

# Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

## REA-Raisin

### Région Occitanie

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

#### 1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	23
Etablissements inclus dans la surveillance	21
Patients inclus dans la surveillance	6669
Lits inclus dans la surveillance	243

#### Taille des services

moyenne	10.6	(ds = 3.4)	(n = 23)
médiane	10	(min 6	max 16)

#### Statut de l'établissement

public	15	soit 71.4 %
privé	6	soit 28.6 %
privé d'intérêt collectif	0	soit 0 %
non précisé	0	soit 0 %

#### Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	4	soit 19 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	11	soit 52.4 %
MCO centre privé de court séjour	6	soit 28.6 %
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	18	soit 78.3 %
médicale	2	soit 8.7 %
chirurgicale	2	soit 8.7 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	1	soit 4.3 %
inconnu	0	soit 0 %

#### Méthode de culture des CVC

Maki	2	soit 8.7 %
Brun-Buisson	19	soit 82.6 %
inconnu	2	soit 8.7 %

## 2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	6669	0	0 %
Sexe	6669	0	0 %
Date d'entrée	6669	0	0 %
Date de sortie	6669	0	0 %
Décès dans le service	6669	3	0 %
Traitement ATB à l'admission	6669	29	0.4 %
Patient traumatisé	6669	18	0.3 %
Catégorie diagnostique	6669	27	0.4 %
Provenance	6669	68	1 %
Immunodépression	6669	443	6.6 %
IGS II	6669	284	4.3 %
Intubation	6669	1	0 %
- Date de début d'intubation	3949	0	0 %
- Date de fin d'intubation	3949	0	0 %
- Réintubation	3949	10	0.3 %
- - Date de 1ère réintubation	372	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	6669	3	0 %
- Date de début de sondage	5799	0	0 %
- Date de fin de sondage	5799	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	6669	0	0 %
- Type de cathéter	5996	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	5333	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	5333	35	0.7 %
- Date d'insertion du CVC	5333	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	5333	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	5333	114	2.1 %
- Colonisation / ILC / BLC	2213	54	2.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	269	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	663	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	663	7	1.1 %
- Date d'insertion du CHD	663	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	663	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	663	11	1.7 %
- Colonisation / ILC / BLC	367	5	1.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	62	0	0 %
Infection nosocomiale	6669	3	0 %
Type d'infection	978	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	669	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	309	0	0 %
<b>Total</b>	<b>164695</b>	<b>1115</b>	<b>0.7 %</b>

### 3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 64.7 médiane 67	(ds = 16.2) (min 10 max 111)	(n = 6669)
SEXE RATIO		1.66 soit 4159 Hommes, 2510 Femmes		(n = 6669)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10.7 médiane 7	(ds = 13.3) (min 3 max 345)	(n = 6669)
DECES		1013 patients	soit 15.2 %	(n = 6666)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		3369 patients	soit 50.7 %	(n = 6640)
TRAUMA		527 patients	soit 7.9 %	(n = 6651)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 6642)
	Médical	4278 patients	soit 64.4 %	
	Chirurgie urgente	1235 patients	soit 18.6 %	
	Chirurgie réglée	1129 patients	soit 17 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	6.2 %	93.8 %	
	Chirurgie urgente	20.2 %	79.8 %	
	Chirurgie réglée	1.2 %	98.8 %	
PROVENANCE	Domicile	3578 patients	soit 54.2 %	(n = 6601)
	EHPAD	158 patients	soit 2.4 %	
	Hospitalisation	2865 patients	soit 43.4 %	
	- soit SLD	396 patients	soit 6 %	
	- soit SSR	117 patients	soit 1.8 %	
	- soit court séjour	2034 patients	soit 30.8 %	
	- soit réanimation	318 patients	soit 4.8 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	167 patients	soit 2.7 %	(n = 6226)
	autre immunodépression	1251 patients	soit 20.1 %	
	non immunodéprimé	4808 patients	soit 77.2 %	
SCORE IGSI		moyenne 42.8 médiane 40	(ds = 19) (min 0 max 163)	(n = 6385)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		462	6.9 %	(n = 6669)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		133	2 %	
	SARM 108	dont 27 acquises	et 80 importées	
	GISA 2	dont 0 acquises	et 2 importées	
	ERG 7	dont 2 acquises	et 5 importées	
	EBLSE 333	dont 84 acquises	et 238 importées	
	EPC 12	dont 2 acquises	et 9 importées	
	ABRI 6	dont 0 acquises	et 5 importées	
	PARC 42	dont 27 acquises	et 13 importées	

