



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

**Région Bretagne**  
**Résultats 2023**

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

## 1. Présentation des données



169 laboratoires de biologie médicale en **Bretagne**

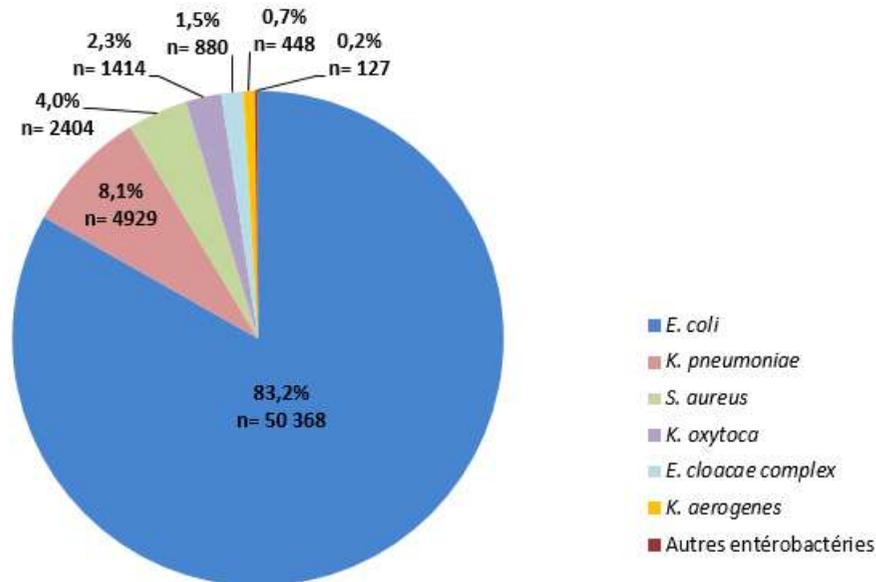


92 laboratoires participants soit **54,4%** de couverture



60 570 antibiogrammes collectés dont **58 321 d'urines (96,3%)**

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



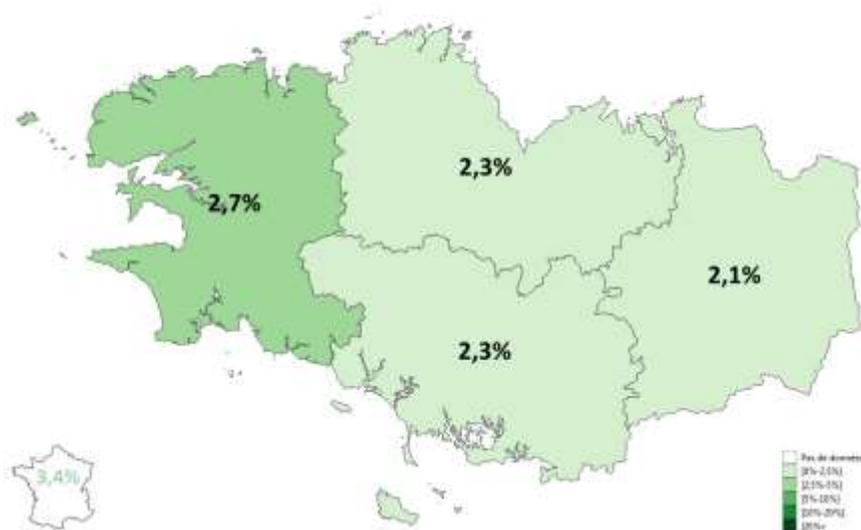
## 2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

