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 Normandie
Résultats 2025

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

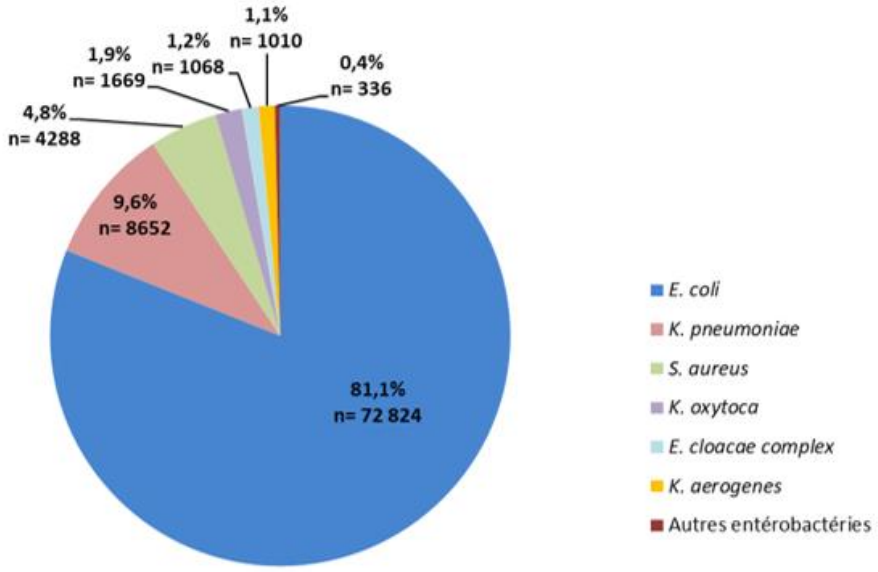
1. Présentation des données

157 laboratoires de biologie médicale en **Normandie**

100 laboratoires participants soit **63,7%** de couverture

89 847 antibiogrammes collectés dont **85 782 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

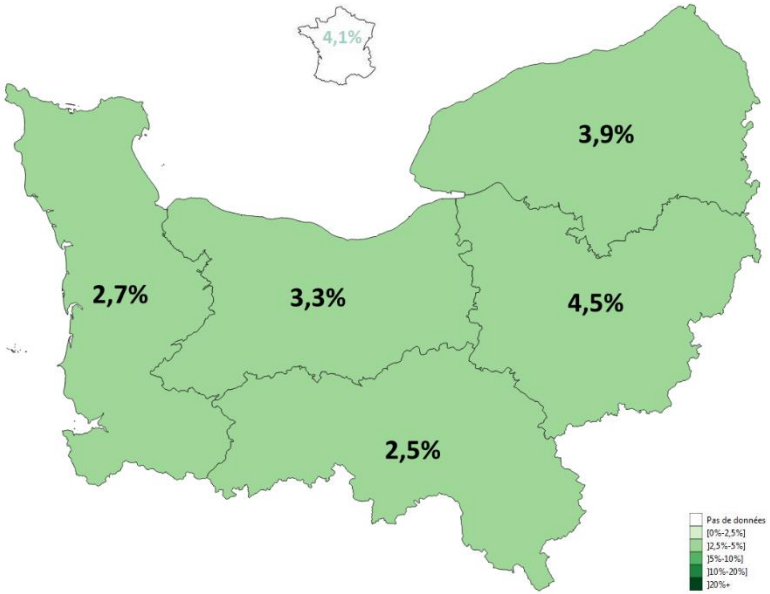
2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

