



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

## Région Corse Résultats 2023

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

## 1. Présentation des données



25 laboratoires de biologie médicale en **Corse**

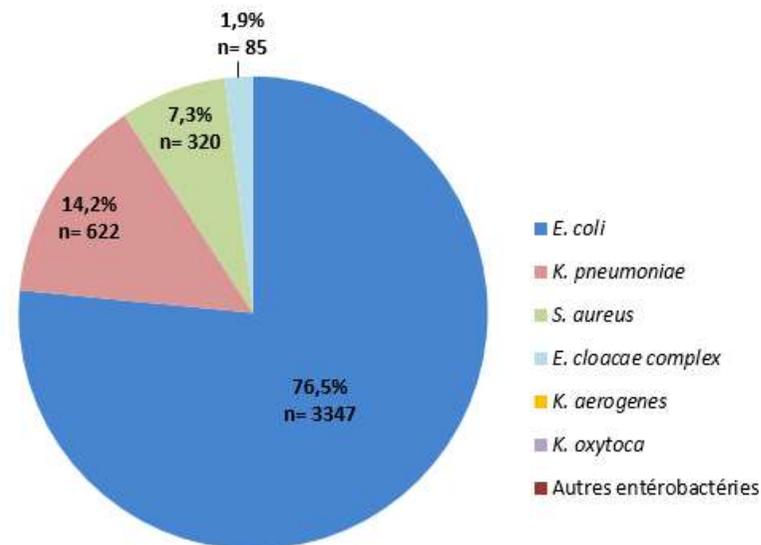


9 laboratoires participants soit **36%** de couverture



**4374** antibiogrammes collectés dont **4072 d'urines** (93,1%)

### 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 Corse, 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,%)
Corse	3183	113 (3,6%)	147	25 (17%)
Corse-du-Sud	1	0*	0	0*
Haute-Corse	3182	113 (3,6%)	147	25 (17%)

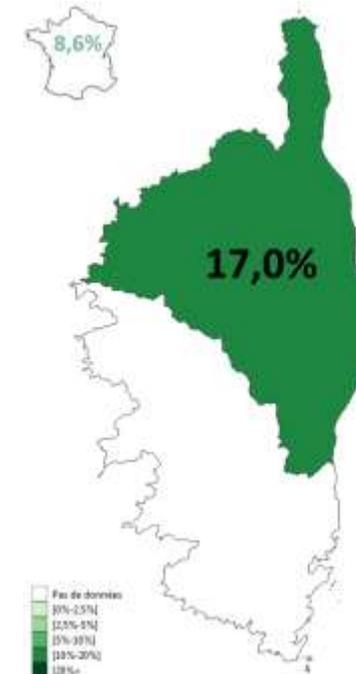
<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

\* 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 Corse, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 3183			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 147		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	3183	40,9%	[39,2% - 42,6%]	147	52,4%	[44,3% - 60,5%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	3178	10,4%	[9,3% - 11,4%]	147	14,3%	[8,6% - 19,9%]
Mecillinam	3183	5,9%	[5,1% - 6,7%]	147	6,8%	[2,7% - 10,9%]
Cefixime	3182	5,2%	[4,4% - 6%]	147	19,0%	[12,7% - 25,4%]
 Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>2</sup>	3183	<b>4,0%</b>	[3,3% - 4,7%]	147	<b>17,7%</b>	[11,5% - 23,9%]
Ertapénème	3181	0,063%	[0% - 0,15%]	147	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	< 10			< 10		
 Fluoroquinolones <sup>3</sup>	3183	<b>13,9%</b>	[12,7% - 15,1%]	147	<b>23,8%</b>	[16,9% - 30,7%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	3181	21,3%	[19,9% - 22,8%]	147	24,5%	[17,5% - 31,4%]
Fosfomycine	3183	1,2%	[0,8% - 1,6%]	147	0,0%	[0% - 0%]
Nitrofurantoïne	3183	0,5%	[0,3% - 0,8%]	147	1,4%	[0% - 3,2%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>113</b>	<b>3,6%</b>	<b>[2,9% - 4,2%]</b>	<b>25</b>	<b>17,0%</b>	<b>[10,9% - 23,1%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>2</b>	<b>0,063%</b>	<b>[0% - 0,15%]</b>	<b>0</b>	-	-

