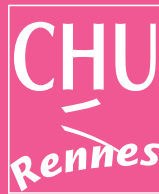


2023



## JANVIER

**Le ministre de la Santé et de la Prévention vient à la rencontre des étudiants et des équipes médico-soignantes du CHU.**



## FÉVRIER

**La plateforme d'expertise maladies rares de Bretagne "Rares Breizh" réunit patients, proches, aidants, associations et professionnels.**



## MARS

**Contrat hospitalier de territoire : l'ARS et le GHT étendent leur engagement.**



## AVRIL

**Pathologies professionnelles et environnementales : le CHU de Rennes désigné porteur du centre régional.**



## MAI

**Coopération internationale : le savoir-faire français en soins infirmiers s'exporte par-delà la Méditerranée.**



## JUIN

**Victime d'une cyberattaque, le CHU sécurise et garantit la continuité des soins.**

JUILLET

**Autotransfusion sanguine :  
la technologie au service de la réduction  
de la perte de plaquettes.**



AOÛT

**Cardiologie : l'évènement sportif  
"Les parcours du cœur" foule  
le pavé rennais.**



SEPTEMBRE

**Aux urgences du CHU, l'IA réduit de plus  
de 20 % le temps d'attente des patients  
relevant de la petite traumatologie.**



OCTOBRE

**Fausse-couche et grossesse extra-utérine :  
deux publications originales pour parler  
à toutes les femmes.**



NOVEMBRE

**Visite de chantier du centre chirurgical  
et interventionnel (CCI).**

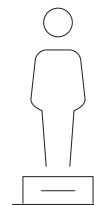


DÉCEMBRE

**Présentations, rencontres, visites de la  
ville... Réserver le meilleur accueil aux  
nouveaux internes de la subdivision.**

L'ANNÉE 2023 EN IMAGES





# LE CHU **À L'HONNEUR**

- Les **professeurs Sylvie Jeanne** et **Yannick Mallédant** nommés chevaliers de la Légion d'honneur.
- Le **docteur Krystel Nyangoh Timoh**, élue Rennaise de l'année 2023 par les lecteurs de Ouest France.







© Yann Castanier

**2<sup>e</sup> RANG NATIONAL**  
pour l'attractivité auprès des internes

UN CHU **ATTRACTIF**



**4**  
**sites**  
et 2 unités

à la polyclinique Saint-Laurent

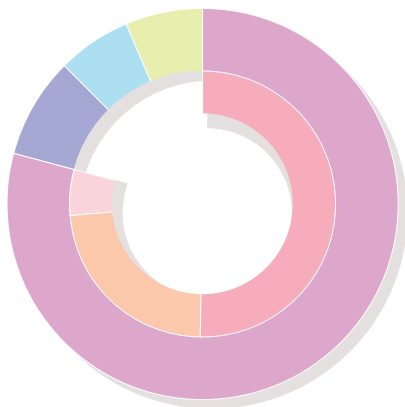
**12**  
**pôles**

**63**  
**services**

**12 PÔLES**

- Abdomen et métabolisme
- Anesthésie - Samu - Urgences réanimations - Médecine interne et gériatrie
- Biologie
- Cœur-poumons-vasseaux
- Femme-enfant
- Imagerie et explorations fonctionnelles
- Locomoteur
- Médecines spécialisées
- Neurosciences
- Odontologie
- Pharmacie
- Santé publique

## LITS ET PLACES PAR SPÉCIALITÉ



- **1 540/79,4%** Total MCO
  - dont **975/50,3%** Médecine
  - dont **454/23,4%** Chirurgie
  - dont **111/5,7%** Gynécologie-obstétrique
- **160/8,2%** Soins de suite et de réadaptation (SSR)
- **120/6,2%** Soins de longue durée (SLD)
- **120/6,2%** Établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD)

# LITS ET PLACES PAR SITE

## HÔPITAL PONTCHAILLOU

**938 lits / 163 places**

- 893 lits et 147 places de médecine et de chirurgie.
- 45 lits et 16 places de soins de suite et de réadaptation.
- Centre de soins et d'enseignement dentaires (consultations et traitements d'odontologie)  
79 fauteuils et 3 en milieu pénitentiaire.

## HÔPITAL SUD

**376 lits / 94 places**

- 282 lits et 70 places de médecine et de chirurgie.
- 94 lits et 17 places de gynécologie-obstétrique (maternité de niveau 3).
- 7 places de soins de suite et de réadaptation.

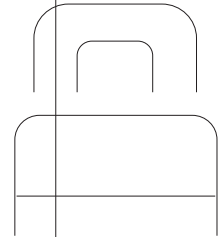
## LA TAUVERAIS

**203 lits**

- 120 lits de soins de longue durée.
- 67 lits de soins de suite et de réadaptation.
- 16 lits d'unité de soins palliatifs.

**1 673  
lits**

**267  
places**



## PAVILLON DAMIEN DELAMAIRE - HÔTEL-DIEU

**120 lits d'EHPAD**

## POLYCLINIQUE SAINT-LAURENT (PARTENARIAT CHU DE RENNES - GROUPE HSTV)

**36 lits / 10 places**

- 21 lits de médecine (unité de médecine post-urgences).
- 15 lits et 10 places de soins de suite et de réadaptation (unité de médecine physique et de réadaptation enfant).



# ACTIVITÉS D'EXCELLENCE

## MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET THORACIQUES

**Leader national** en chirurgie cardiaque  
et en pneumologie.

**Plus de 1000 patients suivis** en télémedecine  
en cardiologie.

## NEUROSCIENCES

**Neurologie** : expertise internationale pour la prise  
en charge de la sclérose en plaques et de la maladie  
de Parkinson.

**Neuroradiologie** : expertise dans la prise en charge  
des AVC par thrombectomie et centre régional  
d'expertise neuroradiologique (CREBEN).

**Neurochirurgie** : stimulation cérébrale profonde,  
chirurgie des neurinomes.

## ABDOMEN

Chirurgie hépato-biliaire et digestive :  
**expertise** en cancer et greffe du foie.

Urologie : **leader national** pour l'adénome de la  
prostate et expertise internationale en chirurgie  
urologique robot assistée.

## CANCÉROLOGIE

**Urologie** : cancers du rein, de la prostate,  
de la vessie.

**Hématologie** : lymphome.

**Immunologie** : immunothérapies des cancers -  
essai CAR T-cells, plateforme immuno-monitoring.

**Traitement des sarcomes** en orthopédie.

**Chirurgie oncologique** de la femme.

## GÉNOMIQUE

**Expertises rennaises nationales**  
en bio-informatique, génétique  
et génomique.

## BIG DATA EN SANTÉ SYSTÈME EHOP

**1<sup>er</sup> entrepôt** de données **en Europe**  
développé dans tous les CHU  
du Grand Ouest, à partir du CHU de Rennes.

# ET DE **RECOURS**

## **SANTÉ PUBLIQUE**

---

### **4 unités spécialisées :**

épidémiologie, évaluation, hémovigilance  
et unité transversale d'éducation du patient.

## **SITUATIONS SANITAIRES EXCEPTIONNELLES**

---

Établissement de santé de référence  
pour la gestion des SSE dans la zone de défense  
Grand Ouest.

## **MÉDECINE DU SPORT**

---

Épreuves d'efforts, suivi, programmes  
de ré-entraînement des sportifs,  
de **haut niveau**.

Antenne régionale médicale de **lutte  
contre le dopage**.

## **MALADIES INFECTIEUSES**

---

Centre de référence des maladies vectorielles  
à tiques.

## **MALADIES RARES**

---

### **Rares Breizh :**

La plateforme d'expertise maladies rares  
de Bretagne

### **10 centres de référence maladies rares (CRMR) labellisés**

#### **Site coordonnateur :**

Anomalies du développement  
et syndromes malformatifs.

Hémochromatoses  
et autres maladies métaboliques du fer.

#### **Site constitutif :**

Maladies digestives rares.

Déficiences intellectuelles de causes rares.  
Chiari et malformations vertébrales et médullaires  
rares (C.MARVEM).

Maladies auto-immunes et auto-inflammatoires  
systémiques rares de l'adulte.

Hémophilie et autres déficits rares en protéines de la  
coagulation.

Cardiomyopathies et troubles du rythme cardiaque  
héréditaires ou rares.

Maladies pulmonaires rares.

