

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Normandie

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	12
Etablissements inclus dans la surveillance	10
Patients inclus dans la surveillance	3015
Lits inclus dans la surveillance	110

Taille des services

moyenne	9.2 (ds = 2.2) (n = 12)
médiane	8 (min 8 max 15)

Statut de l'établissement

public	9	soit 90 %
privé	1	soit 10 %
privé d'intérêt collectif	0	soit 0 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	1	soit 10 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	8	soit 80 %
MCO centre privé de court séjour	1	soit 10 %
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	8	soit 66.7 %
médicale	0	soit 0 %
chirurgicale	4	soit 33.3 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	0	soit 0 %
Brun-Buisson	11	soit 91.7 %
inconnu	1	soit 8.3 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	3015	0	0 %
Sexe	3015	0	0 %
Date d'entrée	3015	0	0 %
Date de sortie	3015	0	0 %
Décès dans le service	3015	12	0.4 %
Traitement ATB à l'admission	3015	17	0.6 %
Patient traumatisé	3015	5	0.2 %
Catégorie diagnostique	3015	12	0.4 %
Provenance	3015	19	0.6 %
Immunodépression	3015	131	4.3 %
IGS II	3015	77	2.6 %
Intubation	3015	1	0 %
- Date de début d'intubation	1956	0	0 %
- Date de fin d'intubation	1956	0	0 %
- Réintubation	1956	35	1.8 %
- - Date de 1ère réintubation	169	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	3015	5	0.2 %
- Date de début de sondage	2484	0	0 %
- Date de fin de sondage	2484	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	3015	4	0.1 %
- Type de cathéter	2364	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	2090	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	2090	65	3.1 %
- Date d'insertion du CVC	2090	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	2090	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	2090	22	1.1 %
- Colonisation / ILC / BLC	1601	9	0.6 %
- Date de COL / ILC / BLC	140	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	274	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	274	15	5.5 %
- Date d'insertion du CHD	274	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	274	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	274	3	1.1 %
- Colonisation / ILC / BLC	217	3	1.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	40	0	0 %
Infection nosocomiale	3015	2	0.1 %
Type d'infection	384	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	281	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	103	0	0 %
Total	73180	437	0.6 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 65.7 médiane 68	(ds = 14.9) (min 15 max 97)	(n = 3015)
SEXE RATIO		1.91 soit 1979 Hommes, 1036 Femmes		(n = 3015)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10.1 médiane 6	(ds = 11.9) (min 3 max 162)	(n = 3015)
DECES		350 patients	soit 11.7 %	(n = 3003)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		1216 patients	soit 40.6 %	(n = 2998)
TRAUMA		261 patients	soit 8.7 %	(n = 3010)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 3003)
	Médical	1457 patients	soit 48.5 %	
	Chirurgie urgente	673 patients	soit 22.4 %	
	Chirurgie réglée	873 patients	soit 29.1 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	7.5 %	92.5 %	
	Chirurgie urgente	21.7 %	78.3 %	
	Chirurgie réglée	0.7 %	99.3 %	
PROVENANCE	Domicile	1835 patients	soit 61.2 %	(n = 2996)
	EHPAD	42 patients	soit 1.4 %	
	Hospitalisation	1119 patients	soit 37.3 %	
	- soit SLD	69 patients	soit 2.3 %	
	- soit SSR	25 patients	soit 0.8 %	
	- soit court séjour	941 patients	soit 31.4 %	
