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 Pays de la Loire
Résultats 2025

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

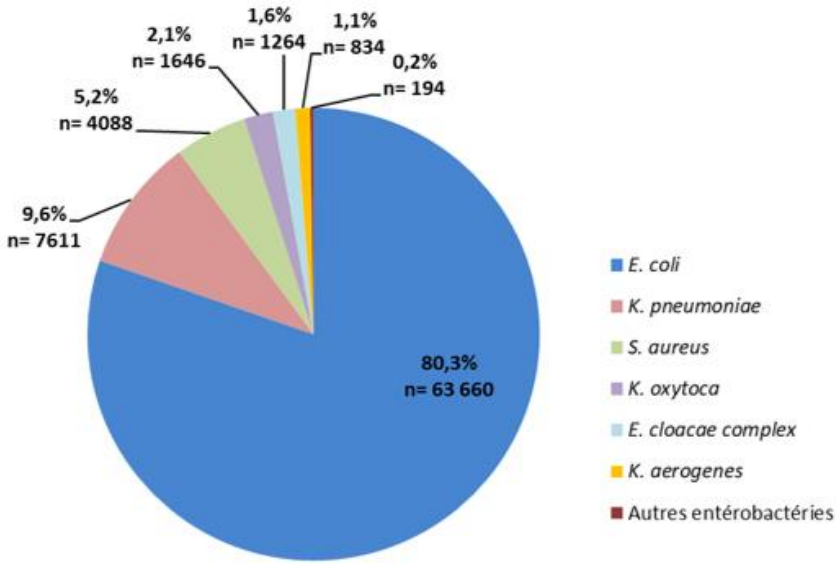
1. Présentation des données

228 laboratoires de biologie médicale en **Pays de la Loire**

162 laboratoires participants soit **71,1%** de couverture

79 297 antibiogrammes collectés dont **75 772 d'urines** (95,6%)

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

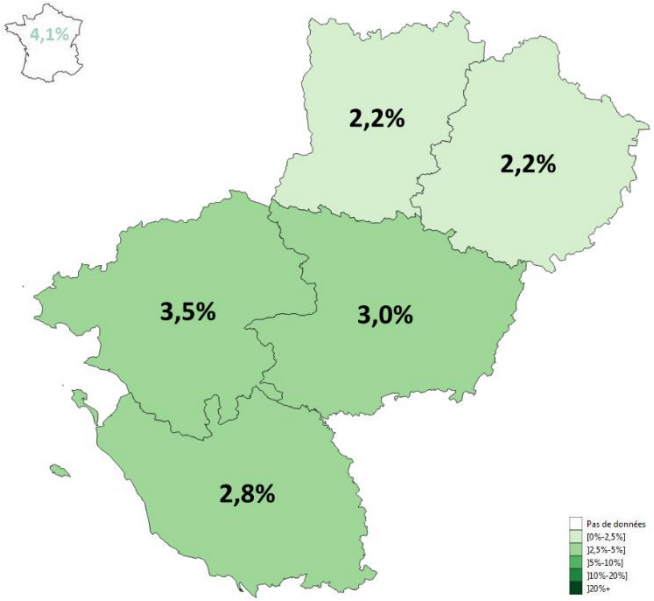
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Pays de la Loire, Résultats 2025.

	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Escherichia coli Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Pays de la Loire	**58816**	**1759 (3%)**	**4497**	**194 (4,3%)**
Loire-Atlantique	26752	923 (3,5%)	1797	78 (4,3%)
Maine-et-Loire	12484	369 (3%)	1178	54 (4,6%)
Mayenne	4494	99 (2,2%)	342	16 (4,7%)
Sarthe	9488	213 (2,2%)	710	36 (5,1%)
Vendée	5598	155 (2,8%)	470	10 (2,1%)

