



**Donnons  
au sang**  
*Le pouvoir*  
**de soigner**

# APPROVISIONNEMENT DES DEPOTS DE DELIVRANCE EN OCCITANIE

# Sommaire

- 01. Cartographie des dépôts, de leur activité et des circuits existants**
- 02. Projet régional de réorganisation**
- 03. Mise en place sur le terrain**
- 04. Bilan 2018-2021 - Difficultés et axes d'amélioration**

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute repro

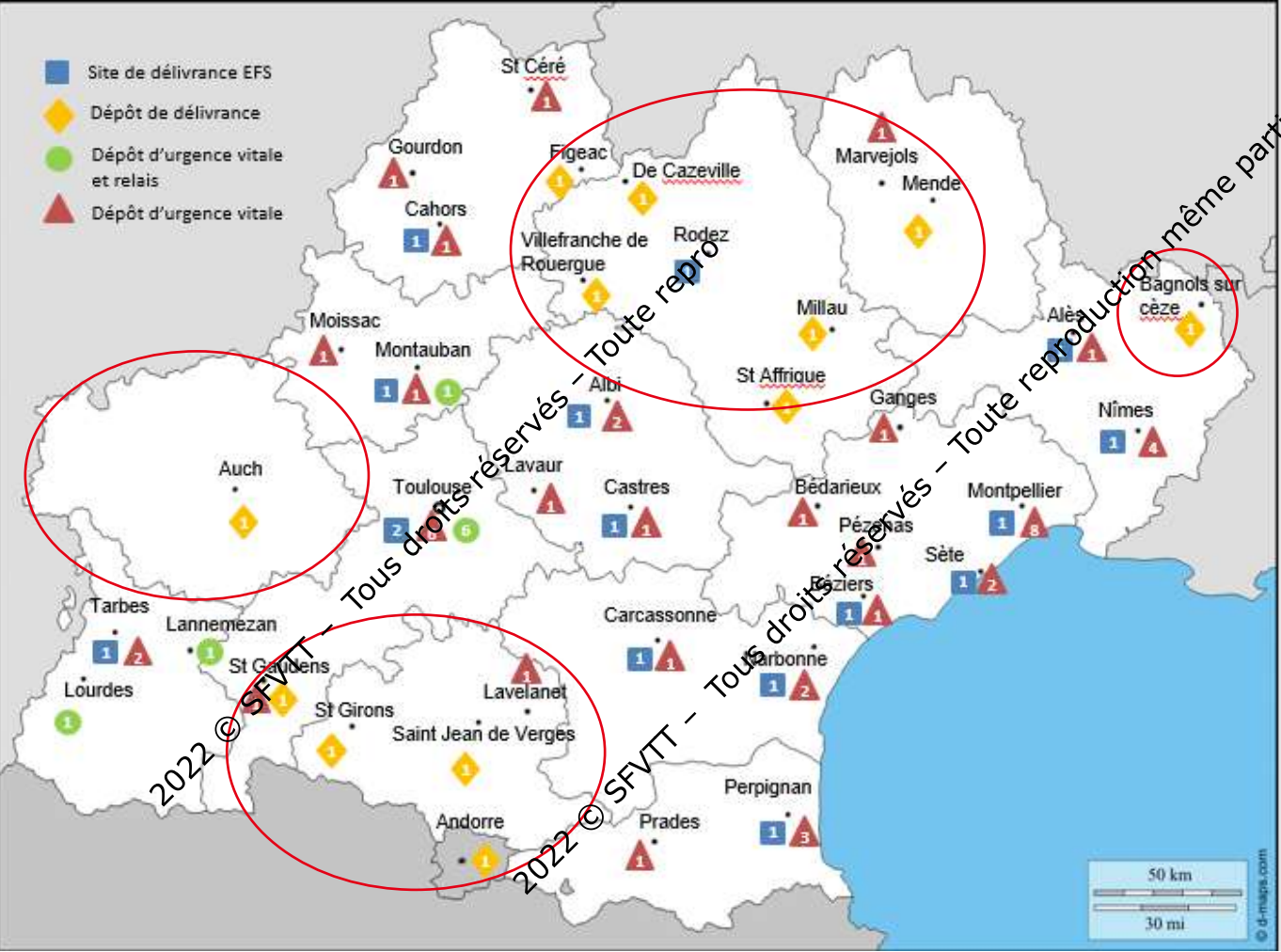
2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.

