

— Le phytoplancton nuisible des côtes de France. De la biologie à la prévention —



Several phytoplankton species, whether bloom-forming or not, have caused fish kills or human intoxications or other nuisances on the coasts of France for the past ten years. The present review considers them under the following aspects: morphology, cytology, physiology, biochemistry, geographical distribution, ecological requirements, toxicity and/or nuisances. These are principally the Dinoflagellates *Dinophysis* spp., *Gymnodinium* cf. *nagasakiense* (= *Gyrodinium* cf. *aureolum*) and *Alexandrium* *minutum*, and the Prymnesiophyte *Phaeocystis* spp. .. in addition, three presumably toxic species which were recently found on the French coasts are examined, namely : the Dinoflagellates *Prorocentrum* *minimum* and *Gymnodinium* *spirale* and the Silicoflagellate *Dictyocha*. Toxic and/or noxious unicellular marine algae seem to extend both in space and time, as they seem to do in the rest of the world. Hence the need for maintaining or developing the national monitoring network of permanent stations and for carrying on multidisciplinary and coordinated basic research. [NOT CONTROLLED OCR], Plusieurs espèces du phytoplancton, soit qu'elles

prolifèrent au point de modifier l'aspect habituel de la mer: "efflorescences", "eaux colorées", "eaux rouges", etc., soit qu'elles demeurent peu abondantes, provoquent depuis une dizaine d'années diverses intoxications ou nuisances sur les côtes de France. Ces organismes sont passés en revue sous les aspects suivants : morphologie, cytologie, physiologie, biochimie, répartition, exigences écologiques et conditions d'apparition en mer, toxicité (le cas échéant), nuisances et prévention. Il s'agit principalement des Dinoflagellés *Dinophysis* spp., *Gymnodinium* cf. *nagasakiense* (= *Gyrodinium* cf. *aureolum*) et *Alexandrium* *minutum* et de la Prymnésiophycée *Phaeocystis* spp. ; en outre, le cas de trois espèces suspectes et d'apparition récente en France est examiné les Dinoflagellés *Prorocentrum* *minimum* et *Gymnodinium* *spirale* et le Silicoflagellé *Dictyocha*. Les intoxications et nuisances dues aux algues unicellulaires marines semblent, en France comme dans le reste du monde, gagner en étendue et en fréquence. Ceci justifie le maintien ou l'extension d'un réseau de surveillance permanent et le développement de recherches pluridisciplinaires coordonnées. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Belin, Catherine, Berland, Brigitte, Erard-le Denn, Evelyne, Gentien, Patrick, Grzebyk, Daniel, Marcaillou Le Baut, Claire, Lassus, Patrick, Partensky, Frédéric

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MICROORGANISMES NON PATHOGENES - PLANCTON

Date : 1991

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1991 Ifremer, CNRS, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1991/rapport-4210.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4210/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-phytoplancton-nuisible-des-cotes-de-france-de-la-biologie-a-la-prevention0>

Evaluer cette notice: