



REDUIRE LES MENACES SUR LA BIODIVERSITE DES SOLS

La Stratégie Thématique de l'Union Européenne pour la Protection des Sols encourage une utilisation durable du sol.



Pour minimiser les menaces sur la biodiversité du sol, la Stratégie propose :

Augmenter la teneur en matière organique: Des apports réguliers de matière organique améliorent la structure du sol, augmentent la capacité de rétention de l'eau et des nutriments, protègent le sol contre l'érosion et le tassement et soutiennent le développement d'une communauté saine d'organismes du sol. Certaines pratiques agricoles augmentent la teneur en matière organique du sol comme le maintien des résidus de culture en surface, les rotations qui incluent des plantes à fort taux de résidus, l'application de compost et les systèmes avec peu ou pas de labour.

Réduire le travail du sol: La diminution du labour réduit la perte de matière organique et permet la protection de la surface du sol par une couverture végétale. Le labour détruit la structure du sol et les habitats des organismes du sol, tout en augmentant les vitesses de décomposition, la perte de matière organique et la menace d'érosion.

Limiter les intrants agro-chimiques: Les pesticides et les fertilisants chimiques ont des bénéfices mais peuvent endommager les organismes du sol. Même les nutriments provenant de sources organiques peuvent polluer s'ils sont mal appliqués, ou en trop grande quantité. Des approches non chimiques de gestion des nuisibles et des nutriments sont de plus en plus utilisées.

Prévenir le tassement du sol: Le tassement du sol par des passages d'engins répétés, par le poids des machines, ou par le passage d'engins sur un sol mouillé diminue les quantités d'air, d'eau et l'espace disponible pour les racines et les organismes du sol. Comme la remédiation est difficile voire impossible, la prévention est essentielle.

Minimiser le risque d'érosion: Un sol nu est sensible à l'érosion par le vent et l'eau, au dessèchement et à l'encroûtement. La végétation protège le sol, fournit des habitats pour les organismes du sol et peut améliorer la disponibilité en eau. Le sol peut être protégé en laissant les résidus de culture en surface ou en installant des plantes de couverture. En plus de la couverture du sol, les plantes de couverture fournissent de la matière organique additionnelle, un couvert continu et de la nourriture pour les organismes du sol.