Cellule régionale
d'hémovigilance et de Sécurité
Transfusionnelle

BILAN RÉGIONAL 2023

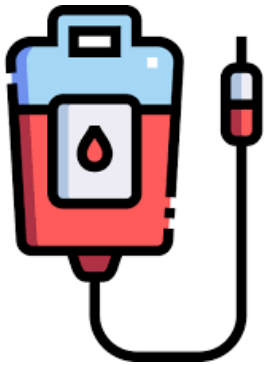
Docteur Evelyne BIAIS

Docteur Françoise REYNAUD-FAIDHERBE

Coordonnatrices Régionales d'Hémovigilance et de Sécurité Transfusionnelle Occitanie

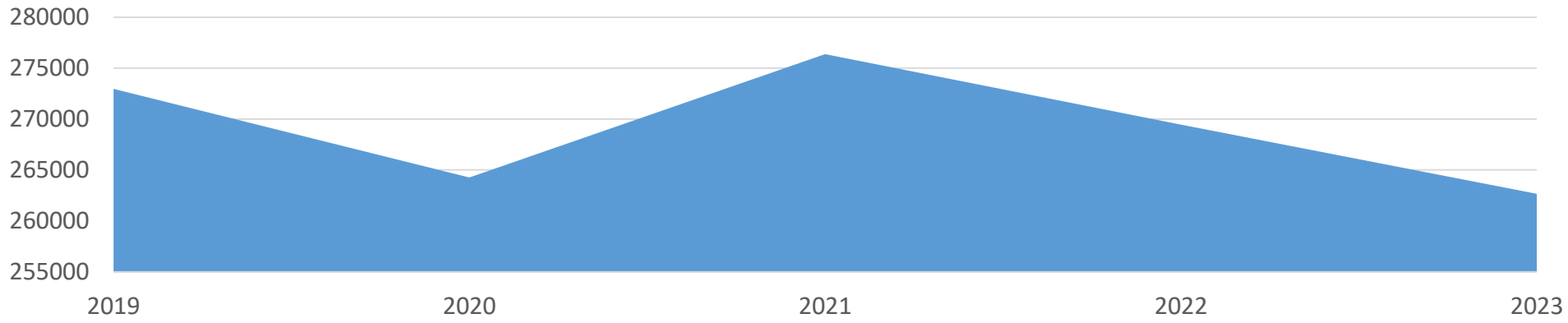
ACTIVITÉ TRANSFUSIONNELLE 2023

- La région Occitanie = **3ème région pour la transfusion sanguine** en France (après l'IDF et l'AURA)
- C'est aussi la **4ème région en terme de population**
- **131** ES transfuseurs
- **65** dépôts de sang
- **16** sites de délivrance
- **3 départements** sans site de délivrance EFS (Ariège, Gers et Lozère)



ACTIVITÉ TRANSFUSIONNELLE 2023

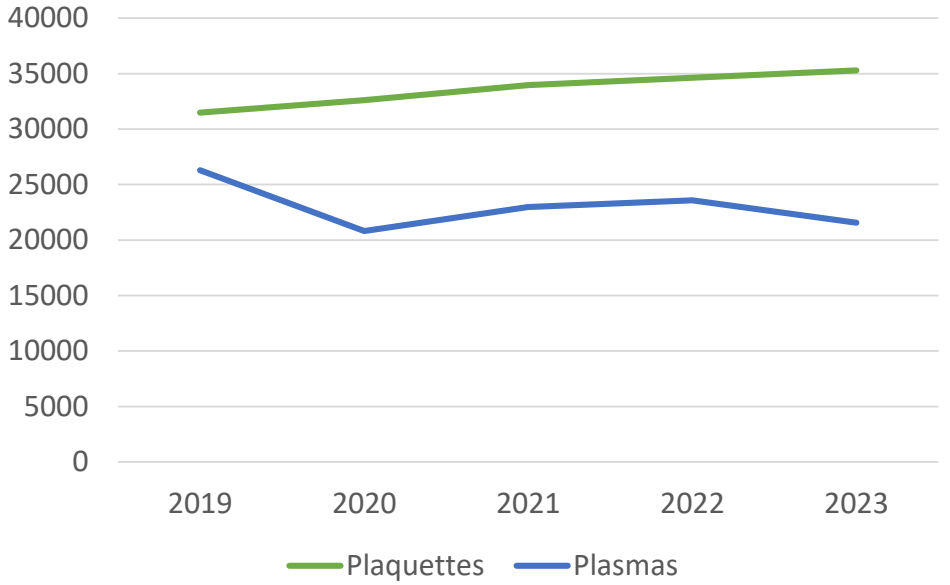
- **262 667** PSL homologues transfusés pour **50 964** patients (e-fit)
  (↘ **2,5%** par rapport à 2022)



