

Qui sont les receveurs de PSL ?

L'étude nationale multicentrique

un jour donné

Établissement Français du Sang - Établissements de santé

**Le Groupe Receveurs de la SFTS,
l'ensemble des ETS de l'EFS et les ES**

Un constat largement partagé

- **La connaissance des patients transfusés reste encore à préciser**
- **Le constat d'importantes variations dans la délivrance des PSL (liées à des modifications d'activités au sein des établissements de santé ou à des pratiques encore très variables ...) incite à identifier les pathologies qui nécessitent une transfusion**

Peu d'études

- **Depuis l'étude Recept (1997), aucune grande étude nationale**

Mathoulin-Pélissier S, Vicariot M, Gross S, Waller C, Courtois F, Eghbali H et al. Étude pilote des caractéristiques des patients transfusés et des produits sanguins labiles utilisés. *Transfus Clin Biol* 1997 ; 4 : 533-540

- **Parallèlement, les pratiques transfusionnelles continuent d'évoluer**

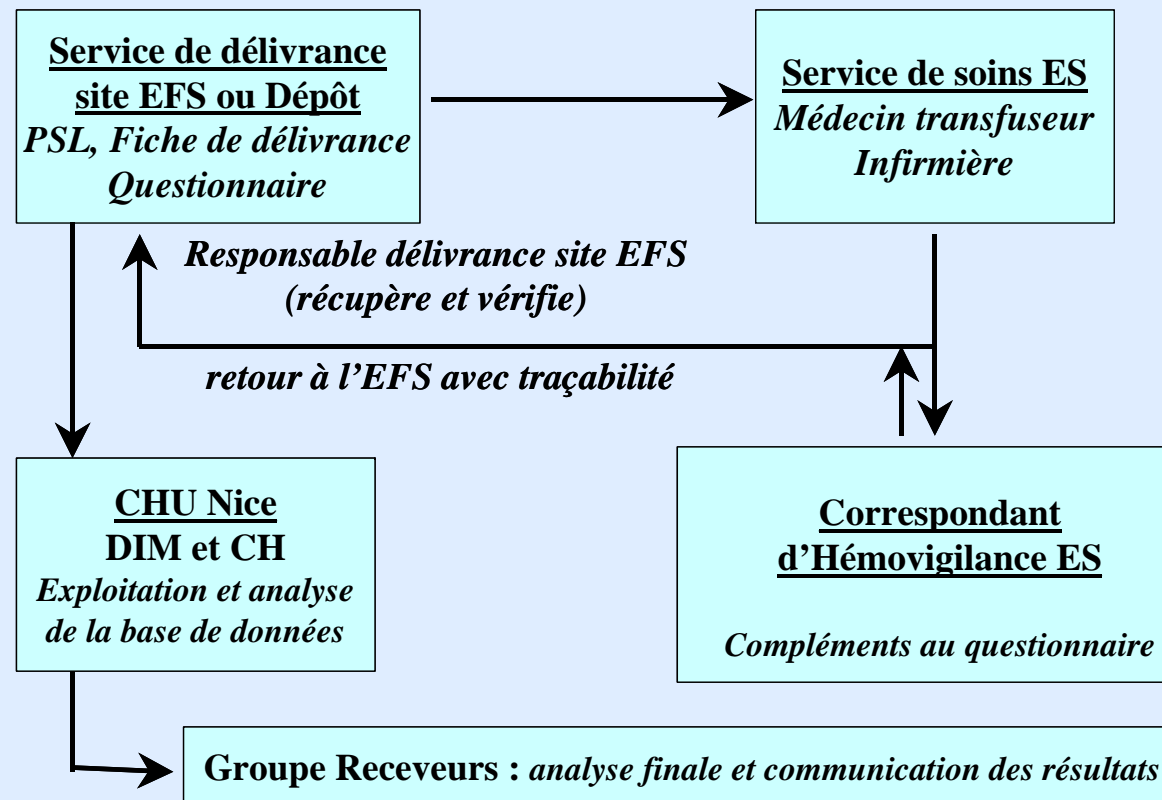
Objectif de l'étude

- **connaître la population et le profil des patients transfusés**
 - ☞ **pathologie principale**
 - ☞ **pathologies associées**
- **ayant justifié la prescription de PSL**

Méthodologie

- **Nature des informations recherchées**
 1. type et quantité de PSL transfusés
 2. type d'ES (public, privé, PSPH, autres)
 3. âge et sexe des patients transfusés
 4. type de pathologie avec : pathologies prévalente et associées, en identifiant la pathologie ou l'acte interventionnel ayant nécessité l'acte transfusionnel
- **Date de délivrance choisie : mardi 19 juin 2006, 0h - 24h**
- **Les données recueillies ont été analysées par le Groupe afin de valider la pathologie ou l'acte interventionnel à l'origine de la transfusion**
- ***Les produits autologues ont été exclus de cette étude***

