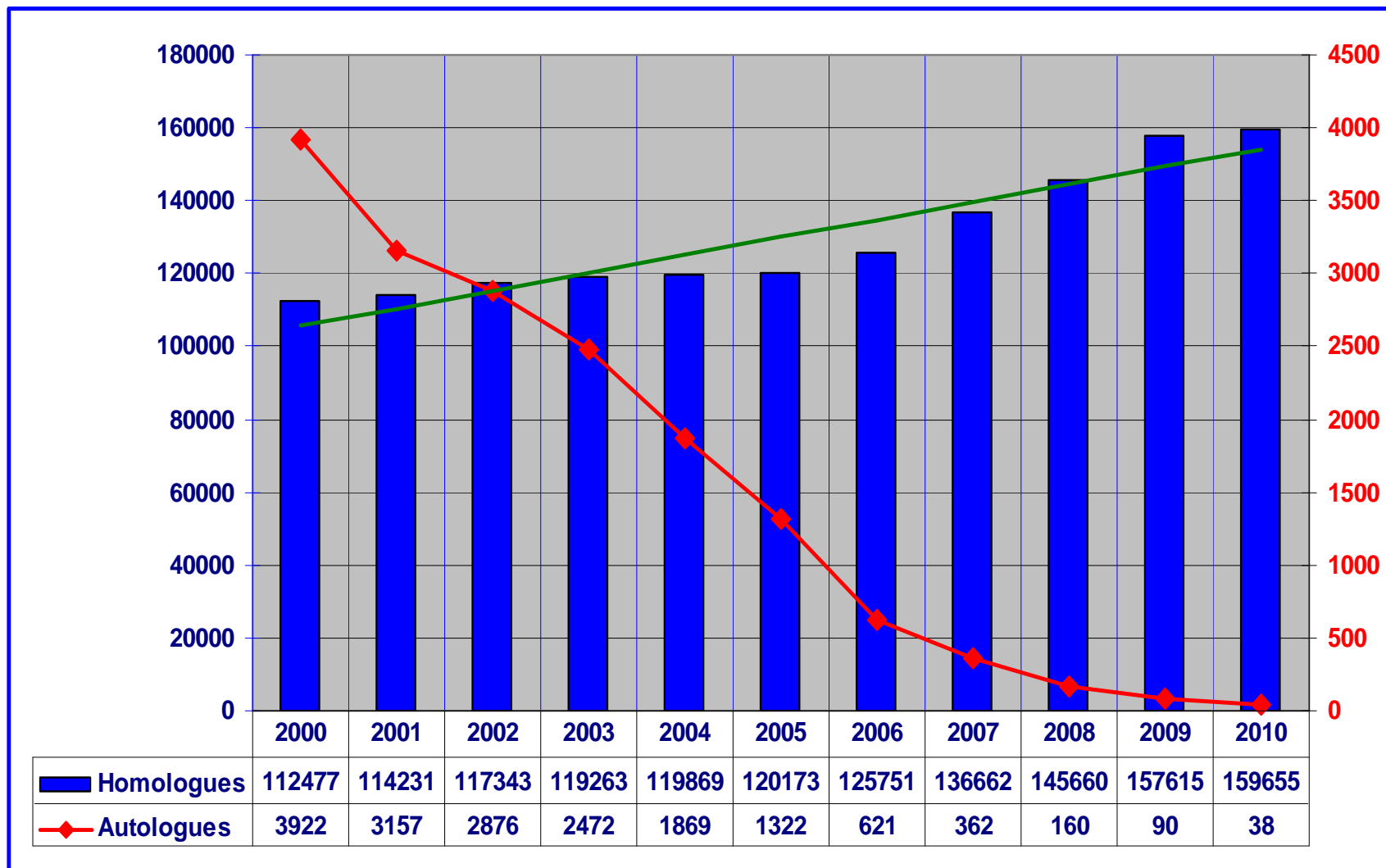




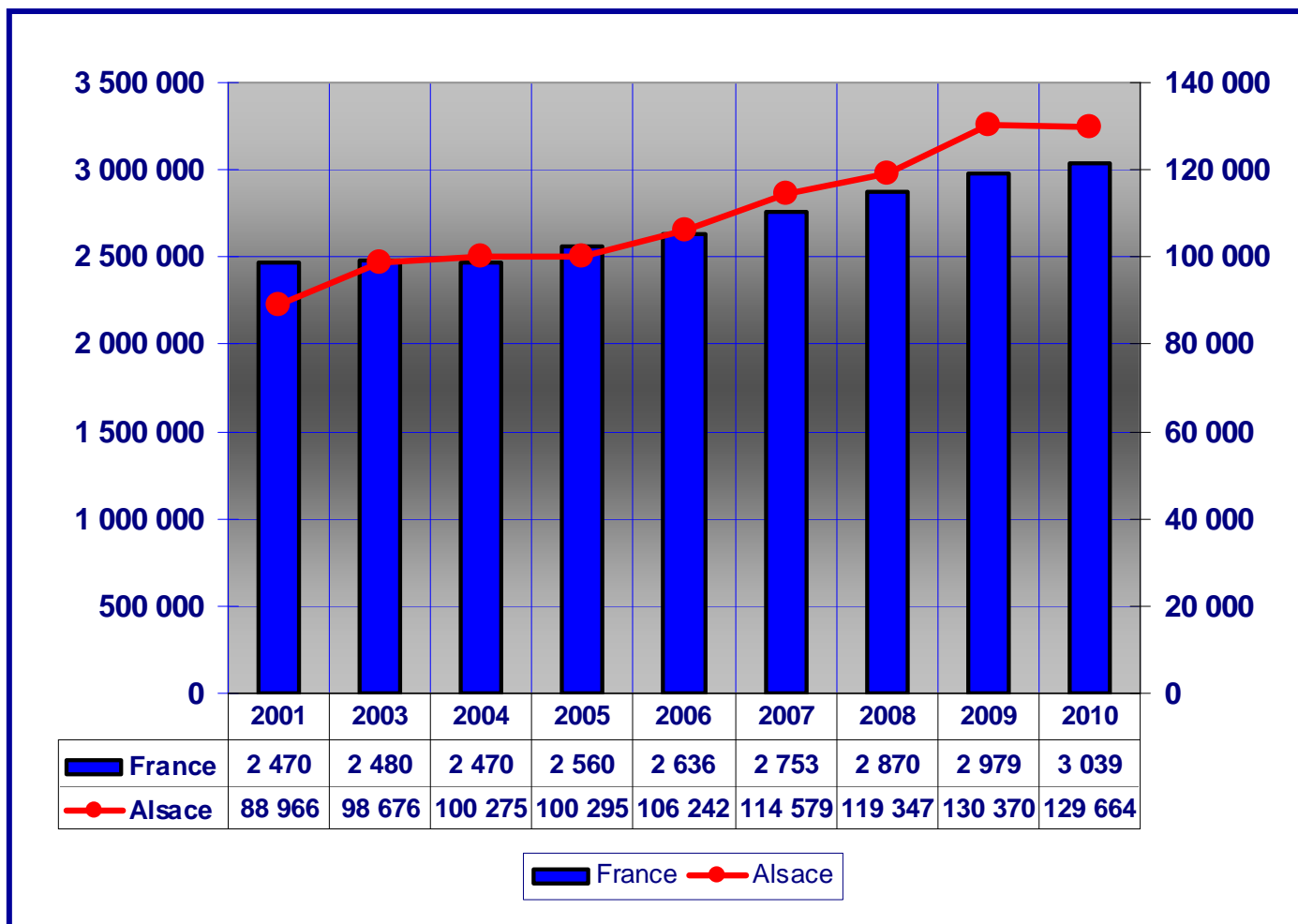
# — XVIème réunion régionale d'hémovigilance

