



**Donnons
au sang**
le pouvoir
de soigner

PERSPECTIVES INTERNATIONALES SUR LE DON DE SANG ET DE PLASMA

Marie Frostin – Chargée des affaires européennes

SOMMAIRE

1. **Organisation de la collecte des produits sanguins labiles (PSL)**
2. **Organisation de la collecte du plasma pour fractionnement (PPF)**
3. **Organisation du fractionnement et l'approvisionnement en médicaments dérivés du plasma (MDS)**
4. **Temps d'échange et de questions**

1. ACTEURS DE LA COLLECTE DE PSL

Les acteurs de la collecte de PSL pour transfusion sont très majoritairement des organismes à but non lucratif.



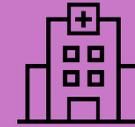
Croix Rouge

- Gestion associative
- Échelle régionale ou nationale



Établissements de transfusion sanguine

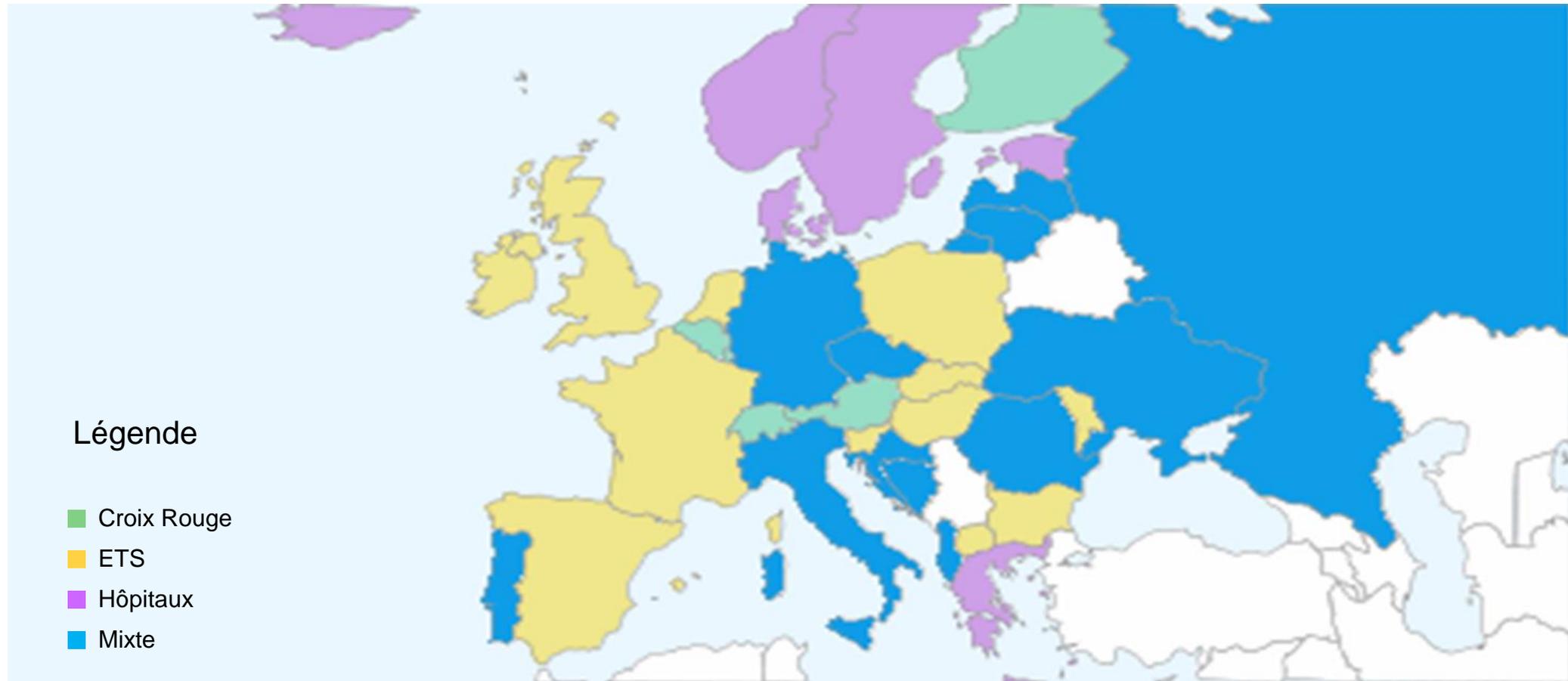
- Établissements nationaux ou régionaux
- Relation souvent étroite avec le Ministère de la santé



