

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

Dossier de la rédaction de H2o  
March 2026

À

Une étude estime que ces très petits fragments de plastique pourraient constituer la forme dominante de pollution plastique marine dans l'Atlantique Nord. Une équipe de chercheurs néerlandais et allemands a entrepris une recherche avec le soutien financier du Conseil européen de la recherche. Ils ont prélevé des échantillons sur 12 sites répartis dans l'Atlantique Nord. Sur chaque site, ils ont prélevé des échantillons à plusieurs profondeurs : un à moins de 10 mètres de surface, un à moins de 30 mètres du fond marin et, dans les eaux plus profondes, un à une profondeur intermédiaire de 1 kilomètre. Lors du traitement des échantillons, ils ont analysé les particules de moins de 0,001 mm à l'aide d'une technique de spectrométrie de masse.

Les chercheurs ont trouvé des quantités importantes de nanoplastiques à tous les emplacements et à toutes les profondeurs. La concentration moyenne de plastique était la plus élevée dans la couche de mélange (près de la surface), avec 18,1 milligrammes par mètre cube (mg/m<sup>3</sup>). Elle est tombée à 10,9 mg/m<sup>3</sup> dans la couche intermédiaire, puis à 5,5 mg/m<sup>3</sup> dans la couche de fond.

DG Environnement - CE