



2021

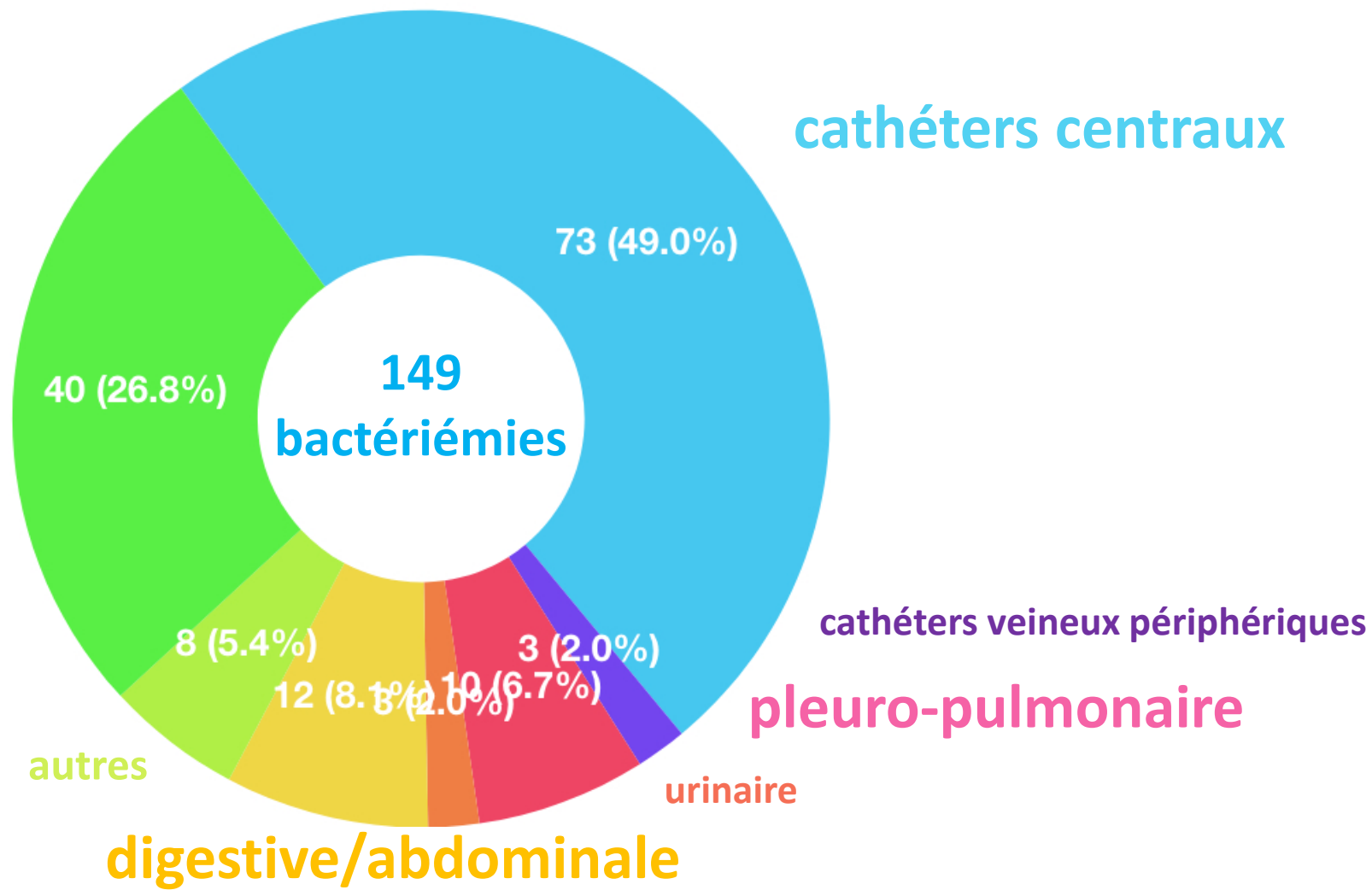
Staphylococcus capitis et cathétérisme en réanimation et médecine néonatale, aujourd'hui

