



2016

— Chiffres  
*clés*



CHU de Bordeaux,  
**1<sup>er</sup> au classement  
 du Palmarès  
 du journal Le Point**  
 sur 1 400 établissements.



**Apnée du sommeil :**  
 un dispositif thérapeutique  
 innovant implanté au CHU  
 de Bordeaux



**Inauguration de l'IHU, Institut  
 Hospitalo-Universitaire Liryc**  
 4 novembre



**Des chambres  
 pour rêver,  
 s'évader et  
 voyager...**  
 Hôpital de Jour  
 vernissage 13 juin



**EN  
 IMAGES**



**Coopération :**  
 Lancement du  
 centre de formation  
 hospitalo-universitaire  
 Bordeaux-Wuhan  
 en cardiologie  
 9 mai

**Jean Leonetti rencontre  
des soignants du CHU  
de Bordeaux**  
7 juin



**Inauguration du Centre  
Médico-chirurgical Magellan**  
20 octobre



**1<sup>er</sup> Hacking Health  
à Bordeaux :**  
Innovation et santé  
en action (Hackaton)  
21-23 octobre



**Dans le cadre de l'Euro 2016,  
le service Urgences Samu  
en exercice** - visite de Bernard  
Cazeneuve, ministre de l'intérieur  
et Marisol Touraine, ministre  
de la santé.  
4 avril



**1<sup>ère</sup> représentation  
de l'Orchestre  
du CHU de Bordeaux**  
pour les patients  
de l'hôpital Saint André  
20 juin



# ACTIVITÉ ET FRÉQUENTATION DU CHU

Le CHU de Bordeaux c'est :

## + 2 697 lits + 352 places<sup>1</sup>

Groupe hospitalier Pellegrin 1 272 lits + 181 places<sup>1</sup>

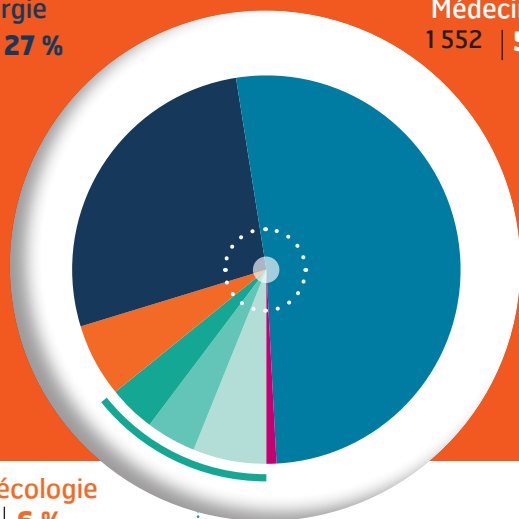
Groupe hospitalier Saint-André 292 lits + 62 places<sup>1</sup>

Groupe hospitalier Sud 1 133 lits + 109 places<sup>1</sup>

## Lits & places<sup>1</sup> par spécialité

Chirurgie  
837 | 27 %

Médecine  
1 552 | 51 %



Gynécologie  
174 | 6 %

Psychiatrie  
15 | 0,5 %

Urgences  
43 | 1 %

### SSR / USLD / EHPAD

Soins de Suite et de Réadaptation	122	4 %
Unité de Soins Longue Durée	120	4 %
Etablissement d'Hébergement pour Personnes Agées Dépendantes	178	6 %

<sup>1</sup> Structures accueillants des patients pour moins de 24 h ou séances pour certains traitements

## Hospitalisation

	Entrées	Journées	Séances <sup>2</sup> (hôpital de jour)
● Médecine	78 881	407 465	118 895
● Chirurgie	42 634	213 977	13 027
● Gynéco-obstétrique	8 638	41 287	4 725
● Psychiatrie	163	2 419	448
● SSR	952	35 273	4 276
● USLD	50	37 185	
● EHPAD	81	60 071	
<b>Total CHU</b>	<b>131 399</b>	<b>797 678</b>	<b>141 371</b>
Dont mutations internes <sup>3</sup>	12 476		

<sup>2</sup> 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.

