

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Provence Alpes Côte d'Azur

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	25
Etablissements inclus dans la surveillance	23
Patients inclus dans la surveillance	7002
Lits inclus dans la surveillance	302

Taille des services

moyenne	12.1	(ds = 5.8)	(n = 25)
médiane	9	(min 4 max 24)	

Statut de l'établissement

public	15	soit 65.2 %
privé	7	soit 30.4 %
privé d'intérêt collectif	1	soit 4.3 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	3	soit 13 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	11	soit 47.8 %
MCO centre privé de court séjour	8	soit 34.8 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	1	soit 4.3 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	22	soit 88 %
médicale	1	soit 4 %
chirurgicale	1	soit 4 %
brûlés	1	soit 4 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	2	soit 8 %
Brun-Buisson	21	soit 84 %
inconnu	2	soit 8 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	7002	0	0 %
Sexe	7002	0	0 %
Date d'entrée	7002	0	0 %
Date de sortie	7002	0	0 %
Décès dans le service	7002	0	0 %
Traitement ATB à l'admission	7002	15	0.2 %
Patient traumatisé	7002	6	0.1 %
Catégorie diagnostique	7002	16	0.2 %
Provenance	7002	35	0.5 %
Immunodépression	7002	314	4.5 %
IGS II	7002	104	1.5 %
Intubation	7002	16	0.2 %
- Date de début d'intubation	4273	0	0 %
- Date de fin d'intubation	4273	0	0 %
- Réintubation	4273	1	0 %
- - Date de 1ère réintubation	544	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	7002	19	0.3 %
- Date de début de sondage	5994	0	0 %
- Date de fin de sondage	5994	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	7002	26	0.4 %
- Type de cathéter	6918	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	6029	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	6029	192	3.2 %
- Date d'insertion du CVC	6029	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	6029	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	6029	32	0.5 %
- Colonisation / ILC / BLC	2576	10	0.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	187	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	889	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	889	17	1.9 %
- Date d'insertion du CHD	889	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	889	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	889	6	0.7 %
- Colonisation / ILC / BLC	437	5	1.1 %
- Date de COL / ILC / BLC	48	0	0 %
Infection nosocomiale	7002	19	0.3 %
Type d'infection	1056	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	713	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	343	0	0 %
Total	177249	833	0.5 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 66 médiane 69	(ds = 16.3) (min 14 max 99)	(n = 7002)
SEXE RATIO		1.73 soit 4441 Hommes, 2561 Femmes		(n = 7002)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.7 médiane 7	(ds = 14.6) (min 3 max 313)	(n = 7002)
DECES		1444 patients	soit 20.6 %	(n = 7002)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		4049 patients	soit 58 %	(n = 6987)
TRAUMA		734 patients	soit 10.5 %	(n = 6996)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 6986)
	Médical	5209 patients	soit 74.6 %	
	Chirurgie urgente	1311 patients	soit 18.8 %	
	Chirurgie réglée	466 patients	soit 6.7 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	5.6 %	94.4 %	
	Chirurgie urgente	32.5 %	67.5 %	
	Chirurgie réglée	3.2 %	96.8 %	
PROVENANCE	Domicile	3592 patients	soit 51.6 %	(n = 6967)
	EHPAD	94 patients	soit 1.3 %	
	Hospitalisation	3281 patients	soit 47.1 %	
	- soit SLD	92 patients	soit 1.3 %	
	- soit SSR	153 patients	soit 2.2 %	
	- soit court séjour	2758 patients	soit 39.6 %	
	- soit réanimation	278 patients	soit 4 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	129 patients	soit 1.9 %	(n = 6688)
	autre immunodépression	817 patients	soit 12.2 %	
	non immunodéprimé	5742 patients	soit 85.9 %	
SCORE IGSII		moyenne 49.1 médiane 46	(ds = 19.9) (min 0 max 163)	(n = 6898)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		643	9.2 %	(n = 7002)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		235	3.4 %	
	SARM 94	dont 30 acquises	et 62 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 5	dont 2 acquises	et 3 importées	
	EBLSE 518	dont 177 acquises	et 334 importées	
	EPC 24	dont 12 acquises	et 12 importées	
	ABRI 1	dont 1 acquises	et 0 importées	
	PARC 52	dont 36 acquises	et 14 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	4273 patients	soit 61.2 %	(n = 6986)
Durée d'exposition	moyenne 10.6 médiane 6	(ds = 15.3) (min 1 max 281)	(n = 4273)
Device utilisation ratio	55.6 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	544	soit 12.7 %	(n = 4272)
SONDAGE URINAIRE	5994 patients	soit 85.8 %	(n = 6983)
Durée d'exposition	moyenne 11.2 médiane 7	(ds = 14.1) (min 1 max 313)	(n = 5994)
Device utilisation ratio	82.5 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	4905 patients 6029 CVC	soit 70.3 %	(n = 6976)
Durée d'exposition	moyenne 12 médiane 8	(ds = 13.6) (min 1 max 220)	(n = 4905)
Device utilisation ratio	72 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 4905)
1 CVC	4086 patients	soit 83.3 %	
2 CVC	610 patients	soit 12.4 %	
3 CVC et +	209 patients	soit 4.3 %	
Site d'insertion			(n = 5837 CVC)
sous-clavier	1812 cathéters	soit 31 %	
jugulaire interne	2428 cathéters	soit 41.6 %	
fémoral	1500 cathéters	soit 25.7 %	
autre	97 cathéters	soit 1.7 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.9 médiane 7	(ds = 8.4) (min 1 max 92)	(n = 6029 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 5997 CVC)
ôté et cultivé	2576 cathéters	soit 43 %	
ôté et non cultivé	1536 cathéters	soit 25.6 %	
non ôté	1885 cathéters	soit 31.4 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	737 patients 889 CHD	soit 10.6 %	(n = 6976)
Durée d'exposition	moyenne 11.1 médiane 7	(ds = 12.2) (min 1 max 134)	(n = 737)
Device utilisation ratio	10 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 737)
1 CHD	633 patients	soit 85.9 %	
2 CHD	72 patients	soit 9.8 %	
3 CHD et +	32 patients	soit 4.3 %	
Site d'insertion			(n = 872 CHD)
sous-clavier	40 cathéters	soit 4.6 %	
jugulaire interne	256 cathéters	soit 29.4 %	
fémoral	574 cathéters	soit 65.8 %	
autre	2 cathéters	soit 0.2 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 9.1 médiane 7	(ds = 7.2) (min 1 max 54)	(n = 889 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 883 CHD)
ôté et cultivé	437 cathéters	soit 49.5 %	
ôté et non cultivé	294 cathéters	soit 33.3 %	
non ôté	152 cathéters	soit 17.2 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	7002	
Patients infectés	782	soit 11.2 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	598 patients avec PNE	soit 8.5 %
Infections	713 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 598)
	moyenne 11.8	(ds = 9.4)
	médiane 9	

Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 713 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	392	soit 55 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	195	soit 27.3 %
(3) critères alternatifs	4	soit 0.6 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	108	soit 15.1 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	4	soit 0.6 %
(9) situation inconnue	10	soit 1.4 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	591	soit 82.9 %

PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)

Pneumopathie liées à l'intubation	651 PNEi / 713 PNE	soit 91.3 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 548)
	moyenne 11.2	(ds = 8.8)
	médiane 9	

Taux d'incidence cumulée	12.82 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 548 patients avec PNEi et 4273 patients intubés
Taux d'incidence	15.85 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 548 patients avec PNEi et 34584 journées d'intubation

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	295 patients avec BAC	soit 4.2 %
Infections	343 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 295)
	moyenne 16.5 (ds = 17)	
	médiane 12	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 322 BAC)
(1) cathéter périphérique	11	soit 3.4 %
(2) cathéter artériel	29	soit 9 %
(3) cathéter veineux central, PICC	59	soit 18.3 %
(4) cathéter d'hémodialyse	3	soit 0.9 %
(5) chambre à cath. implantable	5	soit 1.6 %
(6) autre dispositif vasculaire	4	soit 1.2 %
(7) pulmonaire	10	soit 3.1 %
(8) urinaire	5	soit 1.6 %
(9) digestive	58	soit 18 %
(10) ostéoarticulaire	23	soit 7.1 %
(11) peau + tissus mous	47	soit 14.6 %
(12) autres	1	soit 0.3 %
(99) inconnue	67	soit 20.8 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	111	soit 34.5 %
Taux d'incidence cumulée	4.21 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa	
	soit 295 patients avec BAC et 7002 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.88 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa	
	soit 295 patients avec BAC et 76036 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	173 patients avec une culture de CVC+ 24 patients avec ILC 19 patients avec BLC	(n = 4905)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire	(n = 2566 CVC cultivés)	
	2379 absence de COL	
	143 COL seule	soit 76.5 %
	13 ILC locale	soit 7 %
	12 ILC générale	soit 6.4 %
	19 bactériémie (BLC)	soit 10.2 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 134)
	moyenne 15.2 (ds = 12.7)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 24)
	moyenne 20 (ds = 19.9)	
	médiane 15	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 19)
	moyenne 17.7 (ds = 12.9)	
	médiane 15	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	3.5 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 173 patients avec Cult CVC+ et 4905 patients cathétérisés 0.5 ILC / 100 patients cathétérisés soit 24 patients avec ILC et 4905 patients cathétérisés 0.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 19 patients avec BLC et 4905 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	7.3 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 187 Cult CVC+ et 2566 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.4 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 25 ILC et 59571 j de cathétérisme 0.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 19 BLC et 59571 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	46 patients avec une culture de CHD+ 4 patients avec ILC 3 patients avec BLC	(n = 737)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 432 CHD cultivés)
	384 absence de COL	
	41 COL seule	soit 85.4 %
	1 ILC locale	soit 2.1 %
	3 ILC générale	soit 6.3 %
	3 bactériémie (BLC)	soit 6.3 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 40)
	moyenne 12.3 (ds = 11.6)	
	médiane 8	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 4)
	moyenne 12.8 (ds = 9.2)	
	médiane 13	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 3)
	moyenne 37.7 (ds = 46.6)	
