

17^{ème}

DU MERCREDI 7 AU VENDREDI 9 NOVEMBRE 2018

MONTPELLIER
CORUM

CONGRÈS
DE LA SOCIÉTÉ
FRANÇAISE
D'HÉMAPHÉRÈSE

PRÉSIDENT
DE LA
SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'HÉMAPHÉRÈSE :
FARHAD HESHMATI
PRÉSIDENT DU CONGRÈS :
TARIK KANOUNI

Aphérèse en France Etat des lieux en 2018

SFH 2018 Montpellier, 08 Novembre 2018

Dr Kanouni Tarik

Unité d'aphérèse thérapeutique et hémovigilance
Hôpital Saint Eloi CHU Montpellier



Aspect réglementaires :

Autorisations

- Les activités de recueil de cellules à usage thérapeutique sont les seules à être soumises à autorisation par l'ARS pour un établissement
 - Après avis de l'ABM
 - Autorisation d'effectuer des prélèvements de cellules issues de la moelle et du sang à des fins thérapeutiques.
 - Tous les 5 ans.
- Accréditation JACIE pour les centres qui font le recueil de cellules à usage thérapeutique.
 - Non obligatoire
 - en pratique généralisée

Remboursement des actes d'aphérèse

- Depuis 2007, le remboursement de l'établissement de santé se fait en fonction des actes réalisés
- Chaque procédure d'aphérèse est remboursée 1253 €

sources de données

- Registre Aphérèse
 - Précis mais non exhaustif
- PMSI national
 - Exhaustif
 - Ne renseigne pas les détails techniques
- Annuaire des centres d'aphérèse

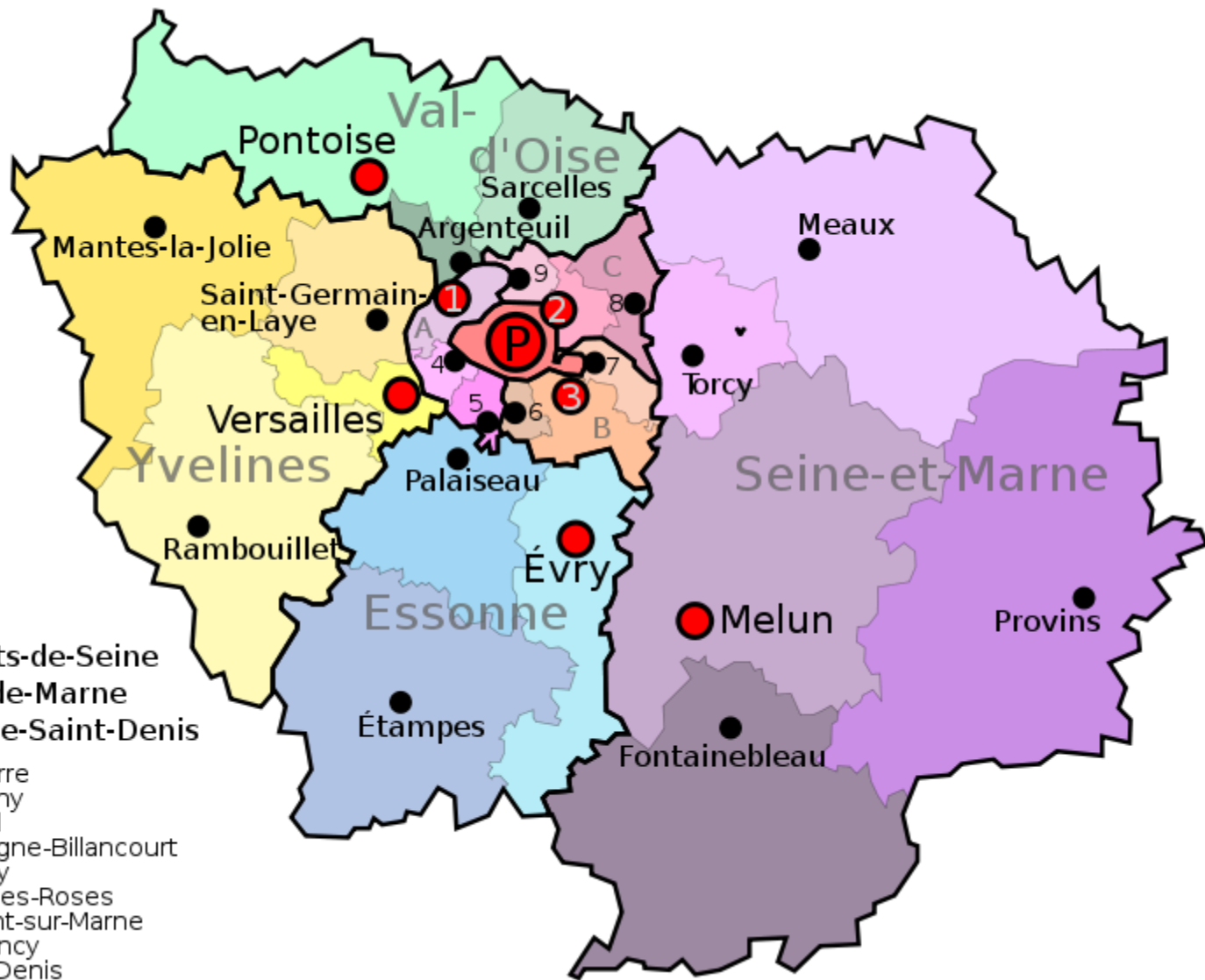
REPARTITION DES CENTRES INSCRITS DANS LE REGISTRE

CATEGORIE	Nb de centres	Estimation de l'exhaustivité
EFS	14	très bonne
HEMAPHERESE	12	très bonne
NEPHRO	22	Moyenne
REA	18	Mauvaise
NON CLASSE	7	NA
TOTAL	73	

