

Surveillance des infections nosocomiales en réanimation adulte

REA-Raisin

Région ILE DE FRANCE

Période du 01/01/2015 à 31/12/2015

1. Description des services participants

Services inclus dans la surveillance	29
Etablissements inclus dans la surveillance	28
Patients inclus dans la surveillance	8836
Lits inclus dans la surveillance	334

Taille des services

moyenne	11.5	(ds = 4.4)	(n = 29)
médiane	10	(min 6	max 24)

Statut de l'établissement

public	17	soit 60.7 %
privé	7	soit 25 %
privé d'intérêt collectif	4	soit 14.3 %
non précisé	0	soit 0 %

Type de l'établissement

CHU centre hospitalier universitaire	3	soit 10.7 %
CH centre hospitalier non universitaire (public)	13	soit 46.4 %
MCO centre privé de court séjour	11	soit 39.3 %
CAC centre de lutte contre le cancer	0	soit 0 %
MIL centre de santé des armées (militaire)	1	soit 3.6 %
DIV divers	0	soit 0 %
NPR non précisé	0	soit 0 %

Type de réanimation

polyvalente	24	soit 82.8 %
médicale	1	soit 3.4 %
chirurgicale	3	soit 10.3 %
brûlés	0	soit 0 %
cardiologique	0	soit 0 %
neurologique	1	soit 3.4 %
inconnu	0	soit 0 %

Méthode de culture des CVC

Maki	0	soit 0 %
Brun-Buisson	29	soit 100 %
inconnu	0	soit 0 %

2. Qualité des données (1/2)

Principales variables	Effectifs n	Données manquantes	
		Total	%
Age	8836	0	0 %
Sexe	8836	0	0 %
Date d'entrée	8836	0	0 %
Date de sortie	8836	0	0 %
Décès dans le service	8836	18	0.2 %
Traitement ATB à l'admission	8836	71	0.8 %
Patient traumatisé	8836	14	0.2 %
Catégorie diagnostique	8836	10	0.1 %
Provenance	8836	35	0.4 %
Immunodépression	8836	87	1 %
IGS II	8836	42	0.5 %
Intubation	8836	4	0 %
- Date de début d'intubation	4443	0	0 %
- Date de fin d'intubation	4443	0	0 %
- Réintubation	4443	13	0.3 %
- - Date de 1ère réintubation	586	0	0 %
Sondage urinaire à demeure	8836	82	0.9 %
- Date de début de sondage	6757	0	0 %
- Date de fin de sondage	6757	0	0 %
CVC/cathéter d'hémodialyse	8836	11	0.1 %
- Type de cathéter	6574	0	0 %
Cathéterisme veineux central			
- N° d'ordre du CVC	5287	0	0 %
- Site d'insertion du CVC	5287	99	1.9 %
- Date d'insertion du CVC	5287	0	0 %
- Date d'ablation du CVC	5287	0	0 %
- Envoi du CVC au laboratoire	5287	37	0.7 %
- Colonisation / ILC / BLC	3792	8	0.2 %
- Date de COL / ILC / BLC	426	0	0 %
Cathéter d'hémodialyse			
- N° d'ordre du CHD	1287	0	0 %
- Site d'insertion du CHD	1287	22	1.7 %
- Date d'insertion du CHD	1287	0	0 %
- Date d'ablation du CHD	1287	0	0 %
- Envoi du CHD au laboratoire	1287	16	1.2 %
- Colonisation / ILC / BLC	981	1	0.1 %
- Date de COL / ILC / BLC	148	0	0 %
Infection nosocomiale	8836	5	0.1 %
Type d'infection	1343	0	0 %
Pneumopathie			
- Date de PNE	900	0	0 %
Bactériémie			
- Date de BAC	443	0	0 %
Total	207446	575	0.3 %

