

DÉSHÉRBAGE MANUEL, BINETTE



Principe

Action manuelle, à l'aide ou non d'un outil, permettant d'éliminer les parties aériennes voire les parties racinaires de la végétation non désirée.

USAGES & MATÉRIELS OBSERVÉS

Résultats de l'Observatoire

<http://www.compamed.fr/resultats/pratiques-zna/observatoire/>

Usages observés



Le désherbage manuel est souvent associé à des interventions de désherbage chimique ou thermique, en tant que solution d'appoint.

Le désherbage manuel est souvent associé à une gestion extensive.

Matériels rencontrés



1 Outils à main

Binette, couteau, piochon, sarcloir, râteau... Outils manipulés par un opérateur seul.



compact



jusqu'à 650 m²/h



< 30 €



2 Arrachage manuel



compact



jusqu'à 650 m²/h



NA



Légende



gabarit



rendement observé



investissement



nombre d'opérateurs requis

Réalisé par



Financé par



Impact majeur

- Consommation de ressources non renouvelables

Phases du cycle de vie dont principale contributrice aux impacts

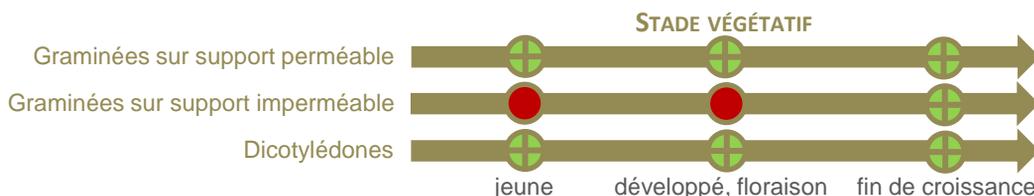
- ⊙ Matériel de désherbage
- ⊙ **Usure des EPI**
- ⊙ Intrants (pendant l'intervention)
- ⊙ Transport vers le site à désherber

Le désherbage manuel ne génère aucun impact lors de l'application, si ce n'est le transport pour se rendre sur site.

De fait, l'impact majeur est lié aux **protections** dont le taux d'utilisation est, en proportion, supérieur aux autres techniques (coût environnemental moins amorti au mètre carré traité).

EFFICACITÉ EXPÉRIMENTALE

- ⊙ **Une efficacité immédiate**, visible dès la fin de l'intervention
- ⊙ **Une persistance d'action généralement moins importante que les autres procédés**, liée au taux de repousses des adventices (idem désherbage mécanique). La repousse est étroitement liée aux conditions climatiques et au stade phénologique de l'adventice lors du traitement.



Légende

efficacité



satisfaisante

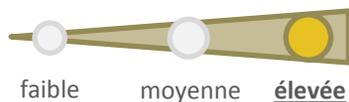


limitée



insatisfaisante

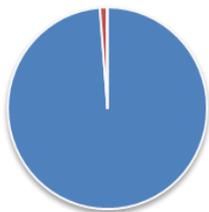
Fréquence annuelle d'intervention pour le maintien d'un seuil de végétation donné



Pour mieux comprendre l'impact de vos pratiques de désherbage sur l'environnement et obtenir une évaluation du coût d'entretien d'un site, utilisez l'outil d'auto-évaluation Compamed

<http://www.compamed.fr/>

COMPOSANTES DU COÛT ANNUEL OBSERVÉ



- main d'œuvre
- EPIs
- matériel

Contributions au coût annuel total calculé pour les régies des collectivités territoriales.

Postes de dépense non listés ici :
 entretien du matériel (temps, consommables),
 temps de travail du personnel administratif et encadrant,
 ...

LEVIERS D'ACTION pour maîtriser l'efficacité, l'impact environnemental, le coût

- ☑ L'unique levier d'action permettant de limiter les impacts environnementaux de la technique binette consiste à optimiser la durée de vie des EPI et équipements de sécurité.
- ☑ Pour une meilleure efficacité et une meilleure maîtrise du temps de travail, il est recommandé d'intervenir lorsque l'état du substrat permet de travailler facilement la végétation (périodes humides de préférence).
- ☑ Choisir la période de traitement en fonction des conditions météo : en période sèche, le substrat est plus difficile à manipuler, ce qui nécessite plus de temps et d'efforts.