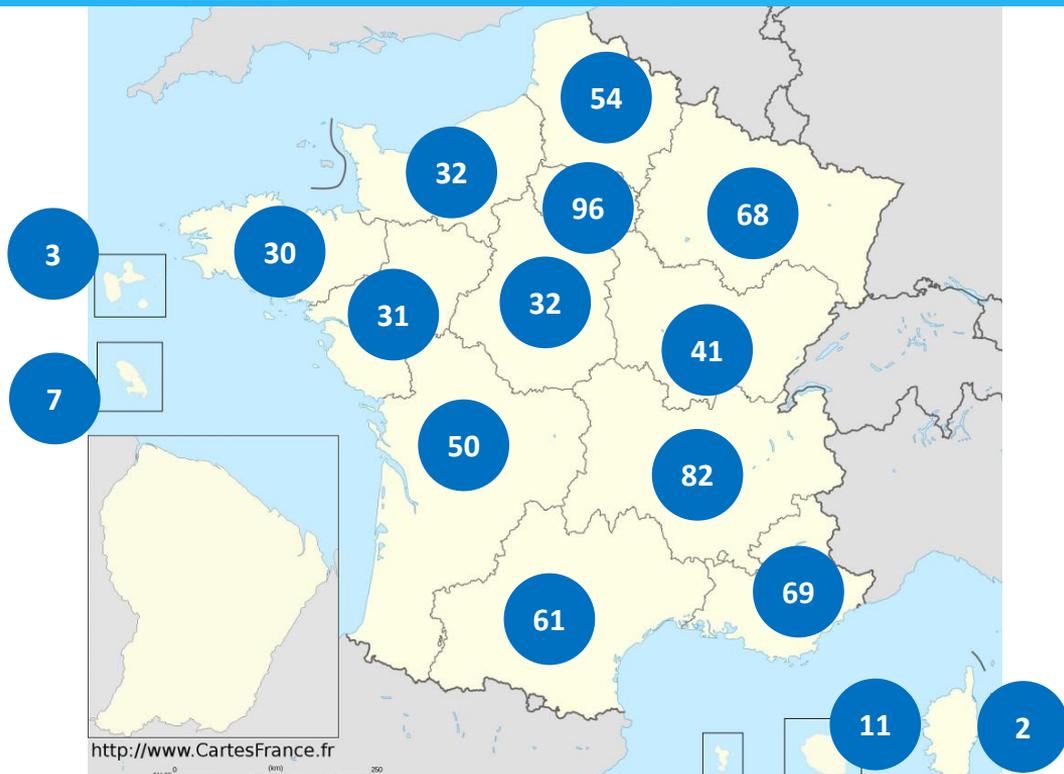


5^{ème} journée du réseau national SPIADI

Surveillance des infections, Evolutions (2019-2023) et faits marquants pour 2023 Nathalie VAN DER MEE-MARQUET pour l'équipe SPIADI

**RESULTATS
PROVISOIRES**[Accueil](#) [Surveillance](#) [Observation des pratiques](#) [Résultats](#) [Formation](#) [Recherche](#) [Outils](#) [Valorisation](#) [Mon Espace](#) [Aide](#) [Contact](#) [Se connecter](#)

Au 03 octobre, **671** établissements ont clôturé (-3%) :

- 51 CHU/CHR (=)
- 4 HIA (-1)
- 255 CH (+1)
- 14 CLCC (-1)
- 178 CL-MCO (-6; -3%)
- 40 E-DIA (-2)
- 88 E-SSR (+2)
- 41 autres (-16)

Participation stable en 2023

**RESULTATS
PROVISOIRES**

Participation au programme de surveillance

SEPCIALITES SURVEILLÉES	ETABLISSEMENTS	SERVICES	LITS	JH
REANIMATION adulte	165	238 (+6)	3005	227 686
REANIMATION pédiatrique	14	14 (+3)	119	7280
REANIMATION néonatale	38	40 (-3)	595	41 739
		292 (+2%)	3719 (-3%)	276 705 (-3%)
URGENCES	148 (AD), 17 (PED)			303 128 (-5%)
MEDECINES	387 (AD), 91 (PED), 75 (NEO)			3 577 826 (+11%)
dont CANCEROLOGIE: 134 (AD), 11 (PED) et HEMATOLOGIE : 45 (AD)				
CHIRURGIE	281 (AD), 19 (PED)			1 293 956 (-2%)
OBSTETRIQUE	132 (AD)			339 787 (+11%)
DIALYSE	117 (AD), 2 (PED)			626 969 * (-2%)
SSR	321 (AD), 12 (PED)			1 681 155 (-3%)
SLD	120 (AD)			610 201 (=)
HAD	46 (AD), 8 (PED)			458 615 (-15%)
PSYCHIATRIE	59 (AD), 15 (PED)			503 591(-18%)

*séances
de dialys

Une couverture large avec progression des REA (52 % des lits de REA français)

Surveillance des bactériémies associées aux soins + documentation des bactériémies associées aux cathéters (CVC, CVO, CCI, PICclines, MIDlines, CVP, cathéters de dialyse, cathéters artériels et autres)

3 MOIS

Etude des facteurs de risque d'infection liés au patient et au cathétérisme veineux central

Etude des facteurs de risque liés aux gestes invasifs

Surveillance des ILC, pneumopathies et ITU

Surveillance des ILC et des sepsis

Surveillance des infections des SAV en hémodialyse

Bact-ADI+

Exp-ADI

REA INF-ADI

(en continuité avec REA Raisin)

NEO INF-ADI

(en continuité avec NEO CAT)

DIA INF-ADI

(en continuité avec DIALIN)

609 ES (-4%)

56 ES (=)
(92 services)

83 ES (+17%)
96 UF REA AD/PED (+17%)

36 ES (+16%)
43 UF RNN (+5%)

19 ES (-17%)
22 UF de DIALYSE (-18%)

7604 patients de REA (6915 AD et 1160 NN) + 1579 patients hémodialysés surveillés

8134 BAS (=)
dont 2447 BLC (=)

355 pneumopathies (+7%)
359 BAS (+11%)
dont 109 BLC (+25%)

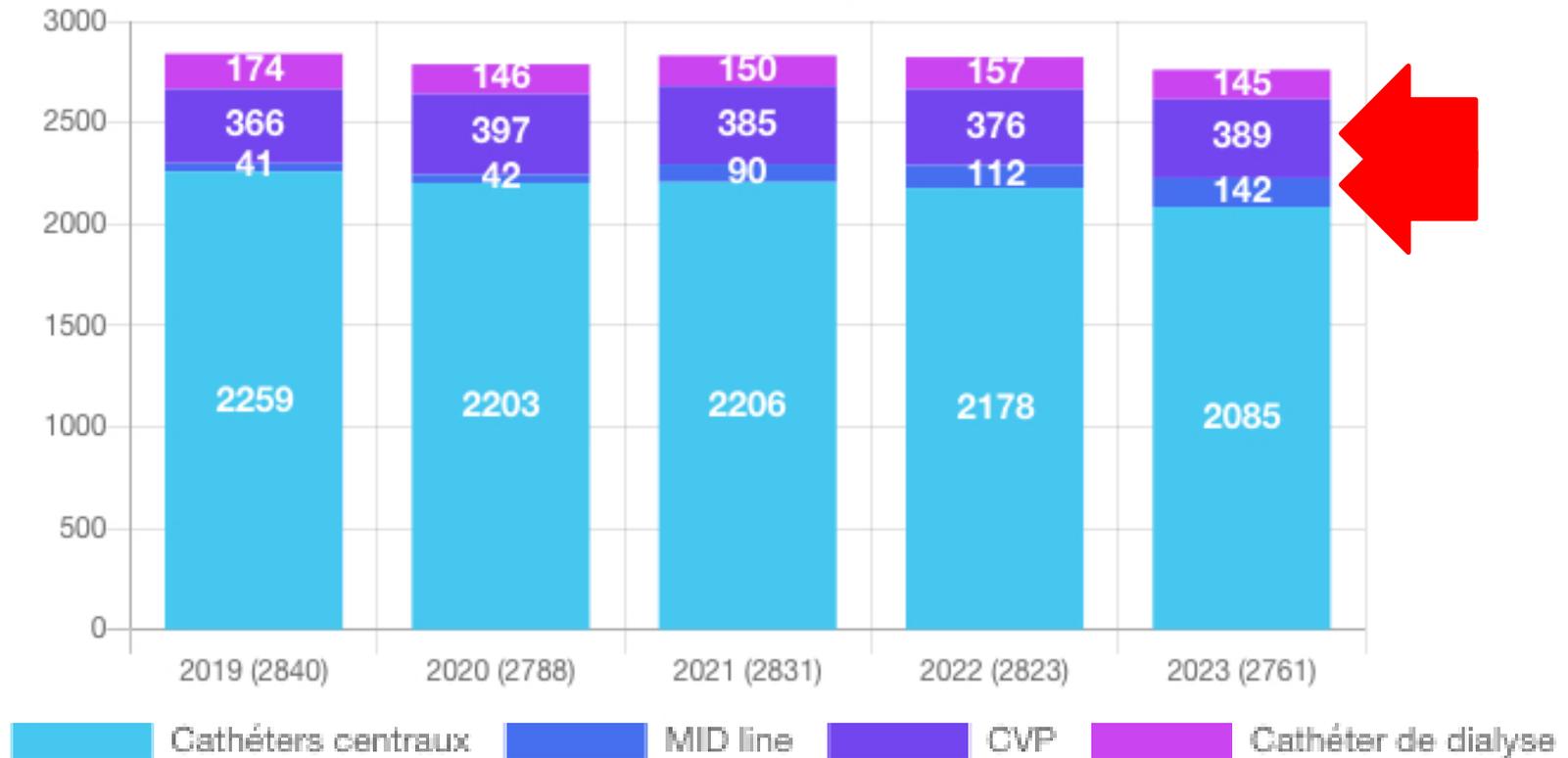
36 ILC (non bact.) (-20%)
713 pneumopathies (-23%)
364 BAS (-12%) dont 84 BLC (-15%)

2 ILC (non bact.)
17 sepsis (=)
138 BAS (+23%) dont 98 BLC (+40%)

15 inf. du SAV non bact. (-50%)
42 BAS (-26%) dont 13 BLC (=)

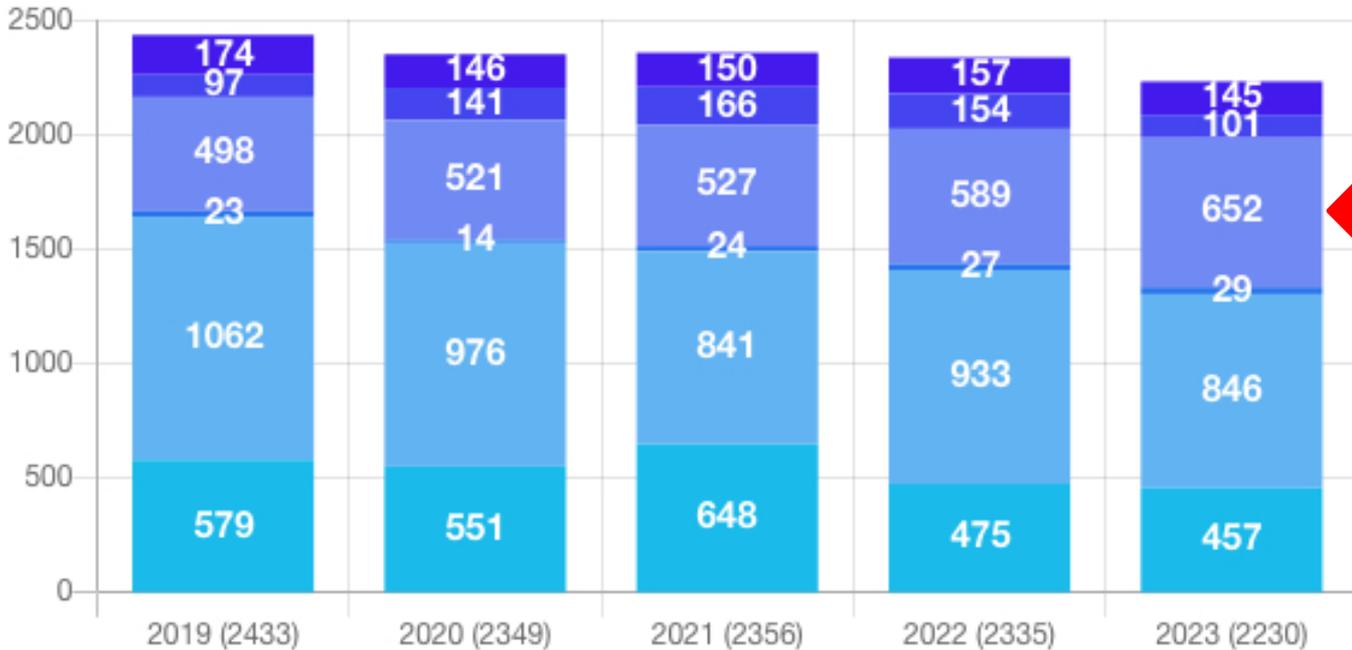
9037 BAS (-1%) dont 2751 BLC (+2%), et 1068 pneumopathies (-15%)

Distribution des catégories de porte d'entrée



Hausse de la part des bactériémies liées aux CVPs et MIDlines ($p < 0,001$).