3. Description des patients

AGE (en années)		moyenne 65 médiane 67	(ds = 16.9) (min 14 max 101)	(n = 8836)
SEXE RATIO		1.45 soit 5227 Hommes, 3609 Femmes		(n = 8836)
DUREE DE SEJOUR		moyenne 11.4 médiane 7	(ds = 15.1) (min 3 max 369)	(n = 8836)
DECES		1317 patients	soit 14.9 %	(n = 8818)
TTT ANTIBIOTIQUE A L'ADMISSION		4860 patients	soit 55.4 %	(n = 8765)
TRAUMA		368 patients	soit 4.2 %	(n = 8822)
CATEGORIE DIAGNOSTIQUE				(n = 8826)
	Médical	6314 patients	soit 71.5 %	
	Chirurgie urgente	1344 patients	soit 15.2 %	
	Chirurgie réglée	1168 patients	soit 13.2 %	
		TRAUMA	NON TRAUMA	
	Médical	3.6 %	96.4 %	
	Chirurgie urgente	7.4 %	92.6 %	
	Chirurgie réglée	3.4 %	96.6 %	
PROVENANCE	Domicile	4077 patients	soit 46.3 %	(n = 8801)
	EHPAD	182 patients	soit 2.1 %	
	Hospitalisation	4542 patients	soit 51.6 %	
	- soit SLD	90 patients	soit 1 %	
	- soit SSR	194 patients	soit 2.2 %	
	- soit court séjour	4006 patients	soit 45.5 %	
	- soit réanimation	252 patients	soit 2.9 %	
IMMUNITE	moins de 500 PN	157 patients	soit 1.8 %	(n = 8749)
	autre immunodépression	1503 patients	soit 17.2 %	
	non immunodéprimé	7089 patients	soit 81 %	
SCORE IGSII		moyenne 44.1 médiane 41	(ds = 21) (min 0 max 162)	(n = 8794)
PATIENTS PORTEUR DE BMR CIBLEE		1611	18.2 %	(n = 8836)
- DONT AU MOINS 1 BMR CIBLEE ACQUISE		449	5.1 %	
	SARM 292	dont 46 acquises	et 238 importées	
	GISA 1	dont 0 acquises	et 0 importées	
	ERG 10	dont 2 acquises	et 8 importées	
	EBLSE 1297	dont 351 acquises	et 920 importées	
	EPC 68	dont 27 acquises	et 41 importées	
	ABRI 17	dont 3 acquises	et 12 importées	
	PARC 140	dont 49 acquises	et 48 importées	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (1/2)

INTUBATION	4443 patients	soit 50.3 %	(n = 8832)
Durée d'exposition	moyenne 10.9 médiane 6	(ds = 16.2) (min 1 max 321)	(n = 4443)
Device utilisation ratio	48.3 %		
Parmi les patients exposés à l'intubation, nombre de patients réintubés	586	soit 13.2 %	(n = 4430)
SONDAGE URINAIRE	6757 patients	soit 77.2 %	(n = 8754)
Durée d'exposition	moyenne 10.6 médiane 6	(ds = 13.2) (min 1 max 249)	(n = 6757)
Device utilisation ratio	71.9 %		
CATHETERISME VEINEUX CENTRAL	4323 patients	soit 49 %	(n = 8825)
5287 CVC			
Durée d'exposition	moyenne 11.9 médiane 8	(ds = 13.8) (min 1 max 225)	(n = 4323)
Device utilisation ratio	51 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 4323)
1 CVC	3596 patients	soit 83.2 %	
2 CVC	569 patients	soit 13.2 %	
3 CVC et +	158 patients	soit 3.7 %	
Site d'insertion			(n = 5188 CVC)
sous-clavier	1133 cathéters	soit 21.8 %	
jugulaire interne	2341 cathéters	soit 45.1 %	
fémoral	1700 cathéters	soit 32.8 %	
autre	14 cathéters	soit 0.3 %	
Durée du maintien du CVC (j)	moyenne 9.6 médiane 7	(ds = 7.7) (min 1 max 85)	(n = 5287 CVC)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 5250 CVC)
ôté et cultivé	3792 cathéters	soit 72.2 %	
ôté et non cultivé	445 cathéters	soit 8.5 %	
non ôté	1013 cathéters	soit 19.3 % (sorti avec CVC en place)	

