

# Limousin

# Données Hémovigilance

# 2009

---

Dr Martine BESSE-MOREAU  
REHAL-CFPPS le25/11/2010

# Transfusion Régionale annuelle par type de PSL en Limousin

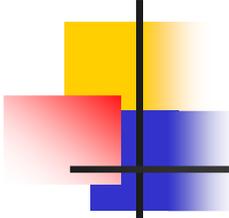
année	CGR	CPA	MCP	PFC	PVA	Sang total	TOTAL
2007	33895	2831	571	2733	801	0	40831
2008	34594	3146	736	2491	2167 +490 <i>PVA BM</i>	0	43624
2009	35219	2915	513	22	2943 +1942 <i>PVA BM</i>	<i>Sang reconst</i> 2	43556



# Transfusion régionale annuelle de PSL homologues en Limousin

année	CGR	CPA	MCP	PFC	PVA	Sang total	TOTAL
2007	33751	2831	571	2682	801	0	40636
2008	34456	3146	736	2467	2167 <i>+490 PVA BM</i>	0	43462
2009	35119	2915	513	0	2943 <i>+1942 PVA BM</i>	2 <i>Sang reconst</i>	43434

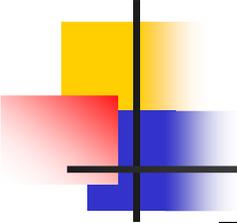
Dr Martine BESSE-MOREAU  
REHAL-CFPPS le25/11/2010



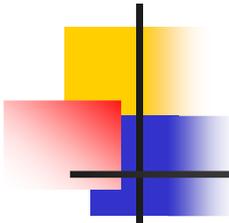
# Transfusion totale de PSL par type d'ES en Limousin

<b>Statut Année</b>	<b>PRIVÉ</b>	<b>PSPH</b>	<b>PUBLIC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>2007</b>	<b>4046</b> <i>9,9%</i>	<b>429</b> <i>1,1%</i>	<b>36356</b> <i>89%</i>	<b>40831</b>
<b>2008</b>	<b>4458</b> <i>10,2%</i>	<b>531</b> <i>1,2%</i>	<b>38635</b> <i>88,6%</i>	<b>43624</b>
<b>2009</b>	<b>4784</b> <i>11%</i>	<b>574</b> <i>1,3%</i>	<b>38198</b> <i>87,7%</i>	<b>43556</b>

# Nombre cumulé de patients transfusés en Limousin



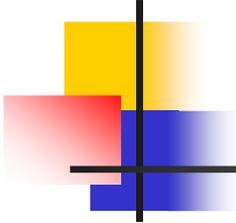
<b>année</b>	<b>Nombre de transfusés</b>
<b>2007</b>	<b>7066</b> <b>sans double compte</b>
<b>2008</b>	<b>5346</b> <b>Sans double compte</b>
<b>2009</b>	<b>7415</b> <b>Sans double compte</b>



# Autotransfusion en Limousin et ratio d'autotransfusion programmée

**La baisse très nette de l'autotransfusion dans la région en 2007 se poursuit en 2009**

<b>année</b>	<b>Nombre de CGR autologues</b>	<b>Ratio CGR auto/total CGR</b>	<b>Nombre de plasmas autologues</b>	<b>Ratio plasmas auto/total plasma</b>
<b>2007</b>	<b>144</b>	<b>0,4%</b>	<b>51</b>	<b>1,4%</b>
<b>2008</b>	<b>138</b>	<b>0,4%</b>	<b>24</b>	<b>0,5%</b>
<b>2009</b>	<b>100</b>	<b>0,3%</b>	<b>22</b>	<b>0,4%</b>



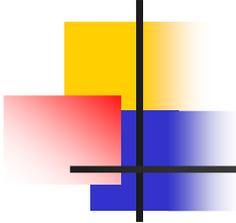
# Taux de destruction des PSL

## nombre PSL détruits/nombre PSL distribués

---

année	Taux de destruction
2007	0,95%
2008	1,53%
2009	1,31%

***légère diminution de la destruction en 2009/2008: 575 PSL détruits dont une centaine de plasmas décongelés pour échanges plasmatiques et non utilisés: malade ayant oublié son rendez-vous , machine en panne..***



## Traçabilité des PSL en Limousin

<b>année</b>	<b>% des PSL tracés complètement</b>	<b>PSL délivrés</b>	<b>PSL tracés</b>	<b>PSL non tracés</b>
<b>2007</b>	<b>99,98%</b>	<b>41255</b>	<b>41247</b>	<b>8</b>
<b>2008</b>	<b>99,85%</b>	<b>44298</b>	<b>44231</b>	<b>67</b>
<b>2009</b>	<b>99,93%</b>	<b>44131</b>	<b>44101</b>	<b>30</b>

