

## CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE ÎN NOȚIUNEA DE PLAM

### 1.1 CE ESTE UN PLAM?

Un **Plan Local de Acțiune pentru Mediu** (PLAM) reprezintă după cea mai simplă definiție, strategia pe termen scurt, mediu și lung necesară soluționării problemelor de mediu locale, prin abordarea pe principiile dezvoltării durabile și în deplină concordanță cu planurile, strategiile și alte documente legislative specifice, existente la nivel local, regional și național.

Această strategie de abordare planificată a problemelor de mediu a fost stabilită în cadrul Conferinței Ministeriale *Un mediu pentru Europa* desfășurată în 1993 la Lucerna, Elveția și a fost concretizată prin convenția cunoscută sub numele *Programul de Acțiune pentru Mediu pentru Europa Centrală și de Est* – document cadru care constituie “o bază pentru acțiunea guvernelor și administrațiilor locale, a Comisiei Comunităților Europene și a organizațiilor internaționale, instituțiilor financiare și a investitorilor privați în regiune” (paragraf 6 - Declarația Ministerială 30 aprilie 1993).

PLAM-ul oferă un **cadru de întâlnire** a diverselor grupuri de indivizi având idei, interese, valori și perspective diferite asupra domeniului protecției mediului. PLAM-urile sunt adesea conduse de o **Echipă de Parteneriat pentru Mediu** (EPM), în componența căreia pot intra reprezentanți ai autorităților locale relevante, instituțiilor importante ale comunității, inclusiv oameni de afaceri, organizațiilor non-guvernamentale (ONG), instituțiilor academice și științifice, precum și ai diverselor agenții guvernamentale. Aceste persoane lucrează împreună pe durata a 12-14 luni pentru a obține consensul asupra priorităților și acțiunilor prin care se pot soluționa problemele de mediu. Aceste priorități și acțiuni sunt incluse într-un **Plan de Acțiune pentru Mediu** (PAM) care se constituie într-un proiect al investițiilor viitoare din respectiva comunitate. Recomandările PLAM sunt apoi încorporate în decizii ale Consiliului Județean, Consiliilor locale și ale altor autorități relevante de la nivel local.

Planurile Locale de Acțiune pentru Mediul sunt din ce în ce mai mult utilizate ca instrumente în

PLAM este un proces dinamic a cărui evoluție este practic continuă, depinzând de o serie de factori

cadru procesului de aderare la Uniunea Europeană, în sprijinul armonizării cu cerințele de mediu. Principalele aspecte abordate prin realizarea unui PLAM sunt **resursele limitate** disponibile pentru soluționarea tuturor problemelor de mediu și **dreptul publicului de a avea acces la informația de mediu** și de a **participa la procesul de luare a deciziei de mediu**.

Un PLAM trebuie să fie în deplină concordanță cu **Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului** (PNAPM) iar principiile generale și obiectivele prioritare ale acestuia trebuie să se regăsească în **Strategia Protecției Mediului în România**. De asemenea, în elaborarea sa, trebuie luate în considerare toate standardele și reglementările de mediu naționale relevante precum și **programul de adoptare a Acquis-ului Comunitar**.

Stabilirea obiectivelor, indicatorilor, acțiunilor și a termenelor pentru atingerea acestora trebuie să țină seama de obligațiile ce revin României în vederea conformării cu cerințele Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, astfel încât la revizuirea PLAM-ului se va putea obține o evaluare a **programului de aplicare a Acquis-ului Comunitar** la nivel local.

Cerințele principale ale unui PLAM sunt ca acesta să fie realist, implementabil și rezultatele să fie măsurabile, iar pentru a îndeplini aceste cerințe, programul trebuie:

- să implice toți cetățenii comunității locale pentru a fi siguri că problemele abordate în plan sunt importante pentru aceștia;
- să cuprindă obiective bine definite cu indicatori măsurabili, care să permită comunității locale să evalueze reușita programului;
- să cuprindă activități pentru care sunt alocate resurse corespunzătoare sau activități noi pentru care pot fi găsite fonduri suplimentare reale.

social-economici care evoluează în timp. De aceea planul necesită o permanentă monitorizare și actualizare.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu va fi revizuit la fiecare 4 ani în cadrul unui proces deschis, acest proiect reprezentând un proces continuu în care se urmărește realizarea anumitor obiective, după care prioritățile se pot schimba.

Elaborarea și reactualizarea permanentă a PLAM reprezintă un proces complex și continuu, care urmărește implementarea unor acțiuni și proiecte concrete având drept scop final îmbunătățirea progresivă a calității factorilor de mediu.

### **1.2 CARE ESTE SCOPUL REALIZĂRII UNUI PLAM?**

Scopul planificării locale este de a dezvolta un plan cuprinzător de acțiuni concrete pentru îmbunătățirea calității mediului, pe cât posibil cu resursele disponibile.

PLAM-ul poate de asemenea servi ca argument adițional în obținerea de resurse financiare, în special a celor oferite de Uniunea Europeană. Fiecare proiect propus pentru a fi finanțat de către programele de asistență financiară ale Uniunii Europene trebuie nu doar să facă parte dintr-un plan, dar totodată trebuie să aibă la bază un larg consens al publicului din zona căreia i se adresează.

### **1.3 PRINCIPALELE ETAPE ÎN REALIZAREA UNUI PLAM**

Procesul de elaborare a unui PLAM include următoarele etape:

- stabilirea unei Echipe de Parteneriat pentru Mediu formată din reprezentanți ai principalelor instituții și organizații din județ implicate în protecția mediului;
- identificarea problemelor de mediu;
- trecerea în revistă a cauzelor, principalilor agenți economici cu impact asupra mediului, a zonelor poluate și descrierea problemelor identificate;

PLAM-urile elaborate în Europa Centrală și de Est au avut, printre altele, următoarele obiective:

- să îmbunătățească condițiile de mediu;
- să identifice, să evalueze și să stabilească priorități de acțiune;
- să promoveze conștientizarea publicului;
- să întărească capacitatea atât a autorității locale cât și a ONG pentru a coordona și realiza programe de mediu;
- să promoveze parteneriatul între actorii implicați în procesul decizional de mediu;
- să respecte cerințele legislative naționale de elaborare PAM.

Obiectivele PLAM-ului trebuie să fie realiste, să poată fi atinse într-o anumită perioadă de timp definită și cu un buget sigur. În general planul trebuie concentrat pe priorități pe termen scurt și mediu, fără a compromite o viziune a comunității asupra obiectivelor pe termen lung. PLAM oferă publicului un mod democratic de a-și modela propriul viitor, selectând priorități și proiectând țeluri, implementând proiectele prioritare. Obiectivele de mediu trebuie puse în balanță cu performanțele economice.

- stabilirea de criterii în vederea evaluării problemelor de mediu;
- ierarhizarea problemelor de mediu utilizând o metodologie bazată pe evaluarea riscului de mediu;
- stabilirea strategiilor de rezolvare a problemelor de mediu (scopuri, obiective, indicatori, acțiuni, termene, responsabilități);
- elaborarea de propuneri de proiecte pentru acțiunile prioritare prin utilizarea unei abordări logice de către Echipa de Parteneriat pentru Mediu;
- finalizarea și decizia adoptării PLAM.

## CAPITOLUL 2 – JUDEȚUL OLT, CADRUL NATURAL ȘI SOCIO - ECONOMIC

### 2.1 CADRUL NATURAL

Situat în sudul țării și axat pe cursul inferior al râului cu același nume, județul Olt ocupă circa 2,3% din suprafața țării, fiind ca mărime al 24-lea județ al

României cu o suprafață totală de 5507 km. Măsoară 138 km de la nord la sud și 78 km de la est la vest.

#### 2.1.1 RELIEFUL ȘI STRUCTURA GEOLOGICĂ

Sub aspect tectono-structural teritoriul județului Olt se suprapune pe cele două mari unități situate la exteriorul Carpaților, **Depresiunea Getică** în nord și **Platforma Moesică** în sud.

Din punct de vedere geomorfologic, județul Olt aparține celor două mari unități: **Podișului Getic**, care ocupă o treime din întinderea acestuia în partea nordică și **Câmpiei Române** în sud căreia îi revin 2/3 din suprafață. În cadrul acestor două unități, se găsește

o gamă bogată de forme de relief, grupate în două categorii mai importante:

- **mezorelief** reprezentat printr-un sistem de văi (Valea Dunării, Valea Oltului, Valea Oltețului, Valea Vedei, etc.) și interfluvii (de câmpie 100-180 m și de podiș 180-400 m);
- **microrelief** destul de variat și extins (dune de nisip, croturi, grinduri, microdepresiuni lacustro-mlăștinoase, microrelief de versanți - surpări, alunecări de teren, torenți, ogașe).

#### 2.1.2 CLIMA

Datorită poziției pe care o ocupă în sud-vestul țării, clima județului Olt aparține **tipului temperat-continental**. Prin configurația reliefului din partea nordică a județului, clima are o nuanță mai umedă, în partea sudică fiind mai aridă. **Valorile medii lunare**

**ale temperaturii aerului** după stațiile meteorologice din teritoriu sunt 11,3 °C la Caracal și 10,9 °C la Slatina, valori strâns legate de condițiile generale ale acestei zone unde predomină climatul continental.

**Cantitățile medii de precipitații** variază de la <500 mm în partea de sud-vest a județului până la peste 600 mm în localitățile din extremitatea nordică din cuprinsul Podișului Getic. Prin poziția pe care o are, la contactul dintre sectorul vestic, mai arid și cel central, mai umed din cuprinsul Câmpiei Române, județul Olt

înregistrează o **perturbare** de la mersul normal al precipitațiilor medii anuale, cu scăderi de la nord la sud și apariția unei porțiuni centrale (axată pe râul Olt la confluența cu râul Olteț), cu precipitații sub 500 mm și chiar sub 300 mm în perioada de vară și condiționată de precipitații medii în intervalul aprilie-septembrie.

**Vânturile** scot în evidență prezența unei **zone de interferență** între partea estică a Câmpiei Române (cu vânturi dominante din sectorul estic) și partea vestică a aceleiași regiuni (cu vânturi dominante din sector estic),

în primul caz fiind vorba de Crivăț, iar în al doilea de Austru. Cele două văi principale, valea Oltului și valea Dunării prin particularitățile lor fizico-geografice, contribuie la formarea unor microclimate distincte.

#### 2.1.3 HIDROGRAFIE

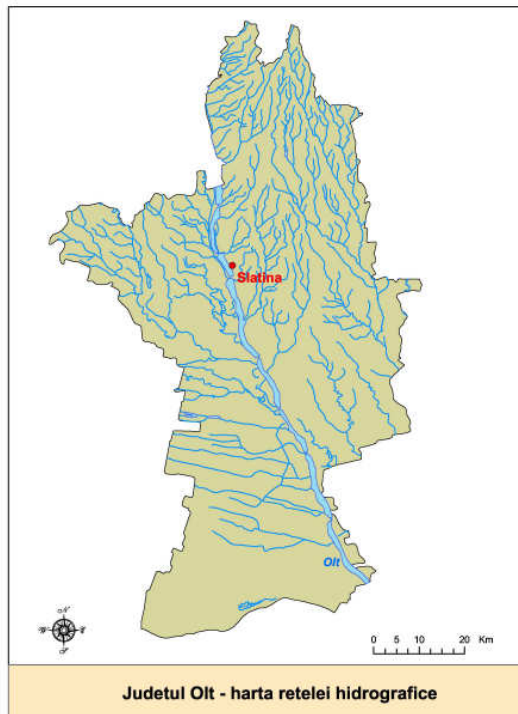
Din punct de vedere hidrografic județul Olt este brăzdat de la nord la sud de râurile Olt și Vedea cu afluenții lor (Olteț și Teslui), iar la sud de fluviul Dunărea. La acestea se mai adaugă cursul superior al

## Plan Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

râului Călmățui. Toate acestea asigură drenajul întregului teritoriu al județului Olt.

Hidrografia județului se completează cu câteva **lacuri naturale** (de luncă, de crovuri și de liman-fluviativ) și cu un număr considerabil de **iazuri** a căror origine este predominant antropică.

Sub raport **hidrogeologic**, județul Olt dispune de importante rezerve ce apar sub formă de izvoare la baza versanților de pe fruntea câmpurilor înalte, a teraselor, sau se găsesc la adâncimi mai mari în depozitele fluvio-lacustre (orizonturi de adâncime), uneori chiar cu caracter artezian. Adâncimea orizonturilor acvifere și dinamica lor depinde de poziția și grosimea rocilor magazin, predominantă fiind direcția de scurgere de la NNV spre SSE, conform pantei morfologice și umplerii lacului villafranchian de la exteriorul Carpaților cu depozite fluvio-lacustre.



### 2.1.4 SOLURILE

Geografic, solurile județului Olt se împart în mai multe unități zonale și intrazonale, care constituie potențialul pedologic, valorificat ca bază de dezvoltare a biocenozelor și a culturilor agricole în raport cu condițiile de mediu.

Din categoria solurilor zonale fac parte:

- **cernozomuri**, soluri foarte fertile, specifice părții sudice și sud-vestice a județului;
- **soluri brun-roșcate**, de asemenea fertile, au o răspândire mai redusă, ele fiind situate de o parte și de alta a luncilor Oltului și Oltețului;
- **argiluvisoluri**, în partea de nord a județului și mai ales la est de Olt, în Piemontul Cotmenei.

Soluri intrazonale sunt:

### 2.1.5 VEGETAȚIA NATURALĂ

Vegetația județului Olt se încadrează în două mari unități vegetale: **zona forestieră** situată în nord și

**zona de stepă și de pășuni** în sud, limita lor putându-se urmări în general pe meridianul orașului Caracal. Prima fâșie este reprezentată de **subzona**

- **soluri litomorfe**, soluri negre argiloase sau compacte, cu dezvoltare în partea de est a Oltului, începând la nord de localitatea Optași.
- **soluri slab dezvoltate și de luncă**: ce cuprind regosolurile nisipoase (în Câmpia Caracalului pe dune vechi și în Lunca Dunării) și solurile aluviale.

În legătură cu **eroziunea solurilor**, teritoriul județului Olt ridică probleme importante numai în partea nordică, situată în cuprinsul Podișului Getic, respectiv eroziunea în suprafață. În câmpie, eroziunea se resimte numai pe fundul văilor și pe versanții abrupti, unde sunt prezente **sufoziunea, eroziunea torențială și procesele gravitaționale. Eroziunea eoliană** este slabă.

**pădurilor de stejar și mixte de tip sud-european** (cerete și gârnițete), iar a doua de **pajiști de silvostepă** cu graminee și diverse ierburi care alternează cu păduri de stejari.

*Subzona pădurilor de stejar și mixte de tip sud-european* (cerete și gârnițete) iese în evidență prin

## Plan Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

diferite pâlcuri de păduri, cu cea mai mare răspândire în Piemontul Cotmenei.

### 2.1.6 FAUNA

Județul Olt se încadrează din punct de vedere faunistic zonei joase de câmpie și podișuri cu biotopuri de păduri, de pajiști și acvatice.

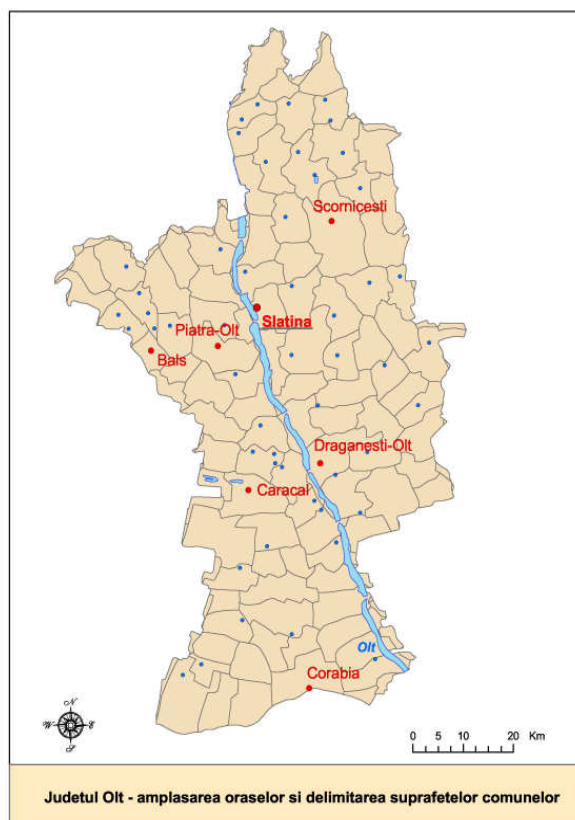
## 2.2 CADRUL SOCIO-ECONOMIC AL JUDEȚULUI OLT

### 2.2.1 CADRUL ADMINISTRATIV ȘI SOCIAL

Resedința administrativă a județului este Municipiul Slatina, oraș situat pe malul stâng al Oltului. Alte centre urbane sunt municipiul Caracal, orașele Corabia, Balș, Drăgănești-Olt, Scornicești și Piatra-Olt. Populația rurală trăiește în 96 de localități.

La recensământul din 2002, populația județului era de 520.871 locuitori. Dintre aceștia 61%, adică 317.928 locuiau în mediul urban și doar 39% în mediul rural. Repartiția populației pe sexe arată un procent de 54%, pentru populația de sex feminin și doar 46% pentru populația de sex masculin.

*Subzona silvostepii* reprezintă trecerea de la subzona pădurilor la zona de stepă în continuarea sudică a formațiunii anterioare.



### 2.2.2 CADRUL ECONOMIC

Județului Olt se găsește în plin proces de restructurare și privatizare care conduce la apariția de noi societăți comerciale cu capital privat.

La 1 ianuarie 1998 activitatea economică a județului Olt se desfășura în 18 regii autonome cu activități în domeniul serviciilor, distribuției energiei electrice și termice, telecomunicații; 359 societăți pe

acțiuni, 5628 SRL, 1517 SNC, 1 SCA, 2902 persoane fizice și 93 de organizații cooperatiste.

În județ există 125 de firme cu investitori străini, după număr și după aportul la capital cele mai mari investiții făcându-le Germania, Italia, Turcia, SUA și Grecia.

**Industria** reprezintă principala activitate economică a județului, în care 20% din populație realizează peste 66% din volumul activităților productive. În cadrul acesteia, industria metalurgică este reprezentativă prin producerea aluminiului primar și prelucrarea acestuia prin deformare plastică.

Există dotări și capacități în județ pentru: peste 200.000 to aluminiu primar, 80.000 to aluminiu prelucrat prin deformare plastică, 50.000 to electrozi grafitati, 10.000 to blocuri catodice, 10.000 to țevi pentru utilaj petrolier, 15.000 to piese turnate și pistoane auto din aluminiu, 4.500 vagoane de marfă 12 milioane rulmenți radiali cu bile, 20.000 osii monobloc. Sectorul industrial al județului Olt deține capacități însemnate de producere utilaje pentru industria alimentară, utilaje pentru agricultură, textile, fibre și fire sintetice, tăbăcărie minerală, filatură de bumbac, producția de zahăr, de conserve din legume și fructe.

În acest sector ponderea în totalul producției industriale este obținută de sectorul de stat cu 86,4%.

**Agricultura** beneficiază de condițiile prielnice din punct de vedere al reliefului, climei și solului. Din suprafața totală a județului 80,5% este agricolă, respectiv 442,6 mii ha, din care suprafața arabilă este de 383,6 mii ha. În județ sunt 10,4 mii ha plantații viticole și 12,5 mii ha plantații pomicole. Sunt amenajate pentru irigat 180,1 mii ha și pregătite 160,3 mii ha

În cadrul sectorului agricol își desfășoară activitatea două stațiuni de cercetare (una agricolă și una pomicolă), 22 societăți comerciale cu profil agricol, o societate de creștere și îngrășare a porcilor – în domeniul public. Sectorul privat deține 82% din suprafață și cuprinde 276 societăți agricole în baza Legii 36/1991 și 1090 asociații familiale. Serviciile de mecanizare sunt asigurate de 27 societăți comerciale tip **AGROMEC** din care 5 sunt privatizate, iar restul în curs de privatizare.

Județul este mare producător de cereale, plante tehnice, legume, fructe și struguri. Efectivele de animale sunt de 74790 bovine, 243.665 porcine, 271.188 capete ovine și 2.927.890 capete păsări. Sectorul privat deține ponderea acestui sector de la 84,0% la bovine la 99,8% la păsări.

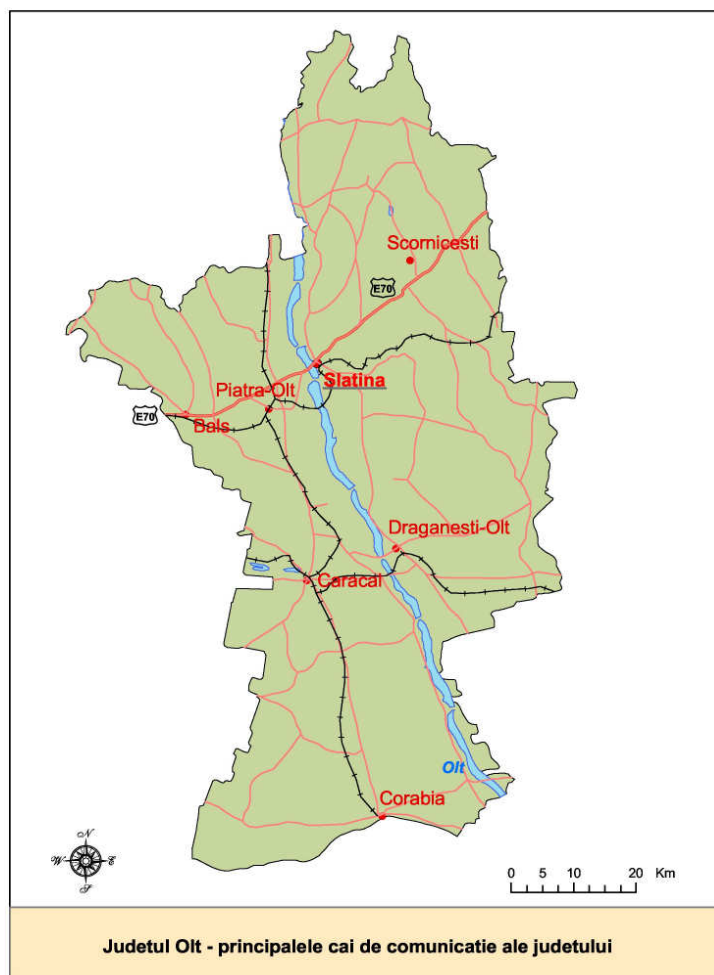
**Activitatea comercială** în județ este caracterizată de următoarele aspecte:

- sectorul public deține ponderea la mărfurile nealimentare iar sectorul privat la mărfurile alimentare;
- comerțul public este deținut în proporție de 80% de comerțul cu carburanți, comerțul cu amănuntul în magazine nespecializate și comerțul cu amănuntul cu produse din carne;
- în sectorul privat volumul de vânzări pe tipuri de comerț variază de la 9% pentru comerțul cu băuturi alcoolice la 98% pentru comerțul cu amănuntul al produselor alimentare, băuturi și produse din tutun în magazine.

