

Nantes, le 13 juin 2022
N/Réf. LER/MPL/22.39

Objet : **communication sur les eaux colorées sur le littoral
et appel à participation.**

Madame, Monsieur,

Depuis une première observation en 1982, on repère presque chaque année au cours de l'été, des eaux colorées vertes qui s'étendent du Finistère Sud aux côtes Vendéennes.

Ces eaux vertes sont la conséquence de la prolifération d'une micro-algue, le *Lepidodinium chlorophorum*. Il mesure environ 20 µm et présente une forte coloration verte.

Bien que cette espèce ne produise pas de toxines, il peut être considéré comme une espèce nuisible. En effet, dès les années 1990, les eaux colorées vertes à *L. chlorophorum* ont été associées à des mortalités de poissons et de bivalves le long du littoral Atlantique.

Malgré les potentielles conséquences de la multiplication de ces eaux colorées vertes à *L. chlorophorum*, nos connaissances relatives à la dynamique des efflorescences ainsi qu'aux facteurs environnementaux les conditionnant restent encore limitées.

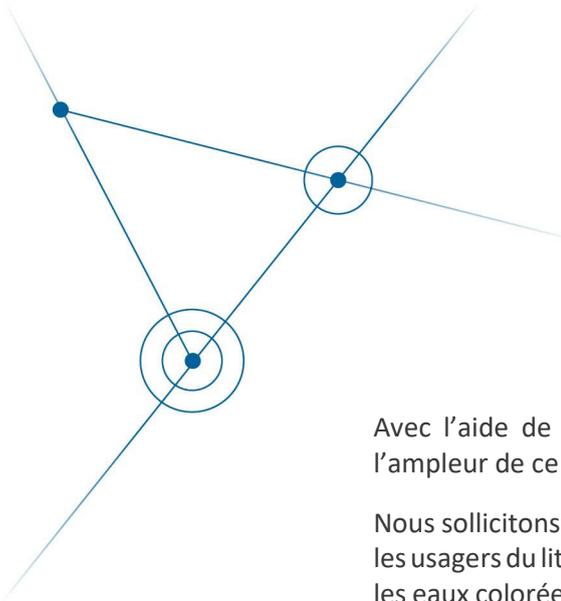
Le projet de recherche Lepido-Pen¹ (Financement de la Région Pays de la Loire) mené par l'Ifremer en collaboration avec l'université de Nantes, le SMIDAP², CAP Atlantique et le syndicat de parqueur du traict de Pen Bé-Mesquer, tente d'apporter de premiers éléments de réponse.

Par ailleurs, d'autres types d'eaux colorées peuvent être observés. Depuis l'an dernier des eaux colorées (marron à rouge) dues à une autre espèce de phytoplancton *Lingulodinium polyedra* sont observées. Des informations sont disponibles sur le phénomène d'eaux colorées marron à rouge de cette année sur le lien suivant : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00774/88563/>.

Ces phénomènes d'eaux colorées ne s'annoncent pas, ils sont parfois très fugaces et localisés. Pour soutenir la recherche, un projet de science participative, Phenomer (<https://www.phenomer.org/>) propose aux usagers du littoral de signaler leurs observations d'eaux colorées.

¹ Pour plus d'informations : <https://www.ifremer.fr/littoral/Laboratoires-Environnement-Ressources/LER-Morbihan-Pays-de-la-Loire-Nantes-Lorient/Projets>

² SMIDAP : Syndicat Mixte pour le Développement de l'Aquaculture et de la Pêche et en Pays de la Loire



Avec l'aide de tout un chacun, les scientifiques pourront sans doute mieux cerner l'ampleur de ce phénomène et ses possibles causes.

Nous sollicitons aujourd'hui votre structure afin de faire le lien entre les scientifiques et les usagers du littoral. Vous trouverez ci-joint des supports de communication concernant les eaux colorées et le projet de sciences participatives Phenomer (avec le protocole de prélèvement), que vous pourrez afficher et mettre à disposition de vos usagers.

Nous vous remercions par avance pour votre aide et nous restons à votre disposition pour répondre à vos questions sur le sujet.

Recevez nos sincères salutations.

Cathy Tréguier
Ifremer
Responsable du Laboratoire
Environnement Ressources Morbihan
Pays de La Loire

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

Centre Atlantique
Rue de l'Île d'Yeu
B.P. 21105
44311 Nantes Cedex 3 - France
+33 (0)2 40 37 40 00

Siège Social
1625 route de Sainte-Anne
CS 10070
29280 Plouzané
France
R.C.S. Brest B 330 715 368
APE 7219Z
SIRET 330 715 368 00032
TVA FR 46 330 715 368
+33 (0)2 98 22 40 40

www.ifremer.fr