



Région  
Hauts-de-France

# Hauts-de-France



6 millions d'habitants

26 095 euros de PIB par habitant

189 habitants / km<sup>2</sup>

1,08 millions de jeunes entre 15 et 29 ans  
résident dans les Hauts-de-France



- L'UNION -



# Hauts-de-France

## Savoir-Faire

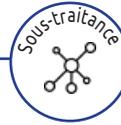
**3%** des entreprises qui développent des produits pharmaceutiques



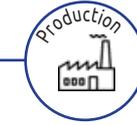
**2%** des entreprises qui développent des produits vétérinaires



**7%** des entreprises du DIV



**8%** du réseau de sous-traitance pharmaceutique



**6%** des sites de production (Humain et Vétérinaire)

La région Hauts-de-France est en retrait en termes de développement de médicaments que ce soit humain ou vétérinaire. Seules 3% des sociétés développant des médicaments humains se trouvent en région. La région semble plus active dans le développement de DIV (4<sup>ème</sup> région en nombre de sociétés). La région a une position intermédiaire en termes de sites de production avec 6% des sites. Néanmoins, la 4<sup>ème</sup> position de la région en termes de réseau de sous-traitance (8%) est à souligner.

## Ecosystème

### Pôle de compétitivité santé en région



### 1 SATT en région

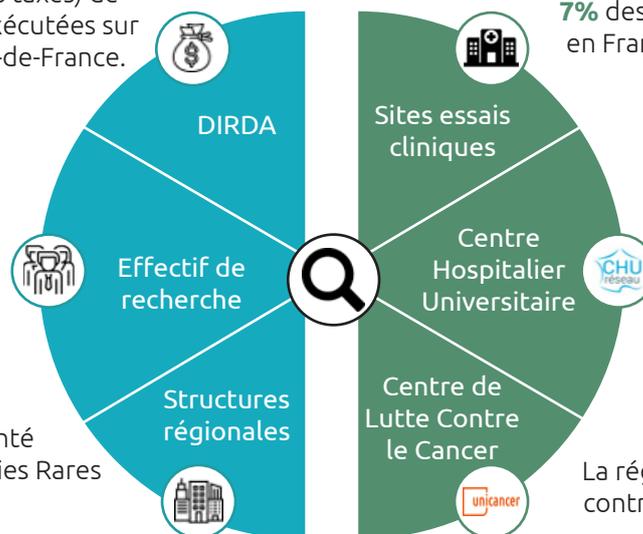


**2%** des Dépenses Intérieures (hors taxes) de R&D des Administrations (DIRDA), exécutées sur le territoire national, sont en Hauts-de-France.

**4%** des effectifs de recherche en R&D (des administrations) sont en Hauts-de-France.

### L'écosystème académique peut s'appuyer sur :

- 5 Instituts Carnot spécialisés en santé
- 5 Centres de Référence des Maladies Rares
- 1 site de l'INRIA
- 1 site de l'INRAE
- 1 site de l'institut Pasteur



**7%** des sites accueillant des essais cliniques en France se trouvent en Hauts-de-France. (8<sup>ème</sup> région de France)

La région dispose de **2** CHU pour près de **5 000** lits. (6<sup>ème</sup> région de France)

La région dispose de **1** Centre de lutte contre le Cancer pour près de **200** lits. (8<sup>ème</sup> région de France)

Sans être l'écosystème santé le plus développé de France, l'écosystème de la région Hauts-de-France s'appuie sur un réseau institutionnel comprenant un pôle de compétitivité et une SATT qui animent la filière.

Les dépenses de recherche académique sont parmi les plus faibles de France (4% des dépenses nationales). Néanmoins, la région s'appuie sur 5 universités et des centres d'excellence tels que l'INRAE, 5 instituts Carnot, l'INRIA ou encore l'Institut Pasteur.

En ce qui concerne la recherche clinique la région Hauts-de-France a une position moyenne avec 7,2% des sites des essais en cours.

# Hauts-de-France

## Ressources Humaines

### Effectifs



7%

des salariés de  
l'industrie pharmaceutique  
en France



0,5%

des salariés de  
l'industrie vétérinaire  
en France

### Formations dans le domaine de la Santé



607

Formations proposées

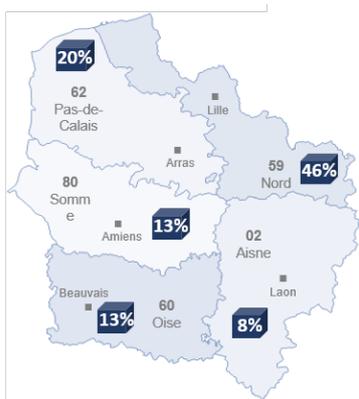


77%

de ces formations sont proposées  
en alternance

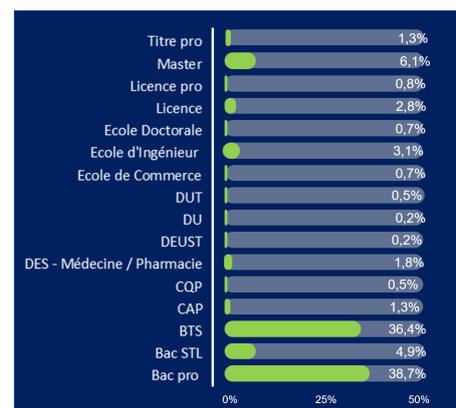
### Répartition géographique des offres de formations Industrie de la santé – Hauts-de-France

(Source IMFIS 2015)



### Répartition des offres de formations Industrie de la santé – Hauts-de-France

(Source IMFIS 2015)



**L'emploi salarié industriel** représente **14% de l'emploi salarié de la région des Hauts-de-France.**

Le tissu industriel de la région se constitue en majorité des industries suivantes\*\* :

- métallurgie
- agroalimentaire
- plasturgie
- automobile

Note : Ces industries représentent plus de 45% des emplois industriels de la région.