4. Exposition aux dispositifs invasifs (2/2)

CATHETERISME D'HEMODIALYSE	1029 patients 1287 CHD	soit 11.7 %	(n = 8825)
Durée d'exposition	moyenne 11 médiane 7	(ds = 13.3) (min 1 max 174)	(n = 1029)
Device utilisation ratio	11.3 %		
Parmi les patients avec cathétérisme central, nombre de patients avec			(n = 1029)
1 CHD	857 patients	soit 83.3 %	
2 CHD	120 patients	soit 11.7 %	
3 CHD et +	52 patients	soit 5.1 %	
Site d'insertion			(n = 1265 CHD)
sous-clavier	59 cathéters	soit 4.7 %	
jugulaire interne	352 cathéters	soit 27.8 %	
fémoral	848 cathéters	soit 67 %	
autre	6 cathéters	soit 0.5 %	
Durée du maintien du CHD (j)	moyenne 8.7 médiane 7	(ds = 7) (min 1 max 59)	(n = 1287 CHD)
Devenir du cathéter (envoi au laboratoire)			(n = 1271 CHD)
ôté et cultivé	981 cathéters	soit 77.2 %	
ôté et non cultivé	148 cathéters	soit 11.6 %	
non ôté	142 cathéters	soit 11.2 % (sorti avec CHD en place)	

5. Description des événements (1/4)

Patients surveillés	8836	
Patients infectés	943	soit 10.7 %
(hors colonisation, soit: PNE et/ou BAC et/ou et/ou ILC et/ou BLC, incluant les cathéters d'hémodialyse)		

A. PNEUMOPATHIES

Patients infectés	725 patients avec PNE	soit 8.2 %
Infections	900 PNE	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNE par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 725)
	moyenne 11.8	(ds = 10.9)
	médiane 9	

Critères diagnostiques des pneumopathies		(n = 900 PNE)
(1) prélèvement distal protégé quantitatif	639	soit 71 %
(2) prélèvement distal non protégé quantitatif	139	soit 15.4 %
(3) critères alternatifs	5	soit 0.6 %
(4) aspiration non quantitative ou expectoration	73	soit 8.1 %
(5) aucune critère microbiologique disponible	32	soit 3.6 %
(9) situation inconnue	12	soit 1.3 %
soit pneumopathies certaines (critères 1, 2 et 3)	783	soit 87 %

PNEUMOPATHIES LIEES A L'INTUBATION (PNEi)

Pneumopathie liées à l'intubation	751 PNEi / 900 PNE	soit 83.4 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de PNEi par rapport à la date d'intubation		(n = 604)
	moyenne 11.1	(ds = 10.9)
	médiane 8	

Taux d'incidence cumulée	13.59 pneumopathies pour 100 patients intubés soit 604 patients avec PNEi et 4443 patients intubés
Taux d'incidence	16.32 pneumopathies pour 1000 jours d'intubation soit 604 patients avec PNEi et 37018 journées d'intubation

