

# DESHERBAGE THERMIQUE

## ■ DESHERBAGE THERMIQUE EAU CHAUDE: Eolia

**Principe:** Ce procédé est basé sur une forte température de l'eau (environ 120°C) à faible pression (20 bars). L'eau chaude est pulvérisée sous forme liquide sur la végétation à détruire. L'eau est chauffée grâce à une chaudière qui fonctionne au fuel. Le générateur permet de rendre l'appareil autonome. L'appareil est équipé d'une lance et d'une rampe de 30 cm.

**Application :** Le stade idéal est de 3 à 4 feuilles. Si les plantes sont plus développées, augmenter le temps d'application au niveau du collet de la plante.

La vitesse d'avancement est d'environ 1 à 3 km/jour (pour 2 applicateurs).

3 passages par an sur les surfaces imperméables pour une efficacité de 70 %.

5 à 6 passages par an sur les surfaces perméables pour une efficacité de 70 %.

**Données techniques :**

- 2 lances : 1 sur enrouleur + 1 lance sur portance
- Sur Roues de 15 cm
- Longueur du tuyau de raccordement : 22 mètres protégé les 8 premiers mètres
- Régulateur de température (modulable de 0 à 140 °C)
- Poids de la machine à vide 400 kg pour la cuve de 1300 l
- Pression modulable : 20 bars en désherbage – 90 bars en lavage haute pression
- Cuve de 1300 ou 700 l en aluminium
- Consommation d'eau : environ 500 l/h

**Coût l'acquisition :** entre 15 000€ HT (cuve de 700 l) et 24000€ HT (cuve de 1300 l), à cela il faut ajouter la consommation de carburant (5.5 l/h)

**Coût de la prestation :** 400€ HT pour une journée (avec mise à disposition d'une personne de la société et d'un employé communal) ou 800 € HT tout compris. Dans les 2 cas il faut prendre en compte la consommation d'eau conséquente. La location de la machine, sans manœuvre, est comprise entre 200 et 290€/ jour selon le contrat (moins cher si engagement de location de 8 à 10 semaines)

**Distributeur :**  
**Espace Green** (vente et location)  
 BP 17121 • 35170 Bruz  
 Tél : 02.99.05.00.33

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Usage polyvalent : désherbage, nettoyage, désinfection des locaux sanitaires	Investissement élevé
Maniabilité : désherbage des trottoirs et des zones accessibles grâce à la lance	Consommation en eau importante (400 à 500 l/h)
Efficacité sur sol imperméable	Vitesse d'avancement faible