Épilepsies rares

### **62 centres de compétences**

# ACTIVITÉ ET ATTRACTIVITÉ

**660 310**

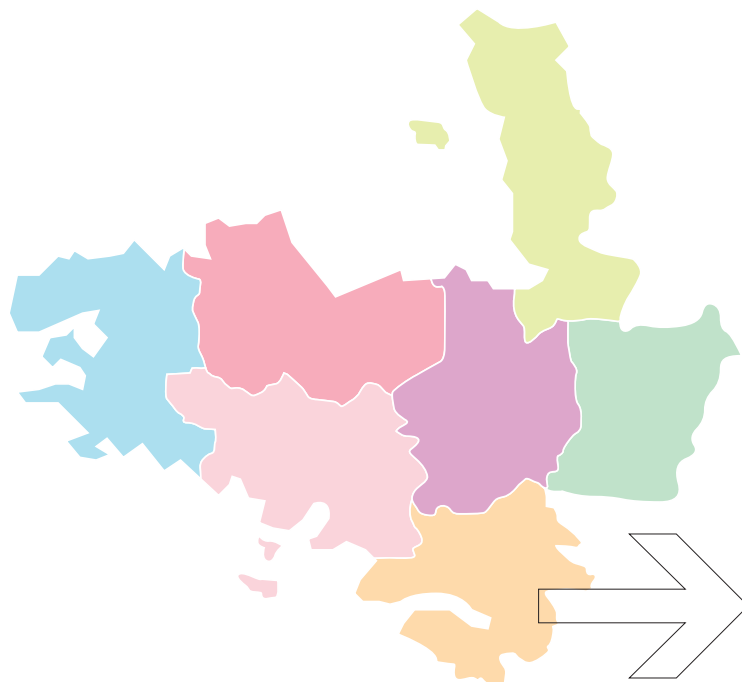
CONSULTATIONS EXTERNES

**150 786**

ENTRÉES

**3 704**

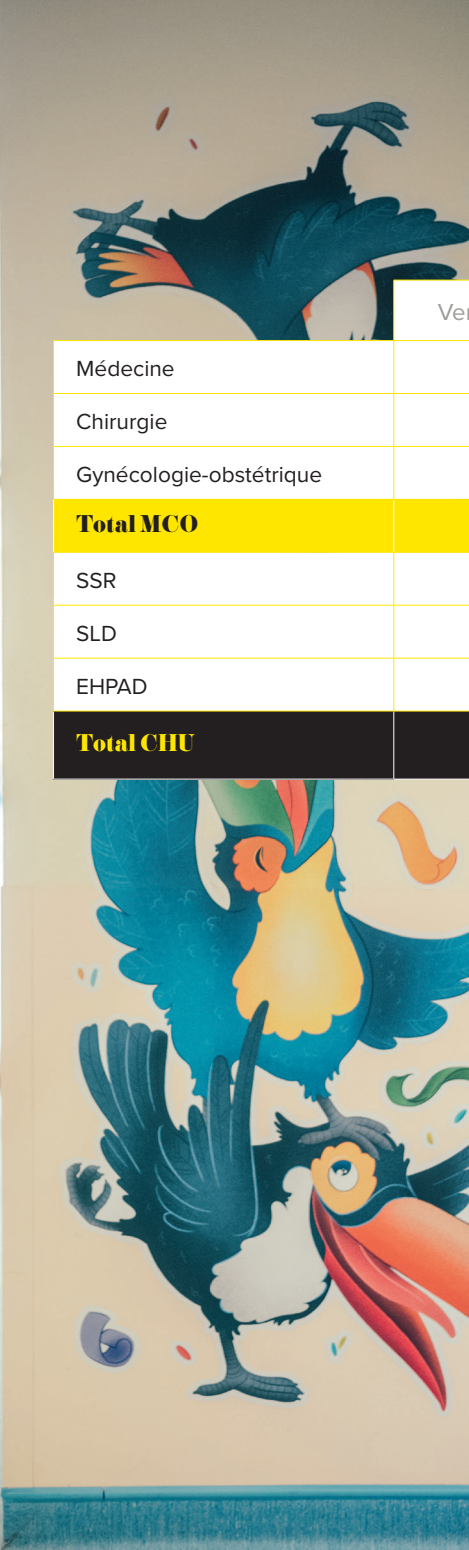
ACCOUCHEMENTS POUR

**3 761**NAISSANCES  
(maternité de niveau 3)

## ORIGINE DES PATIENTS RÉGION BRETAGNE - GRAND OUEST

- 77 %** en Ille-et-Vilaine  
dont **56 %** en métropole rennaise
- 7 %** en Côtes d'Armor
- 7 %** en Morbihan
- 2.5 %** en Mayenne
- 2 %** en Manche
- 1 %** en Loire-Atlantique
- 1 %** en Finistère





# HOSPITALISATIONS

	Venues totales	Journées	DMS*	Taux occupation
Médecine	104 228	273 004	5,2	98,2 %
Chirurgie	32 883	125 118	6	86,8 %
Gynécologie-obstétrique	6 600	23 617	5,2	88,9 %
<b>Total MCO</b>	<b>137 167</b>	<b>421 739</b>	<b>5,9</b>	<b>94 %</b>
SSR	13 511	37 029	23,5	86,4 %
SLD	58	29 867	-	68,2 %
EHPAD	50	40 713	-	94,5 %
<b>Total CHU</b>	<b>150 786</b>	<b>529 348</b>	<b>7,3</b>	<b>91,5 %</b>

DMS\* : durée moyenne de séjour

91 %

des patients résident en Ile-et-Vilaine,  
Morbihan et Côtes d'Armor

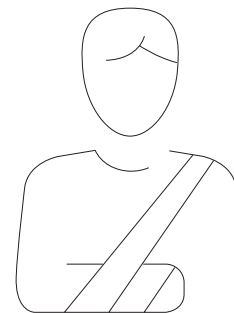
2,2 %

des patients viennent de départements hors  
région Bretagne - Grand Ouest

**66 780**

**URGENCES GÉNÉRALES ADULTES**

dont 28 939 hospitalisations, soit 43,3 %



**5 145**

**URGENCES CARDIOLOGIQUES**

dont 1 512 hospitalisations,  
soit 29,4 %



**131 145**

PASSAGES AUX

**URGENCES**

dont **36 468** hospitalisations,  
soit 27,8 %



**5 973**

**URGENCE OPHTALMOLOGIQUES**

**35 037**

**URGENCES PÉDIATRIQUES**

dont 5 448 hospitalisations,  
soit 15,5 %



**9 134**

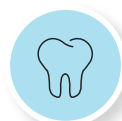
**URGENCES  
GYNÉCOLOGIQUES  
ET OBSTÉTRIQUES**

dont 568 hospitalisations,  
soit 6,2 %



**9 076**

**URGENCES ODONTOLOGIQUES**



**L'AMBULATOIRE REPRÉSENTE**

**52,9 %**

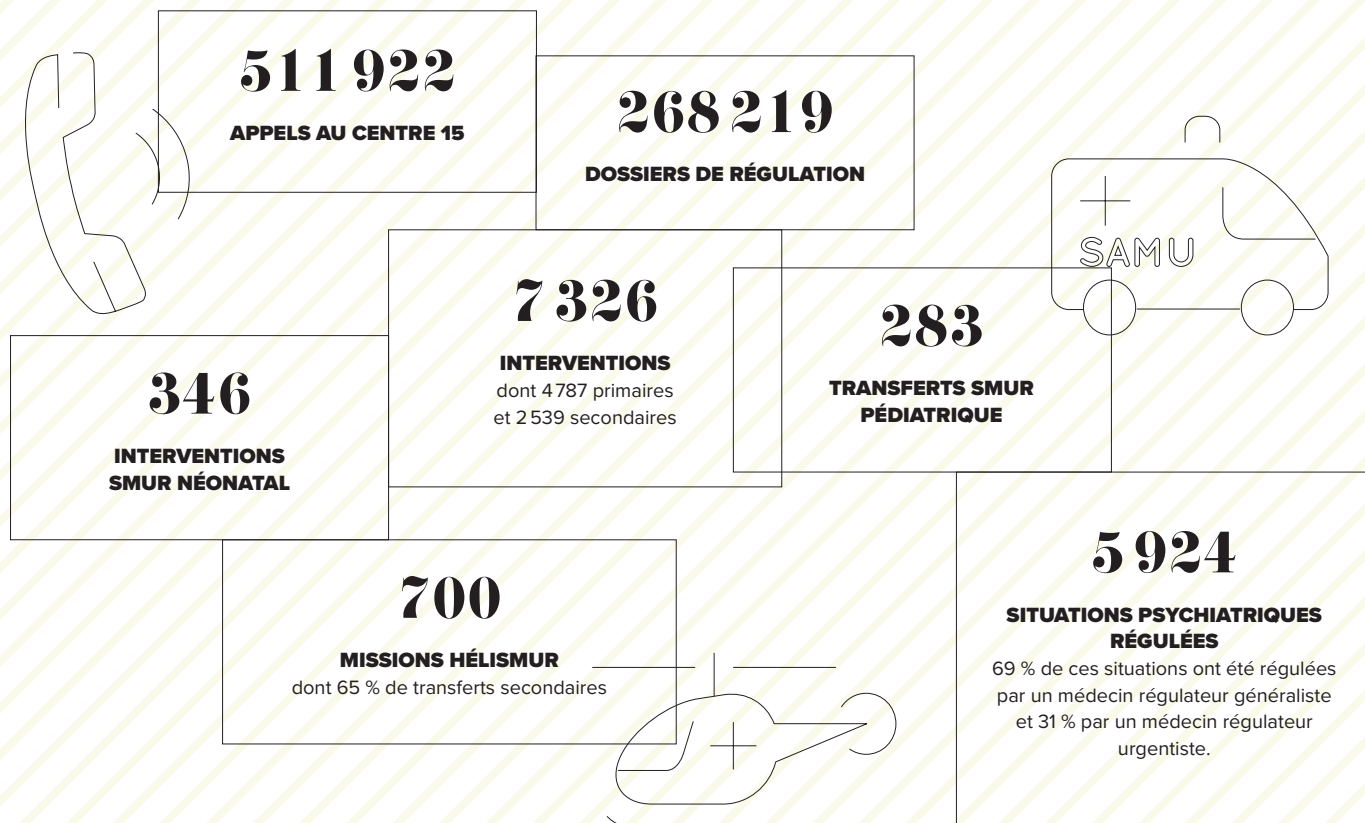
de l'ensemble des séjours MCO  
du CHU (séances incluses)

