

Rapport national - Sanitaire

Type:

Rapport national — Rapport définitif

Période:

Année complète 2024

Périmètre:

Sanitaire SPARES (hospitalisation complète, de semaine et bloc)

Téléchargement:

05/11/2025

Sommaire

Indicateurs de la stratégie nationale	4
Consommations	5
Antibiotiques	5
Antifongiques	11
Résistances bactériennes.....	14
Participation	14
<i>Staphylococcus aureus</i>	15
<i>Escherichia coli</i>	16
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	17
<i>Enterobacter cloacae complex</i>	18
Enterobacterales productrices de BLSE (EBLSE).....	18
Enterobacterales productrices de carbapénémase (EPC)	21
<i>Enterococcus faecium</i>	22
<i>Enterococcus faecalis</i>	22
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	23
<i>Acinetobacter baumannii</i>	23
Évolution des densités d'incidence	24

Dans les différents tableaux présents dans ce rapport, la colonne "Variation" correspond à la comparaison entre la période du rapport et la période précédente (variable en fonction de votre rythme d'import trimestriel ou annuel).

Cette variation peut être exprimée en pourcentage (%) ou en point de pourcentage (pp).

Le point de pourcentage correspond à la différence entre deux pourcentages.

1 – Indicateurs de la stratégie nationale

Indicateur de la stratégie nationale	Cible	Valeur Année 2023	Valeur Année 2024
Bon usage des antibiotiques			
Consommation d'antibiotiques en nombre de DDJ/1000 journées d'hospitalisation (JH)	Réduction > 10% entre 2019 et 2025		321,9
Indicateur ECDC: part d'antibiotiques à large spectre* au sein de la classe ATC J01 (%)	Réduction > 10% entre 2019 et 2025		35,4
Résistances des bactéries aux antibiotiques			
Proportion de SARM** chez <i>Staphylococcus aureus</i> isolé d'hémocultures (%)	< 10%		10,4
Densité d'incidence SARM / 1000 JH	Réduction > 10% entre 2019 et 2025		0,13
Proportion de souches résistantes à la vancomycine chez <i>Enterococcus faecium</i> isolé d'hémocultures (%)	< 1%		0,6
Densité d'incidence <i>Klebsiella pneumoniae</i> produisant une BLSE*** / 1000 JH	Réduction d'au moins 10% entre 2019 et 2025, au national et dans toutes les régions		0,18
Proportion de souches produisant une carbapénémase chez <i>K. pneumoniae</i> isolée d'hémocultures (%)	Maintien valeur 2019		1,4
Densité d'incidence Enterobacterales produisant une carbapénémase / 1000 JH	Maintien valeur 2019		0,037
Densité d'incidence Enterobacterales produisant une BLSE / 1000 JH	Réduction > 10% entre 2019 et 2025		0,58

* Céphalosporines de 3ème et de 4ème générations, association pipéracilline-tazobactam, aztréonam, carbapénèmes, fluoroquinolones, glycopeptides, linézolide, tédizolide, daptomycine et colistine.

** SARM: *S. aureus* résistant à la méticilline.

*** BLSE: Bêta-lactamase à spectre étendu.

2 – Consommations

2.1 Antibiotiques

Participation par région

Région	N ES	Consommation Année 2024
Auvergne-Rhône-Alpes	190	326,1
Bourgogne-Franche-Comté	75	325,7
Bretagne	60	289,0
Centre-Val de Loire	49	298,7
Corse	7	344,6
Grand Est	137	320,2
Guadeloupe	11	238,7
Guyane	2	223,2
Hauts-de-France	110	347,4
Île-de-France	168	331,6
La Réunion-Mayotte	12	359,7
Martinique	4	275,9
Normandie	73	370,2
Nouvelle-Aquitaine	143	324,1
Occitanie	146	312,2
Pays de la Loire	71	297,8
Provence-Alpes-Côte d'Azur	134	304,8
Total	1392	321,9

Participation par type d'établissement

Type ES	N ES	N JH	Répartition ES (%)	Répartition JH (%)
CH > 33%	320	28084997	23,0	37,2
CH ≤ 33%	162	4326739	11,6	5,7
CHU	42	14291322	3,0	18,9
CLCC	15	490714	1,1	0,6
ESLD	26	482419	1,9	0,6
ESMR	341	9870268	24,5	13,1
HIA	6	263270	0,4	0,3
MCO	352	11058661	25,3	14,6
PSY	128	6631991	9,2	8,8
Total	1392	75500381	100,0	100,0

Consommation par secteur d'activité: nb de doses définies journalières / 1000 journées d'hospitalisation (DDJ/1000 JH) et variation (%)

Secteur d'activité	Nb de DDJ/1 000 JH		Variation
	Année 2023	Année 2024	
Chirurgie		614,4	
Gynécologie-obstétrique		227,4	
Médecine		496,1	
Pédiatrie		264,7	
Psychiatrie		45,4	
Réanimation		1235,3	
SLD		68,0	
SMR		159,3	
Urgence*		263,6	
Total		321,9	

* Urgence : hospitalisation de très court séjour.

