

Enquête sur la délivrance  
en urgence de produits  
sanguins labiles à partir des  
dépôts de sang

Conférence nationale des  
Coordonnateurs régionaux d'hémovigilance



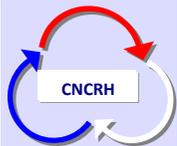
# Objectifs de l'enquête

## ⇒ Objectif principal :

- étudier le nombre et la typologie des PSL délivrés en urgence par les dépôts de sang à partir d'une enquête nationale des coordonnateurs régionaux d'hémovigilance portant sur la période du 12 au 26 septembre 2011

## ⇒ Objectifs secondaires :

- étudier la population de patients transfusés
- étudier les indications de la transfusion
- évaluer le respect des délais de délivrance et le délai de transfusion en fonction des différents types d'urgence
- faire une évaluation qualitative de la gestion de l'urgence transfusionnelle



# Questionnaires

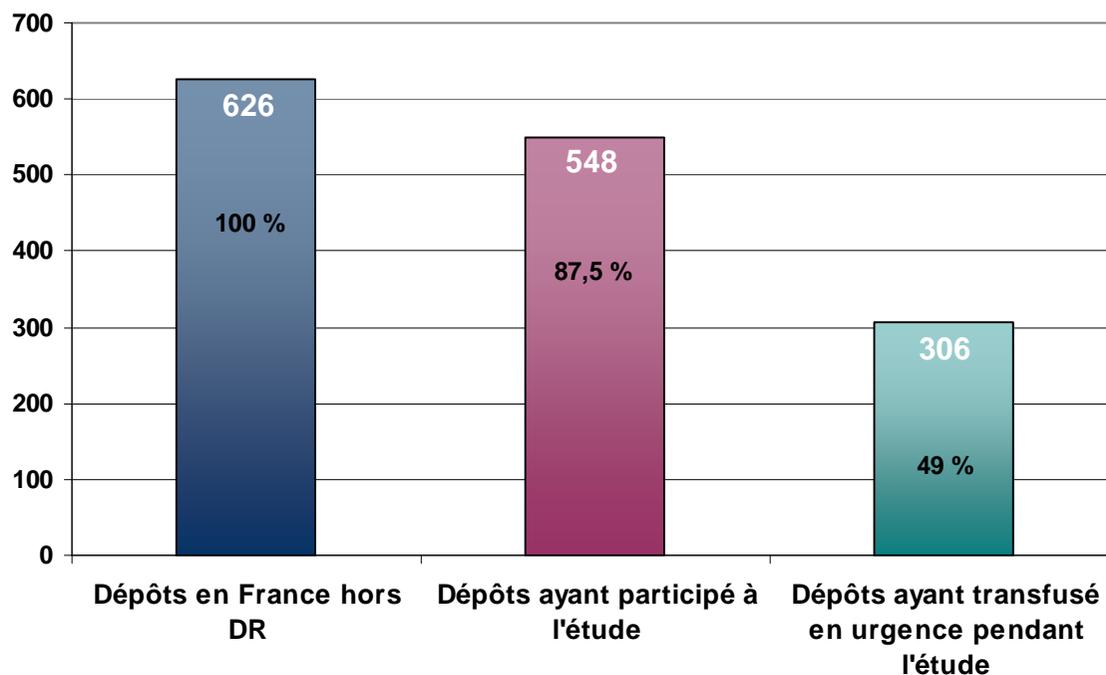
---

- ⇒ Concernant le dépôt :
  - ↳ typologie, stock, consommation, fonctionnement
- ⇒ Concernant le patient :
  - ↳ âge, sexe, indication de la transfusion, prise en charge, évolution
- ⇒ Concernant la transfusion :
  - ↳ degré d'urgence, PSL, horaires, service demandeur



