



# REGULATION DES STOCKS DE PSL

Mécanismes et Interactions



## Objectifs:

Maîtriser les mécanismes de régulation des stocks

Connaître le rôle de la régulation des stocks au sein de la région

Comprendre l'interaction entre la régulation régionale et la régulation nationale

# Sommaire

1. **Présentation de la cellule de régulation des stocks**
2. **Nos missions**
3. **Nos projets**
4. **Interface et régionale**
5. **Chiffres clés**
6. **Temps d'échange**

# 01

## PRÉSENTATION DE LA CELLULE DE RÉGULATION DES STOCKS



## Notre organisation

Une équipe de 3 personnes qui composent la cellule de régulation des stocks de PSL

- ★ Frédéric CABARET → Responsable et Directeur Collecte et Production
- ★ Antoine GILLAIZEAU → Chef d'équipe et expert délivrance des PSL
- ★ Alexis RAIMBAULT → Régulateur des stocks et expert préparation

Une **interface** avec les 3 principaux maillons de la chaîne transfusionnelle : **prélèvement, préparation et délivrance des produits sanguins labiles** mais aussi le **marketing**.

Des équipes de distribution chargées de **l'approvisionnement en PSL** basées **au Mans** et sur nos plateaux de préparation de **Nantes et Poitiers**

# NOS MISSIONS ET MECANISMES DE REGULATION

# 02



# NOS MISSIONS



## Avec le Prélèvement

- Ajuste le nombre de dons de sang total nécessaire à la production de plaquettes
- Évalue l'adéquation du prévisionnel de prélèvements de sang total et CPA avec les besoins de stocks
- Suit l'évolution du stock et alerte en cas de déviation de la trajectoire



## Avec la Préparation / Distribution du Mans

- Définit les cibles quotidiennes de production de plaquettes (MCP)
- Détermine les seuils d'approvisionnement mini et idéaux des 3 types de PSL (CGR, Plasmas et Plaquettes)
- Communique les demandes d'approvisionnement émises par la régulation nationale



## Avec la Délivrance

- Répond aux demandes complémentaires d'approvisionnement en PSL
- Surveille le vieillissement des PSL dans le stock pour limiter les de PSL intersites
- Déclenche les mouvements de PSL intersites

# RÉGULATION REGIONALE DES STOCKS CGR

En région CPDL...

14 sites de délivrance de PSL en CPDL

•Chaque site est approvisionné avec des seuils minimum/idéal pour chaque phénotype et chaque groupe sanguin avec libération des produits en FIFO ( 2 plateau de préparation : Nantes et Poitiers)

**Stock mini 7 j de consommation**  
**Stock idéal 10 j de consommation**

•Le stock non-nécessaire aux sites de délivrance est acheminé vers le site du Mans qui constitue un surstock central = contribution de CPDL à l'autosuffisance nationale

•En cas de consommation inhabituelle, réapprovisionnement à la demande

## Gestion des stocks :

- Niveaux d'approvisionnement des sites de délivrance ajusté quotidiennement à la couverture régionale par la cellule de régulation des stocks.
- Révision régulière 2 fois/an des cibles de stocks des sites de délivrance (mini / idéal) pour tenir compte des baisses de consommation de CGR dans le cadre du Patient Blood Management

# RÉGULATION REGIONALE DES STOCKS DE PLASMAS

En région CPDL...

•Chaque site est approvisionné avec des seuils minimum/idéal pour chaque groupe de plasmas (uniquement du plasmas sécurisé par quarantaine) avec libération des produits en FIFO avec 1 plateau de préparation stockeur (Nantes) :

**Stock mini et idéal estimés à partir de :**

- **Consommations antérieures**
- **Délais d'approvisionnement**

•Le stock non-nécessaire aux sites de délivrance est conservé en préparation et les réapprovisionnements sont effectués par comparaison entre le stock réel et le stock idéal.

•En cas de consommation inhabituelle, réapprovisionnement à la demande

## Gestion des stocks :

- **Surveillance du stock par la régulation régionale des stocks : maintien d'une couverture de 10 semaines de stock (stock en délivrance + réserve en préparation). Gestion en FIFO**
- **Gestion des commandes de plasma auprès du stock central national.**
- **Révision annuelle des cibles de stocks des sites de délivrance (mini / idéal)**

## RÉGULATION REGIONALE DES STOCKS DE CONCENTRES PLAQUETTAIRES

En région CPDL...

