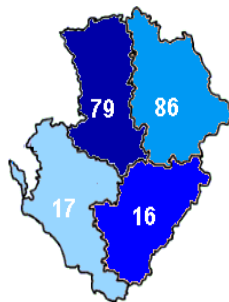




# **Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales**

## **Résultats région Poitou-Charentes**



**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 Poitou-Charentes**.

Dans cette région, 49 établissements de santé (16 CHU/CH, 13 cliniques MCO, 11 établissements SSR/SLD, 3 établissements psychiatriques, 6 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, Poitou-Charentes, juin 2006.

facteurs	Patients	
	N	%
<b>Age</b>		
<65ans	3545	41,2
≥ 65 ans	5058	58,8
<b>Sexe</b>		
Homme	4020	46,7
Femme	4581	53,2
Inconnu	2	0,0
<b>MacCabe</b>		
0	5521	64,2
1	2088	24,3
2	715	8,3
Inconnu	279	3,2
<b>Immunodépression</b>		
Non	7842	91,2
Oui	685	8,0
Inconnu	76	0,9
<b>Intervention Chirurgicale</b>		
Non	6633	77,1
Oui	1960	22,8
Inconnu	10	0,1
<b>Cathéter vasculaire</b>		
Non	6365	74,0
Oui	2233	26,0
Inconnu	5	0,1
<b>Sonde urinaire</b>		
Non	7696	89,5
Oui (jour de l'enquête)	571	6,6
Oui (dans les 7 derniers jours)	319	3,7
Inconnu	17	0,2
<b>Intubation/trachéotomie</b>		
Non	8329	96,8
Oui	240	2,8
Inconnu	34	0,4
<b>Traitements anti-infectieux</b>		
Non	7209	83,8
Oui	1394	16,2

Tableau 2 : Caractéristiques des patients et exposition à certains facteurs de risque infectieux, par type d'établissement. *Enquête nationale de prévalence, Poitou-Charentes, 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>	5990	2197	36,7	2820	47,1	2282	38,1	1076	18,0
<b>PSY</b>	575	505	87,8	314	54,6	6	1,0	15	2,6
<b>LOC</b>	382	34	8,9	132	34,6	222	58,1	40	10,5
<b>MCO</b>	892	453	50,8	368	41,3	195	21,9	205	23,0
<b>SSR/SLD</b>	764	356	46,6	386	50,5	98	12,8	58	7,6
<b>Total</b>	8603	3545	41,2	4020	46,7	2803	32,6	1394	16,2

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>	5990	508	8,5	1052	17,6	1690	28,2	622	10,4	113	1,9
<b>PSY</b>	575	1	0,2	4	0,7	5	0,9	2	0,3	1	0,2
<b>LOC</b>	382	85	22,3	52	13,6	70	18,3	23	6,0	2	0,5
<b>MCO</b>	892	35	3,9	618	69,3	448	50,2	214	24,0	116	13,0
<b>SSR/SLD</b>	764	56	7,3	234	30,6	20	2,6	29	3,8	8	1,0
<b>Total</b>	8603	685	8,0	1960	22,8	2233	26,0	890	10,3	240	2,8

### 3 – Infections nosocomiales

Tableau 3 : Prévalence des patients infectés et des infections nosocomiales par type d'établissement de santé. *Enquête nationale de prévalence, Poitou-Charentes, 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>	16	5990	265	4,4	287	4,8	241	4,0	45	0,8
<b>PSY</b>	3	575	5	0,9	5	0,9	4	0,7	1	0,2
<b>LOC</b>	6	382	25	6,5	25	6,5	21	5,5	4	1,0
<b>MCO</b>	13	892	24	2,7	26	2,9	17	1,9	9	1,0
<b>SSR/SLD</b>	11	764	32	4,2	33	4,3	19	2,5	14	1,8
<b>Total</b>	49	8603	351	4,1	376	4,4	302	3,5	73	0,8

