



Surveillance de la Résistance bactérienne aux Antibiotiques en soins de ville et en établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (Ehpad)

Région Auvergne-Rhône-Alpes Résultats 2023

Données sous embargo jusqu'au 18/11/2024 – A usage interne professionnel

1. Présentation des données



475 laboratoires de biologie médicale en **Auvergne-Rhône-Alpes**

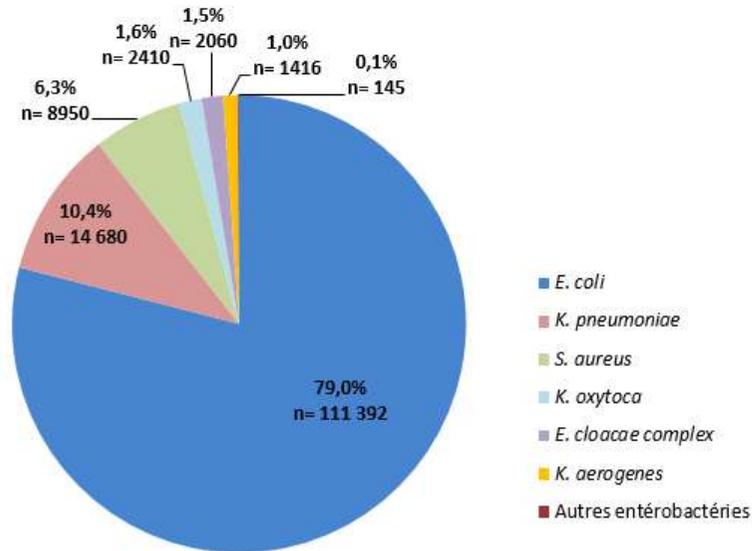


300 laboratoires participants soit **63,2%** de couverture



141 053 antibiogrammes collectés dont **132 134 d'urines (93,7%)**

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

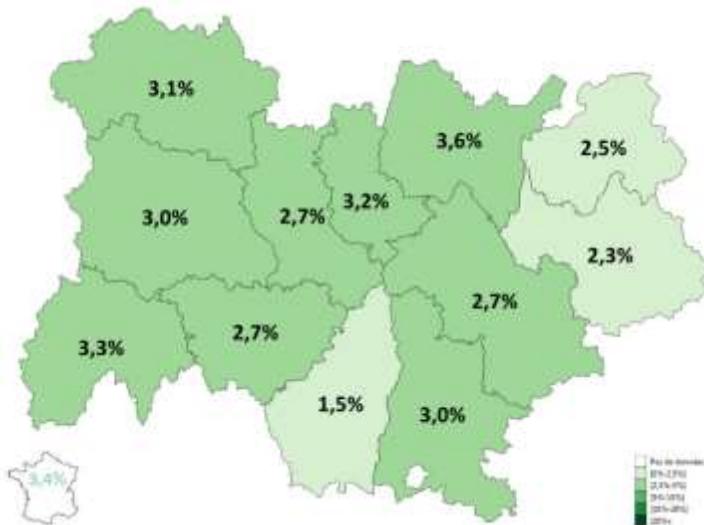
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Auvergne-Rhône-Alpes	105513	3034 (2,9%)	4744	357 (7,5%)
Ain	3542	126 (3,6%)	110	2 (1,8%)
Allier	2448	77 (3,1%)	146	19 (13%)
Ardèche	2156	33 (1,5%)	93	12 (12,9%)
Cantal	800	26 (3,3%)	91	12 (13,2%)
Drôme	1982	59 (3%)	49	4 (8,2%)*
Haute-Loire	1118	30 (2,7%)	74	2 (2,7%)
Haute-Savoie	11425	284 (2,5%)	137	3 (2,2%)
Isère	25652	705 (2,7%)	792	41 (5,2%)
Loire	9910	269 (2,7%)	787	51 (6,5%)
Puy-de-Dôme	9455	279 (3%)	681	73 (10,7%)
Rhône	31144	1010 (3,2%)	1585	134 (8,5%)
Savoie	5881	136 (2,3%)	199	4 (2%)

