

LES TECHNOLOGIES MÉDICALES, UNE SPÉCIFICITÉ STRASBOURGEOISE

76

DÉCEMBRE 2014


 ÉCONOMIE



KS construction, Schweitzer & associés, SNC Lavallin, Solares, Bauen, Sovec, Lohner, Soprema

Cœur artificiel, micro-robots, imagerie médicale... La filière des technologies médicales, au carrefour de la recherche, de la médecine, de l'ingénierie et de la production, est particulièrement innovante. Les inventions et projets en cours, notamment dans l'Hexagone, révolutionnent déjà et révolutionneront la médecine mondiale de demain.

L'Alsace et l'ensemble de la région trinationale de la BioValley, avec le Bade-Wurtemberg et les cantons de Bâle,

présentent un véritable terreau pour le développement des biotechnologies. Retenues parmi les filières stratégiques de la métropole, les technologies médicales constituent une réelle spécificité du territoire et de nombreux projets et partenariats se concrétisent (Biocluster des Haras, centre de formation européen de Covidien à Strasbourg...).

Les technologies médicales comptent environ 200 établissements et 3 600 emplois dans la zone d'emploi de

Strasbourg, et tout particulièrement à Strasbourg et à Illkirch. En 2013, le taux de création d'établissements est particulièrement bas et l'évolution de l'emploi, si elle se révèle plus favorable que dans le reste de l'économie, est faible.

Le tissu économique

Près de 200 établissements liés aux technologies médicales dans la zone d'emploi de Strasbourg

La zone d'emploi (ZE) de Strasbourg compte près de 200 établissements relevant des technologies médicales (dont 90 % dans la CUS), soit moins de 1 % de l'ensemble de ses établissements.

Cette filière regroupe principalement des activités industrielles (fabrication de matériel scientifique, médical et chirurgical), des activités de recherche et développement ainsi que du commerce d'articles médicaux.

En cinq ans, la zone d'emploi strasbourgeoise a gagné une trentaine d'établissements.

NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DES TECHNOLOGIES MÉDICALES EN 2008-2013 ET ÉVOLUTION

	CUS	ZE Strasbourg	Bas-Rhin	Alsace	France
2008	138	154	249	382	13 378
2013	166	183	281	446	15 109
Évolution 2008-2013	20 %	19 %	13 %	17 %	13 %

Source : INSEE-Sirène, démographie des établissements 2008-2013

Un taux de création en repli

Avec moins d'une vingtaine d'établissements des technologies médicales créée en 2013 dans la zone d'emploi et une quarantaine en Alsace, les taux de création des différents territoires de la région sont en recul.

Deux phénomènes sont à observer :

- Le taux de création de la zone d'emploi de Strasbourg dans les technologies médicales perd 2,6 points en cinq ans (passant de 11,2 % en 2008 à 8,6 % en 2013) alors que le taux français progresse sur la période (de 7,6 % à 10 %).
- L'écart avec le taux de création de l'ensemble du tissu économique se creuse (un point en 2008 et six points en 2013 dans la zone d'emploi de Strasbourg).

TAUX DE CRÉATION DANS LES TECHNOLOGIES MÉDICALES

	CUS	ZE Strasbourg	Bas-Rhin	Alsace	France
2008	10,7 %	11,2 %	8,9 %	9,7 %	7,6 %
2013	9,1 %	8,6 %	7,5 %	6,7 %	10,0 %

Source : INSEE-Sirène, démographie des établissements 2008-2013

Il faut toutefois relativiser l'importance de cet indicateur. La faiblesse du nombre d'unités concernées engendre, en effet, d'importantes fluctuations selon les territoires et les années.

Les emplois

Une filière concentrée à Strasbourg et à Illkirch

La filière regroupe 3 600 emplois salariés privés dans la zone d'emploi strasbourgeoise, soit plus des trois quarts des emplois de la filière présents dans le département et plus de la moitié de ceux de la région.

La CUS concentre la quasi-totalité de ces emplois, et plus particulièrement Strasbourg (avec 7 emplois sur 10) et Illkirch-Graffenstaden (2 emplois sur 20).

POIDS ET ÉVOLUTION DES TECHNOLOGIES MÉDICALES DANS L'ENSEMBLE DES EMPLOIS SALARIÉS PRIVÉS ENTRE 2008 ET 2013

	Emploi dans la filière		Emploi total		Poids de la filière	
	2013	Évolution 2008-2013	2013	Évolution 2008-2013	2008	2013
CUS	3 573	1,1 %	182 980	-2,6 %	1,9 %	2,0 %
ZE Strasbourg	3 622	1,6 %	207 966	-2,0 %	1,7 %	1,7 %
Bas-Rhin hors ZE Strasbourg	1 114	-10,1 %	132 674	-1,1 %	0,9 %	0,8 %
Bas-Rhin	4 736	-1,4 %	340 640	-1,6 %	1,4 %	1,4 %
Alsace	6 596	-0,4 %	536 838	-2,9 %	1,2 %	1,2 %
France métropolitaine	201 593	2,1 %	17 385 437	-1,6 %	1,1 %	1,2 %

Source : ACOSS-URSSAF 2008-2013

Une filière qui se porte légèrement mieux que le reste de l'économie

En cinq ans, la métropole voit le nombre de ses emplois dans la filière légèrement progresser (+1,6 %) alors que le reste de l'économie tend à en perdre (-2 %).