Hôpitaux

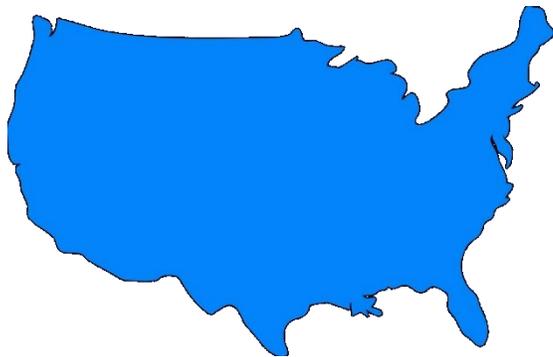
- Banque de sang hospitalière
- Répond souvent aux besoins propres de l'hôpital

1. PANORAMA EUROPÉEN – COLLECTE DES PSL POUR TRANSFUSION



1. PANORAMA HORS EUROPE – COLLECTE DES PSL POUR TRANSFUSION

ETATS-UNIS



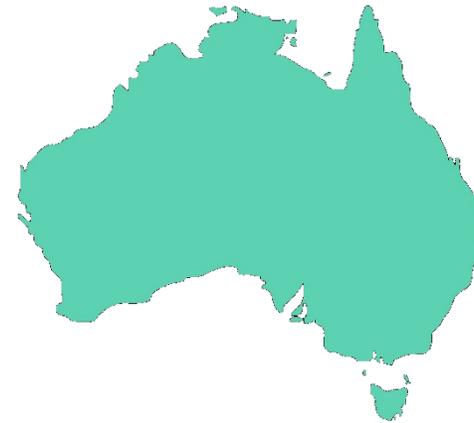
211 opérateurs collectent du sang notamment **ABC** et la **Croix-Rouge**

CANADA



Canadian Blood Services (CBS) et **Héma-Québec (HQ)** se répartissent la collecte de sang