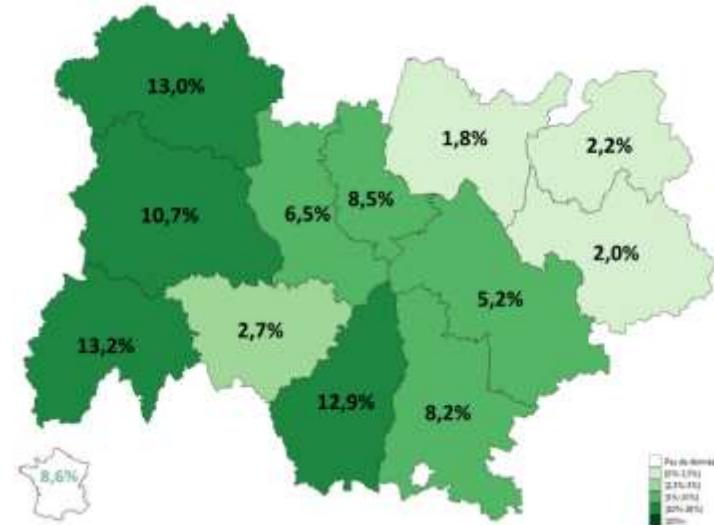
¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



Mission PRIMO - Région Auvergne-Rhône-Alpes - Année 2023

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 Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 105 513			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 4744		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Amoxicilline	105439	45,0%	[44,7% - 45,3%]	4741	52,6%	[51,2% - 54%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	100492	19,3%	[19% - 19,5%]	4530	28,0%	[26,7% - 29,3%]
Mecillinam	89316	5,5%	[5,4% - 5,7%]	3774	8,6%	[7,7% - 9,5%]
Cefixime	85580	4,5%	[4,4% - 4,7%]	3587	10,7%	[9,7% - 11,7%]
Céphalosporines de 3 ^e génération ²	105513	3,3%	[3,2% - 3,4%]	4744	8,1%	[7,3% - 8,8%]
Ertapénème	104080	0,035%	[0,023% - 0,046%]	4679	0,043%	[0% - 0,102%]
Acide nalidixique	58741	14,4%	[14,1% - 14,7%]	2615	19,9%	[18,4% - 21,4%]
Fluoroquinolones ³	105499	13,4%	[13,2% - 13,6%]	4744	18,7%	[17,5% - 19,8%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	102080	22,4%	[22,1% - 22,6%]	4608	23,7%	[22,4% - 24,9%]
Fosfomycine	101131	1,5%	[1,5% - 1,6%]	4568	2,6%	[2,1% - 3%]
Nitrofurantoïne	105237	0,4%	[0,3% - 0,4%]	4730	0,5%	[0,3% - 0,7%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	3034	2,9%	[2,8% - 3%]	357	7,5%	[6,8% - 8,3%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	31	0,030%	[0,019% - 0,04%]	2	0,043%	[0% - 0,102%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine



Objectifs de la stratégie nationale 2022-2025

C3G-R : < 3% en ville / < 8% en Ehpad
 FQ-R : < 10% en ville / < 18% en Ehpad

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *E. coli*, selon le type d'hébergement et le sexe du patient.
Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 89 193		Homme n = 16 298		Femme n = 4154		Homme n = 590	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	89183	43,9%	16234	51,0%	4152	51,7%	589	59,1%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	85084	18,8%	15386	22,0%	3968	27,6%	562	30,8%
Mecillinam	76176	5,5%	13125	5,9%	3331	8,8%	443	7,7%
Cefixime	72960	4,1%	12605	6,8%	3165	9,9%	422	17,1%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	89193	2,9%	16298	5,5%	4154	7,2%	590	14,1%
Ertapénème	87941	0,032%	16117	0,050%	4094	0,049%	585	0,0%
Fluoroquinolones ²	89182	12,3%	16295	19,3%	4154	17,0%	590	30,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	86258	21,6%	15800	26,4%	4038	22,4%	570	32,3%
Fosfomycine	86224	1,6%	14888	1,4%	4027	2,6%	541	2,2%
Nitrofurantoïne	89118	0,3%	16097	0,4%	4146	0,5%	584	0,3%
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	2227 (2,5%)		806 (4,9%)		277 (6,7%)		80 (13,6%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	26 (0,03%)		5 (0,031%)		2 (0,049%)		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

