



## ULVANS

### VALORISER LES ALGUES VERTES POUR LA NUTRITION ET LA SANTÉ ANIMALE



Le projet ULVANS a permis de valoriser les algues vertes collectées en mer par la mise au point de procédés de collecte dédiés, de méthodes de conservation, de transformation dans l'objectif de proposer des solutions de nutrition et de santé pour les animaux et les végétaux basées sur une valorisation intégrale de la biomasse.

Plusieurs méthodes ont en effet été mises en œuvre pour la valorisation complète des algues vertes :

Le développement d'outils de récolte en mer pour assurer un approvisionnement en algues de qualité, des conditions de conservations optimales des algues, à la fois sur la barge de récolte et à terre, et la mise en place d'un procédé de cracking / raffinage permettant d'extraire séquentiellement des molécules d'intérêt intégrées ensuite dans les produits finaux.

#### Retombées et perspectives

Le projet a permis le développement de la première bioraffinerie de macroalgues en Bretagne et plus largement sur le territoire national et européen.

- 75 emplois directs ont été créés sur les postes de R&D, de production et de marketing, induisant la création de nombreux emplois indirects (récolte, analyses...).
- 6 brevets ont été déposés.
- 7 publications scientifiques et plus 100 présentations sur colloques/salons en France et à l'international.

#### Partenaires

##### Entreprises

Olmix (et ses filiales Amadéite et Melspring), Bréhan [[Porteur de projet](#)]  
Agrival, Saint-Pol-de-Léon  
PRP Technologies, Bréhan

##### Centres de recherche

CNRS/Université de Haute Alsace (UHA),  
IS2M Institut de Science des Matériaux,  
Mulhouse  
UBS, Laboratoire de Biotechnologie et  
Chimie Marines (LBCM), Vannes

#### Financier

- Bpifrance

#### Labellisation

08/07/2011

#### Budget global

23 257 K€