**Serviciile publice** în județ sunt reprezentate de activitățile de gospodărie comunală și locativă. În județ 21 localități beneficiază de alimentare centralizată cu apă rețeaua de apă având o lungime totală de 510,8 km. De rețea de canalizare dețin 6 localități aceasta având o lungime totală de 271 km. Doar 4 localități dispun de instalații de distribuire a gazelor.

Serviciile comerciale sunt asigurate 44,7% de sectorul public, 31% de sectorul privat și 24,3% de sectorul cooperatist. Ponderea prestațiilor pentru populație în totalul serviciilor este de 40%.

**Transporturile și telecomunicațiile** sunt strâns legate de activitatea economică. Lungimea totală a drumurilor este de 2.043 km, din care 371 km modernizate. Lungimea drumurilor județene și comunale este de 1.742 km din care modernizate 100 ha. Cea mai importantă arteră este **Drumul European E70** care străbate județul de la vest la est trecând prin Slatina. Este bine de amintit că acesta trece prin Balș și Slatina, cele două orașe nedeținând șosele de centură. Transportul feroviar însumează 233 km cale ferată, reprezentativ pentru activitatea feroviară fiind nodul de cale ferată Piatra-Olt. Transportul fluvial este reprezentat de activitățile specifice desfășurate în portul Corabia situat la confluența Oltului cu Dunărea.



### 2.3 CADRUL INSTITUȚIONAL ȘI LEGAL SPECIFIC DOMENIULUI PROTECȚIEI MEDIULUI

Principalele instituții locale ce dețin atribuții specifice domeniului protecției mediului sunt: Agenția de

Protecția Mediului Olt, Garda de Mediu, Consiliul Județean și Consiliile locale.

#### 2.3.1 ATRIBUȚIILE AGENȚIEI DE PROTECȚIA MEDIULUI

În cadrul acestei instituții își desfășoară activitatea următoarele compartimente:

##### a. Serviciul Monitorizare Integrată a Factorilor de Mediu

Aceasta derulează:

- activități de urmărire în timp a stării factorilor de mediu prin analize de laborator;
- activități de culegere a datelor referitoare la starea factorilor de mediu provenite din activitatea proprie și

din activitățile celorlalte compartimente ale agenției precum și de la alte unități;

- activități de caracterizare a calității mediului, în baza datelor și informațiilor acumulate, evoluția în timp, tendințe de evoluție;
- realizează periodic rapoarte, lucrări, sinteze, privind calitatea mediului, în scopul adoptării deciziilor optime pentru protejarea mediului înconjurător.

### **b. Compartimentul Gestiunea Deșeurii și Substanțe Periculoase**

- centralizează și procesează datele furnizate de agenții economici din județ, referitoare la gestiunea deșeurilor: tipuri și cantități de deșeurii rezultate din procese tehnologice, modul de valorificare și/sau de eliminare a acestora;
- colectează date referitoare la situația rampelor de deșeurii menajere și industriale din județ.

### **c. Serviciul acorduri, autorizare, avize**

Pune în aplicare dispozițiile legale în vigoare referitoare la autorizarea activităților economice și sociale cu impact asupra mediului, incluzând procedurile de stabilire a obligațiilor de mediu în procesul de privatizare, având în vedere necesitatea ca prin actele de autorizare să promoveze tehnologiile curate, schimbarea modelelor de producție și de consum în sensul utilizării durabile a resurselor materiale și energetice și a reducerii impactului negativ asupra mediului și sănătății umane. În acest scop:

- primește și analizează documentațiile ce însoțesc cererile de emitere a avizelor, acordurilor, autorizațiilor de mediu și de gospodărire a apelor și elaborează aceste acte de reglementare;
- stabilește programele de conformare conform legii și urmărește modul de îndeplinire;
- îndeplinește procedurile legale cu privire la asumarea obligațiilor de mediu în procesul de privatizare, al schimbării proprietarilor și al încetării activității obiectivelor cu impact asupra mediului și sănătății umane.

### **2.3.2 ATRIBUȚIILE GĂRZII NAȚIONALE DE MEDIU**

- controlează activitățile cu impact major asupra mediului înconjurător, constată încălcările prevederilor actelor normative în domeniul protecției mediului și aplică sancțiunile contravenționale prevăzute de acestea;
- participă la intervențiile pentru eliminarea sau diminuarea efectelor majore ale poluărilor asupra factorilor de mediu, stabilește cauza acestora și aplică sancțiunile contravenționale prevăzute de lege;

### **d. Protecția Naturii și Arii Protejate** Principalele atribuții ale acestora se referă la:

- caracterizarea teritoriului județului sub aspect biogeografic și ecologic, identificarea și caracterizarea zonelor naturale, neafectate antropic, care conservă ecosisteme terestre și acvatice în stare naturală;
- ținerea inventarului speciilor de floră și faună sălbatică de pe teritoriul județului, stabilirea de măsuri pentru protecția și conservarea acestora;
- exercitarea atribuțiilor de control ecologic asupra modului în care sunt respectate reglementările în vigoare privind regimul ariilor protejate, al monumentelor naturii;
- stabilirea arealului speciilor de plante și animale din flora și fauna sălbatică, endemice, periclitare, sau pe cale de dispariție, aplicarea de măsuri și inițierea demersurilor necesare protecției și conservarea acestora în conformitate cu dispozițiile legii;
- Emiterea de autorizații pentru colectarea și comercializarea plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică potrivit prevederilor legale, inclusiv pescuitul în apele naturale ce aparțin domeniului public;
- identificarea speciilor de animale domestice locale amenințate cu dispariția și promovarea măsurilor necesare pentru menținerea unei populații viabile, în sistem gospodăresc și în sistem-tip fermă în scopul protecției și conservării patrimoniului genetic autohton.

- oprirea unor instalații și/sau suspendarea unor activități pe perioade determinate, atunci când este pusă în pericol sănătatea cetățenilor sau când poluările depășesc limitele admise de legislația de mediu;
- sesizează organele de urmărire penală și colaborează cu unitățile de poliție și/sau de jandarmerie la constatarea faptelor care, potrivit legislației de mediu, constituie infracțiuni;



- cooperează pe bază de protocoale, cu toate autoritățile cărora le-au fost stabilite, potrivit legii, atribuții referitoare la protecția mediului;
- controlează investițiile în domeniul mediului în toate fazele de execuție și are acces la întreaga documentație;
- constată încălcările privind implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în domeniul mediului și aplică sancțiunile contravenționale prevăzute de lege;
- constată și sancționează faptele de natură contravențională prevăzute de legislația din domeniul silvic cu privire la exploatarea și comercializarea materialului lemnos;
- constată și sancționează contravențiile la legislația cinegetică cu privire la gestionarea fondurilor de vânătoare, evaluarea efectivelor de vânat și exercitarea vânătorii;
- constată și sancționează actele de braconaj, precum și alte fapte care constituie contravenții la legislația în vigoare în domeniul cinegetic.

### 2.3.3 ATRIBUȚIILE CONSILIULUI JUDEȚEAN ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI

Secțiunea 2 a *Legii Administrației Publice Locale, Nr. 215/2001* prezintă principalele atribuții ale Consiliului Județean. Dintre atribuțiile ce au legătură cu domeniul protecției mediului sau procesul de realizare a PLAM amintim:

- adoptarea de strategii, prognoze și programe de dezvoltare economico-socială a județului sau a unor zone din cuprinsul acestuia pe baza propunerilor primite de la consiliile locale. De asemenea dispune, aprobă și urmărește, în cooperare cu autoritățile administrației publice locale comunale și orășenești interesate, măsurile necesare, inclusiv cele de ordin financiar, pentru realizarea acestora;
- aprobarea bugetului propriu al județului, împrumuturile, virările de credite și modul de utilizare a rezervei bugetare;
- aprobarea contului de încheiere a exercițiului bugetar; stabilirea impozitelor și taxelor, precum și taxelor speciale, în condițiile legii;
- hotărârea repartizării pe comune, orașe și municipii a cotei din sumele defalcate din unele venituri ale bugetului de stat sau din alte surse, în condițiile legii;
- stabilirea, pe baza consultării autorităților administrației publice locale, comunale și orășenești a proiectelor de organizare și amenajare a teritoriului județului, precum și de dezvoltare urbanistică generală a județului și a unităților administrativ-teritoriale componente;
- urmărirea modului de realizare a acestora în cooperare cu autoritățile administrației publice locale comunale și orășenești implicate;
- aprobarea construirii, întreținerii și modernizării drumurilor, podurilor, precum și a întregii infrastructuri aparținând căilor de comunicații de interes județean;
- aprobarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes județean, în limitele și în condițiile legii;
- analizarea propunerilor făcute de autoritățile administrației publice locale comunale și orășenești, în vederea elaborării de prognoze și programe de dezvoltare economico-socială sau pentru refacerea și protecția mediului înconjurător;
- hotărârea, în condițiile legii, a cooperării sau asocierii cu persoane juridice românești sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali, în vederea finanțării și realizării în comun a unor acțiuni, lucrări, servicii sau proiecte de interes public județean.

### 2.3.4 ATRIBUȚIILE CONSILIILOR LOCALE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI

În domeniul protecției mediului și în activități ce au legătură cu procesul de realizare și implementare a acțiunilor prevăzute de către PLAM, consiliile locale au următoarele atribuții:

- aprobă studii, prognoze orientative și programe de dezvoltare economico-socială, de organizare și amenajare a teritoriului;
- aprobă bugetul local, formarea, administrarea și executarea acestuia; aprobă virările de credite și modul de utilizare a rezervei bugetare; aprobă împrumuturile și contul de încheiere a exercițiului bugetar;
- stabilește impozite și taxe locale, precum și taxe speciale, pe timp limitat, în condițiile legii;
- instituie norme specifice pentru instituțiile publice și agenții economici de interes local, care se află sub autoritatea sa, cu respectarea criteriilor generale stabilite prin lege;
- organizează servicii publice de gospodărie comunală, transport local, rețele edilitare și altele, în condiții de eficiență și operativitate și asigură buna funcționare a acestora;
- aprobă, în condițiile legii, planurile de organizare și de dezvoltare urbanistică a localităților din componența unităților administrativ-teritoriale, precum și de amenajare a teritoriului și măsurile necesare realizării acestora; aprobă potrivit competențelor legale, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local și asigură condițiile necesare realizării lor, la termen și în condiții de calitate;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului înconjurător în scopul creșterii calității vieții; contribuie la protecția și conservarea monumentelor istorice și de arhitectură, a parcurilor și rezervațiilor naturale;

### 2.3.5 CADRUL LEGISLATIV LOCAL SPECIFIC

Pe lângă cadrul legislativ național, domeniul protecției mediului este legiferat și de o serie de documente legale emise de către instituțiile locale.

În tabelul de mai jos (Tabelul nr. 1) se găsesc cele mai importante acte legislative emise de către diferite autorități publice de pe raza județului Olt.

Emitent	Denumirea Hotărârii	Numărul și data emiterii
Consiliul Local al municipiului Slatina	Obligații și răspunderi ale societăților comerciale, întreprinderilor mici și mijlocii, asociațiilor cu scop lucrativ și cetățenilor privind buna gospodărire a municipiului Slatina	10/30.01.2001
Consiliul Local al municipiului Slatina	Aprobarea <i>Regulamentului de Salubritate</i> a Municipiului Slatina	14/27.02.2001
Consiliul Local al municipiului Slatina	Obligațiile deținătorilor de autovehicule, persoane juridice și persoane fizice autorizate conform D.L. nr. 54/1990 privind parcare autovehiculelor	17/27.02.2001
Consiliul Local al orașului Piatra-Olt	Întreținerea și exploatarea izlazurilor	2/2001
Consiliul Local al orașului Piatra-Olt	Salubritatea și înfrumusețarea orașului Piatra-Olt	12/2001
Consiliul Local al orașului Piatra-Olt	Aprobarea măsurilor de înfrumusețare a orașului Piatra-Olt	8/2002
Consiliul Local al orașului Piatra-Olt	Aprobarea executării unui canal de preluare a apelor pluviale	9/2002
Consiliul Local al orașului Piatra-Olt	Aprobarea studiului de fezabilitate pentru alimentare cu apă în orașul Piatra-Olt	46/2002

## Plan Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

Consiliul Local al municipiului Slatina	Participarea Consiliului Local al municipiului Slatina la Programul ECOLINKS	4/23.01.2002
Consiliul Local al municipiului Slatina	Modificarea Hotărârea C.J. nr. 17/27.02.2001 privind obligațiile și răspunderile societăților comerciale, întreprinderilor mici și mijlocii, asociațiilor cu scop lucrativ și cetățenilor privind buna gospodărire a municipiului Slatina	93/26.06.2002
Consiliul Local al municipiului Slatina	Modificarea și completarea <i>Regulamentului de Organizare și Funcționare a Cimitirului Strehareți</i> , aprobat prin HCL nr. 24/1999	118/31.07.2002
Consiliul Local al municipiului Slatina	Completarea HCL nr. 10/30.01.2002 privind obligațiile și răspunderile societăților comerciale, întreprinderilor mici și mijlocii, asociațiilor cu scop lucrativ și cetățenilor privind buna gospodărire a municipiului Slatina	141/30.09.2002
Consiliul Local al municipiului Slatina	Declararea străzii Independenței ca Stradă Verde a municipiului Slatina	144/30.09.2002
Consiliul Local al municipiului Slatina	Modificarea <i>Regulamentului de Salubritate a municipiului Slatina</i> , aprobat prin HCL nr. 14/27.02.2001	149/30.09.2002
Consiliul Local al municipiului Slatina	Declararea de uz și de interes public a terenurilor-puncte de colectare a deșeurilor	161/29.10.2002
Consiliul Local al municipiului Slatina	Aprobarea studiului de fezabilitate și indicatorilor tehnico-economici ai investiției <i>Colectarea selectivă a deșeurilor în municipiul Slatina – etapa I</i>	186/28.11.2003
Consiliul Local al municipiului Slatina	Aprobarea <i>Regulamentului de Organizare și Funcționare a Cimitirelor Umane</i>	25/27.02.2003
Consiliul Local al municipiului Slatina	Participarea municipiului Slatina în cadrul programului <i>Extinderea implementării Agendei Locale 21 în România</i>	57/25.03.2003
Consiliul Local al municipiului Slatina	Aprobarea programului de restructurare, modernizare și re tehnologizare a sistemului de alimentare cu apă și de canalizare în municipiul Slatina	83/17.04.2003
Consiliul Local al municipiului Slatina	Aprobarea <i>Regulamentului de Organizare și Funcționare a Serviciului de Alimentare cu Apă și de Canalizare în municipiul Slatina</i>	94/28.05.2003
Consiliul Local al municipiului Slatina	Aprobarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor în municipiul Slatina	181/14.10.2003
Consiliul Local al municipiului Slatina	Inițierea proiect parteneriat public-privat <i>Depozit ecologic pentru deșeuri în municipiul Slatina</i>	221/26.11.2003
Consiliul Local al orașului Scornicești	Hotărâre pentru stabilirea normelor de gospodărire și menținere a curățeniei în orașul Scornicești	2/23.01.2003
Consiliul Local al orașului Corabia	Hotărâre pentru administrarea și gestiunea serviciilor de apă și canal	26/24.04.2003
Consiliul Local al orașului Scornicești	Hotărâre pentru stabilirea normelor de gospodărire și menținere a curățeniei în orașul Scornicești	2/23.01.2003
Consiliul Local al orașului Corabia	Hotărâre pentru stabilirea locurilor de distrugere prin ardere a resturilor vegetale	30/24.04.2003
Consiliul Local al orașului Corabia	Hotărâre pentru administrarea și gestiunea serviciilor de apă și canalizare	26/24.04.2003
Consiliul Local al orașului Balș	Hotărâre pentru aprobare <i>Regulamentului de Salubritate în orașul Balș</i>	37/24.04.2003

**Tabel nr. 1** – Hotărâri legislative specifice domeniului protecției mediului existente la nivelul județului Olt

## CAPITOLUL 3 – STAREA CALITATII MEDIULUI JUDEȚUL OLT

### 3.1 CALITATEA AERULUI

Principalele unități ce contribuie la poluarea aerului în județului Olt sunt:

- Unitățile de pe **platforma industrială Slatina**, care evacuează în atmosferă noxe după cum urmează: pulberi de cocs, gudroane, hidrocarburi, fluor, dioxid de sulf, dioxid de azot, monoxid de carbon, etc. Acestea sunt: S.C. ALRO S.A., S.C. ELECTROCARBON S.A., S.C. ALPROM S.A.

S.C. ALRO S.A. Slatina emite în atmosferă poluanți ca: fluor formă de acid fluorhidric, săruri de fluor, pulberi de cocs, dioxid de carbon, monoxid de carbon și hidrocarburi.

S.C. ELECTROCARBON S.A. Slatina al doilea mare poluator al atmosferei, are ca ramură de activitate metalurgia. Poluanții rezultați din procesul tehnologic și emisi în atmosferă sunt: pulberi de grafit, pulberi de cocs metalurgic, pulberi de cocs de petrol, pulberi cu smoală, pulberi antracit, gudroane, monoxid de carbon și bioxid de sulf.

- Unitățile industriale de pe **platforma Caracal** care evacuează în atmosferă noxe ca: bioxid de sulf,

bioxid de azot, acid clorhidric, amoniac, pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile, etc.

Principalele unități poluatoare sunt: S.C. ROMVAG S.A. Caracal, S.C. OLTYRE S.A. Caracal.

- Unitățile industriale de pe **platforma Balș** care evacuează în atmosferă noxe cum ar fi: dioxid de sulf, monoxid de carbon, oxizi de fier, pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile.

- Unitatea industrială S.C. ZAHĂR S.A. de pe **platforma Corabia** evacuează în atmosferă următoarele tipuri de noxe: dioxid de sulf, monoxid de carbon, bioxid de azot, pulberi în suspensie.

În localitatea **Potcoava** se evacuează în atmosferă bioxid de azot, bioxid de sulf, pulberi sedimentabile. (FIG. 2.8.2.5)

În orașele Scornicești și Piatra Olt se prelevează probe de pulberi sedimentabile. Concentrațiile poluanților din aer măsurate în aceste zone constituie indicatori prețioși pentru evaluarea poluării la nivel regional și global.

### 3.1.1 SISTEMUL DE MONITORING AL ATMOSFEREI ÎN JUDEȚUL OLT

#### 3.1.1.1 POLUAREA DE FOND

Urmărirea calității factorului de mediu aer, se realizează prin efectuarea de analize chimice pentru indicatorii specifici evacuați în atmosferă de fiecare platformă industrială și activități economice de pe raza județului Olt.

Analizele privind calitatea aerului au fost efectuate de **APM Slatina** și **Direcția de Sănătate**

**Publică Olt** (D.S.P.). Indicatorii de calitate monitorizați sunt: amoniac, bioxid de azot, bioxid de sulf, fluor, pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile. Interpretarea analizelor fizico-chimice s-a făcut conform STAS 12574/87. Valorile obținute în urma măsurătorilor sunt prezentate la **Capitolul 3.1.3**.

#### 3.1.1.2 POLUAREA DE IMPACT

Un rol deosebit de important privind starea atmosferei îl reprezintă poluarea de impact. În rețeaua de supraveghere a poluării de impact, care a cuprins un număr de 3 puncte de prelevare în municipiul Slatina, au fost efectuate măsurători privind următorii indicatori: SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile (12 puncte) și alți poluați specifici.

Prelucrarea statistică a valorilor medii zilnice ale concentrațiilor acestor poluanți a permis punerea în evidență a următoarelor informații:

- concentrațiile minime, medii și maxime pe 24 ore;
- frecvența de depășire a C.M.A. pe 24 ore;
- concentrațiile medii anuale.

### 3.1.2 MONITORIZAREA EFECTELOR ASUPRA SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU CALITATEA AERULUI

Supravegherea calității aerului în județul Olt efectuată în cadrul laboratoarelor D.S.P. și compartimentelor exterioare cuprinde atât puncte de monitorizare a poluanților gazoși cât și puncte de monitorizare a pulberilor sedimentabile. D.S.P. monitorizează concentrațiile atmosferice (concentrația medie zilnică, lunară, anuală în funcție de tipul de noxă a următoarelor agenți poluanți: pulberi în suspensie,

pulberi sedimentabile; dioxid de sulf; fluor gazos (aerosoli). Pulberile în suspensie au fost monitorizate zilnic în două puncte fixe în municipiul Slatina: **punctul de recoltare Spital** și **punctul de recoltare Laborator D.S.P.** În cursul anului 2003 au fost recoltate un număr de 1228 probe la care s-au efectuat determinări pentru pulberi sedimentabile, pulberi în suspensie, fluor gazos, aerosoli, dioxid de sulf.

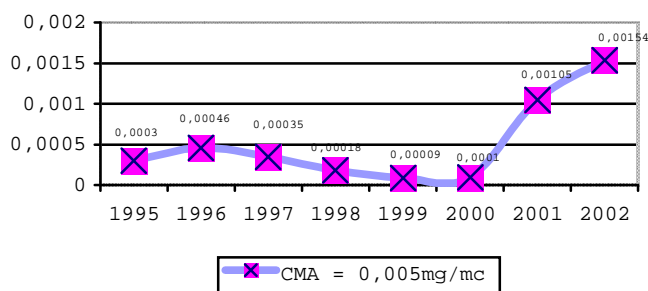
### 3.1.3 POLUAREA CU SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> ȘI ALTE NOXE

#### 3.1.3.1 EVOLUȚIA CALITĂȚII AERULUI ÎN PERIOADA 1995-2002

Din graficul evoluției indicatorului fluor, se poate observa, că toate valorile medii anuale pentru perioada 1995-2002, măsurate în punctele rețelei de monitorizare a calității aerului din județul Olt se încadrează în limitele prevăzute de către STAS 12574-87.