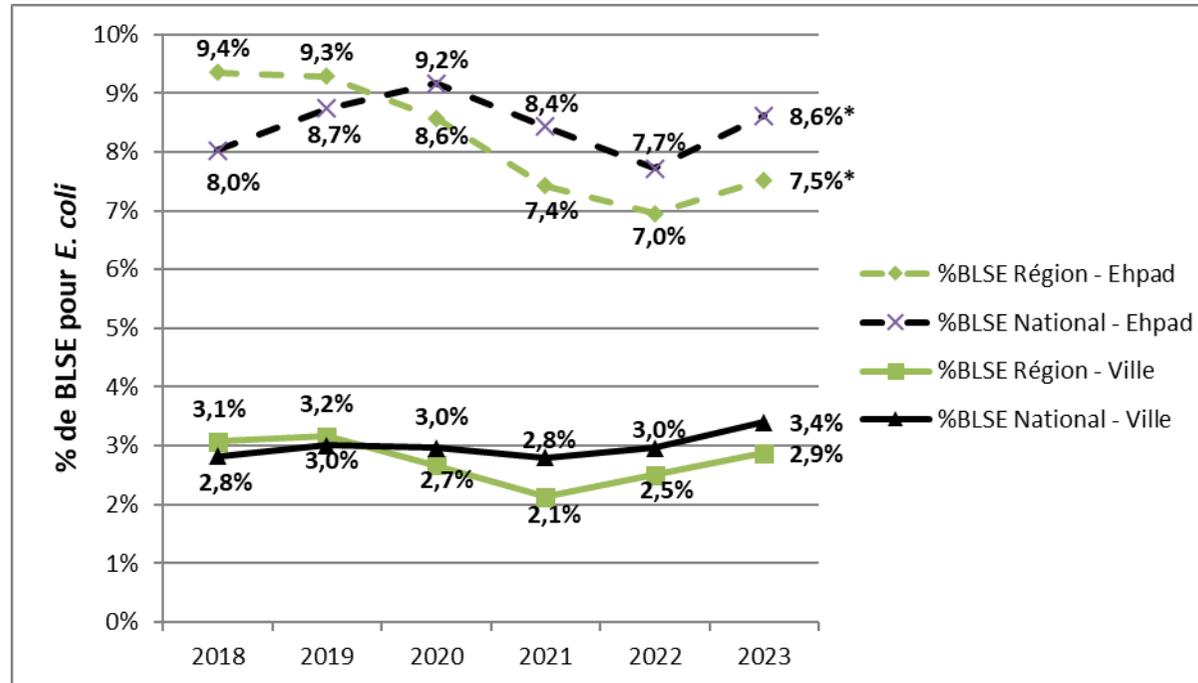
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 1685		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 52 916		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 50 901	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1685	53,3%	52891	43,5%	50852	46,2%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1590	23,5%	50480	18,1%	48411	20,4%
Mecillinam	1419	7,2%	45005	5,1%	42882	5,9%
Cefixime	1363	5,1%	43100	4,2%	41107	4,8%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	1685	4,0%	52916	3,1%	50901	3,4%
Ertapénème	1685	0,0%	52213	0,046%	50171	0,024%
Fluoroquinolones ²	1685	13,1%	52912	12,9%	50891	13,9%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1623	23,3%	51133	20,7%	49313	24,0%
Fosfomycine	1597	0,7%	50808	1,3%	48715	1,8%
Nitrofurantoïne	1685	0,1%	52817	0,2%	50724	0,5%
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	60 (3,6%)		1466 (2,8%)		1508 (3,0%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	0		21 (0,04%)		10 (0,02%)	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

**Evolution du pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**



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

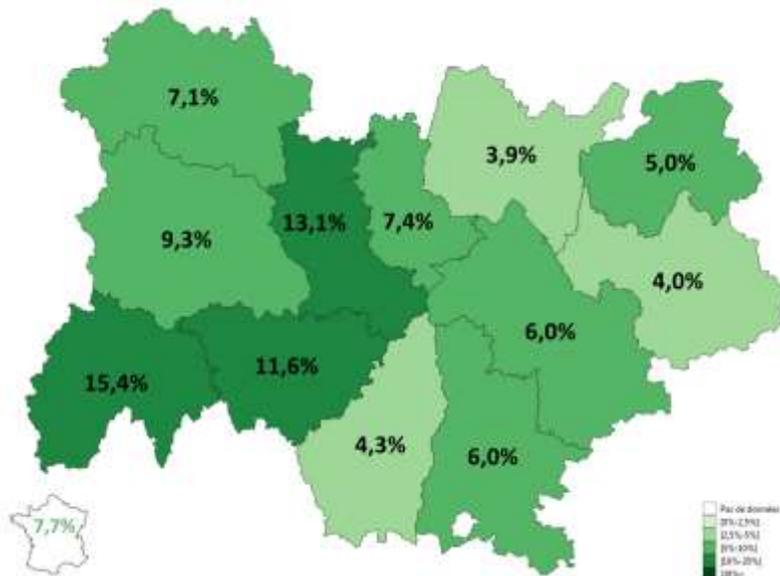
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.