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

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

<sup>3</sup> 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 Corse, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 2651		Homme n = 532		Femme n = 120		Homme n = 27	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	2651	39,6%	532	47,4%	120	53,3%	27	48,1%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	2646	9,5%	532	14,7%	120	15,0%	27	11,1%*
Mecillinam	2651	5,5%	532	7,9%	120	6,7%	27	7,4%*
Cefixime	2650	4,3%	532	10,0%	120	18,3%	27	22,2%*
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	2651	3,5%	532	6,4%	120	16,7%	27	22,2%*
Ertapénème	2650	0,038%	531	0,188%	120	0,0%	27	0,0%*
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	2651	13,0%	532	18,4%	120	24,2%	27	22,2%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	2650	20,2%	531	26,9%	120	24,2%	27	25,9%*
Fosfomycine	2651	1,3%	532	0,9%	120	0,0%	27	0,0%*
Nitrofurantoïne	2651	0,5%	532	0,8%	120	1,7%	27	0,0%*
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>80 (3,0%)</b>		<b>33 (6,2%)</b>		<b>20 (16,7%)</b>		<b>5 (18,5%)*</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>1 (0,038%)</b>		<b>1 (0,188%)</b>		<b>0</b>		<b>0*</b>	

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

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

\* Nombre de souches < 50

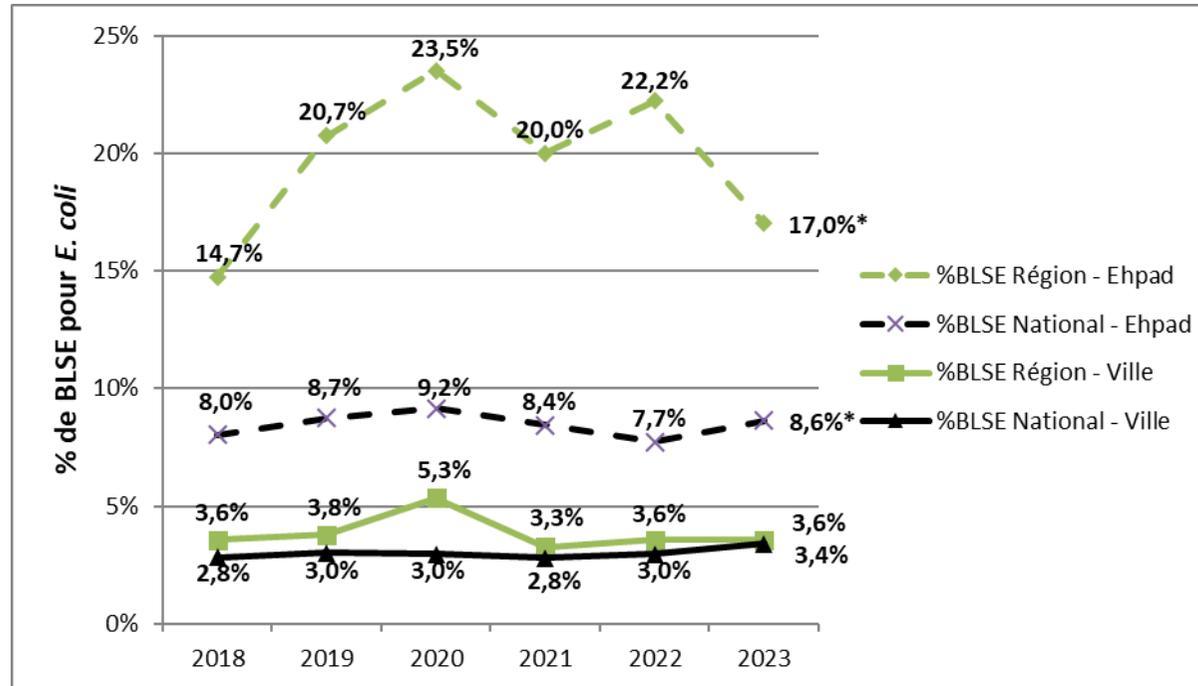
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
Mission PRIMO, Région Corse, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 55		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1554		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1573	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	55	52,7%	1554	38,7%	1573	42,7%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	55	14,5%	1552	9,8%	1570	10,8%
Mecillinam	55	7,3%	1554	6,4%	1573	5,4%
Cefixime	55	3,6%	1554	3,9%	1572	6,6%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	55	1,8%	1554	2,5%	1573	5,5%
Ertapénème	55	0,0%	1554	0,129%	1571	0,0%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	55	9,1%	1554	10,7%	1573	17,2%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	55	21,8%	1553	19,1%	1572	23,5%
Fosfomycine	55	1,8%	1554	1,0%	1573	1,4%
Nitrofurantoïne	55	0,0%	1554	0,3%	1573	0,8%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>33 (2,1%)</b>		<b>80 (5,1%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>2 (0,129%)</b>		<b>0</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 Corse, 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 Corse, 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,%)
Corse	580	43 (7,4%)	42	14 (33,3%)*
Corse-du-Sud	0	0*	0	0*
Haute-Corse	580	43 (7,4%)	42	14 (33,3%)*

