

Des bactéries pour nettoyer les sols

Trouver le moyen d'utiliser des bactéries pour décontaminer les sols ou la mer: tel est l'objectif d'un programme européen de recherche lancé mardi 11 mars et coordonné par l'Université de Lausanne. Les bactéries jouent en effet naturellement un rôle de nettoyeurs du sol en dégradant des polluants et des composés organiques produits par les êtres humains. Le programme vise à contrôler et utiliser ces capacités à bon escient. «Le problème, c'est que, même si l'on connaît souvent bien ces bactéries du point de vue génétique ou biochimique – des scientifiques ont décodé le génome de certaines, en ont cloné d'autres, ou encore suivi leur vie dans leur environnement – on peine encore à les prélever, les manipuler et les cultiver en laboratoire, puis à les appliquer. Si bien que, jusque-là, les tests réalisés dans l'environnement l'ont souvent été de manière très empirique et sont peu reproductibles», a expliqué le professeur Jan Roelof Van der Meer au journal *Le Temps*, qui a consacré une page entière au sujet.

Le programme comprend seize groupes dans dix pays et dispose de 8,85 millions de francs suisses sur quatre ans. L'Université de Lausanne, elle, dispose d'un budget de 900 000 francs. Elle va commencer par se concentrer sur cinq bactéries, afin de trouver des stratégies pour les utiliser à bon escient. A terme, des applications pourraient être lancées sur le marché. Raison pour laquelle quatre PME participent au projet. «Si le marché est potentiellement grand, le volume financier qu'il peut dégager ne l'est pas autant», tempère cependant Jan Roelof Van der Meer dans *Le Temps*. «Car lorsqu'il s'agit de dépolluer des endroits contaminés, personne ne veut payer...»

■ P. Co.