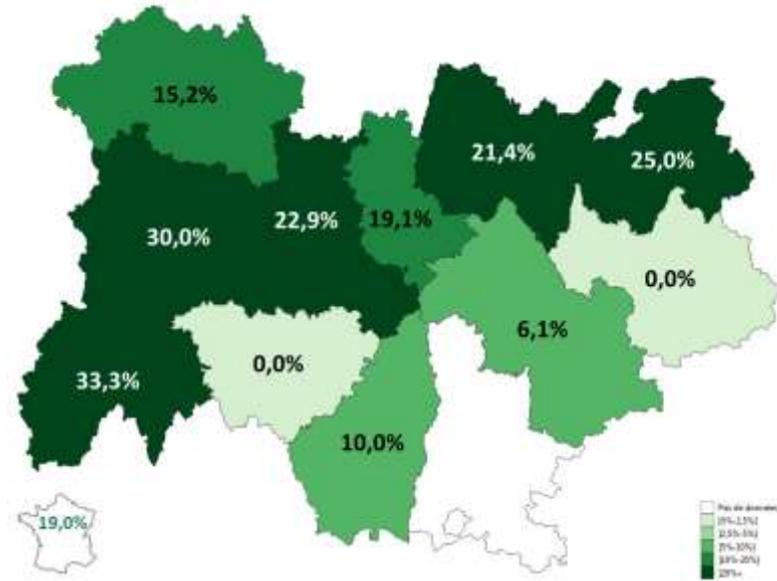
<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Auvergne-Rhône-Alpes	13545	988 (7,3%)	938	179 (19,1%)
Ain	415	16 (3,9%)	28	6 (21,4%)*
Allier	368	26 (7,1%)	33	5 (15,2%)*
Ardèche	207	9 (4,3%)	10	1 (10%)*
Cantal	91	14 (15,4%)	12	4 (33,3%)*
Drôme	265	16 (6%)	4	1*
Haute-Loire	129	15 (11,6%)	16	0*
Haute-Savoie	1289	65 (5%)	28	7 (25%)*
Isère	3345	201 (6%)	132	8 (6,1%)
Loire	1276	167 (13,1%)	153	35 (22,9%)
Puy-de-Dôme	1340	125 (9,3%)	150	45 (30%)
Rhône	4170	308 (7,4%)	350	67 (19,1%)
Savoie	650	26 (4%)	22	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO
 * Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



MISSION PRIMO – Région Auvergne-Rhône-Alpes - Année 2023

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

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.
Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 13 545			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 938		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	13545	100,0%	[100% - 100%]	938	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	13243	11,5%	[10,9% - 12%]	924	21,3%	[18,7% - 24%]
Mecillinam	2052	9,5%	[8,2% - 10,8%]	205	12,2%	[7,7% - 16,7%]
Céphalosporines de 3 ^e génération ²	13545	7,9%	[7,4% - 8,3%]	938	19,7%	[17,2% - 22,3%]
Ertapénème	13360	0,195%	[0,12% - 0,269%]	928	0,216%	[0% - 0,514%]
Acide nalidixique	8013	19,4%	[18,5% - 20,2%]	600	36,2%	[32,3% - 40%]
Fluoroquinolones ³	13544	11,2%	[10,6% - 11,7%]	938	22,6%	[19,9% - 25,3%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	13220	10,4%	[9,9% - 10,9%]	921	17,0%	[14,6% - 19,5%]
Fosfomycine	2143	83,9%	[82,3% - 85,5%]	202	92,1%	[88,4% - 95,8%]
Nitrofurantoïne	9750	34,8%	[33,8% - 35,7%]	721	33,6%	[30,1% - 37%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	988	7,3%	[6,9% - 7,7%]	179	19,1%	[16,6% - 21,6%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	19	0,14%	[0,078% - 0,206%]	2	0,22%	[0% - 0,514%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement et le sexe du patient.
Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 10 825		Homme n = 2720		Femme n = 791		Homme n = 147	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	10825	100,0%	2720	100,0%	791	100,0%	147	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	10628	10,3%	2615	16,2%	780	19,2%	144	32,6%
Mecillinam	2037	9,4%	15	20,0%*	205	12,2%	< 10	
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	10825	6,4%	2720	13,8%	791	17,8%	147	29,9%
Ertapénème	10662	0,169%	2698	0,297%	782	0,128%	146	0,685%
Fluoroquinolones ²	10824	8,9%	2720	20,0%	791	20,2%	147	35,4%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	10563	9,0%	2657	15,7%	776	15,7%	145	24,1%
Fosfomycine	2092	84,9%	51	43,1%	201	92,0%	< 10	
Nitrofurantoïne	7986	34,9%	1764	34,2%	631	32,0%	90	44,4%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	638 (5,9%)		350 (12,9%)		138 (17,4%)		41 (27,9%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	11 (0,10%)		8 (0,30%)		1 (0,13%)		1 (0,68%)	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

