

MALAG Effet de l'eutrophisation sur la biodiversité de la MAcrofaune benthique des LAGunes méditerranéennes

OBJECTIFS

Ce projet de recherche vise à étudier les effets de l'eutrophisation sur la structure et le fonctionnement de la macrofaune benthique en milieu lagunaire, en dissociant ces effets de ceux des fluctuations naturelles. Le projet s'articule autour de deux axes complémentaires :

- (1) un premier axe à l'échelle intra-lagunaire avec un focus sur la variabilité spatiale à fine échelle (mosaïque d'habitats benthiques) et à moyenne échelle (confinement hydrodynamique) ainsi que sur la variabilité temporelle à l'échelle bi-mensuelle. Cet axe s'appuie sur des données spatiales déjà acquises sur 4 lagunes et des données temporelles en cours d'acquisition sur la lagune de Bages.
- (2) un deuxième axe visant à décrire et comprendre l'effet de l'eutrophisation sur la macrofaune benthique et les dynamiques de ré-oligotrophisation grâce à (i) une approche spatiale inter-lagunaire et (ii) une approche temporelle inter-annuelle. Cet axe s'appuie sur des données déjà acquises dans le cadre de la DCE couvrant 28 lagunes présentant une gamme de pressions naturelles et anthropiques et sur quelques lagunes suivies tous les 3-4 ans.

4 PARTENAIRES (FRANCE)

IFREMER

*L'Institut Français de Recherche
pour l'Exploitation de la Mer, Sète*

IRD

*L'Institut Français de Recherche
pour le Développement, Sète*

Université de Bretagne Occidentale

OFB

L'Office Français de la Biodiversité

**CORRESPONDANT
INTERNATIONAL**

Vincent OUISSE
Ifremer / Sète
vincent.ouisse@ifremer.fr

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Côte méditerranéenne
française

DURÉE-DATES

4 ans
(2018 / 2021)

FINANCEMENT

Office Français
de la Biodiversité et Ifremer

BUDGET GLOBAL

300 000 €

