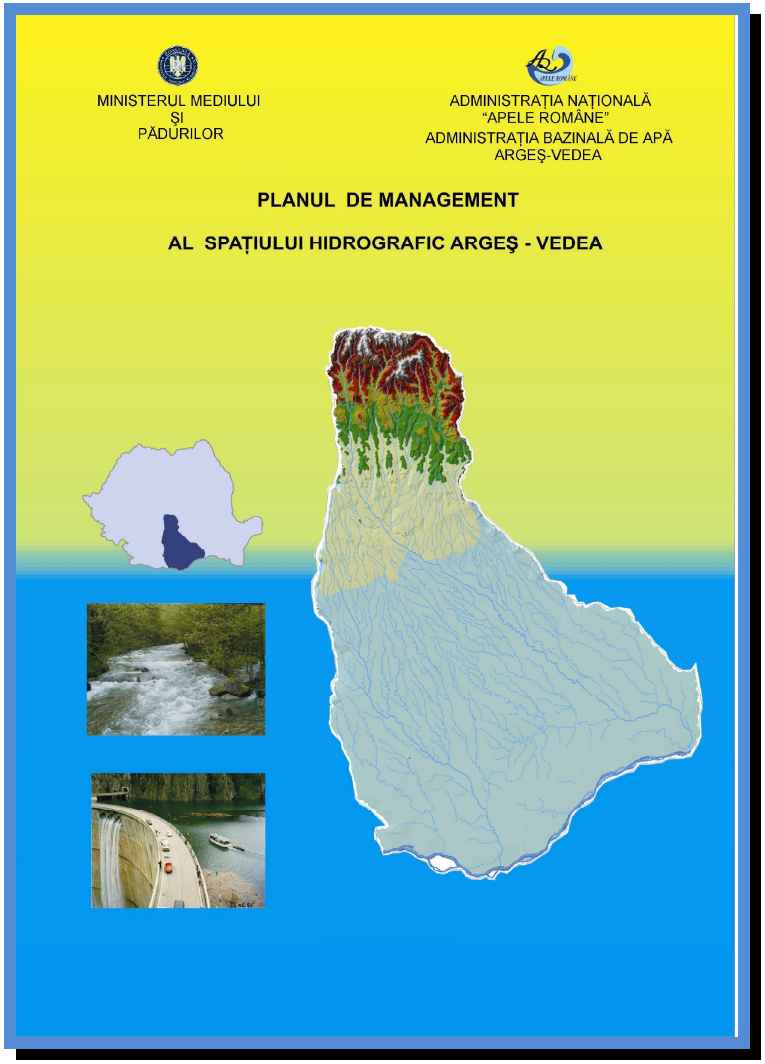
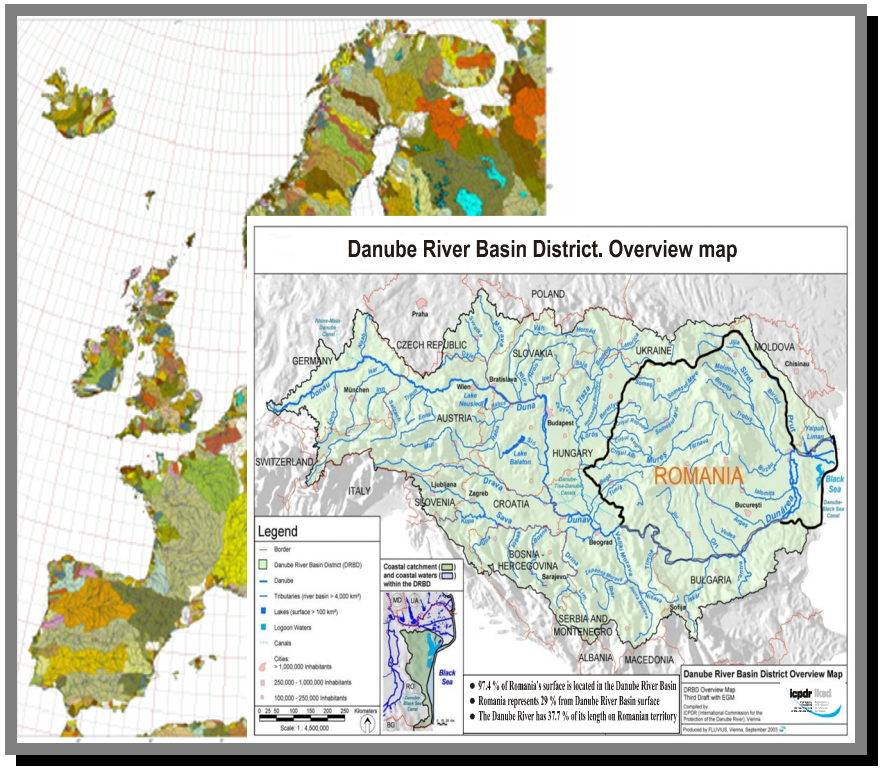
Planul de Management
al spatiului hidrografic Arges - Vedea