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

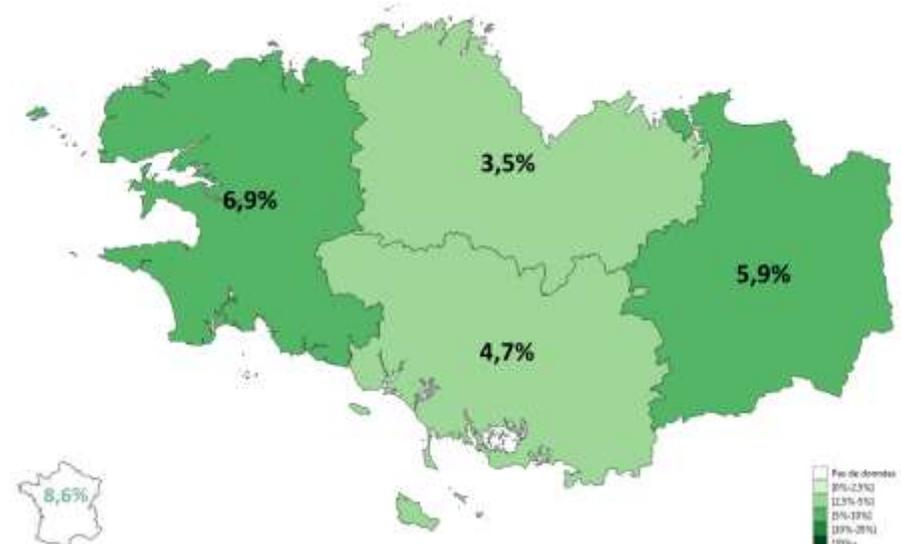
<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup>	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Bretagne	48194	1155 (2,4%)	1752	93 (5,3%)
Côtes-d'armor	10608	245 (2,3%)	374	13 (3,5%)
Finistère	17296	467 (2,7%)	288	20 (6,9%)
Ille-et-Vilaine	12647	265 (2,1%)	729	43 (5,9%)
Morbihan	7643	178 (2,3%)	361	17 (4,7%)

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

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 Bretagne, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 48 194			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 1752		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	47957	42,8%	[42,4% - 43,2%]	1744	49,9%	[47,6% - 52,3%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	48161	22,5%	[22,1% - 22,9%]	1748	32,2%	[30% - 34,3%]
Mecillinam	39152	6,5%	[6,2% - 6,7%]	1348	9,8%	[8,2% - 11,4%]
Cefixime	48111	4,5%	[4,3% - 4,7%]	1745	9,7%	[8,3% - 11,1%]
 Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>2</sup>	48194	<b>2,7%</b>	[2,6% - 2,9%]	1752	<b>6,1%</b>	[5% - 7,2%]
Ertapénème	47986	0,027%	[0,012% - 0,042%]	1738	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	20018	12,5%	[12% - 12,9%]	442	17,0%	[13,5% - 20,5%]
 Fluoroquinolones <sup>3</sup>	48184	<b>10,1%</b>	[9,8% - 10,3%]	1751	<b>14,4%</b>	[12,8% - 16,1%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	48157	20,2%	[19,9% - 20,6%]	1750	17,5%	[15,7% - 19,3%]
Fosfomycine	48153	1,8%	[1,7% - 2%]	1744	2,2%	[1,5% - 2,9%]
Nitrofurantoïne	40058	0,4%	[0,3% - 0,5%]	1391	0,7%	[0,3% - 1,2%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>1155</b>	<b>2,4%</b>	<b>[2,3% - 2,5%]</b>	<b>93</b>	<b>5,3%</b>	<b>[4,3% - 6,4%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>13</b>	<b>0,027%</b>	<b>[0,012% - 0,042%]</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 Bretagne, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 38 656		Homme n = 6469		Femme n = 1495		Homme n = 176	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	38439	41,8%	6449	48,5%	1487	49,4%	176	51,1%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	38624	22,1%	6468	25,6%	1491	31,9%	176	34,7%
Mecillinam	30991	6,0%	5099	7,9%	1149	8,7%	119	17,6%
Cefixime	38582	4,0%	6461	7,1%	1489	8,8%	176	18,2%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	38656	2,3%	6469	5,1%	1495	5,2%	176	14,2%
Ertapénème	38478	0,016%	6440	0,109%	1481	0,0%	176	0,0%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	38648	8,8%	6467	15,9%	1494	12,9%	176	26,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	38624	19,4%	6464	24,5%	1493	17,1%	176	18,2%
Fosfomycine	38625	1,9%	6459	1,4%	1488	2,3%	176	1,1%
Nitrofurantoïne	31736	0,4%	5260	0,6%	1180	0,7%	130	1,5%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>790 (2,0%)</b>		<b>284 (4,4%)</b>		<b>66 (4,4%)</b>		<b>23 (13,1%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>6 (0,016%)</b>		<b>7 (0,109%)</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	