**41,8 %**

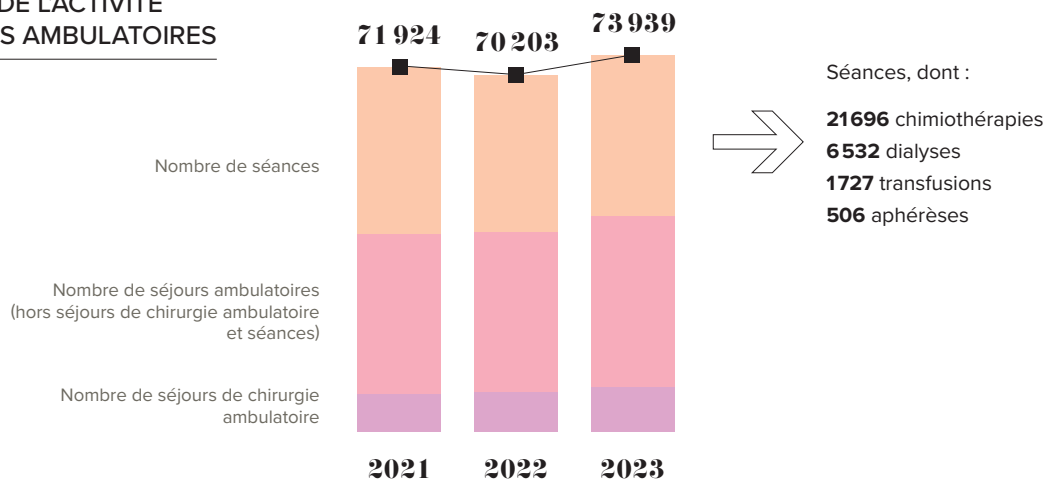
Taux de chirurgie ambulatoire

**40,2 %**

Taux de séjour en médecine ambulatoire



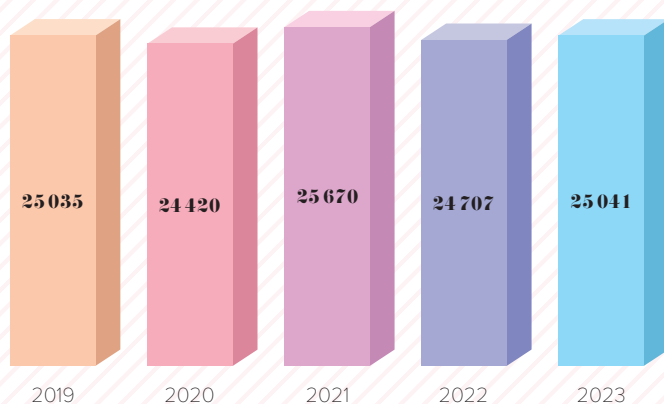
## ÉVOLUTION DE L'ACTIVITÉ DES SÉJOURS AMBULATOIRES





# CANCÉROLOGIE

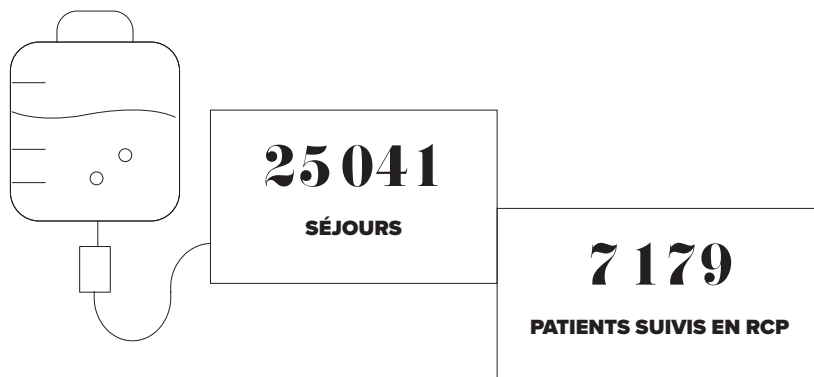
ÉVOLUTION DU NOMBRE DE SÉJOURS  
DE 2019 À 2023



LA PART DES SÉJOURS EN  
CANCÉROLOGIE REPRÉSENTE

**17,9 %**

de l'activité totale  
du CHU



**4 241**  
**consultations au**  
**CECOS**

**4 975**  
consultations en biologie  
de la reproduction

**12 035**  
consultations  
en médecine  
de la reproduction

**757**  
**ponctions**  
**d'ovocytes**

**ASSISTANCE**  
**MÉDICALE**  
**À LA**  
**PROCRÉATION**

**951**  
**transferts**  
**embryonnaires**

**2 936**

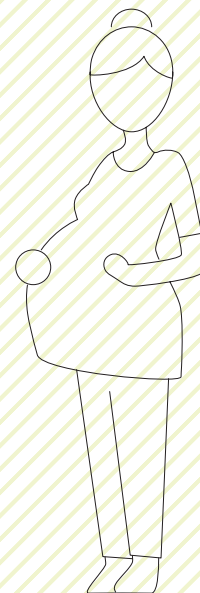
**CONSULTATIONS**  
(pré IVG, post IVG, échographies  
de datation)

**525**

**CONSULTATIONS**  
**DE DÉPISTAGE ET PRÉVENTION**  
**EN GYNÉCOLOGIE**  
(Centre de santé sexuelle)

**1 534**

**IVG**  
(dont **750** IVG médicamenteuses)



# PRÉLÈVEMENTS



**88**

cornées



**67**

artères et veines



**49**

reins



**48**

os, ligaments,  
tendons



**19**

foies  
dont 1 split



**10**

moelles osseuses



**7**

cœurs



**6**

poumons



**6**

valves cardiaques

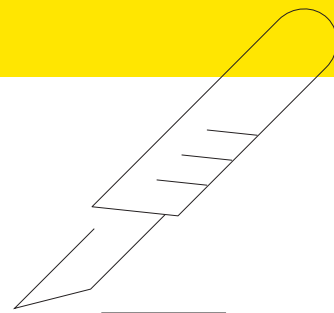


**3**

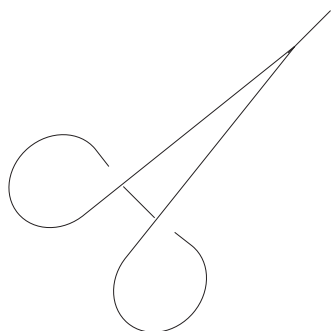
pancréas

**70**

**DONNEURS,  
TOUS TYPES DE PRÉLÈVEMENTS**







**122**

foies  
dont 2 greffes  
foie/rein



**96**

os, ligaments,  
tendons



**85**

autogreffes  
de CSH



**72**

allogreffes  
de cellules souches  
hématopoïétiques



**66**

reins



**44**

artères et veines



**43**

cornées



**23**

cœurs

**551**

**TRANSPLANTATIONS  
D'ORGANES, TISSUS, MOELLES  
OSSEUSES  
ET CELLULES SOUCHES  
HÉMATOPOÏÉTIQUES**

**TRANSPLANTATIONS**

# UN PLATEAU TECHNIQUE DE POINTE

## INTERVENTIONNEL

2

salles interventionnelles hybrides dont la salle TherA-Image, co-exploitée avec l'Université de Rennes 1 qui assure à 50 % une activité de recherche clinique

10

salles de radiologie interventionnelle (vasculaire, cardiovasculaire et électrophysiologique, polyvalente)

4

robots chirurgicaux Da Vinci (Si, X et Xi) et Hugo (Medtronic)

3

salles de césarienne

1

robot Rosa (crâne, rachis) couplé à un système d'imagerie per opératoire O-Arm

1

1 robot Robotol® (ORL - implants cochléaires)