BROSURA PENTRU PUBLIC
2009 – 2015

Administrația Bazinala de Apa Arges - Vedea
http://www.rowater.ro





DIRECTIVA CADRU APA

Directiva Parlamentului şi Consiliului European 2000/60/EC privind stabilirea unui cadru de politică comunitară în domeniul apei

Problemele din ce in ce mai stringente asupra ecosistemelor acvatice europene a făcut ca Uniunea Europeană sa susţină protecţia apelor, ca fiind o prioritate majoră, elaborând în acest sens după 5 ani de dezbateri aceasta Directivă, care stabileşte pentru prima data, un cadru pentru protectia tutror apelor de suprafata interioare, a apelor tranzitorii, a apelor costiere si subterane.

Scopul general al Directivei Cadru Apă este atingerea în anul 2015 a unei „stări bune" a tuturor corpurilor de apă din Europa, ceea ce implică asigurarea unor condiţii de viaţă similare din punct de vedere al mediului acvatic pentru toţi cetăţenii Europei.

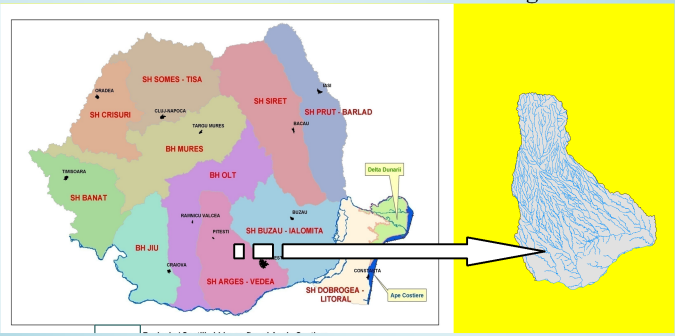
Directiva Cadru Apa a fost transpusa in legislatia din Romania prin Legea Apelor 107/1996 modificata si completata prin Legea 310/2004, Legea 112/2006 si OUG 3/2010.

PLANUL DE MANAGEMENT SPATIULUI HIDROGRAFIC ARGES - VEDEA

Reprezintă principalul instrument de implementare a Directivei Cadru Apa, prezintă aspecte legate de managementul calității apelor, pe baza cunoașterii stării corpurilor de apă, stabilește obiectivele țintă pe o perioadă de 6 ani (2009-2015) şi propune măsuri pentru atingerea "stării bune" a apelor în vederea utilizării durabile a acestora.

