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 Hauts-de-France
Résultats 2025

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

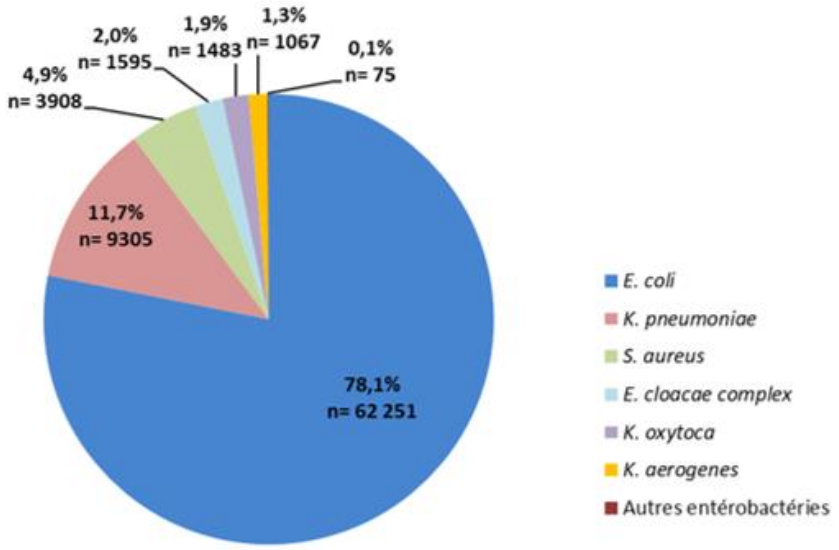
1. Présentation des données

356 laboratoires de biologie médicale en **Hauts-de-France**

140 laboratoires participants soit **39,3%** de couverture

79 684 antibiogrammes collectés dont **75 946 d'urines** (95,3%)

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

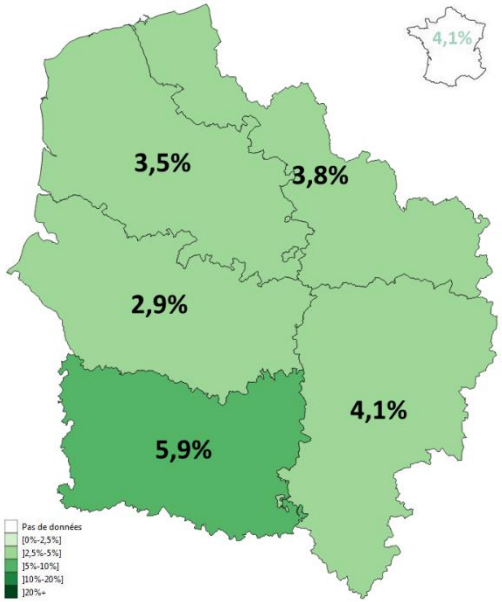
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Hauts-de-France, Résultats 2025.

	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Escherichia coli Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Hauts-de-France	**57695**	**2263 (3,9%)**	**3822**	**441 (11,5%)**
Aisne	1840	76 (4,1%)	123	16 (13%)
Nord	27874	1061 (3,8%)	2157	242 (11,2%)
Oise	7316	431 (5,9%)	260	21 (8,1%)
Pas-de-Calais	16453	574 (3,5%)	885	125 (14,1%)
Somme	4212	121 (2,9%)	397	37 (9,3%)

