



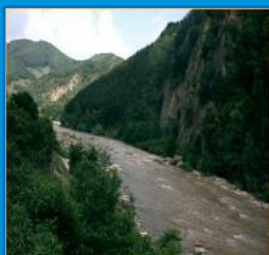
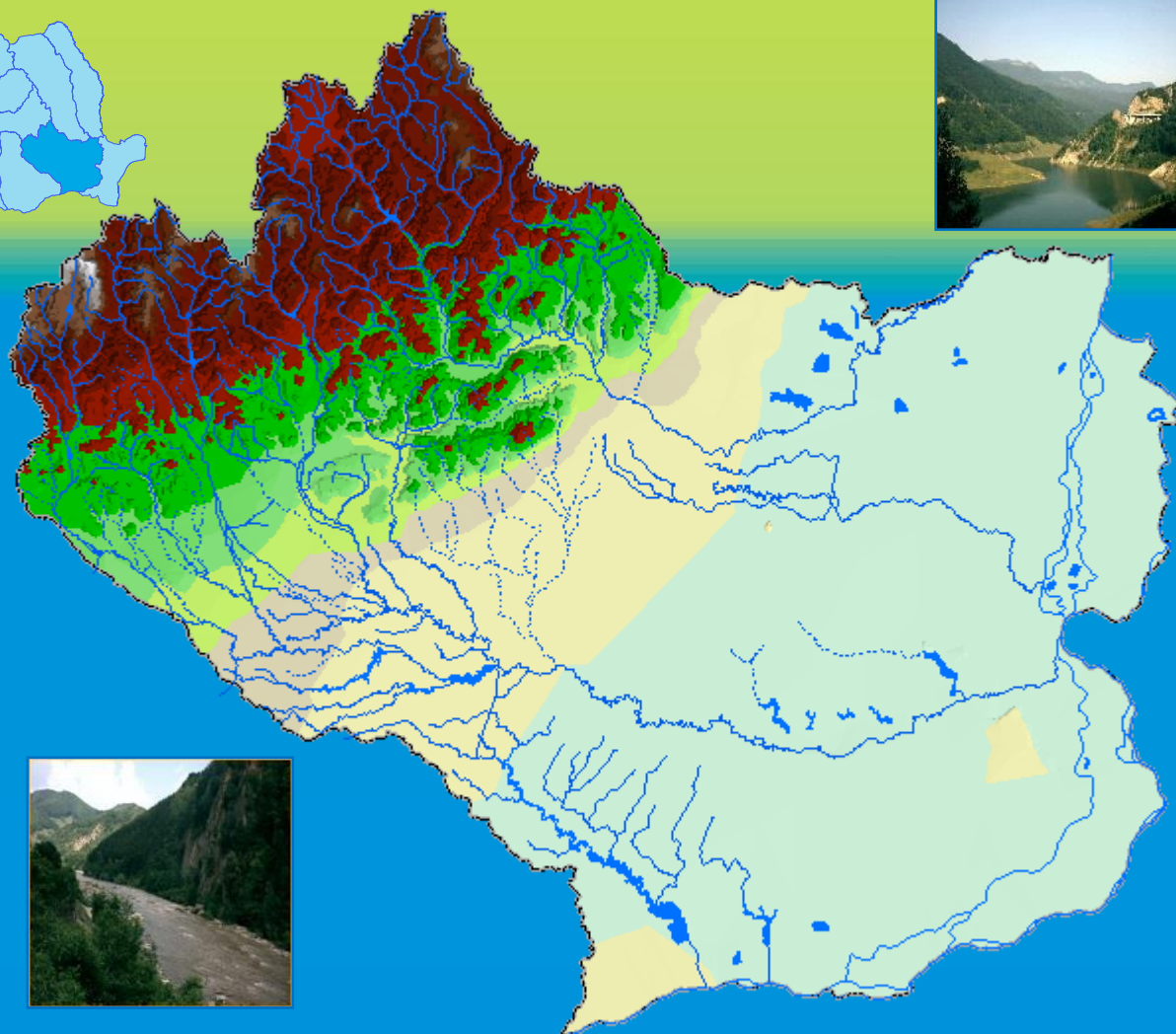
**MINISTERUL MEDIULUI
APELOR ȘI PĂDURILOR**



**ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BUZĂU - IALOMȚA**

**PLANUL DE MANAGEMENT ACTUALIZAT
AL SPATIULUI HIDROGRAFIC BUZAU-IALOMITA**

**ANEXE
VOL. I**



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

Lista autorităților competente pentru implementarea Directivei Cadru Apă 2000/60/CE în România și principalele atribuții

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

Bvd. Libertății nr. 12, Sector 5, București

Direcția Managementul Resurselor de Apă

Adresa: Calea Plevnei 46-48, sector 1, București

Web: <http://www.mmediu.ro>

Fax: +40 21 3163382

Relații cu publicul:

E-mail: petitii@mmediu.ro

Administrația Națională "Apele Române"

Adresa: Str. Edgar Quinet nr. 6, Sector 1, C.P. 010018, București, ROMÂNIA

Tel./Fax: +40 21 312 21 74; Tel.: +40 21 311 03 96

Web: <http://www.rowater.ro>

Relații cu publicul:

Date de contact: tel/fax : +40 21 311 01 46, e-mail: relatii_cu_publicul@rowater.ro

Relații cu presa:

Date de contact: tel/fax : +40 21 311 01 46, e-mail: birou.presa@rowater.ro

Procedurile pentru obținerea documentațiilor de bază și a informațiilor cu privire la planurile de management la nivelul bazinelor/spațiilor hidrografice sunt prezentate în Ordinul Ministrului nr.1012/19.10.2005 pentru aprobarea Procedurii privind mecanismul de acces la informațiile de interes public privind gospodărirea apelor și în Ordinul Ministrului nr 1044/27.10.2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.

De asemenea, accesul liber la informația privind mediul este stipulat de Hotărârea de Guvern nr. 878 din 28 iulie 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările aduse de Ordonanța de Urgență nr. 70 din 14 iunie 2009, prin care se stabilesc condițiile în care informațiile privind mediul, deținute de către autoritățile publice, se pun la dispoziția publicului cu scopul de a asigura liberul acces și diseminarea acestor informații, iar Ordinul Ministrului nr. 1182/18.12.2002 aprobă Metodologia de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAp) se organizează și funcționează în baza Hotărârii de Guvern 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor este organ de specialitate al administrației publice centrale, cu personalitate juridică, în subordinea Guvernului cu următoarele atribuții:

- realizează politica la nivel național în domeniile protecției mediului, economiei verze, biodiversității, ariilor naturale protejate, schimbărilor climatice, gospodăririi apelor și silviculturii, cu privire la toate sectoarele și subsectoarele pe care le administrează,
- elaborează strategia și reglementările specifice de dezvoltare și armonizare a acestor activități în cadrul politicii generale a Guvernului,
- asigură și coordonează aplicarea strategiei Guvernului în domeniile sale de competență, îndeplinind rolul de autoritate de stat, de sinteză, coordonare, monitorizare, inspecție și control în aceste domenii.

De asemenea, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor asigură coordonarea interministerială a procesului de elaborare, implementare, monitorizare și revizuire a politicii naționale privind dezvoltarea durabilă din domeniul de competență.

MMAP elaborează, actualizează și coordonează aplicarea strategiilor, planurilor și programelor din domeniile sale de activitate, după cum urmează:

- **Strategia națională și Planul național de acțiune pentru gospodărirea apelor;**
- **Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung;**
- **Strategia de management integrat al zonei costiere și Planul strategic de acțiune pentru reabilitarea și protecția Mării Negre;**
- Planul național de acțiune pentru protecția mediului;
- Strategia națională și Planul național de acțiune în domeniul schimbărilor climatice;
- Strategia națională și Planul național de gestionare a deșeurilor;
- Planul național de prevenire a generării deșeurilor;
- Strategia privind gestionarea substanțelor periculoase ca atare, în amestecuri și articole;
- Strategia națională și Planul național de acțiune privind gestionarea siturilor contaminate din România;
- Strategia națională privind biosecuritatea;
- Strategia forestieră națională și Planul de acțiune;
- Strategia națională și Planul de acțiune în domeniul silviculturii;
- Planul național de acțiune pentru extinderea suprafețelor de păduri în România;
- Strategia națională pentru securitatea mediului;
- alte strategii și planuri ce decurg din angajamentele europene și internaționale în domeniile sale de activitate, precum și din cele stabilite la nivel național, prin alte acte normative;
- elaborează documentele de politică publică în domeniile sale de activitate
- asigură elaborarea de cercetări, studii și prognoze pentru fundamentarea politicilor, strategiilor și programelor din domeniile sale de activitate;
- asigură cadrul juridic și instituțional pentru obținerea și colectarea datelor necesare îndeplinirii obligațiilor de raportare asumate de România la nivel european și internațional, în domeniile sale de activitate;
- asigură cadrul juridic și instituțional pentru facilitarea și stimularea dialogului asupra politicilor, strategiilor și deciziilor ce decurg din domeniile sale de activitate.

Toate detaliile privind funcționarea și reglementarea MMAP au fost detaliate pe larg în Anexa 1.1 a Planului de management actualizat.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor este desemnat ca autoritate competentă pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 614/2007 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 mai 2007 privind Instrumentul financiar pentru mediu (LIFE+).

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor este desemnat Operator de program, conform Ordonanței de urgență a Guvernului (OUG) nr. 27/2016 pentru modificarea OUG 88/2012 privind cadrul instituțional pentru coordonarea, implementarea și gestionarea asistenței financiare acordate României prin Mecanismul financiar al Spațiului Economic European și prin Mecanismul financiar norvegian pe perioada de programare 2009-2014, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 246/2013, pentru Programele RO02 - Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor, RO04 - Reducerea substanțelor periculoase și RO07 – Adaptarea la schimbările climatice.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor asigură coordonarea interministerială a implementării măsurilor pentru protecția și conservarea sturionilor din Bazinul Dunării elaborate în cadrul Strategiei UE pentru Regiunea Dunării, precum și a Planului de acțiune pentru conservarea sturionilor, de pe poziția de membru a structurii naționale de implementare, elaborată de Ministerul Afacerilor Externe în calitate de coordonator național.

Pe lângă Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor funcționează următoarele organisme consultative relevante pentru domeniul gospodării apelor:

- Consiliul interministerial al apelor;
- Comitetul ministerial pentru situații de urgență (CMSU);
- Comitetul interministerial pentru coordonarea integrării domeniului protecției mediului în politicile și strategiile sectoriale la nivel național;
- Comisia națională pentru siguranța barajelor și a altor lucrări hidrotehnice (CONSIB);
- Comitetul național român pentru Programul hidrologic internațional;

- Centrul român pentru reconstrucția ecologică a râurilor;
- Comisia națională privind schimbările climatice;
- Comitetul de avizare pentru probleme de mediu Petrom;
- Comisia națională pentru înscrierea în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Comisia de atestare a instituțiilor publice sau private specializate în elaborarea documentațiilor pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor și a autorizației de gospodărire a apelor, a studiilor hidrologice, hidrogeologice și de gospodărire a apelor;
- Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură;
- Consiliul Național de Vânătoare.

Prin instituțiile sale subordonate, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor asigură participarea la implementarea cerințelor Directivei cadru Apă și elaborarea planurilor de management, acestea fiind competente pe domenii specifice: Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu, Administrația Fondului pentru Mediu.

2. Administrația Națională “Apele Române”, înființată în anul 2002 prin Ordonanța de Urgență nr. 107/2002, aprobată cu modificările și completările ulterioare, este instituție publică de interes național ce funcționează pe bază de gestiune și autonomie economică, în coordonarea autorității publice centrale în domeniul apelor, având drept scop cunoașterea, protecția, punerea în valoare și utilizarea durabilă a resurselor de apă, monopol natural de interes strategic, precum și administrarea infrastructurii Sistemului național de gospodărire a apelor.

Administrația Națională “Apele Române” are următoarele atribuții principale:

- gospodărirea durabilă a resurselor de apă, aplicarea strategiei și a politicii naționale și urmărirea respectării reglementărilor în domeniu, precum și a programului național de implementare a prevederilor legislației armonizate cu directivele Uniunii Europene;
- administrarea și exploatarea infrastructurii Sistemului național de gospodărire a apelor;
- gestionarea și valorificarea resurselor de apă de suprafață și subterane, cu potențialele lor naturale, și a fondului național de date din domeniu;
- gospodărirea unitară și durabilă a resurselor de apă de suprafață și subterane și protecția acestora împotriva epuizării și degradării, precum și repartiția rațională și echilibrată a acestor resurse;
- administrarea, exploatarea, întreținerea, repararea și modernizarea infrastructurii naționale de gospodărire a apelor, aflată în administrarea sa;
- administrarea, exploatarea și întreținerea albiilor minore ale apelor, a cuvetelor lacurilor și bălților, în starea lor naturală sau amenajată, a falezei și plajei mării, a zonelor umede și a celor protejate, aflate în patrimoniu;
- administrarea, exploatarea și întreținerea infrastructurii Sistemului național de veghe hidrologică și hidrogeologică;
- administrarea, exploatarea și întreținerea Sistemului național de supraveghere a calității resurselor de apă;
- realizarea sistemului informatic și de telecomunicații în unitățile sistemului de gospodărire a apelor; elaborarea de produse software în domeniul gospodăririi apelor, hidrologiei și hidrogeologiei;
- alocarea dreptului de utilizare a resurselor de apă de suprafață și subterane, în toate formele sale de utilizare, cu potențialele lor naturale, cu excepția resurselor acvatice vii, pe bază de abonamente, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și a serviciilor comune pe bază de contracte economice încheiate cu utilizatorii de apă și cu alți beneficiari;
- apărarea împotriva inundațiilor prin lucrările de gospodărire a apelor aflate în administrarea sa și constituirea stocului de materiale și mijloace specifice de apărare împotriva inundațiilor, aferente acestora;
- întreținerea și exploatarea lucrărilor de gospodărire a apelor din domeniul public al statului, cu rol de apărare împotriva inundațiilor aflate în administrare;
- avizarea lucrărilor și activităților ce se execută pe ape sau au legătură cu apele, precum și eliberarea autorizațiilor de gospodărire a apelor;

- n. instruirea și perfecționarea personalului din domeniul gospodării apelor în centrele proprii de formare profesională și/sau în colaborare cu alte instituții specializate;
- o. realizarea de anuare, sinteze, studii și cercetări de hidrologie, hidrogeologie, de gospodărire a apelor și de mediu, instrucțiuni și monografii, studii de impact, bilanțuri de mediu;
- p. realizarea de tipărituri în domeniul apelor;
- q. elaborarea schemelor directe de amenajare și management ale bazinelor hidrografice;
- r. efectuarea și/sau participarea la audituri și consultanță pentru terți în vederea funcționării în siguranță a lucrărilor și construcțiilor hidrotehnice.

Administrația Națională „Apele Române” aplică strategia în domeniul gospodării și valorificării apelor din România, prin cele **11 Administrații Bazinale de Apă**, pe care le coordonează.

În contextul implementării Directivei Cadru Apă, Administrația Națională „Apele Române” împreună cu **Administrațiile Bazinale de Apă** are rolul de a:

- elabora și actualiza Planurile de Management pe bazine/spații hidrografice și pe baza acestora a Planului Național de Management, ce reprezintă sinteza celor 11 Planuri de Management Bazinale, parte componentă a Schemei directe de amenajare și management;
- supune spre avizare Comitetelor de Bazin, Planurile de Management Bazinale;
- realiza contribuția României la Planul de Management al Districtului Hidrografic Internațional al Dunării, precum și la Planurile de Management ale sub-bazinelor internaționale (Tisa, Prut, Delta Dunării); implementează Directiva Cadru în domeniul apei la nivel bilateral pentru cursurile de apă frontaliere și transfrontaliere, având în vedere Acordurile bilaterale încheiate cu țările vecine;
- elabora și actualiza registrele zonelor protejate;
- elabora rapoarte referitoare la implementarea Directivei Cadru Apă;
- realiza și dezvolta activitatea de monitorizare a apelor în conformitate cu prevederile legale.

Planurile de Management elaborate pe fiecare bazin/spațiu hidrografic sunt avizate de **Comitetele de bazin** (conform prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 270/2012 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare a comitetelor de bazin) care reunesc principalii factori din domeniul apelor: unitățile administrației publice locale, unități de gospodărire a apelor, reprezentanții unităților industriale, ai celor din agricultură și ONG-urile locale cu activități în domeniul protecției mediului.

Comitetele de Bazin au următoarele atribuții principale în ceea ce privește implementarea Directivei Cadru în România, în conformitate cu Art. 47 al Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare:

- avizează componentele schemelor directe, inclusiv programele de măsuri pentru atingerea obiectivelor din schemele directe și realizarea lucrărilor, instalațiilor și amenajărilor de gospodărire a apelor;
- colaborează pentru elaborarea și actualizarea componentelor schemei directe a bazinului hidrografic respectiv cu reprezentanți ai autorităților publice centrale, ai consiliilor județene, consiliilor locale, unităților industriale și din agricultură, precum și ai institutelor de cercetare, care au obligația de a comunica toate informațiile utile aflate în competența lor;
- urmăresc implementarea prevederilor Hotărârii 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, precum și a master planurilor elaborate în cadrul Programului operațional sectorial mediu, corelate cu prevederile Legii nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a II-a „Apă”, cu modificările ulterioare;
- avizează planurile de prevenire a poluărilor accidentale și de înlăturare a efectelor lor, elaborate în funcție de condițiile bazinului/spațiului hidrografic respectiv;
- aprobă schemele locale de amenajare și de gospodărire a apelor, pe care le integrează în schemele directe, și stabilesc prioritățile tehnice și financiare;
- avizează, înaintea manifestării deficitelor de apă, planurile de restricții și de folosire a apelor în perioade deficitare, care sunt elaborate de administrația bazinală de apă din bazinul/spațiul hidrografic respectiv;

- propun, dacă este necesar, normative cu valori-limită de încărcare mai severe decât cele prevăzute de reglementările specifice în vigoare, pentru evacuări de ape uzate, în vederea conformării cu obiectivele de calitate a apelor;
- aprobă/avizează încadrarea în clase de calitate a corpurilor de apă din bazinul/spațiul hidrografic respectiv;
- propun revizuirea normelor și standardelor din domeniul gospodăririi apelor și, în caz de necesitate, propun elaborarea de norme de calitate a apei evacuate, proprii bazinului hidrografic;
- avizează lista zonelor protejate și măsurile de reconstrucție ecologică a zonelor propuse în acest scop;
- avizează lista cu lucrările de protecție antierozională ce vor fi promovate în bazinul/spațiul hidrografic respectiv;
- asigură consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului și încurajarea participării active a acestora la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor, conform prevederilor Legii nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- asigură dezbateri și audieri publice asupra tuturor problemelor propuse spre aprobare;
- asigură accesul publicului la dezbaterile sau audierile publice și documentele lor oficiale;
- se îngrijesc să faciliteze o informare continuă a publicului, să favorizeze sensibilizarea și educarea pe probleme de gospodărire a apelor, prin organizarea de dezbateri, mese rotunde, întâlniri cu factorii interesați pe anumite probleme care țin de competența acestuia. În acest sens, comitetul poate stabili convenții de parteneriat cu colectivitățile locale, asociații sau cu instituții de învățământ;
- analizează implementarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, a Codului de bune practici agricole și a Programului de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați, elaborate potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificat și completat prin HG nr. 587/ 2021 pentru modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comitetele pot întreprinde următoarele demersuri:

- analizează și dezbate orice aspecte noi privind cantitatea, calitatea și folosirea apei, care pot apărea în bazinul/spațiul hidrografic respectiv, inclusiv transferuri interbazinale de debite;
- constituie subcomitete formate din specialiști, pentru informarea, consultarea și educarea utilizatorilor de apă din bazinele/spațiile hidrografice;
- solicită, dacă se consideră necesar, de la unitățile de gospodărire comunală, Administrația Națională „Apele Române”, utilizatori și de la evacuatorii de ape uzate întocmirea de audituri independente privind calitatea resurselor de apă, starea tehnică și funcționarea sistemelor de canalizare-epurare la parametrii avizați.

Lista principalelor autorități administrației publice centrale, autorități administrative sau alte autorități publice cu rol secundar în implementarea Directivei Cadru Apă 2000/60/CE

- 1. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR)**
- 2. Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (MDLPA)**
- 3. Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC)**
- 4. Ministerul Afacerilor Interne (MAI)**
- 5. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU)**
- 6. Ministerul Economiei, Antreprenoriatului și Turismului (MEAT)**
- 7. Ministerul Sănătății (MS)**
- 8. Ministerul Transporturilor și Infrastructurii (MTI)**
- 9. Autoritatea Națională pentru Turism (ANT)**
- 10. Ministerul Finanțelor Publice (MFP)**
- 11. Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE)**

Consiliul Interministerial al Apelor (CIA), conform Hotărârii Guvernului nr. 316/2007 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului interministerial al apelor, respectiv a Hotărârii de Guvern nr. 1095/2013 pentru modificarea și completarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului interministerial al apelor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 316/2007, este organism consultativ fără personalitate juridică și funcționează pe lângă autoritatea publică centrală din domeniul apelor. Consiliul coordonează și avizează politicile și strategiile din domeniul gospodăririi resurselor de apă și managementului riscului la inundații, pentru realizarea unei abordări integrate și durabile.

Mai multe informații privind rolul și contribuția autorităților administrației publice centrale, autorități administrative sau alte autorități publice cu rol secundar în implementarea Directivei Cadru Apă 2000/60/CE se regăsesc în aceeași Anexă a Planului de management al spațiului hidrografic Buzău-Ialomița actualizat, aprobat prin HG nr. 859/2016.

Lista persoanelor de contact

1. Nume: Adriana PETCU
2. Funcția: Director
3. Date de contact: tel/fax: +40 238 427 237, e-mail: adriana.petcu@daib.rowater.ro

Relații cu publicul:

Date de contact : tel/fax : +40 238 427 237, e-mail: irina.mircea@daib.rowater.ro

Relații cu presa:

Date de contact : tel/fax : +40 238 427 237, e-mail: irina.mircea@daib.rowater.ro

Procedurile pentru obținerea documentațiilor de bază și a informațiilor cu privire la planurile de management la nivelul bazinelor/spațiilor hidrografice sunt prezentate în Ordinul Ministrului nr.1012/19.10.2005 pentru aprobarea Procedurii privind mecanismul de acces la informațiile de interes public privind gospodărirea apelor și în Ordinul Ministrului nr 1044/27.10.2005 pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.

De asemenea, accesul liber la informația privind mediul este stipulat de Hotărârea de Guvern nr. 878 din 28 iulie 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările aduse de Ordonanța de Urgență nr. 70 din 14 iunie 2009, prin care se stabilesc condițiile în care informațiile privind mediul, deținute de către autoritățile publice, se pun la dispoziția publicului cu scopul de a asigura liberul acces și diseminarea acestor informații, iar Ordinul Ministrului nr. 1182/18.12.2002 aprobă Metodologia de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului.

Lista persoanelor de contact pentru obținerea informațiilor utilizate în elaborarea Planului de Management al bazinului hidrografic Buzău-Ialomița

Biroul Plan de Management Bazinal

1. Maria Marinescu - șef birou Plan de Management Bazinal

Date de contact: tel. 0238-725 466 (int. 113)
fax 0238-427 237
e-mail: mirela.marinescu@daib.rowater.ro

2. Emilia Arsenachi - biolog

Date de contact: tel. 0238-725 466 (int. 113)
fax 0238-427 237
e-mail: emilia.arsenachi@daib.rowater.ro

3. Florentina Mosescu - inginer

Date de contact: tel. 238-433 028 (int. 113)
fax 0238-427 237
e-mail: florentina.mosescu@daib.rowater.ro

4. Andrei-Emanuel Somoiaș - inginer

Date de contact: tel. 238-725 466 (int. 113)
fax 0238-427 237
e-mail: andrei.somiaș@daib.rowater.ro

5. Amalia Domolescu – chimist

Date de contact: tel. 238-725 466 (int. 113)
fax 0238-427 237
e-mail: amalia.domolescu@daib.rowater.ro

Descrierea caracteristicilor corpurilor de apă subterană

Față de analiza efectuată în ciclurile anterioare de implementare, în vederea actualizării Planului de Management al Bazinelor Hidrografice 2022 – 2027, în baza Studiilor hidrogeologice suport pentru implementarea în România a prevederilor referitoare la apele subterane din Directiva Cadru Apa 2000/60/EC și Directiva Ape Subterane 2006/118/EC, în baza datelor hidrogeologice din Rețeaua Hidrogeologică Națională și pentru completarea caracterizării corpurilor de apă subterană, a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane.

În Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița au fost delimitate și sunt administrate 18 corpuri de apă subterană.

Pentru 12 corpuri de apă subterană a fost realizat modelul conceptual în trei etape și modelul de curgere al acviferului freatic utilizând pachetul Modflow.

Etapile de realizare a modelului conceptual sunt:

- schematizarea spațială care s-a concretizat într-un model tridimensional al stratelor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană și harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic din care rezultă cota absolută a culcușului acviferului și valoarea minimă a altitudinii suprafeței topografice;
- schematizarea parametrică în care s-a studiat variația spațială a parametrilor caracteristici acviferului;
- schematizarea hidrodinamică a corpului de apă subterană care permite identificarea direcțiilor de curgere locale, respectiv regionale, și analiza variației gradientului hidraulic, iar rezultatele aplicării acestuia se regăsesc în cele de mai jos.

Corpul de apă subterană ROIL01 - Depresiunea Comandău

Corpul de apă subterană de tip mixt (freatic + adâncime) din Depresiunea Comandău este fisural, fiind acumulat în gresii, marne, marnocalcare și conglomerate, de vârstă paleogenă, din alcătuirea Pânzei de Tarcău.

Depozitele paleogene acvifere sunt parțial neacoperite, parțial acoperite cu sol sau cu diferite tipuri genetice de depozite cuaternare (aluviale, fluviale, deluviale, coluviale, eluviale etc.). Infiltrația eficace a fost estimată la 157,5 – 220,5 mm/an, gradul de protecție fiind nesatisfăcător sau puternic nesatisfăcător. Alimentarea corpului este de tip pluvio-nival.

Izvoarele semnalate au indicat debite cuprinse între 0,05 și 2 l/s. Apele subterane circulă pe fisuri, pe planele de falii, pe planele de stratificație, interstițial și la contactul depozitelor paleogene cu depozitele cuaternare acoperitoare.

Din harta utilizării terenului (prin programul Corine Land Cover 2000) (Figura 4.1.1.1) se constată că cea mai mare parte a suprafeței este acoperită de păduri (85%).

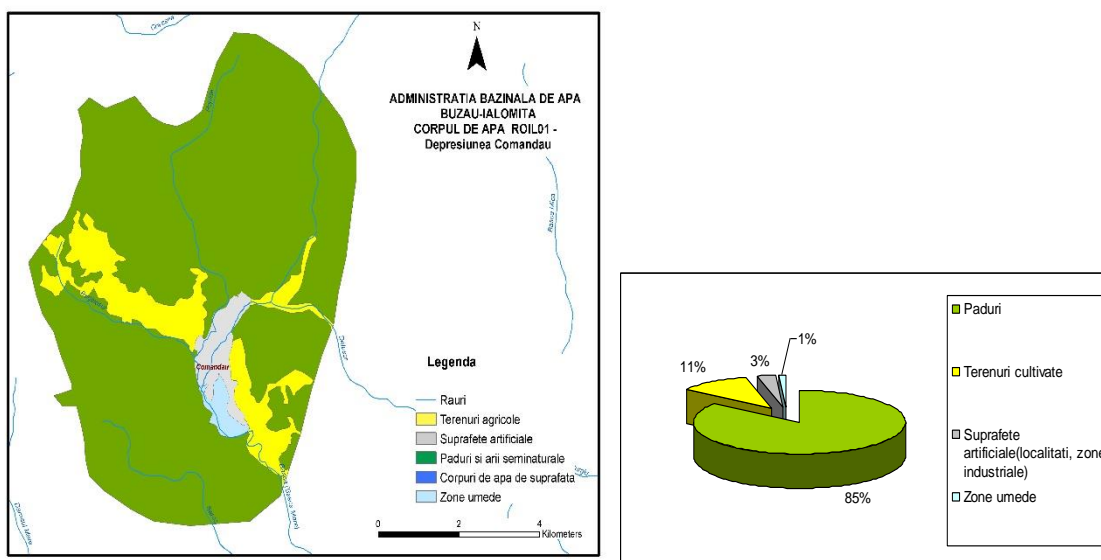


Figura 4.1.1.1 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL01 - Depresiunea Comandău

Corpul de apă subterană ROIL02 - Munții Ciucaș

Corpul de apă subterană de tip mixt (freatic + adâncime) din Munții Ciucaș este fisural și poros-permeabil, fiind acumulat într-un complex conglomeratic, care aparține flișului cretacic (Pânza de Ceahlău). Acest complex are o grosime de 1000 – 1500 m și este reprezentat prin roci poroase cu granulație grosieră (conglomerate polimictice, gresii, calcarenite etc.), care permit acumulări de ape subterane, puse în evidență de izvoare cu debite ridicate (până la 98,3 l/s), utilizate în unele cazuri pentru alimentări cu apă.

Complexul conglomeratic acvifer este parțial necoperit, parțial acoperit cu diferite tipuri genetice de depozite cuaternare (eluviale, deluviale, coluviale, aluviale, fluviale etc.). Protecția corpului este nesatisfăcătoare sau puternic nesatisfăcătoare. Alimentarea este de tip pluvio-nival. Apele subterane circulă pe fisuri, pe falii, intergranular și la contactul conglomeratelor cu depozitele cuaternare acoperitoare.

Izvoarele care apar din depozitele deluviale au debite mici (0,02 - 0,2 l/s), regimul acestora fiind condiționat în mare parte de grosimea deluviilor.

Harta utilizării terenului (Figura 4.1.1.2) evidențiază că cea mai mare parte a suprafeței este acoperită de păduri (96 %).

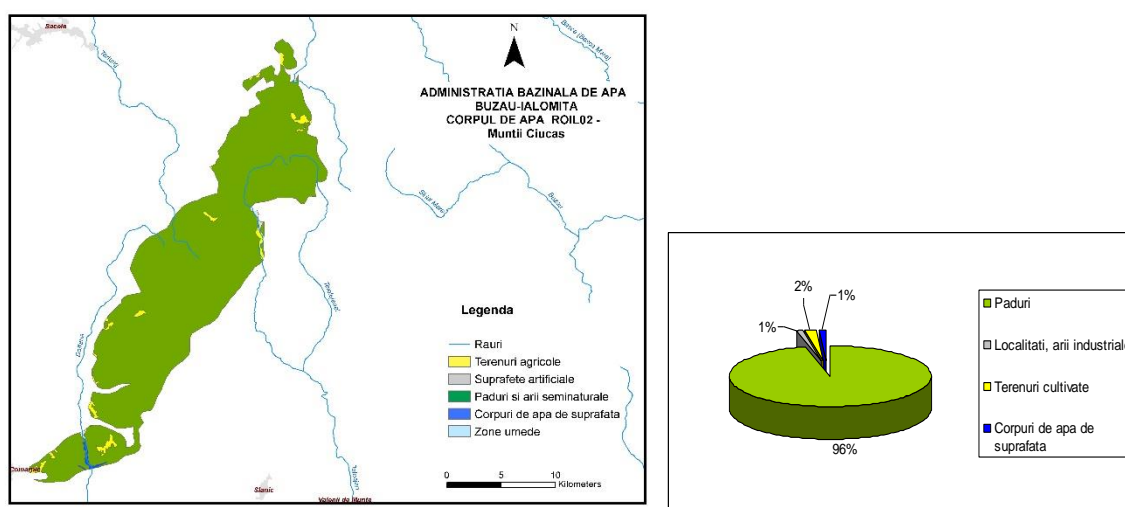


Figura 4.1.1.2 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL02 – Munții Ciucaș

Corpul de apă subterană ROIL03 - Munții Bucegi

Corpul de apă subterană de tip mixt (freatic + adâncime) din sinclinalul Bucegi este fisural-carstic, fiind acumulat în conglomerate și calcare, de vârstă jurasic-cretacică, din alcătuirea Zonei cristalino-mezozoice. În constituția corpului se deosebesc unitatea conglomeratelor de Bucegi și unitatea calcarelor carstice dintre Peștera Decebal și Scropoasa.

Apele subterane circulă prin fisurile și golurile din conglomerate și calcare precum și la contactul dintre conglomerate sau calcare cu fundamentul cristalin (Seria de Leaota, de vârstă precambrian superior-paleozoică).

Suprafața mare pe care o ocupă conglomeratele, grosimea mare a lor și precipitațiile abundente ce cad în zonă asigură o alimentare bogată, care se reflectă în debitele constante ale izvoarelor de pe flancul estic al Bucegilor și de pe partea stângă a Ialomiței.

Calcarele, deși ocupă o suprafață mai mică decât conglomeratele, prezintă izvoare carstice, care apar, în special, pe partea stângă a Ialomiței. Alimentarea structurilor carstice este de tip pluvio-nival; ea se realizează direct pe suprafața structurii cât și din structurile învecinate, în condiții morfostructurale corespunzătoare.

Gradul de protecție a depozitelor jurasic-cretacice acvifere este nesatisfăcător sau puternic nesatisfăcător. Debitele izvoarelor din sinclinalul Bucegi sunt cuprinse între 0,2 și 200 l/s.

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, efectuate după datele analizelor chimice ale unor izvoare din arhiva PROSPECȚIUNI S.A. (Slăvoacă et al., 1994), s-a evidențiat faptul că apele analizate sunt bicarbonatate calcice și au aceeași parageneză.

Din harta utilizării terenului (Figura 4.1.1.3) se constată că cea mai mare parte a suprafeței este acoperită de păduri (98%).

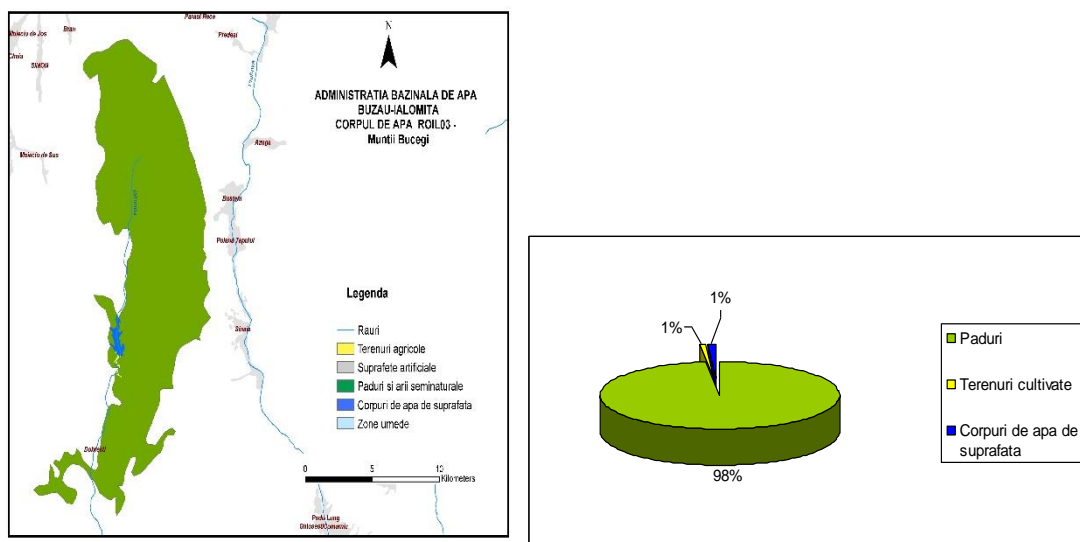


Figura 4.1.1.3 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL03 – Munții Bucegi

Corpul de apă subterană ROIL04 - Nordul Câmpiei Brăilei

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, de vârstă cuaternară, se dezvoltă pe malul drept al Buzăului, în câmpia Brăilei.

Relieful eolian este mai accentuat în părțile nordice din apropierea râurilor Buzău, Călmățui și Ialomița, pierzând din intensitate spre sud unde formele morfologice pozitive sunt mai rare.

În dunele situate la sud de râul Buzău stratul acvifer se găsește la adâncimi cuprinse între 1-15 m, adâncimile mai mari înregistrându-se în sectoarele de acumulare eoliană, iar cele mai reduse în cele de deflație. În partea centrală a acestei zone, sub acțiunea de deflație s-au creat depresiuni relativ adânci care ating nivelul piezometric transformându-se în subzone de drenare a apelor freatice, unele generând chiar lacuri.

Pe taluzurile unora din aceste subzone (lanca, Lutul Alb, Movila Miresii etc.) se constată chiar apariția unor izvoare, a căror mineralizație este cuprinsă între 1000-2000 mg/l.

Parametrii hidrogeologici au următoarele valori: coeficienții de filtrație variază între 1-3 m/zi, iar transmisivitățile nu depășesc de 20 m²/zi. Potențialul productiv este de circa 2 l/s/foraj.

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.4) reliefează faptul că se cea mai mare parte a suprafeței corpului de apă subterană este acoperită de terenuri cultivate (91 %).

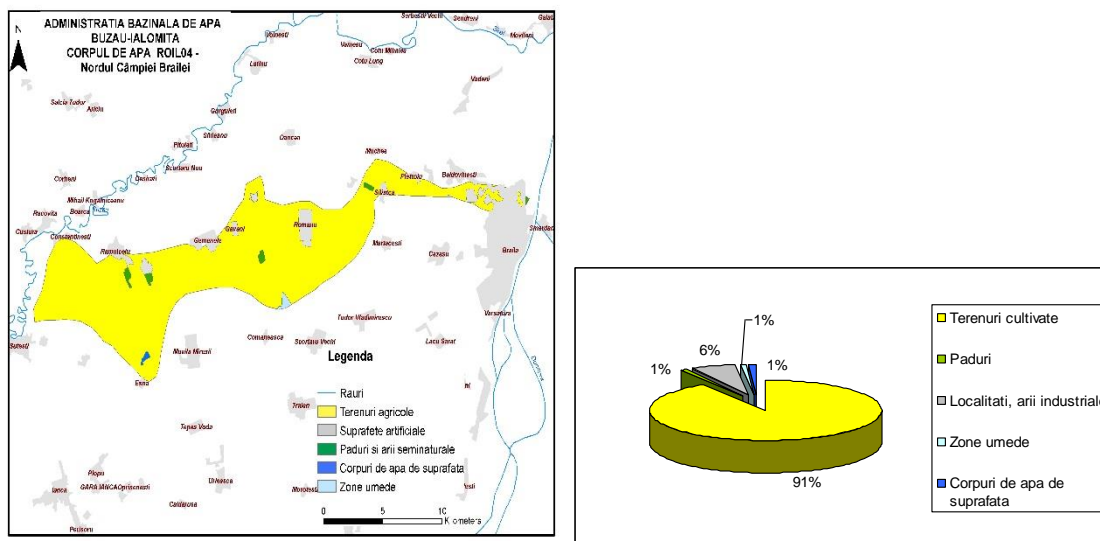


Figura 4.1.1.4 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL04 – Nordul Câmpiei Brăilei

Corpul de apă subterană ROIL05 - Conul aluvial Buzău

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, localizat în conul aluvionar al râului Buzău este de vârstă cuaternară.

Depozitele ce intră în constituția conului aluvionar sunt reprezentate de pietrișuri cu nisipuri și bolovănișuri având intercalații lenticulare de argile și argile nisipoase sau marnoase de 0,5-5,0 m.

Grosimea rocii magazin este cuprinsă între 15-30 m. Stratul acoperitor, impermeabil are grosimea de 1-4 m și este constituit din argile siltice cu aspect loessoid.

Granulometria depozitelor acvifere este mai mare în partea nordică a conului și scade treptat spre sud.

Nivelul apei se află la adâncimea de 15,5 m în zona de alimentare de la nord de Vernești și 1 m, în sud, în zona de descărcare.

Zona de alimentare a acviferului se dezvoltă în amonte de zona conului (în zona de aflorare a Formațiunii de Căndești a căror permeabilitate ridicată permite infiltrația precipitațiilor, precum și a apei care se pierde din râurile care le traversează) și pătrunde în con prin partea de nord, nord-est și vest.

Parametrii hidraulici au următoarele valori: coeficienții de filtrație variază între 20-50 m/zi (cu valori mai ridicate în zona centrală și de sud-est); transmisivitățile sunt cuprinse între 1000-4500 m²/zi (cu valori între 3000-5500 m²/zi la sud de Buzău, iar valori sub 1000 m²/zi sunt specifice doar zonei marginale a conului), iar debitele specifice sunt de 3-8 l/s/m.

Gradienții hidraulici sunt cuprinși între 1,4-2,2 ‰ (în zona din amonte) și scad treptat în aval, sub 1 ‰.

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, executate pe datele analizelor chimice ale unor foraje ce aparțin Rețelei Hidrogeologice Naționale, s-a evidențiat faptul că apele sunt bicarbonat sodice în partea centrală și de nord și cloro-sodice în sud și sud-est.

Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă se încadrează în clasa de protecție medie-slabă.

Pentru ROIL05 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane. Spectrul hidrodinamic a fost realizat prin interpolarea nivelurilor piezometrice, măsurate în regim natural în forajele din cadrul Rețelei Hidrogeologice Naționale în data de 9 iunie 2015 (Figura 4.1.1.5).

Gradientul hidraulic scade de la valoarea de 3.40 ‰, din zona montană din nord-vestul zonei analizate, până la 1.09‰ în partea de sud-est.

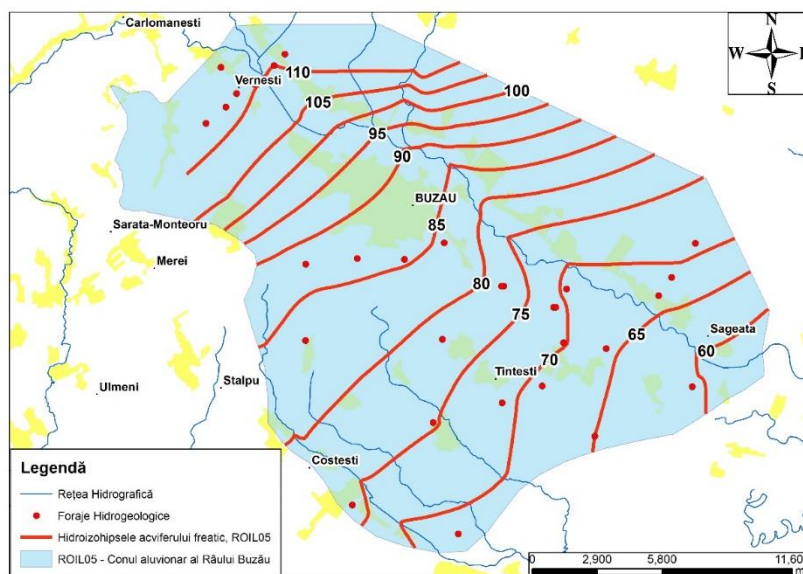


Figura 4.1.1.5 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL05

Pe baza modelului conceptual realizat, s-a construit modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL05 (Figura 4.1.1.6), utilizând pachetul Modflow.

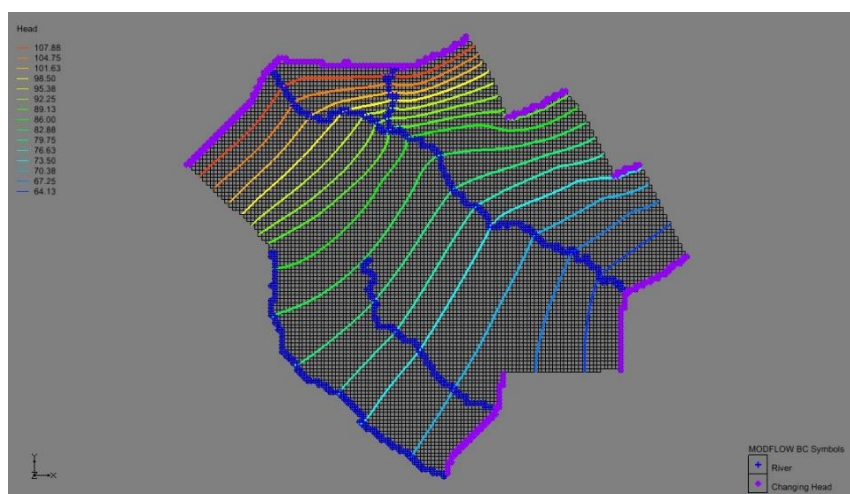


Figura 4.1.1.6 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL05, regim natural de curgere al apei subterane

Pe modelul numeric se observă faptul că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 64.13 m și 107.85 m. Direcția generală de curgere a apei subterane este NV-SE și râurile sunt alimentate cu apă din subteran.

Harta utilizării terenului (Figura 4.1.1.7) reliefează faptul că cea mai mare parte a suprafeței corpului de apă subterană este acoperită de terenuri cultivate (81 %).

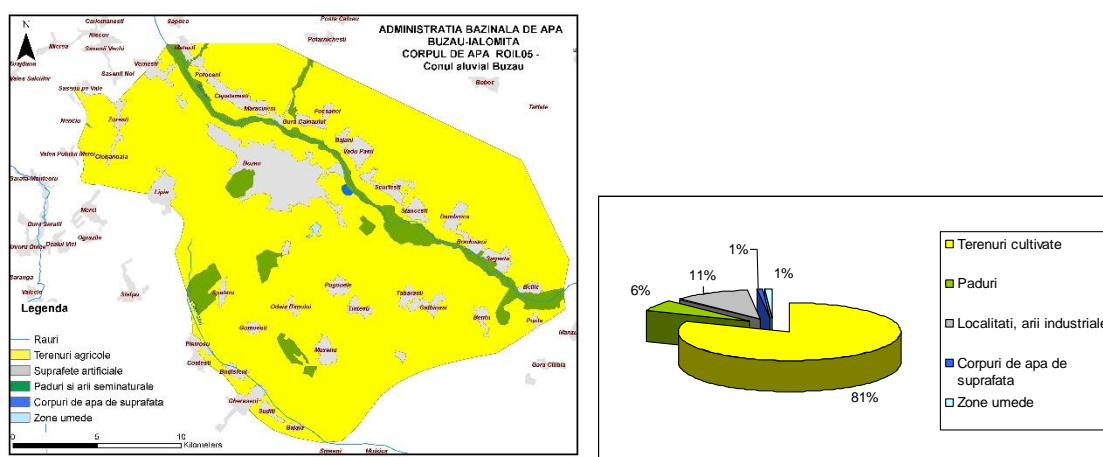


Figura 4.1.1.7 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL05 – Conul aluvional Buzău

Corpul de apă subterană ROIL06 - Lunca râului Călmățui

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil acumulat în depozite de vârstă cuaternară.

Sub aspect litologic depozitele aluvionare sunt constituite din toată gama de materiale aluvionare, mergând de la nisipuri fine cu intercalații argiloase la pietrișuri și bolovănișuri (spre zona de dealuri).

Acviferul freatic cantonat în nisipurile și pietrișurile acestor depozite se găsește situat, în general, la adâncimi reduse (de 1-5 m).

Ca urmare a situării nivelului piezometric aproape de suprafață, în timpul precipitațiilor abundente și în timpul creșterii nivelului apei din râuri, nivelul apelor freatice crește și el, producând inundații și baltiri pe terenurile agricole. De asemenea, constituția mai argilooasă a depunerilor aluvionare de la suprafață determină ca stratul acvifer să aibă, pe alocuri, caracter ascensional, acest fenomen fiind mai frecvent în câmpia de divagare cuprinsă între Călmățui și Buzău.

Datorită naturii argiloase a terenurilor de la suprafață precum și a pantei reduse, fenomenele de băltire la suprafață sunt foarte frecvente și de lungă durată (de 2-3 luni).

Stratele acvifere au aspect lenticular, fapt ce determină apariția în această zonă pe anumite sectoare a unui strat acvifer sezonier, situat, în general, la adâncimi reduse de până la 1-1,5 m (denumit suprafreatic – în zona Cilibia).

Granulometria stratului acvifer sezonier fiind mai fină (silturi nisipoase argiloase) determină o circulație foarte lentă pe orizontală, care totodată favorizează procesele de evapotranspirație.

Ca urmare a circulației reduse și a evapotranspirației intense aceste ape sunt puternic mineralizate (ape în care predomină ionele de Cl și Na), producând sărăturarea terenurilor agricole pe suprafețe întinse.

Acest strat acvifer înmagazinează cantități însemnate de apă, fapt constatat la pompările experimentale, care au indicat valori de 3-12 l/s/foraj, pentru denivelări de 2-3 m, în zona interfluviului Buzău- Călmățui din imediata apropiere a câmpiei piemontane și până la 4 l/s/foraj, în zonele de contact cu câmpia Bărăganului.

Alimentarea din precipitații este foarte redusă acolo unde stratul acvifer este acoperit de loessuri argiloase și mai intensă în zonele în care depozitele stratului acvifer apar la suprafață, situații foarte frecvente în această zonă.

Mineralizația apelor din această unitate hidrogeologică este în general ridicată, prezentând valori între 1000 și 5000 mg/l.

Pentru corpul ROIL06 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane. Spectrul hidrodinamic a fost realizat prin interpolarea nivelurilor piezometrice, măsurate în regim natural, în forajele din cadrul Rețelei Hidrogeologice Naționale în data de 9 iunie 2015 (Figura 4.1.1.8).

Gradientul hidraulic are valori cuprinse care variază între 1.2 ‰, în zona localității Smeeni, și 0.6 ‰ în partea de est a zonei studiate.

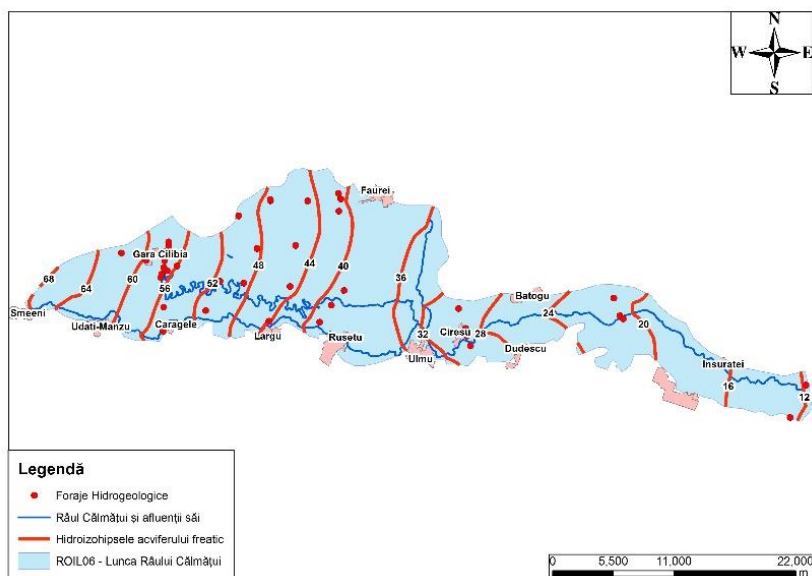


Figura 4.1.1.8 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL06

Pe baza modelului conceptual, s-a construit modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL06 (Figura 4.1.1.9), utilizând pachetul Modflow.

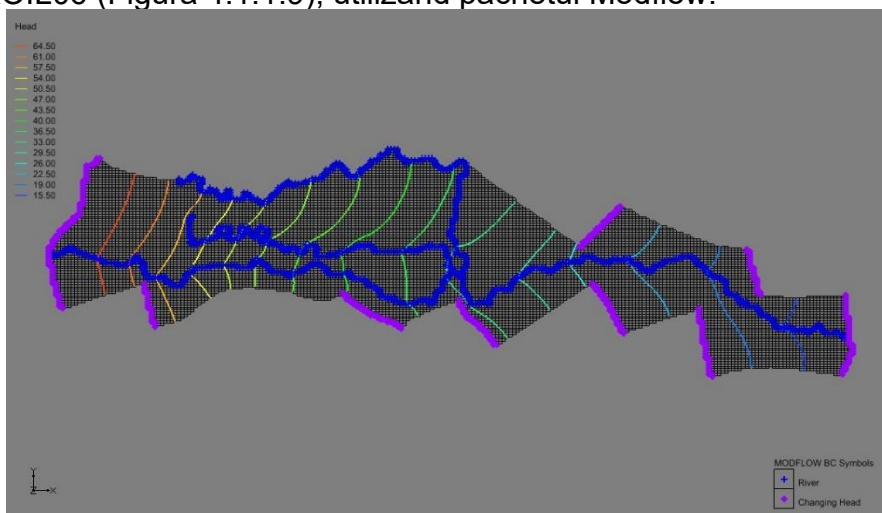


Figura 4.1.1.9 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL06, regim natural de curgere al apei subterane

Pe modelul numeric se observă faptul că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 15.5 m și 64.5 m. Direcția generală de curgere a apei subterane este V-E și râurile sunt alimentate cu apă din subteran.

Din analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.10) se constată că cea mai mare parte a suprafeței corpului de apă subterană este acoperită de terenuri agricole (93 %).

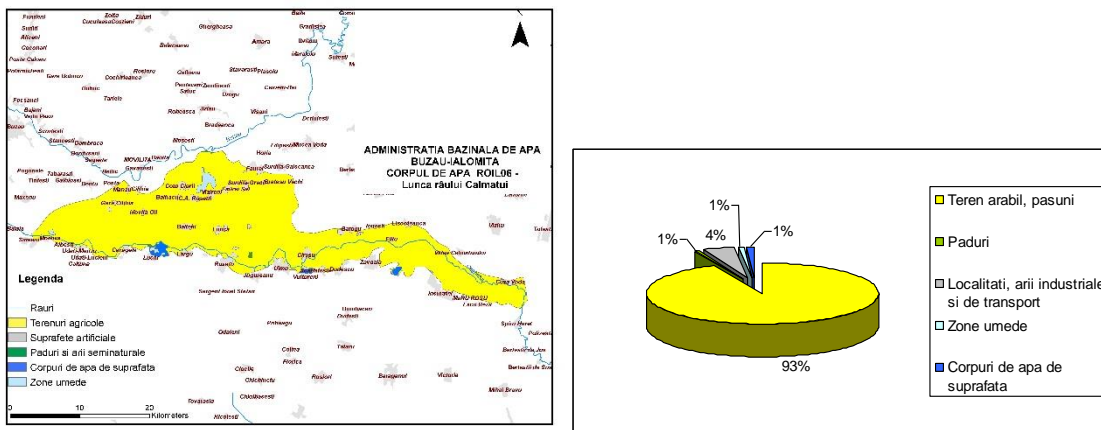


Figura 4.1.1.10 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL06 – Lunca Râului Călmățui

Corpul de apă subterană ROIL07 - Câmpia Brăilei

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil cantonat la baza loessului, în depozite de vârstă cuaternară.

Sursa de alimentare a acviferului de la baza depozitelor loessoide o constituie precipitațiile atmosferice, cu valori cuprinse între 30-50 mm/an.

Potențialul productiv al acestui acvifer freatic este limitat la 1 l/s/m.

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, elaborate pe baza datelor analizelor chimice ale unor foraje de observație care aparțin Rețelei Hidrogeologice Naționale și a datelor provenite de la SC PROSPECTIUNI S.A. (Șerban, 1976), s-a evidențiat faptul că apele sunt clorosodice, iar mineralizația lor este, în general, ridicată prezentând valori între 1000 și 5000 mg/l.

Pentru corpul de apă subterană ROIL07 – Câmpia Brăilei, s-au analizat informațiile de la 40 de foraje referitoare la litologie și adâncimea nivelului hidrostatic. În urma prelucrării acestor date, s-a obținut harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic. (Figura 4.1.1.15)

În cotă absolută, culcușul acviferului freatic se dezvoltă între +22.77 m (M. Neagră) la limita vestică a corpului și -32.92 m la limita nord-estică, în zona orașului Brăila, în apropierea Dunării (Figura 4.1.1.11). Grosimea acviferului variază între 2-3 m în centru și ajunge până la maximum 18.50 m în zona nordică în apropierea Lacului Sărat, grosimea medie situându-se în jurul valorii de 8 m.

