



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

Région Hauts-de-France  
Résultats 2022

## 1. Présentation des données



314 laboratoires de biologie médicale en **Hauts-de-France**

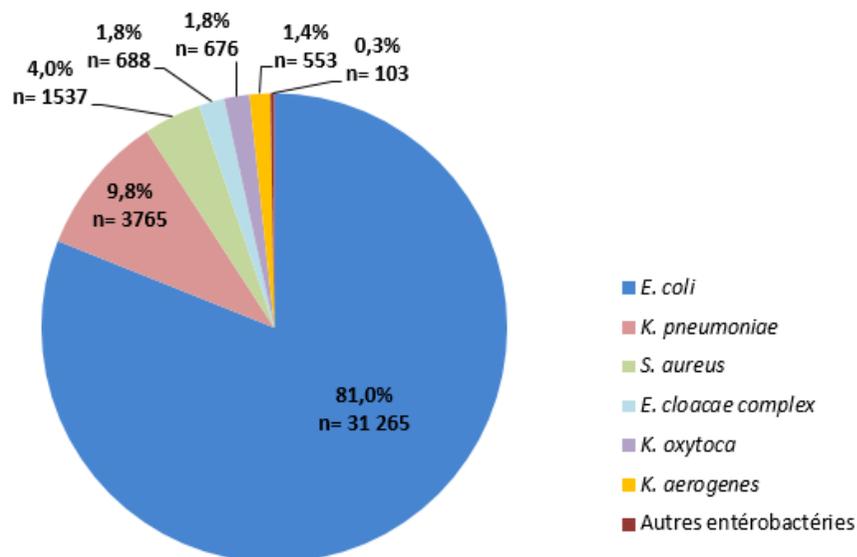


75 laboratoires participants soit **23,9%** de couverture



38 587 antibiogrammes collectés dont **37 231 d'urines** (96,5%)

### 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.

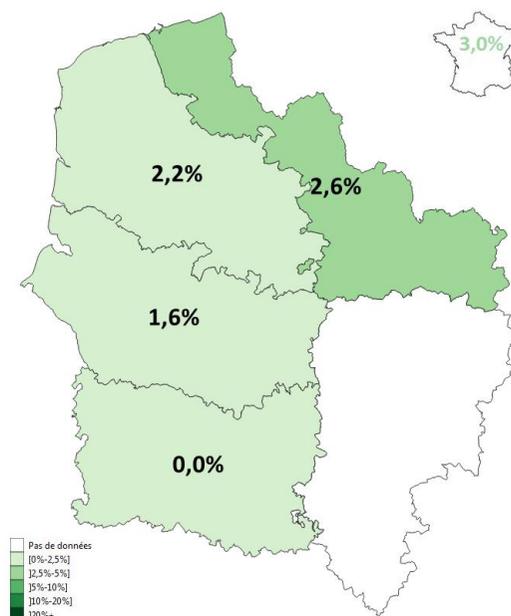
<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Hauts-de-France	28948	676 (2,3%)	1986	190 (9,6%)
Aisne	7	0*	22	1 (4,5%)*
Nord	15213	393 (2,6%)	1231	121 (9,8%)
Oise	17	0*	37	6 (16,2%)*
Pas-de-Calais	10729	234 (2,2%)	457	45 (9,8%)
Somme	2982	49 (1,6%)	239	17 (7,1%)

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

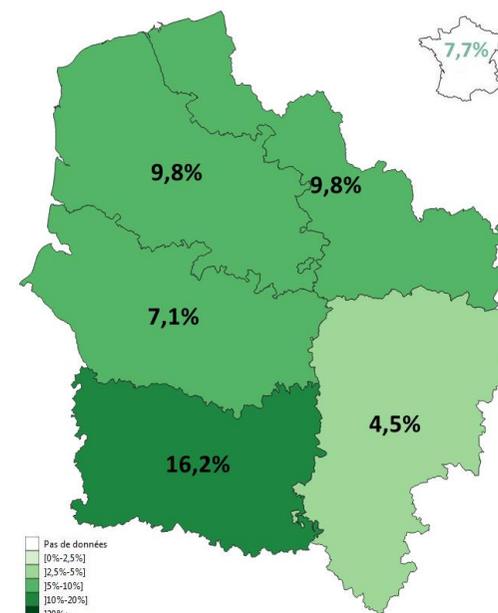
<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

