

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Grand Est

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	26
Etablissements inclus dans la surveillance	17
Patients inclus dans la surveillance	9951
Lits inclus dans la surveillance	371

Taille des services

moyenne	14.3	(ds = 6)	(n = 26)
médiane	13.5	(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	16	soit 61.5 %
médicale	5	soit 19.2 %
chirurgicale	5	soit 19.2 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 3.8 %
Brun-Buisson	24	soit 92.3 %
inconnu	1	soit 3.8 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	9951	0	0 %
Sexe	9951	0	0 %
Date d'entrée	9951	0	0 %
Date de sortie	9951	0	0 %
Décès dans le service	9951	4	0 %
Traitement ATB à l'admission	9951	5	0.1 %
Patient traumatisé	9951	3	0 %
Catégorie diagnostique	9951	3	0 %
Provenance	9951	8	0.1 %
Immunodépression	9951	339	3.4 %
IGS II	9951	43	0.4 %
Intubation	9951	2	0 %
- Date de début d'intubation	6520	0	0 %
- Date de fin d'intubation	6520	0	0 %
- Réintubation	6520	9	0.1 %
- - Date de 1ère réintubation	845	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	9951	5	0.1 %
- Date de début de sondage	9028	0	0 %
- Date de fin de sondage	9028	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	9951	1	0 %
- Type de cathéter	9507	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	7992	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	7992	78	1 %
- Date d'insertion du CVC	7992	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	7992	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	7992	182	2.3 %
- Colonisation / ILC / BLC	3471	12	0.3 %
- Date de COL / ILC / BLC	231	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	1515	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	1515	31	2 %
- Date d'insertion du CHD	1515	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	1515	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	1515	82	5.4 %
- Colonisation / ILC / BLC	744	3	0.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	74	0	0 %
Infection nosocomiale	9951	5	0.1 %
Type d'infection	1308	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	932	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	376	0	0 %
Total	251904	815	0.3 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 64.6 médiane 67	(ds = 15.4) (min 14 max 107)	(n = 9951)
SEXE RATIO		1.7 soit 6272 Hommes, 3679 Femmes		(n = 9951)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10.9 médiane 7	(ds = 12.5) (min 3 max 215)	(n = 9951)
DECES		1782 patients	soit 17.9 %	(n = 9947)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		5750 patients	soit 57.8 %	(n = 9946)
TRAUMA		694 patients	soit 7 %	(n = 9948)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 9948)
	Médical	6830 patients	soit 68.7 %	
	Chirurgie urgente	1791 patients	soit 18 %	
	Chirurgie réglée	1327 patients	soit 13.3 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	4.1 %	95.9 %	
	Chirurgie urgente	22.4 %	77.6 %	
	Chirurgie réglée	1.1 %	98.9 %	
PROVENANCE	Domicile	4998 patients	soit 50.3 %	(n = 9943)
	EHPAD	123 patients	soit 1.2 %	
	Hospitalisation	4822 patients	soit 48.5 %	
	- soit SLD	84 patients	soit 0.8 %	
	- soit SSR	237 patients	soit 2.4 %	
