

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Auvergne Rhône Alpes

Période du 01/01/2016 à 31/12/2016

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	27
Etablissements inclus dans la surveillance	21
Patients inclus dans la surveillance	10033
Lits inclus dans la surveillance	329

Taille des services

moyenne	12.2 (ds = 3.8) (n = 27)
médiane	12 (min 5 max 19)

Statut de l'établissement

public	18	soit 85.7 %
privé	1	soit 4.8 %
privé d'intérêt collectif	2	soit 9.5 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	5	soit 23.8 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	12	soit 57.1 %
MCO centre privé de court séjour	3	soit 14.3 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	1	soit 4.8 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	19	soit 70.4 %
médicale	5	soit 18.5 %
chirurgicale	3	soit 11.1 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	0	soit 0 %
Brun-Buisson	24	soit 88.9 %
inconnu	3	soit 11.1 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	10033	0	0 %
Sexe	10033	0	0 %
Date d'entrée	10033	0	0 %
Date de sortie	10033	0	0 %
Décès dans le service	10033	2	0 %
Traitement ATB à l'admission	10033	28	0.3 %
Patient traumatisé	10033	10	0.1 %
Catégorie diagnostique	10033	10	0.1 %
Provenance	10033	25	0.2 %
Immunodépression	10033	35	0.3 %
IGS II	10033	60	0.6 %
Intubation	10033	3	0 %
- Date de début d'intubation	6297	0	0 %
- Date de fin d'intubation	6297	0	0 %
- Réintubation	6297	3	0 %
- - Date de 1ère réintubation	599	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	10033	12	0.1 %
- Date de début de sondage	8765	0	0 %
- Date de fin de sondage	8765	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	10033	5	0 %
- Type de cathéter	9375	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	8077	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	8077	24	0.3 %
- Date d'insertion du CVC	8077	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	8077	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	8077	45	0.6 %
- Colonisation / ILC / BLC	2815	32	1.1 %
- Date de COL / ILC / BLC	381	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	1298	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	1298	8	0.6 %
- Date d'insertion du CHD	1298	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	1298	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	1298	21	1.6 %
- Colonisation / ILC / BLC	570	3	0.5 %
- Date de COL / ILC / BLC	111	0	0 %
Infection nosocomiale	10033	3	0 %
Type d'infection	1318	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	950	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	368	0	0 %
Total	250278	329	0.1 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 64.1 médiane 67	(ds = 16.1) (min 9 max 99)	(n = 10033)
SEXE RATIO		1.69 soit 6305 Hommes, 3728 Femmes		(n = 10033)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10 médiane 6	(ds = 14.8) (min 3 max 433)	(n = 10033)
DECES		1533 patients	soit 15.3 %	(n = 10031)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		5665 patients	soit 56.6 %	(n = 10005)
TRAUMA		927 patients	soit 9.2 %	(n = 10023)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 10023)
	Médical	6692 patients	soit 66.8 %	
	Chirurgie urgente	1833 patients	soit 18.3 %	
	Chirurgie réglée	1498 patients	soit 14.9 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	6.8 %	93.2 %	
	Chirurgie urgente	24.7 %	75.3 %	
	Chirurgie réglée	1.1 %	98.9 %	
PROVENANCE	Domicile	4970 patients	soit 49.7 %	(n = 10008)
	EHPAD	144 patients	soit 1.4 %	
	Hospitalisation	4894 patients	soit 48.9 %	
	- soit SLD	494 patients	soit 4.9 %	
	- soit SSR	155 patients	soit 1.5 %	
	- soit court séjour	3778 patients	soit 37.7 %	
	- soit réanimation	467 patients	soit 4.7 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	184 patients	soit 1.8 %	(n = 9998)
	autre immunodépression	1515 patients	soit 15.2 %	
	non immunodéprimé	8299 patients	soit 83 %	
SCORE IGSI		moyenne 45.9 médiane 43	(ds = 19.3) (min 0 max 162)	(n = 9973)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		830	8.3 %	(n = 10033)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		270	2.7 %	
	SARM 111	dont 18 acquises	et 90 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 13	dont 3 acquises	et 10 importées	
	EBLSE 615	dont 192 acquises	et 407 importées	
	EPC 26	dont 8 acquises	et 17 importées	
	ABRI 5	dont 3 acquises	et 2 importées	
	PARC 108	dont 64 acquises	et 34 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	6297 patients	soit 62.8 %	(n = 10030)