<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 Corse, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 580			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 42		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	580	100,0%	[100% - 100%]	42	100,0%*	[100% - 100%]*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	576	6,8%	[4,7% - 8,8%]	42	26,2%*	[12,9% - 39,5%]*
Mecillinam	116	11,2%	[5,5% - 16,9%]	20	15,0%*	[0% - 30,6%]*
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>2</sup>	580	8,8%	[6,5% - 11,1%]	42	33,3%*	[19,1% - 47,6%]*
Ertapénème	580	1,034%	[0,211% - 1,858%]	42	0,0%*	[0% - 0%]*
Acide nalidixique	59	100,0%	[100% - 100%]	15	100,0%*	[100% - 100%]*
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	580	11,6%	[9% - 14,2%]	42	45,2%*	[30,2% - 60,3%]*
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	580	10,5%	[8% - 13%]	42	40,5%*	[25,6% - 55,3%]*
Fosfomycine	13	92,3%*	[77,8% - 100%]*	< 10		
Nitrofurantoïne	287	26,5%	[21,4% - 31,6%]	21	47,6%*	[26,3% - 69%]*
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>43</b>	<b>7,4%</b>	<b>[5,3% - 9,5%]</b>	<b>14</b>	<b>33,3%*</b>	<b>[19,1% - 47,6%]*</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>6</b>	<b>1,03%</b>	<b>[0,211% - 1,858%]</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

\* Nombre de souches < 50

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

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 454		Homme n = 126		Femme n = 32		Homme n = 10	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	454	100,0%	126	100,0%	32	100,0%*	10	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	451	5,5%	125	11,2%	32	21,9%*	10	40,0%*
Mecillinam	89	11,2%	27	11,1%*	15	20,0%*	< 10	
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	454	5,5%	126	20,6%	32	28,1%*	10	50,0%*
Ertapénème	454	0,441%	126	3,175%	32	0,0%*	10	0,0%*
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	454	7,5%	126	26,2%	32	40,6%*	10	60,0%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	454	7,5%	126	21,4%	32	37,5%*	10	50,0%*
Fosfomycine	13	92,3%*	< 10		< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	222	25,2%	65	30,8%	15	53,3%*	< 10	
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>23 (5,1%)</b>		<b>20 (15,9%)</b>		<b>9 (28,1%)*</b>		<b>5 (50,0%)*</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>2 (0,44%)</b>		<b>4 (3,17%)</b>		<b>0*</b>		<b>0*</b>	

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

<sup>2</sup> 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 Corse, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 5		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 239		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 336	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	< 10		239	100,0%	336	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	< 10		237	4,6%	334	8,1%
Mecillinam	< 10		45	11,1%*	70	11,4%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	< 10		239	4,2%	336	11,6%
Ertapénème	< 10		239	0,0%	336	1,786%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	< 10		239	7,1%	336	14,6%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		239	8,4%	336	11,3%
Fosfomycine	< 10		< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	< 10		106	23,6%	181	28,2%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>1</b>		<b>10 (4,2%)</b>		<b>32 (9,5%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>6 (1,79%)</b>	