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

Type d'activité	Patients N	Infectés		Infections		Infections acquises		Infections importées	
		N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Court séjour</b>	4188	172	4,1	192	4,6	164	3,9	27	0,6
<i>dont Médecine</i>	2046	89	4,3	98	4,8	83	4,1	14	0,7
<i>dont Chirurgie</i>	1375	47	3,4	54	3,9	45	3,3	9	0,7
<i>dont Obstétrique</i>	479	8	1,7	8	1,7	7	1,5	1	0,2
<i>dont Pédiatrie</i>	155	3	1,9	3	1,9	3	1,9	0	0,0
<i>dont Réanimation</i>	133	25	18,8	29	21,8	26	19,5	3	2,3
<b>SSR</b>	1516	106	7,0	108	7,1	67	4,4	41	2,7
<b>SLD</b>	1671	58	3,5	61	3,7	59	3,5	2	0,1
<b>Psychiatrie</b>	1180	13	1,1	13,0	1,1	12	1,0	1	0,1
<b>Autres</b>	48	2	4,2	2	4,2	0	0,0	2	0,0
<b>Total</b>	8603	351	4,1	376	4,4	302	3,5	73	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, Poitou-Charentes, juin 2006.*

facteurs	Patients N	Infectés		Ratio de prévalence	Infections	
		N	%		N	%
<b>Age</b>						
<65ans	3545	91	2,57	1,00	99	2,79
≥ 65 ans	5058	260	5,14	2,00	277	5,48
<b>Sexe</b>						
Homme	4020	170	4,23	1,00	185	4,60
Femme	4581	181	3,95	0,93	191	4,17
Inconnu	2	0	0,00		0	0,00
<b>MacCabe</b>						
0	5521	148	2,68	1,00	155	2,81
1	2088	106	5,08	1,89	119	5,70
2	715	80	11,19	4,17	84	11,75
Inconnu	279	17	6,09		18	6,45
<b>Immunodépression</b>						
Non	7842	296	3,77	1,00	318	4,06
Oui	685	48	7,01	1,86	51	7,45
Inconnu	76	7	9,21		7	9,21
<b>Intervention Chirurgicale</b>						
Non	6633	218	3,29	1,00	234	3,53
Oui	1960	132	6,73	2,05	141	7,19
Inconnu	10	1	10,00		1	10,00
<b>Cathéter vasculaire</b>						
Non	6365	180	2,83	1,00	185	2,91
Oui	2233	171	7,66	2,71	191	8,55
Inconnu	5	0	0,00		0	0,00
<b>Sonde urinaire</b>						
Non	7696	235	3,05	1,00	249	3,24
Oui (jour de l'enquête)	571	78	13,66	4,47	88	15,41
Oui (dans les 7 derniers jours)	319	35	10,97	3,59	36	11,29
Inconnu	17	3			3	17,65
<b>Intubation/trachéotomie</b>						
Non	8329	316	3,79	1,00	338	4,06
Oui	240	32	13,33	3,51	35	14,58
Inconnu	34	3	8,82		3	8,82

### 3 - Sites infectieux

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

Site infectieux	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Infections Urinaires / Bactériuries symptomatiques	117	31,12	1,36
Infection du site opératoire	66	17,55	0,77
Peau et tissus mous	46	12,23	0,53
Pneumopathies infectieuses	36	9,57	0,42
Bactériémie / Septicémie	26	6,91	0,30
Infections sur cathéter	22	5,85	0,26
Infections des voies respiratoires (hors pneumopathies)	18	4,79	0,21
Infections ophtalmologiques	9	2,39	0,10
Autres sites	33	8,78	0,38
Non documenté	3	0,80	0,03
Total	376	100,00	

### 4 - Micro-organismes

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

micro-organisme	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Cocci Gram+	143	41,57	1,66
Entérobactéries	143	41,57	1,66
Bacilles Gram- non entérobactéries	43	12,50	0,50
Anaérobies stricts	8	2,33	0,09
Champignons et Parasites	5	1,45	0,06
Bacilles Gram+	2	0,58	0,02
Total	344	100,00	-

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

micro-organisme	Isolés (N)	Testés		Prévalence (%)
		N	% R	
<i>Staphylococcus aureus</i>	77	72		
méticilline-R		43	59,72	0,50
Entérobactéries	143	112		
cefotaxime-I/R ou ceftriaxone-I/R		19	16,96	0,22