**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 Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 99		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 5905		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 7540	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	99	100,0%	5905	100,0%	7540	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	95	16,8%	5787	11,4%	7360	11,5%
Mecillinam	10	10,0%*	826	7,6%	1215	10,8%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	99	3,0%	5905	6,3%	7540	9,1%
Ertapénème	99	0,0%	5832	0,137%	7428	0,242%
Fluoroquinolones ²	99	6,1%	5904	9,0%	7540	12,9%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	98	11,2%	5764	9,0%	7357	11,5%
Fosfomycine	11	90,9%*	862	81,1%	1270	85,7%
Nitrofurantoïne	75	41,3%	4164	36,0%	5510	33,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	2 (2,0%)		340 (5,8%)		646 (8,6%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		7 (0,12%)		12 (0,16%)	

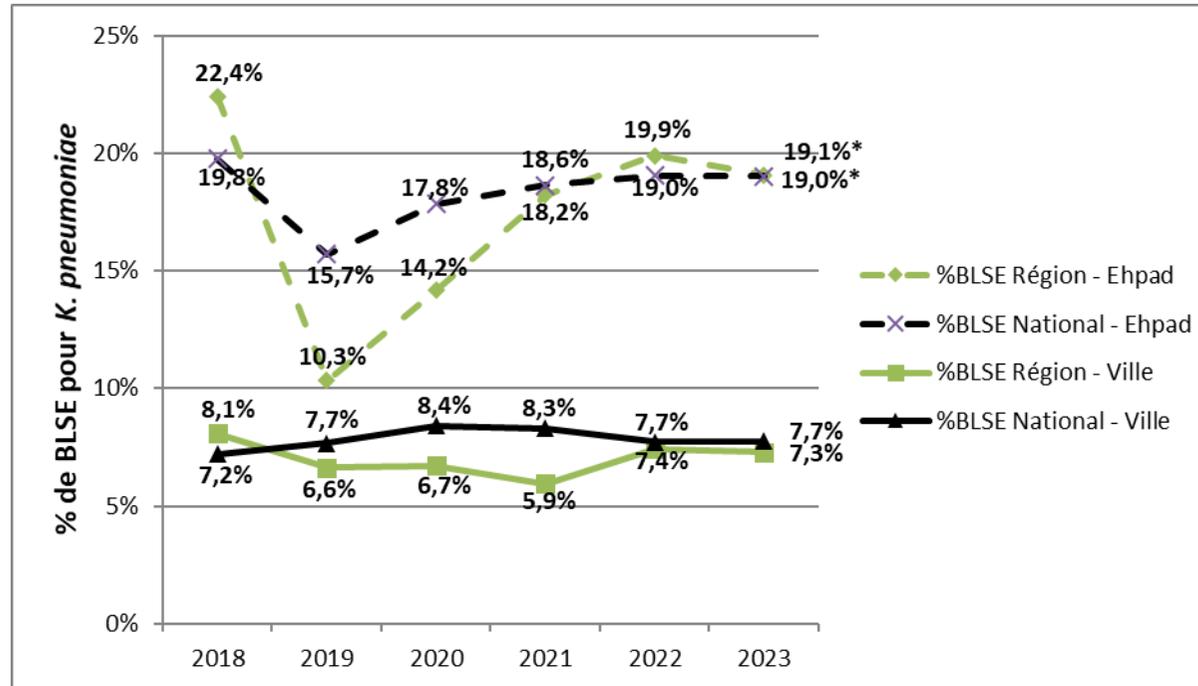
¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

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 Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.



