

# Point sur le registre et forum de la SFH et création d'un blog médecin et IDE sur le site de la SFH



La Journée de Médecine Transfusionnelle Couplée avec la 18ème journée éducationnelle de la Société Française D'Hémaphérèse

**Dr Kanouni Tarik le Vendredi 15/11/2019**

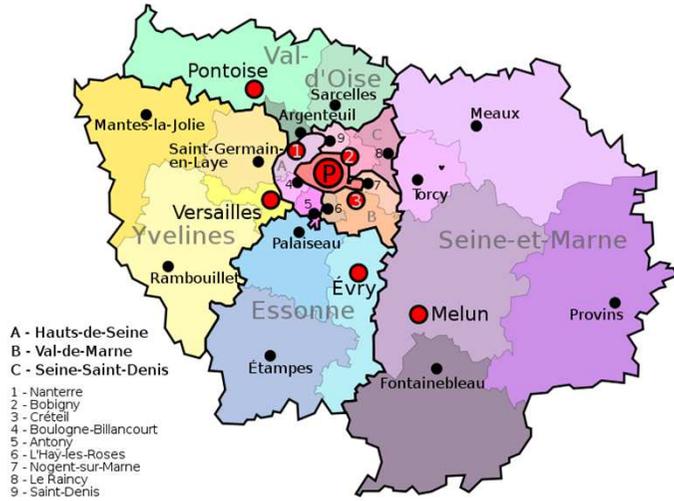
Unité d'aphérèse thérapeutique et hémovigilance  
Hôpital Saint Eloi CHU Montpellier



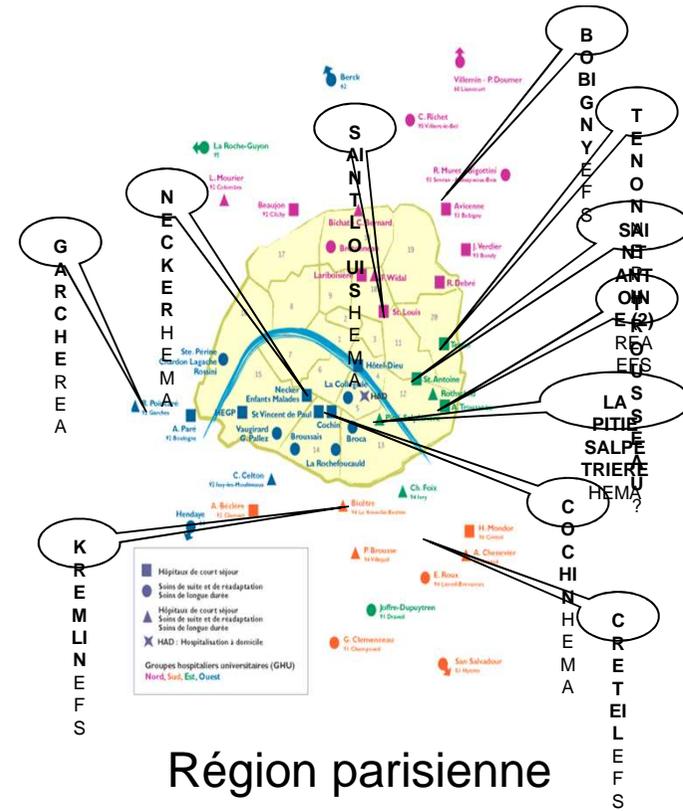
# Rapport Annuel Aphérèse en FRANCE

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



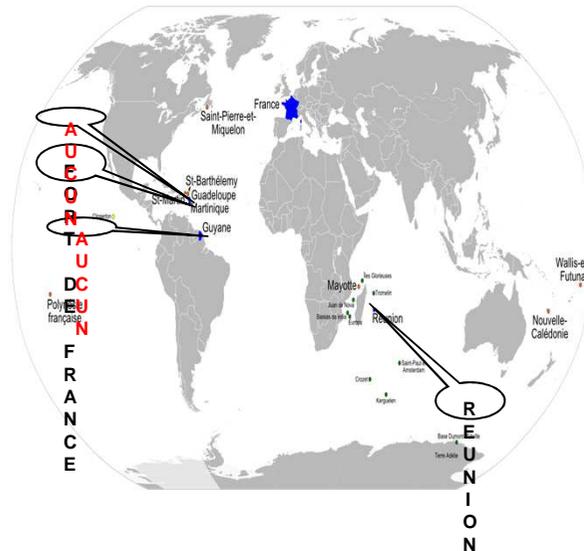


Îles de France



Région parisienne

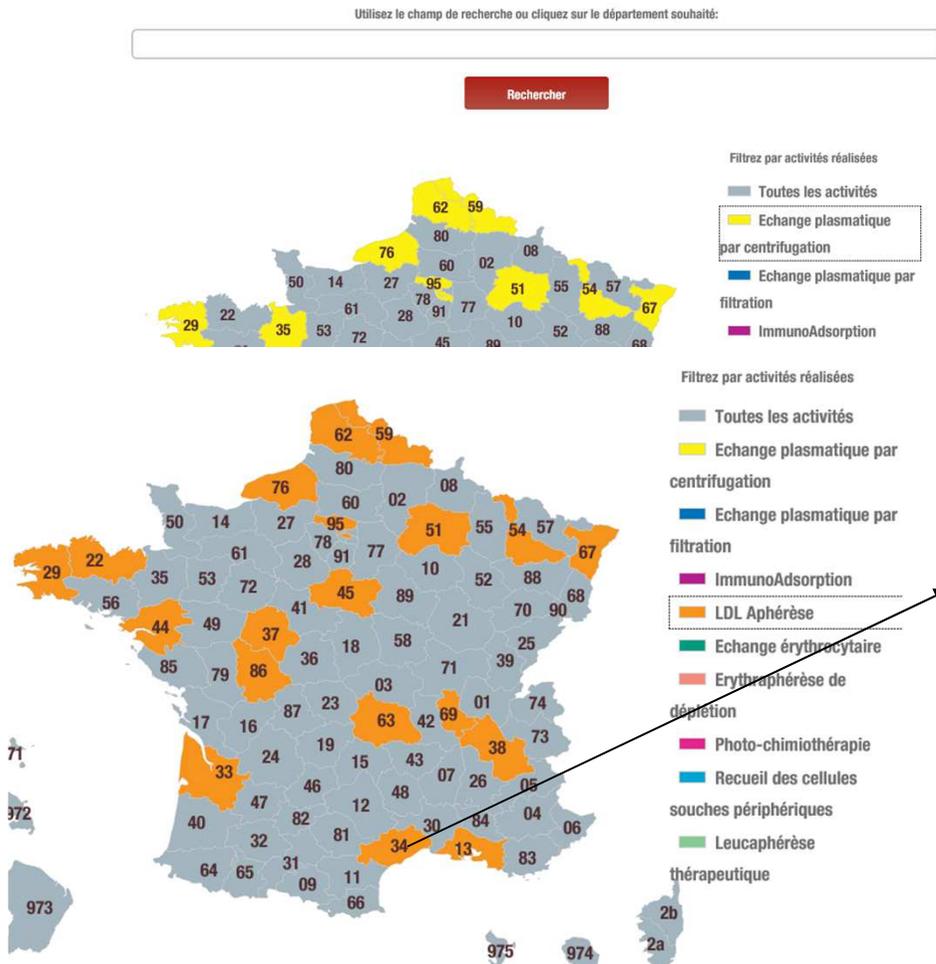
DOM et TOM



# Annuaire des centres d'APHERESE en France



- Renseigne les centres et leurs type d'activité
- Sur le Site de la SFH
  - Onglet annuaire
  - <http://annuaire.hemapherese.fr/>
- Déclaratif
- Créer en 2016
- Assez exhaustif



