

# Panorama de la production scientifique globale des 32 CHU-CHR\*

## INDICATEURS

### PRODUCTION



Nombre d'articles originaux. Les revues de synthèse, lettres et éditoriaux ne sont pas pris en compte.

### COLLABORATION INTERNATIONALE



Part de production en collaboration internationale : % de publications avec au moins deux pays cosignataires

### INDICE D'IMPACT NORMALISÉ



Le nombre de citations reçues pour chaque article est normalisé en fonction des disciplines, année de publication et type de document.

### TOP 10% ET TOP 1%



Pour chaque discipline, année et type de document, sont identifiées les publications appartenant respectivement au premier décile (10%) et centile (1%) des publications les plus citées au niveau mondial.



## LES CHU

UN CONTRIBUTEUR MAJEUR À LA PRODUCTION SCIENTIFIQUE FRANÇAISE

### France



Toutes disciplines confondues, les CHU contribuent à environ 17% de la production française; cette part reste relativement stable dans le temps. Ces publications ont donné lieu à 21% des citations d'articles français, la part étant en augmentation durant la période analysée.

L'augmentation de la part nationale des citations corrobore l'augmentation de l'impact des articles CHU au cours des 10 dernières années.

Sans surprise, MEDICAL AND HEALTH SCIENCES<sup>1</sup> répertorie près de 90% de la production des CHU. Dans ce domaine, les CHU contribuent à 30% des articles français, et ces publications correspondent à 45% des citations.

<sup>1</sup> Référentiel OCDE

7%

des publications

8%

des citations

### Europe

La part des CHU dans la production européenne (28 pays) en MEDICAL AND HEALTH SCIENCES<sup>1</sup>.

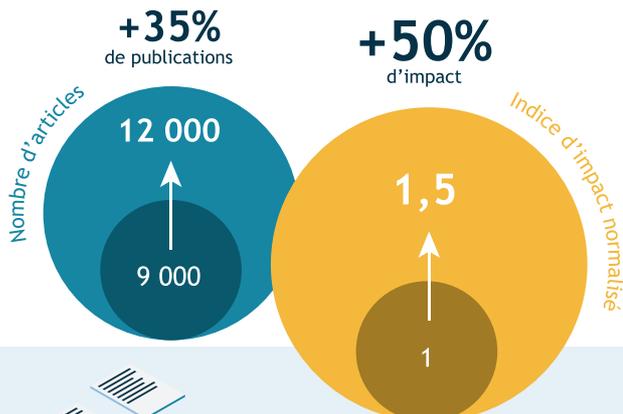


## L'IMPACT

DES PUBLICATIONS DES CHU CROÎT PLUS RAPIDEMENT QUE LE VOLUME

### En 10 ans (2006-2015):

En 10 ans, le volume annuel a évolué de 9 000 à 12 000 publications soit une augmentation de 35%. Sur cette période, l'impact<sup>2</sup> de ces articles a augmenté de plus de la moitié, passant de 1,04 (la moyenne mondiale) à 1,59.



Des chercheurs issus des CHU ont participé à + de 110 000 articles

<sup>2</sup> Indice d'impact normalisé en fonction des disciplines



## LA VISIBILITÉ

ET L'IMPACT AU REGARD DES MISSIONS: RECHERCHE, ENSEIGNEMENT ET TRANSFERT

La triple activité des CHU - soin, recherche et enseignement, donne lieu à des publications de portée variable :

### Une production scientifique d'excellence



### Une production à caractère pédagogique ou de transfert dont l'impact est moindre

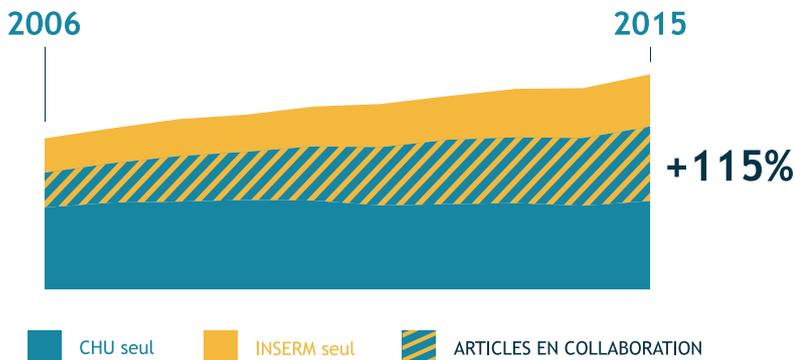
Cette différence explique le fait que l'impact des CHU dans MEDICAL AND HEALTH SCIENCES<sup>1</sup> reste inférieur à la moyenne nationale malgré une constante augmentation : de 1,1 à 1,8 au cours des 10 dernières années.



## COLLABORATION...

LES CHU SONT PLEINEMENT INTÉGRÉS DANS L'ÉCOSYSTÈME NATIONAL DE LA RECHERCHE MÉDICALE

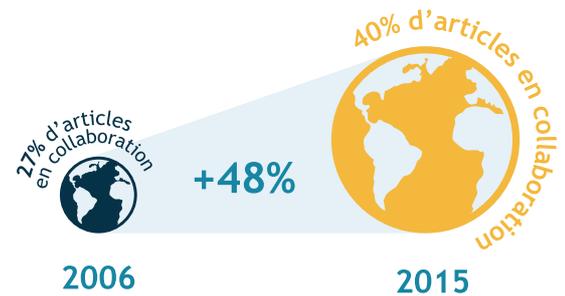
L'Inserm est le premier partenaire de la recherche menée dans les CHU. Au fil des années, cette collaboration ne cesse de croître : le nombre d'articles en collaboration a plus que doublé en 10 ans. Le volume de publications en collaboration progresse plus rapidement que la production propre de chacun des deux établissements. En 2015 la part de la production en collaboration représente 46% de publications des CHU et 59% du corpus de l'Inserm.



