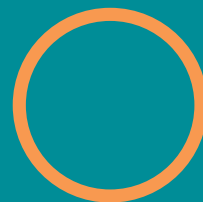


Institut Paoli-Calmettes

Centre régional de lutte contre le cancer Provence-Alpes-Côte d'Azur



Rapport d'activité 2010

patients
investigation
recherche
enseignement
traitement
Formation



Sommaire

Rapport d'activité 2010

Institut Paoli-Calmettes

Centre régional de lutte contre le cancer Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les organigrammes	5
La capacité hospitalière.....	11
Les patients	15
Les mesures d'activité hospitalière	23
Le plateau technique de traitement	29
Le plateau technique d'investigation	39
Les coûts.....	45
La recherche	51
L'enseignement et Formation	59

Les organigrammes

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

Conseil d'administration

Membres de droit

- ▶ **Michel Sappin** : Préfet de la Région Provence Alpes Côte d'Azur
Président du Conseil d'Administration
- ▶ **M. le Professeur Georges Leonetti** : Doyen de l'UFR de Médecine
- ▶ **M. Jean-Paul Segade** : Directeur Général
(Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille)

Membres désignés

- ▶ **Mme le Docteur Yolande Obadia** : Désignée par l'INCa
- ▶ **M. Gérard Dossetto** : Représentant du Conseil Economique
et Social Régional - U D F O
- ▶ **M. le Professeur Pierre-Jean Weiller** : Personnalité Qualifiée
Chef de Service de Médecine Interne
Hôpital Timone Adultes
- ▶ **M. le Professeur Pascal Auquier** : Personnalité Qualifiée
Laboratoire de Santé Publique
Faculté de Médecine
- ▶ **M. Bernard Malissen** : Personnalité qualifiée
Centre d'Immunologie
Parc Scientifique et Technologique de Luminy
- ▶ **M. le Docteur Jean-Marie Benech** : Personnalité qualifiée
Représentant le monde médical et scientifique
- ▶ **Mme le Docteur France Gambarelli** : Représentant des Usagers
UFC Que Choisir
- ▶ **M. Henri Mercier** : Représentant des Usagers
Ligue Nationale contre le Cancer
Comité des Bouches-du-Rhône

Membres élus

- ▶ **M. le Professeur Didier Blaise** : Représentant la CME
Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **M. le Docteur Jacques Camerlo** : Représentant la CME
Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **Mme Geneviève Castellani** : Représentant cadre du Comité d'Entreprise
de l'Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **Mme Marie-Dominique Virgilio** : Représentant non cadre du Comité d'Entreprise
de l'Institut Paoli-Calmettes

Assistent aux séances du conseil

- ▶ **M. Georges Kaplanski** : Représentant M. le Directeur de l'ARS
Inspecteur Principal
- ▶ **M. le Professeur Patrice Viens** : Directeur Général de l'Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **M. le Docteur Jean-Louis Blache** : Sous-Directeur de l'Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **M. le Professeur Jean-Paul Borg** : Sous-Directeur de l'Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **M. Philippe Michard** : Secrétaire Général
de l'Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **M. Hervé Nardias** : Secrétaire Général Adjoint
de l'Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **Mme Sandrine Mounier** : Directeur des Affaires Financières
de l'Institut Paoli-Calmettes
- ▶ **M. François Féraud** : Attaché de Direction
de l'Institut Paoli-Calmettes

Direction 2010

Directeur Général	M. le Professeur Patrice Viens
Sous-Directeurs	M. le Docteur Jean-Louis Blache M. le Professeur Jean-Paul Borg
Secrétaire Général	M. Philippe Michard
Secrétaire Général Adjoint	M. Hervé Nardias
Directeur des Affaires Financières	Mme Sandrine Mounier
Directeur du Système d'Information et de l'Organisation	M. Sylvain Fluzin
Directeur des Services Techniques	M. James Lecuyer
Infirmière Générale	Mme Michèle Isnardi
Directeur de la Logistique Economique et du Biomédical	M. Jérôme Lardillon
Directrice de la Communication	Mme Anne Fouchard

La capacité hospitalière

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

La capacité hospitalière 2010

Départements	Spécialités	Capacité au 31/12/2010
Médecine	Médecine	66
	Hématologie	73
		139
Chirurgie	Chirurgie	43
	Curiethérapie	4
		47
Explorations Médico-chirurgicales	Exploration Médico-chirurgicale	30
Réanimation	Réanimation	8
	Soins Continus	7
		15
Total lits Hospitalisation Complète		231
Alternatives à l'hospitalisation	Hôpital de Jour Médical	48
	Hospitalisation à Domicile	20
	Hôpital de Jour Chirurgical	15
Total places Hospitalisation Alternative		83
Total lits et places		314

Les patients

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

Les patients

Nombre en file active

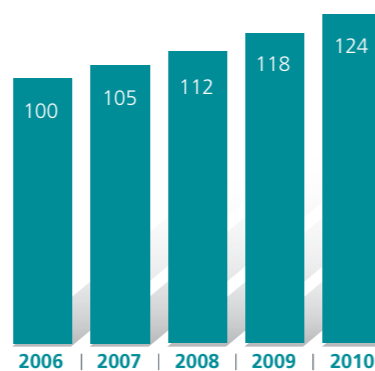
	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre total de patients	18 252	19 100	20 356	21 485	22 651
Dont nouveaux patients	5 669	5 868	5 862	6 069	6 115

Nouveaux patients



L'année 2006 représente la base 100

Nombre total de patients



L'année 2006 représente la base 100

Origine géographique des patients

File active 2006 à 2010

	2006	2007	2008	2009	2010
Marseille	5 773	5 872	6 217	6 301	6 457
Bouches-du-Rhône	10 675	11 093	11 740	12 205	12 752
Région PACA	16 437	17 195	18 174	19 228	20 266
Corse	847	881	955	1 015	1 057
Autre	968	1 024	1 227	1 242	1 328
Total	18 252	19 100	20 356	21 485	22 651

