



Réseau piloté par
Santé publique France

The logo for Santé publique France. It consists of a circular graphic made of small dots in shades of blue and red, followed by the text "Santé publique France" in a serif font.

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

**Région La Réunion
Résultats 2024**

Données sous embargo jusqu'au 18/11/2025 – A usage interne professionnel

1. Présentation des données



68 laboratoires de biologie médicale à La Réunion

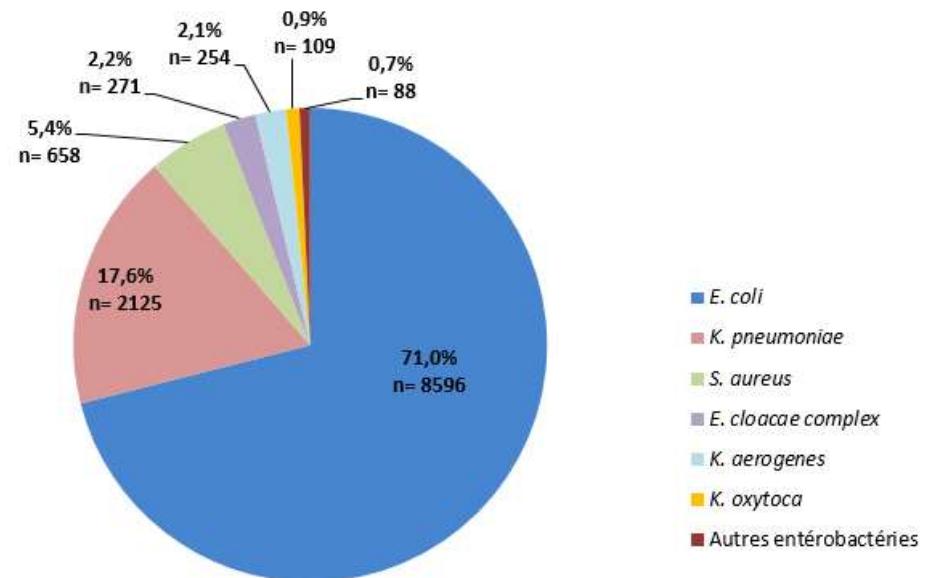


25 laboratoires participants soit 36,8% de couverture



12 101 antibiogrammes collectés dont 10 947 d'urines (90,5%)

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 La Réunion, Résultats 2024.

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
La Réunion	8048	326 (4,1%)	133	7 (5,3%)

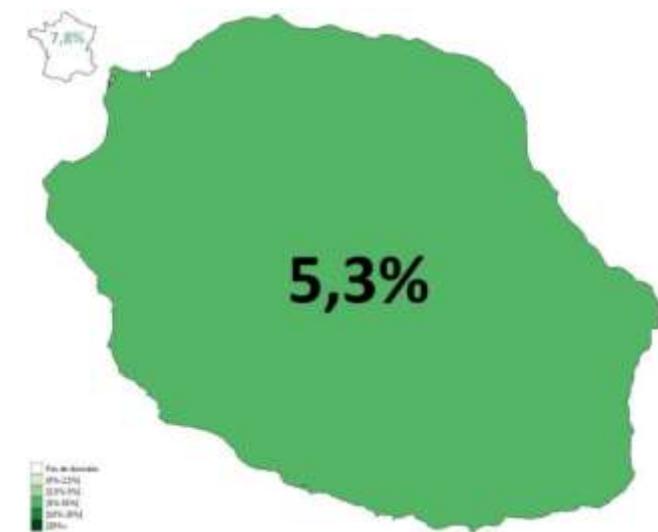
¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

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 La Réunion, Résultats 2024.

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2024	Patients vivant à domicile ¹ n = 8048			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 133		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	8044	38,1%	[37% - 39,2%]	133	56,4%	[48% - 64,8%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	8045	10,5%	[9,8% - 11,2%]	117	12,8%	[6,8% - 18,9%]
Mecillinam	8016	4,0%	[3,6% - 4,5%]	132	5,3%	[1,5% - 9,1%]
Cefixime	8039	5,3%	[4,8% - 5,8%]	133	6,8%	[2,5% - 11%]
 Céphalosporines de 3 ^e génération ³	8048	4,2%	[3,7% - 4,6%]	133	5,3%	[1,5% - 9,1%]
Ertapénème	8020	0,012%	[0% - 0,037%]	132	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	< 10			< 10		
 Fluoroquinolones ⁴	8048	18,8%	[18% - 19,7%]	133	20,3%	[13,5% - 27,1%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	8042	20,9%	[20% - 21,8%]	133	23,3%	[16,1% - 30,5%]
Fosfomycine	8044	0,6%	[0,5% - 0,8%]	121	0,8%	[0% - 2,4%]
Nitrofurantoïne	8045	0,4%	[0,2% - 0,5%]	133	0,0%	[0% - 0%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	326	4,1%	[3,6% - 4,5%]	7	5,3%	[1,5% - 9,1%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1	0,012%	[0% - 0,037%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

⁴ Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 La Réunion, Résultats 2024.

