

**QUIMPER BRETAGNE  
OCCIDENTALE  
CONSEIL COMMUNAUTAIRE**

**Séance du 4 avril 2019  
Rapporteur :  
Madame Catherine LE FLOC'H**

**N° 34**

**ACTE RENDU EXECUTOIRE**

compte tenu de :  
- la publicité (par voie d'affichage), pour une durée de deux mois,  
à compter du : 10/04/2019  
- la transmission au contrôle de légalité le : 09/04/2019  
(accusé de réception du 09/04/2019)

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

**Demande de financement de postes de recherche du laboratoire LUBEM et l'UBO**

**Demande de financement du laboratoire LUBEM de l'UBO : financement de la thèse SPOKID à hauteur de 16 000 € par an sur 3 ans et d'un poste de Post doctorant à hauteur de 11 250 € par an sur 2 ans.**

\*\*\*

**1/ Financement du projet de thèse SPOKID :**

QBO finance depuis 2016, une thèse du LUBEM appelée Bioqual qui a permis d'identifier les BIOmarqueurs pour prévoir le potentiel de croissance et de résistance de bactéries afin d'assurer la qualité des produits alimentaires et depuis 2018 la thèse ANOPLAI qui a pour objectif de caractériser la diversité des comportements 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.

Avant cela Quimper Communauté avait déjà apporté son soutien à trois programmes de recherche :

- 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, (fini en 2016) qui a permis 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.

La thèse Bioqual arrive à son terme cette année. Pour poursuivre son travail sur la contamination des bactéries sporulées, le LUBEM sollicite le financement d'une nouvelle thèse dans des conditions identiques à la thèse Bioqual, c'est-à-dire 16 000 € par an sur 3 ans à compter de 2019. Cette thèse aurait lieu au sein du partenariat LUBEM-ADRIA, qui vient d'être reconduit pour 5 ans (UMT Alter'X).

Cette thèse serait financée de la façon suivante :

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

## 2/ Financement d'un poste de Post-doctorant C-tox:

Le projet mené dans le cadre d'une collaboration avec un grand groupe agroalimentaire vise à identifier le mode de production d'une toxine à l'origine d'un grand nombre de cas de toxi-infections alimentaires collectives.

Pour mener à bien ce projet, il est important que la personne recrutée dispose de compétences pluridisciplinaires dans l'exploitation, l'analyse de données et une sensibilité aux statistiques. Au cours des deux années de projet, le post-doctorant sera amené à intégrer différentes équipes et utiliser les ressources techniques nécessaires à la réalisation du projet. Une telle polyvalence nécessite forcément une expérience en recherche et gestion de projet. C'est pourquoi ce projet doit être mené dans un cadre post doctoral.

Vous trouverez ci-dessous le plan de financement de ce projet post doctoral.

Dépense	Détail	Prix €
Cout global du projet	Salaire PostDoc 90000€ Fonctionnement 40 000€	130 000€
Recette	Détail	Prix €
Montant aide région Dispositif volet 1	75% du salaire (acquis)	67 500€
Cout fonctionnement	Groupe agroalimentaire (acquis)	20 000€
Cout fonctionnement	LUBEM	20 000€
Aide demandée	25% du salaire	22 500€ soit 11 250€/ an

Le projet contribuera à renforcer les compétences du LUBEM dans l'identification de biomarqueur permettant de prévoir la production de toxine. D'autre part, la renommée du partenaire industriel contribuera à renforcer la visibilité régionale, nationale et internationale du LUBEM sur ces sujets. Enfin, ces nouvelles données permettront d'offrir de nouveaux outils pour assurer la sécurité sanitaire et l'innovation dans une filière d'importance en Bretagne.

Pour ce projet, le LUBEM sollicité une aide de 22 500 € sur 2 ans, soit 11 250 € par an.

\*\*\*

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

- 1 - de valider le principe du financement de la thèse « spokid » sur une période de trois ans et à hauteur de 16 000 € au titre de l'année 2019 ;
- 2 - de valider le principe du financement d'un poste de Post doctorant sur une période de deux ans et à hauteur de 11 250 € au titre de l'année 2019 ;
- 3 - d'autoriser monsieur le président à signer les conventions de financement afférentes à ces deux dossiers.