

# Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

## REA-Raisin

### Région CENTRE

Période du 01/01/2015 à 31/12/2015

#### 1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	7
Etablissements inclus dans la surveillance	5
Patients inclus dans la surveillance	2516
Lits inclus dans la surveillance	87

#### Taille des services

moyenne	12.4	(ds = 5.9)	(n = 7)
médiane	10	(min 8	max 25)

#### Statut de l'établissement

public	4	soit 80 %
privé	1	soit 20 %
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)	3	soit 60 %
MCO centre privé de court séjour	1	soit 20 %
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	3	soit 42.9 %
médicale	0	soit 0 %
chirurgicale	3	soit 42.9 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	1	soit 14.3 %
inconnu	0	soit 0 %

#### Méthode de culture des CVC

Maki	1	soit 14.3 %
Brun-Buisson	5	soit 71.4 %
inconnu	1	soit 14.3 %

## 2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	2516	0	0 %
Sexe	2516	0	0 %
Date d'entrée	2516	0	0 %
Date de sortie	2516	0	0 %
Décès dans le service	2516	1	0 %
Traitement ATB à l'admission	2516	18	0.7 %
Patient traumatisé	2516	0	0 %
Catégorie diagnostique	2516	0	0 %
Provenance	2516	8	0.3 %
Immunodépression	2516	43	1.7 %
IGS II	2516	73	2.9 %
Intubation	2516	5	0.2 %
- Date de début d'intubation	1792	0	0 %
- Date de fin d'intubation	1792	0	0 %
- Réintubation	1792	173	9.7 %
- - Date de 1ère réintubation	199	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	2516	165	6.6 %
- Date de début de sondage	1866	0	0 %
- Date de fin de sondage	1866	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	2516	0	0 %
- Type de cathéter	2228	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	1954	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	1954	15	0.8 %
- Date d'insertion du CVC	1954	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	1954	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	1954	14	0.7 %
- Colonisation / ILC / BLC	1168	8	0.7 %
- Date de COL / ILC / BLC	79	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	274	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	274	10	3.6 %
- Date d'insertion du CHD	274	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	274	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	274	5	1.8 %
- Colonisation / ILC / BLC	124	0	0 %
- Date de COL / ILC / BLC	22	0	0 %
Infection nosocomiale	2516	1	0 %
Type d'infection	324	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	250	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	74	0	0 %
<b>Total</b>	<b>62456</b>	<b>539</b>	<b>0.9 %</b>

### 3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 62.3 médiane 65	(ds = 15.9) (min 15 max 93)	(n = 2516)
SEXE RATIO		2.09 soit 1702 Hommes, 814 Femmes		(n = 2516)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 10.7 médiane 6	(ds = 17.2) (min 3 max 400)	(n = 2516)
DECES		323 patients	soit 12.8 %	(n = 2515)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		1252 patients	soit 50.1 %	(n = 2498)
TRAUMA		242 patients	soit 9.6 %	(n = 2516)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 2516)
	Médical	1341 patients	soit 53.3 %	
	Chirurgie urgente	583 patients	soit 23.2 %	
	Chirurgie réglée	592 patients	soit 23.5 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	8.9 %	91.1 %	
	Chirurgie urgente	20.8 %	79.2 %	
	Chirurgie réglée	0.2 %	99.8 %	
PROVENANCE	Domicile	1091 patients	soit 43.5 %	(n = 2508)
	EHPAD	6 patients	soit 0.2 %	
	Hospitalisation	1411 patients	soit 56.3 %	
	- soit SLD	8 patients	soit 0.3 %	
	- soit SSR	12 patients	soit 0.5 %	
	- soit court séjour	1292 patients	soit 51.5 %	
	- soit réanimation	99 patients	soit 3.9 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	24 patients	soit 1 %	(n = 2473)
	autre immunodépression	331 patients	soit 13.4 %	
	non immunodéprimé	2118 patients	soit 85.6 %	
SCORE IGSI		moyenne 41.1 médiane 38	(ds = 18.4) (min 0 max 132)	(n = 2443)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		212	8.4 %	(n = 2516)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		83	3.3 %	
	SARM 56	dont 11 acquises	et 41 importées	
	GISA 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 0	dont 0 acquises	et 0 importées	
	EBLSE 143	dont 55 acquises	et 79 importées	
	EPC 3	dont 0 acquises	et 3 importées	
	ABRI 2	dont 1 acquises	et 1 importées	
	PARC 29	dont 22 acquises	et 5 importées	

