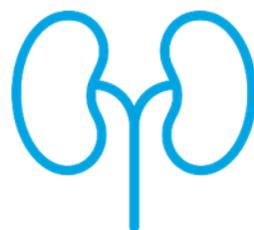
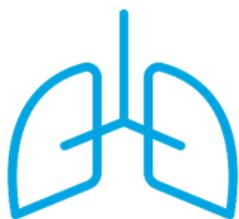


# ACTIVITÉ DE PRÉLÈVEMENT ET DE GREFFE D'ORGANES POUR LES 8 PREMIERS MOIS 2023

**Données provisoires (déclaration de greffes du mois d'août incomplète)**

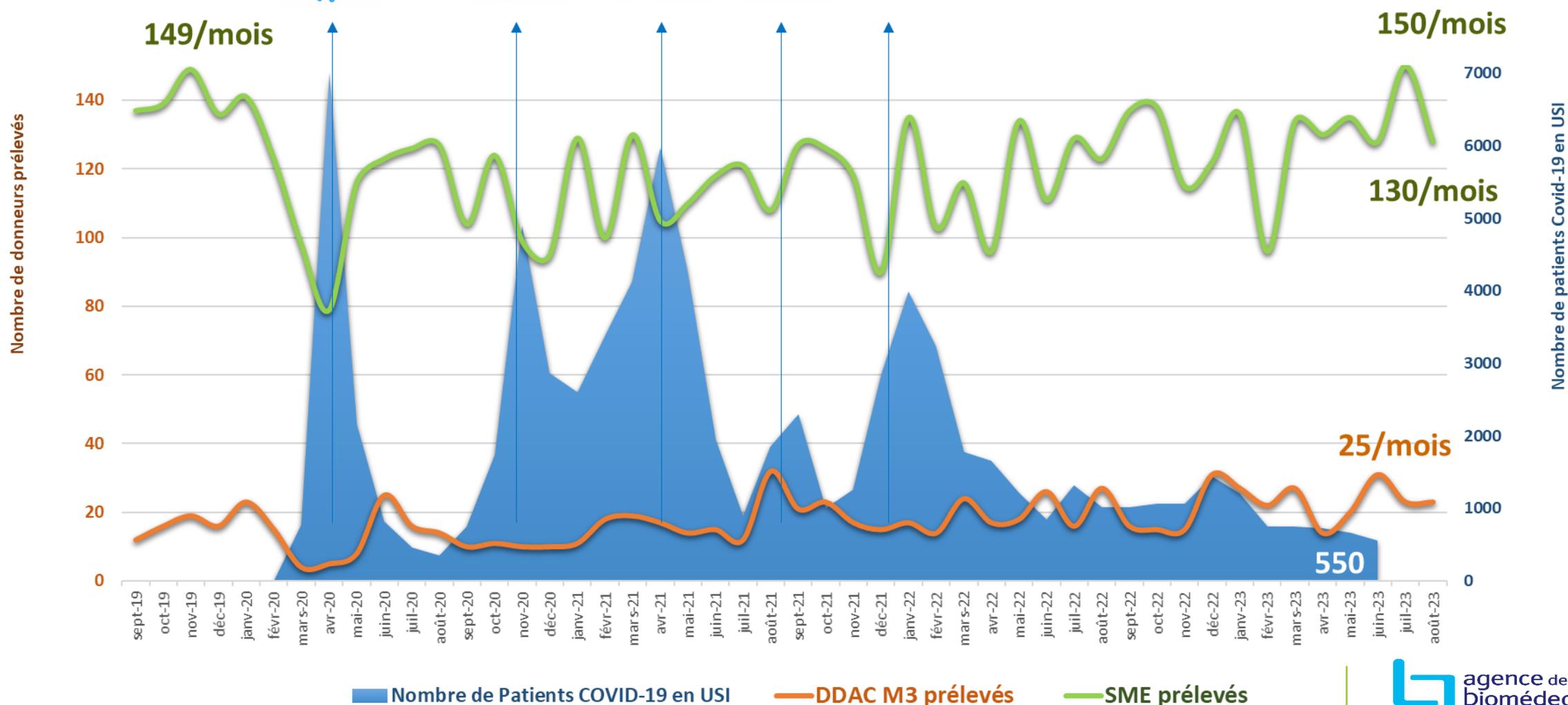
Professeur François Kerbaul, Docteur Corinne Antoine, Docteur Camille Legeai,

Direction Prélèvement Greffe organes - tissus  
Pôle stratégie-prélèvement-greffe  
Agence de la biomédecine  
93212 LA PLAINE cedex



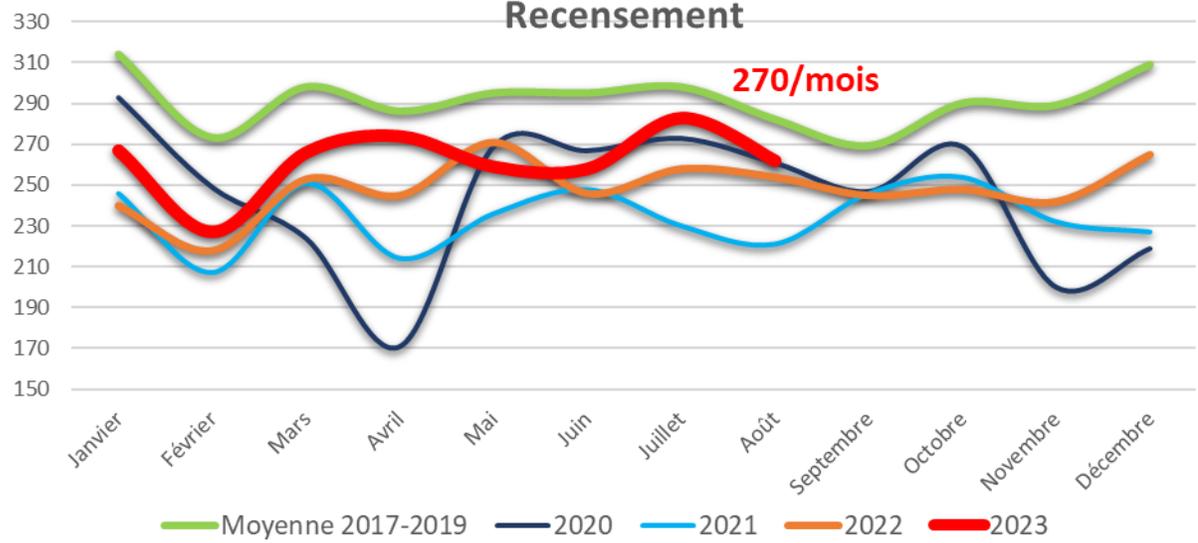
# IMPACT DE L'ÉPIDÉMIE COVID SUR LE DON D'ORGANES

