

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Nouvelle Aquitaine

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	9
Etablissements inclus dans la surveillance	9
Patients inclus dans la surveillance	3347
Lits inclus dans la surveillance	120

Taille des services

moyenne	13.3	(ds = 4.2)	(n = 9)
médiane	14	(min 8	max 20)

Statut de l'établissement

public	8	soit 88.9 %
privé	1	soit 11.1 %
privé d'intérêt collectif	0	soit 0 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	0	soit 0 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	7	soit 77.8 %
MCO centre privé de court séjour	1	soit 11.1 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	1	soit 11.1 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	9	soit 100 %
médicale	0	soit 0 %
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	0	soit 0 %
Brun-Buisson	9	soit 100 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	3347	0	0 %
Sexe	3347	0	0 %
Date d'entrée	3347	0	0 %
Date de sortie	3347	0	0 %
Décès dans le service	3347	0	0 %
Traitement ATB à l'admission	3347	5	0.1 %
Patient traumatisé	3347	0	0 %
Catégorie diagnostique	3347	0	0 %
Provenance	3347	4	0.1 %
Immunodépression	3347	44	1.3 %
IGS II	3347	4	0.1 %
Intubation	3347	2	0.1 %
- Date de début d'intubation	2126	0	0 %
- Date de fin d'intubation	2126	0	0 %
- Réintubation	2126	2	0.1 %
- - Date de 1ère réintubation	220	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	3347	1	0 %
- Date de début de sondage	3078	0	0 %
- Date de fin de sondage	3078	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	3347	0	0 %
- Type de cathéter	3327	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	2762	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	2762	11	0.4 %
- Date d'insertion du CVC	2762	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	2762	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	2762	6	0.2 %
- Colonisation / ILC / BLC	1671	29	1.7 %
- Date de COL / ILC / BLC	99	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	565	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	565	9	1.6 %
- Date d'insertion du CHD	565	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	565	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	565	1	0.2 %
- Colonisation / ILC / BLC	414	9	2.2 %
- Date de COL / ILC / BLC	50	0	0 %
Infection nosocomiale	3347	1	0 %
Type d'infection	498	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	348	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	150	0	0 %
Total	86151	128	0.1 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 65 médiane 68	(ds = 15.7) (min 14 max 100)	(n = 3347)
SEXE RATIO		1.65 soit 2082 Hommes, 1265 Femmes		(n = 3347)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.3 médiane 7	(ds = 14.5) (min 3 max 299)	(n = 3347)
DECES		717 patients	soit 21.4 %	(n = 3347)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		2113 patients	soit 63.2 %	(n = 3342)
TRAUMA		298 patients	soit 8.9 %	(n = 3347)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 3347)
	Médical	2597 patients	soit 77.6 %	
	Chirurgie urgente	582 patients	soit 17.4 %	
	Chirurgie réglée	168 patients	soit 5 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	5.9 %	94.1 %	
	Chirurgie urgente	23.7 %	76.3 %	
	Chirurgie réglée	4.8 %	95.2 %	
PROVENANCE	Domicile	1939 patients	soit 58 %	(n = 3343)
	EHPAD	52 patients	soit 1.6 %	
	Hospitalisation	1352 patients	soit 40.4 %	
	- soit SLD	31 patients	soit 0.9 %	
	- soit SSR	62 patients	soit 1.9 %	
	- soit court séjour	1116 patients	soit 33.4 %	
	- soit réanimation	143 patients	soit 4.3 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	44 patients	soit 1.3 %	(n = 3303)
	autre immunodépression	482 patients	soit 14.6 %	
	non immunodéprimé	2777 patients	soit 84.1 %	
SCORE IGSII		moyenne 48.9 médiane 46	(ds = 20.2) (min 0 max 163)	(n = 3343)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		424	12.7 %	(n = 3347)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		173	5.2 %	
