

# Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

## REA-Raisin

### Région Centre - Val de Loire

Période du 01/01/2016 à 31/12/2016

#### 1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	9
Etablissements inclus dans la surveillance	7
Patients inclus dans la surveillance	3432
Lits inclus dans la surveillance	118

#### Taille des services

moyenne	13.1	(ds = 4.9)	(n = 9)
médiane	12	(min 8	max 25)

#### Statut de l'établissement

public	6	soit 85.7 %
privé	1	soit 14.3 %
privé d'intérêt collectif	0	soit 0 %
non précisé	0	soit 0 %

#### Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	1	soit 14.3 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	5	soit 71.4 %
MCO centre privé de court séjour	1	soit 14.3 %
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	5	soit 55.6 %
médicale	0	soit 0 %
chirurgicale	3	soit 33.3 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	1	soit 11.1 %
inconnu	0	soit 0 %

#### Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 11.1 %
Brun-Buisson	6	soit 66.7 %
inconnu	2	soit 22.2 %

## 2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	3432	0	0 %
Sexe	3432	0	0 %
Date d'entrée	3432	0	0 %
Date de sortie	3432	0	0 %
Décès dans le service	3432	0	0 %
Traitement ATB à l'admission	3432	7	0.2 %
Patient traumatisé	3432	2	0.1 %
Catégorie diagnostique	3432	1	0 %
Provenance	3432	13	0.4 %
Immunodépression	3432	16	0.5 %
IGS II	3432	67	2 %
Intubation	3432	0	0 %
- Date de début d'intubation	2311	0	0 %
- Date de fin d'intubation	2311	0	0 %
- Réintubation	2311	22	1 %
- - Date de 1ère réintubation	250	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	3432	0	0 %
- Date de début de sondage	2938	0	0 %
- Date de fin de sondage	2938	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	3432	1	0 %
- Type de cathéter	2883	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	2465	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	2465	16	0.6 %
- Date d'insertion du CVC	2465	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	2465	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	2465	4	0.2 %
- Colonisation / ILC / BLC	1371	4	0.3 %
- Date de COL / ILC / BLC	88	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	418	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	418	6	1.4 %
- Date d'insertion du CHD	418	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	418	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	418	0	0 %
- Colonisation / ILC / BLC	265	1	0.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	28	0	0 %
Infection nosocomiale	3432	0	0 %
Type d'infection	495	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	357	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	138	0	0 %
<b>Total</b>	<b>84579</b>	<b>160</b>	<b>0.2 %</b>

### 3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 63.2 médiane 65	(ds = 15.6) (min 16 max 98)	(n = 3432)
SEXE RATIO		1.79 soit 2203 Hommes, 1229 Femmes		(n = 3432)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.2 médiane 7	(ds = 16.7) (min 3 max 372)	(n = 3432)
DECES		461 patients	soit 13.4 %	(n = 3432)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		1797 patients	soit 52.5 %	(n = 3425)
TRAUMA		273 patients	soit 8 %	(n = 3430)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 3431)
	Médical	2055 patients	soit 59.9 %	
	Chirurgie urgente	705 patients	soit 20.5 %	
	Chirurgie réglée	671 patients	soit 19.6 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	7.4 %	92.6 %	
	Chirurgie urgente	15.8 %	84.2 %	
	Chirurgie réglée	1.3 %	98.7 %	
PROVENANCE	Domicile	1473 patients	soit 43.1 %	(n = 3419)
	EHPAD	23 patients	soit 0.7 %	
	Hospitalisation	1923 patients	soit 56.2 %	
	- soit SLD	35 patients	soit 1 %	
	- soit SSR	23 patients	soit 0.7 %	
	- soit court séjour	1751 patients	soit 51.2 %	
	- soit réanimation	114 patients	soit 3.3 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	28 patients	soit 0.8 %	(n = 3416)
	autre immunodépression	509 patients	soit 14.9 %	
	non immunodéprimé	2879 patients	soit 84.3 %	
SCORE IGSII		moyenne 43 médiane 40	(ds = 19.8) (min 0 max 162)	(n = 3365)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		383	11.2 %	(n = 3432)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		164	4.8 %	
	SARM 74	dont 26 acquises	et 46 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 1	dont 0 acquises	et 1 importées	
	EBLSE 313	dont 134 acquises	et 167 importées	
	EPC 8	dont 3 acquises	et 5 importées	
	ABRI 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	PARC 33	dont 27 acquises	et 6 importées	