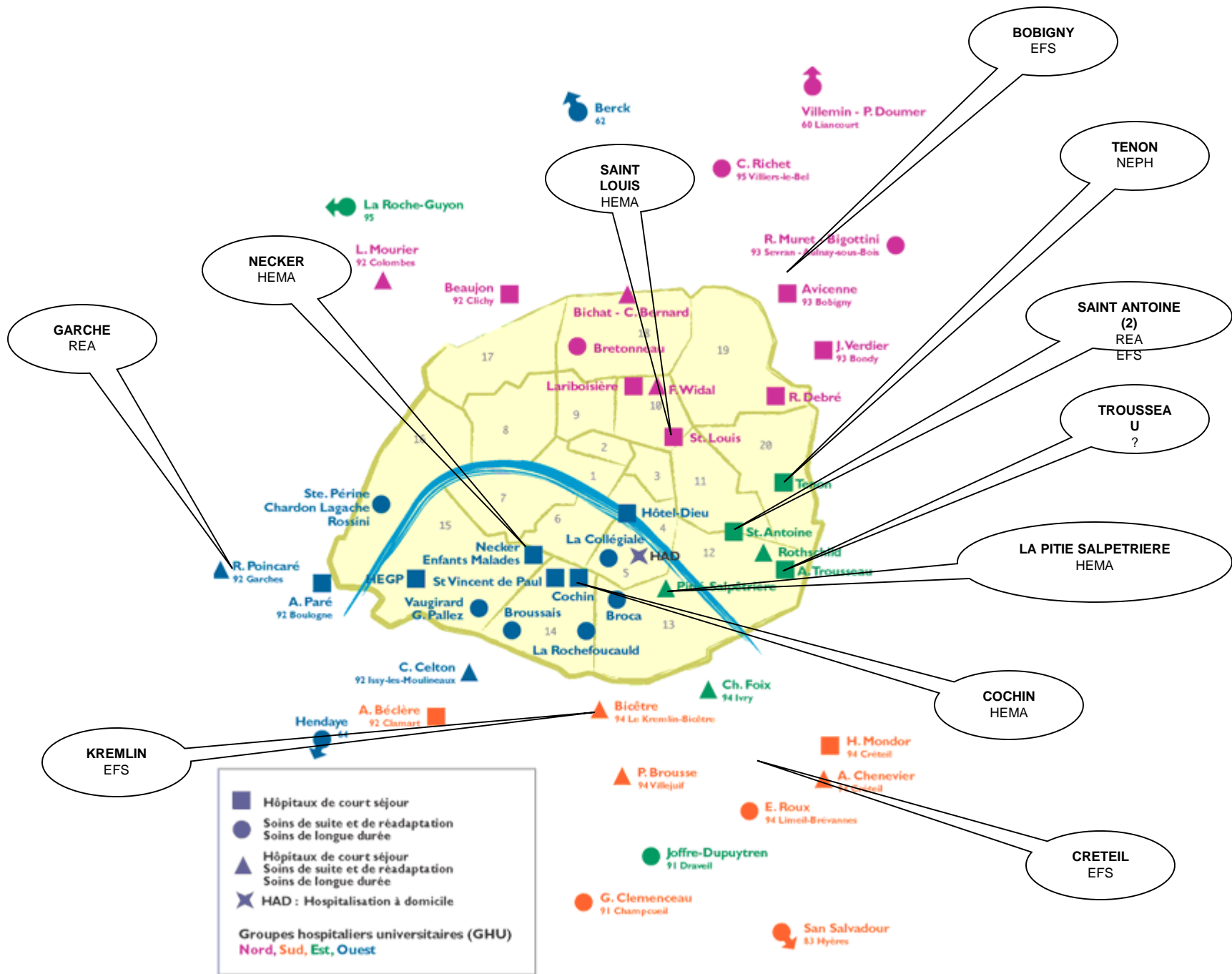
Registre activité année type apherèse

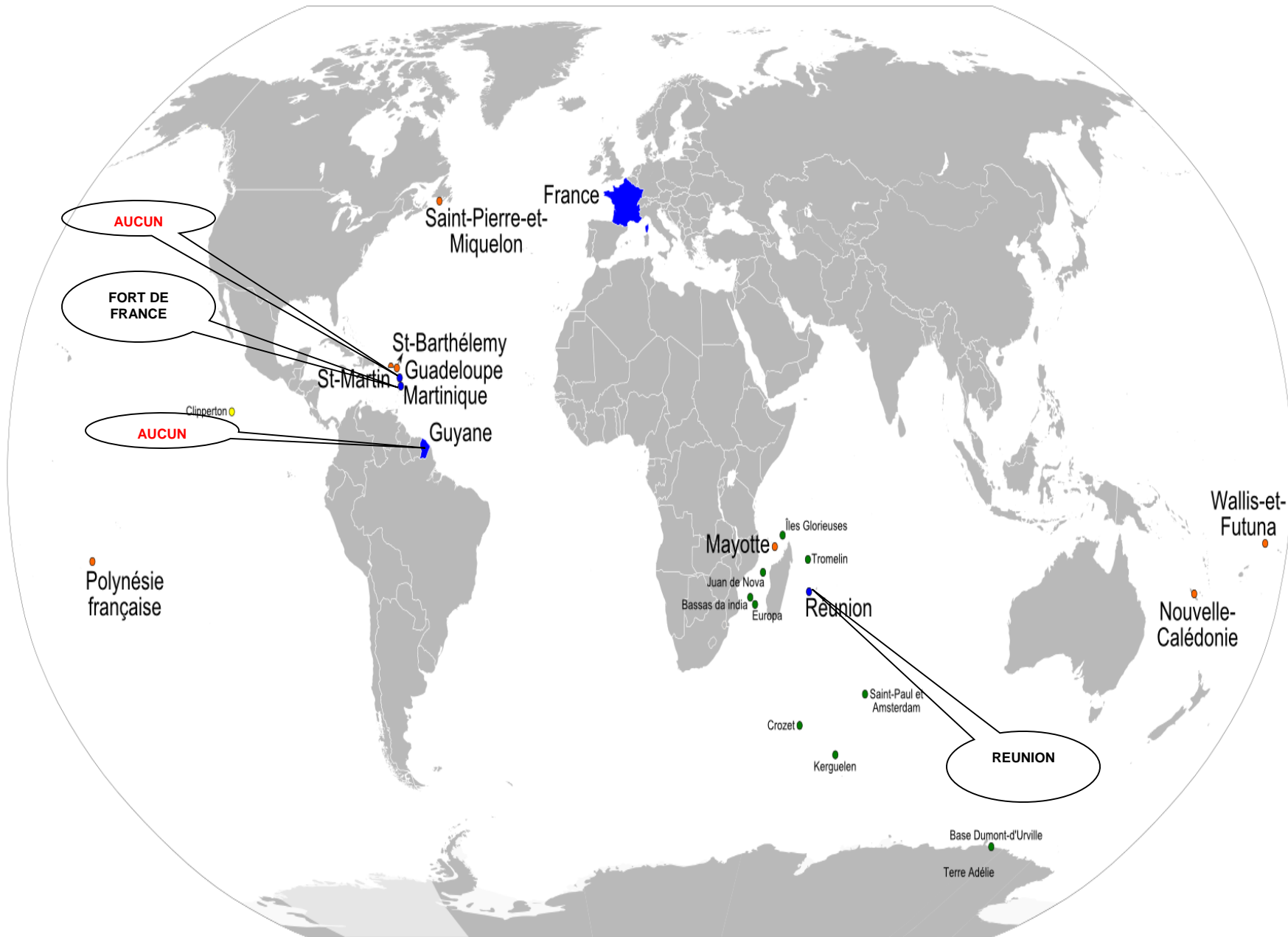
année	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
CELLULES SOUCHES ALLOGENIQUES	1		1			6						
CELLULES SOUCHES AUTOLOGUES	65	92	33	26	149	167	55	6		1		
DEPLETION ERYTHROCYTES	90	162	189	319	443	463	590	285				
DEPLETION LEUCOCYTES	1	5	3	6	24	26	7	5	1			
DEPLETION PLAQUETTES	1	4		14	14	8	15		2			
DIALYSE						12	9					
DIALYSE A L'ALBUMINE				2								
DOUBLE FILTRATION	187	391	307	296	241	284	271	8				
ECHANGE ERYTHROCYTAIRE	113	148	296	383	381	349	268	23	6			
ECHANGE PLASMATIQUE CENTRIFUGATION	2610	3144	3147	3407	4308	4313	4564	6900	1097	2351	8566	7210
ECHANGE PLASMATIQUE FILTRATION	70	130	342	386	387	543	516	363	5	81	661	469
IMMUNOADSORPTION		4	13	26	35	20	13	1				
LDL APHERESE ADSORPTION	791	1250	1351	1330	1218	1051	803	2251	14	422	2022	2241
LDL APHERESE CASCADE				1	23	121	90		3			
LEUCO-ADSORPTION			2		1	8	4		1			
PHOTOPHERESE	385	373	1313	1117	1167	966	850	106				
RHEOAPHERESE	1		3			1		1				





