

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Bourgogne Franche Comte

Période du 01/01/2016 à 31/12/2016

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	8
Etablissements inclus dans la surveillance	7
Patients inclus dans la surveillance	2413
Lits inclus dans la surveillance	92

Taille des services

moyenne	11.5 (ds = 3.8) (n = 8)
médiane	11 (min 8 max 20)

Statut de l'établissement

public	7	soit 100 %
privé	0	soit 0 %
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)	6	soit 85.7 %
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)	0	soit 0 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	7	soit 87.5 %
médicale	1	soit 12.5 %
chirurgicale	0	soit 0 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	0	soit 0 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 12.5 %
Brun-Buisson	7	soit 87.5 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	2413	0	0 %
Sexe	2413	1	0 %
Date d'entrée	2413	0	0 %
Date de sortie	2413	0	0 %
Décès dans le service	2413	1	0 %
Traitement ATB à l'admission	2413	7	0.3 %
Patient traumatisé	2413	4	0.2 %
Catégorie diagnostique	2413	2	0.1 %
Provenance	2413	3	0.1 %
Immunodépression	2413	39	1.6 %
IGS II	2413	5	0.2 %
Intubation	2413	1	0 %
- Date de début d'intubation	1444	0	0 %
- Date de fin d'intubation	1444	0	0 %
- Réintubation	1444	6	0.4 %
- - Date de 1ère réintubation	179	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	2413	16	0.7 %
- Date de début de sondage	2068	0	0 %
- Date de fin de sondage	2068	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	2413	5	0.2 %
- Type de cathéter	2373	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	2017	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	2017	53	2.6 %
- Date d'insertion du CVC	2017	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	2017	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	2017	27	1.3 %
- Colonisation / ILC / BLC	1441	34	2.4 %
- Date de COL / ILC / BLC	156	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	356	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	356	9	2.5 %
- Date d'insertion du CHD	356	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	356	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	356	10	2.8 %
- Colonisation / ILC / BLC	271	7	2.6 %
- Date de COL / ILC / BLC	35	0	0 %
Infection nosocomiale	2413	0	0 %
Type d'infection	314	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	205	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	109	0	0 %
Total	61611	230	0.4 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 66.4 médiane 68	(ds = 15) (min 12 max 105)	(n = 2413)
SEXE RATIO		1.49 soit 1444 Hommes, 968 Femmes		(n = 2412)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.5 médiane 7	(ds = 15.3) (min 3 max 342)	(n = 2413)
DECES		502 patients	soit 20.8 %	(n = 2412)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		1470 patients	soit 61.1 %	(n = 2406)
TRAUMA		116 patients	soit 4.8 %	(n = 2409)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 2411)
	Médical	2058 patients	soit 85.4 %	
	Chirurgie urgente	279 patients	soit 11.6 %	
	Chirurgie réglée	74 patients	soit 3.1 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	3.7 %	96.3 %	
	Chirurgie urgente	13.6 %	86.4 %	
	Chirurgie réglée	4.1 %	95.9 %	
PROVENANCE	Domicile	1304 patients	soit 54.1 %	(n = 2410)
	EHPAD	79 patients	soit 3.3 %	
	Hospitalisation	1027 patients	soit 42.6 %	
	- soit SLD	29 patients	soit 1.2 %	
	- soit SSR	33 patients	soit 1.4 %	
	- soit court séjour	875 patients	soit 36.3 %	
	- soit réanimation	90 patients	soit 3.7 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	34 patients	soit 1.4 %	(n = 2374)
	autre immunodépression	390 patients	soit 16.4 %	
	non immunodéprimé	1950 patients	soit 82.1 %	
SCORE IGSI		moyenne 48.1 médiane 46	(ds = 18.9) (min 0 max 142)	(n = 2408)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		198	8.2 %	(n = 2413)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		75	3.1 %	
	SARM 58	dont 8 acquises	et 48 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 1	dont 0 acquises	et 1 importées	