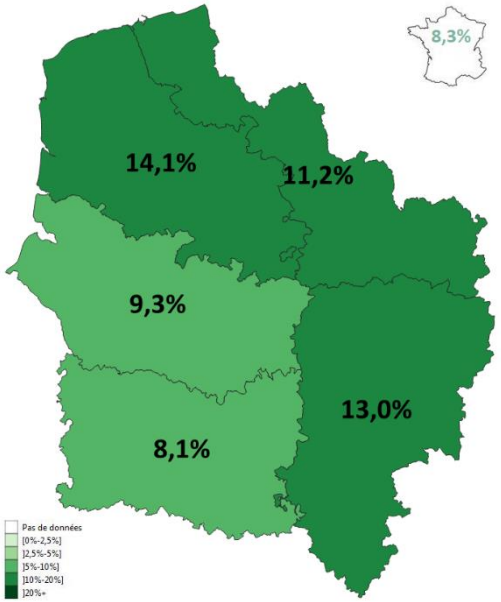
[1] Données issues de la mission PRIMO

[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 Hauts-de-France, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 57 695			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 3 822		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	57620	50,2%	[49,8% - 50,6%]	3482	60,4%	[58,8% - 62%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	57691	19,8%	[19,5% - 20,1%]	2854	29,3%	[27,7% - 31%]
Mecillinam	57599	7,9%	[7,7% - 8,1%]	3552	10,2%	[9,3% - 11,2%]
Cefixime	57590	6,2%	[6% - 6,4%]	3567	16,2%	[15% - 17,4%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	57695	**4,8%**	[4,7% - 5%]	3820	**13,9%**	[12,8% - 15%]
Ertapénème	57628	0,104%	[0,078% - 0,13%]	3760	0,319%	[0,139% - 0,499%]
Acide nalidixique	889	55,3%	[52,1% - 58,6%]	182	61,0%	[53,9% - 68,1%]
Fluoroquinolones[4]	57630	**8,6%**	[8,4% - 8,8%]	3813	**14,0%**	[12,9% - 15,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	57612	22,1%	[21,8% - 22,5%]	3711	22,2%	[20,9% - 23,6%]
Fosfomycine	45362	2,6%	[2,4% - 2,7%]	2948	4,4%	[3,7% - 5,2%]
Nitrofurantoïne	57606	0,5%	[0,5% - 0,6%]	3656	1,0%	[0,7% - 1,3%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**2263**	**3,9%**	**[3,8% - 4,1%]**	**441**	**11,5%**	**[10,5% - 12,6%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**42**	**0,073%**	**[0,051% - 0,095%]**	**9**	**0,239%**	**[0,083% - 0,396%]**

[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 Hauts-de-France, Résultats 2025.

Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 48 178		Homme n = 9 517		Femme n = 2 313		Homme n = 313	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	48122	49,1%	9498	55,9%	2309	60,2%	312	70,2%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	48175	19,2%	9516	23,0%	2312	28,7%	313	33,2%
Mecillinam	48105	7,8%	9494	8,5%	2307	10,1%	311	10,0%
Cefixime	48098	5,5%	9492	9,9%	2305	14,1%	311	26,4%
Céphalosporines de 3e génération[1]	48178	4,1%	9517	8,5%	2313	11,8%	313	24,0%
Ertapénème	48127	0,100%	9501	0,126%	2308	0,260%	312	0,321%
Fluoroquinolones[2]	48129	7,3%	9501	15,1%	2308	12,2%	312	26,6%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	48113	21,3%	9499	26,2%	2309	23,4%	312	28,2%
Fosfomycine	37809	2,7%	7553	2,1%	1756	5,5%	248	3,2%
Nitrofurantoïne	48111	0,5%	9495	0,6%	2306	1,0%	311	1,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**1536 (3,2%)**		**727 (7,6%)**		**233 (10,1%)**		**66 (21,1%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**36 (0,075%)**		**6 (0,063%)**		**5 (0,217%)**		**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 Hauts-de-France, Résultats 2025.

