



www.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL | Rennes | 5 novembre 2015

Susana Coelho, chercheuse en biologie marine, distinguée par la médaille de bronze du CNRS



© Wilfried THOMAS / SBR

Le vendredi 20 novembre 2015 à 10h

Station Biologique de Roscoff (CNRS, UPMC)

La distinction sera remise par **Thierry Gaude**, Directeur adjoint scientifique de l'Institut des sciences biologiques du CNRS et **Clarisse David**, Déléguée régionale CNRS pour la Bretagne et les Pays de la Loire, en présence de **Paul Indelicato**, Vice-Président recherche et innovation de l'UPMC.

Comment les sexes se sont-ils différenciés au cours de l'évolution ? Les travaux de Susana Coelho sur la régulation du cycle de vie et le contrôle génétique du sexe chez les algues brunes pourraient apporter des éléments de réponse décisifs. En effet, la richesse des caractéristiques sexuelles de ces végétaux primitifs offre un éclairage nouveau sur les modes de reproduction et les cycles de vie présents chez les eucaryotes.

Après un doctorat obtenu en 2003 à l'université de Plymouth et un post-doctorat réalisé entre le Royaume-Uni et la Station de biologie marine de Roscoff (CNRS, UPMC) où elle travaille actuellement, Susana Coelho est recrutée par le CNRS en 2008. Là, l'équipe qu'elle dirige identifie les régions du génome de l'algue brune qui déterminent son sexe et décrypte les mécanismes moléculaires qui mènent à l'alternance de générations productrices de spores et de gamètes chez l'algue *Ectocarpus*. Ses travaux ont contribué à faire de cette algue un organisme modèle unique pour sonder l'origine de la sexualité chez les êtres vivants. Cet apport important à la biologie de la reproduction a été reconnu par l'attribution à Susana Coelho d'une Starting Grant de l'ERC en 2014.

[Portrait vidéo de Susana Coelho.](#)

Contacts presse

Station Biologique de Roscoff | Marielle Guichoux | 02 98 29 23 23 | guichoux@sb-roscoff.fr

CNRS | Valérie Deborde | 02 99 28 68 81 | valerie.deborde@dr17.cnrs.fr

UPMC | Claire de Thoisy-Méchin | 01 44 27 23 34 | claire.de_thoisy-mechin@upmc.fr

[La Médaille de bronze récompense le premier travail d'un chercheur-e, qui fait de lui un spécialiste de talent dans son domaine. Cette récompense représente un encouragement du CNRS à poursuivre des recherches bien engagées et déjà fécondes.](#)