

Objectifs/intérêts

Il existe différentes techniques curatives liées à l'utilisation de matériels manuels, mécaniques ou thermiques, pour palier à l'utilisation de produits herbicides.

Quelques techniques / Utilisations/ Avantages - Inconvénients

► L'arrachage manuel :

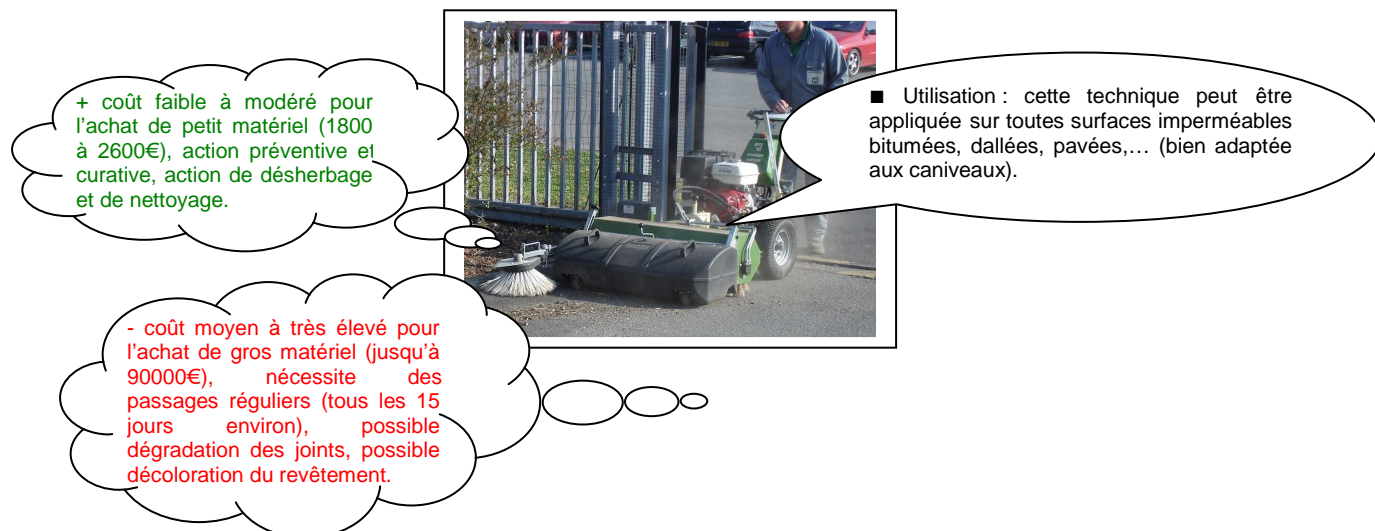
La binette, la serfouette, le sarcloir, le couteau à désherber...



► Le balayage :

Un balayage régulier permet d'éliminer le substrat et les graines mais également d'arracher la végétation installée quand elle n'est pas trop développée.

Il existe plusieurs types de matériel : de la micro-balayeuse à la balayeuse de voirie,... Pour intervenir dans les zones difficilement accessibles pour les balayeuses de voiries, les micro-balayeuses, peu encombrantes et maniables (de la taille d'une tondeuse), sont idéales. Elles peuvent être équipées de brosses à un fil de propylène et/ou d'acier, selon l'utilisation qui en est faite.



► **Le désherbage thermique :**

La méthode consiste à appliquer un choc thermique sur les plantes, provoquant une dénaturation des protéines et l'éclatement des cellules, et entraînant la mort de la partie aérienne des végétaux ciblés.

+ coût faible à modéré (de 400 à 5000€), utilisation simple et maniabilité, utilisable sur des surfaces perméables et imperméables.

- nombre de passages 4 à 6/an, destruction de la partie aérienne uniquement, risque d'incendie dans des conditions de sécheresse ou par grand vent, consommation d'énergie fossile.



■ Utilisation : L'efficacité du désherbage thermique à gaz est optimale si l'intervention est réalisée sur une végétation au stade plantule. Sur une végétation plus développée, il faudra augmenter le nombre de passages.

Coût moyen*

Techniques	Investissement matériel (euros HT)	Productivité	Nombre de passages/an	Coût annuel (dont MO) en euros/m ²
Hersage et compactage	8000 à 11000€	10 à 20km/h	4 à 5	0,20€/m ²
Binette et sarcloir	20 à 30€	50m ² /h	5 à 6	0,4€/m ²
Brosses rotatives	4000 à 5000€	1000m ² /h	4 à 6	0,36€/m ²
Balayeuse	2650 à 9000€	2600m ² /h	8 à 12	0,12€/m ²
Rotofil	200 à 600€	450m ² /h	3 à 4	0,23€/m ²
Flamme directe	500 à 6200€	3 à 5km/h	4 à 6	0,22€/m ²
Vapeur	17500 à 44000€	1600m ² /h 1100m/h	3 à 6	0,25€/m ²
Eau chaude	15000 à 18000€	1000m ² /h	4 à 6	0,25€/m ²

*Cf : *Le guide du désherbage – Horticulture et paysage.*

Les méthodes alternatives n'ayant pas d'action anti-germinative, ne peuvent se substituer aux produits phytosanitaires sans différence visible.

➡ Il faudra donc accepter dans une certaine mesure la présence de « mauvaises herbes » sur les trottoirs ou dans les allées.

C'est pourquoi, lorsqu'une collectivité décide d'entrer dans une démarche de réduction des herbicides utilisés, il est indispensable qu'elle communique autour de ce projet pour aboutir à une **tolérance plus grande de la végétation spontanée.**