./km². Principalele aglomerări urbane sunt București și Pitești.

Suprafața totală a spațiului hidrografic Argeș-Vedea este de **21543,20 km²** reprezentând o pondere de 9,04 % din suprafața țării.

Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de **274 cursuri de apă cadastrate**, cu o lungime totală de **7039 km** și o densitate medie de **0,33. km/km²**. Pe teritoriul României, spațiul hidrografic Argeș-Vedea cuprinde subbazinele: **Argeș** cu 178 afluenți codificați, **Vedea** cu 81 afluenți codificați, **Călmățui** cu 10 afluenți codificați. Lungimea fluviului Dunărea aferentă spațiului hidrografic Argeș-Vedea este de 172 km. În **bazinul Dunării** mai există alte 5 cursuri de apă.

ASPECTE CHEIE DIN PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC ARGEȘ-VEDEA

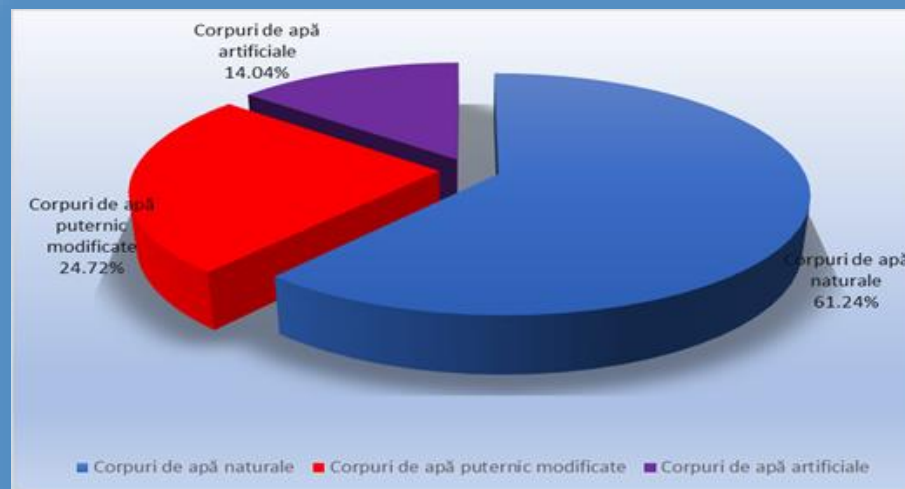


CATEGORII DE APE DE SUPRAFAȚĂ

La nivelul s.h. Argeș-Vedea există următoarele categorii de ape de suprafață:

- râuri (naturale, puternic modificate și artificiale) 7039 km (râuri cadastrate);
- lacuri naturale - 1;
- lacuri de acumulare – 19 (desemnate corpuri de apă);

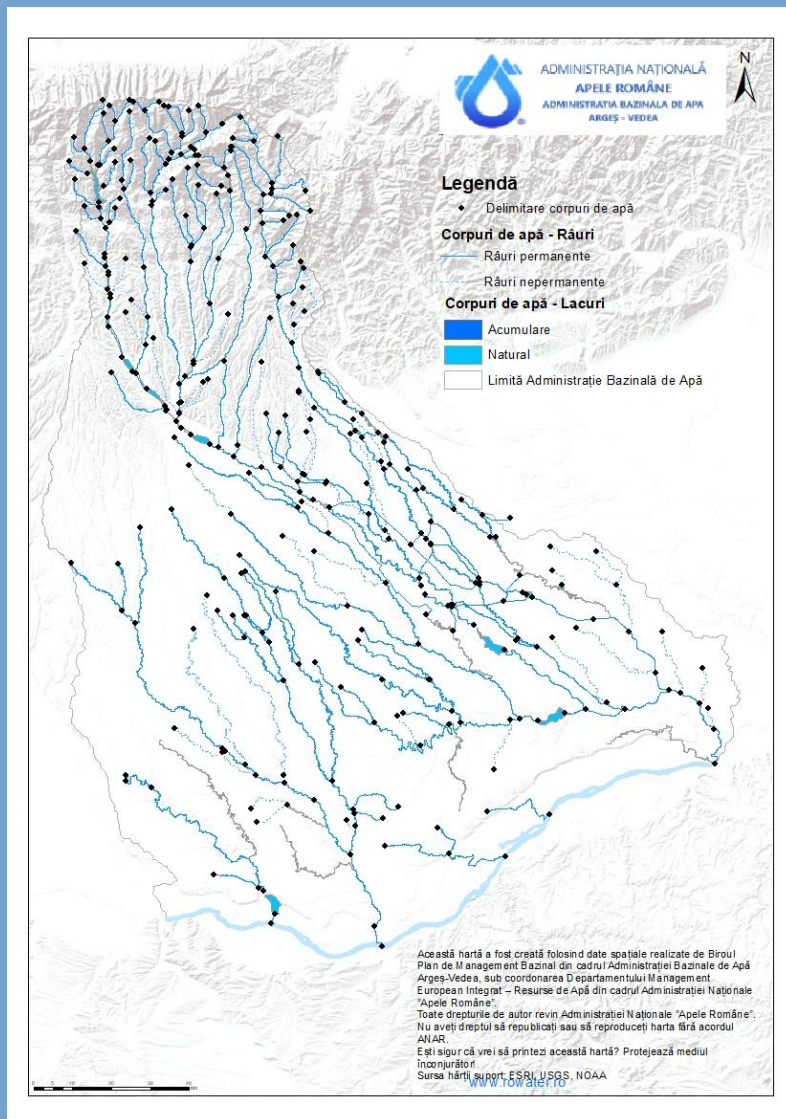
Categoriile de apă de suprafață	Nr. corpuri de apă delimitate în Planul de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea actualizat (2021)
<i>Corpuri de apă naturale, din care:</i>	109
Râuri	108
Lacuri naturale	1
<i>Corpuri de apă puternic modificate, din care:</i>	44
Râuri	25
Lacuri de acumulare	19
<i>Corpuri de apă artificiale</i>	25
Râuri (canale și derivații)	25
Număr total corpuri de apă de suprafață la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea	178



1. CORPURILE DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

În primul Plan de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea aprobat prin H.G. nr. 80/2011, conform cerințelor art. 2.10 al Directivei Cadru Apă, a fost definită și stabilită noțiunea de „corp de apă de suprafață” ca fiind un element discret și semnificativ al apelor de suprafață, respectiv : râu, lac, canal, sector de râu, sector de canal, ape tranzitorii și ape costiere.

Corpul de apă este unitatea care se utilizează pentru stabilirea, raportarea și verificarea modului de atingere al obiectivelor țintă ale Directivei Cadru a Apei, astfel că delimitarea corectă a acestor corpuri de apă stă la baza elaborării și implementării tuturor cerințelor directivei.



În perioada 2019-2020, s-a reanalizat și actualizat delimitarea corpurilor de apă, aplicându-se aceleași criterii de bază și adiționale utilizate în *Planul de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea aprobat prin HG nr. 80/2011 și Planul de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea actualizat aprobat prin HG nr. 859/2016*.

În perioada 2019-2020, redelimitarea corpurilor de apă s-a realizat ca urmare a validării tipologiei corpurilor de apă, dar în principal în urma informațiilor privind regimul secării furnizate de *Atlasul Secării Râurilor din România* elaborat de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor, versiunea finală decembrie 2019, precum și a datelor și informațiilor noi disponibile, obținute din teren, în perioada 2015-2020.

