

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

Dossier de la rédaction de H2o
February 2016

Les

données recueillies 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 gènes désormais disponibles à la communauté scientifique du monde entier. L'impact des conditions environnementales ou du changement climatique sur cet écosystème comporte des enjeux écologiques majeurs pour notre quotidien. En l'état actuel de la recherche internationale, cette base de données en libre accès n'est exploitable que par une vingtaine de pays développés. C'est pour favoriser l'accès 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 à 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 prévu à Buenos Aires (Argentine) à l'occasion de la visite d'État du président français François 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 sélectionnés pour collaborer avec le consortium du programme. Au-delà de la participation des chercheurs sud-américains, le projet mettra à disposition des institutions du Sud des protocoles et les moyens technologiques pour développer les résultats de Tara OCéANS. Ce projet permettra à six pays en développement de rejoindre ce programme scientifique, avec des bourses de recherche de 2 à 3 ans pour les post-doctorants qui seront hébergés en France et en Allemagne par les principales institutions du projet.

Ce trésor de données sur le plancton encore inconnu et en grande partie inexploité devra également dévoiler des modèles et des indicateurs pour aider à mieux comprendre les effets du changement climatique et des pressions des activités humaines sur l'océan. "L'ensemble des pays peuvent et doivent y avoir accès, c'est avec la connaissance et la technologie nécessaires à son utilisation que l'on pourra préciser les changements de la biodiversité planctonique et de la chaîne alimentaire marine, source principale d'apport en protéines de près de 2 milliards de personnes" indique Romain Trouillet, secrétaire général de Tara Expéditions.

Tara ExpÃ©ditions - Fonds franÃ§ais pour l'environnement mondial