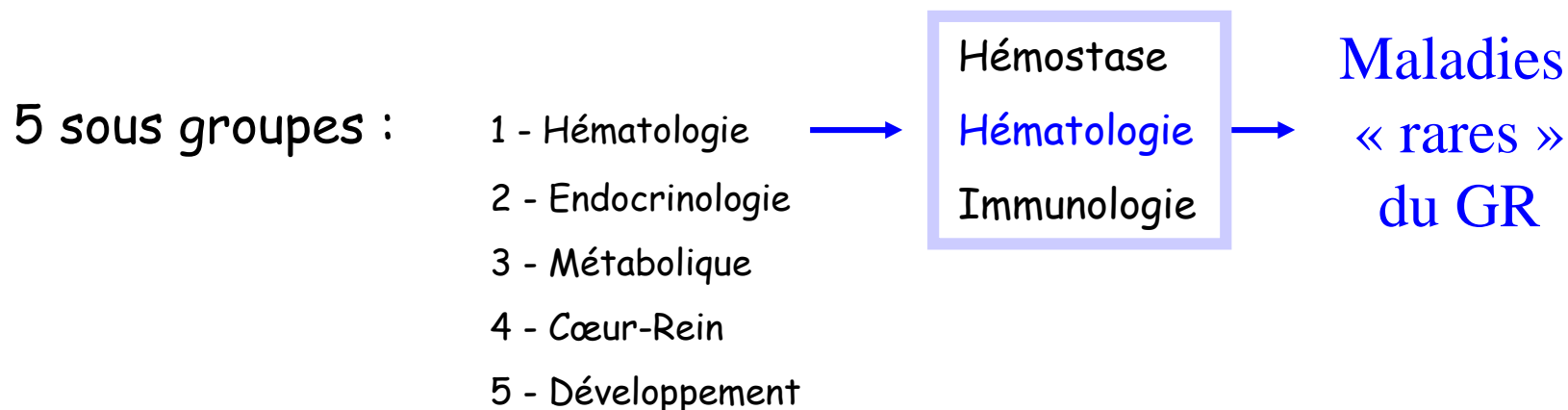


Création d'un réseau de laboratoires dédiés à l'analyse des anomalies du Globule Rouge

Origine de ce réseau

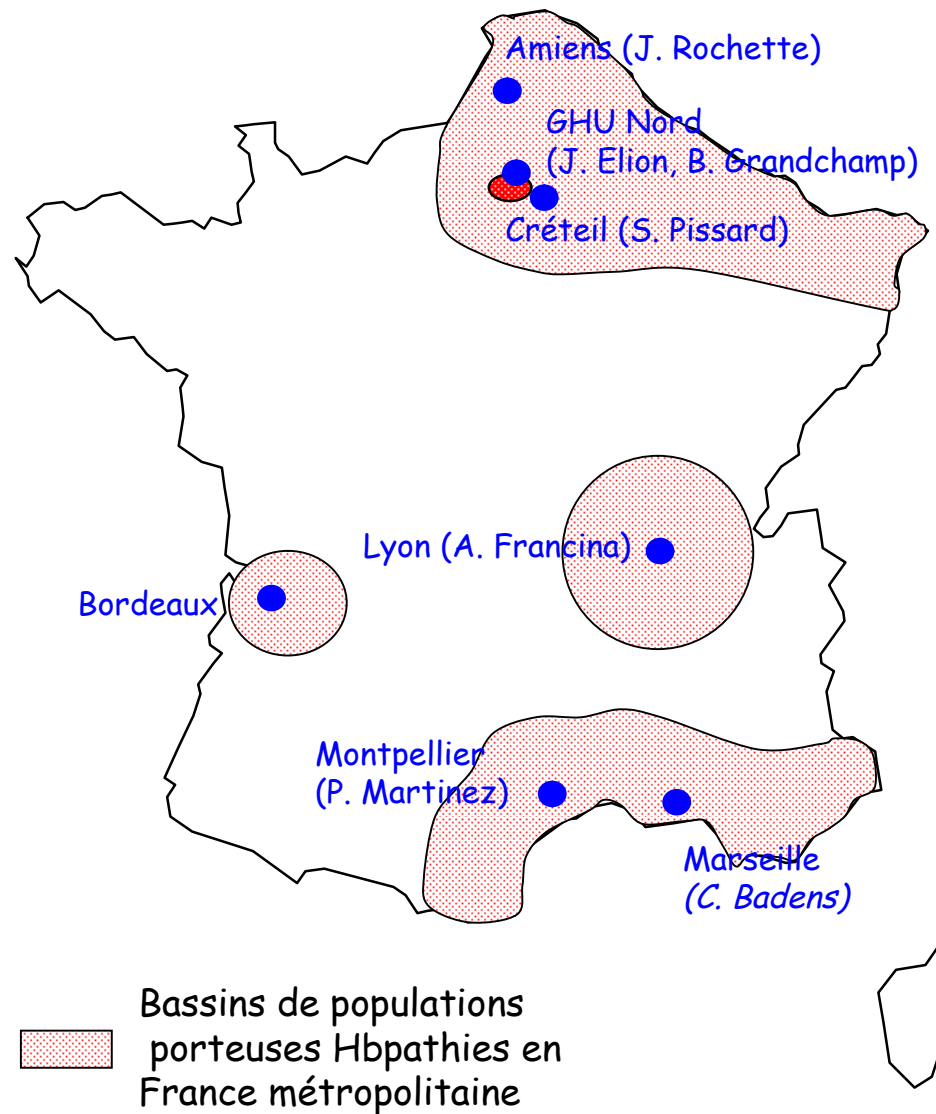
• Appel d'Offres DHOS2005 - Réseaux « maladies rares »



