

La Trinité-sur-Mer, le 7 juin 2018

N/Réf. : LER/MPL/18.40

NOTE D'INFORMATIONS

Eaux colorées à Noctiluca scintillans

Des proliférations importantes (blooms) de micro-algues (phytoplancton) formant des eaux colorées orange à rouge ont été observées sur le littoral des communes de Quiberon et Saint Pierre Quiberon.

Un échantillon a été prélevé ce jour, par le Laboratoire Environnement Ressources Morbihan-Pays de Loire (LER/MPL) et la présence de phytoplancton du genre *Noctiluca* a été confirmée. La concentration atteint plusieurs millions de cellules par litre.



Cellules de Noctiluca scintillans au microscope inversé



Eau colorée orange – plage du Castéro – Quiberon 07/06/2018

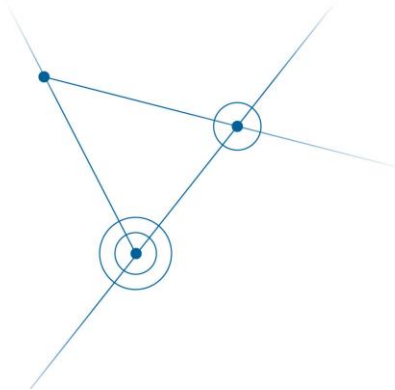
Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
Etablissement public à caractère industriel et commercial

Centre Bretagne
1625 Route de Ste Anne
CS10070
29280 Plouzané - France
+33 (0)2 98 22 40 40

Siège Social
155, rue Jean-Jacques Rousseau
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex
France
R.C.S. Nanterre B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00297
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)1 46 48 21 00

www.ifremer.fr

Cet organisme, plus connu sous le nom de Noctiluque est une microalgue sphérique (200 à 1200 μm de diamètre soit 0,2 à 1,2 mm) planctonique, connue depuis le 18^{ème} siècle par les océanographes.



Cette espèce présente deux particularités remarquables :

- elle génère fréquemment en période estivale, au large (dans les zones frontales) et à la côte (dans les secteurs confinés), des manifestations d'eaux colorées appelées "eaux rouges" *traduction de l'anglais "red-tides"* dont les développements sont spectaculaires, généralement de courtes durées,

- elle est bio lumineuse ; elle émet une fluorescence bleue la nuit en cas d'agitation de l'eau. Cette luminescence est notamment visible dans le sillage et la vague d'étrave des bateaux.

Les noctiluques sont visibles à l'œil nu et forment de petits agrégats lorsqu'elles séjournent dans un milieu non agité.

Le développement observé ce jour, est à relier avec les conditions hydroclimatiques actuelles : des vents faibles (faible brassage vertical) et le réchauffement des eaux qui favorise la stratification des eaux côtières.

Cette espèce ne présente pas de toxicité pour les baigneurs ou les consommateurs de coquillages. Toutefois, une prolifération massive de phytoplancton peut entraîner des phénomènes d'anoxie (chute de la concentration en oxygène dans l'eau de mer) pouvant être préjudiciables à la vie marine.

Ce type d'efflorescence est fréquemment observé sur les côtes morbihannaises.

Si vous êtes témoins d'un tel phénomène, vous pouvez le signaler sur le site du projet de sciences participatives PHENOMER (www.phenomer.org)



Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
Etablissement public à caractère industriel et commercial

Centre Bretagne
1625 Route de Ste Anne
CS10070
29280 Plouzané - France
+33 (0)2 98 22 40 40

Siège Social
155, rue Jean-Jacques Rousseau
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex
France
R.C.S. Nanterre B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00297
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)1 46 48 21 00

www.ifremer.fr

La responsable du laboratoire
Nathalie Cochenec-Laureau