

Matériaux de paillage

Légende :



PÉRIODE DE DISPONIBILITÉ



AVANTAGES ET UTILISATIONS



DURÉE DE DÉGRADATION



ÉPAISSEUR AU SOL



POINTS DE VIGILANCE (origine des matériaux, transport, impacts locaux, destruction de milieux...)



ASTUCES



MOOC
Jardiner
avec le vivant

Herbe fraîche

Tonte de pelouse



Disponible dans mon jardin au printemps et à l'automne



Humide et riche en azote. Abondante au jardin.

Nourrit les êtres vivants du sol.

Utiliser au pied des plantes et des légumes annuels : salades, épinards, navets, pommes de terre, tomates.



Quelques semaines



En paillage, couche mince de 2cm max. (risque de fermentation)



Risque de mauvaises odeurs si plus de 2cm d'épaisseur.

Au compost, en petite quantité, ajouter de la matière brune et bien mélanger.



Tondre plus haut ralentit la vitesse de repousse.

Privilégier les espèces à pousse lente (ex: Raygrass anglais).

Utiliser des plantes couvre-sol au pied des arbres et arbustes.

Laisser des friches, faucher mi-mai et mi-octobre pour favoriser la biodiversité.

Adopter le Mulching afin d'éviter le ramassage et d'enrichir la pelouse.

Tondre de manière centrifuge afin de chasser progressivement les insectes vers l'extérieur et ainsi les épargner.

Herbes spontanées :

Potentille, Liseron, Chiendent



Disponibles dans mon jardin



Riches en azote. Rôle de fertilisant.
Nourrissent les êtres vivants du sol.
En paillage sous une haie à l'abri de la lumière pour éviter la reprise.



Quelques mois



Faible épaisseur, pour qu'elles se décomposent sans pourrir



Les éliminer avant la montée à graines.
Avant d'utiliser en paillage :
→ faire sécher 2 jours au soleil
→ faire pourrir dans l'eau si montées à graines
Au compost, bien enlever les mottes de terre et les herbes montées à graines.



Tondre sa pelouse plus haut pour concurrencer les herbes spontanées.
Pailler le potager et les massifs.
Semer des engrais verts pour occuper l'espace.
Réaliser des «faux-semis».

Fanes de Légumes

Matières vertes



Après la récolte



En paillage, bonne alternative à la paille.

Au compost, ajouter les fanes de légumes et des matières brunes pour équilibrer. Humides et riches en azote. Rôle de fertilisant.



Quelques mois



10-15 cm



Bien sèches, cas rares de maladies non détruites par le processus de compostage. Au compost, ajouter de la matières brunes et bien mélanger.



Récolter les légumes, laisser les fanes de légumes en paillage au jardin.

Broyer à la tondeuse ou découper au sécateur, à la cisaille pour accélérer la décomposition.

Donner à des animaux de basse-cour.

Restes de cultures



Après la récolte



Humides et riches en azote. Rôle de fertilisant.
En paillage, bonne alternative à la paille.
Au compost, ajouter les restes de cultures et des matières brunes pour équilibrer.



Quelques mois



10-15 cm



Bien sèches, cas rares de maladies non détruites par le processus de compostage
Au compost, ajouter de la matières brunes et bien mélanger.



Récolter les légumes et laisser les fanes de légumes en paillage au jardin.
Broyer à la tondeuse ou découper au sécateur, à la cisaille pour accélérer la décomposition.

Épluchures de fruits et de Légumes

Matières vertes



Toute l'année dans la cuisine



Humides et riches en azote. Rôle de fertilisant.
S'utilisent en paillage ou se mettent dans un composteur



Quelques mois



10 cm environ



Au compost, équilibrer avec des matières brunes, sinon risques d'odeurs et de fermentation



Peuvent aussi être données à des animaux de la basse-cour

Engrais verts

Phacélie, Moutarde blanche, Navet, Colza fourrager, Radis noir, Sarrasin, Vesce, Luzerne, Fenugrec, Trèfle violet, Raygrass, Moha



Disponibles presque toute l'année suivant la variété semée



Améliorent et préparent le sol.
Occupent l'espace.
Nourrissent les êtres vivants du sol.