- A - Hauts-de-Seine
- B - Val-de-Marne
- C - Seine-Saint-Denis
- 1 - Nanterre
- 2 - Bobigny
- 3 - Créteil
- 4 - Boulogne-Billancourt
- 5 - Antony
- 6 - L'Hay-les-Roses
- 7 - Nogent-sur-Marne
- 8 - Le Raincy
- 9 - Saint-Denis





Données du PMSI national, Focus sur les procédures d'aphérèse

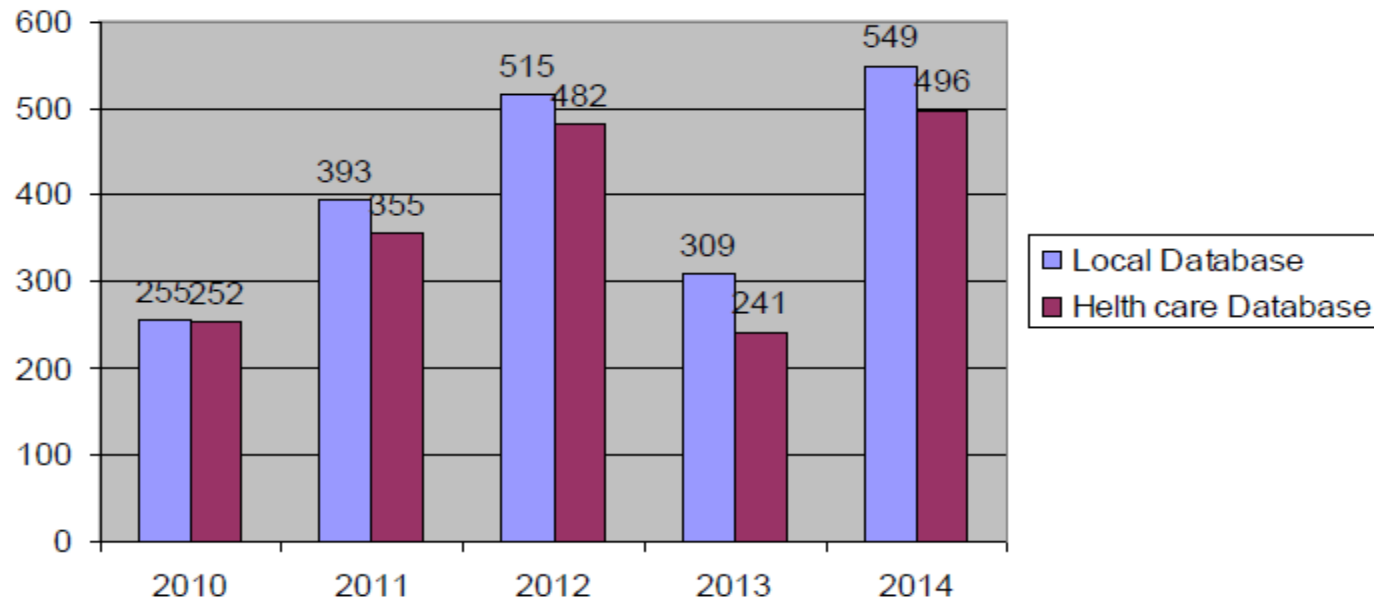
- ECP en forte augmentation
- Immuno-adsorption en forte croissance.
- Toutes les autres procédures sont stables ou en croissance modérée

Year	Total	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Total	334783	52609	50025	44592	40311	36557	31247	30145	26298	22999
CMN_Coll	1167	217	79	166	163	96	130	98	108	110
Stem Cell Coll	41571	5250	5005	4760	4506	4333	4365	4596	4413	4343
Red Cell Exchange	28471	5077	4361	3838	3563	2912	2723	2410	2100	1487
Red Cell Dep	11056	1178	927	984	1109	1157	1233	1482	1352	1634
LDL_Aph	25875	3804	3529	3316	3098	2889	2762	2574	2181	1722
PNN Dep	2818	343	212	243	315	388	385	339	355	238
ECP	64718	12846	12195	10272	8041	7159	4710	3902	3019	2574
PEX	140206	19584	19475	17747	17379	15926	13963	13660	12287	10185
Double Filtration	6426	1165	838	779	638	835	643	849	360	319
Plasma_IA	10431	2768	2861	1991	1248	708	300	171	72	312
Platlet depletion	241	25	13	37	68	13	13	26	23	23