15

salles de bloc obstétrical, dont 1 de type physiologique

## BIOLOGIE

4

séquenceurs de biologie dont 3 haut débit (NGS)

2

plateformes de biologie de rendu rapide (hématologie, biochimie)

5

spectromètres de masse, dont 1 à très haute sensibilité

## INGÉNIERIE BIOMÉDICALE

19 450

dispositifs médicaux en patrimoine

11 700

Interventions de maintenance

6

scanners, dont 1 dédié aux actes interventionnels et 1 à forte orientation cardio-thoracique (scanner bi-tubes)

1

système de radiologie "basses doses" EOS

7

IRM dont 4 de Haut champ 3.0 Teslas parmi lesquelles 1 IRM co-exploitée avec le CLCC Eugène Marquis et dédiée à la cancérologie, et 1 IRM co-exploitée avec l'Université de Rennes 1 dans le cadre de la plateforme Neurinfo

105

échographes pour toutes les spécialités

## CHIRURGIE

## IMAGERIE

**33 212**

**INTERVENTIONS EN BLOC  
OPÉRATOIRE ET OBSTÉTRICAL**

dont

**6 408** endoscopies digestives

**1 321** endoscopies bronchiques

**2 638** explorations cardiovasculaires

**3 032** en hémodynamique

**628**

**STIMULATEURS CARDIAQUES**

**2 266**

**CORONAROGRAPHIES**

**868**

**INTERVENTIONS  
ROBOT- ASSISTÉES**

dont

**326** urologie

**232** gynécologie

**174** digestif

**91** thoracique

**41** pédiatrie

**4** ORL

**915**

**ANGIOPLASTIES**

**666**

**POSES DE TAVI**

**181**

**DÉFIBRILLATEURS**

**1 138**

**ABLATIONS**

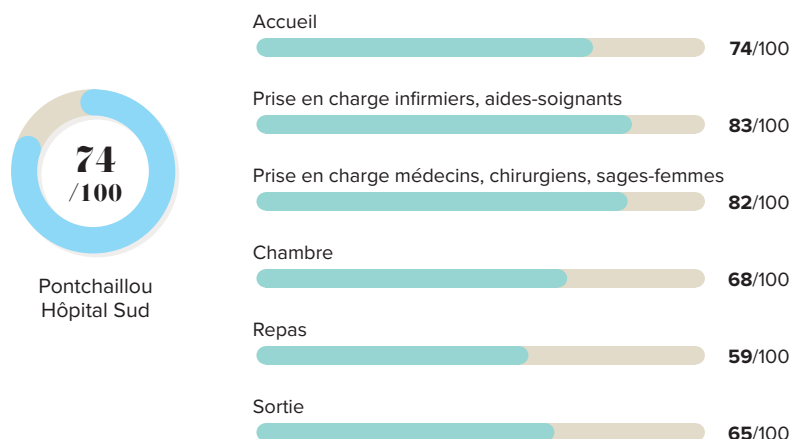
# ACTIVITÉS MÉDICO-TECHNIQUES & INTERVENTIONNELLES

# ENGAGEMENT CONTINU : **QUALITÉ ET SÉCURITÉ DES SOINS** AU CHU DE RENNES

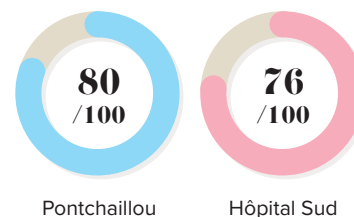
La qualité et la sécurité des soins sont l'affaire de tous. Elles fédèrent les professionnels autour de ce qui fait le sens partagé de leur action : l'usager. Le CHU a depuis longtemps fait de la qualité non seulement une exigence mais surtout le moteur de sa politique, de ses projets structurants et de son action au quotidien. La mobilisation de l'ensemble de la communauté professionnelle du CHU et de ses usagers a permis à l'établissement de devenir le premier CHU à être certifié avec la mention "haute qualité des soins" par la Haute autorité de santé (HAS).

## SATISFACTION PATIENTS

### MCO



### Chirurgie ambulatoire





# CULTURE QUALITÉ/SÉCURITÉ

8 466

ÉVÈNEMENTS INDÉSIRABLES (EI)  
DÉCLARÉS ET TRAITÉS EN 2023

16

ÉVALUATIONS TRACEURS

87

COMITÉ DE RETOUR  
D'EXPÉRIENCE (CREX)  
ET REVUE DE MORBI-  
MORTALITÉ (RMM) EN 2023

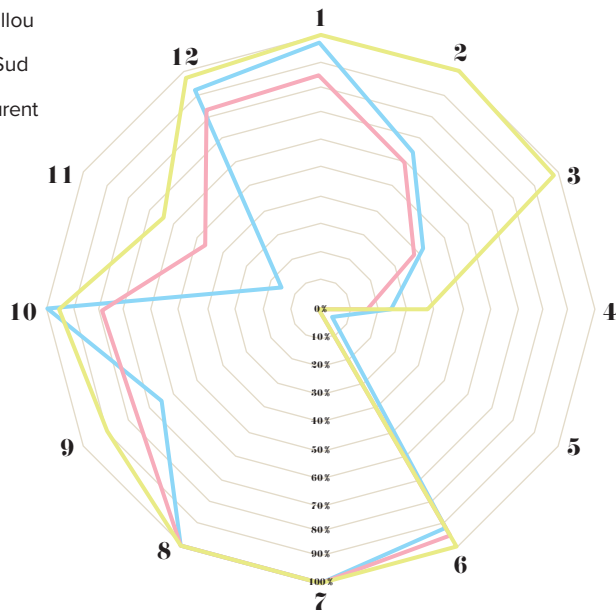
# INDICATEURS DOSSIER PATIENT

## Indicateurs hôpital numérique

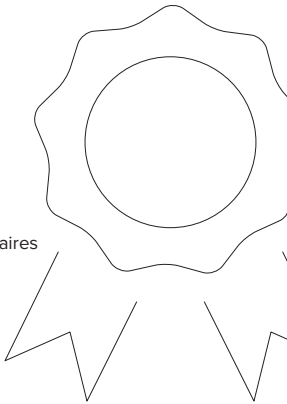
Ces indicateurs évaluent l'engagement de l'établissement dans la transition numérique du système de santé et son volet "numériser les hôpitaux et leur environnement" (programme HOP'EN).

Alimentation du dossier médical partagé (pour les patients disposant d'un DMP lors de leur admission)	90 %
Usage d'un service de messagerie sécurisée (intégré à l'espace de confiance messagerie sécurisée de santé)	95 %

Pontchaillou  
Hôpital Sud  
Saint-Laurent

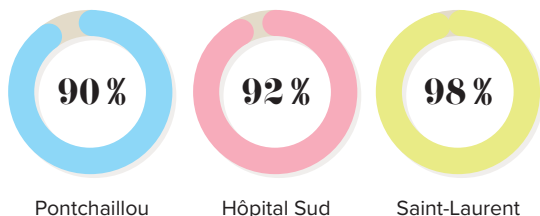


- 1 : Lettre de liaison à la sortie (LLS) retrouvée
- 2 : LLS datée du jour de la sortie
- 3 : Remise au patient de la LLS
- 4 : Identification et envoi au médecin traitant
- 5 : Identification du patient
- 6 : Date d'entrée et date de sortie
- 7 : Identification du signataire de la LLS
- 8 : Motif de l'hospitalisation
- 9 : Synthèse médicale du séjour
- 10 : Actes techniques et examens complémentaires
- 11 : Traitements médicamenteux à la sortie
- 12 : Planification des soins

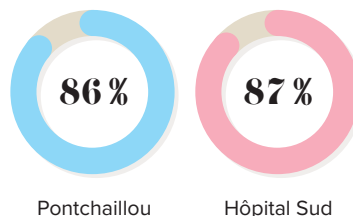


## QUELQUES INDICATEURS DE PRISE EN CHARGE

### Prise en charge de la douleur en MCO



### Prescription d'antibiothérapie de 7 jours ou moins pour infection respiratoire basse



## CERTIFICATIONS & ACCRÉDITATIONS

### CERTIFICATION HAS DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

- Le CHU de Rennes est le premier CHU de France certifié avec la mention "Haute qualité des soins" par la HAS.

### ACCRÉDITATION DES MÉDECINS ET DES ÉQUIPES MÉDICALES

- Équipe de chirurgie thoracique, cardiaque et vasculaire.
  - Équipe d'anesthésie-réanimation CTCV.
  - Équipe de radiologie et imagerie médicale.

### CERTIFICATION ISO 9001

- Stérilisation et pharmacotechnie du GHT.
  - Recherche clinique.

### ACCRÉDITATION JACIE

- Hématologie adulte.
- Onco-hématologie pédiatrique.

