RIV_AGE 2.0

DES ACTIFS ANTI-ÂGE ISSUS DES ALGUES MARINES POUR LA COSMÉTIQUE



L'objectif du projet RIV_AGE 2.0 consiste à développer de nouveaux actifs marins anti-âge à la fois anti-oxydant, hydratant, détoxifiant, photoprotecteur et antimicrobien, qui vont intéresser les marchés de la cosmétique et thalassothérapie. Ces actifs marins sont élaborés à partir d'algues marines pour lesquelles l'obtention de cellules souches (spores, gamètes, et/ou zygotes) est envisageable à échelle industrielle.

Ainsi, le projet va s'intéresser à deux catégories d'algues :

- celles qui sont largement présentes naturellement et dont la récolte ne représente pas une menace,
- celles déjà cultivées par un aquaculteur, dont la biomasse est contrôlée et obtenue par des procédés durables de culture.

Le projet permettra aussi d'appliquer des procédés de transformation durables à de nouvelles espèces : séchage basse température en circuit fermé, et débactérisation froide et sèche BIO notamment.
Les études menées au cours du projet dans la recherche d'ingrédients d'actifs marins vont concerner à la fois l'écologie des végétaux marins, les biotechnologies, mais aussi le développement de procédés d'extraction/purification respectueux de l'environnement et de standardisation de biotests anti-oxydants et anti-microbiens.

Le projet RIV_AGE 2.0 va également s'attacher à :

- la mise en place d'un haut contrôle analytique de la ressource jusqu'aux produits formulés ;
- la certification de la teneur en actifs des produits développés ;
- l'ouverture de ces ingrédients au marché international.

Partenaires

Entreprises

SIMER, Laboratoire Science et Mer, Le Relecq-Kerhuon [Porteur de projet]
C-Weed Aquaculture, Saint-Malo
CHIMEX, Thillay

Centres de recherche

Université de Bretagne Occidentale, LEMAR- IUEM-UBO, Brest
Université de Nantes, Laboratoire de Pharmacie industrielle et de Cosmétologie, Nantes

Financeur

FEDER, Fonds Unique Interministériel, Conseil régional de Bretagne, Conseil départemental du Finistère, Brest métropole, Saint-Malo Agglomération

Labellisation

20/09/2013

Budget global

3 175 K€