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 Grand-Est
Résultats 2025

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

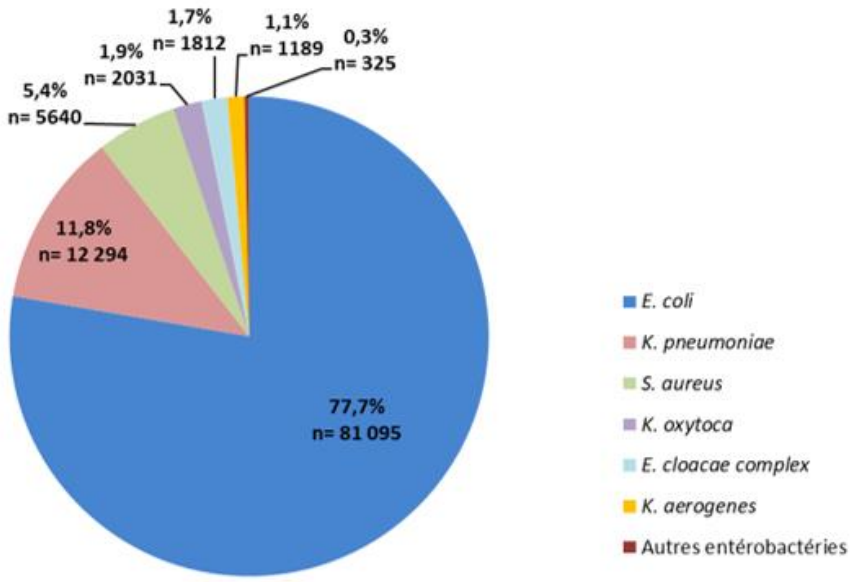
1. Présentation des données

406 laboratoires de biologie médicale en **Grand-Est**

259 laboratoires participants soit **63,8%** de couverture

104 386 antibiogrammes collectés dont **99 689 d'urines** (95,5%)

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



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

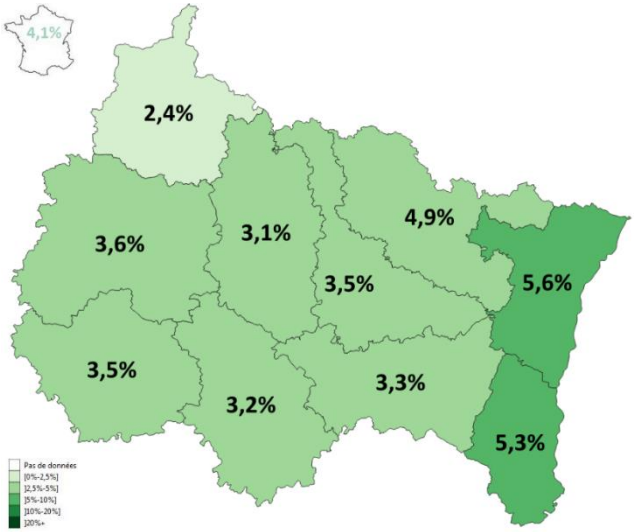
2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

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

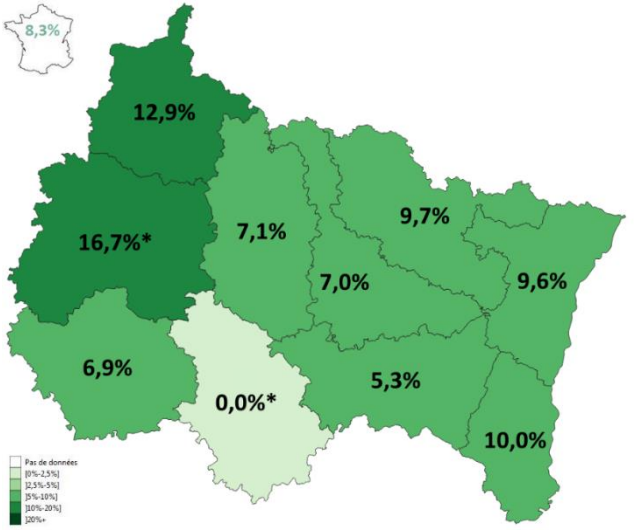
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Escherichia coli Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Grand-Est	**75884**	**3103 (4,1%)**	**4568**	**372 (8,2%)**
Ardennes	6184	148 (2,4%)	263	34 (12,9%)
Aube	5452	191 (3,5%)	467	32 (6,9%)
Bas-Rhin	8134	457 (5,6%)	713	67 (9,6%)
Haute-Marne	1013	32 (3,2%)	66	0
Haut-Rhin	7473	394 (5,3%)	541	54 (10%)
Marne	2199	79 (3,6%)	42	7 (16,7%)*
Meurthe-et-Moselle	16578	572 (3,5%)	758	53 (7%)
Meuse	3901	119 (3,1%)	94	6 (7,1%)
Moselle	18584	904 (4,9%)	756	73 (9,7%)
Vosges	6366	207 (3,3%)	868	46 (5,3%)

