



Réseau piloté par



# Surveillance de la Résistance bactérienne aux Antibiotiques en soins de ville et en établissements pour personnes âgées dépendantes

**Région Corse**

**Résultats intermédiaires semestre 1 2022**

## 1. Présentation des données



25 laboratoires de biologie médicale en **Corse**

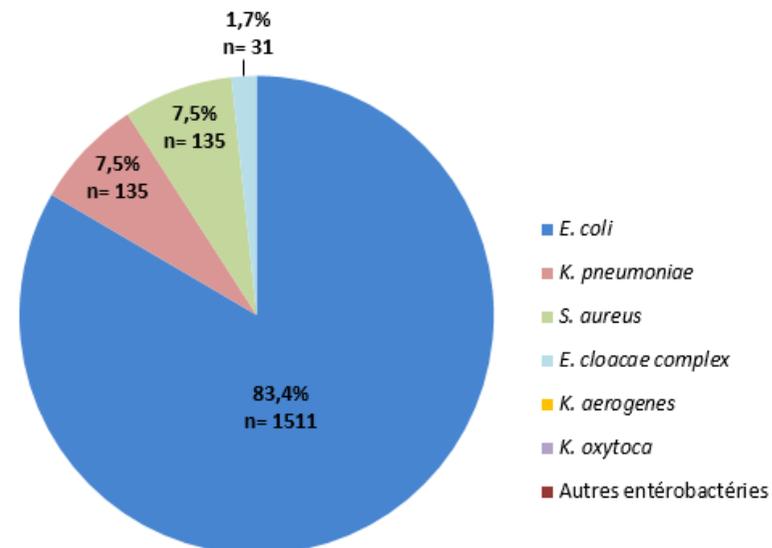


9 laboratoires participants soit **36%** de couverture



1812 antibiogrammes collectés dont **1688 d'urines** (93,2%)

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



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

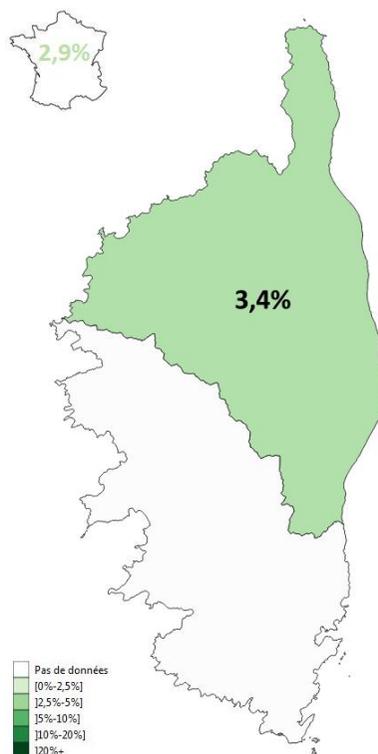
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.

<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	1452	49 (3,4%)	47	10 (21,3%)*
Corse-du-Sud	1	0*	0	0
Haute-Corse	1451	49 (3,4%)	47	10 (21,3%)*

<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 *Escherichia coli* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.  
Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 1452			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 47		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	1452	36,4%	[33,9% - 38,8%]	47	66,0%*	[52,4% - 79,5%]*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1452	0,0%	[0% - 0%]	47	0,0%*	[0% - 0%]*
Mecillinam	1452	4,8%	[3,7% - 5,8%]	47	4,3%*	[0% - 10%]*
Cefixime	1451	4,1%	[3,1% - 5,2%]	47	21,3%*	[9,6% - 33%]*
Céphalosporines de 3ème génération <sup>2</sup>	1452	3,7%	[2,7% - 4,6%]	47	21,3%*	[9,6% - 33%]*
Ertapénème	1452	0,0%	[0% - 0%]	47	0,0%*	[0% - 0%]*
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	1452	13,2%	[11,5% - 15%]	47	44,7%*	[30,5% - 58,9%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1452	19,2%	[17,2% - 21,2%]	47	19,1%*	[7,9% - 30,4%]*
Fosfomycine	1452	0,6%	[0,2% - 1%]	47	0,0%*	[0% - 0%]*
Nitrofurantoïne	1452	0,3%	[0% - 0,6%]	47	0,0%*	[0% - 0%]*
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>49</b>	<b>3,4%</b>	<b>[2,4% - 4,3%]</b>	<b>10</b>	<b>21,3%*</b>	<b>[9,6% - 33%]*</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</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> Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

\* Nombre de souches < 50

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *E. coli*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe masculin.  
 Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Semestre 1 2022	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 228		Patients vivant en Ehpad n = 7	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	228	42,5%	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	228	0,0%	< 10	
Mecillinam	228	4,8%	< 10	
Cefixime	228	8,8%	< 10	
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	228	7,5%	< 10	
Ertapénème	228	0,0%	< 10	
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	228	23,2%	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	228	23,7%	< 10	
Fosfomycine	228	0,4%	< 10	
Nitrofurantoïne	228	0,9%	< 10	
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>16 (7,0%)</b>		<b>1</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	

