

Colloque international

**Eléphants de mer et phoques de Weddell  
20 ans de contribution d'observations océanographiques de l'Océan Austral et d'études  
écologiques**

10-12 avril 2024

Centre d'Etudes Biologiques de Chize, France,

Précédé d'une journée de workshop le 9 avril 2024 dédiés aux travaux sur le phytoplancton dans l'océan austral.

Inscription avant le 1<sup>er</sup> Mars 2024 à : [christophe.guinet@cebc.cnrs.fr](mailto:christophe.guinet@cebc.cnrs.fr)  
Nombre maximum de participants limité à 100

Le Système National d'observation, Mammifères Echantillonneurs du Milieu Océanique (SNO-MEMO) labellisé par CNRS-Sciences de l'Univers et rattaché à l'Observatoire Aquitain des Sciences de l'Univers et Suivi à long terme du vivant labellisé par CNRS-Ecologie-Environnement. Cet observatoire est conduit en étroite partenariat avec l'Integrated Marine Observatory System (IMOS) australien. Enfin, le SNO-MEMO est une composante essentielle du réseau Animal Borne Ocean Sensor (AniBOS) du Système Global d'Observation de l'Océan (GOOS).

Depuis 20 ans ces animaux représentent une contribution majeure à l'observation Océanographique de l'Océan Austral. Initialement sur sa composante physique et biogéochimique, et plus récemment dans sa composante biologique. Ainsi éléphants de mer et phoques de Weddell contribuent à 80 % des profils de température et salinité au sud de 60°S et 98 % des profils associés à la banquise Antarctique. Dans sa composante écologique, cet observatoire permet de suivre les variations d'effectifs, de distributions en mer, performances de pêche de la population d'éléphants de mer de Kerguelen. En outre les travaux conduits ont permis des avancées majeures dans la compréhension de l'écologie et l'écophysiologie des éléphants de mer.

Ces données contribuent à étudier l'océan Austral et évaluer les effets du réchauffement global sur cet océan.

Il sera précédé d'un workshop d'une journée dédiée aux travaux sur le phytoplancton austral.

Ce colloque rassemblera une centaine de chercheurs français et étrangers. Il célébrera 20 années d'observations et d'études de l'écologie des éléphants de mer.

Le colloque est organisé en quatre grands thèmes :

- Contribution des données phoques de Weddell-éléphants de mer dans le domaine de l'océanographie physique, biogéochimique et biologique,
- Ecologie et l'écophysiologie,
- Influences des conditions environnementales sur l'écologie de ces prédateurs,
- Nouveaux outils d'observation.

Ce colloque vise à faire émerger de nouveaux projets de recherche interdisciplinaires à l'échelle nationale et internationale.

**Résumé (250 mots maximum), avec un titre (150 caractères maximum), la liste des auteurs et leur affiliation, et la demande d'une présentation orale ou d'un poster.**

**Les présentations orales auront une durée de 20 minutes (15 minutes de présentation + 5 minutes de questions), 40 minutes pour l'orateur principal (30 minutes de présentation + 10 minutes de questions).**

**Les résumés et l'inscription doivent être envoyés avant le 1er mars 2024 à : [christophe.guinet@cebc.cnrs.fr](mailto:christophe.guinet@cebc.cnrs.fr)**

Nombre maximum de participants : 100.

Frais de participation au colloque : 50 € par chercheur titulaire, gratuit pour les doctorants et étudiants.

Hébergement pris en charge assuré au gîte du Prioulet en chambre et en dortoir. Possibilité de réserver des gîtes, et chambres d'hôtel à proximité (à la charge des participants).

Restauration assurée par un traiteur.