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

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 75 884			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 4 568		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	75742	47,2%	[46,8% - 47,5%]	3874	55,2%	[53,6% - 56,8%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	75828	24,4%	[24% - 24,7%]	3614	30,6%	[29,1% - 32,1%]
Mecillinam	65157	6,2%	[6% - 6,4%]	3909	9,0%	[8,1% - 9,9%]
Cefixime	75757	6,2%	[6% - 6,4%]	4263	11,2%	[10,3% - 12,2%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	75884	**4,9%**	[4,8% - 5,1%]	4542	**9,5%**	[8,6% - 10,3%]
Ertapénème	75864	0,079%	[0,059% - 0,099%]	4193	0,119%	[0,015% - 0,224%]
Acide nalidixique	2204	17,0%	[15,4% - 18,5%]	531	20,7%	[17,3% - 24,2%]
Fluoroquinolones[4]	75479	**8,7%**	[8,5% - 8,9%]	4467	**11,1%**	[10,1% - 12%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	75857	21,3%	[21,1% - 21,6%]	4296	23,6%	[22,3% - 24,8%]
Fosfomycine	75838	1,6%	[1,5% - 1,7%]	4260	2,1%	[1,7% - 2,5%]
Nitrofurantoïne	75842	0,5%	[0,5% - 0,6%]	4161	1,1%	[0,8% - 1,4%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**3103**	**4,1%**	**[3,9% - 4,2%]**	**372**	**8,2%**	**[7,4% - 9%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**43**	**0,057%**	**[0,04% - 0,074%]**	**2**	**0,048%**	**[0% - 0,114%]**

[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 Grand-Est, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 64 192		Homme n = 11 683		Femme n = 2 558		Homme n = 322	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	64076	46,0%	11657	53,8%	2545	55,2%	321	62,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	64144	23,6%	11675	28,3%	2556	30,7%	322	32,0%
Mecillinam	55045	6,1%	10103	6,8%	2204	9,3%	267	11,2%
Cefixime	64091	5,5%	11657	9,9%	2554	10,5%	319	15,0%
Céphalosporines de 3e génération[1]	64192	4,3%	11683	8,5%	2558	8,5%	322	14,0%
Ertapénème	64175	0,069%	11680	0,137%	2557	0,039%	322	0,311%
Fluoroquinolones[2]	63862	7,5%	11608	15,6%	2539	10,2%	320	18,1%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	64169	20,5%	11679	26,2%	2556	23,4%	322	27,6%
Fosfomycine	64156	1,7%	11673	1,3%	2557	2,0%	321	1,6%
Nitrofurantoïne	64160	0,6%	11673	0,5%	2556	1,1%	321	1,6%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**2220 (3,5%)**		**883 (7,6%)**		**187 (7,3%)**		**42 (13,0%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**32 (0,050%)**		**11 (0,094%)**		**0**		**1 (0,311%)**	

[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 Grand-Est, Résultats 2025.

