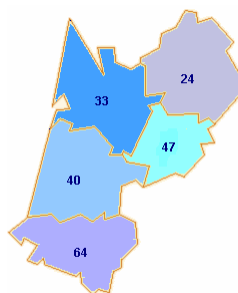




Enquête nationale de prévalence des infections nosocomiales

Résultats région Aquitaine



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).

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).

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

Dans cette région, 140 établissements de santé (25 CHU/CH/CAC/HIA, 48 cliniques MCO, 42 établissements SSR/SLD, 15 établissements psychiatriques, 10 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, Aquitaine, juin 2006.

facteurs	Patients	
	N	%
Age		
<65ans	8387	45,4
≥ 65 ans	10071	54,6
Sexe		
Homme	8386	45,4
Femme	10056	54,5
Inconnu	16	0,1
MacCabe		
0	12321	66,8
1	2824	15,3
2	1106	6,0
Inconnu	2207	12,0
Immunodépression		
Non	16692	90,4
Oui	1468	8,0
Inconnu	298	1,6
Intervention Chirurgicale		
Non	13883	75,2
Oui	4540	24,6
Inconnu	35	0,2
Cathéter vasculaire		
Non	13961	75,6
Oui	4493	24,3
Inconnu	4	0,0
Sonde urinaire		
Non	16570	89,8
Oui (jour de l'enquête)	1232	6,7
Oui (dans les 7 derniers jours)	632	3,4
Inconnu	24	0,1
Intubation/trachéotomie		
Non	18099	98,1
Oui	306	1,7
Inconnu	53	0,3
Traitements anti-infectieux		
Non	15611	84,6
Oui	2847	15,4

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

Type d'ES	Patients N	Age ≥ 65 ans		Sexe homme		MacCabe 1 ou 2		Traitement Anti- infectieux	
		N	%	N	%	N	%	N	%
CH/CHU/CAC/HIA	8635	5211	60,3	3886	45,0	2494	28,9	1680	19,5
PSY	2818	500	17,7	1517	53,8	35	1,2	83	2,9
LOC	535	456	85,2	149	27,9	87	16,3	33	6,2
MCO	3476	1998	57,5	1544	44,4	497	14,3	796	22,9
SSR/SLD	2994	1906	63,7	1290	43,1	817	27,3	255	8,5
Total	18458	10071	54,6	8386	45,4	3930	21,3	2847	15,4

Type d'ES	Patients N	Immuno- dépression		Intervention chirurgicale		Cathéter vasculaire		Sonde urinaire		Intubation trachéoto- mie	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
CH/CHU/CAC/HIA	8635	959	11,1	1771	20,5	2731	31,6	1066	12,3	201	2,3
PSY	2818	33	1,2	26	0,9	48	1,7	18	0,6	-	-
LOC	535	32	6,0	34	6,4	61	11,4	27	5,0	5	0,9
MCO	3476	176	5,1	1868	53,7	1516	43,6	669	19,2	79	2,3
SSR/SLD	2994	268	9,0	841	28,1	137	4,6	84	2,8	21	0,7
Total	18458	1468	8,0	4540	24,6	4493	24,3	1864	10,1	306	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, Aquitaine, juin 2006.*

Type d'ES	ES N	Patients N	Infectés		Infections		Infections acquises		Infections importées	
			N	%	N	%	N	%	N	%
CH/CHU/CAC/HIA	25	8635	448	5,2	499	5,8	449	5,2	50	0,6
PSY	15	2818	36	1,3	37	1,3	27	1,0	10	0,4
LOC	10	535	22	4,1	23	4,3	20	3,7	3	0,6
MCO	48	3476	97	2,8	105	3,0	85	2,4	20	0,6
SSR/SLD	42	2994	174	5,8	182	6,1	94	3,1	88	2,9
Total	140	18458	777	4,2	846	4,6	675	3,7	171	0,9

