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 Occitanie
Résultats 2025

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

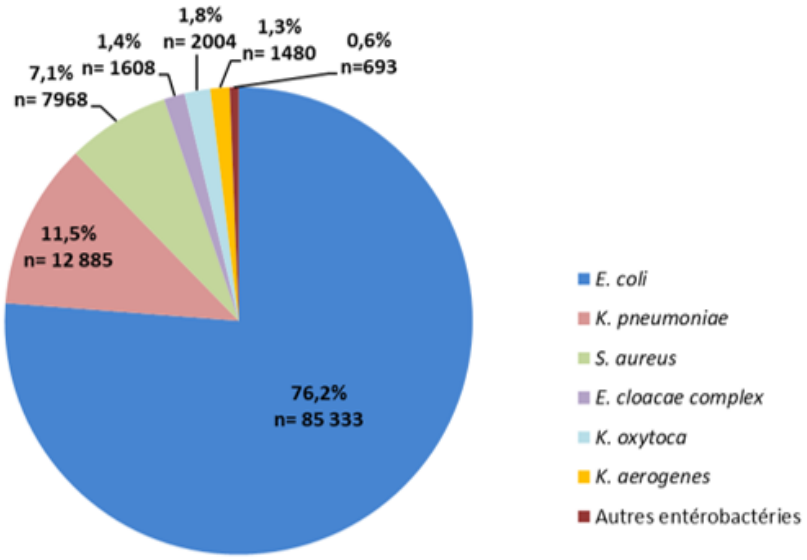
1. Présentation des données

460 laboratoires de biologie médicale en **Occitanie**

268 laboratoires participants soit **58,3%** de couverture

111 971 antibiogrammes collectés dont **104 707 d'urines** (93,5%)

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



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

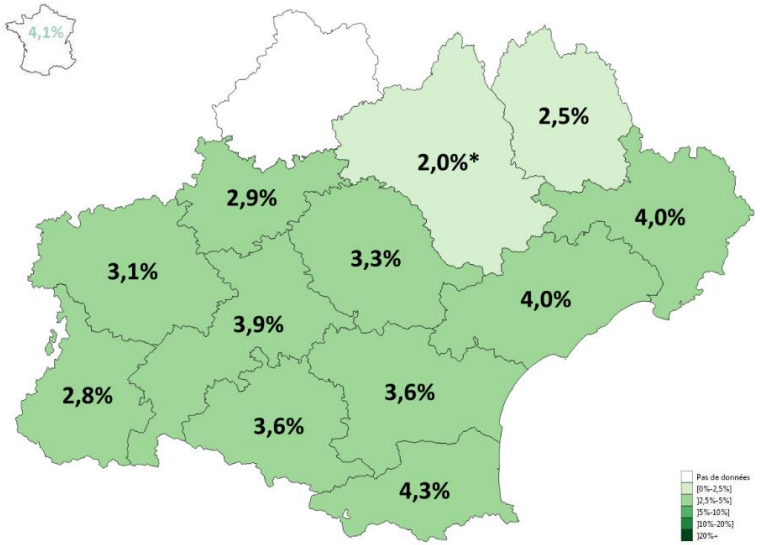
2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

