

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Bretagne

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	8
Patients inclus dans la surveillance	2994
Lits inclus dans la surveillance	106

Taille des services

moyenne	11.8 (ds = 1.9) (n = 9)
médiane	12 (min 10 max 15)

Statut de l'établissement

public	7	soit 87.5 %
privé	0	soit 0 %
privé d'intérêt collectif	1	soit 12.5 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	1	soit 12.5 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	6	soit 75 %
MCO centre privé de court séjour	0	soit 0 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	1	soit 12.5 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	7	soit 77.8 %
médicale	1	soit 11.1 %
chirurgicale	1	soit 11.1 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 11.1 %
Brun-Buisson	7	soit 77.8 %
inconnu	1	soit 11.1 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	2994	0	0 %
Sexe	2994	0	0 %
Date d'entrée	2994	0	0 %
Date de sortie	2994	0	0 %
Décès dans le service	2994	0	0 %
Traitement ATB à l'admission	2994	10	0.3 %
Patient traumatisé	2994	4	0.1 %
Catégorie diagnostique	2994	0	0 %
Provenance	2994	3	0.1 %
Immunodépression	2994	30	1 %
IGS II	2994	3	0.1 %
Intubation	2994	0	0 %
- Date de début d'intubation	1894	0	0 %
- Date de fin d'intubation	1894	0	0 %
- Réintubation	1894	0	0 %
- - Date de 1ère réintubation	267	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	2994	1	0 %
- Date de début de sondage	2498	0	0 %
- Date de fin de sondage	2498	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	2994	0	0 %
- Type de cathéter	2532	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	2044	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	2044	9	0.4 %
- Date d'insertion du CVC	2044	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	2044	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	2044	13	0.6 %
- Colonisation / ILC / BLC	1006	25	2.5 %
- Date de COL / ILC / BLC	102	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	488	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	488	2	0.4 %
- Date d'insertion du CHD	488	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	488	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	488	6	1.2 %
- Colonisation / ILC / BLC	227	9	4 %
- Date de COL / ILC / BLC	28	0	0 %
Infection nosocomiale	2994	1	0 %
Type d'infection	334	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	258	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	76	0	0 %
Total	73078	116	0.2 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 62.6 médiane 65	(ds = 15.2) (min 14 max 96)	(n = 2994)
SEXE RATIO		1.84 soit 1939 Hommes, 1055 Femmes		(n = 2994)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10.3 médiane 6	(ds = 14.9) (min 3 max 379)	(n = 2994)
DECES		504 patients	soit 16.8 %	(n = 2994)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		1532 patients	soit 51.3 %	(n = 2984)
TRAUMA		297 patients	soit 9.9 %	(n = 2990)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 2994)
	Médical	2170 patients	soit 72.5 %	
	Chirurgie urgente	555 patients	soit 18.5 %	
	Chirurgie réglée	269 patients	soit 9 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	5.8 %	94.2 %	
	Chirurgie urgente	29.1 %	70.9 %	
	Chirurgie réglée	4.1 %	95.9 %	
PROVENANCE	Domicile	1599 patients	soit 53.5 %	(n = 2991)
	EHPAD	19 patients	soit 0.6 %	
	Hospitalisation	1373 patients	soit 45.9 %	
	- soit SLD	18 patients	soit 0.6 %	
	- soit SSR	43 patients	soit 1.4 %	
	- soit court séjour	1174 patients	soit 39.3 %	
	- soit réanimation	138 patients	soit 4.6 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	45 patients	soit 1.5 %	(n = 2964)
	autre immunodépression	310 patients	soit 10.5 %	
	non immunodéprimé	2609 patients	soit 88 %	
SCORE IGSI		moyenne 46.5 médiane 45	(ds = 19.8) (min 0 max 152)	(n = 2991)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		224	7.5 %	(n = 2994)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		110	3.7 %	
	SARM 45	dont 11 acquises	et 31 importées	
	GISA 1	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 3	dont 1 acquises	et 1 importées	
	EBLSE 163	dont 82 acquises	et 73 importées	
	EPC 4	dont 2 acquises	et 1 importées	
	ABRI 2	dont 0 acquises	et 1 importées	
	PARC 26	dont 16 acquises	et 8 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	1894 patients	soit 63.3 %	(n = 2994)
Durée d'exposition	moyenne 9.5 médiane 5	(ds = 12.3) (min 1 max 130)	(n = 1894)
Device utilisation ratio	58.4 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	267	soit 14.1 %	(n = 1894)
SONDAGE URINAIRE	2498 patients	soit 83.5 %	(n = 2993)
Durée d'exposition	moyenne 9.7 médiane 6	(ds = 10.5) (min 1 max 104)	(n = 2498)
Device utilisation ratio	78.6 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	1738 patients	soit 58 %	(n = 2994)
2044 CVC			
Durée d'exposition	moyenne 10.5 médiane 7	(ds = 10.1) (min 1 max 104)	(n = 1738)
Device utilisation ratio	59.3 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1738)
1 CVC	1497 patients	soit 86.1 %	
2 CVC	193 patients	soit 11.1 %	
3 CVC et +	48 patients	soit 2.8 %	
Site d'insertion			(n = 2035 CVC)
sous-clavier	452 cathéters	soit 22.2 %	
jugulaire interne	1090 cathéters	soit 53.6 %	
fémoral	456 cathéters	soit 22.4 %	
autre	37 cathéters	soit 1.8 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.1 médiane 7	(ds = 6.7) (min 1 max 56)	(n = 2044 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 2031 CVC)
ôté et cultivé	1006 cathéters	soit 49.5 %	
ôté et non cultivé	523 cathéters	soit 25.8 %	
non ôté	502 cathéters	soit 24.7 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	419 patients 488 CHD	soit 14 %	(n = 2994)
Durée d'exposition	moyenne 9.8 médiane 7	(ds = 9.9) (min 1 max 105)	(n = 419)
Device utilisation ratio	13.3 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 419)
1 CHD	366 patients	soit 87.4 %	
2 CHD	41 patients	soit 9.8 %	
3 CHD et +	12 patients	soit 2.9 %	
Site d'insertion			(n = 486 CHD)
sous-clavier	10 cathéters	soit 2.1 %	
jugulaire interne	150 cathéters	soit 30.9 %	
fémoral	324 cathéters	soit 66.7 %	
autre	2 cathéters	soit 0.4 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 8.5 médiane 7	(ds = 7.1) (min 1 max 61)	(n = 488 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 482 CHD)
ôté et cultivé	227 cathéters	soit 47.1 %	
ôté et non cultivé	155 cathéters	soit 32.2 %	
non ôté	100 cathéters	soit 20.7 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	2994	
Patients infectés	256	soit 8.6 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	210 patients avec PNE	soit 7 %
Infections	258 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 210)
	moyenne 11.1	(ds = 9.1)
	médiane 9.5	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 258 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	164	soit 63.6 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	79	soit 30.6 %
(3) critères alternatifs	1	soit 0.4 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	7	soit 2.7 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	3	soit 1.2 %
(9) situation inconnue	4	soit 1.6 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	244	soit 94.6 %

PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)

Pneumopathie liées à l'intubation	239 PNEi / 258 PNE	soit 92.6 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 198)
	moyenne 10.2	(ds = 7.2)
	médiane 9	

Taux d'incidence cumulée	10.45 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 198 patients avec PNEi et 1894 patients intubés
Taux d'incidence	13.68 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 198 patients avec PNEi et 14470 journées d'intubation

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	70 patients avec BAC	soit 2.3 %
Infections	76 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 70)
	moyenne 15	(ds = 12.6)
	médiane 12	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 76 BAC)
(1) cathéter périphérique	2	soit 2.6 %
(2) cathéter artériel	6	soit 7.9 %
(3) cathéter veineux central, PICC	10	soit 13.2 %
(4) cathéter d'hémodialyse	2	soit 2.6 %
(5) chambre à cath. implantable	1	soit 1.3 %
(6) autre dispositif vasculaire	1	soit 1.3 %
(7) pulmonaire	21	soit 27.6 %
(8) urinaire	3	soit 3.9 %
(9) digestive	15	soit 19.7 %
(10) ostéoarticulaire	0	soit 0 %
(11) peau + tissus mous	1	soit 1.3 %
(12) autres	1	soit 1.3 %
(99) inconnue	13	soit 17.1 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	22	soit 28.9 %
Taux d'incidence cumulée	2.34 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 70 patients avec BAC et 2994 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	2.36 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 70 patients avec BAC et 29674 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	93 patients avec une culture de CVC+ 11 patients avec ILC 6 patients avec BLC	(n = 1738)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 981 CVC cultivés)
	879 absence de COL	
	85 COL seule	soit 83.3 %
	6 ILC locale	soit 5.9 %
	5 ILC générale	soit 4.9 %
	6 bactériémie (BLC)	soit 5.9 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 77)
	moyenne 13 (ds = 9.8)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 11)
	moyenne 18.5 (ds = 23.6)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 6)
	moyenne 13.7 (ds = 11.5)	
	médiane 11	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	5.4 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 93 patients avec Cult CVC+ et 1738 patients cathétérisés 0.6 ILC / 100 patients cathétérisés soit 11 patients avec ILC et 1738 patients cathétérisés 0.3 BLC / 100 patients cathétérisés soit 6 patients avec BLC et 1738 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	10.4 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 102 Cult CVC+ et 981 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.6 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 11 ILC et 18522 j de cathétérisme 0.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 6 BLC et 18522 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+ 8 patients avec ILC 0 patients avec BLC	(n = 419)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 218 CHD cultivés)
	190 absence de COL	
	19 COL seule	soit 67.9 %
	7 ILC locale	soit 25 %
	2 ILC générale	soit 7.1 %
	0 bactériémie (BLC)	soit 0 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 18)
	moyenne 10.4 (ds = 8.2)	
	médiane 7.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 8)
	moyenne 18.3 (ds = 13.9)	
	médiane 16.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 0)
	moyenne 0	
	médiane 0	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	6.2 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 26 patients avec Cult CHD+ et 419 patients cathétérisés 1.9 ILC / 100 patients cathétérisés soit 8 patients avec ILC et 419 patients cathétérisés 0 BLC / 100 patients cathétérisés soit 0 patients avec BLC et 419 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	12.8 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 28 Cult CHD+ et 218 CHD cultivés	
Taux d'incidence	2.2 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 9 ILC et 4131 j de cathétérisme 0 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 0 BLC et 4131 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		94 (16.5%)	30 (5.3%)	4 (0.7%)		62 (10.9%)	19 (3.3%)	205 (36%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	65(11.4%)	12(2.1%)	1(0.2%)		9(1.6%)	1(0.2%)	87(15.3%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	1(0.2%)	8(1.4%)	1(0.2%)		29(5.1%)	11(1.9%)	49(8.6%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	2(0.4%)	2(0.4%)	1(0.2%)		10(1.8%)	1(0.2%)	15(2.6%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	1(0.2%)	2(0.4%)			2(0.4%)	3(0.5%)	8(1.4%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP			1(0.2%)		2(0.4%)	2(0.4%)	4(0.7%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	7(1.2%)						7(1.2%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	1(0.2%)						1(0.2%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	1(0.2%)				1(0.2%)		2(0.4%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR							