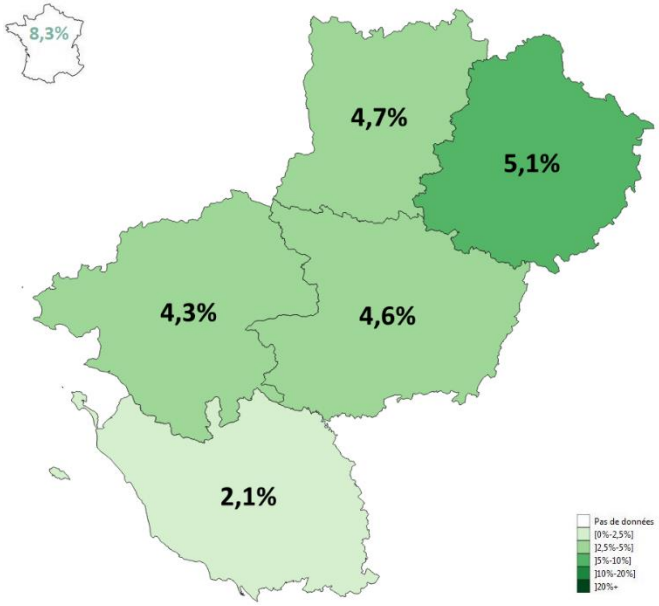
[1] Données issues de la mission PRIMO

[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 Pays de la Loire, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 58 816			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 4 497		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	58792	46,0%	[45,6% - 46,4%]	4058	51,0%	[49,5% - 52,6%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	58765	16,0%	[15,7% - 16,3%]	4139	19,3%	[18,1% - 20,5%]
Mecillinam	56570	7,6%	[7,3% - 7,8%]	4304	9,5%	[8,6% - 10,4%]
Cefixime	58767	5,3%	[5,1% - 5,5%]	4255	7,1%	[6,4% - 7,9%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	58816	**4,0%**	[3,8% - 4,1%]	4495	**5,2%**	[4,6% - 5,9%]
Ertapénème	58164	0,033%	[0,018% - 0,047%]	4443	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	8808	10,2%	[9,5% - 10,8%]	464	11,9%	[8,9% - 14,8%]
Fluoroquinolones[4]	58760	**7,3%**	[7,1% - 7,5%]	4484	**7,3%**	[6,5% - 8,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	56531	20,8%	[20,5% - 21,1%]	4302	21,0%	[19,8% - 22,2%]
Fosfomycine	58416	1,7%	[1,6% - 1,8%]	4380	3,1%	[2,6% - 3,6%]
Nitrofurantoïne	56564	0,4%	[0,3% - 0,4%]	4274	0,7%	[0,5% - 1%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**1759**	**3,0%**	**[2,9% - 3,1%]**	**194**	**4,3%**	**[3,7% - 4,9%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**17**	**0,029%**	**[0,015% - 0,043%]**	**0**	-	-

[1] Données issues de la mission PRIMO

[2] Données issues de la mission SPARES

[3] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[4] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

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 Pays de la Loire, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 42 901		Homme n = 7 998		Femme n = 2 992		Homme n = 428	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	42881	44,8%	7995	50,2%	2991	50,2%	428	55,6%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	42874	15,2%	7989	18,8%	2991	18,5%	427	21,3%
Mecillinam	41016	7,0%	7645	7,8%	2907	8,9%	423	7,1%
Cefixime	42867	4,8%	7985	8,3%	2986	6,0%	428	13,8%
Céphalosporines de 3e génération[1]	42901	3,6%	7998	7,0%	2992	4,1%	428	11,2%
Ertapénème	42346	0,028%	7901	0,051%	2967	0,0%	427	0,0%
Fluoroquinolones[2]	42856	6,5%	7987	12,5%	2984	6,1%	426	15,7%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	40979	20,5%	7635	24,8%	2906	21,7%	420	25,2%
Fosfomycine	42865	1,8%	7649	1,4%	2987	3,1%	422	2,4%
Nitrofurantoïne	41012	0,4%	7643	0,6%	2905	0,7%	423	1,4%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**1118 (2,6%)**		**468 (5,9%)**		**98 (3,3%)**		**42 (9,8%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**12 (0,028%)**		**3 (0,038%)**		**0**		**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 *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Pays de la Loire, Résultats 2025.