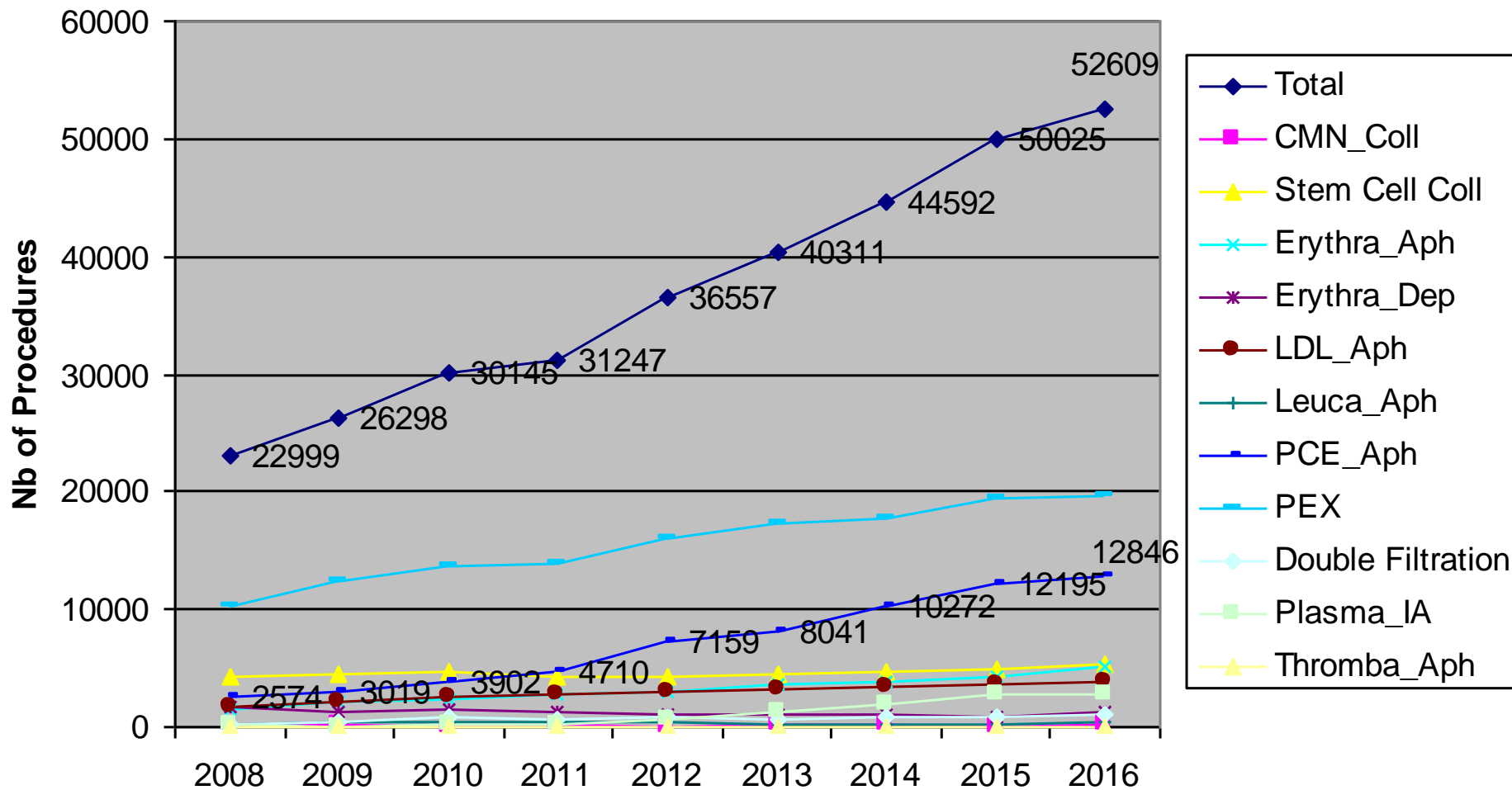
Base de donnée nationale PMSI

- Analyse Fiabilité de fiabilité entre données PMSI et données d'un centre
 - Fiable, reproductible légèrement minorée

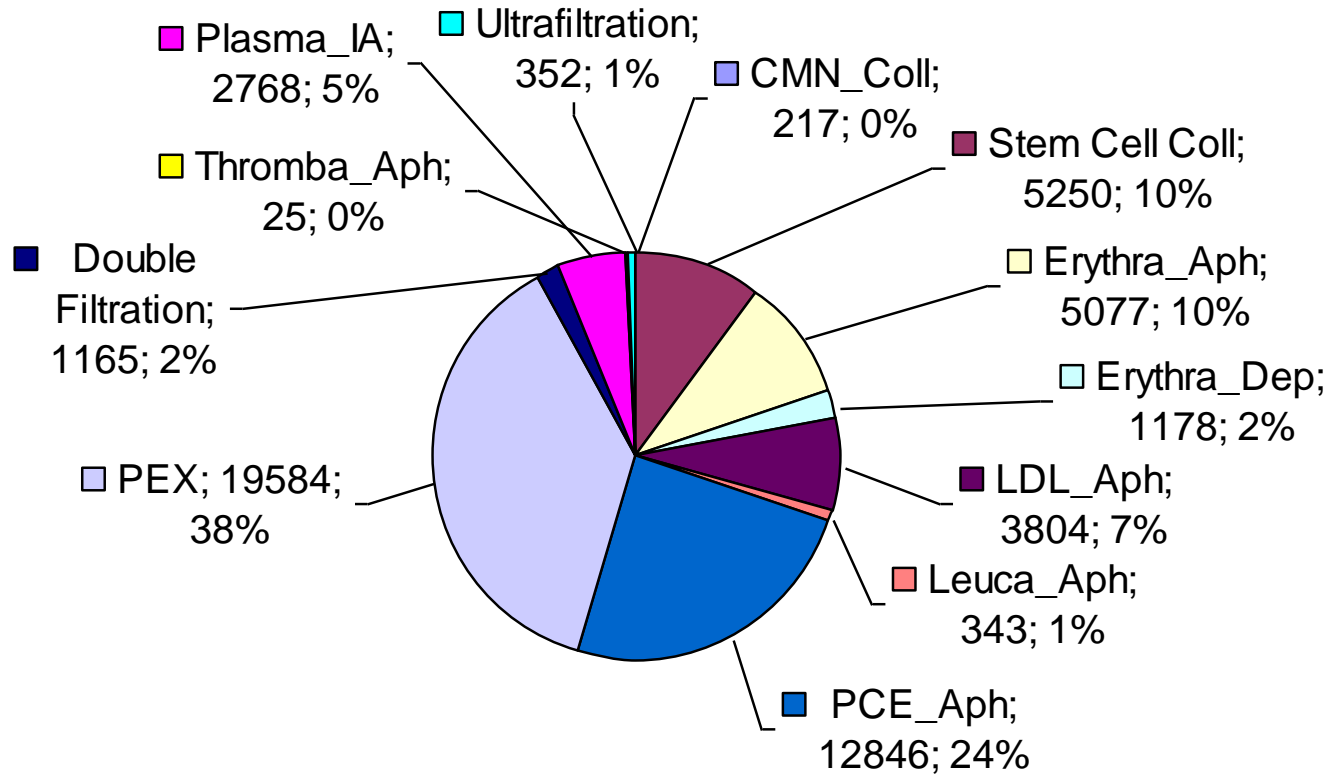
Difference of proc number between Locale and national healthcare database in Montpellier Apheresis unit



