

**QUIMPER BRETAGNE
OCCIDENTALE
CONSEIL COMMUNAUTAIRE**

Séance du 16 juin 2022
Rapporteur :
Madame Forough-Léa
DADKHAH

N° 35

ACTE RENDU EXECUTOIRE

compte tenu de :
- la publicité (par voie d'affichage), pour une durée de deux mois,
à compter du : 23/06/2022
- la transmission au contrôle de légalité le : 22/06/2022
(accusé de réception du 22/06/2022)

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

**Bilan du financement de Quimper Bretagne Occidentale dans le cadre des Pôles de
compétitivité**

Depuis 2007, dans le cadre d'une convention avec la Région Bretagne, Quimper Bretagne occidentale participe au financement de projets collaboratifs labellisés par les pôles de compétitivité bretons. Il est proposé un bilan des différents projets pour illustrer les retombées des financements de QBO sur les acteurs du territoire.

Depuis 2006, dans le cadre d'une convention avec la Région Bretagne, Quimper Bretagne occidentale participe au financement de projets collaboratifs labellisés par les pôles de compétitivité bretons.

Par le regroupement, sur un territoire donné et autour d'une thématique précise, de PME, grands groupes, organismes de recherche et de formation, les pôles de compétitivité ont pour mission de faire émerger des projets collaboratifs innovants de recherche et développement. En maillant le territoire au plus proche des écosystèmes d'innovation, ils contribuent à créer les nouveaux produits, services et processus innovants qui porteront la compétitivité de demain des entreprises, en particulier face aux enjeux de la transition numérique et écologique. Leur action et leurs compétences contribuent ainsi au développement économique du territoire dans lesquels ils sont implantés et aux politiques régionales d'innovation.

Les projets éligibles à l'aide de la Région et de QBO doivent être labellisés par un des pôles de compétitivité présents sur le territoire breton : VALORIAL (agroalimentaire), Images et Réseaux (Numérique) et Mer Bretagne Atlantique dont le siège est situé en Bretagne ainsi que ID4Car (automobile), Vegepolys Valley (domaines du végétal), Atlanpole Biotherapies (Santé) et EMC2 (matériaux composites).

Ces projets de recherche et développement sont dits collaboratif en ce sens qu'ils doivent associer au moins deux entreprises et au moins un établissement d'enseignement supérieur et/ou de recherche, ayant vocation à développer un nouveau produit/service/procédé

Ce soutien de la collectivité aux projets de recherche collaborative est important pour la collectivité car il permet de créer un lien entre la collectivité et les entreprises, les laboratoires et les centres de recherche concernées et ainsi de montrer le soutien de QBO à la dynamique de recherche appliquée et au développement économique sur le territoire. En effet les projets collaboratifs des pôles de compétitivité sont dans leur très grande majorité des projets dont les résultats de recherche sont très rapidement applicables pour les entreprises qui y participent et permettent aux laboratoires et centres techniques de développer leur expertise.

Ces participations ont concerné l'ensemble des collectivités bretonnes (métropoles et communautés d'agglomération, département et région), jusqu'à la loi NOTRe de 2015 à partir de laquelle les départements n'ont plus eu la possibilité d'intervenir sur le champ économique. Vous trouverez en annexe un bilan de la participation des collectivités bretonnes au financement des pôles entre 2006 et 2021, établi par la Région Bretagne.

Le budget consacré par Quimper Bretagne Occidentale représente au total, depuis 2006, 1.56 million d'euros, soit environ 100 K € par an, principalement dans le domaine agroalimentaire avec le centre technique de l'ADRIA.

En terme de financement (cf. tableau en annexe des cofinancements par les collectivités) l'agglomération est plutôt leader au niveau des villes moyennes dans la thématique agri agro (pôle Valorial) au même titre que Lannion pour le pôle images et réseaux et Lorient pour le pôle mer.