5. Description des événements (2/4)

B. BACTERIEMIE (BAC)

Patients infectés	368 patients avec BAC	soit 4.2 %
Infections	443 BAC	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BAC par rapport à la date d'entrée du patient		(n = 368)
	moyenne 14.8 (ds = 13.9)	
	médiane 10	
Porte d'entrée des bactériémies		(n = 443 BAC)
(1) cathéter périphérique	8	soit 1.8 %
(2) cathéter artériel	37	soit 8.4 %
(3) cathéter veineux central, PICC	63	soit 14.2 %
(4) cathéter d'hémodialyse	17	soit 3.8 %
(5) chambre à cath. implantable	4	soit 0.9 %
(6) autre dispositif vasculaire	2	soit 0.5 %
(7) pulmonaire	52	soit 11.7 %
(8) urinaire	25	soit 5.6 %
(9) digestive	89	soit 20.1 %
(10) ostéoarticulaire	3	soit 0.7 %
(11) peau + tissus mous	19	soit 4.3 %
(12) autres	19	soit 4.3 %
(99) inconnue	105	soit 23.7 %
soit dispositifs vasculaires (critères 1, 2, 3, 4, 5 et 6)	131	soit 29.6 %
Taux d'incidence cumulée	4.16 bactériémies pour 100 patients surveillés en réa soit 368 patients avec BAC et 8836 patients surveillés en réa	
Taux d'incidence	3.98 bactériémies pour 1000 jours de séjours en réa soit 368 patients avec BAC et 92547 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	393 patients avec une culture de CVC+ 38 patients avec ILC 50 patients avec BLC	(n = 4323)
Parmi les CVC envoyés au laboratoire		(n = 3784 CVC cultivés)
	3358 absence de COL	
	336 COL seule	soit 78.9 %
	18 ILC locale	soit 4.2 %
	21 ILC générale	soit 4.9 %
	51 bactériémie (BLC)	soit 12 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 315)
	moyenne 15 (ds = 13.3)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 38)
	moyenne 19.8 (ds = 22.2)	
	médiane 11.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 50)
	moyenne 19.2 (ds = 18.4)	
	médiane 12	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	9.1 Cult CVC+ / 100 patients cathétérisés soit 393 patients avec Cult CVC+ et 4323 patients cathétérisés 0.9 ILC / 100 patients cathétérisés soit 38 patients avec ILC et 4323 patients cathétérisés 1.2 BLC / 100 patients cathétérisés soit 50 patients avec BLC et 4323 patients cathétérisés	
Niveau CVC		
Pourcentage de Cult CVC+	11.3 Cult CVC+ / 100 CVC envoyés au laboratoire soit 426 Cult CVC+ et 3784 CVC cultivés	
Taux d'incidence	0.8 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 39 ILC et 50714 j de cathétérisme 1 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 51 BLC et 50714 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	129 patients avec une culture de CHD+ 12 patients avec ILC 16 patients avec BLC	(n = 1029)
Parmi les CHD envoyés au laboratoire		(n = 980 CHD cultivés)
	832 absence de COL	
	120 COL seule	soit 81.1 %
	6 ILC locale	soit 4.1 %
	6 ILC générale	soit 4.1 %
	16 bactériémie (BLC)	soit 10.8 %
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de COL seule par rapport au début de cathétérisme		(n = 108)
	moyenne 12.5 (ds = 16.4)	
	médiane 7.5	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de ILC par rapport au début de cathétérisme		(n = 12)
	moyenne 20 (ds = 21.1)	
	médiane 11	
Délai d'apparition (j) du 1er épisode de BLC par rapport au début de cathétérisme		(n = 16)
	moyenne 8.4 (ds = 6)	
	médiane 6	
Niveau patient		
Taux d'incidence cumulée	12.5 Cult CHD+ / 100 patients cathétérisés soit 129 patients avec Cult CHD+ et 1029 patients cathétérisés 1.2 ILC / 100 patients cathétérisés soit 12 patients avec ILC et 1029 patients cathétérisés 1.6 BLC / 100 patients cathétérisés soit 16 patients avec BLC et 1029 patients cathétérisés	
Niveau CHD		
Pourcentage de Cult CHD+	15.1 Cult CHD+ / 100 CHD envoyés au laboratoire soit 148 Cult CHD+ et 980 CHD cultivés	
Taux d'incidence	1.1 ILC / 1000 jours de cathétérisme soit 12 ILC et 11157 j de cathétérisme 1.4 BLC / 1000 jours de cathétérisme soit 16 BLC et 11157 j de cathétérisme	

