

# Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

## REA-Raisin

### Région Provence Alpes Côte d'Azur

Période du 01/01/2016 à 31/12/2016

#### 1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	25
Etablissements inclus dans la surveillance	23
Patients inclus dans la surveillance	7194
Lits inclus dans la surveillance	255

#### Taille des services

moyenne	10.2 (ds = 4.2) (n = 25)
médiane	9 (min 3 max 20)

#### 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	23	soit 92 %
médicale	1	soit 4 %
chirurgicale	1	soit 4 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

#### Méthode de culture des CVC

Maki	3	soit 12 %
Brun-Buisson	20	soit 80 %
inconnu	2	soit 8 %

## 2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	7194	0	0 %
Sexe	7194	0	0 %
Date d'entrée	7194	0	0 %
Date de sortie	7194	0	0 %
Décès dans le service	7194	1	0 %
Traitement ATB à l'admission	7194	28	0.4 %
Patient traumatisé	7194	21	0.3 %
Catégorie diagnostique	7194	29	0.4 %
Provenance	7194	34	0.5 %
Immunodépression	7194	238	3.3 %
IGS II	7194	94	1.3 %
Intubation	7194	16	0.2 %
- Date de début d'intubation	4405	0	0 %
- Date de fin d'intubation	4405	0	0 %
- Réintubation	4405	3	0.1 %
- - Date de 1ère réintubation	578	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	7194	39	0.5 %
- Date de début de sondage	6197	0	0 %
- Date de fin de sondage	6197	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	7194	61	0.8 %
- Type de cathéter	7085	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	6188	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	6188	182	2.9 %
- Date d'insertion du CVC	6188	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	6188	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	6188	19	0.3 %
- Colonisation / ILC / BLC	2665	23	0.9 %
- Date de COL / ILC / BLC	186	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	897	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	897	7	0.8 %
- Date d'insertion du CHD	897	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	897	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	897	1	0.1 %
- Colonisation / ILC / BLC	454	7	1.5 %
- Date de COL / ILC / BLC	33	0	0 %
Infection nosocomiale	7194	17	0.2 %
Type d'infection	1035	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	702	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	333	0	0 %
<b>Total</b>	<b>182015</b>	<b>820</b>	<b>0.5 %</b>

### 3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 65.5 médiane 68	(ds = 16.7) (min 11 max 103)	(n = 7194)
SEXE RATIO		1.64 soit 4467 Hommes, 2727 Femmes		(n = 7194)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.9 médiane 7	(ds = 16.4) (min 3 max 375)	(n = 7194)
DECES		1505 patients	soit 20.9 %	(n = 7193)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		4129 patients	soit 57.6 %	(n = 7166)
TRAUMA		811 patients	soit 11.3 %	(n = 7173)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 7165)
	Médical	5266 patients	soit 73.5 %	
	Chirurgie urgente	1458 patients	soit 20.3 %	
	Chirurgie réglée	441 patients	soit 6.2 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	5.6 %	94.4 %	
	Chirurgie urgente	34.2 %	65.8 %	
	Chirurgie réglée	3.6 %	96.4 %	
PROVENANCE	Domicile	4009 patients	soit 56 %	(n = 7160)
	EHPAD	150 patients	soit 2.1 %	
	Hospitalisation	3001 patients	soit 41.9 %	
	- soit SLD	80 patients	soit 1.1 %	
	- soit SSR	157 patients	soit 2.2 %	
	- soit court séjour	2502 patients	soit 34.9 %	
	- soit réanimation	262 patients	soit 3.7 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	135 patients	soit 1.9 %	(n = 6956)
	autre immunodépression	912 patients	soit 13.1 %	
	non immunodéprimé	5909 patients	soit 84.9 %	
SCORE IGSI		moyenne 49 médiane 46	(ds = 20.6) (min 0 max 162)	(n = 7100)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		696	9.7 %	(n = 7194)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		242	3.4 %	
	SARM 110	dont 31 acquises	et 77 importées	
	GISA 1	dont 1 acquises	et 0 importées	
	ERG 10	dont 5 acquises	et 4 importées	
	EBLSE 550	dont 177 acquises	et 360 importées	
	EPC 24	dont 7 acquises	et 13 importées	
	ABRI 8	dont 4 acquises	et 3 importées	
	PARC 57	dont 43 acquises	et 10 importées	

