SURFRIDER
FOUNDATION EUROPE

Partenaires financiers :

DÉPARTEMENT BOUCHES-DU-RHÔNE

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

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

HACIF Fondation

SURFRIDER
FOUNDATION EUROPE

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.

SURFRIDER FOUNDATION EUROPE

Notre collaboration avec InkLink

L'association The InkLink est un réseau engagé d'artistes et de professionnels de la bande dessinée souhaitant soutenir des causes sociales, des actions de développement et des valeurs humanistes grâce aux arts visuels et en particulier la bande dessinée... C'est donc 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 couru le marathon de Paris pour récolter des fonds qu'il a mis à disposition des deux associations pour réaliser ce projet.

Réalisation

Dessins & graphismes : Lucile Gomez
Equipe projet Inklink :
Hélène Batiot et Laure Garancher
Equipe projet Surfrider :
Pamela Gericke, Sarah Hatimi, Marie-Octavie Davin,
Fanny Alberto et Benjamin Van Hoorebeke

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 · RAMOGE · Golfe du Lion · CorSeaCore · Agence Française pour la Biodiversité, Établissement public de l'État · LOV · Parc Marin de la 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 information sur Ostreopsis Ovata. www.oceancampus.eu

Ostreopsis ovata

Qui est-elle?

Quels sont ses impacts sur l'environnement?

Quels sont ses impacts sur la santé?

Comment la reconnaître?

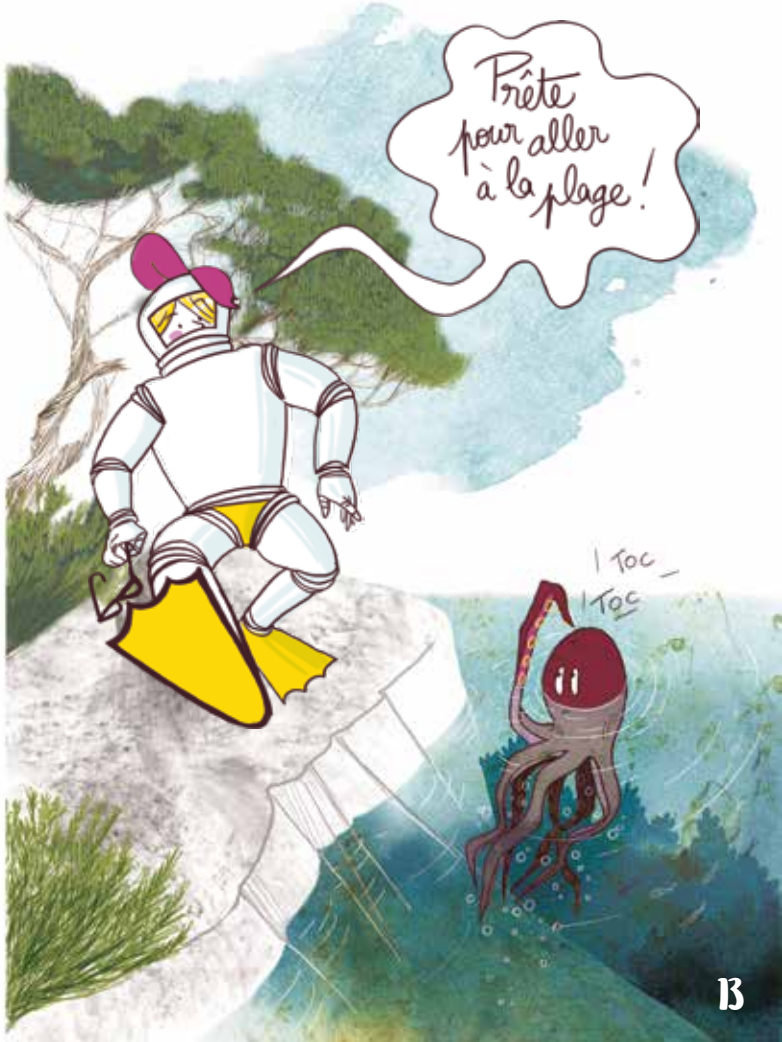
Que faire?

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 visiblesà la surface de l'eau. C'est ce que l'on appelle une efflorescence ou un « bloom ».



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

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

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**.

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.

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 !