

## Acidification des océans : conséquences sur les écosystèmes et les activités humaines

Qu'est-ce que l'acidification des océans ? Quelles en seront les conséquences potentielles sur les activités économiques ? Comment réagir ?

Telles sont les questions qui seront abordées lors des tables rondes et qui rassembleront scientifiques, acteurs professionnels et associations.

Ce colloque s'appuiera sur les expériences de terrain et sur les résultats des projets scientifiques financés par le ministère chargé de l'environnement dans le cadre du programme "Acidification des océans".

**Quand ?** 28 mars 2019 De 9h30 à 16h45

### Programme :

<http://www.fondationbiodiversite.fr/fr/recherche/zoom-resultats-projets-recherche/projets-sur-les-océans.html?showall=&start=1>

**Où ?** Centre Atlantique de l'Ifremer / Rue de l'Île d'Yeu, Nantes

### Les projets océans de la FRB

## PROGRAMME ACIDIFICATION DES OCÉANS

Le 16 octobre dernier à Monaco, la FRB a organisé la première réunion du programme de recherche « Acidification des océans ». Initié et financé par le ministère en charge de l'écologie, ce programme vise à mieux appréhender l'ensemble des réponses des organismes et des communautés à l'acidification des océans sur le long terme, compte-tenu de l'ensemble des facteurs entrant en jeu. La FRB en assure l'animation scientifique.

Ce programme permet de mobiliser 720 000 euros à destination des chercheurs français. Lancé en septembre 2015, l'appel à propositions de recherche a reçu 18 propositions. Huit projets couvrant les défis de recherche allant de la compréhension des impacts de l'acidification à leur modélisation, en passant par l'observation et la cartographie du phénomène ont été sélectionnés par le conseil scientifique ad hoc présidé par Jean-Pierre Gattuso du Laboratoire d'océanographie de Villefranche-sur-Mer. Ces projets reçoivent chacun 90 000 euros et associent de nombreux laboratoires et instituts de recherche, en France métropolitaine, en Polynésie française et à Monaco.

Qualitativement, le programme représente un bon échantillonnage des questions de recherche émergentes sur l'acidification des océans, avec entre autres les effets multi stress, la dynamique des habitats marins, ou la mesure précise du taux de calcification (les présentations sont disponibles en cliquant sur les noms des projets) :

- **Acidoscope** : Acidification de l'océan : projections, régionalisation et cartographies, Laurent BOPP (CNRS-IPSL)
- **ACID-REEFS** : l'acidification des océans : l'autre problème des récifs coralliens, Laetitia HEDOUIN (CNRS-CRIOBE)