

#eau

#économie

#évaporation

#protection

#sol

LA COUVERTURE DU SOL

Structure : Terre et Humanisme

Difficulté : facile



Agroécologie

Associations

France

Lablachère

Auvergne-Rhône-Alpes

- **Comment couvrir son sol pour réduire l'évaporation du sol, pour héberger les animaux ou freiner la sortie des adventices**

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.

Quel type de paillage peut-on disposer au sol ?

Paille,

Feuilles mortes,

Cartons,

Ecorces,

Tontes de gazon sèche, (Si le paillage est réalisé avec des tontes, il faudra être vigilant à le disposer en fine couche, car ces déchets contiennent beaucoup d'azote, et pourraient, en excès, pourrir sur place)

Broyat de bois,

Petits déchets du jardin, etc.

Comment pailler ?

1. Il est possible d'apporter du compost au préalable, pour enrichir le sol en nutriments.
2. Pailler tout de suite après la plantation
3. Pailler sur 2 à 3 cm d'épaisseur minimum, de manière homogène.
4. Pailler sur une terre humide, ou arroser directement après le paillage.

5. Renouveler périodiquement le paillage digéré par la vie du sol.

Les exceptions à la règle :

Dans l'idéal tout votre jardin doit être couvert, même les chemins, il y a tout de même quelques moments où l'on ne peut pas pailler :

- Après les semis en pleine terre, le paillage empêcherait la levée.
- Après une grosse pluie sur les sols argileux, pour accélérer le ressuyage
- En fin d'hiver, pour que le sol se réchauffe plus vite.
- En cas de prolifération de limaces au printemps ou en automne.

Cette fiche est tirée des fiches pédagogiques proposées par l'association Terre et Humanisme sur son site web

Liens

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

<https://terre-humanisme.org/>