

Trophée

Recyclage et gestion des déchets

Les nominés sont

» **LILLI PRESSING - MALZÉVILLE - MEURTHE-ET-MOSELLE**

La société Lili Pressing a investi dans une machine de nettoyage à sec de nouvelle génération. Elle permet de réduire significativement les quantités de perchloréthylène utilisées pour le nettoyage des vêtements ainsi que les quantités de boues solvantées. Cette machine contenant 240 litres de perchloréthylène permet de régénérer le produit en circuit fermé. La totalité des boues produites en résultant sont évacuées dans un centre de traitement spécialisé.

» **LYCÉE LOUIS VINCENT - METZ - MOSELLE**

Depuis 1998, le lycée Louis Vincent (1100 élèves) a été l'un des premiers établissements scolaires à s'engager dans la gestion des déchets d'activités d'enseignement dans le cadre d'une opération intitulée Bidon Futé initiée conjointement par le conseil régional de Lorraine, l'académie et l'agence de l'eau Rhin-Meuse. Ainsi après avoir pris connaissance de ce que sont les déchets dangereux (notamment par le biais d'un site internet dédié) et de leur impact sur l'environnement en cas de mauvaise élimination, les élèves collectent les déchets dangereux pour l'eau (chlorure, sulfate, composés de cuivre, de zinc...) issus notamment des travaux pratiques de chimie. Ils sont sensibilisés à la technique de traitement physico-chimique grâce à une unité de traitement in situ. L'ensemble du corps enseignant est également partie prenante dans la démarche. Quinze tonnes de déchets, auparavant rejetés à l'égout, ont été collectés en 7 ans et traités en centre spécialisé.

» **VILLE D'ENSISHEIM - HAUT-RHIN**

La ville d'Ensisheim dispose d'une station d'épuration d'une capacité de 13500 équivalents-habitants. La capacité de stockage des boues devenue insuffisante (1000 tonnes annuelles) et leur consistance trop pâteuse ne facilitant pas leur manipulation ont conduit la collectivité à s'interroger sur la filière d'élimination des sous-produits de l'épuration. Un séchage solaire des boues d'épuration a été mis en place en 2003. Ce système expérimental encore peu développé au niveau du bassin Rhin-Meuse permet de sécher les boues issues de l'épuration des eaux usées sous des serres.

Cette technique permet d'améliorer la qualité des boues (texture, siccité). Les boues une fois séchées peuvent être épandues au printemps conformément au code de bonne pratique agricole.



Trophées
de l'eau
2005



Agence de l'eau Rhin-Meuse
> 25 novembre 2005
Arsenal - METZ



isabelle ruinet, gérante. "pour mon établissement, je souhaitais faire au mieux vis-à-vis de l'environnement"



les élèves collectent les déchets dangereux pour l'eau issus notamment des travaux pratiques de chimie



l'évaporation de l'eau contenue dans les boues accéléré par le travail d'une herse