



Un marché prometteur

Le marché des sciences de la vie maintient sa croissance. Le Finistère n'est pas en reste puisqu'il regroupe plusieurs jeunes entreprises très prometteuses, notamment dans les biotechnologies marines. Ce secteur rassemble des entreprises intervenant dans la recherche et développement, la transformation et la valorisation. Le passage de la recherche à une activité de production est une des conditions pour leur développement.

41

entreprises ont tout ou partie de leur activité liée aux biotechnologies en Finistère.

L'OCDE⁽¹⁾ définit les biotechnologies comme "l'application des principes scientifiques et de l'ingénierie à la transformation de matériaux par des agents biologiques pour produire des biens et services". Leurs applications peuvent être extrêmement diverses : pharmaceutiques et médicales, industrielles, agricoles, santé et cosmétique ou encore environnementales. Pour autant, la réalité de l'activité des entreprises liées aux biotechnologies est vaste. Nous considérerons ici les entreprises utilisant les biotechnologies au sens large, des sociétés ayant une activité de recherche et développement à celles qui exploitent les propriétés biologiques des ressources marines et végétales.

Selon l'OCDE, la contribution des biotechnologies au produit intérieur brut dans les pays industrialisés pourrait atteindre 2,7 % d'ici 2030, contre moins de 1 % actuellement. Le potentiel de développement de ces entreprises est donc important, favorisé par une demande croissante en soins médicaux,

en produits agricoles et alimentaires, environnementaux ou encore cosmétiques. En 2009, le marché global des sciences de la vie a poursuivi sa croissance, malgré un contexte économique fragile. Les Etats-Unis ont maintenu leur position de leader mondial.

Des besoins en financement importants

Avec une grande partie de leur activité liée à la recherche et au développement, les besoins en financement de ces sociétés sont très importants. L'enquête menée par France Biotech⁽²⁾ auprès de 170 entreprises nous apprend que la crise économique n'a pas épargné ce secteur. En 2009, les investissements des capitaux-risqueurs ont chuté de 56 %. Le montant moyen des investissements a également baissé. Si les chiffres d'affaires se sont contractés (- 2 %) sur la période 2007/2008, les efforts pour la recherche ont été maintenus, appuyés

par les politiques de soutien à la recherche. La France dispose d'un environnement fiscal, juridique et économique favorable au développement des entreprises de biotechnologies. Plusieurs dispositifs encouragent la création d'entreprises innovantes (notamment le statut Jeune entreprise innovante). Ils permettent la mise en place de financements de projets de recherche et développement dont les jeunes pousses peuvent bénéficier (crédit impôt recherche, fonds stratégique d'investissement, grand emprunt...).

Etablissements finistériens orientés "Mer"

Une quarantaine d'entreprises ont été identifiées comme œuvrant dans le secteur des biotechnologies, à différents niveaux : recherche, élaboration de produits, transformation, fabrication... Leurs domaines d'interventions se retrouvent dans chacun des secteurs de la biotechnologie. Il existe une très nette prédominance des biotechnologies bleues (56 % des entreprises), c'est-à-dire celles utilisant la biodiversité marine. Ce sont des structures relativement récentes puisque 35 % d'entre elles ont 5 ans et moins. 74 % des entreprises

(1) Organisation de coopération et de développement économiques.
(2) Panorama 2008/2009 des sciences de la vie, "France Biotech", association française des entreprises des sciences de la vie.

emploient moins de 10 salariés, souvent des profils très qualifiés.

10 entreprises ont indiqué avoir une activité de recherche et développement. Celles-ci se répartissent dans les secteurs des ressources marines (50 %), de la médecine (30 %), de l'agriculture (10 %) et de la chimie (10 %). Les entreprises biotechnologiques peuvent s'appuyer sur les nombreuses structures accompagnatrices finistériennes parmi lesquelles : le centre de ressources technologiques "Vegenov-Bretagne Biotechnologies Végétales", la thématique "Biotechnologies Marines" du Pôle Mer Bretagne et les centres de recherche (Ifremer, station biologique de Roscoff...).

Les enjeux pour le futur

Selon l'étude menée par la DIRE Bretagne en 2009, le potentiel des entreprises bretonnes liées aux biotechnologies est élevé. Mais il est nécessaire qu'elles développent des prestations de services rémunératrices, accolées à un volet recherche et développement, pour rester compétitives. En effet, elles sont souvent positionnées en amont de la chaîne de valeur. Une meilleure collaboration entre plateaux techniques publics et PME est également évoquée pour contribuer à leur développement.

Les chiffres clés

Définition

Les biotechnologies se réfèrent à l'ensemble des méthodes ou des techniques qui utilisent des éléments du vivant (organismes, cellules, éléments sub-cellulaires ou molécules du vivant) pour produire des biens ou rendre des services. On peut aussi les considérer comme une discipline qui s'intéresse aux applications industrielles des connaissances acquises en sciences du vivant, associées ou non à d'autres technologies.

Les applications des biotechnologies concernent surtout la santé humaine (nouveaux médicaments, thérapie génique et cellulaire, vaccins, tests diagnostiques, cellules souches, médecine régénérative...). Mais bien d'autres domaines font déjà appel et feront de plus en plus souvent référence aux biotechnologies : l'agroalimentaire, l'agronomie (zootechnie, productions végétales, protection des cultures), l'agrochimie, la chimie fine, la chimie industrielle lourde, le monde des matériaux, l'industrie des pâtes et papier, les éco-industries, l'informatique, la cosmétique...

Source : Noëlle Lenoir, "Relever le défi des biotechnologies", 2002.

Selon l'OCDE,

1% du PIB des pays industrialisés relève des biotechnologies.

Ce pourcentage pourrait atteindre

2,7% en 2030.



Répartition des entreprises selon le domaine d'activité

Type de biotechnologies	Domaines	Produits	Répartition des entreprises	Répartition des emplois
Biotechnologies bleues	Biodiversité marine	Santé, cosmétique, aquaculture, agroalimentaire	55 %	52,2 %
Biotechnologies vertes	Agricole et agroalimentaire	Produits alimentaires, biomatériaux et énergie	33,3 %	36,4 %
Biotechnologies jaunes	Environnement	Protection de l'environnement, traitement ou élimination des pollutions	2,4 %	nc
Biotechnologies rouges	Santé	Médecine, médicaments	7,1 %	2,4 %
Biotechnologies blanches	Industrie	Polymères, carburants, dissolvants, textile, tous les produits à dominante chimique	2,4 %	9,1 %

Source : Fichier des entreprises, CCI 29.

Entreprises finistériennes exerçant une activité de recherche et développement

Entreprise	Domaines	Localisation
Agraxine	Agricole et agroalimentaire	Saint-Evarzec
Agrimer	Biodiversité marine	Plouguerneau
Algaphycos	Biodiversité marine	Mellac
Danisco	Industrie	Landerneau
Hemarina	Santé	Morlaix
Manros Therapeutics	Santé	Roscoff
Natural Implant	Santé	Brest
Ocealys	Biodiversité marine	Brest
Polymaris Biotechnology	Biodiversité marine	Morlaix
Seadev-Fermensys	Biodiversité marine	Plouzané

Source : Fichier des entreprises, CCI 29.