Quelques mois



10 cm environ



Couper les engrais verts juste avant la floraison ou la montée en graines



Couper et épandre directement sur les cultures potagères

Paille



Disponible toute l'année



Protège le sol.
Limite l'évaporation.
Sèche. Riche en carbone.



Quelques mois



10-20 cm



Si possible non traitée et sans épis pour éviter la repousse des grains.
Utiliser au pied des plantes vivaces, des arbustes et des arbres. Par exemple, sous les rosiers, les petits fruitiers ou les haies.

Feuilles mortes



Automne



Sèches. Riches en carbone.

Protection naturelle l'hiver.

Nourrissent les êtres vivants du sol.

En paillage, en couche épaisse, au potager ou aux pieds des arbres et arbustes.

Au compost en tant que matière sèche.



Décomposition rapide



10-20 cm



Les ramasser et les broyer à la tondeuse : cela évite qu'elles s'envolent et permet qu'elles se décomposent plus rapidement (idéal pour les feuilles épaisses ou cireuses du camélia, du platane, du houx, ...)

Herbe sèche



Disponible toute l'année



Sèche. Riche en carbone.
En paillage, bonne alternative à la paille.
Bien décomposée par les vers.
Au compost en tant que matière sèche (penser à bien mélanger).



Quelques mois



En paillage, couche de 10 cm maximum



Sans graines, bien sèche

Paillettes de Chanvre



Disponibles en jardinerie



Sèches. Riches en carbone.
Faciles à épandre.
Garanties sans graine.
Riches en éléments nutritifs.
Gênent les limaces dans leur déplacement.



Longue durée – environ 1 an



8 à 10 cm



Appréciées des oiseaux qui les mangent.
Onéreux (à préférer pour les petites surfaces).
Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement.

Cosses de sarrasin ou de blé



Disponibles en jardinerie



Sèches. Riches en carbone.
Production locale.
Faciles à épandre sur les fleurissements.



Quelques mois à 1 an



8 à 10 cm



Onéreuses (à préférer pour les petites surfaces).
Il peut rester des graines qui vont germer sur place.
Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement.

Cosses de cacao



Disponibles en jardinerie



Sèches. Riches en carbone.
Faciles à épandre sur les fleurissements
Bonne odeur !



Longue durée



8 à 10 cm



Toxiques pour les chiens .
Onéreuses (à préférer pour les petites surfaces) .
Forte empreinte écologique (production lointaine).
Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement.

Broyat grossier de grosses branches de feuillus



Après la taille



Facile à épandre . Sec. Riche en carbone.
Au compost en tant que matière structurante.
En paillage dans les massifs, au pied des arbres.



Longue durée



8 à 10 cm



Nécessité d'avoir un broyeur adapté (existe à la location)
Vigilance pendant la période de nidification d'avril à juillet, vérifier qu'il n'y a pas de nid avant de tailler vos haies . Couches trop épaisses = risque de faim d'azote.



Autres utilisations des grosses branches :

- Fagots (bois de chauffage...)
- Haie « castor » ou haie «de Benje», Haie tressée, Tuteurs, Tipis
- Tas de branches = abris naturel pour auxiliaires : hérissons, insectes
- Lasagne végétale

Broyat fin de petites tailles de branches de feuillus



Après la taille



Facile à épandre. Sec. Riche en carbone.
Au compost en tant que matière structurante.
En paillage dans les massifs .



Décomposition rapide



5 à 8 cm d'épaisseur



Nécessité d'avoir un broyeur (existe à la location).
Si la couche est trop épaisse mauvaise aération = faim d'azote.



Épandre au moment de la plantation, favorise les espèces à pousse lente.
Privilégier les haies libres où l'on ne taille pas les arbustes.
Les broyer à la tondeuse pour obtenir un broyage fin.
Utiliser au pied des plantes vivaces, des arbustes et des arbres.

Broyat de résineux



Après la taille



Sec. Riche en carbone.

Pour les plants de terres de bruyère (ex : hortensia, azalée, ...).

En paillage pour les allées du jardin (légèrement dés herbant).

