



PKCS
Conseil Santé

HUGO : Analyse de la prise en charge des activités SIOS (Schéma Interrégional de l'Organisation des Soins)

Juin 2019

Pierre Karam

Portable : 06 16 95 38 23

Fixe : 01 43 55 01 98

Mail : p.karam@pkcs.fr

Site : www.PKCS.fr

Synthèse

Parmi les 7 activités SIOS, la neurochirurgie et chirurgie cardiaque adulte représentent 70 %

- Forte hausse de la demande en neuroradio-interventionnelle et diminution des besoins en chirurgie cardiaque adulte

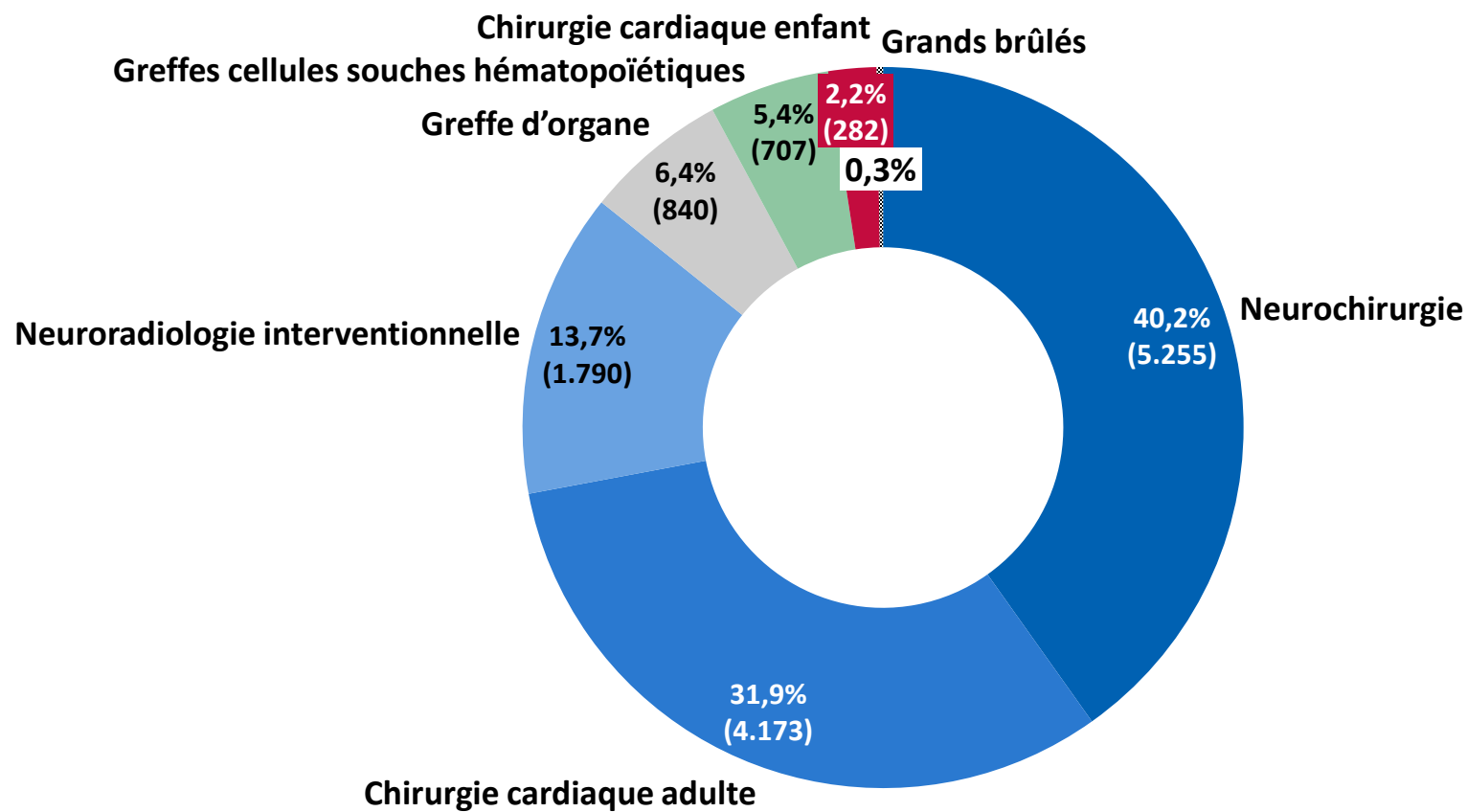
Entre 2014 et 2018, légère réduction de la fuite en dehors de l'inter-région (de 16% à 15%)

- La fuite est importante dans les départements du centre (Sauf Indre et Loir et loir et cher)
- Le solde de patient reste négatif
- AP-HP, Jacques Cartier, Ambroise Paré, premiers destinataires de la fuite
- Augmentation de la fuite en neurochirurgie et greffe cellule souche et diminution sur les 5 autres prises en charge

Pour certaines activités (chirurgie cardiaque pédiatrique) l'adressage intra-HUGO semble insuffisant

Les activités SIOS des établissements d'HUGO représentent 13 000 séjours, la neurochirurgie et la chirurgie cardiaque adulte représentent à elles seules 70 % de séjours

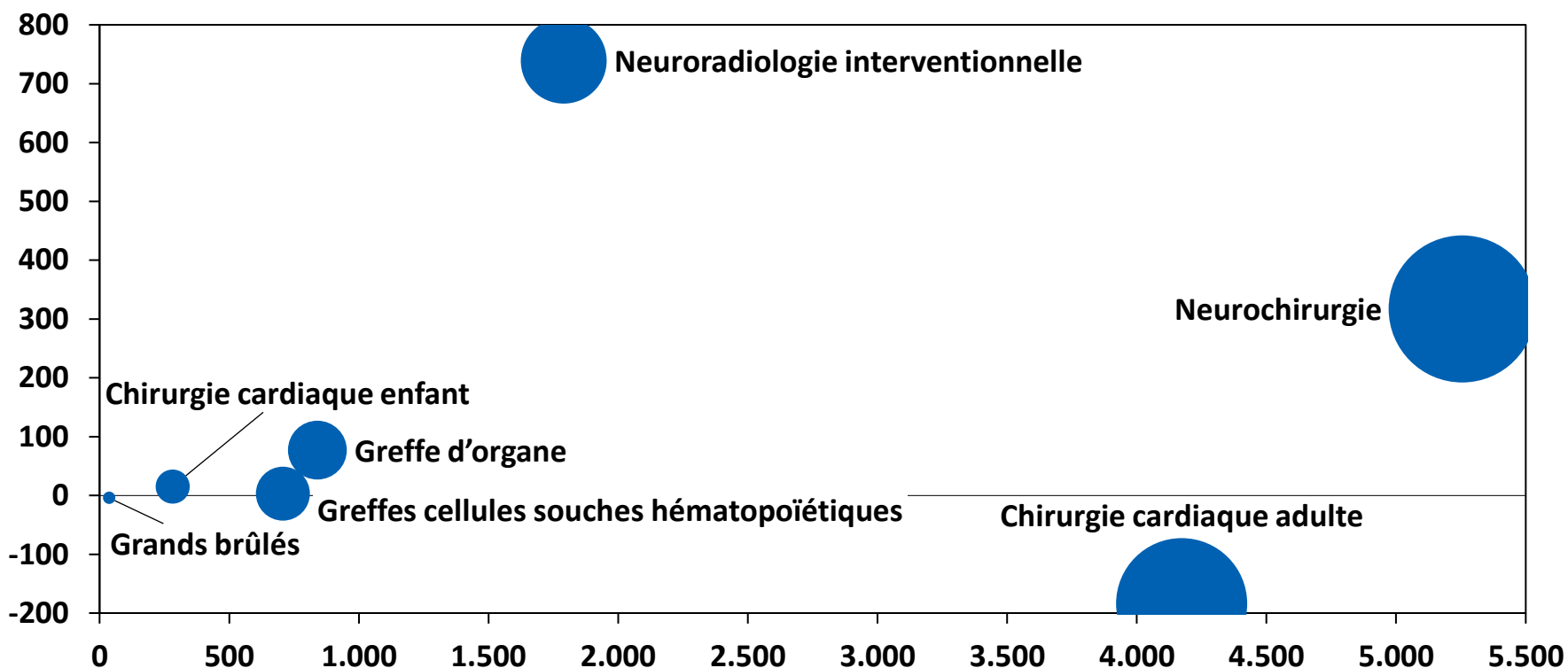
Nombre de séjours SIOS en 2018, source base nationale PMSI



Entre 2014 et 2018, la neuroradiologie interventionnelle est l'activité qui s'est le plus développée au sein des établissements, à l'inverse l'activité de chirurgie cardiaque a diminué

Evolution du nombre de séjours SIOS entre 2014 et 2018, source base nationale PMSI

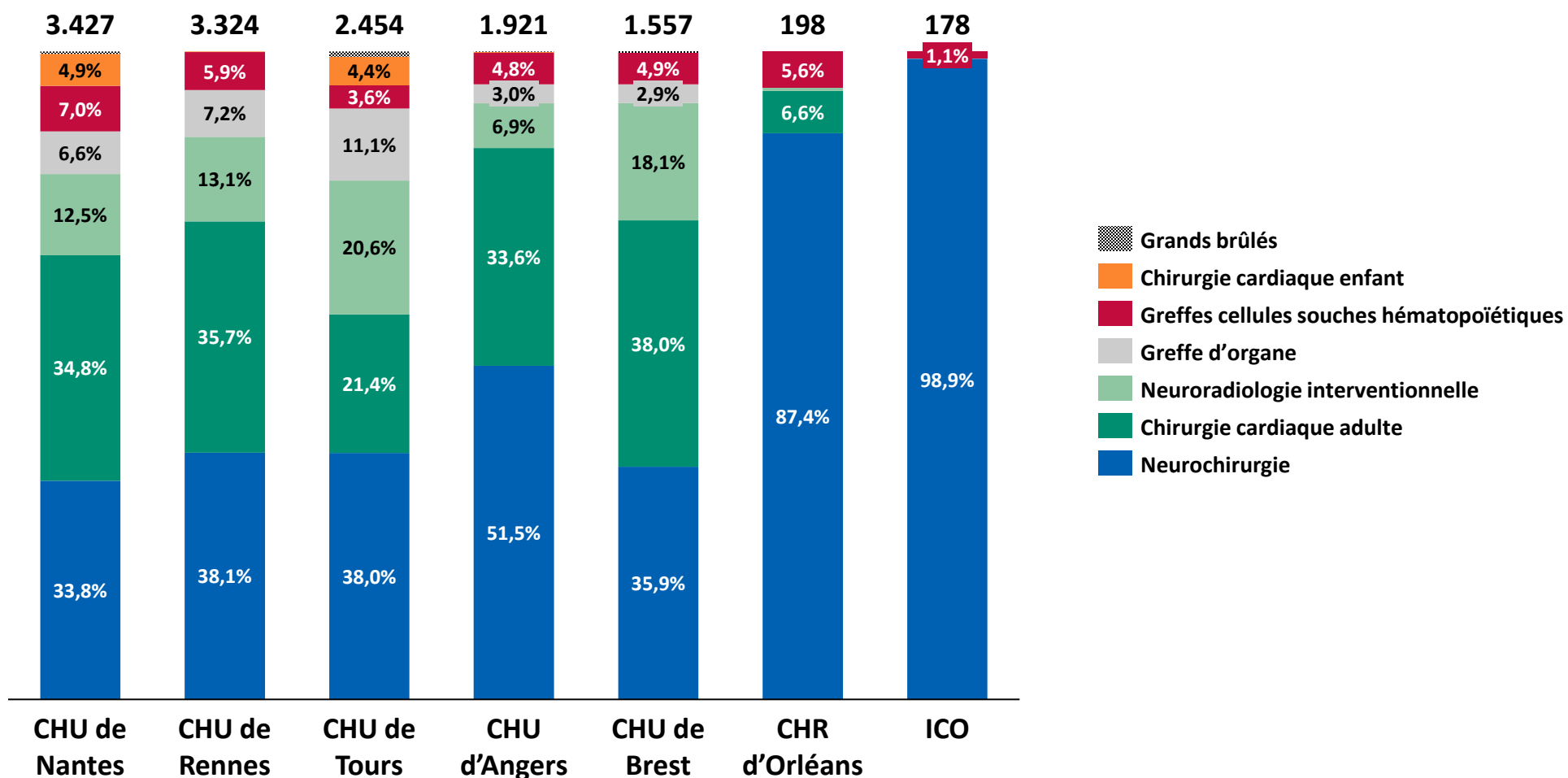
Evolution 2014-2018



Séjours 2018

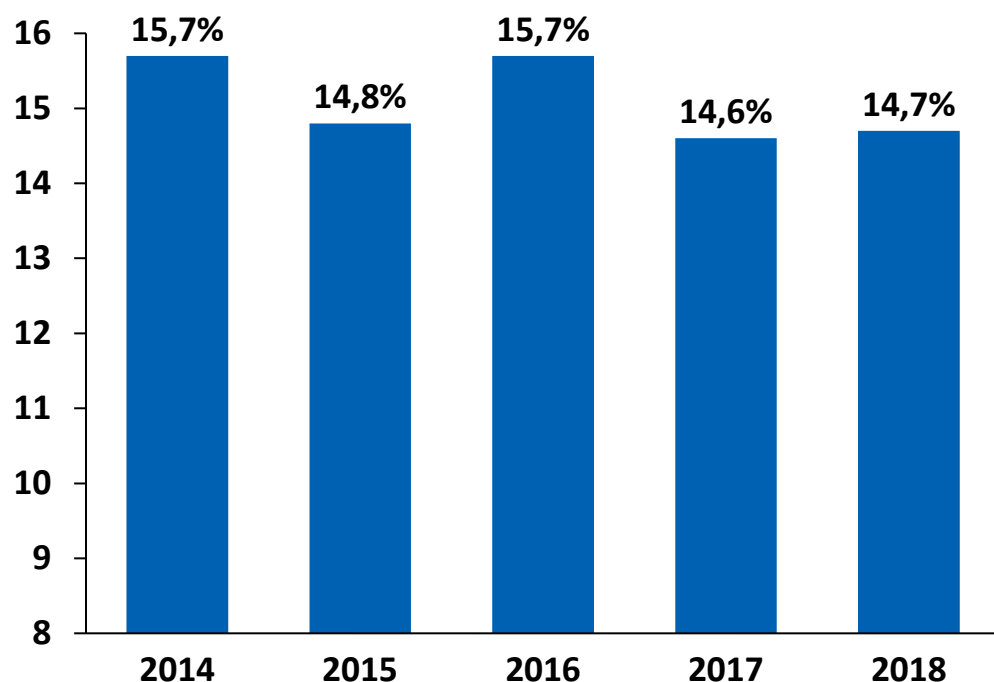
Le développement de la neuroradiologie s'explique par l'élargissement des indications, la télémédecine, meilleure coordination du parcours et le développement d'une offre sur Brest. La diminution en chirurgie cardiaque s'explique par le développement d'alternative de type TAVI

Les CHU de Nantes et Tours sont positionnés sur les 7 activités. Le faible poids des greffes au sein des CHU d'Angers et Brest s'explique par une palette de type de greffe moins importante que dans les autres CHU.



L'inter-région présente un solde de patients négatif : davantage de patients quittent le territoire pour être pris en charge que de patients vivant en dehors de l'inter-région y sont hospitalisés.

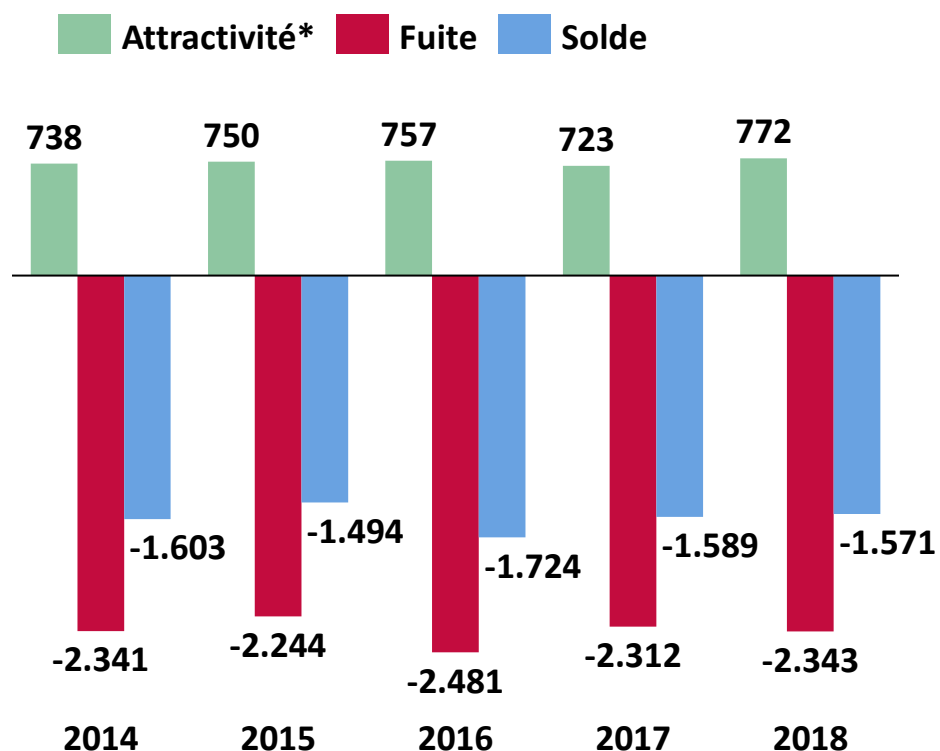
Une légère baisse du taux de fuite entre 2014 et 2018



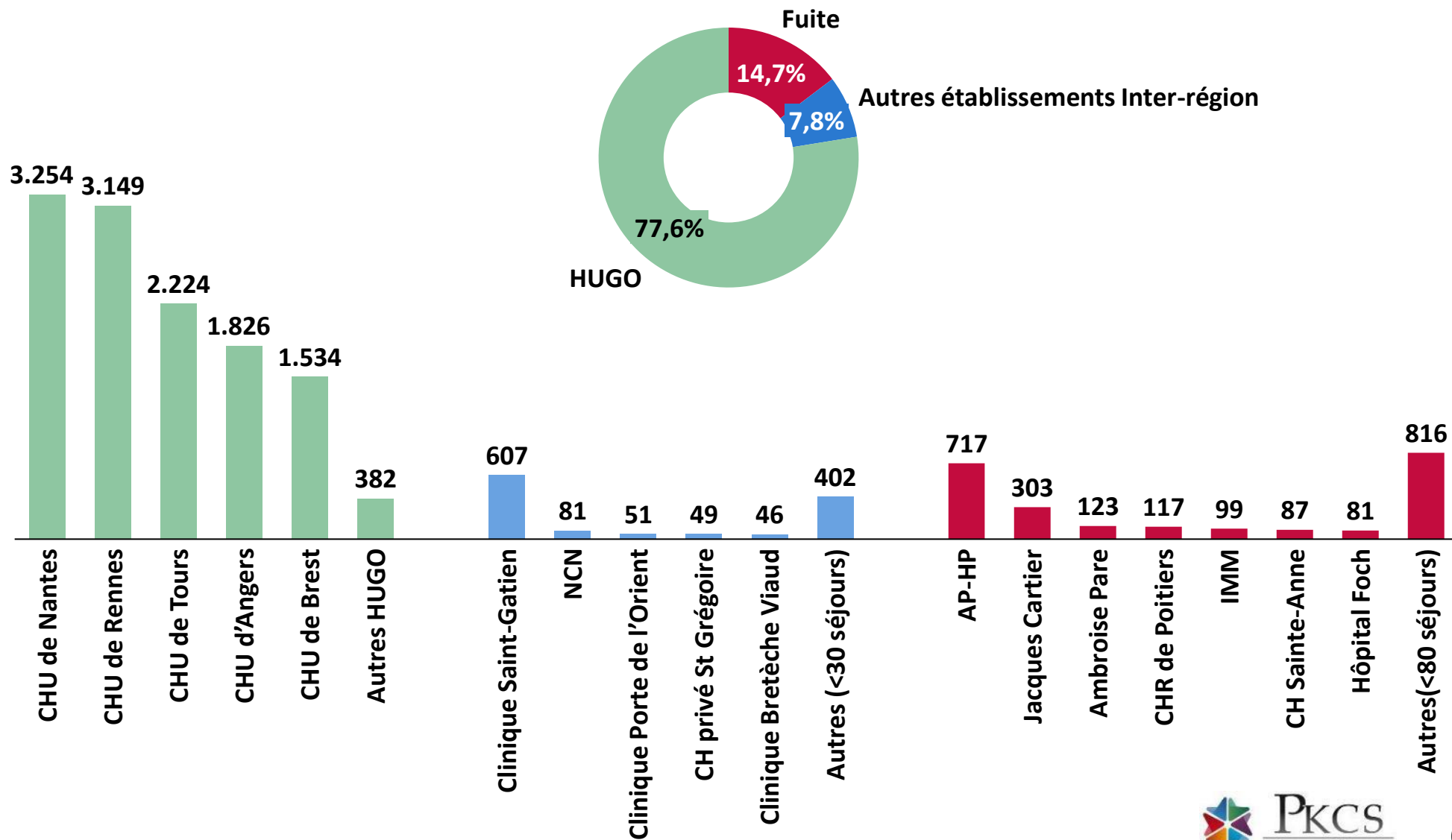
La hausse de la demande explique que le taux de fuite (en %) diminue alors que la fuite (en séjours) est stable

