

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

Région Nouvelle-Aquitaine  
Résultats 2021

## 1. Présentation des données



350 laboratoires de biologie médicale en **Nouvelle-Aquitaine**

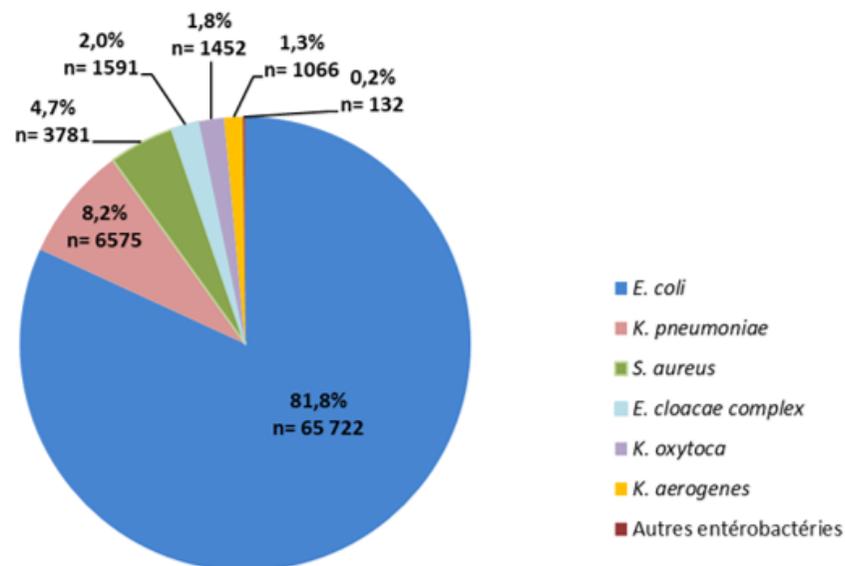


162 laboratoires participants soit **46,3%** de couverture



80 319 antibiogrammes collectés dont **76 799 d'urines (95,6%)**

### 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.

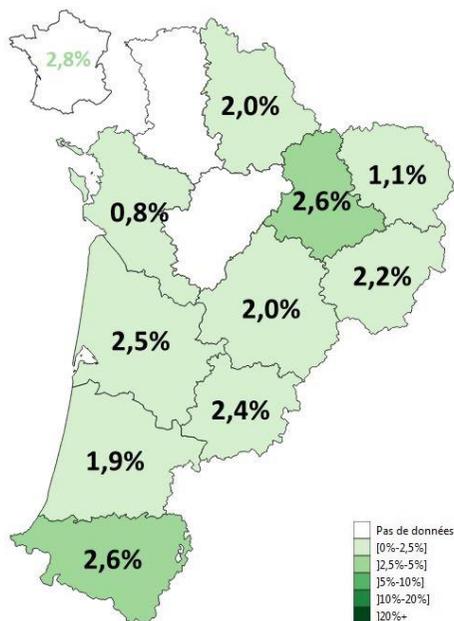
<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>60621</b>	<b>1384 (2,3%)</b>	<b>3745</b>	<b>269 (7,2%)</b>
Charente	6	0*	62	1 (1,6%)
Charente-Maritime	386	3 (0,8%)	127	5 (3,9%)
Corrèze	319	7 (2,2%)	61	3 (4,9%)
Creuse	281	3 (1,1%)	91	2 (2,2%)
Deux-Sèvres	9	0*	104	3 (2,9%)
Dordogne	9473	188 (2%)	448	40 (8,9%)
Gironde	17064	424 (2,5%)	778	73 (9,4%)
Haute-Vienne	77	2 (2,6%)	158	9 (5,7%)
Landes	5666	105 (1,9%)	592	39 (6,6%)
Lot-et-Garonne	6964	167 (2,4%)	175	16 (9,1%)
Pyrénées-Atlantiques	12057	318 (2,6%)	832	61 (7,3%)
Vienne	8319	167 (2%)	317	17 (5,4%)

