



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

DÉVELOPPEMENT D'UN OUTIL INFORMATIQUE DE SURVEILLANCE DES PSL PRÉSENTS DANS LES DÉPÔTS D'URGENCE VITALE (DUV) DE LA RÉGION OCCITANIE

Sommaire

01. Répartition géographique des DUV en Occitanie
02. Evaluation des risques liés au stockage de PSL en DUV
03. Anticiper
04. Surveiller
 - Actions réalisées avant mise en place de l'outil
 - Création outil / requête
05. Voir l'avenir

2022 © SFVTT – Tous droits réservés

2022 © SFVTT – Tous droits réservés

01-Répartition géographique et statistique des DUV en Occitanie

La région Occitanie compte au total :

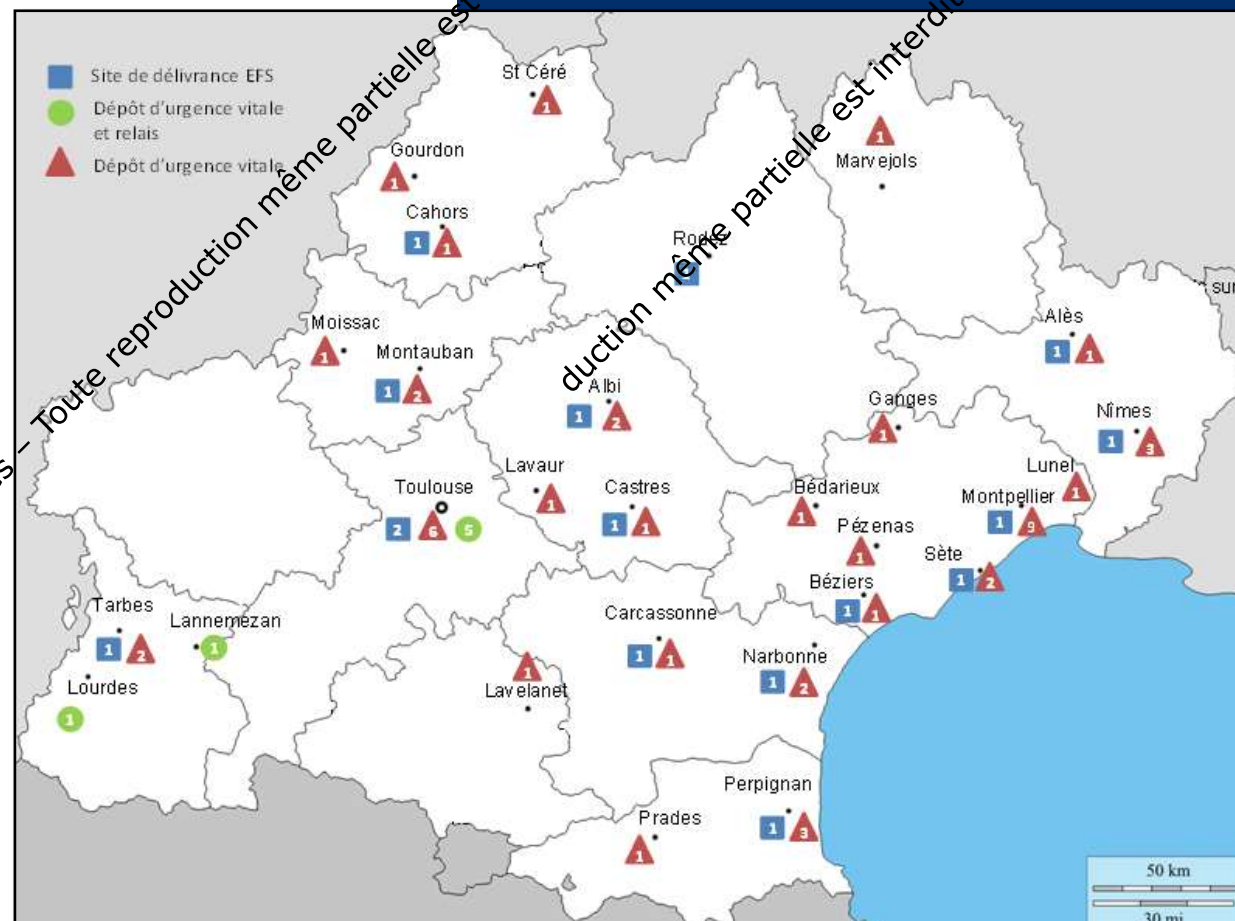
- 45 DUV
- 7 Dépôts relais + DUV

Répartition des CGR :