	- soit court séjour	3930 patients	soit 39.5 %	
	- soit réanimation	571 patients	soit 5.7 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	201 patients	soit 2.1 %	(n = 9612)
	autre immunodépression	1082 patients	soit 11.3 %	
	non immunodéprimé	8329 patients	soit 86.7 %	
SCORE IGSI		moyenne 47.7 médiane 45	(ds = 20.1) (min 0 max 163)	(n = 9908)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		1156	11.6 %	(n = 9951)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		403	4 %	
	SARM 196	dont 37 acquises	et 155 importées	
	GISA 4	dont 1 acquises	et 3 importées	
	ERG 13	dont 3 acquises	et 9 importées	
	EBLSE 903	dont 294 acquises	et 598 importées	
	EPC 37	dont 12 acquises	et 24 importées	
	ABRI 66	dont 58 acquises	et 8 importées	
	PARC 63	dont 39 acquises	et 20 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	6520 patients	soit 65.5 %	(n = 9949)
Durée d'exposition	moyenne 9.1 médiane 5	(ds = 12.6) (min 1 max 195)	(n = 6520)
Device utilisation ratio	54.9 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	845	soit 13 %	(n = 6511)
SONDAGE URINAIRE	9028 patients	soit 90.8 %	(n = 9946)
Durée d'exposition	moyenne 10.3 médiane 7	(ds = 11.5) (min 1 max 200)	(n = 9028)
Device utilisation ratio	86.5 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	6783 patients	soit 68.2 %	(n = 9950)
7992 CVC			
Durée d'exposition	moyenne 10.9 médiane 7	(ds = 11.3) (min 1 max 199)	(n = 6783)
Device utilisation ratio	68.4 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 6783)
1 CVC	5872 patients	soit 86.6 %	
2 CVC	705 patients	soit 10.4 %	
3 CVC et +	206 patients	soit 3 %	
Site d'insertion			(n = 7914 CVC)
sous-clavier	1104 cathéters	soit 13.9 %	
jugulaire interne	5598 cathéters	soit 70.7 %	
fémoral	1147 cathéters	soit 14.5 %	
autre	65 cathéters	soit 0.8 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.4 médiane 7	(ds = 7.6) (min 1 max 127)	(n = 7992 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 7810 CVC)
ôté et cultivé	3471 cathéters	soit 44.4 %	
ôté et non cultivé	1677 cathéters	soit 21.5 %	
non ôté	2662 cathéters	soit 34.1 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	1224 patients 1515 CHD	soit 12.3 %	(n = 9950)
Durée d'exposition	moyenne 11.7 médiane 8	(ds = 13.2) (min 1 max 154)	(n = 1224)
Device utilisation ratio	13.2 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1224)
1 CHD	1022 patients	soit 83.5 %	
2 CHD	143 patients	soit 11.7 %	
3 CHD et +	59 patients	soit 4.8 %	
Site d'insertion			(n = 1484 CHD)
sous-clavier	45 cathéters	soit 3 %	
jugulaire interne	753 cathéters	soit 50.7 %	
fémoral	685 cathéters	soit 46.2 %	
autre	1 cathéters	soit 0.1 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 9.5 médiane 7	(ds = 7.8) (min 1 max 76)	(n = 1515 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1433 CHD)
ôté et cultivé	744 cathéters	soit 51.9 %	
ôté et non cultivé	357 cathéters	soit 24.9 %	
non ôté	332 cathéters	soit 23.2 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	9951	
Patients infectés	985	soit 9.9 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	777 patients avec PNE	soit 7.8 %
Infections	932 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 777)
	moyenne 11.3	(ds = 9.3)
	médiane 9	

Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 932 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	329	soit 35.3 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	442	soit 47.4 %
(3) critères alternatifs	8	soit 0.9 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	117	soit 12.6 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	20	soit 2.1 %
(9) situation inconnue	16	soit 1.7 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	779	soit 83.6 %

PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)

Pneumopathie liées à l'intubation	787 PNEi / 932 PNE	soit 84.4 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 664)
	moyenne 10.6	(ds = 8.5)
	médiane 8	

Taux d'incidence cumulée	10.18 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 664 patients avec PNEi et 6520 patients intubés
Taux d'incidence	13.75 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 664 patients avec PNEi et 48280 journées d'intubation

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	339 patients avec BAC	soit 3.4 %
Infections	376 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 339)
	moyenne 16	(ds = 14.6)
	médiane 12	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 358 BAC)
(1) cathéter périphérique	3	soit 0.8 %
(2) cathéter artériel	21	soit 5.9 %
(3) cathéter veineux central, PICC	32	soit 8.9 %
(4) cathéter d'hémodialyse	2	soit 0.6 %
(5) chambre à cath. implantable	3	soit 0.8 %
(6) autre dispositif vasculaire	1	soit 0.3 %
(7) pulmonaire	14	soit 3.9 %
(8) urinaire	6	soit 1.7 %
(9) digestive	99	soit 27.7 %
(10) ostéoarticulaire	22	soit 6.1 %
(11) peau + tissus mous	59	soit 16.5 %
(12) autres	2	soit 0.6 %
(99) inconnue	94	soit 26.3 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	62	soit 17.3 %
Taux d'incidence cumulée	3.41 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 339 patients avec BAC et 9951 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.31 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 339 patients avec BAC et 102381 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	219 patients avec une culture de CVC+ 20 patients avec ILC 24 patients avec BLC	(n = 6783)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 3459 CVC cultivés)
	3228 absence de COL	
	185 COL seule	soit 80.1 %
	8 ILC locale	soit 3.5 %
	14 ILC générale	soit 6.1 %
	24 bactériémie (BLC)	soit 10.4 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 179)
	moyenne 13.7 (ds = 15.4)	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 20)
	moyenne 15.9 (ds = 10.2)	
	médiane 14	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 24)
	moyenne 29 (ds = 32.4)	
	médiane 17.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	3.2 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 219 patients avec Cult CVC+ et 6783 patients cathétérisés 0.3 ILC / 100 patients cathétérisés soit 20 patients avec ILC et 6783 patients cathétérisés 0.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 24 patients avec BLC et 6783 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	6.7 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 231 Cult CVC+ et 3459 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.3 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 22 ILC et 75317 j de cathétérisme 0.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 24 BLC et 75317 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 3 patients avec BLC	(n = 1224)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 741 CHD cultivés)
	667 absence de COL	
	66 COL seule	soit 89.2 %
	4 ILC locale	soit 5.4 %
	1 ILC générale	soit 1.4 %
	3 bactériémie (BLC)	soit 4.1 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 62)
	moyenne 15.1 (ds = 13.7)	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 5)
	moyenne 23 (ds = 16.7)	
	médiane 17	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 3)
	moyenne 30.3 (ds = 34.7)	
	médiane 20	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	5.6 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 69 patients avec Cult CHD+ et 1224 patients cathétérisés 0.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 5 patients avec ILC et 1224 patients cathétérisés 0.2 BLC / 100 patients cathétérisés soit 3 patients avec BLC et 1224 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	10 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 74 Cult CHD+ et 741 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0.3 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 5 ILC et 14349 j de cathétérisme 0.2 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 3 BLC et 14349 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		278 (14.5%)	120 (6.2%)	9 (0.5%)	3 (0.2%)	132 (6.9%)	44 (2.3%)	574 (29.9%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	194(10.1%)	34(1.8%)	3(0.2%)	3(0.2%)	14(0.7%)	8(0.4%)	250(13%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	21(1.1%)	34(1.8%)	4(0.2%)		79(4.1%)	16(0.8%)	150(7.8%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	5(0.3%)	7(0.4%)	1(0.1%)		8(0.4%)		20(1%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	1(0.1%)	5(0.3%)			17(0.9%)	6(0.3%)	29(1.5%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		1(0.1%)			3(0.2%)	3(0.2%)	7(0.4%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	19(1%)						19(1%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	2(0.1%)	3(0.2%)					5(0.3%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO		1(0.1%)					1(0.1%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	3(0.2%)						3(0.2%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	2(0.1%)	2(0.1%)			2(0.1%)		6(0.3%)
