

N/Réf : LER/MPL/Tm n° 14.147

La Trinité-sur-Mer, le 22 juillet 2014

**Laboratoire côtier Environnement  
Ressources  
Morbihan - Pays de Loire**

NOTE D'INFORMATION

Une prolifération importante (*bloom*) de micro-algues (phytoplancton) formant des **eaux colorées vertes** a été observée dans le port de la Trinité-sur-Mer ces derniers jours.

**Institut français de Recherche  
pour l'Exploitation de la Mer**

Etablissement public à caractère  
industriel et commercial

**Station de La Trinité**  
12, rue des Résistants  
CS 1302  
56470 La Trinité-sur-Mer  
France

téléphone 33 (0)2 97 30 19 19  
télécopie 33 (0)2 97 30 19 00  
<http://www.ifremer.fr/lermpl>

**Siège social**

155, rue Jean-Jacques Rousseau  
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex  
France

R.C.S. Nanterre B 330 715 368  
APE 7219 Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368

téléphone 33 (0)1 46 48 21 00  
télécopie 33 (0)1 46 48 22 96  
<http://www.ifremer.fr>



Un prélèvement réalisé le 21 juillet par le laboratoire Ifremer LER/MPL de la Trinité-sur-Mer a permis de confirmer que l'espèce présente était un Dinoflagellé, ***Lepidodinium chlorophorum*** (*ex* *Gymnodinium chlorophorum*).

La concentration observée est de plus de 4 millions de cellules par litre.

Cette espèce décrite par Elbrachter & Schnepf, (1996) est observée régulièrement depuis 1982, du printemps à l'automne, surtout dans le secteur compris entre l'estuaire de la Loire et la baie de Vilaine, plus rarement en baie de Quiberon. Sa taille est de quelques microns (*ou millièmes de mm*).





L'extension géographique de ces efflorescences peut être favorisée par les faibles courants, le régime des vents et les teneurs en éléments nutritifs. Cet épisode peut durer plusieurs semaines.

**Cette espèce ne présente pas de toxicité pour les baigneurs ou les consommateurs de coquillages.** Toutefois, il convient de préciser qu'une prolifération massive de phytoplancton, avec production de mucus en fin de *bloom*, peut affaiblir les organismes filtreurs (colmatage des branchies) et entraîner des phénomènes d'anoxie (chute de la concentration en oxygène dans l'eau de mer) préjudiciables à la vie marine notamment pour les espèces sédentaires (coquillages), voire vagiles (crabes, crevettes, poissons...).

Les mesures réalisées sur toute la colonne d'eau au moment du prélèvement le 21 juillet 2014 dans le port de la Trinité-sur-Mer ne montrent pas de déficit en oxygène (sur-saturation due à la photosynthèse).

Les efflorescences d'algues font l'objet d'une surveillance renforcée par le laboratoire environnement Ressources du Morbihan-Pays de Loire dans le cadre du réseau national **Rephy**.

Si vous êtes vous-même témoins d'un tel phénomène, vous pouvez le signaler sur le site du projet de sciences participatives PHENOMER ([www.phenomer.org](http://www.phenomer.org)).

La responsable du laboratoire,  
Nathalie Cochenec-Laureau