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

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

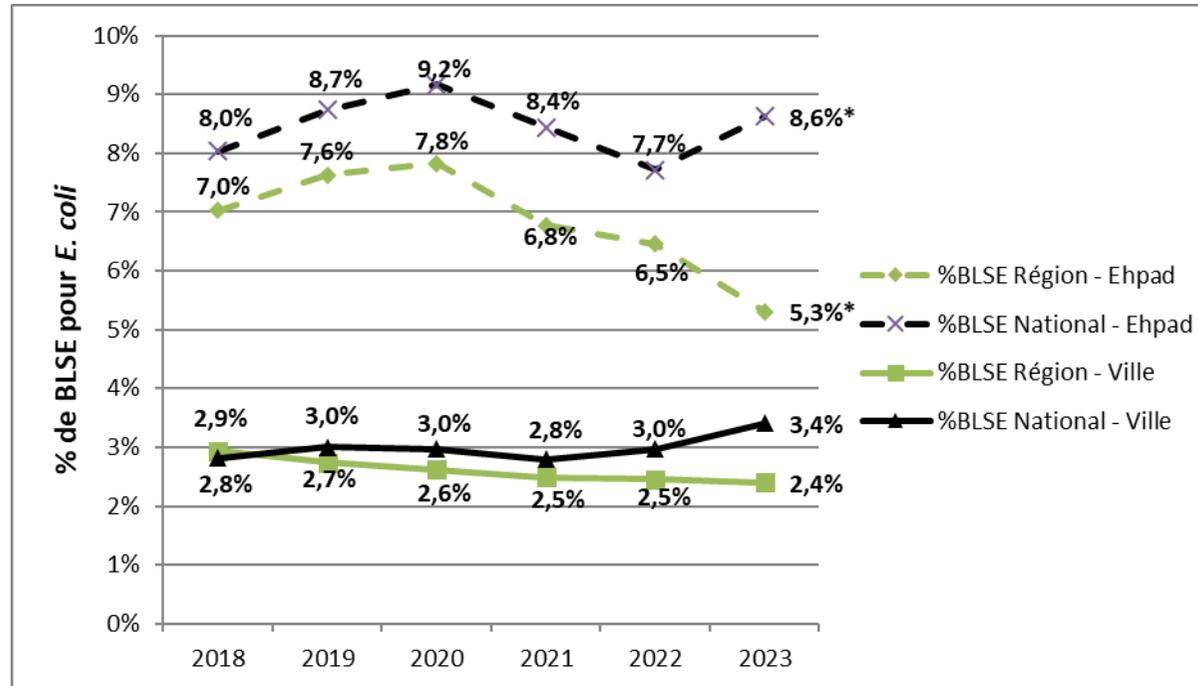
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
Mission PRIMO, Région Bretagne, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 659		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 20 212		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 27 280	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	659	49,3%	20123	41,3%	27132	43,8%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	657	30,0%	20203	21,2%	27258	23,3%
Mecillinam	549	8,2%	16426	5,8%	22134	6,9%
Cefixime	659	3,3%	20177	3,8%	27232	5,0%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	659	1,8%	20212	2,3%	27280	3,1%
Ertapénème	657	0,152%	20125	0,030%	27161	0,022%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	659	9,3%	20206	9,0%	27276	10,9%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	659	21,1%	20201	18,0%	27254	21,9%
Fosfomycine	658	1,1%	20202	1,3%	27250	2,2%
Nitrofurantoïne	557	0,2%	16766	0,2%	22692	0,5%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>12 (1,8%)</b>		<b>408 (2,0%)</b>		<b>735 (2,7%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>1 (0,152%)</b>		<b>6 (0,03%)</b>		<b>6 (0,022%)</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 Bretagne, Résultats 2023.**



