





CHU de Bordeaux,
**1^{er} au classement
du Palmarès
du journal
Le Point**
pour la 2^e année
consécutive



1000^e greffe de foie réalisée
par le service de chirurgie
hépatobiliaire et transplantation



IRM en jeu : un
dispositif ludique
pour préparer les
jeunes enfants à
l'examen IRM
Merci à Aladin,
les blouses Roses
et le Lions club



**Rénovation
de la façade
de l'hôpital
des Enfants par
l'artiste Jofo**, grâce
à la vente d'un maillot
collector des Girondins
de Bordeaux

EN
IMAGES

20

20

Vernissage d'une
action culturelle :
**« chambres à
dessin, chambres
d'écriture »**
Soutenue par la DRAC et la
Mairie de Bordeaux
1^{er} prix FHF



CHU de Bordeaux, 1^{er} centre international à développer
le traitement chirurgical conservateur du cancer du rein en ambulatoire, « Ambu Rein »



« Espace sans tabac » à l'hôpital Saint-André en partenariat avec la Ligue contre le cancer Gironde



Lancement du cordon numérique dans l'unité de néonatalogie :
espace de partage de vidéos, pour garder le lien avec son bébé hospitalisé



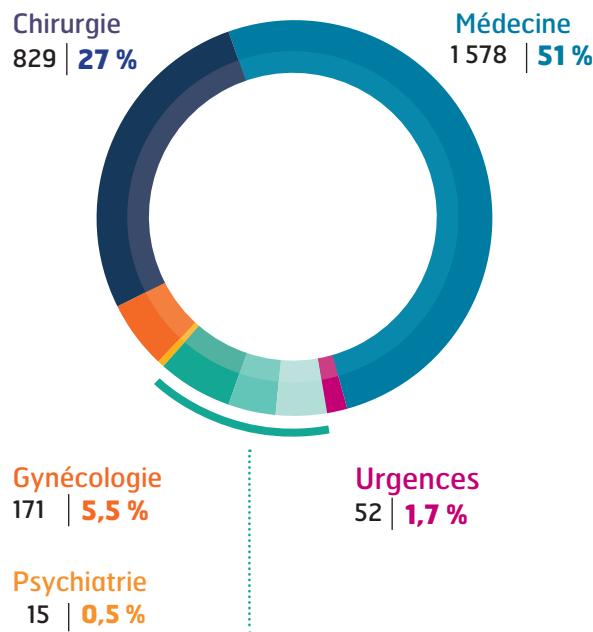
Ouverture du **nouvel espace de restauration** pour le personnel du groupe hospitalier Pellegrin le 27 février 2017



Philippe Vigouroux, invité d'honneur du grand débat France Bleu Gironde -
« Le CHU de Bordeaux, meilleur hôpital de France » - ouvert au public et diffusé en direct pendant 1h30

Activité et fréquentation du CHU

Lits & places¹ par spécialité



SSR / USLD / EHPAD

Soins de Suite et de Réadaptation	133	4 %
Unité de Soins Longue Durée	120	4 %
Etablissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes	178	6 %

2 706 lits



370 places¹

Groupe hospitalier Pellegrin 1 290 lits + 182 places¹

Groupe hospitalier Saint-André 291 lits + 66 places¹

Groupe hospitalier Sud 1 125 lits + 122 places¹

Hospitalisation

	Entrées	Journées	Séances ² (hôpital de jour)
Médecine	80 259	413 611	124 201
Chirurgie	42 987	209 603	13 926
Gynéco-obstétrique	8 362	40 073	4 966
Psychiatrie	108	2 637	587
SSR	964	34 279	5 098
USLD	63	39 066	
EHPAD	107	57 637	
Total CHU	132 850	796 906	148 778
Dont mutations internes ³	13 465		

2- Séances administratives : présence itérative d'un patient dans une unité d'hospitalisation de jour ou de nuit de moins de 24h, hors unités des Urgences.

3- Transferts de patients entre les disciplines médicales et/ou les groupes hospitaliers.