01

# CARTOGRAPHIE DES DÉPÔTS, DE LEUR ACTIVITÉ ET DES CIRCUITS EXISTANTS

# Dépôts de délivrance de la région Occitanie



2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

# Activité des dépôts : très hétérogène !

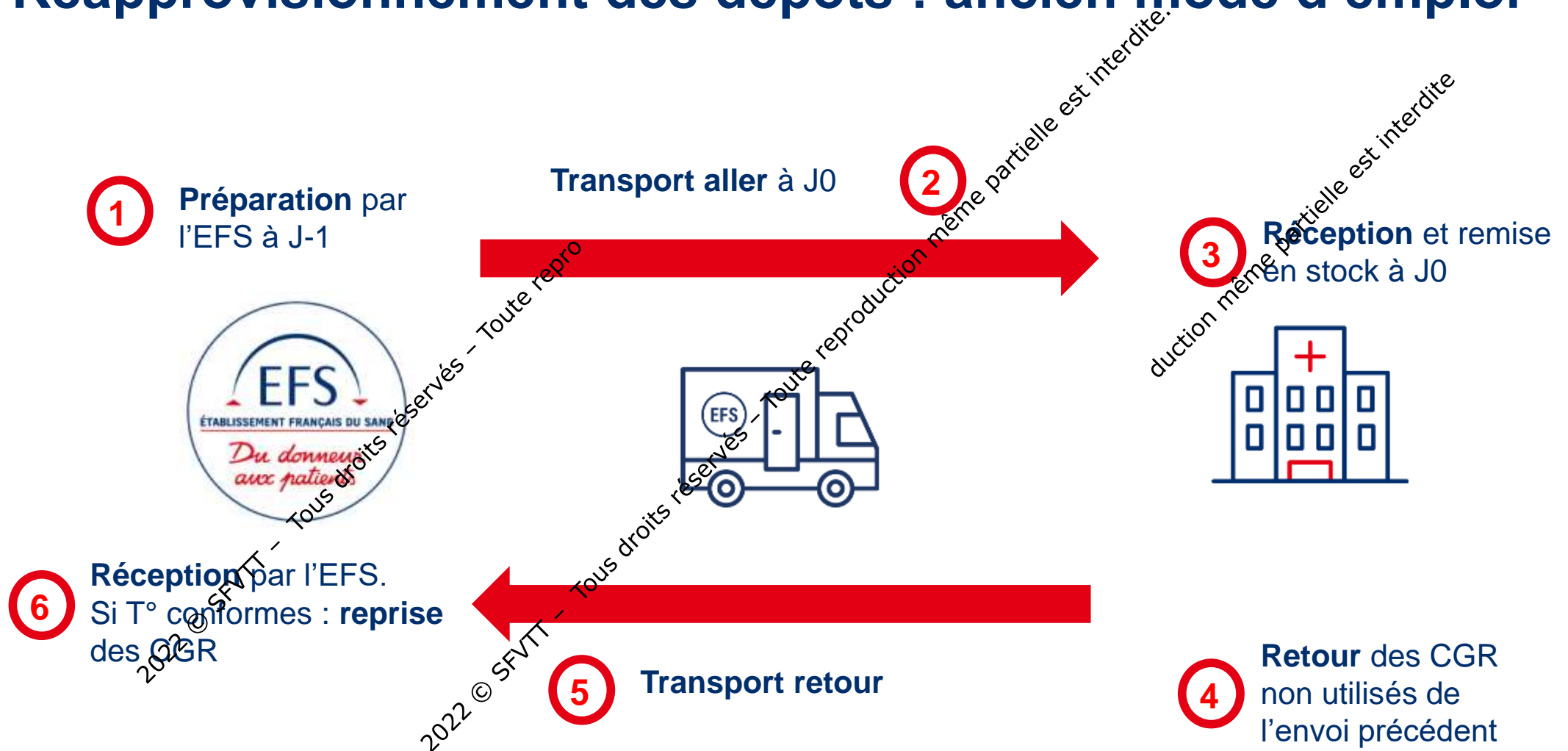
## 11 DD situés en région Occitanie approvisionnés par l'EFS :

