



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

Région Bourgogne-Franche-Comté Résultats 2023

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

1. Présentation des données



144 laboratoires de biologie médicale en **Bourgogne-Franche-Comté**

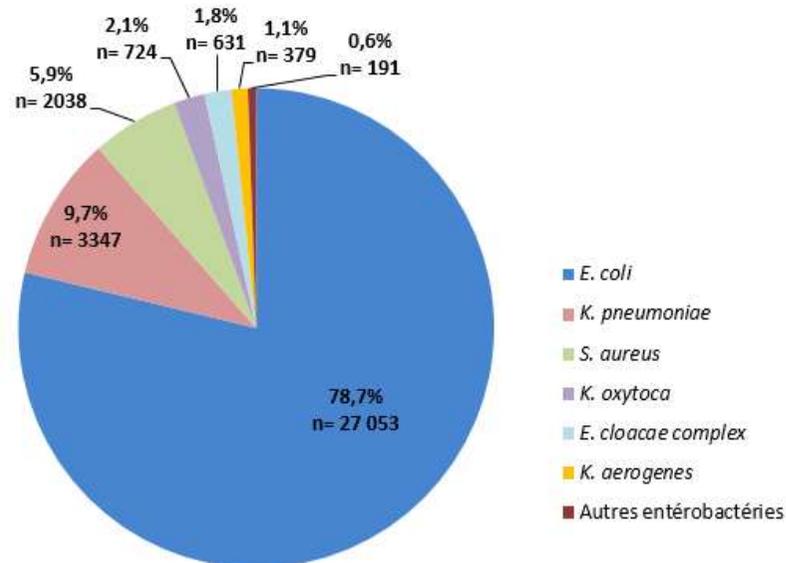


49 laboratoires participants soit **34%** de couverture



34 363 antibiogrammes collectés dont **32 449 d'urines (94,4%)**

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

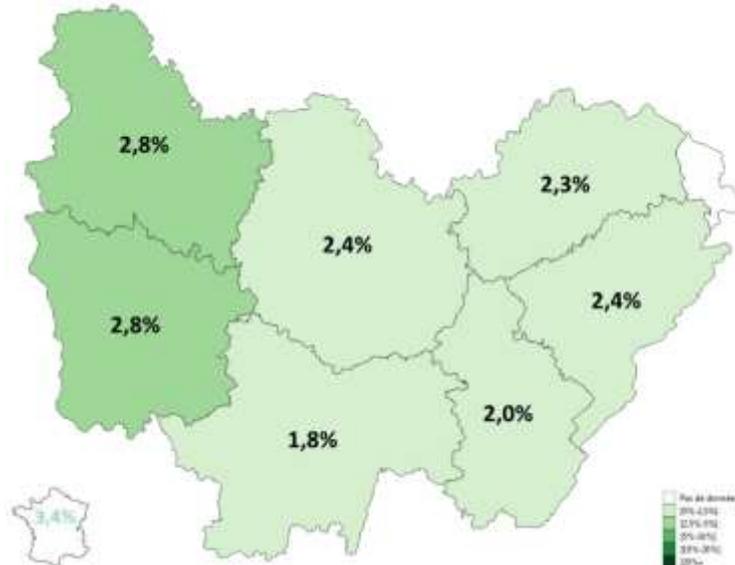
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Bourgogne-Franche-Comte	25901	631 (2,4%)	897	33 (3,7%)
Côte-d'or	2463	60 (2,4%)	17	1 (5,9%)*
Doubs	5756	138 (2,4%)	158	8 (5,1%)
Haute-Saône	662	15 (2,3%)	0	0*
Jura	1236	25 (2%)	27	1 (3,7%)*
Nièvre	3260	90 (2,8%)	176	3 (1,7%)
Saône-et-Loire	5284	97 (1,8%)	379	15 (4%)
Territoire de Belfort	7	1*	0	0*
Yonne	7233	205 (2,8%)	140	5 (3,6%)