**1<sup>er</sup> décembre 2011**

## Evolution des prélèvements depuis 2000

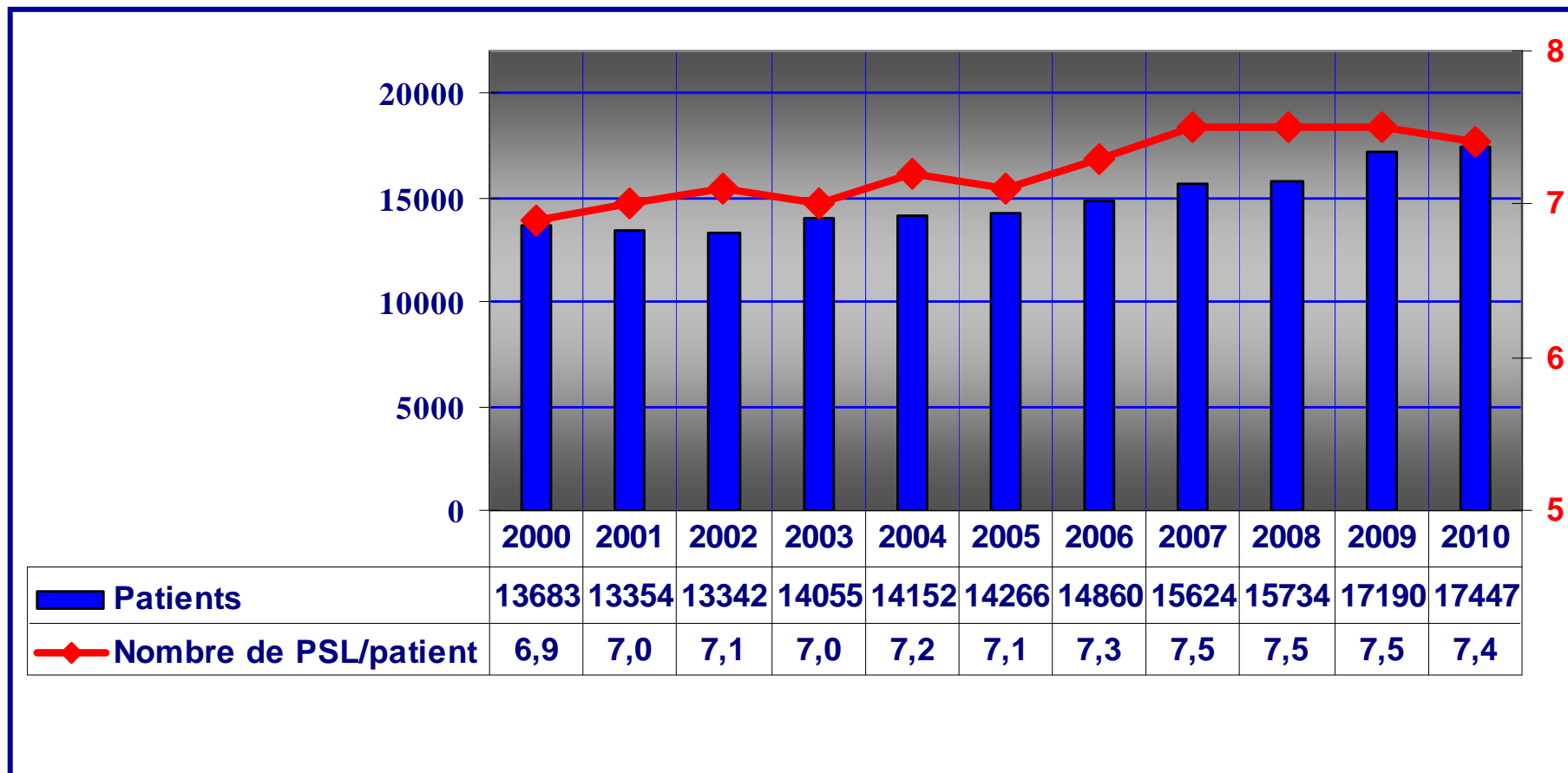


## Délivrance de PSL

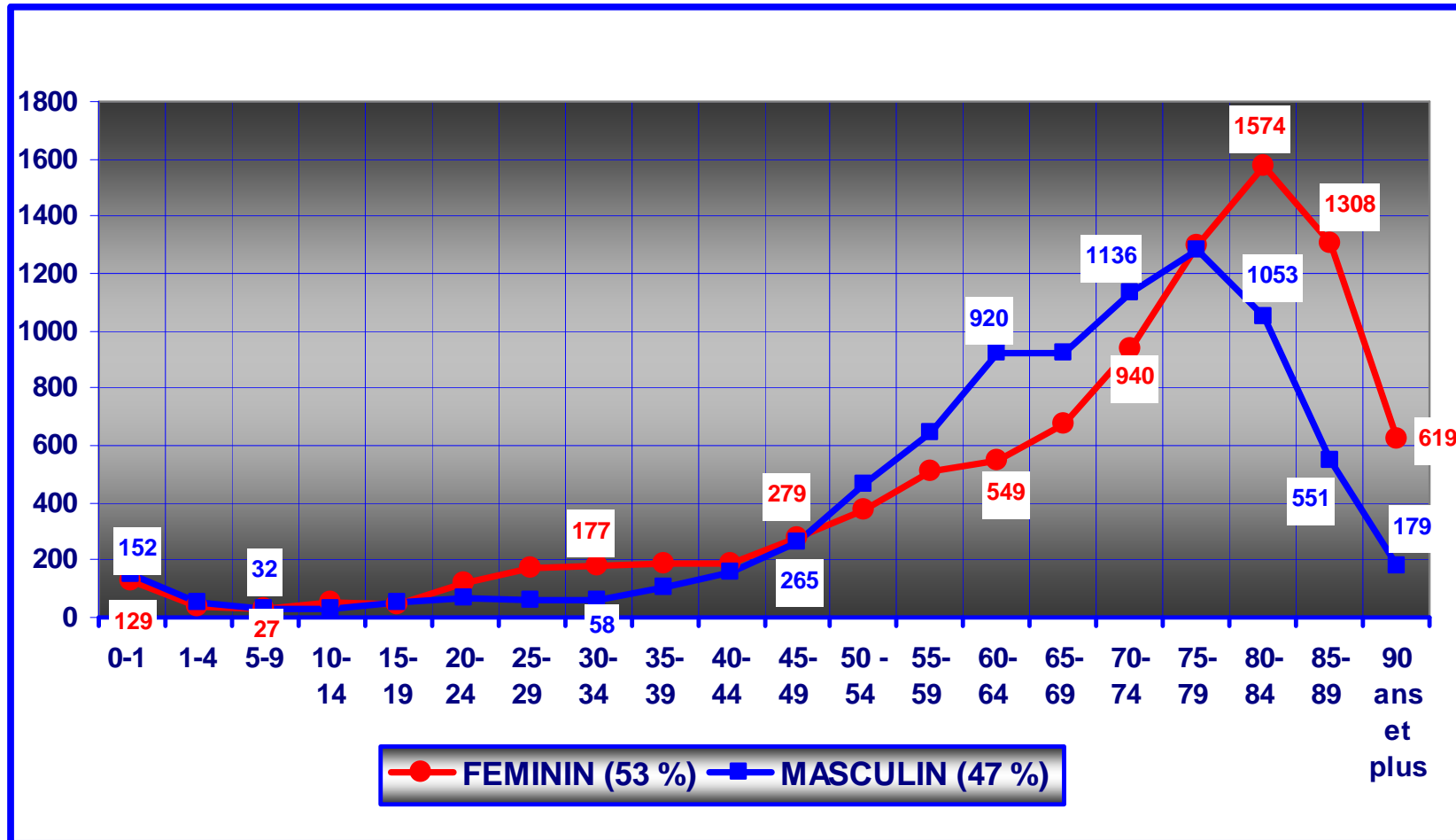


**555 372 patients transfusés en 2010 en France (Afssaps)  
et 17447 en Alsace**

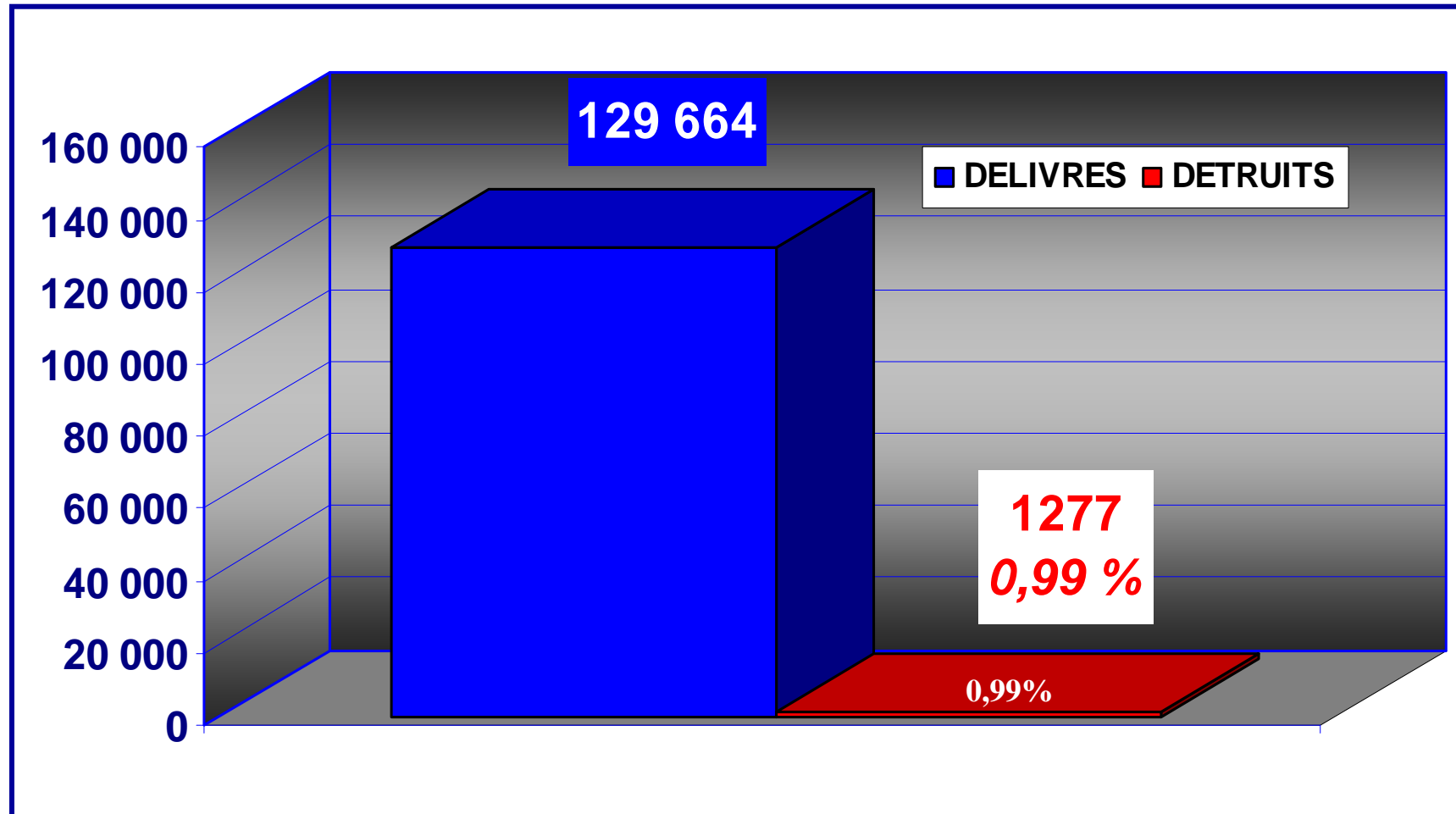
## Evolution du nombre de patients transfusés et du nombre de PSL par patient depuis 2000



# — Nombre de patients transfusés par tranches d'âge et sexe en 2010



## — Délivrance et destruction en Alsace en 2010



- Rapport hémovigilance 2010 Alsace : **7,36 PSL/par patient**
  
- 5 ES sur 37 ont un nombre de PSL par patient égal ou supérieur à 5,5
  - ⇒ Centre Paul Strauss : 5,5
  - ⇒ Clinique Sainte Odile Haguenau : 6,2
  - ⇒ Hôpitaux Civils de Colmar : 6,2
  - ⇒ Centre Hospitalier de Mulhouse : 7,6
  - ⇒ HUS : 9,4

