



Biotech « bleues » : la Bretagne, leader incontesté ! La richesse de la mer au service de la santé et du bien-être



crédit photo : BDI-Emmanuel Pain

Avec plus de 2700 km de côtes et 95 % de sa population à moins de 60 kilomètres de la mer, la Bretagne possède un patrimoine maritime et côtier hors du commun dont elle a su faire au fil des ans une véritable force. Une histoire, une culture, une identité... autant de paramètres qui ont contribué à cet ancrage profond et à l'essor de la Région autour de sa situation géographique et de ses ressources marines incomparables. Le résultat est à la hauteur de ce potentiel : une économie forte basée sur les biotechnologies dédiées aux sciences de la mer qui positionne la Bretagne comme la première région française en cosmétique marine et dans la recherche océanographique. Gros plan !

Une économie dédiée aux sciences de la mer

Avec 800 espèces d'algues référencées... plus que d'un réservoir, c'est d'une richesse sans commune mesure dont dispose la Bretagne ! Une richesse grâce à laquelle de nombreuses entreprises ont pu faire des biotechnologies marines leur véritable raison d'être et se développer.

La Bretagne compte aujourd'hui près de soixante sociétés qui, grâce à leur dynamisme et aux 1400 emplois qu'elles représentent, tiennent une place de choix dans l'industrie cosmétique ou de la santé. La Région produit à elle seule 50% de la recherche océanographique française et occupe dans le domaine des sciences et technologies marines la première place au plan national, avec quelque 63 équipes de recherche et 2900 chercheurs, affiliés pour beaucoup aux grands organismes de recherche nationaux (INSERM, CNRS, INRA, Ifremer, Cemagref...).

Présents sur le territoire : pas moins de 26 centres et plates-formes d'innovation technologique, 4 centres de transfert de technologies (CBB Développement, CEVA, CRITT Santé Bretagne et IDMer), 2 stations de biologie marine (Roscoff et

Concarneau), 2 CHU (Brest et Rennes), 4 universités, 22 écoles d'enseignement supérieur et de recherche, aux côtés de plus de 150 entreprises dont plusieurs leaders (Yves Rocher, Groupe Roullier, Lactalis, Biotrial, AES-Chemunex (Biomérieux), Sanofi...) et des dizaines de start-ups prometteuses... Autant d'acteurs qui collaborent de façon régulière et fructueuse, avec l'appui notamment des 7 technopôles que compte la Région et de ses 3 pôles de compétitivité d'envergure internationale dont le Pôle Mer Bretagne ciblant la filière maritime.

Gros plan sur le Pôle Mer Bretagne !

Pôle de compétitivité à vocation mondiale, le Pôle Mer Bretagne fédère aujourd'hui un réseau de près de 350 adhérents. Grands groupes, PME, centres de recherche et d'enseignement supérieur y conjuguent leurs idées et leurs compétences pour développer des projets collaboratifs innovants dans la filière maritime.

Depuis sa création, le Pôle Mer Bretagne a labellisé 181 projets représentant un montant global R&D de près de 610 millions d'euros. Il agit comme un catalyseur des innovations autour de ses deux axes fondateurs que sont la sécurité-sûreté et le développement durable, et poursuit ses actions stratégiques dans six domaines : Sécurité et sûreté maritimes - Naval et nautisme - Ressources énergétiques et minières marines - Ressources biologiques marines : pêche et aquaculture et biotechnologies - Environnement et aménagement du littoral - Port, infrastructures et transport maritime. En collaboration avec le Pôle Mer PACA, le Pôle Mer Bretagne contribue également au rayonnement de la filière maritime française au travers de rapprochements et d'accords de coopération avec des clusters maritimes européens (Norvège, Allemagne, Angleterre...). Cette démarche de mutualisation des compétences en fait l'Ambassadeur de l'excellence maritime française.

A noter qu'au sein de la dynamique régionale Capbiotek - soutenant les entreprises de biotechnologies dans leur développement - une commission internationale a été constituée pour proposer une véritable stratégie auprès des investisseurs étrangers.

Des structures en soutien : le cluster PMNS et le CEVA

- **Le Cluster PMNS - Produits de la Mer, Nutrition, Santé** - trouve son origine dans l'action menée depuis 2006 par l'agence régionale de développement et d'innovation Bretagne Développement Innovation. Le lancement d'un appel à idées auprès des entreprises a abouti à la définition d'un cluster sur la thématique Produits de la Mer, Nutrition, Santé. Avec la mise en réseau d'un groupe d'une quinzaine d'entreprises, le Cluster PMNS a ainsi été constitué dans l'optique notamment de développer une stratégie partagée.



crédit photo : BDI-Emmanuel Pain

En 2011, le cluster a été sélectionné par la DATAR (Délégation interministérielle à l'aménagement du territoire et à l'attractivité régionale) et a rejoint le club des « grappes d'entreprises » soutenues par l'Etat.