Nathalie van der Mee-Marquet pour le Groupe **NEO SPIADI**

Distribution des bactériémies néonatales selon la porte d'entrée

REANIMATION
NEONATALE

non retrouvée
ou indéterminée

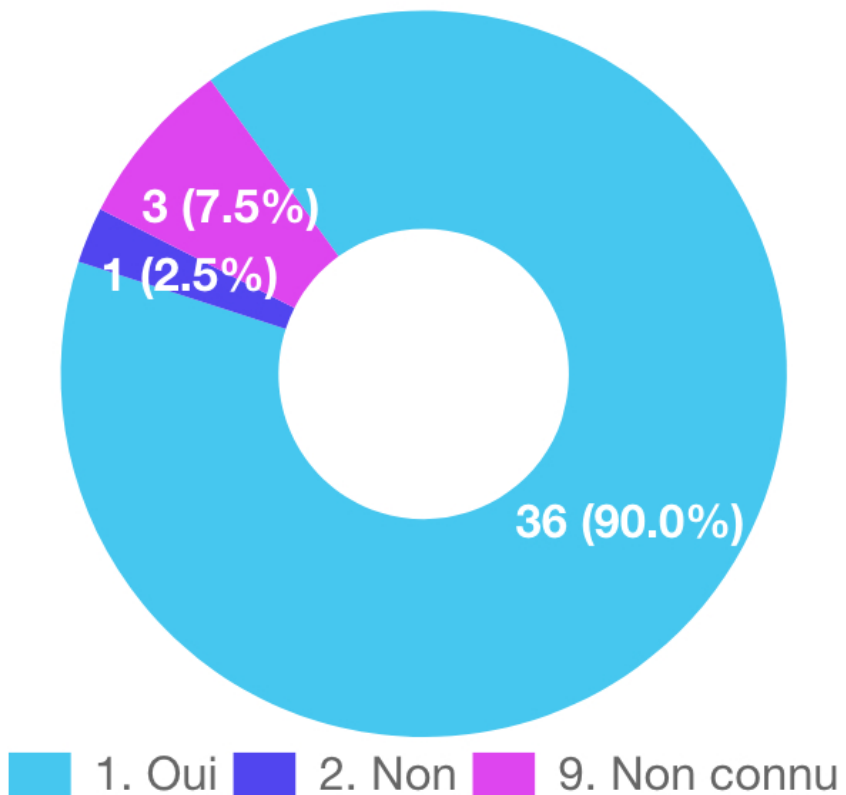


Les bactériémies néonatales sont associées aux cathéters dans 1 cas sur 2

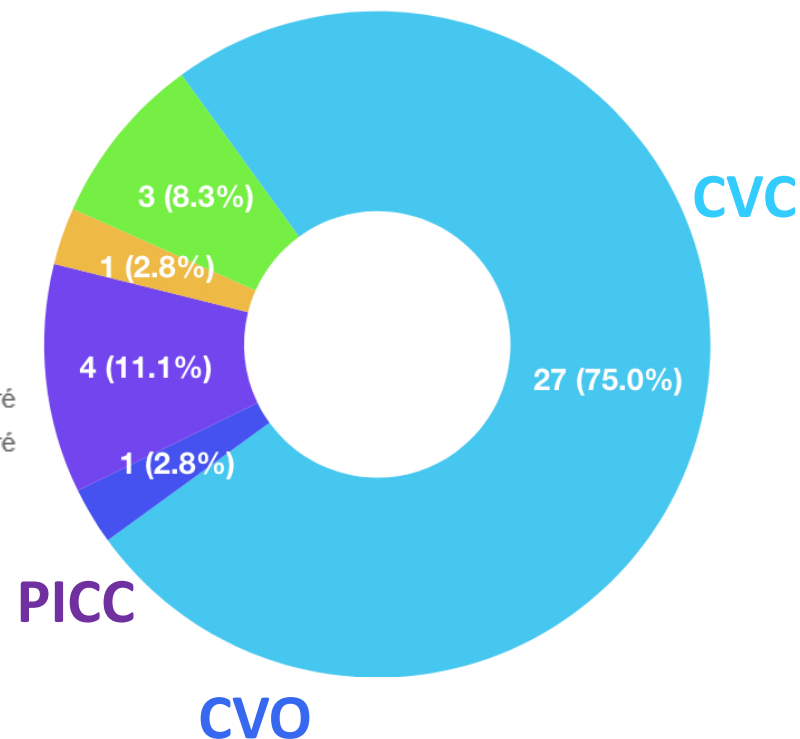
40 bactériémies avec porte d'entrée non retrouvée ou indéterminée

REANIMATION
NEONATALE

Cathéter présent



- C1. CVC
- C3. CVO
- C4. PICCline
- C14. CAO
- C10. CVP avec prolongateur intégré
- C11. CVP sans prolongateur intégré
- C13. CVP prolongateur non connu



Les nouveau-nés présentant une bactériémie sans porte d'entrée portent un cathéter central dans 9 cas sur 10

DI des bactériémies liées à un CVC / 1000 J-cvc

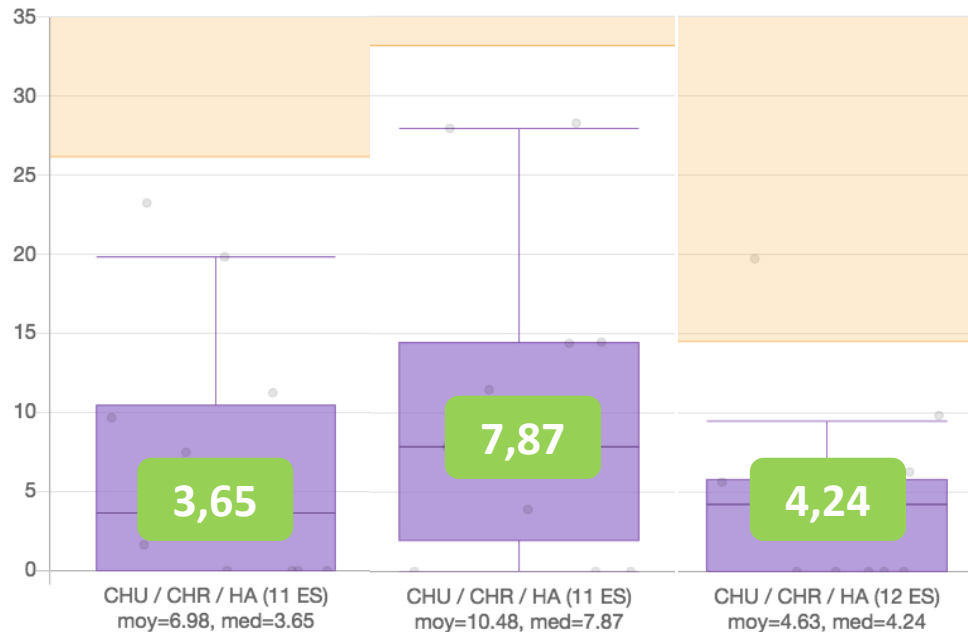
REANIMATION
NEONATALE

CHU et CHR

2021

2020

2019

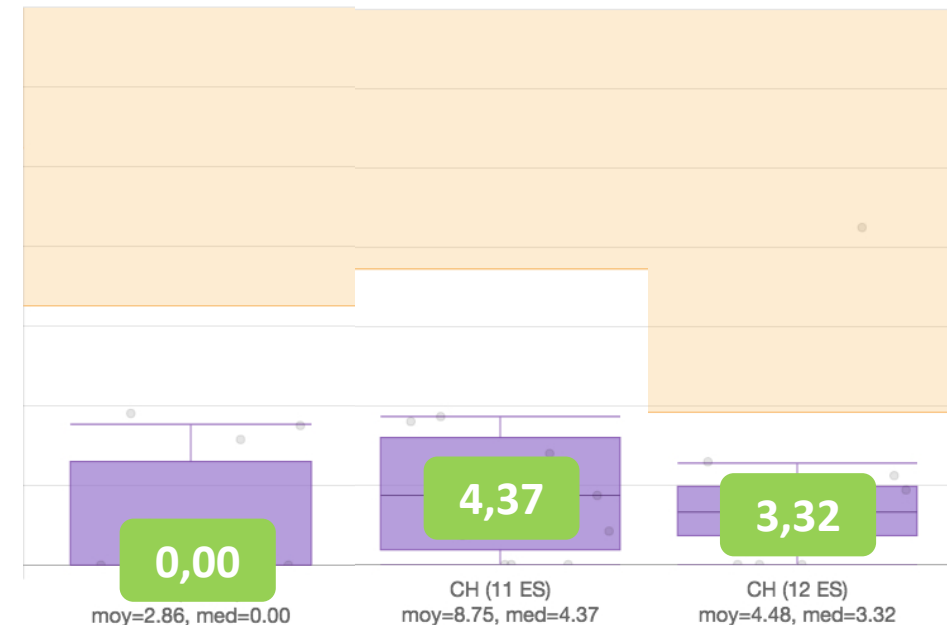


Centres Hospitaliers

2021

2020

2019



Les taux d'incidence des bactériémies liées à un CVC sont comparables à ceux observés en 2019