## ...À L'INTERNATIONAL

COLLABORATION INTERNATIONALE EN HAUSSE

Les articles issus des collaborations internationales bénéficient d'une meilleure visibilité, leur impact est nettement supérieur à l'impact moyen de l'ensemble des publications des CHU.

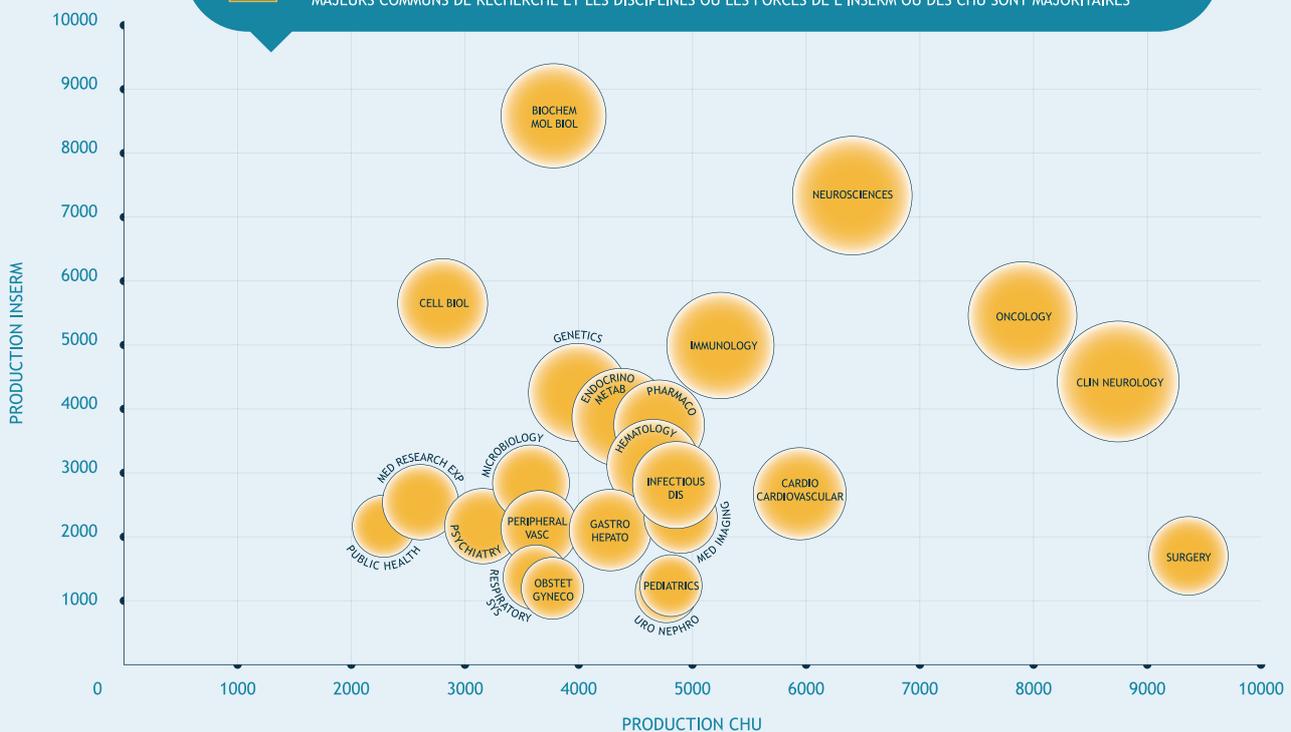


A titre de comparaison, sur la même période, l'Inserm passe de 44 à 51%.



## LES DISCIPLINES

LA RÉPARTITION PAR DISCIPLINES DES PUBLICATIONS ISSUES DE CETTE COLLABORATION MET EN ÉVIDENCE LES AXES MAJEURS COMMUNS DE RECHERCHE ET LES DISCIPLINES OÙ LES FORCES DE L'INSERM OU DES CHU SONT MAJORITAIRES



La taille des bulles est proportionnelle au nombre de publications dans les disciplines issues de la collaboration CHU-Inserm. L'abscisse et l'ordonnée de chaque catégories correspondent à la production respective des CHU et de l'INSERM par discipline. Référentiel : Web of Science

LES CHU COLLABORENT ÉGALEMENT AVEC :



**x3**

le volume d'articles en collaboration a triplé en 10 ans et représente près de 20% en 2015.



**7%**

le volume d'articles en commun a presque triplé et atteint 7% de la production des CHU en 2014-2015

## MÉTHODOLOGIE

Parution : juillet 2017 // Période d'analyse: 2006 à 2015 // Base Web of Science (Clarivate Analytics) sur la base des affiliations unifiées des 32 CHU // Source des données de référence pour les indicateurs normalisés et de citation : InCites (Clarivate Analytics) // Les indicateurs sont calculés en compte de présence // Données basées sur les adresses des établissements, unifiées par le CNCR. Ces chiffres sont en cours de consolidation et susceptibles d'évoluer. \*Le périmètre d'étude comprend les 32 CHU et CHR. L'appellation utilisée tout au long du document est CHU.