6. Micro-organismes (1/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
COCCI GRAM+		196 (8.6%)	159 (7%)	22 (1%)	11 (0.5%)	214 (9.4%)	77 (3.4%)	646 (28.3%)
Staphylococcus aureus	STA AUR	118(5.2%)	34(1.5%)	8(0.4%)	4(0.2%)	30(1.3%)	12(0.5%)	194(8.5%)
Staphylococcus epidermis	STA EPI	4(0.2%)	38(1.7%)	6(0.3%)	2(0.1%)	99(4.3%)	29(1.3%)	170(7.5%)
Staphylococcus haemolyticus	STA HAE		6(0.3%)			8(0.4%)	8(0.4%)	22(1%)
Staph. coag nég. : autre	STA AUT	3(0.1%)	17(0.7%)	4(0.2%)	2(0.1%)	31(1.4%)	11(0.5%)	62(2.7%)
Staph. coag nég. non spécifié	STA NSP	1(0%)	4(0.2%)			22(1%)	7(0.3%)	34(1.5%)
Streptococcus pneumoniae (pneumocoque)	STR PNE	24(1.1%)	2(0.1%)					26(1.1%)
Streptococcus agalactiae (B)	STR AGA	1(0%)				1(0%)		2(0.1%)
Streptococcus pyogenes (A)	STR PYO	3(0.1%)						3(0.1%)
Streptocoques hémolytiques : autres (C,G)	STR HCG	1(0%)		1(0%)		1(0%)		2(0.1%)
Streptocoques (viridans) : non groupables	STR NGR	4(0.2%)	1(0%)					5(0.2%)
Streptocoques autres	STR AUT	13(0.6%)	3(0.1%)					16(0.7%)
Enterococcus faecium	ENC FAC	6(0.3%)	18(0.8%)	2(0.1%)		7(0.3%)	1(0%)	32(1.4%)
Enterococcus faecalis	ENC FAE	17(0.7%)	35(1.5%)	1(0%)	3(0.1%)	11(0.5%)	7(0.3%)	70(3.1%)
Enterococcus autres	ENC AUT		1(0%)			4(0.2%)	2(0.1%)	7(0.3%)
Enterococcus non spécifié	ENC NSP							
Cocci gram+ : autres	CGT AUT	1(0%)						1(0%)
COCCI GRAM-		14(0.6%)	1(0%)					15(0.7%)
Moraxella	MOR SPP	6(0.3%)	1(0%)					7(0.3%)
Neisseria meningitidis	NEI MEN							
Neisseria autres	NEI AUT	7(0.3%)						7(0.3%)
Cocco Gram- :autres	CGN AUT	1(0%)						1(0%)
BACILLES GRAM+		2(0.1%)	4(0.2%)	1(0%)		6(0.3%)	2(0.1%)	14(0.6%)
Corynébactéries	COR SPP	2(0.1%)	1(0%)	1(0%)		5(0.2%)	2(0.1%)	10(0.4%)
Bacillus	BAC SPP					1(0%)		1(0%)
Lactobacillus	LAC SPP		2(0.1%)					2(0.1%)
Listeria monocytogenes	LIS MON							
Bacilles Gram+ : autres	BGP AUT		1(0%)					1(0%)

