

# CRIOBE - CAROLINE DUBÉ REÇOIT LE PRIX JEUNES TALENTS L'ORÉAL-UNESCO

---

du 10 octobre 2019 au 10 novembre 2019



**Caroline Dubé**, post-doctorante au **CRIOBE**, vient de recevoir le prix Jeunes Talents pour les femmes et la science L'Oréal-UNESCO pour ses recherches sur les perles de culture polynésiennes.

Québécoise d'origine, Caroline Dubé est titulaire d'une Licence en Sciences de la mer de l'Université du Québec, d'un Master en biologie de l'Université de Perpignan et d'un Doctorat en biodiversité, génétique et évolution de l'École Pratique des Hautes Etudes.

Aujourd'hui, dans le cadre de son projet de post-doctorat, Caroline Dubé et ses collègues cherchent de nouvelles solutions pour améliorer la qualité des perles issues d'une huître dénommée *Pinctada margaritifera*. Cette dernière, originaire des archipels polynésiens, est hautement prisée car elle produit des perles uniques, aux reflets noirs irisés, si bien qu'elle représente la deuxième ressource économique de la Polynésie française, juste après le tourisme. Mais le prix moyen d'export des perles de Polynésie a considérablement chuté au cours de la dernière décennie en raison d'une combinaison de facteurs, notamment la surproduction, et ce au détriment de la qualité. Rendre plus viable et durable cette culture de la perle est ainsi un véritable enjeu à la fois écologique et économique, et l'un des grands défis d'innovation auxquels la recherche polynésienne est aujourd'hui confrontée.

Ce projet collaboratif entre le **CRIOBE** et l'**Ifremer** propose une approche innovante grâce à l'étude du microbiome de ces huîtres perlières, c'est-à-dire grâce à l'analyse de l'ensemble des bactéries vivant à l'intérieur ou au contact des mollusques. Caroline Dubé a ainsi contribué à la toute première description des bactéries associées à *Pinctada margaritifera*<sup>2</sup>, lesquelles pourront ensuite être ciblées lors d'études fonctionnelles afin d'améliorer la qualité des perles.

## Thématique(s)

Recherche

Mise à jour le 15 novembre 2019

L'ACTU DE L'UPVD