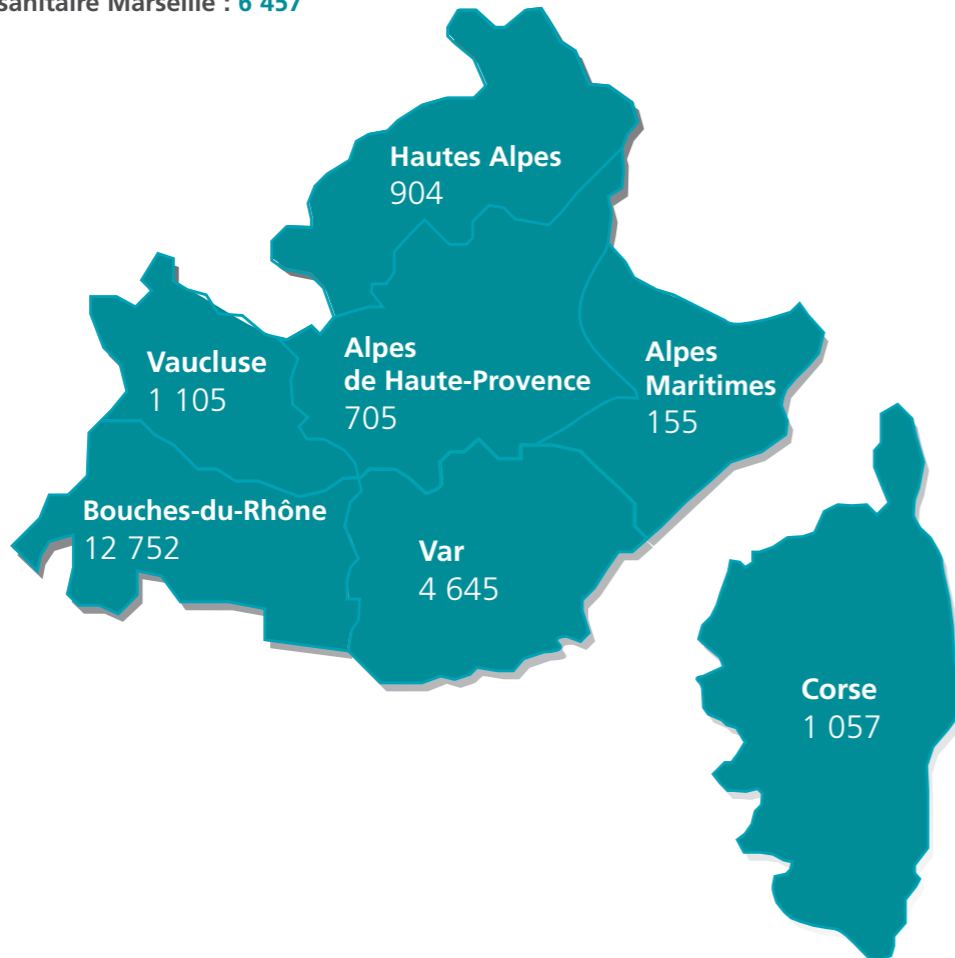
Structure 2010

Marseille	28 %	} BDR 56 %
Bouches-du-Rhône hors Marseille	28 %	
Var	20 %	} Région PACA 89 %
Alpes-de-Haute-Provence	3 %	
Hautes-Alpes	4 %	
Alpes-Maritimes	1 %	
Vaucluse	5 %	
Corse	5 %	
Autre	6 %	

Origine géographique des patients

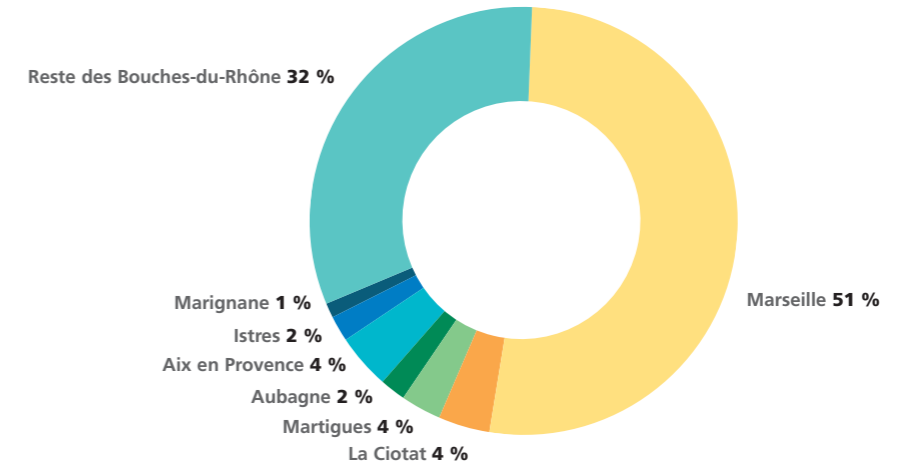
File active 2010

Secteur sanitaire Marseille : 6 457

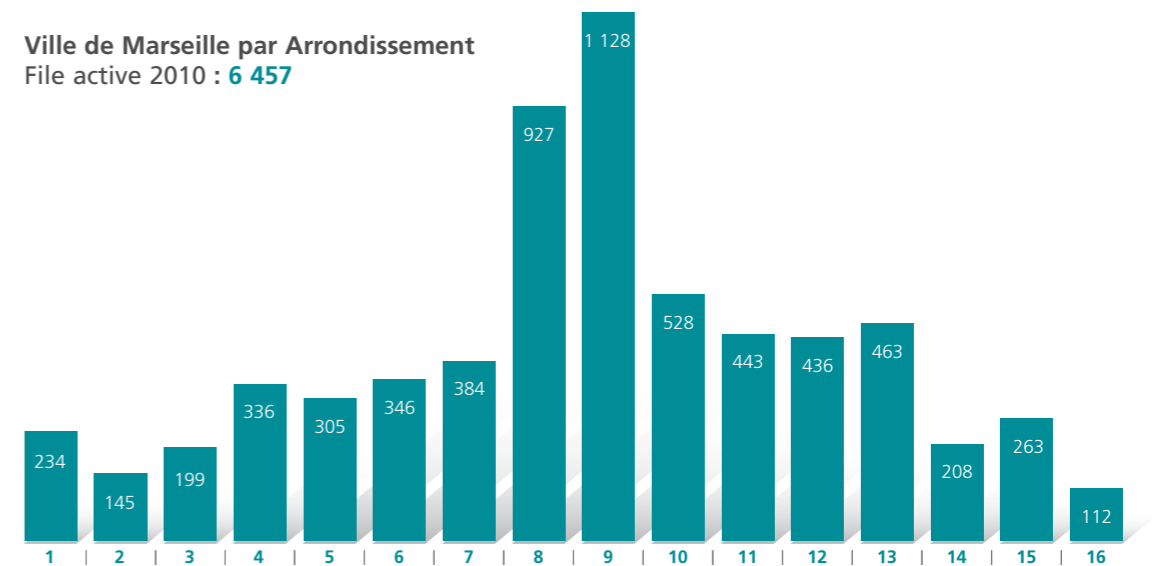


Origine géographique des patients

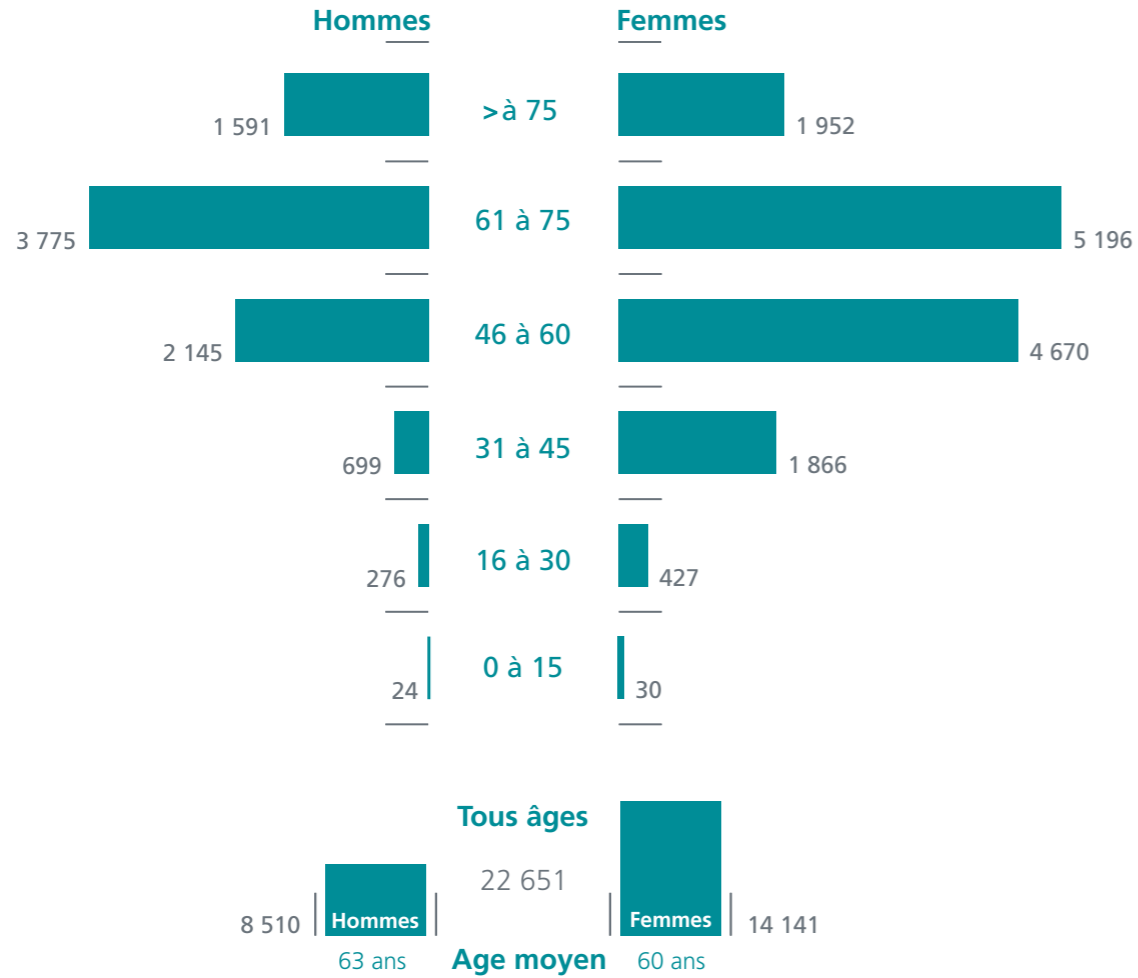
File active 2010 Bouches-du-Rhône : 12 752



