

Jeudi 20 mai 2010

BILAN HEMOVIGILANCE et PERSPECTIVES



**Docteur Françoise VIRY-BABEL
Coordonnateur Régional d'Hémovigilance**

XIII^{ème} Réunion Régionale d'Hémovigilance - Région Lorraine

La Lorraine

54	Etablissements de Santé transfuseurs
103 005	Produits Sanguins Labiles (PSL) transfusés soit 44 PSL pour 1000 habitants
18 279	Patients transfusés
27 192	Naissances
117	Réunions de CSTH
3	sites transfusionnels
25	dépôts de sang

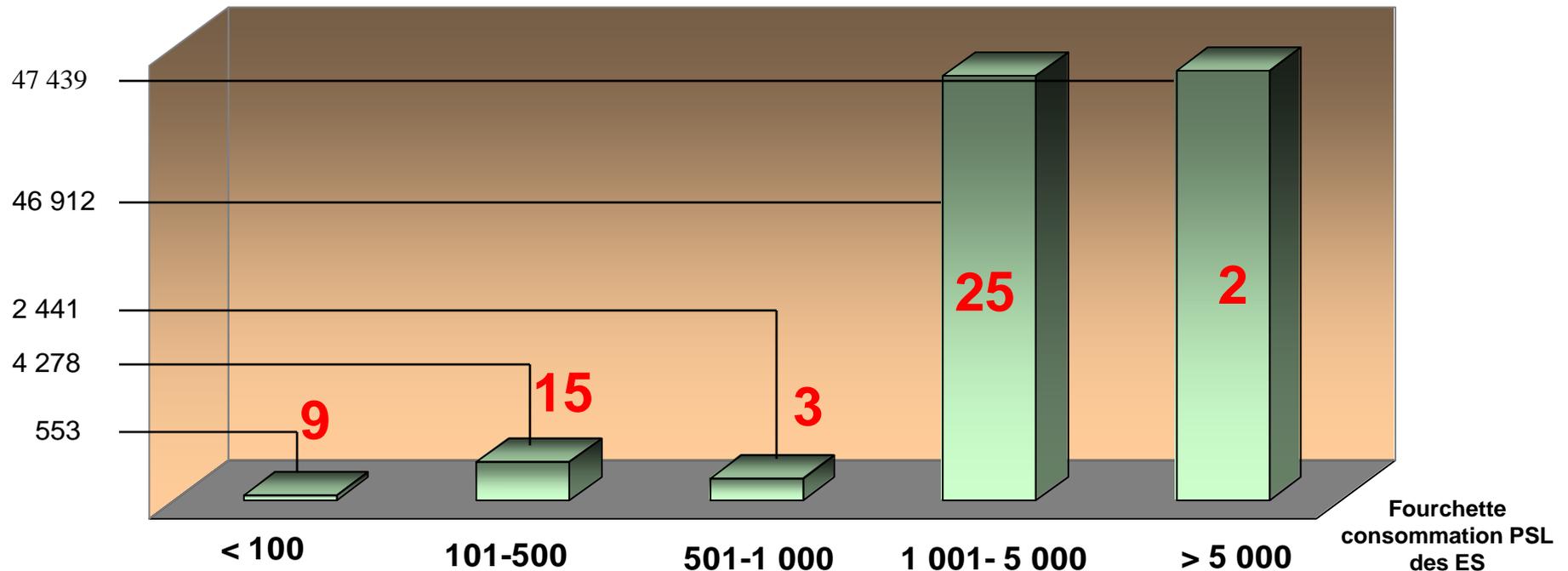
Traçabilité 99.93%

Sources : DRASS - EFS - INSEE - déclaratifs ES

NOMBRE D'ES PAR VOLUME DE CONSOMMATION 54 ES transfuseurs en Lorraine

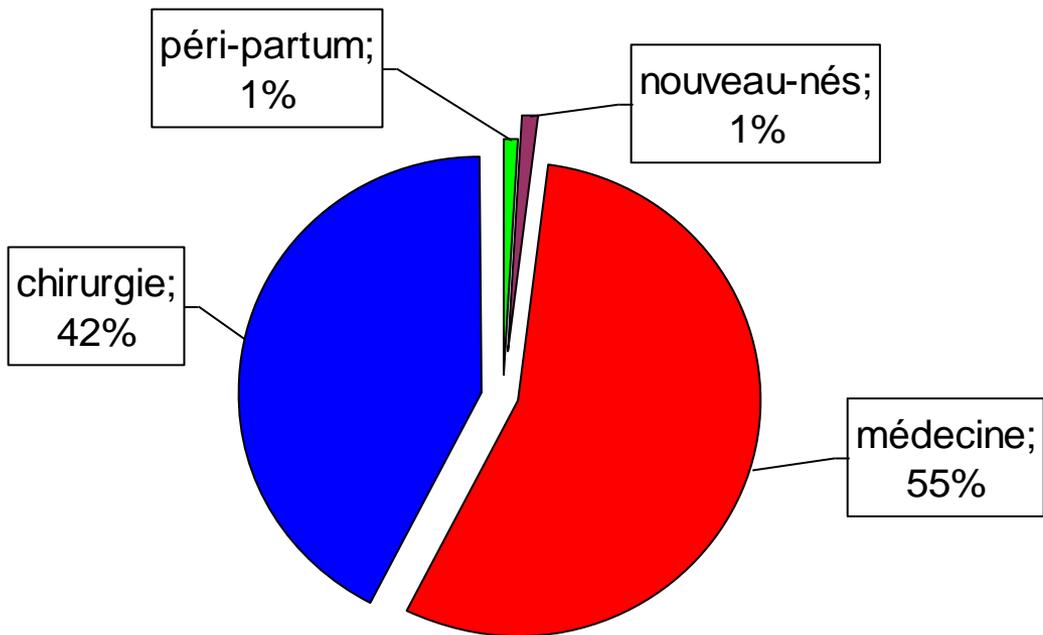
Total PSL commandés

Nombre d'ES



REPARTITION DES PATIENTS TRANSFUSES - LORRAINE 2009

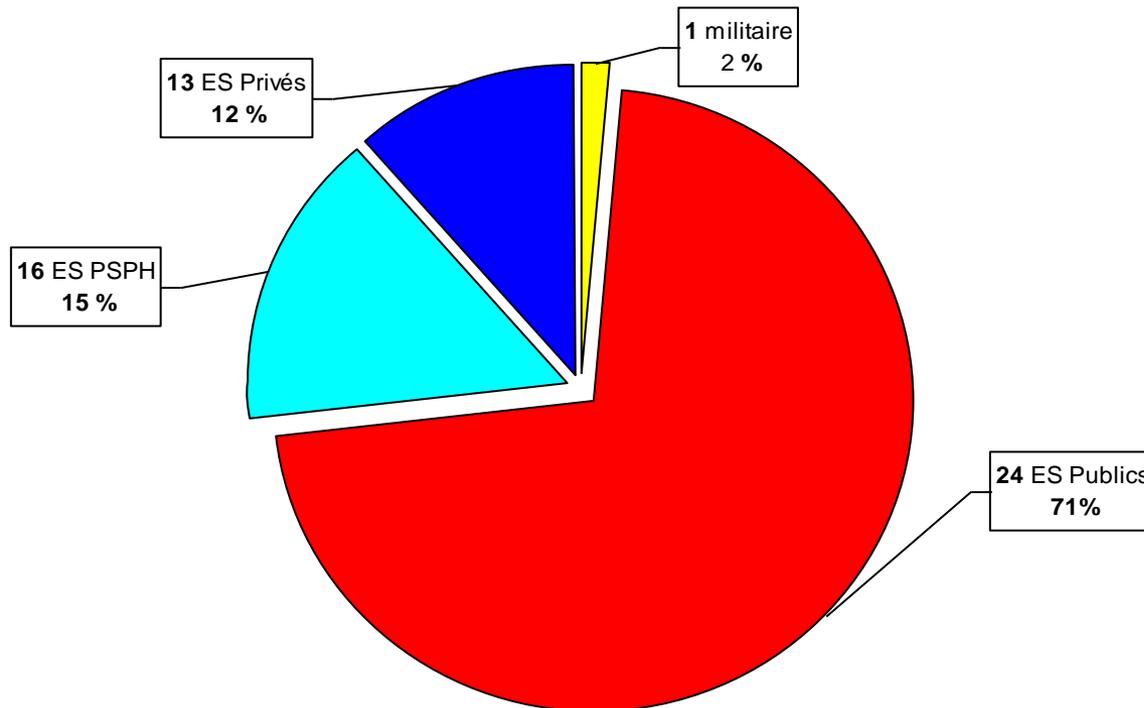
