

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Auvergne-Rhône-Alpes

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	28
Etablissements inclus dans la surveillance	22
Patients inclus dans la surveillance	10393
Lits inclus dans la surveillance	339

Taille des services

moyenne	12.1	(ds = 3.5)	(n = 28)
médiane	12	(min 5	max 19)

Statut de l'établissement

public	18	soit 81.8 %
privé	1	soit 4.5 %
privé d'intérêt collectif	2	soit 9.1 %
non précisé	1	soit 4.5 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	5	soit 22.7 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	12	soit 54.5 %
MCO centre privé de court séjour	4	soit 18.2 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	1	soit 4.5 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	20	soit 71.4 %
médicale	5	soit 17.9 %
chirurgicale	3	soit 10.7 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 3.6 %
Brun-Buisson	24	soit 85.7 %
inconnu	3	soit 10.7 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	10393	0	0 %
Sexe	10393	1	0 %
Date d'entrée	10393	0	0 %
Date de sortie	10393	0	0 %
Décès dans le service	10393	5	0 %
Traitement ATB à l'admission	10393	33	0.3 %
Patient traumatisé	10393	11	0.1 %
Catégorie diagnostique	10393	10	0.1 %
Provenance	10393	16	0.2 %
Immunodépression	10393	44	0.4 %
IGS II	10393	42	0.4 %
Intubation	10393	2	0 %
- Date de début d'intubation	6396	0	0 %
- Date de fin d'intubation	6396	0	0 %
- Réintubation	6396	5	0.1 %
- - Date de 1ère réintubation	590	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	10393	6	0.1 %
- Date de début de sondage	8924	0	0 %
- Date de fin de sondage	8924	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	10393	1	0 %
- Type de cathéter	9897	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	8406	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	8406	93	1.1 %
- Date d'insertion du CVC	8406	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	8406	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	8406	44	0.5 %
- Colonisation / ILC / BLC	2797	33	1.2 %
- Date de COL / ILC / BLC	297	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	1491	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	1491	8	0.5 %
- Date d'insertion du CHD	1491	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	1491	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	1491	20	1.3 %
- Colonisation / ILC / BLC	634	9	1.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	104	0	0 %
Infection nosocomiale	10393	7	0.1 %
Type d'infection	1269	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	887	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	382	0	0 %
Total	259273	390	0.2 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 64.2 médiane 67	(ds = 16.2) (min 11 max 100)	(n = 10393)
SEXE RATIO		1.77 soit 6639 Hommes, 3753 Femmes		(n = 10392)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 9.6 médiane 6	(ds = 11.8) (min 3 max 271)	(n = 10393)
DECES		1593 patients	soit 15.3 %	(n = 10388)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		5809 patients	soit 56.1 %	(n = 10360)
TRAUMA		908 patients	soit 8.7 %	(n = 10382)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 10383)
	Médical	6911 patients	soit 66.6 %	
	Chirurgie urgente	1802 patients	soit 17.4 %	
	Chirurgie réglée	1670 patients	soit 16.1 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	6.4 %	93.6 %	
	Chirurgie urgente	24.6 %	75.4 %	
	Chirurgie réglée	1.4 %	98.6 %	
PROVENANCE	Domicile	5259 patients	soit 50.7 %	(n = 10377)
	EHPAD	147 patients	soit 1.4 %	
	Hospitalisation	4971 patients	soit 47.9 %	
	- soit SLD	506 patients	soit 4.9 %	
	- soit SSR	155 patients	soit 1.5 %	
	- soit court séjour	3857 patients	soit 37.2 %	
	- soit réanimation	453 patients	soit 4.4 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	195 patients	soit 1.9 %	(n = 10349)
	autre immunodépression	1480 patients	soit 14.3 %	
	non immunodéprimé	8674 patients	soit 83.8 %	
SCORE IGSI		moyenne 45.7 médiane 43	(ds = 19.1) (min 0 max 163)	(n = 10351)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		751	7.2 %	(n = 10393)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		252	2.4 %	
	SARM 118	dont 26 acquises	et 89 importées	
	GISA 2	dont 1 acquises	et 0 importées	
	ERG 4	dont 1 acquises	et 3 importées	
	EBLSE 570	dont 190 acquises	et 366 importées	
	EPC 33	dont 11 acquises	et 20 importées	
	ABRI 5	dont 1 acquises	et 3 importées	
