



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 pollinisateurs
- Limite les entretiens
- Aspect esthétique

Quels végétaux choisir pour une implantation sur un terrain pauvre en ZNC (abords de parcelle, de serre, de bâtiments, allées...) ?

L'implantation de plantes couvre-sol en zones non cultivées 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.

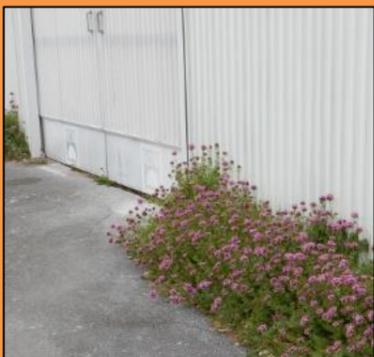
Mise en place

- Plantation au **printemps**
- Densité : 5 à 10 mottes (alvéoles) / m²
- Arrosage en début d'implantation (si besoin)

Entretien

- Tonte d'entretien éventuelle après la floraison (suivant les espèces)
- 1 désherbage par an ou après implantation suivant l'espèce

Exemples d'espèces en situation :



Phuopsis stylosa



Tripleurospermum caucasicum

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 :

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

Espèce couvre-sol	Rapidité d'implantation	Taux de recouvrement	Concurrence aux adventices	Tolérance à la sécheresse	Commentaires
<i>Tripleurospermum caucasicum</i> (<i>Matricaria tchihatchewii</i>)	+++	+++	+++	++	Tolère le piétinement - Belle floraison - Implantation facile en alvéoles ou directement en boutures
<i>Plantago coronopus</i>	+++	++	+++	++	Implantation par semis (seul ou associé) - Tolère la sécheresse mais perd de son pouvoir concurrentiel
<i>Phuopsis stylosa</i>	+++	+++	+++	+/-	Facilité de multiplication et d'implantation - Nécessite un minimum d'irrigation - Idéale en pieds de tunnel et bord de parcelle
<i>Achillea crithmifolia</i>	++	+++	++	+	Développement à contenir - Belle floraison
<i>Pilosella officinarum</i> (<i>Hieracium pilosella</i>)	+/-	++	++	+/-	Tolère le piétinement - Tolérance à la sécheresse varie selon l'exposition - Implantation par semis possible mais longue
<i>Chamaemelum nobile</i> 'Treneague'	++	++	+	+++	Tolère le piétinement - Prend le temps de s'installer - Multiplication uniquement végétative
<i>Herniaria glabra</i>	++	++	+	++	Bons résultats en conditions sèches - Facilité d'implantation - Difficultés si pression adventice trop importante
<i>Thymus longicaulis</i>	+/-	++	+	++	Tolère le piétinement - Floraison attractive pour pollinisateurs - Concurrentiel une fois bien implanté - Utilisation polyvalente
<i>Phyla nodiflora</i> (<i>Lippia nodiflora</i>)	++	+++	+/-	+++	Peut disparaître l'hiver - Développement à contenir - Attire les pollinisateurs

Les espèces testées et inefficaces : *Thymus praecox*, *Thymus pseudolanuginosus*, *Acaena nova-zelandiae*, *Petrorhagia saxifraga*...

Financé par :

Soutenu par :