



Sécurisation du prélèvement pédiatrique: état des lieux dans le GO



RÉUNION DES COORDINATIONS HOSPITALIÈRES MÉDICALES ET PARAMÉDICALES
MARDI 03 OCTOBRE
POITIERS

DR RÉGIS BRONCHARD_ P-YVES LAMOUR

TOUS CONCERNÉS

Les associations



La communication



La formation



Les tissus



Les CHPOTs



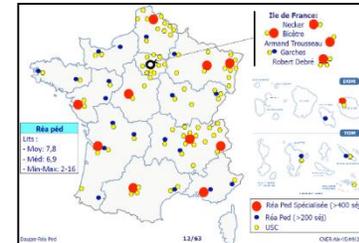
Les familles



Les institutions

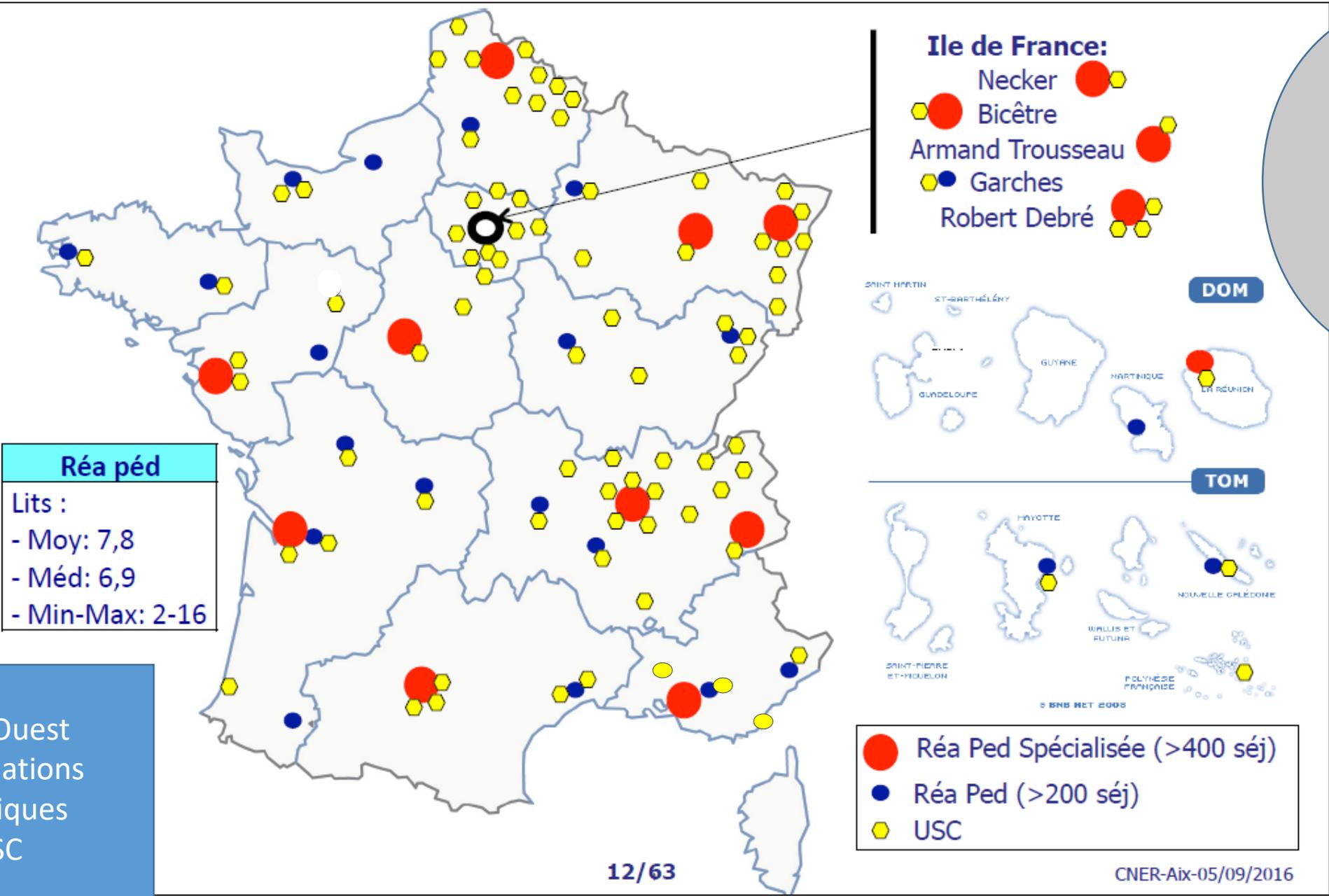


Les réanimations pédiatriques



Les chirurgiens





Réa péd
 Lits :
 - Moy: 7,8
 - Méd: 6,9
 - Min-Max: 2-16

Grand-Ouest
 9 réanimations
 pédiatriques
 2 USC

392 lits
 de Réa
 Péd.

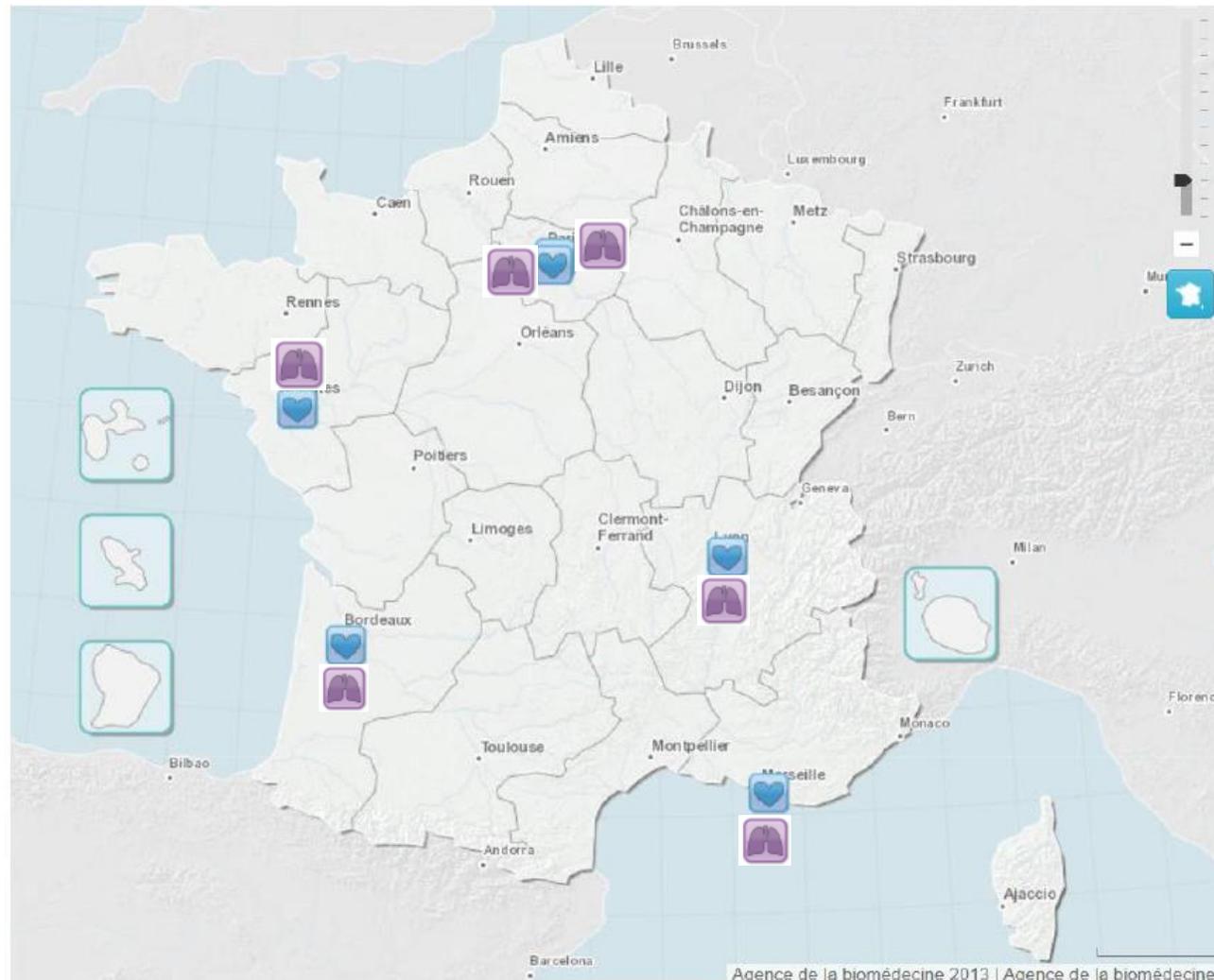
Ile de France:
 Necker
 Bicêtre
 Armand Trousseau
 Garches
 Robert Debré