## 5 – Traitements anti-infectieux

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

Site infectieux	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Pénicillines	651	34,63	7,57
Quinolones	389	20,69	4,52
Céphalosporines	284	15,11	3,30
Aminosides	105	5,59	1,22
Imidazolés	99	5,27	1,15
Sulfamides	72	3,83	0,84
Glycopeptides	48	2,55	0,56
Streptogramines	46	2,45	0,53
Macrolides	45	2,39	0,52
Antistaphylococciques	42	2,23	0,49
Antifongiques systémiques	29	1,54	0,34
Antituberculeux	15	0,80	0,17
Autres antibiotiques	15	0,80	0,17
Antibiotiques urinaires	14	0,74	0,16
Carbapenems	12	0,64	0,14
Lincosamides	8	0,43	0,09
Tétracyclines	5	0,27	0,06
Kétolides	1	0,05	0,01
Total	1880	100,00	



## Liste des établissements participants : Région Poitou-Charentes

Hôpitaux du Sud Charente - BARBEZIEUX 16300  
Centre Hospitalier - BOSCAMNANT 17360  
Château de Parsay - BRIEUIL SUR CHIZE 79170  
Maison de repos de Morlonges - CHAMBON 17290  
Hôpital Local - CHATEAUNEUF SUR CHARENTE 16120  
Polyclinique Sainte Anne - CHATELLERAULT 86100  
Clinique Bon Secours - CHATELLERAULT 86100  
Le logis des Francs - CHERVEUX 79410  
Centre de Convalescence Orégon - CIVRAY 86400  
Clinique de convalescence - CLAVETTE 17220  
Clinique Arc en Ciel - COGNAC 16112  
Centre Hospitalier Labajouderie - CONFOLENS 16500  
Clinique Villa Bleue - JARNAC 16200  
Centre Hospitalier - JONZAC 17503  
Clinique Sainte Marie - L'ISLE D'ESPAGNAC 16340  
Centre Hospitalier Camille Claudel - LA COURONNE 16400  
Hôpital Local du Pays d'Horte et Tardoise - LA ROCHEFOUCAULD 16110  
Clinique du Parc - LA ROCHELLE 17000  
CRRF La Villa Richelieu - LA ROCHELLE 17028  
Cliniques du Mail - LA ROCHELLE 17000  
Centre Hospitalier - LA ROCHELLE 17019  
Hôpital Renaudot - LOUDUN 86206  
Hôpital Local - MAULEON 79700  
Hôpital local de Melle - MELLE 79500  
Centre Hospitalier - MONTMORILLON 86501  
Polyclinique Inkermann - NIORT 79000  
CRF Le Grand Feu - NIORT 79000  
Centre Hospitalier - NIORT 79021  
Centre Hospitalier Nord Deux Sèvres - PARTHENAY 79205  
La Gandillonnerie - PAYROUX 86350  
CHU de Poitiers - POITIERS 86021  
Clinique du Fief de Grimoire - POITIERS 86000  
Polyclinique de Poitiers - POITIERS 86000  
Centre Hospitalier Henri Laborit - POITIERS 86021  
Clinique Saint Charles - POITIERS 86000  
CRF Cardiocéan - PUILBOREAU 17138  
CMC de l'Atlantique - PUILBOREAU 17138  
Centre Hospitalier - ROCHEFORT 17301  
Centre Hospitalier - ROYAN 17205  
Clinique Pasteur - ROYAN 17200  
Centre Hospitalier - RUFFEC 16700  
Centre Hospitalier - SAINT JEAN D'ANGELY 17415  
Hôpital Local - SAINT MAIXENT L'ECOLE 79400  
Hôpital Local Saint Honoré - SAINT MARTIN DE RE 17410  
Centre Hospitalier - SAINT MICHEL 16470  
Hôpital Local Saint Pierre - SAINT PIERRE D'OLERON 17310  
Centre Hélio Marin - SAINT TROJAN LES BAINS 17370  
Clinique Richelieu - SAINTES 17100  
Centre Hospitalier - SAINTES 17108