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

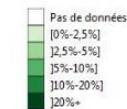
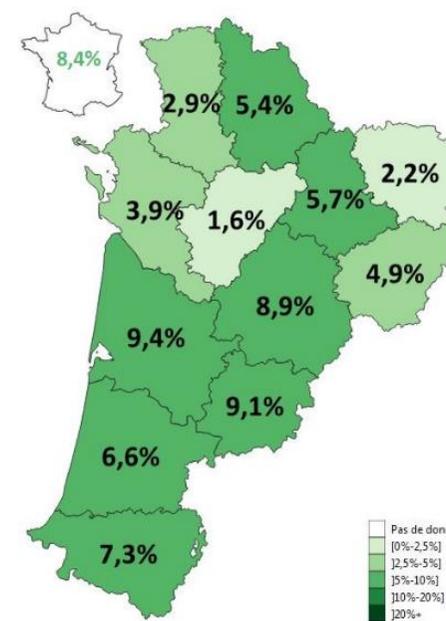
<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

\* 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 60 621			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 3745		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	30010	39,1%	[38,5% - 39,6%]	2036	50,3%	[48,2% - 52,5%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	52691	17,3%	[17% - 17,6%]	2475	28,0%	[26,2% - 29,8%]
Mecillinam	60225	6,3%	[6,1% - 6,5%]	3392	9,3%	[8,3% - 10,3%]
Cefixime	60587	4,0%	[3,9% - 4,2%]	2918	11,4%	[10,3% - 12,6%]
Céphalosporines de 3ème génération <sup>3</sup>	60621	2,5%	[2,3% - 2,6%]	3745	8,2%	[7,3% - 9,1%]
Ertapénème	60520	0,007%	[0% - 0,013%]	3580	0,028%	[0% - 0,083%]
Acide nalidixique	59826	13,3%	[13,1% - 13,6%]	3431	21,9%	[20,5% - 23,3%]
Fluoroquinolones <sup>4</sup>	60457	12,1%	[11,8% - 12,4%]	3679	19,5%	[18,3% - 20,8%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	60579	18,7%	[18,4% - 19%]	3618	19,9%	[18,6% - 21,2%]
Fosfomycine	60251	1,5%	[1,4% - 1,6%]	3480	2,4%	[1,9% - 3%]
Nitrofurantoïne	60298	0,5%	[0,4% - 0,5%]	3521	0,9%	[0,6% - 1,2%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>1384</b>	<b>2,3%</b>	<b>[2,2% - 2,4%]</b>	<b>269</b>	<b>7,2%</b>	<b>[6,4% - 8%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>4</b>	<b>0,007%</b>	<b>[0% - 0,013%]</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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

<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

<sup>3</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>4</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *E. coli*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe masculin.  
Mission PRIMO, Région Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 9501		Patients vivant en Ehpad n = 251	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	4217	43,6%	149	53,7%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	8390	20,1%	219	25,6%
Mecillinam	9375	7,0%	235	10,2%
Cefixime	9493	6,8%	250	18,0%
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	9501	4,8%	251	14,7%
Ertapénème	9475	0,011%	251	0,0%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	9488	17,5%	249	23,7%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	9494	22,0%	250	23,6%
Fosfomycine	9380	1,5%	235	2,6%
Nitrofurantoïne	9440	0,7%	251	2,0%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>430 (4,5%)</b>		<b>34 (13,5%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>1 (0,011%)</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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 45 666		Patients vivant en Ehpad n = 1945	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	20345	37,6%	1046	49,5%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	40859	16,3%	1759	25,2%
Mecillinam	45404	6,1%	1892	9,4%
Cefixime	45643	3,5%	1944	10,5%
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	45666	2,0%	1945	7,8%
Ertapénème	45593	0,007%	1936	0,0%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	45622	10,9%	1941	19,9%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	45635	17,9%	1943	19,8%
Fosfomycine	45419	1,6%	1893	2,6%
Nitrofurantoïne	45407	0,4%	1908	0,8%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>818 (1,8%)</b>		<b>142 (7,3%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>3 (0,007%)</b>		<b>0</b>	