### ACCRÉDITATION COFRAC

- Hématologie adulte.

### EN 2023 :

- Visite de risques Relyens
- Inspections ANSM :
  - Lactarium
  - Radioprotection
- Évaluation externe du CAMSP (Rennes + antenne Redon).

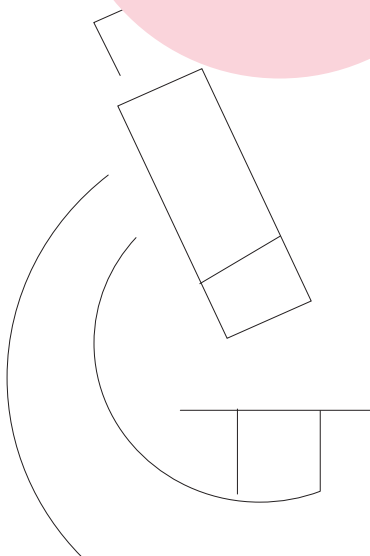


# ACTES DE **BIOLOGIE**

**183 852 547**

**B/BHN/PHN**

(biologie/biologie hors nomenclature /  
anatomo-pathologie hors nomenclature)



© Yann Castanier

## IMAGERIE ET **EXPLORATIONS FONCTIONNELLES**

**280 875**

actes principaux d'imagerie  
et explorations fonctionnelles  
dont :

**4 282**

**ACTES VASCULAIRES**

**56 945**

**ACTES SCANNERS**

**28 453**

**ACTES IRM**

## **CANCÉROLOGIE**

- Syndromes lymphoprolifératifs-immunothérapie.
- Techniques chirurgicales innovantes.
- Recherche clinique et essais précoces.
  - Soins de support.
- Plateformes biologiques de diagnostic et de suivi.

## **INFECTIONS, INFLAMMATIONS ET MÉTABOLISMES**

- Risques infectieux et résistances.
- Innovations diagnostiques et biomarqueurs.
  - Biothérapies, inflammations.
  - Métabolismes.

# **4 AXES MAJEURS DE RECHERCHE**

## **EXPOSOME ET SANTÉ PUBLIQUE**

- Environnements, reproduction et développement.
- Environnements et maladies chroniques.
  - Environnements et perte d'indépendance.
  - Parcours et prévention.

## **TECHNOLOGIES POUR LA SANTÉ**

- Dispositifs médicaux.
- Stratégies interventionnelles.
  - Imagerie.
- Monitoring et télésuivi.
- Données massives et intelligence artificielle.



# PLATEFORMES MIXTES CLINIQUE - RECHERCHE DE **HAUT NIVEAU**

## **NEURINFO**

Équipement d'imagerie pour l'étude du fonctionnement du cerveau humain, notamment pour les maladies du système nerveux.

## **SUIVI IMMUNOLOGIQUE**

des thérapies innovantes (laboratoire SITi).

## **CANCÉROLOGIE**

1 centre labellisé INCa de phase précoce (CLIP2).

## **THERA-IMAGE**

Bloc opératoire hybride, plateforme de thérapie assistée par les technologies de l'image.

## **PLATEFORME DE BIOCHIMIE AEM2**

Équipement de dosage des métaux et éléments traces dans le cadre des pathologies métaboliques, nutritionnelles et toxicologiques et des activités de recherche.

## **CENTRE DE DONNÉES CLINIQUES**

1 centre de données.

## **BIG DATA EN SANTÉ**

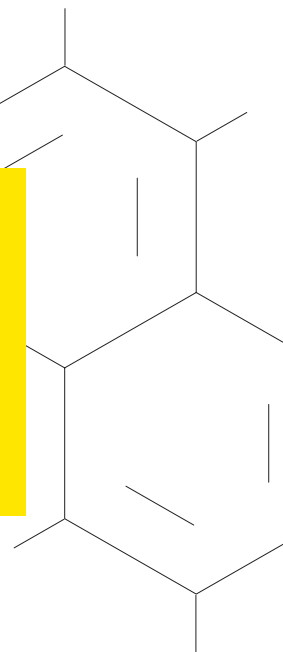
1 Labcom public-privé labellisé ANR (LITIS).

## **GÉNOMIQUE**

Séquençage haut débit (cancérologie, maladies rares...).

## **BIOBANQUE PIERRE ROCHCONGAR**

1 centre de ressources biologiques (CRB-Santé).



## 2 STRUCTURES D'APPUI

### Direction de la recherche et de l'innovation

Une équipe de 40 personnes accompagne les porteurs de projets sur tous les aspects liés à la promotion des études (conception, mise en œuvre réglementaire, coordination, gestion financière, contrôle qualité...), au montage de dossiers soumis aux appels à projets nationaux et européens et à la mise en place de partenariats de recherche.

### CIC INSERM 1414

1 centre d'investigation clinique comprenant un module pluri-thématiques et un module d'innovation technologique.

## LE CHU IMPLIQUÉ DANS **13 UNITÉS MIXTES** DE RECHERCHE

### INSERM CIC 1414

Centre d'investigation clinique de Rennes

### CNRS UMR 6290 / INSERM / UNIVREN / IGDR

Institut de génétique et développement de Rennes

### SFR CNRS UMS 3480 / INSERM US 018 / UNIVREN – BIOSIT

Structure fédérative de recherche : biologie, santé, innovation technologique

### INSERM UMR 1230 / UNIVREN – BRM

ARN régulateurs bactériens et médecine

### EA 7470 / UR2 – M2S

Laboratoire mouvement, sport et santé

### INSERM UMR 1236 / EFS / UNIVREN – MOBIDIC

Microenvironnement et lymphocytes B : immunopathologie différenciation cellulaire et cancer

### INSERM UMR 1241 / INRAE / UNIVREN – NUMECAN

Nutrition, métabolisme et cancer

### INSERM UMR 1242 / UNIVREN – COSS

Chimie, oncogénèse, stress et signalisation

### INSERM ERL 1228 / INRIA / CNRS / UNIVREN – EMPENN

EMPENN signifie cerveau en breton

### INSERM UMR 1085 / EHESP / UNIVREN – IRSET

Institut de recherche en santé, environnement et travail

### EA 4640 / UNIVREN – IDPSP

Institut du droit public et de la science politique

### CNRS UMR 6051 / ARENES

Unité mixte de recherche en sciences humaines et sociales

### INSERM UMR 1099 / UNIVREN – LTSI

Laboratoire traitement du signal et de l'image

# ÉTUDES CLINIQUES EN COURS

	Recherche interventionnelle	Recherche observationnelle	Total
Études promues par le CHU	109	173	282
Études à promotion industrielle	330	149	479
Études à promotion académique	496	599	1 095
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>921</b>	<b>1 856</b>

© Yann Castanier

**1 062**

**PUBLICATIONS COMPTABILISÉES  
POUR 2023**

**1 390**

**PATIENTS INCLUS  
DANS LES ÉTUDES PROMUES  
PAR LE CHU DONT**

**1 130**

**DANS DES ÉTUDES INTERVENTIONNELLES**

# ACCUEIL ET SERVICES



**36 008**

TRANSPORTS SANITAIRES  
(ambulances et VSL)



**138 353**

TRANSPORTS DE PATIENTS  
PAR LE BRANCARDAGE



**12 908**

PERSONNES TRANSPORTÉES  
AVEC LA NAVETTE PLUS, SUR PONTCHAILLOU



**498 239**

ENTRÉES AUX PARKINGS VISITEURS



**38 723**

LIVRAISONS



**3 488**

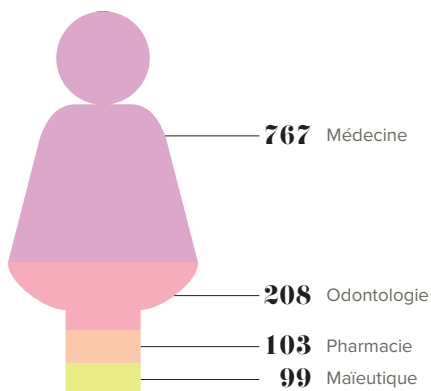
TONNES DE LINGE LAVÉ  
PAR LA BLANCHISSERIE



**1 607 337**

REPAS SERVIS  
PAR LA RESTAURATION (61,5 % aux patients)