► 132 850 entrées au CHU

► 588 296 consultations

¹ Structures accueillant des patients pour moins de 24 h ou séances pour certains traitements



En 2017, la valorisation totale de l'activité médicale s'est élevée à **569 810 651 euros** pour **264 613 séjours valorisés**



Charente : 2,2 %	Haute-Vienne : 0,2 %
Charente-Maritime : 3,8 %	Landes : 4,6 %
Corrèze : 0,20 %	Lot-et-Garonne : 4 %
Creuse : 0,03 %	Pyrénées-Atlantiques : 2,3 %
Deux-Sèvres : 0,25 %	Vienne : 0,10 %
Dordogne : 4,4 %	Hors région : 2,3 %
Gironde : 75 %	Pays étrangers : 0,75 %
	Bordeaux Métropole : 44 %
	hors Bordeaux Métropole : 31 %

Affections de l'appareil circulatoire	17,5 %
Affections du système nerveux	11,4 %
Affections et traumatismes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif	9,6 %
Affections de l'appareil respiratoire	6,5 %
Affections du tube digestif	6,3 %
Séances	5 %
Nouveau-nés, prématurés et affections de la période périnatale	4,1 %
Facteurs influant sur l'état de santé et autres motifs de recours aux services de santé	3,3 %
Affections myéloprolifératives et tumeurs de siège imprécis ou diffus	3,6 %
Transplantations d'organes	3,8 %
Affections du rein et des voies urinaires	3,4 %

Grossesses pathologiques, accouchements et affections du post-partum	3,1 %
Affections endocriniques, métaboliques et nutritionnelles	2,7 %
Affections du système hépatobiliaire et du pancréas	2,8 %
Affections des oreilles, du nez, de la gorge, de la bouche et des dents	2,6 %
Affections de la peau, des tissus souscutanés et des seins	2 %
Affections du sang et des organes hématopoïétiques	1,8 %
Maladies et troubles mentaux	1,6 %

L'ensemble de ces motifs d'hospitalisation représente **90 %** de la valorisation de l'activité médicale du CHU.

Un jour au CHU



15 naissances
soit **5 547/an**



2 791
patients suivis
(urgences, entrées, consultations,
séances, séjours de -24h)
soit plus d'**1 million/an**



15,4 tonnes
de linge traitées
soit **3 880/an**

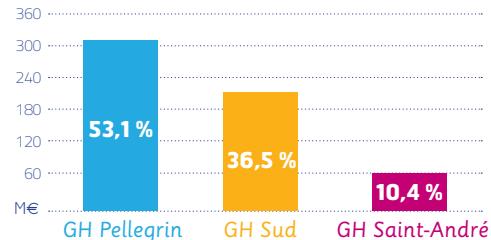


7 378 repas servis
soit **2 693 053/an**

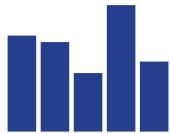


9 077 seringues
à usage unique
soit **3 313 235/an**

Activité issue du PMSI en médecine, chirurgie et obstétrique (exprimée en millions d'euros)

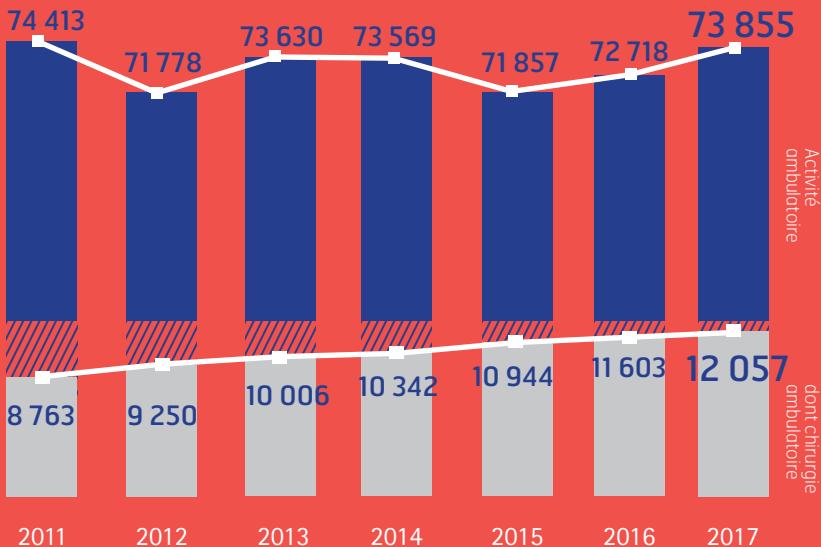


Ambulatoire



Les séjours de -24h et séances représentent 59,2 % de l'ensemble des séjours

Évolution de l'activité des séjours ambulatoires (hors séances)



Avec 12 057 séjours, la chirurgie ambulatoire représente 32,2 % de l'ensemble de l'activité chirurgie, en progression de 37,5 % depuis 2011.