132 O RH1- et 212 O RH1+
L'approvisionnement de ces dépôts est réparti sur 16 sites EFS.

Chiffres de l'année 2021 :

- 12036 CGR cédés aux DUV
- 2438 (20,3%) Délivrés
- 174 (1,4%) Détruits
- 9424 (78,3%) Retournés conforme



Établissement français du sang

- Développement d'un outil informatique de surveillance des PSL présents dans les Dépôts d'Urgence Vitale de la région Occitanie •

25/11/2022

02- Évaluation des risques liés au stockage des PSL en DUV

- Blocage des produits disponibles au DUV
- Péremption dans le DUV
- Phénotype RH-Kell mis à disposition inadapté
- Délai de retour distribution trop court et risque de destruction
- Absence de traçabilité / délivrance informatique



Risque élevé



Risque modéré



Risque faible

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

03- Anticiper

Sélection du produit

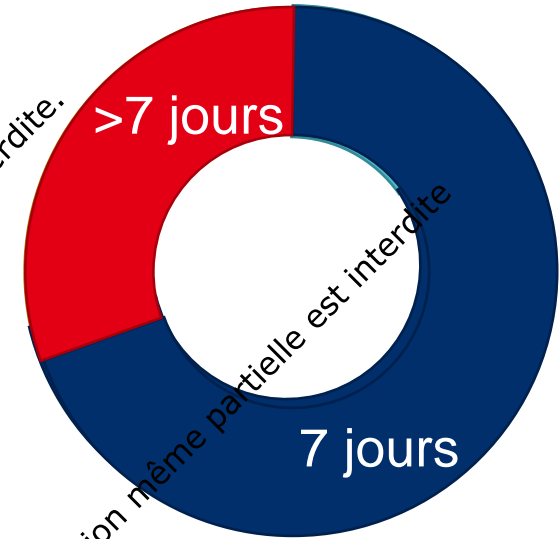
- Les blocages de PSL :

Répartition blocages (Occitanie-2021)

- Evènement indésirable receveur (EIR) : 15%
- Information post don (IPD) : 56%
- Autres (Préparation, QBD, ...): 29%

Près de **70%** des blocages des PSL disponibles ont eu lieu durant les **7 jours** suivant le don

- Planification annuelle des renouvellements complets des DUV bimensuel
- Afin d'avoir un délai suffisant pour la réattribution nous sélectionnons des CGR qui sont au maximum à **15 jours** du don.



Fenêtre de sélection des CGR pour DUV

7 jours > CGR > 15 jours

Établissement français du sang

• Développement d'un outil informatique de surveillance des PSL présents dans les Dépôts d'Urgence Vitale de la région Occitanie •

