La phytoremÃ©diation : Quand les plantes dÃ©polluent les sols

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
February 2024

De prime abord, le ciste Ã feuille de romarin (cistus libanotis) n'a rien de trÃ¨s spectaculaire. C'est un petit arbuste persistant dÃ©passant Ã peine un mÃ¨tre et reconnaissable Ã ses fleurs faites de cinq pÃ©tales blancs. Mais sous la terre, cette plante mÃ©diterranÃ©enne dÃ©tient d'impressionnantes facultÃ©s : celles de dÃ©polluer les sols. Via ses racines, le ciste feuille de romarin absorbe notamment le plomb prÃ©sent dans certains sols polluÃ©s puis accumule cet Ã©lÃ©ment dans ses feuilles oÃ¹ il est absorbÃ© dans des proportions trÃ¨s Ã©levÃ©es. On dit ainsi que c'est une plante "hyperaccumulatrice". Une possibilitÃ© des plus intÃ©ressantes, notamment pour protÃ©ger les rÃ©gions miniÃ¨res du nord-est du Maroc de nombreux risques sanitaires et environnementaux.

Mouna Fahr et Abdelaziz Smouni, professeurs en biotechnologie et physiologie vÃ©gÃ©tales, UniversitÃ© Mohammed V de RabatÂ -Â The Conversation