Méthodologie



Les patients (3 466)

Répartition par sexe : 1 508 femmes (44,27%) pour 1 898 hommes (55,73%)

Répartition par classe d'âge

	Patients transfusés	Pourcentage (%)
0-3 mois	28	0,83
3-12 mois	12	0,35
1-9 ans	79	2,33
10-15 ans	52	1,53
16-19 ans	36	1,06
20-29 ans	95	2,80
30-39 ans	134	3,95
40-49 ans	220	6,49
50-59 ans	474	13,98
60-69 ans	564	16,64
70-79 ans	898	26,49
80-89 ans	630	18,58
≥ 90 ans	168	4,96

Effectif manquant : 76

Age moyen : 63,9 ans (minimum : 0, maximum : 106, écart type : 21,4) ; médiane : 70,0.

Les patients (3 466)

Age (effectif et %)	Type d'établissement de santé							Total
	CH	CHA	CHU	CLCC	CS	PSPH	Privé	
Enfant 0-15 ans	45 3,42	0 0,00	132 10,08	11 9,17	1 2,70	6 8,22	3 0,61	198 5,87
Adulte < 65 ans	325 24,71	12 40,00	606 46,26	71 59,17	14 37,84	18 24,66	138 28,22	1 184 35,09
Adulte > 65 ans	945 71,86	18 60,00	572 43,66	38 31,67	22 59,46	49 67,12	348 71,17	1 992 59,04
Total	1 315	30	1 310	120	37	73	489	3 374

Non précisé = 92

Les patients se répartissent en : 198 enfants de 0 à 15 ans (132 en CHU), 1 184 adultes de moins de 65 ans, 1 992 adultes de plus de 65 ans (945 en CH)

Répartition des patients transfusés par type d'ES

Type d'établissement de santé	Nombre de patients transfusés	Pourcentage
Centre hospitalier (CH)	1352	39,20
Centre hospitalier des armées (CHA)	30	0,87
Centre Hospitalier Universitaire (CHU)	1328	38,50
Centre de Lutte contre le Cancer (CLCC)	122	3,54
Structures de soins EFS	38	1,10
Etablissement participant au service public hospitalier (PSPH)	73	2,12
Etablissement privé	506	14,67
Total	3449	100

Répartition par type de PSL (7 426 au total)

Type de PSL	Nombre de patients ayant reçu au moins un PSL	% des patients transfusés*	Moyenne - médiane poches transfusées	Total PSL transfusés
<i>CGR</i>	2 933	84,62	2,1 - 2,0 (min. : 1 ; max. : 16)	6 167
<i>Plaquettes</i>	558	16,10	1,1 - 1,0 (min. : 1 ; max. : 4)	640
<i>Plasma</i>	181	5,22	3,4 - 3,0 (min. : 1 ; max. : 15)	619

* total supérieur à 100% car un patient peut avoir bénéficié de plusieurs types de PSL

Répartition par type de situations pathologiques

Situations pathologiques	Nombre de patients transfusés	Pourcentage
Cancérologie	699	29,81
Hémopathie maligne	769	32,79
Hémopathie bénigne	129	5,50
Hémorragies en médecine	275	11,73
Insuffisance rénale	80	3,41
Médecine (autres causes)	393	16,76
Total Médecine	2 345 (/3 237)	72,44 (/100%)
Chirurgie orthopédique (régulée)	157	18,09
Chirurgie rachis	18	2,07
Traumatismes	188	21,66
Polytraumatismes	29	3,34
Chirurgie digestive	109	12,56
Chirurgie cardiovasculaire	207	23,85
Chirurgie (autres ou non précisé)	119	13,71
Transplantations (rein, foie, cœur)	41	4,72
Total Chirurgie	868 (/3 237)	26,81 (/100%)
Obstétrique	24 (/3 237)	0,74 (/100%)
Total	3 237	100

Effectif manquant : 229

Hémopathies malignes (n = 772)

	Nombre de patients transfusés	Pourcentage
Maladie de Hodgkin	21	2,73
Leucémie aiguë	267	34,72
Leucémie non précisée	20	2,60
Syndrome myéloprolifératif	55	7,15
Lymphome non hodgkinien	111	14,43
Leucémie lymphoïde chronique	53	6,89
Myélome	69	8,97
Maladie de Waldenström	16	2,08
Myélodysplasie	124	16,12
Myélodysplasie acutisée	16	2,08
Autre hémopathie maligne	17	2,21

