

Couvrir le sol pour éviter de désherber

Prévenir plutôt que guérir !

Objectifs

- Limiter le développement des espèces indésirées
- Éviter les opérations de désherbage et réduire la pénibilité
- Apporter des matières nutritives et favoriser la vie du sol
- Stabiliser le sol et protéger la surface du sol du climat local
- Respecter les critères esthétiques fixés
- Embellir le cadre de vie



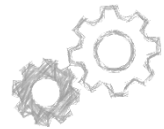
Principes généraux

Les **méthodes préventives** permettent de limiter le développement des plantes indésirables d'un espace. Pour que cela fonctionne, il est nécessaire de respecter certains principes pour garantir une gestion alternative simplifiée :

- Augmenter la couverture et l'occupation du sol : consiste à créer une concurrence et un obstacle au développement des herbes indésirées tout en favorisant un sol frais et vivant. Deux solutions existent : **l'apport de paillage et la plantation de vivaces couvre-sols.**
- Limiter le travail mécanique du sol qui entraîne une remontée des graines et leur germination.

Méthodes et solutions

Solutions		Avantages	Limites
Paillage organique -> Lin, cosses de sarrasin, écorces de pin, pailles, feuilles mortes, tontes de gazon...		- Demande peu d'entretien, - Pouvoir anti-germinatif, - Isolant thermique, - Apport de matière organique et d'éléments nutritifs, - Utilisation de déchets comme paillis (tonte d'herbe).	- Décomposition plus ou moins rapide (nécessite une recharge régulière), - Tenue au vent aléatoire selon le paillis, - Ne convient pas au terrain en pente.
Paillage inorganique -> Ardoise, briques concassées, pouzzolane...		- Ne demande aucun entretien, - Pouvoir anti-germinatif, - Isolant thermique.	- Coût, - Poids.
Plantes couvre-sols		- Demande peu de soins, - Plus-value ornementale, - S'adapte au terrain en pente.	- Coût de mise en œuvre, - Peut retenir les papiers gras et autres déchets.
Toile de paillage		- Demande peu d'entretien, - Pouvoir anti-germinatif - S'adapte au terrain pentu	- Détruit le sol petit à petit la privant de matière organique, - Inesthétique.



Conseils

Une fois le choix « paillage ou plante couvre-sols » effectué, il faut poursuivre la démarche de réflexion pour cibler l'espèce ou le couvert à mettre en place en fonction des contraintes du site.

Vous pouvez demander conseil à votre fournisseur ou consulter le site FLORISCOPE pour le choix des végétaux.

A. Les plantes couvre-sols

Où ?

Les plantes couvre-sols peuvent être installées dans les massifs (fleuris ou arbustifs), au pied des arbres et des haies, dans les zones difficilement accessibles et de façon générale sur toute zone que l'on cherche à recouvrir de végétation et où l'emploi d'une pelouse n'est pas satisfaisant.

Comment ?

La plantation s'effectue généralement en godet. Afin de limiter le développement des herbes indésirables le temps de la pousse, il est recommandé de ne pas travailler la terre et d'apporter un paillage en complément. Une surveillance et un entretien sont nécessaires pour supprimer les éventuelles espèces indésirées qui viendraient à se développer.

Lesquelles ?

Le choix des espèces couvre-sols s'effectue sur la base des **capacités du végétal à couvrir de manière dense et pérenne le sol**. Le choix portera sur des **essences locales** naturellement adaptées aux conditions climatiques donc plus résistantes. Le tableau de la page suivante, extrait du *guide technique de la gestion différenciée* du Parc Naturel Régional Oise-Pays de France, propose quelques espèces locales pouvant être utilisées en couvre-sol.



Le **coût de mise en place de vivaces couvre-sols est de 15 à 40€/m²** (selon la densité de plantation et les végétaux choisis). Il est également possible d'**utiliser des plantes spontanées couvre-sols déjà présentes sur place** pour compléter les vivaces à planter ; cela peut faire baisser significativement le coût de cette technique.

A noter : pour avoir un impact réel sur le besoin de désherbage, les plantes couvre-sols doivent nécessairement rester en place plusieurs années. Le coût d'implantation et d'entretien peut donc être amorti sur 4 ans minimum.

