

## Hémovigilance en région Poitou-Charentes Bilan de l'année 2008

### Les activités transfusionnelles

L'activité de l'EFS Centre Atlantique regroupe les activités transfusionnelles de l'inter-région Centre et Poitou-Charentes.

Pour la seule région Poitou-Charentes, l'activité de prélèvement homologue reste en progression d'environ 2 % par rapport à 2007.

2006	2007	2008
86 130	96 618	98 431

La sélection médicale rigoureuse des donneurs, 7 % de refus pour les donneurs réguliers mais 20 % pour les nouveaux donneurs, pour la majorité temporaires, ainsi que le dépistage génomique de certains virus (VIH et VHC) ont significativement réduit le risque des maladies transmissibles par la transfusion. Ainsi le risque résiduel en 2007, sur le plan national, avait-il été estimé à  $1/2,35 \cdot 10^6$  dons pour le virus du Sida, et à  $1/7,7 \cdot 10^6$  dons pour le virus de l'hépatite C. Quant à l'hépatite B, ce risque est évalué à  $1/1 \cdot 10^6$  dons. (Source : InVS, INTS, EFS, CTSA)

En 2008, les établissements de santé (ES) de la région Poitou-Charentes ont consommé plus de 64.500 produits sanguins labiles (PSL) en augmentation de 3.7 % par rapport à l'année dernière (les concentrés globulaires rouges représentant plus de 86 % des produits, la transfusion autologue 0.2%).

2006	2007	2008
63 562	62 240	64 551

Globalement, les prélèvements de l'EFS CA restent excédentaires par rapport à l'ensemble de ses propres besoins, participant de la sorte à l'approvisionnement d'autres régions déficitaires.

Seul le C.H.U. de la Milétrie a consommé plus de 19.000 PSL, 3 autres ES ont consommé plus de 5.000 PSL, 8 ES entre 1.000 et 5.000 PSL ; 26 ES ont eu une consommation inférieure à 1.000 PSL, (dont 4 ES inférieure à 50 PSL). Au total, 37 établissements ont une activité transfusionnelle en 2008 (dont les 3 sites du CH Nord-Deux-Sèvres pour un global de 2 600 PSL).

En termes de statut d'ES, la consommation de PSL se répartit de la manière suivante:

	CHU	Autres Publics	Privés
2006	29%	58%	13%
2007	29%	59.5%	11.5%
2008	30%	57.8%	12.2%

Le taux de destruction des PSL homologues est stable à environ de 1%, (il était supérieur à 4% en 1999). Cette évolution est principalement due à la mise en place des modalités de reprise des PSL non utilisés et dont les conditions de transport et de conservation sont parfaitement maîtrisées et tracées.

2006	2007	2008
1.81%	0.86%	1.01%

D'après les données fournies par l'EFS, le nombre des patients transfusés en région Poitou-Charentes est de 13.321, en progression de 4.3% par rapport à 2007. Ce chiffre diffère souvent de celui fourni par les ES, principalement à cause des patients polytransfusés, parfois dans des ES différents, et que la majorité des ES n'est pas en mesure d'identifier.

2006	2007	2008
12 569	12 771	13 321

## Données relatives à la sécurité sanitaire

Il est à noter que tous les établissements "transfuseurs" avaient désigné leurs correspondants d'hémovigilance, et 47 Comités de Sécurité Transfusionnelle et d'Hémovigilance (CSTH) se sont réunis. Bien que le décret n° 2006-99 du 1er février 2006 en ait étendu l'obligation à l'ensemble des ES, publics ou privés, 5 ES ne l'ont toujours pas réuni en 2008.