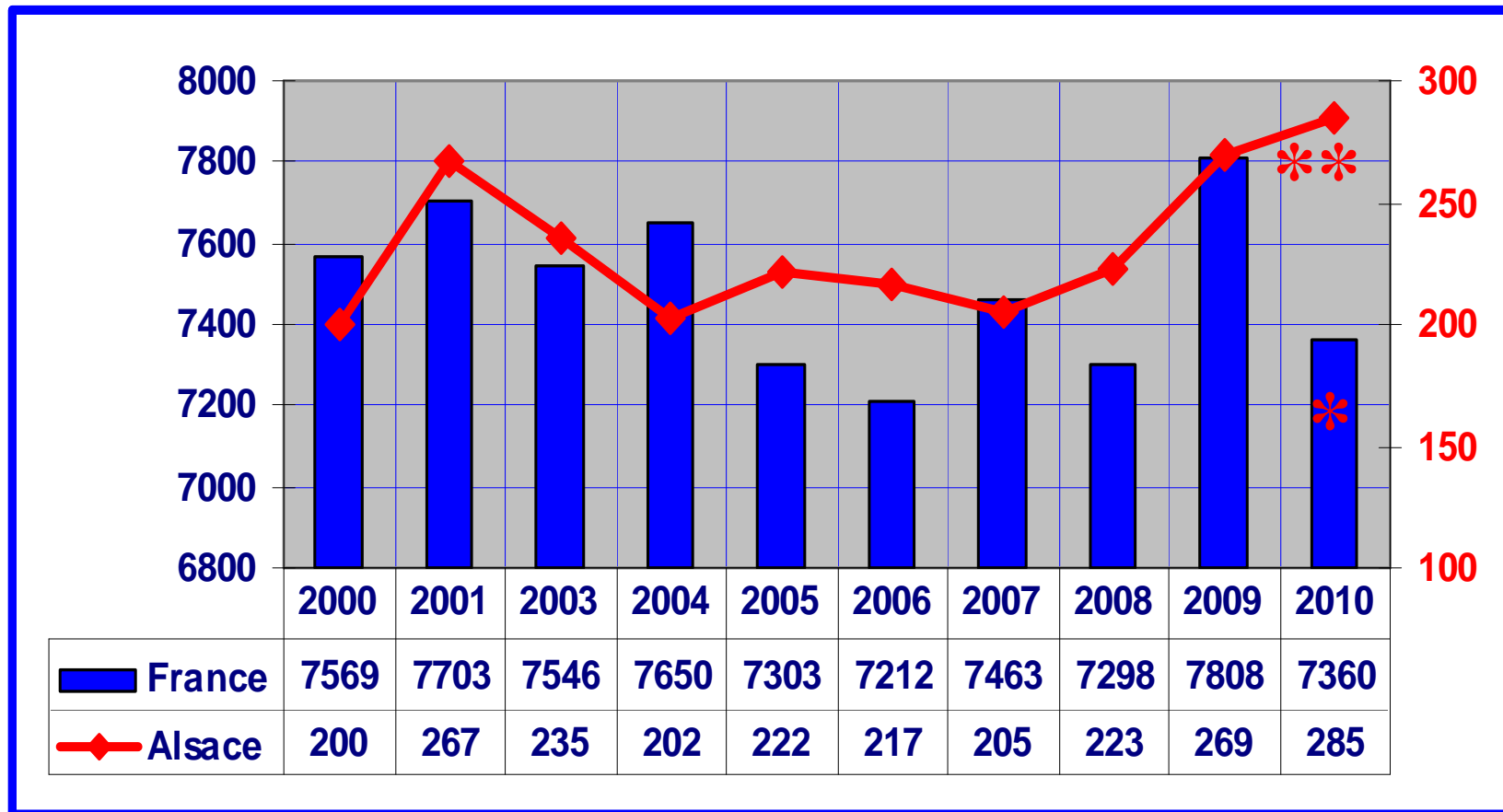
ce qui représente 69,5 % des patients transfusés et  
78,7 % des PSL transfusés en Alsace

## — Hémovigilance donneurs 2010

- ⇒ **Nombre de donneurs : 65 452 (- 0,6 %)**
- ⇒ **Nombre de dons : 144 223 (+ 6,4 %)**
- ⇒ **Informations post-don (IPD) :**
  - ✓ **Alsace : 1062 dont 53 déclarés à l'AFSSAPS**
  - ✓ **France : 1216 déclarés à l'AFSSAPS**
- ⇒ **Effets indésirables graves donneurs :**
  - ✓ **Alsace : 71 déclarés à l'AFSSAPS**
  - ✓ **France : 1315 déclarés à l'AFSSAPS**



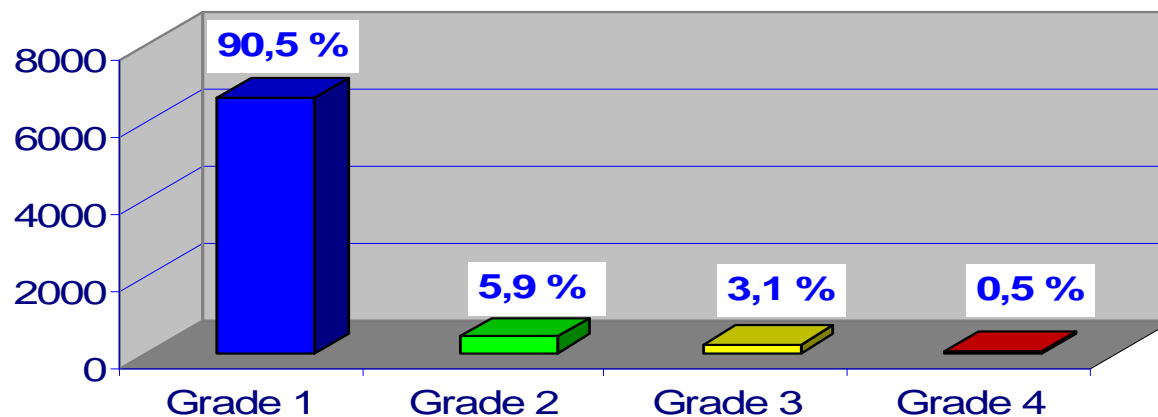
## — Les effets indésirables receveurs - Grades 1 à 4 Nombre total d'EIR 2000 - 2010