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

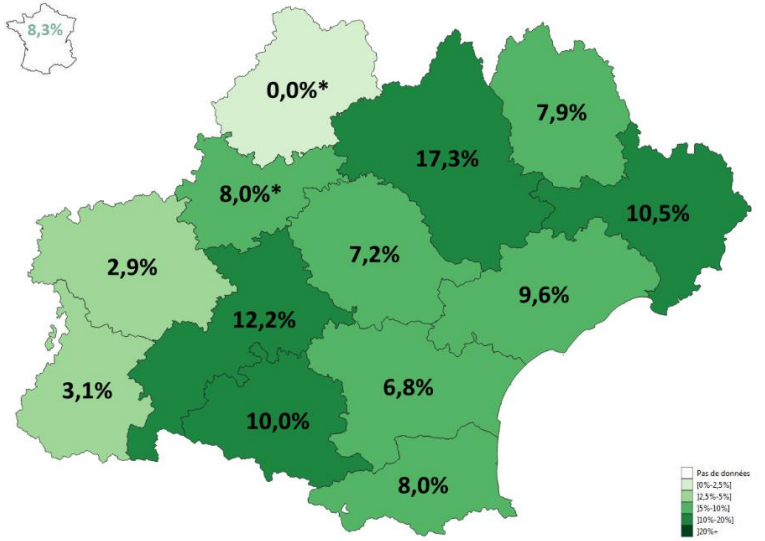
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Escherichia coli **Urinaires**	**n**	**BLSE (n,%)**	**n**	**BLSE (n,%)**
Occitanie	**80278**	**3085 (3,8%)**	**4535**	**416 (9,2%)**
Ariège	3055	109 (3,6%)	261	26 (10%)
Aude	5700	205 (3,6%)	205	14 (6,8%)
Aveyron	50	1 (2%)	249	43 (17,3%)
Gard	16325	646 (4%)	688	72 (10,5%)
Gers	1821	56 (3,1%)	139	4 (2,9%)
Haute-Garonne	8014	311 (3,9%)	368	45 (12,2%)
Hautes-Pyrénées	2733	76 (2,8%)	261	8 (3,1%)
Hérault	24344	967 (4%)	1270	122 (9,6%)
Lot	7	0*	24	0*
Lozère	1533	38 (2,5%)	189	15 (7,9%)
Pyrénées-Orientales	12782	548 (4,3%)	566	45 (8%)
Tarn	3636	120 (3,3%)	290	20 (7,2%)
Tarn-et-Garonne	278	8 (2,9%)	25	2 (8%)*

[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 *Escherichia coli* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad. Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 80 278			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 4 535		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	80272	51,3%	[50,9% - 51,6%]	3927	59,5%	[58% - 61%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	80245	20,5%	[20,2% - 20,8%]	4144	26,4%	[25,1% - 27,7%]
Mecillinam	80259	9,2%	[9% - 9,4%]	4404	11,4%	[10,5% - 12,4%]
Cefixime	79871	5,9%	[5,8% - 6,1%]	4437	12,2%	[11,2% - 13,2%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	80278	**4,8%**	[4,7% - 5%]	4520	**10,7%**	[9,8% - 11,6%]
Ertapénème	80261	0,083%	[0,063% - 0,103%]	4481	0,112%	[0,014% - 0,209%]
Acide nalidixique	1727	45,2%	[42,9% - 47,6%]	351	27,6%	[23% - 32,3%]
Fluoroquinolones[4]	78756	**9,8%**	[9,6% - 10%]	4481	**13,0%**	[12% - 13,9%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	80262	23,1%	[22,8% - 23,4%]	4367	25,2%	[23,9% - 26,5%]
Fosfomycine	80262	2,1%	[2% - 2,2%]	4410	3,2%	[2,7% - 3,7%]
Nitrofurantoïne	80269	0,4%	[0,4% - 0,5%]	4442	0,7%	[0,5% - 1%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**3085**	**3,8%**	**[3,7% - 4%]**	**416**	**9,2%**	**[8,4% - 10%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**68**	**0,085%**	**[0,065% - 0,105%]**	**3**	**0,067%**	**[0% - 0,143%]**

[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 Occitanie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 66 539		Homme n = 13 739		Femme n = 3 074		Homme n = 448	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	66534	50,1%	13738	56,8%	3074	58,9%	448	64,5%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	66517	19,7%	13728	24,6%	3069	25,5%	446	32,5%
Mecillinam	66527	9,1%	13732	9,5%	3073	11,4%	448	13,2%
Cefixime	66202	5,2%	13669	9,5%	3060	10,8%	447	19,5%
Céphalosporines de 3e génération[1]	66539	4,2%	13739	8,0%	3074	9,2%	448	17,0%
Ertapénème	66526	0,071%	13735	0,146%	3073	0,065%	446	0,224%
Fluoroquinolones[2]	65295	8,5%	13461	16,2%	3043	11,6%	441	21,8%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	66525	22,3%	13737	27,1%	3074	24,8%	448	28,1%
Fosfomycine	66528	2,3%	13734	1,6%	3074	2,9%	448	3,6%
Nitrofurantoïne	66536	0,4%	13733	0,3%	3074	0,7%	448	0,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**2146 (3,2%)**		**939 (6,8%)**		**240 (7,8%)**		**73 (16,3%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**48 (0,072%)**		**20 (0,146%)**		**2 (0,065%)**		**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 Occitanie, Résultats 2025.