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

INTUBATION	2311 patients	soit 67.3 %	(n = 3432)
Durée d'exposition			(n = 2311)
	moyenne 9	(ds = 14.8)	
	médiane 4	(min 1 max 266)	
Device utilisation ratio	54.2 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés			(n = 2289)
	250	soit 10.9 %	
SONDAGE URINAIRE	2938 patients	soit 85.6 %	(n = 3432)
Durée d'exposition			(n = 2938)
	moyenne 10.5	(ds = 14.5)	
	médiane 6	(min 1 max 266)	
Device utilisation ratio	80.5 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	2191 patients	soit 63.9 %	(n = 3431)
	2465 CVC		
Durée d'exposition			(n = 2191)
	moyenne 10.9	(ds = 12.4)	
	médiane 7	(min 1 max 263)	
Device utilisation ratio	62.2 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 2191)
1 CVC	1975 patients	soit 90.1 %	
2 CVC	169 patients	soit 7.7 %	
3 CVC et +	47 patients	soit 2.1 %	
Site d'insertion			(n = 2449 CVC)
sous-clavier	989 cathéters	soit 40.4 %	
jugulaire interne	1083 cathéters	soit 44.2 %	
fémoral	367 cathéters	soit 15 %	
autre	10 cathéters	soit 0.4 %	
Durée du maintien du CVC (j)			(n = 2465 CVC)
	moyenne 9.7	(ds = 8.5)	
	médiane 7	(min 1 max 65)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 2461 CVC)
ôté et cultivé	1371 cathéters	soit 55.7 %	
ôté et non cultivé	386 cathéters	soit 15.7 %	
non ôté	704 cathéters	soit 28.6 % (sorti avec CVC en place)	

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

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	370 patients 418 CHD	soit 10.8 %	(n = 3431)
Durée d'exposition			(n = 370)
	moyenne 11.6 médiane 8	(ds = 10.6) (min 1 max 91)	
Device utilisation ratio	11.1 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 370)
1 CHD	328 patients	soit 88.6 %	
2 CHD	37 patients	soit 10 %	
3 CHD et +	5 patients	soit 1.4 %	
Site d'insertion			(n = 412 CHD)
sous-clavier	7 cathéters	soit 1.7 %	
jugulaire interne	200 cathéters	soit 48.5 %	
fémoral	204 cathéters	soit 49.5 %	
autre	1 cathéters	soit 0.2 %	
Durée du maintien du CHD (j)			(n = 418 CHD)
	moyenne 10.3 médiane 8	(ds = 7.9) (min 1 max 58)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 418 CHD)
ôté et cultivé	265 cathéters	soit 63.4 %	
ôté et non cultivé	61 cathéters	soit 14.6 %	
non ôté	92 cathéters	soit 22 % (sorti avec CHD en place)	

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

Patients surveillés	3432	
Patients infectés	366	soit 10.7 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

### A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	302 patients avec PNE	soit 8.8 %
Infections	357 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 302)
	moyenne 11.6	(ds = 10.5)
	médiane 8	

Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 357 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	100	soit 28 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	226	soit 63.3 %
(3) critères alternatifs	15	soit 4.2 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	10	soit 2.8 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	6	soit 1.7 %
(9) situation inconnue	0	soit 0 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	341	soit 95.5 %

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

Pneumopathie liées à l'intubation	321 PNEi / 357 PNE	soit 89.9 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 273)
	moyenne 10.8	(ds = 9.5)
	médiane 8	

Taux d'incidence cumulée	11.81 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 273 patients avec PNEi et 2311 patients intubés
Taux d'incidence	16.41 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 273 patients avec PNEi et 16633 journées d'intubation