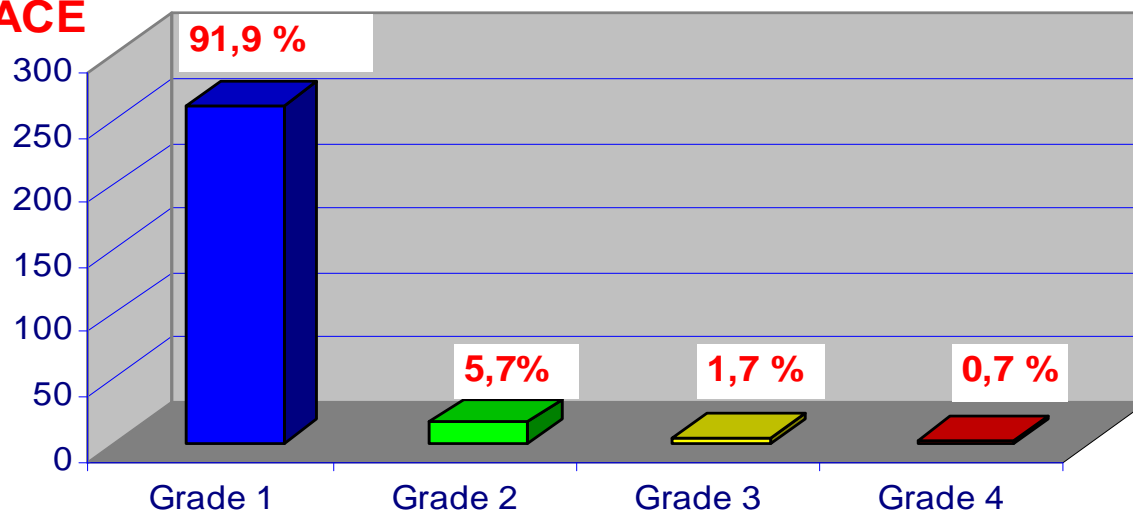
**\* 2,4 FEIR/1000 PSL    \*\* 2,2 FEIR/1000 PSL**

