Réseau piloté par

Surveillance de la Résistance bactérienne aux Antibiotiques en soins de ville et en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad)

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Résultats 2025

Données sous embargo jusqu'au 18/11/2026 – A usage interne professionnel

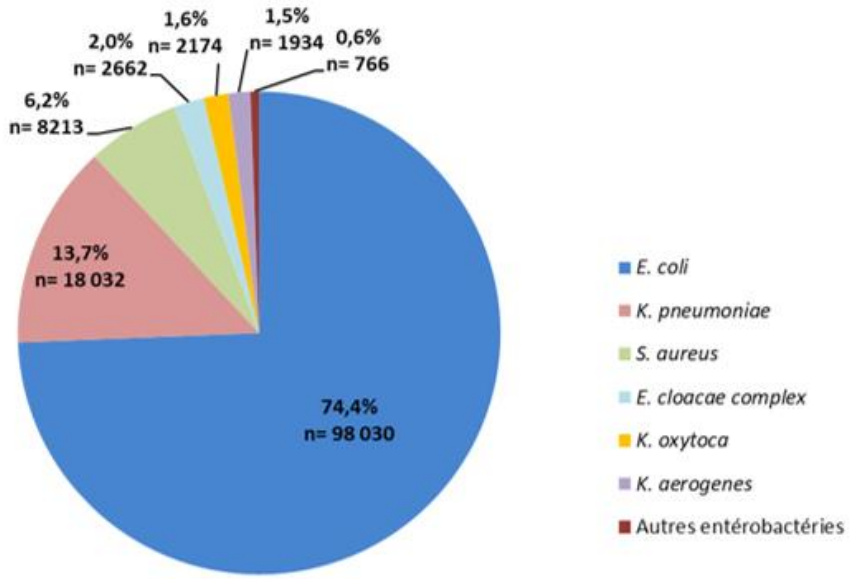
1. Présentation des données

647 laboratoires de biologie médicale en **Provence-Alpes-Côte d'Azur**

368 laboratoires participants soit **56,9%** de couverture

131 811 antibiogrammes collectés dont **124 433 d'urines** (94,4%)

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

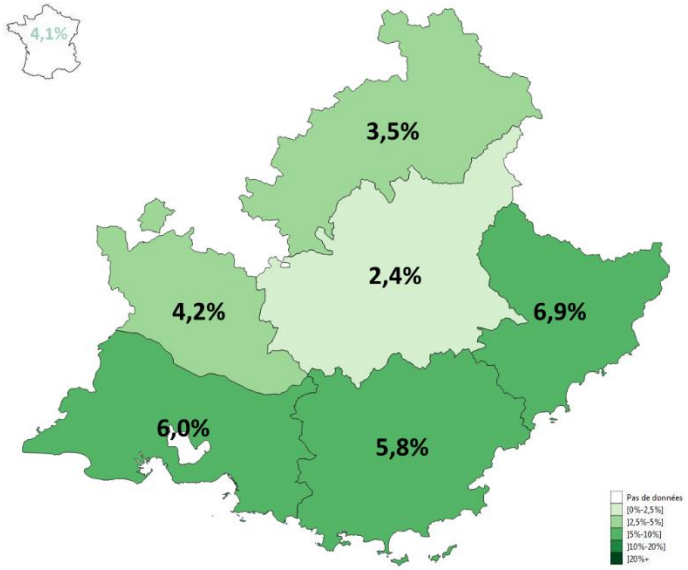
2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

