

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Judi 24 janvier 2019

LE FINISTÈRE, LEADER DES BIOTECHNOLOGIES MARINES

Le Finistère dispose d'une biomasse marine exceptionnelle qui lui confère un atout majeur pour le développement des biosciences. La biosphère présente ici une qualité et une diversité rares.



Premier Parc naturel marin français, le littoral de la pointe bretonne est labellisé Réserve mondiale de biosphère par l'UNESCO.

C'est également en Finistère que se trouve la première communauté française dédiée à la connaissance et à la valorisation des ressources marines, communauté incarnée par le Campus mondial de la mer.

Environnement, santé, industrie, alimentation ou encore énergie, la biotechnologie marine se décline à volonté selon les ressources dont nous disposons et en fonction de l'exploitation qui en est faite. En plein essor en France et particulièrement en Finistère, terre de recherche et de formation à renommée internationale, la biotechnologie marine démontre un potentiel prometteur en termes d'innovation et d'économie.



VOS CONTACTS PRESSE

JEAN-LUC JOURDAIN
Relations presse et prescripteurs
• jeanluc.jourdain@finistere360.com
• 02 98 76 24 42 / 06 73 86 35 40

LAETITIA FOUREUR
Attachée de presse – Agence RevolutionR
• lfoureur@revolutionr.com
• 01 47 10 08 41 / 06 49 28 70 23

Le « Top 6 » des entreprises de biotechnologies marines



HEMARINA - Morlaix

Franck Zal, fondateur et Président Directeur Général d'Hemarina, révolutionne la greffe d'organes grâce au sang de l'arénicole, un ver marin. HEMO2life, le produit développé par cet ancien chercheur en biologie, permet d'oxygéner un greffon afin de mieux le conserver. Il a été testé sur 60 reins humains greffés obtenant des résultats positifs ainsi que sur la première greffe de visage. Une seconde étude sera menée cette année pour confirmer les premiers résultats.

POLYMARIS BIOTECHNOLOGY - Brest

Société de biotechnologie créée en avril 2008 par Anthony Courtois et Bertrand Thollas, elle se concentre sur les richesses inexploitées de l'océan. Les équipes de Polymaris

ont développé une expertise solide dans la caractérisation et la valorisation de biomolécules marines innovantes. Ces biomolécules naturelles et biodégradables sont produites à partir d'une collection privée et originale de microorganismes prélevés dans l'immense biodiversité marine lors de nombreuses campagnes océanographiques.

YSLAB - Quimper

Fabricant de dispositifs médicaux depuis 10 ans, YSLAB recherche et développe des produits issus d'actifs marins à haut potentiel santé. En se concentrant sur son domaine d'expertise qui est le traitement des affections des voies respiratoires, YSLAB a permis de développer des formules dans les domaines des soins oculaires, de la peau et de la bouche.

ABYSS INGREDIENTS - Caudan et Quimper

La société utilise comme matières premières les coproduits du poisson à savoir les arêtes, la peau, les écailles ou la queue, dont elle extrait des principes actifs naturels ensuite intégrés dans la composition de compléments alimentaires naturels.

BIOCEVAL- Concarneau

Bioceval collecte et valorise les coproduits de poissons issus des filières pêche et aquaculture. Les farines et les huiles de poisson produites répondent aux besoins en composants nutritionnels des fabricants d'aliments pour l'aquaculture.

BIOTECMER - Bannalec et Quimperlé

Créateur et producteur de soins cosmétiques depuis plus de 25 ans, Biotecmer base ses créations sur des produits d'origine naturelle et principalement d'origine marine. L'entreprise utilise le Fucus dans la majeure partie de ses réalisations. Cette algue brune pêchée à Névez était déjà utilisée au temps des Romains pour soulager les douleurs articulaires.

VOS CONTACTS PRESSE

JEAN-LUC JOURDAIN

Relations presse et prescripteurs

- jeanluc.jourdain@finistere360.com
- 02 98 76 24 42 / 06 73 86 35 40

LAETITIA FOUUREUR

Attachée de presse – Agence RevolutionR

- lfoureur@revolutionr.com
- 01 47 10 08 41 / 06 49 28 70 23

Brest, Concarneau et Quimper, 3 pôles d'excellence dans la recherche scientifique

Les trois centres de Brest, Concarneau et Quimper s'illustrent à l'international en matière de recherche en biotechnologies marines. Pôles d'excellence dans le domaine, c'est sur ce même territoire, le Finistère, que les chercheurs s'appliquent chaque jour à l'étude et à l'exploitation des ressources océanes.