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2024	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 6877		Homme n = 1171		Femme n = 91		Homme n = 26	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	6873	36,6%	1171	46,6%	91	56,0%	26	73,1%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	6874	10,0%	1171	13,7%	91	8,8%	26	26,9%*
Mecillinam	6851	4,1%	1165	3,7%	90	4,4%	26	0,0%*
Cefixime	6869	4,6%	1170	9,1%	91	7,7%	26	7,7%*
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	6877	3,6%	1171	7,4%	91	6,6%	26	3,8%*
Ertapénème	6852	0,015%	1168	0,0%	90	0,0%	26	0,0%*
Fluoroquinolones ²	6877	17,0%	1171	29,5%	91	14,3%	26	46,2%*
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	6873	19,7%	1169	28,2%	91	20,9%	26	42,3%*
Fosfomycine	6874	0,7%	1170	0,0%	91	1,1%	26	0,0%*
Nitrofurantoïne	6875	0,4%	1170	0,2%	91	0,0%	26	0,0%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	241 (3,5%)		85 (7,3%)		6 (6,6%)		1 (3,8%)*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1 (0,015%)		0		0		0*	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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

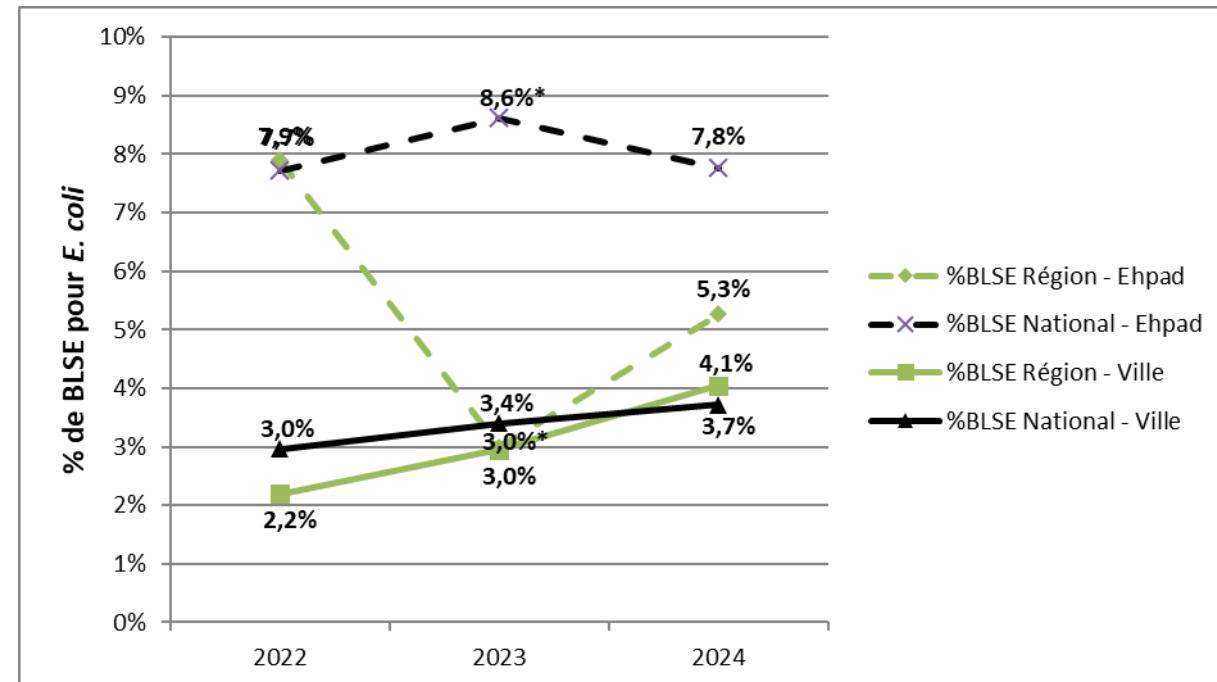
Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région La Réunion, Résultats 2024.