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

### B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	114 patients avec BAC	soit 3.3 %
Infections	138 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 114)
	moyenne 15.2 (ds = 12.7)	
	médiane 11	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 138 BAC)
(1) cathéter périphérique	0	soit 0 %
(2) cathéter artériel	20	soit 14.5 %
(3) cathéter veineux central, PICC	20	soit 14.5 %
(4) cathéter d'hémodialyse	4	soit 2.9 %
(5) chambre à cath. implantable	1	soit 0.7 %
(6) autre dispositif vasculaire	0	soit 0 %
(7) pulmonaire	16	soit 11.6 %
(8) urinaire	22	soit 15.9 %
(9) digestive	20	soit 14.5 %
(10) ostéoarticulaire	1	soit 0.7 %
(11) peau + tissus mous	5	soit 3.6 %
(12) autres	4	soit 2.9 %
(99) inconnue	25	soit 18.1 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	45	soit 32.6 %
Taux d'incidence cumulée	3.32 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 114 patients avec BAC et 3432 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.16 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 114 patients avec BAC et 36092 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	86 patients avec une culture de CVC+ 9 patients avec ILC 10 patients avec BLC	(n = 2191)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 1367 CVC cultivés)
	1279 absence de COL	
	69 COL seule	soit 78.4 %
	4 ILC locale	soit 4.5 %
	5 ILC générale	soit 5.7 %
	10 bactériémie (BLC)	soit 11.4 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 68)
	moyenne 13.3 (ds = 10.5)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 9)
	moyenne 19.7 (ds = 22.7)	
	médiane 15	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 10)
	moyenne 21.9 (ds = 15.8)	
	médiane 16	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	3.9 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 86 patients avec Cult CVC+ et 2191 patients cathétérisés 0.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 9 patients avec ILC et 2191 patients cathétérisés 0.5 BLC / 100 patients cathétérisés soit 10 patients avec BLC et 2191 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	6.4 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 88 Cult CVC+ et 1367 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.4 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 9 ILC et 24004 j de cathétérisme 0.4 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 10 BLC et 24004 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	26 patients avec une culture de CHD+ 4 patients avec ILC 5 patients avec BLC	(n = 370)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 264 CHD cultivés)
	236 absence de COL	
	19 COL seule	soit 67.9 %
	3 ILC locale	soit 10.7 %
	1 ILC générale	soit 3.6 %
	5 bactériémie (BLC)	soit 17.9 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 17)
	moyenne 15.6 (ds = 8)	
	médiane 16	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 4)
	moyenne 9.8 (ds = 4.6)	
	médiane 9.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 5)
	moyenne 10.6 (ds = 8.4)	
	médiane 9	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	7 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 26 patients avec Cult CHD+ et 370 patients cathétérisés 1.1 ILC / 100 patients cathétérisés soit 4 patients avec ILC et 370 patients cathétérisés 1.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 5 patients avec BLC et 370 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	10.6 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 28 Cult CHD+ et 264 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0.9 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 4 ILC et 4324 j de cathétérisme 1.2 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 5 BLC et 4324 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>		94 (12.9%)	65 (8.9%)	4 (0.5%)	3 (0.4%)	38 (5.2%)	13 (1.8%)	210 (28.7%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	73(10%)	12(1.6%)	2(0.3%)	1(0.1%)	7(1%)	4(0.5%)	96(13.1%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI		18(2.5%)	1(0.1%)	1(0.1%)	15(2.1%)	5(0.7%)	38(5.2%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE		3(0.4%)			1(0.1%)	1(0.1%)	5(0.7%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		6(0.8%)			5(0.7%)	1(0.1%)	12(1.6%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP	1(0.1%)				6(0.8%)		7(1%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	7(1%)	1(0.1%)					8(1.1%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.3%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO		1(0.1%)					1(0.1%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG							
