

Economie des biotechnologies

Potentiel économique : des perspectives très importantes.

Le marché européen de la biotechnologie pourrait, selon la Commission européenne, valoir à la fin de la décennie plus de 2 000 Mds€. Le tableau ci-dessous précise ces estimations.

Marché potentiel direct et indirect des sciences du vivant et de la biotechnologie	
Industrie	Marché mondial de 1 500 Mds € dans la technologie industrielle et environnementale durable en 2010 (en partie seulement dans le domaine de la biotechnologie), la technologie environnementale étant estimée à 90-120 Mds €
Produits pharmaceutiques	Marché mondial de 500 Mds € en 2004 (800 Mds € en 2010 en admettant une progression constante)
Agriculture	En millions d'hectares au niveau mondial, les cultures OGM représentent 53 millions en 2001 contre 28 en 1998.

Source, Commission européenne, janvier 2002

En France,

L'industrie pharmaceutique est à présent la plus concernée par la révolution des biotechnologies :

- ❖ plus de 50 % des nouveaux médicaments sont liés aux biotechnologies.
- ❖ 90 % des sociétés de biotechnologies se situent dans le champ de la pharmacie ou des technologies associées.
- ❖ ce secteur emploie en France plus de 100 000 personnes dont 15 000 en recherche et développement. Son chiffre d'affaires était en 1999 de 24 Mds€, dont 7,7 Mds € à l'export.

L'industrie des biotechnologies est plus puissante aux Etats-Unis qu'en Europe

Les biotechnologies aux Etats-Unis :

- ❖ génèrent trois fois plus de revenus,
- ❖ emploient 4 fois plus de personnes qu'en Europe,
- ❖ sont mieux capitalisées.

	Europe	USA
Nombre d'entreprises de biotechnologie	950	1 273
Nombre d'Emplois	40 000	162 000
Capitalisation totale du secteur (€ millions)	42 000	376 000
Nombre d'entreprises cotées en bourse	61	207

Sources : rapport 2001 Kopp pour Objectif 2010, France Biotech; Ernst & Young; ABN Amro

La France est troisième en Europe pour ses industries de biotechnologies.

	Nombre d'entreprises cotées en bourse	Nombre d'entreprises de biotechnologie cotées en bourse
Grande Bretagne	280	36
Allemagne	340	14
France	240	8

La France comble peu à peu son retard. Toutefois, la France compte peu de sociétés cotées en bourse. On peut citer : Genset (génomique), Transgène (thérapie génique), Cerep (plate-forme technologique de découverte de nouveaux médicaments), Chenumex (microbiologie), NiCOx (médicaments associés à l'acide nitrique), Q-Biogen (biologie moléculaire et systèmes de délivrance), Eurofins (bioanalyse, détection d'OGM).