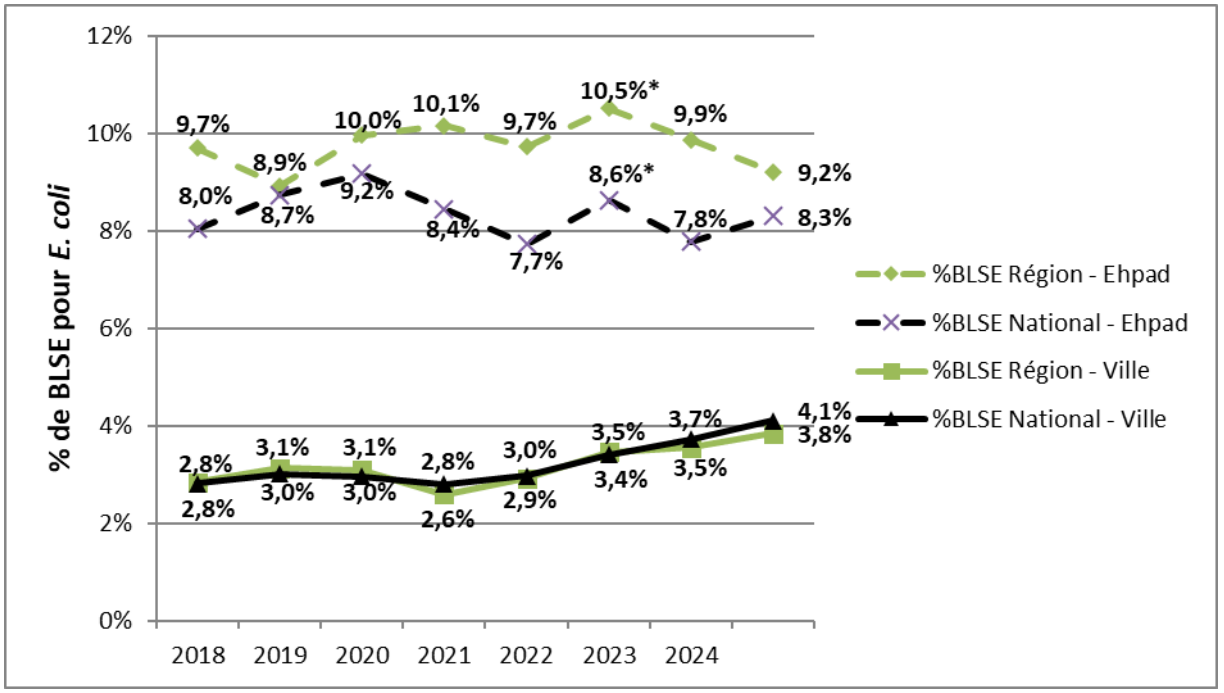
Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 884		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 32 757		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 46 637	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	884	56,9%	32754	49,3%	46634	52,6%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	883	26,8%	32747	19,4%	46615	21,2%
Mecillinam	884	7,6%	32752	8,9%	46623	9,5%
Cefixime	881	5,8%	32585	5,5%	46405	6,2%
Céphalosporines de 3e génération[1]	884	5,3%	32757	4,5%	46637	5,1%
Ertapénème	884	0,113%	32751	0,082%	46626	0,084%
Fluoroquinolones[2]	879	6,7%	32191	8,8%	45686	10,6%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	883	23,4%	32751	21,0%	46628	24,6%
Fosfomycine	884	1,7%	32751	1,8%	46627	2,4%
Nitrofurantoïne	884	0,1%	32755	0,3%	46630	0,5%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**33 (3,7%)**		**1196 (3,7%)**		**1856 (4,0%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**1 (0,113%)**		**32 (0,098%)**		**35 (0,075%)**	

[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 Occitanie, Résultats 2025.



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

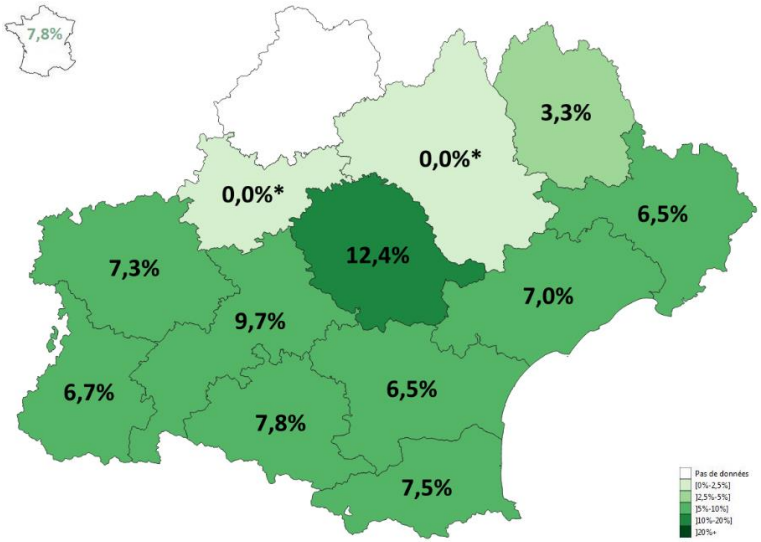
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