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

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

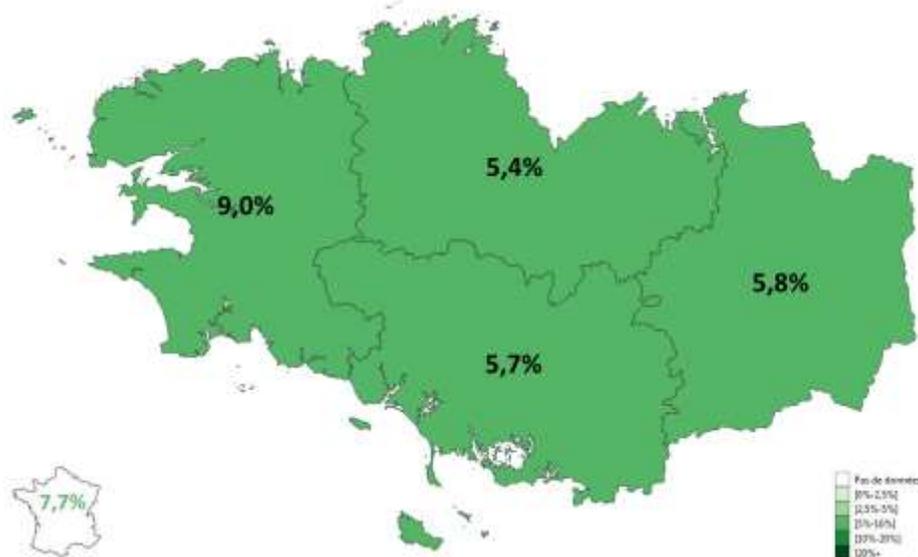
Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Bretagne, Résultats 2023.

<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,%)
<b>Bretagne</b>	<b>4611</b>	<b>314 (6,8%)</b>	<b>255</b>	<b>45 (17,6%)</b>
Côtes-d'armor	962	52 (5,4%)	35	1 (2,9%)*
Finistère	1584	143 (9%)	38	6 (15,8%)*
Ille-et-Vilaine	1293	75 (5,8%)	136	27 (19,9%)
Morbihan	772	44 (5,7%)	46	11 (23,9%)*

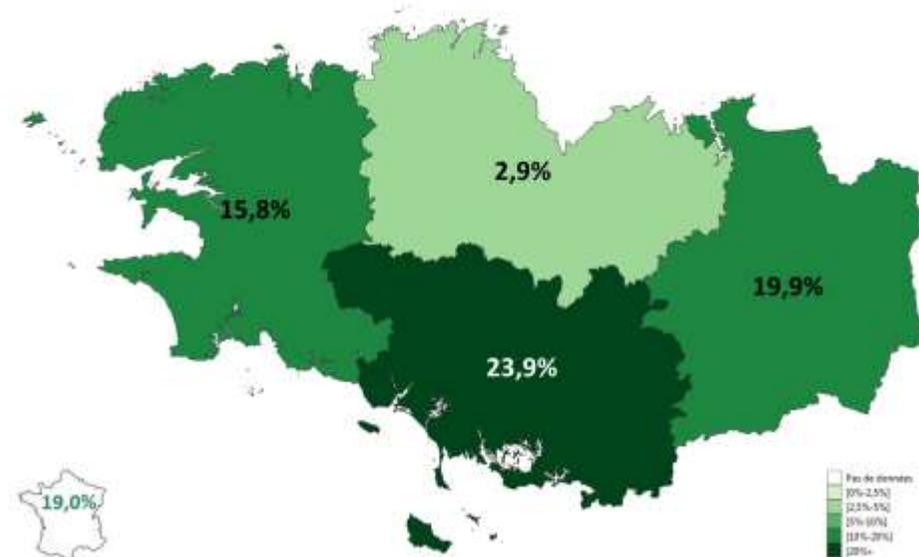
<sup>1</sup> Données issues de la mission PRIMO

