



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

Région les îles de Guadeloupe Résultats 2023

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

1. Présentation des données



33 laboratoires de biologie médicale en **Guadeloupe**

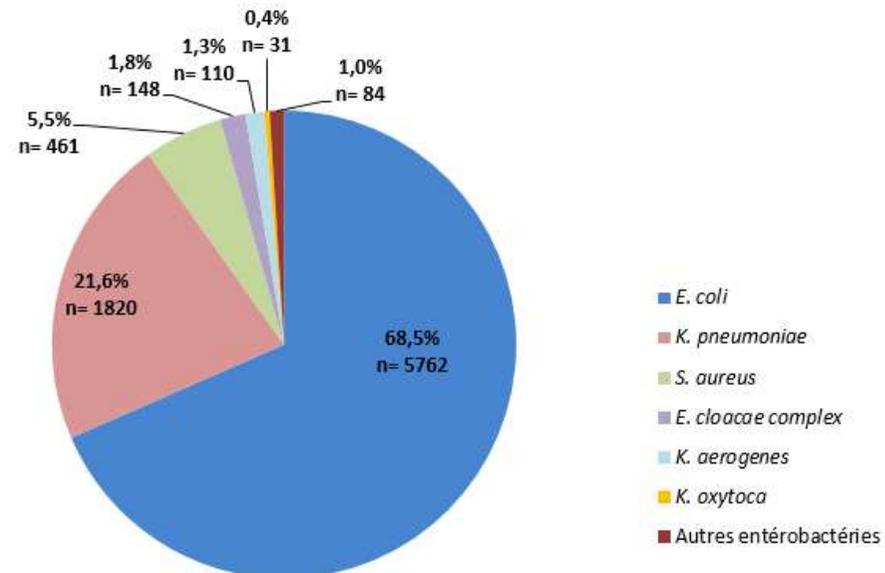


32 laboratoires participants soit **97%** de couverture



8416 antibiogrammes collectés dont **7538 d'urines** (89,6%)

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

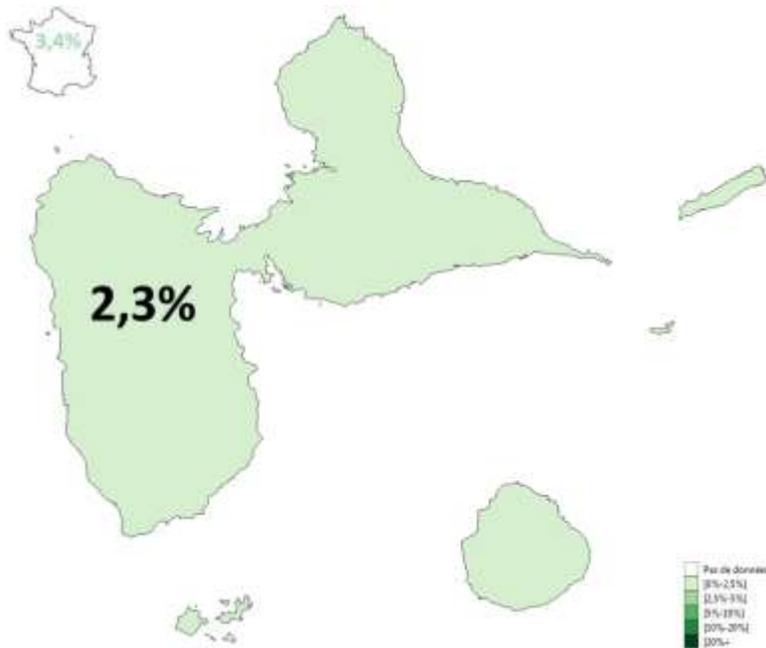
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Guadeloupe, Résultats 2023.

