



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

Région Guyane
Résultats 2023

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

1. Présentation des données



14 laboratoires de biologie médicale en **Guyane**

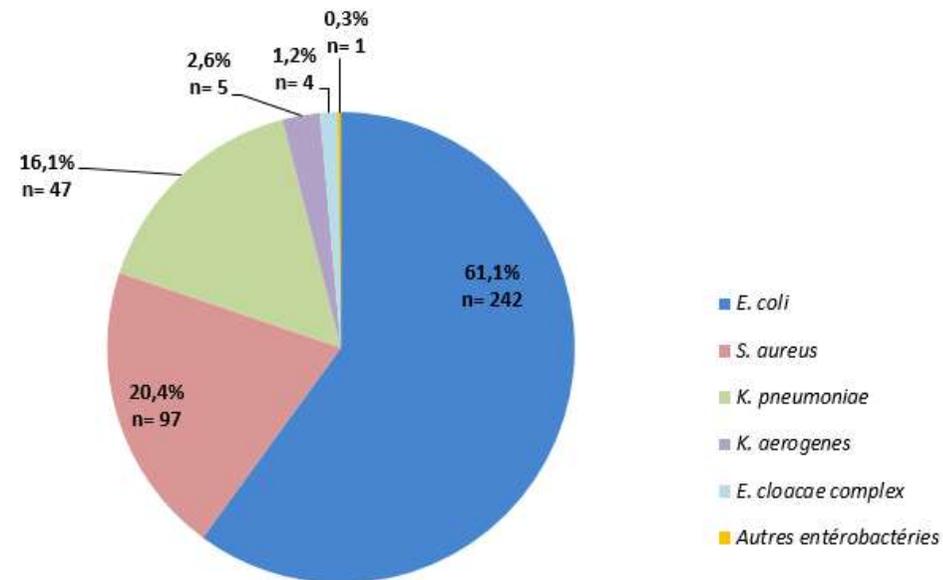


1 laboratoire participant soit **7,1%** de couverture



396 antibiogrammes collectés dont **273 d'urines** (68,9%)

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

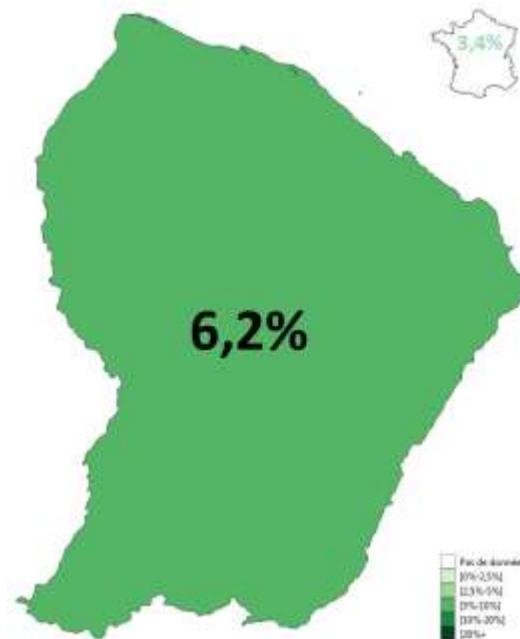
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Guyane, Résultats 2023.