	SARM 89	dont 24 acquises	et 65 importées	
	GISA 2	dont 0 acquises	et 2 importées	
	ERG 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	EBLSE 303	dont 112 acquises	et 191 importées	
	EPC 11	dont 5 acquises	et 5 importées	
	ABRI 2	dont 0 acquises	et 2 importées	
	PARC 57	dont 47 acquises	et 9 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	2126 patients	soit 63.6 %	(n = 3345)
Durée d'exposition	moyenne 10.3 médiane 6	(ds = 15.8) (min 1 max 299)	(n = 2126)
Device utilisation ratio	57.9 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	220	soit 10.4 %	(n = 2124)
SONDAGE URINAIRE	3078 patients	soit 92 %	(n = 3346)
Durée d'exposition	moyenne 10.8 médiane 7	(ds = 14) (min 1 max 299)	(n = 3078)
Device utilisation ratio	87.9 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	2320 patients 2762 CVC	soit 69.3 %	(n = 3347)
Durée d'exposition	moyenne 11.6 médiane 8	(ds = 14.3) (min 1 max 260)	(n = 2320)
Device utilisation ratio	71.7 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 2320)
1 CVC	1978 patients	soit 85.3 %	
2 CVC	268 patients	soit 11.6 %	
3 CVC et +	74 patients	soit 3.2 %	
Site d'insertion			(n = 2751 CVC)
sous-clavier	1044 cathéters	soit 37.9 %	
jugulaire interne	1172 cathéters	soit 42.6 %	
fémoral	533 cathéters	soit 19.4 %	
autre	2 cathéters	soit 0.1 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.8 médiane 7	(ds = 8.3) (min 1 max 99)	(n = 2762 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 2756 CVC)
ôté et cultivé	1671 cathéters	soit 60.6 %	
ôté et non cultivé	214 cathéters	soit 7.8 %	
non ôté	871 cathéters	soit 31.6 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	451 patients 565 CHD	soit 13.5 %	(n = 3347)
Durée d'exposition	moyenne 12.2 médiane 8	(ds = 15.9) (min 1 max 230)	(n = 451)
Device utilisation ratio	14.6 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 451)
1 CHD	374 patients	soit 82.9 %	
2 CHD	52 patients	soit 11.5 %	
3 CHD et +	25 patients	soit 5.5 %	
Site d'insertion			(n = 556 CHD)
sous-clavier	14 cathéters	soit 2.5 %	
jugulaire interne	189 cathéters	soit 34 %	
fémoral	352 cathéters	soit 63.3 %	
autre	1 cathéters	soit 0.2 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 9.7 médiane 7	(ds = 8.4) (min 1 max 80)	(n = 565 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 564 CHD)
ôté et cultivé	414 cathéters	soit 73.4 %	
ôté et non cultivé	54 cathéters	soit 9.6 %	
non ôté	96 cathéters	soit 17 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	3347	
Patients infectés	381	soit 11.4 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	298 patients avec PNE	soit 8.9 %
Infections	348 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 298)
	moyenne 12.7	(ds = 10.6)
	médiane 10	
Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 348 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	224	soit 64.4 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	93	soit 26.7 %
(3) critères alternatifs	1	soit 0.3 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	21	soit 6 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	8	soit 2.3 %
(9) situation inconnue	1	soit 0.3 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	318	soit 91.4 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	309 PNEi / 348 PNE	soit 88.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 266)
	moyenne 12.4	(ds = 10.3)
	médiane 9.5	
Taux d'incidence cumulée	12.51 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 266 patients avec PNEi et 2126 patients intubés	
Taux d'incidence	15.09 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 266 patients avec PNEi et 17625 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	129 patients avec BAC	soit 3.9 %
Infections	150 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 129)
	moyenne 19.3 (ds = 21.5)	
	médiane 14	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 146 BAC)
(1) cathéter périphérique	2	soit 1.4 %
(2) cathéter artériel	15	soit 10.3 %
(3) cathéter veineux central, PICC	20	soit 13.7 %