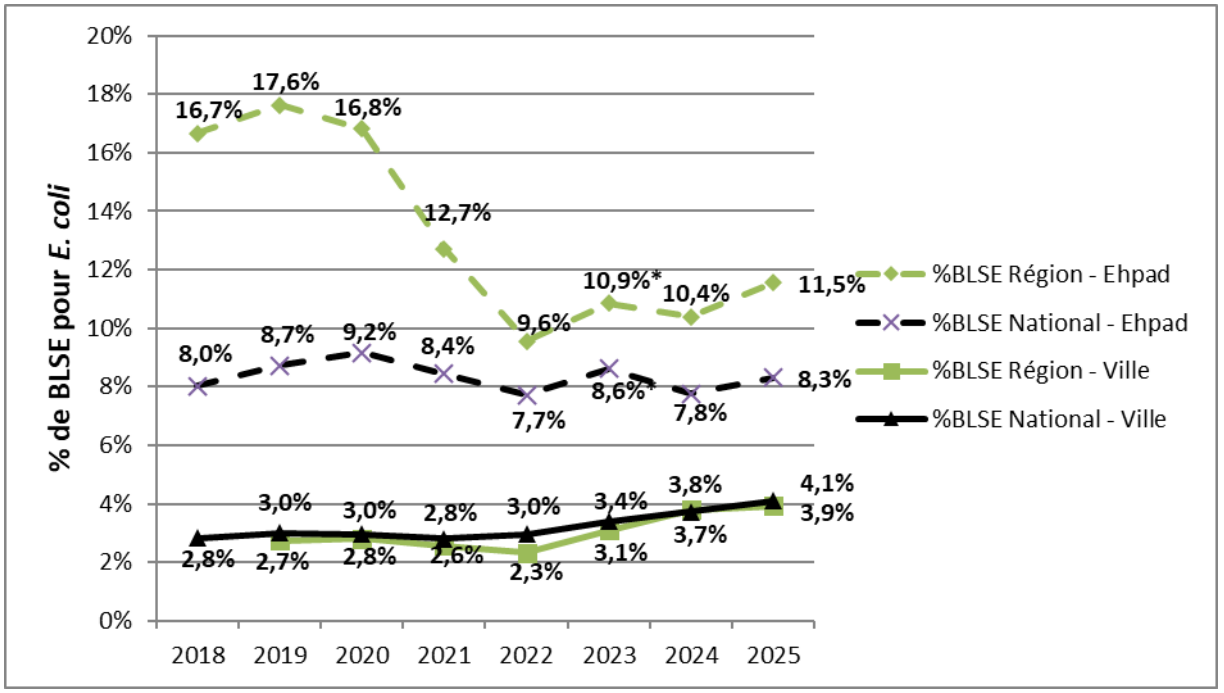
Souches urinaires de *E. coli* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 1 137		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 27 178		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 29 380	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	1136	57,2%	27147	48,6%	29337	51,4%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1137	26,0%	27177	18,9%	29377	20,4%
Mecillinam	1136	7,7%	27132	7,4%	29331	8,4%
Cefixime	1136	7,2%	27128	5,8%	29326	6,6%
Céphalosporines de 3e génération[1]	1137	5,0%	27178	4,5%	29380	5,2%
Ertapénème	1136	0,176%	27153	0,099%	29339	0,106%
Fluoroquinolones[2]	1136	7,4%	27152	7,8%	29342	9,4%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1136	23,5%	27145	20,5%	29331	23,6%
Fosfomycine	946	1,9%	21452	2,1%	22964	3,1%
Nitrofurantoïne	1136	0,4%	27136	0,3%	29334	0,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**43 (3,8%)**		**972 (3,6%)**		**1248 (4,2%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**2 (0,176%)**		**22 (0,081%)**		**18 (0,061%)**	

[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 Hauts-de-France, Résultats 2025.



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

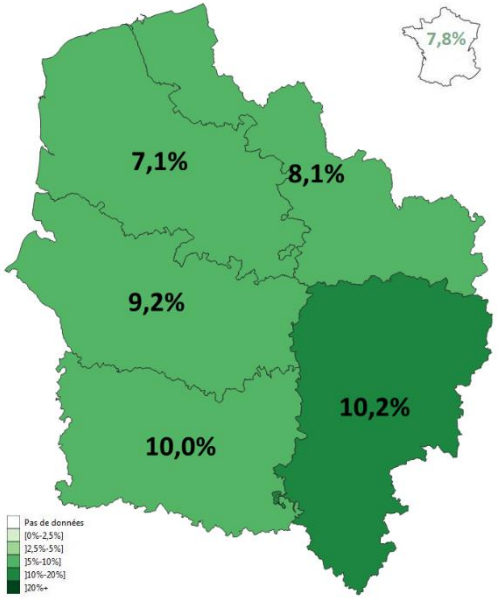
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