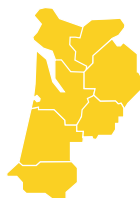
<sup>3</sup> Transferts de patients entre les disciplines médicales et/ou les groupes hospitaliers.

## 131 399 entrées au CHU

## 588 730 consultations

↗ + 13 %  
en 5 ans

En 2016, la valorisation totale de l'activité médicale s'est élevée à **567 385 004 euros** pour **262 117 séjours valorisés**



Charente : 2,2 %	Haute-Vienne : 0,10 %
Charente-Maritime : 4 %	Landes : 4,3 %
Corrèze : 0,20 %	Lot-et-Garonne : 4,3 %
Deux-Sèvres : 0,20 %	Pyrénées-Atlantiques : 2,4 %
Dordogne : 4,4 %	Vienne : 0,10 %
Gironde : 75 %	Hors région : 2,3 %
Bordeaux Métropole : 44,5 %	Pays étrangers : 0,5 %
hors Bordeaux Métropole : 30,5 %	

Affections de l'appareil circulatoire	17,2 %
Affections du système nerveux	11,5 %
Affections et traumatismes de l'appareil musculosquelettique et du tissu conjonctif	9,6 %
Affections de l'appareil respiratoire	6,4 %
Affections du tube digestif	6,5 %
Séances	4,8 %
Nouveau-nés, prématurés et affections de la période périnatale	3,9 %
Facteurs influant sur l'état de santé et autres motifs de recours aux services de santé	3,4 %
Affections myéloprolifératives et tumeurs de siège imprécis ou diffus	3,3 %
Transplantations d'organes	3,8 %
Affections du rein et des voies urinaires	3,2 %

Grossesses pathologiques, accouchements et affections du post-partum	3,2 %
Affections endocriniennes, métaboliques et nutritionnelles	2,6 %
Affections du système hépatobiliaire et du pancréas	2,8 %
Affections des oreilles, du nez, de la gorge, de la bouche et des dents	2,5 %
Affections de la peau, des tissus sous-cutanés et des seins	2,4 %
Affections du sang et des organes hématopoïétiques	1,9 %
Maladies et troubles mentaux	1,8 %



