



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

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur  
Résultats 2023

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

## 1. Présentation des données



638 laboratoires de biologie médicale en **Provence-Alpes-Côte d'Azur**

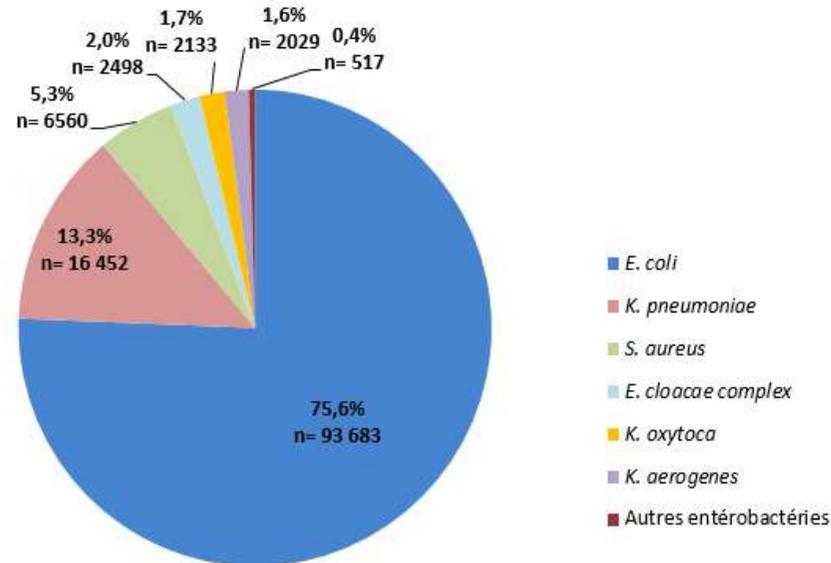


306 laboratoires participants soit **48%** de couverture



123 872 antibiogrammes collectés dont **117 485 d'urines (94,8%)**

### Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



## 2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

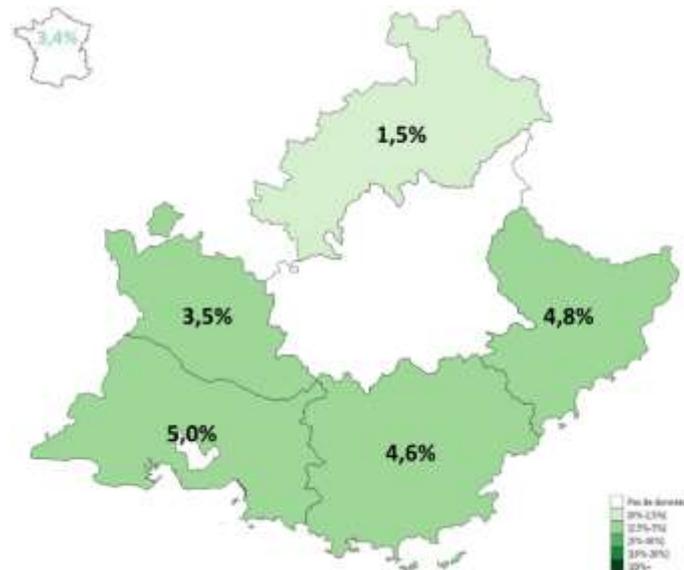
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup>	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Provence-Alpes-Cote d'Azur	88233	4141 (4,7%)	4721	765 (16,2%)
Alpes-de-Haute-Provence	8	0*	25	1 (4%)*
Alpes-Maritimes	21680	1047 (4,8%)	1380	221 (16%)
Bouches-du-Rhône	33893	1681 (5%)	2248	419 (18,6%)
Hautes-Alpes	590	9 (1,5%)	25	0*
Var	26301	1203 (4,6%)	729	104 (14,3%)
Vaucluse	5761	201 (3,5%)	314	20 (6,4%)