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Guadeloupe	5236	118 (2,3%)	51	2 (3,9%)

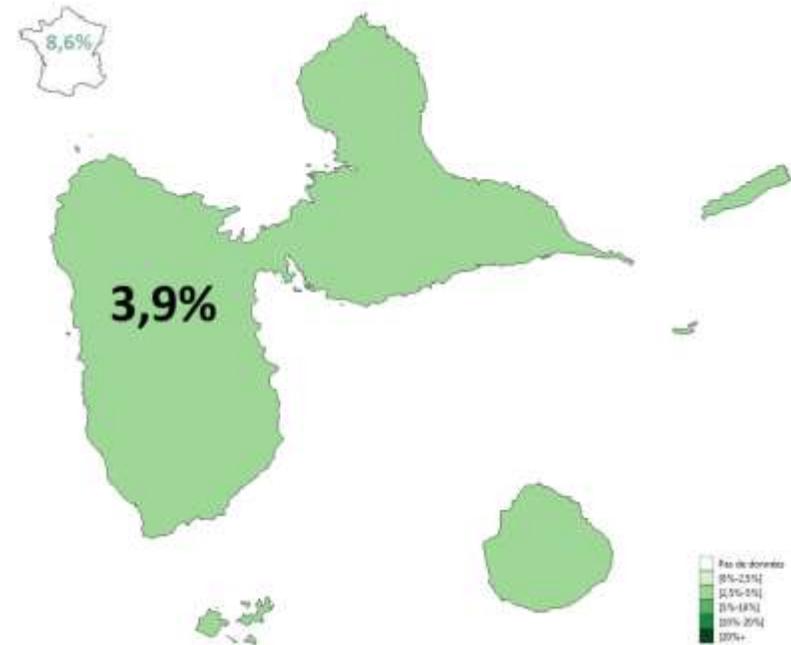
¹ Données issues de la mission PRIMO

* 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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 5236			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 51		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	5236	39,3%	[38% - 40,6%]	51	43,1%	[29,5% - 56,7%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	5235	8,5%	[7,7% - 9,2%]	51	13,7%	[4,3% - 23,2%]
Mecillinam	3986	0,2%	[0,1% - 0,3%]	36	0,0%*	[0% - 0%]*
Cefixime	5234	2,9%	[2,4% - 3,3%]	51	5,9%	[0% - 12,3%]
🎯 Céphalosporines de 3 ^e génération ²	5236	2,4%	[2% - 2,9%]	51	3,9%	[0% - 9,2%]
Ertapénème	5236	0,019%	[0% - 0,057%]	51	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	< 10			< 10		
🎯 Fluoroquinolones ³	5236	11,6%	[10,7% - 12,5%]	51	15,7%	[5,7% - 25,7%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	5236	18,3%	[17,2% - 19,3%]	51	11,8%	[2,9% - 20,6%]
Fosfomycine	5235	1,5%	[1,2% - 1,9%]	51	0,0%	[0% - 0%]
Nitrofurantoïne	5232	0,6%	[0,4% - 0,8%]	51	0,0%	[0% - 0%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	118	2,3%	[1,9% - 2,7%]	2	3,9%	[0% - 9,2%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	1	0,019%	[0% - 0,057%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50



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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 4255		Homme n = 981		Femme n = 39		Homme n = 12	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	4255	38,0%	981	44,8%	39	38,5%*	12	58,3%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	4254	7,6%	981	12,2%	39	17,9%*	12	0,0%*
Mecillinam	3230	0,1%	756	0,7%	29	0,0%*	< 10	
Cefixime	4253	2,4%	981	4,9%	39	7,7%*	12	0,0%*
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	4255	2,1%	981	4,0%	39	5,1%*	12	0,0%*
Ertapénème	4255	0,024%	981	0,0%	39	0,0%*	12	0,0%*
Fluoroquinolones ²	4255	9,9%	981	19,0%	39	15,4%*	12	16,7%*
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	4255	18,0%	981	19,8%	39	15,4%*	12	0,0%*
Fosfomycine	4254	1,4%	981	2,1%	39	0,0%*	12	0,0%*
Nitrofurantoïne	4251	0,4%	981	1,5%	39	0,0%*	12	0,0%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	82 (1,9%)		36 (3,7%)		2 (5,1%)*		0*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1 (0,024%)		0		0*		0*	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