Durée d'exposition	moyenne 8 médiane 4	(ds = 11.7) (min 1 max 144)	(n = 6297)
Device utilisation ratio	50.4 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	599	soit 9.5 %	(n = 6294)
SONDAGE URINAIRE	8765 patients	soit 87.5 %	(n = 10021)
Durée d'exposition	moyenne 9.5 médiane 6	(ds = 11.9) (min 1 max 370)	(n = 8765)
Device utilisation ratio	82.8 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	7127 patients	soit 71.1 %	(n = 10028)
8077 CVC			
Durée d'exposition	moyenne 10.1 médiane 6	(ds = 11.1) (min 1 max 144)	(n = 7127)
Device utilisation ratio	71.7 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 7127)
1 CVC	6329 patients	soit 88.8 %	
2 CVC	680 patients	soit 9.5 %	
3 CVC et +	118 patients	soit 1.7 %	
Site d'insertion			(n = 8053 CVC)
sous-clavier	1254 cathéters	soit 15.6 %	
jugulaire interne	4805 cathéters	soit 59.7 %	
fémoral	1841 cathéters	soit 22.9 %	
autre	153 cathéters	soit 1.9 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9 médiane 6	(ds = 8.2) (min 1 max 106)	(n = 8077 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 8032 CVC)
ôté et cultivé	2815 cathéters	soit 35 %	
ôté et non cultivé	1566 cathéters	soit 19.5 %	
non ôté	3651 cathéters	soit 45.5 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	1103 patients 1298 CHD	soit 11 %	(n = 10028)
Durée d'exposition	moyenne 11.1 médiane 7	(ds = 12.1) (min 1 max 120)	(n = 1103)
Device utilisation ratio	12.2 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1103)
1 CHD	962 patients	soit 87.2 %	
2 CHD	106 patients	soit 9.6 %	
3 CHD et +	35 patients	soit 3.2 %	
Site d'insertion			(n = 1290 CHD)
sous-clavier	49 cathéters	soit 3.8 %	
jugulaire interne	612 cathéters	soit 47.4 %	
fémoral	627 cathéters	soit 48.6 %	
autre	2 cathéters	soit 0.2 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 9.4 médiane 7	(ds = 8.5) (min 1 max 86)	(n = 1298 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1277 CHD)
ôté et cultivé	570 cathéters	soit 44.6 %	
ôté et non cultivé	309 cathéters	soit 24.2 %	
non ôté	398 cathéters	soit 31.2 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	10033	
Patients infectés	1006	soit 10 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	792 patients avec PNE	soit 7.9 %
Infections	950 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 792)
	moyenne 10.9	(ds = 15.8)
	médiane 8	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 950 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	573	soit 60.3 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	304	soit 32 %
(3) critères alternatifs	8	soit 0.8 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	47	soit 4.9 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	13	soit 1.4 %
(9) situation inconnue	5	soit 0.5 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	885	soit 93.2 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	844 PNEi / 950 PNE	soit 88.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 704)
	moyenne 9.7	(ds = 8.7)
	médiane 7	
Taux d'incidence cumulée	11.18 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 704 patients avec PNEi et 6297 patients intubés	
Taux d'incidence	17.27 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 704 patients avec PNEi et 40764 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	319 patients avec BAC	soit 3.2 %
Infections	368 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 319)
	moyenne 12.8 (ds = 11.8)	
	médiane 9	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 368 BAC)
(1) cathéter périphérique	7	soit 1.9 %
(2) cathéter artériel	21	soit 5.7 %
(3) cathéter veineux central, PICC	63	soit 17.1 %
(4) cathéter d'hémodialyse	10	soit 2.7 %
(5) chambre à cath. implantable	2	soit 0.5 %
(6) autre dispositif vasculaire	2	soit 0.5 %
(7) pulmonaire	68	soit 18.5 %
(8) urinaire	15	soit 4.1 %
(9) digestive	64	soit 17.4 %
(10) ostéoarticulaire	1	soit 0.3 %
(11) peau + tissus mous	13	soit 3.5 %
(12) autres	6	soit 1.6 %
(99) inconnue	96	soit 26.1 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	105	soit 28.5 %
Taux d'incidence cumulée	3.18 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 319 patients avec BAC et 10033 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.37 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 319 patients avec BAC et 94764 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	356 patients avec une culture de CVC+ 74 patients avec ILC 40 patients avec BLC	(n = 7127)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 2783 CVC cultivés)