## Répartition en % des EIR en 2010

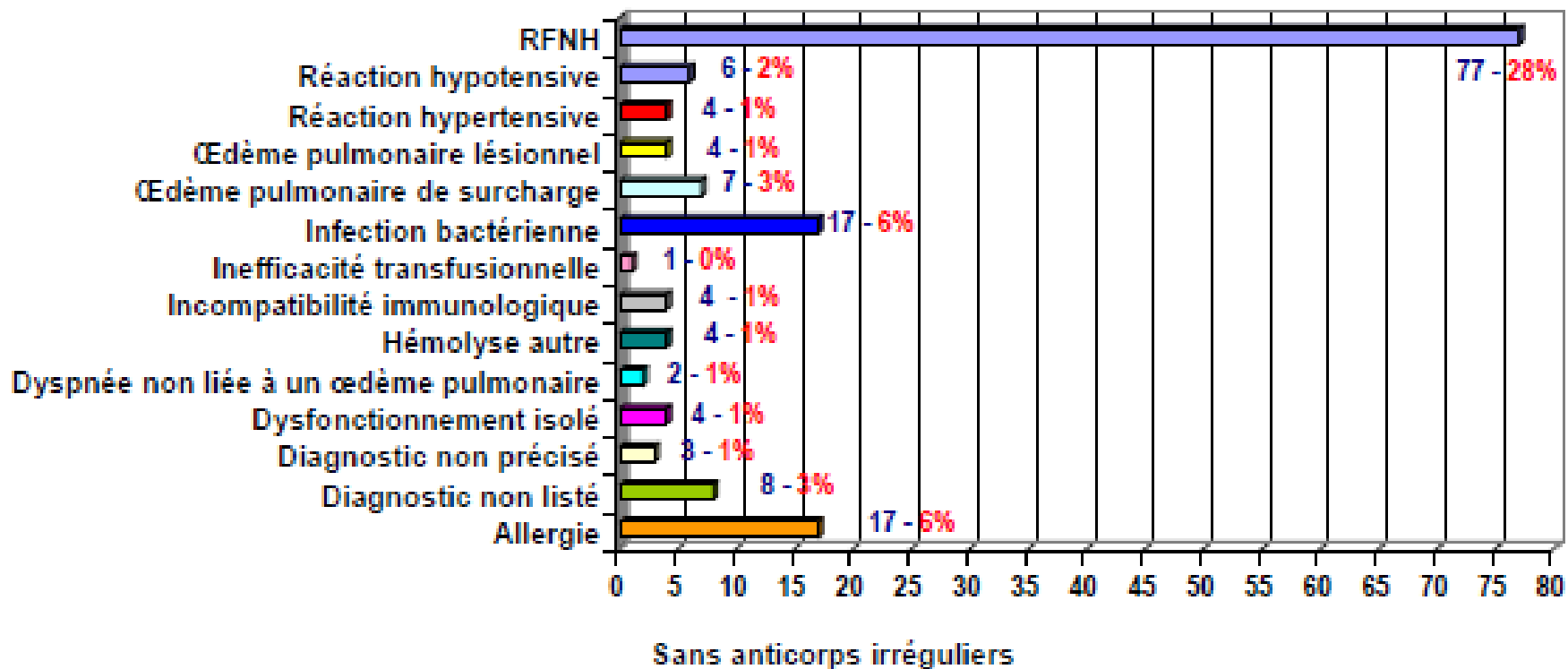
### FRANCE



### ALSACE



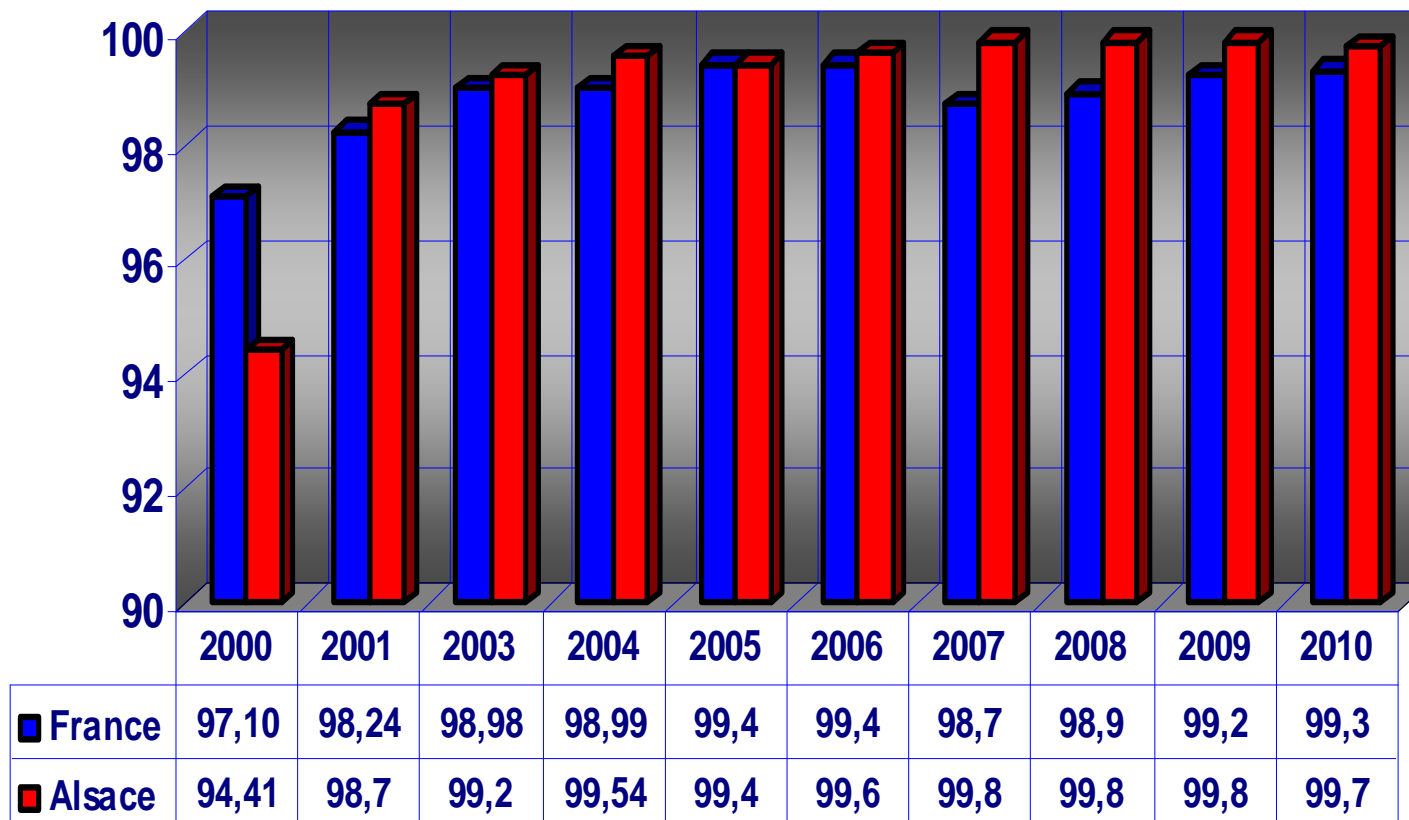
## — EIR 2010 - Orientations diagnostiques



## — Diagnostic et imputabilité des 5 effets indésirables de grade 3

	IMPUTABILITE EXCLUE	IMPUTABILITE POSSIBLE	IMPUTABILITE PROBABLE	IMPUTABILITE CERTAINE
Œdème pulmonaire lésionnel	0	1	0	0
Œdème pulmonaire de surcharge	1	0	0	1
Réaction hypotensive	0	1	0	0
Dyspnée non liée à un œdème pulmonaire	1	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