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

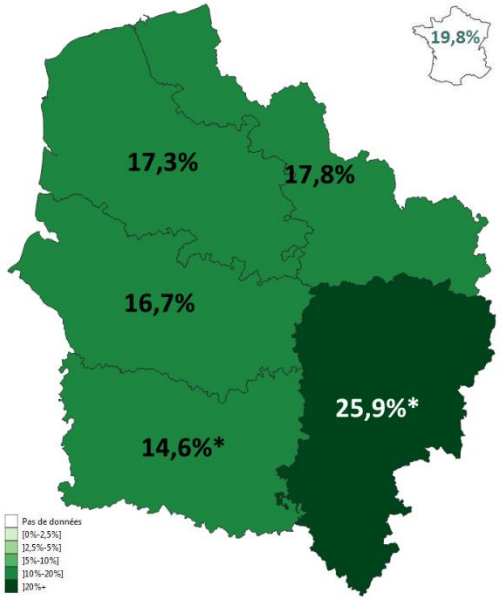
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
K. pneumoniae Urinaires	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Hauts-de-France	**8319**	**682 (8,2%)**	**829**	**146 (17,6%)**
Aisne	274	28 (10,2%)	27	7 (25,9%)*
Nord	3788	305 (8,1%)	456	81 (17,8%)
Oise	1162	116 (10%)	48	7 (14,6%)*
Pas-de-Calais	2520	180 (7,1%)	202	35 (17,3%)
Somme	575	53 (9,2%)	96	16 (16,7%)

[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 Hauts-de-France, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 8 319			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 829		
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Amoxicilline	8319	100,0%	[100% - 100%]	829	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	8319	7,9%	[7,3% - 8,5%]	606	16,0%	[13,1% - 18,9%]
Mecillinam	6439	5,4%	[4,8% - 5,9%]	513	5,8%	[3,8% - 7,9%]
Céphalosporines de 3e génération[3]	8319	9,0%	[8,4% - 9,6%]	829	22,6%	[19,7% - 25,4%]
Ertapénème	8314	0,481%	[0,332% - 0,63%]	812	1,232%	[0,473% - 1,99%]
Acide nalidixique	184	94,0%	[90,6% - 97,4%]	32	53,1%*	[35,8% - 70,4%]*
Fluoroquinolones[4]	8311	8,3%	[7,7% - 8,9%]	823	13,7%	[11,4% - 16,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	8311	11,2%	[10,5% - 11,9%]	816	17,3%	[14,7% - 19,9%]
Fosfomycine	3101	99,4%	[99,2% - 99,7%]	240	94,6%	[91,7% - 97,4%]
Nitrofurantoïne	6891	38,7%	[37,6% - 39,9%]	666	31,7%	[28,1% - 35,2%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**682**	**8,2%**	**[7,6% - 8,8%]**	**146**	**17,6%**	**[15% - 20,2%]**
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**22**	**0,26%**	**[0,154% - 0,375%]**	**4**	**0,49%**	**[0,011% - 0,974%]**

[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 Hauts-de-France, Résultats 2025.

Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 6 544		Homme n = 1 775		Femme n = 458		Homme n = 104	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	6544	100,0%	1775	100,0%	458	100,0%	104	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	6544	6,3%	1775	13,9%	457	14,2%	104	17,3%
Mecillinam	5197	5,4%	1242	5,3%	393	5,3%	75	1,3%
Céphalosporines de 3e génération[1]	6544	6,4%	1775	18,7%	458	16,8%	104	29,8%
Ertapénème	6540	0,382%	1774	0,846%	455	0,879%	104	0,962%
Fluoroquinolones[2]	6538	5,6%	1773	18,4%	456	12,5%	104	18,3%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	6538	8,7%	1773	20,4%	456	12,9%	104	28,8%
Fosfomycine	2423	99,4%	678	99,6%	168	99,4%	40	100,0%*
Nitrofurantoïne	5417	38,3%	1474	40,4%	399	34,6%	92	32,6%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**370 (5,7%)**		**312 (17,6%)**		**62 (13,5%)**		**29 (27,9%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**12 (0,18%)**		**10 (0,56%)**		**3 (0,66%)**		**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.

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 Hauts-de-France, Résultats 2025.

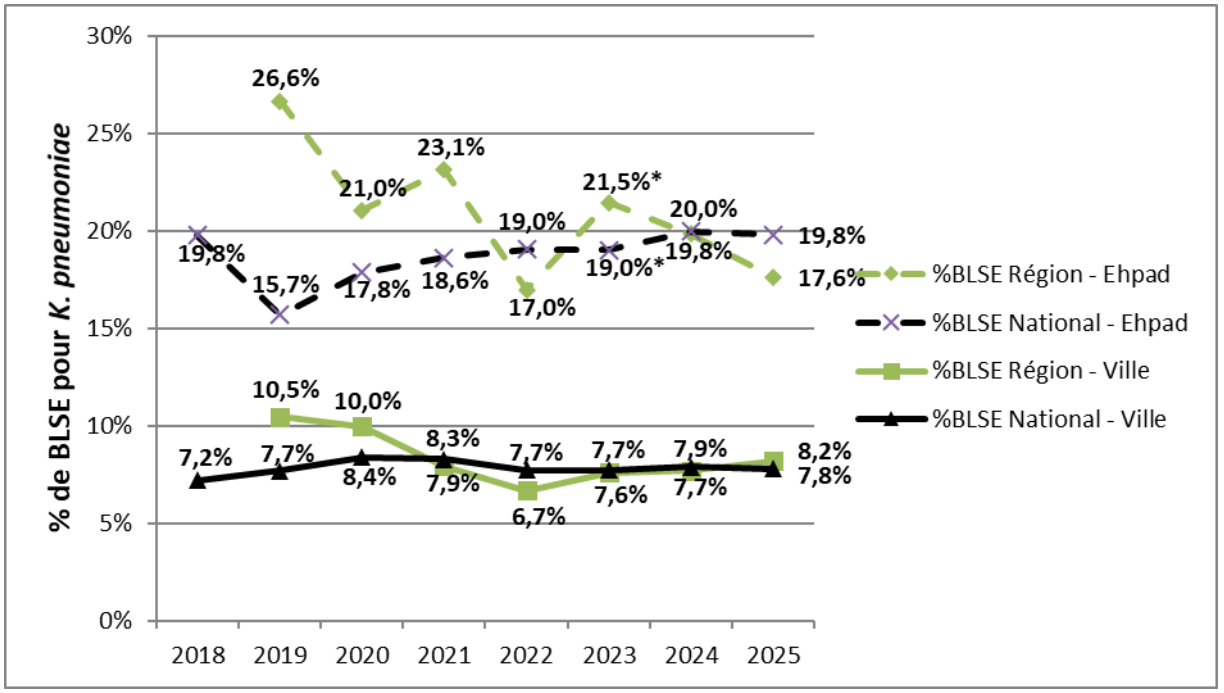
Souches urinaires de *K. pneumoniae* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 60		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 3 138		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 5 121	
Antibiotiques testés	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Amoxicilline	60	100,0%	3138	100,0%	5121	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	60	15,0%	3138	6,1%	5121	8,9%
Mecillinam	42	2,4%*	2442	4,5%	3955	5,9%
Céphalosporines de 3e génération[1]	60	11,7%	3138	6,0%	5121	10,8%
Ertapénème	59	1,695%	3135	0,287%	5120	0,586%
Fluoroquinolones[2]	59	3,4%	3134	6,3%	5118	9,6%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	59	8,5%	3134	8,0%	5118	13,1%
Fosfomycine	29	100,0%*	1169	99,7%	1903	99,3%
Nitrofurantoïne	50	32,0%	2578	40,7%	4263	37,6%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	**7 (11,7%)**		**170 (5,4%)**		**505 (9,9%)**	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	**0**		**4 (0,13%)**		**18 (0,35%)**	