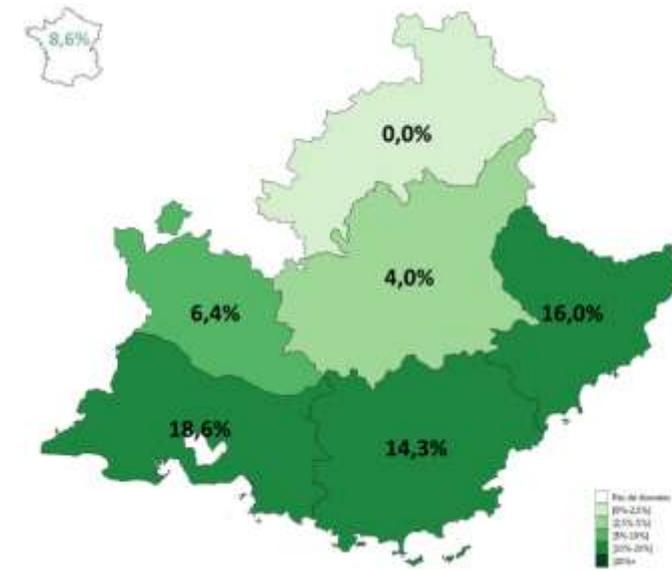
<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

\* 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 88 233			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 4721		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	88220	48,0%	[47,7% - 48,3%]	4721	60,1%	[58,7% - 61,5%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	88106	30,2%	[29,8% - 30,5%]	4720	36,1%	[34,7% - 37,5%]
Mecillinam	88183	8,0%	[7,9% - 8,2%]	4634	10,0%	[9,1% - 10,9%]
Cefixime	88148	7,2%	[7,1% - 7,4%]	4711	20,5%	[19,3% - 21,6%]
 Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>2</sup>	88233	<b>5,2%</b>	[5,1% - 5,4%]	4721	<b>17,0%</b>	[15,9% - 18%]
Ertapénème	88202	0,053%	[0,038% - 0,069%]	4716	0,148%	[0,039% - 0,258%]
Acide nalidixique	145	21,4%	[14,7% - 28,1%]	22	31,8%*	[12,4% - 51,3%]*
 Fluoroquinolones <sup>3</sup>	88216	<b>17,0%</b>	[16,7% - 17,2%]	4720	<b>29,3%</b>	[28% - 30,6%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	88182	22,7%	[22,4% - 23%]	4716	27,7%	[26,5% - 29%]
Fosfomycine	88205	2,1%	[2% - 2,2%]	4635	2,4%	[2% - 2,8%]
Nitrofurantoïne	88220	0,5%	[0,5% - 0,6%]	4721	0,9%	[0,6% - 1,2%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>4141</b>	<b>4,7%</b>	<b>[4,6% - 4,8%]</b>	<b>765</b>	<b>16,2%</b>	<b>[15,2% - 17,3%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>37</b>	<b>0,042%</b>	<b>[0,028% - 0,055%]</b>	<b>6</b>	<b>0,127%</b>	<b>[0,025% - 0,229%]</b>

<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

<sup>2</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>3</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

\* Nombre de souches < 50



**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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 73 313		Homme n = 14 919		Femme n = 4168		Homme n = 553	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	73306	46,4%	14913	55,6%	4168	58,8%	553	70,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	73216	28,9%	14889	36,1%	4167	35,5%	553	40,3%
Mecillinam	73279	7,9%	14903	8,6%	4130	9,9%	504	11,1%
Cefixime	73241	6,3%	14906	12,1%	4161	18,7%	550	34,0%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	73313	4,3%	14919	9,8%	4168	15,2%	553	30,4%
Ertapénème	73285	0,048%	14916	0,080%	4164	0,096%	552	0,543%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	73301	15,3%	14914	25,1%	4167	27,6%	553	42,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	73263	21,7%	14918	27,9%	4164	26,8%	552	35,1%
Fosfomycine	73294	2,1%	14910	1,8%	4130	2,4%	505	2,6%
Nitrofurantoïne	73305	0,5%	14914	0,7%	4168	0,8%	553	1,8%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>2808 (3,8%)</b>		<b>1333 (8,9%)</b>		<b>606 (14,5%)</b>		<b>159 (28,8%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>27 (0,037%)</b>		<b>10 (0,067%)</b>		<b>3 (0,072%)</b>		<b>3 (0,543%)</b>	

