

Centre de Toulon - La Seyne

Zone portuaire de Brégailhon - B.P. n° 330 - 83507 LA SEYNE-SUR-MER Cedex
Tél. 94 30 48 00 - Téléc. : 400 662 - Télécopieur n° 94 30 13 72
Siret : 330 715 368 000 57

BREGAILLON, le

Rapport numéro : DRO/EM 91-01

TITRE : EVALUATION DE L'ETAT DES PEUPELEMENTS BENTHIQUES DU HAUT-FOND ST JULIEN (Région de St Tropez) Campagnes Cyana de Mars et Juin 1990	Date : Mars 91
Auteur(s) : J.G. HARMELIN, H. ZIBROWIUS, A. ARNOUX, L.A. ROMANA Origine : DRO/EM	Nbre pages : 35 Nbre annexes: 5
Contrat/Projet IFREMER Intitulé	

RESUME : En 1987 G. RIVOIRE avait observé une mortalité anormale des octocoralliaires et la disparition de la faune vagile de certains versants Est des fonds rocheux situés entre 50 et 150 mètres de profondeur. Cette observation était effectuée sur les côtes françaises de Provence et de la Côte d'Azur. Des plongées réalisées par Cyana en Mars et Juin 1990 ont permis de confirmer scientifiquement ces résultats sur les tombants situés sur les hauts fonds de St Julien, au large de St Tropez. Les observations indiquent par ailleurs la possibilité d'un événement catastrophique. Deux prélèvements de l'éponge *Reniera plana* effectués de part et d'autre du haut fond ont permis d'analyser les teneurs en métaux lourds et PCB. La comparaison qualitative et quantitative des distributions semble indiquer, malgré le peu d'échantillons, la prédominance de la contamination sur le versant N.E (apparemment sous influence du courant ligure) attribuée aux apports véhiculés par des microparticules en suspension. ...

Mots clés : CORAIL ROUGE, OCTOCORALLIAIRES, CIRCALITTORAL, MORTALITE, CONTAMINATION, ST TROPEZ, MEDITERRANEE.

Ce document, propriété de l'IFREMER et des auteurs, ne peut être reproduit ou communiqué sans leur autorisation.

Diffusion :