

La phytoremediation : Quand les plantes dépolluent les sols

Dossier de la rédaction de H2o
February 2024

De prime abord, le ciste à feuille de romarin (*cistus libanotis*) n'a rien de très spectaculaire. C'est un petit arbuste persistant dépassant à peine un mètre et reconnaissable à ses fleurs faites de cinq pétales blancs. Mais sous la terre, cette plante méditerranéenne détient d'impressionnantes facultés : celles de dépolluer les sols. Via ses racines, le ciste à feuille de romarin absorbe notamment le plomb présent dans certains sols pollués puis accumule cet élément dans ses feuilles où il est absorbé dans des proportions très élevées. On dit ainsi que c'est une plante "hyperaccumulatrice". Une possibilité des plus intéressantes, notamment pour protéger les régions minières du nord-est du Maroc de nombreux risques sanitaires et environnementaux.

Mouna Fahr et Abdelaziz Smouni, professeurs en biotechnologie et physiologie végétales, Université Mohammed V de Rabat - The Conversation