



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

**ALERTE PRESSE - PARIS - 10 décembre 2019**

## **Bourses ERC Consolidator Grants 2019 : le CNRS reste en tête des établissements d'accueil**

Le Conseil européen de la recherche (ERC) annonce ce mardi 10 décembre les 301 lauréats de ses bourses « Consolidator Grant » 2019 qui bénéficieront d'une enveloppe de 600 millions d'euros. Avec 20 lauréats, le CNRS reste l'établissement de recherche européen accueillant le plus grand nombre de chercheurs et chercheuses récompensés. Il devance l'Université d'Oxford (9 lauréats) et l'Inserm (7 lauréats).

La France se classe en troisième position en accueillant 43 projets récompensés, contre 32 en 2018, derrière l'Allemagne (52) et le Royaume-Uni (50).



**Susana Coelho, Directrice de recherche CNRS en biologie marine, à la Station Biologique de Roscoff, est lauréate d'une ERC « Consolidator Grant » décernée par l'European Research Council. Cette bourse d'excellence est remise pour 5 ans à des scientifiques expérimentés, pour des projets de recherche exploratoire sur un thème innovant.**

Projet TETHYS : *The evolution and regulation of major transitions in sexual systems: new insights from the brown algae*

Dans le monde vivant, une partie des espèces se répartit suivant une dichotomie mâle et femelle mais ce n'est pas le cas pour toutes. Chez de nombreuses autres espèces, les individus peuvent aussi bien être hermaphrodites que mâles ou femelles. Traditionnellement les études sur les facteurs génétiques et écologiques influençant la transition entre ces deux systèmes sexuels à savoir le passage de l'hermaphrodisme à des sexes séparés mâle femelle (ou inversement) s'intéressait plutôt aux animaux et aux plantes terrestres. Le projet TETHYS, porté par Susana Coelho, vise à répondre à cette question fondamentale de la détermination sexuelle au cours de l'évolution en utilisant un nouveau groupe, l'algue brune, qui offre un accès unique aux processus génétiques et environnementaux contrôlant les transitions entre les systèmes sexuels. Médaillée de bronze du CNRS en 2015, Susana Coelho avait bénéficié d'une « ERC Starting Grant » en 2014. Cette nouvelle bourse ERC lui permettra de poursuivre ses travaux sur le sexe chez les algues brunes et contribuer à la compréhension de l'origine et de l'évolution de la sexualité dans le monde vivant.

Contacts

---

**Station Biologique de Roscoff** | Marielle Guichoux | 02 98 29 23 02 | [guichoux@sb-roscoff.fr](mailto:guichoux@sb-roscoff.fr)  
**CNRS** | Valérie Deborde | 02 99 28 68 81 | [valerie.deborde@cnrs.fr](mailto:valerie.deborde@cnrs.fr)