18 279 Patients
5,64 PSL / patient



Péri-partum : 0 à 42 jours

Nouveau-nés : 0 à 28 jours

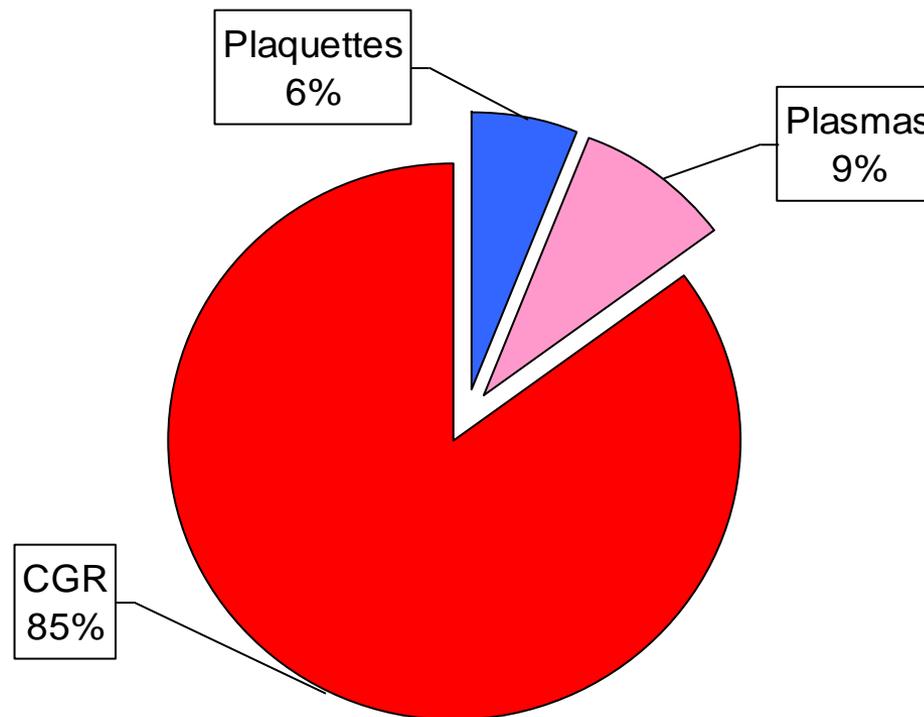
TRANSFUSION DES PSL PAR STATUT D'ES Région Lorraine 2009



XIII^{ème} Réunion Régionale d'Hémovigilance - Région Lorraine

PSL TRANSFUSÉS PAR CATEGORIE

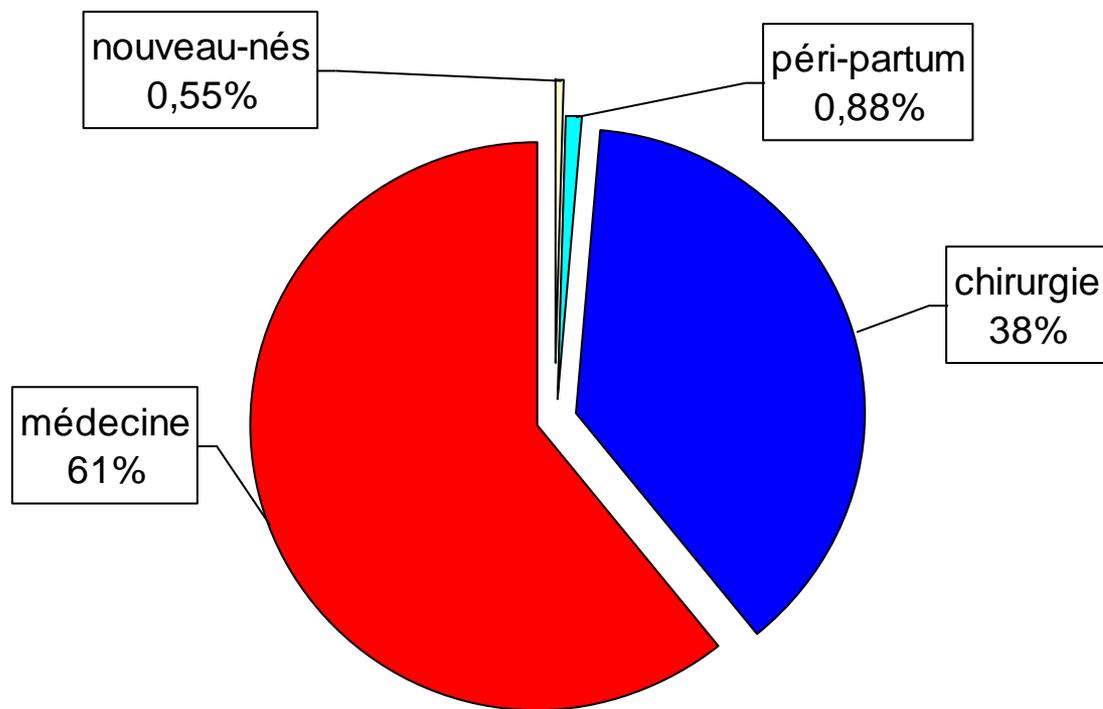
LORRAINE 2009 (PSL transfusés : 103 005)



Ratio CGR/PFC : 8.7
National 2008 : 7.1

National 2008 :
CGR : 80%
CP : 9%
PFC : 11%

PSL TRANSFUSES PAR SECTEUR D'ACTIVITE
LORRAINE 2009

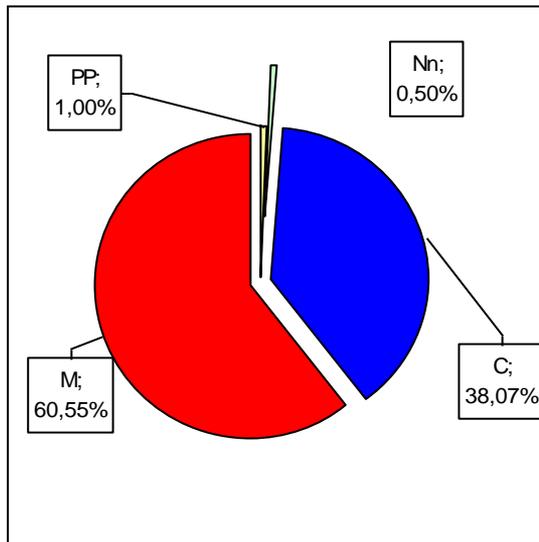


Nouveau-nés : 0 à 28 jours

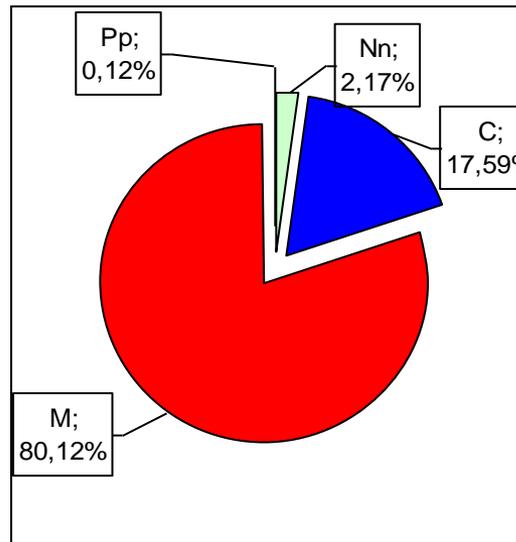
Péri-partum : 0 à 42 jours

REPARTITION DE LA CONSOMMATION
Région Lorraine
PAR CATEGORIE DE PSL et SECTEUR d'ACTIVITE
année 2009

