



OUEST - TRANSPLANT

CONGRES
OUEST TRANSPLANT
8 NOVEMBRE 2024



Don croisé

Activité en France

Myriam Pastural, Benoit Audry, Géraldine Malaquin,
Christian Jacquelinet, François Kerbault
Agence de la biomédecine (St Denis)

LOIS

LOI n° 2011-814 du 7 juillet
relative à la bioéthique **2011**

NOR : ETSX1117652L

Autorise une personne vivante, ayant déjà exprimé une intention de don au bénéfice d'un receveur en attente d'organe, à se voir proposer le recours à un don croisé d'organes avec une autre paire donneur/receveur en cas d'incompatibilité médicale au sein des paires.

- Sans élargir la liste des donneurs vivants autorisés
- **Réciprocité des dons** entre les paires Donneur/Receveur
- **Simultanéité** des opérations chirurgicales

LOIS

LOI n° 2021-1017 du 2 août
relative à la bioéthique **2021**

NOR : SSAX1917211L

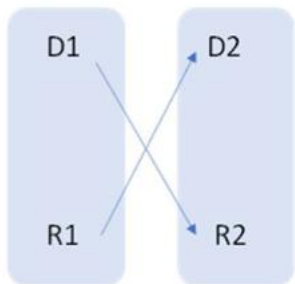
Le nombre maximal de paires de donneurs et de receveurs consécutifs est **augmenté à six**.

L'ensemble des opérations de prélèvement se déroulent dans un **délai maximal de vingt-quatre heures**. Les opérations de greffe sont réalisées consécutivement à chacun des prélèvements.

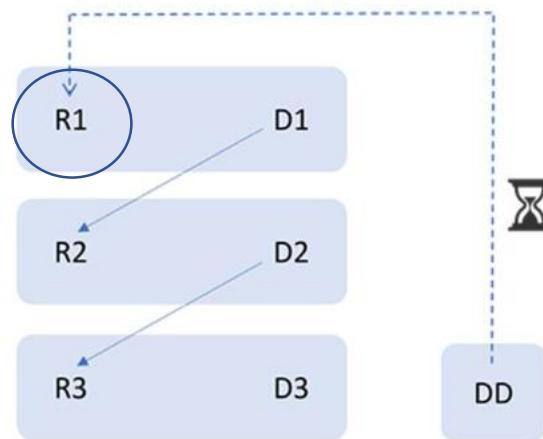
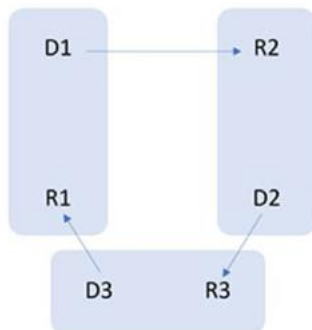
En substitution au prélèvement de l'un des donneurs vivants, il peut y avoir recours à un **organe prélevé sur une personne décédée**.

Loi de bioéthique et don croisé

2011



2021



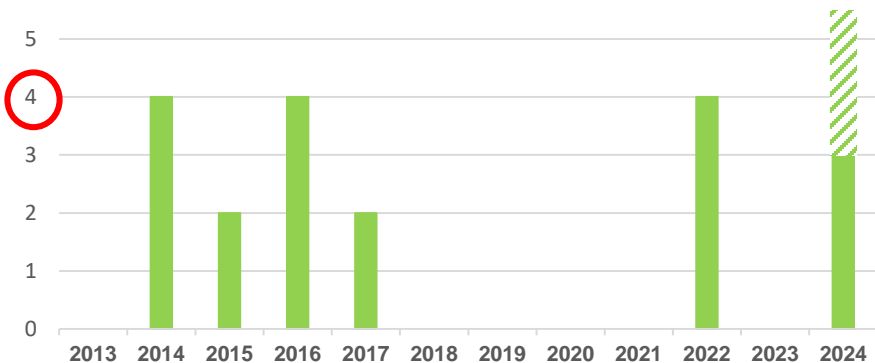
Jusqu'à 6 paires



ACTIVITE DON CROISE

France vs Royaume Uni

DV DON CROISE EN FRANCE



Adult living donor kidney transplants in the UK, 1 April 2022 - 31 March 2023, and percentage of active transplant list at 31 March, by transplant centre/region