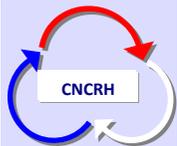
# Participation des dépôts

Nombre de dépôts ayant participé à l'étude



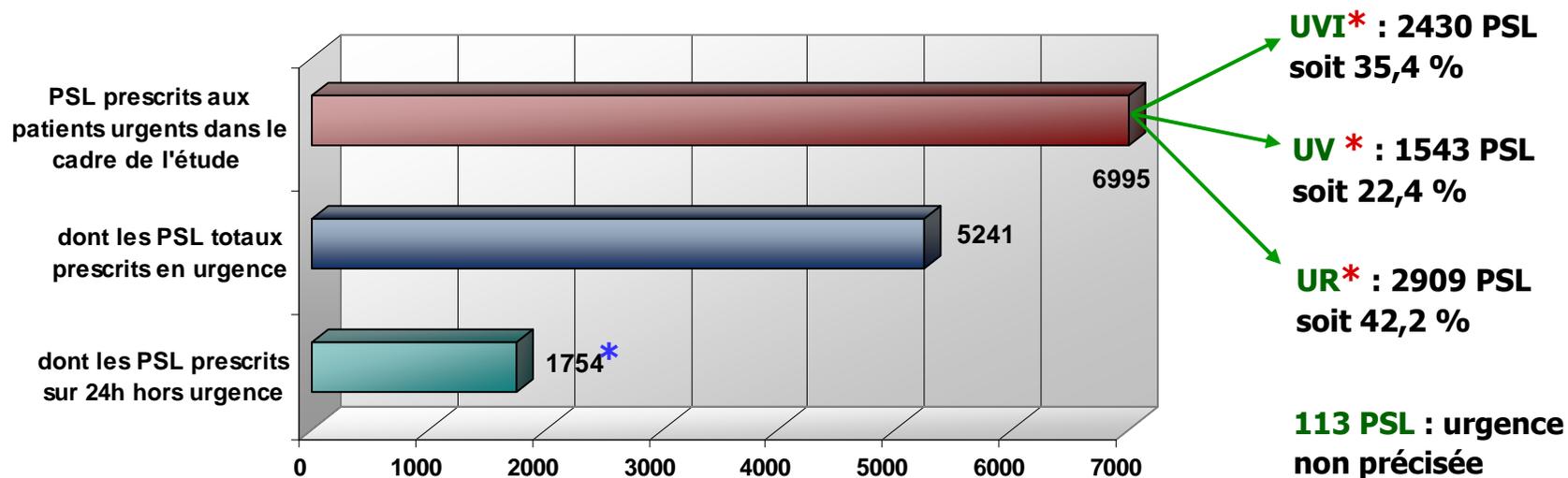
Taux de participation des dépôts :

- délivrance : 89,9 %
- urgence vitale : 87,2 %
- urgence relais : 85,5 %



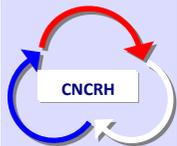
# Nombre de PSL (1/3)