Activité PMSI¹ de moins de 24h (séances incluses) :

¹PMSI : Programme Médicalisé des Systèmes d'Information

- ▶ 12 057 séjours de chirurgie ambulatoire
- ▶ 61 798 séjours ambulatoires (hors séjours de chirurgie ambulatoire, hors séances)
- ▶ 85 162 séances

Séances dont :	
Chimiothérapie	35 789
Radiothérapie	29 331
Dialyse	14 932
Caisson hyperbare	1 262
Transfusion	1 456
Contactothérapie	1 505
Aphérèse	785
Curiethérapie	102

Activité du SAMU 33 / centre 15

531 000
appels entrants sur la plateforme
de régulation du SAMU centre 15

315 827
affaires médicales

8 540
interventions
terrestres du SMUR

→ dont **952** interventions terrestres
du SMUR pédiatrique

790 transports
héliportés SMUR

1 455 par jour

865 par jour

23 par jour

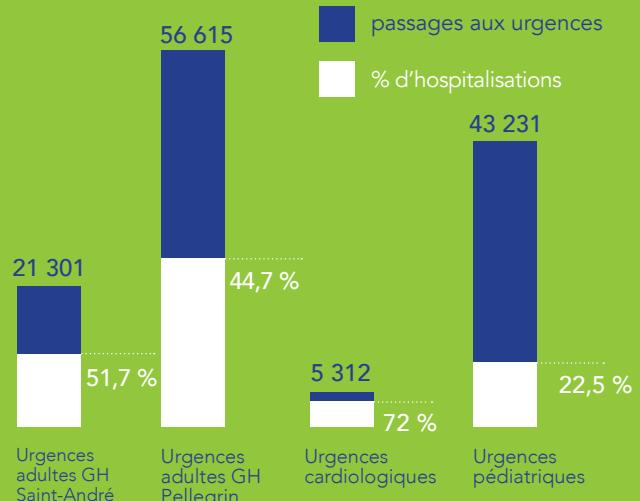
2,6 par jour

2 par jour

Urgences

126 459
passages
aux urgences

39,5 %
d'hospitalisations



274

Prélèvements transplantations

191
219 prélevements
746 greffes



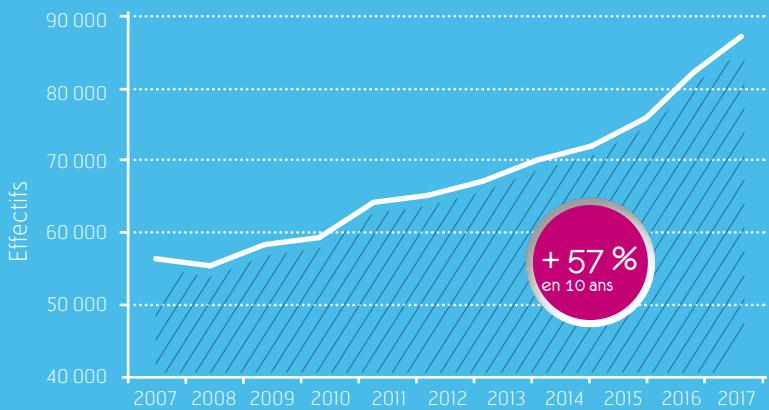
Activité de cancérologie



Le CHU de Bordeaux est l'un des plus importants CHU de France en termes d'activité en cancérologie.

Au-delà de ses activités de soins sur le territoire et de recherche clinique, il assure un rôle d'expertise, de centre de recours et d'innovation au sein du pôle de référence régional en cancérologie.

