

## 12 Le désherbage manuel

### OBJECTIF

Connaître les outils permettant de désherber manuellement.

La gamme d'outils disponibles pour le désherbage manuel est extrêmement vaste, ce qui permet de bien adapter l'outil à la surface à entretenir.

### Les binettes

La binette est initialement utilisée pour casser la croûte du sol et permettre ainsi **d'économiser l'eau d'arrosage**. La binette est également utilisée pour **supprimer les adventives**, que ça soit sur surface perméable ou non perméable. Cette technique est très consommatrice en main d'œuvre (vitesse moyenne d'avancement de 1km/h), bien qu'elle ait l'avantage d'être **très rapide à mettre en œuvre** (pas besoin de préparation) et son utilisation ne génère **pas de pollutions** sur l'environnement. Utiliser au bon endroit (bordure), elle est très efficace et permet d'enlever le substrat terreux.

Plusieurs types de binettes existent : les coûts varient selon les modèles et les fournisseurs et peuvent aller de 5 à 35€ HT. Les différents modèles peuvent être utilisés sur tout type de surface. La préférence d'un outil ou d'un autre se fera à l'appréciation de l'utilisateur.



Les binettes à tirer



Les binettes à pousser

Son utilisation est en général moins fatigante que la binette à tirer



Les binettes à lames en boucle



Les binettes hollandaises

Ce type de binette s'utilise en général en outil poussé. Tous ses cotés sont tranchants, ce qui permet un désherbage de précision.



Le Pic Bine

Cet outil est polyvalent, on peut l'utiliser à la fois en le poussant ou en le tirant, il permet un arrachage des herbes à racines pivotantes.

## Les couteaux

Les couteaux permettent de retirer entièrement les adventices notamment celles à racines pivotantes. Plusieurs types de couteaux existent. Leur utilisation diffère quelque peu suivant leur modèle. Les prix se situent entre 5 et 35 € HT selon les types d'outils et leurs fournisseurs.

Voici un échantillon de modèles qui existent.



### Les couteaux émousseurs

Ce couteau émousseur permet un désherbage de précision, par exemple entre des dalles ou les pavés.



### Les couteaux désherbeurs

L'extrémité en forme de V est tranchante. Elle permet de couper les racines en profondeur.



### Les couteaux à pissenlit

Ce couteau permet quant à lui d'ôter facilement les plantes à racines pivotantes (pissenlits par exemple). Il est très utile pour désherber des pelouses.



### Les gouges à asperge

La gouge à asperges n'a pas pour première vocation de servir d'outil désherbeur. On peut toutefois s'en servir pour enlever les plantes à racines pivotantes, au même titre que le couteau précédent.

Utilisation	Tout type de surface
Rendement	530 mètres linéaire / h et 110 m <sup>2</sup> / h
Nombre de passages par an	6 à 10
Coût de maintenance	Aucun
Coût consommable	Aucun
Coût main d'œuvre	0,12 € / m <sup>2</sup>
Coût global moyen	0,68 € / m <sup>2</sup>

Source : étude technico économique et environnementale des techniques alternatives curatives au désherbage chimique en milieu urbain 2011 – FEREDDEC Bretagne