

## Protecție sol și subsol

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre. Este format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii. Este un sistem foarte dinamic care îndeplinește multe funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Ca interfață dintre pământ, aer și apă, solul este o resursă neregenerabilă care îndeplinește mai multe funcții vitale:

- producerea de hrană/biomasă;
- depozitarea, filtrarea și transformarea multor substanțe (incluzând apa, carbonul, azotul) ;
- sursa de biodiversitate, habitate, specii și gene;
- servește drept platformă/mediu fizic pentru oameni și activitățile umane;
- sursă de materii prime, bazin carbonifer
- patrimoniu geologic și arheologic.

Principalele opt procese de degradare ale solului cu care se confruntă Uniunea Europeană sunt:

- eroziunea
- degradarea materiei organice
- contaminarea
- salinizarea
- compactizarea
- pierderea biodiversității solului
- scoaterea din circuitul agricol
- alunecările de teren și inundațiile

În domeniul Protecției Solului, Subsolului - Biroul Protecție Sol, Subsol are ca obiect de activitate implementarea prevederilor legale privind protecția, conservarea, amenajarea și folosirea judicioasă a solului, subsolului și ecosistemelor terestre.

### Obiective

- Implementarea legislației de mediu specifice în domeniul protecției solului, subsolului ;
- Reducerea nivelului de poluare a solului și subsolului în jud. Alba;
- Identificarea siturilor contaminate din jud.Alba pe tipuri de activități poluatoare;
- Identificarea zonelor afectate/cu risc la alunecări de teren din diferite cauze.

## Atribuții și competențe

- Realizează baza de date privind situația zonelor contaminate la nivel județean;
- Realizează baza de date pentru gestionarea siturilor contaminate din județ ;
- Participă la organizarea activității de monitorizare a solului și subsolului, precum și a calității resurselor naturale neregenerabile;
- Realizează baza de date referitoare la metodele de reconstrucție ecologică aplicate la nivel județean.

## Legislație specifică

- [Hotărâre de Guvern nr. 1408 / 23.11.2007](#) privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- [Hotărâre de Guvern nr. 1403 / 26.11.2007](#) privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- [Ordonanță de urgență nr.68 - 28/06/2007](#) privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- [Legea nr. 265 / 29.06.2006](#) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;
- [Legea nr. 107 / 16.06.1999](#) pentru aprobarea OG nr.81/1998 privind unele măsuri pentru ameliorarea prin împădurire a terenurilor degradate;
- [Legea nr. 237 / 07.06.2004](#) pentru modificarea Legii minelor nr. 85/2003;
- [Legea minelor nr. 85/18.03.2003](#);
- [Legea petrolului nr. 238/07.06.2004](#)
- [Legea 138/27.04.2004](#) a îmbunătățirilor funciare;
- [Ordinul nr.756/03.11.1997](#) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- [Ordinul nr. 184/21.09.1997](#) pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu;
- [Ordinul 242/26.03.2005](#) pentru aprobarea organizării sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului Național de Monitoring Integrat al Solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice.

## Inventarul siturilor contaminate

**Sit contaminat** este o zonă definită geografic, delimitată în suprafață și adâncime, poluată cu substanțe biologice sau chimice.

În ultimul deceniu, România a devenit conștientă de potențialele riscuri ce pot apărea asupra solului și a pânzei freatice din cauza activităților desfășurate în ultimul secol. Având în vedere aceste riscuri, a fost elaborată **Strategia Națională de Management a Siturilor Contaminate**, care prezintă cadrul instituțional și legislativ în gestionarea siturilor contaminate și prevede ghiduri tehnice pentru activitățile aferente. Principalul obiectiv inițial pentru Strategia Națională este un **Inventar Național al siturilor potențial contaminate**.

În vederea susținerii Strategiei Naționale au fost propuse următoarele proiecte de ghiduri tehnice:

1. Inventarul Național al siturilor potențial contaminate.
2. Investigare Istorică
3. Investigare Preliminară
4. Investigare Detaliată
5. Evaluarea Riscului
6. Plan de Acțiuni pentru Corectare
7. Evaluarea Finalizării Acțiunilor pentru Corectare

Obiectivul acestor ghiduri tehnice este de a furniza indicații pentru identificarea, listarea și stabilirea priorității siturilor potențial contaminate în cadrul unei baze de date naționale. În conformitate cu Strategia Națională, execuția Inventarului Național al siturilor potențial contaminate trebuie realizată în conformitate cu aceste ghiduri,

În prezent, Agenția pentru Protecția Mediului Alba pune în aplicare **HG 1408/2007**, respectiv a realizat **inventarierea preliminară la nivel de județ a siturilor potențial contaminate**.

În conformitate cu prevederile **Hotărârii de Guvern nr. 1408/23.11.2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului**, APM Alba a transmis spre completare, aprox. 140 de chestionare (prevăzute în anexele nr.1 și 2) către operatorii economici sau deținătorii de teren, în vederea identificării preliminare a siturilor posibil contaminate din județul Alba.

Chestionarele completate au fost trimise la ANPM, iar după analizarea și evaluarea lor, a fost întocmită o listă preliminară **care cuprinde 76 situri posibil contaminate în județul Alba**, care au fost introduse în baza de date "on-line" de pe site-ul ANPM.

După finalizarea procedurilor, conform legislației în vigoare, va fi aprobată:

- Lista siturilor contaminate istoric, orfane, abandonate;
- Lista siturilor contaminate actual.

## Strategia Națională pentru Managementul Siturilor Contaminate; Metodologie