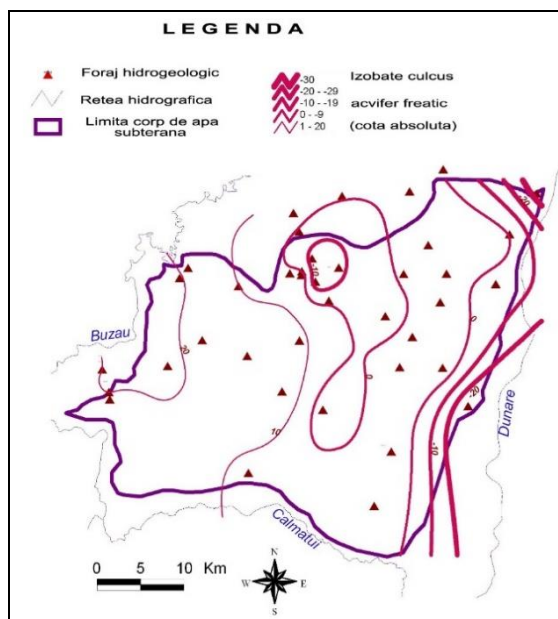


Figura 4.1.1.11 Harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic (ROIL07)

În urma prelucrării datelor de la forajele de observație, utilizând programe de specialitate, s-a realizat modulul 3D stratigrafic pentru corpul de apă subterană ROIL07. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcușul acviferului până la suprafața topografică (Figura 4.1.1.12).

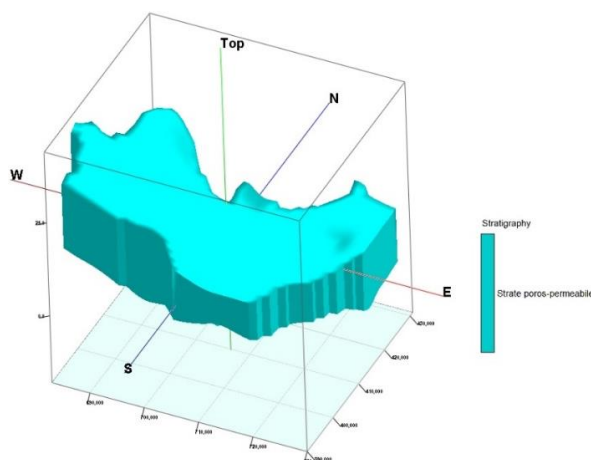


Figura 4.1.1.12 Model tridimensional al stratelor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană ROIL07 – Câmpia Brăilei

Conform modelului tridimensional, stratele poros-permeabile în care se poate cantona acviferul freatic din ROIL07, au un volum de 17.52 km^3 .

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL07 – Câmpia Brăilei a fost realizat prin interpolarea nivelurilor măsurate în forajele din Rețeaua Hidrogeologică Națională în perioada 17-19 iulie 2017, a cotelor absolute de pe râurile Buzău și Călmățui măsurate în campania de teren din perioada 17-19 iulie și a nivelurilor înregistrate la stațiile hidrometrice. (Figura 4.1.1.13).

Gradientul hidraulic variaza între $0.2 - 1.0 \text{ ‰}$.

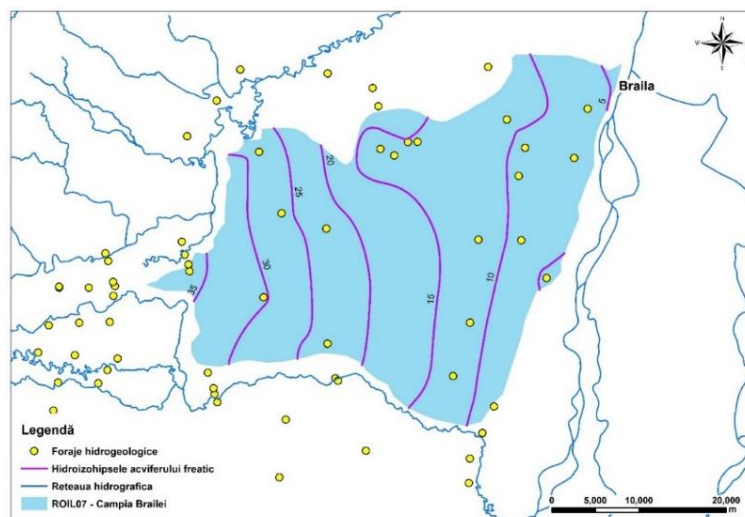


Figura 4.1.1.13 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL07

Pe baza modelului conceptual elaborat în primele etape, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL07 (Figura 4.1.1.14), utilizând pachetul Modflow din cadrul programului FREEWAT.

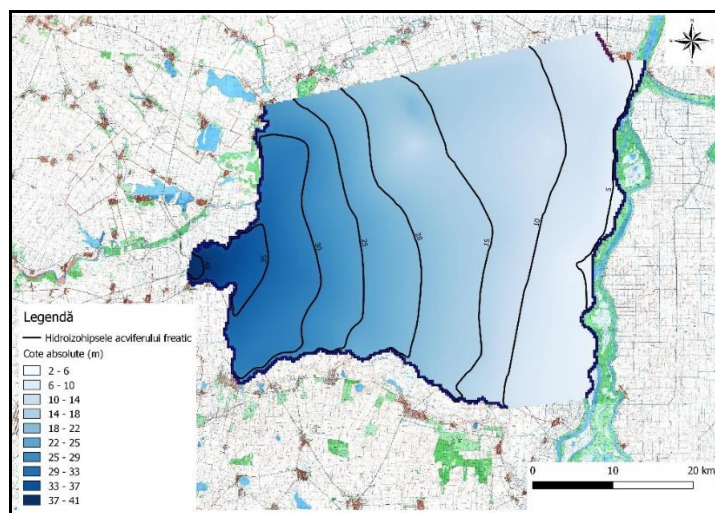


Figura 4.1.1.14 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL07, regim natural de curgere al apei subterane

Modelul numeric al corpului ROIL07 arată că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 0.0 m și 39.0 m și direcția generală de curgere a apei subterane pentru acviferul freatic este în general de la vest spre est (Figura 4.1.1.14).

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.15) scoate în evidență faptul că în mare majoritate suprafața corpului de apă este acoperită de terenuri agricole (90 %).

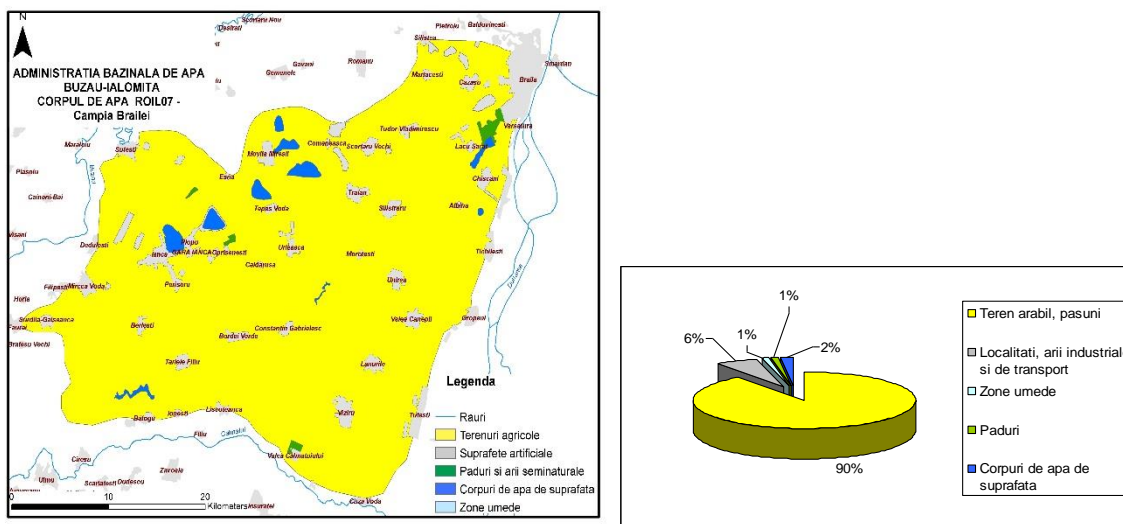


Figura 4.1.1.15 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL07- Câmpia Brăilei

Corpul de apă subterană ROIL08 - Urziceni

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil acumulat în depozitele de vârstă cuaternară, care se dezvoltă în interfluviul Ialomița- Călmățui.

Acviferul este situat, în general, la baza loessului, unde acesta devine mai nisipos, având ca pat impermeabil, argilele romaniene și cuaternare vechi.

Direcția generală de curgere este spre sud-est, cu gradienti mici (0,6 ‰).

În interfluviul Călmățui-Ialomița adâncimea nivelului piezometric este cuprinsă între 5 m și 10 m, cu excepția unor sectoare izolate cu adâncimi de 10-15 m, în părțile vestice ale văilor afluențe râului Ialomița, unde pe lângă acțiunea de drenare exercitată de către valea Ialomiței apare și o drenare a acestor văi. Adâncimi ale nivelului piezometric situate între 10-20 m se întâlnesc în apropierea văii Lata.

Parametrii hidrogeologici au următoarele valori: coeficienții de filtrație au valori de 4-6 m/zi, iar transmisivitățile sunt de 40-50 m²/zi.

Potențialul productiv al acestui acvifer freatic este limitat la 1 l/s/m.

Mineralizația totală a apelor freactice cantonate la baza loessului din acest interfluviu este cuprinsă între 2000 mg/l și 3000 mg/l și numai cu totul excepțional apar mineralizații de 5000 mg/l.

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, realizate după datele unor foraje hidrogeologice și a datelor provenite din arhiva SC PROSPECȚIUNI S.A. (Maieru, 1985), s-a evidențiat o variație foarte mare a chimismului apelor ce aparțin acestui corp. Apele sunt atât bicarbonatate sodice sau magneziene, clorosodice sulfatate sodice sau magneziene. Această variație foarte mare se datorează atât paragenezei apelor ce sunt găzduite în deluviile provenite din erodarea materialului flișoid al Carpaților Orientali cât și a alimentării acviferului freatic din alte acvifere.

Pentru corpul ROIL08 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane. Datorită vecinătății corpurilor de apă subterană ROIL08 – Urziceni și ROIL09 – Călmățuiul de Sud, s-a realizat o singură hartă cu izohipsele culcușului acviferului freatic. Au fost analizate 132 de foraje pentru corpul de apă subterană ROIL08 și 118 foraje pentru corpul de apă subterană ROIL09. (Figura 4.1.1.16)

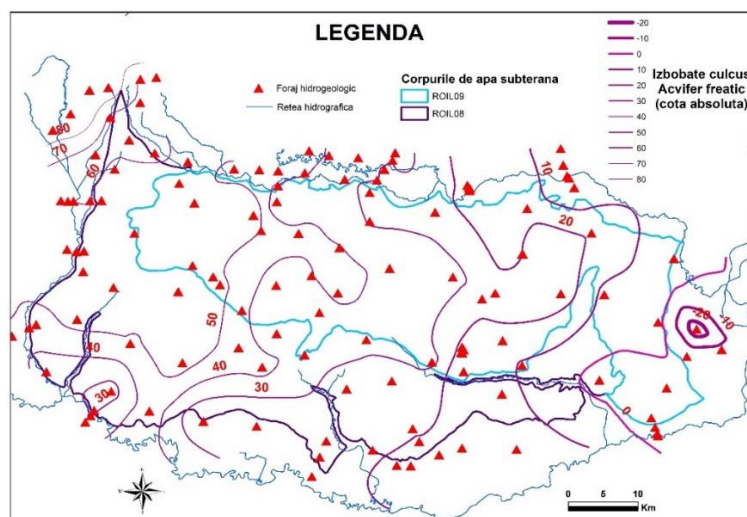


Figura 4.1.1.16 Harta cu izohipsele culcuşului acviferului freatic (ROIL08 și ROIL09)

Culcuşul acviferului freatic se dezvoltă între cota absoluta de +80,00 m în partea de NV a corpului ROIL08, de +60.00 m la limita vestică a corpurilor și de -20.00 m la limita estică, în apropierea Dunării (Figura 4.1.1.16). Grosimea acviferului freatic variază între 25.00 m în partea de vest a corpurilor și 10.00 m în partea estică, lângă Dunăre.

În urma prelucrării datelor de la forajele de observație, utilizând programe de specialitate, s-a realizat modulul 3D stratigrafic pentru corpul de apă subterană ROIL08. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcuşul acviferului până la suprafața topografică (Figura 4.1.1.17).

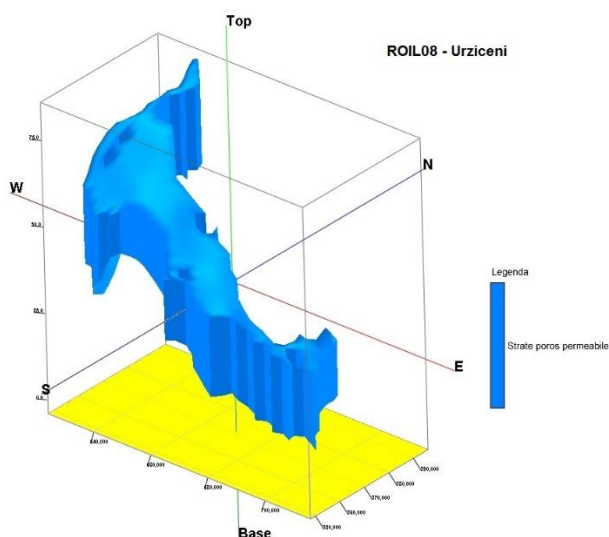


Figura 4.1.1.17 Model tridimensional al stratelor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană ROIL08 – Urziceni

Pentru corpul de apă subterană ROIL08 – Urziceni (Câmpul Urziceniului, Câmpul Amara) din modelul 3D a rezultat că stratele poros-permeabile în care se poate cantona acviferul freatic au un volum de 27.1 km³.

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL08 – Urziceni a fost realizat prin interpolarea nivelurilor măsurate în forajele din Rețeaua Hidrogeologică Națională în perioada 17-19 iulie 2017, a cotelor absolute de pe râurile Ialomița, Sărata, Călmățui, Reviga, Cotorca și Valea Lungă Sărata, măsurate în campania de teren din

perioada 17-19 iulie și a nivelurilor înregistrate la stațiile hidrometrice din apropierea corpului (Figura 4.1.1.18).

Gradientul hidraulic variază între 0.4 – 1.5 ‰.

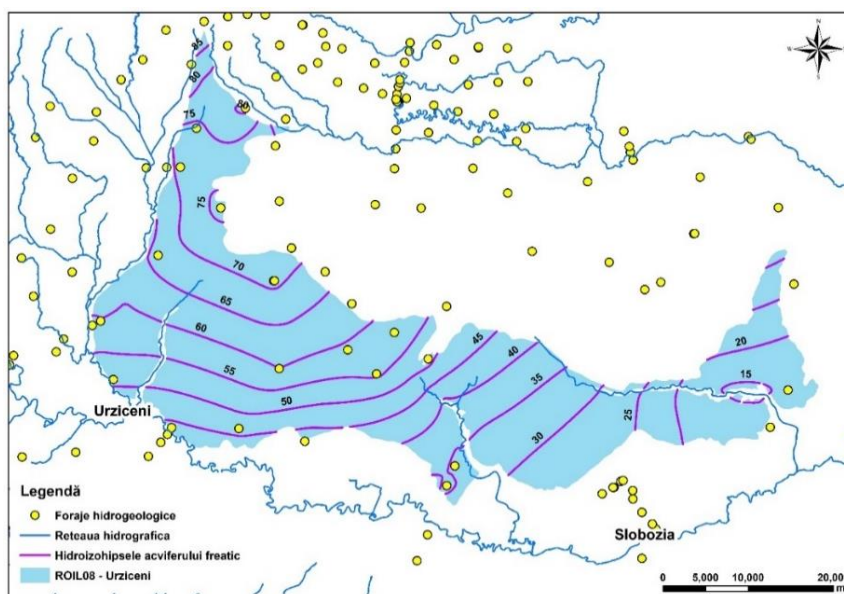


Figura 4.1.1.18 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL08

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL08 (Figura 4.1.1.19), utilizând pachetul Modflow din cadrul programului FREEWAT.

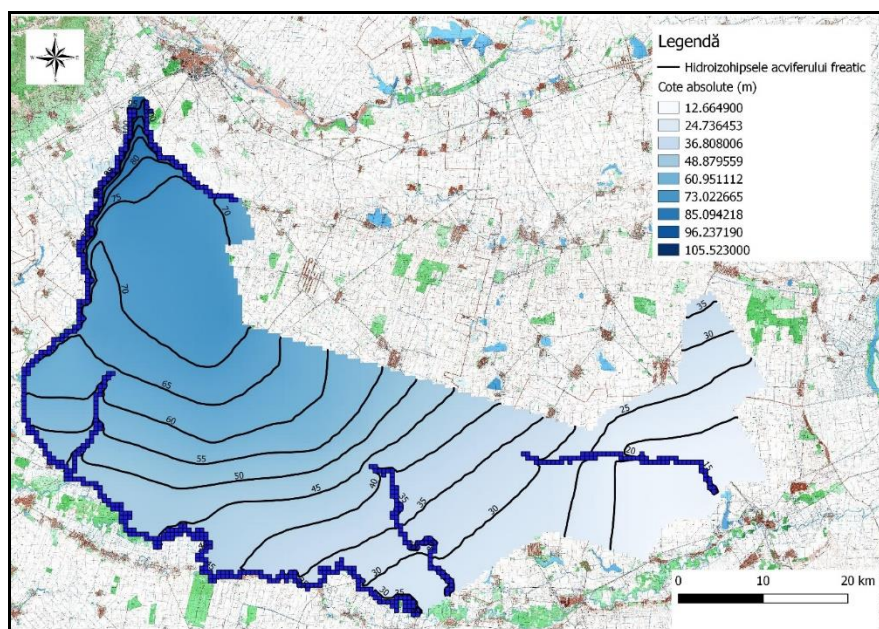


Figura 4.1.1.19 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL08, regim natural de curgere al apei subterane

Modelul numeric al corpului ROIL08 arată că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 15.0 m și 90.0 m. Direcția generală de curgere a apei subterane pentru acviferul freatic este NV-SE și în general toate râurile de pe acest corp de apă subterană sau care intră în contact cu acesta sunt alimentate din subteran.

Din analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.20) se constată că cea mai mare parte din suprafața corpului de apă este acoperită de terenuri cultivate (96 %).

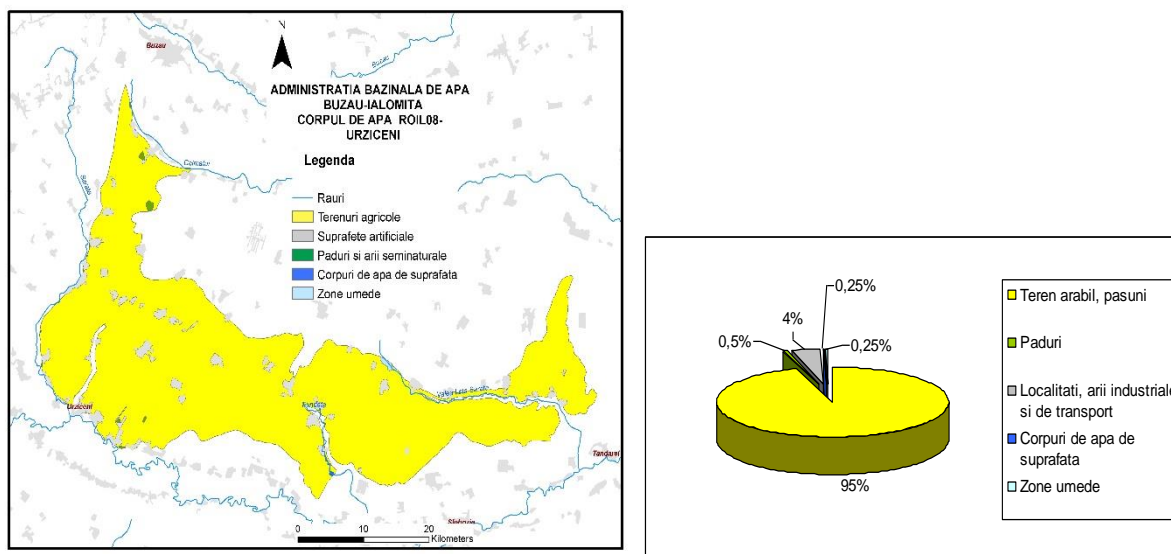


Figura 4.1.1.20 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL08 - Urziceni

Corpul de apă subterană ROIL09 - Călmățuiul de sud

Corpul de apă subterană freatică de tip poros permeabil de vârstă cuaternară se dezvoltă pe o fâșie lăta de circa 20 Km situată de-a lungul Călmățuiului, până la vărsarea râului Călmățui în Dunăre .

În dunele situate la sud de râul Călmățui lipsa unui nivel impermeabil continuu la baza acestor nisipuri face ca stratul acvifer să aibă în culcuș nisipuri ce au devenit semipermeabile prin colmatarea lor cu material fin, permițând astfel instalarea unui strat acvifer în acoperișul său. Nivelul hidrostatic este foarte variabil datorită reliefului vălurit al dunelor, apărând la adâncimi cuprinse între 5 m și 10 m, în apropierea Călmățuiului și între 2 m și 5 m în părțile centrale și de sud.

Direcția generală de curgere a acviferului freaticului este dinspre nord- nord-vest spre sud sud-est, producând o alimentare a stratului freatic din părțile nord vestice ale interfluviului Călmățui-Ialomița. Totodată se observă o puternică acțiune de drenaj către Călmățui.

Parametrii hidrogeologici au următoarele valori: coeficienții de filtrație variază între 1-3 m/zi, iar transmisivitățile nu depășesc de 20 m²/zi.

Mineralizația are valori cuprinse între 500 și 2500 mg/l, iar duritatea totală prezintă valori foarte mari, cuprinse între 20-100° germane.

Pentru corpul ROIL09 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane. Datorită vecinătății corpurilor de apă subterană ROIL08 – Urziceni și ROIL09 – Călmățuiul de Sud, s-a realizat o singură harta cu izohipse la culcușul acviferului freatic. Au fost analizate 132 de foraje pentru corpul de apă subterană ROIL08 și 118 foraje pentru corpul de apă subterană ROIL09 (Figura 4.1.1.21).

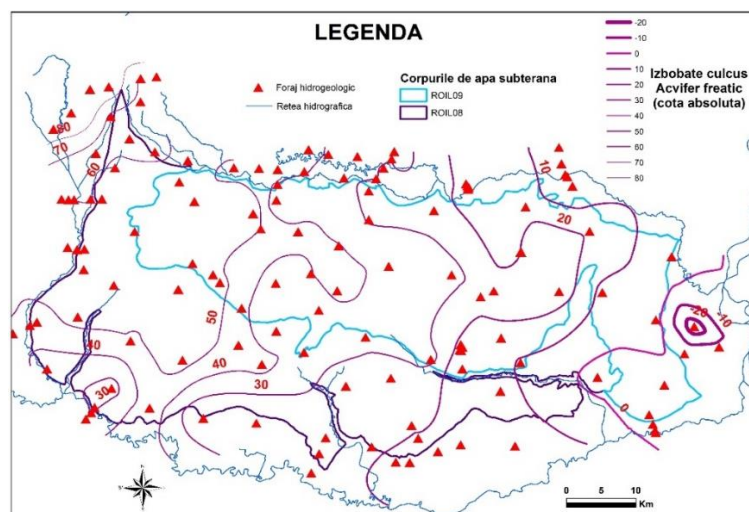


Figura 4.1.1.21 Harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic (ROIL08 și ROIL09)

Culcușul acviferului freatic se dezvoltă între cota absolută de +80,00 m în partea de NV a corpului ROIL09, de +60,00 m la limita vestică a corpurilor și de -20,00 m la limita estică, în apropierea Dunării (Figura 4.1.1.21). Grosimea acviferului freatic variază între 25,00 m în partea de vest a corpurilor și 10,00 m în partea estică, lângă Dunăre.

În urma prelucrării datelor de la forajele de observație, utilizând programe de specialitate, s-a realizat modelul tridimensional al straturilor poros-permeabile pentru corpul de apă subterană ROIL09. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcușul delimitat în figura 4.1.1.21 până la suprafața topografică (Figura 4.1.1.22).

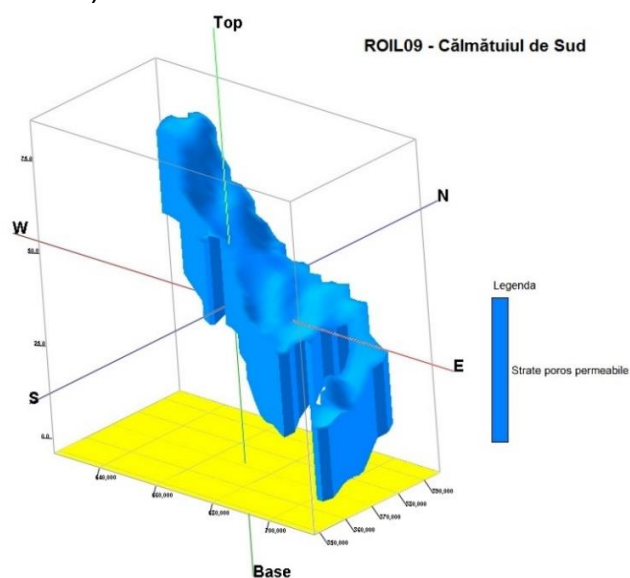


Figura 4.1.1.22 Modelul tridimensional al straturilor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană ROIL09 – Călmățuiul de Sud

Pentru corpul de apă subterană ROIL09 – Călmățuiul de Sud, din modelul 3D a rezultat că straturile poros-permeabile în care se poate cantona acviferul freatic au un volum de 31,65 km³.

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL09 – Călmățuiul de Sud a fost realizat prin interpolarea nivelurilor măsurate în forajele din Rețeaua

Hidrogeologică Națională în perioada 17-19 iulie 2017, a cotelor absolute de pe râurile Călmățui, Ialomița și Valea Lungă Sărata, măsurate în campania de teren din perioada 17-19 iulie și a nivelurilor înregistrate la stațiile hidrometrice din apropierea corpului (Figura 4.1.1.23).

Gradientul hidraulic variază între 0.4 – 1.5 ‰.

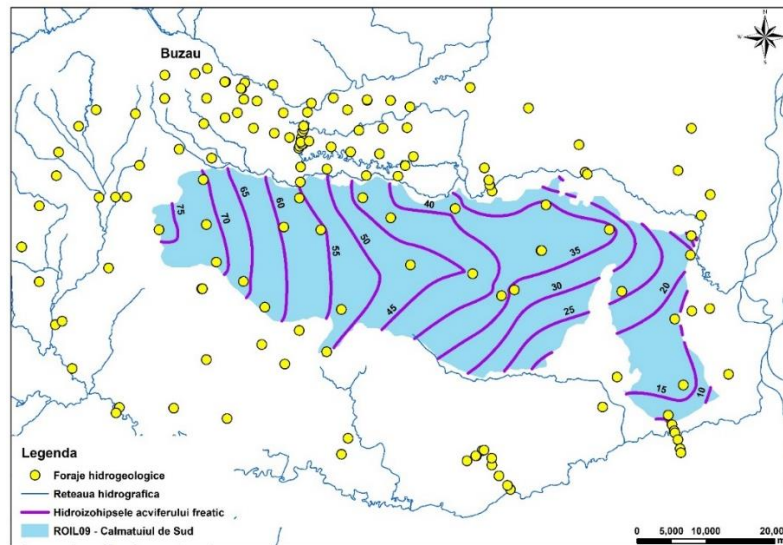


Figura 4.1.1.23 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL09

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL09 (Figura 4.1.1.24), utilizând pachetul Modflow din cadrul programului FREEWAT.

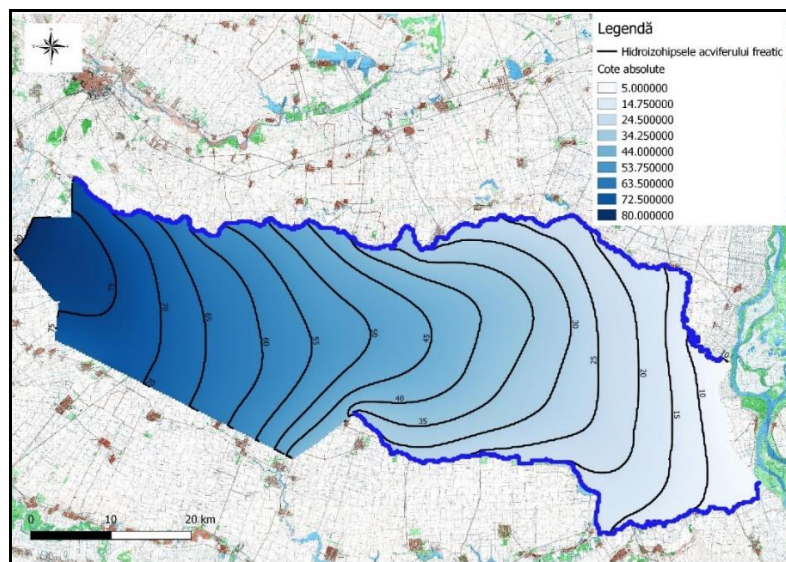


Figura 4.1.1.24 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL09, în regim natural de curgere

Modelul numeric al corpului ROIL09 arată că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 5.0 m și 80.0 m. Direcția generală de curgere a apei subterane pentru acviferul freatic este NV-SE cu tendințe de la vest spre est și în general toate râurile de

pe acest corp de apă subterană sau care intră în contact cu acesta sunt alimentate din subteran.

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.25) evidențiază faptul că suprafața acoperită de terenuri cultivate este majoritară (90 %).

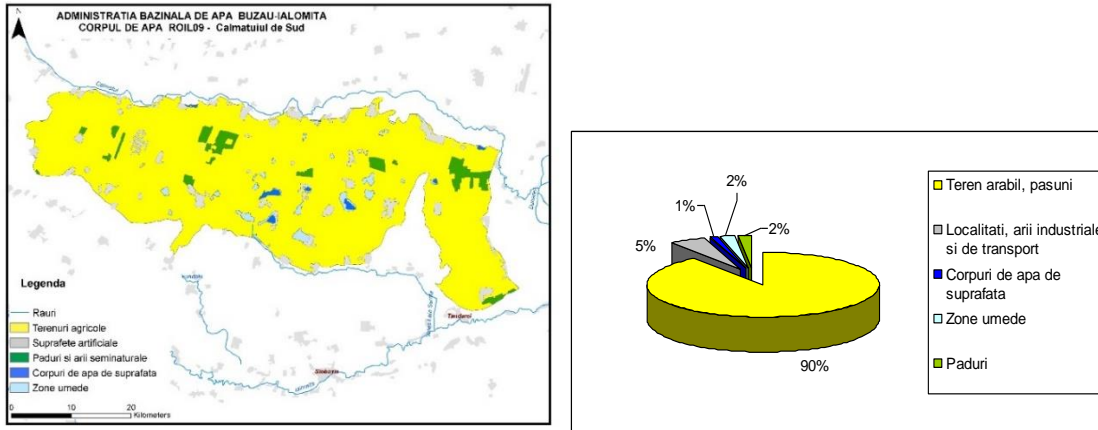


Figura 4.1.1.25 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL09 – Călmățuiul de Sus

Corpul de apă subterană ROIL10 - Lunca Buzăului superior

Corpul de apă subterană freatică, de vârstă cuaternară, este de tip poros-permeabil și se dezvoltă în lungul luncii și a teraselor râului Buzău și ai principalelor afluenți ai acestuia (pârâiele Nișov, Bălăneasa și Slănicul de Buzău) Acviferul freatic este constituit din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri (în sud) și depozite de nisipuri fine și argile nisipoase în zona de contact cu dealurile.

Nivelul hidrostatic este foarte variabil și se întâlnește la adâncimi cuprinse între 5-10 m.

Mineralizația acestuia acvifer este cuprinsă între 300 și 2200 mg/l, iar duritatea totală prezintă valori foarte mari, cuprinse între 15-50° germane. Potențialul productiv este de 0,50-4,00 l/s/foraj.

Din harta utilizării terenului se constată că suprafața corpului de apă subterană este acoperită într-un procent moderat de terenuri agricole (45 %) (Figura 4.1.1.26).

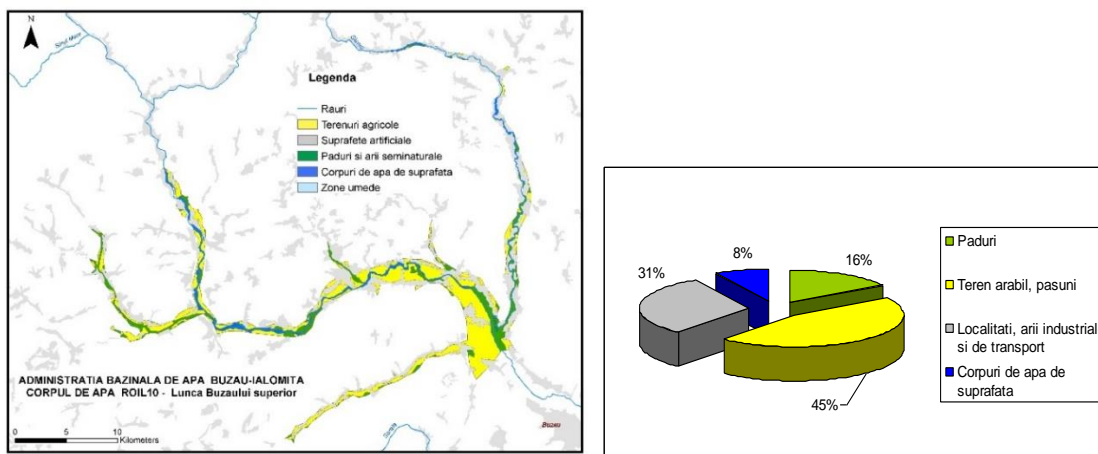


Figura 4.1.1.26 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL10 – Lunca Buzăului Superior

Corpul de apă subterană ROIL11 - Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova)

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, se acumulează în depozitele din lunca Dunării și este de vârstă cuaternară.

Lunca are lățimi variabile cuprinse între 3-12 km, cu frecvente zone mlăștinoase, bălți și lacuri.

În limita estică a sectorului, în dreptul localității Călărași, Dunărea formează brațul Borcea, care pe distanța de circa 5 km curge transversal față de Dunăre, pentru ca apoi să-și modifice direcția curgând paralel cu Dunărea.

Depozitele permeabile sunt constituite din silturi nisipoase, nisipuri fine și medii iar spre bază din pietrișuri și bolovănișuri, întreg complexul având grosimi cuprinse între 5-25 m (Figura 4.1.1.27).

În cuprinsul sectorului Călărași – Hârșova, Dunărea formează brațul Borcea, care se desprinde pe partea stângă a fluviului, Dunărea urmându-și cursul cu malul său drept spre Podișul Dobrogean.

Între Dunăre și brațul Borcea rămâne un teritoriu întins de luncă, cunoscut sub numele de insula Borcei (Balta Borcei), care este presărată cu o mulțime de lacuri și bălți precum și cu o serie de gârle și bălți părăsite.

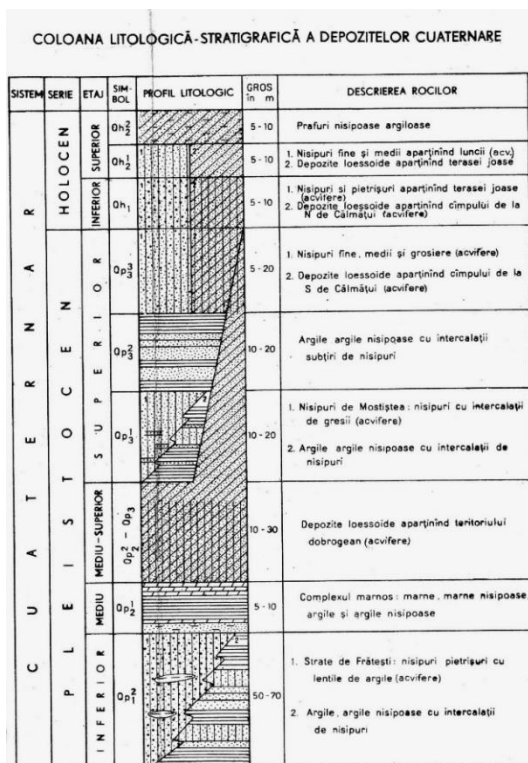


Figura 4.1.1.27 Coloană lito-stratigrafică a depozitelor cuaternare

Aproape în tot lungul Dunării de la Călărași la Hârșova malul dobrogean este înalt, ceea ce face ca lunca să fie practic inexistentă. Ea apare numai local în jurul unor lacuri sau de-a lungul unor gârle ce se varsă în Dunăre.

Malul stâng al Borcei are înălțimi variabile, în această parte lunca nefiind dezvoltată.

În cuprinsul insulei Borcei, până la 35 m adâncime, au fost interceptate nisipuri fine și medii cu pietrișuri în bază. La partea superioară se dezvoltă silturi argiloase-nisipoase.

Debitele obținute sunt cuprinse între 0,5-3 l/s/foraj, pentru denivelări de 1-2 m.

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, executate pe datele analizelor chimice ale unor foraje de observație ce aparțin Rețelei Hidrogeologice Naționale, s-a evidențiat existența unui amestec în proporții diferite a două tipuri de apă: clorosodice și

bicarbonatată calcică. Apele sunt puțin mineralizate ceea ce face ca ele să nu depășească în mod normal concentrațiile maxime admisibile.

Pentru corpul ROIL11 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane. Datorită vecinătății corpurilor de apă subterană ROIL11 – Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova) și ROIL17 – Fetești, s-a realizat o singură harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic. Au fost analizate 124 de foraje de pe corpul ROIL11 și 190 de foraje pentru corpul de apă subterană ROIL17. (Figura 4.1.1.28)

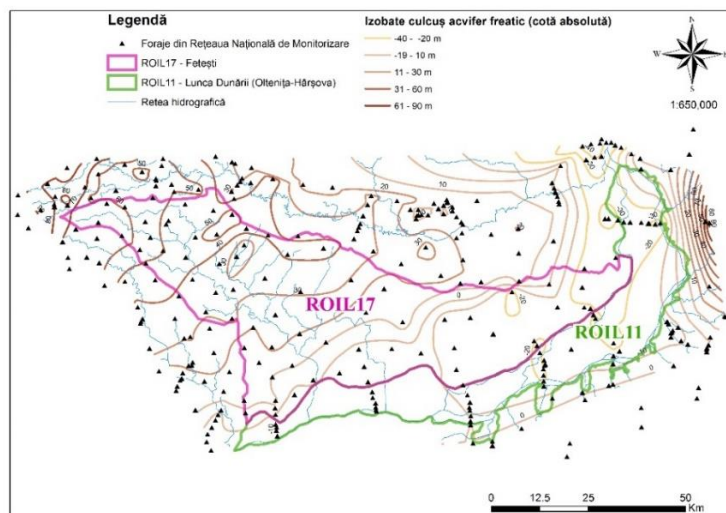


Figura 4.1.1.28 Harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic (ROIL11 și ROIL17)

Pentru corpul de apă subterană ROIL11 – Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova) cota absolută a culcușului acviferului variază între valoarea de -30 m în nord și +10 m în est. Altitudinea medie a suprafeței topografice are valoarea de 10.0 m, minimul fiind de 7.94 m în partea de est și crescând până la 13.03 m în vest.

În urma prelucrării acestor date, utilizând programe de specialitate, s-a realizat modelul tridimensional al stratelor poros-permeabile pentru corpul de apă subterană ROIL11. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcușul delimitat în figura 4.1.1.28 până la suprafața topografică (Figura 4.1.1.29).

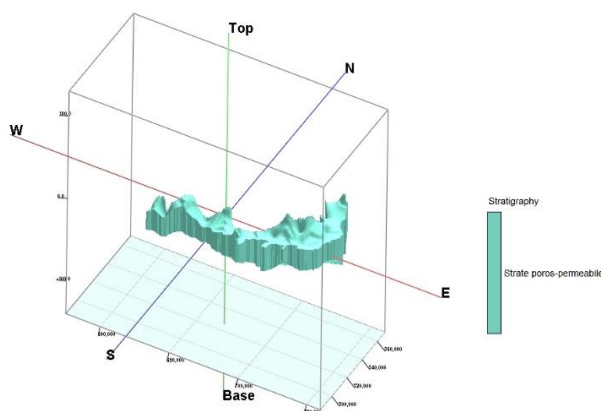


Figura 4.1.1.29 Model tridimensional al stratelor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană ROIL11 – Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova)

Modelul tridimensional a indicat că stratele poros-permeabile cu potențial acvifer din corpul de apă subterană ROIL11 și formațiunile nesaturate ale acestuia, au un volum de 52.484 km³.

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL11 – Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova) a fost realizat prin interpolarea nivelurilor măsurate în forajele din Rețeaua Hidrogeologică Națională și a cotelor absolute de pe Dunăre (măsurate în stațiile hidrometrice), în perioada 26-27 septembrie 2017. (Figura 4.1.1.30)

Gradientul hidraulic are cea mai mare valoare de 1.30 ‰ în dreptul orașului Călărași și scade până la 0.5 ‰ între Dunăre și Brațul Borcea.

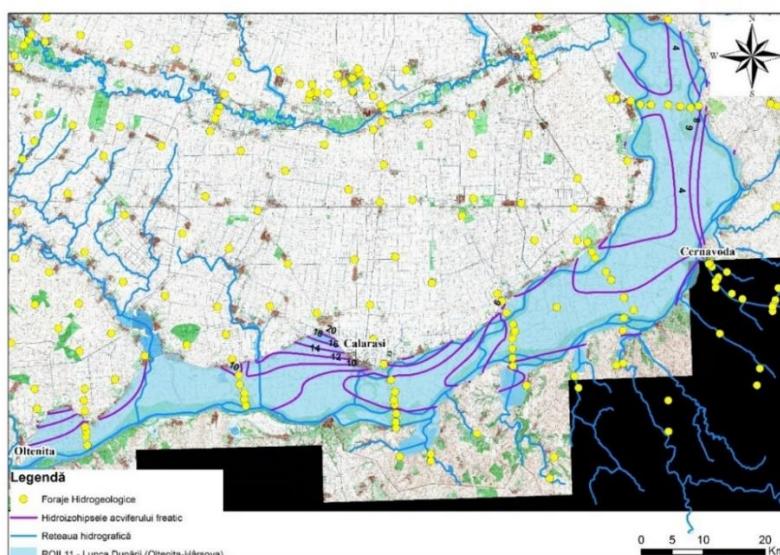


Figura 4.1.1.30 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL11

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL11 (Figura 4.1.1.31), utilizând pachetul Modflow din cadrul programul FREEWAT.

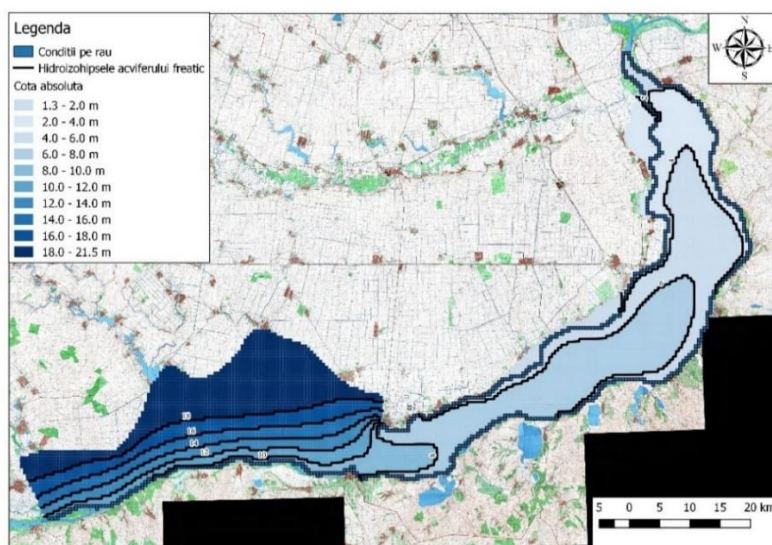


Figura 4.1.1.31 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL11, regim natural de curgere al apei subterane

Pe modelul numeric se observă faptul că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 1.3 m și 21.5 m. Direcția de curgere a apei subterane este spre Dunăre și spre Brațul Borcea, care sunt alimentate din subteran.

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.32) evidențiază faptul că suprafața corpului de apă este acoperită, în mare parte (68 %) de terenuri agricole.

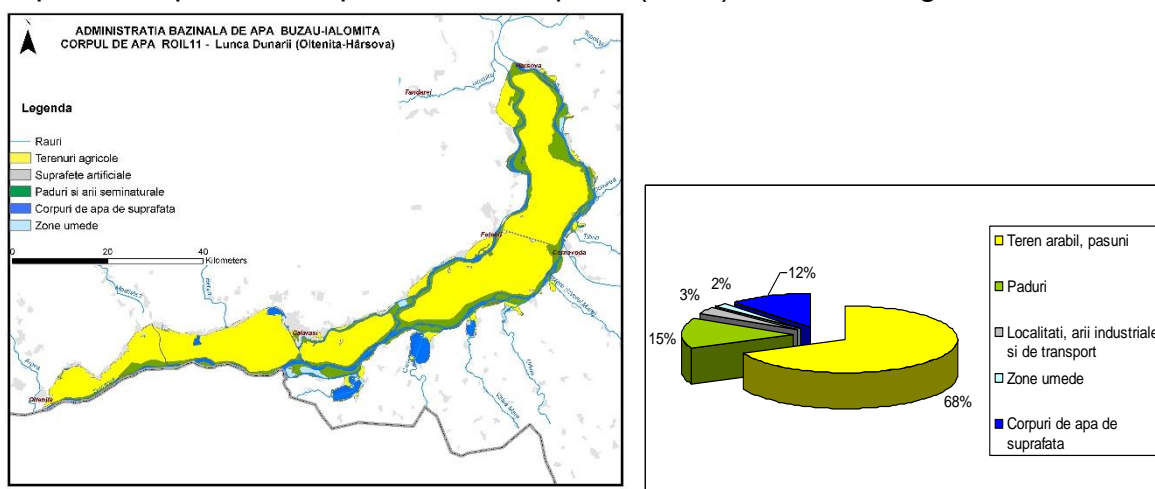


Figura 4.1.1.32 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL11 - Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova)

Corpul de apă subterană ROIL12 - Câmpia Gherghiței

Corpul de apă subterană freatică, este de tip poros permabil acumulat în depozitele de vârstă cuaternară și se dezvoltă în câmpia de divagare.

Această câmpie are aspectul unui vast ținut depresionar care însoțește marginea externă a câmpiei piemontane de nord-vest. Aici mișcările de subsidență de la sfârșitul Cuaternarului au determinat înneccarea luncilor și teraselor sub aluviunile recente ale râurilor.

Geomorfologic ea apare ca o zonă de dune lată de 10-30 Km, cu o rețea hidrografică destul de deasă, cu numeroase cursuri părăsite și pante foarte reduse.

Se disting astfel: câmpia Argeșului, câmpia Ialomiței, câmpia dintre Buzău și Călmățui și câmpia Siretului inferior.

Sub aspect litologic, depozitele aluvionare sunt constituite din toată gama de materiale aluvionare, mergând de la nisipuri fine cu intercalații argiloase la pietrișuri și bolovănișuri spre dealuri.

Acviferul freatic cantonat în nisipurile și pietrișurile acestor depozite se găsește situat, în general, la adâncimi reduse (de 1-5 m), excepție făcând nord-estul câmpiei Ialomiței, unde depozitele loessoide care le acoperă au grosimi mai mari.

Ca urmare a situației nivelului piezometric aproape de suprafață, în timpul precipitațiilor abundente și în timpul creșterii nivelului apei în râuri, nivelul apelor freatice crește și el, determinând înmlăștinirea terenurilor agricole. De asemenea, constituția mai argilooasă a depunerilor aluvionare de la suprafață fac ca stratul acvifer să aibă pe alocuri caracter ascensional.

Datorită naturii argiloase a terenurilor de la suprafață, precum și a pantei reduse, fenomenele de bălțire la suprafață sunt foarte frecvente și de lungă durată (de 2-3 luni).

Stratele acvifere au aspect lenticular, fapt ce determină apariția în această zonă pe anumite sectoare a unui strat acvifer sezonier, situat în general, la adâncimi reduse de până la 1-1,5 m.

Granulometria stratului acvifer sezonier fiind fină (silturi nisipoase argiloase) determină o circulație foarte lentă pe orizontală, care totodată favorizează procesele de evapotranspirație.

Ca urmare a circulației reduse și a evapotranspirației intense aceste ape sunt puternic mineralizate (ape în care predomină îndeosebi ionii de Cl și Na), producând sărăturarea terenurilor agricole pe suprafețe întinse.

Stratul acvifer este cantonat în nisipuri cu pietrișuri spre bază a căror grosimi pot atinge uneori 10-12 m, în interfluviul Prahova-Buzău, ceea ce determină o curgere și o pantă relativ mare.

Alimentarea acviferului se realizează în cea mai mare parte din aflusul subteran, sau din izvoarele ce apar la contactul cu această zonă. Alimentarea din precipitații este foarte redusă acolo unde stratul acvifer este acoperit de loessuri argiloase și mai intensă în zonele în care depozitele stratului acvifer apar la suprafață, situații foarte frecvente în această zonă.

Mineralizația apelor din această unitate hidrogeologică este în general ridicată, prezentând valori de 5.000-10.000 mg/l, în interfluviul Ialomița-Buzău, fiind caracterizate ca ape clorurate-sulfatate-sodice.

Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă se încadrează în clasa de protecție medie- slabă.

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, elaborate pe baza datelor provenite din arhiva I.N.H.G.A. și de la SC PROSPECTIUNI S.A. (Șarvari, 1984), s-a pus în evidență variația foarte mare a chimismului apelor ce aparțin acestui corp. Apele sunt atât bicarbonat calcice, bicarbonat sodice sau magneziene, clorosodice, sulfat sodice sau magneziene. În partea estică a corpului apele sunt în special slab mineralizate, bicarbonat calcice datorită paragenezei acviferelor acumulate în depozitele deluviale constituite preponderent din roci cristaline și calcare.

Pentru corpul ROIL12 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane.

Astfel pentru corpul de apă subterană ROIL12 – Câmpia Gherghiței, s-au analizat informațiile de la 227 de foraje referitoare la litologie și adâncimea nivelului piezometric. În urma prelucrării acestor date, s-a obținut harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic. (Figura 4.1.1.33)

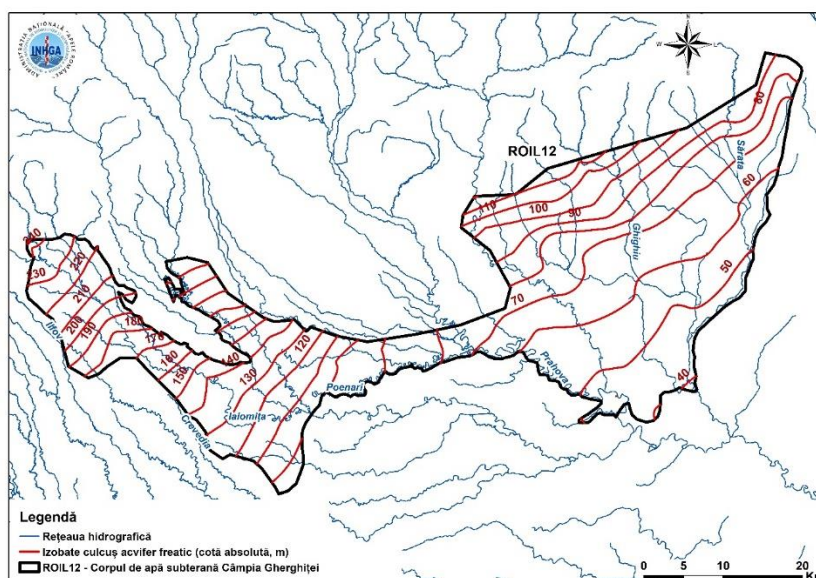


Figura 4.1.1.33 Harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic (ROIL12)

Pentru corpul de apă subterană ROIL12 – Câmpia Gherghiței, cota absolută a culcușului acviferului are valoarea minimă de 40.0 m în sud-estul zonei de studiu și crește până la 240.00 m în nord-vest, în dreptul localității Gura Ociței, județul Dâmbovița (Figura 4.1.1.33). Valoarea

minimă a altitudinii suprafeței topografice este de 51.0 m în sud-est și crește până la 283.0 m în nord-vestul corpului.

În urma prelucrării datelor caracteristice, utilizând programe de specialitate, s-a realizat modelul tridimensional al straturilor poros-permeabile pentru corpul de apă subterană ROIL12. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcușul acviferului până la suprafața topografică (Figura 4.1.1.34).

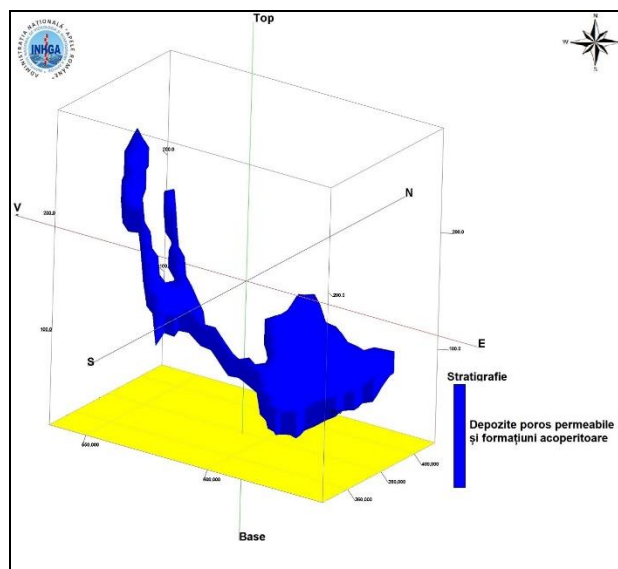


Figura 4.1.1.34 Model tridimensional al straturilor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană ROIL12 – Câmpia Gherghiței

Modelul tridimensional a indicat că straturile poros-permeabile cu potențial acvifer din corpul de apă subterană ROIL12 și formațiunile nesaturate ale acestuia, au un volum de 27.4 km³.

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL12 – Câmpia Gherghiței a fost realizat prin interpolarea nivelurilor hidrostatice măsurate în zilele de 09, 10 și 11 iulie 2019 în forajele din Rețeaua Hidrogeologică Națională, a cotelor absolute măsurate pe râurile râurile Ilfov, Ialomița, Crevedia, Prahova, Poenari, Teleajen, Cricovul Dulce, Cricovul Sărat, Ghighiu, Glaveș, Vitman, Bălana, Râiosul și Năianca, în campaniile de teren din zilele de 09, 10 și 11 iulie 2019 și a nivelurilor înregistrate la 15 stații hidrometrice: Târgoviște, Băleni, Siliștea Snagovului, Coșereni, Moreni, Bălțița, Prahova, Adâncata, Moara Domnească, Corlătești, Ciorani, Baba Ana, Gura Ocniței, Mierea și Colacu. (Figura 4.1.1.35)

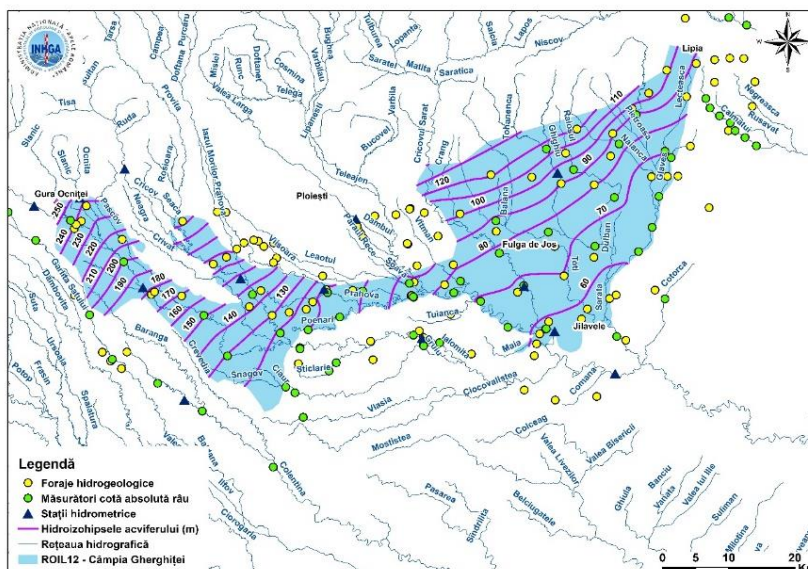


Figura 4.1.1.35 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL12

Harta piezometrică permite analiza grafică a spectrului hidrodinamic, stabilirea direcțiilor de curgere și analiza variației gradientului hidraulic de-a lungul liniilor de curent.