Hauts-de-France est la quatrième région en nombre de formations en santé (un peu moins de 10%). Ceci prouve la volonté de la région de former du personnel qualifié afin de soutenir le développement de la filière.

Les effectifs de la filière pharmaceutique du médicament humain sont importants en région, 6<sup>ème</sup> région à l'échelle nationale. Malgré le peu de sociétés développant des produits, ceci confirme un secteur de la production intéressant.

Les effectifs vétérinaires sont bien moins importants et confirment un retrait de la région sur ce secteur.

La région des Hauts-de-France est fortement impactée par la crise en comparaison d'autres régions : plusieurs sites industriels importants au regard du tissu industriel de la région sont en fermeture ou menacés de fermeture. Les suppressions d'emplois sont également nettement plus élevées pour cette région et sur les tissus industriels majeurs (construction ferroviaire et automobile).

Dans cette perspective, les compétences disponibles pourraient se porter sur les familles métier de la production et de la qualité où les passerelles métier inter-secteur peuvent être envisagées de façon opérationnelle. Dans une certaine mesure, des compétences en recherche et développement peuvent être envisagées.

## Dynamique Générale

### Dépenses Intérieures de R&D des Entreprises



3% des dépenses nationales (hors taxes) de R&D exécutées sur le territoire national par les entreprises sont dans les Hauts-de-France.

### Banque Public Investissement



La région a attiré près de 10 millions d'euros d'aides à l'innovation en 2019. Hauts-de-France a une position intermédiaire sur ce critère.

### Capital risque (tous secteurs)



L'investissement en capital risque est plutôt faible en région. 32 millions d'euros au premier semestre 2020 (8<sup>ème</sup> région de France).

### Investissements étrangers (tous secteurs)



La région Hauts-de-France est attractive pour les investissements étrangers. 3<sup>ème</sup> région de France avec 10% des investissements en France en 2019 (hausse de 6% depuis 2018).

### Sites clé en main



Le gouvernement, via le «Pack Rebond », a labélisé 14 sites industriels « clés en main » en région. Région française la plus dotée en sites de ce type.

## Attractivité Typologie d'entreprise

Start-ups



PME



ETI / Grands groupes



Sociétés étrangères



- La région Hauts-de-France possède des éléments d'attractivité pour les start-ups. Elle peut notamment valoriser la présence de structures clés permettant le développement d'innovations et l'animation de la filière santé telles que SATT, pôle de compétitivité, clusters et incubateurs. L'écosystème semble tout de même moins développé que dans d'autres régions.
- Le territoire possède des atouts pour les sociétés de taille moyenne à grande souhaitant développer leurs capacités de production. En effet, la région est historiquement très active sur ce sujet et dispose de compétences humaines. Cette expertise peut permettre aux sociétés d'investir sur des sites déjà existants plutôt que de s'orienter sur la construction ex-nihilo plus coûteuse. Ces atouts sont valables pour les sociétés françaises comme étrangères, l'implantation d'AstraZeneca en est un exemple.
- La région semble moins attractive pour les PME dont les besoins en investissements privés sont prépondérants et massifs. Les PME pourraient également privilégier un écosystème plus complet en termes d'accompagnement institutionnel.

# Hauts-de-France

## Attractivité Secteur



### Diagnostic In Vitro

La région Hauts-de-France est une région active dans le développement de produits de Diagnostic In Vitro.



### Médicaments vétérinaires

Le secteur vétérinaire n'est pas très représenté en région Hauts-de-France.



### Médicaments humains

Le médicament humain, sans être le secteur privilégié sur le territoire reste un secteur d'intérêt notamment en ce qui concerne les activités de production.

## Forces & Faiblesses



La région peut s'appuyer sur un tissu industriel de production important principalement pour les médicaments humains. Le secteur du Diagnostic in Vitro est bien représenté en région avec 7% des sociétés du secteur.

L'écosystème autour de la santé est complet pour permettre le développement d'innovations. Cet écosystème sera favorable au développement de start-ups sur le territoire.

La région peut s'appuyer sur un réseau de formations en santé parmi les plus fournis de France.



La région compte très peu de sociétés développant des médicaments que ce soit humains ou vétérinaires.

La dynamique de recherche académique et clinique accuse un certain retard par rapport à d'autres régions ayant un écosystème pourtant moins développé, notamment sur le réseau hospitalier.

L'écosystème reste faible et moins dynamique que certaines régions plus impliquées dans le développement des produits de santé.

**Sources** : GlobalData (Octobre 2020); ANSES, SIMV, SIDIV, Leem, Usine Nouvelle, Ministère français de l'enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation, Inria.fr, CEA.fr, INRAE.fr, reseau-chu.org, unicancer.fr, ihu-france.org, BPI France (Chiffres clés Innovation Santé 2019), Business France (Bilan des investissements internationaux en France), EY (La compétition de la relance Baromètre de l'Attractivité de la France Mai 2020; Baromètre EY du capital risque en France 1er semestre 2020), Pack Rebond.

Toutes les données originales proviennent du rapport de l'étude « *Analyse des conditions et des enjeux de la faisabilité d'une redynamisation dans les industries du médicament à usage humain et vétérinaire et du Diagnostic In Vitro (DIV)* ».

Pour plus d'informations se référer au rapport.