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

INTUBATION	3949 patients	soit 59.2 %	(n = 6668)
Durée d'exposition	moyenne 8.9 médiane 4	(ds = 13.8) (min 1 max 345)	(n = 3949)
Device utilisation ratio	49.4 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	372	soit 9.4 %	(n = 3939)
SONDAGE URINAIRE	5799 patients	soit 87 %	(n = 6666)
Durée d'exposition	moyenne 10.3 médiane 6	(ds = 12.6) (min 1 max 345)	(n = 5799)
Device utilisation ratio	83.9 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	4451 patients 5333 CVC	soit 66.7 %	(n = 6669)
Durée d'exposition	moyenne 10.9 médiane 7	(ds = 11.7) (min 1 max 150)	(n = 4451)
Device utilisation ratio	68.1 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 4451)
1 CVC	3776 patients	soit 84.8 %	
2 CVC	544 patients	soit 12.2 %	
3 CVC et +	131 patients	soit 2.9 %	
Site d'insertion			(n = 5298 CVC)
sous-clavier	1696 cathéters	soit 32 %	
jugulaire interne	2700 cathéters	soit 51 %	
fémoral	870 cathéters	soit 16.4 %	
autre	32 cathéters	soit 0.6 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.3 médiane 7	(ds = 7.7) (min 1 max 129)	(n = 5333 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 5219 CVC)
ôté et cultivé	2213 cathéters	soit 42.4 %	
ôté et non cultivé	816 cathéters	soit 15.6 %	
non ôté	2190 cathéters	soit 42 % (sorti avec CVC en place)	

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

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	532 patients 663 CHD	soit 8 %	(n = 6669)
Durée d'exposition			(n = 532)
	moyenne 12 médiane 8	(ds = 11.6) (min 1 max 98)	
Device utilisation ratio	9 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 532)
1 CHD	439 patients	soit 82.5 %	
2 CHD	69 patients	soit 13 %	
3 CHD et +	24 patients	soit 4.5 %	
Site d'insertion			(n = 656 CHD)
sous-clavier	24 cathéters	soit 3.7 %	
jugulaire interne	139 cathéters	soit 21.2 %	
fémoral	491 cathéters	soit 74.8 %	
autre	2 cathéters	soit 0.3 %	
Durée du maintien du CHD (j)			(n = 663 CHD)
	moyenne 9.7 médiane 8	(ds = 6.9) (min 1 max 47)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 652 CHD)
ôté et cultivé	367 cathéters	soit 56.3 %	
ôté et non cultivé	158 cathéters	soit 24.2 %	
non ôté	127 cathéters	soit 19.5 % (sorti avec CHD en place)	

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

Patients surveillés	6669	
Patients infectés	721	soit 10.8 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

### A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	553 patients avec PNE	soit 8.3 %
Infections	669 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 553)
	moyenne 10.6	(ds = 10.4)
	médiane 7	

Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 669 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	295	soit 44.1 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	262	soit 39.2 %
(3) critères alternatifs	5	soit 0.7 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	81	soit 12.1 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	20	soit 3 %
(9) situation inconnue	6	soit 0.9 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	562	soit 84 %

### PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)

Pneumopathie liées à l'intubation	551 PNEi / 669 PNE	soit 82.4 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 458)
	moyenne 9.7	(ds = 9.2)
	médiane 7	

Taux d'incidence cumulée	11.6 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 458 patients avec PNEi et 3949 patients intubés
Taux d'incidence	15.83 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 458 patients avec PNEi et 28928 journées d'intubation