Consommation par regroupements d'antibiotiques d'intérêt et par molécule: nb de DDJ/1000 JH et variation (%)

Famille d'antibiotique	Nb de DDJ/1 000 JH		Variation
	Année 2023	Année 2024	
Pénicillines		145,7	
Amoxicilline		45,8	
Amoxicilline Injectable		12,3	
Amoxicilline Orale		33,6	
Amoxicilline-ac. clavulanique		72,1	
Amoxicilline-ac. clavulanique Injectable		18,2	
Amoxicilline-ac. clavulanique Orale		53,9	
Pénicillines M		7,9	
Pénicillines anti- <i>P. aeruginosa</i> ^a		17,1	
Pipéracilline tazobactam		16,9	
Témocilline		0,2	
Céphalosporines		56,9	
C1G et C2G		15,2	
Céfoxitine		0,6	
C3G-C4G		41,5	
C3G Orales		1,8	
C3G Injectables sans activité sur <i>P. aeruginosa</i>		32,4	
Céfotaxime		11,7	
Ceftriaxone		20,7	
C3G-C4G actives sur <i>P. aeruginosa</i> ^b		7,1	
Ceftazidime		2,3	
Céfépime		4,5	
Ceftolozane tazobactam		0,2	
Ceftazidime avibactam		0,3	
Ceftobiprole		0,0	
Ceftaroline		0,1	
Cefiderocol		0,1	
Monobactames		0,4	
Aztreonam		0,4	
Aztreonam-avibactam		0,0	
Carbapénèmes		6,6	
Imipénème		1,6	
Imipénème+relebactam		0,0	
Méropénème		4,3	
Méropénème+vaborbactam		0,0	
Ertapénème		0,7	

Famille d'antibiotique	Nb de DDJ/1 000 JH		Variation
	Année 2023	Année 2024	
Fluoroquinolones		23,7	
Ciprofloxacin Injactable		0,9	
Ciprofloxacin Orale		6,1	
Lévofoxacin Injactable		2,1	
Lévofoxacin Orale		10,9	
Ofloxacin Injactable		0,4	
Ofloxacin Orale		2,9	
Delafoxacin Injactable		0,0	
Delafoxacin Orale		0,0	
MLS		20,7	
Macrolides		11,2	
Azithromycine		4,1	
Spiramycine seule		2,9	
Spiramycine+métronidazole		0,1	
Lincosamides		7,0	
Streptogramines		2,5	
Antibiotiques autres^c		38,8	
Fosfomycine Injactable		0,1	
Daptomycine		12,7	
Colistine		0,4	
Colistine Injactable		0,1	
Linézolide		4,7	
Tédizolide		0,3	
Glycopeptides		3,5	
Vancomycine		2,7	
Teicoplanine		0,8	
Dalbavancine		0,0	
Oritavancine		0,0	
Imidazolés ^d		14,3	
Imidazolés Injactable		10,9	
Imidazolés Orale		3,4	
Métronidazole		14,1	
Anti Cocci Gram+ résistants (ou anti cocci Gram positifs résistants)^e		21,4	
Sulfamides et triméthoprime		11,5	
Cotrimoxazole (Sulfamethoxazole et triméthoprime)		11,4	
Triméthoprime		0,0	
Aminosides		5,8	

Famille d'antibiotique	Nb de DDJ/1 000 JH		Variation
	Année 2023	Année 2024	
Rifampicine		3,8	
Cyclines		6,7	
Tigécycline		0,1	
Phénicolés		0,0	
J01		313,5	
Fidaxomicine		1,3	
Tous les antibiotiques		321,9	

^a Pénicillines anti-*P. aeruginosa*: pipéracilline, ticarcilline, ticarcilline+acide clavulanique, pipéracilline+tazobactam.

^b C3G-C4G injectables actives sur *P. aeruginosa*: ceftazidime, céfépime, ceftolozane tazobactam.

^c Antibiotiques classés en J01X regroupant glycopeptides, imidazolés injectables, acide fusidique, fosfomycine, linézolide, colistine, nitrofurantoïne, daptomycine et tédizolide.

^d Imidazolés par voie injectable (J01XD) et per os (P01AB).

^e Anti-CG+R (Anti Cocci Gram+ résistants): glycopeptides, acide fusidique, ceftaroline, ceftobiprole, daptomycine, délafloxacine, linézolide, tédizolide.

