

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Grand Est

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	17
Patients inclus dans la surveillance	10510
Lits inclus dans la surveillance	375

Taille des services

moyenne	13.9	(ds = 5.6)	(n = 27)
médiane	14	(min 8	max 32)

Statut de l'établissement

public	12	soit 70.6 %
privé	3	soit 17.6 %
privé d'intérêt collectif	2	soit 11.8 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	4	soit 23.5 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	8	soit 47.1 %
MCO centre privé de court séjour	5	soit 29.4 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	0	soit 0 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	17	soit 63 %
médicale	4	soit 14.8 %
chirurgicale	5	soit 18.5 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	1	soit 3.7 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 3.7 %
Brun-Buisson	25	soit 92.6 %
inconnu	1	soit 3.7 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	10510	0	0 %
Sexe	10510	2	0 %
Date d'entrée	10510	0	0 %
Date de sortie	10510	0	0 %
Décès dans le service	10510	7	0.1 %
Traitement ATB à l'admission	10510	13	0.1 %
Patient traumatisé	10510	0	0 %
Catégorie diagnostique	10510	2	0 %
Provenance	10510	5	0 %
Immunodépression	10510	230	2.2 %
IGS II	10510	40	0.4 %
Intubation	10510	1	0 %
- Date de début d'intubation	7168	0	0 %
- Date de fin d'intubation	7168	0	0 %
- Réintubation	7168	24	0.3 %
- - Date de 1ère réintubation	955	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	10510	3	0 %
- Date de début de sondage	9630	0	0 %
- Date de fin de sondage	9630	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	10510	6	0.1 %
- Type de cathéter	10583	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	8849	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	8849	23	0.3 %
- Date d'insertion du CVC	8849	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	8849	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	8849	201	2.3 %
- Colonisation / ILC / BLC	3872	11	0.3 %
- Date de COL / ILC / BLC	308	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	1734	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	1734	24	1.4 %
- Date d'insertion du CHD	1734	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	1734	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	1734	91	5.2 %
- Colonisation / ILC / BLC	857	3	0.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	73	0	0 %
Infection nosocomiale	10510	14	0.1 %
Type d'infection	1318	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	933	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	385	0	0 %
Total	270613	700	0.3 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 64.8 médiane 67	(ds = 15.2) (min 13 max 109)	(n = 10510)
SEXE RATIO		1.62 soit 6496 Hommes, 4012 Femmes		(n = 10508)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.1 médiane 7	(ds = 15.8) (min 3 max 392)	(n = 10510)
DECES		1751 patients	soit 16.7 %	(n = 10503)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		5907 patients	soit 56.3 %	(n = 10497)
TRAUMA		685 patients	soit 6.5 %	(n = 10510)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 10508)
	Médical	6801 patients	soit 64.7 %	
	Chirurgie urgente	1733 patients	soit 16.5 %	
	Chirurgie réglée	1974 patients	soit 18.8 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	4.3 %	95.7 %	
	Chirurgie urgente	20.8 %	79.2 %	
	Chirurgie réglée	1.7 %	98.3 %	
PROVENANCE	Domicile	5385 patients	soit 51.3 %	(n = 10505)
	EHPAD	124 patients	soit 1.2 %	
	Hospitalisation	4996 patients	soit 47.6 %	
	- soit SLD	74 patients	soit 0.7 %	
	- soit SSR	164 patients	soit 1.6 %	
	- soit court séjour	4101 patients	soit 39 %	
	- soit réanimation	657 patients	soit 6.3 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	189 patients	soit 1.8 %	(n = 10280)
	autre immunodépression	1087 patients	soit 10.6 %	
	non immunodéprimé	9004 patients	soit 87.6 %	
SCORE IGSI		moyenne 46.5 médiane 44	(ds = 20.2) (min 0 max 162)	(n = 10470)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		1194	11.4 %	(n = 10510)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		401	3.8 %	
	SARM 225	dont 55 acquises	et 167 importées	
	GISA 3	dont 0 acquises	et 1 importées	
	ERG 23	dont 9 acquises	et 14 importées	
	EBLSE 922	dont 289 acquises	et 618 importées	
	EPC 33	dont 7 acquises	et 25 importées	
	ABRI 42	dont 30 acquises	et 11 importées	