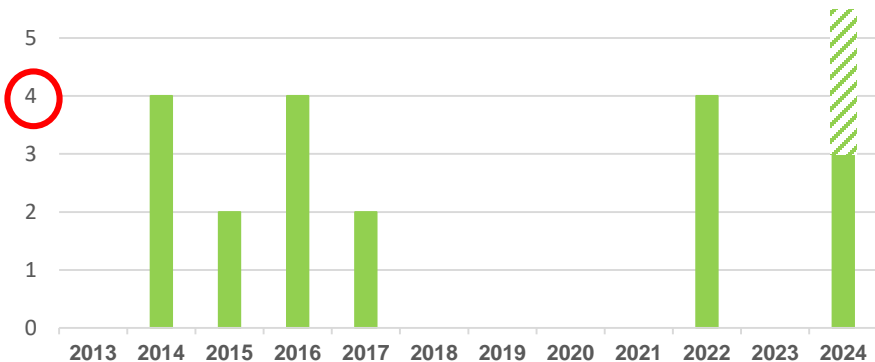
Transplant centre	Directed	Non-directed (altruistic) to waiting list	Paired/ pooled exchanges	Altruistic donor chain	TOTAL N
TOTAL² 2021-22	574	28	94	91	788
TOTAL² 2022-23	595	37 ³	102	114	848

ACTIVITE DON CROISE

2022, Activité DV : 7,8 pmh vs 12,5 pmh

France vs Royaume Uni

DV DON CROISE EN FRANCE



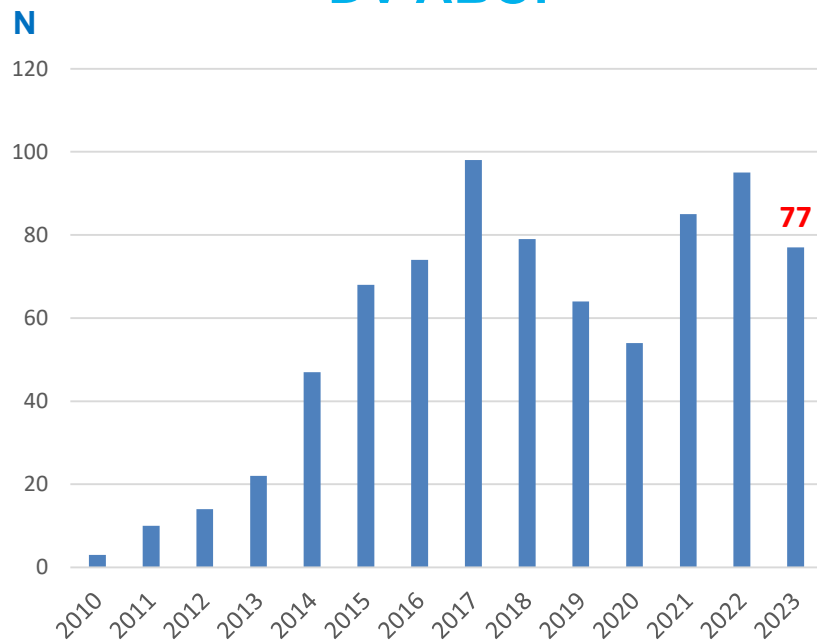
Adult living donor kidney transplants in the UK, 1 April 2022 - 31 March 2023, and percentage of active transplant list at 31 March, by transplant centre/region

Transplant centre	Directed	Non-directed (altruistic) to waiting list	Paired/ pooled exchanges	Altruistic donor chain	TOTAL N
TOTAL ² 2021-22	574	28	94	91	788
TOTAL ² 2022-23	595	37 ³	102	114	848

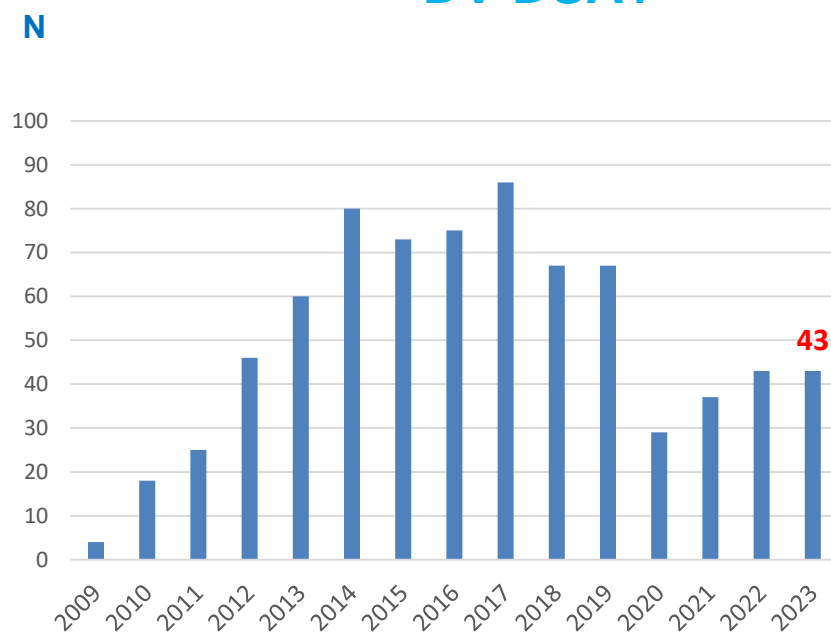
France DV 'directed'
 2022 510
 2023 556

