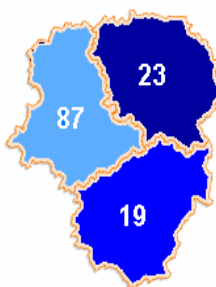




# **Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales**

## **Résultats région Limousin**



**Juin 2006**

En 2006, une enquête nationale de prévalence (ENP) des infections nosocomiales (IN) a été proposée à l'ensemble des établissements de santé français.

Les objectifs de l'ENP 2006 étaient de mesurer un jour donné la prévalence et de décrire les caractéristiques des IN et des traitements anti-infectieux dans ces structures.

Les résultats nationaux de l'ENP 2006 ont fait l'objet d'un rapport accessible sur le site internet de l'Institut de Veille Sanitaire ([www.invs.sante.fr](http://www.invs.sante.fr)).

Les résultats de l'ENP 2006 pour l'interrégion Sud-Ouest ont fait l'objet d'un rapport détaillé diffusé en janvier 2007 sur le site du CCLIN Sud-Ouest ([www.cclin-sudouest.com](http://www.cclin-sudouest.com)).

En complément, ce document présente, de manière synthétique, les principaux résultats de l'ENP 2006 pour la **région Limousin**.

Dans cette région, 28 établissements de santé (9 CHU/CH, 7 cliniques MCO, 7 établissements SSR/SLD, 3 établissements psychiatriques, 2 hôpitaux locaux) ont participé à l'ENP entre le 29 mai et le 30 juin 2006.

## 1 - Patients

Tableau 1 : Caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux.  
Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.

facteurs	Patients	
	N	%
<b>Age</b>		
<65ans	1848	32,9
≥ 65 ans	3762	67,1
<b>Sexe</b>		
Homme	2369	42,2
Femme	3240	57,8
Inconnu	1	0,0
<b>MacCabe</b>		
0	3604	64,2
1	1146	20,4
2	398	7,1
Inconnu	462	8,2
<b>Immunodépression</b>		
Non	4858	86,6
Oui	545	9,7
Inconnu	207	3,7
<b>Intervention Chirurgicale</b>		
Non	4482	79,9
Oui	1027	18,3
Inconnu	101	1,8
<b>Cathéter vasculaire</b>		
Non	4189	74,7
Oui	1341	23,9
Inconnu	80	1,4
<b>Sonde urinaire</b>		
Non	4962	88,4
Oui (jour de l'enquête)	368	6,6
Oui (dans les 7 derniers jours)	199	3,5
Inconnu	81	1,4
<b>Intubation/trachéotomie</b>		
Non	5427	96,7
Oui	98	1,7
Inconnu	85	1,5
<b>Traitements anti-infectieux</b>		
Non	4694	83,7
Oui	913	16,3
Inconnu	3	0,1

Tableau 2 : Caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux, par type d'établissement. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

Type d'ES	Patients N	Age ≥ 65 ans		Sexe homme		MacCabe 1ou 2		Traitements anti-infectieux	
		N	%	N	%	N	%	N	%
<b>CH/CHU/CAC/HIA</b>	3466	2485	71,7	1447	41,7	1082	31,2	641	18,5
<b>PSY</b>	661	156	23,6	343	51,9	79	12,0	19	2,9
<b>LOC</b>	184	168	91,3	60	32,6	49	26,6	19	10,3
<b>MCO</b>	674	406	60,2	302	44,8	134	19,9	178	26,4
<b>SSR/SLD</b>	625	547	87,5	217	34,7	200	32,0	56	9,0
<b>Total</b>	5610	3762	67,1	2369	42,2	1544	27,5	913	16,3

Type d'ES	Patients N	Immuno- dépression		Intervention chirurgicale		Cathéter vasculaire		Sonde urinaire		Intubation trachéotomie	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>CH/CHU/CAC/HIA</b>	3466	406	11,7	562	16,2	992	28,6	378	10,9	56	1,6
<b>PSY</b>	661	13	2,0	5	0,8	2	0,3	4	0,6	2	0,3
<b>LOC</b>	184	14	7,6	11	6,0	16	8,7	13	7,1	1	0,5
<b>MCO</b>	674	45	6,7	399	59,2	313	46,4	153	22,7	31	4,6
<b>SSR/SLD</b>	625	67	10,7	50	8,0	18	2,9	19	3,0	8	1,3
<b>Total</b>	5610	545	9,7	1027	18,3	1341	23,9	567	10,1	98	1,7

