

Les paillis de déchets verts les mieux adaptés aux usages et aux lieux

Tableau extrait de « **Composts et paillis, pour un jardin sain, facile et productif** » de Denis Pépin, édition Terre vivante. À obtenu le Prix Versailles Lire au jardin 2013, catégorie livre pratique, Le Coup de cœur du prix Saint Fiacre 2013, le Prix Emile Gallé 2013.

	Pour pailler	Durée de vie	Conditions d'utilisation	Épaisseur	Points forts	Points faibles
tonte de pelouse	Toutes plantes, Cultures potagères (épinard, laitue, navets, haricot, pomme de terre, pois, tomate...)	1 mois à plus de 6 selon l'épaisseur	Faire sécher quelques jours pour éviter la formation d'une couche imperméable et putride. Ne pas utiliser l'herbe montée en graine. Étaler en couche esthétique	Herbe humide : maximum 2 cm Herbe sèche : jusqu'à 8-10 cm sous les arbustes, moins ailleurs.	Fournit de l'azote en se décomposant. Paillage abondant	Peut former des amas, dégage des odeurs, nourrit les limaces si l'herbe n'est pas assez sèche et en trop forte épaisseur. Freine la pénétration de l'eau lors des pluies
Feuilles mortes épaisses, vernissées	Arbre, arbuste, rosier, haie, arbre fruitier, cassis, groseillier... Vivace et bulbeuse si les feuilles sont broyées ou étroites	10 à 24 mois selon l'épaisseur	Conserver les branches basses des arbustes pour retenir les feuilles en cas de vent et contre les oiseaux. Broyez les feuilles pour un étalement plus facile et limiter la prise au vent	Jusqu'à 15 cm	Se décompose lentement. Recycle les feuilles épaisses moins favorables au compostage Abrite les insectes auxiliaires	Peut favoriser la présence de campagnols en zone favorable.
Feuilles mortes tendres de décomposition rapide	Rosiers, fleurs vivaces et annuelles, arbustes et haies, petits fruits, potager en automne-hiver (poireau, chou...)	6 à 10 mois selon l'épaisseur	Ne pas pailler les fruitiers avec leurs propres feuilles. Utiliser ces dernières pour pailler d'autres plantes.	Jusqu'à 15 cm	Se décompose rapidement et fournit un excellent humus nutritif et structurant	idem
Tiges sèches de vivaces, fleurs annuelles	Rosiers, arbustes, fleurs, potager.	4 à 8 mois selon l'épaisseur	Éviter de pailler les mêmes vivaces pour éviter la propagation d'éventuels ravageurs et maladies.	Jusqu'à 15 cm	Se décompose assez lentement.	Peut entraîner une propagation des graines des fleurs et de légumes

Branches broyées d'hiver	Toutes les plantes pérennes en particulier les vivaces, arbustes, fraisiers, framboisiers. À éviter dans le potager, et pour les fleurs annuelles (décomposition trop lente, risque de faim d'azote)	1 à 2 ans	Éviter d'épandre les branches broyées de rosiers au pied des rosiers. Ne pas utiliser les branches malades. Épandre éventuellement un peu de compost avant de pailler. Limiter les résineux (moins de 20 %)	5 à 10 cm	Se décompose lentement, stimule les champignons du sol et produit de l'humus stable	Risque de blocage de la croissance des jeunes plantations avec le broyat de résineux, des arbres riches en tanins : faire composter ces broyats en tas pendant 6 mois avant de l'épandre à leurs pieds.
Branches broyées en vert	Haies, arbustes, rosiers, cultures longues du potager (tomates, aubergines...).	6 mois à 1 an	Convient aussi bien en compostage qu'en paillis. Épandre en couche mince directement après le broyage ou laisser sécher quelques jours au soleil, comme pour la tonte de pelouse.	3 à 5 cm	Paillis nutritif très riche en sels minéraux	Peut chauffer si le broyat est épandu en couche trop épaisse, surtout avec des arbustes tendres (troène, forsythia...)
Branches taillées de thuyas, cyprès	Haies, arbustes, rosiers, fleurs, potager en automne (mâche, laitue d'hiver, scaroles...)	1 an et plus selon épaisseur	Le broyage (avec la tondeuse) permet de les étaler plus facilement. Pratiquer la rotation des paillis.	3 cm	Très bonne efficacité désherbante préventive	À très long terme, risque possible d'acidification et de modification de la nature de l'humus du sol.
Aiguilles de pin, épicéa...	Plantes de terre de bruyère (rhododendron...), myrtille, framboisier, fraisier	Plus de 2 ans	Les étaler en couche épaisse, bien régulière	5 cm	Paillis pour plantes acidophiles, freine la progression des limaces	Acidification très lente du sol, modification de la nature de l'humus.