GREFFE DV INCOMPATIBLE en FRANCE

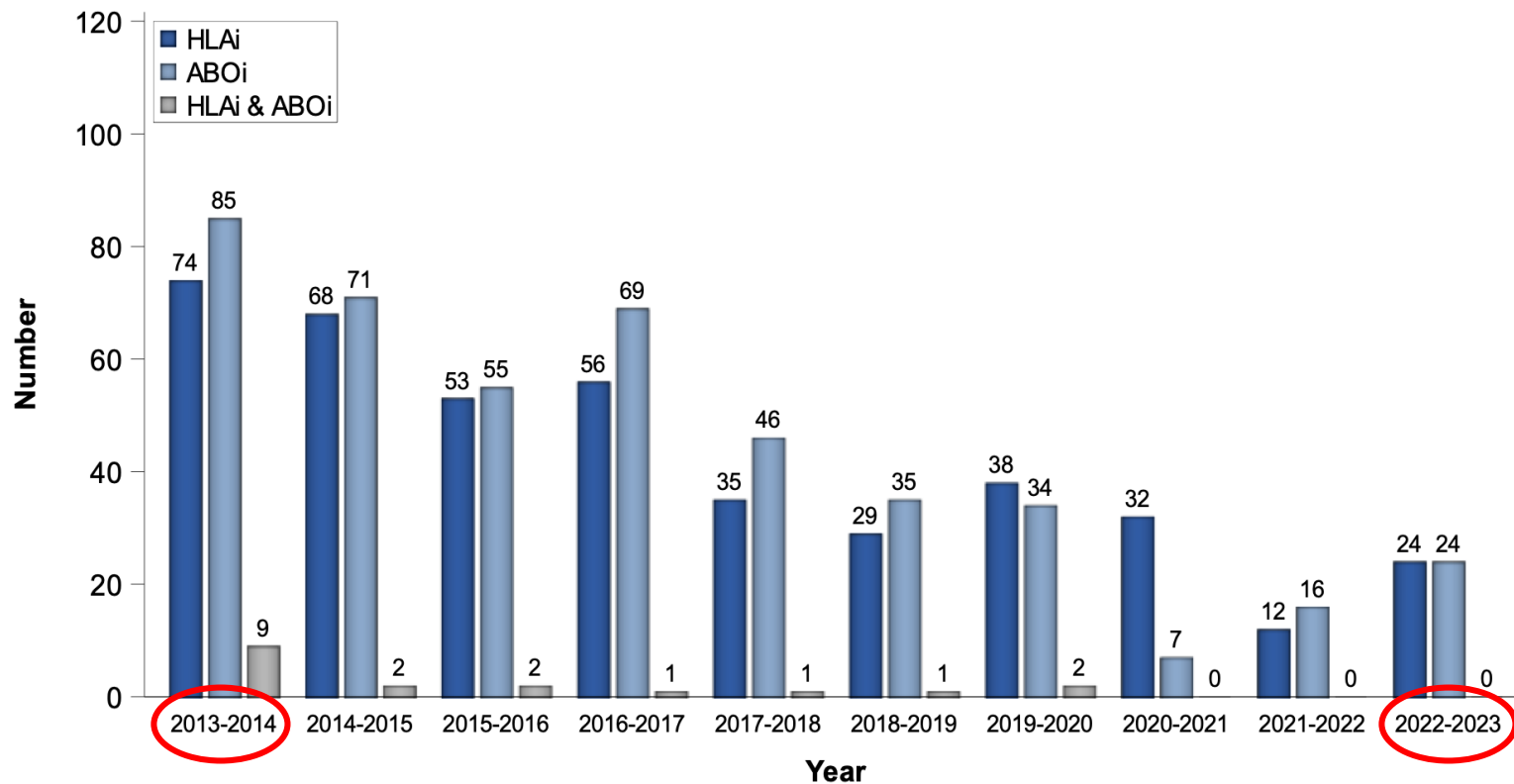
DV ABOi



DV DSA+



UK, LE DON CROISÉ PERMET DE RÉDUIRE LES GREFFES HLAi ET ABOi



COMPATIBILITÉ IMMUNOLOGIQUE DONNEUR-RECEVEUR

Le don croisé

<p>Toute paire donneur-receveur immunologiquement incompatible doit être informée des diverses possibilités de greffes et de leur rapport bénéfice/risque : greffe compatible dans le programme de dons croisés ou greffe ABO-incompatible ou greffe HLA-incompatible.</p>	AE
<p>Il est recommandé d'inscrire toute paire donneur-receveur immunologiquement incompatible dans le programme de dons croisés pendant quelques mois avant de s'orienter vers une greffe ABO-incompatible ou HLA-incompatible, selon les chances d'accès et l'urgence de la transplantation.</p>	C
<p>Le don croisé peut aussi permettre la recherche d'une meilleure compatibilité HLA, en particulier de classe II, entre le receveur et le donneur.</p>	B