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

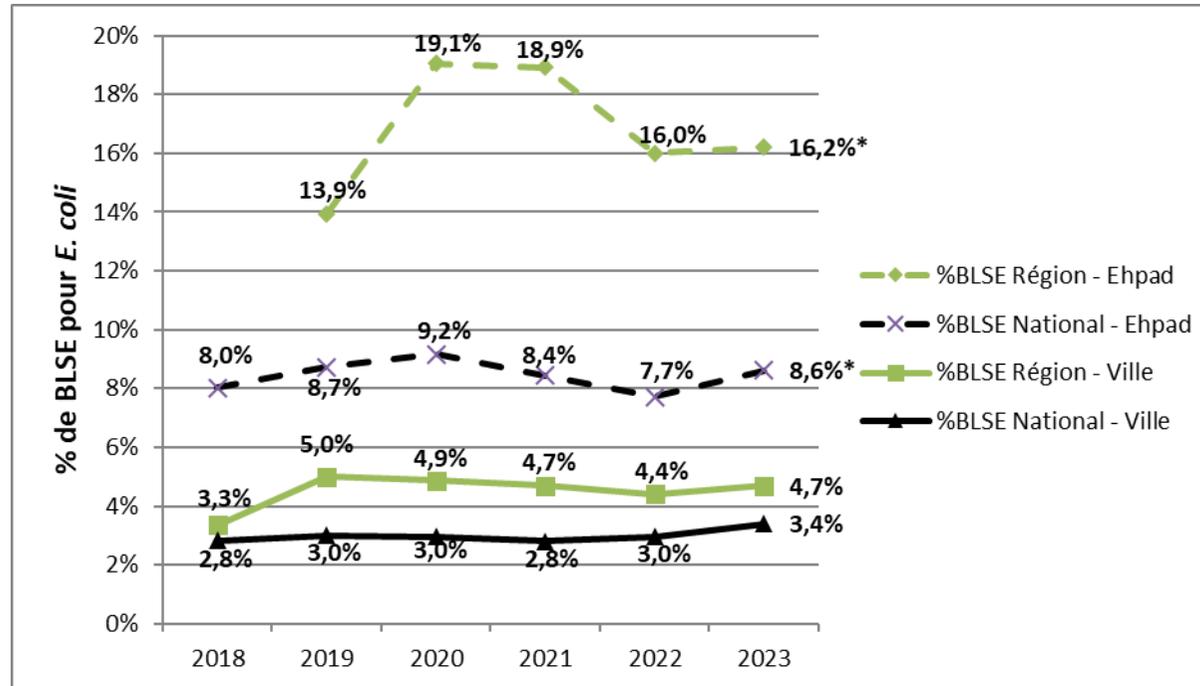
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 1027		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 38 801		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 48 396	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1027	57,0%	38797	46,3%	48387	49,2%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1024	37,0%	38740	29,1%	48333	30,9%
Mecillinam	1026	9,9%	38777	7,6%	48371	8,4%
Cefixime	1026	8,2%	38758	6,0%	48355	8,2%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	1027	5,8%	38801	4,2%	48396	6,1%
Ertapénème	1027	0,584%	38786	0,054%	48380	0,041%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	1027	13,5%	38794	14,8%	48386	18,8%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1027	24,4%	38786	20,8%	48360	24,3%
Fosfomycine	1027	1,7%	38786	1,6%	48383	2,4%
Nitrofurantoïne	1027	0,1%	38794	0,3%	48390	0,7%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>48 (4,7%)</b>		<b>1443 (3,7%)</b>		<b>2649 (5,5%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>5 (0,487%)</b>		<b>16 (0,041%)</b>		<b>16 (0,033%)</b>	

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

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



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

### 3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

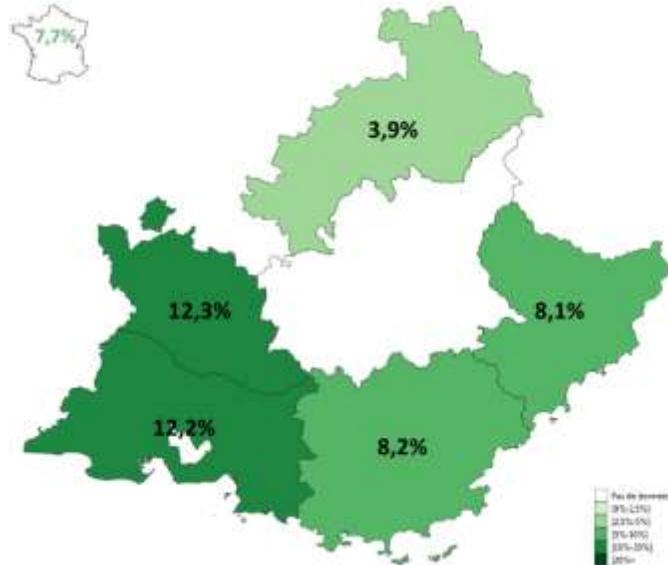
Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.

