

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Bourgogne-Franche-Comte

Période du 01/01/2017 à 31/12/2017

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	6
Etablissements inclus dans la surveillance	6
Patients inclus dans la surveillance	2222
Lits inclus dans la surveillance	84

Taille des services

moyenne	14	(ds = 5.7)	(n = 6)
médiane	12	(min 8	max 22)

Statut de l'établissement

public	6	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 16.7 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	5	soit 83.3 %
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	5	soit 83.3 %
médicale	1	soit 16.7 %
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 16.7 %
Brun-Buisson	5	soit 83.3 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	2222	0	0 %
Sexe	2222	0	0 %
Date d'entrée	2222	0	0 %
Date de sortie	2222	0	0 %
Décès dans le service	2222	7	0.3 %
Traitement ATB à l'admission	2222	4	0.2 %
Patient traumatisé	2222	2	0.1 %
Catégorie diagnostique	2222	2	0.1 %
Provenance	2222	5	0.2 %
Immunodépression	2222	25	1.1 %
IGS II	2222	12	0.5 %
Intubation	2222	3	0.1 %
- Date de début d'intubation	1381	0	0 %
- Date de fin d'intubation	1381	0	0 %
- Réintubation	1381	4	0.3 %
- - Date de 1ère réintubation	186	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	2222	24	1.1 %
- Date de début de sondage	1918	0	0 %
- Date de fin de sondage	1918	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	2222	12	0.5 %
- Type de cathéter	2314	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	1949	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	1949	63	3.2 %
- Date d'insertion du CVC	1949	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	1949	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	1949	31	1.6 %
- Colonisation / ILC / BLC	1369	29	2.1 %
- Date de COL / ILC / BLC	134	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	365	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	365	14	3.8 %
- Date d'insertion du CHD	365	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	365	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	365	5	1.4 %
- Colonisation / ILC / BLC	273	4	1.5 %
- Date de COL / ILC / BLC	31	0	0 %
Infection nosocomiale	2222	1	0 %
Type d'infection	282	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	171	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	111	0	0 %
Total	57750	247	0.4 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 65.8 médiane 68	(ds = 15.3) (min 13 max 98)	(n = 2222)
SEXE RATIO		1.69 soit 1397 Hommes, 825 Femmes		(n = 2222)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.4 médiane 7	(ds = 12.7) (min 3 max 157)	(n = 2222)
DECES		481 patients	soit 21.7 %	(n = 2215)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		1339 patients	soit 60.4 %	(n = 2218)
TRAUMA		146 patients	soit 6.6 %	(n = 2220)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 2220)
	Médical	1865 patients	soit 84 %	
	Chirurgie urgente	281 patients	soit 12.7 %	
	Chirurgie réglée	74 patients	soit 3.3 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	6 %	94 %	
	Chirurgie urgente	11 %	89 %	
	Chirurgie réglée	2.7 %	97.3 %	
PROVENANCE	Domicile	1209 patients	soit 54.5 %	(n = 2217)
	EHPAD	56 patients	soit 2.5 %	
	Hospitalisation	952 patients	soit 42.9 %	
	- soit SLD	20 patients	soit 0.9 %	
	- soit SSR	20 patients	soit 0.9 %	
	- soit court séjour	828 patients	soit 37.3 %	
	- soit réanimation	84 patients	soit 3.8 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	48 patients	soit 2.2 %	(n = 2197)
	autre immunodépression	281 patients	soit 12.8 %	
	non immunodéprimé	1868 patients	soit 85 %	
SCORE IGSII		moyenne 48.7 médiane 47	(ds = 19.9) (min 6 max 163)	(n = 2210)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		172	7.7 %	(n = 2222)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		72	3.2 %	
	SARM 44	dont 8 acquises	et 36 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 1	dont 0 acquises	et 1 importées	
	EBLSE 93	dont 43 acquises	et 48 importées	
	EPC 5	dont 2 acquises	et 3 importées	
	ABRI 1	dont 0 acquises	et 1 importées	
	PARC 41	dont 24 acquises	et 17 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	1381 patients	soit 62.2 %	(n = 2219)
Durée d'exposition	moyenne 9.8 médiane 6	(ds = 11.5) (min 1 max 122)	(n = 1381)
Device utilisation ratio	53.7 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	186	soit 13.5 %	(n = 1377)
SONDAGE URINAIRE	1918 patients	soit 87.3 %	(n = 2198)
Durée d'exposition	moyenne 11.3 médiane 7	(ds = 12.1) (min 1 max 127)	(n = 1918)
Device utilisation ratio	86.5 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	1610 patients 1949 CVC	soit 72.9 %	(n = 2210)
Durée d'exposition	moyenne 11.1 médiane 8	(ds = 11) (min 1 max 118)	(n = 1610)
Device utilisation ratio	70.8 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1610)
1 CVC	1347 patients	soit 83.7 %	
2 CVC	209 patients	soit 13 %	
3 CVC et +	54 patients	soit 3.4 %	
Site d'insertion			(n = 1886 CVC)
sous-clavier	307 cathéters	soit 16.3 %	
jugulaire interne	982 cathéters	soit 52.1 %	
fémoral	588 cathéters	soit 31.2 %	
autre	9 cathéters	soit 0.5 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.3 médiane 7	(ds = 7) (min 1 max 58)	(n = 1949 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1918 CVC)