<p>Il est recommandé de disposer d'une estimation des chances d'accès à un don croisé de chaque paire afin d'aider le clinicien et les patients dans leur choix éclairé et d'éviter d'orienter vers ce programme des paires n'ayant pas de chance raisonnable de trouver un échange possible.</p>	AE

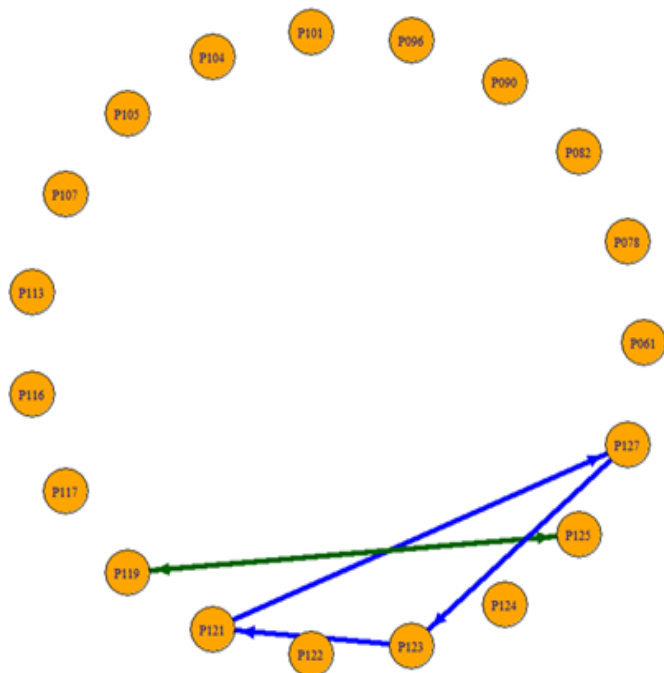
RUNS depuis 2013

Donneurs « inscrits »

Consentement Tribunal judiciaire

RUN : recherche de paires compatibles

Recherche de la solution « optimale »



Score « don croisé »

Points

Groupe sanguin : 20%

- Isogroupe 100
- Compatibilité restreinte 50
- Groupe compatible 0

Appariement HLA : 20%

- 000 MM 100
- [0 DR et 0/1 B] MM 75
- [0 DR et 2 B] ou [1 DR et 0/1 B] MM 50
- Autres combinaisons 0
- Prise en compte des Ag permis oui

FAG national : 40%

Appariement en âge : 20%

- [D-R] ≤ 10 ans 100
- [D-R] > 10 ans 0

DEVENIR PAIRES INSCRITES

Année inscription	Nb	Don Croisé	Don croisé en cours	DV direct	SME/M3	Décès Receveur	Abandon	Active
2019	6	1		1	2	1		1
2020	1				1			
2021	12	4		1	2	1	2	2
2022	4				1		1	2
2023	22	2	2	4	4		3	7
2024	18		3		3	1	1	10

2 doublets (2022)
1 triplet (2024)

1 triplet (2024)
1 doublet (2025)