<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup>	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Provence-Alpes-Cote d'Azur	15269	1530 (10%)	960	252 (26,3%)
Alpes-de-Haute-Provence	0	0*	0	0*
Alpes-Maritimes	3796	306 (8,1%)	227	47 (20,7%)
Bouches-du-Rhône	6408	780 (12,2%)	536	164 (30,6%)
Hautes-Alpes	51	2 (3,9%)	2	0*
Var	4290	353 (8,2%)	149	37 (24,8%)
Vaucluse	724	89 (12,3%)	43	4 (9,3%)*

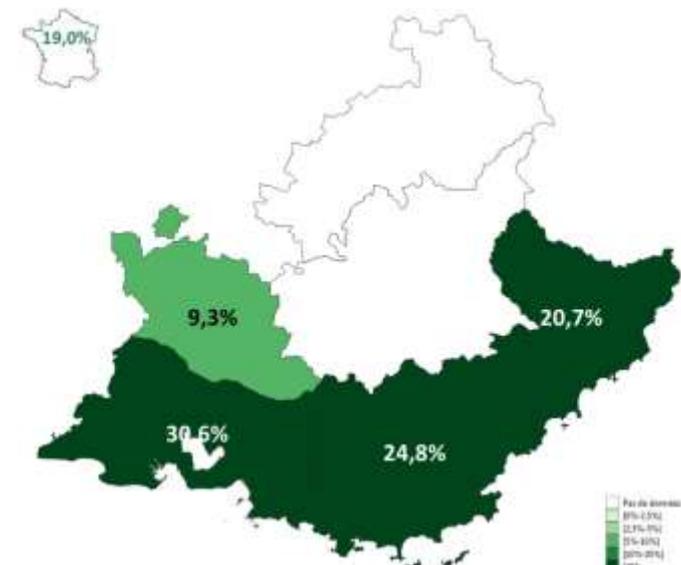
<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

\* 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 15 269			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 960		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	15269	100,0%	[100% - 100%]	960	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	15262	20,2%	[19,5% - 20,8%]	960	27,3%	[24,5% - 30,1%]
Mecillinam	1181	10,2%	[9,6% - 10,7%]	582	9,6%	[7,2% - 12%]
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>2</sup>	15269	10,4%	[10% - 10,9%]	960	27,0%	[24,2% - 29,8%]
Ertapénème	15266	0,301%	[0,214% - 0,388%]	960	0,521%	[0,065% - 0,976%]
Acide nalidixique	2163	99,0%	[98,6% - 99,4%]	196	99,5%	[98,5% - 100%]
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	15268	19,6%	[18,9% - 20,2%]	960	30,5%	[27,6% - 33,4%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	15268	13,7%	[13,1% - 14,2%]	960	23,6%	[21% - 26,3%]
Fosfomycine	11446	91,8%	[91,3% - 92,3%]	587	91,5%	[89,2% - 93,7%]
Nitrofurantoïne	13746	19,3%	[18,6% - 19,9%]	856	21,5%	[18,7% - 24,2%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>1530</b>	<b>10,0%</b>	<b>[9,5% - 10,5%]</b>	<b>252</b>	<b>26,3%</b>	<b>[23,5% - 29%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>14</b>	<b>0,09%</b>	<b>[0,044% - 0,14%]</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

<sup>2</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>3</sup> 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 11 744		Homme n = 3525		Femme n = 746		Homme n = 214	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	11744	100,0%	3525	100,0%	746	100,0%	214	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	11737	17,9%	3525	27,9%	746	24,0%	214	38,8%
Mecillinam	8620	9,5%	2561	12,5%	467	9,2%	115	11,3%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	11744	7,6%	3525	19,9%	746	21,4%	214	46,3%
Ertapénème	11741	0,221%	3525	0,567%	746	0,536%	214	0,467%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	11743	16,0%	3525	31,4%	746	25,2%	214	49,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	11743	10,9%	3525	23,0%	746	17,4%	214	45,3%
Fosfomycine	8833	92,3%	2613	90,0%	470	91,3%	117	92,3%
Nitrofurantoïne	10586	18,8%	3160	20,9%	678	20,6%	178	24,7%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>858 (7,3%)</b>		<b>672 (19,1%)</b>		<b>155 (20,8%)</b>		<b>97 (45,3%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>7 (0,06%)</b>		<b>7 (0,20%)</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