Indicateur ECDC: part d'antibiotiques à large spectre au sein de la classe ATC J01 (%)

Année 2024 ECDC	Nb de DDJ/1 000 JH	Part
	Année 2024 J01	
111,0	313,5	35,4

Indicateur OMS AWaRe: nb de DDJ/1000 JH et part de la consommation totale (%)

Catégorie	Année 2024	Part
Access*	188,3	58,5
Watch**	114,2	35,5
Reserve***	19,4	6,0

* Access : antibiotiques utilisés pour le traitement d'infections courantes.

** Watch : antibiotiques à utiliser pour des pathologies spécifiques, de façon contrôlée.

*** Reserve : antibiotiques de « dernier recours ».

Indicateur SPILF ES: nb de DDJ/1000 JH et part de la consommation totale (%)

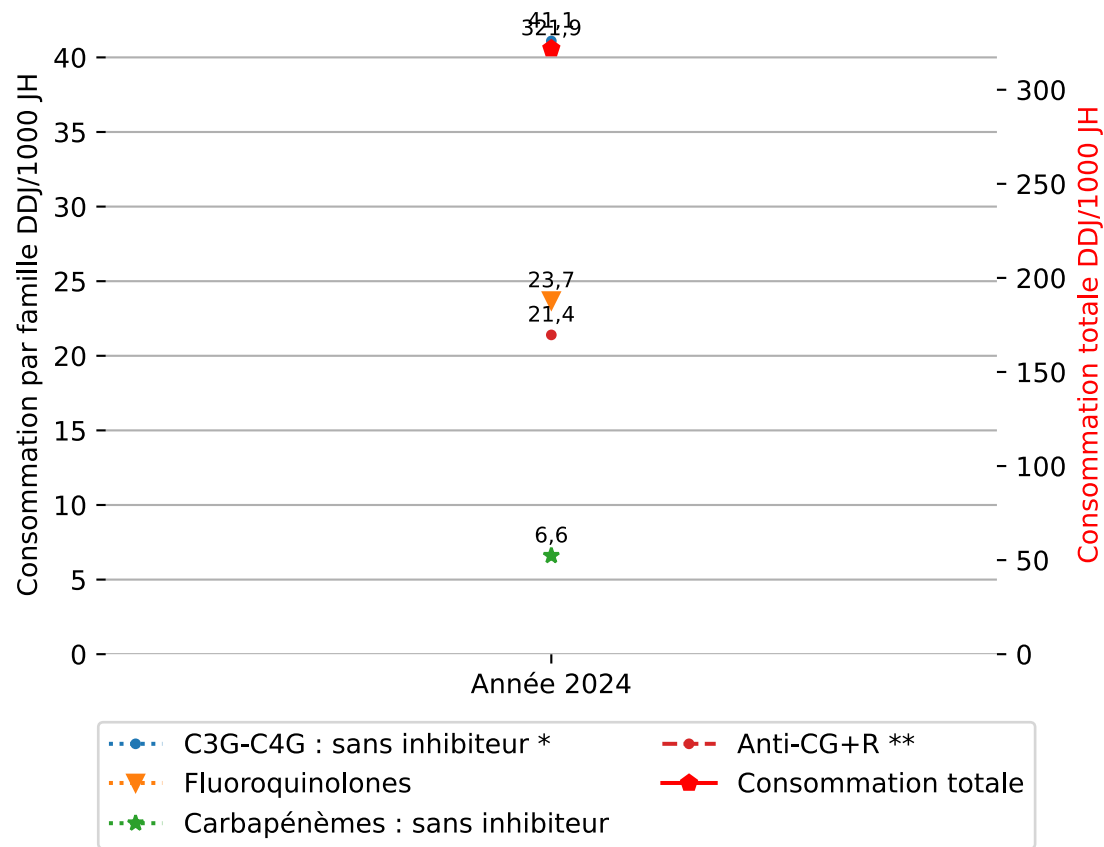
Catégorie	Année 2024	Part
Groupe 1*	210,2	65,3
Groupe 2**	104,1	32,3
Groupe 3***	7,7	2,4

* Groupe 1 : molécules à utilisation préférentielle.

** Groupe 2 : molécules à indications restreintes, ayant un impact plus important sur la résistance bactérienne.

*** Groupe 3 : molécules réservées pour préserver leur efficacité.

Évolution de la consommation: nb de DDJ/1000 JH



* C3G – C4G sans inhibiteurs (Céphalosporines de 3ème et de 4ème générations sans inhibiteurs): céfotaxime, ceftazidime, ceftriaxone, céfixime, cefpodoxime, céfépime.