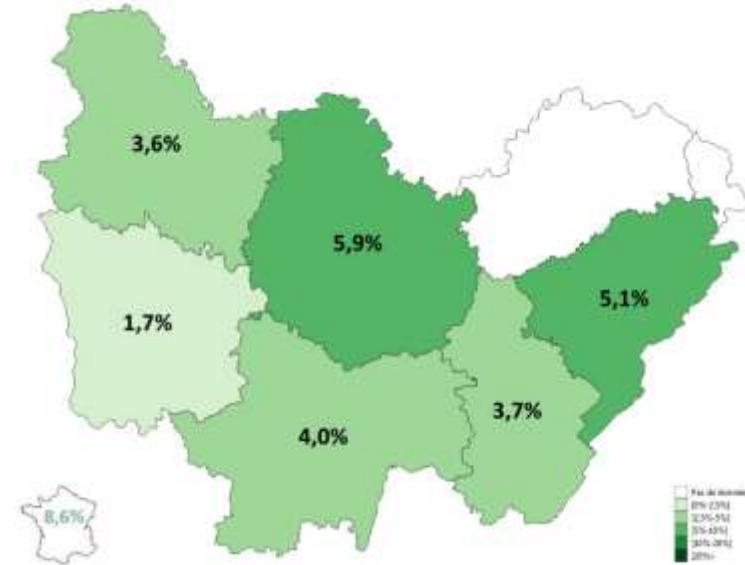
¹ Données issues de la mission PRIMO

* 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 25 901			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 897		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	25900	43,0%	[42,4% - 43,6%]	897	45,4%	[42,1% - 48,6%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	25797	17,2%	[16,8% - 17,7%]	895	16,8%	[14,3% - 19,2%]
Mecillinam	22588	11,9%	[11,5% - 12,3%]	862	18,6%	[16% - 21,2%]
Cefixime	23852	4,4%	[4,1% - 4,6%]	880	5,3%	[3,9% - 6,8%]
 Céphalosporines de 3 ^e génération ²	25901	3,0%	[2,8% - 3,2%]	897	4,0%	[2,7% - 5,3%]
Ertapénème	23903	0,017%	[0% - 0,033%]	751	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	5490	12,9%	[12% - 13,8%]	259	12,0%	[8% - 15,9%]
 Fluoroquinolones ³	25901	10,7%	[10,3% - 11,1%]	897	9,7%	[7,8% - 11,6%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	25894	21,0%	[20,5% - 21,5%]	897	20,8%	[18,2% - 23,5%]
Fosfomycine	24171	1,6%	[1,5% - 1,8%]	858	2,7%	[1,6% - 3,8%]
Nitrofurantoïne	25428	0,6%	[0,5% - 0,7%]	875	1,1%	[0,4% - 1,8%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	631	2,4%	[2,2% - 2,6%]	33	3,7%	[2,4% - 4,9%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	4	0,017%	[0% - 0,033%]	0	-	-

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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 21 528		Homme n = 4369		Femme n = 774		Homme n = 123	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	21527	41,8%	4369	48,9%	774	44,3%	123	52,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	21521	16,3%	4272	21,8%	774	16,0%	121	21,5%
Mecillinam	19525	11,4%	3060	15,1%	759	18,3%	103	20,4%
Cefixime	19791	3,9%	4058	6,7%	759	4,1%	121	13,2%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	21528	2,6%	4369	5,0%	774	2,6%	123	13,0%
Ertapénème	19910	0,015%	3989	0,025%	644	0,0%	107	0,0%
Fluoroquinolones ²	21528	9,6%	4369	16,2%	774	8,8%	123	15,4%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	21521	20,1%	4369	25,2%	774	20,0%	123	26,0%
Fosfomycine	21266	1,7%	2901	1,3%	774	2,7%	84	2,4%
Nitrofurantoïne	21520	0,6%	3904	0,5%	773	1,3%	102	0,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	441 (2,0%)		190 (4,3%)		19 (2,5%)		14 (11,4%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	3 (0,015%)		1 (0,025%)		0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

