

Avril 2012

Le projet IDEALG fait partie des 5 projets sélectionnés au sein de l'appel à projets français « Biotechnologies et Bio-ressources » de 2010, « Investissements d'Avenir » première vague.

Le projet est doté d'un financement de 10 millions d'euros sur 10 ans à répartir auprès de l'ensemble du partenariat IDEALG. L'objectif est de développer en France la filière des macro-algues marines et des micro-organismes associés.



seaweed f

Les objectifs du projet

- Développer les **outils génétiques** et biotechnologiques pour étudier la diversité des algues locales et les micro-organismes associés
- Explorer les **fractions valorisables** de ces algues selon un procédé de bio-raffinerie.
- Promouvoir l'**algoculture** et les biotechnologies associées.
- Evaluer les **impacts** environnementaux, sociétaux et économiques susceptibles d'émerger au cours du développement de la filière de la récolte et de la production des algues.
- Accélérer le **transfert de technologies** par la mise en place d'une plateforme de collaboration et de concertation entre parties prenantes, industriels et scientifiques.

WP1	Mise en œuvre d'une plateforme virtuelle pour intégration des études « omiques » issues des algues
WP2	Reproduction des algues et ressource génétique
WP3	Interactions biotiques, adaptation et acclimatation des algues
WP4	Analyse intégrative du métabolisme des algues
WP5	Production, analyse et utilisation des enzymes et protéines ayant un potentiel biotechnologique
WP6	Pratiques en aquaculture et technologies
WP7	Chimie bleue appliquée: intermédiaires chimiques et produits des algues en chimie verte
WP8	Impacts environnementaux, sociétaux et économiques
WP9	Plateforme pour des projets industriels collaboratifs
WP10	Gestion du projet et questions éthiques

18 Partenaires

IDEALG est porté par le PRES Université Européenne de Bretagne (UEB) et coordonné par Philippe Potin, directeur de recherches CNRS à la Station Biologique de Roscoff. Le projet réunit les universités de Bretagne Occidentale, de Bretagne Sud, et de Nantes, l'IFREMER, l'Agrocampus Ouest, l'ENSCR, l'IRISA-CNRS, l'INRA, le centre technique CEVA ainsi que 5 partenaires privés (ALEOR, C-WEED Aquaculture, Behzin Rosko, France Haliotis, Danisco).

Les attentes

- Découverte de nouvelles variétés génétiques et propriétés physico-chimiques
- Avancés technologiques dans la culture des algues
- Développement de procédés innovants (chimie)
- Transfert de connaissances (formation et exploitation)
- Elargissement de la collaboration national et internationale

Les événements officiels

23 Février 2011 - Projet IDEALG officiellement retenu. Annonce effectuée à l'occasion du Salon International de l'Agriculture de Paris par les ministres Bruno Le Maire (Agriculture, Alimentation, Pêche, Ruralité et Aménagement du Territoire) et Valérie Pécresse (Enseignement supérieur et Recherche) et en présence de Jean-Yves Le Drian, président de la Région Bretagne.

6 Décembre 2011 - Journée de lancement du projet IDEALG à la station Biologique de Roscoff. Photo, de gauche à droite : André Quinquis (DR17 CNRS), Annie Audic (Conseil Régional), Philippe Potin et Christian Roux (Vice-président UEB).



20-25 Avril 2012 - Signature des conventions entre les partenaires et l'ANR.