(+1 situé dans un autre pays, l'Andorre)



**Activité = Paramètre de départ de la définition de l'organisation**

# Réapprovisionnement des dépôts : ancien mode d'emploi



# Réapprovisionnement des dépôts : ancien mode d'emploi

## Modalités de transport

- Transport à température **dirigée +4°C** à la charge de l'établissement de soins,
- CGR liés à un enregistreur de température : condition indispensable pour la reprise des produits par l'EFS,
- **Renouvellement hebdomadaire systématique** avec envois supplémentaires si besoin (produits particuliers, commandes nominatives+++)



+

+



2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

# Réapprovisionnement des dépôts : ancien mode d'emploi

6

Réception par l'EFS.  
Si T° conformes : **reprise**  
des CGR

5

Transport retour



4

**Retour** des CGR  
non utilisés de  
l'envoi précédent



**Chiffres-clés :**

**10 000 CGR/an scellés**  
envoyés

**30 à 70%** de retour.



Travail important pour les  
équipes techniques de l'EFS  
et des ES.

Axe d'amélioration, système  
**plus efficient ?**



02

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute repro

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite

# PROJET RÉGIONAL DE RÉORGANISATION

# Projet de réorganisation des dépôts de délivrance

## RETOURNER DES PRODUITS CONFORMES, POURQUOI ? ET SI ON NE RETOURNAIT PLUS

### Objectif :

- Ne plus renouveler la totalité du stock des dépôts de délivrance chaque semaine.
- En l'absence de retour à l'EFS, supprimer les enregistreurs de température associés aux produits,
- Rationnaliser les définitions de stock-cible des dépôts en fonction de leur activité.

### Méthode :

- Envoyer uniquement le complément de ce qui a été consommé par rapport à des stocks établis pour chaque groupe/phénotype,
- L'état des stocks est suivi et édité par le personnel du dépôt qui adresse une demande de réapprovisionnement à l'EFS chaque semaine.

# Caractéristiques des CGR et fréquence de réapprovisionnement

Quels CGR mettre dans les dépôts ? Quelle fréquence pour le renouvellement ?  
A adapter en fonction de l'activité.

<p>« Gros » dépôts</p> <p>&gt; 4 000 CGR délivrés par an</p> <p>CGR frais &lt; 15j de vie</p> <p>Pas de CGR AB</p>	<p>Dépôts « moyens »</p> <p>1 000 – 4 000 CGR par an</p> <p>CGR frais &lt; 15j de vie</p> <p>Pas de phénotypes « difficiles » à délivrer : AB, B-, K+, D- C+ ou D- E+, pas de e-</p>	<p>« Petits » dépôts</p> <p>1 000 CGR par an</p> <p>Idem</p> <p>+</p> <p>Pas de CGR B+</p> <p>+</p> <p>Maintien de CGR O+ et/ou O- scellés</p>
<p>2 à 3 réappros programmés hebdomadaires</p>	<p>1 seul réappro programmé hebdomadaire</p>	<p>1 seul réappro programmé hebdomadaire</p>

# Définition des stocks-cible, le nerf de la guerre !

## Une approche théorique...

**Stock « idéal ou maxi »** : stock correspondant à **15j** de consommation

$$St = \frac{\text{Activité} \times 15}{365}$$

= Nombre de CGR total dans le dépôt pour assurer la consommation sur 15j **en moyenne**

Stock-cible par groupe ABO :  $St_{ABO} = St \times \text{pourcentage des cessions du groupe ABO}$

Stock-cible par phénotype :  $St_p = St \times \text{fréquence théorique du phénotype}$

2022 © SFVTT

2022 © SFVTT

# Définition des stocks-cible, le nerf de la guerre !

## Une approche théorique...

**Un stock-cible doit impérativement être confronté à la « réalité » du terrain !**

- Comparaison par rapport au stock antérieur,
- Stock minimum à réajuster pour les petits dépôts pour permettre la prise en charge d'au moins 2 patients en urgence sans retard à la transfusion : ex : CGR O-, *stock théorique calculé à 2, on en mettra plutôt 6...*
- Ajustements nécessaires à effectuer : sceller des CGR B pour ne pas les périmier voire du O dans les « petits » dépôts.
- Pour des évènements impliquant de très fortes affluences (ex: Tour de France) : augmenter temporairement les stocks avec des produits scellés.