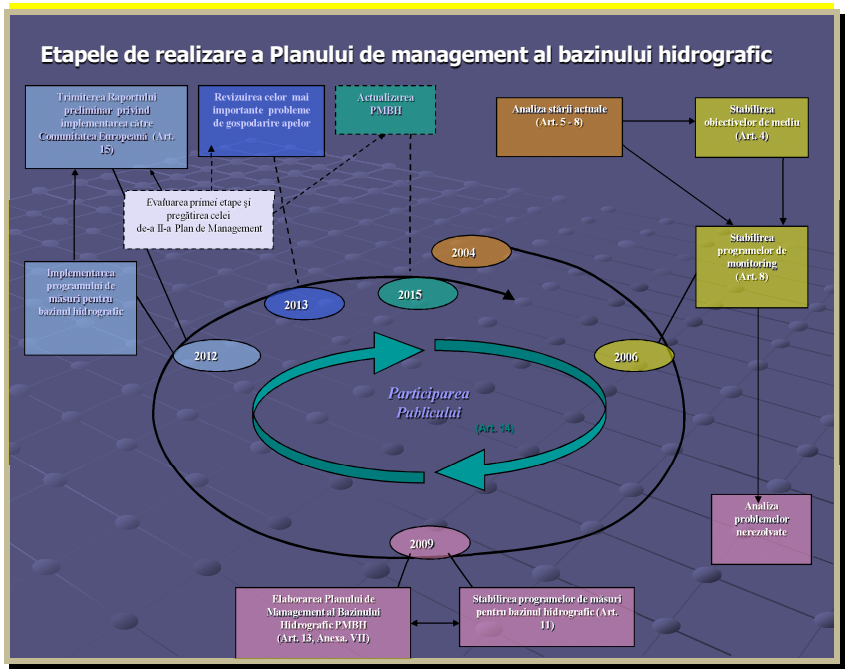
Bazinele/Spatiile hidrografice pentru care se realizeaza Planurile de Management

Arges - Vedea

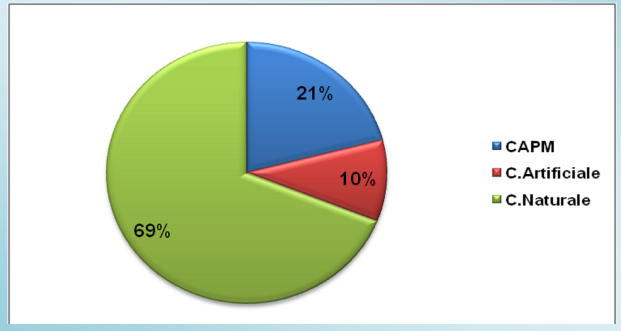


Spatiul hidrografic Arges –Vedea are o suprafata de 21.479 Km^2 si o populatie de 3.825.540 locuitori si cuprinde 3 bazine hidrografice (si o parte din bazinul Dunarii – intre confluenta cu raul Olt si cea cu raul Arges) situate in sudul Romaniei, toate tributare fluviului Dunarea: Arges, Vedea si Calmatui. Dispune de o rețea hidrografică cu o lungime de 7.039 km.

Resursele teoretice de apa de suprafata din spatiul hidrografic Arges-Vedea sunt de 3.593 milioane m^3/an. Acestea sunt distribuite total inegal intre bazinele hidrografice (Arges – 1.960, Vedea – 363 si Calmatui – 42). Apa de suprafata reprezinta circa 66% din totalul resurselor teoretice din acest spatiu hidrografic (3.593 milioane m^3/an).



Au fost identificate 258 corpuri de ape de suprafata si 11 corpuri de ape subterane.
Corpurile de apa de suprafata au fost grupate astfel:



CORPURI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ

258 corpuri de apa
- **207 - rauri**
- **1 - lac natural**
- **24 - lacuri de acumulare**
- **26 - corpuri de apa artificiale**