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2024	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 192		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 5088		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 2768	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	192	50,5%	5087	36,8%	2765	39,5%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	191	16,2%	5087	10,2%	2767	10,7%
Mecillinam	192	4,2%	5063	3,9%	2761	4,3%
Cefixime	192	6,8%	5081	4,5%	2766	6,7%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	192	2,6%	5088	3,4%	2768	5,7%
Ertapénème	191	0,0%	5067	0,0%	2762	0,036%
Fluoroquinolones ²	192	11,5%	5088	16,5%	2768	23,6%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	191	25,1%	5084	19,3%	2767	23,5%
Fosfomycine	192	0,5%	5086	0,4%	2766	1,1%
Nitrofurantoïne	192	0,5%	5086	0,2%	2767	0,6%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	4 (2,1%)		174 (3,4%)		148 (5,3%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0		1 (0,036%)	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

Evolution du pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région La Réunion, Résultats 2024.



*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 La Réunion, Résultats 2024.

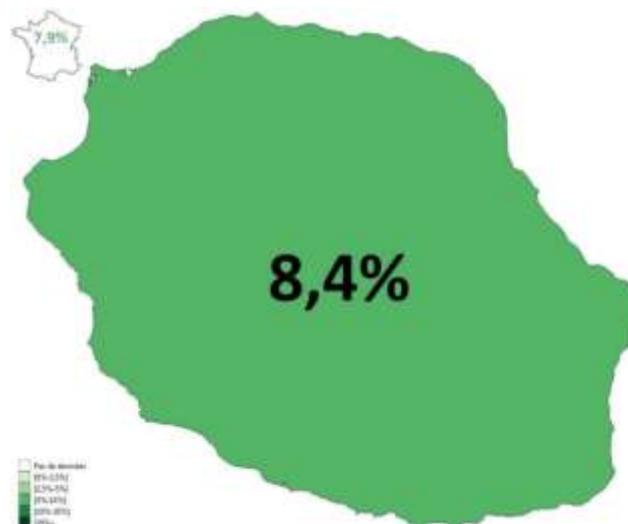
K. pneumoniae Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
La Reunion	1946	163 (8,4%)	41	12 (29,3%)*

¹ Données issues de la mission PRIMO

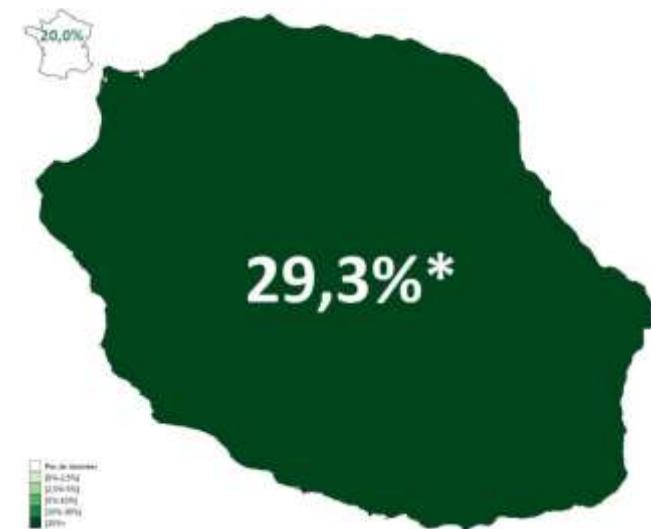
² Données issues de la mission SPARES

* 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 La Réunion, Résultats 2024.

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2024	Patients vivant à domicile ¹ n = 1946			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 41		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	1946	100,0%	[100% - 100%]	41	100,0%*	[100% - 100%]*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1946	10,7%	[9,4% - 12,1%]	33	24,2%*	[9,6% - 38,9%]*
Mecillinam	1934	2,8%	[2,1% - 3,5%]	36	8,3%*	[0% - 17,4%]*
Céphalosporines de 3 ^e génération ³	1946	8,4%	[7,2% - 9,7%]	41	29,3%*	[15,3% - 43,2%]*
Ertapénème	1938	0,103%	[0% - 0,246%]	41	0,0%*	[0% - 0%]*
Acide nalidixique	241	100,0%	[100% - 100%]	17	82,4%*	[64,2% - 100%]*
Fluoroquinolones ⁴	1946	12,4%	[10,9% - 13,8%]	40	35,0%*	[20,2% - 49,8%]*
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1945	16,3%	[14,7% - 18%]	40	47,5%*	[32% - 63%]*
Fosfomycine	1944	61,5%	[59,3% - 63,6%]	33	51,5%*	[34,5% - 68,6%]*
Nitrofurantoïne	1943	6,4%	[5,3% - 7,5%]	38	13,2%*	[2,4% - 23,9%]*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	163	8,4%	[7,1% - 9,6%]	12	29,3%*	[15,3% - 43,2%]*
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1	0,05%	[0% - 0,153%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

⁴ Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 La Réunion, Résultats 2024.