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

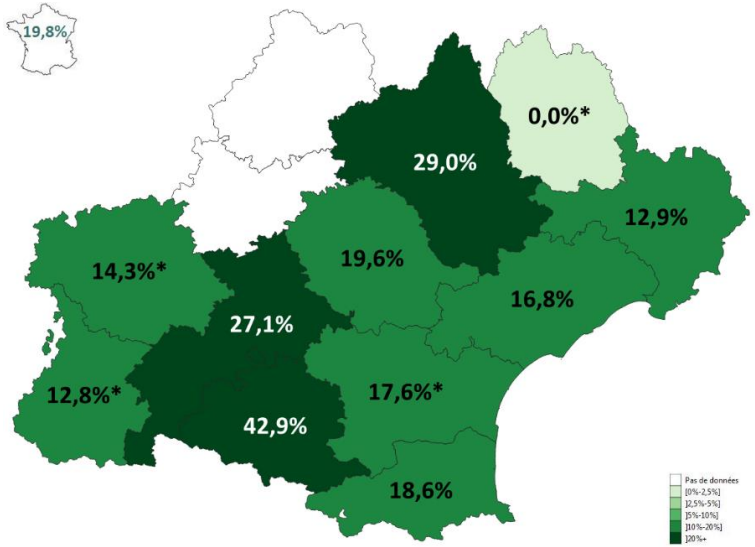
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
K. pneumoniae Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	**11920**	**873 (7,3%)**	**860**	**172 (20%)**
Ariège	371	29 (7,8%)	56	24 (42,9%)
Aude	765	50 (6,5%)	34	6 (17,6%)*
Aveyron	11	0*	62	18 (29%)
Gard	2510	162 (6,5%)	124	16 (12,9%)
Gers	233	17 (7,3%)	28	4 (14,3%)*
Haute-Garonne	1030	100 (9,7%)	96	26 (27,1%)
Hautes-Pyrénées	313	21 (6,7%)	47	6 (12,8%)*
Hérault	3847	269 (7%)	220	37 (16,8%)
Lot	2	0*	6	3*
Lozère	180	6 (3,3%)	15	0*
Pyrénées-Orientales	2190	165 (7,5%)	118	22 (18,6%)
Tarn	436	54 (12,4%)	51	10 (19,6%)
Tarn-et-Garonne	32	0*	3	0*

[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 Occitanie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 11 920			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 860		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	11920	100,0%	[100% - 100%]	860	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	11909	9,8%	[9,3% - 10,3%]	785	19,6%	[16,8% - 22,4%]
Mecillinam	2771	6,4%	[5,4% - 7,3%]	271	10,0%	[6,4% - 13,5%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	11920	8,1%	[7,6% - 8,6%]	860	22,7%	[19,9% - 25,5%]
Ertapénème	11914	0,227%	[0,141% - 0,312%]	856	1,051%	[0,368% - 1,735%]
Acide nalidixique	439	53,3%	[48,6% - 58%]	166	57,8%	[50,3% - 65,3%]
Fluoroquinolones[4]	11726	7,6%	[7,2% - 8,1%]	847	20,1%	[17,4% - 22,8%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	11919	11,3%	[10,7% - 11,9%]	835	21,2%	[18,4% - 24%]
Fosfomycine	8022	66,4%	[65,3% - 67,4%]	490	65,1%	[60,9% - 69,3%]
Nitrofurantoïne	10425	58,9%	[58% - 59,8%]	705	45,7%	[42% - 49,4%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**873**	**7,3%**	**[6,9% - 7,8%]**	**172**	**20,0%**	**[17,3% - 22,7%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**14**	**0,12%**	**[0,056% - 0,179%]**	**5**	**0,58%**	**[0,074% - 1,095%]**