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 5 549/an



**15,4** tonnes  
de linge traitées  
soit 3 926/an



**7 131** repas servis  
soit 2 602 718/an

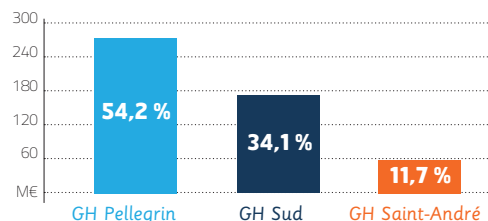


**2 719**  
patients suivis  
(urgences, entrées, consultations,  
séances, séjours de >24h)  
soit près d'1 million/an



**8 637** seringues  
à usage unique  
soit 3 161 360/an

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

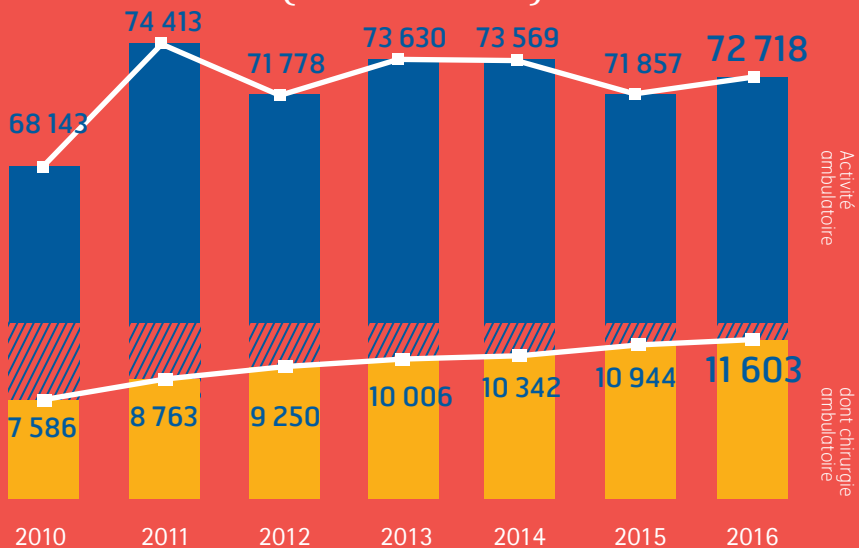


# »»»» AMBULATOIRE



Les séjours de -24h et séances représentent **58,4 % de l'ensemble des séjours**

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



**Avec 11 603 séjours**, la chirurgie ambulatoire représente **31,4 %** de l'ensemble **de l'activité chirurgie**, en progression de **32 %** depuis 2011.

## Activité PMSI<sup>1</sup> de moins de 24h (séances incluses) :

<sup>1</sup>PMSI : Programme Médicalisé des Systèmes d'Information

- ▶ **11 603 séjours de chirurgie ambulatoire**
- ▶ **61 115 séjours ambulatoires** (hors séjours de chirurgie ambulatoire, hors séances)
- ▶ **79 865 séances**

Séances dont:

Chimiothérapie .....	<b>32 074</b>
Radiothérapie .....	<b>27 287</b>
Dialyse .....	<b>15 441</b>
Caisson hyperbare .....	<b>1 340</b>
Transfusion .....	<b>1 542</b>
Contactothérapie .....	<b>1 315</b>
Aphérèse .....	<b>783</b>
Curiethérapie .....	<b>83</b>