incidence des B-CVC / 100 nouveau-nés selon l'âge gestationnel

REANIMATION
NEONATALE

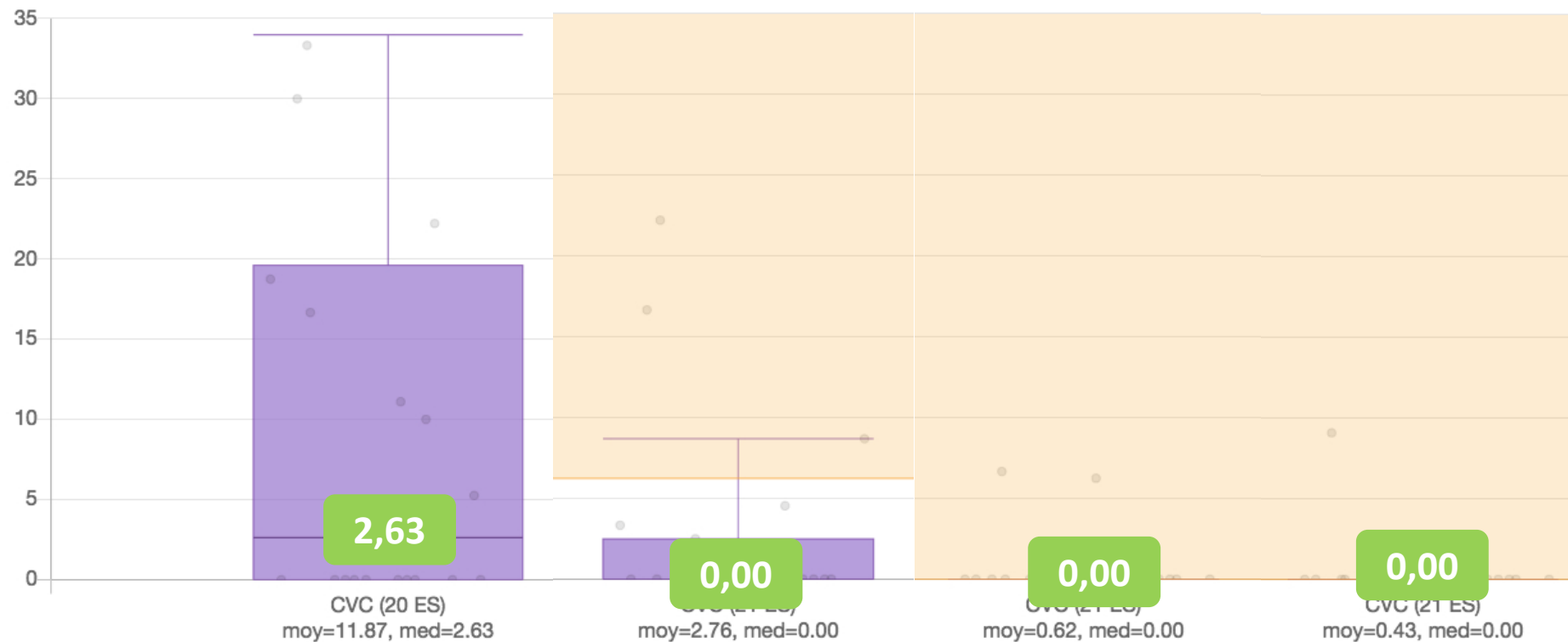
21 services de RÉANIMATION (tous types d'établissement)

<28 SA

28-32

33-37

>37 SA



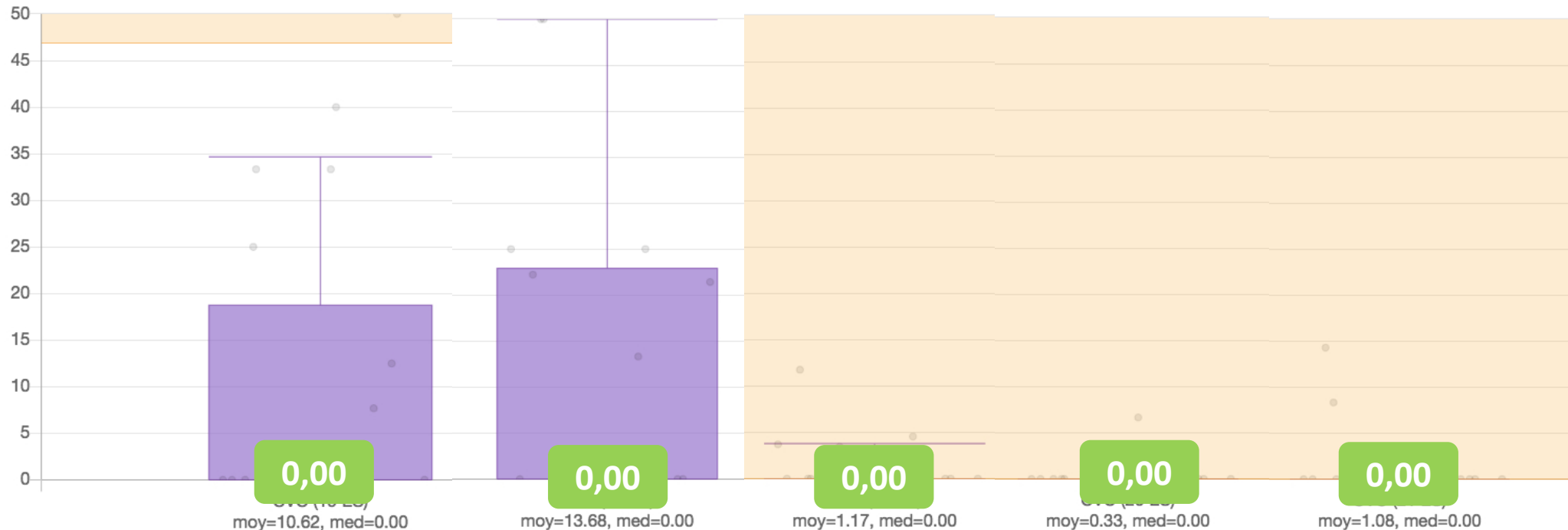
Les taux d'incidence des bactériémies liées à un CVC sont produits cette année selon l'AG