**HÉRAULT**  
**34**

**CHU MONTPELLIER**  
ATH Aphérese thérapeutique - Hémo-vigilance

**ADRESSE :** 80 Avenue Augustin Fliche  
Hopital Saint Eloi

**TÉLÉPHONE :** 04 67 33 83 78

**E-MAIL :** [hemovi@chu-montpellier.fr](mailto:hemovi@chu-montpellier.fr)

**MÉDECIN 1 :** TARIK KANOUNI  
**TÉLÉPHONE :** 04 67 33 24 01  
**E-MAIL :** [t-kanouni@chu-montpellier.fr](mailto:t-kanouni@chu-montpellier.fr)

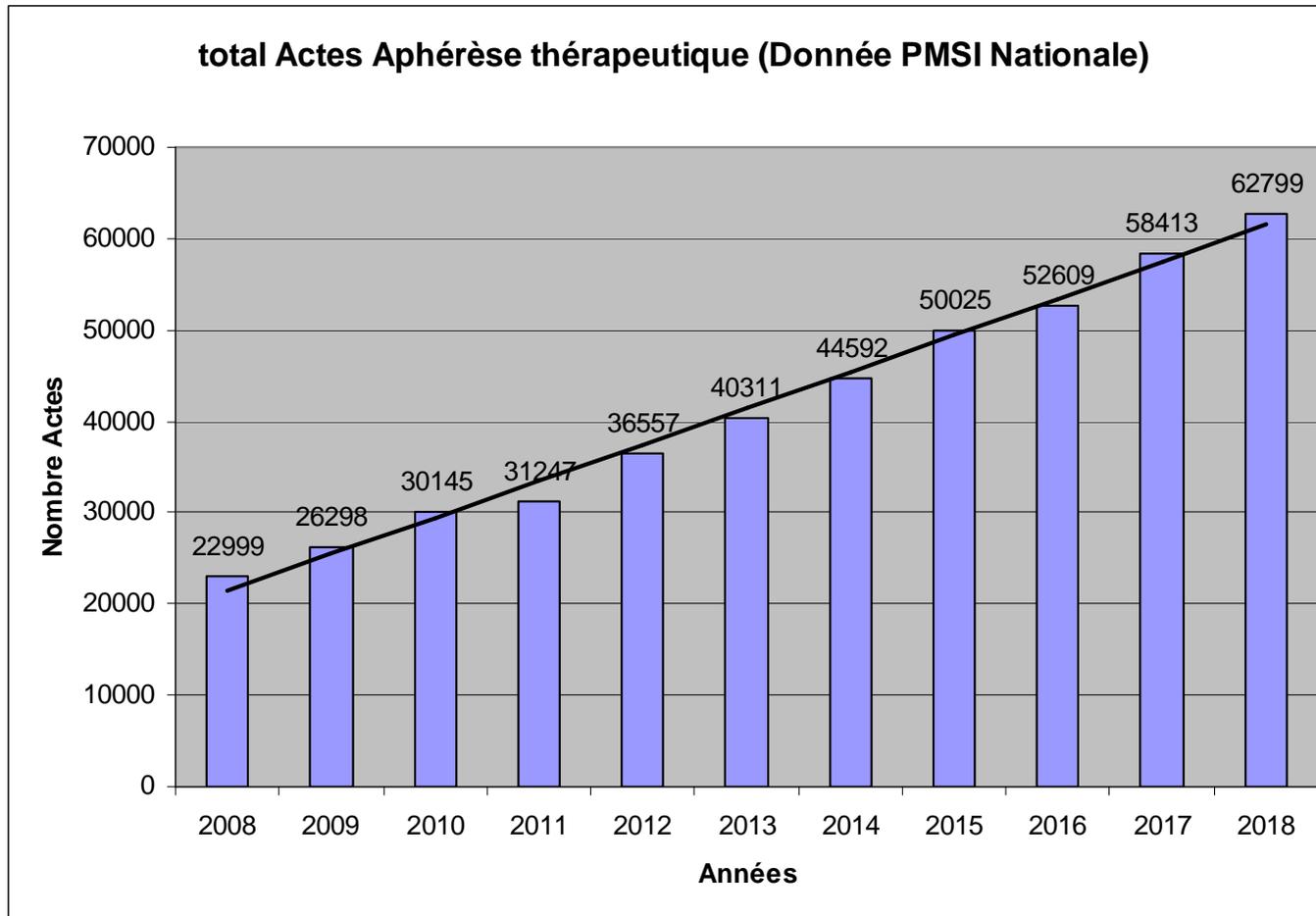
**CADRE :** NADIA PRADEILLE  
**TÉLÉPHONE :** 04 67 33 83 58  
**E-MAIL :** [n-pradeille@chu-montpellier.fr](mailto:n-pradeille@chu-montpellier.fr)

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

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

Annee	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Plasma_Aph	21 823	21 060	19 584	19 475	17 747	17 379	15 926	13 963	13 660	12 287	10 185
PCE	16 400	14 307	12 846	12 195	10 272	8 041	7 159	4 710	3 902	3 019	2 574
Erythra_Aph	6 019	5 545	5 077	4 361	3 838	3 563	2 912	2 723	2 410	2 100	1 487
CSH_Aph	5 634	5 618	5 250	5 005	4 760	4 506	4 333	4 365	4 596	4 413	4 343
Plasma_DF	4 648	2 397	1 165	838	779	638	835	643	849	360	319
LDL_Aph	3 539	4 095	3 804	3 529	3 316	3 098	2 889	2 762	2 574	2 181	1 722
Plasma_IA	2 751	2 956	2 768	2 861	1 991	1 248	708	300	171	72	312
Erythra_Dep	942	1 135	1 178	927	984	1 109	1 157	1 233	1 482	1 352	1 634
Ultrafiltration	401	472	352	530	459	183	141	20	38	28	52
Leuca_Aph	315	480	343	212	243	315	388	385	339	355	238
CMN_Aph	314	302	217	79	166	163	96	130	98	108	110
Thromba_Aph	13	46	25	13	37	68	13	13	26	23	23
<b>Total</b>	<b>62 799</b>	<b>58 413</b>	<b>52 609</b>	<b>50 025</b>	<b>44 592</b>	<b>40 311</b>	<b>36 557</b>	<b>31 247</b>	<b>30 145</b>	<b>26 298</b>	<b>22 999</b>

