

## Les Feutres Végétaux

- Toiles en fibres de bois, jute, chanvre, lin, coton, coco... en rouleau ou en dalles.
- Pose assez difficile, ne pas piétiner le sol.

## Le Paillage Minéral

- Même utilisation et suivi que le paillage organique.
- Souvent beaucoup plus lourd.
- Nécessite une préparation du sol plus importante.
- Coût plus important à cause du transport.
- Graviers, galets, pouzzolanes, ardoise, granit... tessons de poterie, machefer...

## Inconvénients

- Généralement lourd.
- Génère un microclimat.
- Peut se faire envahir par les adventices.

## Les Paillages Plastiques

- Film plus ou moins étanches, non biodégradables
- Les retirer au bout de 2 ou 3 ans (se déchire, devient inesthétique)
- 

## Les Toiles Tissées

Le sol s'appauvrit et se dégrade, se tasse.

## Principe de Paillage

C'est une technique ancestrale qui a un intérêt économique et écologique.

Le paillage

- limite le développement des adventices
- réchauffe le sol
- fait obstacle à toute graine extérieure
- limite les opérations de désherbage
- limite les pertes d'eau par évaporation
- sert de protection du sol par rapport aux aléas climatiques
- favorise le développement de la flore microbienne et des auxiliaires pour le paillage organique
- enrichit le sol en matériaux organiques et en améliore la structure
- a un rôle esthétique
- la mise en place pour l'été et l'hiver

Il faut adapter le paillage au lieu et au terroir et utiliser du paillage d'origine locale.

Il faut abolir les paillages plastiques non biodégradables.

**Si la préparation du sol est bonne on peut faire du « zéro phyto » avec le paillage.**

*Pour arroser moins, pailler!*

**Société d'Horticulture de Touraine**  
BP 124 - 37301 Joué-les-Tours Cedex 1  
Tél : 02.47.498.26.48  
Fax : 02.47.37.44.36  
mel : shot.shot@shot37.org



*Les Paillages*

Les Paillages

*Les Paillages*

LES PAILLAGES

Les Paillages

*Les Paillages*

Les Paillages



## Pour les jardins d'ornement

- Ecorce broyée (calibre 0-20) pour les plantes herbacées
- Ecorce broyée (calibre 20-40) pour les arbustes



- Paille, compost
- Paillette de lin, de chanvre...
- (Fève cacao)

## Pour le Potager

- Gazon tondu en fines couches
- Orties broyées
- Feuilles de consoude
- Paille, compost
- Fougères



## Installation d'un paillage

- Prévoir à la création : réaliser un décaissement
- Installer sur un terrain bien préparé et exempt d'adventices
- Installer sur une terre humide et réchauffée (avril-mai)

## Choix du paillage

- Selon le terroir
- Selon les végétaux installés
- Selon le climat (situation ventée, choisir des paillages lourds et/ou de grosse granulométrie)
- Les risques phytosanitaires
- Selon le budget



## Le Paillage Organique

Les paillages organiques favorisent le développement de la vie microbienne et des auxiliaires. Leur évolution libère des substances qui stimulent les plantes et les rendent plus résistantes. Ils peuvent faire office de fongicide pour certains, sinon herbicide.

Utilisable sur toute sorte de massif, pas trop en pente.

- Réapprovisionner en paillage organique tous les 18 à 24 mois. (5 à 10 cm d'épaisseur), ou réapprovisionner de 10% tous les ans.
- Biodégradables, ils améliorent la structure du sol

## Paillages organiques du commerce

- Granulats de bois (peuplier ou bois blanc) : bon aspect esthétique, couleur naturelle.
- Écorces de pin : acidité
- Fèves de cacao : riche en éléments minéraux, résistant au vent, odeur de cacao mais se compacte en surface devenant imperméable et risque de moisissure.
- Coques de Sarrasin ou blé noir : risque de réensemencement, assez vulnérable au vent.
- Paille de lin : principalement pour les massifs saisonniers et de vivaces. Arroser juste après la pose.

- Paille de chanvre : limite l'évolution des mollusques.
- Les tourteaux de ricin (graines pressées devant être étuvées pour limiter les risques de phytotoxicité à cause de la ricine).

## Paillages organiques « de récupération »

- Les copeaux ou débris végétaux : attention aux maladies et parasites.
- Mulch
- Coque de noix, de noisettes...
- B.R.F. : Bois Rameaux Fragmentés
- Les tontes de gazon sèches : attention aux plantes en graines.
- Les feuilles de fougère (anti fourmi et anti mollusque), consoude...
- Les feuilles mortes : attention aux mineuses et autres parasites.
- Les pailles : attention aux nanifiants et produits phytosanitaires.
- Les parties sèches de graminées (coupées au printemps, avant la montée en graine)

## Les inconvénients

- Penser à regarnir pour éviter les adventices
- Incompatibilité avec certaines plantes (écorces de pin acides)
- Faim d'azote
- Dispersion par les oiseaux

