



# Enquête Nationale de Prévalence des Infections Nosocomiales

Mai-Juin 2001

## Résultats détaillés de l'inter-région Sud-Est

Dr.L. Ayzac  
Dr. A. Vincent  
I. Martin

# Sommaire

<u>I - Définir les catégories inter-régionales d'établissements pour l'enquête nationale de prévalence 2001</u> .....	3
<u>II - Liste des établissements ayant participé à l'enquête de prévalence par catégories</u> .....	6
<u>III – Tableaux des résultats par catégories interrégionales d'établissements</u> .....	14
<u>Tableau 1 : Présentation générale des résultats</u> .....	15
<u>Tableau 2 : résultats par type de séjour</u> .....	18
<u>Tableau 3 : Résultats par classes d'âge</u> .....	25
<u>Tableau 4 : Résultats selon l'indice de Mac Cabe</u> .....	38
<u>Tableau 5 : Résultats selon le stade d'immunodépression</u> .....	51
<u>Tableau 6 : Résultats selon les antécédents d'opération chirurgicale</u> .....	58
<u>    dans le mois</u> .....	58
<u>Tableau 7 : Résultats selon la présence ou l'absence d'un cathéter</u> .....	65
<u>Tableau 8 : Fréquence des différents type de cathéter</u> .....	72
<u>    dans la population incluse</u> .....	72
<u>Tableau 9 : Résultats selon la présence ou l'absence de SAD</u> .....	74
<u>Tableau 10 : Répartition des différents type d'infections nosocomiales</u> .....	81
<u>Tableau 11 : Résultats chez les patients exposés à un facteur de risque</u> .....	86
<u>IV - Aide à l'analyse locale des résultats de l'enquête nationale de prévalence : Comparaison de fréquences relatives entre un établissement donné et une catégorie inter-régionale d'établissements</u> .....	93

## I - Définir les catégories inter-régionales d'établissements pour l'enquête nationale de prévalence 2001.

Rendre possible la comparaison des résultats en terme de proportion (« taux ») de prévalence d'infections nosocomiales de chaque établissement de l'inter-région avec des établissements comparables est l'objectif premier de ce bilan inter-régional. Il aurait été préférable de dresser une typologie des établissements à priori avant la réalisation de l'enquête en tenant compte des informations demandées au cours de cette enquête pour chaque établissement. A savoir le type d'établissement ( CHR/U, CH/CHG, CHS/Psy, H. local, Clinique MCO, H. armées, SSR/ELD, CAC), le statut (Public, PSPH, Privé) et le nombre de lits total. Ceci ne tenait pas compte d'un caractère essentiel de cette enquête : le volontariat de la participation de chaque établissement. Il nous a donc fallu attendre la disponibilité des données pour pouvoir dresser cette typologie de façon à proposer que chaque catégorie puisse représenter un ensemble en nombre suffisant de malades et d'établissements pour assurer une comparaison crédible sur le plan statistique. Nous avons donc commencer par dresser un état des lieux des établissements ayant participé à cette enquête. Nous vous le livrons donc brièvement.

Du point de vue du statut d'établissements nous dressons le tableau suivant :

STATUT	Freq	Pourcent
Publics	147	38.9%
PSPH	56	14.8%
Privés	175	46.3%
Total	378	100.0%

Du point de vue du type d'établissements nous dressons le tableau suivant :

TYPE	Freq.	Pourcent
CHR/U	18	4.8%
CH/CHG	87	23.0%
CHS/Psy	34	9.0%
H. local	28	7.4%
Clinique MCO	120	31.7%
H. armées	3	0.8%
SSR/ELD	80	21.2%
CAC	5	1.3%
Inconnu	3	0.8%
Total	378	100.0%

Le croisement du statut et du type d'établissements permet de fournir le tableau suivant :

STATUT	TYPE	Freq.	Pourcent
Public	CHR/U	18	4.8%
	CH/CHG	84	22.2%
	CHS/Psy	10	2.6%
	H. local	27	7.1%
	Clinique MCO	1	0.3%
	H. armées	2	0.5%
	SSR/ELD	5	1.3%
PSPH	CH/CHG	3	0.8%
	CHS/Psy	5	1.3%
	Clinique MCO	9	2.4%
	H. armées	1	0.3%
	SSR/ELD	31	8.2%
	CAC	5	1.3%
	Inconnu	2	0.5%
Privés	CHS/Psy	19	5.0%
	H. local	1	0.3%
	Clinique MCO	110	29.1%
	SSR/ELD	44	11.6%
	Inconnu	1	0.3%
Total		378	100.0%

Cette description :

- met en évidence quelques incohérences liées à la qualité des données : clinique MCO publique (1), type inconnu PSPH (2) et privé (1), hôpital local privé (1), qui ont nécessité des corrections ;
- fait apparaître des catégories logiques suffisantes en nombre : CH(R)U (19), hôpitaux locaux (27) , SSR/ELD PSPH (31), CHS/Psy Privé (19), SSR/ELD privé (44) ;
- fait proposer des regroupements logiques pour tendre à atteindre un nombre suffisant d'établissements : hôpitaux des armées statut public (2) et statut PSPH (1) , établissements SSR/ELD public (5) et PSPH (31), tous les autres PSPH sauf HIA et SSR/ELD
- montre des regroupements logiques trop importants en nombre : CH/CHG publics(83) et cliniques MCO privées (110).

L'analyse complémentaire du nombre de lits total décrit les répartitions suivantes :

STATUT	TYPE	Minimum	Centile 25	Médiane	Centile 75	Maximum
Public	CHR/U	43	220	357	1103	1957
	CH/CHG	70	197	315	476	1157
	CHS/Psy	52	231	258.5	20	514
	H. local	10	50.	102.5	160	272
	Clinique MCO	21	121	121	121	121
	H. armées	72	272	289	306.	306
	SSR/ELD	23	226	240	245.	376
PSPH	CH/CHG	06	106	139	140.	140
	CHS/Psy	87	234	495	533.	577
	Clinique MCO	46	67	81	210.	257
	H. armées	30	330	330	330.	330
	SSR/ELD	24	66	112.	196.	260
	CAC	84	130	139.	185.	207
	Inconnu	32	32	57.	82.	82.
Privés	CHS/Psy	36	72	96.500	102.	174
	H. local	55	155	155.	155.	155
	Clinique MCO	22	60	95.	148.	816
	SSR/ELD	24	57	80.	107.	190
	Inconnu	00	100	100.	100.	100

Ces répartitions permettent de proposer l'éclatement des deux catégories CH/CHG publics et cliniques MCO privées en quatre sous catégories selon les quartiles de nombres de lits :

- pour les CH/CHG publics : moins de 197 lits, de 197 à 314 lits, de 315 à 475 lits, 476 lits et plus
- pour les cliniques MCO privées : moins de 60 lits, de 60 à 94 lits, de 95 à 147 lits, 148 lits et plus

Au final le découpage en catégories fournit la typologie suivante :

Catégories inter-régionales	Etablissements		Enquêtés	
	Nombre	%	Nombre	%
CH(R)U	18	4.8%	12501	19.0%
CHG < 197 lits	22	5.8%	2476	3.8%
CHG [197-315[ lits	21	5.6%	4186	6.4%
CHG [315-476[ lits	21	5.6%	6939	10.5%
CHG >= 476 lits	21	5.6%	11301	17.2%
CHS	15	4.0%	3417	5.2%
HIA	3	0.8%	700	1.1%
Hôpitaux locaux	27	7.1%	1973	3.0%
SSR/ELD pub. ou PSPH	36	9.5%	4312	6.6%
PSPH autres	19	5.0%	1878	2.9%
Psych. privés	19	5.0%	1740	2.6%
Clin. MCO < 60 lits	27	7.1%	919	1.4%
Clin. MCO [60-95[ lits	29	7.7%	1869	2.8%
Clin. MCO [95-148[ lits	28	7.4%	2799	4.3%
Clin. MCO >= 148 lits	28	7.4%	5372	8.2%
SSR/ELD privés	44	11.6%	3424	5.2%
Total	378	100.0%	65806	100.0%

La liste des établissements qui ont participé à l'enquête de prévalence 2001 sont présentés ci-après tels qu'ils se sont déclarés lors de cette enquête. Ces données sont conformes à leur déclaration pas nécessairement à la réalité malgré nos efforts de validation des données.

## II - Liste des établissements ayant participé à l'enquête de prévalence par catégories

<b>CH(R)U</b>	
ALIX	Hôpital du Val d'Azergues - Hospices Civils de Lyon
CLERMONT FERRAND	Centre Hospitalier Universitaire
FRANCHEVILLE	Hôpital Gériatrique Antoine Charial - Hospices Civils de Lyon
GRENOBLE	Centre Hospitalier Universitaire
HYERES	Hôpital Renée Sabran - Hospices Civils de Lyon
LES HALLES	Fondation Mangini Gensoule
LYON	Hôpital Cardiologique Louis Pradel - Hospices Civils de Lyon
LYON	Hôpital de la Croix Rousse - Hospices Civils de Lyon
LYON	Hôpital Debrousse - Hospices Civils de Lyon
LYON	Hôpital Edouard Herriot - Hospices Civils de Lyon
LYON	Hôpital de l'Hotel Dieu - Hospices Civils de Lyon
LYON	Hôpital Gériatrique Pierre Garraud - Hospices Civils de Lyon
MONTPELLIER	Centre Hospitalier Universitaire
NICE	Centre Hospitalier Universitaire
PIERRE-BENITE	Centre Hospitalier Lyon-Sud - Hospices Civils de Lyon
SAINT ETIENNE	Centre Hospitalier Universitaire
SAINT GENIS LAVAL	Hôpital Henry Gabrielle - Hospices Civils de Lyon
VILLEURBANNE	Hôpital des Charpennes - Hospices Civils de Lyon
<b>CHG &lt; 197 lits</b>	
ALLAUCH	Centre Hospitalier
APT	Centre Hospitalier du pays d'Apt
BOURG SAINT MAURICE	Centre Hospitalier
CREST	Centre Hospitalier
DIE	Centre Hospitalier
EMBRUN	Centre Hospitalier Pierre et Marie Curie
GRENOBLE	Clinique des Cédres
ISSOIRE	Centre Hospitalier Paul Ardier
LA CIOTAT	Centre Hospitalier
LA MURE	Centre Hospitalier
LAMASTRE	Hôpital E. Charra
LEZIGNAN CORBIERES	Centre Hospitalier
MANOSQUE	Centre Hospitalier
MENTON	Centre Hospitalier La Palmosa
PERTUIS	Centre Hospitalier
RIVES SUR FURE	Centre Hospitalier
SAINT BENOIT	C.H.I. Saint André - Saint Benoît
SAINT JEAN DE MAURIENNE	Centre Hospitalier
SAINT TROPEZ	Centre Hospitalier
SISTERON	Centre Hospitalier
VAISON LA ROMAINE	Centre Hospitalier
VALREAS	Centre Hospitalier
ALES	Centre Hospitalier
<b>CHG [197-315] lits</b>	
AUBAGNE	Centre Hospitalier
BRIANCON	Centre Hospitalier des Escartons
BRIGNOLES	Centre Hospitalier Jean Marcel
CARPENTRAS	Centre Hospitalier
FEURS	Centre Hospitalier Général
GIVORS	Centre Hospitalier Montgelas
MENDE	Centre Hospitalier Gui de Chauliac
MONTBRISON	Centre Hospitalier Beauregard
MOUTIERS	CENTRE HOSPITALIER DE MOUTIERS

ORANGE	Centre Hospitalier Louis Giorgi
PRIVAS	Centre Hospitalier
SAINT FLOUR	Centre Hospitalier
SAINT JULIEN EN GNEVOIS	C.H. Intercommunal Sud-Léman Valserine
SAINT PAUL	Centre Hospitalier Gabriel Martin
SAINT VALLIER	Centre Hospitalier Intercommunal
SALLANCHES	Centre Hospitalier
THIERS	Centre Hospitalier
TOURNON	Centre Hospitalier
TREVoux	Hôpital de Trevoux
VOIRON	Centre Hospitalier Pierre Bazin
<b>CHG [315-478] lits</b>	
AIX LES BAINS	Centre Hospitalier
AJACCIO	Centre Hospitalier
ALBERTVILLE	Centre hospitalier d'Albertville
ANNEMASSE	Centre Hospitalier Intercom. Annemasse-Bonneville
ANTIBES	Centre Hospitalier Juan les Pins
BELLEY	Centre Hospitalier
BOURGOIN JALLIEU	Centre Hospitalier Pierre Oudot
DIGNE LES BAINS	Centre Hospitalier
DRAGUIGNAN	Centre Hospitalier
FIRMINY	Centre Hospitalier
FREJUS	Centre Hospitalier Intercommunal
GAP	Centre Hospitalier
GRASSE	Centre Hospitalier
HYERES	Centre Hospitalier Marie José Treffot
MARSEILLE	Centre Gérontologique Départemental
MONTELMAR	Centre Hospitalier
NARBONNE	Centre Hospitalier
RIOM	Centre Hospitalier Guy Thomas
SAINT CHAMOND	Centre Hospitalier du Pays de Gier
TARARE	Centre Hospitalier
VILLEFRANCHE SUR SAONE	Centre Hospitalier Général
<b>CHG &gt;= 476 lits</b>	
ALBIGNY SUR SAONE	Centre Hospitalier Gériatrique du Mont d'Or
ANNECY	Centre Hospitalier de la Région Annecienne
ANNONAY	Centre Hospitalier
ARLES	Centre Hospitalier Joseph Imbert
AUBENAS	Centre Hospitalier
AURILLAC	Centre Hospitalier
AVIGNON	Centre Hospitalier Henri Duffaut
BEZIERS	Centre Hospitalier
BOURG EN BRESSE	Centre Hospitalier Fleyriat
CANNES	Centre Hospitalier
CARCASSONNE	Centre Hospitalier Antoine Gayraud
CHAMBERY	Centre Hospitalier
MONTLUCON	Centre Hospitalier
MOULINS	Centre Hospitalier Général
PERPIGNAN	Centre Hospitalier
ROMANS	Etablissement Privé de Santé
SAINT PIERRE	Groupe Hospitalier Sud-Réunion (CHSR)
SETE	Centre Hospitalier du Bassin de Thau
THONON LES BAINS	Hôpitaux du Léman
VICHY	Centre Hospitalier
VIENNE	Centre Hospitalier Lucien Hussenot
<b>CHS</b>	
AIX EN PROVENCE	Centre Hospitalier Montperrin
BOURG EN BRESSE	Centre psychothérapeutique de l'Ain

LARAGNE	Centre Hospitalier
LE PUY EN VELAY	Centre Hospitalier Sainte Marie
LYON	Hôpital Saint Jean de Dieu
MARSEILLE	Centre Hospitalier Edouard Toulouse
MARSEILLE	Centre Hospitalier Valvert
MONTELEGER	Hôpital Spécialisé Le Valmont
MONTFAVET	Centre Hospitalier
PIERREFEU DU VAR	Centre Hospitalier Psychiatrique
SAINT CLAIR DE LA TOUR	Fondation Georges Boissel
SAINT CYR AU MONT D'OR	Centre Hospitalier
TAIN L'HERMITAGE	Centre Médical de La Teppe
THUIR	Centre Hospitalier Léon Jean Grégory
UZES	Centre Hospitalier Le Mas Careiron
<b>HIA</b>	
LYON	Hôpital d'Instruction des Armées Desgenettes
MARSEILLE	Hôpital d'Instruction des Armées Laveran (HIA)
TOULON	H.I.A. Sainte Anne
<b>Hôpitaux locaux</b>	
BARCELONNETTE	Hôpital Local
BEAUJEU	Hôpital Local
BELLEVILLE	Centre Hospitalier
BILLOM	Hôpital Local
BOEN	Hôpital Local
BOLLENE	Centre Hospitalier
BRASSAL-LES-MINES	Hôpital local SOULIGOUX-BRUAT
BUIS LES BARONNIES	Hôpital local
CHATILLON SUR CHALARONNE	Hôpital Local
CONDRIEU	Hôpital Local
CRAPONNE SUR ARZON	Hôpital Local
FLORAC	Hôpital Local
GORDES	Hôpital local de Gordes
GRANDRIS	Hôpital Local
ISLE SUR SORGUE	Hôpital Local
LA TOUR DU PIN	Hôpital Local
LE MONT- DORE	Centre Médico Thermal
MODANE	Hôpital local de Modane
MONTMELIAN	Hopital Saint-Antoine
MURAT	Hôpital Local
NASBINALS	Hôpital Rural
NYONS	Hôpital local NYONS
PEZENAS	Hôpital Local
PRADES	Hôpital Local
SAINT ALBAN LEYSSE	Centre de rééducation / domaine saint Alban
SAINT RAMBERT EN BUGUEY	Hôpital Local "Le Cornillon"
SAINT-PIERRE-D'ALBIGNY	Hôpital Michel Dubettier
<b>Etablissements SSR/ELD publics ou PSPH</b>	
AVEIZE	Centre Médical de l'Argentière
BANYULS SUR MER	Centre Hélio Marin
BRIANCON	Le Bois de l'Ours
BRIANCON	Centre médical Rhône-Azur
CHARNAY	Centre Médical de Bayère
HAUTEVILLE	Centre Médical Orcet
HAUTEVILLE	Centre Médical Mangini
HAUTEVILLE LOMPNES	Château d'Angeville
HAUTEVILLE LOMPNES	Centre Hospitalier Public d'Hauteville
HYERES	C.O.S. Beauséjour
HYERES	Centre de Rééducation Fonct. Pomponiana



HYERES	Hôpital Léon Bérard
LA TALAUDIÈRE	Clinique La Buissonnière
LAMALOU LES BAINS	Centre Paul Coste Floret
LE CHAMBON FEUGEROLLES	Centre Hospitalier Georges Claudinon
LE CHAMBON SUR LIGNON	Maison de Convalescence "Les Genêts"
LYON	Hôpital de Fourvière
LYON	Centre des Massues A. Bonjean
MARSEILLE	C.R.F. Valmante
MARSEILLE	Clinique L'Angélus
MONTPELLIER	C.R.L.C. Val d'Aurelle
MONTPELLIER	Propara
PALAVAS LES FLOTS	Institut Saint Pierre
PAULHAGUET	Centre Médical d'Oussoulx
PLATEAU D'ASSY	V.S.H.A. Praz Coutant - Moutel de Jauville
SAINT CHAMOND	Centre Médical de Chavanne
SAINT HILAIRE DU TOUVET	Centre Médical Rocheplane
SAINT HILAIRE DU TOUVET	C.M.C. "Les Petites Roches"
SAINT HILAIRE DU TOUVET	Centre médico-universitaire Daniel Douady
SAINT MARTIN D'HERES	Les Anguisses
SAINT MAURICE SUR DARGOIRE	Centre Médical Germaine Revel
VALENCE	C.M.P.R. Les Baumes
VALLAURIS	Centre Hélios Marin
VENCE	Clinique "Les Cadrans Solaires"
VILLENEUVE LES ESCALDES	C.C.R. Les Escaldes
VOLVIC	Centre Hospitalier E. Clémentel
<b>Etablissements PSPH autres</b>	
ALES	Hôpital de Rochebelle
ARLES	Clinique Mutualiste Jean Paoli
AVIGNON	Institut Sainte Catherine
BRIOUDE	Clinique Saint Dominique
CLERMONT FERRAND	Centre Jean Perrin
DESERTINES	Polyclinique Saint François
GRENOBLE	Clinique Mutualiste des Eaux Claires
L'ARBRESLE	Hôpital de l'Arbresle
LYON	Centre Léon Bérard
LYON	Hôpital des Charmettes
MARSEILLE	Polyclinique La Feuilleraie
MARSEILLE	Institut Paoli Calmettes
MONTPELLIER	Clinique Beau Soleil
NICE	Fondation Lentral
NICE	Centre Antoine Lacassagne
SAINT AGREVE	Centre Hospitalier de Moze
SAINT BENOIT	Clinique Saint Benoît
SAINT DENIS	Association Saint François d'Assise Hôpital d'enfants
SAINT ETIENNE	Cliniques Mutualistes
<b>Etablissements Psychiatriques privés</b>	
ALLAUCH	M.P.C. Valfleury
CLAIX	Clinique Le Coteau
COLLIOURE	C.R.F. Mer Air Soleil
COMMELLE VERNAY	Clinique des Monts du Forez
ECULLY	Clinique Mon Repos
LE PORT	Clinique des Flamboyants
LE REVEST LES EAUX	Etablissement de Post Cure Psychiatrique La Salvate
LYON	Clinique de Champvert
MARSEILLE	Clinique les 4 Saisons
MARSEILLE	Clinique Mon Repos
MARSEILLE	Clinique Valmont
MONTARNAUD	Clinique Saint Antoine