#### 4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	1792 patients	soit 71.4 %	(n = 2511)
Durée d'exposition	moyenne 8 médiane 4	(ds = 11) (min 1 max 112)	(n = 1792)
Device utilisation ratio	52.9 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	199	soit 12.3 %	(n = 1619)
SONDAGE URINAIRE	1866 patients	soit 79.4 %	(n = 2351)
Durée d'exposition	moyenne 10.4 médiane 6	(ds = 14.8) (min 1 max 400)	(n = 1866)
Device utilisation ratio	75.3 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	1689 patients	soit 67.1 %	(n = 2516)
1954 CVC			
Durée d'exposition	moyenne 9.8 médiane 6	(ds = 13.3) (min 1 max 400)	(n = 1689)
Device utilisation ratio	61.5 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1689)
1 CVC	1474 patients	soit 87.3 %	
2 CVC	181 patients	soit 10.7 %	
3 CVC et +	34 patients	soit 2 %	
Site d'insertion			(n = 1939 CVC)
sous-clavier	761 cathéters	soit 39.2 %	
jugulaire interne	956 cathéters	soit 49.3 %	
fémoral	222 cathéters	soit 11.4 %	
autre	0 cathéters	soit 0 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 8.6 médiane 6	(ds = 11.1) (min 1 max 400)	(n = 1954 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1940 CVC)
ôté et cultivé	1168 cathéters	soit 60.2 %	
ôté et non cultivé	288 cathéters	soit 14.8 %	
non ôté	484 cathéters	soit 24.9 % (sorti avec CVC en place)	

#### 4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	247 patients 274 CHD	soit 9.8 %	(n = 2516)
Durée d'exposition			(n = 247)
	moyenne 10.6	(ds = 8.5)	
	médiane 8	(min 1 max 72)	
Device utilisation ratio	9.7 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 247)
1 CHD	224 patients	soit 90.7 %	
2 CHD	20 patients	soit 8.1 %	
3 CHD et +	3 patients	soit 1.2 %	
Site d'insertion			(n = 264 CHD)
sous-clavier	10 cathéters	soit 3.8 %	
jugulaire interne	173 cathéters	soit 65.5 %	
fémoral	81 cathéters	soit 30.7 %	
autre	0 cathéters	soit 0 %	
Durée du maintien du CHD (j)			(n = 274 CHD)
	moyenne 9.5	(ds = 6.9)	
	médiane 8	(min 1 max 47)	
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 269 CHD)
ôté et cultivé	124 cathéters	soit 46.1 %	
ôté et non cultivé	61 cathéters	soit 22.7 %	
non ôté	84 cathéters	soit 31.2 % (sorti avec CHD en place)	

## 5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	2516	
Patients infectés	268	soit 10.7 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		
<b>A. PNEUMOPATHIES</b>		
Patients infectés	222 patients avec PNE	soit 8.8 %
Infections	250 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 222)
	moyenne 9.7	(ds = 9.3)
	médiane 7	
Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 250 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	104	soit 41.6 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	128	soit 51.2 %
(3) critères alternatifs	2	soit 0.8 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	11	soit 4.4 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	2	soit 0.8 %
(9) situation inconnue	3	soit 1.2 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	234	soit 93.6 %
<b>PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)</b>		
Pneumopathie liées à l'intubation	211 PNEi / 250 PNE	soit 84.4 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 190)
	moyenne 9.1	(ds = 8.9)
	médiane 6	
Taux d'incidence cumulée	10.6 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 190 patients avec PNEi et 1792 patients intubés	
Taux d'incidence	16.41 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 190 patients avec PNEi et 11579 journées d'intubation	

## 5. Description des événements (2/4)

### B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	66 patients avec BAC	soit 2.6 %
Infections	74 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 66)
	moyenne 10.4	(ds = 8.8)
	médiane 8	