**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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

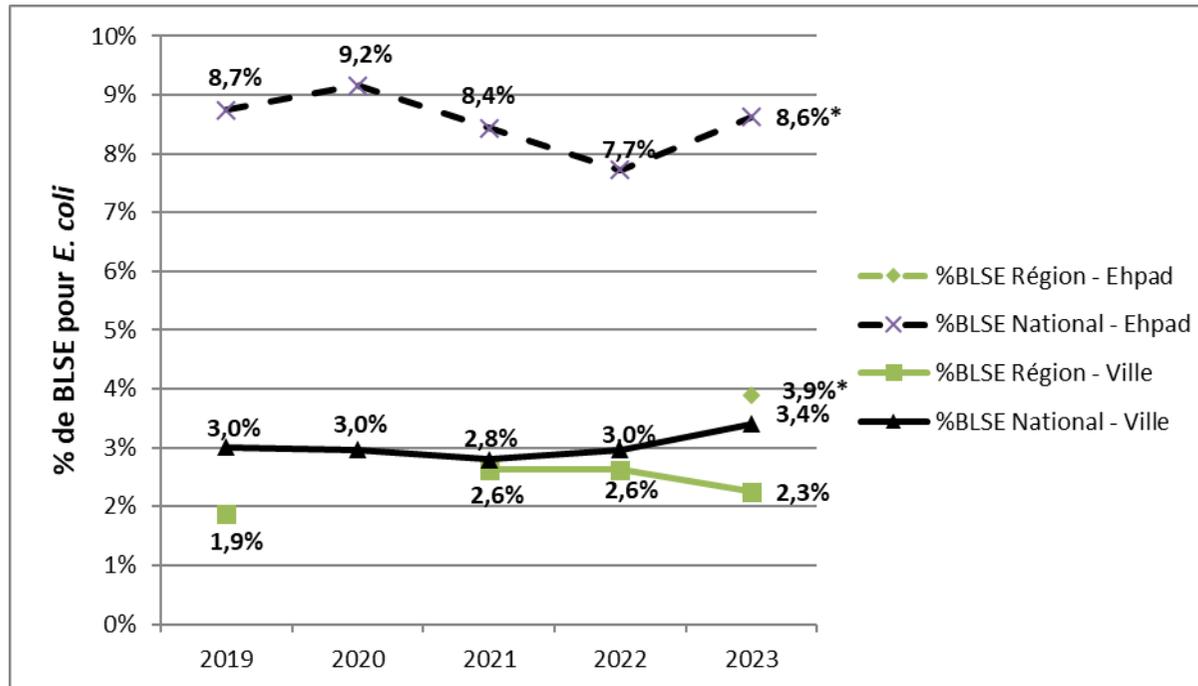
Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 64		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2990		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 2182	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	64	46,9%	2990	38,7%	2182	39,9%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	64	18,8%	2990	7,8%	2181	9,1%
Mecillinam	46	2,2%*	2265	0,2%	1675	0,2%
Cefixime	64	0,0%	2989	2,6%	2181	3,4%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	64	0,0%	2990	2,1%	2182	2,9%
Ertapénème	64	0,0%	2990	0,0%	2182	0,046%
Fluoroquinolones ²	64	1,6%	2990	9,9%	2182	14,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	64	17,2%	2990	18,7%	2182	17,7%
Fosfomycine	64	1,6%	2989	1,1%	2182	2,1%
Nitrofurantoïne	64	0,0%	2989	0,4%	2179	1,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	0		59 (2,0%)		59 (2,7%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0		1 (0,046%)	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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