Info-coronavirus  
Dernière mise à jour 6/2023

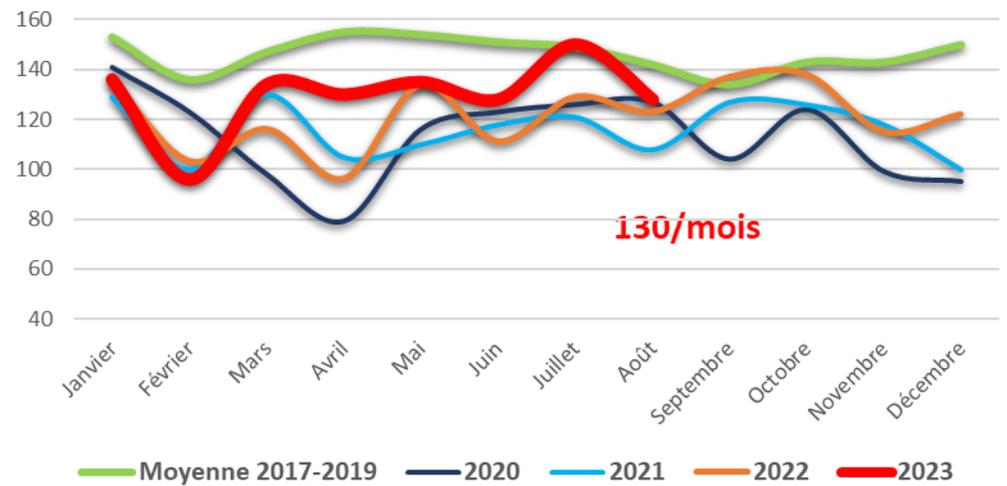


# ACTIVITÉ DE RECENSEMENT ET DE PRÉLÈVEMENT SUR SUJETS EN ÉTAT DE MORT ENCÉPHALIQUE

## Recensement

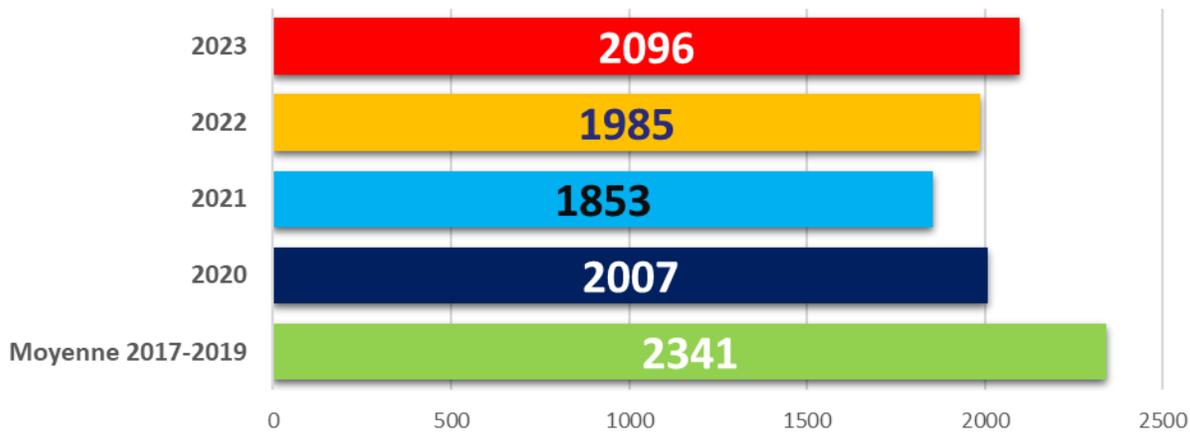


## Prélèvements



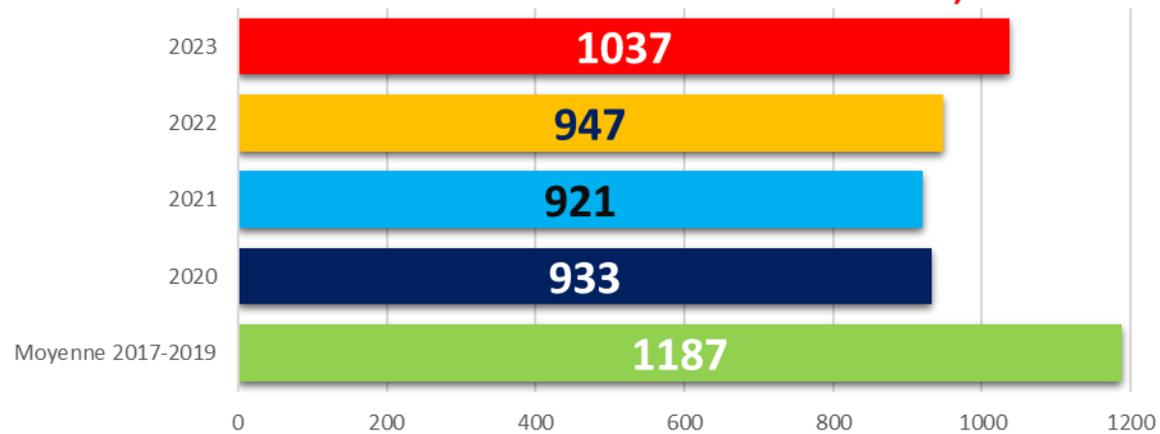
## Recensements janvier à aout

**+ 111 donneurs**  
**+ 5,6 %**



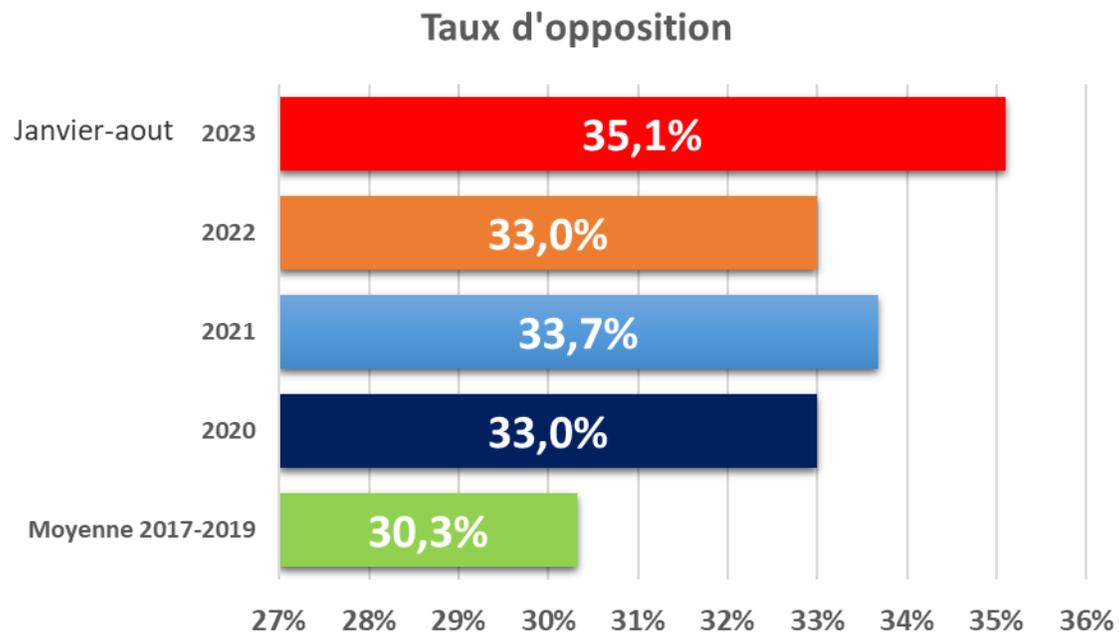
## Prélèvements janvier à aout

**+ 90 donneurs**  
**+ 9,5 %**



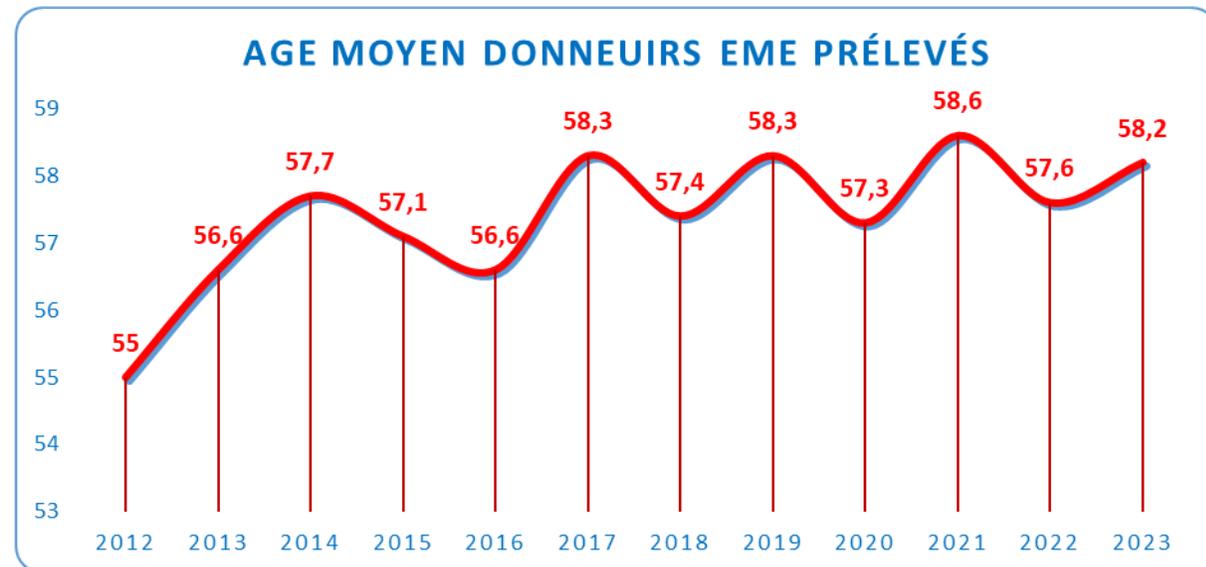
# DONNEURS SME

## Hausse du taux d'opposition



Taux maximum d'opposition 40,5 % en février 2023

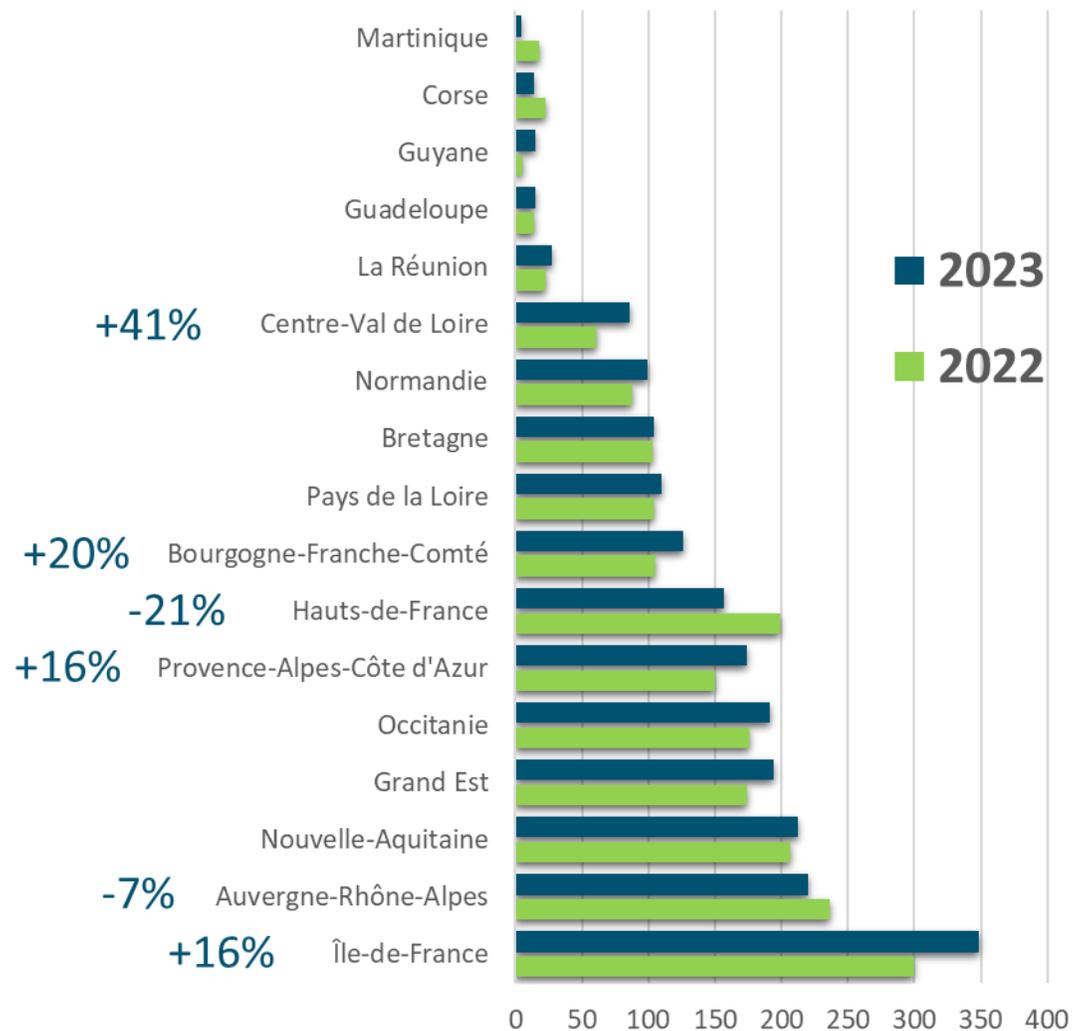