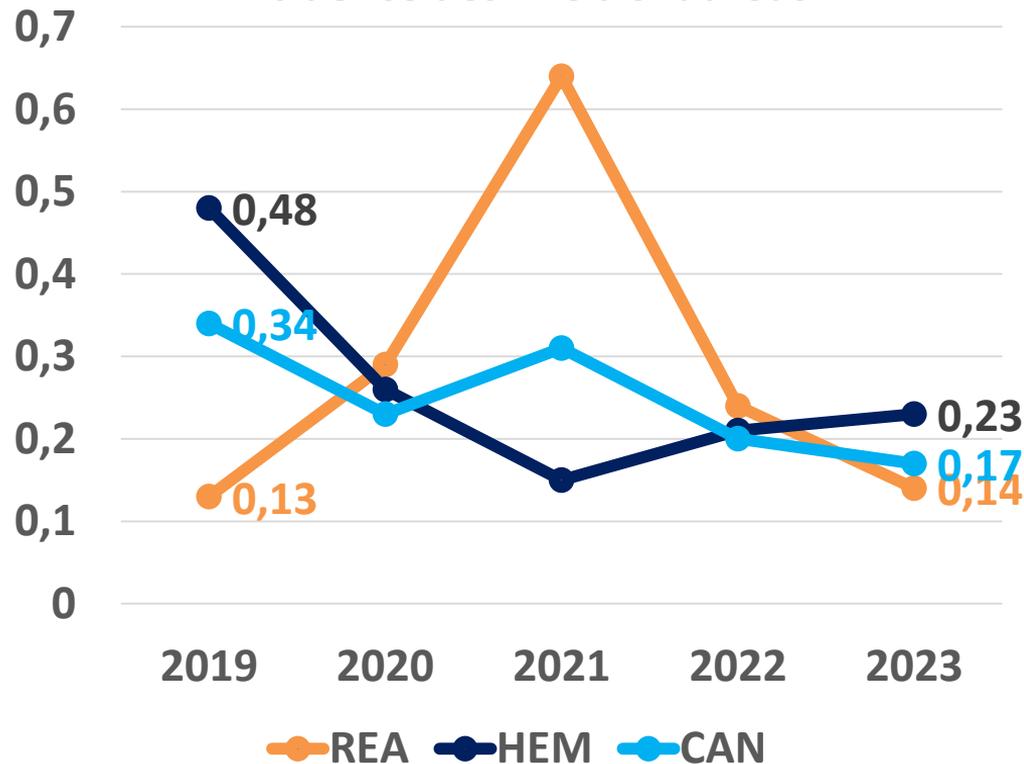
Distribution des portes d'entrée



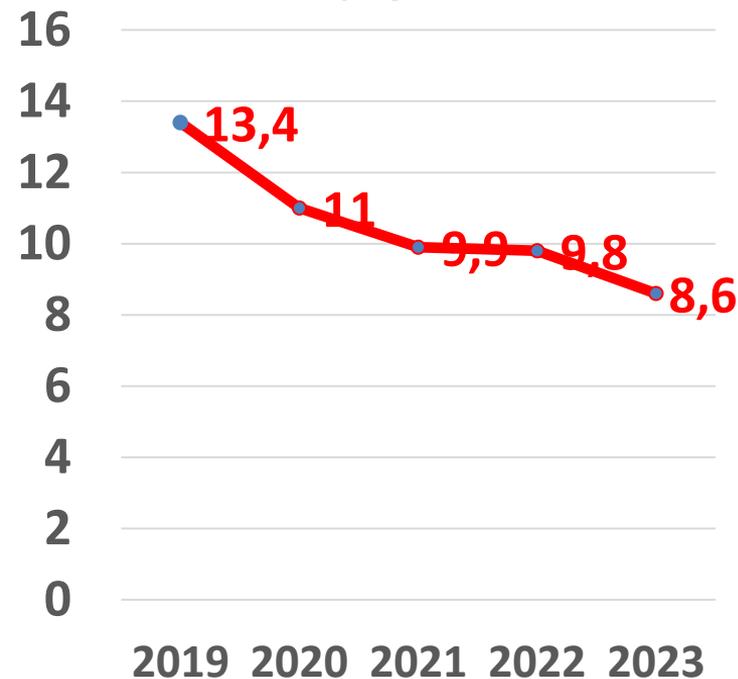
■ C1. CVC
 ■ C2. GCI
 ■ C3. CVO
 ■ C4. PICCline
■ C5. Cathéter artériel + C14. CAO + C6...
■ D1. Cathéter de dialyse

Hausse de la part des bactériémies liées à un PICC ($p < 0,001$).

Incidence des BLC à *S. aureus*



% SARM



L'incidence des BLC à *S. aureus* évolue à la baisse.



Services de REANIMATION (secteur adulte)

	2019	2020	2021	2022	2023
N de patients suivis (REA InfADI)	15263	7473	7044	6615	6811
Age (médiann; années)	67	67	66	65	66
Sex ratio (M/F) ◆	1,67	1,75	1,90	1,84	1,82
Immunodépression (%) ◆	14,3	13,8	11,7	16,4	14,1
Cancer évolutif (%) ◆	ND	14,9	13,1	15,3	19,0
Patient traumatisé (%) ◆	6,8	5,5	4,4	6,7	6,2
Patient de catégorie médicale (%) ◆	73,1	77,7	82,3	76,0	69,1
Traitement antibiotique à l'admission (%) ◆	53,6	61,0	57,4	52,1	50,6
Portage BMR/BHRe (%) ◆	10,8	11,7	9,2	10,4	10,3
Statut COVID-19 en fin de séjour (%) ◆	ND	ND	45,7	24,0	5,2

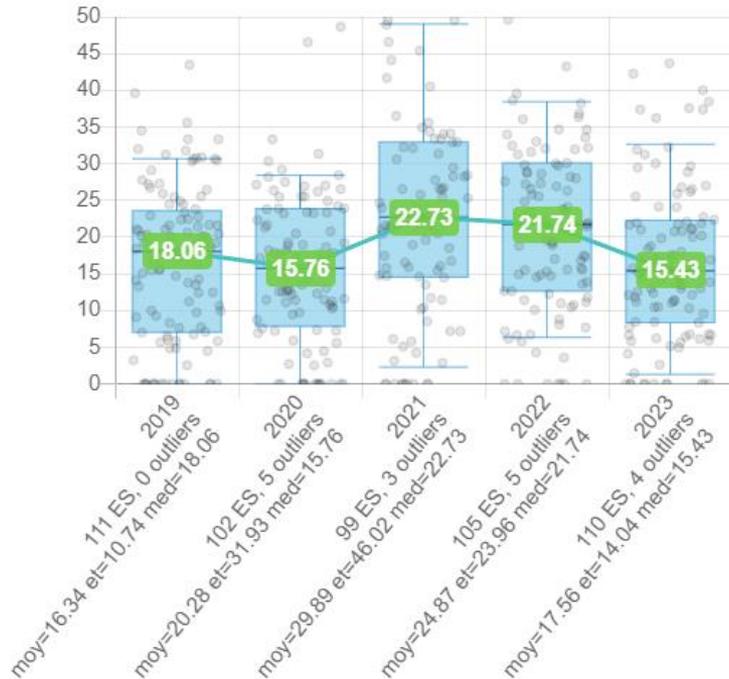
Les caractéristiques des patients de 2023 sont semblables à celles de 2019.

	2019	2020	2021	2022	2023
IGS II (médian)	43.0	43.0	38.0	41.0	41,0
Intubation (%)	58,0	63,7	58,9	55,5	55,3
Ré-intubation (%)	12,2	12,3	14,5	11,8	11,9
Durée d'intubation (médiane; jours)	4	6	7	5	4
ECMO (%)	2,1	2,4	2,9	1,5	1,1
Durée de cathétérisme CVC (médiane; jours)	6	7	8	7	6
Durée de cathétérisme CA (médiane; jours)	ND	6	7	6	5
Durée de cathétérisme CD (médiane; jours)	6	6	6	7	7
Durée de séjour (médiane; jours)	5	6	7	6	5
Décès (%)	16,9	18,0	20,5	18,8	15,4

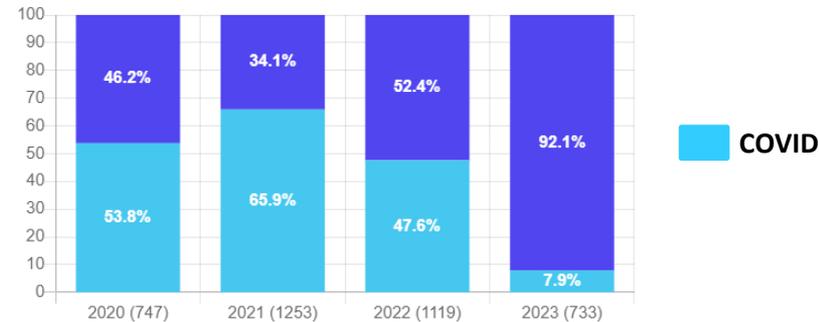
L'impact de la pandémie COVID-19 a été le plus marqué en 2021.

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

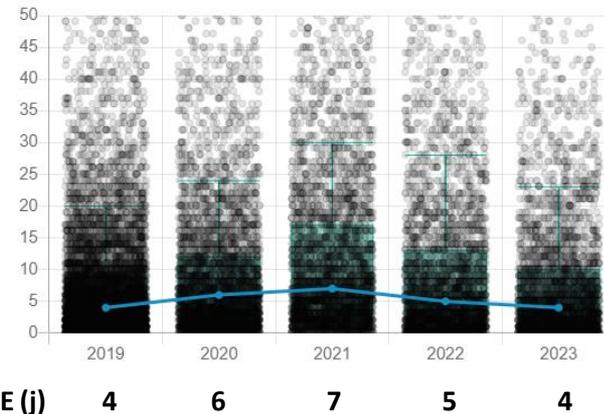
Évolution des taux d'incidence des pneumopathies sur «Associées à l'intubation», dans les services «AD REA», pour 1000 journées d'intubation, pour les établissements de type «TOUS»



Statut COVID



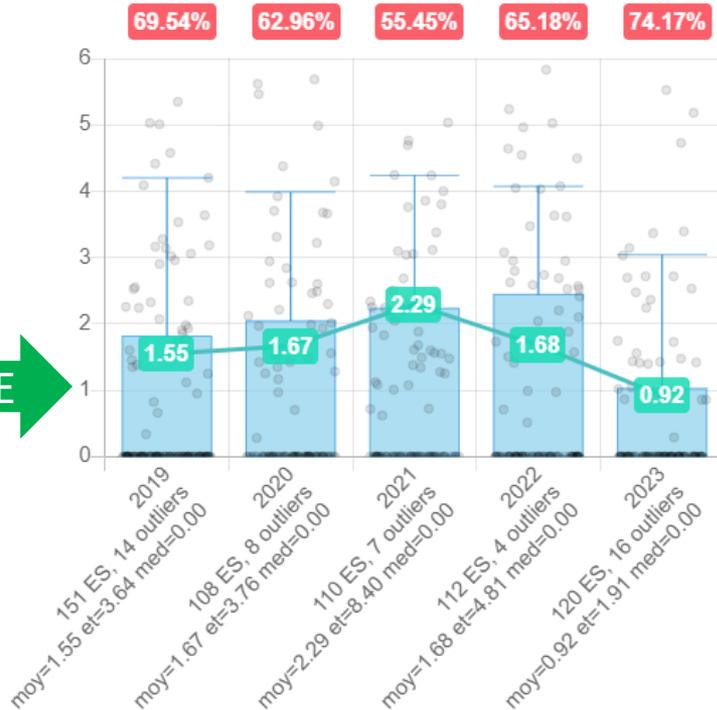
Durée d'intubation



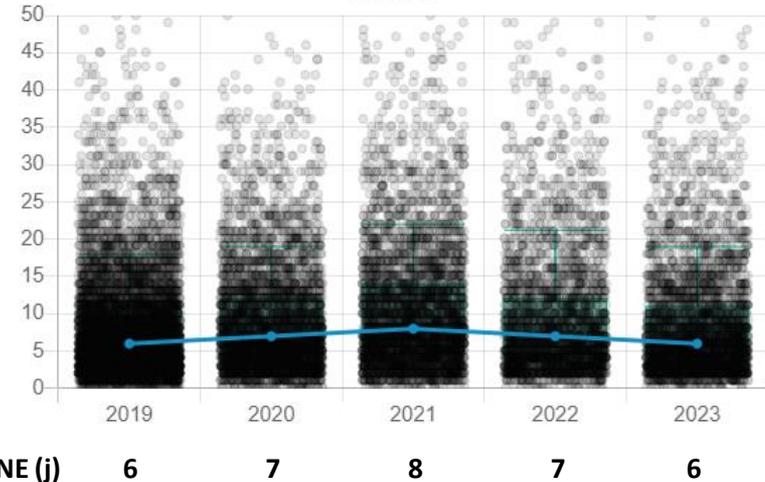
Diminution de l'incidence des PAVM en 2023.

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CVC», dans les services «AD REA», pour 1000 journées cathéter, pour les établissements de type «TOUS»



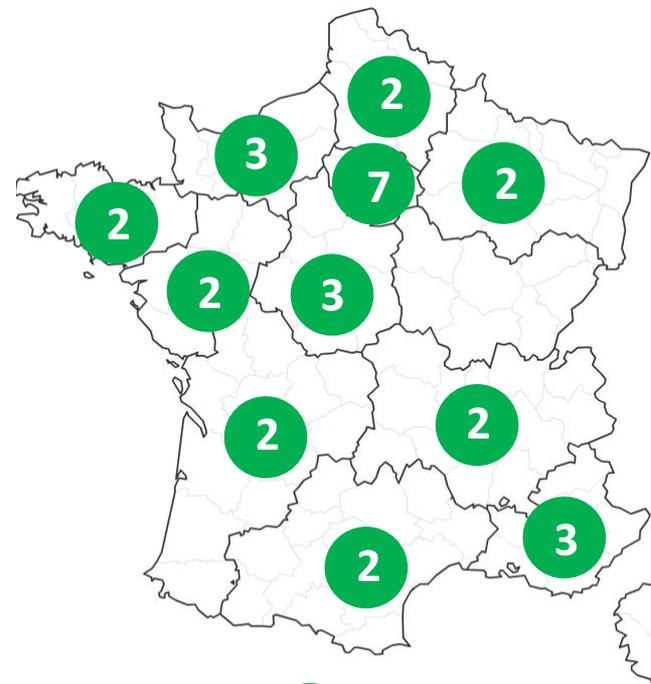
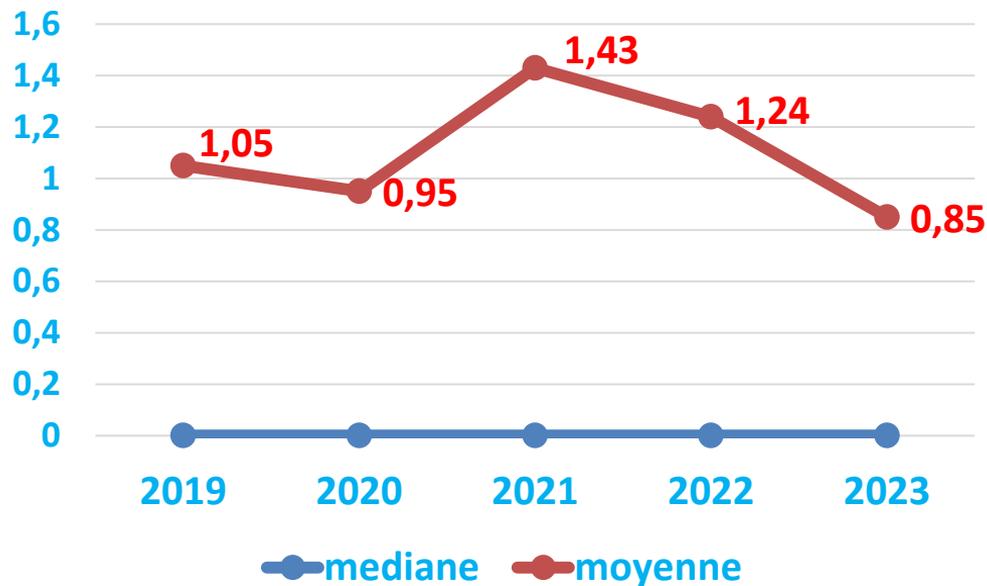
Durée de cathétérisme C1. CVC



Diminution de l'incidence des bactériémies liées à un CVC en 2023.