Nombre total des PSL prescrits dans le cadre de l'étude



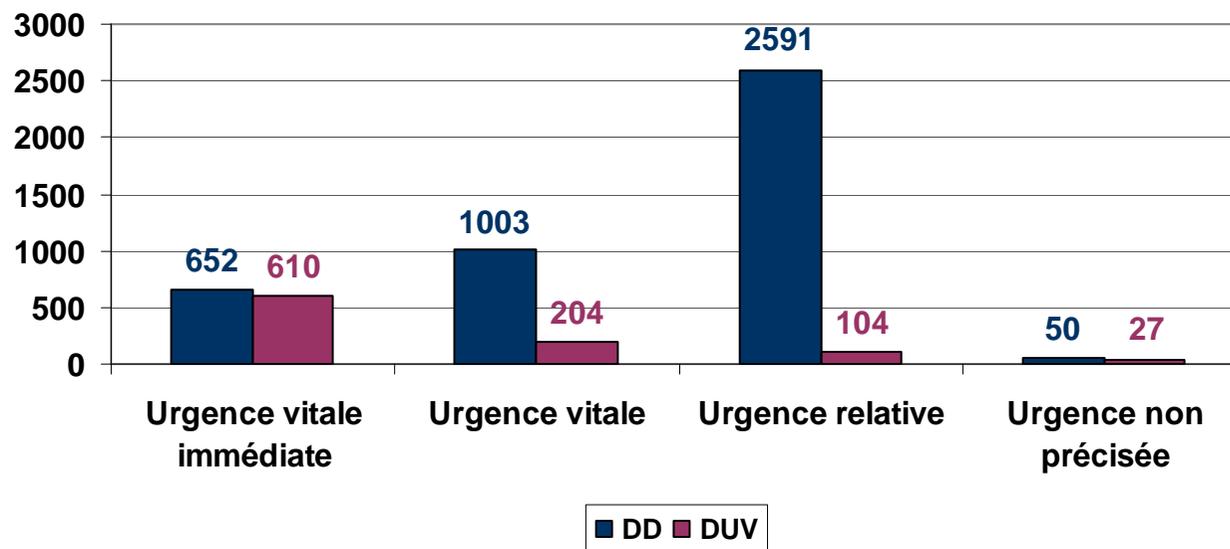
\* 21 PSL non délivrés

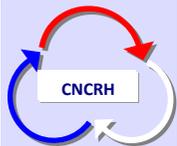
\* Entrée dans l'étude



## Nombre de PSL (2/3)

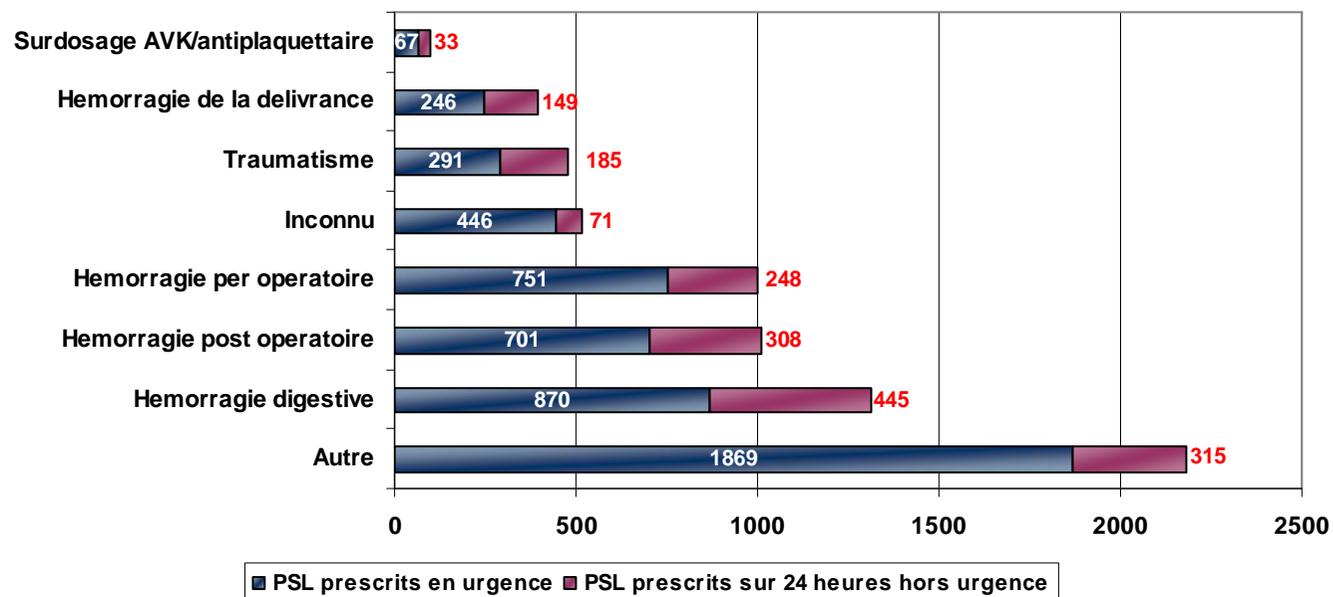
Nombre de PSL prescrits et délivrés par type de dépôts et par degré d'urgence - en urgence





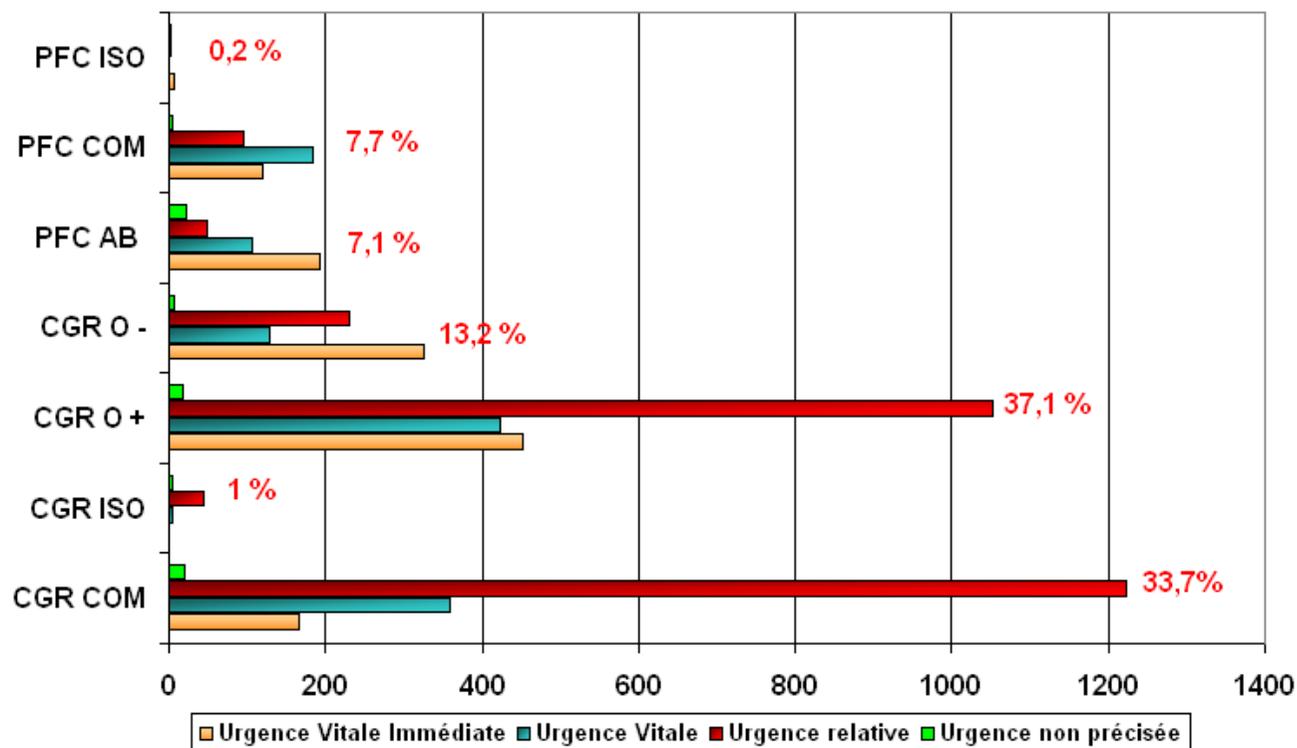
# Nombre de PSL (3/3)