Cel mai lung corp de apă are 166,59 km (corpul de apă Pârâul Căinelui), iar cel mai scurt are 0,36 km (corpul de apă Argeș/Sabar). Din cele 178 corpuri de apă de suprafață, 40 corpuri de apă (cca. 22,47%) sunt corpuri de apă nepermanente, toate fiind din categoria râuri.

2. CORPURILE DE APĂ SUBTERANĂ

Pe teritoriul ABA Argeș - Vedea au fost identificate, delimitate și descrise un număr de 11 corpuri de apă subterană.

Din cele 11 corpuri de apă subterană identificate, 10 aparțin tipului poros, fiind acumulate în depozite de vârstă cuaternară și romanian – pleistocen inferioară, iar un corp aparține tipului carstic-fisural, dezvoltat în depozite de vârstă jurasic-cretacică.

- 7 sunt corpuri de apă subterană freatică,
- unul este mixt (freatic + adâncime),
- 3 sunt corpuri 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;

-**alte activități antropice**, precum: 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;

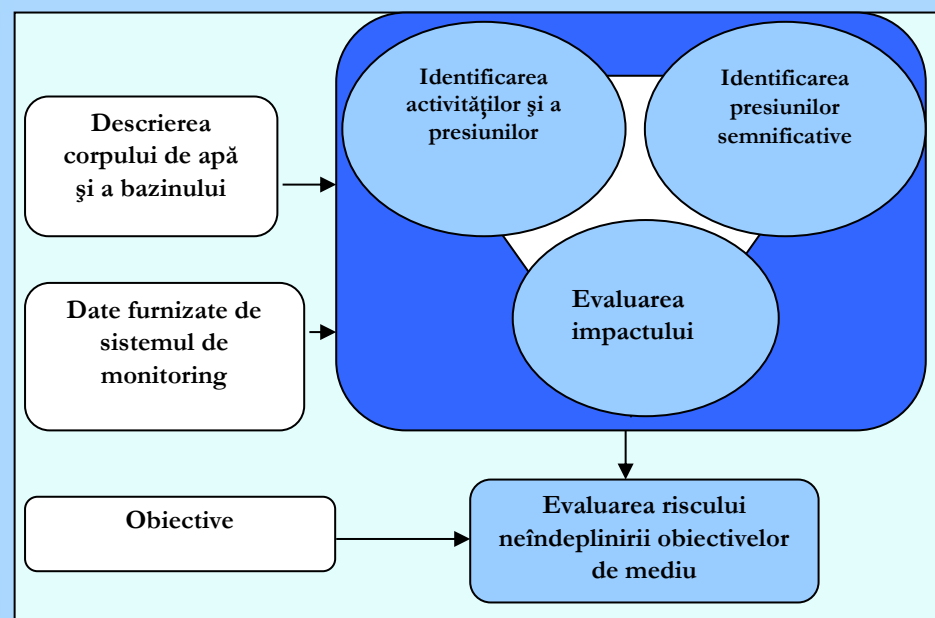
-**poluarea cu nutrienți**: din cauza apelor uzate neepurate corespunzător, practicilor agricole neadaptate noilor cerințe, industriei și transporturilor, toate acestea ducând la fenomene de eutrofizare a apelor;

-**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.

Probleme importante de gospodărire a apelor:

Poluarea organică

Poluarea cu Nutrienți

Poluarea cu substanțe periculoase

Alterările hidromorfologice



Viziuni:

Emisii zero de ape uzate neeurate

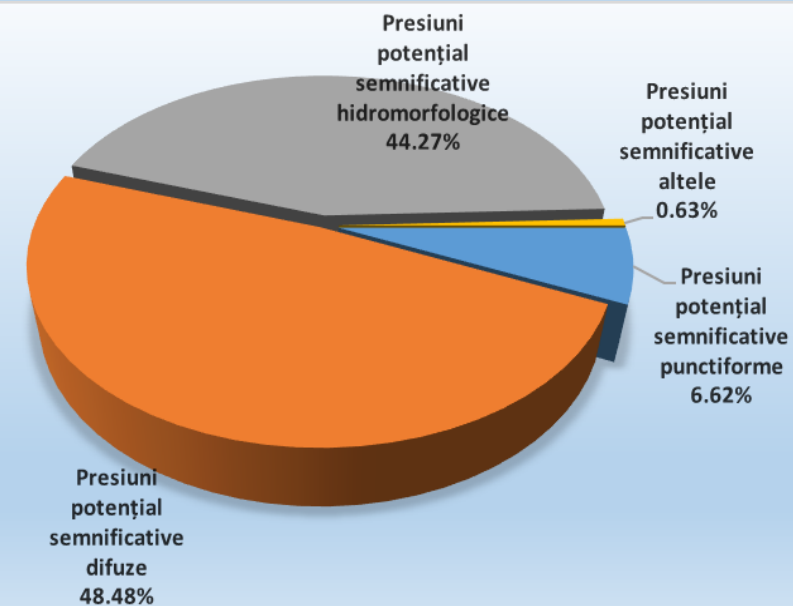
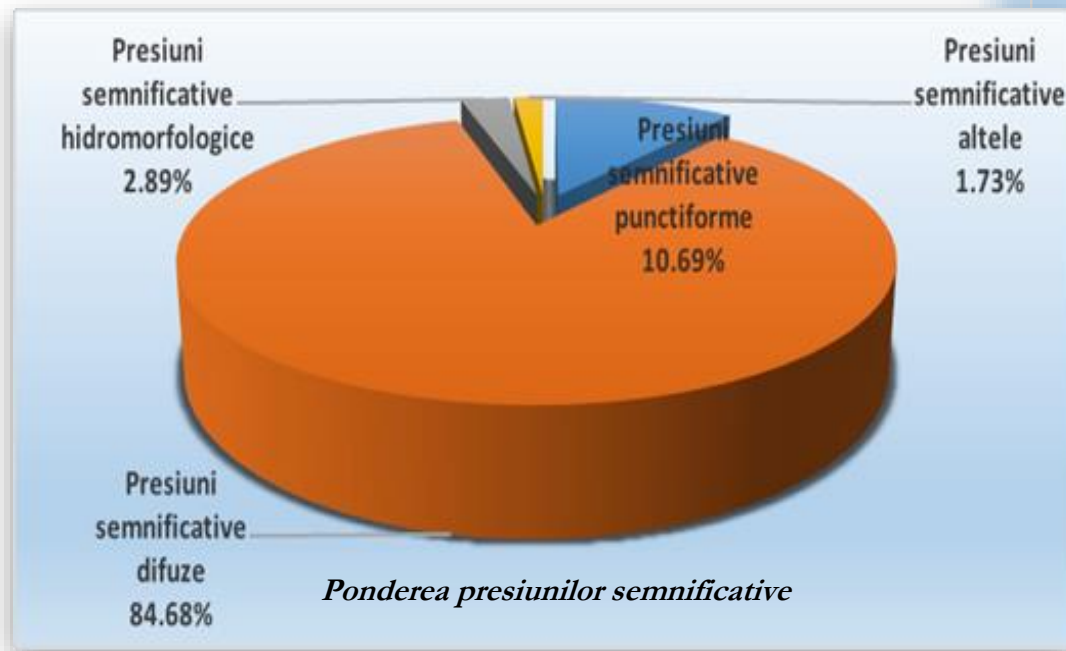
Eliminarea amenințării fenomenului de eutrofizare