** Anti-CG+R (Anti Cocci Gram+ résistants): glycopeptides, acide fusidique, ceftaroline, ceftobiprole, daptomycine, délafloxacine, linézolide, tédizolide.

2.2 Antifongiques

Participation par région

Région	N ES	Consommation Année 2024
Auvergne-Rhône-Alpes	90	17,2
Bourgogne-Franche-Comté	31	16,4
Bretagne	30	8,1
Centre-Val de Loire	30	14,7
Corse	3	8,2
Grand Est	80	18,1
Guadeloupe	7	11,5
Guyane	1	-
Hauts-de-France	55	13,3
Île-de-France	86	17,2
La Réunion-Mayotte	2	9,5
Martinique	1	-
Normandie	32	12,8
Nouvelle-Aquitaine	62	17,2
Occitanie	77	18,8
Pays de la Loire	32	5,5
Provence-Alpes-Côte d'Azur	65	17,6
Total	684	15,7

Participation par type d'établissement

Type ES	N ES	N JH	Répartition ES (%)	Répartition JH (%)
CH > 33%	193	17804834	28,2	41,7
CH ≤ 33%	83	2716669	12,1	6,4
CHU	25	9033292	3,7	21,2
CLCC	9	309734	1,3	0,7
ESLD	10	204715	1,5	0,5
ESMR	155	4741180	22,7	11,1
HIA	1	51360	0,1	0,1
MCO	162	5631471	23,7	13,2
PSY	46	2207188	6,7	5,2
Total	684	42700443	100,0	100,0

Consommation par secteur d'activité : nb de DDJ/1000 JH et variation (%)

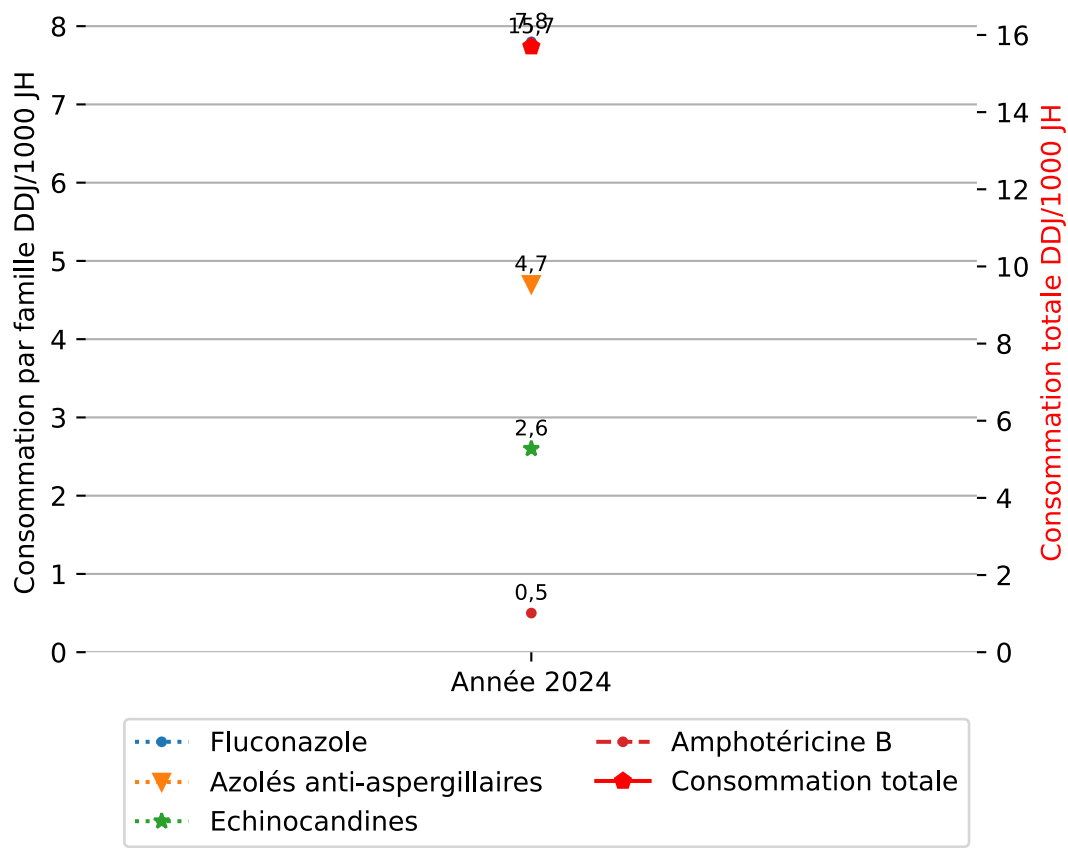
Secteur d'activité	Nb de DDJ/1 000 JH		Variation
	Année 2023	Année 2024	
Chirurgie		20,3	
Gynécologie-obstétrique		0,8	
Médecine		25,5	
Pédiatrie		12,9	
Psychiatrie		0,6	
Réanimation		130,2	
SLD		1,6	
SMR		5,5	
Urgence*		2,0	
Total		15,7	

* Urgence : hospitalisation de très court séjour.

