Atlantique Nord : Les nanoparticules constituent-elles la majeure partie de la pollution plastique ?

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2026

Â

Une Ã©tude estime que ces trÃ¨s petits fragments de plastique pourraient constituer la forme dominante de pollution plastique marine dans l'Atlantique Nord. Une Ã©quipe de chercheurs nÃ©erlandais et allemands a entrepris une recherche avec le soutien financier du Conseil europÃ©en de la recherche. Ils ont prÃ©levÃ© des Ã©chantillons sur 12 sites rÃ©partis dan l'Atlantique Nord Sur chaque site, ils ont prÃ©levÃ© des Ã©chantillons Ã plusieurs profondeurs : un Ã moins de 10 mÃ¨tres de surface, un Ã moins de 30 mÃ¨tres du fond marin et, dans les eaux plus profondes, un Ã une profondeur intermÃ©diaire de 1 kilomÃ¨tre. Lors du traitement des Ã©chantillons, ils ont analysÃ© les particules de moins de 0,001 mm Ã l'aide d'une technique de spectromÃ©trie de masse.

Les chercheurs ont trouvÃ© des quantitÃ©s importantes de nanoplastiques Ã tous les emplacements et Ã toutes les profondeurs. La concentration moyenne de plastique Ã©tait la plus Ã©levÃ©e dans la couche de mÃ©lange (prÃ¨s de la surface), avec 18,1 milligrammes par mÃ¨tre cube (mg/m3). Elle est tombÃ©e Ã 10,9 mg/m3 dans la couche intermÃ©diaire, puis Ã 5,5 mg/m3 dans la couche de fond.

DG Environnement - CE