# Activité globale

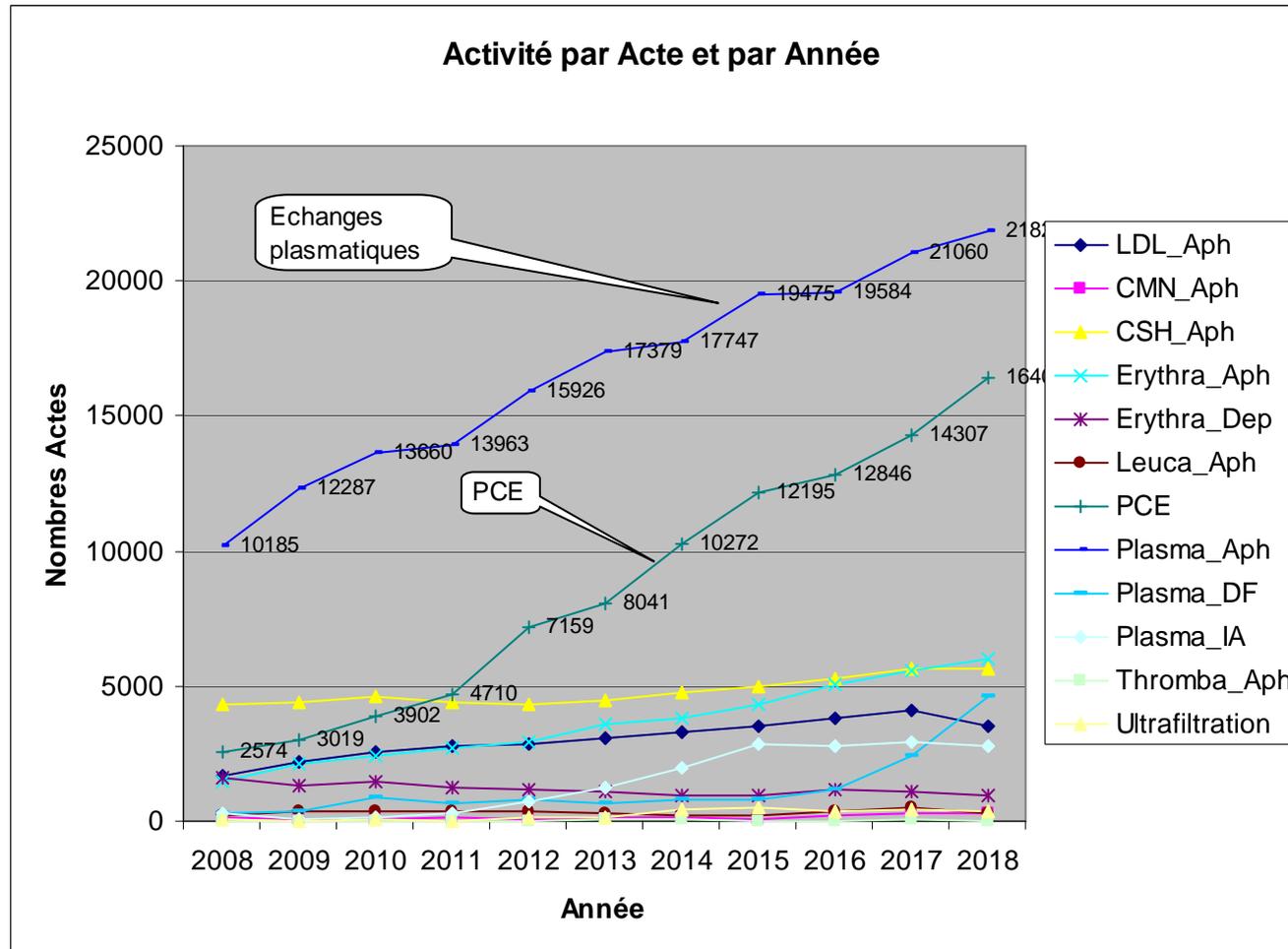


- Croissance globale constante
- En moyenne de 11% de croissance

# Activité par région

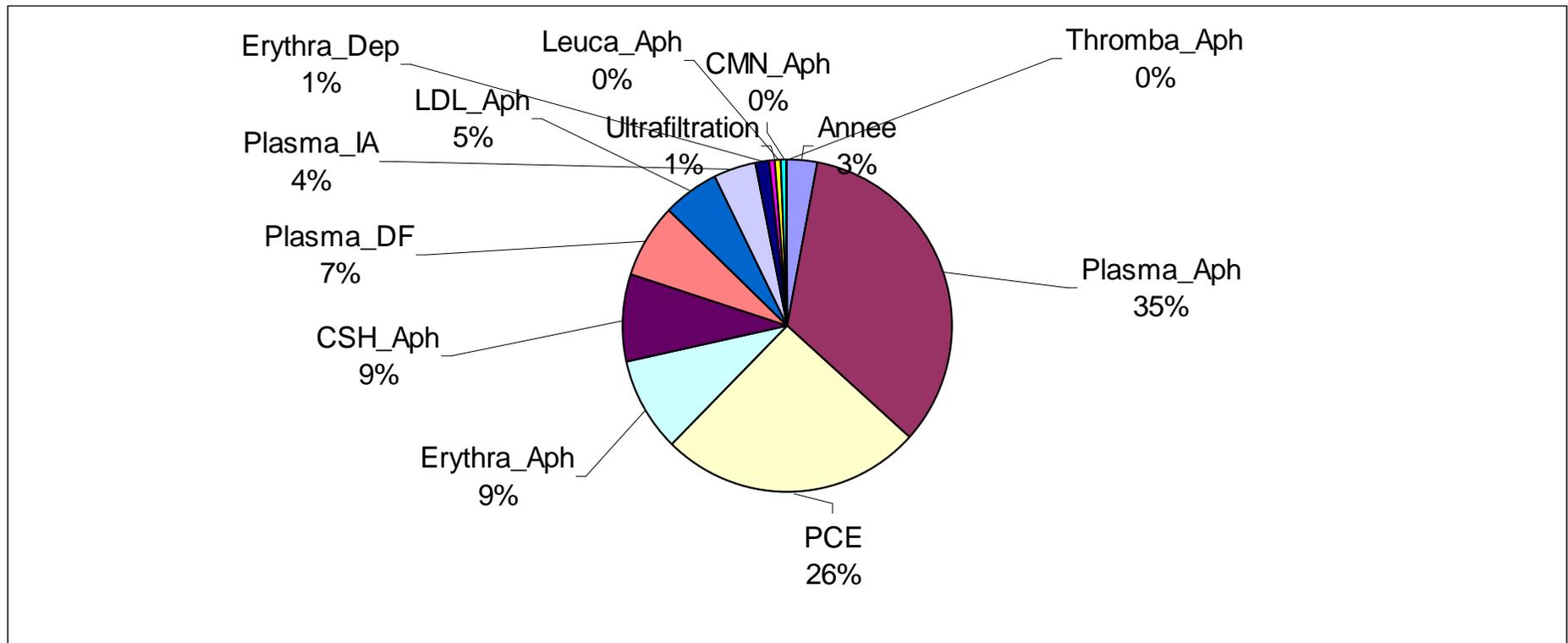
Annee	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
ILE-DE-FRANCE	17 589	17 087	16 066	15 556	14 674	12 947	11 671	10 421	10 104	9 492	7 799
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	9 823	9 278	7 966	7 213	5 644	4 696	3 985	2 729	2 149	2 028	1 544
OCCITANIE	6 411	6 398	5 543	5 126	4 455	3 887	3 674	2 913	3 373	2 289	2 350
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	5 478	4 938	4 416	4 223	3 644	3 771	3 465	3 084	3 062	2 850	3 234
GRAND EST	4 548	3 978	3 596	3 241	3 191	2 846	3 042	2 690	2 443	2 568	2 036
NOUVELLE-AQUITAINE	4 499	3 785	3 618	3 827	2 994	2 645	2 573	2 185	2 131	1 418	1 381
HAUTS-DE-FRANCE	4 412	4 246	3 365	3 066	2 985	2 455	2 161	1 807	1 910	1 446	1 462
PAYS DE LA LOIRE	2 577	2 332	2 203	1 887	1 765	1 864	1 561	1 524	1 615	1 061	719
BRETAGNE	2 133	1 731	1 490	1 345	1 517	1 326	1 188	1 114	996	872	698
NORMANDIE	1 470	1 170	1 413	1 346	870	871	812	704	729	559	384
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ	1 300	1 216	896	1 118	1 061	1 262	1 037	745	697	804	636
CENTRE-VAL DE LOIRE	1 229	973	940	933	825	893	790	901	569	560	441
LA RÉUNION	546	465	462	374	327	236	200	173	222	198	202
MARTINIQUE	488	503	393	423	481	439	237	199	134	139	112
GUYANE	139	175	126	176	80	115	47		2		
MAYOTTE	83	89	13	4	3	1					
GUADELOUPE	68	44	98	157	76	54	113	43	5	1	1
CORSE	6	5	5	10		3	1	15	4	11	
Total	62799	58413	52609	50025	44592	40311	36557	31247	30145	26298	22999