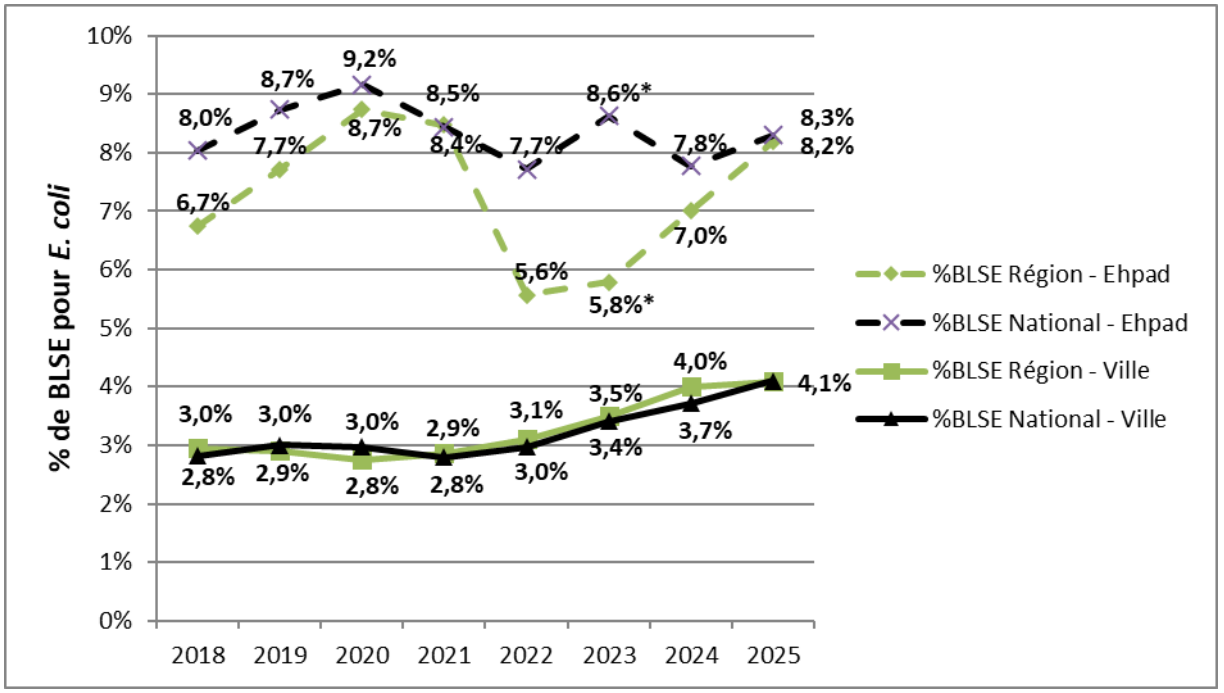
Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 1 058		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 33 793		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 41 033	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	1056	50,9%	33743	46,4%	40943	47,8%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1057	30,5%	33773	23,4%	40998	25,0%
Mecillinam	915	8,0%	29237	5,8%	35005	6,4%
Cefixime	1056	6,1%	33745	6,1%	40956	6,2%
Céphalosporines de 3e génération[1]	1058	4,4%	33793	5,1%	41033	4,8%
Ertapénème	1058	0,0%	33785	0,110%	41021	0,056%
Fluoroquinolones[2]	1053	7,2%	33608	8,2%	40818	9,2%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1058	22,2%	33783	20,0%	41016	22,4%
Fosfomycine	1058	0,5%	33774	1,3%	41006	1,9%
Nitrofurantoïne	1058	0,2%	33777	0,4%	41007	0,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**32 (3,0%)**		**1409 (4,2%)**		**1662 (4,1%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0**		**29 (0,086%)**		**14 (0,034%)**	

[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 Grand-Est, 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

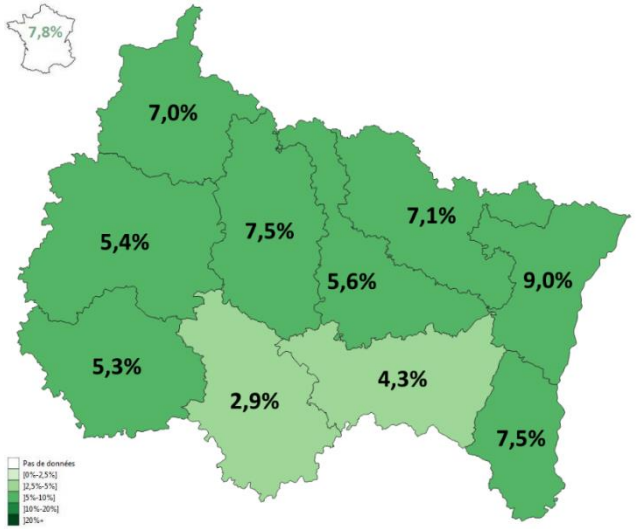
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

