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 Technologia e Geociencias, Universidade Federal de Pernambuco
Departamento Oceanografía, 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 Paolo 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)

Financeur

- Agence Nationale de la Recherche

Labellisation

16/12/2011

Budget global

2 779 K€