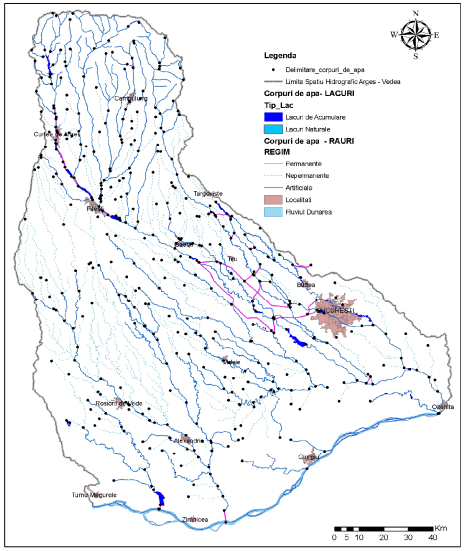
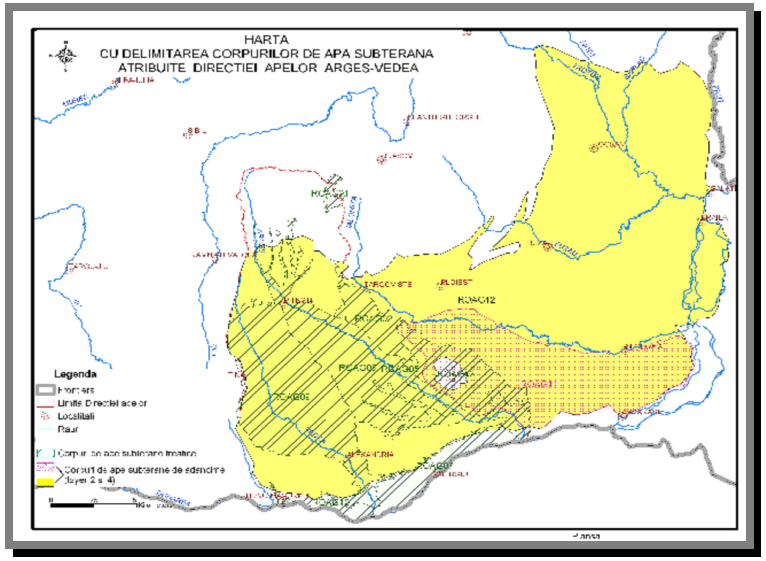


Fig. 3.6. Corpurile de apa de suprafata

CORPURI DE APĂ SUBTERANE

Din punct de vedere **al corpurilor de apă subterane**, la nivelul spatului hidrografic Arges - Vedea sunt **11 corpuri** de apă subterană.



PROBLEME IMPORTANTE IN MANAGEMENTUL APELOR

Se aplica principiul **CAUZA** → **EFECT**

CAUZE:

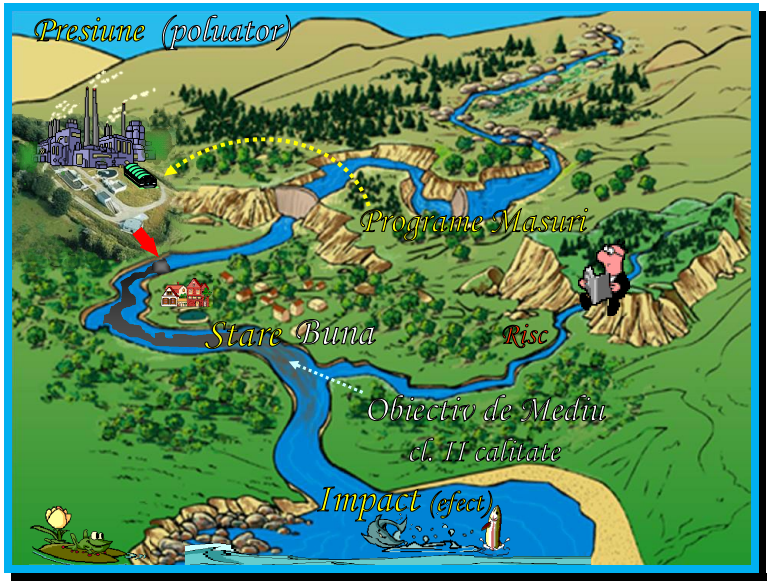
- **Aglomerările umane/localitățile**: 318 aglomerari urbane >2000 l.e. la sfarsitul anului 2009
  - grad de racordare la canalizare este de 57.6%
  - gradul de racordare la statii de epurare este de 16,21 %
  - protejarea necorespunzatoare a solurilor cand se utilizeaza namolurile de la statiile de epurare

- **Industria -** unități care nu dispun de instalații şi tehnologii conforme cu reglementările europene în ceea ce priveşte prevenirea şi controlul poluării resurselor de apă.

- **Agricultura -** unități agricole ce nu sunt conforme cerințelor europene în ceea ce priveşte existența unei tehnologii prietenoase cu mediul precum si aplicarea codului bunelor practici agricole.

