



**Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
Biroul Plan de Management Bazinal**

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

2016-2021



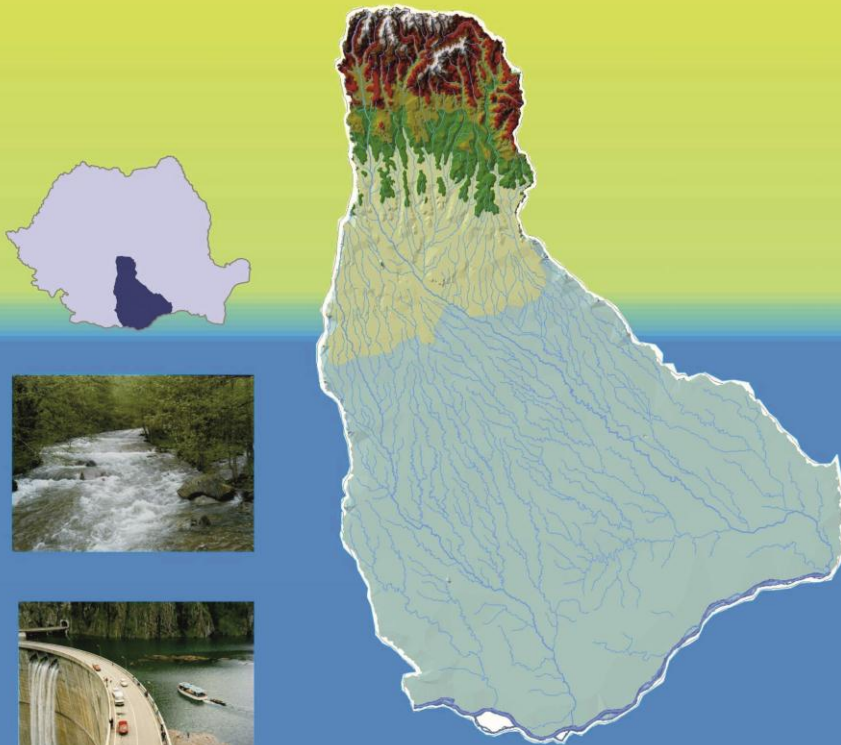


MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
"APELE ROMÂNE"
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE
APĂ ARGEȘ-VEDEA

PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT AL SPAȚIULUI HIDROGRAFIC ARGEȘ-VEDEA



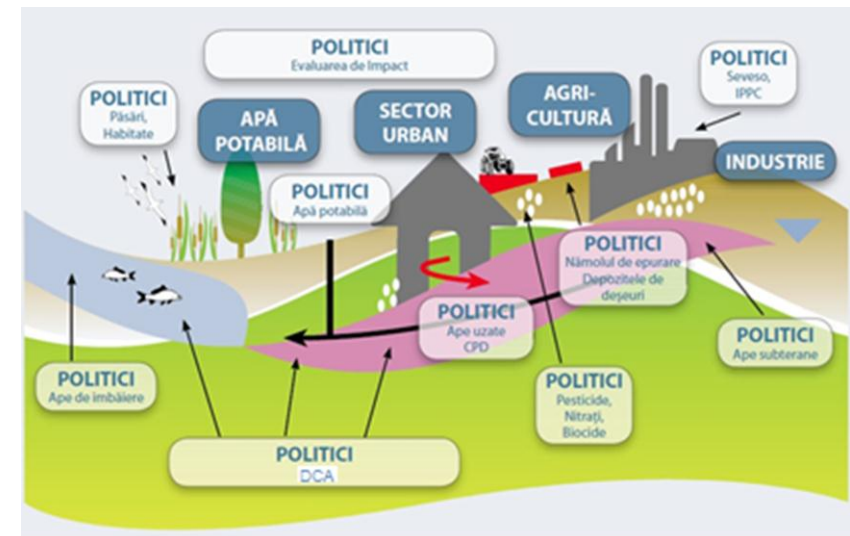
Elaborat în conformitate cu art. 13
al Directivei Cadru Apă 2000/60/CE

Ce este Directiva Cadru Apă?

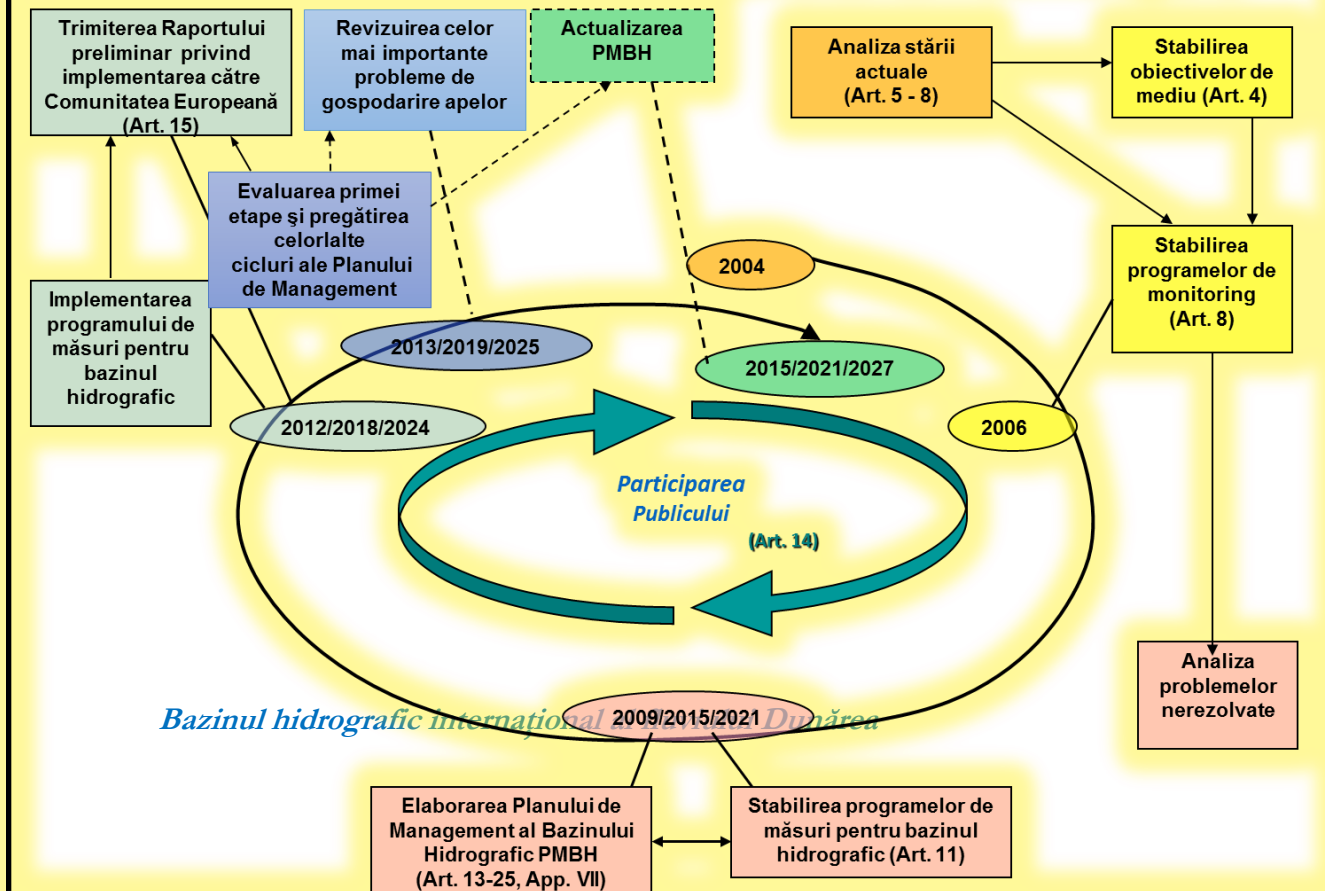
Având în vedere preocupările în domeniul protecției apelor la nivel european și faptul că resursele de apă au încă nevoie de eforturi importante pentru a deveni sau pentru a fi păstrate curate, Uniunea Europeană a adoptat în anul 2000 un instrument legislativ care stabilește un cadru unitar pentru protecția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