incidence des B-CVC / 100 nouveau-nés selon le poids de naissance

REANIMATION
NEONATALE

21 Services de RÉANIMATION (tous types d'établissement)

<750 g 751-1000 1001-1500 1501-2500 >2500



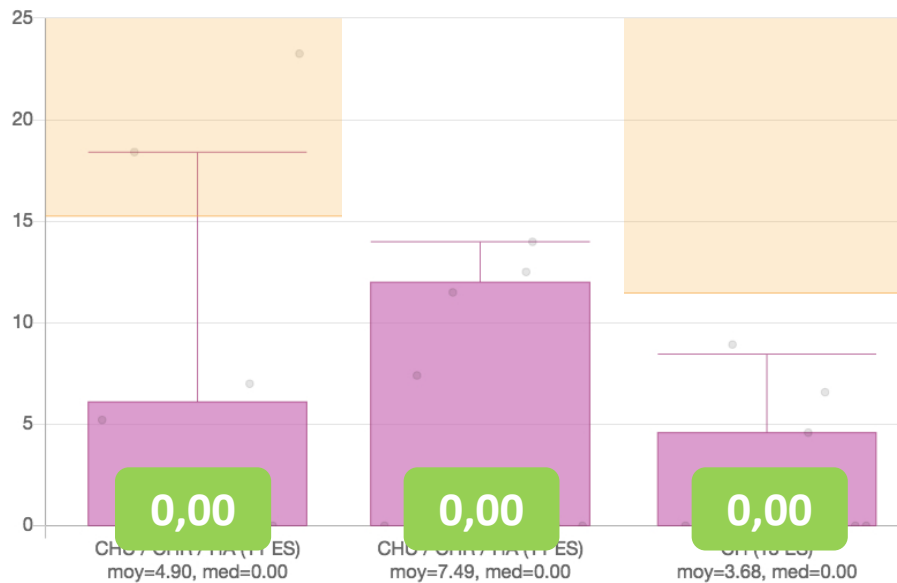
Les taux d'incidence des bactériémies liées à un CVC sont produits cette année selon le poids de naissance