## Age moyen donneurs prélevés



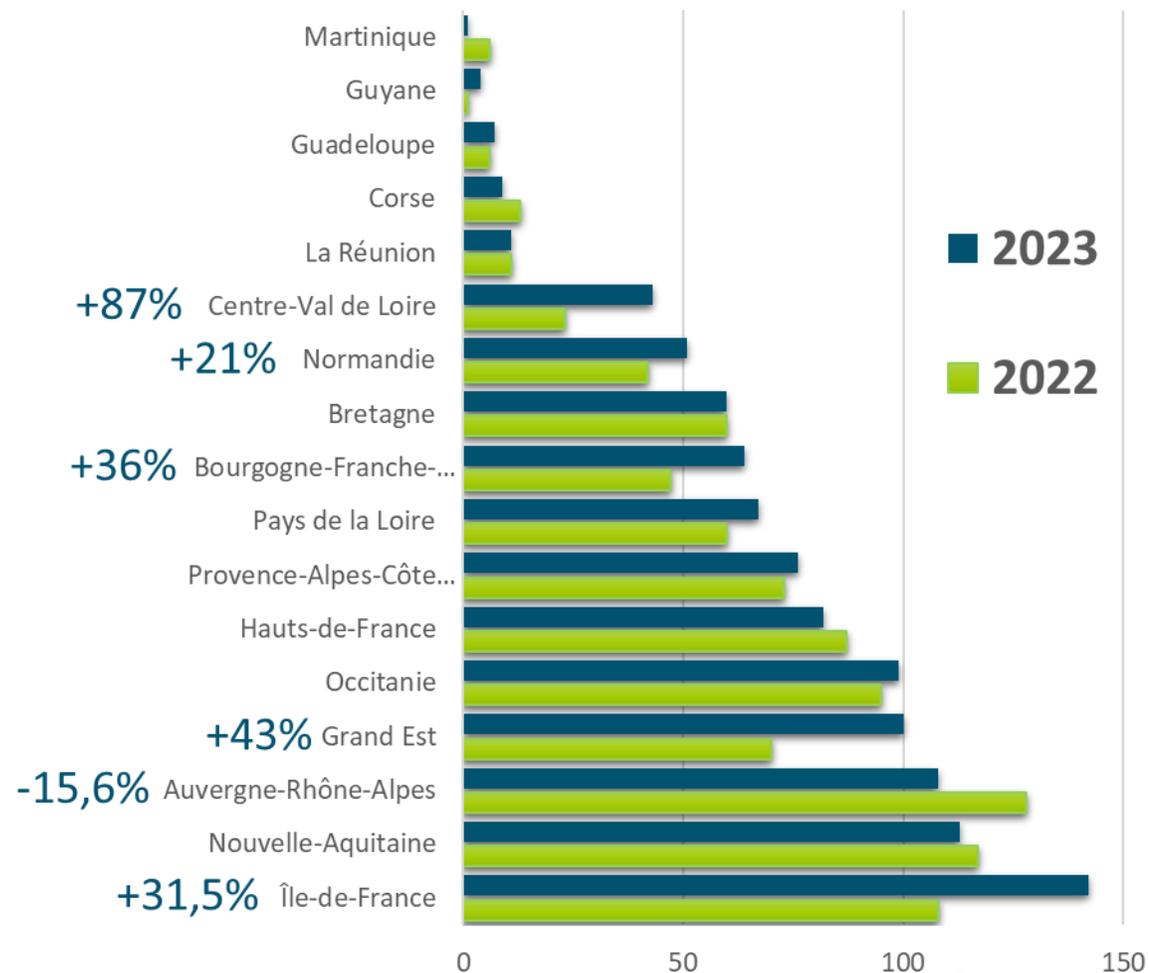
Maximum 61,9 ans en avril 2023

# A L'ÉCHELON RÉGIONAL DE JANVIER À AOUT DONNEURS SME

Recensement SME

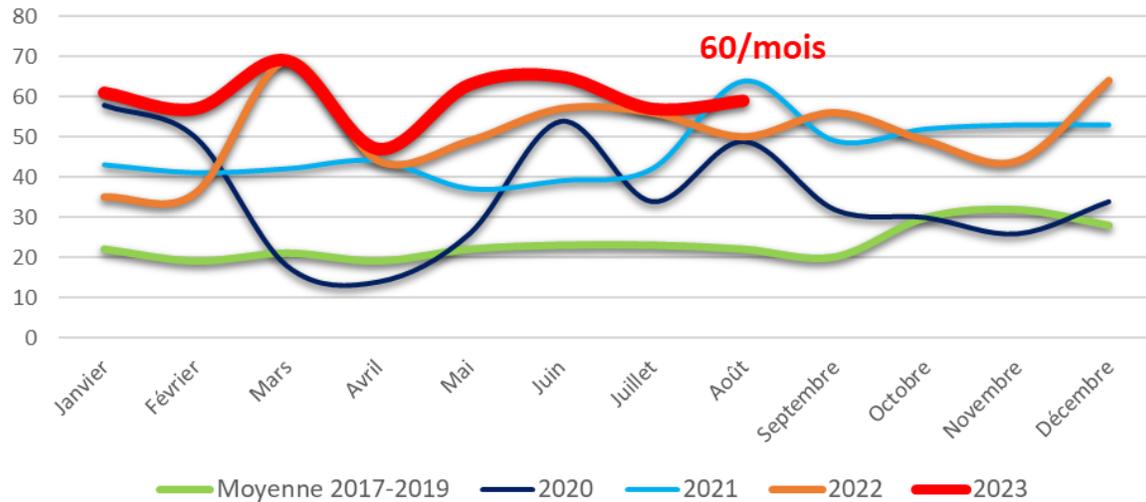


Prélèvements SME

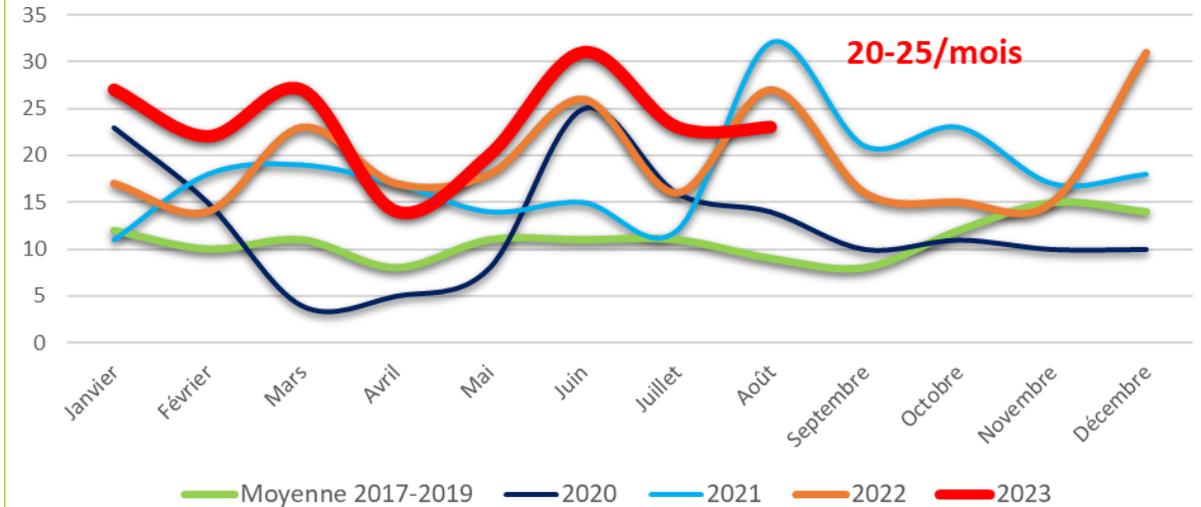


# ACTIVITÉ DE RECENSEMENT ET DE PRÉLÈVEMENT SUR DONNEURS DDAC MAASTRICHT 3

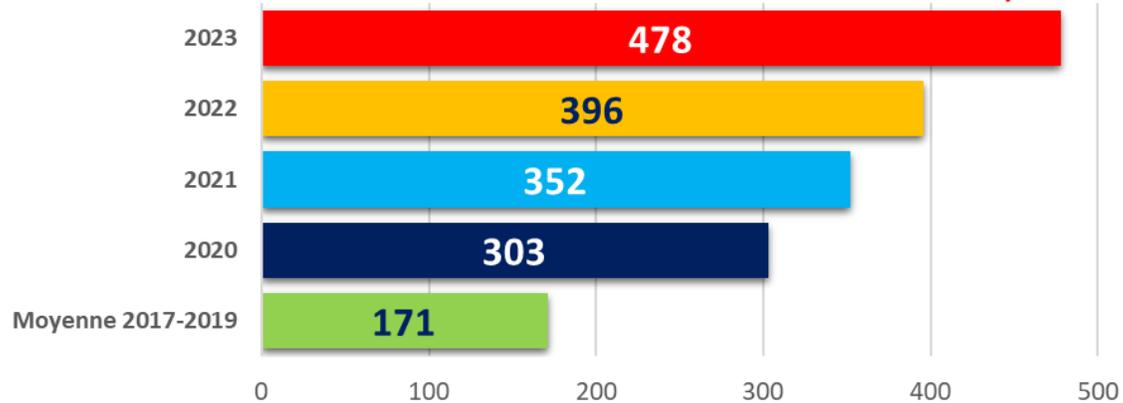
## DDAC M3 recensés



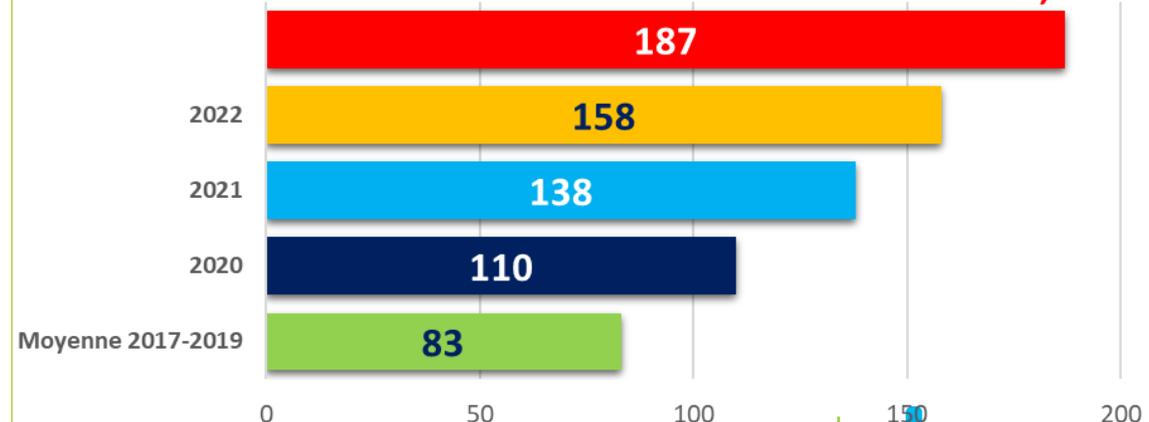
## DDAC M3 prélevés



## Recensements DDAC M3 janvier à aout + 82 donneurs + 20,7 %



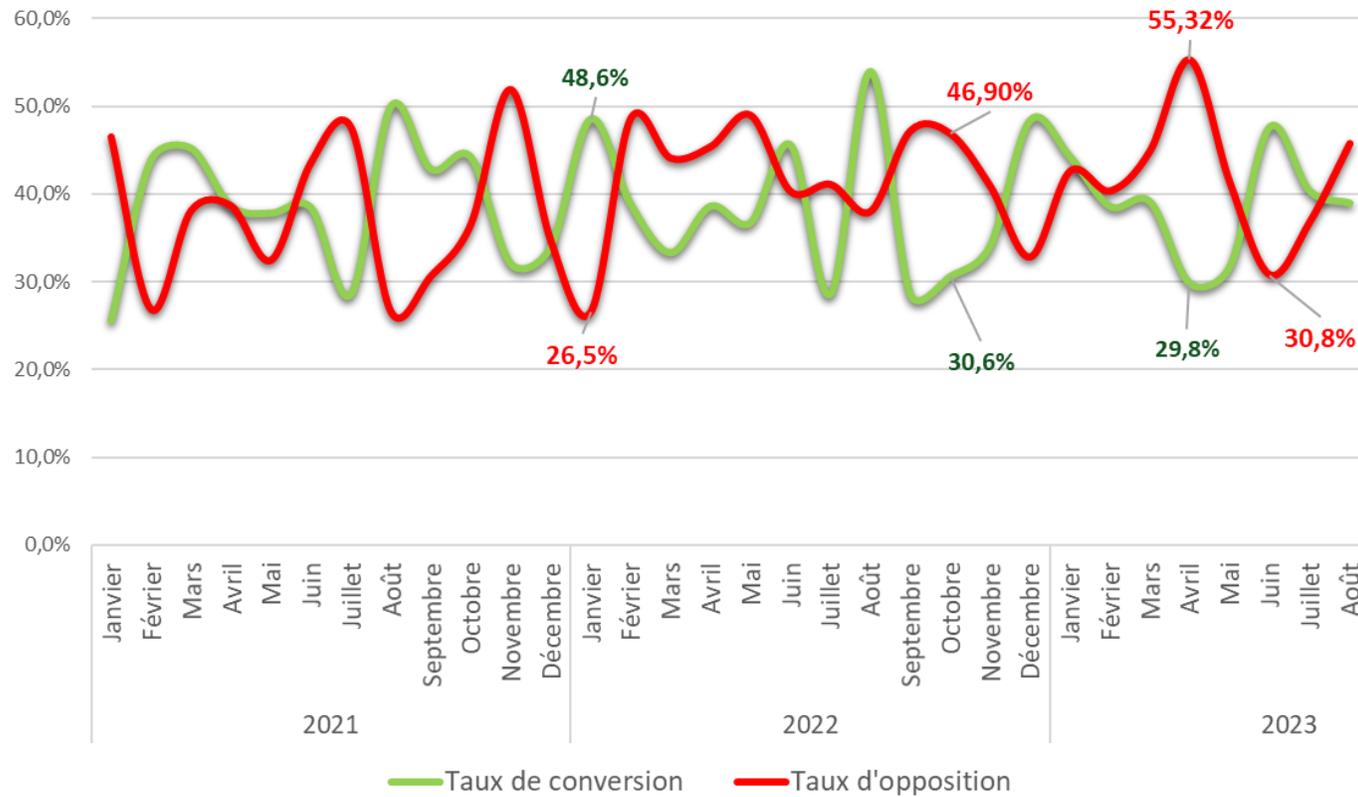
## Prélèvements DDAC M3 janvier à aout + 29 donneurs + 18,3 %