Cohorte de 35 établissements

DI B-cvc / 1000 J-cvc

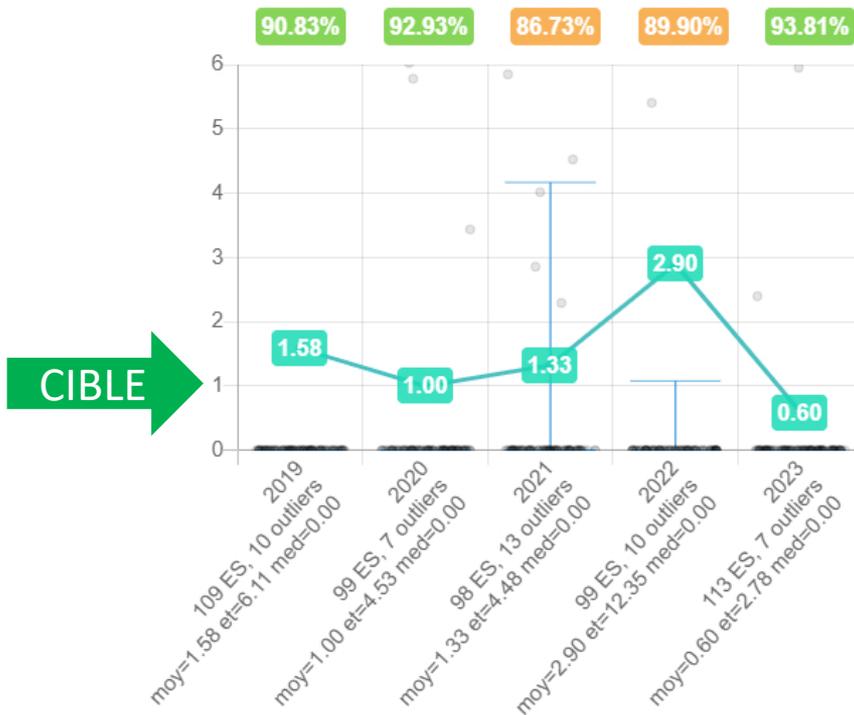


Guadeloupe 1

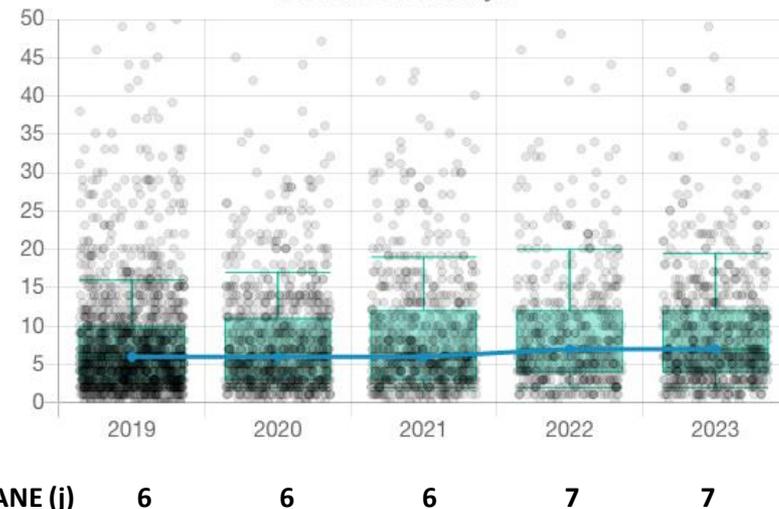
Réunion 1

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «Cathéter de dialyse», dans les services «AD REA», pour 1000 journées cathéter, pour les établissements de type «TOUS»



Durée de cathétérisme D1. Cathéter de dialyse



94% des ES dans la cible pour les bactériémies liées à un cath. dialyse de courte durée.



Services d'HEMATOLOGIE (secteur adulte)

		2019	2020	2021	2022	2023
N de patients ayant une bactériémie liée à un cathéter		251	185	235	225	213
Immunodépression (%)	◆	95,2	90,8	89,6	84,8	87,3
Statut COVID-19 (%)		ND	0	3,2	7,9	5,4
Distribution des bactériémies selon le type de cathéter (%)						
CVC	◆	33,1	27,6	29,8	21,8	12,2
CCI	◆	30,7	26,5	24,3	29,8	27,7
PICC	◆	32,3	38,9	39,1	44,0	53,1
Autres cathéters	◆	3,9	7,0	6,8	4,4	17
Lieu d'acquisition de la bactériémie (%)						
Hospitalisation incomplète	◆	13,9	10,8	10,6	9,8	13,1
Ville/Domicile	◆	ND	7,0	11,9	14,2	12,2

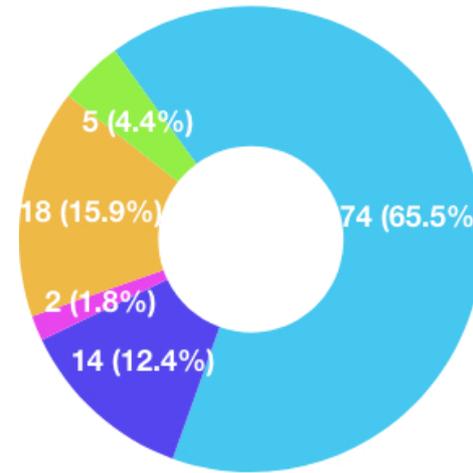
Hausse de la part des PICC (p<0,001).

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «PICC», dans les services «AD MED HEM», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



113 B-picc en 2023



Lieu d'acquisition

- 1. Acquisée en hospitalisation complète
- 2. Acquisée en hospitalisation incomplète
- 3. Autre Établissement de Santé
- 5. Domicile / Ville
- 9. Non connu

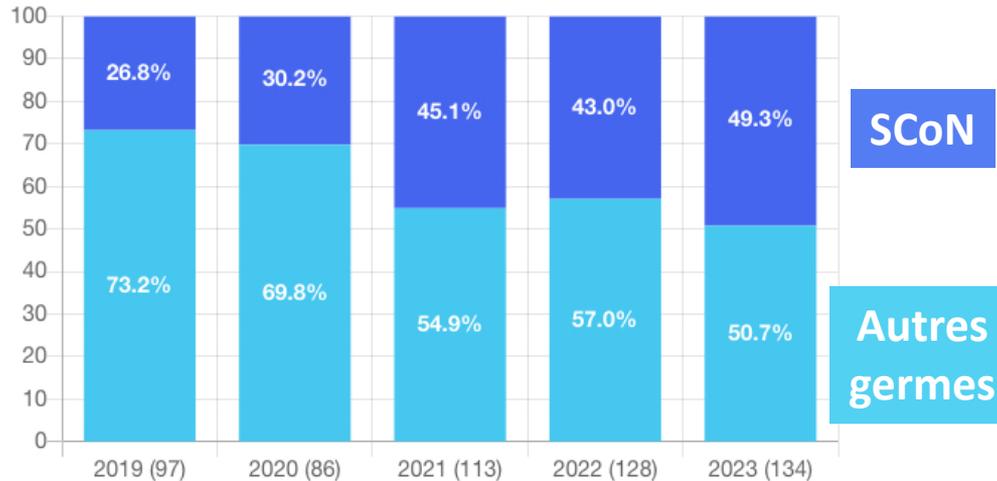
Durée de cathétérisme : 28 j (médiane)

Manipulation de la ligne (7 j précédant la B-picc) : 89%
 - manipulation proximale 79%

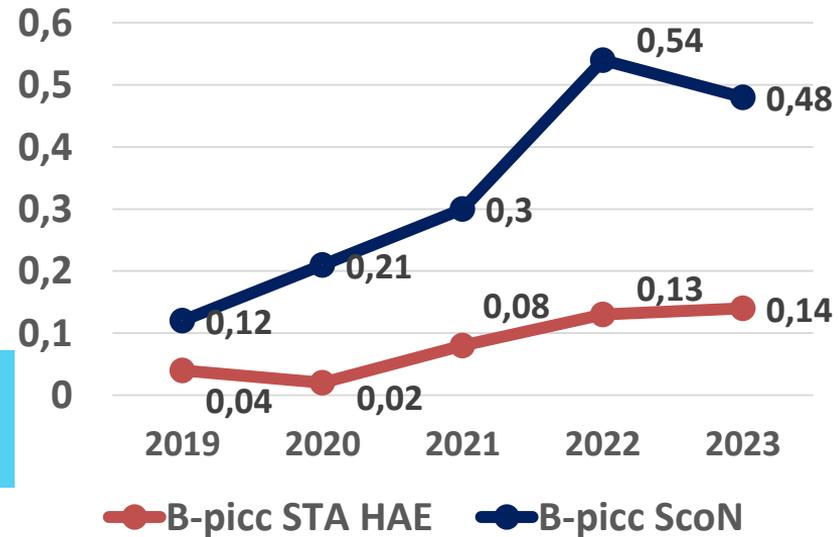
Hausse de l'incidence des B-picc. Acquisition en HJ ou ville/domicile dans 1 cas sur 3.

Hausse de la part des SCoN

P=0,002



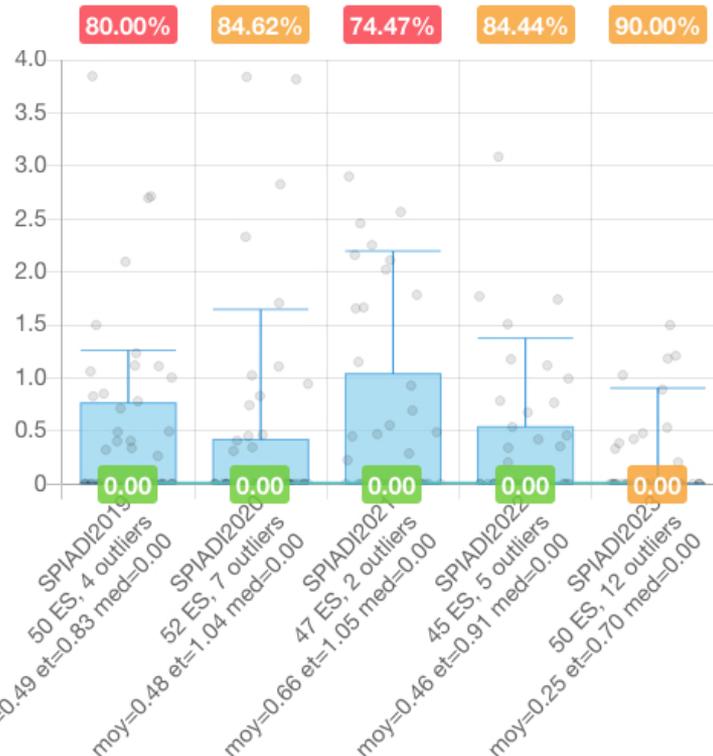
Incidence B-picc / 1000 JH



Hausse de l'incidence des B-picc associées aux staphylocoques (non aureus).

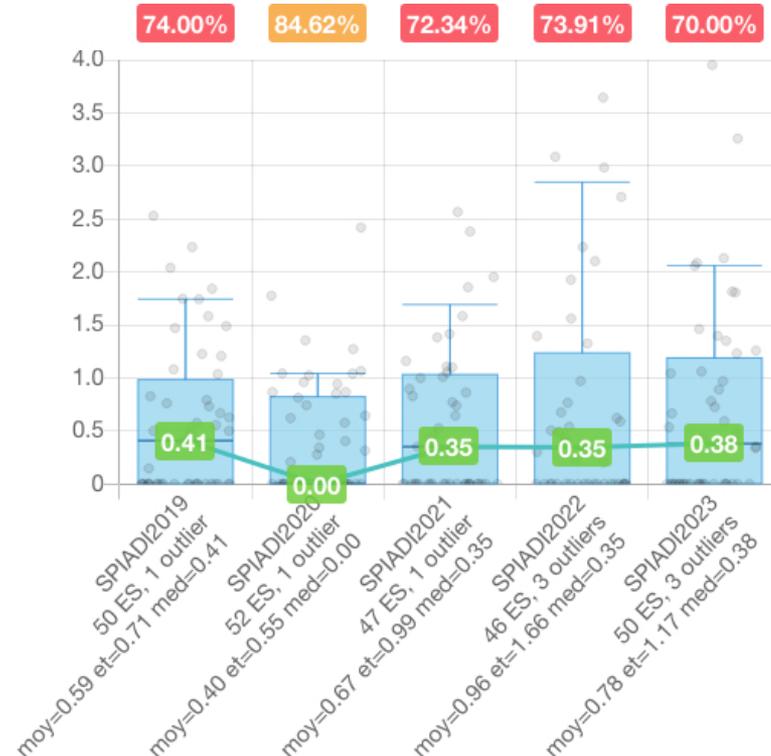
SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CVC», dans les services «AD MED HEM», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CCI», dans les services «AD MED HEM», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



Stabilité de l'incidence de B-cvc et B-cci dans les services d'hématologie (2019-2023).

A photograph of a woman wearing a red headscarf and a grey long-sleeved shirt, sitting in a hospital room. She is looking towards the right. In the background, there are medical monitors and a healthcare worker in blue scrubs. The text "Services de CANCEROLOGIE (secteur adulte)" is overlaid on the image in white.

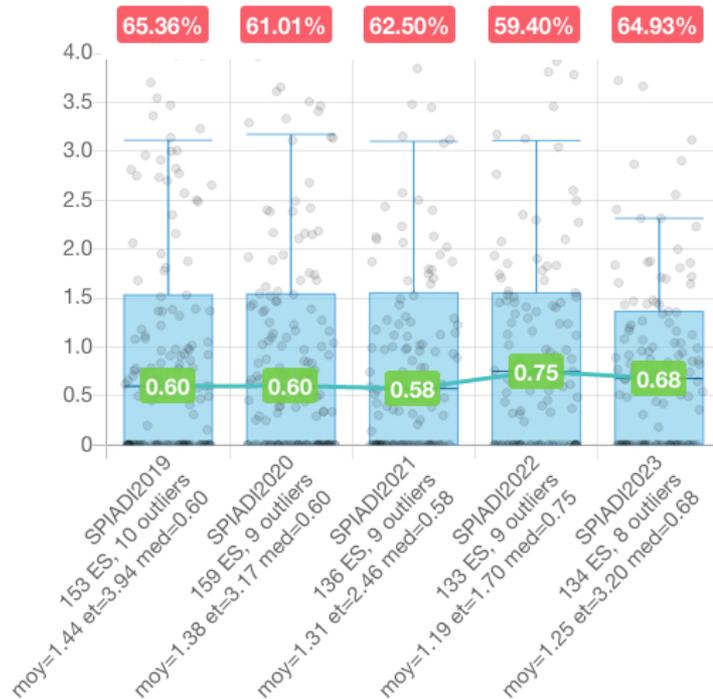
Services de CANCEROLOGIE (secteur adulte)

	2019	2020	2021	2022	2023
N de patients ayant une bactériémie liée à un cathéter	535	564	463	540	492
Statut COVID-19 (%) ◆	ND	4,7	4,8	8,0	2,9
Distribution des bactériémies selon le type de cathéter (%)					
CVC ◆	5,4	5,1	2,4	2,8	1,8
CCI ◆	75,7	72,3	71,7	73,9	73,8
PICC ◆	15,0	17,4	22,0	19,3	21,7
Autres cathéters	3,9	5,2	3,9	4,0	2,7
Lieu d'acquisition de la bactériémie (%)					
Hospitalisation incomplète ◆	17,9	18,1	21,8	19,3	18,3
Ville/Domicile ◆	18,7	18,4	16,8	18,9	23,4

Prédominance des B-cci et hausse de la part des B-picc (p=0,001).