[1] Données issues de la mission PRIMO

[2] Données issues de la mission SPARES

[3] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[4] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

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 Occitanie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 9 206		Homme n = 2 714		Femme n = 503		Homme n = 159	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	9206	100,0%	2714	100,0%	503	100,0%	159	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	9199	8,2%	2710	15,3%	502	14,3%	159	29,6%
Mecillinam	2410	6,1%	361	8,0%	152	7,2%	28	3,6%*
Céphalosporines de 3e génération[1]	9206	5,9%	2714	15,5%	503	17,7%	159	37,1%
Ertapénème	9202	0,152%	2712	0,479%	503	0,596%	159	1,887%
Fluoroquinolones[2]	9069	5,4%	2657	15,4%	493	13,2%	156	32,7%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	9205	9,1%	2714	18,8%	503	18,3%	159	32,7%
Fosfomycine	6265	68,6%	1757	58,5%	321	69,5%	95	63,2%
Nitrofurantoïne	8066	56,1%	2359	68,4%	428	44,4%	136	64,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**491 (5,3%)**		**382 (14,1%)**		**79 (15,7%)**		**53 (33,3%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**5 (0,05%)**		**9 (0,33%)**		**1 (0,20%)**		**2 (1,26%)**	

[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.

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 Occitanie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 47		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 4 101		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 7 772	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	47	100,0%*	4101	100,0%	7772	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	47	6,4%*	4095	8,5%	7767	10,5%
Mecillinam	10	0,0%*	933	6,4%	1828	6,3%
Céphalosporines de 3e génération[1]	47	4,3%*	4101	5,7%	7772	9,4%
Ertapénème	47	0,0%*	4100	0,171%	7767	0,257%
Fluoroquinolones[2]	47	2,1%*	4044	5,3%	7635	8,9%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	47	14,9%*	4101	8,3%	7771	12,9%
Fosfomycine	30	60,0%*	2735	63,8%	5257	67,7%
Nitrofurantoïne	40	62,5%*	3512	61,9%	6873	57,4%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**1 (2,1%)***		**205 (5,0%)**		**667 (8,6%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0***		**4 (0,10%)**		**10 (0,13%)**	

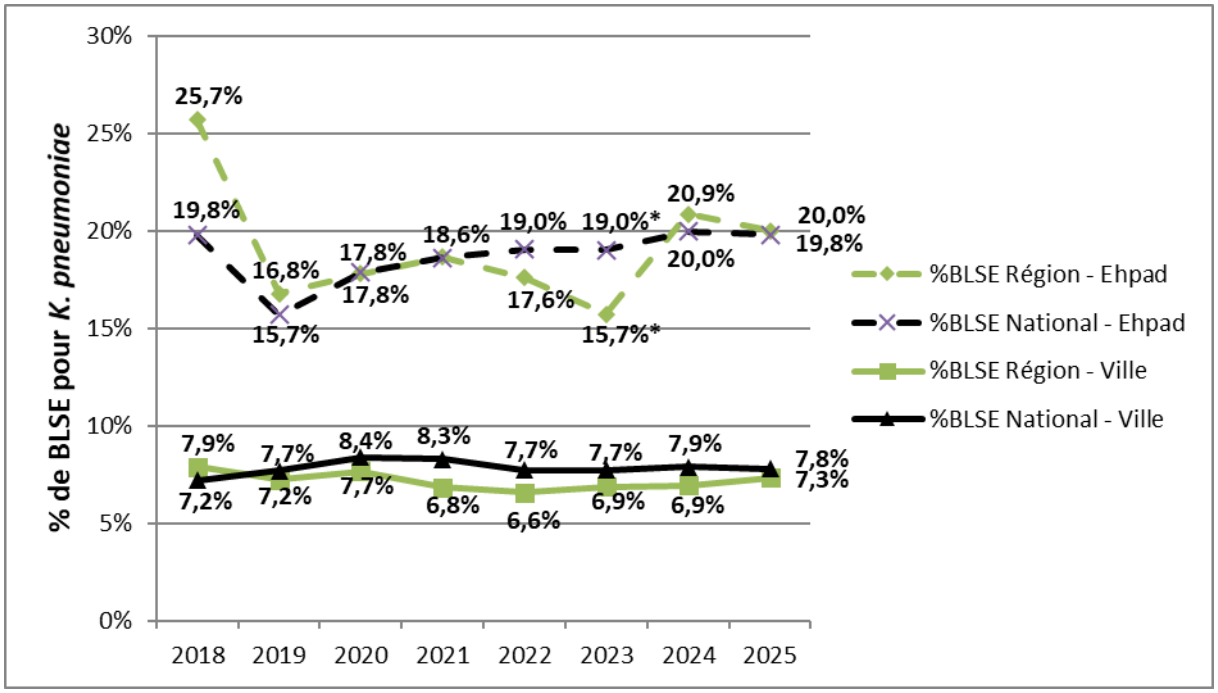
[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[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 Occitanie, 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