Totuși se poate distinge o evoluție ascendentă a acestui indicator pentru ultimii doi ani, față de perioada 1995-2000.

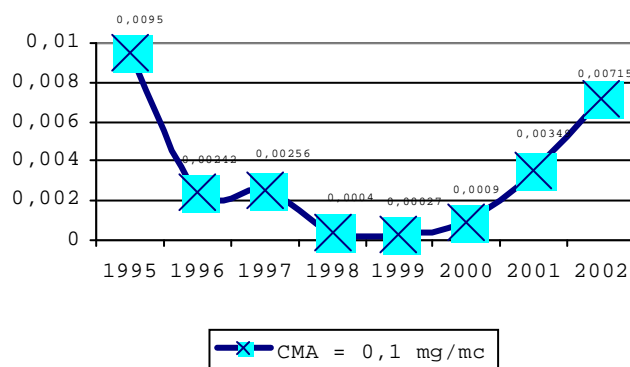
Evoluția indicatorului fluor - val. medii anuale 1995 - 2002



Din graficul evoluției indicatorului NH<sub>3</sub>, se poate observa, că toate valorile medii anuale pentru perioada 1995-2002, măsurate în punctele rețelei de monitorizare a calității aerului din județul Olt se încadrează în limitele prevăzute de către STAS 12574-87.

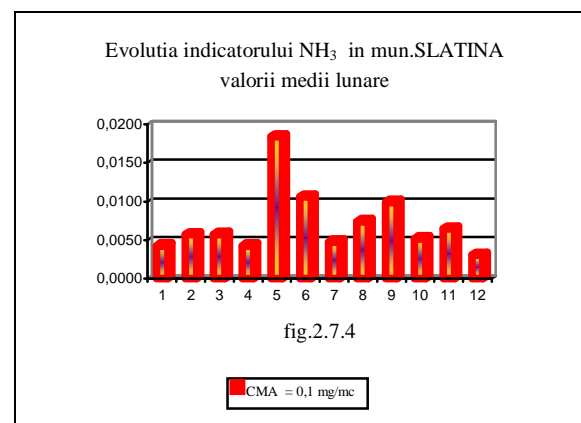
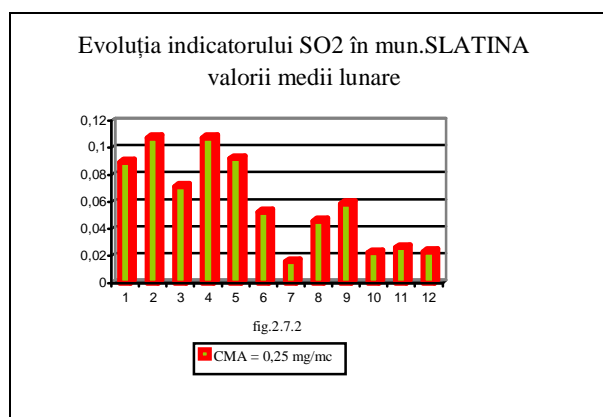
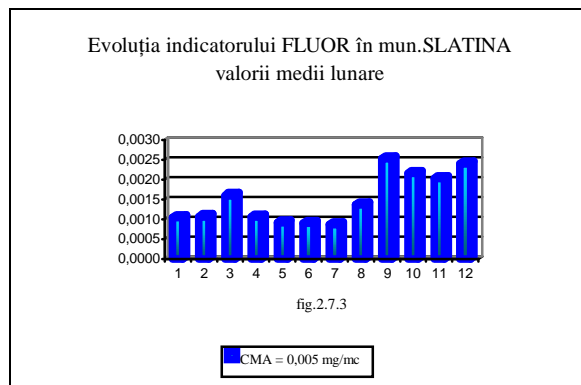
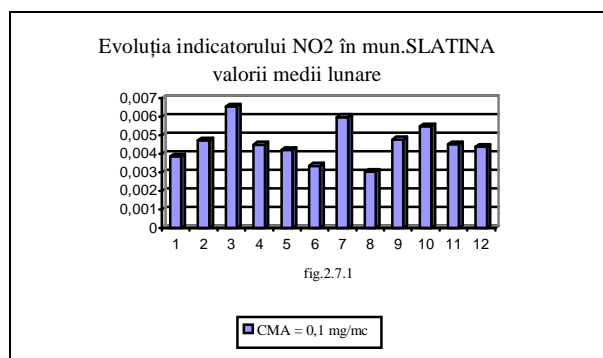
Se poate distinge aceeași evoluție ascendentă a valorilor medii pentru perioada ultimilor doi ani, ca și în cazul indicatorului precedent.

Evoluția indicatorului NH<sub>3</sub> - val. medii anuale 1995 - 2002



### 3.1.3.2 EVOLUȚIA CONCENTRAȚIILOR MEDII LUNARE PENTRU INDICATORII MENȚIONAȚI ÎN ANUL 2002

Tabele de mai jos prezintă sintetic valorile medii anuale ale concentrațiilor de NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Fluor pentru anul 2002.



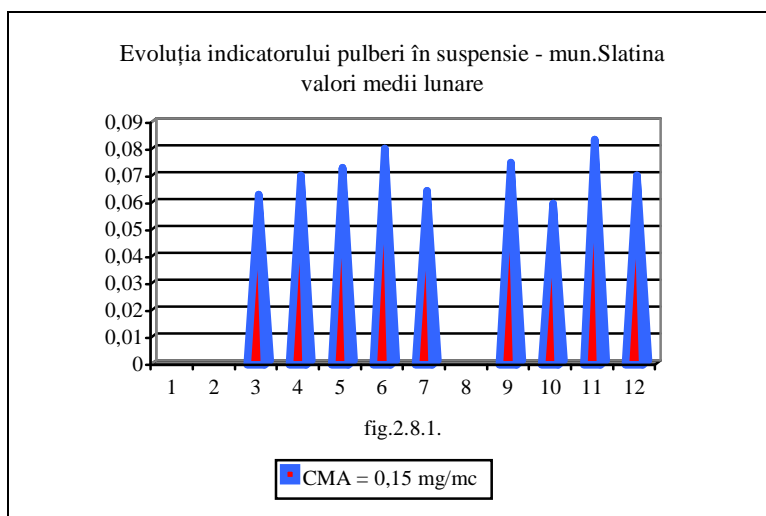
Se poate trage ușor concluzia că nici unul dintre indicatorii prezentați mai sus nu a depășit C.M.A specific impus prin STAS 12574-87.

### 3.1.4 POLUAREA CU PULBERI ÎN SUSPENSIE ȘI PULBERI SEDIMENTABILE

#### 3.1.4.1. POLUĂRI CU PULBERI ÎN SUSPENSIE

Pentru pulberile în suspensie valorile concentrațiilor medii anuale nu au depășit concentrația medie anuală (0,075 mg/mc). *Vezi tabelul de mai jos.*

Poluarea atmosferei cu pulberi în suspensie are mai multe cauze: industria metalurgică și industria siderurgică care eliberează în atmosferă cantități însemnate de astfel de pulberi, centralele termice care utilizează combustibili solizi și traficul rutier.

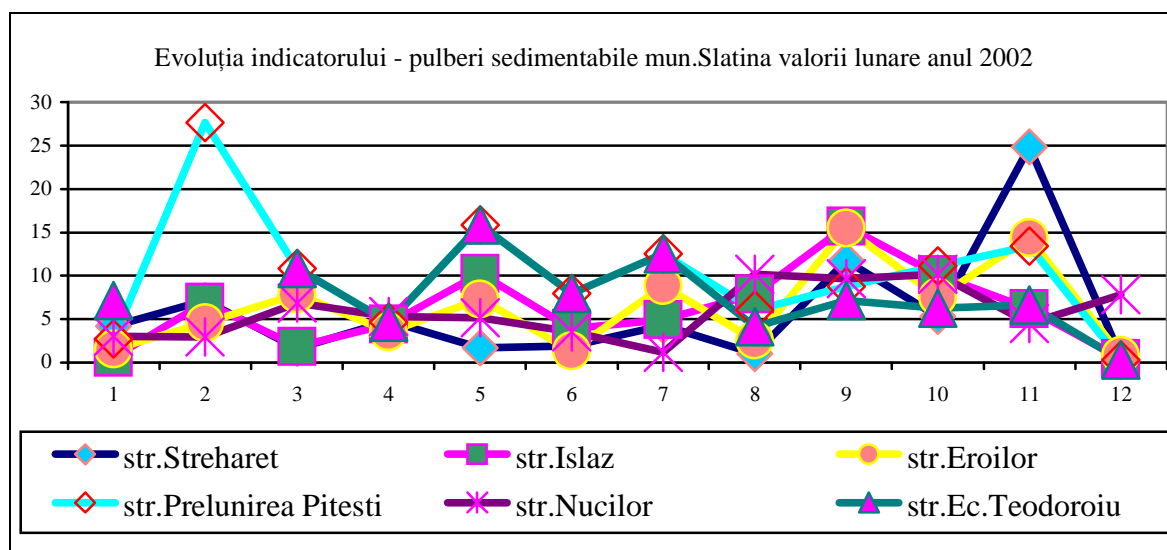


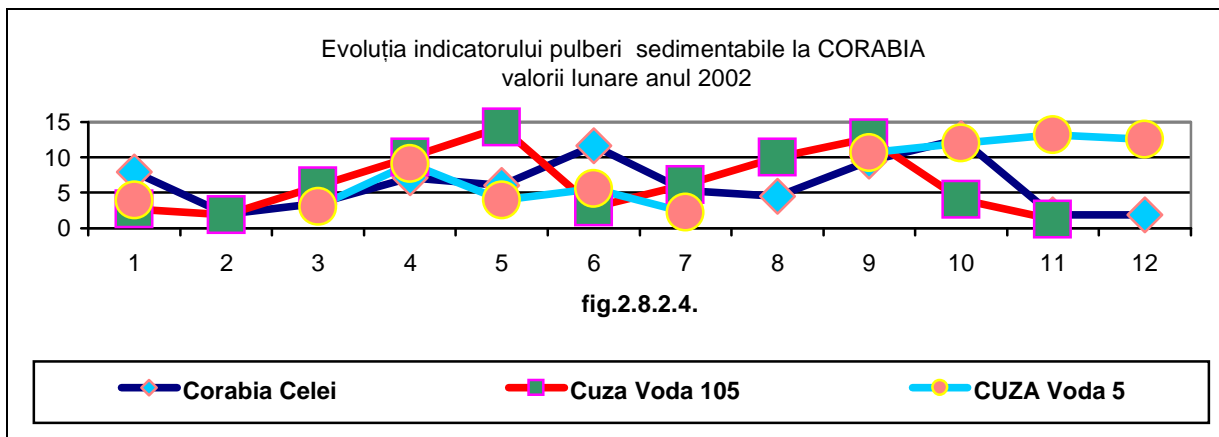
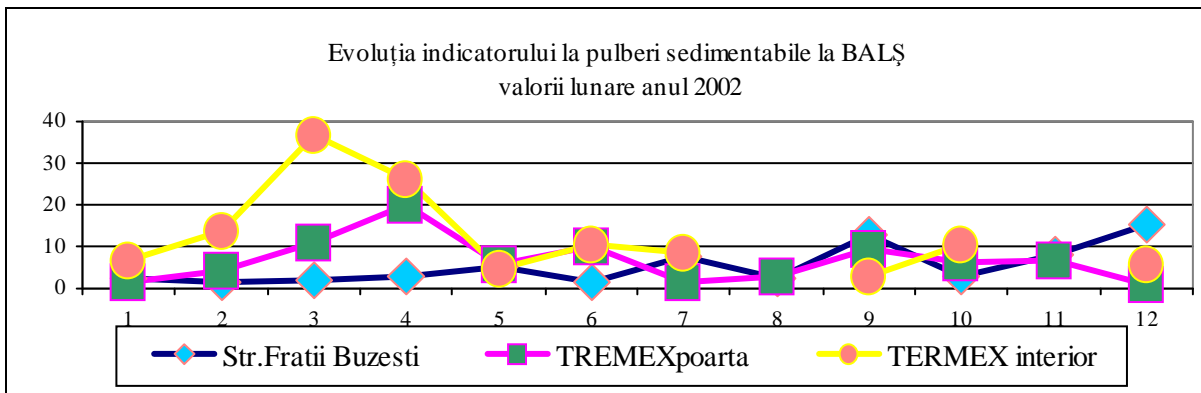
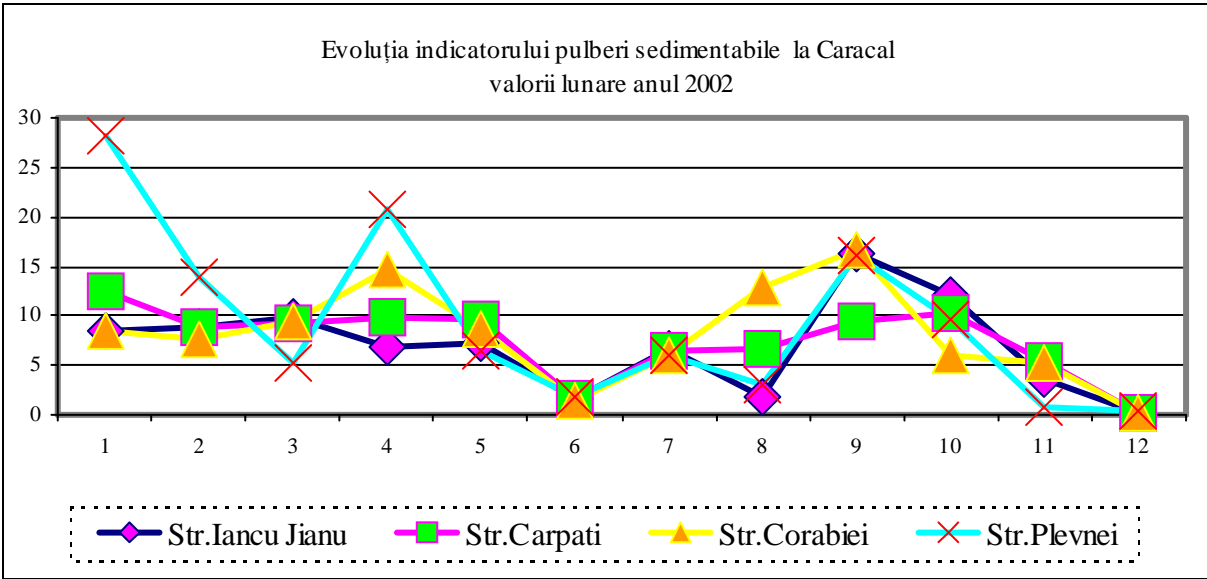
### 3.1.4.2 POLUĂRI CU PULBERI SEDIMENTABILE

În județul Olt monitorizarea calității aerului pentru pulberi sedimentabile în anul 2002 s-a efectuat în 29 de puncte de prelevare. În urma analizelor

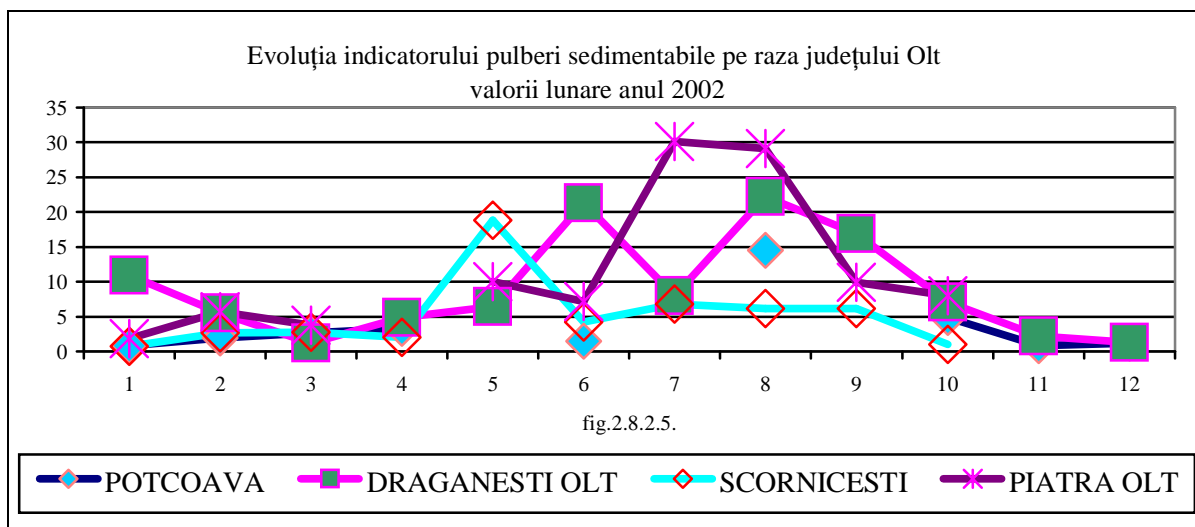
gravimetrice s-a ajuns la concluzia că valorile găsite au depășit frecvent CMA (17g/mp/lună).

Evoluția concentrațiilor pentru acest indicator pe puncte de prelevare este redată în graficele de mai jos.









### 3.1.5 GAZE CU EFECT DE SERĂ ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

#### 3.1.5.1 SITUAȚIA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

În perioada 2000-2002 emisiile în atmosferă sunt următoarele:

Nr.crt	Poluanți	U. M	2000	2001	2002
1.	Bioxid de carbon	To.	800766,3	607052,2	539833,6
2.	Bioxid de azot	To	1855,7	1678,1	1290,3
3.	Metan	To	74,4	73,9	51,4

După cum se poate constata, valorile pentru principalele gaze responsabile de efectul de seră sunt în scădere ușoară, dar în valoare absolută sunt ridicate.

Principalele surse generatoare de gaze cu efect de seră sunt:

- natura ;
- producerea energiei termice și electrice în centralele termice de zonă;
- producerea energiei termice în centralele termice aferente activităților comerciale, industriale și rezidențiale;
- producerea energiei termice în centralele industriale de ardere;
- extracția și distribuția combustibilului fosil;
- utilizarea solvenților;
- transportul rutier;
- transporturi și surse mobile altele decât transportul rutier;
- agricultura.

#### 3.1.5.2. SITUAȚIA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT ACIDIFIANT

În urma determinărilor calității precipitațiilor căzute pe teritoriul județului Olt se poate concluziona că în zona Slatina (zona industrializată) precipitațiile căzute au fost de tipul **precipitațiilor neutre cu un conținut ionic total mediu**, în timp ce în zona de sud a județului **precipitațiile au fost neutre cu un conținut ionic total mare** fapt reieșit din tabelul următor:

Nr crt	Zona	pH- valoare medie	$\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$ - valoare medie	pH <sub>min</sub>
1	Zona Slatina	6,7	Max 200	6,4
2	Zona de sud a județului	7,5	Max 200	7,5

La nivel de județ se poate constata că în anul 2002 comparativ cu anul 2001 nivelul emisiilor de poluanți acizi în atmosferă este mai mic fapt evidențiat și prin tabelul de mai jos:

Nr crt	Indicator	U/M	2001	2002
1.	Bioxid de sulf	to	2760,8	2657,

				0
2.	Bioxid de azot	to	1678,1	1290,3
3.	Fluor	to	84,9	66,2

Principalele activități generatoare de emisii de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și amoniac sunt următoarele:

- arderii în industria energetică și industrii de transformare-producere de energie electrică, centrale termice, uzine rafinare petrol, uzine transformare combustibil solid, extracție cărbune, țitei;
- instalații de ardere neindustriale (instalații comerciale și instituționale, rezidențiale, în agricultură);
- arderii în industria de prelucrare (turbine cu gaze, cuptoare de prelucrare fără contact, procese cu contact);
- procesele în industria petrolieră, în industria fontei și oțelului, în industria metalelor neferoase;
- transportul rutier;
- alte surse mobile și utilaje (transport feroviar, naval în apele interioare, maritim, aerian și în agricultură);
- agricultură, silvicultură.

### 3.1.6 EMISII DE METALE GRELE (MERCUR, CADMIU, PLUMB)

Comparativ cu anul 2001 emisiile în atmosfera pentru metale grele și poluanți organici persistenți se prezintă în tabelul următor.

Nr. crt.	Denumire metal	U.M.	anul 2001	anul 2002
1.	Arseniu	Kg	28,18	14,07
2.	Cadmiu	Kg	64,14	47,77

3.	Crom	Kg	53,7	68,8
4.	Plumb	Kg	1541,0	1009,9
5.	Seleniu	Kg	6,19	5,54
6.	Zinc	Kg	8386,0	3900,5
7.	PAH	Kg	8792,6	5984,4

## 3.2. CALITATEA APELOR

### 3.2.1 MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR

#### 3.2.1.1 SUBSISTEMUL APE CURGĂTOARE DE SUPRAFAȚĂ

În cadrul acestui subsistem principalul curs de apă analizat este **râul Olt** cu 3 secțiuni de ord.I: **aval Slatina**, pentru a urmări impactul pe care îl are asupra calității apei platforma industrială a orașului Slatina, **Stoenesti**, secțiune în care se află postul hidrometic, **Izbiceni** ultima secțiune înaintea confluenței cu Dunărea, secțiune de ordinul II.

Celelalte cursuri de apă analizate sunt. **Cungrea** amonte de confluența cu Oltul (la Căzănești); **Oltețul** cu 2 secțiuni, una la Fălcoiu și alta la Balș, **Teslui** cu două secțiuni la Pielești și la Reșca; **Gologan** la Stoenesti, **Gemărtăului** la Balș, **Milcov** amonte de confluența cu Oltul, **Bărlui** la Butoi.

#### 3.2.1.1 SUBSISTEMUL LACURI

Acest subsistem cuprinde lacurile de acumulare aflate

pe Olt și anume: Strejești, Slatina și Izbiceni.