## Activité du SAMU 33 / centre 15

**515 269**

appels entrants sur la plateforme de régulation du SAMU centre 15

**303 145**

affaires médicales

**8 231**

interventions terrestres du SMUR

→ dont **970** interventions terrestres du SMUR pédiatrique

**897** transports héliportés SMUR

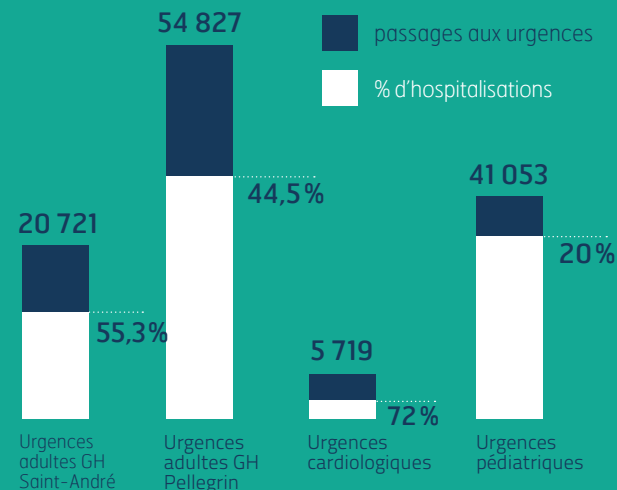


## Urgences

**122 320**

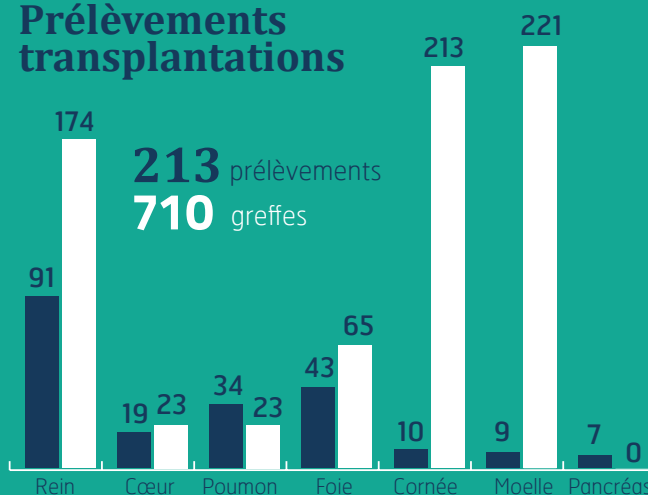
passages aux urgences

**39,48 %**  
d'hospitalisations



## Prélèvements transplantations

**213** prélèvements  
**710** greffes



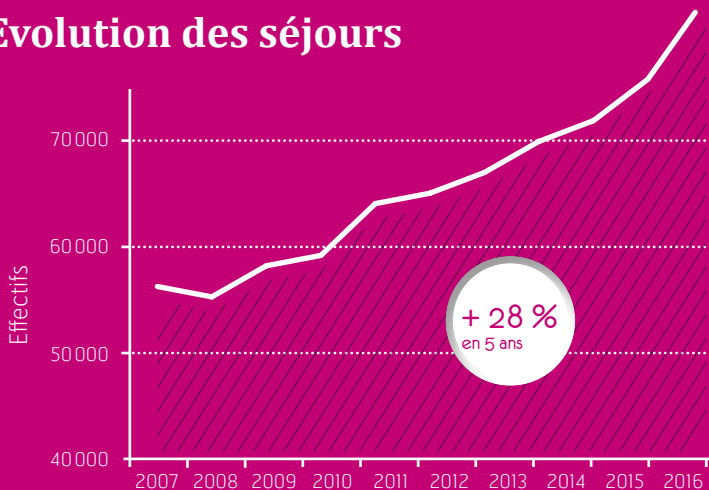
# ACTIVITÉ DE CANCÉROLOGIE



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 2016,  
**32 %**  
des séjours CHU  
sont en lien avec un cancer

**83 232** séjours  
**14 052** patients

**+ 9 %**  
en 5 ans

## Réunions de concertation pluridisciplinaires (RCP)

**41** types RCP

**1 139**  
réunions/an  
mobilisant  
**316** médecins

**17 650**  
dossiers présentés en RCP

**12 017 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

**106**  
essais cliniques

**605**  
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

---

**260** équivalents temps plein (ETP)

---

## La valorisation de la recherche

---

**1 393** publications comptabilisées  
pour 2016 dont plus de la moitié  
en catégorie A et B

## Les projets de recherche

---

**2 205** protocoles de recherche clinique  
en file active

dont **263** promus par le CHU de Bordeaux  
(182 recherches biomédicales, 24 soins courants  
et 57 recherches non interventionnelles)

---

**382** nouveaux protocoles de recherche en 2016 dont  
51 essais promus par le CHU de Bordeaux  
151 essais promus par d'autres institutions  
180 essais à promotion industrielle  
144 contrats uniques signés soit 100% des essais cliniques industriels  
de recherche biomédicale

---

**5 279** participants inclus  
dont 4 799 pour les études à promotion CHU de Bordeaux  
et 480 pour les études à promotion extérieure

---

## Les innovations en 2016

---

### Accompagnement de l'innovation

**59** projets innovants en file active dont 37 brevets déposés,  
6 logiciels et bases de données, 1 dépôt de marque.  
14 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 depuis 2010

---

## Certification de la DRCI

La direction de la Recherche Clinique et de l'innovation (DRCI) du CHU  
de Bordeaux est la toute première structure de recherche publique à être  
certifiée ISO 9001 dans la nouvelle version 2015.



# ACTIVITÉ MÉDICO-TECHNIQUE

## Actes de biologie /anatomo-pathologie

Actes de biologie	<b>9 789 077</b>
Actes anatomo-pathologie	<b>555 712</b>
<b>Imagerie</b>	<b>381 973 actes</b>
<b>Odontologie*</b>	<b>86 395 actes</b>

\* Acte NGAP et acte CCAM

**51 806 interventions**  
par an dans les différents blocs  
opératoires

soit **215** interventions par jour ouvrable

## Équipements lourds

- ▶ **6** scanners
- ▶ **6** IRM
- ▶ **2** gamma caméras et **3** SPECT<sup>1</sup>
- ▶ **2** TEPscan
- ▶ **4** accélérateurs de particules
- ▶ **1** caisson hyperbare