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

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

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *E. coli*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe féminin.  
 Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Semestre 1 2022	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 1221		Patients vivant en Ehpad n = 40	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1221	35,1%	40	67,5%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1221	0,0%	40	0,0%*
Mecillinam	1221	4,8%	40	2,5%*
Cefixime	1220	3,3%	40	22,5%*
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	1221	2,9%	40	22,5%*
Ertapénème	1221	0,0%	40	0,0%*
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	1221	11,2%	40	42,5%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1221	18,3%	40	22,5%*
Fosfomycine	1221	0,7%	40	0,0%*
Nitrofurantoïne	1221	0,2%	40	0,0%*
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>33 (2,7%)</b>		<b>9 (22,5%)*</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	

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

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

\* Nombre de souches < 50

### 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 intermédiaires Semestre 1 2022.

<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	127	13 (10,2%)	8	4*
Corse-du-Sud	0	0	0	0
Haute-Corse	127	13 (10,2%)	8	4*

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

\* Nombre de souches < 50

#### Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.  
Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 127			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 8		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Amoxicilline	127	100,0%	[100% - 100%]	< 10		
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	127	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Mecillinam	< 10			< 10		
Céphalosporines de 3ème génération <sup>2</sup>	127	10,2%	[5% - 15,5%]	< 10		
Ertapénème	127	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	127	16,5%	[10,1% - 23%]	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	127	11,8%	[6,2% - 17,4%]	< 10		
Fosfomycine	< 10			< 10		
Nitrofurantoïne	51	33,3%	[20,4% - 46,3%]	< 10		
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>13</b>	<b>10,2%</b>	<b>[5% - 15,5%]</b>	<b>4</b>	-	-
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>	-	-	<b>0</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

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe masculin.  
 Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Semestre 1 2022	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 29		Patients vivant en Ehpad n = 2	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	29	100,0%*	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	29	0,0%*	< 10	
Mecillinam	< 10		< 10	
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	29	34,5%*	< 10	
Ertapénème	29	0,0%*	< 10	
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	29	37,9%*	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	29	31,0%*	< 10	
Fosfomycine	< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	14	64,3%*	< 10	
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>10 (34,5%)*</b>		<b>1</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</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 urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe féminin.  
 Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Semestre 1 2022	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 98		Patients vivant en Ehpad n = 6	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	98	100,0%	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	98	0,0%	< 10	
Mecillinam	< 10		< 10	
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	98	3,1%	< 10	
Ertapénème	98	0,0%	< 10	
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	98	10,2%	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	98	6,1%	< 10	
Fosfomycine	< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	37	21,6%*	< 10	
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>3 (3,1%)</b>		<b>3</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	

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

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

\* Nombre de souches < 50

## 4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

### 4.1. Phénotypes de résistance, hors prélèvements urinaires

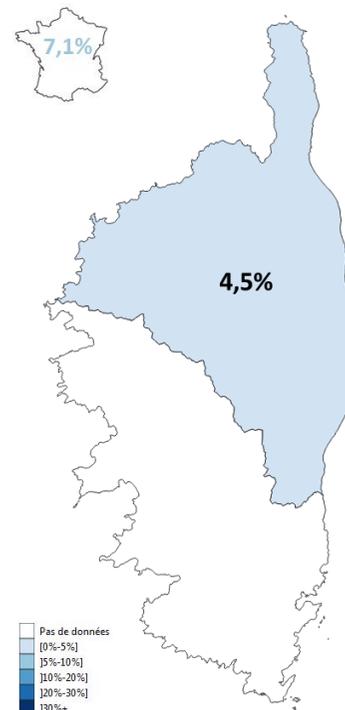
Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.  
Mission PRIMO, Région Corse, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.

<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	110	5 (4,5%)	2	0*
Corse-du-Sud	0	0	0	0
Haute-Corse	110	5 (4,5%)	2	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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 110			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 2		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques</b>						
Oxacilline <sup>2</sup>	110	4,5%	[0,7% - 8,4%]	< 10		
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	< 10			< 10		
Kanamycine	110	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Gentamicine	110	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Erythromycine	110	27,3%	[18,9% - 35,6%]	< 10		
Clindamycine	105	1,0%	[0% - 2,8%]	< 10		
Acide fusidique	< 10			< 10		
Pristinamycine	109	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	110	1,8%	[0% - 4,3%]	< 10		
Rifampicine	110	0,9%	[0% - 2,7%]	< 10		

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

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

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

## 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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

<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	23	5 (21,7%)*	0	0
Corse-du-Sud	0	0	0	0
Haute-Corse	23	5 (21,7%)*	0	0

<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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 23			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 0		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques</b>						
Oxacilline	23	21,7%*	[4,9% - 38,6%]*	< 10		
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	< 10			< 10		
Kanamycine	23	8,7%*	[0% - 20,2%]*	< 10		
Gentamicine	23	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		
Erythromycine	23	30,4%*	[11,6% - 49,2%]*	< 10		
Clindamycine	20	5,0%*	[0% - 14,6%]*	< 10		
Acide fusidique	< 10			< 10		
Pristinamycine	22	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	23	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		
Rifampicine	23	4,3%*	[0% - 12,7%]*	< 10		

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

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

\* Nombre de souches < 50