La biodÃ©gradation de produits anti-moustiques n'est que partiellement Ã©lucidÃ©e

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2024

Les micro-organismes prÃ©sents dans les biofilms des riviÃ¨res peuvent dÃ©grader les substances nocives. Certains sont Ã©galement capables de dÃ©grader les biocides, notamment le diÃ©thyltoluamide (DEET), un insectifuge - c'est du moins ce que l'on suppose. Des chercheurs de l'Institut de recherche sur l'eau EAWAG ont dÃ©couvert que le DEET est mieux dÃ©gradÃ© lorsque la proportion d'eaux usÃ©es Ã©purÃ©es est Ã©levÃ©e dans le cours d'eau. Ils en attribuent la responsabil des enzymes spÃ©cifiques qui se trouvent surtout lÃ oÃ¹ les stations d'Ã©puration renvoient l'eau dans le cours d'eau. Mais ils n'ont pu identifier clairement ces enzymes que de maniÃ¨re rudimentaire. Leurs travaux ont eu une premiÃ¨re publication dans la revueÂ Water Research.

EAWAG