	EBLSE 107	dont 41 acquises	et 65 importées	
	EPC 2	dont 2 acquises	et 0 importées	
	ABRI 4	dont 2 acquises	et 2 importées	
	PARC 42	dont 26 acquises	et 10 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	1444 patients	soit 59.9 %	(n = 2412)
Durée d'exposition	moyenne 10.1 médiane 6	(ds = 13.8) (min 1 max 245)	(n = 1444)
Device utilisation ratio	52.5 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	179	soit 12.4 %	(n = 1438)
SONDAGE URINAIRE	2068 patients	soit 86.3 %	(n = 2397)
Durée d'exposition	moyenne 11.3 médiane 7	(ds = 14.3) (min 1 max 328)	(n = 2068)
Device utilisation ratio	84.9 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	1683 patients 2017 CVC	soit 69.9 %	(n = 2408)
Durée d'exposition	moyenne 11.4 médiane 8	(ds = 12.2) (min 1 max 222)	(n = 1683)
Device utilisation ratio	69.5 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1683)
1 CVC	1454 patients	soit 86.4 %	
2 CVC	165 patients	soit 9.8 %	
3 CVC et +	64 patients	soit 3.8 %	
Site d'insertion			(n = 1964 CVC)
sous-clavier	488 cathéters	soit 24.8 %	
jugulaire interne	912 cathéters	soit 46.4 %	
fémoral	557 cathéters	soit 28.4 %	
autre	7 cathéters	soit 0.4 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.7 médiane 8	(ds = 7.4) (min 1 max 74)	(n = 2017 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1990 CVC)
ôté et cultivé	1441 cathéters	soit 72.4 %	
ôté et non cultivé	122 cathéters	soit 6.1 %	
non ôté	427 cathéters	soit 21.5 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	302 patients 356 CHD	soit 12.5 %	(n = 2408)
Durée d'exposition	moyenne 11.1 médiane 7	(ds = 12.2) (min 1 max 105)	(n = 302)
Device utilisation ratio	12.1 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 302)
1 CHD	267 patients	soit 88.4 %	
2 CHD	20 patients	soit 6.6 %	
3 CHD et +	15 patients	soit 5 %	
Site d'insertion			(n = 347 CHD)
sous-clavier	14 cathéters	soit 4 %	
jugulaire interne	175 cathéters	soit 50.4 %	
fémoral	155 cathéters	soit 44.7 %	
autre	3 cathéters	soit 0.9 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 9.5 médiane 7	(ds = 7.7) (min 1 max 57)	(n = 356 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 346 CHD)
ôté et cultivé	271 cathéters	soit 78.3 %	
ôté et non cultivé	25 cathéters	soit 7.2 %	
non ôté	50 cathéters	soit 14.5 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	2413	
Patients infectés (hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)	251	soit 10.4 %
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	180 patients avec PNE	soit 7.5 %
Infections	205 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 180)
	moyenne 13.3	(ds = 22.6)
	médiane 9	
Critères diagnostiques des pneumopathies		
		(n = 205 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	61	soit 29.8 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	106	soit 51.7 %
(3) critères alternatifs	8	soit 3.9 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	17	soit 8.3 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	10	soit 4.9 %
(9) situation inconnue	3	soit 1.5 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	175	soit 85.4 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	177 PNEi / 205 PNE	soit 86.3 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 154)
	moyenne 10.7	(ds = 9.7)
	médiane 9	
Taux d'incidence cumulée	10.66 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 154 patients avec PNEi et 1444 patients intubés	
Taux d'incidence	12.67 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 154 patients avec PNEi et 12158 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	98 patients avec BAC	soit 4.1 %
Infections	109 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 98)
	moyenne 17.2 (ds = 16.2)	
	médiane 14	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 109 BAC)
(1) cathéter périphérique	1	soit 0.9 %
(2) cathéter artériel	6	soit 5.5 %
(3) cathéter veineux central, PICC	26	soit 23.9 %
(4) cathéter d'hémodialyse	2	soit 1.8 %
(5) chambre à cath. implantable	1	soit 0.9 %