Au pied des arbres et des haies plantées depuis plusieurs années.

Au compost comme matière sèche structurante.



Décomposition rapide



Quelques centimètres



Légèrement acidifiant à long terme (alterner avec d'autres paillages)

Nécessite du matériel adapté pour les broyer ou les couper.

Couches trop épaisses = risque de faim d'azote.



Après les fêtes de fin d'année, participer à des opérations de broyage de sapins dans votre commune et récupérer du broyat.

Utiliser au pied des plantes vivaces, des arbustes et des arbres.

Écorces de pin



Disponibles en jardinerie ou après la taille



Sèches. Riches en carbone.
Faciles à épandre
Pour les allées, les arbustes, les rosiers, les haies



Longue durée, de 1 à 3 ans



8 à 10 cm



Acidifiant si résineux (alterner les paillis).
Onéreux.
Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement.



Utiliser au pied des plantes vivaces, des arbustes et des arbres. Par exemple, sous les rosiers, les petits fruitiers ou les haies.

Paillettes de Lin

Matières brunes



Disponibles en jardinerie



Sèches. Riches en carbone.
Production locale.
Faciles à épandre sur les fleurissements.
Riches en matière organique, très isolantes.



Décomposition lente, jusqu'à 2 ans



5 à 10 cm



Onéreuses (à préférer pour les petites surfaces).
Mangées par les oiseaux.
Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement

Sciure de bois



Disponible en jardinerie ou en menuiserie.
A la maison ou après des coupes de bois ou des travaux de menuiserie.



Sèche. Riche en carbone.
Un peu au compost en tant que matière sèche.
En paillage très fin.



Quelques mois



Jusqu'à 2 cm



Si paillage trop épais, la sciure se compacte et met du temps à se dégrader et ne permet pas une bonne aération du sol.
N'utiliser que la sciure provenant de bois non traités, sans peinture et sans colle, exempts de plastique.
Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement



Utiliser comme litière animale ou pour les toilettes sèches

Petits cartons

Matières brunes



Disponibles à la maison ou en jardinerie



Secs. Riches en carbone.
Déchirer en petit morceaux dans le composteur pour équilibrer.
En paillage et au compost.



En quelques semaines



Quelques centimètres



Mettre des cartons en paillis sans encre, ni ruban adhésif plastique.
Risquent de s'envoler.
Peu esthétiques.



Recyclage des cartons.
Utilisez pour démarrer la technique des lasagnes végétales.

Matières décomposées

(compost ou fumier)



Toute l'année, privilégier l'autonome ou le début du printemps



Pour enrichir le sol, en surface à recouvrir de paillis de matières brunes (copeaux de bois, branches, feuillages)



Quelques mois



Quelques centimètres avec des matières brunes



S'assèchent en surface, couvrir d'un paillis



Etaler en faible épaisseur sous les légumes gourmands, comme les courges, les tomates, les pommes de terre, les plants d'artichauts ou les rhubarbes.

Cendres



Toute l'année : soit des cendres de bois, de la cheminée ou du poêle ou du barbecue



Riches en calcium (sous forme de chaux) et en potassium, contiennent des minéraux comme le phosphore, la silice ainsi que des oligo-éléments. La cendre favorise la floraison et le développement des fruits. Compostable en petite quantité. Peut remplacer la chaux pour corriger l'acidité du sol.



Rapidement absorbées par le sol



100 g de cendres/m² et par an soit 2 grosses poignées



N'utilisez que des cendres issues de matériaux non traités, sans peinture et sans colle, exempts de plastique ou de papier coloré.

A éviter en paillage, les apports excessifs sont néfastes pour l'équilibre chimique et biologique de votre sol.

Au compost, elles ralentissent l'activité bactérienne et asphyxient. Limiter à quelques poignées et mélanger. Elle ne conviennent pas non plus aux terres très calcaires, elles provoquent un blocage de l'assimilation d'oligoéléments indispensables comme le fer (chlorose).

La cendre alcalinise le sol ; n'en utilisez pas au pied des plantes acidophiles comme les rhododendrons, les azalées, les camélias, les érables du Japon, etc.