Gradientul hidraulic variază între 1.0 – 3.0 ‰ în sud-estul corpului, între 2.0 – 3.0 ‰ centrul corpului de apă subterană și crește până la 4.0 ‰ spre nord-vest.

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL12 (Figura 4.1.1.36), utilizând pachetul Modflow din cadrul programului FREEWAT.

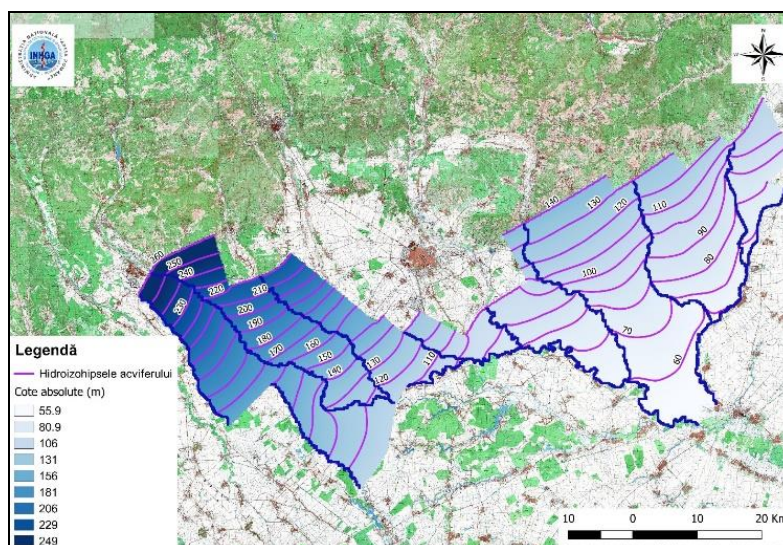


Figura 4.1.1.36 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL12, regim natural de curgere a apei subterane

Pe baza modelului numeric se observă faptul că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 60.0 m și 260.0 m și că în general rețeaua hidrografică este alimentată din subteran, cu excepția unor zone locale de pe suprafața corpului de apă subterană în care râurile sunt în echilibru cu acviferul și au schimburi reduse de apă sau alimentează acviferul freatic. Direcția generală de curgere a apei subterane este NV-SE.

În modelul matematic de curgere a apei subterane în regim natural, prezentat în figura 4.1.1.36, s-a simulat exploatarea unei captări de apă subterană formată din mai multe foraje hidrogeologice, aceasta fiind amplasată în apropierea localității Vâlcele, județul Prahova. În

figura 4.1.1.37 este simulată exploatarea prin intermediul captării a apei subterane freatice cu un debit total de 65.0 l/s.

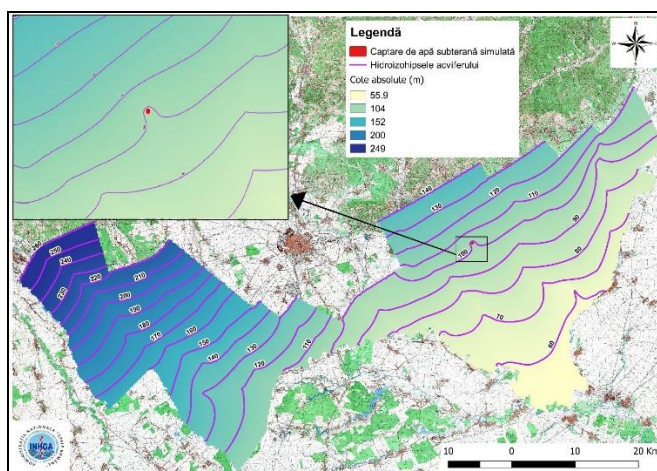


Figura 4.1.1.37 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL12, regim influențat de curgere a apei subterane

În urma simulării (Q exploatat = 65.0 l/s) se observă o modificare locală a spectrului hidrodinamic în captare și zonele adiacente acesteia, nivelul apei din acvifer scăzând cu 16.98 m, de la cota inițială a nivelului hidrostatic de 109.32 m. (Figura 4.1.1.37)

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.38) indică faptul că cea mai mare parte din suprafața corpului de apă subterană este ocupată de terenuri cultivate.

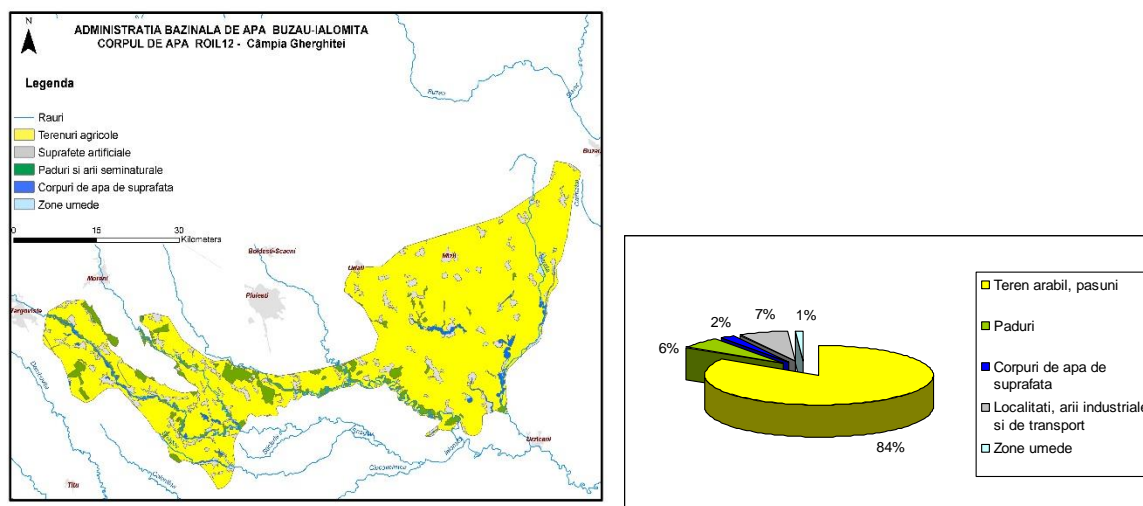


Figura 4.1.1.38 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL12 – Câmpia Gherghiței

Corpul de apă subterană ROIL13 - Lunca Ialomiței

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, dezvoltat în lunca și terasele râului Ialomița este de vârstă holocenă.

Pe baza datelor provenite din forajele de ordinul I și de ordinul II ale Rețelei Hidrogeologice Naționale au fost realizate secțiunile hidrogeologice din aria de dezvoltare a corpului de apă subterană ROIL13- **Lunca Ialomiței**.

Astfel, de la nord spre sud, în aceste secțiuni hidrogeologice (Figurile 4.1.1.39 - 4.1.1.40) se observă că acviferul freatic este protejat de prezența unui strat acoperitor, cu grosimi variabile cuprinse între 1-3 m (Macalet et al.,2009), constituit din argile, silturi și lăesuri. Pe alocuri însă stratul acoperitor lipsește ceea ce determină o vulnerabilitate mai mare la poluare a acviferului freatic.

Capacitatea de debitare a acviferului acumulat în depozitele poros-permeabile dezvoltate în lunca râului Ialomița este, în general, redusă iar cantitatea de apă acumulată în acvifer este strâns legată de cantitatea de precipitații, dar și de nivelul apei râului Ialomița, care asigură alimentarea acestuia.

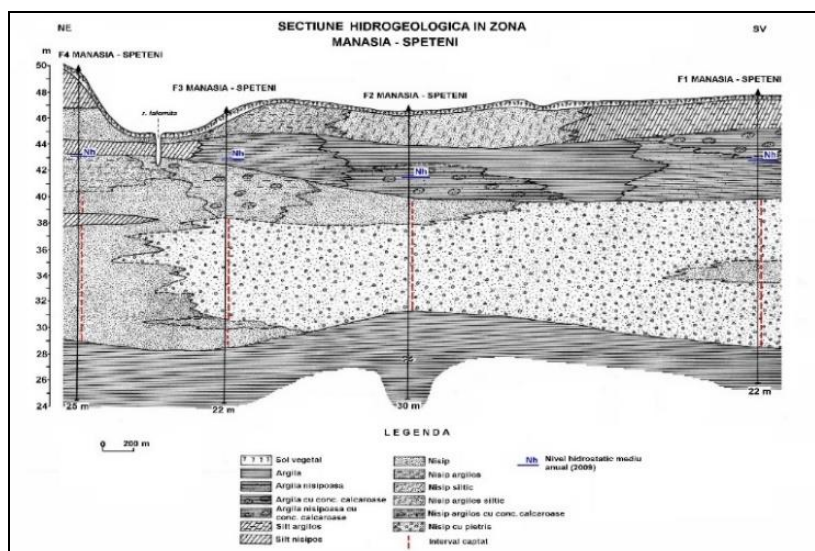


Figura 4.1.1.39 Secțiune hidrogeologică în zona Manasia-Speteni

Cele 4 foraje din zona Manasia-Speteni, cu adâncimi cuprinse între 22-25 m, au interceptat acviferul freatic în intervalul cuprins între 2-20,6 m, iar debitele obținute au fost cuprinse între 1l/s și 2,5 l/s, pentru denivelări cuprinse între 0,55-0,66 m.

În zona Căzănești-Ciochina, din forajele Rețelei Hidrogeologice Naționale, cu adâncimi cuprinse între 10 m și 23 m, s-au obținut debite foarte reduse cuprinse între 0,04 l/s și 1 l/s. Capacitatea redusă de debitare a acviferului este determinată de natura litologică a sedimentelor în care este acumulat acviferul freatic. Acviferul are o bună protecție asigurată de existența stratului acoperitor constituit din silturi, cu grosimi apreciabile.

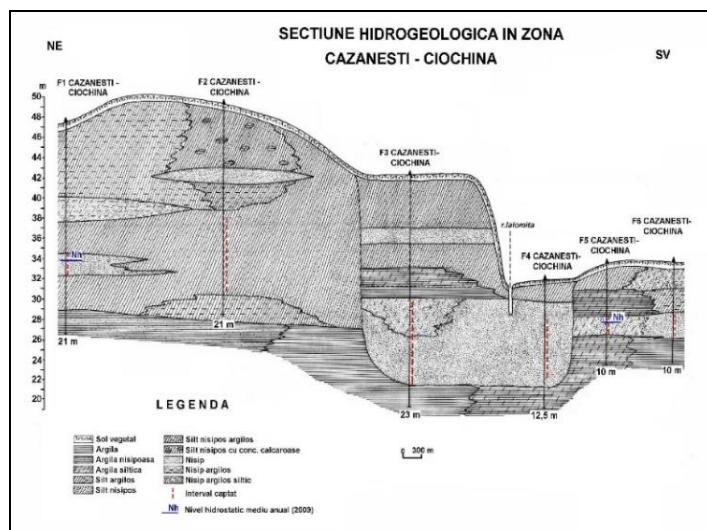


Figura 4.1.1.40 Secțiune hidrogeologică în zona Căzănești-Ciochina

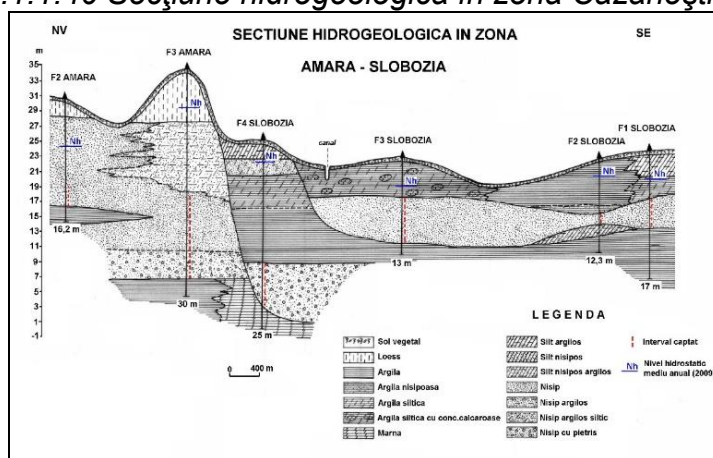


Figura 4.1.1.41 Secțiune hidrogeologică în zona Amara-Slobozia

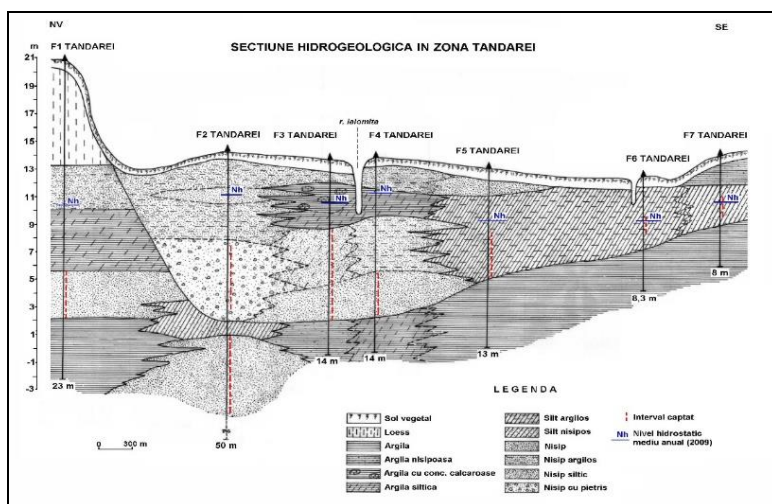


Figura 4.1.1.42 Secțiune hidrogeologică în zona Tândărei

Cele 7 foraje din zona Tândărei, cu adâncimi cuprinse între 8 m și 50 m, au interceptat un singur strat acvifer. Și în acest caz se constată că acviferul are capacitate modestă de debitare, fiind acumulat în depozite cu granulație fină.

Realizarea modelului conceptual pentru acest corp de apă subterană a fost făcută ținând cont de relațiile existente atât în comportamentul acviferului, care pe anumite zone alimentează râul Ialomița și invers, cât și de vulnerabilitatea acestuia la o eventuală poluare accidentă survenită pe râul Ialomița.

Fiind vorba despre un corp de apă subterană freatică (lunca Ialomiței), cantonat în depozite de vârstă holocenă, constituite din nisipuri argiloase și pietrișuri, având în bază un strat argilos, modelul matematic va fi de tip unistrat cu grosimi ale zonei saturate variind între 4 și 41 m.

Secțiunile hidrogeologice pun în evidență rolul de drenor al râului Ialomița. Pe râu se vor impune cote hidraulice, iar mărimea schimbului de debit va depinde de gradientul hidraulic dintre râu și acvifer și de conductanța hidraulică a fundului albiei.

Ca urmare a stratului de sol relativ subțire, pus în evidență de descrierile litologice ale straturilor interceptate la construcția forajelor, acviferul este alimentat pe întreaga sa suprafață prin percolare.

Pentru stabilirea limitelor vestice (amonte) și estice (aval) ale domeniului ce urmează a fi modelat a fost necesară elaborarea hărții suprafeței piezometrice la nivelul anului 2012 (Figura 4.1.1.43).

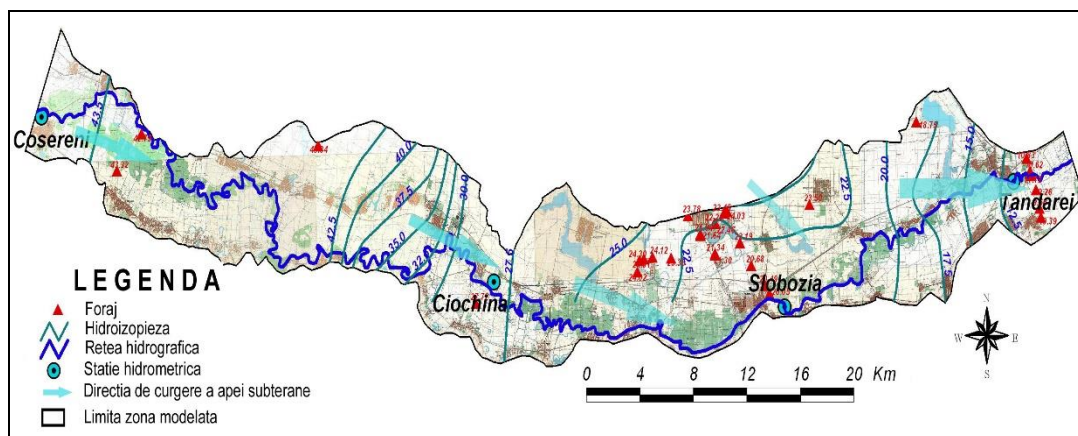


Figura 4.1.1.43 Harta piezometrică a acviferului freatic

În aceste condiții, limitele amonte și aval sunt date de hidroizopiezele de 44 m, respectiv 12 m (cota hidraulică impusă).

Harta piezometrică pune în evidență și o alimentare a acviferului dinspre terasa limitrofa zonei de luncă, de pe malul stâng al râului Ialomița, în dreptul orașului Slobozia. Acest fapt se va reflecta în cadrul modelului prin introducerea în această zonă a unei linii de cota hidraulică impusă ce urmărește forma hidroizopiezei de 25 m.

Domeniul modelat reprezintă zona centrală a corpului de apă subterană freatică ROIL13- Lunca Ialomiței, având o suprafață de 875,21 km² (dintr-o suprafață totală a corpului de apă subterană de 1180,55 km²), între localitățile Coșereni (amonte de Urziceni) și Hagieni (aval de Țândărei).

Harta piezometrică rezultată în urma procesului de calibrare pentru acviferul freatic este prezentată în figura 4.1.1.44.

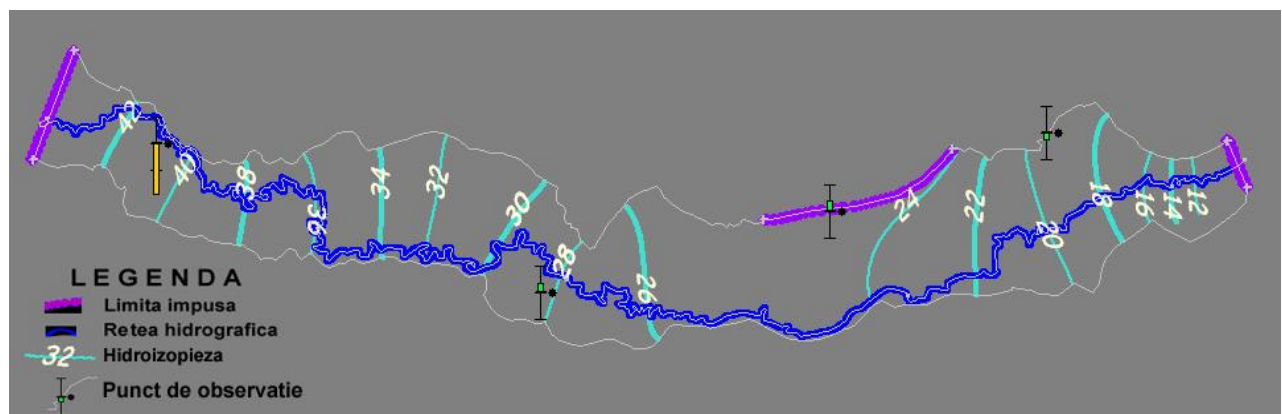


Figura 4.1.1.44 Harta suprafeței piezometrice rezultată după calibrare

Conform modelului matematic de curgere, acviferul este alimentat dinspre terasă (în zona Slobozia primind un debit de 6,74 l /sec), din precipitații cu 0,25 l /sec și dinspre amonte, pe direcția de curgere a râului Ialomița, cu un debit de 0,90 l /sec.

Rolul de drenor al râului Ialomița este pus în evidență de modelul de curgere realizat, schimbul de debit dintre acviferul de luncă și râu fiind, totuși, mult mai mic decât cel anticipat.

Simularea comportării acviferului a fost realizată în trei scenarii:

- *condiții climatice nefavorabile* (secetă, care determină reducerea aportului de apă atât în cazul Ialomița cât și în acviferul freatic);
- *condiții climatice favorabile* (după o perioadă cu aport important de apă din precipitații, care determină atât creșterea nivelului pe râul Ialomița, cât și în forajele hidrogeologice);
- simularea propagării unui poluant în acvifer (în condițiile unei poluări accidentale).

➤ În **condiții nefavorabile** nivelul hidrostatic, în cazul corpului de apă subterană freatică ROIL13, este puternic influențat. În perioadele de secetă, cantitatea de apă ce alimentează prin percolare acviferul este mult redusă, în timp ce pierderile de apă datorate evapotranspirației și evaporăției (la suprafața râului și a lacurilor) sunt mult crescute.

În cazul forajelor hidrogeologice existente pe suprafața corpului de apă subterană ROIL13, amplitudinea de variație multianuală a nivelurilor piezometrice atinge maximum 60 cm, în situația forajului Manasia-Speteni F4. Pentru simularea realizată în condiții defavorabile, față de cota impusă obținută în baza hărții suprafeței piezometrice (ca valoare de start) a fost scăzută această valoare. În condițiile prezentate, valoarea reîncărcării naturale a acviferului poate tinde către zero, motiv pentru care aceasta a fost setată zero în cadrul simulării.

Suprafața piezometrică rezultată pentru acviferul freatic este prezentată în figura 4.1.1.45.



Figura 4.1.1.45 Harta suprafeței piezometrice a acviferului freatic

Se observă că direcția de curgere a fluxului subteran nu se modifică, păstrându-se direcția inițială, de la vest la est, remarcându-se doar o ușoară deplasare a hidroizohipselor către amonte.

În ceea ce privește bilanțul, alimentarea acviferului dinspre zona de terasă scade de la 6,78 l/sec la 6,54 l /sec. Debitul drenat de râul Ialomița scade și el de la 0,041 la 0,034 l /sec, în condițiile în care bilanțul total este de 7.5 l /sec, comparativ cu 7.91 l /sec în condiții normale.

➤ Al doilea scenariu de simulare a fost realizat **în condițiile creșterii nivelului** înregistrat la stațiile hidrometrice amplasate pe râul Ialomița. Astfel, s-a

refăcut calculul de bilanț în situația în care nivelul râului Ialomița crește cu până la maximul 150 cm (Figura 4.1.1.46).

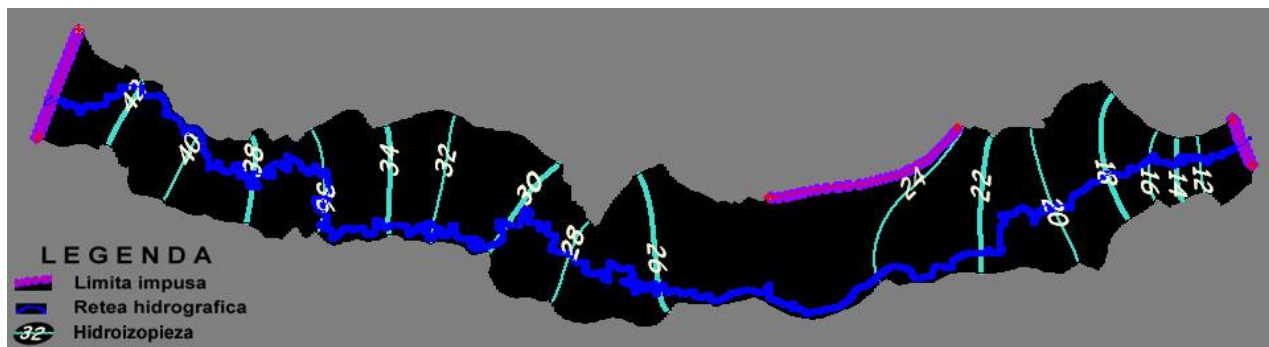


Figura 4.1.1.46 Harta suprafeței piezometrice în condițiile creșterii nivelului râului Ialomița

În cazul creșterii nivelului râului Ialomița rezultatele reflectă o schimbare importantă în relația dinamică râu-acvifer, acviferul preluând o cantitate aproape dublă de apă (0.040 l/sec) din Ialomița, cantitatea cedată către râu fiind proporțional mai mică (0.021 l/sec față de 0,041 l/sec).

➤ **Al treilea scenariu** a luat în calcul simularea deversării accidentale a unui poluant în râul Ialomița, în dreptul orașelor Urziceni și Slobozia.

Plecând de la modelul de curgere a fost construit un model de transport de poluant, utilizând modulul MT3D. Acest tip de model de transport ia în calcul atât procesele de advecție (definite pe parcursul rulării modelului de curgere), cât și pe cele de dispersie hidrodinamică.

Parametrii hidrodispersivi utilizați, obținuți după calibrarea modelului de curgere sunt următorii:

- porozitate efectivă $n_e = 30\%$
- dispersivitate longitudinală $\alpha_L = 2,5 \text{ m}$
- raport $\alpha_T / \alpha_L = 0.1$

Zonele în care a fost deversat poluantul în râul Ialomița sunt prezentate în figura 4.1.1.47.

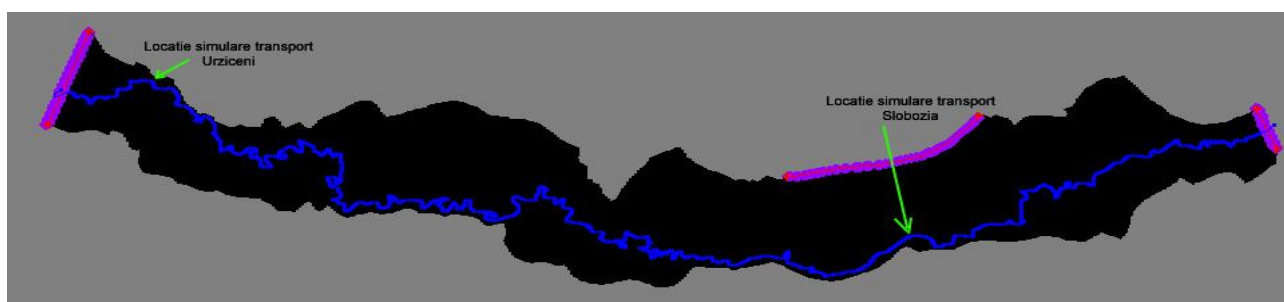


Figura 4.1.1.47 Harta cu locațiile selectate pentru simularea deversării accidentale de poluant în râu

În figura 4.1.1.48 este prezentată situația propagării poluantului la începutul simulării.

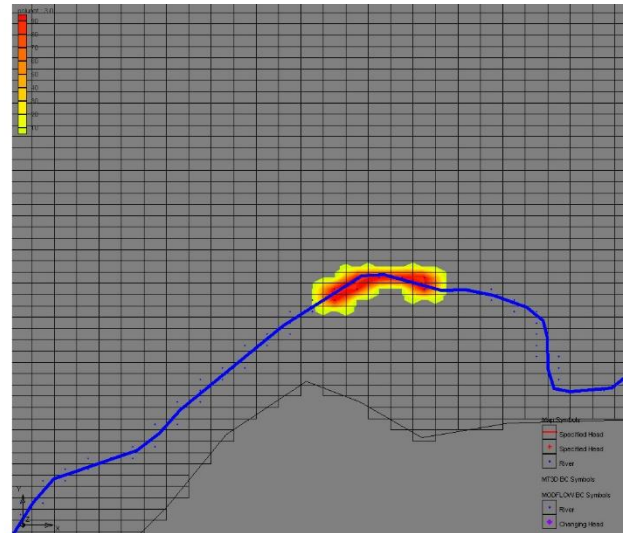
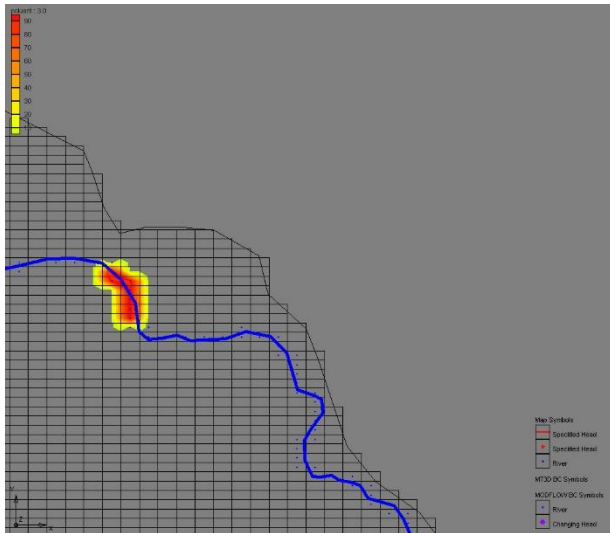


Figura 4.1.1.48 Situația privind dezvoltarea penei de poluant la începutul simulării

Urmărirea simulării evoluției penei de poluant s-a făcut pentru un interval de timp de 1 an (Figura 4.1.1.49), timp suficient cât să ofere informații asupra direcției de deplasare și dezvoltării acesteia, datorită în principal fenomenului de dispersie.

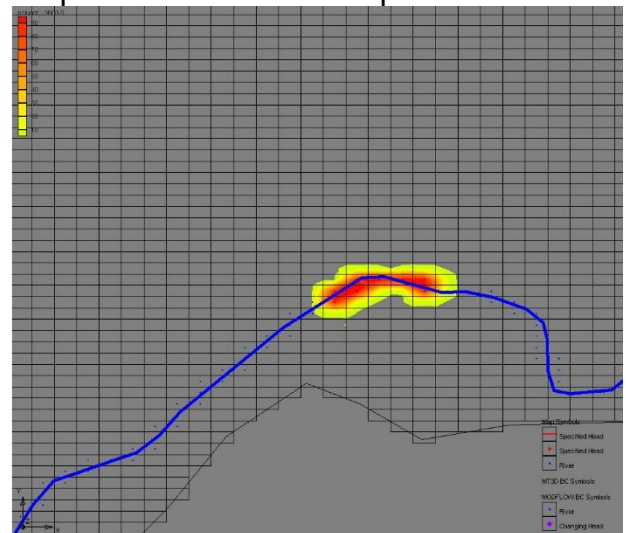
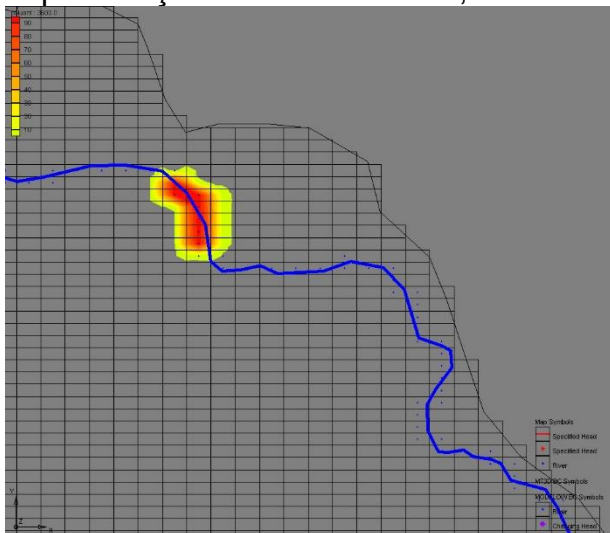


Figura 4.1.1.49 Situația privind dezvoltarea penei de poluant la 1 an de la începutul simulării

Plecând de la situația inițială, nu se observă o deplasare a centrului penei de poluare, ci doar o dezvoltare a acesteia. Astfel, poluantul pătrunde aproximativ 150 m în interiorul acviferului pe ambele maluri ale râului. Zona cu concentrații ridicate rămâne la contactul râu - acvifer (în fapt, poluantul mai este prezent doar în acvifer), iar contaminarea acviferului se datorează doar fenomenului de dispersie.

Un factor important care limitează dezvoltarea penei de poluant în acvifer îl reprezintă caracteristicile litologice ale depozitelor în care este acumulat acviferul freatic. Natura fină, silțică a acestor depozite determină și capacitatea redusă de debitare a acestuia, precum și diminuarea penetrării și propagării în acvifer a unui posibil poluant, care ar putea ajunge accidental în acvifer.

Modelul numeric al curgerii apei subterane, realizat pentru acviferul freatic cantonat în lunca râului Ialomița, se supune variațiilor sezoniere ale nivelurilor hidrostatice, reflectând, cu un anumit grad de incertitudine, condițiile hidrodinamice existente.

Pe diagramele Piper și Schoeller, efectuate după datele unor foraje de observație amplasate pe suprafața corpului de apă subterană, s-a evidențiat un

amestec de ape al căror chimism este puternic determinat de dizolvarea clorurilor de sodiu și a sulfaților de magneziu.

Pentru acest corp de apă a fost elaborată harta utilizării terenului (prin programul Corine Land Cover 2000) (Figura 4.1.1.50) în scopul evidențierii zonelor cu posibil impact asupra stării calitative a corpului de apă subterană.

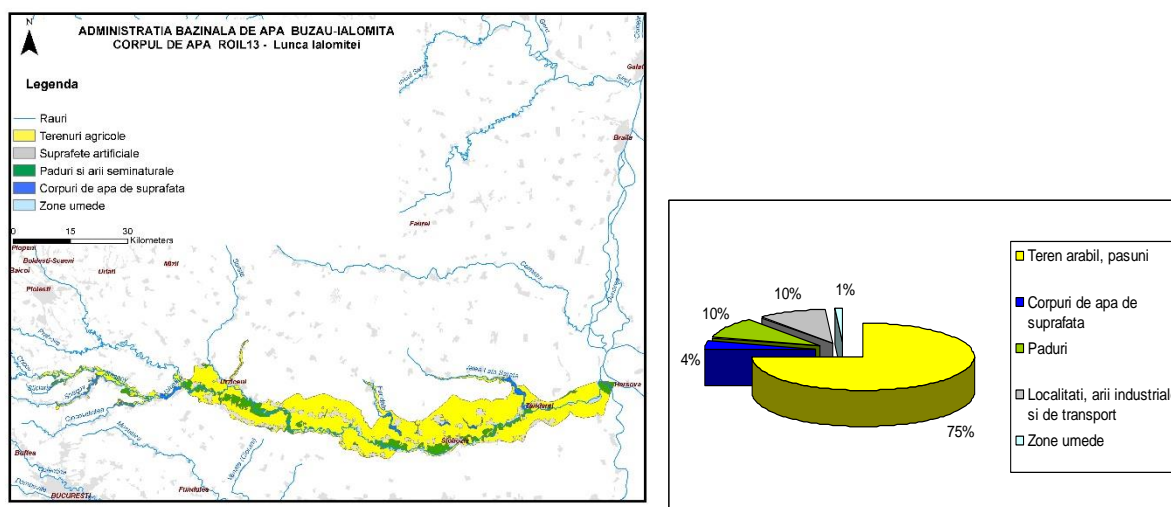


Figura 4.1.1.50 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL13 - Lunca Ialomița

Corpul de apă subterană ROIL14 - Gimbășani-Sudiți

Corpul de apă subterană freatică, este de tip poros permeabil de vârstă cuaternară și se dezvoltă pe malul drept al Ialomiței, acolo unde lățimea ocupată de acesta variază între 3 și 15 km.

Relieful eolian este mai accentuat în părțile nordice din apropierea râurilor Buzău, Călmățui și Ialomița, pierzând din intensitate spre sud unde formele morfologice pozitive sunt mai rare.

În zona dunelor situate pe malul drept al Ialomiței nivelul acviferului freatic se găsește la adâncimi foarte mari, care uneori depășesc 20 m, în subzona de nord pe o fâșie de 2-5 km lățime, care urmărește malul înalt al râului Ialomița.

Adâncimea mare din această subzonă se datorește acțiunii puternice de drenaj efectuate de râul Ialomița, pusă în evidență prin înlesnirea hidroizohipselor (gradientii hidraulici depășesc 2 ‰). Subzona de minimă adâncime este orientată vest-est și trece prin localitățile Movilița-Arțari-Horia-Pelinu și Socoalele, având o lățime de 2-4 Km. Această subzonă de minimă adâncime este cea care coincide cumpenei ce separă freaticul ce curge spre nord, sub influența drenantă a Ialomiței, de acela care curge spre sud, sub influența drenantă a Dunării. Din acest acvifer, la contactul cu lunca Ialomiței apar izvoare, ca cele de la Bratia, Frumușica, Orezu, Piersica, Bordușelu, Marsilieni, Dâlga, Albești, etc.

Parametrii hidrogeologici au următoarele valori: coeficienții de filtrație variază între 1-3 m/zi, iar transmisivitățile nu depășesc 20 m²/zi. Potențialul productiv este de circa 2 l/s/foraj.

Mineralizația apelor este cuprinsă între 500 mg/l și 4000 mg/l, media situându-se în jurul valorii de 1000 mg/l.

Pentru corpul ROIL14 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane.

Astfel pentru corpul de apă subterană ROIL14 – Ghimbășani-Sudiți, s-au analizat 35 de foraje cu informații privind litologia și adâncimea nivelului piezometric. În urma prelucrării acestor date, s-a obținut harta cu izohipsele culcușului acviferului freatic (Figura 4.1.1.51)

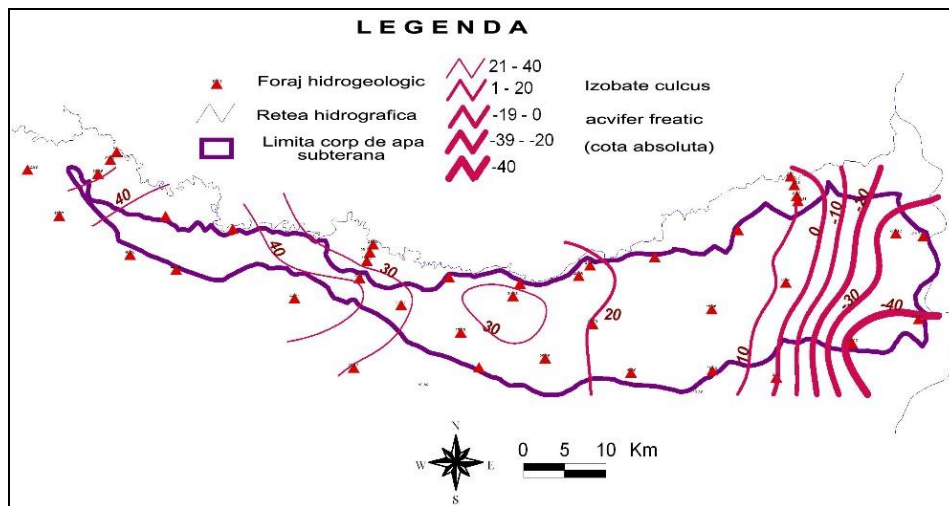


Figura 4.1.1.51 Harta cu izohipsele culcuşului acviferului freatic ROIL14

În cotă absolută culcuşul acviferului freatic se dezvoltă între +52.88 m la limita vestică a corpului și -42.92 m la limita estică, în apropierea Dunării (Figura 4.1.1.51)

În urma prelucrării acestor date, utilizând programe de specialitate, s-a realizat modulul tridimensional al straturilor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană ROIL14. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcuşul acviferului până la suprafața topografică (Figura 4.1.1.52).

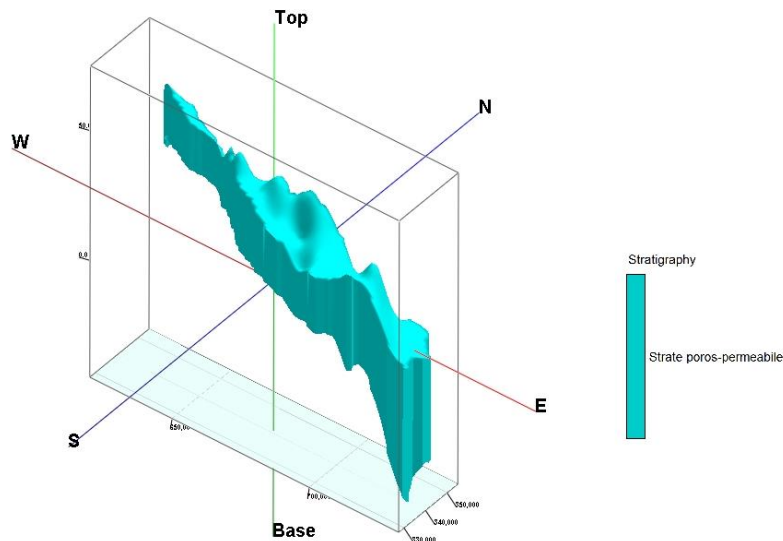


Figura 4.1.1.52 Model tridimensional al straturilor poros-permeabile din cadrul corpului de apă subterană ROIL14 – Ghimbășani-Sudiți

Modelul tridimensional a indicat că straturile poros-permeabile cu potențial acvifer din corpul de apă subterană ROIL14 și formațiunile nesaturate ale acestuia, au un volum de 25.75 km³.

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL14 – Ghimbășani-Sudiți a fost realizat prin interpolarea nivelurilor măsurate în perioada 18-19 iulie 2017, în forajele din Rețeaua Hidrogeologică Națională și a cotelor absolute de pe râul Ialomița (măsurate în campania de teren din perioada 18-19 iulie 2017 și în stațiile hidrometrice).

Gradientul hidraulic este cuprins în intervalul 1.1 ‰ - 1.5 ‰. (Figura 4.1.1.53)

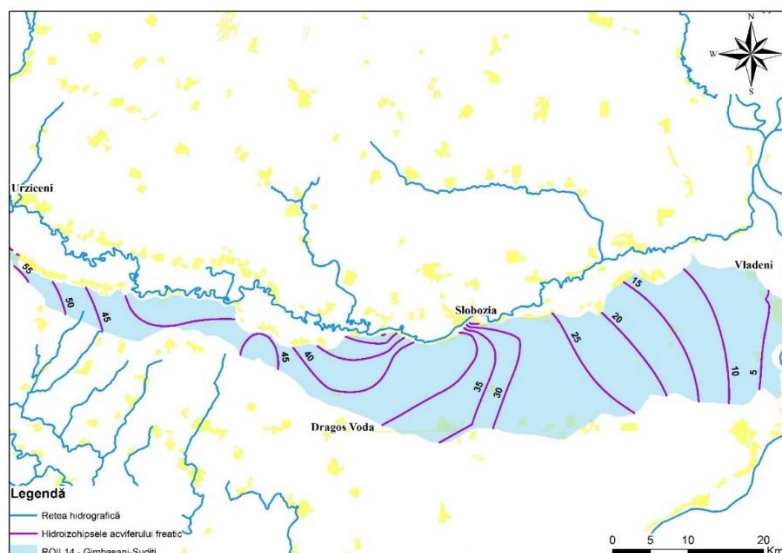


Figura 4.1.1.53 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL14

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL14 (Figura 4.1.1.54), utilizând pachetul Modflow din cadrul programul FREEWAT.

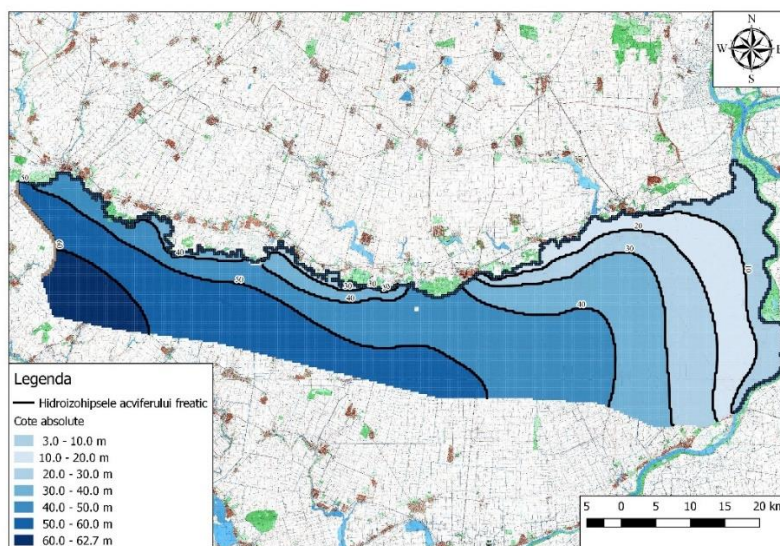


Figura 4.1.1.54 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL14

Pe modelul numeric se observă faptul că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 3.0 m și 62.7 m. Direcția generală de curgere a apei subterane este înspre Ialomița și Dunăre, care sunt alimentate din subteran.

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.55) indică faptul că cea mai mare parte din suprafața corpului de apă subterană este ocupată de terenuri cultivate (93 %).

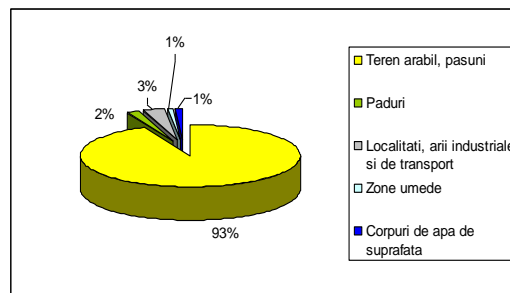
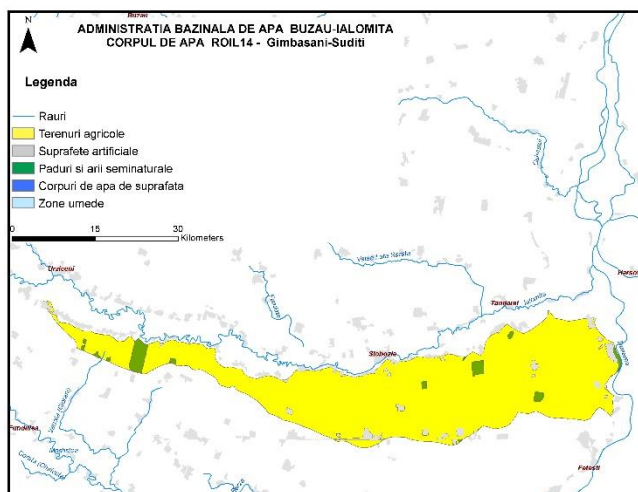


Figura 4.1.1.55 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL14 - Ghimbășani-Sudiți

Corpul de apă subterană ROIL15- Conul aluvial Prahova

Corpul de apă subterană freatică, este de tip poros permeabil și este cantonat în depozitele conului aluvionar, de vârstă cuaternară.

Acviferul freatic este constituit dintr-o alternanță de nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri (Figurile 4.1.1.56 – 4.1.1.59) cu structură încrucișată.

Stratul acvifer freatic care se dezvoltă în depozitele conului aluvionar apare ca un complex unitar, care prezintă unele caractere specifice prin dezvoltarea lenticulară a argilelor nisipoase. Depozitele conului sunt constituite din nisip cu pietriș și bolovăniș, în alternanță cu argile și silturi cu structură încrucișată.

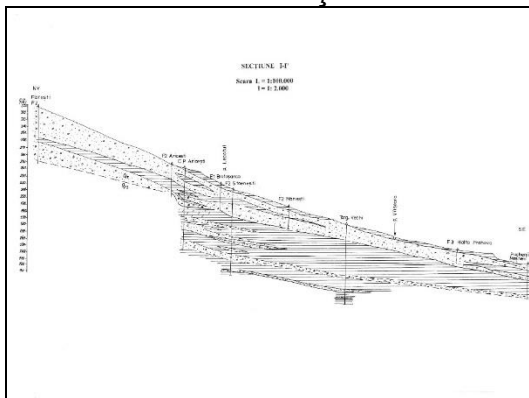


Figura 4.1.1.56 Secțiune hidrogeologică longitudinală prin con (partea vestică)

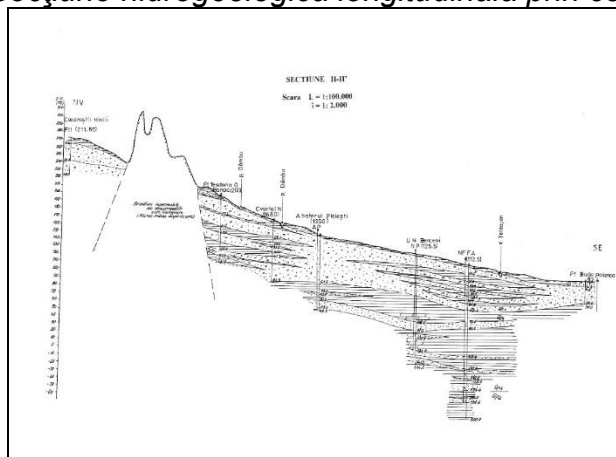


Figura 4.1.1.57 Secțiune hidrogeologică longitudinală prin con (partea estică)

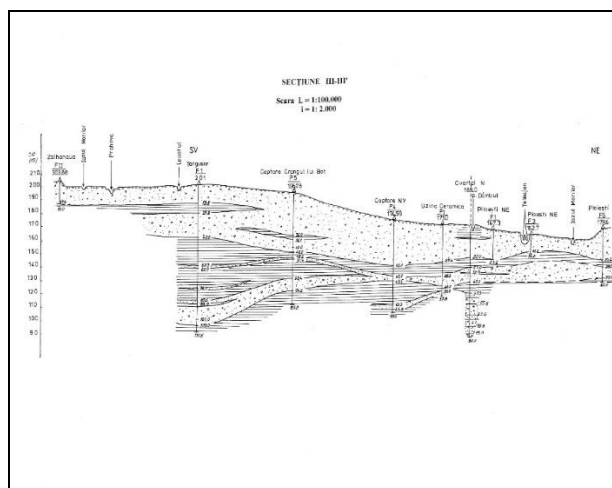


Figura 4.1.1.58 Secțiune hidrogeologică transversală prin conul aluvionar Prahova-Teleajen (nord Ploiești)

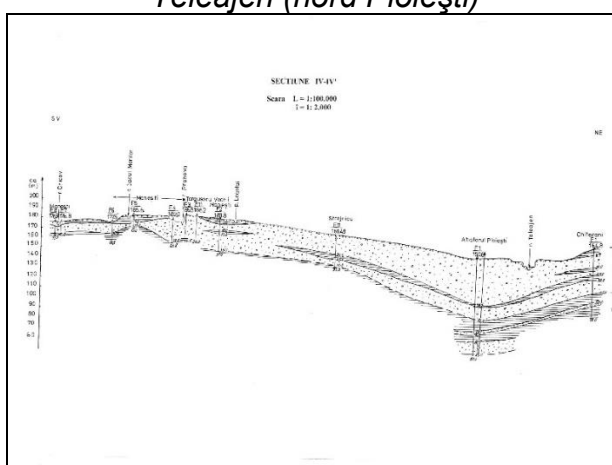


Figura 4.1.1.59 Secțiune hidrogeologică transversală prin conul Prahova Teleajen (sud Ploiești)

Sub complexul de pietrișuri și nisipuri se dezvoltă un alt complex litologic constituit dintr-o alternață de argile, nisipuri și pietrișuri. La sud de limita Târgșoru Vechi-Ploiești acest complex cantonează un orizont acvifer multistrat sub presiune (forajele care îl captează se manifestă artezian). Acviferul situat deasupra lui are nivel liber, aparținând genetic câmpiei de divagare.

În zona cuprinsă între Prahova și Teleajen, stratul freatic are direcția de curgere orientată NV-SE.

Conul Prahova-Teleajen apare bine individualizat la contactul dintre zona de dealuri subcarpatice și câmpia propriu-zisă. Acest con face parte din câmpia piemontană care se dezvoltă în interfluviul râurilor Prahova și Teleajen și este cunoscut sub numele de câmpia piemontană a Ploieștilor, prezentându-se sub forma unei pâlnii care acoperă o suprafață de cca. 600 km².

Pe o lungime de aproape 30 km această subunitate morfologică înregistrează o diferență de nivel de 160 m, de la limita nordică la cea sudică, adică de la 320 m, cotă maximă, la 160 m, cotă minimă.

Alimentarea acviferului se face din NV și mai puțin dinspre N și NE.

Panta hidrolică atinge valori de 8-9 ‰ în zona de nord (Aricești – Rahtivani – Stoenești), iar spre sud-est nu depășește 5 ‰.

În ceea ce privește schimbul de ape dintre apele de suprafață și cele subterane, se constată că până în dreptul comunei Târgșoru Nou, râul Prahova drenează apele din subteran, iar în aval de această comună schimbul de ape este invers, râul Prahova pierzând în depozitele conului aluvionar.

Raionarea apelor freatice, din punct de vedere al adâncimii nivelului hidrostatic, indică zone cu adâncimi ce încep cu valori mai mici de 5 m, până la ultima zonă unde adâncimea nivelului este mai mare de 45 m.

Întreaga suprafață a conului Prahova-Teleajen se poate separa, în funcție de nivelurile piezometrice, în două zone:

- o zonă sudică, unde adâncimile sunt mai mici, până la 10 m (în această zonă apar fronturile de captare CET și Tătărani-Teleajen);

- o zonă centrală și nordică, unde adâncimea atinge valori mai mari. Această zonă se caracterizează prin adâncimi mai mari de 10 m și care cresc treptat spre nord și nord vest, ajungând la 40- 45 m, în zona comunelor Nedelea, Cățunu și Păulești.

Grosimea maximă a depozitelor conului este de 50 m, pe linia Zalhana – Strejnicu – Tătărani – Boereni ?? – Cățunu, scăzând pe flancurile paleodepresiunii centrale, cât și la NV, în zona Aricești – Stoenеști.

Direcția generală de curgere este dominant NV-SE.

Un element hidrogeologic important al conului îl constituie linia de descărcare sub formă de izvoare pe aliniamentul Bărcănești – Ghighiu – Mimiu.

Cota minimă a nivelului hidrostatic este de 95 m în sud estul conului și crește treptat spre nord.

Parametrii hidraulici au următoarele valori: coeficienții de filtrație sunt cuprinși între 50-150 m/zi, transmisivitățile între 500 – 2000 m²/zi, iar debitele specifice sunt de 5-7 l/s.

Alimentarea acviferului freatic se realizează din precipitații, iar descărcarea se face în primul rând către râuri și prin sistemele de exploatare a apelor subterane. Există, de asemenea, posibilitatea unei relații de schimb între acviferul freatic și cele două râuri Prahova și Teleajen ceea ce permite schimbul de ape în ambele sensuri.

Datorită grosimii reduse a stratului acoperitor (și chiar a lipsei acestuia) gradul de protecție este redus.

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, executate după datele unor foraje aparținând Rețelei Hidrogeologice Naționale și după cele ale SC PROSPECTIUNI S.A. (Pricajan, 1963 și Șarvari, 1984), s-a evidențiat existența a două tipuri de apă amestecate în proporții diferite. Primul tip este cel bicarbonat calcic specific corpurilor amplasate la sud de Carpații Meridionali, iar cel de-al doilea este clorosodic mai mult sau mai puțin sulfatat, specific corpurilor amplasate la sud de Carpații Orientali.

În cadrul acestui corp de apă subterană se observă diferențieri în ceea ce privește capacitatea de debitare. Analiza a fost realizată pe baza forajelor hidrogeologice existente în baza de date a INHGA și se constată că zonele cu cele mai mari valori ale debitului specific (peste 30 l/s/m) sunt situate în partea sudică a conului aluvionar Prahova (Figura 4.1.1.60), acolo unde depozitele poros-permeabile sunt constituite din pietrișuri și bolovănișuri și unde sunt localizate și principalele captări de apă.

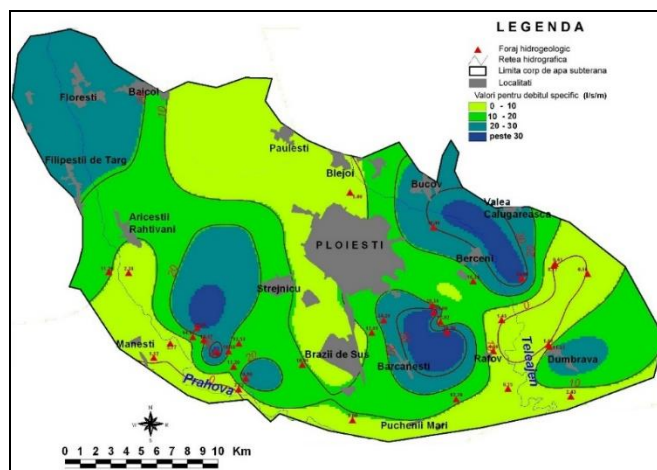


Figura 4.1.1.60 Zonarea corpului de apă subterană ROIL15- Conul aluvial Prahova

Pentru corpul ROIL15a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane.