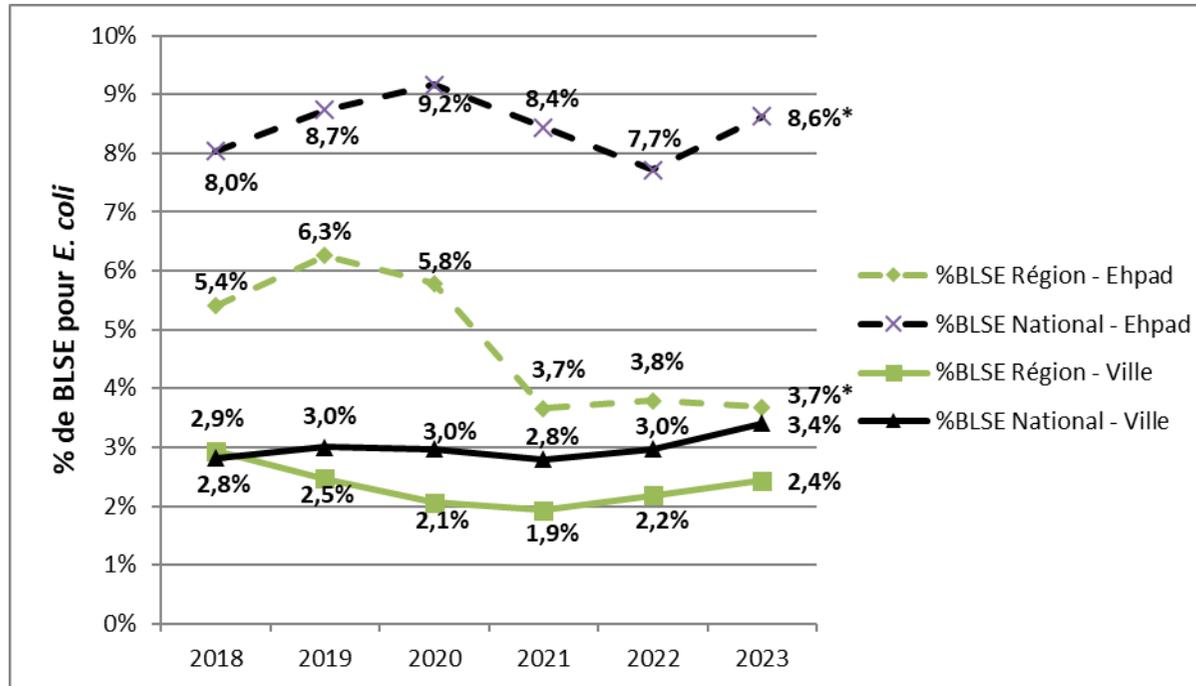
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 293		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 11 223		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 14 384	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	293	44,0%	11222	42,7%	14384	43,2%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	293	16,4%	11192	16,8%	14311	17,6%
Mecillinam	160	7,5%	9723	11,3%	12704	12,4%
Cefixime	256	6,3%	10231	4,0%	13364	4,6%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	293	4,4%	11223	2,9%	14384	3,0%
Ertapénème	265	0,0%	10433	0,029%	13204	0,008%
Fluoroquinolones ²	293	10,9%	11223	9,9%	14384	11,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	293	20,8%	11223	19,6%	14377	22,0%
Fosfomycine	190	0,5%	10567	1,2%	13413	2,0%
Nitrofurantoïne	288	0,7%	11077	0,4%	14062	0,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	11 (3,8%)		270 (2,4%)		350 (2,4%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	0		3 (0,029%)		1 (0,008%)	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

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



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

3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

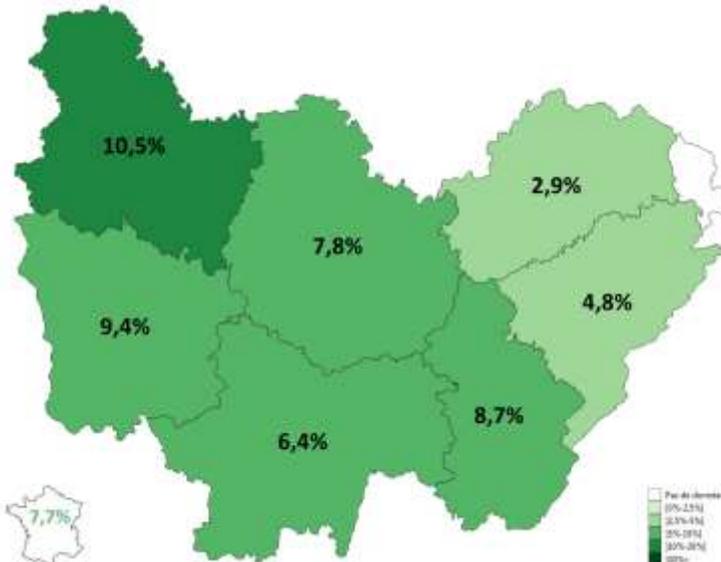
Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.