- Buts :
- «Uniformiser» les schémas diagnostiques
 - proposition de référentiels
 - ateliers de « formation continue »
 - mettre en place un contrôle de qualité spécifique
 - banque d'échantillons de référence
 - assurer l'expertise des cas atypiques /difficiles
 - veille technologique/scientifique

« Les acteurs du réseau »

6 labos ont reçu un financement DHOS pour organiser ce réseau



. Labo d'Amiens
Jacques Rochette,
2 tech.

. FAMA Génétique Moléculaire GHU Nord (Paris)
- Robert Debré
Jacques Elion, Rolande Ducrocq, Lydie Da Costa
1 tech (BM), 2 tech (phénotype)
- Bichat
Bernard Grandchamp
1 tech (BM)

. Labo de l'Hop Henri Mondor (Créteil)
Serge Pissard, Claude Préhu
2.5 eqtp tech. (BM), 5 tech. (phénotype)

. Labo de L'Hop Edouard Herriot (Lyon)
Alain Francina, Philippe Joly
4 tech. /1 ingénieur bio (Philippe Lacan)

. Labo de « la Timone » (Marseille)
Catherine Badens, Nathalie Bonello (AHU)
1 eqtp

. Labo du CHU de Montpellier
Patricia Aguilar Martinez, Séverine Cunat
1 Eqtp (BM), 3 tech (phenotype).

«qui fait quoi»

Étude du Phénotype

Étude du Génotype

HPLC Hb, IEF, électrophorèse
 HPLC des chaînes Gy/Ay, étude variant
 Études enzymatiques : G6PD, PK ou plus
 Etudes membranes
 Autres :

Dépistage néonatal

Variants bêta
 Recherche/caractérisation de Déletions beta
 Alpha -3.7, tripli alpha
 Recherche/caractérisation de deletions alpha, variant ponct
 Réalisation de DPN

