



La technique à l'eau chaude consiste à appliquer sur les «mauvaises herbes» de l'eau proche de 90°C, ce qui provoque l'éclatement des cellules des végétaux et la dénaturation des protéines. Ce procédé cible uniquement les parties aériennes des végétaux, les racines ne sont ainsi pas touchées. Cette technique est efficace sur de jeunes stades foliaires, c'est à dire 3 à 4 feuilles. Si le stade foliaire est plus avancé, le temps d'application sera plus important.

L'eau chaude est utilisée sous forme liquide à l'aide d'une lance reliée à une cuve d'eau.

## 1. Caractéristiques

- Application sur terrains perméables et imperméables
- Appareil fonctionnant au fuel
- Stade idéal d'application : stade 3-4 feuilles
- Température de sortie : environ 90°C
- Poids des machines : entre 100 et 940 kg

## 2. Avantages

- Pas d'altération du revêtement
- Certains modèles sont facilement transportables (sur remorque ou porte-outil)
- Fonction supplémentaire de nettoyage (mobilier urbain, murets,...)
- Maniabilité (lance)
- Efficace sur sol imperméable
- Permet de travailler sous pratiquement toutes les conditions climatiques

## 3. Inconvénients

- Effet non visible au moment de l'application
- Consommations importantes de gaz et d'eau
- Beaucoup de passages/an

## 4. Exemples d'application

Allées de cimetières, places en vieux pavés, chemins dans les parcs, trottoirs, filets d'eau,...





5. Modèles par firmes \*

Aquacide

| Modèle          | Marque   | Dimensions (LxlxH) | Transport    | Poids           | Longueur du tuyau | Cuve d'eau |
|-----------------|----------|--------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------|
| Eco 355         | Aquacide | 102 x 58 x 140 cm  | sur remorque | 250 kg          | 15 m              | /          |
| Eco 355 silence | Aquacide | 102 x 58 x 140 cm  | sur remorque | 275 kg          | 15 m              | /          |
| Eco PU-500      | Aquacide | 160 x 102 x 170 cm | sur remorque | 850 kg (plein)  | 15 m              | 500 l      |
| FEco PU-1000    | Aquacide | 210 x 102 x 170 cm | sur remorque | 1450 kg (plein) | 15 m              | 1000 l     |

MM

| Modèle          | Dimensions (L x l x H) | Transport            | Transport | Poids           | Longueur du tuyau | Cuve d'eau |
|-----------------|------------------------|----------------------|-----------|-----------------|-------------------|------------|
| Eco pickup-500  | 160 x 102 x 170 cm     | sur remorque         | A pousser | 980 kg (plein)  | 15m               | 500 l      |
| Eco Pickup-1000 | 210 x 102 x 170 cm     | sur remorque         | A pousser | 1520 kg (plein) | 20 m              | 1000 l     |
| Eco GP 800 HY   | 180 x 120 x 210 cm     | Attelage en 3-points | A pousser | 1250 kg (plein) | 20 m              | 800 l      |
| Eco GP 1200 HY2 | 220 x 120 x 210 cm     | Attelage en 3-points | A pousser | 1730 kg (plein) | 20 m              | 1200 l     |
| Eco ACCU 500    | 160 x 102 x 170 cm     | sur remorque         | A dos     | 925 kg (plein)  | 20 m              | 500 l      |
| Eco ACCU 800    | 160 x 165 x 170 cm     | sur remorque         | A pousser | 1520 kg (plein) | 20 m              | 800 l      |

\* données techniques fournies par la firme NB


**Oeliatec**

| Modèle                   | Dimensions (L x l x H)          | Transport              | Longueur du tuyau | Cuves         |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|
| <b>Oelia Breat</b>       | /                               | Attelage en 3 points   | 6 m ou 22.5 m     | 500 ou 1000 l |
| <b>Oelia Houat Skid</b>  | 100 x 185 x 145 cm ( hors tout) | Sur remorque (-750 kg) | 10 m              | 5000 l        |
| <b>Oelia Belle île*</b>  | /                               | Sur remorque           | 10 m              | 600 ou 1000 l |
| <b>Oelia Hoëdic skid</b> | 117 x 77 x 105 cm               | Sur remorque           | 7 m               | 300 l         |

**EMPAS**

| Modèle                     | Dimensions (L x l x H) | Largeur de travail | Transport                              | Longueur du tuyau          | Cuve                          |
|----------------------------|------------------------|--------------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| <b>EMPAS</b>               | 180 x 103 x 90 cm      | /                  | Sur pick-up, sur roues ou sur remorque | 20 m (35 m pour nettoyage) | 550 l (800 et 1000 en option) |
| <b>EMPAS MCP</b>           | /                      | 1 m ou 1.4m        | Autotractée                            | 20 m                       | 750 - 900 l                   |
| <b>EMPAS Multi-cleaner</b> | /                      | 1.4                | Autotractée                            | 20 m                       | 1300 l                        |