Ville de Marseille par Arrondissement
File active 2010 : 6 457



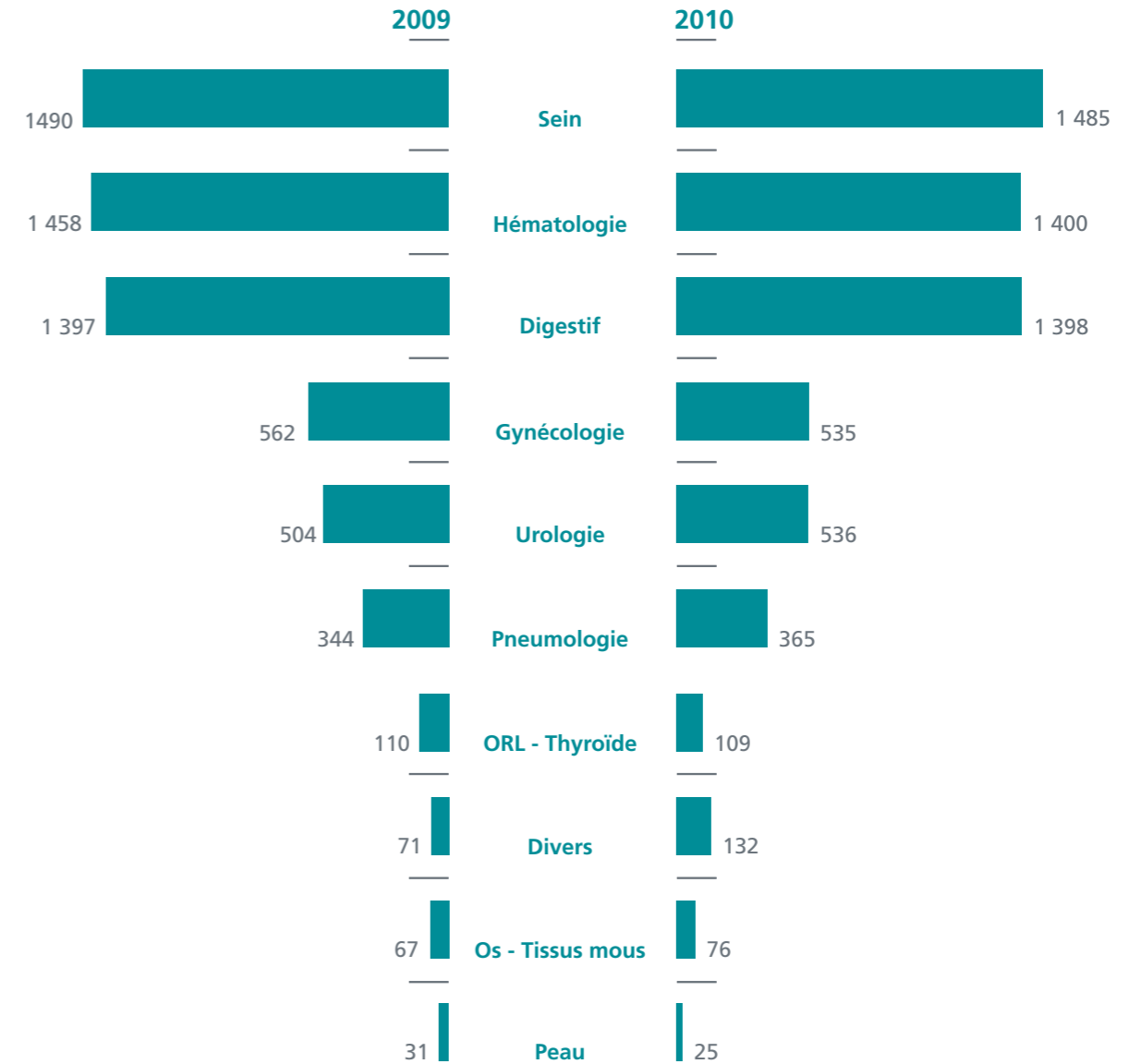
Démographie des patients



Les pathologies cancéreuses

Comparaison des années 2009 et 2010

Séjours en hospitalisation



Les mesures d'activité hospitalière

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

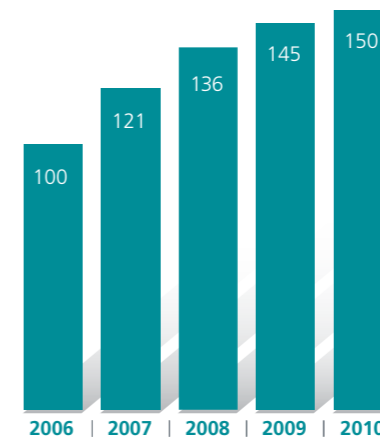
Evolution de l'activité

2006 à 2010

	2006	2007	2008	2009	2010
Consultations	42 942	51 911	58 193	62 460	64 328
Admissions					
Hospitalisation complète	10 385	10 420	11 567	11 889	12 376
Journées					
Hospitalisation complète	67 703	66 317	68 280	70 846	76 235
Journées					
Hospitalisation à Domicile	5 628	4 333	3 766	5 304	5 328
Séances Hôpital de Jour Médical	21 889	18 579	20 701	22 406	22 402
Séances Hôpital de Jour Chirurgical	4 231	3 103	3 320	3 139	2 798

Consultations

Evolution des consultations



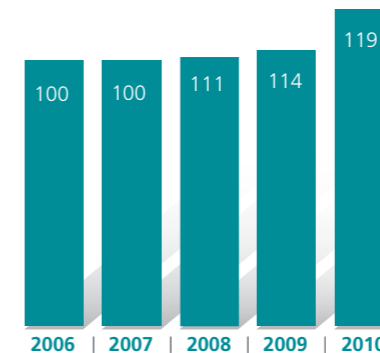
L'année 2006 représente la base 100

Hospitalisation 2010 activité par département

	Médecine	Hématologie	Chirurgie	Explorations Médico-Chirurgicales	Réanimation Soins Continus	Hôpitaux de Jour	Hospitalisation à Domicile
Journées	22 433	25 978	14 620	8 656	4 548		5 328
Séances						25 200	
Admissions	4 513	1 794	2 794	2 443	832		2 614
Durée Moyenne de Séjour	4,97	14,48	5,23	3,54	5,47		2,04