\* 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 Bretagne, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 4611			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 255		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	4611	100,0%	[100% - 100%]	255	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	4610	15,0%	[14% - 16%]	255	24,7%	[19,4% - 30%]
Mecillinam	62	46,8%	[34,4% - 59,2%]	13	100,0%*	[100% - 100%]*
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>2</sup>	4611	7,1%	[6,3% - 7,8%]	255	17,6%	[13% - 22,3%]
Ertapénème	4591	0,065%	[0% - 0,139%]	251	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	2458	23,3%	[21,5% - 25%]	107	49,5%	[40,1% - 59%]
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	4610	10,0%	[9,2% - 10,9%]	255	19,6%	[14,7% - 24,5%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	4610	9,3%	[8,5% - 10,2%]	255	20,0%	[15,1% - 24,9%]
Fosfomycine	825	99,8%	[99,4% - 100%]	94	100,0%	[100% - 100%]
Nitrofurantoïne	2461	41,4%	[39,5% - 43,4%]	131	24,4%	[17,1% - 31,8%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>314</b>	<b>6,8%</b>	<b>[6,1% - 7,5%]</b>	<b>45</b>	<b>17,6%</b>	<b>[13% - 22,3%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>2</b>	<b>0,04%</b>	<b>[0% - 0,104%]</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 et le sexe du patient.  
Mission PRIMO, Région Bretagne, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 3389		Homme n = 909		Femme n = 215		Homme n = 34	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	3389	100,0%	909	100,0%	215	100,0%	34	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	3388	13,6%	909	20,4%	215	22,8%	34	35,3%*
Mecillinam	52	38,5%	10	90,0%*	< 10		< 10	
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	3389	5,7%	909	11,7%	215	12,1%	34	44,1%*
Ertapénème	3373	0,030%	905	0,221%	212	0,0%	33	0,0%*
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	3388	7,8%	909	17,7%	215	14,9%	34	41,2%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	3388	8,1%	909	13,1%	215	16,3%	34	35,3%*
Fosfomycine	691	99,7%	134	100,0%	76	100,0%	18	100,0%*
Nitrofurantoïne	1691	39,4%	457	47,5%	112	21,4%	13	30,8%*
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>187 (5,5%)</b>		<b>100 (11,0%)</b>		<b>26 (12,1%)</b>		<b>15 (44,1%)*</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>1 (0,03%)</b>		<b>1 (0,11%)</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 Bretagne, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 19		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1688		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 2901	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	19	100,0%*	1688	100,0%	2901	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	19	26,3%*	1688	15,3%	2900	14,7%
Mecillinam	< 10		24	41,7%*	38	50,0%*
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	19	0,0%*	1688	5,0%	2901	8,3%
Ertapénème	19	0,0%*	1684	0,0%	2885	0,104%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	19	0,0%*	1688	7,4%	2900	11,6%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	19	10,5%*	1688	6,9%	2900	10,7%
Fosfomycine	< 10		297	99,3%	521	100,0%
Nitrofurantoïne	< 10		953	41,0%	1496	41,5%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>0*</b>		<b>81 (4,8%)</b>		<b>232 (8,0%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>0*</b>		<b>0</b>		<b>2 (0,069%)</b>	

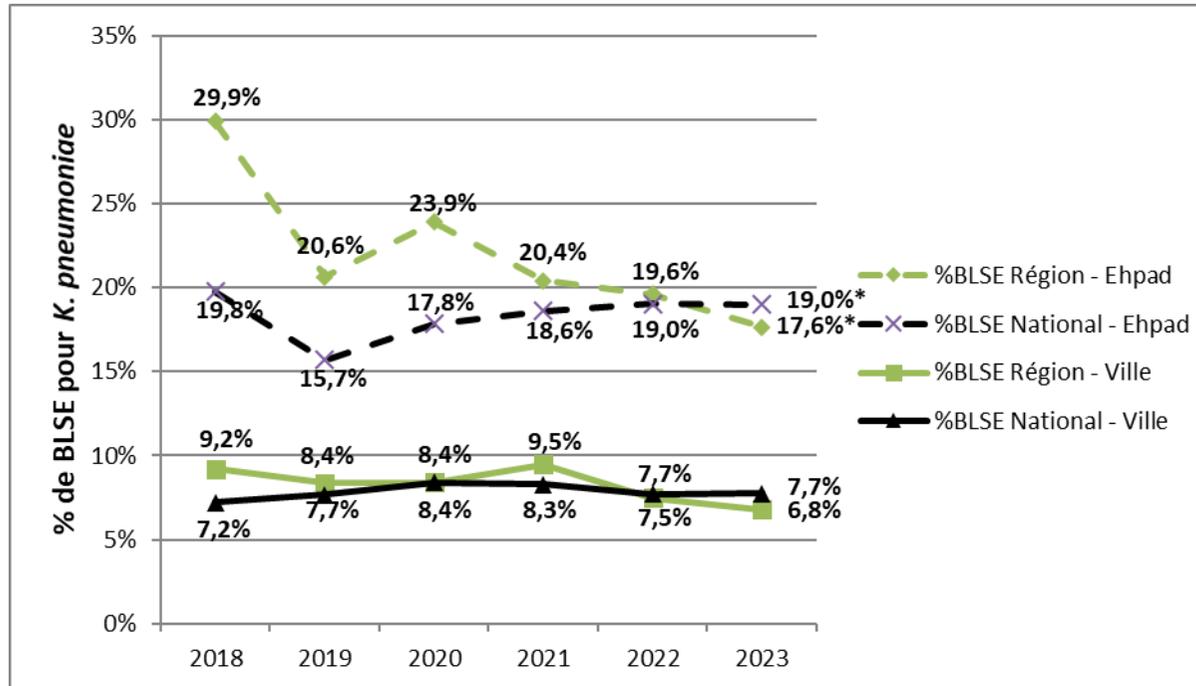
<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