**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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

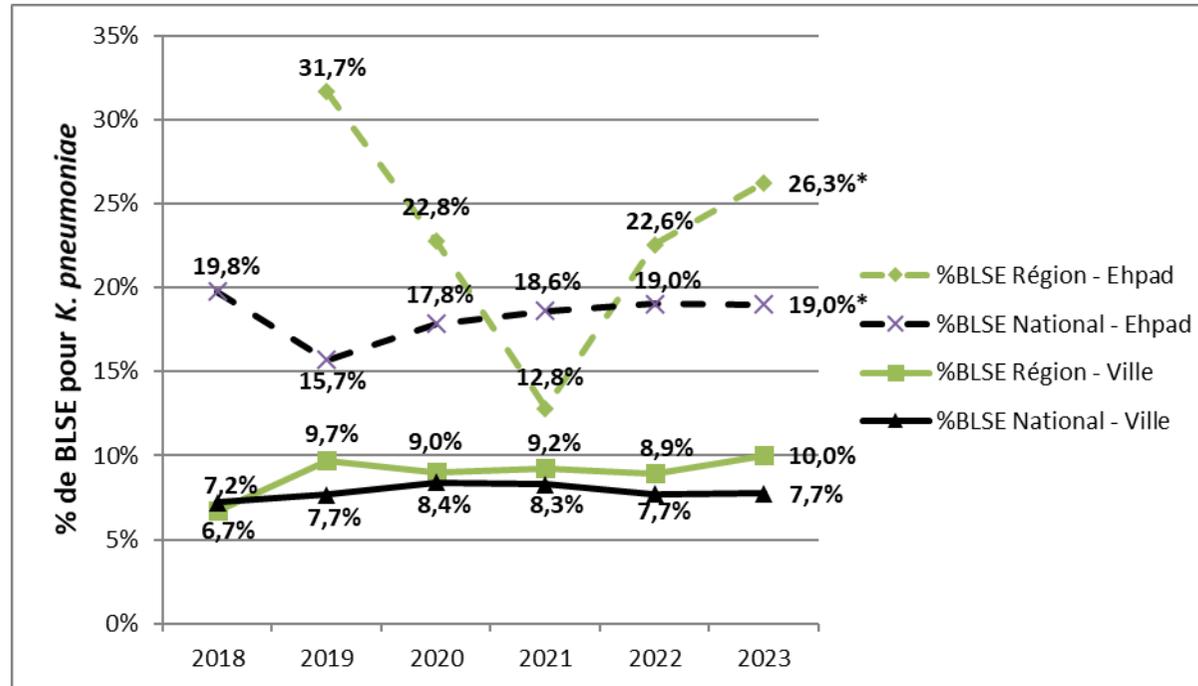
Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 97		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 5509		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 9661	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	97	100,0%	5509	100,0%	9661	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	97	20,6%	5505	19,4%	9658	20,6%
Mecillinam	67	10,4%	4012	9,1%	7100	10,7%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	97	11,3%	5509	7,8%	9661	11,9%
Ertapénème	97	1,031%	5509	0,145%	9658	0,383%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	97	9,3%	5509	15,5%	9660	22,0%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	97	11,3%	5508	10,9%	9661	15,3%
Fosfomycine	68	95,6%	4094	92,2%	7282	91,5%
Nitrofurantoïne	85	22,4%	4940	19,8%	8719	18,9%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>9 (9,3%)</b>		<b>413 (7,5%)</b>		<b>1106 (11,4%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>2 (0,04%)</b>		<b>12 (0,12%)</b>	

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

Evolution du pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.

Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, 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

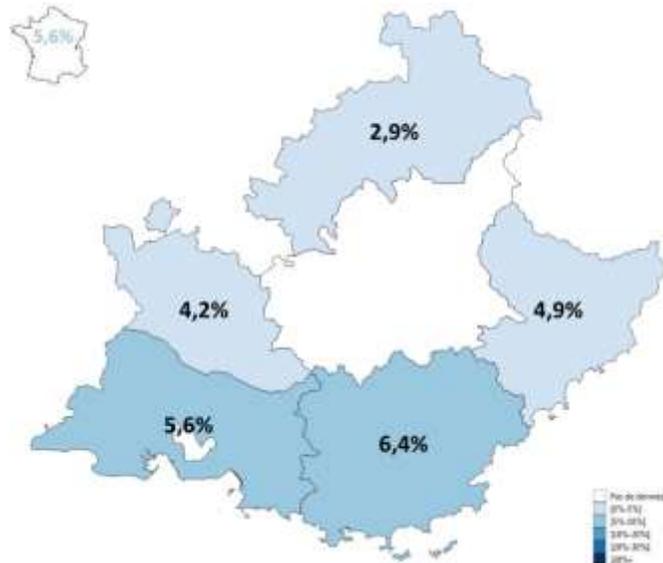
Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.

<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup>	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Provence-Alpes-Cote d'Azur	4868	269 (5,5%)	250	99 (39,6%)
Alpes-de-Haute-Provence	0	0*	0	0*
Alpes-Maritimes	1209	59 (4,9%)	65	25 (38,5%)
Bouches-du-Rhône	1800	100 (5,6%)	120	53 (44,2%)
Hautes-Alpes	35	1 (2,9%)*	5	1*
Var	1487	95 (6,4%)	35	14 (40%)*
Vaucluse	337	14 (4,2%)*	20	5 (25%)*

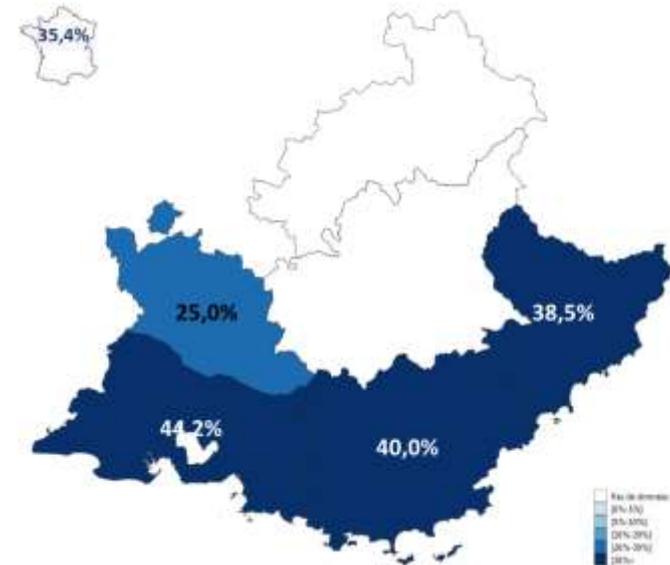
<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

\* 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 4868			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 250		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline <sup>2</sup>	4868	5,5%	[4,9% - 6,2%]	250	39,6%	[33,5% - 45,7%]
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	4547	5,1%	[4,4% - 5,7%]	219	40,6%	[34,1% - 47,1%]
Kanamycine	3799	5,5%	[4,8% - 6,2%]	196	5,1%	[2% - 8,2%]
Tobramycine	1780	7,2%	[6% - 8,5%]	35	20,0%*	[6,7% - 33,3%]*
Gentamicine	4126	1,7%	[1,3% - 2,1%]	227	1,3%	[0% - 2,8%]
Erythromycine	4865	32,9%	[31,6% - 34,2%]	250	44,4%	[38,2% - 50,6%]
Clindamycine	4865	2,2%	[1,7% - 2,6%]	250	10,8%	[7% - 14,6%]
Acide fusidique	4546	13,0%	[12% - 14%]	219	10,5%	[6,4% - 14,6%]
Pristinamycine	1318	0,0%	[0% - 0%]	119	0,0%	[0% - 0%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	4867	1,4%	[1,1% - 1,8%]	250	1,2%	[0% - 2,5%]
Rifampicine	4865	0,6%	[0,4% - 0,8%]	250	1,6%	[0% - 3,2%]

<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

<sup>2</sup> Résistance à l'oxacilline = SARM

<sup>3</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

\* Nombre de souches < 50

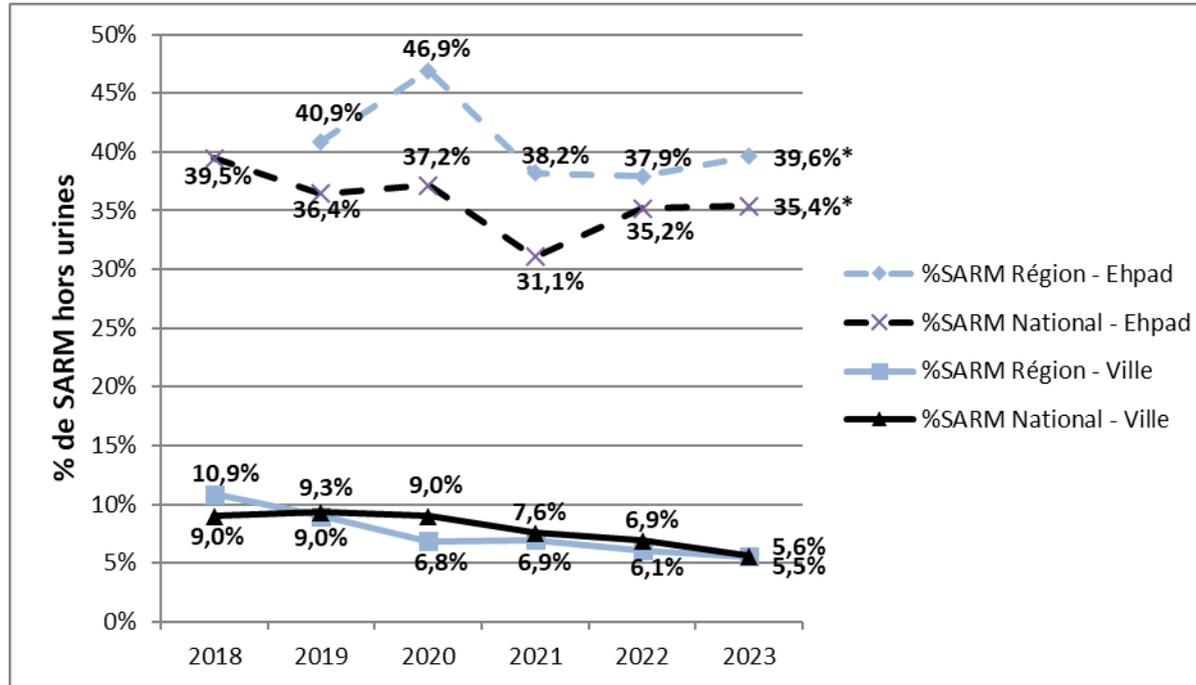
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
 Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 236		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 3154		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1477	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	236	3,4%	3154	4,3%	1477	8,4%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	232	1,7%	2898	3,5%	1416	8,9%
Erythromycine	236	22,9%	3151	31,1%	1477	38,4%
Clindamycine	236	0,0%	3152	1,7%	1476	3,5%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	236	2,1%	3153	1,5%	1477	1,2%
Pristinamycine	80	0,0%	870	0,0%	368	0,0%

<sup>1</sup> 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.



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

## 4.2. Phénotypes de résistance, prélèvements urinaires

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

Staphylococcus aureus Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup>	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Provence-Alpes-Cote d'Azur	1322	207 (15,7%)	120	73 (60,8%)
Alpes-de-Haute-Provence	0	0*	0	0*
Alpes-Maritimes	341	42 (12,3%)	43	27 (62,8%)*
Bouches-du-Rhône	486	81 (16,7%)	54	29 (53,7%)
Hauts-Alpes	16	0*	0	0*
Var	389	63 (16,2%)	18	15 (83,3%)*
Vaucluse	90	21 (23,3%)	5	2*

<sup>1</sup> 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 Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 1322			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 120		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline	1322	15,7%	[13,7% - 17,6%]	120	60,8%	[52,1% - 69,6%]
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	1274	17,1%	[15% - 19,2%]	94	79,8%	[71,7% - 87,9%]
Kanamycine	1260	5,3%	[4,1% - 6,6%]	95	2,1%	[0% - 5%]
Tobramycine	703	5,1%	[3,5% - 6,8%]	29	0,0%*	[0% - 0%]*
Gentamicine	1322	1,4%	[0,7% - 2%]	120	0,0%	[0% - 0%]
Erythromycine	1321	34,0%	[31,4% - 36,5%]	120	38,3%	[29,6% - 47%]
Clindamycine	1321	4,2%	[3,2% - 5,3%]	120	20,0%	[12,8% - 27,2%]
Acide fusidique	1274	5,6%	[4,3% - 6,8%]	95	14,7%	[7,6% - 21,9%]
Pristinamycine	314	0,0%	[0% - 0%]	39	0,0%*	[0% - 0%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1321	1,2%	[0,6% - 1,8%]	120	0,8%	[0% - 2,5%]
Rifampicine	1321	0,3%	[0% - 0,6%]	120	0,8%	[0% - 2,5%]

<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

\* Nombre de souches < 50

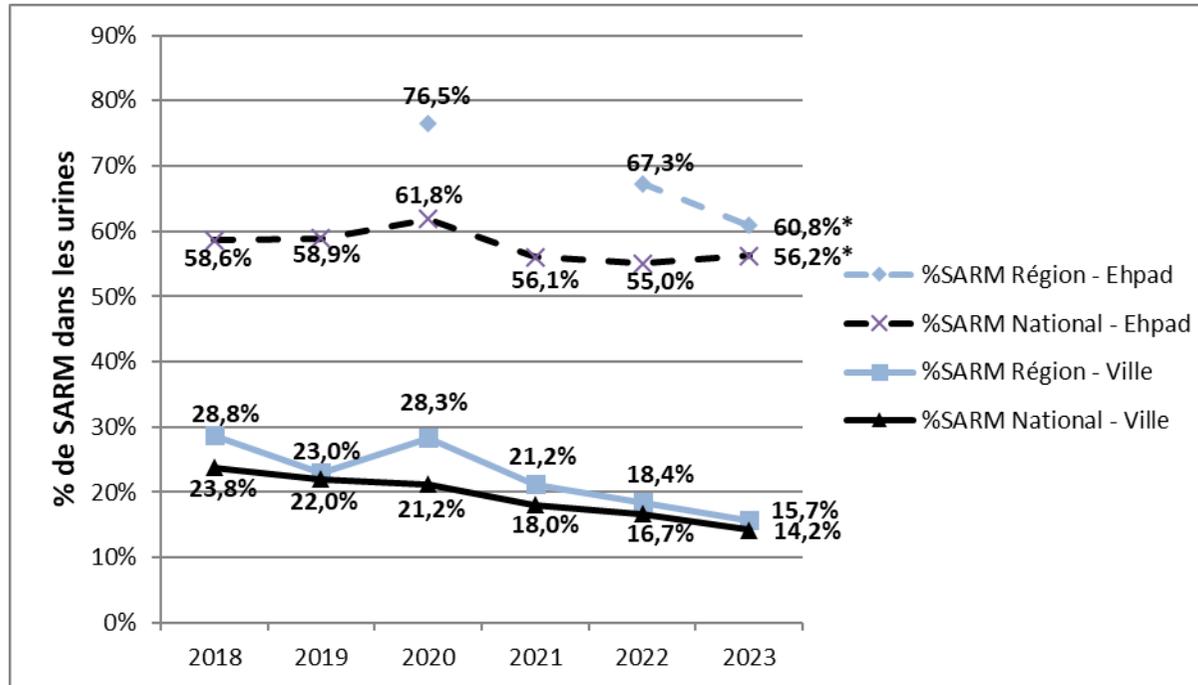
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
 Mission PRIMO, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 10		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 477		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 834	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	10	10,0%*	477	10,1%	834	18,9%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	< 10		446	6,3%	818	23,2%
Erythromycine	10	30,0%*	476	38,4%	834	31,4%
Clindamycine	10	10,0%*	476	4,8%	834	3,8%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	10	0,0%*	477	2,1%	833	0,7%
Fosfomycine	< 10		233	1,3%	338	5,3%
Nitrofurantoïne	10	0,0%*	477	0,0%	832	0,0%

<sup>1</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

\* Nombre de souches < 50

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



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