Evolution des séjours



En 2017,
32 %
des séjours CHU
sont en lien avec un cancer

87 056 séjours
14 447 patients

Réunions de concertation pluridisciplinaires (RCP)

40 types RCP

1 091
réunions/an
mobilisant
278 médecins

18 971
dossiers présentés en RCP

12 780 patients
dont le dossier a été
présenté en RCP

28 %
des cas discutés en
RCP en 2016 sont
dits de RECOURS
HORS CHU*

Recherche clinique en cancérologie

137
essais cliniques
954
patients inclus

*Recours hors CHU : avis demandé en RCP au CHU par des praticiens exerçant hors du CHU

La recherche médicale et les innovations

En partenariat avec l'Université de Bordeaux

Les professionnels médicaux et non médicaux dédiés à la recherche clinique

301 équivalents temps plein (ETP)

La valorisation de la recherche

1 275 publications comptabilisées pour 2017 dont 51 % en catégorie A et B

Titres déposés

12 brevets
6 logiciels
1 marque
1 régularisation

Les projets de recherche

2 433 protocoles de recherche clinique en file active dont **309** promus par le CHU de Bordeaux

1 131 promus par d'autres institutions académiques et **993** par des promoteurs industriels

356 nouveaux protocoles de recherche en 2017 dont 33 essais promus par le CHU de Bordeaux 147 essais promus par d'autres institutions 176 essais à promotion industrielle

144 contrats uniques signés soit 100 % des essais cliniques industriels de recherche biomédicale

Environ **7 400** patients inclus dans les études CHU promoteur

Les innovations en 2017

Accompagnement de l'innovation

80 projets innovants en file active dont 46 brevets déposés, 12 logiciels et bases de données, 2 dépôts de marque. 27 nouveaux projets ont été détectés.

Evaluation médico-économique des innovations

6 études PRME (Programme de recherche médico économique) promues par le CHU de Bordeaux en file active

Activité médico-technique

Actes de biologie / anatomo-pathologie

Actes de biologie	8 606 063
Actes anatomo-pathologie	61 820¹
Imagerie	67 195 actes²
Odontologie	391 052 actes

Équipements lourds

- **7** scanners
- **7** IRM
- **2** gamma caméras et **3** SPECT¹
- **2** TEPscan
- **4** accélérateurs de particules
- **1** caisson hyperbare

Plateau technique de pointe

- **5** salles de radiologie interventionnelle, dont **1** « biplan »
- **1** salle de radiologie avec tomosynthèse
- **1** appareil de radiologie numérique corps entier dédié à l'orthopédie : EOS
- **1** appareil d'imagerie per-opératoire 2D/3D : O-ARM
- **1** plateforme d'ultrasons focalisés
- **3** systèmes de navigation chirurgicale : S7
- **1** robot de chirurgie Da Vinci
- **1** robot de neurochirurgie
- **1** laser excimer et **1** laser femtoseconde.
- **1** appareil de traitement de la prostate par hyperthermie
- **1** appareil d'évaluation clinique de la posture Biomod 3S
- **2** plateaux techniques à réponse rapide (PTRR) robotisés de laboratoire
- **7** salles de cardiologie interventionnelle dont **1** salle biplan pour la pédiatrie et **1** salle en bloc opératoire (TAVI)
- **1** salle de cardiologie interventionnelle hybride pour l'Electrophysiologie couplée avec une IRM cardiaque (EQUIPEX)

52 184
interventions par an
dans les différents blocs opératoires

soit **217** interventions par jour ouvrable

Actes et interventions des principaux équipements lourds et de certains équipements de pointe

	Nb Actes CCAM radiologie/an	Nb Actes CCAM radiologie/jour d'ouverture
7 scanners ²	88 343	287
7 IRM	37 664	141
2 gamma caméras et 3 SPECT ¹	6 994	36
2 TEPscan	8 258	33

1 robot chirurgical

Nb interventions **302**

¹ Les actes hors nomenclatures ont été retirés.

² Le début d'année 2017 est marqué par 2 mois et demi de grève des étudiants en odontologie avec un impact important sur l'activité.