* l'attractivité des établissements privés est incluse

Un solde de patients négatif

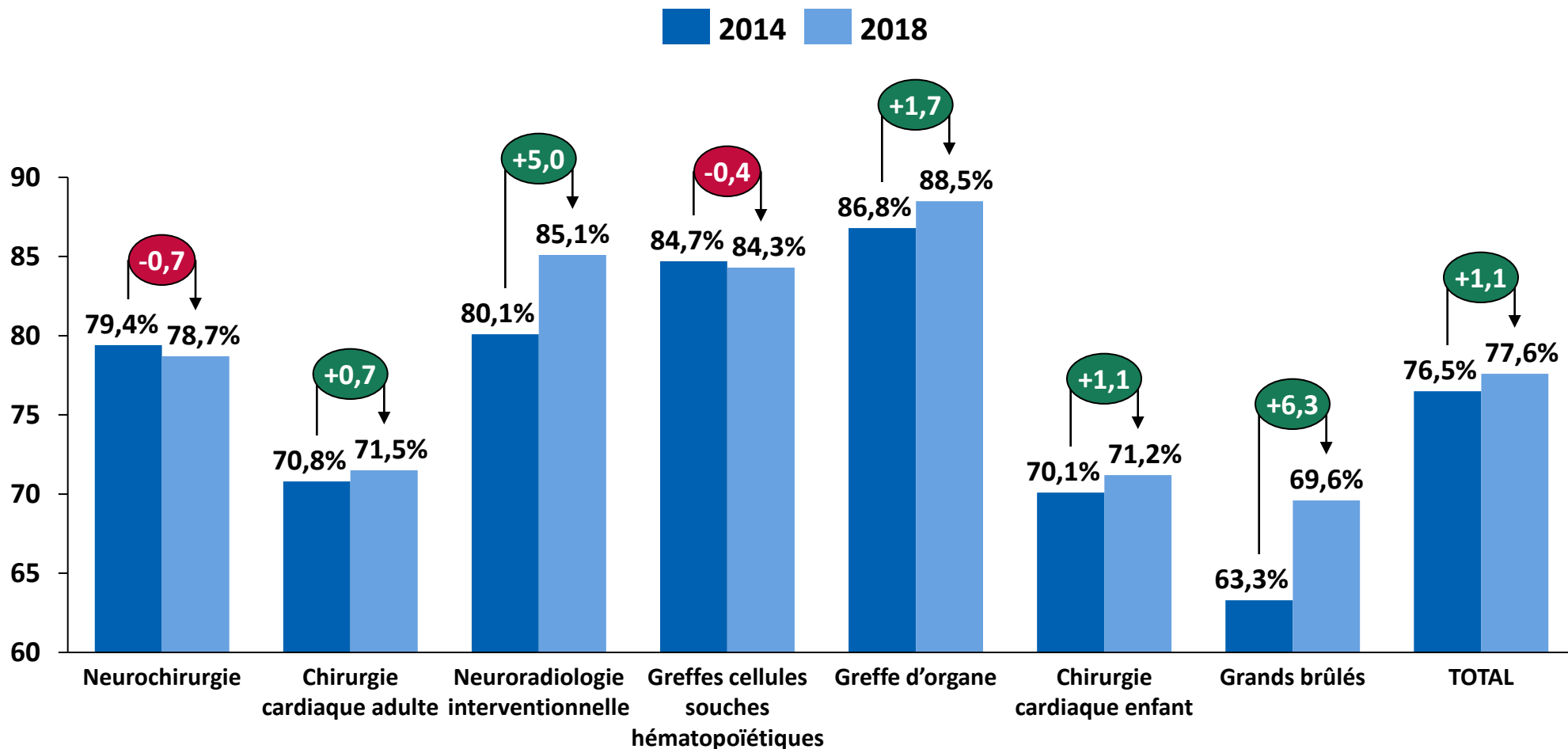


HUGO prend en charge 78 % des patients vivant dans l'inter-région, les privés de l'inter-région 8% et la fuite représente 15%. L'AP-HP est le premier établissement destinataire de la fuite

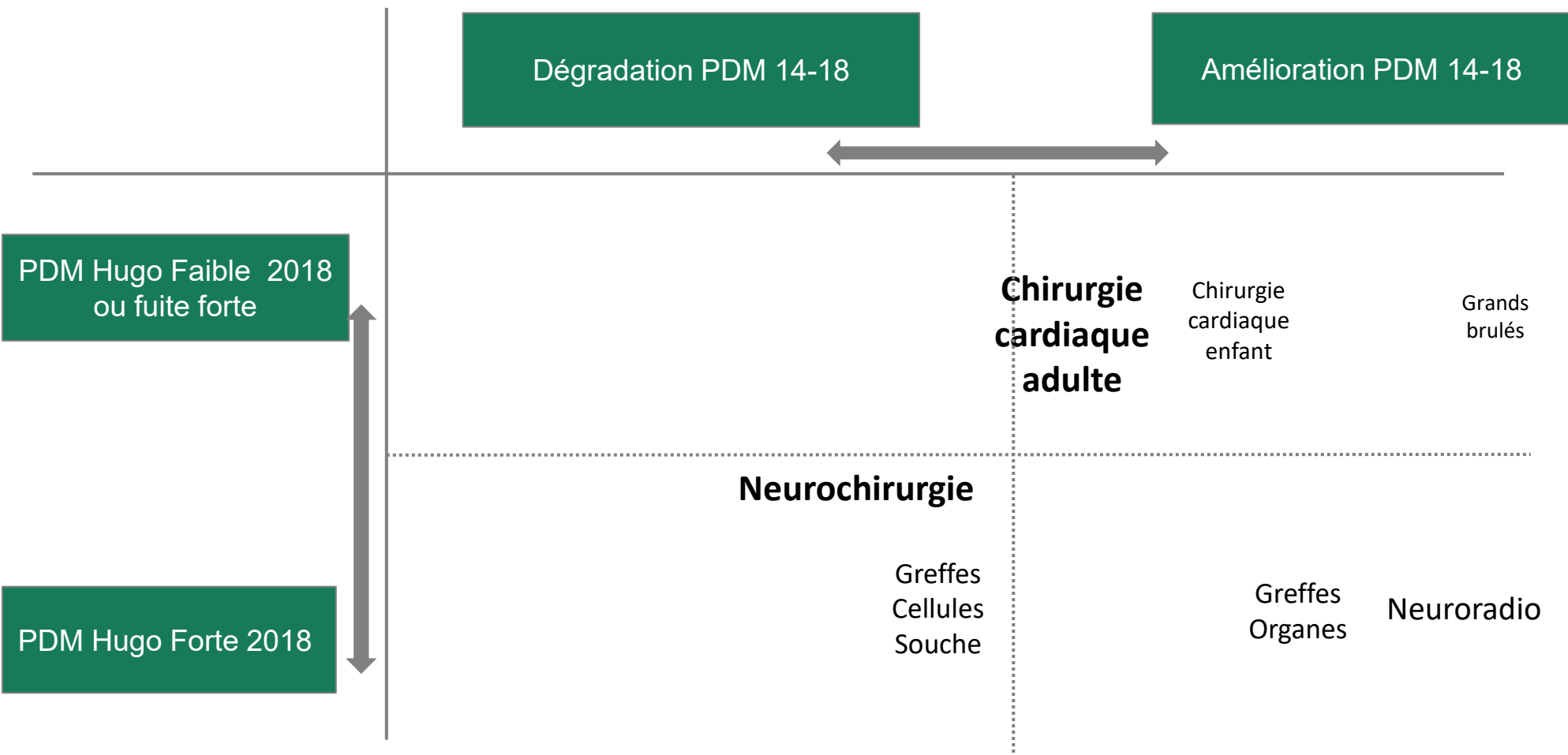


Entre 2014 et 2018, les parts de marché d'HUGO ont augmenté (Gain 1,1 pts).
Celles ci ont augmenté sur toutes les activités sauf la neurochirurgie et les greffes de cellules souches

Parts de marché des établissements HUGO dans l'inter-région, source base nationale PMSI

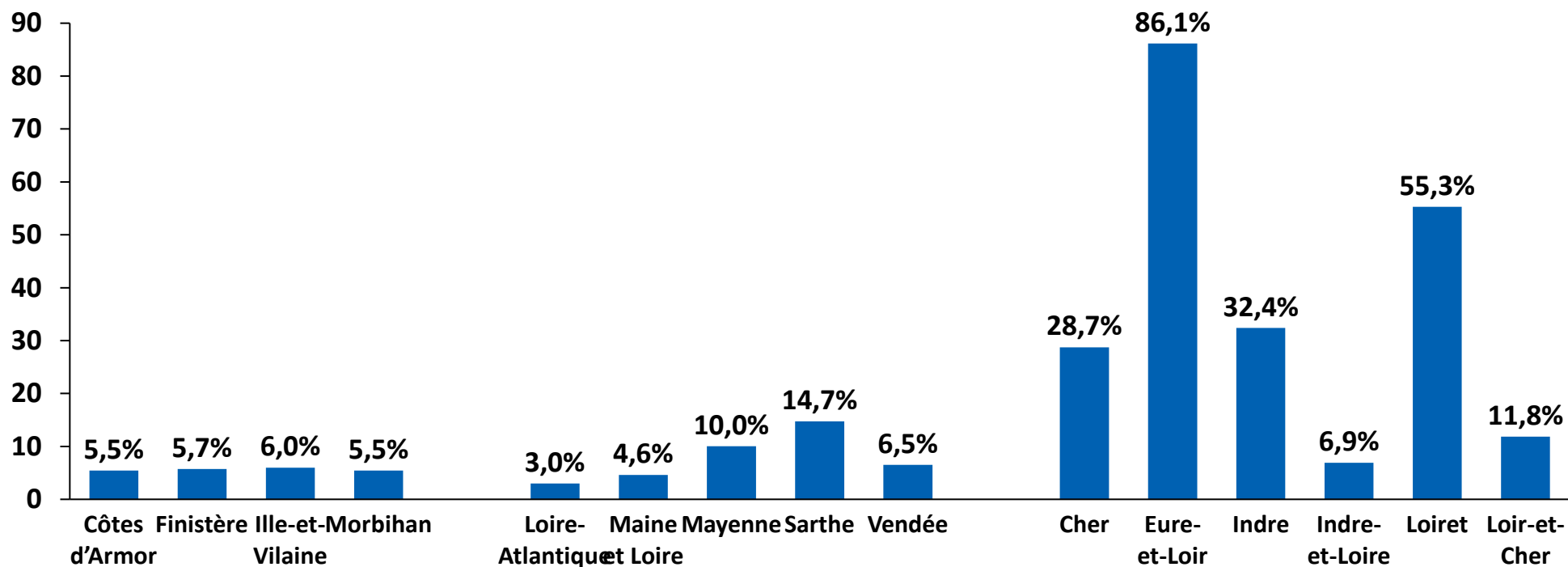


HUGO reste fort sur les 2 activités où son positionnement s'est légèrement dégradé entre 2014 et 2018. Amélioration sur les 3 activités où le positionnement est faible

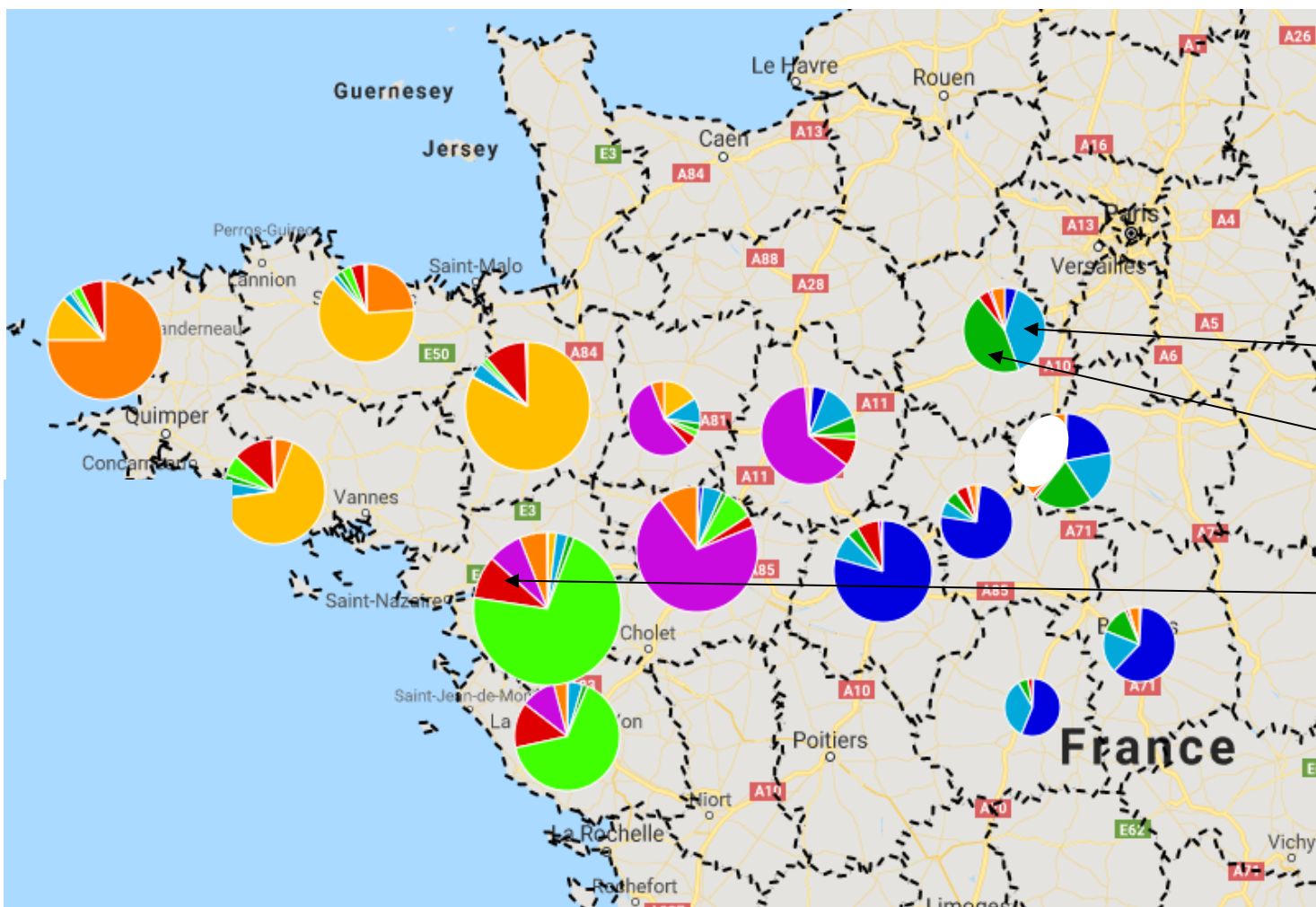


La fuite de 15% en moyenne varie fortement selon les départements. Les départements du centre fuient nettement plus que ceux de Bretagne ou des pays de la Loire

Taux de fuite en dehors de l'inter-région en 2018, source base nationale PMSI

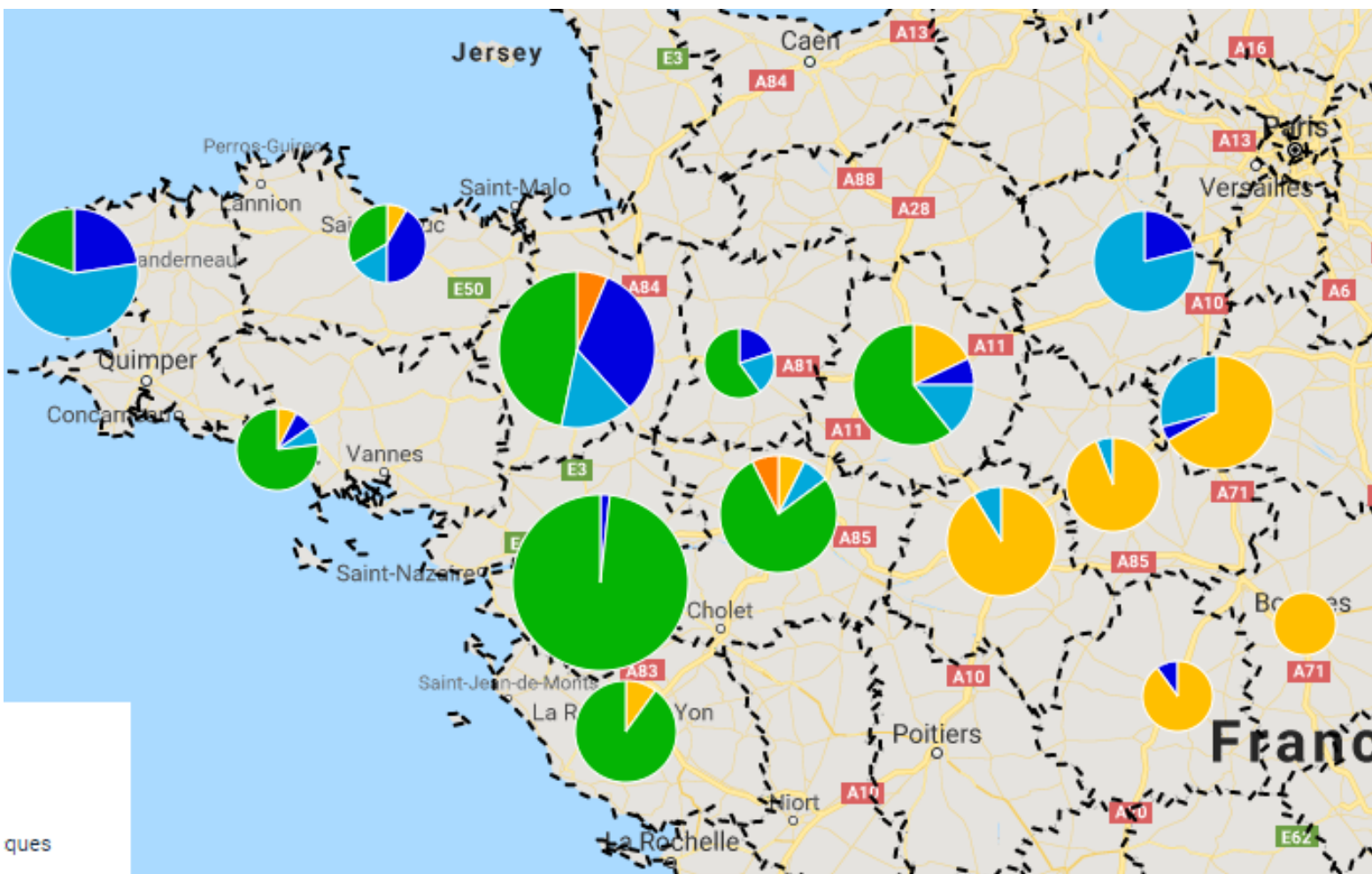


En Neurochirurgie, Fuite importante en Eure et loir. En Bretagne et pays de la Loire, les établissements privés de l'inter-région recrutent modérément. Forte influence du CHU de Rennes sur les Cotes d'Armor et le Morbihan, du CHU de Nantes sur la Vendée



- CHU de Brest
- CHU de Rennes
- CHU de Tours
- Autre fuites
- AP-HP
- CHU de Nantes
- Autres privés inter-région
- CHU d'Angers
- Autres

En chirurgie cardiaque pédiatrique, les PDM de l'AP-HP sont fortes en Bretagne notamment dans le Finistère. Aucun patient de l'Eure et Loir pris en charge par un des établissements d'HUGO



- CHU de Rennes
- CHU de Tours
- Autre fuites
- AP-HP
- CHU de Nantes

ques

Les principales questions posées par ces analyses

Quelles évolutions des besoins à 10 ans

- La tendance à la hausse de la neuroradiologie interventionnelle va elle se poursuivre?
- Quels impacts du développement des alternatives à la chirurgie cardiaque?