Aujourd'hui, le cluster Produits de la Mer, Nutrition, Santé réunit des entreprises impliquées dans le domaine des ressources marines (pêche, aquaculture, culture de végétaux marins), agro-alimentaires, cosmétiques & nutrition/santé. Les projets du cluster se déploient autour de thématiques liées aux tendances et aux enjeux des marchés des entreprises, à savoir : Sécurité alimentaire - Nutrition, Santé - Qualification & sécurisation des ressources - Caution scientifique, maîtrise de la réglementation/normes - Maintien des savoir-faire sur le territoire, montée en gamme sur nouvelles compétences - Concurrence et positionnement sur les marchés, innovation marketing - Information/formation du consommateur : qualité, valeur perçue - Lien histoire & territoire.

- **Le CEVA - Centre d'Étude et de Valorisation des Algues** - est basé à Pleubian dans les Côtes d'Armor (22). Organisme de recherche privé et centre technique du réseau ACTIA, il est labellisé Institut Technique Agro-Industriel (ITAI) par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche.

Le CEVA est situé dans la première région européenne productrice d'algues, en bordure d'un important champ d'algues, sur un territoire propice à leur culture. Créé en 1982 avec le soutien des collectivités locales bretonnes et d'industriels de la filière algues, il s'impose aujourd'hui comme le seul centre technique en Europe dédié à l'étude et à la valorisation des végétaux marins. Il met en œuvre une recherche appliquée sur les algues (macro & micro), les végétaux marins, les biotechnologies marines, et assure en particulier le transfert des connaissances scientifiques issues du monde académique vers le domaine industriel.

Outre la réalisation de prestations d'assistance technique ou de R&D à façon pour les industriels, le CEVA participe à des projets de recherche et d'innovation de type collaboratif public au niveau national, européen et mondial. De nombreux projets du CEVA sont labellisés auprès des Pôles de Compétitivité suivants : Mer Bretagne, Valorial, Trimatec, Fibres, IAR, Vegepolys et Axelera.

Les entreprises biotech bretonnes, fleurons d'une filière marine débordante d'activités

En Bretagne, les biotechnologies s'imposent donc plus que jamais comme un secteur clé. La filière biotech marine, débordante d'activités, s'illustre notamment dans l'industrie cosmétique et de la santé à travers le savoir-faire d'une soixantaine d'entreprises régionales, à la pointe de l'innovation.

Prenons pour exemples la société morlaisienne **HEMARINA** qui développe un grand nombre d'innovations pour des applications thérapeutiques et **Polymeris Biotechnology** dont quatre molécules se destinent au marché des cosmétiques haut de gamme, ou encore, l'entreprise malouine **C.Ris Pharma** qui offre des prestations de service dans le développement pré-clinique de molécules actives et **Kelia**, spécialiste des molécules marines anti-cancéreuses. Citons également la société **YSLAB** qui conçoit des produits d'hygiène à base de ressources marines et l'équipe fougereuse **Javenech** dans la recherche et le développement de biopolymères, ainsi que la start-up **Manros Therapeutics** qui travaille à l'élaboration de médicaments notamment contre les cancers du sein, de l'ovaire et la maladie d'Alzheimer. D'autres encore, comme **Oligocaps Développement** qui axe ses travaux dans le domaine de la nutraceutique et **Océalys** dans le domaine des cosmétiques. Sans oublier **Olmix** qui œuvre à la valorisation des algues vertes. La liste est longue...

Riche des savoir-faire remarquables de ses acteurs et de ressources naturelles incomparables, la Bretagne marque sa différence par un positionnement unique en France, en Europe et à l'international sur les biotechnologies « bleues ». Et la Terre n'est pas en reste, car les biotechnologies dites « vertes » bénéficient, elles aussi, dans la Région, d'une belle dynamique de développement, fondée sur une qualité de terroir et des compétences historiques rares. Nous aurons l'occasion dans de prochaines éditions de vous présenter plus précisément ce second champ d'expertise breton et bien d'autres laboratoires et entreprises, forces vives d'une Bretagne au cœur de l'innovation !

Plus d'informations sur :

www.capbiotek.fr