Reducerea/eliminarea emisiilor, evacuărilor de substanțe periculoase

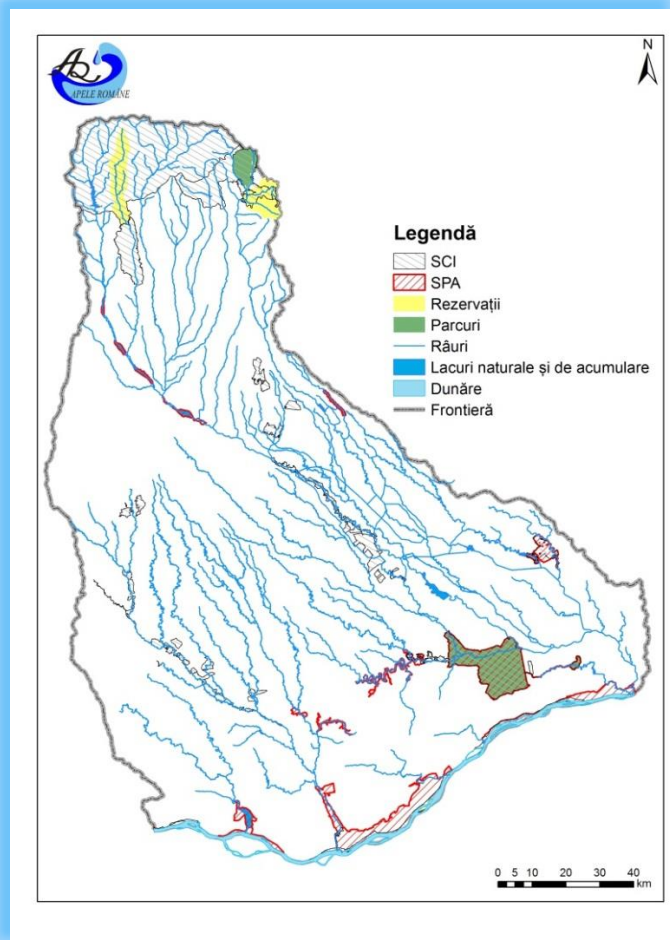
Ecosistemele acvatice, habitat pentru toate speciile native

Având în vedere noile cerințe ale Ghidului de raportare a Planului de management, elaborat în cadrul CIS - DCA, s-a revizuit metodologia privind identificarea presiunilor semnificative și evaluarea impactului asupra corpurilor de apă de suprafață pentru *Planul de Management actualizat al bazinelor / spațiilor hidrografice 2022-2027*. În cadrul acestui proces, s-au utilizat date și informații la nivelul anului 2019, respectiv perioada 2017-2020 (pentru situațiile în care nu au existat suficiente date pentru anul 2019), în vederea corelării cu anul/perioada de referință pentru evaluarea stării corpurilor de apă.

Presiunile semnificative identificate în perioada 2019-2021 afectează un număr total de 103 corpuri de apă, din care 92 corpuri apă râuri și 11 corpuri de apă lacuri.



IDENTIFICAREA ȘI CARTAREA ZONELOR PROTEJATE



Planul de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea actualizat 2021 prevede și un capitol al zonelor protejate. Aceste zone 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, Comisia 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 parametri 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.



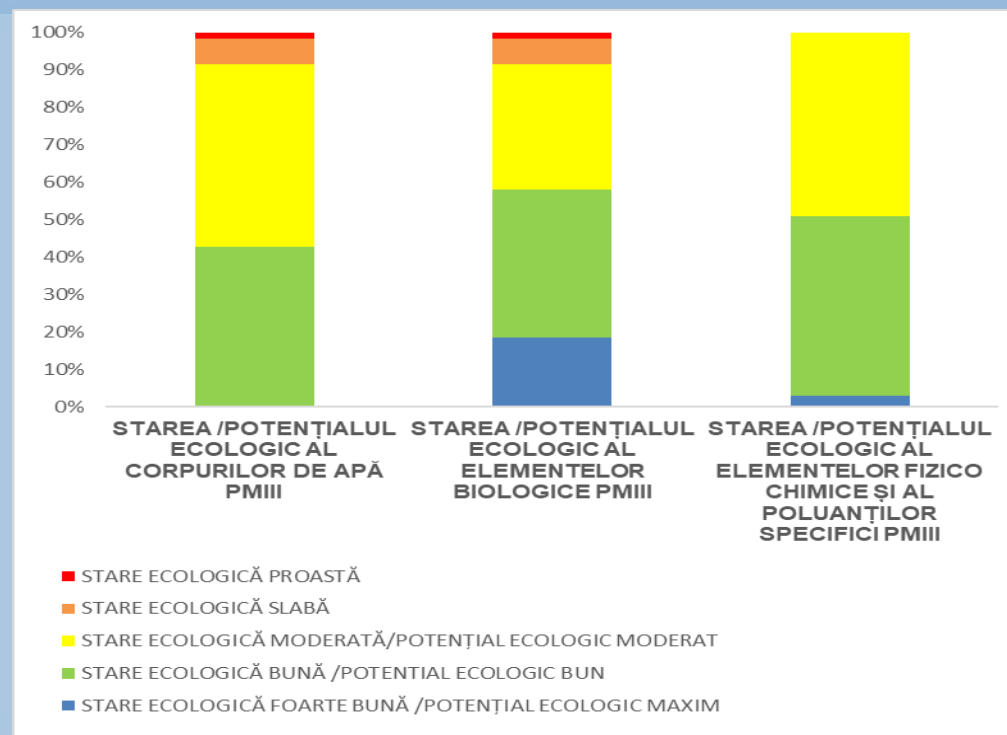
SITUAȚIA ACTUALĂ A STĂRII CORPURILOR DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

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

Comparativ cu Planul de Management anterior, sistemul de 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 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 actualizat fiind intercalibrate;
- participarea la exercițiul european de intercomparare a potențialului ecologic bun pentru corpurile de apă puternic modificate;
- creșterea nivelului de încredere în evaluarea stării corpurilor de apă;
- elaborarea metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru corpurile de apă nepermanente;
- completarea metodologiei de determinare a indicatorilor hidromorfologici pentru lacurile din România, cu elementul de calitate condiții morfologice ale lacurilor de acumulare
- realizarea inventarului emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare;
- atingerea obiectivului de stare bună - toate corpurile de apă din categoria lacuri (naturale, acumulări) au atins starea chimică bună (100%), față de planul anterior, unde 90,48% au atins starea chimică bună.