\* 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 28 948			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 1988		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	28943	43,0%	[42,4% - 43,5%]	1483	52,7%	[50,1% - 55,2%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	28932	18,5%	[18,1% - 19%]	1361	28,9%	[26,5% - 31,3%]
Mecillinam	28451	6,0%	[5,8% - 6,3%]	1703	9,6%	[8,2% - 11%]
Cefixime	28934	3,7%	[3,5% - 3,9%]	1361	11,1%	[9,4% - 12,8%]
 Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>3</sup>	28948	<b>2,6%</b>	[2,4% - 2,8%]	1986	<b>10,7%</b>	[9,3% - 12%]
Ertapénème	28936	0,035%	[0,013% - 0,056%]	1948	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	28252	12,0%	[11,7% - 12,4%]	1781	22,6%	[20,7% - 24,6%]
 Fluoroquinolones <sup>4</sup>	28947	<b>11,3%</b>	[10,9% - 11,7%]	1981	<b>20,8%</b>	[19,1% - 22,6%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	28928	18,1%	[17,7% - 18,6%]	1977	18,6%	[16,9% - 20,3%]
Fosfomycine	28448	1,4%	[1,2% - 1,5%]	1805	2,4%	[1,7% - 3,1%]
Nitrofurantoïne	28926	0,4%	[0,3% - 0,5%]	1915	1,0%	[0,6% - 1,5%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>676</b>	<b>2,3%</b>	<b>[2,2% - 2,5%]</b>	<b>190</b>	<b>9,6%</b>	<b>[8,3% - 10,9%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>7</b>	<b>0,024%</b>	<b>[0,006% - 0,042%]</b>	<b>0</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> 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2022	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 24 517		Homme n = 4425		Femme n = 1211		Homme n = 150	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	24513	41,9%	4424	49,0%	1211	51,8%	150	58,7%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	24504	17,8%	4422	22,3%	1211	28,2%	150	34,7%
Mecillinam	24153	5,9%	4292	6,7%	1152	8,9%	138	10,9%
Cefixime	24506	3,3%	4422	5,8%	1211	10,4%	150	16,7%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	24517	2,2%	4425	4,5%	1211	8,9%	150	14,7%
Ertapénème	24507	0,033%	4423	0,045%	1211	0,0%	150	0,0%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	24516	10,4%	4425	16,3%	1211	18,1%	150	30,0%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	24498	17,5%	4424	21,4%	1211	18,1%	150	21,3%
Fosfomycine	24152	1,4%	4290	1,1%	1152	3,2%	138	0,0%
Nitrofurantoïne	24500	0,4%	4420	0,6%	1211	1,0%	150	1,3%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>493 (2,0%)</b>		<b>183 (4,1%)</b>		<b>97 (8,0%)</b>		<b>20 (13,3%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>7 (0,029%)</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	

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

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

La mission SPARES ne collectant pas l'information du sexe, seules les données PRIMO sont présentées dans ce tableau.