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

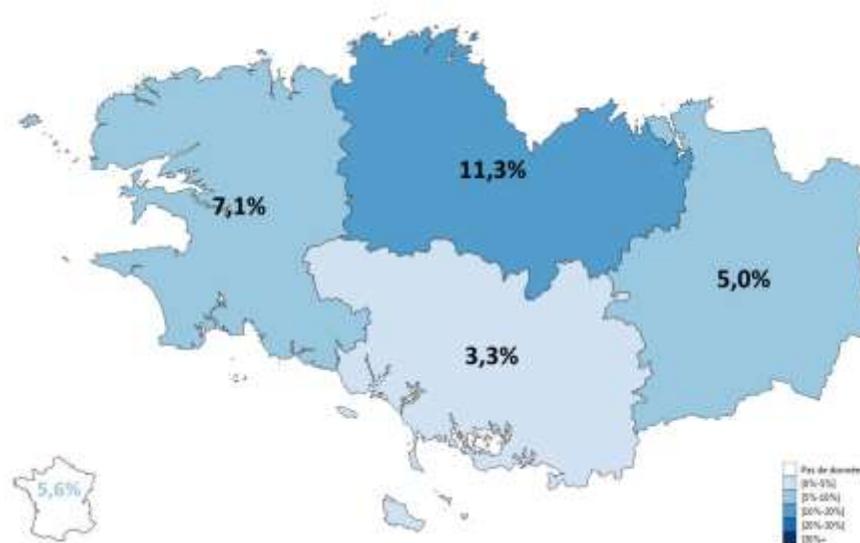
Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Bretagne, Résultats 2023.

<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,%)
Bretagne	1662	117 (7%)	45	15 (33,3%)*
Côtes-d'armor	443	50 (11,3%)	4	4*
Finistère	547	39 (7,1%)	15	5 (33,3%)*
Ille-et-Vilaine	338	17 (5%)	7	1*
Morbihan	334	11 (3,3%)	19	5 (26,3%)*

<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 Bretagne, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 1662			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 45		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline <sup>2</sup>	1662	7,0%	[5,8% - 8,3%]	45	33,3%*	[19,6% - 47,1%]*
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	1662	7,0%	[5,8% - 8,2%]	44	29,5%*	[16,1% - 43%]*
Kanamycine	1661	3,7%	[2,8% - 4,6%]	44	6,8%*	[0% - 14,3%]*
Tobramycine	215	13,0%	[8,5% - 17,5%]	< 10		
Gentamicine	1662	1,4%	[0,9% - 2%]	45	8,9%*	[0,6% - 17,2%]*
Erythromycine	1661	24,9%	[22,8% - 27%]	45	22,2%*	[10,1% - 34,4%]*
Clindamycine	1436	2,8%	[1,9% - 3,6%]	40	5,0%*	[0% - 11,8%]*
Acide fusidique	1662	8,6%	[7,3% - 10%]	45	13,3%*	[3,4% - 23,3%]*
Pristinamycine	158	1,3%	[0% - 3%]	< 10		
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1662	3,3%	[2,4% - 4,2%]	45	0,0%*	[0% - 0%]*
Rifampicine	1653	0,6%	[0,2% - 1%]	45	2,2%*	[0% - 6,5%]*

