

**QUIMPER BRETAGNE
OCCIDENTALE
CONSEIL COMMUNAUTAIRE**

Séance du 7 décembre 2018

**Rapporteur :
Madame Valérie LECERF-
LIVET**

N° 66

ACTE RENDU EXECUTOIRE

compte tenu de :
- la publicité (par voie d'affichage), pour une durée de deux mois,
à compter du : 14/12/2018
- la transmission au contrôle de légalité le : 13/12/2018
(accusé de réception du 13/12/2018)

*Acte original consultable au service des assemblées
Hôtel de Ville et d'agglomération
44, place Saint-Corentin – CS 26004 - 29107 Quimper Cedex*

**Participation au programme d'investissement du Laboratoire de Biotechnologie et
Chimie Marines de l'UBO (LBCM)**

**Demande de subvention d'un montant de 4 300 € du LBCM pour l'acquisition
d'équipement de recherche permettant la culture et à la production en quantité de
bactéries marines et de biomolécules.**

Le Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines (LBCM) de l'UBO présent à l'IUT de Quimper est laboratoire présent à Quimper, Lorient et Vannes et dont l'activité de recherche du LBCM s'articule autour de 2 axes étroitement connectés :

- Les biofilms et microbiomes dédiés à l'étude des différents acteurs du biofilm (bactéries, microalgues), des paramètres physiques de l'adhésion, et des communications chimiques entre les organismes.
- Les biotechnologies bleues qui découlent des travaux menés dans l'axe biofilm et microbiome. Il est consacré au développement éco-respectueux de surfaces antibiofilm/antifouling, de méthodes d'extraction de molécules marines à activités biologiques (dont antibiofilm) et à la biorémédiation par certains animaux marins (Holothuries et Éponges) et leurs microbiotes associés.

Le LBCM collabore avec de nombreux laboratoire universitaires en France, ces travaux en terme de biotechnologies marines impliquent également une étroite collaboration avec la SATT Ouest Valorisation.

De plus, de nombreux projets collaboratifs ont été et sont menés avec des industriels tels que Nautix (LabCom SAFER), Pierre Fabre Derme-Cosmétique, Armen, Marine Akwa, France Haliotis

Le LBCM sollicite QBO pour obtenir une subvention de 4 300 € afin d'acquérir un équipement particulier : un agitateur thermostaté avec réfrigération qui est indispensable à la culture et à la production en quantité de bactéries marines et de biomolécules pour des applications biotechnologiques (probiotiques et antibiotiques).

Cet appareil qui n'existe pas actuellement au LBCM UBO sera impliqué dans différents programmes de recherche pour cultiver des bactéries marines, pour la fourniture de souches bactériennes à des sociétés pour lesquelles le LBCM est en cours de prestation de service. Par ailleurs cet équipement sera mutualisé avec les autres laboratoires présents à l'IUT (LUBEM notamment) qui pourront également l'utiliser.

Le coût global de cet investissement est de 14 731.04 €, financé par le département du Finistère à hauteur de 4300 € (validé en CP du 03/09/2018), l'UBO (4300 €) et le LBCM UBO (1 831.04 €)

Après avoir délibéré, le conseil communautaire décide, à l'unanimité des suffrages exprimés, d'accorder une subvention de 4 300 € au LBCM pour l'investissement décrit ci-dessus.