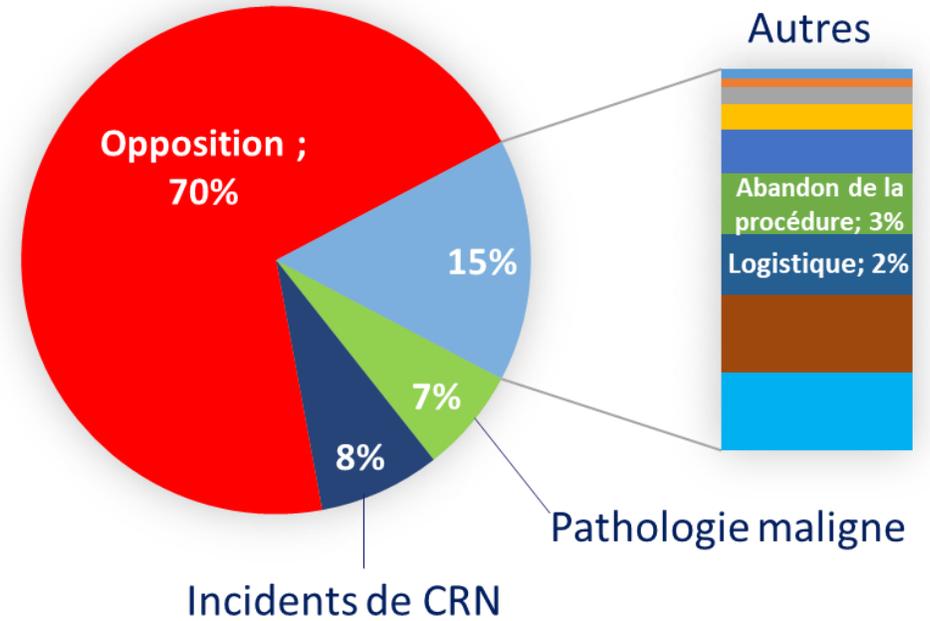
# TAUX D'OPPOSITION : 1<sup>ÈRE</sup> CAUSE DE NON PRÉLÈVEMENT EN CAS DE DONNEURS DDACM3