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

## 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
- ▶ **1** salle d'angiographie interventionnelle hybride pour l'Electrophysiologie couplée avec une IRM cardiaque (EQUIPEX)
- ▶ **2** plateaux techniques à réponse rapide (PTRR) robotisés de laboratoire
- ▶ **7** salles d'angiographie interventionnelle dédiées cardiologie/électrophysiologie dont **1** salle biplan pour la pédiatrie et **1** salle en bloc opératoire (TAVI)

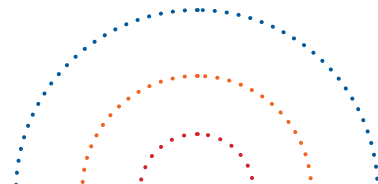
	Nb Actes CCAM radiologie/an	Nb Actes CCAM radiologie/jour d'ouverture
6 scanners <sup>2</sup>	<b>87 343</b>	<b>295</b>
6 IRM	<b>32 583</b>	<b>123</b>
2 gamma caméras et 3 SPECT <sup>1</sup>	<b>6 853</b>	<b>35</b>
2 TEPscan	<b>6 754</b>	<b>27</b>

## 1 robot chirurgical

Nb interventions **278**

1- Tomoscintigraphie par émission monophotonique  
2 - dont 1 scanner dédié à la radiothérapie (activité non comptabilisée)

# LES ÉCOLES ET LA FORMATION



## ► Formation initiale .....

**1 843 étudiants**  
à la rentrée 2015-2016

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).

**1 296** étudiants en médecine  
**288** étudiants en odontologie  
**145** étudiants en pharmacie  
**1 116** internes DES/DESC  
rémunérés par le CHU,  
dont **710** affectés au CHU

## ► Formation permanente .....

**686 personnels médicaux**

et **9 802 personnels non médicaux** ont suivi une formation

**110 personnels non médicaux en promotion professionnelle**

**3 900 personnes extérieures au CHU** formées au Centre de Formation Permanente des Professionnels de Santé

## ► Investissement formation .....

**7 283 260 €**  
Formation pour personnel non médical

**527 214 €**  
Formation pour personnel médical

# RESSOURCES HUMAINES

Le CHU : 1<sup>er</sup> employeur de la région

→ **13 890 personnes**  
rémunérées par mois

## Personnel médical

1 498 | **10,8 %**

Dont 487 hospitalo-universitaires,  
695 praticiens hospitaliers,  
316 attachés

## Internes

710 | **5,1 %**

## Personnel médico-technique

785 | **5,5 %**

## Personnel administratif

1 203 | **8,8 %**

## Personnel technique et ouvrier

1 664 | **12 %**

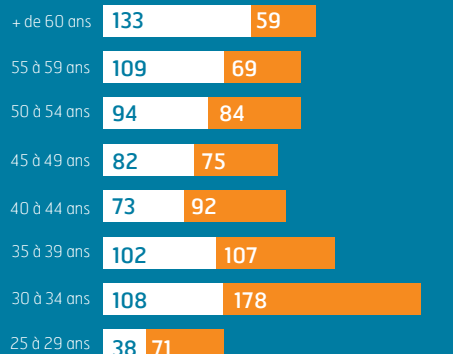
## Personnel soignant, éducatif et enseignant

8 015 | **57,8 %**

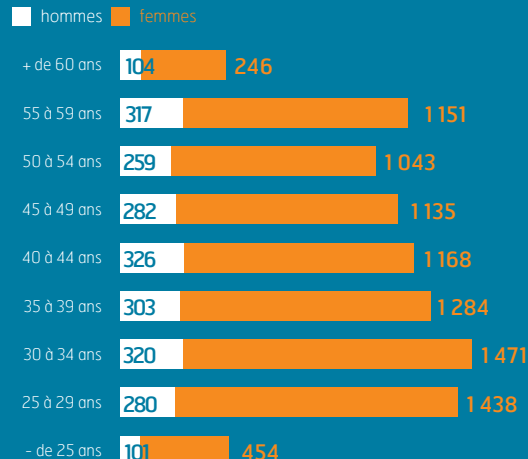
Dont 3 505 infirmiers et infirmiers spécialisés +  
puéricultrices, 2 435 aides-soignants  
et 267 auxiliaires de puériculture.

