*Transcription textuelle de l’infographie «**Pourquoi se soucier de nos sols ? »*

# Pourquoi se soucier de nos sols ?

## Une ressource fragile et non renouvelable

* Il faut **200 à plusieurs milliers d’années** pour former 1 centimètre de sol.
* **Les sols fertiles sont rares** sur Terre.
* **Plus de 25 % des espèces animales et végétales** y vivent.
* **60 % des sols mondiaux sont dégradés** à des degrés divers, pour certains de manière irrémédiable.

**Ce qui définit un sol sain :**

* Il contient une diversité d’organismes vivant qui contribuent à sa fertilité.
* Il ne pollue pas son environnement.
* Il est généralement riche en matières organiques.

## De la qualité des sols dépend la vie sur Terre

### Les sols sains sont sources de vie

* Les sols sont régulateurs de crues et du climat.
* Ils servent de garde-manger (vins, viandes, céréales…).
* Ils sont fournisseurs de matériaux et de nouvelles molécules.
* Ils ont un rôle de purificateur d’eau.
* Ils sont un allié contre le changement climatique.

Il y a **environ 10 milliards de micro-organismes** par gramme de sol.
Il y a **2 à 3 fois plus de carbone stocké** dans le sol que dans l’atmosphère.

### Nos activités les impactent durablement

**Les 4 principales menaces :**

* **La surexploitation** par le tassement, l’excavation…
* **L’imperméabilisation** par les routes, les parkings, les constructions…
* **La pollution** par les pesticides, les produits chimiques, les plastiques…
* **L’érosion** liée à la déforestation, aux surfaces nues…

**Plus de 7 080 sites sont pollués** en France.
**11 hectares par heure disparaissent** en Europe à cause de l’expansion urbaine, la France en tête.

**Les conséquences :**

* Inondations, glissements de terrain
* Perte de biodiversité et impacts sur la chaîne alimentaire
* Eaux polluées.
* Sols moins fertiles

## Comment les préserver ?

1. **Composter, pailler et bannir** les engrais chimiques et les pesticides dans son jardin.
2. **Privilégier les techniques agricoles et sylvicoles** qui apportent de la matière organique dans le sol et favorisent la biodiversité.
3. **Désimperméabiliser les sols et végétaliser la ville** pour limiter les risques d’inondation et rendre la vie plus agréable aux habitants.
4. **Préserver les espaces naturels et agricoles** dans l’aménagement du territoire.

## Pour aller plus loin :

* Consultez l’article de l’ADEME « [Les sols, un trésor à protéger](https://agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers/sols-tresor-a-proteger) »

*Retrouvez l’ADEME sur* [*Twitter*](https://twitter.com/ademe) *et sur* [*YouTube*](https://www.youtube.com/user/ademe)

*Infographie réalisée en février 2022 par l’agence Giboulées. Collection ADEME : Clés pour agir (010950)*.