

# Que deviennent les fûts de déchets radioactifs immergés dans l'Atlantique dans les années 70-80 ?

Dossier de la rédaction de H2o  
July 2026

À  
Les débuts de réponse d'une expédition scientifique

Entre 1971 et 1982, plus de 200 000 fûts de déchets radioactifs furent immergés par plusieurs pays européens dans l'Atlantique Nord-Est, à des profondeurs atteignant plus de 4 700 mètres. La localisation exacte de ces barils et surtout leurs impacts possibles sur l'environnement des grands fonds restaient à ce jour largement inconnus depuis des études des années 1980. Les campagnes à la mer NODSSUM 2025 et 2026, portées par le CNRS et réalisées avec les moyens de la Flotte océanographique française, ont permis d'identifier plusieurs milliers de ces barils. Sur cinq sites d'étude retenus, à proximité immédiate et au contact des fûts, le Nautila a réalisé des prélèvements d'échantillons de sédiments d'eau, d'organismes et de communautés microbiennes. Les habitats rocheux voisins ont également été explorés par le sous-marin, afin de les comparer avec les écosystèmes présents sur et autour des fûts.

Xavier Escartin, directeur de recherche CNRS en géologie marine, ENS-PSL, et Patrick Chardon, ingénieur en métrologie nucléaire au Laboratoire de Physique de Clermont Auvergne, coresponsable de la mission NODSSUM, Université Clermont Auvergne - The Conversation