**Stock mini et idéal estimés à partir de :**

- **Consommations antérieures**
- **Délais d'approvisionnement**

### Gestion des stocks :

- **Surveillance quotidienne des stocks et planification de la production des plaquettes**
- **Planification des besoins en couches leuco-plaquettaires auprès des services de prélèvement.**
- **Expression du besoin en concentrés plaquettaires d'aphérèse auprès des services de prélèvements**
- **Réponses aux demandes d'aide des autres régions**

# 03

## NOS PROJETS





## NOS PROJETS

### ADÉQUATION QPA PLAQUETTES AVEC LE POIDS DES PATIENTS

Projet transversal pour élaborer une stratégie de production et de répartition des MCP

### PARTICIPER À LA RÉDUCTION DES DÉPENSES DE L'EFS

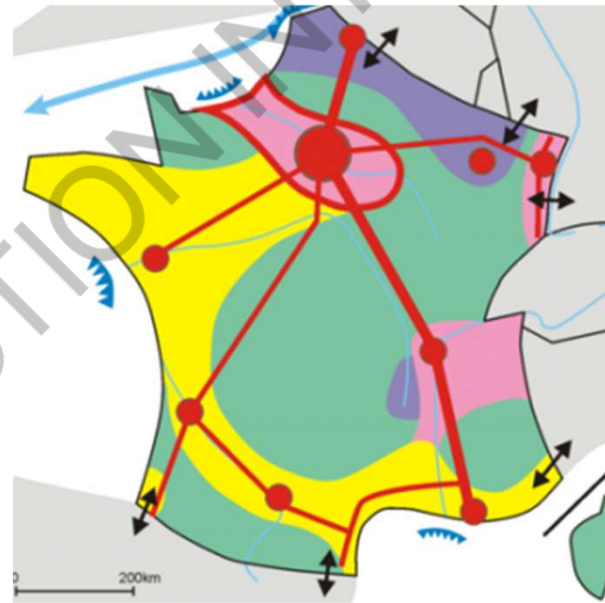
En travaillant étroitement avec la logistique et en adaptant les niveaux d'approvisionnements

POURSUIVRE  
L'OPTIMISATION de  
l'utilisation des phénotypes  
d'intérêt dans les services de  
délivrance