Faut-il voir une fatalité à la fuite dans certains départements de la région centre (Eure et Loir et Loiret) ou mettre en place une stratégie, une communication et des coopérations susceptibles de réduire cette fuite?

Comment réduire la fuite ou la concurrence privée dans certains départements (chirurgie cardiaque en Sarthe et Indre, Cher, Loir et Cher)

Pour certaines activités où l'offre est concentrée dans quelques CHU (Chirurgie cardiaque pédiatrique), comment réduire la fuite et renforcer l'adressage depuis les établissements qui ne proposent pas d'offre (la Bretagne et notamment le Finistère, les Côtes d'Armor)

Annexes

Sommaire

1

Activité et benchmark

2

Positionnement territorial

3

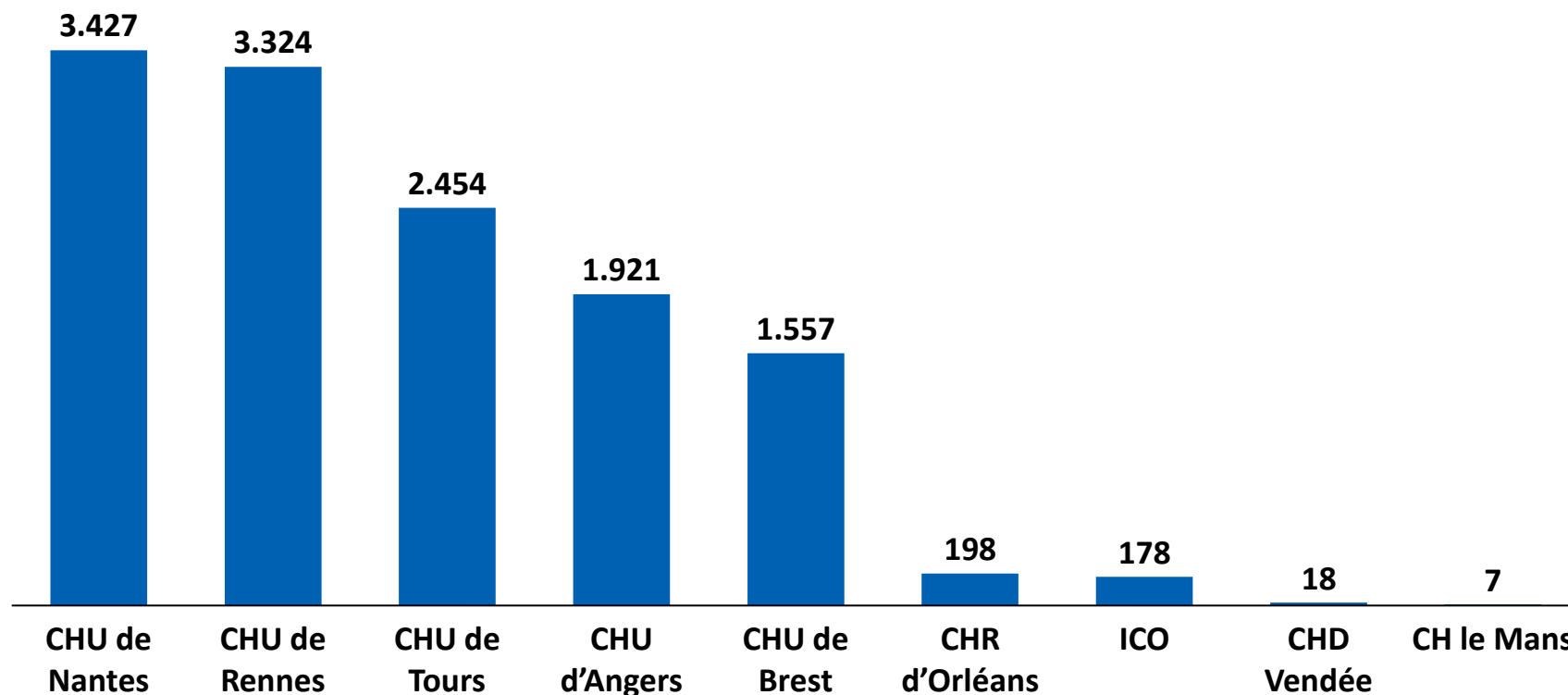
Méthodologie détaillée

4

Annexes

En 2018, les 9 établissements membres d'HUGO prennent en charge 13 000 séjours pour des activités SIOS. Les CHU de Nantes et de Rennes prennent en charge un nombre de séjours équivalents proche de 3400 Séjours

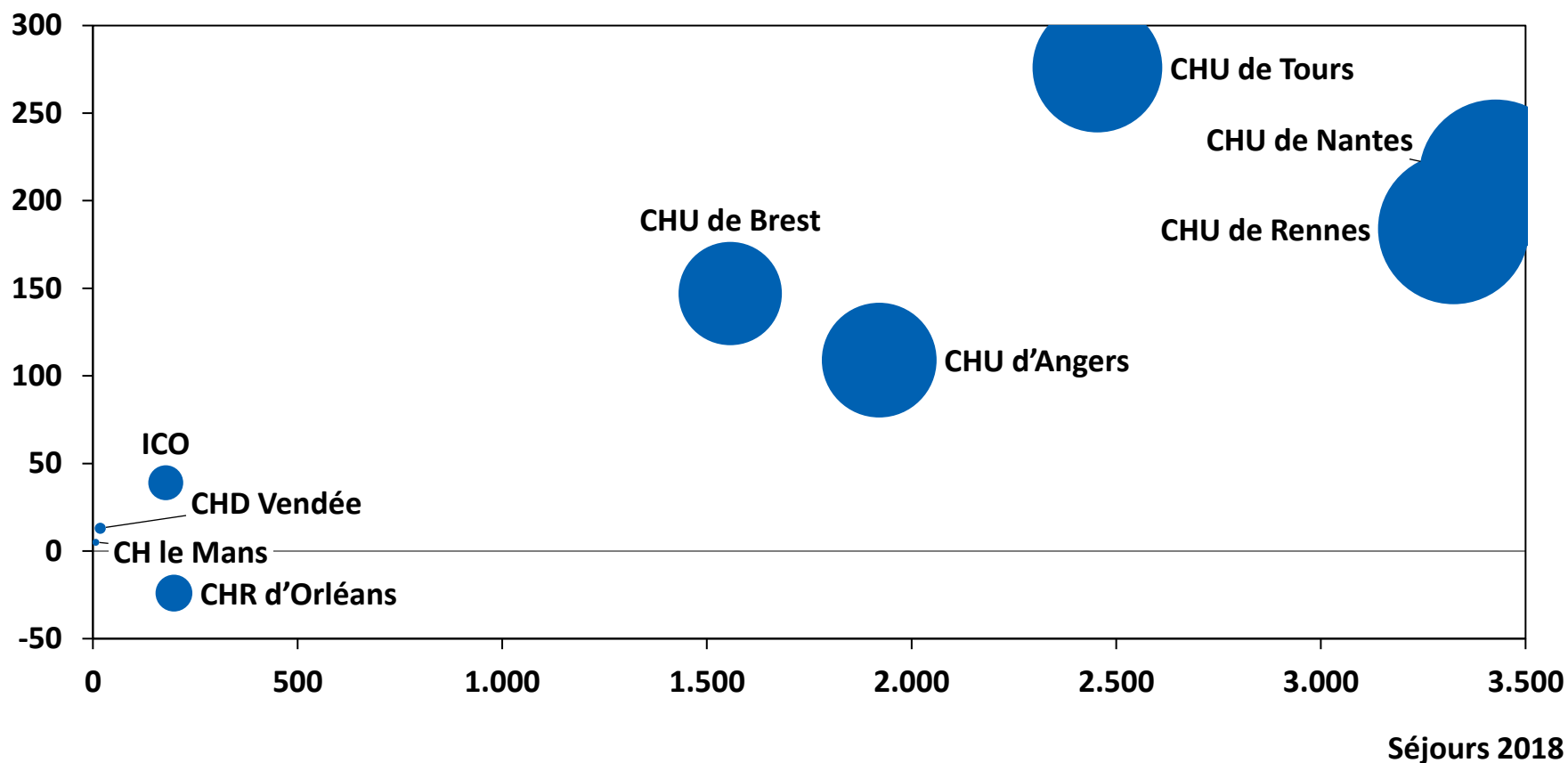
Nombre de séjours SIOS en 2018, source base nationale PMSI



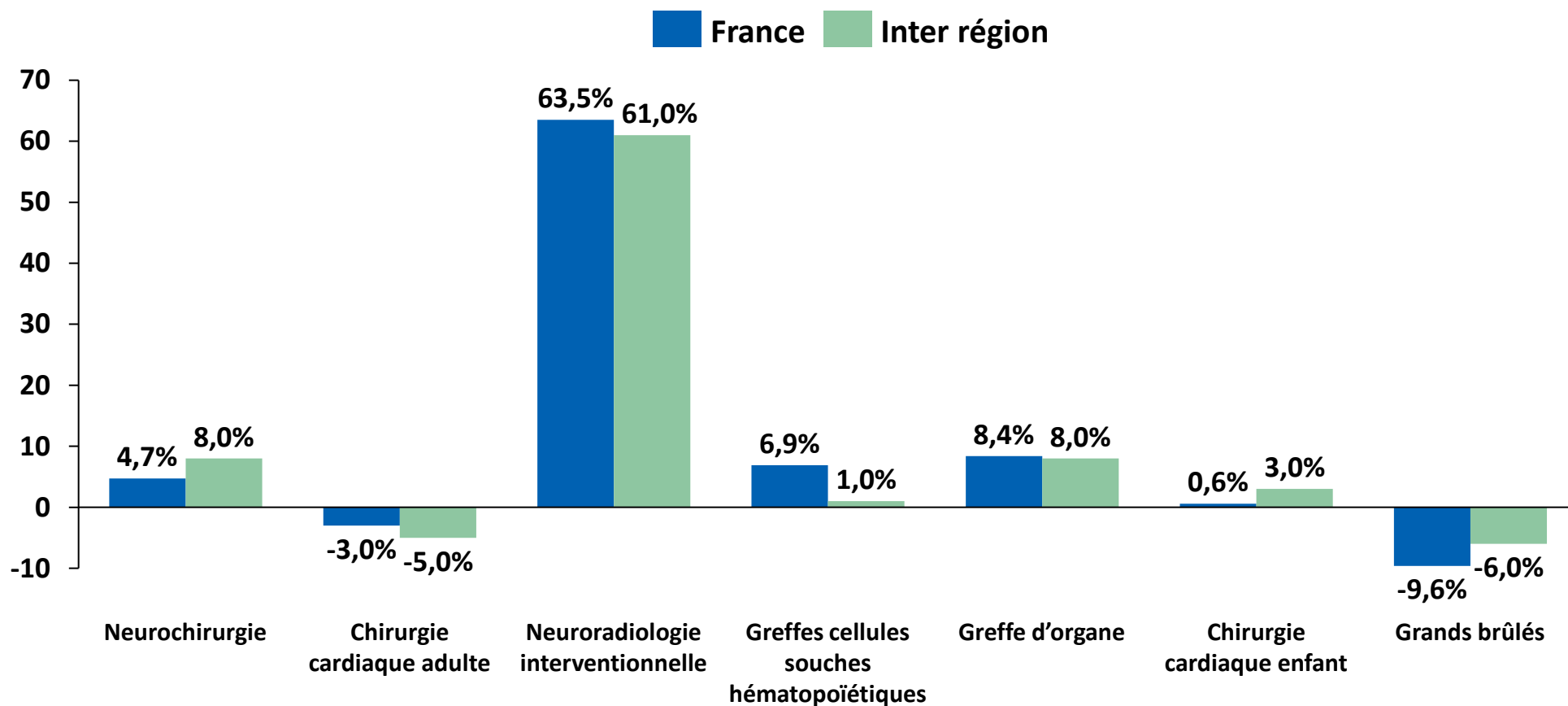
Les établissements adhérents à HUGO ont vu leur activité SIOS augmenter de près de 1000 Séjours entre 2014 et 2018 dont 280 séjours pour le CHU de Tours et 210 séjours au CHU de Nantes. Le CHR d'Orléans a vu son activité SIOS baisser très légèrement

Evolution du nombre de séjours SIOS entre 2014 et 2018, source base nationale PMSI

Evolution 2014-2018

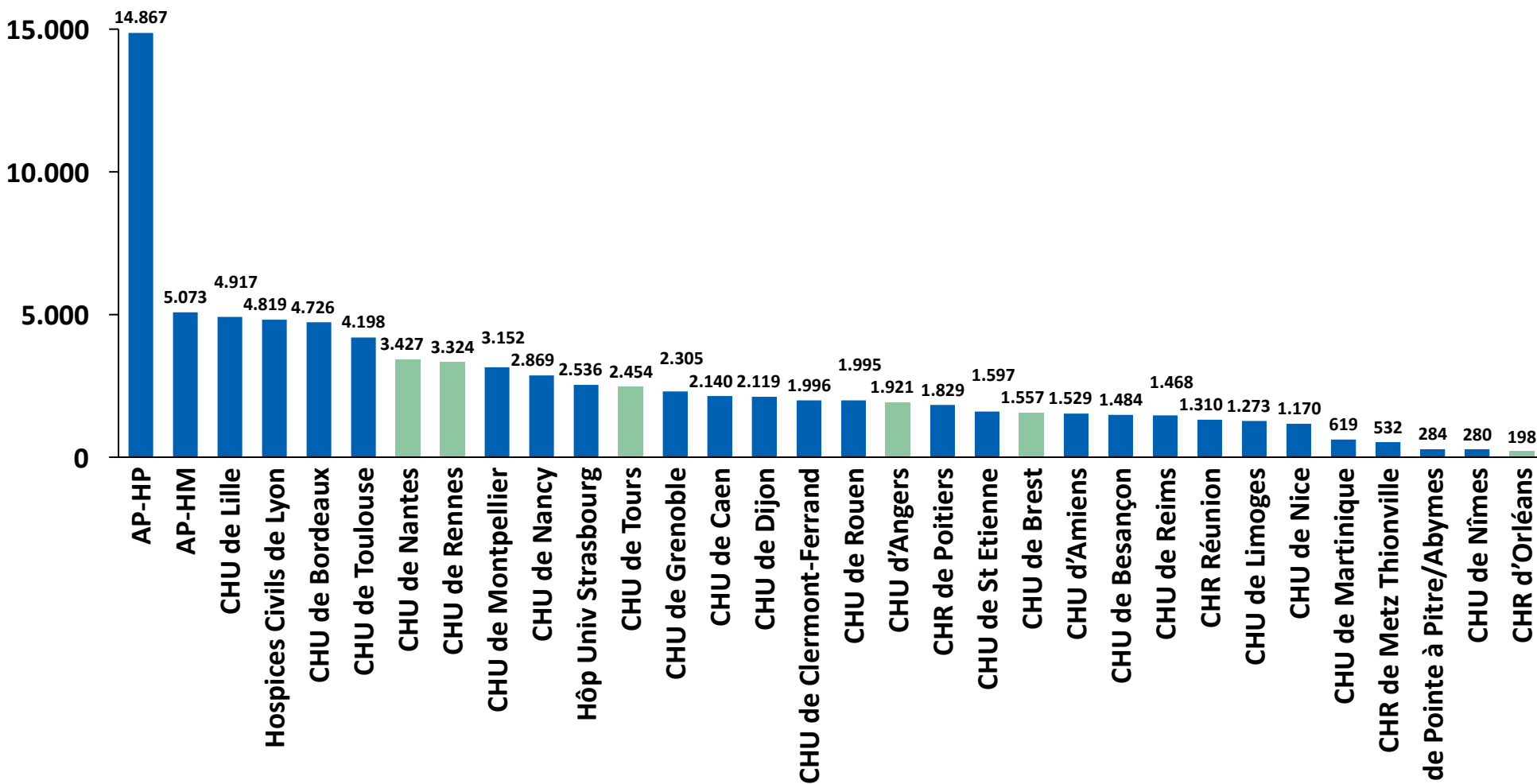


L'évolution 2014-2018 de la demande est comparable entre les patients de l'inter-région et la moyenne française. Très forte hausse en neuroradiologie et baisse en chirurgie cardiaque et grands brûlés



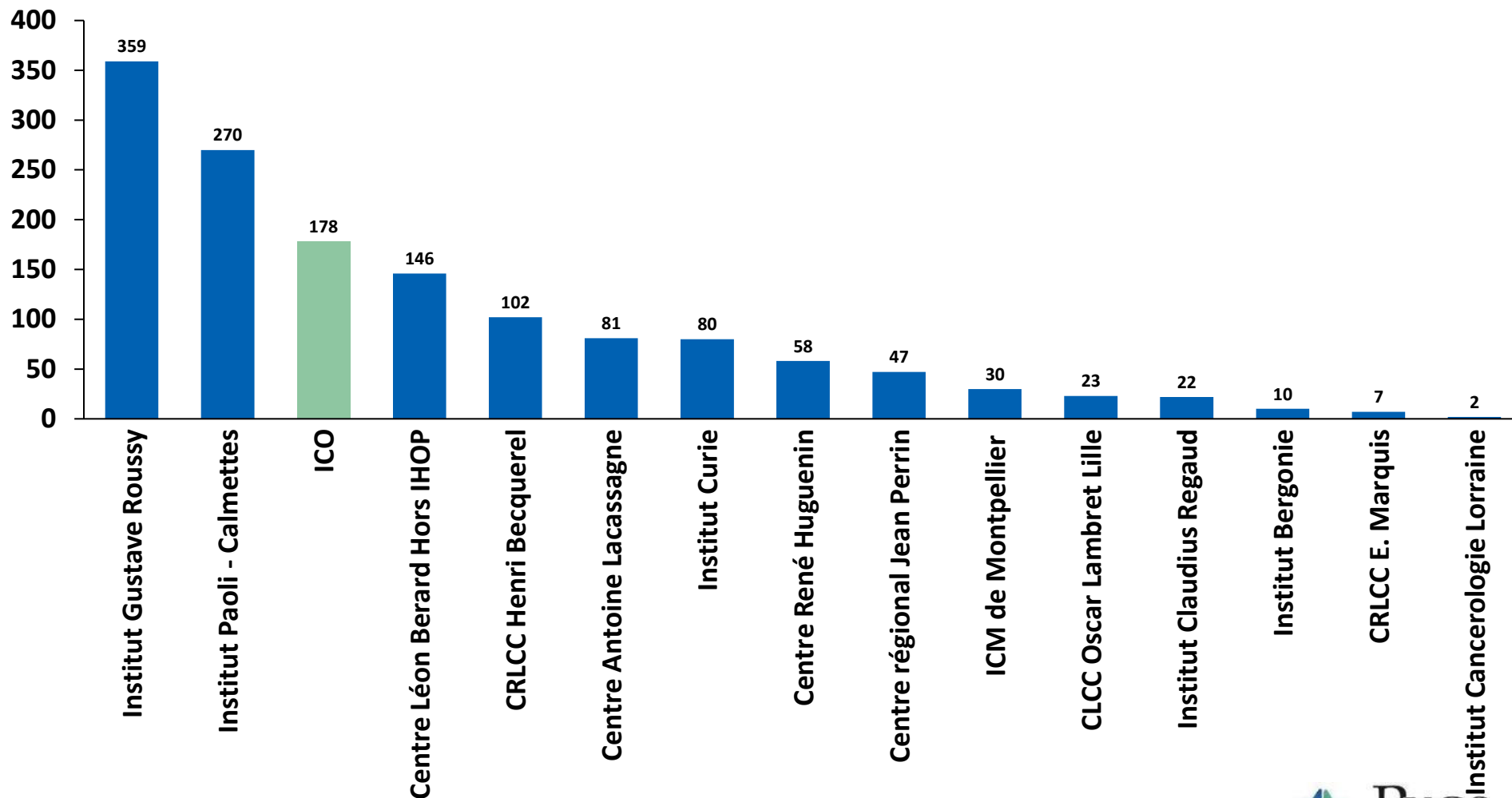
En 2018, les CHR/U Français prennent en charge 84 000 séjours SIOS