	PARC 87	dont 42 acquises	et 41 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	6396 patients	soit 61.6 %	(n = 10391)
Durée d'exposition			(n = 6396)
	moyenne 7.6	(ds = 11.8)	
	médiane 4	(min 1 max 271)	
Device utilisation ratio	48.4 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	590	soit 9.2 %	(n = 6391)
SONDAGE URINAIRE	8924 patients	soit 85.9 %	(n = 10387)
Durée d'exposition			(n = 8924)
	moyenne 9.3	(ds = 11.3)	
	médiane 6	(min 1 max 270)	
Device utilisation ratio	83.1 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	7350 patients	soit 70.7 %	(n = 10392)
	8406 CVC		
Durée d'exposition			(n = 7350)
	moyenne 10	(ds = 10.6)	
	médiane 6	(min 1 max 172)	
Device utilisation ratio	73.2 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 7350)
1 CVC	6463 patients	soit 87.9 %	
2 CVC	762 patients	soit 10.4 %	
3 CVC et +	125 patients	soit 1.7 %	
Site d'insertion			(n = 8313 CVC)
sous-clavier	1363 cathéters	soit 16.4 %	
jugulaire interne	5126 cathéters	soit 61.7 %	
fémoral	1676 cathéters	soit 20.2 %	
autre	148 cathéters	soit 1.8 %	
Durée du maintien du CVC (j)			(n = 8406 CVC)
	moyenne 8.9	(ds = 7.8)	
	médiane 6	(min 1 max 114)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 8362 CVC)
ôté et cultivé	2797 cathéters	soit 33.4 %	
ôté et non cultivé	1786 cathéters	soit 21.4 %	
non ôté	3779 cathéters	soit 45.2 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	1243 patients 1491 CHD	soit 12 %	(n = 10392)
Durée d'exposition	moyenne 10.9 médiane 7	(ds = 11.4) (min 1 max 109)	(n = 1243)
Device utilisation ratio	13.5 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1243)
1 CHD	1067 patients	soit 85.8 %	
2 CHD	128 patients	soit 10.3 %	
3 CHD et +	48 patients	soit 3.9 %	
Site d'insertion			(n = 1483 CHD)
sous-clavier	58 cathéters	soit 3.9 %	
jugulaire interne	746 cathéters	soit 50.3 %	
fémoral	675 cathéters	soit 45.5 %	
autre	4 cathéters	soit 0.3 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 9.2 médiane 7	(ds = 7.9) (min 1 max 84)	(n = 1491 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1471 CHD)
ôté et cultivé	634 cathéters	soit 43.1 %	
ôté et non cultivé	442 cathéters	soit 30 %	
non ôté	395 cathéters	soit 26.9 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	10393	
Patients infectés (hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)	981	soit 9.4 %
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	754 patients avec PNE	soit 7.3 %
Infections	887 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 754)
	moyenne 10.1	(ds = 8.4)
	médiane 8	
Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 887 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	482	soit 54.3 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	284	soit 32 %
(3) critères alternatifs	13	soit 1.5 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	57	soit 6.4 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	33	soit 3.7 %
(9) situation inconnue	18	soit 2 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	779	soit 87.8 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	781 PNEi / 887 PNE	soit 88 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 663)
	moyenne 9.4	(ds = 7.9)
	médiane 7	
Taux d'incidence cumulée	10.37 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 663 patients avec PNEi et 6396 patients intubés	
Taux d'incidence	16.96 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 663 patients avec PNEi et 39093 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	329 patients avec BAC	soit 3.2 %
Infections	382 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 329)
	moyenne 15	(ds = 16)
	médiane 10	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 368 BAC)
(1) cathéter périphérique	6	soit 1.6 %
(2) cathéter artériel	32	soit 8.7 %
(3) cathéter veineux central, PICC	45	soit 12.2 %
(4) cathéter d'hémodialyse	4	soit 1.1 %
(5) chambre à cath. implantable	8	soit 2.2 %
(6) autre dispositif vasculaire	3	soit 0.8 %
(7) pulmonaire	3	soit 0.8 %
(8) urinaire	6	soit 1.6 %
(9) digestive	81	soit 22 %
(10) ostéoarticulaire	16	soit 4.3 %
(11) peau + tissus mous	52	soit 14.1 %
(12) autres	3	soit 0.8 %
(99) inconnue	109	soit 29.6 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	98	soit 26.6 %
Taux d'incidence cumulée	3.17 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 329 patients avec BAC et 10393 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.48 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 329 patients avec BAC et 94501 journées de séjour en réa	