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

### B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	267 patients avec BAC	soit 4 %
Infections	309 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 267)
	moyenne 16.2 (ds = 15)	
	médiane 12	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 300 BAC)
(1) cathéter périphérique	10	soit 3.3 %
(2) cathéter artériel	23	soit 7.7 %
(3) cathéter veineux central, PICC	41	soit 13.7 %
(4) cathéter d'hémodialyse	8	soit 2.7 %
(5) chambre à cath. implantable	1	soit 0.3 %
(6) autre dispositif vasculaire	1	soit 0.3 %
(7) pulmonaire	6	soit 2 %
(8) urinaire	6	soit 2 %
(9) digestive	62	soit 20.7 %
(10) ostéoarticulaire	20	soit 6.7 %
(11) peau + tissus mous	33	soit 11 %
(12) autres	1	soit 0.3 %
(99) inconnue	88	soit 29.3 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	84	soit 28 %
Taux d'incidence cumulée	4 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 267 patients avec BAC et 6669 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	4.04 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 267 patients avec BAC et 66126 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	251 patients avec une culture de CVC+ 32 patients avec ILC 22 patients avec BLC	(n = 4451)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 2159 CVC cultivés)
	1890 absence de COL	
	212 COL seule	soit 78.8 %
	15 ILC locale	soit 5.6 %
	19 ILC générale	soit 7.1 %
	23 bactériémie (BLC)	soit 8.6 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 201)
	moyenne 14.4 (ds = 13)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 32)
	moyenne 14.1 (ds = 10)	
	médiane 9.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 22)
	moyenne 20.3 (ds = 16.1)	
	médiane 12.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	5.6 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 251 patients avec Cult CVC+ et 4451 patients cathétérisés 0.7 ILC / 100 patients cathétérisés soit 32 patients avec ILC et 4451 patients cathétérisés 0.5 BLC / 100 patients cathétérisés soit 22 patients avec BLC et 4451 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	12.5 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 269 Cult CVC+ et 2159 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.7 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 34 ILC et 49646 j de cathétérisme 0.5 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 23 BLC et 49646 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	59 patients avec une culture de CHD+ 6 patients avec ILC 2 patients avec BLC	(n = 532)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 362 CHD cultivés)
	300 absence de COL	
	54 COL seule	soit 87.1 %
	5 ILC locale	soit 8.1 %
	1 ILC générale	soit 1.6 %
	2 bactériémie (BLC)	soit 3.2 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 51)
	moyenne 12.4 (ds = 11.7)	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 6)
	moyenne 16.2 (ds = 12.4)	
	médiane 16.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 2)
	moyenne 36 (ds = 14.1)	
	médiane 36	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	11.1 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 59 patients avec Cult CHD+ et 532 patients cathétérisés 1.1 ILC / 100 patients cathétérisés soit 6 patients avec ILC et 532 patients cathétérisés 0.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 2 patients avec BLC et 532 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	17.1 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 62 Cult CHD+ et 362 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0.9 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 6 ILC et 6451 j de cathétérisme 0.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 2 BLC et 6451 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>		197 (12.3%)	142 (8.8%)	16 (1%)		184 (11.5%)	34 (2.1%)	557 (34.7%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	129(8%)	31(1.9%)	5(0.3%)		21(1.3%)	3(0.2%)	184(11.5%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	9(0.6%)	43(2.7%)	8(0.5%)		122(7.6%)	21(1.3%)	195(12.1%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	6(0.4%)	10(0.6%)	1(0.1%)		10(0.6%)	2(0.1%)	28(1.7%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	3(0.2%)	10(0.6%)			9(0.6%)	1(0.1%)	23(1.4%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP					9(0.6%)		9(0.6%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	16(1%)	1(0.1%)					17(1.1%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA		1(0.1%)					1(0.1%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	4(0.2%)				1(0.1%)		5(0.3%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	12(0.7%)	1(0.1%)					13(0.8%)
Streptocoques autres	STR AUT	6(0.4%)	2(0.1%)				3(0.2%)	11(0.7%)
Enterococcus faecium	ENC FAC		12(0.7%)					12(0.7%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	12(0.7%)	31(1.9%)	2(0.1%)		12(0.7%)	4(0.2%)	59(3.7%)
Enterococcus autres	ENC AUT							
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT							
<b>COCCI GRAM-</b>		3(0.2%)	1(0.1%)			2(0.1%)		6(0.4%)
Moraxella	MOR SPP	1(0.1%)	1(0.1%)			1(0.1%)		3(0.2%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	2(0.1%)				1(0.1%)		3(0.2%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
<b>BACILLES GRAM+</b>		1(0.1%)	2(0.1%)			7(0.4%)	5(0.3%)	15(0.9%)
Corynébactéries	COR SPP	1(0.1%)	1(0.1%)			3(0.2%)	5(0.3%)	10(0.6%)
Bacillus	BAC SPP		1(0.1%)			4(0.2%)		5(0.3%)
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
<b>ENTEROBACTERIES</b>		<b>347</b> (21.6%)	<b>110</b> (6.9%)	<b>5</b> (0.3%)		<b>65</b> (4%)	<b>19</b> (1.2%)	<b>541</b> (33.7%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	9(0.6%)	2(0.1%)			1(0.1%)		12(0.7%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	16(1%)	1(0.1%)			1(0.1%)	1(0.1%)	19(1.2%)
Citrobacter autres	CIT AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	39(2.4%)	8(0.5%)	1(0.1%)		10(0.6%)		57(3.6%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	56(3.5%)	25(1.6%)	4(0.2%)		15(0.9%)	6(0.4%)	102(6.4%)
Enterobacter autres	ENT AUT	6(0.4%)	3(0.2%)			1(0.1%)		10(0.6%)
Escherichia coli	ESC COL	68(4.2%)	32(2%)			11(0.7%)	5(0.3%)	116(7.2%)
Hafnia	HAF SPP	24(1.5%)				1(0.1%)	2(0.1%)	27(1.7%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	13(0.8%)	7(0.4%)			6(0.4%)		26(1.6%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	41(2.6%)	19(1.2%)			8(0.5%)	3(0.2%)	71(4.4%)
Klebsiella autres	KLE AUT	1(0.1%)	1(0.1%)			1(0.1%)		3(0.2%)
Morganella	MOG SPP	14(0.9%)	2(0.1%)			1(0.1%)	1(0.1%)	18(1.1%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	22(1.4%)	2(0.1%)			5(0.3%)		29(1.8%)
Proteus autres	PRT AUT	3(0.2%)	2(0.1%)				1(0.1%)	6(0.4%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	32(2%)	6(0.4%)			4(0.2%)		42(2.6%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
<b>BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES</b>		<b>263</b> (16.4%)	<b>45</b> (2.8%)	<b>1</b> (0.1%)	<b>1</b> (0.1%)	<b>20</b> (1.2%)	<b>14</b> (0.9%)	<b>342</b> (21.3%)
Achromobacter	ACH SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	17(1.1%)	2(0.1%)			1(0.1%)		20(1.2%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	4(0.2%)	3(0.2%)					7(0.4%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	44(2.7%)				1(0.1%)		45(2.8%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	145(9%)	33(2.1%)		1(0.1%)	14(0.9%)	12(0.7%)	204(12.7%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	47(2.9%)	7(0.4%)	1(0.1%)		4(0.2%)	2(0.1%)	60(3.7%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	3(0.2%)						3(0.2%)