NICE	Clinique de la Costière
NICE	Clinique Saint Luc
NIMES	Clinique Les Sophoras
SAINT DIDIER	Clinique Saint-Didier
SOLLIES TOUCAS	Clinique Les Trois Sollies
THEZA	Clinique du Pré
TOULON	Clinique d'Arthemise
<b>Cliniques privées MCO &lt; 60 lits</b>	
ANNONAY	Clinique des Cévennes
ANTIBES	Clinique Chirurgicale d'Antibes
AUBAGNE	Clinique Fallen
AUBENAS	Clinique du Vivarais
BASTIA	Clinique Filippi
BEDARIEUX	Polyclinique des Trois Vallées
BEZIERS	Clinique La Méditerranéenne
CARPENTRAS	Centre Chirurgical Saint-Gérard
CLERMONT-FERRAND	Clinique des Chandiot
DRAGUIGNAN	Clinique Médicis
ERR	Association Joseph Sauvy
ISSOIRE	Clinique Les Sorbiers
LA CIOTAT	Clinique Chirurgicale La Licorne
LA VALETTE DU VAR	Clinique du Coudon
LYON	Clinique Saint Jean
LYON	Clinique Saint Charles
MANOSQUE	Clinique Chirurgicale Toutes Aures
MARSEILLE	Clinique Monticelli
MENTON	Polyclinique Hermitage
MIRAMAS	Clinique de la Crau
ORANGE	Clinique du Parc
ORANGE	Clinique de Provence
PERPIGNAN	Clinique Pasteur
PEZENAS	Polyclinique Pasteur
SAINT ETIENNE	Clinique de la Jomayère - Centre Hosp. Privé de la Loire
TOULON	Clinique Notre Dame de la Paix
TOULON	Clinique Saint Vincent
AIX LES BAINS	Clinique Herbert
<b>Cliniques privées MCO [60-95] lits</b>	
BEZIERS	Clinique Champeau
CANNES LA BOCCA	Clinique du Méridien
CARPENTRAS	Polyclinique Saint-André
CARQUEIRANNE	Clinique de convalescence et soins de suite
CAVAILLON	Centre Chirurgical Saint Roch
CHAMBERY	Clinique Générale de Savoie
DRAGUIGNAN	Clinique Notre Dame
GASSIN	Clinique de l'Oasis
HYERES	Clinique de l'Espérance
LA SEYNE SUR MER	Clinique du Cap d'Or
LYON	Clinique Jeanne d'Arc
LYON	Clinique Monplaisir
LYON	Polyclinique orthopédique de Lyon - Clinique du Parc
MARSEILLE	Clinique Chantecler
MARSEILLE	Polyclinique La Renaissance
MARSEILLE	Clinique Médicale La Sauvagère
MARTIGUES	Clinique Générale de Martigues
MOUGINS	Clinique de l'Espérance
NICE	Clinique Saint François
PERPIGNAN	Cliniques Mutualistes Catalanes - La Roussillonnaise
PORTO VECCHIO	Polyclinique du Sud de la Corse

ROANNE	Clinique Brossolette
SALON DE PROVENCE	Clinique Vignoli
SORGUES	Clinique Fontvert
TOULON	Clinique Saint Michel
VALENCE	Clinique Générale
VITROLLES	Clinique de Vitrolles
VOIRON	Clinique de Chartreuse
<b>Cliniques privées MCO &lt;[95-148] lits</b>	
AJACCIO	Clinique du Golfe
ARGONAY	Clinique du Lac
AVIGNON	Clinique Rhône Durance
AVIGNON	Clinique Urbain V
BEZIERS	Polyclinique Saint Privat
BOURG DE PEAGE	Clinique La Parisière
CARCASSONNE	Polyclinique Montréal
CASTELNAU LE LEZ	Clinique du Parc
CLERMONT-FERRAND	Clinique des Dômes
GRENOBLE	UMG Clinique des Bains
LE PORT	SAGC Clinique Jeanne d'Arc
LE PUY EN VELAY	Clinique Bon Secours
LYON	Clinique de la Sauvegarde
MARSEILLE	Centre Cardio-Vasculaire Valmante
MARSEILLE	Clinique la Provençale
MARSEILLE	Polyclinique LA PHOCEANNE
MONTELMAR	Clinique Kennedy
MONTPELLIER	Polyclinique Saint Jean
MOUGINS	Clinique Médicale Plein Ciel
MOULINS	Polyclinique Saint Odilon
NICE	Clinique Saint Antoine
NIMES	Clinique Chirurgicale Les Franciscaines
NIMES	Clinique Kennedy
OLLIOULES	Polyclinique des Fleurs
SAINT PRIEST EN JARREZ	Clinique du Parc
SAINT-GELY-DU-FESC	Clinique Neuro-Psychiatrique "La Lironde"
TOULON	Clinique Saint Jean
VENISSIEUX	Polyclinique des Minguettes
<b>Cliniques privées MCO &gt;= 148 lits</b>	
ALES	Clinique Bonnefon - Maison de santé protestante
AUBAGNE	Clinique La Casamance
BOURG EN BRESSE	Clinique Convert
CAGNES SUR MER	Polyclinique Saint Jean
CALUIRE	Clinique Protestante de Lyon
CANNES LA BOCCA	CLINICA
GUILHERAND-GRANGES	Clinique Pasteur
MARIGNANE	Clinique Générale de Marignane
MARSEILLE	Hôpital Ambroise Paré
MARSEILLE	Hôpital Paul Desbief
MARSEILLE	Centre Hospitalier Privé Beauregard
MARSEILLE	C.H.P. Clairval
MARSEILLE	Hôpital Saint Joseph
MARSEILLE	Clinique Vert Coteau
MONTPELLIER	Clinique Clémentville
MONTPELLIER	Clinique Pech
MONTPELLIER	Polyclinique Saint Roch
NARBONNE	Polyclinique le Languedoc
NICE	Clinique Saint Georges
NIMES	Polyclinique du Grand Sud
PERPIGNAN	Clinique Saint-Pierre

ROANNE	Clinique du Renaison
SAINT CLOTILDE	Clinique Sainte Clotilde
SAINT ETIENNE	Polyclinique Beaulieu - Centre Hosp. Privé de la Loire
SAINT ETIENNE	Clinique Michelet
SAINT LAURENT DU VAR	Institut A. Tzanck
SAINT MARTIN D'HERES	Clinique Belledonne
VILLEURBANNE	Clinique du Tonkin
<b>Etablissements SSR/ELD privés</b>	
AIX EN PROVENCE	Clinique les FEUILLADES
AIX LES BAINS	Centre de Réadaptation Fonctionnelle G. Zander
AUBAGNE	C.R.F. La Bourbonne
AUBAGNE	Centre de Soins de Suite et de Réadapt. Hélios
AUBAGNE	C.R.R.F. Le Mas du Soleil
BRIANCON	Centre de pneumo-allergologie "Les Acacias"
BRIANCON	Centre Médical Montjoy
CALLIAN	Centre de Cardiologie "La Chenevière"
CANNES	Institut Polyclinique de Cannes
CASSIS	RELAXAZUR
EGUILLES	Clinique Provence Azur
EYGUIERES	Centre Cardio Vasculaire d'Eyguieres
FONT ROMEU	Maison d'Enfants "Les Petits Lutins"
HAUTEVILLE	Centre Médical Clair Soleil
LA CIOTAT	C.R.F. Notre Dame de Bon Voyage
LA ROQUE D'ANTHERON	Centre Médical et Diététique SSR Château de Florans
LA SAULCE	Centre Médical "Rio Vert"
LAMALOU LES BAINS	Centre de soins, de rééducation et d'éducation
LE BARCARES	Centre Hélio Marin - Le Floride
LE BEAUSSET	Centre de Gériatrie Sainte Thérèse
LE BOULOU	Centre LE VALLESPER
LE PUY SAINTE REPARADE	Les Oliviers - Soins de suite gériatrique
LE THOLONET	Centre de Rééducation Respiratoire Saint-Estève
LETRA	Centre Médical Les Bruyères
LODEVE	Centre de Pneumo. et de Cardio. du Dr Mallet
MARCY L'ETOILE	IRIS
MARSEILLE	Centre de Rééducation et de Réadaptation Fonct. Rosemond
MARSEILLE	Clinique Saint Bruno
MARSEILLE	Clinique Saint Martin
MENERBES	Centre de Rééducation Fonctionnelle et Motrice "Les Garrigues"
MOUGINS	Centre de Soins de Suite, de Convalescence St Basile
NANS LES PINS	Centre de Pneumologie et de Rééduc. Resp.
NANS LES PINS	Polyclinique SAINT FRANCOIS
NICE	Centre de convalescence La Serena
NICE	Centre Saint Dominique - SSR
OSSEJA	Clinique La Solane
OSSEJA	Centre de Pneumologie "Soleil Cerdan"
OSSEJA	Centre Val Pyrène
PLATEAU D'ASSY	Centre Médical Spécialisé Le Mont Blanc
PLATEAU D'ASSY	Sancellemoz
POLLIONNAY	Les Presles
SAINT ESTEVE	Clinique La Pinède
SAINT JEAN DE VEDAS	Clinique Le Castelet
TURRIER	"L'Eau Vive"

## **Avertissement :**

Des imperfections ont été constatées tant dans la gestion des données que dans les programmes de calcul des résultats de l'enquête nationale de prévalence 2001. Ce constat nous a amené à proposer les rectifications suivantes sur les résultats tel que obtenus par le programme fournit nationalement :

1. Recalcul du nombre total d'infections nosocomiales en sommant le nombre d'infections acquises dans l'établissement et le nombre d'infections acquises dans un autre établissement; par exemple pour la catégorie CH(R)U du tableau 1:  $1010 + 150 = 1160$  alors que le résultat fournit par le programme était de 1155.
2. Recalcul du taux global d'infections nosocomiales pour l'ensemble des infections nosocomiales en divisant le nombre total d'infections nosocomiales par le nombre de patients enquêtés puis le multipliant par 100 ; par exemple pour la catégorie CH(R)U du tableau 1 :  $(1160 / 12501) * 100 = 9,28 \%$  alors que le résultat fournit par le programme était de 9,24 %.
3. Recalcul du taux global d'infections nosocomiales pour les infections acquises dans l'établissement en divisant le nombre d'infections acquises dans l'établissement par le nombre de patients enquêtés puis le multipliant par 100 ; par exemple pour la catégorie CH(R)U du tableau 1 :  $(1010 / 12501) * 100 = 8,08 \%$  alors que le résultat fournit par le programme était de 7,94 %.
4. Recalcul du taux global d'infections nosocomiales pour les infections acquises dans un autre établissement en divisant le nombre d'infections acquises dans un autre établissement par le nombre de patients enquêtés puis le multipliant par 100 ; par exemple pour la catégorie CH(R)U du tableau 1 :  $(150 / 12501) * 100 = 1,20 \%$  alors que le résultat fournit par le programme était de 1,13 %.

### **III – Tableaux des résultats par catégories interrégionales d'établissements**

## **Tableau 1 : Présentation générale des résultats**

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Nombre d'établissements enquêtés	18	22	21	21	21	15	3	27
Nombre de services enquêtés	459	68	112	196	189	143	34	40
Nombre de patients enquêtés	12501	2476	4186	6065	11301	3417	700	1973
Nombre de patients infectés	1054	180	313	438	797	131	55	159
Nombre d'infections nosocomiales	1160	193	332	487	869	142	60	175
Infections acquises dans l'établissement	1010	168	296	437	806	117	55	143
Infections acquises dans un autre établissement	150	25	36	50	63	25	5	32
Taux global de patients infectés	8.43 %	7.27 %	7.48 %	7.04 %	7.05 %	3.83 %	7.86 %	8.06 %
Taux global d'infections nosocomiales	9,28%	7,79%	7,93%	8,03%	7,69%	4,16%	8,57%	8,87%
Ratio infections/infectés	1.10	1.07	1.06	1.10	1.09	1.08	1.09	1.10
Infections nosocomiales acquises dans l'établissement								
Taux global de patients infectés	7.24 %	6.30 %	6.67 %	6.36 %	6.56 %	3.25 %	7.14 %	6.54 %
Taux global d'infections nosocomiales	8,08%	6,79%	7,07%	7,21%	7,13%	3,42%	7,86%	7,25%
Ratio infections/infectés	1.10	1.07	1.05	1.10	1.08	1.02	1.10	1.09
Infections nosocomiales importées d'un autre établissement								
Taux global de patients infectés	1.09 %	0.93 %	0.74 %	0.76 %	0.46 %	0.50 %	0.71 %	1.42 %
Taux global d'infections nosocomiales	1,20%	1,01%	0,86%	0,82%	0,56%	0,73%	0,71%	1,62%
Ratio infections/infectés	1.04	1.04	1.03	1.04	1.12	1.29	1.00	1.04



	Etab. SSR/ELD pub. ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Nombre d'établissements enquêtés	36	19	19	27	29	28	28	44
Nombre de services enquêtés	110	73	41	17	36	100	147	56
Nombre de patients enquêtés	4312	1878	1740	919	1869	2799	5372	3424
Nombre de patients infectés	432	167	32	30	76	141	263	245
Nombre d'infections nosocomiales	469	192	32	31	80	149	293	257
Infections acquises dans l'établissement	258	165	26	28	67	124	264	138
Infections acquises dans un autre établissement	211	27	6	3	13	25	29	119
Taux global de patients infectés	10.02 %	8.89 %	1.84 %	3.26 %	4.07 %	5.04 %	4.90 %	7.16 %
Taux global d'infections nosocomiales	10,88%	10,22%	1,84%	3,37%	4,28%	5,32%	5,45%	7,51%
Ratio infections/infectés	1.09	1.14	1.00	1.07	1.05	1.06	1.12	1.06
Infections nosocomiales acquises dans l'établissement								
Taux global de patients infectés	5.31 %	7.61 %	1.49 %	2.94 %	3.37 %	4.18 %	4.37 %	3.80 %
Taux global d'infections nosocomiales	5,98%	8,79%	1,49%	3,05%	3,58%	4,43%	4,91%	4,03%
Ratio infections/infectés	1.09	1.14	1.00	1.04	1.06	1.05	1.10	1.02
Infections nosocomiales importées d'un autre établissement								
Taux global de patients infectés	4.50 %	1.22 %	0.34 %	0.33 %	0.70 %	0.82 %	0.43 %	3.13 %
Taux global d'infections nosocomiales	4,89%	1,44%	0,34%	0,33%	0,70%	0,89%	0,54%	3,48%
Ratio infections/infectés	1.04	1.13	1.00	1.00	1.00	1.04	1.04	1.06

## **Tableau 2 : résultats par type de séjour**

Toutes infections nosocomiales

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Court séjour patients (n)	9355	1100	2537	4148	6580	2119	620	229
Patients (%)	74.8	44.4	60.6	60.2	58.2	62.0	88.6	11.6
Infection (n)	840	73	194	285	479	97	55	21
Infection (%)	9.0	6.6	7.6	6.9	7.3	4.6	8.9	9.2
Infectés (n)	759	68	181	258	434	91	50	17
Infectés (%)	8.1	6.2	7.1	6.2	6.6	4.3	8.1	7.4
Intervalle de confiance 95% infectés	7.6-8.7	4.9-7.8	6.2-8.2	5.5-7.0	6.0-7.2	3.5-5.3	6.1-10.6	4.5-11.8
SSR patients (n)	1238	294	276	502	977	27	80	338
Patients (%)	9.9	11.9	6.6	7.3	8.6	0.8	11.4	17.1
Infection (n)	172	35	44	81	148	0	5	36
Infection (%)	13.9	11.9	15.9	16.1	15.1	-	6.3	10.7
Infectés (n)	156	34	40	70	134	0	5	35
Infectés (%)	12.6	11.6	14.5	13.9	13.7	-	6.3	10.4
Intervalle de confiance 95% infectés	10.8-14.6	8.2-15.9	10.7-19.3	11.1-17.4	11.7-16.1	-	2.3-14.6	7.4-14.2
Long séjour patients (n)	1908	1082	1373	2202	3278	619	0	1406
Patients (%)	15.3	43.7	32.8	32.0	29.0	18.1	-	71.3
Infection (n)	143	85	94	163	223	30	-	118
Infection (%)	7.5	7.9	6.8	7.4	6.8	4.8	-	8.4
Infectés (n)	139	78	92	151	212	27	-	107
Infectés (%)	7.3	7.2	6.7	6.9	6.5	4.4	-	7.6
Intervalle de confiance 95% infectés	6.2-8.6	5.8-9.0	5.5-8.2	5.9-8.0	5.7-7.4	2.9-6.4	-	6.3-9.2

Toutes infections nosocomiales

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
Court séjour patients (n)	172	1590	1190	918	1730	2584	5044	52
Patients (%)	4.0	84.7	68.4	99.9	92.6	92.3	93.9	1.5
Infection (n)	38	169	14	32	70	134	289	10
Infection (%)	22.1	10.6	1.2	3.5	4.0	5.2	5.7	19.2
Infectés (n)	33	146	14	30	66	126	258	10
Infectés (%)	19.2	9.2	1.2	3.3	3.8	4.9	5.1	19.2
Intervalle de confiance 95% infectés	13.7-26.0	7.8-10.7	0.7-2.0	2.3-4.7	3.0-4.9	4.1-5.8	4.5-5.8	10.1-33.0
SSR patients (n)	3505	106	452	0	139	138	154	3357
Patients (%)	81.3	5.6	26.0	-	7.4	4.9	2.9	98.0
Infection (n)	389	8	18	-	10	12	5	248
Infection (%)	11.1	7.5	4.0	-	7.2	8.7	3.2	7.4
Infectés (n)	359	7	18	-	10	12	5	234
Infectés (%)	10.2	6.6	4.0	-	7.2	8.7	3.2	7.0
Intervalle de confiance 95% infectés	9.3-11.3	2.9-13.6	2.4-6.3	-	3.7-13.2	4.8-15.0	1.2-7.8	6.1-7.9
Long séjour patients (n)	634	182	98	1	0	75	174	15
Patients (%)	14.7	9.7	5.6	-	-	2.7	3.2	0.4
Infection (n)	41	14	0	0	-	3	0	1
Infection (%)	6.5	7.7	-	-	-	4.0	-	6.7
Infectés (n)	39	14	0	0	-	3	0	1
Infectés (%)	6.2	7.7	-	-	-	4.0	-	6.7
Intervalle de confiance 95% infectés	4.5-8.4	4.4-12.8	-	-	-	1.0-12.0	-	0.3-34.0