Total des PSL prescrits en urgence et sur 24 heures hors urgence  
par indication



# Typologie des PSL

Nombre total de PSL prescrits par type de PSL et par degré d'urgence initial en urgence



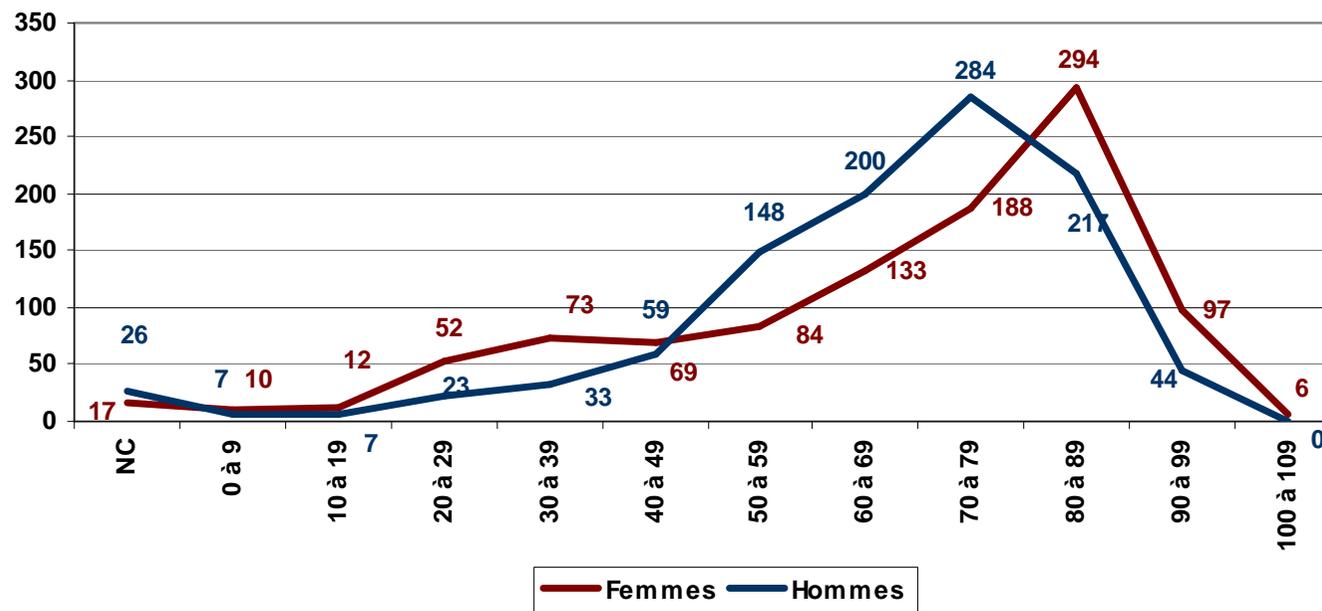


# Nombre de prescriptions

TOUS DEPOTS					
Type de services prescripteurs	degré d'urgence initial				Total
	Urgence vitale immédiate	Urgence vitale	Urgence relative	Urgence non précisée	
	nombre de prescriptions				
Autre ES	9	9	2	0	20 0.8 %
Inconnu	2	0	7	1	10 0.4 %
Réanimation	94	140	353	10	597 24.3 %
Autre	55	72	721	14	862 35.1 %
Bloc opératoire	146	168	112	3	429 17.5 %
Maternité	48	17	23	1	89 3.6 %
Urgences	120	89	232	5	446 18.2 %
Tous services	474	495	1450	34	2453 100.0 %