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

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

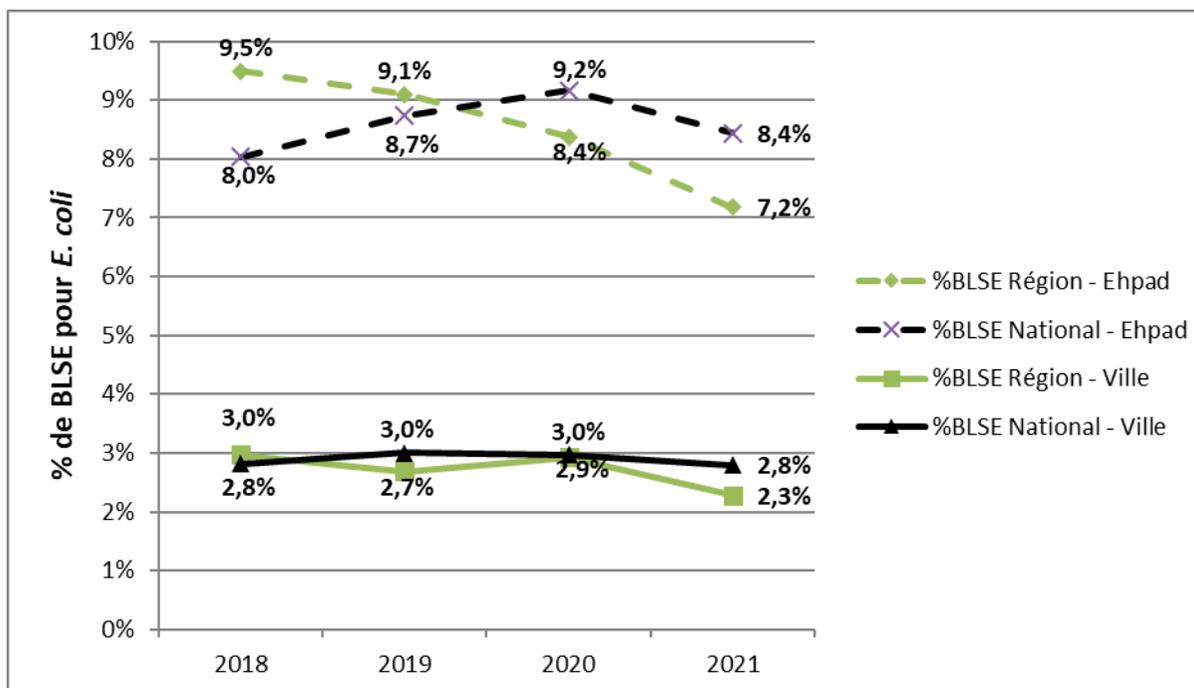
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
Mission PRIMO, Région Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 713		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 28 439		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 31 442	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	440	47,5%	13700	37,8%	15861	40,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	594	18,5%	24679	16,0%	27392	18,5%
Mecillinam	707	6,4%	28294	5,8%	31197	6,8%
Cefixime	711	3,9%	28424	3,2%	31425	4,8%
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	713	2,7%	28439	1,8%	31442	3,0%
Ertapénème	710	0,0%	28390	0,004%	31393	0,010%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	683	9,8%	28390	10,2%	31357	13,9%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	712	19,1%	28420	16,6%	31420	20,6%
Fosfomycine	707	0,8%	28301	1,1%	31216	2,0%
Nitrofurantoïne	710	0,3%	28348	0,3%	31213	0,6%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>17 (2,4%)</b>		<b>473 (1,7%)</b>		<b>893 (2,8%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>1 (0,004%)</b>		<b>3 (0,01%)</b>	

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

<sup>2</sup> 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.