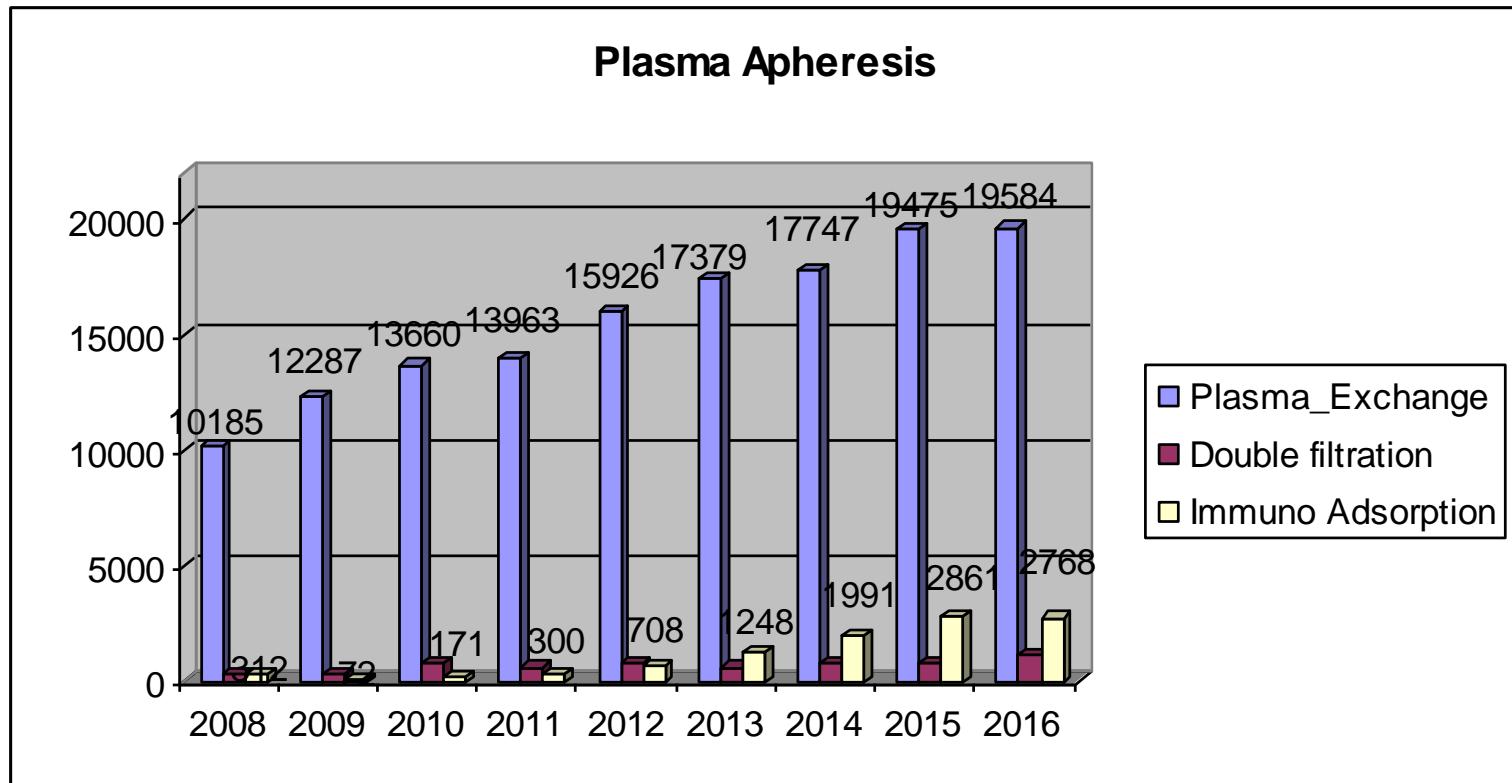
Apheresis Procedure In France From HealthCare Insurance Database



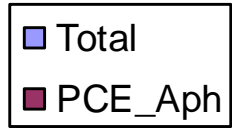
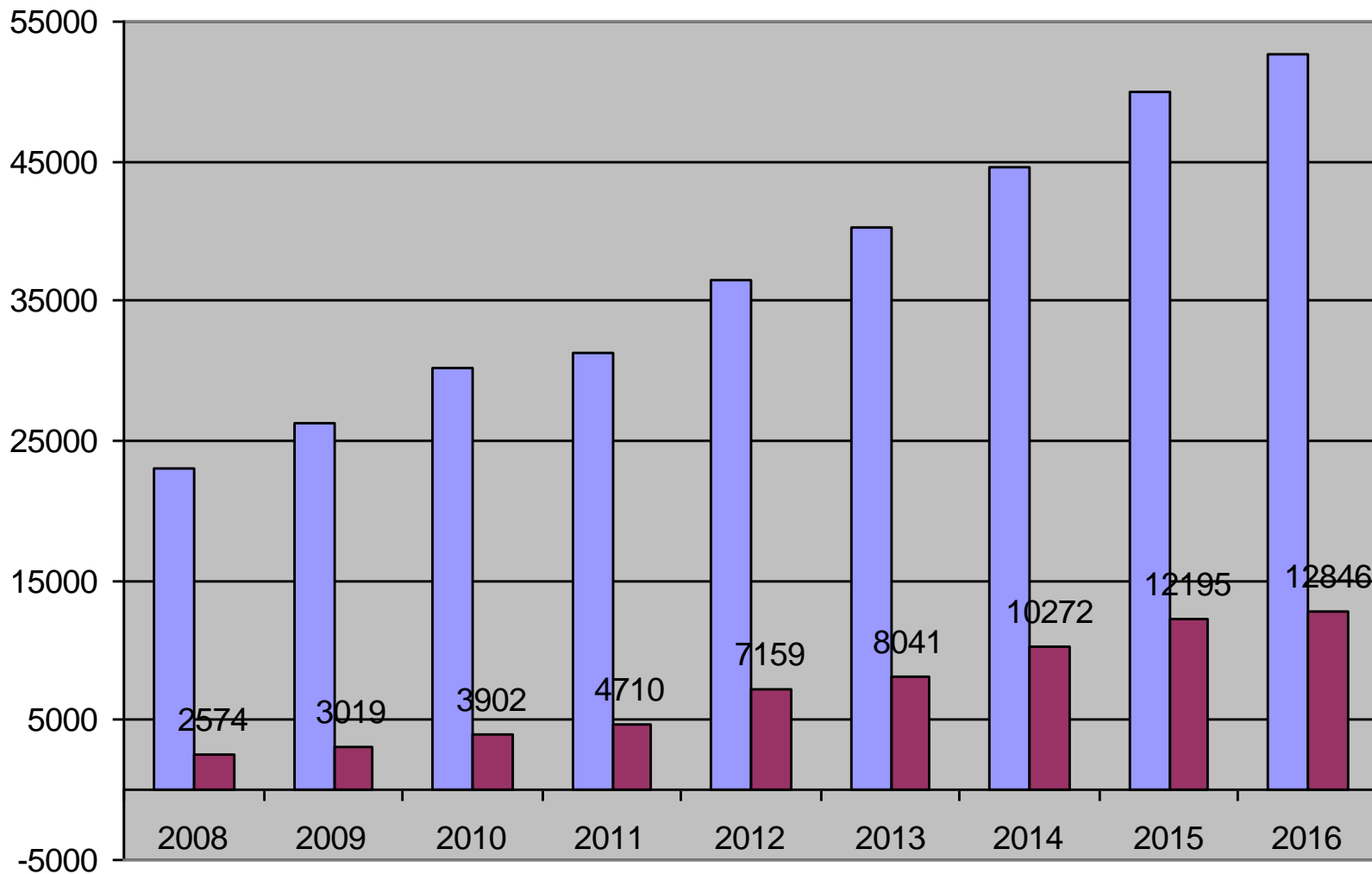
APHERESIS Procedure in 2016