Concernant la déclaration des incidents transfusionnels, désormais définis comme effet indésirable receveur (EIR), 144 incidents, tous grades de gravité confondus, ont été déclarés en 2008. Le taux de déclaration pour 1 000 PSL transfusés, indicateur d'une sensibilisation du personnel médical et para médical, est de 2.26 ‰ en 2008.

année	Grade 0	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Total
2006	3	130	33	6	0	172
2007	2	96	26	5	1	130
2008	3	99	35	6	1*	144

**Echelle de gravité :** □ 0 dysfonctionnement isolé sans manifestation clinique ou biologique

□ 1 pas de menace vitale

□ 2 morbidité à long terme

□ 3 menace vitale immédiate

□ 4 décès

\* la cause du décès n'était pas imputable à la transfusion

La traçabilité des produits sanguins, définie par le pourcentage des produits pour lesquels il y a eu un retour d'information par rapport à la totalité des produits délivrés, reste quasiment stable par rapport aux années précédentes :

2006	2007	2008
99.63%	99.51%	99.47%

A l'exception de deux ES dont la traçabilité n'est pas satisfaisante, tous les autres ES ont une traçabilité voisine ou supérieure à 97%, (20 ES avec une traçabilité de 100%, 12 ES > à 99% et 3 ES > à 97%). Il est probable que ces chiffres évolueront favorablement, l'extraction des données ayant eu lieu plus précocement que les autres années.

Le ratio CGR/PFC, c'est à dire le nombre de CGR utilisé pour 1 unité de plasma, constitue un indicateur de maîtrise de l'utilisation thérapeutique du plasma, dont les indications médicales sont réglementairement restreintes. Hormis le plasma utilisé pour les plasmaphères thérapeutiques (857 plasmas pour 7 patients), l'évolution reste stable :

2006	2007	2008
14	17	17

Pour ce qui est des dépôts de PSL, la situation en 2008 est la suivante :

Département	16	17	79	86	Total
Public	5	4	4	3	16
Privé	4	1	1	2	8
Arrêté préf.	8	5	5	5	23
Total Dépôts	9	5	5	5	24

Le décret no 2007-1324 du 7 septembre 2007 relatif aux dépôts de sang entrainera une nouvelle instruction de l'ensemble des autorisations en 2009, désormais dévolues à l'ARH.

Les derniers indicateurs nationaux disponibles (2007), ainsi que la synthèse pour la région, par département, par territoire de recours et le détail par ES (classement par ordre décroissant du volume de PSL transfusés) sont joints à cet envoi.

## Résultats synthétiques nationaux d'Hémovigilance et sécurité transfusionnelle

Année 2007

Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance		PSL* Transfusés			% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR* / 1000 PSL	Ratio CGR / PFC*	malades transfusés
1573	1583		2 753 370			1.5	98.71	2.71	7.0	499 793

## Résultats synthétiques de la Région Poitou-Charentes

Année 2008

Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de C.S.T.H.	PSL* Transfusés	PSL Homologues Transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR* / 1000 PSL	Ratio CGR / PFC*	malades transfusés
38	38	47	63851	63686	642	1.01	99.47	2.26	16.7	13321

\* EIR, Effets indésirables receveur ; PSL Produits Sanguins Labiles ; CSTH Comité de sécurité transfusionnelle et d'hémovigilance CGR Concentré de globules rouges, PFC Plasma Frais congelé PVA Plasma Viro Atténués

## **Synthèse par département**

**Année 2008**

Département	Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de C.S.T.H.	P.S.L. Transfusés	P.S.L. Homologues Transfusés	P.S.L. Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 P.S.L.	Ratio C.G.R. / P.F.C.
16	11	11	12	9293	9204	98	1.05	97.98	0.86	22.3
17	14	14	16	20946	20936	206	0.97	99.57	2.63	21.9
79	5	5	7	9465	9454	102	1.07	99.66	3.28	16.5
86	8	8	12	24147	24092	236	1.01	99.88	2.07	12.3

## **Synthèse par territoire de santé**

**Année 2008**

Territoire de santé	Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR / PFC
ANGOULEME	11	11	12	9293	9204	98	1.05	97.98	0.86	22.3
LA ROCHELLE	7	7	3	10768	10759	70	0.65	99.64	3.06	18.5
NIORT	5	5	7	9465	9454	102	1.07	99.66	3.28	16.5
POITIERS	8	8	12	24147	24092	236	1.01	99.88	2.07	12.3
SAINTES	7	7	13	10178	10177	136	1.32	99.51	2.16	26.9