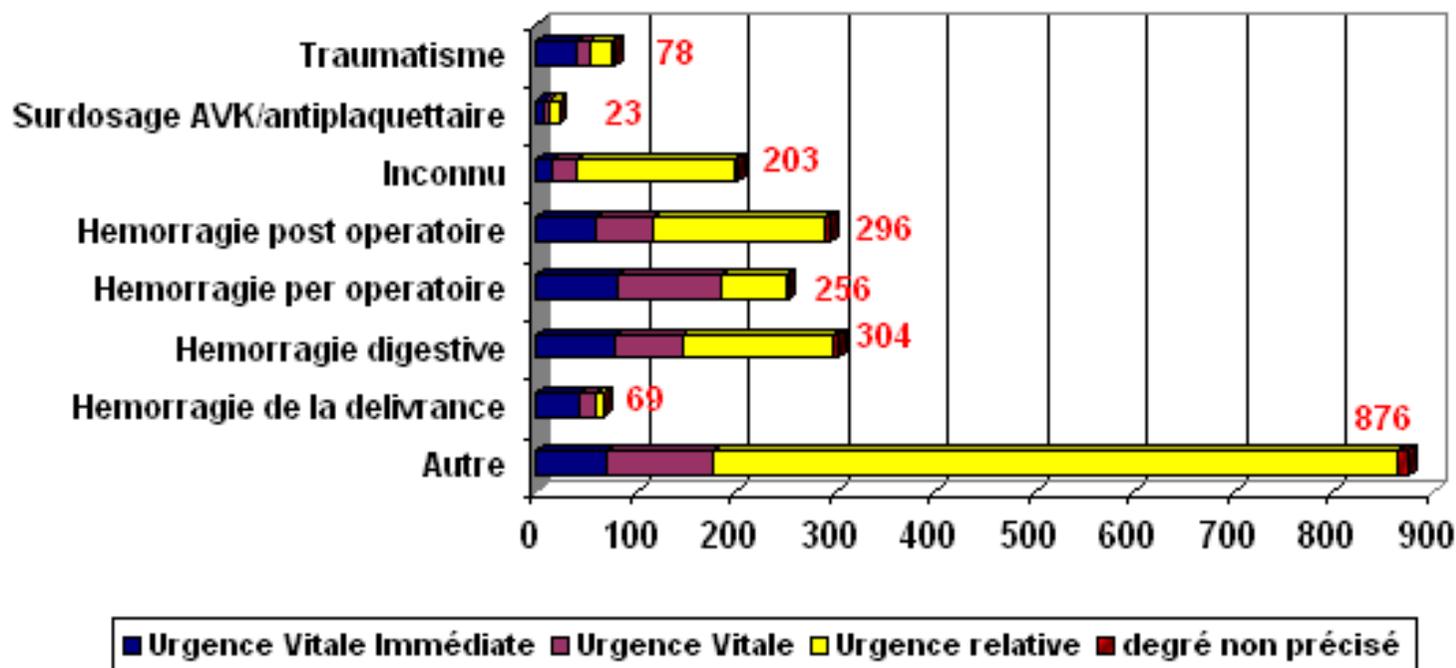
# Population des patients transfusés

Répartition des 2103 patients de l'enquête par âge et par sexe



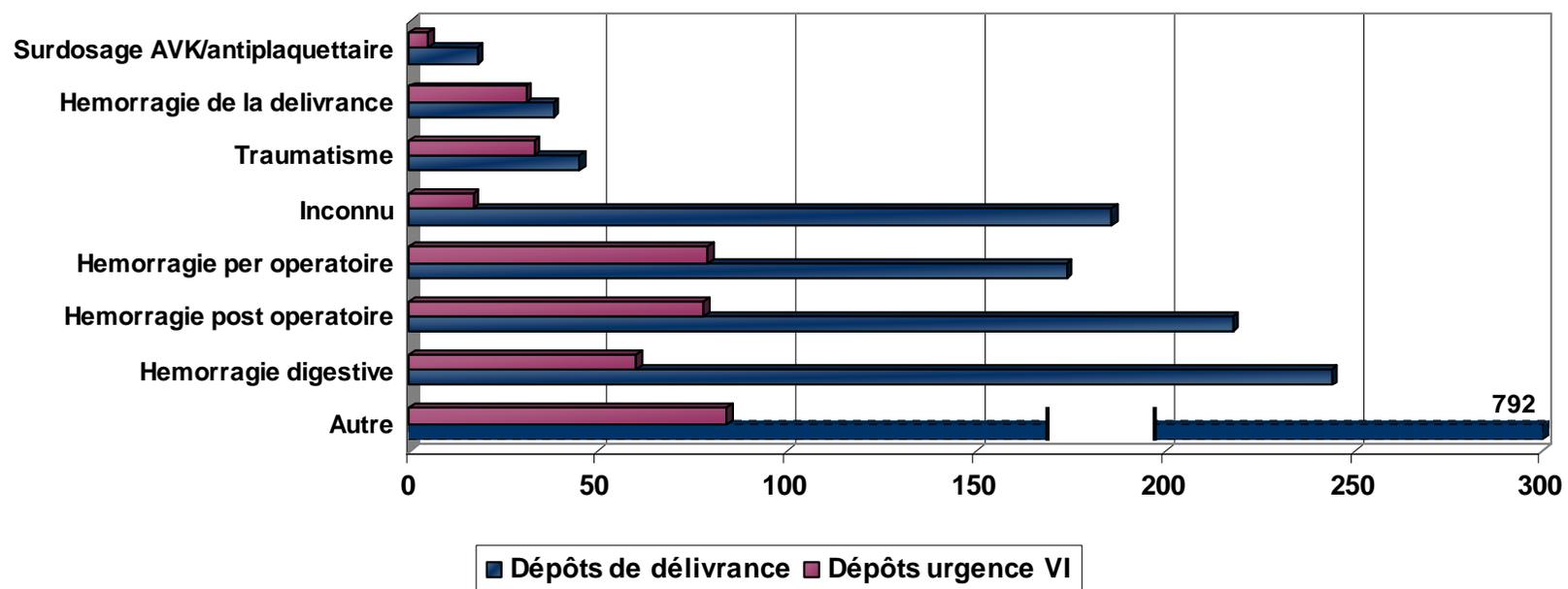
# Indications de la transfusion (1/3)

Nombre de patients par indication en fonction du degré d'urgence initial de la prescription - 24 heures