<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Bourgogne-Franche-Comte	3156	239 (7,6%)	159	14 (8,8%)
Côte-d'or	257	20 (7,8%)	5	0*
Doubs	792	38 (4,8%)	27	1 (3,7%)*
Haute-Saône	69	2 (2,9%)	0	0*
Jura	173	15 (8,7%)	2	0*
Nièvre	381	36 (9,4%)	40	6 (15%)*
Saône-et-Loire	670	43 (6,4%)	66	7 (10,6%)
Territoire de Belfort	3	0*	0	0*
Yonne	811	85 (10,5%)	19	0*

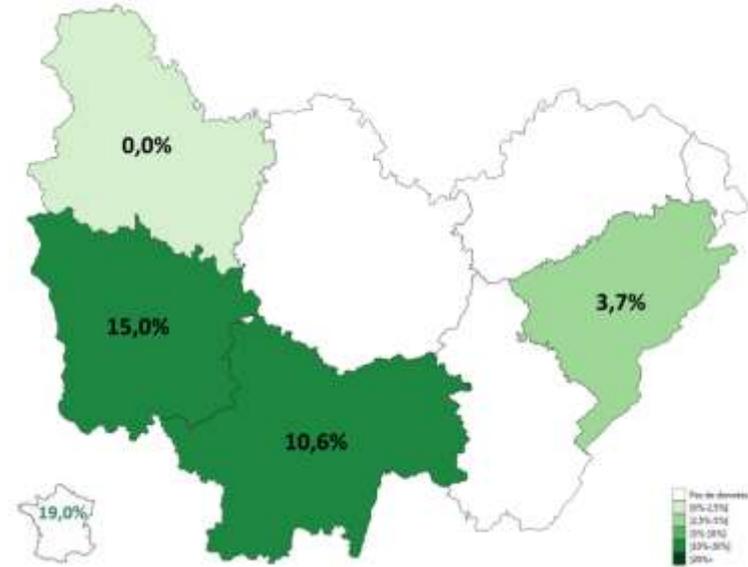
¹ Données issues de la mission PRIMO

* 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 3156			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 159		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	3156	100,0%	[100% - 100%]	159	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	3154	13,6%	[12,4% - 14,8%]	159	15,7%	[10,1% - 21,4%]
Mecillinam	1624	40,2%	[38% - 42,5%]	128	40,6%	[32,1% - 49,1%]
Céphalosporines de 3 ^e génération ²	3156	7,9%	[7% - 8,9%]	159	9,4%	[4,9% - 14%]
Ertapénème	2904	0,344%	[0,131% - 0,557%]	127	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	897	38,9%	[35,7% - 42,1%]	60	30,0%	[18,4% - 41,6%]
Fluoroquinolones ³	3156	11,0%	[9,9% - 12,1%]	159	10,1%	[5,4% - 14,7%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	3155	10,9%	[9,8% - 12%]	159	12,6%	[7,4% - 17,7%]
Fosfomycine	1678	55,1%	[52,7% - 57,5%]	118	45,8%	[36,8% - 54,8%]
Nitrofurantoïne	1976	35,5%	[33,4% - 37,6%]	128	27,3%	[19,6% - 35,1%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	239	7,6%	[6,6% - 8,5%]	14	8,8%	[4,4% - 13,2%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	8	0,28%	[0% - 3,908%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile				Patients vivant en Ehpad			
	Femme n = 2485		Homme n = 671		Femme n = 130		Homme n = 29	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	2485	100,0%	671	100,0%	130	100,0%	29	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	2485	11,8%	669	20,3%	130	12,3%	29	31,0%*
Mecillinam	1562	37,1%	262	59,2%	110	40,9%	18	38,9%*
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	2485	6,0%	671	14,9%	130	9,2%	29	10,3%*
Ertapénème	2298	0,305%	606	0,495%	104	0,0%	23	0,0%*
Fluoroquinolones ²	2485	8,3%	671	21,0%	130	9,2%	29	13,8%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	2484	8,7%	671	18,8%	130	10,8%	29	20,7%*
Fosfomycine	1504	58,8%	174	23,6%	108	48,1%	10	20,0%*
Nitrofurantoïne	1611	35,5%	365	35,6%	111	27,9%	17	23,5%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	142 (5,7%)		97 (14,5%)		11 (8,5%)		3 (10,3%)*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	6 (0,26%)		2 (0,33%)		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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 18		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1125		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 2013	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	18	100,0%*	1125	100,0%	2013	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	18	0,0%*	1125	15,9%	2011	12,4%
Mecillinam	< 10		645	37,8%	1172	41,6%
Céphalosporines de 3 ^e génération ¹	18	11,1%*	1125	5,9%	2013	9,0%
Ertapénème	17	0,0%*	1061	0,094%	1826	0,493%
Fluoroquinolones ²	18	5,6%*	1125	9,1%	2013	12,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	18	11,1%*	1125	9,8%	2012	11,5%
Fosfomycine	< 10		611	57,8%	1061	53,7%
Nitrofurantoïne	11	36,4%*	689	42,2%	1276	31,9%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	2 (11,1%)*		63 (5,6%)		174 (8,6%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0*		1 (0,09%)		7 (0,38%)	