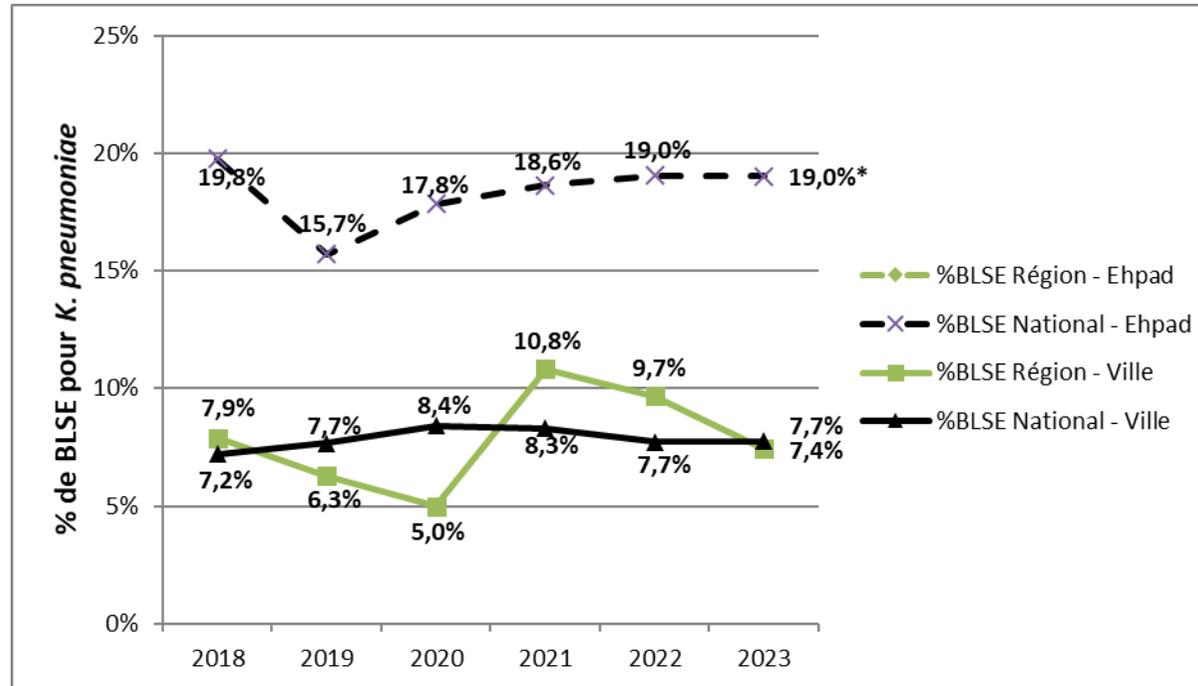
<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> 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 Corse, 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

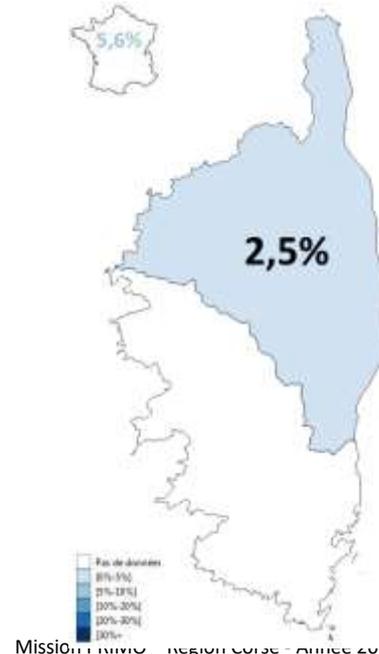
Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Corse, Résultats 2023.

<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,%)
Corse	275	7 (2,5%)	5	0*
Corse-du-Sud	0	0*	0	0*
Haute-Corse	275	7 (2,5%)	5	0*

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

\* Nombre de souches < 50

Cartographie % SARM – Patients vivant à domicile



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

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 275			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 5		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline <sup>2</sup>	275	2,5%	[0,7% - 4,4%]	< 10		
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	58	1,7%	[0% - 5,1%]	< 10		
Kanamycine	227	0,9%	[0% - 2,1%]	< 10		
Tobramycine	50	6,0%	[0% - 12,6%]	< 10		
Gentamicine	275	0,7%	[0% - 1,7%]	< 10		
Erythromycine	275	33,5%	[27,9% - 39%]	< 10		
Clindamycine	< 10			< 10		
Acide fusidique	< 10			< 10		
Pristinamycine	< 10			< 10		
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	272	0,4%	[0% - 1,1%]	< 10		
Rifampicine	275	0,7%	[0% - 1,7%]	< 10		