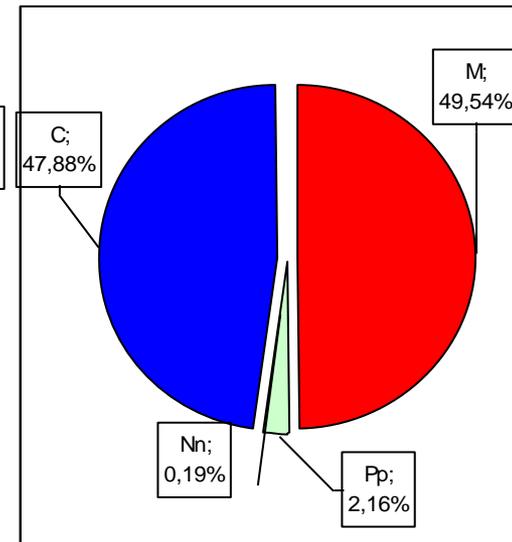
Concentrés de
Globules Rouges



Concentrés de
Plaquettes

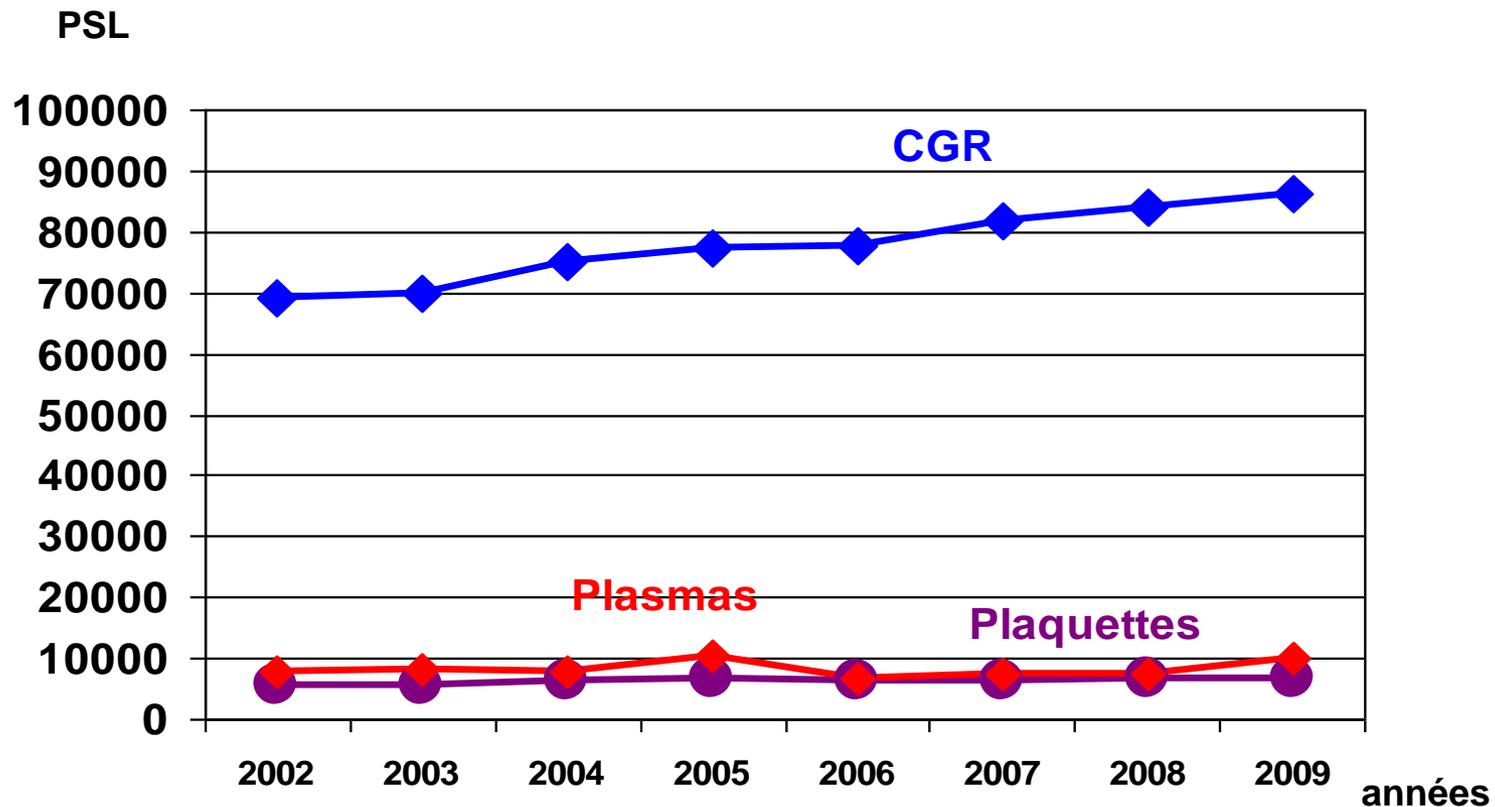


Plasmas Frais
Congelés



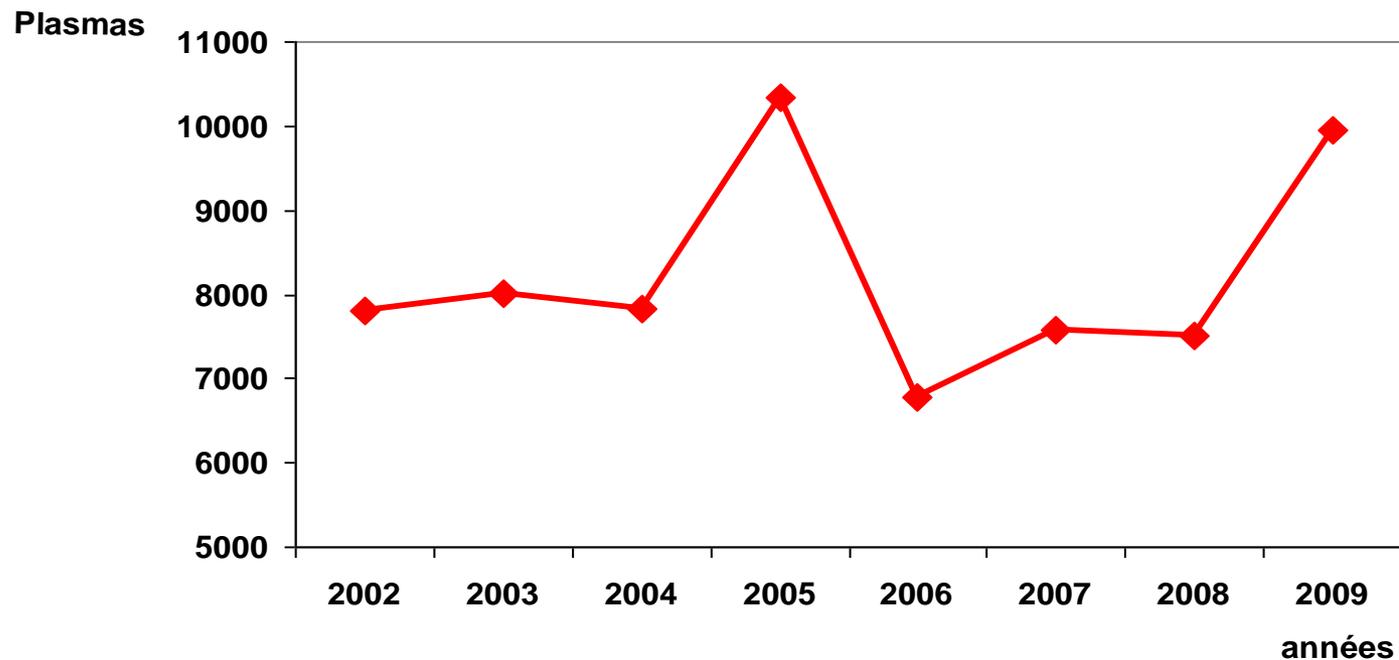
XIII^{ème} Réunion Régionale d'Hémovigilance - Région lorraine