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

4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

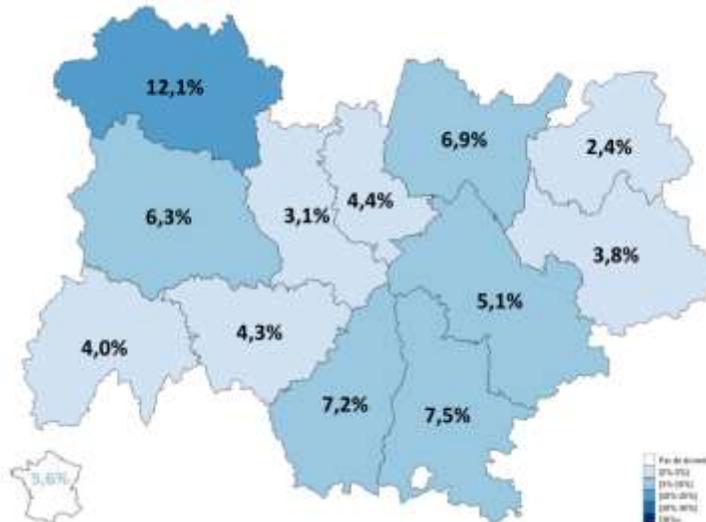
4.1. Phénotypes de résistance, hors prélèvements urinaires

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.

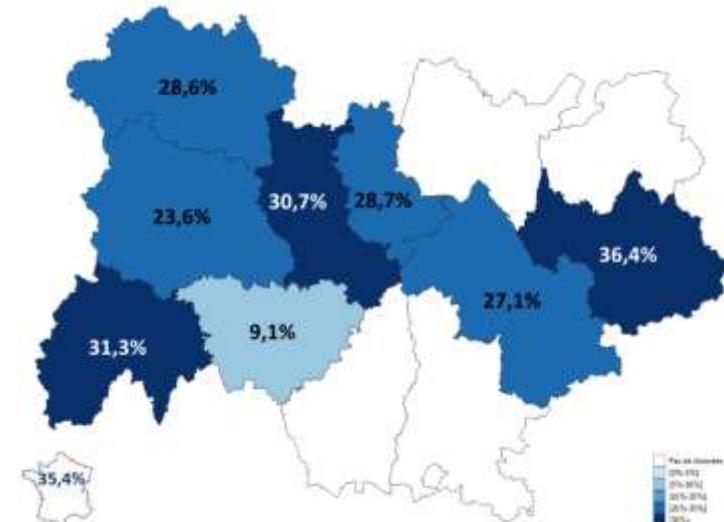
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Auvergne-Rhône-Alpes	6938	321 (4,6%)	371	99 (26,7%)
Ain	216	15 (6,9%)	9	1*
Allier	132	16 (12,1%)*	14	4 (28,6%)*
Ardèche	97	7 (7,2%)	9	0*
Cantal	50	2 (4%)	16	5 (31,3%)*
Drôme	80	6 (7,5%)	7	1*
Haute-Loire	94	4 (4,3%)	11	1 (9,1%)*
Haute-Savoie	827	20 (2,4%)	7	3*
Isère	1857	94 (5,1%)	70	19 (27,1%)
Loire	732	23 (3,1%)	75	23 (30,7%)
Puy-de-Dôme	523	33 (6,3%)	55	13 (23,6%)
Rhône	1987	88 (4,4%)	87	25 (28,7%)
Savoie	343	13 (3,8%)	11	4 (36,4%)*

¹ Données issues de la mission PRIMO
 * 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 Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 6938			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 371		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline ²	6938	4,6%	[4,1% - 5,1%]	371	26,7%	[22,2% - 31,2%]
Fluoroquinolones ³	6932	3,2%	[2,7% - 3,6%]	371	29,6%	[25% - 34,3%]
Kanamycine	6697	3,3%	[2,9% - 3,8%]	364	3,3%	[1,5% - 5,1%]
Tobramycine	17	17,6%*	[0% - 35,8%]*	< 10		
Gentamicine	6937	1,1%	[0,9% - 1,4%]	371	1,3%	[0,2% - 2,5%]
Erythromycine	6938	25,8%	[24,8% - 26,8%]	371	21,3%	[17,1% - 25,5%]
Clindamycine	6699	9,9%	[9,1% - 10,6%]	364	11,0%	[7,8% - 14,2%]
Acide fusidique	6937	9,7%	[9% - 10,4%]	371	6,5%	[4% - 9%]
Pristinamycine	1087	0,0%	[0% - 0%]	69	0,0%	[0% - 0%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	6758	3,2%	[2,8% - 3,6%]	362	1,4%	[0,2% - 2,6%]
Rifampicine	6897	0,6%	[0,4% - 0,8%]	369	0,5%	[0% - 1,3%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Résistance à l'oxacilline = SARM

³ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

* Nombre de souches < 50

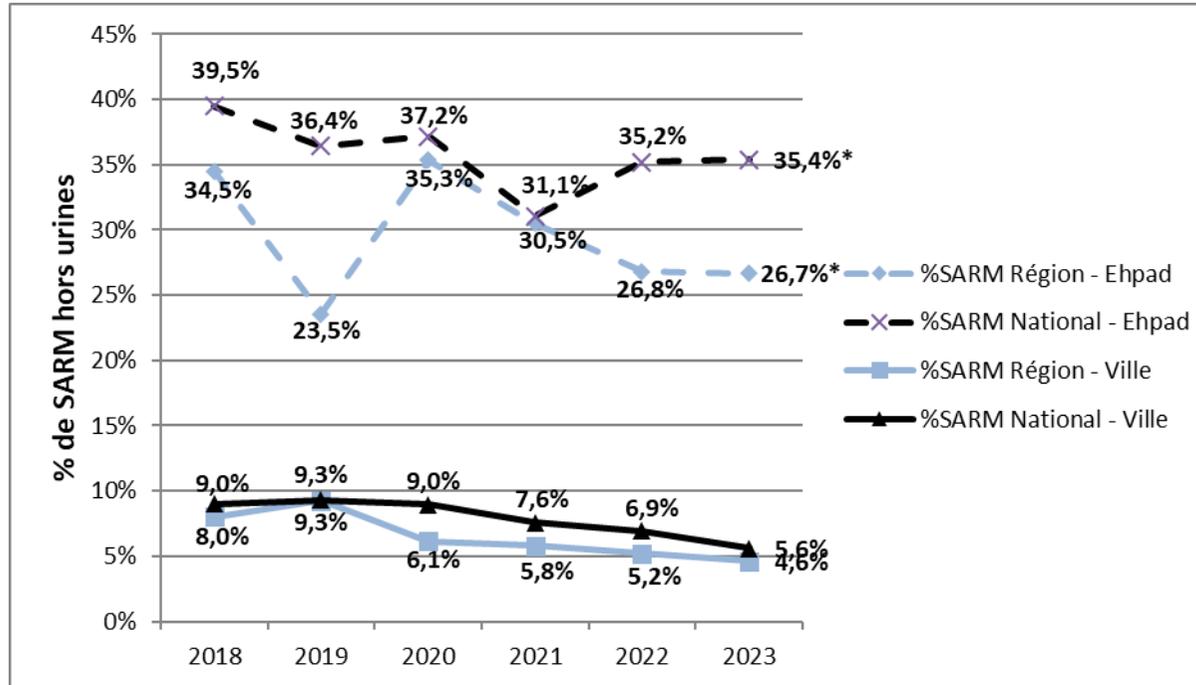
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 346		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 4608		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1979	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	346	5,5%	4608	3,8%	1979	6,5%
Fluoroquinolones ¹	346	1,2%	4605	2,1%	1976	6,0%
Erythromycine	346	20,2%	4608	26,0%	1979	26,3%
Clindamycine	333	6,0%	4441	10,1%	1920	9,9%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	338	5,9%	4493	3,4%	1922	2,2%
Pristinamycine	51	0,0%	757	0,0%	275	0,0%

¹ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

Evolution (%) des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.

Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.



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

4.2. Phénotypes de résistance, prélèvements urinaires

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.

