

- #debris
- #grass
- #sheet
- #wood

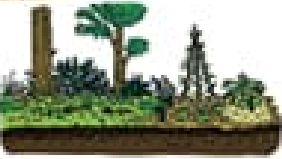
ESSENTIAL PRACTICES FOR AGROECOLOGICAL GARDENING / GROUND COVER

Structure : Earth and Humanism

Difficulté : facile

Fiche pédagogique n°3
COUVERTURE DU SOL

Qu'est-ce que c'est ?
C'est la présence sur un sol (même si ce dernier est très peu développé) : un feuillage dense, les branches de bois mort qui tombent à son contact, les feuilles mortes qui couvrent les plantes en terre, et les autres éléments (branches, racines) qui sont le produit de l'entretien d'un jardinier, d'un jardinier agroécologique ou d'un autre être vivant (même si ce n'est pas un être vivant) qui est en contact avec le sol.



À quoi ça sert ?
Cela sert à protéger le sol, à améliorer sa structure, à augmenter sa capacité à retenir l'eau, à limiter l'érosion, à limiter le développement des mauvaises herbes, à limiter le développement des maladies, à limiter le développement des insectes nuisibles, à limiter le développement des champignons, à limiter le développement des bactéries, à limiter le développement des virus, à limiter le développement des parasites, à limiter le développement des nématodes, à limiter le développement des arthropodes, à limiter le développement des mollusques, à limiter le développement des annélides, à limiter le développement des rotifères, à limiter le développement des protozoaires, à limiter le développement des champignons, à limiter le développement des bactéries, à limiter le développement des virus, à limiter le développement des parasites, à limiter le développement des nématodes, à limiter le développement des arthropodes, à limiter le développement des mollusques, à limiter le développement des annélides, à limiter le développement des rotifères, à limiter le développement des protozoaires.

Comment ça marche ?
Le paillage agit comme une barrière physique qui empêche les mauvaises herbes de pousser. Il agit aussi comme une barrière thermique qui empêche le sol de se réchauffer trop vite en été et de se refroidir trop vite en hiver. Il agit aussi comme une barrière chimique qui empêche les mauvaises herbes de pousser. Il agit aussi comme une barrière biologique qui empêche les mauvaises herbes de pousser.

Les exceptions à la règle :
Il ne faut pas pailler les plantes qui ont besoin d'un sol très humide (comme les fougères) ou les plantes qui ont besoin d'un sol très sec (comme les cactées). Il ne faut pas pailler les plantes qui ont besoin d'un sol très fertile (comme les légumes-feuilles) ou les plantes qui ont besoin d'un sol très pauvre (comme les plantes méditerranéennes).

- Lablachère
- Auvergne-Rhône-Alpes

Fiche pratique association Terre et Humanisme
Qu'est ce que c'est ?

Dans la nature, un sol n'est jamais à nu (hormis de très rares exceptions). Les feuilles mortes, les fragments de bois mort qui jonchent le sol en forêt, les herbes sèches qui couvrent les prairies en hiver, et les débris animaux (fientes, cadavres) sont autant de sortes de couvertures de sol naturelles. Au jardin agroécologique, on fait en sorte de ne pas laisser le sol à nu, cette couverture de sol est appelée un « paillage », ou « mulch », mot tiré de l'anglais.

A quoi ça sert ?

On estime que 1 heure passée à pailler économise 10 heures sur d'autres travaux du jardin :

- Travail du sol

Sous le paillage, la faune du sol trouve gîte et couvert, en échange elle travaille le sol, vous évitant quelques heures de grelinette en améliorant constamment sa perméabilité.

- Protection

Le paillage protège le sol des pluies violentes, des chaleurs excessives et du gel : il préserve donc de l'érosion, du lessivage et du dessèchement.

- Desherbage

Le paillage freine considérablement la levée de la plupart des plantes sauvages et autres adventices.

- Traitement

Le paillage héberge de nombreux animaux auxiliaires du jardin qui vont chasser les ravageurs à votre place

- Arrosage

Un bon paillage divise par 4 l'évaporation du sol, donc vous passez moins de temps à arroser et vous économisez de l'eau.

Liens

<https://terre-humanisme.org/wp-content/uploads/2021/10/terre-humanisme-fiche-pedagogique-3-ritimo.pdf>

<https://terre-humanisme.org>