DI des bactériémies liées à un CVO / 1000 J-cvo

REANIMATION
NEONATALE

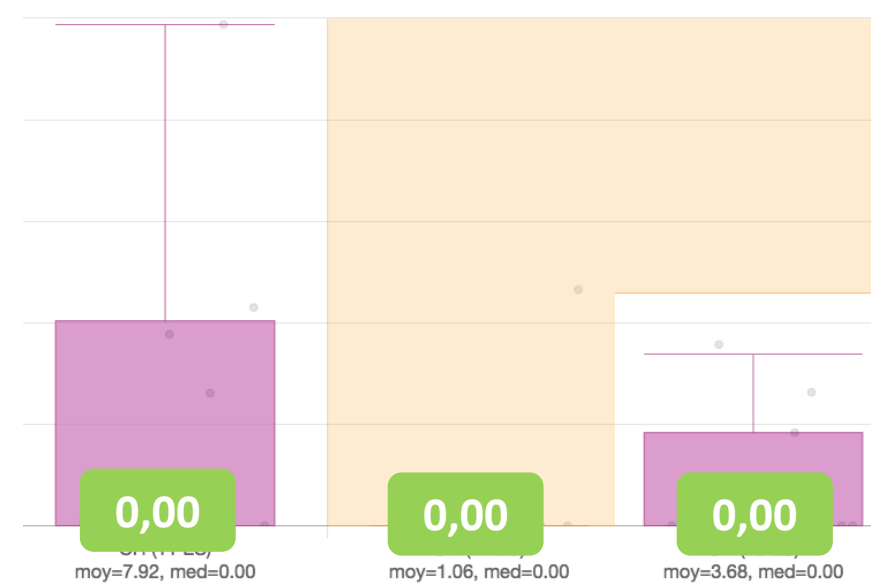
CHU et CHR

2021 2020 2019



Centres Hospitaliers

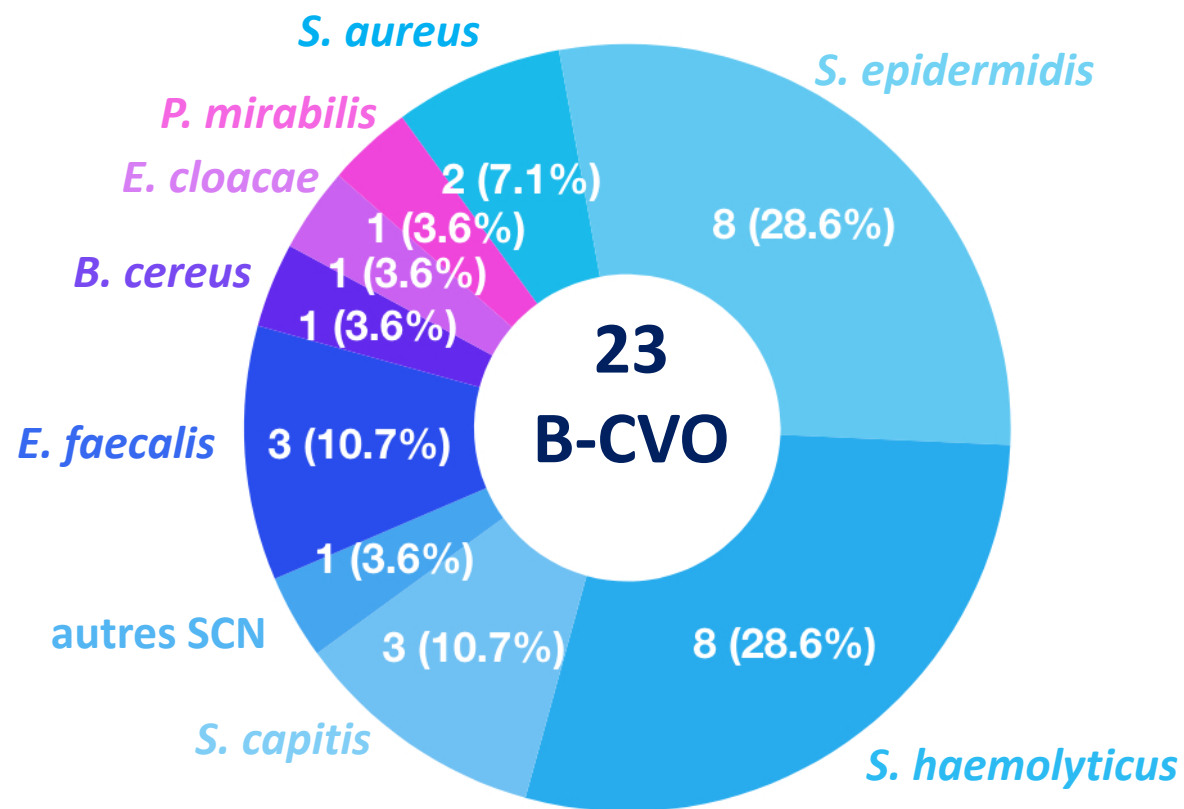
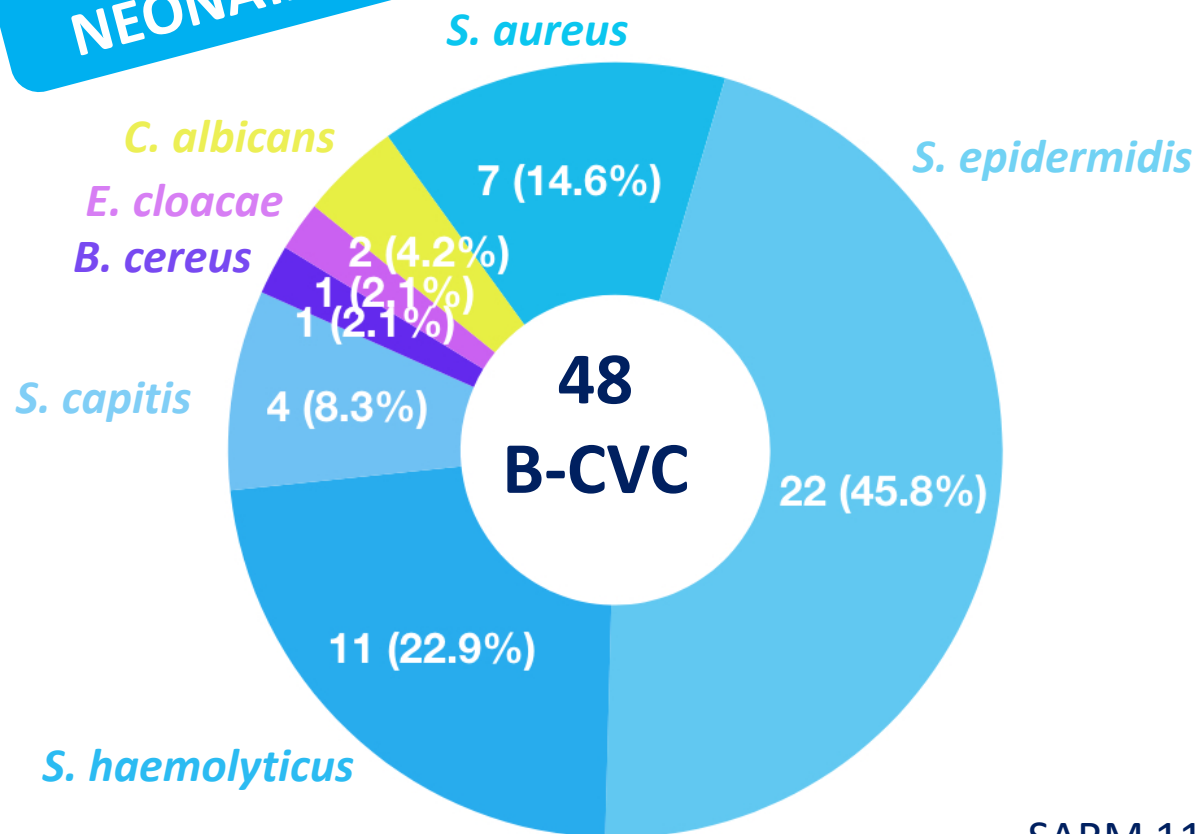
2021 2020 2019



Les taux d'incidence des bactériémies liées à un CVO sont comparables à ceux observés en 2019 et 2020