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2024	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 1505	Homme n = 441	Femme n = 22	Homme n = 11				
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1505	100,0%	441	100,0%	22	100,0%*	11	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1505	9,1%	441	16,3%	22	18,2%*	11	36,4%*
Mecillinam	1498	2,6%	436	3,4%	22	4,5%*	11	9,1%*
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	1505	5,2%	441	19,5%	22	22,7%*	11	36,4%*
Ertapénème	1497	0,067%	441	0,227%	22	0,0%*	11	0,0%*
Fluoroquinolones ²	1505	7,9%	441	27,7%	22	36,4%*	11	54,5%*
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1504	12,8%	441	28,6%	22	45,5%*	11	63,6%*
Fosfomycine	1505	62,5%	439	57,9%	22	54,5%*	11	45,5%*
Nitrofurantoïne	1504	5,9%	439	8,4%	22	13,6%*	11	9,1%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	78 (5,2%)		85 (19,3%)		5 (22,7%)*		4 (36,4%)*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		1 (0,23%)		0*		0*	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 La Réunion, Résultats 2024.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2024	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 23		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1049		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 874	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	23	100,0%*	1049	100,0%	874	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	23	8,7%*	1049	10,1%	874	11,6%
Mecillinam	23	0,0%*	1044	2,3%	867	3,5%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	23	4,3%*	1049	5,8%	874	11,7%
Ertapénème	23	0,0%*	1043	0,192%	872	0,0%
Fluoroquinolones ²	23	4,3%*	1049	8,0%	874	17,8%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	23	13,0%*	1048	11,7%	874	22,0%
Fosfomycine	23	56,5%*	1048	62,3%	873	60,6%
Nitrofurantoïne	23	0,0%*	1047	5,9%	873	7,2%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1 (4,3%)*		60 (5,7%)		102 (11,7%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0*		1 (0,10%)		0	

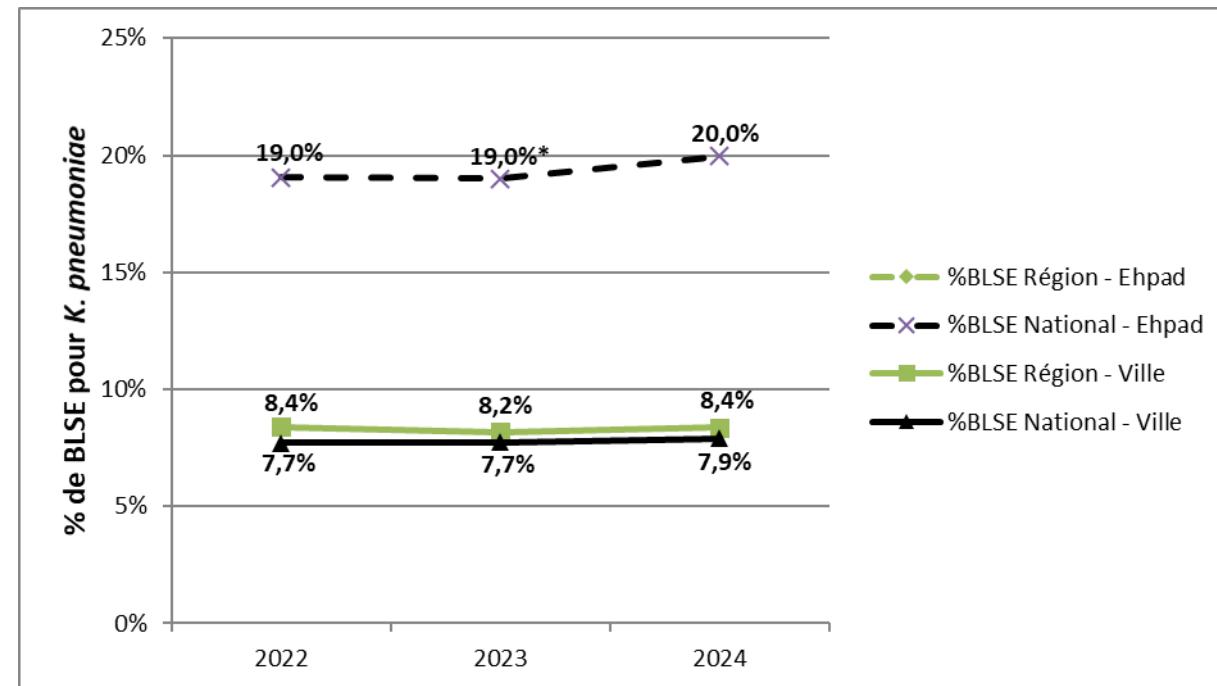
¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² 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 La Réunion, Résultats 2024.



