# MACROES

## MIEUX COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT GLOBAL DU SYSTÈME OCÉANIQUE



L'objectif du projet MACROES est d'étudier dans son ensemble la composante océanique du Système Terre et d'aborder dans une perspective scientifique les défis urgents : le climat, la biogéochimie, les écosystèmes et la biodiversité, et les marchés globaux associés. MACROES développera un « Macroscope » qui permettra d'étudier les impacts du changement climatique et de la pêche, mais aussi leur interaction, sur la structure et le fonctionnement dynamique du système océanique et de prévoir d'éventuelles aggravations.

Afin d'assurer une large diffusion, les données intéropérables et les modèles numériques avec lesquels elles seront articulées seront disponibles au moyen d'un outil de partage pour la communauté scientifique et seront présentées sous forme d'un panel d'indicateurs synthétiques permettant une appréhension aisée et complète.

### Partenaires

**Centres de recherche**

LPO, UMR 6523 CNRS Ifremer - IRD - UBO, Brest [Porteur de projet]
CERTAP, Université de Perpignan
EME, UMR IRD, Ifremer, Université de Montpellier Via Domitia
LEMNA, Université de Nantes
LMGEM, Centre d'Océanologie de Marseille
LOCEAN, Sorbonne Université, Paris
LSCE, CEA, Gif-sur-Yvette

### Financeur

- Agence Nationale de la Recherche

### Labellisation

20/11/2009

### Budget global

2 983 K€