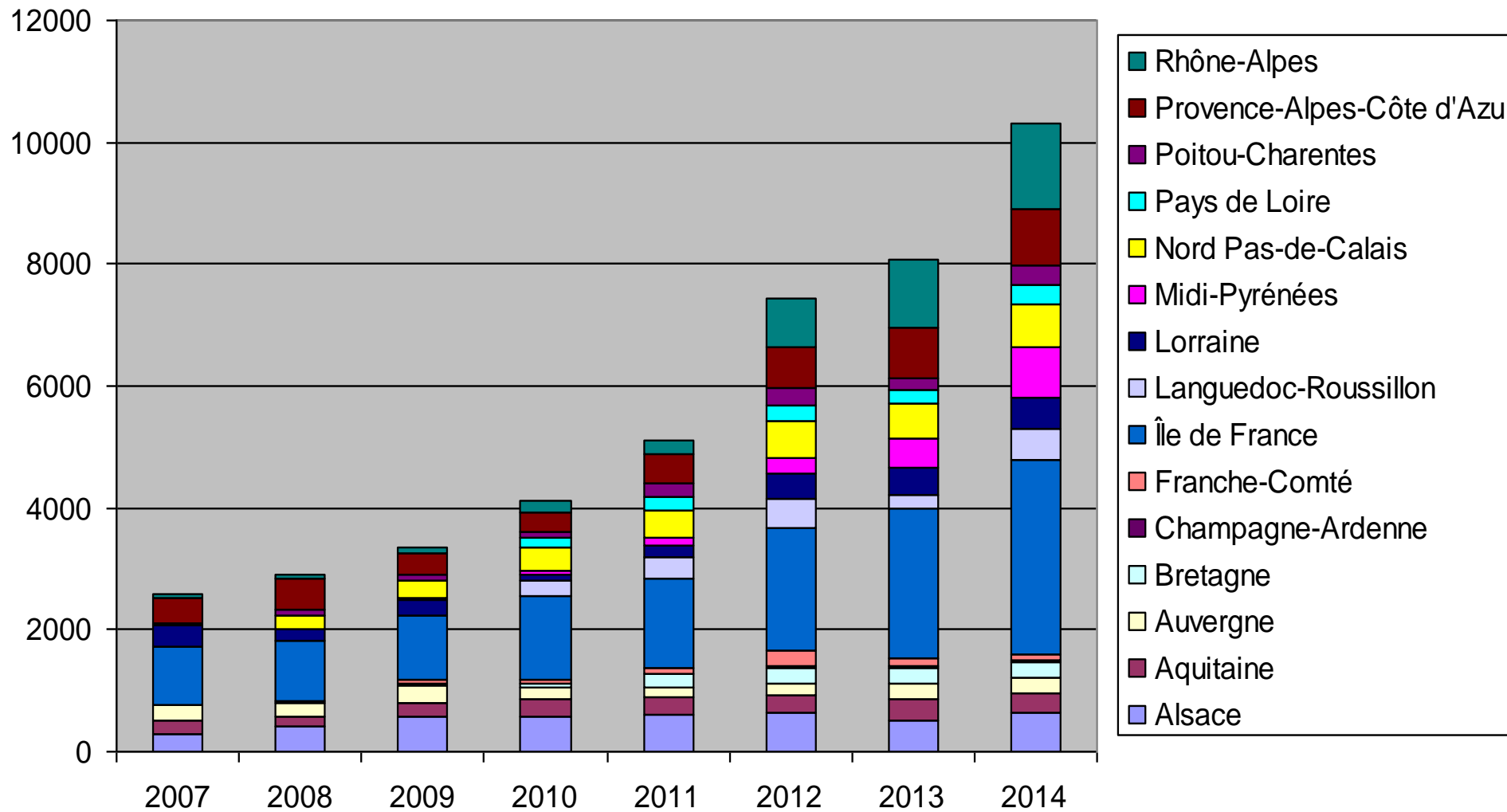
Focus sur échanges plasmatiques



ECP



ECP Procedure regarding Region



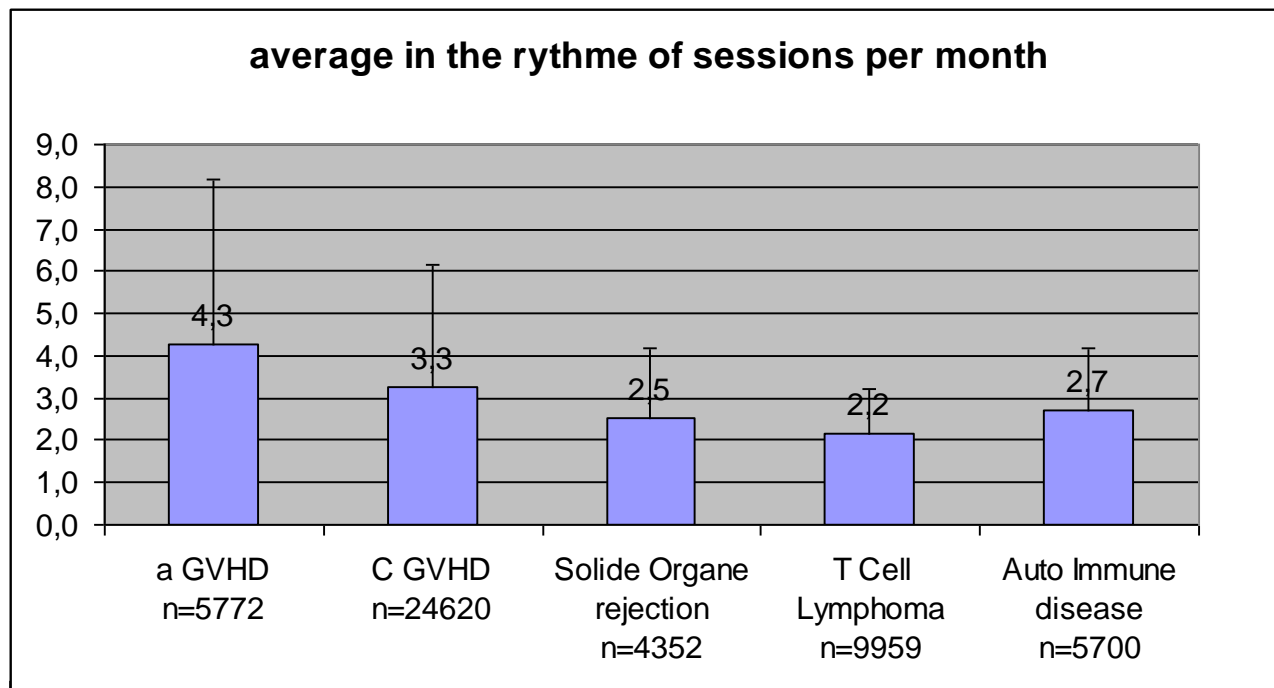
PCE: Les diagnostics

Main diagnosis	Total number of procedure	Number of patient	Mean Duration month	Mean rythme per month
a GVHD	5772	259	8,0	4,3
C GVHD	24620	855	11,8	3,3
Solide Organe rejection	4352	194	12,3	2,5
T Cell Lymphoma	9959	294	18,8	2,2
Auto Immune disease	5700	142	20,7	2,7

