

Les CHU

Acteurs incontournables en recherche biomédicale

Analyse de la production scientifique 2014-2023

Les CHU sont des acteurs majeurs dans l'écosystème de la recherche en Biologie-Santé.

Lieux d'interface entre la recherche fondamentale, la recherche clinique et les soins aux malades, les CHU sont au cœur de la recherche translationnelle, en lien avec leurs partenaires institutionnels (EPST, universités...).

Publications scientifiques : l'excellence au RDV

Plus de 190 000 publications ont été indexées dans la base internationale Web of Science en 10 ans :

- 15 700 en 2014,
- 18 800 en 2023.



+20 %
de publications

Les CHU ont co-signé 20 % des publications françaises toutes disciplines confondues et 60 % des publications dans le domaine biomédical.

Un impact mondial qui augmente

L'Indice de Citation Normalisé (ICN) passe de 1,35 en 2014 à 1,63 en 2023.

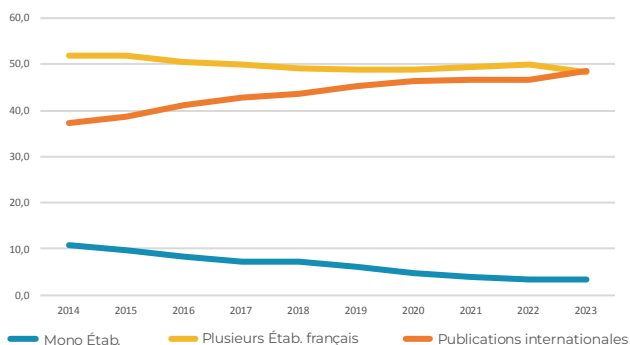
Plus de 5 000 publications dans le Top1 (1 % des publications les plus citées au niveau mondial), plus de 30 000 dans le Top10 (10 % les plus citées au niveau mondial).



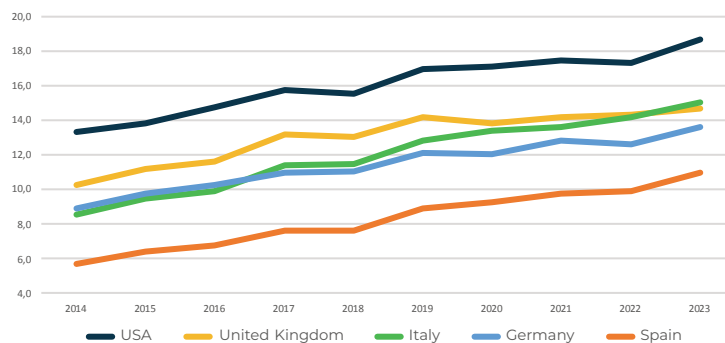
5k | **30k**
Top1% | Top10%

Une recherche internationale qui s'intensifie notamment avec ses principaux partenaires européens