## 2 – Infections nosocomiales

Tableau 3 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales par type d'établissement de santé. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

Type d'ES	ES N	Patients N	Infectés		Infections		Infections acquises		Infections importées	
			N	%	N	%	N	%	N	%
<b>CH/CHU/CAC/HIA</b>	9	3466	161	4,6	182	5,3	162	4,7	20	0,6
<b>PSY</b>	3	661	9	1,4	10	1,5	5	0,8	5	0,8
<b>LOC</b>	2	184	10	5,4	10	5,4	6	3,3	4	2,2
<b>MCO</b>	7	674	20	3,0	21	3,1	19	2,8	2	0,3
<b>SSR/SLD</b>	7	625	44	7,0	45	7,2	30	4,8	15	2,4
<b>Total</b>	28	5610	244	4,3	268	4,8	222	4,0	46	0,8

Tableau 4 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales, par type d'activité. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

Type d'activité	Patients N	Infectés		Infections		Infections acquises		Infections importées	
		N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Court séjour</b>	2677	124	4,6	142	5,3	125	4,7	17	0,6
<i>dont Médecine</i>	1335	44	3,3	46	3,4	34	2,5	12	0,9
<i>dont Chirurgie</i>	954	49	5,1	55	5,8	51	5,3	4	0,4
<i>dont Obstétrique</i>	225	3	1,3	3	1,3	3	1,3	0	0,0
<i>dont Pédiatrie</i>	77	1	1,3	1	1,3	1	1,3	0	0,0
<i>dont Réanimation</i>	86	27	31,4	37	43,0	36	41,9	1	1,2
<b>SSR</b>	763	56	7,3	59	7,7	40	5,2	19	2,5
<b>SLD</b>	1454	55	3,8	57	3,9	52	3,6	5	0,3
<b>Psychiatrie</b>	698	9	1,3	10,0	1,4	5	0,7	5	0,7
<b>Autres</b>	18								
<b>Total</b>	5610	244	4,3	268	4,8	222	4,0	46	0,8

Tableau 5 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales par caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

facteurs	Patients N	Infectés		Ratio de prévalence	Infections	
		N	%		N	%
<b>Age</b>						
<65ans	1848	66	3,57	1,00	71	3,84
≥ 65 ans	3762	178	4,73	1,32	197	5,24
<b>Sexe</b>						
Homme	2369	112	4,73	1,00	129	5,45
Femme	3240	132	4,07	0,86	139	4,29
Inconnu	1	0	0,00		0	0,00
<b>MacCabe</b>						
0	3604	87	2,41	1,00	95	2,64
1	1146	81	7,07	2,93	91	7,94
2	398	43	10,80	4,48	47	11,81
Inconnu	462	33	7,14		35	7,58
<b>Immunodépression</b>						
Non	4858	182	3,75	1,00	201	4,14
Oui	545	49	8,99	2,40	51	9,36
Inconnu	207	13	6,28		16	7,73
<b>Intervention Chirurgicale</b>						
Non	4482	159	3,55	1,00	171	3,82
Oui	1027	83	8,08	2,28	95	9,25
Inconnu	101	2	1,98		2	1,98
<b>Cathéter vasculaire</b>						
Non	4189	134	3,20	1,00	140	3,34
Oui	1341	108	8,05	2,52	126	9,40
Inconnu	80	2	2,50		2	2,50
<b>Sonde urinaire</b>						
Non	4962	150	3,02	1,00	155	3,12
Oui (jour de l'enquête)	368	62	16,85	5,57	77	20,92
Oui (dans les 7 derniers jours)	199	32	16,08	5,32	36	18,09
Inconnu	81	0			0	0,00
<b>Intubation/trachéotomie</b>						
Non	5427	214	3,94	1,00	228	4,20
Oui	98	28	28,57	7,25	37	37,76
Inconnu	85	2	2,35		3	3,53

### 3 - Sites infectieux

Tableau 6 : Part relative et prévalence des principaux sites infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