Evolution de la consommation de PSL sur 8 ans

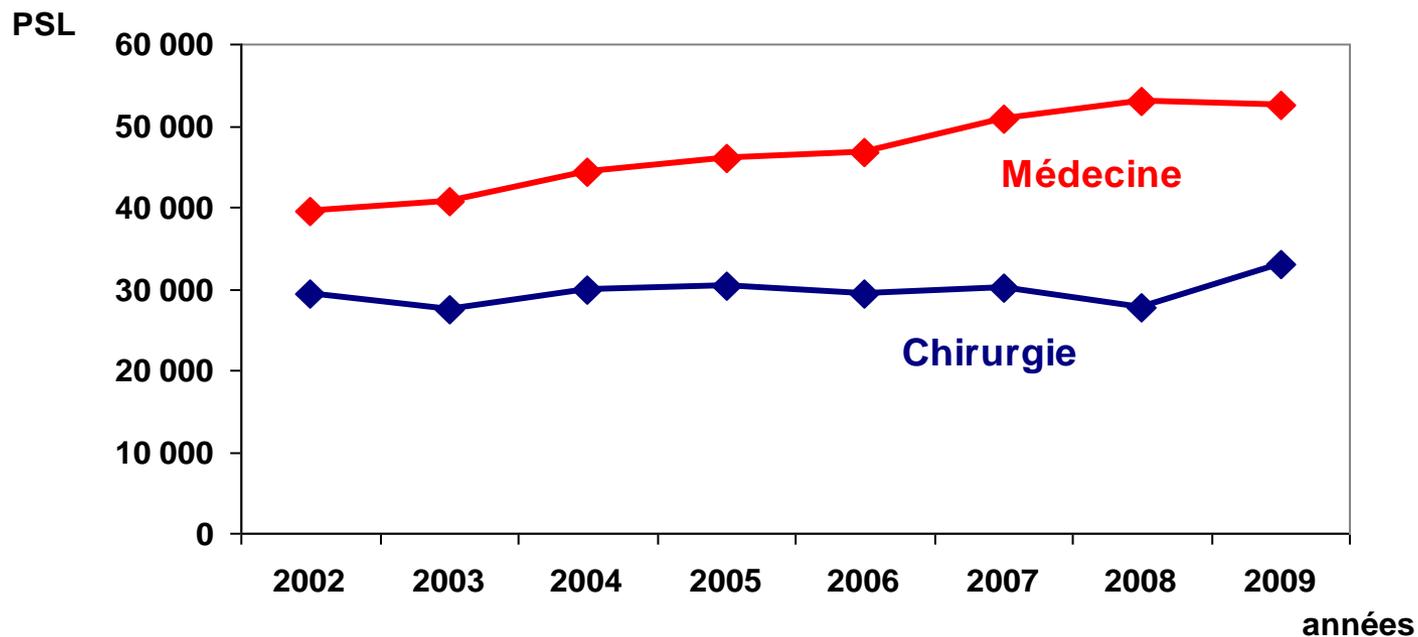


2009 CGR 86400
CP 6698
PFC 9941

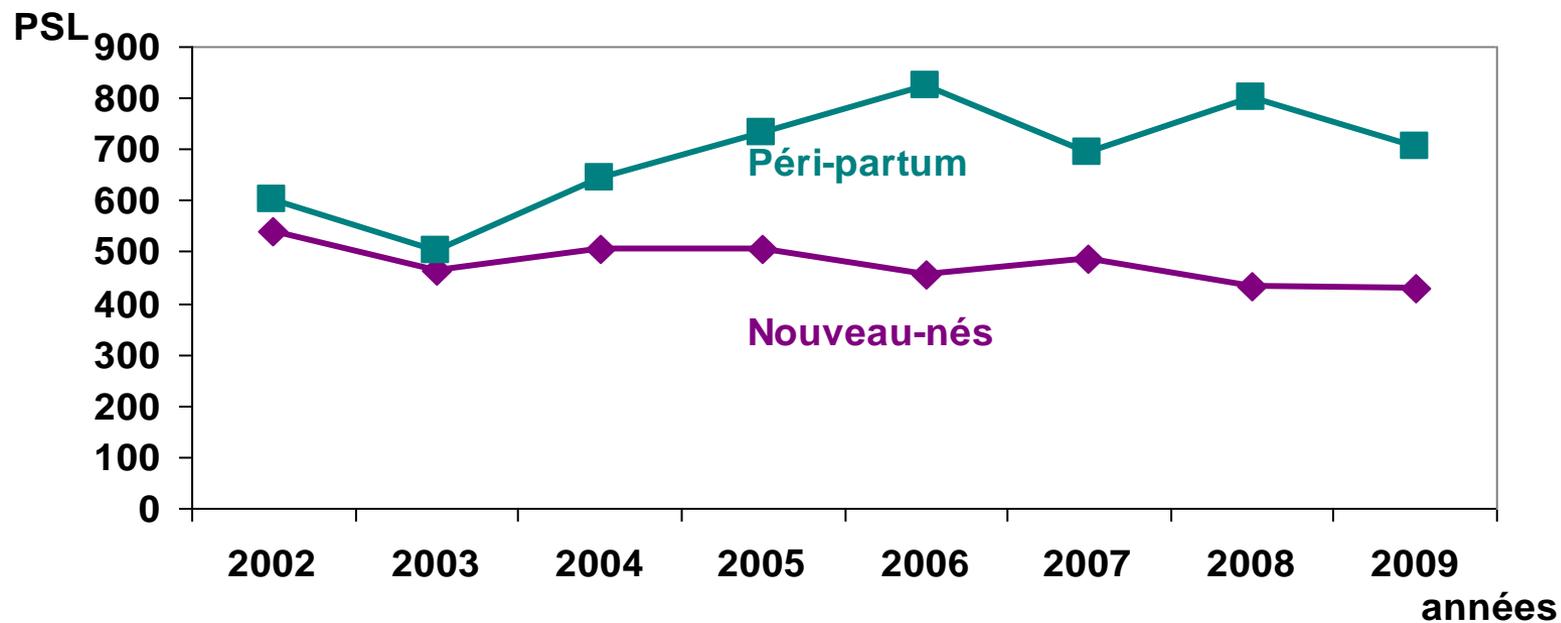
Evolution de la consommation de **PLASMA** sur 8 ans
Schéma agrandi