DOM
 SAINT MARTIN
 ST-BARTHÉLÉMY
 GUYANE
 MARTINIQUE
 LA RÉUNION

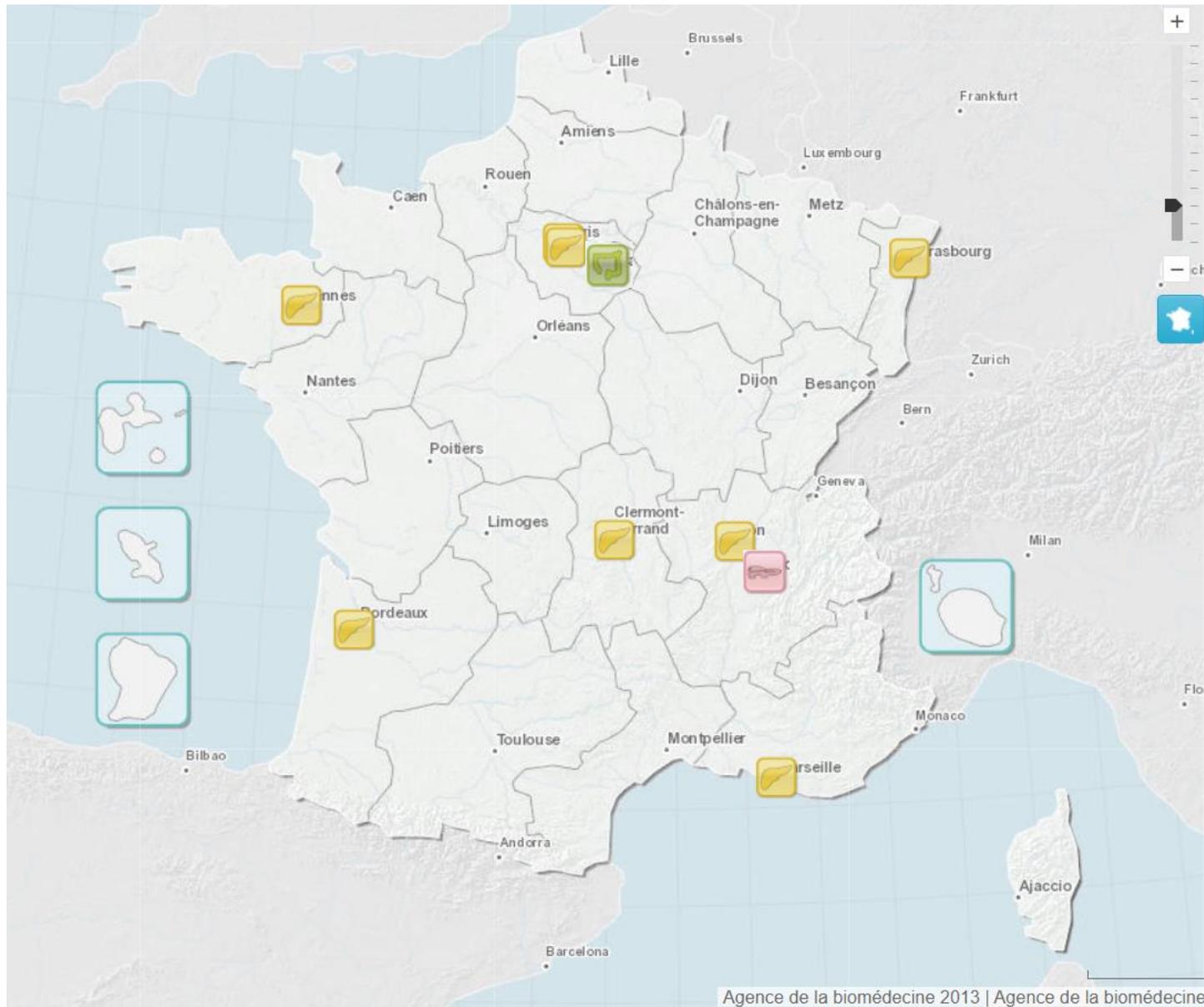
TOM
 MAYOTTE
 NOUVELLE CALÉDONIE
 WALLIS ET FUTUNA
 POLYNÉSIE FRANÇAISE

● Réa Ped Spécialisée (>400 séj)
 ● Réa Ped (>200 séj)
 ● USC

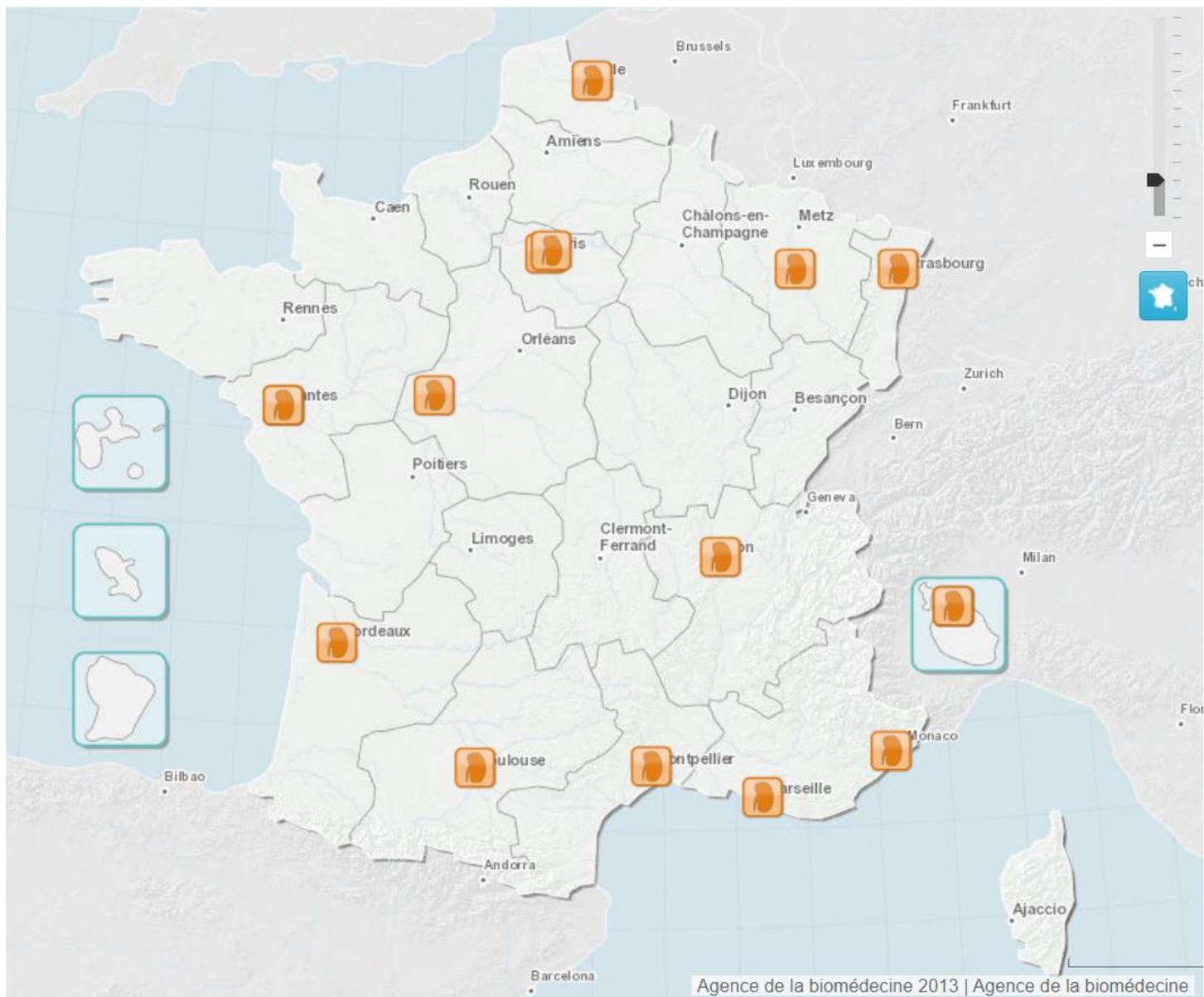
6 EQUIPES DE GREFFE THORACIQUE PÉDIATRIQUE