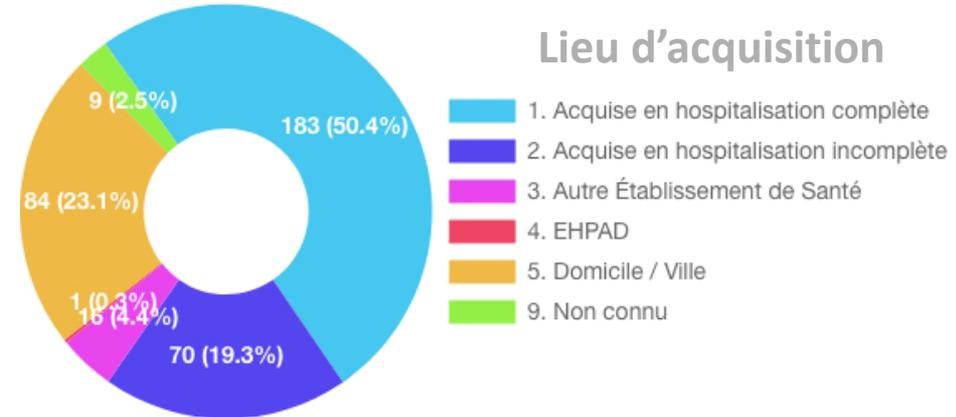
SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CCI», dans les services «AD MED CAN», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



363 B-cci en 2023

Lieu d'acquisition



Durée de cathétérisme : 116 j (médiane)

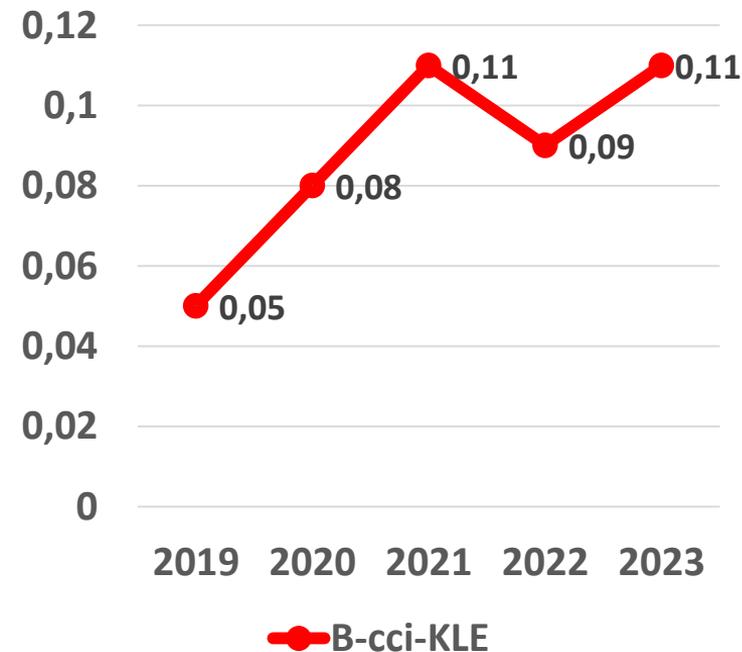
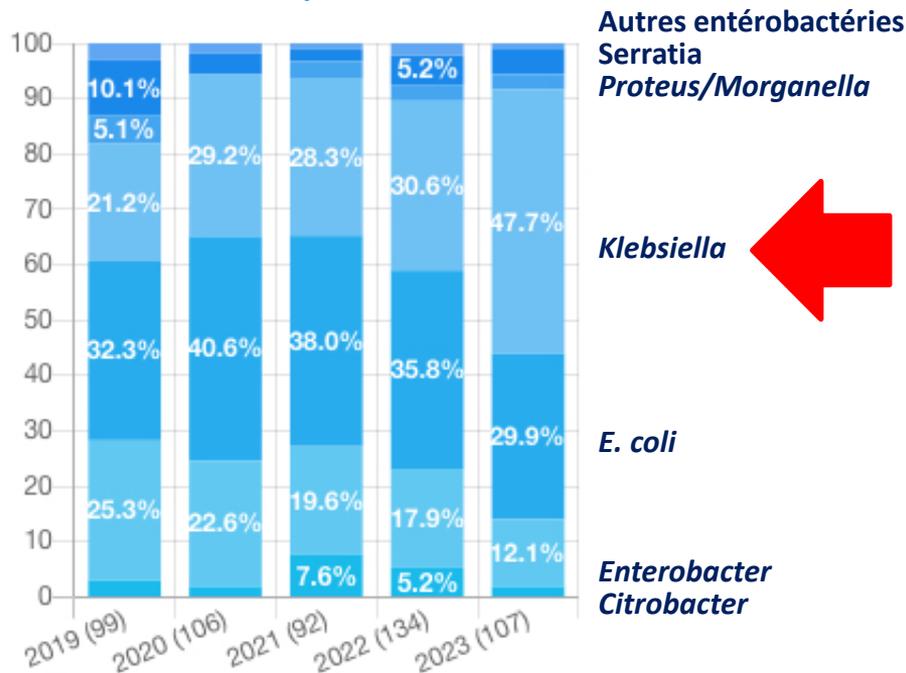
Manipulation de la ligne (7 j précédant la B-picc) : 79%

- manipulation proximale 70%

65% des établissements sont dans la cible pour les bactériémies liées à une CCI.

Hausse de la part des *Klebsiella*

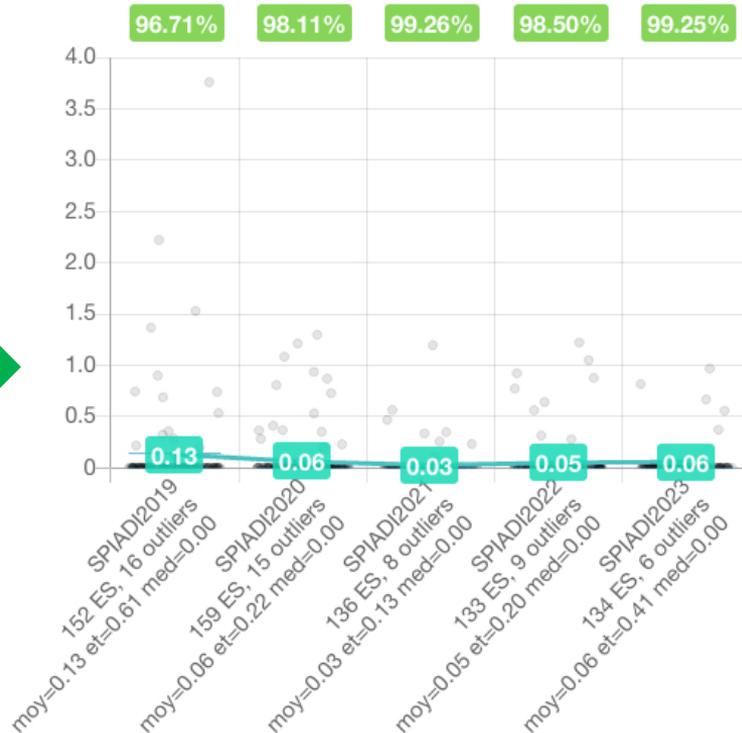
P=0,023



Hausse de l'incidence des B-cci associées aux Klebsielles.

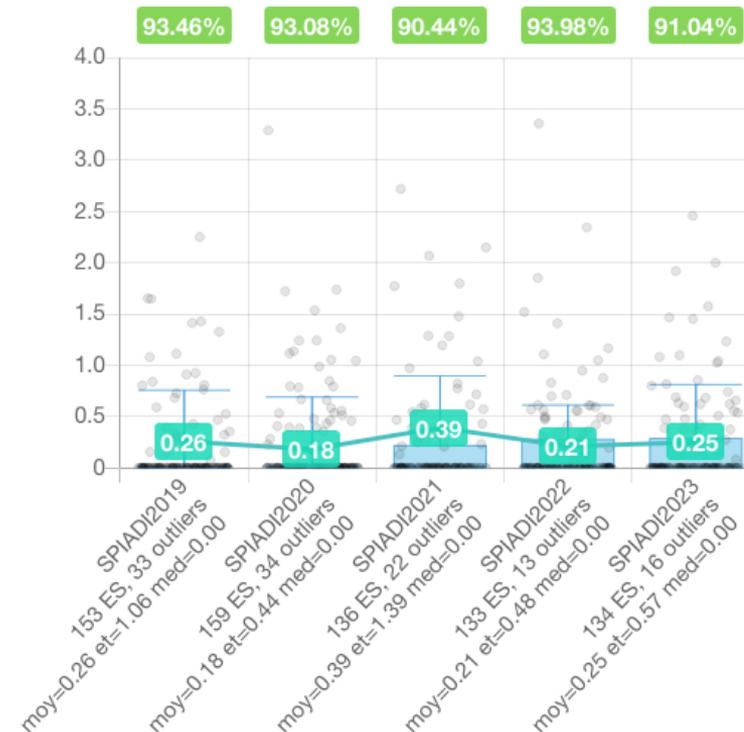
SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CVC», dans les services «AD MED CAN», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «PICC», dans les services «AD MED CAN», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



L'incidence des B-cvc et des B-picc est faible.



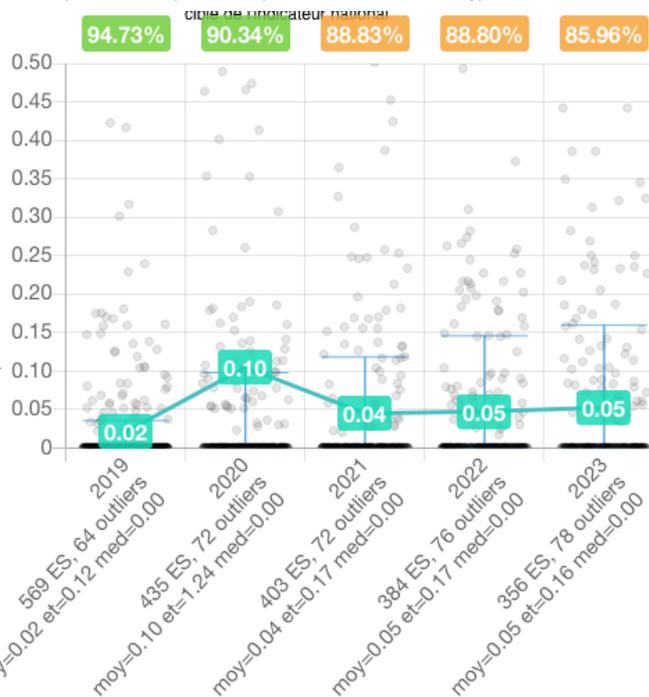
Autres services de MEDECINE (secteur adulte)

		2019	2020	2021	2022	2023
N de patients ayant une bactériémie liée à un cathéter		1040	939	954	983	961
Age (médian; années)		69	70	69	71	71
Immunodépression (%)	◆	45,3	38,2	34,4	39,5	39,2
Cancer évolutif (%)	◆	ND	51,8	45,6	51,2	49,4
Statut COVID-19 (%)		ND	5,3	16,6	14,9	7,2
Distribution des bactériémies selon le type de cathéter (%)						
CVC	◆	14,7	13,6	13,1	8,5	9,2
CCI	◆	34,0	34,3	27,5	29,8	26,7
PICC	◆	18,4	18,1	18,7	21,7	22,7
MID	◆	2,5	1,9	4,9	5,7	7,8
CVP	◆	23,4	26,0	26,7	27,4	27,5

Hausse de la part des B-picc et des B-mid (p<0,001).

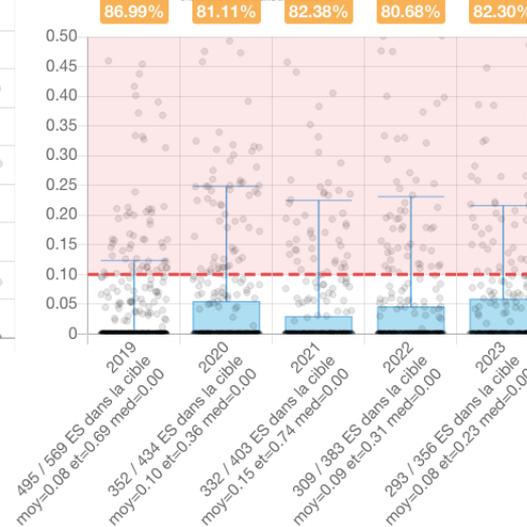
SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «PICC», dans les services «AD MED (Hors CAN, RAD et HEM)», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Pourcentage de taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CCI», dans les services «AD MED (Hors CAN, RAD et HEM)», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS» inférieurs à la cible de l'indicateur national



SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

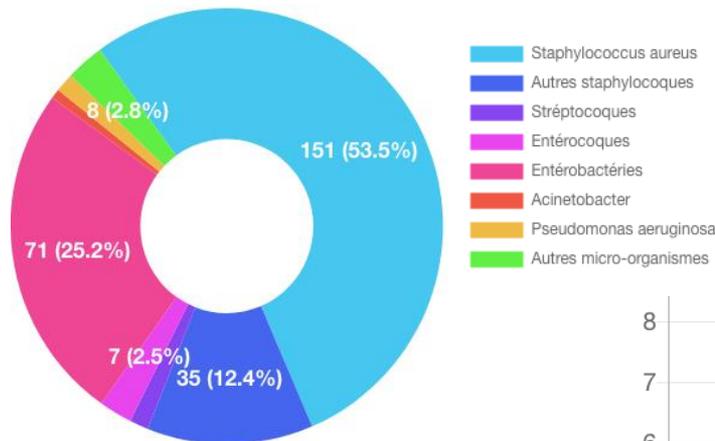
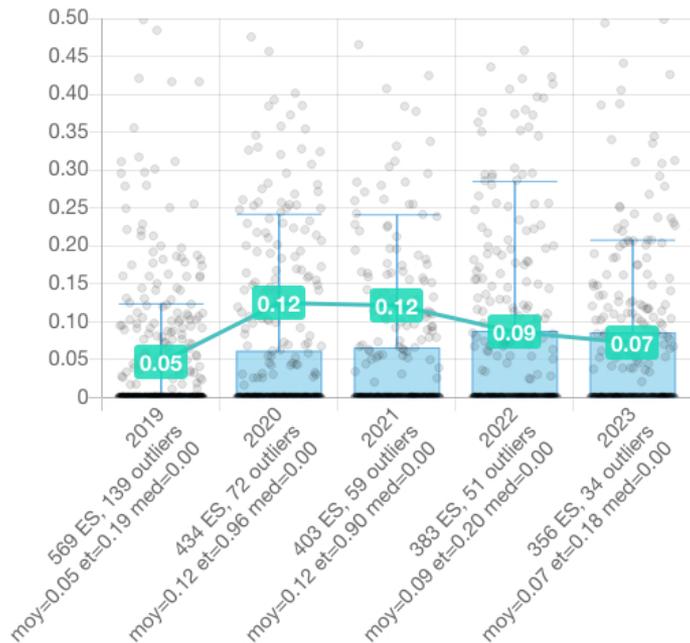
Pourcentage de taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CVC», dans les services «AD MED (Hors CAN, RAD et HEM)», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS» inférieurs à la cible de l'indicateur national