#### 4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	4405 patients	soit 61.4 %	(n = 7178)
Durée d'exposition	moyenne 10.7 médiane 6	(ds = 15.1) (min 1 max 263)	(n = 4405)
Device utilisation ratio	55.2 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	578	soit 13.1 %	(n = 4402)
SONDAGE URINAIRE	6197 patients	soit 86.6 %	(n = 7155)
Durée d'exposition	moyenne 11.1 médiane 7	(ds = 13.3) (min 1 max 258)	(n = 6197)
Device utilisation ratio	80.4 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	4983 patients 6188 CVC	soit 69.9 %	(n = 7133)
Durée d'exposition	moyenne 11.9 médiane 8	(ds = 13.4) (min 1 max 263)	(n = 4983)
Device utilisation ratio	69.8 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 4983)
1 CVC	4089 patients	soit 82.1 %	
2 CVC	687 patients	soit 13.8 %	
3 CVC et +	207 patients	soit 4.2 %	
Site d'insertion			(n = 6006 CVC)
sous-clavier	2234 cathéters	soit 37.2 %	
jugulaire interne	2179 cathéters	soit 36.3 %	
fémoral	1487 cathéters	soit 24.8 %	
autre	106 cathéters	soit 1.8 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.8 médiane 7	(ds = 8.5) (min 1 max 92)	(n = 6188 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 6169 CVC)
ôté et cultivé	2665 cathéters	soit 43.2 %	
ôté et non cultivé	1439 cathéters	soit 23.3 %	
non ôté	2065 cathéters	soit 33.5 % (sorti avec CVC en place)	

#### 4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	704 patients 897 CHD	soit 9.9 %	(n = 7133)
Durée d'exposition			(n = 704)
	moyenne 11.6	(ds = 11.4)	
	médiane 8	(min 1 max 95)	
Device utilisation ratio	9.5 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 704)
1 CHD	570 patients	soit 81 %	
2 CHD	99 patients	soit 14.1 %	
3 CHD et +	35 patients	soit 5 %	
Site d'insertion			(n = 890 CHD)
sous-clavier	53 cathéters	soit 6 %	
jugulaire interne	309 cathéters	soit 34.7 %	
fémoral	524 cathéters	soit 58.9 %	
autre	4 cathéters	soit 0.4 %	
Durée du maintien du CHD (j)			(n = 897 CHD)
	moyenne 9	(ds = 7.3)	
	médiane 7	(min 1 max 55)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 896 CHD)
ôté et cultivé	454 cathéters	soit 50.7 %	
ôté et non cultivé	252 cathéters	soit 28.1 %	
non ôté	190 cathéters	soit 21.2 % (sorti avec CHD en place)	

## 5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	7194	
Patients infectés	792	soit 11 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
<b>A. PNEUMOPATHIES</b>		
Patients infectés	586 patients avec PNE	soit 8.1 %
Infections	702 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 586)
	moyenne 13.8	(ds = 12.6)
	médiane 10.5	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 702 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	374	soit 53.3 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	221	soit 31.5 %
(3) critères alternatifs	4	soit 0.6 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	81	soit 11.5 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	7	soit 1 %
(9) situation inconnue	15	soit 2.1 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	599	soit 85.3 %
<b>PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)</b>		
Pneumopathie liées à l'intubation	629 PNEi / 702 PNE	soit 89.6 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 529)
	moyenne 12.6	(ds = 11.4)
	médiane 9	
Taux d'incidence cumulée	12.01 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 529 patients avec PNEi et 4405 patients intubés	
Taux d'incidence	13.87 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 529 patients avec PNEi et 38152 journées d'intubation	