### 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.

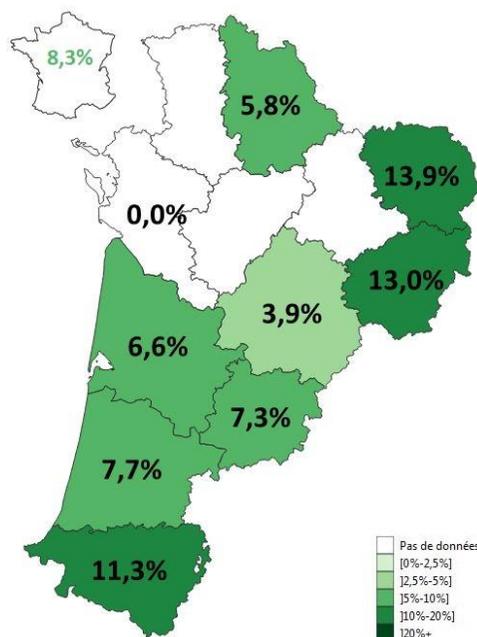
<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Nouvelle-Aquitaine	5644	421 (7,5%)	701	160 (22,8%)
Charente	1	0*	9	0*
Charente-Maritime	51	0*	24	4 (16,7%)*
Corrèze	23	3 (13%)*	17	2 (11,8%)*
Creuse	36	5 (13,9%)*	35	10 (28,6%)*
Deux-Sèvres	0	0	19	4 (21,1%)*
Dordogne	688	27 (3,9%)	74	14 (18,9%)
Gironde	1863	123 (6,6%)	144	28 (19,4%)
Haute-Vienne	6	2*	56	22 (39,3%)
Landes	568	44 (7,7%)	96	27 (28,1%)
Lot-et-Garonne	599	44 (7,3%)	26	4 (15,4%)*
Pyrénées-Atlantiques	1244	140 (11,3%)	170	43 (25,3%)
Vienne	565	33 (5,8%)	31	2 (6,5%)*

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

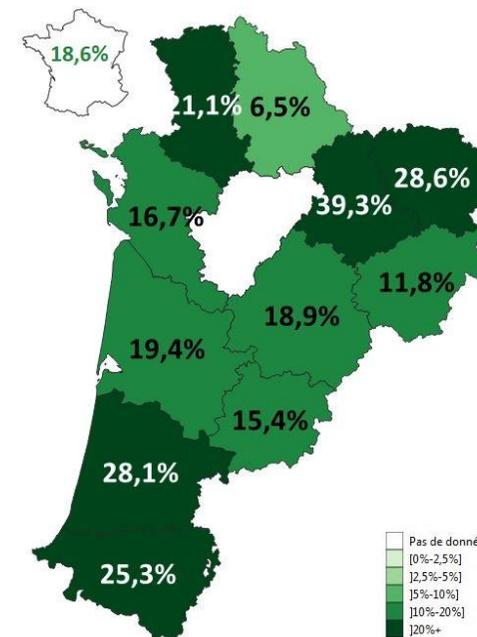
<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

\* 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 5644			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 702		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	5644	100,0%	[100% - 100%]	702	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	4675	12,6%	[11,6% - 13,6%]	407	23,3%	[19,2% - 27,5%]
Mecillinam	390	7,2%	[4,6% - 9,7%]	116	9,5%	[4,2% - 14,8%]
Céphalosporines de 3ème génération <sup>3</sup>	5644	8,0%	[7,2% - 8,7%]	701	26,4%	[23,1% - 29,7%]
Ertapénème	5635	0,142%	[0,044% - 0,24%]	670	1,194%	[0,372% - 2,016%]
Acide nalidixique	5570	13,6%	[12,7% - 14,5%]	643	30,5%	[26,9% - 34%]
Fluoroquinolones <sup>4</sup>	5632	12,1%	[11,2% - 12,9%]	698	28,2%	[24,9% - 31,6%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	5641	9,0%	[8,3% - 9,8%]	685	20,9%	[17,8% - 23,9%]
Fosfomycine	995	49,9%	[46,8% - 53,1%]	177	79,1%	[73,1% - 85,1%]
Nitrofurantoïne	5020	34,1%	[32,8% - 35,4%]	551	27,2%	[23,5% - 30,9%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>421</b>	<b>7,5%</b>	<b>[6,8% - 8,1%]</b>	<b>160</b>	<b>22,8%</b>	<b>[19,7% - 25,9%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>5</b>	<b>0,09%</b>	<b>[0,011% - 0,166%]</b>	<b>2</b>	<b>0,30%</b>	<b>[0% - 0,712%]</b>