## Pyramides des âges du personnel

### Médical (hors internes)



### Non-médical



# BAROMÈTRE SOCIAL

Vous avez  
la parole !



Pour la première fois, le CHU de Bordeaux a confié à l'institut d'études IFOP la réalisation d'un baromètre social qui a permis de recueillir l'avis des personnels sur des sujets aussi majeurs que les conditions de travail, la qualité des relations interpersonnelles ou les perspectives d'évolution à l'hôpital.

**37,5 %**

**de participation**

**soit 5 627 répondants** (personnel médical, internes et non médical)

**60 %**

**des personnels satisfaits**

de leur situation professionnelle

**73 %**

**des personnels fiers  
de travailler au CHU**

**91 %**

des personnels considèrent  
que les **relations avec les collègues  
sont de bonne qualité**

**72 %**

des agents font **confiance  
à leur cadre**

Des valeurs fondamentales largement  
partagées : **sens du service  
au patient, responsabilité  
et performance**

**58 %**

des managers souhaiteraient  
disposer de marges de manœuvre  
plus importantes (formations,  
aides dans les organisations  
quotidiennes, accompagnement  
au changement.

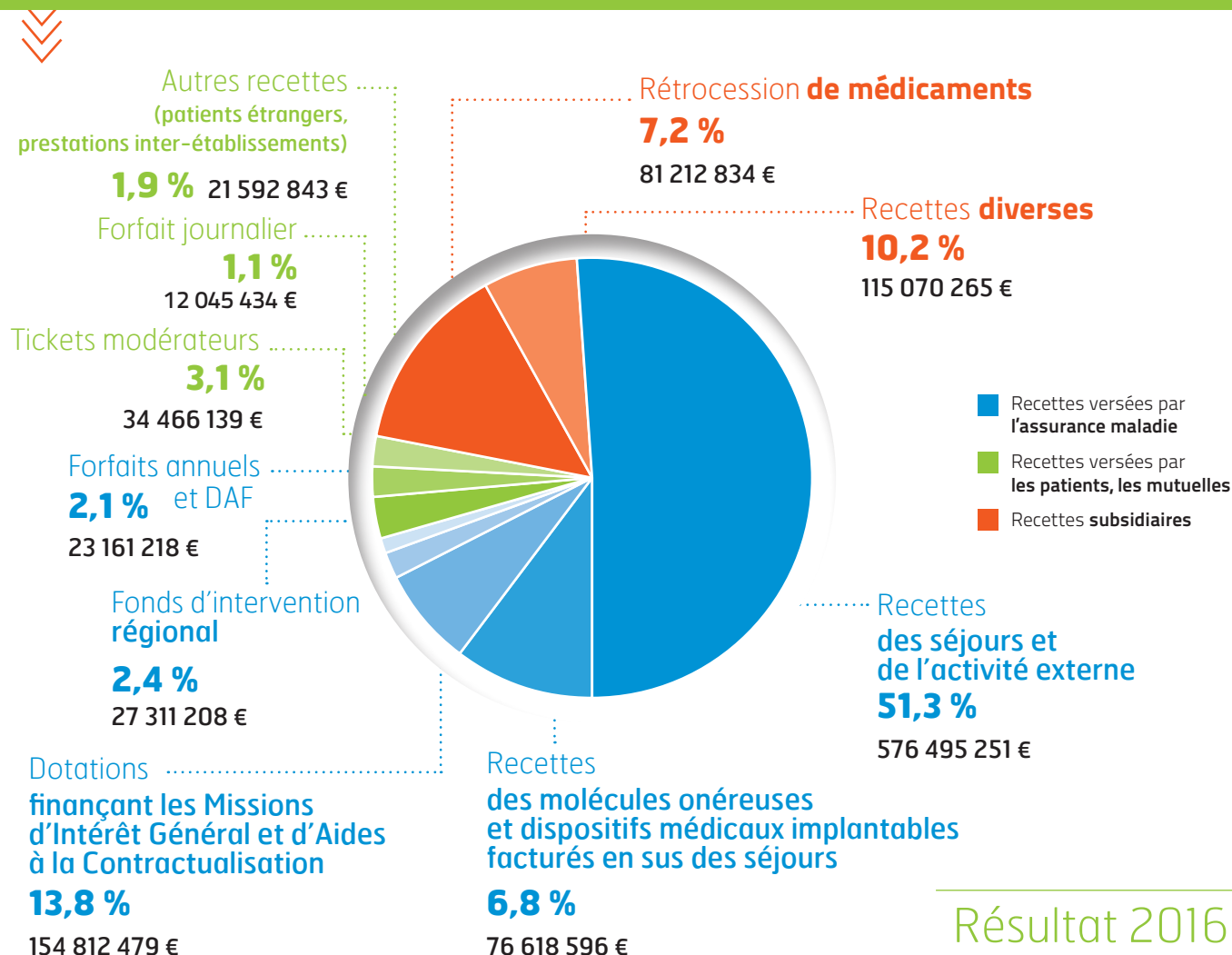


