



## SAMOC

### RÔLE ET FONCTIONNEMENT DE L'ATLANTIQUE SUD DANS LA CIRCULATION GLOBALE OCÉANIQUE ET LE CLIMAT

Le projet SAMOC, brique intégrée d'un partenariat de recherche au niveau international sur la variabilité et le changement climatique, a pour objectif de développer un système de surveillance dans l'Océan Atlantique sud. Il s'agit de poursuivre les recherches déjà engagées depuis 2004 sur différentes zones : sud de l'Afrique, passage de Drake, et frontières est et ouest de l'Océan Atlantique sud.

Le projet consiste à développer un réseau d'observation, à l'aide d'outils de modélisation, pour comprendre le fonctionnement de l'Océan Atlantique sud et son rôle à la fois dans la circulation océanique globale et dans les prévisions climatiques sur le long terme.

#### Partenaires

##### Centres de recherche

IUEM (UMS 3113), Brest [Porteur de projet]  
Alfred Wegener Institute, Bremerhaven  
Departamento de Oceanografia, Centro de Tecnologia e Geociencias, Universidade Federal de Pernambuco  
Departamento Oceanografia, Servicio de Hidrografia Naval SHN  
Department of Marine Operations, Shirshov Institute of Oceanography, Moscow  
Department of Oceanography, University of Cape Town  
Dept. of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences Massachusetts Institute of Technology, DEAPS-MIT  
Instituto Oceanografico, Universidade de Sao Paulo IO/USP  
Laboratoire de Physique des Océans (UMR 6523), Brest  
Physical Oceanography Division (PhOD), Atlantic Oceanographic and Meteorological laboratory at NOAA PhOD at NOAA-AOML  
University of Miami's Cooperative Institute for Marine and Atmospheric Studies (CIMAS)  
University San Diego / Scripps Institution of Oceanography, San Diego (US)

#### Financier

- Agence Nationale de la Recherche

#### Labellisation

16/12/2011

#### Budget global

2 779 K€