

Chaires internationales : l'adaptation des océans au changement climatique étudiée en Bretagne par Flavia Nunes



Rennes, le 27 janvier 2014
Communiqué de presse pour diffusion immédiate

Dans le cadre du dispositif des "chaires internationales" créées par l'université européenne de Bretagne avec le soutien de la Région Bretagne et du programme FEDER, le LabexMER accueille Flavia Nunes. Cette biologiste canado-brésilienne de 31 ans cherche à comprendre comment le réchauffement du climat affecte les écosystèmes marins.

Flavia Nunes rejoint le LabexMER "L'océan dans le changement" réunissant les meilleurs chercheurs en sciences et technologies marines pour renforcer les connaissances et la compréhension du fonctionnement de l'océan dans le contexte particulier du changement climatique. Son approche d'"écologie marine évolutive" lui permet d'étudier à la fois les réponses des populations locales, et les modulations de l'expression génétique durant le développement des organismes. Deux échelles auxquelles le changement climatique se font sentir, et qui nécessitent de travailler en équipe. Christine Paillard, directrice de recherche au CNRS et collaboratrice de Flavia Nunes, salue cette "jeune chercheuse très brillante qui a déjà monté son équipe et s'implique fortement dans l'animation scientifique des recherches".

Avant d'arriver à Brest, Flavia Nunes avait travaillé successivement sur les traces du climat passé conservées dans les coquillages fossiles, puis sur la biodiversité des coraux dans l'Atlantique et la diversité des populations microbiennes étudiées au laboratoire. Toutes ces expériences lui servent aujourd'hui à comprendre la façon dont le changement climatique influe sur les écosystèmes marins et sur les organismes. Plusieurs pistes de recherche sont à l'ordre du jour pour étudier comment les récifs d'hermes (un vers marin) du nord et du sud s'adaptent différemment au changement de température, comment l'acidification des océans affecte les ormeaux, huîtres, coquilles Saint-Jacques et moules quand ils fabriquent leur coquille, et comment l'environnement marin module la maladie vibriose chez les mollusques.

Pour Arnaud Devillez, responsable du service recherche et innovation de l'UEB, "les chaires internationales sont un dispositif important pour promouvoir les activités de recherche de l'UEB à l'étranger. Elles nous permettent de tisser des coopérations pérennes avec d'autres universités, en invitant des chercheurs expérimentés pendant 3 ans." Deux autres chaires internationales ont été créées pour soutenir des recherches sur l'impact des pesticides sur la reproduction des mammifères et sur l'efficacité énergétique des systèmes de radiocommunication.

Chaque chaire est financée à hauteur de 200 000 € par la Région Bretagne, dans le cadre du contrat d'objectifs et de moyens signé avec l'UEB, et le Fonds européen de développement régional. Ainsi, les recherches scientifiques menées en Bretagne pourront rayonner plus largement dans le monde, augmenter leur attractivité et se hisser au niveau des standards internationaux.

En poste à temps plein depuis février 2013, Flavia Nunes s'est déjà entourée de deux chercheurs post-doc et d'un étudiant en thèse. Les travaux avancent de façon satisfaisante et elle se verrait bien prolonger les trois années de la chaire, pour faire le tour des projets de recherche lancés au LabexMER et profiter d'une très bonne dynamique de collaboration dans un environnement très stimulant.

À propos de l'Université européenne de Bretagne www.ueb.eu

Instrument fédérateur de l'enseignement supérieur et de la recherche en Bretagne, l'UEB rassemble 28 établissements : universités, grandes écoles, organismes de recherche et centres hospitaliers.

L'UEB a notamment pour objectif d'accroître le rayonnement international de la recherche et d'inscrire durablement la Bretagne comme région de la connaissance et de l'innovation. Pour cela, elle s'est dotée d'outils de structuration de ses unités de recherche en réseaux : chaires internationales, collèges thématiques de recherche et Technosciences, moteur de recherche des compétences scientifiques et techniques des laboratoires bretons.