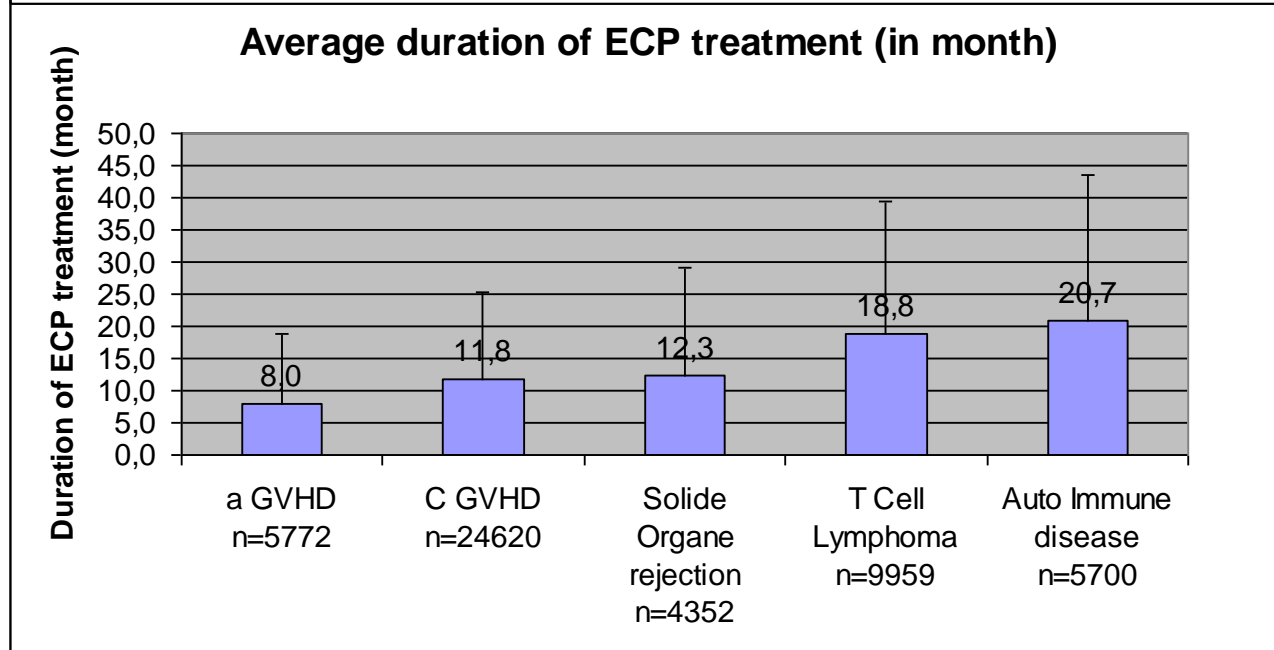
- Les données médicales du PMSI sont renseignées par
 - Le diagnostic principal
 - Les diagnostics reliés.

ECP Rythme

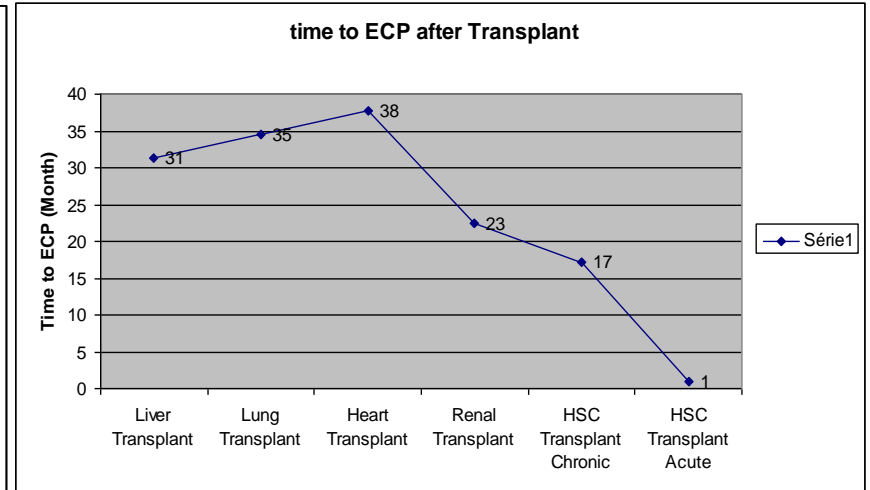
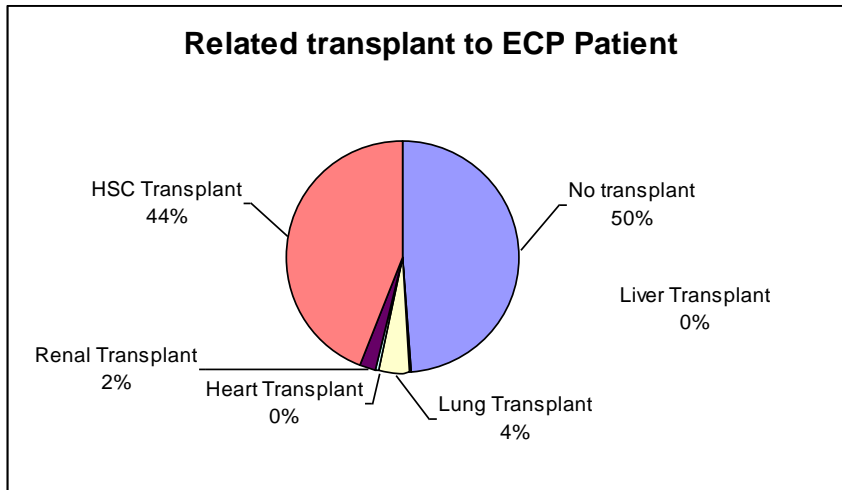
- Rythme
 - Quelle fréquence?