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

3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

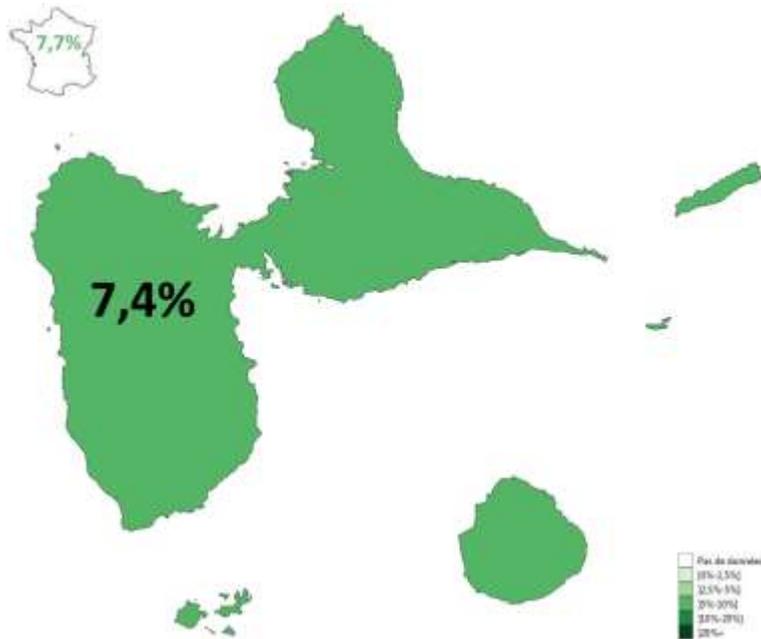
Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Guadeloupe, Résultats 2023.

<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Guadeloupe	1762	131 (7,4%)	30	6 (20%)*

