

Crepepp
Centre Régional d'Étude de la Qualité des Routes
 par les Activités Préventives
 PAYS DE LA LOIRE

**Les zones imperméables
 les méthodes préventives...**

... ou en végétalisant certains pieds des murs...

Poiré sur Vie Nozay

25



Crepepp
Centre Régional d'Étude de la Qualité des Routes
 par les Activités Préventives
 PAYS DE LA LOIRE

**Les zones imperméables
 les méthodes préventives...**

... en balayant mécaniquement sur voirie en bon état
 (brosses souples ou mixtes)

Investissement :
 -microbalayeuses : à partir de 2000 € HT
 -balayeuses aspiratrices : de 20000 à 100000 € HT

=> au moins 1 passage / mois dans les caniveaux et au pied des murs d'avril à octobre

27

Crepepp
Centre Régional d'Étude de la Qualité des Routes
 par les Activités Préventives
 PAYS DE LA LOIRE

**Les zones imperméables
 les méthodes curatives...**

... en utilisant une microbalayeuse à brosses métalliques

28

Crepepp
Centre Régional d'Étude de la Pollution des sols
 par les produits phytosanitaires
 PAYS DE LA LOIRE

Les zones imperméables les méthodes curatives...

Le désherbage thermique

Le principe : provoquer un choc thermique sur la plante
 Intervenir sur jeunes plantules (stade 4 feuilles)
 Efficacité sur annuelles et bi-annuelles

<p>Gaz</p> <p>Flammes directes</p> <p>Flammes indirectes</p>  	<p>Eau chaude ou vapeur</p> <p>Aquacide</p> <p>Electroclean</p> <p>Adalia</p>   	<p>Mousse</p> <p>Waïpuna</p>  
---	--	---

29

Crepepp
Centre Régional d'Étude de la Pollution des sols
 par les produits phytosanitaires
 PAYS DE LA LOIRE

Les zones imperméables les méthodes préventives...

Désherbeur à gaz

Investissement : entre 350 et 2000 € HT
 Consommation : 3 kg/heure/brûleur
 Rendement : 3 km/h
 Coût : 0,22 à 0,24 €/m²
 Au moins 6 à 8 passages la première année



30

Crepepp
Centre Régional d'Étude de la Pollution des sols
 par les produits phytosanitaires
 PAYS DE LA LOIRE

Les zones imperméables les méthodes préventives...

Désherbeur à eau chaude ou à vapeur

Investissement : 18000 € HT
 Consommations : 500 l/h eau et 5,5 l/h fuel
 Coût : 0,20 à 0,25 € / m²
 Rendement : 1000 m²/h (données prestataire)
 3 ou 4 passages / an sur surfaces imperméables
 6 passages / an sur surfaces perméables

 <p style="text-align: right;">Aquacide</p>	 <p style="text-align: right;">Steam Tech</p>
---	---

31

Crepepp
Centre Régional d'Étude de la Pollution des sols
 par les produits phytosanitaires
 PAYS DE LA LOIRE

Les zones imperméables les méthodes préventives...

Désherbeur à mousse

Procédé WAÏPUNA : vapeur d'eau + mousse organique (coco + maïs)

Investissement : 38 000 €
 Prestation : 800 € à 1000 € / j en (foam et fuel compris)
 Consommation eau : 500 l/h
 Coût : 0,4 € / m²
 Rendements : 3 à 5 km/j ou 350 m²/h pour 1 lance
 3 passages / an

	
---	---

32