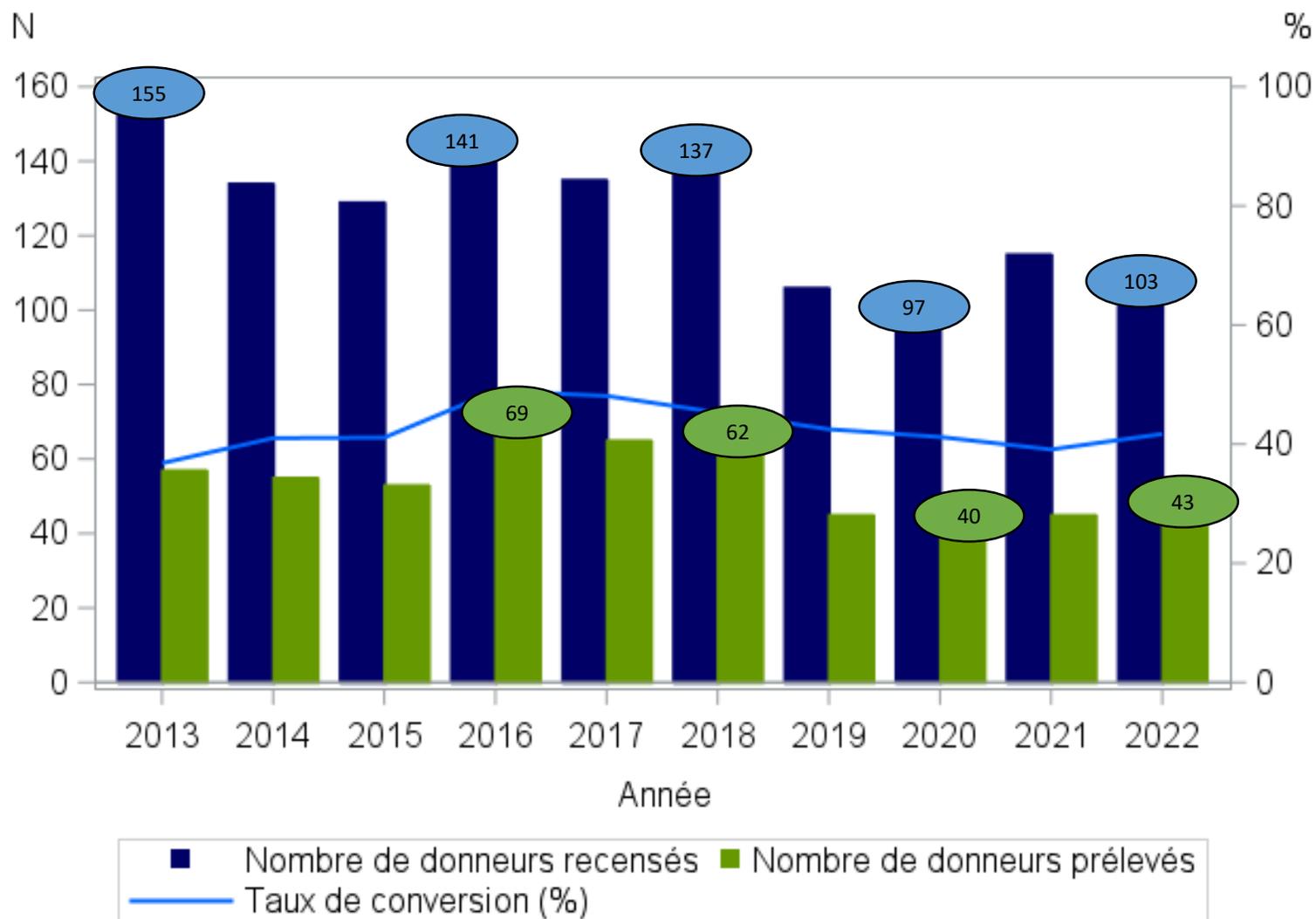
7 EQUIPES DE GREFFE HÉPATIQUE PÉDIATRIQUES