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Court séjour patients (n)	9355	1100	2537	4149	6580	2119	620	229
Patients (%)	74.8	44.4	60.6	59.8	58.2	62.0	88.6	11.6
Infection (n)	720	58	169	246	431	79	51	16
Infection (%)	7.7	5.3	6.7	5.9	6.6	3.7	8.2	7.0
Infectés (n)	649	54	159	221	397	78	46	13
Infectés (%)	6.9	4.9	6.3	5.3	6.0	3.7	7.4	5.7
Intervalle de confiance 95% infectés	6.4-7.5	3.7-6.4	5.4-7.3	4.7-6.1	5.5-6.6	2.9-4.6	5.5-9.8	3.2-9.7
SSR patients (n)	1238	294	276	502	977	27	80	338
Patients (%)	9.9	11.9	6.6	7.2	8.6	0.8	11.4	17.1
Infection (n)	137	29	31	64	134	0	4	18
Infection (%)	11.1	9.9	11.2	12.7	13.7	-	5.0	5.3
Infectés (n)	125	28	29	56	121	0	4	18
Infectés (%)	10.1	9.5	10.5	11.2	12.4	-	5.0	5.3
Intervalle de confiance 95% infectés	8.5-11.9	6.5-13.6	7.3-14.9	8.6-14.3	10.4-14.7	-	1.6-13.0	3.3-8.4
Long séjour patients (n)	1908	1082	1373	2251	3278	619	-	1406
Patients (%)	15.3	43.7	32.8	32.4	29.0	18.1	-	71.3
Infection (n)	135	80	93	157	217	23	-	106
Infection (%)	7.1	7.4	6.8	7.0	6.6	3.7	-	7.5
Infectés (n)	131	74	91	146	206	22	-	98
Infectés (%)	6.9	6.8	6.6	6.5	6.3	3.6	-	7.0
Intervalle de confiance 95% infectés	5.8-8.1	5.4-8.6	5.4-8.1	5.5-7.6	5.5-7.2	2.3-5.4	-	5.7-8.5

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
Court séjour patients (n)	172	1590	1190	918	1730	2584	5044	52
Patients (%)	4.0	84.7	68.4	99.9	92.6	92.3	93.9	1.5
Infection (n)	19	149	12	28	60	114	255	1
Infection (%)	11.0	9.4	1.0	3.1	3.5	4.4	5.1	1.9
Infectés (n)	18	129	12	27	56	108	231	1
Infectés (%)	10.5	8.1	1.0	2.9	3.2	4.2	4.6	1.9
Intervalle de confiance 95% infectés	6.5-16.3	6.8-9.6	0.5-1.8	2.0-4.3	2.5-4.2	3.5-5.0	4.0-5.2	0.1-11.6
SSR patients (n)	3505	106	452	0	139	138	154	3357
Patients (%)	81.3	5.6	26.0	-	7.4	4.9	2.9	98.0
Infection (n)	197	2	14	-	7	6	4	130
Infection (%)	5.6	1.9	3.1	-	5.0	4.3	2.6	3.9
Infectés (n)	180	2	14	-	7	6	4	128
Infectés (%)	5.1	1.9	3.1	-	5.0	4.3	2.6	3.8
Intervalle de confiance 95% infectés	4.4-5.9	0.3-7.3	1.8-5.3	-	2.2-10.5	1.8-9.6	0.8-6.9	3.2-4.5
Long séjour patients (n)	634	182	98	1	0	75	174	15
Patients (%)	14.7	9.7	5.6	-	-	2.7	3.2	0.4
Infection (n)	33	12	0	0	-	3	0	1
Infection (%)	5.2	6.6	-	-	-	4.0	-	6.7
Infectés (n)	31	12	0	0	-	3	0	1
Infectés (%)	4.9	6.6	-	-	-	4.0	-	6.7
Intervalle de confiance 95% infectés	3.4-6.9	3.6-11.5	-	-	-	1.0-12.0	-	3.2-34.0

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Court séjour patients (n)	9355	1100	2537	4149	6580	2119	620	229
Patients (%)	74.8	44.4	60.6	59.8	58.2	62.0	88.6	11.6
Infection (n)	109	15	22	38	40	16	4	3
Infection (%)	1.2	1.4	0.9	0.9	0.6	0.8	0.6	1.3
Infectés (n)	104	14	21	37	34	12	4	3
Infectés (%)	1.1	1.3	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	1.3
Intervalle de confiance 95% infectés	0.9-1.4	0.7-2.2	0.5-1.3	0.6-1.2	0.4-0.7	0.3-1.0	0.2-1.8	0.3-4.1
SSR patients (n)	1238	294	276	502	977	27	80	338
Patients (%)	9.9	11.9	6.6	7.2	8.6	0.8	11.4	17.1
Infection (n)	26	6	9	13	12	0	1	17
Infection (%)	2.1	2.0	3.3	2.6	1.2	-	1.3	5.0
Infectés (n)	26	6	9	12	12	0	1	17
Infectés (%)	2.1	2.0	3.3	2.4	1.2	-	1.3	5.0
Intervalle de confiance 95% infectés	1.4-3.1	0.8-4.6	1.6-6.3	1.3-4.3	0.7-2.2	-	0.1-7.7	3.0-8.1
Long séjour patients (n)	1908	1082	1373	2251	3278	619	0	1406
Patients (%)	15.3	43.7	32.8	32.4	29.0	18.1	-	71.3
Infection (n)	6	3	1	5	6	5	-	9
Infection (%)	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.8	-	0.6
Infectés (n)	6	3	1	5	6	4	-	8
Infectés (%)	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.6	-	0.6
Intervalle de confiance 95% infectés	0.1-0.7	0.1-0.9	0.0-0.5	0.1-0.5	0.1-0.4	0.2-1.8	-	0.3-1.2

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
Court séjour patients (n)	172	1590	1190	918	1730	2584	5044	52
Patients (%)	4.0	84.7	68.4	99.9	92.6	92.3	93.9	1.5
Infection (n)	13	18	2	3	10	18	23	9
Infection (%)	7.6	1.1	0.2	0.3	0.6	0.7	0.5	17.3
Infectés (n)	12	16	2	3	10	17	22	9
Infectés (%)	7.0	1.0	0.2	0.3	0.6	0.7	0.4	17.3
Intervalle de confiance 95% infectés	3.8-12.2	0.6-1.7	0.0-0.7	0.1-1.0	0.3-1.1	0.4-1.1	0.3-0.7	8.7-30.8
SSR patients (n)	3505	106	452	0	139	138	154	3357
Patients (%)	81.3	5.6	26.0	-	7.4	4.9	2.9	98.0
Infection (n)	180	6	4	-	3	6	1	104
Infection (%)	5.1	5.7	0.9	-	2.2	4.3	0.6	3.1
Infectés (n)	173	5	4	-	3	6	1	98
Infectés (%)	4.9	4.7	0.9	-	2.2	4.3	0.6	2.9
Intervalle de confiance 95% infectés	4.3-5.7	1.7-11.2	0.3-2.4	-	0.6-6.7	1.8-9.6	0.0-4.1	2.4-3.6
Long séjour patients (n)	634	182	98	1	0	75	174	15
Patients (%)	14.7	9.7	5.6	-	-	2.7	3.2	0.4
Infection (n)	8	2	0	0	-	0	0	0
Infection (%)	1.3	1.1	-	-	-	-	-	-
Infectés (n)	8	2	0	0	-	0	0	0
Infectés (%)	1.3	1.1	-	-	-	-	-	-
Intervalle de confiance 95% infectés	0.6-2.6	0.2-4.3	-	-	-	-	-	-



### **Tableau 3 : Résultats par classes d'âge**

Toutes infections nosocomiales

		CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
			< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Age inconnu	patients (n)	77	3	6	14	21	1	0	1
	Patients (%)	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	-
	Infection (n)	5	0	0	0	0	0	-	0
	Infection (%)	6.5	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	5	0	0	0	0	0	-	0
Moins d'un mois	patients (n)	337	76	179	242	327	3	1	2
	Patients (%)	2.7	3.1	4.3	3.5	2.9	0.1	0.1	0.1
	Infection (n)	4	0	1	0	0	0	0	0
	Infection (%)	1.2	-	0.6	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	3	0	1	0	0	0	0	0
De 1 à 12 mois	patients (n)	251	4	28	45	97	1	2	0
	Patients (%)	2.0	0.2	0.7	0.6	0.9	-	0.3	-
	Infection (n)	29	0	0	5	4	0	0	-
	Infection (%)	11.6	-	-	11.1	4.1	-	-	-
	Infectés (n)	28	0	0	5	4	0	0	-
De 1 à 15 ans	patients (n)	461	11	63	107	243	64	1	0
	Patients (%)	3.7	0.4	1.5	1.5	2.2	1.9	0.1	-
	Infection (n)	20	0	2	1	0	0	0	-
	Infection (%)	4.3	-	3.2	0.9	-	-	-	-
	Infectés (n)	18	0	2	1	0	0	0	-

Toutes infections nosocomiales (suite)

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux	
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits				
De 15 à 45 ans	patients (n)	2327	229	615	939	1695	1715	200	30
	Patients (%)	18.6	9.2	14.7	13.5	15.0	50.2	28.6	1.5
	Infection (n)	135	8	13	28	47	61	8	3
	Infection (%)	5.8	3.5	2.1	3.0	2.8	3.6	4.0	10.0
	Infectés (n)	121	7	13	24	43	54	8	2
De 45 à 65 ans	patients (n)	2714	249	566	1031	1732	1074	160	136
	Patients (%)	21.7	10.1	13.5	14.9	15.3	31.4	22.9	6.9
	Infection (n)	283	13	38	52	104	39	16	11
	Infection (%)	10.4	5.2	6.7	5.0	6.0	3.6	10.0	8.1
	Infectés (n)	251	13	36	48	95	38	14	7
65 ans et plus	patients (n)	6334	1904	2729	4561	7186	559	336	1804
	Patients (%)	50.7	76.9	65.2	65.7	63.6	16.4	48.0	91.4
	Infection (n)	679	172	278	445	713	41	36	161
	Infection (%)	10.7	9.0	10.2	9.8	9.9	7.3	10.7	8.9
	Infectés (n)	628	160	261	403	655	39	33	150

Toutes infections nosocomiales (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Age inconnu	patients (n)	1	10	0	0	2	1	1	1
	Patients (%)	-	0.5	-	-	0.1	-	-	-
	Infection (n)	0	0	-	-	0	0	0	1
	Infection (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	0	0	-	-	0	0	0	1
Moins d'un mois	patients (n)	1	44	0	2	97	105	222	2
	Patients (%)	-	2.3	-	0.2	5.2	3.8	4.1	0.1
	Infection (n)	0	0	-	0	1	0	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	1.0	-	-	-
	Infectés (n)	0	0	-	0	1	0	0	0
De 1 à 12 mois	patients (n)	10	26	1	6	6	8	28	3
	Patients (%)	0.2	1.4	0.1	0.7	0.3	0.3	0.5	0.1
	Infection (n)	1	0	0	0	1	0	1	0
	Infection (%)	10.0	-	-	-	16.7	-	3.6	-
	Infectés (n)	1	0	0	0	1	0	1	0
De 1 à 15 ans	patients (n)	142	91	1	26	34	52	69	51
	Patients (%)	3.3	4.8	0.1	2.8	1.8	1.9	1.3	1.5
	Infection (n)	0	2	0	1	0	2	1	1
	Infection (%)	-	2.2	-	3.8	-	3.8	1.4	2.0
	Infectés (n)	0	2	0	1	0	2	1	1

Toutes infections nosocomiales (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
De 15 à 45 ans	patients (n)	895	268	639	145	489	512	1110	523
	Patients (%)	20.8	14.3	36.7	15.8	26.2	18.3	20.7	15.3
	Infection (n)	74	17	11	1	7	7	27	28
	Infection (%)	8.3	6.3	1.7	0.7	1.4	1.4	2.4	5.4
	Infectés (n)	67	15	11	1	7	7	27	26
De 45 à 65 ans	patients (n)	1035	462	731	225	411	723	1322	980
	Patients (%)	24.0	24.6	42.0	24.5	22.0	25.8	24.6	28.6
	Infection (n)	112	63	10	6	24	25	65	53
	Infection (%)	10.8	13.6	1.4	2.7	5.8	3.5	4.9	5.4
	Infectés (n)	98	50	10	6	24	24	56	51
65 ans et plus	patients (n)	2228	977	368	515	830	1398	2620	1864
	Patients (%)	51.7	52.0	21.1	56.0	44.4	49.9	48.8	54.4
	Infection (n)	282	109	11	24	47	115	200	176
	Infection (%)	12.7	11.2	3.0	4.7	5.7	8.2	7.6	9.4
	Infectés (n)	266	100	11	22	43	108	178	166

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

		CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
			< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Age inconnu	patients (n)	77	3	6	14	21	1	0	1
	Patients (%)	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	0.1
	Infection (n)	4	0	0	0	0	0	-	0
	Infection (%)	5.2	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	4	0	0	0	0	0	-	0
Moins d'un mois	patients (n)	337	76	179	242	327	3	1	2
	Patients (%)	2.7	3.1	4.3	3.5	2.9	0.1	0.1	0.1
	Infection (n)	1	0	1	0	0	0	0	0
	Infection (%)	0.3	-	0.6	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	1	0	1	0	0	0	0	0
De 1 à 12 mois	patients (n)	251	4	28	45	97	1	2	0
	Patients (%)	2.0	0.2	0.7	0.6	0.9	-	0.3	-
	Infection (n)	24	0	0	4	3	0	0	-
	Infection (%)	9.6	-	-	8.9	3.1	-	-	-
	Infectés (n)	23	0	0	4	3	0	0	-
De 1 à 15 ans	patients (n)	461	11	63	107	243	64	1	0
	Patients (%)	3.7	0.4	1.5	1.5	2.2	1.9	0.1	-
	Infection (n)	16	0	2	1	0	0	0	-
	Infection (%)	3.5	-	3.2	0.9	-	-	-	-
	Infectés (n)	15	0	2	1	0	0	0	-

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux	
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits				
De 15 à 45 ans	patients (n)	2327	229	615	939	1695	1715	200	30
	Patients (%)	18.6	9.2	14.7	13.5	15.0	50.2	28.6	1.5
	Infection (n)	115	5	10	28	42	49	8	0
	Infection (%)	4.9	2.2	1.6	3.0	2.5	2.9	4.0	-
	Infectés (n)	102	5	10	24	38	47	8	0
De 45 à 65 ans	patients (n)	2714	249	566	1031	1732	1074	160	136
	Patients (%)	21.7	10.1	13.5	14.9	15.3	31.4	22.9	6.9
	Infection (n)	246	6	32	45	94	34	13	7
	Infection (%)	9.1	2.4	5.7	4.4	5.4	3.2	8.1	5.1
	Infectés (n)	216	6	31	41	89	34	11	5
65 ans et plus	patients (n)	6334	1904	2729	4561	7186	559	336	1804
	Patients (%)	50.7	76.9	65.2	65.7	63.6	16.4	48.0	91.4
	Infection (n)	586	156	248	389	661	30	34	133
	Infection (%)	9.3	8.2	9.1	8.5	9.2	5.4	10.1	7.4
	Infectés (n)	544	145	235	353	611	30	31	124

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
Age inconnu	patients (n)	1	10	0	0	2	1	1	1
	Patients (%)	-	0.5	-	-	0.1	-	-	-
	Infection (n)	0	0	-	-	0	0	0	1
	Infection (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	0	0	-	-	0	0	0	1
Moins d'un mois	patients (n)	1	44	0	2	97	105	222	2
	Patients (%)	-	2.3	-	0.2	5.2	3.8	4.1	0.1
	Infection (n)	0	0	-	0	1	0	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	1.0	-	-	-
	Infectés (n)	0	0	-	0	1	0	0	0
De 1 à 12 mois	patients (n)	10	26	1	6	6	8	28	3
	Patients (%)	0.2	1.4	0.1	0.7	0.3	0.3	0.5	0.1
	Infection (n)	1	0	0	0	1	0	1	0
	Infection (%)	10.0	-	-	-	16.7	-	3.6	-
	Infectés (n)	1	0	0	0	1	0	1	0
De 1 à 15 ans	patients (n)	142	91	1	26	34	52	69	51
	Patients (%)	3.3	4.8	0.1	2.8	1.8	1.9	1.3	1.5
	Infection (n)	0	2	0	1	0	2	0	1
	Infection (%)	-	2.2	-	3.8	-	3.8	-	2.0
	Infectés (n)	0	2	0	1	0	2	0	1



Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
De 15 à 45 ans	patients (n)	895	268	639	145	489	512	1110	523
	Patients (%)	20.8	14.3	36.7	15.8	26.2	18.3	20.7	15.3
	Infection (n)	31	14	9	1	5	5	24	14
	Infection (%)	3.5	5.2	1.4	0.7	1.0	1.0	2.2	2.7
	Infectés (n)	27	12	9	1	5	5	24	14
De 45 à 65 ans	patients (n)	1035	462	731	225	411	723	1322	980
	Patients (%)	24.0	24.6	42.0	24.5	22.0	25.8	24.6	28.6
	Infection (n)	56	56	9	4	20	21	59	27
	Infection (%)	5.4	12.1	1.2	1.8	4.9	2.9	4.5	2.8
	Infectés (n)	48	45	9	4	20	20	51	27
65 ans et plus	patients (n)	2228	977	368	515	830	1398	2620	1864
	Patients (%)	51.7	52.0	21.1	56.0	44.4	49.9	48.8	54.4
	Infection (n)	161	91	8	22	40	95	175	89
	Infection (%)	7.2	9.3	2.2	4.3	4.8	6.8	6.7	4.8
	Infectés (n)	153	84	8	21	36	90	159	87

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

		CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
			< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Age inconnu	patients (n)	77	3	6	14	21	1	0	1
	Patients (%)	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	0.1
	Infection (n)	1	0	0	0	0	0	-	0
	Infection (%)	1.3	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	1	0	0	0	0	0	-	0
Moins d'un mois	patients (n)	337	76	179	242	327	3	1	2
	Patients (%)	2.7	3.1	4.3	3.5	2.9	0.1	0.1	0.1
	Infection (n)	1	0	0	0	0	0	0	0
	Infection (%)	0.3	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	1	0	0	0	0	0	0	0
De 1 à 12 mois	patients (n)	251	4	28	45	97	1	2	0
	Patients (%)	2.0	0.2	0.7	0.6	0.9	-	0.3	-
	Infection (n)	5	0	0	1	1	0	0	-
	Infection (%)	2.0	-	-	2.2	1.0	-	-	-
	Infectés (n)	5	0	0	1	1	0	0	-
De 1 à 15 ans	patients (n)	461	11	63	107	243	64	1	0
	Patients (%)	3.7	0.4	1.5	1.5	2.2	1.9	0.1	-
	Infection (n)	2	0	0	0	0	0	0	-
	Infection (%)	0.4	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	2	0	0	0	0	0	0	-