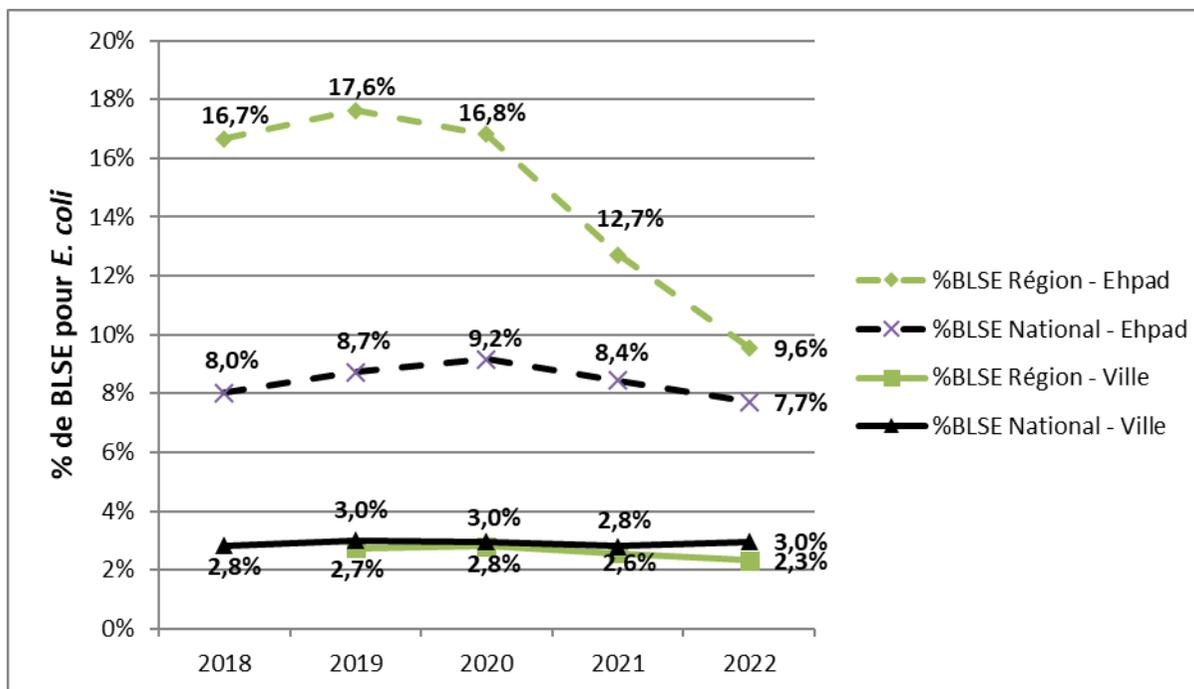
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.  
 Mission PRIMO, Région Hauts-de-France, Résultats 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2022	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 901		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 15 358		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 12 676	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	901	50,4%	15357	41,9%	12672	43,7%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	901	23,2%	15350	17,8%	12668	19,1%
Mecillinam	882	5,9%	15132	5,8%	12424	6,3%
Cefixime	901	3,6%	15353	3,3%	12667	4,2%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	901	2,9%	15358	2,2%	12676	3,0%
Ertapénème	901	0,0%	15355	0,033%	12667	0,039%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	901	10,2%	15357	9,9%	12676	13,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	901	19,2%	15347	16,8%	12667	19,6%
Fosfomycine	882	0,8%	15130	1,1%	12423	1,7%
Nitrofurantoïne	901	0,0%	15341	0,3%	12671	0,6%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>23 (2,6%)</b>		<b>304 (2,0%)</b>		<b>349 (2,8%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>0</b>		<b>5 (0,033%)</b>		<b>2 (0,016%)</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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**



### 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.

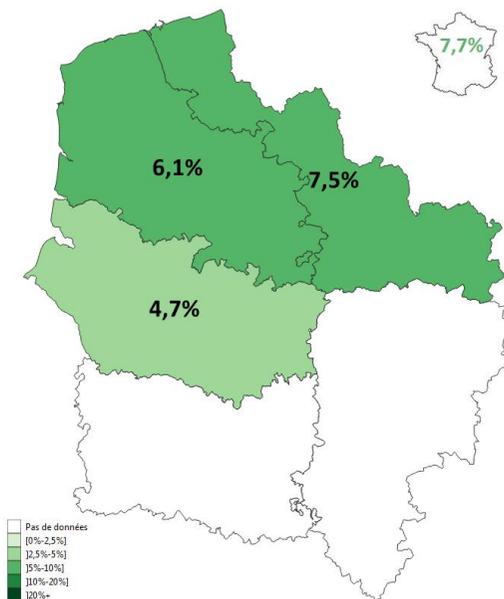
<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Hauts-de-France	3288	219 (6,7%)	436	74 (17%)
Aisne	0	0	5	0*
Nord	1718	128 (7,5%)	263	42 (16%)
Oise	4	0*	11	3 (27,3%)*
Pas-de-Calais	1226	75 (6,1%)	111	21 (18,9%)
Somme	340	16 (4,7%)	46	8 (17,4%)*