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

<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

<sup>3</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>4</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe masculin. Mission PRIMO, Région Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 1230		Patients vivant en Ehpad n = 79	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1230	100,0%	79	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1090	18,3%	70	25,7%
Mecillinam	< 10		< 10	
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	1230	15,3%	79	40,5%
Ertapénème	1228	0,163%	79	0,0%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	1228	23,8%	79	49,4%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1230	16,3%	79	31,6%
Fosfomycine	131	15,3%	< 10	
Nitrofurantoïne	1101	39,7%	58	43,1%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>177 (14,4%)</b>		<b>30 (38,0%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>1 (0,08%)</b>		<b>0</b>	

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

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

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe féminin.  
Mission PRIMO, Région Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 3903		Patients vivant en Ehpad n = 316	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	3903	100,0%	316	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	3506	9,9%	300	17,0%
Mecillinam	237	5,5%	62	4,8%
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	3903	5,1%	316	19,9%
Ertapénème	3898	0,128%	313	0,639%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	3899	8,0%	316	21,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	3902	6,6%	316	14,6%
Fosfomycine	683	43,9%	89	69,7%
Nitrofurantoïne	3570	31,6%	285	22,5%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>187 (4,8%)</b>		<b>59 (18,7%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>4 (0,10%)</b>		<b>0</b>	

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

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 28		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2165		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 3450	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	28	100,0%*	2165	100,0%	3450	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	22	13,6%*	1792	10,2%	2860	14,1%
Mecillinam	< 10		138	8,0%	250	6,8%
Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>	28	3,6%*	2165	5,5%	3450	9,5%
Ertapénème	28	0,0%*	2164	0,139%	3442	0,145%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	25	0,0%*	2161	8,4%	3445	14,4%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	28	0,0%*	2164	7,6%	3448	10,0%
Fosfomycine	< 10		389	45,8%	600	52,7%
Nitrofurantoïne	22	36,4%*	1949	35,6%	3048	33,2%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>1 (3,6%)*</b>		<b>114 (5,3%)</b>		<b>306 (8,9%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>0</b>		<b>1 (0,05%)</b>		<b>4 (0,12%)</b>	