### 3.2.2 CALITATEA GLOBALĂ A APELOR CURGĂTOARE

#### 3.2.2.1 SECȚIUNILE DE SUPRAVEGHERE DE ORDINUL I

Din punct de vedere fizico – chimic situația se prezintă astfel:

- Olt la **Slatina** conform Ord. 377/2001 grupa RO se încadrează în clasa a II-a de calitate, grupa GM în clasa I, grupa Nutrienți în clasa a III-a; pe ansamblu secțiunea încadrându-se în clasa a III-a de calitate;
- Olt la **Stoenesti** conform Ord. 377/2001 grupa RO se încadrează în clasa a II-a de calitate, grupa GM în clasa I, grupa Nutrienți în clasa a III-a; pe ansamblu secțiunea încadrându-se în clasa a III-a de calitate;

- Olt la **Izbiceni** conform Ord. 377/2001 grupa RO se încadrează în clasa a II-a de calitate, grupa GM în clasa I, grupa Nutrienți în clasa a III-a; pe ansamblu secțiunea încadrându-se în clasa a III-a de calitate;
- Olteț la **Fălcoiu** Conform Ord. 377/2001 grupa de indicatori RO este încadrată în clasa a II-a de calitate, grupa GM în clasa I-a, grupa Nutrienți în clasa a II-a, pe ansamblu secțiunea încadrându-se în categoria a II-a de calitate.

**3.2.2.1 SECȚIUNILE DE SUPRAVEGHERE DE ORDINUL II**

Din punct de vedere fizico – chimic situația este următoarea:

- Cungrea amonte **confluența Olt**, conform Ord. 377/2001 grupele de indicatori RO și Nutrienți se înscriu în clasa a II-a de calitate, grupa GM în clasa I-a, pe ansamblu secțiunea încadrându-se în categoria a II-a de calitate.

- Olteț la **Balș**, conform Ord. 377/2001 grupa de indicatori RO se înscrie în clasa a II-a de calitate, grupa GM în clasa I-a, iar grupa Nutrienți în clasa a III-a pe ansamblu secțiunea încadrându-se în categoria a III-a de calitate;

- Gemărtăului la **Balș**, conform Ord. 377/2001 grupa de indicatori RO se încadrează în clasa a II-a iar Nutrienții se înscriu în clasa a IV-a de calitate,

grupa GM în clasa I-a, pe ansamblu secțiunea încadrându-se în categoria a IV-a de calitate;

- Gologan la **Stoenesti** conform Ord. 377/2001 grupa de indicatori RO se încadrează în clasa a III-a, iar Nutrienții se înscriu în clasa a V-a de calitate, grupa GM în clasa I-a, pe ansamblu secțiunea încadrându-se în categoria a V-a de calitate.

O prezentare sintetică a tuturor informațiilor expuse la **Capitolul 3.2.2** se poate găsi în tabelul de mai jos.

Râu	Punct prelevare probă	Categoria Secțiunii de supraveghere	Grupa Indicatori RO	Grupa Indicatori GM	Grupa Indicatori Nutrienți	Pe ansamblu
Olt	Slatina	Ordinul I	II	I	III	III
Olt	Stoenesti	Ordinul I	II	I	III	III
Olt	Izbiceni	Ordinul I	II	I	III	III
Oltet	Falcoiu	Ordinul I	II	I	II	II
Oltet	Bals	Ordinul II	II	I	III	III
Cungrea	Confluent a cu raul Olt	Ordinul II	II	I	II	II
Gemartalui	Bals	Ordinul II	II	I	IV	IV
Gologan	Stoenesti	Ordinul II	III	I	V	V

**3.2.4 STADIUL CALITĂȚII APELOR PE ANSAMBLU, INCLUSIV SUB ASPECTUL REPARTIȚIEI PE TRONSOANE DE RÂU DE DIFERITE CATEGORII DE CALITATE**

În cursul anului 2002, conform Ordinului 377/2001 s-a înregistrat următoarea repartizare a tronsoanelor:

**Grupa RO:**

- clasa I-a se înscriu 3 km, reprezentând 0.54%
- clasa a II-a se înscriu 446 km, reprezentând 80.79%
- clasa a III-a se înscriu 50 km, reprezentând 9.06%

- clasa a IV-a se înscriu 53 km, reprezentând 9.61%
- clasa a V-a se înscriu 0 km, reprezentând 0%

**Grupa GM:**

- clasa I-a se înscriu 552 km, reprezentând 100%
- clasa a II-a se înscriu 0 km, reprezentând 0 %
- clasa a III-a se înscriu 0 km, reprezentând 0%

- clasa a IV-a se înscriu 0 km, reprezentând 0%
- clasa a V-a se înscriu 0 km, reprezentând 0%

- clasa I-a se înscriu 0 km, reprezentând 0%
- clasa a II-a se înscriu 224 km, reprezentând 40,58%
- clasa a III-a se înscriu 208 km, reprezentând 37,82%

### Grupa de indicatori Generali

- clasa I- se înscriu 0 km, reprezentând 0 %
- clasa a II-a se înscriu 224 km, reprezentând 40.58 %
- clasa a III-a se înscriu 208 km, reprezentând 37,82%

### Încadrarea secțiunilor de supraveghere în cat. de calitate

- clasa I-a se înscriu 0 km, reprezentând 0 %
- clasa a II-a se înscriu 2 secțiuni, reprezentând 14.28 %
- clasa a III-a se înscriu 5 secțiuni, reprezentând 35,71%

### 3.2.5 STAREA LACURILOR

Cele 3 lacuri investigate sunt lacuri de acumulare aflate pe cursul Oltului: Strejești, Slatina și Izbiceni.

Conform Ord. 377/2001, indicatorii din grupa RO se înscriu în clasa a II-a de calitate, GM în clasa I,

### 3.2.6 STAREA FLUVIULUI DUNĂREA

Pentru tronsonul Dunărea aferent B.H. Olt, au fost prelevate în cursul anului 2002 probe lunare în secțiunea Port Corabia. Din analiza valorilor de sinteză, la indicatorii de calitate urmăriți conform Normativului aprobat prin Ordinul 377/2001, rezultă că grupa de indicatori RO se află în clasa a II-a, GM în clasa I, grupa Nutrienți în clasa a III-a, iar indicatorii generali în clasa a III-a de calitate.

Apreciem că Dunărea în secțiune port Corabia se înscrie global din punct de vedere fizico-chimic, în

### 3.2.7 ALTE ASPECTE ALE STADIULUI CALITATII APELOR

În urma analizelor efectuate asupra principalelor elemente ale calității apelor de suprafață se mai constată următoarele:

- influența apelor uzate evacuate asupra cursurilor de apă este în ușoară creștere față de anul 2001, volumele și cantitățile evacuate sunt mult diminuate, datorită scăderii producției industriale a societăților potențial poluatoare;

### Grupa Nutrienți

- clasa a IV-a se înscriu 98 km, reprezentând 17,75%
- clasa a V-a se înscriu 22 km, reprezentând 3.85%

- clasa a IV-a se înscriu 98 km, reprezentând 17,75 %
- clasa a V-a se înscriu 22 km, reprezentând 3.85%

- clasa a IV-a se înscriu 5 secțiuni, reprezentând 35,71%
- clasa a V-a se înscriu 2 secțiuni, reprezentând 14.3%

iar grupa Nutrienți în clasa a III-a. Pe ansamblu lacurile se încadrează în clasa a III-a de calitate. Față de anul 2001 apreciem că situația din punct de vedere fizico-chimic este staționară.

clasa a III-a de calitate conform Ordinului Ministerial Nr. 377/2001.

Fluviul Dunărea în secțiunea de ordinul II, km 625,5 mal stâng, componența biocenotică are următoarea structură: schizophyceae (alge albastre), bacillariophyceae (diatomee) și chlorophyceae (alge verzi) - pe tot parcursul anului 2002. Zooplanctonul are o densitate cuprinsă între 60-65ex/ml și este format în principal din ciliate între 20-40%, rotiferi între 40-100%, copepode 20%. Întâlnim reprezentanți din crustacee și cladocere.

- referitor la funcționarea stațiilor de epurare se poate aprecia că dintr-un total de 7 instalații de epurare din industria metalurgică, 6 au avut o funcționare corespunzătoare;
- stațiile de epurare ale societăților de gospodărire comunală (3) au avut o funcționare necorespunzătoare.

### 3.2.8 STAREA APELOR SUBTERANE

Activitatea de control și supraveghere privind calitatea apelor subterane le revine **D.S.P., S.G.A.** precum și utilizatorilor de apă din județ.

În județul Olt sunt monitorizate un număr de 71 foraje de mică și medie adâncime, aferente unui număr de 31 stații hidrogeologice, la care se fac observații privind variația nivelurilor apelor subterane. În cadrul acestora la un număr de 22 foraje se urmărește evoluția calității apelor subterane.

Privind variația nivelurilor apelor subterane, analizând graficele de niveluri lunare și anuale, se constată un **regim activ de variații** caracterizat prin amplitudini semnificative și de scurtă durată, influențat de regimul apelor de suprafață, irigații, canale etc.

În ceea ce privește calitatea apelor subterane, se constată o depășire a indicatorilor conform STAS 1342/91 după cum urmează:

- **pH-ul** are valori cuprinse între 7,5 - 8,3 ceea ce dă o alcalinitate mare apelor subterane și este predominant la forajele F4, F6 Piatra-Sat, F5, F6, F7 Osica de Sus, F2, F5, Stoenesti-Dăneasa, F6 Beciu-Plăviceni, F5 Izbiceni-Pleasov, F2 Ghercești;
- **duritatea totală** (grade germane) depășește cu mult limita admisă având valori cuprinse între 20-30 grd. G la forajele enumerate mai sus

și chiar mai mari, exemplu F6 Izbiceni - 44,88 grd G, F1 Ghercești - 48,58 grd G;

- **amoniu** are valoare foarte mare depășind chiar și limita la valoarea admisă la excepțional (0,5-2,38) la aproape toate forajele cu mici excepții, valoarea situându-se la valoarea admisă de STAS F6 Piatra, F1 Caracal;
- **azotiții** se încadrează în valorile admise de STAS;
- **azotații** predomină doar la câteva foraje (F5, F6 Stoenesti-Dăneasa, F6 Izbiceni, F1, F2 Ghercești) și are valori aproape de maxima admisă de STAS 1342/91.

Pentru B.H. Vedeau au fost analizate un nr. de 4 foraje situate în localitățile Alimănești, Ciurești, Olteanca și Piatra iar din determinările fizico-chimice făcute asupra probelor prelevate au dus la concluzia că nici aceste foraje nu corespund din punct de vedere al potabilității STAS 1342/91 (depășiri ale indicatorilor: duritate, CCOMn, Mg, amoniu, azotati, azotiti, fosfor total).

*În concluzie din analiza datelor de mai sus se constată o prezență mare a componentelor pe bază de azot, alcalinitate și duritate mare, analiză care conduce la ideea că aceste ape subterane din forajele studiate nu se încadrează în limitele de potabilitate admise de STAS 1324/91.*

### 3.2.9 ALIMENTAREA CU APĂ A POPULAȚIEI DIN JUDEȚUL OLT

Se face preponderent din subteran pentru așezările urbane și din fântâni domestice în așezările rurale.

Utilizatorii de apă din județul Olt sunt: **S.C. ACETI S.A.** Slatina, **S.C. GCL ACVATERM S.A.** Balș, **S.C. AQUACOR S.A.** Corabia.

**Municipiul Slatina** este alimentat cu apă furnizată de un nr. de 158 de puțuri de medie și mare adâncime, situate pe ambele maluri ale Oltului. Apa extrasă ajunge în cele 2 stații de repompare Salcia și Treapta I, iar de aici la stațiile de pompare Treapta II Grădiște și Oituz, de unde este distribuită în rețea și la consumatori.

Analiza bacteriologică a apei distribuite se face conform STAS 3001/91 în cadrul **programului de control permanent** și cuprinde: determinarea numărului de coliformi totali, coliformi fecali și streptococi fecali. Numărul de probe recoltate și amplasarea punctelor de recoltare se face de comun

acord cu **D.S.P. Olt** și anume: stații de pompare, capete de rețea, zone cu aglomerare urbană mare (piețe, gări, școli). În urma dezinfecției apelor de suprafață potabile nu se obțin subproduse, nu se efectuează nitrați din apa distribuită iar zone critice sub aspectul poluării apelor subterane nu există.

**Orașul Balș** este alimentat cu apă potabilă din 2 fronturi de captare format din puțuri de mare adâncime și este distribuită la consumatori în sistem centralizat. Durata medie zilnică de furnizare a apei potabile este de 18 ore. Apa brută extrasă din cele 2 fronturi este tratată prin intermediul stațiilor amplasate la cele 2 rezervoare (2500 mc) cu clor lichid.

**Orașul Corabia** Analizele chimice efectuate au pus în evidență lipsa nitraților, pesticidelor și metalelor în apele subterane. Zonele de protecție a apelor potabile

sunt asigurate prin împrejmuiri în suprafață de 250 mp. Alimentarea cu apă a populației se face 18 ore pe zi. Nu există zone critice sub aspectul poluării apelor subterane.

*În concluzie la nivelul întregului județ controalele igienico-sanitare efectuate de către*

*reprezentanții D.S.P. și compartimentele exterioare, concomitent cu prelevările de probe și examenele de*

*laborator, au scos în evidență o potabilitate scăzută a apei de băut ce este furnizată populației. D.S.P. verifică respectarea normelor sanitare față de perimetrele unde se face captarea apei potabile. Zonele de captare sunt protejate prin instituirea de perimetre de protecție. Acestea nu pot avea dimensiunile minime prevăzute prin reglementările în vigoare datorită retrocedării terenurilor conform Legii Nr. 1/2000.*

### 3.2.9 SITUAȚIA IMPACTULUI APELOR UZATE

#### 3.2.9.1 SURSE DE POLUARE A APELOR UZATE

**S.C. ALRO S.A. Slatina** Poluanții principali care afectează calitatea apelor uzate evacuate sunt:

- fluorul provenit de la secția de defluorizare și de pe platformă prin antrenarea pulberilor de către apele pluviale;
- suspensiile;
- uleiurile minerale ca urmare a antrenării eventualelor scurgeri de pe platformă în rețeaua de canalizare.

**S.C. ALPROM S.A.** În cursul anului 2002 nu au fost înregistrate depășiri ale indicatorilor stabiliți prin autorizația de mediu. Societatea dispune de echipamente de automonitorizare a proceselor de neutralizare a apelor reziduale provenite de la anodizare care urmărește și corectează automat indicatorul pH. Stația de epurare este compusă din treapta mecanică și chimică: bazine de omogenizare, bazine de reacție, bazine de sedimentare, sistem de aerare prin barbotare. Funcționarea acestora a fost corespunzătoare în tot cursul anului.

**S.C. ARTROM S.A.** Apele uzate evacuate se încadrează în general în cerințele de calitate ale normativelor în vigoare. În cursul anului 2002 au fost înregistrate depășiri la indicatorul suspensii constatându-se o funcționare necorespunzătoare a stației. De asemea, apele uzate provenite de la secția trăgătorie țevi, de la atelierul de decapare chimică și de la stația de epurare, sunt evacuate în pârâul Milcov împreună cu apele pluviale.

**S.C. ELECTROCARBON S.A.** Principalii poluanți care influențează calitatea apelor uzate sunt pulberile de material carbonic și produsele petroliere. Prin extinderea capacității de decantare la decantorul D5 aferent atelierului **Amorfe** și optimizarea transportului intern, în anul 2002 nu s-au înregistrat

depășiri ale valorilor indicatorilor impuși prin autorizația de gospodărire a apelor.

**S.C. ACETI S.A.** Slatina are ca obiect de activitate alimentarea cu apă, canalizarea și termoficarea orașului Slatina. În cursul anului 2002 au fost înregistrate la **evacuarea by-pass**, următoarele depășiri ale valorilor medii: cu 151,53% la suspensii, 87,43% la CCOCr, 449,33 % la amoniu. La **evacuare-stație** s-au înregistrat următoarele depășiri : cu 53,58% la suspensii, 377,8 % amoniu , detergenti 18,06%, fosfor 15,03 %.

**S.C. IGO S.A. Caracal** Stația de epurare înregistrează depășiri frecvente ale indicatorilor suspensii și amoniu datorită defecțiunilor apărute în funcționarea turbosuflantelor. Au fost făcute demersuri în vederea re tehnologizării stației. Exploatarea stației a fost necorespunzătoare în cursul anului 2002 și s-au înregistrat următoarele depășiri ale valorilor medii: suspensii 176,44%, CCOCr 111,29%, detergenti 207,82 %, amoniu 65,8 %.

**S.C.G.C.L. ACVATERM S.A.** Balș are ca obiect de activitate alimentarea, canalizarea și termoficarea orașului Balș. Stația este uzată fizic și moral fiind înregistrate frecvente depășiri ale valorilor C.M.A. la evacuarea în râul Olteț, pentru indicatorii CCOCr, suspensii, amoniu, fosfor. Stația de epurare nu funcționează corespunzător necesitând lucrări de modernizare și re tehnologizare.

**S.C. SMR S.A. Balș** este o societate specializată în producerea de material rulant. Apele provenite de la condensatoare, spălarea filtrelor cationice, avarii la circuitele de apă industrială împreună cu apele pluviale sunt evacuate prin 2 guri de canal, în pârâul Gengea fără epurare.

**S.C. TERMEX S.A. Balș** Apele uzate menajere sunt epurate într-un decantor IMHOFF iar

apele uzate tehnologice sunt epurate într-o stație mecano–chimică; cele două tipuri de ape se întâlnesc și sunt deversate printr-un colector comun în pâraul Olteț. În cursul anului 2002 a fost depășită valoarea medie la indicatorul suspensii cu 56,92%, iar la azoțiți cu 417%.

**DEPOUL C.F.R. Piatra Olt** cu profil de activitate: exploatarea, întreținerea și repararea locomotivelor. Evacuează ape tehnologice în pâraul Oltișor, după o prealabilă epurare într-un decantor separator de produse petroliere. În cursul anului 2002 au fost depășite valorile medii la CCOCr cu 72,94%, suspensii cu 163,77%, azoțiți 11,39%.

**S.C. CORAPET S.A. Corabia** În cursul anului 2002 a continuat procesul de reducere a activității industriale pe platforma orașului Corabia, astfel ca S.C. Corapet SA Corabia care avea ca profil de activitate producerea de fibre sintetice poliesterice, cu o capacitate de 21.500 t/an a fost închisă în vederea privatizării; capacitățile de producție nemaifiind pornite din noiembrie 2001.

**S.C. ZAHĂR S.A. Corabia** evacuează în pâraul Buhaz ape convențional curate. Drept urmare în anul 2002 nu a fost procesată sfecla de zahar, ci doar s-a rafinat zahăr brut în perioada 10.X –18.XI. 2002; perioada scurtă de pornire a procesului tehnologic a fost datorată existenței unui stoc mare de

zahăr obținut în 2001 și rămas nevândut. Apele uzate au fost evacuate numai prin canalul comun cu S.C. MAY GRUP S.A., iazurile de decantare nefiind utilizate.

**S.C. AQUACOR S.A. Corabia** stație de epurare ape uzate orășenești. Datorită faptului că stația dispune numai de treaptă mecanică și este subdimensionată, s-au înregistrat depășiri ale valorilor impuse la indicatorii: amoniu și fosfor. Problemele financiare deosebite au condus la imposibilitatea alocării de fonduri pentru extinderea capacității stației de epurare. În scopul încadrării calității apelor evacuate în prevederile standardelor de mediu, prin controalele efectuate s-au impus măsuri de creștere a frecvenței de curățare a decantoarelor și de punere în funcțiune a pompelor de nămol. În cursul anului 2002 ca urmare a activității industriale reduse apele uzate intrate în stația de epurare au fost cu preponderență ape menajere.

**S.C. IGO S.A. Drăgănești Olt** evacuează ape uzate neepurate în pâraul Sâi. Investiția *Stație de epurare ape uzate orășenești* începută în 1992 se află în conservare din anul 1995 datorită lipsei fondurilor financiare.

**S.C. GCL Potcoava** – asigură epurarea apelor menajere prin intermediul unui decantor IMHOFF.

### 3.2.9.2 APRECIERI PRIVIND IMPACTUL PRODUS DE APELE UZATE ASUPRA RECEPTORILOR

Volumele totale de ape uzate evacuate în cursul anului 2002 de agenții economici au fost de 20.530 mil mc din care pe activități repartizarea a fost astfel:

- industria metalurgică – 5.372 mil. mc;
- industria construcțiilor metalice și a produselor din metal – 0,012 mil. mc;
- gospodărie orășenească – 14,971 mil. mc;
- industria altor mijloace de transport – 0,017 mil. mc;
- transporturi terestre – 0,158 mil. mc

Din totalul volumului evacuat, 0,439 mil. mc (2,13%) sunt neepurate, 14,975 mil mc (72,91%) epurate insuficient, iar 5,116 mil. mc (24,96%) sunt epurate suficient.

Cantitățile de poluanți evacuate au fost: CBO5 – 199,13 t; CCOCr – 1036,86 t; suspensii - 1726.92 t; reziduu fix – 10660.97 t; cloruri 1730.17 t, amoniu – 236.14 t; fluor – 20.54 t; fosfor – 41.608 t; azoțiți 12 t; azotați 15.63 t; detergenți 12.632 t.

În cursul anului 2003 nu s-au înregistrat cazuri de îmbolnăviri sau epidemii datorate consumului de apă.

*Concluzii: Se înregistrează depășiri ale valorilor admise, excepțional la indicatorii chimici de potabilitate (Slatina, Balș) cât și la indicatorii bacteriologici (Scornicești) motiv pentru care Direcția de Supraveghere a Sănătății Populației nu-și mai asumă responsabilitatea declarării apei furnizate în zonele menționate, ca apă potabilă.*



### 3.3. CALITATEA SOLURILOR

#### 3.3.1 REPARTIȚIA SOLURILOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚE

În ceea ce privește solurile din județul Olt **situația terenurilor arabile** este următoarea:

- soluri cu textură fină (grele) – 252,782 ha (66% din total) în Câmpia Boianului și în partea de N a județului Olt (Podișul Getic);
- soluri cu textură mijlocie – 114,900 ha (30% din total) întinse în Câmpia Caracalului și Câmpul Leu – Rotunda;
- soluri cu textură grosieră (ușoară) – 15,320ha (4% din total) în partea de S-V a județului Olt (zona localității Ianca), iar pe suprafețe mai restrânse în luncile principalelor cursuri de apă.