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Guyane	210	13 (6,2%)	9	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Escherichia coli* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.
 Mission PRIMO, Région Guyane, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 210			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 9		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Amoxicilline	208	71,2%	[65% - 77,3%]	< 10		
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	208	30,3%	[24% - 36,5%]	< 10		
Mecillinam	194	11,3%	[6,9% - 15,8%]	< 10		
Cefixime	194	6,7%	[3,2% - 10,2%]	< 10		
🎯 Céphalosporines de 3 ^e génération ²	210	6,7%	[3,3% - 10%]	< 10		
Ertapénème	209	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Acide nalidixique	207	32,9%	[26,5% - 39,2%]	< 10		
🎯 Fluoroquinolones ³	208	30,8%	[24,5% - 37%]	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	206	56,8%	[50% - 63,6%]	< 10		
Fosfomycine	193	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Nitrofurantoïne	208	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	13	6,2%	[2,9% - 9,4%]	0	-	-
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0	-	-	1	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ 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 Guyane, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 188		Homme n = 18		Femme n = 2		Homme n = 7	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	186	70,4%	18	83,3%*	< 10		< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	186	30,1%	18	38,9%*	< 10		< 10	
Mecillinam	173	11,6%	17	11,8%*	< 10		< 10	
Cefixime	173	5,2%	17	23,5%*	< 10		< 10	
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	188	5,9%	18	16,7%*	< 10		< 10	
Ertapénème	187	0,0%	18	0,0%*	< 10		< 10	
Fluoroquinolones ²	186	29,6%	18	44,4%*	< 10		< 10	
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	184	56,5%	18	66,7%*	< 10		< 10	
Fosfomycine	172	0,0%	17	0,0%*	< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	186	0,0%	18	0,0%*	< 10		< 10	
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	10 (5,3%)		3 (16,7%)*		0		0	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0*		0		1	

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 Guyane, Résultats 2023.**

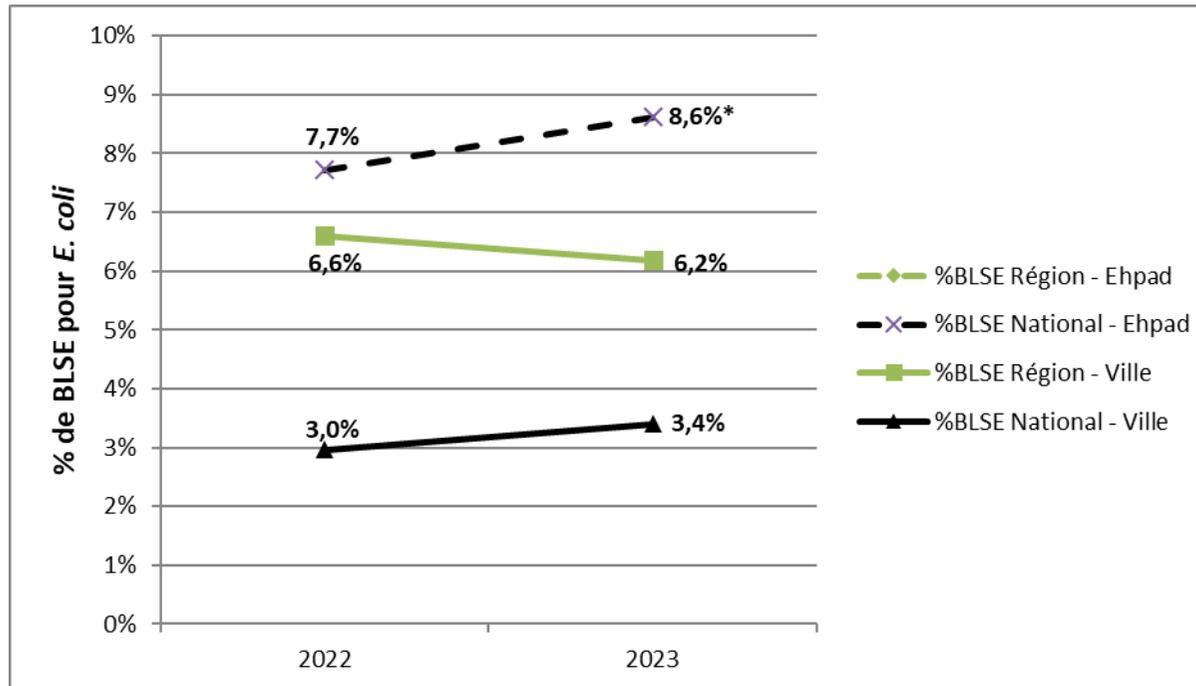
Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 2		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 184		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 18	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	< 10		183	71,6%	17	64,7%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	< 10		183	30,1%	17	41,2%*
Mecillinam	< 10		170	9,4%	16	31,3%*
Cefixime	< 10		170	5,3%	16	18,8%*
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	< 10		184	6,0%	18	11,1%*
Ertapénème	< 10		183	0,0%	18	0,0%*
Fluoroquinolones ²	< 10		183	30,6%	17	41,2%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		181	57,5%	17	47,1%*
Fosfomycine	< 10		169	0,0%	16	0,0%*
Nitrofurantoïne	< 10		183	0,0%	17	0,0%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1		10 (5,4%)		2 (11,1%)*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0		1 (5,56%)*	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, 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 Guyane, Résultats 2023.**