Microorganismes associés aux BLC

REANIMATION
NEONATALE



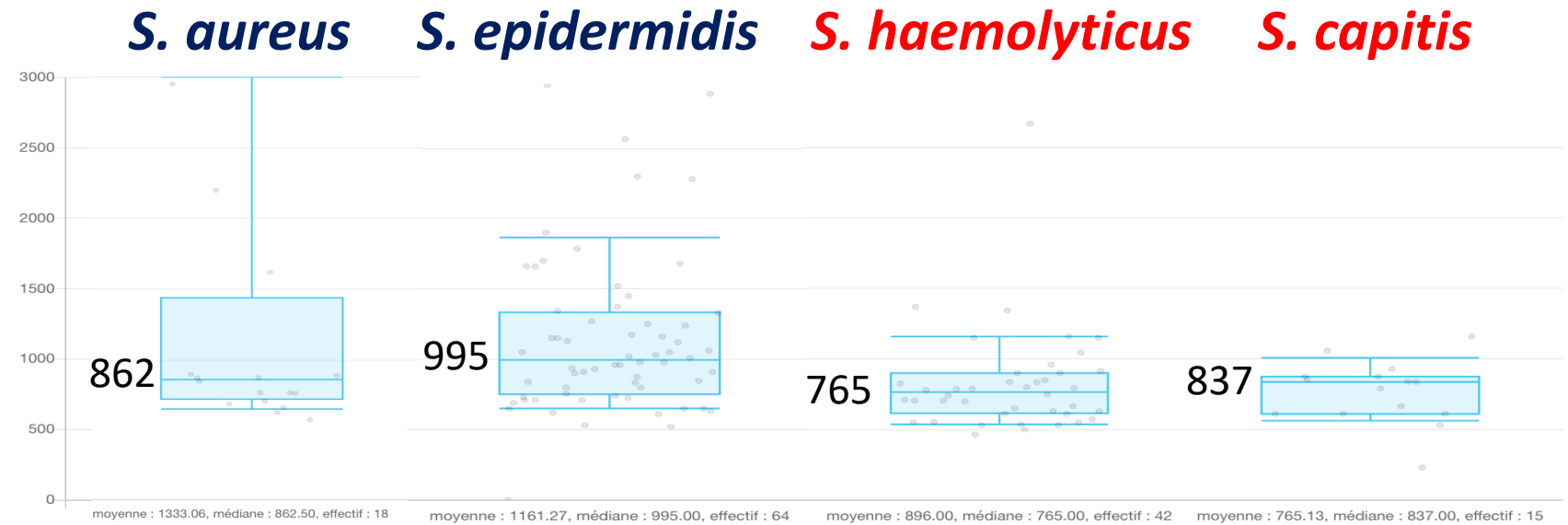
SARM 11%
E-RC3G 33,3%

Les bactériémies liées à un CVO ou un CVC sont principalement associées à des staphylocoques

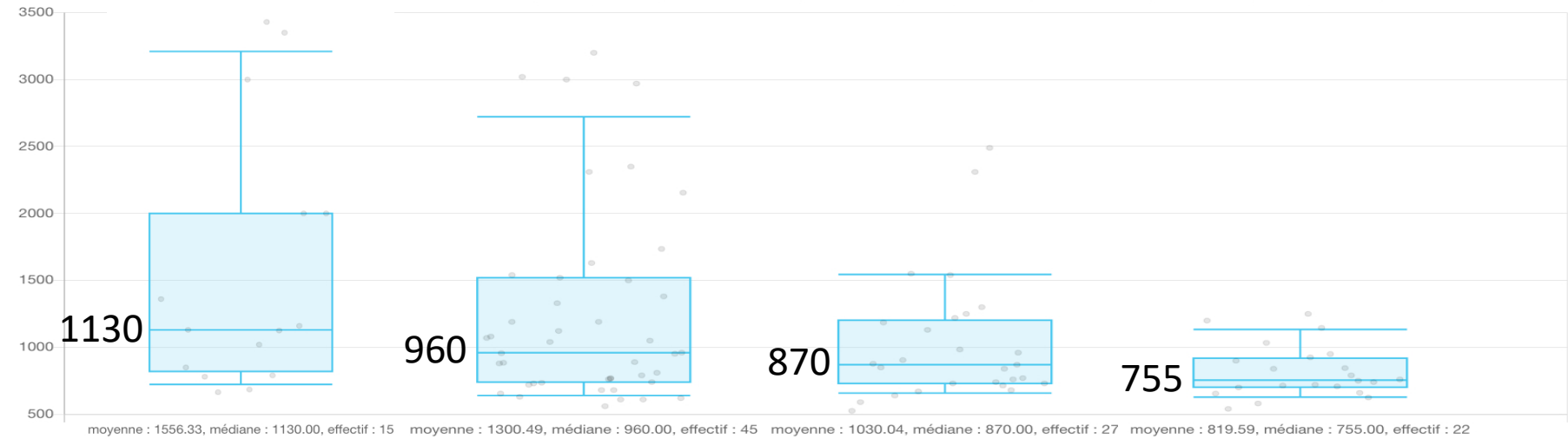
Nouveau-nés et BLC à staphylocoques en fonction du PN

REANIMATION
NEONATALE

2021



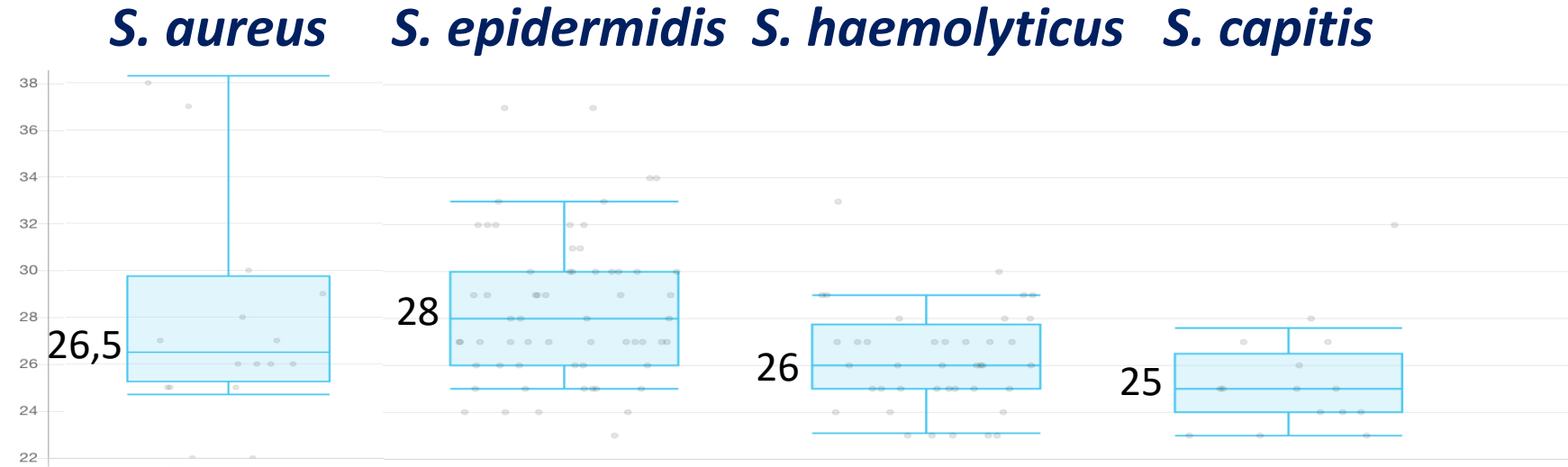
2020



Nouveau-nés et BLC à staphylocoques en fonction de l'AG

REANIMATION NEONATALE

2021



2021 2020

	<i>S. aureus</i>	<i>S. epidermidis</i>	<i>S. haemolyticus</i>	<i>S. capitis</i>
Survie à 7 j	26	110	56	29
Décès dans les 7 j	0	4	12	7
%	0	3,5	17,6	19,4