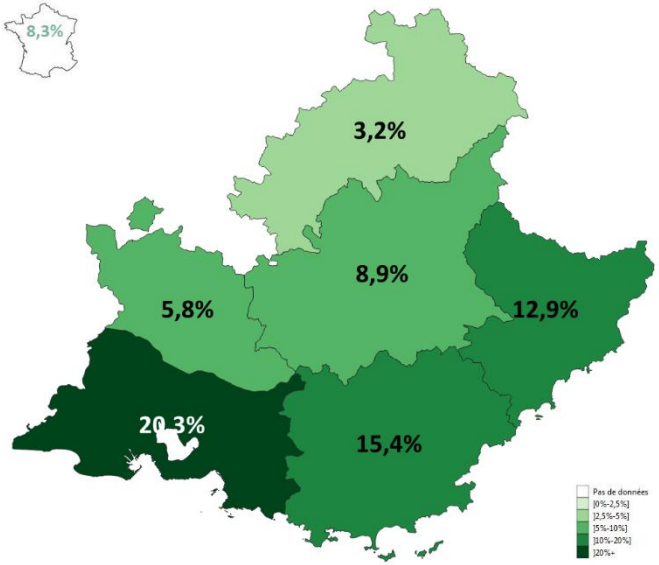
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Escherichia coli Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Provence-Alpes-Côte d'Azur	**91970**	**5504 (6%)**	**5564**	**854 (15,3%)**
Alpes-de-Haute-Provence	124	3 (2,4%)	56	5 (8,9%)
Alpes-Maritimes	21371	1482 (6,9%)	1662	214 (12,9%)
Bouches-du-Rhône	35491	2135 (6%)	2178	443 (20,3%)
Hautes-Alpes	961	34 (3,5%)	157	5 (3,2%)
Var	25852	1510 (5,8%)	1042	160 (15,4%)
Vaucluse	8171	340 (4,2%)	469	27 (5,8%)

[1] Données issues de la mission PRIMO
[2] Données issues de la mission SPARES

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Escherichia coli* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.
Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 91 970			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 5 564		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	91958	50,1%	[49,7% - 50,4%]	5350	60,7%	[59,4% - 62%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	91959	31,5%	[31,2% - 31,8%]	5208	36,7%	[35,3% - 38%]
Mecillinam	91927	8,7%	[8,5% - 8,9%]	5475	9,9%	[9,1% - 10,7%]
Cefixime	91828	9,1%	[8,9% - 9,3%]	5490	20,4%	[19,3% - 21,4%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	91970	**7,8%**	[7,6% - 8%]	5564	**18,0%**	[17% - 19%]
Ertapénème	91962	0,105%	[0,084% - 0,126%]	5515	0,163%	[0,057% - 0,27%]
Acide nalidixique	21	4,8%*	[0% - 13,9%]*	62	21,0%	[10,8% - 31,1%]
Fluoroquinolones[4]	91963	**11,1%**	[10,9% - 11,4%]	5547	**20,0%**	[18,9% - 21%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	91959	24,3%	[24% - 24,5%]	5487	27,6%	[26,4% - 28,8%]
Fosfomycine	91954	2,2%	[2,1% - 2,2%]	5502	3,0%	[2,6% - 3,5%]
Nitrofurantoïne	91954	0,6%	[0,5% - 0,6%]	5493	0,7%	[0,5% - 1%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**5504**	**6,0%**	**[5,8% - 6,1%]**	**854**	**15,3%**	**[14,4% - 16,3%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**89**	**0,097%**	**[0,077% - 0,117%]**	**7**	**0,127%**	**[0,033% - 0,221%]**

[2] Données issues de la mission SPARES

[3] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[4] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

Objectifs de la stratégie nationale 2022-2027

C3G-R : < 3% en ville / < 8% en Ehpad

FQ-R : < 10% en ville / < 18% en Ehpad

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *E. coli*, selon le type d'hébergement et le sexe du patient.
Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 75 691		Homme n = 16 278		Femme n = 4 509		Homme n = 619	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	75681	48,6%	16276	56,8%	4509	60,5%	619	63,3%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	75680	30,5%	16278	36,2%	4509	36,0%	619	40,9%
Mecillinam	75664	8,6%	16262	9,1%	4500	9,3%	616	11,0%
Cefixime	75569	7,9%	16258	14,7%	4500	19,9%	617	27,7%
Céphalosporines de 3e génération[1]	75691	6,6%	16278	13,1%	4509	17,4%	619	26,0%
Ertapénème	75685	0,092%	16276	0,166%	4509	0,067%	619	0,646%
Fluoroquinolones[2]	75687	9,5%	16275	18,8%	4509	19,1%	619	30,4%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	75681	23,2%	16277	29,0%	4508	27,5%	619	31,3%
Fosfomycine	75683	2,2%	16270	1,8%	4508	3,1%	618	3,2%
Nitrofurantoïne	75679	0,5%	16274	0,8%	4507	0,6%	618	1,3%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**3740 (4,9%)**		**1764 (10,8%)**		**672 (14,9%)**		**140 (22,6%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**66 (0,087%)**		**23 (0,141%)**		**3 (0,067%)**		**3 (0,485%)**	

[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[2] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

La mission SPARES ne collectant pas l'information du sexe, seules les données PRIMO sont présentées dans ce tableau.

Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

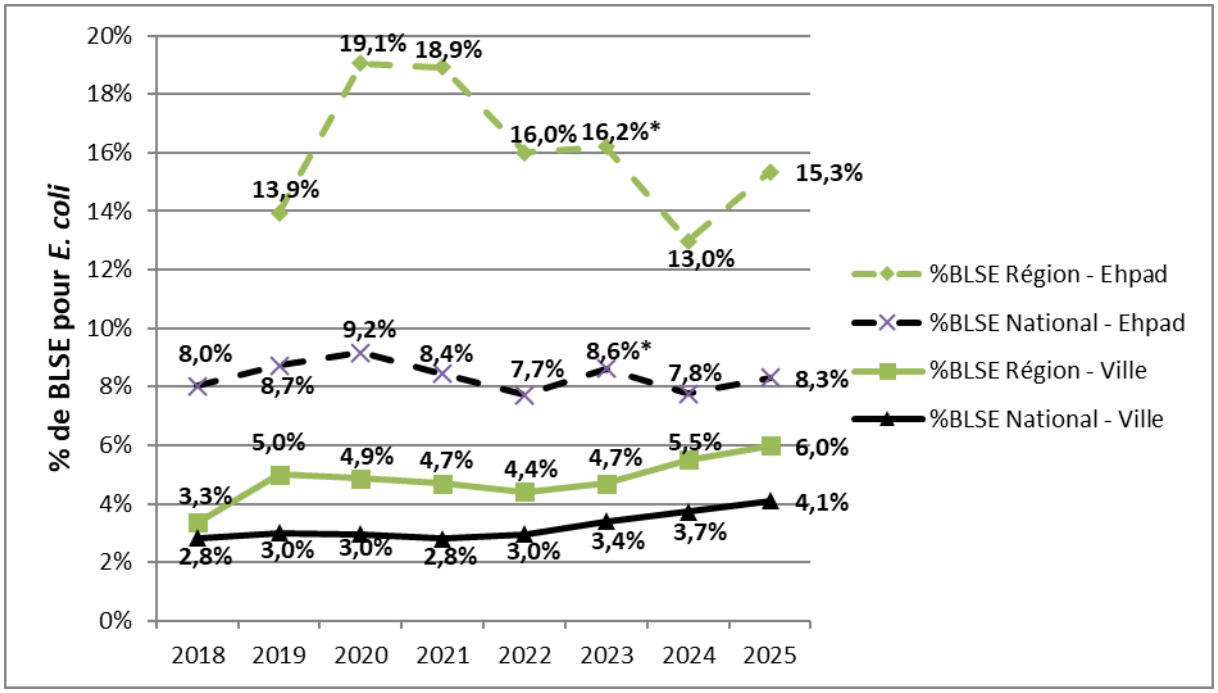
Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 900		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 37 773		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 53 297	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	900	55,6%	37768	48,4%	53290	51,2%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	900	37,9%	37768	30,7%	53291	32,0%
Mecillinam	900	10,8%	37757	8,1%	53270	9,1%
Cefixime	899	10,2%	37717	7,8%	53212	10,0%
Céphalosporines de 3e génération[1]	900	8,7%	37773	6,6%	53297	8,6%
Ertapénème	899	0,222%	37770	0,109%	53293	0,101%
Fluoroquinolones[2]	900	7,2%	37769	9,3%	53294	12,5%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	900	24,8%	37766	22,4%	53293	25,6%
Fosfomycine	900	0,9%	37766	1,7%	53288	2,5%
Nitrofurantoïne	900	0,0%	37763	0,3%	53291	0,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**55 (6,1%)**		**1880 (5,0%)**		**3569 (6,7%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**2 (0,222%)**		**39 (0,103%)**		**48 (0,090%)**	

[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[2] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Evolution du pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.