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

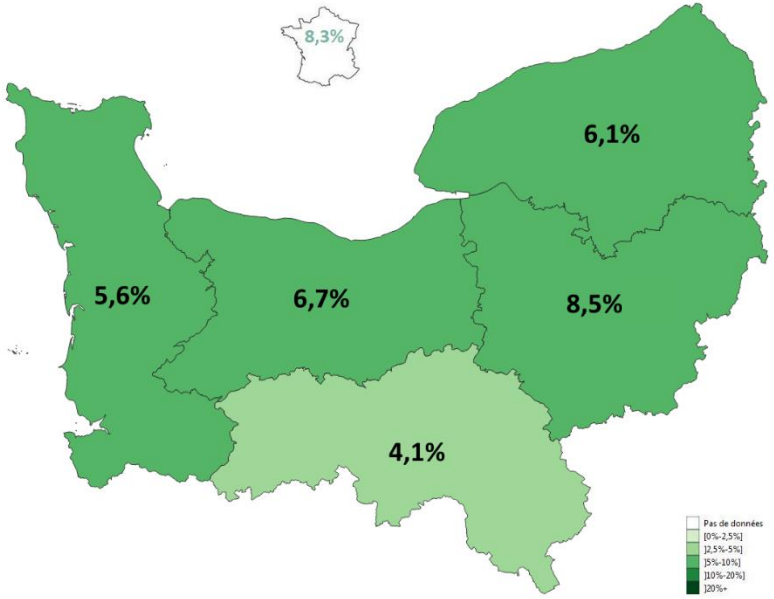
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Escherichia coli Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Normandie	**69346**	**2438 (3,5%)**	**2745**	**159 (6%)**
Calvados	36487	1211 (3,3%)	1267	85 (6,7%)
Eure	6392	289 (4,5%)	70	4 (8,5%)
Manche	2399	65 (2,7%)	357	20 (5,6%)
Orne	5132	130 (2,5%)	553	22 (4,1%)
Seine-Maritime	18936	743 (3,9%)	498	28 (6,1%)

[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



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 Normandie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 69 346			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 2 745		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	69345	46,8%	[46,4% - 47,1%]	2661	55,9%	[54% - 57,8%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	67704	13,4%	[13,2% - 13,7%]	2116	21,2%	[19,4% - 22,9%]
Mecillinam	66898	6,4%	[6,2% - 6,6%]	2632	10,7%	[9,5% - 11,9%]
Cefixime	69241	5,4%	[5,3% - 5,6%]	2426	10,3%	[9,1% - 11,6%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	69346	**4,2%**	[4% - 4,3%]	2669	**7,9%**	[6,9% - 9%]
Ertapénème	69325	0,030%	[0,017% - 0,043%]	2553	0,039%	[0% - 0,116%]
Acide nalidixique	363	51,5%	[46,4% - 56,7%]	314	19,7%	[15,3% - 24,1%]
Fluoroquinolones[4]	69153	**7,8%**	[7,6% - 8%]	2675	**9,1%**	[8% - 10,2%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	69324	22,1%	[21,8% - 22,4%]	2613	22,7%	[21,1% - 24,3%]
Fosfomycine	69284	1,8%	[1,7% - 1,9%]	2646	3,1%	[2,5% - 3,8%]
Nitrofurantoïne	69305	0,4%	[0,4% - 0,4%]	2663	0,5%	[0,3% - 0,8%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**2438**	**3,5%**	**[3,4% - 3,7%]**	**159**	**6,0%**	**[5,1% - 6,9%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**6**	**0,009%**	**[0,002% - 0,016%]**	**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 Normandie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 55 870		Homme n = 10 730		Femme n = 1 524		Homme n = 210	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	55869	45,8%	10730	52,5%	1523	55,1%	210	68,6%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	54518	12,8%	10503	16,7%	1517	21,0%	206	22,3%
Mecillinam	53811	6,3%	10368	6,6%	1506	10,6%	202	5,9%
Cefixime	55784	4,8%	10713	9,0%	1523	10,2%	209	20,1%
Céphalosporines de 3e génération[1]	55870	3,6%	10730	7,5%	1524	7,9%	210	16,7%
Ertapénème	55858	0,018%	10721	0,075%	1524	0,0%	210	0,0%
Fluoroquinolones[2]	55719	6,8%	10689	13,0%	1517	8,1%	209	22,5%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	55856	21,5%	10722	25,5%	1522	22,0%	210	28,6%
Fosfomycine	55855	1,9%	10727	1,2%	1524	3,5%	210	1,9%
Nitrofurantoïne	55857	0,4%	10727	0,6%	1524	0,6%	210	0,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**1691 (3,0%)**		**698 (6,5%)**		**103 (6,8%)**		**27 (12,9%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**3 (0,005%)**		**3 (0,028%)**		**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 Normandie, Résultats 2025.

