



**DÉSHERBAGE  
100 % À  
L'EAU CHAUDE**



**Meilleur rapport  
qualité-prix**



**Ecologique  
et durable**



**Convient à tous  
les revêtements**



**WAVE WEED CONTROL**

# Désherbage à eau chaude WAVE 100% d'eau chaude

- La méthode la plus efficace et la plus économique en énergie de désherbage non-chimique.
- Convient à toutes les surfaces. La méthode idéale pour garder une rue propre et uniforme de façon écologique.

## La Méthode WAVE

L'eau est l'une des meilleures sources d'énergie de la nature. C'est pourquoi la Méthode WAVE tente de l'exploiter le plus efficacement possible. La Méthode WAVE lutte contre les mauvaises herbes en utilisant 100 % d'eau chaude d'une température d'env. 98° C.

L'énergie qui se libère détruit la structure cellulaire de la plante.

Les parties de la plante se trouvant au-dessus du sol meurent et les racines se décomposent petit à petit après chaque traitement.

Le résultat est une rue propre et uniforme tout au long de l'année.

La méthode WAVE élimine les mauvaises herbes durablement.



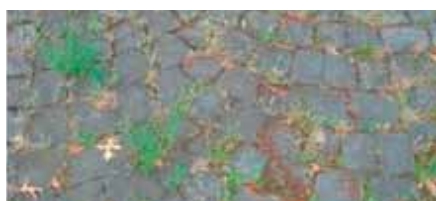
Les mauvaises herbes se décomposent petit à petit après chaque traitement.

## Machines WAVE

Le WAVE Professional Series comporte 2 machines pilotées par capteurs et 2 machines manuelles. Toutes les machines éliminent les mauvaises herbes de manière ciblée au moyen d'une lance manuelle pratique, via un système de dosage à commande manuelle ou bien via une technologie de capteurs. Grâce à la présence d'un amortisseur, notre technologie brevetée économise 70 à 90 % d'eau et d'énergie. Toutes les machines peuvent être remplies avec de l'eau de pluie. Grâce à leur fonctionnement sûr et à une basse pression, les machines sont faciles à utiliser, pratiques et conviennent sur tous types de revêtements.



Élimination ciblée des mauvaises herbes grâce à la présence de capteurs



# WAVE est absolument le meilleur en désherbage

- Meilleur rapport qualité/prix
- Respectueux de l'environnement et durable
- Convient pour tout les revêtements
- Sûr et ne cause pas de dégâts

## WAVE propose le meilleur rapport qualité/prix

L'efficacité de la méthode WAVE provient de l'action en profondeur de l'eau chaude. Quelques traitements suffisent pour avoir une rue propre et uniforme pendant toute l'année. Une qualité supérieure est proposée à un prix relativement bas.

## WAVE convient à toutes les surfaces revêtues

L'eau chaude combinée à la faible pression de sortie rend WAVE approprié à toutes les surfaces dures et semi-dures. La pression des roues des portes outils peut être diminuée grâce à l'emploi de pneus spéciaux. Il est même possible de traiter le gazon artificiel.

## WAVE est respectueux de l'environnement et durable

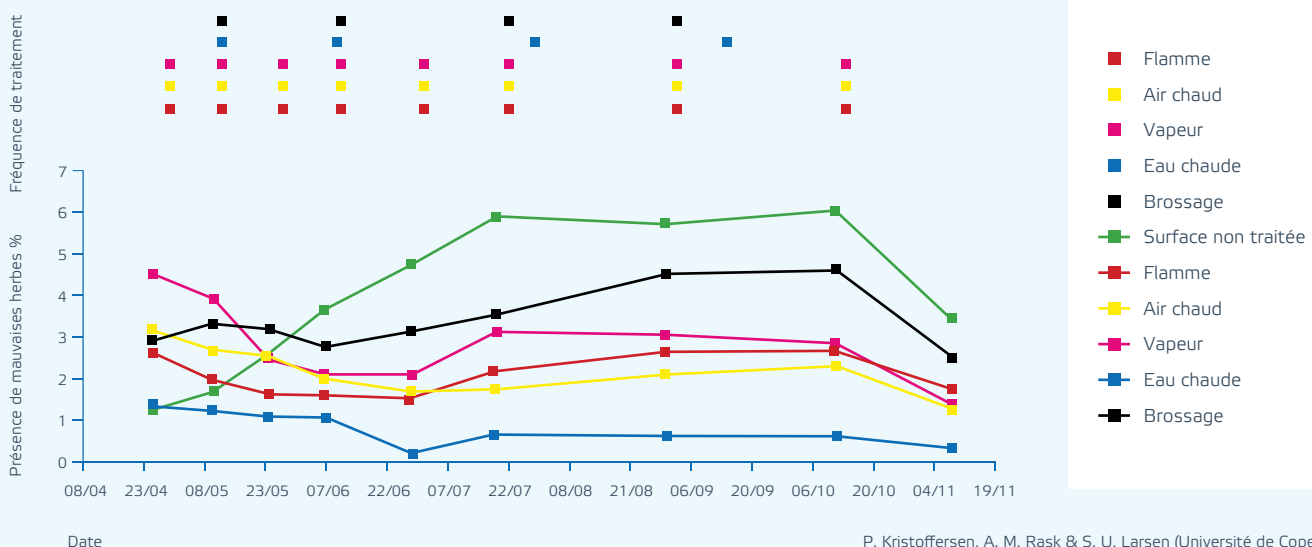
L'eau chaude peut être pulvérisée de manière ciblée, est un bon conducteur de chaleur et tue aussi la racine des mauvaises herbes. Par conséquent, une fréquence moyenne d'application de seulement 3 à 4 fois par an est suffisante. WAVE est la seule méthode qui élimine véritablement les mauvaises herbes sans gaspiller de l'énergie.

