

Hémovigilance en région Poitou-Charentes Bilan de l'année 2009

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 12 % par rapport à 2008.

2007	2008	2009
96 618	98 431	109 913

La sélection médicale rigoureuse des donneurs, 7 % de refus pour les donneurs réguliers mais 19 % 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 2009, sur le plan national, avait-il été estimé à $1/2,4 \cdot 10^6$ dons pour le virus du Sida (~ 1 don infecté par an), et à $1/8,2 \cdot 10^6$ dons pour le virus de l'hépatite C (~ 1 don infecté tous les 3 ans). Quant à l'hépatite B, ce risque est évalué à $1/1 \cdot 10^6$ dons (~ 2 à 3 dons infectés par an). *Source : InVS, INTS, EFS, CTSA*

En 2009, les établissements de santé (ES) de la région Poitou-Charentes ont consommé plus de 70.500 produits sanguins labiles (PSL) en augmentation de 9,3 % par rapport à l'année dernière (les concentrés globulaires rouges représentant environ 86 % des produits, la transfusion autologue 0.1%, soit 68 PSL).

2007	2008	2009
62 240	64 551	70 574

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 20.000 PSL, 3 autres ES ont consommé plus de 5.000 PSL, 10 ES entre 1.000 et 5.000 PSL ; 23 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 2009 (dont les 3 sites du CH Nord-Deux-Sèvres pour un global de 3 152 PSL).

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

	CHU	Autres Publics	Privés
2007	29%	59.5%	11.5%
2008	30%	57.8%	12.2%
2009	29.3%	59.1%	11.6%

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.

2007	2008	2009
0.86%	1.01%	0.99%

D'après les données fournies par l'EFS, le nombre des patients transfusés en région Poitou-Charentes est de 14 306, en progression de 7.4% par rapport à 2008. Ce chiffre diffère souvent de celui fourni par les ES, principalement à cause des patients polytransfusés, parfois dans des ES différents, et que certains ES n'est pas en mesure d'identifier.

2007	2008	2009
12 771	13 321	14 306

Données relatives à la sécurité sanitaire

Il est à noter que tous les établissements "transfuseurs" avaient désigné leurs correspondants d'hémovigilance, et 52 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, 3 ES ne l'ont toujours pas réuni en 2009.

Concernant la déclaration des incidents transfusionnels, désormais définis comme effet indésirable receveur (EIR), 125 incidents, tous grades de gravité confondus, ont été déclarés en 2009. Le taux de déclaration pour 1 000 PSL transfusés, indicateur d'une sensibilisation du personnel médical et para médical, est de 1.79 ‰ en 2009, en retrait de 20% par rapport à l'année précédente.

année	Grade 0	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Total
2007	2	96	26	5	1	130
2008	3	99	35	6	1*	144
2009	2	75	41	7	0	125

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 :

2007	2008	2009
99.51%	99.53%	99.61%

A l'exception d'un ES dont la traçabilité n'est pas satisfaisante (95%; mais 2 PSL non tracés), tous les autres ES ont une traçabilité supérieure à 98%, (20 ES avec une traçabilité de 100%, 9 ES > à 99%, 7 ES > à 98%).

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 plasmaphèreses thérapeutiques au CHU (1190 plasmas pour 9 patients), l'évolution reste stable :

2007	2008	2009
16.7	16.7	16.8

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

La situation à fin 2009 est la suivante :

Département	16	17	79	86	Total
Public	5	4	4	3	16
Privé	3	1	1	2	7
Autorisés	8	5	5	5	23
Total Dépôts	8	5	5	5	23

Les derniers indicateurs nationaux disponibles (2008), 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 2008 (consultation en ligne)

Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de C.S.T.H.	P.S.L. Transfusés	malades 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.	ES traçabilité informatisée
1520	1521		2870835	512300			1.7	98.9	2.54	7.1	117

Résultats synthétiques de la Région Poitou-Charentes

Année 2009

Nombre d'E.S. Transfuseurs	Nombre de Correspondants Hémovigilance	Nombre de réunions de 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*	ES traçabilité informatisée
37	37	52	69874	69806	13724	695	0.99	99.61	1.79	16.8	8

* 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 Attenués

Synthèse par département

Année 2009

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	malades	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	17	11262	11197	2583	155	1.37	98.70	0.53	21.7
17	14	14	13	22378	22378	4921	200	0.89	98.40	2.06	19.9
79	5	5	12	10295	10295	2324	107	1.03	99.81	2.72	19.0
86	7	7	10	25939	25936	4478	233	0.89	99.81	1.73	12.5