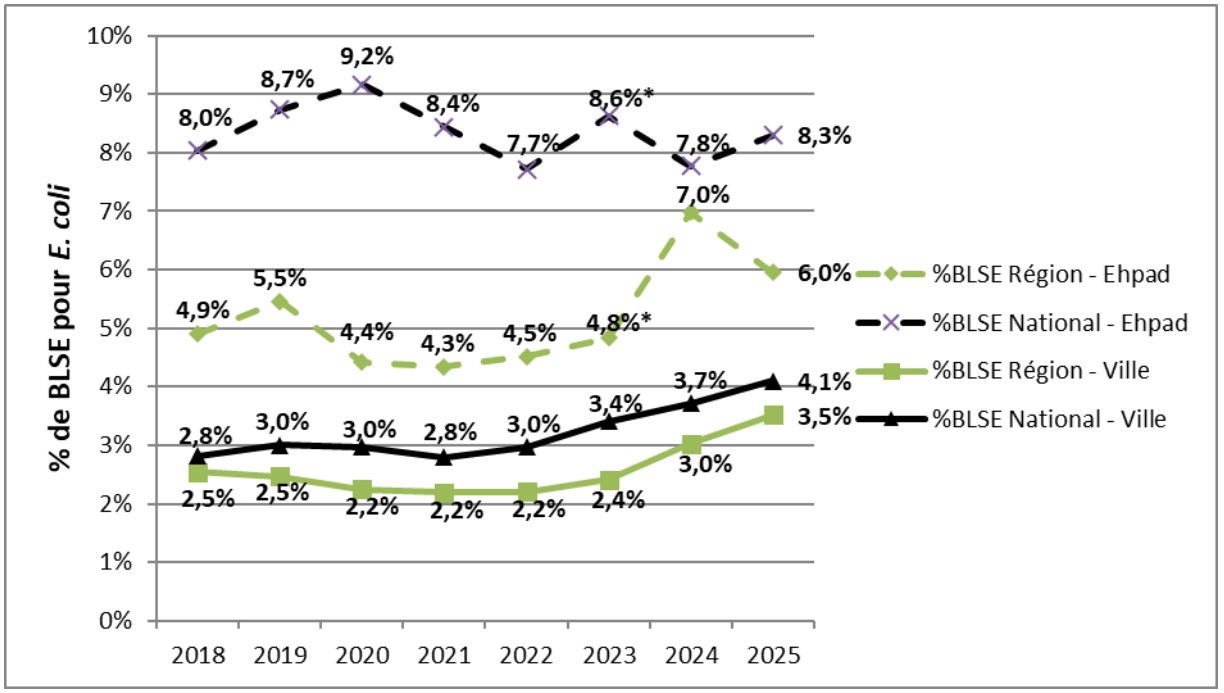
Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 934		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 28 945		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 39 467	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	934	52,0%	28944	45,1%	39467	47,9%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	927	17,6%	28398	13,0%	38379	13,7%
Mecillinam	898	5,7%	27960	5,9%	38040	6,8%
Cefixime	934	7,0%	28910	5,1%	39397	5,7%
Céphalosporines de 3e génération[1]	934	4,7%	28945	4,0%	39467	4,3%
Ertapénème	934	0,0%	28934	0,028%	39457	0,033%
Fluoroquinolones[2]	931	8,4%	28861	7,3%	39361	8,1%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	930	23,8%	28937	19,9%	39457	23,6%
Fosfomycine	932	1,0%	28923	1,4%	39429	2,1%
Nitrofurantoïne	933	0,0%	28929	0,2%	39443	0,5%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**34 (3,6%)**		**952 (3,3%)**		**1452 (3,7%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0**		**3 (0,010%)**		**3 (0,008%)**	

[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 Normandie, 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