# Organisation du dépôt

**Le suivi des stocks est LE point critique du système (Mise en place++)**

> Suivi conjoint Dépôt (responsable/gestionnaire) et EFS.

**Equilibre subtil et précaire !**

**Stocks trop faibles =**

Risque de retard transfusionnel

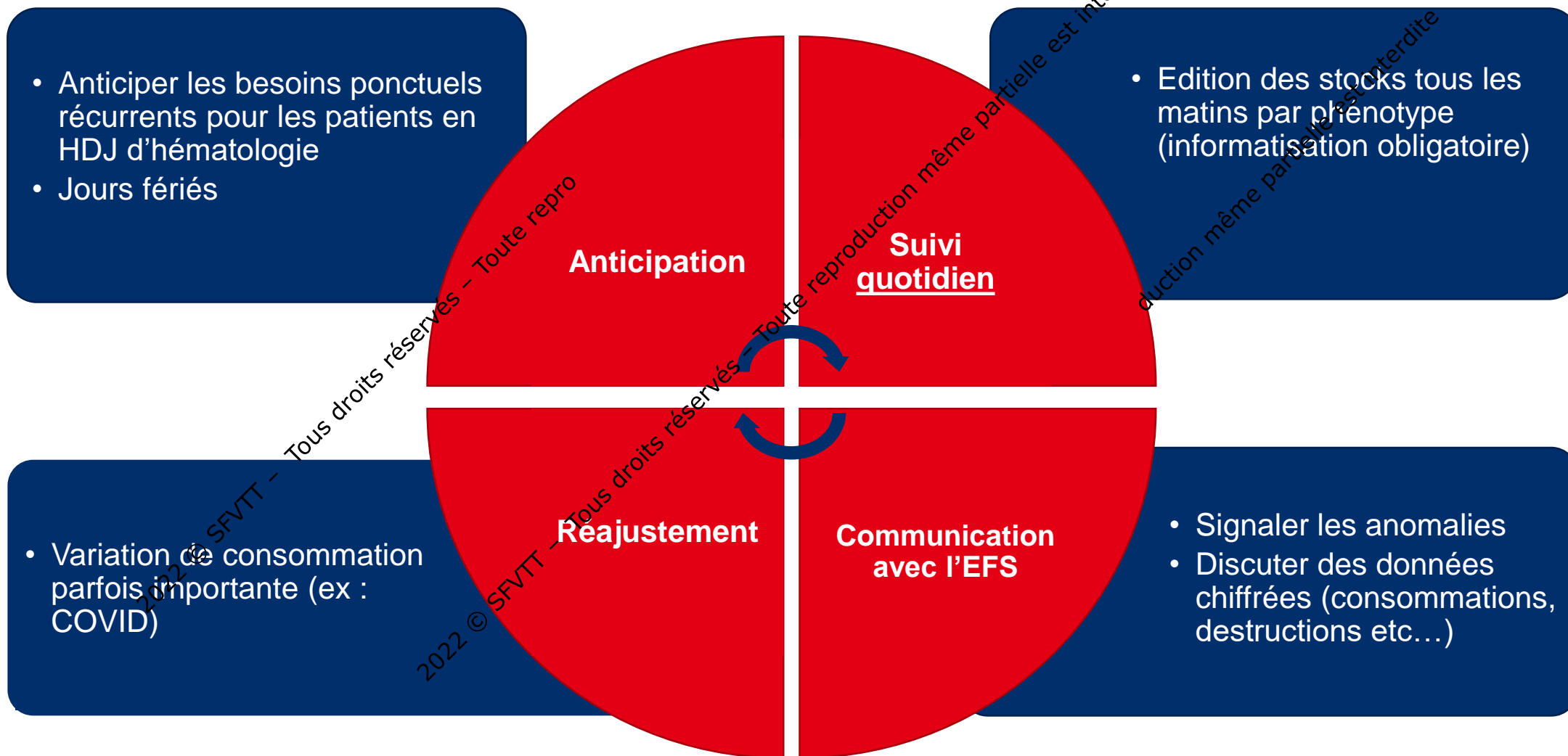
Réapprovisionnements trop fréquents



**Stocks trop importants =**

Risque de péremption et de perte de produit