14 EQUIPES DE GREFFE RENALE PÉDIATRIQUE



Evolution du recensement et du prélèvement des donneurs pédiatriques

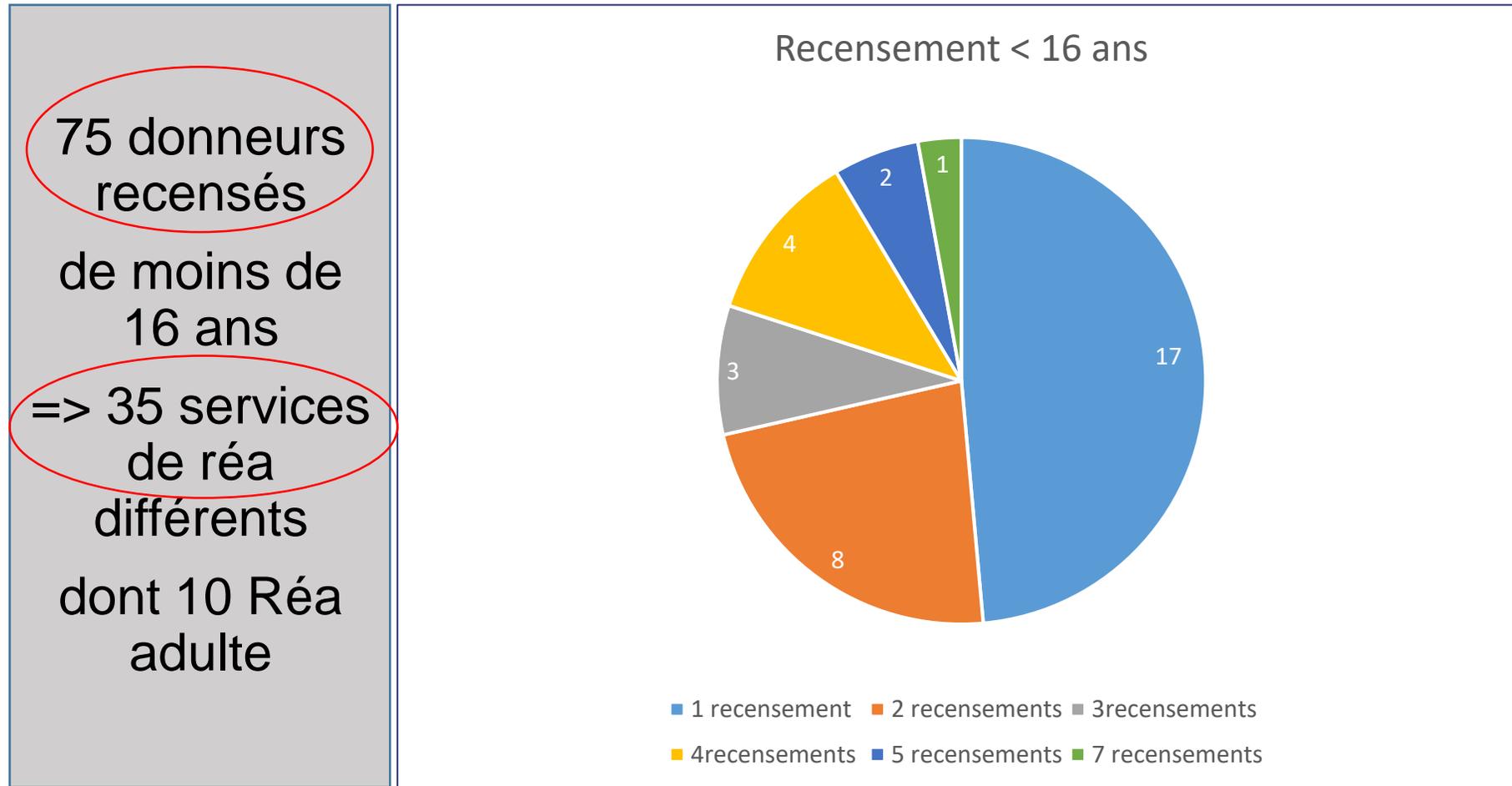


2022 : MINEURS < 16 ANS

75 RECENSÉS 30 PRÉLEVÉS

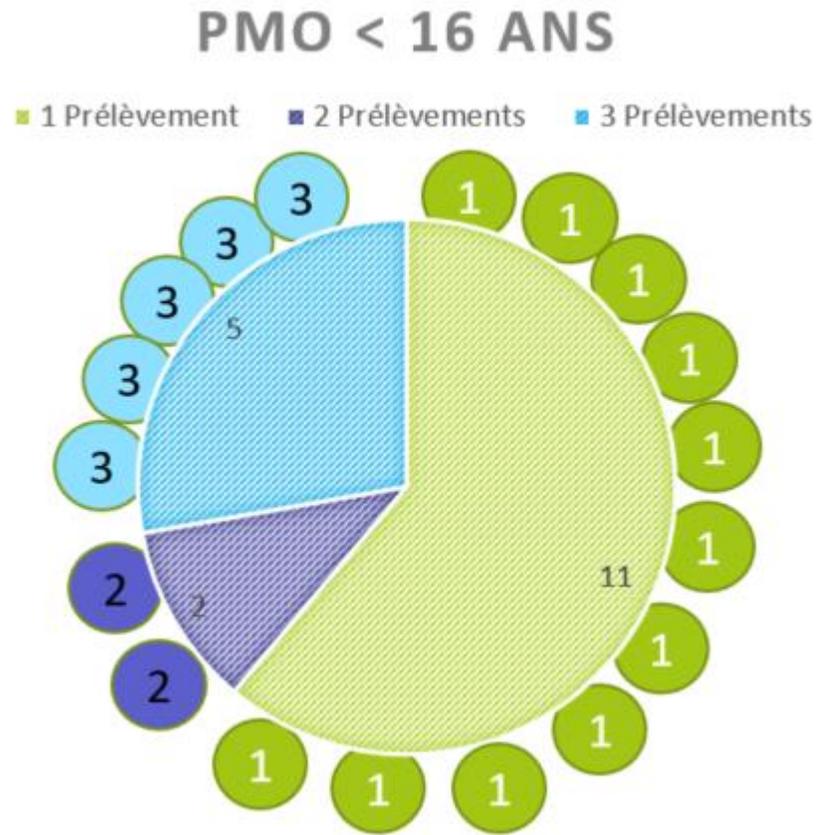


DES SITUATIONS EXCEPTIONNELLES POUR LES RÉANIMATIONS



DES SITUATIONS EXCEPTIONNELLES POUR LES RÉAS ET POUR LES BLOCS

30 PMO dans 18 services de réa / BO différents



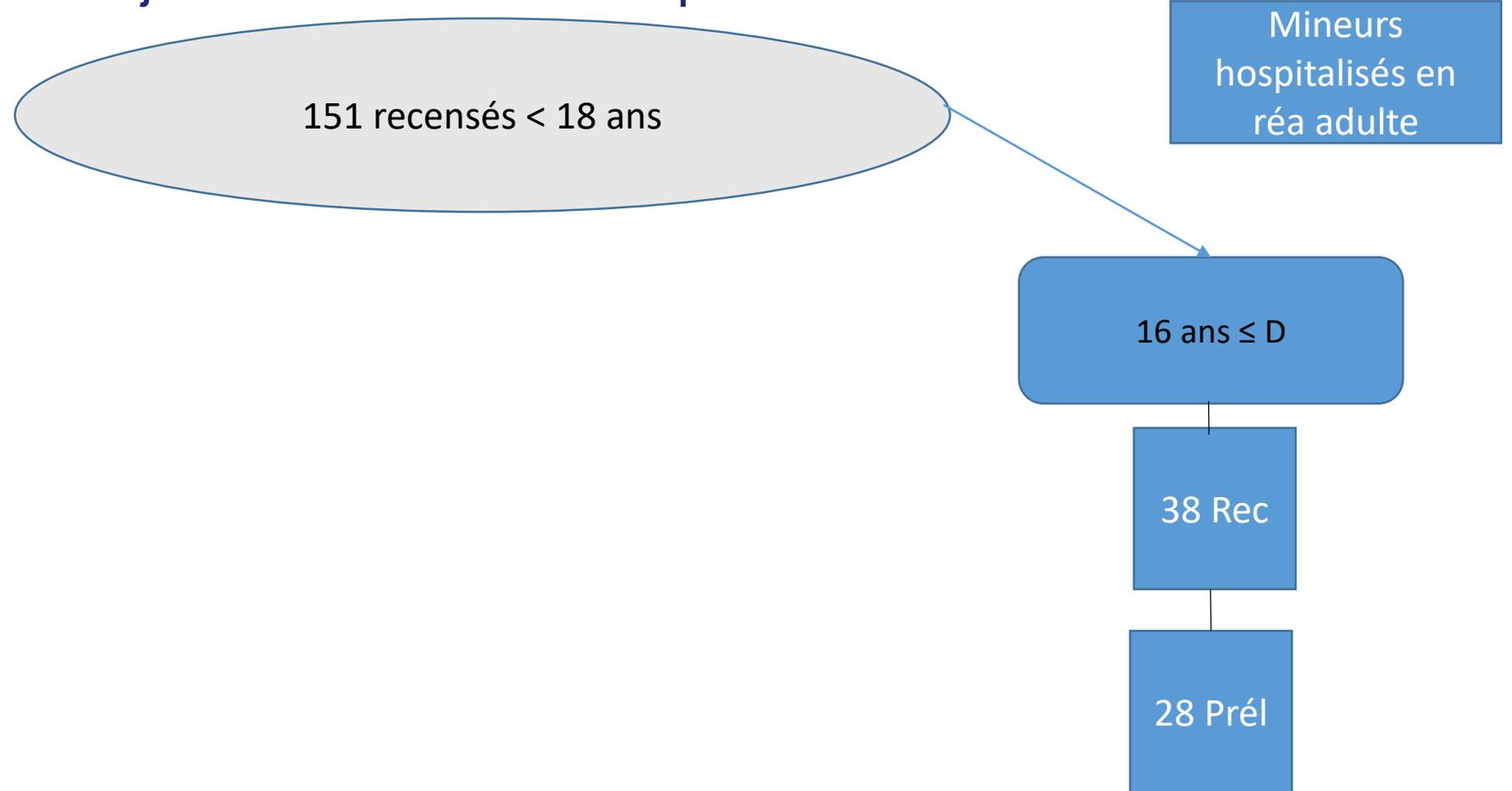
ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT PÉDIATRIQUE DANS LA RÉGION GO