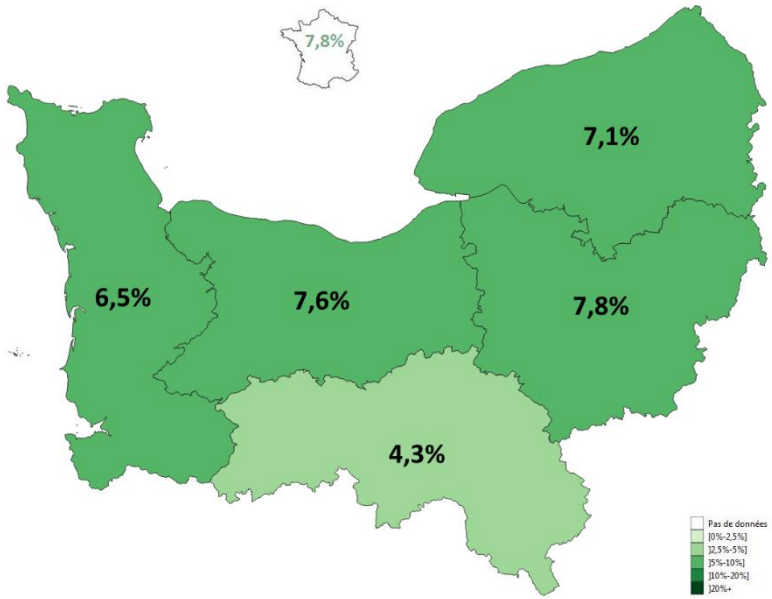
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

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

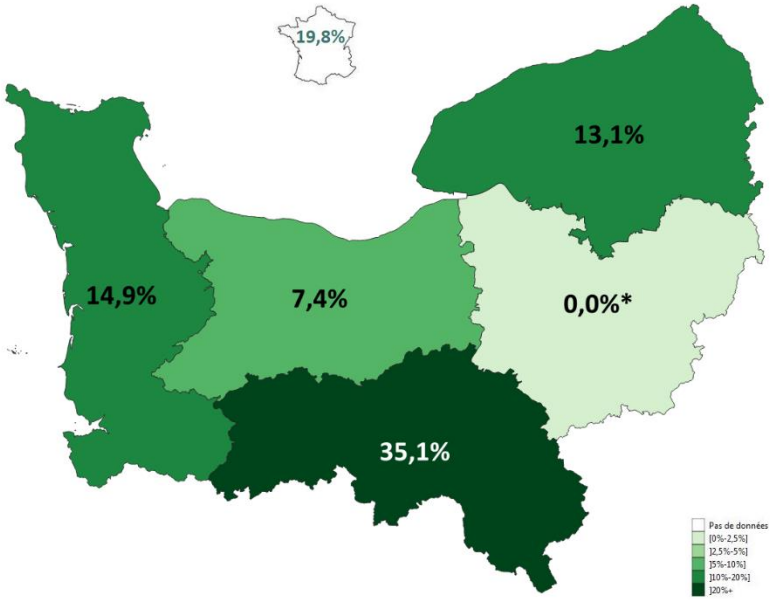
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
K. pneumoniae Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Normandie	**8050**	**578 (7,2%)**	**485**	**81 (16,7%)**
Calvados	4078	309 (7,6%)	188	14 (7,4%)
Eure	743	58 (7,8%)	14	0*
Manche	263	17 (6,5%)	67	10 (14,9%)
Orne	621	27 (4,3%)	131	46 (35,1%)
Seine-Maritime	2345	167 (7,1%)	85	11 (13,1%)