	- soit réanimation	84 patients	soit 2.8 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	31 patients	soit 1.1 %	(n = 2884)
	autre immunodépression	204 patients	soit 7.1 %	
	non immunodéprimé	2649 patients	soit 91.9 %	
SCORE IGSI		moyenne 39.2 médiane 36	(ds = 17.7) (min 2 max 153)	(n = 2938)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		227	7.5 %	(n = 3015)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		74	2.5 %	
	SARM 53	dont 7 acquises	et 46 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 2	dont 0 acquises	et 1 importées	
	EBLSE 174	dont 57 acquises	et 117 importées	
	EPC 2	dont 1 acquises	et 1 importées	
	ABRI 1	dont 0 acquises	et 1 importées	
	PARC 14	dont 10 acquises	et 2 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	1956 patients	soit 64.9 %	(n = 3014)
Durée d'exposition	moyenne 7.5 médiane 3	(ds = 11.8) (min 1 max 120)	(n = 1956)
Device utilisation ratio	48.5 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	169	soit 8.8 %	(n = 1921)
SONDAGE URINAIRE	2484 patients	soit 82.5 %	(n = 3010)
Durée d'exposition	moyenne 9 médiane 5	(ds = 10.7) (min 1 max 118)	(n = 2484)
Device utilisation ratio	73.6 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	1852 patients 2090 CVC	soit 61.5 %	(n = 3011)
Durée d'exposition	moyenne 9.7 médiane 6	(ds = 10.4) (min 1 max 103)	(n = 1852)
Device utilisation ratio	58.8 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1852)
1 CVC	1662 patients	soit 89.7 %	
2 CVC	154 patients	soit 8.3 %	
3 CVC et +	36 patients	soit 1.9 %	
Site d'insertion			(n = 2025 CVC)
sous-clavier	370 cathéters	soit 18.3 %	
jugulaire interne	1172 cathéters	soit 57.9 %	
fémoral	475 cathéters	soit 23.5 %	
autre	8 cathéters	soit 0.4 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 8.6 médiane 6	(ds = 7.5) (min 1 max 82)	(n = 2090 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 2068 CVC)
ôté et cultivé	1601 cathéters	soit 77.4 %	
ôté et non cultivé	182 cathéters	soit 8.8 %	
non ôté	285 cathéters	soit 13.8 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	223 patients 274 CHD	soit 7.4 %	(n = 3011)
Durée d'exposition	moyenne 14 médiane 9	(ds = 15.5) (min 1 max 139)	(n = 223)
Device utilisation ratio	10.3 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 223)
1 CHD	185 patients	soit 83 %	
2 CHD	31 patients	soit 13.9 %	
3 CHD et +	7 patients	soit 3.1 %	
Site d'insertion			(n = 259 CHD)
sous-clavier	15 cathéters	soit 5.8 %	
jugulaire interne	104 cathéters	soit 40.2 %	
fémoral	140 cathéters	soit 54.1 %	
autre	0 cathéters	soit 0 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 11.6 médiane 9	(ds = 10.6) (min 1 max 98)	(n = 274 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 271 CHD)
ôté et cultivé	217 cathéters	soit 80.1 %	
ôté et non cultivé	16 cathéters	soit 5.9 %	
non ôté	38 cathéters	soit 14 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	3015	
Patients infectés	311	soit 10.3 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	250 patients avec PNE	soit 8.3 %
Infections	281 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 250)
	moyenne 9.6	(ds = 8.6)
	médiane 7	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 281 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	160	soit 56.9 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	54	soit 19.2 %
(3) critères alternatifs	2	soit 0.7 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	26	soit 9.3 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	35	soit 12.5 %
(9) situation inconnue	4	soit 1.4 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	216	soit 76.9 %

PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)

Pneumopathie liées à l'intubation	236 PNEi / 281 PNE	soit 84 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 208)
	moyenne 9.1	(ds = 7.9)
	médiane 7	

Taux d'incidence cumulée	10.63 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 208 patients avec PNEi et 1956 patients intubés
Taux d'incidence	18.19 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 208 patients avec PNEi et 11435 journées d'intubation

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	93 patients avec BAC	soit 3.1 %
Infections	103 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 93)
	moyenne 12.1 (ds = 10.9)	
	médiane 8	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 98 BAC)
(1) cathéter périphérique	2	soit 2 %
(2) cathéter artériel	8	soit 8.2 %
(3) cathéter veineux central, PICC	19	soit 19.4 %
(4) cathéter d'hémodialyse	2	soit 2 %
(5) chambre à cath. implantable	0	soit 0 %
(6) autre dispositif vasculaire	1	soit 1 %
(7) pulmonaire	6	soit 6.1 %
(8) urinaire	1	soit 1 %
(9) digestive	14	soit 14.3 %
(10) ostéoarticulaire	7	soit 7.1 %
(11) peau + tissus mous	13	soit 13.3 %
(12) autres	0	soit 0 %
(99) inconnue	25	soit 25.5 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	32	soit 32.7 %
Taux d'incidence cumulée	3.08 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 93 patients avec BAC et 3015 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.22 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 93 patients avec BAC et 28838 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	137 patients avec une culture de CVC+ 12 patients avec ILC 12 patients avec BLC	(n = 1852)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire	(n = 1592 CVC cultivés)	
	1452 absence de COL	
	116 COL seule	soit 82.9 %
	9 ILC locale	soit 6.4 %
	3 ILC générale	soit 2.1 %
	12 bactériémie (BLC)	soit 8.6 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 114)
	moyenne 10.9 (ds = 11.4)	
	médiane 8	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 12)
	moyenne 16.1 (ds = 13)	
	médiane 14	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 12)
	moyenne 15 (ds = 13.9)	
	médiane 10	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	7.4 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 137 patients avec Cult CVC+ et 1852 patients cathétérisés 0.6 ILC / 100 patients cathétérisés soit 12 patients avec ILC et 1852 patients cathétérisés 0.6 BLC / 100 patients cathétérisés soit 12 patients avec BLC et 1852 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	8.8 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 140 Cult CVC+ et 1592 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.7 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 12 ILC et 17913 j de cathétérisme 0.7 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 12 BLC et 17913 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	36 patients avec une culture de CHD+ 9 patients avec ILC 2 patients avec BLC	(n = 223)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 214 CHD cultivés)
	174 absence de COL	
	28 COL seule	soit 70 %
	5 ILC locale	soit 12.5 %
	5 ILC générale	soit 12.5 %
	2 bactériémie (BLC)	soit 5 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 25)
	moyenne 13 (ds = 13)	
	médiane 8	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 9)
	moyenne 21 (ds = 15.1)	
	médiane 21	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 2)
	moyenne 22 (ds = 17)	
	médiane 22	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	16.1 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 36 patients avec Cult CHD+ et 223 patients cathétérisés 4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 9 patients avec ILC et 223 patients cathétérisés 0.9 BLC / 100 patients cathétérisés soit 2 patients avec BLC et 223 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	18.7 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 40 Cult CHD+ et 214 CHD cultivés	
Taux d'incidence	3.1 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 10 ILC et 3184 j de cathétérisme 0.6 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 2 BLC et 3184 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		76 (11.6%)	40 (6.1%)	6 (0.9%)		82 (12.6%)	21 (3.2%)	219 (33.5%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	56(8.6%)	15(2.3%)	2(0.3%)		9(1.4%)	2(0.3%)	82(12.6%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	2(0.3%)	7(1.1%)	4(0.6%)		43(6.6%)	7(1.1%)	59(9%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	2(0.3%)	1(0.2%)			2(0.3%)		5(0.8%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	1(0.2%)	3(0.5%)			14(2.1%)	3(0.5%)	21(3.2%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP	1(0.2%)	3(0.5%)			8(1.2%)	4(0.6%)	16(2.5%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	6(0.9%)						6(0.9%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA							
