

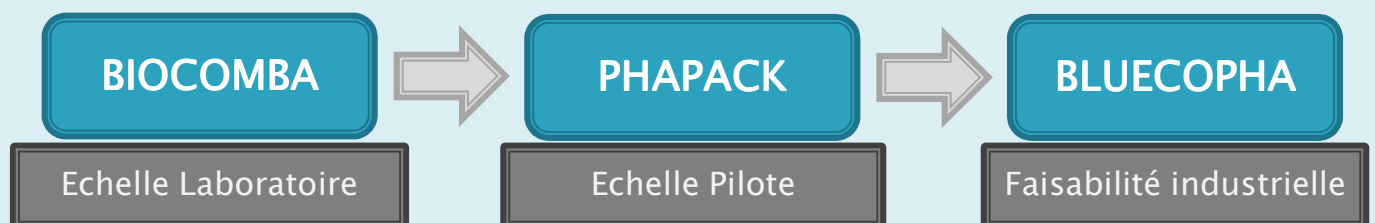
Programme BLUECOPHA

Des bactéries marines pour transformer des déchets en bioplastiques

Produire des emballages durables à partir de co-produits des industries agroalimentaires et de bactéries marines, tel est l'enjeu du projet BLUECOPHA, soutenu par l'ADEME et 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.

Des partenariats multiples

Le projet BLUECOPHA, porté par Europlastiques, associe également trois autres industriels (Triballat, Séché Environnement et Elixance) et deux laboratoires de recherche bretons (LIMATB à l'UBS et CIP à l'ENSCR). Ce nouveau projet a débuté le 1^{er} mai 2015 et s'inscrit dans la continuité de travaux précédents labellisés par le pôle Valorial (programmes BIOCOMBA et PHAPACK) et soutenus par les régions Bretagne et Pays de la Loire.



Accompagnés depuis plusieurs années par Breizpack, le réseau des industriels de l'emballage de l'Ouest et CBB Capbiotek, le centre de transfert spécialisé en biotechnologies et animateur de Capbiotek, le réseau des biotechnologies bretonnes, les partenaires ont eu leur projet sélectionné par l'ADEME dans le cadre de l'Appel à 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 d'un bioplastique, lequel est formulé à partir de PHA, des biopolymères aux propriétés remarquables. Ceux-ci sont produits par des bactéries marines nourries avec des coproduits des industries agroalimentaires locales, issus de la filière végétale.



Un projet ambitieux et respectueux de l'environnement

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 vise à terme à la mise en place d'une filière locale de production de plastiques biosourcés et biodégradables.

Ce projet intégré dans plusieurs concepts très actuels, tels l'économie circulaire ou les bioraffineries intégrées au territoire, s'inscrit aussi au cœur de la GLAZ économie, la dynamique régionale de développement économique. Il devrait aboutir à la mise en place et à l'industrialisation d'un procédé durable et respectueux de l'environnement.

DURÉE : Mai 2015 – octobre 2017 (30 mois)

BUDGET : 1 118 k€



RETOMBÉES ÉCONOMIQUES :

- ⇒ Développement d'une nouvelle activité et mise en place d'une nouvelle filière industrielle dans le Grand Ouest.
- ⇒ Investissements et création d'emplois autour de futurs GLAZ Packs, dynamique régionale de développement économique.

CONTACT : Stéphane BRUZAUD, LIMATB
Roland CONANEC, CBB Capbiotek

stephane.bruzaud@univ-ubs.fr

roland.conanec@cbb-capbiotek.com

SOUTIENS :

PARTENAIRES :



www-limatb.univ-ubs.fr

