



# ABRACOS

## Acoustique le long des côtes brésiliennes

### COORDINATEUR INTERNATIONAL

Arnaud Bertrand  
IRD, UMR MARBEC  
[arnaud.bertrand@ird.fr](mailto:arnaud.bertrand@ird.fr)

### ZONE GÉOGRAPHIQUE

Brésil

### DURÉE-DATES

4 ans  
2015 / 2018

### FINANCEMENT

Flotte Océanographique  
Française, IRD,  
partenaires brésiliens  
(UFPE, UFRPE)

### BUDGET GLOBAL

750 000 €

### COORDINATEUR MARBEC

Arnaud Bertrand  
IRD, UMR MARBEC  
[arnaud.bertrand@ird.fr](mailto:arnaud.bertrand@ird.fr)

### THÈMES IMPLIQUÉS

- Individus, populations et habitats
- Dynamique et fonctionnement des communautés
- Approche écosystémique des pêches

### MONTANT POUR MARBEC

750 000 €

### OBJECTIFS

Le projet ABRACOS a pour objectif principal de réaliser une caractérisation en 3D des compartiments abiotiques et biotiques, de la physique aux prédateurs supérieurs, et de leurs interactions dans le Nordeste brésilien. Ce projet est basé sur deux campagnes à la mer d'un mois réalisées à bord du N/O *Antéa* de l'IRD en 2015 et 2017.

Ce projet comporte 3 objectifs spécifiques :

- Caractérisation des masses d'eau et de leurs dynamiques.
- Acoustique écosystémique.
- Biodiversité, structure trophique et contaminants.

Par ailleurs, les campagnes à la mer sont couplées à des suivis GPS d'oiseaux marins et de navires de pêche sur l'archipel de Fernando de Noronha.

### 5 PARTENAIRES

#### IRD (France)

*Institut e Recherche pour le Développement*

#### CNRS (France)

*Centre National de la Recherche Scientifique*

#### UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER (France)

#### UFPE (Brésil)

*Universidade Federal de Pernambuco*

#### UFRPE (Brésil)

*Universidade Federal Rural de Pernambuco*



Flotte océanographique française

