

Pollution marine par les plastiques

Dossier de la rÃ©action de H2o
November 2023

Des chercheurs du DÃ©partement de gÃ©nie civil de l'UniversitÃ© de Coimbra (Portugal) en collaboration avec le Centre hellÃ©nique de recherche marine de l'Institut d'ocÃ©anographie d'Anavyssos (GrÃ¢ce) ont mis au point un cadre d'Ã©valuation des technologies permettant de rÃ©duire la pollution marine par les plastiques. Leur Ã©tude propose un cadre d'analyse multicritÃ¨re conÃ§u pour Ã©valuer les mesures visant Ã rÃ©duire la concentration de microplastiques et de macroplastiques dans les mers. Les impacts environnementaux, socio-Ã©conomiques et financiers sont pris en compte afin d'Ã©tablir un classement de ces mesures pour une prise de dÃ©cision mieux informÃ©e. Le cadre est appliquÃ© Ã la mer MÃ©diterranÃ©e, fournissant des indications pour la conception de mesures visant Ã relever les dÃ©fis de la dÃ©pollution des mers et Ã mettre en œuvre la stratÃ©gie marine de l'UE. Les rÃ©sultats pour les alternatives les mieux classÃ©es montrent que le traitement des microplastiques est beaucoup plus coÃ»teux que le traitement des macroplastiques.

A multi-criteria assessment of the implementation of innovative technologies to achieve different levels of microplastics and macroplastics reduction - Marine Pollution Bulletin