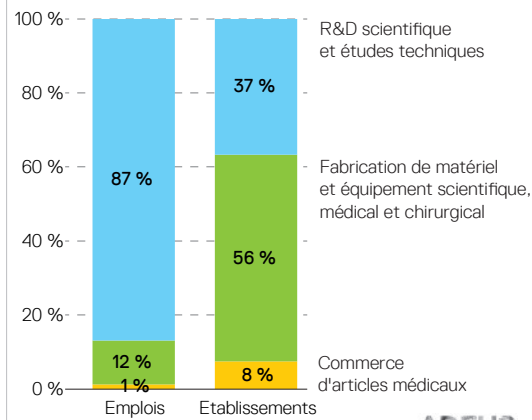
Par contre, le Bas-Rhin hors zone d'emploi de Strasbourg accuse une forte baisse (-10 %) dans les activités industrielles.

Des emplois essentiellement dans la recherche et les études

Près de 90 % des emplois liés aux technologies médicales relèvent des études et des activités de recherche et développement (94 % à Strasbourg et Illkirch).

Quant aux activités industrielles, essentiellement composées de petites structures, elles accueillent 10 % des emplois dans plus de la moitié des établissements de la filière.

ÉTABLISSEMENTS ET EMPLOIS SALARIÉS DANS LES TECHNOLOGIES MÉDICALES



Source : INSEE-Sirène, démographie des établissements 2013 et ACOSS-URSSAF 2013

Le contexte national

Une filière qui reste une des spécificités de la métropole strasbourgeoise

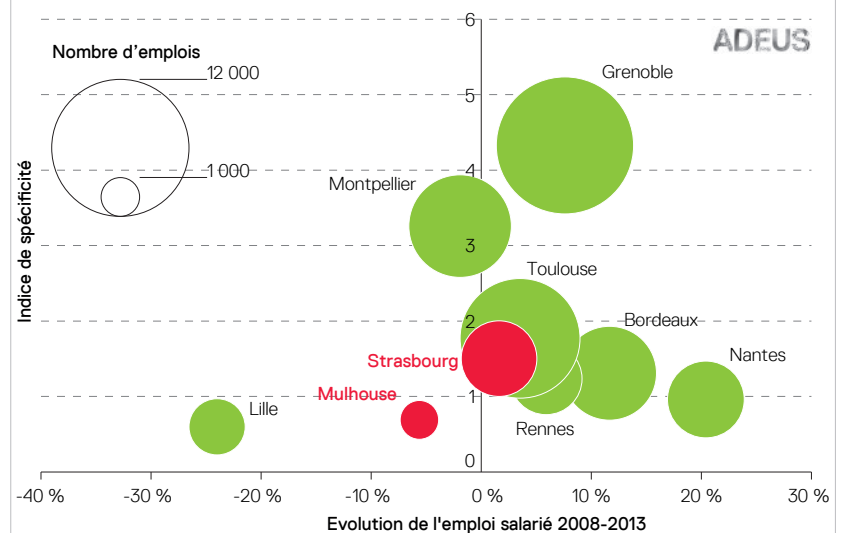
La métropole strasbourgeoise présente un indice de spécificité (1,5) situé dans la moyenne haute des métropoles, après Grenoble, Montpellier et Toulouse.

Mais son évolution de l'emploi sur la période 2008-2013 reste assez faible (+1,6 % contre +4,0 % pour l'ensemble des zones d'emploi de comparaison et +2,1 % en France).

Et le taux de création d'établissements de la filière est particulièrement bas en 2013.