Consommation en antifongiques par classes et par molécules: nb de DDJ/1000 JH et variation (%)

Famille d'antifongiques	Nb de DDJ/1 000 JH		Variation
	Année 2023	Année 2024	
Amphotéricine B		0,5	
Amphotéricine B non lipidique		0,1	
Amphotéricine B liposomale		0,4	
Triazolés		12,6	
Fluconazole		7,8	
Itraconazole		0,3	
Voriconazole		1,2	
Posaconazole		2,6	
Isavuconazole		0,7	
Flucytosine		0,0	
Echinocandines		2,6	
Caspofungine		2,5	
Micafungine		0,2	
Anidulafungine		0,0	
Rezafungine		0,0	
Tous les antifongiques		15,7	

Évolution de la consommation: nb de DDJ/1000 JH



3 – Résistances bactériennes

3.1 Participation

Participation par région

Région	N ES
Auvergne-Rhône-Alpes	147
Bourgogne-Franche-Comté	56
Bretagne	43
Centre-Val de Loire	32
Corse	6
Grand Est	113
Guadeloupe	7
Guyane	1
Hauts-de-France	82
Île-de-France	117
La Réunion-Mayotte	10
Martinique	2
Normandie	52
Nouvelle-Aquitaine	117
Occitanie	117
Pays de la Loire	60
Provence-Alpes-Côte d'Azur	97
Total	1059

Participation par type d'établissement

Type ES	N ES	N JH	Répartition ES (%)	Répartition JH (%)
CH > 33%	257	24015595	24,3	39,3
CH ≤ 33%	113	3183398	10,7	5,2
CHU	29	11456860	2,7	18,7
CLCC	14	442067	1,3	0,7
ESLD	13	248281	1,2	0,4
ESMR	262	7860276	24,7	12,9
HIA	5	243337	0,5	0,4
MCO	290	9525078	27,4	15,6
PSY	76	4145429	7,2	6,8
Total	1059	61120321	100,0	100,0

3.2 *Staphylococcus aureus*

S. aureus: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Méticilline		11,4 (7545/66093)	
Kanamycine		4,9 (2324/47652)	
Tobramycine		6,0 (1231/20631)	
Gentamicine		2,4 (1422/59977)	
Fluoroquinolones		11,8 (6911/58695)	
Erythromycine		28,4 (17899/63081)	
Pristinamycine		0,1 (37/27030)	
Sulfaméthoxazole-triméthoprim		2,5 (1428/58015)	
Rifampicine		1,2 (767/61551)	
Fosfomycine		1,3 (467/37164)	
Acide fusidique		5,2 (2953/57252)	
Vancomycine		0,0 (8/43686)	
Linézolide		0,1 (61/57671)	
Daptomycine		0,4 (124/33179)	

S. aureus résistant à la méticilline (SARM): % par type de prélèvement et variation (pp)

Type de prélèvement	Année 2023	Année 2024	Variation
Dispositif intravasculaire		10,8 (176/1627)	
Hémoculture		10,4 (1276/12286)	
Liquide céphalorachidien		9,2 (11/120)	
Prélèvement profond		9,7 (2073/21423)	
Prélèvement respiratoire non protégé		8,7 (668/7672)	
Prélèvement respiratoire protégé ou distal		7,6 (198/2606)	
Urine		23,3 (1593/6846)	

SARM: densité d'incidence (DI): nombre de souches pour 1000 JH et variation (%)

	Année 2023	Année 2024	Variation
Bactériémie		0,022 (1276/59217496)	
Total		0,13 (7545/59217496)	

SARM: % par secteur d'activité et variation (pp)

Secteur d'activité	Année 2023	Année 2024	Variation
Chirurgie		8,9 (2226/25049)	
Gynécologie-obstétrique		7,0 (141/2020)	
Médecine		12,8 (2873/22408)	
Pédiatrie		10,1 (281/2775)	
Psychiatrie		13,6 (23/169)	
Réanimation		7,5 (548/7332)	
SLD		47,9 (333/695)	
SMR		23,2 (834/3591)	
Urgence*		13,9 (286/2054)	

* Urgence : hospitalisation de très court séjour.