Après plusieurs années de financement, il apparaît que les projets collaboratifs peuvent être classés en 4 catégories :

- des projets de pôles de compétitivité qui ont permis aux PME locales d'améliorer leur compétitivité et de trouver de nouveaux débouchés (environ 15%) ;
- des projets qui permettent de soutenir les laboratoires de recherche de l'UBO et ainsi conforter le pôle recherche académique de Quimper (environ 15%) ;
- des projets de pôles qui ont permis à l'ADRIA de se positionner comme leader des centres techniques agro bretons avec une envergure nationale sur les sujets liés à la sécurité sanitaire des aliments, (environ 60%) ;
- des projets qui n'aboutissent pas sur une innovation satisfaisante (environ 10%).

Il est proposé d'illustrer ces trois catégories par différents projets financés par QBO.

1- Des projets de pôles de compétitivité qui ont permis aux PME locales d'améliorer leur compétitivité et de trouver de nouveaux débouchés :

Le projet uLISS.EMR :

Ce projet visait au développement d'une solution de lissage de production hydrolienne par une technologie innovante de stockage d'énergie. Le financement de QBO concernant la société ENTECH Smart Energies (54 866 €) et à la société SABELLA (21 710 €)

Les objectifs techniques du projet ont été atteints et ont permis :

- le développement d'une solution de lissage innovante par supercapacités ;
- la validation du fonctionnement par des moyens expérimentaux et numériques ;
- le projet uLISS.EMR, qui a suscité l'intérêt chez les clients et potentiels clients ENTECH, a également doté ENTECH d'un outil banc d'essais complet, permettant d'adresser les problématiques de lissage et de pilotage.

Le projet Practiseas :

Ce projet porté par la société gabérisienne Kenta Electronic visait à concevoir et à développer une plate-forme Radio Logicielle dédiée aux communications numériques dans le domaine maritime. La participation de QBO au financement de la société Kenta électronique a été de 42 701 €. Pour cette société, les enjeux économiques liés au projet concernent principalement les activités de vente d'équipements d'émission-réception à terre (Stations de base), à bord des navires sous forme de produits ou de licences logicielles auprès des fabricants majeurs d'équipements à bord. Le projet a permis à KENTA de conforter sa stratégie, à savoir être un acteur et un fournisseur incontournable de solutions d'émission/réception radio principalement en numérique et dans le domaine maritime.

Le projet lui a également permis de diversifier son offre actuelle lui permettant ainsi d'étendre son champ d'applications sur des nouveaux segments de marché, accroissant ainsi sa compétitivité et permettant de surcroît des retombées économiques significatives.

Le projet Hippoptics :

Projet visant la création d'une solution d'analyse transportable de l'aliment équin, fiable et instantané. Participation de QBO de 6 000 € à la société Technovet de Briec. Ce projet est encore en cours, mais il doit permettre à la société Technovet d'acquiescer un avantage comparatif en terme de nutrition animal en adaptant les doses de nourriture en fonction des qualités nutritionnelles de chaque ingrédient.

2- Des projets qui permettent de soutenir les laboratoires de recherche de l'UBO et ainsi conforter le pôle recherche de Quimper.

Les laboratoires de recherche Quimpérois sont des composantes de recherche de taille très modeste qui sont constamment en recherche de financement pour pouvoir bénéficier, au-

delà des professeurs qui enseignent à l'université, de ressources humaines complémentaires qui leur permettent de maintenir leur position compétitive au niveau international sur leurs sujets de recherche respectifs :

- les bactéries sporulées pour le LUBEM (Laboratoire Universitaire de Biodiversité et d'Écologie Microbienne) ;
- les biofilms – Microbiome et les Biotechnologies Bleues pour le LBCM (Laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marine) ;
- les pratiques responsables et alimentation pour le LEGO (Laboratoire d'Économie et de Gestion de l'Ouest).

Au même titre que le financement des thèses (QBO valide chaque années le financement d'une à deux nouvelles thèses pour un montant de 16 000 € par an sur trois ans), le financement de ces laboratoires par les pôles de compétitivités, leur apporte aussi des ressources humaines absolument nécessaires pour la vitalité de la recherche académique sur le territoire.