**Conținutul solului în humus** determină gradul de fertilitate al acestuia. În ceea ce privește aprovizionarea cu humus a solurilor din județul Olt acestea se prezintă astfel:

- soluri sărace și foarte sărace (sub 2%) în 11 comune – cca. 39500 ha (8,97% din total)
- soluri mediu aprovizionate (2 – 3 %) în 89 comune – cca.391200 ha (88,90% din total)
- soluri bine aprovizionate (peste 3%) în 1 comună – cca. 9400 ha (2,13% din total)

Scăderile conținutului de humus se explică prin faptul că, fertilizările organice (gunoi de grajd) se realizează pe suprafețe din ce în ce mai mici, în timp ce s-a extins foarte mult (aproape s-a generalizat) practica arderii miriștilor, a cerealelor păioase fără motiv, lipsind astfel solul de materia organică necesară formării humusului.

O cauză colaterală scăderii cantității de humus din sol o constituie și faptul că s-au redus foarte mult dozele de îngrășăminte chimice aplicate la plantele de cultură datorită scăderii puterii economico-financiare a agricultorilor cât și folosirii unilaterale a anumitor îngrășăminte chimice și în special cele pe bază de azot.

#### 3.3.2 REPARTIȚIA SOLURILOR DIN PUNCT DE VEDERE TIPOLOGIC

În tabelul de mai jos sunt prezentate principalele tipuri de sol din județul Olt.

Tip sol	Suprafață (ha)	Procent
Cernoziomuri	171956	39,2
Brun roșcat	31100	7,1
Brun argiloiluvial	29487	7
Vertisoluri	76553	17
Brun eu – mezobazice	11443	2,6
Soluri gleice	2506	0,6
Soluri pseudogleice	817	0,2
Psamosoluri	3864	0,9
Erodisoluri	6861	1,6
Aluvisoluri	38637	8,8
Regosoluri	2736	0,6
Sol brun roscat luvic	14355	3,3
Sol brun argiloiluvial-luvic	28155	6,4
Luvisol albic	11996	2,8
Planosol	6172	1,4
Solonet	307	0,1
Coluvisol	1876	0,4

### 3.3.3 REPARTIȚIA SOLURILOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

La nivelul județului Olt solurile se repartizează pe categorii de folosință astfel: arabil, vii, livezi, grădini, pășuni și fânețe.

Suprafața agricolă la nivel de județ în anul 2002 a fost de 438821 ha, repartizată astfel:

- arabil - 374062 ha;
- vii - 8583 ha;
- livezi, grădini - 6903 ha;
- pășuni și fânețe - 49272 ha;
- alte tipuri - 1ha;

### 3.3.4. REPARTIȚIA TERENURILOR PE CLASE DE PRETABILITATE

În funcție de categoriile de folosință a terenurilor acestea au fost repartizate pe clase de calitate la nivelul județului în anul 2002 astfel:

Categorია de folosință	Suprafața totală	Clase de calitate				
		I	II	III	IV	V
Arabil	374062	14222	172068	137882	34570	15320
Vii	8583		1284	5471	1555	273
Livezi	6903		115	3714	1654	1420
Pășuni, fânețe	49273		3833	11883	17349	16208
Total agricol	438821	14222	177300	158950	55128	33221

### 3.3.5 REPARTIȚIA SPAȚIALĂ A CLASELOR DE FERTILITATE

Repartiția spațială a claselor de fertilitate pe teritoriul județului Olt se prezintă astfel:

- **terenurile aparținând clasei I**, pt. categoria de folosință arabil se întâlnesc pe suprafețe mici, dispersate la nivelul fiecărui teritoriu comunal, cu precădere în jumătatea sudică a județului Olt și în special comuna Izbiceni;
- **terenurile aparținând clasei a II-a** pt. categoria de folosință arabil ocupă majoritatea teritoriilor comunale, începând aproximativ de pe aliniamentul Dobrun – Coteana – Vâlcele – N.Titulescu și până în Lunca Dunării (DN Corabia – Bechet), excepție făcând teritoriul comunei Ianca, precum și localitățile Drăgănești, Dăneasa, Sprâncenata;
- **terenurile aparținând clasei a III-a** pentru categoria arabil se întâlnesc în zona centrală a județului, fiind aproximativ delimitate la S de aliniamentul Voineasa – Brâncoveni – Schitu – Tufeni, iar în partea de N de șoseaua națională (DN Pitești - Drăgășani).
- **terenurile aparținând clasei a IV-a** pentru arabil se găsesc în partea de N a județului Pe arii mai restrânse se întâlnesc și în zona ocupată cu soluri de clasa a III-a, precum și în zona joasă a Luncii Dunării.
- **terenurile aparținând clasei a V-a** pentru arabil se întâlnesc pe suprafețe dispersate, cu precădere în zona nordică a județului, în perimetrul ocupat de zona a IV-a dar și în cel al zonei a III-a.

### 3.3.6 FENOMENE CE AFECTEAZA CALITATEA SOLULUI

La nivelul județului Olt aproximativ 102441,38 ha teren agricol este afectată negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de degradare a solului:

eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate.

O suprafață însemnată este ocupată în cadrul județului de **soluri podzolice** cât și alte **soluri acide**.

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

Remedierea deficiențelor acestor soluri se face prin aplicarea amendamentelor calcaroase, afânări adânci, fertilizări organice, asolamente specifice.

Suprafețele afectate de **alunecări de teren**, în cea mai mare parte stabilizate, se întâlnesc în N dar și în partea de V a județului în zona localităților Dobrun, și Voineasa. Ca măsuri speciale de combatere a acestui fenomen deosebit de dăunător menționăm: lucrări speciale de amenajare a versanților, împăduriri cu rol de protecție, captarea izvoarelor de coastă.

Suprafețele de teren afectate de **eroziunea de suprafață** ocupă aproape 6881 ha iar cele afectate de **eroziunea de adâncime** ocupă o suprafață de 6000 ha. Aceste terenuri se află situate în zona nisipurilor mobile Ianca, Potelu, Ștefan cel Mare.

Terenurile afectate de **eroziunea de suprafață provocată de apă** se găsesc răspândite în partea

nordică a județului Olt, în special pe versanți care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Suprafețele afectate de **exces de umiditate** sunt răspândite sporadic pe aproximativ tot cuprinsul județului însumând cca. 3323 ha.

Combaterea excesului de umiditate stagnantă se poate realiza prin: amenajarea de șanțuri și rigole de scurgere a apei în exces, drenaj cârțiță, modelarea terenului în benzi cu coame (arătură în spinări), afânare adâncă.

În etapa actuală se poate spune că poluarea solurilor include nu numai totalitatea fenomenelor și proceselor determinate de pătrunderea din afară a unor substanțe sau elemente nocive, ci și toate dereglările ce intervin în echilibrul complex, de natură fizică, chimică și biologică realizat și ajuns la un anumit grad într-o perioadă îndelungată de timp.

### 3.3.7 PRINCIPALELE RESTRICȚII ALE CALITĂȚII SOLURILOR

Nr. crt.	Natura factorului restrictiv	Suprafață afectată (ha)
1	Aciditate moderată și puternică	162 000
2	Textura grosieră (nisipoasă)	11600
3	Textura fină (argiloasă)	3300
4	Salinizare	1000
5	Exces de umiditate	3700
6	Eroziune în suprafață	15500
7	Eroziune în adâncime	6000
8	Panta terenului	9600
9	Conținutul humusului sub 2.0%	39500

### 3.3.8 IRIGAȚII

În județul Olt prin **S.N.I.F. S.A. Sucursala Olt**, există în administrare suprafața de 75296 ha amenajată cu lucrări de desecare din care pe suprafața de 14.445 ha **eliminarea excesului de umiditate** se asigură prin pompare. Aceasta suprafață se află în incinta îndiguită Dăbuleni-Potelu-Corabia. În această zonă funcționarea stațiilor de pompare și întreținerea

canalelor principale colectoare sunt asigurate în mod continuu.

**S.N.I.F. S.A.** are în administrare 180.145 ha amenajate cu lucrări de irigații, din care repus în funcțiune până la 15.02.2002, 82.061 ha, prezentate sintetic în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea amenajării	Suprafața amenajată (ha)	Suprafața pusă în funcțiune (ha)
1	Terasa Caracal	35365	26297
2	Terasa Corabia	33129	15676
3	Sadova Corabia	19099	11809
4	Dăbuleni-Potelu-Corabia	10926	7259
5	Bucșani-Cioroiu	27717	14827
6	Ipotești	13703	760
7	Frunzaru-Boianu	8157	0
8	Stoenești-Vișina	25814	5433
9	Drăgănești-Olt	6233	0
<b>Total județ</b>		<b>180145</b>	<b>82061</b>

### 3.4 GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 3.4.1 EVOLUȚIA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI (MC) GENERATE ÎN PERIOADA 1995-2000 PE TIPURI DE DEȘEURI ȘI ORIGINE

Tipuri principale de deșeuri/An	Cod deșeu	1995 mc	1996 mc	1997 mc	1998 mc	1999 mc	2000 mc
<b>1.1. Deșeuri urbane/municipale - Total din care :</b>		<b>264686</b>	<b>264670</b>	<b>263926</b>	<b>287341</b>	<b>297396</b>	<b>304761</b>
-Deșeuri menajere colectate neselectiv de la populație	200301	194432	195798	197002	220266	229186	243757
-Deșeuri menajere de la agenții economici (ag. industrie, comerț, turism, instituții, etc.)	200301	30364	29445	28545	27985	27645	22377
<b>-Deșeuri din servicii municipale Total, din care :</b>		<b>39890</b>	<b>39123</b>	<b>38379</b>	<b>39090</b>	<b>40565</b>	<b>38627</b>
-deșeuri stradale	200303	32140	31303	30546	31245	32815	30997
-deșeuri din pietre	200302	2910	2945	2938	2890	2890	2880
-deșeuri din grădini, parcuri, și spații verzi	200200	2240	2175	1995	1955	1860	1490
<b>- Deșeuri spitalicești</b>	<b>180000</b>	<b>2600</b>	<b>2700</b>	<b>2900</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>3260</b>
<b>1.2. Nămol de la epurarea apelor uzate orașenesti</b>	<b>190805</b>	<b>6932</b>	<b>7082</b>	<b>6157</b>	<b>7157</b>	<b>7232</b>	<b>7182</b>
-namol din fosele septice	200304	270	295	345	380	420	460
<b>1.3. Deșeuri de materiale din construcții și demolări</b>	<b>170000</b>	<b>3476</b>	<b>3750</b>	<b>3825</b>	<b>4000</b>	<b>4176</b>	<b>7250</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>275094</b>	<b>275502</b>	<b>273908</b>	<b>298498</b>	<b>308808</b>	<b>316193</b>

Din tabelul de mai sus se poate observa evoluția ascendentă a cantității totale de deșeuri generate anual în perioada 1995-2000, valoarea acesteia crescând în decurs de 6 ani cu 40.000 mc. De asemenea, evidentă este și creșterea cantității de deșeuri menajere generate anual, aceasta crescând cu aproximativ 50.000 mc.

Explicația stă în creșterea utilizării ambalajelor în activitățile cotidiene ale populației și sectorului comercial. Scăderea progresivă a cantității de deșeuri industriale este explicabilă prin procesul continuu de restructurare a industriei existente la nivel județean, deci restrângerea activității industriale.

#### 3.4.2 COMPOZIȚIA MEDIE A DEȘEURILOR MENAJERE PENTRU ANUL 2002 (%)

Din tabelul de mai jos, este foarte evidentă proporția însemnată a deșeurilor de hârtie-carton și a celor din plastic, cauza reprezentând-o utilizarea tot mai largă a

ambalajelor în cadrul activităților cotidiene.

Compoziția deșeurilor %	Hartie, carton %	Sticla %	Metale %	Plastice %	Textile %	Materiale organice %	Altele %	Total
	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>100 %</b>

#### 3.4.3 COLECTAREA DEȘEURILOR

În mediul urban colectarea deșeurilor menajere se face de către contractori privați, responsabilitatea

finală revenînd primariilor. Colectarea deșeurilor nu este efectuată corespunzător în totalitate din motive

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

financiare sau manageriale. Colectarea deșeurilor municipale se face în europubele și în containere, fără o selecție a deșeurilor. Doar în municipiul Slatina există un proiect pilot – **ECOLINKS** - cu colectare selectivă a deșeurilor la 10 asociații de proprietari.

Toate orașele din județ au deja proiecte care cuprind amenajarea corespunzătoare a punctelor de colectare.

În tabele de mai jos sunt surprinse câteva informații specifice activității agenților de salubritate din județul Olt.

### Dotarea agenților de salubritate pentru colectarea deșeurilor

Agentul de salubritate	Utilaje pentru colectarea deșeurilor [nr. și capacitate]							
	Pubele metalice		Pubele plastic/europubele		Containere		Altele	
	Nr.	Capacit.	Nr.	Capacit.	Nr.	Capacit.	Nr.	Capacit.
1. SC SALUBRIS SA Slatina	-	-	641	362 l	238	5,1 mc	-	-
2. IGO Cracal Piața Victoriei nr.2	15	1500 l	-	-	96	3840	-	-
3. SC ACVATERM SA Balș str. Frații Buzești nr.5 – 7	20	80 mc	-	-	30	4,0 mc	-	-
4. SC IGO ACET SA Dragănești str.N.Titulescu	-	-	-	-	15	3,5 mc	-	-
5. SC SALUBRICOR SA Corabia str.Cezar Bolliac	12	2 mc	-	-	42	4 mc	-	-
6. SC ACVATERM SA Scornicești	-	-	-	-	17	5 mc	-	-
7. SC DA – MI IMPEX SRL Piatra Olt	-	-	4	6	-	-	-	-

### Cantități de deșuri colectate selectiv din deșuri urbane/municipale și/sau valorificate (pe tipuri), cu indicarea unităților unde s-a făcut colectarea/valorificarea.

Tip de deșeu colectat/valorificat	Volumul de deșeu colectat selectiv [tone]	Unitatea care colectează deșeurile	Unitatea care valorifică deșeurile
Hrtie și carton	60	SC SALUBRIS SA Slatina	Fabrica Zărnești
Lemn	-	-	-
Sticla	-	-	-
Metal	295	SC LUCKY SRL Piatra Olt SC TOTAL 3R Dragănești Olt	-
Plastice	-	-	-
Textile	-	-	-
Altele (se vor specifica)	-	-	-

### 3.4.4 ACTIVITATEA DE TRANSPORT A DEȘEURILOR MENAJERE

În prezent, deșeurile menajere sunt transportate cu vehicule de transport (autogunoiere) spre rampele de depozitare. A început parțial dotarea cu vehicule speciale, închise, prevăzute cu sisteme automate de încărcare.

**Ritmul de ridicare** Colectarea se face :

- zilnic la punctele de colectare orășenești;
- la 2 –3 zile , în funcție de anotimp la agenții economici;
- la solicitare în diverse situații;

### 3.4.5 DEPOZITAREA DEȘEURILOR

#### 3.4.5.1 DEPOZITE DE DEȘEURI URBANE

Depozitare deșeurilor urbane este responsabilitatea municipalitatilor. În prezent, depozitarea se face în depozite neamenajate, ce contravin dispozițiilor Legii depozitării deșeurilor Nr. 162/2002:

- halda menajeră Slatina, cu suprafața de 4 ha;
- halda menajeră Balș, cu suprafața de 3ha;

- halda menajeră Caracal, cu suprafața de 4ha;
- halda menajeră Drăgănești-Olt, cu suprafața de 2ha;
- halda menajeră Scornicești, cu suprafața de 2 ha;
- halda menajeră Corabia, cu suprafața de 2 ha.

#### 3.4.1.2 DEPOZITE DE DEȘEURI INDUSTRIALE

În județul Olt depozitarea deșeurilor industriale se face în depozite proprii fiecărei industrii, astfel:

- S.C. ALRO S.A. SLATINA - depozit ecologic
- S.C. ELECTROCARBON S.A. SLATINA - depozit neamenajat

- S.C. ALPROM S.A. SLATINA - depozit neamenajat
- S.C. ARTROM S.A. SLATINA - depozit amenajat
- S.C. S.M.R. S.A. BALȘ - depozit neamenajat.

#### 3.4.1.3 DEPOZITE DE DEȘEURI PERICULOASE.

- S.C. ALRO S.A. SLATINA - deșeuri din industria aluminiului (zguri);
- S.C. UTALIM S.A. SLATINA - șlamuri din tratamentele suprafețelor metalice;
- S.C. ARTROM S.A. SLATINA - șlamuri din tratamente suprafețe metalice;

- SCHELA DE PETROL DRĂGĂȘANI - șlam rezervoare țitei
- SCHELA DE PETROL CIUREȘTI - șlam rezervoare țitei

Dețin echipamente cu conținut de **P.C.B.** următorii agenți economici:

- S.C. ALTUR S.A. SLATINA;
- S.C. RULMENȚI S.A. SLATINA;
- S.C. ELECTRICA S.A. SLATINA;
- S.C. ALPROM S.A. SLATINA;

- S.C. ELECTROCARBON S.A. SLATINA;
- S.C. TERMEX S.A. BALȘ;
- S.C. PIRELLI ROMANIA CABLURI ȘI SISTEME S.A. SLATINA.

La nivelul județului Olt există 40 mici depozite de deșeuri de pesticide și ambalaje de pesticide degradate.

### 3.4.6 DEȘEURI INDUSTRIALE

Pe teritoriul județului Olt depozitarea deșeurilor industriale s-a făcut pe depozite de deșeuri industriale

Marii agenți economici generatori de deșeuri industriale în județul Olt sunt :

- S.C. ALRO S.A. SLATINA
- S.C. ALPROM S.A. SLATINA
- S.C. ELECTROCARBON S.A. SLATINA
- S.C. ARTROM S.A. SLATINA
- S.C. S.M.R. S.A. BALȘ
- S.C. TERMEX S.A. BALȘ
- S.C. INSTIRIG S.A. BALȘ
- S.N.P. PETROM S.A. - SUCURSALA CRAIOVA -Exploatare Petrolieră Iancu Jianu
- S.N.P. PETROM S.A. – Schela de Petrol Drăgășani.

neamenajate, pentru care au fost scoase din circuitul economic terenuri de calitate superioară.

### 3.4.7 DEȘEURI PERICULOASE

Principale categorii de deșeuri industriale existente în evidențele A.P.M. sunt:

- deșeuri de pesticide și ambalaje de pesticide;
- deșeuri din industria aluminiului (zguri);
- șlamuri din procesele de tratare de suprafață a metalelor;
- șlamuri de la rezervoarele de titei.

## 3.5. CALITATEA FONDULUI FORESTIER

### 3.5.1 DISTRIBUȚIA PĂDURILOR DUPĂ PRINCIPALELE FORME DE RELIEF

Suprafața totală de pădure a județului Olt este de 50.108 ha, aproximativ 10% din suprafața totală a județului Olt.

În funcție de formele de relief, în partea de nord a județului, care se află pe ultimele prelungiri ale Podișului Getic, se remarcă zone cu păduri intense, cu trupuri de pădure ce depășesc 1000 ha. Zona sudică

este reprezentată de numai câteva pâlcuri izolate a căror suprafață se încadrează între 100 – 400 ha.

În funcție de formele de relief întâlnim:

- pădure de luncă 8 132 ha,
- pădure de câmpie 23 638 ha,
- pădure de deal 18 338 ha.

### 3.5.2 STAREA DE SĂNĂTATE A PĂDURILOR EVALUATĂ PRIN SISTEMUL DE MONITORING FORESTIER

Sistemul de monitoring forestier se realizează în 30 puncte de observație, răspândite în tot județul, în care se apreciază vizual starea de sănătate cu ajutorul celor doi indicatori: defoliere și decolorare. La 5 ani se măsoară diametrele și înalțimile.

Cele 30 puncte de observație reprezintă piețele de probă care sunt alcătuite din două cercuri, unul cu diametrul de 7,93 m și cel de al doilea cu diametrul de 12,62 m. În cercul cu diametrul de 7.93 m se inventariează arborii cu diametrul trunchiului mai mic de 8 cm, iar în cercul cu diametrul de 12,62 m se

inventariează arborii cu diametrul mai mare de 28 cm și se apreciază care este gradul de defoliere și decolorare.

Datele sunt trimise și centralizate la ICAS Timișoara unde sunt interpretate și comunicate sub forma unei aprecieri de sănătate.

Pădurile din cadrul Direcției Șilvice Olt în anul 2002 au avut o stare de sănătate bună. S-au efectuat combateri aviochimice pentru dăunătorul *Tortrix viridana* pe suprafața de 550 ha, eficacitatea tratamentului fiind foarte bună.

### 3.5.3 SUPRAFEȚE DIN FONDUL FORESTIER PARCURSE CU TĂIETURI

Suprafața parcursă cu tăieri de regenerare a fost de 1158 ha din care s-au defrisat total 113 ha.

### 3.5.4 ZONE CU DEFICIT DE VEGETAȚIE FORESTIERĂ ȘI DISPONIBILITĂȚI DE ÎMPĂDURIRE

Județul Olt prin poziția sa biogeografică nefavorabilă și prin ponderea ridicată a folosirii intensive a terenurilor pentru agricultură în detrimentul terenurilor ocupate cu vegetație forestieră, se află într-un deficit de terenuri ocupate cu păduri cu precădere în zona de sud pe **linia Balș - Slatina - Potcoava**.

Cu toate că în zona de sud se realizează împădurirea pe o suprafață de 1048 ha, pe raza localităților Ștefan cel Mare, Ianca și Vădăstrița mai sunt disponibile încă 1000 ha care sunt impracticabile pentru agricultură.

### 3.5.5 SUPRAFEȚE DE TEREN SCOASE DIN FONDUL FORESTIER PENTRU ALTE UTILIZĂRI

În perioada ianuarie-decembrie 2001 au fost scoși pentru alte utilizări din fondul forestier 31.630 mp, din care 225 mp au fost defrișați în totalitate, iar 31.066 mp cu termen de scoatere temporară din

circuitul silvic de la 1 lună la 2 ani. Suprafețele au fost scoase în scopul amplasării de antene pentru telefonie mobilă GSM și pentru construcția unor drumuri și conducte de gaze.