Harta suprafeței piezometrice a corpului de apă subterană ROIL15 a fost realizată prin interpolarea nivelurilor piezometrice, măsurate în regim natural în forajele din cadrul Rețelei Hidrogeologice Naționale în data de 9 iunie 2015 (Figura 4.1.1.61).

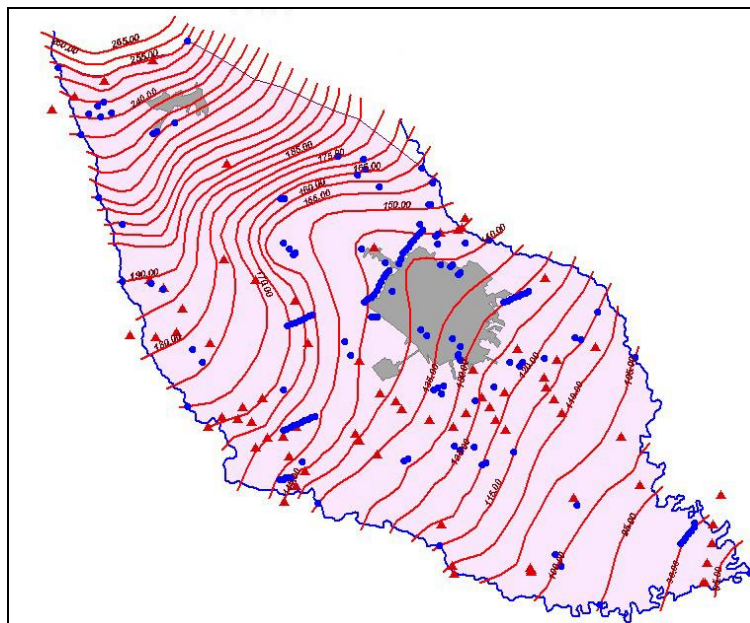


Figura 4.1.1.61 Harta suprafeței piezometrice a corpului ROIL15

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL15 (Figura 4.1.1.62), utilizând pachetul Modflow.

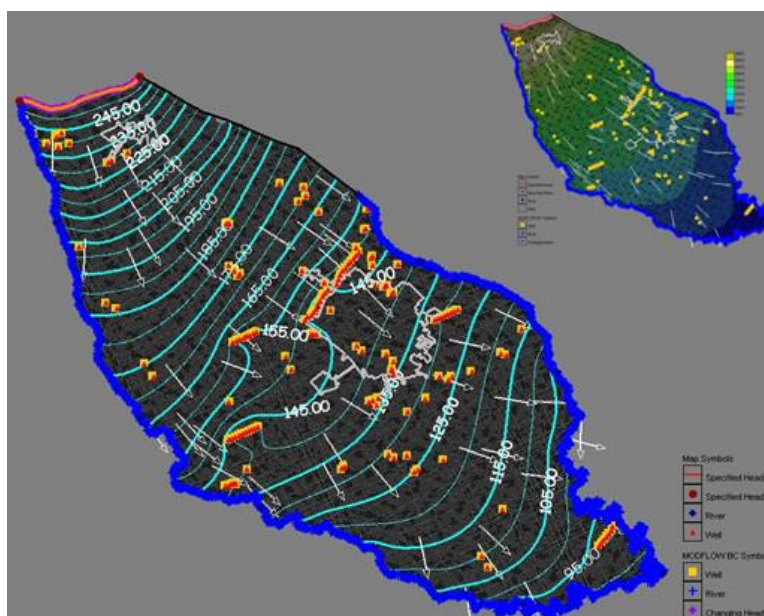


Figura 4.1.1.62 Modelul numeric al corpului ROIL15

Din analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.63) se constată că majoritatea suprafeței acestui corp de apă subterană (75%) este acoperită de terenuri arabile cultivate.

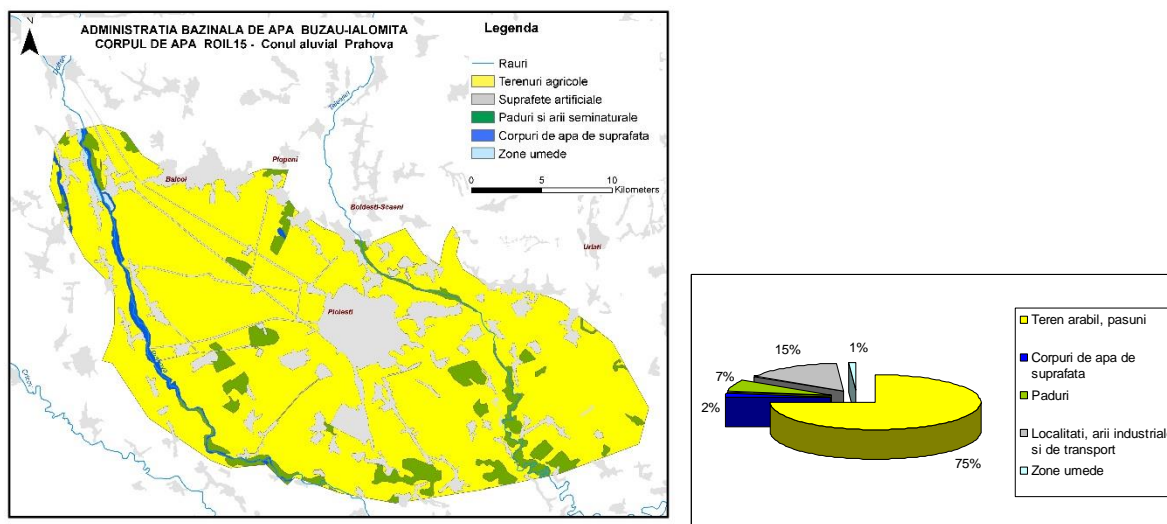


Figura 4.1.1.63 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL15 – Conul aluvial Prahova

Corpul de apă subterană ROIL16 - Câmpia Vlăsiei

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil cantonat în nisipurile, care se dezvoltă la vest de râul Argeș și include aproape în întregime spațiul ocupat de Câmpia Vlăsiei.

Această unitate hidrogeologică cu aspect de câmpie este slab fragmentată, fiind segmentată în interfluvii largi de către văile adâncite care prezintă terase localizate pe partea stângă a acestora.

Formațiunile geologice care afloră aparțin Pleistocenului mediu și superior și sunt constituite dintr-o succesiune de marne, argile și nisipuri, acoperite la rândul lor de depozite loessoide ce prezintă concrețiuni calcaroase și depozite intermediare.

Direcția de curgere a acestui acvifer este nord vest – sud est, fiind condiționată de rețeaua hidrografică care drenează acest strat.

În extremitatea de est, adâncimile depășesc 20 m. Din acest orizont acvifer s-au obținut debite până la 4 l/s. Parametrii hidrogeologici care definesc caracteristicile permisive ale acestor nisipuri cât și cele hidrodinamice sunt următoarele:

- gradientii de curgere sunt de circa 2 ‰;
- conductivitatea hidraulică medie este cuprinsă între 1-30 m/zi;
- transmisivitățile au valori medii de 100 m²/zi.

Mineralizația totală a apelor variază între 100 mg/l și 1000 mg/l, ajungând uneori până la 3000 mg/l, iar apele sunt de tipul bicarbonatate calcice.

Complexul de marne situat deasupra conferă acviferului o bună protecție împotriva poluării de la suprafață.

Infiltrația eficace din precipitații este cuprinsă între 50-60 mm/ an.

Pe baza diagramele Piper și Schoeller, efectuate pe analizele chimice ale unor foraje existente în arhivele I.N.H.G.A și PROSPECȚIUNI S.A. (Pricăjan et al., 1963), s-au evidențiat două tipuri de apă, primul fiind bicarbonat calcic mai mult sau mai puțin magnezian, iar cel de-al doilea mai mult sau mai puțin clorosodic.

Pentru corpul ROIL16 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane.

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL16 a fost realizat prin interpolarea nivelurilor piezometrice, măsurate în regim natural în forajele din cadrul Rețelei Hidrogeologice Naționale în data de 21 martie 2015 (Figura 4.1.1.64).

Gradientul hidraulic are valori cuprinse care variază între 1.92 ‰, în zona localității Periș, și 0.92 ‰ în apropiere de Grădiștea.

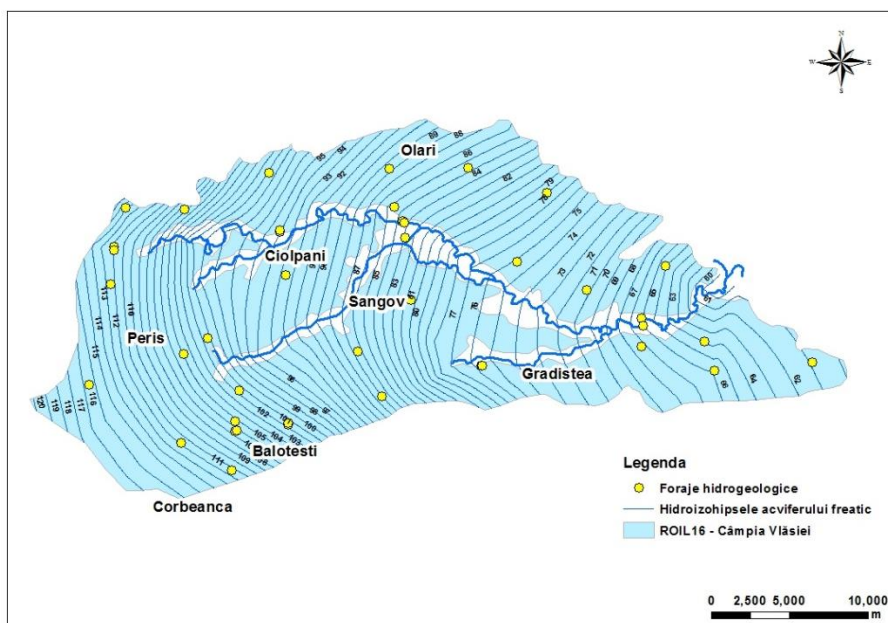


Figura 4.1.1.64 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL16

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL16 – Câmpia Vlășiei, utilizându-se pachetul Modflow (Figura 4.1.1.65).

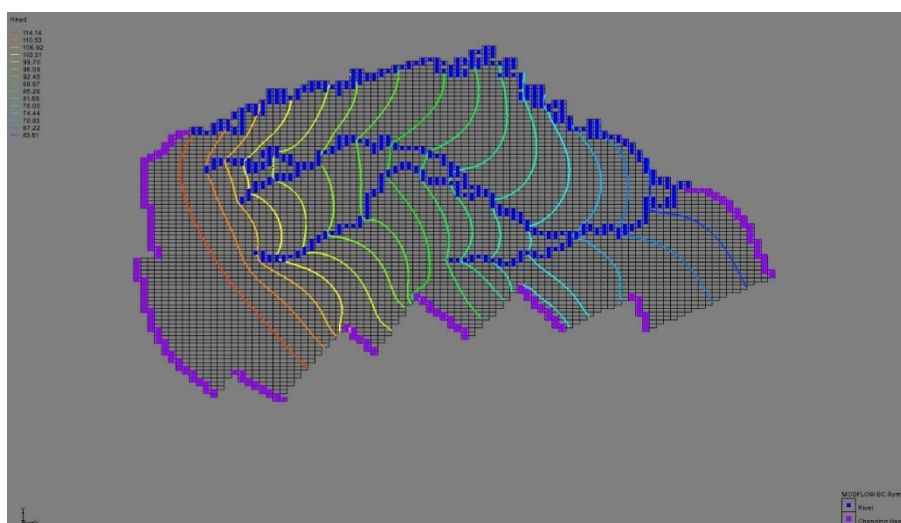


Figura 4.1.1.65 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL16

Din analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.66) se constată că majoritatea suprafeței acestui corp de apă subterană (65%) este acoperită de terenuri arabile cultivate.

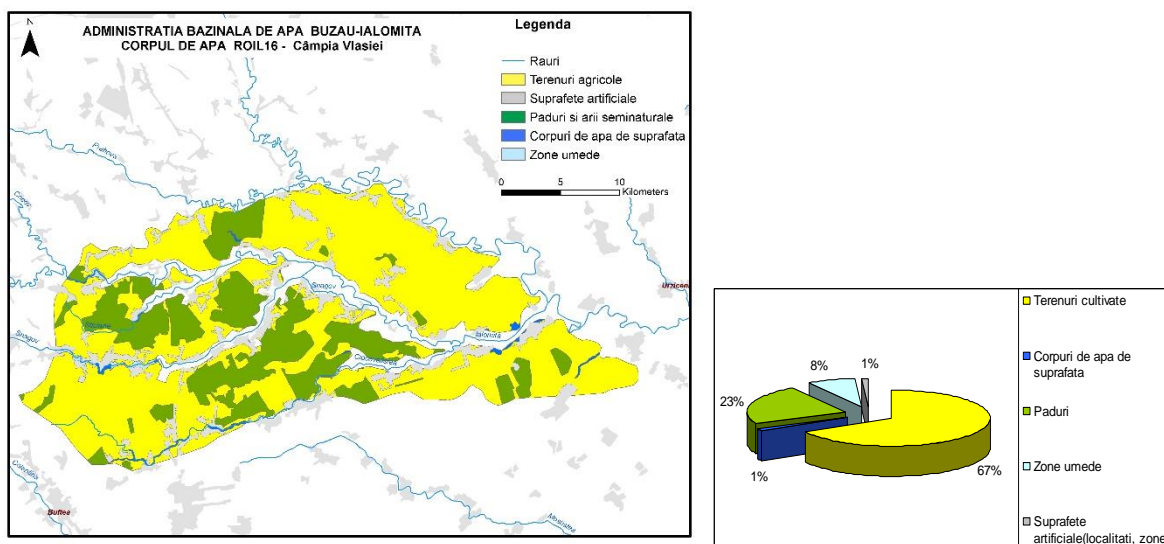


Figura 4.1.1.66 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL16 – Câmpia Vlășiei

Corpul de apă subterană ROIL17 - Fetești

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil, de vârstă cuaternară și se dezvoltă în depozitele situate la baza lăsolului.

Direcția generală de curgere este spre sud-est, cu gradienti mici (0,6 ‰).

În spațiul interfluvial Ialomița-Mostiștea-Dâmbovița-Dunăre, nivelul hidrostatic se întâlnește între adâncimile de 5-20 m, cele mai mari adâncimi fiind înregistrate în partea de sud-est, ca urmare a grosimii mari a depozitelor lăsoide precum și a drenajului exercitat de Dunăre.

La est de șoseaua Călărași-Slobozia – pe câmpul depresionar al Podișului Hagieni s-a constatat că stratul acvifer freatic ce este cantonat în depozitele lăsoide are dezvoltare discontinuă.

Parametrii hidrogeologici au următoarele valori: coeficienții de filtrație au valori de 4-6 m/zi, iar transmisivitățile sunt de 40-50 m²/zi.

Potențialul productiv al acestui acvifer freatic este limitat la 1 l/s/ Km², sau o capacitate optimă a unui foraj de captare de 2-3 l/s.

Mineralizația apelor freactice din subzonele de mică adâncime aferente interfluviului Ialomița-Mostiștea-Dâmbovița-Dunăre, este cuprinsă între 500-2000 mg/l, cu totul excepțional ajungând la 3000 mg/l.

În subzonele în care nivelurile hidrostatice sunt situate la adâncimi cuprinse între 15-25 m se constată o mineralizație mai scăzută, de numai 500-1500 mg/l.

Continuitatea afluxului acestui acvifer regional pe interfluviul Ialomița-Dunăre, cu acviferul din terasele Ialomiței și Dunării este pusă în evidență de hidroizohipsele care nu prezintă nici o ruptură de pantă la contactul dintre aceste două acvifere (câmp și terasele inferioare joase ale Ialomiței și Dunării).

Sursa de alimentare a acviferelor cantonate în depozitele lăsoide o constituie precipitațiile atmosferice.

Actualizarea caracterizării corpului de apă subterană a inclus două secțiuni hidrogeologice pe baza datelor provenite de la cele 6 foraje hidrogeologice de la Spanțov (Figura 4.1.1.67) și prin cele 7 șapte foraje hidrogeologice de la Ciocănești (Figura 4.1.1.68). Aceste două secțiuni traversează și o parte din corpul de apă subterană ROIL11.

Depozitele de luncă (interceptate în forajele F1-F4 Spanțov), care intră în alcătuirea corpului de apă subterană ROIL11- Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova) sunt alcătuite, în partea inferioară, din nisipuri cu pietrișuri și bolovănișuri, care trec lateral,

către Dunăre, și pe verticală, la nisipuri cu pietrișuri, nisipuri argiloase, subordonat nisipuri siltice argiloase (Spanțov).

La Spanțov, forajul F6, situat la extremitatea nordică a profilului (amplasat pe corpul de apă subterană ROIL17), a interceptat depozite aparținând câmpului înalt al Mostiștei (silturi argiloase +/- concrețiuni calcaroase) cu o grosime de aproximativ 23 m.

Forajul executat pe câmpul înalt la Spanțov a interceptat, sub depozitele cuaternare, calcare cretoase, calcare compacte, un nivel subțire de gresii, nisipuri, nisipuri și pietrișuri și calcare compacte.

Nivelul hidrostatic s-a aflat, la execuția forajelor, la Spanțov, la adâncimea medie de 2,96 m și la 4,55 m la Ciocănești (în acest ultim caz nu a fost luate în considerare valorile nivelului hidrostatic măsurate în forajele F2 și F4, deoarece acestea au filtrele poziționate în intercalațiile nisipoase din cadrul depozitelor slab permeabile). Datorită prezenței, în majoritatea forajelor, a depozitelor slab permeabile la partea superioară a depozitelor de luncă, nivelul hidrostatic are, în general, caracter ascensional, cu excepția forajului F1 Spanțov.

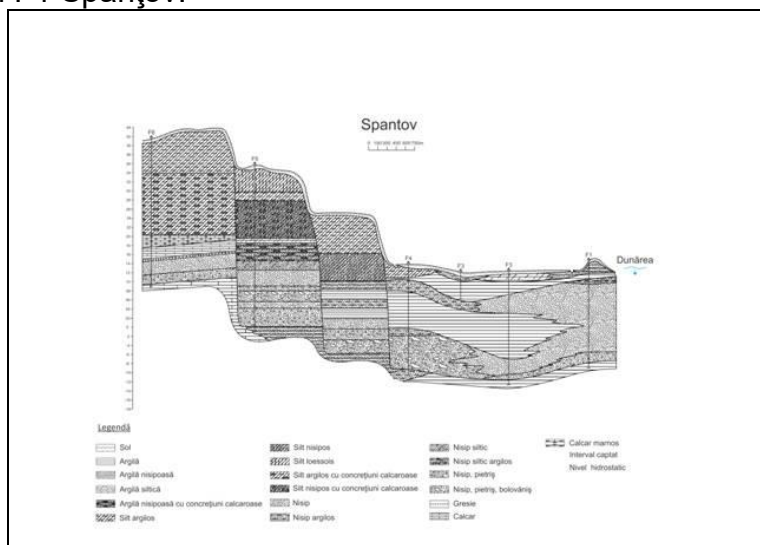


Figura 4.1.1.67 Secțiune hidrogeologică prin forajele hidrogeologice de la Spanțov

Secțiunea hidrogeologică realizată prin forajele de la Ciocănești este prezentată în figura 4.1.1.68.

Depozitele din lunca Dunării interceptate în forajele F1-F5 Ciocănești (care caracterizează corpul de apă subterană ROIL11) sunt alcătuite, în partea inferioară, din nisipuri cu pietrișuri și bolovănișuri, care trec lateral, către Dunăre, și pe verticală, la nisipuri cu pietrișuri, nisipuri argiloase, cu apariția locală a unor intercalatii de marne nisipoase. Partea superioara a depozitelor este alcatuită din argile, argile nisipoase si depozite cu caracter loessoid, respectiv silturi argiloase nisipoase, argile siltice cu concrețiuni calcaroase, cu intercalatii de nisipuri siltice.

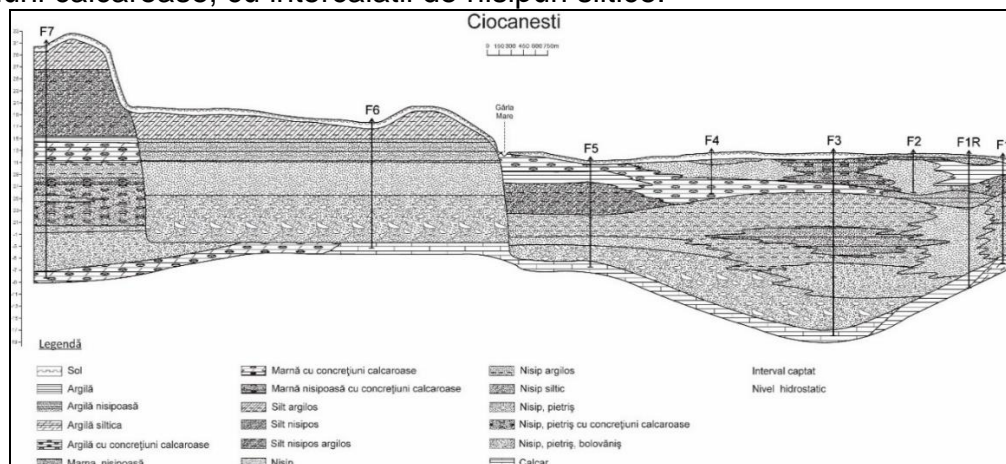


Figura 4.1.1.68 Secțiune hidrogeologică prin forajele hidrogeologice de la Ciocănești

Depozitele terasei joase (T5) întâlnite în profilul de la Ciocănești și sunt reprezentate prin nisipuri cu pietrișuri și bolovănișuri, peste care se dispun nisipuri, argile nisipoase și silturi argiloase.

Depozitele terasei inferioare (T4) (care caracterizează corpul de apă ROIL17) sunt constituite în partea bazală din nisipuri cu pietrișuri și bolovănișuri, care, către est, se dezvoltă ca intercalații între nisipuri cu pietrișuri. Pe verticală granulometria depozitelor scade, trecându-se la nisipuri cu pietrișuri, nisipuri argiloase, argile nisipoase, marne cu concrețiuni calcaroase și depozite cu caracter loessoid reprezentate prin silturi nisipoase argiloase.

La nord și est de Călărași (pe o suprafață de circa 80 Km²) se presupune că acviferul freatic ar mai avea o sursă de alimentare reprezentată de drenanța ascendentă din stratele acvifere de adâncime (Formațiunea de Frătești, sau posibil din Cretacicul superior).

Pe baza diagramelor Piper și Schoeller, executate pe datele forajelor de observație situate pe acest corp de apă, s-a evidențiat faptul că majoritatea apelor se plasează în plaja apelor bicarbonat calcice și clorocalcice.

Pentru corpul ROIL17 a fost elaborat modelul conceptual și cel matematic de curgere al apei subterane. Datorită vecinătății corpurilor de apă subterană ROIL11 – Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova) și ROIL17 – Fetești, s-a realizat o singură harta cu izohipse la culcușul corpurilor de apă subterană freatic (limita în adâncime, pe verticală, a acviferului). Au fost analizate 124 de foraje de pe corpul ROIL11 și 190 de foraje pentru corpul de apă subterană ROIL17 (Figura 4.1.1.69).

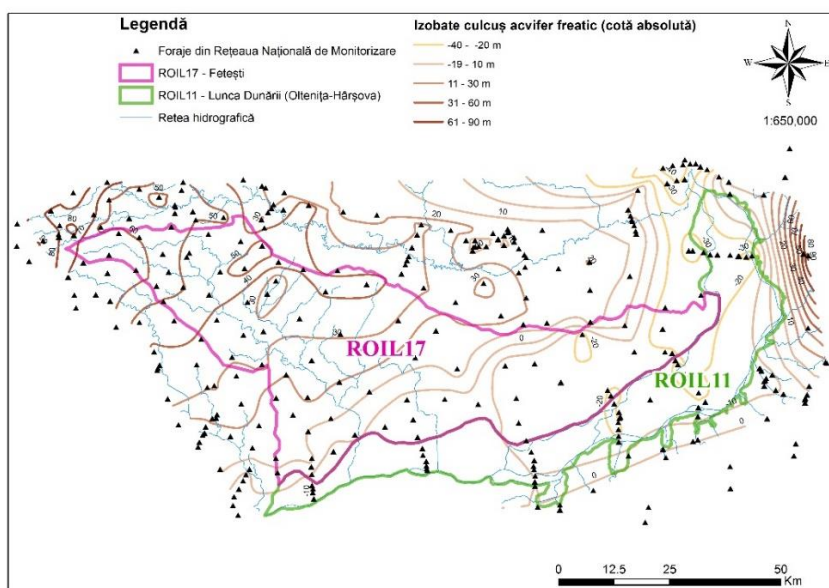


Figura 4.1.1.69 Harta cu izohipse la culcușul acviferului freatic (ROIL11 și ROIL17)

Cota maximă a culcușului acviferului situat pe suprafața corpului de apă subterană ROIL17 – Fetești este de 75.00 m în partea vestică și scade treptat spre Dunăre, până ajunge la valori de 20.00 m sub nivelul Mării Negre. Valoarea minimă a altitudinii suprafeței topografice este de 15.83 m în sud și crește până la 90.83 m în vest.

În urma prelucrării acestor date caracteristice, utilizând programe de specialitate, s-a realizat modulul 3D stratigrafic pentru corpul de apă subterană ROIL17. Acesta se extinde în plan orizontal până la limitele corpului și în plan vertical, de la culcușul acviferului până la suprafața topografică (Figura 4.1.1.70)

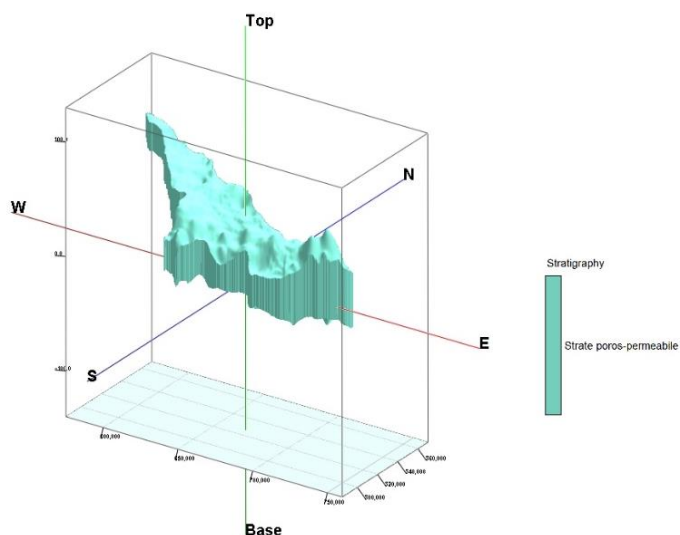


Figura 4.1.1.70 Model 3D stratigrafic pentru corpul de apă subterană ROIL17 – Fetești

Modelul tridimensional a indicat că stratele poros-permeabile cu potențial acvifer din corpul de apă subterană ROIL17 și formațiunile nesaturate ale acestuia, au un volum de 116.044 km³.

Spectrul hidrodinamic al corpului de apă subterană ROIL17 – Fetești (Figura 4.1.1.71) a fost realizată prin interpolarea nivelurilor măsurate în perioada 26-27 septembrie 2017, în forajele din Rețeaua Hidrogeologică Națională și a cotelor absolute de pe râurile Mostiștea, Dâmbovița, Argeș, Milotina, Berza, Cucuveanu, Ialomița, Colceag, (măsurate în campaniile de teren din perioadele 18-19 iulie, 17-18 octombrie 2017 și în stațiile hidrometrice).

Gradientul hydraulic are cea mai mare valoare de 2.30 ‰ în vecinătatea râurilor și scade până la 1.0 ‰ în apropierea Brațului Borcea.

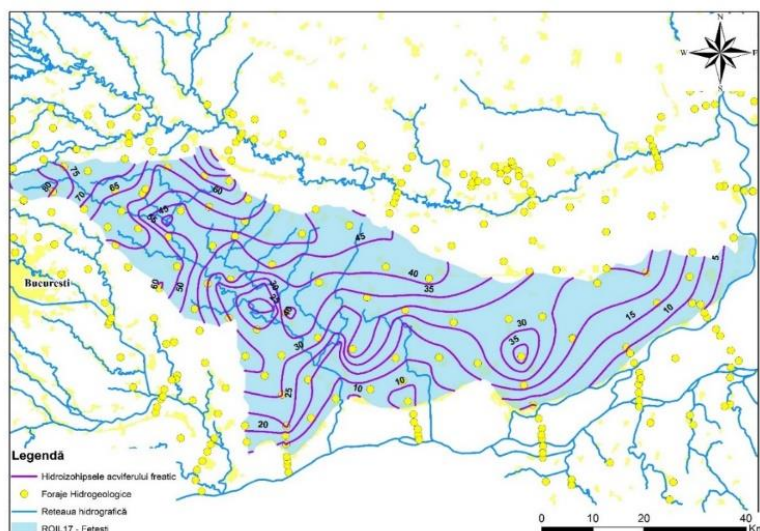


Figura 4.1.1.71 Spectrul hidrodinamic al acviferului freatic – corpul de apă subterană ROIL17

Pe baza modelului conceptual, s-a realizat modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL17 (Figura 4.1.1.72), utilizând pachetul Modflow din cadrul programul FREEWAT.

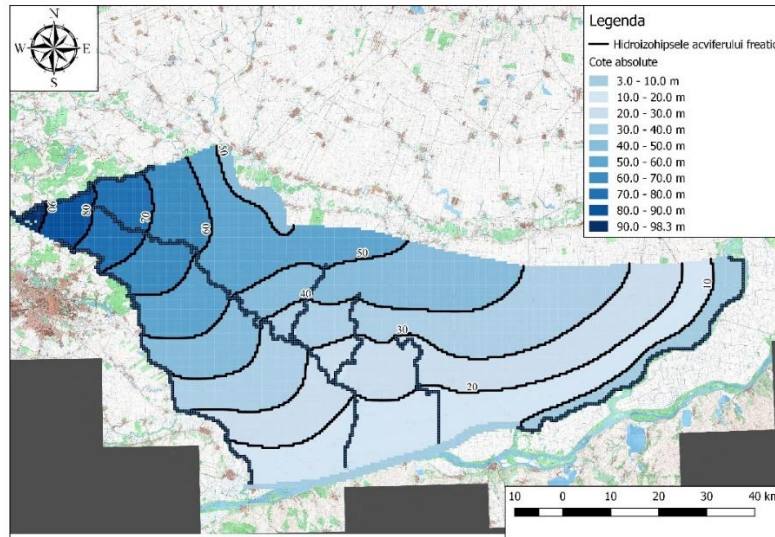


Figura 4.1.1.72 Modelul numeric al corpului de apă subterană ROIL17

Pe modelul numeric se observă faptul că cota absolută a nivelului hidrostatic variază între 3.0 m și 98.3 m. Direcția generală de curgere a apei subterane este NV-SE și toate râurile de pe acest corp de apă subterană sunt alimentate din subteran.

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.73) indică faptul că cea mai mare parte din suprafața corpului de apă subterană este ocupată de terenuri cultivate.

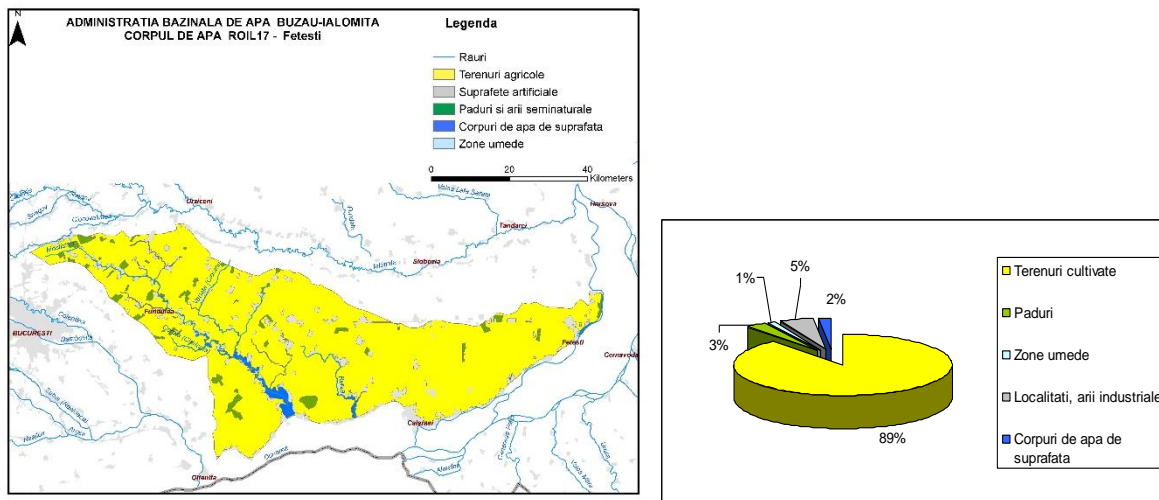


Figura 4.1.1.73 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL17 - Fetești

Corpul de apă subterană ROIL18 - Teleajen

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros-permeabil, dezvoltat în lunca și terasele râului Teleajen și este de vârstă cuaternară.

Șesurile aluvionare și terasele dezvoltate în subzonele în care fundamentul este constituit din depozite romaniene și pleistocen inferioare, sunt destul de bine individualizate, dat în aceste subzone râurile pierd cantități însemnate de apă prin nisipurile și pietrișurile ce constituie Formațiunea de Cândești din sectorul de alimentare a acviferului de adâncime ce se dezvoltă în zona Măgurele-Bălțești și la sud spre Câmpia Ploieștilor.

Analiza hărții utilizării terenului (Figura 4.1.1.74) indică faptul că cea mai mare parte din suprafața corpului de apă subterană este ocupată de terenuri cultivate.

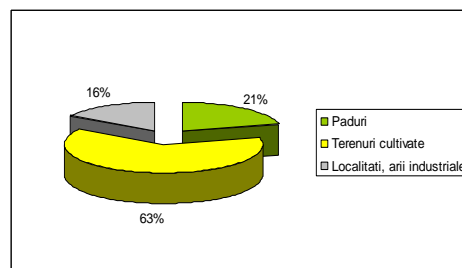
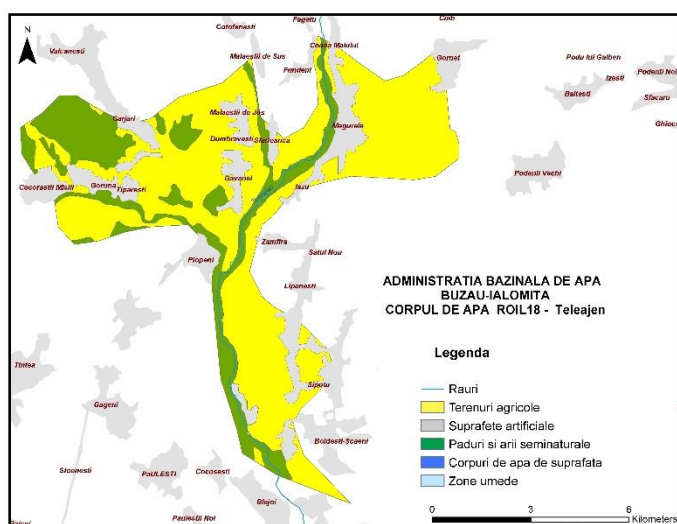


Figura 4.1.1.74 Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROIL18 - Teleajen

Rezultatele realizării modelului conceptual în trei etape (model spațial, parametric și hidrodinamic) și modelului de curgere al acviferului freatic, pentru cele 12 corpuri de apă subterană, sunt prezentate în tabelul 4.1.1.1.

Tabelul 4.1.1.1 Rezultatele aplicării modelului conceptual

Nr.	Nume corp de apă	Cod corp de apă	Cota absolută a culcușului acviferului	Cota absolută a nivelului hidrostatic	Direcția generală de curgere
1	Depresiunea Comandău	ROIL01	-	-	-
2	Munții Ciucaș	ROIL02	-	-	-
3	Munții Bucegi	ROIL03	-	-	-
4	Nordul Câmpiei Brăilei	ROIL04	-	-	-
5	Conul aluvial Buzău	ROIL05	-	64.13 m - 107.85 m	NV-SE
6	Lunca râului Călmățui	ROIL06	-	15.5 m - 64.5 m	V-E
7	Câmpia Brăilei	ROIL07	+22.77 m V - - 32.92 m NV	0.0 m - 39.0 m	V-E
8	Urziceni	ROIL08	-20.0 E - 80,00 m NV	15.0 m și 90.0 m	NV-SE
9	Călmățuiul de Sud	ROIL09	-20.0 E - 80,00 m NV	5.0 m și 80.0 m	NV-SE
10	Lunca Buzăului superior	ROIL10	-	-	-
11	Lunca Dunării (Oltenița-Hârsova)	ROIL11	-30m N - +10 m E	1.3 m - 21.5 m	NV-SE, spre Dunăre și brațul Borcea
12	Câmpia Gherghiței	ROIL12	40.0 m SE - 240.00 m NV	60.0 m - 260.0	NV-SE
13	Lunca Ialomiței	ROIL13	-	11.0 m - 109.0 m	V-E
14	Gimbășani-Sudiți	ROIL14	+52.88 m V - - 42.92 m E	3.0 m - 62.7 m	V-E, spre Dunăre și Ialomița

15	Conul Prahova	aluvial	ROIL15	-	85.0 m - 265.0 m	NV-SE
16	Câmpia Vlăsiei		ROIL16	-	60.0 m – 120.0 m	NV-SE
17	Fetești		ROIL17	-20 m E - de 75.00 m V	3.0 m și 98.3 m	NV-SE
18	Teleajen		ROIL18	-	-	-

Interdependența corpurilor de apă subterană cu ecosistemele terestre și ecosistemele acvatice (după Metodologia A.H.R. – 2015)

În cadrul elaborării celui de-al doilea *Plan de Management* (2015) și ulterior în cadrul completării bazei de date WISE (2016) au fost realizate obiectivele:

- A. Analiza interdependenței posibile a corpurilor de apă subterană cu apele de suprafață și**
B. Evaluarea dependenței ecosistemelor terestre de corpurile de apă subterană.

A. Analiza interdependenței posibile a corpurilor de apă subterană cu apele de suprafață

Rezultatele analizei interdependenței corpurilor de apă subterană cu apele de suprafață sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.1.2.1 Corpurile de apă subterană în interdependență cu corpurile de apă de suprafață

Cod corp apă subterană	Denumire corp	Cod corp apă de suprafață	Nume corp apă de suprafață
ROIL02	Munții Ciucaș	RORW11.1.20.13_B1	Teleajen
ROIL02	Munții Ciucaș	RORW11.1.20.13.5_B1	Telejenel
ROIL02	Munții Ciucaș	RORW11.1.20.9.9_B1	Secaria
ROIL02	Munții Ciucaș	RORW11.1.20.9.8_B1	Păltinoasa
ROIL02	Munții Ciucaș	RORW12.1.82_B1	Buzău
ROIL03	Munții Bucegi	RORW11.1.4_B1	Ialomicioara I
ROIL03	Munții Bucegi	RORW11.1_B2	Ialomița
ROIL03	Munții Bucegi	RORW11.1_B1	Ialomița
ROIL03	Munții Bucegi	RORW11.1.2_B1	Izvorul Ratei
ROIL03	Munții Bucegi	RORW11.1.20_B1	Prahova
ROIL05	Conul aluvial Buzău	RORW12.1.82.28_B1	Nișcov
ROIL05	Conul aluvial Buzău	RORW12.1.82_B5	Buzău
ROIL05	Conul aluvial Buzău	RORW12.1.82.31_B1	Câlnău
ROIL05	Conul aluvial Buzău	RORW14.1.46_B1	Călmățui
ROIL05	Conul aluvial Buzău	RORW12.1.82_B4	Buzău
ROIL06	Lunca râului Călmățui	RORW14.1.46_B1	Călmățui
ROIL06	Lunca râului Călmățui	RORW14.1.46_B2	Călmățui
ROIL10	Lunca Buzăului superior	RORW12.1.82.19_B1	Sibiciu
ROIL10	Lunca Buzăului superior	RORW12.1.82.21_B1	Pănătău
ROIL10	Lunca Buzăului superior	RORW12.1.82.26_B1	Paclele
ROIL10	Lunca Buzăului superior	RORW12.1.82.27_B2	Slănic
ROIL10	Lunca Buzăului superior	RORW12.1.82.22_B2	Bâasca Chiojdului
ROIL10	Lunca Buzăului superior	RORW12.1.82_B3	Buzău
ROIL10	Lunca Buzăului superior	RORW12.1.82_B4	Buzău
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Orșova)	RORW14.1.37_B1	Almălău
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Orșova)	RORW14.1_B4	Dunăre
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Orșova)	RORW14.1.35_B2	
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Orșova)	RORW14.1.36_B2	

Cod corp apă subterană	Denumire corp	Cod corp apă de suprafață	Nume corp apă de suprafață
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Orșova)	RORW14.1_B3	Dunăre
ROIL12	Câmpia Gherghiței	RORW11.1.20.10_B1	Varoaga
ROIL12	Câmpia Gherghiței	RORW11.1.20.11_B1	Poenari
ROIL12	Câmpia Gherghiței	RORW11.1.20.12_B1	Viișoara
ROIL12	Câmpia Gherghiței	RORW11.1.20.16_B1	Cricovul Sărat
ROIL12	Câmpia Gherghiței	RORW11.1.20.13_B3	Teleajen
ROIL12	Câmpia Gherghiței	RORW11.1.20_B4	Prahova
ROIL12	Câmpia Gherghiței	RORW11.1.20_B5	Prahova
ROIL13	Lunca Ialomiței	RORW11.1.25_B2	
ROIL13	Lunca Ialomiței	RORW11.1.20_B5	Prahova
ROIL13	Lunca Ialomiței	RORW11.1_B8	Ialomița
ROIL13	Lunca Ialomiței	RORW11.1_B7	Ialomița
ROIL13	Lunca Ialomiței	RORW11.1_B9	Ialomița
ROIL15	Conul aluvial Prahova	RORW11.1.20.13.15_B1	Ghighiu
ROIL15	Conul aluvial Prahova	RORW11.1.20.13_B3	Teleajen
ROIL15	Conul aluvial Prahova	RORW11.1.20_B4	Prahova
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	RORW5.DER6003	
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	RORW11.1.20_B4	Prahova
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	RORW11.1.20_B5	Prahova
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	RORW11.1.17_B1	Sticlarie
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	RORW11.1_B7	Ialomița
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	RORW11.1_B6	Ialomița
ROIL17	Fetești	RORW14.1.35_B2	
ROIL17	Fetești	RORW14.1.36_B2	

2. În vederea corelării cu prevederile Directivei Cadru Apă și a Directivei privind Apele Subterane, a fost realizat un Studiu privind metodologia de analiză a interdependenței dintre corpurile de apă subterană și ecosistemele terestre cu identificarea ecosistemelor terestre direct dependente de apa subterană. În elaborarea acestei metodologii s-au avut în vedere inclusiv Rapoartele Tehnice realizate în cadrul Strategiei Comune de Implementare a DCA, respectiv: Raportul Tehnic - CIS nr. 6 privind dependența dintre ecosistemele terestre și apele subterane (GWDTE), Raportul Tehnic - CIS nr 8 privind metodologiile utilizate la nivel european pentru evaluarea dependenței ecosistemelor terestre de apele subterane (GWDTE), precum și Raportul Tehnic privind ecosistemele acvatice asociate cu apele subterane (GWAAE). **Evaluarea dependenței ecosistemelor terestre de corpurile de apă subterană** a fost realizată, în anul 2015, pe baza aplicării „*Metodologiei de analiză a interdependenței dintre corpurile de apă subterană și ecosistemele terestre cu identificarea ecosistemelor terestre direct dependente de apa subterană*” (metodologie elaborată de către Asociația Hidrogeologilor din România), în conformitate cu prevederile Directivei Cadru Apa 2000/60/EC și a Directivei 2006/118/EC.

Baza de date necesară identificării ecosistemelor potențial dependente de apă subterană conține informații privind:

- Corpurile de apă subterană:
 - Extinderea spațială (conturul corpului de apă subterană freatică);
 - Harta adâncimii nivelului piezometric al corpurilor de apă subterană freatică (pentru nivelul piezometric mediu multianual - perioada 2000-2014);
- Modelul digital al terenului;
- Siturile de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 (SCI);

- Extinderea spațială (conturul sitului, necesar pentru stabilirea zonelor de suprapunere cu corpurile de apă freatică);
- Habitatele din rețeaua națională Natura 2000 (10x10km);
 - Extinderea spațială (conturul habitatului, necesar pentru stabilirea zonelor de suprapunere cu corpurile de apă freatică);
- Categoriile de utilizări ale terenului (Corine Land Cover);
 - Extinderea spațială (conturul categoriilor de utilizare a terenurilor pentru a detalia acolo unde este cazul extinderea habitatelor, detaliere necesară pentru stabilirea zonelor de suprapunere cu corpurile de apă freatică).

Etapele parcurse, în vederea determinării interdependenței dintre corpurile de apă subterană și ecosistemele terestre cu identificarea ecosistemelor terestre direct dependente de apa subterană, în conformitate cu prevederile Directivei Cadru Apa 2000/60/EC și a Directivei 2006/118/EC, au fost:

1. Identificarea ecosistemelor potențial dependente de apele subterane;

Pentru identificarea dependenței potențiale a ecosistemului de apă subterană a fost realizată suprapunerea grafică a siturilor din rețeaua Natura 2000 peste corpurile de apă cu nivel liber. În urma analizei suprafețelor de intersecție ale corpurilor de apă subterană cu nivel liber și ale siturilor de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 (SCI) a rezultat că există situri (SCI) independente și potențial dependente.

2. Analiza gradului de dependență a ecosistemelor de apa subterană;

Evaluarea gradului de dependență a siturilor de importanță comunitară SCI-Natura 2000 se bazează pe :

- Ecosistemele potențial dependente ;
- Criteriile de diferențiere a gradului de dependență în funcție de adâncimea nivelului piezometric;
- Categoriile de utilizări ale terenului (Corine Land Cover).

3. Concluzii privind gradul de dependență al ecosistemelor de apă subterană.

Siturile de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană sunt identificate și ierarhizate după gradul de dependență în funcție de adâncimea nivelului piezometric al corpurilor de apă subterană (Anexele 1a și 1b din „*Metodologia de analiză a interdependenței dintre corpurile de apă subterană și ecosistemele terestre cu identificarea ecosistemelor terestre direct dependente de apa subterană*”).

Date generale

În cadrul acestui ciclu al Planului de Management, au fost analizate siturile de importanță comunitară reprezentative cu suprafața mai mare de 10 km² potențial dependente de toate corpurile de apă subterană freatică.

Pe baza „*Metodologiei de analiză a interdependenței dintre corpurile de apă subterană și ecosistemele terestre cu identificarea ecosistemelor terestre direct dependente de apa subterană*” au fost identificate siturile de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană freatică din cadrul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița.

În cadrul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița au fost delimitate 18 corpuri de apă subterană cu nivel liber (Figura 4.1.2.1).

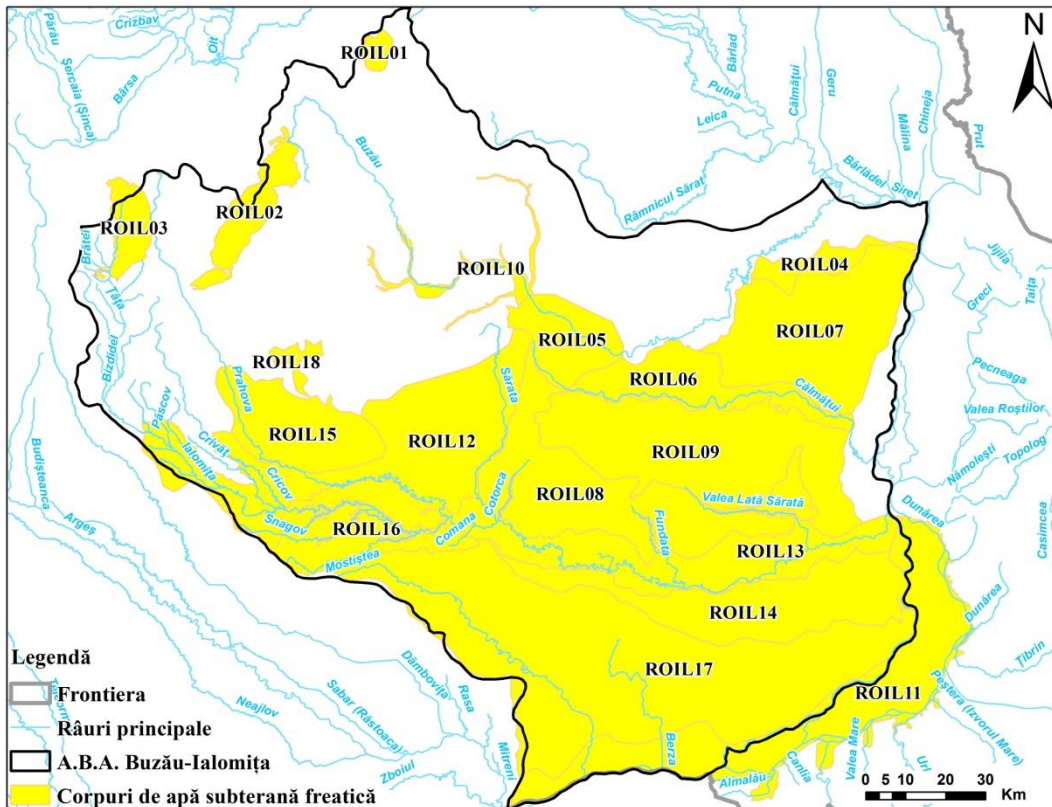


Figura 4.1.2.1 Distribuția corpurilor de apă subterană freatică atribuite ABA Buzău-Ialomița

Pe baza tipului de habitat și a utilizării terenului, în funcție de adâncimea nivelurilor piezometrice a corpurilor de apă subterană cu nivel liber s-a realizat estimarea gradului de dependență al siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) de corpul de apă subterană. Pentru evaluarea adâncimii nivelului piezometric, în zonele unde există ecosisteme potențial dependente de corpurile de apă subterană cu nivel liber, au fost utilizate valorile medii multianuale ale nivelului piezometric din forajele Rețelei Hidrogeologice Naționale pentru perioada 2000 - 2014.

1. Identificarea ecosistemelor potențial dependente de apele subterane

Pentru identificarea dependenței potențiale a ecosistemului de apă subterană a fost realizată suprapunerea grafică a siturilor din rețeaua Natura 2000 peste corpurile de apă cu nivel liber. În urma analizei suprafețelor de intersecție ale corpurilor de apă subterană cu nivel liber și ale siturilor de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 (SCI) a rezultat că există situri (SCI) independente (cele care nu se suprapun peste corpurile de apă subterană) și potențial dependente cele care se suprapun peste corpurile de apă subterana (Figura 4.1.2.2 și Tabelul 4.1.2.2).

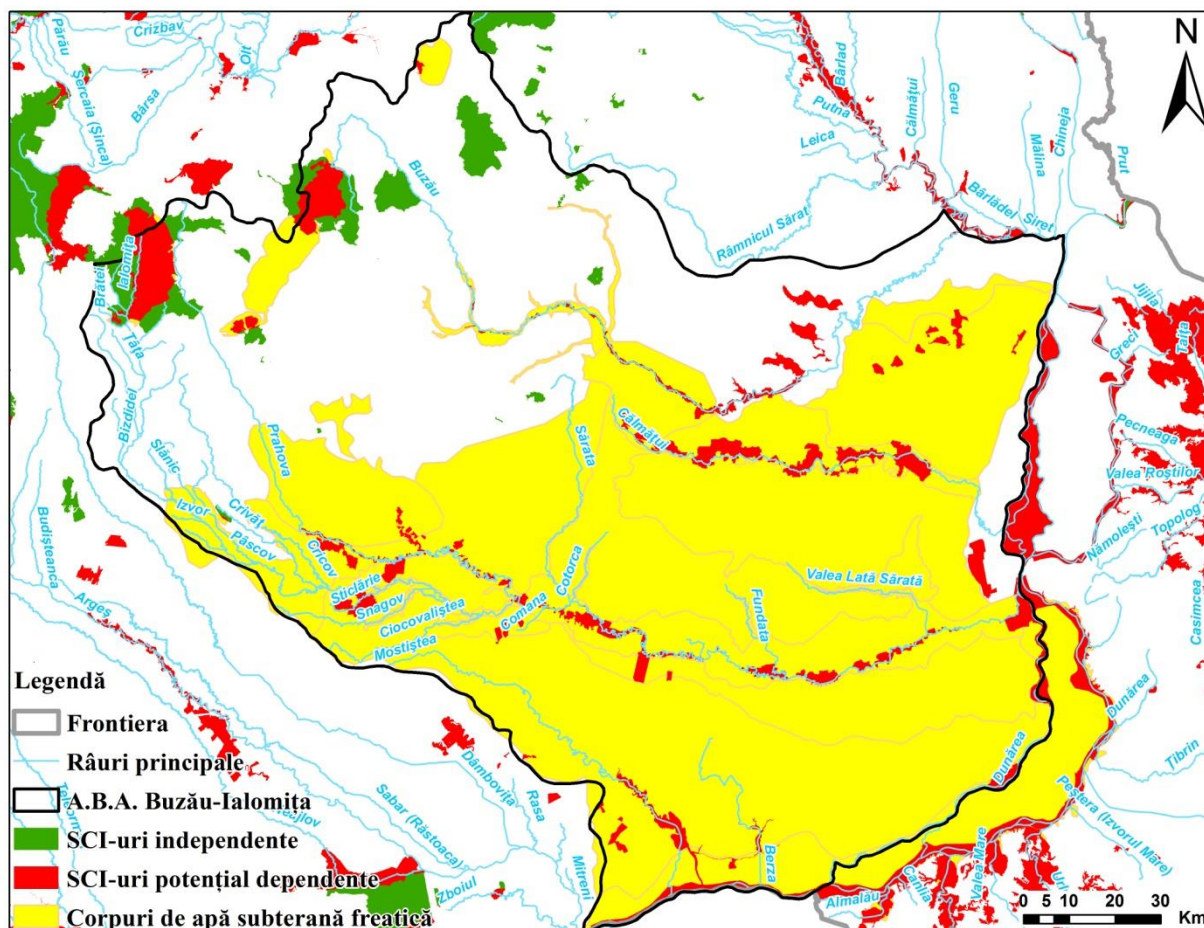


Figura 4.1.2.2 Distribuția siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI)

Tabelul 4.1.2.2. Situri de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană freatică atribuite ABA Buzău-Ialomița

Cod SCI	Nume SCI
ROSCI0013	Bucegi
ROSCI0022	Canaralele Dunării
ROSCI0038	Ciucaș
ROSCI0103	Lunca Buzăului
ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu
ROSCI0149	Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac
ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac
ROSCI0224	Scroviștea
ROSCI0259	Valea Călmățuiului
ROSCI0278	Bordușani - Borcea
ROSCI0283	Cheile Doftanei
ROSCI0290	Coridorul Ialomiței
ROSCI0305	Ianca - Plopu - Sărat - Comăneasca
ROSCI0319	Mlaștina de la Fetești
ROSCI0343	Pădurile din Silvestepa Mostiștei

Similar s-a realizat reprezentarea extinderii spațiale a habitatelor și suprapunerea lor cu siturile de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 (Figura 4.1.2.3).