3.3 *Escherichia coli*

E. coli: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Amoxicilline/Ampicilline		52,2 (116763/223882)	
Amoxicilline-acide clavulanique		33,3 (66773/200541)	
Amoxicilline-acide clavulanique – cystite		20,1 (11515/57353)	
Pipéracilline-tazobactam		9,4 (17448/185641)	
C3G		8,7 (19939/230143)	
Céfotaxime		10,0 (11435/114067)	
Ceftriaxone		7,2 (9613/132796)	
Ceftazidime		6,8 (14184/207634)	
Céfépime		7,1 (10629/149460)	
Ertapénème		0,4 (888/215050)	
Imipénème		0,3 (374/140607)	
Amikacine		1,0 (2029/213278)	
Gentamicine		5,8 (8081/139441)	
Fluoroquinolones		12,9 (28826/224014)	
Ciprofloxacine		11,4 (14766/129890)	
Lévofloxacine		10,1 (12933/127468)	
Ofloxacine		16,9 (16212/95770)	
Sulfaméthoxazole-triméthoprime		25,2 (50713/200920)	
Nitrofurantoïne		0,9 (1327/149604)	
Fosfomycine		2,2 (3301/147890)	

3.4 *Klebsiella pneumoniae*

K. pneumoniae : % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Amoxicilline-acide clavulanique		34,8 (16597/47710)	
Amoxicilline-acide clavulanique – cystite		21,7 (2607/11995)	
Pipéracilline-tazobactam		27,4 (12155/44361)	
C3G		25,5 (13559/53196)	
Céfotaxime		26,3 (8298/31538)	
Ceftriaxone		22,8 (6162/27029)	
Ceftazidime		24,1 (11689/48505)	
Céfépime		23,9 (9032/37770)	
Ertapénème		2,8 (1410/50093)	
Imipénème		1,3 (480/36910)	
Amikacine		2,3 (1128/50063)	
Gentamicine		12,2 (4235/34633)	
Fluoroquinolones		21,9 (11365/51895)	
Ciprofloxacine		21,8 (7491/34310)	
Lévofloxacine		18,1 (5575/30743)	
Ofloxacine		26,5 (5963/22484)	
Sulfaméthoxazole-triméthoprim		23,2 (10775/46382)	
Nitrofurantoïne		32,3 (8307/25682)	
Fosfomycine		50,5 (8618/17050)	

3.5 *Enterobacter cloacae* complex

E. cloacae complex: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

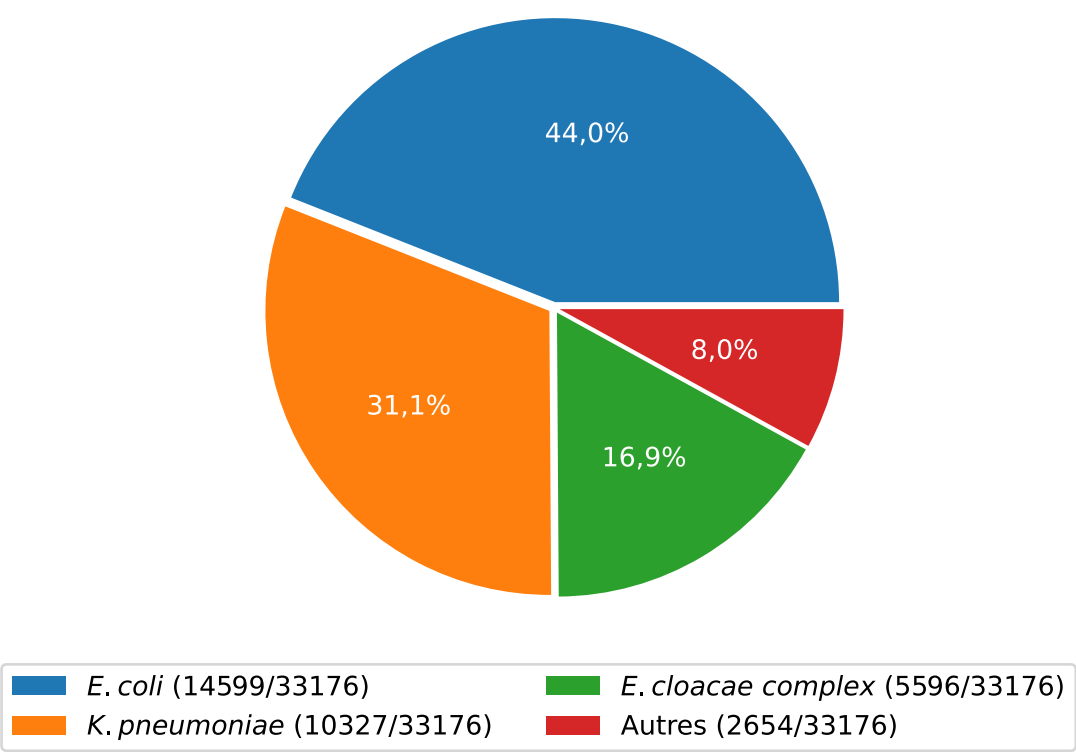
Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Pipéracilline-tazobactam		41,3 (10591/25659)	
C3G		47,0 (13487/28722)	
Céfotaxime		46,0 (9479/20628)	
Ceftriaxone		50,8 (6078/11963)	
Ceftazidime		44,1 (11940/27091)	
Céfépime		27,5 (6533/23742)	
Ertapénème		18,4 (5021/27219)	
Imipénème		1,7 (393/23620)	
Amikacine		3,2 (873/27645)	
Gentamicine		18,7 (3956/21187)	
Fluoroquinolones		24,5 (7018/28661)	
Ciprofloxacin		23,3 (5232/22492)	
Lévofoxacin		21,6 (3915/18103)	
Ofloxacin		27,6 (3354/12174)	
Sulfaméthoxazole-triméthoprime		23,9 (6091/25442)	
Nitrofurantoïne		27,6 (3247/11762)	
Fosfomycine		27,6 (2751/9981)	