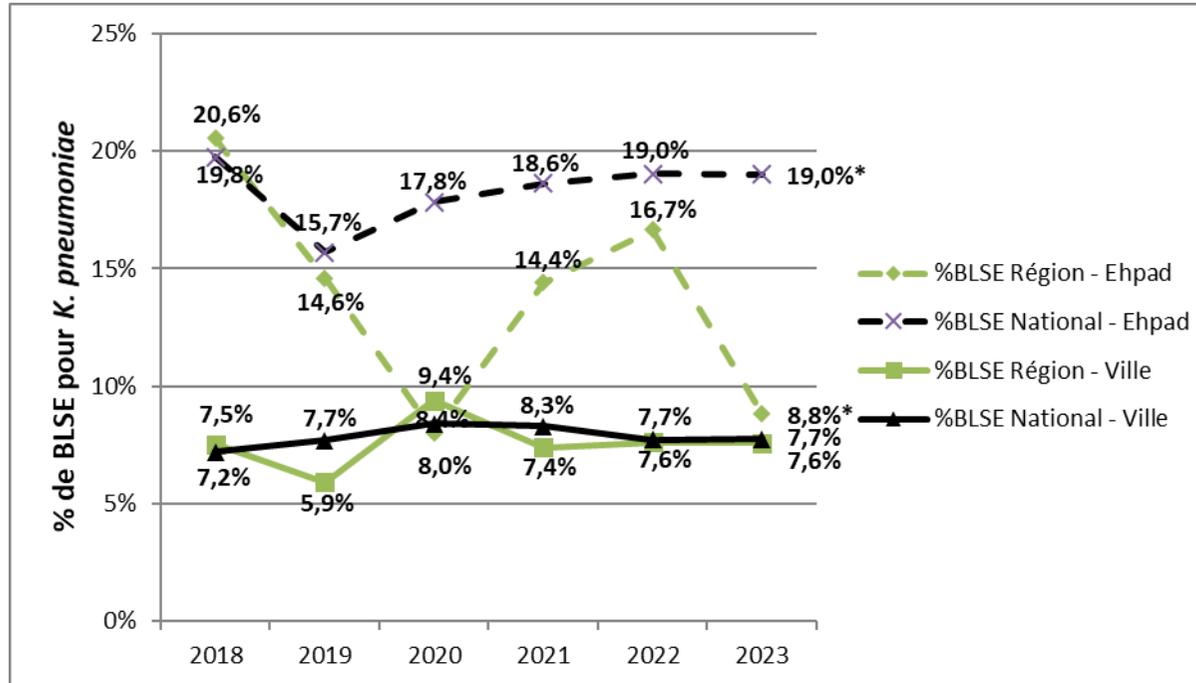
¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.