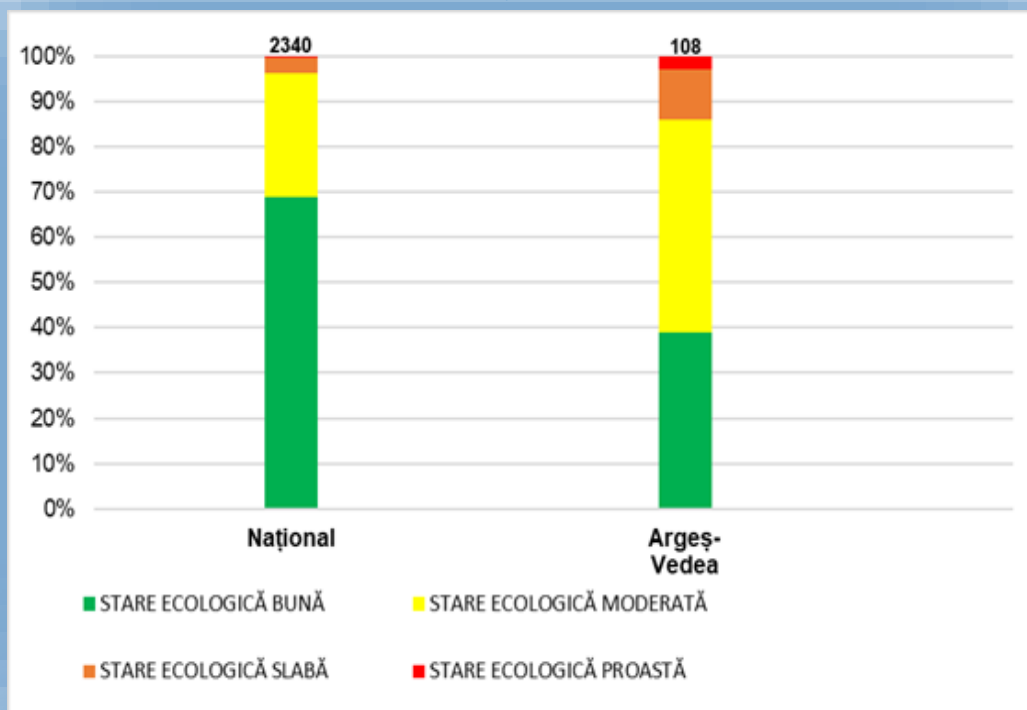
Starea ecologică: exprimă calitatea structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, incluzând elementele biologice, fizico-chimice, poluanții specifici și elementele hidromorfologice. Se clasifică în 5 clase: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă.



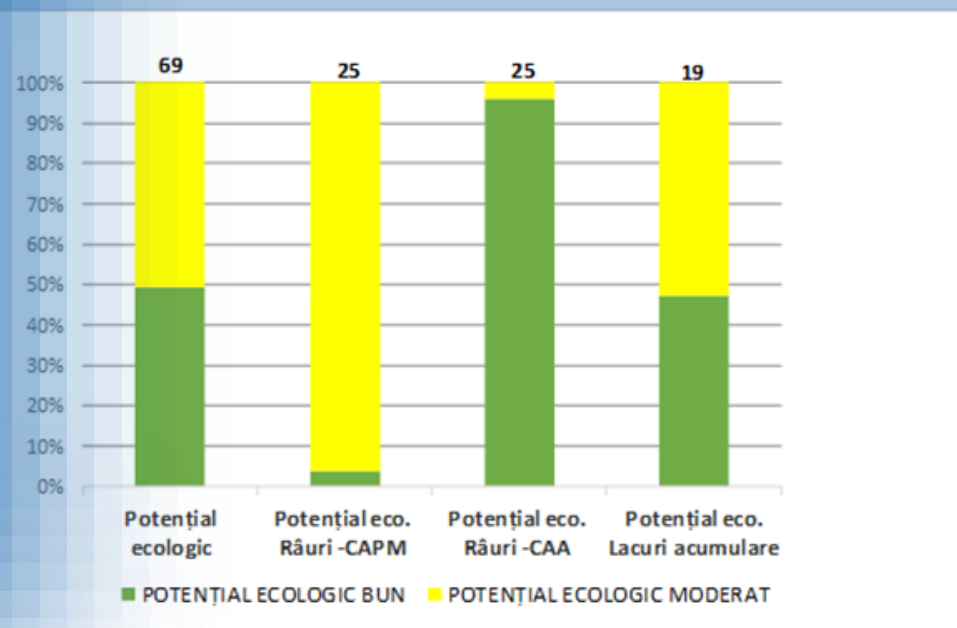
Comparativ cu evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic din *Planul de Management actualizat 2015 al sb Argeș-Vedea*, se constată o ușoară scădere a numărului/procentului de corpuri în stare ecologică bună/potențial ecologic bun, respectiv la 42,70%. Diferența este necesar a fi interpretată în contextul informațiilor referitoare la actualizarea și intercalibrarea metodelor de evaluare ale elementelor biologice, precum și la completarea și dezvoltarea sistemului național de evaluare a stării apelor.

Pentru evaluarea stării corpurilor de apă, s-au utilizat în principal datele furnizate de Sistemul Național de Monitorizare al Apelor aferente perioadei 2018-2020; de asemenea, pentru anumite situații au fost utilizate datele aferente perioadei 2017-2020, precum și date recente de monitorizare din anul 2021. În cazul elementelor biologice care se monitorizează cu frecvență mai redusă, s-au utilizat cele mai recente date de monitoring.

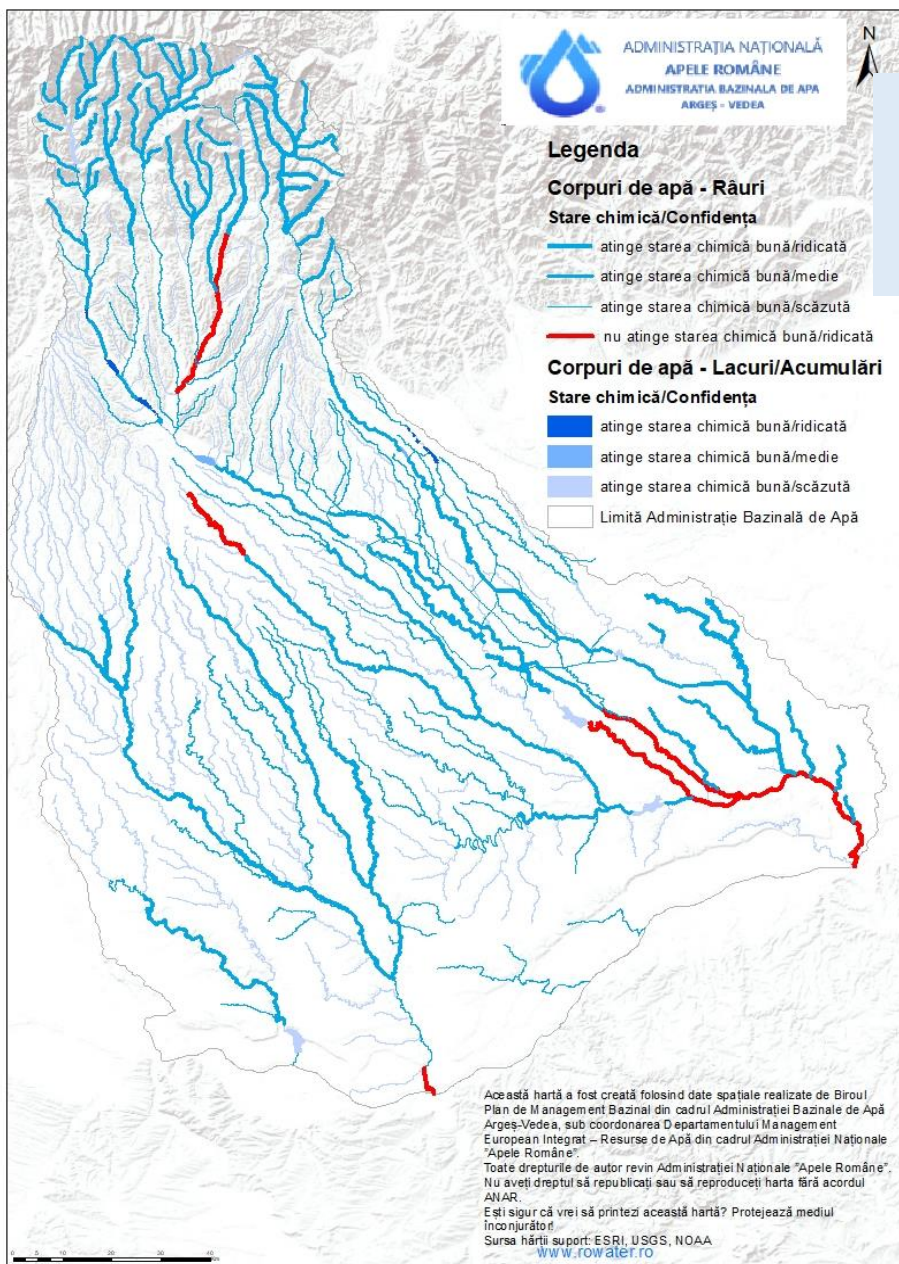
Starea ecologică a corpurilor de apă - râuri la nivel național