	2402 absence de COL	
	262 COL seule	soit 68.8 %
	62 ILC locale	soit 16.3 %
	15 ILC générale	soit 3.9 %
	42 bactériémie (BLC)	soit 11 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 252)
	moyenne 14 (ds = 13.9)	
	médiane 9.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 74)
	moyenne 18.3 (ds = 16.6)	
	médiane 12	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 40)
	moyenne 17.8 (ds = 16.6)	
	médiane 13	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	5 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 356 patients avec Cult CVC+ et 7127 patients cathétérisés 1 ILC / 100 patients cathétérisés soit 74 patients avec ILC et 7127 patients cathétérisés 0.6 BLC / 100 patients cathétérisés soit 40 patients avec BLC et 7127 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	13.7 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 381 Cult CVC+ et 2783 CVC cultivés	
Taux d'incidence	1.1 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 77 ILC et 72980 j de cathétérisme 0.6 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 42 BLC et 72980 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	100 patients avec une culture de CHD+ 15 patients avec ILC 7 patients avec BLC	(n = 1103)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 567 CHD cultivés)
	456 absence de COL	
	87 COL seule	soit 78.4 %
	14 ILC locale	soit 12.6 %
	2 ILC générale	soit 1.8 %
	8 bactériémie (BLC)	soit 7.2 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 81)
	moyenne 16.7 (ds = 16.3)	
	médiane 12	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 15)
	moyenne 17.3 (ds = 15.1)	
	médiane 13	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 7)
	moyenne 20.4 (ds = 9.8)	
	médiane 22	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	9.1 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 100 patients avec Cult CHD+ et 1103 patients cathétérisés 1.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 15 patients avec ILC et 1103 patients cathétérisés 0.6 BLC / 100 patients cathétérisés soit 7 patients avec BLC et 1103 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	19.6 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 111 Cult CHD+ et 567 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.3 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 16 ILC et 12266 j de cathétérisme 0.7 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 8 BLC et 12266 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		256 (11.9%)	168 (7.8%)	22 (1%)	5 (0.2%)	242 (11.2%)	79 (3.7%)	745 (34.6%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	141(6.5%)	41(1.9%)	9(0.4%)	2(0.1%)	22(1%)	5(0.2%)	209(9.7%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	20(0.9%)	43(2%)	9(0.4%)	1(0%)	140(6.5%)	44(2%)	247(11.5%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	5(0.2%)	9(0.4%)	1(0%)		22(1%)	6(0.3%)	42(1.9%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	5(0.2%)	13(0.6%)	1(0%)		22(1%)	5(0.2%)	45(2.1%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP	2(0.1%)	5(0.2%)			13(0.6%)	6(0.3%)	26(1.2%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	30(1.4%)	2(0.1%)					32(1.5%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	4(0.2%)				1(0%)		5(0.2%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO	4(0.2%)						4(0.2%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	8(0.4%)				1(0%)		9(0.4%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	2(0.1%)				1(0%)		3(0.1%)
Streptocoques autres	STR AUT	8(0.4%)	2(0.1%)					10(0.5%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	6(0.3%)	14(0.6%)	1(0%)		5(0.2%)	3(0.1%)	28(1.3%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	17(0.8%)	36(1.7%)	1(0%)	2(0.1%)	14(0.6%)	7(0.3%)	74(3.4%)
Enterococcus autres	ENC AUT	1(0%)	3(0.1%)				3(0.1%)	7(0.3%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP	2(0.1%)				1(0%)		3(0.1%)
Cocci gram+ : autres	CGT AUT	1(0%)						1(0%)
COCCI GRAM-		2(0.1%)				1(0%)	1(0%)	4(0.2%)
Moraxella	MOR SPP	1(0%)						1(0%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0%)				1(0%)	1(0%)	3(0.1%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+		5(0.2%)				17(0.8%)	7(0.3%)	29(1.3%)
Corynébactéries	COR SPP	5(0.2%)				10(0.5%)	6(0.3%)	21(1%)
Bacillus	BAC SPP					1(0%)	1(0%)	2(0.1%)
Lactobacillus	LAC SPP							
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT					6(0.3%)		6(0.3%)