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	1(0.2%)						1(0.2%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	2(0.3%)	1(0.2%)					3(0.5%)
Streptocoques autres	STR AUT		1(0.2%)			1(0.2%)	1(0.2%)	3(0.5%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	1(0.2%)	2(0.3%)				3(0.5%)	6(0.9%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	2(0.3%)	7(1.1%)			4(0.6%)	1(0.2%)	14(2.1%)
Enterococcus autres	ENC AUT					1(0.2%)		1(0.2%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT	2(0.3%)						2(0.3%)
COCCI GRAM-		1(0.2%)						1(0.2%)
Moraxella	MOR SPP							
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT							
Cocco Gram- :autres	CGN AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
BACILLES GRAM+		2(0.3%)				2(0.3%)		4(0.6%)
Corynébactéries	COR SPP	1(0.2%)				2(0.3%)		3(0.5%)
Bacillus	BAC SPP							
Lactobacillus	LAC SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
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 (19.3%)	44 (6.7%)	3 (0.5%)		42 (6.4%)	8 (1.2%)	220 (33.7%)
Citrobacter freundii	CIT FRE		1(0.2%)				1(0.2%)	2(0.3%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	3(0.5%)	4(0.6%)				1(0.2%)	8(1.2%)
Citrobacter autres	CIT AUT							
Enterobacter aerogenes	ENT AER	4(0.6%)	1(0.2%)			4(0.6%)		9(1.4%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	18(2.8%)	9(1.4%)	2(0.3%)		8(1.2%)	3(0.5%)	38(5.8%)
Enterobacter autres	ENT AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Escherichia coli	ESC COL	39(6%)	11(1.7%)			12(1.8%)	2(0.3%)	64(9.8%)
Hafnia	HAF SPP	6(0.9%)	1(0.2%)			1(0.2%)		8(1.2%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	13(2%)	3(0.5%)			3(0.5%)		19(2.9%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	9(1.4%)	2(0.3%)	1(0.2%)		1(0.2%)		12(1.8%)
Klebsiella autres	KLE AUT							
Morganella	MOG SPP	8(1.2%)	2(0.3%)			1(0.2%)		11(1.7%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	9(1.4%)				5(0.8%)		14(2.1%)
Proteus autres	PRT AUT	4(0.6%)	1(0.2%)			3(0.5%)		8(1.2%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP		1(0.2%)					1(0.2%)
Salmonella autre	SAL AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
Serratia	SER SPP	12(1.8%)	7(1.1%)			4(0.6%)	1(0.2%)	24(3.7%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT							
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		83 (12.7%)	17 (2.6%)	2 (0.3%)	2 (0.3%)	20 (3.1%)	10 (1.5%)	130 (19.9%)
Achromobacter	ACH SPP							
Acinetobacter baumannii	ACI BAU					2(0.3%)		2(0.3%)
Acinetobacter autres	ACI AUT		3(0.5%)					3(0.5%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP	1(0.2%)						1(0.2%)
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	15(2.3%)						15(2.3%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	59(9%)	13(2%)	1(0.2%)	2(0.3%)	17(2.6%)	9(1.4%)	98(15%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	6(0.9%)	1(0.2%)	1(0.2%)		1(0.2%)	1(0.2%)	9(1.4%)
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			2(0.3%)				2(0.3%)	
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA							
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							
AUTRES BACTERIES		1(0.2%)				1(0.2%)		2(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	1(0.2%)					1(0.2%)	2(0.3%)
PARASITES		18(2.8%)	8(1.2%)	1(0.2%)		4(0.6%)	3(0.5%)	33(5.1%)
Candida albicans	CAN ALB	11(1.7%)	4(0.6%)			1(0.2%)	3(0.5%)	19(2.9%)
Candida glabrata	CAN GLA		1(0.2%)					1(0.2%)
Candida krusei	CAN KRU							
Clostridium autres	CAN PAR	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.3%)
Candida tropicalis	CAN TRO					1(0.2%)		1(0.2%)
Candida autres	CAN AUT		2(0.3%)	1(0.2%)		2(0.3%)		4(0.6%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	5(0.8%)						5(0.8%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT							
Filaments : autres	FIL AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS								
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	5(0.8%)	1(0.2%)			1(0.2%)		7(1.1%)
Examen non effectué	NON EFF	35(5.4%)						35(5.4%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		347	112	12	2	151	43	653
		(53.1%)	(17.2%)	(1.8%)	(0.3%)	(23.1%)	(6.6%)	