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

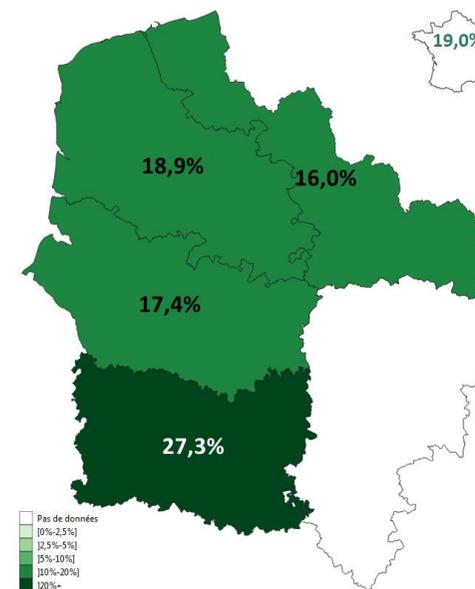
<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

\* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



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

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 3288			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 437		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
<b>Antibiotiques testés</b>						
Amoxicilline	3288	100,0%	[100% - 100%]	437	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	3286	8,9%	[7,9% - 9,9%]	277	21,3%	[16,5% - 26,1%]
Mecillinam	3004	5,3%	[4,5% - 6,1%]	262	8,8%	[5,4% - 12,2%]
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>3</sup>	3288	7,7%	[6,8% - 8,6%]	436	19,7%	[16% - 23,5%]
Ertapénème	3288	0,395%	[0,181% - 0,61%]	425	0,235%	[0% - 0,696%]
Acide nalidixique	1246	19,7%	[17,5% - 21,9%]	243	32,9%	[27% - 38,8%]
Fluoroquinolones <sup>4</sup>	3288	8,9%	[7,9% - 9,9%]	434	23,3%	[19,3% - 27,2%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	3287	10,1%	[9,1% - 11,1%]	431	19,3%	[15,5% - 23%]
Fosfomycine	3016	72,8%	[71,3% - 74,4%]	263	69,6%	[64% - 75,1%]
Nitrofurantoïne	3281	31,4%	[29,8% - 33%]	388	21,6%	[17,6% - 25,7%]
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>219</b>	<b>6,7%</b>	<b>[5,8% - 7,5%]</b>	<b>74</b>	<b>17,0%</b>	<b>[13,4% - 20,5%]</b>
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>7</b>	<b>0,21%</b>	<b>[0,055% - 0,37%]</b>	<b>1</b>	<b>0,24%</b>	<b>[0% - 0,696%]</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> 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2022	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 2642		Homme n = 646		Femme n = 233		Homme n = 44	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	2642	100,0%	646	100,0%	233	100,0%	44	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	2642	7,6%	644	14,1%	233	21,9%	44	18,2%*
Mecillinam	2571	4,9%	433	7,4%	203	8,4%	28	7,1%*
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	2642	5,4%	646	17,0%	233	15,5%	44	18,2%*
Ertapénème	2642	0,227%	646	1,084%	233	0,0%	44	0,0%*
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	2642	6,1%	646	20,3%	233	20,2%	44	15,9%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	2641	8,4%	646	17,0%	233	18,5%	44	13,6%*
Fosfomycine	2583	74,1%	433	65,6%	202	68,8%	28	75,0%*
Nitrofurantoïne	2639	30,4%	642	35,8%	233	23,2%	44	18,2%*
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>	<b>124 (4,7%)</b>		<b>95 (14,7%)</b>		<b>29 (12,4%)</b>		<b>6 (13,6%)*</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b>	<b>3 (0,11%)</b>		<b>4 (0,62%)</b>		<b>0</b>		<b>0*</b>	

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

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

\* Nombre de souches < 50

La mission SPARES ne collectant pas l'information du sexe, seules les données PRIMO sont présentées dans ce tableau.