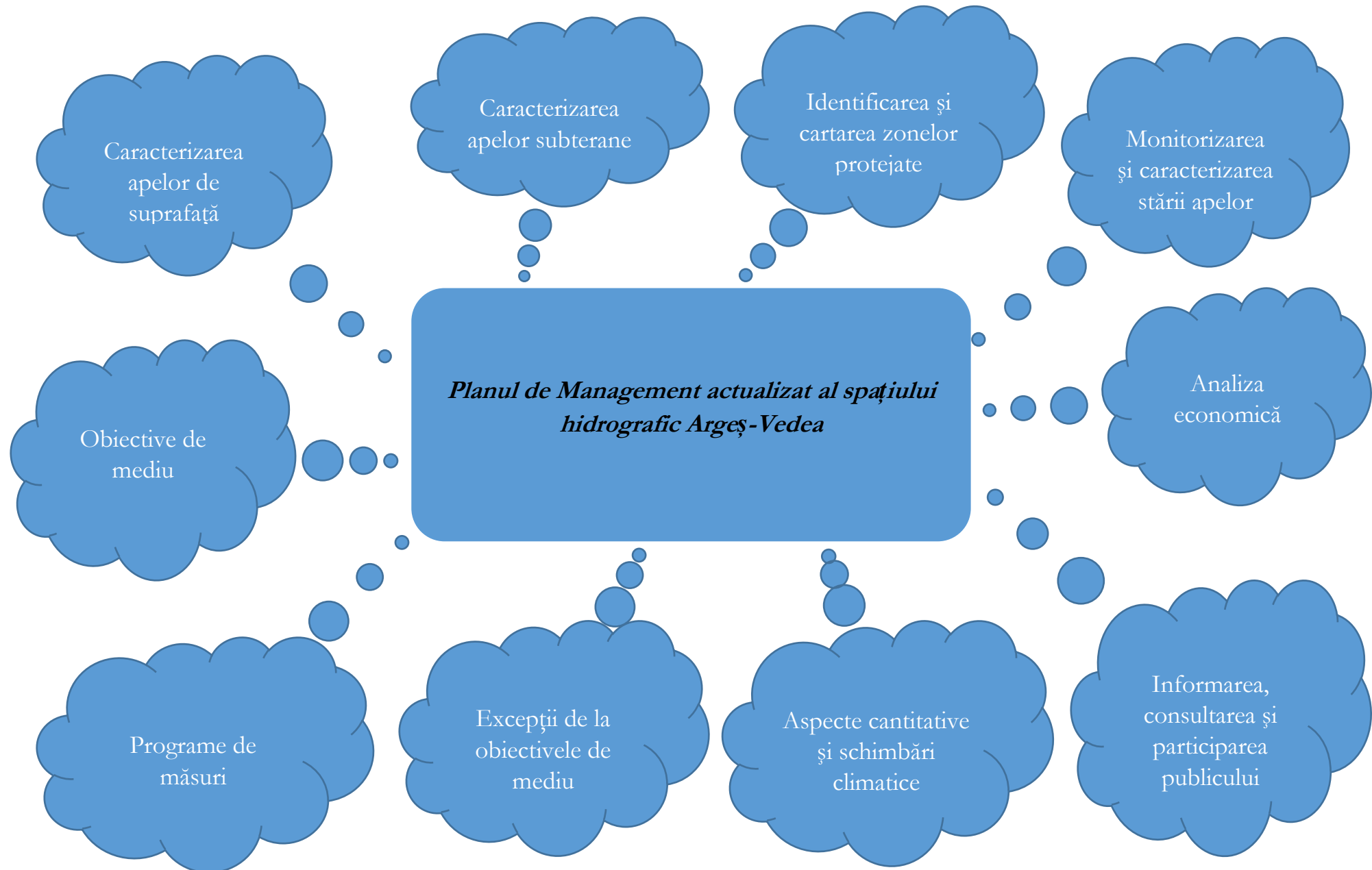
Planul de Management al bazinului hidrografic este instrumentul de implementare în cadrul activităților de gospodărire a apelor la nivel de bazin hidrografic, având în vedere obiectivul principal, respectiv atingerea „stării bune” pentru toate apele.

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.

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?

Planul de Management actualizat al spațiului hidrografic Argeș-Vedea pentru perioada 2016 – 2021 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 actualizat al spațiului hidrografic Argeș-Vedea ?

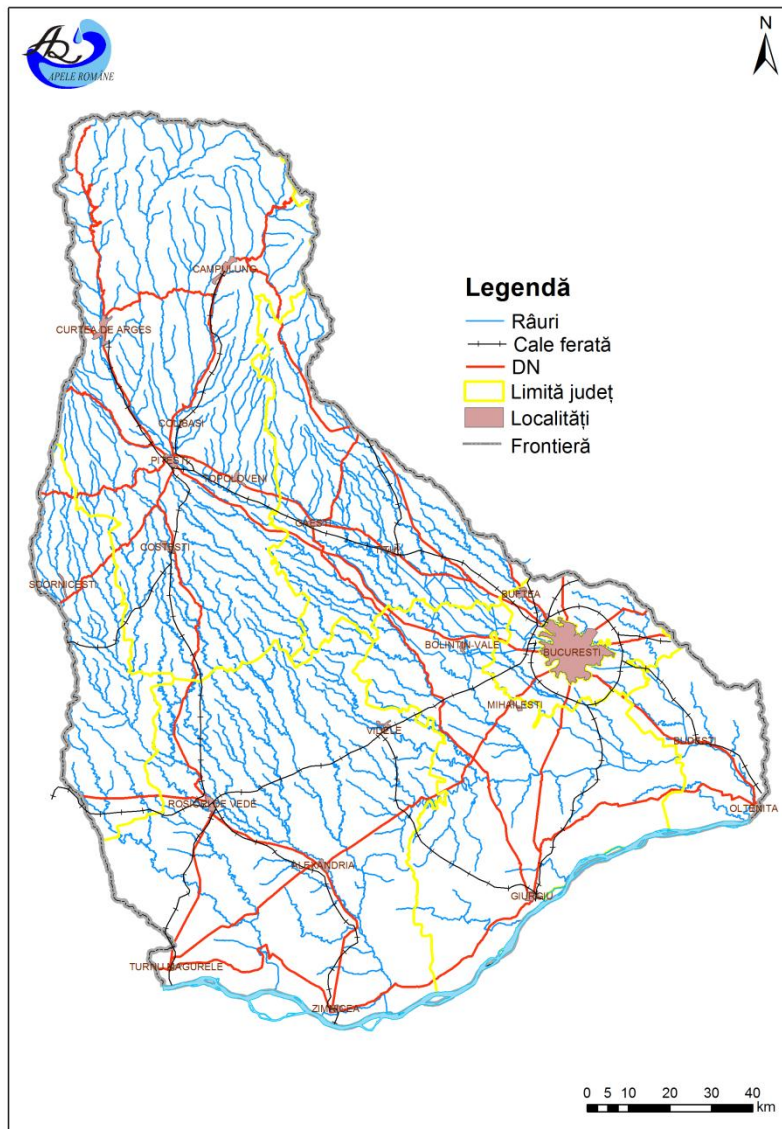
Planul de Management actualizat se află pe pagina de internet a Administrației Bazinale de Apă Argeș-Vedea, la secțiunea Planuri de Management, unde se poate vizualiza și descărca gratuit.

De asemenea, planul se poate consulta și în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1004 bis/14.XII.2016, ca anexă la Hotărârea Guvernului nr. 859/2016 pentru aprobarea Planului Național de Management actualizat aferent porțiunii din bazinul hidrografic internațional al fluviului Dunărea care este cuprinsă în teritoriul României.

<http://www.rowater.ro/daarges/SCAR/Planul%20de%20management.aspx>

The screenshot displays the website interface for the Argeș-Vedea Basin Water Administration. The browser address bar shows the URL: www.rowater.ro/daarges/SCAR/Planul%20de%20management.aspx. The page title is "Planul de management". The main content area features several news items and links, including "NOUI Planul National de Management actualizat 2016-2021 - Sinteza Planurilor de Management la nivel de bazine/spatii hidrografice actualizate" and "NOUI Planurile de Management ale Bazinelor/Spatiilor Hidrografice 2016-2021". A sidebar on the left contains navigation links such as "Despre noi", "Informații de interes public", "Contact", "Legislație", "Directiva Inundații 60/2007/CE", "Planuri de apărare împotriva inundațiilor", "Licitații", "Exploatarea lucrărilor hidrotehnice", "Gospodărirea apelor", and "Planuri de management al bazinelor hidrografice". The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock indicating the date 03/03/2017 and time 11:26.

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 cu bazinele hidrografice ale Oltului (la nord și vest), fluviul Dunărea la sud și bazinul hidrografic al Ialomiței la vest.