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

Type d'activité	Patients N	Infectés		Infections		Infections acquises		Infections importées	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Court séjour	9903	450	4,5	504	5,1	441	4,5	63	0,6
<i>dont Médecine</i>	4853	166	3,4	180	3,7	150	3,1	30	0,6
<i>dont Chirurgie</i>	3445	178	5,2	194	5,6	169	4,9	25	0,7
<i>dont Obstétrique</i>	966	10	1,0	12	1,2	12	1,2	0	0,0
<i>dont Pédiatrie</i>	256	12	4,7	13	5,1	12	4,7	1	0,4
<i>dont Réanimation</i>	383	84	21,9	105	27,4	98	25,6	7	1,8
SSR	3486	212	6,1	221	6,3	128	3,7	93	2,7
SLD	1743	71	4,1	76	4,4	72	4,1	4	0,2
Psychiatrie	3293	44	1,3	45,0	1,4	34	1,0	11	0,3
Autres	33	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	18458	777	4,2	846	4,6	675	3,7	171	0,9

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, Aquitaine, juin 2006.*

Facteurs	Patients N	Infectés		Ratio de prévalence	Infections	
		N	%		N	%
Age						
<65ans	8387	285	3,40	1,00	320	3,82
≥ 65 ans	10071	492	4,89	1,44	526	5,22
Sexe						
Homme	8386	384	4,58	1,00	420	5,01
Femme	10056	392	3,90	0,85	425	4,23
Inconnu	16	1	6,25		1	6,25
MacCabe						
0	12321	335	2,72	1,00	357	2,90
1	2824	204	7,22	2,66	223	7,90
2	1106	134	12,12	4,46	155	14,01
Inconnu	2207	104	4,71		111	5,03
Immunodépression						
Non	16692	632	3,79	1,00	678	4,06
Oui	1468	138	9,40	2,48	161	10,97
Inconnu	298	7	2,35		7	2,35
Intervention Chirurgicale						
Non	13883	428	3,08	1,00	455	3,28
Oui	4540	348	7,67	2,49	390	8,59
Inconnu	35	1	2,86		1	2,86
Cathéter vasculaire						
Non	13961	435	3,12	1,00	455	3,26
Oui	4493	341	7,59	2,44	390	8,68
Inconnu	4	1	25,00		1	25,00
Sonde urinaire						
Non	16570	516	3,11	1,00	551	3,33
Oui (jour de l'enquête)	1232	184	14,94	4,80	212	17,21
Oui (dans les 7 derniers jours)	632	76	12,03	3,86	82	12,97
Inconnu	24	1	4,17		1	4,17
Intubation/trachéotomie						
Non	18099	702	3,88	1,00	754	4,17
Oui	306	73	23,86	6,15	90	29,41
Inconnu	53	2	3,77		2	3,77

3 - Sites infectieux

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

Site infectieux	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Infections Urinaires / Bactériuries symptomatiques	265	31,36	1,44
Infection du site opératoire	156	18,46	0,85
Pneumopathies infectieuses	133	15,74	0,72
Peau et tissus mous	76	8,99	0,41
Bactériémie / Septicémie	55	6,51	0,30
Infections des voies respiratoires (hors pneumopathies)	47	5,56	0,25
ORL, Stomatologie	28	3,31	0,15
Infections sur cathéter	22	2,60	0,12
Autres sites	63	7,46	0,34
Non documenté	1	0,12	0,01
Total	846	100,00	4,58

4 - Micro-organismes

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

micro-organisme	N	Part relative (%)	Prévalence (%)
Entérobactéries	332	43,46	1,80
<i>Escherichia coli</i>	179	23,43	0,97
Cocci Gram+	284	37,17	1,54
<i>Staphylococcus aureus</i>	127	16,62	0,69
Bacilles Gram- non entérobactéries	98	12,83	0,53
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	57	7,46	0,31
Champignons et Parasites	30	3,93	0,16
Anaérobies stricts	11	1,44	0,06
<i>Clostridium difficile</i>	3	0,39	0,02
Bacilles Gram+	5	0,65	0,03
Cocci Gram-	2	0,26	0,01
Autres micro-organismes	1	0,13	0,01
Virus	1	0,13	0,01
Total	764	100,00	-

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

micro-organisme	Isolés (N)	Testés		Prévalence (%)
		N	% R	
<i>Staphylococcus aureus</i>	127	115		
mécicilline-R		58	50,4	0,31
Entérobactéries	332	242		
cefotaxime-I/R ou ceftriaxone-I/R		40	16,5	0,22

5 – Traitements anti-infectieux

Tableau 9 : Part relative et prévalence des traitements anti-infectieux. *Enquête nationale de prévalence, Aquitaine, 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
Carbapénems	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	20,51