Nombre de séjours SIOS en 2018, source base nationale PMSI



En 2018, les CLCC prennent en charge 1415 séjours SIOS. L'ICO est le troisième CLCC en nombre de séjours SIOS

Nombre de séjours SIOS en 2018, source base nationale PMSI



Certains CLCC ne réalisent aucun séjour SIOS

Sommaire

1 **Activité et benchmark**

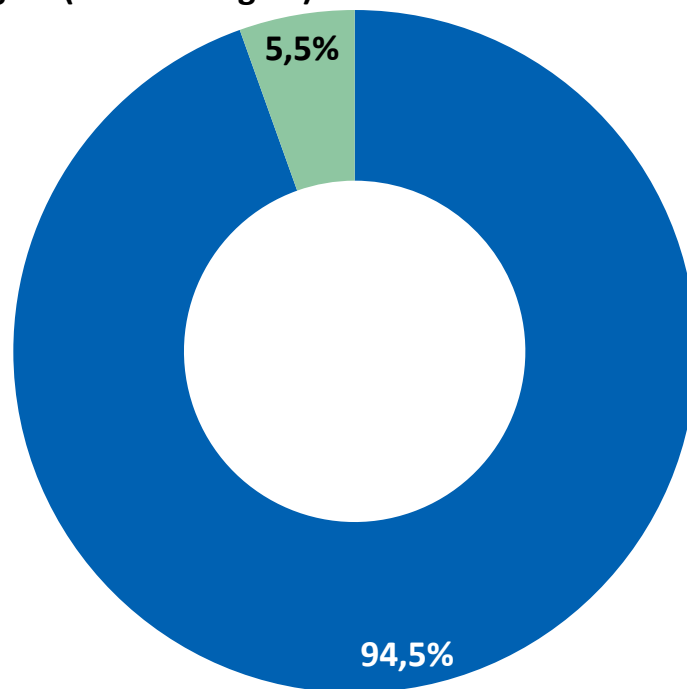
2 **Positionnement territorial**

3 **Méthodologie détaillée**

4 **Annexes**

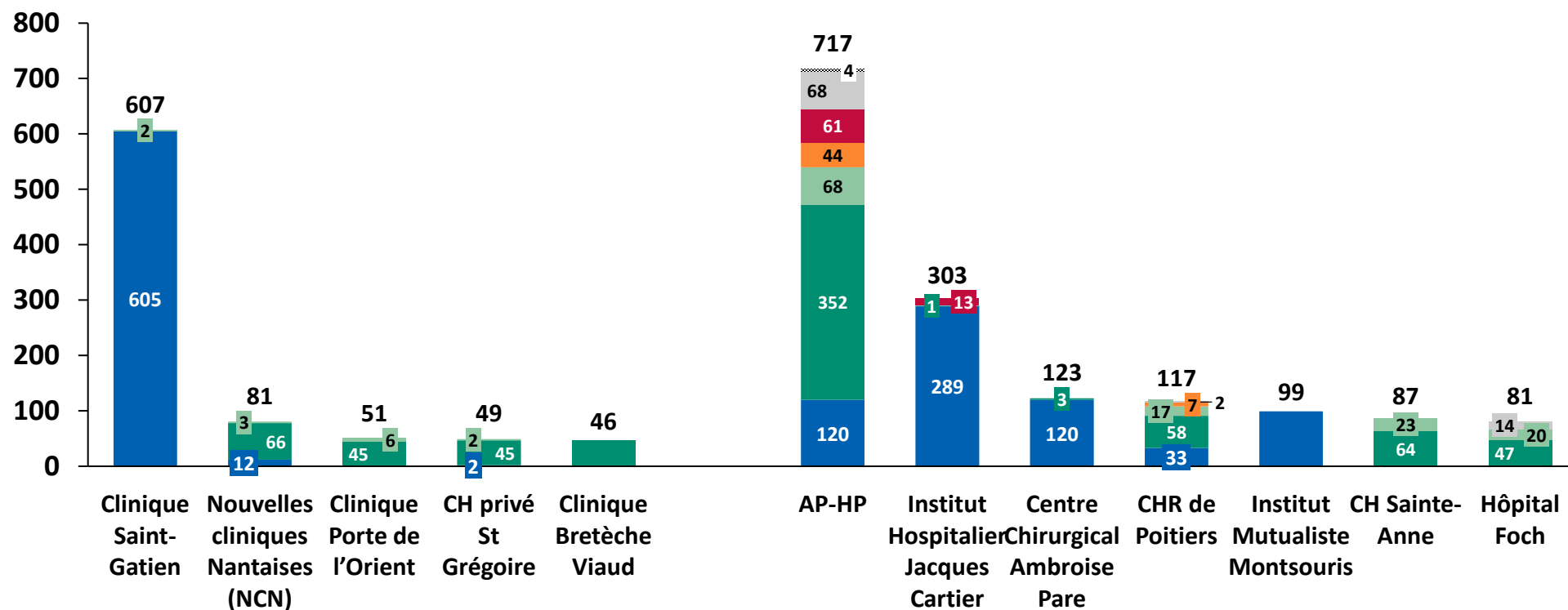
Parmi les patients pris en charge dans un des établissements d'HUGO, 95% sont originaires de l'inter-régions et 5% (715) sont des patients « attirés » d'une autre région

Patients non originaires de l'inter-région (dont étrangers)

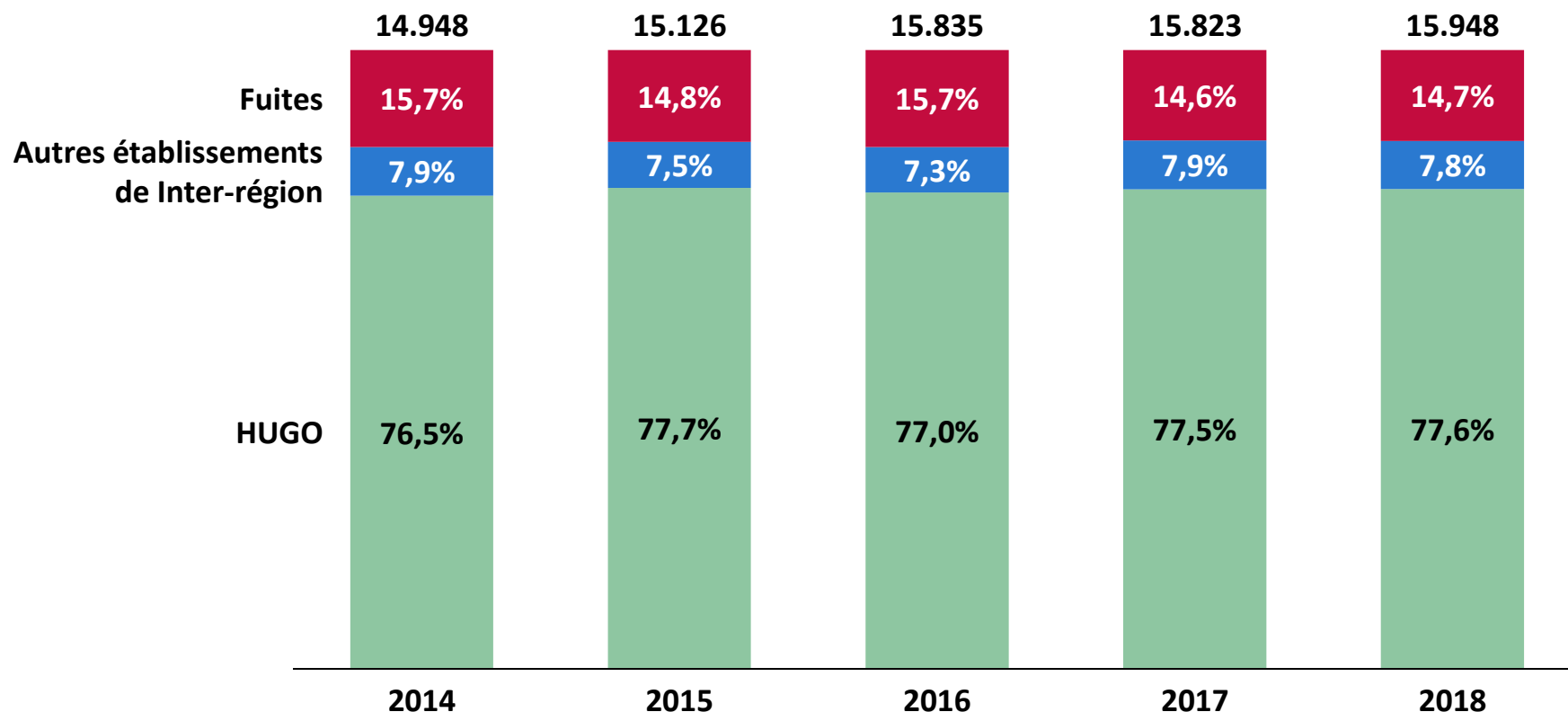


Patients originaires de l'inter-région

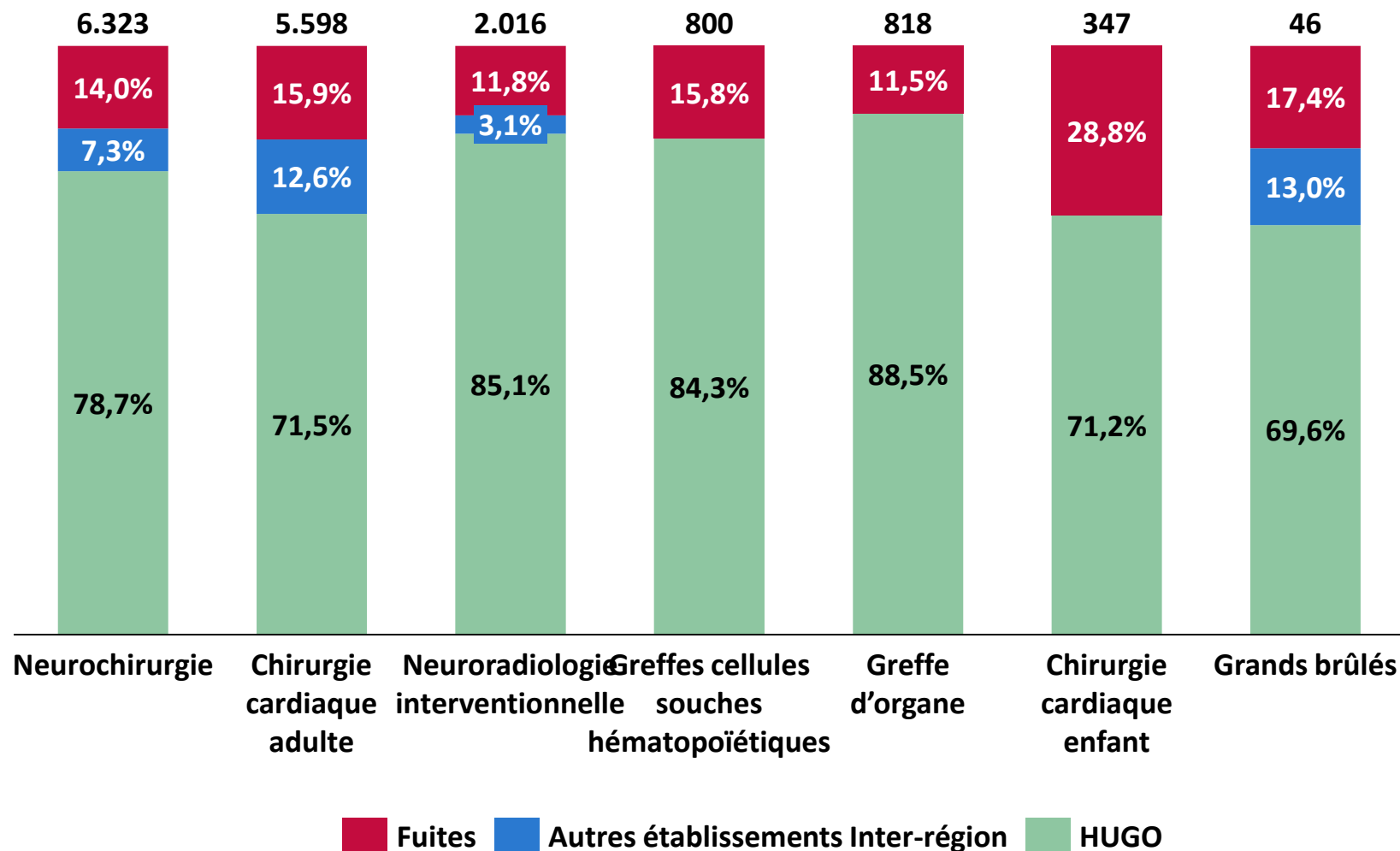
Les établissements non membres d'HUGO prenant en charge des patients de l'inter-région sont pour la plupart positionné sur 1 ou 2 activités, à l'exception de l'AP-HP qui prend en charge les 7 types de pathologies



Les établissements d'HUGO ont gagné 1% de parts de marché et ainsi réduit la fuite de 1% entre 2014 et 2018. la demande pour les activités SIOS a augmenté de 1000 séjours entre 2014 et 2018

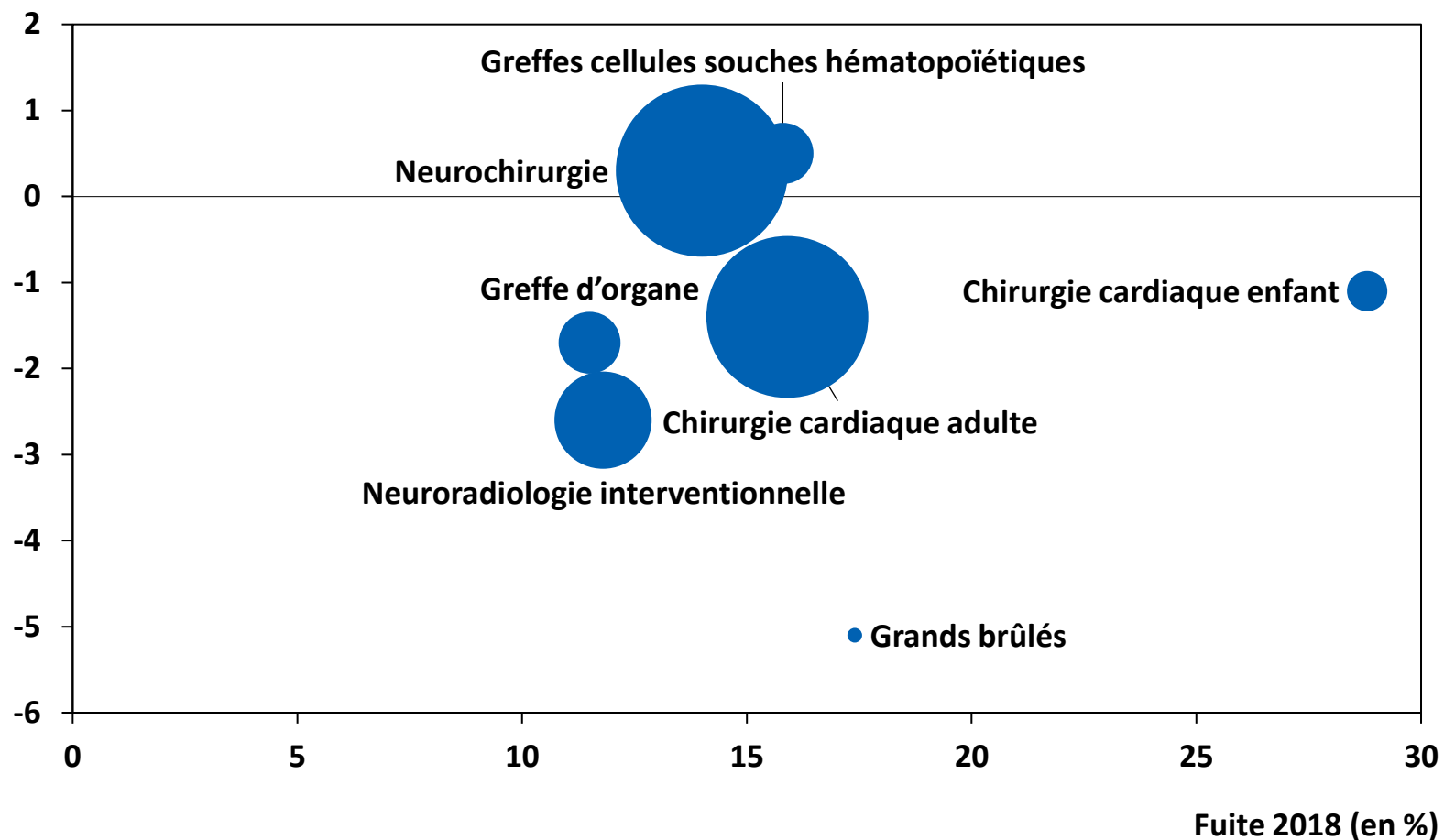


La fuite la plus importante (en %) concerne la chirurgie cardiaque enfant. Les PDM les plus importantes d'HUGO concernent les greffes et la neuroradio interventionnelle