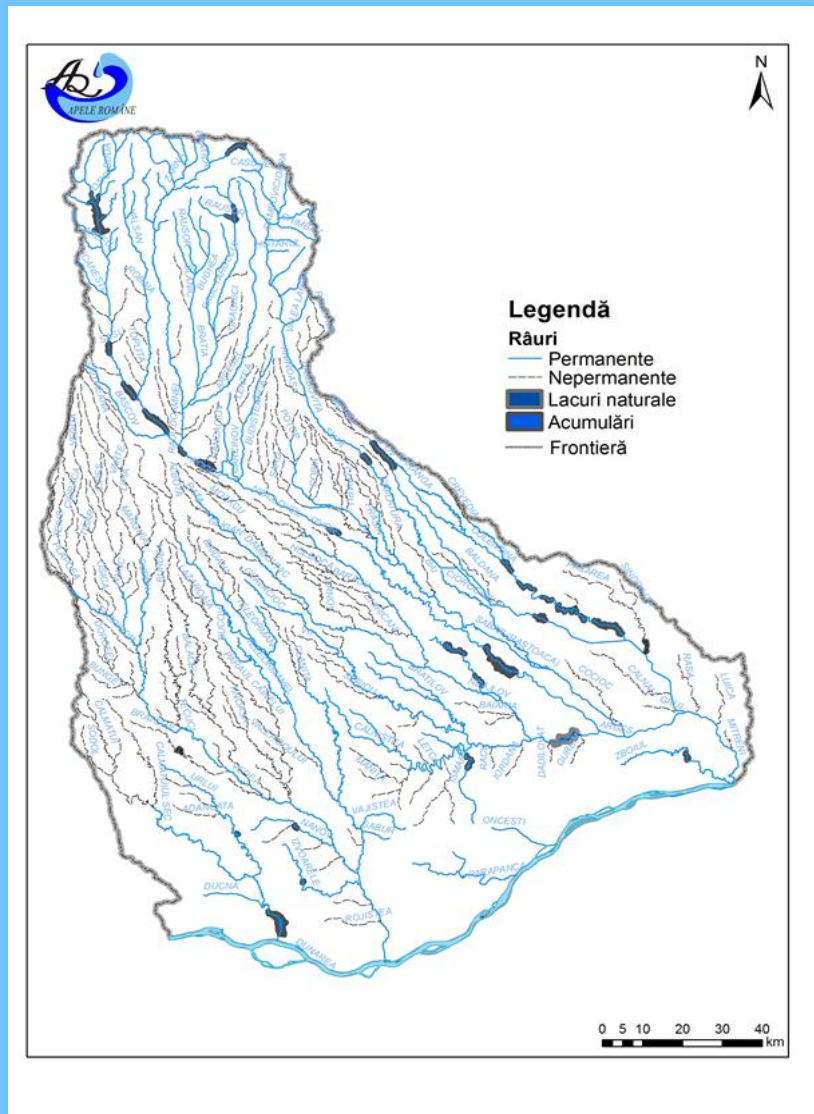
Din punct de vedere administrativ, spațiul hidrografic Argeș-Vedea cuprinde teritoriul a 7 județe și municipiul București, respectiv: Argeș, Giurgiu, Teleorman, Ilfov și părți mai mici din județele Dâmbovița, Olt și Călărași.

Populația totală este de circa 3,6 mil. loc., densitatea populației fiind de 167 loc./km². Principalele aglomerări urbane sunt: București, Pitești, Giurgiu, Alexandria.

Suprafața totală a spațiului hidrografic Argeș-Vedea este de **21543,20 km²** reprezentând o pondere de 9,04% din suprafața țării. Pe teritoriul României, spațiul hidrografic Argeș-Vedea cuprinde subbazinele Argeș, Vedea și Călmățui (și o parte din bazinul Dunării).

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**.

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

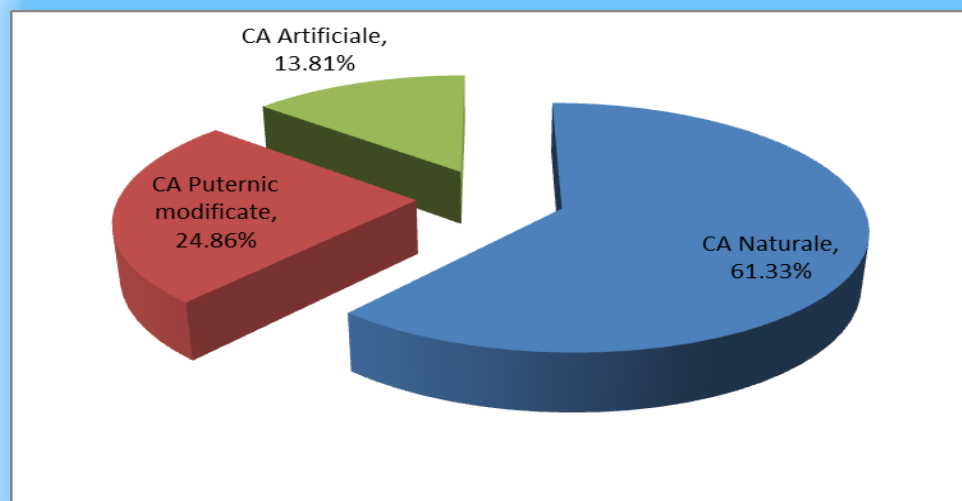


CATEGORII DE APE DE SUPRAFAȚĂ

La nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea există următoarele categorii de ape de suprafață:

- râuri (naturale, puternic modificate și artificiale) – 6751 km (râuri cadastrate¹), din care:
 - râuri permanente – 3366 km, ce reprezintă cca. 49,86 % din totalul cursurilor de apă;
 - râuri nepermanente – 3385 km, ce reprezintă cca. 50,14% din totalul cursurilor de apă;
- lacuri naturale - 1 cu suprafața mai mare de 0,5 km²
- acumulări - 40 cu suprafața mai mare de 0,5 km²

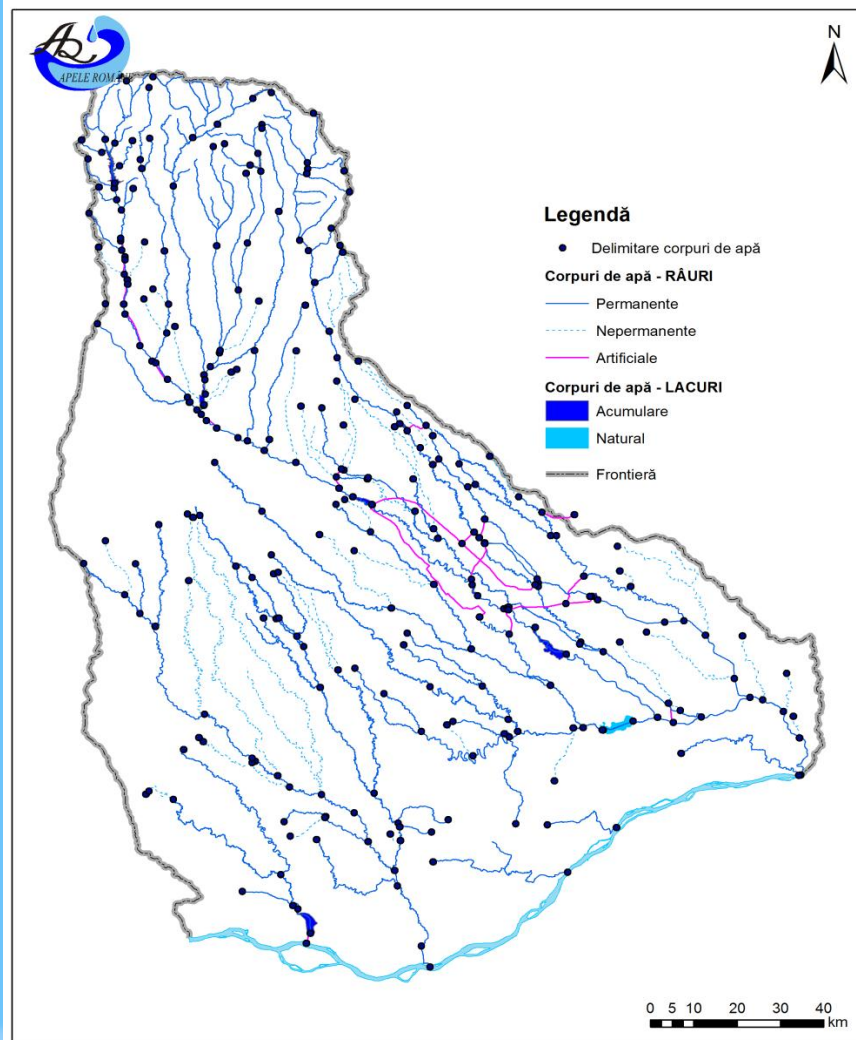
| Categoriile de apă de suprafață | Nr. corpuri de apă delimitate în cel de-al doilea Plan de Management |
|---|--|
| Corpuri de apă naturale, din care: | 111 |
| Râuri | 110 |
| Lacuri naturale | 1 |
| Corpuri de apă puternic modificate, din care: | 45 |
| Râuri | 25 |
| Lacuri de acumulare | 20 |
| Corpuri de apă artificiale | 25 |
| Râuri (canale și derivații) | 25 |
| Număr total corpuri de apă de suprafață la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea | 181 |



1. CORPURILE DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

În primul Plan de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea, 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.