**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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2022	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 32		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1414		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1841	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	32	100,0%*	1414	100,0%	1841	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	32	18,8%*	1413	7,2%	1840	10,1%
Mecillinam	20	5,0%*	1320	4,5%	1663	5,8%
Céphalosporines de 3 <sup>e</sup> génération <sup>1</sup>	32	6,3%*	1414	4,2%	1841	10,4%
Ertapénème	32	3,125%*	1414	0,141%	1841	0,543%
Fluoroquinolones <sup>2</sup>	32	9,4%*	1414	5,7%	1841	11,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	32	12,5%*	1413	7,1%	1841	12,4%
Fosfomycine	20	55,0%*	1325	75,2%	1670	71,2%
Nitrofurantoïne	32	28,1%*	1412	35,4%	1836	28,4%
<b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>	<b>2 (6,3%)*</b>		<b>44 (3,1%)</b>		<b>173 (9,4%)</b>	
<b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b>	<b>1 (3,13%)*</b>		<b>0</b>		<b>6 (0,33%)</b>	

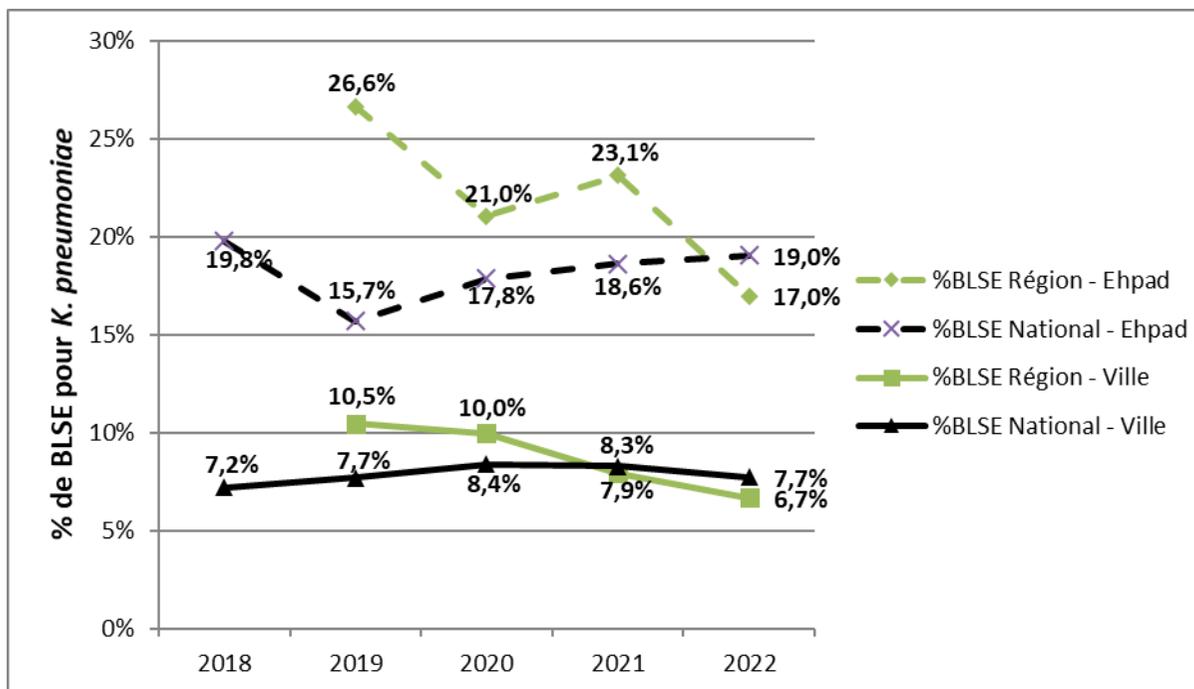
<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.



## 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.

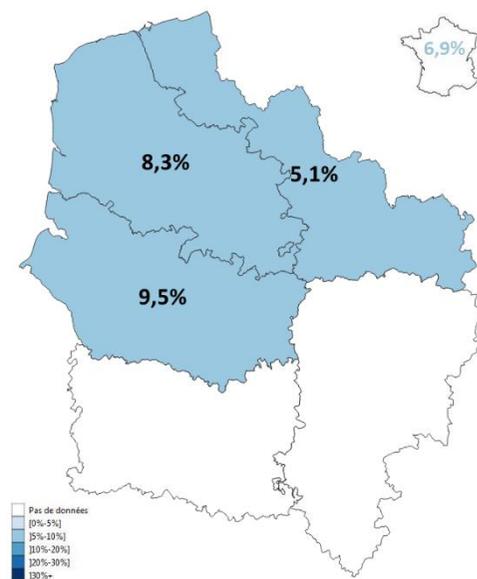
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Hauts-de-France	857	58 (6,8%)	59	19 (32,2%)
Aisne	1	0*	2	1*
Nord	470	24 (5,1%)	29	11 (37,9%)*
Oise	4	1*	1	0*
Pas-de-Calais	266	22 (8,3%)	9	2*
Somme	116	11 (9,5%)*	18	5 (27,8%)*