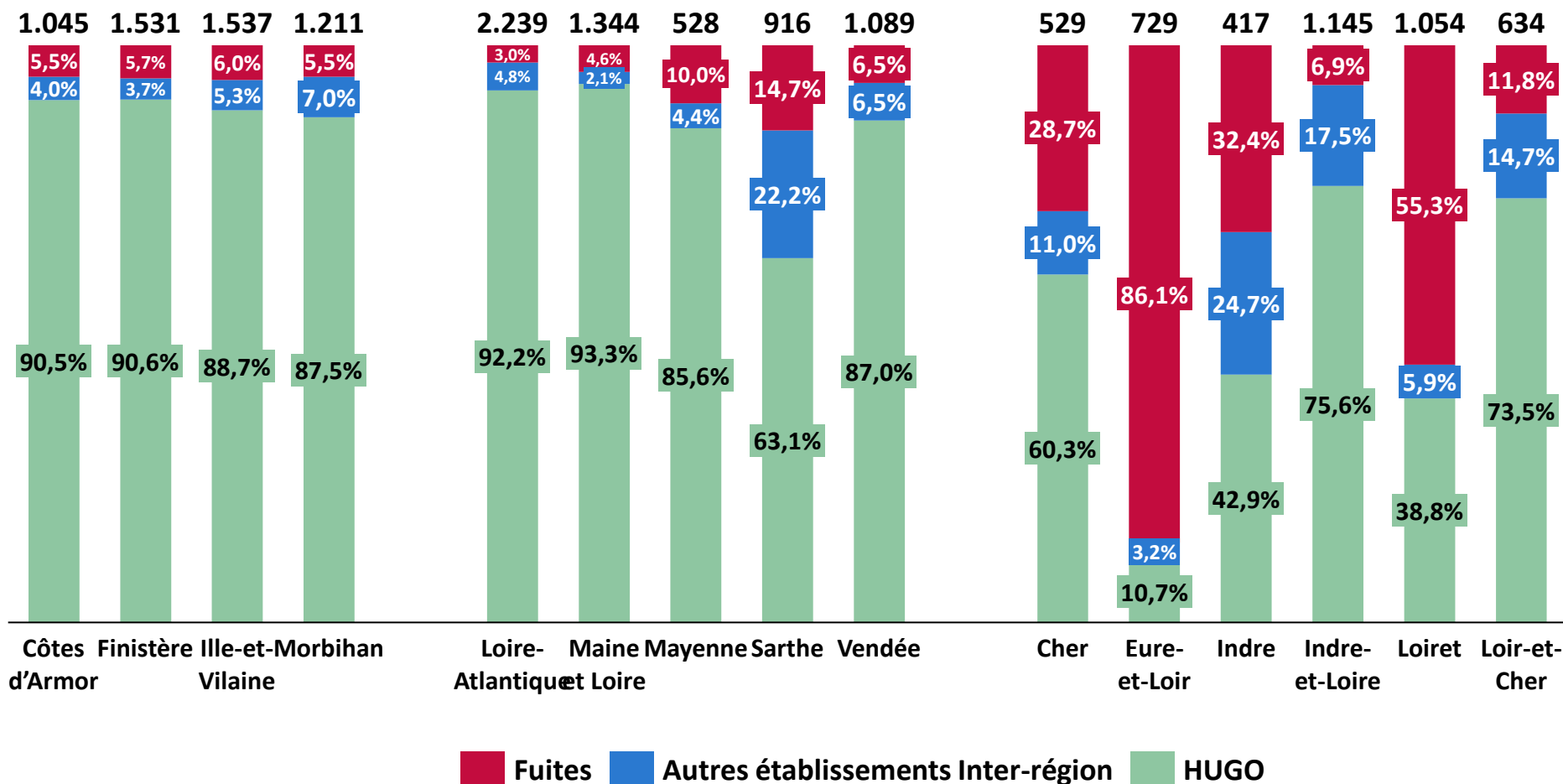
Parmi les 7 activités SIOS, 5 ont vu leur fuite (en %) diminuer entre 2014 et 2018 et 2 (neurochirurgie et greffes de cellule souches) ont vu leur fuite augmenter légèrement

Evolution fuite 2014 -2018 (en %)

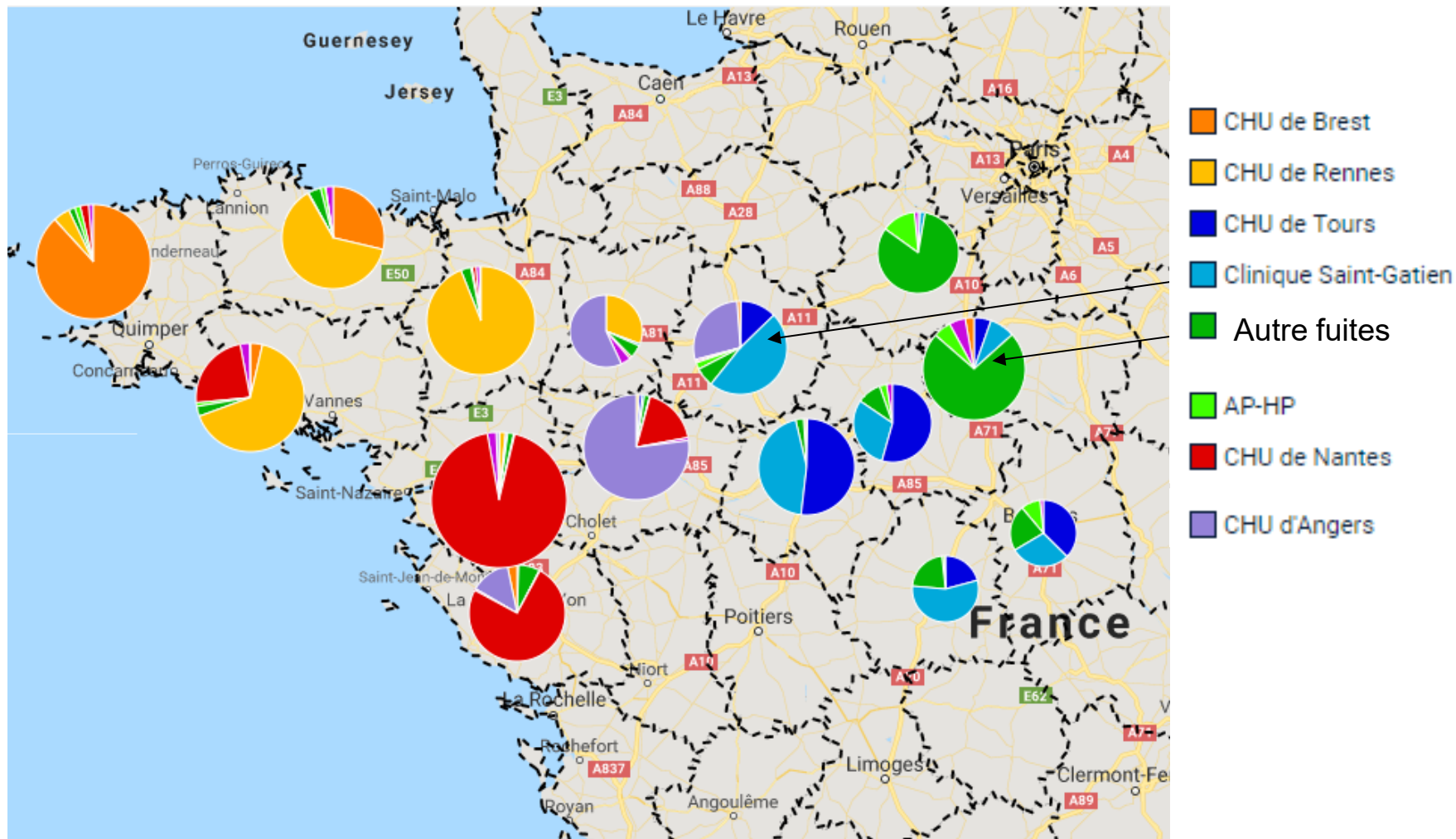


Les départements de la Sarthe, de l'Indre et Indre et Loire sont ceux où les établissements privés de l'inter-région sont les plus présents.

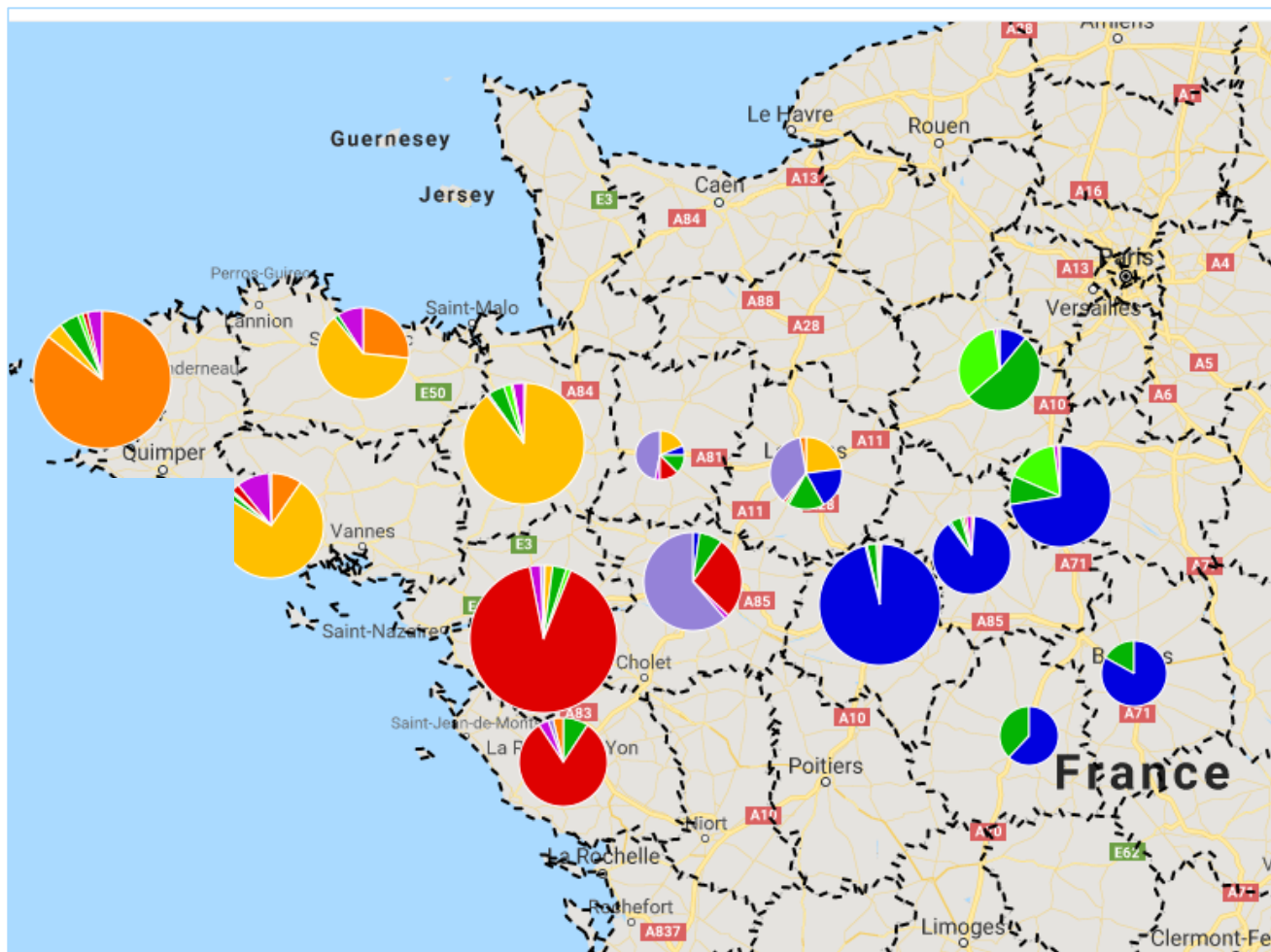
Parts de marché en 2018, source base nationale PMSI



En chirurgie cardiaque adulte, le CHU de Rennes est très influent sur 3 départements. le CHU de Nantes influe sur le Vendée. St Gaten très présent dans la région Centre et en Sarthe. Fuite importante vers Jacques Cartier et l'IMM pour l'Eure et Loir et le Loiret

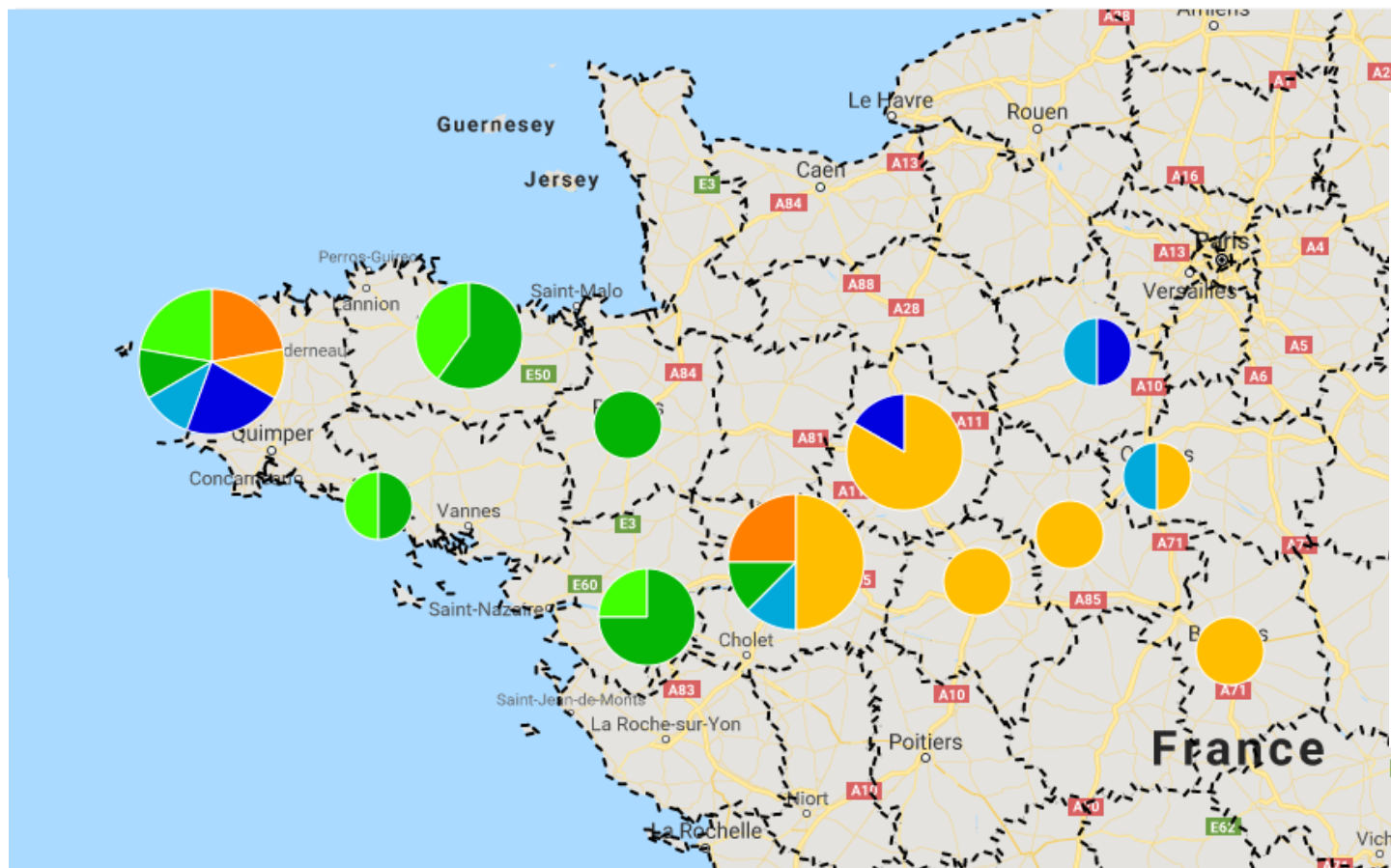


Pour la neuroradio –interventionnelle, le CHU de Rennes présente des PDM importantes au delà de l'Ille et Vilaine.



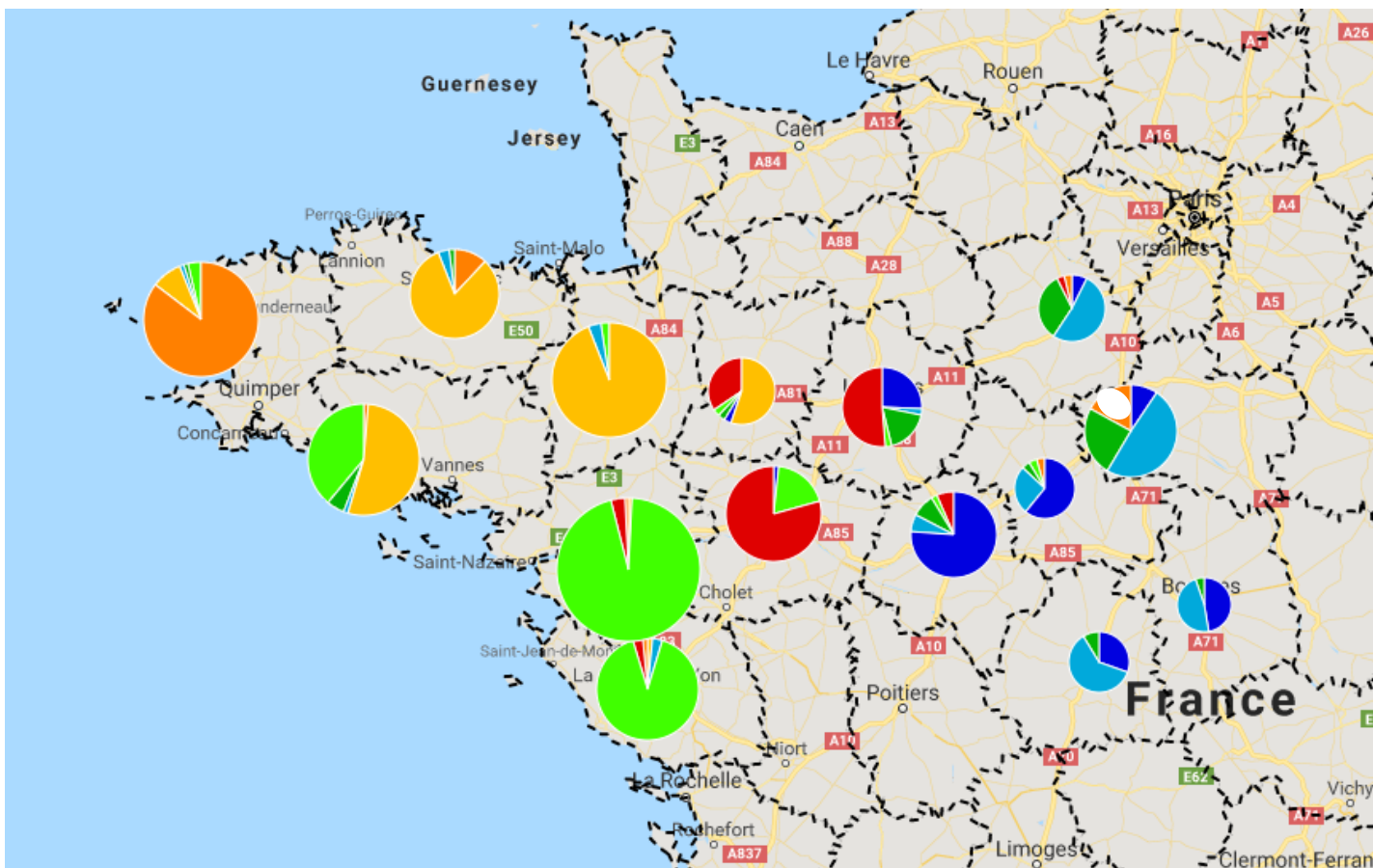
- CHU de Brest
- CHU de Rennes
- CHU de Tours
- Clinique Saint-Gatien
- Autre fuites
- AP-HP
- CHU de Nantes
- Autres privés inter-région
- CHU d'Angers