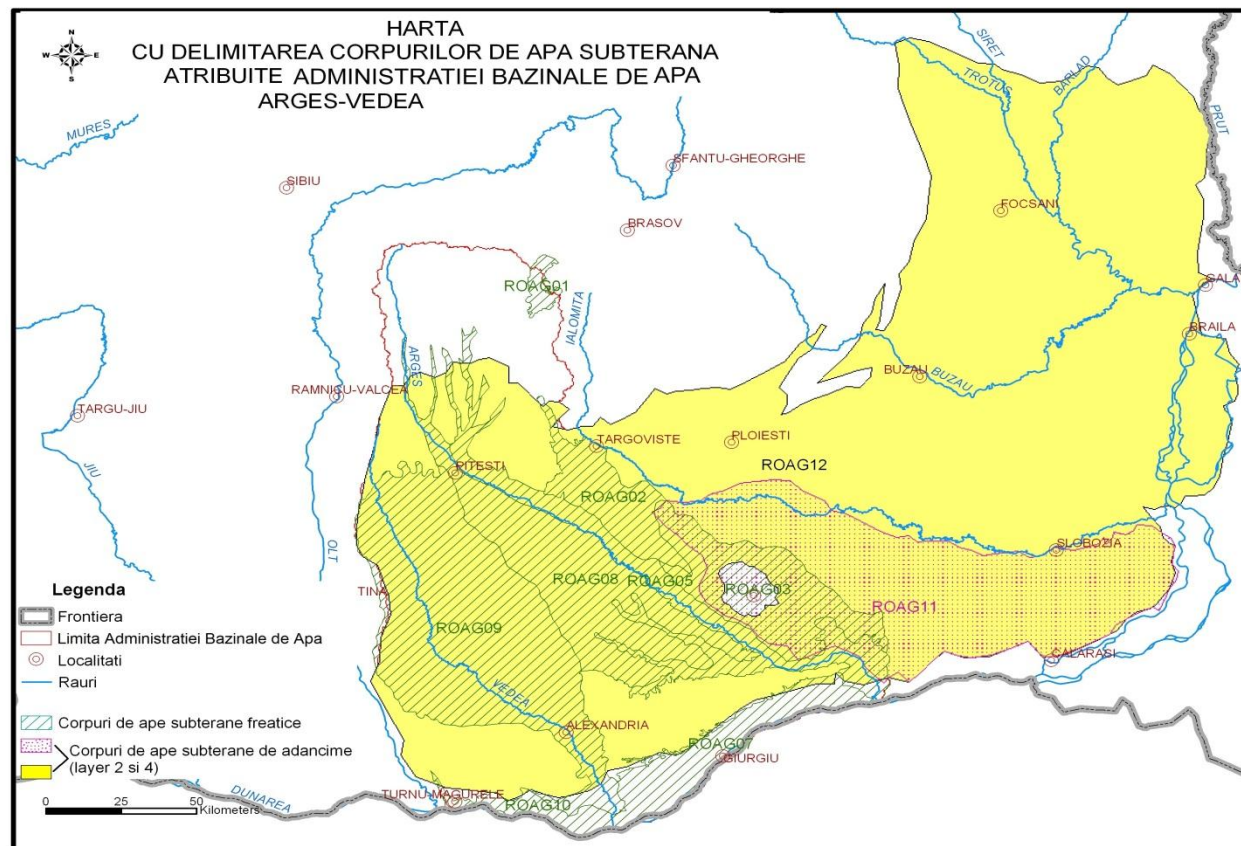
Corpul de apă este unitatea care se utilizează pentru stabilirea, raportarea și verificarea modului de atingere al obiectivelor țintă ale Directivei Cadru a Apei, astfel că delimitarea corectă a acestor corpuri de apă stă la baza elaborării și implementării tuturor cerințelor directivei.



În perioada 2013 – 2015, s-a reanalizat și actualizat delimitarea corpurilor de apă, aplicându-se aceleași criterii de bază și adiționale utilizate în primul Plan de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea.

În spațiul hidrografic Argeș-Vedea cel mai lung corp de apă are 206,55 km, cel mai scurt 0,36 km, iar lungimea medie este de 28,64 km.

Din cele 181 corpuri de apă de suprafață, 41 de corpuri de apă (22,65%) sunt corpuri de apă nepermanente, toate 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 care 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), iar
- 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: piscicultură/acvacultură; extragerea balastului și nisipului din lunca râurilor; exploatările forestiere.

- **IMPACT:**

-**poluarea cu substanțe organice**: exces de substanțe organice provenite din apele uzate neepurate, care afectează viața acvatică și starea apelor;

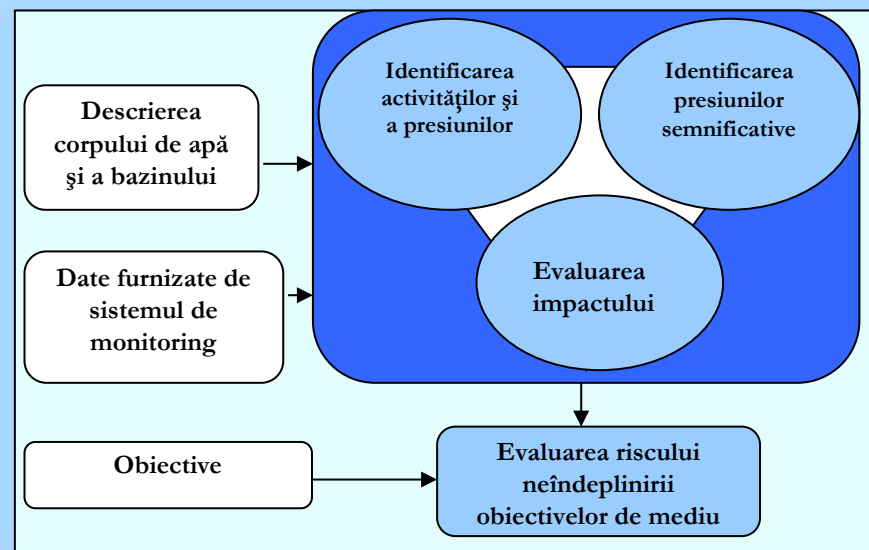
-**poluarea cu nutrienți**: din cauza apelor uzate neepurate corespunzător, practicilor agricole neadaptate noilor cerințe, industriei și transporturilor, toate acestea ducând la fenomene de eutrofizare a apelor;

-**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



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

Viziuni:

TIPURI DE PRESIUNI POTENȚIAL SEMNIFICATIVE

„**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.

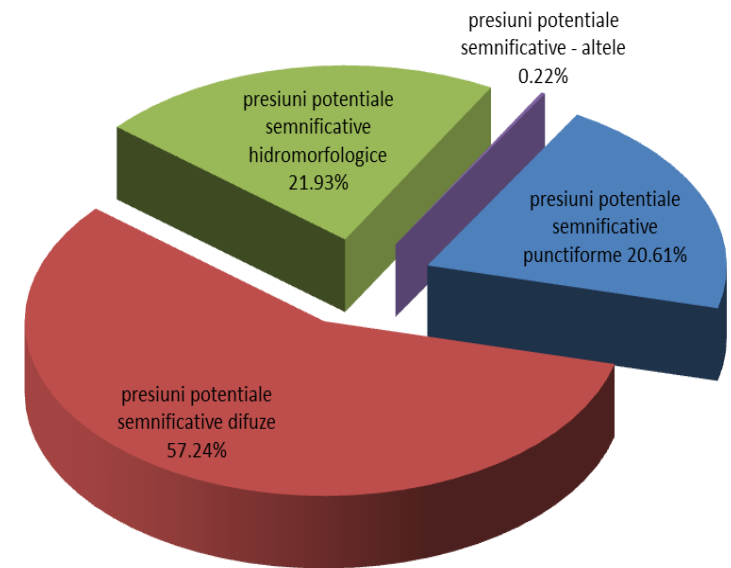
La identificarea presiunilor potențial semnificative punctiforme și difuze, s-au avut în vedere, în principal, evacuările de ape epurate sau neepurate în resursele de apă de suprafață din următoarele surse de poluare:

- aglomerările umane;
- agricultura;
- industria.

În spațiul hidrografic Argeș-Vedea au fost identificate un număr total de 456 presiuni potențial semnificative, printre care și cele hidromorfologice.

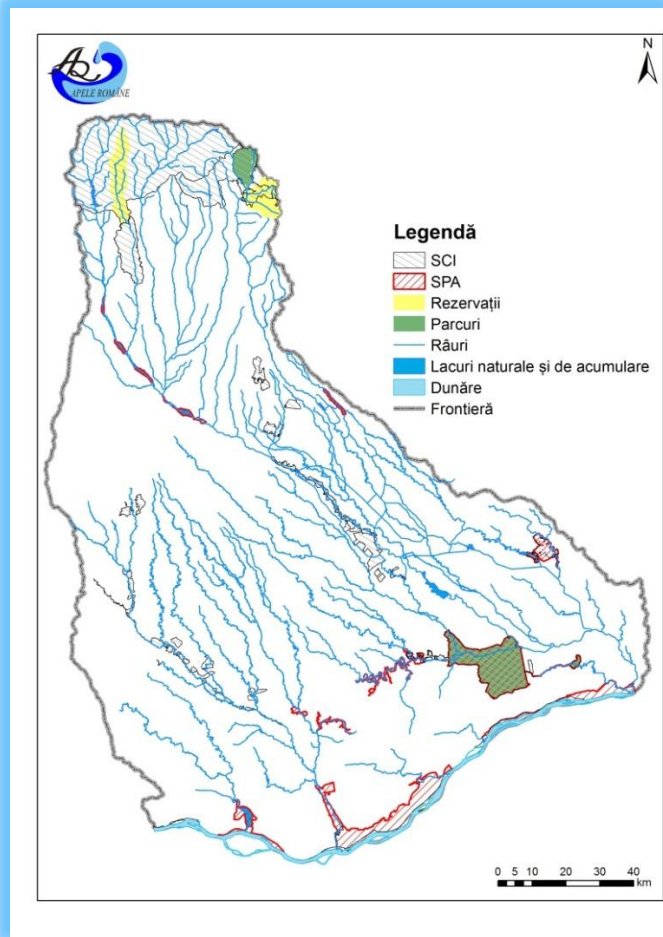
Se constată că ponderea cea mai mare a presiunilor este reprezentată de presiunile difuze provenite din aglomerări umane fără sisteme de colectare și din agricultură.