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	1(0.1%)						1(0.1%)
Streptocoques autres	STR AUT		1(0.1%)			1(0.1%)		2(0.3%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	1(0.1%)	8(1.1%)	1(0.1%)	1(0.1%)	1(0.1%)	1(0.1%)	11(1.5%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	10(1.4%)	11(1.5%)			1(0.1%)	1(0.1%)	23(3.1%)
Enterococcus autres	ENC AUT		2(0.3%)					2(0.3%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP		1(0.1%)			1(0.1%)		2(0.3%)
Cocci gram+ : autres	CGT AUT							
<b>COCCI GRAM-</b>		1(0.1%)						1(0.1%)
Moraxella	MOR SPP							
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
<b>BACILLES GRAM+</b>		2(0.3%)				1(0.1%)		3(0.4%)
Corynébactéries	COR SPP	2(0.3%)				1(0.1%)		3(0.4%)
Bacillus	BAC SPP							
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>		172 (23.5%)	54 (7.4%)	7 (1%)	1 (0.1%)	35 (4.8%)	6 (0.8%)	267 (36.5%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	2(0.3%)	1(0.1%)			1(0.1%)		4(0.5%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	5(0.7%)	2(0.3%)					7(1%)
Citrobacter autres	CIT AUT	6(0.8%)						6(0.8%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	11(1.5%)	1(0.1%)		1(0.1%)	5(0.7%)	2(0.3%)	19(2.6%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	24(3.3%)	16(2.2%)	2(0.3%)		7(1%)	2(0.3%)	49(6.7%)
Enterobacter autres	ENT AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Escherichia coli	ESC COL	36(4.9%)	9(1.2%)				1(0.1%)	46(6.3%)
Hafnia	HAF SPP	10(1.4%)	1(0.1%)			1(0.1%)		12(1.6%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	11(1.5%)	1(0.1%)			2(0.3%)		14(1.9%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	28(3.8%)	15(2.1%)	2(0.3%)		6(0.8%)	1(0.1%)	50(6.8%)
Klebsiella autres	KLE AUT	2(0.3%)						2(0.3%)
Morganella	MOG SPP	13(1.8%)	2(0.3%)	1(0.1%)		4(0.5%)		19(2.6%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	12(1.6%)	2(0.3%)	1(0.1%)		3(0.4%)		17(2.3%)
Proteus autres	PRT AUT	2(0.3%)						2(0.3%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	9(1.2%)	2(0.3%)	1(0.1%)		6(0.8%)		17(2.3%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT		2(0.3%)					2(0.3%)
<b>BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES</b>		127 (17.4%)	22 (3%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	16 (2.2%)	11 (1.5%)	176 (24.1%)
Achromobacter	ACH SPP	4(0.5%)						4(0.5%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	1(0.1%)						1(0.1%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	1(0.1%)	2(0.3%)			1(0.1%)		4(0.5%)
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	19(2.6%)	1(0.1%)					20(2.7%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	86(11.8%)	18(2.5%)	1(0.1%)	1(0.1%)	14(1.9%)	11(1.5%)	129(17.6%)
Pseudomonas autres	PSE AUT							
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	15(2.1%)	1(0.1%)			1(0.1%)		17(2.3%)
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
<b>ANAEROBIES STRICTS</b>		1(0.1%)	3(0.4%)					4(0.5%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA	1(0.1%)						1(0.1%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		2(0.3%)					2(0.3%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP							
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
<b>AUTRES BACTERIES</b>						1(0.1%)		1(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					1(0.1%)		1(0.1%)
<b>PARASITES</b>		45(6.2%)	13(1.8%)			4(0.5%)		62(8.5%)
Candida albicans	CAN ALB	21(2.9%)	5(0.7%)			3(0.4%)		29(4%)
Candida glabrata	CAN GLA	5(0.7%)	6(0.8%)					11(1.5%)
Candida krusei	CAN KRU	1(0.1%)						1(0.1%)
Clostridium autres	CAN PAR		1(0.1%)			1(0.1%)		2(0.3%)
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.3%)
Candida autres	CAN AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	1(0.1%)						1(0.1%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT	15(2.1%)						15(2.1%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
<b>VIRUS</b>								
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							
VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH							
Herpès simplex virus	VIR HSV							
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	1(0.1%)						1(0.1%)
Examen non effectué	NON EFF	6(0.8%)						6(0.8%)
Examen stérile	EXA STE							
<b>TOTAL</b>		449 (61.4%)	157 (21.5%)	12 (1.6%)	5 (0.7%)	95 (13%)	30 (4.1%)	731