## — La traçabilité

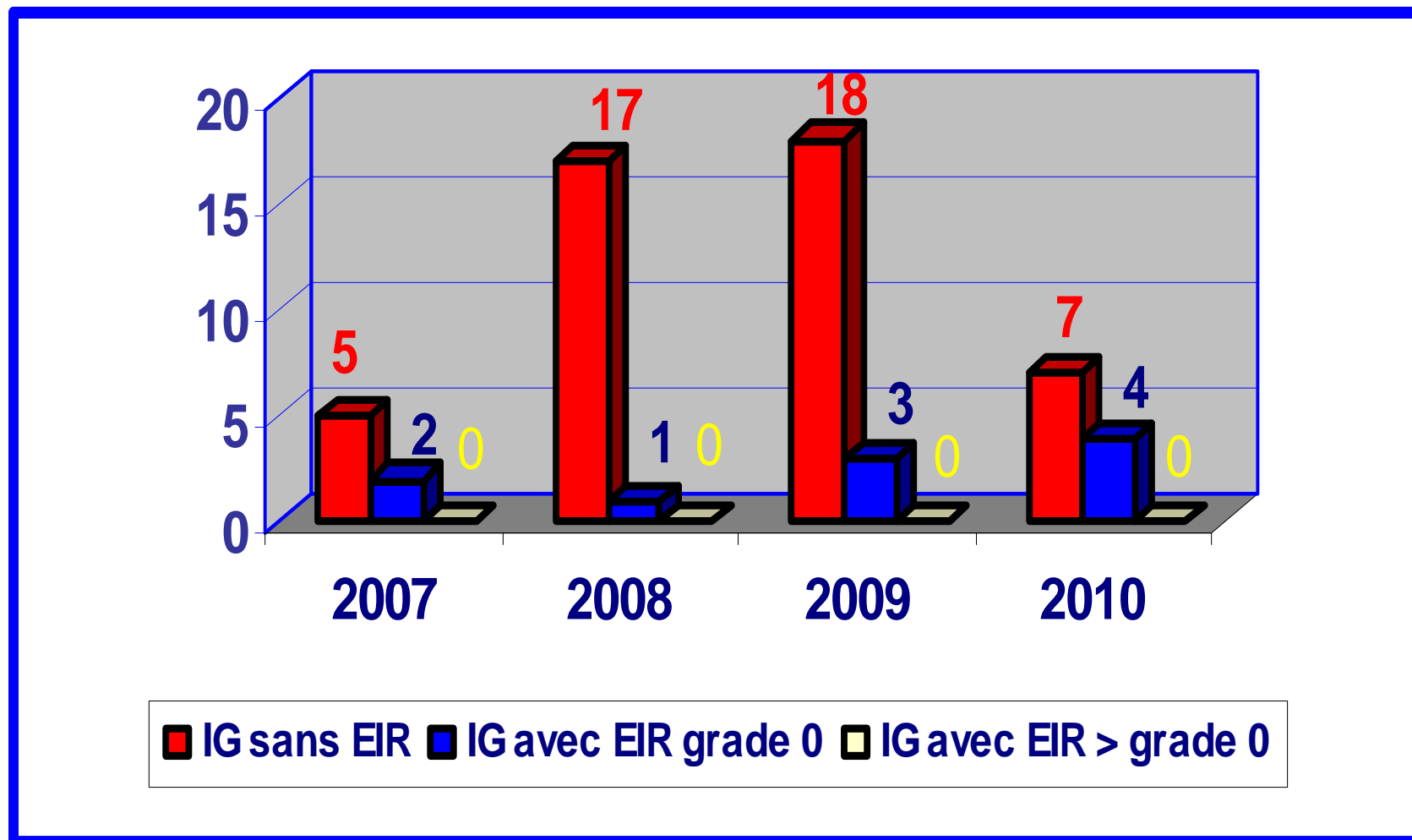


■ France ■ Alsace

## — La destruction des PSL

<b>ANNEE</b>	<b>FRANCE</b>	<b>ALSACE</b>
<b>2000</b>	donnée non disponible	<b>3,25 %</b>
<b>2001</b>	<b>4,24 %</b>	<b>2,51 %</b>
<b>2002</b>	<b>4,12 %</b>	<b>2,19 %</b>
<b>2003</b>	<b>3,53 %</b>	<b>1,99 %</b>
<b>2004</b>	<b>2,68 %</b>	<b>1,85 %</b>
<b>2005</b>	<b>2,8 %</b>	<b>1,5 %</b>
<b>2006</b>	<b>2,4 %</b>	<b>1,3 %</b>
<b>2007</b>	<b>1,5 %</b>	<b>1,1 %</b>
<b>2008</b>	<b>1,7 %</b>	<b>1,07 %</b>
<b>2009</b>	<b>1,5 %</b>	<b>1,06 %</b>
<b>2010</b>	<b>1,4 %</b>	<b>0,99 %</b>

## Incidents graves de la chaîne transfusionnelle



## — Risque résiduel 2008 - 2010

<b>VIH</b>	<b>1/2 900 000</b>
<b>HTLV</b>	<b>1/3 700 000</b>
<b>VHC</b>	<b>1/7 000 000</b>
<b>VHB</b>	<b>1/1 850 000</b>

*Données InVS – Josiane PILLONEL – Réunion SFTS 20/10/2011*



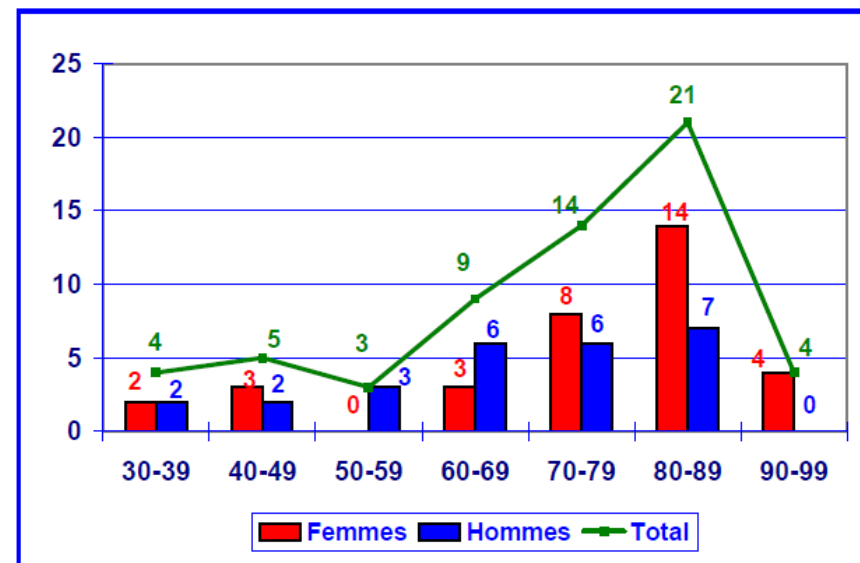
## — Actualités régionales

- ⇒ Point sur la biométrie
- ⇒ Résultats de l'étude de la destruction des PSL
- ⇒ Etude de la pertinence des transfusions de CGR
- ⇒ Procédure régionale Allergie
- ⇒ Etude de l'utilisation des PSL à partir des dépôts d'urgence

## Enquête dépôt

Nombre de dépôts ayant participé à l'enquête : 8 sur 16 en Alsace

Nombre de patients concernés : 60 (34 femmes, 26 hommes)



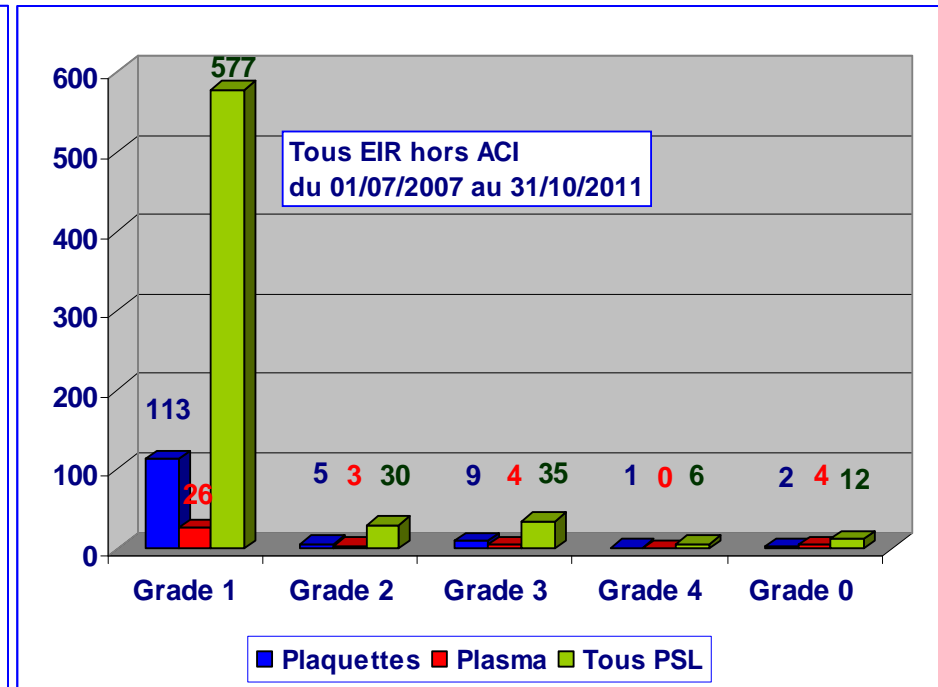
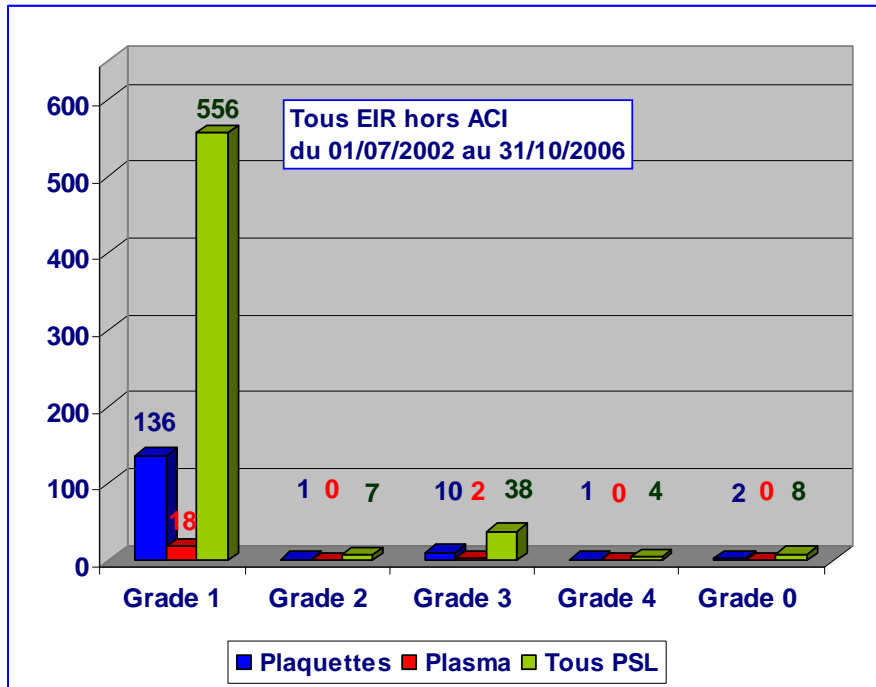
Type de PSL	NOMBRE DE PSL			Total	% du total
	Degré d'urgence				
	Urgence vitale immédiate	Urgence vitale	Urgence relative		
CGR COM	0	12	40	52	35.6 %
CGR O +	7	17	37	61	41.8 %
CGR O -	16	6	11	33	22.6 %
Tous PSL	23	35	88	146	100.0 %