Liste des établissements participants : Région Aquitaine

Clinique Esquirol - Saint Hilaire - AGEN 47000
C.H.D la Candélie - AGEN 47916
Centre Hospitalier - AGEN 47923
Clinique Médicale et Pédagogique Jean Sarrailh - AIRE SUR ADOUR 40800
Polyclinique "Les Chênes" - AIRE SUR ADOUR 40800
Clinique Mirambeau - ANGLET 64600
Centre Hospitalier - ANTONNE 24420
Rose des Sables - ARCACHON 33120
Clinique d'Arcachon - ARCACHON 33120
Fondation Wallerstein - ARES 33740
Clinique Lafourcade - BAYONNE 64100
Clinique d'Amade - BAYONNE 64100
Clinique Cardiologique Paulmy - BAYONNE 64100
Clinique Cantegrit - BAYONNE 64100
Clinique Saint Etienne - BAYONNE 64100
Clinique Lafargue - BAYONNE 64115
CHIC de la Côte Basque - BAYONNE 64109
Clinique Chirurgicale Paulmy - BAYONNE 64100
Clinique Delay - BAYONNE 64115
Centre Hospitalier - BAZAS 33430
Centre Hospitalier Samuel Pozzi - BERGERAC 24108
Polyclinique d'Aguiléra - BIARRITZ 64204
CRF Les Embruns - BIDART 64210
Maison Sainte Odile - BILLERE 64140
Clinique Médicale et Cardiologique - BIZANOS 64320
Centre Hospitalier Saint Nicolas - BLAYE 33390
CRF Les Grands Chênes - BORDEAUX 33021
HIA Robert Picqué - BORDEAUX 33998
CHU de Bordeaux - Hôpital Pellegrin - BORDEAUX 33076
Clinique Saint Augustin - BORDEAUX 33074
Polyclinique les Pins Francs de Bordeaux Caudéran - BORDEAUX 33200
Centre Hospitalier Charles Perrens - BORDEAUX 33076
Clinique Tivoli - BORDEAUX 33000
Clinique Ophtalmologique THIERS - BORDEAUX 33100
Maison de Santé des Dames du Calvaire - BORDEAUX 33200
Institut Bergonié - BORDEAUX 33076
Clinique Tourny - BORDEAUX 33000
Clinique Saint Antoine de Padoue - BORDEAUX 33000
Polyclinique Bordeaux Tondu - BORDEAUX 33082
Polyclinique Bordeaux Nord - BORDEAUX 33077
Clinique Chirurgicale Bel Air - BORDEAUX 33073
Aquitaine Santé - Polyclinique Jean Villar - BRUGES 33523
CRF Tour de Gassies - BRUGES 33523
Centre Hospitalier - CADILLAC SUR GARONNE 33410
MRC La Maison Basque - CAMBO LES BAINS 64250
Association Centre Médical Toki Eder - CAMBO LES BAINS 64250
Centre de Pneumologie Les Terrasses - CAMBO LES BAINS 64250
Centre Grancher-Cyrano - CAMBO LES BAINS 64250
CRRF Mariénia - CAMBO LES BAINS 64250
Centre Médical Annie-Enia - CAMBO LES BAINS 64250
Centre Médicale de Cambo - Beaulieu - CAMBO LES BAINS 64250
Centre Médical Landouzy Villa Jeanne - CAMBO LES BAINS 64250
CERS Capbreton - CAPBRETON 40130