AUSTRALIE



La Croix-Rouge australienne a le monopole de la collecte de sang

NOUVELLE-ZELANDE



New Zealand Blood Service (NZBS) a le monopole de la collecte de sang

2. ACTEURS DE LA COLLECTE DE PPF

Deux types d'acteurs



**Collecte à but non lucratif
(« collecte publique »)**

Collecte généralement gérée
par les mêmes acteurs que
pour la collecte de PSL

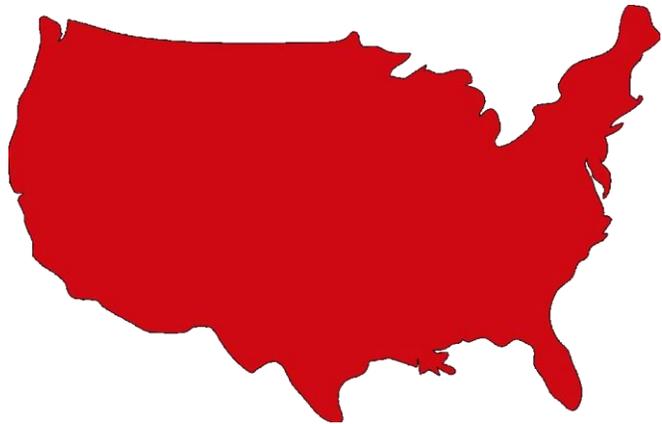


**Collecte par des sociétés à
but lucratif
(« collecte privée »)**

Centres de collecte
dépendant d'entreprises du
fractionnement

2. PANORAMA HORS EUROPE – COLLECTE PPF

ETATS-UNIS



1 113 centres de plasmaphérèse

36 000 000 L de plasma
collectés en 2020

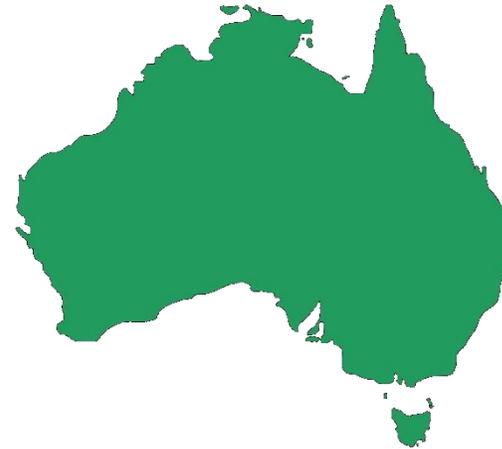
CANADA



**Deux ETS publics et des
centres privés**

291 000 L de plasma pour
fractionnement collectés par
CBS et HQ en 2020

AUSTRALIE



**Croix-Rouge collecteur
unique**

870 000 L de plasma
collectées en 2020/2021

NOUVELLE- ZELANDE



**NZBS collecteur
unique**

81 000 L de
plasma collectés
en 2019

ZOOM SUR L'ALLEMAGNE

Cohabitation de collecte de plasma publique et privée

- En 2020, **2 844 797 litres de plasma pour fractionnement ont été collectés.**
 - 70,6% était issu **d'aphérèse : 2 007 113 litres.**
 - Près des 3/4 du plasma collecté (2 027 842 litres) a été fractionné en Allemagne.

- Collecte privée (59% de la collecte de PPF)
 - **Haema (racheté par Grifols) : 41 centres**
 - **Octapharma Plasma : 13 centres**
 - **CSL Plasma Germany : 8 centres**
 - **Plasma Service (Biotest) : 9 centres**
 - **Plasma Vita : 6 centres**
- Collecte publique : rôle secondaire

Gewinnung von Plasma zur Fraktionierung



3. ORGANISATION DU FRACTIONNEMENT

Diversité des contrats et des méthodes d'approvisionnement



Modèle Monal

- Le fractionneur achète le plasma aux ETS.

MAIS

- Les hôpitaux s'approvisionnent librement en MDS via des appels d'offres distincts.



Modèle Dual

- Le fractionneur achète le plasma aux ETS.