Porte d'entrée des bactériémies		(n = 74 BAC)
(1) cathéter périphérique	1	soit 1.4 %
(2) cathéter artériel	5	soit 6.8 %
(3) cathéter veineux central, PICC	6	soit 8.1 %
(4) cathéter d'hémodialyse	3	soit 4.1 %
(5) chambre à cath. implantable	0	soit 0 %
(6) autre dispositif vasculaire	0	soit 0 %
(7) pulmonaire	16	soit 21.6 %
(8) urinaire	5	soit 6.8 %
(9) digestive	21	soit 28.4 %
(10) ostéoarticulaire	0	soit 0 %
(11) peau + tissus mous	2	soit 2.7 %
(12) autres	2	soit 2.7 %
(99) inconnue	13	soit 17.6 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	15	soit 20.3 %

Taux d'incidence cumulée	2.62 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 66 patients avec BAC et 2516 patients surveillés en réa
Taux d'incidence	2.55 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 66 patients avec BAC et 25906 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	76 patients avec une culture de CVC+ 11 patients avec ILC 3 patients avec BLC	(n = 1689)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 1160 CVC cultivés)
	1081 absence de COL	
	65 COL seule	soit 82.3 %
	6 ILC locale	soit 7.6 %
	5 ILC générale	soit 6.3 %
	3 bactériémie (BLC)	soit 3.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 62)
	moyenne 14.7 (ds = 13)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 11)
	moyenne 13.4 (ds = 9.6)	
	médiane 13	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 3)
	moyenne 17.3 (ds = 6.8)	
	médiane 15	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	4.5 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 76 patients avec Cult CVC+ et 1689 patients cathétérisés 0.7 ILC / 100 patients cathétérisés soit 11 patients avec ILC et 1689 patients cathétérisés 0.2 BLC / 100 patients cathétérisés soit 3 patients avec BLC et 1689 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	6.8 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 79 Cult CVC+ et 1160 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.7 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 11 ILC et 16805 j de cathétérisme 0.2 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 3 BLC et 16805 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	20 patients avec une culture de CHD+ 3 patients avec ILC 0 patients avec BLC	(n = 247)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 124 CHD cultivés)
	102 absence de COL	
	19 COL seule	soit 86.4 %
	2 ILC locale	soit 9.1 %
	1 ILC générale	soit 4.5 %
	0 bactériémie (BLC)	soit 0 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 18)
	moyenne 13.7 (ds = 12.4)	
	médiane 8.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 3)
	moyenne 14.3 (ds = 1.5)	
	médiane 14	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 0)
	moyenne 0	
	médiane 0	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	8.1 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 20 patients avec Cult CHD+ et 247 patients cathétérisés 1.2 ILC / 100 patients cathétérisés soit 3 patients avec ILC et 247 patients cathétérisés 0 BLC / 100 patients cathétérisés soit 0 patients avec BLC et 247 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	17.7 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 22 Cult CHD+ et 124 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.1 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 3 ILC et 2616 j de cathétérisme 0 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 0 BLC et 2616 j de cathétérisme	

## 6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		67 (13.5%)	35 (7.1%)	2 (0.4%)		48 (9.7%)	11 (2.2%)	161 (32.5%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	42(8.5%)	13(2.6%)			5(1%)		60(12.1%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	5(1%)	9(1.8%)	2(0.4%)		26(5.3%)	3(0.6%)	43(8.7%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE	2(0.4%)	1(0.2%)			3(0.6%)		6(1.2%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT		3(0.6%)			10(2%)	8(1.6%)	21(4.2%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP		1(0.2%)			4(0.8%)		5(1%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	6(1.2%)						6(1.2%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	2(0.4%)						2(0.4%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.4%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG							
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR							
Streptocoques autres	STR AUT	3(0.6%)	2(0.4%)					5(1%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	4(0.8%)	1(0.2%)					5(1%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	1(0.2%)	4(0.8%)					5(1%)
Enterococcus autres	ENC AUT							
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
COCCI GRAM-		4(0.8%)	1(0.2%)					5(1%)
Moraxella	MOR SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT	2(0.4%)	1(0.2%)					3(0.6%)
BACILLES GRAM+		1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.4%)
Corynébactéries	COR SPP	1(0.2%)						1(0.2%)
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)