Taux de conversion 2023 janvier-août 39%

Donneurs décédés recensés de la catégorie III de Maastricht

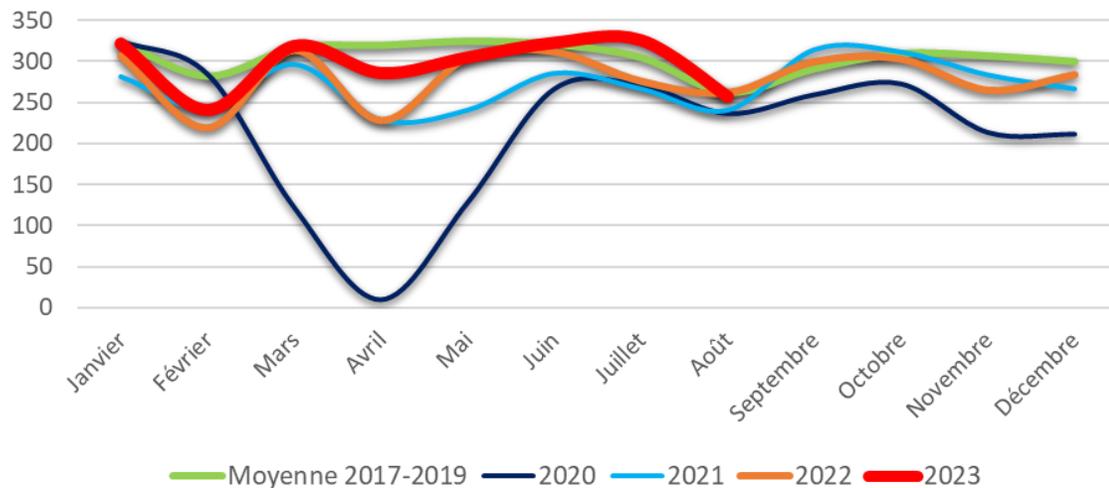


Motifs de non prélèvement



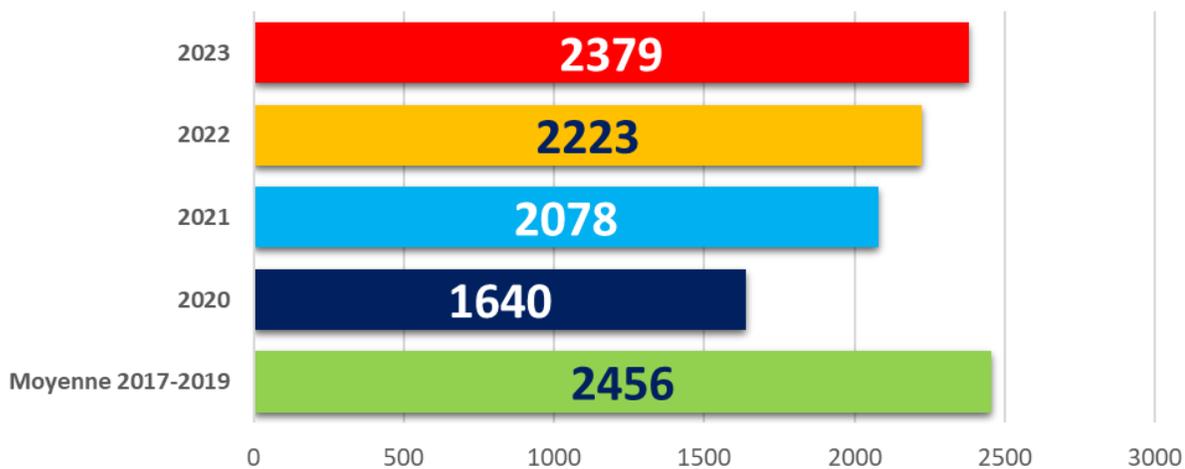
# ACTIVITÉ DE GREFFE RÉNALE

## Greffes rénales

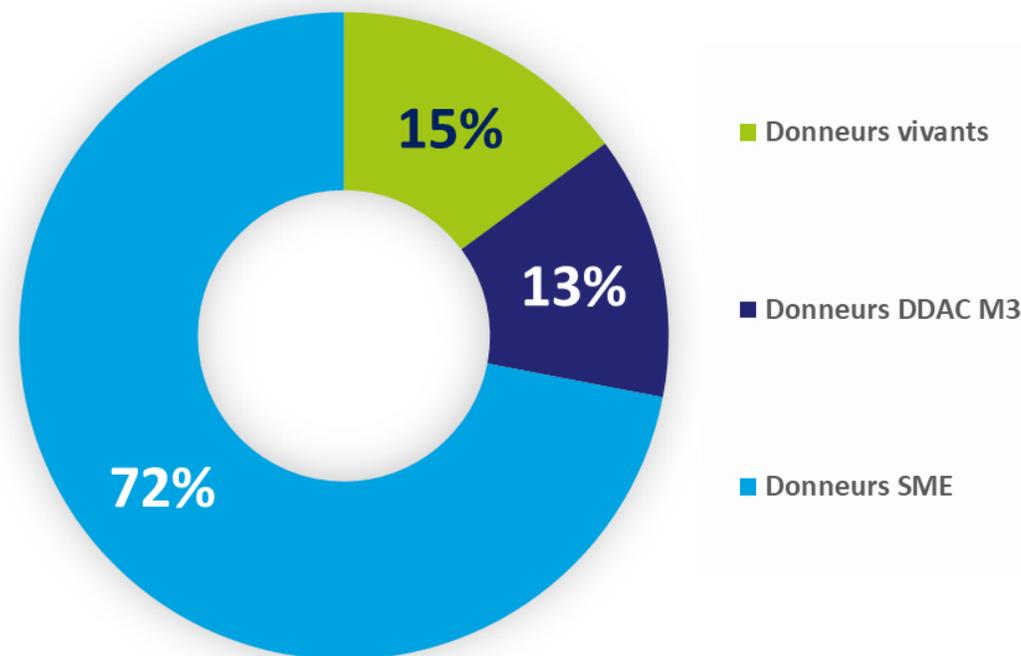


## Greffes rénales janvier à aout

**+ 156 greffes  
+ 7 %**

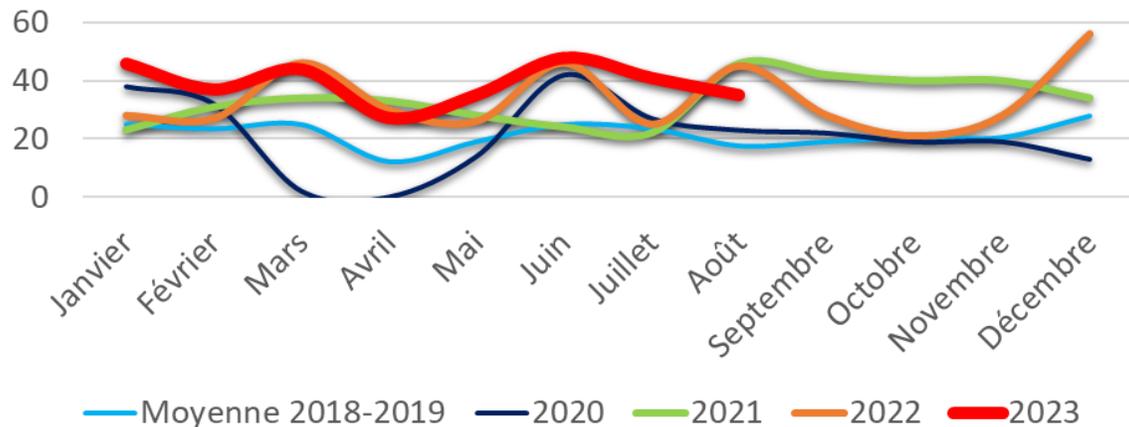


## Origine des greffons

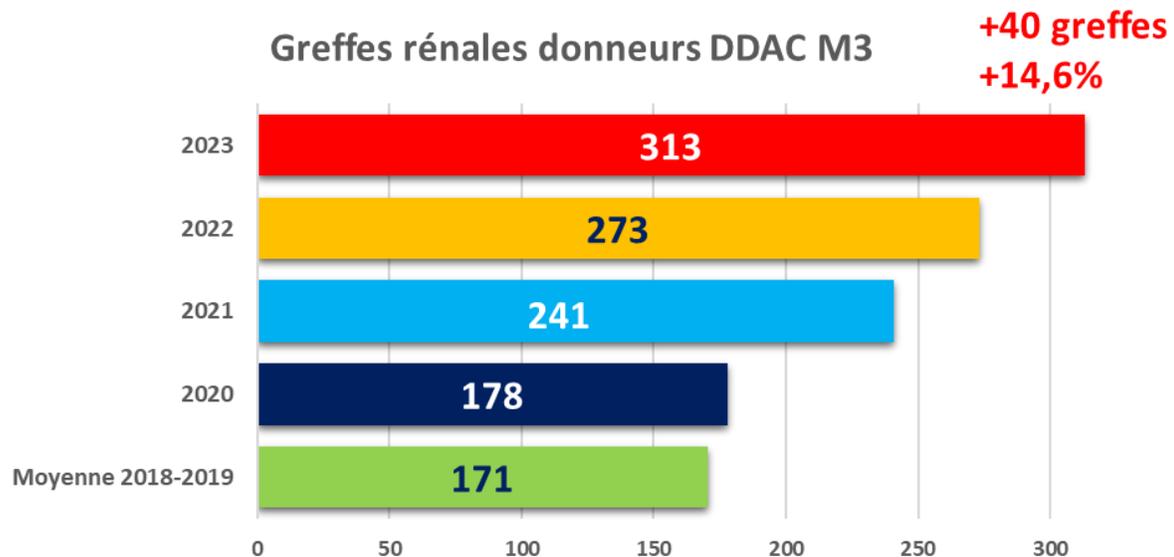


# ACTIVITÉ DE GREFFE RÉNALE

## Greffes rénales issues de donneurs DDAC M3

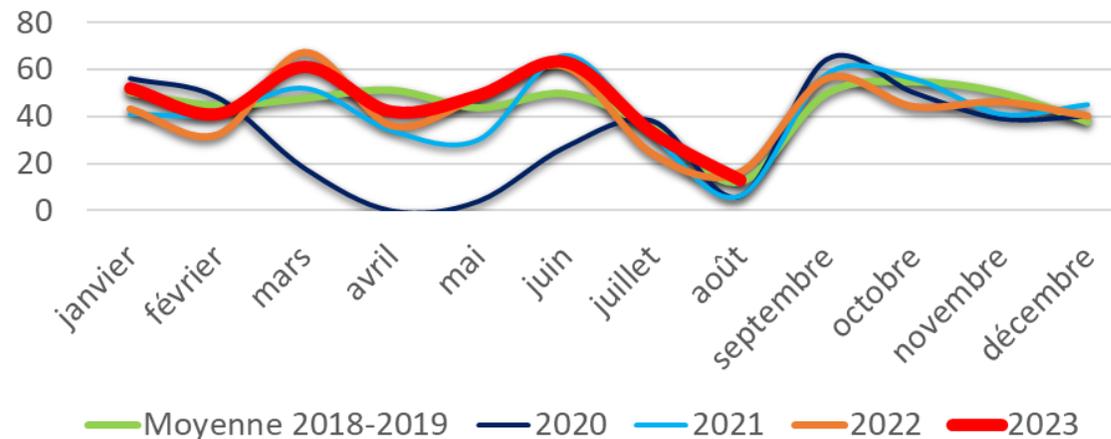


## Greffes rénales donneurs DDAC M3

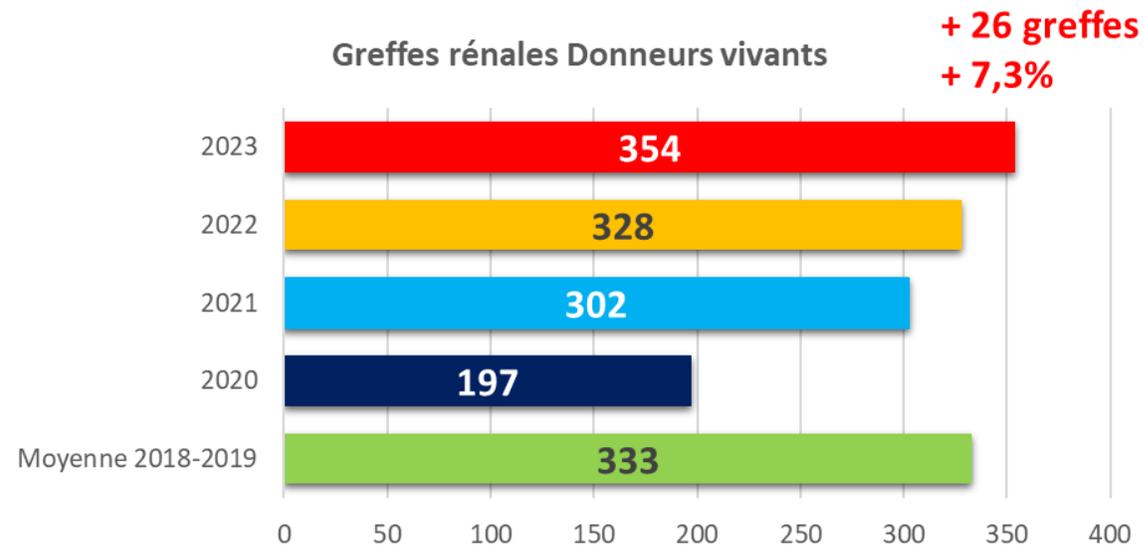


# Greffes rénales à partir du don du vivant

## Donneurs vivants France

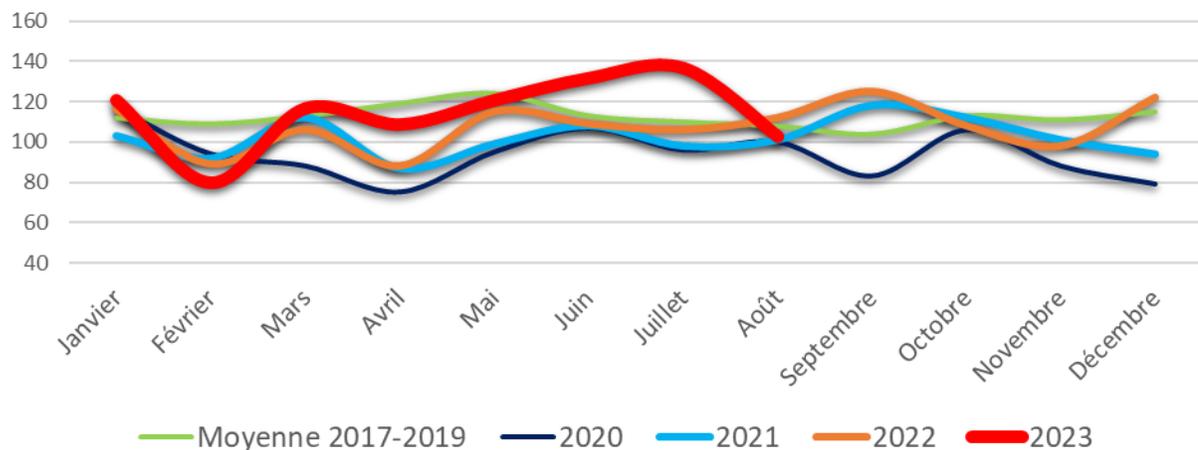


## Greffes rénales Donneurs vivants



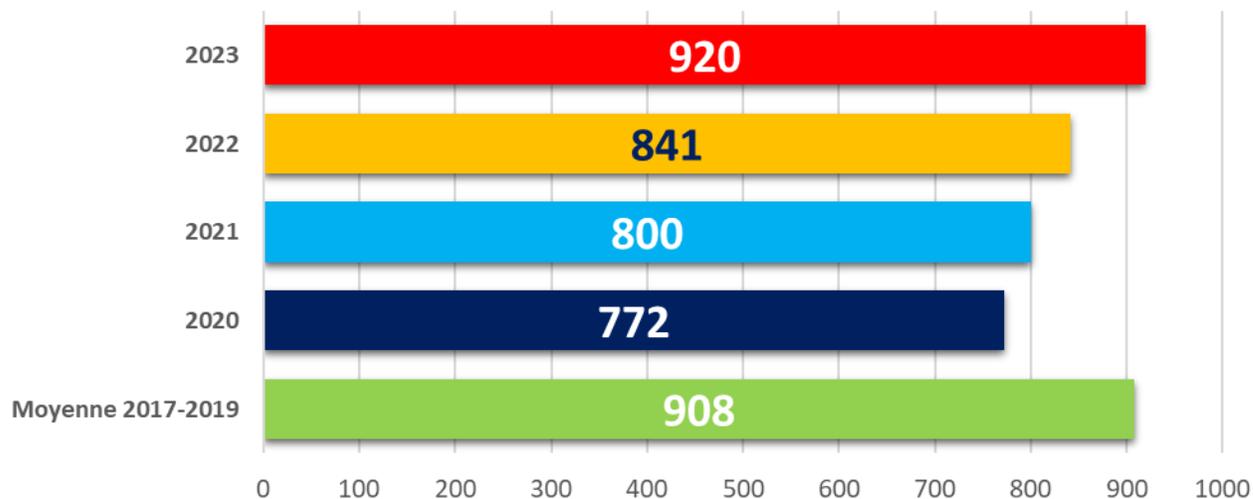