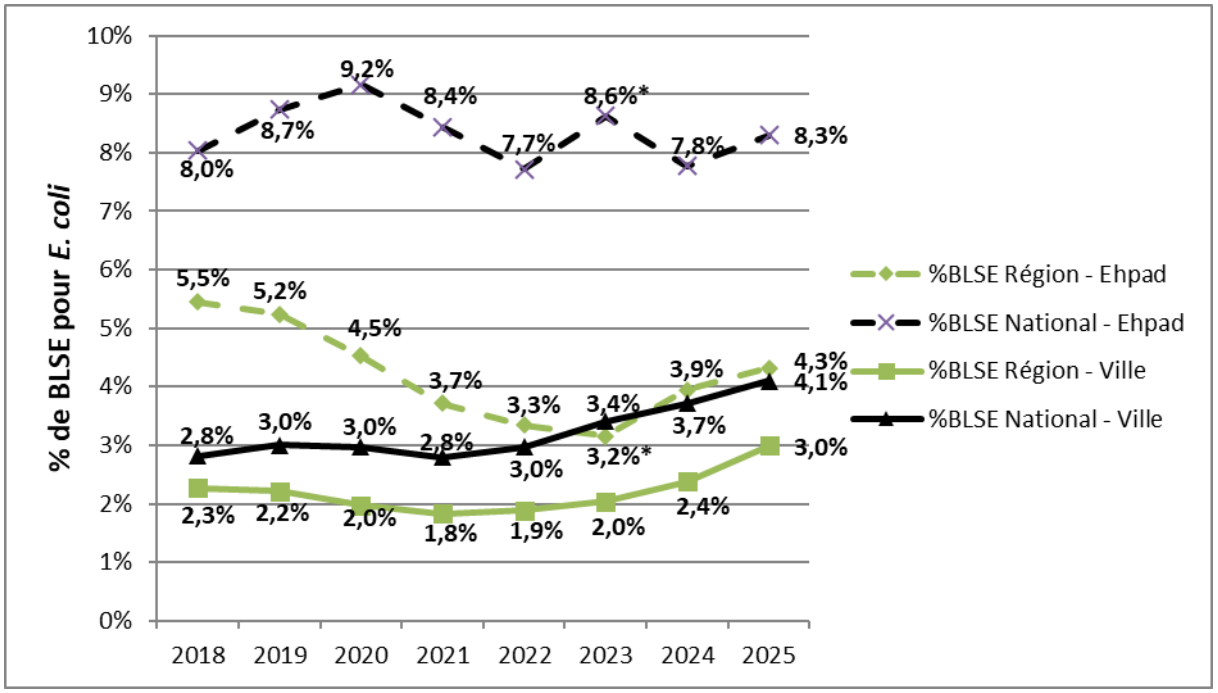
Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 796		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 26 349		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 31 671	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	796	49,4%	26342	45,0%	31654	46,8%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	796	20,2%	26332	15,2%	31637	16,6%
Mecillinam	777	11,6%	25296	7,0%	30497	7,9%
Cefixime	794	5,4%	26331	5,4%	31642	5,2%
Céphalosporines de 3e génération[1]	796	4,5%	26349	4,1%	31671	3,9%
Ertapénème	790	0,0%	26031	0,042%	31343	0,026%
Fluoroquinolones[2]	796	6,8%	26319	7,3%	31645	7,3%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	778	20,6%	25282	20,0%	30471	21,5%
Fosfomycine	792	1,4%	26193	1,4%	31431	2,0%
Nitrofurantoïne	777	0,3%	25295	0,3%	30492	0,5%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**23 (2,9%)**		**816 (3,1%)**		**920 (2,9%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0**		**11 (0,042%)**		**6 (0,019%)**	

[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 Pays de la Loire, 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

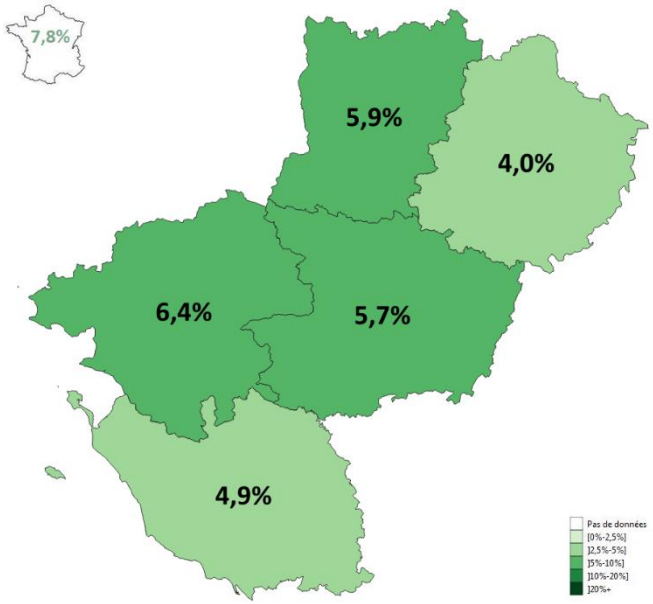
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Pays de la Loire, Résultats 2025.