# Evolution de l'Activité par Acte

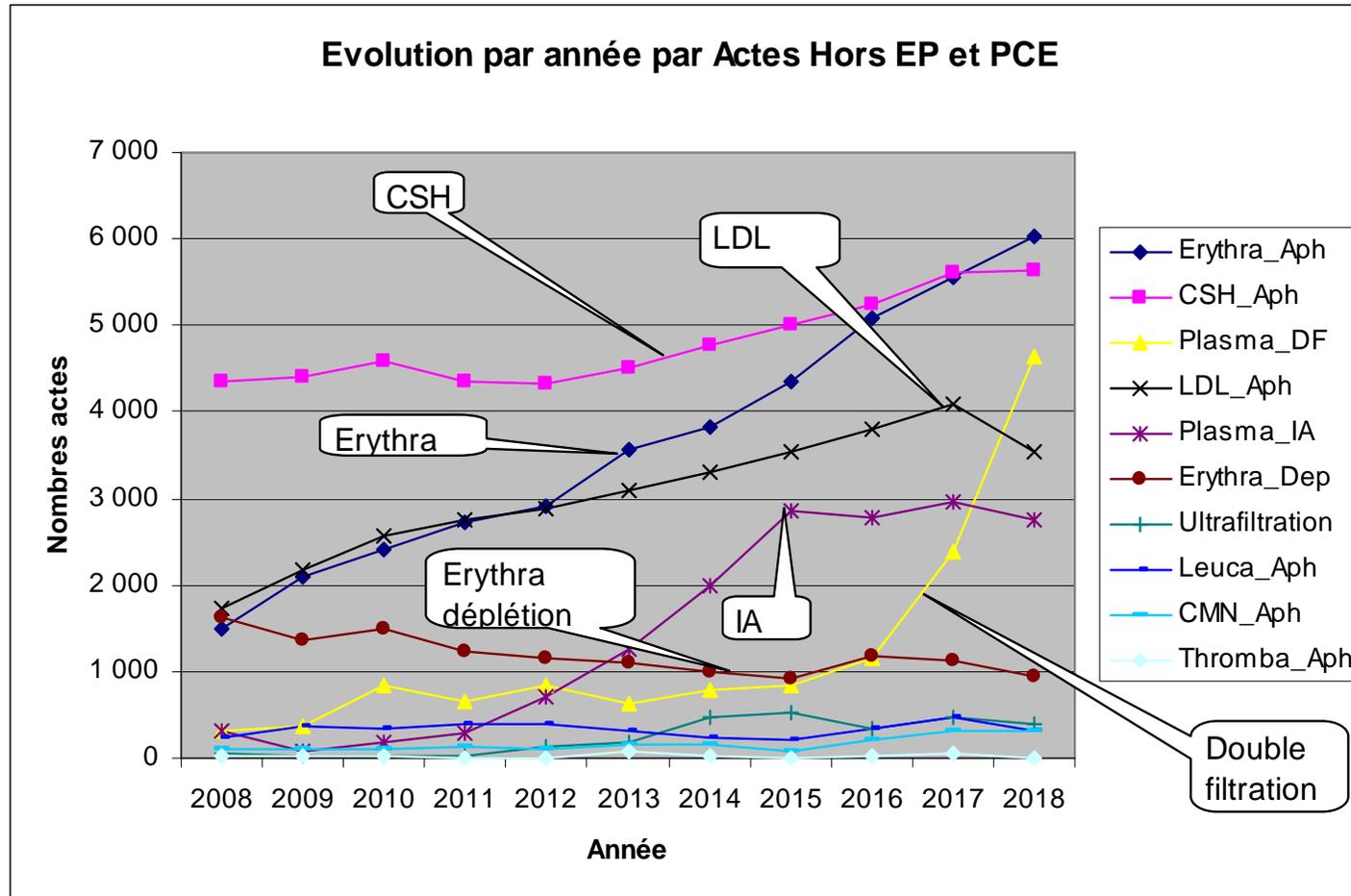


- 2 actes dominant
  - EP 35 % (sans compter les IA et DFPP)
- ECP 26 %

# Focus année 2018



# Evolution de l'activité par acte hors EP et PCE



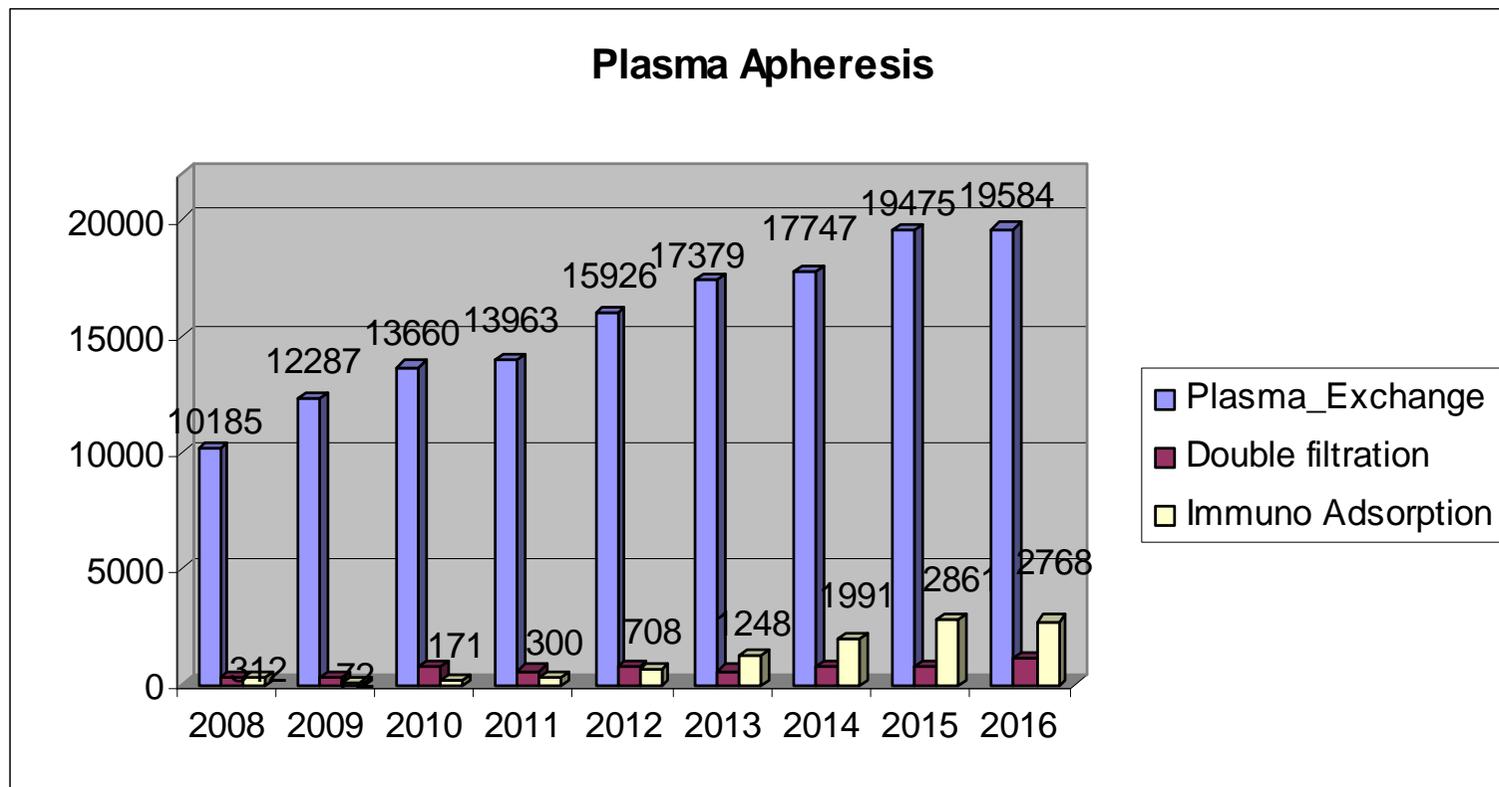
- Erythra en forte croissance
- Recueil CSH Stagnation en 2018