Synthèse par territoire de santé

Année 2009

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	Malades	PSL Homologues détruits	% de destruct. Homol.	% de Traçabilité	EIR / 1000 PSL	Ratio CGR / PFC
ANGOULEME	11	11	17	11262	11197	2583	155	1.37	98.70	0.53	21.7
LA ROCHELLE	7	7	3	11849	11849	2588	99	0.83	98.96	1.52	15.3
NIORT	5	5	12	10295	10295	2324	107	1.03	99.81	2.72	19.0
POITIERS	7	7	10	25939	25936	4478	233	0.89	99.81	1.73	12.5
SAINTES	7	7	10	10529	10529	2333	101	0.95	97.76	2.66	29.4

Détail par ES

Année 2009

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	2	20448	20445	3012	200	0.97	99.80	1.86	9.7
C.H. DE LA ROCHELLE	2	8720	8720	1699	74	0.84	99.55	1.72	14.1
C.H. DE NIORT	2	6423	6423	1360	50	0.77	100.00	3.27	15.2
C.H. D'ANGOULEME	2	6299	6296	1296	120	1.87	98.91	0.16	13.5
C.H. DE SAINTONGE	.	4770	4770	897	61	1.26	99.23	3.56	17.3
C.H. DE CHATELLERAULT	2	2281	2281	546	15	0.65	100.00	1.32	276.1
C.H. DE ROCHEFORT	1	2231	2231	613	10	0.45	99.96	0.90	42.3
C.H. DE ROYAN	1	1797	1797	420	17	0.94	98.29	2.78	280.0
C.H. DE COGNAC	1	1599	1599	280	5	0.31	100.00	1.88	44.6
C.H. NORD DEUX-SEVRES BRESSUIRE	3	1595	1595	342	30	1.85	100.00	.	21.0
POLYCLINIQUE DE POITIERS	2	1591	1591	478	2	0.13	100.00	1.26	24.1
C.H. DE SAINT JEAN D'ANGELY	2	1189	1189	225	6	0.50	98.41	2.52	233.4
CLINIQUE PASTEUR	2	1143	1143	335	8	0.70	99.83	.	33.5
C.H. NORD DEUX-SEVRES THOUARS	3	1074	1074	282	16	1.47	100.00	4.66	44.8
C.H. DE JONZAC	2	924	924	221	8	0.86	99.89	.	41.9
POLYCLINIQUE INKERMANN	1	767	767	244	10	1.29	99.87	.	31.0
CLINIQUE DE CHATELLERAULT	1	738	738	203	4	0.54	99.87	1.36	55.8
CLINIQUE SAINT JOSEPH	1	702	647	238	4	0.61	100.00	.	128.4
CLINIQUE SAINTE MARIE	3	624	624	154	4	0.64	98.57	.	42.9
C.H. DE BARBEZIEUX	2	551	551	123	0	0.00	100.00	1.81	.
CLINIQUE DU MAIL	.	525	525	136	12	2.23	98.70	.	4.9

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
CLINIQUE DE COGNAC	2	482	475	188	12	2.46	100.00	.	.
CLINIQUE RICHELIEU	2	470	470	147	1	0.21	100.00	6.38	23.7
C.H. DE LOUDUN	1	447	447	105	4	0.89	100.00	2.24	.
C.H. NORD DEUX-SEVRES PARTHENAY	3	436	436	96	1	0.23	100.00	4.59	213.0
C.H. DE RUFFEC	1	415	415	118	1	0.24	100.00	2.41	204.5
CENTRE CLINICAL	3	383	383	124	2	0.52	99.22	.	62.5
C.H. DE MONTMORILLON	2	359	359	114	6	1.64	100.00	.	.
POLYCLINIQUE SAINT GEORGES DE DIDONNE	1	236	236	88	0	0.00	98.31	.	.
CMC L'ATLANTIQUE	.	219	219	80	1	0.45	98.64	.	26.3
C.H. DE CONFOLENS	1	132	132	39	5	3.65	100.00	.	.
CLINIQUE DE ROCHEFORT	.	84	84	34	2	2.33	100.00	11.90	.
CLINIQUE FIEF DE GRIMOIRE	.	75	75	20	2	2.60	100.00	.	24.0
H.L. CHATEAUNEUF/CHARENTE	1	41	41	15	2	4.65	100.00	.	.
CARDIOCEAN	.	41	41	16	0	0.00	95.12	.	19.5
H.L. DE LA ROCHEFOUCAULD	.	34	34	8	0	0.00	100.00	.	.
CLINIQUE DU PARC	.	29	29	10	0	0.00	100.00	.	.