



Table ronde : les conséquences du changement climatique sur les écosystèmes marins et côtiers. Quelles stratégies de protection et d'adaptation ?

Marseille, le 17 décembre 2018





La Méditerranée se réchauffe-t-elle ?

Is the Mediterranean warming up?

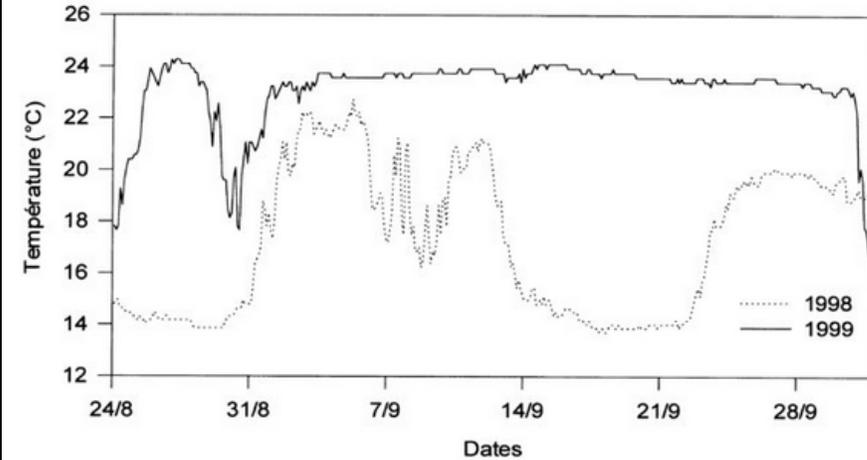
Lucien Laubier*, Thierry Pérez**/**, Christophe Lejeune*, Joaquim Garrabou*, Pierre Chevaldonné*, Jean Vacelet*, Nicole Boury-Esnault*, Jean-Georges Harmelin*

* : Centre d'Océanologie de Marseille, rue de la Batterie des Lions, 13007 Marseille, France - laubier@com.univ-mrs.fr

** : Centro de Estudios Avanzados de Blanes, Camí Santa Bàrbara, 17300 Blanes (Gerone), Espagne

Mots clés : Mediterranean, climate change, warming up, deep waters, coastal fauna.

Key-words: Méditerranée, changement climatique, réchauffement, eaux profondes, faune littorale.



CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

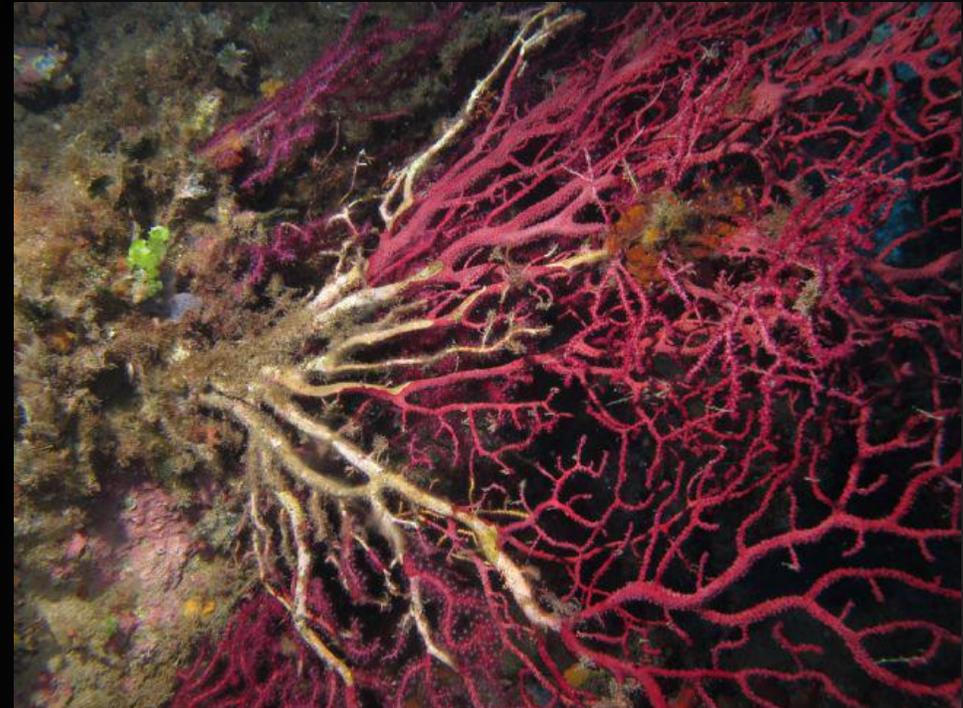
La recherche française sur le climat

► Les thèmes de recherche

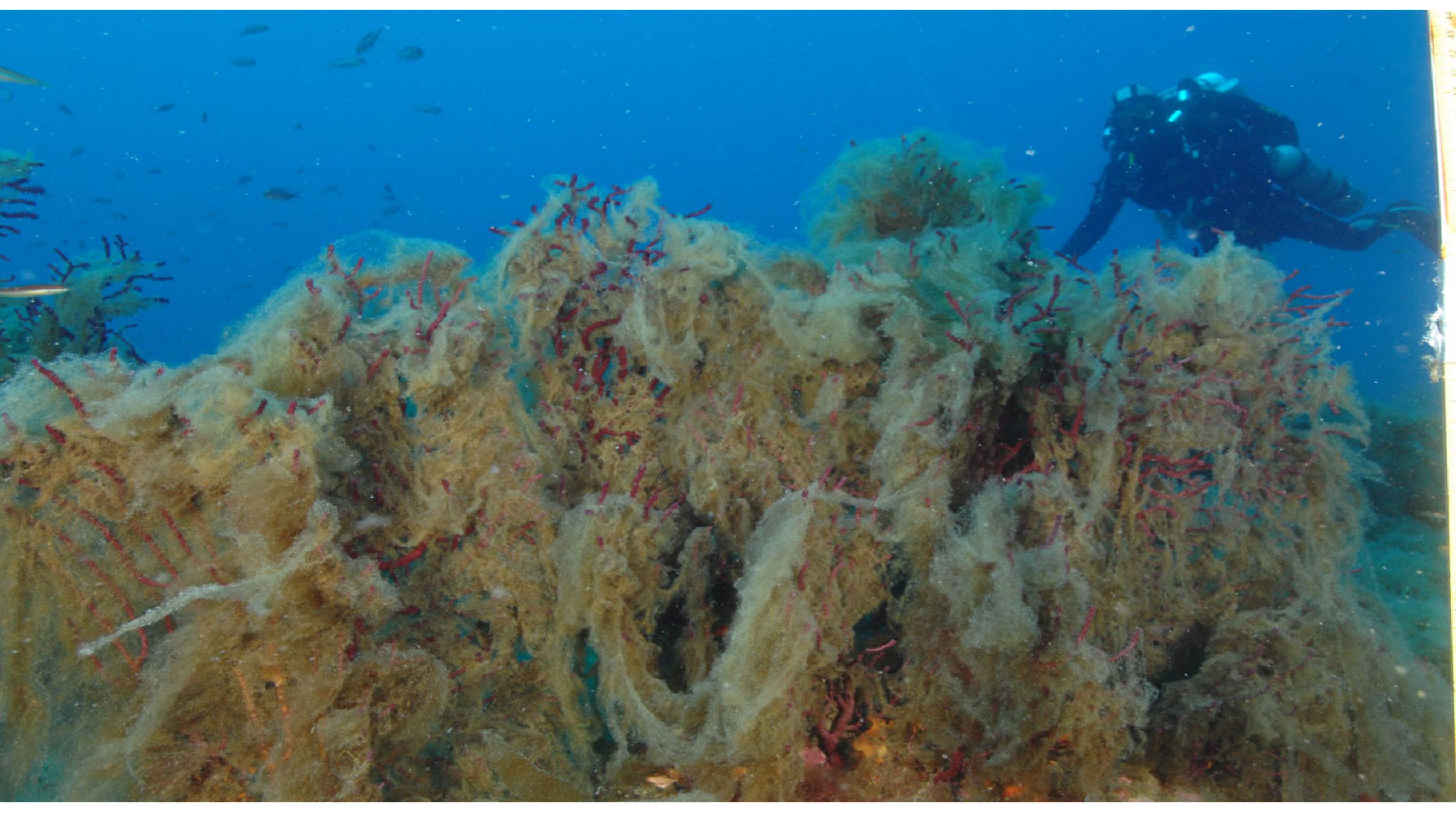
Variabilité climatique

Mortalité massive de gorgones et d'éponges en Méditerranée Nord occidentale en 1999