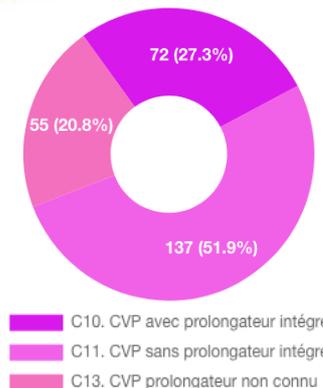
L'incidence des bactériémies liées à un cathéter central est dans la cible pour +80% des ES

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

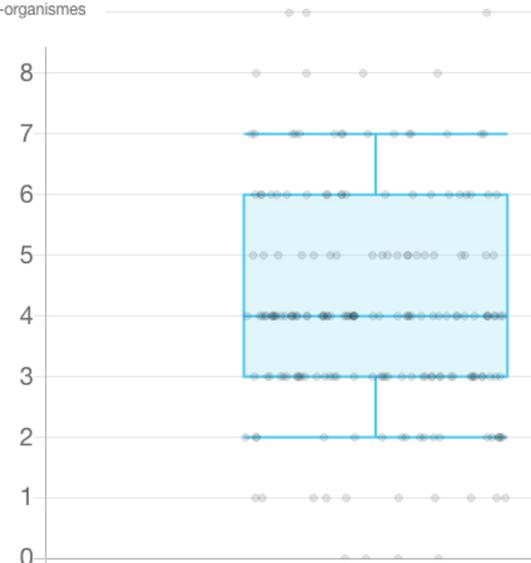
Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CVP», dans les services «AD MED (Hors CAN, RAD et HEM)», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



**1 patient
sur 2000**



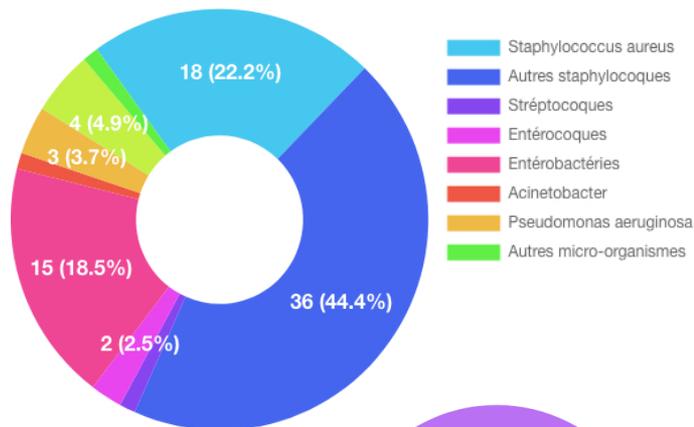
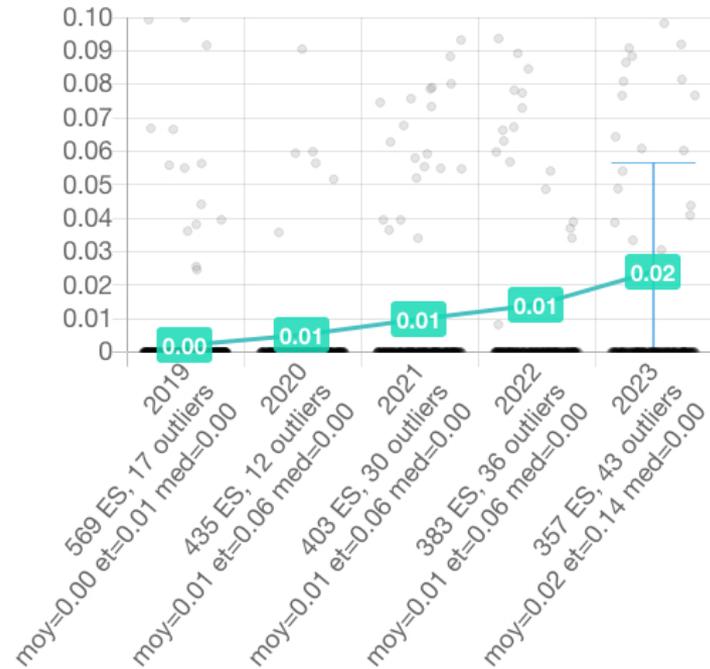
**Durée du
cathétérisme
Médiane 4 jours**



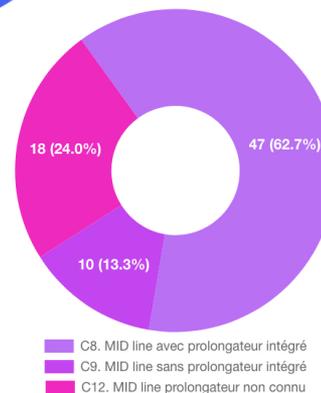
Les BLC sont dominées par les B-cvp. L'incidence des B-cvp évolue à la baisse.

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

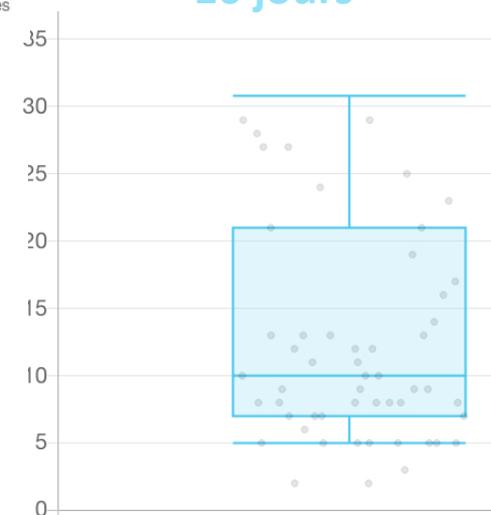
Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «MID», dans les services «AD MED (Hors CAN, RAD et HEM)», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»



1 patient sur 10000



Durée du cathétérisme Médiane: 10 jours



Tendance à la hausse pour les bactériémies liées à une MIDline.



Services de Réanimation (secteur néonatal)

	2019	2020	2021	2022	2023
N de nouveau-nés suivis (NEO InfADI)	1025	850	1094	1126	1073
Poids de naissance (médian; g)	1410	1410	1300	1330	1380
Age gestationnel (médian; SA)	31	31	30	31	31
Statut COVID-19 en fin de séjour (%)	ND	ND	1,5	0,2	0,4
Décès (%)	8,9	7,2	8,9	8,2	8,6
N de nouveau-nés bactériémiques	104	126	161	174	166
Poids de naissance (médian; g)	950	1002	840	885	985
Age gestationnel (médian; SA)	28	28	27	27	28
Statut COVID-19 en fin de séjour (%)	ND	ND	0	0	0
Décès (%)	ND	10,3	14,1	10,0	12,0

Les bactériémies concernent les grands prématurés.

Pour les nouveau-nés suivis (NEO InfADI)		2019	2020	2021	2022	2023
Ventilation invasive (%)		37,5	36,7	36,3	37,4	37,0
Ventilation non invasive (%) ♦		51,7	49,1	52,6	52,0	54,1
Durée d'intubation (médiane; jours)		4	6	7	5	4
Lipides (%) ♦		79,6	82,6	86,3	87,0	84,9
CVC	Durée de cathétérisme (médiane; jours)	9	10	10	9	9
	Matériau silicone (%) ♦	48,1	55,7	67,8	50,8	48,5
	Matériau polyurethane (%) ♦	51,6	44,2	31,4	45,5	50,1
CVO	Durée de cathétérisme (médiane; jours)	3	4	4	3	3
	Matériau PVC (%) ♦	12,8	16,0	21,8	23,5	23,8
	Matériau polyurethane (%) ♦	85,6	83,1	75,6	76,1	72,0

Evolution des matériaux constituant les cathéters.

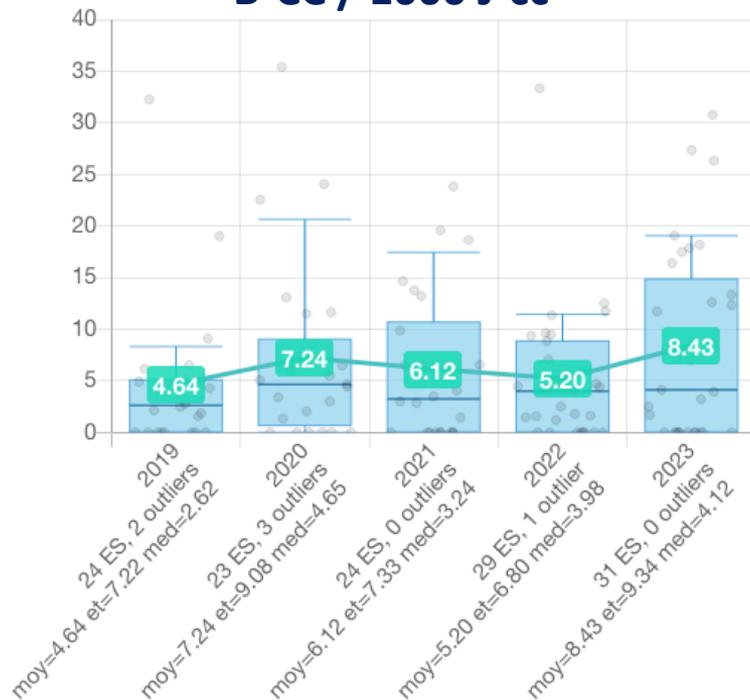
	2019	2020	2021	2022	2023
N nouveau-nés suivis	1025	850	1094	1126	1073
N nouveau-nés selon leur poids de naissance (%)					
< 1000 g	282 (27)	214 (25)	327 (30)	297 (26)	300 (28)
1001-1500	282 (27)	246 (29)	340 (31)	361 (32)	306 (29)
1501-2000	119 (12)	137 (16)	152 (14)	170 (15)	151 (14)
> 2000 g	342 (33)	253 (30)	275 (25)	298 (26)	316 (29)
< 1501 g	564 (54)	460 (54)	667 (61)	658 (58)	606 (57)

Hausse de la part des nouveau-nés de PN < 1500 g à partir de 2021 (p=0,005).

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «Toutes PE cathéters centraux», dans les services «NEO REA», pour 1000 journées cathéter, pour les établissements de type «TOUS»

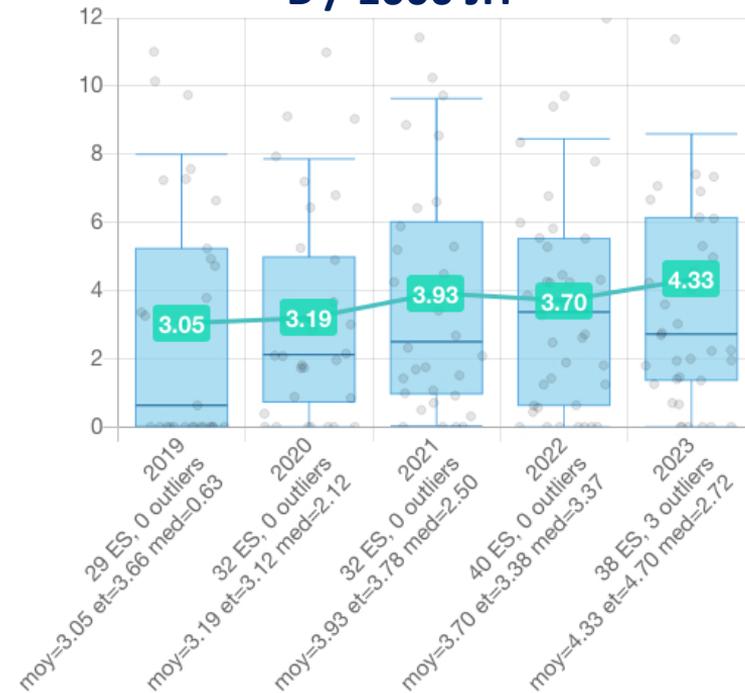
B-CC / 1000 J-cc



SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «Toutes portes d'entrée», dans les services «NEO REA», pour 1000 journées d'hospitalisation, pour les établissements de type «TOUS»

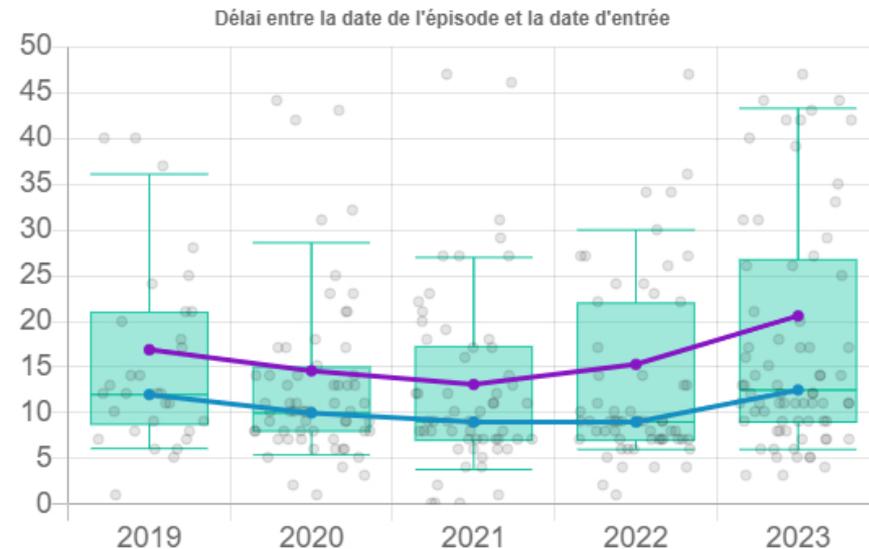
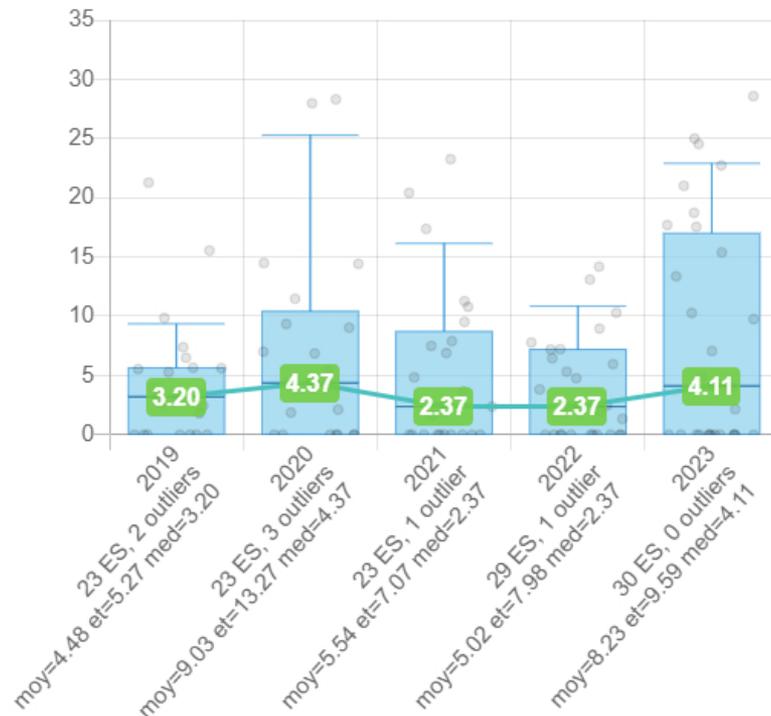
B / 1000 JH



Hausse de l'incidence des bactériémies et des B-cc (2019-2023).