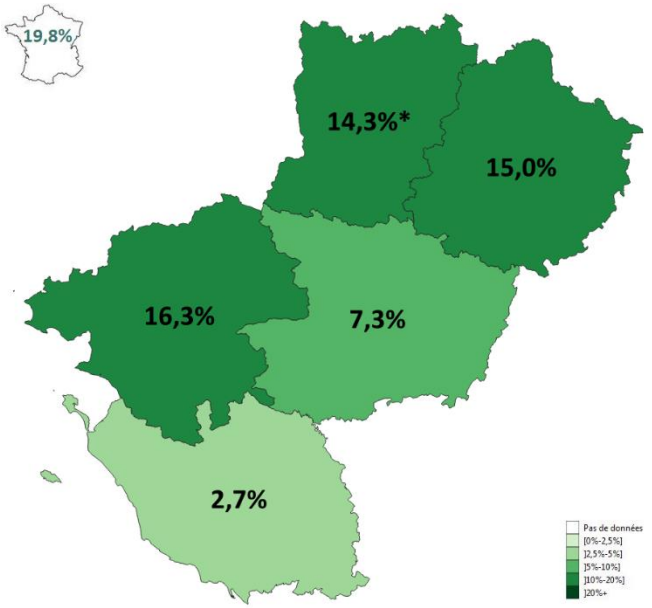
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
K. pneumoniae Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Pays de la Loire	**6844**	**391 (5,7%)**	**708**	**87 (12,3%)**
Loire-Atlantique	3107	200 (6,4%)	325	53 (16,3%)
Maine-et-Loire	1515	86 (5,7%)	179	13 (7,3%)
Mayenne	508	30 (5,9%)	49	7 (14,3%)*
Sarthe	1045	42 (4%)	80	12 (15%)
Vendée	669	33 (4,9%)	75	2 (2,7%)

[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



Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad. Mission PRIMO, Région Pays de la Loire, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 6 844			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 708		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	6844	100,0%	[100% - 100%]	708	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	6839	8,5%	[7,8% - 9,2%]	665	14,0%	[11,3% - 16,6%]
Mecillinam	189	42,3%	[35,3% - 49,4%]	32	25,0%*	[10% - 40%]*
Céphalosporines de 3e génération[3]	6844	6,0%	[5,4% - 6,5%]	708	12,7%	[10,3% - 15,2%]
Ertapénème	6764	0,044%	[0% - 0,095%]	696	0,287%	[0% - 0,685%]
Acide nalidixique	1183	8,3%	[6,7% - 9,9%]	82	11,0%	[4,2% - 17,7%]
Fluoroquinolones[4]	6835	6,6%	[6% - 7,2%]	708	11,7%	[9,4% - 14,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	6575	8,1%	[7,4% - 8,8%]	665	12,9%	[10,4% - 15,5%]
Fosfomycine	2231	25,3%	[23,5% - 27,1%]	207	30,4%	[24,2% - 36,7%]
Nitrofurantoïne	4778	40,2%	[38,8% - 41,6%]	478	31,4%	[27,2% - 35,5%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**391**	**5,7%**	**[5,2% - 6,3%]**	**87**	**12,3%**	**[9,9% - 14,7%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**1**	**0,01%**	**[0% - 0,044%]**	**0**	-	-