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. Ca surse semnificative de poluare, care pot exercita impact asupra stării chimice a corpurilor de apă subterană, au fost considerate aglomerările umane prin lipsa sistemelor de colectare și epurare a apelor uzate menajere sau industriale, agricultura (creșterea animalelor și cultivarea terenurilor agricole în special pentru cazurile în care există neconformări cu legislația în vigoare, ferme agrozootehnice care nu au sisteme corespunzătoare de stocare a dejecțiilor, depozite de fertilizanți neconforme etc.), activitățile industriale.



Ponderea presiunilor potențial semnificative

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 protejate 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.

Au fost inventariate și captările de apă pentru alimentarea cu apă a industriei alimentare, atât din sursele de suprafață, cât și din cele subterane.

Analiza privind identificarea zonelor protejate pentru habitate și specii, unde apa este un factor important, precum și aspectele privind obiectivele adiționale, au fost revizuite și actualizate având în vedere informațiile disponibile privind siturile Natura 2000 și speciile și habitatele naturale aferente acestora.

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

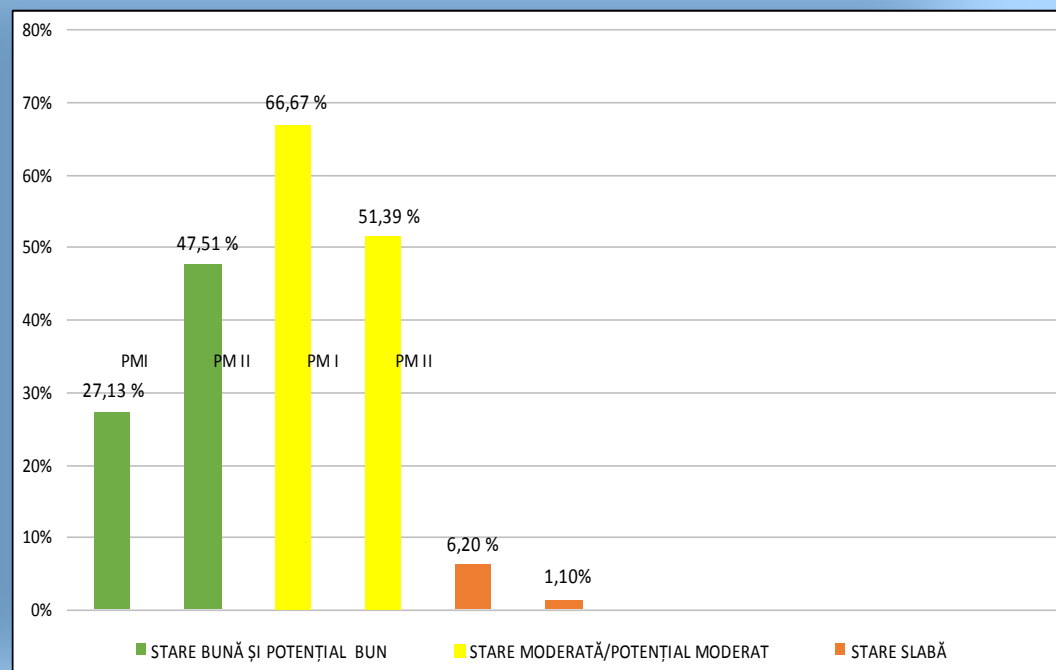
Comparativ cu Planul de Management anterior, sistemul de monitorizare și evaluare a stării apelor a fost dezvoltat și îmbunătățit prin:

- 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 nivel de spațiu hidrografic Argeș-Vedea au fost analizate și caracterizate din punct de vedere al stării/potențialului ecologic și al stării chimice un număr de 181 corpuri de apă (111- naturale și 70 - puternic modificate/artificiale) dintre care:

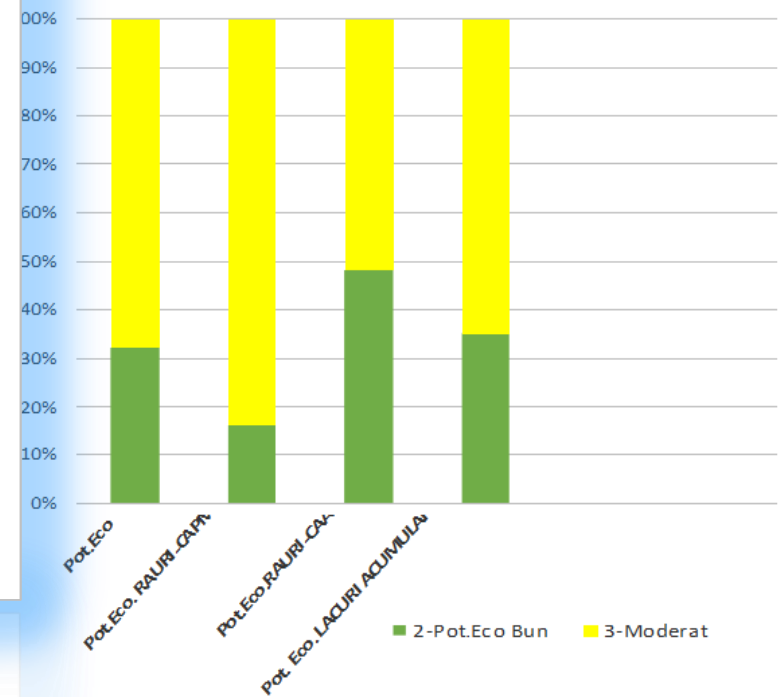
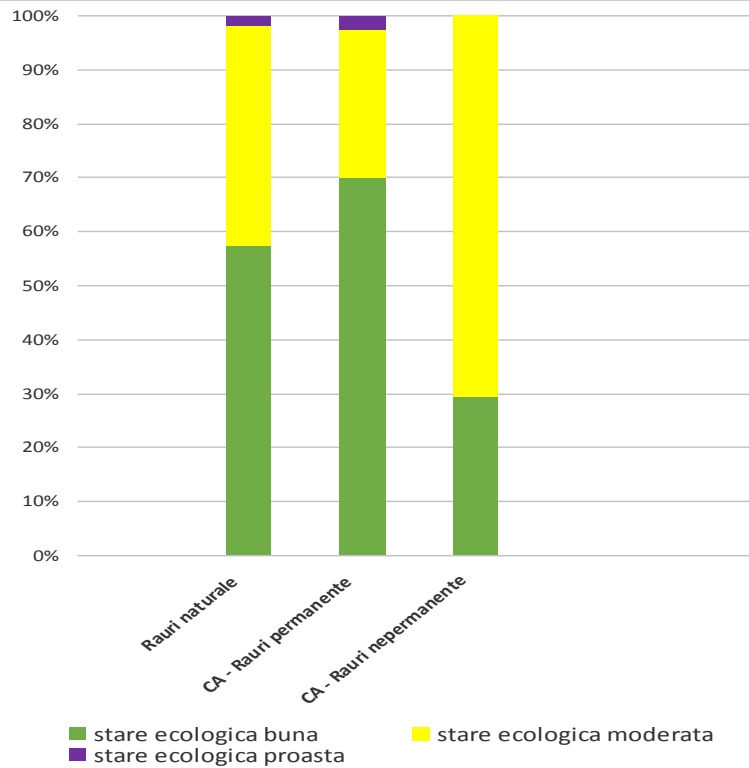
- 63 corpuri de apă sunt în stare ecologică bună și 23 corpuri de apă sunt în potențial bun.
- 103 corpuri de apă naturale și 63 corpuri de apă puternic modificate/artificiale sunt în stare chimică bună.

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.



