

Les coraux profonds : une biodiversité à évaluer et à préserver



Submersible exploration of the deep-sea floor during the last decades revealed new insights in this part of our planet with the discovery of an unsuspected diversity of ecosystems. Coral reefs, confined in our mind to warm and shallow tropical waters, have been observed at several hundreds meter depth along continental margins. Like their tropical counterparts, cold water corals are home for several invertebrate and fish species. The diversity and complexity of this rich ecosystem has just started to be studied. Documented and potential treats by human activities including bottom fishing and petroleum industry activities have to be considered and there is an urgent need to prevent further degradation of these vulnerable reefs. The objective of the CARACOLE cruise, lead by Ifremer and gathering geologists and biologists of several European countries, was to explore by robotic submersible several coral mounds off Ireland. This new approach revealed the real extent of the coral colonies, the diversity of the associated fauna and helped to test hypotheses to understand the mound formation., L'exploration des fonds océaniques, notamment à l'aide

des submersibles, a apporté ces dernières décennies un nouvel éclairage sur cette partie du globe, avec la découverte d'une diversité d'écosystèmes jusque là insoupçonnée. Des massifs de coraux, surtout connus des eaux chaudes et peu profondes des régions tropicales se développent à plusieurs centaines de mètres de profondeur le long des marges continentales. Ils servent de substrat, de refuge et de nourriture à de nombreux invertébrés et poissons, et sont à l'origine d'un écosystème riche dont la diversité et la complexité commencent tout juste à être étudiées. Malgré leur profondeur, ils sont soumis à l'impact des activités humaines, notamment la pêche par chalut qui a déjà détruit certains de ces "récifs" mais aussi la menace potentielle de l'exploration pétrolière. La campagne CARACOLE, menée par l'Ifremer et regroupant des géologues et biologistes européens spécialistes de ces milieux, avait pour objectif la prospection par submersible filoguidé de plusieurs monts de coraux au large de l'Irlande. Elle a permis d'évaluer l'étendue des colonies de coraux, de caractériser la faune associée et de tester différentes hypothèses pour expliquer leur formation.

Auteurs du document : Olu-le Roy, Karine

Obtenir le document : Vertigo

Mots clés : impact, deep bottom fishing, submersibles, carbonate mounds, continental margins, cold water corals, impact, pêche profonde, submersibles, monts carbonatés, marges continentales, coraux profonds

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 2004-12

Format : text/xml

Source : Vertigo (Vertigo), 2004-12 , Vol. 5 , N. 3

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2004 Vertigo, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2004/publication-2364.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2364/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-coraux-profonds-une-biodiversite-a-evaluer-et-a-preserver0>