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

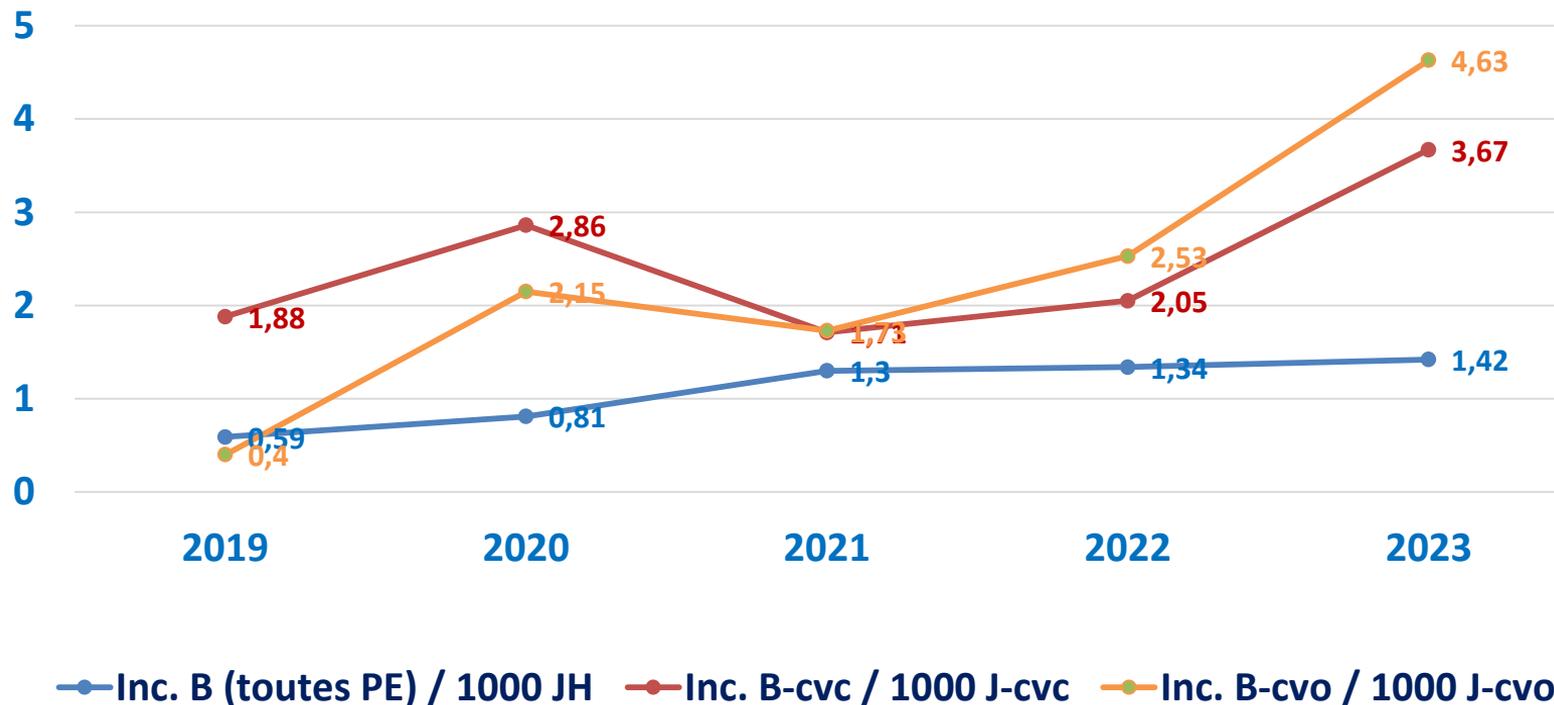
Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «CVC», dans les services «NEO REA», pour 1000 journées cathéter, pour les établissements de type «TOUS»



La survenue des B-cvc un peu plus tardive ?

	2019-2020		2021-2023	
N bactériémies selon les portes d'entrée et le poids de naissance				
	PN < 1501	PN > 1500	PN < 1501	PN > 1500
Cathéters	88	30	243	45
Cutanée	14	5	2	2
Pleuro-pulmonaire	11	6	21	2
Urinaire	0	2	3	6
Digestive/abdominale	15	3	37	9
Autres	7	2	12	1
Non retrouvée	26	7	82	16

Sur-représentation des BLC pour les nouveau-nés de PN < 1500 g à partir de 2021 (p=0,021).

Bactériémies néonatales à *Staphylococcus haemolyticus*

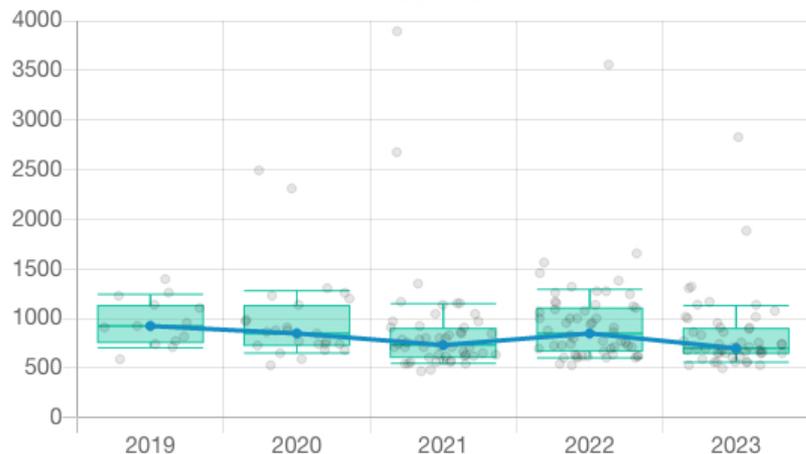
Poursuite de la hausse des bactériémies associées à *S. haemolyticus*.

Bactériémies néonatales à *Staphylococcus haemolyticus*

	N d'établissements avec au moins 1 cas	N d'établissements au moins 2 cas (%)
2019	9	4 (44%)
2020	14	7 (50%)
2021	16	12 (75%)
2022	23	15 (65%)
2023	19	11 (58%)

8 services avec au moins 3 bactériémies associées à *S. haemolyticus* en 2023.

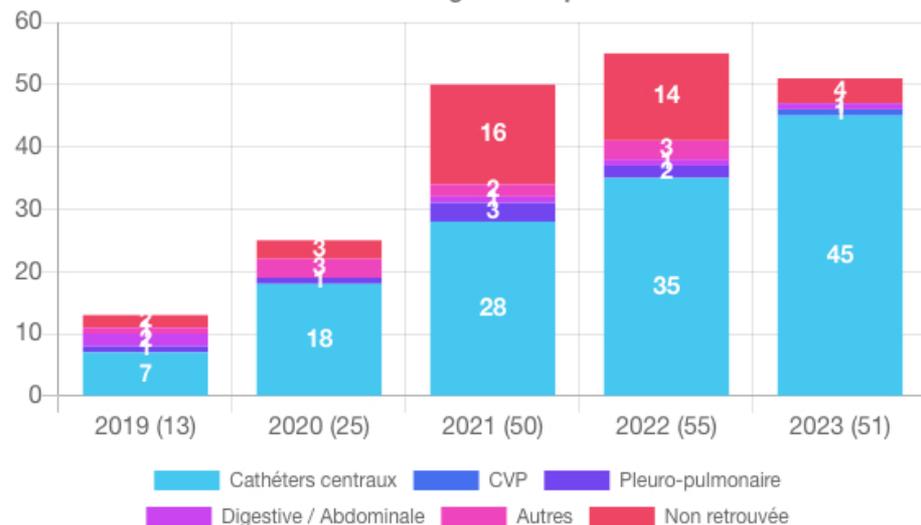
Poids de naissance
Nouveaux-nés



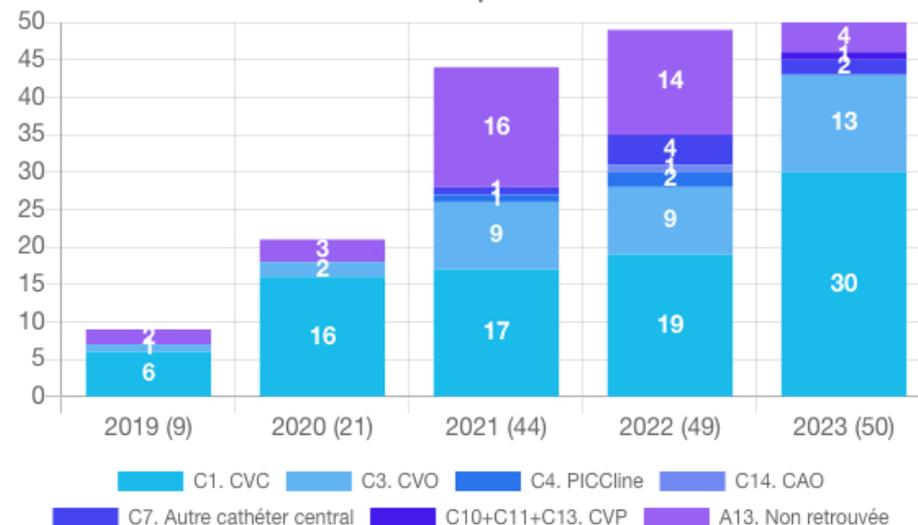
		2019	2020	2021	2022	2023
N bactériémies		13	25	50	55	51
Age gestationnel (SA)	médiane	27	27	26	27	26
	moyenne	27,5	27,5	26,7	27,1	26,5
Poids de naissance (g)	médiane	925	850	732	850	700
	moyenne	958	989	864	951	829

Diminution du poids de naissance des nouveau-nés présentant une bactériémie à *S. haemolyticus*.

Distribution des catégories de porte d'entrée



Distribution des portes d'entrée



Hausse marquée des *B-S. haemolyticus* liées à un cathéter central à partir de 2021.

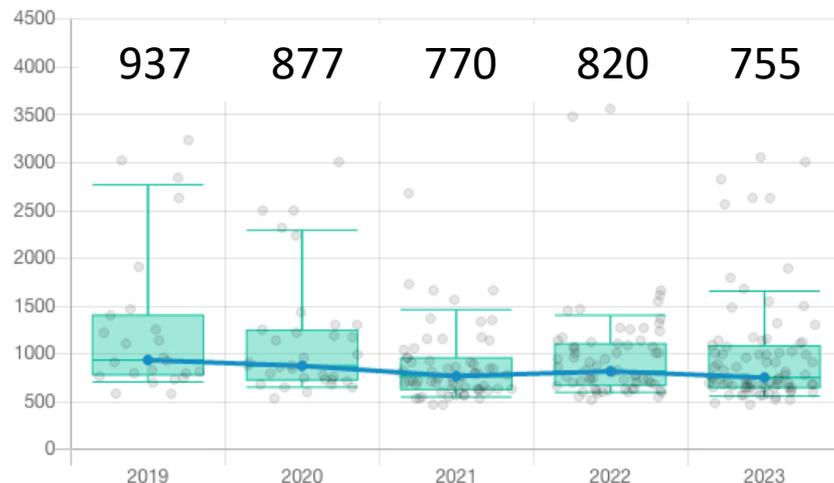
Bactériémies		2019	2020	2021	2022	2023	2019-2020	2021-2023
Tous microorganismes		104	126	161	174	166	230	501
« Emergents »	<i>S. haemolyticus</i>	13	25	50	55	51	38	156
	<i>Enterobacter</i>	3	5	6	3	10	8	19
	<i>Bacillus</i>	0	1	1	2	2	1	5
	<i>Enterococci</i>	4	3	6	10	8	7	24
	<i>Candida</i>	1	0	4	0	5	1	9
	<i>Achromobacter</i>	0	0	0	0	7	0	7
	tous	21	34	67	70	83	55	220
Autres microorganismes		83	92	94	104	83	175	281

Hausse des bactériémies à *S. haemolyticus*, *Enterobacter*, *Bacillus*, *Enterococci*, *Candida* et *Achromobacter* depuis 2021 ($p < 0,001$).

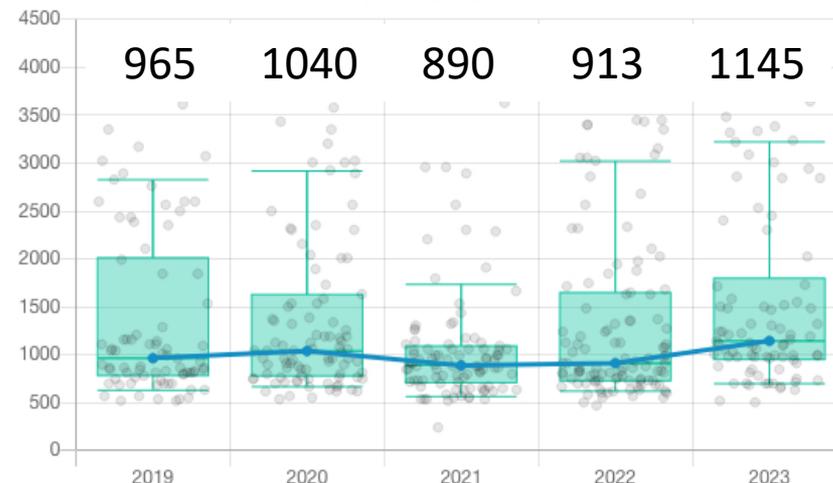
S. haemolyticus
Enterobacter
Enterococci
Bacillus
Candida
Achromobacter

Autres
microorganismes

Poids de naissance
Nouveaux-nés



Poids de naissance
Nouveaux-nés

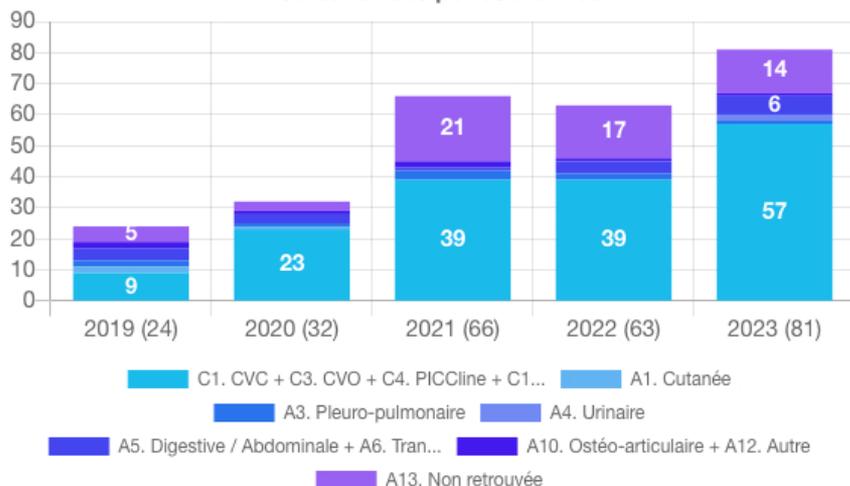


Les bactériémies associées aux « émergents » concernent les plus grands prématurés.