[1] Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

[2] Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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



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

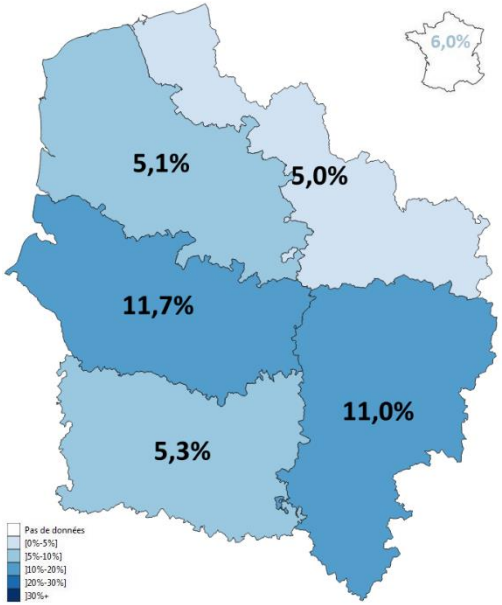
4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

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

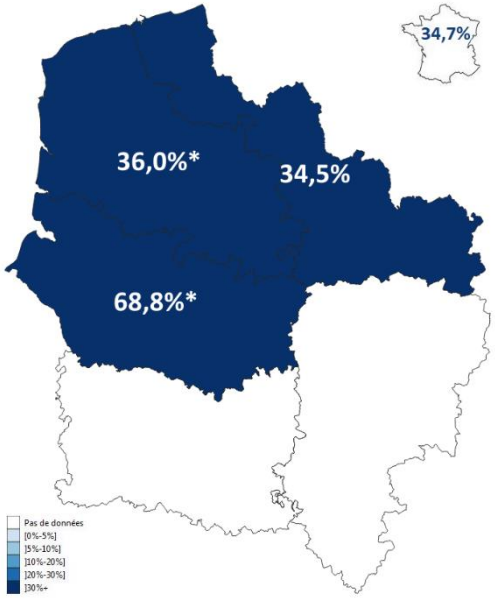
	Patients vivant à domicile[1]		Patients vivant en Ehpad[1,2]	
Staphylococcus aureus Hors urinaires	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Hauts-de-France	**2526**	**155 (6,1%)**	**111**	**44 (39,6%)**
Aisne	91	10 (11%)	6	3*
Nord	1040	52 (5%)	55	19 (34,5%)
Oise	507	27 (5,3%)	9	2*
Pas-de-Calais	571	29 (5,1%)	25	9 (36%)*
Somme	317	37 (11,7%)	16	11 (68,8%)*

[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 Hauts-de-France, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile[1] n = 2 526			Patients vivant en Ehpad[1,2] n = 111		
Antibiotiques	**n**	**%R**	**IC 95%**	**n**	**%R**	**IC 95%**
Oxacilline[3]	2526	6,1%	[5,2% - 7,1%]	111	39,6%	[30,5% - 48,7%]
Fluoroquinolones[4]	2526	5,9%	[5% - 6,8%]	111	38,7%	[29,7% - 47,8%]
Gentamicine	2526	1,0%	[0,6% - 1,4%]	111	0,9%	[0% - 2,7%]
Erythromycine	2500	31,9%	[30,1% - 33,7%]	103	28,2%	[19,5% - 36,8%]
Clindamycine	2209	4,2%	[3,4% - 5%]	90	13,3%	[6,3% - 20,4%]
Pristinamycine	1752	0,1%	[0% - 0,3%]	66	0,0%	[0% - 0%]
Acide fusidique	2234	13,7%	[12,2% - 15,1%]	95	15,8%	[8,5% - 23,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	2525	2,3%	[1,7% - 2,8%]	108	1,9%	[0% - 4,4%]
Rifampicine	2525	1,1%	[0,7% - 1,5%]	102	3,9%	[0,2% - 7,7%]