Hôpital Local - CASTELJALOUX 47700
L'ADAPT - Château Rauzé - CENAC 33360
MRC Château Le Moine - CENON 33150
MRC Domaine de Hauterive - CENON 33150
Polyclinique Bordeaux Rive Droite - CENON 33152
La Paloumère - DAMAZAN 47160
Clinique Saint Vincent - DAX 40100
Clinique Jean le Bon - DAX 40100
Centre Hospitalier - DAX 40107
Hôpital Local "Elisabeth Desarnauts" - FUMEL 47500
Clinique Beau Site - GAN 64290
MRC L'Aquitania - GUJAN MESTRAS 33470
Maison Saint Vincent - Villa Concha - HENDAYE 64702
MRC Primerose - HOSSEGOR 40150
Fondation Luro - ISPOURE 64220
Etablissements de Soins de Suite La Nive - ITXASSOU 64250
MECS Nid Béarnais - JURANCON 64110
Fondation John Bost - LA FORCE 24130
Centre Hospitalier - LA REOLE 33190
Centre Hospitalier Jean Hameau - LA TESTE DE BUCH 33311
Institut Hélios Marin - LABENNE 40530
Le Belvédère - LABENNE 40530
Centre Hospitalier Pasteur - LANGON 33212
Clinique Sainte Anne - LANGON 33210
Clinique Saint Louis - LE BOUSCAT 33110
Hôpital Suburbain du Bouscat - LE BOUSCAT 33110
Centre Médical LA PIGNADA - LEGE CAP-FERRET 33950
MRC Châteauneuf - LEOGNAN 33850
Clinique Mutualiste du Médoc - LESPARRE 33341
Centre Hospitalier Robert Boulin - LIBOURNE 33505
Clinique du Libournais - LIBOURNE 33500
Association "La Joie de Vivre" - LOLME 24540
CSSR Les Lauriers - LORMONT 33305
Clinique Magdelaine - MARMANDE 47200
Polyclinique du Marmandais - MARMANDE 47200
CHIC Marmande Tonneins - MARMANDE 47207
Hôpital Local de Mauléon - MAULEON-LICHARRE 64130
Clinique du Sport Bordeaux-Mérignac - MERIGNAC 33700
Aquitaine Santé - Polyclinique les Cèdres - MERIGNAC 33600
MRC Sainte Marthe - MONPAZIER 24540
Hôpital Local - MONSEGUR 33580
Clinique des Landes - MONT DE MARSAN 40000
Centre Hospitalier - MONT DE MARSAN 40024
Centre Médical Infantile Montpibat - MONTFORT EN CHALOSSE 40380
Centre Hospitalier Vauclaire - MONTPON MENESTEROL 24700
Centre de Long Séjour Pierre Bérégovoy - MORCENX 40110
Clinique Maylis - NARROSSE 40180
Centre Hospitalier - NERAC 47600
Hôpital Local - NONTRON 24300
Clinique Arc en Ciel Olçomendy - OLORON SAINTE MARIE 64400
Centre Hospitalier - OLORON SAINTE MARIE 64400
Centre Hospitalier - ORTHEZ 64300
Clinique Labat - ORTHEZ 64304
Centre Hospitalier des Pyrénées - PAU 64039
Clinique Marzet - PAU 64000

MRC Les Jeunes Chênes - PAU 64000
Polyclinique de Navarre - PAU 64000
Centre Hospitalier - PAU 64046
Clinique Princess - Centre de diabétologie - PAU 64011
Maison Delstraint-Fabien - PENNE D'AGENAIS 47140
Hôpital de Penne d'Agenais - PENNE D'AGENAIS 47140
Centre Hospitalier - PERIGUEUX 24019
Clinique du Parc - PERIGUEUX 24009
Clinique Francheville - PERIGUEUX 24004
Clinique Mutualiste - PESSAC 33600
Maison de Santé "Les Pins" - PESSAC 33600
Clinique Saint Martin - PESSAC 33608
Centre de Soins de Podensac - PODENSAC 33720
Hôpital Local - RIBERAC 24600
Hôpital Local - SAINT ASTIER 24110
Hôpital Local Chenard - SAINT AULAYE 24410
Polyclinique Côte Basque Sud - SAINT JEAN DE LUZ 64500
Centre Médical "Le Château de Bassy" - SAINT MEDARD DE MUSSIDAN 24400
Polyclinique Sokorri - SAINT PALAIS 64120
Clinique Napoléon - SAINT PAUL LES DAX 40994
Centre Hospitalier "La Meynardie" - SAINT PRIVAT DES PRES 24410
Centre Hospitalier - SAINT SEVER 40500
MRC Saint Louis - SAINT VINCENT DE PAUL 40990
Centre Hospitalier - SAINTE FOY LA GRANDE 33220
Centre de Rééducation Fonctionnelle - SALIES DE BEARN 64270
Centre Hospitalier Jean Leclair - SARLAT 24200
Centre Médico-Social de Coulomme - SAUVETERRE DE BEARN 64390
MSPB Bagatelle - TALENCE 33401
Clinique Béthanie - TALENCE 33400
Clinique de Villeneuve - VILLENEUVE SUR LOT 47300
Centre Hospitalier Saint-Cyr - VILLENEUVE SUR LOT 47307
L'ADAPT Virazeil - VIRAZEIL 47200