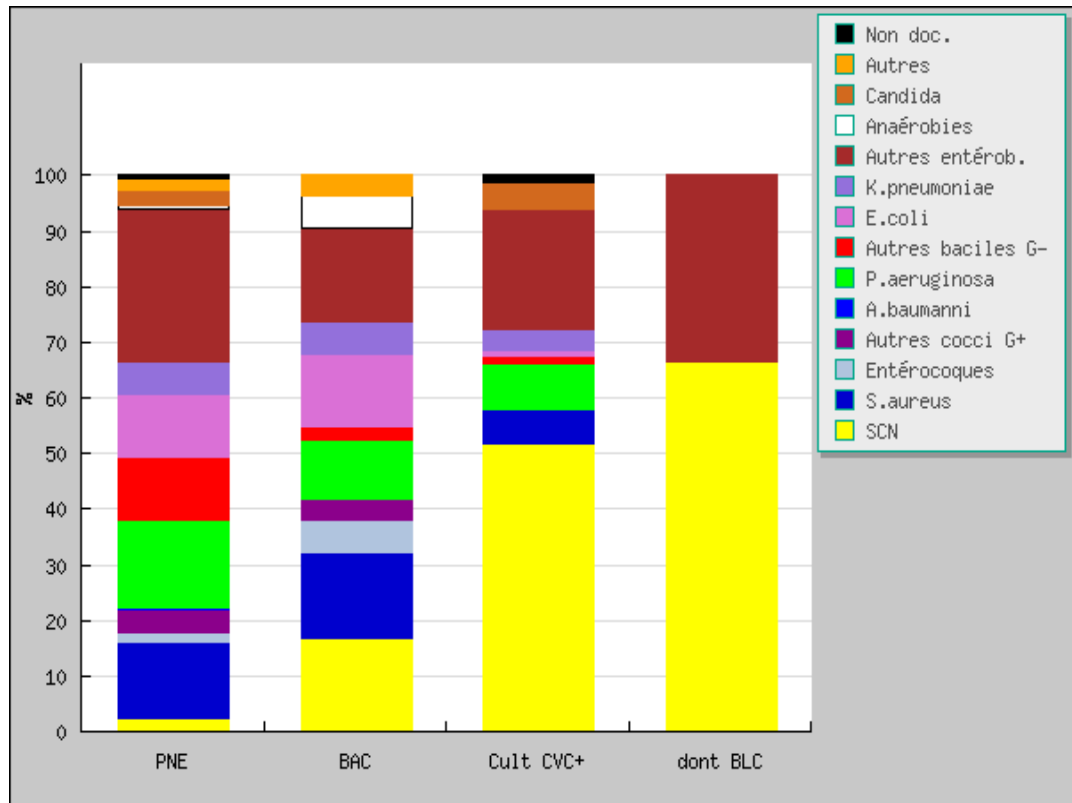
Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
<b>ENTEROBACTERIES</b>		136 (27.5%)	30 (6.1%)	1 (0.2%)		22 (4.4%)	5 (1%)	193 (39%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	5(1%)					1(0.2%)	6(1.2%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	3(0.6%)	1(0.2%)					4(0.8%)
Citrobacter autres	CIT AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	18(3.6%)	2(0.4%)			2(0.4%)		22(4.4%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	25(5.1%)	5(1%)			3(0.6%)	1(0.2%)	34(6.9%)
Enterobacter autres	ENT AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Escherichia coli	ESC COL	34(6.9%)	11(2.2%)			1(0.2%)		46(9.3%)
Hafnia	HAF SPP	2(0.4%)						2(0.4%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	5(1%)	1(0.2%)			1(0.2%)		7(1.4%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	18(3.6%)	5(1%)			3(0.6%)	1(0.2%)	27(5.5%)
Klebsiella autres	KLE AUT	1(0.2%)						1(0.2%)
Morganella	MOG SPP	3(0.6%)	3(0.6%)			3(0.6%)		9(1.8%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	10(2%)				2(0.4%)	1(0.2%)	13(2.6%)
Proteus autres	PRT AUT	1(0.2%)				1(0.2%)		2(0.4%)
Providencia	PRV SPP							
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	9(1.8%)	2(0.4%)	1(0.2%)		6(1.2%)	1(0.2%)	18(3.6%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT							
<b>BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES</b>		84 (17%)	11 (2.2%)			8 (1.6%)	6 (1.2%)	109 (22%)
Achromobacter	ACH SPP							
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	1(0.2%)						1(0.2%)
Acinetobacter autres	ACI AUT							
Aeromonas	AEM SPP							
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP							
Burkholderia	BUR CEP							
Campylobacter	CAM SPP							
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	29(5.9%)						29(5.9%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP							
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	48(9.7%)	9(1.8%)			7(1.4%)	6(1.2%)	70(14.1%)
Pseudomonas autres	PSE AUT							
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	5(1%)	1(0.2%)					6(1.2%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	1(0.2%)	1(0.2%)			1(0.2%)		3(0.6%)