[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

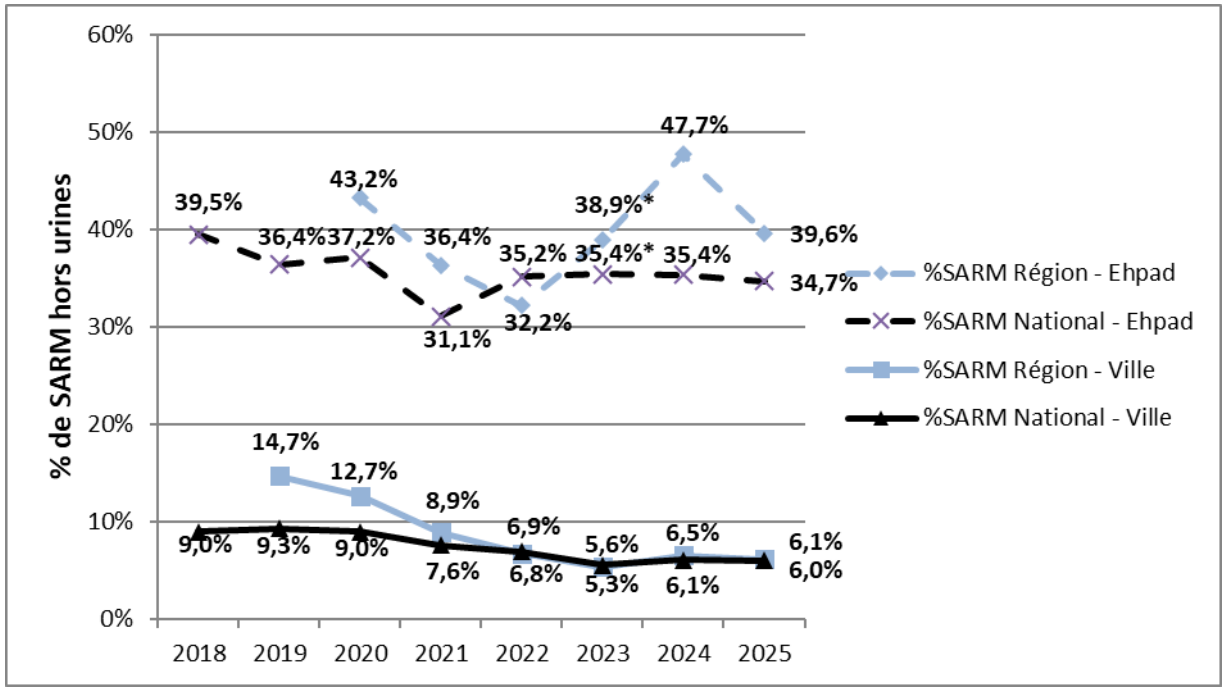
Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Hauts-de-France, Résultats 2025.

Souches hors urinaires de *S. aureus* Année 2025	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 116		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1 556		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 854	
Antibiotiques	**n**	**%R**	**n**	**%R**	**n**	**%R**
Oxacilline	116	2,6%	1556	3,9%	854	10,7%
Fluoroquinolones[1]	116	4,3%	1556	3,1%	854	11,2%
Erythromycine	115	27,0%	1536	31,4%	849	33,5%
Clindamycine	100	2,0%	1350	2,7%	759	7,1%
Pristinamycine	69	0,0%	1040	0,0%	643	0,3%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	116	2,6%	1555	2,8%	854	1,2%

[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 Hauts-de-France, Résultats 2025.



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