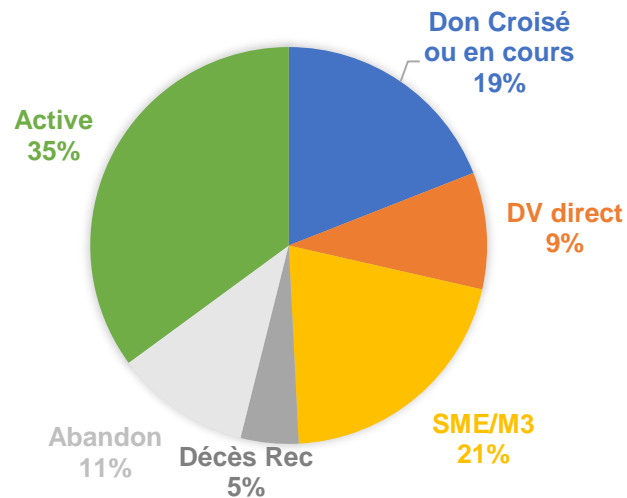
DEVENIR PAIRES INSCRITES								
Année inscription	Nb	Don Croisé	Don croisé en cours	DV direct	SME/M3	Décès Receveur	Abandon	Active
2019	6	1		1	2	1		1
2020	1				1			
2021	12	4		1	2	1	2	2
2022	4				1		1	2
2023	22	2	2	4	4		3	7
2024	18		3		3	1	1	10

↓
2 doublets (2022)
1 triplet (2024)

↓
1 triplet (2024)
1 doublet (2025)