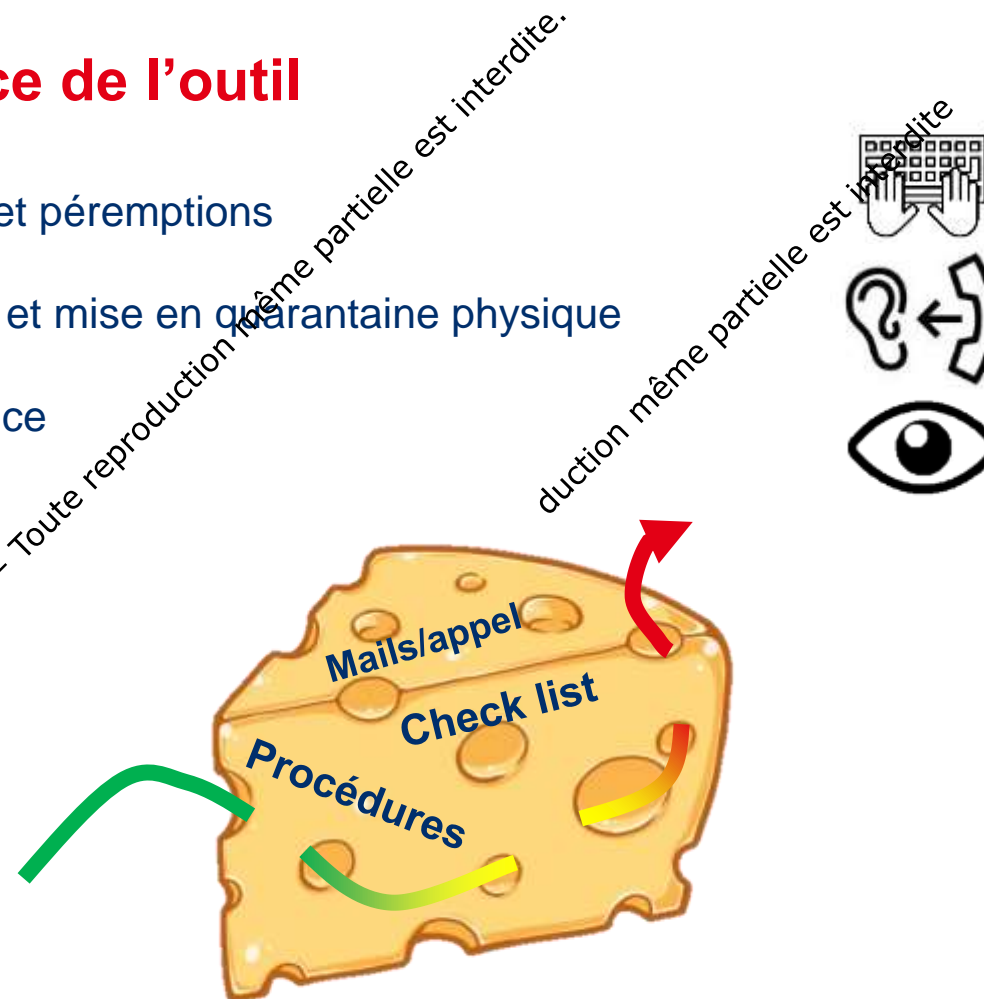
25/11/2022

2 - Surveiller

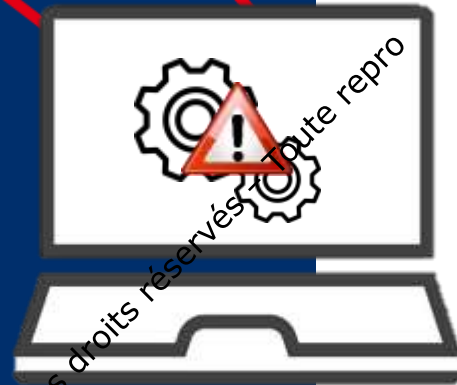
Actions réalisées avant mise en place de l'outil

- Vérification manuelle des traçabilités, délivrances et péremptions
- Communication humaine multiple entre le blocage et mise en quarantaine physique
- Vérification visuelle unique des PSL avant délivrance