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

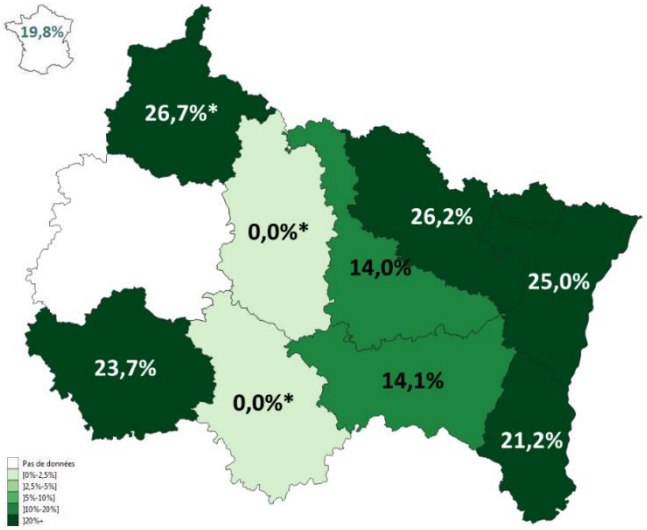
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
K. pneumoniae Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Grand-Est	**11204**	**746 (6,7%)**	**948**	**191 (20,2%)**
Ardennes	795	56 (7%)	30	8 (26,7%)*
Aube	713	38 (5,3%)	97	23 (23,7%)
Bas-Rhin	1501	135 (9%)	174	43 (25%)
Haute-Marne	136	4 (2,9%)	14	0*
Haut-Rhin	1409	105 (7,5%)	113	24 (21,2%)
Marne	295	16 (5,4%)	5	0*
Meurthe-et-Moselle	2427	135 (5,6%)	143	20 (14%)
Meuse	429	32 (7,5%)	12	0*
Moselle	2666	189 (7,1%)	183	48 (26,2%)
Vosges	833	36 (4,3%)	177	25 (14,1%)

[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 Grand-Est, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 11 204			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 948		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	11204	100,0%	[100% - 100%]	948	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	11193	12,8%	[12,2% - 13,4%]	778	20,8%	[18% - 23,7%]
Mecillinam	4007	4,3%	[3,6% - 4,9%]	345	7,0%	[4,3% - 9,6%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	11204	7,2%	[6,7% - 7,6%]	946	21,5%	[18,8% - 24,1%]
Ertapénème	11191	0,277%	[0,18% - 0,374%]	879	1,024%	[0,358% - 1,689%]
Acide nalidixique	719	64,0%	[60,5% - 67,5%]	147	45,6%	[37,5% - 53,6%]
Fluoroquinolones[4]	11150	7,0%	[6,5% - 7,4%]	929	16,7%	[14,3% - 19,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	11198	9,3%	[8,8% - 9,8%]	919	21,5%	[18,9% - 24,2%]
Fosfomycine	3336	57,8%	[56,1% - 59,5%]	294	53,1%	[47,4% - 58,8%]
Nitrofurantoïne	7781	38,7%	[37,6% - 39,8%]	614	34,0%	[30,3% - 37,8%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**746**	**6,7%**	**[6,2% - 7,1%]**	**191**	**20,2%**	**[17,6% - 22,7%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**13**	**0,12%**	**[0,053% - 0,179%]**	**2**	**0,23%**	**[0% - 0,543%]**