# 4 éléments-clé pour un bon fonctionnement.

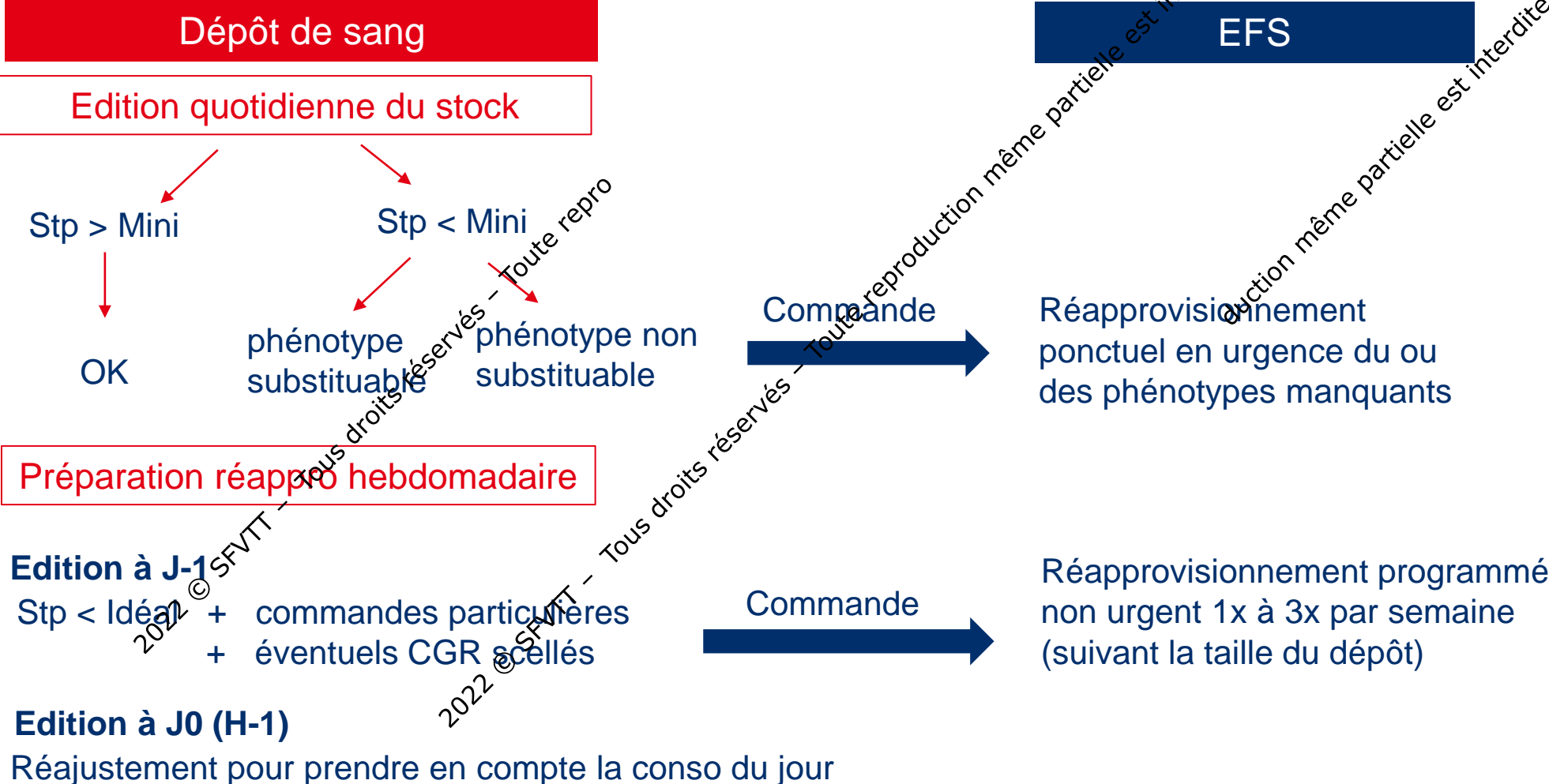


03

# MISE EN PLACE SUR LE TERRAIN



# Fonctionnement proposé en pratique



# Support proposé pour le réapprovisionnement hebdomadaire

Approvisionnement pour complément Hebdo du Stock CGR cible pour le Dépôt de Délivrance du **CH Decazeville**. À livrer le .....

