

# Sciences de la vie (biobusiness)

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Revue économique franco-suisse**

Band (Jahr): - **(2004)**

Heft 548

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-886282>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Sciences de la vie (biobusiness)



Les pouvoirs publics ont vite pris conscience des enjeux du secteur des biotechnologies et cherchent à faciliter son développement, par la présence en région de centres de ressource et d'appui technique : ARTEB (Agence Régionale pour le développement des Technologies médicales et des Biotechnologies), ARN (numérique), CDRA (design), ARAMM (maîtrise des matériaux), PTM (pôle des technologies médicales), CETIM (industries mécaniques), IFTH (textile habillement, textiles médicaux).

Des pôles spécialisés ont vu le jour comme le Bio pôle & Bio parc à Lyon ou Bio parc à Archamps, Biopolis & Polygone scientifique à Grenoble... et sont en pleine expansion.

## Les biotechnologies : une bio-région clé en Europe

**30 % du chiffre d'affaires français, 100 entreprises, 160 laboratoires**

Le secteur des biotechnologies dans la région s'articule autour d'une ambition : guérir, nourrir et protéger l'homme et son environnement.

Berceau du **premier pôle mondial de vaccins et de biothérapie**, la région Rhône-Alpes compte parmi les centres les plus connus dans le monde en matière de biomédecine et de biotechnologie.

Depuis un siècle, nombre d'équipes et d'entreprises ont concouru à donner à la région ce leadership par des innovations : traitement anti-rejets pour les greffes, première greffe de mains, anti-

## Le biocluster le plus dense en Europe

- 20 % du potentiel français et 5 % du potentiel européen
- 100 000 acteurs et 600 entreprises
- 29 000 chercheurs et 650 laboratoires
- 220 000 étudiants
- 4 marchés : biotechnologies, technologies médicales, pharmaceutique et services
- 1 événement de référence international : Bio Vision Lyon

corps monoclonaux, substitut de peau, pancréas artificiel, immunothérapie des cancers, vecteurs viraux, thérapie génique, biopuces, dépistage du prion, fécondation in vitro du maïs, ver à soie transgénique, premier rat cloné, ...

Le pôle biotechnologie s'articule autour de **5 centres d'excellence** : Nanobio/Minatec, Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes, Rhône-Alpes Génopôle, viro-immunologie et neurosciences. Ces pôles sont alimentés par de très nombreux **instituts de recherche de pointe** : pour n'en citer que quelques-uns : l'IBS pour la biologie structurale, l'IBPC pour les protéines ou encore les unités de l'INSERM comme l'IFR 73 pour l'ontogénèse et l'oncogénèse moléculaire...


En terme d'infrastructures, **les très grands équipements** ne sont pas en reste et les chercheurs peuvent s'appuyer sur l'EUROPEAN Synchrotron Radiation Facility, l'European Molecular Biology Lab, le fameux laboratoire P4 qui réalise des recherches de pointe sur les virus les plus dangereux, ou encore le Particule accelerator du CERN.

## Les technologies médicales : de l'idée au marché, la santé version high tech

**20 % du marché français, 350 entreprises, 150 laboratoires**

Pôle biomédical et high-tech d'une rare diversité, Rhône-Alpes ne cesse d'enrichir le monde de la santé et de l'industrie par ces approches croisées et la transversalité des pôles high tech et traditionnels. La filière des technologies médicales en est l'illustration, et avec elle les 150 laboratoires et 350 entreprises qui se servent de la région comme vrai tremplin pour innover et conquérir de nouveaux marchés.

Rhône-Alpes compte des leaders de toute stature (firmes, PME, start-up), un panel de tous les métiers sur **6 marchés : diagnostic, soins, suppléance, textile médical, équipements hospitaliers et services**.

Ce pôle s'appuie sur un **réseau de formation/recherche/clinique** dense et solide, des **plateaux d'imagerie multimodale homme animal** parmi les plus complets d'Europe et l'accès à des **outils internationaux** hors du commun (P4, flux de neutrons, Synchrotron, CERN,...). 

Pour en savoir plus sur ce secteur en Rhône-Alpes et sur ses entreprises : [www.bio-cluster.com](http://www.bio-cluster.com)