6. Micro-organismes (2/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC	BLC	CULT+	CULT+	Total
				(CVC)	(CHD)	(CVC)	(CHD)	
ENTEROBACTERIES		479 (22.2%)	146 (6.8%)	18 (0.8%)	3 (0.1%)	100 (4.6%)	17 (0.8%)	742 (34.4%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	11(0.5%)	6(0.3%)					17(0.8%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	13(0.6%)	1(0%)			3(0.1%)	1(0%)	18(0.8%)
Citrobacter autres	CIT AUT	4(0.2%)				2(0.1%)		6(0.3%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	24(1.1%)	7(0.3%)	1(0%)		3(0.1%)		34(1.6%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	51(2.4%)	25(1.2%)	6(0.3%)	3(0.1%)	18(0.8%)	6(0.3%)	100(4.6%)
Enterobacter autres	ENT AUT	8(0.4%)	2(0.1%)			1(0%)		11(0.5%)
Escherichia coli	ESC COL	124(5.8%)	34(1.6%)	5(0.2%)		27(1.3%)	5(0.2%)	190(8.8%)
Hafnia	HAF SPP	18(0.8%)	3(0.1%)			1(0%)		22(1%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	24(1.1%)	5(0.2%)	1(0%)		3(0.1%)		32(1.5%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	108(5%)	51(2.4%)	5(0.2%)		12(0.6%)	2(0.1%)	173(8%)
Klebsiella autres	KLE AUT	1(0%)						1(0%)
Morganella	MOG SPP	17(0.8%)	4(0.2%)			5(0.2%)		26(1.2%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	28(1.3%)	4(0.2%)			18(0.8%)	3(0.1%)	53(2.5%)
Proteus autres	PRT AUT	6(0.3%)				3(0.1%)		9(0.4%)
Providencia	PRV SPP					1(0%)		1(0%)
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	41(1.9%)	4(0.2%)			3(0.1%)		48(2.2%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	1(0%)						1(0%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		376 (17.4%)	51 (2.4%)	3 (0.1%)	2 (0.1%)	39 (1.8%)	14 (0.6%)	480 (22.3%)
Achromobacter	ACH SPP	4(0.2%)	1(0%)					5(0.2%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	13(0.6%)	4(0.2%)			1(0%)		18(0.8%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	3(0.1%)	1(0%)			2(0.1%)		6(0.3%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP	2(0.1%)						2(0.1%)
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	45(2.1%)						45(2.1%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP					1(0%)		1(0%)
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	255(11.8%)	41(1.9%)	3(0.1%)	2(0.1%)	32(1.5%)	13(0.6%)	341(15.8%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	3(0.1%)	2(0.1%)					5(0.2%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	51(2.4%)	1(0%)			1(0%)	1(0%)	54(2.5%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT		1(0%)			2(0.1%)		3(0.1%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS		2(0.1%)	13(0.6%)					15(0.7%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA	2(0.1%)	3(0.1%)					5(0.2%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		5(0.2%)					5(0.2%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT		2(0.1%)					2(0.1%)
Prevotella	PRE SPP		1(0%)					1(0%)
Propionibacterium	PRO SPP		2(0.1%)					2(0.1%)
Anaérobies : autres	ANA AUT							
AUTRES BACTERIES		1(0%)				1(0%)		2(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(0%)		2(0.1%)
PARASITES		41(1.9%)	36(1.7%)	4(0.2%)		19(0.9%)	8(0.4%)	104(4.8%)
Candida albicans	CAN ALB	22(1%)	17(0.8%)	2(0.1%)		11(0.5%)	6(0.3%)	56(2.6%)
Candida glabrata	CAN GLA	2(0.1%)	9(0.4%)					11(0.5%)
Candida krusei	CAN KRU	1(0%)	2(0.1%)					3(0.1%)
Clostridium autres	CAN PAR	1(0%)	3(0.1%)			1(0%)		5(0.2%)
Candida tropicalis	CAN TRO	3(0.1%)	1(0%)	1(0%)		1(0%)		5(0.2%)
Candida autres	CAN AUT	3(0.1%)	4(0.2%)			2(0.1%)		9(0.4%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	4(0.2%)						4(0.2%)
Aspergillus autres	ASP AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Levures : autres	LEV AUT	3(0.1%)		1(0%)		4(0.2%)	2(0.1%)	9(0.4%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		6(0.3%)						6(0.3%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV							
Enterovirus (polio, coxsackie, echo)	VIR ENT							
Grippe (influenza)	VIR INF	1(0%)						1(0%)
Hépatite virale A	VIR HAV							
Hépatite virale B	VIR HBV							
Hépatite virale C	VIR HCV							
Rotavirus	VIR ROT							0(0%)
VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH							
Herpès simplex virus	VIR HSV	4(0.2%)						4(0.2%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncytial)	VIR VRS	1(0%)						1(0%)
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	7(0.3%)				6(0.3%)		13(0.6%)
Examen non effectué	NON EFF	13(0.6%)				1(0%)		14(0.6%)
Examen stérile	EXA STE	1(0%)	1(0%)					2(0.1%)
TOTAL		1189 (55.1%)	415 (19.2%)	47 (2.2%)	10 (0.5%)	426 (19.8%)	126 (5.8%)	2156