



9

Maintenir une couverture du sol pour le protéger, l'enrichir, ne plus désherber

valorise

Herbe

Feuilles

Branches

Le paillage est une technique qui consiste à couvrir le sol à l'aide de matériaux organiques ou minéraux. Ces ressources peuvent être issues du jardin : c'est un moyen de valoriser tontes de gazon, foin, feuilles mortes ou broyat de branches !

*Le paillage réduit le temps de travail du jardinier : moins d'arrosage, moins de désherbage !
1 h de paillage économiserait 8 à 10 h de travail au jardin !*

Les objectifs du paillage

- Maintenir l'humidité du sol
- Limiter le développement de la végétation non désirée et ainsi réduire le désherbage
- Enrichir le sol en matière organique et éléments nutritifs en se décomposant
- Protéger le sol : évite le tassement et le lessivage
- Protéger la vie du sol : conditions climatiques moins extrêmes dans les premiers centimètres de sol (où se concentre la majorité de la vie du sol)
- Valoriser localement les déchets verts

Paillage du potager et des allées



Où utiliser le paillage ?

- Au pied des plantations, pour nourrir le sol et protéger les plantes :
 - > dans les massifs de fleurs,
 - > au pied des haies,
 - > dans le jardin potager.
- En pied de grillage, sur les allées... pour ne plus désherber.

Choisissez le paillis adapté au site ou à la culture en place :

- Un **paillis grossier**, comme du broyat de branches, est adapté pour pailler des allées, le pied des haies, des massifs arbustifs ou des cultures pérennes (qui restent en place plusieurs années) comme les fraisiers.
- Des **paillis plus fins** (tonte, foin, broyat de feuilles mortes) seront plus adaptés au pied de plantes annuelles ou de légumes à cycle court, car ils se décomposent rapidement et nécessitent d'être renouvelés plus fréquemment.

Comment l'utiliser ?

- **Désherber soigneusement** la zone à pailler, biner légèrement le sol afin de le décompacter en surface : cela améliorera les échanges entre le sol et le paillis.
- Prévoir le paillage **après une pluie ou arroser** la zone à pailler. Cela favorisera le départ de la vie microbienne. Le paillage limite l'évaporation et maintient l'humidité du sol mais absorbe aussi beaucoup d'eau : pour qu'une pluie soit efficace sur sol paillé, il faut au moins 10 à 15 mm de pluie.
- Déposer une **couche épaisse de paillage (10 à 15 cm)**.
- **Recharger régulièrement** (selon la vitesse de décomposition, qui dépend du paillis mis en place).

- *La tonte fraîche ne doit être utilisée qu'en faible épaisseur (inférieure à 3 centimètres). Au-delà, elle risque de fermenter et de "brûler" les végétaux présents.*
- *Pour être utilisée en plus grande épaisseur au pied de végétaux ou de cultures, la tonte doit être préalablement séchée au soleil.*

Au potager, au printemps...

Il est recommandé de retirer le paillis pour permettre aux rayons du soleil de réchauffer le sol avant les semis et plantations.

Retirez le paillis soigneusement à l'aide d'un râteau ou d'une fourche. Attention : évitez de le mélanger à la terre. Sinon, l'azote serait consommé par les micro-organismes du sol pour dégrader le paillis. Les jeunes plantations risqueraient alors de manquer d'azote, qui est l'un des éléments nutritifs majeurs pour la croissance des plantes. Ce phénomène est appelé "faim d'azote".

Quelques précautions supplémentaires

Évitez d'utiliser du broyat de conifère (présence de résine et de composés phénoliques) ou de chêne (présence de tanin) seuls : mélangez le broyat de ces espèces avec celui d'autres végétaux avant de l'utiliser en pied de plantations.

Attention aux végétaux attaqués par des ravageurs ou des maladies, l'utilisation de leurs feuilles ou branches en paillage pourrait avoir pour effet de les disséminer ! Préférez une valorisation par un compostage qui doit monter en température ou en nourriture pour les poules.



Pailler, c'est fantastique !

Gain de temps



- Moins de désherbage
- Moins d'arrosage
- Moins de trajets en déchèterie



+ de biodiversité et des végétaux en meilleure santé

- Abris pour la biodiversité (y compris les insectes utiles au jardin)
- Vie du sol favorisée (maintien de l'humidité, protection contre les températures extrêmes...)
- Apport de matière organique au sol

Economie d'argent



- Moins d'arrosages
- Pas d'achat de paillis
- Moins de carburant pour les trajets en déchèterie

Réduire ses déchets verts ?

Fiches "moins de déchets"



Une tonte efficace



Des alternatives à la tonte !



Les feuilles mortes



Haies : des espèces adaptées



La taille douce des arbres et arbustes

des **trésors!**
déchets verts
dans mon jardin

Fiche conseil créée par: [Fiche conseil distribuée par:](#)

Financé par



> VALTOM > Publications > Guide déchets verts



FREDON fredon.fr
FRANCE > Publications



SYTEVOM