---

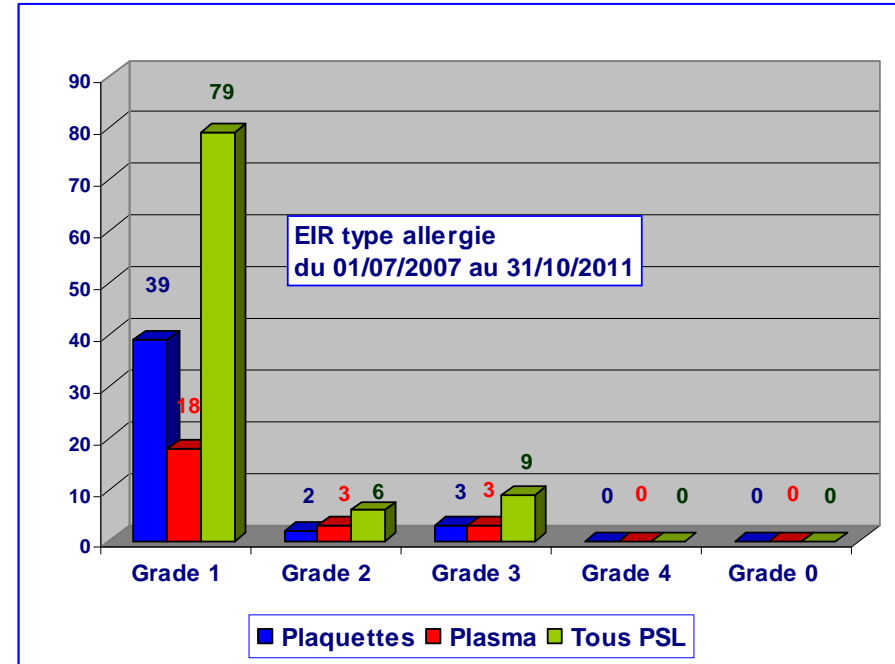
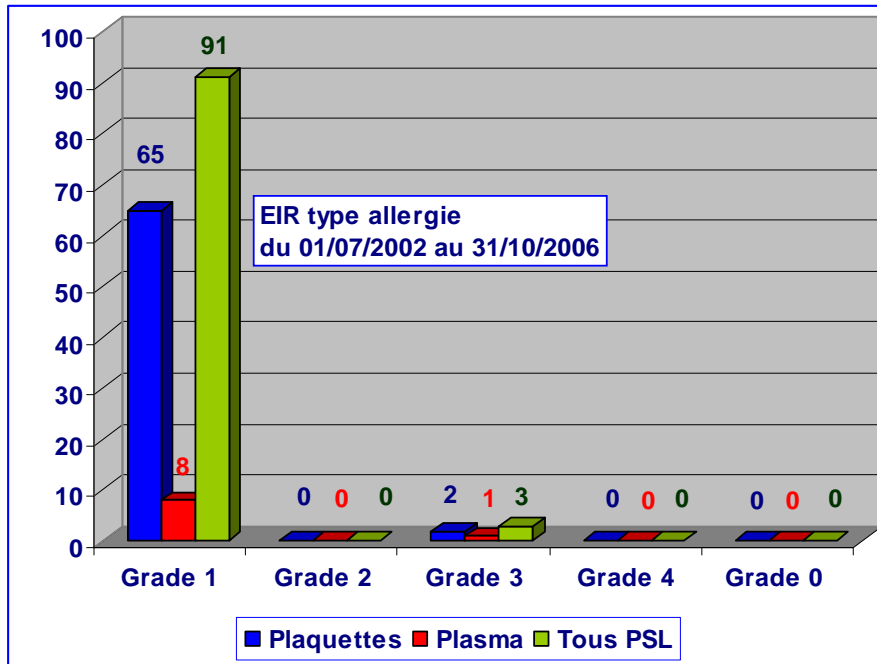
# EIR allergie

## Procédure régionale d'exploration des allergies

# — Relevé des effets indésirables receveurs (hors anticorps irréguliers)



# — Relevé des incidents transfusionnels type allergie



— **Procédure d'exploration des Effets Indésirables Receveurs (EIR) de type allergique de grade  $\geq 2$  (AFSSAPS)**

— **Enquête étiologique en 2 temps**

⇒ **Dosages histamine et tryptase (grade  $\geq 2$ )**

⇒ **Exploration à distance (grade 3) : 4 à 6 semaines après, tests in vitro et/ou in vivo**

**quel que soit le PSL transfusé**

— **Procédure d'exploration des Effets Indésirables  
Receveurs (EIR) de type allergique de grade  $\geq 2$   
(AFSSAPS)**

<b>Délai de Prélèvement :</b>	<b>&lt; 30 min</b>	<b>30 min à 2 h</b>	<b>&gt; 24 h</b>
<b>Type de dosage :</b>	<b>Histamine</b>	<b>Tryptase</b>	<b>Tryptase (taux de base)</b>
<b>Type de tube :</b>	<b>EDTA</b>	<b>EDTA ou sec</b>	<b>EDTA ou sec</b>

**Circuit des prélèvements à définir en région**

# — Procédure d'exploration des Effets Indésirables Receveurs (EIR) de type allergique de grade 3 (AFSSAPS)

## — Exploration à distance

⇒ Tests cutanés : prick test + IDR

⇒ Tests in vitro : activation des basophiles, cytométrie en flux

**Protocole spécifique Amotosalen à définir**