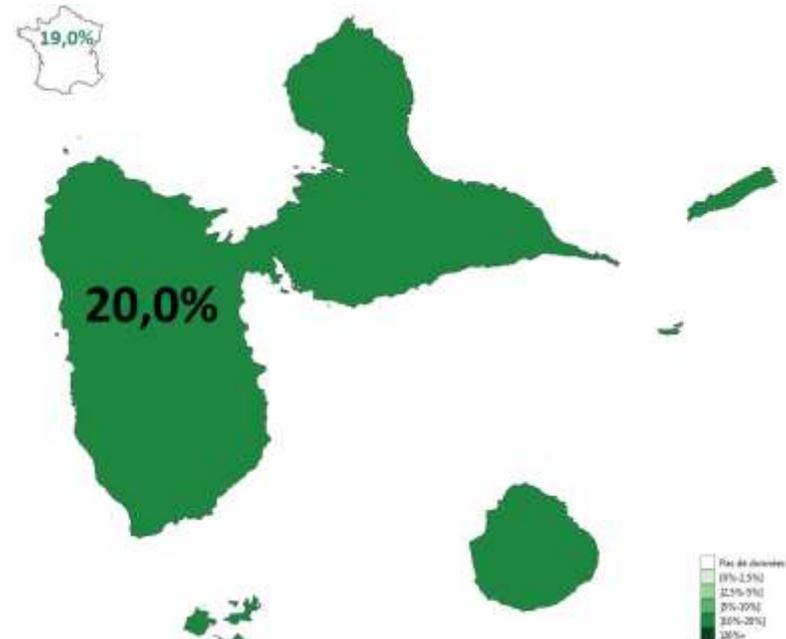
¹ Données issues de la mission PRIMO

* 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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 1762			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 30		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	1762	100,0%	[100% - 100%]	30	100,0%*	[100% - 100%]*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1762	14,9%	[13,3% - 16,6%]	30	33,3%*	[16,5% - 50,2%]*
Mecillinam	569	0,2%	[0% - 0,5%]	< 10		
Céphalosporines de 3 ^e génération ²	1762	7,8%	[6,6% - 9,1%]	30	23,3%*	[8,2% - 38,5%]*
Ertapénème	1762	0,341%	[0,069% - 0,613%]	30	3,333%*	[0% - 9,757%]*
Acide nalidixique	250	100,0%	[100% - 100%]	11	100,0%*	[100% - 100%]*
Fluoroquinolones ³	1762	10,4%	[9% - 11,9%]	30	36,7%*	[19,4% - 53,9%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1762	12,3%	[10,8% - 13,8%]	30	26,7%*	[10,8% - 42,5%]*
Fosfomycine	1582	17,5%	[15,6% - 19,4%]	27	22,2%*	[6,5% - 37,9%]*
Nitrofurantoïne	1761	15,6%	[13,9% - 17,3%]	30	40,0%*	[22,5% - 57,5%]*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	131	7,4%	[6,2% - 8,7%]	6	20,0%*	[5,7% - 34,3%]*
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	5	0,28%	[0,035% - 0,532%]	1	3,33%*	[0% - 9,757%]*

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ 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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 1201		Homme n = 560		Femme n = 14		Homme n = 16	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1201	100,0%	560	100,0%	14	100,0%*	16	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1201	10,3%	560	24,6%	14	28,6%*	16	37,5%*
Mecillinam	391	0,0%	178	0,6%	< 10		< 10	
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	1201	3,0%	560	18,2%	14	14,3%*	16	31,3%*
Ertapénème	1201	0,0%	560	1,071%	14	7,14%*	16	0,0%*
Fluoroquinolones ²	1201	4,2%	560	23,9%	14	14,3%*	16	56,3%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1201	7,6%	560	22,3%	14	21,4%*	16	31,3%*
Fosfomycine	1077	16,5%	504	19,6%	12	33,3%*	15	13,3%*
Nitrofurantoïne	1201	13,4%	559	20,0%	14	28,6%*	16	50,0%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	36 (3,0%)		95 (17,0%)		1 (7,1%)*		5 (31,3%)*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		5 (0,89%)		1 (7,1%)*		0*	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² 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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 24		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 929		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 809	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	24	100,0%*	929	100,0%	809	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	24	25,0%*	929	11,4%	809	18,7%
Mecillinam	< 10		282	0,4%	279	0,0%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	24	4,2%*	929	3,0%	809	13,5%
Ertapénème	24	0,0%*	929	0,215%	809	0,494%
Fluoroquinolones ²	24	4,2%*	929	3,9%	809	18,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	24	29,2%*	929	7,8%	809	17,1%
Fosfomycine	22	9,1%*	834	15,0%	726	20,7%
Nitrofurantoïne	24	16,7%*	928	14,2%	809	17,1%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1 (4,2%)*		27 (2,9%)		103 (12,7%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0*		1 (0,108%)		4 (0,494%)	