	PARC 59	dont 33 acquises	et 12 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	7168 patients	soit 68.2 %	(n = 10509)
Durée d'exposition	moyenne 9 médiane 5	(ds = 13.4) (min 1 max 254)	(n = 7168)
Device utilisation ratio	55.7 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	955	soit 13.4 %	(n = 7144)
SONDAGE URINAIRE	9630 patients	soit 91.7 %	(n = 10507)
Durée d'exposition	moyenne 10.3 médiane 6	(ds = 12) (min 1 max 239)	(n = 9630)
Device utilisation ratio	85.1 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	7444 patients	soit 70.9 %	(n = 10504)
8849 CVC			
Durée d'exposition	moyenne 10.8 médiane 7	(ds = 11.8) (min 1 max 233)	(n = 7444)
Device utilisation ratio	69.1 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 7444)
1 CVC	6413 patients	soit 86.1 %	
2 CVC	775 patients	soit 10.4 %	
3 CVC et +	256 patients	soit 3.4 %	
Site d'insertion			(n = 8826 CVC)
sous-clavier	1322 cathéters	soit 15 %	
jugulaire interne	6227 cathéters	soit 70.6 %	
fémoral	1171 cathéters	soit 13.3 %	
autre	106 cathéters	soit 1.2 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.3 médiane 7	(ds = 7.7) (min 1 max 119)	(n = 8849 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 8648 CVC)
ôté et cultivé	3872 cathéters	soit 44.8 %	
ôté et non cultivé	1838 cathéters	soit 21.3 %	
non ôté	2938 cathéters	soit 34 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	1346 patients	soit 12.8 %	(n = 10504)
	1734 CHD		
Durée d'exposition			(n = 1346)
	moyenne 12.5	(ds = 15.7)	
	médiane 8	(min 1 max 253)	
Device utilisation ratio	14.5 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1346)
1 CHD	1088 patients	soit 80.8 %	
2 CHD	181 patients	soit 13.4 %	
3 CHD et +	77 patients	soit 5.7 %	
Site d'insertion			(n = 1710 CHD)
sous-clavier	55 cathéters	soit 3.2 %	
jugulaire interne	816 cathéters	soit 47.7 %	
fémoral	836 cathéters	soit 48.9 %	
autre	3 cathéters	soit 0.2 %	
Durée du maintien du CHD (j)			(n = 1734 CHD)
	moyenne 9.7	(ds = 7.4)	
	médiane 7	(min 1 max 78)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1643 CHD)
ôté et cultivé	857 cathéters	soit 52.2 %	
ôté et non cultivé	436 cathéters	soit 26.5 %	
non ôté	350 cathéters	soit 21.3 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	10510	
Patients infectés	1002	soit 9.5 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	799 patients avec PNE	soit 7.6 %
Infections	933 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 799)
	moyenne 11.8	(ds = 10.4)
	médiane 9	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 933 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	381	soit 40.8 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	362	soit 38.8 %
(3) critères alternatifs	43	soit 4.6 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	84	soit 9 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	43	soit 4.6 %
(9) situation inconnue	20	soit 2.1 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	786	soit 84.2 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	832 PNEi / 933 PNE	soit 89.2 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 713)
	moyenne 11.2	(ds = 10)
	médiane 9	
Taux d'incidence cumulée	9.95 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 713 patients avec PNEi et 7168 patients intubés	
Taux d'incidence	13.51 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 713 patients avec PNEi et 52766 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	325 patients avec BAC	soit 3.1 %
Infections	385 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 325)
	moyenne 15.8 (ds = 13.6)	
	médiane 12	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 385 BAC)
(1) cathéter périphérique	7	soit 1.8 %
(2) cathéter artériel	36	soit 9.4 %
(3) cathéter veineux central, PICC	40	soit 10.4 %
(4) cathéter d'hémodialyse	5	soit 1.3 %
(5) chambre à cath. implantable	2	soit 0.5 %
(6) autre dispositif vasculaire	3	soit 0.8 %
(7) pulmonaire	86	soit 22.3 %
(8) urinaire	27	soit 7 %
(9) digestive	53	soit 13.8 %
(10) ostéoarticulaire	2	soit 0.5 %
(11) peau + tissus mous	18	soit 4.7 %
(12) autres	10	soit 2.6 %
(99) inconnue	96	soit 24.9 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	93	soit 24.2 %
Taux d'incidence cumulée	3.09 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 325 patients avec BAC et 10510 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	2.97 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 325 patients avec BAC et 109489 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	287 patients avec une culture de CVC+ 37 patients avec ILC 26 patients avec BLC	(n = 7444)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 3861 CVC cultivés)