Pour les grands brûlés, les CHU de Tours et de Nantes sont très présents



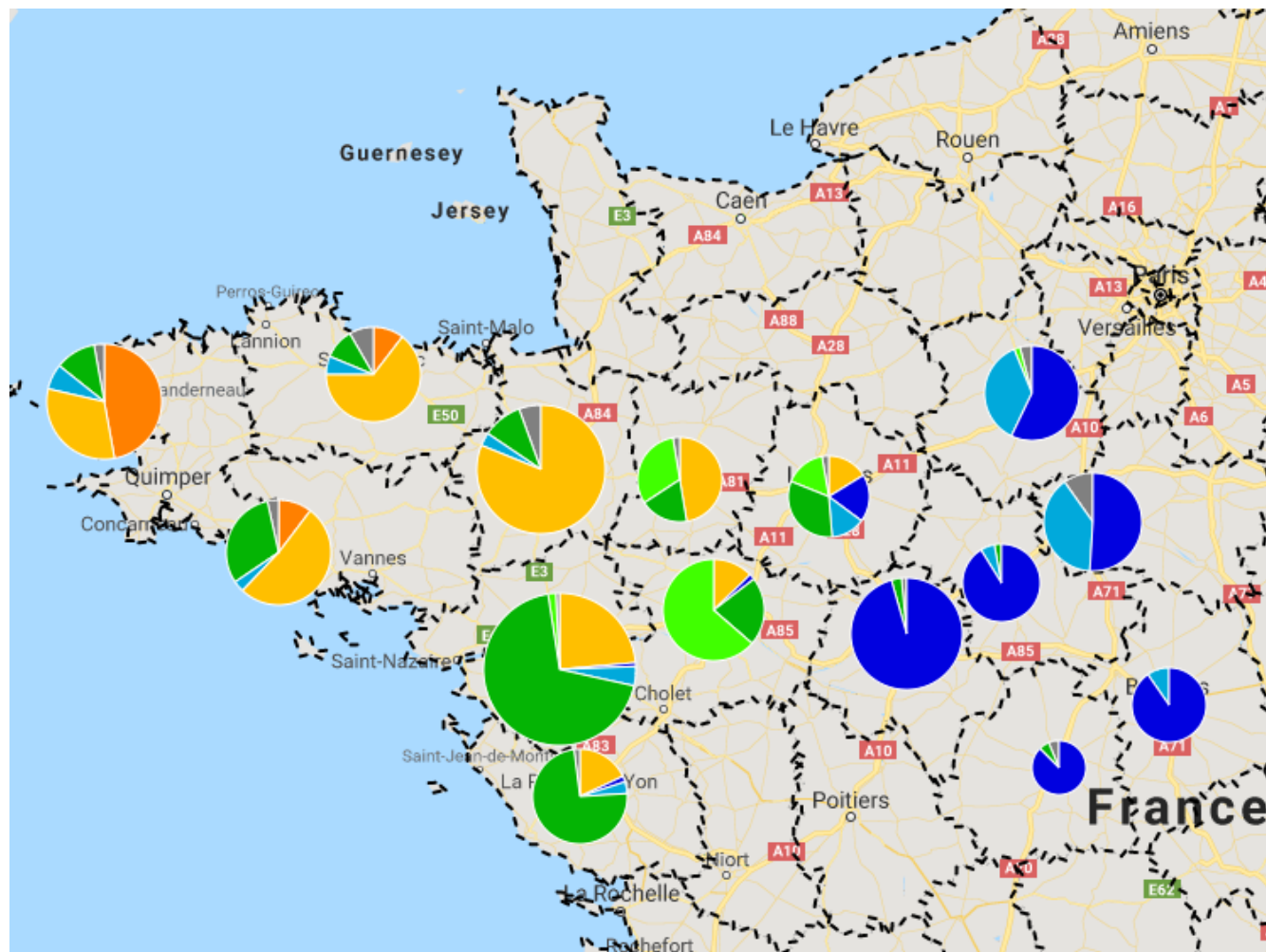
- CHU de Brest
- CHU de Tours
- Autre fuites
- AP-HP
- CHU de Nantes
- Autres privés inter-région
- Autres

Pour les greffes de cellules souches, le CHU de Nantes présente des PDM élevées qui diffusent notamment dans le Morbihan. Les fuites de l'Eure et Loir et du Loiret se dirigent notamment vers Gustave Roussy et dans une moindre mesure l'AP-HP



- CHU de Brest
- CHU de Rennes
- CHU de Tours
- Autres fuites
- AP-HP
- CHU de Nantes
- CHU d'Angers

Pour les transplantations d'organes (hors greffe de cellules souches), les CHU de Tours, Rennes et Nantes recrutent largement sur toute l'inter-région



- CHU de Brest
- CHU de Rennes
- CHU de Tours
- AP-HP
- CHU de Nantes
- CHU d'Angers

Sommaire

1

Activité et benchmark

2

Positionnement territorial

3

Méthodologie détaillée

4

Annexes

Nomenclature

Fuite

- Patient vivant dans un territoire, pris en charge dans un autre territoire (indépendamment du caractère privé ou public de l'établissement)

Ne pas confondre fuite et part de marché, la fuite est une notion orientée santé publique : les établissements du territoire (public ou privé) répondent-ils aux besoins du patient

Attractivité

- Patient vivant en dehors du territoire pris en charge dans un établissement (public ou privé) du territoire

Solde : différence entre attractivité et fuite

Méthodologie

Dans le document produit par l'ATIH « Identification des activités de soins dans le champ MCO pour l'activité 2018 », l'ATIH détaille la méthodologie d'analyse des activités SIOS

J'ai analysé les documents 2014-2018,

- Les critères de sélection sont quasiment identiques d'une année sur l'autre (rajout d'un code du fait d'une création par exemple)

A savoir : Règle de non exclusion : Compte-tenu des recoupements fréquents entre certaines activités autorisées de médecine et chirurgie spécialisées, **un même séjour peut être compté au titre de plusieurs activités** (exemples : cardiologie interventionnelle et chirurgie cardiaque ; chirurgie du cancer et neurochirurgie). Ainsi, les séjours de ces activités ne peuvent être additionnés entre eux.

3 questions que pose l'analyse du document ATIH

- PIE
 - Par convention comme dans toutes ses analyses, l'ATIH exclut les PIE reçus B. En procédant de cette manière nous allons attribuer un séjour de neurochirurgie à l'établissement qui n'a pas réalisé l'activité (celui qui a envoyé le patient)
 - Dans la plupart des analyses que je réalise, j'exclus les PIE B mais spécifiquement pour la mesure de l'activité SIOS, je propose d'exclure les PIE A
- Pédiatrie / adulte
 - HUGO segmente chirurgie cardiaque pédiatrique et adulte. Ce n'est pas le cas du document ATIH
 - Définition pédiatrie (Moins de 16 ans, moins de 18, HUGO cherche t-il à analyser la chirurgie cardiaque des moins de 4 ans?)
- Transplantation
 - L'ATIH groupe « Greffes d'organes et de cellules hématopoïétiques » alors que HUGO les segmente
 - Proposition
 - CMD 27 hors hémato = greffes
 - Groupe avec les 2 autres racines de la CMD 27 : Autogreffes de cellules souches hématopoïétiques et Greffes de cellules souches hématopoïétiques

Les 5 Groupes ATIH d'analyse des activité SIOS

Greffes d'organes et de cellules hématopoïétiques

- Séjours de la CMD 27 « Transplantations d'organes ».

Neurochirurgie

- Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (*voir Excel*).

Chirurgie cardiaque

- Séjours des racines 05C02 à 05C09 avec l'exception suivante. La racine 05C06 « Autres interventions cardiothoraciques, âge supérieur à 1 an, ou vasculaires quel que soit l'âge, avec circulation extracorporelle » contient aussi du vasculaire ; il faut donc exclure les séjours qui contiennent au moins un acte de la liste A-033 (excel) issue du volume 2 du manuel des GHM pour la CMD 05.

Grands brûlés

Intégralité des séjours de la racine 22Z02 « Brûlures étendues » et séjours de la racine 22Z03 « Brûlures avec transfert dans un autre établissement MCO, séjours de moins de 2 jours » dont le diagnostic principal figure dans la liste D-2202 (voir Excel) issue du volume 2 du manuel des GHM pour la CMD 22.

5 Neuroradiologie interventionnelle

Séjours comprenant un des actes de la liste mise à jour par l'ATIH (*voir Excel*)

Les 7 activités SIOS de HUGO

- La chirurgie cardiaque pédiatrique
- la chirurgie cardiaque adulte
- La neurochirurgie
- Les greffes
- Les greffes de cellules souches hématopoïétiques
- La neuroradiologie interventionnelle
- Les grands brûlés

Sommaire

1

Activité et benchmark

2

Positionnement territorial

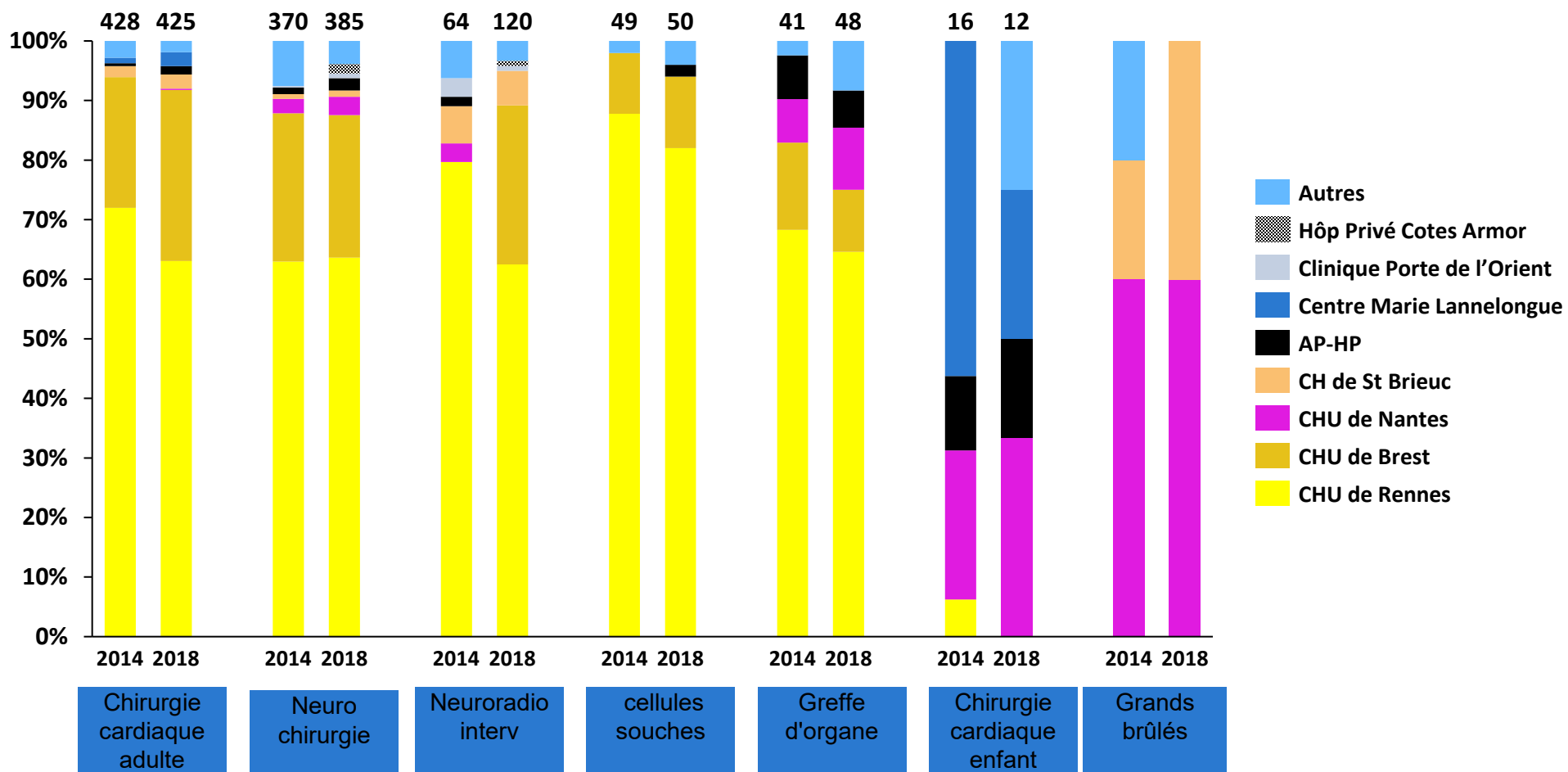
3

Méthodologie détaillée

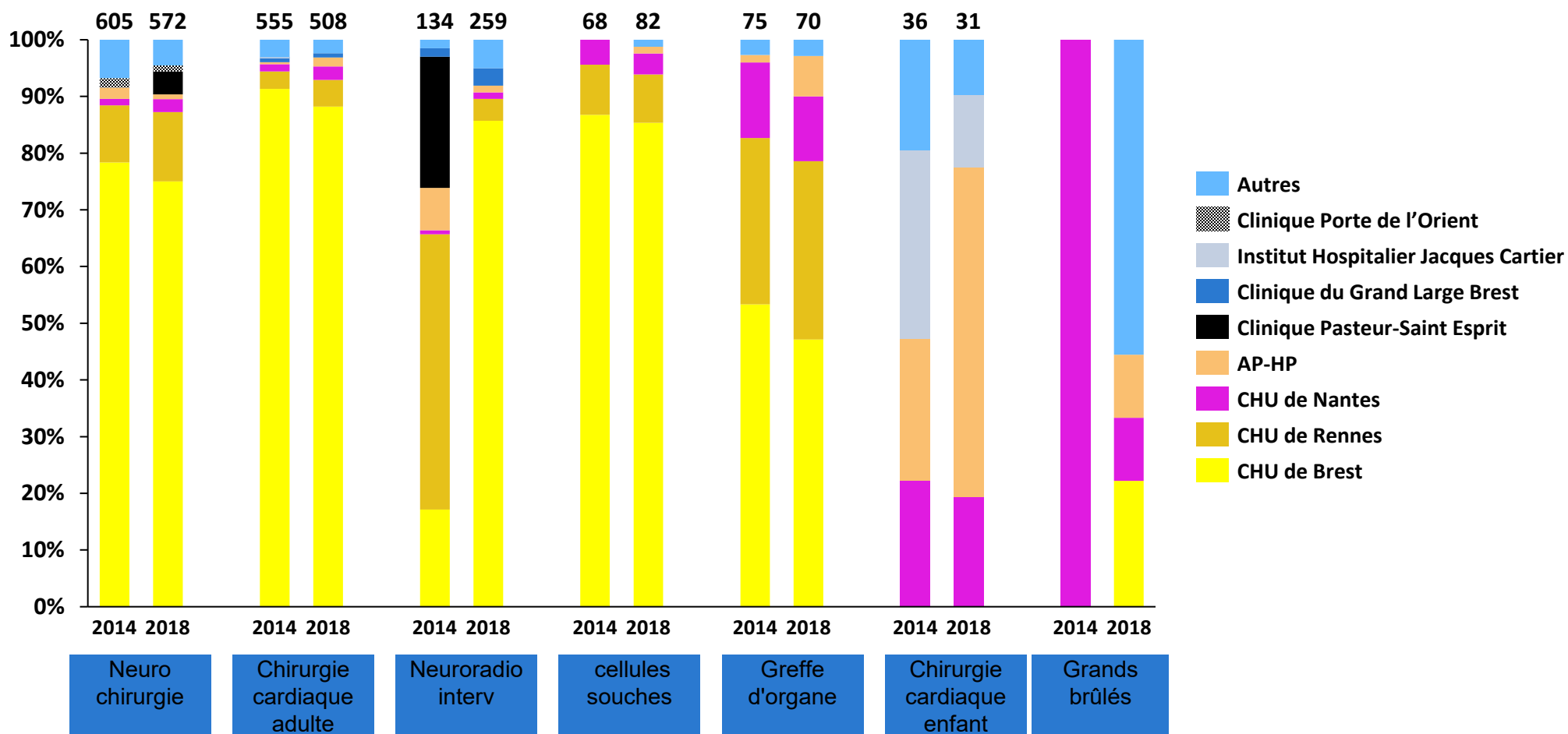
4

Annexes

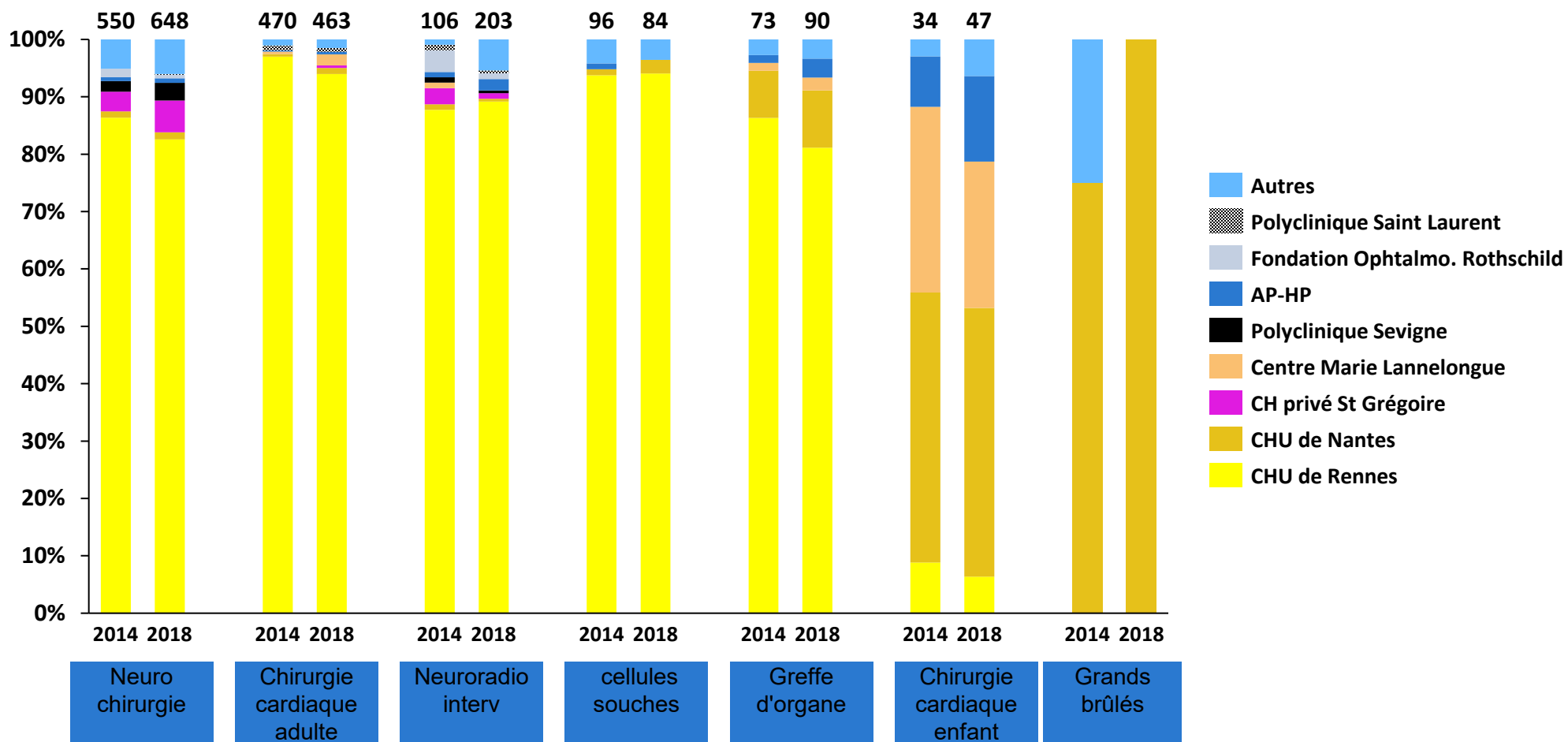
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans les Cotes d'Armor