# ACTIVITÉ DE GREFFE HÉPATIQUE

## Greffes hépatiques



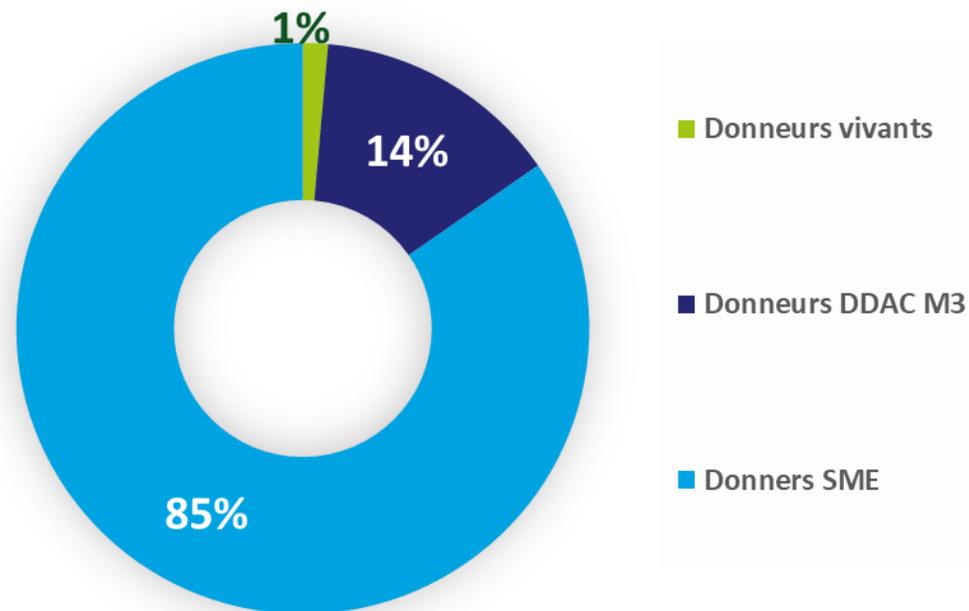
## Greffes hépatiques de janvier à août

**+ 79 greffes**  
**+ 9,4 %**



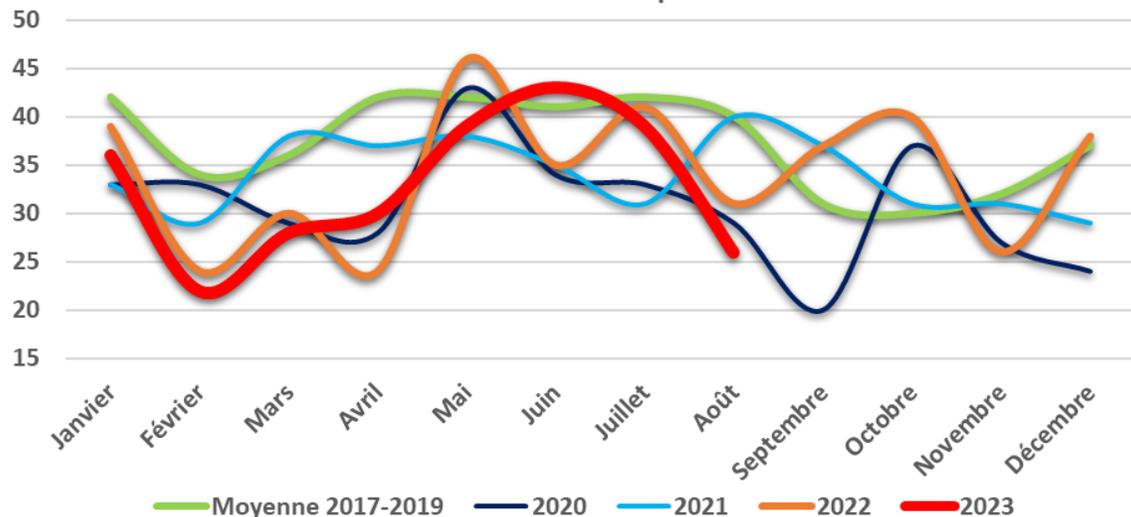
Hausse du taux de prélèvement hépatique en cas de greffons issus d'un donneur décédé après arrêt circulatoire grâce au recours à la perfusion  
**+ 23% en 1 an**

## Origine des greffons

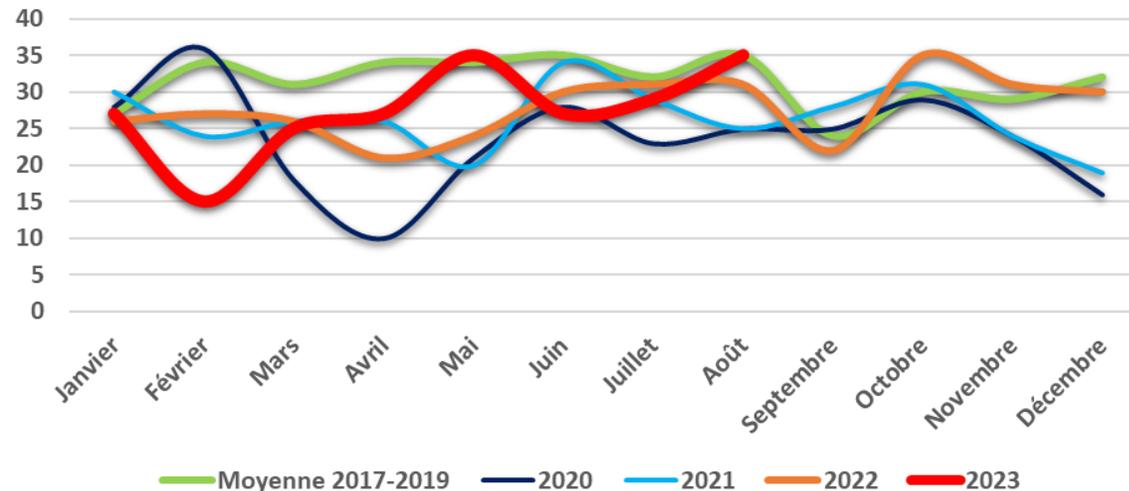


# GREFFES THORACIQUES

## Greffes cardiaques

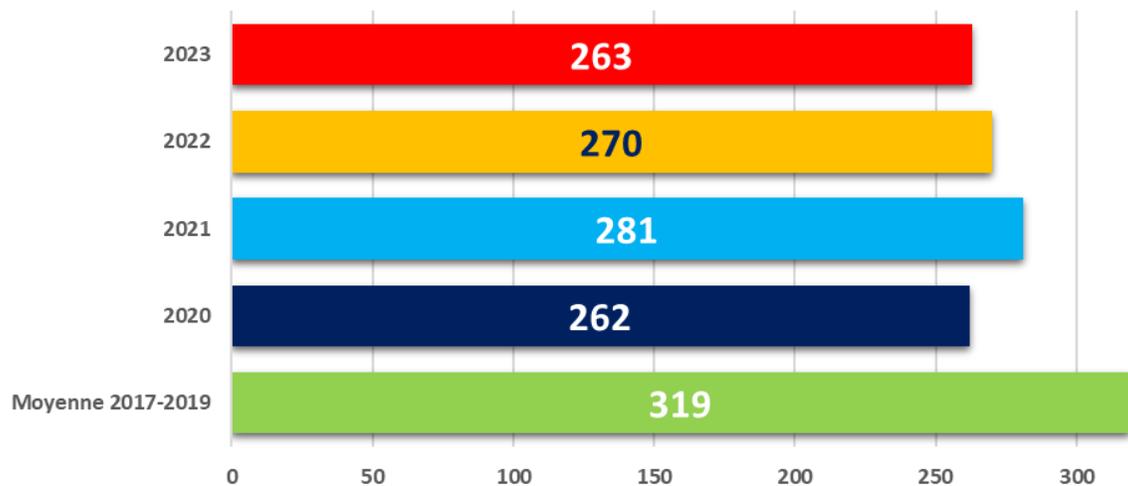


## Greffes pulmonaires



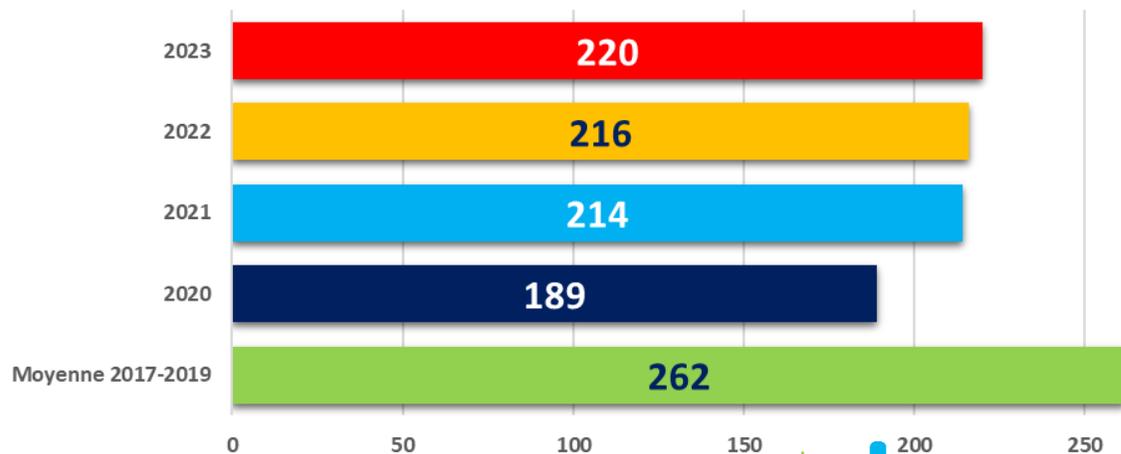
## Greffes cardiaques janvier à aout

- 7 greffes

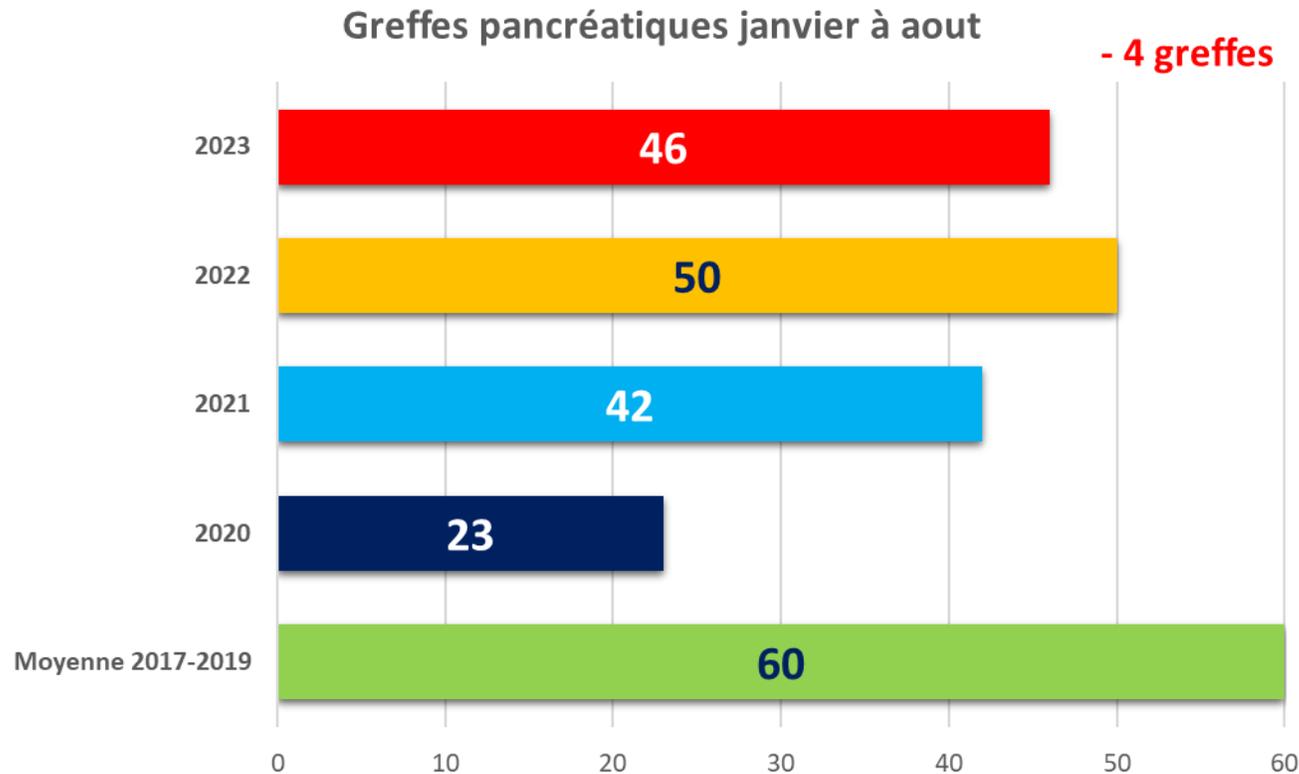


## Greffes pulmonaires janvier à aout

+ 4 greffes



# GREFFES PANCRÉATIQUES



1<sup>ères</sup> de pancréas-rein issues de donneurs décédés après arrêt circulatoire Maastricht 3 en 2021