Du 01 janvier 2018 au 30 septembre 2023

151 recensés < 18 ans

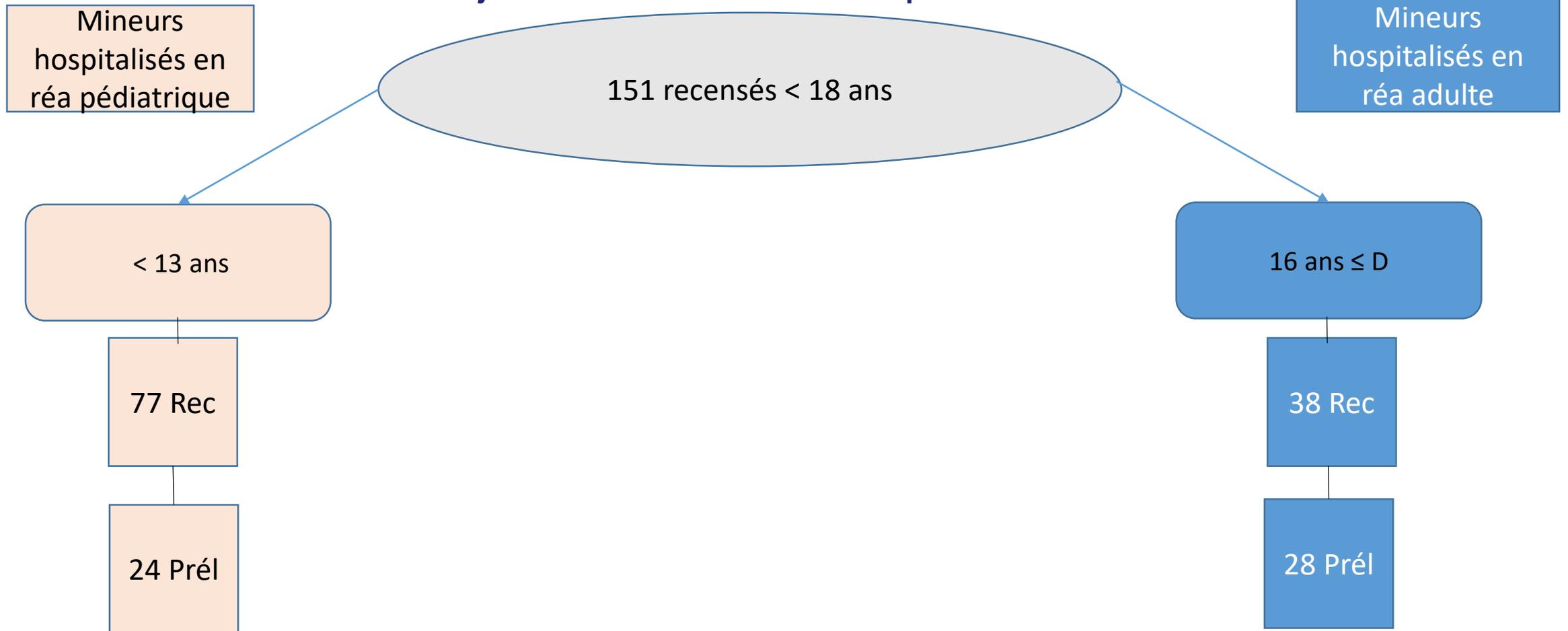
ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT PÉDIATRIQUE DANS LA RÉGION GO

Du 01 janvier 2018 au 30 septembre 2023



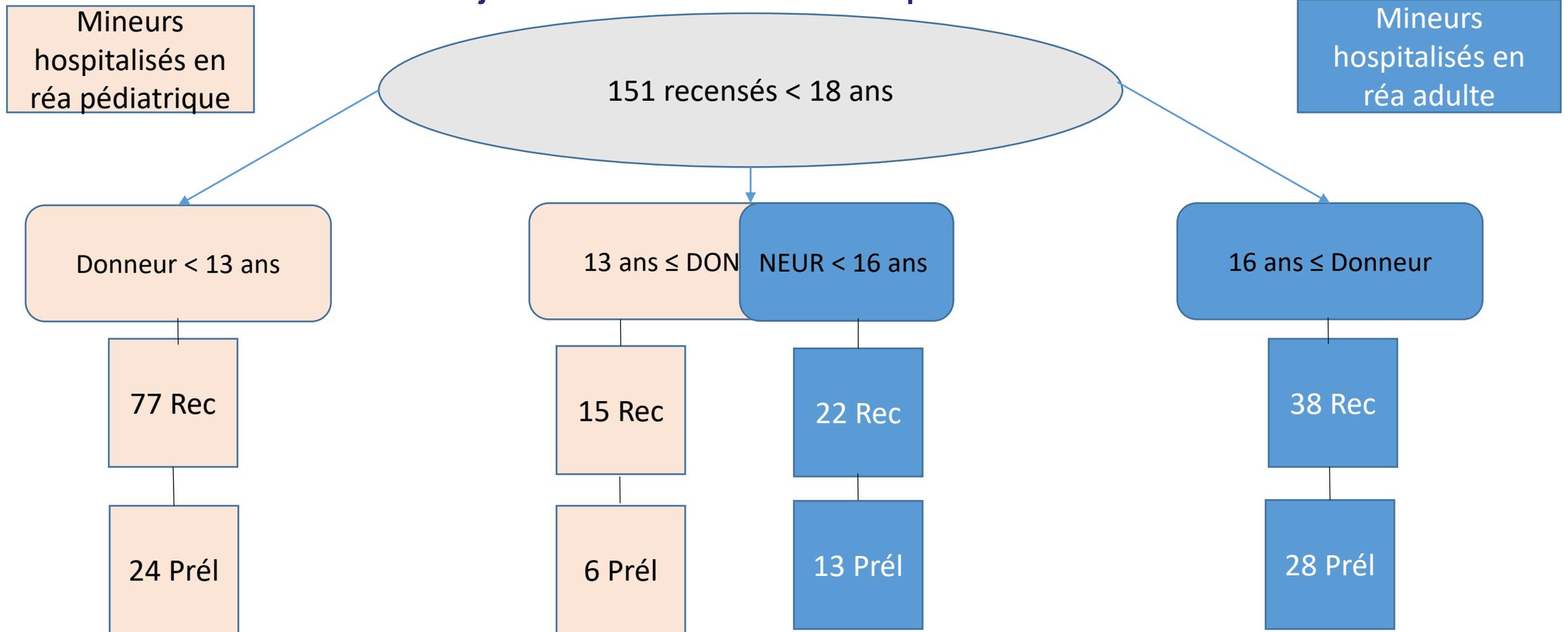
ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT PÉDIATRIQUE DANS LA RÉGION GO

Du 01 janvier 2018 au 30 septembre 2023



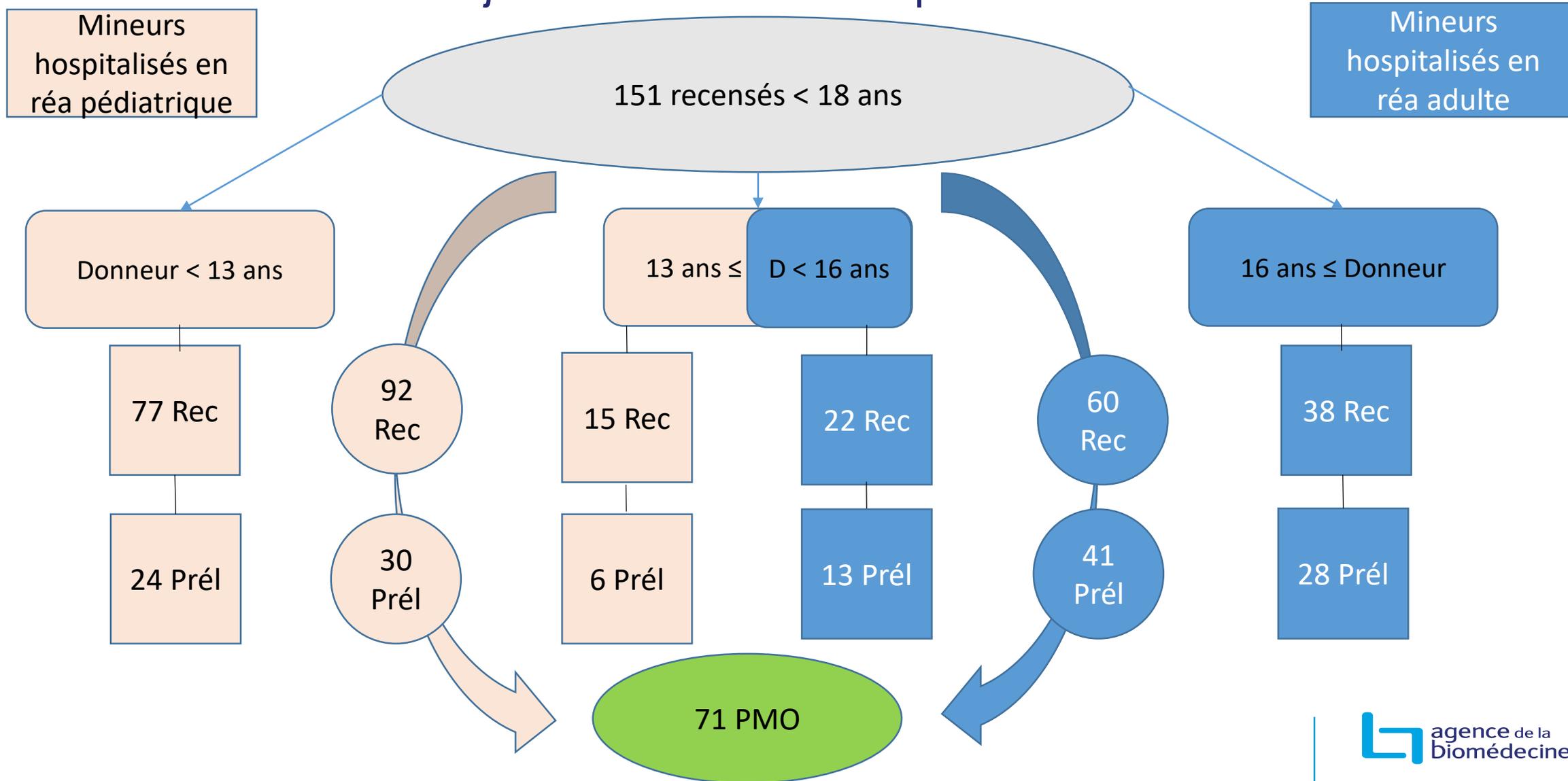
ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT PÉDIATRIQUE DANS LA RÉGION GO