DEVENIR PAIRES INSCRITES

N= 63 depuis 2019

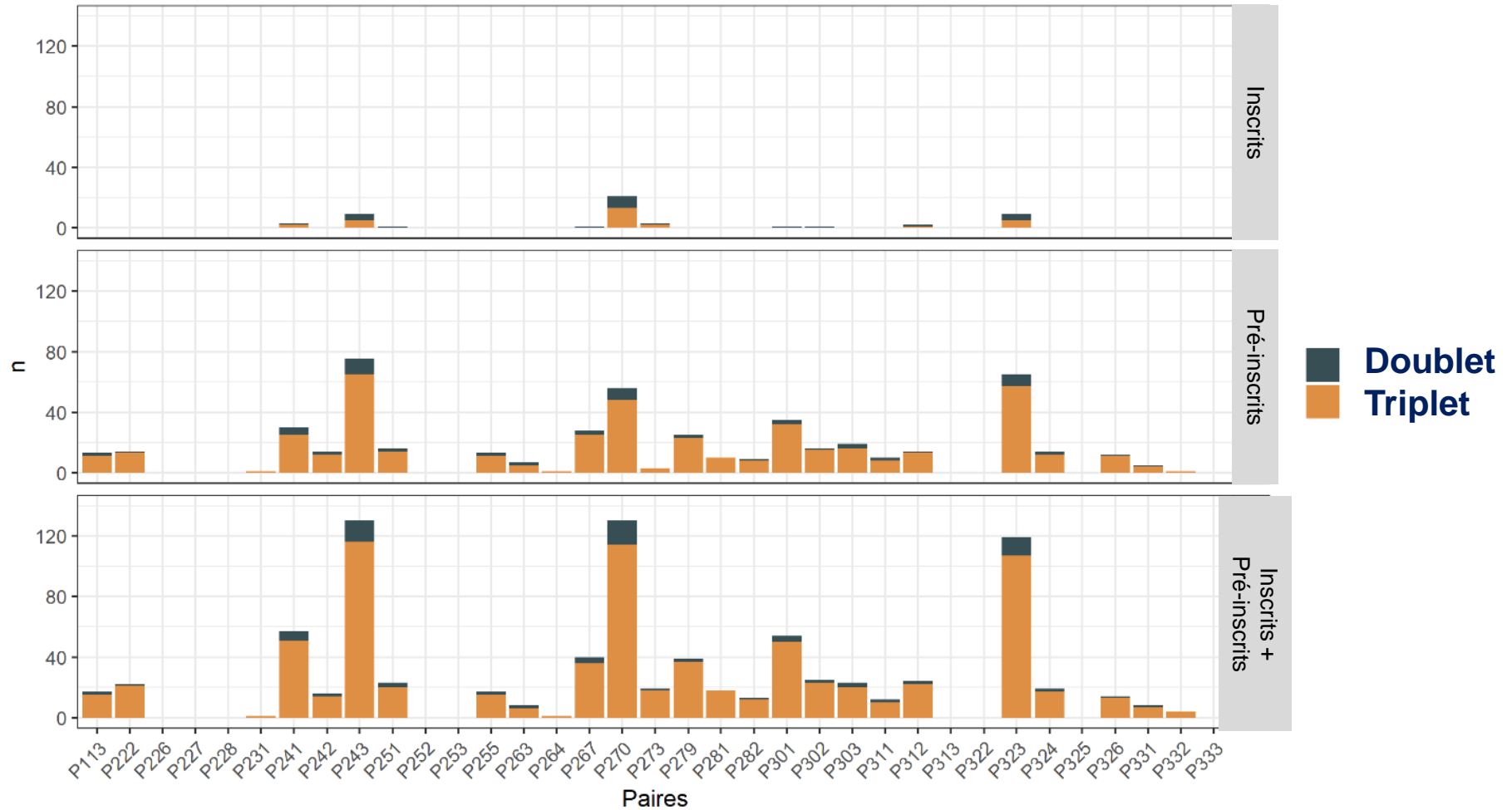


Pré-RUNS depuis 2023

**Donneurs « non inscrits »
Aucun engagement...**

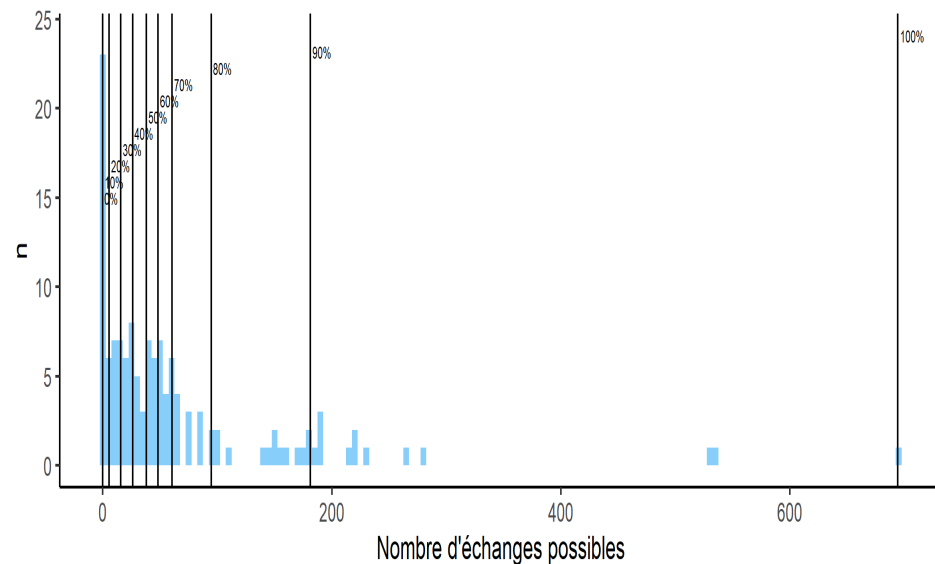


Pré-RUN = Nombre total de doublets et de triplets possibles