¹ Tomoscintigraphie par émission monophotonique

² dont 1 scanner dédié à la radiothérapie (activité non comptabilisée)

Les écoles et la formation

► Formation permanente

884 personnels médicaux

et **10 087** personnels non médicaux
ont suivi une formation

103 personnels non médicaux en promotion professionnelle

3 002 personnes extérieures au CHU formées au Centre de Formation Permanente des Professionnels de Santé

► Formation initiale

1 897 étudiants à la rentrée 2016-2017
dans **14 instituts de formation**

(aide-soignant, auxiliaire de puériculture, cadre de santé, ergothérapeute, infirmier, infirmier-anesthésiste, infirmier de bloc opératoire, manipulateur en électroradiologie, masseur-kinésithérapeute, pédicure-podologue, puéricultrice, sage-femme, préparateur en pharmacie hospitalière).

1 263 étudiants en médecine

294 étudiants en odontologie

114 étudiants en pharmacie

62 étudiants en maïeutique

1 112 internes DES/DESC rémunérés par le CHU, dont **748** affectés au CHU

► Ressources affectées à la formation

7 410 515 €

Formation pour personnel non médical

631 521 €

Formation pour personnel médical

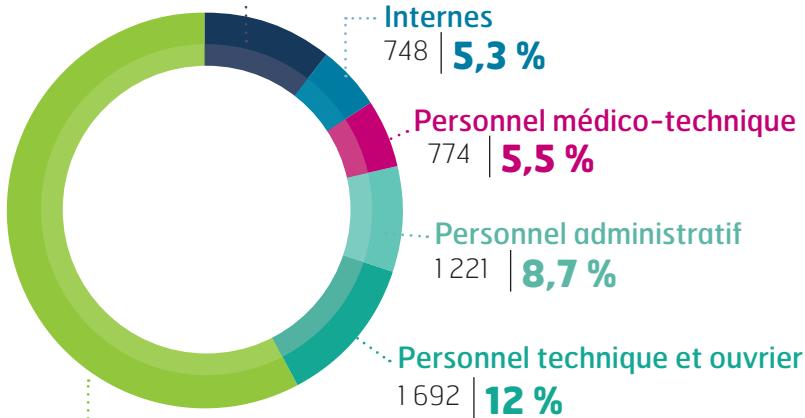
Ressources humaines

Le CHU : 1^{er} employeur de la région

14 049 personnes rémunérées par mois

Personnel médical
1 501 | **10,7 %**

Dont 481 hospitalo-universitaires,
718 praticiens hospitaliers,
302 attachés



**Personnel soignant,
éducatif et enseignant**

8 113 | **57,7 %**

Dont 3 606 infirmiers et infirmiers spécialisés
+ puéricultrices, 2 460 aides-soignants
et 268 auxiliaires de puériculture

Pyramides des âges du personnel

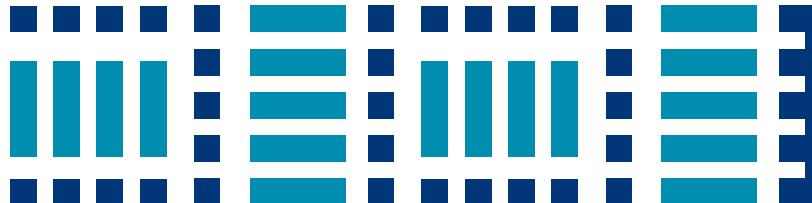
Médical (hors internes) █ hommes █ femmes

+ de 60 ans	136	59
55 à 59 ans	96	78
50 à 54 ans	85	79
45 à 49 ans	75	79
40 à 44 ans	72	108
35 à 39 ans	87	111
30 à 34 ans	127	195
25 à 29 ans	44	70

Non-médical

█ hommes █ femmes

+ de 60 ans	117	304
55 à 59 ans	254	945
50 à 54 ans	253	1 086
45 à 49 ans	330	1 183
40 à 44 ans	313	1 153
35 à 39 ans	356	1 427
30 à 34 ans	339	1 519
25 à 29 ans	273	1 337
- de 25 ans	106	505



9 établissements*

22.400 agents - 1.073.000 journées en MCO

► **2017, année de l'adoption
du projet médico-soignant
partagé**

- ▶ 13 groupes experts thématiques, 350 professionnels mobilisés, 35 pilotes, 1 séminaire dédié aux professionnels,
- ▶ 129 actions, dont 56 prioritaires,
- ▶ 21 décembre 2017 : approbation du projet par le Directeur Général de l'ARS

► **2017, année de structuration
du GHT :**

- ▶ 21 réunions des instances du GHT, 8 groupes de travail thématiques (achats, système d'information, ressources humaines, communication, etc.)
- ▶ définition des stratégies du GHT :
 - adoption du plan d'actions achats,
 - adoption du schéma directeur des systèmes d'information.