[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 Normandie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 8 050			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 485		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	8050	100,0%	[100% - 100%]	485	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	7835	8,6%	[7,9% - 9,2%]	366	15,6%	[11,9% - 19,3%]
Mecillinam	69	5,8%	[0,3% - 11,3%]	81	6,2%	[0,9% - 11,4%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	8050	8,1%	[7,5% - 8,7%]	484	19,2%	[15,7% - 22,7%]
Ertapénème	8046	0,249%	[0,14% - 0,357%]	452	0,442%	[0% - 1,054%]
Acide nalidixique	213	66,2%	[59,8% - 72,5%]	62	48,4%	[35,9% - 60,8%]
Fluoroquinolones[4]	8038	7,6%	[7,1% - 8,2%]	484	16,7%	[13,4% - 20,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	8049	9,2%	[8,6% - 9,8%]	463	18,8%	[15,2% - 22,3%]
Fosfomycine	32	18,8%*	[5,2% - 32,3%]*	53	52,8%	[39,4% - 66,3%]
Nitrofurantoïne	4537	31,1%	[29,8% - 32,4%]	384	24,5%	[20,2% - 28,8%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**578**	**7,2%**	**[6,6% - 7,7%]**	**81**	**16,7%**	**[13,4% - 20,1%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**9**	**0,11%**	**[0,039% - 0,185%]**	**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 Normandie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 6 001		Homme n = 1 717		Femme n = 216		Homme n = 66	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	6001	100,0%	1717	100,0%	216	100,0%	66	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	5849	7,0%	1659	14,3%	216	12,5%	66	9,1%
Mecillinam	57	5,3%	12	8,3%*	0		0	
Céphalosporines de 3e génération[1]	6001	6,5%	1717	14,2%	216	13,4%	66	13,6%
Ertapénème	5999	0,233%	1715	0,233%	216	0,463%	66	0,0%
Fluoroquinolones[2]	5993	5,9%	1713	14,0%	215	6,0%	66	16,7%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	6000	7,5%	1717	15,4%	216	11,1%	66	9,1%
Fosfomycine	26	19,2%*	6		0		0	
Nitrofurantoïne	3301	30,2%	905	34,1%	154	22,7%	50	24,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**344 (5,7%)**		**215 (12,5%)**		**22 (10,2%)**		**9 (13,6%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**7 (0,12%)**		**2 (0,12%)**		**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 Normandie, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 38		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2 780		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 5 232	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	38	100,0%*	2780	100,0%	5232	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	38	2,6%*	2717	6,4%	5080	9,8%
Mecillinam	0		26	3,8%*	43	7,0%*
Céphalosporines de 3e génération[1]	38	2,6%*	2780	5,9%	5232	9,3%
Ertapénème	38	0,0%*	2777	0,108%	5231	0,325%
Fluoroquinolones[2]	38	2,6%*	2776	4,9%	5224	9,2%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	38	2,6%*	2779	6,9%	5232	10,5%
Fosfomycine	0		13	15,4%*	19	21,1%*
Nitrofurantoïne	16	31,3%*	1475	34,9%	3046	29,3%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**1 (2,6%)***		**149 (5,4%)**		**428 (8,2%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0***		**1 (0,04%)**		**8 (0,15%)**	

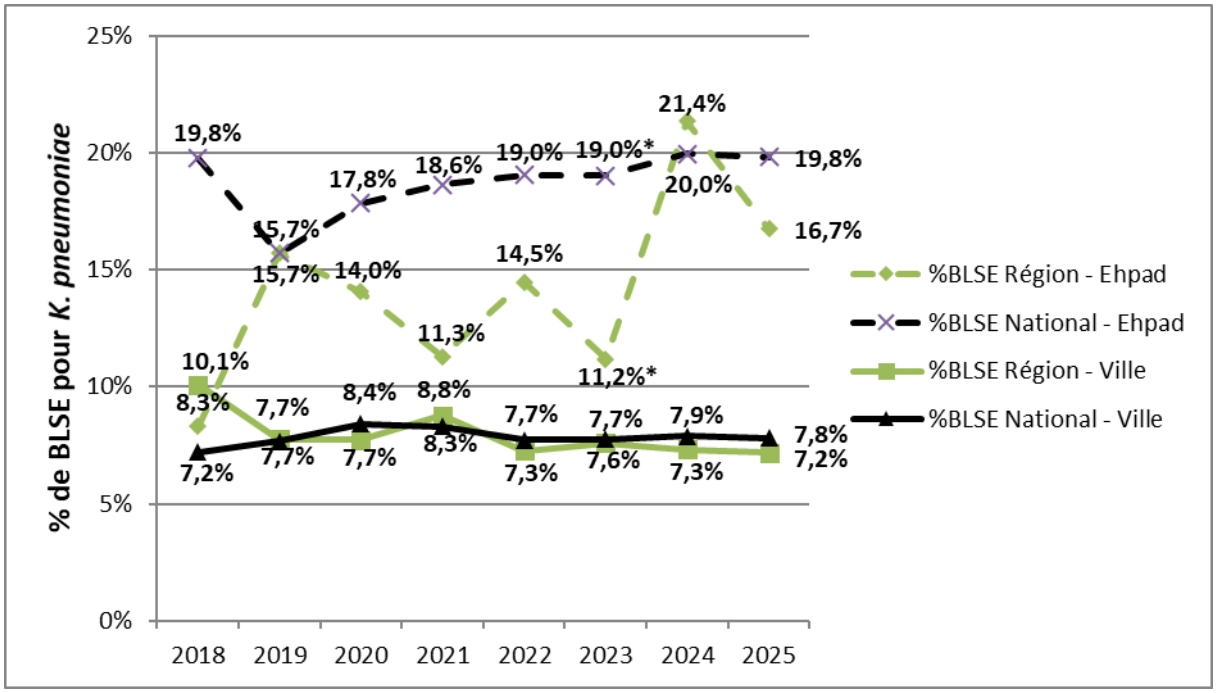
[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[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 Normandie, Résultats 2025.



