

# Panorama de la production scientifique des 32 CHU&R

## Préambule

Une première analyse bibliométrique (données SIGAPS 2005-2014) a présenté un panorama de la production scientifique globale des 32 CHU-CHR<sup>1</sup> mettant en évidence leur rôle-clé dans la recherche médicale française. Cependant, cette analyse ne permettait ni de positionner la production des CHU au niveau national ou international, ni d'évaluer l'impact de cette production en termes de citations. L'objectif de ce document est ainsi de compléter cette analyse avec les données de citations et de collaborations issues de la base internationale de référence Web of Science.

## Encadré

Pour fiabiliser l'identification de la production des CHU dans la base de données Web of Science, la cellule bibliométrie du CNCR a entrepris un vaste projet d'unification de leurs affiliations (adresses). Pour chaque établissement, de 100 à plus de 5000 variantes d'adresses ont été identifiées et regroupées sous un nom unique. La présente analyse s'appuie sur les résultats de cette unification.

## Méthodologie

Le corpus regroupe les articles parus entre 2006 et 2015 et identifiés dans la base Web of Science à l'aide des affiliations unifiées des 32 CHU-CHR. Les indicateurs sont calculés en compte de présence : chaque publication est comptabilisée autant de fois qu'il y a des acteurs (organismes, pays...) ou des disciplines. Ce type de comptage ne permet pas l'addition des données (somme >100% car une publication peut être prise en compte pour plusieurs acteurs ou plusieurs disciplines). Les données de référence (monde, France, disciplines) pour les indicateurs normalisés ainsi que les indicateurs de citation sont fournis par InCites (Clarivate analytics). Les données sont en cours de consolidation.

## Référentiels

- Classification OCDE : contient 6 grands champs, dont Medical and Health sciences
- Web of Science : contient 252 disciplines non exclusives

## Indicateurs

- Production : Nombre d'articles originaux. Les revues de synthèse, lettres et éditoriaux ne sont pas pris en compte.
- 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. L'indice d'un ensemble de publications (d'un organisme, d'un pays...) est calculé comme moyenne des indices de publications individuelles.
- Part de publications dans les Top 10% 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.

---

<sup>1</sup> Le périmètre d'étude comprend les 32 CHU et CHR. L'appellation utilisée tout au long du document est CHU.