*Pour l'année 2023, seules les données PRIMO ont été incluses pour les résultats en Ehpad

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

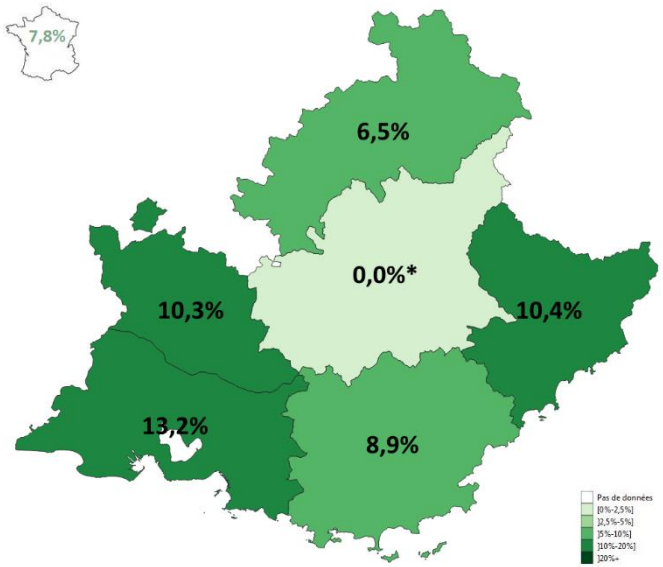
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

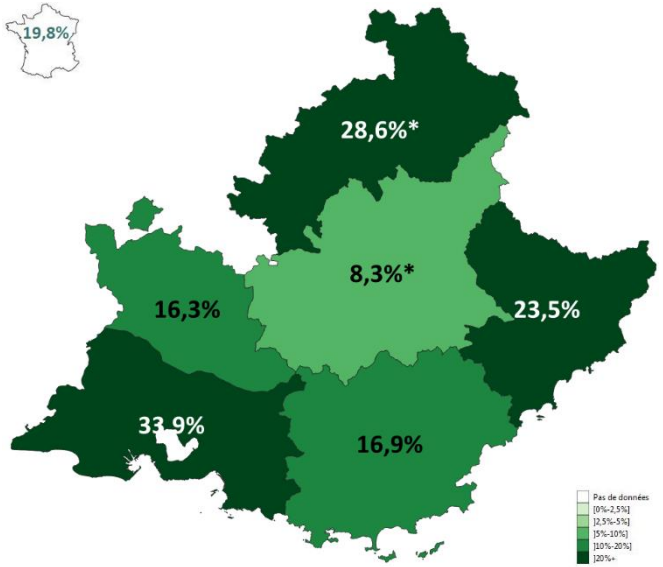
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
K. pneumoniae Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Provence-Alpes-Côte d'Azur	**16698**	**1857 (11,1%)**	**1167**	**311 (26,6%)**
Alpes-de-Haute-Provence	10	0*	12	1 (8,3%)*
Alpes-Maritimes	3908	405 (10,4%)	375	88 (23,5%)
Bouches-du-Rhône	6993	924 (13,2%)	519	176 (33,9%)
Hautes-Alpes	124	8 (6,5%)	21	6 (28,6%)*
Var	4516	402 (8,9%)	160	27 (16,9%)
Vaucluse	1147	118 (10,3%)	80	13 (16,3%)

[1] Données issues de la mission PRIMO
[2] Données issues de la mission SPARES
* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 16 698			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 1 167		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	16698	100,0%	[100% - 100%]	1167	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	16692	21,4%	[20,7% - 22%]	1099	30,6%	[27,8% - 33,3%]
Mecillinam	11435	9,9%	[9,3% - 10,4%]	610	11,6%	[9,1% - 14,2%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	16698	11,6%	[11,1% - 12,1%]	1167	27,8%	[25,2% - 30,3%]
Ertapénème	16683	0,420%	[0,322% - 0,518%]	1160	0,431%	[0,054% - 0,808%]
Acide nalidixique	61	90,2%	[82,7% - 97,6%]	26	61,5%*	[42,8% - 80,2%]*
Fluoroquinolones[4]	16697	12,4%	[11,9% - 12,9%]	1165	27,0%	[24,5% - 29,6%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	16696	14,5%	[13,9% - 15%]	1160	23,7%	[21,3% - 26,2%]
Fosfomycine	12400	87,4%	[86,8% - 88%]	806	90,2%	[88,1% - 92,3%]
Nitrofurantoïne	16658	27,4%	[26,8% - 28,1%]	1154	26,9%	[24,3% - 29,4%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**1857**	**11,1%**	**[10,6% - 11,6%]**	**311**	**26,6%**	**[24,1% - 29,2%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**52**	**0,31%**	**[0,227% - 0,396%]**	**2**	**0,17%**	**[0% - 0,411%]**