[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 Grand-Est, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 8 980		Homme n = 2 224		Femme n = 522		Homme n = 118	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	8980	100,0%	2224	100,0%	522	100,0%	118	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	8971	11,4%	2222	18,6%	522	18,2%	118	23,7%
Mecillinam	3846	4,2%	161	5,0%	227	6,2%	25	8,0%*
Céphalosporines de 3e génération[1]	8980	5,5%	2224	13,8%	522	19,5%	118	33,9%
Ertapénème	8970	0,201%	2221	0,585%	522	0,575%	118	0,847%
Fluoroquinolones[2]	8939	5,1%	2211	14,5%	519	12,7%	116	30,2%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	8975	7,6%	2223	16,2%	522	18,6%	118	32,2%
Fosfomycine	2832	62,3%	504	32,9%	202	60,9%	45	33,3%*
Nitrofurantoïne	6509	38,5%	1272	40,0%	369	34,1%	72	48,6%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**451 (5,0%)**		**295 (13,3%)**		**99 (19,0%)**		**39 (33,1%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**9 (0,10%)**		**4 (0,18%)**		**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 Grand-Est, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 51		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 3 903		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 7 250	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	51	100,0%	3903	100,0%	7250	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	51	7,8%	3901	12,9%	7241	12,8%
Mecillinam	12	8,3%*	1456	3,4%	2539	4,8%
Céphalosporines de 3e génération[1]	51	7,8%	3903	6,1%	7250	7,7%
Ertapénème	51	0,0%	3900	0,179%	7240	0,331%
Fluoroquinolones[2]	51	5,9%	3885	5,6%	7214	7,7%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	51	2,0%	3900	7,6%	7247	10,3%
Fosfomycine	18	38,9%*	1144	55,6%	2174	59,2%
Nitrofurantoïne	34	23,5%*	2635	43,6%	5112	36,3%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**4 (7,8%)**		**217 (5,6%)**		**525 (7,2%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0**		**4 (0,10%)**		**9 (0,12%)**	

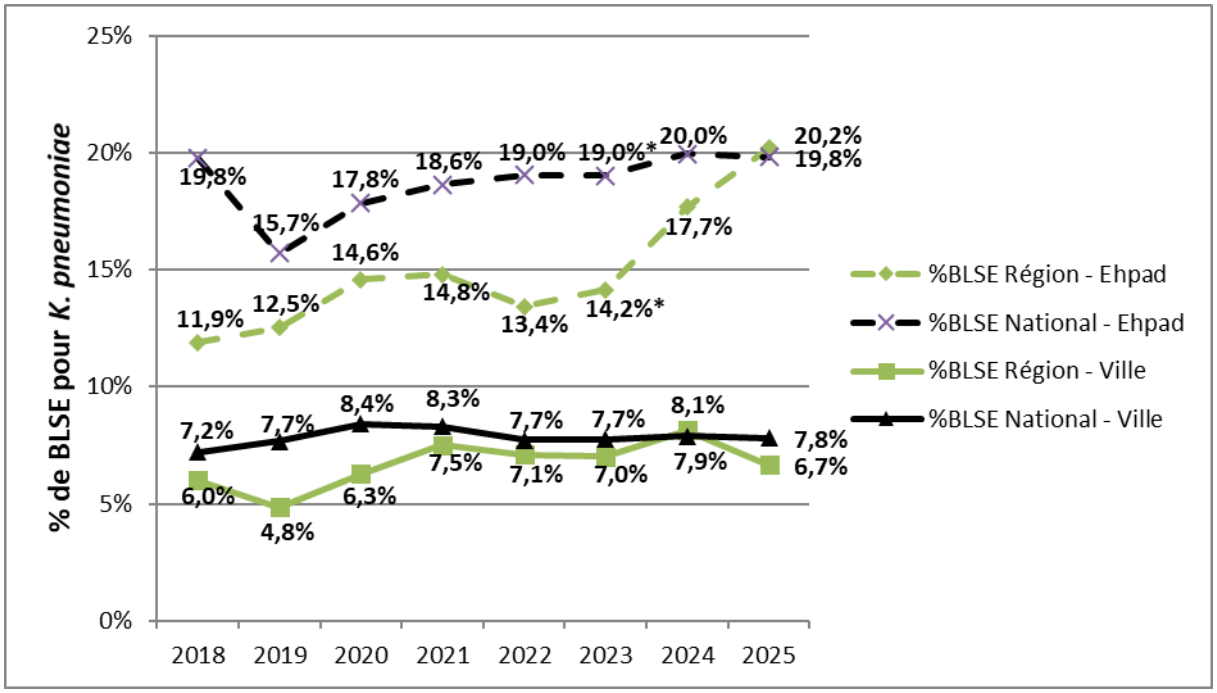
[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[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 Grand-Est, 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