<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

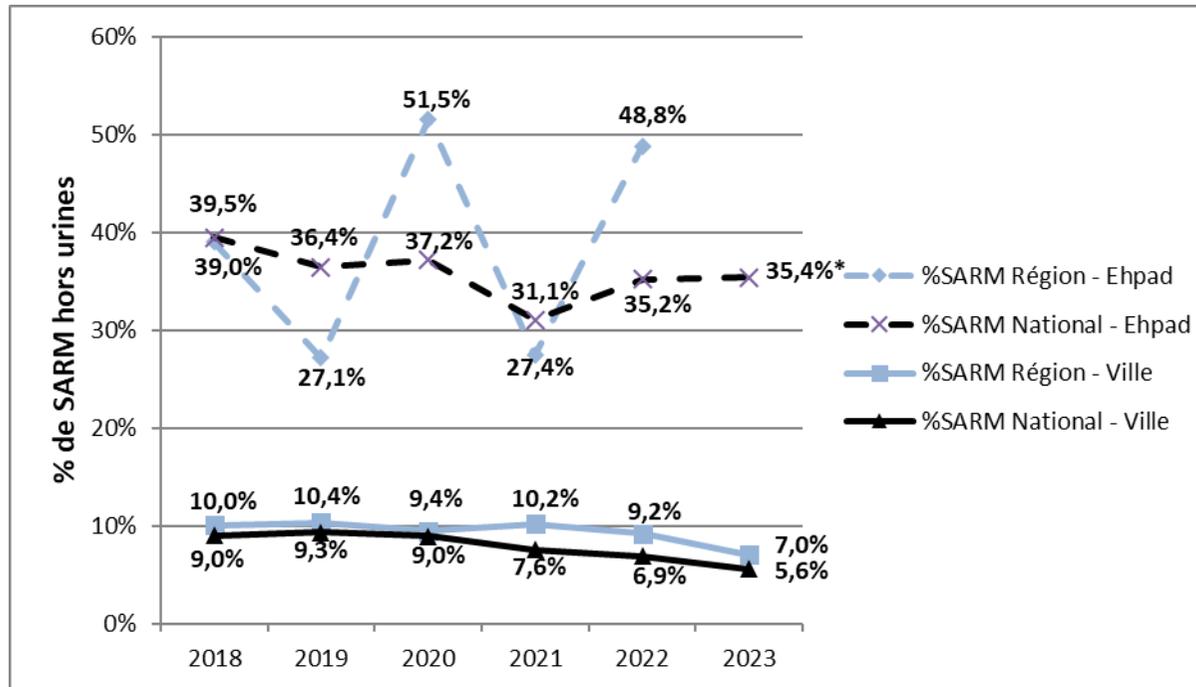
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
 Mission PRIMO, Région Bretagne, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 69		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 945		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 639	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	69	5,8%	945	4,6%	639	10,6%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	69	4,3%	945	3,9%	639	11,9%
Erythromycine	69	17,4%	944	26,6%	639	23,3%
Clindamycine	59	1,7%	820	2,7%	548	3,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	69	0,0%	945	4,0%	639	2,5%
Pristinamycine	< 10		87	2,3%	65	0,0%