- **Construcțiile şi lucrările hidrotehnice**

Alte activități antropice precum: piscicultura/acvacultura; extragerea balastului si nisipului din lunca raurilor; exploatările forestiere



EFECTE: - Poluarea cu **substante organice**: exces de substante organice datorita apelor uzate neepurate, care afecteaza viata acvatica si starea apelor;
- Poluarea cu **nutrienti**: datorata apelor uzate neepurate corespunzator, practicilor agricole neadaptate noilor cerinte, industriei si transportului, toate acestea ducand la fenomene de eutrofizare a apelor;
- Poluare cu **substante prioritare**: datorata micropoluantilor organici, metalelor grele, produselor petroliere, pesticidelor, practici agricole neadaptate, industrie miniera, poluari accidentale, creand probleme chiar la concentratii mici;
- **Alterari hidromorfologice**: schimbari ale cursurilor naturale ale raurilor, deconectarea zonelor umede, schimbarea regimului hidrologic al râului, deteriorarea biodiversității acvatice, toate acestea provoacand un serios impact asupra mediului acvatic;
- **Apele subterane**: fiind o sursa importanta de apa potabila necesita o protectie speciala impotriva poluarii si deteriorarii.

CARACTERIZAREA STĂRII APELOR DE SUPRAFAŢĂ

STARE ECOLOGICA

Starea ecologica reprezinta structura si functionarea ecosistemelor acvatice evidentiate prin elementele de calitate biologice, elemente hidromorfologice si fizico-chimice generale, cu un sistem de clasificare in 5 clase, respectiv : ***foarte buna, buna, moderata, slaba si proasta***.

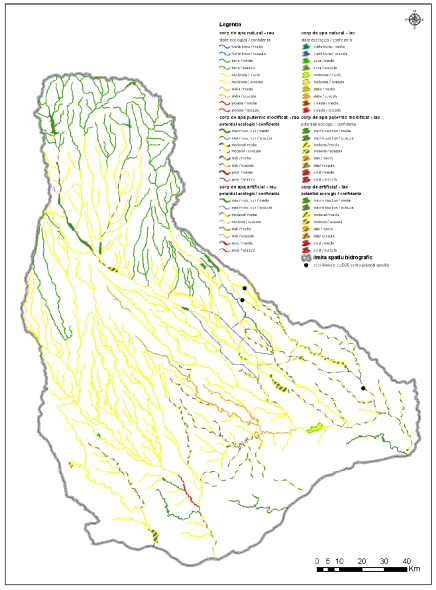


Figura 6.3.2 Starea ecologica / potentialul ecologic al corpurilor de apa din spatiul hidrografic Arges-Vedea

CARACTERIZAREA STĂRII APELOR DE SUPRAFAŢĂ

STARE CHIMICA

Starea chimica este reprezentată de nivelul concentraţiilor de poluanţi ce trebuie sa fie conform cu standardele de calitate pentru mediu, pentru a se asigura protecţia sănătăţii umane şi a mediului. Se defineşte ca stare ***chimica buna sau alta stare decât bună.***

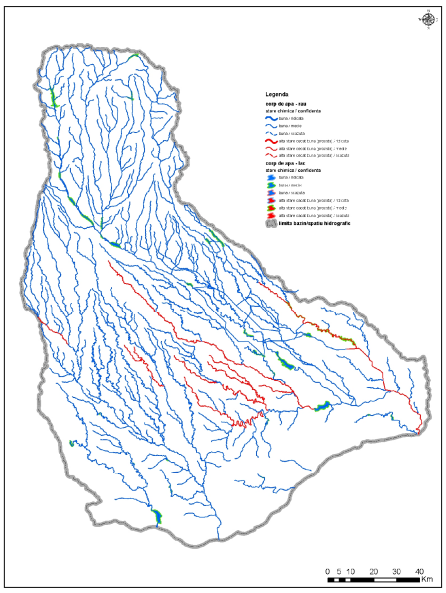
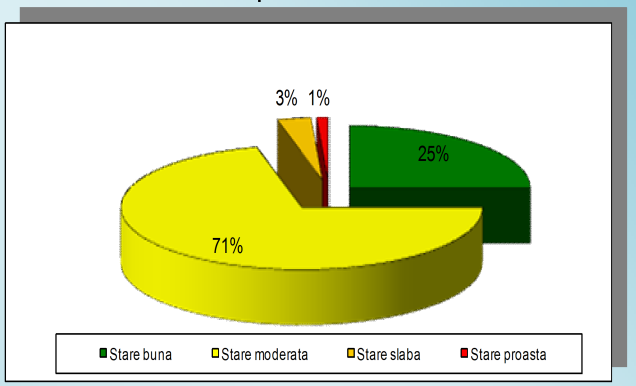
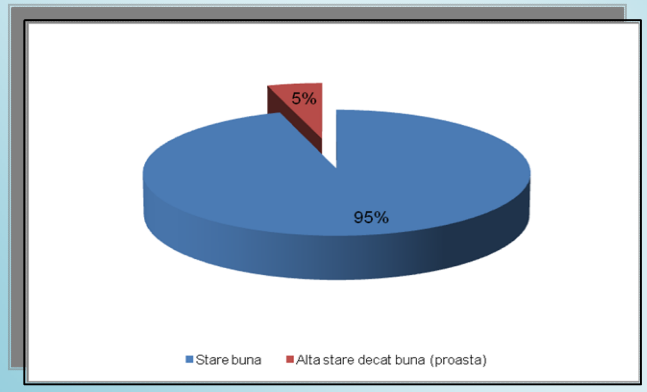