*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 La Réunion, Résultats 2024.

<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
La Réunion	472	14 (3%)	4	1*

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

* 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 La Réunion, Résultats 2024.

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2024	Patients vivant à domicile ¹ n = 472			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 4		
	Antibiotiques	n	%R	IC 95%	n	%R
Oxacilline ³	472	3,0%	[1,4% - 4,5%]	< 10		
Fluoroquinolones ⁴	461	1,1%	[0,1% - 2%]	< 10		
Gentamicine	472	0,8%	[0% - 1,7%]	< 10		
Erythromycine	472	18,0%	[14,5% - 21,5%]	< 10		
Clindamycine	471	0,2%	[0% - 0,6%]	< 10		
Pristinamycine	< 10			< 10		
Acide fusidique	471	14,0%	[10,9% - 17,1%]	< 10		
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	472	0,4%	[0% - 1%]	< 10		
Rifampicine	472	0,2%	[0% - 0,6%]	< 10		

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Résistance à l'oxacilline = SARM

⁴ Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 La Réunion, Résultats 2024.**

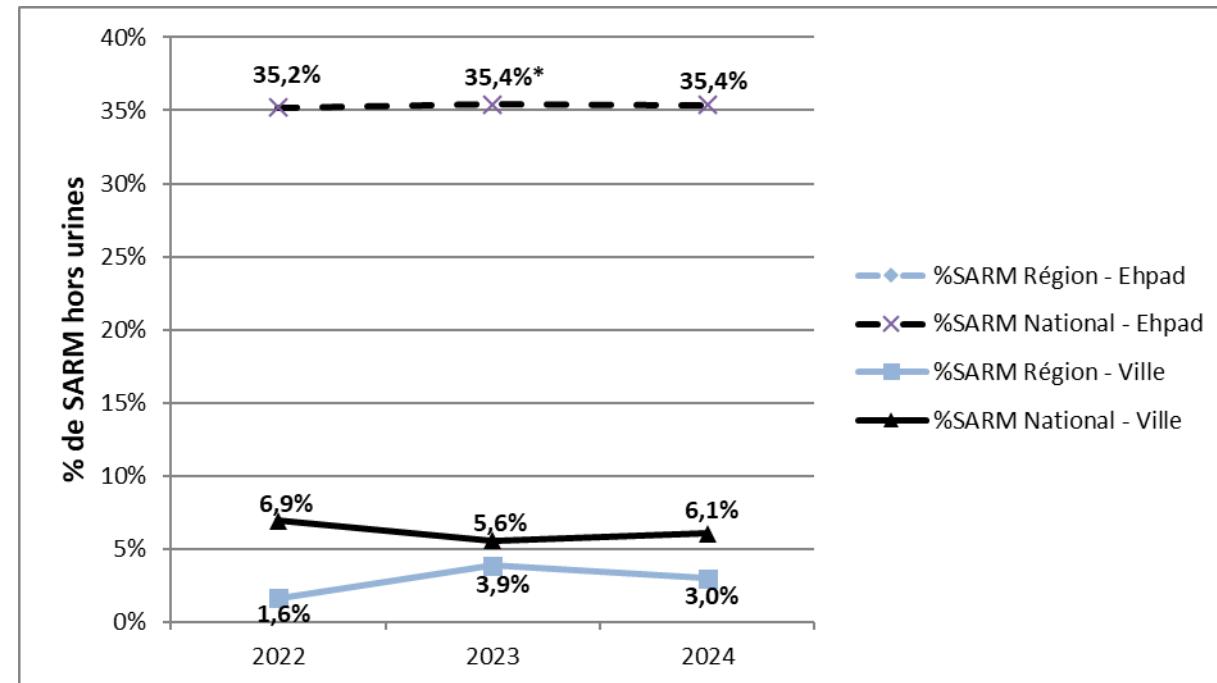
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2024	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 33		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 350		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 89	
	n	%R	n	%R	n	%R
Antibiotiques						
Oxacilline	33	9,1%*	350	0,6%	89	10,1%
Fluoroquinolones ¹	33	3,0%*	342	0,6%	86	2,3%
Erythromycine	33	9,1%*	350	18,3%	89	20,2%
Clindamycine	33	0,0%*	350	0,3%	88	0,0%
Pristinamycine	< 10		< 10		< 10	
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	33	3,0%*	350	0,3%	89	0,0%