6. Micro-organismes (2/4)

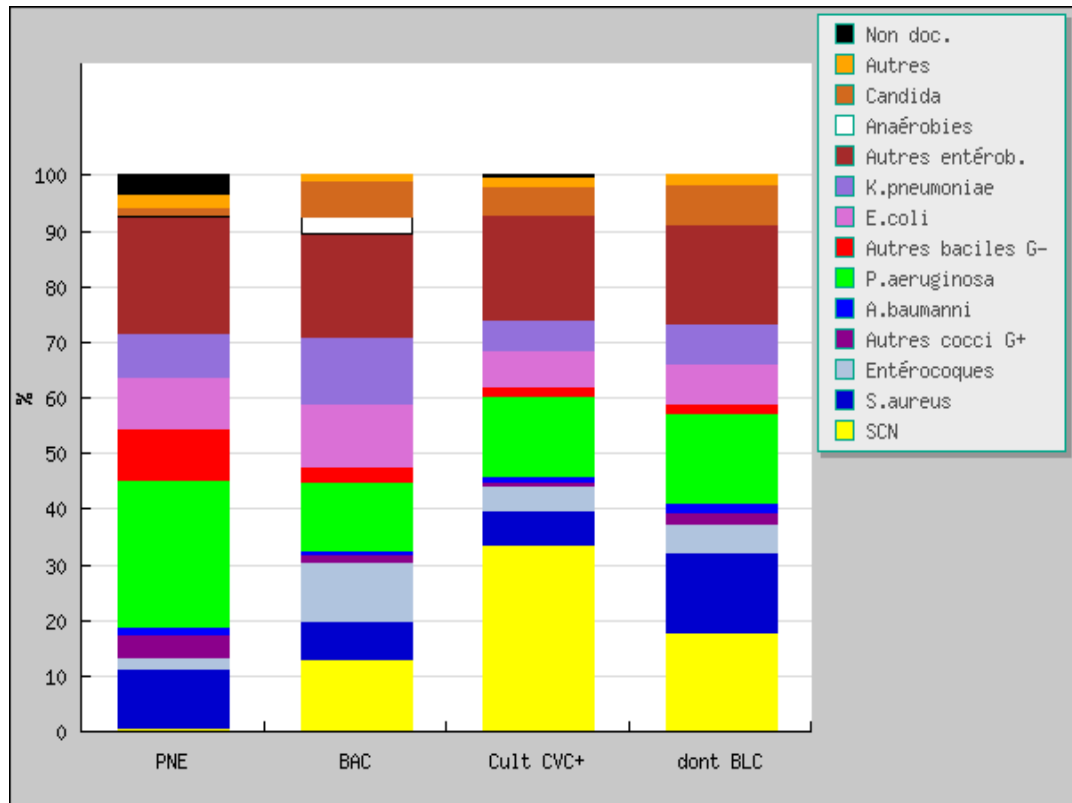
Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ENTEROBACTERIES		424 (18.6%)	210 (9.2%)	18 (0.8%)	7 (0.3%)	148 (6.5%)	70 (3.1%)	852 (37.4%)
Citrobacter freundii	CIT FRE	11(0.5%)	2(0.1%)			1(0%)	1(0%)	15(0.7%)
Citrobacter koseri (ex. diversus)	CIT KOS	14(0.6%)	6(0.3%)			4(0.2%)	1(0%)	25(1.1%)
Citrobacter autres	CIT AUT	2(0.1%)	4(0.2%)			1(0%)		7(0.3%)
Enterobacter aerogenes	ENT AER	27(1.2%)	10(0.4%)			8(0.4%)	4(0.2%)	49(2.2%)
Enterobacter cloacae	ENT CLO	69(3%)	37(1.6%)	5(0.2%)	2(0.1%)	32(1.4%)	12(0.5%)	150(6.6%)
Enterobacter autres	ENT AUT	4(0.2%)	1(0%)			2(0.1%)	1(0%)	8(0.4%)
Escherichia coli	ESC COL	104(4.6%)	56(2.5%)	4(0.2%)	2(0.1%)	31(1.4%)	11(0.5%)	202(8.9%)
Hafnia	HAF SPP	12(0.5%)	2(0.1%)			2(0.1%)		16(0.7%)
Klebsiella oxytoxa	KLE OXY	16(0.7%)	5(0.2%)	1(0%)		5(0.2%)	2(0.1%)	28(1.2%)
Klebsiella pneumoniae	KLE PNE	87(3.8%)	61(2.7%)	4(0.2%)	1(0%)	27(1.2%)	18(0.8%)	193(8.5%)
Klebsiella autres	KLE AUT	1(0%)						1(0%)
Morganella	MOG SPP	17(0.7%)	5(0.2%)	1(0%)		8(0.4%)	7(0.3%)	37(1.6%)
Proteus mirabilis	PRT MIR	31(1.4%)	7(0.3%)	1(0%)	1(0%)	15(0.7%)	8(0.4%)	61(2.7%)
Proteus autres	PRT AUT	5(0.2%)	2(0.1%)			2(0.1%)	3(0.1%)	12(0.5%)