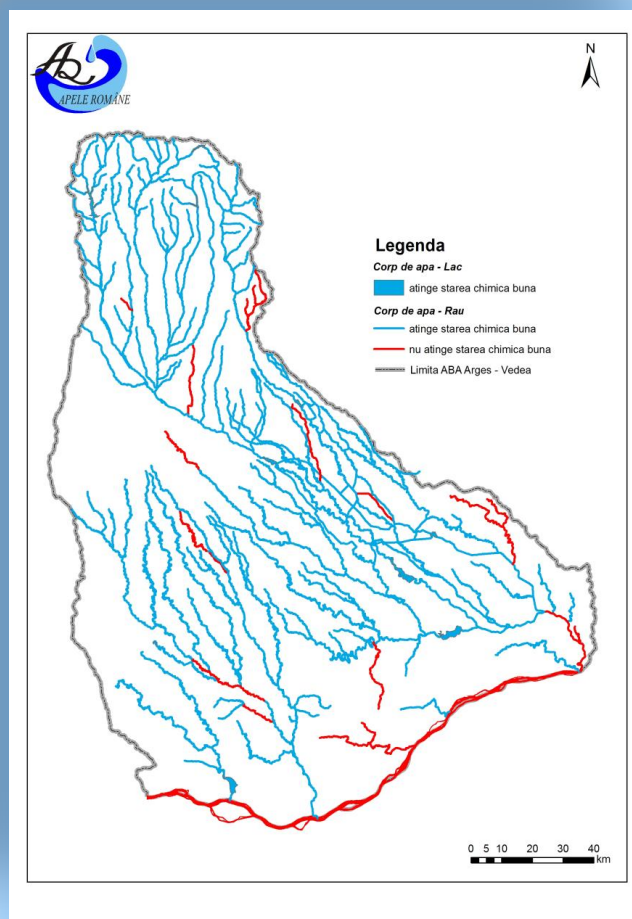
Comparativ cu starea ecologică din *Planul de Management aprobat prin H.G. nr. 80/2011* se constată **creșterea procentului corpurilor de apă în stare ecologică bună, de la 24,86 % la 56,76 %** ceea ce indică îmbunătățirea stării ecologice a corpurilor de apă la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea.

Potențialul ecologic al corpurilor de apă puternic modificate și corpurilor de apă artificiale la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea



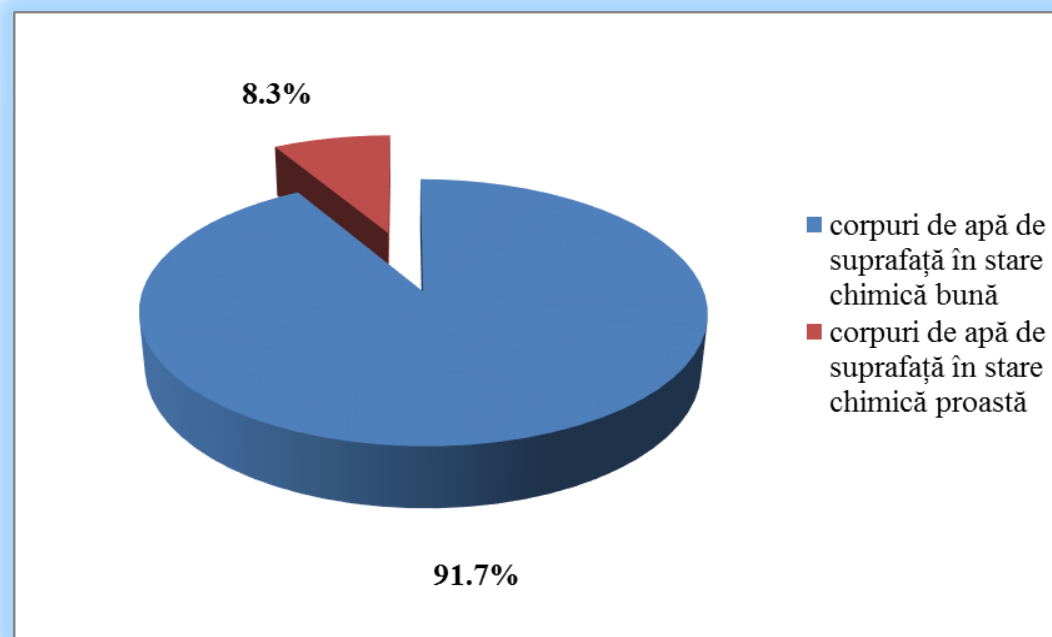
Starea ecologică a corpurilor de apă - râuri la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea

Starea chimică globală a corpurilor de apă de suprafață



Starea chimică: evaluează concentrațiile de 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.

Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață

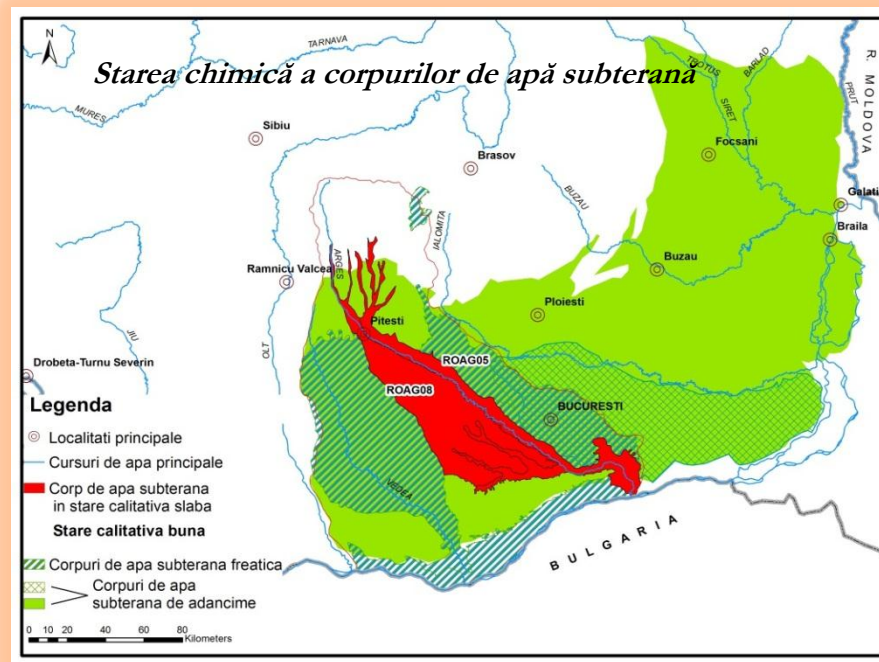
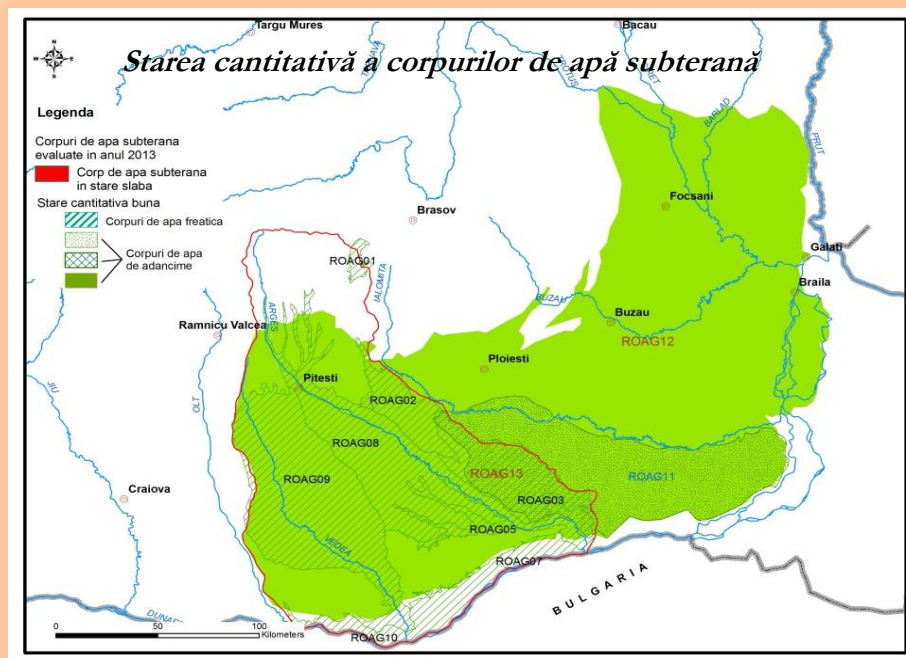


SITUAȚIA ACTUALĂ A STĂRII CORPURILOR DE APĂ SUBTERANĂ

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).

În privința stării cantitative și chimice a corpurilor de apă subterană previzionată pentru anul 2015, comparativ cu datele referitoare la starea cantitativă și chimică a corpurilor de apă subterană la nivelul anului 2013, completate cu informații actualizate privind estimarea atingerii obiectivelor de mediu (orizont 2015), **se constată o creștere a corpurilor în stare bună cu 9,1%, de la 72,7 % în primul plan, la 81,8 % în planul actual.**

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.

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.