Du 01 janvier 2018 au 30 septembre 2023



ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT PÉDIATRIQUE DANS LA RÉGION GO

Du 01 janvier 2018 au 30 septembre 2023



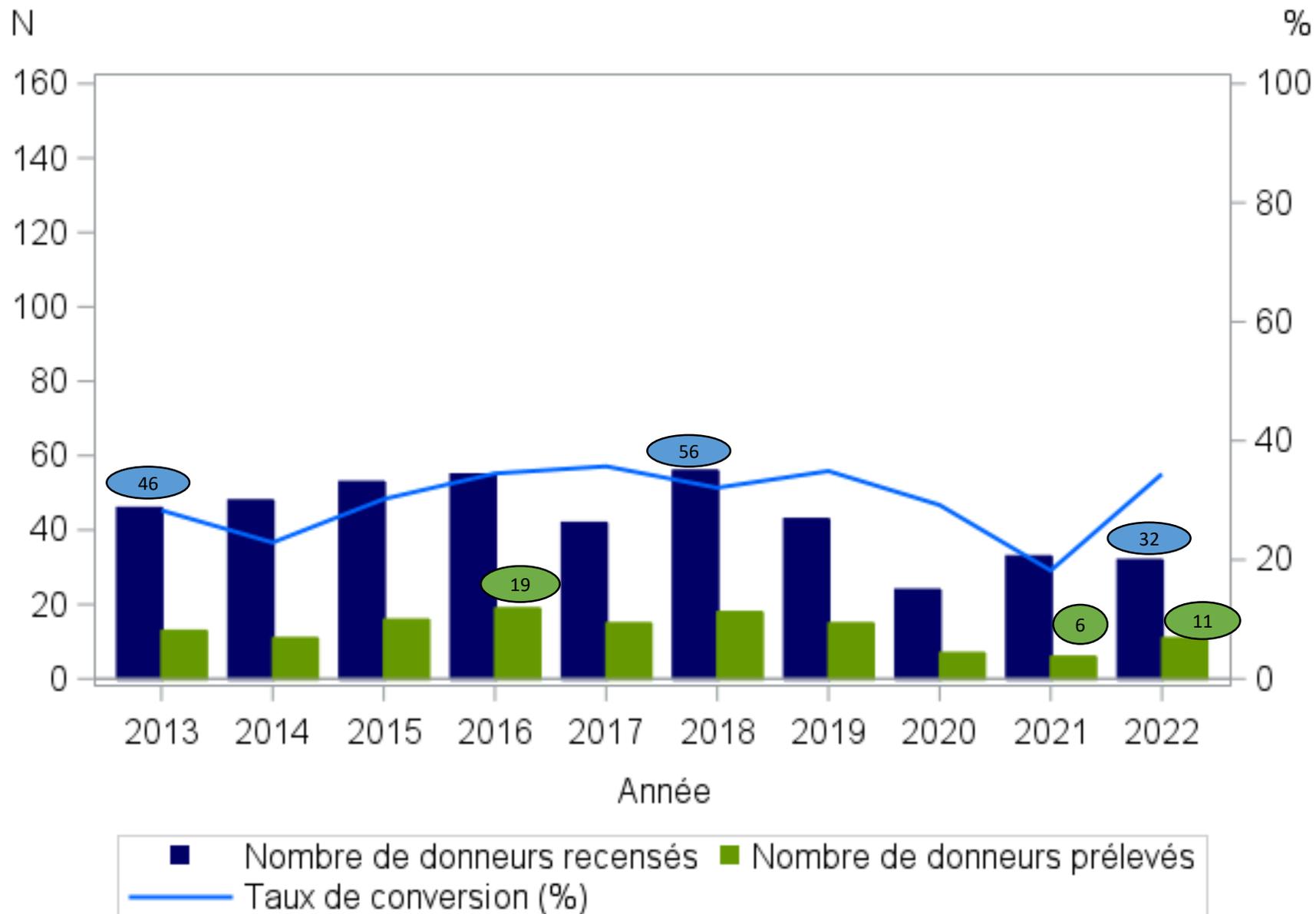
Les chirurgiens

Pour l'étage abdominal

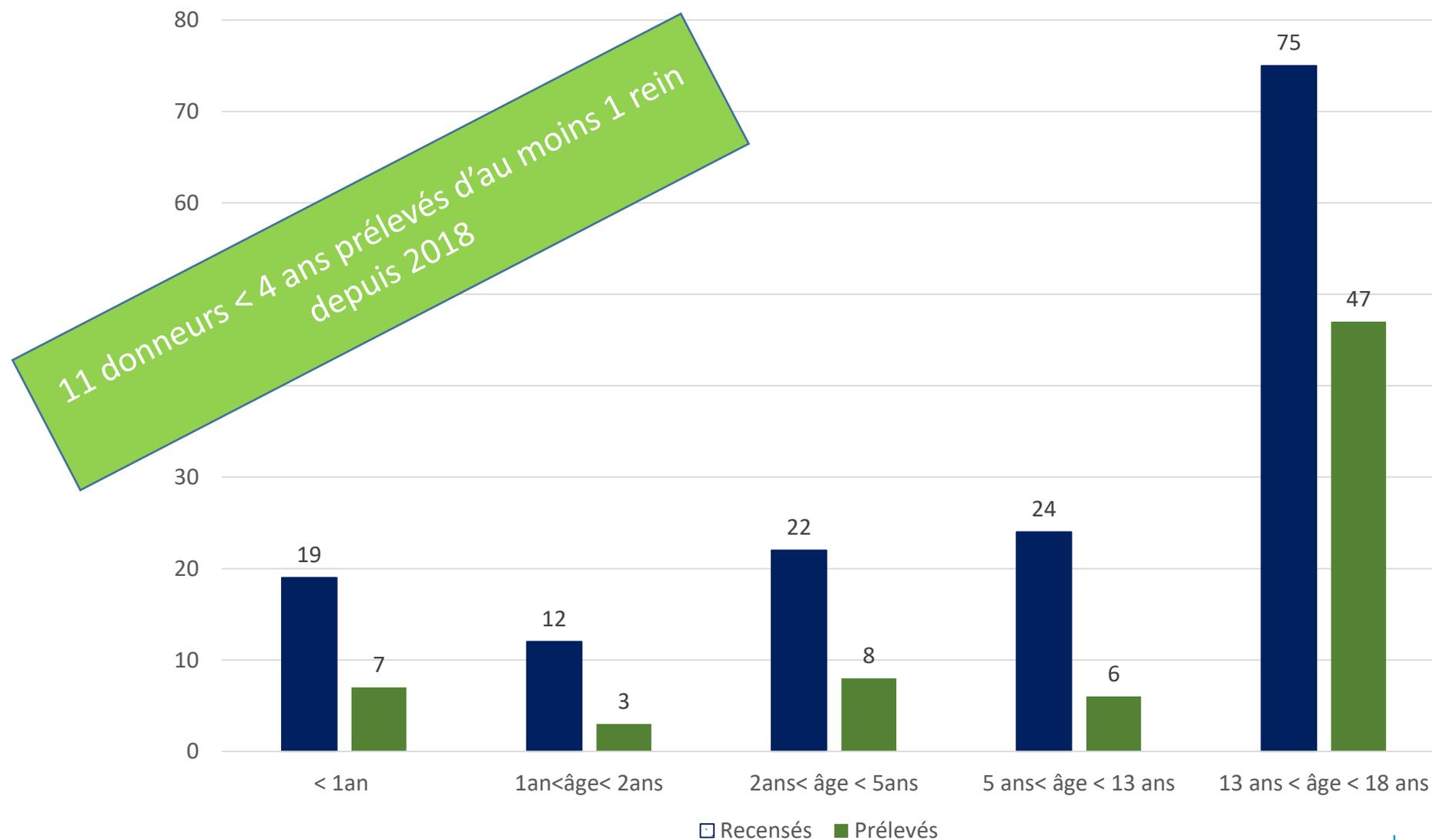


- Ne concerne que les PMO sur mineurs de moins de 4 ans ou moins 15 kgs.
- Recueil par les binômes régionaux auprès de l'ensemble des coordinations de France de l'existence ou non d'une procédure pour le prélèvement des tout -petits (< 15kgs ou moins de 4 ans)
- => 27 ETS concernés (hors IdF et DOM-TOM)
- -17 pour lesquels chirurgiens 
- -10 pour lesquels 

Evolution du recensement et du prélèvement des donneurs pédiatriques de 0 à 4 ans



RÉPARTITION DES MINEURS RECENSÉS / PRÉLEVÉS PAR TRANCHE D'ÂGE DANS LA REGION GRAND OUEST DU 01/01/2018 AU 30/09/2023



RESSOURCES CHIRURGICALES POUR PRÉLÈVEMENT REINS EN PÉDIATRIE G.O.

AU 30 SEPTEMBRE 2023

ETS	Prélèvement rénal sécurisé	Nbre de PMO < 2 ans depuis 2018				2 ans ≤ Nbre de PMO < 16 ans			
		Au moins 1 organe	Au moins 1 rein	Préleveur rénal local	Préleveur extérieur	Au moins 1 organe	Au moins 1 rein	Préleveur rénal local	Préleveur extérieur
	pas de chirurgiens préleveur sur les tout-petits	2	0	NA	NA	2	2	OUI (3,10)	NON
	les chirurgiens pédiatriques n'ont jamais participé à l'activité	0	0	NA	NA	0	0	NA	NA
	2 PH chir pédiatrique en capacité de réaliser le geste sur les tout-petits mais c'est à voir au cas par cas uniquement sur site à Bordeaux.	3	2	1	1 hépatique Italie préleve reins pour Hanovre	4	4	OUI (3,3,6,13)	NON
	pas d'organisation pour préleveur sur les tout-petits	0	0	NA	NA	1	1	OUI (14)	NON
	pas de chirurgien préleveur sur les tout-petits	0	0	NA	NA	0	0	NA	NA
	OUI Uro de garde assurant PMO adulte et pédiatrie y compris chez les tout-petits	0	0	NA	NA	3	3	OUI (8,14,14)	NON
	les chirurgiens pédiatriques n'ont jamais participé à l'activité	0	0	NA	NA	0	0	NA	NA
	les chirurgiens pédiatriques n'ont jamais participé à l'activité	1	0	NA	NA	0	0	NA	NA
	pas d'organisation pour préleveur sur les tout-petits	0	0	NA	NA	2	2	OUI (11,13)	NA
	organisation en cours PMO pour les tout-petits à 4 mains (uro d'astreinte PMO avec chir viscéral pédiatrique)	1	0	NA	NA	5	4	2 (6,15)	2 -KB hépatique Sans -Necker 2 ans pour autre