Streptocoques autres	STR AUT	4(0.2%)	4(0.2%)			1(0.1%)		9(0.5%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	8(0.4%)	7(0.4%)			1(0.1%)	5(0.3%)	21(1.1%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	18(0.9%)	22(1.1%)	1(0.1%)		7(0.4%)	6(0.3%)	53(2.8%)
Enterococcus autres	ENC AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT							
COCCI GRAM-		8(0.4%)				1(0.1%)	1(0.1%)	10(0.5%)
Moraxella	MOR SPP	2(0.1%)					1(0.1%)	3(0.2%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	4(0.2%)				1(0.1%)		5(0.3%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
BACILLES GRAM+		6(0.3%)	3(0.2%)			2(0.1%)		11(0.6%)
Corynébactéries	COR SPP	6(0.3%)	1(0.1%)					7(0.4%)
Bacillus	BAC SPP					2(0.1%)		2(0.1%)
Lactobacillus	LAC SPP		1(0.1%)					1(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 (26.2%)	169 (8.8%)	6 (0.3%)		55 (2.9%)	22 (1.1%)	749 (39%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	9(0.5%)	2(0.1%)			2(0.1%)		13(0.7%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	22(1.1%)	3(0.2%)			3(0.2%)		28(1.5%)
Citrobacter autres	CIT AUT							
Enterobacter aerogenes	ENT AER	32(1.7%)	12(0.6%)	1(0.1%)		3(0.2%)	3(0.2%)	50(2.6%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	79(4.1%)	38(2%)	2(0.1%)		12(0.6%)	6(0.3%)	135(7%)
Enterobacter autres	ENT AUT	3(0.2%)	1(0.1%)			1(0.1%)		5(0.3%)
Escherichia coli	ESC COL	132(6.9%)	43(2.2%)			5(0.3%)	1(0.1%)	181(9.4%)
Hafnia	HAF SPP	26(1.4%)	2(0.1%)			1(0.1%)	1(0.1%)	30(1.6%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	24(1.2%)	6(0.3%)			3(0.2%)		33(1.7%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	77(4%)	39(2%)	2(0.1%)		12(0.6%)	2(0.1%)	130(6.8%)
Klebsiella autres	KLE AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Morganella	MOG SPP	12(0.6%)	1(0.1%)			5(0.3%)	1(0.1%)	19(1%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	31(1.6%)	9(0.5%)	1(0.1%)		5(0.3%)	5(0.3%)	50(2.6%)
Proteus autres	PRT AUT	12(0.6%)					3(0.2%)	15(0.8%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	39(2%)	13(0.7%)			3(0.2%)		55(2.9%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	3(0.2%)						3(0.2%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		291 (15.1%)	61 (3.2%)	1 (0.1%)		30 (1.6%)	12 (0.6%)	394 (20.5%)
Achromobacter	ACH SPP	6(0.3%)						6(0.3%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	30(1.6%)	4(0.2%)	1(0.1%)		4(0.2%)		38(2%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	3(0.2%)						3(0.2%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP	1(0.1%)						1(0.1%)
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	49(2.5%)						49(2.5%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	162(8.4%)	53(2.8%)			24(1.2%)	12(0.6%)	251(13.1%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	1(0.1%)	1(0.1%)			1(0.1%)		3(0.2%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	37(1.9%)	2(0.1%)			1(0.1%)		40(2.1%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	2(0.1%)	1(0.1%)					3(0.2%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS		4(0.2%)	13(0.7%)			1(0.1%)		18(0.9%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		3(0.2%)					3(0.2%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT	1(0.1%)	4(0.2%)					5(0.3%)
Clostridium difficile	CLO DIF		2(0.1%)					2(0.1%)
Clostridium autres	CLO AUT		2(0.1%)					2(0.1%)
Prevotella	PRE SPP	3(0.2%)						3(0.2%)
Propionibacterium	PRO SPP					1(0.1%)		1(0.1%)
Anaérobies : autres	ANA AUT		2(0.1%)					2(0.1%)
AUTRES BACTERIES		5(0.3%)				1(0.1%)		6(0.3%)
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	5(0.3%)				1(0.1%)		6(0.3%)
PARASITES		50(2.6%)	41(2.1%)	8(0.4%)		25(1.3%)	5(0.3%)	121(6.3%)
Candida albicans	CAN ALB	23(1.2%)	27(1.4%)	6(0.3%)		18(0.9%)	4(0.2%)	72(3.7%)
Candida glabrata	CAN GLA	3(0.2%)	3(0.2%)			2(0.1%)		8(0.4%)
Candida krusei	CAN KRU	2(0.1%)	2(0.1%)			1(0.1%)		5(0.3%)
Clostridium autres	CAN PAR	3(0.2%)	4(0.2%)	1(0.1%)		2(0.1%)		9(0.5%)
Candida tropicalis	CAN TRO	2(0.1%)	1(0.1%)			1(0.1%)		4(0.2%)
Candida autres	CAN AUT	5(0.3%)	3(0.2%)	1(0.1%)		1(0.1%)		9(0.5%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	8(0.4%)						8(0.4%)
Aspergillus autres	ASP AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
Levures : autres	LEV AUT						1(0.1%)	1(0.1%)
Filaments : autres	FIL AUT	4(0.2%)						4(0.2%)
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		9(0.5%)						9(0.5%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV	2(0.1%)						2(0.1%)
Enterovirus (polio, coxsackie, echo)	VIR ENT							
Grippe (influenza)	VIR INF	2(0.1%)						2(0.1%)
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	3(0.2%)						3(0.2%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV	1(0.1%)						1(0.1%)
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	1(0.1%)	3(0.2%)					4(0.2%)
Examen non effectué	NON EFF	20(1%)	1(0.1%)					21(1.1%)
Examen stérile	EXA STE	5(0.3%)						5(0.3%)
TOTAL		1180 (61.4%)	411 (21.4%)	24 (1.2%)	3 (0.2%)	247 (12.9%)	84 (4.4%)	1922