[1] Données issues de la mission PRIMO

[2] Données issues de la mission SPARES

[3] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[4] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement et le sexe du patient. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 12 472		Homme n = 4 226		Femme n = 852		Homme n = 235	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	12472	100,0%	4226	100,0%	852	100,0%	235	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	12467	18,6%	4225	29,4%	850	28,0%	235	40,4%
Mecillinam	8517	9,1%	2918	12,3%	442	11,8%	122	10,7%
Céphalosporines de 3e génération[1]	12472	8,0%	4226	22,1%	852	23,8%	235	44,7%
Ertapénème	12460	0,265%	4223	0,876%	852	0,587%	235	0,0%
Fluoroquinolones[2]	12471	8,4%	4226	24,2%	852	21,0%	235	47,2%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	12470	10,9%	4226	25,0%	852	20,3%	235	39,1%
Fosfomycine	9245	87,9%	3155	85,9%	608	91,9%	148	91,2%
Nitrofurantoïne	12446	27,2%	4212	28,2%	852	25,8%	235	30,2%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**956 (7,7%)**		**901 (21,3%)**		**196 (23,0%)**		**101 (43,0%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**23 (0,18%)**		**29 (0,69%)**		**2 (0,23%)**		**0**	

[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[2] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

La mission SPARES ne collectant pas l'information du sexe, seules les données PRIMO sont présentées dans ce tableau.

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *K. pneumoniae* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 65		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 5 674		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 10 959	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	65	100,0%	5674	100,0%	10959	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	65	24,6%	5672	18,6%	10955	22,7%
Mecillinam	47	10,6%*	3768	9,0%	7620	10,3%
Céphalosporines de 3e génération[1]	65	3,1%	5674	8,1%	10959	13,5%
Ertapénème	65	0,0%	5669	0,335%	10949	0,466%
Fluoroquinolones[2]	65	1,5%	5674	8,0%	10958	14,7%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	65	7,7%	5673	10,3%	10958	16,7%
Fosfomycine	49	85,7%*	4140	87,8%	8211	87,2%
Nitrofurantoïne	65	21,5%	5658	29,5%	10935	26,4%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**2 (3,1%)**		**436 (7,7%)**		**1419 (12,9%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0**		**14 (0,25%)**		**38 (0,35%)**	

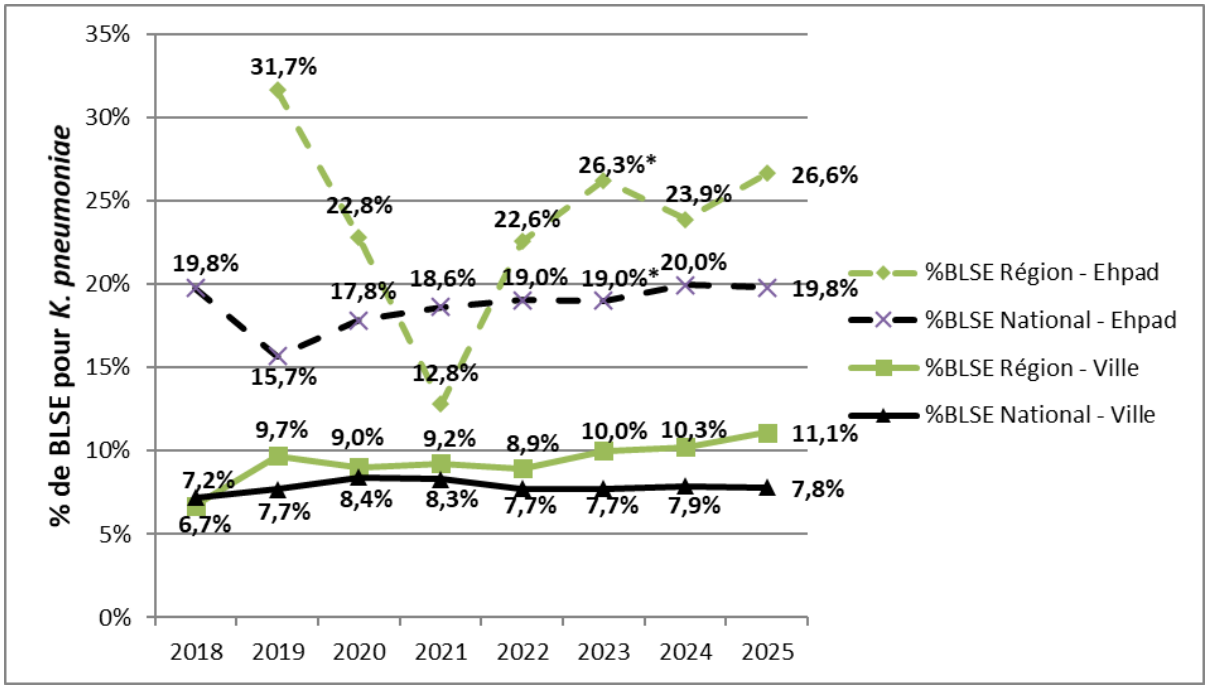
[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[2] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Evolution du pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.