* En 2017, les 9 établissements composant le GHT, Groupement Hospitalier de Territoire, sont : le CHU de Bordeaux, les CH d'Arcachon, de Bazas, Charles Perrens, de Cadillac, de Haute-Gironde, de Libourne, de Sainte-Foy-La-Grande, Sud Gironde.

Ressources financières

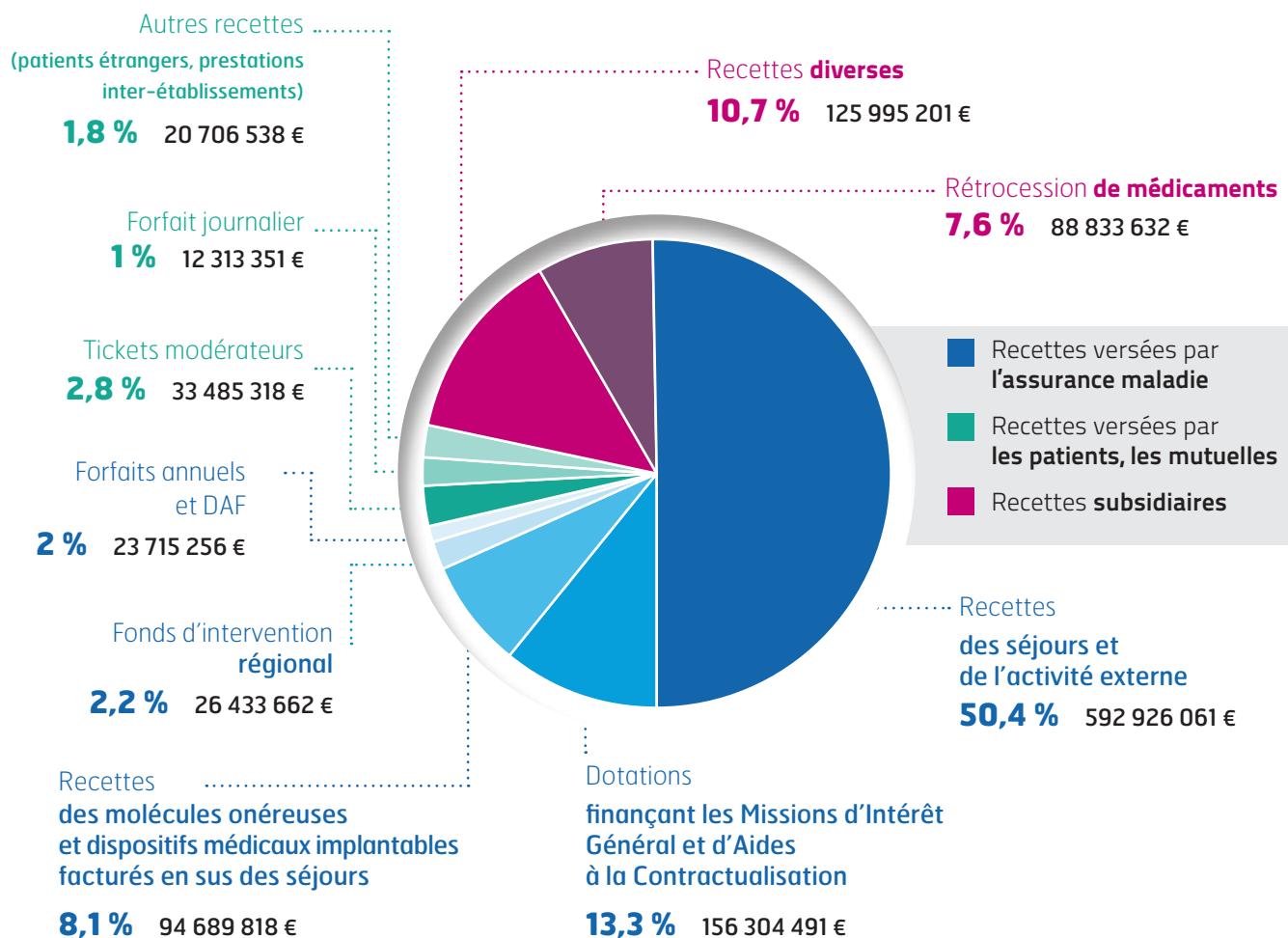
Recettes totales

→ **1 175 403 328 €**

hors budgets annexes

soit **3 220 283 €** par jour

Résultat 2017 :

