

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Ile de France

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	31
Etablissements inclus dans la surveillance	30
Patients inclus dans la surveillance	10593
Lits inclus dans la surveillance	386

Taille des services

moyenne	12.5 (ds = 5) (n = 31)
médiane	11 (min 8 max 26)

Statut de l'établissement

public	21	soit 70 %
privé	5	soit 16.7 %
privé d'intérêt collectif	3	soit 10 %
non précisé	1	soit 3.3 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	5	soit 16.7 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	14	soit 46.7 %
MCO centre privé de court séjour	9	soit 30 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	2	soit 6.7 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	27	soit 87.1 %
médicale	1	soit 3.2 %
chirurgicale	3	soit 9.7 %
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	31	soit 100 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	10593	0	0 %
Sexe	10593	1	0 %
Date d'entrée	10593	0	0 %
Date de sortie	10593	0	0 %
Décès dans le service	10593	1	0 %
Traitement ATB à l'admission	10593	10	0.1 %
Patient traumatisé	10593	6	0.1 %
Catégorie diagnostique	10593	4	0 %
Provenance	10593	22	0.2 %
Immunodépression	10593	54	0.5 %
IGS II	10593	33	0.3 %
Intubation	10593	4	0 %
- Date de début d'intubation	5206	0	0 %
- Date de fin d'intubation	5206	0	0 %
- Réintubation	5206	7	0.1 %
- - Date de 1ère réintubation	640	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	10593	8	0.1 %
- Date de début de sondage	8382	0	0 %
- Date de fin de sondage	8382	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	10593	2	0 %
- Type de cathéter	8202	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	6420	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	6420	117	1.8 %
- Date d'insertion du CVC	6420	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	6420	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	6420	28	0.4 %
- Colonisation / ILC / BLC	4674	12	0.3 %
- Date de COL / ILC / BLC	396	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	1782	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	1782	75	4.2 %
- Date d'insertion du CHD	1782	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	1782	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	1782	5	0.3 %
- Colonisation / ILC / BLC	1355	4	0.3 %
- Date de COL / ILC / BLC	166	0	0 %
Infection nosocomiale	10593	1	0 %
Type d'infection	1406	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	958	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	448	0	0 %
Total	250532	394	0.2 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 64.2 médiane 67	(ds = 17) (min 13 max 102)	(n = 10593)
SEXE RATIO		1.52 soit 6383 Hommes, 4209 Femmes		(n = 10592)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10.2 médiane 6	(ds = 12.1) (min 3 max 261)	(n = 10593)
DECES		1512 patients	soit 14.3 %	(n = 10592)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		5849 patients	soit 55.3 %	(n = 10583)
TRAUMA		561 patients	soit 5.3 %	(n = 10587)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 10589)
	Médical	7777 patients	soit 73.4 %	
	Chirurgie urgente	1644 patients	soit 15.5 %	
	Chirurgie réglée	1168 patients	soit 11 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	3.8 %	96.2 %	
	Chirurgie urgente	13.9 %	86.1 %	
	Chirurgie réglée	3.1 %	96.9 %	
PROVENANCE	Domicile	5441 patients	soit 51.5 %	(n = 10571)