## WAVE est sûr et ne cause pas de dégâts

Grâce à la faible pression de sortie, il est possible de désherber de manière ciblée jusqu'à la façade sans l'abîmer. Les jets latéraux à commande indépendante permettent d'éliminer les mauvaises herbes le long des façades et dans les caniveaux. Il n'y a pas de risque d'incendie, aucune création de poussière et il ne reste pas de particules d'acier.

|                          | Chaleur spécifique kJ/kg K | Coefficient de convection de la chaleur W/mK | Chaleur-contenu kJ/kg |
|--------------------------|----------------------------|--|-----------------------|
| Air chaud (100°C, 1 bar) | 1.01                       | 0.030  | 101                   |
| Eau (100°C, 1 bar)       | 4.18                       | 0.682  | 418                   |
| Vapeur (100°C, 1 bar)    | 2.08                       | 0.025  | 2674                  |

*L'eau chaude peut transmettre 23 à 27 fois plus d'énergie que l'air chaud ou la vapeur. Une technique de capteurs permet d'exploiter l'énergie le plus efficacement possible en comparaison avec d'autres techniques thermiques.*



P. Kristoffersen, A. M. Rask & S. U. Larsen (Université de Copenhague)  
L'eau chaude fournit les meilleurs résultats avec une fréquence d'application faible.

# DÉSHERBAGE 100 % À L'EAU CHAUDE

## Liste des principales méthodes de désherbage

|                                   | Chimique  | Mécanique   | Thermique (flamme)                                       | Thermique (air chaud)                                    | Eau chaude WAVE   |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|
| <b>Impact sur l'environnement</b> | X Très élevé  | ✓ Modéré  | ✓ Modéré   | X Elevé  | ✓ Faible  |
| <b>Sous-sol</b>                   | ✓ Tous les sous-sols  | X Pas de sous-sol poreux/meuble   | X Pas de sous-sol inflammable                            | X Pas de sous-sol inflammable                            | ✓ Tous les sous-sols  |
| <b>Conditions de travail</b>      | X Vêtements de protection contre les substances chimiques nécessaires   | X Protection contre les bruits nécessaire et création de poussière                  | X Vêtements de protection contre la chaleur nécessaires  | X Vêtements de protection contre la chaleur nécessaires  | ✓ Vêtements de protection non nécessaires   |
| <b>Bruit</b>                      | ✓ Nuisance faible   | X Nuisance très élevée  | ✓ Nuisance faible  | ✓ Nuisance faible  | ✓ Nuisance faible   |
| <b>Champ d'application</b>        | X Ne convient pas partout   | X Ne convient pas autour des lampadaires et des obstacles                           | X Convient moins autour des lampadaires et des obstacles | X Convient moins autour des lampadaires et des obstacles | ✓ Convient pour des manipulations précises avec la lance manuelle   |
| <b>Environnement</b>              | X Elimination non désirée de la verdure avoisinante. Ne peut être appliqué dans un environnement de captage d'eau | X Usure non désirée des surfaces revêtues, d'éléments en acier et taches de rouille | X Brûlure non désirée de la verdure avoisinante          | X Brûlure non désirée de la verdure avoisinante          | ✓ Elimination ciblée des mauvaises herbes sans détérioration de l'environnement   |
| <b>Consommation énergétique</b>   | ✓ Faible  | X Plus élevée que WAVE  | X Beaucoup plus élevée que WAVE                          | X Beaucoup plus élevée que WAVE                          | ✓ Faible  |
| <b>Action</b>                     | X Des espèces de mauvaises herbes résistantes survivent   | X Arrache le feuillage, repousse rapide   | X Abîme le feuillage. Aucun effet sur les racines        | X Abîme le feuillage. Aucun effet sur les racines        | ✓ Tue les herbes ainsi que leurs racines  |
| <b>Efficacité</b>                 | ✓ En fonction du dosage, très élevée (2 à 3 applications par an)  | X Faible (5 à 10 applications par an)   | X Faible (4 à 8 applications par an)                     | X Faible (5 à 10 applications par an)                    | ✓ Elevée (2 à 6 applications par an)  |
| <b>Particularités</b>             | X Socialement non responsable Nécessite une certification et une législation stricte                              | X Balayage nécessaire   | X Ne pas appliquer en cas de sécheresse extrême          | X Ne pas appliquer en cas de sécheresse extrême          | ✓ Efficace aussi contre des mauvaises herbes résistantes. Supprime les mauvaises herbes. Aussi possibilité de nettoyage au moyen des machines manuelles |



WAVE Europe B.V.

Turbinestraat 16A • 3903 LW Veenendaal • The Netherlands  
[info@wavedesherbage.fr](mailto:info@wavedesherbage.fr) • [www.wavedesherbage.fr](http://www.wavedesherbage.fr)  
 +31 (0)318 469799 • +31 (0)318 469998



WAVE. All things considered, the best in weed control