Site infectieux	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Infections Urinaires / Bactériuries symptomatiques	75	27,99	1,34
Infection du site opératoire	40	14,93	0,71
Pneumopathies infectieuses	40	14,93	0,71
Peau et tissus mous	29	10,82	0,52
Bactériémie / Septicémie	27	10,07	0,48
Infections des voies respiratoires (hors pneumopathies)	23	8,58	0,41
ORL, Stomatologie	14	5,22	0,25
Infections sur cathéter	7	2,61	0,12
Autres sites	13	4,85	0,23
Total	268	100,00	-

### 4 - Micro-organismes

Tableau 7 : Part relative et prévalence des micro-organismes isolés d'infections nosocomiales. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

micro-organisme	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Entérobactéries	92	41,82	1,64
Cocci Gram+	90	40,91	1,60
Bacilles Gram- non entérobactéries	23	10,45	0,41
Champignons et Parasites	10	4,55	0,18
Anaérobies stricts	3	1,36	0,05
Autres micro-organismes	1	0,45	0,02
Cocci Gram-	1	0,45	0,02
Total	220	100,00	-

Tableau 8 : Caractéristiques de résistance aux anti-infectieux de *Staphylococcus aureus* et des Entérobactéries isolés d'infection nosocomiales. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

micro-organisme	Isolés (N)	Testés		Prévalence (%)
		N	% R	
<i>Staphylococcus aureus</i>	53	44		
mécilline-R		21	47,7	0,37
Entérobactéries	92	75	8,0	
cefotaxime-I/R ou ceftriaxone-I/R		6		0,11

## 5 – Traitements anti-infectieux

Tableau 9 : Part relative et prévalence des traitements anti-infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Limousin, juin 2006.*

familles d'anti-infectieux	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Pénicillines	1168	30,85	6,33
Quinolones	761	20,10	4,12
Céphalosporines	674	17,80	3,65
Imidazolés	169	4,46	0,92
Aminosides	155	4,09	0,84
Streptogramines	142	3,76	0,77
Sulfamides	110	2,91	0,60
Antistaphylococciques	106	2,80	0,57
Macrolides	105	2,78	0,57
Glycopeptides	103	2,72	0,56
Antifongiques systémiques	88	2,32	0,48
Carbapenems	86	2,27	0,47
Antituberculeux	55	1,45	0,30
Antibiotiques urinaires	23	0,61	0,12
Autres antibiotiques	16	0,42	0,09
Lincosamides	15	0,40	0,08
Tétracyclines	7	0,18	0,04
Kétolides	2	0,05	0,01
Monobactams	1	0,03	0,01
Total	3786	100,00	-

## Liste des établissements participants : Région Limousin

Centre Hospitalier Gériatrique - BEAULIEU SUR DORDOGNE 19150  
Hôpital Intercommunal du Haut Limousin - BELLAC 87300  
Hôpital Local - BORT LES ORGUES 19110  
Centre Hospitalier - BOURGANEUF 23400  
Centre Médico-Chirurgical Les Cèdres - BRIVE LA GAILLARDE 19316  
Centre Hospitalier - BRIVE LA GAILLARDE 19312  
Résidence Saint Jean Lez Cèdres - BRIVE LA GAILLARDE 19100  
Clinique Saint Germain - BRIVE LA GAILLARDE 19100  
Centre Hospitalier Gériatrique - CORNIL 19120  
Clinique de la Marche - GUERET 23000  
Centre Hospitalier - GUERET 23000  
Centre Hospitalier - LA SOUTERRAINE 23300  
Clinique FRANCOIS CHENIEUX - LIMOGES 87039  
Clinique des Emailleurs - LIMOGES 87000  
Centre Hospitalier Esquirol - LIMOGES 87025  
Clinique du Colombier - LIMOGES 87100  
CHU de Limoges - LIMOGES 87042  
Centre Hospitalier du Pays d'Eygurande - MONESTIER-MERLINES 19340  
Association Clinique de la Croix Blanche - MOUTIER ROZEILLE 23200  
CRRF André Lalande - NOTH 23300  
Centre Hospitalier - SAINT JUNIEN 87205  
Centre Hospitalier La Valette - SAINT VAURY 23320  
Centre Hospitalier Jacques Boutard - SAINT YRIEIX LA PERCHE 87500  
Centre Médical National MGEN - SAINTE FEYRE 23000  
Centre Hospitalier - TULLE 19012  
Centre Hospitalier - USSEL 19208  
Centre Hospitalier Gériatrique - UZERCHE 19140  
Clinique Châtelguyon - VIERSAT 23170