

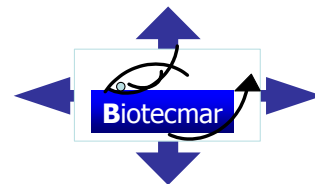
BIOTECMAR

BIOTEchnological exploitation of MARine products and by-products

Project n° 2008-1/032

Priorité 2- Objectif 2 : Protection et gestion durable des ressources
des espaces marins

Durée : 2009 - 2011
Budget : 2 322 692 €
FEDER : 1 509 749,80 €



Objectifs : **Développer une filière intégrée pour la production de composés à valeur ajoutée issus des ressources marines atlantiques**

12 PARTENAIRES, 4 PAYS
Portugal, Espagne, France, Irlande

8 laboratoires, structures universitaires
UEB®-UBO (FR)
IPIMAR (PT)
CSIC (ES)
Irish Seaweed Centre (IE)
MNHN (FR)
Université de Nantes (FR)
Université de La Rochelle (FR)
IFREMER (FR)

4 cellules de transfert de technologies
Technopole Quimper-Cornouaille (FR)
CETMAR (ES)
Indigo Rock (IE)
N.E.T. Novas Empresas Tecnologias (PT)

- *Coopération transnationale et mise en réseau des laboratoires dans le domaine de la valorisation biotechnologique des ressources marines.*
- *Actions d'information (plateforme Internet, conférences), de formation (séminaires, formations en ligne) et de transfert de technologies vers les PME de l'Arc Atlantique.*
- *Echanges d'expériences et coopérations spécifiques entre les laboratoires et les PME intéressées.*
- *Soutien au développement de nouvelles activités industrielles dans les régions atlantiques.*
- *Communication sur le projet et dissémination des résultats à l'échelle nationale et transnationale.*

→ Contexte

Sur la façade atlantique, de **nombreuses activités économiques directes et indirectes sont issues des ressources marines**. Ces ressources naturelles représentent de réels atouts si leur exploitation est conduite dans des conditions environnementales rigoureuses. Dans le même temps, elles induisent une production importante de co-produits issus de la pêche, de l'aquaculture et de la collecte d'algues. Cette biomasse peut devenir matière première pour la fabrication de **composés actifs** utilisables pour l'alimentation humaine et animale, la nutrition, la cosmétique, la santé...

Le projet BIOTECMAR vise à poursuivre la **mise en réseau des compétences** dans le domaine de la valorisation biotechnologique des ressources vivantes marines, initiée dans le projet Interreg IIIB VALBIOMAR, et à **soutenir le développement d'une filière intégrée**, regroupant les laboratoires de recherche en biotechnologies, les centres de transfert et tous les acteurs de la chaîne de production : collecteurs et producteurs de la matière première, transformateurs, fabricants d'ingrédients / composés actifs.

Les actions conduites comprendront notamment des sessions **d'information** (plate-forme Internet, conférences) et de **formation** (séminaires, formation en ligne). **Des coopérations spécifiques entre laboratoires et PME** souhaitant des travaux plus approfondis seront développées.