Figura 6.3.6 Starea chimica a corpurilor de apa din spatiul hidrografic Arges-Vedea

Corpuri de apa naturale (177)

Evaluarea starii ecologice si chimice efectuata pentru cele **176 rauri**





- In cadrul spatiului hidrografic Arges-Vedea exista ***un singur corp de apa - lac natural*** care atinge ***starea ecologica*** moderata.

- ***Starea chimica*** a corpului de apa - lac natural este evaluata ca fiind buna, cu un nivel de confidenta mediu.

Balta Comana

Corpuri de apa puternic modificate (55)

Evaluarea potentialului ecologic si a starii chimice efectuata pentru cele **31 corpuri de apa - rauri**

2 corpuri de apa ating potentialul ecologic bun, iar 29 ating potentialul ecologic moderat; din punct de vedere al starii chimice, 27 rauri ating starea chimica buna.

Evaluarea potentialului ecologice si a starii chimice a celor **24 corpuri de apa - lacuri**

10 corpuri ating potentialul ecologic bun, restul fiind in potential ecologic moderat; starea chimica buna este atinsa in 23 corpuri, doar 1 dintre ele fiind in alta stare decat buna.

CARACTERIZAREA STĂRII APELOR SUBTERANE

Starea corpurilor de apa subterana, se defineste prin:

- ✓ **starea cantitativa**,
- ✓ **starea calitativa (chimica).**

Din punct de vedere cantitativ, cele 11 corpuri de apa subterana sunt in stare buna.

Situatia privind **starea calitativă (chimică)** a corpurilor de apa subterane:

- ✓ 8 corpuri de apa sunt in stare bună (72.72%)
- ✓ 3 corpuri de apa sunt in stare slabă (27.28%)

