

Phenomer

Sentinelles de la
mer
Normandie

Du printemps à l'automne, il est possible d'apercevoir le long des côtes ou au large, des efflorescences de phytoplancton ou blooms (en anglais). L'eau de mer peut prendre des colorations le plus souvent brunes, rouges, oranges, vertes... Ces couleurs sont dues aux pigments contenus dans les microalgues. Ces phénomènes étant souvent localisés et de courte durée, les observations des citoyens sont essentielles pour aider les scientifiques à les détecter, les étudier et mieux comprendre leur fonctionnement et leurs impacts sur le milieu marin.

1 OBJECTIFS

- Améliorer les connaissances sur la biodiversité du phytoplancton
- Suivre et comprendre l'impact des microalgues toxiques et de l'eutrophisation
- Communiquer et sensibiliser

2 COMMENT PARTICIPER ?



1 - Je m'équipe
Smartphone ou appareil photo



2 - J'observe
Lors de mes sorties en bord de mer, je reste attentif à toute couleur inhabituelle de l'eau, mousse ou phénomène étrange



3 - Je photographie
Je prends une ou plusieurs photos pour illustrer mon observation



4 - Je partage
Je transmets mon observation sur l'application Phenomer ou le site internet



TELECHARGER L'APPLICATION

App Store



Google Play



Lepidodinium chlorophorum, en Baie de Vilaine



PHENOMER
par Ifremer

A quoi sert ce programme ? Observer et comprendre les eaux colorées et bioluminescentes liées aux efflorescences de microalgues

Zone géographique : Littoral français

Porteur du projet : IFREMER



3 QUE DEVIENNENT MES DONNÉES ?

- Les observations sont validées par un expert scientifique d'IFREMER ;
- Lorsqu'un phénomène est signalé, il peut donner lieu à des prélèvements et à des analyses en laboratoire afin d'identifier les microalgues en cause ;
- Elles contribuent à améliorer la connaissance des écosystèmes marins, à suivre l'évolution des blooms et si nécessaire, à informer les autorités compétentes en cas de risque pour l'environnement ou la santé.

4 POUR QUI ?

- Promeneurs, plaisanciers, pêcheurs, plongeurs, habitants des côtes ou simples curieux

5 RESTER INFORMÉ ?

- Actualités du site internet et des réseaux sociaux du programme (Facebook, Instagram)
- Résultats et cartographies des observations :



PHENOMER

Quand l'infiniment petit devient visible
par Ifremer

