

**QUIMPER BRETAGNE  
OCCIDENTALE  
CONSEIL COMMUNAUTAIRE**

**Séance du 11 mai 2017  
Rapporteur :  
Madame Catherine LE FLOC'H**

**N° 22**

**ACTE RENDU EXECUTOIRE**

compte tenu de :  
- la publicité (par voie d'affichage), pour une durée de deux mois,  
à compter du : 17/05/2017  
- la transmission au contrôle de légalité le : 16/05/2017  
(accusé de réception du 16/05/2017)

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

**LUBEM - Participation au programme de recherche ANOPLAI**

**Les axes de recherche des enseignants-chercheurs quimpérois du Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne (LUBEM) portent essentiellement sur l'inactivation microbienne et la microbiologie prévisionnelle, aux multiples applications dans l'agroalimentaire et la cosmétologie. Il est proposé de cofinancer une nouvelle thèse ANOPLAI pour un montant de 16 000 € par an sur 3 ans.**

**\*\*\***

Quimper Communauté a déjà apporté son soutien à quatre programmes de recherche :

- le projet Biprobio qui consiste à sélectionner des bactéries marines productrices de bactériocines efficaces contre les pathologies infectieuses à l'origine d'épizooties et qui s'est achevé en septembre 2013 ;
- ExMIM qui a, quant à lui, pour objectif d'approfondir et étendre l'examen du concept d'holobionte chez les invertébrés marins, en se focalisant sur le rôle de la microflore bénéfique ;
- Spoki, en cours, qui permet l'identification des conditions au cours des procédés de fabrication ou des niches favorables à la sporulation, et donc l'identification des conditions prévenant la formation de spores ;
- enfin le projet BIOQUAL, en cours qui doit permettre d'identifier les BIOmarqueurs pour prévoir le potentiel de croissance et de résistance de bactéries afin d'assurer la qualité des produits alimentaires.

En 2017, Quimper Bretagne Occidentale est sollicitée par ce laboratoire pour l'accompagner dans un programme de recherche qui a pour objectif de caractériser la diversité des comportements de l'espèce *Anoxybacillus flavithermus*. Il s'agit d'un microorganisme

d'altération qui contamine les produits laitiers et qui est susceptible de persister et de se développer dans les installations agricoles laitières.

Ce programme de recherche est mis en place dans le cadre de l'Unité Mixte Technologique (UMT) SPORE-RISK labellisée en 2014 UMT par l'ACTIA (Association de Coordination Technique pour l'Industrie Agro-alimentaire). L'UMT est un outil de partenariat entre institut technique et unité de recherche publique, mis en place et soutenu par le ministère de l'Agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. L'UMT SPORE-RISK travaille sur les risques associés aux bactéries sporulées. Elle est coordonnée par l'Adria Développement, en partenariat avec le LUBEM. Cette thèse permet ainsi de conforter le réseau de performance alimentaire IALYS.

Le programme de recherche ANOPLAI débutera cette année pour une période de 3 ans. Quimper Bretagne Occidentale est sollicitée pour la prise en charge partielle du salaire d'un doctorant. Une demande d'allocation de recherche doctorale a également été déposée et accordée pour ce projet auprès de la région Bretagne.

La région (dispositif ARED) ne finançant qu'à 50%, le LUBEM sollicite un co-financement de la part de Quimper Bretagne Occidentale.

Le programme pourrait être financé chaque année comme suit, pendant 3 ans :

Poste de dépense	Total annuel	Répartition financement
Allocation recherche	32 000	Région Bretagne dispositif ARED : 16 000 € <b>Quimper Bretagne Occidentale : 16 000 €</b>
Fonctionnement (missions, prestations, consommables ...)	16 000	UMT SPORE-RISK
Coût annuel du projet	48 000 €	
Coût total du projet (3 ans)	144 000 €	

\*\*\*

Après avoir délibéré, le conseil communautaire décide, à l'unanimité des suffrages exprimés :

1 – de cofinancer la thèse ANOPLAI sur une période de 3 ans et à hauteur de 16 000 € pour 2017 ;

2 – d'autoriser monsieur le président à signer la convention à intervenir avec l'Université de Bretagne Occidentale.