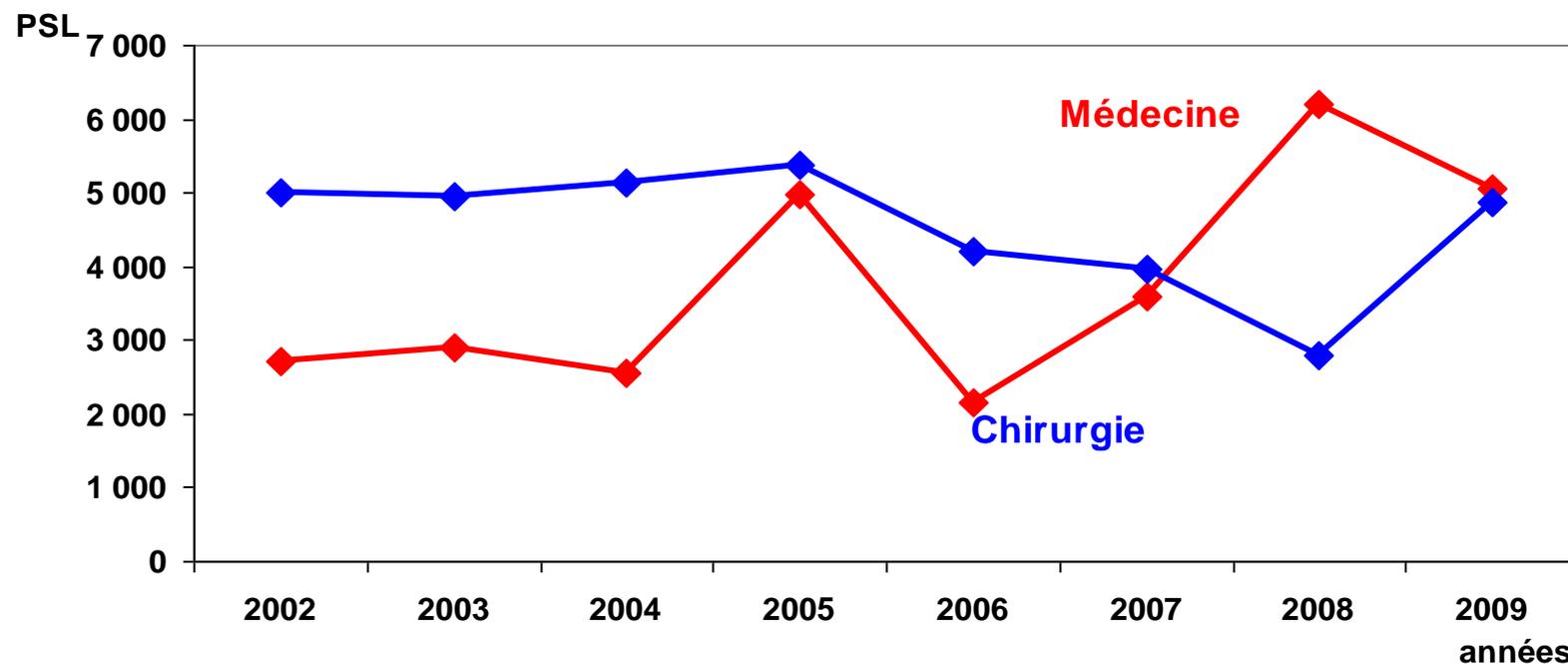
Evolution de la consommation de CGR sur 8 ans par secteur d'activité



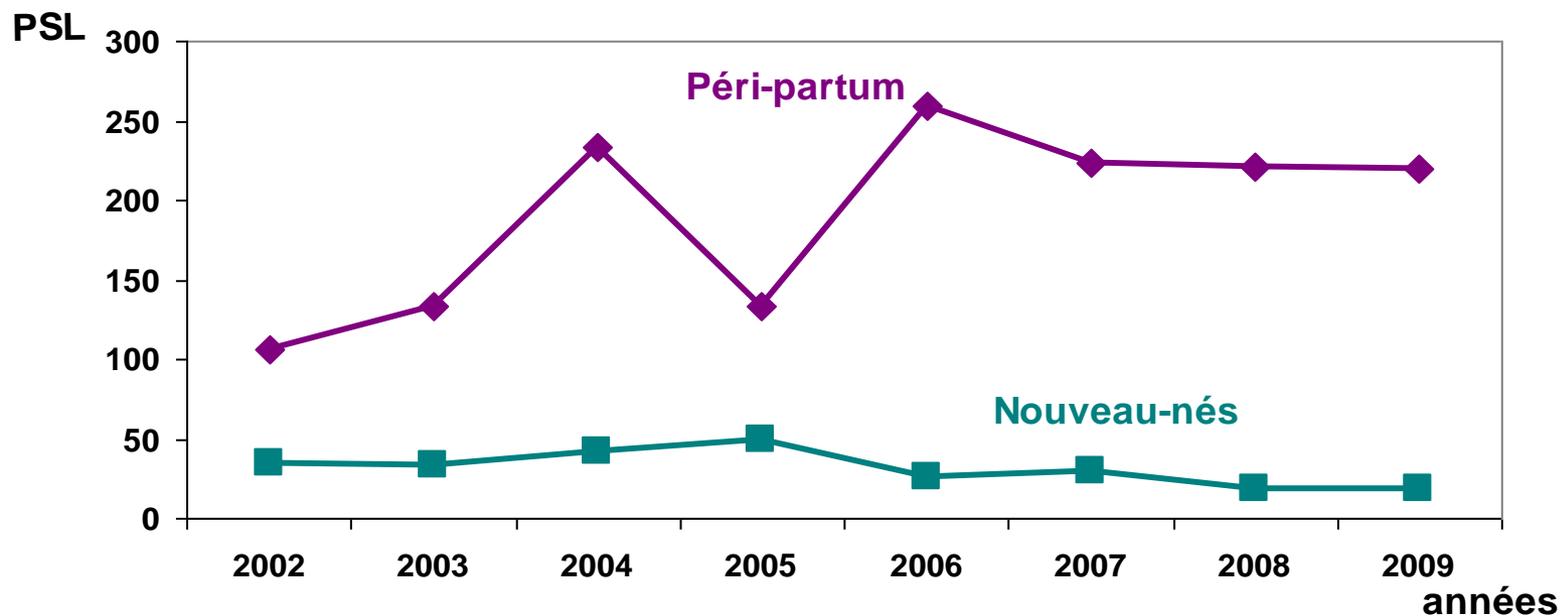
Evolution de la consommation de **CGR** sur 8 ans par secteur d'activité



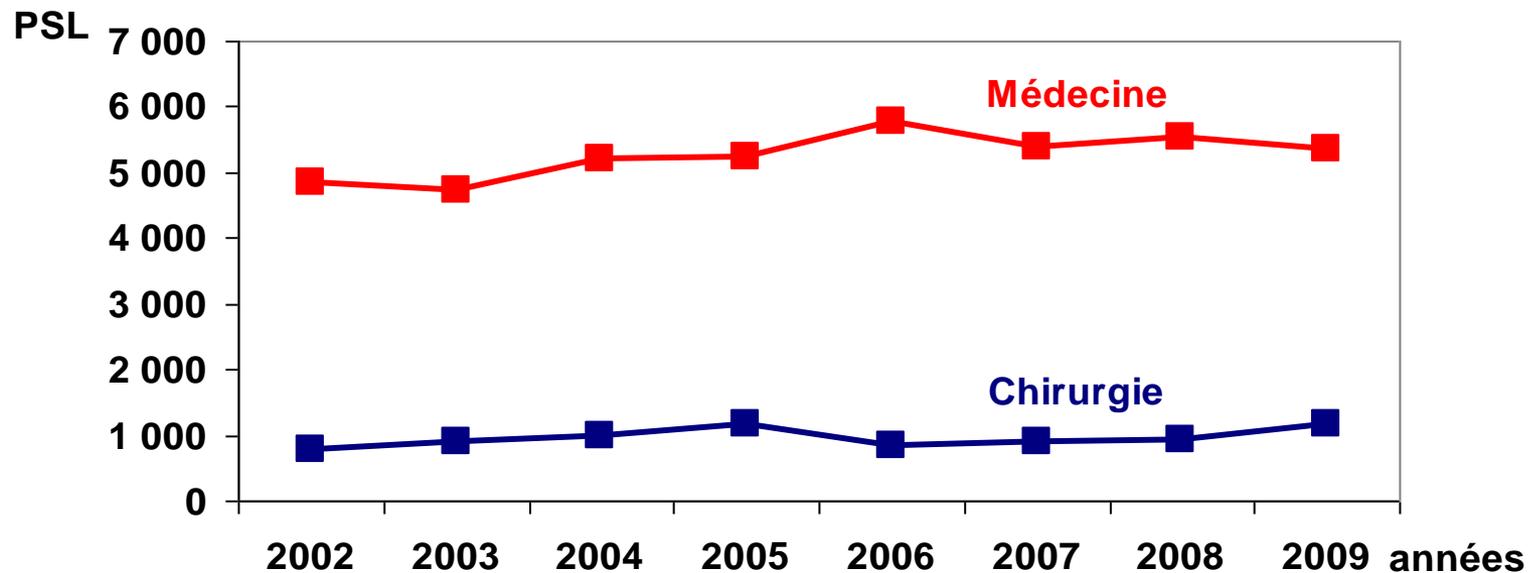
Evolution de la consommation de **PLASMA** sur 8 ans par secteur d'activité