(6) autre dispositif vasculaire	4	soit 3.7 %
(7) pulmonaire	15	soit 13.8 %
(8) urinaire	8	soit 7.3 %
(9) digestive	11	soit 10.1 %
(10) ostéoarticulaire	2	soit 1.8 %
(11) peau + tissus mous	5	soit 4.6 %
(12) autres	2	soit 1.8 %
(99) inconnue	26	soit 23.9 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	40	soit 36.7 %
Taux d'incidence cumulée	4.06 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 98 patients avec BAC et 2413 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.8 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 98 patients avec BAC et 25759 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	150 patients avec une culture de CVC+ 27 patients avec ILC 16 patients avec BLC	(n = 1683)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 1407 CVC cultivés)
	1251 absence de COL	
	112 COL seule	soit 71.8 %
	12 ILC locale	soit 7.7 %
	16 ILC générale	soit 10.3 %
	16 bactériémie (BLC)	soit 10.3 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 110)
	moyenne 12.9 (ds = 10.1)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 27)
	moyenne 16.1 (ds = 14.6)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 16)
	moyenne 21.1 (ds = 15.8)	
	médiane 17.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	8.9 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 150 patients avec Cult CVC+ et 1683 patients cathétérisés 1.6 ILC / 100 patients cathétérisés soit 27 patients avec ILC et 1683 patients cathétérisés 1 BLC / 100 patients cathétérisés soit 16 patients avec BLC et 1683 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	11.1 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 156 Cult CVC+ et 1407 CVC cultivés	
Taux d'incidence	1.4 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 28 ILC et 19543 j de cathétérisme 0.8 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 16 BLC et 19543 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	33 patients avec une culture de CHD+ 6 patients avec ILC 2 patients avec BLC	(n = 302)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 264 CHD cultivés)
	229 absence de COL	
	27 COL seule	soit 77.1 %
	6 ILC locale	soit 17.1 %
	0 ILC générale	soit 0 %
	2 bactériémie (BLC)	soit 5.7 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 26)
	moyenne 11.9 (ds = 8.7)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 6)
	moyenne 17.3 (ds = 18.3)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 2)
	moyenne 20.5 (ds = 6.4)	
	médiane 20.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	10.9 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 33 patients avec Cult CHD+ et 302 patients cathétérisés 2 ILC / 100 patients cathétérisés soit 6 patients avec ILC et 302 patients cathétérisés 0.7 BLC / 100 patients cathétérisés soit 2 patients avec BLC et 302 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	13.3 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 35 Cult CHD+ et 264 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.8 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 6 ILC et 3399 j de cathétérisme 0.6 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 2 BLC et 3399 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		45 (7.8%)	67 (11.7%)	8 (1.4%)	1 (0.2%)	71 (12.4%)	18 (3.1%)	201 (35%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	36(6.3%)	8(1.4%)	2(0.3%)		5(0.9%)	1(0.2%)	50(8.7%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	1(0.2%)	26(4.5%)	5(0.9%)		32(5.6%)	2(0.3%)	61(10.6%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE		6(1%)			4(0.7%)		10(1.7%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		4(0.7%)			7(1.2%)	2(0.3%)	13(2.3%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		1(0.2%)			18(3.1%)	10(1.7%)	29(5.1%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	2(0.3%)						2(0.3%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	2(0.3%)						2(0.3%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO		1(0.2%)			1(0.2%)		2(0.3%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG							