**MORTALITE MASSIVE DES GORGONES ROUGES
(*PARAMURICEA CLAVATA*) EN MEDITERRANEE
DURANT L'ETE 1999.**











Tunisie: le crabe bleu, prédateur redoutable devenu proie prisée

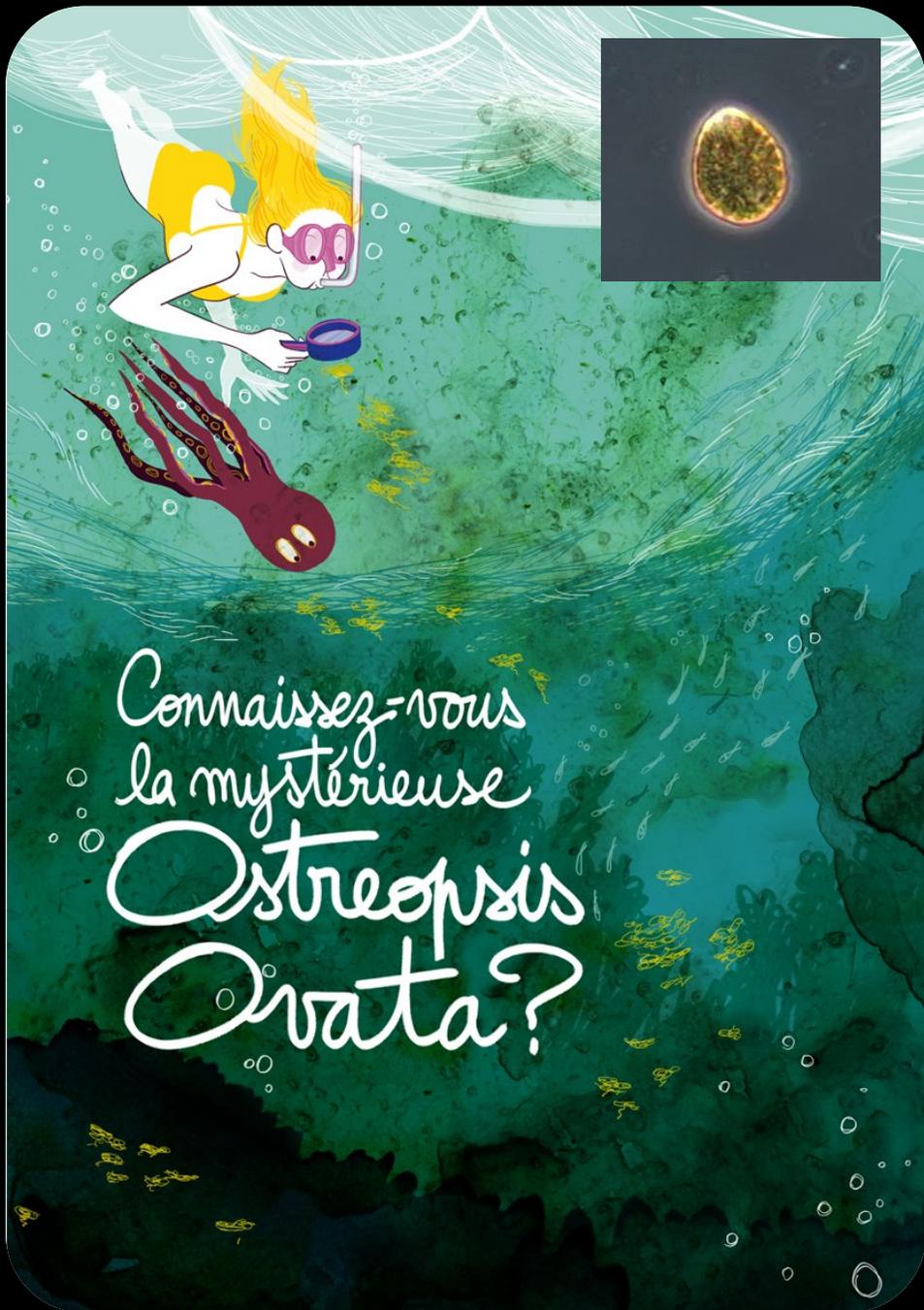


Pyrénées-Orientales : le crabe bleu repéré sur le littoral catalan

ENVIRONNEMENT

Aude et P.-O. : le crabe bleu nouvel envahisseur?





Connaissez-vous
la mystérieuse
*Ostreopsis
Ovata?*

Ostreopsis ovata

**Algue tropicale microscopique toxique
qui se développe actuellement
sur les rivages de la Méditerranée**

Quels sont les effets sur les baigneurs, les plongeurs ?

Goût métallique de l'eau, mal à la gorge, yeux qui piquent ou qui coulent, nez bouché ou qui coule, fièvre >38°C, envie de vomir, difficultés à respirer, rougeurs de la peau et/ou démangeaisons.



www.algaebase.org

Ces symptômes (bénins) apparaissent au bout de quelques heures (2 à 6 heures) et diminuent habituellement après une période de 24 à 48 heures, sans complications ultérieures.

Les personnes à proximité immédiate de la mer (bord de mer, pêche à la ligne, plaisance...) peuvent aussi présenter: toux, fièvre, syndrome pseudo-grippal, suite à l'inhalation et à l'exposition à des embruns marins.

Comment la repérer ?



Source: Département de la santé publique, Ville de Montréal

En surface : Présence de mousses superficielles, matière en suspension de consistance gélatineuse.

Sous l'eau :

Pellicule brune d'aspect membraneux enveloppant les rochers et tout ce qui se trouve sur les fonds. Flocons de matière en suspension qui, en contre-jour, présentent des reflets rougeâtres.



Source: Luisa Mangialajo

En présence d'*Ostreopsis*, certains produits de la mer (oursins, coquillages, crabes, poissons...), peuvent concentrer la toxine d'*Ostreopsis* (palytoxine) et présenter des risques lors de leur consommation. Il est recommandé aux personnes pratiquant la pêche de loisir d'éviscérer les poissons avant leur consommation et de ne pas consommer les autres produits de la mer. Rappelons qu'en été et en Méditerranée, la pêche aux oursins est interdite.

Des symptômes ? Ostreopsis repérée ? Qui prévenir ?

LE POSTE DE SECOURS DES PLAGES LE PLUS PROCHE
OU LA PHARMACIE

Centralisation des signalements de tout le littoral méditerranéen :
CENTRE ANTI-POISON (CAP Marseille)

04 91 75 25 25