Streptocoques autres	STR AUT	3(0.5%)						3(0.5%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	1(0.2%)	2(0.4%)			2(0.4%)		5(0.9%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	10(1.8%)	2(0.4%)			4(0.7%)	1(0.2%)	17(3%)
Enterococcus autres	ENC AUT	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.4%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT	1(0.2%)	1(0.2%)			3(0.5%)		5(0.9%)
COCCI GRAM-		1(0.2%)						1(0.2%)
Moraxella	MOR SPP							
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+		2(0.4%)				3(0.5%)		5(0.9%)
Corynébactéries	COR SPP	2(0.4%)				3(0.5%)		5(0.9%)
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
ENTEROBACTERIES		126 (22.1%)	35 (6.2%)	1 (0.2%)		26 (4.6%)	7 (1.2%)	194 (34.1%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	2(0.4%)				1(0.2%)		3(0.5%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	1(0.2%)						1(0.2%)
Citrobacter autres	CIT AUT							
Enterobacter aerogenes	ENT AER	9(1.6%)	1(0.2%)			2(0.4%)		12(2.1%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	22(3.9%)	8(1.4%)			1(0.2%)		31(5.4%)
Enterobacter autres	ENT AUT	2(0.4%)	1(0.2%)			1(0.2%)		4(0.7%)
Escherichia coli	ESC COL	38(6.7%)	13(2.3%)			8(1.4%)	3(0.5%)	62(10.9%)
Hafnia	HAF SPP	4(0.7%)						4(0.7%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	8(1.4%)	4(0.7%)	1(0.2%)		5(0.9%)	2(0.4%)	19(3.3%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	18(3.2%)	7(1.2%)			3(0.5%)	2(0.4%)	30(5.3%)
Klebsiella autres	KLE AUT							
Morganella	MOG SPP	2(0.4%)	1(0.2%)			2(0.4%)		5(0.9%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	10(1.8%)				1(0.2%)		11(1.9%)
Proteus autres	PRT AUT							
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	9(1.6%)				2(0.4%)		11(1.9%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		101 (17.8%)	11 (1.9%)	1 (0.2%)		14 (2.5%)	3 (0.5%)	129 (22.7%)
Achromobacter	ACH SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	4(0.7%)	1(0.2%)			1(0.2%)		6(1.1%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	7(1.2%)	1(0.2%)					8(1.4%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP		1(0.2%)					1(0.2%)
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	14(2.5%)						14(2.5%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	62(10.9%)	8(1.4%)	1(0.2%)		12(2.1%)	3(0.5%)	85(14.9%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	2(0.4%)						2(0.4%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	8(1.4%)						8(1.4%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	2(0.4%)				1(0.2%)		3(0.5%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS			3(0.5%)					3(0.5%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		2(0.4%)					2(0.4%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP							
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT							
AUTRES BACTERIES			1(0.2%)					1(0.2%)
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(0.2%)					1(0.2%)
PARASITES		5(0.9%)	4(0.7%)	2(0.4%)		12(2.1%)	2(0.4%)	23(4%)
Candida albicans	CAN ALB	4(0.7%)	2(0.4%)	1(0.2%)		9(1.6%)	2(0.4%)	17(3%)
Candida glabrata	CAN GLA	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.4%)
Candida krusei	CAN KRU		1(0.2%)					1(0.2%)
Clostridium autres	CAN PAR					1(0.2%)		1(0.2%)
Candida tropicalis	CAN TRO							
Candida autres	CAN AUT			1(0.2%)		2(0.4%)		2(0.4%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM							
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT							
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		1(0.2%)						1(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							
VIH (virus de l'immunodéficience humaine)	VIR VIH							
Herpès simplex virus	VIR HSV	1(0.2%)						1(0.2%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	4(0.7%)						4(0.7%)
Examen non effectué	NON EFF	3(0.5%)						3(0.5%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		337 (59.2%)	84 (14.8%)	8 (1.4%)		117 (20.6%)	31 (5.4%)	569