



Plantes couvre-sol comme contribution
au contrôle des adventices et à la
promotion de la biodiversité

Alternative au désherbage



- Couverture du sol
- Concurrence les adventices
- Attire les auxiliaires
- Limite les entretiens
- Aspect esthétique

Quels végétaux choisir pour une implantation en bordure intérieure d'abris tout en optimisant la régulation naturelle des ravageurs ?

Sous abri, l'implantation de plantes couvre-sol au pied des bâches de serres contribue à la diminution de l'utilisation des produits phytosanitaires mais aussi à la réduction de main d'œuvre liée à l'entretien, à condition de bien choisir les espèces végétales et leurs modalités d'implantation. Ces plantes peuvent en outre constituer de bons refuges pour les auxiliaires (indigènes ou lâchés)

Exemples d'espèces en situation :



Absinthe et marguerite



Lotier en fleur

Pour aller plus loin :

Le **projet PLACOHB** réunit 16 partenaires (instituts techniques, lycées, INRA, ...) et, s'est déroulé de 2017 à 2019.

L'un de ses objectifs est de définir une gamme de plantes couvre-sol performantes suivant l'usage souhaité (sur le rang, au niveau des abords de parcelle, ...).

<https://wiki.itab-lab.fr/PlacoHB/?PagePrincipale>



Partenaires :

Mise en place

- Plantation au **printemps** (pose de goutte à goutte nécessaire)
- Ou plantation à **l'automne** (arrosage par aspersion)
- Densité : 1 plant tous les 20 cm

Entretien

- Pas d'entretien à part la fauche des éventuelles hampes florales gênantes
- 1 désherbage manuel après implantation puis 2 par an suivant l'espèce

Tableau I : résumé des résultats des plantes testées et approuvées pour cet usage :

Espèce couvre-sol	Rapidité d'implantation	Taux de recouvrement	Présence d'auxiliaires	Puceron spécifique	Commentaires
Absinthe (<i>Artemisia absinthium</i>)	++	++	+/-		Hampes florales pouvant s'avérer gênantes
Tanaisie (<i>Tanacetum vulgare</i>)	++	++	+/-		Hampes florales pouvant s'avérer gênantes
Pâquerette (<i>Bellis perennis</i>)	+	+/-	+++	+	Forte présence de parasitoïdes de pucerons
Souci (<i>Calendula officinalis</i>)	++	+	+++	+	Forte présence de punaises prédatrices Macrolophus
Alysse (<i>Lobularia maritima</i>)	+++	+	++		Forte présence de syrphes
Centaurée jacée (<i>Centaurea jacea</i>)	+	++	+++	+	Plante disparaissant en hiver - Forte présence de parasitoïdes de pucerons et de coccinelles
Marguerite (<i>Leucanthemum vulgare</i>)	+++	+++	+++	+	Hampes florales pouvant s'avérer gênantes - Forte présence de parasitoïdes de pucerons et de coccinelles
Achillée (<i>Achillea millefolium</i>)	++	+++	+++	+	Forte présence de parasitoïdes de pucerons, de syrphes
Lotier (<i>Lotus corniculatus</i>)	++	+++	+++		Forte présence de coccinelles Scymninae

Les espèces testées et inefficaces (occupation du sol faible et peu d'auxiliaires indigènes présents) : le sainfoin (*Onobrychis viciifolia*), la mauve sylvestre (*Malva Sylvestris*) et le fenouil (*Foeniculum vulgare*)

Financé par :

Soutenu par :