# INTERFACE REGIONALE / NATIONALE

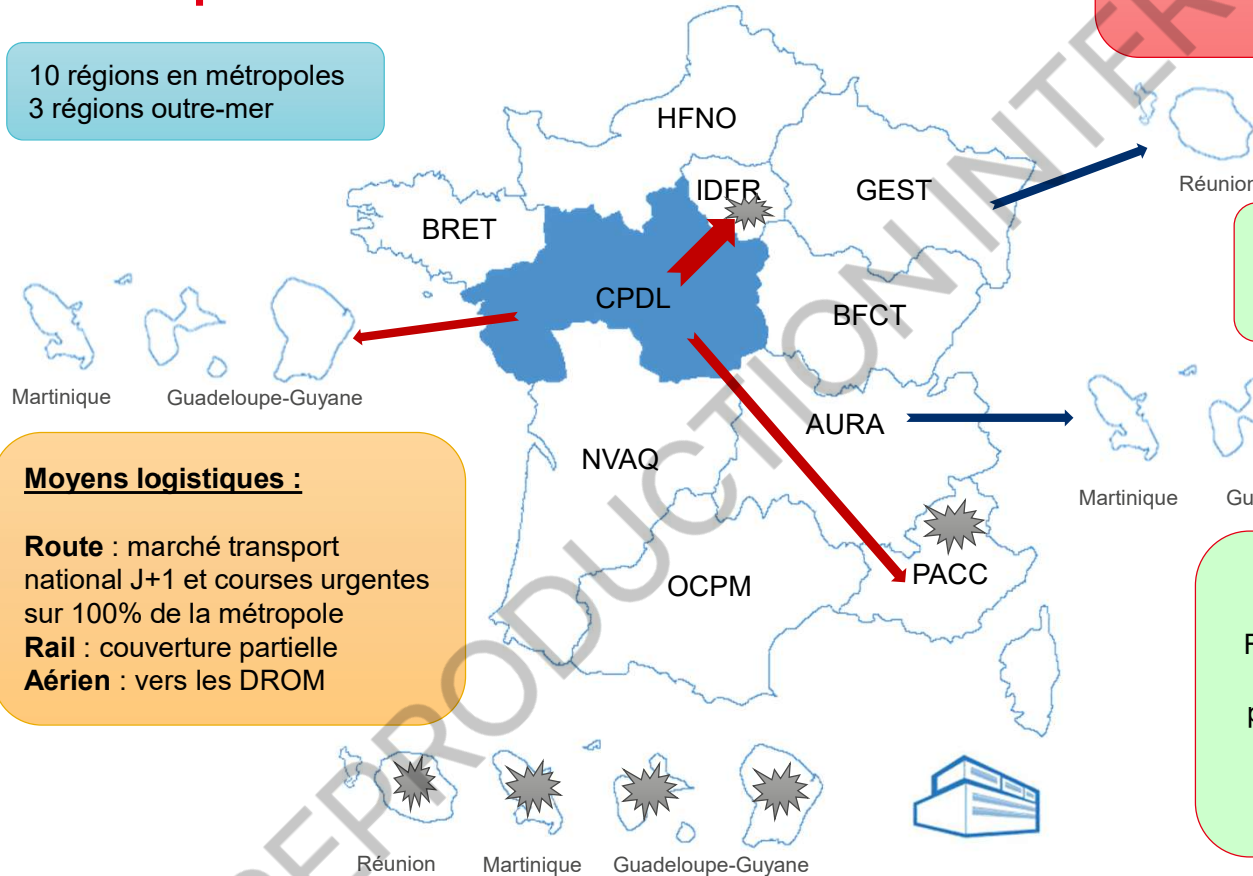
# 04



# Régulation nationale du stock de CGR

## Répartition de la ressource

10 régions en métropoles  
3 régions outre-mer



**Moyens logistiques :**  
**Route :** marché transport national J+1 et courses urgentes sur 100% de la métropole  
**Rail :** couverture partielle  
**Aérien :** vers les DROM

Des régions partiellement autonomes:  
 IDFR  
 PACC  
 GUAD  
 GUYA  
 MART  
 LROI

Répartition de la ressource selon des contrats d'approvisionnement

Revue des stocks de chaque région toutes les semaines pour planification des envois de la semaine suivante

# Régulation nationale du stock de CGR

Objectif : Assurer la meilleure répartition quantitative et qualitative des CGR sur tout le territoire métropolitain et ultra-marin

Base de départ : contrat de contribution à l'autosuffisance

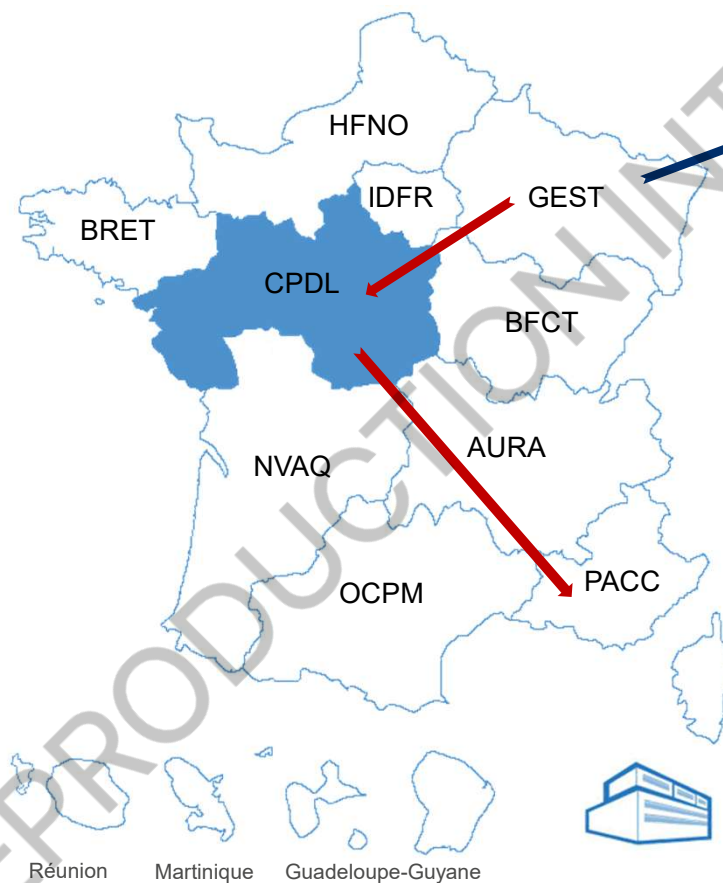
- Besoin national estimé à partir des délivrances aux patients des années précédentes et la tendance constatée durant l'année en cours
- Ci-dessous contrats attribués aux régions excédentaires pour contribution à l'autosuffisance nationale