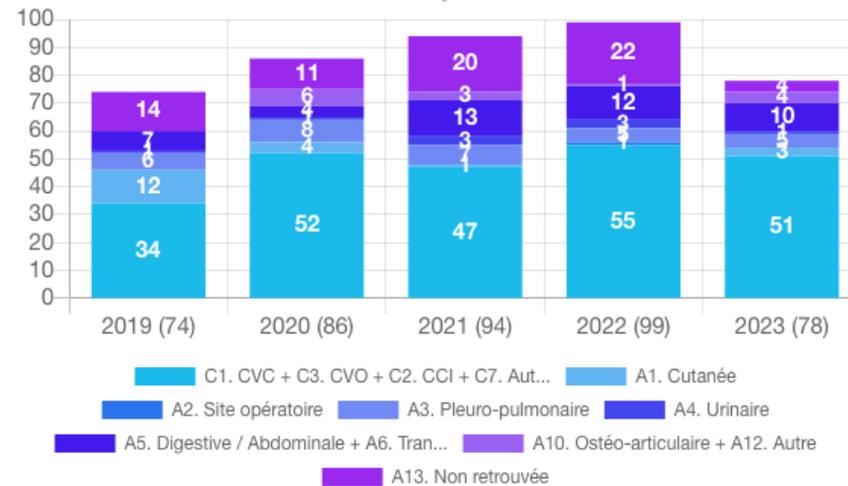
S. haemolyticus
Enterobacter
Enterococci
Bacillus
Candida
Achromobacter

Autres
microorganismes

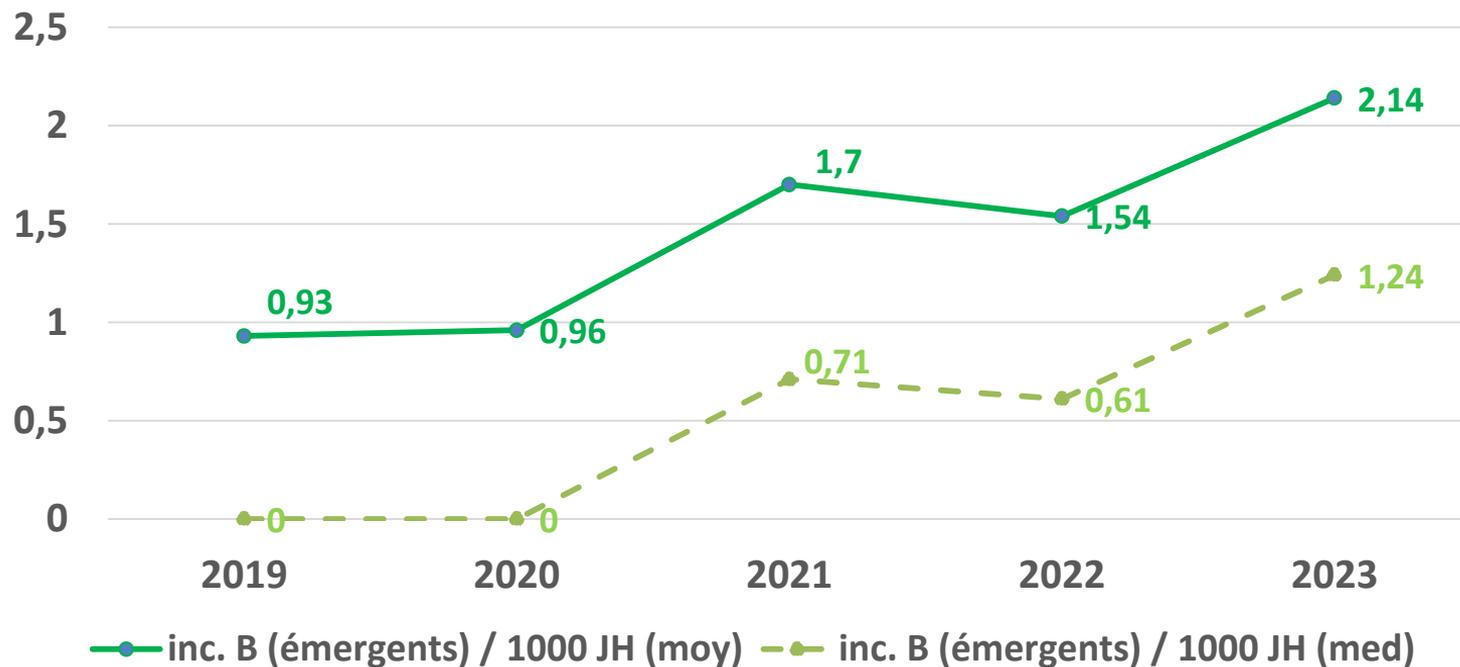
Distribution des portes d'entrée



Distribution des portes d'entrée



La hausse des bactériémies associées aux « émergents » est plus marquée pour les bactériémies liées à un cathéter central.



« émergents »

S. haemolyticus

Enterobacter

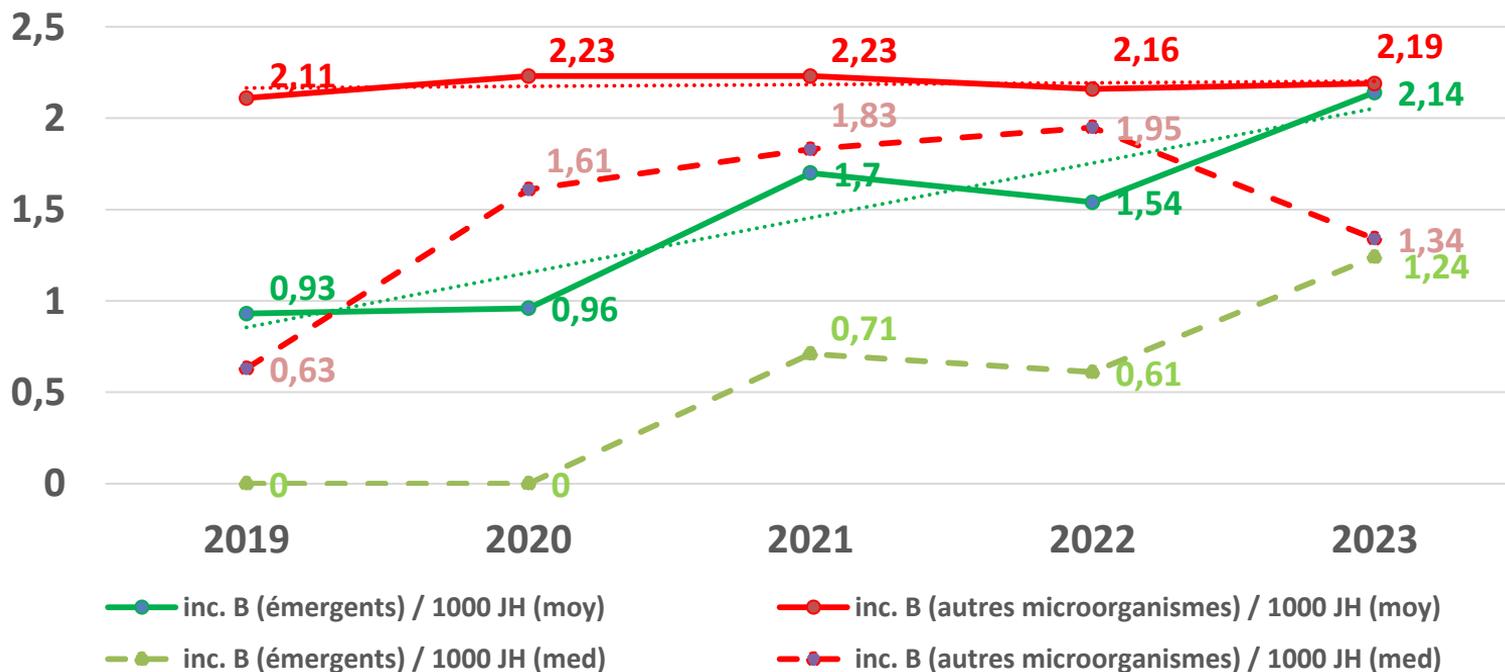
Enterococci

Bacillus

Candida

Achromobacter

Hausse marquée de l'incidence des bactériémies associées aux « émergents ».



« émergents »