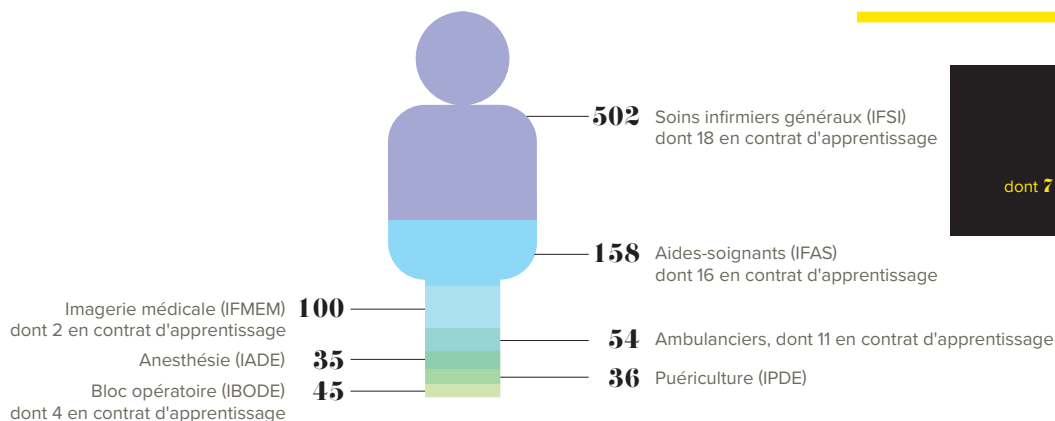
# ENSEIGNEMENT ET FORMATION



## ENSEIGNEMENT **MÉDICAL** ET **MAÏEUTIQUE**

**1 177**  
ÉTUDIANTS

## ENSEIGNEMENT **PARAMÉDICAL**



**930**  
ÉTUDIANTS

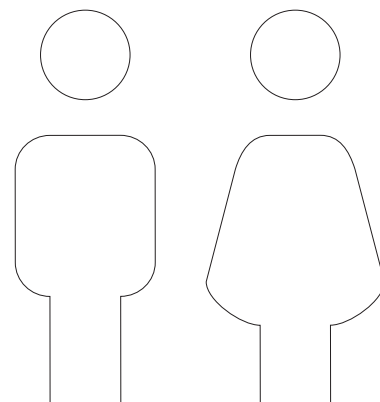
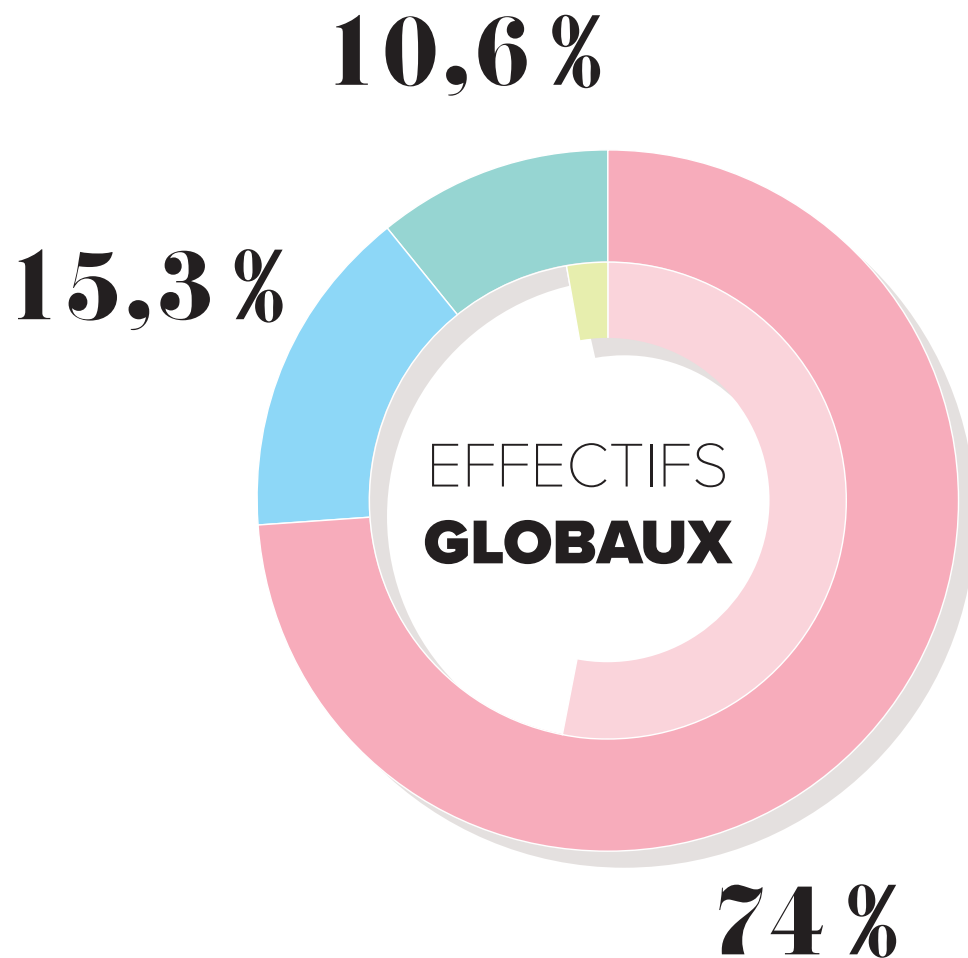
dont **71** promotions professionnelles

## FORMATION DES **CADRES DE SANTÉ (IFCS)**

**26**  
ÉTUDIANTS

dont **9** promotions professionnelles





**1<sup>er</sup>**  
employeur  
de la région Bretagne  
(hors État)

**10 062**  
professionnels  
(9 270 ETPR)

# 1 069 PERSONNELS MÉDICAUX



**434** Praticiens hospitaliers



**151** Hospitalo-universitaires permanents



**132** Praticiens contractuels



**123** Sages-femmes



**115** Hospitalo-universitaires temporaires



**58** Praticiens attachés



**56** Assistants spécialistes

# 7 450 PERSONNELS NON-MÉDICAUX



**4 790** Personnels services de soins



**1 189** Personnels techniques et ouvriers



**871** Personnels administratifs



**536** Personnels médico-techniques



**64** Personnels éducatifs et sociaux



# 1 543 ÉTUDIANTS ET INTERNES

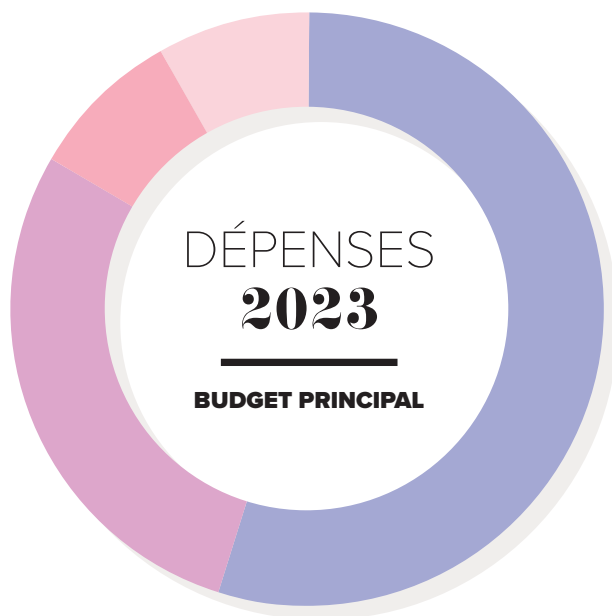


**1 058** Étudiants en stage au CHU



**485** Internes

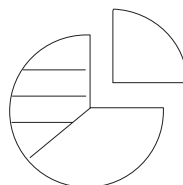
# BUDGET ET INVESTISSEMENTS



**1 004 M€**  
budget total

- 55%** Dépenses de personnel
- 28.4%** Dépenses médicales
- 8.4%** Dépenses hôtelières et générales
- 8.2%** Dépenses financières




**1 33 M€**  
**INVESTISSEMENT**

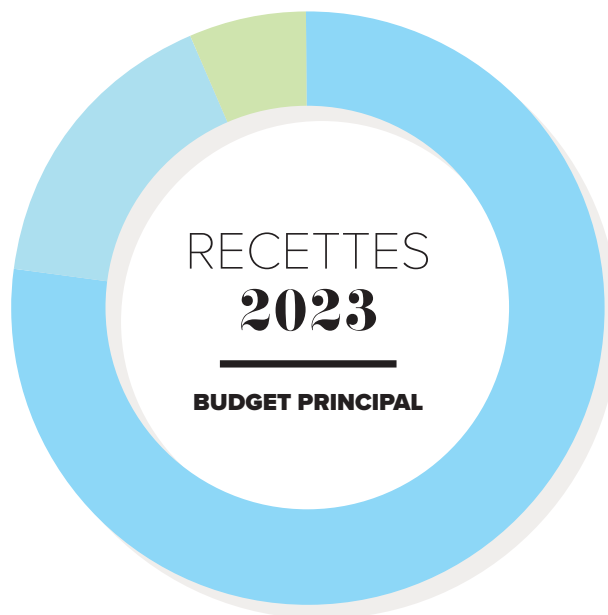


**113 M€**  
**TRAVAUX**

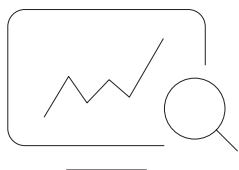
**5,2 M€**  
**ÉQUIPEMENTS  
LOGISTIQUES & HÔTELIERS**