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

4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

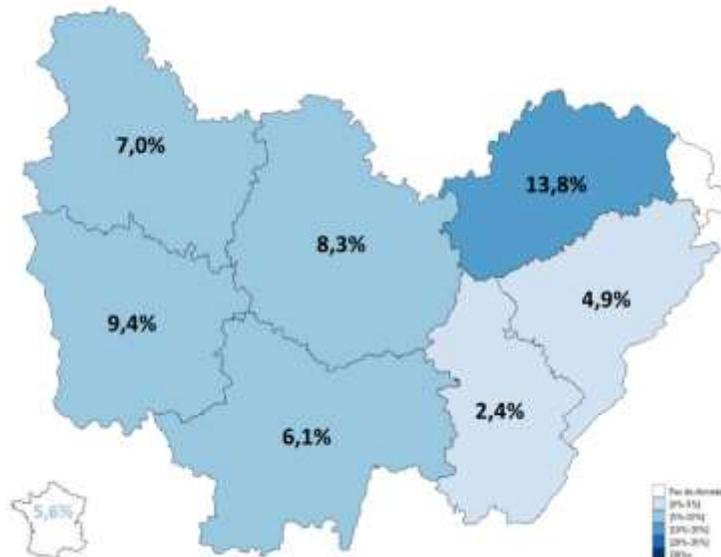
4.1. Phénotypes de résistance, hors prélèvements urinaires

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

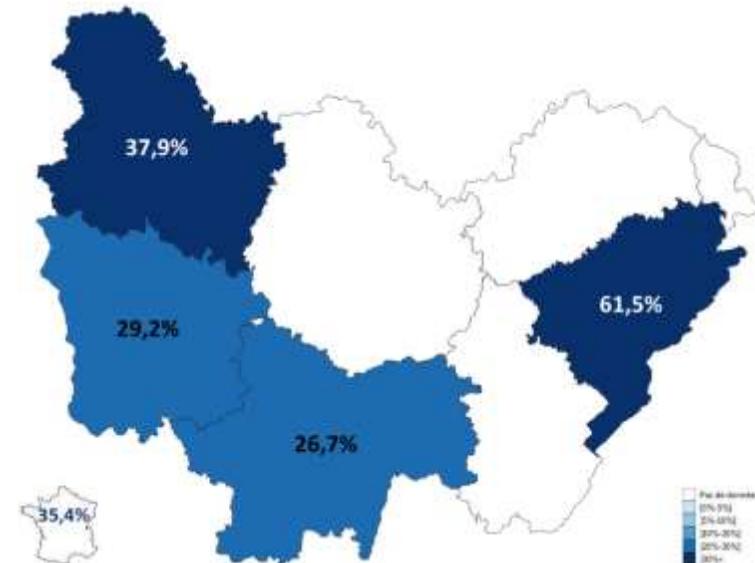
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Bourgogne-Franche-Comte	1474	99 (6,7%)	83	30 (36,1%)
Côte-d'or	181	15 (8,3%)	1	0*
Doubs	365	18 (4,9%)	13	8 (61,5%)*
Haute-Saône	29	4 (13,8%)*	0	0*
Jura	42	1 (2,4%)*	1	0*
Nièvre	160	15 (9,4%)	24	7 (29,2%)*
Saône-et-Loire	311	19 (6,1%)	15	4 (26,7%)*
Territoire de Belfort	1	0*	0	0*
Yonne	385	27 (7%)	29	11 (37,9%)*

¹ Données issues de la mission PRIMO
 * 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 1474			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 83		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline ²	1474	6,7%	[5,4% - 8%]	83	36,1%	[25,8% - 46,5%]
Fluoroquinolones ³	1456	6,4%	[5,1% - 7,6%]	82	46,3%	[35,5% - 57,1%]
Kanamycine	1337	4,6%	[3,4% - 5,7%]	59	10,2%	[2,5% - 17,9%]
Tobramycine	769	5,6%	[4% - 7,2%]	29	3,4%*	[0% - 10,1%]*
Gentamicine	1474	1,2%	[0,7% - 1,8%]	83	3,6%	[0% - 7,6%]
Erythromycine	1474	26,7%	[24,4% - 28,9%]	83	20,5%	[11,8% - 29,2%]
Clindamycine	1471	9,5%	[8% - 11%]	83	6,0%	[0,9% - 11,1%]
Acide fusidique	1468	9,2%	[7,7% - 10,7%]	83	9,6%	[3,3% - 16%]
Pristinamycine	1032	0,2%	[0% - 0,5%]	54	1,9%	[0% - 5,4%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	1473	0,8%	[0,4% - 1,3%]	83	0,0%	[0% - 0%]
Rifampicine	1467	0,7%	[0,3% - 1,2%]	83	3,6%	[0% - 7,6%]