**Malgré tous les moyens mis en place
l'erreur humaine
laisse le niveau de risque trop élevé**



Création d'un outil automatique de surveillance



**Grâce à l'outil Business Objects
une base de données en temps réel
permet la création de requête automatique**

Création de la requête

Besoins / difficultés

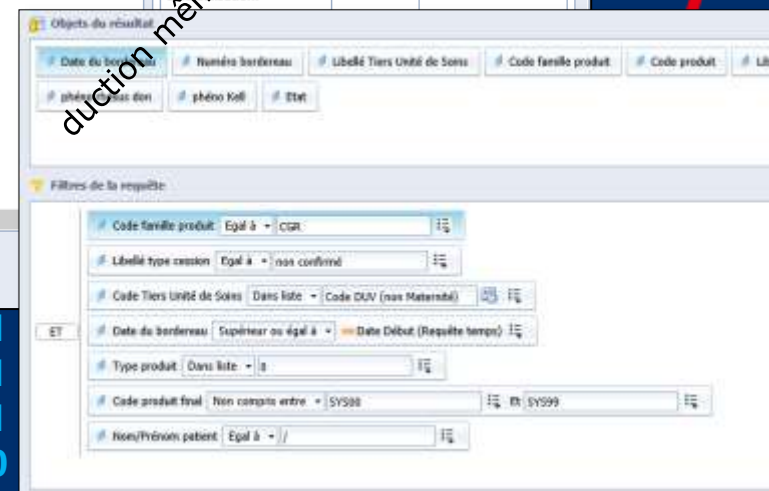
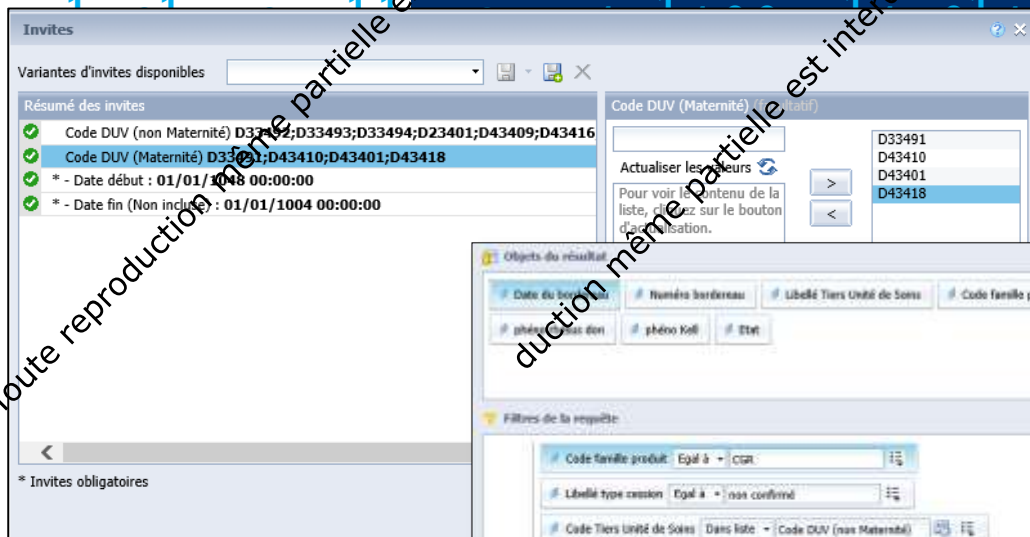
Dans l'utilisation d'une base de données brute

- Il faut déterminer les informations minimales à récupérer afin de limiter les données et avoir une extraction fluide.
- Avoir une réflexion sur les données indisponibles dans la base et les contourner :
 - Type de DUV : Mater ou non
 - Quantité disponible dans le dépôt

Données techniques

- 2 sélections de Code DUV qui distinguent les Maternités
- Recherche du nombre maximal sur une délivrance en O+ et O-, pour définir les quantités des DUV.
- Recherchant les CGR non confirmés dans les DUV

Grâce à plusieurs formules de filtrage et conditions, nous pouvons mettre en évidence différents défauts



Établissement français du sang

Requête :

- Planification journalière
- Envoi mail aux services de délivrance
- Mise en évidence des défauts :

- Quantité différente
- Phénotype Rh-Kell inadapté
- CGR resté plus de 14 jours dans le DUV
- Blocage

Libellé Tiers Unité de Soins		Stock	Actuel	
DEPOT BLOC GYNECO ARNAUD DE VI	Mater	9	10	DEF
Dépôt Clinique Clémentville	Mater	5	5	OK
Dépôt clinique du Millénaire		6	6	OK
Depot Clinique STJean		6	6	OK
dépôt clinique St ROCH 34	Mater	6	6	OK
Dépôt clinique Via Domitia		4	4	DEF
Dépot d'urgence VAL D'AURELLE		6	6	OK
DEPOT GUY DE CHAULIAC		5	5	OK
Dépôt Polycl. St Louis Ganges	Mater	9	9	DEF
DEPOT SAR A LAPEYRONIE		16	16	OK
DEPOT SAR B ST ELOI		10	10	OK

Lib UF	Date cession	Jrs	Numéro BL	Code produit	Numéro don	Blocage	ABO	Phéno DUV
Dépôt Polycl. St Louis Ganges	09/09/22	15	2885459	04171	72221284417		O	D+ C+ c+ E- e+ K-
Dépôt clinique Via Domitia	09/09/22	0	2880510	04171	72221438477	Blocage Actif	O	D+ C+ c+ E- e+ K-

Établissement français du sang

- Développement d'un outil informatique de surveillance des PSL présents dans les Dépôts d'Urgence Vitale de la région Occitanie •

VOIR L'AVENIR

- Push Mail



- Envoyer directement l'information aux gestionnaires dépôts / hémovigilants



- Adaptation aux dépôts relais et délivrance



2022 © SFVTT – Tous droits réservés – Toute repro

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

MERCI !

CONTACT

Johann Belhaire

Ih/Del Montpellier Site La Colombière

johann.belhaire@efs.sante.fr

04 67 04 74 45

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.