ACTIVITÉ TRANSFUSIONNELLE 2023

- **205 731** CGR (↘)

- **35 278** plaquettes (↗)
- **21 553** PFC (↘)



86 PLYO (↗)

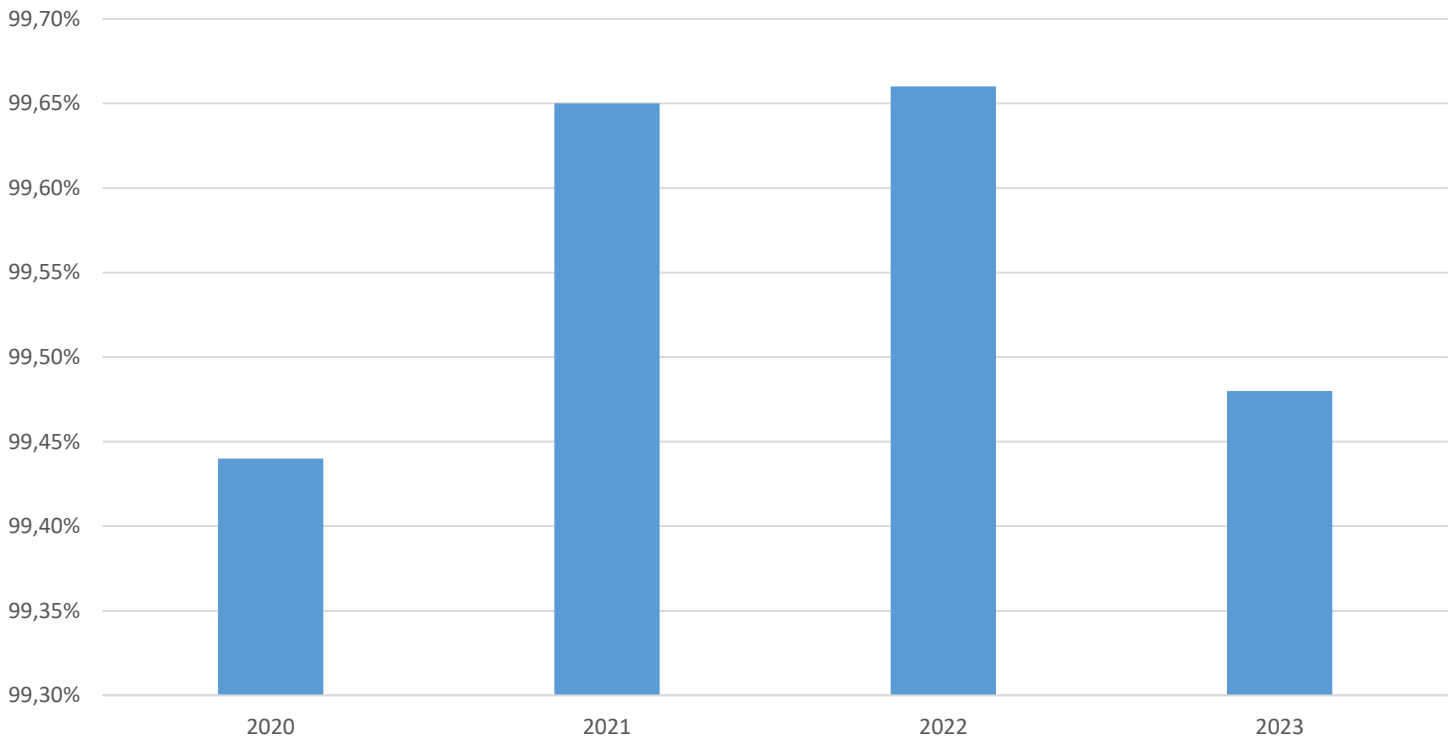
ACTIVITÉ TRANSFUSIONNELLE 2023
Traçabilité

