

COMMUNIQUE DE PRESSE

ROSCOFF, LE 23 MAI 2023

Des équipements scientifiques pour la recherche sur les algues financée par la Fondation Bettencourt Schueller à la Station Biologique de Roscoff

En 2020 Susana Coelho, chercheuse spécialiste des macroalgues et de leur reproduction, et son équipe à la Station Biologique de Roscoff, a été lauréate du Prix Bettencourt *Coups d'élan pour la recherche française*, décerné par la Fondation Bettencourt Schueller, engagée depuis plus de 35 ans auprès des chercheurs de talent dans les sciences de la vie.

Le prix d'un montant de 250 000 euros, destiné à améliorer les infrastructures et les conditions de travail des chercheurs, a notamment permis d'installer à Roscoff un microscope adapté spécifiquement à l'étude en trois dimensions de la croissance des algues. Avec ce nouvel équipement, la Station Biologique de Roscoff devient la première plateforme mondiale disposant d'un panel d'outils d'analyse et d'imagerie de pointe permettant de combiner l'étude du génome des algues avec des études de phénotypage qui consistent à identifier les traits de caractère spécifiques sur un grand nombre d'individus. Grâce aux outils et aux approches innovantes déployés sur la plateforme, les scientifiques espèrent notamment mieux comprendre et maîtriser le cycle de reproduction des algues.

La plateforme permettra par ailleurs d'assurer le développement des collections de cultures de macroalgues et la mise en place d'un centre de conservation de ressources génétiques clés pour l'algoculture. Les nouvelles connaissances acquises serviront à terme pour l'algoculture et les biotechnologies dans les domaines de la nutrition, de la médecine et de la cosmétique et contribueront à des projets de restauration des écosystèmes algaux menacés par le réchauffement global.

Pour en savoir plus :

Fondation Bettencourt Schueller : « Donnons des ailes aux talents »

À la fois fondation familiale et reconnue d'utilité publique depuis sa création, en 1987, la Fondation Bettencourt Schueller entend « donner des ailes aux talents » pour contribuer à la réussite et à l'influence de la France.

Pour cela, elle recherche, choisit, soutient, accompagne et valorise des femmes et des hommes qui imaginent aujourd'hui le monde de demain, dans trois domaines qui participent concrètement au bien commun : les sciences de la vie, les arts et la solidarité.

Dans un esprit philanthropique, la fondation agit par des prix, des dons, un accompagnement personnalisé, une communication valorisante et des initiatives co-construites.



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
**Station Biologique
de Roscoff**



Fondation
Bettencourt
Schueller
Reconnue d'utilité publique depuis 1987

Depuis sa création, la fondation a récompensé 634 lauréats et soutenu plus de 1200 projets portés par de talentueuses personnalités, équipes, associations, organisations.

Plus d'informations sur www.fondationbs.org | Twitter : @Fondation_BS | Instagram : @fondationbettencourtschueller | Facebook : @BettencourtSchuellerFoundation | #TalentFondationBettencourt.

Contacts :

Marielle Guichoux / guichoux @sb-roscoff.fr
Tél : 02 98 29 23 02 / 06 49 23 21 91

Cécile Chevalier pour la Fondation Bettencourt Schueller
Cecile.chevalier@clai2.com
Tél : 06 24 60 35 69