

Brest,
Le 17 octobre 2018

COMMUNIQUE / INVITATION

INAUGURATION A L'UBO D'UN LABORATOIRE COMMUN DEDIE AUX BIOTECHNOLOGIES BLEUES : BIOTECHALG

Le nouveau laboratoire public/privé BioTechAlg sera inauguré le 26 octobre prochain à l'Institut Universitaire Européen de la Mer. Labellisé par l'Agence Nationale de la Recherche, et issu de la rencontre entre le Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin (LEMAR UMR 6539)¹ et la société productrice de microalgues Greensea², avec le soutien de la SATT Ouest Valorisation³, il a pour objectif d'identifier de nouvelles molécules issues des microalgues. Ces composés encore inconnus sont d'un intérêt stratégique majeur pour l'industrie cosmétique et agro-alimentaire : à terme, ils pourront par exemple remplacer des conservateurs chimiques posant de nombreux problèmes de santé publique.

Des molécules inconnues issues des microalgues

Les micro-algues d'origine marine ont développé un arsenal original de molécules de défense et de communication chimique très spécifiques, qui constituent à ce jour une source de composés originaux encore peu explorés. Durant trois ans, les chercheurs et industriels du Laboratoire Commun BioTechAlg identifieront les composés d'intérêt biologique issus de ces microalgues pour les marchés de la cosmétique et/ou la nutraceutique.

Des retombées aussi bien scientifiques qu'économiques

Le Laboratoire Commun permettra des avancées sur le plan scientifique et technique car il vise :

- la caractérisation, l'identification et l'évaluation des activités biologiques des molécules ainsi que leur formulation au sein de diverses matrices.

- le perfectionnement des procédés de culture des microalgues, en explorant les relations entre les conditions de croissance des microalgues et la production de métabolites actifs par les souches sélectionnées, dans une démarche respectueuse de l'environnement.

Enfin ce laboratoire commun s'inscrit dans une optique industrielle et commerciale. Il s'agit pour la société Greensea, d'étoffer son portefeuille d'actifs, là où réside une réelle valeur ajoutée, en ciblant la biodiversité à une échelle industrialisable.

Programme

- 10h00 : Accueil
- 10h30 : Mots d'accueil, des tutelles et des institutions
- 11h30 : Signature officielle
- 12h00 : Visite du laboratoire pour la presse et cocktail

Infos pratiques :*Lieu de l'inauguration :*

Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM)
Technopôle Brest-Iroise
Rue Dumont d'Urville, 29280 Plouzané

Vendredi 26 octobre | 12:00

*Contact presse :***Alexandre RETIF**

alexandre.retif@univ-brest.fr | 02 98 01 80 00

¹ Le LEMAR (UMR 6539, en cotutelle CNRS, IFREMER, IRD et UBO) regroupe des biologistes, biogéochimistes, des chimistes et des physiciens dans le but de comprendre et modéliser les processus régulant les interactions entre environnement, climat et écosystèmes marins, dans le cadre des changements globaux. Personnels impliqués dans le LabCom: C. Hellio et F. Guérard, responsables scientifiques; G. Le Blay, P. Soudant, M. Fauchon.

² GREENSEA, du groupe GREENTECH est une entreprise de biotechnologie marine spécialisée dans la culture à grande échelle des microalgues (phytoplancton) marines et d'eau douce ainsi que dans la valorisation de composés marins d'origine végétale (algues et plantes marines). Personnels impliqués dans le LabCom: JP Cadoret, Responsable scientifique, C. Vialleix, M. Thomas.

³ SATT OUEST Valorisation : Depuis 2012, la SATT Ouest Valorisation œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économiques. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. Les équipes de la SATT Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, proposent une offre de services complète et sur-mesure. Personnels impliqués : F. Teston et H. Le Deit