3.6 Enterobacterales productrices de BLSE (EBLSE)

EBLSE: % par type de prélèvement et variation (pp)

Type de prélèvement	Année 2023	Année 2024	Variation
Dispositif intravasculaire		13,9 (433/3125)	
Hémoculture		10,5 (4341/41338)	
Liquide céphalorachidien		12,3 (19/155)	
Prélèvement profond		6,1 (2672/44091)	
Prélèvement respiratoire non protégé		7,7 (1390/18148)	
Prélèvement respiratoire protégé ou distal		8,6 (622/7243)	
Urine		8,2 (22376/272053)	

EBLSE: répartition des espèces bactériennes (%)



EBLSE: évolution du % des principales espèces bactériennes

	Année 2020	Année 2021	Année 2022	Année 2023	Année 2024
Enterobacterales					8,2 (33176/405148)
<i>E. coli</i>					6,5 (14599/223770)
<i>K. pneumoniae</i>					20,2 (10327/51181)
<i>E. cloacae</i> complex					20,1 (5596/27815)

EBLSE: densité d'incidence: nombre de souches pour 1000 JH et variation (%)

	Année 2023	Année 2024	Variation
Bactériémie		0,076 (4341/57256039)	
Total		0,58 (33176/57256039)	

***E. coli* BLSE: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)**

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Aztréonam-avibactam		50,0 (1/2)	
Céfidérol		82,6 (19/23)	
Ceftazidime-avibactam		1,2 (37/2995)	
Ceftolozane-tazobactam		8,3 (145/1741)	
Imipénème		0,5 (53/10413)	
Méropénème-vaborbactam		0,0 (0/106)	

***E. coli* BLSE: densité d'incidence: nombre de souches pour 1000 JH et variation (%)**

	Année 2023	Année 2024	Variation
Bactériémie	0,033 (1895/57256039)		
Total	0,25 (14599/57256039)		

***K. pneumoniae* BLSE: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)**

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Aztréonam-avibactam		0,0 (0/1)	
Céfidérol		43,9 (18/41)	
Ceftazidime-avibactam		2,5 (59/2355)	
Ceftolozane-tazobactam		24,5 (328/1340)	
Imipénème		1,7 (128/7748)	
Méropénème-vaborbactam		2,3 (3/131)	

***K. pneumoniae* BLSE: densité d'incidence: nombre de souches pour 1000 JH et variation (%)**

	Année 2023	Année 2024	Variation
Bactériémie	0,025 (1418/57256039)		
Total	0,18 (10327/57256039)		

***E. cloacae* complex BLSE: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)**

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Aztréonam-avibactam			
Céfidérol		30,8 (4/13)	
Ceftazidime-avibactam		1,6 (26/1613)	
Ceftolozane-tazobactam		39,3 (364/927)	
Imipénème		1,9 (82/4419)	
Méropénème-vaborbactam		0,0 (0/86)	