	EHPAD	171 patients	soit 1.6 %	
	Hospitalisation	4959 patients	soit 46.9 %	
	- soit SLD	83 patients	soit 0.8 %	
	- soit SSR	247 patients	soit 2.3 %	
	- soit court séjour	4318 patients	soit 40.8 %	
	- soit réanimation	311 patients	soit 2.9 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	198 patients	soit 1.9 %	(n = 10539)
	autre immunodépression	1898 patients	soit 18 %	
	non immunodéprimé	8443 patients	soit 80.1 %	
SCORE IGSII		moyenne 44.9 médiane 42	(ds = 20.5) (min 0 max 163)	(n = 10560)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		1744	16.5 %	(n = 10593)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		465	4.4 %	
	SARM 279	dont 37 acquises	et 240 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 13	dont 3 acquises	et 10 importées	
	EBLSE 1395	dont 333 acquises	et 1053 importées	
	EPC 67	dont 23 acquises	et 44 importées	
	ABRI 25	dont 11 acquises	et 13 importées	
	PARC 163	dont 101 acquises	et 56 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	5206 patients	soit 49.2 %	(n = 10589)
Durée d'exposition	moyenne 9.7 médiane 5	(ds = 13.6) (min 1 max 261)	(n = 5206)
Device utilisation ratio	46.5 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	640	soit 12.3 %	(n = 5199)
SONDAGE URINAIRE	8382 patients	soit 79.2 %	(n = 10585)
Durée d'exposition	moyenne 9.7 médiane 6	(ds = 11.6) (min 1 max 261)	(n = 8382)
Device utilisation ratio	75.1 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	5315 patients	soit 50.2 %	(n = 10591)
6420 CVC			
Durée d'exposition	moyenne 10.6 médiane 7	(ds = 11) (min 1 max 147)	(n = 5315)
Device utilisation ratio	51.8 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 5315)
1 CVC	4479 patients	soit 84.3 %	
2 CVC	661 patients	soit 12.4 %	
3 CVC et +	175 patients	soit 3.3 %	
Site d'insertion			(n = 6303 CVC)
sous-clavier	926 cathéters	soit 14.7 %	
jugulaire interne	2978 cathéters	soit 47.2 %	
fémoral	2371 cathéters	soit 37.6 %	
autre	28 cathéters	soit 0.4 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 8.8 médiane 7	(ds = 7.3) (min 1 max 92)	(n = 6420 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 6392 CVC)
ôté et cultivé	4674 cathéters	soit 73.1 %	
ôté et non cultivé	467 cathéters	soit 7.3 %	
non ôté	1251 cathéters	soit 19.6 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	1392 patients 1782 CHD	soit 13.1 %	(n = 10591)
Durée d'exposition	moyenne 10.3 médiane 7	(ds = 11.5) (min 1 max 111)	(n = 1392)
Device utilisation ratio	13.2 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1392)
1 CHD	1138 patients	soit 81.8 %	
2 CHD	171 patients	soit 12.3 %	
3 CHD et +	83 patients	soit 6 %	
Site d'insertion			(n = 1707 CHD)
sous-clavier	49 cathéters	soit 2.9 %	
jugulaire interne	625 cathéters	soit 36.6 %	
fémoral	1032 cathéters	soit 60.5 %	
autre	1 cathéters	soit 0.1 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 8 médiane 6	(ds = 6.5) (min 1 max 80)	(n = 1782 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1777 CHD)
ôté et cultivé	1355 cathéters	soit 76.3 %	
ôté et non cultivé	133 cathéters	soit 7.5 %	
non ôté	289 cathéters	soit 16.3 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	10593	
Patients infectés	1044	soit 9.9 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	803 patients avec PNE	soit 7.6 %
Infections	958 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 803)
	moyenne 10.6	(ds = 10.8)
	médiane 8	

Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 958 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	591	soit 61.7 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	199	soit 20.8 %
(3) critères alternatifs	6	soit 0.6 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	131	soit 13.7 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	23	soit 2.4 %
(9) situation inconnue	8	soit 0.8 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	796	soit 83.1 %

PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)

Pneumopathie liées à l'intubation	822 PNEi / 958 PNE	soit 85.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 681)
	moyenne 9.9	(ds = 9.5)
	médiane 8	

Taux d'incidence cumulée	13.08 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 681 patients avec PNEi et 5206 patients intubés
Taux d'incidence	17.1 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 681 patients avec PNEi et 39836 journées d'intubation

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	390 patients avec BAC	soit 3.7 %
Infections	448 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 390)
	moyenne 14.9 (ds = 16.2)	
	médiane 10	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 425 BAC)
(1) cathéter périphérique	6	soit 1.4 %
(2) cathéter artériel	38	soit 8.9 %
(3) cathéter veineux central, PICC	47	soit 11.1 %
(4) cathéter d'hémodialyse	5	soit 1.2 %
(5) chambre à cath. implantable	14	soit 3.3 %
(6) autre dispositif vasculaire	3	soit 0.7 %
(7) pulmonaire	5	soit 1.2 %
(8) urinaire	7	soit 1.6 %
(9) digestive	84	soit 19.8 %
(10) ostéoarticulaire	25	soit 5.9 %
(11) peau + tissus mous	76	soit 17.9 %
(12) autres	4	soit 0.9 %
(99) inconnue	111	soit 26.1 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	113	soit 26.6 %
Taux d'incidence cumulée	3.68 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 390 patients avec BAC et 10593 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.85 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 390 patients avec BAC et 101300 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	370 patients avec une culture de CVC+ 48 patients avec ILC 29 patients avec BLC	(n = 5315)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 4662 CVC cultivés)
	4266 absence de COL	
	318 COL seule	soit 80.3 %
	30 ILC locale	soit 7.6 %
	19 ILC générale	soit 4.8 %
	29 bactériémie (BLC)	soit 7.3 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 305)
	moyenne 12.9 (ds = 12.6)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 48)
	moyenne 21 (ds = 18)	
	médiane 15	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 29)
	moyenne 16.8 (ds = 13)	
	médiane 10	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	7 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 370 patients avec Cult CVC+ et 5315 patients cathétérisés 0.9 ILC / 100 patients cathétérisés soit 48 patients avec ILC et 5315 patients cathétérisés 0.5 BLC / 100 patients cathétérisés soit 29 patients avec BLC et 5315 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	8.5 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 396 Cult CVC+ et 4662 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.9 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 49 ILC et 56737 j de cathétérisme 0.5 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 29 BLC et 56737 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	148 patients avec une culture de CHD+ 19 patients avec ILC 10 patients avec BLC	(n = 1392)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 1351 CHD cultivés)
	1185 absence de COL	
	135 COL seule	soit 81.3 %
	14 ILC locale	soit 8.4 %
	7 ILC générale	soit 4.2 %
	10 bactériémie (BLC)	soit 6 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 123)
	moyenne 10.2 (ds = 8.6)	
	médiane 8	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 19)
	moyenne 16.9 (ds = 18.8)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 10)
	moyenne 14.3 (ds = 13.2)	
	médiane 10.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	10.6 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 148 patients avec Cult CHD+ et 1392 patients cathétérisés 1.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 19 patients avec ILC et 1392 patients cathétérisés 0.7 BLC / 100 patients cathétérisés soit 10 patients avec BLC et 1392 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	12.3 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 166 Cult CHD+ et 1351 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.5 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 21 ILC et 14245 j de cathétérisme 0.7 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 10 BLC et 14245 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		222 (9.6%)	162 (7%)	14 (0.6%)	5 (0.2%)	182 (7.8%)	86 (3.7%)	652 (28.1%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	140(6%)	43(1.9%)	4(0.2%)	3(0.1%)	18(0.8%)	10(0.4%)	211(9.1%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	2(0.1%)	40(1.7%)	6(0.3%)	1(0%)	73(3.1%)	26(1.1%)	141(6.1%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	7(0.3%)	8(0.3%)	2(0.1%)		22(0.9%)	4(0.2%)	41(1.8%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		4(0.2%)			24(1%)	16(0.7%)	44(1.9%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		2(0.1%)			18(0.8%)	15(0.6%)	35(1.5%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	25(1.1%)	1(0%)			1(0%)		27(1.2%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	4(0.2%)	3(0.1%)					7(0.3%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO	1(0%)						1(0%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	1(0%)	1(0%)					2(0.1%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	4(0.2%)	1(0%)					5(0.2%)
Streptocoques autres	STR AUT	11(0.5%)	3(0.1%)			3(0.1%)		17(0.7%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	5(0.2%)	20(0.9%)	1(0%)		5(0.2%)	4(0.2%)	34(1.5%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	20(0.9%)	33(1.4%)	1(0%)	1(0%)	13(0.6%)	10(0.4%)	76(3.3%)
Enterococcus autres	ENC AUT		1(0%)			2(0.1%)		3(0.1%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP	1(0%)	2(0.1%)			1(0%)	1(0%)	5(0.2%)
Cocci gram+ : autres	CGT AUT	1(0%)				2(0.1%)		3(0.1%)
COCCI GRAM-		11(0.5%)	1(0%)			1(0%)		13(0.6%)
Moraxella	MOR SPP	9(0.4%)	1(0%)			1(0%)		11(0.5%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN	1(0%)						1(0%)
Neisseria autres	NEI AUT	1(0%)						1(0%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+		4(0.2%)	1(0%)			2(0.1%)	1(0%)	8(0.3%)
Corynébactéries	COR SPP	3(0.1%)				2(0.1%)		5(0.2%)
Bacillus	BAC SPP		1(0%)					1(0%)
Lactobacillus	LAC SPP	1(0%)						1(0%)
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT						1(0%)	1(0%)