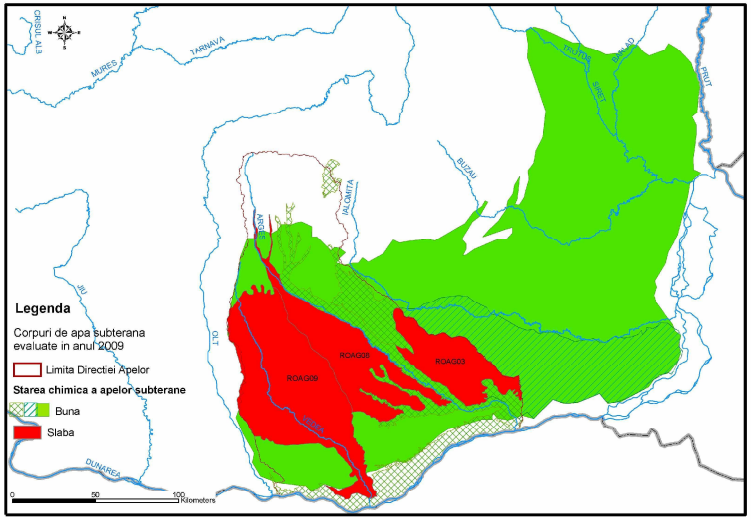


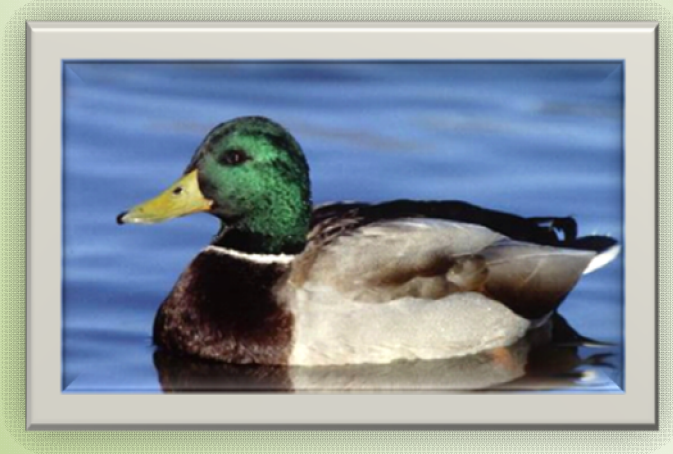
Figura 6.3.8. STAREA CHIMICA A CORPURILOR DE APA SUBTERANA DIN SPATIUL HIDROGRAFIC ARGES-VEDEA

ZONE PROTEJATE

Zone de protecție pentru **captările de apă destinate potabilizării**:

- 9 captări din surse de suprafață – fara zonă de protecție
- 127 captări din surse subterane – din care 106 au zonă de protecție

- Zone pentru **protectia habitatelor si speciilor**: Directiva Habitate 92/43/EEC – **9 zone,** Directiva Pasari 79/409/EEC – **7 zone**



- **Zone vulnerabile la nitrati**: 5 zone (291 localitati)

- Zone pentru **imbaiere**:

In spatiul hidrografic Arges-Vedea ***nu au fost raportate zone de imbaiere.***

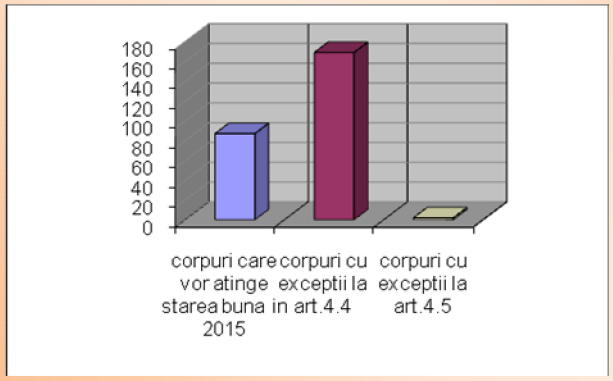
- Zone pentru **protectia speciilor acvatice importante din punct de vedere economic: p**rin suprapunerea zonelor salmonicole, ciprinicole si cu acipenseride cu zonele in care se practica pescuit comercial conform raportarilor Agentiei Nationale pentru Pescuit si Acvacultura (ANPA) **au fost identificate zone de protectie pentru resursele acvatice vii doar pentru fluviul Dunarea**.

Pentru fiecare din aceste 5 categorii de zone protejate au fost elaborate şi aprobate norme tehnice necesare pentru indeplinirea obiectivelor de mediu, cu exceptia zonelor destinate pentru protectia habitatelor şi speciilor unde mentinerea sau imbunatatirea starii apei este un factor important pentru care exista legislatia specifica in domeniul ariilor naturale protejate.