Potențialul ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și corpurilor de apă artificiale (râuri CAPM, râuri CAA, lacuri de acumulare)

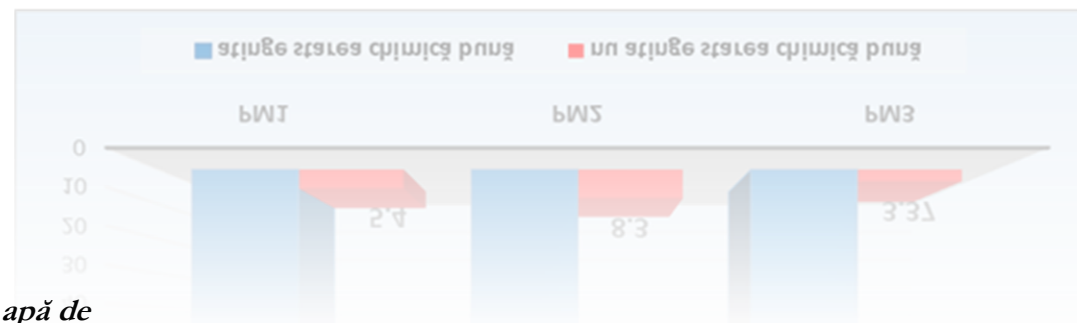
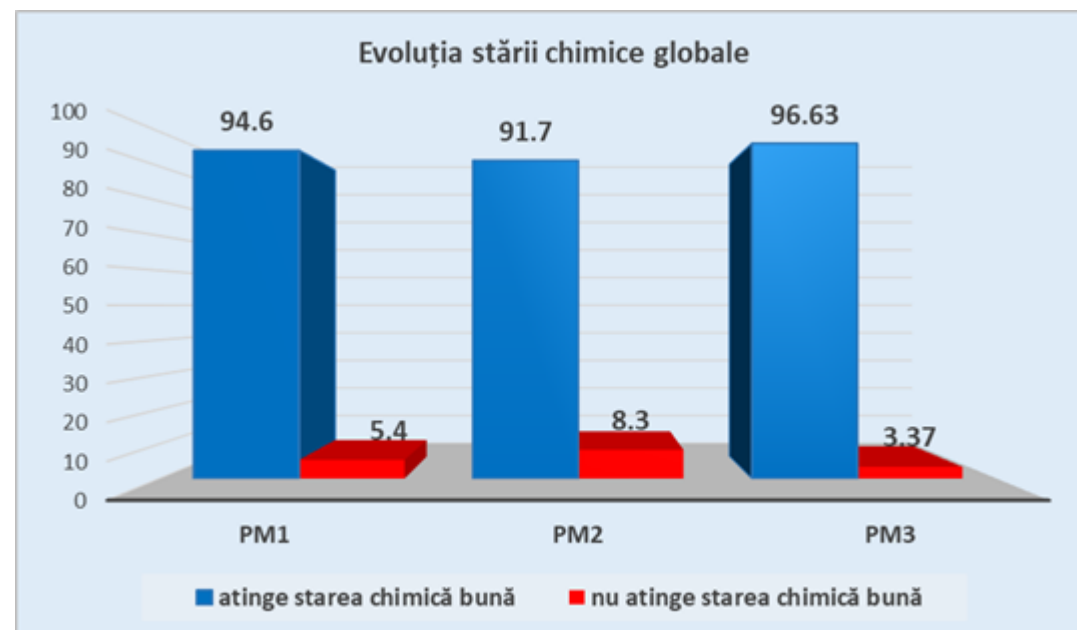


Clasificarea stării ecologice și potențialului ecologic s-a realizat având ca principiu general **principiul „one out - all out”/”cea mai defavorabilă situație”**, conform prevederii DCA stipulată în Anexa V. Principiul „one out - all out” se aplică, de asemenea, și între elementele de calitate din aceeași grupă (elemente biologice, elementele fizico-chimice și elementele hidromorfologice), ceea ce conduce la un sistem de clasificare a stării ecologice restrictiv în relație cu definirea obiectivelor de mediu. În cazul unor situații particulare (reduse ca număr) încadrarea în clasa de stare ecologică, s-a realizat printr-o abordare mai restrictivă față de cea prevăzută de Anexa V a Directivei Cadru Apă, fiind determinată de clasificarea elementelor hidromorfologice.



Starea chimică: reprezintă starea chimică cerută în scopul atingerii obiectivelor de mediu pentru apele de suprafață prevăzute în articolul 4(1)(a) din DCA, inclusiv pentru apele teritoriale potrivit articolului 2(1) al DCA, aceasta însemnând că nivelul concentrațiilor de poluanți să nu depășească standardele de calitate a mediului (SCM).

Clasificarea stării chimice se realizează în două clase: starea bună și altă stare decât bună conform Anexei V a DCA, având la bază respectarea principiului „one out - all out”.



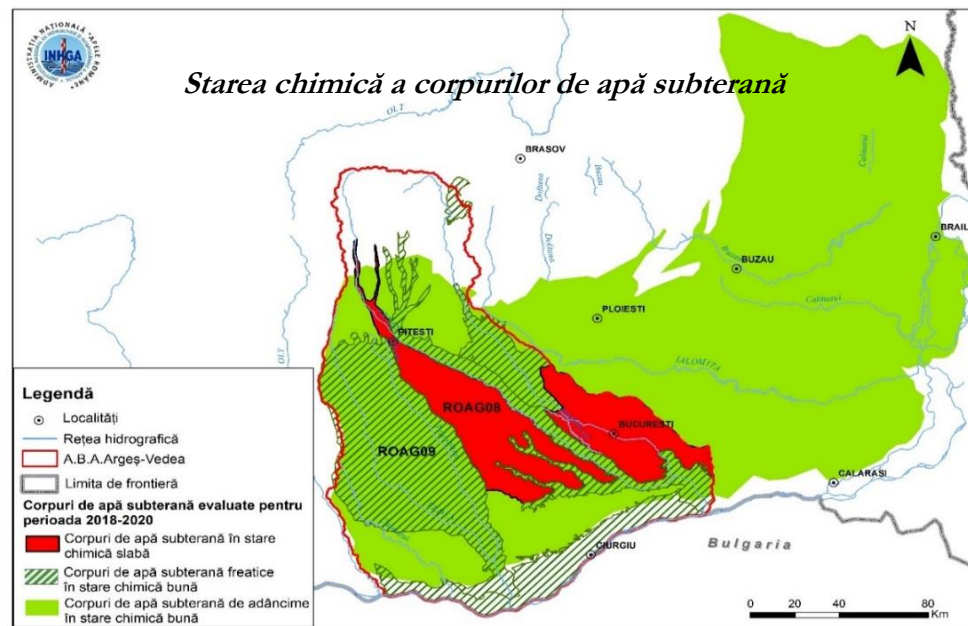
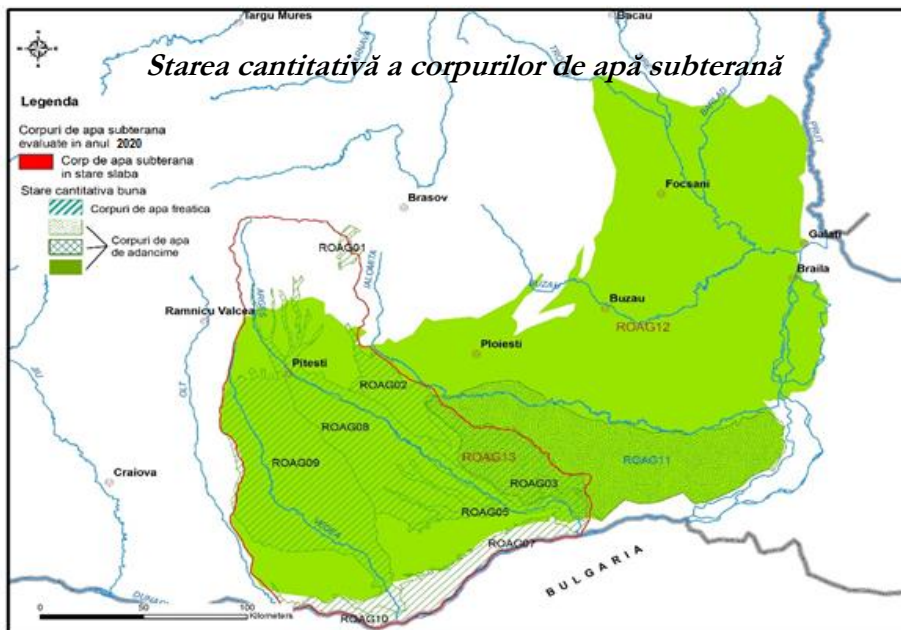
Starea chimică globală și gradul de confidență în evaluare a corpurilor de apă de suprafață la nivelul spațiului hidrografic Argeș - Vedea