Hospitalisation complète

Evolution des entrées en hospitalisation complète



L'année 2006 représente la base 100

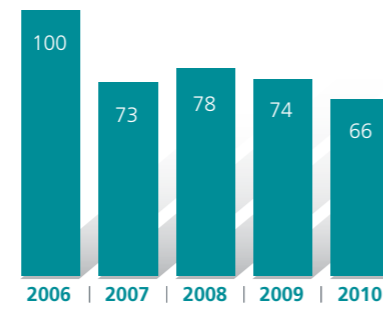
Evolution des séances

d'Hôpital de Jour Médical



L'année 2006 représente la base 100

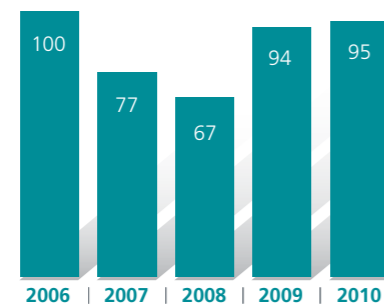
d'Hôpital de Jour Chirurgical



L'année 2006 représente la base 100

Evolution des journées

d'Hospitalisation à Domicile (HAD)



L'année 2006 représente la base 100

Le plateau technique de traitement

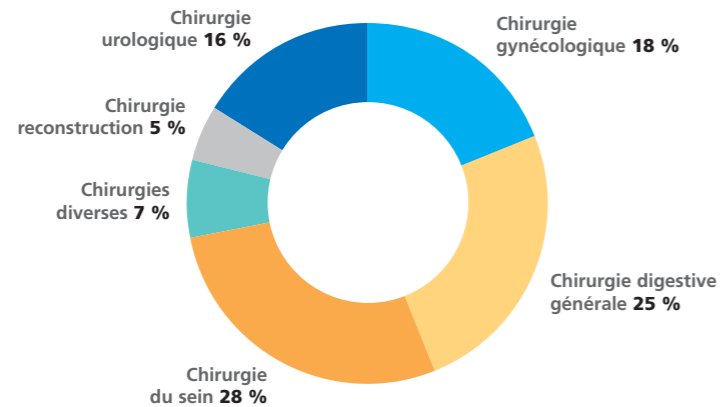
Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

La chirurgie

	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'interventions sous AG	2 300	2 463	2 661	2 800	2 828
Nombre d'interventions sous AG de plus de 6 heures	314	372	362	430	448

L'analyse des codes CCAM de chirurgie nous permet de déterminer en 2010 pour quel type de chirurgie les patients ont été pris en charge :

Répartition des principales chirurgies sous anesthésie générale

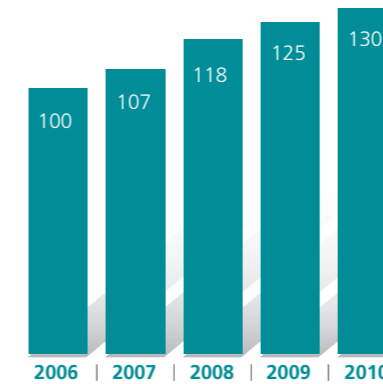


L'anesthésie

Anesthésies générales	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'actes	4 807	5 149	5 651	6 009	6 230
Durée totale en heures	9 063	9 956	10 511	12 429	13 216

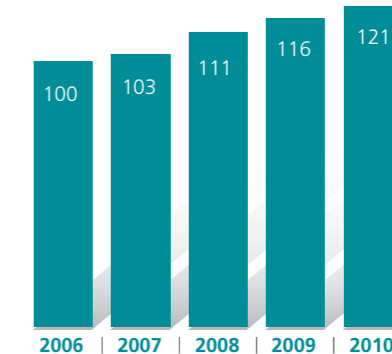
Anesthésies locales	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre d'actes	3 223	3 326	3 574	3 748	3 915

Anesthésies générales



L'année 2006 représente la base 100

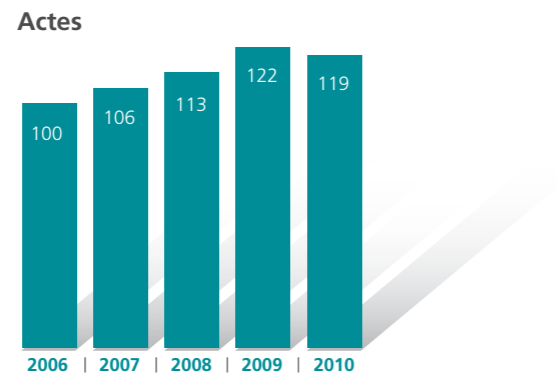
Anesthésies locales



L'année 2006 représente la base 100

Endoscopies

	2006	2007	2008	2009	2010
Actes Gastro-Entérologie	4 785	5 071	5 400	5 847	5 672



L'année 2006 représente la base 100

La radiothérapie

Radiothérapie Externe	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de Séances	26 291	25 606	27 333	26 860	28 053
% Séances ambulatoires	93 %	96 %	95 %	95 %	94 %

Curiesthétique Bas Débit	2006	2007	2008	2009	2010
Iridium	24	17	19	11	27
Césium	74	71	86	58	57
Iode 125 (prostate)	70	42	26	28	30
Total actes	168	130	131	97	114

Curiesthétique Haut Débit	2006	2007	2008	2009	2010
Patients	114	100	117	84	122
Actes	262	251	293	217	324

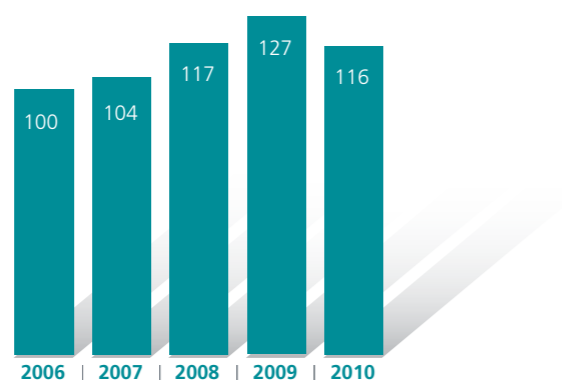
	2009	2010
Echoendoscopies	1 309	1 366
Actes thérapeutiques	1 459	1 515
<i>dont :</i>		
<i>drainages biliaires</i>	658	792
<i>résections tumorales endoscopiques</i>	448	439
<i>dilatations et prothèses entérales</i>	273	229
<i>radiofréquences hépatiques</i>	80	55

La chimiothérapie

Données générales

	2006	2007	2008	2009	2010
Cures	18 732	19 454	21 881	23 881	21 657
Patients traités	3 039	3 252	3 440	3 481	3 409
Poses de cathéters et sites	2 067	2 370	2 277	1 969	1 758
Préparations pharmaceutiques	43 891	46 035	50 172	53 695	53 068
% préparations en hospitalisation complète	38 %	37 %	34 %	34 %	34 %
% préparations en hospitalisation ambulatoire	62 %	63 %	66 %	66 %	66 %

Nombre de cures de chimiothérapie



L'année 2006 représente la base 100

Les greffes

		2006	2007	2008	2009	2010
Allogreffes	greffes	67	75	72	108	103
	patients	67	71	70	107	102
Autogreffes	greffes	276	307	238	220	218
	patients	246	266	210	204	205
Réinjections de lymphocytes du donneur	greffes	12	22	20	20	20
	patients	12	13	15	12	15

Les cytophèreses

	2006	2007	2008	2009	2010
Nombre de patients et donneurs	366	348	294	301	304
Nombre de prélèvements	719	678	590	557	515

Nombre de lignes de dispensations (hors chimiothérapie)

	2006	2007	2008	2009	2010
Dispensations nominatives (anti-infectieux, nutrition parentérale, facteurs de croissance hématopoïétique)	82 934	83 674	78 754	82 109	98 254
- dont ambulatoire	1 515	2 486	2 811	3 141	3 367
Stupéfiants	4 927	4 364	4 041	4 179	5 470
Patients traités par autorisation temporaire d'utilisation (A.T.U)	148	176	204	134	72