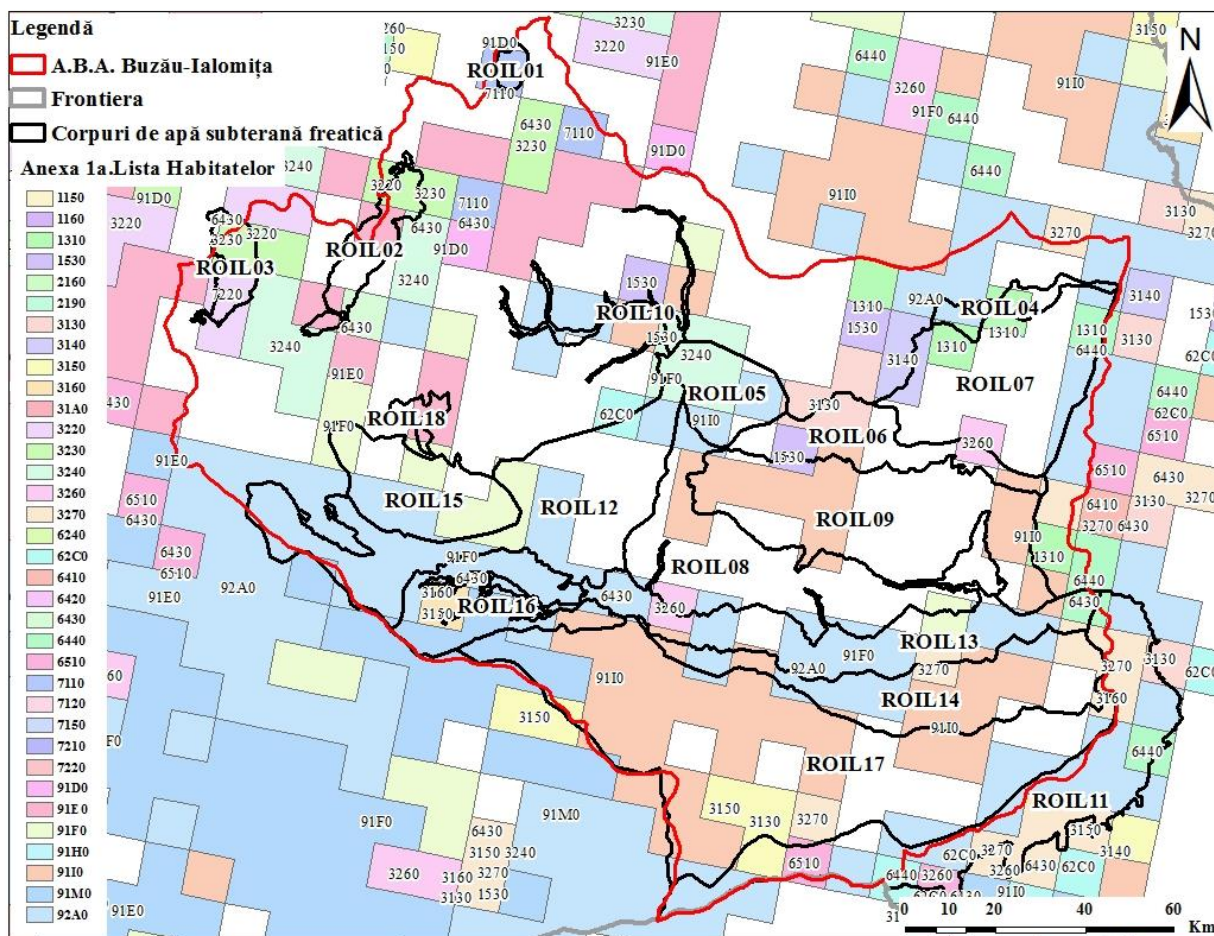


Figura 4.1.2.3 Distribuția habitatelor din Rețeaua Națională Natura 2000

Tabelul 4.1.2.3 Habitatele din Rețeaua Națională Natura 2000 (10x10km), situate pe siturile de importanță comunitară atribuite ABA Buzău-Ialomița, potențial dependente de corpurile de apă subterană freatică

Cod habitat	Nume habitat
1310	<i>Salicornia</i> și alte specii anuale care colonizează regiunile mlăștinoase sau nisipoase
1530	Stepe și mlaștini sărăturate panonice
62C0	Stepe ponto-sarmatice
6430	Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
91F0	Păduri mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , riverane marilor fluvii (<i>Ulmion minaris</i>),
91I0	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
91M0	Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc

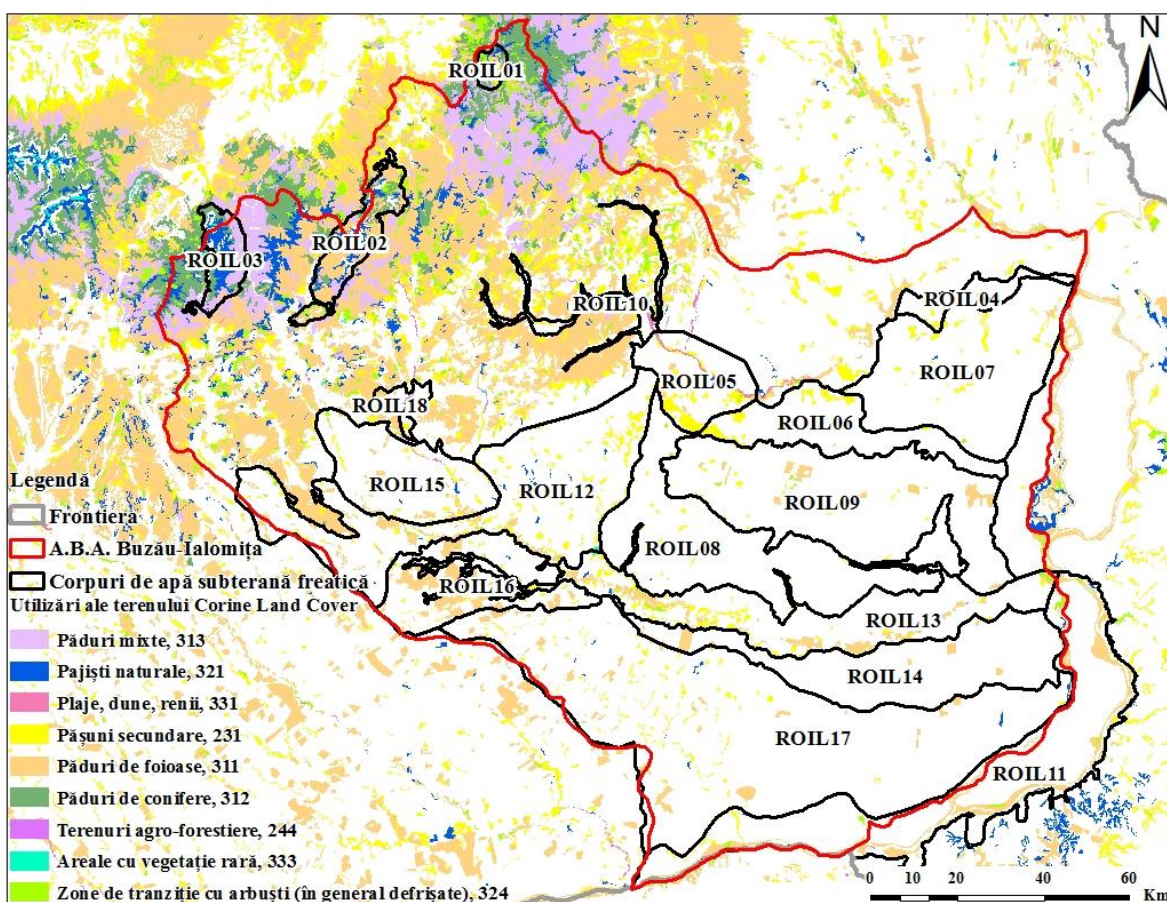


Figura 4.1.2.4 Categoriile de utilizare a terenului de tip 'natural' (Corine Land Cover)

S-a realizat distribuția spațială a categoriilor de utilizare a terenului (Figura 4.1.2.4 și Tabelul 4.1.2.4) pentru habitatele situate pe siturile de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană freatică atribuite ABA Buzău-Ialomița.

Tabelul 4.1.2.4 Tipurile de habitate situate pe siturile de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană freatică atribuite ABA Buzău-Ialomița

Cod Corine Land Cover	Nume Corine Land Cover
231	Pășuni secundare
244	Terenuri agro-forestiere
311	Păduri de foioase
313	Păduri mixte
321	Pajiști naturale
324	Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)
331	Plaje, dune, renii
333	Areale cu vegetație rară

2. Analiza gradului de dependență a ecosistemelor de apă subterană

Evaluarea gradului de dependență potențială a siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) de corpurile de apă subterană freatică s-a realizat pe baza anexelor 1a și 1b din metodologia menționată, unde sunt corelate adâncimea nivelurilor piezometrice ale corpurilor

de apă subterană și tipul siturilor de importanță comunitară (SCI), tipul de habitat, conform D92/43/CEE și modul de utilizare a terenului (Corine Land Cover).

Corpurile de apă subterană freatică de pe teritoriul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița pe care sunt dispuse situri de importanță comunitară Natura 2000 (SCI), cu suprafață mai mare de 10 Km², potențial dependente de acestea sunt ROIL02, ROIL03, ROIL05, ROIL06, ROIL07, ROIL10, ROIL11, ROIL12, ROIL13, ROIL14, ROIL15, ROIL16, ROIL17.

În această etapă, au fost evaluate toate corpurile de apă freatică ce conțin pe suprafața lor situri cu aria mai mare de 10km². Se exemplifică siturile de importanță comunitară potențial dependente de corpurile de apă în stare calitativă slabă sau care prezintă tendință crescătoare pentru cel puțin un indicator de poluare.

În cazul ABA Buzău-Ialomița corpul de apă subterană freatică ROIL14 este în stare calitativă slabă, iar corpurile ROIL12, ROIL15 și ROIL17 prezintă tendința crescătoare pentru parametrul azotați.

Siturile de importanță comunitară de pe corpurile de apă subterană ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17 sunt împărțite în tabelul 4.1.2.5, în funcție de suprafața lor, respectiv dacă sunt mai mici sau mai mari de 10km².

Tabelul 4.1.2.5 Situri de importanță comunitară în funcție de suprafață

Corp de apă subterană	SCI < 10km ²	SCI > 10km ²
ROIL12	ROSCI0014	ROSCI0290
ROIL14	ROSCI0278	ROSCI0290
ROIL15		ROSCI0290
ROIL17	ROSCI0290	ROSCI0131
	ROSCI0319	ROSCI0343
	ROSCI0278	

În continuare se prezintă evaluarea siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană freatică ROIL12 - Câmpia Gherghiței, ROIL14 - Gimbașani-Sudiți, ROIL15 – Conul aluvial Prahova, ROIL17 – Fetești (Figura 4.1.2.5), iar în tabelul 4.1.2.6 sunt prezentate habitatele identificate pentru corpurile de apă menționate.

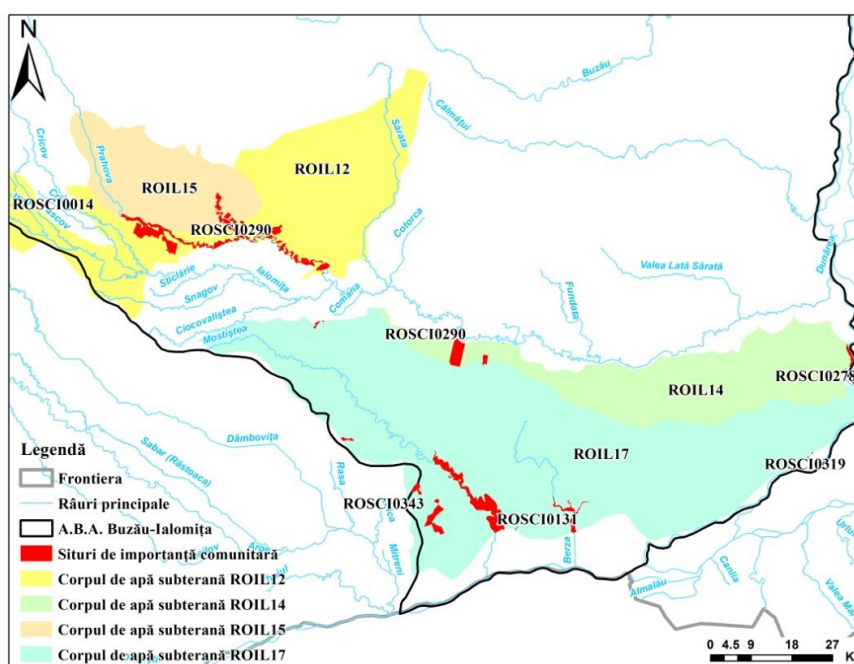


Figura 4.1.2.5 Distribuția siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17

Tabelul 4.1.2.6 Habitatele identificate în cadrul siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) - rezultate prin suprapunerea SCI-urilor cu habitatele din Rețeaua Națională Natura 2000 (10x10km²)

Corp de apă subterană	Cod SCI	Cod Habitat	Tip dependență
ROIL12	ROSCI0290	91F0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
		6430	A 0-2m, B 2-4m, C > 4m
		91I0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
ROIL14	ROSCI0290	91I0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
		91F0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
ROIL15	ROSCI0290	91F0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
		91M0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
ROIL17	ROSCI0131	91I0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
		91F0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
	ROSCI0343	91I0	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m

Habitatele clasificate în România conform D92/43/CEE și tipurile de utilizare a terenului CLC pot avea următoarele relații cu corpurile de apă subterană : A - dependență probabilă ; B - dependență puțin probabilă ; C - dependență nulă.

S-a realizat identificarea utilizărilor ale terenului prin suprapunerea grafică a categoriilor Corine Land Cover pe siturile de importanță comunitară de pe corpurile ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17 (Figura 4.1.2.7), iar în tabelul 4.1.2.7 sunt prezentate utilizările terenului pentru siturile de importanță comunitară. În tabelul 4.1.2.8 sunt precizate utilizările terenului și tipurile de dependență în funcție de adâncimea nivelului piezometric în zona corpurilor de apă subterană freatică amintite.

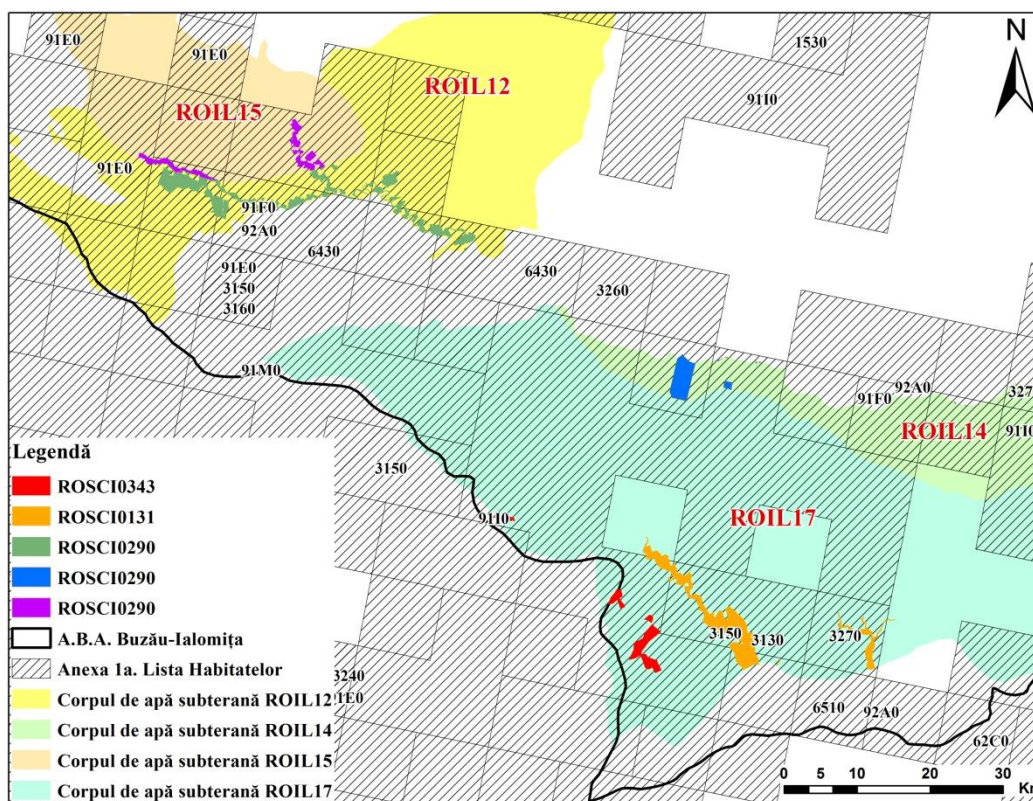


Figura 4.1.2.6 Habitatele situate pe siturile de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) de pe corpurile de apă subterană ROIL12, ROIL14, ROIL15, ROIL17

Tabelul 4.1.2.7 Utilizări ale terenului identificate în cadrul siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI)

Nume corp apă subterană	Cod SCI	Cod Corine Land Cover	Nume Corine Land Cover
ROIL12	ROSCI0290	231	Pășuni secundare
		311	Păduri de foioase
		321	Pajiști naturale
		324	Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)
ROIL14	ROSCI0290	231	Pășuni secundare
		311	Păduri de foioase
ROIL15	ROSCI0290	231	Pășuni secundare
		311	Păduri de foioase
		321	Pajiști naturale
		324	Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate)
ROIL17	ROSCI0131	231	Pășuni secundare
		321	Pajiști naturale
	ROSCI0343	231	Pășuni secundare

Tabelul 4.1.2.8 Utilizarea terenului și tipurile de dependență în funcție de adâncimea nivelului piezometric în zona corpurilor de apă subterană freatică ROIL12, ROIL14, ROIL15, ROIL17

Cod Corine Land Cover	Dependență
231	A 0-2m, B 2-4m, C > 4m
311	A 0-10m, B 10-20m, C > 20m
321	A 0-2m, B 2-4m, C > 4m
324	A 0-4m, B 4-8m, C > 8m

Utilizările terenului pentru siturile de importanță comunitară de pe corpurile ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17 sunt prezentate în figura 4.1.2.7.

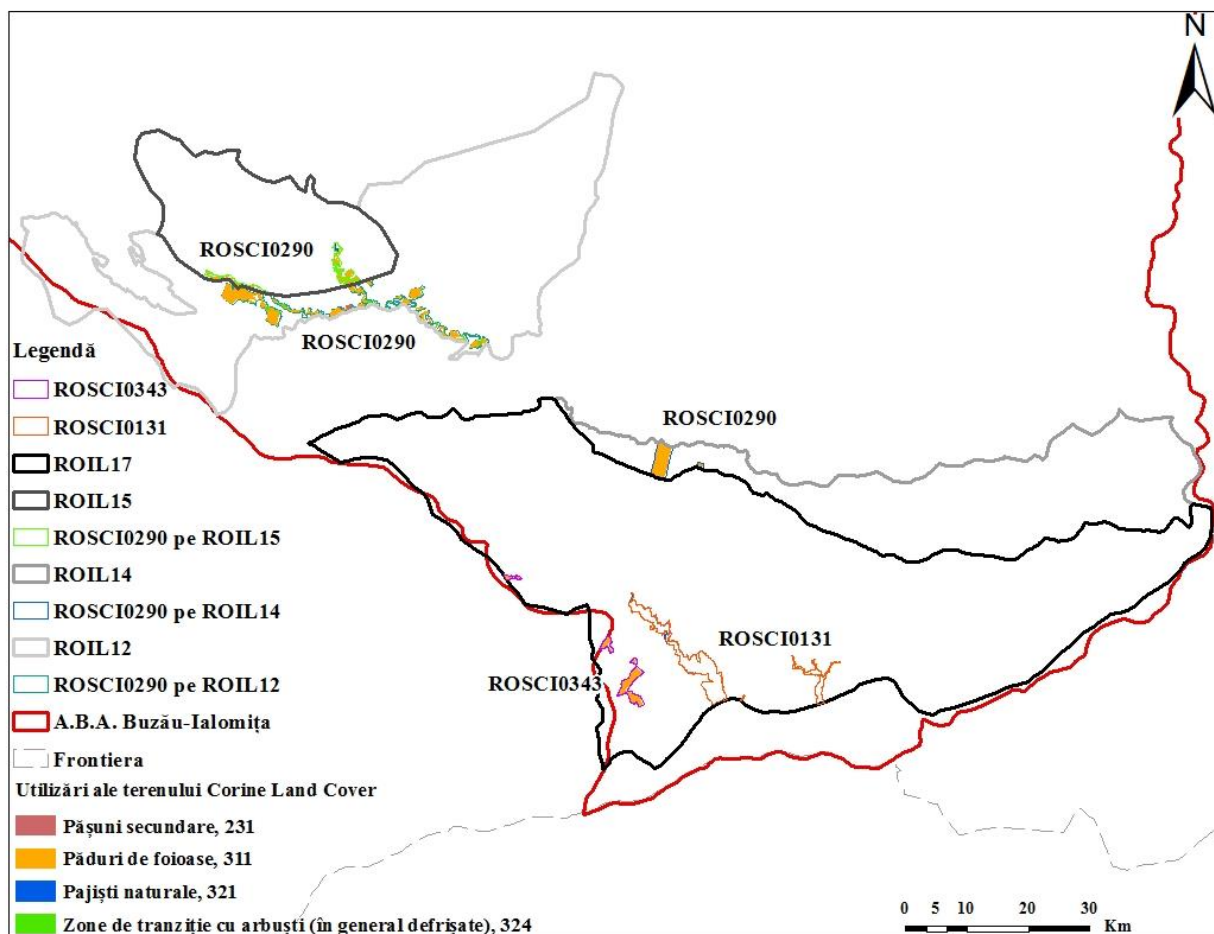


Figura 4.1.2.7 Utilizarea terenului pe siturile de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) de pe corpurile de apă subterană ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17

3. Concluzii privind gradul de dependență al ecosistemelor de apă subterană

Pentru evaluarea gradului de dependență al siturilor de importanță națională SCI și a habitatelor s-a realizat harta cu izobate a nivelului piezometric pentru corpurile de apă subterană freatică în raport cu care acestea sunt potențial dependente (identificate prin suprapunere).

Pentru exemplificare este realizată harta pe baza adâncimilor nivelului piezometric din corpurile de apă pe care s-au suprapus siturile de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente. Ca exemplu, în figura 4.1.2.8 este prezentată harta adâncimii nivelului piezometric pentru corpul ROIL12.

Evaluarea gradului de dependență a ecosistemelor s-a realizat în raport cu habitatele clasificate în România precum și în funcție de categoriile de utilizare a terenurilor (CLC) pe baza criteriului adâncimii nivelului piezometric al corpurilor de apă subterană de care sunt potențial dependente SCI-urile.

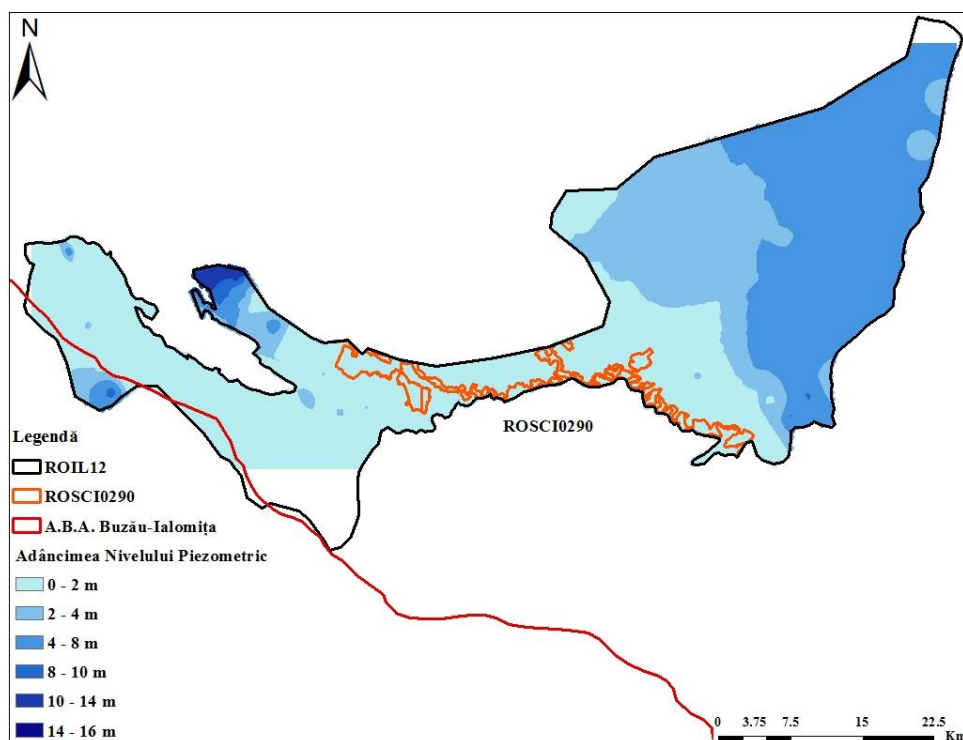


Figura 4.1.2.8 Nivelul piezometric și situl de importanță comunitară corespunzător corpului de apă ROIL12

În continuare sunt prezentate habitatele clasificate în România situate pe suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0290 de pe corpul de apă ROIL12 (Figura 4.1.2.9).

Pe corpul de apă subterană ROIL12 se găsește un singur sit de importanță comunitară, respectiv ROSCI0290 - Coridorul Ialomiței. Pe suprafața acestuia adâncimea nivelului piezometric are valori până în 3m. Habitatele întâlnite sunt de tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., care au dependență probabilă dacă adâncimea nivelului piezometric este mai mică de 10 m, dependență puțin probabilă pe intervalul 10-20m și dependență nulă la valori ale nivelului piezometric mai mari de 20m. Deoarece adâncimea nivelului piezometric de pe teritoriul sitului ROSCI0290 este până în 3m, aceste două tipuri de habitate au dependență probabilă.

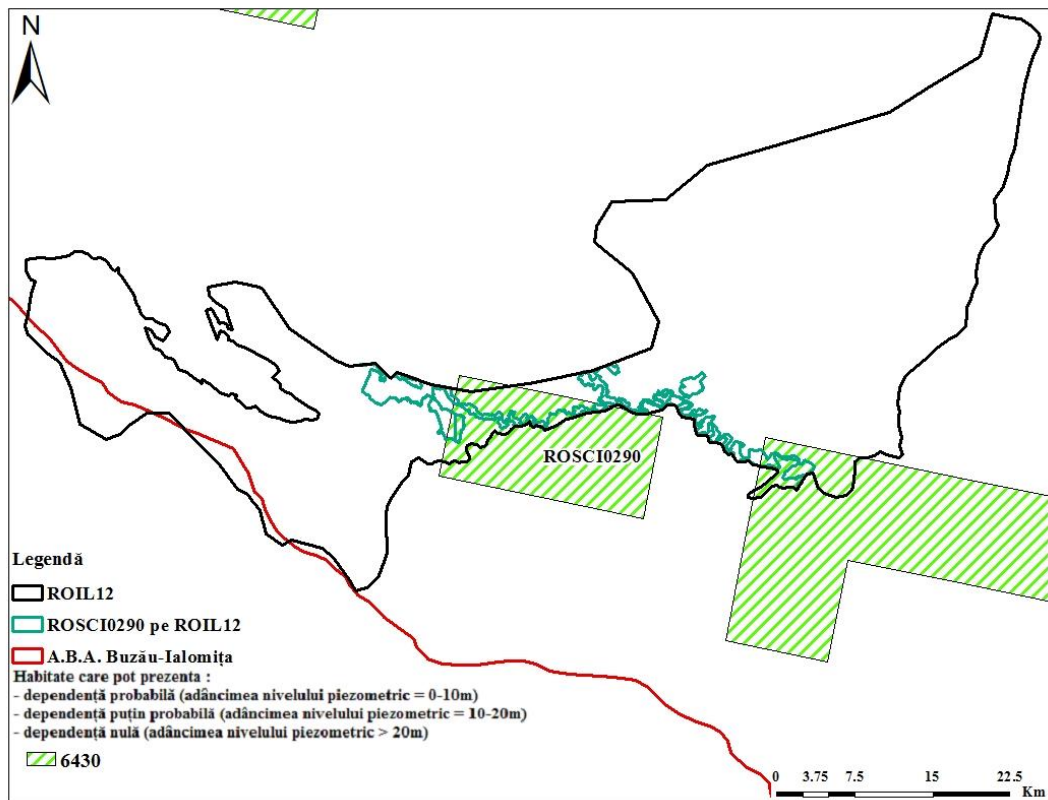
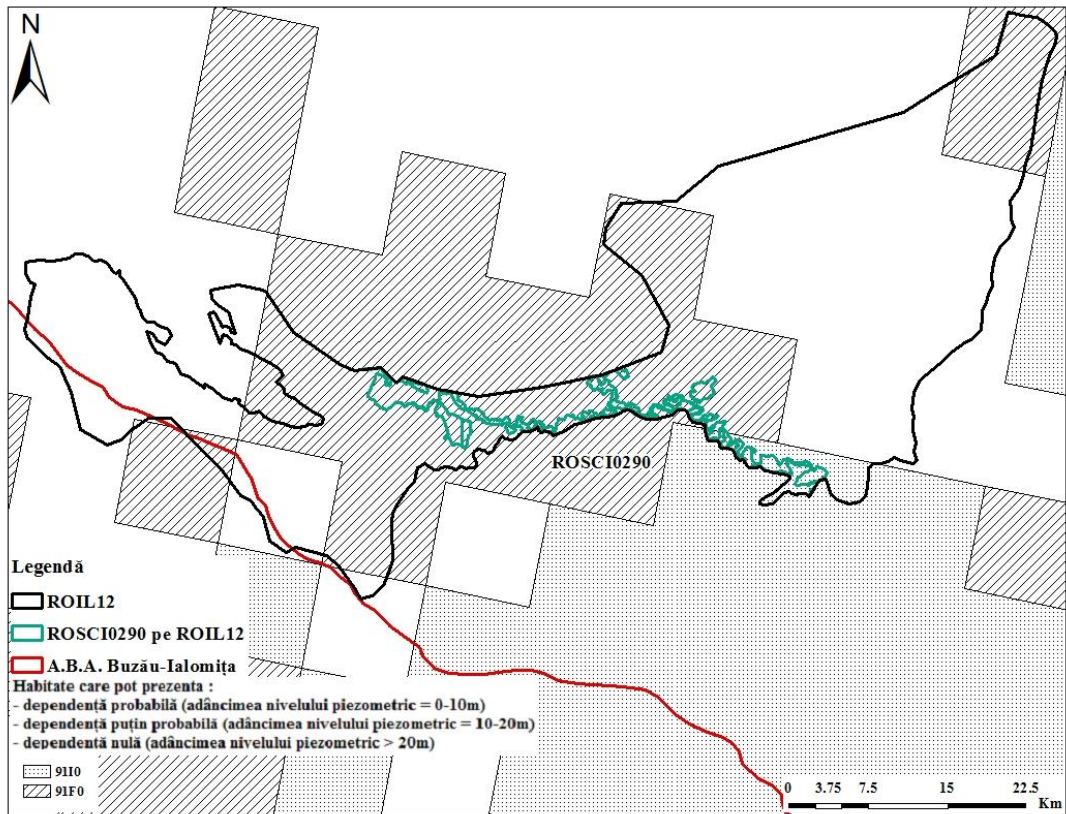


Figura 4.1.2.9 Habitatele clasificate în România situate pe suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0290 de pe corpul de apă ROIL12

Se mai găsește pe acest sit și habitatul 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin, care are dependență probabilă până în 2m, dependență puțin probabilă pe intervalul 2-4m și dependență nulă la valori ale adâncimi nivelului piezometric mai mari de 4m. Acest habitat are o suprafață totală de 17.960 km², din care 17.524 km² au dependență probabilă și 0.436 km² au dependență nulă (detalii Figura 4.1.2.10).

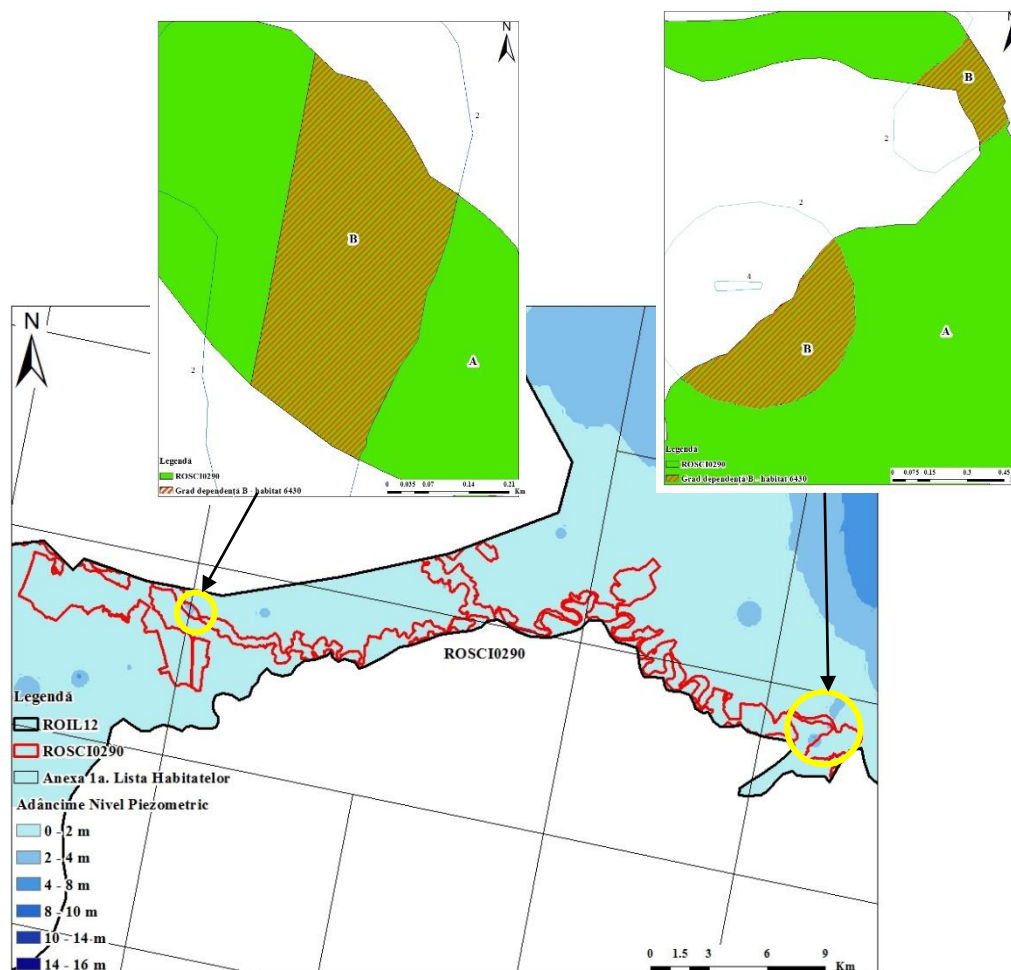


Figura 4.1.2.10 Situl de importanță comunitară ROSCI0290 (Detalii pentru tipul de habitat 6430)

Tipurile de utilizări ale terenului care se întâlnesc pe teritoriul **sitului ROSCI0290** sunt 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale. Din acestea 231 și 321 au dependență probabilă până în 2m, dependență puțin probabilă pe intervalul 2-4m și dependență nulă la valori mai mari de 4m.

Tipul 311 are dependență probabilă până în 10m, dependență puțin probabilă pe 10-20m și dependență nulă când adâncimea nivelului piezometric este mai mare de 20m.

Tipul 324 de utilizare a terenului are dependență probabilă dacă adâncimea nivelului piezometric este mai mică de 4m, dependență puțin probabilă pe intervalul 4-8m și dependență nulă la valori mai mari de 8m.

Aceste tipuri de utilizări ale terenului au dependență probabilă de corpul de apă subterană ROIL12 (Figura 4.1.2.11).

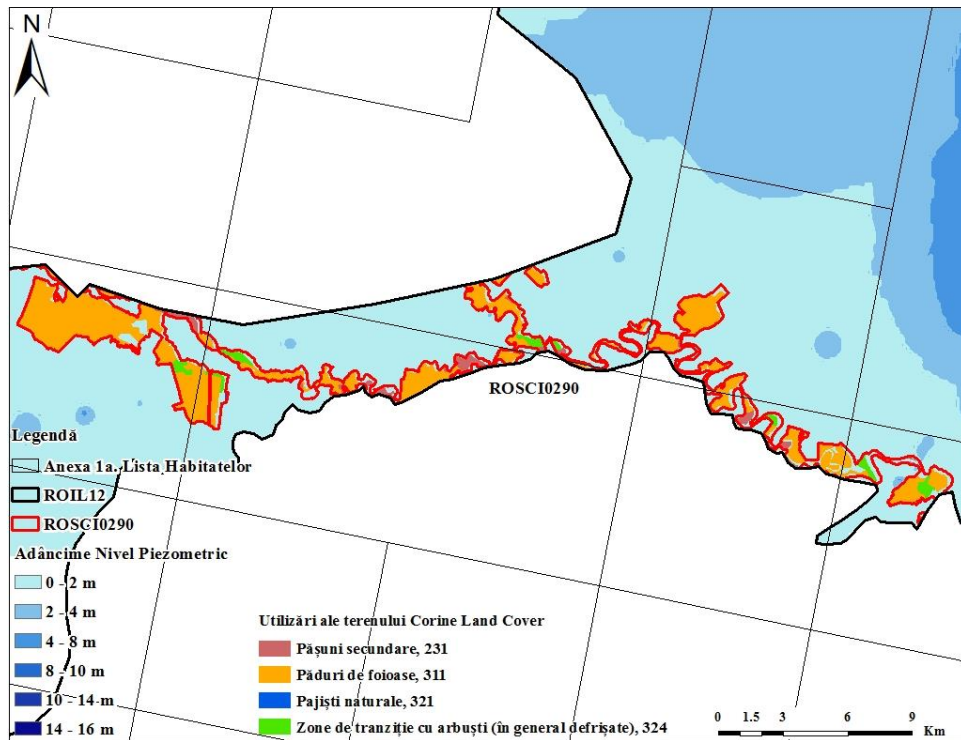


Figura 4.1.2.11 Utilizarea terenului pe teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0290 aflat pe corpul de apă subterană ROIL12

În continuare sunt prezentate concluziile privind gradul de dependență al ecosistemelor terestre din corpul de apă subterană ROIL14. În figura 4.1.2.12 sunt reprezentate nivelul piezometric și situl de importanță comunitară corespunzător acestui corp de apă subterană, iar în figura 4.1.2.13 sunt prezentate habitate situate pe suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0290, de pe suprafața corpului ROIL14.

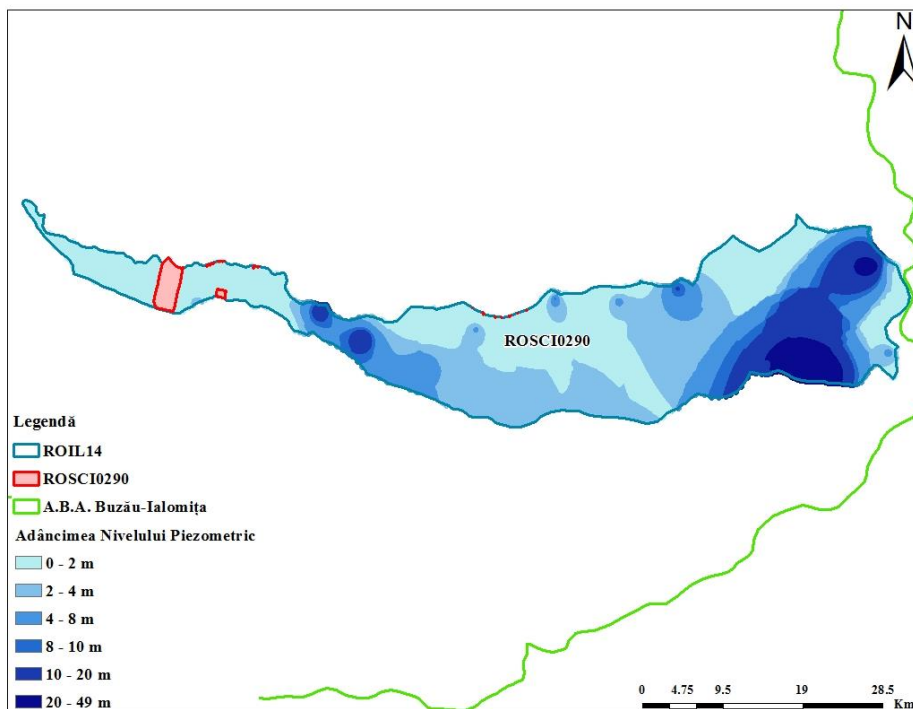


Figura 4.1.2.12 Nivelul piezometric și situl de importanță comunitară corespunzător corpului de apă subterană ROIL14

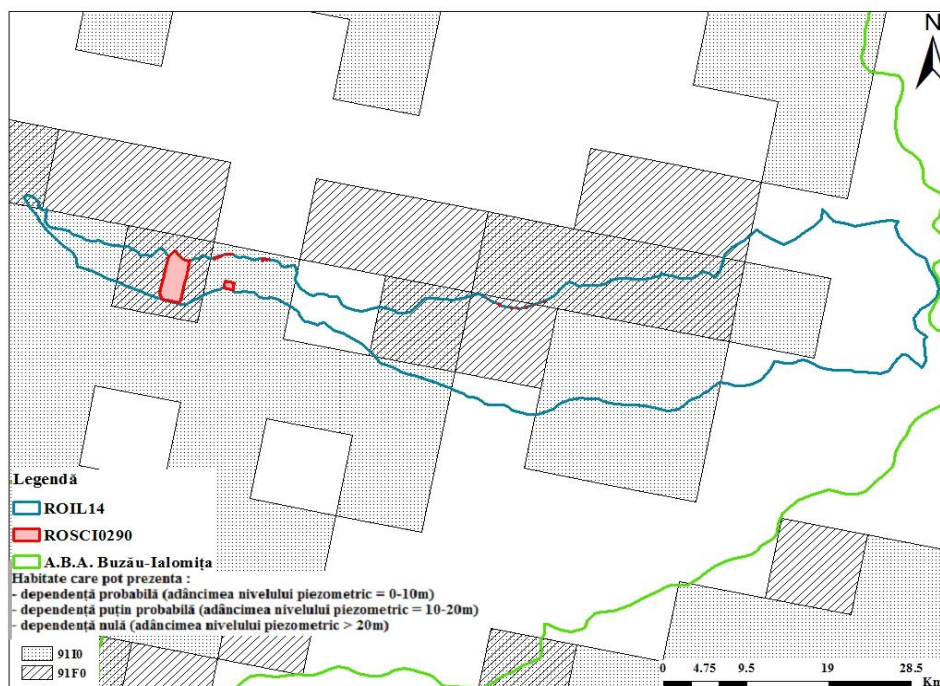


Figura 4.1.2.13 Habitatele clasificate în România situate pe suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0290 de pe corpul de apă subterană ROIL14

Pe teritoriul corpului de apă subterană ROIL14 se găsește, de asemenea, un singur sit de importanță comunitară, respectiv ROSCI0290 - Coridorul Ialomiței (Figura 4.1.2.14).

Adâncimea maximă a nivelului piezometric pe acest sit este de 3m. Pe acest sit se află tipul de habitat 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*) și tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. care au dependență probabilă până în 10m, dependență puțin probabilă pe intervalul 10-20m și dependență nulă la valori mai mari de 20m. Aceste habitate au dependență probabilă.

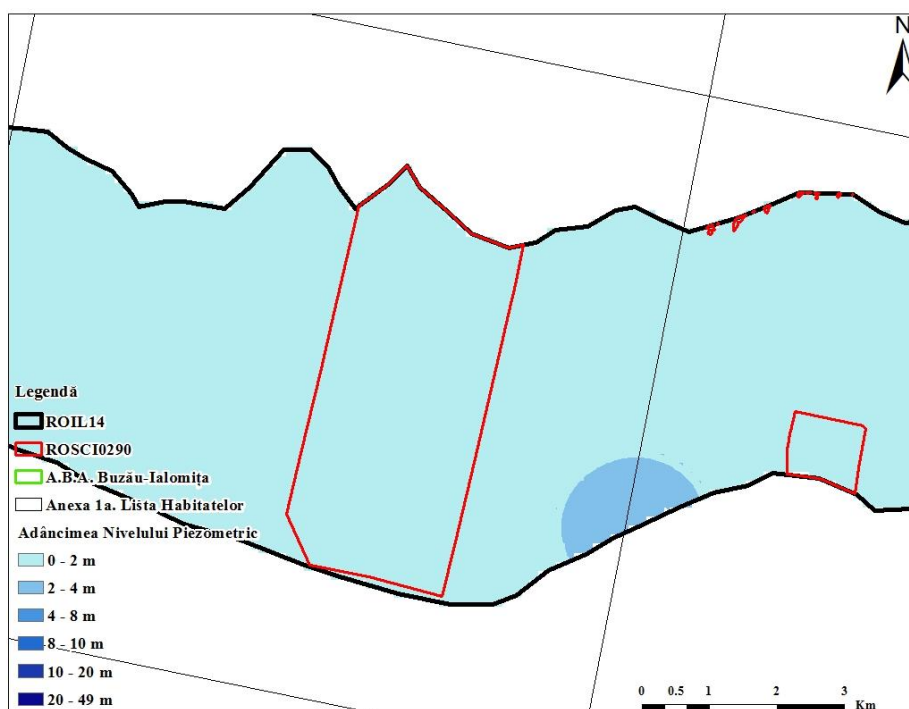


Figura 4.1.2.14 Situl de importanță comunitară ROSCI0290

Tipurile de utilizări ale terenului care se găsesc pe situl ROSCI0290 (Figura 4.1.2.15) sunt 231 – Pășuni secundare care are dependență probabilă dacă adâncimea nivelului piezometric este mai mică de 2 m, dependență puțin probabilă pe intervalul 2-4m și dependență nulă la valori mai mari de 4 m, mai se află și tipul de utilizare 311 – Păduri de foioase care are dependență probabilă la valori mai mici de 10m a adâncimi nivelului piezometric, dependență puțin probabilă pe intervalul 10-20m și dependență nulă pentru valori mai mari de 20m. Aceste tipuri de utilizări ale terenului au dependență probabilă de apa subterană.

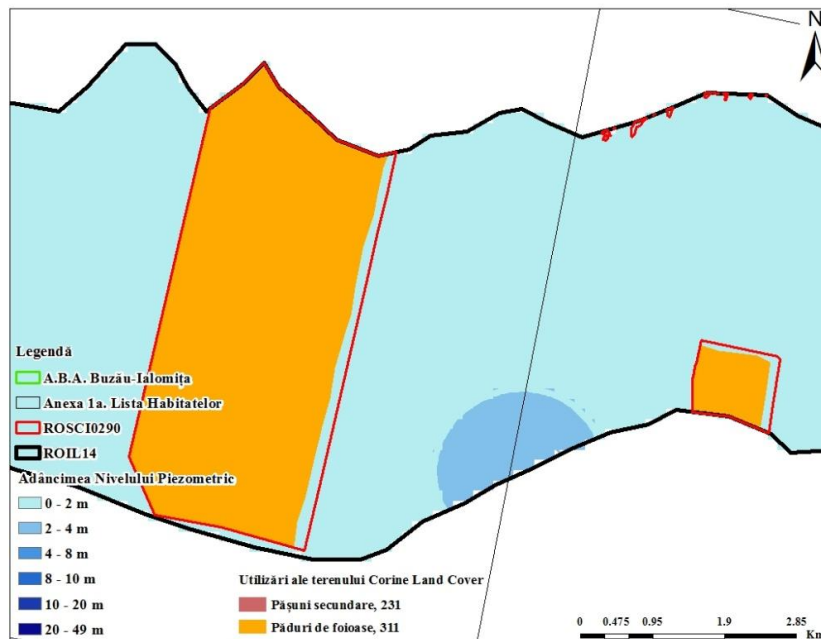


Figura 4.1.2.15 Utilizarea terenului pe teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0290 aflat pe corpul de apă subterană ROIL14

În continuare sunt prezentate concluziile privind gradul de dependență al ecosistemelor de apa subterană din corpul de apă ROIL15 (Figurile 4.1.2.16 și 4.1.2.17).

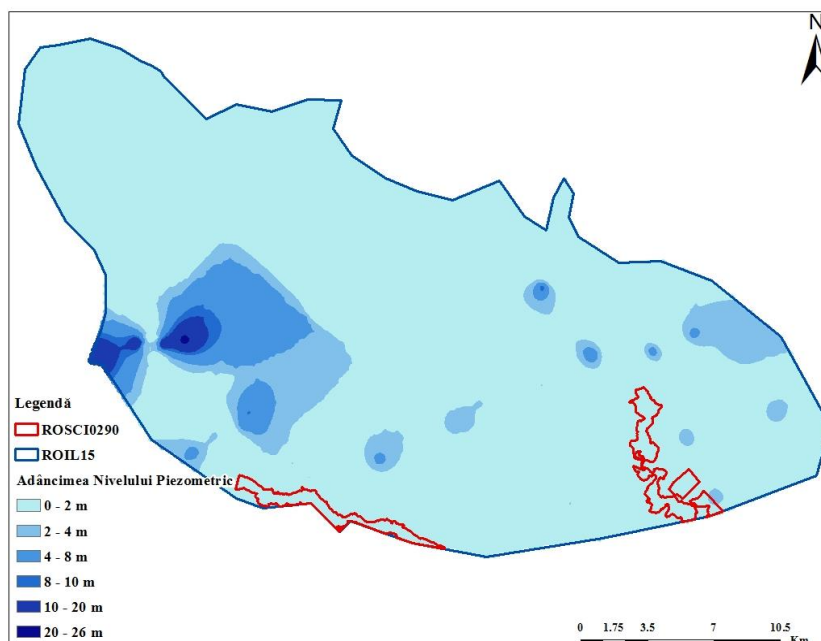


Figura 4.1.2.16 Nivelul piezometric și situl de importanță comunitară corespunzător corpului de apă subterană ROIL15

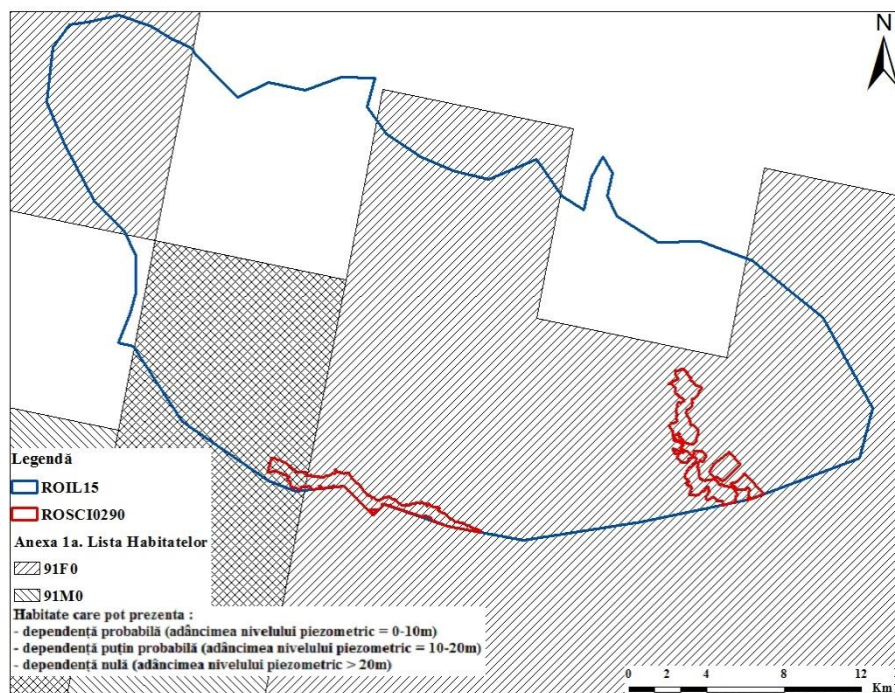


Figura 4.1.2.17 Habitatele clasificate în România situate pe suprafața sitului de importanță comunitară ROSCI0290 de pe corpul de apă subterană ROIL15

Pe corpul de apă subterană ROIL15 se găsește situl de importanță comunitară ROSCI0290 - Coridorul Ialomiței (Figura 4.1.2.18). Pe teritoriul acestui corp adâncimea nivelului piezometric are valoarea maximă de 26m în partea de vest.

Pe acest corp de apă subterană se găsește un singur sit de importanță comunitară, respectiv ROSCI0290. Habitatele întâlnite sunt tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minoris*) și tipul 91M0 – Păduri pannonice-balcanice de stejar turcesc. Ambele prezintă dependență probabilă (tip A) dacă adâncimea nivelului piezometric este mai mică de 10m, dependență puțin probabilă (tip B) pe intervalul 10-20m și dependență nulă dacă adâncimea este mai mare de 20m.

Deoarece situl de importanță se află în zone unde adâncimea nivelului piezometric are valoarea maximă de 4m, aceste două tipuri de habitate au dependență probabilă de apă subterană.

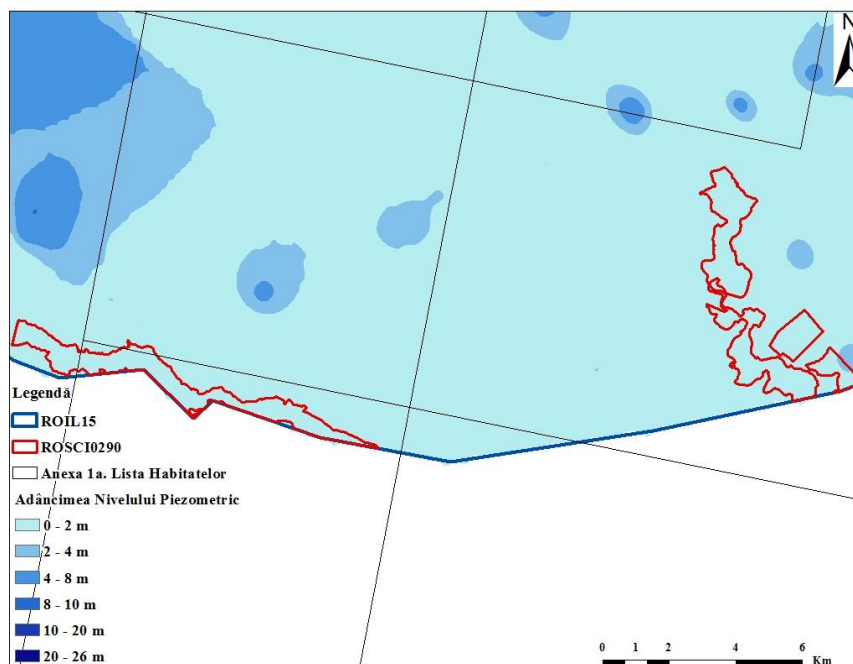


Figura 4.1.2.18 Situl de importanță comunitară ROSCI0290

Pe situl de importanță comunitară ROSCI0290 care se găsește pe corpul de apă subterană ROIL15 se găsesc patru tipuri de utilizări ale terenului (Figura 4.1.2.19).

Tipul 231 – Pășuni secundare și tipul 321 – Pajiști naturale au dependență probabilă dacă adâncimea este mai mică de 2m, dependență puțin probabilă pe intervalul 2-4m și dependență nulă la valori mai mari de 4m.

Tipul 321 – Pajiști naturale are dependență probabilă dacă adâncimea nivelului piezometric este mai mică de 4m, dependență puțin probabilă pe intervalul 4-8m și dependență nulă la valori mai mari de 8m.

Tipul de utilizare 311 – Păduri de foioase are dependență probabilă până în 10m, dependență puțin probabilă pe 10-20m și dependență nulă la valori mai mari de 20m.

Aceste patru tipuri de utilizări au dependență probabilă (tip A) de apă subterană.

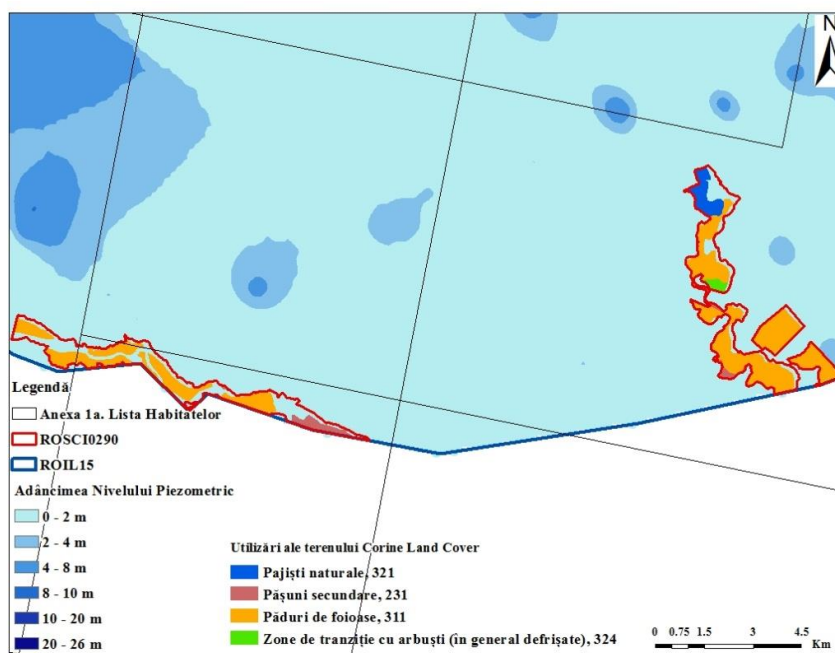


Figura 4.1.2.19 Utilizarea terenului pe teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0290 aflat pe corpul de apă subterană ROIL15

În continuare sunt prezentate concluziile privind gradul de dependență al ecosistemelor de apa subterană din corpul de apă subterană ROIL17 (Figurile 4.1.2.20 și 4.1.2.21).

