

Pollution marine par les plastiques

Dossier de la rédaction de H2o
November 2023

Des chercheurs du Département de génie civil de l'Université de Coimbra (Portugal) en collaboration avec le Centre hellénique de recherche marine de l'Institut d'océanographie d'Anavyssos (Grèce) ont mis au point un cadre d'évaluation des technologies permettant de réduire la pollution marine par les plastiques. Leur étude propose un cadre d'analyse multicritère conçu pour évaluer les mesures visant à réduire la concentration de microplastiques et de macroplastiques dans les mers. Les impacts environnementaux, socio-économiques et financiers sont pris en compte afin d'établir un classement de ces mesures pour une prise de décision mieux informée. Le cadre est appliqué à la mer Méditerranée, fournissant des indications pour la conception de mesures visant à relever les défis de la pollution des mers et à mettre en œuvre la stratégie marine de l'UE. Les résultats pour les alternatives les mieux classées montrent que le traitement des microplastiques est beaucoup plus coûteux 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*