CGR Tous K-	CGR NON scellés (DDP à gérer par le Dépôt)						CGR scellés (changerent intégral HEBDO)		Total CGR	Visa Tech ES ou EFS
	A+ E-	A+ E-c-	A-	O+ E-	O+ E-c-	O+ C-	O-	grappe 4 O- scellés/Log-tag		
Etat du Stock Dépôt à J-24h (Merc 10h)										
Prépa Complément Stock par l'EFS à J-24h										
Stock Dépôt Cible	2	2	2	3	3	2	3	4	4	5
Ajustement (+ ou -) par Dépôt à J-1h (Jeudi 8h30)										
Prépa Complément Stock par l'EFS à J-1h										
Total CGR envoyés par l'EFS pour complément Stock Cible Dépôt										

Ponctuellement :

CGR spécifiques à livrer en complément du stock cible défini pour un ou des patients de groupes ABO-RH-K **NON prévus** dans le stock cible et avec hospitalisation en cours ou prévue à très court terme avec risque de besoin transfusionnel : (CGR alors livrés scellés avec log-tag pour reprise éventuelle) :

Nbre de CGR scellés par phénos ABO-RH-K	Phénotype ABO-RH-K (Non prévu au Stock Cible)

Cases blanches : à remplir par le Dépôt ; Cases grisées : à remplir par l'EFS.

**Commande à scanner/mailler à l'EFS Rodez :**

- à J-24h : accompagnée de l'édition **Cursus** du stock de CGR par phénos ABO-RH-K
- à J-1h : Reprise du tableau envoyé la veille en complétant la 4ème ligne (Ajustement)

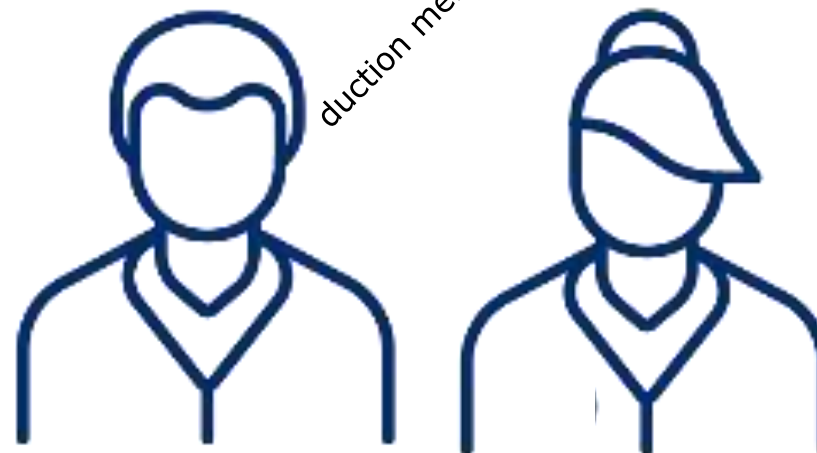
à l'adresse :

[ocpm.distribution.rodez@efs.sante.fr](mailto:ocpm.distribution.rodez@efs.sante.fr)

# Rôle clé : le gestionnaire de dépôt

**Différentes organisations sont possibles mais la présence d'un gestionnaire présent au quotidien est une aide précieuse**

- Personnel expérimenté
- Bonne connaissance du fonctionnement global du circuit transfusionnel de son établissement
- Capacité d'anticipation des besoins
- Rôle d'interface entre l'équipe du dépôt et celle de l'EFS référent,



2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

# Mise en place et transition

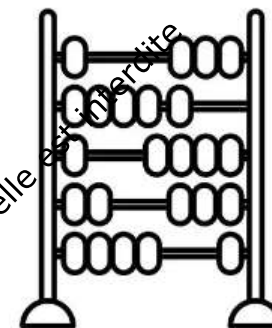
1. Information du responsable de dépôt et des gestionnaires : réunion spécifique ou point abordé en CSTH,