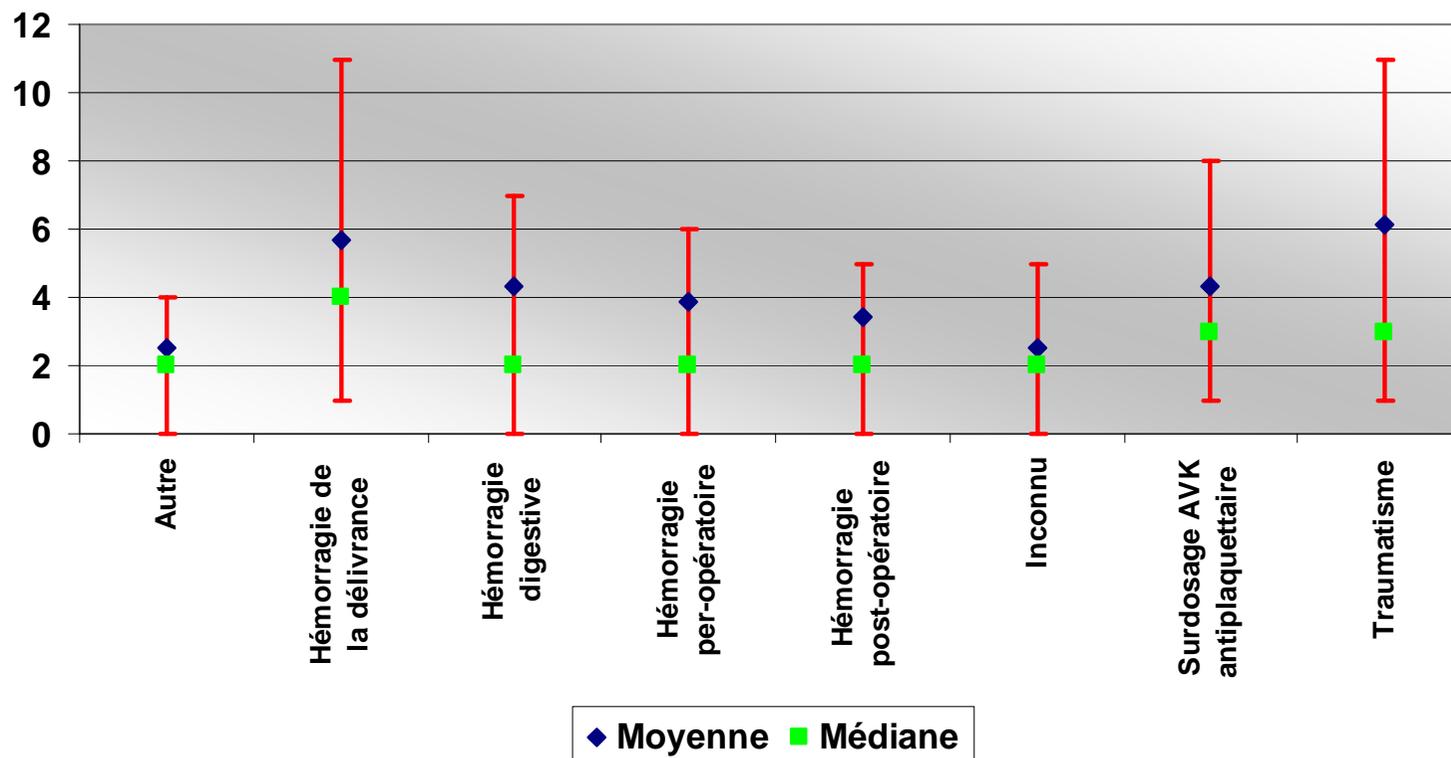
# Indications de la transfusion (2/3)

Répartition du nombre de patients en fonction des indications de transfusion et du type de dépôt - 24 heures



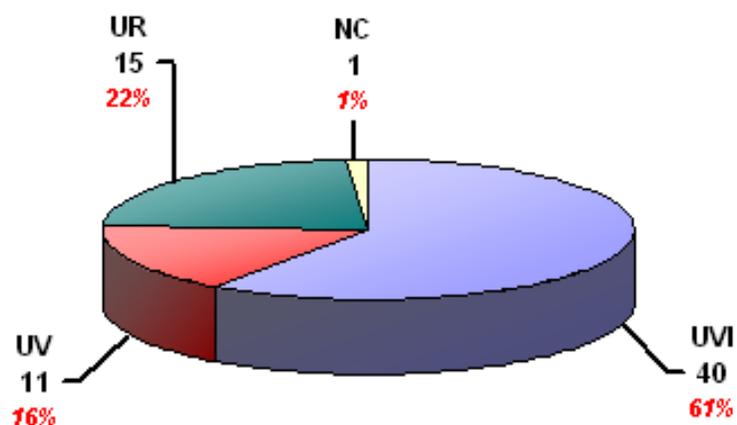
# Indications de la transfusion (3/3)

PSL prescrits par indication (médianes et quartiles 25/75)