INDICATEUR ANNUEL D'ACCES A UN DON CROISE

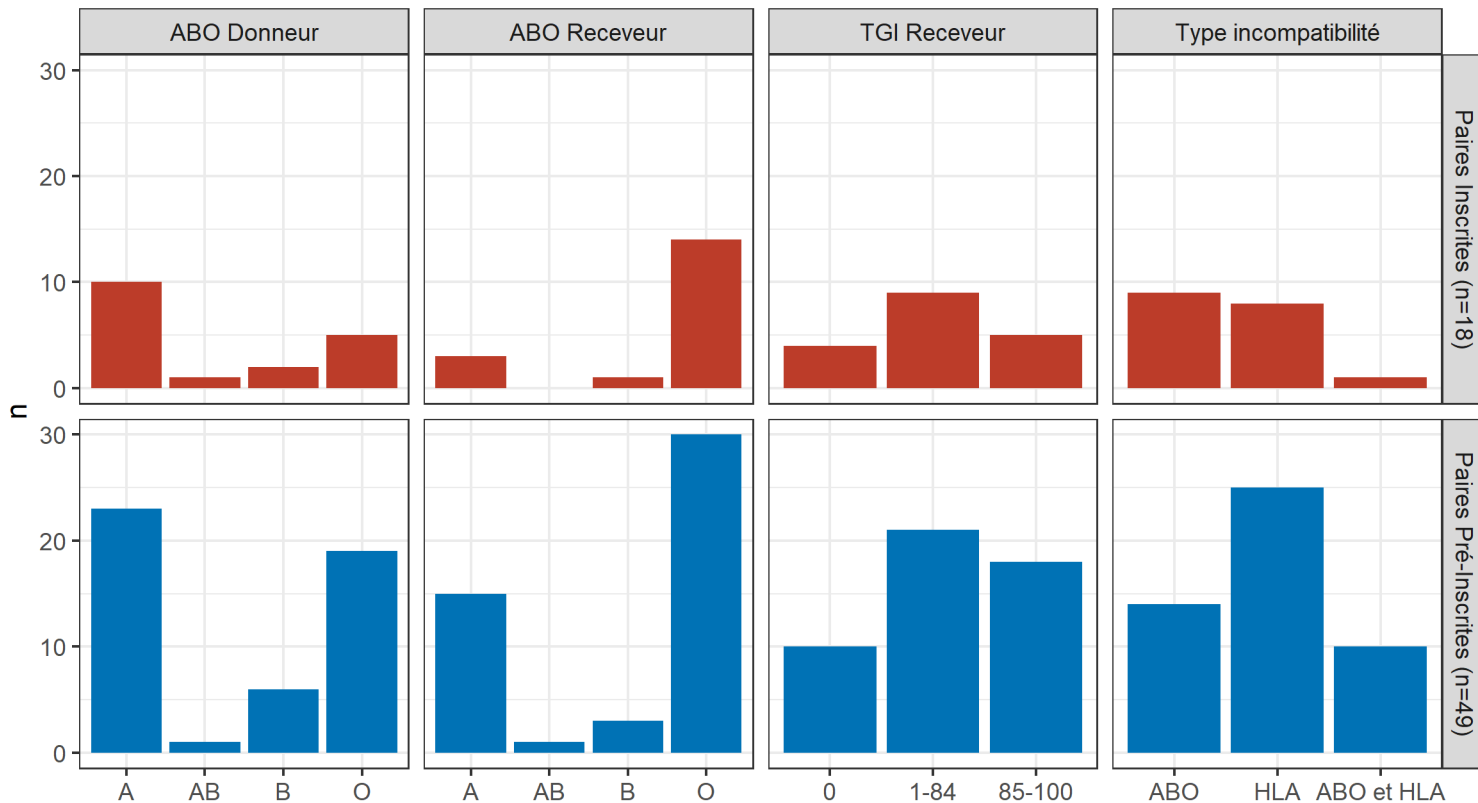
Distribution de l'ensemble des paires selon l'indicateur
 'nombre total de doublets + triplets possible'
 sur l'ensemble **des paires inscrites depuis le début du programme fin 2013**



