



**ORGANISE PAR**  
ASSOCIATION DES AMIS  
DU CENTRE SCIENTIFIQUE  
DE MONACO ◆◆◆

**Jeudi 9 mai 2019**

de 18h30 à 20h30

au

**Lycée Technique et Hôtelier**

7 Allée Lazare Sauvaigo, Monaco

# Conférence

*animée par Mme Estelle Louche*

**Retour de mission  
en Antarctique, les  
chercheurs racontent...**

- *Dr Yvon Le Maho*
- *Dr Céline Le Bohec*
- *Dr Víctor Planas-Bielsa*



**CSM** CENTRE  
SCIENTIFIQUE  
DE MONACO



ASSOCIATION DES AMIS  
DU CENTRE SCIENTIFIQUE  
DE MONACO ◆◆◆

INSTITUT  
POLAIRE  
FRANÇAIS



ALFRED-WEGENER-INSTITUT  
HELMHOLTZ-ZENTRUM FÜR POLAR-  
UND MEERESFORSCHUNG

# Programme

## Conférence-Débat

**Jedi 9 mai 2019**

de 18h30 à 20h30

au

**Lycée Technique et Hôtelier**  
7 Allée Lazare Sauvaigo, Monaco

L'Association des Amis du Centre Scientifique de Monaco  
et le Centre Scientifique de Monaco vous proposent une soirée conférence-débat intitulée :

## Retour de mission en Antarctique, les chercheurs racontent...

Face aux grands enjeux du changement climatique et de la perte de biodiversité, les manchots constituent de précieux indicateurs de l'état de santé des océans et donc de notre planète.

Le Département de Biologie Polaire du Centre Scientifique de Monaco (CSM) s'intéresse à ces espèces emblématiques de nos Régions Polaires. Il cherche à comprendre quelles sont les capacités d'adaptation de ces oiseaux marins face au dérèglement climatique et autres bouleversements induits par l'homme (pollution, pêche, etc.).

Comment accéder à ces lointaines contrées, quels sont les défis logistiques et technologiques pour y vivre et y travailler, comment les dernières innovations méthodologiques permettent d'étudier les manchots tout en limitant les perturbations, comment gérer l'énorme masse de données (que l'on nomme aujourd'hui « Big Data ») collectée sur le terrain, quelles sont les dernières découvertes majeures des chercheurs et enfin comment ces recherches nous aident à protéger les manchots et les Régions Polaires : les chercheurs du CSM racontent.



**Dr Yvon LE MAHO**

Directeur de Recherche Emérite CNRS (Doctorat en Ecophysiologie) à l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) de Strasbourg et au Centre Scientifique de Monaco (CSM). Membre de l'Académie des Sciences, Membre Associé de l'Académie Nationale de Pharmacie et Membre Étranger de l'Académie norvégienne des Sciences et des Lettres, Président du Conseil d'Administration de l'Institut Polaire Français Paul-Emile Victor.



**Dr Céline LE BOHEC**

Chargée de Recherche CNRS (Doctorat en Ecologie) à l'IPHC de Strasbourg et au CSM. Responsable du programme ANTAVIA-137 de l'Institut Polaire Français Paul-Emile Victor (IPEV) et Responsable des programmes MARE/MARGEO de l'Institut Polaire Allemand Alfred Wegener (AWI). Déléguée alterne de la Principauté de Monaco au Comité Scientifique pour la Recherche en Antarctique (SCAR) et aux réunions consultatives au Traité sur l'Antarctique (RCTA).



**Dr Victor PLANAS-BIELSA**

Chargé de Recherche au CSM (Doctorat en Mathématique). Ancien Professeur en statistiques et modélisation à l'Université Internationale de Genève, expert en analyse et traitement de méga-données, avec en particulier une expertise multidisciplinaire dans la modélisation des risques financiers et en dynamique des populations.