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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

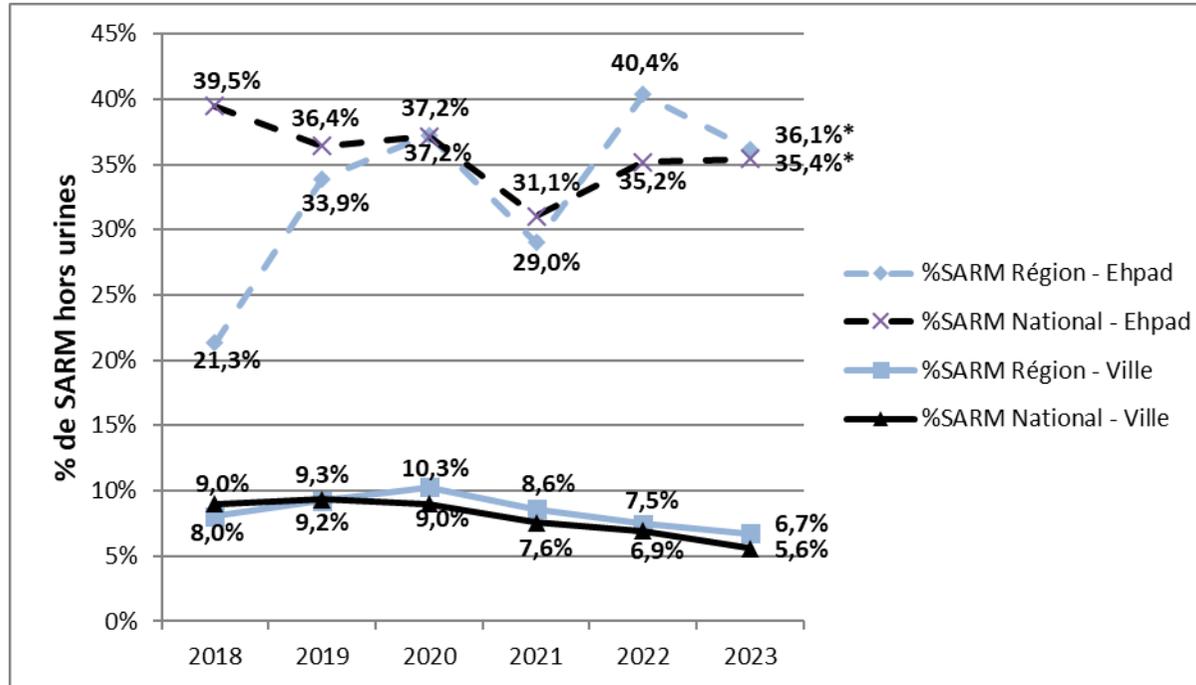
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 51		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 860		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 563	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	51	7,8%	860	4,0%	563	10,8%
Fluoroquinolones ¹	50	2,0%	848	2,9%	558	12,0%
Erythromycine	51	23,5%	860	26,4%	563	27,4%
Clindamycine	51	2,0%	858	8,9%	562	11,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	50	2,0%	860	0,7%	563	0,9%
Pristinamycine	35	0,0%*	639	0,0%	358	0,6%

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 Bourgogne-Franche-Comté, 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.

Staphylococcus aureus Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Bourgogne-Franche-Comté	436	66 (15,1%)	45	33 (73,3%)*
Côte-d'Or	26	4 (15,4%)*	1	1*
Doubs	112	8 (7,1%)	4	3*
Haute-Saône	16	2 (12,5%)*	0	0*
Jura	16	3 (18,8%)*	0	0*
Nièvre	82	20 (24,4%)	15	14 (93,3%)*
Saône-et-Loire	71	8 (11,3%)	8	6*
Territoire de Belfort	0	0*	0	0*
Yonne	113	21 (18,6%)	17	9 (52,9%)*