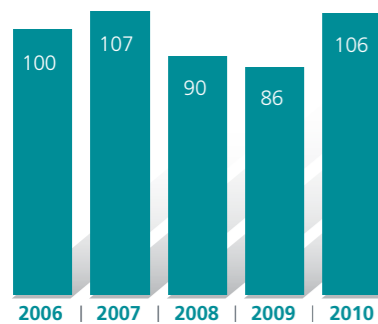
Les principaux traitements de support

	2006	2007	2008	2009	2010
I - Transfusions sanguines					
Nb Concentrés Globules Rouges	11 775	12 304	13 072	12 161	12 792
Nb Concentrés Plaquettes d'Aphérèse	3 461	3 702	3 120	2 983	3 683
II - Réanimation					
Nb de journées*	4 238	4 554	4 696	2 535	2 388
Durée moyenne de séjour	6,58	6,84	6,69	6,43	7,37
Nb de jours de ventilation	1 433	1 642	1 423	1 244	1 536
III - Analgésie					
Consommation en équivalent morphine orale (gr)	2 368	2 319	2 125	2 630	3 551

*La baisse est inhérente à la mise en place d'un supplément "soins continus"

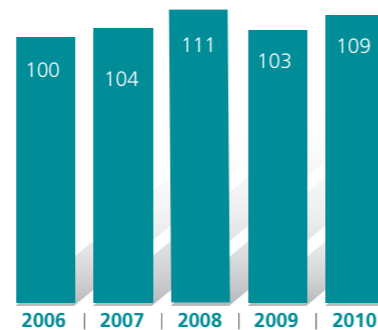
36

Nombre Concentrés Plaquettes d'Aphérèses



L'année 2006 représente la base 100

Nombre Concentrés Globules Rouges



L'année 2006 représente la base 100

Le plateau technique d'investigation

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

Imagerie médicale

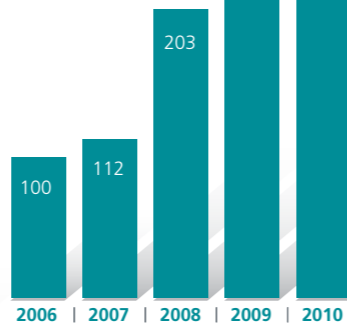
Nombre d'actes	2006	2007	2008	2009	2010
Radiologie générale	12 386	12 558	14 200	12 960	12 143
Scanner	14 703	16 223	17 541	16 842	12 509*
Echographie	3 377	2 936	2 800	2 579	2 937
Sénologie	6 157	5 801	6 376	7 044	6 903
IRM	884	993	1 797	2 743	3 157

* La baisse résulte d'un changement de comptage des actes.

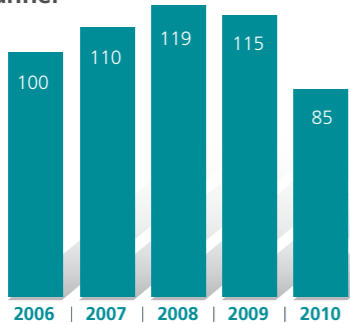
Evolution des actes d'échographie



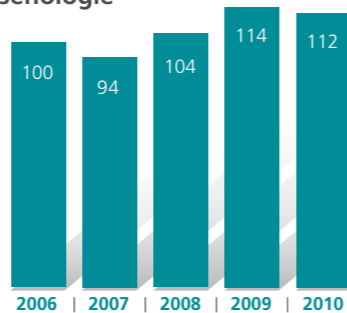
Evolution des actes d'IRM



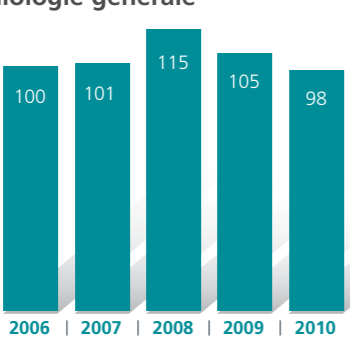
Evolution des actes de scanner



Evolution des actes de sénologie



Evolution des actes de radiologie générale



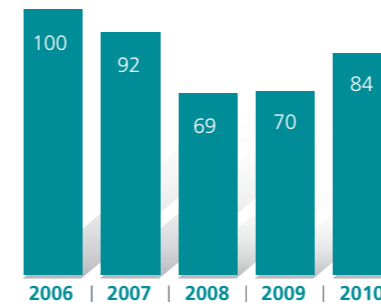
L'année 2006 représente la base 100

Médecine nucléaire

	2006	2007	2008	2009	2010
Nb de scintigraphies	4 584	4 237	3 154	3 223	3 829
Nb d'actes de radiothérapie métabolique	62	50	35	49	56*
Nb d'actes TEP	1 581	1 789	1 916	2 037	2 136

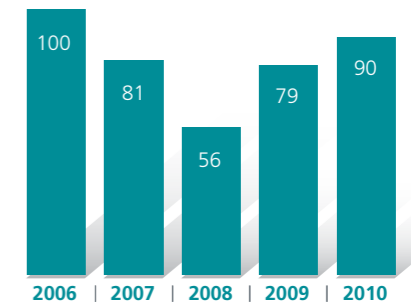
* En 2010, 7 patients ont reçu une dose diagnostique. 8 patients ont reçu une dose de Zevalin. 41 patients ont reçu une dose thérapeutique

Nombre de scintigraphies



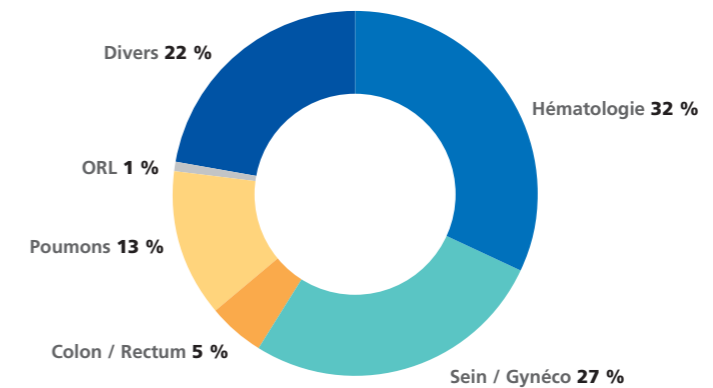
L'année 2006 représente la base 100

Nombre d'actes de radiothérapie métabolique



L'année 2006 représente la base 100

TEP : Répartition des indications



Laboratoire d'anatomie pathologique

	2010
Actes en nomenclature	
Valorisation	2 133 450
Actes	12 618
Actes hors nomenclature	
Valorisation	12 545 715
Actes	101 993
Total	
Valorisation	14 679 165
Actes	114 611

Activité de dépistage oncogénétique

	2006	2007	2008	2009	2010
Consultations					
Nb de consultations	1 453	1 444	1 659	1 649	1 593
Nb de nouveaux patients	760	770	853	857	932
Avis sur dossier					
Nb d'avis avec compte-rendu écrit	600	1 277	1 807	2 120	2 217
Examens d'oncogénétique constitutionnelle du cancer					
Nb de patients prélevés	2 111	1 783	1 990	1 927	1 999
Nb de tests réalisés (cas index et apparentés)	6 711	4 965	4 366	5 010	5 701
Nb de mutations délétères détectées	866	340	373	371	439

Nombre de nouveaux patients



L'année 2006 représente la base 100

Nombre de consultations



L'année 2006 représente la base 100

Les coûts

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

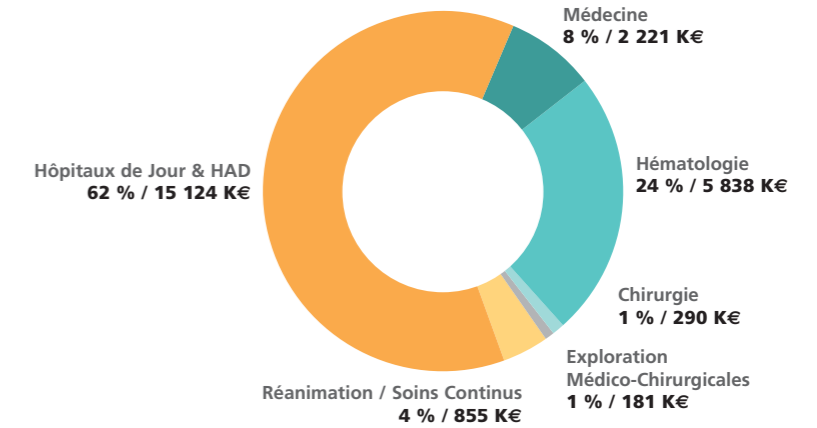
Consommation des ressources médico-pharmaceutiques par admission et par département cliniques (en Euros)

