



INNOVATION LOCALE

edf pulse

VAPO BI'EAU : QUAND LA VAPEUR PASSE, L'HERBE TRÉPASSE !

Innovateurs

Jacky LETZELTER
UP Est, GEH Rhin

Nicolas SCHAFFHAUSER
UP Est, GEH Rhin

Régis DE BRIVE
EDF EN

PRIX INTERNES 2016

Résumé

L'Unité de Production Est a développé en partenariat avec une entreprise externe alsacienne - SCOP espace vert (une entreprise à salariat participatif) - un procédé mécanisé de désherbage (traitement des végétaux) à la vapeur d'eau, en alternative aux herbicides chimiques. Le procédé mis au point et développé sur un engin porteur tout terrain, permet une utilisation mobile à grande échelle.

Testé en 2009 sur 4 kilomètres de digue (pour le nettoyage des rives du grand canal d'Alsace), puis sur un site hydroélectrique durant 5 ans, ce dispositif écologique a été utilisé en 2015 sur le grand canal d'Alsace entre les usines de Kembs à Vogelgrun, et entre Marckolsheim et Rhinau. Il sera généralisé en 2016 pour l'entretien de l'ensemble des digues du Rhin.

Points forts

- Écologique : évite l'utilisation de 20 tonnes d'herbicides
- Innovante : solution unique dans le domaine des espaces verts
- Reproductible : utilisable dans de nombreux domaines d'activité

Chiffres clés

- 240 km de digues (120 km de canaux) traités
- 20 tonnes en moins d'herbicides rejetés dans l'environnement
- 1 000 euros / km traité / an pour 4 passages