OUI	1 chir viscéral d'astreinte / renfort de l'un des 2 chir greffeurs pédiatriques. Attention au renouvellement équipe.	3	2	2	NON	5	5	OUI (2,4,10,13,14)	NON
Total		10	4	3	1	22	21	19	2

SÉCURISER LE PMO CHIRURGICAL EN PÉDIATRIE

- 1/ EVALUER LES RESSOURCES LOCALES
- 2/ IMPLIQUER L'ENSEMBLE DES ACTEURS (réa péd, chir, anesth, IBODEs bloc pédia..)
- 3/ NOMMER DES REFERENTS(réa,chir, bloc..)
- 4/ REDIGER UNE PROCEDURE
- => autonomie des chir pédiatriques // collaboration avec préleveurs adultes (4 mains)
- 5/ FORMER
- => Chirurgiens : - EFPMO qui a été intégré au catalogue des formations de l'ABM en 2023
- - Chirurgiens préleveurs
- - via les urologues / vasculaires locaux
- => IBODEs : - « Les RBP au bloc opératoire » formation ABM
-

Techniques chirurgicales chez donneur pédiatrique :

=> **Mêmes principes que chez l'adulte**

Douceur du geste : risque plaie intinale par traction

Canules : assortiment nécessaire (aorte nourrisson 5-10 mm)

DONNEURS DE REIN ET MALADES INSCRITS AVANT L'ÂGE DE 18 ANS SELON LEUR DEVENIR EN LISTE D'ATTENTE DE GREFFE RÉNALE EN 2022

Caractéristiques	Greffons rénaux greffés en 2022*		Malades en liste d'attente active au 1er janvier 2022**		Nouveaux malades inscrits en 2022		Malades greffés en 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Age								
0-2 mois	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3-5 mois	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6-11 mois	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1-2 ans	4	3,1	8	4,7	17	17,0	6	4,7
3-5 ans	12	9,3	23	13,6	8	8,0	20	15,5
6-10 ans	8	6,2	36	21,3	22	22,0	29	22,5
11-17 ans	43	33,3	79	46,7	53	53,0	60	46,5
18-29 ans	36	27,9	23	13,6	0	0,0	14	10,9
30 ans et plus	26	20,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
(m ± ds, ans)	21,4	13,1	12,4	5,7	10,6	5,4	11,9	5,2
Sexe								
Masculin	77	59,7	108	63,9	73	73,0	86	66,7
Féminin	52	40,3	61	36,1	27	27,0	43	33,3
Groupe sanguin								
A	51	39,5	45	26,6	37	37,0	52	40,3
AB	2	1,6	12	7,1	5	5,0	8	6,2
B	12	9,3	28	16,6	13	13,0	16	12,4
O	64	49,6	84	49,7	45	45,0	53	41,1

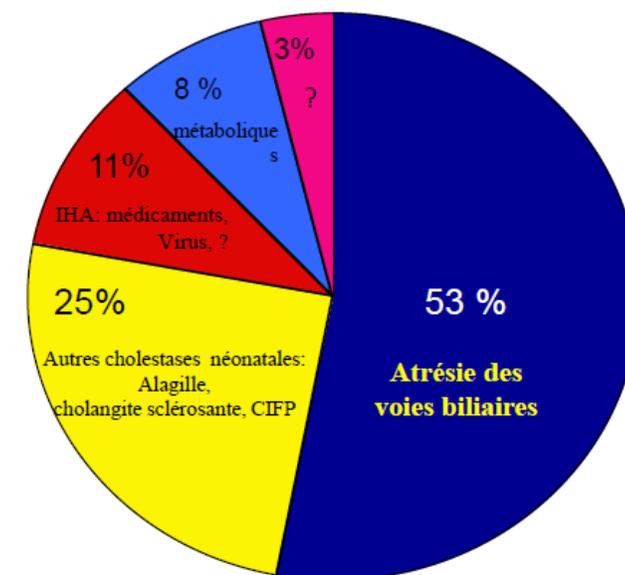
Particularités pédiatriques : reins

- Poids donneur > 10-20kg:
Reins transplantables en organe isolé à receveur pédiatrique
Technique idem donneur adulte
- Poids donneur < 10-20 kg
Prélèvement des 2 reins “en bloc” avec aorte et VCI + patch de vessie pour greffe chez un seul receveur
- Douceur du geste: artères +++