## 5. Description des événements (2/4)

### B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	300 patients avec BAC	soit 4.2 %
Infections	333 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 300)
	moyenne 16.6 (ds = 14.3)	
	médiane 12	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 333 BAC)
(1) cathéter périphérique	6	soit 1.8 %
(2) cathéter artériel	33	soit 9.9 %
(3) cathéter veineux central, PICC	64	soit 19.2 %
(4) cathéter d'hémodialyse	4	soit 1.2 %
(5) chambre à cath. implantable	1	soit 0.3 %
(6) autre dispositif vasculaire	1	soit 0.3 %
(7) pulmonaire	74	soit 22.2 %
(8) urinaire	24	soit 7.2 %
(9) digestive	30	soit 9 %
(10) ostéoarticulaire	2	soit 0.6 %
(11) peau + tissus mous	4	soit 1.2 %
(12) autres	0	soit 0 %
(99) inconnue	90	soit 27 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	109	soit 32.7 %
Taux d'incidence cumulée	4.17 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 300 patients avec BAC et 7194 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.73 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 300 patients avec BAC et 80348 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	174 patients avec une culture de CVC+ 24 patients avec ILC 24 patients avec BLC	(n = 4983)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire	(n = 2642 CVC cultivés)	
	2456 absence de COL	
	136 COL seule	soit 73.1 %
	16 ILC locale	soit 8.6 %
	10 ILC générale	soit 5.4 %
	24 bactériémie (BLC)	soit 12.9 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 128)
	moyenne 17.2 (ds = 14.6)	
	médiane 14	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 24)
	moyenne 19.1 (ds = 14.3)	
	médiane 14.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 24)
	moyenne 18.1 (ds = 12.9)	
	médiane 16.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	3.5 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 174 patients avec Cult CVC+ et 4983 patients cathétérisés 0.5 ILC / 100 patients cathétérisés soit 24 patients avec ILC et 4983 patients cathétérisés 0.5 BLC / 100 patients cathétérisés soit 24 patients avec BLC et 4983 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	7 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 186 Cult CVC+ et 2642 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.4 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 26 ILC et 60485 j de cathétérisme 0.4 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 24 BLC et 60485 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	31 patients avec une culture de CHD+ 1 patients avec ILC 3 patients avec BLC	(n = 704)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 447 CHD cultivés)
	414 absence de COL	
	29 COL seule	soit 87.9 %
	1 ILC locale	soit 3 %
	0 ILC générale	soit 0 %
	3 bactériémie (BLC)	soit 9.1 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 27)
	moyenne 14.1 (ds = 12.8)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 1)
	moyenne 9	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 3)
	moyenne 7.3 (ds = 2.5)	
	médiane 7	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	4.4 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 31 patients avec Cult CHD+ et 704 patients cathétérisés 0.1 ILC / 100 patients cathétérisés soit 1 patients avec ILC et 704 patients cathétérisés 0.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 3 patients avec BLC et 704 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	7.4 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 33 Cult CHD+ et 447 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0.1 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 1 ILC et 8117 j de cathétérisme 0.4 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 3 BLC et 8117 j de cathétérisme	

## 6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
<b>COCCI GRAM+</b>		144 (9.8%)	147 (10%)	9 (0.6%)		94 (6.4%)	15 (1%)	400 (27.2%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	104(7.1%)	40(2.7%)	3(0.2%)		19(1.3%)	3(0.2%)	166(11.3%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	6(0.4%)	44(3%)	3(0.2%)		56(3.8%)	11(0.7%)	117(8%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	2(0.1%)	10(0.7%)			1(0.1%)		13(0.9%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		6(0.4%)					6(0.4%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		3(0.2%)	1(0.1%)		4(0.3%)		7(0.5%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	12(0.8%)	2(0.1%)					14(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	1(0.1%)						1(0.1%)
Streptocoques autres	STR AUT	8(0.5%)	3(0.2%)			1(0.1%)		12(0.8%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	2(0.1%)	13(0.9%)			1(0.1%)	1(0.1%)	17(1.2%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	8(0.5%)	24(1.6%)	2(0.1%)		12(0.8%)		44(3%)
Enterococcus autres	ENC AUT							
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
<b>COCCI GRAM-</b>		2(0.1%)						2(0.1%)
Moraxella	MOR SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
<b>BACILLES GRAM+</b>		7(0.5%)	5(0.3%)			4(0.3%)	1(0.1%)	17(1.2%)
Corynébactéries	COR SPP	7(0.5%)	3(0.2%)			1(0.1%)	1(0.1%)	12(0.8%)
Bacillus	BAC SPP		2(0.1%)			1(0.1%)		3(0.2%)
Lactobacillus	LAC SPP							
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT					2(0.1%)		2(0.1%)