	3553 absence de COL	
	241 COL seule	soit 78.2 %
	21 ILC locale	soit 6.8 %
	16 ILC générale	soit 5.2 %
	30 bactériémie (BLC)	soit 9.7 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 228)
	moyenne 14.2 (ds = 15.4)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 37)
	moyenne 17.2 (ds = 19.9)	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 26)
	moyenne 18.8 (ds = 16)	
	médiane 12	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	3.9 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 287 patients avec Cult CVC+ et 7444 patients cathétérisés 0.5 ILC / 100 patients cathétérisés soit 37 patients avec ILC et 7444 patients cathétérisés 0.3 BLC / 100 patients cathétérisés soit 26 patients avec BLC et 7444 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	8 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 308 Cult CVC+ et 3861 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.5 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 37 ILC et 81860 j de cathétérisme 0.4 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 30 BLC et 81860 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	69 patients avec une culture de CHD+ 5 patients avec ILC 8 patients avec BLC	(n = 1346)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 854 CHD cultivés)
	781 absence de COL	
	60 COL seule	soit 82.2 %
	4 ILC locale	soit 5.5 %
	1 ILC générale	soit 1.4 %
	8 bactériémie (BLC)	soit 11 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 57)
	moyenne 13.5 (ds = 11.4)	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 5)
	moyenne 22.8 (ds = 18.7)	
	médiane 21	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 8)
	moyenne 15.6 (ds = 19.9)	
	médiane 5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	5.1 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 69 patients avec Cult CHD+ et 1346 patients cathétérisés 0.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 5 patients avec ILC et 1346 patients cathétérisés 0.6 BLC / 100 patients cathétérisés soit 8 patients avec BLC et 1346 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	8.5 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 73 Cult CHD+ et 854 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0.3 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 5 ILC et 16782 j de cathétérisme 0.5 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 8 BLC et 16782 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		276 (13.4%)	182 (8.8%)	25 (1.2%)	5 (0.2%)	174 (8.4%)	42 (2%)	674 (32.6%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	185(9%)	43(2.1%)	4(0.2%)	4(0.2%)	20(1%)	6(0.3%)	254(12.3%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	35(1.7%)	51(2.5%)	13(0.6%)		96(4.6%)	21(1%)	203(9.8%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	8(0.4%)	16(0.8%)	3(0.1%)		12(0.6%)	3(0.1%)	39(1.9%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	3(0.1%)	9(0.4%)	2(0.1%)		15(0.7%)	2(0.1%)	29(1.4%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		3(0.1%)	1(0%)		13(0.6%)	1(0%)	17(0.8%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	13(0.6%)	2(0.1%)					15(0.7%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	3(0.1%)	1(0%)			1(0%)	1(0%)	6(0.3%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	1(0%)						1(0%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR					1(0%)		1(0%)
Streptocoques autres	STR AUT	4(0.2%)	7(0.3%)					11(0.5%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	9(0.4%)	18(0.9%)			2(0.1%)	4(0.2%)	33(1.6%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	15(0.7%)	31(1.5%)	2(0.1%)	1(0%)	12(0.6%)	4(0.2%)	62(3%)
Enterococcus autres	ENC AUT					1(0%)		1(0%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT		1(0%)			1(0%)		2(0.1%)
COCCI GRAM-		5(0.2%)				1(0%)		6(0.3%)
Moraxella	MOR SPP	1(0%)						1(0%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN	1(0%)						1(0%)
Neisseria autres	NEI AUT	1(0%)				1(0%)		2(0.1%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
BACILLES GRAM+		5(0.2%)				5(0.2%)		10(0.5%)
Corynébactéries	COR SPP	5(0.2%)				4(0.2%)		9(0.4%)
Bacillus	BAC SPP					1(0%)		1(0%)
Lactobacillus	LAC SPP							
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT							