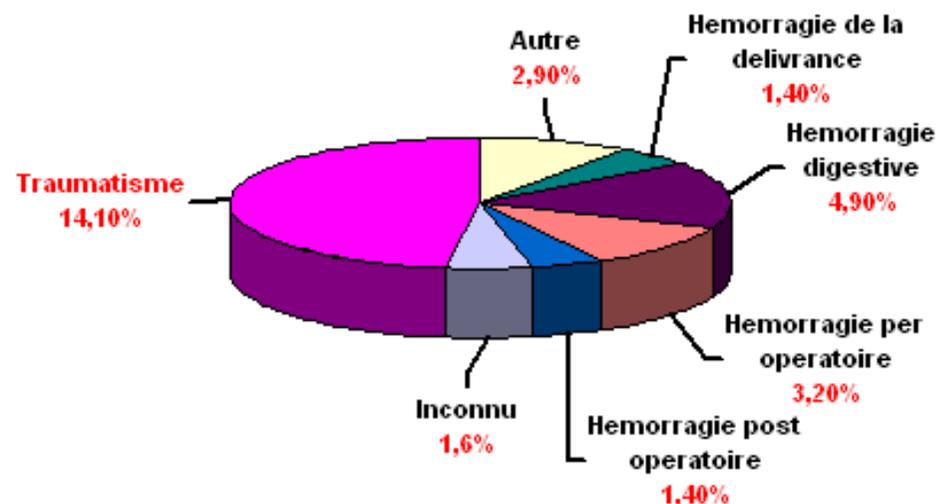
# Étude des décès

Répartition des patients décédés en fonction du degré d'urgence initial



67 patients décédés sur un total de 2102, soit 3,2 %

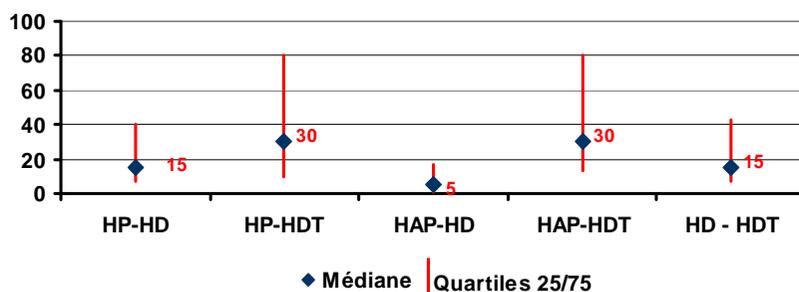
Répartition des 67 patients décédés en fonction des indications et taux de léthalité pour cette indication



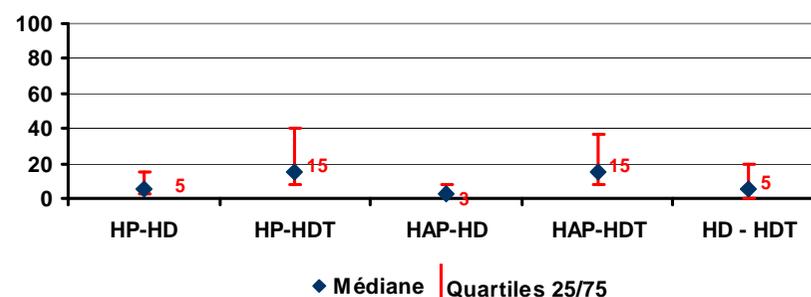


# Délais de délivrance et de transfusion (1/3)

Vue globale des délais pour chaque étape pour les UVI et les seuls CGR à partir des dépôts de délivrance (médiane et quartiles 25/75)



Vue globale des délais pour chaque étape pour les UVI et les seuls CGR à partir des dépôts d'urgence vitale immédiate (médiane et quartiles 25/75)



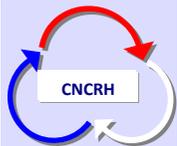
Légende	
H	Heure
HP-HD	H prescription - H délivrance
HP-HDT	H prescription - H début transfusion
HAP-HD	H arrivée prescription - H délivrance
HAP-HDT	H arrivée prescription - H début transfusion
HD-HDT	H délivrance - H début transfusion