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

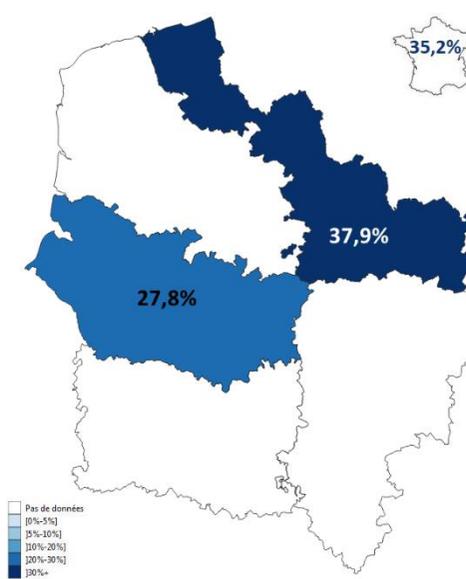
<sup>2</sup> Données issues de la mission SPARES

\* 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 857			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 63		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline <sup>3</sup>	857	6,8%	[5,1% - 8,4%]	59	32,2%	[20,3% - 44,1%]
Fluoroquinolones <sup>4</sup>	857	9,6%	[7,6% - 11,5%]	61	39,3%	[27,1% - 51,6%]
Kanamycine	614	1,8%	[0,7% - 2,8%]	50	2,0%	[0% - 5,9%]
Tobramycine	367	3,0%	[1,3% - 4,7%]	34	0,0%*	[0% - 0%]*
Gentamicine	856	0,6%	[0,1% - 1,1%]	61	0,0%	[0% - 0%]
Erythromycine	857	33,0%	[29,9% - 36,2%]	63	31,7%	[20,3% - 43,2%]
Clindamycine	857	4,7%	[3,3% - 6,1%]	32	12,5%*	[1% - 24%]*
Acide fusidique	651	7,8%	[5,8% - 9,9%]	54	9,3%	[1,5% - 17%]
Pristinamycine	745	1,1%	[0,3% - 1,8%]	51	2,0%	[0% - 5,8%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	857	1,9%	[1% - 2,8%]	63	0,0%	[0% - 0%]
Rifampicine	856	1,5%	[0,7% - 2,3%]	57	0,0%	[0% - 0%]

<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> 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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

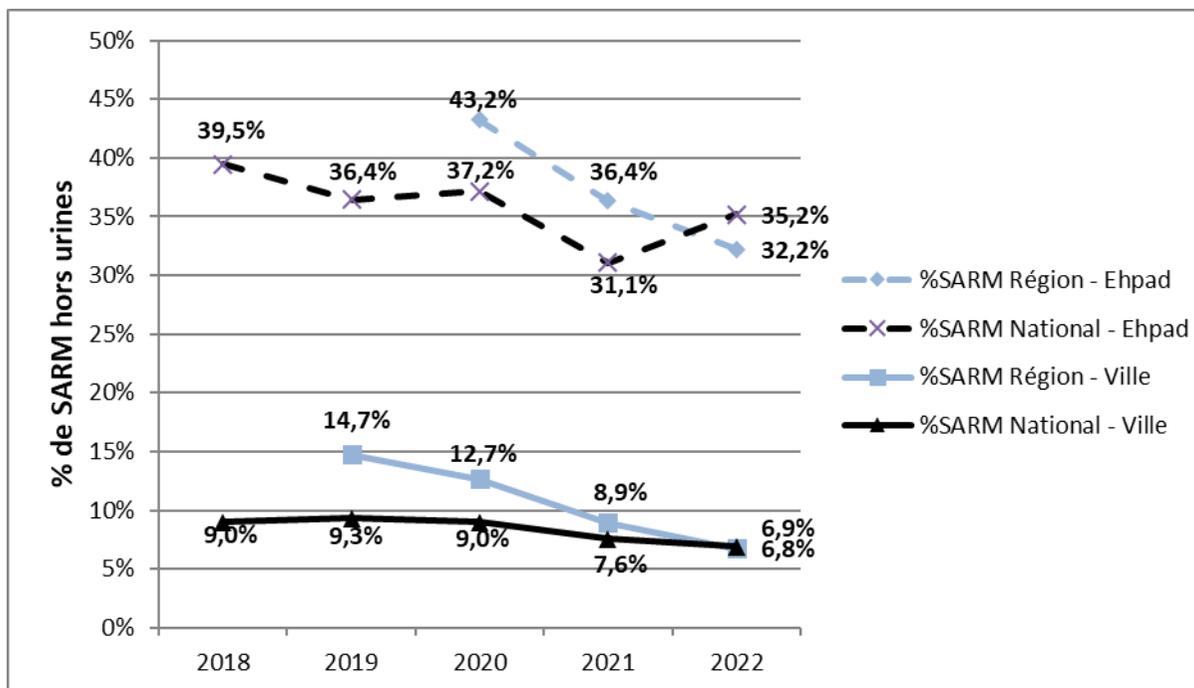
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2022	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 32		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 517		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 307	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	32	3,1%*	517	5,6%	307	8,8%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	32	6,3%*	517	9,3%	307	10,1%
Erythromycine	32	15,6%*	517	32,3%	307	35,8%
Clindamycine	32	0,0%*	517	2,5%	307	8,8%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	32	0,0%*	517	2,1%	307	1,3%
Pristinamycine	26	0,0%*	446	0,2%	272	2,6%