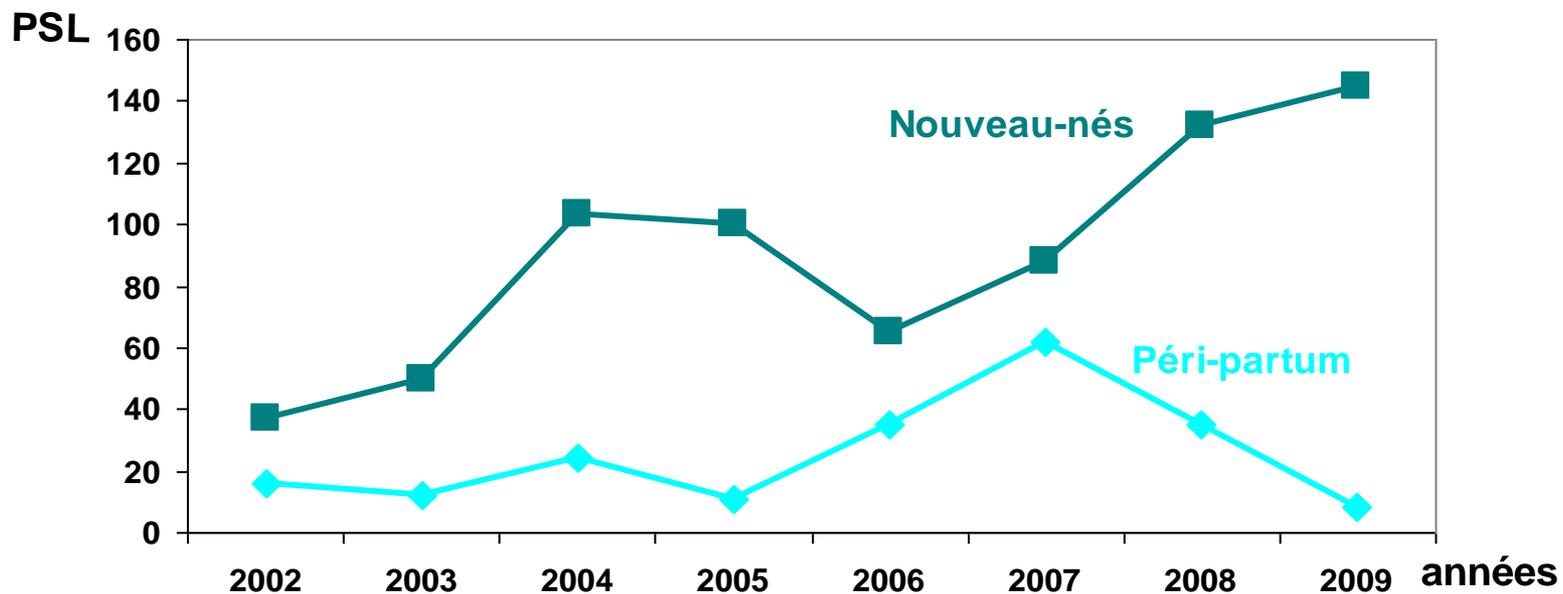
Evolution de la consommation de Plasma sur 8 ans par secteur d'activité



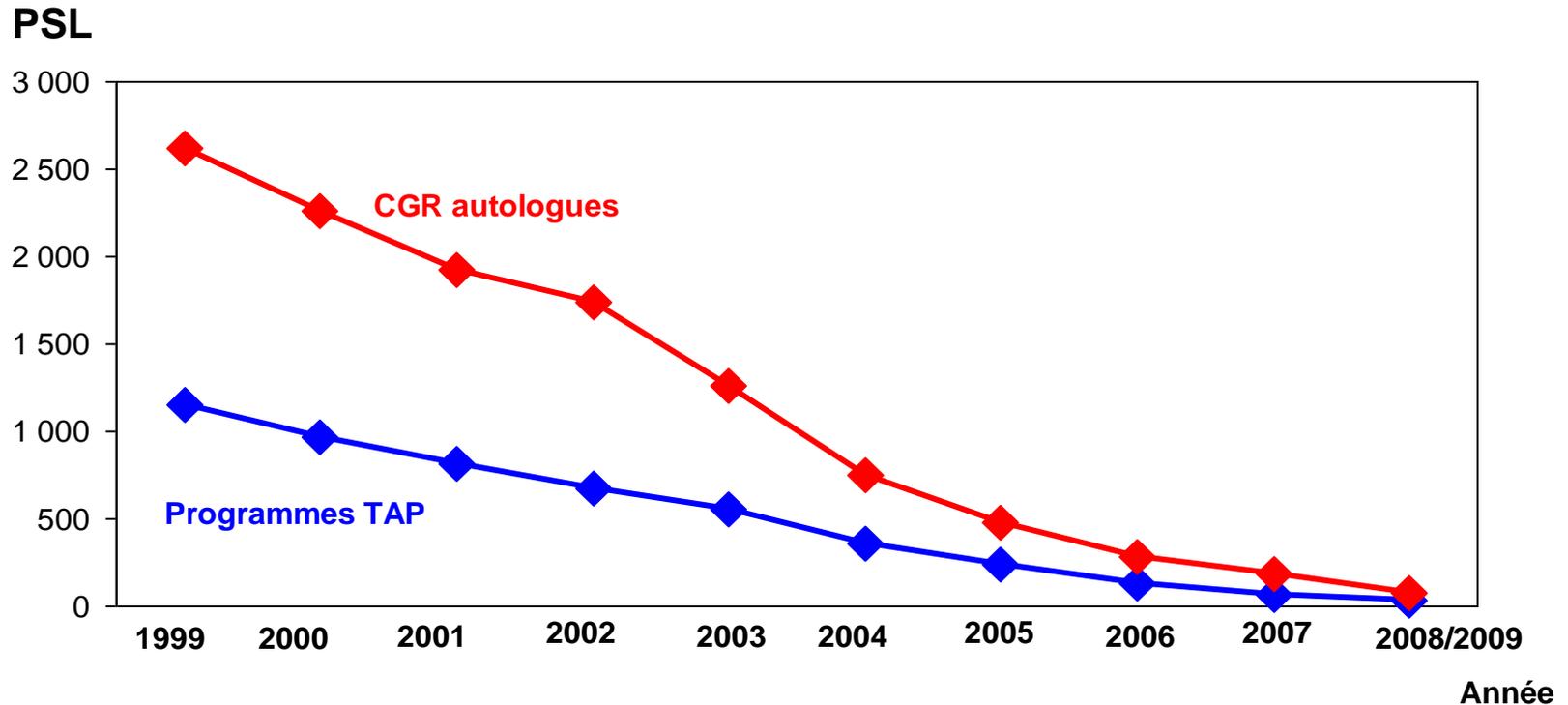
Evolution de la consommation de **Plaquettes** sur 8 ans par secteur d'activité