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux	
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits				
De 15 à 45 ans	patients (n)	2327	229	615	939	1695	1715	200	30
	Patients (%)	18.6	9.2	14.7	13.5	15.0	50.2	28.6	1.5
	Infection (n)	19	1	3	0	5	10	0	1
	Infection (%)	0.8	0.4	0.5	-	0.3	0.6	-	3.3
	Infectés (n)	18	1	3	0	5	6	0	1
De 45 à 65 ans	patients (n)	2714	249	566	1031	1732	1074	160	136
	Patients (%)	21.7	10.1	13.5	14.9	15.3	31.4	22.9	6.9
	Infection (n)	37	7	4	7	5	3	3	1
	Infection (%)	1.4	2.8	0.7	0.7	0.3	0.3	1.9	0.7
	Infectés (n)	35	7	4	7	4	3	3	1
65 ans et plus	patients (n)	6334	1904	2729	4561	7186	559	336	1804
	Patients (%)	50.7	76.9	65.2	65.7	63.6	16.4	48.0	91.4
	Infection (n)	76	16	25	48	47	9	2	27
	Infection (%)	1.2	0.8	0.9	1.1	0.7	1.6	0.6	1.5
	Infectés (n)	74	15	24	46	42	8	2	26

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Age inconnu	patients (n)	1	10	0	0	2	1	1	1
	Patients (%)	-	0.5	-	-	0.1	-	-	-
	Infection (n)	0	0	-	-	0	0	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	0	0	-	-	0	0	0	0
Moins d'un mois	patients (n)	1	44	0	2	97	105	222	2
	Patients (%)	-	2.3	-	0.2	5.2	3.8	4.1	0.1
	Infection (n)	0	0	-	0	0	0	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	0	0	-	0	0	0	0	0
De 1 à 12 mois	patients (n)	10	26	1	6	6	8	28	3
	Patients (%)	0.2	1.4	0.1	0.7	0.3	0.3	0.5	0.1
	Infection (n)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	0	0	0	0	0	0	0	0
De 1 à 15 ans	patients (n)	142	91	1	26	34	52	69	51
	Patients (%)	3.3	4.8	0.1	2.8	1.8	1.9	1.3	1.5
	Infection (n)	0	0	0	0	0	0	1	0
	Infection (%)	-	-	-	-	-	-	1.4	-
	Infectés (n)	0	0	0	0	0	0	1	0

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
De 15 à 45 ans	patients (n)	895	268	639	145	489	512	1110	523
	Patients (%)	20.8	14.3	36.7	15.8	26.2	18.3	20.7	15.3
	Infection (n)	43	3	2	0	2	2	3	14
	Infection (%)	4.8	1.1	0.3	-	0.4	0.4	0.3	2.7
	Infectés (n)	40	3	2	0	2	2	3	12
De 45 à 65 ans	patients (n)	1035	462	731	225	411	723	1322	980
	Patients (%)	24.0	24.6	42.0	24.5	22.0	25.8	24.6	28.6
	Infection (n)	46	5	1	2	4	4	5	23
	Infection (%)	4.4	1.1	0.1	0.9	1.0	0.6	0.4	2.3
	Infectés (n)	45	4	1	2	4	4	5	22
65 ans et plus	patients (n)	2228	977	368	515	830	1398	2620	1864
	Patients (%)	51.7	52.0	21.1	56.0	44.4	49.9	48.8	54.4
	Infection (n)	113	18	3	1	7	18	15	76
	Infection (%)	5.1	1.8	0.8	0.2	0.8	1.3	0.6	4.1
	Infectés (n)	109	16	3	1	7	17	14	73

## **Tableau 4 : Résultats selon l'indice de Mac Cabe**

Toutes infections nosocomiales

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
McCabe inconnu patients (n)	5	0	0	4	69	0	3	1
Patients (%)	-	-	-	0.1	0.6	-	0.4	0.1
Infection (n)	0	-	-	0	2	-	0	0
Infection (%)	-	-	-	-	2.9	-	-	-
Infectés (n)	0	-	-	0	2	-	0	0
Infectés (%)	-	-	-	-	2.9	-	-	-
Intervalle de confiance 95% infectés	-	-	-	-	0.5-11.0	-	-	-
McCabe = 0 patients (n)	6036	1377	2771	4386	5829	3067	407	1243
Patients (%)	48.3	55.6	66.2	63.2	51.6	89.8	58.1	63.0
Infection (n)	359	72	128	152	267	98	18	64
Infection (%)	5.9	5.2	4.6	3.5	4.6	3.2	4.4	5.1
Infectés (n)	338	70	122	142	252	90	17	64
Infectés (%)	5.6	5.1	4.4	3.2	4.3	2.9	4.2	5.1
Intervalle de confiance 95% infectés	5.0-6.2	4.0-6.4	3.7-5.3	2.7-3.8	3.8-4.9	2.4-3.6	2.5-6.7	4.0-6.6
McCabe = 1 patients (n)	2166	479	781	1356	2466	73	143	531
Patients (%)	17.3	19.3	18.7	19.5	21.8	2.1	20.4	26.9
Infection (n)	301	47	110	187	276	3	23	68
Infection (%)	13.9	9.8	14.1	13.8	11.2	4.1	16.1	12.8
Infectés (n)	265	42	105	168	248	3	20	60
Infectés (%)	12.2	8.8	13.4	12.4	10.1	4.1	14.0	11.3
Intervalle de confiance 95% infectés	10.9-13.7	6.5-11.8	11.2-16.1	10.7-14.3	8.9-11.3	1.1-12.3	9.0-21.0	8.8-14.4

Toutes infections nosocomiales (suite)

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux	
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits				
McCabe = 2	patients (n)	971	173	275	576	953	19	81	117
	Patients (%)	7.8	7.0	6.6	8.3	8.4	0.6	11.6	5.9
	Infection (n)	188	42	68	122	186	0	15	33
	Infection (%)	19.4	24.3	24.7	21.2	19.5	-	18.5	28.2
	Infectés (n)	170	36	63	106	168	0	14	27
	Infectés (%)	17.5	20.8	22.9	18.4	17.6	-	17.3	23.1
	Intervalle de confiance 95% infectés	15.2-20.1	15.2-27.8	18.2-28.4	15.4-21.9	15.3-20.2	-	10.1-27.6	16.0-32.0
McCabe = 9	patients (n)	3321	447	359	617	1984	258	66	81
	Patients (%)	26.6	18.1	8.6	8.9	17.6	7.6	9.4	4.1
	Infection (n)	307	32	26	70	137	40	4	10
	Infection (%)	9.2	7.2	7.2	11.3	6.9	15.5	6.1	12.3
	Infectés (n)	281	32	23	65	127	38	4	8
	Infectés (%)	8.5	7.2	6.4	10.5	6.4	14.7	6.1	9.9
	Intervalle de confiance 95% infectés	7.5-9.5	5.0-10.1	4.2-9.6	8.3-13.3	5.4-7.6	10.8-19.8	2.0-15.6	4.7-19.0



Toutes infections nosocomiales (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
McCabe inconnu patients (n)	1	0	4	1	8	23	3	1
Patients (%)	-	-	0.2	0.1	0.4	0.8	0.1	-
Infection (n)	0	-	0	0	2	6	0	0
Infection (%)	-	-	-	-	25.0	26.1	-	-
Infectés (n)	0	-	0	0	1	5	0	0
Infectés (%)	-	-	-	-	12.5	21.7	-	-
Intervalle de confiance 95% infectés	-	-	-	-	0.7-53.3	8.3-44.2	-	-
McCabe = 0 patients (n)	2883	740	1692	786	1424	2135	3426	2572
Patients (%)	66.9	39.4	97.2	85.5	76.2	76.3	63.8	75.1
Infection (n)	230	37	31	26	38	81	115	145
Infection (%)	8.0	5.0	1.8	3.3	2.7	3.8	3.4	5.6
Infectés (n)	219	35	31	24	36	78	106	139
Infectés (%)	7.6	4.7	1.8	3.1	2.5	3.7	3.1	5.4
Intervalle de confiance 95% infectés	6.7-8.6	3.4-6.6	1.3-2.6	2.0-4.6	1.8-3.5	2.9-4.6	2.6-3.7	4.6-6.4
McCabe = 1 patients (n)	772	464	10	57	139	283	624	398
Patients (%)	17.9	24.7	0.6	6.2	7.4	10.1	11.6	11.6
Infection (n)	138	55	1	3	9	32	67	62
Infection (%)	17.9	11.9	10.0	5.3	6.5	11.3	10.7	15.6
Infectés (n)	120	49	1	3	8	32	54	57
Infectés (%)	15.5	10.6	10.0	5.3	5.8	11.3	8.7	14.3
Intervalle de confiance 95% infectés	13.1-18.3	8.0-13.8	0.5-45.9	1.4-15.5	2.7-11.4	8.0-15.7	6.6-11.2	11.1-18.2

Toutes infections nosocomiales (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
McCabe = 2 patients (n)	270	433	1	41	77	98	266	105
Patients (%)	6.3	23.1	0.1	4.5	4.1	3.5	5.0	3.1
Infection (n)	54	86	0	1	10	19	48	15
Infection (%)	20.0	19.9	-	2.4	13.0	19.4	18.0	14.3
Infectés (n)	49	71	0	1	10	15	43	14
Infectés (%)	18.1	16.4	-	2.4	13.0	15.3	16.2	13.3
Intervalle de confiance 95% infectés	13.8-23.4	13.1-20.3	-	0.1-14.4	6.7-23.0	9.1-24.3	12.1-21.3	7.7-21.7
McCabe = 9 patients (n)	386	241	33	34	221	260	1053	348
Patients (%)	9.0	12.8	1.9	3.7	11.8	9.3	19.6	10.2
Infection (n)	47	13	0	2	21	11	64	37
Infection (%)	12.2	5.4	-	5.9	9.5	4.2	6.1	10.6
Infectés (n)	44	12	0	2	21	11	60	35
Infectés (%)	11.4	5.0	-	5.9	9.5	4.2	5.7	10.1
Intervalle de confiance 95% infectés	8.5-15.1	2.7-8.8	-	1.0-21.1	6.1-14.4	2.2-7.7	4.4-7.3	7.2-13.8

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
McCabe inconnu patients (n)	5	0	0	4	69	0	3	1
Patients (%)	-	-	-	0.1	0.6	-	0.4	0.1
Infection (n)	0	-	-	0	2	-	0	0
Infection (%)	-	-	-	-	2.9	-	-	-
Infectés (n)	0	-	-	0	2	-	0	0
Infectés (%)	-	-	-	-	2.9	-	-	-
Intervalle de confiance 95% infectés	-	-	-	-	0.5-11.0	-	-	-
McCabe = 0 patients (n)	6036	1377	2771	4386	5829	3067	407	1243
Patients (%)	48.3	55.6	66.2	63.2	51.6	89.8	58.1	63.0
Infection (n)	301	64	115	138	239	77	16	50
Infection (%)	5.0	4.6	4.2	3.1	4.1	2.5	3.9	4.0
Infectés (n)	284	62	110	129	227	76	15	50
Infectés (%)	4.7	4.5	4.0	2.9	3.9	2.5	3.7	4.0
Intervalle de confiance 95% infectés	4.2-5.3	3.5-5.8	3.3-4.8	2.5-3.5	3.4-4.4	2.0-3.1	2.2-6.1	3.0-5.3
McCabe = 1 patients (n)	2166	479	781	1356	2466	73	143	531
Patients (%)	17.3	19.3	18.7	19.5	21.8	2.1	20.4	26.9
Infection (n)	264	40	98	166	257	2	21	61
Infection (%)	12.2	8.4	12.5	12.2	10.4	2.7	14.7	11.5
Infectés (n)	233	36	95	148	233	2	18	54
Infectés (%)	10.8	7.5	12.2	10.9	9.4	2.7	12.6	10.2
Intervalle de confiance 95% infectés	9.5-12.2	5.4-10.3	10.0-14.7	9.3-12.7	8.3-10.7	0.5-10.4	7.8-19.4	7.8-13.1

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux	
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits				
McCabe = 2	patients (n)	971	173	275	576	953	19	81	117
	Patients (%)	7.8	7.0	6.6	8.3	8.4	0.6	11.6	5.9
	Infection (n)	167	36	61	104	176	0	15	25
	Infection (%)	17.2	20.8	22.2	18.1	18.5	-	18.5	21.4
	Infectés (n)	151	31	57	91	161	0	14	21
	Infectés (%)	15.6	17.9	20.7	15.8	16.9	-	17.3	17.9
	Intervalle de confiance 95% infectés	13.4-18.0	12.7-24.6	16.2-26.1	13.0-19.1	14.6-19.5	-	10.1-27.6	11.7-26.4
McCabe = 9	patients (n)	3321	447	359	617	1984	258	66	81
	Patients (%)	26.6	18.1	8.6	8.9	17.6	7.6	9.4	4.1
	Infection (n)	260	27	19	59	126	34	3	4
	Infection (%)	7.8	6.0	5.3	9.6	6.4	13.2	4.5	4.9
	Infectés (n)	237	27	17	55	118	33	3	4
	Infectés (%)	7.1	6.0	4.7	8.9	5.9	12.8	4.5	4.9
	Intervalle de confiance 95% infectés	6.3-8.1	4.1-8.8	2.9-7.6	6.8-11.5	5.0-7.1	9.1-17.6	1.2-13.6	1.6-12.8

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
McCabe inconnu	patients (n)	1	0	4	1	8	23	3	1
	Patients (%)	-	-	0.2	0.1	0.4	0.8	0.1	-
	Infection (n)	0	-	0	0	2	5	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	25.0	21.7	-	-
	Infectés (n)	0	-	0	0	1	4	0	0
	Infectés (%)	-	-	-	-	12.5	17.4	-	-
	Intervalle de confiance 95% infectés	-	-	-	-	0.7-53.3	5.7-39.5	-	-
McCabe = 0	patients (n)	2883	740	1692	786	1424	2135	3426	2572
	Patients (%)	66.9	39.4	97.2	85.5	76.2	76.3	63.8	75.1
	Infection (n)	110	28	25	22	29	62	104	65
	Infection (%)	3.8	3.8	1.5	2.8	2.0	2.9	3.0	2.5
	Infectés (n)	104	27	25	21	27	61	97	64
	Infectés (%)	3.6	3.6	1.5	2.7	1.9	2.9	2.8	2.5
	Intervalle de confiance 95% infectés	3.0-4.4	2.5-5.3	1.0-2.2	1.7-4.1	1.3-2.8	2.2-3.7	2.3-3.5	1.9-3.2
McCabe = 1	patients (n)	772	464	10	57	139	283	624	398
	Patients (%)	17.9	24.7	0.6	6.2	7.4	10.1	11.6	11.6
	Infection (n)	77	48	1	3	9	27	58	40
	Infection (%)	10.0	10.3	10.0	5.3	6.5	9.5	9.3	10.1
	Infectés (n)	68	43	1	3	8	27	48	39
	Infectés (%)	8.8	9.3	10.0	5.3	5.8	9.5	7.7	9.8
	Intervalle de confiance 95% infectés	6.9-11.1	6.9-12.4	0.5-45.9	1.4-15.5	2.7-11.4	6.5-13.7	5.8-10.1	7.1-13.3

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés	
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits		
McCabe = 2	patients (n)	270	433	1	41	77	98	266	105
	Patients (%)	6.3	23.1	0.1	4.5	4.1	3.5	5.0	3.1
	Infection (n)	34	78	0	1	9	19	43	8
	Infection (%)	12.6	18.0	-	2.4	11.7	19.4	16.2	7.6
	Infectés (n)	30	64	0	1	9	15	38	8
	Infectés (%)	11.1	14.8	-	2.4	11.7	15.3	14.3	7.6
	Intervalle de confiance 95% infectés	7.7-15.6	11.6-18.6	-	0.1-14.4	5.8-21.5	9.1-24.3	10.4-19.2	3.6-14.9
McCabe = 9	patients (n)	386	241	33	34	221	260	1053	348
	Patients (%)	9.0	12.8	1.9	3.7	11.8	9.3	19.6	10.2
	Infection (n)	28	9	0	2	18	10	54	19
	Infection (%)	7.3	3.7	-	5.9	8.1	3.8	5.1	5.5
	Infectés (n)	27	9	0	2	18	10	52	19
	Infectés (%)	7.0	3.7	-	5.9	8.1	3.8	4.9	5.5
	Intervalle de confiance 95% infectés	4.7-10.1	1.8-7.2	-	1.0-21.1	5.0-12.8	2.0-7.2	3.7-6.5	3.4-8.5

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux	
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits				
McCabe inconnu	patients (n)	5	0	0	4	69	0	3	1
	Patients (%)	-	-	-	0.1	0.6	-	0.4	0.1
	Infection (n)	0	-	-	0	0	-	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Infectés (n)	0	-	-	0	0	-	0	0
	Infectés (%)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Intervalle de confiance 95% infectés	-	-	-	-	-	-	-	-
McCabe = 0	patients (n)	6036	1377	2771	4386	5829	3067	407	1243
	Patients (%)	48.3	55.6	66.2	63.2	51.6	89.8	58.1	63.0
	Infection (n)	54	8	11	12	28	17	2	14
	Infection (%)	0.9	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.5	1.1
	Infectés (n)	51	8	11	12	25	12	2	14
	Infectés (%)	0.8	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	1.1
	Intervalle de confiance 95% infectés	0.6-1.1	0.3-1.2	0.2-0.7	0.1-0.5	0.3-0.6	0.2-0.7	0.1-2.0	0.6-1.9
McCabe = 1	patients (n)	2166	479	781	1356	2466	73	143	531
	Patients (%)	17.3	19.3	18.7	19.5	21.8	2.1	20.4	26.9
	Infection (n)	26	7	9	21	14	1	2	6
	Infection (%)	1.2	1.5	1.2	1.5	0.6	1.4	1.4	1.1
	Infectés (n)	26	6	9	20	13	1	2	6
	Infectés (%)	1.2	1.3	1.2	1.5	0.5	1.4	1.4	1.1
	Intervalle de confiance 95% infectés	0.8-1.8	0.5-2.8	0.6-2.3	0.9-2.3	0.3-0.9	0.1-8.4	0.2-5.5	0.5-2.6

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux	
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits				
McCabe = 2	patients (n)	971	173	275	576	953	19	81	117
	Patients (%)	7.8	7.0	6.6	8.3	8.4	0.6	11.6	5.9
	Infection (n)	18	4	7	14	7	0	0	6
	Infection (%)	1.9	2.3	2.5	2.4	0.7	-	-	5.1
	Infectés (n)	17	4	6	13	6	0	0	5
	Infectés (%)	1.8	2.3	2.2	2.3	0.6	-	-	4.3
	Intervalle de confiance 95% infectés	1.1-2.8	0.7-6.2	0.9-4.9	1.3-3.9	0.3-1.4	-	-	1.6-10.2
McCabe = 9	patients (n)	3321	447	359	617	1984	258	66	81
	Patients (%)	26.6	18.1	8.6	8.9	17.6	7.6	9.4	4.1
	Infection (n)	43	5	5	9	9	4	1	3
	Infection (%)	1.3	1.1	1.4	1.5	0.5	1.6	1.5	3.7
	Infectés (n)	42	5	5	9	8	4	1	3
	Infectés (%)	1.3	1.1	1.4	1.5	0.4	1.6	1.5	3.7
	Intervalle de confiance 95% infectés	0.9-1.7	0.4-2.7	0.5-3.4	0.7-2.9	0.2-0.8	0.5-4.2	0.1-9.3	1.0-11.2



Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés	
				< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits		
McCabe inconnu	patients (n)	1	0	4	1	8	23	3	1
	Patients (%)	-	-	0.2	0.1	0.4	0.8	0.1	-
	Infection (n)	0	-	0	0	0	1	0	0
	Infection (%)	-	-	-	-	-	4.3	-	-
	Infectés (n)	0	-	0	0	0	1	0	0
	Infectés (%)	-	-	-	-	-	4.3	-	-
	Intervalle de confiance 95% infectés	-	-	-	-	-	0.2-24.0	-	-
McCabe = 0	patients (n)	2883	740	1692	786	1424	2135	3426	2572
	Patients (%)	66.9	39.4	97.2	85.5	76.2	76.3	63.8	75.1
	Infection (n)	116	9	6	3	9	17	10	74
	Infection (%)	4.0	1.2	0.4	0.4	0.6	0.8	0.3	2.9
	Infectés (n)	113	8	6	3	9	16	9	72
	Infectés (%)	3.9	1.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.3	2.8
	Intervalle de confiance 95% infectés	3.3-4.7	0.5-2.2	0.1-0.8	0.1-1.2	0.3-1.2	0.4-1.2	0.1-0.5	2.2-3.5
McCabe = 1	patients (n)	772	464	10	57	139	283	624	398
	Patients (%)	17.9	24.7	0.6	6.2	7.4	10.1	11.6	11.6
	Infection (n)	52	5	0	0	0	5	3	17
	Infection (%)	6.7	1.1	-	-	-	1.8	0.5	4.3
	Infectés (n)	48	5	0	0	0	5	3	15
	Infectés (%)	6.2	1.1	-	-	-	1.8	0.5	3.8
	Intervalle de confiance 95% infectés	4.7-8.2	0.4-2.6	-	-	-	0.7-4.3	0.1-1.5	2.2-6.3

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
McCabe = 2 patients (n)	270	433	1	41	77	98	266	105
Patients (%)	6.3	23.1	0.1	4.5	4.1	3.5	5.0	3.1
Infection (n)	18	8	0	0	1	0	5	7
Infection (%)	6.7	1.8	-	-	1.3	-	1.9	6.7
Infectés (n)	18	7	0	0	1	0	5	6
Infectés (%)	6.7	1.6	-	-	1.3	-	1.9	5.7
Intervalle de confiance 95% infectés	4.1-10.5	0.7-3.5	-	-	0.1-8.0	-	0.7-4.6	2.3-12.5
McCabe = 9 patients (n)	386	241	33	34	221	260	1053	348
Patients (%)	9.0	12.8	1.9	3.7	11.8	9.3	19.6	10.2
Infection (n)	16	4	0	0	3	1	6	15
Infection (%)	4.1	1.7	-	-	1.4	0.4	0.6	4.3
Infectés (n)	15	3	0	0	3	1	6	14
Infectés (%)	3.9	1.2	-	-	1.4	0.4	0.6	4.0
Intervalle de confiance 95% infectés	2.3-6.5	0.3-3.9	-	-	0.4-4.2	0.0-2.5	0.2-1.3	2.3-6.8

## **Tableau 5 : Résultats selon le stade d'immunodépression**

Toutes infections nosocomiales

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Immunodéprimé patients (n)	1650	161	232	572	958	45	143	134
Patients (%)	13.2	6.5	5.5	8.2	8.5	1.3	20.4	6.8
Infection (n)	256	31	33	96	143	13	15	26
Infection (%)	15.5	19.3	14.2	16.8	14.9	28.9	10.5	19.4
Infectés (n)	221	25	31	80	133	7	14	25
Infectés (%)	13.4	15.5	13.4	14.0	13.9	15.6	9.8	18.7
Intervalle de confiance 95% infectés	[11.8 - 15.2]	[10.5 - 22.3]	[9.4 - 18.6]	[11.3 - 17.2]	[11.8 - 16.3]	[7.0 - 30.1]	[5.7 - 16.2]	[12.7 - 26.5]
Non immunodépr. patients (n)	10396	2274	3915	6278	10187	3359	554	1830
Patients (%)	83.2	91.8	93.5	90.5	90.1	98.3	79.1	92.8
Infection (n)	845	161	291	423	707	128	45	147
Infection (%)	8.1	7.1	7.4	6.7	6.9	3.8	8.1	8.0
Infectés (n)	781	154	275	390	649	124	41	132
Infectés (%)	7.5	6.8	7.0	6.2	6.4	3.7	7.4	7.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[7.0 - 8.0]	[5.8 - 7.9]	[6.3 - 7.9]	[5.6 - 6.8]	[5.9 - 6.9]	[3.1 - 4.4]	[5.4 - 10.0]	[6.1 - 8.5]
Statut inconnu patients (n)	455	41	39	89	156	13	3	9
Patients (%)	3.6	1.7	0.9	1.3	1.4	0.4	0.4	0.5
Infection (n)	54	1	8	12	18	0	0	2
Infection (%)	11.9	2.4	20.5	13.5	11.5			22.2
Infectés (n)	52	1	7	11	15	0	0	2
Infectés (%)	11.4	2.4	17.9	12.4	9.6			22.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[8.7 - 14.8]	[0.1 - 14.4]	[8.1 - 34.1]	[6.6 - 21.4]	[5.7 - 15.6]			[3.9 - 59.8]

Toutes infections nosocomiales

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Immunodéprimé patients (n)	395	591	13	51	90	127	451	280
Patients (%)	9.2	31.5	0.7	5.5	4.8	4.5	8.4	8.2
Infection (n)	75	99	1	1	11	18	50	33
Infection (%)	19.0	16.8	7.7	2.0	12.2	14.2	11.1	11.8
Infectés (n)	67	82	1	1	10	17	45	32
Infectés (%)	17.0	13.9	7.7	2.0	11.1	13.4	10.0	11.4
Intervalle de confiance 95% infectés	[13.5 - 21.1]	[11.2 - 17.0]	[0.4 - 37.9]	[0.1 - 11.8]	[5.7 - 19.9]	[8.2 - 20.8]	[7.4 - 13.2]	[8.1 - 15.9]
Non immunodépr. patients (n)	3896	1256	1727	860	1736	2619	4819	3106
Patients (%)	90.4	66.9	99.3	93.6	92.9	93.6	89.7	90.7
Infection (n)	392	89	31	30	67	125	235	215
Infection (%)	10.1	7.1	1.8	3.5	3.9	4.8	4.9	6.9
Infectés (n)	363	82	31	28	64	118	211	202
Infectés (%)	9.3	6.5	1.8	3.3	3.7	4.5	4.4	6.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[8.4 - 10.3]	[5.3 - 8.1]	[1.2 - 2.6]	[2.2 - 4.7]	[2.9 - 4.7]	[3.8 - 5.4]	[3.8 - 5.0]	[5.7 - 7.4]
Statut inconnu patients (n)	21	31		8	43	53	102	38
Patients (%)	0.5	1.7		0.9	2.3	1.9	1.9	1.1
Infection (n)	2	3		1	2	6	9	11
Infection (%)	9.5	9.7		12.5	4.7	11.3	8.8	28.9
Infectés (n)	2	3		1	2	6	7	11
Infectés (%)	9.5	9.7		12.5	4.7	11.3	6.9	28.9
Intervalle de confiance 95% infectés	[1.7 - 31.8]	[2.5 - 26.9]		[0.7 - 53.5]	[0.8 - 17.1]	[4.7 - 23.7]	[3.0 - 14.1]	[16.0 - 46.1]

## Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Immunodéprimé patients (n)	1650	161	232	572	958	45	143	134
Patients (%)	13.2	6.5	5.5	8.2	8.5	1.3	20.4	6.8
Infection (n)	230	23	29	85	135	3	14	20
Infection (%)	13.9	14.3	12.5	14.9	14.1	6.7	9.8	14.9
Infectés (n)	199	18	28	69	126	2	13	19
Infectés (%)	12.1	11.2	12.1	12.1	13.2	4.4	9.1	14.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[10.5 - 13.8]	[6.9 - 17.3]	[8.3 - 17.1]	[9.6 - 15.1]	[11.1 - 15.5]	[0.8 - 16.4]	[5.1 - 15.3]	[9.0 - 21.5]
Non immunodépr. patients (n)	10396	2274	3915	6278	10187	3359	554	1830
Patients (%)	83.2	91.8	93.5	90.5	90.1	98.3	79.1	92.8
Infection (n)	716	143	256	370	647	110	41	118
Infection (%)	6.9	6.3	6.5	5.9	6.4	3.3	7.4	6.4
Infectés (n)	662	137	244	343	600	109	37	108
Infectés (%)	6.4	6.0	6.2	5.5	5.9	3.2	6.7	5.9
Intervalle de confiance 95% infectés	[5.9 - 6.9]	[5.1 - 7.1]	[5.5 - 7.0]	[4.9 - 6.1]	[5.4 - 6.4]	[2.7 - 3.9]	[4.8 - 9.2]	[4.9 - 7.1]
Statut inconnu patients (n)	455	41	39	89	156	13	3	9
Patients (%)	3.6	1.7	0.9	1.3	1.4	0.4	0.4	0.5
Infection (n)	46	1	8	12	18	0	0	2
Infection (%)	10.1	2.4	20.5	13.5	11.5			22.2
Infectés (n)	44	1	7	11	15	0	0	2
Infectés (%)	9.7	2.4	17.9	12.4	9.6			22.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[7.2 - 12.9]	[0.1 - 14.4]	[8.1 - 34.1]	[6.6 - 21.4]	[5.7 - 15.6]			[3.9 - 59.8]

## Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Immunodéprimé patients (n)	395	591	13	51	90	127	451	280
Patients (%)	9.2	31.5	0.7	5.5	4.8	4.5	8.4	8.2
Infection (n)	42	95	1	1	9	18	44	15
Infection (%)	10.6	16.1	7.7	2.0	10.0	14.2	9.8	5.4
Infectés (n)	39	78	1	1	8	17	39	15
Infectés (%)	9.9	13.2	7.7	2.0	8.9	13.4	8.6	5.4
Intervalle de confiance 95% infectés	[7.2 - 13.4]	[10.6 - 16.3]	[0.4 - 37.9]	[0.1 - 11.8]	[4.2 - 17.3]	[8.2 - 20.8]	[6.3 - 11.7]	[3.1 - 8.9]
Non immunodépr. patients (n)	3896	1256	1727	860	1736	2619	4819	3106
Patients (%)	90.4	66.9	99.3	93.6	92.9	93.6	89.7	90.7
Infection (n)	206	66	25	26	56	99	208	110
Infection (%)	5.3	5.3	1.4	3.0	3.2	3.8	4.3	3.5
Infectés (n)	189	63	25	25	53	94	190	108
Infectés (%)	4.9	5.0	1.4	2.9	3.1	3.6	3.9	3.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[4.2 - 5.6]	[3.9 - 6.4]	[1.0 - 2.2]	[1.9 - 4.3]	[2.3 - 4.0]	[2.9 - 4.4]	[3.4 - 4.5]	[2.9 - 4.2]
Statut inconnu patients (n)	21	31		8	43	53	102	38
Patients (%)	0.5	1.7		0.9	2.3	1.9	1.9	1.1
Infection (n)	1	2		1	2	6	7	7
Infection (%)	4.8	6.5		12.5	4.7	11.3	6.9	18.4
Infectés (n)	1	2		1	2	6	6	7
Infectés (%)	4.8	6.5		12.5	4.7	11.3	5.9	18.4
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.2 - 25.9]	[1.1 - 22.8]		[0.7 - 53.3]	[0.8 - 17.1]	[4.7 - 23.7]	[2.4 - 12.9]	[8.3 - 34.9]

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Immunodéprimé patients (n)	1650	161	232	572	958	45	143	134
Patients (%)	13.2	6.5	5.5	8.2	8.5	1.3	20.4	6.8
Infection (n)	22	6	4	11	8	6	1	6
Infection (%)	1.3	3.7	1.7	1.9	0.8	13.3	0.7	4.5
Infectés (n)	20	6	3	11	7	3	1	6
Infectés (%)	1.2	3.7	1.3	1.9	0.7	6.7	0.7	4.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.8 - 1.9]	[1.5 - 8.3]	[0.3 - 4.0]	[1.0 - 3.5]	[0.3 - 1.6]	[1.7 - 19.3]	[0.0 - 4.4]	[1.8 - 9.9]
Non immunodépr. patients (n)	10396	2274	3915	6278	10187	3359	554	1830
Patients (%)	83.32	91.8	93.5	90.5	90.1	98.3	79.1	92.8
Infection (n)	111	18	28	45	50	16	4	23
Infection (%)	1.1	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	1.3
Infectés (n)	108	17	28	43	45	14	4	22
Infectés (%)	1.0	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.7	1.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.9 - 1.3]	[0.5 - 1.2]	[0.5 - 1.0]	[0.5 - 0.9]	[0.3 - 0.6]	[0.2 - 0.7]	[0.2 - 2.0]	[0.8 - 1.8]
Statut inconnu patients (n)	455	41	39	89	156	13	3	9
Patients (%)	3.6	1.7	0.9	1.3	1.4	0.4	0.4	0.5
Infection (n)	8	0	0	0	0	0	0	0
Infection (%)	1.8							
Infectés (n)	8	0	0	0	0	0	0	0
Infectés (%)	1.8							
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.8 - 3.6]							



Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Immunodéprimé patients (n)	395	591	13	51	90	127	451	280
Patients (%)	9.2	31.5	0.7	5.5	4.8	4.5	8.4	8.2
Infection (n)	27	4	0	0	2	0	6	18
Infection (%)	6.8	0.7			2.2		1.3	6.4
Infectés (n)	25	4	0	0	2	0	6	17
Infectés (%)	6.3	0.7			2.2		1.3	6.1
Intervalle de confiance 95% infectés	[4.2 - 9.3]	[0.2 - 1.8]			[0.4 - 8.6]		[0.5 - 3.0]	[3.7 - 9.7]
Non immunodépr. patients (n)	3896	1256	1727	860	1736	2619	4819	3106
Patients (%)	90.4	66.9	99.3	93.6	92.9	93.6	89.7	90.7
Infection (n)	174	21	6	3	11	24	16	91
Infection (%)	4.5	1.7	0.3	0.3	0.6	0.9	0.3	2.9
Infectés (n)	168	18	6	3	11	23	16	86
Infectés (%)	4.3	1.4	0.3	0.3	0.6	0.9	0.3	2.8
Intervalle de confiance 95% infectés	[3.7 - 5.0]	[0.9 - 2.3]	[0.1 - 0.8]	[0.1 - 1.1]	[0.3 - 1.2]	[0.6 - 1.3]	[0.2 - 0.6]	[2.2 - 3.4]
Statut inconnu patients (n)	21	31		8	43	53	102	38
Patients (%)	0.5	1.7		0.9	2.3	1.9	1.9	1.1
Infection (n)	1	1		0	0	0	2	4
Infection (%)	4.8	3.2					2.0	10.5
Infectés (n)	1	1		0	0	0	1	4
Infectés (%)	4.8	3.2					1.0	10.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.2 - 25.9]	[0.2 - 18.5]					[0.1 - 6.1]	[3.4 - 25.7]

**Tableau 6 : Résultats selon les antécédents d'opération chirurgicale  
dans le mois**

Toutes infections nosocomiales

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Opéré patients (n)	2864	304	621	1007	1700	47	196	84
Patients (%)	22.9	12.3	14.8	14.5	15.0	1.4	28.0	4.3
Infection (n)	421	28	74	129	209	7	27	16
Infection (%)	14.7	9.2	11.9	12.8	12.3	14.9	13.8	19.0
Infectés (n)	372	27	66	113	190	5	24	15
Infectés (%)	13.0	8.9	10.6	11.2	11.2	10.6	12.2	17.9
Intervalle de confiance 95% infectés	[11.8 - 14.3]	[6.0 - 12.8]	[8.4 - 13.4]	[9.4 - 13.4]	[9.7 - 12.8]	[4.0 - 23.9]	[8.2 - 17.9]	[10.7 - 28.1]
Non opéré patients (n)	9391	2152	3549	5872	9517	3312	502	1880
Patients (%)	75.1	86.9	84.8	84.6	84.2	96.9	71.7	95.3
Infection (n)	710	164	255	393	646	128	33	156
Infection (%)	7.6	7.6	7.2	6.7	6.8	3.9	6.6	8.3
Infectés (n)	661	152	244	359	596	120	31	141
Infectés (%)	7.0	7.1	6.9	6.1	6.3	3.6	6.2	7.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[6.5 - 7.6]	[6.0 - 8.2]	[6.1 - 7.8]	[5.5 - 6.8]	[5.8 - 6.8]	[3.0 - 4.3]	[4.3 - 8.7]	[6.4 - 8.8]
Statut inconnu patients (n)	246	20	16	60	84	58	2	9
Patients (%)	2.0	0.8	0.4	0.9	0.7	1.7	0.3	0.5
Infection (n)	24	1	3	9	13	6	0	3
Infection (%)	9.8	5.0	18.8	15.0	15.5	10.3		33.3
Infectés (n)	21	1	3	9	11	6	0	3
Infectés (%)	8.5	5.0	18.8	15.0	13.1	10.3		33.3
Intervalle de confiance 95% infectés	[5.5 - 12.9]	[0.3 - 26.9]	[5.0 - 46.3]	[7.5 - 27.1]	[7.0 - 22.6]	[4.3 - 21.8]		[9.0 - 69.1]

Toutes infections nosocomiales (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Opéré patients (n)	877	576	47	623	1103	1460	2621	869
Patients (%)	20.3	30.7	2.7	67.8	59.0	52.2	48.8	25.4
Infection (n)	99	70	5	29	61	98	206	87
Infection (%)	11.3	12.2	10.6	4.7	5.5	6.7	7.9	10.0
Infectés (n)	95	64	5	27	57	94	182	79
Infectés (%)	10.8	11.1	10.6	4.3	5.2	6.4	6.9	9.1
Intervalle de confiance 95% infectés	[8.9 - 13.1]	[8.7 - 14.0]	[4.0 - 23.9]	[2.9 - 6.3]	[4.0 - 6.7]	[5.3 - 7.9]	[6.0 - 8.0]	[7.3 - 11.2]
Non opéré patients (n)	3381	1288	1684	290	757	1319	2708	2540
Patients (%)	78.4	68.6	96.8	31.6	40.5	47.1	50.4	74.2
Infection (n)	367	117	27	3	18	49	85	168
Infection (%)	10.9	9.1	1.6	1.0	2.4	3.7	3.1	6.6
Infectés (n)	334	99	27	3	18	45	78	162
Infectés (%)	9.9	7.7	1.6	1.0	2.4	3.4	2.9	6.4
Intervalle de confiance 95% infectés	[8.9 - 10.9]	[6.3 - 9.3]	[1.1 - 2.4]	[0.3 - 3.2]	[1.5 - 3.8]	[2.5 - 4.6]	[2.3 - 3.6]	[5.5 - 7.4]
Statut inconnu patients (n)	54	14	9	6	9	20	43	15
Patients (%)	1.3	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.4
Infection (n)	3	4	0	0	1	2	3	4
Infection (%)	5.6	28.6			11.1	10.0	7.0	26.7
Infectés (n)	3	4	0	0	1	2	3	4
Infectés (%)	5.6	28.6			11.1	10.0	7.0	26.7
Intervalle de confiance 95% infectés	[1.4 - 16.3]	[9.6 - 58.0]			[0.6 - 49.3]	[1.8 - 33.1]	[1.8 - 20.1]	[8.9 - 55.2]