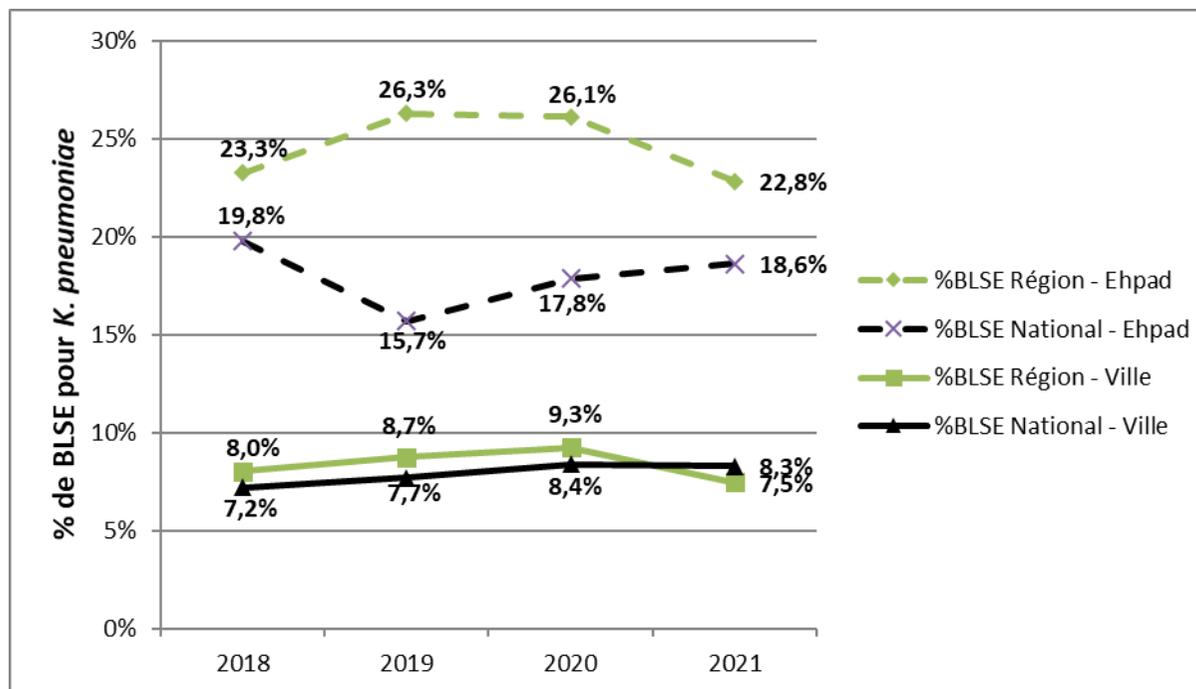
<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.



## 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.

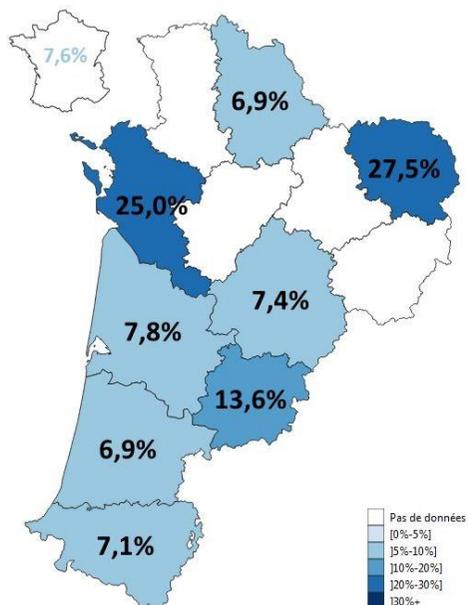
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
<b>Nouvelle-Aquitaine</b>	<b>2386</b>	<b>205 (8,6%)</b>	<b>249</b>	<b>107 (43%)</b>
Charente	1	1*	8	3*
Charente-Maritime	16	4 (25%)*	5	4*
Corrèze	8	1*	3	2*
Creuse	40	11 (27,5%)*	29	17 (58,6%)*
Deux-Sèvres	0	0	18	3 (16,7%)*
Dordogne	376	28 (7,4%)	75	32 (42,7%)
Gironde	566	44 (7,8%)	2	0*
Haute-Vienne	6	0*	26	10 (38,5%)*
Landes	245	17 (6,9%)	19	7 (36,8%)*
Lot-et-Garonne	301	41 (13,6%)	19	6 (31,6%)*
Pyrénées-Atlantiques	539	38 (7,1%)	27	17 (63%)*
Vienne	288	20 (6,9%)	18	6 (33,3%)*

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

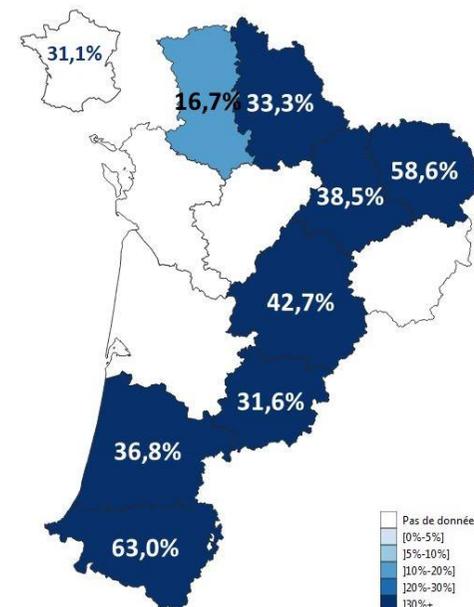
<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