Cinétique de collaboration

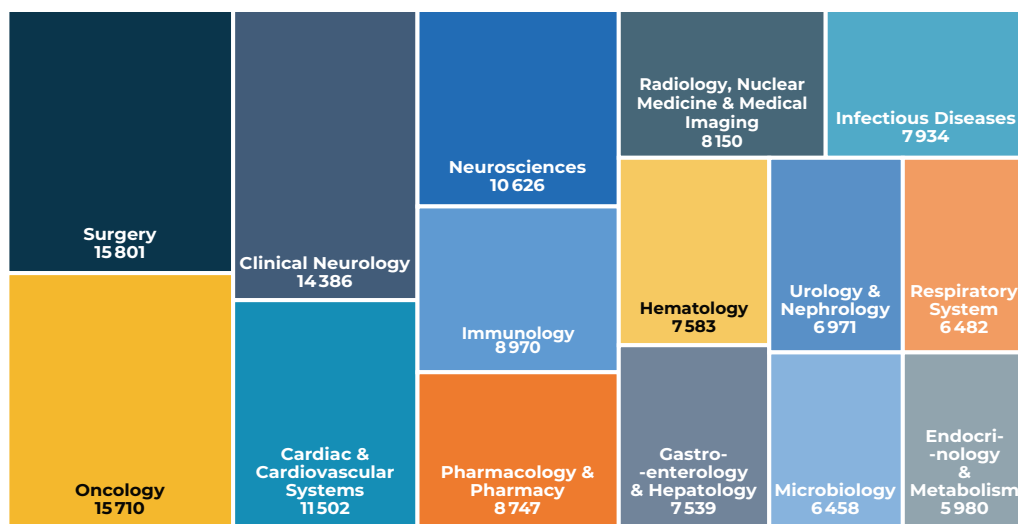


Principales collaborations



- 50 % des publications des CHU impliquent plusieurs institutions. En particulier, 21 % des publications des CHU sont réalisées avec d'autres Établissements de Santé en France.
- En 10 ans, le nombre de publications en collaboration internationale augmente régulièrement (**48,4 %** en 2023 versus 37,1 % en 2014). En 2023, les CHU ont co-signé 18,7 % de leurs publications avec les États-Unis, environ 15 % avec le Royaume-Uni ou l'Italie.
- Les CHU sont parfaitement intégrés dans l'écosystème de la recherche médicale par de nombreuses collaborations, avec les autres acteurs de cet écosystème : 79 % de publications co-signées avec les universités, 55 % avec l'Inserm et 22 % avec le CNRS.

Principales disciplines de publication

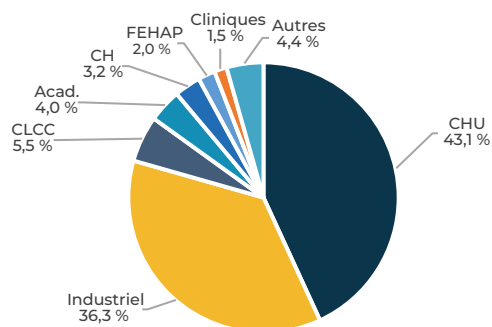


L'analyse des disciplines montre la grande diversité de la recherche menée en CHU : la Chirurgie, qui ne peut être réalisée que dans les Établissements de Santé mais également l'Oncologie, la Neurologie ou la Cardiologie. On retrouve également des disciplines plus fondamentales telles que les Neurosciences et l'Immunologie.

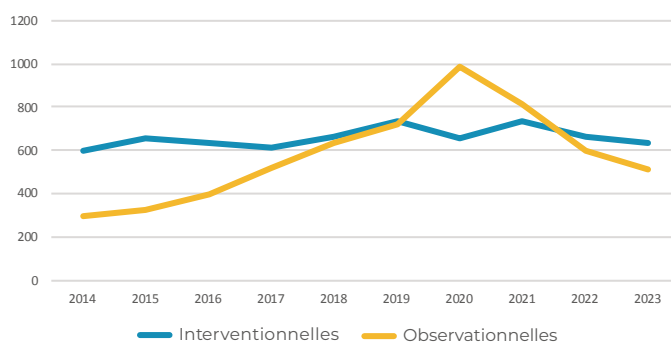
À noter la présence de la Pharmacologie (approche thérapeutique) et de l'Imagerie (approche diagnostique).

Essais cliniques

Études interventionnelles - Répartition par Promoteur (CT)



Nombre d'études à Promotion CHU (CT)



Les CHU ont une forte activité de Promotion d'Études Cliniques. Parmi les 15 300 études interventionnelles déclarées dans la base ClinicalTrials.gov (CT) sur la période 2014-2023, **43 %** sont promues par un CHU. Les CHU sont le premier Promoteur en France, devant les Industriels et devant les autres Promoteurs académiques (CLCC, EBNL, CH, Groupes Coopérateurs...).

La place des CHU est encore plus importante pour les études observationnelles, **65 %** de ces études étant coordonnées par un CHU.

SIGREC est la base française qui recense les centres et les inclusions des études interventionnelles promues par les Établissements de Santé français (CHU, CLCC, EBNL, CH...). Dans cette base, pendant la période 2014-2023, on recense 12 140 études interventionnelles avec inclusion dont 9 174 promues par un CHU (**76 %**).

Chaque année, les CHU assurent la Promotion d'environ **2 500** études actives (avec inclusions) dont environ 1 000 nouvelles études. Sur la période 2014-2023, parmi les 9 174 études à Promotion CHU :

- 3 700 études multicentriques (40,4 %) ;
- 1 600 études sur le Médicament (17,7 %) dont 600 études de Phase précoce (Phase I/II) ;
- 300 études internationales ;
- 25 % avec un financement dans le cadre des Appels à Projets DGOS (PHRC, PHRI...)
- au total, sur la même période, ce sont 1,9 million de patients qui ont été inclus dans ces études.

Sources de données

Publications : Web of Science / Incites (Clarivate Analytics)
Essais cliniques : ClinicalTrials.gov / SIGREC

septembre 2025
www.cncr.fr