

Le paillage est un poste incontournable du jardinage durable. Cette pratique consiste à recouvrir la surface du sol avec un matériau organique* (feuilles mortes, déchets de tonte, BRF, écorces et sciures de bois, paillettes de lin, de chanvre ou de miscanthus, paille, compost...) ou minéral (éléments concassés de briques, ardoises, objets en céramique ou en faïence, graviers, pouzzolane, galets et autres pierres...), afin de limiter de manière générale l'entretien des plantations. Il existe autant de techniques de paillage, que de jardiniers!

L'application d'un paillage organique au pied des plantations a des atouts écologiques et économiques certains : le paillage est garant de la vie du sol et de la santé des végétaux. Un sol ne devrait jamais être nu ! Cela n'existe d'ailleurs sur terre que dans de rares écosystèmes : sur les banquises et dans les déserts.

1 POURQUOI INSTALLER UN PAILLAGE ?

- Pour maintenir de l'humidité et ainsi limiter ou supprimer l'arrosage,
- Pour limiter la levée des adventices**,
- Pour protéger de la battance de la pluie et du rayonnement solaire,
- Pour limiter la fertilisation du sol en entretenant le taux de matière organique (pour les paillages organiques): la matière organique offre de la nourriture aux micro-organismes du sol, ce qui permet d'augmenter les processus de transformation, et améliore ainsi les propriétés physiques du sol.
- Pour préserver la vie du sol en entretenant la microfaune et la microflore.
- Pour ses qualités esthétiques.



CHOISIR SON PAILLAGE

Le paillage minéral

Briques, ardoises ou autres matériaux concassés, graviers... Ces paillis possèdent l'avantage de la durabilité. Cependant, leur transport et leur manipulation sont plus difficiles : avec le temps, le paillage se mélange à la terre et complexifie le travail de désherbage, ou encore d'amendement. De plus, les apports pour la vie du sol sont limités contrairement à un paillage organique qui amende naturellement le sol en se décomposant.



Les paillages foncés (puzzolane, ardoise...) peuvent provoquer une surchauffe néfaste pour les végétaux.

Les paillages organiques

Ils se classent en deux catégories :

• Les éléments azotés, qui sont principalement les déchets de tonte, les herbes sèches, les foins des légumineuses.





• Les éléments carbonés sont la paille, les feuilles et les broyats issus de la taille.







L'équilibre se trouve dans l'épandage de ces deux éléments, en alternant les couches. Avec ces applications multiples, le sol vit, se nourrit des paillages successifs que l'on peut qualifier de **compostages de surface.** Ainsi traité, le sol ne nécessite pas d'amendements, ou dans le seul cas de pénurie de matières de paillage. L'utilisation de fumier est alors parfaitement adaptée. Pour le bois, il est conseillé de se rapprocher des critères d'utilisation du BRF (Bois Raméal Fragmenté) pour obtenir des résultats convaincants.

^{*} La matière organique correspond à la matière qui compose les êtres végétaux, les animaux ou les micro-organismes. Elle contient du carbone, et peut être mise en évidence par combustion.

^{**} Se dit d'une plante qui pousse spontanément et peut faire concurrence aux plantations par effets de compétition vis-à-vis de l'eau, de la lumière et des éléments minéraux contenus dans le sol.



OÙ SE PROCURER DU PAILLAGE?

Les paillages les plus simples conviennent très bien et sont très faciles d'appropriation. L'idéal est de se tourner vers des matériaux locaux. Certains de ces matériaux sont très accessibles et déjà présents dans vos jardins: déchets de tonte, feuilles et broyats de taille.

Pour la paille, le foin ou le BRF (bois raméal fragmenté), on trouve dans chaque commune des agriculteurs qui peuvent être à même de vendre ces matériaux. On peut également trouver des productions locales de paille de lin, de chanvre (coopératives, jardinerie spécialisée, ...).

Réaliser son propre broyat... à l'aide d'une tondeuse!