Réorganisation des dépôts de délivrance						
STOCKS CIBLE DEPOT CHIVA						
	Phénotype	A+ E- R-	A+ E- C- R-	A+ C- R-	A- C- E- R-	Total
CSG A non scellés	Cible	25	14	10	11	71
	Mini	0	0	0	0	0
	Phénotype	0+ E- R-	0+ E- C- R-	0+ C- R-	0- C- E- R-	Total
CSG D non scellés	Cible	25	14	10	11	71
	Mini	0	0	0	0	0
	Phénotype	0+ E- R-	0+ E- C- R-	0+ C- R-	0- C- E- R-	Total
CSG B SCÉLÉES	Cible					
	Mini					
	Phénotype					

Proposition et validation des stocks cible et des modalités avec le responsable du dépôt

J0



Bilan en CSTH ou lors de la visite de dépôt



2. Pour chaque dépôt : renseignement d'un formulaire « standardisé » de définition des stocks

Avenants pour les conventions avec l'EFS

Suivi renforcé sur les 3 premières semaines

04

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute repro

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.

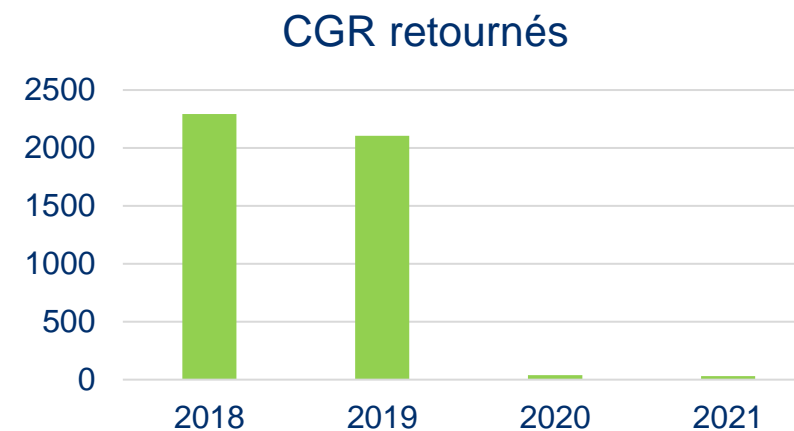
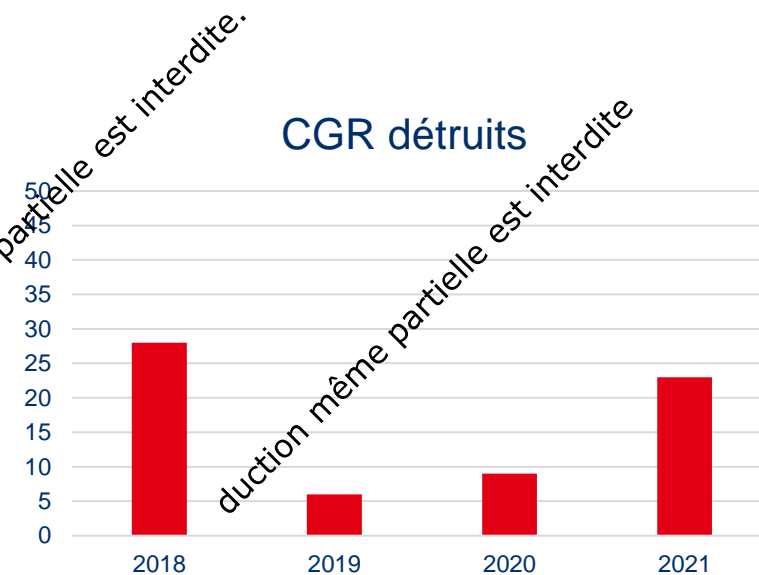
# BILAN 2018-2021 - DIFFICULTÉS ET AXES D'AMÉLIORATION

# Bilan 2018 - 2021

Exemple du dépôt de délivrance du CH Comminges (Saint-Gaudens) : activité environ 2 500 PSL/an

- Taux de destruction stable et maîtrisé
- Retour de CGR devenu quasi-nul : gain de temps+++