*Pour l'année 2023, seules les données PRIMO ont été incluses pour les résultats en Ehpad

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

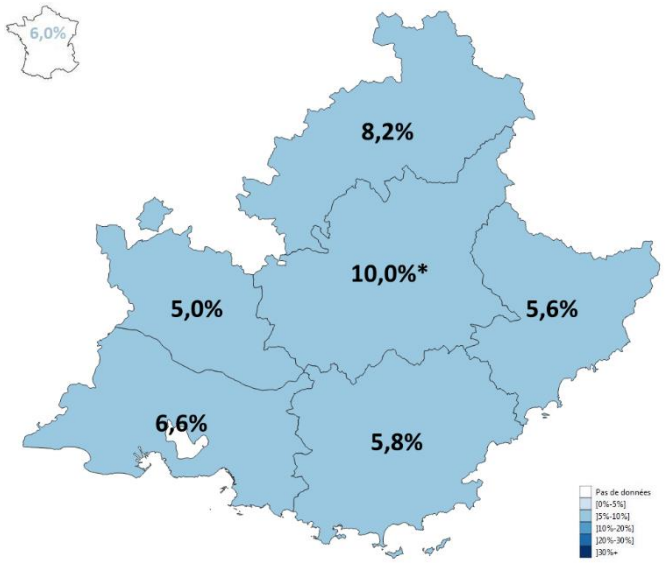
4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

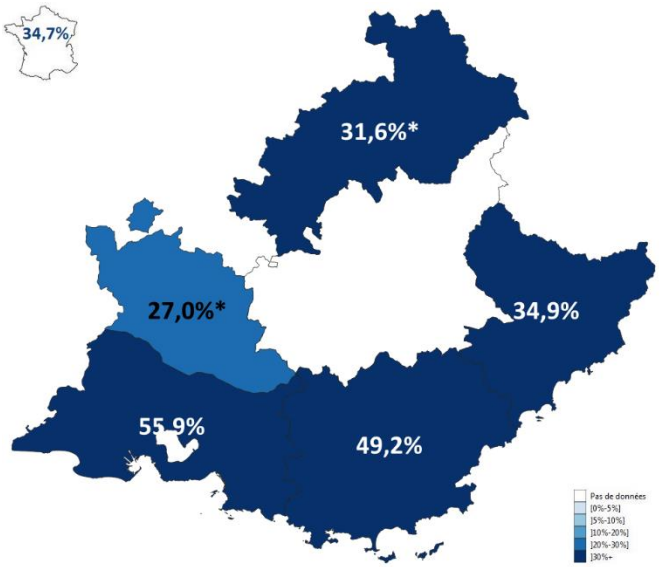
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Staphylococcus aureus **Hors urinaires**	**n**	**SARM (n,%)**	**n**	**SARM (n,%)**
Provence-Alpes-Côte d'Azur	**6168**	**373 (6%)**	**307**	**138 (45%)**
Alpes-de-Haute-Provence	10	1 (10%)*	9	4*
Alpes-Maritimes	1277	71 (5,6%)	63	22 (34,9%)
Bouches-du-Rhône	2594	171 (6,6%)	118	66 (55,9%)
Hautes-Alpes	61	5 (8,2%)	19	6 (31,6%)*
Var	1688	98 (5,8%)	61	30 (49,2%)
Vaucluse	538	27 (5%)	37	10 (27%)*

[1] Données issues de la mission PRIMO
[2] Données issues de la mission SPARES
* Nombre de souches < 50

