

Zeitschrift: Revue économique franco-suisse
Herausgeber: Chambre de commerce suisse en France
Band: - (2004)
Heft: 548

Artikel: Sciences de la vie (biobusiness)
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-886282>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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/Minatoc, 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