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Opéré patients (n)	2864	304	621	1007	1700	47	196	84
Patients (%)	22.9	12.3	14.8	14.5	15.0	1.4	28.0	4.3
Infection (n)	358	21	56	105	187	4	27	10
Infection (%)	12.5	6.9	9.0	10.4	11.0	8.5	13.8	11.9
Infectés (n)	313	20	51	92	172	3	24	9
Infectés (%)	10.9	6.6	8.2	9.1	10.1	6.4	12.2	10.7
Intervalle de confiance 95% infectés	[9.8 - 12.1]	[4.2 - 10.1]	[6.2 - 10.7]	[7.5 - 11.1]	[8.7 - 11.7]	[1.7 18.6]	[8.2 - 17.9]	[5.3 - 19.8]
Non opéré patients (n)	9391	2152	3549	5872	9517	3312	502	1880
Patients (%)	75.1	86.9	84.8	84.6	84.2	96.9	71.7	95.3
Infection (n)	612	145	234	353	603	104	28	128
Infection (%)	6.5	6.7	6.6	6.0	6.3	3.1	5.6	6.8
Infectés (n)	573	135	225	322	560	103	26	118
Infectés (%)	6.1	6.3	6.3	5.5	5.9	3.1	5.2	6.3
Intervalle de confiance 95% infectés	[5.6 - 6.6]	[5.3 - 7.4]	[5.6 - 7.2]	[4.9 - 6.1]	[5.4 - 6.4]	[2.6 3.8]	[3.5 - 7.6]	[5.2 - 7.5]
Statut inconnu patients (n)	246	20	16	60	84	58	2	9
Patients (%)	2.0	0.8	0.4	0.9	0.7	1.7	0.3	0.5
Infection (n)	22	1	3	9	10	5	0	2
Infection (%)	8.9	5.0	18.8	15.0	11.9	8.6		22.2
Infectés (n)	19	1	3	9	9	5	0	2
Infectés (%)	7.7	5.0	18.8	15.0	10.7	8.6		22.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[4.8 - 12.0]	[0.3 - 26.9]	[5.0 - 46.3]	[7.5 - 27.1]	[5.3 - 19.8]	[3.2 19.7]		[3.9 - 59.8]

## Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Opéré patients (n)	877	576	47	623	1103	1460	2621	869
Patients (%)	20.3	30.7	2.7	67.8	59.0	52.2	48.8	25.4
Infection (n)	27	61	3	25	54	86	188	28
Infection (%)	3.1	10.6	6.4	4.0	4.9	5.9	7.2	3.2
Infectés (n)	26	56	3	24	50	82	170	28
Infectés (%)	3.0	9.7	6.4	3.9	4.5	5.6	6.5	3.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[2.0 - 4.4]	[7.5 – 12.5]	[1.7 - 18.6]	[2.5 - 5.8]	[3.4 - 6.0]	[4.5 - 7.0]	[5.6 - 7.5]	[2.2 - 4.7]
Non opéré patients (n)	3381	1288	1684	290	757	1319	2708	2540
Patients (%)	78.4	68.6	96.8	31.6	40.5	47.1	50.4	74.2
Infection (n)	220	100	23	3	12	36	68	102
Infection (%)	6.5	7.8	1.4	1.0	1.6	2.7	2.5	4.0
Infectés (n)	201	85	23	3	12	34	62	100
Infectés (%)	5.9	6.6	1.4	1.0	1.6	2.6	2.3	3.9
Intervalle de confiance 95% infectés	[5.2 - 6.8]	[5.3 – 8.1]	[0.9 - 2.1]	[0.3 - 3.2]	[0.9 - 2.8]	[1.8 - 3.6]	[1.8 - 2.9]	[3.2 - 4.8]
Statut inconnu patients (n)	54	14	9	6	9	20	43	15
Patients (%)	1.3	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.4
Infection (n)	2	2	0	0	1	1	3	2
Infection (%)	3.7	14.3			11.1	5.0	7.0	13.3
Infectés (n)	2	2	0	0	1	1	3	2
Infectés (%)	3.7	14.3			11.1	5.0	7.0	13.3
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.6 - 13.8]	[2.5 - 43.8]			[0.6 - 49.3]	[0.3 - 26.9]	[1.8 - 20.1]	[2.3 - 41.6]

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Opéré patients (n)	2864	304	621	1007	1700	47	196	84
Patients (%)	22.9	12.3	14.8	14.5	15.0	1.4	28.0	4.3
Infection (n)	59	7	13	20	22	1	0	6
Infection (%)	2.1	2.3	2.1	2.0	1.3	2.1		7.1
Infectés (n)	56	7	13	19	18	1	0	6
Infectés (%)	2.0	2.3	2.1	1.9	1.1	2.1		7.1
Intervalle de confiance 95% infectés	[1.5 - 2.6]	[1.0 - 4.9]	[1.2 - 3.6]	[1.2 - 3.0]	[0.6 - 1.7]	[0.1 - 12.7]		[2.9 - 15.5]
Non opéré patients (n)	9391	2152	3549	5872	9517	3312	502	1880
Patients (%)	75.1	86.9	84.8	84.6	84.2	96.9	71.7	95.3
Infection (n)	80	17	19	36	33	20	5	22
Infection (%)	0.9	0.8	0.5	0.6	0.3	0.6	1.0	1.2
Infectés (n)	78	16	18	35	32	15	5	21
Infectés (%)	0.8	0.7	0.5	0.6	0.3	0.5	1.0	1.1
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.7 - 1.0]	[0.4 - 1.2]	[0.3 - 0.8]	[0.4 - 0.8]	[0.2 - 0.5]	[0.3 - 0.8]	[0.4 - 2.4]	[0.7 - 1.7]
Statut inconnu patients (n)	246	20	16	60	84	58	2	9
Patients (%)	2.0	0.8	0.4	0.9	0.7	1.7	0.3	0.5
Infection (n)	2	0	0	0	3	1	0	1
Infection (%)	0.8				3.6	1.7		11.1
Infectés (n)	2	0	0	0	2	1	0	1
Infectés (%)	0.8				2.4	1.7		11.1
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.1 - 3.2]				[0.4 - 9.1]	[0.1 - 10.5]		[0.6 - 49.3]

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Opéré patients (n)	877	576	47	623	1103	1460	2621	869
Patients (%)	20.3	30.7	2.7	67.8	59.0	52.2	48.8	25.4
Infection (n)	69	9	2	3	7	12	9	52
Infection (%)	7.9	1.6	4.3	0.5	0.6	0.8	0.3	6.0
Infectés (n)	67	8	2	3	7	12	8	47
Infectés (%)	7.6	1.4	4.3	0.5	0.6	0.8	0.3	5.4
Intervalle de confiance 95% infectés	[6.0 - 9.7]	[0.6 - 2.8]	[0.7 - 15.7]	[0.1 - 1.5]	[0.3 - 1.4]	[0.4 - 1.5]	[0.1 - 0.6]	[4.0 - 7.2]
Non opéré patients (n)	3381	1288	1684	290	757	1319	2708	2540
Patients (%)	78.4	68.6	96.8	31.6	40.5	47.1	50.4	74.2
Infection (n)	132	15	4	0	6	11	15	59
Infection (%)	3.9	1.2	0.2		0.8	0.8	0.6	2.3
Infectés (n)	126	13	4	0	6	10	15	58
Infectés (%)	3.7	1.0	0.2		0.8	0.8	0.6	2.3
Intervalle de confiance 95% infectés	[3.1 - 4.4]	[0.6 - 1.8]	[0.1 - 0.7]		[0.3 - 1.8]	[0.4 - 1.4]	[0.3 - 0.9]	[1.8 - 3.0]
Statut inconnu patients (n)	54	14	9	6	9	20	43	15
Patients (%)	1.3	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.4
Infection (n)	1	2	0	0	0	1	0	2
Infection (%)	1.9	14.3				5.0		13.3
Infectés (n)	1	2	0	0	0	1	0	2
Infectés (%)	1.9	14.3				5.0		13.3
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.1 - 11.2]	[2.5 - 43.8]				[0.3 - 26.9]		[2.3 - 41.6]



## **Tableau 7 : Résultats selon la présence ou l'absence d'un cathéter**

Toutes infections nosocomiales

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Au moins un KT patients (n)	4199	425	1016	1575	2410	44	236	86
Patients (%)	33.6	17.2	24.3	22.7	21.3	1.3	33.7	4.4
Infection (n)	631	52	130	202	324	7	35	22
Infection (%)	15.0	12.2	12.8	12.8	13.4	15.9	14.8	25.6
Infectés (n)	560	46	121	179	288	7	30	16
Infectés (%)	13.3	10.8	11.9	11.4	12.0	15.9	12.7	18.6
Intervalle de confiance 95% infectés	[12.3 - 14.4]	[8.1 - 14.3]	[10.0 - 14.1]	[9.9 - 13.1]	[10.7 - 13.3]	[7.2 - 30.7]	[8.9 - 17.8]	[11.3 - 28.8]
Pas de KT patients (n)	8294	2051	3170	5364	8887	3373	464	1887
Patients (%)	66.3	82.8	75.7	77.3	78.6	98.7	66.3	95.6
Infection (n)	519	141	202	329	544	134	25	153
Infection (%)	6.3	6.9	6.4	6.1	6.1	4.0	5.4	8.1
Infectés (n)	489	134	192	302	509	124	25	143
Infectés (%)	5.9	6.5	6.1	5.6	5.7	3.7	5.4	7.6
Intervalle de confiance 95% infectés	[5.4 - 6.4]	[5.5 - 7.7]	[5.3 - 7.0]	[5.0 - 6.3]	[5.3 - 6.2]	[3.1 - 4.4]	[3.6 - 8.0]	[6.4 - 8.9]
Statut inconnu patients (n)	8				4			
Patients (%)	0.1				0.0			
Infection (n)	5				0			
Infection (%)	62.5							
Infectés (n)	5				0			
Infectés (%)	62.5							
Intervalle de confiance 95% infectés	[25.9 - 89.8]							

Toutes infections nosocomiales (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Au moins un KT patients (n)	306	879	52	495	717	1104	2247	93
Patients (%)	7.1	46.8	3.0	53.9	38.4	39.4	41.8	2.7
Infection (n)	100	127	0	14	27	74	174	30
Infection (%)	32.7	14.4		2.8	3.8	6.7	7.7	32.3
Infectés (n)	85	106	0	12	24	70	152	27
Infectés (%)	27.8	12.1		2.4	3.3	6.3	6.8	29.0
Intervalle de confiance 95% infectés	[22.9 - 33.2]	[10.0 - 14.4]		[1.3 - 4.3]	[2.2 - 5.0]	[5.0 - 8.0]	[5.8 - 7.9]	[20.3 - 39.5]
Pas de KT patients (n)	4005	999	1687	422	1152	1692	3120	3331
Patients (%)	92.9	53.2	97.0	45.9	61.6	60.5	58.1	97.3
Infection (n)	369	64	32	18	53	75	120	229
Infection (%)	9.2	6.4	1.9	4.3	4.6	4.4	3.8	6.9
Infectés (n)	347	61	32	18	52	71	111	218
Infectés (%)	8.7	6.1	1.9	4.3	4.5	4.2	3.6	6.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[7.8 - 9.6]	[4.7 - 7.8]	[1.3 - 2.7]	[2.6 - 6.8]	[3.4 - 5.9]	[3.3 - 5.3]	[2.9 - 4.3]	[5.7 - 7.5]
Statut inconnu patients (n)	1		1	2		3	5	
Patients (%)	0.0		0.1	0.2		0.1	0.1	
Infection (n)	0		0	0		0	0	
Infection (%)								
Infectés (n)	0		0	0		0	0	
Infectés (%)								
Intervalle de								

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Au moins un KT patients (n)	4199	425	1016	1575	2410	44	236	86
Patients (%)	33.6	17.2	24.3	22.7	21.3	1.3	33.7	4.4
Infection (n)	537	43	113	170	297	4	34	16
Infection (%)	12.8	10.1	11.1	10.8	12.3	9.1	14.4	18.6
Infectés (n)	476	38	106	150	266	4	29	12
Infectés (%)	11.3	8.9	10.4	9.5	11.0	9.1	12.3	14.0
Intervalle de confiance 95% infectés	[10.4 - 12.3]	[6.5 - 12.2]	[8.7 - 12.5]	[8.1 - 11.1]	[9.8 - 12.4]	[3.0 - 22.6]	[8.5 - 17.3]	[7.7 - 23.5]
Pas de KT patients (n)	8294	2051	3170	5364	8887	3373	464	1887
Patients (%)	66.3	82.8	75.7	77.3	78.6	98.7	66.3	95.6
Infection (n)	451	124	180	297	503	109	21	124
Infection (%)	5.4	6.0	5.7	5.5	5.7	3.2	4.5	6.6
Infectés (n)	425	118	173	273	475	107	21	117
Infectés (%)	5.1	5.8	5.5	5.1	5.3	3.2	4.5	6.2
Intervalle de confiance 95% infectés	[4.7 - 5.6]	[4.8 - 6.9]	[4.7 - 6.3]	[4.5 - 5.7]	[4.9 - 5.8]	[2.6 - 3.8]	[2.9 - 6.9]	[5.2 - 7.4]
Statut inconnu patients (n)	8				4			
Patients (%)	0.1				0.0			
Infection (n)	4				0			
Infection (%)	50.0							
Infectés (n)	4				0			
Infectés (%)	50.0							
Intervalle de confiance 95% infectés	[17.4 - 82.6]							

Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Au moins un KT patients (n)	306	879	52	495	717	1104	2247	93
Patients (%)	7.1	46.8	3.0	53.9	38.4	39.4	41.8	2.7
Infection (n)	51	113	0	12	25	60	153	12
Infection (%)	16.7	12.9		2.4	3.5	5.4	6.8	12.9
Infectés (n)	44	95	0	11	22	57	135	12
Infectés (%)	14.4	10.8		2.2	3.1	5.2	6.0	12.9
Intervalle de confiance 95% infectés	[10.7 - 18.9]	[8.9 - 13.1]		[1.2 - 4.1]	[2.0 - 4.7]	[4.0 - 6.7]	[5.1 - 7.1]	[7.1 - 21.8]
Pas de KT patients (n)	4005	999	1687	422	1152	1692	3120	3331
Patients (%)	92.9	53.2	97.0	45.9	61.6	60.5	58.1	97.3
Infection (n)	198	50	26	16	42	63	106	120
Infection (%)	4.9	5.0	1.5	3.8	3.6	3.7	3.4	3.6
Infectés (n)	185	48	27	16	41	60	100	118
Infectés (%)	4.6	4.8	1.5	3.8	3.6	3.5	3.2	3.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[4.0 - 5.3]	[3.6 - 6.4]	[1.0 - 2.3]	[2.3 - 6.2]	[2.6 - 4.8]	[2.7 - 4.6]	[2.6 - 3.9]	[3.0 - 4.2]
Statut inconnu patients (n)	1		1	2		3	5	
Patients (%)	0.0		0.1	0.2		0.1	0.1	
Infection (n)	0		0	0		0	0	
Infection (%)								
Infectés (n)	0		0	0		0	0	
Infectés (%)								
Intervalle de confiance 95% infectés								

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Au moins un KT patients (n)	4199	425	1016	1575	2410	44	236	86
Patients (%)	33.6	17.2	24.3	22.7	21.3	1.3	33.7	4.4
Infection (n)	80	9	14	28	24	3	1	3
Infection (%)	1.9	2.1	1.4	1.8	1.0	6.8	0.4	3.5
Infectés (n)	76	8	14	27	21	3	1	3
Infectés (%)	1.8	1.9	1.4	1.7	0.9	6.8	0.4	3.5
Intervalle de confiance 95% infectés	[1.4 - 2.3]	[0.9 - 3.8]	[0.8 - 2.4]	[1.2 - 2.5]	[0.6 - 1.4]	[1.8 - 19.7]	[0.0 - 2.7]	[0.9 - 10.6]
Pas de KT patients (n)	8294	2051	3170	5364	8887	3373	464	1887
Patients (%)	66.3	82.8	75.7	77.3	78.6	98.7	66.3	95.6
Infection (n)	60	15	18	28	34	19	4	26
Infection (%)	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.6	0.9	1.4
Infectés (n)	59	15	17	27	31	14	4	25
Infectés (%)	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.9	1.4
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.5 - 0.9]	[0.4 - 1.2]	[0.3 - 0.9]	[0.3 - 0.7]	[0.2 - 0.5]	[0.2 - 0.7]	[0.3 - 2.3]	[0.9 - 2.0]
Statut inconnu patients (n)	8				4			
Patients (%)	0.1				0.0			
Infection (n)	1				0			
Infection (%)	12.5							
Infectés (n)	1				0			
Infectés (%)	12.5							
Intervalle de confiance 95% infectés	[0.7 - 53.3]							

Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Au moins un KT patients (n)	306	879	52	495	717	1104	2247	93
Patients (%)	7.1	46.8	3.0	53.9	38.4	39.4	41.8	2.7
Infection (n)	38	12	0	1	2	12	14	14
Infection (%)	12.4	1.4		0.2	0.3	1.1	0.6	15.1
Infectés (n)	36	10	0	1	2	12	14	13
Infectés (%)	11.8	1.1		0.2	0.3	1.1	0.6	14.0
Intervalle de confiance 95% infectés	[8.5 - 16.0]	[0.6 - 2.2]		[0.0 - 1.3]	[0.0 - 1.1]	[0.6 - 1.9]	[0.4 - 1.1]	[7.9 - 23.1]
Pas de KT patients (n)	4005	999	1687	422	1152	1692	3120	3331
Patients (%)	92.9	53.2	97.0	45.9	61.6	60.5	58.1	97.3
Infection (n)	164	14	6	2	11	12	10	99
Infection (%)	4.1	1.4	0.4	0.5	1.0	0.7	0.3	3.0
Infectés (n)	158	13	6	2	11	11	9	94
Infectés (%)	3.9	1.3	0.4	0.5	1.0	0.7	0.3	2.8
Intervalle de confiance 95% infectés	[3.4 - 4.6]	[0.7 - 2.3]	[0.1 - 0.8]	[0.1 - 1.9]	[0.5 - 1.8]	[0.3 - 1.2]	[0.1 - 0.6]	[2.3 - 3.5]
Statut inconnu patients (n)	1		1	2		3	5	
Patients (%)	0.0		0.1	0.2		0.1	0.1	
Infection (n)	0		0	0		0	0	
Infection (%)								
Infectés (n)	0		0	0		0	0	
Infectés (%)								
Intervalle de confiance 95% infectés								

