Tara ExpÃ©ditions lance un projet pilote de coopÃ©ration scientifique avec les pays en dÃ©veloppement

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
February 2016

Les donnÃ©es rÃ©coltÃ©es sur le plancton lors de l'expÃ©dition Tara OCÃ‰ANS constituent une ressource sans prÃ©cÃ©dent pour l'Ã©tude et la comprÃ©hension de l'OcÃ©an. Ce programme de recherche associÃ© a permis d'identifier 40 millions de nouveaux gÃ¨nes dÃ©sormais disponibles Ã la communautÃ© scientifique du monde entier. L'impact des conditions environnementales ou du changement climatique sur cet Ã©cosystÃ¨me comporte des enjeux Ã©cologiques majeurs pour notre quotidien. En l'Ã©tat actuel de la recherche internationale, cette base de donnÃ©es en libre accÃ¨s n'est exploitable que par une vingtaine de pays dÃ©veloppÃ©s. C'est pour favoriser l'accÃ¨s et l'utilisation de ces donnÃ©es par les pays en dÃ©veloppement que Tara ExpÃ©ditions et le Fonds franÃ§ais pour l'environnement mondial (FFEM) lancent un programme de coopÃ©ration scientifique avec 6 pays pour former de jeunes chercheurs et dÃ©velopper de nouveaux indicateurs et outils susceptibles de parfaire notre gestion de l'ocÃ©an et de ses ressources.

En partenariat avec le FFEM, ce programme de coopÃ©ration scientifique permettra aux pays du Sud de dÃ©velopper une approche interdisciplinaire associant la biologie molÃ©culaire, la bio-informatique et la gÃ©nomique. Ce projet intitulÃ© "Plancton ocÃ©anique, climat et dÃ©veloppement" impliquera 6 pays en dÃ©veloppement sur une pÃ©riode de 3 ans. Il sera cofinancÃ© Ã hauteur de 8 millions d'euros par les institutions scientifiques du programme Tara OCÃ‰ANS (CEA, EMBL, CNRS, ENS) et le FFEM qui finance 2 millions d'euros. Son lancement est prÃ©vu Ã Buenos Aires (Argentine) Ã l'occasion de la visite d'Ã‰tat du prÃ©sident franÃ§ais FranÃ§ois Hollande les 24 et 25 fÃ©vrier et dÃ©butera avec des partenaires sud-amÃ©ricains. En AmÃ©rique du Sud, neuf laboratoires d'Argentine, du BrÃ©sil et du Chili ont dÃ©jÃ Ã©tÃ© retenus pour collaborer avec le consortium du programme. Au-delÃ de la participation des chercheurs sud-amÃ©ricains, le projet mettra Ã disposition des institutions du Sud des protocoles et les moyens technologiques pour dÃ©velopper les rÃ©sultats de Tara OCÃ‰ANS. Ce projet permettra Ã six pays en dÃ©veloppement de rejoindre ce programme scientifique, avec des bourses de recherche de 2 Ã 3 ans pour les post-doctorants qui seront hÃ©bergÃ©s en France et en Allemagne par les principales institutions du projet.Â Â

Ce trÃ©sor de donnÃ©es sur le plancton encore inconnu et en grande partie inexploitÃ© devra gÃ©nÃ©rer des modÃ¨les et des indicateurs pour aider Ã mieux apprÃ©hender les effets du changement climatique et des pressions des activitÃ©s humaines sur l'ocÃ©an. "L'ensemble des pays peuvent et doivent y avoir accÃ¨s, c'est avec la connaissance et la technologie nÃ©cessaires Ã son utilisation que l'on pourra prÃ©dire les changements de la biodiversitÃ© planctonique et de la chaine alimentaire marine, source principale d'apport en protÃ©ines de prÃ¨s de 2 milliards de personnes" indique Romain TroublÃ©, secrÃ©taire gÃ©nÃ©ral de Tara ExpÃ©ditions.

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