### 3.5.6 SENSIBILIZAREA PUBLICULUI

Principalele măsuri de sensibilizare ale publicului au fost luate în *Luna Pădurii*, 15 martie – 15 aprilie, prin articole în mass – media locală cu privire la

importanța ecosistemelor forestiere, emisiuni realizate și difuzate pe canalul TVR 2, acțiuni de plantare de pomi.

### 3.5.7 SUPRAFEȚE ÎMPĂDURITE ÎN ANUL 2002

În anul 2002 Direcția Silvică Olt a efectuat împăduriri pe 362 ha, din care 236 ha suprafețe regenerate

natural, 126 ha suprafețe împădurite și reîmpădurite artificial (plantații).

### 3.5.8 VOLUMUL TĂIERILOR DE COPACI

În urma controalelor efectuate de angajații Direcției Silvice Olt a fost recuperat un volum de 2331 m<sup>3</sup> masă lemnoasă tăiată ilegal.

Masa lemnoasă exploatată în anul 2002 a fost de 110,1 mii mc.

## 3.6 CALITATEA HABITATELOR NATURALE

### 3.6.1 BIODIVERSITATEA

*Habitatele naturale* Teritoriul județului Olt din punct de vedere al habitatelor se caracterizează prin prezența habitatelor antropice, împădurite, deschise, acvatic și neafectate antropic.

**Habitatele antropice** sunt în cea mai mare măsură formate din habitatele agricole care sunt cele mai larg răspândite pe teritoriul județului. În urma aplicării *Legii Fondului Funciar* se observa apariția pe hotarele dintre parcele, a vegetație și faunei

specifice silvostepii. În zone în care în urmă cu circa 15 ani se practica agricultura intensivă se observă o ameliorare a numărului de specii care sau instalat în aceste habitate.

**Habitatele împădurite** la nivelul județului Olt sunt sub optim datorită defrișării care a avut loc în perioada de până în 1989 pentru a reda terenurile agriculturii. În prezent se fac eforturi în a depista zone în care este impracticabilă agricultura în vederea



împăduririi. Datorită scăderii suprafeței ocupate de păduri în zona de sud a județului Olt în ultimi 10 ani a fost observat fenomenul de aridizare.

**Habitatele deschise** sunt reprezentate de pajiști și pășuni, care în cele mai multe cazuri sunt ocupate de vegetația specifică zonei de silvostepă. Aducând argumente istorice, pedologice, climatice și de floră și faună, profesorul ALEXANDRU BUIA (1960) de la Universitatea din Craiova a demonstrat că în Oltenia nu există stepă. În județul Olt se poate vorbi de stepă numai pe o porțiune redusă din partea de sud-est a comunei Radomirești.

Pe teritoriul județului Olt au fost identificate 5 specii de plante, arbori seculari și 4 specii de animale care sunt considerate monumente ale naturii și corespund categoriei III IUCN.

Pe raza județului Olt sunt inventariate și declarate ca **monumente ale naturii** următoarele specii de plante:

- *bujorul românesc* (*Paeonia peregrina* var. *romanica*) - Pădurea Calugărească (Stoicănesti);
- *laleaua peștriță* (*Fritilaria montana*) - Pădurea Resca;
- *ghimpele* (*Ruscus aculeatus*) - pădurile Resca, Vulpeni, Gropsani;
- *brândușa galbenă* (*Crocus moesiaticum*) - pădurile Frunzaru, Călugărească (Dăneasa), Braniștea Catârilor;
- *stânjenelul de stepă* (*Iris graminea*): pădurile Resca, Frunzaru, Drăgănești-Olt.

**Arbori seculari** a căror vârstă depășește 400 de ani:

- *Stejar* (*Quercus robur*) - trei exemplare la Casa Pădurii din pădurea Potelu;
- *stejar brumăriu* (*Quercus pedunculiflora*) - un exemplar în pădurea Branistea Catârilor;
- *Stejar* (*Quercus robur*) - două exemplare pe strada Antonius Caracalla din Caracal;

### 3.6.2 STAREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Ariile protejate și monumentele naturii de pe raza județului Olt sunt situate în fondul forestier. Acest fapt duce la o bună protecție a ariilor protejate. În anul 2002 au fost efectuate verificări în toate ariile protejate. În urma acestor controale au fost stabilite

**Habitatele acvatice** reprezentate de lacuri, râuri, bălți, mlaștini, sunt reprezentate de cele două bazine hidrografice, Dunărea și Oltul. Oltul în urma amenajării pentru producția de energie electrică a atras un număr mare de specii ale faunei României, întâlnite în perioada de iarnă și de pasaj, unele devenind locuitori permanenți ai acestor habitate.

**Habitatele neafectate antropice** sunt în mică măsură reprezentate la nivelul județului și sunt reprezentate de ostroavele dunărene în formare, în care în prezent nu se poate intra datorită prezenței apei în cea mai mare parte a anului.

- *Stejar* (*Quercus robur*): un exemplar în pădurea Resca cunoscut sub numele de "Stejarul lui Nae";
- *Stejar* (*Quercus robur*) - un exemplar situat în unghiul format de Străzile Nicolae Titulescu și Morii din Drăgănești-Olt;
- *Stejar* (*Quercus robur*) - un exemplar în comuna Verguleasa;
- *Stejar brumăriu* (*Quercus pedunculiflora*) - două exemplare în curtea primăriei din comuna Sprâncenata;
- *Gârniță* (*Quercus frainetto*) - un exemplar în pădurea Strehăreț Slatina

**Specii de animale monumente ale naturii** întâlnite pe teritoriul județului Olt:

- *pelicanul comun* (*Pelecanus onocrotalus*) - Considerat dispărut din fauna județului în urma desecării Băltii Potelu. De curând a reapărut pe Olt în lacul de acumulare de la Izbiceni numai în perioada de iarnă.;
- *egreta mare* (*Egretta alba*) - malul apelor, lunca Dunării, Lunca Oltului și Olțetului;
- *egreta mică* (*Egretta garzetta*) - malul apelor și brațele înfundate, lunca Oltului la Slatina, Strejești, Pleșoiu, Fărcașele și Stoienești, râul Sodol, râul Teslui de Romanați;
- *corbul* (*Corvus corax*) - pădurile Resca, Dealul Bobului, Ulmeț, Studinița, Morunglav, Osica Sinești, Sprâncenata.

măsuri de a mări gradul de conștientizare a publicului prin amplasarea de panouri informative, de a nu executa anumite lucrări de întreținere fără avizul Academiei Române. Cu această ocazie a fost stabilită starea florei și faunei salbatice, au fost determinate speciile din flora sălbatică locală întâlnită și s-au

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

chestionat persoanele care administrează aceste zone în privința faunei sălbatice observate.

Pentru anul 2002 se urmărește declararea unei arii protejate în Campia Boianu pentru specia *Otis tardas*.

### ARII NATURALE PROTEJATE (Legea 5/2000)

Nr. crt.	Numele	Tipul	Suprafața [ ha ]	Anul declarării	Observații
1	Pădurea Seaca Optășani	Forestieră	135	1995	
2	Pădurea Călugărească	Forestieră	40		Se suprapune cu rezervația de bujori a Academiei
3	Rezervația de bujori a Academiei	Floristică	54.9	1995	
4	Casa Pădurii din pădurea Potelu	Forestieră	1.5	1995	Declarată pentru cei 3 stejari seculari
5	Rezervația de arborete de gârniță	Forestieră	121	1995	
6	Pădurea Branștea Catârilor	Forestieră	301.3	1995	
<b>Suprafața totală:</b>			<b>653.70</b>		

### MONUMENTE ALE NATURII

Nr. crt.	Denumire	Localizare	Suprafața (ha)	Administrator
1.	Trei stejari seculari	Casa pădurii din pădurea Potelu	2,4	Ocolul Silvic Corabia

### PARCURI NATURALE

Nr. crt.	Denumire	Localizare	Suprafața (ha)	Administrator
1.	Constantin Poronoianu	Caracal	30	Primaria Caracal
2.				

## 3.7 MEDIUL URBAN

### 3.7.1 CALITATEA AERULUI ÎN MEDIU URBAN

În ceea ce privește calitatea aerului în zonele urbane putem spune că în general aceasta a fost în limitele normalului, în sensul că emisiile în atmosferă a principalilor poluanți au fost diminuate puternic fie datorită investițiilor efectuate în domeniul mediului, fie activității mai reduse din anul 2002.

S-a constatat că încărcarea atmosferei cu particule sedimentabile s-a datorat în general traficului intens ca urmare a creșterii numărului de autovehicule, a salubrității precare a orașelor, a condițiilor atmosferice, dar valorile înregistrate rareori au depășit concentrația maximă admisă.

### **3.7.2 SITUAȚIA SPAȚIILOR VERZI ȘI A ZONELOR DE AGREMENT**

**Municipiul Slatina** beneficiază de o suprafață redusă de spații verzi în suprafață de 39,8 ha.

Parcurile și zonele de agrement ocupă o suprafață de 49,6 ha.

**Orașul Balș** deține o suprafață de 8600 mp spații verzi și zone de agrement parcuri în suprafață de 34975 mp.

**Orașul Scornicești** deține o suprafață de 9,7 ha spații verzi și zone de agrement parcuri în suprafață de 0,3 ha.

**Orașul Drăgănești-Olt** deține o suprafață de 29 ha spații verzi, zone de agrement și parcuri în suprafață de 1 ha.

**Orașul Caracal** deține o suprafață de 53 ha spații verzi, zone de agrement și parcuri 30 ha.

**Orașul Corabia** deține o suprafață de 30 ha spații verzi, zone de agrement și parcuri în suprafață de 10 ha.

**Orașul Piatra-Olt** deține o suprafață de 3 ha spații verzi

### **3.7.3 ZGOMOT**

Poluarea sonoră creează disconfort și a devenit deranjantă în principalele artere de circulație din zonele urbane și în apropierea unor surse punctuale

generatoare de zgomot, depășind frecvent cu 20-30 dB nivelul admisibil (65-70 dB).

### **3.7.3 STAREA DE CONFORT ȘI DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI ÎN RAPORT CU STAREA DE CALITATE A MEDIULUI ÎN ZONELE LOCUITE**

Activitatea de supraveghere asupra modului de salubritate a localităților din mediul urban a scos în evidență următoarele aspecte:

- posibilitățile existente la ora actuală de îndepărtare și neutralizare a reziduurilor solide se mențin în continuare la nivel scăzut;
- lipsa rețelei de canalizare pentru apele uzate pe unele străzi;
- la nivelul rampelor de depozitare nu se efectuează sortarea și nici compostarea reziduurilor solide;
- rampele de colectare sunt subdimensionate, neîmprejmuite și nu se efectuează la nivelul

acestora acțiuni de combatere a insectelor și rozătoarelor;

- nu se efectuează spălarea și dezinfecția mijloacelor de transport și a recipientilor de precollectare a reziduurilor la nivelul rampelor;
- la nivelul asociațiilor de proprietari nu există platforme de gunoi betonate și racordate la rețeaua de apă și canalizare, pubelele fiind amplasate în locuri improvizate.

## **CAPITOLUL 4 – PROCESUL DE REALIZARE A PLAM PENTRU JUDEȚUL OLT**

### **4.1 PROIECTUL DE REALIZARE A PLAM**

Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Olt a fost realizat în cadrul unui proiect derulat de către REC Romania în perioada Noiembrie 2003 – Septembrie 2004.

Acest proiect a fost finanțat de către Guvernul Statelor Unite ale Americii prin intermediul *Agenției*

*SUA pentru Dezvoltare Internațională (USAID)* în cadrul programului DAI/GRASP.

Partenerii REC Romania în proiect au fost: Consiliul Județean Olt, Primăria Municipiului Slatina și Agenția de Protecția Mediului Olt.

Necesitatea realizării PLAM pentru județul Olt a apărut în contextul descentralizării, în care

autorităților locale le revin tot mai multe responsabilități.

Prin PLAM se stabilesc foarte clar care sunt obiectivele și acțiunile care trebuie întreprinse pentru

rezolvarea problemelor de mediu, în funcție de responsabilitățile și posibilitățile administrației și ale instituțiilor locale în ceea ce privește coordonarea eficientă a întregului proces.

## 4.2 PRINCIPALELE ETAPE PARCURSE

### 4.2.1 LANSAREA PROIECTULUI. IDENTIFICAREA PROBLEMELOR DE MEDIU LOCALE.

Aceste două activități s-au desfășurat în cadrul primei întâlniri publice, ce a avut loc în Sala de Sedințe a Consiliului Județean Olt în fața a 70 de reprezentanți ai autorităților locale, firmelor private și organizațiilor neguvernamentale din județul Olt. Cum un PLAM pentru comunitate nu poate fi gândit fără implicarea comunității, un prim pas în inițierea planului a fost identificarea părților interesate, concretizată în formarea Echipei de Parteneriat pentru Mediu (EPM). Răspunzând la întrebările : care sunt persoanele cheie ce trebuie implicate într-un PLAM? Care sunt persoanele, organizațiile , sectoarele de afaceri, agențiile publice care ar putea avea un interes direct în protecția mediului? Care sunt beneficiarii PLAM-ului?, s-au identificat membrii EPM: autorități locale, organizații de mediu, companii și unități industriale, companii de utilități publice sau private,

profesioniști în domeniul mediului, locuitorii comunității, mass-media. EPM s-a format din prima întâlnire publică, cei prezenți exprimându-și disponibilitatea de a face parte din Echipă prin completarea unui chestionar.

Alături de formarea EPM, întâlnirea a avut ca scop și **identificarea problemelor de mediu** din județul Olt. Cei prezenți au avut posibilitatea de a lista problemele de mediu importante pentru comunitatea lor.

Opțiunile exprimate (240) au fost grupate pe factori de mediu – apa, aer, sol, biodiversitate și altele. Deși metodologia REC, prevedea doar aceste categorii, la propunerea participanților a mai fost adăugată încă o categorie: **managementul deșeurilor**.

În tabelul de mai jos veți găsi rezultatele acestei etape, inclusiv numărul de opțiuni obținut de fiecare dintre problemele menționate mai sus.

Nr. crt	Biodiversitate	Apa	Aer	Sol	Deșeuri	Altele
1.	-problema reducerii suprafeței împădurite <b>5 opțiuni</b>	- probleme legate de sursele și calitatea apei potabile <b>25 opțiuni</b>	- poluarea aerului de către agenții economici din județ ( a fost specificat o singură dată ALRO) <b>9 opțiuni</b>	- problema legată de impactul puțurilor seci (pentru animale moarte și deșeuri) din mediu rural. <b>10 opțiuni</b>	- probleme legate de funcționarea necorespunzătoare a sistemului de colectare a deșeurilor (inexistența unui sistem de colectare selectivă) <b>14 opțiuni</b>	- problema lipsei personalului specializat pe probleme de mediu la nivel local <b>7 opțiuni</b>
2.	- problema suprafeței reduse a zonelor verzi <b>5 opțiuni</b>	- probleme specifice alimentării cu apă potabilă – inexistența sau deficiențe ale rețelei de distribuție <b>21 opțiuni</b>	- poluarea aerului datorată emisiilor rezultate din activitățile de transport <b>7 opțiuni</b>	- problema impactului folosirii necorespunzătoare a substantelor chimice (îngrășăminte ) în agricultură <b>4 opțiuni</b>	- probleme apărute în urma inexistenței unor depozite ecologice de deșeuri (au fost menționate localitățile Osica, Greci, Pârscoveni) <b>35 opțiuni</b>	- problema lipsei conștientizării și implicării populației în rezolvarea problemelor de mediu <b>14 opțiuni</b>

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

3.	- problema asanării mlaștinei de lângă satul Gostavățul;	- probleme legate de canalizarea localităților – inexistența sau deficiențe ale rețelei de canalizare <b>15 opțiuni</b>	- probleme legate de poluarea aerului (fără a fi specificată cauza) <b>5 opțiuni</b>	- problema poluării solului (general) <b>3 opțiuni</b>	- probleme legate de depozitarea deșeurilor periculoase – a fost amintit (ALRO)	- problema lipsei implicării altor actori locali (agentii economici ONG) în rezolvarea problemelor de mediu <b>2 opțiuni</b>
4.		- problemele legate de neregularizare a cursurilor de apă. Sunt amintite digul de la Balta Crusov – Brastavățu; Gologanu; Teslui <b>10 opțiuni</b>	- probleme legate de poluarea aerului datorată de activitatea centralelor termice	- problema eroziunii solului cauzată de agricultura intensivă <b>4 opțiuni</b>	- probleme apărute ca rezultat al unui management necorespunzător al deșeurilor <b>21 opțiuni</b>	- probleme legate de lipsa unui cadru legislativ și instituțional adecvat <b>3 opțiuni</b>
5.		- probleme legate de inexistența sau funcționarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare a localităților <b>14 opțiuni</b>		- calitatea solurilor în amplasamentele halderor de deșeuri industriale și menajere;	- probleme rezultate din deficiențele sistemului de recuperare și reciclare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje <b>10 opțiuni</b>	- probleme legate de alimentația populației <b>2 opțiuni</b>
6.				- problemele ridicate de fenomenul de aridizare din sudul țării		- probleme legate de amenajarea teritorială și urbanism (curățenia căilor publice, decolmatare canale) <b>5 opțiuni</b>
7.						- problema impactului provocat asupra mediului de către activitățile agenților economici (general) <b>6 opțiuni</b>

### 4.2.2 EVALUAREA PROBLEMELOR DE MEDIU

Evaluarea problemelor de mediu reprezintă o descriere a condițiilor de mediu ale comunității, la momentul întocmirii PLAM, ținând cont de starea aerului, apei și solului. Evaluările de mediu descriu efectul problemelor de mediu, exprimat prin riscul asupra stării de sănătate a populației, mediului și calității vieții.

Evaluarea problemelor de mediu are în vedere:

- o analiză a problemelor cheie de mediu;
- stabilește sistemul de referință față de care se va măsura eficiența acțiunilor de protecție a mediului;
- conștientizarea publicului în legătură cu aspectele de mediu;
- ajută la crearea de parteneriate între părțile direct interesate.

Există două tipuri de evaluări:

- evaluarea participativă
- evaluarea realizată de către experți.

#### 4.2.2.1 EVALUAREA COMPARATIVĂ A RISCULUI

S-a lucrat pe grupuri de lucru:

- **Grupul de Lucru pentru Componentele Apa și Biodiversitate** (format din reprezentanți ai APM, Consiliul Județean, primării);
- **Grupul de Lucru pentru Componentele Sol și Managementul Deșeurilor** (format din reprezentanți ai primăriilor, Direcției Agricole, ONG-urilor).
- **Grupul de Lucru pentru Componentele Aer și Alte probleme** (format din reprezentanți ai ALRO Slatina, ONG-urilor, primăriilor).

Fiecare dintre cele trei grupuri de lucru a beneficiat de material bibliografic de referință (Raportul de Mediu al județului Olt) și de prezența membrilor echipei coordonatoare REC România, asigurându-se astfel aplicarea corectă a metodologiei de lucru.

Cele trei grupuri de lucru au început prin **descrierea problemelor de mediu** completând tabelul de mai jos. Problemele abordate au fost atât cele identificate la prima întâlnire, cât și unele noi identificate de către echipa de proiect în Raportul

**Evaluarea participativă** se bazează în primul rând pe populație în procesul de strângere a datelor și informațiilor referitoare la problemele de mediu din comunitate. Ca instrument al măsurării acestui tip de evaluări se utilizează inventarul condițiilor de mediu ale comunității.

**Evaluările realizate de către experți** constituie metodologii mai formalizate care apreciază și prezintă informații științifice și statistice referitoare la condițiile de mediu din comunitate. O metodologie des utilizată de experți este cea a evaluării riscului de mediu, care solicită o cantitate mai mare de cunoștințe științifice, expertiză analitică, acces la date concrete și măsurători.

În cazul PLAM pentru județul Olt, Echipa de Parteneriat pentru Mediu (EPM) a adoptat o metodologie mixtă de evaluare și ierarhizare a problemelor de mediu.

În acest sens în cadrul primei întâlniri de lucru a EPM, întâlnire desfășurată la Slatina în data de 10-11 Decembrie 2003 a avut loc instruirea participanților privind **Evaluarea Comparativă a Riscului** și derularea efectivă a acesteia pe baza problemelor identificate.

Stării Mediului în Județul Olt și de către alți membri ai EPM.