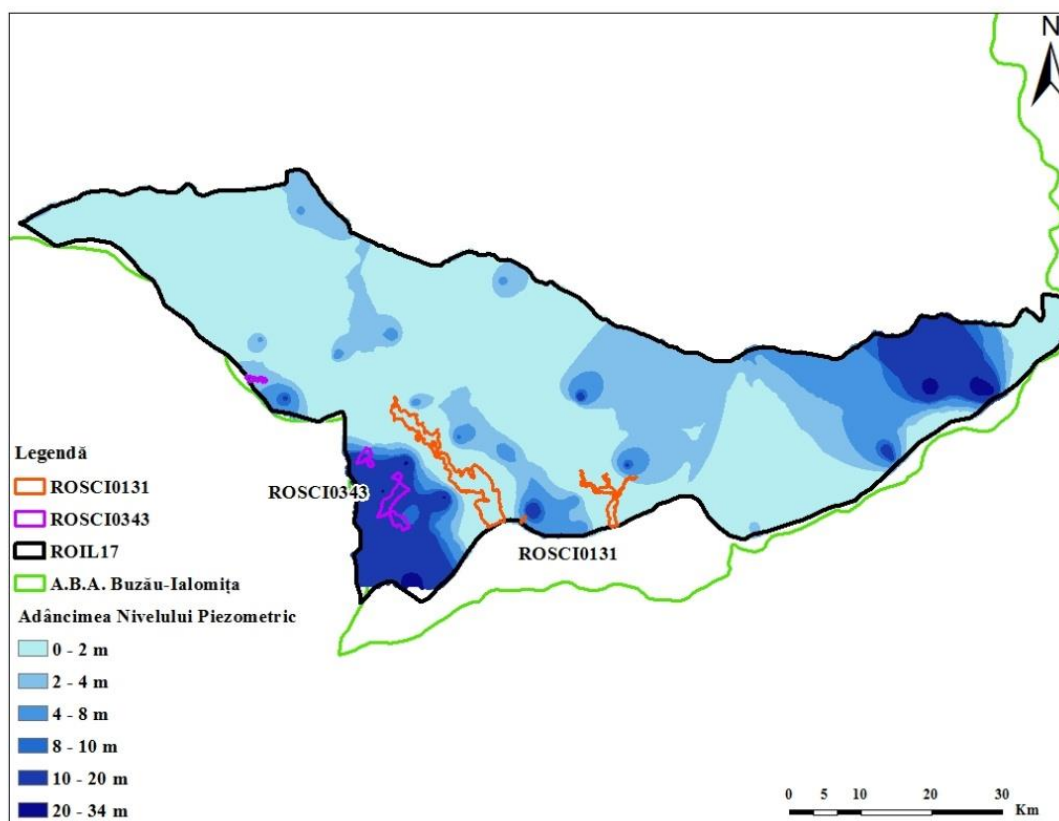


Figura 4.1.2.20 Nivelul piezometric și situl de importanță comunitară corespunzător corpului de apă ROIL17

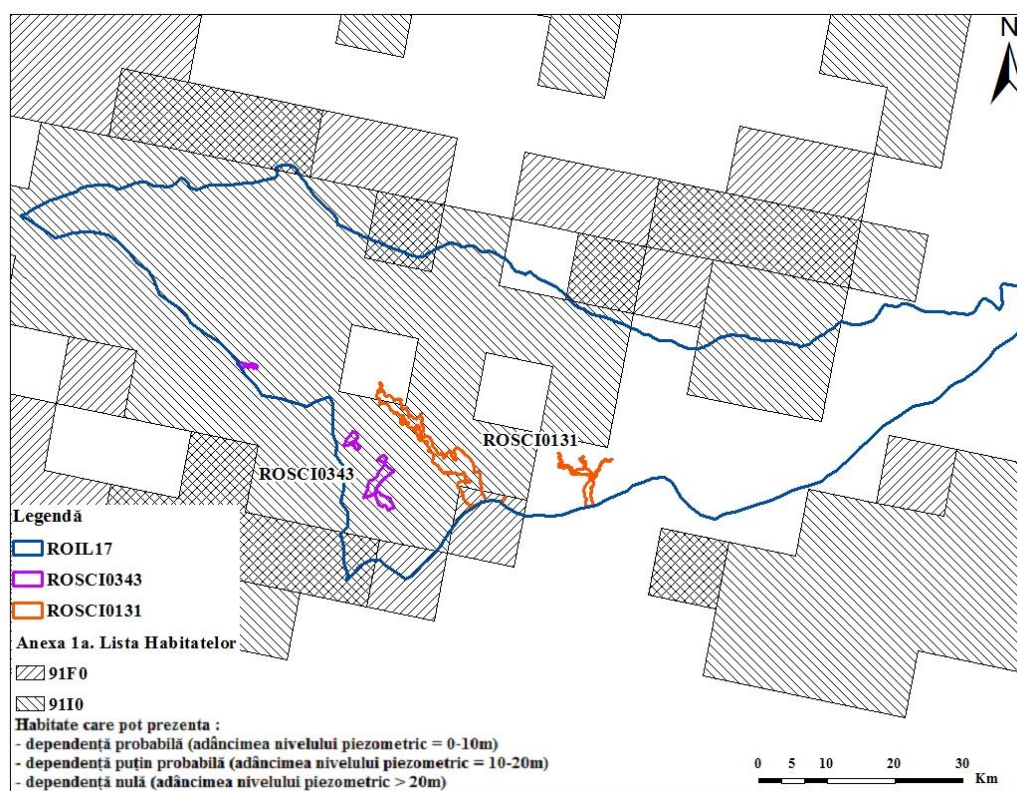


Figura 4.1.2.21 Habitatele clasificate în România situate pe suprafața siturilor de importanță comunitară ROSCI0343 și ROSCI0131 de pe corpul de apă subterană ROIL17

Pe corpul de apă subterană subterană ROIL17 se găsesc două situri de importanță comunitară ROSCI0343 - Pădurile din silvostepa Mostiștei și ROSCI0131 - Oltenița - Mostiștea - Chiciu.

În **situl ROSCI0343** (Figura 4.1.2.22) adâncimea nivelului piezometric are valoarea maximă de 20m. Pe acesta se găsește tipul de habitat 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. care are dependență probabilă dacă adâncimea nivelului piezometric este până în 10m, dependență puțin probabilă pe intervalul 10-20m și dependență nulă la valori mai mari de 20m. Astfel, dintr-o suprafață totală de 15.362km², 2.35km² au dependență probabilă (tip A) și 13.01km² prezintă dependență puțin probabilă (tip B).

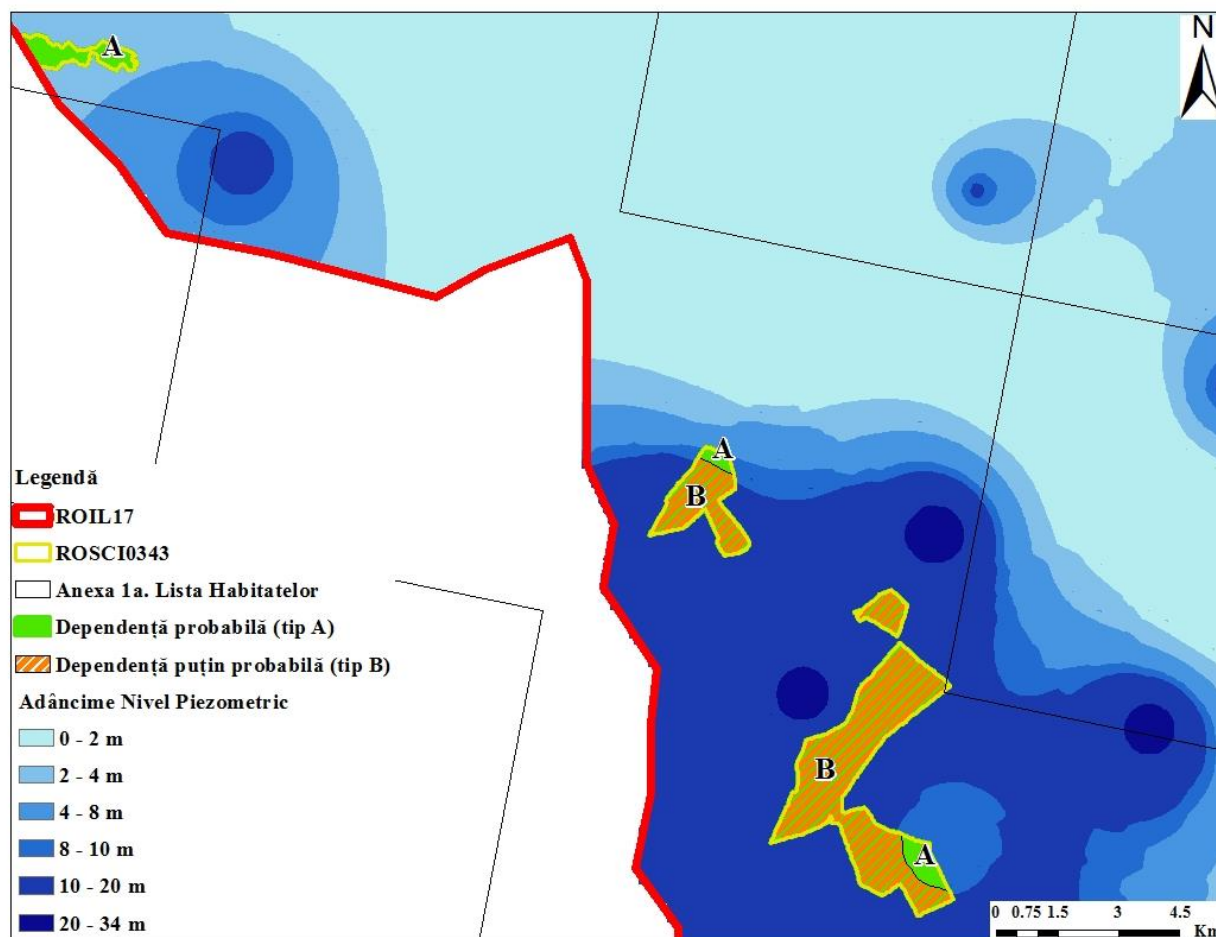


Figura 4.1.2.22 Situl de importanță comunitară ROSCI0343

În zona sitului de importanță comunitară ROSCI0131, adâncimea nivelului piezometric atinge valoarea maximă de 13m.

S-au identificat doua habitate în această arie, tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*) și tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. care au dependență probabilă de apa subterană când adâncimea acestora are valori până în 10m, dependență puțin probabilă pe intervalul 10-20m și dependență nulă la valori mai mari de 20m. Din aceste două tipuri de habitate, 9110 are dependență probabilă (tip A) și 91F0 are dependență probabilă pe 6.737km² și dependență puțin probabilă pe 0.027km², acest tip având o suprafață totală de 6.764km² (detaliu Figura 4.1.2.23).

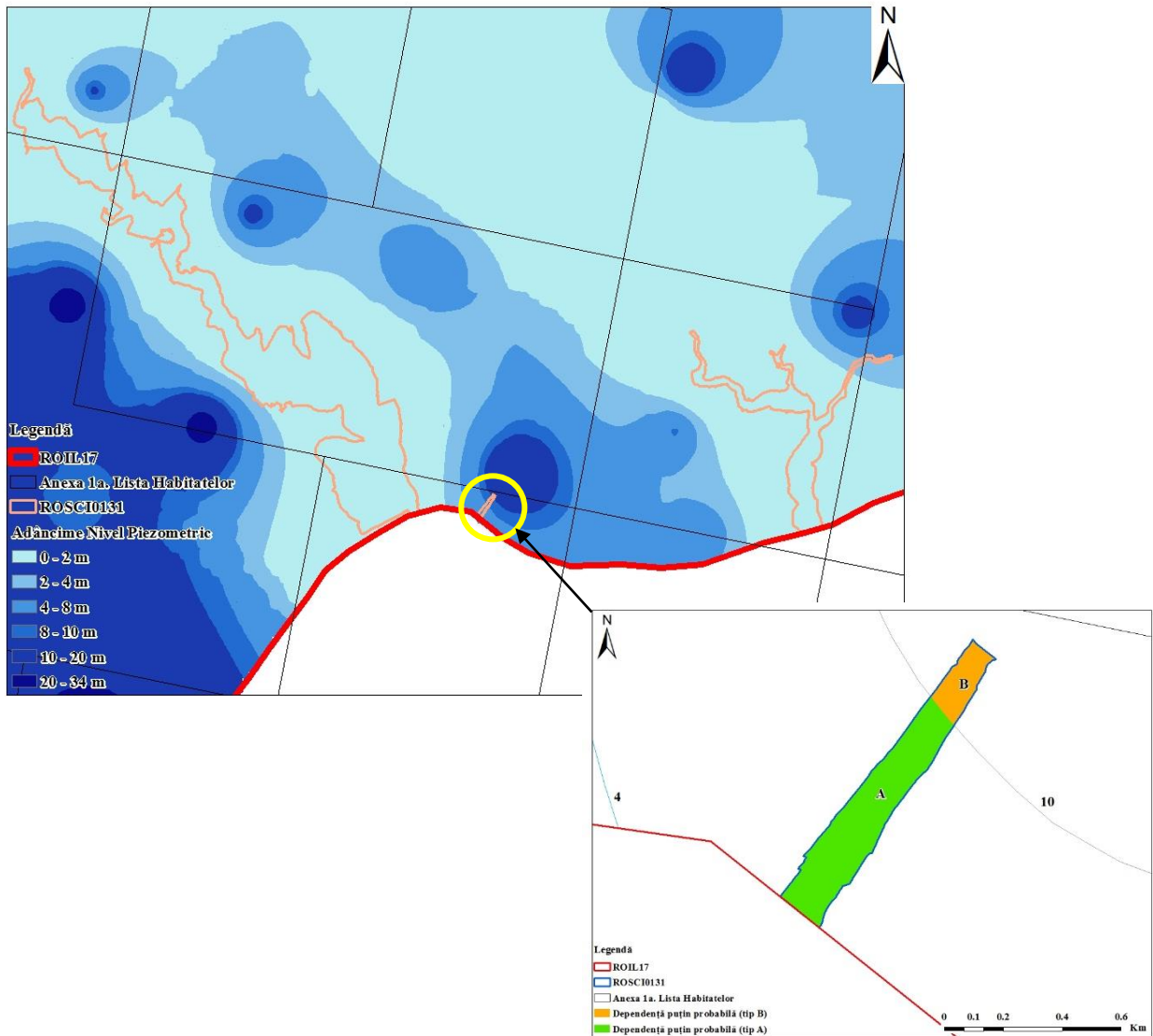


Figura 4.1.2.23 Situl de importanță comunitară ROSCI0131

Tipurile de utilizări ale terenului întâlnite pe teritoriul sitului ROSCI0343 sunt 231 – Pășuni secundare care prezintă dependență probabilă la valori ale adâncimi până în 2m, dependență puțin probabilă pe intervalul 2-4m și dependență nulă la valori mai mari de 4m, și tipul 311 – Păduri de foioase care are dependență probabilă la valori mai mici de 10m, dependență puțin probabilă pe intervalul 10-20m și dependență nulă la valori mai mari de 20m. Tipul 231 are o suprafață totală de 0.00028km² în întregime cu dependență nulă (tip C), tipul 311 are o suprafață de 13.405km² din care 0,394km² prezintă dependență probabilă și 13,01km² prezintă dependență puțin probabilă.

În figura 4.1.2.24 este prezentată utilizarea terenului pe teritoriul sitului ROSCI0343 aflat pe corpul de apă subterană ROIL17.

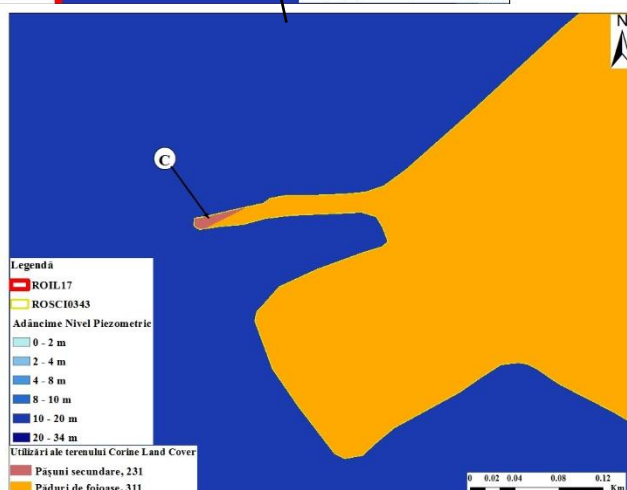
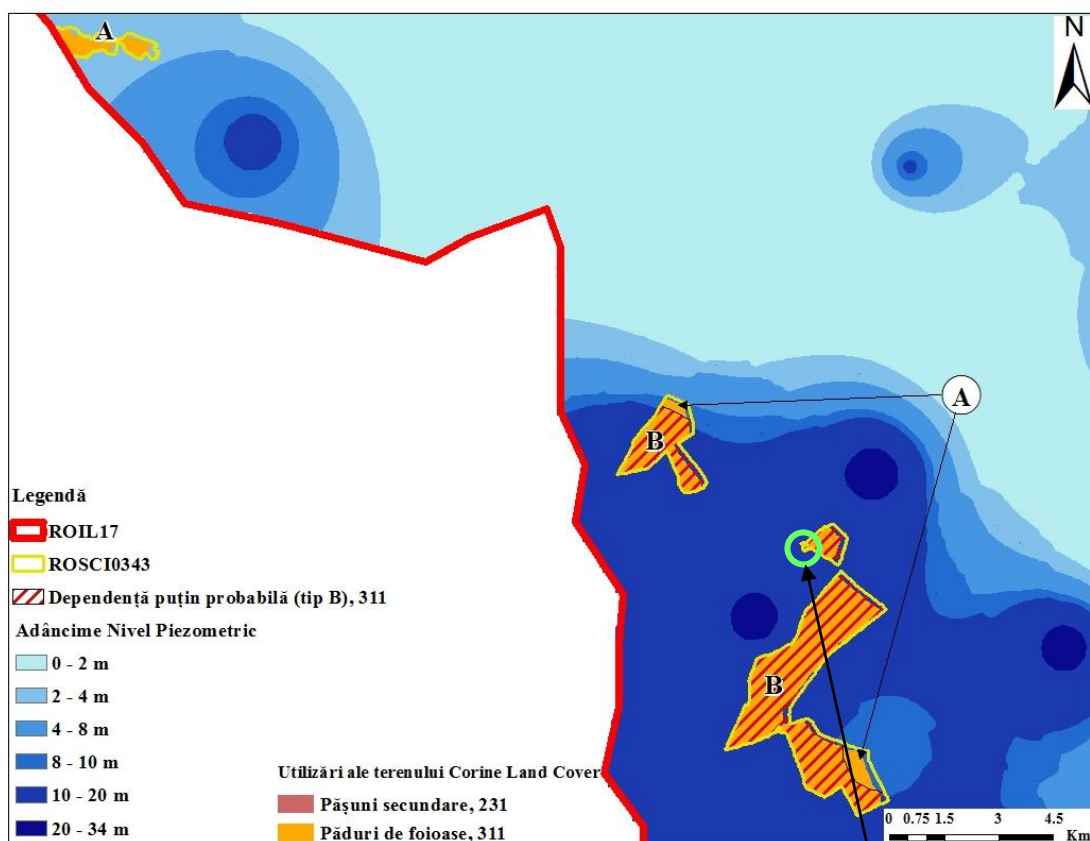


Figura 4.1.2.24 Utilizarea terenului pe teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0343 aflat pe corpul de apă subterană ROIL17

Pe situl ROSCI0131 se întâlnesc două tipuri de utilizare ale terenului, respectiv 231 – Pășuni și 321 – Pajiști naturale. Ambele prezintă dependență probabilă la valori ale adâncimi nivelului piezometric până în 2m, dependență puțin probabilă pe intervalul 2-4m și dependență nulă la valori mai mari de 4m. Tipul 321 are dependență probabilă de apa subterană pe toată suprafața sa.

Tipul 231 are o arie totală de 0.74km², din care 0.66km² prezintă dependență probabilă, 0.045km² au dependență puțin probabilă și 0.034km² au dependență nulă de apă subterană (detalii Figura 4.1.2.25).

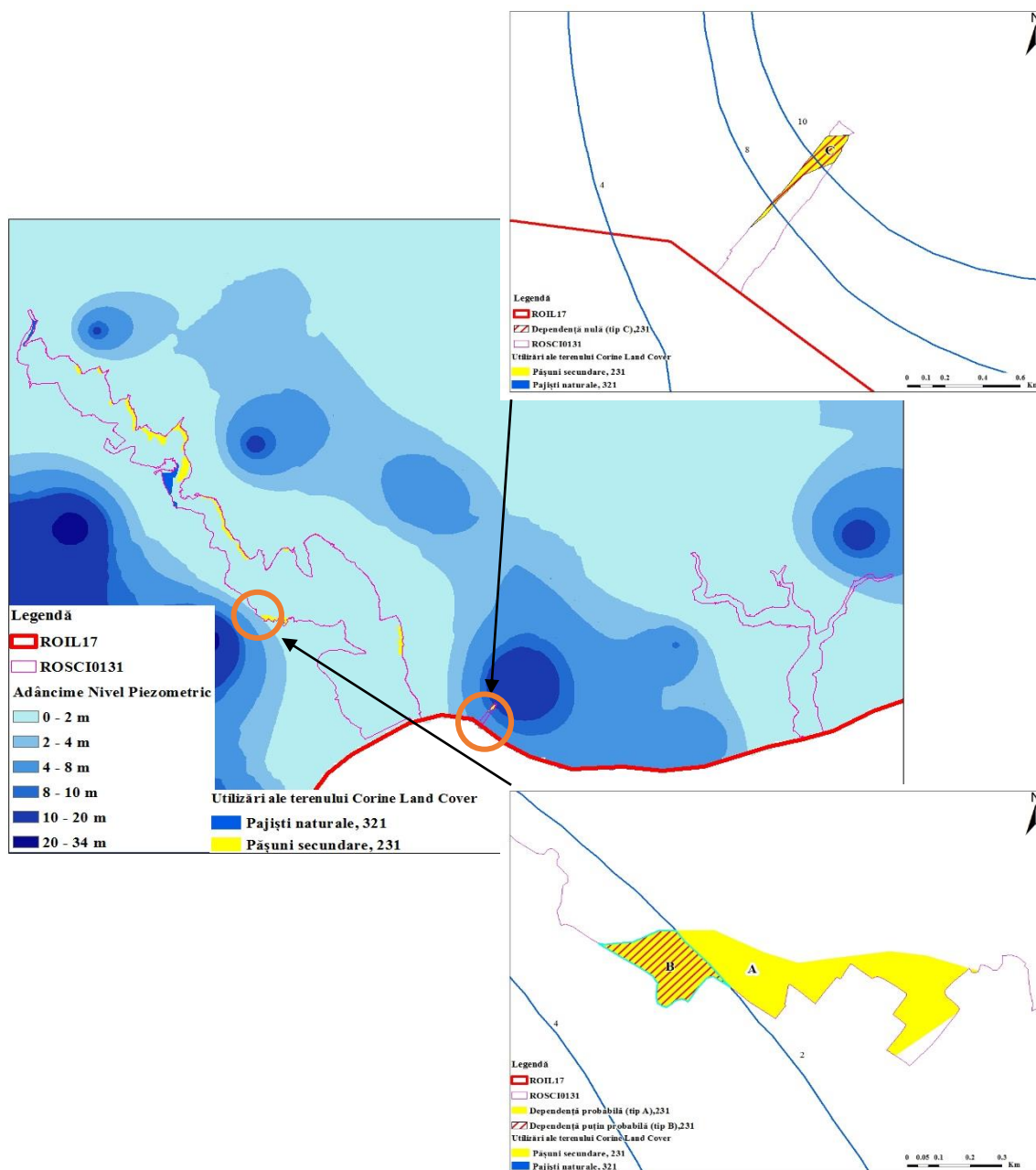


Figura 4.1.2.25 Utilizarea terenului pe teritoriul sitului de importanță comunitară ROSCI0131 aflat pe corpul de apă subterană ROIL17

Corpurile de apă subterană ROIL01, ROIL02 și ROIL03 se găsesc în zona montană iar pe corpul ROIL18 nu se găsesc situri de importanță comunitară Natura 2000.

Tabelul 4.1.2.9 Corpurile de apă subterană în interdependență cu ecosistemele terestre

Corp apă subterană	Nume corp apă subterană	SCI		Suprafață (km ²)	Habitat				Grad dependență Habitate	
		cod SCI	nume SCI		cod anexa 1a	S_totală (km ²)	S_A (km ²)	S_B (km ²)		S_C (km ²)
ROIL05	Conul aluvionar Buzău	ROSCI0103	Lunca Buzăului	25.154	91F0	23.565	23.565			A
					91I0	10.353	10.353			A
					1530	3.786	3.786			A
		ROSCI0259	Valea Călmățuiului	17.732	91F0	16.059	16.059			A
					91I0	16.059	16.059			A
ROIL06	Lunca râului Călmățui	ROSCI0259	Valea Călmățuiului	154.230	91I0	12.691	12.691			A
					1530	38.031	38.031			A
ROIL07	Câmpia Brăilei	ROSCI0305	Ianca - Plopu-Sărat - Comăneasca	28.821	1310	12.502	0.624	5.131	6.747	C
ROIL10	Lunca Buzăului superior	ROSCI0103	Lunca Buzăului	14.446	91I0	6.809	6.809			A
					91F0	7.014	7.014			A
					1530	3.725	3.725			A
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova)	ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu	63.485	91F0	13.905	13.905			A
					91I0	2.445	2.445			A
					6510	16.261	16.261			A
					62C0	2.445	2.445			A
		ROSCI0022	Canaralele Dunării	236.264	91I0	99.417	99.417			A
					6430	81.786	81.786			A
					91F0	46.058	46.058			A
					62C0	72.564	72.564			A
					91M0	5.468	5.468			A
		ROSCI0278	Bordușani - Borcea	43.267	6510	25.920	25.920			A
					6430	8.165	8.165			A
ROSCI0172	Pădurea și	32.683	6430	27.930	27.930			A		

Corp apă subterană	Nume corp apă subterană	SCI		Suprafață (km ²)	Habitat				Grad dependență Habitate	
		cod SCI	nume SCI		cod anexa 1a	S_totală	S_A	S_B		S_C
						(km ²)	(km ²)	(km ²)		(km ²)
		ROSCI0149	Valea Canaraua Fetii - Iortmac	22.587	91I0	27.930	27.930			A
			91M0		12.832	12.832			A	
			62C0		13.570	13.570			A	
			91F0		4.752	4.752			A	
			6430		22.587	22.587			A	
			91I0		22.587	22.587			A	
			62C0		22.587	22.587			A	
			6510		22.587	22.587			A	
ROIL12	Câmpia Gherghiței	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	54.022	91F0	54.022	54.022			A
					6430	17.960	17.524	0.436		A
					91I0	11.080	11.080			A
ROIL13	Lunca Ialomiței	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	154.103	91F0	127.890	127.890			A
					91I0	77.297	77.297			A
					6430	60.758	55.503	5.255		A
		ROSCI0278	Bordușani - Borcea	12.201	6430	11.120	11.120			A
ROIL14	Gimbășani-Sudiți	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	14.937	91I0	14.897	14.897			A
					91F0	13.854	13.854			A
ROIL15	Conul aluvionar Prahova	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	14.884	91F0	14.884	14.884			A
					91M0	1.426	1.426			A
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	24.520	91F0	15.958	15.958			A
					6430	24.286	24.286			A
					91I0	9.417	9.417			A
		ROSCI0224	Scroviștea	30.518	91F0	3.663	3.663			A
		91M0	26.854	26.854			A			
ROIL17	Fetești	ROSCI0131	Oltenița -	50.793	91I0	32.582	32.582			A

Corp apă subterană	Nume corp apă subterană	SCI		Suprafață (km ²)	Habitat				Grad dependență Habitate
		cod SCI	nume SCI		cod anexa 1a	S_totală	S_A	S_B	
				(km ²)		(km ²)	(km ²)	(km ²)	
			Mostiștea - Chiciu		91F0	6.764	6.737	0.027	A
		ROSCI0343	Pădurile din Silvestepa Mostiștei	15.362	9110	15.362	2.351	13.011	B

Tabelul 4.1.2.10 Corpurile de apă subterană in interdependență cu utilizările terenului - Corine Land Cover

Corp apă subterană	Nume corp apă subterană	SCI		Suprafață (km ²)	Utilizări ale terenului - Corine Land Cover				Grad dependență Tip de utilizare	
		cod SCI	nume SCI		cod anexa 1b	S_totală	S_A	S_B		S_C
				(km ²)		(km ²)	(km ²)	(km ²)		
ROIL05	Conul aluvionar Buzău	ROSCI0259	Valea Călmățuiului	17.732	231	16.374	16.374		A	
					311	0.055	0.055		A	
		ROSCI0103	Lunca Buzăului	25.154	231	8.169	7.869	0.300	A	
					311	1.011	1.011		A	
					321	0.354	0.354		A	
					324	1.252	1.252		A	
331	10.406	10.385	0.021	A						
ROIL06	Lunca râului Călmățui	ROSCI0259	Valea Călmățuiului	154.230	231	15.464	15.464		A	
					311	0.412	0.412		A	
ROIL07	Câmpia Brăilei	ROSCI0305	Ianca - Plopu - Sărat - Comăneasca	28.821	231	5.586		2.518	3.068	C
ROIL10	Lunca Buzăului superior	ROSCI0103	Lunca Buzăului	14.446	231	0.587	0.587			A
					311	0.681	0.681			A
					321	0.357	0.357			A
					324	0.085	0.085			A
					331	2.698	2.698			A

Corp apă subterană	Nume corp apă subterană	SCI		Suprafață (km ²)	Utilizări ale terenului - Corine Land Cover				Grad dependență Tip de utilizare	
		cod SCI	nume SCI		cod anexa 1b	S_totală	S_A	S_B		S_C
						(km ²)	(km ²)	(km ²)		(km ²)
					333	0.255	0.255			A
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova)	ROSCI0149	Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac	22.587	231	0.082	0.082			A
					311	0.419	0.419			A
					321	0.433	0.433			A
					321	0.433	0.433			A
		ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu	63.485	231	2.624	2.624			A
					311	26.060	26.060			A
					321	0.034	0.034			A
					324	1.929	1.929			A
					331	0.879	0.879			A
					331	0.879	0.879			A
		ROSCI0022	Canaralele Dunării	236.264	231	4.126	4.126			A
					311	121.125	121.125			A
					313	0.132	0.132			A
					321	2.248	2.248			A
					324	5.434	5.434			A
					331	0.644	0.644			A
		ROSCI0278	Bordușani - Borcea	43.267	311	25.530	25.530			A
					321	0.825	0.825			A
324	0.115				0.115			A		
ROSCI0319	Mlaștina de la Fetești	19.759	311	2.481	2.481			A		
			324	0.924	0.924			A		
ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac	32.683	311	0.334	0.334			A		
			321	0.079	0.079			A		
			324	0.002	0.002			A		
ROIL12	Câmpia Gherghiței	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	54.022	231	3.864	3.864			A
					311	36.365	36.365			A
					321	0.037	0.037			A

Corp apă subterană	Nume corp apă subterană	SCI		Suprafață (km ²)	Utilizări ale terenului - Corine Land Cover					Grad dependență Tip de utilizare
		cod SCI	nume SCI		cod anexa 1b	S_totală	S_A	S_B	S_C	
						(km ²)	(km ²)	(km ²)	(km ²)	
					324	2.727	2.727			A
ROIL13	Lunca Ialomiței	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	154.103	231	11.276	11.276			A
					244	0.307	0.307			A
					311	87.549	87.549			A
					321	0.448	0.448			A
					324	7.143	7.143			A
		ROSCI0278	Bordușani - Borcea	12.201	311	0.066	0.066			A
ROIL14	Gimbășani-Sudiți	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	14.937	231	0.035	0.035			A
					311	13.934	13.934			A
ROIL15	Conul aluvionar Prahova	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	14.884	231	0.736	0.736			A
					311	9.069	9.069			A
					321	0.790	0.790			A
					324	0.204	0.204			A
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	24.520	231	0.352	0.352			A
					311	21.714	21.714			A
					324	0.265	0.265			A
		ROSCI0224	Scroviștea	30.518	311	28.565	28.565			A
ROIL17	Fetești	ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu	50.793	231	0.736	0.657	0.045	0.034	A
					321	0.547	0.547			A
		ROSCI0343	Pădurile din Silvoștepa Mostiștei	15.362	231	0.00028			0.00028	C
					311	13.405	0.394	13.011		B

Analiza gradului de dependență a ecosistemelor terestre s-a realizat pe baza adâncimii nivelului piezometric pentru fiecare sit de importanță comunitară (SCI), pentru fiecare tip de habitat și pentru categoriile de utilizare ale terenului (CLC).

Pentru stabilirea gradului de dependență al unui sit de importanță comunitară (SCI) se poate utiliza criteriul maximal sau criteriul mediei aritmetice a gradului de dependență.

Se exemplifică în continuare, conform metodologiei, aplicarea celor două metode de analiză a gradului de dependență pe baza adâncimii nivelului piezometric pentru ROSCI0290, care aparține corpului de apă subterană freatică ROIL12 - Câmpia Gherghiței și pentru ROSCI0131, care aparține corpului de apă subterană freatică ROIL17 – Fetești.

Evaluarea s-a finalizat după ce s-a stabilit gradul de dependență pentru :

- fiecare din cele 3 habitate identificate (Tabel 4.1.2.9)
- fiecare din cele 4 categorii de utilizare ale terenurilor CLC (Tabelul 4.1.2.10)

Gradul de dependență al SCI-ului se poate stabili în cele două variante :

1.criteriul maximal, adică cel mai mare grad de dependență identificat pentru fiecare habitat/categorie CLC din interiorul SCI-ului.

Exemplul ilustrat este pentru situl de importanță comunitară ROSCI0290:

- grad de dependență : A, deoarece cel mai mare nivel de dependență a fost A, pentru toate habitatele și pentru toate folosințele terenului CLC.

2.criteriul mediei aritmetice a gradului de dependență care ponderează gradul de dependență cu suprafața pe care se manifestă, presupune analiza suprafețelor habitatelor din SCI și zonarea gradului de dependență pentru fiecare habitat din SCI în funcție de adâncimea nivelului piezometric.

Exemplu : Corp de apă subterană – ROIL12 , ROSCI0290:

- **habitatul 6430** - suprafața totală = 17,960 km²;
- grade de dependență:
 - A (1)= 17,524 km² (ad.Np 0-2m);
 - B (2)= 0,436 km² (ad.Np 2-4m).

Grad de dependență (habitatul 6430) = $(1 \times 17,524 + 2 \times 0,436) / (17,524 + 0,436) = 1.024 = A$;

Exemplu : Corp de apă subterană – ROIL17 (Fetești) , ROSCI0131:

- **CLC 231** - suprafața totală = 0,736 Km²;
- grade de dependență:
 - A (1)= 0,657 km² (ad.Np 0-2m);
 - B (2)= 0,045 km² (ad.Np 2-4m);
 - C (3)= 0,034 km² (ad.Np >4m).

Grad de dependență (CLC:231) = $(1 \times 0,657 + 2 \times 0,045 + 3 \times 0,034) / (0,657 + 0,045 + 0,034) = 1,15 = A$

Calculul gradului mediu de dependență pentru SCI se face prin ponderarea gradului de dependență pentru fiecare habitat și categorie CLC din SCI cu suprafețele totale ale acestora.

Metodologia aplicată în cazul criteriului mediei aritmetice ponderate este mai laborioasă și conduce la reducerea semnificativă a numărului de tipuri de habitate evaluate ca dependente de apele subterane. La nivelul de cunoaștere a habitatelor din rețeaua siturilor Natura 2000 utilizarea criteriului mediei aritmetice ponderate este riscantă din punctul de vedere al conservării biodiversității.

Gradul de dependență al ecosistemelor terestre s-a stabilit după criteriul maximal, adică cel mai mare grad de dependență identificat pentru fiecare habitat/categorie CLC din interiorul SCI-ului.

Dependența ecosistemelor terestre de corpurile de apă subterană analizate aparținând ABA Buzău - Ialomița este majoritar de tip A (dependență probabilă), există zone extinse pe care adâncimea nivelului piezometric este mai mare de 10m, dar în respectivele arii se găsesc tipuri de habitate sau de utilizări ale terenului care prezintă dependență probabilă dacă adâncimea este mai mică de 10m. Nivelul piezometric depășește adâncimea de 10 m în special pe corpurile de apă subterană ROIL14 și ROIL17, unde ajunge la valori mai mari de 20m pe anumite zone restrânse.

Siturile de importanță comunitară cu suprafață mai mică de 10Km², corpurile de apă de adâncime pentru care nu există informații suficiente sau cele care nu au ecosisteme suprapuse, nu sunt menționate în tabelele 4.1.2.9 și 4.1.2.10 (este cazul corpurilor de apă subterană freatică ROIL01, ROIL02, ROIL03, ROIL04).

Conform tabelelor 4.1.2.9 și 4.1.2.10, siturile de importanță comunitară (SCI) cu suprafață semnificativă, mai mare decât 10 Km², situate pe corpurile de apă subterană freatică ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17 au fost evaluate din punct de vedere al habitatelor clasificate în România conform D92/43/CEE și al categoriilor de utilizare a terenului (CLC) rezultând că acestea sunt într-o dependență probabilă (tip A) cu corpurile de apă subterană (Tabel 4.1.2.11).

Tabelul 4.1.2.11 Rezultatul evaluării siturilor de importanță comunitară (SCI) cu suprafață semnificativă, mai mare decât 10 Km² de pe teritoriul ABA Buzău-Ialomița

Corp apă subterana	Nume corp apă subterană	SCI		Grad dependență anexa 1a	Grad dependență anexa 1b	Grad dependență SCI de corpul de apă subterană
		Cod SCI	Nume SCI			
ROIL05	Conul aluvionar Buzău	ROSCI0103	Lunca Buzăului	A	A	A
		ROSCI0259	Valea Călmățuiului	A	A	A
ROIL06	Lunca râului Călmățui	ROSCI0259	Valea Călmățuiului	A	A	A
ROIL07	Câmpia Brăilei	ROSCI0305	Ianca - Plopu - Sărat - Comăneasca	C	C	C
ROIL10	Lunca Buzăului superior	ROSCI0103	Lunca Buzăului	A	A	A
ROIL11	Lunca Dunării (Oltenița-Hârșova)	ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu	A	A	A
		ROSCI0022	Canaralele Dunării	A	A	A
		ROSCI0278	Bordușani - Borcea	A	A	A
		ROSCI0172	Pădurea și Valea Canaraua Fetii - Iortmac	A	A	A

Corp apă subterana	Nume corp apă subterană	SCI		Grad dependență anexa 1a	Grad dependență anexa 1b	Grad dependență SCI de corpul de apă subterană
		Cod SCI	Nume SCI			
		ROSCI0149	Pădurea Eseschioi - Lacul Bugeac	A	A	A
ROIL12	Câmpia Gherghiței	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	A	A	A
ROIL13	Lunca Ialomiței	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	A	A	A
		ROSCI0278	Bordușani - Borcea	A	A	A
ROIL14	Gimbășani-Sudiți	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	A	A	A
ROIL15	Conul aluvionar Prahova	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	A	A	A
ROIL16	Câmpia Vlăsiei	ROSCI0290	Coridorul Ialomiței	A	A	A
		ROSCI0224	Scroviștea	A	A	A
ROIL17	Fetești	ROSCI0131	Oltenița - Mostiștea - Chiciu	A	A	A
		ROSCI0343	Pădurile din Silvostepa Mostiștei	B	B	B

Concluzii

Corpul de apă subterană freatică ROIL01

Pe suprafața acestuia se dezvoltă un sit de importanță comunitară.

Corpul de apă subterană este situat în zonă montană. Analiza dependenței sitului de importanță comunitară de corpul de apă subterană nu a putut fi realizată datorită datelor insuficiente.

Corpul de apă subterană freatică ROIL02

Pe suprafața acestuia se dezvoltă două situri de importanță comunitară.

Corpul de apă subterană este situat în zonă montană. Analiza dependenței siturilor de importanță comunitară de corpul de apă subterană nu a putut fi realizată datorită datelor insuficiente.

Corpul de apă subterană freatică ROIL03

Pe suprafața acestuia se dezvoltă un sit de importanță comunitară.

Corpul de apă subterană este situat în zonă montană. Analiza dependenței sitului de importanță comunitară de corpul de apă subterană nu a putut fi realizată datorită datelor insuficiente.

Corpul de apă subterană freatică ROIL04

Pe suprafața acestuia se dezvoltă un sit de importanță comunitară cu o suprafață mai mică de 10 Km².

Corpul de apă subterană freatică ROIL05

Pe suprafața acestuia se găsesc trei situri de importanță comunitară posibil dependente de corpul de apă subterană, respectiv ROSCI0103 – Lunca Buzăului și ROSCI0259 – Valea Călmățuiului.

Pe **situl ROSCI0103** se află 3 habitate: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tip 1530 - Stepe și mlaștini sărăturate panonice. Pe acest sit se află și cinci tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale, 331 – Plaje, dune, renii.

Gradul de dependență a sitului ROSCI0103 de apa subterană este de tip A (dependență probabilă).

Pe **situl ROSCI0259** se află 2 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. Se găsesc pe acest sit de importanță comunitară și două tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase.

Situl ROSCI0259 are dependență probabilă (tip A) de apa subterană.

Corpul de apă subterană freatică ROIL06

Pe suprafața acestui corp de apă subterană se găsesc două situri de importanță comunitară, dintre care unul are suprafața mai mică de 10km².

În continuare a fost analizat **situl ROSCI0259** – Valea Călmățuiului .

Pe teritoriul acestui sit se află 2 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tipul 1530 - Stepe și mlaștini sărăturate panonice.

Pe acest sit se mai găsesc următoarele două tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase.

Gradul de dependență a sitului ROSCI0259 de apa subterană este de tip A (dependență probabilă).

Corpul de apă subterană freatică ROIL07

Pe suprafața acestui corp se găsesc trei situri de importanță comunitară, dintre care două au suprafața mai mică de 10km².

În continuare a fost analizat situl ROSCI0305 - Ianca - Plopu - Sărat – Comăneasca.

Pe acest sit a fost identificat un singur tip de habitat, respectiv tipul 1310 – *Salicornia* și alte specii anuale care colonizează regiunile mlăștinoase sau nisipoase, și un singur tip de utilizare a terenului, 231 – Pășuni secundare.

Situl ROSCI0305 are dependență nulă (tip C) de corpul de apă subterană ROIL07.

Corpul de apă subterană freatică ROIL08

Pe suprafața acestuia se dezvoltă două situri de importanță comunitară cu o suprafață mai mică de 10 Km².

Corpul de apă subterană freatică ROIL09

Pe suprafața acestuia se dezvoltă două situri de importanță comunitară cu o suprafață mai mică de 10 Km².

Corpul de apă subterană freatică ROIL10

Pe suprafața acestui corp se găsește un singur sit de importanța comunitară, respectiv ROSCI0103 – Lunca Buzăului.

Pe acest sit se află 3 tipuri de habitat posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tipul 1530 - Stepe și mlaștini sărăturate panonice și tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*).

Pe sit se mai găsesc șase tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale, 331 – Plaje, dune, renii, 333 – Areale cu vegetație rară.

Situl ROSCI0103 are dependență probabilă (tip A) de corpul de apă subterană ROIL07.

Corpul de apă subterană freatică ROIL11

Pe acest corp se află opt situri de importanță comunitară, din care două au suprafața mai mică de 10km².

Au fost analizate siturile: ROSCI0131 – Oltenița-Mostiștea-Chiciu, ROSCI0022 – Canalele Dunării, ROSCI0278 – Burdușani-Borcea, ROSCI0319 – Mlaștinile de la Fetești, ROSCI0172 - Pădurea și Valea Canarua Fetei-Iortmac, ROSCI0149 - Pădurea Eșchioi-Lacul Bugeac.

Pe situl ROSCI0131 se găsesc 4 habitate: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tipul 6510 – Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), tipul 62C0 – Stepe ponto-sarmatice.

Se întâlnesc și cinci habitate: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale, 331 – Plaje, dune, renii.

Acest sit are dependență probabilă (tip A) de apa subterană.

Pe **situl ROSCI0022** se află 5 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tipul 91M0 – Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc, tipul 6510 – Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), tipul 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin, tipul 62C0 – Stepe ponto-sarmatice.

Tipurile de utilizări ale terenului întâlnite pe acest sit sunt șase, respectiv: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale, 331 – Plaje, dune, renii, 313 – Păduri mixte.

Acest sit are de asemenea dependență probabilă de apa subterană.

Pe **situl ROSCI0278** se întâlnește tipul de habitat posibil dependent de corpul de apă subterană 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin.

Se mai întâlnesc și trei tipuri de utilizări ale terenului, respectiv: 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale.

Situl ROSCI0278 are dependență probabilă de apa subterană.

Pe **situl ROSCI0172** se găsesc 5 habitate: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tipul 91M0 – Păduri pannonice-balcanice de stejar turcesc, tipul 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin și tipul 62C0 – Stepe ponto-sarmatice. Pe acest sit se mai găsesc trei tipuri de utilizări ale terenului: 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale.

Acest sit are dependență probabilă (tip A) de apa subterană.

Pe **situl ROSCI0149** s-au identificat 4 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tipul 6510 – Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), tipul 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin, tipul 62C0 – Stepe ponto-sarmatice.

Se găsesc trei tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 321 – Pajiști naturale.

Situl ROSCI0149 are dependență probabilă (tip A) de corpul de apă subterană ROIL11.

Corpul de apă subterană freatică ROIL12

Pe acest corp se află două situri de importanță comunitară, din care unul are suprafața mai mică de 10km².

A fost analizat **situl ROSCI0290** – Coridorul Ialomiței.

Pe acesta s-au identificat 3 habitate: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., tipul 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin.

Pe acest sit se găsesc patru tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale.

Acest sit are dependență probabilă de corpul de apă subterană.

Corpul de apă subterană freatică ROIL13

Pe acest corp se află patru situri de importanță comunitară, dintre care două au suprafața mai mică de 10km².

Au fost analizate situl ROSCI0290 – Coridorul Ialomiței și situl ROSCI0278 – Burdușani-Borcea.

Pe **situl ROSCI0290** se află 2 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus*

angustifolia, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Tipurile de utilizări întâlnite sunt cinci la număr, respectiv: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate, 321 – Pajiști naturale, 244 – Terenuri agro-forestiere.

Acest sit are dependență probabilă de apa subterană.

Pe **situl ROSCI0278** se află tipul de habitat posibil dependent de corpul de apă subterană 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin. Este prezent un singur tip de utilizare pe acest sit, respectiv 311 – Păduri de foioase.

Acest sit are dependență probabilă (tip A) de apa subterană.

Corpul de apă subterană freatică ROIL14

Pe acest corp se află două situri de importanță comunitară, dintre care unul are suprafața mai mică de 10km².

A fost analizat **situl ROSCI0290** – Coridorul Ialomiței.

S-au identificat pe acesta 2 habitate: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Se află pe acest sit și două tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase.

Acest sit prezintă dependență probabilă de apa subterană.

Corpul de apă subterană freatică ROIL15

Pe acest corp se află un singur sit de importanță comunitară, respectiv situl ROSCI0290 – Coridorul Ialomiței.

Se află 2 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană pe acest sit, respectiv: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 91M0 – Păduri pannonice-balcanice de stejar turcesc. S-au identificat patru tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate), 321 – Pajiști naturale.

Situl ROSCI0290 are dependență probabilă de apa subterană.

Corpul de apă subterană freatică ROIL16

Pe acest corp se află două situri de importanță comunitară, respectiv situl ROSCI0290 – Coridorul Ialomiței și situl ROSCI0224 – Scroviștea.

Pe situl ROSCI0290 sunt 3 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp tipul 6430 – Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin.

Se găsesc și trei tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase, 324 – Zone de tranziție cu arbuști (în general defrișate).

Situl ROSCI0290 are dependență probabilă de corpul de apă subterană ROIL16.

Pe situl ROSCI0224 se află 2 habitate posibil dependente de corpul de apă subterană: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus*

angustifolia, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 91M0 – Păduri pannonice-balcanice de stejar turcesc.

Se găsește un singur tip de utilizare a terenului pe acest sit, respectiv 311 – Păduri de foioase.

Acest sit are dependență probabilă de apa de suprafață.

Corpul de apă subterană freatică ROIL17

Pe acest corp se află cinci situri de importanță comunitară, dintre care trei au suprafața mai mică de 10km².

Au fost analizate siturile ROSCI0131 – Oltenița-Mostiștea-Chiciu, ROSCI0343 – Pădurile din Silvestepa Mostiștei.

Pe **situl ROSCI0131** se află 2 habitate: tipul 91F0 - Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minaris*), tipul 91I0 - Vegetație de silvestepă eurosiberiană cu *Quercus* spp., S-au întâlnit două tipuri de utilizări ale terenului: 231 – Pășuni secundare, 321 – Pajiști naturale.

Acest sit are dependență probabilă (tip A) cu apa subterană.

Pe **situl ROSCI0343** s-a găsit tipul de habitat posibil dependent de corpul de apă subterană 91I0 - Vegetație de silvestepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

S-au identificat două tipuri de utilizări ale terenului, respectiv 231 – Pășuni secundare, 311 – Păduri de foioase.

Acest sit are dependență puțin probabilă (tip B) de corpul de apă subterană ROIL17.

Corpul de apă subterană freatică ROIL18

Pe suprafața acestuia nu se dezvoltă niciun sit de importanță comunitară.