- Moyenne régionale**= 99,48%** (99,1% au niveau national en 2022)
- Écarts: 94 à 100%
- Traçabilité à 100%= **62%** des établissements (2/3)

→ seulement 13 ES (environ 10%) ont une traçabilité **< 99%**

→ importance en cas d'EIR++++ enquête ascendante
en cas d'IPD enquête descendante

ACTIVITÉ TRANSFUSIONNELLE 2023
Traçabilité



Informatisation

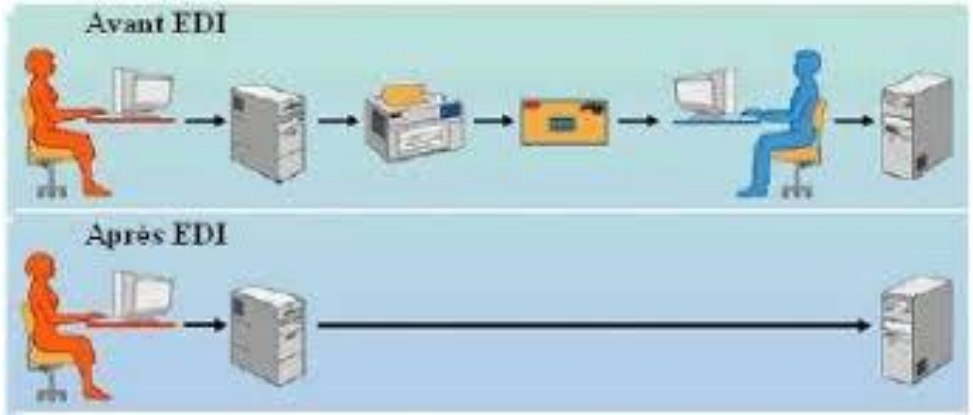
- **40** ES informatisés « en routine » / **131** ES

→ **30%**

- <u>Prescription connectée</u> pour 2 ES

→ CHU de Nîmes

→ CH de Béziers



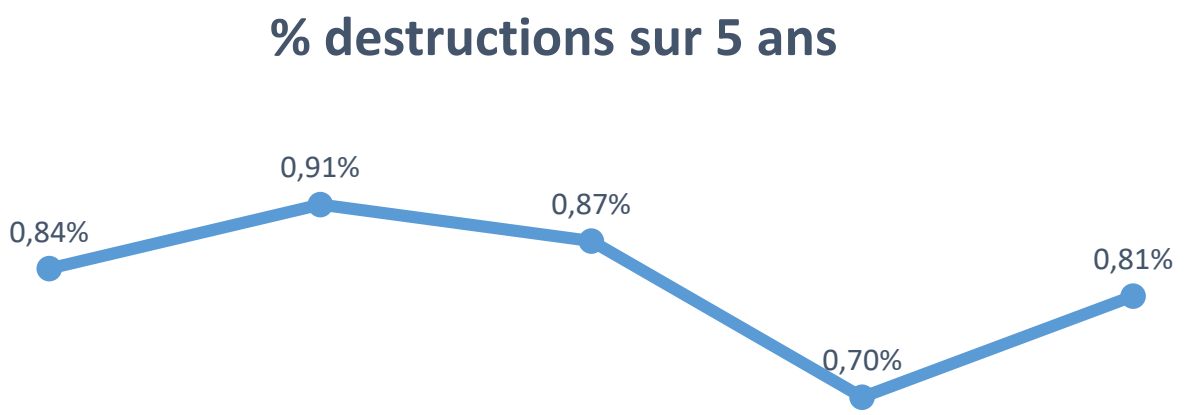
ACTIVITÉ TRANSFUSIONNELLE 2023
Destructions