Evolution de la consommation de **Plaquettes** sur 8 ans par secteur d'activité



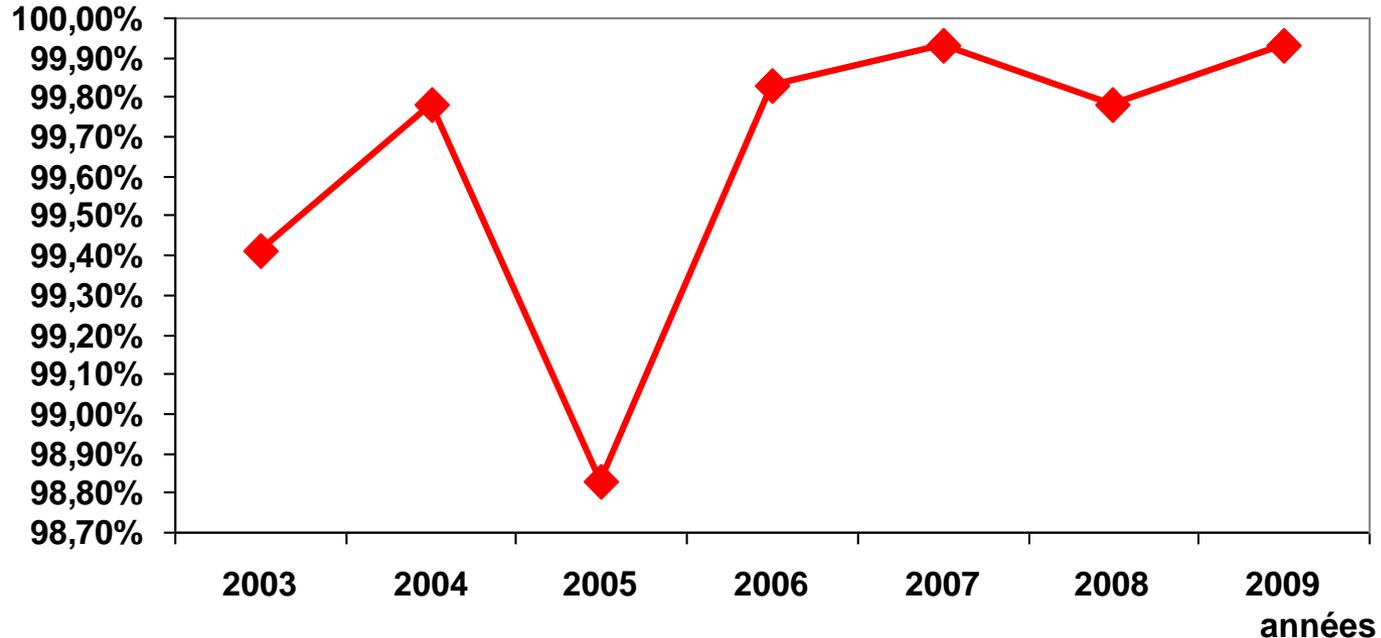
EVOLUTION DE LA TRANSFUSION AUTOLOGUE PROGRAMMEE (TAP) LORRAINE - Evolution sur 11 ans



2009 : 59 CGR, soit 0.07 % de la transfusion des CGR

Taux de traçabilité régional des PSL, Lorraine 2003-2009

traçabilité



Traçabilité lorraine 2009 : 99.69%

Traçabilité nationale 2008 : 98.65%

INFORMATISATION DE LA TRACABILITE
Région Lorraine

↑ A ce jour :

**22 ES transfèrent les données par internet
et format-pivot (84 109 PSL / 103005 PSL)**

dont les 9 dépôts de délivrance

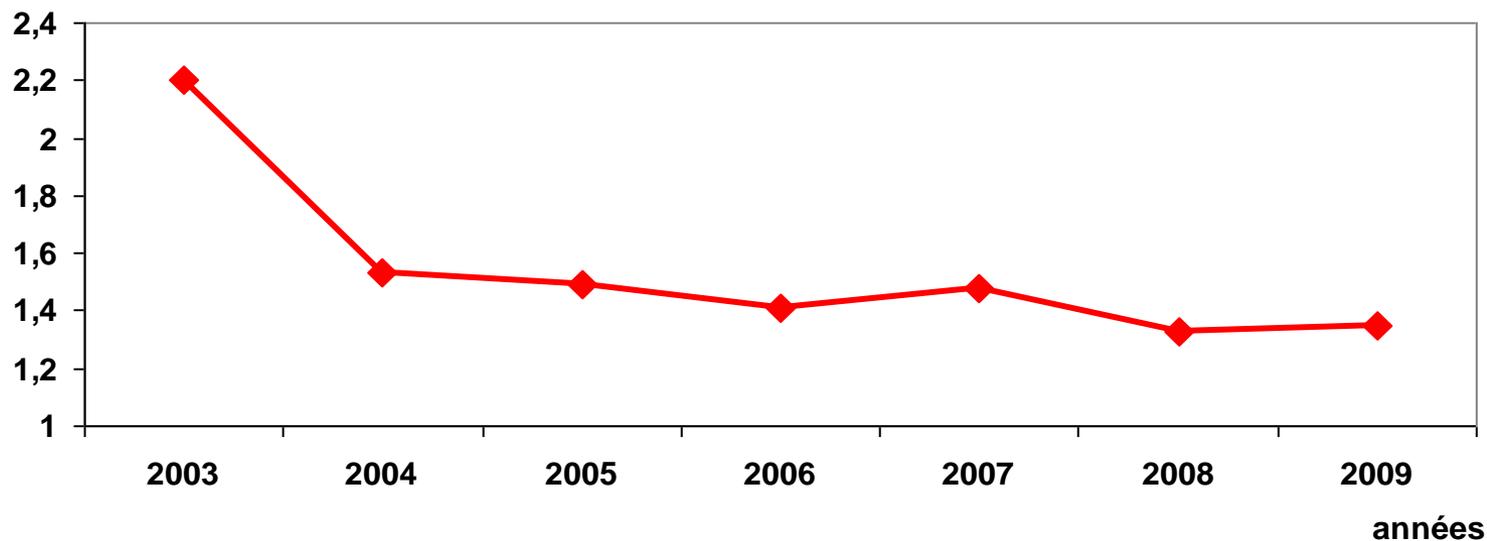
**soit 82 % de la transfusion sanguine
en Lorraine**

INFORMATISATION DES DEPOTS

Type de dépôt	Nbre	Informatisation Format-Pivot	Projet avancé
Dépôt Délivrance	9	9	
DU et Relais	6	3	1
DU	10	4	1
Tous dépôts	25	16	2

TAUX DE DESTRUCTION REGION LORRAINE

destructions



Taux particulièrement bas en Lorraine
1.66 % des PSL ont été détruits en 2008 au niveau national

**SAISIE INFORMATIQUE
DES EVENEMENTS INDESIRABLES RECEVEURS (EIR)
Région Lorraine**

L'ensemble des correspondants d'hémovigilance bénéficie d'un courriel

34 ES avec correspondants d'hémovigilance
bénéficiant de la carte CPS (sur 54)

COUVERTURE : 95 % des PSL

**EVENEMENT INDESIRABLE RECEVEUR (EIR)
LORRAINE 2009**

423 déclarations EIR

4,11 EIR pour 1 000 Produits Sanguins Labiles (PSL)
transfusés en Région Lorraine

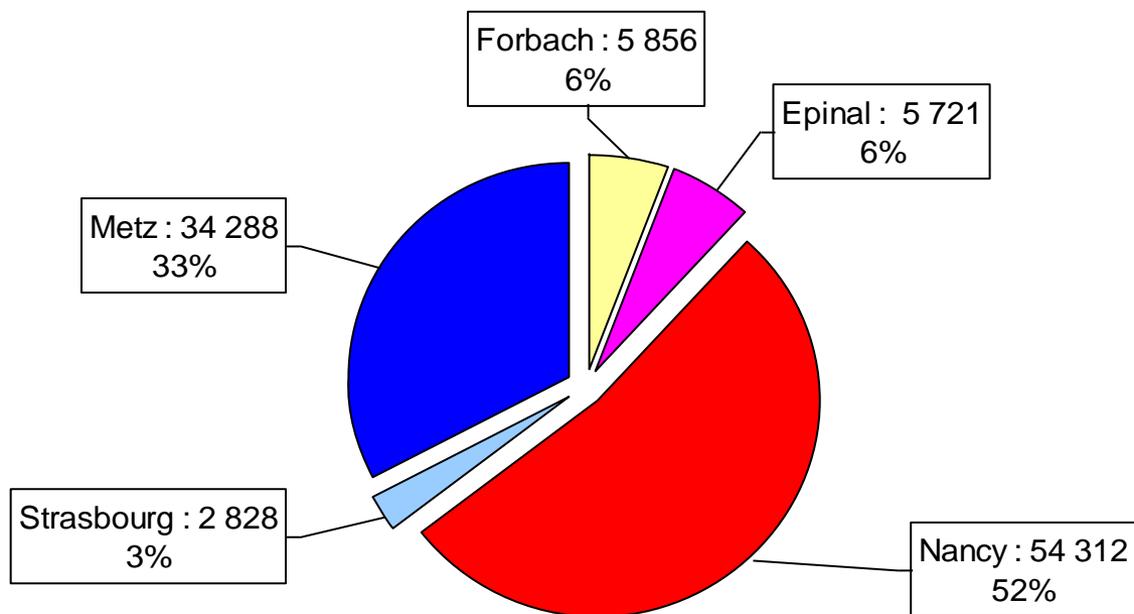
(2,66 FEIR pour 1 000 au plan national en 2008)