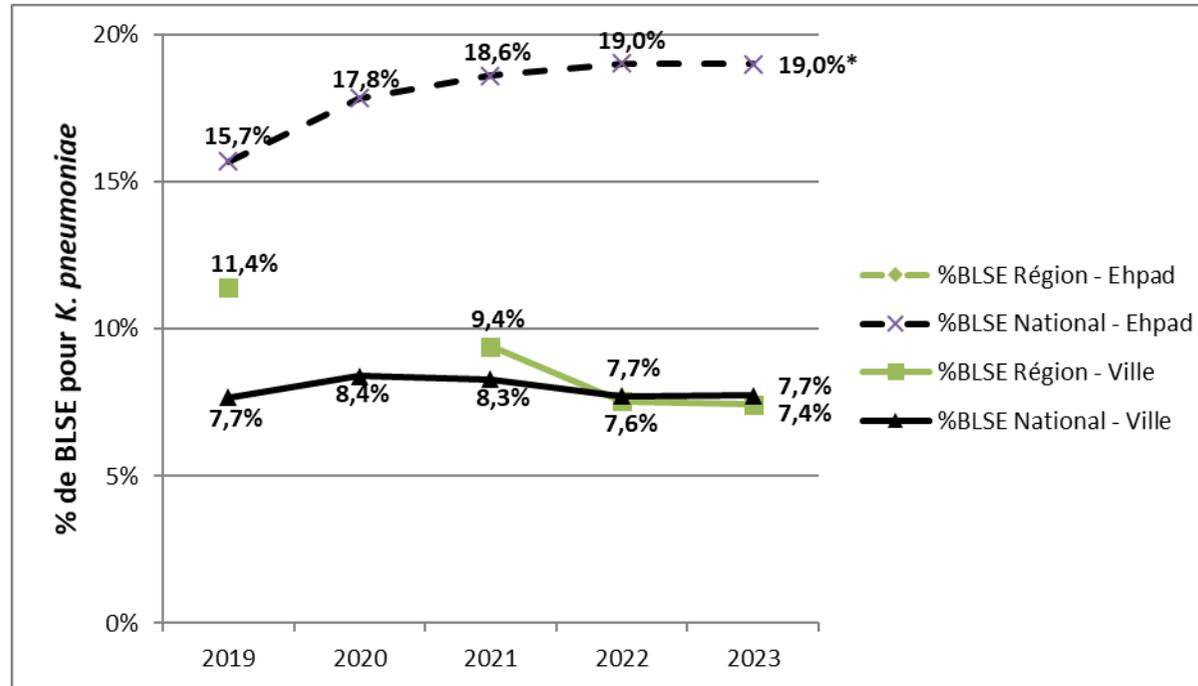
¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² 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 Guadeloupe, Résultats 2023.



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

4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

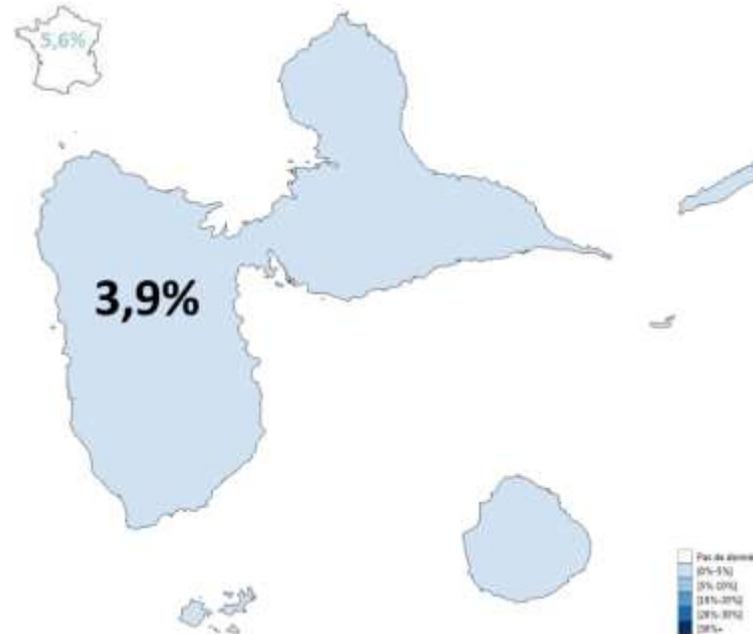
4.1. Phénotypes de résistance, hors prélèvements urinaires

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

<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Guadeloupe	361	14 (3,9%)	4	2*

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50



**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Staphylococcus aureus* isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 361			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 4		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline ²	361	3,9%	[1,9% - 5,9%]	< 10		
Fluoroquinolones ³	361	3,6%	[1,7% - 5,5%]	< 10		
Kanamycine	360	32,8%	[27,9% - 37,6%]	< 10		
Tobramycine	360	30,8%	[26,1% - 35,6%]	< 10		
Gentamicine	361	20,8%	[16,6% - 25%]	< 10		
Erythromycine	361	24,4%	[19,9% - 28,8%]	< 10		
Clindamycine	354	2,0%	[0,5% - 3,4%]	< 10		
Acide fusidique	24	100,0%*	[100% - 100%]*	< 10		
Pristinamycine	361	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	361	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Rifampicine	< 10			< 10		