ET

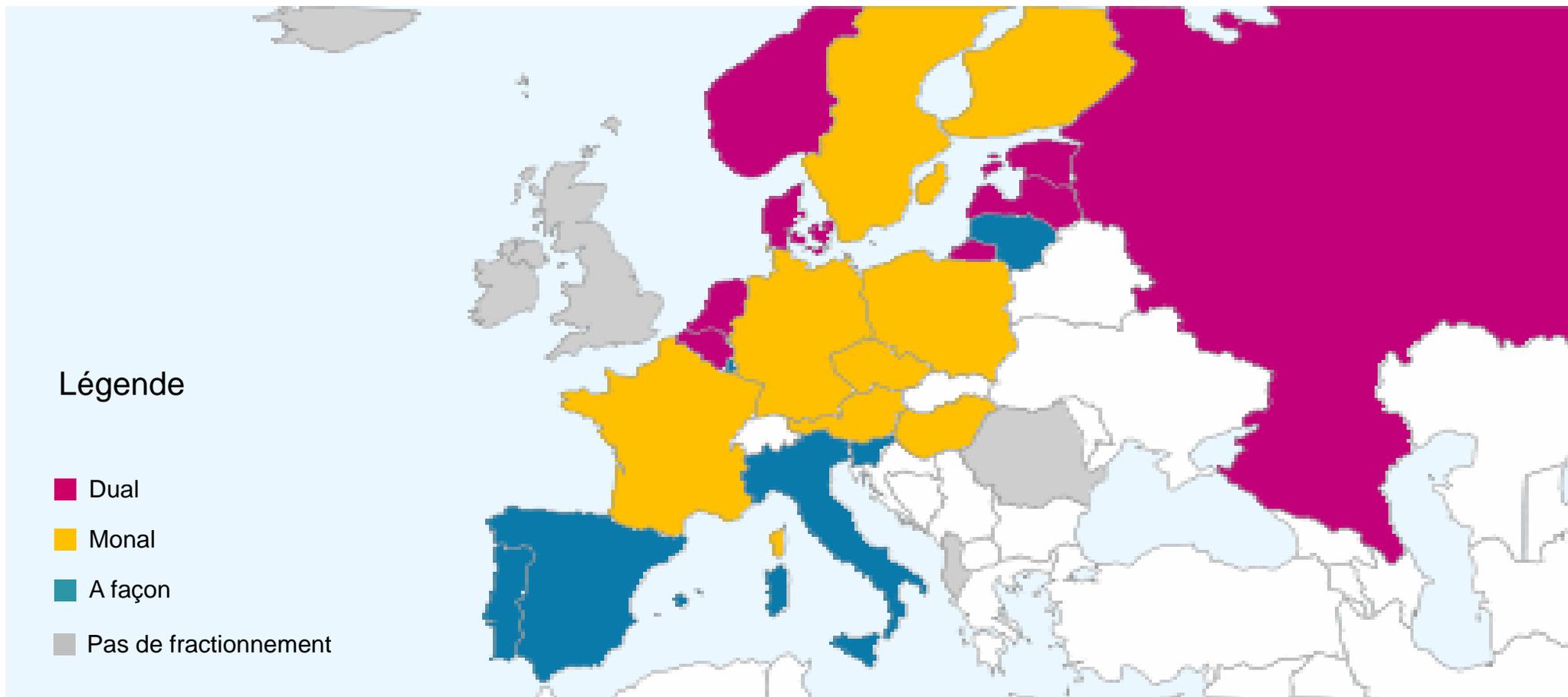
- Le même fractionneur approvisionne les hôpitaux en MDS.



A Façon

- Prestation de service avec un prix par litre de plasma fractionné facturé aux ETS.
- Plasma et MDS restent la propriété du système de santé public.

3. PANORAMA EUROPÉEN – FRACTIONNEMENT



3. PANORAMA HORS EUROPE – FRACTIONNEMENT

ETATS-UNIS



Fractionnement du plasma en « interne »

CANADA



Public : Contrat à façon avec **CSL Behring et Grifols**
Privé : plasma vendu à **Takeda et Grifols**

AUSTRALIE



Contrat à façon avec **CSL Behring**

NOUVELLE-ZELANDE



Contrat à façon avec **CSL Behring**

ZOOM SUR LE DANEMARK

Système dual et appel d'offre national

➤ 3 acteurs :

- Collecteurs : **Hôpitaux** des cinq systèmes de santé régionaux
- Centrale d'achat publique nationale : **AMGROS**
- Fractionneur : actuellement **CSL Behring** jusqu'en juillet 2024

AMGROS publie l'appel d'offre avec un volume de plasma à fractionner fixé.

Les hôpitaux envoient le plasma au fractionneur en échange de la rétribution convenue.

Les hôpitaux publics doivent acheter les MDS du fractionneur.

Le fractionneur avec le meilleur prix d'achat du plasma remporte le marché.

Le fractionneur fournit en IVIG et albumines suivant le volume de plasma reçu.

ZOOM SUR L'ITALIE

Contrats à façon régionaux

➤ 3 acteurs :

- Collecteurs : **ETS et hôpitaux de chaque région**
- Acheteur de service : 4 accords interrégionaux
- Fractionneurs : Ouvert à la concurrence depuis 2015 (avant seul Kedrion)



En 2022	NAIP	RIPP	Pla.Net	Accordo LPS
Fractionneur	CSL Behring	Kedrion, Grifols	Takeda	Kedrion
Volume	185 000 kg	200 000 kg	185 000 kg	236 000 kg
Prix	94,6 €/kg	117,8€/kg	99,85 €/kg	144 €/kg
Autosuffisance Ig (2014-2021)	88% -> 92%	66% -> 90%	50% -> 58%	78% -> 69%



MERCI !

CONTACT

Marie FROSTIN

marie.frostin@efs.sante.fr