	GEST	CPDL	AURA	NVAQ	BFCT	BRET	HFNO	OCPM	TOTAL
IDFR	15%	18%	/	17%	13%	19%	18%	/	148900
PACC	21%	21%	53%	/	/	/	/	5%	86700
GUAD-GUYA	/	50%	50%	/	/	/	/	/	12900
MART	/	50%	50%	/	/	/	/	/	4900
LROI	100%	/	/	/	/	/	/	/	4000
<b>TOTAL</b>	<b>17%</b>	<b>20%</b>	<b>21%</b>	<b>10%</b>	<b>8%</b>	<b>11%</b>	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>257400</b>



# Régulation nationale du stock de **PLAQUETTES**

Autonomie des régions de la plupart des régions



Aide systématique vers la région IDFR et les DROM en MCP IA

## Moyens logistiques :

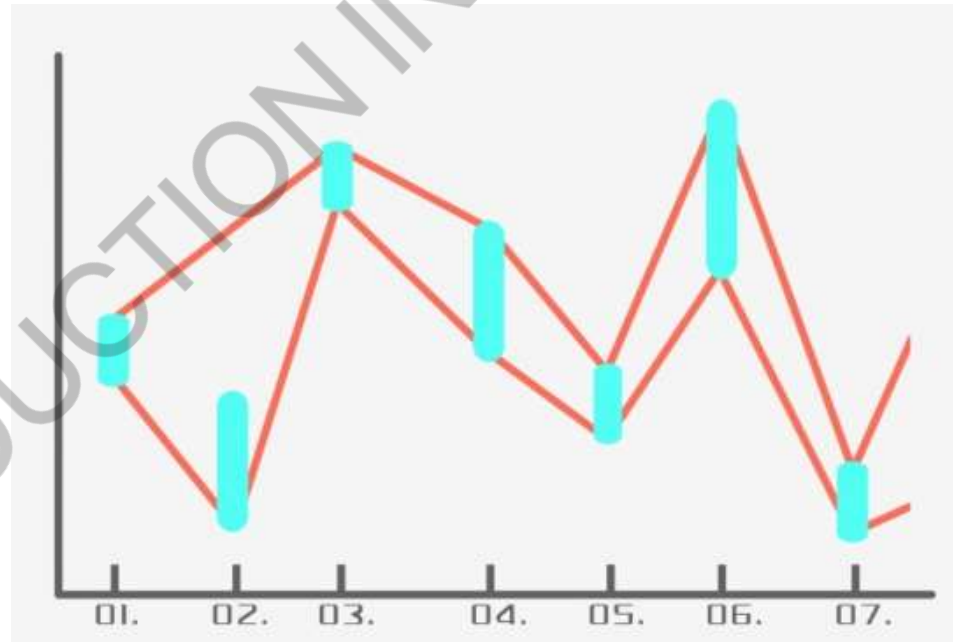
**Route** : marché transport national J+1 et courses urgentes sur 100% de la métropole

**Rail** : couverture partielle

**Aérien** : vers les DROM

# 05

## CHIFFRES CLÉS



## Chiffres clés de la région CPDL (2025)

- 228864 prélèvements de sang total
- 14546 MCP DS produits par les plateaux de préparation de Nantes (68%) et Poitiers (32%)
- 5572 CPA produits
- 45342 CGR expédiés dont 9048 dans les DOM
- 1640 CP (8% de la production)
- 60441 litres de plasmas envoyés au LFB
- 135 CGR périmés sur 171664 délivrés aux ES



## Conditionnement en poolbox pour envoi en métropole



## Conditionnement en sofribox pour envoi vers les DOM



# 06

## TEMPS D'ÉCHANGE



# MERCI !

## **CONTACT**

Frédéric CABARET

Directeur collecte et Production

Mail : [frederic.cabaret@efs.sante.fr](mailto:frederic.cabaret@efs.sante.fr)

Tel : 07-64-21-08-22