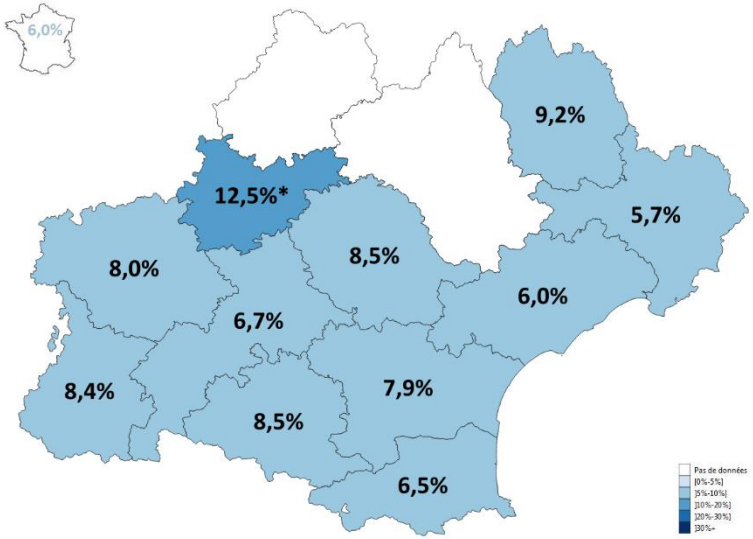
4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

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

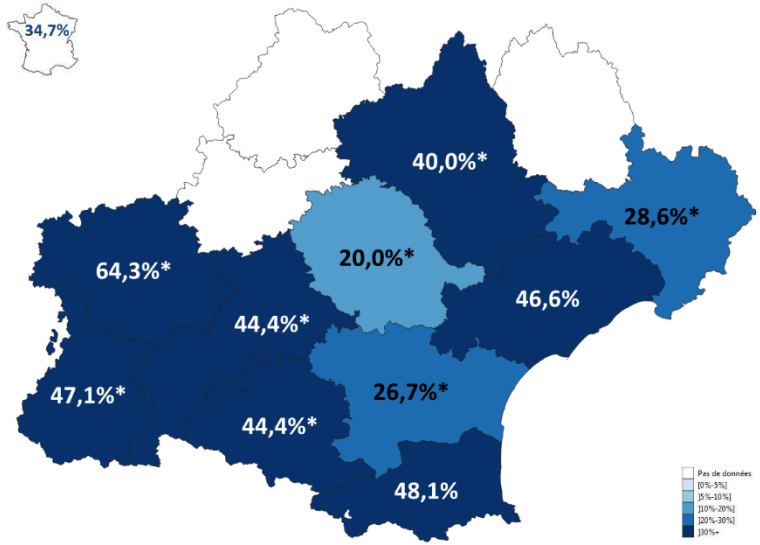
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Staphylococcus aureus Hors urinaires	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Occitanie	**6117**	**402 (6,6%)**	**326**	**135 (42,2%)**
Ariège	235	20 (8,5%)	18	8 (44,4%)*
Aude	483	38 (7,9%)	15	4 (26,7%)*
Aveyron	7	1*	15	6 (40%)*
Gard	1150	66 (5,7%)	28	8 (28,6%)*
Gers	137	11 (8%)	20	9 (64,3%)*
Haute-Garonne	641	43 (6,7%)	27	12 (44,4%)*
Hautes-Pyrénées	155	13 (8,4%)	17	8 (47,1%)*
Hérault	2195	131 (6%)	88	41 (46,6%)
Lot	0	0*	1	0*
Lozère	87	8 (9,2%)	9	0*
Pyrénées-Orientales	847	55 (6,5%)	77	37 (48,1%)
Tarn	164	14 (8,5%)	10	2 (20%)*
Tarn-et-Garonne	16	2 (12,5%)*	1	0*