- LDL Baisse en 2018
- IA stable

# Focus PCE

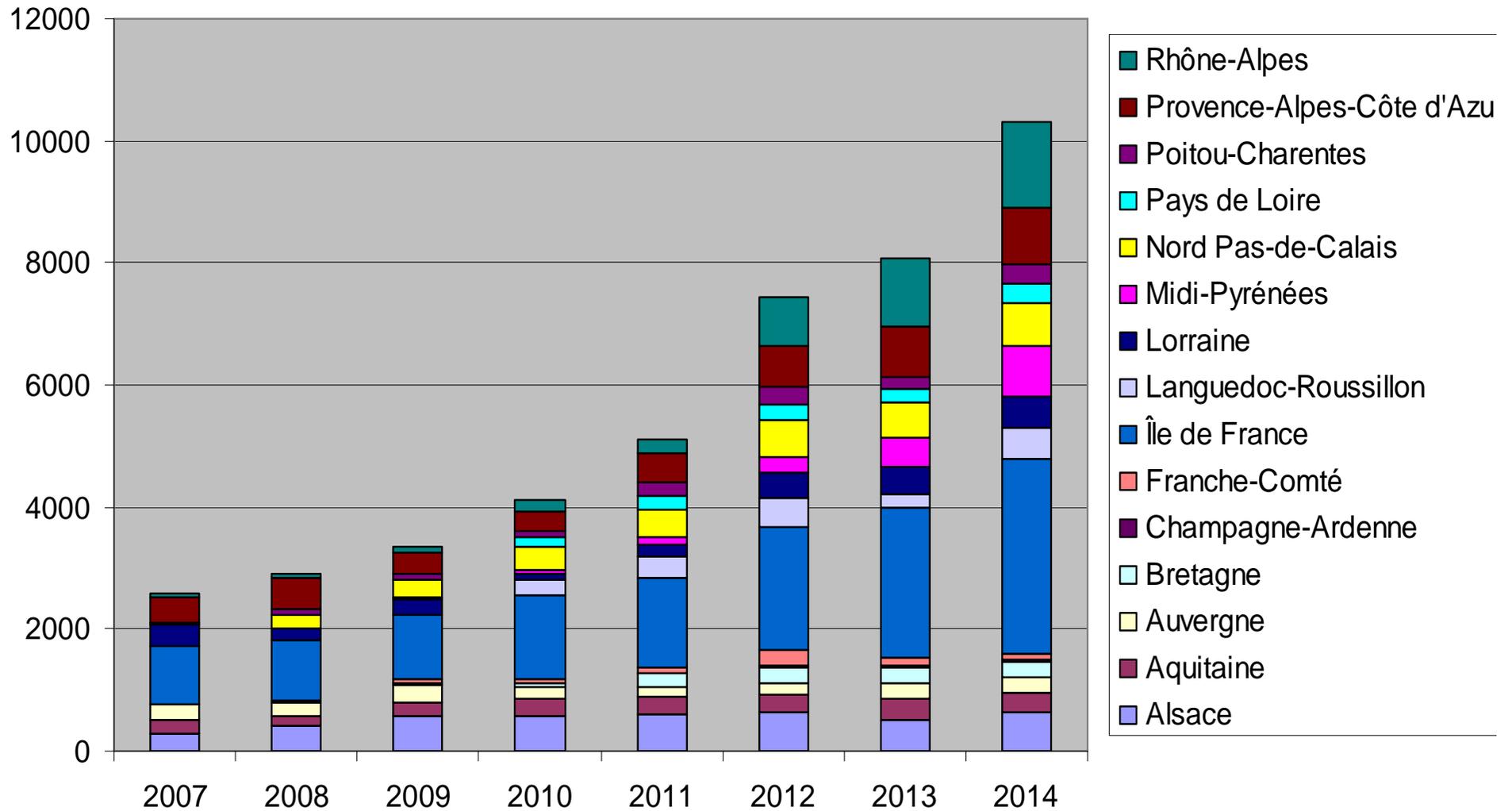
Annee		PCE_Aph	PCE_Ferme	PCE_Ouv
2008	2574	2574		
2009	3019	3019		
2010	3902	3902		
2011	4710	4710		
2012	7159	7159		
2013	8041	8041		
2014	10272	10272		
2015	12195	12195		
2016	12846	12846		
2017	14307		3689	10618
2018	16400		4812	11588