	Pharmacie	Produits sanguins	Matériel médical	Total
Médecine	448	87	49	585
Réanimation / Soins Continus	1 027	509	360	1 897
Chirurgie	104	41	45	190
Hématologie	3 254	1 203	184	4 641
Explorations Médico-Chirurgicales	74	42	22	138
Réanimation / soins continus	1 027	509	360	1 897
Moyenne pondérée	742	258	83	1 084
Hôpital de Jour Médical*	585	48	14	647
Hôpital de Jour Chirurgical*	3	10	12	25
Hospitalisation à Domicile	768		8	776

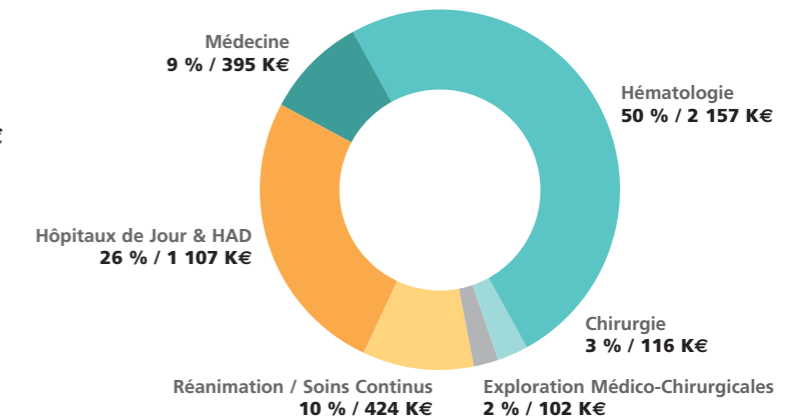
*Pour les Hôpitaux de Jour, l'unité d'œuvre retenue est la séance

Consommation des ressources médico-pharmaceutiques des unités d'hospitalisation

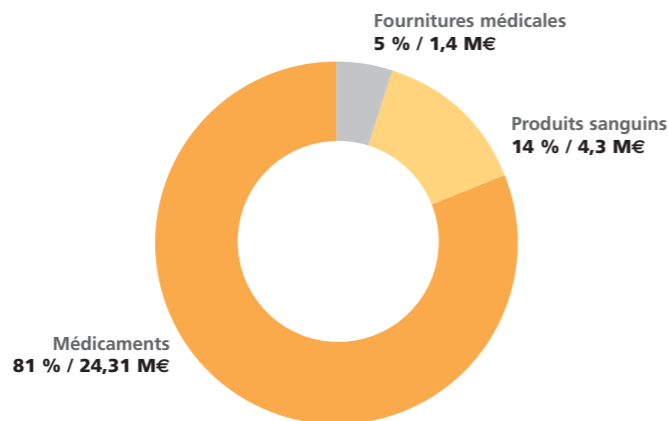
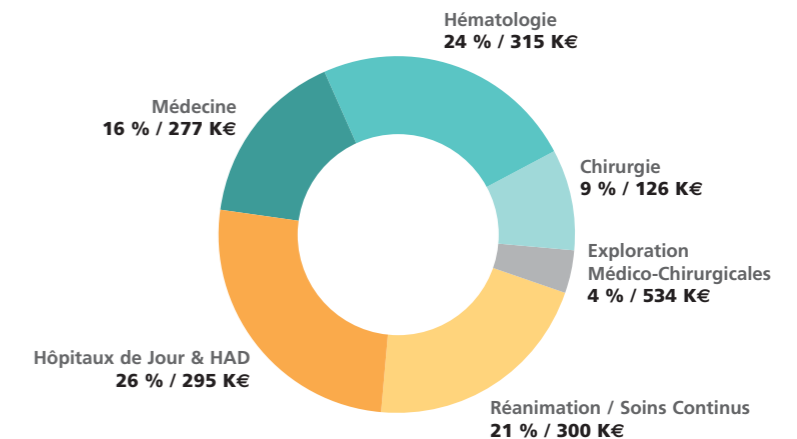
Pharmacie : 24 311 K€



Produits sanguins : 4 300 K€



Matériel médical : 1 396 K€



PMSI

Programme de médicalisation des systèmes d'information

Valorisation* de l'activité 2010 en Groupes Homogènes de Malades (GHM).

*La notion de valorisation s'entend au sens du tarif GHM après effet du coefficient de convergence et avant taux d'assurance maladie.

GHM	2010
Total radiothérapie	5 133 700 €
Ambulatoire	
28Z07Z Chimiothérapie pour tumeur, en séances	6 736 215 €
28Z14Z Transfusions, en séances	1 289 757 €
05K14Z Mise en place de certains accès vasculaires	595 653 €
06K04J Endoscopie digestive diagnostique et anesthésie, en ambulatoire	543 955 €
28Z16Z Aphèreses sanguines, en séances	538 231 €
Total top 5	9 703 766 €
Total ambulatoire	11 535 763 €
Chirurgie	
13C14 Exentérations pelviennes, hystérectomies élargies ou vulvectomies pour tumeurs malignes	1 131 739 €
07C09 Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes	787 158 €
09C05 Mastectomies subtotaux pour tumeur maligne	741 829 €
06C03 Résections rectales	739 334 €
06C04 Interventions majeures sur l'intestin grêle et le côlon	708 618 €
Total top 5	4 108 678 €
Total chirurgie	10 549 570 €
Médecine	
27Z02 Allogreffes de cellules souches hématopoïétiques	7 779 753 €
17M06 Chimiothérapie pour autre tumeur	5 366 826 €
27Z03Z Autogreffes de cellules souches hématopoïétiques	4 631 139 €
17M09 Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans	2 763 636 €
23Z02Z Soins Palliatifs, avec ou sans acte	2 061 042 €
Total top 5	22 602 396 €
Total médecine	40 547 963 € **
Réanimation - Soins continus	
07C09 Interventions sur le foie, le pancréas et les veines porte ou cave pour tumeurs malignes	575 113 €
06C04 Interventions majeures sur l'intestin grêle et le côlon	533 683 €
17M09 Leucémies aiguës, âge supérieur à 17 ans	430 533 €
06C03 Résections rectales	428 129 €
04M13 Oedème pulmonaire et détresse respiratoire	366 995 €
Total top 5	2 334 453 €
Total réanimation / Soins continus	4 962 756 €

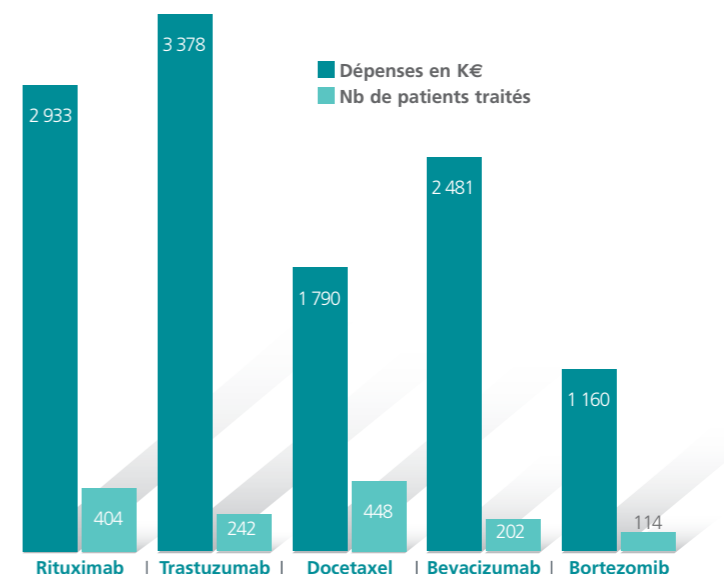
**Inclus UEMCO.