→ Description du projet

Développements scientifiques

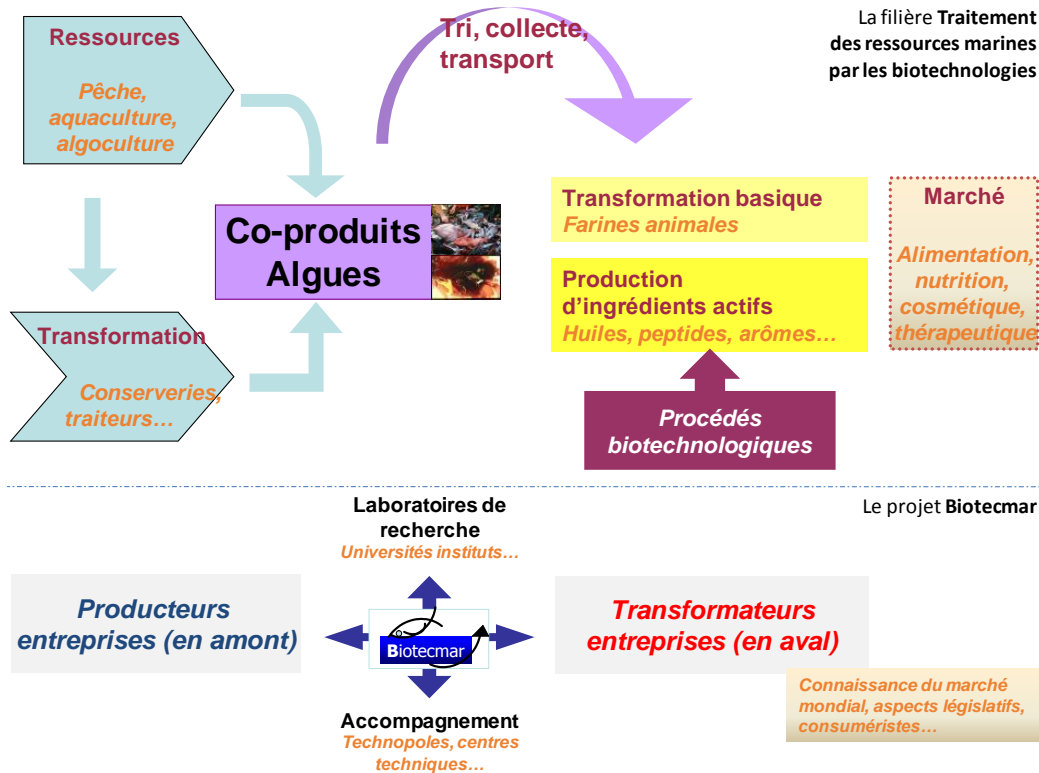
Les laboratoires vont adapter les connaissances techniques existantes aux besoins des industries : disponibilité des ressources, des matières premières et des co-produits, adaptation des procédés pour la réalisation de pilotes de production, identification des activités biologiques et méthodes de traçabilité.

Transfert de technologie vers les industries locales et mise en réseau des acteurs de la filière

1 - Echanges entre scientifiques et PME/PMI : plateforme internet d'échanges, conférences, séminaires de formation, formation en ligne...

2 - Mise en relation des acteurs de la filière - Soutien à l'organisation de rencontres entre détenteurs de la ressource et transformateurs.

Les centres de transfert auront notamment en charge de coordonner les échanges entre laboratoires et PME.



→ Résultats attendus sur la façade atlantique

Les régions européennes impliquées dans le projet ont toutes un lien étroit à la mer, et font face aux mêmes difficultés pour mettre en œuvre des filières à valeur ajoutée importante pour la valorisation des ressources marines sous-exploitées. Le marché concerné par l'exploitation biotechnologique des ressources marines est en **pleine émergence**. Il s'agit donc de ne pas laisser l'opportunité de développement à d'autres régions maritimes alors que **l'ensemble des compétences requises pour une exploitation industrielle est présent sur la zone atlantique**.

BIOTECMAR va contribuer à :

- Aider les entreprises de l'Arc Atlantique à tirer profit de l'utilisation des biotechnologies pour une **valorisation optimisée des ressources marines sous-exploitées**.
- Faciliter les **transferts technologiques** vers les PME/TPE de l'Arc Atlantique.
- **diversifier les activités** dérivées de l'exploitation de ces biomasses dans le cadre strict d'une **gestion durable des ressources naturelles**.

→ Contacts

Université Européenne de Bretagne® - Université de Bretagne Occidentale
 Fabienne Guérard, fabienne.guerard@univ-brest.fr
 Technopole Quimper-Cornouaille
 Maëlle Robin, maelle.robin@tech-quimper.fr