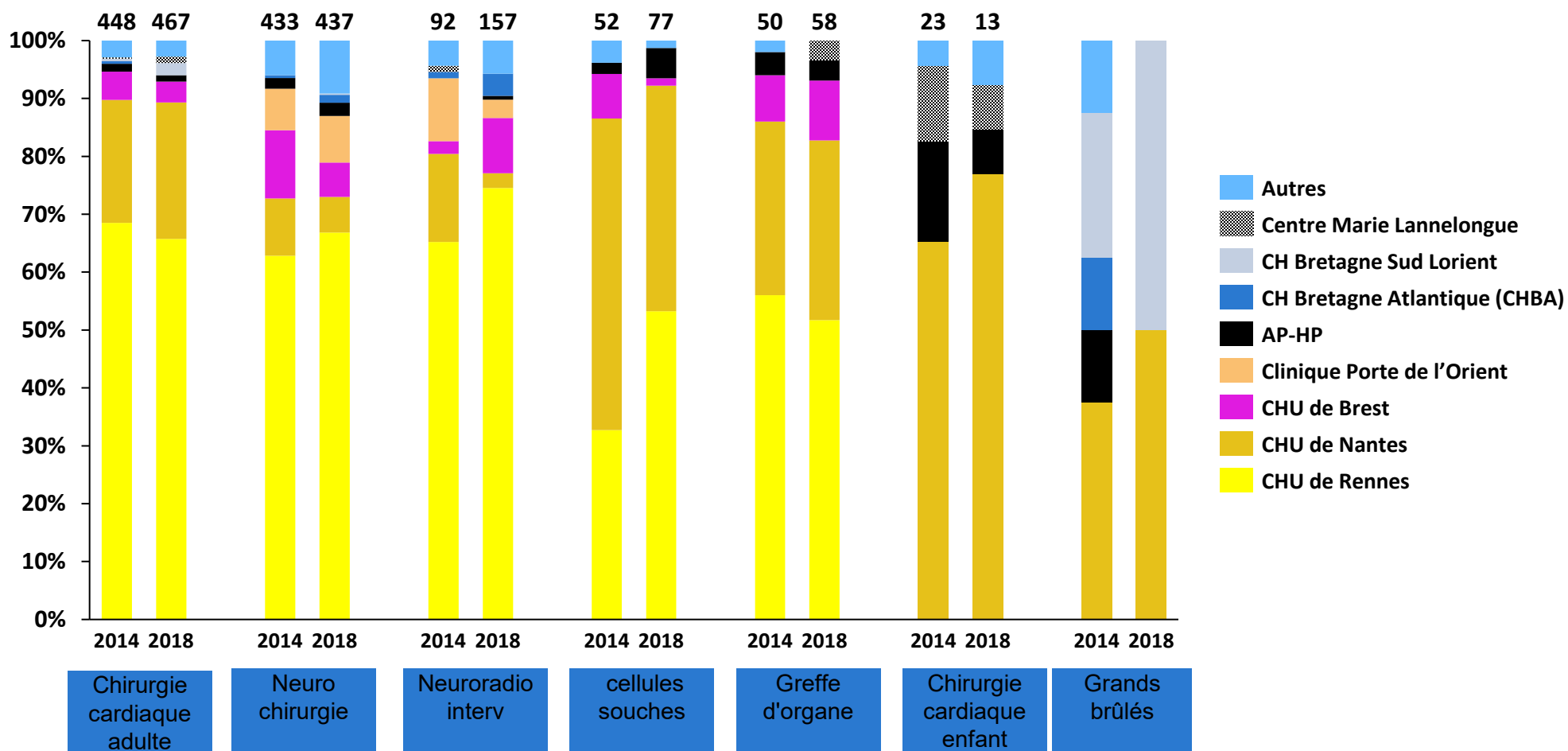
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans le Finistère



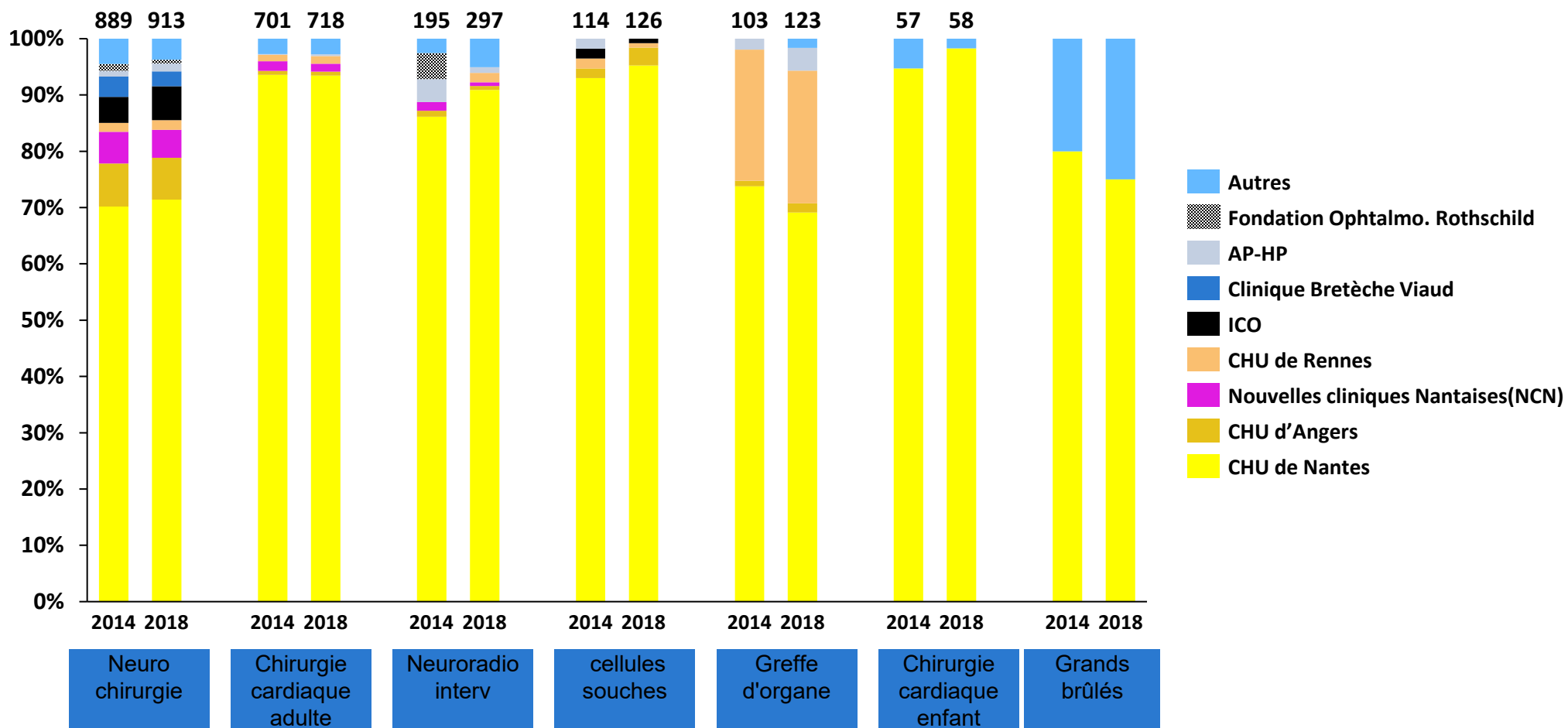
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans l'Ille et Vilaine



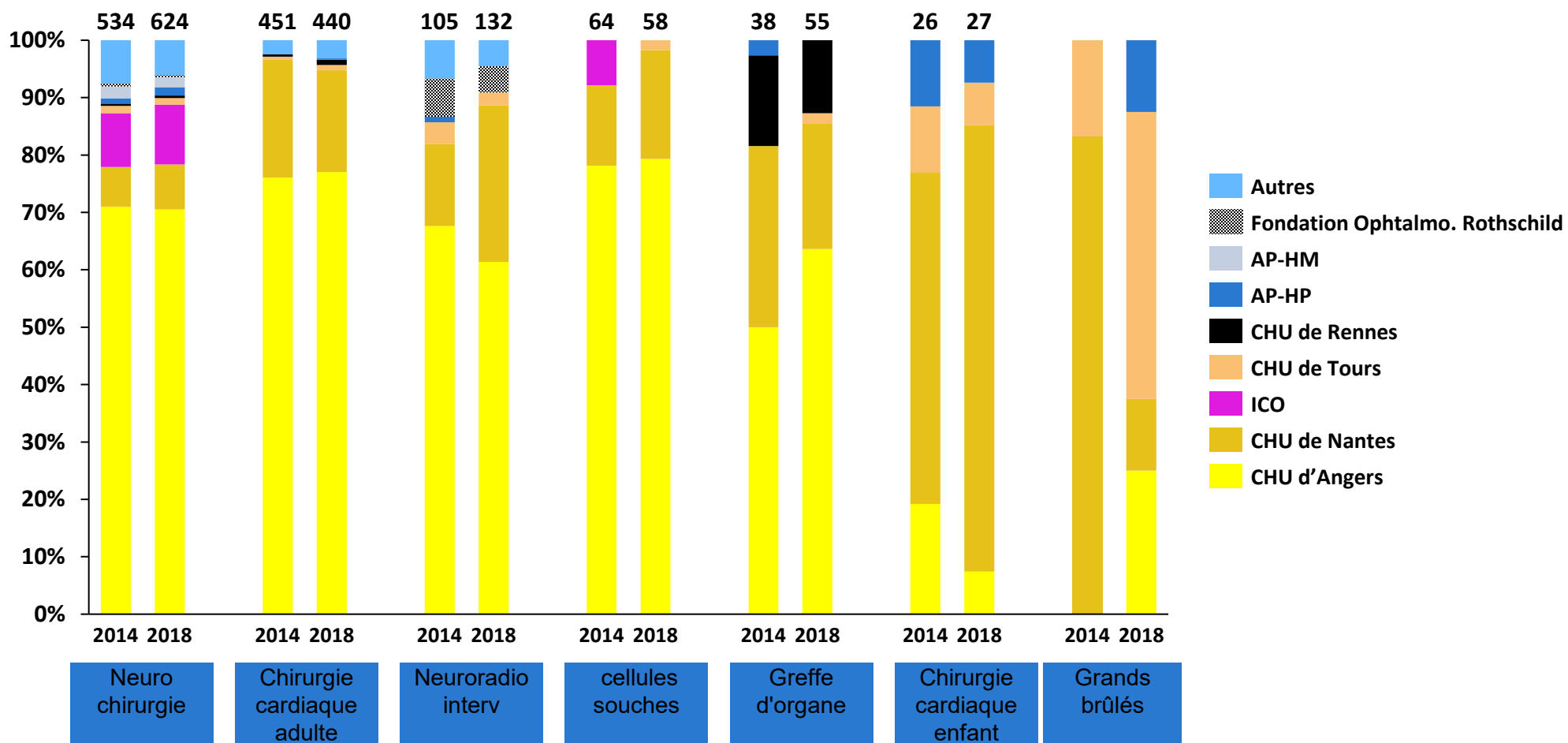
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans le Morbihan



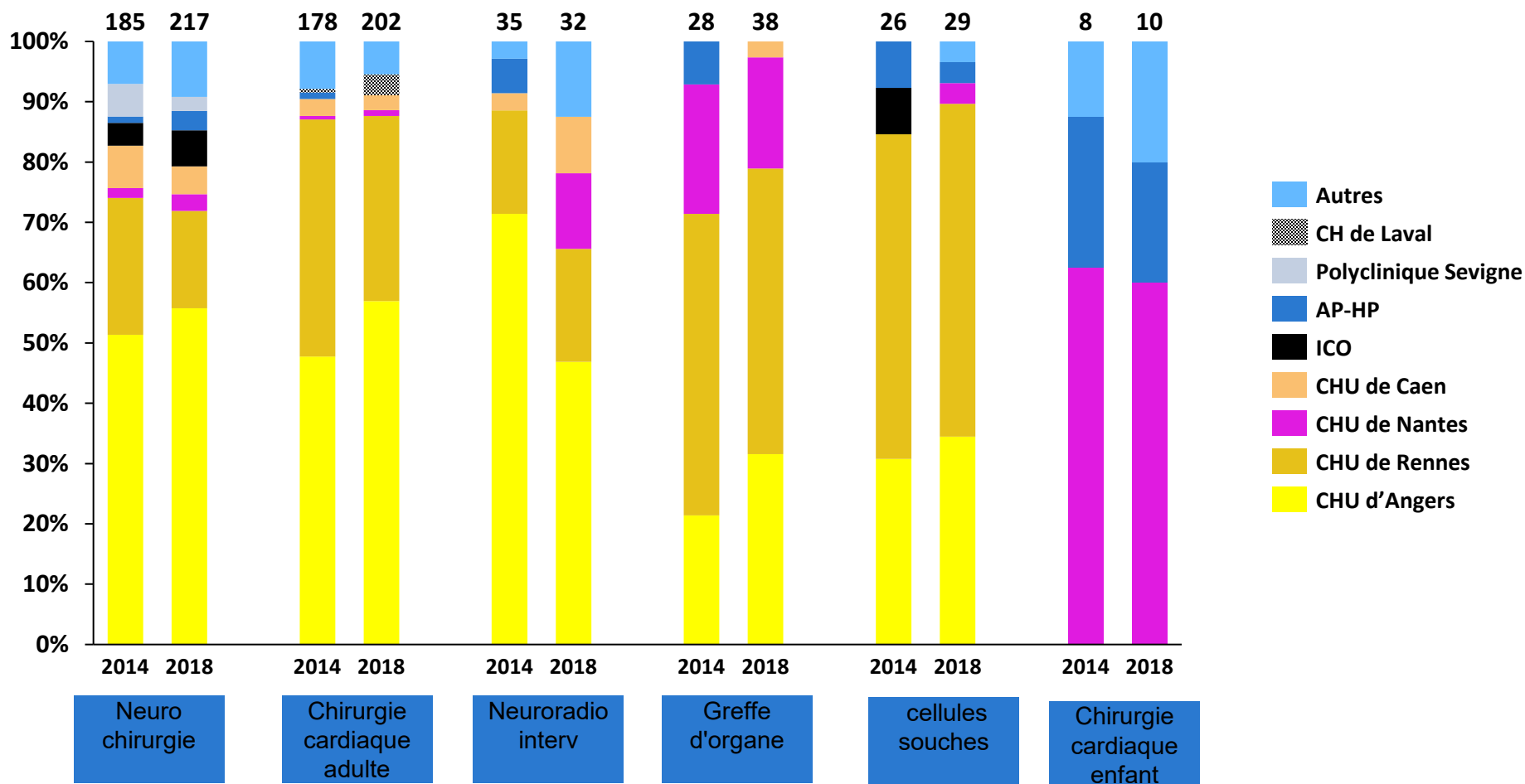
Evolution 2014 -2018 des parts de marché en Loire Atlantique



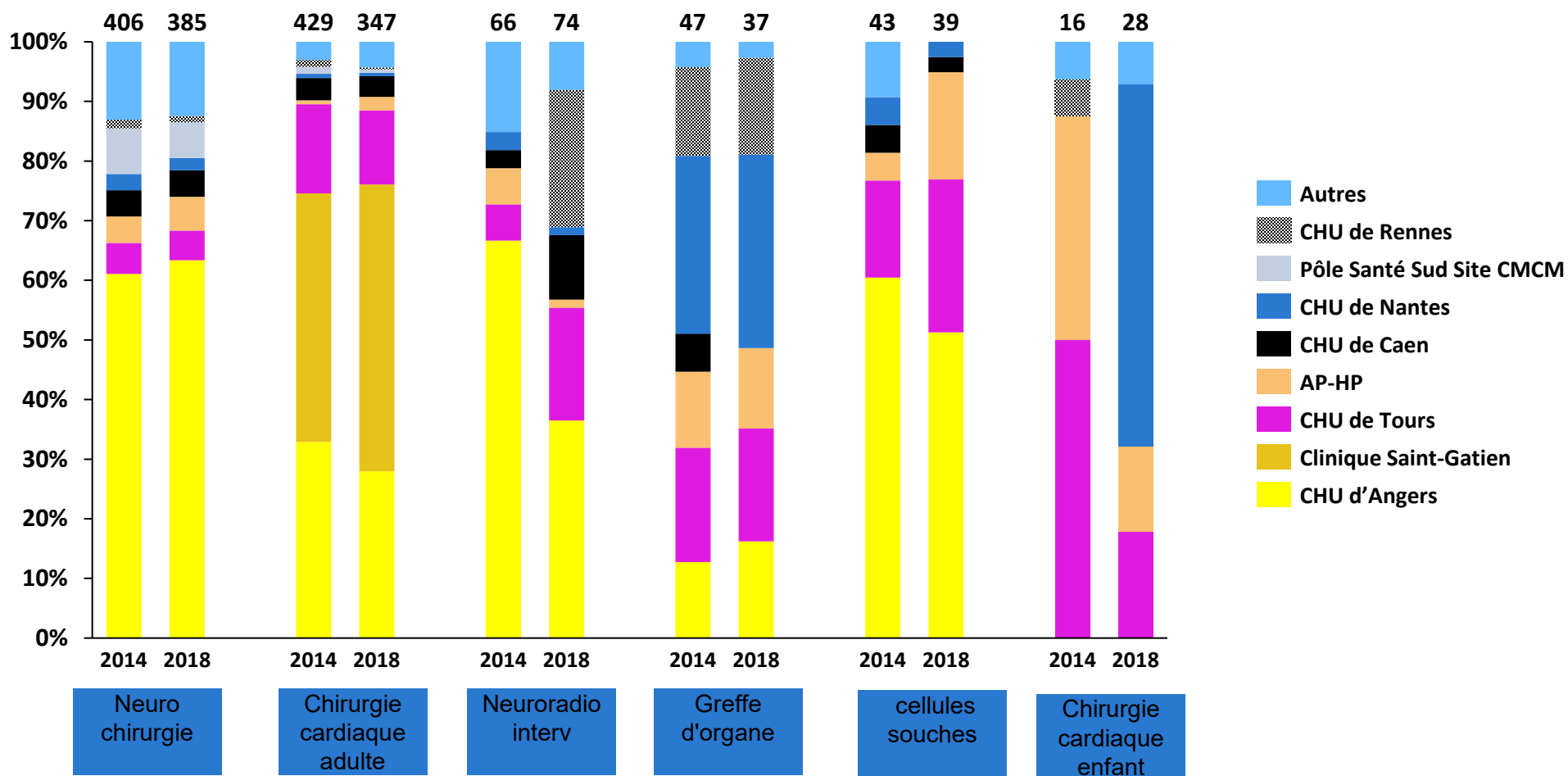
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans le Maine et Loire



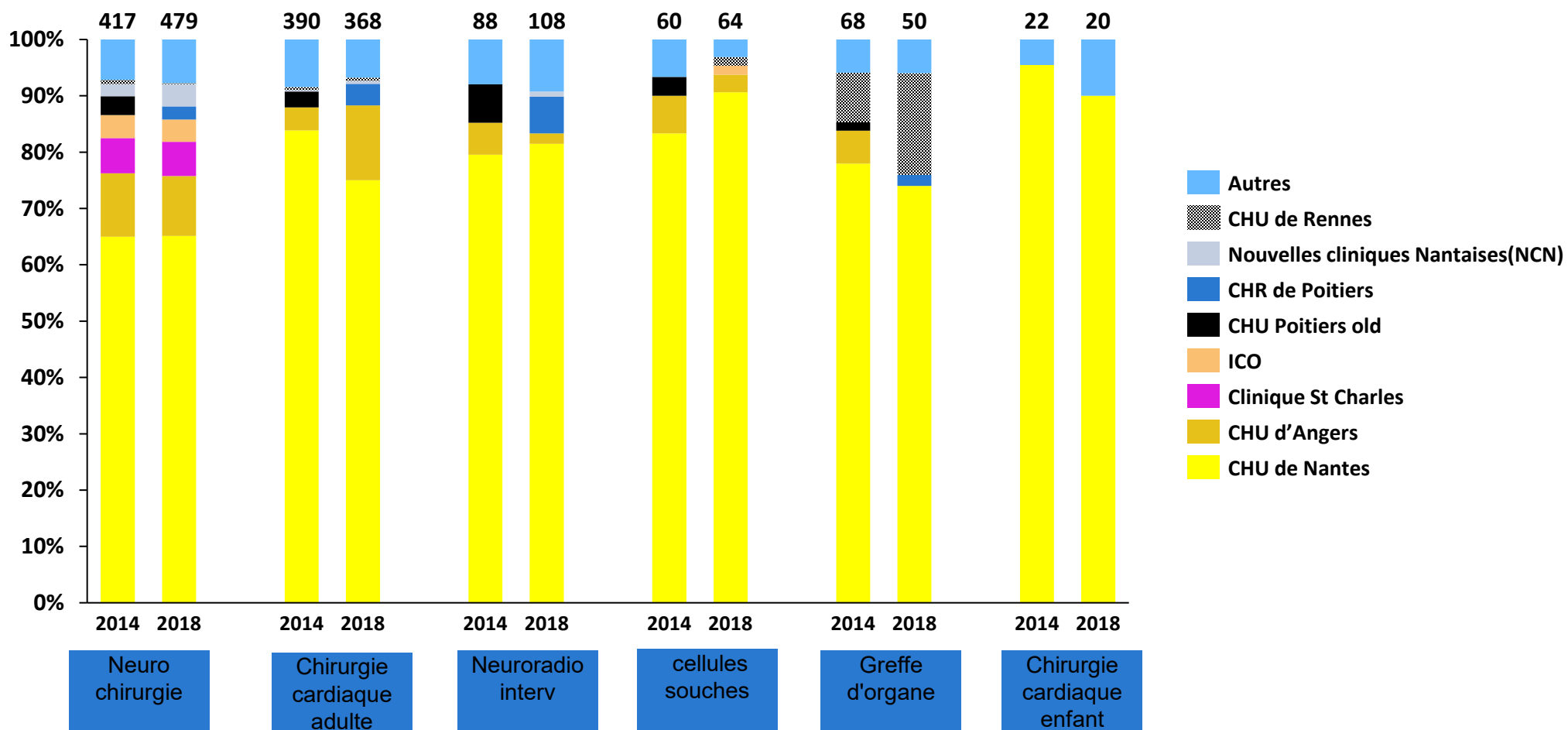
Evolution 2014 -2018 des parts de marché en Mayenne