**INCIDENTS GRAVES DE LA CHAINE (FIG)
LORRAINE 2009**

33 déclarations

ETAPE	TOTAL ANNEE 2009
IDENTIFICATION PATIENT	1
PRESCRIPTION	10
PREPARATION TRANSFUSION	8
CONTRÔLE DE LA CONCORDANCE	1
SURVEILLANCE	3
ETABLISSEMENT DE DELIVRANCE	4
ETS TRANSPORT	2
TRANSPORT DEPOT SOINS	2
TRANSPORT ETABLISSEMENT DEPOT	2
TOTAL	33

**DISTRIBUTION et DELIVRANCE DES PSL
PAR SITE TRANSFUSIONNEL - Année 2009**



LA DISTRIBUTION et la DELIVRANCE EN LORRAINE

3 sites transfusionnels distributeurs

2 - 24/24 avec IHR

1 - astreinte avec IHR (fermeture IHR 2010)

1 site sans IHR fermé la nuit a fermé en janvier 2010

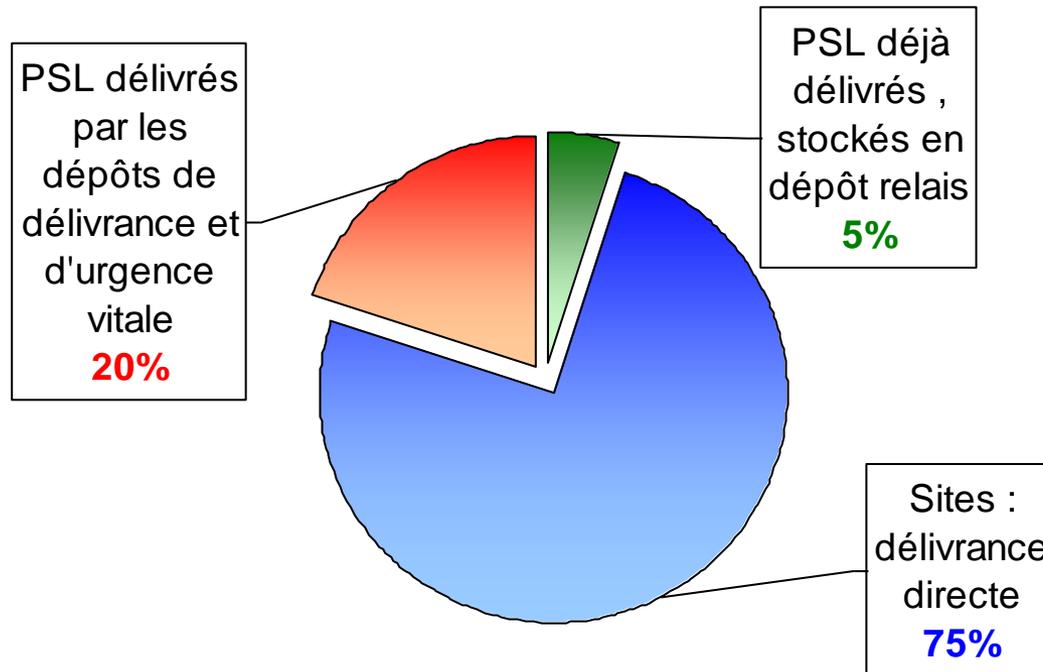
25 dépôts de sang

- 9 dépôts de délivrance avec IHR hospitalière (DD)
- 11 dépôts d'urgence (DU)
- 5 dépôts d'urgence et relais (DR)

- 2 *DR ont fermé en 2006 suite à l'abandon des techniques d'autotransfusion*
- 2 *DU et relais n'ont pas demandé de renouvellement en 2009, suite à des évolutions de prise en charge des malades*
- 2 *DD sont transformés en DU et relais*
- 1 *DU n'a pas eu d'autorisation de renouvellement*

REPARTITION DE LA DELIVRANCE PAR LES SITES ET 25 DEPOTS

LORRAINE 2009



Un site ou un dépôt toujours à 10 minutes d'un ES avec maternité, service de chirurgie ou d'urgence

XIII^{ème} Réunion Régionale d'Hémovigilance - Région Lorraine



25 DEPOTS EN LORRAINE

- ☐ Toutes les demandes d'autorisation de dépôts ont été déposées dans les délais
- ☐ Toutes les décisions ont été rendues dans les délais
- ☐ 4 inspections réglementaires ont déjà réalisées sur 25 (inspection devant être réalisée dans les 5 ans)

XIII^{ème} Réunion Régionale d'Hémovigilance - Région Lorraine

STOCK des 25 DEPOTS (16/12/2009)

CGR	O+	O-	A+	A-	B	TOTAL
DD	180	78	153	51	5	467
DU+/-DR	68	53	0	0	0	121
TOTAL	248	131	153	51	5	588

PLASMA	AB/SD	AB/BM	A	O	TOTAL
DD	30	46	21	13	110
DU+/-DR	18	28			46
TOTAL	48	74	21	13	156

XIII^{ème} Réunion Régionale d'Hémovigilance - Région Lorraine

REPARTITION DES 25 DEPOTS PAR CATEGORIE D'ES

Type d'ES 2009	ES Transfuseurs	Nbre de dépôts	Delivrance	Urgence +/- Relais
ES publics	24	16	8	6
ES PSPH	16	5	1	3
ES privés	13	5		6
Hôpital militaire	1	1		1
TOTAUX	54	25	9	16

POINTS CLES LORS DES AUTORISATIONS DEPOTS DES SANG

Pertinence de la demande (Chirurgie-Obstétrique-Urgence)

Formation des personnels

Locaux

Enceintes thermostatées

(Normes AFNOR : qualification COFRAC 9 points)

Informatisation (DD+Relais)

POINTS PARTICULIERS

Tous les dépôts de délivrance sont situés dans les LAM
Biologistes médecins ou pharmaciens
Connexion IHR

Les dépôts relais sont supprimés là où ils ne sont pas
absolument indispensables

favorisent

“la **NON** organisation transfusionnelle”

(source de destruction importante de CGR, abandon de l'autotransfusion)

OBJECTIFS POUR L'ANNEE 2010

Echanges de Résultats d'Analyse (ERA)

Prescriptions VISIBLES de l'IHR

Identitovigilance

**Déclaration des Evénements Indésirables Graves
de la Chaîne transfusionnelle**

Pertinence des prescriptions de PSL

Maintien de la formation en transfusion à un haut niveau

Site des Coordonnateurs Régionaux d'Hémovigilance

www.hemovigilance-cncrh.fr

**Site de la Société Française de Vigilances et de Thérapeutique
Transfusionnelle**

www.sfvtt.org

REMERCIEMENTS

A tous

les correspondants d'hémovigilance,

les responsables des dépôts de sang,

les présidents de CSTH,

l'Etablissement Français du Sang Lorraine Champagne

l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé

IX^{ème} Congrès National d'Hémovigilance et de Sécurité Transfusionnelle

Reims

8 au 10 décembre 2010

2^e Annonce



SFYTT

Société Française de Vigilance et de Thérapeutique Transfusionnelle