



LES TECHNIQUES PREVENTIVES

Il existe des moyens préventifs pour limiter les contraintes de désherbage, tels que l'utilisation de plantes couvre-sol ou de paillages. Outre la limitation du développement des mauvaises herbes, ces techniques peuvent trouver leur intérêt d'un point de vue esthétique.

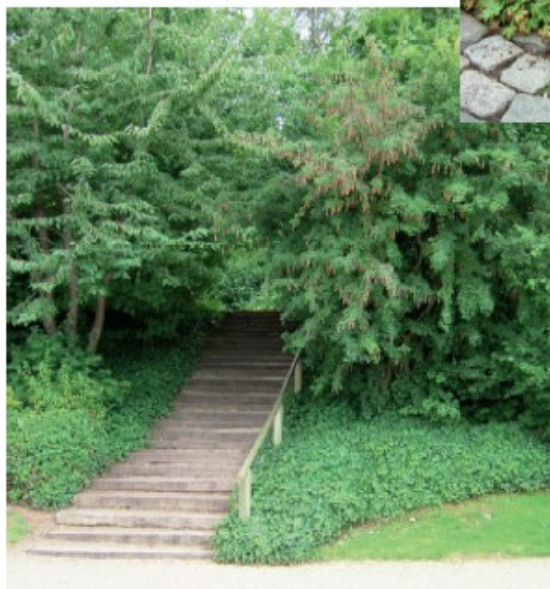
1. plantes couvre-sol

La plantation d'arbustes ou de plantes couvre-sol permet d'utiliser certaines surfaces non occupées où les adventices avaient l'habitude de se développer.

Une bonne plante couvre-sol doit posséder un feuillage dense, s'étaler mais pas trop, vivre longtemps et sans entretien.



Géranium



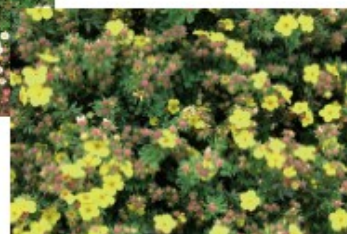
Lierre sur talus



Euonymus



Érigeron



Potentille



LES TECHNIQUES PREVENTIVES

2. paillages non biodégradables

Ils ne doivent être utilisés que temporairement car aucun apport de matière organique ne pouvant se faire, le sol s'appauvrit et sa vie biologique est perturbée.

A les paillages en polyéthylène

utilisation : jeunes arbustes, arbres (à poser sur un sol humide avant la plantation)

durée de vie : plus de 15 ans, mais il est préférable de l'enlever au bout de 3 à 5 ans afin de rétablir les cycles biologiques

conditionnement : rouleaux de 100 à 200 m

noms commerciaux : Agrosol, film Noriver, ...

AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
très efficace pour conserver l'humidité	entrave la vie microbienne du sol (réduction de l'activité des vers de terre, les feuilles mortes ne sont plus recyclées)
réchauffe le sol	peu esthétique
existe en noir ou en vert	à long terme, les films se déchirent et les lambeaux peuvent présenter un danger pour la circulation routière

B les paillages en polypropylène non tissé



utilisation : massifs, arbres et arbustes

durée de vie : faciles à poser, résistants aux rayons UV, imputrescibles, résistants à tous les traitements chimiques et désinfectants

noms commerciaux : Coversol, ...

C les paillages en polypropylène tissé



utilisation : arbres et arbustes

durée de vie : 6 à 7 ans

avantages : laissent passer l'eau et l'air, existent en différents coloris (vert, noir, brun, blanc)

conditionnement : rouleaux ou collerettes prédécoupées

noms commerciaux : Plantcosol, Plantex, Agrotexile, ...

LES TECHNIQUES PREVENTIVES

3. paillages biodégradables

Ils préservent l'humidité, la température du sol et modèrent les écarts de température. Ils favorisent le développement d'une vie microbienne et d'auxiliaires (vers de terre) qui enrichissent le substrat. Ils protègent contre les levées d'adventices et ajoutent de la matière organique au sol en se décomposant.

A les paillettes de lin et de chanvre



composition : défibrage de fibres de lin ou de pailles de chanvre (plante cultivée sans pesticides)

utilisation : massifs de fleurs, jardinières, rosiers, plantes annuelles

épaisseur : 5 cm minimum pour le lin, 4 à 10 cm pour le chanvre

durée de vie : 2 ans pour le lin, 2 à 3 ans pour le chanvre (selon le climat)

conditionnement : sacs de lin et balles compressées de 180 l (environ 20 kg) pour le chanvre

noms commerciaux : Anas, paillettes de lin, Plantcobio paillis chanvre, Eurochanvre paillage, ...

AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
pH neutre	lin : risque de repousses
peu dispersées par le vent bien arroser le paillis de chanvre après sa mise en place pour le stabiliser ; les particules adhèrent entre elles grâce aux fibres	lin : l'eau d'arrosage a tendance à ruisseler sans s'infiltrer. Il faut donc mouiller rapidement la paillette, puis arroser en plusieurs fois
très fort pouvoir de rétention en eau	chanvre : couleur jaune clair qui vire au gris au fil du temps
chanvre dégradé en 2 mois après incorporation en fin d'utilisation	couleur très claire qui favorise la réverbération du soleil

B les copeaux de bois et de coco



composition : bois : broyage de palettes et d'emballages
coco : enveloppes de coco coupées

utilisation : bois : massifs, arbustes

coco : tous types de plantation

épaisseur : bois : 5 à 10 cm

coco : 5 cm minimum

durée de vie : bois : 3 à 4 ans

coco : 5 à 6 ans

conditionnement : bois : sacs à partir de 50 l ou en vrac

coco : balles compressées

noms commerciaux : Mulch color, Orgacolor, Coco chips, Mulch Biococo, copeaux de coco, ...

AVANTAGES
coco : fort pouvoir de rétention en eau
bois : les copeaux, par leurs formes diverses, s'imbriquent étroitement et tiennent très bien au vent ; convient même sur les fortes pentes
pH entre 6 et 7
ils peuvent être enfouis dans le sol et devenir un amendement
esthétisme : le coco existe en différentes tailles et le bois en de nombreux coloris (rouge, or, brun, bleu, vert, blanc, jaune, noir, naturel, brique, ...) (colorants naturels)



LES TECHNIQUES PREVENTIVES

C les écorces de cacao et de pin



composition : coquilles de fèves de cacao / écorces de pin avec ou sans liber

utilisation :

cacao : rosiers, arbustes, annuelles et bisannuelles, pérennes

pin : arbustes, plantes de terre acide

épaisseur : 3 à 5 cm pour le *cacao* / 6 à 12 cm pour le *pin*, selon le calibre

durée de vie : 1 an pour le *cacao* / plus de 5 ans pour le *pin*

conditionnement : sacs de 50 et 120 l ou vrac

noms commerciaux : Mulcao, Cenfora écorces,

AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
cacao : bonne tenue au vent si l'on a pris soin d'arroser abondamment pour que les écorces forment une colle entre elles	pin : écorces dispersées par le vent et éparpillées par les oiseaux
incorporable	cacao : pH = 5,7/pin : pH = 4,5 à 5 pin : se décompose en humus forestier acide
cacao : très esthétique, protecteur et fertilisant (NPK 2,5-0,8-2,9)	cacao : odeur désagréable quelques jours après la pose et dérangeante quand il pleut
bonne rétention en eau	pin : à éviter sur des arbustes exigeants en azote

D les fibres de feuillus

composition : mélange de feuillus défibrés (sauf les chênes et les châtaigniers car ils libèrent des tanins) enrichi en algues

utilisation : massifs, arbustes, jardinières

épaisseur : 5 à 8 cm pour une 1ère couverture, puis 3 à 5 cm en entretien tous les 2 ans

durée de vie : maximum 2 ans

remarques : tasser le paillage avec un râteau et dégager le collet des plantes, voire la cuvette de plantation pour les plantes de terrain sec

conditionnement : sacs de 50 l ou vrac

noms commerciaux : Fibralgo.

AVANTAGES
résiste au vent
riche en éléments nutritifs, devient un amendement, se décompose en humus forestier sans acidifier
pH neutre

LES TECHNIQUES PREVENTIVES

E les nappes et nattes en fibres de bois, végétales, de coco ou de lin

**composition :**

bois : fibres de bois additionnées ou non de fibres de jute

fibres végétales : le plus souvent mélange de fibres (coton, jute, coco, lin, chanvre, ...) aiguilleté ou thermofixé sur un support

fibres de coco : coco tressé ou fibres fixées sur un film biodégradable ou non

lin : agglomération de fibres de lin par un procédé d'aiguilletage

utilisation : arbres, arbustes, rosiers - à installer avant plantation

épaisseur : 5 à 11 mm selon les produits

durée de vie : 2 à 3 ans en général, jusqu'à 5 - 6 ans pour le coco

avantages : perméables à l'eau et à l'air

conditionnement : dalles carrées ou octogonales, rouleaux

noms commerciaux :

fibres de bois : Isoplant, Isofertil (=Isoplant avec éléments fertilisants), Isomat, Coverbio, Erboplan, ...

fibres végétales : Agrobio Top, Plantcobio, NAE 750, Biotop, Bionet, Biofeutre, Ero, Mat, ...

fibres de coco : Paillage coco type M, Fiber net, Mulchmat type 9 B et autres, ...

lin : Pail'lin, ...