

Les 8 menaces qui pèsent sur nos sols !

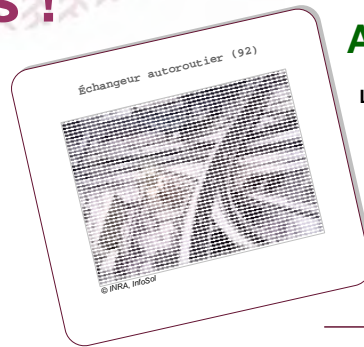
Le sol, ressource non renouvelable, est un écosystème fragile soumis à de nombreuses dégradations ou menaces.

Huit menaces liées aux activités humaines mettent en péril les sols de notre planète. Elle font l'objet d'une surveillance particulière de la part de la communauté scientifique et des pouvoirs publics

La **Commission Européenne** a clairement identifié ces huit menaces dans le cadre de la **Stratégie thématique pour la protection des sols**.

Artificialisation

L'**imperméabilisation des sols** est essentiellement due à l'extension urbaine et à celle des voies de communication. En France, elle touche chaque année **55 000 ha de terres agricoles**, ce qui correspond environ à la disparition d'un département tous les 10 ans.



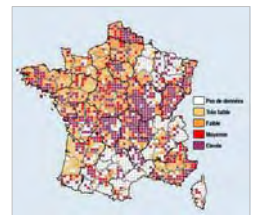
Contaminations

Contamination diffuse : dépôts atmosphériques volcaniques, industriels ou urbains, pesticides, ...

Contamination locale : activités industrielles, minières, urbaines, ...

En 2007, l'Etat recensait **4 033 sites pollués sur le territoire métropolitain** pour lesquels une action de remédiation a été entreprise.

Teneurs en plomb (Gis Sol)



Tassement

Le tassement des sols s'effectue par compression due aux précipitations, au piétinement de l'homme et des animaux et à la charge des engins agricoles et forestiers.

On estime qu'il affecte 36 millions d'hectares en Europe.



Salinisation

Sous l'influence de la salinisation, **les sols s'enrichissent en sels solubles**, principalement dans les régions semi-arides et les zones côtières. La salinisation affecterait **1 million d'hectares dans l'Union Européenne**.



Baisse de la biodiversité

La biodiversité des sols comprend la faune (micro, méso et macro-faune) et la microflore (bactéries, champignons, algues). Moins de 10 % de la micro-flore du sol sont actuellement connus.

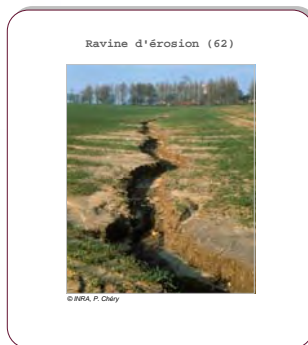
On estime qu'un sol de prairie permanente recèle des millions d'individus par m², soit 1,5 tonne par hectare et plusieurs milliers d'espèces.



Érosion

L'érosion, principale menace pesant sur les sols, affecte environ 20% du territoire métropolitain. Elle dégrade les couches superficielles du sol, sous l'effet des précipitations.

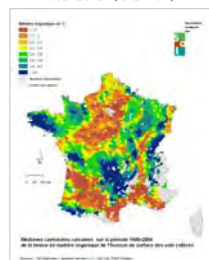
L'érosion peut prendre des tournures catastrophiques : près de 18 000 coulées boueuses ont été enregistrées entre 1985 et 2000. (Inra - Ifen, 2002 - Ifen, 2005).



Baisse des teneurs en matières organiques

La matière organique provient de la transformation des débris végétaux par les organismes vivants du sol. La diminution de la teneur en matière organique dans les sols agricoles a été mise en évidence au niveau français.

Teneurs en matière organique des sols (Gis Sol)



Glissements de terrain et inondations

Les glissements de terrain correspondent au déplacement de terrains meubles ou rocheux le long d'une surface de rupture. Le Ministère de l'Ecologie a recensé 10 mouvements de terrain dits « très graves » (10 à 99 morts, 30 à 300 millions de dommages matériels) entre 1900 et 2003 (Ifen, 2006).