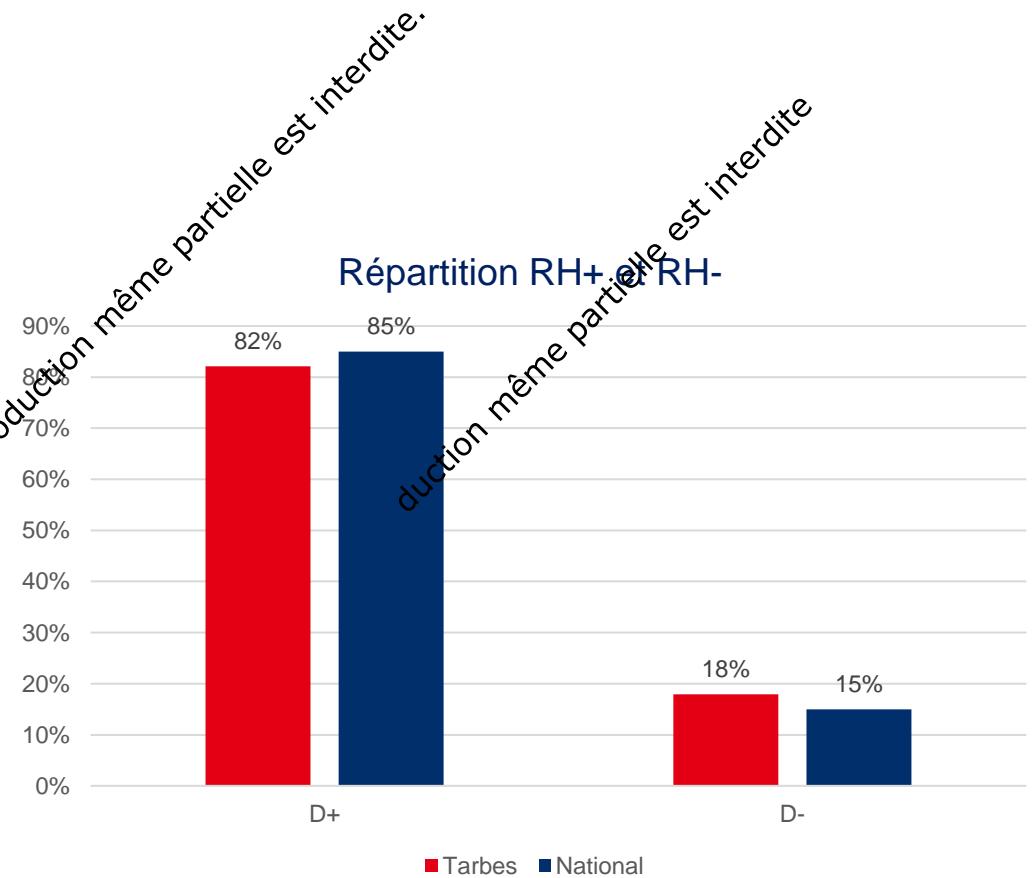
**OBJECTIF ATTEINT !**



# Difficultés et réajustements

- Les fréquences phénotypiques « locales » peuvent diverger des moyennes nationales : cas de certaines villes avec plus de patients de groupe RH:-1 qu'attendu
- Différences d'organisation entre les établissements

**Exemple** : surconsommation récurrente sur un jour précis de la semaine suite à la transfusion de patients d'hémato/onco en HDJ.



2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © SFVTT - Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

# Axes d'amélioration

- Transmission des demandes « papier », **lien informatique** avec l'EFS ?
- Durant les périodes de pénuries durables à l'EFS : impossibilité de remise au stock « idéal » induit plus de réapprovisionnements à la charge de l'ES
- Nombreux patients B ou AB transfusés en O, faute de produits disponibles sur place

## Mettre à disposition ces produits ?

Risque important de péremption sur ces produits moins demandés.

2022 © SFVTT

2022 © SFVTT



# MERCI !

## CONTACT

**Guillaume VIEU**

Guillaume.vieu@efs.sante.fr

+ 33 (0)5 61 31 21 04

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute repro

2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute reproduction même partielle est interdite.

duction même partielle est interdite