- Depuis 2017 PCE un nouvel acte est apparue celui de la PCE ouverte
- Actuellement probablement mal renseigné

# Focus sur échanges plasmatiques



## ECP Procedure regarding Region



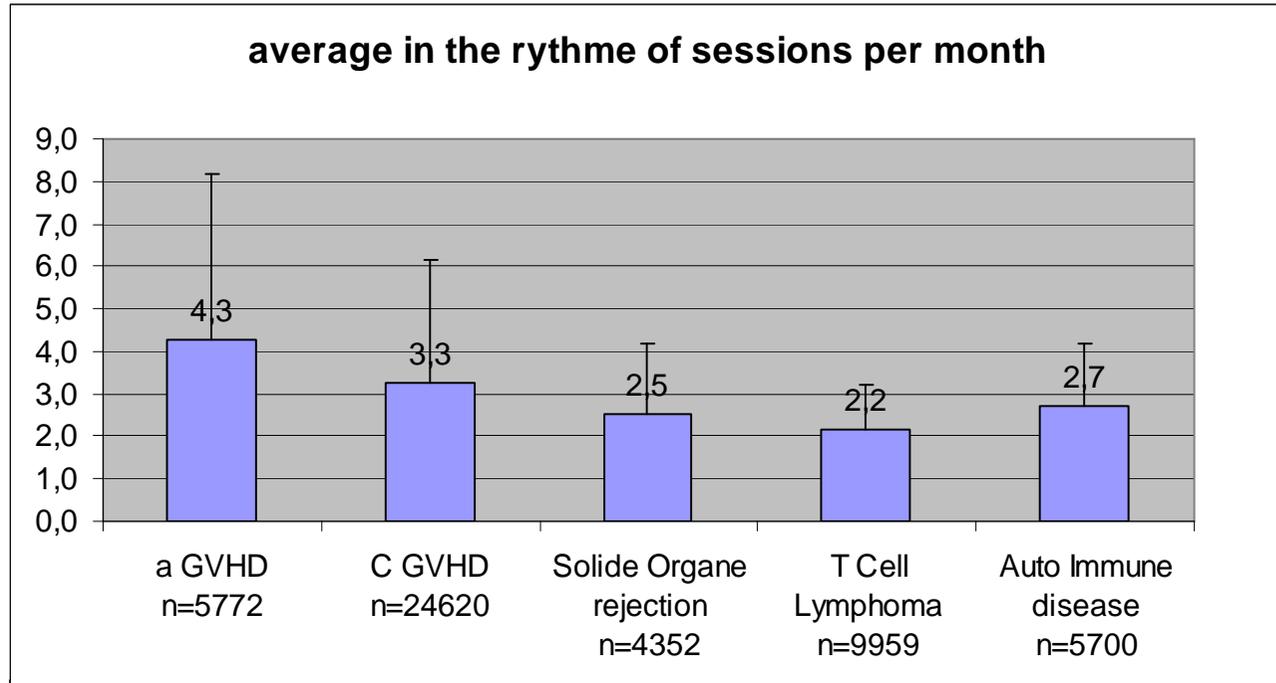
# PCE: Les diagnostics (2008-2016)

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

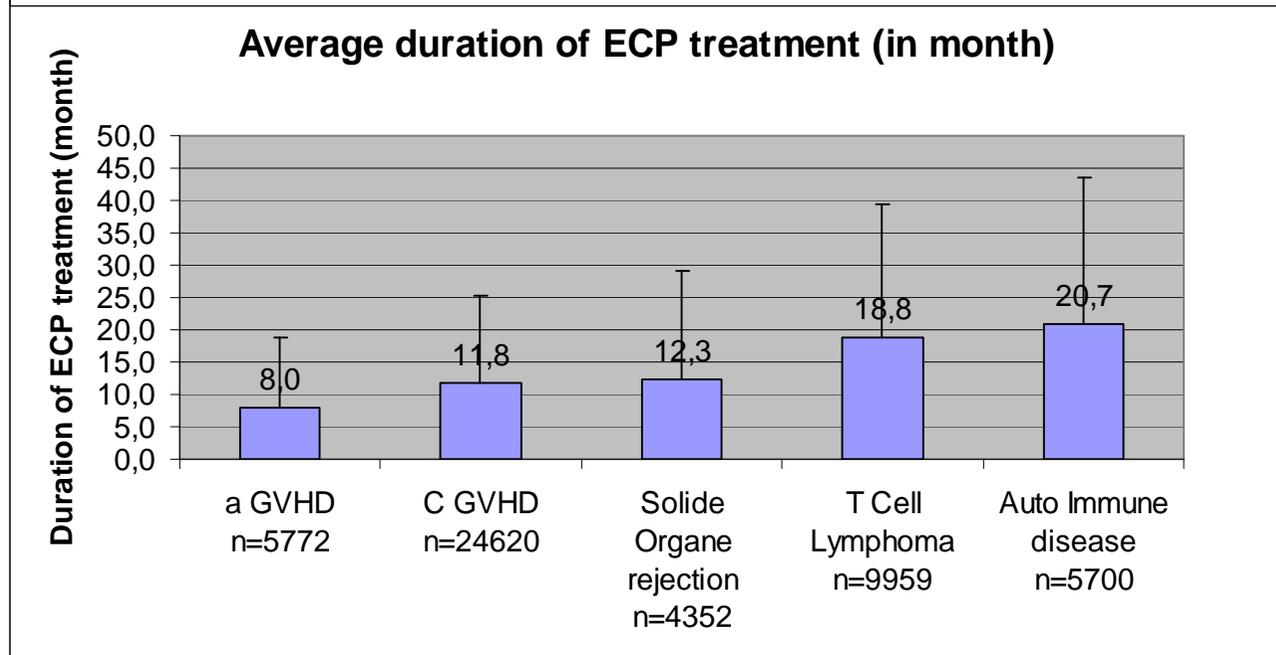
- Les données médicales du PMSI sont renseignées par
  - Le diagnostic principal
  - Les diagnostics reliés.