# Délais de délivrance et de transfusion (2/3)

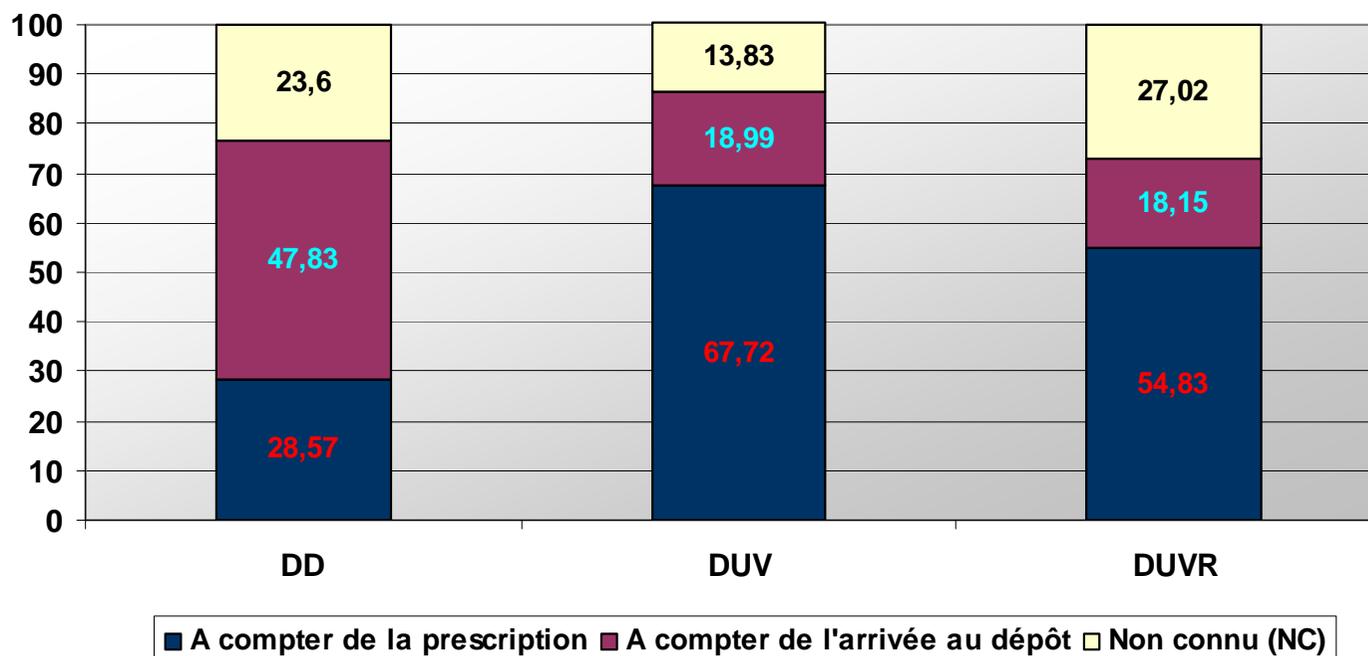
## DELAIS POUR LES SEULS CGR (EN MINUTES)

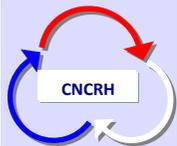
	Urgence Vitale Immédiate (UVI)	Urgence Vitale (UV)	Urgence Relative (UR)
Heure d'arrivée de la prescription au dépôt à l'heure de délivrance	Moyenne = 10' Médiane = 5' sur 412 prescriptions	Moyenne = 27' Médiane = 9' sur 422 prescriptions	Moyenne = 75' Médiane = 38' sur 1328 prescriptions
Heure de délivrance à l'heure de transfusion	Moyenne = 16' Médiane = 10' sur 423 prescriptions	Moyenne = 18' Médiane = 25' sur 444 prescriptions	Moyenne = 42' Médiane = 30' sur 1411 prescriptions



# Délais de délivrance et de transfusion (3/3)

Prise en compte du début de l'urgence par les dépôts par typologie de dépôt  
(en pourcentage de dépôts)

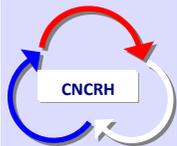




# Évaluation de la gestion qualitative de la gestion de l'urgence transfusionnelle

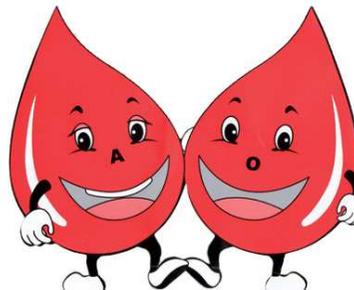
<b>Opinion des responsables de dépôts sur la gestion des urgences</b>		
Gestion optimale	Nombre	%
Oui	1744	82.97 %
Non	286	13.61 %
Ne sait pas	72	3.43 %
Total	2102	100.00%

<b>Difficultés rencontrées dans les 286 urgences gérées de façon non optimale</b>		
Difficulté rencontrée	Nombre de cas	%
Compréhension des différentes catégories d'urgences transfusionnelles	192	67.13 %
Gestion inadaptée des données immuno-hématologiques compte tenu de l'urgence	40	13.99 %
Respect des délais	45	15.73 %
Reactivité du personnel	58	20.28 %
Logistique et efficacité du transport de PSL	27	9.44 %



## Conclusions - Questions

- ⇒ 6 995 PSL : 2 103 patients
- ⇒ 24 % des PSL délivrés en UVI, 23 % en UV, 51 % en UR (en urgence)
- ⇒ UR essentiellement traitée en DD et pour diagnostic « autre »
  - ↳ UR correspond à des organisations spécifiques ?
- ⇒ 37 % de CGR (RH1) : 13 % de CGR (RH-1)
- ⇒ Délais de délivrance globalement corrects :
  - ↳ Que se passe-t-il après la délivrance ?  
fonctionnement DU vs DD ?
- ⇒ Un grand merci aux CRH et au personnel des dépôts...



# Merci

À tous les professionnels des dépôts sans qui cette  
enquête n'aurait pu être réalisée

À tous les CRH pour la saisie des données

Aux membres du groupe de travail qui ont cogité cette  
enquête

À Gérald Daurat (CRH Languedoc Roussillon) et Sylvie Schlanger  
(CRH Alsace) pour l'analyse des données