[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 Pays de la Loire, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 4 657		Homme n = 1 292		Femme n = 436		Homme n = 124	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	4657	100,0%	1292	100,0%	436	100,0%	124	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	4656	7,3%	1290	13,6%	435	12,6%	124	18,5%
Mecillinam	116	35,3%	73	53,4%	16	12,5%*	7	
Céphalosporines de 3e génération[1]	4657	4,3%	1292	13,1%	436	10,8%	124	18,5%
Ertapénème	4589	0,022%	1280	0,078%	434	0,461%	123	0,0%
Fluoroquinolones[2]	4650	4,5%	1290	13,9%	436	8,7%	124	18,5%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	4434	6,7%	1246	14,8%	418	11,2%	119	21,0%
Fosfomycine	1756	25,5%	475	24,6%	152	33,6%	41	19,5%*
Nitrofurantoïne	3002	39,1%	882	40,9%	287	31,0%	69	44,9%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**193 (4,1%)**		**161 (12,5%)**		**45 (10,3%)**		**23 (18,5%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0**		**0**		**0**		**0**	

[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[2] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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 Pays de la Loire, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 36		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2 711		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 4 097	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	36	100,0%*	2711	100,0%	4097	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	36	11,1%*	2710	6,8%	4093	9,6%
Mecillinam	0		62	38,7%	127	44,1%
Céphalosporines de 3e génération[1]	36	5,6%*	2711	5,1%	4097	6,6%
Ertapénème	36	0,0%*	2677	0,037%	4051	0,049%
Fluoroquinolones[2]	36	0,0%*	2707	5,5%	4092	7,4%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	36	11,1%*	2600	7,5%	3939	8,5%
Fosfomycine	16	18,8%*	1014	20,0%	1201	29,9%
Nitrofurantoïne	33	45,5%*	1874	41,2%	2871	39,4%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**2 (5,6%)***		**131 (4,8%)**		**258 (6,3%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0***		**1 (0,04%)**		**0**	

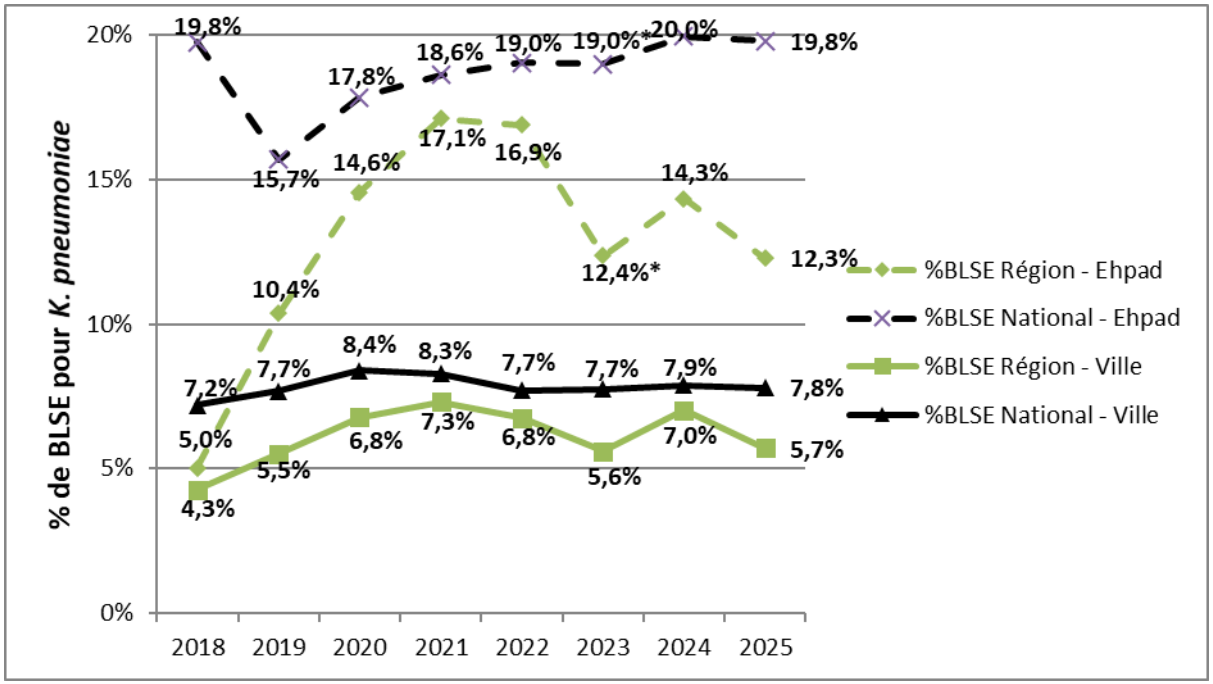
[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[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 Pays de la Loire, Résultats 2025.