# ECP Rythme

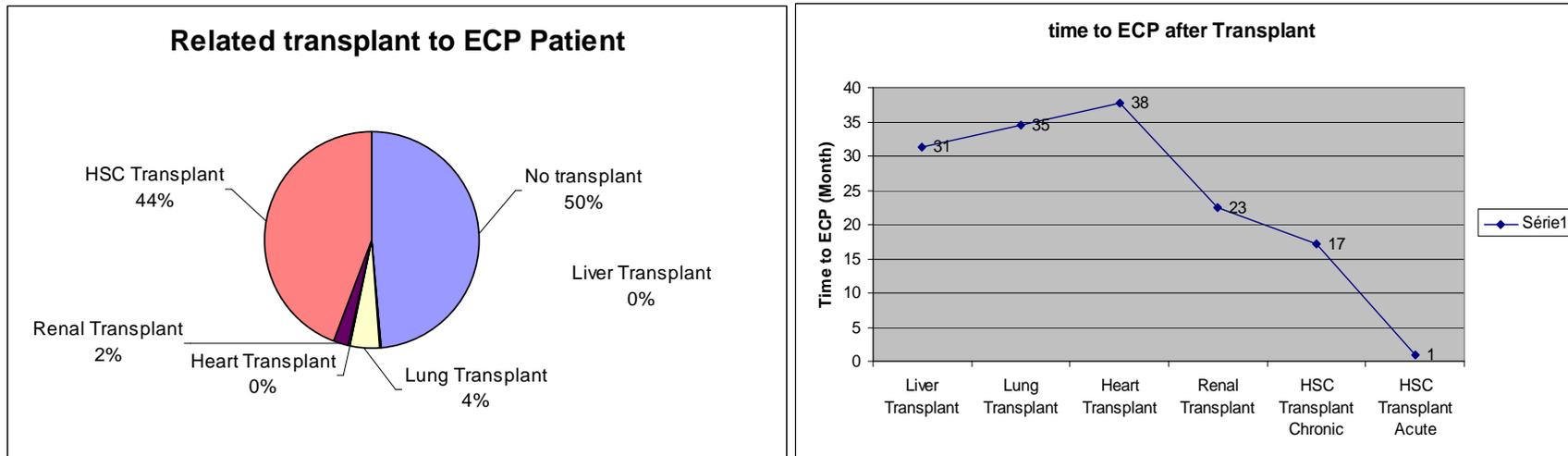
- Rythme
  - Quelle fréquence?