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

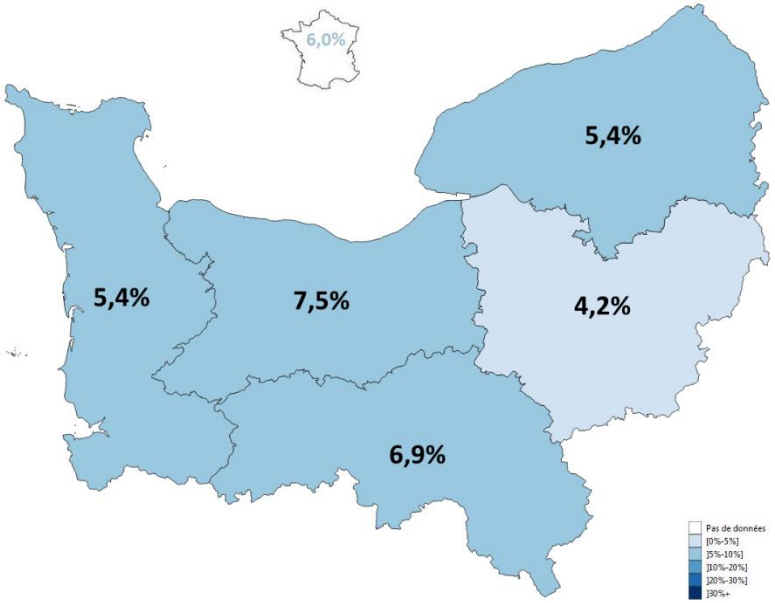
4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

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

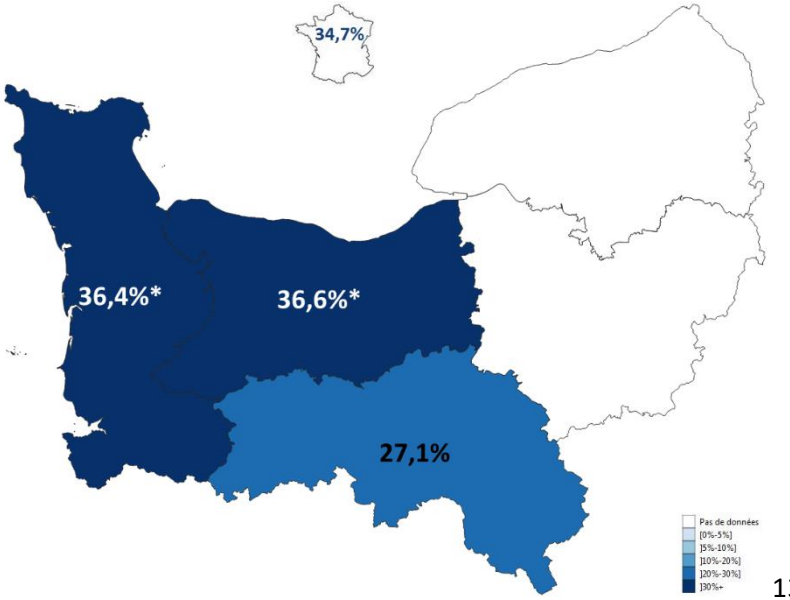
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Staphylococcus aureus **Hors urinaires**	**n**	**SARM (n,%)**	**n**	**SARM (n,%)**
Normandie	**2942**	**192 (6,5%)**	**142**	**44 (31%)**
Calvados	1516	114 (7,5%)	41	15 (36,6%)*
Eure	212	9 (4,2%)	2	0*
Manche	112	6 (5,4%)	33	12 (36,4%)*
Orne	247	17 (6,9%)	59	16 (27,1%)
Seine-Maritime	855	46 (5,4%)	7	1*