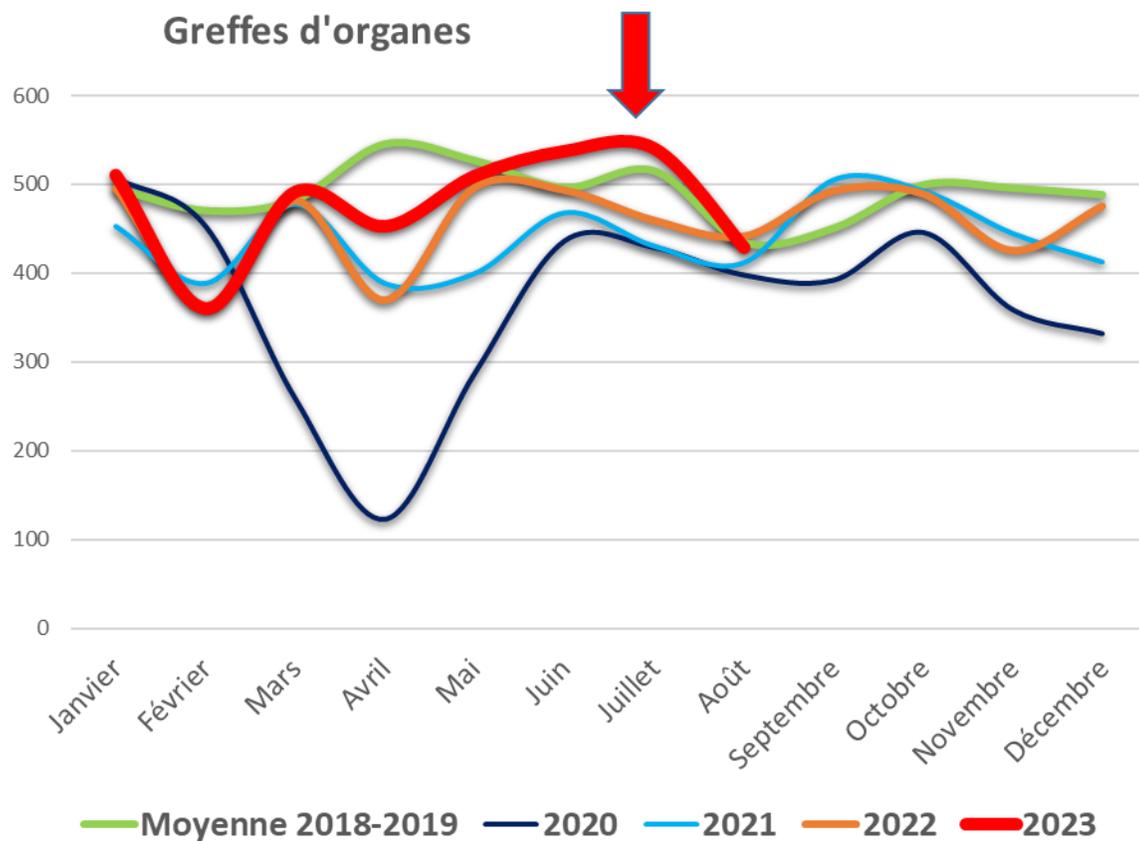
4 greffes en 2022

4 greffes janvier – aout 2023

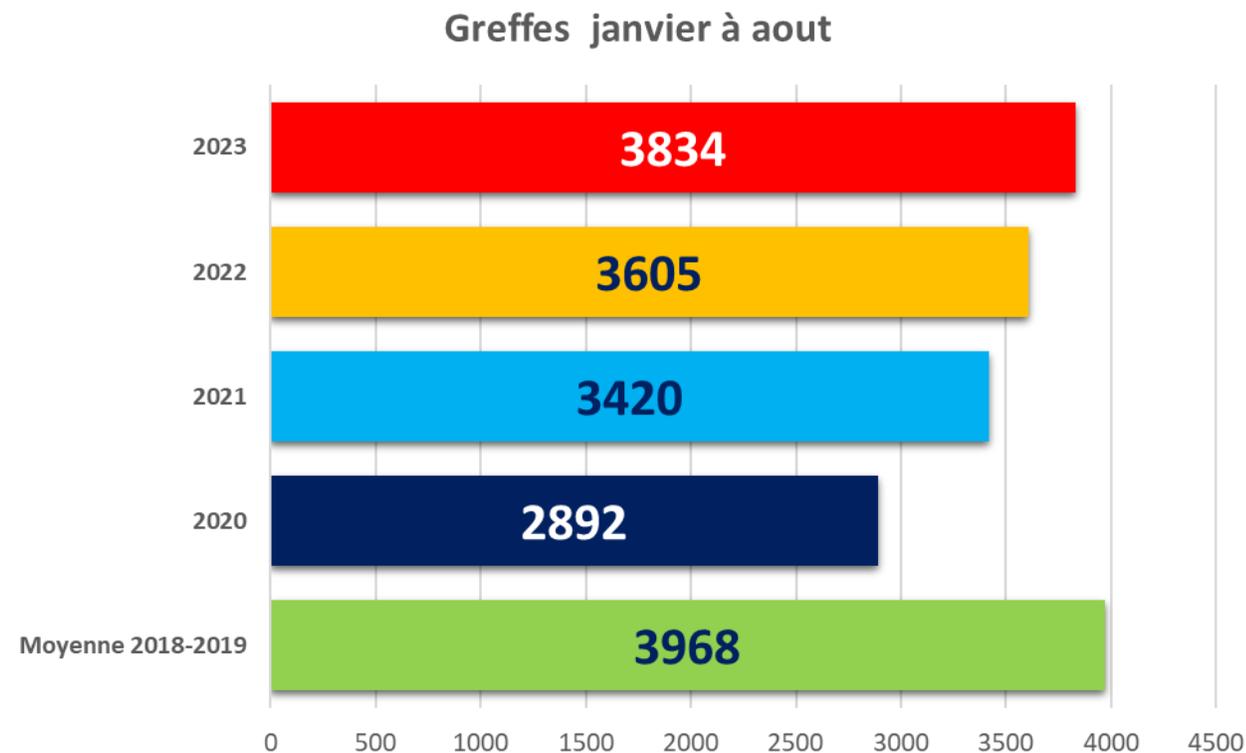
10 depuis le début du programme

Premières greffes d'ilots en soins courants en 2021

# ACTIVITÉ DE GREFFE D'ORGANES



+ 229 greffes  
+ 6,3 %



# LA GREFFE DE TISSUS SAUVE AUSSI DES VIES !

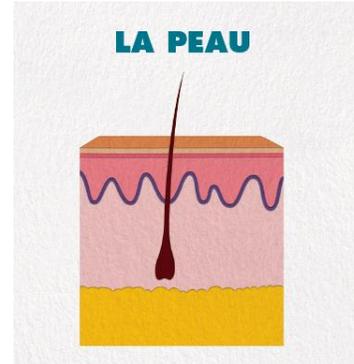
**Agence de la biomédecine**  
Du don à la vie.

Les règles qui régissent le don de tissus sont les mêmes que celles du don d'organes :

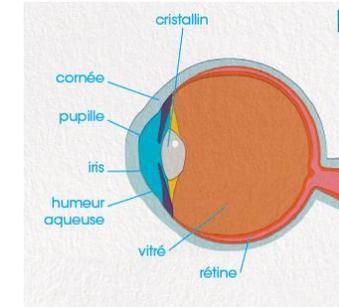
-  ANONYMAT DU DONNEUR ET DU RECEVEUR
-  GRATUITÉ DU DON
-  CONSENTEMENT PRÉSUMÉ

## EN 2022 :

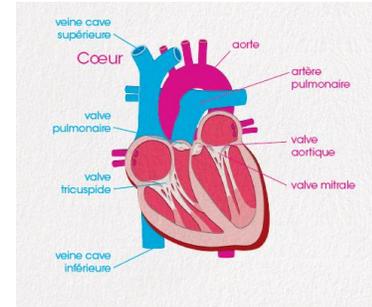
- **181** brûlés ont reçu une greffe de peau.
- **602** malades ont reçu une greffe d'artères.
- **219** ont reçu une greffe de valves cardiaques.
- **333** ont reçu une greffe d'os.
- **822** ont reçu une greffe de tendons ou ligaments.
- **5692** ont reçu une greffe de cornée.