	médiane 17	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	6.2 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 46 patients avec Cult CHD+ et 737 patients cathétérisés 0.5 ILC / 100 patients cathétérisés soit 4 patients avec ILC et 737 patients cathétérisés 0.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 3 patients avec BLC et 737 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	11.1 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 48 Cult CHD+ et 432 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0.5 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 4 ILC et 8103 j de cathétérisme 0.4 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 3 BLC et 8103 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		150 (9.8%)	135 (8.8%)	11 (0.7%)	3 (0.2%)	78 (5.1%)	29 (1.9%)	392 (25.6%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	105(6.9%)	43(2.8%)	6(0.4%)	1(0.1%)	16(1%)	6(0.4%)	170(11.1%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	3(0.2%)	34(2.2%)	3(0.2%)		39(2.5%)	7(0.5%)	83(5.4%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	2(0.1%)	8(0.5%)	1(0.1%)		5(0.3%)		15(1%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		5(0.3%)			4(0.3%)	2(0.1%)	11(0.7%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		1(0.1%)			1(0.1%)		2(0.1%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	15(1%)	1(0.1%)					16(1%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.1%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG							
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR							
Streptocoques autres	STR AUT	11(0.7%)	3(0.2%)	1(0.1%)		2(0.1%)		16(1%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	2(0.1%)	14(0.9%)		2(0.1%)	3(0.2%)	3(0.2%)	22(1.4%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	11(0.7%)	23(1.5%)			8(0.5%)	10(0.7%)	52(3.4%)
Enterococcus autres	ENC AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP		1(0.1%)					1(0.1%)
Cocci gram+ : autres	CGT AUT						1(0.1%)	1(0.1%)
COCCI GRAM-		4(0.3%)	1(0.1%)			1(0.1%)		6(0.4%)
Moraxella	MOR SPP	3(0.2%)						3(0.2%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Cocco Gram- : autres	CGN AUT		1(0.1%)			1(0.1%)		2(0.1%)
BACILLES GRAM+		10(0.7%)	4(0.3%)	1(0.1%)		5(0.3%)	2(0.1%)	21(1.4%)
Corynébactéries	COR SPP	10(0.7%)	2(0.1%)	1(0.1%)		5(0.3%)	2(0.1%)	19(1.2%)
Bacillus	BAC SPP		1(0.1%)					1(0.1%)
Lactobacillus	LAC SPP		1(0.1%)					1(0.1%)
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		392 (25.6%)	151 (9.9%)	4 (0.3%)	1 (0.1%)	73 (4.8%)	23 (1.5%)	639 (41.7%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	6(0.4%)	1(0.1%)			1(0.1%)		8(0.5%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	18(1.2%)	2(0.1%)			2(0.1%)		22(1.4%)
Citrobacter autres	CIT AUT	4(0.3%)						4(0.3%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	24(1.6%)	6(0.4%)	1(0.1%)		10(0.7%)	1(0.1%)	41(2.7%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	66(4.3%)	33(2.2%)	1(0.1%)		15(1%)	4(0.3%)	118(7.7%)
Enterobacter autres	ENT AUT	1(0.1%)	3(0.2%)					4(0.3%)
Escherichia coli	ESC COL	89(5.8%)	34(2.2%)			13(0.8%)	5(0.3%)	141(9.2%)
Hafnia	HAF SPP	9(0.6%)						9(0.6%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	25(1.6%)	5(0.3%)			2(0.1%)	3(0.2%)	35(2.3%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	69(4.5%)	41(2.7%)	2(0.1%)		14(0.9%)	7(0.5%)	131(8.6%)
Klebsiella autres	KLE AUT	1(0.1%)	1(0.1%)			2(0.1%)		4(0.3%)
Morganella	MOG SPP	13(0.8%)	2(0.1%)			1(0.1%)	1(0.1%)	17(1.1%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	22(1.4%)	5(0.3%)		1(0.1%)	6(0.4%)	2(0.1%)	35(2.3%)
Proteus autres	PRT AUT	3(0.2%)				1(0.1%)		4(0.3%)
Providencia	PRV SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	41(2.7%)	17(1.1%)			6(0.4%)		64(4.2%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		298 (19.5%)	53 (3.5%)	3 (0.2%)		34 (2.2%)	4 (0.3%)	389 (25.4%)
Achromobacter	ACH SPP	3(0.2%)	1(0.1%)					4(0.3%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	14(0.9%)	2(0.1%)			1(0.1%)		17(1.1%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	4(0.3%)				1(0.1%)		5(0.3%)
Aeromonas	AEM SPP		1(0.1%)					1(0.1%)
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	29(1.9%)	1(0.1%)					30(2%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	184(12%)	39(2.5%)	3(0.2%)		30(2%)	4(0.3%)	257(16.8%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	2(0.1%)	2(0.1%)					4(0.3%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	61(4%)	7(0.5%)			2(0.1%)		70(4.6%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT							