Avec un broyeur, les déchets de taille peuvent être broyés et étalés en paillage. Cependant, pour les plus petites tailles (branches de moins d'1cm de diamètre), une vieille tondeuse peut parfois suffir. Il faut aligner les déchets de taille, et avancer tranquillement la tondeuse à laquelle on aura relevé au maximum la hauteur de coupe.

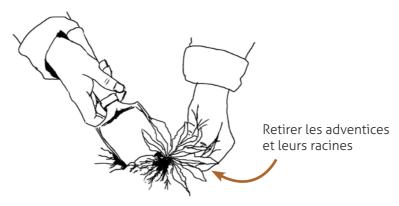


4 INSTALLER SON PAILLAGE

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Bêche pour le désherbage
- Brouette pour le transport du paillage si nécessaire
- Fourche ou pelle pour l'installation du paillage





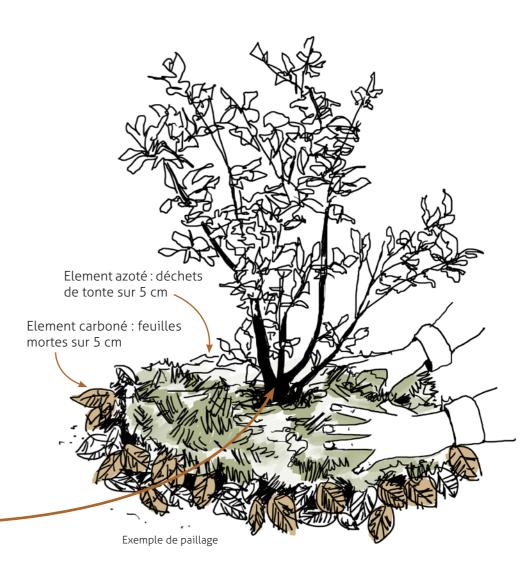
2 Déposer le paillage en alternant les épandages de matières azotées et de matières carbonées en couches d'environ 10 cm, ou moins suivant les matériaux disponibles, pour ne pas créer d'engorgement de transformation. Les apports de bois broyés de faible diamètre, et les déchets de tonte se font en couches de moins de 5 cm.

Attention à bien dégager le collet de la plante lors de l'installation du paillage, celui-ci pourrait provoquer une surchauffe qui serait fatale au végétal

3 Amender uniquement si nécessaire (en cas de pénurie de matière de paillage) avec du fumier. Épandu avant l'hiver, il sera ainsi profitable aux plantes après son assimilation par le sol. Le fumier devra être recouvert d'un paillis de feuilles ou autre. On utilisera du fumier de cheval pour éclater les sols lourds, du fumier de vache (plus gras et plus consistant) pour nourrir les sols légers. Les autres fumiers (chèvre et mouton) conviendront pour chaque type de sol.



Attention aux paillages issus de bois abattus, certains peuvent être délicats d'utilisation. Les plaquettes au diamètre supérieur à 7 cm n'augurent pas de bons résultats: une épaisseur trop importante de matière (15 à 20 cm) avec du bois issu du cœur de troncs d'arbres peut entraîner un engorgement du sol et mener à un excès en eau pouvant être fatal pour les végétaux. Il est alors impossible pour le sol et ses agents de décomposition de transformer ces matériaux.





Remplacer le paillage par une bâche ? Bonne ou mauvaise idée ?

Les films plastiques tissés ou non, sont néfastes pour la vie du sol. Par ailleurs, le rendu des surfaces de talus ou autres espaces couverts de ces toiles est souvent peu esthétique. Le film plastique tissé trouve cependant une utilisation lors de la préparation des sols : un film étendu 6 mois à l'avance va anéantir toute présence végétale. Si le tissage de la toile offre toujours de l'air à la croûte terrestre, il n'en demeure pas moins qu'il est conseillé de la couvrir de paille ou autre pour masquer au maximum la lumière afin que les plantes ne puissent se développer.