### Détail par ES

Nom de l'E.S.	Nombre de réunions du C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	malades transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR/ PFC
C.H.U. LA MILETRIE	1	19162	19141	2895	195	1.06	99.86	2.24	9.6
C.H. DE LA ROCHELLE	1	7769	7769	1517	48	0.61	99.60	2.83	16.4
C.H. DE NIORT	3	6016	6005	1318	65	1.07	100.00	3.66	12.5
C.H. D'ANGOULEME	.	5359	5347	1116	56	1.04	97.71	0.19	13.5
C.H. DE SAINTONGE	2	4531	4531	868	51	1.11	99.21	2.65	17.9
C.H. DE ROCHEFORT	2	2262	2262	590	10	0.44	99.69	4.86	39.5
C.H. DE ROYAN	2	1803	1803	399	9	0.50	100.00	2.22	857.0
C.H. DE CHATELLERAULT	2	1702	1702	476	7	0.41	99.88	1.18	235.6
POLYCLINIQUE DE POITIERS	3	1636	1602	517	0	0.00	100.00	1.83	32.2
C.H. NORD DEUX-SEVRES BRESSUIRE	1	1416	1416	307	10	0.70	98.67	2.12	35.1
C.H. DE SAINT JEAN D'ANGELY	2	1185	1185	235	16	1.33	100.00	3.38	75.4
CLINIQUE PASTEUR	3	1067	1067	288	41	3.70	99.28	1.87	22.1
C.H. DE COGNAC	1	990	990	213	3	0.30	100.00	2.02	951.0
POLYCLINIQUE INKERMANN	1	849	849	255	15	1.74	99.77	1.18	29.3
C.H. DE JONZAC	2	806	806	204	16	1.95	99.51	.	65.2
C.H. NORD DEUX-SEVRES THOUARS	1	803	803	210	3	0.37	99.75	6.23	27.2
CLINIQUE SAINT JOSEPH	1	707	659	250	2	0.30	100.00	1.41	.
CLINIQUE DE CHATELLERAULT	1	702	702	182	26	3.57	100.00	1.42	62.6
CLINIQUE DE COGNAC	2	517	488	188	17	3.37	100.00	.	27.5
C.H. DE LOUDUN	1	480	480	100	1	0.21	100.00	.	.
CLINIQUE RICHELIEU	1	478	477	137	1	0.21	99.37	.	12.9
C.H. DE RUFFEC	1	472	472	128	6	1.26	100.00	4.24	93.4

Nom de l'E.S.	Nombre de réunions du C.S.T.H.	PSL Transfusés	PSL Homologues Transfusés	malades transfusés	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR/ PFC
C.H. DE BARBEZIEUX	2	423	423	108	6	1.40	99.53	4.73	.
CLINIQUE DU MAIL	.	418	409	119	8	1.92	100.00	.	7.1
CLINIQUE SAINTE MARIE	1	415	415	108	3	0.72	88.28	.	99.3
C.H. NORD DEUX-SEVRES PARTHENAY	1	381	381	81	9	2.31	97.44	.	186.0
C.H. DE MONTMORILLON	1	337	337	102	0	0.00	100.00	.	.
POLYCLINIQUE SAINT GEORGES DIDONNE	1	308	308	120	2	0.65	100.00	.	20.9
CENTRE CLINICAL	1	244	244	87	2	0.81	93.50	.	243.0
CMC L'ATLANTIQUE	.	175	175	67	0	0.00	99.43	.	.
CLINIQUE FIEF DE GRIMOIRE	3	123	123	28	7	5.38	100.00	8.13	9.3
C.H. DE CONFOLENS	.	92	92	31	1	1.08	100.00	.	.
CLINIQUE DE ROCHEFORT	.	90	90	35	1	1.10	100.00	.	.
H.L. CHATEAUNEUF/CHARENTE	1	56	56	15	2	3.45	100.00	.	.
CLINIQUE DU PARC	.	33	33	13	2	5.71	100.00	.	.
CARDIOCEAN	.	21	21	7	1	4.55	100.00	.	.
H.L. DE LA ROCHEFOUCAULD	2	18	18	7	0	0.00	100.00	.	.
CLINIQUE ARC EN CIEL (SAINTE ANNE)	.	5	5	.	0	0.00	100.00	.	.