- Moyenne régionale: **0,81%**

→ en augmentation par rapport à 2022 (+ 0,11%)

→ 2289 PSL détruits (2032 en 2022)

→ objectif de performance national atteint (**< 1%**)



Causes de destructions au niveau des ES

Décès (289 PSL soit **16,5%)**

Surestimation des besoins (181 PSL soit 10%)

Prescription anticipée (197 PSL soit 11%)

Changement de décision thérapeutique (10%)

Modification état clinique (8%)

Autres causes de destructions au niveau des ES

→**Transfert** du patient (SAMU)

→**EIR**

→ **Résultats de laboratoire** (taux d'Hb ne nécessitant pas de transfusion, RAI positive)

→ **Refus** de transfusion (**41** destructions)

↓

Information pré-transfusionnelle ++++

Causes de destructions EFS + dépôts de sang

- Causes non listées
- Péremption
- Non respect des procédures
- PFC percé
- Transport, rupture de la chaîne du froid

Déclarations d'EIR

- **1010** EIR (1003 en 2022)

  → aucun décès

- Grade 1 surtout (929) et 2 (66)

- 17 grade 3 (1,7%)

- 132 imputabilité exclue (≈ 2022)

Déclarations d'EIR
Etiologies

509 allo-immunisations (516 en 2022)

156 RFNH (162 en 2022)

80 allergies (↘) 93 en 2022

39 OAP de surcharge (37 en 2022)

38 réactions hypertensives (33 en 2022)

Déclarations d'EIR grade 3 étiologies

- ❑ **Allergies** (9/17 déclarations)

→ concentrés plaquettaires (3) mais aussi CGR (2) et PFC (1)

→ contexte de choc hémorragique (3)

- ❑ **Infection bactérienne** (4/17 déclarations)

(pathologie intercurrente, imputabilité du PSL exclue/NE)

- ❑ **TACO** (2)
- ❑ **TRALI** (1)
- ❑ **Incompatibilité immunologique** (1)

