

## Un territoire de l'innovation : Alsace BioValley (étude de cas, sources : histgéographie.com)

**BioValley est localisé dans la région Alsace** à la frontière germano-suisse. Situé à Strasbourg, plus précisément à **Illkirch** au sud de Strasbourg, non loin du pôle urbain. Ce site est d'ailleurs nommé «**Parc d'innovation d'Illkirch** ».

### **I) Les activités et son fonctionnement : Document 1 :**

C'est un **parc technologique** dédié à la haute technologie médicale et aux innovations thérapeutiques, ce que l'on appelle les **biotechnologies**. **Ce site regroupe :**

- Des **entreprises du secteur de la Santé**.
- Des **laboratoires de recherche**.
- **Une université : Louis Pasteur**, au sein de laquelle il y a présence d'une **Ecole supérieure de biotechnologies**. Cette école est **très sélective**, elle est limitée à 40 étudiants, venant de **France, d'Allemagne et de Suisse**. L'enseignement est délivré en trois langues, en français, allemand, anglais aux futurs ingénieurs en biotechnologies.

Au total plus de **3300 personnes travaillent sur le site aujourd'hui**, *du simple ouvrier de manutention à l'ingénieur-chercheur*. Les entreprises, laboratoires de recherche et établissement d'enseignement supérieur **travaillent en synergie** dont l'objectif est la performance par l'innovation et la recherche.

**Ce technopôle présente donc des activités diverses comme le dévoile le document 2 :**

- **60% des activités sont dédiées au domaine du biomédical et des biotechnologies** (*de la conception de nouveaux médicaments aux matériaux médicaux*)
- **L'informatique, la conception de logiciels tient une place importante** avec 17% de l'emploi.
- **On remarque la présence des sciences météorologiques et spatiales.**

### **II) Les acteurs liés à ce pôle d'innovation : Document 3**

Au total, **87 entreprises et laboratoires sont implantés sur le site, c'est donc un espace productif particulièrement dynamique et axé sur l'innovation**. BioValley est donc une association créée sur le modèle de la **Silicon Valley à San Francisco** dédiée aux **biotechnologies et à la santé**. Pour cela plusieurs moyens ont été développés.

Les documents suggèrent une **étroite collaboration avec tous les acteurs locaux** impliqués dans le domaine des sciences de la vie et de la santé

- En favorisant des alliances
- En encourageant la création d'entreprises
- En valorisant les travaux de recherche.

**Synthèse :** Ce **parc scientifique et technologique rassemble des Entreprises et des Laboratoires** mais également un établissement scolaire supérieur.

### **III) L'effet de BioValley sur les différents territoires : Document 4 :**

**A) A l'échelle locale**, celle de l'Alsace, **BioValley s'étend sur toute la région alsacienne** où se sont implantés :

- Des **entreprises dans le secteur de la santé**
- Des **pôles de recherche** comme des centres d'essais cliniques, des parcs technologiques
- Des **universités** : 10 universités dédiées aux sciences de la vie qui compte 100 000 étudiants et 15 000 scientifiques.

On remarque que le **principal pôle de l'innovation est la métropole régionale Strasbourg**, Les entreprises de la BioValley bénéficient d'atouts car le territoire est desservi par :

- Des **voies de communication rapides**
- **Deux aéroports** (*celui de Strasbourg mais également Bâle Mulhouse*)
- La **région transfrontalière avec l'Allemagne** (*le Land Bade- Wurtemberg*), le nord de la Suisse
- Mais plus que leur implantation, ce sont les **interactions entre les acteurs** qui nous intéressent. Les **entreprises de la BioValley sont regroupées travaillant en réseau**. Elles sont concurrentes mais aussi complémentaires car elles échangent des compétences, de la main d'œuvre et elles utilisent des fournisseurs communs

**Concrètement, un laboratoire a des avantages à s'installer dans un tel territoire de l'innovation** car il y trouvera des **partenaires** et cela favorisera ainsi une certaine **émulation**, accélérant donc le processus d'innovation (*création de nouveaux produits, amélioration d'une production*) : *R&D (recherche et développement)*.

**Synthèse : Alsace BioValley est donc un cluster : un espace territorialisé, fédéré par un réseau d'industries et d'institutions dans le même secteur d'activité.**

**B) A l'échelle nationale** : c'est un **pôle de compétitivité « Innovations thérapeutiques »** :

- Il a été **labélisé par l'Etat en 2005. Document 3**
- Il est l'un des **71 pôles de compétitivité sur le territoire français**
- Les entreprises de BioValley peuvent alors déposer des dossiers de demande de financement dans la **Recherche et Développement** avec des objectifs clairs et innovants (*objectifs fixés sur 5 ans*) auprès de l'agence publique **Oséo** dont la mission est de soutenir l'innovation et la croissance des entreprises françaises.

**C) A l'échelle mondiale** les entreprises travaillent **en synergie avec ses principaux partenaires** dans le Rhin supérieur : Allemagne, Suisse .

- BioValley a créé des partenariats avec **d'autres clusters aux Etats-Unis, au Canada et en Chine** (*région de Shanghai*). Ici, la nécessité de fonctionner en réseau d'innovation, globalisé a pour objectif **d'être toujours compétitif à l'échelle mondiale**.
- BioValley encourage ses entreprises à se présenter dans des salons internationaux du biomédical, en Europe, en Amérique du Nord, au Japon par exemple.
- C'est enfin un lieux d'échanges, de contacts avec de futurs clients potentiels, investisseurs, chercheurs, entreprises...

**Bilan :**

Depuis 2005, BioValley apparaît comme un levier de croissance car il a créé près de **46 entreprises spécialisées, soit 2 200 emplois** mais il  *fédère plus de 400 entreprises et 26 000 emplois.*

**La croissance économique n'est pas générée par des biens de consommation** de masse mais par des **produits innovants, dans un secteur de pointe** (*le biomédical*) Enfin, tous les maillons de la chaîne du médicament par exemple sont rassemblés, territorialisés.

Ainsi, la région Alsace **est un espace approprié, maîtrisé dans son domaine de compétence** et axé vers la performance, ce qui en fait un territoire de l'innovation, un espace productif performant. BioValley illustre ainsi le renouveau de l'industrie française aujourd'hui.