6. Micro-organismes (2/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ENTEROBACTERIES		468 (22.7%)	146 (7.1%)	3 (0.1%)	1 (0%)	90 (4.4%)	18 (0.9%)	722 (34.9%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	12(0.6%)	2(0.1%)			2(0.1%)		16(0.8%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	14(0.7%)	1(0%)			1(0%)		16(0.8%)
Citrobacter autres	CIT AUT	1(0%)						1(0%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	20(1%)	7(0.3%)	1(0%)		12(0.6%)		39(1.9%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	87(4.2%)	24(1.2%)			15(0.7%)	6(0.3%)	132(6.4%)
Enterobacter autres	ENT AUT	5(0.2%)	1(0%)					6(0.3%)
Escherichia coli	ESC COL	123(6%)	44(2.1%)			14(0.7%)	4(0.2%)	185(9%)
Hafnia	HAF SPP	16(0.8%)	2(0.1%)			3(0.1%)		21(1%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	29(1.4%)	7(0.3%)			2(0.1%)	1(0%)	39(1.9%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	66(3.2%)	32(1.5%)	1(0%)		13(0.6%)	4(0.2%)	115(5.6%)
Klebsiella autres	KLE AUT	3(0.1%)	1(0%)					4(0.2%)
Morganella	MOG SPP	15(0.7%)	3(0.1%)		1(0%)	6(0.3%)	1(0%)	25(1.2%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	21(1%)	2(0.1%)			10(0.5%)		33(1.6%)
Proteus autres	PRT AUT	7(0.3%)	1(0%)			2(0.1%)		10(0.5%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	45(2.2%)	18(0.9%)	1(0%)		8(0.4%)	1(0%)	72(3.5%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	4(0.2%)	1(0%)			2(0.1%)	1(0%)	8(0.4%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		347 (16.8%)	56 (2.7%)			38 (1.8%)	7 (0.3%)	448 (21.7%)
Achromobacter	ACH SPP	6(0.3%)						6(0.3%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	31(1.5%)	7(0.3%)			4(0.2%)	2(0.1%)	44(2.1%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	5(0.2%)				1(0%)		6(0.3%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP	1(0%)						1(0%)
Burkholderia	BUR CEP	2(0.1%)						2(0.1%)
Campylobacter	CAM SPP		1(0%)					1(0%)
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	42(2%)						42(2%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP	1(0%)						1(0%)
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	204(9.9%)	41(2%)			31(1.5%)	5(0.2%)	281(13.6%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	5(0.2%)	3(0.1%)					8(0.4%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	48(2.3%)	4(0.2%)			2(0.1%)		54(2.6%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	2(0.1%)						2(0.1%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS		1(0%)	20(1%)					21(1%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		8(0.4%)					8(0.4%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		7(0.3%)					7(0.3%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP							
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT	1(0%)	5(0.2%)					6(0.3%)
AUTRES BACTERIES		3(0.1%)	2(0.1%)					5(0.2%)
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	3(0.1%)	2(0.1%)					5(0.2%)
PARASITES		54(2.6%)	38(1.8%)	3(0.1%)	2(0.1%)	23(1.1%)	12(0.6%)	127(6.1%)
Candida albicans	CAN ALB	34(1.6%)	26(1.3%)	2(0.1%)	2(0.1%)	16(0.8%)	10(0.5%)	86(4.2%)
Candida glabrata	CAN GLA	2(0.1%)	6(0.3%)			2(0.1%)		10(0.5%)
Candida krusei	CAN KRU	1(0%)						1(0%)
Clostridium autres	CAN PAR	3(0.1%)	2(0.1%)	1(0%)		4(0.2%)	1(0%)	10(0.5%)
Candida tropicalis	CAN TRO	4(0.2%)	1(0%)			1(0%)		6(0.3%)
Candida autres	CAN AUT	2(0.1%)	2(0.1%)				1(0%)	5(0.2%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	6(0.3%)						6(0.3%)
Aspergillus autres	ASP AUT	1(0%)						1(0%)
Levures : autres	LEV AUT	1(0%)	1(0%)					2(0.1%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		3(0.1%)						3(0.1%)
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	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	3(0.1%)				2(0.1%)		5(0.2%)
Examen non effectué	NON EFF	42(2%)				1(0%)	1(0%)	44(2.1%)
Examen stérile	EXA STE	1(0%)						1(0%)
TOTAL		1208 (58.5%)	444 (21.5%)	31 (1.5%)	8 (0.4%)	334 (16.2%)	80 (3.9%)	2066