- Duration:
 - Quelle durée



PCE pour rejet de greffe

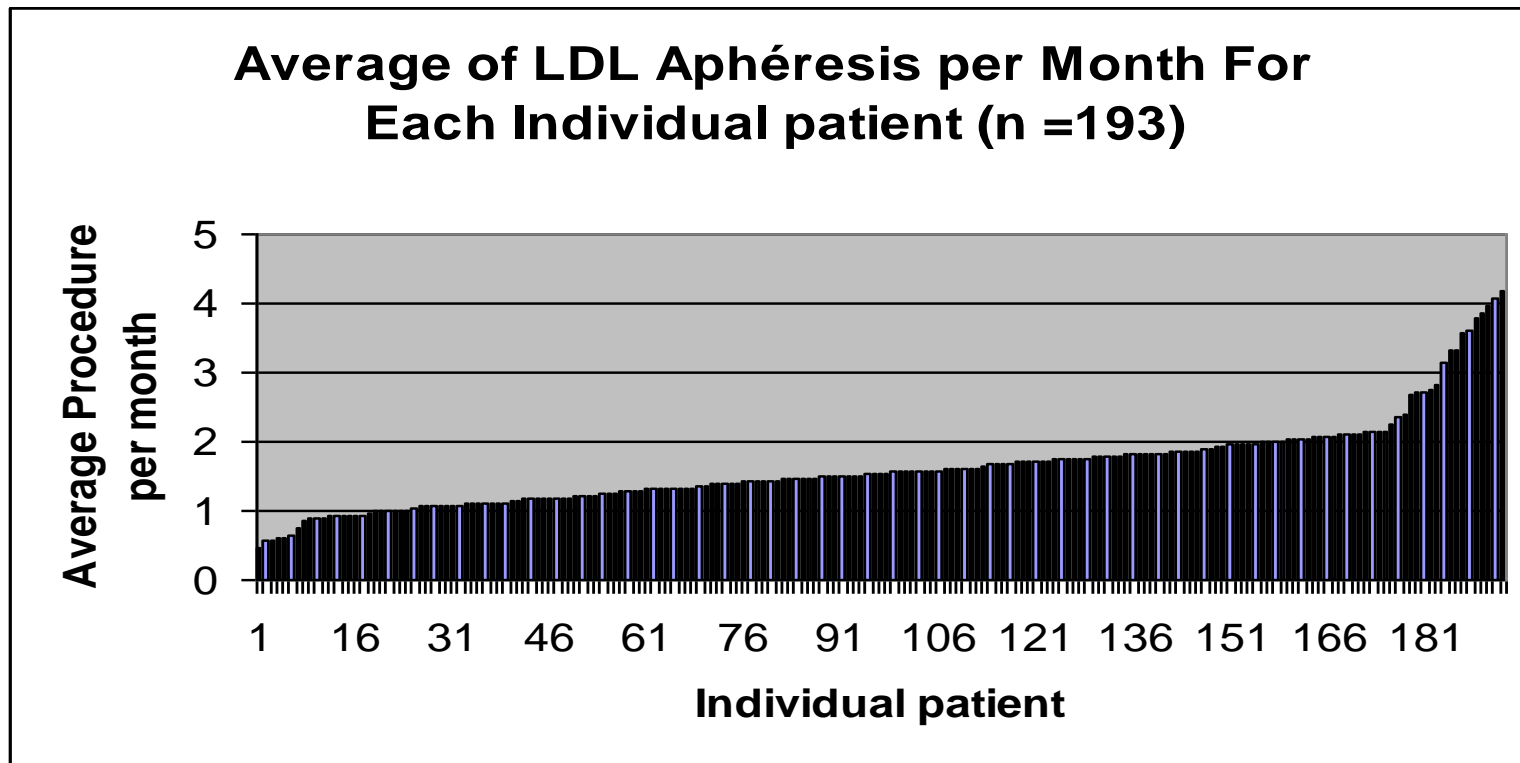


○ Analyse

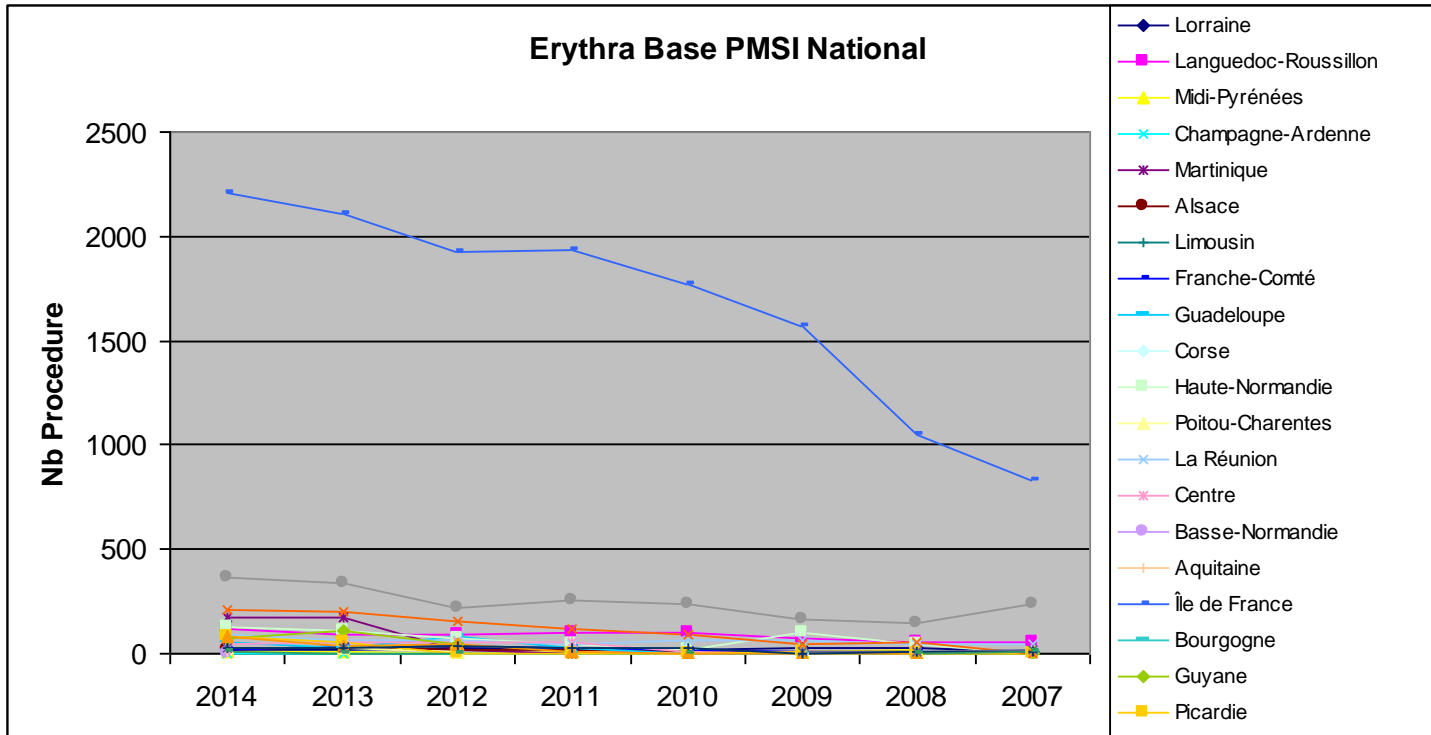
- des types de greffes
- Délai moyen entre greffe et début de PCE

LDL Aphérese PMSI national

- 193 Patients
 - Analyse du rythme des séances



Erythropéhrèse



○ Analyse

- Activité par région
- > 60% réalisés en ile de france