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

Sursa/Cauza	Poluant/ Impact fizic	Dimensiunea impactului	Tipul de impact		
			Sănătate	Calitatea vieții	Mediu

În tabelul de mai jos se regăesc rezultatele activității acestor trei Grupuri de Lucru:

### I. Descrierea problemelor de mediu

#### A. Categoria problemelor legate de sol

Sursa/Cauza	Impactul asupra mediului	Dimensiunea impactului	Tipul de impact		
			Sănătate	Calitatea vieții	Mediu
1. inexistența puțurilor seci pentru depozitarea animalelor moarte și a altor deșeuri	- apariția agenților patogeni; - scoaterea temporară din circuitul agricol;	- 15.000 ha; - 7000 locuitori	Boli infecțioase (prin afectarea pânzei freatice și calității aerului)	- Degradarea solului; - Mirosuri neplăcute;	-afectarea calității aerului (prin mirosuri neplăcute), apei și solului.
2. folosirea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice și a altor substanțe (substanțe fito-sanitare)	- impactul negativ al componentelor chimice ale respectivelor substanțe (azotați, nitriți, fosfați)	- aprox. 100.000 ha (pe 200.000 ha teren agricol sunt utilizate îngrășămintele și alte substanțe fitosanitare)	- boli digestive; - intoxicații; - alergii	- degradarea calității solului și scăderea producției agricole; - deprecierea calitativă a producției agricole	- acidifierea solului; - dereglarea regimului nutritiv al plantelor; - reducerea procentului de humus din sol;
3. practicarea agriculturii neraționale pe anumite suprafețe de teren	- degradarea solului prin eroziune	- 15.000 ha	-	- reducerea suprafeței agricole	- colmatarea cursurilor de apă; - erodarea solului și scoaterea din circuitul agricol; - reducerea procentului de humus din sol;
4. despăduririle și agricultura nerațională	-fenomenul de deșertificare	40.000 – 50.000 ha	- creșterea frecvenței bolilor respiratorii și cardiace	- diminuarea producției agricole (cantitativ și calitativ); - reducerea surselor de apă potabilă din	- reducerea suprafeței împădurite; - deprecierea și/sau modificarea morfologiei solului - scăderea

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

				zona respectiva; - reducerea suprafeței construibile	precipitațiilor; - creșterea componenței solide din apele de suprafață; - reducerea faunei și florei; - deprecierea calității aerului;
- activitatea de extracție și transport a petrolului (scurgeri accidentale și/sau exploatarea nerațională	- impactul provocat de extracția și prelucrarea hidrocarburilor	- punctele de extracție - rețeaua de distribuție și transport	- boli ale aparatului digestiv; - intoxicații	- scoaterea terenului afectat din circuitul agricol; - diminuarea producției agricole; - afectarea surselor de apă potabilă	- influența negativă asupra solului și apei;

### B. Categoria problemelor legate de managementul deșeurilor

Sursa/Cauza	Impactul asupra mediului	Dimensiunea impactului	Tipul de impact		
			Sănătate	Calitatea vieții	Mediu
- activitatea defectuasă de colectare a deșeurilor menajere	- impactul provocat de generarea și gestionarea defectoasa a deșeurilor menajere	- 101 localități (toate localitățile județului)	- boli respiratorii; - boli digestive; - boli infecțioase	- reducerea spațiului public util; - disconfort (peisagistic, spațiu)	- mirosuri neplăcute; - substanțe nocive rezultate prin descompunere în aer și sol – agenți patogeni; - afectare calitate apă potabilă
- activitatea defectuasă de transport a deșeurilor menajere	- impactul provocat de deșeurile menajere transportate în regim necorespunzător	- 5 localități urbane; - 96 localități rurale; - perimetrele aferente rutelor de transport;	- boli respiratorii; - boli digestive; - boli infecțioase	- trafic îngreunat; - disconfort (miros, zgomot)	- poluarea aerului cu noxe; - poluare fonică
- activitatea necorespunzătoare	- impactul provocat de deșeurile menajere	- 101 localități (toate localitățile județului)	- boli respiratorii; - boli digestive;	- disconfort în spațiul aferent depozitului	- mirosuri neplăcute; - substanțe nocive



## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

de depozitare a deșeurilor menajere	depozitate în regim necorespunzător		- boli infecțioase	(miros, peisagistic); - afectarea calității apei și solului;	rezultate prin descompunere în aer și sol – agenți patogeni - afectare calitate apă potabilă (spațiul aferent depozitului)
- activitățile de depozitare a deșeurilor industriale și a celor din construcții	- impactul negativ provocat de generarea, transportul și depozitarea deșeurilor industriale și a celor din construcții	- 10-12 localități 20 ha	- boli respiratorii; - boli ale metabolismului; - boli de piele; populația afectată e reprezentată de personalul ce lucrează în cadrul acestor depozite + populația din zona de influență)	- diminuarea suprafețelor agricole; - deteriorarea calității aerului (pulberi) - poluarea fonică - scăderea productivității solului în zona învecinată	- efectul asupra calității aerului, apei și solului exercitat de către particulele rezultate din transportul și depozitarea lor, precum și noxele rezultate din ardere
- depozitarea deșeurilor periculoase (pesticide, PCB-uri)	- pesticide; - reactivi; - hidrocarburi; - deșeuri medicale; - ambalaje aferente.	- 40 depozite mici de pesticide; - 7 depozite în a caror componența se găsesc PCB; - 5 depozite – alte tipuri de deșeuri periculoase - 2500 persoane.	- boli digestive; - intoxicații; - arsuri; - iritații; - boli respiratorii - boli cancerigene	- degradarea calității aerului solului și apei.	- Calitatea aerului a solului și apei; - influența negativă asupra biodiversității din jurul depozitului.
- activitățile de canalizare	- nămoluri; - scurgerile din conducte	- 400.000 loc - 100.000 ha	- boli digestive	mirosuri neplăcute	- poluarea apelor subterane prin infiltrare
- deșeurile animaliere			-	mirosuri neplăcute	- impactul nitriților, nitraților și agenților patogeni asupra calității apelor subterane

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

### C. Categoria problemelor legate de apa

Sursa/Cauza	Poluant/Impact fizic	Dimensiunea impactului	Tipul de impact		
			Sănătate	Calitatea vieții	Mediu
1. exploatarea nerațională a resurselor de apă prin intermediul forajelor de apă.	- impactul negativ provocat de exploatarea nerațională a resurselor de apă prin intermediul forajelor de apă	- 400.000 locuitori; - 5500 kmp	- boli de rinichi	- Costuri de spitalizare; - Reducerea standardului de viață - Creșterea costurilor de exploatare a forajelor prin dedurizare; - Costuri cu spitalizare	-
2. rețea de distribuție veche la nivelul întregului județ Olt	impactul substanțelor organice, bacteriilor și nitriților ce se infiltrează din conductele de alimentare cu apă în sol și în pânza de apă freatică	200.000 locuitori 2250 kmp	Boli digestive Boli infecțioase	- pierderile de apă potabilă din conductele de alimentare cu apă	
4. existența unei rețele de canalizare ce funcționează necorespunzător	impactul substanțelor organice, bacteriilor, metalelor grele și nitriților ce se infiltrează din conductele de canalizare în sol și în pânza de apă freatică	200.000 locuitori 2250 kmp	Boli digestive Boli infecțioase	Creșterea costurilor cu modernizarea rețelor de canalizare Miros pe timp de vară și la debit scăzut	- exfiltrații în sol, în pânza de apă freatică; - infiltrații în apă de suprafață - eutrofizare
5. evacuarea apelor uzate industriale în emisari ARTROM, ALRO, ELECTROCARBON, SMR Balș, ALPROM; - evacuarea apelor	- Impactul: materiiilor în suspensie - produselor petroliere - detergenților - substanțelor organice (fluor)	100.000 locuitori 2250 kmp	Boli hidrice	Scăderea standardului de viață Apariția rozătoarelor și insectelor	Eutrofizare - modificarea ecosistemelor

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

uzate menajere și industriale					
6. depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere industriale și animaliere	Impactul: - deșeuri - substanțe organice - materii în suspensii	400.000 locuitori 5500 kmp	Boli infecțioase Boli digestive	Disconfort Prezența unor mirosuri neplăcute în perioada caldă a anului	Afectarea apelor de suprafață și a celor de adâncime Afectarea solului Modificarea ecosistemelor
7. seceta prelungită zona Caracal (Redea Deveselu) (Redea-Celaru) scăderea nivelului pânzei apei freatică	- Impactul provocat de prelungirea perioadei de secetă	70.000 locuitori 900 kmp	Boli digestive Boli infecțioase Boli respiratorii Boli cardiace	- scoaterea din circuitul agricol a unor terenuri utile	- deșertificare - modificarea ecosistemelor
8. poluări accidentale a pânzei de apă freatică la Potcoava, Roboru, Cungrea	-Impactul provocat de infiltrarea în sol și pânza freatică a produselor petroliere	- 10.000 locuitori	Boli digestive	- costuri de spitalizare - creșterea costurilor de tratare a apei potabile - creșterea costurilor de tratare a solurilor afectate	- afectarea apelor - afectarea solurilor
- inexistența stației de epurare de la Drăgănești-Olt	Impactul provocat de: - Substanțe organice - Bacterii - fosfați	13.000 locuitori	Boli digestive Boli infecțioase	- reducerea standardului de viață - costuri cu realizarea de rețele de canalizare și a stației de epurare	- scăderea conținutului organic - eutrofizare - modificarea ecosistemelor
- Regularizarea cursurilor de apă de pe suprafața	Impactul provocat de: - bacterii	30.000 locuitori	- boli digestive	- reducerea standardului de viață	- modificarea ecosistemelor

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

<p>județului Olt (pârâu Bârlui, Gologanu, Balta Crusov, Brastavățu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ape acumulate din ploi de pe raza comunelor Moruglov, Bobicești</li> <li>- Asanarea lacurilor și bălților de pe raza jud. Olt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțe organice</li> <li>- eroziune</li> <li>- nisip/particule în suspensie</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- afectarea solului</li> <li>- afectarea terenurilor agricole</li> <li>- costuri cu realizarea regularizărilor</li> <li>- posibilitatea apariției inundațiilor în situații extreme</li> <li>- reducerea activităților recreaționale</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- existența unor stații de epurare depășite moral pe raza județului Olt, Corabia, Caracal, Balș, Slatina, Scornicești</li> </ul>	<p>Impactul provocat de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțe organice</li> <li>- substanțe mecanice</li> <li>- bacterii</li> <li>- fosfați</li> <li>- nitriți</li> <li>- metale grele</li> </ul>	200.000 locuitori	Boli infecțioase Boli digestive	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea standardului de viață;</li> <li>- costuri cu modernizarea stațiilor de epurare.</li> <li>- reducerea activităților recreaționale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- modificare ecosisteme</li> <li>- eutrofizare.</li> </ul>

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

### D.Categoria problemelor legate de biodiversitate

Sursa/Cauza	Poluant/Impact fizic	Dimensiunea impactului	Tipul de impact		
			Sanatate	Calitatea vietii	Mediu
- Tăierea masivă a pădurilor	- creșterea conținutului CO2 - scăderea O2	1,13kmp	Boli respiratorii Boli cardiovasculare	- reducerea posibilităților de recreere; - scăderea procentului de retenție; - scăderea resurselor de combustibil; - reducerea cantității și calității apei potabile; - scăderea producției agricole.	- modificarea ecosistemului - alunecări de teren; - eroziunea solului; - aridizare; - modificarea climei; - reducerea numărului de specii de animale și plante;
-reducerea spațiilor verzi	- creșterea conținutului CO2 - scăderea O2 - gaze de eșapament	180.000 locuitori 1000 kmp	- boli respiratorii - boli nervoase - boli cardiovasculare	- reducerea posibilităților de recreere - creșterea disconfortului psihic	- modificarea climei - scăderea biodiversității în arealele urbane; - modificarea ecosistemelor
- mlaștina de lângă satul Gostavățu	- substanțe organice - bacterii - insecte	2000 locuitori 2.2 kmp	- boli infecțioase - boli respiratorii	- reducerea standardului de viață - costuri cu spitalizarea	- modificarea ecosistemului
- braconaj - exploatarea necontrolată a resurselor de pește din Olt și Dunăre		-Oltul; -150 km (lungime) -Dunăre (30 km lungime)	- boli digestive	- dezechilibre în ecosistem; - costuri pentru refacerea ecosistemului - costuri spitalizare	- eutrofizare - afectare ecosistemelor - dispariții de specii și familii

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

### D. Categoria problemelor legate de biodiversitate

Sursa/Cauza	Poluant/Impact fizic	Dimensiunea impactului	Tipul de impact		
			Sănătate	Calitatea vieții	Mediu
- mașini în tranzit	- Pb, pulberi, zgomot, vibrații, CO	30.000 locuitori 10.000 ha	Boli respiratorii Boli cardiovasculare Boli nervoase	Disconfort Costuri suplimentare -servicii medicale reparații imobile	- Ploi acide - Degradare ecosistem
Traficul rutier neocolit în Balș	- Pb, pulberi, compuși organici volatili, zgomot, vibrații	- 18.000 locuitori 37,7 ha	Boli respiratorii Boli nervoase ORL	- Disconfort - Costuri de întreținere și reparații atât la imobile cât și la căile rutiere	- Ploi acide - Ecosistem modificat
Caracal		- 20.000 locuitori 20 ha			
Slatina		- 50.000 locuitori 25 ha			
Drăgănești-Olt		15.000 locuitori 7.8 ha			
Piatra Olt		10.000 locuitori 5 ha			
ALRO ELECTROCARBON SMR Balș	- Pulberi cocs în suspensie - Pulberi de cocs, smoala, antracit, oxizi de Fier, pulberi sedimentabile		Boli respiratorii Boli cardiovasculare Silicoze Boli cancerigene	- costuri de întreținere - reducerea producției agricole - costuri suplimentare de sănătate	- modificarea calității solului - afectarea ecosistemelor
Centrale termice în Corabia și Caracal	- CO, SO2, NOX, pulberi, COV, CO2	50.000 locuitori	Boli respiratorii	- Disconfort - costuri de întreținere și reparații imobile	- modificare de ecosistem - ploi acide
Poluarea din surse	- CO, SO2, NOX, pulberi,	200.000 locuitori	Boli respiratorii	Disconfort	- modificare de

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

individuale	COV, CO2	3500 kmp	Boli cancerigene		ecosistem - ploii acide
Deșeuri menajere	- pulberi, gaz metan, amoniac, microorganismе	40.000 locuitori 1% din 5000 kmp	Boli respiratorii Boli infecțioase Boli nervoase Boli digestive	- aspect deranjant - miros neplăcut - disconfort vizual	- Calitatea apei subterane - Ecosistem modificat - calitatea apei de suprafață
Deșeuri zootehnice	- substanțe organice, pulberi, amoniac - microorganismе	10.000 locuitori 30 ha	Boli respiratorii Boli infecțioase Boli digestive	- miros neplăcut - Disconfort	- Poluarea apelor de suprafață și apelor subterane cu nitriți nitrați și microorganismе - eutrofizare - Ecosistem modificat
Deșeuri industriale	- pulberi, metale grele, amoniac	4000 locuitori 30 ha	Boli respiratorii	- miros - disconfort - aspect deranjant	- Ecosistem modificat - Ape subterane

Problemele descrise de către Echipa de Parteneriat pentru Mediu conform metodei prezentate anterior, au fost comparate între ele folosind drept criteriu riscul indus de impactul provocat. Pentru comparație s-a utilizat metoda **Analizei Comparative a Riscului (ACR)**.

**Riscul** este posibilitatea de manifestare a unui efect negativ. Efectele negative sunt rezultate ale acțiunii factorilor de stres (poluanților) asupra componentelor mediului înconjurător.

Evaluarea riscului se poate face prin cuantificarea (determinarea magnitudinii și gravității) efectelor negative și a ariei lor de manifestare. Efectele negative astfel cuantificate pot fi comparate în funcție de latura lor calitativă și cantitativă.

Criteriile utilizate pentru evaluarea riscului au fost:

- probabilitatea de manifestare a efectelor;
- gravitatea efectelor;
- persistența/reversibilitatea efectelor;
- populația/suprafața afectată.

Efectul negativ al impactului a fost analizat în relație cu sănătatea umană, mediul natural și calitatea vieții.

În funcție de dimensiunea impactului, intensitatea și persistența/reversibilitatea acestuia au fost stabilite 5 criterii calitative de evaluare a riscului:

**Redus (R)** - Intensitatea efectelor negative este foarte redusă și afectează un segment de populație redus într-un interval scurt de timp, situație în care nu sunt necesare măsuri speciale.

**Considerabil (C)** - Efecte scăzute, este afectat un segment mai mare de populație sau o suprafață mai mare, o perioadă mai mare de timp, situație în care se impune monitorizarea.

**Semnificativ (S)** - Efectele negative sunt mai intense, dar la dispariția factorilor de stres dispar și afectează un segment mai mare de populație sau o suprafață mai mare, o perioadă mai mare de timp.

**Mare (M)** - Efectele negative sunt intense, la dispariția factorilor de stres efectele negative dispar numai după o perioadă mare de timp, dispar unele specii de plante sau animale, este afectat un segment mare de populație sau o suprafață mare o perioadă mai mare de timp, situație în care sunt necesare investiții pentru rețehnologizare și fonduri pentru despăgubiri și refacerea mediului.

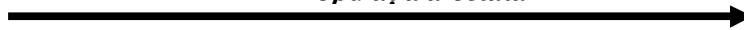
**Extrem (E)** - efectele negative sunt ireversibile, o mare parte a populației este afectată, dispar unele specii de plante sau animale, la dispariția factorilor de stres, efectele negative dispar numai după o perioadă foarte mare de timp; în această situație sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică și fonduri pentru despăgubiri.

Fiecărei probleme de mediu i-au fost alocate criteriile corespunzătoare conform metodologiei sintetizate în tabelele de mai jos:

**Sănătatea umană**

Severitatea impactului	Criterii					
	S	E	E	E	E	E
Deces	S	E	E	E	E	E
Handicap	C	S	S	E	E	E
Îmbolnăvire pe termen lung	R	C	S	M	E	E
Îmbolnăvire pe termen scurt	R	C	S	M	E	E
Probleme minore	R	R	C	S	M	E
	1/1 mil.	1/100000	1/10 000	1/1 000	1/100	1/10

*Populația afectată*





**Mediul Natural**

Perioada de reconstrucție	Criterii				
50 ani	M	E	E	E	E
25 ani	S	M	E	E	E
10 ani	C	S	M	E	E
5 ani	R	C	S	M	E
1 ani	R	R	C	S	M
	0.5	1	2	5	10

*Zona afectată* (% din suprafața județului)



**Calitatea Vieții**

Nivelul de disconfort	Criterii				
Sunt afectat și impresionat	M	E	E	E	E
Sunt afectat dar nu impresionat	S	S	M	E	E
Accept	R	C	S	M	E
	20	40	60	80	100

*Populație afectată* (% din pop. jud.)



Efectul negativ al impactului a fost analizat în relație cu sănătatea umană, mediul natural și calitatea vieții pentru fiecare problemă și s-au stabilit criteriile de evaluare calitativă a riscului.

Scării calitative a riscurilor i-a fost apoi asociată o scară cantitativă conform căreia au fost acordate punctaje. Fiecare categorie de risc a primit un punctaj ca în tabelul următor:

Nr. crt	Scala criteriilor de evaluare a riscului	Simbol	Punctaj
1	Redus	R	1
2	Considerabil	C	2
3	Semnificativ	S	3
4	Mare	M	4
5	Extrem	E	5

În funcție de punctajul final obținut, problemele au putut fi ierarhizate.

În tabelele de mai jos sunt prezentate sintetic rezultatele sesiunii de evaluare.

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

---

Tabel - Evaluarea comparativă a riscului

### Evaluarea comparativă a riscului - Aer

Nr.	Sursa	Mediul natural	Sănătate	Calitatea vieții	Total
1.	Traficul rutier neocolit în Balș	E	E	M	14
2.	Poluarea din surse individuale	E	E	C	12
3.	Deșeuri menajere	M	M	S	11
4.	Deșeuri zootehnice	C	R	M	7
5.	Trafic Caracal	R	M	S	8
6.	Trafic Slatina	R	E	S	9
7.	Trafic Drăgănești	R	S	S	7
8.	Trafic Piatra-Olt	R	S	S	7
9.	Deșeuri industriale	R	R	S	5

### Evaluarea comparativă a riscului – Managementul Deșeurilor

Nr.	Sursa	Mediul natural	Sănătate	Calitatea vieții	Total
1.	Depozitarea deșeurilor menajere	E	E	E	15
2.	Colectarea deșeurilor menajere	M	M	M	12
3.	Depozitarea deșeuri industriale	C	E	M	11
4.	Transportul deșeuri menajere	M	M	S	11
5.	Depozitarea deșeurilor periculoase	C	C	S	7
6.	Depozitarea deșeurilor animaliere	R	R	R	3

### Evaluarea comparativă a riscului – Sol

Nr.	Sursa	Mediul natural	Sănătate	Calitatea vieții	Total
1.	Starea necorespunzătoare a rețelelor de canalizare	M	E	E	14
2.	Deșertizarea provocată de despădurire sau agricultura intensivă	E	S	S	11
3.	Folosirea necorespunzătoare a substanțelor chimice în agricultură	E	M	C	11

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

4.	Transport rutier	M	M	R	9
5.	Inexistența puturilor seci	S	M	R	8
6.	Practici agricole neraționale	S	0	R	4
7.	Activitățile de extracție a petrolului	R	R	R	3

### Evaluarea comparativă a riscului – Apa

Nr.	Sursa	Mediul natural	Sănătate	Calitatea vieții	Total
1.	Rețeaua învechită (sau inexistentă) de distribuție a apei potabile	E	E	E	15
2.	<i>Utilizarea fântânilor individuale</i>	E	E	E	15
3.	Rețeaua de canalizare depășită moral sau inexistența acesteia	E	E	E	15
4.	Depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere industriale și animaliere	E	E	E	15
5.	Stații de epurare orășenești depășite moral	E	E	S	13
6.	Evacuarea apelor industriale în emisar	M	M	S	11
7.	Seceta prelungită Scăderea pânzei de apă freatică	E	M	S	11
8.	Poluări accidentale ale pânzei freatice cu produse petroliere	S	M	M	11
9.	Inexistența stației de epurare – Drăgănești – Olt	C	M	M	10
10.	Regularizarea cursurilor de ape – pârâul Bârlui, balta Brastavățu	S	S	M	10

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

### Evaluarea comparativă a riscului- Biodiversitate

Nr.	Sursa	Mediul natural	Sănătate	Calitatea vieții	Total
1.	Reducerea spațiilor verzi	M	M	M	12
2.	Tăierea masivă a pădurilor	M	C	M	10
3.	Mlaștina – sat Gostavățu	R	R	R	3
4	Braconaj	R	R	R	3

Fiecare Grup de Lucru a prezentat rezultatele finale a sesiunii de evaluare trecându-se apoi la compilarea rezultatelor într-un singur tabel.

### Evaluarea finală a riscului comparat

Problema	Grupa Aer - Altele	Grupa Apa Biodiversitate	Grupa Sol - Deșeuri	Punctaj Total
Depozitarea deșeurilor menajere	11	15	15	41
Despăduriri	12	10	12	33
Canalizare	0	15	14	29
Depozitare deșeuri industriale	5	6	11	22
Problema deșeurilor animaliere	7	5	3	15
Rețea distribuție apă	0	15	0	15
Extracția petrolului	0	11	3	14
Trafic rutier Balș	14	0	0	14
Stații de epurare inexistente sau depășite moral	0	13	0	13
Colectare deșeuri menajere	0	0	12	12
Folosirea necorespunzătoare a deșeurilor	0	0	11	11
Transport deșeuri menajere	0	0	11	11
Inexistență puțuri seci	0	0	8	8
Depozite deșeuri periculoase	0	0	7	7
Eroziune sol	0	0	4	4

### 4.2.3 STABILIREA ACȚIUNILOR STRATEGICE PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI

Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului oferă cadrul de abordare a celor mai importante probleme de mediu și un plan pe termen lung pentru investițiile și programele de mediu ale județului Olt.