NB : Suite à la mise en place des classifications V11 et V11b, il n'est pas pertinent et possible d'effectuer un comparatif 2010 vs 2009.

Utilisation des molécules onéreuses

Principales molécules utilisées en 2010

	Dépenses en K€	Nb de patients traités
Rituximab	2 933	404
Trastuzumab	3 378	242
Docetaxel	1 790	448
Bevacizumab	2 481	202
Bortezomib	1 160	114



La recherche

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

Les membres du conseil scientifique 2010

Président

Monsieur le Docteur Pierre-Olivier Couraud

(Institut Cochin - Inserm U1016 / CNRS UMR 8104 - Paris)

Prédécesseur

Monsieur le Professeur Bruno Varet (Hôpital Necker - Paris)

Madame le Docteur Jane Apperley / Hammersmith Hospital - Londres - UK

Monsieur le Docteur Régis Bataille / Centre Paul Papin - Angers

Monsieur le Docteur Olivier Bernard / Institut Gustave Roussy - Paris

Monsieur le Docteur Jean Marie Blanchard / Institut Génétique Moléculaire - Montpellier

Monsieur le Docteur Pierre Coulié / Institut Ludwig - Bruxelles - Belgique

Monsieur le Docteur Arnaud Ducruix / Laboratoire de Cristallographie et RMN Biologiques - Paris

Monsieur le Docteur Torsten Haferlach / Ludwig Maximilian University - Munich - Allemagne

Monsieur le Docteur Oreste Segatto / Regina Elena Cancer Institute - Rome - Italie

Monsieur le Professeur Lars Holmgren / Cancer Centre Karolinska - Sweden

Monsieur le Professeur Robert Zeillinger / Medical University of Vienna - Austrias

Monsieur le Docteur Olivier Delattre / Institut Curie / Inserm U830 - Paris

Monsieur le Docteur Bernard S. Lopez / UMR CEA/CNRS 217 - Fontenay aux Roses

Monsieur le Docteur Sébastien Amigorena / Institut Curie/Inserm U932 - Paris

Monsieur le Professeur Hervé Dombret / Hôpital Saint Louis - Paris

Monsieur le Professeur Hervé Bonnefoi / Institut Bergonié - Bordeaux

Monsieur le Professeur Eric Raymond / Hôpital Beaujon - Clichy

Représentants Institutionnels :

Monsieur le Professeur Patrice Viens / Institut Paoli-Calmettes

Monsieur Dominique Nobile / Délégué Régional Inserm

Madame le Docteur Françoise Birg / UMR 891

Monsieur le Professeur Jean Paul Borg / Inserm - Institut Paoli-Calmettes

Monsieur le Docteur Robin Fahraeus / ITMO Cancer - Paris

Monsieur le Docteur Olivier Bernard / ITMO Immunologie Hématologie Pneumologie

Madame le Professeur Dominique Figarella / Université de la Méditerranée

Monsieur le Professeur Jean-Louis Mege / Université de la Méditerranée

Recherche biomédicale

Les promoteurs	2006	2007	2008	2009	2010
Institut Paoli-Calmettes	16	16	18	13	15
Centres hospitaliers et universitaires / Cliniques	18	32	34	31	38
FNCLCC	14	11	15	13	16
CLCC	14	16	19	22	25
Associations	24	28	26	25	22
Industriels	40	46	54	56	69
INCa	1	1	1	2	2
Total	127	150	167	162	187

Les technologies	2008		2009		2010	
	protocoles	patients*	protocoles	patients*	protocoles	patients*
Autres	19	97	18	201	20	121
Biologie moléculaire	5	93	7	140	7	157
Sciences sociales	2	0	3	17	4	30
Biopathologie	2	46	3	41	4	37
Chimiothérapie	40	82	30	72	34	54
Chirurgie	7	8	6	3	11	10
Greffes	9	47	6	93	5	35
Radiothérapie	1	0	3	0	3	6
Thérapeutique ciblée	77	226	82	201	88	178
Endoscopie imagerie	2	15	2	36	6	23
Immunothérapie	3	4	2	1	4	1
Génétique					1	14
Total	167	618	162	805	187	666

*y compris patients inclus extra-muros dans des essais multicentriques promus par l'Institut Paoli-Calmettes.

Les pathologies	2008		2009		2010	
	protocoles	patients*	protocoles	patients*	protocoles	patients*
Tumeurs solides	80	305	83	448	103	439
Hématologie	67	181	75	280	79	184
Autres	20	132	4	37	5	43
Total	167	618	162	805	187	666

*y compris patients inclus extra-muros dans des essais multicentriques promus par l'Institut Paoli-Calmettes.

Nombre de patients inclus à l'Institut Paoli-Calmettes	2006	2007	2008	2009	2010
	Nb de patients inclus	391	482	501	582

Tumorothèque / Centre de Ressources Biologiques en Oncologie

Nombre de protocoles de recherche biomédicale mis en place en 2010 : 88

2010	Entrées		Sorties	
	Individus	Echantillons	Individus	Echantillons
Soin diagnostic	3 413	6 454	3 068	5 387
Soin Oncogénétique Moléculaire	3 688	4 394	3 792	4 447
Produits Thérapie Cellulaire	466	995	103	112
Protocoles de Recherche Scientifique (PSC ; PNA ; PSM ; PRM Baypan ; Metro...)	291	812	127	162
Recherche biomédicale	461	9 620	416	9 182
Total	8 319	22 275	7 506	19 290

Nombre de protocoles de recherche biomédicale mis en place en 2009 : 37 (-3%)

2009	Entrées		Sorties	
	Individus	Echantillons	Individus	Echantillons
Soin diagnostic	2 696	5 399	2 532	4 651
Soin Oncogénétique Moléculaire	3 555	4 326	3 782	4 466
Produits Thérapie Cellulaire	458	1 034	21	22
Protocoles de Recherche Scientifique (PSC ; PNA ; PSM ; PRM Baypan ; Metro...)	167	1 202	154	155
Recherche biomédicale	356	8 196	228	6 369
Total	7 232	(+5%) 20 157	6 717	(+10%) 15 663

Recensement des prélèvements cryoconservés

2010

Prélèvement selon classification CIMO	Nombre Total	Tissu sain associé	Sang associé	Information patient (en %)	Consentement éclairé (en %)
C15-C26 Appareil digestif	15 380				63%
C50-C58 Appareil génital féminin	15 644				59%
C81-C96 Tumeurs malignes primitives des tissus lymphoïdes, hématopoïétiques	16 567				45%

Tumorothèque / Centre de Ressources Biologiques en Oncologie

Activité générale

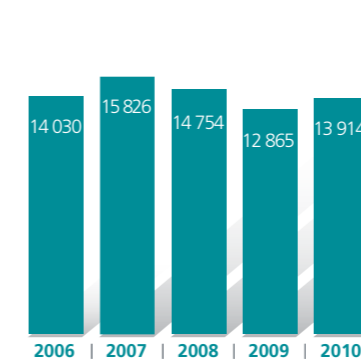
	2006	2007	2008	2009	2010
Nouveaux dossiers patients	2 521	2 697	2 910	2 395	3 142
Dont dossiers provenant d'établissements périphériques	1 376	1 453	1 634	1 582	1 928
Total de dossiers patients cumulés	16 792	19 413	22 322	25 117	27 938
Information Patient					
Consentements éclairés	*2 582	3 304	4 098	5 099	6 009
Nouveaux échantillons congelés	14 030	15 826	14 754	12 865	13 914
Dont échantillons provenant d'établissements périphériques**	3 934	4 523	3 886	3 920	4 986
Echantillons utilisés soins	5 614	7 957	8 259	8 776	10 119
Echantillons utilisés Recherche***	279	348	506	471	362
Echantillons détruits			1 548	2 859	1 158
Echantillons stockés cumulés	48 582	60 293	69 254	77 621	84 599

* Pour des patients ayant un échantillon congelé à la biotechèque.