\* 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 2386			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 256		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline <sup>3</sup>	2386	8,6%	[7,5% - 9,7%]	249	43,0%	[36,8% - 49,1%]
Fluoroquinolones <sup>4</sup>	2372	8,6%	[7,4% - 9,7%]	238	46,6%	[40,3% - 53%]
Kanamycine	2344	3,6%	[2,9% - 4,4%]	227	10,6%	[6,6% - 14,6%]
Tobramycine	2346	2,9%	[2,2% - 3,5%]	233	10,3%	[6,4% - 14,2%]
Gentamicine	2298	0,7%	[0,4% - 1,1%]	232	0,4%	[0% - 1,3%]
Erythromycine	2371	28,1%	[26,3% - 29,9%]	226	21,2%	[15,9% - 26,6%]
Clindamycine	2318	2,4%	[1,8% - 3%]	132	4,5%	[1% - 8,1%]
Acide fusidique	2373	7,6%	[6,6% - 8,7%]	233	4,7%	[2% - 7,4%]
Pristinamycine	2366	0,9%	[0,5% - 1,3%]	228	0,0%	[0% - 0%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	2373	2,4%	[1,8% - 3,1%]	231	0,9%	[0% - 2,1%]
Rifampicine	2363	0,6%	[0,3% - 0,8%]	242	0,4%	[0% - 1,2%]

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

<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

<sup>3</sup> Résistance à l'oxacilline = SARM

<sup>4</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

**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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

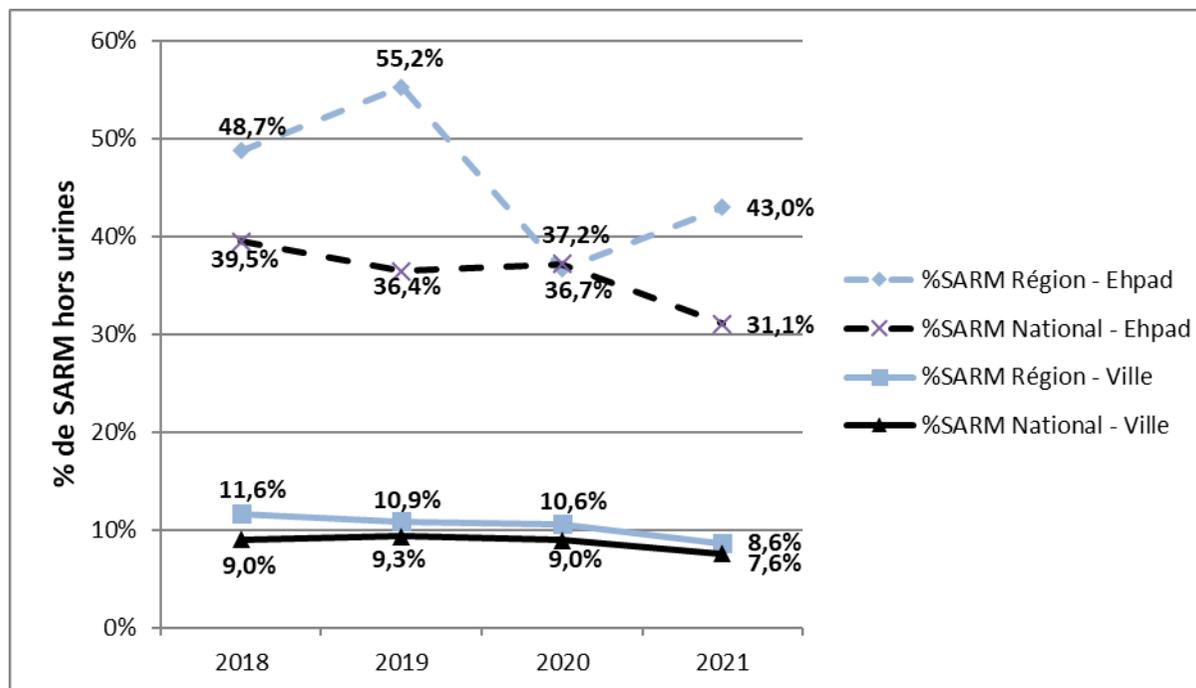
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 51		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1343		Patients âgés de 65 ans ou plus n= 988	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	51	5,9%	1343	6,2%	988	12,0%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	51	2,0%	1339	5,6%	978	13,0%
Erythromycine	51	11,8%	1339	27,7%	978	29,6%
Clindamycine	48	0,0%*	1303	1,8%	964	3,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	51	7,8%	1340	3,2%	979	1,1%
Pristinamycine	51	2,0%	1337	0,6%	974	1,3%

