



Connaissez-vous
la mystérieuse
Ostreopsis
Orata?

En Méditerranée, depuis quelques années, nous sommes confrontés à l'apparition et la prolifération d'espèces marines nouvelles.

C'est le cas d' **Ostreopsis Ovata**, une micro-algue qui peut être toxique pour l'Homme et l'environnement.

L'augmentation de la température de l'eau due au changement climatique favorise naturellement son développement.



Ostreopsis ovata

Qui est-elle?

Quels sont ses impacts sur l'environnement?

Quels sont ses impacts sur la santé?

Comment la reconnaître?

Que faire?

Qui est-elle?

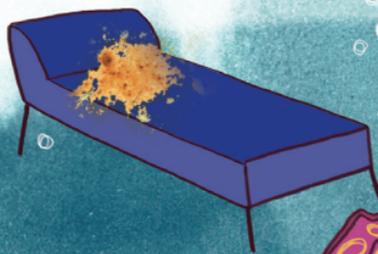
Les mers et océans sont majoritairement composés d'êtres vivants microscopiques, invisibles à l'œil nu.

Parmi eux, l'algue **Ostreopsis Ovata**, originaire des tropiques, est constituée d'une seule et unique cellule et ressemble à un minuscule grain de pastèque.



Lorsque certaines conditions sont réunies, elle se multiplie massivement et forme des amas marrons et gluants visibles à la surface de l'eau. C'est ce que l'on appelle une efflorescence ou un « bloom ».

Parlez-moi
de
votre enfance.

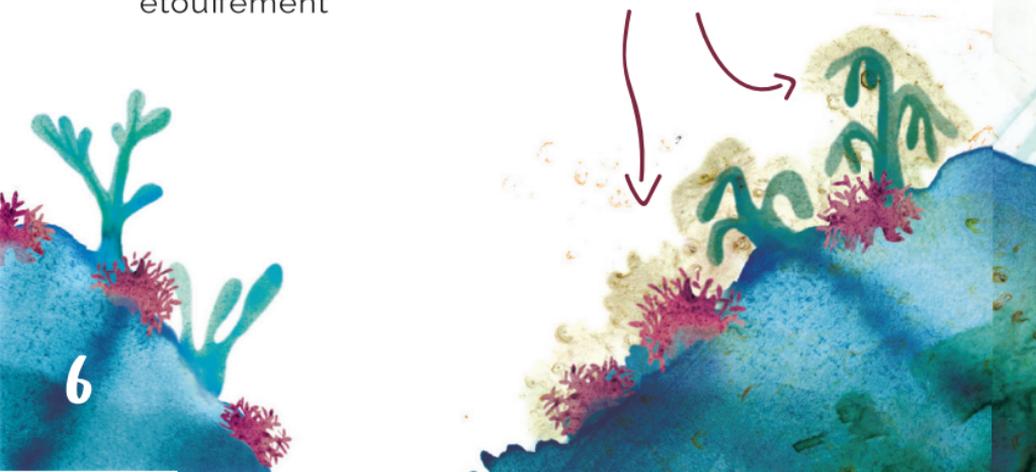


Quels sont ses impacts sur l'environnement?

Ostreopsis ovata « enveloppe » les roches, la faune et la flore d'une pellicule marron d'aspect membraneux, comme un nuage sur les fonds marins.

La prolifération de cette microalgue peut donc endommager le milieu marin dans son intégralité et provoquer :

- ♂ Une mortalité des animaux qui la mangeront et seront atteints par les toxines
- ♂ L'accumulation des toxines dans la chaîne alimentaire. Phénomène observé dans les tropiques, où l'algue est très présente.
- ♂ Une mortalité des habitants des fonds marins par étouffement



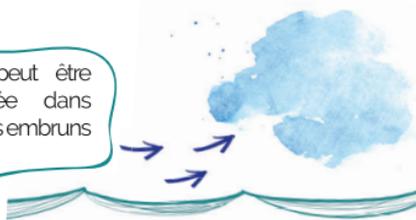
Elle a
des qualités,
quand même,
cette nouvelle
colocataire?



Quels sont ses impacts sur la santé ?

Lors d'une promenade en paddle ou en kayak, pendant une baignade ou même en se baladant sur le littoral notamment par vent fort, on peut être en contact avec la toxine produite par *Ostreopsis*.

L'algue peut être transportée dans l'air par les embruns marins.



Symptômes possibles :

- ♣ Démangeaisons ou rougeurs de la peau
- ♣ Un état grippal : fièvre, maux de tête, maux de gorge
- ♣ Des difficultés respiratoires
- ♣ Autres symptômes : conjonctivites, vomissements

Pas de panique !