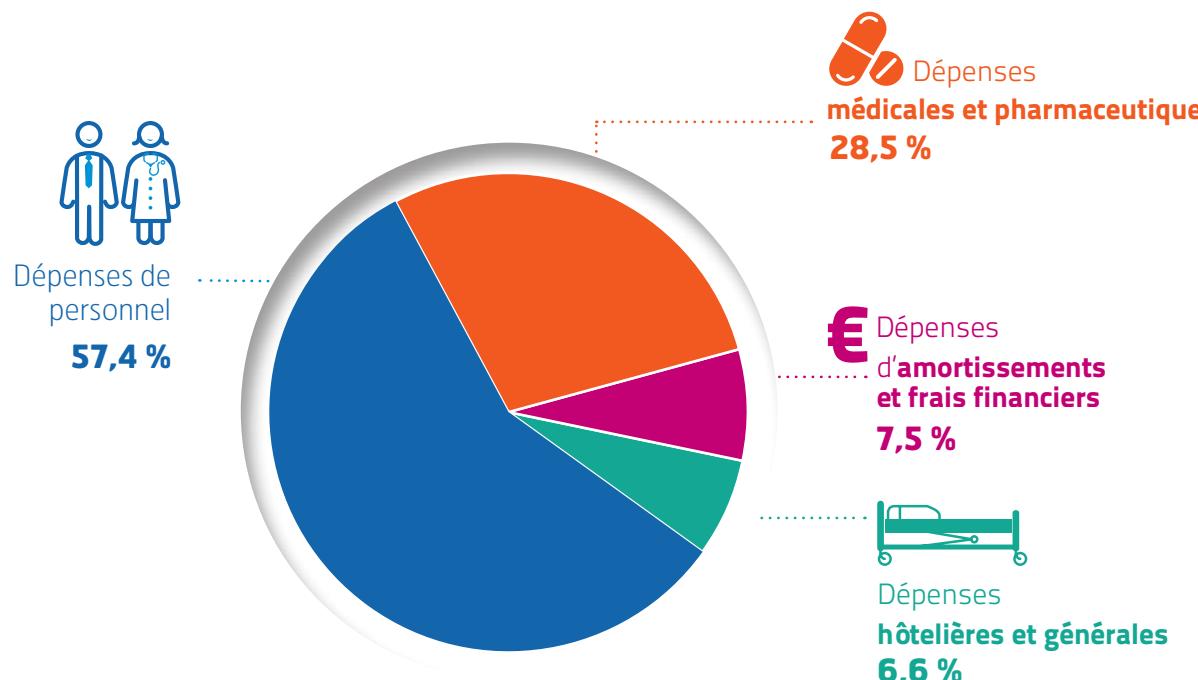


+ 4 725 415 €

Dépenses totales

→ **1 170 677 913 €**

soit **3 207 336 €** par jour



Dépenses de personnel

673 045 862 € /an

Dépenses médicales et pharmaceutiques

334 196 354 € /an

Dépenses hôtelières et générales

76 445 898 € /an

Dépenses d'amortissements et frais financiers

86 989 799 € /an

1 843 961 € /jour

915 606 € /jour

209 440 € /jour

238 328 € /jour



Groupe hospitalier Pellegrin

Groupe hospitalier Saint-André

Groupe hospitalier Sud

Direction Générale

Hôpital Saint-André
Centre Jean Abadie

Hôpital Haut-Lévêque
Hôpital Xavier Arnozan
Établissement d'Hébergement
pour les Personnes Agées
Dépendantes (EHPAD) - Lormont

05 56 79 56 79
www.chu-bordeaux.fr
 @CHUBordeaux