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Résistance à l'oxacilline = SARM

³ Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* 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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

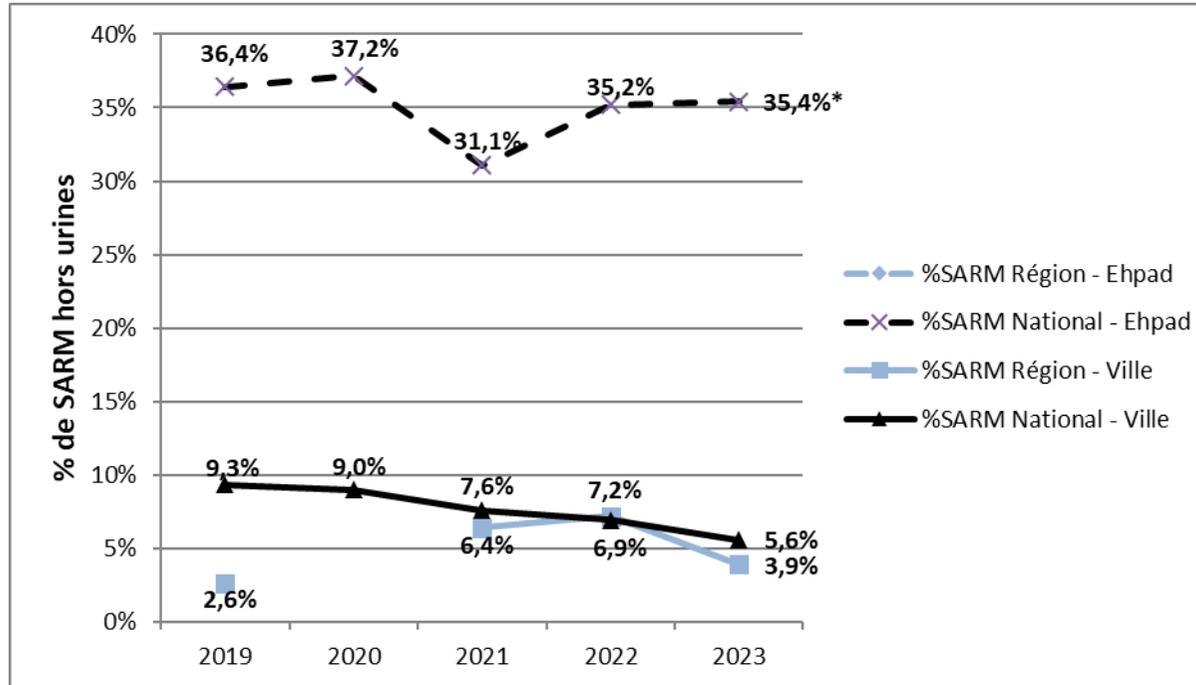
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 35		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 255		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 71	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	35	2,9%*	255	3,9%	71	4,2%
Fluoroquinolones ¹	35	0,0%*	255	3,1%	71	7,0%
Erythromycine	35	14,3%*	255	26,3%	71	22,5%
Clindamycine	35	0,0%*	249	1,6%	70	4,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	35	0,0%*	255	0,0%	71	0,0%
Pristinamycine	35	0,0%*	255	0,0%	71	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 Guadeloupe, 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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

<i>Staphylococcus aureus</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Guadeloupe	95	8 (8,4%)	1	0*