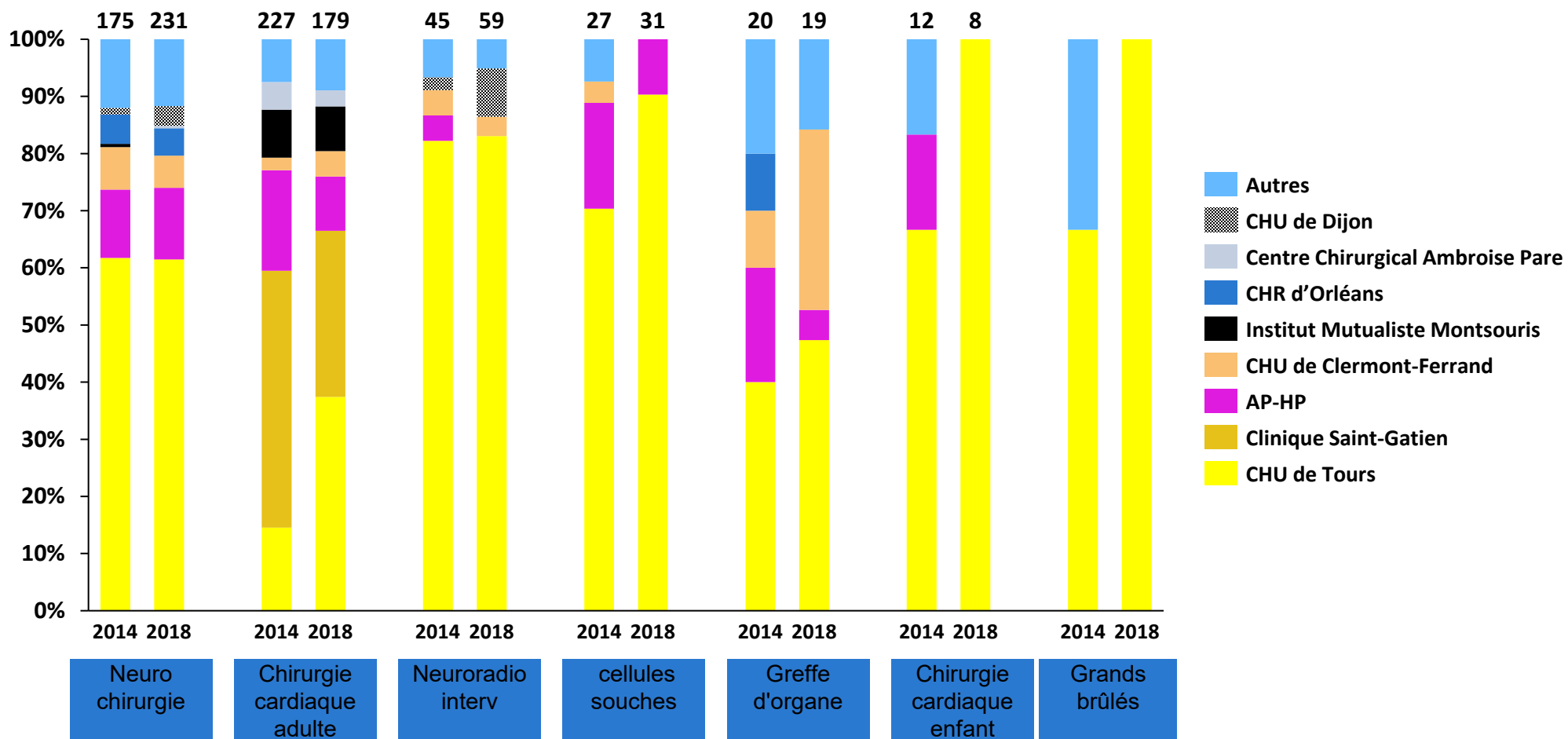
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans le Sarthe



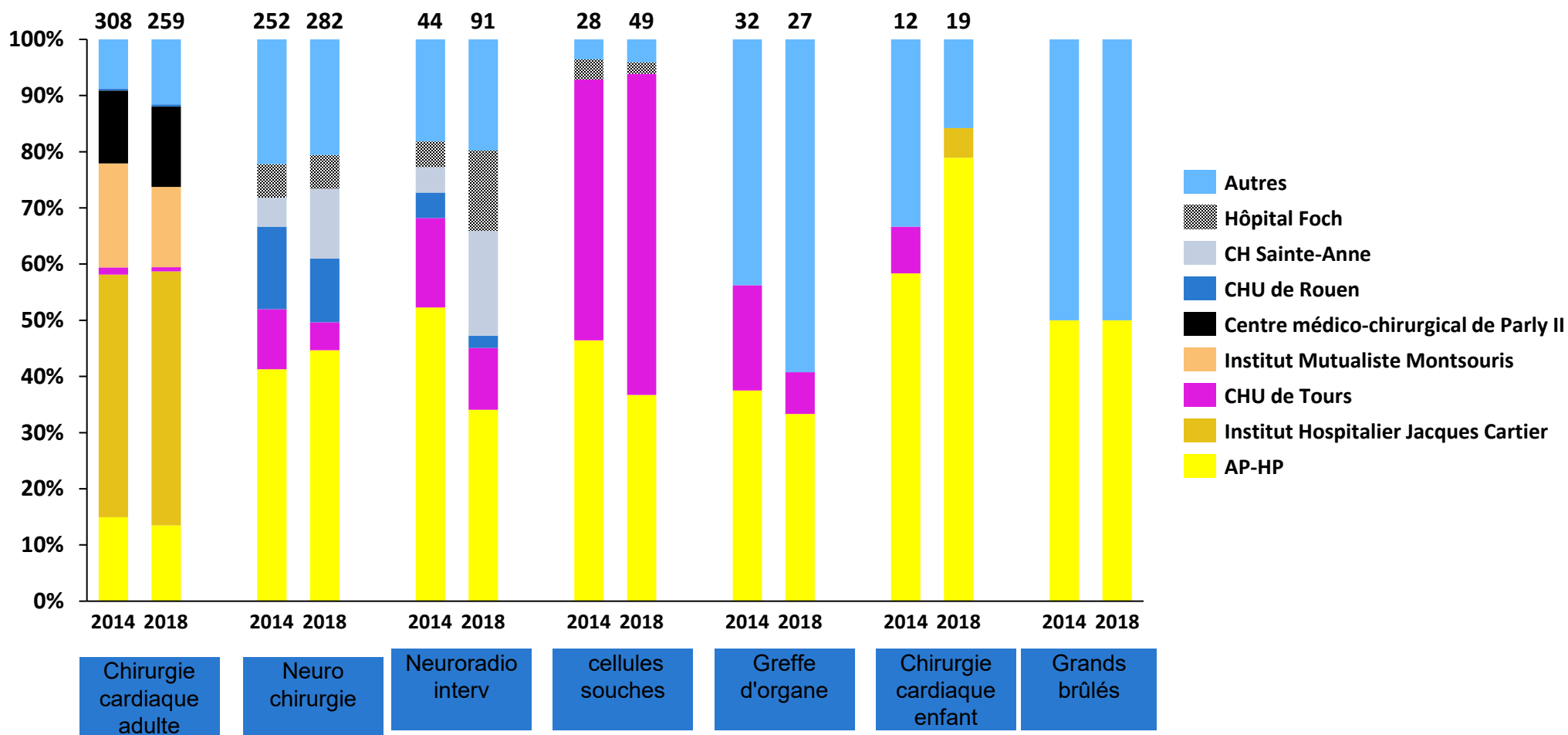
Evolution 2014 -2018 des parts de marché en Vendée



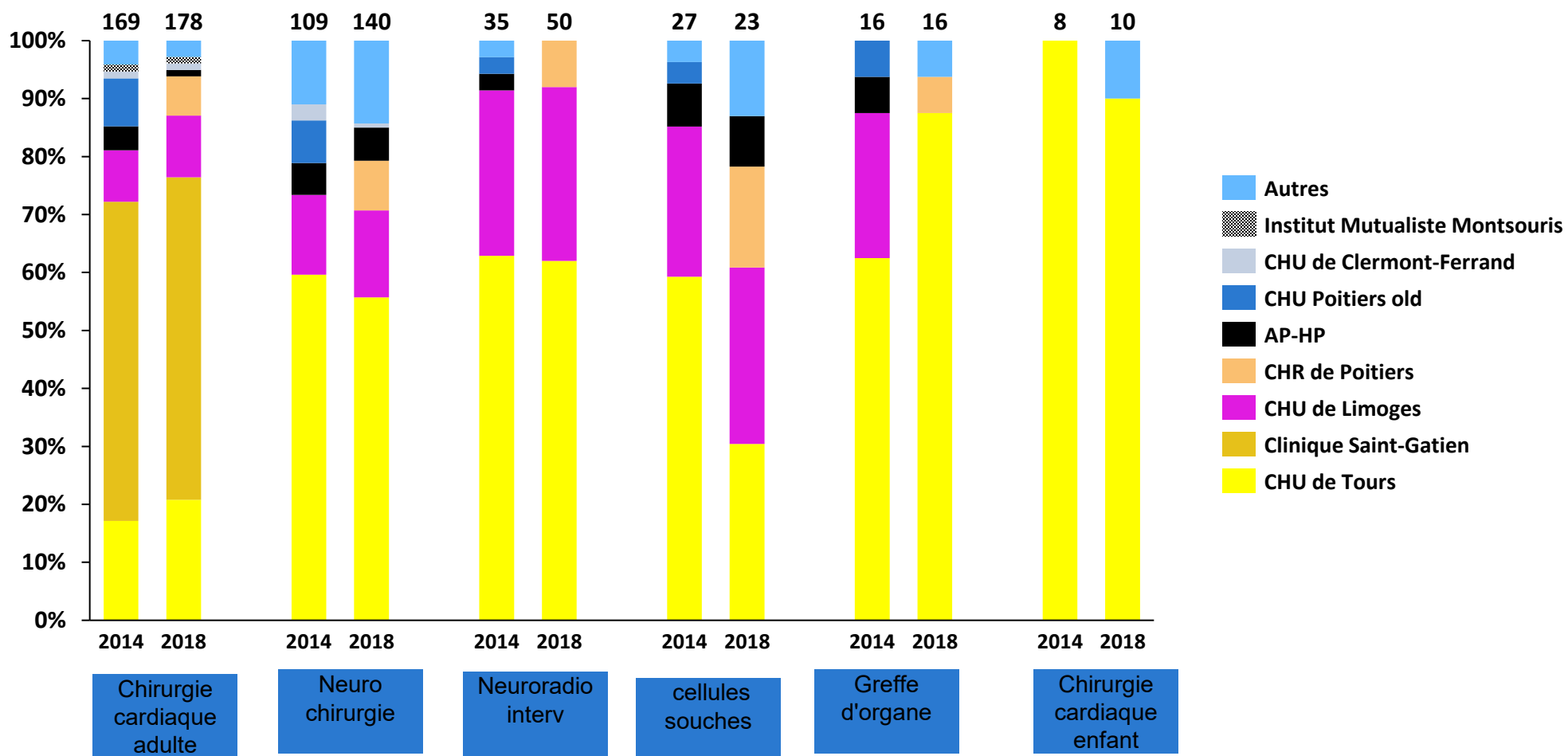
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans le Cher



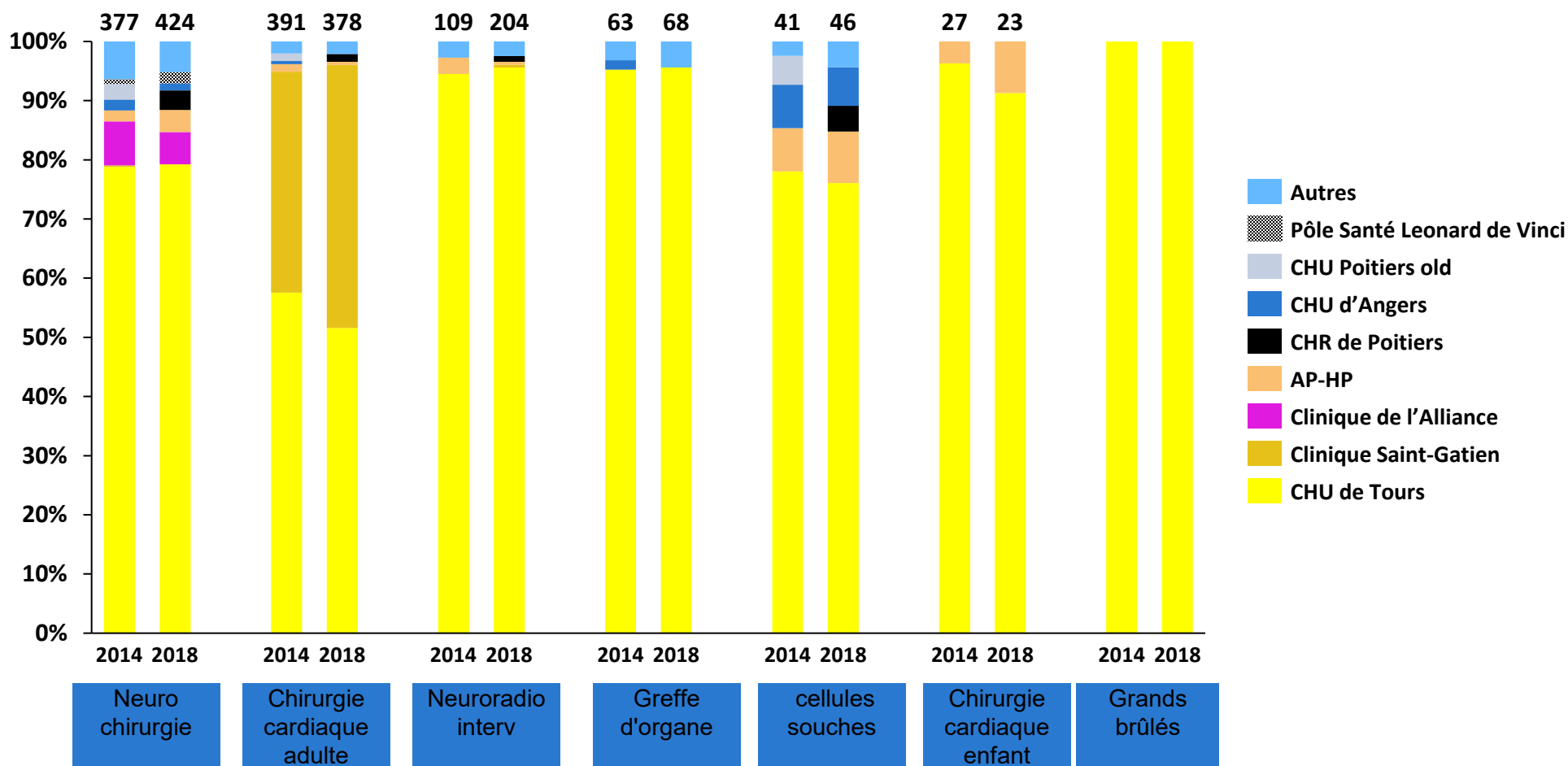
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans l'Eure et loir



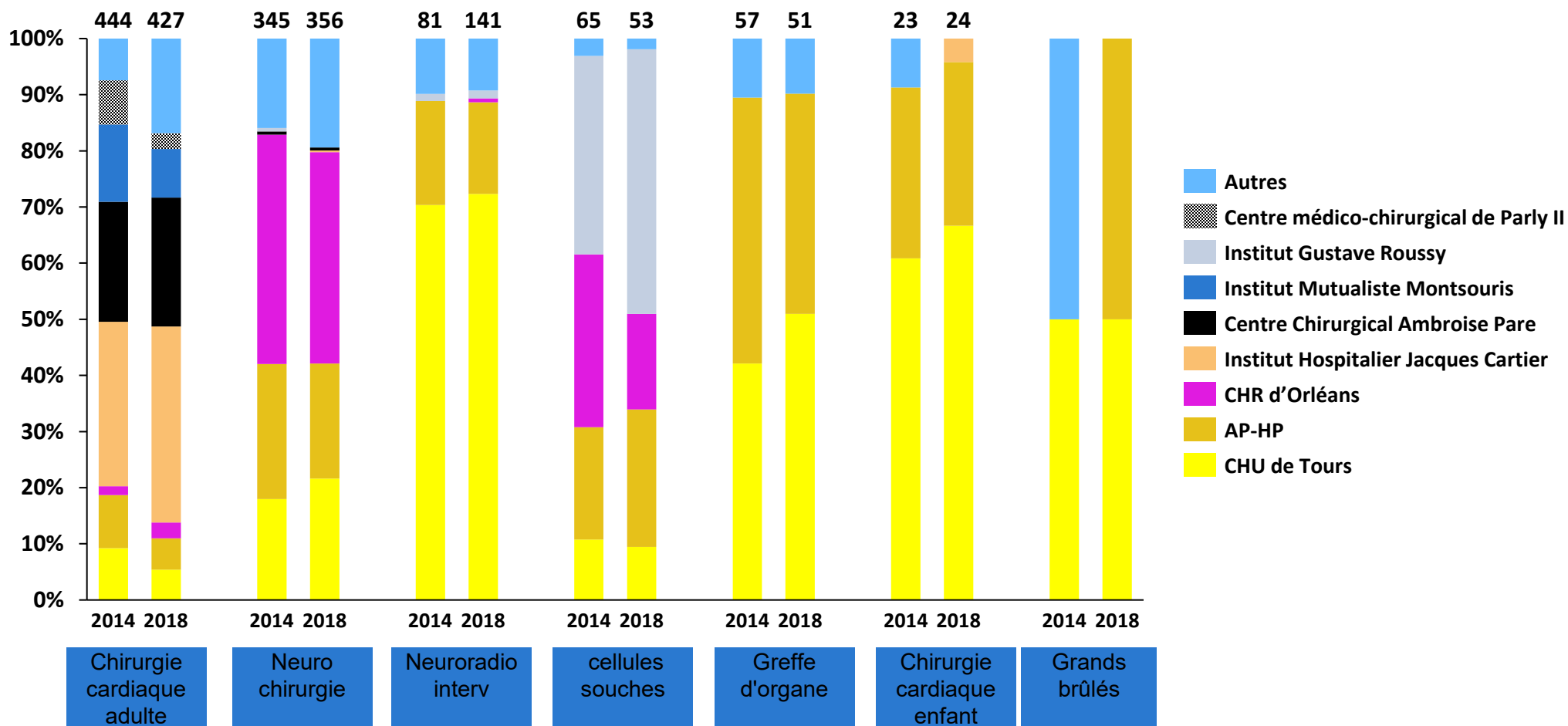
Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans l'Indre



Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans l'Indre et Loir



Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans le Loiret



Evolution 2014 -2018 des parts de marché dans le Loir et Cher