	Noms	Feuillage	Couleur	Période	Exposition	Type de sol	Hauteur (cm)
1	Bugle rampante	Persistant	Bleu, Rose Violet	Avril-juillet	Ombre ou mi-ombre	Frais, humide, drainé	10-40
2	Cymbalaire des murailles	Persistant	Violet	Avril-octobre	Ombre ou mi-ombre	Normal à sec	10-15
3	Géranium à Robert	Caduc	Rose, Violet Rouge Blanc	Mai-septembre	Ensoleillé ou mi-ombre	Fertile, frais	10-30
4	Lamier pourpre	Caduc	Rose Violet Blanc	Mai-juillet	Ensoleillé ou mi-ombre	Humide, bien drainé	15-60
5	Lierre terrestre	Persistant	Bleu Violet	Mars-mai	Ensoleillé ou mi-ombre	Fertile, frais, humide	10-20
6	Lysimaque nummulaire	Caduc	Jaune	Mai-juillet	Ombre ou mi-ombre	Très humide	5
7	Petite pervenche	Persistant	Bleu Violet Blanc	Avril-juin	Indifférent	Fertile, bien drainé	15-20



Enherber pour recouvrir le sol, pourquoi pas ?

Pour enherber certains espaces, il existe plusieurs variétés de gazons (différents mélanges de graines de graminées) selon l'usage du terrain et sa nature.

N'hésitez pas à prendre conseil auprès d'un professionnel.



B. Le paillage

Le paillis doit être **installé au printemps**, sur un sol désherbé. Si le sol est très sec, il faut arroser avant la pose. Il est nécessaire d'appliquer **entre 8 et 10 cm de paillis organique** ou **3 à 4 cm de paillis inorganique**.

La diversité des solutions permet d'adapter le paillage en fonction des ressources locales disponibles.

Les types	Caractéristiques
Les paillages organiques <i>Pour couvrir 1m² -> entre 80-100L</i>	
Déchets de tonte, tailles de haies broyées, feuilles mortes...	Les + : recyclage et valorisation de déchets. Les - : ne pas pailler avec des déchets contaminés (arbres malades), sécher la tonte avant de pailler. Prix : gratuit.
Paille	Les + : très accessible et peu chère. Les - : dégradation rapide et remplacement fréquent. Prix : ±2€ les 100 litres.
Paillettes de lin	Les + : rétention d'eau, fertilisation rapide du sol. Les - : décomposition très rapide, très peu résistantes au vent, peuvent contenir des graines. Prix : ±15€ les 100 litres.
Paillettes de chanvre	Les + : plus lourdes et plus durables que celles de lin. Les - : plus rares et plus chères, vie courte. Prix : ±18€ les 100 litres.
Écorces de pins, copeaux de feuillus	Les + : esthétiques, résistantes à la décomposition. Les - : chères, les écorces de pins acidifient le sol, à réserver aux sols acides ou calcaires pour les plantes de terre de bruyère. Prix : ±20€ les 100 litres.
Les paillages inorganiques <i>Pour couvrir 1m² -> entre 30-40L</i>	
Pouzzolane ou Pierre de lave	<i>Roche poreuse provenant du Massif Central.</i> Les + : très décorative. Prix : ±14€ les 40 litres.
Ardoise	Les + : résistante, petits morceaux. Les - : lourde. Prix : ±24€ les 40 litres.
Autres : billes d'argile, briques broyées, graviers...	Autant de paillages qui permettent de jouer avec les couleurs et les textures. Prix : de 18€ à 30€ les 40 litres.



Conseils

1. Pour les haies et arbustes, la zone paillée doit être **d'au moins 1 mètre de large**.
2. **Laissez les branches basses** pour empêcher les oiseaux de disperser le paillis.
3. Quand c'est possible, maintenez le paillis sur les extrémités par une bordure solide, pour éviter un étalement et une dispersion du matériau.

Nous contacter :

Direction de l'environnement – CATEP

☎ 02.32.81.68.73 ✉ eau@seinemaritime.fr