# BUDGET ET INVESTISSEMENTS

Produits versés par l'assurance maladie	77,3%	
Autres produits	16,5%	
Autres produits de l'activité hospitalière	6,2%	



DÉFICIT COMPTABLE DE  
**10 M€**



**11,7 M€**

ÉQUIPEMENTS  
MÉDICAUX

**3,4 M€**

ÉQUIPEMENTS  
INFORMATIQUES

# NUMÉRIQUE

## SYSTÈME D'INFORMATION



**7 700**

ORDINATEURS



**12 000**

BOÎTES COURRIEL



**13 100**

UTILISATEURS



**347**

APPLICATIONS MÉTIER



**1 300**

SERVEURS



**2 200**

TÉRAOCTETS DE DONNÉES  
En constante augmentation  
(+ 200 TeraOctets/an)

## ACTIVITÉ DE LA DIRECTION DES SERVICES NUMÉRIQUES



**51 000**

APPELS PASSÉS AU CENTRE  
D'APPEL INFORMATIQUE



**3 418**

HEURES  
DE COMMUNICATIONS  
ENREGISTRÉES  
à l'issue d'un temps d'attente  
moyen de 20 secondes



**28 752**

TICKETS D'INCIDENTS  
TRAITÉS



**18 109**

TICKETS DE DEMANDES  
TRAITÉS



# NUMÉRIQUE

## CYBERSÉCURITÉ

---

**220**

alertes EDR (virus, attaques...)

**76 %**

de mails malveillants bloqués

**23**

incidents de sécurité (dont la cyberattaque)

**7**

tests d'intrusion

**11**

actions de sensibilisation

**1**

cyberattaque d'ampleur à gérer

## TÉLÉSANTÉ

---

**6 964**

actes de téléconsultation

**13 797**

actes de télé-expertise (estimation basse)  
réalisés par les professionnels du CHU

**2 121**

patients suivis à distance  
(application bloquée depuis la cyberattaque)

**18**

parcours de soins modélisés  
grâce à l'application MyCHU

## INNOVATION

---

**30**

algorithmes d'IA répertoriés dont :

**6** utilisés en routine clinique

**19** à des fins de recherche

## PROJETS NUMÉRIQUES

---

**83**

projets actifs dont :

**44** en applicatif métier

**29** en outillage IT et sécurité

**26**

projets en attente d'instruction

# TRANSITION ÉCOLOGIQUE

UNE COMMISSION, DÉDIÉE À LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE 19 MEMBRES ISSUS DE 14 PÔLES ET DIRECTIONS

## MOBILITÉ



**2 626**

PERSONNES ONT BÉNÉFICIÉ  
DU FORFAIT MOBILITÉ  
depuis sa création en 2020

**867**

PLACES DE VÉLOS  
RÉPARTIES SUR TOUT LE CHU

**50 %**

DES PROFESSIONNELS  
ONT RECOURS À UN MODE  
DE DÉPLACEMENT ALTERNATIF  
À LA VOITURE

**12**

ATELIERS DE RÉPARATION VÉLO

**128**

PARTICIPANTS ET PRIX  
DU DEUXIÈME ÉTABLISSEMENT  
AU DÉFI MOBILACTEURS  
organisé par Rennes Métropole

## TRI ET VALORISATION DES DÉCHETS



**38**

FILIÈRES DE VALORISATION  
ET RECYCLAGE DES DÉCHETS

**59**

TONNES DE BIODÉCHETS VALORISÉS

**29,3 kg**

DE MÉGOTS COLLECTÉS  
soit environ 78 000 mégots

## BIODIVERSITÉ



**55**

NICHOIRS À MARTINETS INSTALLÉS

**10**

MOUTONS D'OUESSANT  
PÂTURENT À LA TAUVAIS

**23**

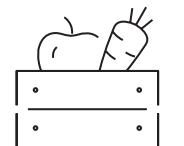
ESPÈCES D'OISEAUX  
RECENSÉES À PONTCHAILLOU

**61**

TABLES DE PIQUE-NIQUE  
INSTALLÉES SUR LES DIFFÉRENTS  
SITES DONT **16** EN 2023

# TRANSITION ÉCOLOGIQUE

## ACHATS



**80 %**

DE REPAS FAITS MAISON

**40 %**

DE REPAS FAITS MAISON  
À PARTIR DE PRODUITS LOCAUX

**26 %**

DE PRODUITS DURABLES EGALIM  
(Label rouge, AOC, IGP, HVE, fermiers...)

**9 %**

DE REPAS FAITS MAISON  
À PARTIR DE PRODUITS BIO

**3**

REPAS VÉGÉTARIENS  
SONT SERVIS CHAQUE SEMAINE  
DANS LES RESTAURANTS  
DU PERSONNEL



**80 000**

BOUTEILLES D'EAU ÉCONOMISÉES  
DANS LES RESTAURANTS  
DU PERSONNEL SOIT 1600 KG  
DE PLASTIQUE

**5 636**

REPAS OFFERTS  
À L'ÉPICERIE SOLIDAIRE

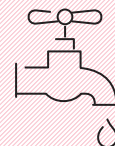
**49 026**

HEURES DE TRAVAIL RÉALISÉES  
PAR DES ENTREPRISES D'INSERTION  
PROFESSIONNELLE

**100 %**

D'ACHETEURS FORMÉS  
À L'INTÉGRATION DE PRINCIPES RSE  
DANS LEURS PRATIQUES

## ÉNERGIE\*



**2,4 %**

D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE  
CHAQUE ANNÉE  
SOIT 108 T CO<sub>2</sub> / AN

**5,8 %**

D'EAU ÉCONOMISÉES  
CHAQUE ANNÉE,  
SOIT 12 430 M<sup>3</sup> D'EAU / AN

*\* Calcul opéré depuis 2019*

# POSTES PARTAGÉS :

## SUBDIVISION D'INTERNAT DE RENNES ET TERRITOIRE DE SANTÉ N°5

6 GHT DE LA SUBDIVISION D'INTERNAT DE RENNES  
(établissements membres et non membres des 6 GHT)

### Du CHU vers les établissements membres des 5 autres GHT de la subdivision

- 22 praticiens hors assistants (soit 4,43 ETP).

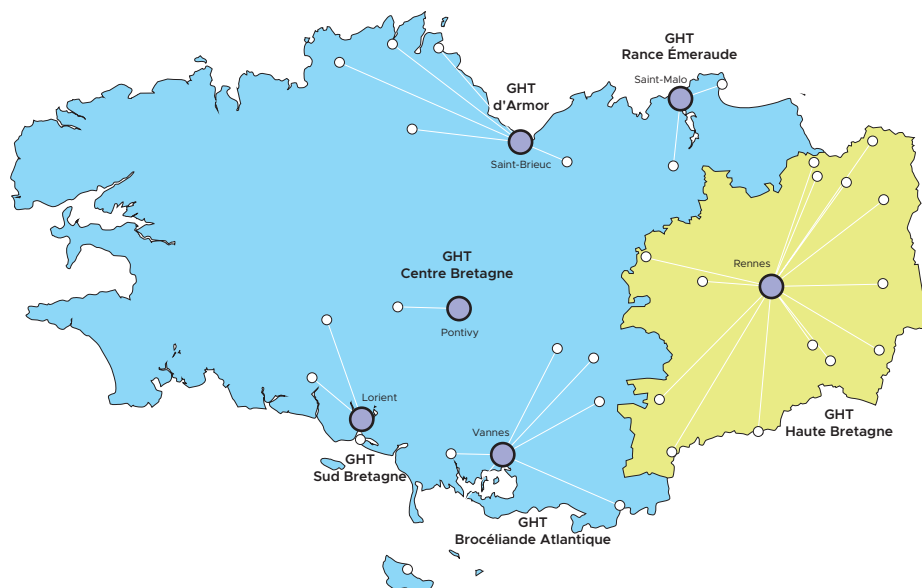
### Des établissements membres des 5 autres GHT de la subdivision vers le CHU

- 14 praticiens hors assistants (soit 2,26 ETP).
- 15 assistants spécialistes (soit 7 ETP).

### TERRITOIRE DE SANTÉ N°5

### Du CHU vers les établissements du territoire de santé n°5 (dont le GHT Haute Bretagne)

- 118 praticiens hors assistants (soit 26,66 ETP).
- 16 assistants spécialistes (soit 7,8 ETP).



### Des établissements du territoire de santé n°5 (dont le GHT Haute Bretagne) vers le CHU

- 40 praticiens hors assistants (soit 9,49 ETP).
- 1 assistant spécialiste (soit 0,4 ETP).