Meclean

| Modèle                                     | Dimensions (cm)            | Largeur de travail | Poids                  | Consommation en eau | Cuve                      | Coût (HTVA) (2015) |
|--|----------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>WeedSolution Compact</b>                | 85(L) x 65(l) x 100(H)     | 50 cm              | 130 kg                 | 10 L/min            | A connecter sur le réseau | 5000 €             |
| <b>WeedSolution 130/10</b>                 | 100(L) x 100(l) x 100 (H)  | 40 cm              | 525 kg (avec batterie) | 4-10 L/min          | 170 L                     | Sur demande        |
| <b>WeedSolution 130/20</b>                 | 120(L) x 135(l) x 120 (H)  | 40 cm              | 595 kg (avec batterie) | 8-20 L/min          | 170 L                     | Sur demande        |
| <b>TrailerJet-I 200/21</b>                 | 300(L) x (170(l) x 150 (H) | /                  | 750 kg                 | 21 L/min            | 200 L                     | Sur demande        |
| <b>TrailerJet-I 350/18L et 18</b>          | 300(L) x (170(l) x 150 (H) | /                  | 750 kg et 1000 kg      | 18L / min           | 200 L                     | Sur demande        |
| <b>TrailerJet-I 500/15</b>                 | 300(L) x (170(l) x 150 (H) | /                  | 1100 kg                | 15 L/min            | 200 L                     | Sur demande        |
| <b>TrailerJet-I 500/21</b>                 | 300(L) x (170(l) x 150 (H) | /                  | 1150 kg                | 21 L/min            | 200 L                     | Sur demande        |
| <b>Trailerpacks (6 modèles différents)</b> | 250(L) x 130(l) x 220(H)   | /                  | 500 à 750 kg           | 15 à 25 L/min       | 500 / 1200L               | jusqu'à 25 000 €   |


**Wave Weed Control**

| Modèle                               | Dimensions (L x l x H) | Largeur de travail | Transport                   | Capacité de la cuve | Longueur du tuyau                                |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| <b>Wave Mini Series-14/6</b>         | 100 x 52 x 83 cm       | 12 cm              | Sur pick-up ou remorque     | /                   | 14 ha/an et 950-1350 m <sup>2</sup> /J           |
| <b>Wave MID Series-22/8</b>          | 105 x 80 x 104 cm      | 16 cm              | Sur remorque ou camion      | 500 l               | 22 ha/saison et 1250-2500 m <sup>2</sup> /j      |
| <b>Wave High Series-75/30</b>        | 205 x 130 x 144 cm     | 20 cm              | Sur camion                  | 1000 l              | 65 ha/saison et 2500-5000 m <sup>2</sup> /j      |
| <b>Wave 3P Series-70/28</b>          | 133 x x155 x 208 cm    | 20-80 cm           | Sur remorque                | 1000 l              | 70 ha/an et 3750-5750 m <sup>2</sup> /j          |
| <b>Wave XL Series-120/34</b>         | /                      | 1,4 m              | Porte-outil auto-tractionné | 500 à 1200 l        | 120 ha/saison et 5000-10 000 m <sup>2</sup> /j   |
| <b>Wave Sensor Series 2.0-400/34</b> | 125 cm (l)             | 1,2 m              | Porte-outil auto-tractionné | 800 l               | 400 ha/saison et 17 500-30 000 m <sup>2</sup> /j |

**Ces communes utilisent cette technique...**

- Ans
- Baelen
- Chapelle-lez-Herlaimont
- Chièvre
- Fontaine l'évêque
- Gembloux
- La Louvière
- Lincent
- Lontzen
- Raeren
- Saint-Ghislain

**6. Des retours d'expérience...**

**Commune de RAEREN**  
Beatrice Peters -  
Service environnement

... sur la marque EMPAS

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Avantages</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Écologique</li> <li>- Facile à appliquer</li> <li>- Compacte</li> </ul>   |
| <b>Inconvénients</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temps de travail important</li> <li>- Nombre de passages important (ça repousse après 3 semaines)</li> <li>- Coût du mazout (+30 €/jour)</li> <li>- Émission CO2</li> </ul> |
| <b>Types de revêtements traités</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Billons</li> <li>- Pavés en pierres naturelles</li> <li>- Gravillons</li> <li>- Cimetières</li> </ul>   |
| <b>Période de traitement</b>        | Toutes les 1 semaine et 1/2 à toutes les 2 semaines et 1/2   |
| <b>Consommation</b>                 | 30 l/j de diesel ; 5 l/j d'essence ; 3600 l/j eau (faut recharger toutes les 45 min !)   |
| <b>Superficie traitée</b>           | +/- 10.000 m <sup>2</sup> en combinaison avec un brûleur à gaz   |