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

3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

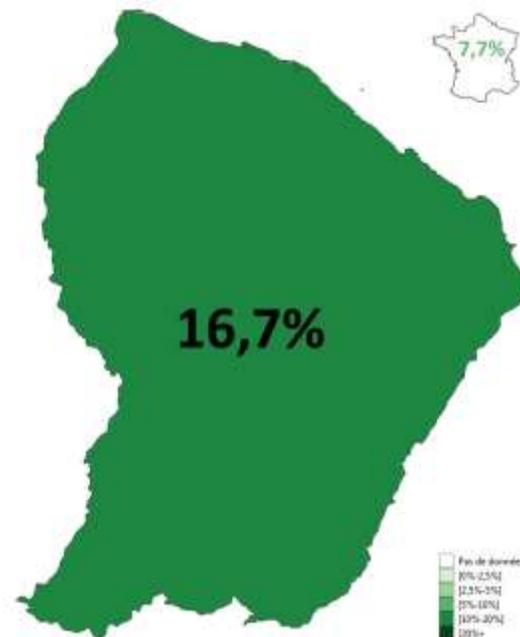
Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Guyane, Résultats 2023.

<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Guyane	36	6 (16,7%)*	4	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.
 Mission PRIMO, Région Guyane, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 36			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 4		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	36	100,0%*	[100% - 100%]*	< 10		
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	36	13,9%*	[2,6% - 25,2%]*	< 10		
Mecillinam	< 10			< 10		
Céphalosporines de 3 ^e génération ²	36	16,7%*	[4,5% - 28,8%]*	< 10		
Ertapénème	36	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		
Acide nalidixique	35	25,7%*	[11,2% - 40,2%]*	< 10		
Fluoroquinolones ³	35	25,7%*	[11,2% - 40,2%]*	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	35	20,0%*	[6,7% - 33,3%]*	< 10		
Fosfomycine	< 10			< 10		
Nitrofurantoïne	24	29,2%*	[11% - 47,4%]*	< 10		
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	6	16,7%*	[4,5% - 28,8%]*	0	-	-
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0	-	-	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 Guyane, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 29		Homme n = 7		Femme n = 0		Homme n = 4	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	29	100,0%*	< 10		< 10		< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	29	13,8%*	< 10		< 10		< 10	
Mecillinam	< 10		< 10		< 10		< 10	
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	29	13,8%*	< 10		< 10		< 10	
Ertapénème	29	0,0%*	< 10		< 10		< 10	
Fluoroquinolones ²	28	14,3%*	< 10		< 10		< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	28	14,3%*	< 10		< 10		< 10	
Fosfomycine	< 10		< 10		< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	19	26,3%*	< 10		< 10		< 10	
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	4 (13,8%)*		2		0		0	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0*		0		0		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 Guyane, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 0		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 27		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 9	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	< 10		27	100,0%*	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	< 10		27	14,8%*	< 10	
Mecillinam	< 10		< 10		< 10	
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	< 10		27	18,5%*	< 10	
Ertapénème	< 10		27	0,0%*	< 10	
Fluoroquinolones ²	< 10		26	26,9%*	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		26	23,1%*	< 10	
Fosfomycine	< 10		< 10		< 10	
Nitrofurantoïne	< 10		19	26,3%*	< 10	
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	0		5 (18,5%)*		1	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	0		0*		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

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 Guyane, Résultats 2023.