Cartographie % SARM – Patients vivant à domicile



Cartographie % SARM – Patients vivant en Ehpad



Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Staphylococcus aureus* isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 6 168			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 307		
Antibiotiques	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Oxacilline[3]	6168	6,0%	[5,5% - 6,6%]	307	45,0%	[39,4% - 50,5%]
Fluoroquinolones[4]	5872	4,4%	[3,9% - 4,9%]	266	48,5%	[42,5% - 54,5%]
Gentamicine	6163	2,0%	[1,6% - 2,3%]	302	1,3%	[0% - 2,6%]
Erythromycine	6150	32,5%	[31,3% - 33,7%]	299	40,5%	[34,9% - 46%]
Clindamycine	6158	1,8%	[1,4% - 2,1%]	302	10,6%	[7,1% - 14,1%]
Pristinamycine	3249	0,0%	[0% - 0,1%]	205	0,0%	[0% - 0%]
Acide fusidique	5866	16,2%	[15,3% - 17,2%]	265	17,0%	[12,5% - 21,5%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	6164	1,7%	[1,4% - 2%]	299	0,7%	[0% - 1,6%]
Rifampicine	6164	0,6%	[0,4% - 0,7%]	302	2,0%	[0,4% - 3,6%]

[1] Données issues de la mission PRIMO

[2] Données issues de la mission SPARES

[3] Résistance à l'oxacilline = SARM

[4] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

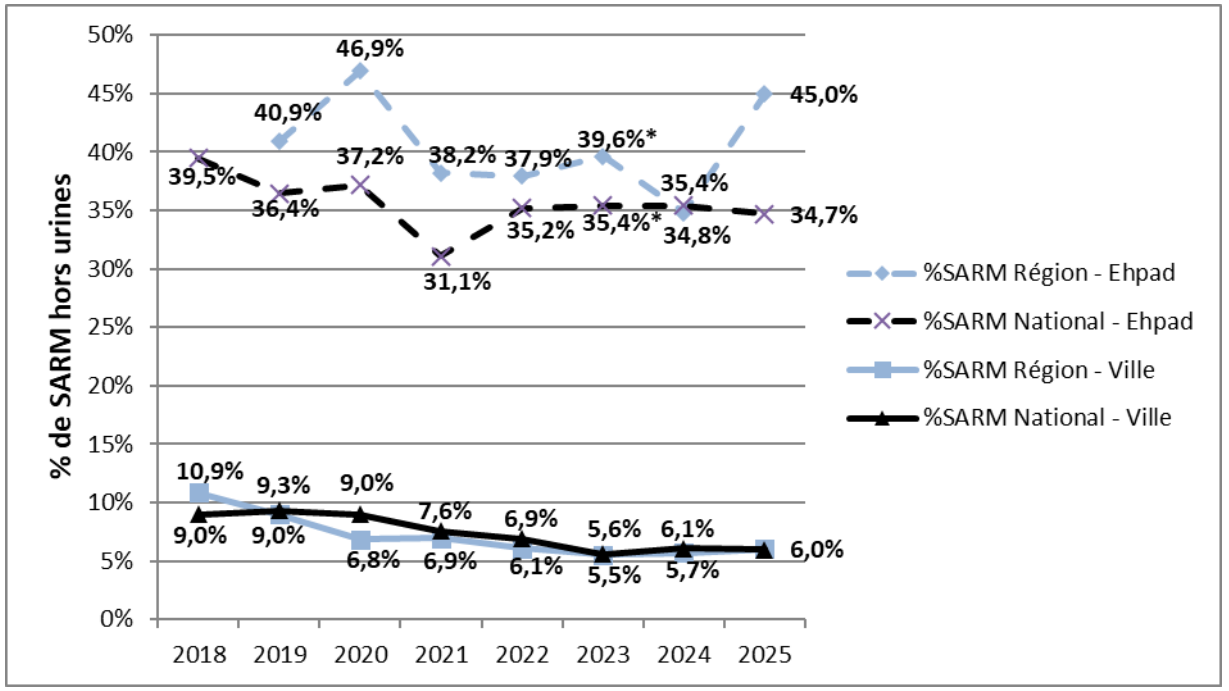
Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 295		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 4 166		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1 707	
Antibiotiques	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Oxacilline	295	7,8%	4166	4,6%	1707	9,3%
Fluoroquinolones[1]	286	2,4%	3939	3,0%	1647	8,1%
Erythromycine	294	14,3%	4153	30,8%	1703	39,8%
Clindamycine	293	0,3%	4159	1,4%	1706	2,9%
Pristinamycine	170	0,0%	2232	0,0%	847	0,1%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	294	2,7%	4163	1,9%	1707	1,0%

[1] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

Données sous embargo – A usage interne professionnel - Plus d'informations sur antibioresistance.fr

Evolution (%) des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2025.



*Pour l'année 2023, seules les données PRIMO ont été incluses pour les résultats en Ehpad