

UMR 7093 – LOV

Laboratoire d'Océanographie de Villefranche
Equipe Biodiversité et Biogéochimie



Thématiques de recherche R. Lemée :

- Impacts des activités anthropiques et du changement climatique sur les producteurs primaires méditerranéens
- Ecologie et diversité des dinoflagellés marins planctoniques et benthiques
- La notion d'espèce dans le phytoplancton marin



Membres de B&B impliqués dans le GDR :

John Dolan (CNRS) : protistes marins

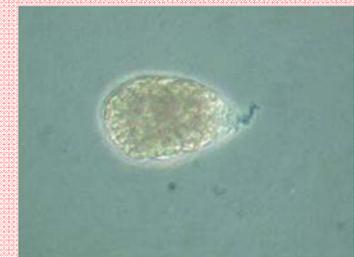
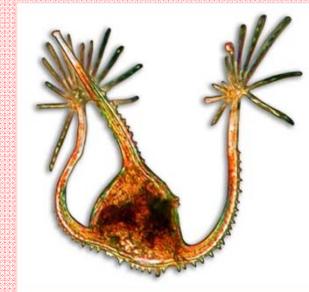
Sophie Marro (AI CNRS): cultures de protistes

Rodolphe Lemée (UPMC),: dinoflagellés



Espèces modèles

Ceratium spp.



Espèces benthiques
principalement du genre
Ostreopsis

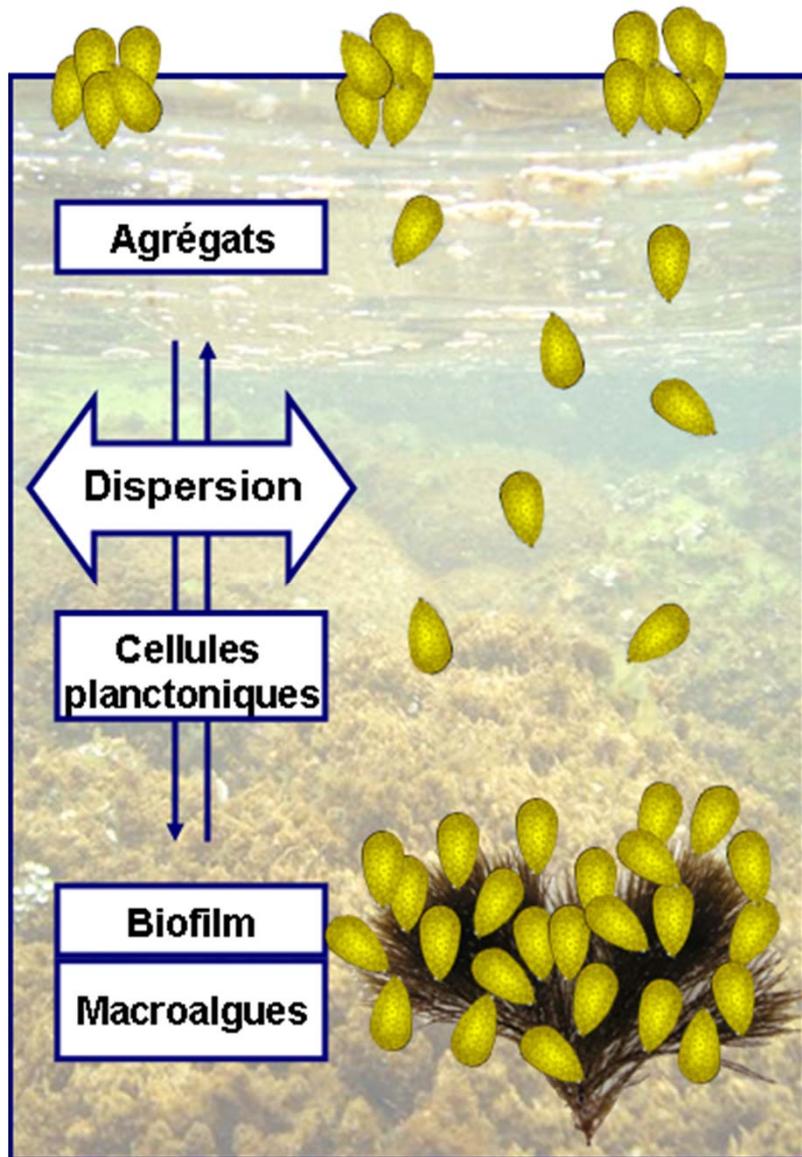
Laboratoire d'Océanographie de Villefranche

Equipe Biodiversité et Biogéochimie



- 2008-2010 : **MediOs 2** (Méditerranée Ostreopsis), CGo6, Agence de l'Eau et Ministère De l'Ecologie
- 2009-2010 : **PLTX** (Détermination des profils et niveaux de contamination en palytoxines dans les produits de la pêche en France métropolitaine et enquête sur la situation dans l'Océan Indien). Projet ANSES financé par DGS.
- 2013-2015 : **PROLITENSAN** (Prolifération d'espèces littorales terrestres et marines à fort enjeux environnementaux et sanitaires : une comparaison métropole (côte méditerranéenne) et Outre-mer (côtes antillaises). Projet LPED (Marseille), financé Fondation de France.
- 2014-2015 : **M3-HABs** ENPI (Cross-Border Cooperation within the European Neighbourhood and Partnership Instrument ; Mediterranean Sea Bassin Joint Operational Programme). Titre : **Monitoring, Modeling and Mitigation of benthic Harmful Algal Bloom along the Mediterranean Coast**. Pays impliqués : Italie, France, Tunisie et Liban.
- Depuis 2011 : **MCCV** = Mediterranean Culture Collection of Villefranche. Financé par le Conseil Général des Alpes-Maritimes dans le but de créer une collection de microorganismes marins de Méditerranée destinée à la communauté scientifique nationale et internationale.

Développement et impacts d'Ostreopsis en Méditerranée



Fleurs d'eau

Comment: contact avec la peau ou inhalation des aérosols

Qui : baigneurs, estivants (sur la plage, sur l'ensemble du bord de mer) et résidents locaux

Cellules planctoniques

Comment : contact avec la peau ou inhalation des aérosols (tuba, détenteur)

Qui : baigneurs, plongeurs (apnée, bouteilles)

Cellules benthiques

Comment : contact avec la peau

Qui : baigneurs, marcheurs