Distribution	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
Nombre de doublets + triplets possibles	0	0	5	16	26	38	48	60	95	181	694

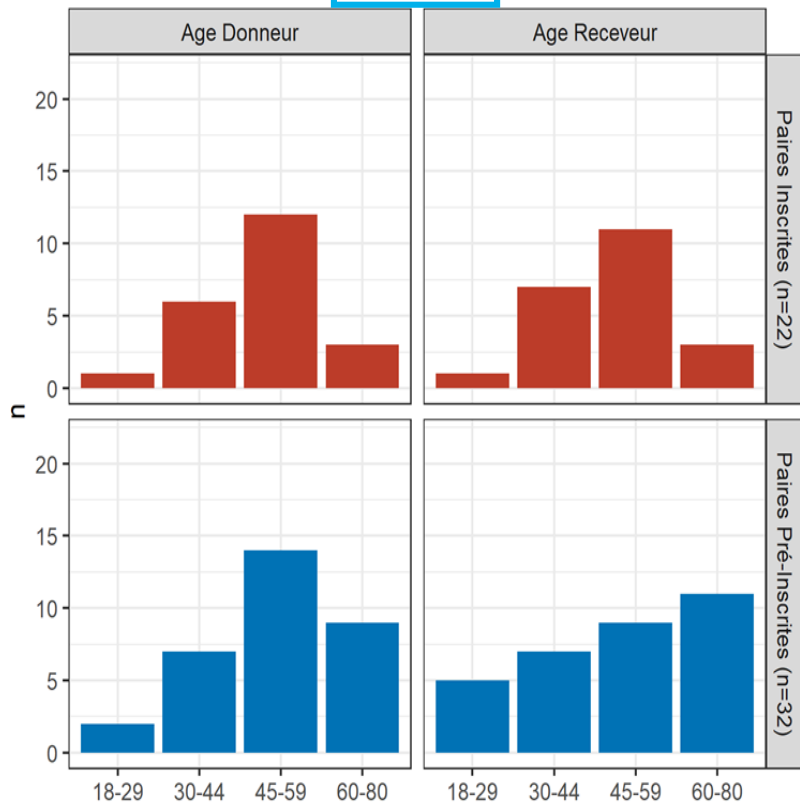
Don croisé en France

Registre don croisé: 05/11/2024

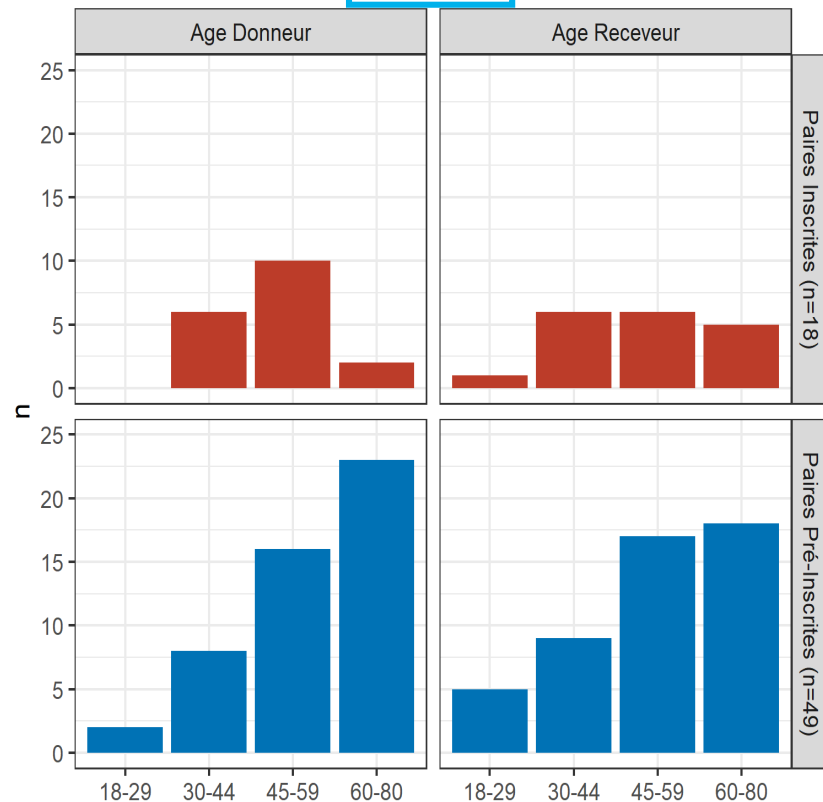


Don croisé en France – AGE

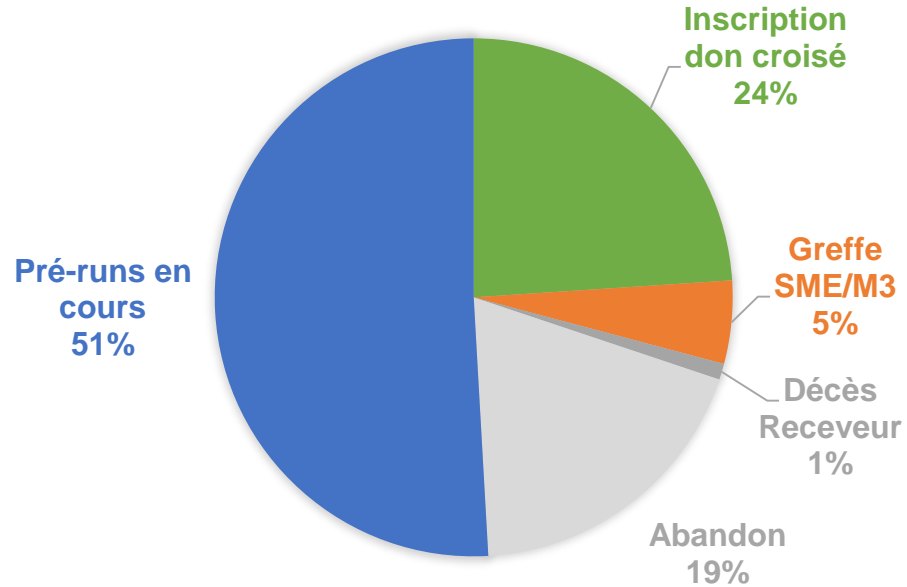
Registre don croisé: 17/06/2024



Registre don croisé: 05/11/2024



DEVENIR PAIRES PRE-INSCRITES N= 96 depuis 2023



Conclusion

- **Un tiers des candidats au don** présente une incompatibilité immunologique avec leur proche !
- **L'Agence**
 - a développé des **outils d'aide à la décision des équipes (pré-RUNS)**
 - a renforcé la **communication des RUNS et pré-RUNS**
 - a structuré l'**appui logistique aux équipes**
- **La coopération des équipes** est le point essentiel pour la réussite de ce programme
 - 25/33 (75%) équipes adultes ont inscrit ou pré-inscrit des paires

Le don croisé = alternative pour l'accès à une greffe donneur vivant !



MERCI
DE VOTRE ATTENTION

www.agence-biomedecine.fr