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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile ¹ n = 436			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 45		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline	436	15,1%	[11,8% - 18,5%]	45	73,3%*	[60,4% - 86,3%]*
Fluoroquinolones ²	434	19,6%	[15,9% - 23,3%]	45	75,6%*	[63% - 88,1%]*
Kanamycine	361	4,2%	[2,1% - 6,2%]	30	23,3%*	[8,2% - 38,5%]*
Tobramycine	212	5,2%	[2,2% - 8,2%]	12	8,3%*	[0% - 24%]*
Gentamicine	436	0,7%	[0% - 1,5%]	45	2,2%*	[0% - 6,5%]*
Erythromycine	436	24,1%	[20,1% - 28,1%]	45	17,8%*	[6,6% - 28,9%]*
Clindamycine	434	3,9%	[2,1% - 5,7%]	44	18,2%*	[6,8% - 29,6%]*
Acide fusidique	432	4,4%	[2,5% - 6,3%]	45	6,7%*	[0% - 14%]*
Pristinamycine	304	0,3%	[0% - 1%]	27	0,0%*	[0% - 0%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	436	0,2%	[0% - 0,7%]	45	2,2%*	[0% - 6,5%]*
Rifampicine	432	0,2%	[0% - 0,7%]	45	2,2%*	[0% - 6,5%]*

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

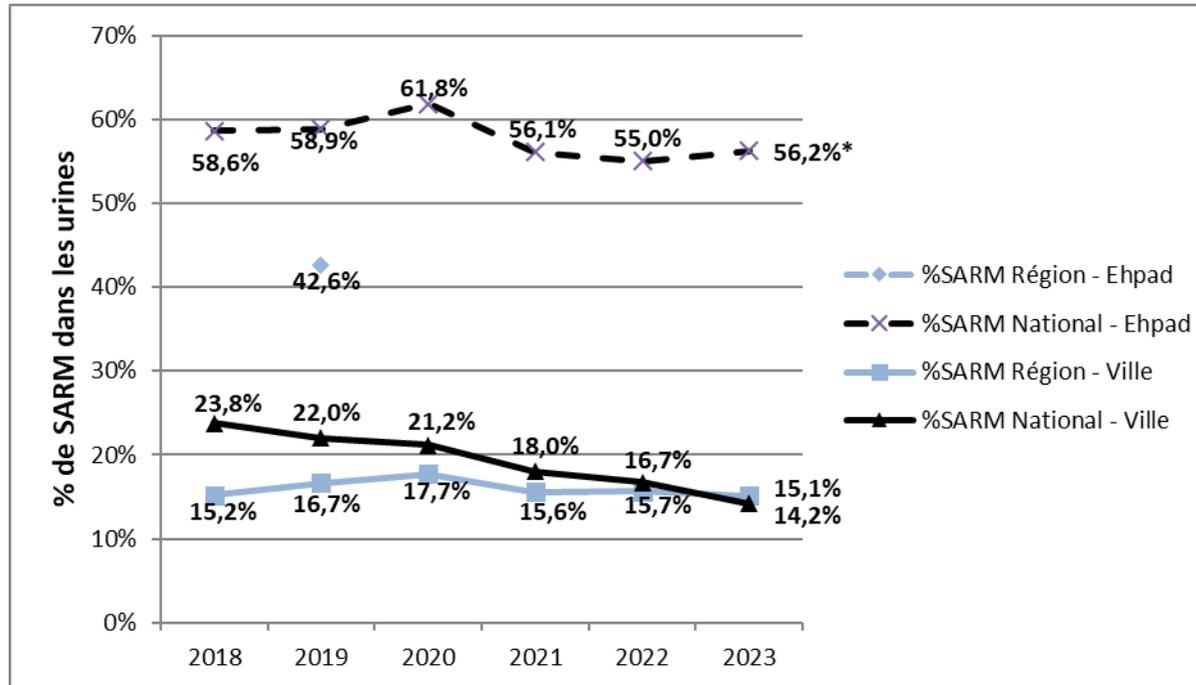
* Nombre de souches < 50

**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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2023	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 1		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 134		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 301	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		134	6,0%	301	19,3%
Fluoroquinolones ¹	< 10		133	7,5%	300	25,0%
Erythromycine	< 10		134	25,4%	301	23,6%
Clindamycine	< 10		134	3,0%	299	4,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		134	0,7%	301	0,0%
Fosfomycine	< 10		85	2,4%	218	1,4%
Nitrofurantoïne	< 10		132	0,0%	299	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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2023.**



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