<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Guyane	91	6 (6,6%)	0	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO

* 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 Guyane, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 91			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 0		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline ²	91	6,6%	[1,5% - 11,7%]	< 10		
Fluoroquinolones ³	91	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Kanamycine	91	23,1%	[14,4% - 31,7%]	< 10		
Tobramycine	31	6,5%*	[0% - 15,1%]*	< 10		
Gentamicine	91	4,4%	[0,2% - 8,6%]	< 10		
Erythromycine	91	25,3%	[16,3% - 34,2%]	< 10		
Clindamycine	91	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Acide fusidique	91	6,6%	[1,5% - 11,7%]	< 10		
Pristinamycine	< 10			< 10		
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	91	11,0%	[4,6% - 17,4%]	< 10		
Rifampicine	90	8,9%	[3% - 14,8%]	< 10		

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Résistance à l'oxacilline = SARM

³ 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 Guyane, Résultats 2023.**

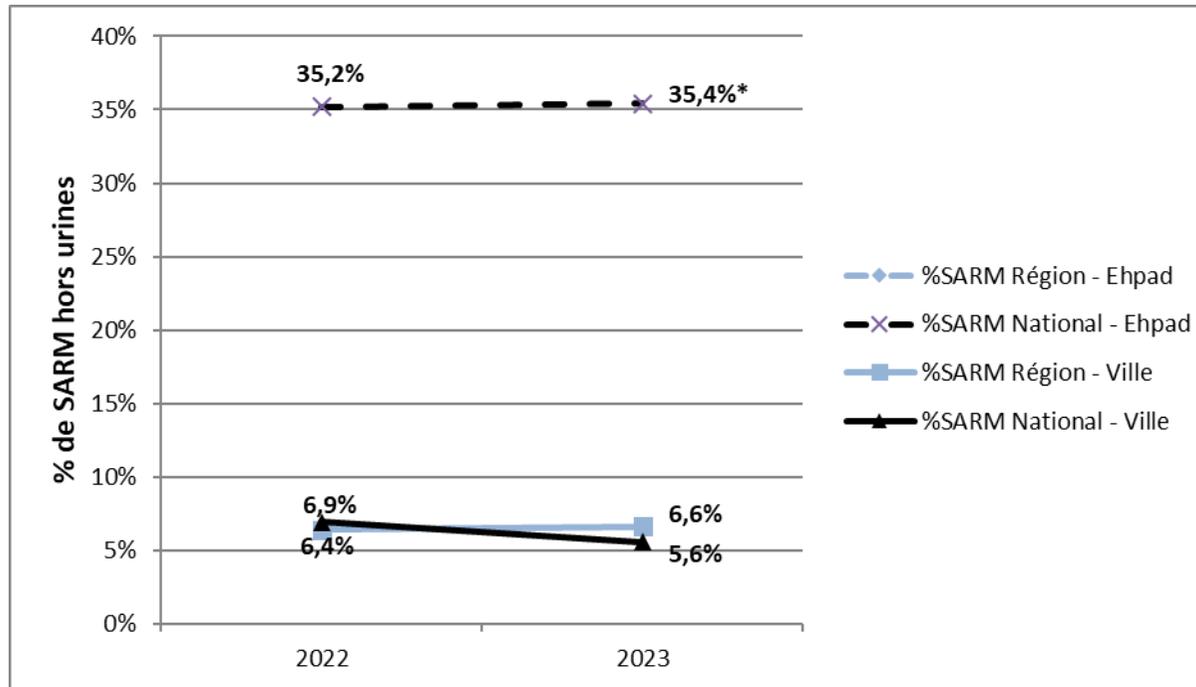
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 12		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 69		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 5	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	12	8,3%*	69	5,8%	< 10	
Fluoroquinolones ¹	12	0,0%*	69	0,0%	< 10	
Erythromycine	12	25,0%*	69	21,7%	< 10	
Clindamycine	12	0,0%*	69	0,0%	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	12	16,7%*	69	11,6%	< 10	
Pristinamycine	< 10		< 10		< 10	

¹ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 Guyane, 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 Guyane, Résultats 2023.

<i>Staphylococcus aureus</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Guyane	6	2*	0	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50