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).

S-a constatat că 81,82 % din corpurile de apă subterană ating obiectivul de stare chimică bună înainte de 2021. Comparativ cu Planul de Management actualizat al sh Argeș-Vedea 2016-2021 aprobat prin H.G. 859/2016, sesizăm că numărul corpurilor de apă subterană care ating starea chimică bună s-a păstrat. Se constată atingerea stării chimice bune pentru corpul de apă subterană ROAG05. În cazul corpului de apă subterană ROAG08, acesta a atins stare bună pentru parametrul amoniu, dar este în stare slabă datorită indicatorului azotați, ca și corpul de apă subterană ROAG03.

Obiectivul de mediu pentru starea bună cantitativă a fost atins în primul ciclu de planificare pentru toate corpurile 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.

Excepții de la obiectivele de mediu

În situația în care nu este posibilă atingerea obiectivelor de mediu, se aplică excepțiile care se clasifică în următoarele tipuri:

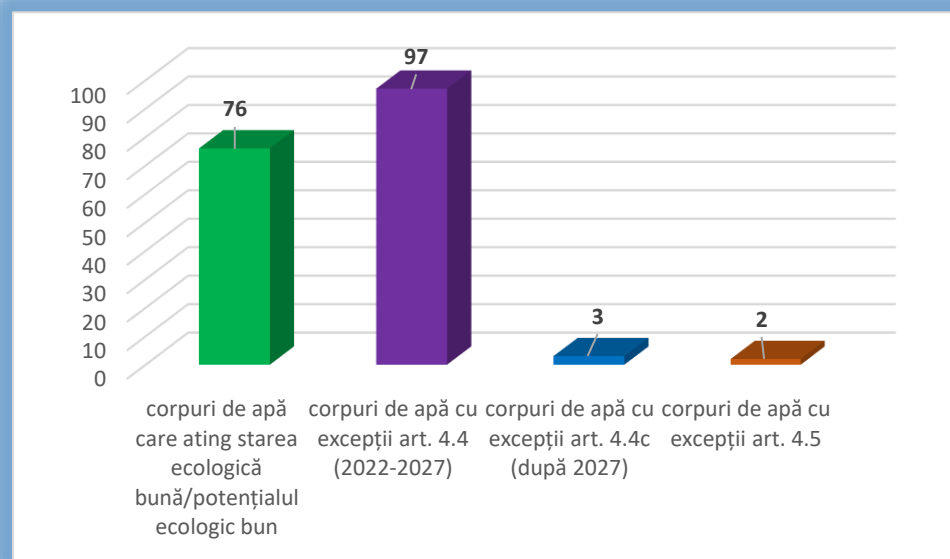
1. prelungirea termenului de atingere a “stării bune”¹ cel mai târziu până în 2027 (Art. 4(4) al DCA);
2. prelungirea termenului de atingere a “stării bune” după 2027 (Art. 4(4)c al DCA);
3. atingerea unor “obiective de mediu mai puțin severe” în anumite condiții (Art. 4 (5) al DCA);
4. deteriorarea temporară a stării corpurilor de apă în cazul existenței unor cauze naturale sau “forță majoră” (Art. 4 (6) al DCA);
5. neatingerea stării bune a apelor subterane, a stării ecologice bune /a potențialului ecologic bun a/apelor de suprafață; deteriorarea stării corpului de apă de suprafață sau subterană (ca rezultat al: noilor modificări ale caracteristicilor fizice ale unui corp de apă de suprafață; noilor modificări ale nivelului apei corpurilor de apă 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 (Art. 4 (7) al DCA).

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 Argeș-Vedea un număr de 102 (57,30%) corpuri de apă cu excepții, în relație cu obiectivul de mediu (stare ecologică bună/potențial ecologic bun), dintre care :

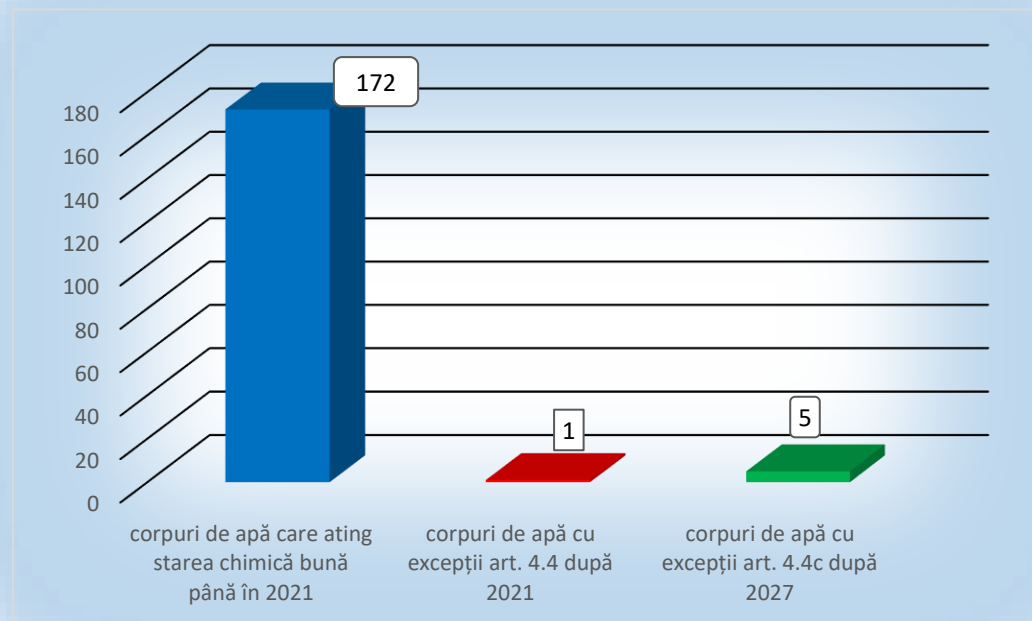
- pentru 97 corpuri de apă (54,49% din numărul total de corpuri de apă, respectiv 95,10% din numărul de corpuri cu excepții) se aplică excepții de prelungire a termenului de atingere a obiectivelor de mediu având ca orizont de timp 2022-2027 (Art. 4.4);

- pentru 3 corpuri de apă (1,68% din numărul total de corpuri de apă, respectiv 2,94% din numărul de corpuri cu excepții) se aplică excepții de prelungire a termenului de atingere a obiectivelor de mediu după 2027 (Art. 4.4.c);

- pentru 2 corpuri de apă (1,12% din numărul total de corpuri de apă, respectiv 1,96% din numărul de corpuri cu excepții) se aplică excepții de stabilire a unor obiective de mediu mai puțin severe (Art. 4.5).