5. Description des événements (3/4)

C. COLONISATIONS ET INFECTIONS LIEES AUX CVC (COL/ILC/BLC)

Parmi les patients avec CVC	273 patients avec une culture de CVC+ 46 patients avec ILC 36 patients avec BLC	(n = 7350)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire	(n = 2764 CVC cultivés)	
	2467 absence de COL	
	209 COL seule	soit 70.4 %
	37 ILC locale	soit 12.5 %
	12 ILC générale	soit 4 %
	39 bactériémie (BLC)	soit 13.1 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 200)
	moyenne 14.8 (ds = 13.6)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 46)
	moyenne 17 (ds = 18.2)	
	médiane 12.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 36)
	moyenne 16.6 (ds = 14.4)	
	médiane 12	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	3.7 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 273 patients avec Cult CVC+ et 7350 patients cathétérisés 0.6 ILC / 100 patients cathétérisés soit 46 patients avec ILC et 7350 patients cathétérisés 0.5 BLC / 100 patients cathétérisés soit 36 patients avec BLC et 7350 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	10.7 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 297 Cult CVC+ et 2764 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.7 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 49 ILC et 74600 j de cathétérisme 0.5 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 39 BLC et 74600 j de cathétérisme	

5. Description des événements (4/4)

D. COLONISATIONS ET INFECTIONS LIEES AUX CATHETERS D'HEMODIALYSE (COL/ILC/BLC)

Parmi les patients avec CHD	94 patients avec une culture de CHD+ 17 patients avec ILC 11 patients avec BLC	(n = 1243)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 625 CHD cultivés)
	521 absence de COL	
	74 COL seule	soit 71.2 %
	15 ILC locale	soit 14.4 %
	3 ILC générale	soit 2.9 %
	12 bactériémie (BLC)	soit 11.5 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 69)
	moyenne 13.4 (ds = 11.3)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 17)
	moyenne 17.1 (ds = 11.7)	
	médiane 15	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 11)
	moyenne 20.1 (ds = 14.1)	
	médiane 17	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	7.6 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 94 patients avec Cult CHD+ et 1243 patients cathétérisés 1.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 17 patients avec ILC et 1243 patients cathétérisés 0.9 BLC / 100 patients cathétérisés soit 11 patients avec BLC et 1243 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	16.6 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 104 Cult CHD+ et 625 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.3 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 18 ILC et 13714 j de cathétérisme 0.9 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 12 BLC et 13714 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		231 (11.6%)	176 (8.9%)	27 (1.4%)	3 (0.2%)	196 (9.9%)	58 (2.9%)	661 (33.2%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	145(7.3%)	41(2.1%)	9(0.5%)	2(0.1%)	21(1.1%)	4(0.2%)	211(10.6%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	8(0.4%)	48(2.4%)	12(0.6%)	1(0.1%)	109(5.5%)	35(1.8%)	200(10.1%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	8(0.4%)	11(0.6%)	1(0.1%)		12(0.6%)	3(0.2%)	34(1.7%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	5(0.3%)	8(0.4%)	1(0.1%)		13(0.7%)	4(0.2%)	30(1.5%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		1(0.1%)	1(0.1%)		13(0.7%)	6(0.3%)	20(1%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	18(0.9%)						18(0.9%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	2(0.1%)						2(0.1%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO	1(0.1%)						1(0.1%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	2(0.1%)	2(0.1%)			1(0.1%)		5(0.3%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	3(0.2%)	1(0.1%)					4(0.2%)
Streptocoques autres	STR AUT	9(0.5%)	8(0.4%)	1(0.1%)		4(0.2%)		21(1.1%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	7(0.4%)	26(1.3%)	2(0.1%)		8(0.4%)	3(0.2%)	44(2.2%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	21(1.1%)	29(1.5%)			15(0.8%)	3(0.2%)	68(3.4%)
Enterococcus autres	ENC AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.1%)
COCCI GRAM-		8(0.4%)				1(0.1%)		9(0.5%)
Moraxella	MOR SPP	7(0.4%)						7(0.4%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.1%)				1(0.1%)		2(0.1%)
Cocco Gram- : autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+		2(0.1%)	3(0.2%)		2(0.1%)	4(0.2%)	7(0.4%)	16(0.8%)
Corynébactéries	COR SPP	1(0.1%)	1(0.1%)		2(0.1%)	4(0.2%)	6(0.3%)	12(0.6%)
Bacillus	BAC SPP						1(0.1%)	1(0.1%)
Lactobacillus	LAC SPP		2(0.1%)					2(0.1%)
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT	1(0.1%)						1(0.1%)