6. Micro-organismes (2/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ENTEROBACTERIES		467 (20.1%)	190 (8.2%)	11 (0.5%)	3 (0.1%)	152 (6.5%)	60 (2.6%)	869 (37.4%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	12(0.5%)	6(0.3%)			2(0.1%)	1(0%)	21(0.9%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	26(1.1%)	9(0.4%)			7(0.3%)	2(0.1%)	44(1.9%)
Citrobacter autres	CIT AUT	3(0.1%)				1(0%)	2(0.1%)	6(0.3%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	45(1.9%)	10(0.4%)	1(0%)	1(0%)	13(0.6%)	3(0.1%)	71(3.1%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	67(2.9%)	41(1.8%)	5(0.2%)		26(1.1%)	10(0.4%)	144(6.2%)
Enterobacter autres	ENT AUT	7(0.3%)	3(0.1%)			3(0.1%)		13(0.6%)
Escherichia coli	ESC COL	102(4.4%)	45(1.9%)	1(0%)		21(0.9%)	10(0.4%)	178(7.7%)
Hafnia	HAF SPP	21(0.9%)				4(0.2%)	1(0%)	26(1.1%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	18(0.8%)	5(0.2%)			4(0.2%)	1(0%)	28(1.2%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	86(3.7%)	47(2%)			27(1.2%)	13(0.6%)	173(7.4%)
Klebsiella autres	KLE AUT	5(0.2%)	1(0%)		1(0%)	3(0.1%)	2(0.1%)	11(0.5%)
Morganella	MOG SPP	13(0.6%)	9(0.4%)	3(0.1%)		9(0.4%)	2(0.1%)	33(1.4%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	19(0.8%)	4(0.2%)			19(0.8%)	9(0.4%)	51(2.2%)
Proteus autres	PRT AUT	10(0.4%)				2(0.1%)		12(0.5%)
Providencia	PRV SPP	1(0%)	1(0%)					2(0.1%)
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	31(1.3%)	8(0.3%)		1(0%)	10(0.4%)	4(0.2%)	53(2.3%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	1(0%)	1(0%)	1(0%)		1(0%)		3(0.1%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		425 (18.3%)	78 (3.4%)	4 (0.2%)	2 (0.1%)	82 (3.5%)	35 (1.5%)	620 (26.7%)
Achromobacter	ACH SPP							
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	14(0.6%)	4(0.2%)			9(0.4%)	2(0.1%)	29(1.2%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	3(0.1%)	3(0.1%)					6(0.3%)
Aeromonas	AEM SPP	1(0%)				2(0.1%)		3(0.1%)
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP		1(0%)					1(0%)
Burkholderia	BUR CEP	2(0.1%)	1(0%)					3(0.1%)
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	60(2.6%)	3(0.1%)					63(2.7%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	293(12.6%)	54(2.3%)	4(0.2%)	2(0.1%)	64(2.8%)	28(1.2%)	439(18.9%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	2(0.1%)				1(0%)	1(0%)	4(0.2%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	46(2%)	11(0.5%)			4(0.2%)	2(0.1%)	63(2.7%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	4(0.2%)	1(0%)			2(0.1%)	2(0.1%)	9(0.4%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS		4(0.2%)	24(1%)					28(1.2%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA	1(0%)	14(0.6%)					15(0.6%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT	2(0.1%)	10(0.4%)					12(0.5%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP	1(0%)						1(0%)
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT							
AUTRES BACTERIES		5(0.2%)				7(0.3%)	2(0.1%)	14(0.6%)
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(0.2%)				7(0.3%)	2(0.1%)	14(0.6%)
PARASITES		14(0.6%)	38(1.6%)	2(0.1%)	1(0%)	16(0.7%)	5(0.2%)	73(3.1%)
Candida albicans	CAN ALB	5(0.2%)	23(1%)	1(0%)		7(0.3%)	3(0.1%)	38(1.6%)
Candida glabrata	CAN GLA	2(0.1%)	8(0.3%)		1(0%)		1(0%)	11(0.5%)
Candida krusei	CAN KRU		1(0%)					1(0%)
Clostridium autres	CAN PAR		2(0.1%)	1(0%)		4(0.2%)		6(0.3%)
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0%)	2(0.1%)			1(0%)		4(0.2%)
Candida autres	CAN AUT		2(0.1%)			3(0.1%)	1(0%)	6(0.3%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	5(0.2%)						5(0.2%)
Aspergillus autres	ASP AUT	1(0%)						1(0%)
Levures : autres	LEV AUT					1(0%)		1(0%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		4(0.2%)						4(0.2%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV	1(0%)						1(0%)
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							0(0%)
VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH							
Herpès simplex virus	VIR HSV	3(0.1%)						3(0.1%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	16(0.7%)	2(0.1%)					18(0.8%)
Examen non effectué	NON EFF	24(1%)						24(1%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		1196 (51.5%)	496 (21.4%)	31 (1.3%)	11 (0.5%)	442 (19%)	189 (8.1%)	2323