Tamiser et mélanger avec de l'eau ; elles peuvent aussi remplacer le lait de chaux au verger pour déparasiter les troncs ou servir de base pour fabriquer vos propres savons.

Film Plastique



Disponible en jardinerie



Conserve l'humidité et la chaleur du sol.

Très couvrant.

Grande efficacité contre les plantes indésirables.

Peu esthétique et stérilise la terre.



Très longue durée – quelques mois à plusieurs années



Non renouvelable, non recyclable, non biodégradable, issu des hydrocarbures. A choisir selon cultures.

Onéreux (à préférer pour les petites surfaces).

Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement.

Ardoises



Disponibles toute l'année en jardinerie



Faciles à épandre.
Pour allées et plantes pérennes.



Très longue durée



8 à 10 cm



Inertes, ne se décomposent pas, ne nourrissent pas les êtres vivants du sol. Onéreuses . Ressource non disponible sur place : nécessite un acheminement. Pénibles au désherbage. Extraction en milieu naturel.



Demander à un couvreur ou sur un chantier pour récupérer de vieilles ardoises cassées

Pouzzolane



Disponible toute l'année en jardinerie



Drainante, à utiliser au fond des pots, ou pour allées et les plantes pérennes. Légère et facile à épandre. Son pH neutre n'acidifie pas le sol



Très longue durée



8 à 10 cm



Ressource non disponible sur place : roche volcanique extraite de milieux naturels, principalement en Auvergne pour la France. Inertes, ne se décomposent pas, ne nourrissent pas les êtres vivants du sol.

Onéreuse.

Pénible au désherbage pour les mains.



Utiliser pour vos plantes d'intérieur.

Évitez que le chat gratte la terre et évitez les arrosages.

Coquillages broyés



Disponibles toute l'année en jardinerie ou à la maison après les fêtes !



Riches en calcaire et potassium.
Faciles à épandre, paillis pour allées et plantes pérennes.
Pour les animaux de la basse-cour.



Très longue durée



8 à 10 cm



Pour recycler les coquilles de moules, d'huîtres et de St Jacques. **Il est interdit de ramasser des coquillages sur les plages (ils participent à l'équilibre et à la protection de nos littoraux).**

Demande un broyeur adapté.

Inertes, ne se décomposent pas, ne nourrissent pas les êtres vivants du sol.



Créer votre paillis en cassant les coquilles de moules, d'huîtres ou de coquilles St Jacques.

Certaines communes organisent des collectes de coquilles d'huîtres au moment des fêtes de fin d'année.

Galets



Disponibles toute l'année en jardinerie



Faciles à épandre, pour les plantes pérennes



Très longue durée



8 à 10 cm



Inertes, ne se décomposent pas, ne nourrissent pas les êtres vivants du sol. Onéreux.

Pénibles au désherbage

Extraits de milieux naturels, de rivières ou de carrières.

Il est interdit de ramasser des galets sur les plages (participent à l'équilibre et à la protection de nos littoraux).



Utilisez pour pailler vos plantes d'intérieur.

Evitez que le chat gratte la terre et économisez les arrosages.

Billes d'argile



Disponibles toute l'année en jardinerie



Drainantes, à utiliser au fond des pots.
Légères et faciles à épandre, pour les plantes pérennes.



Très longue durée



8 à 10 cm



Extraites en milieu naturel puis obtenues par cuisson d'argile dans un four haute température.
Inertes, ne se décomposent pas, ne nourrissent pas les êtres vivants du sol.
Pénibles au désherbage.



Utilisez pour pailler vos plantes d'intérieur.
Évitent que le chat gratte la terre et économisent les arrosages.

Terre cuite



Disponible toute l'année en jardinerie et chez vous



Facile à épandre, pour allées et plantes pérennes.
Drainante, utiliser au fond des pots.



Très longue durée



8 à 10 cm



Extraite en milieu naturel puis obtenue par cuisson d'argile dans un four haute température.

Inerte, ne se décompose pas, ne nourrit pas les êtres vivants du sol.
Pénible au désherbage pour les mains.



Recyclez vos pots en terre cuite cassés