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR							
Streptocoques autres	STR AUT					1(0.2%)		1(0.2%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	2(0.3%)	7(1.2%)	1(0.2%)		1(0.2%)		10(1.7%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	2(0.3%)	14(2.4%)		1(0.2%)	1(0.2%)	2(0.3%)	19(3.3%)
Enterococcus autres	ENC AUT						1(0.2%)	1(0.2%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP					1(0.2%)		1(0.2%)
Cocci gram+ : autres	CGT AUT							
COCCI GRAM-		2(0.3%)						2(0.3%)
Moraxella	MOR SPP	2(0.3%)						2(0.3%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT							
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+		2(0.3%)					2(0.3%)	4(0.7%)
Corynébactéries	COR SPP	1(0.2%)					2(0.3%)	3(0.5%)
Bacillus	BAC SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
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		107 (18.6%)	31 (5.4%)	6 (1%)		47 (8.2%)	9 (1.6%)	194 (33.8%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	3(0.5%)	1(0.2%)	1(0.2%)		2(0.3%)		6(1%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	3(0.5%)				1(0.2%)		4(0.7%)
Citrobacter autres	CIT AUT							
Enterobacter aerogenes	ENT AER	8(1.4%)	6(1%)	1(0.2%)		5(0.9%)		19(3.3%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	20(3.5%)	8(1.4%)	1(0.2%)		6(1%)	2(0.3%)	36(6.3%)
Enterobacter autres	ENT AUT							
Escherichia coli	ESC COL	20(3.5%)	3(0.5%)			8(1.4%)	2(0.3%)	33(5.7%)
Hafnia	HAF SPP	5(0.9%)	1(0.2%)			1(0.2%)		7(1.2%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	4(0.7%)	1(0.2%)			2(0.3%)		7(1.2%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	20(3.5%)	3(0.5%)			5(0.9%)	2(0.3%)	30(5.2%)
Klebsiella autres	KLE AUT		2(0.3%)	1(0.2%)		2(0.3%)		4(0.7%)
Morganella	MOG SPP	6(1%)	1(0.2%)			2(0.3%)		9(1.6%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	5(0.9%)				7(1.2%)		12(2.1%)
Proteus autres	PRT AUT	1(0.2%)	1(0.2%)			2(0.3%)		4(0.7%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	11(1.9%)	3(0.5%)	2(0.3%)		4(0.7%)	3(0.5%)	21(3.7%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.3%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		82 (14.3%)	12 (2.1%)		1 (0.2%)	19 (3.3%)	6 (1%)	119 (20.7%)
Achromobacter	ACH SPP							
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	2(0.3%)						2(0.3%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	2(0.3%)						2(0.3%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP					1(0.2%)		1(0.2%)
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	8(1.4%)						8(1.4%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	51(8.9%)	7(1.2%)		1(0.2%)	17(3%)	6(1%)	81(14.1%)
Pseudomonas autres	PSE AUT							
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	18(3.1%)	5(0.9%)			1(0.2%)		24(4.2%)
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		1(0.2%)					1(0.2%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP		1(0.2%)					1(0.2%)
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT							
AUTRES BACTERIES		1(0.2%)						1(0.2%)
Actinomyces	ACT SPP							
Chlamydia	CHL SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Mycobactérie atypique	MYC ATY							
Mycobactérie complexe tuberculosis	MYC TUB							
Mycoplasma	MYP SPP							
Nocardia	NOC SPP							
Bactéries : autres	BCT AUT							
PARASITES		3(0.5%)	11(1.9%)	1(0.2%)		12(2.1%)	1(0.2%)	27(4.7%)
Candida albicans	CAN ALB	2(0.3%)	6(1%)	1(0.2%)		7(1.2%)	1(0.2%)	16(2.8%)
Candida glabrata	CAN GLA		1(0.2%)			1(0.2%)		2(0.3%)
Candida krusei	CAN KRU					1(0.2%)		1(0.2%)
Clostridium autres	CAN PAR		1(0.2%)					1(0.2%)
Candida tropicalis	CAN TRO					3(0.5%)		3(0.5%)
Candida autres	CAN AUT		2(0.3%)					2(0.3%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.3%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT							
Filaments : autres	FIL AUT							
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	1(0.2%)				9(1.6%)		10(1.7%)
Examen non effectué	NON EFF	10(1.7%)				4(0.7%)		14(2.4%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		253 (44.1%)	123 (21.4%)	15 (2.6%)	2 (0.3%)	162 (28.2%)	36 (6.3%)	574