¹ 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 Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 95			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 1		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	95	8,4%	[2,8% - 14%]	< 10		
Fluoroquinolones ²	95	5,3%	[0,8% - 9,8%]	< 10		
Kanamycine	95	26,3%	[17,5% - 35,2%]	< 10		
Tobramycine	94	23,4%	[14,8% - 32%]	< 10		
Gentamicine	95	15,8%	[8,5% - 23,1%]	< 10		
Erythromycine	95	29,5%	[20,3% - 38,6%]	< 10		
Clindamycine	92	1,1%	[0% - 3,2%]	< 10		
Acide fusidique	< 10			< 10		
Pristinamycine	94	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	95	1,1%	[0% - 3,1%]	< 10		
Rifampicine	< 10			< 10		

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

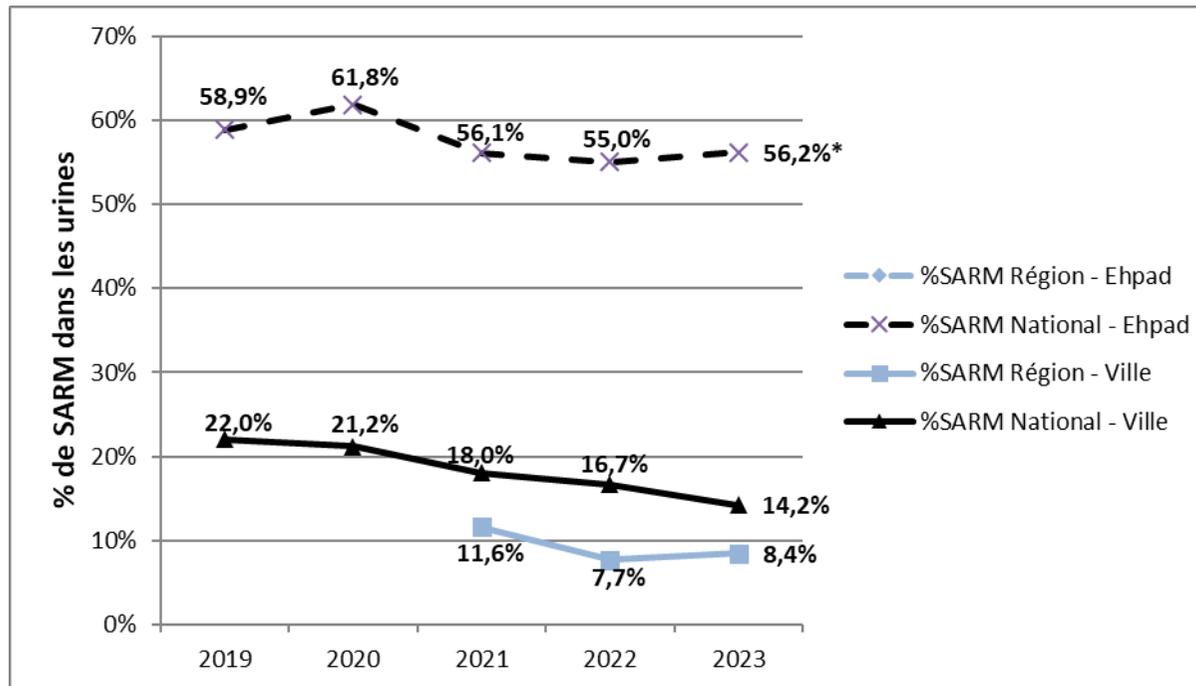
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
 Mission PRIMO, Région Guadeloupe, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 0		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 59		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 36	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		59	8,5%	36	8,3%*
Fluoroquinolones ¹	< 10		59	3,4%	36	8,3%*
Erythromycine	< 10		59	35,6%	36	19,4%*
Clindamycine	< 10		57	0,0%	35	2,9%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		59	1,7%	36	0,0%*
Fosfomycine	< 10		59	0,0%	36	0,0%*
Nitrofurantoïne	< 10		56	0,0%	33	0,0%*

¹ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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



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