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

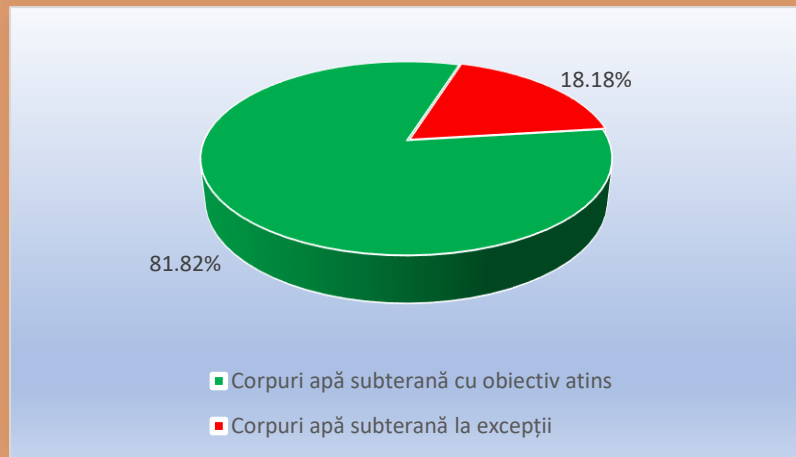


*Obiectivele
de
mediu
atinse (starea
chimică)
și
excepții
pentru
corpurile
de
apă
de
suprafață*

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 sh Argeș-Vedea următoarele:

- pentru un 1 corp de apă se aplică excepție de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) având ca orizont de timp perioada 2022-2027 (art. 4.4);
- pentru un număr de 5 corpuri de apă se aplică excepții de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) după anul 2027 (art. 4.4.c).

EXCEPȚII DE LA OBIECTIVELE DE MEDIU – APE SUBTERANE

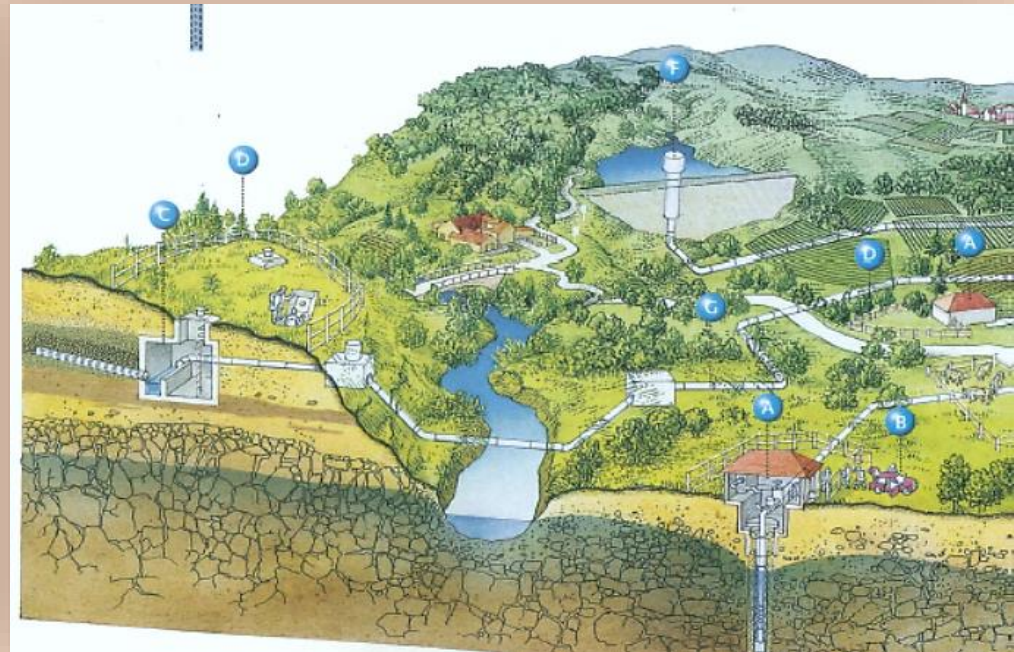


Obiectivele de mediu atinse și excepții de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă subterane (starea chimică bună)

În cazul celor 2 corpuri de apă subterană care prezintă riscul de neatingere a stării chimice bune, se solicită excepții de la atingerea obiectivelor de mediu după 2027, conform art. 4(4)(c) al Directivei Cadru Apă (Figurile 10.5 și 10.6). Dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât a apelor de suprafață, acest lucru făcând ca efectele măsurilor să fie resimțite după o perioadă mult mai lungă de timp.

Din totalul de 11 corpuri de apă subterană din spațiul hidrografic Argeș-Vedea, 2 corpuri de apă subterană reprezentând 18,18 % nu ating starea bună din punct de vedere chimic în anul 2021, situația fiind neschimbată și pentru anul 2027.

Comparativ cu *Planul de Management actualizat al sb Argeș-Vedea 2016-2021 aprobat prin H.G. 859/2016*, sesizăm că numărul corpurilor de apă subterană pentru care s-au prevăzut excepții de la atingerea stării chimice bune s-a păstrat.



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

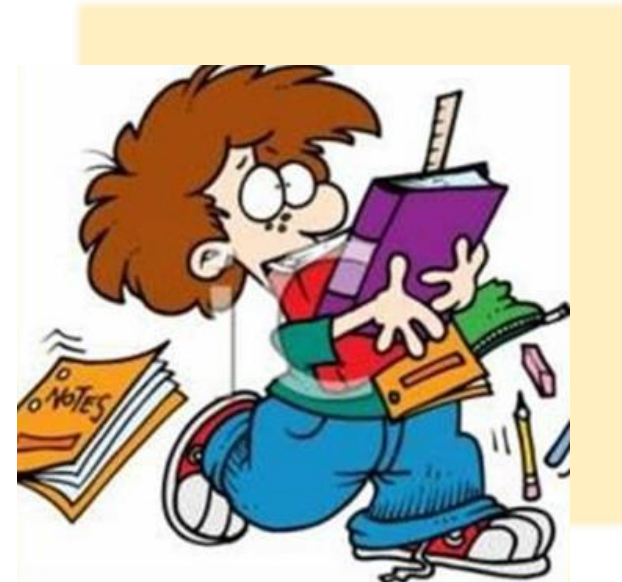
Termenul de „măsură” se referă la o măsură tehnică concretă, care are un efect local, pe când instrumentele sunt de natură administrativă sau economică, sunt aplicabile pe termen lung, au un efect mai larg, comparativ cu măsurile, și necesită o coordonare eficientă la nivel administrativ.

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 a 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.

