



## ALGOLIFE

### ENRICHIR ET TRANSFORMER LES MACRO-ALGUES POUR DES PRODUITS À HAUTE VALEUR AJOUTÉE EN NUTRITION-SANTÉ HUMAINE ET ANIMALE

Le projet ALGOLIFE vise à structurer, sur le territoire français et plus particulièrement en Bretagne, une filière de valorisation des molécules bioactives issues des macro-algues pour des produits à haute valeur ajoutée à destination des marchés de la nutrition et de la nutrition-santé animale.

Le projet va s'articuler autour de trois axes :

- Enrichir en éléments inorganiques les macro-algues issues de la collecte ou de bassins sous serres (algoculture), pour de nouvelles molécules d'intérêt,
- Identifier et caractériser ces molécules issues des fractions d'algues vertes, rouges et brunes par la mise au point de procédés d'extraction à haut rendement,
- Formuler des produits innovants pour les marchés visés et valider les activités des molécules par la mise en place d'essais in-vitro, in-vivo et d'essais terrain adaptés aux exigences réglementaires propres à chaque marché cible.

Ce projet est conduit en parallèle de deux autres projets structurants dont il s'enrichit, à savoir ULVANS sur la valorisation des jus et marcs d'algues vertes, et VB2 sur de nouveaux produits en agroalimentaire et nutrition des animaux de rente et des plantes issus de la complexion d'algues aux coproduits de légumes et de fruits.

#### Partenaires

##### Entreprises

SICA, Plouénan [Porteur de projet]  
Diana Pet Food Vivae, Elven  
Amadéite, Bréhan  
Triballat, Noyal-sur-Vilaine

##### Centres de recherche

ANSES, Brest  
Station Biologique de Roscoff

#### Financier

- Bpifrance ISI

#### Labellisation

21/02/2014

#### Budget global

24 700 K€