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

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

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

**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 Corse, Résultats 2023.**

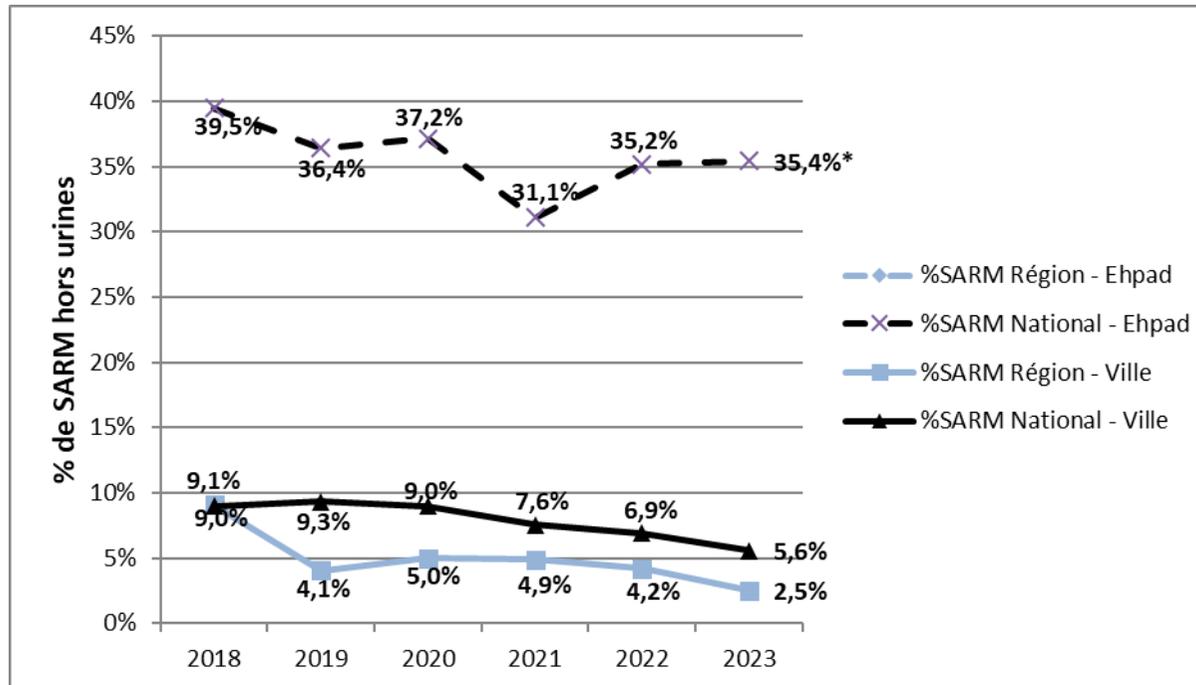
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 14		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 195		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 66	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	14	0,0%*	195	1,0%	66	7,6%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	< 10		44	2,3%*	13	0,0%*
Erythromycine	14	21,4%*	195	33,3%	66	36,4%
Clindamycine	< 10		< 10		< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	14	0,0%*	193	0,5%	65	0,0%
Pristinamycine	< 10		< 10		< 10	

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

\* Nombre de souches < 50

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

Mission PRIMO, Région Corse, 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 Corse, Résultats 2023.

<i>Staphylococcus aureus</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup>	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Corse	35	5 (14,3%)*	5	3*
Corse-du-Sud	0	0*	0	0*
Haute-Corse	35	5 (14,3%)*	5	3*

<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 Corse, Résultats 2023.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 35			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 5		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	35	14,3%*	[2,7% - 25,9%]*	< 10		
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	< 10			< 10		
Kanamycine	31	6,5%*	[0% - 15,1%]*	< 10		
Tobramycine	< 10			< 10		
Gentamicine	35	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		
Erythromycine	35	34,3%*	[18,6% - 50%]*	< 10		
Clindamycine	< 10			< 10		
Acide fusidique	< 10			< 10		
Pristinamycine	< 10			< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	35	2,9%*	[0% - 8,4%]*	< 10		
Rifampicine	35	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		

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

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 Corse, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 0		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 15		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 20	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	0		15	0,0%*	20	25,0%*
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	0		< 10		< 10	
Erythromycine	0		15	20,0%*	20	45,0%*
Clindamycine	0		< 10		< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	0		15	6,7%*	20	0,0%*
Fosfomycine	0		< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	0		12	0,0%*	19	0,0%*

<sup>1</sup> Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

\* Nombre de souches < 50