ôté et cultivé	1369 cathéters	soit 71.4 %	
ôté et non cultivé	152 cathéters	soit 7.9 %	
non ôté	397 cathéters	soit 20.7 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	313 patients 365 CHD	soit 14.2 %	(n = 2210)
Durée d'exposition	moyenne 10.5 médiane 7	(ds = 9.8) (min 1 max 67)	(n = 313)
Device utilisation ratio	13 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 313)
1 CHD	271 patients	soit 86.6 %	
2 CHD	34 patients	soit 10.9 %	
3 CHD et +	8 patients	soit 2.6 %	
Site d'insertion			(n = 351 CHD)
sous-clavier	11 cathéters	soit 3.1 %	
jugulaire interne	168 cathéters	soit 47.9 %	
fémoral	172 cathéters	soit 49 %	
autre	0 cathéters	soit 0 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 8.9 médiane 6	(ds = 7) (min 1 max 46)	(n = 365 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 360 CHD)
ôté et cultivé	273 cathéters	soit 75.8 %	
ôté et non cultivé	30 cathéters	soit 8.3 %	
non ôté	57 cathéters	soit 15.8 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	2222	
Patients infectés	234	soit 10.5 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	153 patients avec PNE	soit 6.9 %
Infections	171 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 153)
	moyenne 11.7	(ds = 8.8)
	médiane 9	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 171 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	55	soit 32.2 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	74	soit 43.3 %
(3) critères alternatifs	2	soit 1.2 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	37	soit 21.6 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	2	soit 1.2 %
(9) situation inconnue	1	soit 0.6 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	131	soit 76.6 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	154 PNEi / 171 PNE	soit 90.1 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 136)
	moyenne 10.6	(ds = 7.6)
	médiane 9	
Taux d'incidence cumulée	9.85 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 136 patients avec PNEi et 1381 patients intubés	
Taux d'incidence	11.41 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 136 patients avec PNEi et 11918 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	95 patients avec BAC	soit 4.3 %
Infections	111 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 95)
	moyenne 15.9 (ds = 13.4)	
	médiane 14	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 108 BAC)
(1) cathéter périphérique	1	soit 0.9 %
(2) cathéter artériel	11	soit 10.2 %
(3) cathéter veineux central, PICC	25	soit 23.1 %
(4) cathéter d'hémodialyse	1	soit 0.9 %
(5) chambre à cath. implantable	0	soit 0 %
(6) autre dispositif vasculaire	0	soit 0 %
(7) pulmonaire	2	soit 1.9 %
(8) urinaire	1	soit 0.9 %
(9) digestive	13	soit 12 %
(10) ostéoarticulaire	4	soit 3.7 %
(11) peau + tissus mous	20	soit 18.5 %
(12) autres	0	soit 0 %
(99) inconnue	30	soit 27.8 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	38	soit 35.2 %
Taux d'incidence cumulée	4.28 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 95 patients avec BAC et 2222 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	4.03 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 95 patients avec BAC et 23546 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	128 patients avec une culture de CVC+ 16 patients avec ILC 23 patients avec BLC	(n = 1610)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 1340 CVC cultivés)
	1206 absence de COL	
	93 COL seule	soit 69.4 %
	6 ILC locale	soit 4.5 %
	11 ILC générale	soit 8.2 %
	24 bactériémie (BLC)	soit 17.9 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 91)
	moyenne 13.7 (ds = 12.6)	
	médiane 9	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 16)
	moyenne 16.4 (ds = 10.5)	
	médiane 14.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 23)
	moyenne 17.2 (ds = 11.2)	
	médiane 15	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	8 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 128 patients avec Cult CVC+ et 1610 patients cathétérisés 1 ILC / 100 patients cathétérisés soit 16 patients avec ILC et 1610 patients cathétérisés 1.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 23 patients avec BLC et 1610 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	10 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 134 Cult CVC+ et 1340 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.9 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 17 ILC et 18115 j de cathétérisme 1.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 24 BLC et 18115 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	29 patients avec une culture de CHD+ 3 patients avec ILC 1 patients avec BLC	(n = 313)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 269 CHD cultivés)
	238 absence de COL	
	27 COL seule	soit 87.1 %
	1 ILC locale	soit 3.2 %
	2 ILC générale	soit 6.5 %
	1 bactériémie (BLC)	soit 3.2 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 26)
	moyenne 12.3 (ds = 10.6)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 3)
	moyenne 6 (ds = 3.5)	
	médiane 8	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 1)
	moyenne 16	
	médiane 16	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	9.3 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 29 patients avec Cult CHD+ et 313 patients cathétérisés 1 ILC / 100 patients cathétérisés soit 3 patients avec ILC et 313 patients cathétérisés 0.3 BLC / 100 patients cathétérisés soit 1 patients avec BLC et 313 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	11.5 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 31 Cult CHD+ et 269 CHD cultivés	
Taux d'incidence	0.9 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 3 ILC et 3262 j de cathétérisme 0.3 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 1 BLC et 3262 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		44 (8.5%)	72 (13.9%)	15 (2.9%)	1 (0.2%)	69 (13.3%)	19 (3.7%)	204 (39.4%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	36(6.9%)	10(1.9%)	2(0.4%)	1(0.2%)	9(1.7%)	5(1%)	60(11.6%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI		22(4.2%)	7(1.4%)		31(6%)	9(1.7%)	62(12%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	2(0.4%)	11(2.1%)	4(0.8%)		4(0.8%)		17(3.3%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		6(1.2%)	1(0.2%)		6(1.2%)	1(0.2%)	13(2.5%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		6(1.2%)			15(2.9%)	4(0.8%)	25(4.8%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE							
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA							
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO							
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG							
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR			1(0.2%)		1(0.2%)		1(0.2%)
Streptocoques autres	STR AUT	2(0.4%)	1(0.2%)					3(0.6%)
Enterococcus faecium	ENC FAC		9(1.7%)			2(0.4%)		11(2.1%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	4(0.8%)	6(1.2%)			1(0.2%)		11(2.1%)
Enterococcus autres	ENC AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT							
COCCI GRAM-								
Moraxella	MOR SPP							
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT							
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+			1(0.2%)	1(0.2%)		3(0.6%)	1(0.2%)	5(1%)
Corynébactéries	COR SPP		1(0.2%)	1(0.2%)		3(0.6%)	1(0.2%)	5(1%)
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		87 (16.8%)	36 (6.9%)	6 (1.2%)		31 (6%)	8 (1.5%)	162 (31.3%)
Citrobacter freundii	CIT FRE					1(0.2%)		1(0.2%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	3(0.6%)						3(0.6%)
Citrobacter autres	CIT AUT							
Enterobacter aerogenes	ENT AER	8(1.5%)	2(0.4%)	1(0.2%)		4(0.8%)	2(0.4%)	16(3.1%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	13(2.5%)	8(1.5%)			5(1%)		26(5%)
Enterobacter autres	ENT AUT	2(0.4%)	1(0.2%)	1(0.2%)		2(0.4%)		5(1%)
Escherichia coli	ESC COL	17(3.3%)	7(1.4%)			4(0.8%)	2(0.4%)	30(5.8%)
Hafnia	HAF SPP	9(1.7%)						9(1.7%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	6(1.2%)	1(0.2%)			1(0.2%)		8(1.5%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	13(2.5%)	7(1.4%)	1(0.2%)		3(0.6%)	2(0.4%)	25(4.8%)
Klebsiella autres	KLE AUT							
Morganella	MOG SPP	1(0.2%)	1(0.2%)			2(0.4%)	2(0.4%)	6(1.2%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	3(0.6%)	1(0.2%)	1(0.2%)		4(0.8%)		8(1.5%)
Proteus autres	PRT AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	12(2.3%)	5(1%)	2(0.4%)		5(1%)		22(4.2%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT		2(0.4%)					2(0.4%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		66 (12.7%)	11 (2.1%)	3 (0.6%)		24 (4.6%)		101 (19.5%)
Achromobacter	ACH SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	5(1%)				1(0.2%)		6(1.2%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	1(0.2%)				1(0.2%)		2(0.4%)
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP		1(0.2%)					1(0.2%)
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	9(1.7%)						9(1.7%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	41(7.9%)	7(1.4%)	3(0.6%)		21(4.1%)		69(13.3%)
Pseudomonas autres	PSE AUT		1(0.2%)			1(0.2%)		2(0.4%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	8(1.5%)	1(0.2%)					9(1.7%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.4%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS								4(0.8%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA		2(0.4%)					2(0.4%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		2(0.4%)					2(0.4%)
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(2.1%)	8(1.5%)	1(0.2%)		6(1.2%)	1(0.2%)	26(5%)
Candida albicans	CAN ALB	3(0.6%)	5(1%)	1(0.2%)		5(1%)	1(0.2%)	14(2.7%)
Candida glabrata	CAN GLA		2(0.4%)			1(0.2%)		3(0.6%)
Candida krusei	CAN KRU							
Clostridium autres	CAN PAR		1(0.2%)					1(0.2%)
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0.2%)						1(0.2%)
Candida autres	CAN AUT	2(0.4%)						2(0.4%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	3(0.6%)						3(0.6%)
Aspergillus autres	ASP AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Levures : autres	LEV AUT							
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
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							0(0%)
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					8(1.5%)	5(1%)	13(2.5%)
Examen non effectué	NON EFF	2(0.4%)				1(0.2%)		3(0.6%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		210 (40.5%)	132 (25.5%)	26 (5%)	1 (0.2%)	142 (27.4%)	34 (6.6%)	518