<sup>1</sup> Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.



## 4.2. Phénotypes de résistance, prélèvements urinaires

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
Mission PRIMO, Région Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.

Staphylococcus aureus Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Nouvelle-Aquitaine	909	197 (21,7%)	124	81 (65,3%)
Charente	0	0	2	0*
Charente-Maritime	7	2*	3	3*
Corrèze	6	1*	4	2*
Creuse	1	0*	7	4*
Deux-Sèvres	0	0	5	5*
Dordogne	192	48 (25%)	29	17 (58,6%)*
Gironde	189	36 (19%)	2	1*
Haute-Vienne	2	0*	7	4*
Landes	85	13 (15,3%)	16	15 (93,8%)*
Lot-et-Garonne	111	42 (37,8%)	6	4*
Pyrénées-Atlantiques	180	41 (22,8%)	28	16 (57,1%)*
Vienne	136	14 (10,3%)	15	10 (66,7%)*

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

<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

\* Nombre de souches < 50

Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Staphylococcus aureus* isolées de prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
Mission PRIMO, Région Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 909			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 132		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline	909	21,7%	[19,7% - 24,4%]	124	65,3%	[56,9% - 73,7%]
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	905	22,4%	[19,7% - 25,1%]	132	76,5%	[69,3% - 83,7%]
Kanamycine	907	7,3%	[5,6% - 9%]	120	7,5%	[2,8% - 12,2%]
Tobramycine	908	6,9%	[5,3% - 8,6%]	130	6,9%	[2,6% - 11,3%]
Gentamicine	884	1,1%	[0,4% - 1,8%]	125	0,8%	[0% - 2,4%]
Erythromycine	908	22,8%	[20,1% - 25,5%]	124	13,7%	[7,7% - 19,8%]
Clindamycine	881	3,1%	[1,9% - 4,2%]	81	2,5%	[0% - 5,8%]
Acide fusidique	909	6,7%	[5,1% - 8,3%]	129	12,4%	[6,7% - 18,1%]
Pristinamycine	907	1,2%	[0,5% - 1,9%]	128	0,0%	[0% - 0%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	909	0,4%	[0% - 0,9%]	129	1,6%	[0% - 3,7%]
Rifampicine	905	0,8%	[0,2% - 1,3%]	129	1,6%	[0% - 3,7%]

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

<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

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

**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 Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 7		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 335		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 567	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		335	11,0%	567	27,9%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	< 10		332	11,4%	566	29,2%
Erythromycine	< 10		335	23,3%	566	22,4%
Clindamycine	< 10		326	3,1%	548	3,1%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	< 10		335	0,3%	567	0,5%
Fosfomycine	< 10		333	0,9%	566	3,7%
Nitrofurantoïne	< 10		332	0,0%	564	0,0%

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

Evolution (%) des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline isolées de prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
Mission PRIMO, Région Nouvelle-Aquitaine, Résultats 2021.

