

# Les paillis

2

Pourquoi utiliser les paillis ?



- Limitent les pertes en eau du sol
- Ont une valeur esthétique
- Limitent le ruissellement et l'érosion surtout en cas de fortes pentes
- Protègent le sol des températures extrêmes
- Empêchent la pousse des mauvaises herbes
- Nourrissent le sol en se décomposant
- Gênent le déplacement de certains ravageurs comme la limace



## Les paillis perméables et biodégradables

améliorent la fertilité du sol en apportant de l'humus et en favorisant la vie souterraine (vers, micro organismes, ...).

Vos choix doivent prendre en compte :

- la vitesse de décomposition : rapide, le paillis nourrit le sol mais doit être renouvelé régulièrement ; lente, il durera plus longtemps

- la densité : trop léger, le paillis s'envolera au premier coup de vent
- le coût
- La malléabilité : les paillis fins issus du broyage s'épandent facilement mais offrent moins de résistance à la levée des adventices ; les paillis entiers ont un meilleur rôle isolant mais leur manipulation demande plus d'attention.

## Quelques classiques

### Les écorces de pin

**Les + :** stables, tiennent le sol humide, empêchent efficacement la pousse des mauvaises herbes ;

**les - :** acidifient le sol.

### Les paillettes de lin

**Les + :** retiennent bien l'eau, fertilisent rapidement le sol ;

**les - :** se décomposent vite, peuvent contenir des graines, peuvent former une croûte peu perméable.





### Les fèves de cacao

**Les + :** bons fertilisants ;

**les - :** odeur parfois forte, se décomposent très vite.

### Le broyat de branches

**Les + :** similaire à l'écorce de pin sans l'acidité ;  
**les - :** se décompose plus vite que l'écorce de pin (en 1 an environ), meilleur en sous-couche.

### La tonte de gazon

**Les + :** très bon paillis si séchage préalable d'un ou deux jours et appliqué en couche fine ;  
**les - :** peut brûler les plantes en se décomposant lorsqu'elle est trop humide et appliquée en couche épaisse, peut contenir des graines susceptibles de germer a posteriori.

### Les feuilles mortes

**Les + :** excellent paillis, bonne action hygro-métrique ;

**les - :** s'envolent facilement dans les premiers temps.

## Quelques conseils pour l'installation de votre paillis

- Désherbez complètement la surface à pailler, particulièrement les plantes vivaces.
- Pour les paillis « faits maison », évitez d'utiliser des plantes malades.
- Pour la haie et les arbustes, la largeur du paillis doit être d'au moins 1 mètre.
- Etalez le paillis, sitôt la plantation, après un bon arrosage.
- Si possible, effectuez un paillis en couche, c'est-à-dire superposez les couches de paillis aux qualités complémentaires (sous couche à décomposition rapide recouverte d'une couche de paillis à longue tenue).
- Les paillis à décomposition rapide et riches en matières carbonées (paille par exemple) consomment de l'azote lors de leur décomposition. Un apport complémentaire d'azote sera donc nécessaire pour éviter le phénomène de compétition.
- Quand c'est possible, maintenir le paillis sur les extrémités par une bordure solide.



**FREDON Lorraine** Réalisation  
 FREDON Lorraine

Création et Impression agencepuls.com

#### Références textes

« Jardiner durablement », J.M. Grout (Ulmer)

« Les paillis » jardifiche et « Jardiner sans pesticide », MCE

« Guide des alternatives au désherbage chimique », FEREDC Bretagne

« Guide du jardinage écologique en Lorraine » AREL (Agence Régionale de l'Environnement en Lorraine).

Ce guide est téléchargeable gratuitement sur le site de l'AREL [www.arel.asso.fr](http://www.arel.asso.fr)

Avec le concours financier de :