## 6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
<b>ANAEROBIES STRICTS</b>		2(0.4%)	5(1%)					7(1.4%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA	1(0.2%)	1(0.2%)					2(0.4%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT		2(0.4%)					2(0.4%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT							
Prevotella	PRE SPP	1(0.2%)	2(0.4%)					3(0.6%)
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT							
<b>AUTRES BACTERIES</b>								
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							
<b>PARASITES</b>		9(1.8%)	1(0.2%)			4(0.8%)	1(0.2%)	15(3%)
Candida albicans	CAN ALB	8(1.6%)				3(0.6%)	1(0.2%)	12(2.4%)
Candida glabrata	CAN GLA							
Candida krusei	CAN KRU							
Clostridium autres	CAN PAR					1(0.2%)		1(0.2%)
Candida tropicalis	CAN TRO							
Candida autres	CAN AUT							
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	1(0.2%)						1(0.2%)
Aspergillus autres	ASP AUT							
Levures : autres	LEV AUT		1(0.2%)					1(0.2%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
<b>VIRUS</b>								
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							
Examen non effectué	NON EFF	2(0.4%)						2(0.4%)
Examen stérile	EXA STE					1(0.2%)		1(0.2%)
<b>TOTAL</b>		<b>305</b> (61.6%)	<b>84</b> (17%)	<b>3</b> (0.6%)		<b>83</b> (16.8%)	<b>23</b> (4.6%)	<b>495</b>

## 6. Micro-organismes (4/4)

Répartition des micro-organismes selon les différents sites surveillés



### Marqueurs d'antibiorésistance

Micro-organisme	Indicateur	n	%
Staphylococcus aureus (60)	0. Méti-S & Vanco-S	55	91.7%
	1. Méti-R & Vanco-S	5	8.3%
	(+ 0 profils inconnus)	2. Vanco-R	0
Enterococcus faecalis (5)	0. Ampi-S & Vanco-S	4	80%
	1. Ampi-R & Vanco-S	1	20%
	(+ 0 profils inconnus)	2. Vanco-R	0
Enterococcus faecium (5)	0. Ampi-S & Vanco-S	2	40%
	1. Ampi-R & Vanco-S	3	60%
	(+ 0 profils inconnus)	2. Vanco-R	0
Entérobactéries (188)	0. CTX-S & IMP-S	147	78.2%
	1. CTX-R non BLSE & IMP-S	28	14.9%
	2. CTX-R BLSE+ & IMP-S	12	6.4%
	(+ 0 profils inconnus)	3. IMP-R	1
Acinetobacter baumannii (1)	0. CAZ-S & IMP-S	0	0%
	1. CAZ-R & IMP-S	1	100%
	2. CAZ-S & IMP-R	0	0%
	(+ 0 profils inconnus)	3. CAZ-R & IMP-R	0
Pseudomonas aeruginosa (64)	0. CAZ-S & IMP-S	33	51.6%
	1. CAZ-R & IMP-S	11	17.2%
	2. CAZ-S & IMP-R	13	20.3%
	(+ 0 profils inconnus)	3. CAZ-R & IMP-R	7