

Des biocapteurs brillant comme des lucioles pour détecter la désintégration des déchets de plastique

Dossier de rédaction de H2o
July 2023

À

Une nouvelle étude révèle que la surveillance de la dégradation des déchets plastiques dans les eaux douces et salées pourrait être effectuée rapidement et efficacement grâce à des biocapteurs phosphorescents utilisant la bactérie *Escherichia coli* (E. coli) et l'enzyme luciférase de la luciole.

Publication - Puhakka, E. and Santala, V. (2023) Method for acrylic acid monomer detection with recombinant biosensor cells for enhanced plastic degradation monitoring from water environments, *Marine Pollution Bulletin* 178 (2022): 113568.

Science for Environment Policy