

## Les espèces phytoplanctoniques toxiques et nuisibles sur le littoral français de 1984 à 1995, résultats du REPHY (réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)



This document presents the results obtained through the French Phytoplankton and Phycotoxins Monitoring Network (REPHY), concerning the presence of toxic and harmful phytoplankton species along the French coast, from 1984 to 1995. The network REPHY is briefly described. Then the different species, and their associated events, are reviewed : first, species toxic to shellfish consumers, e.g. *Dinophysis* spp. and *Alexandrium minutum*, which respectively produce diarrhetic and paralytic toxins ; then, species which are toxic or harmful for marine fauna (fish, shellfish). The monitoring results are preceded by the main knowledge on taxonomy, distribution, biology, ecology and toxicity of the concerned species. A final synthesis illustrates the distribution of ail these toxicity episodes on the French coast., Ce document est une synthèse nationale des résultats de la surveillance assurée par le REPHY, le Réseau de Surveillance du Phytoplancton et des Phycotoxines. Sont présentés ici tous les résultats relatifs à la présence d'espèces phytoplanctoniques toxiques ou nuisibles sur les côtes françaises métropolitaines, de 1984 à 1995. Après une

description succincte du fonctionnement du REPHY, sont passées en revue les différentes espèces, ainsi que les événements qui leur ont été éventuellement associés : en premier lieu, les espèces toxiques pour les consommateurs, c'est à dire *Dinophysis* spp. et *Alexandrium minutum*, produisant respectivement des toxines diarrhéiques et paralysantes; ensuite les espèces toxiques ou nuisibles pour la faune marine (poissons, coquillages). Les résultats de la surveillance sont précédés d'un rappel des principales connaissances sur la taxonomie, la répartition, la biologie, l'écologie et la toxicité des espèces concernées. Une synthèse finale illustre la distribution de l'ensemble de ces épisodes de toxicité sur le littoral français.

**Auteurs du document** : Belin, Catherine, Raffin, Bernard

**Mots clés** : phytoplancton, phycotoxines, surveillance, espèces toxiques, espèces nuisibles, *Dinophysis*, *Alexandrium*, DSP, PSP, secteurs fermés, phytoplankton, phcotoxins, monitoring, toxic species, harmful species, *Dinophysis*, *Alexandrium*, DSP, PSP, closed areas

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

**Date** : 1998-12

**Format** : text/xml

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : 1998 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents** : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00094/20514/18184.pdf>  
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00094/20514/18185.pdf>  
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00094/20514/>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-especes-phytoplanctoniques-toxiques-et-nuisibles-sur-le-littoral-francais-de-1984-a-1995-resulta0>

Evaluer cette notice: