

## Peuplements profonds du Golfe de Gascogne. Campagnes BIOGAS



This volume contains results collected on the deep-sea benthic population of the Bay of Biscay during the BIOGAS cruises that took place over two successive periods, 1972-1974 and 1977-1981. Characteristics on the hydrology, morphology, currents and sediments-all essential for an ecological study of communities-are presented in the first part of this volume, which is devoted to the environmental aspect of the communities, including information on pelagic production and on the flux of organic particulate matter. In the second part of this volume, three categories of benthic fauna, meiofauna, macrofauna and megafauna, are quantified in terms of abundance and biomass.... Ce volume contient les résultats recueillis sur les peuplements benthiques profonds du golfe de Gascogne pendant les campagnes du programme BIOGAS effectuées au cours de deux périodes successives: 1972-1974 et 1977-1981. Les caractéristiques hydrologiques, courantologiques, morphologiques et sédimentologiques, indispensables à l'étude écologique des peuplements, sont présentées dans la première partie consacrée à l'étude du milieu, avec des

informations sur la production pélagique et le flux organique particulaire. Dans une deuxième partie, les catégories dimensionnelles de la faune benthique sont étudiées sous l'angle de l'abondance et de la biomasse: méiofaune, macrofaune, mégafaune. La dynamique des peuplements profonds est abordée dans la troisième partie de l'ouvrage, au niveau des bactéries libres et présentes dans les tractus digestifs des animaux limivores, et de l'ensemble méiofaune-macrofaune à partir d'expériences de recolonisation de sédiments défaunés. L'étude de l'échelon des organismes carnivores vagi les est aussi abordée sous l'angle quantitatif. Dans une quatrième partie sont réunies, par des spécialistes, les conclusions générales sur la répartition et la biogéographie de chaque groupe zoologique, dans le N.-E. Atlantique. Ces trente-trois articles témoignent de l'importance de cet aspect des recherches dans le domaine profond. En annexe, sont fournies la liste de l'ensemble des prélèvements effectués au cours des diverses campagnes du programme, la description des techniques de prélèvements et d'analyse chimique de la matière organique, la liste des groupes zoologiques; la bibliographie des publications consacrées aux résultats du programme BIOGAS termine l'ouvrage. [OCR NON CONTRÔLE]

**Auteurs du document :** Laubier, Lucien, Monniot, Claude

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, FAUNE, INFORMATION - INFORMATIQUE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

**Date :** 1985

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1985/rapport-4350.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4350/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/peuplements-profonds-du-golfe-de-gascogne-campagnes-biogas0>