<i>Staphylococcus aureus</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Auvergne-Rhône-Alpes	1544	162 (10,5%)	97	39 (40,2%)
Ain	54	6 (11,1%)	3	2*
Allier	52	7 (13,5%)	2	1*
Ardèche	32	3 (9,4%)*	4	2*
Cantal	21	4 (19%)*	5	1*
Drôme	31	4 (12,9%)*	1	1*
Haute-Loire	33	7 (21,2%)*	3	2*
Haute-Savoie	160	8 (5%)	5	4*
Isère	414	50 (12,1%)	15	4 (26,7%)*
Loire	127	8 (6,3%)	9	2*
Puy-de-Dôme	148	23 (15,5%)	16	5 (31,3%)*
Rhône	403	37 (9,2%)	31	15 (48,4%)*
Savoie	69	5 (7,2%)	3	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Staphylococcus aureus* isolées de prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 1544			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 97		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	1544	10,5%	[9% - 12%]	97	40,2%	[30,4% - 50%]
Fluoroquinolones ²	1537	10,6%	[9,1% - 12,1%]	96	51,0%	[41% - 61%]
Kanamycine	1487	4,4%	[3,3% - 5,4%]	92	5,4%	[0,8% - 10,1%]
Tobramycine	14	21,4%*	[0% - 42,9%]*	< 10		
Gentamicine	1544	1,2%	[0,7% - 1,8%]	96	0,0%	[0% - 0%]
Erythromycine	1038	22,7%	[20,2% - 25,3%]	70	18,6%	[9,5% - 27,7%]
Clindamycine	990	3,2%	[2,1% - 4,3%]	67	3,0%	[0% - 7,1%]
Acide fusidique	1047	4,8%	[3,5% - 6,1%]	70	8,6%	[2% - 15,1%]
Pristinamycine	259	0,0%	[0% - 0%]	20	0,0%*	[0% - 0%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1512	1,3%	[0,7% - 1,9%]	95	3,2%	[0% - 6,7%]
Rifampicine	1042	0,8%	[0,2% - 1,3%]	95	3,2%	[0% - 6,7%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

* Nombre de souches < 50

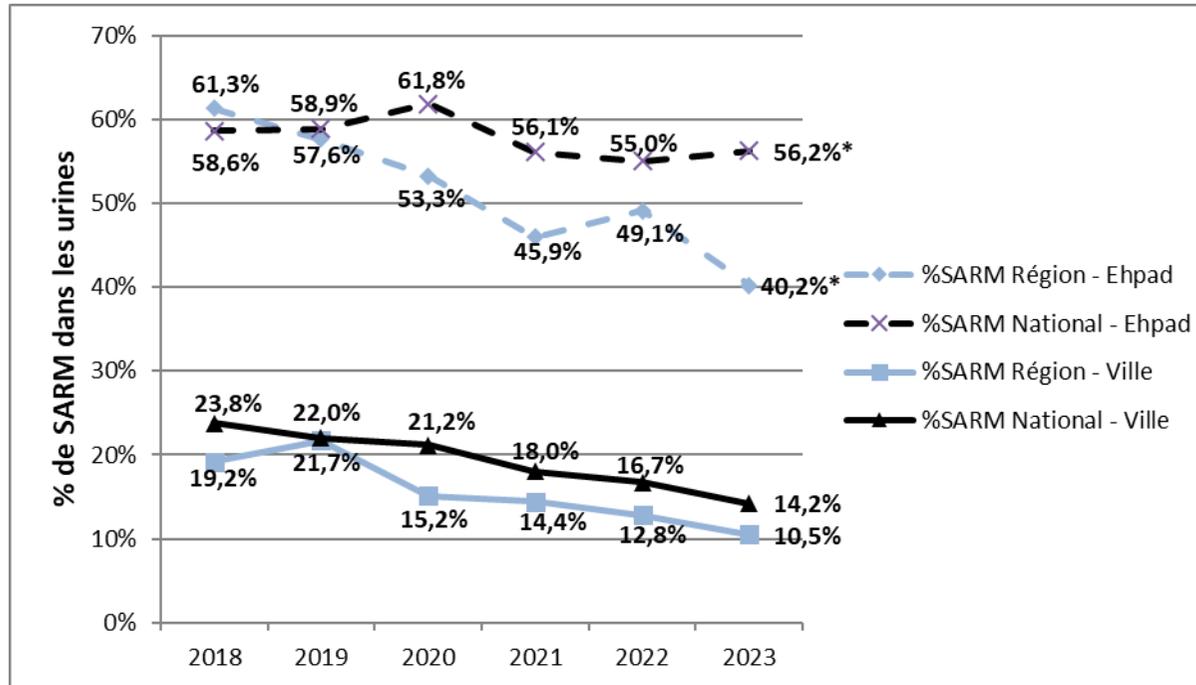
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 15		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 678		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 850	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	15	13,3%*	678	6,2%	850	13,9%
Fluoroquinolones ¹	15	0,0%*	674	6,1%	847	14,4%
Erythromycine	10	40,0%*	435	24,6%	592	20,9%
Clindamycine	< 10		409	2,4%	573	3,7%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	14	14,3%*	661	1,1%	836	1,3%
Fosfomycine	12	8,3%*	566	1,8%	673	2,5%
Nitrofurantoïne	15	0,0%*	676	0,0%	846	0,1%

¹ Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

**Evolution (%) des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline isolées de prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Auvergne-Rhône-Alpes, Résultats 2023.**



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