Măsurile de bază se aplică pentru toate corpurile de apă, iar măsurile suplimentare se aplică pentru corpurile de apă care riscă să nu atingă obiectivele de mediu.

Precizăm că o parte dintre măsurile planificate a se realiza în perioada 2016-2021 conform programului de măsuri din *Planul de Management* actualizat *aprobat prin H.G. nr. 859/2016* au suferit modificări (fie sunt măsuri noi, fie au fost transferate în următorul ciclu de planificare 2022-2027 sau s-a renunțat la implementarea lor), având în vedere în principal:

- reevaluarea situației generate de finalizare a studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice, reevaluarea costurilor de investiții, etc.; astfel modificarea delimitării aglomerărilor umane are efecte în modificarea tipului de măsuri necesare; de asemenea, scăderea dimensiunii aglomerării sub 10.000 locuitori echivalenți va schimba măsura în sensul că modernizarea/construirea stației de epurare cu treaptă terțiară pentru îndepărtarea avansată a nutrienților (azot și fosfor) nu mai este necesară, epurarea biologică (secundară) fiind suficientă;
- măsuri generate de modificarea legislației survenită după elaborarea *Planului de Management actualizat aprobat prin H.G. nr. 859/2016*, respectiv măsurile care rezultă din implementarea următoarelor aspecte legislative noi:
 - aplicarea din anul 2013 a *Programelor de acțiune și a Codului de Bune Practici agricole* pentru întreg teritoriul României având în vedere principiul prevenției, dar și asigurarea reducerii poluării cu nitrați din surse agricole (HG nr. 964/2000 privind aprobarea *Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole*), astfel măsurile de implementare se aplică la nivelul întregului teritoriu;
 - implementarea Directivei 2013/39/EU de modificare a Directivelor 2000/60/CE și 2008/105/CE în ceea ce privește substanțele prioritare din domeniul politicii apei, transpusă în legislația națională prin HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
 - reformarea Directivei Parlamentului European și a Consiliului privind calitatea apei destinate consumului uman, respectiv modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Finanțarea măsurilor aferente perioadei 2022-2027

Asigurarea finanțării măsurilor aferente întregului program de măsuri pentru perioada 2022-2027, în valoare de cca. 2,53 miliarde Euro (exclusiv costuri de operare-întreținere), se va realiza în principal din:

- 45,45% fonduri europene - Fondul de Coeziune, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR), Mecanismul de Redresare și Reziliență, alte fonduri;
- 19,67 % fonduri naționale guvernamentale (buget stat);
- 1,93 % buget local;
- 2,09 % surse proprii ale agentului economic;
- 2,87 % surse ale A.N. „Apele Române”;
- 27,75% surse de finanțare neidentificate;
- 0,25 % alte surse.

Se observă că cca. 98% din alocarea costurilor de investiții pentru cel de-al treilea ciclu de planificare a programului de măsuri revine măsurilor aplicate pentru aglomerările umane, respectiv finanțării măsurilor pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă și apă uzată.

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.

ASPECTE CANTITATIVE ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Referitor la aspectele privind schimbările climatice, progresele înregistrate în *Planul de Management actualizat (2021)*, comparativ cu *Planul de Management actualizat 2015, aprobat prin HG nr. 859/2016*, se evidențiază următoarele:

- derularea procesului de actualizare a *Strategiei privind schimbările climatice 2013-2020 și a Planului Național de acțiune 2016-2020 privind schimbările climatice*, având în vedere în principal noile cerințe europene din cadrul Pactului Ecologic European și Strategia privind adaptarea la schimbările climatice în bazinul hidrografic al Dunării; actualizarea se realizează pentru perioada 2021-2030, cu perspectiva anului 2050, în cadrul proiectului Ro-ADAPT finanțat prin Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020;
- actualizarea evaluării cerințelor folosințelor de apă la nivelul bazinelor hidrografice, pentru orizontul de timp 2020 și 2030, în vederea fundamentării acțiunilor și măsurilor necesare atingerii obiectivelor gestionării durabile a resurselor de apă;
- compararea resurselor de apă cu consumul la folosințele de apă, în scopul determinării deficitelor de apă, în vederea identificării zonelor deficitare din punct de vedere a resursei de apă de suprafață și subterane;
- dezvoltarea de scenarii privind utilizarea apelor în condițiile schimbărilor climatice pentru sectoarele economice cele mai afectate din zonele cu regimul precipitațiilor scăzut (ex. agricultură) și propunerea de măsuri de atenuare și adaptare la schimbările climatice;
- identificarea de măsuri de economisire a apei în bazinele hidrografice predispuse la secetă hidrologică și analiza posibilității de reutilizare a apelor uzate urbane și din zootehnie;
- dezvoltarea de studii privind actualizarea evaluării resursei de apă la nivelul bazinelor hidrografice și estimarea acestora la orizontul de timp 2050, respectiv 2100, ținând seama de influența schimbărilor climatice și studii privind extremele hidrologice și impactul schimbărilor climatice;
- dezvoltarea de studii pentru stabilirea vulnerabilității sistemelor de gospodărirea apelor la schimbările climatice (ex. adaptarea programelor de exploatare a lacurilor de acumulare la regimul hidrologic modificat și la noile cerințe de apă, care țin cont de variabilitatea naturală a regimului hidrologic în condiții de schimbări climatice, înregistrate în perioadele anterioare).

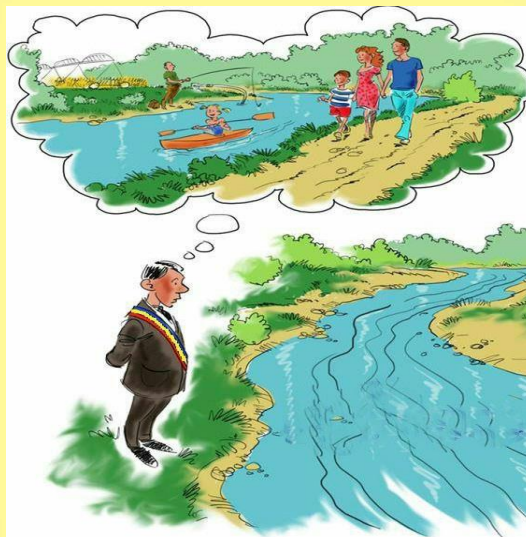
INFORMAREA, CONSULTAREA ȘI PARTICIPAREA PUBLICULUI

Instrumente de informare și consultare:

- publicarea documentelor pe website-urile Administrației Bazinale de Apă Argeș-Vedea
- transmiterea de e-mailuri, faxuri;
- publicarea de articole specifice în presa locală;
- realizarea de întâlniri în cadrul Comitetului de Bazin în scopul consultării factorilor interesați și publicului cu privire la activitățile în lucru;
- realizarea și transmiterea de chestionare către factorii interesați;
- realizarea unui sistem electronic online, prin care vizitatorii website-ului, pe care se află postat Planul de Management actualizat sau alte documente realizate în urma activităților desfășurate în vederea elaborării acestora, să-și poată exprima opinia privind problematicile întâlnite;
- organizarea de activități specifice (Ziua Dunării, Ziua Apei etc.).

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

Pe baza observațiilor, comentariilor și propunerilor venite din partea principalilor factori interesați și publicului, a fost actualizat Planul de management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea. Astfel, dintr-un număr de 5 propuneri și observații venite din partea factorilor interesați, au fost luate în considerare 3 intervenții, ducând la îmbunătățirea Planului de Management Bazinal.



PĂSTRAȚI APELE CURATE!