¹ 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 La Réunion, Résultats 2024.



*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 La Réunion, Résultats 2024.

<i>Staphylococcus aureus</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
La Reunion	179	5 (2,8%)	3	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO

² 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 La Réunion, Résultats 2024.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2024	Patients vivant à domicile ¹ n = 179			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 3		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	179	2,8%	[0,4% - 5,2%]	< 10		
Fluoroquinolones ³	175	0,6%	[0% - 1,7%]	< 10		
Gentamicine	179	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Acide fusidique	179	15,1%	[9,8% - 20,3%]	< 10		
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	179	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Rifampicine	179	0,0%	[0% - 0%]	< 10		

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

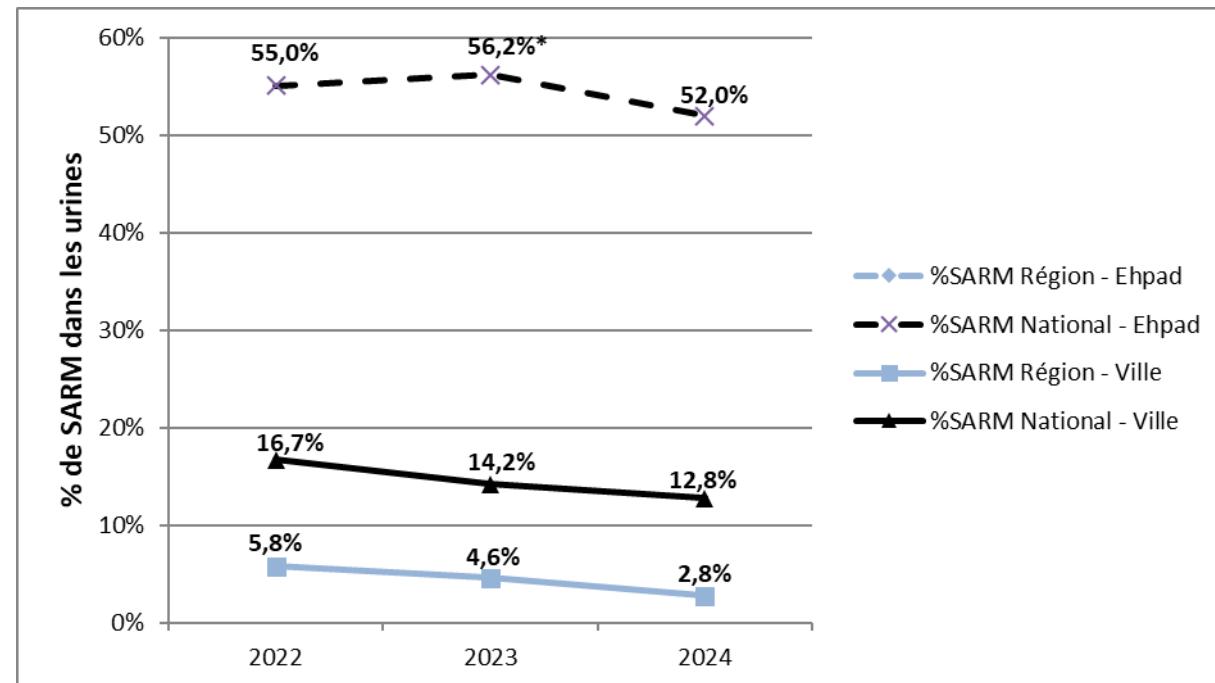
³ Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

**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 La Réunion, Résultats 2024.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2024	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 2		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 122		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 55	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		122	1,6%	55	5,5%
Fluoroquinolones ¹	< 10		121	0,0%	52	1,9%
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	< 10		122	0,0%	55	0,0%
Fosfomycine	< 10		< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	< 10		122	0,0%	55	0,0%

¹ 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 La Réunion, Résultats 2024.



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