772 patients sur 3 254 (23,72%) – 1 341 PSL sur 7 426 (18,06%)

Hémopathies malignes (n = 772)

Quantité de PSL transfusés

	Nombre patients	Nombre PSL	Moyenne	Minimum	Maximum
CGR	505	981	1,9	1,0	8,0
Plaquettes	324	355	1,1	1,0	3,0
Plasma	3	5	1,7	1,0	2,0
Total	-	1 341			

1 341 / 7 426 = 18,06% des PSL pour 772 / 3 254 = 23,72% des patients

Remarque :

Hémopathies malignes (772) + Cancérologie (705) = 42,76% (1 482/3 466) des patients

Les résultats obtenus

- **Les résultats obtenus sur une journée de délivrance confirment les 3 grands domaines pathologiques attendus induisant une transfusion**
 - ☞ **Hémato-cancérologie : 1 597/3 237, 49,34%**
 - ☞ **Chirurgie : 868/3 237, 26,81%**
 - ☞ **Médecine – Urgences : 748/3 237, 23,11%**
- **Donnée remarquable : 1 696/3 390 = 50,0% des patients transfusés ont plus de 70 ans**

Conclusion

- ↪ **L'étude a pu être réalisée avec la participation de tous (EFS, ES)**
- ↪ **Le recueil des données sur un jour représente un échantillon très significatif, rendant totalement exploitables les constats**

Perspectives

■ **Pour l'EFS**

- ✓ **surveiller l'évolution des consommations au regard des pathologies des patients transfusés**
- ✓ **anticiper les besoins en PSL (vieillessement de la population ⇒ augmentation des pathologies nécessitant d'être transfusées)**
- ✓ **méthodologie « allégée » permettrait sa répétition à périodicité**

Perspectives

■ **Pour les ES**

- ✓ **comparaison inter établissements (quantité de PSL transfusés pour des pathologies identiques ⇒ démarche d'évaluation des pratiques professionnelles)**
- ✓ **réflexion à mener pour traduire des informations en indicateurs renseignés en permanence**
- ✓ **conduire des évaluations et des formations ciblées des principaux prescripteurs**

Tous nos plus vifs remerciements

aux référents distribution de l'EFS

<i>Assari Suzanne, Courtois Françoise, Siège</i>	<i>Gondrexon Geneviève, Lorraine Champagne</i>
<i>Bardiaux Laurent, Bourgogne France Comté</i>	<i>Jeanne Michel, Aquitaine Limousin</i>
<i>Brochier Gilbert, La Réunion</i>	<i>Jutant Thérèse, Centre Atlantique</i>
<i>Chenais Françoise, Rhône Alpes</i>	<i>Legrand Dominique, Alpes Méditerranée</i>
<i>Clavier Benoît, CTSA</i>	<i>Léostic Claudie, Bretagne</i>
<i>Celton Jean-Louis, Guyane</i>	<i>Mathieu-Daude Dominique, Pyrénées Méditerranée</i>
<i>David Catherine, Pays de la Loire</i>	<i>Mercadier Anne, Île de France</i>
<i>Deram Geneviève, Guadeloupe</i>	<i>Ouldamar Karim, Martinique</i>
<i>Fabrigli Patrick, Auvergne Loire</i>	<i>Resch Éric, Nord de France</i>
<i>François Anne, Île de France</i>	<i>Servantie Dominique, Aquitaine Limousin</i>
<i>Girard Albane, Normandie</i>	<i>Waller Chantal, Alsace</i>

Composition du Groupe Receveurs

<i>Chenais Françoise</i>	<i>EFS Rhône Alpes</i>	<i>Mercadier Anne</i>	<i>EFS Ile de France</i>
<i>Courbil Rémy</i>	<i>EFS Auvergne Loire</i>	<i>N'Guyen Loan</i>	<i>CHU La Pitié - Salpêtrière</i>
<i>Courtois Françoise</i>	<i>EFS Siège, DMS</i>	<i>Pelissier Elisabeth</i>	<i>EFS Ile de France</i>
<i>Fontaine Odile</i>	<i>EFS Nord de France</i>	<i>Puntous Maryse</i>	<i>CHU Bordeaux</i>
<i>Guntzberger Hélène</i>	<i>EFS Ile de France</i>	<i>Quaranta Jean-François</i>	<i>CHU Nice</i>
<i>Leconte de Floris Marie-Françoise</i>	<i>EFS Bourgogne France Comté</i>	<i>Waller Chantal</i>	<i>EFS Alsace</i>
<i>Le Niger Catherine</i>	<i>CHU Brest</i>		