L'Institut Universitaire Européen de la Mer à Brest

C'est à la pointe de l'Europe, au cœur du technopôle Brest Iroise que se trouve l'Institut Universitaire Européen de la Mer. Composante majeure de l'Université de Bretagne Occidentale qui regroupe l'ensemble des laboratoires construits en partenariat avec des instituts de recherches nationaux, CNRS, IRD et Ifremer, **l'Institut porte haut les notions de recherche, formation et observation** depuis maintenant plus de 20 ans en France et à l'international.



Centre névralgique de la communauté scientifique, l'Institut organise ses recherches en trois divisions, l'observation des océans et des espaces côtiers, l'expérimentation en laboratoire ou au sein de systèmes naturels et sur la modélisation numérique pour tester les différentes hypothèses et scénarii.

Acteur majeur de la recherche, **il brille également par ses formations à destination des scientifiques de demain**. Pour répondre aux besoins de ses élèves, il a mis en place un master en science de la Mer et du Littoral, une école doctorale et propose également une formation continue pour les demandes de montées en compétences.



Enfin, pour mieux comprendre les changements locaux ou globaux, les équipes de chercheurs s'attèlent chaque jour au sein de **l'Observatoire ou de la Zone Atelier Brest Iroise pour mesurer et analyser les différentes évolutions des océans**.



La Station Marine de Concarneau

Créée en 1859 et plus ancienne station du monde encore en activité, la Station Marine de Concarneau originellement dédiée à l'élevage des animaux marins est aujourd'hui devenue un centre scientifique et intellectuel de renommée internationale. Avec comme leitmotiv « comprendre pour mieux protéger », les chercheurs de Concarneau, **spécialisés dans l'exploration des biodiversités marines**, étudient quotidiennement le large éventail sous-marin des gènes jusqu'aux écosystèmes complets.

Aujourd'hui, la station a choisi de placer deux axes majeurs au centre de ses activités, la traçabilité des produits de la mer et l'aquaculture avec des organismes non conventionnels. C'est ainsi que deux projets verront le jour grâce aux chercheurs de Concarneau et aux financements qu'ils viennent d'obtenir.

VOS CONTACTS PRESSE

JEAN-LUC JOURDAIN

Relations presse et prescripteurs

- jeanluc.jourdain@finistere360.com
- 02 98 76 24 42 / 06 73 86 35 40

LAETITIA FOUUREUR

Attachée de presse – Agence RevolutionR

- lfoureur@revolutionr.com
- 01 47 10 08 41 / 06 49 28 70 23

Le projet Sea-Trace (Interreg porté par l'Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

F. Denis (UMR BOREA, station Concarneau) pourra développer grâce à ce projet les marqueurs génétiques. L'objectif principal de cette démarche est de montrer aux producteurs, industriels et consommateurs que l'étiquetage et la traçabilité sont essentiels pour protéger et valoriser les pêcheries et l'aquaculture.

A terme, les principaux acteurs de la chaîne de consommation pourront identifier les outils qui leur permettront d'adopter une attitude durable envers la production et la commercialisation de fruits de mer.

Le projet collaboratif porté par Agrocampus Ouest, Site de Beg-Meil et labellisé par le Pôle Mer Bretagne Atlantique

En partenariat avec la station marine de Roscoff, le Laboratoire de Biotechnologies et Chimie Marine de l'Université de Bretagne Occidentale, le Comité Régional de la Conchyliculture Bretagne Nord, Aqua B et financé par le Fonds Européen pour les Affaires Maritimes et la Pêche, ce projet a pour but l'aquaculture des trois espèces d'holothuries (concombres de mer) bretonnes.

Aicha Badou, Gwen, Hérault, Sébastien Cadiou et Nadia Améziane sont chargés de **la phase de sélection et de maturation des géniteurs.**

Rien n'est inventé, parce que la nature a déjà tout écrit. L'originalité consiste toujours à revenir aux origines."
Antoni Gaudi

Le laboratoire de Biotechnologie et Chimie Marines à Quimper

Le LBCM est un laboratoire présent au sein des universités UBO et UBS. Les chercheurs quimpérois mettent en place

- Des recherches sur les différents acteurs du biofilm (bactéries, microalgues) et le microbiome, l'étude des paramètres physiques de l'adhésion, et des communications chimiques entre les organismes.
- Une démarche appliquée qui utilise en partie les connaissances précédentes et développe les écotechnologies nécessaires à la résolution de problèmes environnementaux répondant à une demande sociétale et aux enjeux du développement durable sur les problématiques de sélection et de développement de probiotiques destinés à l'aquaculture et de biorémédiation.