<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 Hauts-de-France, Résultats 2022.



## 4.2. Phénotypes de résistance, prélèvements urinaires

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
 Mission PRIMO, Région Hauts-de-France, Résultats 2022.

<i>Staphylococcus aureus</i> Urinaires	Patients vivant à domicile <sup>1</sup>		Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup>	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Hauts-de-France	548	77 (14,1%)	66	40 (60,6%)
Aisne	0	0	0	0
Nord	282	39 (13,8%)	35	21 (60%)*
Oise	0	0	1	0*
Pas-de-Calais	220	27 (12,3%)*	17	9 (52,9%)*
Somme	46	11 (23,9%)*	13	10 (76,9%)*

<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 Hauts-de-France, Résultats 2022.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2022	Patients vivant à domicile <sup>1</sup> n = 548			Patients vivant en Ehpad <sup>1,2</sup> n = 69		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	548	14,1%	[11,1% - 17%]	66	60,6%	[48,8% - 72,4%]
Fluoroquinolones <sup>3</sup>	548	20,8%	[17,4% - 24,2%]	67	85,1%	[76,5% - 93,6%]
Kanamycine	355	2,8%	[1,1% - 4,5%]	44	9,1%*	[0,6% - 17,6%]*
Tobramycine	277	3,2%	[1,2% - 5,3%]	39	10,3%*	[0,7% - 19,8%]*
Gentamicine	544	0,2%	[0% - 0,5%]	69	4,3%	[0% - 9,2%]
Erythromycine	546	28,0%	[24,3% - 31,8%]	69	20,3%	[10,8% - 29,8%]
Clindamycine	547	5,1%	[3,3% - 7%]	35	20,0%*	[6,7% - 33,3%]*
Acide fusidique	367	6,3%	[3,8% - 8,7%]	53	5,7%	[0% - 11,9%]
Pristinamycine	456	0,9%	[0% - 1,7%]	49	6,1%*	[0% - 12,8%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	548	0,0%	[0% - 0%]	69	2,9%	[0% - 6,9%]
Rifampicine	543	0,6%	[0% - 1,2%]	69	2,9%	[0% - 6,9%]

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

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

<sup>3</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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2022	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 6		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 257		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 284	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		257	8,9%	284	18,7%
Fluoroquinolones <sup>1</sup>	< 10		257	12,8%	284	28,5%
Erythromycine	< 10		256	26,6%	283	29,3%
Clindamycine	< 10		256	2,7%	284	7,4%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		257	0,0%	284	0,0%
Fosfomycine	< 10		253	2,0%	284	3,5%
Nitrofurantoïne	< 10		257	0,0%	284	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 Hauts-de-France, Résultats 2022.**