## 6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
<b>ANAEROBIES STRICTS</b>		2(0.1%)	5(0.3%)					7(0.4%)
Bacteroides fragilis	BAT FRA		3(0.2%)					3(0.2%)
Bacteroides autres	BAT AUT							
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP							
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT	2(0.1%)	2(0.1%)					4(0.2%)
<b>AUTRES BACTERIES</b>		2(0.1%)				2(0.1%)	1(0.1%)	5(0.3%)
Actinomyces	ACT SPP	1(0.1%)				1(0.1%)		2(0.1%)
Chlamydia	CHL SPP							
Mycobactérie atypique	MYC ATY							
Mycobactérie complexe tuberculosis	MYC TUB							
Mycoplasma	MYP SPP							
Nocardia	NOC SPP							
Bactéries : autres	BCT AUT	1(0.1%)				1(0.1%)	1(0.1%)	3(0.2%)
<b>PARASITES</b>		44(2.7%)	31(1.9%)	4(0.2%)	1(0.1%)	17(1.1%)	2(0.1%)	94(5.9%)
Candida albicans	CAN ALB	24(1.5%)	14(0.9%)	3(0.2%)	1(0.1%)	12(0.7%)	2(0.1%)	52(3.2%)
Candida glabrata	CAN GLA	4(0.2%)	6(0.4%)					10(0.6%)
Candida krusei	CAN KRU							
Clostridium autres	CAN PAR	1(0.1%)	4(0.2%)	1(0.1%)		4(0.2%)		9(0.6%)
Candida tropicalis	CAN TRO	4(0.2%)	2(0.1%)					6(0.4%)
Candida autres	CAN AUT	1(0.1%)	5(0.3%)					6(0.4%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	4(0.2%)						4(0.2%)
Aspergillus autres	ASP AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Levures : autres	LEV AUT	2(0.1%)				1(0.1%)		3(0.2%)
Filaments : autres	FIL AUT	2(0.1%)						2(0.1%)
Parasites : autres	PAR AUT							
<b>VIRUS</b>		2(0.1%)	2(0.1%)					4(0.2%)
Adenovirus	VIR ADV							
CMV (cytomégalovirus)	VIR CMV							
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	2(0.1%)	1(0.1%)					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	10(0.6%)				1(0.1%)		11(0.7%)
Examen non effectué	NON EFF	20(1.2%)					1(0.1%)	21(1.3%)
Examen stérile	EXA STE	2(0.1%)						2(0.1%)
<b>TOTAL</b>		893 (55.6%)	338 (21.1%)	26 (1.6%)	2 (0.1%)	298 (18.6%)	76 (4.7%)	1605