[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 Normandie, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 2 942			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 142		
Antibiotiques	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Oxacilline[3]	2942	6,5%	[5,6% - 7,4%]	142	31,0%	[23,4% - 38,6%]
Fluoroquinolones[4]	2569	5,1%	[4,2% - 5,9%]	110	38,2%	[29,1% - 47,3%]
Gentamicine	2942	1,2%	[0,8% - 1,6%]	116	1,7%	[0% - 4,1%]
Erythromycine	2344	31,7%	[29,8% - 33,6%]	117	23,1%	[15,4% - 30,7%]
Clindamycine	2933	2,6%	[2% - 3,1%]	120	5,8%	[1,6% - 10%]
Pristinamycine	2116	0,5%	[0,2% - 0,8%]	69	0,0%	[0% - 0%]
Acide fusidique	2932	12,7%	[11,5% - 13,9%]	120	8,3%	[3,4% - 13,3%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	2940	2,1%	[1,6% - 2,6%]	122	0,8%	[0% - 2,4%]
Rifampicine	1451	1,3%	[0,7% - 1,9%]	95	1,1%	[0% - 3,1%]

[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

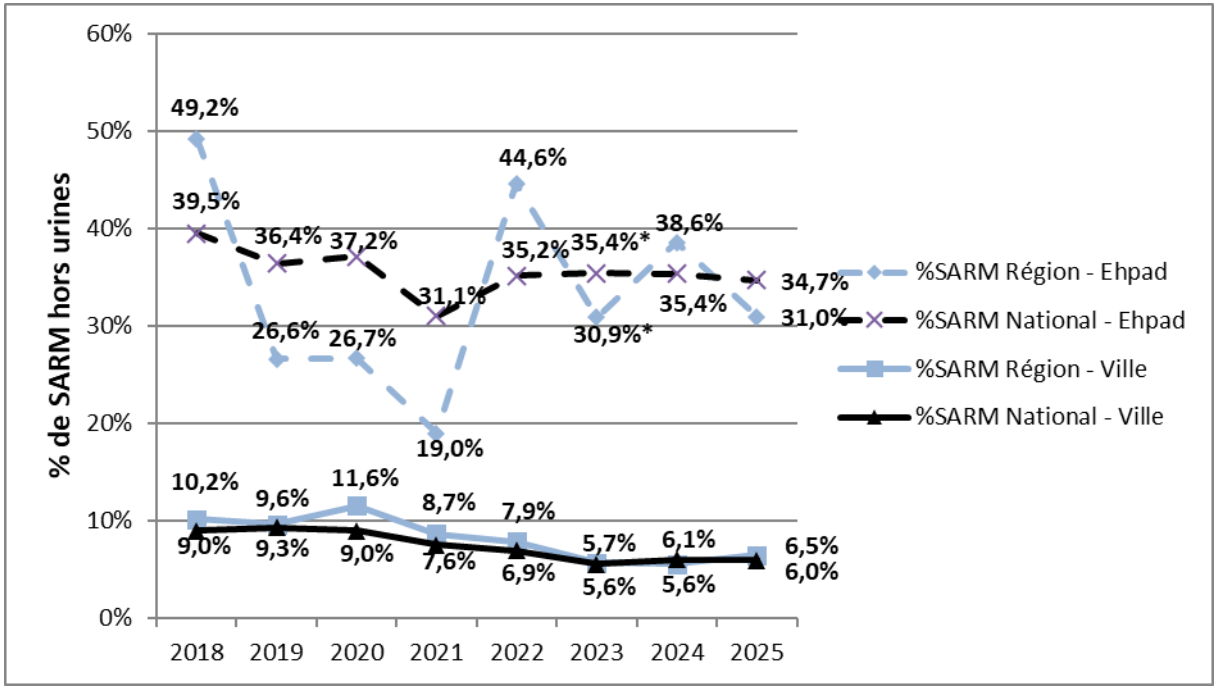
Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Normandie, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 154		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1 840		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 948	
Antibiotiques	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Oxacilline	154	9,7%	1840	4,4%	948	10,1%
Fluoroquinolones[1]	126	5,6%	1567	2,9%	876	8,9%
Erythromycine	119	26,9%	1447	30,2%	778	35,2%
Clindamycine	154	1,9%	1835	1,9%	944	4,0%
Pristinamycine	108	0,0%	1310	0,3%	698	0,9%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	153	3,9%	1839	2,1%	948	1,7%

[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 Normandie, Résultats 2025.



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