

# **Bluecophya transforme des déchets en bioplastiques grâce aux bactéries bio-marines**

**Produire des emballages durables à partir de co-produits des industries agroalimentaires et de bactéries marines, tel est l'enjeu du projet BLUECOPHA, accompagné par CBB Capbiotek et Breizpack. ...**

**BLUECOPHA est un nouvel exemple de projet collaboratif de R&D associant chercheurs et industriels, biotechnologies et matériaux, agroalimentaire et développement durable. Soutenu par l'ADEME, ce projet s'inscrit dans le cadre de Capbiotek.**

Le projet BLUECOPHA, porté par Europlastiques, associe également trois autres industriels (Triballat, Séché Environnement et CAP Ouest) et deux laboratoires de recherche bretons (CIP à l'ENSCR et LIMATB à l'UBS). Il s'inscrit dans la continuité de travaux précédents labellisés par Valorial (BIOCOMBA et PHAPACK) et soutenus par les régions Bretagne et Pays de la Loire.

## **Des bactéries marines pour fabriquer des biopolymères**

Accompagnés depuis plusieurs années par Breizpack, le réseau de l'emballage de l'ouest et CBB Capbiotek, le centre de transfert spécialisé en biotechnologie et animateur de Capbiotek, les partenaires viennent ainsi de voir leur projet sélectionné par l'ADEME dans le cadre de l'Appel A Projet BIP 2014 (Bioressources, Industries et Performance) qui vise à soutenir les projets de Recherche, Développement et Innovation.

A l'issue des 30 mois du programme, BLUECOPHA doit permettre de valider la faisabilité industrielle d'un procédé de production de PHA, des biopolymères aux propriétés remarquables, à partir de bactéries marines nourries avec des coproduits des industries agroalimentaires.

## **Une filière de production de plastiques biosourcés et biodégradables**

En associant des compétences académiques et industrielles, en croisant des connaissances en fermentation, matériaux et plasturgie et en intégrant une dimension forte de développement durable et d'économie circulaire, ce projet ambitieux, de plus d'un million d'euros, vise à terme la mise en place d'une filière locale de production de plastiques biosourcés et biodégradables.

Ce projet, qui s'inscrit au cœur de la GLAZ économie, la dynamique régionale de développement économique, devraient aboutir à des investissements et à la création d'emplois autour de futurs GLAZ Pack.

À noter que les résultats des projets précédents et les perspectives de BLUECOPHA seront présentés par Stéphane Bruzaud, Professeur à l'UBS, lors du prochain colloque

sur les biopolymères, POLYMERIX 2015, qui rassemble scientifiques et industriels à Rennes les 28 et 29 mai prochain.

Source : <http://www.agro-media.fr/actualite/bluecoppa-transforme-des-dechets-en-bioplastiques-grace-aux-bacteries-bio-marines-20810.html>