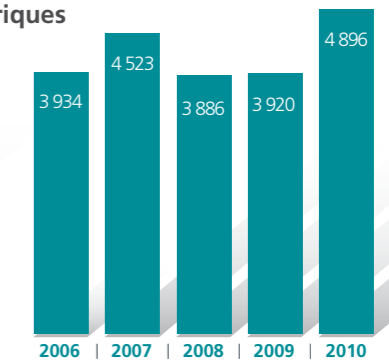
** Il s'agit d'échantillons transformés à la biothèque provenant de patients extérieurs à l'IPC.

*** Il s'agit d'échantillons utilisés pour les projets de recherche scientifique.

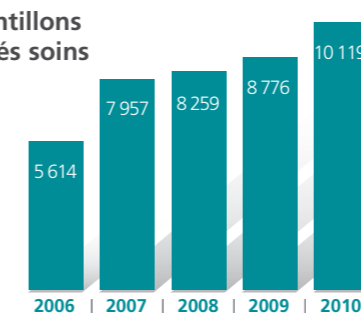
Nouveaux échantillons congelés



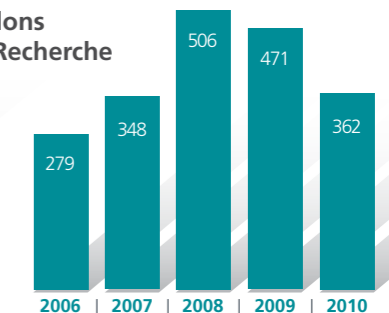
Dont échantillons provenant d'établissements périphériques



Echantillons utilisés soins

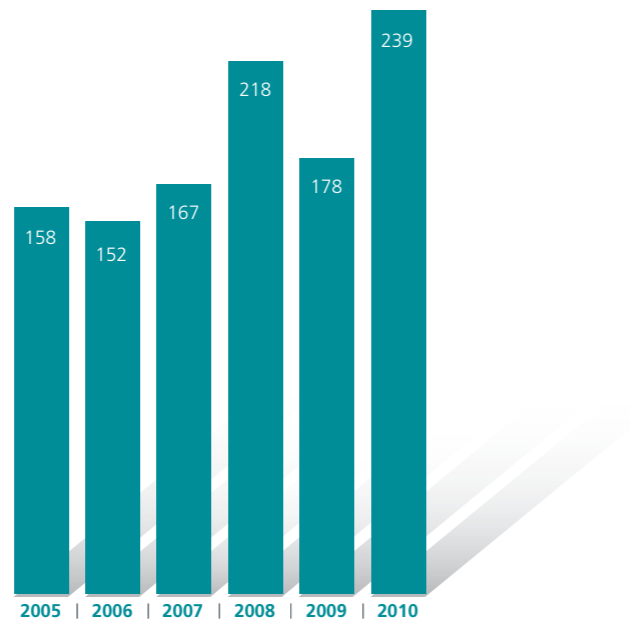


Echantillons utilisés Recherche



Production d'articles scientifiques sur site

Nombre de publications indexées



56

«Impact factor»	2005	2006	2007	2008	2009	2010
I.F. Cumulé	698,404	640,610	651,356	1 006,855	961,809	1 259,257
I.F. Moyen	4,420	4,215	3,900	4,619	5,403	5,268
Score SIGAPS	2 005	1 746	2 203	2 136	2 016	2 468

L'enseignement et Formation

Institut Paoli-Calmettes - Rapport d'activité 2010

Les enseignements universitaires

Université de la Méditerranée - Faculté de Médecine

Nombre d'inscrits par enseignement	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Master 2 recherche spécialité oncologie : pharmacologie et thérapeutique	20	29	15	25
DU de cancérologie clinique	6	2	14	1
DU approche psychodynamique du cancer	30	14	9	12
DU d'oncogénétique chez l'adulte	7	13	6	7
CEU d'oncogénétique chez l'adulte	1	4	3	1
DIUE de pratiques chirurgicales en cancérologie	28	21		2
Module d'oncogénétique (enseignement mutualisé hors étudiants DU et CEU d'oncogénétique)	39	34	51	39
Master 1 pathologie humaine "Module : bases de l'oncogénèse et maladie cancéreuse"	25	13	38	46
Master 1 pathologie humaine "Module : bases des biothérapies"			54	45
Master conseil génétique et médecine prédictive "Bases psychologiques"		14	14	16
Master conseil génétique et médecine prédictive "Relation soignant - personne"		14	20	22
DESC de cancérologie module anatomie pathologie		23	12	35
DU Biopathologie				11
Master Pro spécialité société, environnement et enjeux sanitaires-Modules 1 & 2 qualité, risques et environnement en santé				12

Le Plan de Formation Continue du Personnel

Catégorie	Nbre de stagiaires					Nbre d'heures				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Médecins	118	118	142	220	235	2 354	1 717	2 106	2 923	2 932
Cadres	231	164	152	139	171	4 032	2 765	2 328	1 630	3 007
Agents de maîtrise	111	151	139	127	171	1 252	2 088	2 474	1 528	1 910
Employés	1 667	2 360	2 023	2 514	2 118	22 591	23 600	22 127	19 404	17 424
Contrat d'avenir	4	7	6	14	17	30	192	19	85	211
Total	2 131	2 800	2 462	3 014	2 712	30 259	30 235	29 054	25 570	25 484

Type de formation	Nbre de stagiaires					Nbre d'heures				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Formations promotionnelles	12	11	9	6	6	10 781	9 663	8 536	5 803	4 425
Formations de perfectionnement	1 819	2 173	1 915	2 107	1 940	17 423	17 799	18 327	16 970	18 850
Formations prévention - sécurité	300	616	538	901	766	2 055	2 773	2 191	2 797	2 209
Total	2 131	2 800	2 462	3 014	2 712	30 259	30 235	29 054	25 570	25 484

La Formation Continue Externe Médicale et Paramédicale

Données générales	2006 - 2007	2007 - 2008	2008 - 2009	2010
Nombre de participants	525	631	894	944
Nombre d'heures stagiaires	5 979	6 025	7 016	5 890
Nombre de sessions	49	49	73	68

Origine géographique des participants	2006 - 2007	2007 - 2008	2008 - 2009	2010
Etranger	18	22	18	11
France	47	46	193	181
Région PACA et Corse	148	170	152	162
Bouches-du-Rhône (hors Marseille)	79	56	142	185
Marseille	233	337	366	216
Adresse non communiquée			23	189
Total	525	631	894	944



Ce document a été réalisé par :
l'Institut Paoli-Calmettes
Centre Régional de Lutte Contre le Cancer
232, boulevard Sainte-Marguerite
BP 156 - 13273 Marseille cedex 9

Contact : Service Communication
Téléphone : 04 91 22 37 48
Télécopie : 04 91 22 36 12
Email : communication@marseille.fnclcc.fr
www.institutpaolicalmettes.fr

www.institutpaolicalmettes.fr



INSTITUT PAOLI-CALMETTES

Centre régional de lutte contre le cancer Provence-Alpes-Côte d'Azur

232, boulevard de Sainte-Marguerite - B.P. 156 - 13273 Marseille Cedex 09 - Tél. : 04 91 22 33 33 - Fax : 04 91 22 35 12