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

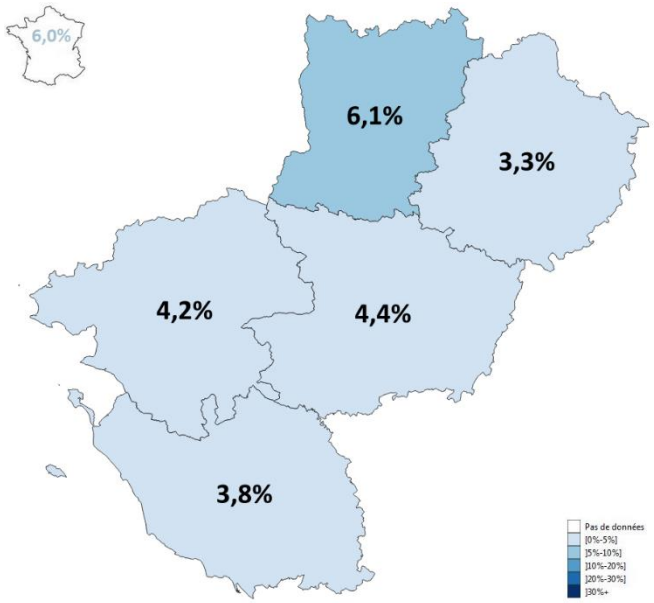
4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Pays de la Loire, Résultats 2025.

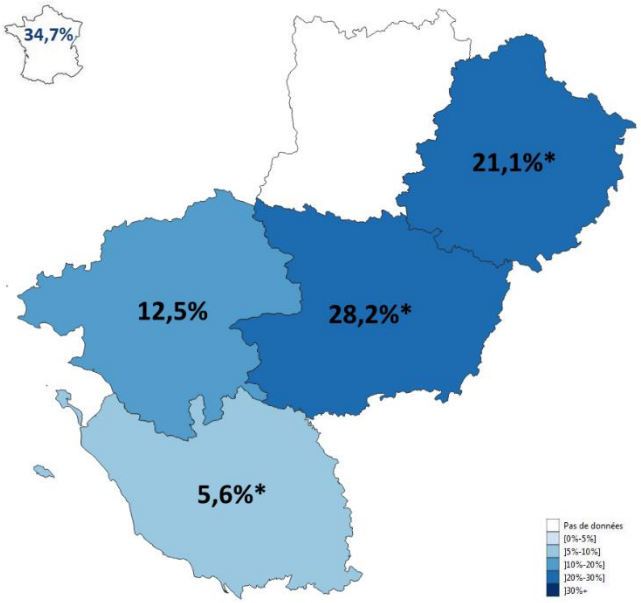
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Staphylococcus aureus **Hors urinaires**	**n**	**SARM (n,%)**	**n**	**SARM (n,%)**
Pays de la Loire	**2864**	**121 (4,2%)**	**165**	**28 (17%)**
Loire-Atlantique	1696	71 (4,2%)	80	10 (12,5%)
Maine-et-Loire	497	22 (4,4%)	39	11 (28,2%)*
Mayenne	164	10 (6,1%)	9	2*
Sarthe	269	9 (3,3%)	19	4 (21,1%)*
Vendée	238	9 (3,8%)	18	1 (5,6%)*