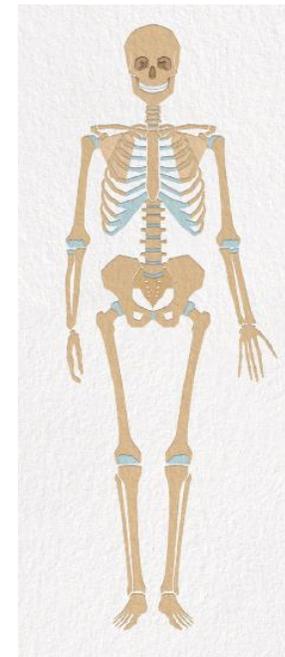
### LA CORNÉE



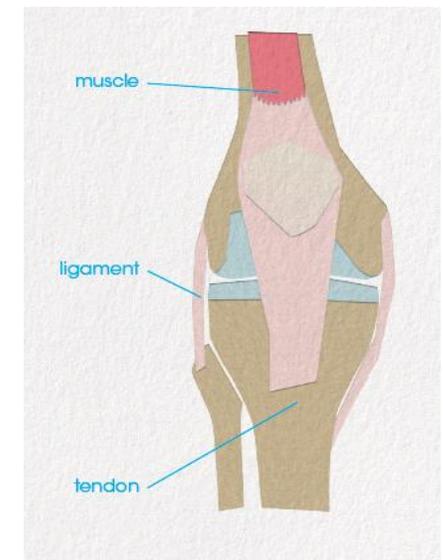
### LES VALVES CARDIAQUES



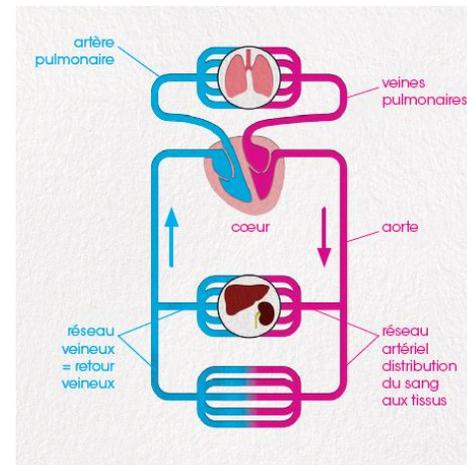
### LES OS



### LES TENDONS, LIGAMENTS ET MÉNISQUES

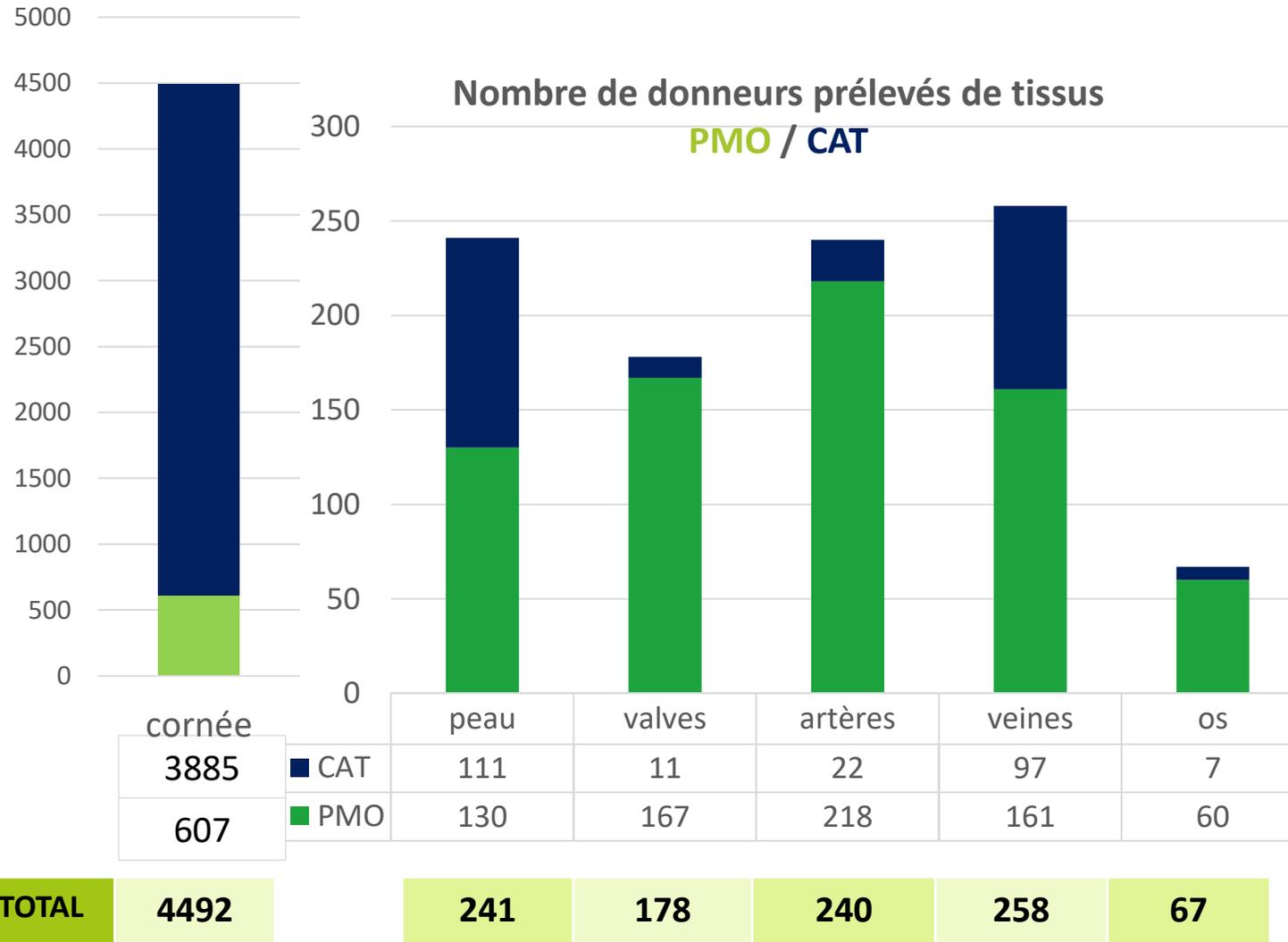


### LES VAISSEAUX



# ACTIVITÉ TISSUS JANVIER – AOUT 2023

Hausse de l'activité tissus tous types confondus en comparaison à 2022



	Nombre moyen de donneurs	Evolution comparée aux 8 premiers mois de l'année	
		2022	2019
Cornées	18/jour	+15,8%	+5%
Peau	7/semaine	+33%	-3,2%
Valves cardiaques	5/semaine	+4,7%	-27%
Artères	7/semaine	+3%	-15,2%
Veines	7/semaine	+8,4%	+244%
Os	2/semaine	0%	-16,3%

# EN SYNTHÈSE



**SME** Progression prélèvements SME + 9,5 % surtout régions à haut potentiel (Idf, Grand Est)

**%** Taux de conversion SME à 49,5 % (absence de recul opposition)

**M3** Progression prélèvements DDAC M3 + 18,3 %

**%** Taux de conversion DDAC M3 faible à 39 %

 Progression activité greffe rénale + 7 % - Activité DV > moyenne 2018-2019

 Progression activité greffes hépatiques + 9,4 % > moyenne 2018-2019

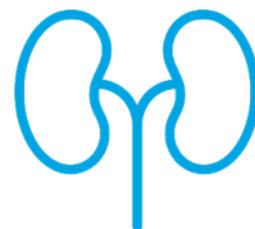
 Progression nationale activité greffe d'organes + 6,3 %

# LE PLAN GREFFE 2022-2026

## LES AVANCEES

Professeur François Kerbaul, Docteur Corinne Antoine, Docteur Camille Legeai,

Direction Prélèvement Greffe organes - tissus  
Pôle stratégie-prélèvement-greffe  
Agence de la biomédecine  
93212 LA PLAINE cedex



# AUDITS DES ETABLISSEMENTS DE SANTE

## Un constat:

- Corrélation inverse entre taux d'opposition SME et périodicité des audits.
- Corrélation inverse entre les effectifs (paramédicaux) des CHPOT et les taux d'opposition.

Une feuille de route sur 5 ans = le plan greffe 2022-2026.

## Un objectif:

Objectif chiffré : 100% des établissements autorisés au prélèvement audités d'ici à 2026



## Un calendrier:

Année	2023	2024	2025	2026	2027
Audits	36	36	32	33	32

# FORMATION

**2021** > 46 sessions, > 600 apprenants.

**2022** > 70 sessions, 1800 apprenants.

**2023** > 76 sessions prévues.



Nb sessions par an	Abord des proches (1j)	Simu M3 (2j)	Simu M3 avancée (1j)	Chirurgiens (1,5j)	Chirurgiens DV (1,5j)	FCHP (5j)	FCHP 2 (3j)	FCHP pour astreintes (2,5j CV)	Formation tissus (3j)	Sélection clinique tissus (0,5j en CV)	Nouveaux coord. (1j)	TMPG (0,5j)	Formation Bloc (1j)	FAE (1j)	DES-AR-MIR-MU (1j)	EFPMO (2JCV +5j)	TOTAL
2021	19	6	0	2	0	2	0	0	1	0	12	1	3	0	0	0	46
2022	23	7	0	2	2	2	1	0	1	7	18	1	4	1	1	0	70
2023	23	8	0	4	2	2	1	1	1	9	16	3	3	1	1	1	76
2024	26	10	5	6	4	2	1	1	1	10	16	5	4	1	2	1	95



# FINANCEMENTS 2023

## Point d'actualités – FORFAITS 2023



- Augmentation des tarifs (Ségur de la santé) : + 6,77%
- **Garantie de financement** : meilleure des 4 dernières années retenue
  - **FAG** : 33 établissements qui bénéficient de la garantie de financement en 2023, sur 55 financés
  - **CPO** : 113 établissements qui bénéficient de la garantie de financement en 2023, sur 173 financés
- FAG 2023 (avec les coeff.): 67 597 821 € (+10,5 %)
- CPO 2023 (avec les coeff.): 60 277 371 € (+10,8 %)

# FINANCEMENTS 2023

## Points d'actualités (suite)



### FINANCEMENTS

- Financement de la perfusion du foie : 5 093 € par greffe après perfusion hypothermique.
- Financement des MAP hépatiques en 2022 pour chaque centre.

### INVESTISSEMENTS

- MAP rein : poursuite du renouvellement du parc en 2023
  - 37 MAP Rein en 2023 (32 en 2022).
  - 425 500 € (368 000 € en 2022).

# TRAVAUX 2023

- 1. Révision du FAG organe : différenciation par organe.**
- 2. Forfaits PO : réunion technique ATIH – DGOS – ABM.**
- 3. Financement CRN mobile : projet révision des PO.**
- 4. Financement des tissus :**
  - Bilatérale DGOS – ABM
  - Réunion CEPS – ABM (avec DG) le 07/07/2023
- 5. Coûts HLA : réunion avec SFHI et DGOS.**
6. GHS de suivi de greffe
7. Révision suppl. M3 ?
8. Supplément CRISTAL Action
9. Accompagnement de l'abord anticipé
10. Accompagnement du PMOT pédiatrique



# DONNEUR DECEDE



## Accompagner le prélèvement multi-sources

SME

Augmenter le recensement (réactiver les ROP).

Lutter contre l'élévation des déterminants hospitaliers des taux d'opposition

➔ (effectifs CHPOT - formation – pédagogie – filières de soins - certification).

Se réappropriier les filières de soins et investir SAU, SAUV, UNV, pédiatrie.

M3

Augmenter le nombre de centres M3 (mobiliser les CHU +++).

Mettre à jour les recommandations nationales M3.

Contribuer au développement de la CRN mobile (CH).

Réhabilitation hypothermique hépatique (et rénale) sous certaines conditions.

En cas de renouvellement de convention: renforcer prélèvement 3 organes.

Débuter la réflexion sur le prélèvement cardiaque.



# DON VIVANT – DON CROISE



- Désignation d'un **réfèrent national**.

Actions vers les centres de faible activité. Soutien aux équipes à forte activité.

(Clermont-Ferrand, Besançon, Angers, Nice, Rennes, Poitiers...).

- Etat des lieux.
- Proposition des mesures correctrices.
- Accompagnement.

- Finalisation **RBP nationales prélèvement et greffe rein DV**. Diffusion et communication.

- Construction **Don croisé**.

- Renouvellement conventions avec les équipes.
- Mise en place d'un GT dédié – Newsletter.
- Convention Suisse.



# Recommandations d'aide à la pratique clinique pour le don de rein du vivant

SYNTHÈSE

&

ARGUMENTAIRE SCIENTIFIQUE

Introduction

Aspects juridiques, réglementaires et sociétaux

Aspects éthiques

Parcours et information

Evaluation du donneur

Evaluation du risque cardio-vasculaire et métabolique

Evaluation rénale et du risque de maladie rénale chronique

Aspects génétiques

Evaluation, gestion et prévention du risque néoplasique

Aspects chirurgicaux (CTAFU)

Aspects psycho-sociaux

Prise en charge anesthésique

Compatibilité donneur – receveur

La transplantation rénale avec donneur vivant en pédiatrie

Bilan recommandé d'un candidat au don de rein du vivant

SFHI



agence de la  
biomédecine  
Du don à la vie.



agence de la  
biomédecine  
Du don à la vie.

# GROUPES DE TRAVAIL ET PLAN GREFFE



- GT Abord anticipé.
- GT prélèvement pédiatrique.
- GT COPIL M3 (CRN mobile - Monitoring - Prélèvement cardiaque).
- GT Audits des établissements de santé.
- GT Cristal Action.
- GT Operra.
- GT Formation (PFPS).
- GT DV – Don croisé.
- GT spécifique par typologie d'organe (cœur, poumon, foie, rein, pancréas et ilots).
- GT refonte Cristal.
- Comité de pilotage semestriel du plan prélèvement et greffe 2022-2026.

MERCI A TOUS LES CONTRIBUTEURS !!



# RENFORCER LES INTERFACES



- **ARS**

Retour en cours sur les PRS 2023-2028 en lien avec prélèvement et greffe.

Renforcer les liens dans certaines régions et co-construire les déclinaisons régionales.

Poursuite du comité de pilotage national semestriel.

Formation Agence en construction « E learning » sur les attendus.

- **Sociétés savantes – Professionnels de santé**

Comité de pilotage national semestriel.

Participation aux divers GT (démocratie sanitaire).

- **Associations**

Comité de pilotage national semestriel.

Participation aux divers GT (démocratie sanitaire).

Etablir des liens régionaux avec les ARS.

**PARLER ET REPARLER DU PLAN  
GREFFE ET DE SES OBJECTIFS  
REGIONAUX !!**



# CONCLUSIONS



- Un bilan 2023 organes et tissus qui continue à **progresser**.
- Des **mesures correctrices ponctuelles** à encourager (formation, audits).
- Une mobilisation permanente de **TOUS** les acteurs.
- Un plan greffe 2022-2026 qui reste **l'objectif principal** et qui semble encore **méconnu**.
- Des **difficultés réelles de fonctionnement** de certains établissements de santé.
- Un **taux d'opposition préoccupant**.