[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



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

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 6 117			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 326		
Antibiotiques	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Oxacilline[3]	6117	6,6%	[6% - 7,2%]	320	42,2%	[36,8% - 47,6%]
Fluoroquinolones[4]	6117	4,1%	[3,6% - 4,6%]	323	47,7%	[42,2% - 53,1%]
Gentamicine	6117	1,6%	[1,3% - 1,9%]	323	1,9%	[0,4% - 3,3%]
Erythromycine	5864	29,7%	[28,6% - 30,9%]	305	29,8%	[24,7% - 35%]
Clindamycine	6115	2,1%	[1,7% - 2,4%]	326	8,6%	[5,5% - 11,6%]
Pristinamycine	5785	0,1%	[0% - 0,2%]	285	0,0%	[0% - 0%]
Acide fusidique	6115	14,3%	[13,4% - 15,2%]	308	7,8%	[4,8% - 10,8%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	6116	2,3%	[2% - 2,7%]	319	1,9%	[0,4% - 3,4%]
Rifampicine	6116	0,5%	[0,3% - 0,6%]	317	0,6%	[0% - 1,5%]

[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

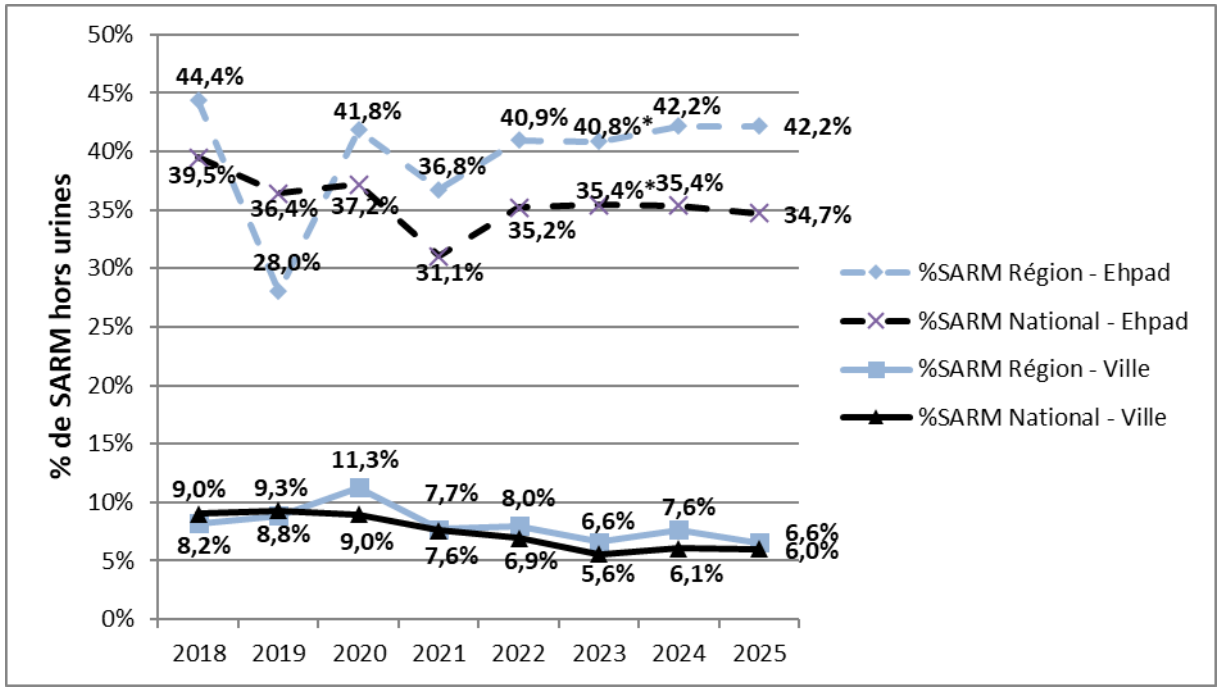
Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 313		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 3 868		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1 936	
Antibiotiques	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Oxacilline	313	4,8%	3868	5,5%	1936	9,1%
Fluoroquinolones[1]	313	4,5%	3868	2,2%	1936	7,6%
Erythromycine	300	16,3%	3709	27,2%	1855	37,1%
Clindamycine	313	0,3%	3866	1,8%	1936	3,0%
Pristinamycine	305	0,3%	3676	0,0%	1804	0,2%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	313	2,6%	3867	2,7%	1936	1,5%

[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 Occitanie, 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