Les bactériémies à *S. haemolyticus* et *S. capitis* infectent les nouveau-nés les plus fragiles

BRIEF REPORT



Staphylococcus capitis isolated from bloodstream infections: a nationwide 3-month survey in 38 neonatal intensive care units

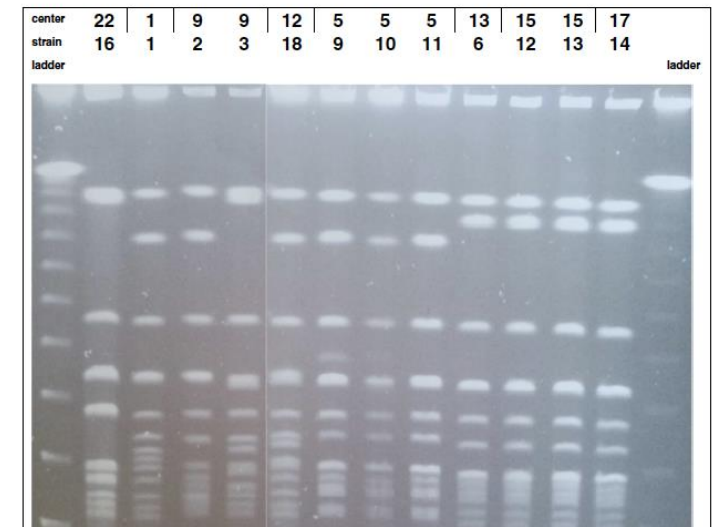
Marie Decalonne¹ · Sandra Dos Santos² · Rémi Gimenes¹ · Florent Goube¹ · Géraldine Abadie³ · Saïd Aberrane⁴ · Vanina Ambrogi⁵ · Raoul Baron⁶ · Patrick Barthelemy⁷ · Isabelle Bauvin⁸ · Olivier Belmonte⁹ · Emilie Benabid¹⁰ · Rafik Ben Ammar¹¹ · Salma Ben Hadj Yahia¹² · Yasmina Berrouane¹³ · Philippe Berthelot¹⁴ · Alain Beuchee¹⁵ · Emmanuelle Bille¹⁶ · Pascal Bolot¹⁷ · Stéphanie Bordes-Couecou¹⁸ · Antoine Bouissou¹⁹ · Sandra Bourdon²⁰ · Nadège Bourgeois-Nicolaos²¹ · Sophie Boyer²² · Christian Cattoen²³ · Vincent Cattoir²⁴ · Chantal Chaplain²⁵ · Céline Chatelet²⁶ · Aurore Claudinon²⁷ · Nathalie Chautemps²⁸ · Hélène Cormier²⁹ · Céline Coroller-Bec³⁰ · Benjamin Cotte³¹ · Carole De Chillaz³² · Olivier Dauwalder³³ · Aude Davy³⁴ · Martine Delorme³⁵ · Maryvonne Demasure³⁶ · Luc Desfrere³⁷ · Michel Drancourt³⁸ · Clarisse Dupin³⁹ · Véronique Faraut-Derouin⁴⁰ · Arnaud Florentin⁴¹ · Virginie Forget⁴² · Nicolas Fortineau⁴³ · Tania Foucan⁴⁴ · Pierre Frange^{16,45} · Karine Gambarotto⁴⁶ · Géraldine Gascoin⁴⁷ · Laure Gibert²⁰ · Jacques Gilquin⁴⁸ · Audrey Glanard⁴⁹ · Jacqueline Grando⁵⁰ · Alain Gravet⁵¹ · Jérôme Guinard⁵² · Geneviève Hery-Arnaud⁵³ · Claire Huat⁵⁴ · Nadia Idri^{55,56} · Jean-Marc Jellimann⁵⁷ · Olivier Join-Lambert⁵⁸ · Sylvie Joron⁵⁹ · Philippe Jouvencel⁶⁰ · Marie Kempf⁶¹ · Sophie Ketterer-Martinon⁶² · Mouna Khecharem⁶³ · Serge Klosowski⁶⁴ · Franck Labbe⁶⁵ · Adeline Lacazette⁶⁶ · Fabrice Lapeyre⁶⁷ · Jérôme Larche⁶⁸ · Peggy Larroude⁶⁹ · Anne Le Pourhienec⁷⁰ · Nolwenn Le Sache⁷¹ · Sylvie Ledru⁷² · Annick Lefebvre⁷³ · Clément Legeay²⁹ · Florence Lemann⁷⁴ · Claire Lesteven⁷⁵ · Marion Levast-Raffin⁷⁶ · David Leyssene⁷⁷ · Isabelle Ligi⁷⁸ · Alain Lozniewski⁷⁹ · Pierre Lureau⁸⁰ · Franck-Olivier Mallaval⁴² · Edith Malpote⁸¹ · Stéphane Marret⁸² · Pascale Martres⁸³ · Guillaume Menard⁸⁴ · Laura Menvielle⁸⁵ · Laurent Mereghetti⁸⁶ · Véronique Merle⁸⁷ · Pascale Minery⁸⁸ · Virginie Morange⁸⁹ · Julien Mourdie⁹⁰ · Anaëlle Muggeo⁹¹ · Jean Nakhleh⁹² · Marie-Noëlle Noulard⁹³ · Claude Olive⁹⁴ · Hugues Patural⁹⁵ · Pascale Penn⁹⁶ · Manuel Petitfrere⁹⁷ · Bruno Pozetto⁹⁸ · Brigitte Riviere⁹⁹ · Audrey Robine¹⁰⁰ · Christine Roques Ceschin⁵ · Raymond Ruimy¹⁰¹ · Amine Siali¹⁰² · Stéphanie Soive¹⁰³ · Souad Slimani¹⁰⁴ · Anne-Sophie Trentesaux¹⁰⁵ · Dominique Trivier²⁶ · Christian Vandenbussche¹⁰⁶ · Laurent Villeneuve¹⁰⁷ · Evelyne Werner¹⁰⁸ · Stéphane Le Vu¹⁰⁹ · Nathalie Van DerMee-Marquet^{1,2}