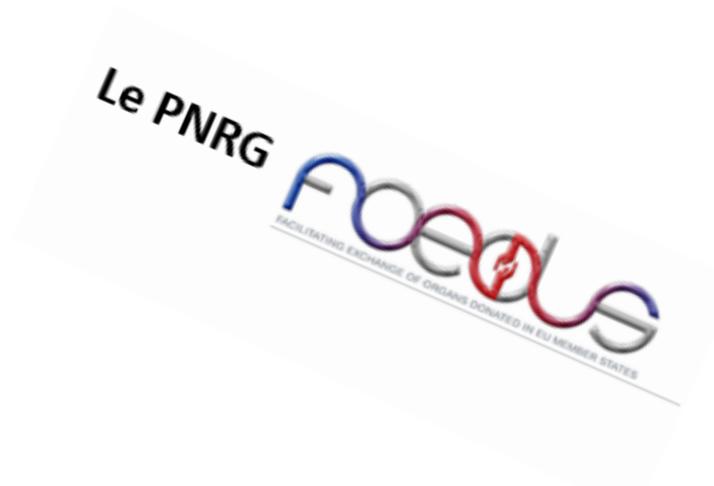
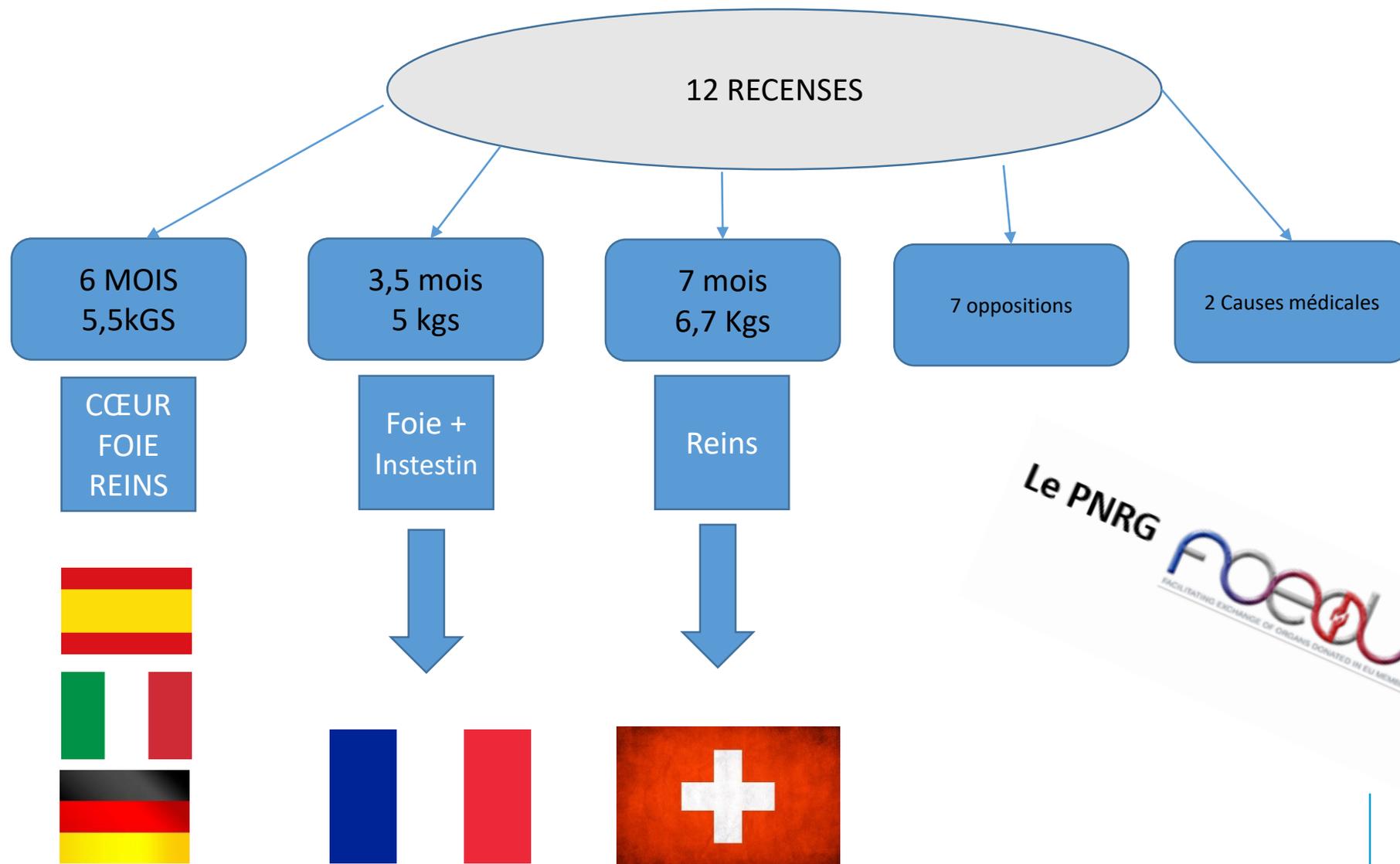
DONNEURS DE FOIE ET MALADES INSCRITS AVANT L'ÂGE DE 18 ANS SELON LEUR DEVENIR EN LISTE D'ATTENTE DE GREFFE HÉPATIQUE EN 2022

Caractéristiques	Greffons hépatiques greffés en 2022*		Malades en attente actives au 1er janvier 2022		Nouveaux malades inscrits en 2022		Malades greffés en 2022		Malades décédés en 2022	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Age										
0-2 mois	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3-5 mois	1	1,0	0	0,0	5	4,1	2	1,5	0	0,0
6-11 mois	0	0,0	2	4,4	24	19,7	16	12,3	3	2,3
1-2 ans	1	1,0	11	24,4	21	17,2	19	14,7	1	0,8
3-5 ans	4	3,9	11	24,4	18	14,8	20	15,4	1	0,8
6-10 ans	3	2,9	10	22,2	14	11,5	11	8,5	0	0,0
11-17 ans	14	13,6	10	22,2	40	32,8	33	25,7	0	0,0
18-29 ans	28	27,2	1	2,2	0	0,0	2	1,5	0	0,0
30 ans et plus	52	50,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
(m ± ds, ans)	31,7	16,7	7,1	5,4	7,0	6,2	7,4	5,7	3,3	2,5
Sexe										
Masculin	52	50,5	30	66,7	64	52,5	57	44,7	3	2,3
Féminin	51	49,5	15	33,3	58	47,5	46	35,7	3	2,3
Groupe sanguin										
A	32	31,1	11	24,4	49	40,2	42	32,7	3	2,3
AB	0	0,0	1	2,2	6	4,9	5	3,9	0	0,0
B	8	7,8	5	11,1	16	13,1	14	10,9	2	1,5
O	63	61,2	28	62,2	51	41,8	42	32,7	2	1,5



Tout donneur potentiel doit être considéré,
sans limite inférieure d'âge ou de poids.

RECENSEMENT ET PRÉLÈVEMENT < 1 AN EN 2022



SÉCURISER LE PMO CHIRURGICAL EN PÉDIATRIE

ANTICIPATION

- 1/ EVALUER LES RESSOURCES LOCALES
- 2/ IMPLIQUER L'ENSEMBLE DES ACTEURS (réa péd, chir, anesth, IBODEs bloc pédia..)
- 3/ NOMMER DES REFERENTS(réa,chir, bloc..)
- 4/ REDIGER UNE PROCEDURE
- 5/ FORMER
 - => Chirurgiens : - EFPMO qui a été intégré au catalogue des formations de l'ABM en 2023
 - Chirurgiens préleveurs
 - via les urologues / vasculaires locaux
 - => IBODEs : - « Les RBP au bloc opératoire » formation ABM

Equipes de bloc pédiatriques moins rompues...rôle de la coordination +++



MERCI

DE VOTRE ATTENTION