[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 Pays de la Loire, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 2 864			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 165		
Antibiotiques	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Oxacilline[3]	2864	4,2%	[3,5% - 5%]	165	17,0%	[11,2% - 22,7%]
Fluoroquinolones[4]	2862	2,6%	[2% - 3,2%]	161	28,6%	[21,6% - 35,5%]
Gentamicine	2863	1,2%	[0,8% - 1,6%]	157	1,9%	[0% - 4,1%]
Erythromycine	2726	24,0%	[22,4% - 25,6%]	140	28,6%	[21,1% - 36,1%]
Clindamycine	2857	2,7%	[2,1% - 3,3%]	155	4,5%	[1,2% - 7,8%]
Pristinamycine	58	0,0%	[0% - 0%]	11	0,0%*	[0% - 0%]*
Acide fusidique	2860	13,9%	[12,6% - 15,2%]	155	4,5%	[1,2% - 7,8%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	2685	3,6%	[2,9% - 4,4%]	156	1,9%	[0% - 4,1%]
Rifampicine	2107	0,9%	[0,5% - 1,3%]	113	0,9%	[0% - 2,6%]

[1] Données issues de la mission PRIMO

[2] Données issues de la mission SPARES

[3] Résistance à l'oxacilline = SARM

[4] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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 Pays de la Loire, Résultats 2025.

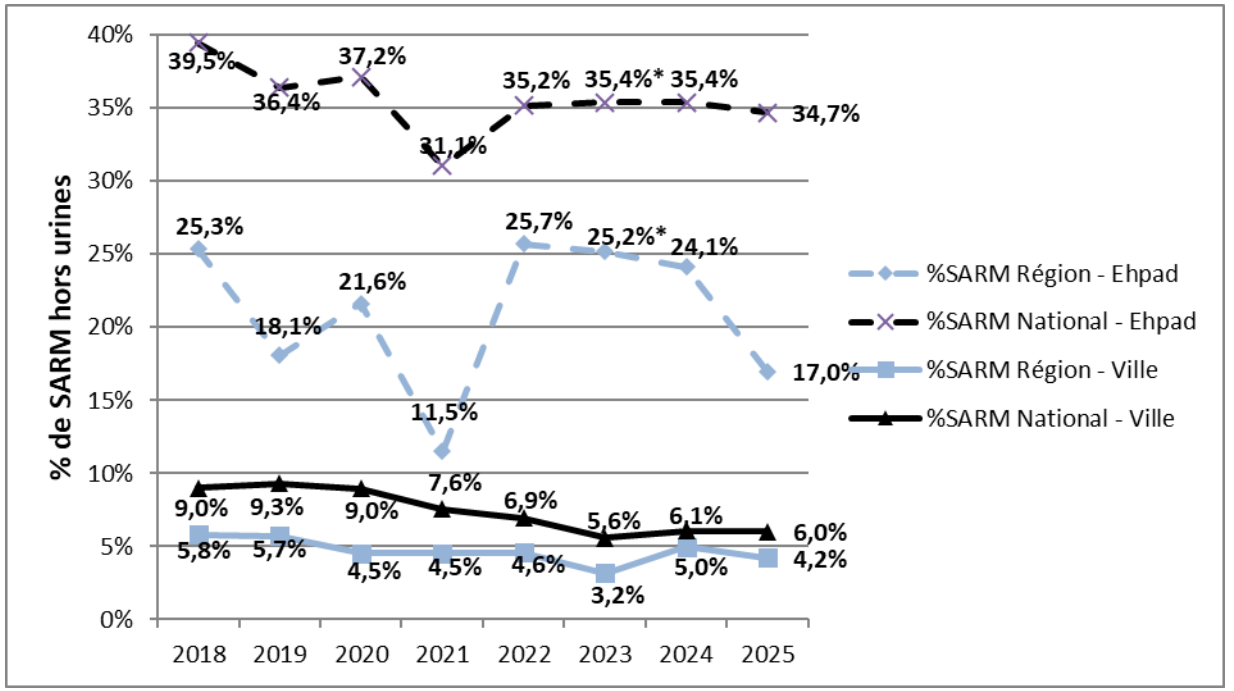
Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 183		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2 059		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 622	
Antibiotiques	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Oxacilline	183	4,9%	2059	3,8%	622	5,3%
Fluoroquinolones[1]	183	2,2%	2057	1,9%	622	5,0%
Erythromycine	177	14,1%	1954	24,3%	595	26,1%
Clindamycine	182	2,7%	2053	2,3%	622	4,0%
Pristinamycine	0		39	0,0%*	19	0,0%*
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	180	7,8%	1915	3,6%	590	2,5%

[1] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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 Pays de la Loire, Résultats 2025.



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