Des bactéries au secours d’une écologie malade

Partage international n° 98 – Octobre 1996

L'utilisation des bactéries constitue une nouvelle méthode pleine d'avenir pour assainir l'environnement. Les coûts peuvent être beaucoup moins élevés que ceux des procédés de traitements classiques, bien que l'efficacité varie en fonction des bactéries produites.

L'agence japonaise pour l'environnement a identifié 44 zones à travers le pays nécessitant des interventions écologiques d'urgence. Le trichloréthylène, un produit nettoyant pour composants électroniques, est également un cancérigène toxique s'infiltrant dans le sol et les nappes phréatiques, aux alentours des zones industrielles où sont regroupées les usines de haute technologie.

La société Canon déclare avoir développé un genre de bactérie extrêmement agressive pour décomposer le trichloréthylène, même dans un sol fortement contaminé. Bien qu'un groupe américain ait déjà développé une bactérie capable de détruire le trichloréthylène, Canon affirme que ses bactéries sont 25 fois plus efficaces. Cette société espère commencer des essais sur le terrain dès cette année, et l'on pense que les bactéries feront leurs preuves en tant que puissant outil d'assainissement de l'environnement.

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