Starea ecologică/potențialul ecologic a/al corpurilor de apă din spațiul hidrografic Buzău-Ialomița

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
0	1	2	3	4	5	6
1	AC. GH. DOJA	LA	ROLA01	ROLW11-1-24_B1	P	3
2	AC. TANCABESTI	LA	ROLA01	ROLW11-1-18_B1	P	3
3	ACUMULAREA BOLBOCI	LA	ROLA07	ROLW11-1_B1	P	2
4	ACUMULAREA CANDESTI	LA	ROLA01	ROLW12-1-82_B2	P	2
5	ACUMULAREA DRIDU	LA	ROLA01	ROLW11-1_B3	P	2
6	ACUMULAREA MANECIU	LA	ROLA04	ROLW11-1-20-13_B1	P	2
7	ACUMULAREA PALTINU	LA	ROLA04	ROLW11-1-20-9_B1	P	2
8	ACUMULAREA PUCIOASA	LA	ROLA05	ROLW11-1_B2	P	2
9	ACUMULAREA SIRIU	LA	ROLA04	ROLW12-1-82_B1	P	2
10	ACUMULARI VALEA MOSTISTEA	LA	ROLA01	ROLW14-1-35_B1	P	3
11	ALUNIS	RW	RO04	RORW11-1-20-13-11-1_B1	S	3
12	ARGOVA_CUCUVEANU	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW14-1-35-6_B1	P	3
13	BALANEASA_SI_AFLUENTII	RW	RO16CLS/ RO04	RORW12-1-82-24_B1	S	3
14	BALTA AMARA	LW	ROLN01	ROLW12-1-82-35_B1	S	3
15	BASCA CHIOJDULUI_CF. ZELETIN_CF. BUZAU	RW	RO05	RORW12-1-82-22_B2	S	2
16	BASCA CHIOJDULUI_IZV._CF. ZELETIN_SI_AFLUENTII	RW	RO01	RORW12-1-82-22_B1	S	2

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
17	BASCA_SI_AFLUENTII	RW	RO01	RORW12-1-82-15_B1	S	2
18	BELCIUGATELE	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW14-1-35-3_B1	P	3
19	BERTEA	RW	RO17	RORW11-1-20-13-11-1-1_B1	S	2
20	BERZA_IZV_L.GALATUI	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW14-1-36_B1	P	3
21	BISOCA	RW	RO16CLS/ RO04	RORW12-1-82-27-2_B1	S	3
22	BIZDIDEL	RW	RO18	RORW11-1-8_B1	S	2
23	BOLDU	HMWB-RW	RO19CAPM / RO16CLS	RORW12-1-82-36_B1	P	3
24	BRATEI_VALEA NEAGRA	RW	RO01	RORW11-1-1_B1	S	2
25	BUCOVEL_CIUCIUNEASA	RW	RO04	RORW11-1-20-13-13-1_B1	S	3
26	BUZAU_AC. CANDESTI_BUZAU	RW	RO10*	RORW12-1-82_B4	S	2
27	BUZAU_AC. SIRIU_CF. BASCA	RW	RO05	RORW12-1-82_B2	S	2
28	BUZAU_BUZAU_CF. COSTEI	RW	RO10*	RORW12-1-82_B5	S	2
29	BUZAU_CF. BASCA_AC. CANDESTI	RW	RO05	RORW12-1-82_B3	S	2
30	BUZAU_CF. COSTEI_CF. SIRET	RW	RO11*	RORW12-1-82_B6	S	2
31	BUZAU_IZV._AC. SIRIU_SI_AFLUENTII	RW	RO01	RORW12-1-82_B1	S	2
32	BUZOEL_GHERGHEASA	HMWB-RW	RO19CAPM / RO16CLS	RORW12-1-82-35_B1	P	2
33	CALMATUI_AV.CF.BUZOEL_ CF.DUNARE	RW	RO08/ RO16CLS	RORW14-1-46_B1B	S	4
34	CALMATUI_IZV._AV.CF. BUZOEL	RW	RO06/ RO16CLS	RORW14-1-46_B1A	S	2
35	CALNAU_SI_AFLUENTII	RW	RO18	RORW12-1-82-31_B1	S	3

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
36	CAMPEA (CAMPINA)	RW	RO17	RORW11-1-20-8_B1	S	2
37	CAMPULUNGEANCA	RW	RO16CLS/ RO18	RORW12-1-82-27-5_B1	S	3
38	CAN LEG DUNARE-IEZER-MOSTISTEA-DOROBANTU	AWB-RW	RO06CAA	RORW14-1-35_B2	P	3
39	CANAL BERZA-DUNARE	AWB-RW	RO06CAA	RORW14-1-36_B2	P	3
40	CANAL NEDELEA-BUDA-DAMBU	AWB-RW	RO06CAA	RORW5-DER4001A	P	2
41	CANAL SITARU	AWB-RW	RO06CAA	RORW11-1-19_B2	P	3
42	CANAL_EVACUARE_ STRACHINA	AWB-RW	RO19CAA	RORW11-1-25_B2	P	3
43	CASOACA MARE_TITILAU	RW	RO01	RORW12-1-82-14_B1	S	2
44	CATIASUL PLESCARI	RW	RO01	RORW12-1-82-18_B1	S	2
45	CIPTORAS	RW	RO01	RORW12-1-82-17_B1	S	2
46	CIULNITA	HMWB-RW	RO19CAPM / RO16CLS	RORW12-1-82-36-1_B1	P	2
47	COCA	RW	RO16CLS/ RO18	RORW12-1-82-27-4_B1	S	3
48	COCIOVALISTEA	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW11-1-19_B1	P	3
49	COLCEAG_VALEA BISERICII	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW14-1-35-2_B1	P	3
50	COMANA	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW11-1-21_B1	P	3
51	CORATA	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW14-1-35-4_B1	P	3
52	COSMINA_LUPARIA	RW	RO18	RORW11-1-20-13-12-4_B1	S	2
53	CRASNA	RW	RO01	RORW11-1-20-13-7_B1	S	3
54	CRICOV_SULTAN_STRAMBUL_V ALEA URSULUI	RW	RO04	RORW11-1-16_B1	S	3

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
55	CRICOVUL SARAT_CHIOJDEANCA_ SALCIA_MATITA_SARATICA	RW	RO16CLS/ RO04	RORW11-1-20-16_B1	S	2
56	DERIVATIE BILCIURESTI- GHIMPATI	AWB-RW	RO10CAA	RORW5-DER3002	P	2
57	DERIVATIE BUCSANI	AWB-RW	RO18CAA	RORW5-DER3691	P	3
58	DERIVATIE IALOMITA-ILFOV- TIRGOVISTE-ULMI	AWB-RW	RO05CAA	RORW5-DER3001	P	2
59	DERIVATIE IALOMITA- V.MOSTISTEA-DRIDU/HAGIESTI	AWB-RW	RO06CAA	RORW5-DER6003	P	3
60	DOFTANA_AC. PALTINU_CF. PRAHOVA	RW	RO05	RORW11-1-20-9_B3	S	2
61	DOFTANA_IZV._AC.PALTINU_SI_ AFLUENTII	RW	RO01	RORW11-1-20-9_B1A	S	2
62	DRAJNA	RW	RO01	RORW11-1-20-13-8_B1	S	2
63	FRASINET_OLARI	RW	RO18	RORW12-1-82-22-5_B1	S	2
64	FUNDATA_IZV._AC. GH. DOJA_REVIGA	HMWB-RW	RO19CAPM /RO16CLS	RORW11-1-24_B1	P	3
65	GHIGHIU (ISTAU)	RW	RO19	RORW11-1-20-13-15_B1	S	3
66	GIURCA MARE	RW	RO01	RORW12-1-82-13_B1	S	2
67	GURA VITIOAREI	RW	RO18	RORW11-1-20-13-9A_B1	S	2
68	IALOMICIOARA I_SI_AFLUENTII	RW	RO01	RORW11-1-4_B1	S	2
69	IALOMICIOARA_VALEA FRUMUSELULUI	RW	RO01	RORW11-1-7_B1	S	2

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
70	IALOMITA_AC. BOLBOCI_CF. IALOMICIOARA I	RW	RO02	RORW11-1_B2	S	2
71	IALOMITA_AC. DRIDU_ION ROATA	RW	RO10*	RORW11-1_B7	S	3
72	IALOMITA_AC. PUCIOASA_PRIBOIU	RW	RO05	RORW11-1_B4	S	2
73	IALOMITA_CF. IALOMICIOARA I_AC. PUCIOASA	RW	RO02	RORW11-1_B3	S	2
74	IALOMITA_CF. IZVORU_AC. DRIDU	RW	RO10*	RORW11-1_B6	S	2
75	IALOMITA_ION ROATA_SLOBOZIA	RW	RO10*	RORW11-1_B8	S	3
76	IALOMITA_IZV._AC. BOLBOCI	RW	RO01	RORW11-1_B1	S	2
77	IALOMITA_PRIBOIU_CF. IZVORU	RW	RO05	RORW11-1_B5	S	3
78	IALOMITA_SLOBOZIA_CF. DUNARE	RW	RO11*	RORW11-1_B9	S	3
79	IAZUL MORILOR PRAHOVA	AWB-RW	RO19CAA	RORW11-1-16-5_B1	P	3
80	IAZUL MORILOR TARGOVISTE	AWB-RW	RO05CAA	RORW5-DER0	P	2
81	IAZUL MORILOR TELEAJEN	AWB-RW	RO10CAA	RORW11-1-20-13-13_B1	P	2
82	IZVORUL RATEI	RW	RO01	RORW11-1-2_B1	S	2
83	LAC CALDARUSANI	LW	ROLN05	ROLW11-1-19_B1	S	3
84	LAC CIOCANESTI	HMWB-LW	ROLNPM02	ROLW14-1_N1	P	3
85	LAC CIULNITA	LW	ROLN01	ROLW12-1-82-36-1_B1	S	3
86	LAC GALATUI	LW	ROLN05	ROLW14-1-36_B1	S	3

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/Potential (S/P)	Starea ecologică/potențialul ecologic
87	LAC IANCA	LW	ROLN09	ROLW14-1_N3	S	2
88	LAC IEZER SLOBOZIA NOUA	LW	ROLN05	ROLW11-1_N3	S	3
89	LAC IEZERUL CUZA VODA	HMWB-LW	ROLNPM02	ROLW14-1_N2	P	3
90	LAC JIRLAU	LW	ROLN09	ROLW12-1-82-33_B1	S	2
91	LAC SCHEAUCA - PERIETI	LW	ROLN01	ROLW11-1_N1	S	3
92	LAC SEACA MOVILA MIRESII	LW	ROLN01	ROLW14-1_N5	S	3
93	LAC SNAGOV	HMWB-LW	ROLNPM01	ROLW11-1-18_B2	P	3
94	LAC STRACHINA	HMWB-LW	ROLNPM02	ROLW11-1-25_B1	P	3
95	LACUL BALTA BEGU	LW	ROLN01	ROLW14-1_B66A	S	4
96	LACUL BENTU LATENILOR	LW	ROLN01	ROLW14-1_B67A	S	4
97	LACUL BLASOVA	LW	ROLN01	ROLW14-1_B62A	S	3
98	LACUL CURCUBEU	LW	ROLN01	ROLW14-1_B68A	S	4
99	LACUL FUNDUL MARE	LW	ROLN01	ROLW14-1_B64A	S	4
100	LACUL SBENGHIOZDUL	LW	ROLN01	ROLW14-1_B65A	S	4
101	LAPOS	RW	RO18	RORW11-1-20-16-1_B1	S	2
102	LIPANESTI	RW	RO04	RORW11-1-20-13-13-A_B1	S	3
103	LOPANTA	RW	RO18	RORW11-1-20-16-4-1_B1	S	2
104	MAIA	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW11-1-20-17_B1	P	3
105	MOSTISTEA_IZV_COADA AC. FUNDULEA_VALEA LIVEZILOR	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW14-1-35_B1	P	2
106	MUSCEL	RW	RO18/RO16 CLS	RORW12-1-82-20_B1	S	3
107	NEAGRA	RW	RO18	RORW11-1-16-3_B1	S	2
108	NEHOIU	RW	RO01	RORW12-1-82-16_B1	S	2
109	NISCOV_SI_AFLUENTII	RW	RO04/RO16 CLS	RORW12-1-82-28_B1	S	3

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
110	OGRETINEANCA	RW	RO17	RORW11-1-20-13-8-1_B1	S	2
111	OLESESTI	RW	RO04	RORW12-1-82-24A_B1	S	3
112	PACLELE	RW	RO16CLS/ RO18	RORW12-1-82-26_B1	S	3
113	PALTINOASA_IZV._AC. PALTINU	RW	RO01	RORW11-1-20-9-8_B1	S	2
114	PANATAU	RW	RO18	RORW12-1-82-21_B1	S	2
115	PARAUL RECE	RW	RO19	RORW11-1-20-13-16_B1	S	3
116	PASCOV	RW	RO18/RO16 CLS	RORW11-1-14_B1	S	3
117	PECINEAGA	RW	RO16CLS/ RO04	RORW12-1-82-27-3_B1	S	3
118	POENARI	RW	RO06	RORW11-1-20-11_B1	S	3
119	PRAHOVA_ARICESTII RAHTIVANI_CF.TELEAJEN	RW	RO10*	RORW11-1-20_B5A	S	3
120	PRAHOVA_CF. DOFTANA_ARICESTII RAHTIVANI	RW	RO10*	RORW11-1-20_B4A	S	2
121	PRAHOVA_CF.TELEAJEN_CF.IA LOMITA	RW	RO10*	RORW11-1-20_B5B	S	3
122	PRAHOVA_CF.VALEA BELIEI_CF. DOFTANA	RW	RO05	RORW11-1-20_B3A	S	2
123	PRAHOVA_IZV._CF.VALEA BELIEI_SI_AFLUENTII	RW	RO01	RORW11-1-20_B1A	S	3
124	PROVITA_SI_AFLUENTII	RW	RO18	RORW11-1-16-4_B1	S	2
125	PURCARU	RW	RO01	RORW11-1-20-9-10_B1	S	2
126	RACIU	RW	RO01	RORW11-1-3_B1	S	2

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
127	RUDA	RW	RO18	RORW11-1-16-2_B1	S	2
128	RUSET	RW	RO01	RORW11-1-5_B1	S	2
129	SANTU FLORESTI	AWB-RW	RO06CAA	RORW11-1-18_B2	P	3
130	SARATA_SI_AFLUENTII	HMWB-RW	RO19CAPM /RO16CLS	RORW11-1-22_B1	P	2
131	SARATEL_SI_AFLUENTII_ FARA_STRAMBU	RW	RO16CLS/ RO04	RORW12-1-82-25_B1	S	3
132	SARATEL_TULBUREA_ BALTESTI	RW	RO18/RO16 CLS	RORW11-1-20-16-4-2_B1	S	2
133	SECARIA_IZV._AC. PALTINU	RW	RO01	RORW11-1-20-9-9_B1	S	3
134	SIBICIU_COLTI	RW	RO01	RORW12-1-82-19_B1	S	2
135	SIRIUL MARE_IZV._AC.SIRIU_SIRIUL MIC_MREAJA	RW	RO01	RORW12-1-82-12_B1	S	2
136	SLANIC	RW	RO18/RO16 CLS	RORW11-1-10_B1	S	2
137	SLANIC_CF. BISOCA_CF. BUZAU	RW	RO16CLS/ RO04	RORW12-1-82-27_B2	S	3
138	SLANIC_IZV._CF. BISOCA_SI_AFLUENTII	RW	RO16CLS/ RO04	RORW12-1-82-27_B1A	S	2
139	SLANIC_OCNITA	RW	RO04/ RO16CLS	RORW11-1-11_B1	S	3
140	SLANIC_TARICEANCA	RW	RO16CLS/ RO04	RORW11-1-20-13-11-2_B1	S	2
141	SNAGOV_CIAUR	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW11-1-18_B1	P	2
142	STICLARIE	HMWB-RW	RO19CAPM	RORW11-1-17_B1	P	3
143	STRAMBUL	RW	RO18	RORW12-1-82-25-1_B1	S	3
144	TATA	RW	RO01	RORW11-1-6_B1	S	2

Nr. crt.	Denumire corp apă	Categoria corpului de apă	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafață	Stare/ Potential (S/P)	Starea ecologică/ potențialul ecologic
145	TELEAJEN_AC. MANECIU_CF. TELEGA	RW	RO05	RORW11-1-20-13_B2	S	3
146	TELEAJEN_CF. TELEGA_CF. PRAHOVA	RW	RO10*/ RO16CLS	RORW11-1-20-13_B3	S	3
147	TELEAJEN_IZV._AC. MANECIU_SI_AFLUENTII	RW	RO01	RORW11-1-20-13_B1	S	2
148	TELEGA_SI_AFLUENTII_FARA_C OSMINA	RW	RO04/ RO16CLS	RORW11-1-20-13-12_B1	S	3
149	TELEJENEL_IZV._AC. MANECIU	RW	RO01	RORW11-1-20-13-5_B1	S	2
150	TUIANCA	RW	RO19	RORW11-1-20-15_B1	S	3
151	VALEA BELIEI_TALEA	RW	RO17	RORW11-1-20-7_B1	S	2
152	VALEA LATA SARATA_IZV._STRACHINA	RW	RO19/ RO16CLS	RORW11-1-25_B1	S	3
153	VALEA REA (BHBUZAU)	RW	RO01	RORW12-1-82-18A_B1	S	2
154	VANATA_SI_AFLUENTII	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW14-1-35-5_B1	P	3
155	VARBILAU	RW	RO17	RORW11-1-20-13-11_B1	S	2
156	VAROAGA	RW	RO06	RORW11-1-20-10_B1	S	2
157	VIISOARA	RW	RO19	RORW11-1-20-12_B1	S	2
158	VITMAN	RW	RO19	RORW11-1-20-14_B1	S	2
159	VLASIA	HMWB-RW	RO06CAPM	RORW11-1-19-1_B1	P	3
160	VULCANA_SI_AFLUENTII	RW	RO18	RORW11-1-9_B1	S	2
161	ZELETIN	RW	RO18/ RO16CLS	RORW12-1-82-22-4_B1	S	2

Legenda

Categorie corp de apă:

RW - râu natural/râu CAPM (HMWB)/râu artificial (AWB)

LW - lac natural/lac de acumulare

Stare/Potențial (S/P)

S - stare ecologică

P - potențial ecologic

Clasa de stare:

1- stare ecologică foarte bună

2- stare ecologică bună/potențial maxim și bun

3- stare ecologică moderată/potențial moderat

4- stare ecologică slabă

5- stare ecologică proastă

Confidența evaluării stării ecologice/potențialului ecologic

1- confidență scăzută

2- confidență medie

3- confidență ridicată

Rezultatele evaluării stării chimice a corpurilor de apă de suprafață din spațiul hidrografic Buzău-Ialomița

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Ac. Gh. Doja	ROLW11-1-24_B1	LW	2	Risc
RO05	Ac. Tâncăbești	ROLW11-1-18_B1	LW	2	Risc
RO05	Acumularea Bolboci	ROLW11-1_B1	LW	2	Risc
RO05	Acumularea Cândești	ROLW12-1-82_B2	LW	2	Risc
RO05	Acumularea Dridu	ROLW11-1_B3	LW	2	Risc
RO05	Acumularea Măneciu	ROLW11-1-20-13_B1	LW	2	Monitoring
RO05	Acumularea Paltinu	ROLW11-1-20-9_B1	LW	2	Grouping
RO05	Acumularea Pucioasa	ROLW11-1_B2	LW	2	Monitoring
RO05	Acumularea Siriu	ROLW12-1-82_B1	LW	2	Monitoring
RO05	Acumulari Valea Mostiștea	ROLW14-1-35_B1	LW	2	Risc
RO05	Aluniș	RORW11-1-20-13-11-1_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Argova_Cucuveanu	RORW14-1-35-6_B1	RW	2	Risc
RO05	Bălăneasa_Și_Afluenții	RORW12-1-82-24_B1	RW	2	Grouping
RO05	Balta Amara	ROLW12-1-82-35_B1	LW	2	Risc

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Bâsca Chiojdului_Cf. Zeletin_Cf. Buzău	RORW12-1-82-22_B2	RW	2	Grouping
RO05	Bâsca Chiojdului_Izv._Cf. Zeletin_Și_Afluenții	RORW12-1-82-22_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Bâsca_Și_Afluenții	RORW12-1-82-15_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Belciugatele	RORW14-1-35-3_B1	RW	2	Risc
RO05	Bertea	RORW11-1-20-13-11-1-1_B1	RW	2	Grouping
RO05	Berza_Izv_L.Gălățui	RORW14-1-36_B1	RW	2	Risc
RO05	Bisoca	RORW12-1-82-27-2_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Bizdidel	RORW11-1-8_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Boldu	RORW12-1-82-36_B1	RW	2	Risc
RO05	Brătei_Valea Neagră	RORW11-1-1_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Bucovel_Ciuciuneasa	RORW11-1-20-13-13-1_B1	RW	2	Grouping
RO05	Buzău_Ac. Căndești_Buzău	RORW12-1-82_B4	RW	2	Grouping
RO05	Buzau_Ac. Siriu_Cf. Basca	RORW12-1-82_B2	RW	2	Grouping
RO05	Buzau_Buzau_Cf. Costei	RORW12-1-82_B5	RW	3	Monitoring
RO05	Buzau_Cf. Basca_Ac. Candesti	RORW12-1-82_B3	RW	2	Monitoring
RO05	Buzau_Cf. Costei_Cf. Siret	RORW12-1-82_B6	RW	3	Monitoring
RO05	Buzau_Izv._Ac.Siriu_Si_Afluentii	RORW12-1-82_B1	RW	2	Grouping

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Buzoel_Ghergheasa	RORW12-1-82-35_B1	RW	2	Risc
RO05	Calmatui_Av.Cf.Buzoel_Cf.Dunare	RORW14-1-46_B1B	RW	2	Risc
RO05	Calmatui_Izv._Av.Cf.Buzoel	RORW14-1-46_B1A	RW	2	Risc
RO05	Calnau_Si_Afluentii	RORW12-1-82-31_B1	RW	2	Grouping
RO05	Campea (Campina)	RORW11-1-20-8_B1	RW	2	Grouping
RO05	Campulungeanca	RORW12-1-82-27-5_B1	RW	2	Grouping
RO05	Can Leg Dunare-lezer-Mostistea-Dorobantu	RORW14-1-35_B2	RW	2	Risc
RO05	Canal Berza-Dunare	RORW14-1-36_B2	RW	2	Risc
RO05	Canal Nedelea-Buda-Dambu	RORW5-DER4001A	RW	2	Risc
RO05	Canal Sitaru	RORW11-1-19_B2	RW	2	Risc
RO05	Canal_Evacuare_Strachina	RORW11-1-25_B2	RW	2	Risc
RO05	Casoaca Mare_Titulau	RORW12-1-82-14_B1	RW	2	Grouping
RO05	Catiasul Plescari	RORW12-1-82-18_B1	RW	2	Grouping
RO05	Ciptoras	RORW12-1-82-17_B1	RW	2	Grouping
RO05	Ciulnita	RORW12-1-82-36-1_B1	RW	2	Risc
RO05	Coca	RORW12-1-82-27-4_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Cociovalistea	RORW11-1-19_B1	RW	2	Risc
RO05	Colceag_Valea Bisericii	RORW14-1-35-2_B1	RW	2	Risc
RO05	Comana	RORW11-1-21_B1	RW	2	Risc

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Corata	RORW14-1-35-4_B1	RW	2	Risc
RO05	Cosmina_Luparia	RORW11-1-20-13-12-4_B1	RW	2	Grouping
RO05	Crasna	RORW11-1-20-13-7_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Cricov_Sultan_Strambul_Valea Ursului	RORW11-1-16_B1	RW	2	Grouping
RO05	Cricovul Sarat_Chiojdeanca_Salcia_Matita_Saratica	RORW11-1-20-16_B1	RW	2	Grouping
RO05	Derivatie Bilciuresti-Ghimpati	RORW5-DER3002	RW	2	Risc
RO05	Derivatie Bucsani	RORW5-DER3691	RW	2	Risc
RO05	Derivatie Ialomita-Ilfov-Tirgoviste-Ulmi	RORW5-DER3001	RW	2	Risc
RO05	Derivatie Ialomita-V.Mostistea-Dridu/Hagiesti	RORW5-DER6003	RW	2	Risc
RO05	Doftana_Ac. Paltinu_Cf. Prahova	RORW11-1-20-9_B3	RW	2	Monitoring
RO05	Doftana_Izv._Ac.Paltinu_Si_Afluentii	RORW11-1-20-9_B1A	RW	2	Monitoring
RO05	Drajna	RORW11-1-20-13-8_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Frasinet_Olari	RORW12-1-82-22-5_B1	RW	2	Monitoring

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Fundata_Izv._Ac. Gh. Doja_Reviga	RORW11-1-24_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Ghighiu (Istau)	RORW11-1-20-13-15_B1	RW	2	Risc
RO05	Giurca Mare	RORW12-1-82-13_B1	RW	2	Grouping
RO05	Gura Vitioarei	RORW11-1-20-13-9A_B1	RW	2	Grouping
RO05	Ialomicioara I_Si_Afluentii	RORW11-1-4_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Ialomicioara_Valea Frumuselului	RORW11-1-7_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Ialomita_Ac. Bolboci_Cf. Ialomicioara I	RORW11-1_B2	RW	2	Monitoring
RO05	Ialomita_Ac. Dridu_Ion Roata	RORW11-1_B7	RW	2	Grouping
RO05	Ialomita_Ac. Pucioasa_Priboiu	RORW11-1_B4	RW	2	Grouping
RO05	Ialomita_Cf. Ialomicioara I_Ac. Pucioasa	RORW11-1_B3	RW	2	Risc
RO05	Ialomita_Cf. Izvoru_Ac. Dridu	RORW11-1_B6	RW	2	Grouping
RO05	Ialomita_Ion Roata_Slobozia	RORW11-1_B8	RW	2	Grouping
RO05	Ialomita_Izv._Ac. Bolboci	RORW11-1_B1	RW	2	Grouping
RO05	Ialomita_Priboiu_Cf. Izvoru	RORW11-1_B5	RW	2	Monitoring
RO05	Ialomita_Slobozia_Cf. Dunare	RORW11-1_B9	RW	3	Monitoring
RO05	Iazul Morilor Prahova	RORW11-1-16-5_B1	RW	2	Risc
RO05	Iazul Morilor Targoviste	RORW5-DER0	RW	2	Risc
RO05	Iazul Morilor Teleajen	RORW11-1-20-13-13_B1	RW	2	Risc

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Izvorul Ratei	RORW11-1-2_B1	RW	2	Grouping
RO05	Lac Caldarusani	ROLW11-1-19_B1	LW	2	Risc
RO05	Lac Ciocanesti	ROLW14-1_N1	LW	2	Risc
RO05	Lac Ciulnita	ROLW12-1-82-36-1_B1	LW	2	Risc
RO05	Lac Galatui	ROLW14-1-36_B1	LW	2	Risc
RO05	Lac Ianca	ROLW14-1_N3	LW	2	Risc
RO05	Lac Iezer Slobozia Noua	ROLW11-1_N3	LW	2	Risc
RO05	Lac Iezerul Cuza Voda	ROLW14-1_N2	LW	2	Risc
RO05	Lac Jirlau	ROLW12-1-82-33_B1	LW	2	Risc
RO05	Lac Scheauca - Perieti	ROLW11-1_N1	LW	2	Risc
RO05	Lac Seaca Movila Miresii	ROLW14-1_N5	LW	2	Risc
RO05	Lac Snagov	ROLW11-1-18_B2	LW	2	Risc
RO05	Lac Strachina	ROLW11-1-25_B1	LW	2	Risc
RO05	Lacul Balta Begu	ROLW14-1_B66A	LW	2	Risc
RO05	Lacul Bentu Latenilor	ROLW14-1_B67A	LW	2	Risc
RO05	Lacul Blasova	ROLW14-1_B62A	LW	2	Risc
RO05	Lacul Curcubeu	ROLW14-1_B68A	LW	2	Risc
RO05	Lacul Fundul Mare	ROLW14-1_B64A	LW	2	Risc
RO05	Lacul Sbenghiozdul	ROLW14-1_B65A	LW	2	Risc
RO05	Lapos	RORW11-1-20-16-1_B1	RW	2	Grouping

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Lipanesti	RORW11-1-20-13-13-A_B1	RW	2	Grouping
RO05	Lopanta	RORW11-1-20-16-4-1_B1	RW	2	Grouping
RO05	Maia	RORW11-1-20-17_B1	RW	2	Risc
RO05	Mostistea_Izv_Coada Ac. Fundulea_Valea Livezilor	RORW14-1-35_B1	RW	2	Risc
RO05	Muscel	RORW12-1-82-20_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Neagra	RORW11-1-16-3_B1	RW	2	Grouping
RO05	Nehoiu	RORW12-1-82-16_B1	RW	2	Grouping
RO05	Niscov_Si_Afluentii	RORW12-1-82-28_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Ogretineanca	RORW11-1-20-13-8-1_B1	RW	2	Grouping
RO05	Oleesti	RORW12-1-82-24A_B1	RW	2	Grouping
RO05	Paclele	RORW12-1-82-26_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Paltinoasa_Izv._Ac. Paltinu	RORW11-1-20-9-8_B1	RW	2	Grouping
RO05	Panatau	RORW12-1-82-21_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Paraul Rece	RORW11-1-20-13-16_B1	RW	2	Risc
RO05	Pascov	RORW11-1-14_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Pecineaga	RORW12-1-82-27-3_B1	RW	2	Grouping
RO05	Poenari	RORW11-1-20-11_B1	RW	2	Monitoring

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Prahova_Aricestii Rahtivani_Cf.Teleajen	RORW11-1-20_B5A	RW	2	Monitoring
RO05	Prahova_Cf. Doftana_Aricestii Rahtivani	RORW11-1-20_B4A	RW	2	Monitoring
RO05	Prahova_Cf.Teleajen_Cf.lalomit a	RORW11-1-20_B5B	RW	3	Monitoring
RO05	Prahova_Cf.Valea Beliei_Cf. Doftana	RORW11-1-20_B3A	RW	2	Monitoring
RO05	Prahova_Izv._Cf.Valea Beliei_Si_Afluentii	RORW11-1-20_B1A	RW	2	Monitoring
RO05	Provita_Si_Afluentii	RORW11-1-16-4_B1	RW	2	Grouping
RO05	Purcaru	RORW11-1-20-9-10_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Raciu	RORW11-1-3_B1	RW	2	Grouping
RO05	Ruda	RORW11-1-16-2_B1	RW	2	Grouping
RO05	Ruset	RORW11-1-5_B1	RW	2	Grouping
RO05	Santu Floresti	RORW11-1-18_B2	RW	2	Risc
RO05	Sarata_Si_Afluentii	RORW11-1-22_B1	RW	2	Risc
RO05	Saratel_Si_Afluentii_Fara_Strambu	RORW12-1-82-25_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Saratel_Tulburea_Baltesti	RORW11-1-20-16-4-2_B1	RW	2	Grouping
RO05	Secaria_Izv._Ac. Paltinu	RORW11-1-20-9-9_B1	RW	2	Grouping
RO05	Sibiciu_Colti	RORW12-1-82-19_B1	RW	2	Grouping

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Siriul Mare_Izv._Ac.Siriul_Siriul Mic_Mreaja	RORW12-1-82-12_B1	RW	2	Grouping
RO05	Slănic	RORW11-1-10_B1	RW	2	Grouping
RO05	Slănic_Cf. Bisoca_Cf. Buzău	RORW12-1-82-27_B2	RW	2	Grouping
RO05	Slănic_Izv._Cf. Bisoca_Și_Afluenții	RORW12-1-82-27_B1A	RW	2	Monitoring
RO05	Slănic_Ocnița	RORW11-1-11_B1	RW	2	Grouping
RO05	Slănic_Tăriceanca	RORW11-1-20-13-11-2_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Snagov_Ciaur	RORW11-1-18_B1	RW	2	Risc
RO05	Sticlărie	RORW11-1-17_B1	RW	2	Risc
RO05	Strâmbul	RORW12-1-82-25-1_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Tata	RORW11-1-6_B1	RW	2	Grouping
RO05	Teleajen_Ac. Măneciu_Cf. Telega	RORW11-1-20-13_B2	RW	2	Monitoring
RO05	Teleajen_Cf. Telega_Cf. Prahova	RORW11-1-20-13_B3	RW	3	Monitoring
RO05	Teleajen_Izv._Ac. Măneciu_Și_Afluenții	RORW11-1-20-13_B1	RW	2	Grouping
RO05	Telega_Și_Afluenții_Fără_Cosmina	RORW11-1-20-13-12_B1	RW	2	Grouping
RO05	Telejenel_Izv._Ac. Măneciu	RORW11-1-20-13-5_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Tuianca	RORW11-1-20-15_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Valea Beliei_Talea	RORW11-1-20-7_B1	RW	2	Monitoring

Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate)	Denumire corp apă	Codul corpului de apă de suprafață	Categoria de apă	Stare chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO05	Valea Lata Sărata_Izv._Strachina	RORW11-1-25_B1	RW	2	Risc
RO05	Valea Rea (BhBuzău)	RORW12-1-82-18A_B1	RW	2	Grouping
RO05	Vanata_Si_Afluentii	RORW14-1-35-5_B1	RW	2	Risc
RO05	Vărbilău	RORW11-1-20-13-11_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Vâroaga	RORW11-1-20-10_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Viișoara	RORW11-1-20-12_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Vitman	RORW11-1-20-14_B1	RW	2	Monitoring
RO05	Vlășia	RORW11-1-19-1_B1	RW	2	Risc
RO05	Vulcana_Și_Afluenții	RORW11-1-9_B1	RW	2	Grouping
RO05	Zeletin	RORW12-1-82-22-4_B1	RW	2	Grouping

Notă:

Explicații privind adnotările din anumite coloane:

- Coloana "Categoria de apă": RW = corp de apă râu, LW = corp de apă lac natural/de acumulare
- Coloana „Stare chimică”: 2 = bună, 3 = nu se atinge starea bună

Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață și excepțiile de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă din spațiul hidrografic Buzău-lalomița

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categorია corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Buzău-lalomița	Fundata	AC. GH. DOJA	ROLW11-1-24_B1	HMWB	ROLA01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0065)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
2	Buzău-lalomița	Snagov	AC. TÂNCĂBEȘTI	ROLW11-1-18_B1	HMWB	ROLA01			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
3	Buzău-lalomița	lalomița	ACUMULAREA BOLBOCI	ROLW11-1_B1	HMWB	ROLA07	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE	HG 202/2002	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
4	Buzău-lalomița	Buzău	ACUMULAREA CÂNDEȘTI	ROLW12-1-82_B2	HMWB	ROLA01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103; ROSPA0160)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
5	Buzău-lalomița	lalomița	ACUMULAREA DRIDU	ROLW11-1_B3	HMWB	ROLA01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							ȘI SPECII (ROSPA0044)					
6	Buzău-lalomița	Teleajen	ACUMULAREA MĂNECIU	ROLW11-1-20-13_B1	HMWB	ROLA04	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05LW00012)	L 107/1996; HG 930/2005;	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
7	Buzău-lalomița	Doftana	ACUMULAREA PALTINU	ROLW11-1-20-9_B1	HMWB	ROLA04	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0283)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
8	Buzău-lalomița	lalomița	ACUMULAREA PUCIOASA	ROLW11-1_B2	HMWB	ROLA05	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI	L 107/1996; HG 930/2005;	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
9	Buzău-lalomița	Buzău	ACUMULAREA SIRIU	ROLW12-1-82_B1	HMWB	ROLA04	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI; ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0229)	L 107/1996; HG 930/2005; OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	Buzău-lalomița	Mostiștea	ACUMULĂRI VALEA MOSTIȘTEA	ROLW14-1-35_B1	HMWB	ROLA01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0131, ROSPA0105)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
11	Buzău-lalomița	Aluniș	ALUNIȘ	RORW11-1-20-13-11-1_B1	RW	RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
12	Buzău-lalomița	Argova	ARGOVA_CUC UVEANU	RORW14-1-35-6_B1	HMWB	RO06CA PM	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0131, ROSPA0105)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
13	Buzău-lalomița	Bălăneasa	BALANEASA_S I_AFLUENTII	RORW12-1-82-24_B1	RW	RO16CLS/RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
14	Buzău-lalomița	Buzoel	BALTA AMARA	ROLW12-1-82-35_B1	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0005, ROSPA0004)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Buzău-lalomița	Bâsca Chiojdului	BASCA CHIOJDULUI_CF. ZELETIN_CF. BUZAU	RORW12-1-82-22_B2	RW	RO05	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
16	Buzău-lalomița	Bâsca Chiojdului	BASCA CHIOJDULUI_I ZV_CF. ZELETIN_SI_A FLUENTII	RORW12-1-82-22_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE; ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW00026)	HG 202/2002; L 107/1996; HG 930/2005;	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
17	Buzău-lalomița	Bâsca	BASCA_SI_AFLUENTII	RORW12-1-82-15_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE; ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW00027); ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0190,	HG 202/2002; L 107/1996; HG 930/2005; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							ROSCI0256, RONPA0941)					
18	Buzău- lalomița	Belciugat ele	BELCIUGATEL E	RORW14- 1-35-3_B1	HMWB	RO06CA PM			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
19	Buzău- lalomița	Bertea	BERTEA	RORW11- 1-20-13- 11-1-1_B1	RW	RO17			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
20	Buzău- lalomița	Berza	BERZA_IZV_L. GALATUI	RORW14- 1-36_B1	HMWB	RO06CA PM			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
21	Buzău- lalomița	Bisoca	BISOCA	RORW12- 1-82-27- 2_B1	RW	RO16CL S/RO04	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0009)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
22	Buzău- lalomița	Bizdidel	BIZDIDEL	RORW11- 1-8_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
23	Buzău- lalomița	Boldu	BOLDU	RORW12- 1-82- 36_B1	HMWB	RO19CA PM/ RO16CL S	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0005)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Buzău-lalomița	Brătei	BRATEI_VALE A NEAGRA	RORW11-1-1_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE; ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0013, ROSCI0102)	HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
25	Buzău-lalomița	Bucovel	BUCOVEL_CIU CIUNEASA	RORW11-1-20-13-13-1_B1	RW	RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
26	Buzău-lalomița	Buzău	BUZAU_AC. CANDESTI_BUZAU	RORW12-1-82_B4	RW	RO10*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
27	Buzău-lalomița	Buzău	BUZAU_AC. SIRIU_CF. BASCA	RORW12-1-82_B2	RW	RO05	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Buzău-lalomița	Buzău	BUZAU_BUZAU_CF. COSTEI	RORW12-1-82_B5	RW	RO10*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	3
29	Buzău-lalomița	Buzău	BUZAU_CF. BASCA_AC. CANDESTI	RORW12-1-82_B3	RW	RO05	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
30	Buzău-lalomița	Buzău	BUZAU_CF. COSTEI_CF. SIRET	RORW12-1-82_B6	RW	RO11*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0162, ROSPA0071, ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	3
31	Buzău-lalomița	Buzău	BUZAU_IZV._A C. SIRIU_SI_AFLU ENTII	RORW12-1-82_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE; ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0038,	HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							ROSCI0229, ROSCI0280)					
32	Buzău- lalomița	Buzoel	BUZOEL_GHE RGHEASA	RORW12- 1-82- 35_B1	HMWB	RO19CA PM/ RO16CL S	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0005, ROSPA0004)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
33	Buzău- lalomița	Călmățui	CALMATUI_AV. CF.BUZOEL_C F.DUNARE	RORW14- 1-46_B1B	RW	RO08/ RO16CL S	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0259, ROSPA0005, ROSPA0145)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	4	2
34	Buzău- lalomița	Călmățui	CALMATUI_IZV _AV.CF.BUZO EL	RORW14- 1-46_B1A	RW	RO06/ RO16CL S	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0259, ROSPA0145)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
35	Buzău- lalomița	Câlnău	CALNAU_SI_A FLUENTII	RORW12- 1-82- 31_B1	RW	RO18	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160, ROSPA0141)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Buzău-lalomița	Câmpea	CAMPEA (CAMPINA)	RORW11-1-20-8_B1	RW	RO17			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
37	Buzău-lalomița	Câmpulungeanca	CAMPULUNGE ANCA	RORW12-1-82-27-5_B1	RW	RO16CLS/RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
38	Buzău-lalomița		CAN LEG DUNARE-IEZER-MOSTISTEA-DOROBANTU	RORW14-1-35_B2	AWB	RO06CA A	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0131, ROSPA0136)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
39	Buzău-lalomița		CANAL BERZA-DUNARE	RORW14-1-36_B2	AWB	RO06CA A	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0131)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
40	Buzău-lalomița		CANAL NEDELEA-BUDA-DAMBU	RORW5-1-4001 A	AWB	RO06CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
41	Buzău-lalomița		CANAL SITARU	RORW11-1-19_B2	AWB	RO06CA A	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0044)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Buzău-lalomița		CANAL_EVACUARE_STRACHINA	RORW11-1-25_B2	AWB	RO19CA A	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0290, ROSPA0059, ROSPA0152)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimică bună	3	2
43	Buzău-lalomița	Cașoaca Mare	CASOACA MARE_TITILAU	RORW12-1-82-14_B1	RW	RO01			Stare ecologică bună	Stare chimică bună	2	2
44	Buzău-lalomița	Catiășul Plescari	CATIASUL PLESCARI	RORW12-1-82-18_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologică bună	Stare chimică bună	2	2
45	Buzău-lalomița	Ciptoraș	CIPTORAS	RORW12-1-82-17_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0103, ROSPA0160)	OUG 57/2007	Stare ecologică bună	Stare chimică bună	2	2
46	Buzău-lalomița	Ciulnița	CIULNITA	RORW12-1-82-36-1_B1	HMWB	RO19CA PM/RO16CLS			Potential ecologic bun	Stare chimică bună	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categororia corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	Buzău-lalomița	Coca	COCA	RORW12-1-82-27-4_B1	RW	RO16CLS/ RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
48	Buzău-lalomița	Cociovaliștea	COCIOVALISTEA	RORW11-1-19_B1	HMWB	RO06CA PM	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSPA0044)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
49	Buzău-lalomița	Colceag	COLCEAG_VALEA BISERICII	RORW14-1-35-2_B1	HMWB	RO06CA PM			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
50	Buzău-lalomița	Comana	COMANA	RORW11-1-21_B1	HMWB	RO06CA PM	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSCI0290, ROSPA0152)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
51	Buzău-lalomița	Corâta	CORATA	RORW14-1-35-4_B1	HMWB	RO06CA PM	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSPA0105)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
52	Buzău-lalomița	Cosmina	COSMINA_LUPARIA	RORW11-1-20-13-12-4_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoricia corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	Buzău-lalomița	Crasna	CRASNA	RORW11-1-20-13-7_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI	L 107/1996; HG 930/2005;	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
54	Buzău-lalomița	Cricov	CRICOV_SULTAN_STRAMBU_L_VALEA_URSULUI	RORW11-1-16_B1	RW	RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
55	Buzău-lalomița	Cricovul Sărat	CRICOVUL SARAT_CHIOJDEANCA_SALCIA_MATITA_SARATICA	RORW11-1-20-16_B1	RW	RO16CLS/RO04	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0290, ROSPA0152)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
56	Buzău-lalomița		DERIVATIE BILCIURESTI-GHIMPATI	RORW5-DER3002	AWB	RO10CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
57	Buzău-lalomița		DERIVATIE BUCSANI	RORW5-DER3691	AWB	RO18CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
58	Buzău-lalomița		DERIVATIE IALOMITA-ILFOV-TIRGOVISTE-ULMI	RORW5-DER3001	AWB	RO05CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	Buzău-lalomița		DERIVATIE IALOMITA-V.MOSTISTEA-DRIDU/HAGIES TI	RORW5-DER6003	AWB	RO06CA A	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0044)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
60	Buzău-lalomița	Doftana	DOFTANA_AC.PALTINU_CF.PRAHOVA	RORW11-1-20-9_B3	RW	RO05	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW00018, ROAB05RW00029); ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0283)	L 107/1996; HG 930/2005; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
61	Buzău-lalomița	Doftana	DOFTANA_IZV._AC.PALTINU_SI_AFLUENTII	RORW11-1-20-9_B1A	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW00010)	L 107/1996; HG 930/2005;	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
62	Buzău-lalomița	Drajna	DRAJNA	RORW11-1-20-13-8_B1	RW	RO01			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
63	Buzău-lalomița	Frăsinet	FRASINET_OLARI	RORW12-1-82-22-5_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	Buzău-lalomița	Fundata	FUNDATA_IZV._AC. GH. DOJA_REVIGA	RORW11-1-24_B1	HMWB	RO19CA PM/RO16CLS	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0065)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
65	Buzău-lalomița	Ghighiu	GHIGHIU (Istau)	RORW11-1-20-13-15_B1	RW	RO19	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
66	Buzău-lalomița	Giurca Mare	GIURCA MARE	RORW12-1-82-13_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE	HG 202/2002	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
67	Buzău-lalomița	Gura Vitioarei	GURA VITIOAREI	RORW11-1-20-13-9A_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
68	Buzău-lalomița	Ialomicioara I	IALOMICIOARA I_SI_AFLUENTII	RORW11-1-4_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0013)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
69	Buzău-lalomița	Ialomicioara II	IALOMICIOARA VALEA FRUMUSELULUI	RORW11-1-7_B1	RW	RO01			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_AC. BOLBOCI_CF. IALOMICIOARA I	RORW11- 1_B2	RW	RO02	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE;Z ONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0013, RONPA0394)	HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
71	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_AC. DRIDU_ION ROATA	RORW11- 1_B7	RW	RO10*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0044, ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
72	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_AC. PUCIOASA_PR IBOIU	RORW11- 1_B4	RW	RO05			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
73	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_CF. IALOMICIOARA I_AC. PUCIOASA	RORW11- 1_B3	RW	RO02	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE;	HG 202/2002	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
74	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_CF. IZVORU_AC. DRIDU	RORW11- 1_B6	RW	RO10*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0044)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_ION ROATA_SLOB OZIA	RORW11-1_B8	RW	RO10*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
76	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_IZV. _AC. BOLBOCI	RORW11-1_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE; ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (RONPA0390, RONPA0391, ROSCI0013)	HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
77	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_PRI BOIU_CF. IZVORU	RORW11-1_B5	RW	RO05			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
78	Buzău-lalomița	lalomița	IALOMITA_SLO BOZIA_CF. DUNARE	RORW11-1_B9	RW	RO11*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0120, ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	3

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	Buzău-lalomița		IAZUL MORILOR PRAHOVA	RORW11-1-16-5_B1	AWB	RO19CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
80	Buzău-lalomița		IAZUL MORILOR TARGOVISTE	RORW5-DER0	AWB	RO05CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
81	Buzău-lalomița		IAZUL MORILOR TELEAJEN	RORW11-1-20-13-13_B1	AWB	RO10CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
82	Buzău-lalomița	Izvorul Rătei	IZVORUL RATEI	RORW11-1-2_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE; ZONE DE PROTECȚIE PT. HABITATE ȘI SPECII (RÔNPA0396, ROSCI0013)	HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
83	Buzău-lalomița	Cociovaliștea	LAC CALDARUSANI	ROLW11-1-19_B1	LW	ROLN05	ZONE DE PROTECȚIE PT. HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0044)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	Buzău-lalomița		LAC CIOCANESTI	ROLW14-1_N1	HMWB	ROLNPM02	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0131, ROSPA0021)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
85	Buzău-lalomița	Ciulnița	LAC CIULNITA	ROLW12-1-82-36-1_B1	LW	ROLN01			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
86	Buzău-lalomița	Berza	LAC GALATUI	ROLW14-1-36_B1	LW	ROLN05	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0055, ROSCI0131)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
87	Buzău-lalomița		LAC IANCA	ROLW14-1_N3	LW	ROLN09	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0048, ROSCI0305)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
88	Buzău-lalomița		LAC IEZER SLOBOZIA NOUA	ROLW11-1_N3	LW	ROLN05			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	Buzău- lalomița		LAC IEZERUL CUZA VODA	ROLW14- 1_N2	HMWB	ROLNPM 02	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0051)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
90	Buzău- lalomița		LAC JIRLAU	ROLW12- 1-82- 33_B1	LW	ROLN09	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0005, ROSPA0004)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
91	Buzău- lalomița		LAC SCHEAUCA - PERIETI	ROLW11- 1_N1	LW	ROLN01			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
92	Buzău- lalomița		LAC SEACA MOVILA MIREȘII	ROLW14- 1_N5	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0048)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
93	Buzău- lalomița	Snagov	LAC SNAGOV	ROLW11- 1-18_B2	HMWB	ROLNPM 01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (RONPA0577)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Buzău-lalomița	Valea Lata Sărata	LAC STRACHINA	ROLW11-1-25_B1	HMWB	ROLNPM 02	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSPA0059)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
95	Buzău-lalomița		LACUL BALTA BEGU	ROLW14-1_B66A	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSMS0002, ROSCI0006, ROSPA0005)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	4	2
96	Buzău-lalomița		LACUL BENTU LATENILOR	ROLW14-1_B67A	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSPA0012)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	4	2
97	Buzău-lalomița		LACUL BLASOVA	ROLW14-1_B62A	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSPA0040)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
98	Buzău-lalomița		LACUL CURCUBEU	ROLW14-1_B68A	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITĂȚE ȘI SPECII (ROSMS0002, ROSCI0006, ROSPA0005)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	4	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	Buzău-lalomița		LACUL FUNDUL MARE	ROLW14-1_B64A	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (RÖSMS0002, ROSCI0006, ROSPA0005)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	4	2
100	Buzău-lalomița		LACUL SBENGHIOZDUL	ROLW14-1_B65A	LW	ROLN01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (RÖSMS0002, ROSCI0006, ROSPA0005)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	4	2
101	Buzău-lalomița	Lapoș	LAPOS	RORW11-1-20-16-1_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
102	Buzău-lalomița	Lipănești	LIPANESTI	RORW11-1-20-13-13-A_B1	RW	RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
103	Buzău-lalomița	Lopatna	LOPANTA	RORW11-1-20-16-4-1_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
104	Buzău-lalomița	Maia	MAIA	RORW11-1-20-17_B1	HMWB	RO06CA PM	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							(ROSPA0152, ROSCI0290)					
105	Buzău- lalomița	Mostiștea	MOSTISTEA_IZ V_COADA AC. FUNDULEA_VA LEA LIVEZILOR	RORW14- 1-35_B1	HMWB	RO06CA PM			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
106	Buzău- lalomița	Muscel	MUSCEL	RORW12- 1-82- 20_B1	RW	RO18/ RO16CL S	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0160, ROSCI0103)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
107	Buzău- lalomița	Neagra	NEAGRA	RORW11- 1-16-3_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
108	Buzău- lalomița	Nehoiu	NEHOIU	RORW12- 1-82- 16_B1	RW	RO01			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
109	Buzău- lalomița	Niscov	NISCOV_SI_AF LUENTII	RORW12- 1-82- 28_B1	RW	RO04/ RO16CL S	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0160, ROSCI0103)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
110	Buzău- lalomița	Ogretinea nca	OGRETINEANC A	RORW11- 1-20-13-8- 1_B1	RW	RO17			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	Buzău-lalomița	Olesești	OLESESTI	RORW12-1-82-24A_B1	RW	RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
112	Buzău-lalomița	Păcelele	PACLELE	RORW12-1-82-26_B1	RW	RO16CLS/RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
113	Buzău-lalomița	Păltinoasa	PALTINOASA_I ZV._AC. PALTINU	RORW11-1-20-9-8_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0283)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
114	Buzău-lalomița	Pănătău	PANATAU	RORW12-1-82-21_B1	RW	RO18	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0160, ROSCI0103)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
115	Buzău-lalomița	Pârâul Rece	PARAUL RECE	RORW11-1-20-13-16_B1	RW	RO19	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
116	Buzău-lalomița	Pâscov	PASCOV	RORW11-1-14_B1	RW	RO18/ RO16CLS			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categororia corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	Buzău-lalomița	Pecineaga	PECINEAGA	RORW12-1-82-27-3_B1	RW	RO16CLS/RO04	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0141)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
118	Buzău-lalomița	Poenari	POENARI	RORW11-1-20-11_B1	RW	RO06	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
119	Buzău-lalomița	Prahova	PRAHOVA_ARICESTII RAHTIVANI_CF.TELEAJEN	RORW11-1-20_B5A	RW	RO10*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
120	Buzău-lalomița	Prahova	PRAHOVA_CF.DOFTANA_ARICESTII RAHTIVANI	RORW11-1-20_B4A	RW	RO10*			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
121	Buzău-lalomița	Prahova	PRAHOVA_CF.TELEAJEN_CF.IALOMITA	RORW11-1-20_B5B	RW	RO10*	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	3

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	Buzău- lalomița	Prahova	PRAHOVA_CF. VALEA BELIEI_CF. DOFTANA	RORW11- 1-20_B3A	RW	RO05	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW0 0022)	L 107/1996; HG 930/2005	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
123	Buzău- lalomița	Prahova	PRAHOVA_IZV. _CF.VALEA BELIEI_SI_AFL UENTII	RORW11- 1-20_B1A	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW0 0011, ROAB05RW0 0019, ROAB05RW0 0014, ROAB05RW0 0015) ; ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE;Z ONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (RONPA0689, ROSCI0013)	L 107/1996; HG 930/2005; HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
124	Buzău- lalomița	Provița	PROVITA_SI_A FLUENTII	RORW11- 1-16-4_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	Buzău-lalomița	Purcaru	PURCARU	RORW11-1-20-9-10_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0283)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
126	Buzău-lalomița	Raciu	RACIU	RORW11-1-3_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE; ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0013)	HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
127	Buzău-lalomița	Ruda	RUDA	RORW11-1-16-2_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
128	Buzău-lalomița	Rușeț	RUSET	RORW11-1-5_B1	RW	RO01			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
129	Buzău-lalomița		SANTU FLORESTI	RORW11-1-18_B2	AWB	RO06CA A			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
130	Buzău-lalomița	Sărata	SARATA_SI_A FLUENTII	RORW11-1-22_B1	HMWB	RO19CA PM/RO16CLS	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							(ROSPA0112, ROSPA0152 ROSCI0057, ROSCI0290)					
131	Buzău- lalomița	Sărățel	SARATEL_SI_A FLUENTII_FAR A_STRAMBU	RORW12- 1-82- 25_B1	RW	RO16CL S/RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
132	Buzău- lalomița	Sărățel	SARATEL_TUL BUREA_BALTE STI	RORW11- 1-20-16-4- 2_B1	RW	RO18/ RO16CL S			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
133	Buzău- lalomița	Secăria	SECARIA_IZV. _AC. PALTINU	RORW11- 1-20-9- 9_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0283)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
134	Buzău- lalomița	Sibiciu	SIBICIU_COLTI	RORW12- 1-82- 19_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0160, ROSCI0103, RONPA0292)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
135	Buzău- lalomița	Siriul Mare	SIRIUL MARE_IZV._AC .SIRIU_SIRIUL MIC_MREAJA	RORW12- 1-82- 12_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0229)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
136	Buzău-lalomița	Slănic	SLANIC	RORW11-1-10_B1	RW	RO18/ RO16CL S			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
137	Buzău-lalomița	Slănic	SLANIC_CF. BISOCA_CF. BUZAU	RORW12-1-82-27_B2	RW	RO16CL S/RO04	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0160, ROSCI0103)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
138	Buzău-lalomița	Slănic	SLANIC_IZV._C F. BISOCA_SI_AF LUENTII	RORW12-1-82-27_B1A	RW	RO16CL S/RO04	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW00025); ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0199)	L 107/1996; HG 930/2005; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
139	Buzău-lalomița	Slănic	SLANIC_OCNIT A	RORW11-1-11_B1	RW	RO04/ RO16CL S			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
140	Buzău-lalomița	Slănic	SLANIC_TARIC EANCA	RORW11-1-20-13-11-2_B1	RW	RO16CL S/RO04			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	Buzău-lalomița	Snagov	SNAGOV_CIAUR	RORW11-1-18_B1	HMWB	RO06CA PM			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	2	2
142	Buzău-lalomița	Sticlărie	STICLARIE	RORW11-1-17_B1	HMWB	RO19CA PM	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0140, ROSCI0224)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
143	Buzău-lalomița	Strâmbul	STRAMBUL	RORW12-1-82-25-1_B1	RW	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
144	Buzău-lalomița	Țâța	TATA	RORW11-1-6_B1	RW	RO01			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
145	Buzău-lalomița	Teleajen	TELAJEN_AC. MANECIU_CF. TELEGA	RORW11-1-20-13_B2	RW	RO05	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW00030)	L 107/1996; HG 930/2005	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
146	Buzău-lalomița	Teleajen	TELAJEN_CF. TELEGA_CF. PRAHOVA	RORW11-1-20-13_B3	RW	RO10*/ RO16CL S	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	3

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	Buzău-lalomița	Teleajen	TELEAJEN_IZV ._AC. MANECIU_SI_ AFLUENTII	RORW11- 1-20- 13_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT. SPECIILE ACVATICE;Z ONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0038)	HG 202/2002; OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
148	Buzău-lalomița	Telega	TELEGA_SI_AF LUENTII_FARA _COSMINA	RORW11- 1-20-13- 12_B1	RW	RO04/ RO16CL S			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
149	Buzău-lalomița	Telejanel	TELEJENEL_IZ V._AC. MANECIU	RORW11- 1-20-13- 5_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSCI0038)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
150	Buzău-lalomița	Tuianca	TUIANCA	RORW11- 1-20- 15_B1	RW	RO19	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
151	Buzău-lalomița	Valea Beliei	VALEA BELIEI_TALEA	RORW11- 1-20-7_B1	RW	RO17	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW0 0023)	L 107/1996; HG 930/2005	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	Buzău-lalomița	Valea Lata Sărata	VALEA LATA SARATA_IZV._STRACHINA	RORW11-1-25_B1	RW	RO19/ RO16CLS			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	3	2
153	Buzău-lalomița	Valea Rea	VALEA REA (BH BUZAU)	RORW12-1-82-18A_B1	RW	RO01	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0160, ROSCI0103)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
154	Buzău-lalomița	Vânăta	VANATA_SI_A FLUENTII	RORW14-1-35-5_B1	HMWB	RO06CA PM			Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
155	Buzău-lalomița	Vărbilău	VARBILAU	RORW11-1-20-13-11_B1	RW	RO17	ZONE DE PROTECȚIE PT. CAPTĂRI (ROAB05RW00017)	L 107/1996; HG 930/2005	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
156	Buzău-lalomița	Vâroaga	VAROAGA	RORW11-1-20-10_B1	RW	RO06	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
157	Buzău-lalomița	Viișoara	VIISOARA	RORW11-1-20-12_B1	RW	RO19	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr. crt.	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoria corpului de apă*	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu		Starea ecologică/ potențial ecologic	Starea chimică
							Tipul	Obiectivul	Stare ecologică**	Stare chimică***		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							(ROSPA0152, ROSCI0290)					
158	Buzău- lalomița	Vitman	VITMAN	RORW11- 1-20- 14_B1	RW	RO19	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0152, ROSCI0290)	OUG 57/2007	Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
159	Buzău- lalomița	Vlășia	VLASIA	RORW11- 1-19-1_B1	HMWB	RO06CA PM	ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI SPECII (ROSPA0044)	OUG 57/2007	Potential ecologic bun	Stare chimica buna	3	2
160	Buzău- lalomița	Vulcana	VULCANA_SI_ AFLUENTII	RORW11- 1-9_B1	HMWB	RO18			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2
161	Buzău- lalomița	Zeletin	ZELETIN	RORW12- 1-82-22- 4_B1	RW	RO18/ RO16CL S			Stare ecologica buna	Stare chimica buna	2	2