On peut citer des projets tels que :

- **Projet PHYMIA et PHYMIA 2** : Projet qui a permis au LUBEM d'accroître ses connaissances sur la physiologie de flores fongiques et notamment de *Penicillium camemberti*. Financement de QBO : ADRIA (16 909 €) et laboratoire LUBEM de l'UBO (7 538 €) ;
- **Projet SPORE FISH** : projet visant à analyser de l'émergence de nouvelles espèces de bactéries dites hautement thermorésistantes (HRS) car résistantes aux traitements d'appertisation. Acquisition de méthodologies et connaissances sur ces flores en vue d'optimiser la désinfection des équipements et la production de produits élaborés et innovants. Participation de QBO de 87 955 € : ADRIA (45 415 €) le laboratoire LUBEM de l'UBO (42 540 €).

3- Des projets de pôles qui ont permis à l'ADRIA de se positionner comme leader des centres techniques agri-agro bretons avec une envergure nationale sur les sujets liés à la sécurité sanitaire des aliments

3.1 Des projets précompétitifs (situés en amont du marché) :

Ces projets souvent menés en lien avec le laboratoire LUBEM dans le cadre de l'UMT Alter'x a permis d'une part à l'ADRIA d'asseoir sa capacité de recherche et ainsi sa compétitivité à long terme sur les sujets de la sécurité des aliments et sa réputation en la matière. On retrouve les projets **Phymia et Phimia 2** ainsi que :

- **Projet ELEV'OP** : projet visant à évaluer la qualité microbiologique et fonctionnelle (pouvoir moussant, stabilité et texture des mousses, propriétés émulsifiantes) des œufs issus de différents modes d'élevage afin de pouvoir agir, en amont ou en aval pour améliorer cette qualité. Participation de QBO de 39 470 € pour l'ADRIA.

3.2 Des projets compétitifs (innovation ayant des effets très rapides sur le marché) :

Ces projets ont permis à l'ADRIA de démontrer son savoir-faire sur de nouveaux produits, de nouvelles technologies et sa plus-value en matière d'appui des entreprises agroalimentaires pour améliorer très concrètement la position de ces entreprises sur leur marché (baisse des coûts, innovations produits, amélioration de la qualité...).

- **Le projet OPTITHAW** pour lequel l'ADRIA a été financé en 2016 et qui visait à créer un outil d'aide à la décision pour la décongélation de la viande, a permis à l'entreprise FARMOR (22) d'optimiser le procédé de décongélation et ainsi améliorer la qualité de la matière première et baisser la consommation d'énergie ;
- **Le projet OPTIMAP** : Projet visant à optimiser les durées de vie des aliments tout en conservant leur qualité organoleptique, en mettant à disposition des industriels un outil numérique et des matériaux et technologies de conditionnements éprouvés (films plastiques et équipements). Financement de QBO : groupe Bolloré (8 747 €), le laboratoire LUBEM de l'UBO (15 181 €) et l'ADRIA (26 117 €). Ce projet a permis à Bolloré de lancer une nouvelle gamme de produit d'emballage couplé à un modèle prédictif de conservation des aliments ;
- **Le projet SPI LIFE** auquel a collaboré l'ADRIA a permis d'ouvrir de nouveaux marchés avec la commercialisation d'une nouvelle forme de spiruline. Le projet Collaboratif SPILIFE a abouti pour Hénaff et sa filiale Globe-export de créer une gamme de 5 produits finis et un PAI (Produit Alimentaire Intermédiaire) avec notamment le succès du guacamole à la spiruline fraîche qui a reçu le grand prix nutrition santé au Seafood Bruxelles 2019.

Au cours de chacun de ces projets compétitifs, l'ADRIA a pu développer ses compétences sur des sujets innovants et démontrer son savoir-faire au service des industriels de l'agroalimentaire.

Le conseil communautaire en prend acte.