## Tara Expéditions lance un projet pilote de coopération scientifique avec les pays en développement

Dossier de<br/>
de /> la rédaction de H2o February 2016

## Les

données récoltées sur le plancton lors de l'expédition Tara OCÉANS constituent une ressource sans précédent pour l'étude et la compréhension de l'Océan. Ce programme de recherche associé a permis d'identifier 40 millions de nouveaux gà nes désormais disponibles à la communauté scientifique du monde entier. L'impact des conditions environnementales ou du changement climatique sur cet écosystà me comporte des enjeux écologiques majeurs pour notre quotidien. En l'état actuel de la recherche internationale, cette base de données en libre accà s n'est exploitable que par une vingtaine de pays développés. C'est pour favoriser l'accà et l'utilisation de ces données par les pays en développement que Tara Expéditions et le Fonds français pour l'environnement mondial (FFEM) lancent un programme de coopération scientifique avec 6 pays pour former de jeunes chercheurs et développer de nouveaux indicateurs et outils susceptibles de parfaire notre gestion de l'océan et de ses ressources.

## En partenariat avec le FFEM, ce

programme de coopération scientifique permettra aux pays du Sud de développer une approche interdisciplinaire associant la biologie moléculaire, la bio-informatique et la génomique. Ce projet intitulé "Plancton océanique, climat et développement" impliquera 6 pays en développement sur une période de 3 ans. Il sera cofinancé Ã hauteur de 8 millions d'euros par les institutions scientifiques du programme Tara OCÉANS (CEA, EMBL, CNRS, ENS) et le FFEM qui finance 2 millions d'euros. Son lancement est pr $\tilde{\mathbf{A}}$  ©vu  $\tilde{\mathbf{A}}$  Buenos Aires (Argentine)  $\tilde{\mathbf{A}}$  l'occasion de la visite d'État du président français Fran§ois Hollande les 24 et 25 février et débutera avec des partenaires sud-américains. En Amérique du Sud, neuf laboratoires d'Argentine, du Brésil et du Chili ont déjà été retenus pour collaborer avec le consortium du programme. Au-delà de la participation des chercheurs sud-américains, le projet mettra Ã disposition des institutions du Sud des protocoles et les moyens technologiques pour développer les résultats de Tara OCÉANS. Ce projet permettra A six pays en dA©veloppement de rejoindre ce programme scientifique, avec des bourses de recherche de 2 Ã 3 ans pour les post-doctorants qui seront hébergés en France et en Allemagne par les principales institutions du projet. Â

## Ce trésor de données sur le

plancton encore inconnu et en grande partie inexploité devra générer des modÃ"les et des indicateurs pour aider à mieux appréhender les effets du changement climatique et des pressions des activités humaines sur l'océan. "L'ensemble des pays peuvent et doivent y avoir accÃ"s, c'est avec la connaissance et la technologie nécessaires à son utilisation que l'on pourra prédire les changements de la biodiversité planctonique et de la chaine alimentaire marine, source principale d'apport en protéines de prÃ"s de 2 milliards de personnes" indique Romain Troublé, secrétaire général de Tara Expéditions.

https://www.h2o.net

Tara Expéditions - Fonds français pour l'environnement mondial