

# Le paillis

Le paillis, autrefois appelé mulch est une couche de matériau posée sur le sol ayant pour but de modifier les effets du climat local et d'améliorer la structure du sol par l'apport de matière organique. L'opération qui consiste à mettre en place ce matériau est le paillage.

## Les objectifs du paillage

- réguler la température du sol
- maîtriser le développement des adventices
- ralentir l'évaporation de l'eau
- maîtriser l'érosion du sol
- participer à améliorer la structure du sol
- apport de matière organique

## Les différents paillis

### - **Le paillis léger**

Le paillis léger est un paillis que l'on met en place sur le terrain après un semis ou une plantation de courte durée.

On utilisera pour cela, de la tonde de gazon séché, des feuilles, de la paille pour installer une couche de 2m.

### - **Le paillis de longue durée**

Est un paillis qui restera en place d'année en année. A terme, il formera une couche de matière organique sur laquelle on fera les semis ou dans laquelle on plantera.

### - **Le paillis vert**

Engrais verts

## Les différents matériaux

- **Le compost** : pour être utilisé comme paillis le compost doit être complètement décomposé. On utilisera du vieux compost.
- **Les déchets organiques** : copeaux de bois, sciure (éviter les écorces de pins qui risquent d'acidifier le sol), tontes de gazon séchées, feuilles mortes, paille, papier de journal et cartons déchiquetés. BRF (Bois Raméal Fragmenté).
- Des plantes de couverture peuvent être utilisées comme paillis mais seulement dans le cas de lutte contre les adventices.
- L'utilisation de feuilles plastiques est commune chez les professionnels.

## Quand installer un paillis

- Lors de semis ou de plantation on installe le paillis léger sur un sol fraîchement travailler.
- Le paillis peut être installé en début de saison en attente de plantation.
- En automne, après récolte, pour protéger le sol des méfaits de l'hiver

## Le Bois Raméal Fragmenté (BRF)

Le BRF est un mélange non-composté de résidus de broyage de rameaux de bois. Par extension, le terme BRF désigne une technique culturale originaire du Canada. Par l'introduction du broyat dans la couche supérieure du sol ou en paillis, on cherche à recréer un sol aéré et riche en micro-organisme similaire à celui que l'on trouve en forêt. Son utilisation est recommandée en culture biologique. Parfois utilisé en jardinage à partir de broyat de taille.

Ces techniques bousculent parfois les principes du jardinage mais méritent d'être étudiées et adaptées aux différentes situations.