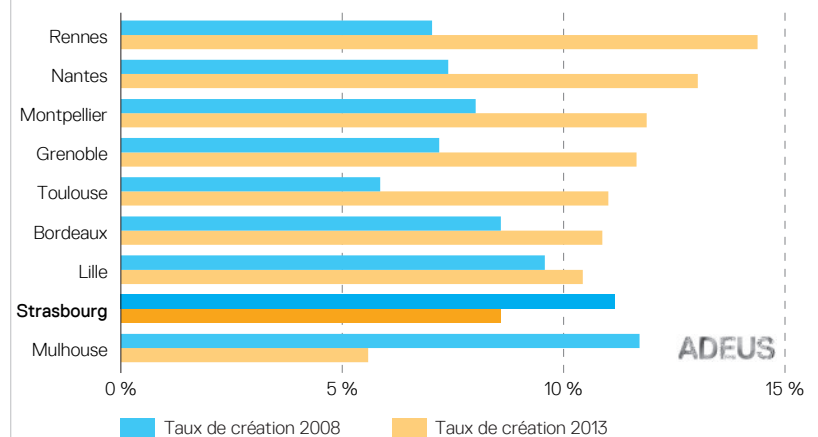


POSITIONNEMENT DES ZONES D'EMPLOI DANS LES TECHNOLOGIES MÉDICALES EN 2013



Source : ACOSS-URSSAF 2008-2013

Taux de création d'établissements des technologies médicales



Source : INSEE-Sirène, démographie des établissements 2008-2013

Actualités

Le développement du Campus des Technologies Médicales, programme phare de la Stratégie de développement économique de la métropole strasbourgeoise STRASBOURG ECO 2020

Le campus TechMed regroupe, sur une superficie de 30 hectares, l'ensemble des acteurs impliqués dans le développement des technologies et dispositifs médico-chirurgicaux. Avec pour objectif de positionner Strasbourg comme le centre international de référence sur ce marché, il ambitionne le développement de nouveaux produits pour l'amélioration de la prise en charge patients, la création de 2 000 emplois et la mise en place d'un continuum activités de soin, R&D, formation et innovation produits.

Ce projet est piloté par la CUS en partenariat avec le cluster Alsace BioValley et associe l'Etat, les Hôpitaux universitaires de Strasbourg, l'Université de Strasbourg et l'IHU Strasbourg. 350 emplois directs ont déjà pu être créés sur le site en trois ans.

Depuis janvier 2014, le Biocluster des haras accueille au sein du campus, dans un espace de 800 m², des start-up innovantes dans le domaine médico-chirurgical.

L'année 2014 a également été marquée par un autre évènement majeur : le partenariat signé entre l'IRCAD et le groupe américain Covidien, spécialisé dans la fabrication de matériel médical. Ce dernier, en déménageant son centre de formation à Strasbourg, va permettre de constituer l'un des plus grands centres de formation chirurgicale en Europe.



Le positionnement du campus : nouveaux dispositifs médicaux, apport des technologies numériques et robotiques à la santé et médecine du futur.

Un moteur de développement : l'IHU, l'institut de chirurgie mini-invasive guidée par l'image dirigé par le professeur Marescaux.



Biocluster des haras

PRÉCISIONS MÉTHODOLOGIQUES

Cette publication se concentre sur les technologies médicales et diffère des précédentes, qui intégraient les thérapies nouvelles. La nomenclature, définie en collaboration avec les services de la CUS, est la suivante :

- **Fabrication de matériel et équipement scientifique, médical et chirurgical** : 2651B, 2660Z, 3250A
- **Recherche-développement scientifique et études techniques** : 7219Z, 7220Z (0.5), 7490B (0.05)
- **Commerce de détail d'articles médicaux en magasins spécialisés** : 4774Z (0.25)

Cette méthode statistique permet des calculs d'évolution et des comparaisons territoriales, mais ne peut prétendre intégrer la globalité de la filière. Ainsi, certains établissements, même s'ils sont liés aux technologies médicales, relèvent de codes d'activités non retenus dans l'analyse (ex. traitement de données ou programmation informatique).

DÉFINITIONS

Le taux de création d'un territoire ou d'un secteur économique correspond au rapport entre le nombre de créations de l'année n et le stock initial d'établissements de la même année.

L'indice de spécificité d'un territoire ou d'un secteur économique correspond au rapport entre la part du nombre d'emplois salariés d'un secteur dans l'emploi salarié total d'un territoire donné et celle d'un territoire de référence (ici, le territoire de référence est la France métropolitaine).

SOURCES

INSEE-Sirène, démographie des établissements 2008-2013
 ACOSS-URSSAF, 2014
 CUS : www.strasbourg.eu et www.eurooptimist.eu
 Alsace Biovalley, DNA



L'Agence
de Développement
et d'Urbanisme
de l'Agglomération
Strasbourgeoise

Directrice de publication : **Anne Pons, Directrice générale**
 Validation : **Yves Gendron, Directeur général adjoint**
 Equipe projet : **Colette Koenig (chef de projet), Fabienne Vigneron (responsable de livrable), Stéphanie Martin** - N° projet : **1.1.5.16**
 Photos : **Alsace Biovalley, AXILUM Robotics, CUS, KS-Construction** - Mise en page : **Jean Isenmann**
 © ADEUS - Numéro ISSN 2109-0149
 Notes et actualités de l'urbanisme sont consultables sur le site de l'ADEUS www.adeus.org