



Lors de la plantation de massifs fleuris, arbres ou arbustes, le sol peut parfois être laissé à nu. Or des végétaux non désirés colonisent très vite ces zones inoccupées, font concurrence aux jeunes plantations et obligent alors à désherber fréquemment. De plus, les fortes pluies forment une couche imperméable à la surface d'un sol non protégé, rendant les arrosages moins efficaces. Enfin, sans protection, les plantes sont aussi plus vulnérables aux variations brutales de température.

Fiche technique Objectif Zéro Pesticide

B. 2

Paillage

Les avantages

du paillage en général...

- Réduit considérablement le désherbage : évite le développement des herbes indésirées concurrentes en occupant la surface du sol.
- Limite le dessèchement en été et maintient un taux d'humidité suffisant : un paillage vaut plusieurs arrosages.
- Protège le sol contre les intempéries, évite l'érosion due au vent et à la pluie ainsi que la formation d'une croûte en surface lors des fortes pluies.
- Embellit les massifs en offrant une large palette de couleurs et textures.

... et ceux propres au paillage organique :

- Favorise la croissance des végétaux et enrichit le sol en matière organique
- Permet de revaloriser une partie des résidus de taille ou d'élagage et évite ainsi de les porter à la déchetterie.
- Favorise la lutte biologique contre les ravageurs : les paillis organiques protègent les insectes utiles pendant l'hiver.
- Améliore la structure du sol en l'enrichissant et en favorisant l'action des décomposeurs.



Broyat grossier, plus long à se décomposer : attention à la "faim d'azote".

Attention au vent !

Un décaissage des massifs, ou un abaissement du niveau du sol de la zone paillée, évite le déplacement du paillis sur la chaussée.



Cette technique consiste à placer un matériau organique, minéral ou synthétique*, appelé paillis, au pied d'une plantation pour le nourrir et/ou le protéger.

Le paillage présente plusieurs avantages. Entre autres : conserver l'humidité du sol, éviter l'apparition de "mauvaises herbes" et créer un habitat propice au développement d'insectes alliés.

**Notre démarche s'inscrit dans le cadre d'une politique de développement durable. Nous excluons donc de fait les matériaux issus de la pétrochimie.*

La mise en œuvre

Après avoir travaillé et complètement débarrassé le sol des

« mauvaises herbes », en particulier des indésirables vivaces (chardon, chiendent...) qui peuvent passer au travers du paillis, il est préférable d'affiner et niveler la terre: un paillis plus régulier sera plus efficace. Amender ensuite de compost peut prévenir un manque d'azote pour les paillis organiques : il est utile d'en épandre en surface (1kg/m²), le résultat sur la croissance des végétaux ne se fera pas attendre !

Selon la nature du paillage, il convient de mettre en place une couche de 8 à 10 cm d'épaisseur. Pour une haie ou des arbustes, la zone paillée doit être au moins d'1m de largeur. Enfin, Bien arroser après le paillage assure au paillis une meilleure tenue au pied des plantations.

	Types de paillis	Utilisation pour	Avantages	Inconvénients
Matières végétales	Broyat ou BRF* *Bois Raméral Fragmenté	Pieds d'arbres / Massifs : arbustes, vivaces, annuelles / Potagers / Rosiers	Valorisation des déchets de taille, enrichit le sol, efficace contre les adventices.	Peut provoquer une "faim d'azote" au cours des premiers mois.
	Copeaux de bois	Pieds d'arbres / Massifs : arbustes, vivaces, annuelles / Jardinières / Rosiers	Stable, durable. Différents coloris disponibles.	
	Cosses de cacao	Massifs : arbustes, vivaces, annuelles / Potagers / Rosiers / Jardinières	Efficace, riche en éléments nutritifs, esthétique, gêne les limaces.	Dégradation rapide. L'odeur de cacao peut être appréciée, ou déranger.
	Ecorces (pin, peuplier)	Massifs : vivaces, arbustes	Empêche la pousse des adventices très efficacement. Bonne dégradabilité.	Dégradation rapide. Le pin acidifie le sol.
	Feuilles mortes	Pieds d'arbres, de haies / Massifs d'arbustes / jardinières	Valorisation d'un déchet vert. Permet un recyclage sur place. Se décompose en humus.	Assez volatiles.
	Granulats de bois	Massifs : vivaces, arbustes, annuelles / Jardinières	Résiste au vent. Différents coloris disponibles.	
	Mélange algo-forestier	Massifs : vivaces, arbustes	Résiste au vent. Fertilisant.	Aspect esthétique grossier.
	Paille	Massifs d'arbustes / Potagers	Bon isolant thermique.	
	Paillette de Chanvre, Lin, Miscanthus	Massifs vivaces, annuelles / Potagers	Stable si arrosé à la plantation. Bon isolant thermique. Riche en éléments fertilisants.	Peu perméable. Plantation difficile car les fibres de Lin sont très serrées et difficiles à traverser.
	Feutres végétaux (Jute, Chanvre, Lin, Coco...)	Massifs d'arbustes / Haies	Biodégradable. Perméable. Enrichit le sol.	Dégradabilité rapide. Fragile.
	Billes d'argile	Allées / Terrasses	Garde la fraîcheur. Décoratif.	
Matières minérales	Briques pilées	Allées / Terrasses	Désherbage aisé / Décoratif.	Non dégradable, lourd à manipuler, travail du sol contraignant, nécessite la pose d'une toile.
	Galets, gravillons	Allées / Terrasses	Désherbage aisé / Décoratif.	
	Paillettes d'ardoise	Massifs de vivaces, d'annuelles / Jardinières	Durable. pH neutre. Résiste au vent.	
	Pouzzolane	Massifs de vivaces / Haies / Rocailles	Durable. pH neutre. Bon effet couvrant.	

Quand pailler ?

Au printemps : le paillage organique est incorporé à la terre à l'aide d'une griffe. En mai/juin la terre se réchauffe et l'époque est idéale pour renouveler le paillage ou en installer un nouveau.

En été : tous les paillis sont mis en place pour éviter les sécheresses.

En automne : le paillage évite de laisser la terre à nu. S'il est végétal, il se décompose doucement pendant l'hiver et enrichit le sol.

Faites des économies !

Ne jetez plus vos résidus de taille, ou tas de feuilles mortes : gardez-les pour les valoriser sous forme de paillis, gratuit, fertilisant et écologique!