# Nombre d'Effets Indésirables Receveurs (EIR) déclarés en Limousin

<b>année</b>	<b>Grade 0</b>	<b>Grade 1</b>	<b>Grade 2</b>	<b>Grade 3</b>	<b>Grade 4</b>	<b>Total tous grades</b>
<b>2006</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>132</b>
<b>2007</b>	<b>2</b>	<b>77</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>126</b>
<b>2008</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>97</b>

Dr Martine BESSE-MOREAU  
REHAL-CFPPS le25/11/2010

# Taux d'EIR pour 1000 PSL transfusés par an en Limousin

année	Taux de déclaration des EIR pour 1000 PSL transfusés
2007	<b>3,09 / 1000 PSL</b> <b>(2,7 au niveau national)</b>
2008	<b>2,22/1000 PSL</b> <b>(2,5 au niveau national)</b>
2009	<b>2,92/1000 PSL</b> <b>(2,6 au niveau national)</b>

# Nombre d'EIR 2009 en Limousin par indice de gravité et imputabilité

Grade Imputabilité	Grade 0	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	total
imputabilité 0	0	12	0	1	0	13
imputabilité 1	0	16	0	0	0	16
imputabilité 2	0	19	1	2	0	22
imputabilité 3	0	40	10	2	0	52
imputabilité 4	1	1	21	1	0	24
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>127</b>

Dr Martine BESSE-MOREAU  
REHAL-CFPPS le25/11/2010

# Taux d'EIR par type de PSL en 2009 pour les 98 EIR d'imputabilité > ou = à 2

Type de PSL	Taux d'EIR pour 1000 PSL transfusés
CGR	1,96
<b>CPA</b>	<b>8,71</b>
MCP	5,85
PLASMA	0,34
PVA BM	0,51

# Signes cliniques pour les 98 EIR du Limousin d'imputabilité $>$ ou $=$ à 2

Signe	Nombre d'EIR avec ce signe	% des EIR
Angoisse	1	1%
Choc	1	1%
Désaturation O <sup>2</sup>	2	2%
Douleurs	10	10%
Dyspnée	4	4%
Fièvre	35	36%
Frissons	34	35%
Hypotension	4	4%
Nausées/Vom <sup>ts</sup>	10	10%
OAP	1	1%
Urticaire	20	20%



# Principaux diagnostics pour ces 83 EIR du Limousin (d' imputabilité > ou = à 2)

---

- **IBTT = 1** de grade 1 et imputabilité 2 (CGR)
- **Découvertes d'anticorps irréguliers = 25** (7 FY1, 4 JK1, 5 RH3)
- **Surcharge volémique = 1** de grade 1
- **Allergie = 23** (4 de grade 3= 1 CPA, 2 CGR, 1 PVA BM))
- **Incompatibilités immunologiques hors ABO (HLA) = 5**
- **RFNH= 32**
- **Diagnostic non précisé (ex étiologie inconnue) = 9**
- **TRALI = 0**
- **Dysfonctionnements = 1**

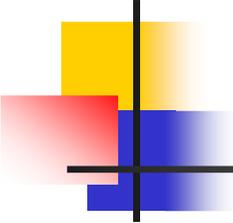


## **Autres Incidents (1)**

---

**11 Incidents Graves de la Chaîne Transfusionnelle ont fait l'objet d'une déclaration via une fiche d'IGCT(FIGCT) en 2009**

- **3 concernent les transports EFS-dépôts ES,**
- **2 sont des erreurs d'identification des échantillons pour groupage,**
- **2 sont des erreurs d'identification du receveur à la réception des PSL dans le service**



## Autres Incidents (2)

---

- **5 Effets Indésirables Graves Donneurs ont été déclarés via une FEIGD en 2009**

**# malaise vagal = 3**

**# perte de connaissance = 3**

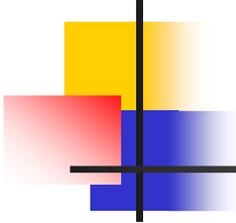
**# hématome = 2**

**Soit 10,9 EIGD / 100 000 prélèvements en  
Limousin**

**pour 15,5 au niveau national**

# Nombre de dépôts de PSL en Limousin

Département	ES Privé	ES PSPH	ES Public	Total
19	2		3	5
23		1	1 <i>fermé le 01/09/2009</i>	2
87			3	3
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>



## Différents types de dépôts en Limousin

Types de dépôts	Nombre
Délivrance	3
Relais	0
Urgence	1
UV+ Relais	6 <i>dont 1 qui a fermé le 1<sup>er</sup> septembre 2009</i>
<b>Total</b>	<b>10</b>