6. Micro-organismes (2/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ENTEROBACTERIES		503 (25.3%)	150 (7.5%)	7 (0.4%)	5 (0.3%)	72 (3.6%)	30 (1.5%)	755 (38%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	6(0.3%)	3(0.2%)			3(0.2%)	1(0.1%)	13(0.7%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	14(0.7%)	3(0.2%)			2(0.1%)		19(1%)
Citrobacter autres	CIT AUT	3(0.2%)						3(0.2%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	34(1.7%)	6(0.3%)	1(0.1%)		6(0.3%)	2(0.1%)	48(2.4%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	67(3.4%)	32(1.6%)	3(0.2%)		13(0.7%)	6(0.3%)	118(5.9%)
Enterobacter autres	ENT AUT	14(0.7%)	5(0.3%)			3(0.2%)		22(1.1%)
Escherichia coli	ESC COL	118(5.9%)	41(2.1%)	1(0.1%)	2(0.1%)	9(0.5%)	3(0.2%)	171(8.6%)
Hafnia	HAF SPP	18(0.9%)				4(0.2%)	1(0.1%)	23(1.2%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	37(1.9%)	11(0.6%)			4(0.2%)	2(0.1%)	54(2.7%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	75(3.8%)	25(1.3%)	2(0.1%)	2(0.1%)	9(0.5%)	9(0.5%)	118(5.9%)
Klebsiella autres	KLE AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Morganella	MOG SPP	22(1.1%)	3(0.2%)			3(0.2%)	1(0.1%)	29(1.5%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	27(1.4%)	5(0.3%)		1(0.1%)	9(0.5%)	5(0.3%)	46(2.3%)
Proteus autres	PRT AUT	6(0.3%)				1(0.1%)		7(0.4%)
Providencia	PRV SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	58(2.9%)	15(0.8%)			6(0.3%)		79(4%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.1%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		300 (15.1%)	33 (1.7%)	2 (0.1%)	2 (0.1%)	26 (1.3%)	10 (0.5%)	369 (18.6%)
Achromobacter	ACH SPP	10(0.5%)						10(0.5%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	10(0.5%)	1(0.1%)	1(0.1%)		1(0.1%)		12(0.6%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	4(0.2%)						4(0.2%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP		1(0.1%)					1(0.1%)
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	29(1.5%)				1(0.1%)		30(1.5%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	189(9.5%)	28(1.4%)	1(0.1%)	2(0.1%)	24(1.2%)	10(0.5%)	251(12.6%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	54(2.7%)	2(0.1%)					56(2.8%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	3(0.2%)	1(0.1%)					4(0.2%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS			5(0.3%)					5(0.3%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		2(0.1%)					2(0.1%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP		1(0.1%)					1(0.1%)
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
AUTRES BACTERIES			1(0.1%)					1(0.1%)
Actinomyces	ACT SPP							
Chlamydia	CHL SPP							
Mycobactérie atypique	MYC ATY							
Mycobactérie complexe tuberculosis	MYC TUB							
Mycoplasma	MYP SPP							
Nocardia	NOC SPP							
Bactéries : autres	BCT AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
PARASITES		38(1.9%)	46(2.3%)	7(0.4%)	2(0.1%)	22(1.1%)	7(0.4%)	113(5.7%)
Candida albicans	CAN ALB	15(0.8%)	24(1.2%)	3(0.2%)	1(0.1%)	15(0.8%)	5(0.3%)	59(3%)
Candida glabrata	CAN GLA	1(0.1%)	7(0.4%)				1(0.1%)	9(0.5%)
Candida krusei	CAN KRU	2(0.1%)	2(0.1%)	1(0.1%)		1(0.1%)		5(0.3%)
Clostridium autres	CAN PAR	2(0.1%)	9(0.5%)	3(0.2%)		4(0.2%)		15(0.8%)
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0.1%)				1(0.1%)		2(0.1%)
Candida autres	CAN AUT	5(0.3%)	4(0.2%)		1(0.1%)	1(0.1%)	1(0.1%)	11(0.6%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	9(0.5%)						9(0.5%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
VIRUS		5(0.3%)	1(0.1%)					6(0.3%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV	3(0.2%)	1(0.1%)					4(0.2%)
Enterovirus (polio, coxsackie, echo)	VIR ENT							
Grippe (influenza)	VIR INF							
Hépatite virale A	VIR HAV							
Hépatite virale B	VIR HBV							
Hépatite virale C	VIR HCV							
Rotavirus	VIR ROT							
VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH							
Herpès simplex virus	VIR HSV	2(0.1%)						2(0.1%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	8(0.4%)	1(0.1%)			7(0.4%)	3(0.2%)	19(1%)
Examen non effectué	NON EFF	34(1.7%)						34(1.7%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		1129 (56.8%)	416 (20.9%)	43 (2.2%)	14 (0.7%)	328 (16.5%)	115 (5.8%)	1988