# LE CHU ÉTABLISSEMENT SUPPORT DU **GHT HAUTE BRETAGNE**

GHT HAUTE BRETAGNE

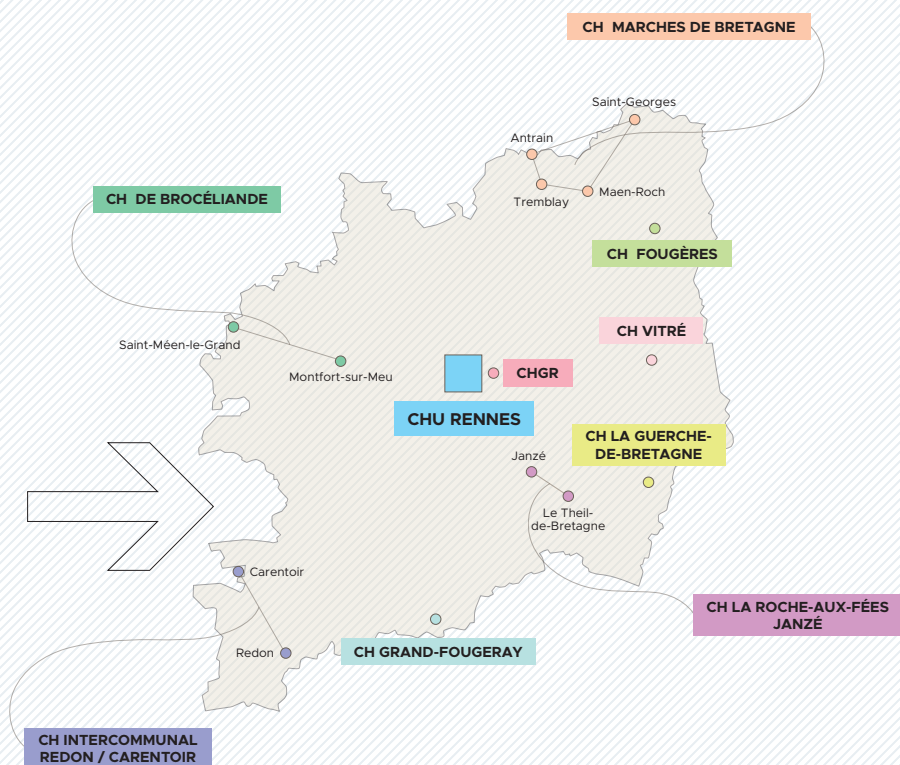


## Du CHU vers les établissements du GHT Haute Bretagne

- 72 praticiens hors assistants (soit 18,83 ETP).
- 15 assistants spécialistes (soit 7,3 ETP).

## Des établissements du GHT Haute-Bretagne vers le CHU

- 19 praticiens hors assistants (soit 7,35 ETP).



**GHT HAUTE BRETAGNE**

**950 000**  
**HABITANTS**

**10**  
**ÉTABLISSEMENTS**

**5 346**  
**LITS ET PLACES**

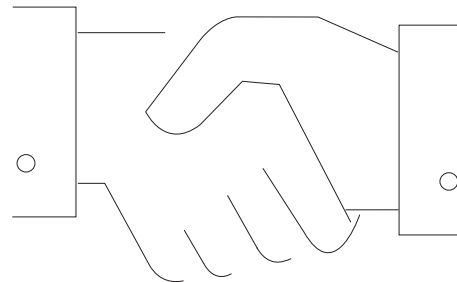
**12 735**  
**ETP**



# COOPÉRATIONS

## TERRITORIALES

---



### Groupe hospitalité Saint-Thomas de Villeneuve

---

- Gestion coordonnée de trois unités de soins palliatifs (CHU, polyclinique Saint-Laurent, établissements de Bain-de-Bretagne).

### Polyclinique Saint-Laurent

---

- Institut rennais du thorax et des vaisseaux (IRTV).
- Unité de médecine post-urgences (MPU) du CHU au sein des locaux de la polyclinique Saint-Laurent.
- Unité de médecine physique et de réadaptation enfant (MPRe) du CHU, au sein des locaux de la polyclinique Saint-Laurent.
- Activité de consultations et opératoire en chirurgie urologique, assurée par le CHU de Rennes.

### Clinique de la Sagesse

---

- Activité opératoire urologique, sollicitée par les gynécologues de la clinique de la Sagesse et assurée par un chirurgien du CHU de Rennes.

### Centre de lutte contre le cancer Eugène Marquis et clinique de la Sagesse

---

- Institut régional de cancérologie de Rennes (IRCR).

### Centre de lutte contre le cancer Eugène Marquis

---

- GCS bâtiment Institut régional de cancérologie (IRC), dans la perspective de la conception, de la réalisation et de la maintenance de l'IRC. Bâtiment à vocation exclusivement ambulatoire de cancérologie partagé entre le Centre de lutte contre le cancer Eugène Marquis et le CHU de Rennes.
- GCS Institut régional de cancérologie, dédié à la gestion des activités de cancérologie du site Pontchaillou.



# COOPÉRATIONS

## TERRITORIALES

---

### DAC'tiv (Dispositif d'appui à la coordination)

---

- CHU de Rennes membre du Conseil d'administration du DAC'tiv.

### Communauté professionnelle territoriale de santé (CPTS) de la Seiche

---

- CHU de Rennes membre du Conseil d'administration de la CPTS.

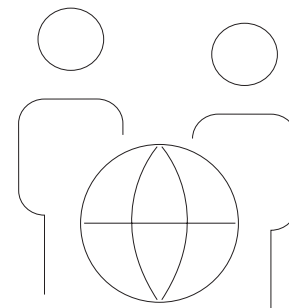
## INTER-RÉGIONALES HUGO

---

- Hôpitaux universitaires du Grand Ouest (HUGO), structure de coordination et de promotion : créé en 2005, le groupement HUGO regroupe les CHU-CHR des régions Bretagne, Pays-de-Loire, Centre-Val de Loire, en qualité de membres fondateurs : CHU Angers, CHU Brest, CHU Nantes, CHR Orléans, CHU Rennes et CHU Tours.
- Trois établissements hospitaliers fortement impliqués en recherche clinique ont rejoint le GCS HUGO en tant que membres associés : l'Institut de cancérologie de l'Ouest, le centre hospitalier du Mans et le centre hospitalier de Vendée.

# COOPÉRATIONS

## APPUI RENFORCÉ À L'OUTRE-MER



Aux actions désormais bien établies (téléconsultations, télé-expertises, missions sur site, formation de professionnels ultramarins au CHU de Rennes, hospitalisations au CHU de Rennes de patients du centre hospitalier François Dunan et de l'agence de santé de Wallis-et-Futuna [ADSWF]), on peut noter les actions remarquables suivantes :

### Coopération avec l'hôpital de Saint-Pierre-et-Miquelon (CH F. Dunan)

- Mission réalisée en janvier 2023 (Pr Flécher, Dr Lassel, Dr Chapron, C. Filande, Y. Dubourg).
- Deux internes de médecine générale de l'Université de Rennes à compter de novembre 2023.

### Coopération avec les hôpitaux de Wallis-et-Futuna (ADSWF)

- Signature de la convention entre le CHU de Rennes et l'Agence de santé de Wallis-et-Futuna (mars 2023).
- Visite de la présidente de la commission médicale d'établissement de l'Agence de santé de Wallis-et-Futuna en juin 2023, au CHU de Rennes.

## INTERNATIONALES

- Approche commune avec l'Université Rennes 1 et des liens renforcés avec l'EHESP et la Ville de Rennes.

### Partenariats historiques

- **Libéria** : renforcement de la place des usagers dans la prise en charge hospitalière (Hôpital de Redemption et Médecins sans Frontières).
- **Burundi** : accompagnement à l'amélioration de la qualité des soins dans un service de médecine interne et projet de développer un service référent de chirurgie pédiatrique (CHU Kamenge à Bujumbura), diplôme inter-universitaire VIH-SIDA dans la région des Grands Lacs.
- Partenariats avec des associations en **Afrique** (Chaîne de l'espoir, Enfants du Maroc, Gynécologie sans frontières...).
- CIUSSS de l'**Estrie** – CHU de Sherbrooke au Québec.
- **Cambodge** : mission d'enseignement théorique et pratique en proctologie dans trois hôpitaux du Cambodge à Phnom.



- **Coopération avec le Vietnam** – Hôpital Tu Du à Ho Chi Minh, projet "Naître et grandir" en lien avec le centre hospitalier de Lorient.

## Nouveaux partenariats

- **Éthiopie** : déploiement d'un laboratoire de mycologie de référence pour la région Amhara.
- **Sénégal** : appui à l'organisation de l'accueil et des urgences au centre hospitalier régional El Hadji Ahmadou Sakhir de Thiès.
- **Georgia** : appui à la prise en charge des tuberculoses MDR et XDR.



## CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE RENNES

2, rue Henri Le Guilloux / 35033 Rennes cedex 9

Tél. : 02 99 28 43 21

[www.chu-rennes.fr](http://www.chu-rennes.fr)