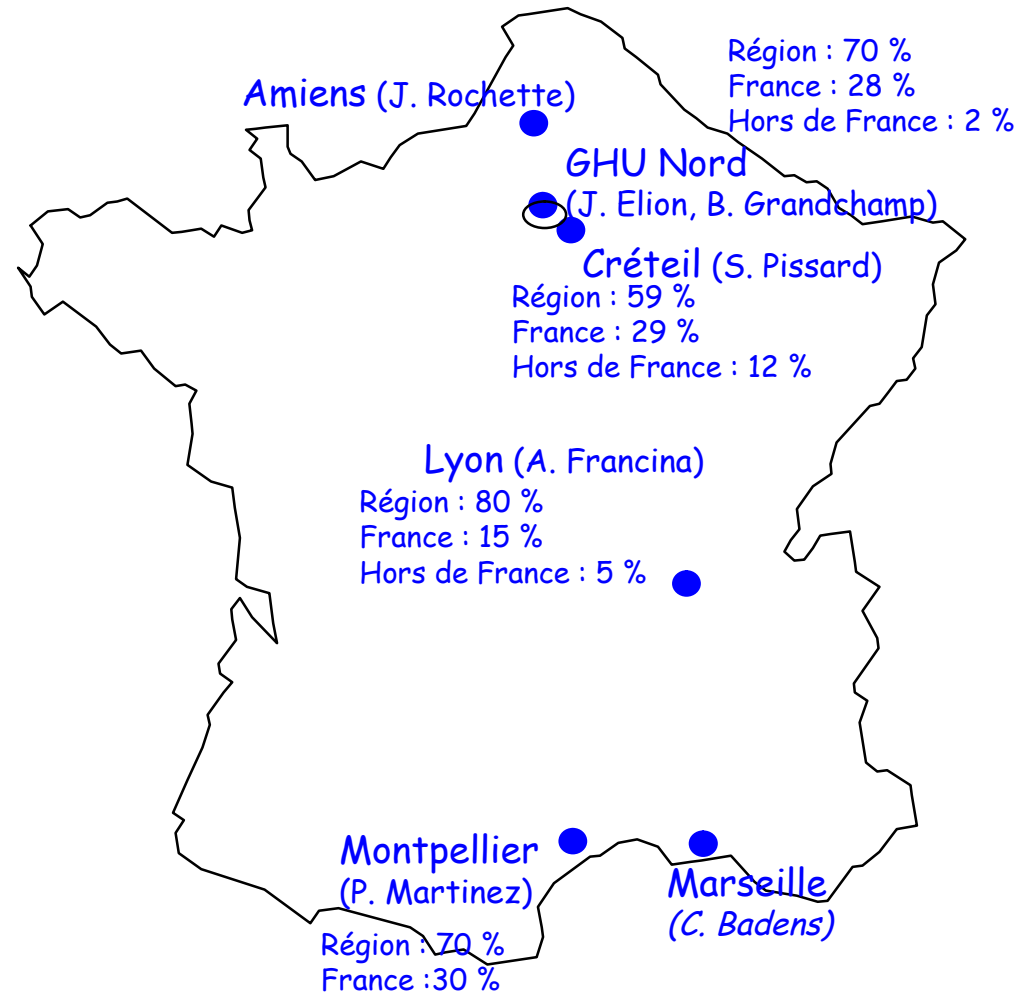
Autres gènes

Centre	HPLC Hb, IEF, électrophorèse	HPLC des chaînes Gy/Ay, étude variant	Études enzymatiques : G6PD, PK ou plus	Etudes membranes	Autres :	Dépistage néonatal	Variants bêta	Recherche/caractérisation de Déletions beta	Alpha -3.7, tripli alpha	Recherche/caractérisation de deletions alpha, variant ponct	Réalisation de DPN	Autres gènes
Amiens	😊		Non			😊	😊	😊	😊			
GHU Paris-Nord	😊	😊	Non	HbM stabilité	😊	😊	😊	😊	😊	😊		G6PD, HBG1, HBG2, DMT1, TMPRSS6, ALAS2, RPS19, Gata 1
H. Mondor	😊	😊	Non	oxy	😊	😊	😊	😊	😊	😊		G6PD, PKLR, TPI,
E. Herriot	😊	😊	Collab HCL Non	oxy LC/MS/MS		😊	😊	😊	😊	😊		G6PD, PKLR HBG1, HBG2, HBD
La Timone	😊	😊	Non		😊	😊	😊	😊	😊	😊		
Montpellier	😊	😊	Non	oxy, «pink» RG		😊		😊	😊			

Activité des labos et aire géographique de recrutement

Activité 2007

	phénotype	génotype
Amiens	542 actes	153 dossiers
R. Debré	3800 dossiers	429 dossiers 35 DPN
H. Mondor	6.800 dossiers	583 dossiers 125 DPN
E. Herriot	4.445 dossiers	548 dossiers 10 DPN
La Timone	2.700 actes	67 dossiers 10 DPN
Montpellier	1.205 dossiers	70 dossiers



Projets du réseau

- Organisation d'un Contrôle de Qualité interlaboratoires:
3-4 cas cliniques /an, 1 labo du réseau organisateur chaque année
- Mise en place de référentiels :
Procédures analytiques, arbres décisionnels
Ouverture aux autres labos hospitaliers (en particulier ceux réalisant des DPN ex. Guadeloupe)
- Développement coordonné de nouveaux tests d'exploration phénotypique et génotypique
- Projets de recherche et dvpt communs :
 - Caractérisation et évolution des Hbpathies en France
- Collaborations avec les centres de références cliniques « Maladies Rares » :
 - Drépanocytose (F. Galactéros, R. Girot, M. Etienne-Julan)
 - Bêta-Thalassémie (I. Thuret)
 - Maladies rares du Globule Rouge hors drépanocytose (T. Leblanc)