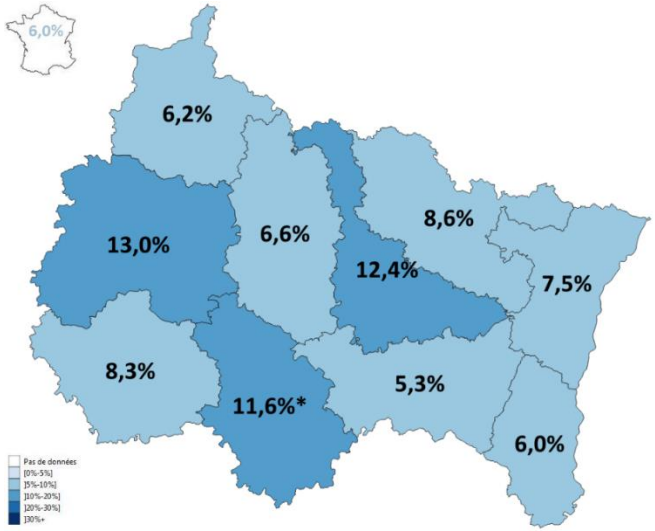
4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

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

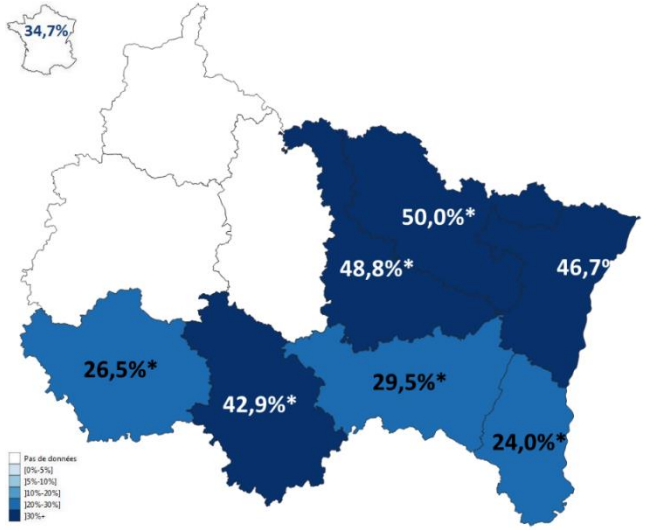
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Staphylococcus aureus **Hors urinaires**	**n**	**SARM (n,%)**	**n**	**SARM (n,%)**
Grand-Est	**3410**	**284 (8,3%)**	**259**	**98 (38,7%)**
Ardennes	161	10 (6,2%)	7	2*
Aube	361	30 (8,3%)	34	9 (26,5%)*
Bas-Rhin	466	35 (7,5%)	45	21 (46,7%)*
Haute-Marne	43	5 (11,6%)*	15	6 (42,9%)*
Haut-Rhin	553	33 (6%)	25	6 (24%)*
Marne	92	12 (13%)	2	1*
Meurthe-et-Moselle	534	66 (12,4%)	43	21 (48,8%)*
Meuse	106	7 (6,6%)	1	0*
Moselle	849	73 (8,6%)	38	19 (50%)*
Vosges	245	13 (5,3%)	49	13 (29,5%)*