***E. cloacae* complex BLSE: densité d'incidence: nombre de souches pour 1000 JH et variation (%)**

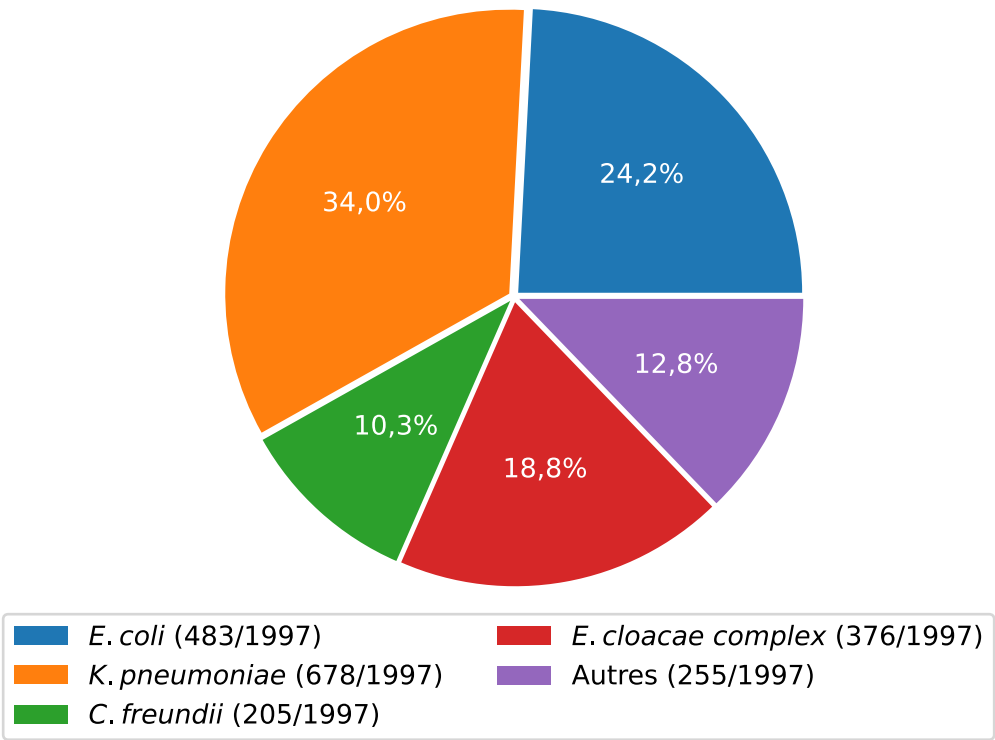
	Année 2023	Année 2024	Variation
Bactériémie		0,014 (803/57256039)	
Total		0,10 (5596/57256039)	

3.7 Enterobacterales productrices de carbapénémase (EPC)

EPC: % total et variation (pp)

	Année 2023	Année 2024	Variation
Total		0,5 (1997/389931)	

EPC: répartition des espèces bactériennes (%)



EPC: densité d'incidence: nombre de souches pour 1000 JH et variation (%)

	Année 2023	Année 2024	Variation
Total		0,037 (1997/54561810)	

3.8 *Enterococcus faecium*

E. faecium: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Amoxicilline/Ampicilline		78,5 (11499/14649)	
Daptomycine		10,5 (103/979)	
Linézolide		0,8 (106/12801)	
Nitrofurantoïne		32,6 (3510/10781)	
Teicoplanine		1,2 (170/13665)	
Vancomycine		1,2 (182/14658)	

E. faecium résistant à la vancomycine (ERV): densité d'incidence: nombre de souches pour 1000 JH et variation (%)

	Année 2023	Année 2024	Variation
Total		0,003 (182/58571012)	

3.9 *Enterococcus faecalis*

E. faecalis: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Amoxicilline/Ampicilline		0,4 (199/49252)	
Nitrofurantoïne		0,5 (188/37199)	
Teicoplanine		0,1 (67/45194)	
Vancomycine		0,1 (59/47738)	

3.10 *Pseudomonas aeruginosa*

P. aeruginosa: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Ticarcilline		25,4 (5782/22731)	
Pipéracilline-tazobactam		19,4 (7567/39099)	
Ceftazidime		15,1 (6010/39931)	
Ceftazidime-avibactam		4,9 (532/10895)	
Ceftolozane-tazobactam		3,5 (574/16411)	
Céfépime		13,0 (5093/39071)	
Céfidérol		7,9 (24/305)	
Imipénème		13,1 (5168/39302)	
Imipénème-relebactam		5,9 (110/1867)	
Méropénème		7,2 (2049/28598)	
Amikacine		2,6 (1085/41235)	
Ciprofloxacine		11,5 (4592/39954)	

3.11 *Acinetobacter baumannii*

A. baumannii: % de résistance aux antibiotiques et variation (pp)

Molécule	Année 2023	Année 2024	Variation
Ticarcilline		14,2 (197/1385)	
Pipéracilline-tazobactam		13,4 (169/1257)	
Ceftazidime		14,4 (184/1276)	
Céfépime		12,3 (207/1681)	
Imipénème		10,9 (189/1734)	
Méropénème		11,3 (154/1364)	
Amikacine		9,8 (150/1525)	
Gentamicine		13,7 (163/1186)	
Ciprofloxacine		17,7 (290/1634)	

3.12 Évolution des densités d'incidence

Évolution des densités d'incidence (nombre de souches pour 1000 JH) des SARM, EBLSE et EPC