Providencia	PRV SPP					2(0.1%)		2(0.1%)
Salmonella Typhi ou Paratyphi	SAL TYP							
Salmonella autre	SAL AUT							
Serratia	SER SPP	24(1.1%)	9(0.4%)	2(0.1%)	1(0%)	8(0.4%)	1(0%)	42(1.8%)
Shigella	SHI SPP							
Entérobactéries : autres	ETB AUT		3(0.1%)				1(0%)	4(0.2%)
BACILLES GRAM - NON ENTEROBACTERIES		416 (18.3%)	80 (3.5%)	11 (0.5%)	3 (0.1%)	82 (3.6%)	22 (1%)	600 (26.3%)
Achromobacter	ACH SPP	4(0.2%)	1(0%)					5(0.2%)
Acinetobacter baumannii	ACI BAU	16(0.7%)	4(0.2%)	1(0%)		6(0.3%)	2(0.1%)	28(1.2%)
Acinetobacter autres	ACI AUT	4(0.2%)	1(0%)			1(0%)		6(0.3%)
Aeromonas	AEM SPP	1(0%)						1(0%)
Agrobacterium	AGR SPP							
Alcaligenes	ALC SPP					1(0%)		1(0%)
Burkholderia	BUR CEP		1(0%)					1(0%)
Campylobacter	CAM SPP		1(0%)					1(0%)
Flavobacterium	FLA SPP							
Gardnerella	GAR SPP							
Haemophilis	HAE SPP	36(1.6%)						36(1.6%)
Helicobacter pylori	HEL PYL							
Legionella	LEG SPP							
Pasteurella	PAS SPP	1(0%)						1(0%)
Pseudomonas aeruginosa	PSE AER	296(13%)	62(2.7%)	9(0.4%)	3(0.1%)	68(3%)	19(0.8%)	445(19.5%)
Pseudomonas autres	PSE AUT	6(0.3%)	1(0%)			3(0.1%)		10(0.4%)
Stenotrophomonas maltophilia	STE MAL	48(2.1%)	7(0.3%)	1(0%)		3(0.1%)		58(2.5%)
Bacille Gram- non entérobactérie : autres	BGN AUT	4(0.2%)	2(0.1%)				1(0%)	7(0.3%)