De manière générale les symptômes disparaissent après quelques jours.

N'hésitez pas à consulter votre médecin !

Non,
en revanche,
je t'assure... Elle n'y
est pour rien
en ce qui concerne
ta coupe
de cheveux.



Comment la reconnaître ?

Nos calanques calmes et criques rocheuses sont des milieux favorables au développement d' **Ostreopsis Ovata**.

Ses efflorescences se produisent pendant l'été lorsque les eaux sont plus chaudes.

Indices de la présence d'*Ostreopsis ovata*

A la surface

pendant les blooms, des « **fleurs d'eau** » peuvent être observées : des amas marrons et gélatineux.

Sous l'eau

si les fonds sont recouverts d'une **pellicule brune** et qu'il y a beaucoup de **matières en suspension** présentant en contre-jour des points **rougeâtres**, cela peut indiquer sa présence.

Enfin, quand elle est présente en grande quantité, l'eau peut avoir un goût **métallique** et **amer**.

Enlève
cette moustache
postiche,
c'est ridicule,
on t'a reconnue!



Que faire?

En prévention



Pour éviter toute intoxication, il est important de se renseigner et d'observer son environnement (cf. *Comment la reconnaître ?*).

En cas de symptômes



Rapprochez-vous du poste de secours ou de la pharmacie la plus proche. Le cas échéant, une consultation chez le médecin peut être nécessaire.

Dans tous les cas



Informez le centre antipoison de Marseille qui répertorie les signalements sur le littoral méditerranéen. Leurs médecins pourront répondre à toutes vos questions concernant l'algue. Centre antipoison : **04 91 75 25 25**

En cas d'observation de l'algue



Contactez Surfrider en envoyant la localisation et, si possible, une photo de l'observation à : environnementmed@surfrider.eu

Prête
pour aller
à la plage !



Surfrider Foundation Europe, qui sommes-nous ?

Créée en 1990, Surfrider Foundation Europe est une association environnementale ayant « pour but la défense, la sauvegarde, la mise en valeur et la gestion durable de l'océan, du littoral, des vagues et de la population qui en jouit ».

Notre action autour d'Ostreopsis ovata

Depuis 2010 Surfrider Foundation Europe a mis en place un réseau de suivi de l'apparition d'Ostreopsis Ovata sur des zones d'activités nautiques en complément de la surveillance officielle réalisée par les Agences Régionales de Santé. L'objectif est d'améliorer la connaissance environnementale de l'algue et de rassembler les différents acteurs autour de cette problématique. Dans un second temps, Surfrider souhaite informer les pratiquants d'activités nautiques, les usagers de la mer et le grand public sur cette problématique. Retrouvez plus de détails sur le site internet de l'association.

Avec le soutien technique de :

Aire Marine Protégée



Côte agathoise



Golfe du Lion



RAMOGE



mission
ConSeaCase
MARCO VIU

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

LOV
H O V



Parc Marin
Côte Bleue

La plateforme Ocean Campus de Surfrider:

Cette plateforme d'éducation à l'environnement propose des cours, des vidéos, des quiz sur toutes les thématiques concernant l'Océan. Vous y trouverez plus d'information sur Ostreopsis Ovata. www.oceancampus.eu

Notre collaboration avec The InkLink



L'association The Ink Link est un réseau engagé d'artistes et de professionnels de la bande dessinée et du développement. Elle s'engage par le dessin et la bande dessinée à soutenir les projets de développement et les initiatives sociales, solidaires et environnementales.

C'est donc tout naturellement que nos deux structures se sont rapprochées et ont collaboré pour créer ce livret.

Un grand merci également à Thibault Chazeaud pour son engagement.

Thibault a récolté des fonds à l'occasion du semi-marathon de Paris. La somme récoltée a permis aux deux associations de réaliser ce livret.

Réalisation

Illustrations : Lucile Gomez

Mise en page : Marie-Octavie Davin

Equipe projet Surfrider :

Pamela Gericke, Sarah Hatimi,
Marie-Octavie Davin et Fanny Alberto

Equipe projet The Inklink :

Hélène Batiot et Laure Garancher



SURFRIDER
FOUNDATION EUROPE

Partenaires financiers :



DÉPARTEMENT
**BOUCHES
DU RHÔNE**



RÉGION
SUD
PROVINCE
ALPES
CÔTE D'AZUR

ars
Agence Régionale de Santé
Provence-Alpes
Côte d'Azur



Fondation

Agir pour
l'innovation
sociale