transfusion de CP, état de choc ,Ac anti-HLA +

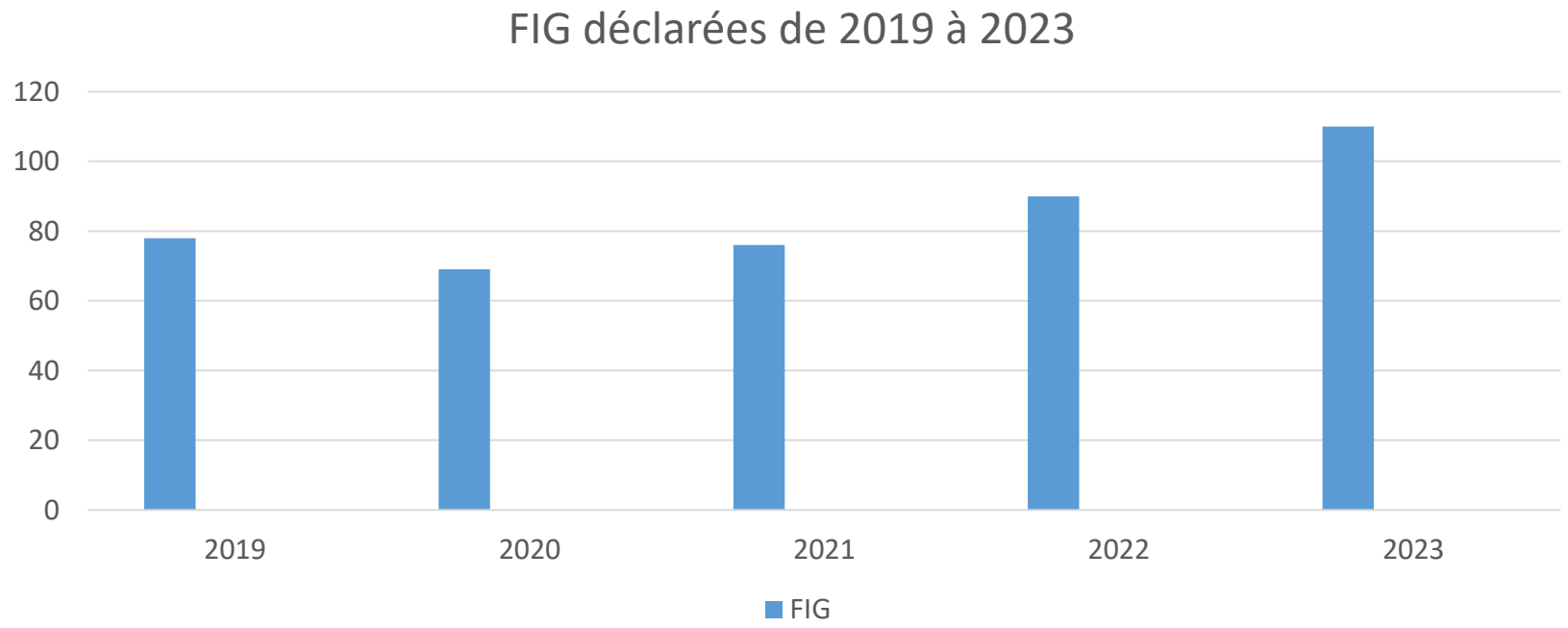
Déclarations IG

- **110 IG** (90 en 2022)
  - ➢ **79** au niveau d'un ES (2/3)
  - ➢ **26** au niveau d'un site EFS (1/3)
  - ➢ **5** au niveau d'un tiers