[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 Grand-Est, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 3 410			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 259		
Antibiotiques	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Oxacilline[3]	3410	8,3%	[7,4% - 9,3%]	253	38,7%	[32,7% - 44,7%]
Fluoroquinolones[4]	3248	5,9%	[5,1% - 6,8%]	247	43,7%	[37,5% - 49,9%]
Gentamicine	3233	1,6%	[1,2% - 2,1%]	243	0,4%	[0% - 1,2%]
Erythromycine	2767	33,8%	[32% - 35,6%]	208	22,6%	[16,9% - 28,3%]
Clindamycine	3065	3,6%	[2,9% - 4,2%]	234	11,1%	[7,1% - 15,1%]
Pristinamycine	2106	0,8%	[0,4% - 1,2%]	138	3,6%	[0,5% - 6,7%]
Acide fusidique	3406	9,8%	[8,8% - 10,8%]	242	9,9%	[6,2% - 13,7%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	3248	2,5%	[2% - 3,1%]	234	1,7%	[0% - 3,4%]
Rifampicine	3066	0,8%	[0,5% - 1,1%]	214	1,9%	[0,1% - 3,7%]

[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

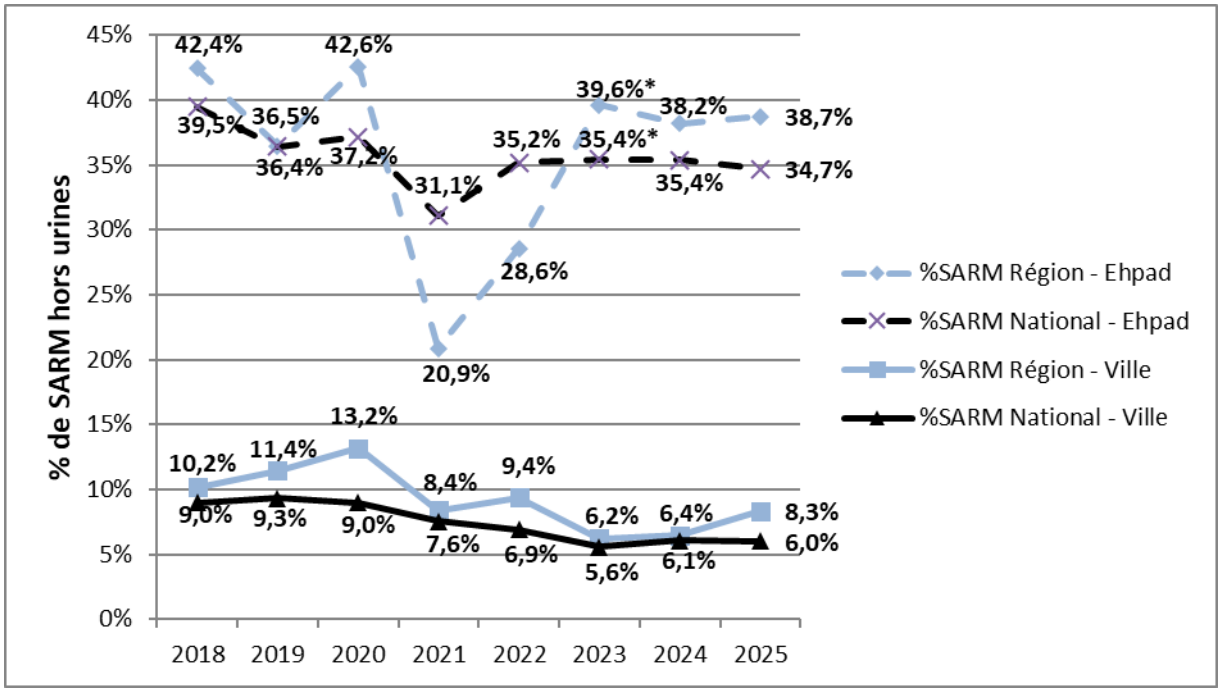
Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Grand-Est, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 133		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2 143		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1 134	
Antibiotiques	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Oxacilline	133	6,8%	2143	6,3%	1134	12,3%
Fluoroquinolones[1]	127	3,9%	2034	3,5%	1087	10,8%
Erythromycine	108	23,1%	1719	33,2%	940	36,1%
Clindamycine	116	4,3%	1917	2,1%	1032	6,3%
Pristinamycine	88	1,1%	1348	0,5%	670	1,3%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	127	3,1%	2034	3,3%	1087	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 Grand-Est, 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