**Tableau 8 : Fréquence des différents type de cathéter  
dans la population incluse**



		CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
			< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
KT sous-cutané	Patients (n)	268	44	35	124	140	29	0	21
	Patients (%)	6.2	10.3	3.5	7.7	5.8	65.9		24.7
KT veineux périph.	Patients (n)	2664	344	867	1219	1784	13	180	49
	Patients (%)	61.7	80.6	85.5	75.7	73.3	29.5	77.3	57.6
KT veineux central	Patients (n)	1230	37	108	247	480	2	49	14
	Patients (%)	28.5	8.7	10.7	15.3	19.7	4.5	21.0	16.5
KT artériel	Patients (n)	154	2	4	21	29	0	4	1
	Patients (%)	3.6	0.5	0.4	1.3	1.2		1.7	1.2

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
KT sous-cutané	Patients (n)	66	5	5	0	7	11	4	3
	Patients (%)	21.1	0.6	9.6		1.0	1.0	0.2	3.2
KT veineux périph.	Patients (n)	59	407	47	449	650	992	1884	42
	Patients (%)	18.8	45.4	90.4	90.5	89.5	88.3	81.5	44.7
KT veineux central	Patients (n)	187	482	0	47	61	108	380	45
	Patients (%)	59.7	53.7		9.5	8.4	9.6	16.4	47.9
KT artériel	Patients (n)	1	3	0	0	8	12	44	4
	Patients (%)	0.3	0.3			1.1	1.1	1.9	4.3

## **Tableau 9 : Résultats selon la présence ou l'absence de SAD**

Toutes infections nosocomiales

		CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
			< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
SAD ce jour	patients (n)	1123	112	256	377	609	11	72	48
	Patients (%)								
	Infection (n)	383	53	94	170	248	8	31	40
	Infection (%)	34.1	47.3	36.7	45.1	40.7	72.7	43.1	83.3
	Infectés (n)	335	47	87	149	208	8	27	34
	Infectés (%)	29.8	42.0	34.0	39.5	34.2	72.7	37.5	70.8
	Intervalle de confiance 95% infectés	27.2-32.6	32.8-51.7	28.3-40.2	34.6-44.7	30.4-38.1	39.3-92.7	26.6-49.7	55.7-82.6
SAD ds les 7 jours	patients (n)	645	68	141	238	391	16	25	12
	Patients (%)								
	Infection (n)	142	21	32	49	113	5	7	3
	Infection (%)	22.0	30.9	22.7	20.6	28.9	31.3	28.0	25.0
	Infectés (n)	129	19	29	43	106	4	7	3
	Infectés (%)	20.0	27.9	20.6	18.1	27.1	25.0	28.0	25.0
	Intervalle de confiance 95% infectés	17.0-23.3	18.1-40.3	14.4-28.4	13.5-23.7	22.8-31.9	8.3-52.6	12.9-49.6	6.7-57.2
Pas de SAD	patients (n)	10719	2296	3787	6316	10289	3390	603	1910
	Patients (%)								
	Infection (n)	625	119	206	312	506	128	22	132
	Infection (%)	5.8	5.2	5.4	4.9	4.9	3.8	3.6	6.9
	Infectés (n)	585	114	197	289	482	119	21	122
	Infectés (%)	5.5	5.0	5.2	4.6	4.7	3.5	3.5	6.4
	Intervalle de confiance 95% infectés	5.0-5.9	4.1-6.0	4.5-6.0	4.1-5.1	4.3-5.1	2.9-4.2	2.2-5.4	5.4-7.6
Statut inconnu	patients (n)	14	0	2	8	12	0	0	3
	Patients (%)								
	Infection (n)	5	0	0	1	0	0	0	0
	Infection (%)	35.7	0	0	8.3	0	0	0	0
	Infectés (n)	5	0	0	1	0	0	0	0
	Infectés (%)	35.7	0	0	8.3	0	0	0	0
	Intervalle de confiance 95% infectés	14.0-64.4				0.4-40.2			

Toutes infections nosocomiales (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
SAD ce jour	patients (n)	131	181	8	66	185	294	568	51
	Patients (%)								
	Infection (n)	104	65	2	9	21	42	133	25
	Infection (%)	79.4	35.9	25.0	13.6	11.4	14.3	23.4	49.0
	Infectés (n)	85	58	2	8	20	42	115	22
	Infectés (%)	64.9	32.0	25.0	12.1	10.8	14.3	20.2	43.1
Intervalle de confiance 95% infectés		56.0-72.9	25.4-39.4	4.5-64.4	5.7-23.0	6.9-16.4	10.6-18.9	17.1-23.8	29.6-57.7
SAD ds les 7 jours	patients (n)	39	86	5	70	184	257	455	31
	Patients (%)								
	Infection (n)	16	25	0	10	18	39	80	9
	Infection (%)	41.0	29.1	0	14.3	9.8	15.2	17.6	29.0
	Infectés (n)	15	20	0	9	17	38	74	8
	Infectés (%)	38.5	23.3	0	12.9	9.2	14.8	16.3	25.8
Intervalle de confiance 95% infectés		23.8-55.3	15.1-33.8		6.4-23.5	5.6-14.6	10.8-19.9	13.1-20.1	12.5-44.9
Pas de SAD	patients (n)	4141	1611	1726	778	1500	2245	4338	3341
	Patients (%)								
	Infection (n)	349	101	30	12	41	68	80	225
	Infection (%)	8.4	6.3	1.7	1.5	2.7	3.0	1.8	6.7
	Infectés (n)	332	89	30	12	39	61	73	215
	Infectés (%)	8.0	5.5	1.7	1.5	2.6	2.7	1.7	6.4
Intervalle de confiance 95% infectés		7.2-8.9	4.5-6.8	1.2-2.5	0.8-2.8	1.9-3.6	2.1-3.5	1.3-2.1	5.6-7.3
Statut inconnu	patients (n)	1	0	1	5	0	3	11	1
	Patients (%)								
	Infection (n)	0	0	0	1	0	0	1	0
	Infection (%)	0	0	0	20.0	0	0	9.1	0
	Infectés (n)	0	0	0	1	0	0	1	0
	Infectés (%)	0	0	0	20.0	0	0	9.1	0
Intervalle de confiance 95% infectés					1.1-70.1			0.5-42.9	

## Infections nosocomiales acquises dans l'établissement

		CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
			< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
SAD ce jour	patients (n)	1123	112	256	377	609	11	72	48
	Patients (%)								
	Infection (n)	345	48	90	156	227	7	29	35
	Infection (%)	30.7	42.9	35.2	41.4	37.3	63.6	40.3	72.9
	Infectés (n)	301	43	83	138	195	7	25	30
	Infectés (%)	26.8	38.4	32.4	36.6	32.0	63.6	34.7	62.5
	Intervalle de confiance 95% infectés	24.3-29.5	29.5-48.1	26.8-38.6	31.8-41.7	28.4-35.9	31.6-87.6	24.1-46.9	47.3-75.7
SAD ds les 7 jours	patients (n)	645	68	141	238	391	16	25	12
	Patients (%)								
	Infection (n)	129	17	28	38	108	3	7	2
	Infection (%)	20.0	25.0	19.9	16.0	27.6	18.8	28.0	16.7
	Infectés (n)	118	15	27	34	102	3	7	2
	Infectés (%)	18.3	22.1	19.1	14.3	26.1	18.8	28.0	16.7
	Intervalle de confiance 95% infectés	15.4-21.5	13.3-34.1	13.2-26.8	10.2-19.5	21.9-30.8	5.0-46.3	12.9-49.6	2.9-49.1
Pas de SAD	patients (n)	10719	2296	3787	6316	10289	3390	603	1910
	Patients (%)								
	Infection (n)	515	102	175	273	464	103	19	103
	Infection (%)	4.8	4.4	4.6	4.3	4.5	3.0	3.2	5.4
	Infectés (n)	483	98	169	251	443	101	18	97
	Infectés (%)	4.5	4.3	4.5	4.0	4.3	3.0	3.0	5.1
	Intervalle de confiance 95% infectés	4.1-4.9	3.5-5.2	3.8-5.2	3.5-4.5	3.9-4.7	2.4-.3.6	1.8-4.8	4.2-6.2
Statut inconnu	patients (n)	14	0	2	8	12	0	0	3
	Patients (%)								
	Infection (n)	3		0	0	1	0	0	0
	Infection (%)	21.4		0	0	8.3	0	0	0
	Infectés (n)	3		0	0	1	0	0	0
	Infectés (%)	21.4		0	0	8.3	0	0	0
	Intervalle de confiance 95% infectés	5.7-51.2				0.4-40.2			

## Infections nosocomiales acquises dans l'établissement (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
SAD ce jour	patients (n)	131	181	8	66	185	294	568	51
	Patients (%)								
	Infection (n)	66	57	2	9	17	38	113	14
	Infection (%)	50.4	31.5	25.0	13.6	9.2	12.9	19.9	27.5
	Infectés (n)	55	51	2	8	16	38	101	14
	Infectés (%)	42.0	28.2	25.0	12.1	8.6	12.9	17.8	27.5
Intervalle de confiance 95% infectés		33.5-50.9	21.9-35.4	4.5-64.4	5.7-23.0	5.2-13.9	9.4-17.4	14.8-21.2	16.3-42.0
SAD ds les 7 jours	patients (n)	39	86	5	70	184	257	455	31
	Patients (%)								
	Infection (n)	9	21	0	9	18	35	79	2
	Infection (%)	23.1	24.4	0	12.9	9.8	13.6	17.4	6.5
	Infectés (n)	9	16	0	9	17	34	73	2
	Infectés (%)	23.1	18.6	0	12.9	9.2	13.2	16.0	6.5
Intervalle de confiance 95% infectés		11.7-39.7	11.3-28.8		6.4-23.5	5.6-14.6	9.5-18.1	12.9-19.8	1.1-22.8
Pas de SAD	patients (n)	4141	1611	1726	778	1500	2245	4338	3341
	Patients (%)								
	Infection (n)	174	85	24	9	32	50	66	116
	Infection (%)	4.2	5.3	1.4	1.2	2.1	2.2	1.5	3.5
	Infectés (n)	165	76	24	9	30	45	60	114
	Infectés (%)	4.0	4.7	1.4	1.2	2.0	2.0	1.4	3.4
Intervalle de confiance 95% infectés		3.4-4.6	3.8-5.9	0.9-2.1	0.6-2.3	1.4-2.9	1.5-2.7	1.1-1.8	2.8-4.1
Statut inconnu	patients (n)	1	0	1	5	0	3	11	1
	Patients (%)								
	Infection (n)	0	0	0	1	0	0	1	0
	Infection (%)	0	0	0	20.0	0	0	9.1	0
	Infectés (n)	0	0	0	1	0	0	1	0
	Infectés (%)	0	0	0	20.0	0	0	9.1	0
Intervalle de confiance 95% infectés					1.1-70.1			0.5-42.9	

## Infections nosocomiales importées d'un autre établissement

		CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
			< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
SAD ce jour	patients (n)	1123	112	256	377	609	11	72	48
	Patients (%)								
	Infection (n)	29	3	4	8	13	1	2	3
	Infection (%)	2.6	2.7	1.6	2.1	2.1	9.1	2.8	6.3
	Infectés (n)	29	3	4	8	9	1	2	3
	Infectés (%)	2.6	2.7	1.6	2.1	1.5	9.1	2.8	6.3
Intervalle de confiance 95% infectés		1.8-3.7	0.7-8.2	0.5-4.2	1.0-4.3	0.7-2.9	0.5-42.9	0.5-10.6	1.6-18.2
SAD ds les 7 jours	patients (n)	645	68	141	238	391	16	25	12
	Patients (%)								
	Infection (n)	11	4	1	9	5	0	0	1
	Infection (%)	1.7	5.9	0.7	3.8	1.3	0	0	8.3
	Infectés (n)	10	4	1	8	4	0	0	1
	Infectés (%)	1.6	5.9	0.7	3.4	1.0	0	0	8.3
Intervalle de confiance 95% infectés		0.8-2.9	1.9-15.1	0.0-4.5	1.6-6.8	0.3-2.8			0.4-40.2
Pas de SAD	patients (n)	10719	2296	3787	6316	10289	3390	603	1910
	Patients (%)								
	Infection (n)	99	17	27	39	40	21	3	25
	Infection (%)	0.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	1.3
	Infectés (n)	95	16	26	38	39	16	3	24
	Infectés (%)	0.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	1.3
Intervalle de confiance 95% infectés		0.7-1.1	0.4-1.2	0.5-1.0	0.4-0.8	0.3-0.5	0.3-0.8	0.1-1.6	0.8-1.9
Statut inconnu	patients (n)	14	0	2	8	12	0	0	3
	Patients (%)								
	Infection (n)	2		0	0	0	0	0	0
	Infection (%)	14.3		0	0	0	0	0	0
	Infectés (n)	2		0	0	0	0	0	0
	Infectés (%)	14.3		0	0	0	0	0	0
Intervalle de confiance 95% infectés		2.5-43.8							

## Infections nosocomiales importées d'un autre établissement (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95] lits	[95-148] lits	≥ 148 lits	
SAD ce jour	patients (n)	131	181	8	66	185	294	568	51
	Patients (%)								
	Infection (n)	29	8	0	0	4	4	10	7
	Infection (%)	22.1	4.4	0	0	2.2	1.4	1.8	13.7
	Infectés (n)	26	7	0	0	4	4	9	6
	Infectés (%)	19.8	3.9	0	0	2.2	1.4	1.6	11.8
	Intervalle de confiance 95% infectés	13.6-27.9	1.7-8.1			0.7-5.8	0.4-3.7	0.8-3.1	4.9-24.6
SAD ds les 7 jours	patients (n)	39	86	5	70	184	257	455	31
	Patients (%)								
	Infection (n)	5	4	0	0	0	4	1	5
	Infection (%)	12.8	4.7	0	0	0	1.6	0.2	16.1
	Infectés (n)	5	4	0	0	0	4	1	5
	Infectés (%)	12.8	4.7	0	0	0	1.6	0.2	16.1
	Intervalle de confiance 95% infectés	4.8-28.2	1.5-12.1				0.5-4.2	0.0-1.4	6.1-34.5
Pas de SAD	patients (n)	4141	1611	1726	778	1500	2245	4338	3341
	Patients (%)								
	Infection (n)	168	14	6	3	9	16	13	101
	Infection (%)	4.1	0.9	0.3	0.4	0.6	0.7	0.3	3.0
	Infectés (n)	163	12	6	3	9	15	13	96
	Infectés (%)	3.9	0.7	0.3	0.4	0.6	0.7	0.3	2.9
	Intervalle de confiance 95% infectés	3.4-4.6	0.4-1.3	0.1-0.8	0.1-1.2	0.3-1.2	0.4-1.1	0.2-0.5	2.3-3.5
Statut inconnu	patients (n)	1	0	1	5	0	3	11	1
	Patients (%)								
	Infection (n)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Infection (%)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Infectés (n)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Infectés (%)	0	0	0	0	0	0	0	0
	Intervalle de confiance 95% infectés								



## **Tableau 10 : Répartition des différents type d'infections nosocomiales**

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Bactériuries asymptomatiques (n)	231	61	100	145	222	28	14	43
(%)	20.0	31.6	30.1	27.3	25.5	19.9	23.3	24.6
Bactériuries symptomatiques (n)	183	38	58	88	150	8	9	39
(%)	15.9	19.7	17.5	16.6	17.2	5.7	15.0	22.3
Pneumopathies – germe identif. (n)	81	5	7	19	35	9	2	
(%)	7.0	2.6	2.1	3.6	4.0	6.4	3.3	
Pneumopathies – sérologie. (n)	1			2				
(%)	0.1			0.4				
Pneumopathies – clinique. (n)	64	12	24	25	52		2	6
(%)	5.5	6.2	7.2	4.7	6.0		3.3	3.4
KT – inf. locales (n)	30	3	18	12	14			
(%)	2.6	1.6	5.4	2.3	1.6			
KT – inf. systémiques (n)	27			4	9			
(%)	2.3			0.8	1.0			
Bactériémies/septicémies (n)	57	1	5	17	25		3	
(%)	4.9	0.5	1.5	3.2	2.9		5.0	
ISO superficielles (n)	53	6	8	12	26		9	2
(%)	4.6	3.1	2.4	2.3	3.0		15.0	1.1
ISO profondes (n)	54	2	10	12	18		5	2
(%)	4.7	1.0	3.0	2.3	2.1		8.3	1.1
ISO organe - espace (n)	37	2	4	6	17	1	5	1
(%)	3.2	1.0	1.2	1.1	2.0	0.7	8.3	0.6

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 197 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Autres inf. des voies urinaires (n)	18		2	4	11	2		1
(%)	1.6		0.6	0.8	1.3	1.4		0.6
Inf. voies respiratoires non pneum. (n)	69	17	35	55	80	19	6	26
(%)	6.0	8.8	10.5	10.4	9.2	13.5	10.0	14.9
Inf. peau et tissus mous. (n)	91	29	35	55	112	30	4	33
(%)	7.9	15.0	10.5	10.4	12.9	21.3	6.7	18.9
Inf. tractus gastro-intestinal (n)	50	2	4	18	18	6	1	5
(%)	4.3	1.0	1.2	3.4	2.1	4.3	1.7	2.9
Inf ORL Stomato (n)	48	7	5	24	32	20		5
(%)	4.2	3.6	1.5	4.5	3.7	14.2		2.9
Inf. ophtalmologiques (n)	15	4	6	14	20	4		10
(%)	1.3	2.1	1.8	2.6	2.3	2.8		5.7
Inf. génitales (n)	12	2	6	9	9	8		1
(%)	1.0	1.0	1.8	1.7	1.0	5.7		0.6
Inf. Os et articulations (n)	24	2	1	7	14	2		1
(%)	2.1	1.0	0.3	1.3	1.6	1.4		0.6
Inf. systémiques (n)	9		4	1	4	4		
(%)	0.8		1.2	0.2	0.5	2.8		
Inf. du SNC (n)				1				
(%)				0.2				
Inf. cardio-vasculaires (n)				1	2			
(%)				0.2	0.2			

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Bactériuries asymptomatiques	(n)	127	50	2	6	23	43	97	150
	(%)	27.1	26.2	6.3	18.8	28.8	28.9	33.1	27.2
Bactériuries symptomatiques	(n)	68	15	5	16	7	29	42	98
	(%)	14.5	7.9	15.6	50.0	8.8	19.5	14.3	17.8
Pneumopathies – germe identif.	(n)	7	6				4	16	19
	(%)	1.5	3.1				2.7	5.5	3.4
Pneumopathies – sérologie.	(n)	19		1			1		
	(%)	4.1		3.1			0.7		
Pneumopathies – clinique.	(n)		11	1		1	1	9	19
	(%)		5.8	3.1		1.3	0.7	3.1	3.4
KT – inf. locales	(n)	3	1		1		8	3	4
	(%)	0.6	0.5		3.1		5.4	1.0	0.7
KT – inf. systémiques	(n)	2	8			1	5	5	6
	(%)	0.4	4.2			1.3	3.4	1.7	1.1
Bactériémies/septicémies	(n)	9	20			5	4	19	20
	(%)	1.9	10.5			6.3	2.7	6.5	3.6
ISO superficielles	(n)	21	10	3	2	9	7	23	44
	(%)	4.5	5.2	9.4	6.3	11.3	4.7	7.8	8.0
ISO profondes	(n)	30	7	1	3	16	12	22	39
	(%)	6.4	3.7	3.1	9.4	20.0	8.1	7.5	7.1
ISO organe - espace	(n)	19	8	4	3	9	6	14	19
	(%)	4.1	4.2	12.5	9.4	11.3	4.0	4.8	3.4

	Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. Privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
				< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Autres inf. des voies urinaires (n)	5	1			1		5	8
(%)	1.1	0.5			1.3		1.7	1.4
Inf. voies respiratoires non pneum. (n)	29	8	1		3	5	16	61
(%)	6.2	4.2	3.1		3.8	3.4	5.5	11.1
Inf. peau et tissus mous. (n)	60	22	2		3	13	7	26
(%)	12.8	11.5	6.3		3.8	8.7	2.4	4.7
Inf. tractus gastro-intestinal (n)	12	6	1			2	7	9
(%)	2.6	3.1	3.1			1.3	2.4	1.6
Inf ORL Stomato (n)	22	7	8		1	1	2	15
(%)	4.7	3.7	25.0		1.3	0.7	0.7	2.7
Inf. ophtalmologiques (n)	10		1				1	2
(%)	2.1		3.1				0.3	0.4
Inf. génitales (n)	5		1		1	1		4
(%)	1.1		3.1		1.3	0.7		0.7
Inf. Os et articulations (n)	16	3	1			5	4	6
(%)	3.4	1.6	3.1			3.4	1.4	1.1
Inf. systémiques (n)	3	8		1				2
(%)	0.6	4.2		3.1				0.4
Inf. du SNC (n)	1					1		
(%)	0.2					0.7		
Inf. cardio-vasculaires (n)	1					1	1	1
(%)	0.2					0.7	0.3	0.2

## **Tableau 11 : Résultats chez les patients exposés à un facteur de risque**

Infections du site opératoire chez les patients ayant eu une intervention chirurgicale

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Acquises patients (n)	2864	304	621	1007	1700	47	196	84
Patients (%)	22.9	12.3	14.8	14.5	15.0	1.4	28.0	4.3
Infection (n)	83	3	10	16	35	0	13	1
Infection (%)	2.9	1.0	1.6	1.6	2.1	0	6.6	1.2
Infectés (n)	83	3	10	16	35	0	13	1
Infectés (%)	2.9	1.0	1.6	1.6	2.1	0	6.6	1.2
Intervalle de confiance 95% infectés	(2.3-3.6)	(0.3-3.1)	(0.8-3.0)	(0.9-2.6)	(1.5-2.9)		(3.7-11.3)	(0.1-7.4)
Importés patients (n)	2864	304	621	1007	1700	47	196	84
Patients (%)	22.9	12.3	14.8	14.5	15.0	1.4	28.0	4.3
Infection (n)	20	2	6	5	6	1	0	1
Infection (%)	0.7	0.7	1.0	0.5	0.4	2.1	0	1.2
Infectés (n)	20	2	6	5	6	1	0	1
Infectés (%)	0.7	0.7	1.0	0.5	0.4	2.1	0	1.2
Intervalle de confiance 95% infectés	(0.4-1.1)	(0.1-2.6)	(0.4-2.2)	(0.2-1.2)	(0.1-0.8)	(0.1-12.7)		(0.1-7.4)

Infections du site opératoire chez les patients ayant eu une intervention chirurgicale (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Acquises	patients (n)	877	576	47	623	1103	1460	2621	869
	Patients (%)	20.3	30.7	2.7	67.8	59.0	52.2	48.8	25.4
	Infection (n)	4	17	2	6	18	11	37	3
	Infection (%)	0.5	3.0	4.3	1.0	1.6	0.8	1.4	0.3
	Infectés (n)	4	17	2	6	18	11	37	3
	Infectés (%)	0.5	3.0	4.3	1.0	1.6	0.8	1.4	0.3
	Intervalle de confiance 95% infectés	(0.1-1.2)	(1.8-4.8)	(0.7-15.7)	(0.4-2.2)	(1.0-2.6)	(0.4-1.4)	(1.0-2.0)	(0.1-1.1)
Importés	patients (n)	877	576	47	623	1103	1460	2621	869
	Patients (%)	20.3	30.7	2.7	67.8	59.0	52.2	48.8	25.4
	Infection (n)	28	4	2	2	6	5	5	18
	Infection (%)	3.2	0.7	4.3	0.3	0.5	0.3	0.2	2.1
	Infectés (n)	28	4	2	2	6	5	5	16
	Infectés (%)	3.2	0.7	4.3	0.3	0.5	0.3	0.2	1.8
	Intervalle de confiance 95% infectés	(2.2-4.6)	(0.2-1.9)	(0.7-15.7)	(0.1-1.3)	(0.2-1.2)	(0.1-0.8)	(0.1-0.5)	(1.1-3.0)



Infections du cathéter chez les patients porteur d'au moins un cathéter

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Acquises patients (n)	4199	425	1016	1575	2410	44	236	86
Patients (%)	33.6	17.2	24.3	22.7	21.3	1.3	33.7	4.4
Infection (n)	38	2	14	11	17	0	0	0
Infection (%)	0.9	0.5	1.4	0.7	0.7	0	0	0
Infectés (n)	38	2	14	11	17	0	0	0
Infectés (%)	0.9	0.5	1.4	0.7	0.7	0	0	0
Intervalle de confiance 95% infectés	(0.7-1.3)	(0.1-1.9)	(0.8-2.4)	(0.4-1.3)	(0.4-1.2)			
Importés patients (n)	4199	425	1016	1575	2410	44	236	86
Patients (%)	33.6	17.2	24.3	22.7	21.3	1.3	33.7	4.4
Infection (n)	2	0	0	0	1	0	0	0
Infection (%)	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0
Infectés (n)	2	0	0	0	1	0	0	0
Infectés (%)	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0
Intervalle de confiance 95% infectés	(0.0-0.2)				(0.0-0.3)			

Infections du cathéter chez les patients porteur d'au moins un cathéter (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Acquises	patients (n)	306	879	52	495	717	1104	2247	93
	Patients (%)	7.1	46.8	3.0	53.9	38.4	39.4	41.8	2.7
	Infection (n)	2	7	0	0	0	9	5	1
	Infection (%)	0.7	0.8	0	0	0	0.8	0.2	1.1
	Infectés (n)	2	7	0	0	0	9	5	1
	Infectés (%)	0.7	0.8	0	0	0	0.8	0.2	1.1
Intervalle de confiance 95% infectés		(0.1-2.6)	(0.3-1.7)				(0.4-1.6)	(0.1-0.6)	(0.1-6.7)
Importés	patients (n)	306	879	52	495	717	1104	2247	93
	Patients (%)	7.1	46.8	3.0	53.9	38.4	39.4	41.8	2.7
	Infection (n)	2	0	0	0	0	0	0	1
	Infection (%)	0.7	0	0	0	0	0	0	1.1
	Infectés (n)	2	0	0	0	0	0	0	1
	Infectés (%)	0.7	0	0	0	0	0	0	1.1
Intervalle de confiance 95% infectés		(0.1-2.6)							(0.1-6.7)

Infections urinaires chez les patients porteurs d'une sonde à demeure

	CH(R)U	CHG				CHS	HIA	Hôpitaux Locaux
		< 187 lits	[197-315[ lits	[315-476[ lits	≥ 476 lits			
Acquises patients (n)	1123	112	256	377	609	11	72	48
Patients (%)	9.0	4.5	6.1	5.4	5.4	0.3	10.3	2.4
Infection (n)	163	35	65	107	139	7	13	25
Infection (%)	14.5	31.3	25.4	28.4	22.8	63.6	18.1	52.1
Infectés (n)	162	35	64	107	138	7	13	25
Infectés (%)	14.4	31.3	25.0	28.4	22.7	63.6	18.1	52.1
Intervalle de confiance 95% infectés	12.5-16.6	23.0-40.8	19.9-30.9	23.9-33.3	19.4-26.2	31.6-87.6	10.3-29.3	37.4-66.5
Importés patients (n)	1123	112	256	377	609	11	72	48
Patients (%)	9.0	4.5	6.1	5.4	5.4	0.3	10.3	2.4
Infection (n)	13	2	4	4	1	0	1	1
Infection (%)	1.2	1.8	1.6	1.1	0.2	0	1.4	2.1
Infectés (n)	13	2	4	4	1	0	1	1
Infectés (%)	1.2	1.8	1.6	1.1	0.2	0	1.4	2.1
Intervalle de confiance 95% infectés	(0.6-2.0)	(0.3-6.9)	(0.5-4.2)	(0.3-2.9)	(0.0-1.1)		(0.1-8.5)	(0.1-12.5)

Infections urinaires chez les patients porteurs d'une sonde à demeure (suite)

		Etab. SSR/ELD pub ou PSPH	Etab. PSPH autres	Etab. Psych. privés	Cliniques privées MCO				Etab. SSR/ELD privés
					< 60 lits	[60-95[ lits	[95-148[ lits	≥ 148 lits	
Acquises	patients (n)	131	181	8	66	185	294	568	51
	Patients (%)	3.0	9.6	0.5	7.2	9.9	10.5	10.6	1.5
	Infection (n)	46	31	2	8	9	28	64	13
	Infection (%)	35.1	17.1	25.0	12.1	4.9	9.5	11.3	25.5
	Infectés (n)	46	31	2	8	9	28	64	13
	Infectés (%)	35.1	17.1	25.0	12.1	4.9	9.5	11.3	25.5
	Intervalle de confiance 95% infectés	27.1-44.0	12.1-23.6	(4.5-64.4)	(5.7-23.0)	(2.4-9.3)	(6.5-13.6)	(8.8-14.2)	14.8-39.9
Importés	patients (n)	131	181	8	66	185	294	568	51
	Patients (%)	3.0	9.6	0.5	7.2	9.9	10.5	10.6	1.5
	Infection (n)	18	3	0	0	2	1	5	2
	Infection (%)	13.7	1.7	0	0	1.1	0.3	0.9	3.9
	Infectés (n)	18	3	0	0	2	1	5	2
	Infectés (%)	13.7	1.7	0	0	1.1	0.3	0.9	3.9
	Intervalle de confiance 95% infectés	(8.6-21.1)	(0.4-5.2)			(0.2-4.3)	(0.0-2.2)	(0.3-2.2)	(0.7-14.6)

## IV - Aide à l'analyse locale des résultats de l'enquête nationale de prévalence : Comparaison de fréquences relatives entre un établissement donné et une catégorie inter-régionale d'établissements

Pour pouvoir établir une comparaison de la fréquence relative (« taux global ») de patients infectés d'un établissement donné par rapport à sa catégorie de référence nous devons réaliser un test d'hypothèse. L'hypothèse à tester est celle de l'indépendance statistique de l'infection /non infection nosocomiale du patient par rapport à la prise en charge du patient par l'établissement / par un autre établissement de l'inter-région de la même catégorie. Le test statistique à calculer est celui du Khi2 de Pearson non corrigé ou corrigé. Pour ce faire nous allons réaliser un tableau croisé 2 X 2 des effectifs ou fréquences absolus (nombres) entre les deux variables statistiques : « infection nosocomiale » X « prise en charge par l'établissement ».

### AVERTISSEMENT :

L'exemple porte sur l'établissement LEMIEN appartenant à l'inter-région Sud Est et à la catégorie CH(R)U. Toute ressemblance avec la réalité serait pure coïncidence.

	Malades pris en charge par CH(R)U sans LEMIEN	Malades pris en charge par LEMIEN	Malades pris en charge par CH(R)U avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b
Malades infectés	c	d	c + d
Tous malades	a + c	b + d	a + b + c + d

Les données pour constituer ce tableau sont réparties entre deux documents : d'une part le rapport de l'établissement page 1, d'autre part le rapport inter-régional tableau 1.

Positionnons ces informations sur le tableau

1. cherchons dans le tableau 1 du rapport inter-régional le nombre de patients enquêtés de la catégorie de référence de l'établissement LEMIEN (3<sup>o</sup> ligne, 1<sup>o</sup> colonne) et reportons le sur le tableau case a + b + c + d. Ici 12501.

Variables statistiques	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b
Malades infectés	c	d	c + d
Tous malades	a + c	b + d	a + b + c + d <b>12501</b>

2. cherchons dans le tableau 1 du rapport inter-régional le nombre de patients infectés de la catégorie de référence de l'établissement LEMIEN (4° ligne, 1° colonne) et reportons le sur le tableau case c + d. Ici 1054.

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b
Malades infectés	c	d	c + d <b>1054</b>
Tous malades	a + c	b + d	a + b + c + d 12501

3. cherchons dans la page 1 du rapport de l'établissement LEMIEN le nombre de patients enquêtés (1° ligne) et reportons le sur le tableau case b + d. Ici 4316.

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b
Malades infectés	c	d	c + d 1054
Tous malades	a + c	b + d <b>4316</b>	a + b + c + d 12501

4. cherchons dans la page 1 du rapport de l'établissement LEMIEN le nombre de patients infectés (2° ligne) et reportons le sur le tableau case d. Ici 396.

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b
Malades infectés	c	d <b>396</b>	c + d 1054
Tous malades	a + c	b + d 4316	a + b + c + d 12501

Reconstituons en calculant les valeurs des cellules non remplies :

5. calculons le nombre de malades non infectés de la catégories CH(R)U avec LEMIEN :  $[a + b + c + d] - [c + d]$  et reportons le sur le tableau case a + b. Ici  $12501 - 1054 = 11447$ .

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b <b>11447</b>
Malades infectés	c	d 396	c + d 1054
Tous malades	a + c	b + d 4316	a + b + c + d 12501

6. calculons le nombre de tous malades de la catégories CH(R)U sans LEMIEN :  $[a + b + c + d] - [b + d]$  et reportons le sur le tableau case a + c. Ici  $12501 - 4316 = 8185$ .

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b 11447
Malades infectés	c	d 396	c + d 1054
Tous malades	a + c <b>8185</b>	b + d 4316	a + b + c + d 12501

7. calculons le nombre de malades infectés de la catégories CH(R)U sans LEMIEN :  $[c + d] - [d]$  et reportons le sur le tableau case c. Ici  $1054 - 396 = 658$ .

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b	a + b
Malades infectés	c <b>658</b>	d 396	c + d 1054
Tous malades	a + c 8185	b + d 4316	a + b + c + d 12501

8. calculons le nombre de malades non infectés de LEMIEN :  $[b + d] - [d]$  et reportons le sur le tableau case b. Ici  $4316 - 396 = 3920$ .

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a	b <b>3920</b>	a + b 11447
Malades infectés	c 658	d 396	c + d 1054
Tous malades	a + c 8185	b + d 4316	a + b + c + d 12501

9. calculons le nombre de malades non infectés de la catégories CH(R)U sans LEMIEN :  $[a + b] - [b]$  ou  $[a + c] - c$  et reportons le sur le tableau case a. Ici  $11447 - 3920 = 8185 - 658 = 7527$ .

VARIABLES STATISTIQUES	CH(R)U sans LEMIEN	LEMIEN	CHRU avec LEMIEN
Malades non infectés	a <b>7527</b>	b 3920	a + b 11447
Malades infectés	c 658	d 396	c + d 1054
Tous malades	a + c 8185	b + d 4316	a + b + c + d 12501

Les fréquences (« taux global ») de patients infectés sont respectivement de 9.18 % (396 / 4316) et de 8.43 % (1054/12501) pour l'établissement LEMIEN et la catégorie CH(R)U comme indiqué dans le rapport d'établissement et le tableau 1 du rapport inter-régional.

Ce tableau peut être saisi dans le calculateur statistique d'Epi Info (STATCALC). Si vous ne l'avez pas, téléchargez le sur le site du CCLIN Sud Est (<http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr/> rubrique surveillance/prévalence).

Choisissez la rubrique tableau (2 X 2, 2 X n). Saisissez successivement a, b, c et d en terminant chaque case en appuyant sur la touche [Entrée]. Appuyez une fois de plus sur la touche [Entrée] à la fin du tableau. Les éléments du calcul du test du Khi2 sont affichés :

EpiInfo Version 6		Statcalc		Novembre 1993	
+ Maladie -			Analyse d'un tableau simple		
			Odds ratio = 1.16 (1.01 <OR< 1.32)		
			Lim. de conf. de l'OR à 95% selon Cornfield		
			Risque relatif = 1.05 (1.00 <RR< 1.11)		
			Limites de confiance du RR à 95% obtenues par série de Taylor		
			Ignorez le risque relatif s'il s'agit d'une étude cas-témoins.		
			Khi* P		
			Non corrigé: 4.72 0.0297426 ←		
			de Mantel-Haenszel: 4.72 0.0297491 ←		
			corrigé de Yates: 4.58 0.0323830 ←		
			F2 plus de strates; <Entrée> Ok; F10 Quitter.		
F1-Aide		F2-Strate		F5-Impr. F6-Ouvre Fic. F10-Quitte	

On voit que la valeur du Khi2 non corrigé est égale à 4.72 (avec un degré de liberté) et que la p-value (p) de cette valeur est égale à 0.0297426. Elle est donc inférieure à 0.05. Vous pouvez donc conclure au risque 5% qu'il existe une différence de fréquence significative entre l'établissement LEMIEN 9.18 % et la catégorie de référence 8.43 %.

Il n'en serait pas de même si la p-value était supérieure à 0.05 : la différence observée ne serait alors pas significative.

## Généralisation de la méthode

Cette démarche peut se généraliser à l'ensemble des comparaisons de fréquences relatives.

C'est à dire par exemple à l'ensemble des proportions de malades infectés « *taux d'infectés* ». Il faut noter qu'elle ne s'applique pas au « *taux d'infections* » qui est une moyenne du nombre d'infections pour 100 enquêtés et non une proportion des malades enquêtés.

Si les rapports ne fournissent que les fréquences relatives – par exemple le « *taux global* » de patients infectés par infections nosocomiales acquises dans l'établissement, il convient de recalculer l'effectif absolu (nombre) de malades caractérisés avant de conduire la démarche décrite. Pour cela, il suffit d'effectuer le calcul fréquence relative (« *taux* ») X nombre de patients total enquêtés - exemple : 7.24 % X 12501 = 0.0724 X 12501 = 905,0724 que l'on arrondi à 905 (plutôt en cas de doute à l'entier inférieur). Et ce aussi bien pour la catégorie inter-régionale que pour l'établissement lui-même.

Dans tous les cas, il convient de bien respecter les étapes suivantes :

- Repérer les deux variables statistiques dont il convient de tester l'indépendance. Il y aura forcément une des deux variables qui sera « appartenance à l'établissement / appartenance aux autres établissements de l'inter-région de la même catégorie ». L'autre variable sera la variable dont on cherche à voir s'il existe une différence significative de fréquence relative (« *taux* »).
- Reconstituer le tableau croisé.
- Calculer ou faire calculer par un logiciel le test d'hypothèse qui mesure la différence entre la situation observée et la situation qui existerait sous l'hypothèse à tester (indépendance ici).
- Obtenir la probabilité de survenue (p-value, p) de cette mesure du test à l'aide soit d'une table ad hoc soit du logiciel.
- Comparer cette probabilité *p* à un seuil critique retenu (souvent mais pas toujours  $\alpha = 5\% = 0.05$ ) fixé à l'avance qui correspond au risque tolérable de rejeter à tort l'hypothèse testée. Si cette probabilité *p* est inférieure au risque tolérable  $\alpha$ , on rejette l'hypothèse testée (ici l'indépendance) et on conclut au risque 5% qu'il existe une différence significative de fréquence relative entre l'établissement et les autres établissements de l'inter-région de la même catégorie.