- Duration:
  - Quelle durée



# PCE pour rejet de greffe

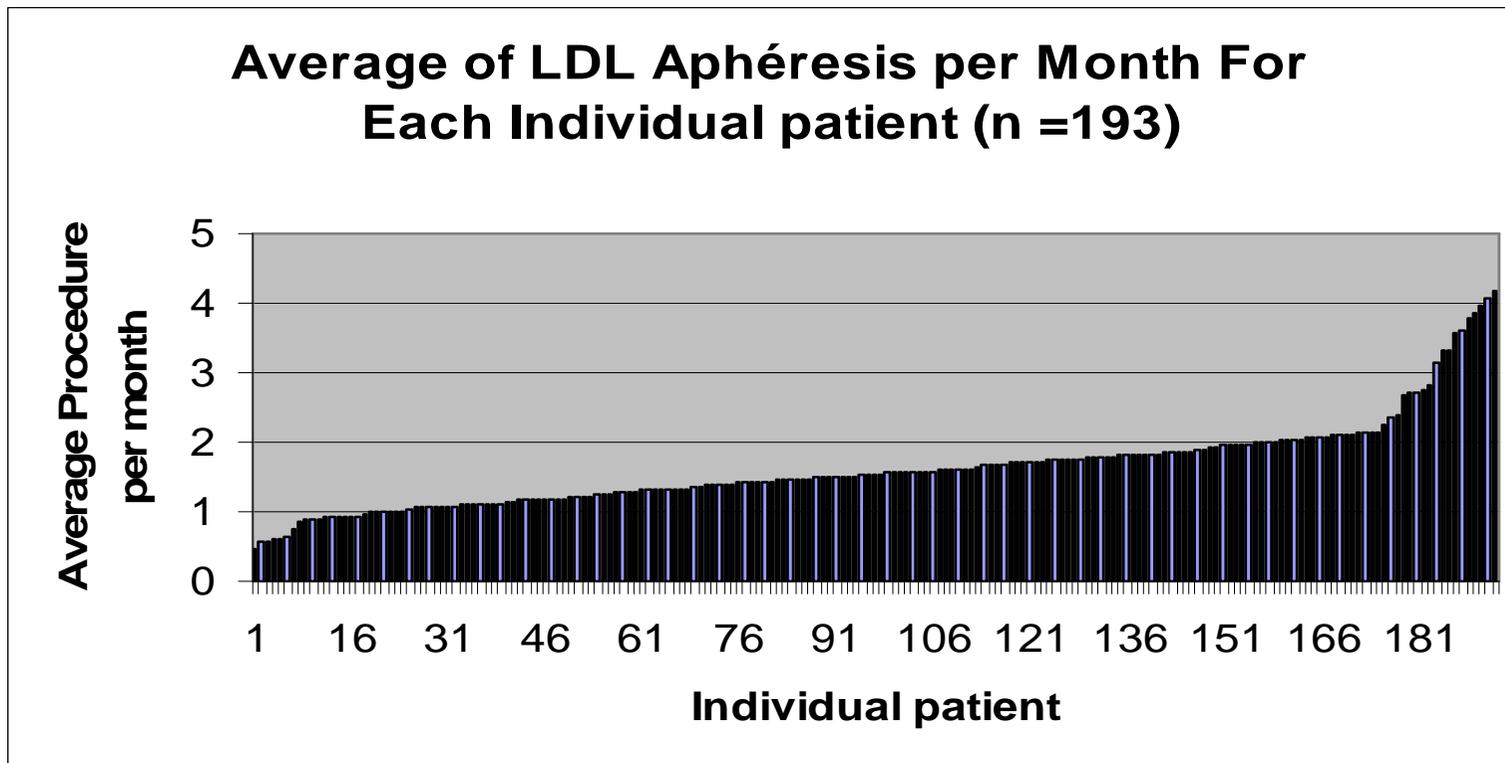


## ○ Analyse

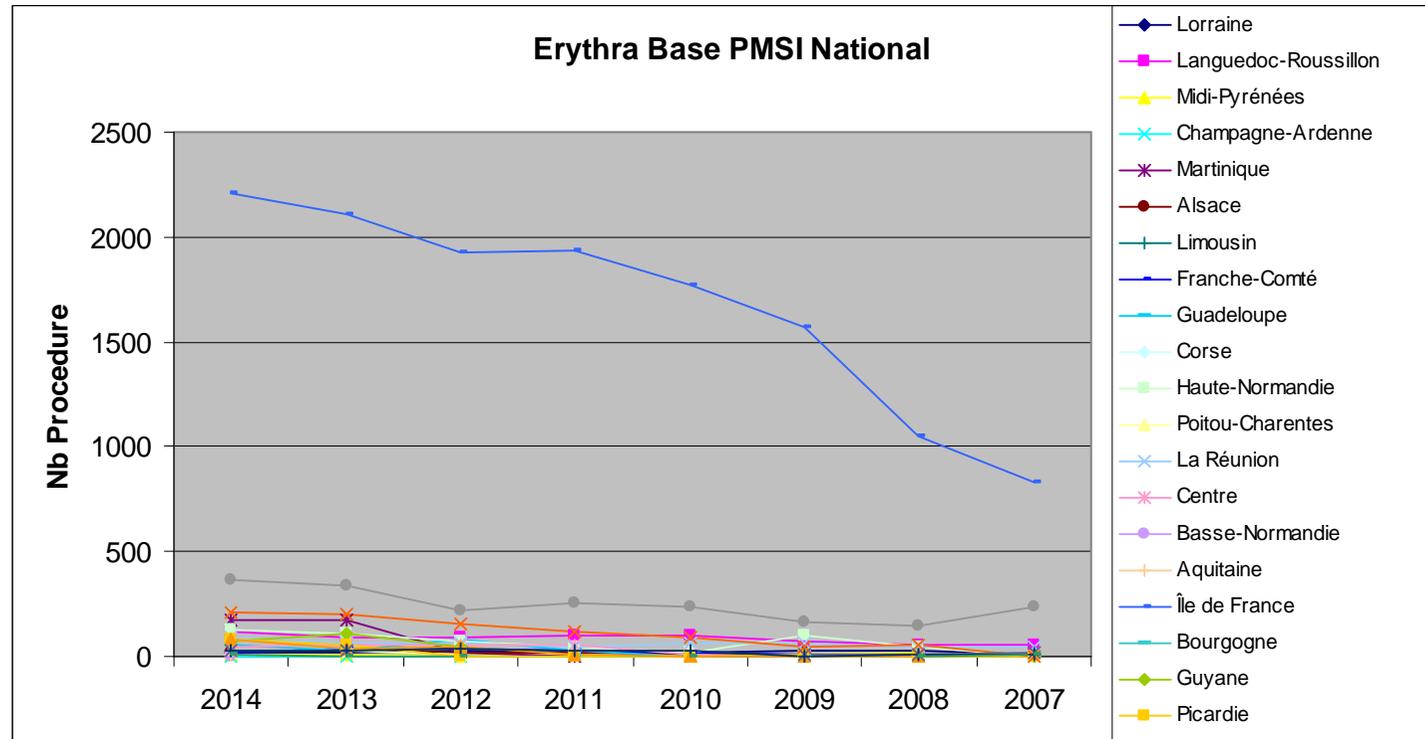
- des types de greffes
- Délai moyen entre greffe et début de PCE

# LDL Aphérese PMSI national

- 193 Patients
  - Analyse du rythme des séances



# Erythrapéhrèse



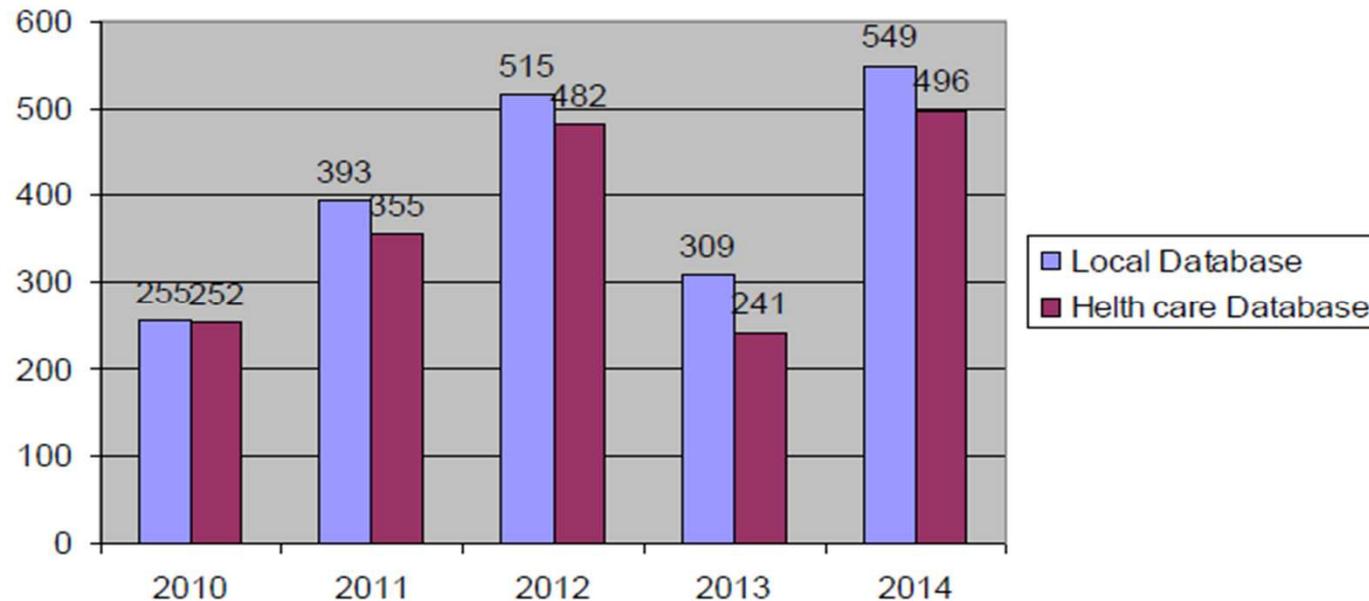
## ○ Analyse

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

# Analyse Fiabilité Données PMSI

- Analyse entre données PMSI et données d'un centre
  - Fiable, reproductible légèrement minoré

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



# Forum Aphérèse

- Sous l'égide de la SFH
- Sur le Modèle de l'hémovigilance qui fonctionne depuis de nombreuses années
- Principe:
  - Echange entre professionnels (Groupe IDE, Médecin) sur une problématique particulière
  - Administrateur et modérateur
  - Inscription sur la base de l'annuaire par l'envoi d'un mail on indique sa thématique, Désinscription possible
  - 5 thématiques en fonction de son activité
    - EPIA, DFPP; PCE; Collecte Cellules à usage thérapeutiques; Erythra; LDL
  - Charte du Forum

# Forum Apherese

- Une Question est posée par mail à l'administrateur sur l'adresse:
  - [forum-apherese@sfhregistre.org](mailto:forum-apherese@sfhregistre.org)
- En fonction de la thématique et de la liste de Diffusion, l'administrateur retourne la question à toutes les personnes inscrite
- Il s'en suit les réponses sur la base du volontariat
- Clôture du sujet.
- L'administrateur fait les statiques annuelles.