

Les sites méditerranéens. Ecologie pélagique et benthique. Rapport concernant les campagnes Ecolion 1 & 2



As part of its nuclear program, E.D.F. put the C.N.E.X.O. in charge of the ecological study of a list of sites that had been considered for the implantation of nuclear power plants on the Mediterranean coast: PORT-la-NOUVELLE South, PORT-la-NOUVELLE North and FLEURY-sur-AUDE. The aim of this study is to compare, from an ecological point of view, the different sites during critical periods of the annual cycle: summer and spring. This report summarises the results of the two campaigns (ECOLION I and II) conducted on the area located between the Cap d'Agde and the Cap Leucate, and including the three studied sites. The study analysed the physicochemical parameters and the primary and secondary pelagic productions, and includes a qualitative and quantitative estimate of the phytoplankton and zooplankton species (holoplankton and meroplankton). Some qualitative and quantitative estimates of the benthic fauna completed the study. This study was conducted in collaboration with the Arago laboratory in Banyuls sur mer and under L.A. ROMANA and P. CHARDY's authority., Dans le cadre de son programme nucléaire, E.D.F. a confié au Centre

National pour l'exploitation des Océans, l'instruction des dossiers écologiques concernant une liste de sites envisagés pour l'implantation de centrales nucléaires sur le littoral méditerranéen: PORT-la-NOUVELLE Sud, PORT-la-NOUVELLE Nord et FLEURY-sur-AUDE. L'objectif de ce dossier est d'établir une comparaison du point de vue écologique entre les différents sites, à des moments critiques du cycle annuel: l'été et le printemps. Le présent rapport fait état des résultats obtenus lors des campagnes (ECOLION I et II) réalisées sur la zone comprise entre le Cap d'Agde et le Cap Leucate, englobant les trois sites à étudier. Les études ont porté sur les paramètres physico-chimiques et les productions primaires et secondaires pélagiques, avec estimation qualitative et quantitative des espèces du phytoplancton et du zooplancton (holoplancton et méroplancton). Des estimations qualitatives et quantitatives de la faune benthique ont permis de compléter cette étude. L'étude a été réalisée en collaboration avec le Laboratoire Arago de Banyuls sur mer et sous la responsabilité de L.A. ROMANA et P. CHARDY.

Auteurs du document : Arzul, G, Panouse, M, Romana, A, Fiala, M, Razouls, S, De Bovee, F, Labat, J.p.

Mots clés : Ecology, Ecolion, Cruise, Mediterranean sea, Ecologie, Ecolion, Campagne océanographique, Mer Méditerranée

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

Date : 1982-12

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1982/rapport-3698.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3698/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-sites-mediterraneens-ecologie-pelagique-et-benthique-rapport-concernant-les-campagnes-ecolion-1-0>

Evaluer cette notice: