

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région Pays de la Loire

Période du 01/01/2016 à 31/12/2016

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	5
Etablissements inclus dans la surveillance	5
Patients inclus dans la surveillance	2274
Lits inclus dans la surveillance	75

Taille des services

moyenne	15	(ds = 9.2)	(n = 5)
médiane	12	(min 8	max 30)

Statut de l'établissement

public	5	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 20 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	4	soit 80 %
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	4	soit 80 %
médicale	1	soit 20 %
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	5	soit 100 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	2274	0	0 %
Sexe	2274	1	0 %
Date d'entrée	2274	0	0 %
Date de sortie	2274	0	0 %
Décès dans le service	2274	0	0 %
Traitement ATB à l'admission	2274	688	30.3 %
Patient traumatisé	2274	17	0.7 %
Catégorie diagnostique	2274	14	0.6 %
Provenance	2274	0	0 %
Immunodépression	2274	693	30.5 %
IGS II	2274	16	0.7 %
Intubation	2274	1	0 %
- Date de début d'intubation	1499	0	0 %
- Date de fin d'intubation	1499	0	0 %
- Réintubation	1499	0	0 %
- - Date de 1ère réintubation	180	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	2274	678	29.8 %
- Date de début de sondage	1393	0	0 %
- Date de fin de sondage	1393	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	2274	1	0 %
- Type de cathéter	1549	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	1272	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	1272	13	1 %
- Date d'insertion du CVC	1272	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	1272	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	1272	1	0.1 %
- Colonisation / ILC / BLC	595	0	0 %
- Date de COL / ILC / BLC	110	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	277	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	277	4	1.4 %
- Date d'insertion du CHD	277	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	277	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	277	0	0 %
- Colonisation / ILC / BLC	136	0	0 %
- Date de COL / ILC / BLC	26	0	0 %
Infection nosocomiale	2274	1	0 %
Type d'infection	198	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	137	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	61	0	0 %
Total	52130	2128	4.1 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 61.8 médiane 64	(ds = 16.3) (min 15 max 98)	(n = 2274)
SEXE RATIO		1.68 soit 1424 Hommes, 849 Femmes		(n = 2273)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 9.1 médiane 5	(ds = 13) (min 3 max 399)	(n = 2274)
DECES		427 patients	soit 18.8 %	(n = 2274)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		936 patients	soit 59 %	(n = 1586)
TRAUMA		121 patients	soit 5.4 %	(n = 2257)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 2260)
	Médical	1911 patients	soit 84.6 %	
	Chirurgie urgente	227 patients	soit 10 %	
	Chirurgie réglée	122 patients	soit 5.4 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	4.2 %	95.8 %	
	Chirurgie urgente	14.6 %	85.4 %	
	Chirurgie réglée	5.8 %	94.2 %	
PROVENANCE	Domicile	1268 patients	soit 55.8 %	(n = 2274)
	EHPAD	17 patients	soit 0.7 %	
	Hospitalisation	989 patients	soit 43.5 %	
	- soit SLD	16 patients	soit 0.7 %	
	- soit SSR	23 patients	soit 1 %	
	- soit court séjour	910 patients	soit 40 %	
	- soit réanimation	40 patients	soit 1.8 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	28 patients	soit 1.8 %	(n = 1581)
	autre immunodépression	170 patients	soit 10.8 %	
	non immunodéprimé	1383 patients	soit 87.5 %	
SCORE IGSII		moyenne 44.6 médiane 43	(ds = 19.6) (min 0 max 162)	(n = 2258)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		132	5.8 %	(n = 2274)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		55	2.4 %	
	SARM 22	dont 11 acquises	et 11 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 8	dont 5 acquises	et 3 importées	
	EBLSE 106	dont 39 acquises	et 67 importées	
	EPC 3	dont 0 acquises	et 3 importées	
	ABRI 2	dont 1 acquises	et 1 importées	
	PARC 5	dont 4 acquises	et 1 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	1499 patients	soit 65.9 %	(n = 2273)
Durée d'exposition	moyenne 8.1 médiane 4	(ds = 11.1) (min 1 max 165)	(n = 1499)
Device utilisation ratio	58.9 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	180	soit 12 %	(n = 1499)
SONDAGE URINAIRE	1393 patients	soit 87.3 %	(n = 1596)
Durée d'exposition	moyenne 8.8 médiane 5	(ds = 10.9) (min 1 max 165)	(n = 1393)
Device utilisation ratio	79.1 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	1097 patients 1272 CVC	soit 48.3 %	(n = 2273)
Durée d'exposition	moyenne 9.2 médiane 6	(ds = 10.2) (min 1 max 165)	(n = 1097)
Device utilisation ratio	48.8 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1097)
1 CVC	961 patients	soit 87.6 %	
2 CVC	104 patients	soit 9.5 %	
3 CVC et +	32 patients	soit 2.9 %	
Site d'insertion			(n = 1259 CVC)
sous-clavier	236 cathéters	soit 18.7 %	
jugulaire interne	567 cathéters	soit 45 %	
fémoral	446 cathéters	soit 35.4 %	
autre	10 cathéters	soit 0.8 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 7.8 médiane 6	(ds = 5.8) (min 1 max 54)	(n = 1272 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1271 CVC)
ôté et cultivé	595 cathéters	soit 46.8 %	
ôté et non cultivé	369 cathéters	soit 29 %	
non ôté	307 cathéters	soit 24.2 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	222 patients 277 CHD	soit 9.8 %	(n = 2273)
Durée d'exposition			(n = 222)
	moyenne 9.2	(ds = 8.9)	
	médiane 7	(min 1 max 77)	
Device utilisation ratio	9.9 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 222)
1 CHD	182 patients	soit 82 %	
2 CHD	30 patients	soit 13.5 %	
3 CHD et +	10 patients	soit 4.5 %	
Site d'insertion			(n = 273 CHD)
sous-clavier	17 cathéters	soit 6.2 %	
jugulaire interne	79 cathéters	soit 28.9 %	
fémoral	172 cathéters	soit 63 %	
autre	5 cathéters	soit 1.8 %	
Durée du maintien du CHD (j)			(n = 277 CHD)
	moyenne 7.3	(ds = 5.3)	
	médiane 6	(min 1 max 36)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 277 CHD)
ôté et cultivé	136 cathéters	soit 49.1 %	
ôté et non cultivé	91 cathéters	soit 32.9 %	
non ôté	50 cathéters	soit 18.1 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	2274	
Patients infectés	165	soit 7.3 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
A. PNEUMOPATHIES		
Patients infectés	121 patients avec PNE	soit 5.3 %
Infections	137 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 121)
	moyenne 11	(ds = 9.4)
	médiane 8	
Critères diagnostiques des pneumopathies (n = 137 PNE)		
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	81	soit 59.1 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	37	soit 27 %
(3) critères alternatifs	5	soit 3.6 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	13	soit 9.5 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	1	soit 0.7 %
(9) situation inconnue	0	soit 0 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	123	soit 89.8 %
PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)		
Pneumopathie liées à l'intubation	126 PNEi / 137 PNE	soit 92 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 111)
	moyenne 10.8	(ds = 9.5)
	médiane 8	
Taux d'incidence cumulée	7.4 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 111 patients avec PNEi et 1499 patients intubés	
Taux d'incidence	10.63 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 111 patients avec PNEi et 10438 journées d'intubation	

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	54 patients avec BAC	soit 2.4 %
Infections	61 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 54)
	moyenne 16	(ds = 50.9)
	médiane 8	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 61 BAC)
(1) cathéter périphérique	2	soit 3.3 %
(2) cathéter artériel	2	soit 3.3 %
(3) cathéter veineux central, PICC	8	soit 13.1 %
(4) cathéter d'hémodialyse	2	soit 3.3 %
(5) chambre à cath. implantable	0	soit 0 %
(6) autre dispositif vasculaire	2	soit 3.3 %
(7) pulmonaire	18	soit 29.5 %
(8) urinaire	6	soit 9.8 %
(9) digestive	3	soit 4.9 %
(10) ostéoarticulaire	0	soit 0 %
(11) peau + tissus mous	1	soit 1.6 %
(12) autres	1	soit 1.6 %
(99) inconnue	16	soit 26.2 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	16	soit 26.2 %
Taux d'incidence cumulée	2.37 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 54 patients avec BAC et 2274 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	2.72 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 54 patients avec BAC et 19888 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	99 patients avec une culture de CVC+ 15 patients avec ILC 4 patients avec BLC	(n = 1097)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 595 CVC cultivés)
	485 absence de COL	
	90 COL seule	soit 81.8 %
	9 ILC locale	soit 8.2 %
	7 ILC générale	soit 6.4 %
	4 bactériémie (BLC)	soit 3.6 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 82)
	moyenne 9.5 (ds = 8.1)	
	médiane 7	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 15)
	moyenne 12.2 (ds = 5.7)	
	médiane 12	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 4)
	moyenne 13.5 (ds = 6.9)	
	médiane 12.5	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	9 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 99 patients avec Cult CVC+ et 1097 patients cathétérisés 1.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 15 patients avec ILC et 1097 patients cathétérisés 0.4 BLC / 100 patients cathétérisés soit 4 patients avec BLC et 1097 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	18.5 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 110 Cult CVC+ et 595 CVC cultivés	
Taux d'incidence	1.6 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 16 ILC et 9900 j de cathétérisme 0.4 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 4 BLC et 9900 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	24 patients avec une culture de CHD+ 3 patients avec ILC 1 patients avec BLC	(n = 222)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 136 CHD cultivés)
	110 absence de COL	
	22 COL seule	soit 84.6 %
	1 ILC locale	soit 3.8 %
	2 ILC générale	soit 7.7 %
	1 bactériémie (BLC)	soit 3.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 20)
	moyenne 14.6 (ds = 16.9)	
	médiane 9.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 3)
	moyenne 9.7 (ds = 4.5)	
	médiane 10	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 1)
	moyenne 3	
	médiane 3	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	10.8 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 24 patients avec Cult CHD+ et 222 patients cathétérisés 1.4 ILC / 100 patients cathétérisés soit 3 patients avec ILC et 222 patients cathétérisés 0.5 BLC / 100 patients cathétérisés soit 1 patients avec BLC et 222 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	19.1 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 26 Cult CHD+ et 136 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.5 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 3 ILC et 2016 j de cathétérisme 0.5 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 1 BLC et 2016 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		46 (11.3%)	28 (6.9%)	3 (0.7%)	1 (0.2%)	54 (13.3%)	17 (4.2%)	145 (35.6%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	26(6.4%)	9(2.2%)			5(1.2%)	1(0.2%)	41(10.1%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI		2(0.5%)	2(0.5%)		29(7.1%)	8(2%)	39(9.6%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	3(0.7%)	3(0.7%)			7(1.7%)	2(0.5%)	15(3.7%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	1(0.2%)				8(2%)	2(0.5%)	11(2.7%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		1(0.2%)			1(0.2%)		2(0.5%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	8(2%)						8(2%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA		1(0.2%)					1(0.2%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO		1(0.2%)		1(0.2%)		1(0.2%)	2(0.5%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG							
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR		1(0.2%)					1(0.2%)
Streptocoques autres	STR AUT	5(1.2%)	4(1%)				1(0.2%)	10(2.5%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	1(0.2%)	1(0.2%)			1(0.2%)		3(0.7%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	2(0.5%)	4(1%)	1(0.2%)		2(0.5%)	2(0.5%)	10(2.5%)
Enterococcus autres	ENC AUT					1(0.2%)		1(0.2%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
COCCI GRAM-		3(0.7%)						3(0.7%)
Moraxella	MOR SPP							
Neisseria meningitidis	NEI MEN	2(0.5%)						2(0.5%)
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT							
BACILLES GRAM+		2(0.5%)				1(0.2%)		3(0.7%)
Corynébactéries	COR SPP	2(0.5%)				1(0.2%)		3(0.7%)
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		77 (18.9%)	19 (4.7%)			39 (9.6%)	8 (2%)	143 (35.1%)
Citrobacter freundii	CIT FRE					2(0.5%)	1(0.2%)	3(0.7%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	5(1.2%)						5(1.2%)
Citrobacter autres	CIT AUT							
Enterobacter aerogenes	ENT AER	3(0.7%)	1(0.2%)			2(0.5%)	1(0.2%)	7(1.7%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	18(4.4%)	2(0.5%)			9(2.2%)		29(7.1%)
Enterobacter autres	ENT AUT						1(0.2%)	1(0.2%)
Escherichia coli	ESC COL	24(5.9%)	9(2.2%)			11(2.7%)	1(0.2%)	45(11.1%)
Hafnia	HAF SPP	3(0.7%)	1(0.2%)					4(1%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	3(0.7%)	1(0.2%)			1(0.2%)		5(1.2%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	6(1.5%)	2(0.5%)			4(1%)	2(0.5%)	14(3.4%)
Klebsiella autres	KLE AUT							
Morganella	MOG SPP	3(0.7%)	1(0.2%)			1(0.2%)	1(0.2%)	6(1.5%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	5(1.2%)	1(0.2%)			5(1.2%)		11(2.7%)
Proteus autres	PRT AUT					1(0.2%)		1(0.2%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP						1(0.2%)	1(0.2%)
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	6(1.5%)	1(0.2%)			2(0.5%)		9(2.2%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT	1(0.2%)				1(0.2%)		2(0.5%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		46 (11.3%)	12 (2.9%)	1 (0.2%)		8 (2%)	2 (0.5%)	68 (16.7%)
Achromobacter	ACH SPP							
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	3(0.7%)	2(0.5%)	1(0.2%)		1(0.2%)		6(1.5%)
Acinetobacter autres	ACI AUT							
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(3.7%)						15(3.7%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	24(5.9%)	9(2.2%)			6(1.5%)	1(0.2%)	40(9.8%)
Pseudomonas autres	PSE AUT					1(0.2%)		1(0.2%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	3(0.7%)	1(0.2%)				1(0.2%)	5(1.2%)
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(0.5%)	3(0.7%)					5(1.2%)
Bacteroides fragilis	BAT FRA							
Bacteroides autres	BAT AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP							
Propionibacterium	PRO SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Anaérobies : autres	ANA AUT	1(0.2%)	2(0.5%)					3(0.7%)
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		6(1.5%)	4(1%)			6(1.5%)		16(3.9%)
Candida albicans	CAN ALB	4(1%)	4(1%)			4(1%)		12(2.9%)
Candida glabrata	CAN GLA					1(0.2%)		1(0.2%)
Candida krusei	CAN KRU							
Clostridium autres	CAN PAR							
Candida tropicalis	CAN TRO	1(0.2%)						1(0.2%)
Candida autres	CAN AUT					1(0.2%)		1(0.2%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	1(0.2%)						1(0.2%)
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%)				18(4.4%)	4(1%)	23(5.7%)
Examen non effectué	NON EFF	1(0.2%)						1(0.2%)
Examen stérile	EXA STE							
TOTAL		184 (45.2%)	66 (16.2%)	4 (1%)	1 (0.2%)	126 (31%)	31 (7.6%)	407