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
6	Buzau- Ialomita	Teleajen	ACUMULAR EA MANECIU	DA	DA								
7	Buzau- Ialomita	Doftana	ACUMULAR EA PALTINU	DA	DA								
8	Buzau- Ialomita	Ialomita	ACUMULAR EA PUCIOASA	DA	DA								
9	Buzau- Ialomita	Buzau	ACUMULAR EA SIRIU	DA	DA								
10	Buzau- Ialomita	Mostiste a	ACUMULARI VALEA MOSTISTEA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
11	Buzau- Ialomita	Alunis	ALUNIS	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
12	Buzau- lalomita	Argova	ARGOVA_C UCUVEANU	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică; Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
13	Buzau- lalomita	Balanea sa	BALANEASA _SI_AFLUEN ȚII	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
14	Buzau- lalomita	Buzoel	BALTA AMARA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
15	Buzau- lalomita	Basa Chiojdul ui	BASCA CHIOJDULUI _CF. ZELETIN_CF .BUZAU	DA	DA								
16	Buzau- lalomita	Basa Chiojdul ui	BASCA CHIOJDULUI _IZV._CF. ZELETIN_SI _AFLUENTII	DA	DA								
17	Buzau- lalomita	Basca	BASCA_SI_A FLUENTII	DA	DA								
18	Buzau- lalomita	Belciugate	BELCIUGAT ELE	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
19	Buzau- lalomita	Bertea	BERTEA	DA	DA								
20	Buzau- lalomita	Berza	BERZA_IZV_ L.GALATUI	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică Article4(4). C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
21	Buzau- lalomita	Bisoca	BISOCA	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendaru l de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
27	Buzau- lalomita	Buzau	BUZAU_AC. SIRIU_CF. BASCA	DA	DA								
28	Buzau- lalomita	Buzau	BUZAU_BUZ AU_CF. COSTEI	DA	NU		NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027
29	Buzau- lalomita	Buzau	BUZAU_CF. BASCA_AC. CANDESTI	DA	DA								
30	Buzau- lalomita	Buzau	BUZAU_CF. COSTEI_CF. SIRET	DA	NU		NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
31	Buzau- lalomita	Buzau	BUZAU_IJV. _AC. SIRIU_SI_AF LUENTII	DA	DA								
32	Buzau- lalomita	Buzoel	BUZOEL_GH ERGHEASA	DA	DA								
33	Buzau- lalomita	Calamtu i	CALMATUI_ AV.CF.BUZO EL_CF.DUN ARE	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
34	Buzau- lalomita	Calamtu i	CALMATUI_I ZV._AV.CF.B UZOEL	DA	DA								
35	Buzau- lalomita	Calnau	CALNAU_SI_ AFLUENTII	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
36	Buzau- lalomita	Campea	CAMPEA (CAMPINA)	DA	DA								
37	Buzau- lalomita	Campul ungeanc a	CAMPULUN GEANCA	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
38	Buzau- lalomita		CAN LEG DUNARE- IEZER- MOSTISTEA- DOROBANT U	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
39	Buzau- lalomita		CANAL BERZA- DUNARE	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
40	Buzau- lalomita		CANAL NEDELEA- BUDA- DAMBU	DA	DA								
41	Buzau- lalomita		CANAL SITARU	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
42	Buzau- lalomita		CANAL_EVA CUARE_STR ACHINA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
43	Buzau- lalomita	Casoac a Mare	CASOACA MARE_TITIL AU	DA	DA								
44	Buzau- lalomita	Catiasul Plescari	CATIASUL PLESCARI	DA	DA								
45	Buzau- lalomita	Ciptoras	CIPTORAS	DA	DA								
46	Buzau- lalomita	Ciulnita	CIULNITA	DA	DA								
47	Buzau- lalomita	Coca	COCA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
48	Buzau- lalomita	Cocioval istea	COCIOVALIS TEA	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
49	Buzau- lalomita	Colceag	COLCEAG_V ALEA BISERICII	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
50	Buzau- lalomita	Comana	COMANA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												2022- 2027	
51	Buzau- lalomita	Corata	CORATA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
52	Buzau- lalomita	Cosmin a	COSMINA_L UPARIA	DA	DA								
53	Buzau- lalomita	Crasna	CRASNA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
54	Buzau- lalomita	Cricov	CRICOV_SU LTAN_STRA MBUL_VALE A_URSULUI	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
55	Buzau- lalomita	Cricovul Sarat	CRICOVUL SARAT_CHI OJDEANCA_ SALCIA_MA TITA_SARAT ICA	DA	DA								
56	Buzau- lalomita		DERIVATIE BILCIUREST I-GHIMPATI	DA	DA								
57	Buzau- lalomita		DERIVATIE BUCSANI	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
73	Buzau- Ialomita	Ialomita	IALOMITA_C F. IALOMICIOA RA I_AC. PUCIOASA	DA	DA								
74	Buzau- Ialomita	Ialomita	IALOMITA_C F. IZVORU_AC. DRIDU	DA	DA								
75	Buzau- Ialomita	Ialomita	IALOMITA_I ON ROATA_SLO BOZIA	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
76	Buzau- Ialomita	Ialomita	IALOMITA_IZ V_AC. BOLBOCI	DA	DA								
77	Buzau- Ialomita	Ialomita	IALOMITA_P RIBOIU_CF. IZVORU	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
81	Buzau- lalomita		IAZUL MORILOR TELEAJEN	DA	DA								
82	Buzau- lalomita	Izvorul Ratei	IZVORUL RATEI	DA	DA								
83	Buzau- lalomita	Cocioval istea	LAC CALDARUSA NI	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
84	Buzau- lalomita		LAC CIOCANESTI	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
85	Buzau- lalomita	Ciulnita	LAC CIULNITA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
86	Buzau- lalomita	Berza	LAC GALATUI	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
87	Buzau- lalomita		LAC IANCA	DA	DA								
88	Buzau- lalomita		LAC IEZER SLOBOZIA NOUA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
89	Buzau- lalomita		LAC IEZERUL CUZA VODA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
90	Buzau- lalomita		LAC JIRLAU	DA	DA								
91	Buzau- lalomita		LAC SCHEAUCA - PERIETI	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												orizontul de timp 2022- 2027	
92	Buzau- lalomita		LAC SEACA MOVILA MIREȘII	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
93	Buzau- lalomita	Snagov	LAC SNAGOV	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
94	Buzau- lalomita	Valea Lata Sarata	LAC STRACHINA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
95	Buzau- lalomita		LACUL BALTA BEGU	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
96	Buzau- lalomita		LACUL BENTU LATENILOR	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												de timp 2027	
97	Buzau- lalomita		LACUL BLASOVA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
98	Buzau- lalomita		LACUL CURCUBEU	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
99	Buzau- lalomita		LACUL FUNDUL MARE	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												depaseste orizontul de timp 2027	
100	Buzau- lalomita		LACUL SBENGHIOZ DUL	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
101	Buzau- lalomita	Lapos	LAPOS	DA	DA								
102	Buzau- lalomita	Lipanesti	LIPANESTI	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
103	Buzau- lalomita	Lopatna	LOPATNA	DA	DA								
104	Buzau- lalomita	Maia	MAIA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
105	Buzau- lalomita	Mostiste a	MOSTISTEA _IZV_COAD A AC. FUNDULEA_ VALEA LIVEZILOR	DA	DA								
106	Buzau- lalomita	Muscel	MUSCEL	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												de timp 2022- 2027	
107	Buzau- lalomita	Neagra	NEAGRA	DA	DA								
108	Buzau- lalomita	Nehoiu	NEHOIU	DA	DA								
109	Buzau- lalomita	Niscov	NISCOV_SI_ AFLUENTII	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
110	Buzau- lalomita	Ogretine anca	OGRETINEA NCA	DA	DA								
111	Buzau- lalomita	Olesesti	OLESESTI	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
112	Buzau- lalomita	Paclele	PACLELE	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
113	Buzau- lalomita	Paltinoa sa	PALTINOAS A_IZV._AC. PALTINU	DA	DA								
114	Buzau- lalomita	Panatau	PANATAU	DA	DA								
115	Buzau- lalomita	Paraul Rece	PARAUL RECE	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
116	Buzau- lalomita	Pascov	PASCOV	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* -		calendarul de	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
										Conditii naturale		implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
117	Buzau- lalomita	Pecinea ga	PECINEAGA	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
118	Buzau- lalomita	Poenari	POENARI	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
119	Buzau- lalomita	Prahova	PRAHOVA_A RICESTII RAHTIVANI_ CF.TELEAJE N	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
120	Buzau- lalomita	Prahova	PRAHOVA_ CF. DOFTANA_A RICESTII RAHTIVANI	DA	DA								
121	Buzau- lalomita	Prahova	PRAHOVA_ CF.TELEAJE N_CF.IALOM ITA	NU	NU	NU	NU	DA	DA	Articolul 4(4).C* - Conditii naturale	Article4(4) .C* - Conditii naturale	calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
133	Buzau- lalomita	Secaria	SECARIA_IZ V._AC. PALTINU	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
134	Buzau- lalomita	Sibiciu	SIBICIU_CO LTI	DA	DA								
135	Buzau- lalomita	Siriul mare	SIRIUL MARE_IZV._ AC.SIRIU_SI RIUL MIC_MREAJ A	DA	DA								
136	Buzau- lalomita	Slanic	SLANIC	DA	DA								
137	Buzau- lalomita	Slanic	SLANIC_CF. BISOCA_CF. BUZAU	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
142	Buzau- lalomita	Sticlarie	STICLARIE	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
143	Buzau- lalomita	Strambu l	STRAMBUL	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	
144	Buzau- lalomita	Tata	TATA	DA	DA								
145	Buzau- lalomita	Teleajen	TELEAJEN_ AC. MANECIU_C F. TELEGĂ	NU	DA	DA				Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												de timp 2027	
146	Buzau- lalomita	Teleajen	TELAJEN_ CF. TELEGA_CF. PRAHOVA	NU	NU	NU	NU	DA	DA	Articolul 4(4).C* - Conditii naturale	Article4(4) .C* - Conditii naturale	calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027
147	Buzau- lalomita	Teleajen	TELAJEN_I ZV._AC. MANECIU_SI _AFLUENTII	DA	DA								
148	Buzau- lalomita	Telega	TELEGA_SI_ AFLUENTII_ FARA_COS MINA	NU	DA	NU		DA		Articolul 4(4).C* - Conditii naturale		calendarul de implement are al masurilor depaseste orizontul de timp 2027	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
154	Buzau- lalomita	Vanata	VANATA_SI_ AFLUENTII	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul de timp 2022- 2027	
155	Buzau- lalomita	Varbilau	VARBILAU	DA	DA								
156	Buzau- lalomita	Varoaga	VAROAGA	DA	DA								
157	Buzau- lalomita	Viisoara	VIISOARA	DA	DA								
158	Buzau- lalomita	Vitman	VITMAN	DA	DA								
159	Buzau- lalomita	Vlasia	VLASIA	NU	DA	DA				Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică		calendarul de implement are al masurilor nu depaseste orizontul	

Nr.c rt	B.h.	Cursul de apă	Numele CA	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea ecologică / potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/ potențial ecologic	Atingerea obiectivul ui de mediu - starea chimică	Atingerea obiectivului de mediu "după 2027"		TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVU L DE MEDIU- stare ecologică	TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIV UL DE MEDIU- stare chimică	Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă	Justificare excepții - stare chimică a corpurilor de apă
				2016-2021		2022--2027		Stare ecologică /potențial ecologic	Stare chimică				
0	1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
												de timp 2022- 2027	
160	Buzau- Ialomita	Vulcana	VULCANA_S I_AFLUENTII	DA	DA								
161	Buzau- Ialomita	Zeletin	ZELETIN	DA	DA								

LEGENDĂ

* RW – râu; LW – lac; CAPM - corp de apă puternic modificat; CAA - corp de apă artificial

** 1 - stare ecologică foarte bună;

2 - stare ecologică bună/ potențial ecologic bun;

3 - stare ecologică moderată/ potențial ecologic moderat;

4 - stare ecologică slab / potențial ecologic slab;

5 - stare ecologică proastă;

*** 1 - stare chimică bună;

2 - stare chimică proastă.

Nota:

- Legea Apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- HG 202/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafață care necesită protecție și ameliorare în scopul susținerii vieții piscicole, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 201/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluște, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare

Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană

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		Tip excepție	Justificare aplicare excepții *
			<i>Starea cantitativă</i>	<i>Starea chimică</i>			<i>Starea cantitativă</i>	<i>Starea chimică</i>		
IALOMITA - BUZAU	Depresiunea Comandău	ROIL01	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Munții Ciucaș	ROIL02	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Munții Bucegi	ROIL03	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Nordul Câmpiei Brăilei	ROIL04	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Conul aluvial Buzău	ROIL05	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Lunca râului Călmățui	ROIL06	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Câmpia Brăilei	ROIL07	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Urziceni	ROIL08	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Călmățuiul de Sud	ROIL09	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Lunca Buzăului superior	ROIL10	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Lunca Dunării (Oltenița- Hârșova)	ROIL11	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Câmpia Gherghiței	ROIL12	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		

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		Tip excepție	Justificare aplicare excepții *
			<i>Starea cantitativă</i>	<i>Starea chimică</i>			<i>Starea cantitativă</i>	<i>Starea chimică</i>		
	Lunca Ialomiței	ROIL13	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Gimbășani- Sudiți	ROIL14	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Conul aluvial Prahova	ROIL15	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Câmpia Vlăsiei	ROIL16	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Fetești	ROIL17	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		
	Teleajen	ROIL18	Bună	Bună	Bună	B	2020	2020		

Legenda:

B – stare bună
S – stare slabă

Evaluarea cerințelor folosințelor de apă (an referință 2011) la nivelul bazinelor hidrografice, pentru orizontul de timp 2020-2030 Proгноza cerințelor de apă la nivelul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița

Proгноza cerințelor de apă la nivelul Administrației bazinale de apă Buzău – Ialomița

1. Proгноza cerințelor de apă pentru populație

În vederea realizării prognozei cerințelor de apă pentru populația aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița este necesară cunoașterea populației pentru anul curent, respectiv anul 2011 și a populației prognozate, respectiv anul 2020 și 2030.

În acest sens, pentru determinarea populației din anul curent, respectiv anul 2011, au fost folosite datele puse la dispoziție de Institutul Național de Statistică prin Recensământul Populației și Locuințelor realizat în anul 2011 (RPL 2011).

În tabelul 8.1. se prezintă sintetic populația aferentă spațiului hidrografic Buzău-Ialomița pe medii de locuire și județe.

Tabel 8.1. Repartiția populației pe județe și medii de locuire [locuitori]

Județ	Mediul urban	Mediul rural	Populația totală (urban+rural)
Brăila	200.765	111.845	312.610
Brașov	0	3.220	3.220
Buzău	140.284	247.077	387.361
Călărași	103.356	134.110	237.466
Covasna	7.528	9.278	16.806
Dâmbovița	120.138	159.891	280.029
Ialomița	120.220	153.928	274.148
Ilfov	0	51.108	51.108
Prahova	374.502	388.384	762.886
Total general	1.066.793	1.258.841	2.325.634

Cunoscând populația totală a României, respectiv 20.121.641 locuitori, și populația totală din spațiul hidrografic Buzău - Ialomița, respectiv 2.325.634 locuitori se constată că în acest spațiu hidrografic locuiesc 11,56% din populația totală a țării.

Pentru determinarea populației aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița în intervalul 2015 - 2030 au fost folosite datele statistice privind evoluția populației din România realizată de Organizația Națiunilor Unite (Departamentul pentru Economie și Afaceri Sociale – Divizia Populației) în lucrarea „World Population Prospects: The 2012 Revision” publicată la 13 iunie 2013. În tabelul 8.2. sunt prezentate trei scenarii de prognoză privind evoluția populației

(scenariul minimal cu rată scăzută a fertilității, scenariul de bază cu o rată medie a fertilității și scenariul maximal cu o rată ridicată a fertilității).

Tabel 8.2. Prognostul evoluției populației României [locuitori]

Anul	Scenariul		
	minimal	de bază	maximal
2020	20.745.051	21.226.122	21.707.193
2030	19.162.511	20.232.088	21.305.990

Cunoscând ponderea populației din spațiul hidrografic Buzău - Ialomița față de populația totală a României (11,56%) și prognostul evoluției populației României pentru orizontul de timp 2015 - 2030 (tabelul 8.2) s-a determinat evoluția populației aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița pentru intervalul 2015 - 2030 (tabelul 8.3).

Tabel 8.3. Prognostul evoluției populației [locuitori]

Scenariul	Anul (orizontul de prognost)	
	2020	2030
minimal	2.397.687	2.214.779
de bază	2.453.289	2.338.399
maximal	2.508.890	2.462.520

În vederea determinării locuitorilor prognostici pe medii de locuire (urban sau rural) a fost folosit coeficientul de creștere a gradului de urbanizare pentru România (tabelul 8.4) conform statisticii Organizației Națiunilor Unite (Departamentul pentru Economie și Afaceri Sociale – Divizia Populației) din lucrarea „World Urbanization Prospects: The 2011 Revision. Average Annual Rate of Change the Percentage Urban by Major Area, Region and Country” publicată în octombrie 2012.

Tabel 8.4. Coeficientul creșterii anuale a gradului de urbanizare (C_{agu})

Intervale	C_{agu} (%)
2011-2015	0,05
2015-2020	0,22
2020-2025	0,4
2025-2030	0,55

În tabelul 8.5. se prezintă creșterea anuală a gradului de urbanizare pentru perioada 2012 – 2030, aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița, determinată folosind gradul de urbanizare din anul curent, respectiv 45,87%, din acest spațiu hidrografic și coeficientul creșterii anuale a gradului de urbanizare (C_{agu}) prezentat anterior.

Tabel 8.5. Creșterea anuală a gradului de urbanizare [%]

Anul	2011	2015	2020	2025	2030
Gradul de urbanizare (%)	45,87	45,96	46,47	47,41	48,73

Cunoscând gradul de urbanizare și evoluția populației din intervalul 2011 – 2030, pentru cele 3 scenarii, s-a determinat populația prognozată pe medii de locuire aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița (tabelul 8.6).

Tabel 8.6. Repartiția prognozată a populației pe medii de locuire [locuitori]

Anul	Mediul de locuire	Scenariul		
		minimal	de bază	maximal
2020	Urban	1.114.222	1.140.060	1.165.899
	Rural	1.283.465	1.313.228	1.342.991
Anul	Mediul de locuire	Scenariul		
		minimal	de bază	maximal
2030	Urban	1.079.167	1.139.401	1.199.880
	Rural	1.135.612	1.198.998	1.262.640

În aceste condiții, cunoscând populația prognozată pe medii de locuire aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița sunt întrunite toate condițiile pentru determinarea cerințelor de apă necesare pentru fiecare mediu de locuire în parte.

1.1. Prognoza cerințelor de apă pentru populația din mediul urban

Pentru prognoza cerințelor de apă în intervalul 2020 - 2030, în mediul urban, se au în vedere următoarele aspecte:

- rata de utilizare a apei pentru populație în zonele urbane la nivelul României este de 95 m³/loc racordat (260 l/om zi);
- potrivit Programului Operațional Sectorial de Mediu (POS MEDIU) pentru intervalul 2015 - 2020, începând cu anul 2015, întreaga populație urbană va fi bransată la sistemele centralizate de alimentare cu apă.

În tabelul 8.7 se prezintă prognoza cerințelor de apă pentru populația din mediul urban aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița.

Tabel 8.7. Cerința de apă prognozată [mil.m³] pentru populația din mediul urban aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița

Scenariul	Județul	Anul (orizontul de prognoză)	
		2020	2030
Scenariul minimal	Brăila	14,23	13,78
	Brașov	0,15	0,14
	Buzău	17,63	17,08
	Călărași	10,81	10,47
	Covasna	0,76	0,74
	Dâmbovița	12,75	12,34
	Ialomița	12,48	12,09

Scenariul	Județul	Anul (orizontul de prognoză)		
		2020	2030	
	Ilfov	2,33	2,25	
	Prahova	34,72	33,63	
	TOTAL	105,85	102,52	
Scenariul de bază	Brăila	14,56	14,55	
	Brașov	0,15	0,15	
	Buzău	18,04	18,03	
	Călărași	11,06	11,05	
	Covasna	0,78	0,78	
	Dâmbovița	13,04	13,03	
	Ialomița	12,77	12,76	
	Ilfov	2,38	2,38	
	Prahova	35,53	35,51	
	TOTAL	108,31	108,24	
Scenariul maximal	Brăila	14,89	15,32	
	Brașov	0,15	0,16	
	Buzău	18,45	18,99	
	Călărași	11,31	11,64	
	Covasna	0,80	0,82	
Scenariul	Județul	Anul (orizontul de prognoză)		
		2020	2030	
		Dâmbovița	13,34	13,73
		Ialomița	13,06	13,44
		Ilfov	2,43	2,51
		Prahova	36,33	37,39
		TOTAL	110,76	113,99

1.2.Prognoza cerințelor de apă pentru populația din mediul rural

Pentru prognoza cerințelor de apă în intervalul 2020 - 2030, în mediul rural, se au în vedere următoarele aspecte:

- asigurarea serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în toate zonele rurale;
- rata de utilizare a apei pentru populație în zonele rurale la nivelul României este de 128 m³/loc racordat (350 l/om zi);
- pentru intervalul 2015 - 2020 se iau în considerare prevederile POS MEDIU în ceea ce privește gradul de racordare a populației rurale la sistemele centralizate de alimentare cu apă, iar pentru intervalul 2020 - 2030 se ține seama de prognoza financiară.

În tabelul 8.8 este prezentată prognoza gradului de racordare a populației rurale la sistemele centralizate de alimentare cu apă.

Tabel 8.8. Gradul de racordare al populației rurale la sistemele centralizate de alimentare cu apă în intervalul 2015 - 2030, în procente [%] din totalul populației rurale

	POS MEDIU		Alte programe/Surse de finanțare	
	2015	2020	2025	2030
Grad de racordare (%)	50	80	85	90

În tabelul 8.9 se prezintă populația rurală prognozată a fi racordată la sistemele centralizate de alimentare cu apă determinată ținând cont de cele specificate anterior.

Tabel 8.9. Populația rurală prognozată a fi racordată la sistemele centralizate de alimentare cu apă [locuitori]

Anul	Scenariul minimal	Scenariul de bază	Scenariul maximal
2020	1.026.772	1.050.583	1.074.393
2030	1.022.051	1.079.098	1.136.376

În tabelul 8.10 se prezintă prognoza cerințelor de apă pentru populația din mediul rural aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița.

Tabel 8.10. Cerința de apă prognozată [mil.m³] pentru populația din mediul rural aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița

Scenariul	Județul	Anul (orizontul de prognoză)	
		2020	2030
Scenariul minimal	Brăila	11,68	11,62
	Brașov	0,34	0,33
	Buzău	25,80	25,68
	Călărași	14,00	13,94
	Covasna	0,97	0,96
	Dâmbovița	16,69	16,62
Scenariul de bază	Județul	Anul (orizontul de prognoză)	
		2020	2030
	Ialomița	16,07	16,00
	Ilfov	5,34	5,31
	Prahova	40,55	40,36
	TOTAL	131,43	130,82
Scenariul de bază	Brăila	11,95	12,27
	Brașov	0,34	0,35
	Buzău	26,39	27,11
	Călărași	14,33	14,72
	Covasna	0,99	1,02
	Dâmbovița	17,08	17,54

Scenariul	Județul	Anul (orizontul de prognoză)	
		2020	2030
	Ialomița	16,44	16,89
	Ilfov	5,46	5,61
	Prahova	41,49	42,61
	TOTAL	134,47	138,12
	Scenariul maximal	Brăila	12,22
Brașov		0,35	0,37
Buzău		26,99	28,55
Călărași		14,65	15,50
Covasna		1,01	1,07
Dâmbovița		17,47	18,48
Ialomița		16,82	17,79
Ilfov		5,58	5,91
Prahova		42,43	44,88
TOTAL		137,52	145,46

2. Prognoza cerințelor de apă pentru industrie

Pentru determinarea cerinței de apă industrială necesară în viitor este necesar să se cunoască volumele de apă industrială prelevate în trecut (2007-2012) în spațiul hidrografic Buzău - Ialomița, volume preluate din Balanța Apei elaborată de Administrația Națională „Apele Române” și prezentate în tabelul 8.11.

Tabel 8.11. Volumele de apă industrială prelevate [mil.m³] în intervalul 2007 - 2012

Anul	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Volume de apă	214,50	169,95	180,04	124,22	126,26	80,99

După cum se observă din evoluția volumelor prezentate, cerința de apă din spațiul hidrografic Buzău - Ialomița este în continuă scădere ceea ce face ca o tendință istorică să prezinte o scădere continuă motiv pentru care în cazul acestui spațiu se va aplica doar metoda prelevărilor pe locuitor prezentată în cadrul "Metodologiei de prognoză a cerințelor de apă ale folosințelor" elaborate în cadrul INHGA.

Cunoscând populația aferentă spațiului hidrografic Buzău - Ialomița la nivelul anului 2011 (2,33 mil. loc) și volumul de apă industrială prelevat (126,26 mil.m³) a rezultat un volumul specific de apă prelevat pe locuitor de 54,9 m³/an/loc.

În România strategia de dezvoltare se realizează atât la nivel național cât și la nivel de regiune de dezvoltare, respectiv de județ, ceea ce necesită identificarea suprafeței la nivel de Administrație Bazinală de Apă și încadrarea fiecărei Administrații Bazinale de Apă pe regiuni de dezvoltare în funcție de județele pe care se întinde.

În continuare este analizată evoluția principalilor indicatori economico - sociali corespunzători regiunilor de dezvoltare, potrivit datelor puse la dispoziție de Comisia Națională de Prognoză, prin publicația "Proiecția principalilor indicatori economico - sociali în profil teritorial până în 2016", publicat în iunie 2013. În tabelul 8.12 se prezintă Evoluția Produsului Intern Brut (modificări procentuale față de anul anterior) corespunzător regiunilor de dezvoltare care fac parte din spațiul hidrografic Buzău -Ialomița.

Tabel 8.12.Evoluția Produsului Intern Brut (modificări procentuale față de anul anterior)

Regiunea de dezvoltare	Anul					
	2011	2012	2013	2014	2015	2016
SUD - EST	3,8	-1,5	2	2,3	2,6	3,2
SUD	3,1	-1,3	1,9	2,2	2,4	3
CENTRU	3,5	1,1	1,7	2,2	2,4	3
BUCUREȘTI - ILFOV	0,5	3,2	1,2	2,3	2,5	3,1

În vederea determinării Produsului Intern Brut (PIB) - modificări procentuale față de anul anterior, corespunzător numai suprafețelor aferente spațiului hidrografic Buzău - Ialomița, datele prezentate anterior au fost prelucrate, considerând că PIB-ul este uniform distribuit atât la nivelul suprafeței regiunii de dezvoltare cât și la nivelul spațiului hidrografic Buzău - Ialomița. În consecință, cunoscând suprafața totală a spațiului hidrografic Buzău -Ialomița (25,25 mii km²), suprafețele totale ale regiunilor de dezvoltare din care face parte, respectiv regiunea Sud – Est (35,76 mii km²), Sud (34,45 mii km²), Centru (34,1 mii km²) și București – Ilfov (1,82 mii km²) și evoluția Produsului Intern Brut (PIB) - modificări procentuale față de anul anterior, pentru anul 2011, aferent regiunii de dezvoltare se poate calcula Produsului Intern Brut (PIB) - modificări procentuale față de anul anterior aferent spațiului hidrografic Buzău - Ialomița. În același timp, pentru perioada de prognoză 2012 - 2030 s-a calculat PIB creștere reală funcție de modificările din anii anteriori.

În tabelul 8.13 se prezintă evoluția Produsul Intern Brut (PIB) pentru perioada 2011 - 2014, (modificări procentuale față de anul anterior) și PIB creștere reală pentru perioada de prognoză aferente spațiului hidrografic Buzău - Ialomița.

Tabel 8.13.Evoluția PIB și PIB creștere reală

PIB				PIB creștere reală				
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2020	2025	2030
0,63	-0,03	0,42	0,54	0,67	0,79	1,29	1,92	2,54

Pentru determinarea evoluției cerinței de apă industrială în intervalul de prognoză 2020 - 2030 se prevăd următoarele scenarii:

- Scenariul de bază, prevede o creștere a volumului de apă industrială prelevat pe locuitori egală cu 40% din creșterea economică;
- Scenariul minimal prevede o creștere a volumului de apă industrială prelevat pe locuitori egală cu 30% din creșterea economică;

- Scenariul maximal prevede o creștere a volumului de apă industrială prelevat pe locuitori egală cu 60% din creșterea economică.

Se menționează că în conformitate cu literatura de specialitate, valorile obținute pentru cerințele de apă pentru industrie au fost diminuate cu coeficienți care țin seama de: schimbarea/modernizarea tehnologiei (între 15 și 20%) și creșterea prețului apei care ține seama de recuperarea costurilor în conformitate cu Directivele Europene (între 5 și 10%), ceea ce a determinat o diminuare cu cca. 20% pentru orizontul de timp 2020 și de cca. 30% pentru orizontul de timp 2030.

În tabelul 8.14 se prezintă cerințele de apă industrială prognozate aferente spațiului hidrografic Buzău - Ialomița.

Tabel 8.14. Cerințele de apă industrială prognozate aferente S.H. Buzău-Ialomița [mil.m³]

Scenariul	Anul (orizontul de prognoză)	
	2020	2030
minimal	144,55	148,34
de bază	161,69	179,20
maximal	193,54	236,27

3. Prognoza cerințelor de apă pentru irigații

Volumele de apă pentru irigații prelevate în perioada 2008 - 2012 au fost preluate din Balanța Apei elaborată de Administrația Națională „Apele Române” și sunt prezentate în tabelul 8.15.

Tabel 8.15. Volumele de apă pentru irigații prelevate [mil.m³] în intervalul 2008 - 2012

Anul	2008	2009	2010	2011	2012
Volume de apă	386,04	381,18	137,04	173,43	251,24

În conformitate cu Strategia Investițiilor în Sectorul Irigațiilor, elaborat de Fidman Merk at S.R.L. (Ianuarie 2011) pentru Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale – Proiectul de Reabilitare și Reformă a Sectorului de Irigații, în zona de studiu au fost identificate un număr de 49 amenajări hidrotehnice pentru irigații (tabelul 8.16) aflate în administrarea ANIF care ocupă o suprafață netă totală de 935.699 ha.

Tabel 8.16. Amenajările pentru irigații din administrarea ANIF¹

Nr. crt.	Amenajare hidrotehnică	Suprafață netă (ha)	Gravitațional (ha)	Viabil (ha)	Neviabil (ha)
1	Terasa Ialomița Călmățui	137.291	0	21.664	115.627

¹ Strategia Investițiilor în Sectorul Irigațiilor, Merk at S.R.L., Ianuarie 2011

2	Incinta Nam. Măxineni I	33.007	0	33.007	0
3	Incinta Nam. Măxineni II	2.519	0	2.519	0
4	Incinta Manoloasa Măxineni III	4.900	0	0	4.900
5	Incinta Ianca Surdila Greci	26.803	0	0	26.803
6	Inc Călmățui Gropeni Chișcani I	11.403	0	11.403	0
7	Inc Călmățui II	1.624	0	1.624	0
8	Inc Călmățui V	1.105	0	1.105	0
9	Incinta Grădiștea Făurei Jirlău I	21.499	0	6.888	14.611
10	Incinta Latinu Vădeni	12.422	0	12.422	0
11	Incinta L.R. Buzău	3.037	2.447	3.037	0
12	Incinta B.D.S.	3.655	0	3.655	0
13	Incinta Noianu Chișcani	1.417	630	1.417	0
14	Incinta B.H.Călmățui	23.460	0	1.111	22.349
15	Terasa Brăilei	72.686	0	72686	0
16	Terasa Viziru	32.673	0	32.673	0

Nr. crt.	Amenajare hidrotehnică	Suprafață netă (ha)	Gravitațional (ha)	Viabil (ha)	Neviabil (ha)
<i>Total Sucursala Brăila</i>		389.501	3.077	205.211	184.290
17	Câmpia Buzău Vest	35.860	35.006	35.860	0
18	Câmpia Buzău Est	9.941	1.050	9.941	0
19	BH Călmățui C. Vest	3.095	2.437	3.095	0
<i>Total Sucursala Buzău</i>		48.896	38.493	48.896	0
20	Borcea de Sus	11.404	0	11.404	0
21	Pietroiu Ștefan cel Mare	52.428	0	13.804	38.624
22	Jegălia	22.269	0	20.750	1.519
23	Terasa Călărași	10.059	0	10.059	0
24	Călărași Râul	6.845	0	6.845	0
25	Gălățui Călărași	75.241	0	67.534	7.707
26	Boianu Sticleanu	23.486	0	23.486	0
27	Mostiștea I	20.000	0	20.000	0
28	Mostiștea VI	54.416	0	19.267	35.149
29	Mostiștea II I - VI	90.741	0	16.725	74.016
30	Mostiștea II VII	6.913	6.913	6.913	0
31	Oltenița - Surlari D	9.788	4.025	9.788	0
<i>Total Sucursala Călărași</i>		383.590	10.938	226.575	157.015
32	Mărcești-Dobra	1.418	1.418	1.418	0
<i>Total Sucursala Dâmbovița</i>		1.418	1.418	1.418	0

33	Terasa Bordușani	22.836	0	6.772	16.064
34	Mostiștea II I - IV	38.876	18.282	38.876	0
35	Făcăeni - Vlădeni	2.224	0	2.224	0
36	Luciu Giurgeni	5.140	0	5.140	0
37	Stelnica - Bordușani	1.535	0	1.535	0
38	Borcea de Jos	5.677	5.677	5.677	0
39	Slobozia Dunăre	2.853	0	2.853	0
40	Irigații - Giurgeni	1.007	0	1.007	0
<i>Total Sucursala Ialomița</i>		<i>80.148</i>	<i>23.959</i>	<i>64.084</i>	<i>16.064</i>
41	Iazul Morilor Prahova	1.054	1.054	1.054	0
42	Leaot	2.507	2.507	2.507	0
43	Ciorani	1.055	1.055	1.055	0
44	Movila Vulpii	1.841	1.841	1.841	0
45	Drăgănești	1.236	0	1.236	0
<i>Total Sucursala Prahova</i>		<i>7.693</i>	<i>6.457</i>	<i>7.693</i>	<i>0</i>
46	Berceni Vidra Frumușani	9.865	0	9.865	0
47	Mostiștea II	11.688	2.820	11.688	0
48	Snagov	1.540	1.540	1.540	0
49	Aducțiune Grădiștea	1.360	0	1.360	0
<i>Total Sucursala București</i>		<i>24.453</i>	<i>4.360</i>	<i>24.453</i>	<i>0</i>
TOTAL GENERAL		935.699	88.702	578.330	357.369

În tabelul 8.17 se prezintă suprafețele prognozate a fi amenajate pentru irigații în anul 2020 cu normele de udare aferente pentru spațiul hidrografic Buzău – Ialomița, conform informațiilor primite de la ANIF.

Tabel 8.17. Prognoza amenajărilor pentru irigații din administrarea ANIF

Nr. crt.	Amenajare hidrotehnică	Suprafață prognozată a fi amenajată pentru irigații (ha)	Norma de udare (m ³ / ha)
1	Terasa Brăilei	30.218	1.000
2	Latinu Vădeni	8.313	1.500
3	Nămoloasa Măxineni	10.832	500
4	Călmățui – Gropeni – Chișcani	11.667	2.000
5	B.H. Călmățui	6.689	1.500
6	Grădiștea – Făurei - Jirlău	4.350	1.500
7	Ianca – Surdila - Greci	7.176	1.500
8	Terasa Viziru	16.583	1.700
9	Insula Mare a Brăilei	64.661	1.100
10	Terasa Ialomița – Călmățui	12.563	1.200

Nr. crt.	Amenajare hidrotehnică	Suprafață prognozată a fi amenajată pentru irigații (ha)	Norma de udare (m ³ / ha)
<i>Total Sucursala Brăila</i>		173.051	-
11	A.H.C. Câmpia Buzăului	6.713	800
12	Pietroiu – Ștefan cel Mare	7.537	2.800
13	Boianu Sticleanu	7.870	1.900
14	Borcea de Sus	4.431	1.500
<i>Total Sucursala Buzău</i>		26.551	-
15	Orezăria Luciu Giurgeni	5.140	6.600
<i>Total Sucursala Ialomița</i>		5.140	-
16	Leaot	1.939	500
17	Iazul Morilor Prahova	664	500
18	Iazul Morilor Teleajen	894	500
<i>Total Sucursala Prahova</i>		3.497	-
TOTAL GENERAL		208.239	1589

Pentru prognoza cerințelor de apă pentru irigații se pleacă de la următoarele aspecte:

- În anul 2020 se vor realiza trei scenarii de prognoză:
 - scenariul minimal: se va iriga 25% din suprafața prognozată a fi amenajată cu o normă medie de udare de 1.589 m³/ha;
 - scenariu de bază: se va iriga 50% din suprafața prognozată a fi amenajată cu o normă medie de udare de 1.589 m³/ha;
 - scenariul maximal: se va iriga 75% din suprafața prognozată a fi amenajată cu o normă medie de udare de 1.589 m³/ha;
 - se consideră 2 udări pe an.
- În anul 2030 se consideră suprafața amenajată ca fiind dublă față de cea din anul 2020. Se vor realiza trei scenarii de prognoză:
 - scenariul minimal: se va iriga 30% din suprafața prognozată pentru anul 2030, iar norma medie de udare va crește cu 50% față de anul 2020;
 - scenariu de bază: se va iriga 40% din suprafața prognozată pentru anul 2030, iar norma medie de udare va crește cu 50% față de anul 2020;
 - scenariul maximal: se va iriga 50% din suprafața prognozată pentru anul 2030, iar norma medie de udare va crește cu 50% față de anul 2020;
 - se consideră 2 udări pe an.

Conform literaturii de specialitate norma de udare reprezintă cantitatea de apă folosită la o singură udare pe unitatea de suprafață (ha).

Ținând cont de condițiile climatice și de culturile predominante (păioase și prășitoare) din țara noastră, numărul de udări practicat este de maxim 5 udări pe an.

În tabelul 8.18 în urma aplicării metodologiei și ținând cont de ipotezele formulate anterior sunt prezentate volumele de apă necesare a fi prelevate pentru irigații pentru cele trei scenarii de prognoză.

Tabel 8.18. Cerințele de apă pentru irigații [mil.m³]

Scenariul	Anul (orizontul de prognoză)	
	2020	2030
minimal	198,52	595,56
de bază	264,69	794,08
maximal	330,87	992,61

4. Prognoza cerințelor de apă pentru zootehnie

Pentru determinarea cerinței viitoare de apă necesară sectorului zootehnic este necesar cunoașterea numărului de animale crescute în regim industrial în spațiul hidrografic Buzău – Ialomița. Institutul Național de Statistică pune la dispoziție, prin serviciul Tempo-online, date privind evoluția anuală a efectivelor de animale din sectorul privat. În cadrul efectivelor de animale din sectorul privat sunt incluse atât exploatațiile agricole cu personalitate juridică cât și cele fără personalitate juridică.

În consecință, pentru determinarea numărului de animale din sectorul privat crescute în spațiul hidrografic Buzău – Ialomița au fost prelucrate datele privind efectivele de animale, pe categorii de animale, forme de proprietate, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe, la sfârșitul anului, în funcție de suprafața totală a județului și suprafața județului aferentă spațiului analizat, considerând că numărul de animale este uniform distribuit pe această suprafață. În tabelul 8.19 se prezintă numărul capete de animale din sectorul privat rezultate în urma prelucrării datelor cu mențiunea că numărul de capete de bovine, ovine și caprine a fost raportat la suprafață arabilă + pășuni + fânețe iar numărul de capete de porcine și păsări numai la suprafața arabilă.

Tabel 8.19. Evoluția numărului de capete de animale

Anul	Bovine	Porcine	Ovine + Caprine	Păsări	Total
2008	247.089	817.894	919.977	15.498.102	17.483.061
2009	227.320	809.767	983.648	16.320.801	18.341.537
2010	180.150	813.903	950.649	15.221.331	17.166.034
2011	179.155	766.909	970.239	14.613.907	16.530.210
2012	184.691	726.252	988.053	14.883.702	16.782.699

Analizând evoluția numărului de bovine, porcine, ovine și caprine și păsări din spațiul hidrografic Buzău – Ialomița în perioada 2008 - 2012, nu se poate desprinde prin extrapolare numărul probabil de animale în anii de prognoză 2020 și 2030, datorită tendinței în scădere continuă a acestora.

Evoluția prelevărilor de apă pentru zootehnie în spațiul hidrografic Buzău – Ialomița este prezentată în tabelul 8.20 datele privind volumele de apă prelevate pentru zootehnie au fost preluate din Balanța Apei furnizată de Administrația Națională Apele Române.

Tabel 8.20. Evoluția prelevărilor de apă pentru zootehnie în zona de studiu

Anul	2008	2009	2010	2011	2012
Prelevări de apă pentru zootehnie [mil m ³]	3,42	3,85	3,89	4,25	3,75

În ceea ce privește cerințele de apă medii pe fiecare grup de animale în regim industrial aceasta a fost extrasă din literatura de specialitate și este prezentată în tabelul 8.21.

Tabel 8.21. Cerința medie de apă în regim industrial

Specie	UM	Cerința medie de apă în regim industrial
Porcine	l/zi/cap animal	28
	mc/an/cap animal	10
Ovine	l/zi/cap animal	9
	mc/an/cap animal	3
Bovine	l/zi/cap animal	100
	mc/an/cap animal	36
Pasări	l/zi/100cap animal	30
	mc/an/100cap animal	11

Totuși pentru a prezenta o evaluare a cerinței viitoare de apă pentru zootehnie, luându-se în considerare populația și efectivele de animale din sectorul privat la nivelul anului 2011 se determină un număr specific de capete de animal pe locuitor pentru fiecare specie în parte, care se va considera constant pe întreaga perioadă de prognoză.

Pe baza celor prezentate anterior se pot determina cerințele de apă pentru zootehnie pentru perioada de prognoză 2020 - 2030 exprimate în volume prognozate a fi prelevate și care sunt prezentate în tabelul 8.22.

Tabel 8.22. Cerințele de apă prognozate pentru zootehnie [mil. m³]

Scenariul	Volum prognozat 2020	Volum prognozat 2030
minimal	19,21	17,75
de bază	19,66	18,74
maximal	20,11	19,73

5. Prognoza cerințelor de apă pentru acvacultură / piscicultură

Pentru determinarea cerinței viitoare de apă pentru acvacultură / piscicultură este necesar să se cunoască volumele de apă pentru acvacultură / piscicultură prelevate în trecut

(2008 - 2012) și suprafețele aferente acestora din spațiul hidrografic Buzău – Ialomița în vederea determinării unui volum specific maxim, conform "Metodologiei de prognoză a cerințelor de apă ale folosințelor" elaborate în cadrul INHGA.

Pentru realizarea acestui studiu au fost disponibile doar volumele de apă (nu și suprafețele aferente) pentru acvacultură / piscicultură prelevate în perioada 2008 - 2012, volume ce au fost preluate din Balanța Apei elaborată de Administrația Națională „Apele Române”. În tabelul 8.23 sunt prezentate volumele de apă pentru acvacultură / piscicultură prelevate în perioada 2008 - 2012.

Tabel 8.23. Volumele de apă pentru acvacultură / piscicultură prelevate [mil.m³] în intervalul 2008 - 2012

Anul	2008	2009	2010	2011	2012
Volume de apă	98,73	98,39	37,82	74,74	94,20

În conformitate cu Registrul Unităților de Acvacultură (RUA actualizarea martie 2014) a Agenției Naționale pentru Pescuit și Acvacultură, în spațiul hidrografic Buzău – Ialomița au fost identificate un număr de 187 amenajări piscicole – pepiniere și crescătorii (tabelul 8.24) care ocupă o suprafață totală de 15.808,31 ha.

Tabel 8.24. Unitățile înscrise în Registrul Unităților din Acvacultură al ANPA (RUA martie 2014)

Nr. crt.	Județ	Amenajarea	Tipul amenajării	Suprafața totală
1	Brăila	Balta Albina	crescătorie	29,8
2	Brăila	Balta Galbenu I	crescătorie	0
3	Brăila	Batogu	crescătorie	137,5
4	Brăila	Esna	crescătorie	230
5	Brăila	Galbenu	crescătorie	0
6	Brăila	Gropeni - Tichilești	crescătorie	26,57
7	Brăila	Însurăței	crescătorie	35,34
8	Brăila	Lacul lui Traian	crescătorie	99,43
9	Brăila	Lacul lui Traian	pepinieră	9,52
10	Brăila	Lacul Rezii	crescătorie	31,995
11	Brăila	Lacul Rezii	pepinieră	3,967
12	Brăila	Lutu Alb	crescătorie	361,71
13	Brăila	Măxineni	crescătorie	1087
14	Brăila	Măxineni	pepinieră	130,05
15	Brăila	Punct 2 Vultureni	crescătorie	0
16	Brăila	Seaca	crescătorie	106,22
17	Brăila	Vișani	crescătorie	310,06
18	Brăila	Vișani	pepinieră	354,76
19	Brașov	Vama Buzăului	crescătorie	0,176

Nr. crt.	Județ	Amenajarea	Tipul amenajării	Suprafața totală
20	Brașov	Vama Buzăului + Stație de Reproducere Artificiala	pepinieră	0,02
21	Buzău	Amara	crescătorie	803,2461
22	Buzău	Amara	pepinieră	75,5118
23	Buzău	Bălăceanu	crescătorie	17,37
24	Buzău	Balta Mihăilești	crescătorie	65
25	Buzău	Boldu	pepinieră	37,5
26	Buzău	Costeiu	crescătorie	0
27	Buzău	Costeiu	pepinieră	0
28	Buzău	Costieni	crescătorie	3
29	Buzău	Ghergheasa	crescătorie	77,4
30	Buzău	Lac Moceanu	crescătorie	7
31	Buzău	Luciu	crescătorie	420
32	Buzău	Luciu	pepinieră	17
33	Buzău	Mihăilești	crescătorie	105
34	Buzău	Potoceni	crescătorie	0,5
35	Buzău	Sc Cons Fin Srl	crescătorie	0,0382
36	Buzău	Vernești	crescătorie	6,5
37	Buzău	Ziduri	crescătorie	9,973
38	Buzău	Boldu	crescătorie	140
39	Buzău	Lunca Bâscii	crescătorie	1,5
40	Buzău	Lunca Bâscii	pepinieră	0
41	Buzău	Robeasca	crescătorie	3,65
42	Buzău	Boldu	pepinieră	16,6903

Nr. crt.	Județ	Amenajarea	Tipul amenajării	Suprafața totală
43	Buzău	Boldu	crescătorie	167,4524
44	Călărași	"Hala Incubare și Crestere Puiet"	pepinieră	0,1978
45	Călărași	Acumularea Frăsinet	crescătorie	1376,5
46	Călărași	Acumularea Frăsinet (Pupăza)	crescătorie	44
47	Călărași	B 675	crescătorie	11,29
48	Călărași	Baba Ana Parcela 98	crescătorie	17
49	Călărași	Bazin Siderurgic	crescătorie	50
50	Călărași	Bazinul 2	crescătorie	3
51	Călărași	Bazinul Belciugatele	pepinieră	4
52	Călărași	Belciugatele	crescătorie	8,628

53	Călărași	Belciugatele 3	crescătorie	28,47
54	Călărași	Berza	crescătorie	5
55	Călărași	Călăreți II	crescătorie	17
56	Călărași	Călăreți II	crescătorie	20,48
57	Călărași	Călăreți II	pepinieră	2,1425
58	Călărași	Călăreți III	crescătorie	27,55
59	Călărași	Canal Dunare-Dorobanțu	crescătorie	48,5
60	Călărași	Canal Navigabil al Combinatului Siderurgic Călărași	crescătorie	80
61	Călărași	Ciocănești	crescătorie	77
62	Călărași	Ciocănești	pepinieră	121
63	Călărași	Cojești I, Belciugatele I	crescătorie	28
64	Călărași	Corâta I	crescătorie	14,37
65	Călărași	Fântâna	crescătorie	38,32
66	Călărași	Faurei	crescătorie	33
67	Călărași	Faurei	pepinieră	13
68	Călărași	Fundulea	crescătorie	76,28
69	Călărași	Fundulea	crescătorie	430
70	Călărași	Gurbănești	crescătorie	410
71	Călărași	Iaz Buzoieni I	crescătorie	4
72	Călărași	Buzoieni 2 și 3	crescătorie	5,17
73	Călărași	Iaz Milotina I	crescătorie	3,5
74	Călărași	Iaz Zimbru	crescătorie	44
75	Călărași	Iezer	pepinieră	21
76	Călărași	Iezer (Ferma Sultana)	crescătorie	1549
77	Călărași	Iezer Est DN 3	crescătorie	10,02
78	Călărași	Iezeru	crescătorie	34,48
79	Călărași	Ileana	crescătorie	14
80	Călărași	Lac Potcoava Valea Vișinii	crescătorie	11,42
81	Călărași	Lacul de Argint	crescătorie	4
82	Călărași	Lupșanu	crescătorie	16,29
83	Călărași	Lupșanu Bazinele Argova I,II,III,IV,V,VI,VII,VI II, -	crescătorie	67,6
84	Călărași	Lupșanu I, II,	crescătorie	36
85	Călărași	Lupșanu III	crescătorie	5,95
86	Călărași	Lupșanu-Lehliu II	crescătorie	15,39
87	Călărași	Lupșanu-Radu Voda I, II,	crescătorie	33,54
88	Călărași	Marinescu (Rătărie, Nucet I, Nucet II)	crescătorie	27,88
89	Călărași	Măriuța	crescătorie	42,92

Nr. crt.	Județ	Amenajarea	Tipul amenajării	Suprafața totală
90	Călărași	Milotina	crescătorie	83,5
91	Călărași	Podari	crescătorie	16
92	Călărași	Rasa	crescătorie	759,09
93	Călărași	Rasa	pepinieră	40,71
94	Călărași	Sărulești-Fântâna Doamnei	crescătorie	43
95	Călărași	Sulimanu	crescătorie	14,93
96	Călărași	Ulmu	crescătorie	90,3
97	Călărași	Zimbru	crescătorie	40
98	Călărași	Făurei	crescătorie	40
99	Călărași	Iezer	crescătorie	332,68
100	Călărași	"Hala Incubare și Creștere Puiet"	crescătorie	0,1809
101	Călărași	Tămădău	crescătorie	85
102	Călărași	Ferma de Creștere Intensivă a Sturionilor	pepinieră	1,35
103	Călărași	Iaz Benga	crescătorie	25,49
104	Călărași	Zimbru	crescătorie	35,29
105	Călărași	Buzoieni	crescătorie	2,5
106	Călărași	Fundulea 2	crescătorie	6
107	Călărași	Andolina	pepinieră	33,84
108	Călărași	Ferma Dichiseni	crescătorie	0,194
109	Dâmbovița	Butimanu	crescătorie	179,3
110	Dâmbovița	Butimanu	pepinieră	17,36
111	Dâmbovița	Comișani	crescătorie	15
112	Dâmbovița	Comișani	pepinieră	5,5
113	Dâmbovița	Cornești	crescătorie	138
114	Dâmbovița	Cornești	pepinieră	12
115	Dâmbovița	Niculești	crescătorie	30
116	Dâmbovița	Moroieni	crescătorie	0,03
117	Dâmbovița	Moroieni + Stație de Reproducere Artificială	pepinieră	0,02
118	Dâmbovița	Pucioasa	crescătorie	0,4838
119	Dâmbovița	Pucioasa + Stație de Reproducere	pepinieră	0,2303
120	Ialomița	Bitina 1, Bitina III	crescătorie	28,58
121	Ialomița	Boteni I	crescătorie	9
122	Ialomița	Cariera Țândărei II	crescătorie	4
123	Ialomița	Chiroiu I	pepinieră	22,6
124	Ialomița	Chiroiu II	crescătorie	10,06
125	Ialomița	Chiroiu III	crescătorie	19,5
126	Ialomița	Chiroiu IV	crescătorie	17,12

127	Ialomița	Colceag I, II, III	crescătorie	24,47
128	Ialomița	Cotorca II și III	crescătorie	28
129	Ialomița	Iaz Boteni III	crescătorie	3,06
130	Ialomița	Iezer	crescătorie	200
131	Ialomița	Ratca	crescătorie	250
132	Ialomița	Ratca	pepinieră	147,05
133	Ialomița	Scheauca	crescătorie	105
134	Ialomița	Strachina 1	pepinieră	113
135	Ialomița	Strachina 2	crescătorie	583
136	Ialomița	Strachina1	crescătorie	105

Nr. crt.	Județ	Amenajarea	Tipul amenajării	Suprafața totală
137	Ialomița	Valea Ciorii	crescătorie	176
138	Ialomița	Vulpoi	crescătorie	5
139	Ialomița	Acumularea Ciocârlia VI	crescătorie	13,42
140	Ialomița	Drăgoiești VI	crescătorie	28,21
141	Ialomița	Comana Mare	crescătorie	33
142	Ialomița	Livedea 1 și 2	crescătorie	7,83
143	Ilfov	Amenajare Piscicola Iaz Corbeanca I	crescătorie	22
144	Ilfov	Căciulați I	crescătorie	48,27
145	Ilfov	Iazul Gagu II și Creața I	crescătorie	31
146	Ilfov	Lac Căldărușani	crescătorie	415
147	Ilfov	Lacului Căldărușani	crescătorie	40,7
148	Ilfov	Moara Vlăsiei	crescătorie	23
149	Ilfov	Tâncăbești, Bazinele I și II	crescătorie	97,95
150	Ilfov	Ostratu-Tamaș	crescătorie	10,0266
151	Prahova	"Balta Sărături"	crescătorie	14,53
152	Prahova	"Heleşteu Brătești"	crescătorie	3,7
153	Prahova	"Heleşteu Brătești"	pepinieră	4
154	Prahova	Acumularea Paltinu	crescătorie	160
155	Prahova	Ariceștii Rahtivani	crescătorie	8,3
156	Prahova	Ariceștii Rahtivani	pepinieră	2,52
157	Prahova	Balta Enache	crescătorie	13,48
158	Prahova	Balta Măgula	crescătorie	5,56
159	Prahova	Balta Moara	crescătorie	17,75
160	Prahova	Balta Sărături	crescătorie	15,4
161	Prahova	Boldești-Grădiștea	crescătorie	352,51
162	Prahova	Boldești-Grădiștea	pepinieră	67,29
163	Prahova	Bucov	crescătorie	17
164	Prahova	Bucov	pepinieră	0,46

165	Prahova	Bucov-Pleasa	crescătorie	13
166	Prahova	Bucov-Pleasa	pepinieră	6,2
167	Prahova	Fulga	crescătorie	203
168	Prahova	Fulga	pepinieră	1,31
169	Prahova	Lacul Le Silure	crescătorie	1,3
170	Prahova	Parepa	crescătorie	259
171	Prahova	Păulești	crescătorie	27
172	Prahova	Plumpes	crescătorie	1,4
173	Prahova	Tinosu	crescătorie	1,68
174	Prahova	Tinosu	crescătorie	2,96
175	Prahova	Valea Cucului	crescătorie	3,88
176	Prahova	Valea Lupilor	crescătorie	7,01
177	Prahova	Vărbila	crescătorie	3,16
178	Prahova	Azuga	crescătorie	0,075
179	Prahova	Azuga - Stație de Reproducție Artificială	pepinieră	0
180	Prahova	Moara Domnească	crescătorie	0,245
181	Prahova	Moara Domnească	pepinieră	0
182	Prahova	Mehedința	crescătorie	9,2
183	Prahova	Cteno Far	crescătorie	27,17
184	Prahova	Drăgănești	crescatorie	1,7
Nr. crt.	Județ	Amenajarea	Tipul amenajării	Suprafața totală
185	Prahova	Păstrăvăria Valea Doftanei	crescătorie	0,8215
186	Prahova	Balta Sărături	crescătorie	14,53
187	Prahova	Piscicolă Parepa-Rușani 1	crescătorie	13
Total				15.808,31

În metodologia propusă de INHGA se consideră ca parametru de calcul *Volumul specific*, ca fiind raportul între volumul anual și suprafața amenajată aferentă. Pentru intervalul de ani considerați (2008 – 2012) se determină volumul specific maxim ca fiind maximul dintre anii analizați.

Întrucât, pentru realizarea prezentului studiu nu se dispune de date suficiente pentru determinarea volumului specific maxim, respectiv suprafețele aferente volumelor de apă pentru acvacultură / piscicultură prelevate în perioada 2008 - 2012, autorii prezentului studiu au considerat plauzibilă folosirea ca volum specific maxim valoarea de 0,0060 mil. m³/ha. Această valoare a rezultat ca raport între volumul de apă pentru acvacultură / piscicultură prelevat în anul 2012 și suprafețele amenajărilor piscicole – pepiniere și crescătorii identificate în Registrul Unităților de Acvacultură (RUA actualizarea martie 2014).

La nivel național, totalul suprafețelor amenajărilor piscicole - pepiniere și crescătorii identificate în Registrul Unităților de Acvacultură pentru anul 2008 era de 84.192,39 ha, iar totalul suprafețelor amenajărilor piscicole - pepiniere și crescătorii identificate în Registrul Unităților de Acvacultură actualizat în martie 2014 este de 97.509,49 ha. Se poate observa că s-

a înregistrat o creștere cu aproximativ 16% a suprafețelor amenajărilor piscicole - pepiniere și crescătorii. Acest procent va fi considerat ca și creștere a suprafețelor amenajărilor piscicole - pepiniere și crescătorii pentru anii 2020 și 2030.

Astfel, pentru prognoza cerințelor de apă pentru acvacultură s-au făcut următoarele ipoteze: • În anul 2020 suprafețele amenajate funcționale vor fi de cca. 18.337,63 ha, iar volumul specific este de 0,0060 mil. m³/ha • În anul 2030 suprafețele amenajate funcționale vor fi de cca. 21.271,66 ha, iar volumul specific este de 0,0060 mil. m³/ha

Având în vedere ipotezele avansate anterior, volumele de apă prognozate pentru acvacultură în anul 2020 a rezultat ca fiind de 109,27 mil. m³, iar pentru anul 2030 de 126,75 mil. m³.