S. haemolyticus

Enterobacter

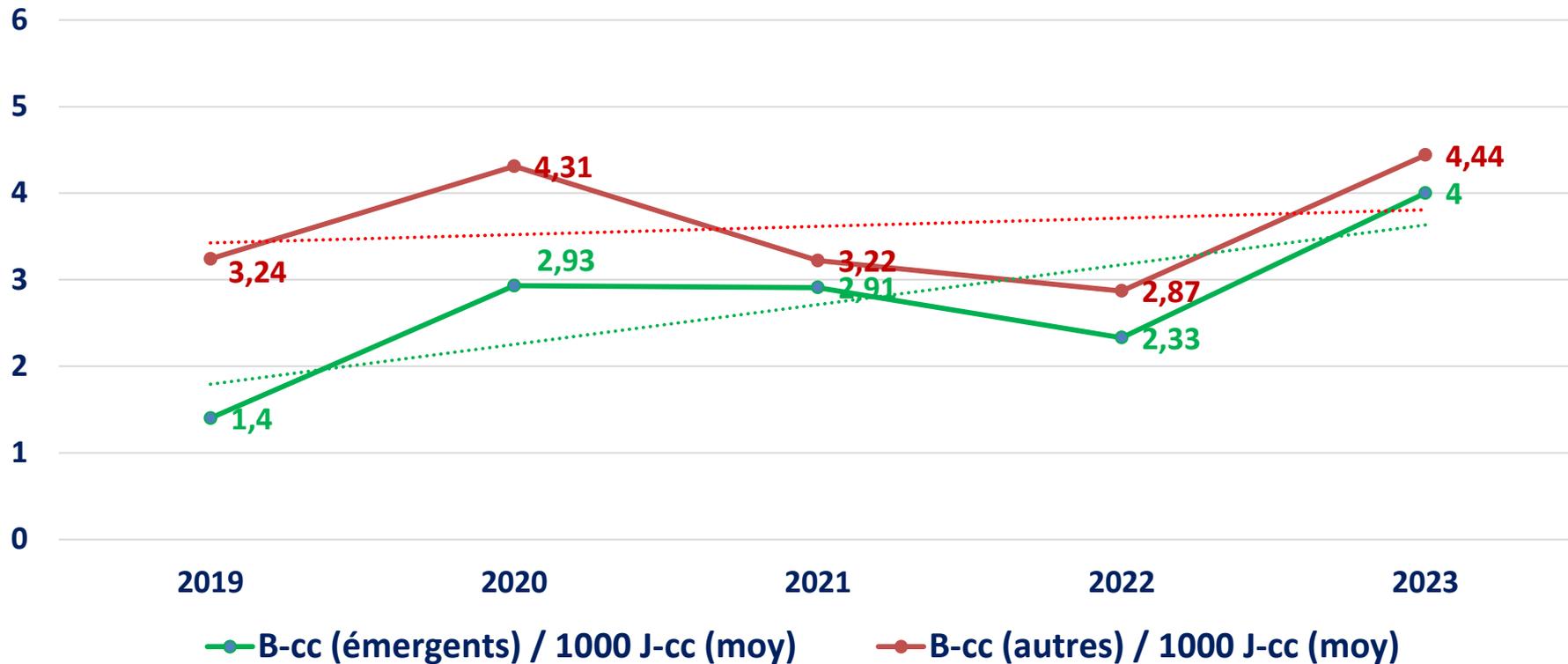
Enterococci

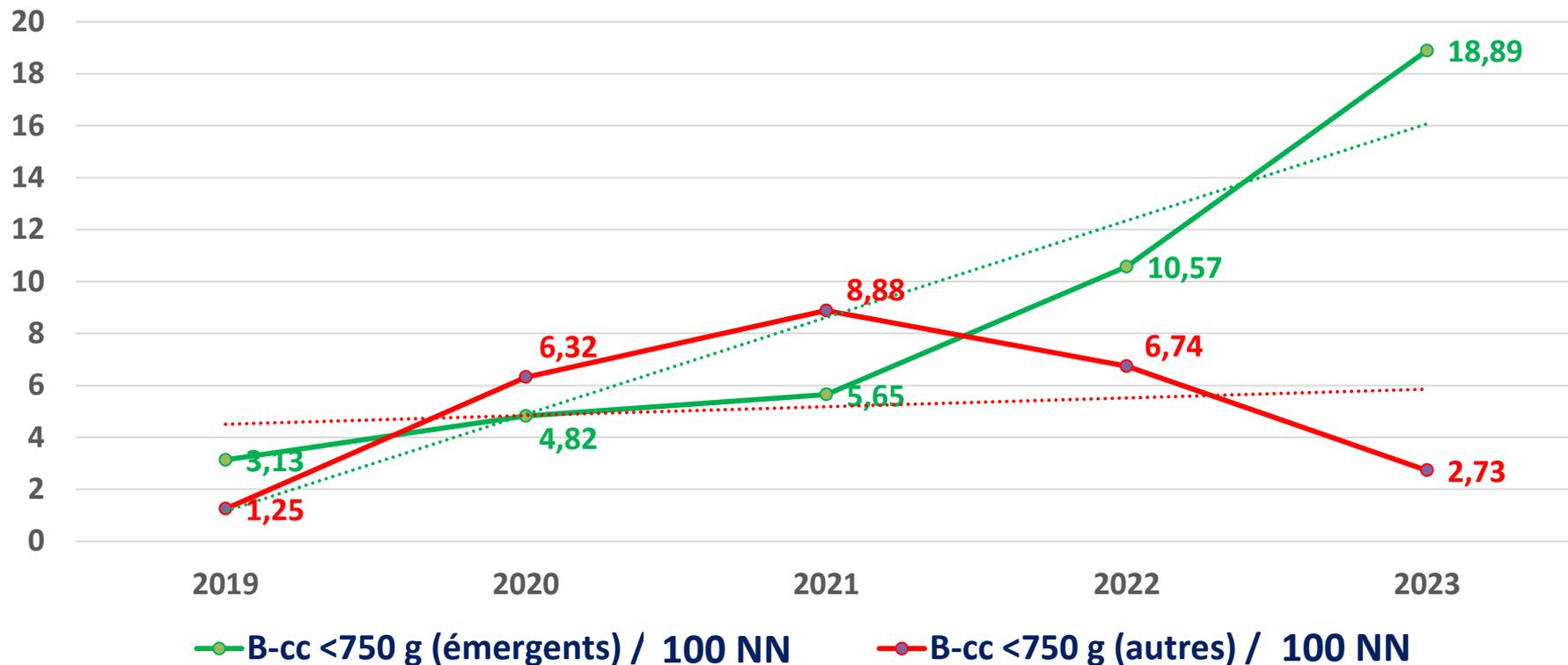
Bacillus

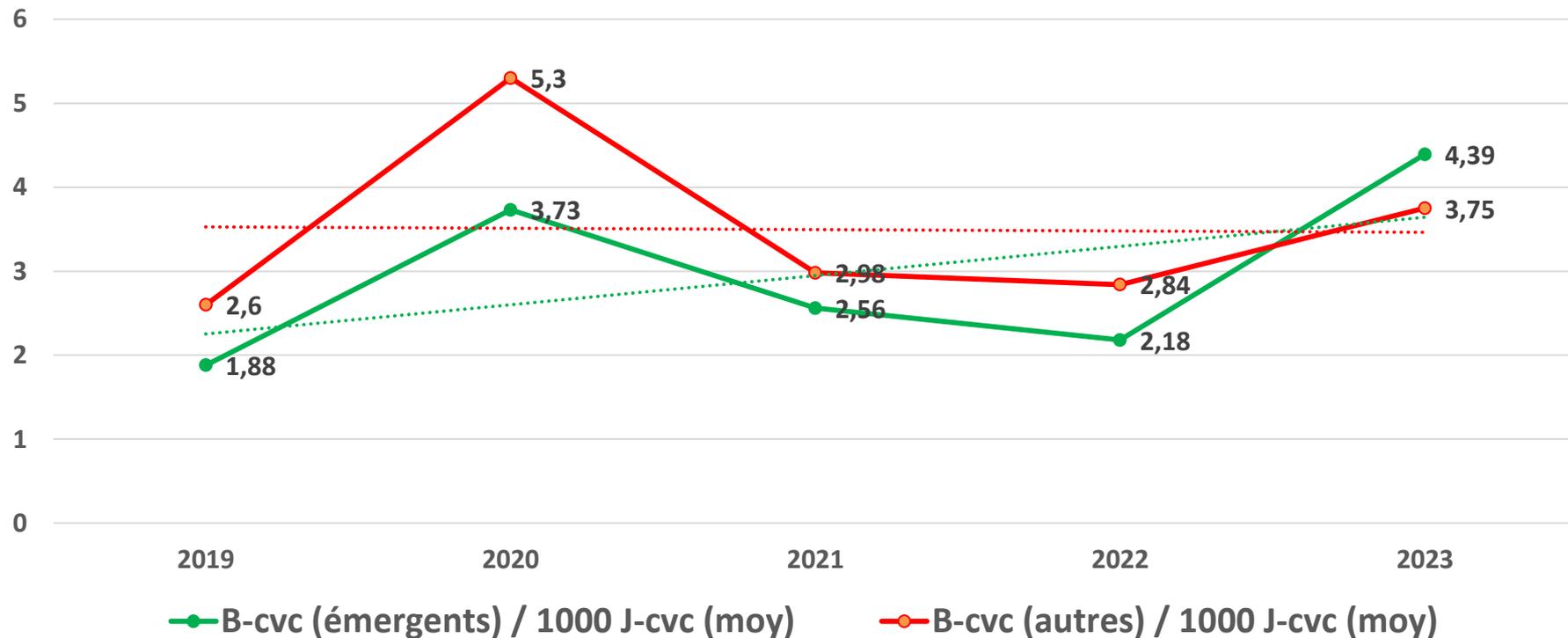
Candida

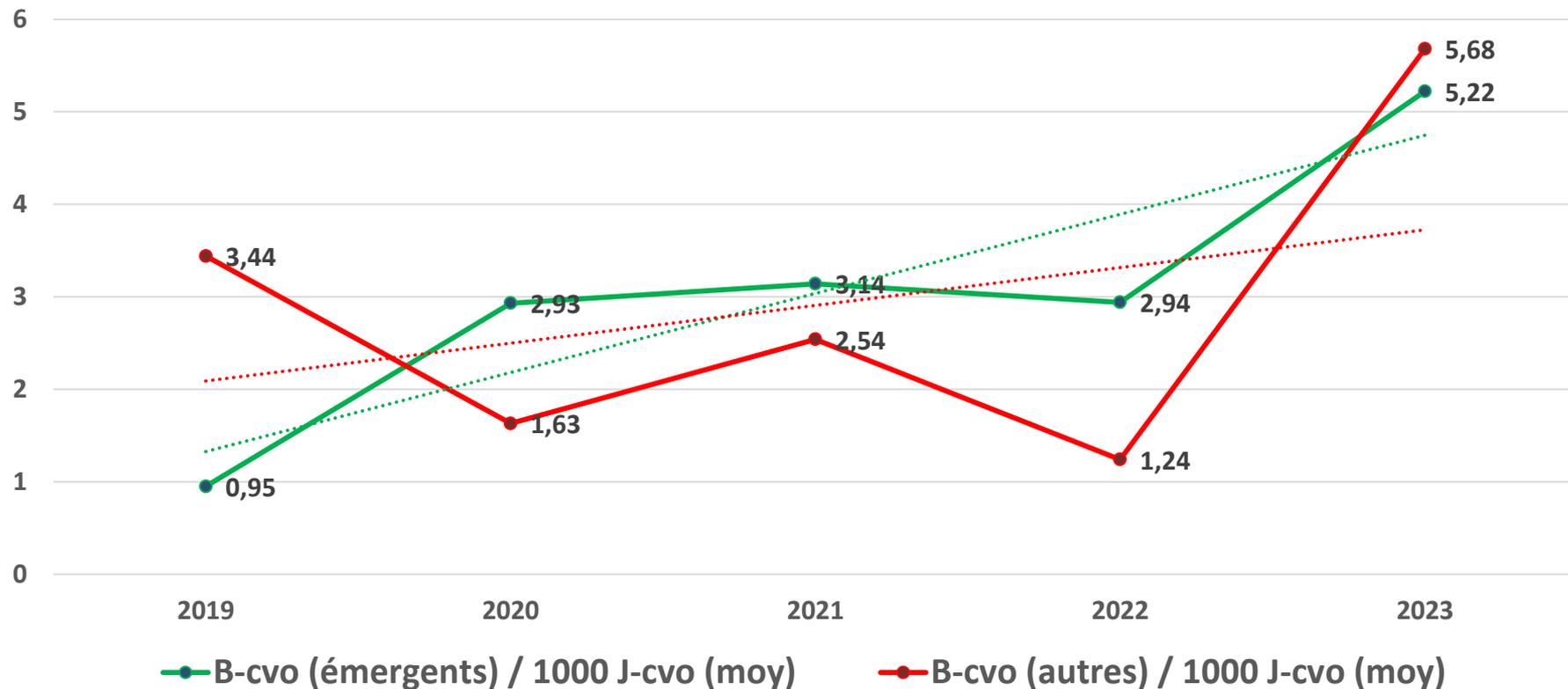
Achromobacter

Hausse marquée de l'incidence des bactériémies associées aux « émergents ».









	N établissements avec au moins 2 bactériémies par espèce					
	<i>S. haemolyticus</i>	<i>Enterococci</i>	<i>Enterobacter</i>	<i>Bacillus</i>	<i>Candida</i>	<i>Achromobacter</i>
2019	4					
2020	8	1				
2021	12	2	2		1	
2022	13	1	1			
2023	11	1	3		1	1

Hausse des cas groupés associés aux « émergents ».



Services de Dialyse (secteur adulte)

	2019	2020	2021	2022	2023
N de patients suivis (DIA InfADI)	1870	1932	1562	1860	1579
Age (médian; années)	73	73	74	71	71
Sex ratio (M/F)	1,48	1,46	1,39	1,32	1,41
Diabète traité (%) ♦	46,4	46,1	43,4	52,7	50,2
Immunodépression (%) ♦	10,9	15,6	13,1	18,8	11,9
ATCD d'infection à <i>S. aureus</i> (%) ♦	6,9	10,9	6,2	6,4	4,2
Sérologie VHC (%) ♦	3,6	3,0	3,0	1,8	1,4
Ferritinémie (médiane; µg/l) ♦	340	339	331	335	358
Coefficient de saturation (médiane)	23,5	23,0	24,0	22,0	23,0
Créatininémie pré-dialyse (médiane; µmol/l)	567	559	565	612	606
Statut COVID-19 en fin de séjour (%)	ND	ND	4,2	14,6	3,9

Des évolutions variables.

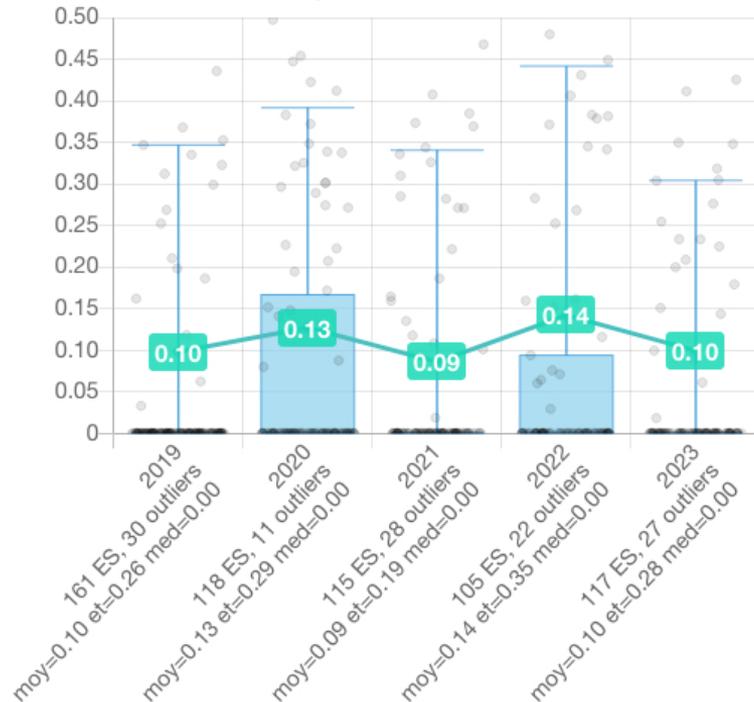
		2019	2020	2021	2022	2023
Cathéter de dialyse (%)	◆	29,4	30,5	25,2	27,7	27,4
Tunnelisé (%)	◆	87,7	90,5	92,3	94,2	93,9
Sous-clavière	◆	2,2	5,3	7,4	4,0	5,5
Jugulaire	◆	89,2	89,6	86,4	92,0	89,3
Fémoral	◆	8,3	5,0	5,7	3,8	5,0
Fistule native (%)	◆	66,4	65,6	70,4	69,7	70,3
Fistule prothèse (%)		4,2	3,9	4,4	2,6	2,3
<hr/>						
Nombre d'utilisation / 3 mois (médiane)		38	38	38	38	37

Des évolutions variables.

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «Cathéter de dialyse», dans les services «AD DIA», pour 1000 séances de dialyse, pour les établissements de type «TOUS»

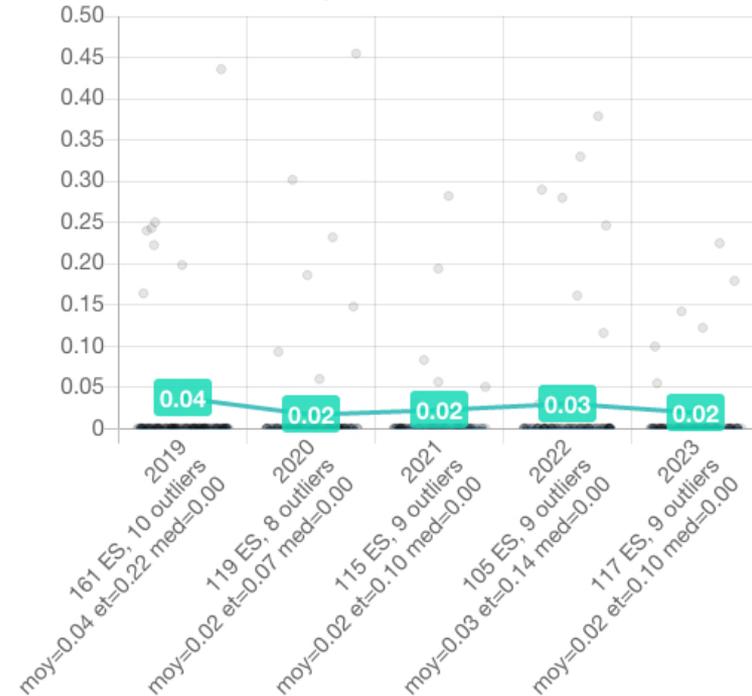
Inc. B-CD / 1000 séances



SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «Fistule native», dans les services «AD DIA», pour 1000 séances de dialyse, pour les établissements de type «TOUS»

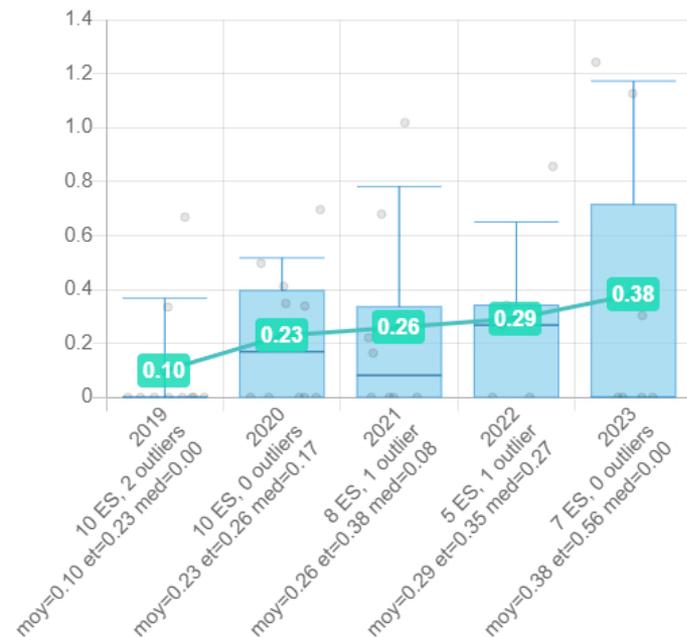
Inc. B-FN / 1000 séances



L'incidence des bactériémies liées à un SAV est stable.

SPIADI - RÉSULTATS NATIONAUX

Évolution des taux d'incidence des bactériémies acquises dans l'établissement sur «Cathéter de dialyse», dans les services «AD DIA», pour 1000 séances de dialyse, pour les établissements de type «CHU / CHR / HA»



Services de dialyse

Type d'ES (N ES)	2019	2020	2021	2022	2023
CHU/CHR/HA (5 à 10)	0,10	0,23	0,26	0,29	0,38
CH (38 à 53)	0,14	0,19	0,08	0,23	0,08
CLINIQUES Court Séjour (20 à 33)	0,14	0,11	0,07	0,08	0,10
E-DIA (40 à 63)	0,04	0,04	0,06	0,08	0,08

Services de médecine néphrologique

Type d'ES (N ES)	2019	2020	2021	2022	2023
CHU/CHR/HA (18 à 19)	ND	ND	ND	0,45	0,40
CH (38 à 53)	ND	ND	ND	0,69	0,36
CLINIQUES Court Séjour (20 à 33)	ND	ND	ND	0,24	0,51

L'incidence des bactériémies liées à un cathéter varie selon le type de services.

- **Résultats très encourageants pour la réanimation (adulte) avec diminution des taux d'incidence des BLC et des PAVM**
- **Alerte concernant l'augmentation de l'incidence de bactériémies liées aux PICC et aux MID-PI dans tous les services de médecine,**
- **Résultat très encourageant concernant la diminution de l'incidence des bactériémies liées aux CVPs : les efforts doivent être poursuivis**
- **L'incidence croissante des bactériémies tardives à *S. haemolyticus*, Entérocoques et *Enterobacter* doit être investiguée (étude des pratiques concernant le rythme de changement des lignes).**