L’assainissement des sols

Partage international nº 201 – Mai 2005

Au Japon, on sait qu’environ 400 000 installations industrielles rejettent des substances polluantes pour le sol. Dans la moitié des cas, il s’agit de solvants organiques à base de chlore utilisés pour le nettoyage des machines. Depuis peu, deux sociétés japonaises se sont regroupées pour offrir une solution permettant de décontaminer le sol pour un coût relativement faible. Le processus de nettoyage implique l’usage d’un composé donneur d’électrons mélangé à de l’eau et répandu dans le sol jusqu’à 10 mètres de profondeur. Il en résulte une stimulation des micro-organismes qui décomposent les solvants à base de chlore en substances moins nocives. Les substances polluantes sont ainsi éliminées en quelques mois.

Japon
Sources : The Nikkei Weekly, Japon
Thématiques : Sciences et santé, environnement
Rubrique : Tendances