



**Appel à communications**  
**3<sup>ème</sup> Colloque des Zones Ateliers**  
**Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires**

14 - 16 octobre 2015  
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange  
Paris

**PROTEKER : Mise en place d'un observatoire sous-marin côtier aux Îles Kerguelen**

T. SAUCEDE<sup>1</sup>, N. AMEZIANE<sup>2</sup>, J.-P. FERAL<sup>3</sup>, A. BAZIN<sup>1</sup>, A. CHENUIL<sup>3</sup>, B. DAVID<sup>1</sup>,  
C. DE RIDDER<sup>4</sup>, C. GONZALEZ-WEVAR<sup>5</sup>, J. LEVEQUE<sup>1</sup>, C. MARSCHAL<sup>3</sup>, O.  
MATHIEU<sup>1</sup>, L. MICHEL<sup>4</sup>, S. MOTREUIL<sup>1</sup>, E. POULIN<sup>5</sup>

**Zone Atelier Antarctique et Subantarctique (ZATA)**

<sup>1</sup>UMR CNRS 6282 Biogéosciences, Université Bourgogne Franche-Comté, 6 bd Gabriel, 21000 Dijon (thomas.saucede@u-bourgogne.fr)

<sup>2</sup>UMR CNRS 7208 BOREA, Muséum National d'Histoire Naturelle, Station Marine de Concarneau, BP 225, 29182 Concarneau Cedex (ameziane@mnhn.fr)

<sup>3</sup>UMR CNRS 7263 IMBE - Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale, Station Marine d'Endoume, Chemin de la Batterie des Lions, 13007 Marseille (jean-pierre.feral@imbe.fr)

<sup>4</sup>Laboratoire de Biologie Marine, Université Libre de Bruxelles, CP160/15, 50 av. Roosevelt, 1050 Bruxelles (cridder@ulb.ac.be)

<sup>5</sup>LEM-Laboratorio de Ecología Molecular, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Chile, Casilla 653 Santiago, Chili (epoulin@uchile.cl)

**Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication\***

- Biodiversité et services écosystémiques**
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche**

## RÉSUMÉ

Comme dans toutes les mers, les écosystèmes côtiers des régions subantarctiques concentrent une importante biodiversité et sont confrontés à des changements environnementaux dont les effets sont encore mal cernés (évolution des températures, modification des courants marins, glissements saisonniers, migration d'espèces...). En particulier, les écosystèmes marins côtiers des îles subantarctiques françaises ont été relativement peu étudiés et leur biodiversité est encore mal connue. Fort de ce constat, le programme **PROTEKER** (<http://www.proteker.net/?lang=en>) de **l'Institut polaire français Paul Emile Victor** (n°1044 de l'IPEV), mené en partenariat avec **la Réserve Naturelle Nationale des Terres australes françaises**, a vu le jour en 2011 avec pour objectif principal la mise en place d'un observatoire marin pour le suivi écologique de la biodiversité marine côtière des Îles Kerguelen et l'évaluation des effets des changements environnementaux actuels et attendus sur cette biodiversité. Il consiste en une approche pluridisciplinaire (mesures océanographiques, cartographie benthique, analyses génétiques et écologiques) qui intègre l'étude de tous les niveaux de la biodiversité, des espèces aux communautés. Outre l'inventaire et le suivi écologique de la biodiversité, il a aussi pour ambition de fournir des critères scientifiques aux politiques de protection et de conservation des environnements côtiers en région subantarctique.

## MOTS CLES

Changement climatique, Ecosystèmes marins côtiers, Îles Kerguelen, observatoire sous-marin