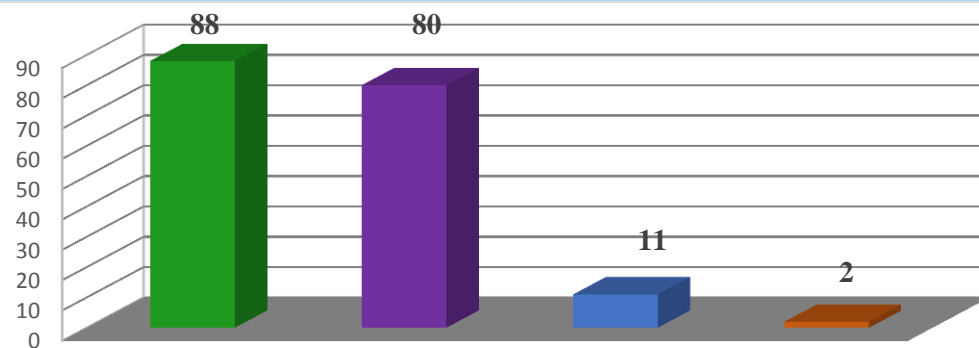
Excepții de la obiectivele de mediu

În situația în care nu este posibilă atingerea obiectivelor de mediu, se aplică excepțiile care 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 și analiza cost-eficiență, se estimează la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea, în relație cu starea/potențialul ecologic bun, următoarele:

- pentru un număr de 93 corpuri de apă se aplică excepții de la atingerea obiectivelor de mediu după 2015 (Art.4.(4), 4.(5);
- dintre acestea pentru un număr de 13 corpuri de apă vor fi aplicate excepții de la atingerea obiectivelor de mediu după 2021.



CORPURI DE APĂ CARE ATING STAREA ECOLOGICĂ

CORPURI DE APĂ CU EXCEPȚII ART. 4.4 (2016 - 2021)

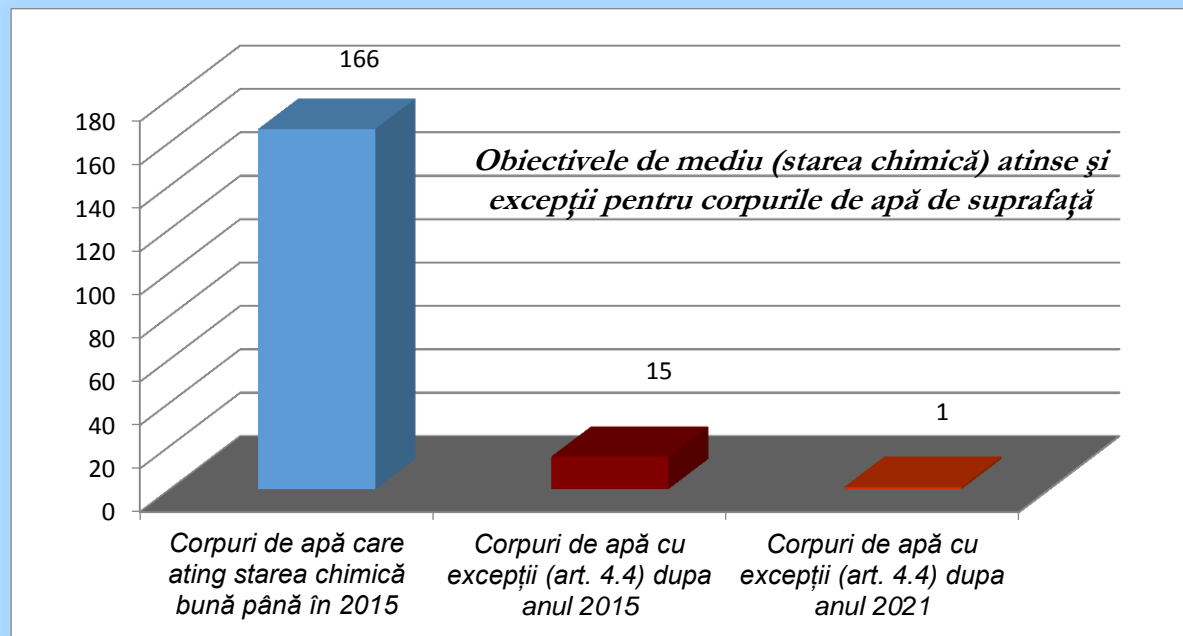
CORPURI DE APĂ CU EXCEPȚII ART. 4.4 (2022 - 2027)

CORPURI DE APĂ CU EXCEPȚII ART. 4.5

BUNĂ/POTENȚIALUL ECOLOGIC BUN ÎN

2015
Corpuri de apă în stare bună/potențial bun (2015) și excepțiile (sub Art. 4(4) și Art. 4(5)) de la obiectivele de mediu aplicate corpurilor de apă de suprafață – stare ecologică

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



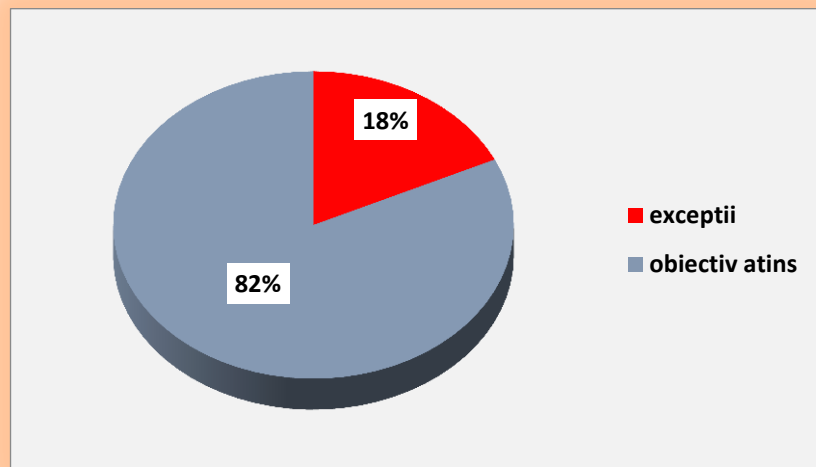
Din analiza reactualizată a presiunilor și a stării/impactului, coroborată cu datele furnizate de analiza de risc reactualizată, analiza cost-eficiență și cost-beneficiu se estimează la nivelul spațiului hidrografic Argeș-Vedea următoarele:

- pentru un număr de 15 corpuri de apă se aplică excepții de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) după 2015;
- pentru 1 corp de apă va fi aplicată excepție de la atingerea obiectivelor de mediu (stare chimică bună) după anul 2021.

Principalele sectoare de activitate care determină aplicarea excepțiilor de la starea chimică bună - orizont de timp după 2015 și au ca impact poluarea chimică sunt următoarele:

- dezvoltarea urbană,
- agricultura,
- alte activități necunoscute.

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)

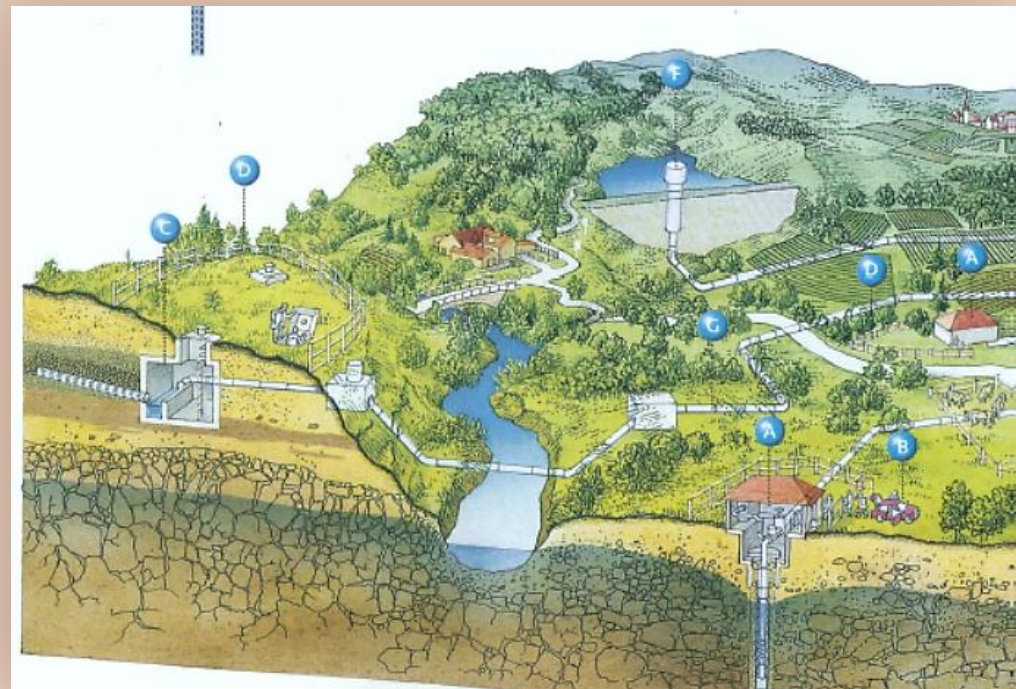
În cazul celor 2 corpuri de apă subterană care prezintă riscul de neatingere a stării chimice bune, se solicită excepții de la atingerea obiectivelor de mediu conform art. 4(4) al Directivei Cadru a Apei, cu prelungirea termenului de atingere a acestora cu un ciclu de planificare .

Cauza principală de neatingere a stării chimice bune se datorează fezabilității tehnice.

De asemenea, faptul că dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât a apelor de suprafață, face ca efectele măsurilor să fie resimțite după o perioadă mai lungă.

Din totalul de 11 corpuri de apă subterană din spațiul hidrografic Argeș-Vedea, 18 % nu ating starea bună din punct de vedere chimic în anul 2015, situația fiind neschimbată și pentru anul 2021.

Măsurile 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”.

