

Protéger les sols

Protéger les sols vise à conserver leur structure, leurs organismes et leurs fonctions, en limitant notamment tassement, érosion et pollution, selon des méthodes adaptées aux usages et au milieu concerné.

Tassement, érosion et couverture du sol

Les sols se dégradent par tassement, érosion, pollution ou disparition du couvert. Les protéger revient notamment à limiter les passages inutiles et à conserver une couverture adaptée. Dans un jardin, feuilles et végétation peuvent contribuer à amortir la pluie et à nourrir le vivant du sol.

Adapter les gestes au terrain et à ses usages

Un même geste n'est pas pertinent partout : importer de la terre, du compost ou un paillage dans un habitat naturel peut modifier ses conditions. Les interventions se décident sur un terrain où l'on est autorisé à agir et avec une méthode adaptée.

Les pores relient structure et fonctionnement

Les espaces entre les particules ne sont pas vides de fonction : ils permettent la circulation de l'air, de l'eau et de certains organismes. Le tassement peut réduire ou réorganiser ces passages, modifiant l'infiltration et l'accès des racines. Ajouter de la matière en surface ne corrige pas toujours la cause si les pressions continuent. Protéger le sol exige donc de relier son état physique aux usages qui l'ont produit, puis de suivre sa réponse dans le temps.

Deux notions à connaître

Porosité du sol - Ensemble des espaces situés entre les particules et agrégats du sol, permettant notamment le stockage et la circulation d'eau et d'air.

Tassement - Resserrement du sol sous l'effet de pressions, modifiant ses espaces internes et pouvant réduire certaines possibilités de circulation ou d'enracinement.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Protéger les sols

Le repère essentiel

Reliez toujours la protection du sol à son usage. Concentrez les passages sur les accès adaptés, gardez une couverture dans les espaces où vous gérez le terrain et évitez d'importer des matériaux dans les habitats naturels.

Ma démarche en trois étapes

1. Utilisez les cheminements existants, surtout lorsque les sols sont détrempés.
2. Dans votre jardin, gardez des zones couvertes plutôt que de laisser toute la terre nue.
3. Observez l'eau après la pluie pour repérer ruissellement et tassement.

Un exemple concret

À proximité d'un banc, les passages répétés dénudent une zone qui retient ensuite des flaques. Contourner ces flaques élargit progressivement la surface tassée. Un cheminement mieux défini et une adaptation des usages peuvent limiter cette extension, alors qu'apporter de la terre sans traiter la circulation ne corrige pas la cause du problème.

La confusion à éviter

Un sol couvert de végétation n'est pas nécessairement protégé de toute dégradation. Le passage d'engins, le stockage de matériaux ou un tassement ancien peuvent réduire ses pores. L'état de surface ne raconte qu'une partie de son fonctionnement, notamment pour la circulation de l'air et de l'eau.

Vérifier ma compréhension

Quel comportement limite le tassement en milieu naturel ?

- A. Contourner chaque flaque en créant plusieurs nouvelles pistes.
- B. Concentrer les passages sur les accès prévus.
- C. Traverser systématiquement les zones de jeunes pousses.

Correction : B. Multiplier les passages latéraux étend la surface de sol compacté et dégrade la végétation.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

OFB · Accueillir les pollinisateurs

FFRandonnée · Limiter son impact dans la nature

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/agir-pour-la-nature/article-protéger-les-sols>