<sup>1</sup> Ofloxacine, Lévofoxacine, Ci profloxacine

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

Mission PRIMO, Région Bretagne, 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 Bretagne, 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,%)
Bretagne	667	94 (14,1%)	30	7 (23,3%)*
Côtes-d'armor	138	30 (21,7%)	4	1*
Finistère	300	41 (13,7%)	8	2*
Ille-et-Vilaine	124	13 (10,5%)	13	4 (30,8%)*
Morbihan	105	10 (9,5%)	5	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 Bretagne, Résultats 2023.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 667			Patients vivant en Ehpad <sup>1</sup> n = 30		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	667	14,1%	[11,5% - 16,7%]	30	23,3%*	[8,2% - 38,5%]*
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	667	18,7%	[15,8% - 21,7%]	30	40,0%*	[22,5% - 57,5%]*
Kanamycine	667	3,3%	[1,9% - 4,7%]	30	0,0%*	[0% - 0%]*
Tobramycine	55	12,7%	[3,9% - 21,5%]	< 10		
Gentamicine	667	1,2%	[0,4% - 2%]	30	0,0%*	[0% - 0%]*
Erythromycine	664	24,8%	[21,6% - 28,1%]	30	26,7%*	[10,8% - 42,5%]*
Clindamycine	590	4,6%	[2,9% - 6,3%]	26	3,8%*	[0% - 11,2%]*
Acide fusidique	665	2,3%	[1,1% - 3,4%]	30	6,7%*	[0% - 15,6%]*
Pristinamycine	44	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	667	0,3%	[0% - 0,7%]	30	0,0%*	[0% - 0%]*
Rifampicine	655	1,2%	[0,4% - 2,1%]	30	0,0%*	[0% - 0%]*

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

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

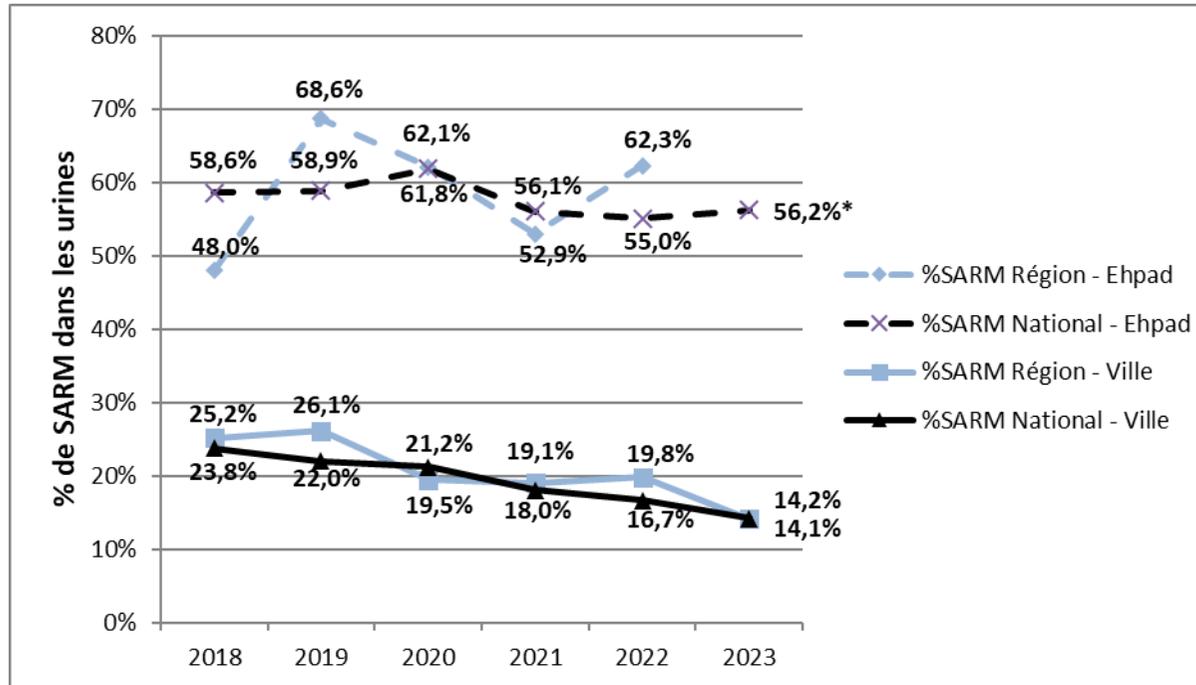
\* Nombre de souches < 50

**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 Bretagne, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 1		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 209		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 457	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		209	5,7%	457	17,9%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	< 10		209	9,6%	457	23,0%
Erythromycine	< 10		209	24,4%	454	25,1%
Clindamycine	< 10		178	3,4%	411	5,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		209	0,5%	457	0,2%
Fosfomycine	< 10		209	1,9%	457	1,8%
Nitrofurantoïne	< 10		180	0,0%	363	0,0%

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

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



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