En synthèse, des personnels satisfaits de leur situation professionnelle et fiers de travailler au CHU de Bordeaux, dont la motivation au travail est réelle et devra aussi être entretenue dans la durée, dans le quotidien aussi bien que via les projets institutionnels.

# ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

Recettes totales

→ **1 122 786 267 €** soit **3 067 722 €** par jour  
hors budgets annexes



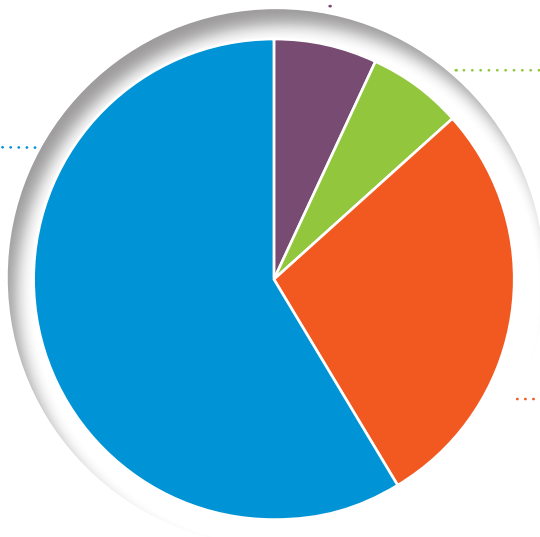
Résultat 2016 :

Dépenses totales

→ **1 121 048 311 €** soit **3 062 973 €** par jour



Dépenses de personnel  
**58,8 %**



€ Dépenses d'amortissements et frais financiers **6,8 %**



Dépenses hôtelières et générales  
**6,5 %**



Dépenses médicales et pharmaceutiques  
**27,9 %**

Dépenses de personnel

**659 051 122 €** par an

**1 800 686 €** par jour

Dépenses médicales et pharmaceutiques

**312 734 405 €** par an

**854 465 €** par jour

Dépenses hôtelières et générales

**72 962 851 €** par an

**199 352 €** par jour

Dépenses d'amortissements et frais financiers

**76 299 933 €** par an

**208 469 €** par jour

**+ 1 737 956 €**



  
 **Groupe hospitalier  
Pellegrin**

 **Groupe hospitalier  
Saint-André**

Hôpital Saint-André  
Centre Jean Abadie

 **Groupe hospitalier  
Sud**

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

 **Direction Générale**

  
05 56 79 56 79

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

 @CHUBordeaux