Table 4 Antibiotic susceptibility of the *S. capitis* strains

Centers	Strain	Antibiotype*	MIC vancomycine (mg/L)	MIC teicoplanine (mg/L)
1	1	Oxa KTG Ri Fu	0.5	< 0.25
9	2	Oxa KTG Ri Fo	0.5	< 0.25
	3	Oxa KTG Ri Fo	0.5	< 0.25
4	4	Oxa KTG Ri Fo	–	–
7	5	Oxa AKTG Ri Fu Ery	–	–
13	6	Oxa TG Nor	1	2
6	7	Oxa G Cip Ery Ri	< 4	< 2
	8	Oxa G Cip Ery	< 4	< 2
5	9	Oxa ATG Ri Fo Te(I) Ery(I) Pr(I)	1	0.5
	10	Oxa ATG Ri Fo Te(I) Ery(I) Pr(I)	1	0.5
	11	Oxa ATG Ri Fo Te(I) Ery(I) Pr(I)	1	0.5
15	12	Oxa ATG Cip Fo	1	2
	13	Oxa ATG Cip Fo	1	1
17	14	Oxa AKTG Cip Fo	1	1
12	15	Oxa KTG Ery	2	4
22	16	Oxa AKTG	0.5	< 0.25
18	17	Oxa ATG Ri Fu	0.5	< 0.25
26	20	Oxa ATG Ri Fo Te(I) Ery(I) Pr(I)	1	2

Oxa oxacillin, K kanamycin, T tobramycin, G gentamicin, A amikacin, Ri Rifampicin, Fu fusidic acid, Fo fosfomicin, Te tetracyclin, Ery erythromycin, Pr pristinamycin, Nor norfloxacin, Cip ciprofloxacin

Fig. 2 *Sma*I PFGE patterns of the *S. capitis* strains responsible for neonatal BSI



Surveiller pour détecter des taux anormalement élevé et investiguer tous les cas groupés

MERCI !!

Groupe NEO SPIADI

HYGIENISTES : Patrick BARTHELEMY, Raoul BARON, Emilie BENABID, Yasmina BERROUANE, Sandra BOURDON, Marie CALLANQUIN, Hélène CORMIER, Cécile COROLLER-BEC, Carine COUZIGOU, Lama DBOUK, Marie-Gabrielle DEMANGE, Maryvonne DEMASURE, Stéphanie DENIS, Pierre-Yves DONNIO, Annie DUPIL, Katel EYNARD, Véronique FARAUT-DEROUIN, Arnaud FLORENTIN, Aurélie FOURNERET-VIVIER, Pierre FRANGE, Julie GAGNAIRE, Nicolas GALAKHOFF, Séverine GALLAIS, Audrey GLANARD, Danièle GAUVILLE, Valérie GORIN, Claire HUART, Nadia IDRI, Sylvie JORON, Laurence JOSEPH, Caroline LANDELLE, Peggy LARROUDE, Caroline LAURANS, Céline LEPRINCE-LOGE, Didier LECOINTE, Annick LEFEBVRE, Clément LEGEAY, Céline LEHEURT, Florence LEMANN, Margaux LEPAINTEUR, Claire LESTEVEN, Mathieu LLORENS, Franck-olivier MALLAVAL, Véronique MARIE, Laurence MARTY, Guillaume MENARD, Ella-Pauline MEYER, Pascale MINERY, Virginie MORANGE, Benoit MOTTET, Nadine NEGRIN, Souad OUZANI, Laurence PERNICENI, Nathalie PESTOURIE, Ann PEREZ, Manuel PETITFRERE, Patrick PINA, Florence POSPISIL, Alexandre REGUEME, Amélie RENAUD, Marion ROBERT, Catherine SARTOR, Laurence SCHATZ, Amine SIALI, Catherine SIMAC, Souad SLIMANI, Catherine THEAUDE, Florence TIRARD, Virgine TRILOFF, Dominique TRIVIER, Delphine UGE, Audrey VALDES, Sylvie VERLAQUE, Clémence VETILLARD, Claudette VICTOIRE, Barbara VIDAL-HOLLAENDER, Oana ZAMFIR.

CLINICIENS : Nathalie BEDNAREK, Rafik BEN AMMAR, Tarik BENZAGHOU, Antoine BOUISSOU, Aurélie CANTAIS, Florence CASAGRANDE, Nathalie CHAUTEMPS, Fabrice CNEUDE, Daniele DE LUCA, Sergio ELENI DIT TROLLI, Léa FAYDI, Habibi FAKHER, Géraldine GASCOIN, Pierre GATEL, Emilie JORDHERY, Sophie KETTERER-MARTINON, Alexandre LAPILLONNE, Anne LE POURHIENNEC, Sébastien LECUYER, Elise LEROY-TERQUEM, Isabelle LIGI, Sylvie MARIETTE, Philippe MASSON, Laura MENVIELLE, Julien MOURDIE, Jean NAKHLEH, Joël NGUYEN, Johanna PARRA, Juliana PATKAI, Jean Séverine POLLET, Audrey ROBINE, Michel ROUE, Stéphanie SOIVE, Amélie STERN-DELFI, Mohamed Amine YANGUI, Evelyne WERNER

BIOLOGISTES : Benjamin AUBRY, Salma BEN HADJ YAHIA, Elise BENARD, Emmanuelle BILLE, Olivier BELMONTE, Nadège BOURGEOIS-NICOLAOS, Anne-Sophie BOURREL, Pierre-Yves DONNIO, Clarisse DUPIN, Audrey EMERY, Agnès FERRONI, Anne Lise GAUTIER, Alain GRAVET, Jérôme GUINARD, Sylvie HENDRICX, Cécile JENSEN, Marie KEMPF, Sophie LEOTARD, Marion LEVAST, Julie LOURTET, Laurent MEREGHETTI, Safia NADJI, Claude OLIVE, Isabelle PELLOUX, Céline PLAINVERT, Raymond RUIMY, Souad SILHADI, Didier TANDE, Asmaa TAZI, Anne VACHEE, Véronique VERNET-GARNIER, Isabelle WORCEL, Oana ZAMFIR.