(4) cathéter d'hémodialyse	0	soit 0 %
(5) chambre à cath. implantable	7	soit 4.8 %
(6) autre dispositif vasculaire	0	soit 0 %
(7) pulmonaire	2	soit 1.4 %
(8) urinaire	0	soit 0 %
(9) digestive	44	soit 30.1 %
(10) ostéoarticulaire	8	soit 5.5 %
(11) peau + tissus mous	24	soit 16.4 %
(12) autres	0	soit 0 %
(99) inconnue	24	soit 16.4 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	44	soit 30.1 %
Taux d'incidence cumulée	3.85 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 129 patients avec BAC et 3347 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.67 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 129 patients avec BAC et 35167 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	96 patients avec une culture de CVC+ 8 patients avec ILC 15 patients avec BLC	(n = 2320)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 1642 CVC cultivés)
	1543 absence de COL	
	76 COL seule	soit 76.8 %
	7 ILC locale	soit 7.1 %
	1 ILC générale	soit 1 %
	15 bactériémie (BLC)	soit 15.2 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 73)
	moyenne 17.7 (ds = 27.9)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 8)
	moyenne 7.3 (ds = 4.5)	
	médiane 6	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 15)
	moyenne 18.3 (ds = 16)	
	médiane 13	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	4.1 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 96 patients avec Cult CVC+ et 2320 patients cathétérisés 0.3 ILC / 100 patients cathétérisés soit 8 patients avec ILC et 2320 patients cathétérisés 0.6 BLC / 100 patients cathétérisés soit 15 patients avec BLC et 2320 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	6 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 99 Cult CVC+ et 1642 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.3 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 8 ILC et 27197 j de cathétérisme 0.6 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 15 BLC et 27197 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	48 patients avec une culture de CHD+ 9 patients avec ILC 6 patients avec BLC	(n = 451)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 405 CHD cultivés)
	355 absence de COL	
	35 COL seule	soit 70 %
	2 ILC locale	soit 4 %
	7 ILC générale	soit 14 %
	6 bactériémie (BLC)	soit 12 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 34)
	moyenne 15.7 (ds = 24.9)	
	médiane 6.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 9)
	moyenne 14.4 (ds = 12.2)	
	médiane 13	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 6)
	moyenne 11.2 (ds = 8.6)	
	médiane 9.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	10.6 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 48 patients avec Cult CHD+ et 451 patients cathétérisés 2 ILC / 100 patients cathétérisés soit 9 patients avec ILC et 451 patients cathétérisés 1.3 BLC / 100 patients cathétérisés soit 6 patients avec BLC et 451 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	12.3 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 50 Cult CHD+ et 405 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.6 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 9 ILC et 5504 j de cathétérisme 1.1 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 6 BLC et 5504 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		84 (10.8%)	52 (6.7%)	10 (1.3%)	4 (0.5%)	52 (6.7%)	33 (4.2%)	221 (28.3%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	53(6.8%)	17(2.2%)	3(0.4%)	2(0.3%)	7(0.9%)	4(0.5%)	81(10.4%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	7(0.9%)	13(1.7%)	2(0.3%)	1(0.1%)	24(3.1%)	12(1.5%)	56(7.2%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	3(0.4%)	6(0.8%)	1(0.1%)	1(0.1%)	4(0.5%)	2(0.3%)	15(1.9%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	1(0.1%)	5(0.6%)	3(0.4%)		9(1.2%)	4(0.5%)	19(2.4%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		1(0.1%)	1(0.1%)		2(0.3%)	1(0.1%)	4(0.5%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	4(0.5%)						4(0.5%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	1(0.1%)						1(0.1%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG		1(0.1%)					1(0.1%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR							