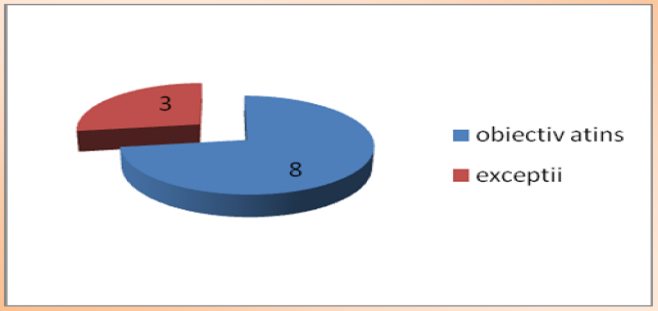
OBIECTIVE DE MEDIU ce trebuiesc atinse pana in 2015
si
EXCEPTII de la OBIECTIVELE DE MEDIU

- **"starea buna" pentru corpuri de apa naturale;**
- **„potential ecologic bun" pentru corpuri de apa puternic modificate si artificiale;**
- **„starea cantitativa si chimica buna" pentru corpurile de apa subterane;**
- **„nedeteriorarea starii" corpurilor de apa;**
- **atingerea obiectivelor pentru zonele protejate.**

Pentru corpurile de apa unde atingerea obiectivelor de mediu nu este posibila, pana in 2015 din cauza fezabilitatii tehnice, costurilor disproportionate sau conditiilor naturale se cer **exceptii** (derogari) de la atingerea obiectivelor de mediu, bine justificate si argumentate.
Urmare a evaluarilor facute, exceptii de la obiectivele de mediu se aplica pentru **171 corpuri de apa de suprafata :**



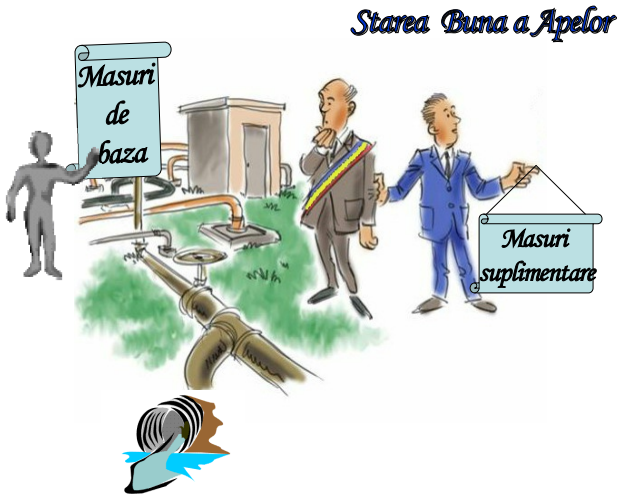
Exceptii de la obiectivele de mediu se aplica pentru **3 corpuri de ape subterane:**



Numarul corpurilor de apa pentru care se aplica exceptii va scadea semnificativ in urmatoarele cicluri de planificare, urmand ca obiectivele de mediu sa fie atinse pentru toate corpurile de apa pana in 2027, aplicarea exceptiilor putand a fi adaptata in urmatoarele planuri de managament.

Pentru atingerea obiectivelor de mediu pana in anul 2015, Planul de Management prevede implementarea **„Programelor de masuri”** ce devin operationale pana in 22 decembrie 2012.

Programele de masuri includ **masuri de baza**, care prevad implementarea cerintelor europene in domeniul apelor, iar acolo unde masurile de baza nu sunt suficiente, se aplica **masuri suplimentare** pentru atingerea starii / potentialului ecologic bun si a starii chimice bune.



Costurile de investitii pentru aplicarea masurilor de baza si suplimentare estimate la nivelul bazinului hidrografic, se ridica la cca. 2.208 milioane Euro, din care aproximativ 99% sunt costuri pentru realizarea masurilor de baza.

PARTICIPAREA PUBLICULUI

In elaborarea acestui Plan de Management o importanta deosebita a fost acordata – **Informarii, consultarii si participarii publicului**. Fiecare etapa a elaborarii acestui Plan de Management s-a finalizat prin dezbateri publice si intalniri cu principalii factori interesati. Au fost realizate pliante, brosuri, chestionare pentru a veni in sprijinul factorilor interesati, astfel incat opiniile si propunerile din partea acestora, in vederea imbunatatirii Planului de Management sa fie facute in cunostinta de cauza.

Pe website-ul Administratiei Bazinale de Apa au fost publicate toate documentele specifice, inclusiv Planul de Management Bazinal al spatiului hidrografic Arges - Vedea . In noiembrie 2009, Planul de Management Bazinal a fost avizat in cadrul sedintei Comitetului de Bazin.