Ces recherches ont des applications diverses dans des secteurs tels que les biologies et biotechnologies, la cosmétique, les énergies marines renouvelables, l'environnement, les éco-activités, la pêche, l'aquaculture et la santé.

VOS CONTACTS PRESSE

JEAN-LUC JOURDAIN

Relations presse et prescripteurs

- jeanluc.jourdain@finistere360.com
- 02 98 76 24 42 / 06 73 86 35 40

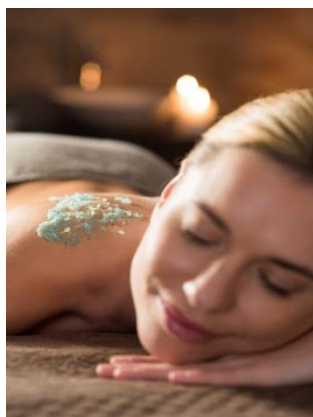
LAETITIA FOUREUR

Attachée de presse – Agence RevolutionR

- lfourneur@revolutionr.com
- 01 47 10 08 41 / 06 49 28 70 23

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La biotechnologie « bleue » au service de la beauté



En tête dans les domaines de l'innovation, de la recherche et du développement des soins en cosmétologie marine, l'activité finistérienne représente aujourd'hui 30% des entreprises bretonnes de la filière avec un chiffre d'affaires cumulé de plus de 110 millions d'euros. Les entreprises du secteur en Finistère couvrent l'ensemble des maillons de la chaîne, de la recherche et collecte des matières premières jusqu'à l'emballage du produit final.

De nombreuses entreprises ont développé des gammes de produits cosmétiques utilisés dans les quatre centres de thalasso du Finistère que sont Bénodet, Roscoff, Concarneau et Douarnenez ou dans les spas de certains hôtels. Voici le carnet d'adresses des leaders du secteur :

Agrimer - Bretagne Cosmétiques Marins, leader en cosmétique marine. Le groupe a développé une gamme spéciale de produits écologiques pour la chaîne de thalassothérapie française Thalazur. Sous les marques Thalion_& Thali, il commercialise aussi ses propres produits et soins haut de gamme pour le corps et le visage.

www.agrimer.com

Seamer, leader dans l'élaboration de soins marins depuis 30 ans

www.sea-mer.fr

Technature, leader mondial des masques cosmétiques

www.tech-nature.com

Formaderm, spécialiste de phytothérapie et d'aromathérapie

www.formaderm.fr

Greenphyt, spécialiste des poudres et extraits de plantes

www.greenphyt.com



Le saviez-vous ?

Alors que la planète est recouverte à 70% d'océans et de mers, **nous ne connaissons aujourd'hui que 15%** de la biodiversité marine. Avec un marché mondial qui s'élevait à 3,8 milliards d'euros en 2017, il s'agit d'une science en croissance constante. **Fer de lance du Finistère** depuis maintenant plusieurs années, elle est devenue au fil du temps une technologie économiquement significative sur le territoire. La Bretagne, 3^{ème} région française dans les biotechnologies, prend même la **seconde place sur la scène internationale** en tant que fournisseur international d'ingrédients marins, derrière la Norvège et devant le Danemark, l'Irlande et l'Islande.

La biotechnologie en Finistère représente aujourd'hui ...

Plus de 50 entreprises

Environ 1000 emplois

735 chercheurs pour l'ensemble des sciences et technologies marines

Copyrights : Hemarina – Station biologique de Roscoff – Agrimer – Station de Concarneau @S. Formosa Sébastien Hervé / UBO

VOS CONTACTS PRESSE

JEAN-LUC JOURDAIN

Relations presse et prescripteurs

- jeanluc.jourdain@finistere360.com
- 02 98 76 24 42 / 06 73 86 35 40

LAETITIA FOUREUR

Attachée de presse – Agence RevolutionR

- lfoureur@revolutionr.com
- 01 47 10 08 41 / 06 49 28 70 23