Streptocoques autres	STR AUT	6(0.8%)	1(0.1%)				1(0.1%)	8(1%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	1(0.1%)	2(0.3%)			1(0.1%)	1(0.1%)	5(0.6%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	8(1%)	6(0.8%)			5(0.6%)	8(1%)	27(3.5%)
Enterococcus autres	ENC AUT							
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT							
COCCI GRAM-		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							
BACILLES GRAM+		3(0.4%)				2(0.3%)	2(0.3%)	7(0.9%)
Corynébactéries	COR SPP	2(0.3%)				1(0.1%)	2(0.3%)	5(0.6%)
Bacillus	BAC SPP					1(0.1%)		1(0.1%)
Lactobacillus	LAC SPP	1(0.1%)						1(0.1%)
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		194 (24.9%)	67 (8.6%)	2 (0.3%)	1 (0.1%)	29 (3.7%)	14 (1.8%)	304 (39%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	8(1%)	1(0.1%)					9(1.2%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	9(1.2%)	3(0.4%)			1(0.1%)		13(1.7%)
Citrobacter autres	CIT AUT	3(0.4%)						3(0.4%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	11(1.4%)	6(0.8%)			4(0.5%)		21(2.7%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	28(3.6%)	12(1.5%)			8(1%)	4(0.5%)	52(6.7%)
Enterobacter autres	ENT AUT	2(0.3%)	5(0.6%)				1(0.1%)	8(1%)
Escherichia coli	ESC COL	43(5.5%)	15(1.9%)	1(0.1%)		5(0.6%)	5(0.6%)	68(8.7%)
Hafnia	HAF SPP	9(1.2%)						9(1.2%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	16(2.1%)	3(0.4%)			2(0.3%)		21(2.7%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	21(2.7%)	12(1.5%)	1(0.1%)		4(0.5%)	1(0.1%)	38(4.9%)
Klebsiella autres	KLE AUT	2(0.3%)	2(0.3%)					4(0.5%)
Morganella	MOG SPP	7(0.9%)	1(0.1%)					8(1%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	11(1.4%)	3(0.4%)			1(0.1%)	1(0.1%)	16(2.1%)
Proteus autres	PRT AUT							
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	19(2.4%)	3(0.4%)		1(0.1%)	3(0.4%)	2(0.3%)	27(3.5%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	5(0.6%)	1(0.1%)			1(0.1%)		7(0.9%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		145 (18.6%)	33 (4.2%)		1 (0.1%)	19 (2.4%)	3 (0.4%)	200 (25.6%)
Achromobacter	ACH SPP	2(0.3%)	1(0.1%)			1(0.1%)		4(0.5%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	8(1%)	2(0.3%)			1(0.1%)		11(1.4%)
Acinetobacter autres	ACI AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	9(1.2%)						9(1.2%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	101(12.9%)	26(3.3%)		1(0.1%)	16(2.1%)	3(0.4%)	146(18.7%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	1(0.1%)						1(0.1%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	24(3.1%)	3(0.4%)			1(0.1%)		28(3.6%)
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			4(0.5%)					4(0.5%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		3(0.4%)					3(0.4%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		1(0.1%)					1(0.1%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP							
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT							
AUTRES BACTERIES								
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							
PARASITES		11(1.4%)	10(1.3%)	3(0.4%)		8(1%)	3(0.4%)	32(4.1%)
Candida albicans	CAN ALB	6(0.8%)	6(0.8%)	3(0.4%)		8(1%)	2(0.3%)	22(2.8%)
Candida glabrata	CAN GLA	1(0.1%)					1(0.1%)	2(0.3%)
Candida krusei	CAN KRU	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.3%)
Clostridium autres	CAN PAR							
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0.1%)	1(0.1%)					2(0.3%)
Candida autres	CAN AUT		2(0.3%)					2(0.3%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	2(0.3%)						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	2(0.3%)						2(0.3%)
Examen non effectué	NON EFF	8(1%)						8(1%)
Examen stérile	EXA STE					1(0.1%)		1(0.1%)
TOTAL		448	166	15	6	111	55	780
		(57.4%)	(21.3%)	(1.9%)	(0.8%)	(14.2%)	(7.1%)	