6. Micro-organismes (3/4)

Tous épisodes	Codes	PNE	BAC	BLC (CVC)	BLC (CHD)	CULT+ (CVC)	CULT+ (CHD)	Total
ANAEROBIES STRICTS		4(0.2%)	15(0.7%)					19(0.8%)
Bacteroïdes fragilis	BAT FRA	2(0.1%)	4(0.2%)					6(0.3%)
Bacteroïdes autres	BAT AUT	1(0%)	5(0.2%)					6(0.3%)
Clostridium difficile	CLO DIF							
Clostridium autres	CLO AUT		3(0.1%)					3(0.1%)
Prevotella	PRE SPP		1(0%)					1(0%)
Propionibacterium	PRO SPP							
Anaérobies : autres	ANA AUT	1(0%)	2(0.1%)					3(0.1%)
AUTRES BACTERIES		4(0.2%)					2(0.1%)	6(0.3%)
Actinomyces	ACT SPP							
Chlamydia	CHL SPP							
Mycobactérie atypique	MYC ATY							
Mycobactérie complexe tuberculosis	MYC TUB	1(0%)						1(0%)
Mycoplasma	MYP SPP							
Nocardia	NOC SPP							
Bactéries : autres	BCT AUT	3(0.1%)					2(0.1%)	5(0.2%)
PARASITES		20(0.9%)	32(1.4%)	4(0.2%)		27(1.2%)	5(0.2%)	84(3.7%)
Candida albicans	CAN ALB	11(0.5%)	13(0.6%)	2(0.1%)		18(0.8%)	4(0.2%)	46(2%)
Candida glabrata	CAN GLA	4(0.2%)	8(0.4%)	2(0.1%)		5(0.2%)		17(0.7%)
Candida krusei	CAN KRU	1(0%)	3(0.1%)					4(0.2%)
Clostridium autres	CAN PAR		1(0%)				1(0%)	2(0.1%)
Candida tropicalis	CAN TRO		5(0.2%)					5(0.2%)
Candida autres	CAN AUT	1(0%)	2(0.1%)			1(0%)		4(0.2%)
Aspergillus fumigatus	ASP FUM	2(0.1%)						2(0.1%)
Aspergillus autres	ASP AUT	1(0%)				1(0%)		2(0.1%)
Levures : autres	LEV AUT					2(0.1%)		2(0.1%)
Filaments : autres	FIL AUT							
Parasites : autres	PAR AUT							
VIRUS		2(0.1%)						2(0.1%)
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	2(0.1%)						2(0.1%)
Varicello-zonateux Virus	VIR VZV							
VRS (virus respiratoire syncital)	VIR VRS							
Virus : autres	VIR AUT							
Non retrouvé ou non recherché	NON IDE	5(0.2%)					1(0%)	6(0.3%)
Examen non effectué	NON EFF	33(1.4%)				1(0%)		34(1.5%)
Examen stérile	EXA STE	1(0%)						1(0%)
TOTAL		1121 (49.2%)	501 (22%)	56 (2.5%)	21 (0.9%)	478 (21%)	179 (7.9%)	2279

6. Micro-organismes (4/4)

Répartition des micro-organismes selon les différents sites surveillés



Marqueurs d'antibiorésistance

Micro-organisme	Indicateur	n	%
Staphylococcus aureus (182)	0. Méti-S & Vanco-S	142	78%
	1. Méti-R & Vanco-S	38	20.9%
	(+ 0 profils inconnus)	2. Vanco-R	2
Enterococcus faecalis (61)	0. Ampi-S & Vanco-S	55	90.2%
	1. Ampi-R & Vanco-S	6	9.8%
	(+ 2 profils inconnus)	2. Vanco-R	0
Enterococcus faecium (31)	0. Ampi-S & Vanco-S	8	25.8%
	1. Ampi-R & Vanco-S	23	74.2%
	(+ 0 profils inconnus)	2. Vanco-R	0
Entérobactéries (779)	0. CTX-S & IMP-S	499	64.1%
	1. CTX-R non BLSE & IMP-S	83	10.7%
	2. CTX-R BLSE+ & IMP-S	191	24.5%
	(+ 3 profils inconnus)	3. IMP-R	6
Acinetobacter baumannii (23)	0. CAZ-S & IMP-S	11	47.8%
	1. CAZ-R & IMP-S	9	39.1%
	2. CAZ-S & IMP-R	0	0%
	(+ 3 profils inconnus)	3. CAZ-R & IMP-R	3
Pseudomonas aeruginosa (415)	0. CAZ-S & IMP-S	269	64.8%
	1. CAZ-R & IMP-S	36	8.7%
	2. CAZ-S & IMP-R	68	16.4%
	(+ 11 profils inconnus)	3. CAZ-R & IMP-R	42