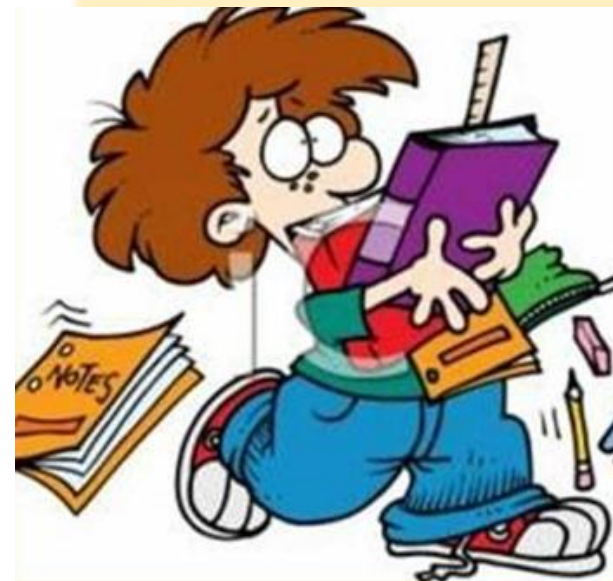
Termenul de „măsură” se referă la o măsură tehnică concretă, care are un efect local, pe când instrumentele sunt de natură administrativă sau economică, sunt aplicabile pe termen lung, au un efect mai larg, comparativ cu măsurile, și necesită o coordonare eficientă la nivel administrativ.

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 a corpurilor de apă, precum pentru 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 2009 - 2015 conform programului de măsuri din primul Plan de Management au suferit modificări (fie sunt măsuri noi, fie au fost transferate în următorul ciclu de planificare 2016-2021 sau s-a renunțat la implementarea lor), având în vedere în principal:

- reevaluarea situației generate de finalizarea studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice, reevaluarea costurilor de investiții ;
- măsuri generate de modificarea legislației survenită după elaborarea primului Plan de Management.

Măsurile de bază și suplimentare stabilite în al doilea ciclu de planificare vor fi reanalizate, având în vedere identificarea stadiului operațional al acestora, îmbunătățirea evaluării efectelor măsurilor asupra stării corpurilor de apă, precum și pe baza dezvoltării de noi instrumente tehnice pentru modelarea substanțelor organice și a substanțelor prioritare. De asemenea, continuarea și dezvoltarea activităților de monitoring integrat al calității apelor vor contribui la clarificarea aportului și impactului surselor de poluare asupra stării corpurilor de apă.

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, bonificații și penalități. Mecanismul este diferențiat pe tip de resursă și utilizatori, este unic la nivel national și se bazează pe următoarele principii:

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

Finantarea măsurilor aferente perioadei 2016-2021

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

26,36% Fonduri europene - Fonduri de Coeziune, Fondul Agricol European de Dezvoltare Rurală (FEADR), Fonduri Europene de Dezvoltare Regională (FEDR), alte fonduri;

17,56% Fonduri naționale guvernamentale și locale (buget stat, buget local);

1,26 % Surse proprii ale agentului economic;

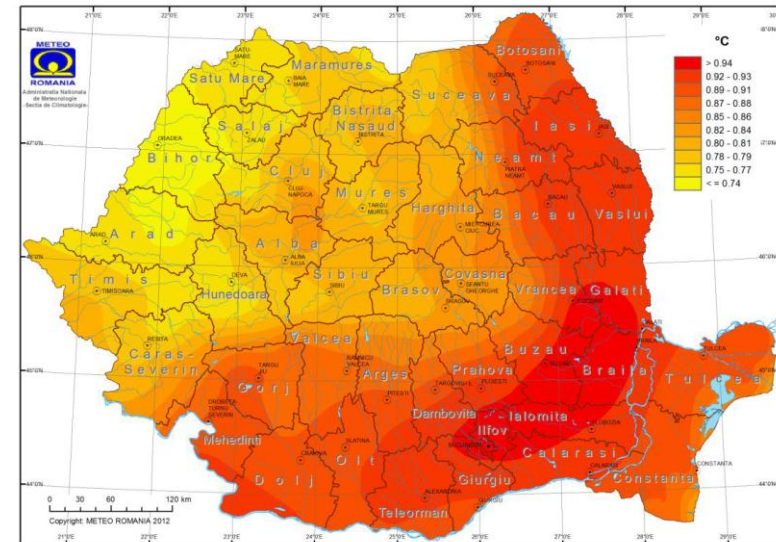
0,26 % Surse ale ANAR;

0.47 % Alte surse:

Cca. 97,7% din alocarea financiară totală a programului de măsuri revine măsurilor aplicate pentru aglomerările umane, respectiv finanțării măsurilor pentru asigurarea infrastructurii de apă potabilă și apă uzată.

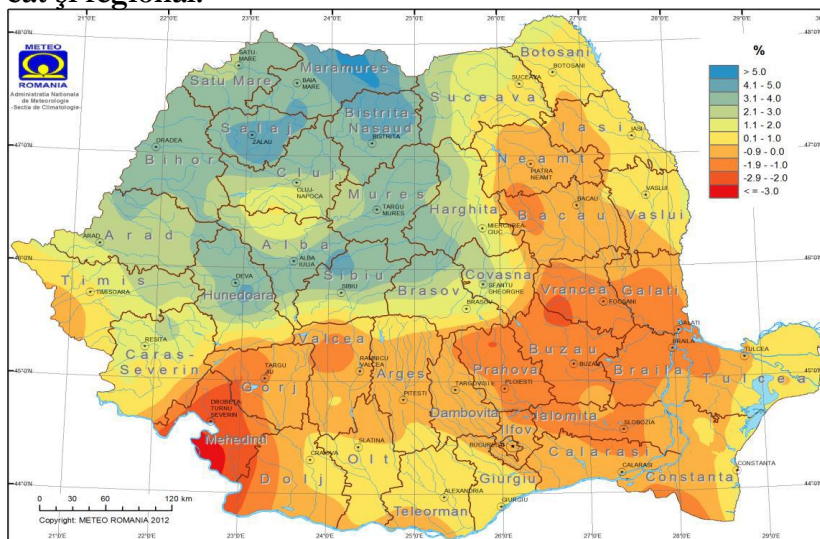
ASPECTE CANTITATIVE ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

La nivelul Uniunii Europene s-a elaborat **Strategia Uniunii Europene privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice**, strategie care a fost adoptată de Comisia Europeană în anul 2013 și care stabilește un cadru și mecanisme pentru a îmbunătăți gradul de pregătire a Uniunii Europene pentru impacturile actuale și viitoare ale schimbărilor climatice. La nivelul bazinului Dunării, sub coordonarea Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (I.C.P.D.R.), s-a elaborat în anul 2012 **Strategia de Adaptare la Schimbările Climatice pentru Bazinul Dunării**, care are în vedere legătura între Directiva Cadru Apă și Directiva Inundații, și care se referă la condițiile cadru, scenarii ale schimbărilor climatice, impactul legat de apă, vulnerabilitatea la schimbările climatice și posibile măsuri de adaptare. Impactul acestor schimbări climatice asupra corpurilor de apă constă în principal în modificări sezoniere ale scurgerii, apariția situațiilor de debit scăzut și a deficitului de apă cu posibilitatea de a deveni mai severe, producerea de precipitații mai abundente și mai frecvente, atât **la nivel local cât și regional**.



Creșterea temperaturii medii multianuale (°C) în intervalul 2001-2030 comparativ cu intervalul de referință 1961-1990

Documentele europene au fost implementate în România prin **Strategia națională privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon**, precum și prin **Planul național de acțiune 2016-2020 privind schimbările climatice**. Planul de acțiune a fost elaborat pe baza selectării măsurilor legate de schimbările climatice în vederea evaluării și prioritizării măsurilor de atenuare și adaptare în funcție de beneficiile, costurile și riscurile asociate, pentru diferite sectoare cheie (energie, transport, apă, agricultură etc.) și fiecare obiectiv al strategiei, împreună cu detalii privind termenii asociați, organismele responsabile, sursele de finanțare, valorile finanțărilor și indicatorii de rezultat.



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-urile Administrației Bazinale de Apă Argeș-Vedea
- transmiterea de e-mailuri, faxuri;
- publicarea de articole specifice în presa locală;
- realizarea de întâlniri de consultare la nivelul Administrației Bazinale de Apă Argeș-Vedea;
- realizarea și transmiterea de chestionare către factorii interesați etc.;
- realizarea unui sistem electronic online 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* a implicat:

La nivelul anului 2015, s-au organizat 2 întâlniri cu principalii factori interesați pentru asigurarea informării, consultării și participării active în cadrul Comitetului de Bazin și au fost elaborate și transmise un număr de 66 chestionare în vederea completării de către aceștia.

Pe baza observațiilor, comentariilor și propunerilor venite din partea principalilor factori interesați și publicului, a fost reactualizat Planul de Management al spațiului hidrografic Argeș-Vedea, ajutând la îmbunătățirea acestuia.



PĂSTRAȚI APELE CURATE!