Aprobarea sa de către Consiliul Județean, conferă acestui document putere de lege la nivel de județ și va trebui respectat cu strictețe de companiile industriale poluatoare, de instituțiile administrative și de autoritățile locale.

Pentru a mări eficiența PLAM, este necesar ca recomandările ce rezultă din acesta să fie corelate cu celelalte procese de planificare și reglementare legislativă, cum ar fi dezvoltarea unui plan de amenajare a teritoriului, planul general al infrastructurii și bugetele anuale. PLAM servește

astfel drept ghid pe termen lung al acțiunilor pentru mediu ale comunității.

Totodată, acest document reprezintă o bază oficială pentru elaborarea planurilor de finanțare, pentru elaborarea și aprobarea proiectelor prioritare de investiții de mediu, inclusiv prin colaborare internațională.

Planul Local de Acțiune deschide nu numai perspectiva îmbunătățirii condițiilor de mediu, a sănătății și a calității vieții populației din județul Olt, ci și a unui mediu propice pentru o nouă piață de afaceri, cu efecte benefice în plan social și economic.

#### 4.2.3.1 STABILIREA SCOPURILOR, OBIECTIVELOR, INDICATORILOR ȘI ACȚIUNILOR NECESARE REZOLVĂRII PROBLEMELOR LOCALE DE MEDIU – CONSIDERENTE GENERALE

Scopul acestei etape este de a determina direcțiile de acțiune, formulându-se obiectivele generale și cele specifice precum și acțiunile ce se vor întreprinde în vederea realizării lor.

Dupa **Evaluarea Comparativa a Riscului**, lista problemelor prioritare a fost transformată în matricea-plan a acțiunilor ce are următoarea structură:

Obiectiv general	Obiectivul Specific	Indicator	Acțiune	Responsabil	Termen limită	Cost

**Scopul sau obiectivul general**, reprezintă elementul de îndrumare strategică a eforturilor pe termen lung pentru rezolvarea problemei de mediu. Trebuie subliniat că scopurile oferă oportunitatea stabilirii consensului între părțile interesate în legătură cu ceea ce se urmărește a se realiza într-o perioadă definită de timp.

Scopurile sau obiectivele generale trebuie să fie practice, realizabile. Ele oferă cadrul ce asigură formularea și implementarea unui set coerent și consistent de obiective și acțiuni pentru mediu.

**Obiectivele specifice** fiecărui scop, reprezintă angajamentele măsurabile care trebuie atinse într-un interval de timp precizat pentru atingerea scopului stabilit.

Dezvoltarea obiectivelor specifice debutează cu revederea evaluării problemelor. Fiecare evaluare a problemei descrie atât cauzele ei, cât și impactul negativ al acesteia. Obiectivele reformulează problema într-o manieră afirmativă și îndrumă selectarea tipurilor de acțiuni esențiale a fi realizate

într-o perioadă de timp pentru soluționarea problemei.

Odată stabilite obiectivele generale și specifice, s-au selectat indicatorii utilizați în măsurarea eficienței acțiunilor ce se vor întreprinde.

**Indicatorii** sunt instrumente cuantificabile utilizate în evaluarea și măsurarea progresului în implementarea PLAM. Indicatorii ajută la evaluarea stadiului de realizare a țintei.

**Țintele** sunt sarcinile cuantificabile necesare a fi implementate într-un anumit interval de timp. Totodată, țintele oferă un mijloc de responsabilizare a instituțiilor care aplică măsurile stabilite pentru atingerea obiectivelor fixate.

Pe baza obiectivelor generale, a obiectivelor specifice și a țintelor stabilite, s-au identificat acțiunile necesare pentru atingerea acestora

**Acțiunile** trebuie să fie foarte concrete și să determine schimbări în comportamentul părților implicate, și de aceea ele sunt de obicei rezultatele unei negocieri.

Baza pentru identificarea și selectarea acțiunilor posibile a constat într-o analiză a situației existente în județ la nivelul agenților economici, a autorităților, instituțiilor și societății civile precum și a oportunităților oferite în contextul perspectivei aderării la UE.

Astfel, pe tot parcursul elaborării PLAM, **Echipa de Parteneriat pentru Mediu** a luat în considerare următoarele aspecte:

- Cerințele aderării la UE;
- Condițiile economice și sociale dificile;
- Posibilitățile destul de limitate ale autorităților locale/județene de a constrânge poluatorii în direcția implementării măsurilor.

Desfășurarea acestei activități a fost realizată cu ajutorul Grupurilor de Lucru stabilite anterior în cadrul activității de **Evaluare Comparativă a Riscului**.

**Matricile-plan cu descrierea acestor probleme se găsesc în ANEXELE acestui document.**

Definitivarea activității de stabilire a obiectivelor și acțiunilor s-a făcut prin intermediul întâlnirilor din 22

### 4.2.3.2 PRIORITIZAREA ACȚIUNILOR NECESARE REZOLVĂRII PROBLEMELOR LOCALE DE MEDIU

Pentru asigurarea unui plan de acțiune cât mai realist este necesară stabilirea unor acțiuni prioritare. De aceea, în cadrul unei întâlniri desfășurate la Călimanești în perioada 22-26 Martie 2004, membrii Echipei de Parteneriat și reprezentanți ai primăriilor din județul Olt au stabilit pe baza metodologiei REC o listă a acțiunilor prioritare necesare îndeplinirii obiectivelor de mediu inițial stabilite.

Pentru selectarea acțiunilor prioritare s-a stabilit un set de criterii.

Criteriile stabilite au reflectat nu doar sistemul de valori și preocupările Echipei de Parteneriat, ci și fezabilitatea economică, tehnică și legislativă a implementării acțiunilor specifice. Stabilirea unui set de criterii este foarte importantă pentru determinarea secvenței de implementare a acțiunilor individuale.

În selectarea și aplicarea criteriilor au fost luate în considerare următoarele aspecte:

- *Prezenta în planurile și strategiile județene, regionale și naționale* (economice, sociale și de dezvoltare, în cele privind dezvoltarea mineritului, industriei, agriculturii, turismului), *ca priorități reprezentative*

Ianuarie și respectiv 17 Februarie 2004, când au fost dezbătute, prin intermediul unui dialog deschis de tip masa rotundă, punct-cu-punct, toate problemele de mediu identificate la nivel local și obiectivele și acțiunile necesare rezolvării lor.

**Metodologia folosită:** Deoarece un astfel de subiect de discuție este destul de obositor pentru participanți, echipa REC Romania a încercat utilizarea unor metode cât mai eficiente pentru menținerea interesului membrilor **Echipei de Parteneriat pentru Mediu (EPM)**.

Astfel:

- s-a folosit drept cadru de discuție *Sistemul Open Space* – favorabil întâlnirilor interactive;
- s-a realizat și utilizat prezentări Power Point cât mai prietenoase;
- toți participanții au primit câte o *Fișa de Comentarii* în care au putut să-și exprime opiniile cu privire la subiectul și derularea întâlnirilor;
- s-a încercat pe tot parcursul întâlnirilor dinamizarea discuțiilor, încercând astfel stimularea intrării în dialog a tuturor membrilor Echipei de Parteneriat.

- *Cost-eficiență:* Care sunt costurile relative de obținere a unei îmbunătățiri măsurabile a calității mediului comparabilă cu alte acțiuni?
- *Fezabilitate tehnică:* A fost tehnologia utilizată cu succes în altă parte și are referințe?
- *Eficiența:* cât de bine reușește acțiunea să atingă obiectivele mediu? Cat de eficientă este acțiunea în reducerea sau în prevenirea unei amenințări la adresa sănătății publice sau a mediului?
- *Impactul financiar:* Care va fi impactul financiar asupra membrilor comunității, pe durata acestuia de viață?
- *Flexibilitatea:* Poate fi acțiunea modificată după o perioadă de timp pentru a facilita luarea în considerare a modificărilor de natură demografică, economică, de mediu sau legislativă?
- *Perioada de implementare:* Cât timp va fi necesar pentru implementarea acțiunii?
- *Acceptabilitatea/suportabilitatea:* Este acțiunea propusă acceptabilă de către public sau de către autoritățile administrației publice locale? Sprijină această acțiune grupuri interesate?

## Planul Local de Acțiune pentru Mediu - Județul Olt

- *Impactul asupra mediului:* Va exista un impact asupra mediului în urma implementării acestei acțiuni? Dacă da, cum și cât va fi de important?

S-au selectat acțiunile prioritare pe fiecare categorie de probleme de mediu – apă, aer, biodiversitate, sol și deșeuri. Participanții au listat cele mai importante 5 acțiuni existente în matricile-plan.

- *Amenințările* la adresa sănătății umane, mediului și calității vieții;

În urma acordării unui punctaj pentru fiecare dintre aceste acțiuni și a centralizării acestora a fost obținută următoarea **ierarhie a prioritizării acțiunilor de mediu:**

### Lista acțiunilor prioritare a PLAM Olt

#### a. Factorul de mediu Sol

1. 1.1.2 Realizarea și implementarea de sisteme de gestionare a deșeurilor – **29 puncte**
2. 1.2.2 Elaborarea de programe pentru educarea populației privind minimizarea și reciclarea deșeurilor menajere în mediul rural (inclusiv promovarea compostării casnice) – **29 puncte**
3. 1.2.1 Organizarea corespunzătoare a sistemelor de colectare, transport la nivelul fiecărei localități rurale - **18 puncte**
4. 2.4.4 Repunerea în funcțiune a sistemului județean de irigații pe o suprafață de 30 000 ha -**18 puncte**
5. 2.2.1 Realizarea și implementarea unui *Plan Special de Împăduriri a Zonelor Puternic Afectate de Eroziune* - **14 puncte**
6. 1.2.3 Aplicarea unor instrumente coercitive la nivelul fiecărei localități rurale în vederea stopării fenomenului de depozitare necontrolată a deșeurilor – **14 puncte**
7. 2.2.3 Elaborarea de programe pentru educarea populației privind rolul vital al pădurii pentru mediul înconjurător și comunitate - **12 puncte**
8. 2.3.2 Derularea de lucrări specifice de dirijare a scurgerii pe versanți, consolidare, drenare și reducerea pantei longitudinale - **10 puncte**
9. 2.4.3 Amenajarea de perdele forestiere pentru protecția suprafețelor afectate de deșertificare - **10 puncte**
10. 2.2.2 Îmbunătățirea cadrului legislativ la nivel local (creșterea cuantumului amenizilor, instrumente economice) în vederea stopării fenomenului de defrișare a pădurii în zonele afectate de fenomenul de eroziune a solului - **8 puncte**
11. 1.1.1 Închiderea puțurilor seci - **4 puncte**
12. 2.4.2 Campanii de promovare a practicării unei agriculturi pe baze durabile în rândul producătorilor agricoli locali (folosirea culturilor cu caracter de protecție) – **3 puncte**
13. 2.4.1 Implementarea Planului Județean de Combateră a Fenomenului de Deșertificare - **3 puncte**
14. 2.2.4 Raționalizarea exploatării pădurilor comunale (creșterea frecvenței acțiunilor de control) în zonele afectate de fenomenul de eroziune a solului – **3 puncte**
15. 5.1.4 Regularizarea râului Olteț pe o lungime de 7 km – **2 puncte**
16. 4.1.2 Conștientizarea și informarea producătorilor agricoli cu privire la utilizarea durabilă a substanțelor chimice în agricultură – **2 puncte**
17. 2.1.2 Îmbunătățirea dotărilor necesare desfășurării unui sistem eficient de monitorizare a calității solului (GIS) – **2 puncte**

#### b. Factorul de mediu Apa

1. 3.2.6 Extinderea rețelei de canalizare în Slatina și realizarea a două microstații de epurare - **20 puncte**
2. 1.1.8 Reabilitarea rețelei de alimentare cu apă în Comuna Osica de Sus -**17 puncte**
3. 3.2.1 Extinderea rețelei de canalizare în comuna Dobrun - **16 puncte**
4. 1.1.6 Extinderea rețelei de alimentare cu apă în Municipiul Slatina - **11 puncte**
5. 1.1.7 Extinderea rețelei de alimentare cu apă în Comuna Osica de Sus - **9 puncte**
6. 1.1.13 Realizarea rețelei de alimentare cu apă în comuna Bârza - **9 puncte**
7. 3.1.3 Reabilitarea stației de epurare de la Slatina (treapta biologică) – **8 puncte**
8. 1.1.10 Realizarea rețelei de alimentare cu apă în comuna Brâncoveni – **8 puncte**
9. 3.1.1 Reabilitarea rețelei de canalizare în orașul Balș – **7 puncte**
10. 1.1.4 Efectuarea de studii de fezabilitate; proiecte tehnice; obținere avize; obținere fonduri -**7 puncte**
11. 1.1.11 Redimensionarea rețelei de distribuție a apei potabile în orașul Balș – **6 puncte**

12. 4.1.1 Exploatarea corespunzătoare a depozitelor de deșeuri menajere (compactare, acoperire cu material inert) - **6 puncte**
13. 1.1.12 Realizarea rețelei de alimentare cu apă în comuna Pârscoveni, inclusiv alimentarea cu apă a școlilor - **5 puncte**
14. 3.2.4 Extinderea rețelei de canalizare în comuna Osica de Sus **5 puncte**
15. 5.2.2 Realizarea efectivă a perdelelor de protecție forestieră pe o suprafață de 35.000 ha în zona Corabia **5 puncte**
16. 3.2.5 Extinderea rețelei de canalizare în comuna Pârscoveni - **5 puncte**
17. 4.1.4 Amenajarea unui depozit ecologic de deșeuri și a 4 stații de transfer la nivelul județului Olt (sistemul județean de gestionare a deșeurilor) - **4 puncte**
18. 1.1.3 Reabilitarea rețelei de distribuție a apei potabile în orașul Slatina – **4 puncte**
19. 7.1.3 Realizarea stației de epurare pentru orașul Drăgănești Olt – **4 puncte**
20. 3.2.2 Extinderea rețelei de canalizare în comuna Brâncoveni – **4 puncte**
21. 3.1.8 Realizarea stației de epurare în comuna Bârza – **4 puncte**
22. 1.1.2 Extinderea rețelei de distribuție a apei potabile în orașul Balș – **3 puncte**
23. 1.1.9 Realizarea rețelei de alimentare cu apă în comuna Dobrun – **3 puncte**
24. 3.1.6 Realizare stație de epurare în comuna Dobrun – **3 puncte**
25. 4.1.3 Închiderea depozitelor de deșeuri cu o suprafață mai mare de 1 ha - Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești, Piatra Olt – **3 puncte**
26. 3.1.7 Realizarea stației de epurare în comuna Brâncoveni - **2 puncte**
27. 3.2.3 Extinderea rețelei de canalizare în comuna Bârza – **2 puncte**

**c. Factorul de mediu Aer**

1. 1.1.5 Întreținerea corespunzătoare (calitate, grad de întreținere) a șoselelor inter și intra-urbane - **31 puncte**
2. 1.2.1 Reabilitarea infrastructurii rutiere în vederea reducerii nivelului de zgomote și vibrații provenite din trafic - **29 puncte**
3. 1.2.2 Amenajări perdele de protecție în vederea reducerii nivelului de zgomote și vibrații provenite din trafic - **24 puncte**
4. 4.1.3 Conștientizarea populației cu privire necesitatea adoptării unui comportament civic în gestionarea deșeurilor menajere - **20 puncte**
5. 4.1.2 Organizarea corespunzătoare a activităților de colectare a deșeurilor (colectarea selectivă) - **18 puncte**
6. 4.1.1 Deschiderea unei noi halde ecologice și stații de transfer în cadrul sistemului județean de depozitare a deșeurilor – **15 puncte**
7. 1.1.3 Realizarea unui master plan vizând fluidizarea traficului în orașe – **11 puncte**
8. 1.1.4 Amenajarea perdelelor de protecție în zonele locuite străbătute de șosele intens circulate – **9 puncte**
9. 1.1.2 Realizarea șoselelor de centură pentru localitățile: Balș, Caracal, Piatra Olt, etc. **9 puncte**
10. 3.1.2 Monitorizarea emisiilor produse de către sursele individuale de producere a energiei - **7 puncte**
11. 4.1.2 Organizarea corespunzătoare a activităților de colectare a deșeurilor (colectarea selectivă) – **5 puncte**
12. 4.2.2 Realizarea unei rețele de colectare selectivă a deșeurilor biodegradabile la nivelul județului – **4 puncte**
13. 4.2.3 Programe educaționale vizând introducerea practicii de compostare la nivelul gospodăriilor individuale - **4 puncte**
14. 2.1.2 Introducerea de centrale termice pe bază de gaz – **4 puncte**
15. 3.1.1 Conștientizarea populației privind riscurile și avantajele utilizării surselor individuale de producere a energiei folosirea subvențiilor în acest scop – **3 puncte**
16. 4.2.4 Stabilirea unui cadru legislativ favorabil (inclusiv introducerea de instrumente economice) în vederea dezvoltării activităților de compostare – **2 puncte**
17. 3.1.3 Îmbunătățirea (adaptarea) cadrului legislativ (inclusiv instrumentele economice și penalități) în vederea reducerii poluării produse de surse individuale de energie – **1 puncte**
18. 1.1.6 Promovarea mijloacelor de transport în comun și a celor alternative (biciclete) prin măsuri incentive și coercitive – **1 puncte**

**d. Factorul de mediu Deșeuri**

1. 3.1.1 Îmbunătățirea infrastructurii de colectare a deșeurilor menajere (dotare cu pubele, containere, etc.) – **34 puncte**
2. 1.1.1 Stabilirea unui sistem eficient de colectare selectivă a deșeurilor menajere – **26 puncte**
3. 5.1.2.1 Închiderea treptată a actualelor depozite de deșeuri ce nu îndeplinesc standardele legale necesare – **19 puncte**
4. 3.2.1 Realizarea de Planuri de Gestionare a Deșeurilor pentru toate localitățile rurale ale județului – **16 puncte**
5. 1.1.4 Optimizarea metodelor de eliminare finală (depunere în rampe amenajate, incinerare) pt. deșeurile menajere ce nu pot fi valorificate – **16 puncte**



**6. 3.1.2** Introducerea sistemului selectiv de colectare a deșeurilor în toate localitățile în care există sistem de colectare a deșeurilor menajere - **14 puncte**

**7. 3.1.3** Conștientizarea populației privind necesitatea implementării acțiunilor specifice sistemului de colectare selectivă a deșeurilor – **14 puncte**

**8. 3.1.4** Stimularea agenților economici în vederea implicării în activitățile de recuperare a deșeurilor reciclabile – **13 puncte**

**9. 1.1.3** Identificarea soluțiilor de valorificare a deșeurilor biodegradabile – **12 puncte**

**10. 3.2.4** Conștientizarea și informarea comunității locale cu privire la necesitatea implicării lor în noul sistem de gestionare a deșeurilor – **10 puncte**

**11. 1.2.2** Realizarea noului sistem județean de depozitare a deșeurilor (conform Planului Județean de Gestiune a Deșeurilor) - **5 puncte**

**12. 1.2.1** Închiderea treptată a actualelor depozite de deșeuri ce nu îndeplinesc standardele legale necesare - **4 puncte**

**13. 1.1.4** Optimizarea metodelor de eliminare finală (depunere în rampe amenajate, incinerare) pt. deșeurile menajere ce nu pot fi valorificate – **4 puncte**

**14. 1.1.2** Implementarea acțiunilor prevăzute de noul sistem de colectare selectivă adoptat - **2 puncte**

**15. 4.1.1** Achiziționarea de autoutilitare specifice noi și adaptarea tuturor utilajelor specifice în vederea eficientizării activității de transport a deșeurilor menajere - **3 puncte**

**16. 5.1.5** Introducerea unor măsuri specifice de reducere a cantității de deșeuri periculoase (recuperare, reciclare) la agenții economici producători - **1 puncte**

**17. 3.2.2** Realizarea de contracte cu prestatorii de servicii de salubritate în vederea transportului deșeurilor către depozitele ecologice existente - **1 puncte**

*e. Factorul de mediu Biodiversitate*

**1. 1.1.4** Acțiuni de conștientizare a populației privind importanța pădurii pentru o dezvoltare durabilă a comunității – **33 puncte**

**2. 1.1.1** Interzicerea scoaterii de terenuri din fondul forestier pentru alte obiective economice decât cele bine justificate și numai în compensare cu alte terenuri conform legislației în vigoare – **24 puncte**

**3. 1.1.2** Regenerarea suprafețelor exploatate prin noi plantări de arbori, pepiniere, etc. – **24 puncte**

**4. 2.1.4** Extinderea spațiilor verzi prin alocarea de suprafețe virane neutilizate – **14 puncte**

**5. 3.1.3** Implicarea mai activă a autorităților locale în cadrul activităților specifice protecției biodiversității – **12 puncte**

**6. 4.1.4** Conștientizarea și informarea populației din zonele limitrofe în vederea eliminării practicilor dăunătoare și iresponsabile (pășunat, agricultură, depozitarea necontrolată a deșeurilor, vandalism) – **12 puncte**

**7. 2.1.2** Interzicerea scoaterii din funcțiune a spațiilor verzi pentru alte obiective economice decât cele bine justificate și numai în compensare cu alte terenuri – **12 puncte**

**8. 2.1.3** Un management eficient al actualelor suprafețe de spații verzi și parcuri urbane – **12 puncte**

**9. 1.1.3** Intensificarea controalelor pentru depistarea tăierilor ilegale și aplicarea măsurilor coercitive – **11 puncte**

**10. 2.1.1** Crearea unui cadru favorabil prin modificarea cadrului legislativ local (inclusiv instrumente economice) – **11 puncte**

**11. 2.1.5** Acțiuni de conștientizare a populației cu privire la rolul spațiilor verzi pentru calitatea vieții și mediului - **11 puncte**

**12. 4.1.5** Aplicarea corectă a legilor existente și instituirea unui sistem drastic de amenzi pentru persoanele fizice și juridice ce sunt implicate în activitățile de braconaj - **8 puncte**

**13. 4.2.4** Implementarea acțiunilor prevăzute de către planurile de management a ariilor protejate – **4 puncte**

**14. 3.1.2** Creșterea cuantumului amenzilor acordate pentru infracțiunile împotriva integrității fondului faunistic - **3 puncte**