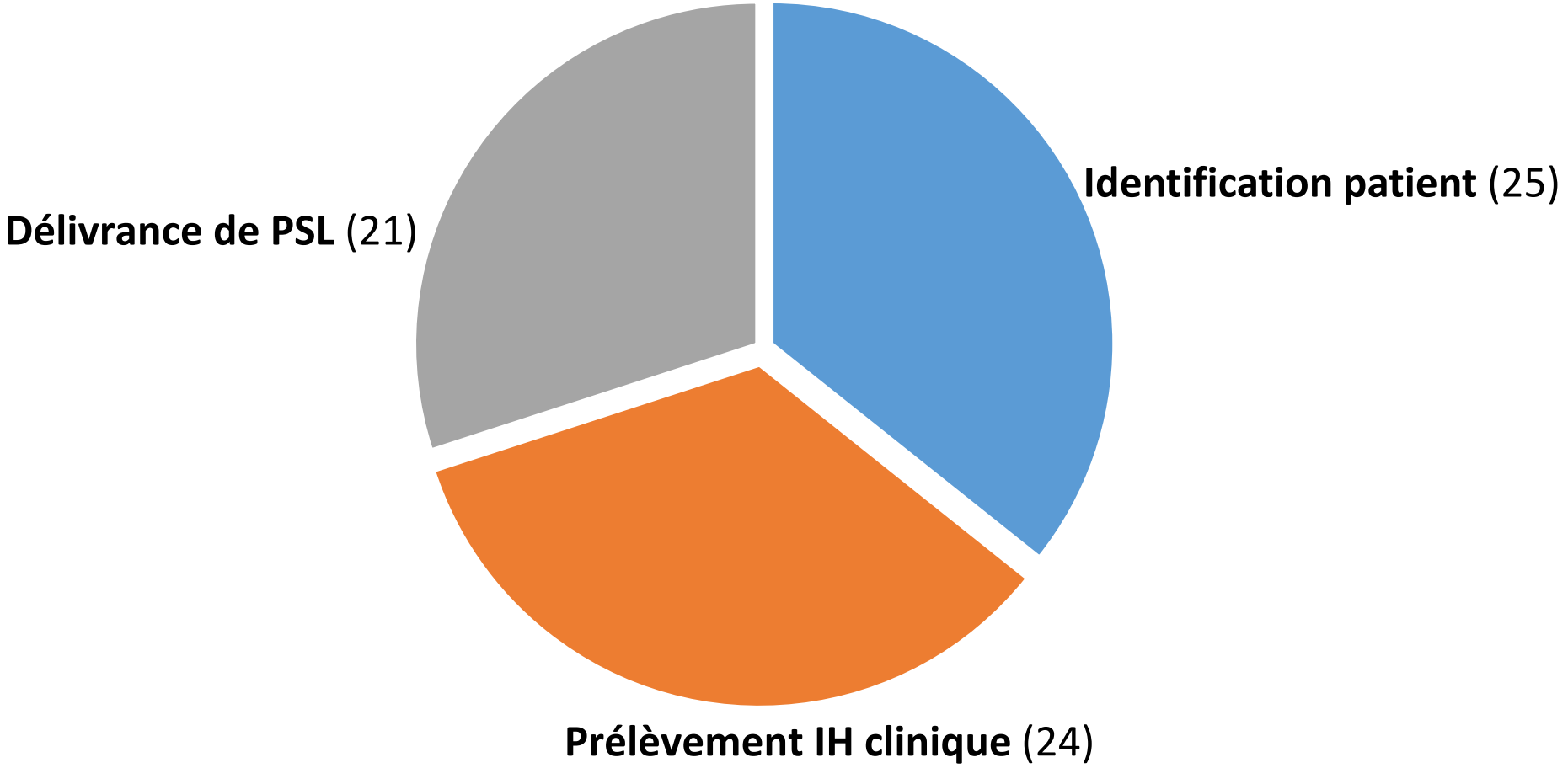
- **22 IG** avec transfusion soit **20%**
- **une seule défaillance** dans **77%** des cas

Déclarations IG

- **110 IG** (90 en 2022)



Déclarations IG
Principales défaillances



Déclarations IG
Principales défaillances

- **Identification du patient** (ES)

→ étiquette ≠ résultats IH patient/prescription des PSL
→ saisie nom usuel au lieu du nom de naissance
→ étiquettes inadaptées (caractères tronqués)

- **Prélèvement IH clinique** (ES)

→ erreur d'étiquetage des tubes (bon patient, mauvaise étiquette)
→ erreur de prélèvement (mauvais patient)

Souvent découvert à l'EFS (résultat discordant/antériorité connue)

Déclarations IG
Principales défaillances

- **Erreur de délivrance de PSL** (EFS)

→ oubli de délivrance sur urgence relative
→ erreur identification receveur
→ délivrance inadaptée /prescription (non respect du phénotype)
→ erreur de date/heure
→ T° non conforme pendant la conservation
→ erreur de type de PSL
→ erreur d'établissement

Déclarations post-don

- En diminution d'environ **15%** par rapport à 2022 (-39)
- **Principales étiologies**

→ transfusion et prise de médicaments comme en 2022 (entretien pré-don)

→ 3ème cause = syndrome digestif (appel post-don)

- **Autres:** infection pneumo (12)
  infection urinaire (7)
  séroconversion: syphilis (10)
  VHB (7)
  coronavirus (7)