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS			13(0.8%)				13(0.8%)	
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		7(0.5%)					7(0.5%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT		2(0.1%)					2(0.1%)
Prevotella	PRE SPP		1(0.1%)					1(0.1%)
Propionibacterium	PRO SPP		1(0.1%)					1(0.1%)
Anaérobies : autres	ANA AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
AUTRES BACTERIES		2(0.1%)						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	2(0.1%)						2(0.1%)
PARASITES		25(1.6%)	23(1.5%)	1(0.1%)		8(0.5%)	1(0.1%)	57(3.7%)
Candida albicans	CAN ALB	12(0.8%)	10(0.7%)			5(0.3%)	1(0.1%)	28(1.8%)
Candida glabrata	CAN GLA	6(0.4%)	6(0.4%)	1(0.1%)		1(0.1%)		13(0.8%)
Candida krusei	CAN KRU					1(0.1%)		1(0.1%)
Clostridium autres	CAN PAR		2(0.1%)					2(0.1%)
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0.1%)	2(0.1%)			1(0.1%)		4(0.3%)
Candida autres	CAN AUT	4(0.3%)	2(0.1%)					6(0.4%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	2(0.1%)						2(0.1%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		7(0.5%)						7(0.5%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV	3(0.2%)						3(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	3(0.2%)						3(0.2%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
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%)		1(0.1%)
Examen non effectué	NON EFF	4(0.3%)						4(0.3%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		892	380	20	4	200	59	1531
		(58.3%)	(24.8%)	(1.3%)	(0.3%)	(13.1%)	(3.9%)	