## 6. Micro-organismes (2/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
<b>ENTEROBACTERIES</b>		404 (27.5%)	146 (9.9%)	9 (0.6%)	3 (0.2%)	67 (4.6%)	14 (1%)	631 (43%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	6(0.4%)	2(0.1%)			3(0.2%)		11(0.7%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	20(1.4%)	1(0.1%)				1(0.1%)	22(1.5%)
Citrobacter autres	CIT AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	26(1.8%)	13(0.9%)			5(0.3%)		44(3%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	68(4.6%)	23(1.6%)	3(0.2%)	1(0.1%)	13(0.9%)	3(0.2%)	107(7.3%)
Enterobacter autres	ENT AUT	3(0.2%)						3(0.2%)
Escherichia coli	ESC COL	88(6%)	35(2.4%)		1(0.1%)	11(0.7%)	2(0.1%)	136(9.3%)
Hafnia	HAF SPP	7(0.5%)	1(0.1%)	1(0.1%)		1(0.1%)		9(0.6%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	22(1.5%)	8(0.5%)			2(0.1%)		32(2.2%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	87(5.9%)	42(2.9%)	4(0.3%)	1(0.1%)	19(1.3%)	5(0.3%)	153(10.4%)
Klebsiella autres	KLE AUT							
Morganella	MOG SPP	16(1.1%)	2(0.1%)			1(0.1%)		19(1.3%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	20(1.4%)	4(0.3%)			9(0.6%)	2(0.1%)	35(2.4%)
Proteus autres	PRT AUT	1(0.1%)				1(0.1%)		2(0.1%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	33(2.2%)	13(0.9%)	1(0.1%)		2(0.1%)	1(0.1%)	49(3.3%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	5(0.3%)	2(0.1%)					7(0.5%)
<b>BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES</b>		278 (18.9%)	55 (3.7%)	6 (0.4%)		32 (2.2%)	3 (0.2%)	368 (25.1%)
Achromobacter	ACH SPP							
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	9(0.6%)	2(0.1%)					11(0.7%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	1(0.1%)	2(0.1%)					3(0.2%)
Aeromonas	AEM SPP		1(0.1%)			1(0.1%)		2(0.1%)
Agrobacterium	AGR SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
Alcaligenes	ALC SPP	2(0.1%)						2(0.1%)
Burkholderia	BUR CEP	2(0.1%)						2(0.1%)
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	29(2%)						29(2%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	183(12.5%)	46(3.1%)	5(0.3%)		28(1.9%)	3(0.2%)	260(17.7%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	3(0.2%)						3(0.2%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	45(3.1%)	4(0.3%)	1(0.1%)		3(0.2%)		52(3.5%)
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
<b>ANAEROBIES STRICTS</b>			5(0.3%)					5(0.3%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		3(0.2%)					3(0.2%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		2(0.1%)					2(0.1%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP							
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT							
<b>AUTRES BACTERIES</b>		2(0.1%)	2(0.1%)					4(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	2(0.1%)	2(0.1%)					4(0.3%)
<b>PARASITES</b>		10(0.7%)	11(0.7%)	2(0.1%)		8(0.5%)	2(0.1%)	31(2.1%)
Candida albicans	CAN ALB	7(0.5%)	4(0.3%)	1(0.1%)		3(0.2%)	2(0.1%)	16(1.1%)
Candida glabrata	CAN GLA	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.1%)
Candida krusei	CAN KRU		2(0.1%)					2(0.1%)
Clostridium autres	CAN PAR					2(0.1%)		2(0.1%)
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0.1%)		1(0.1%)		2(0.1%)		3(0.2%)
Candida autres	CAN AUT		4(0.3%)			1(0.1%)		5(0.3%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM							
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT							
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
<b>VIRUS</b>		1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.1%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV		1(0.1%)					1(0.1%)
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	1(0.1%)						1(0.1%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	2(0.1%)						2(0.1%)
Examen non effectué	NON EFF	7(0.5%)						7(0.5%)
Examen stérile	EXA STE							
<b>TOTAL</b>		857 (58.3%)	372 (25.3%)	26 (1.8%)	3 (0.2%)	205 (14%)	35 (2.4%)	1469