

Surveillance de la Résistance bactérienne aux Antibiotiques en soins de ville et en établissements pour personnes âgées dépendantes

Région Bourgogne-Franche-Comté
Résultats 2021

1. Présentation des données



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

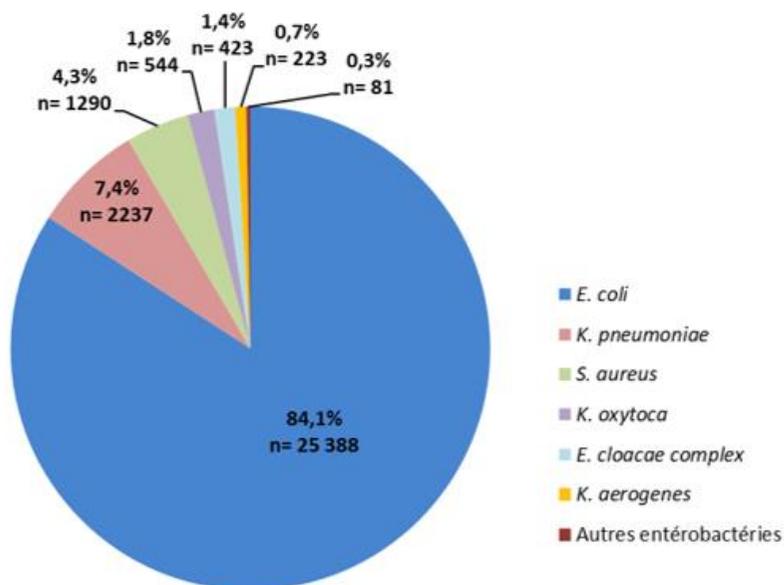


44 laboratoires participants soit **31,2%** de couverture



30 186 antibiogrammes collectés dont **29 027 d'urines (96,2%)**

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 2021.

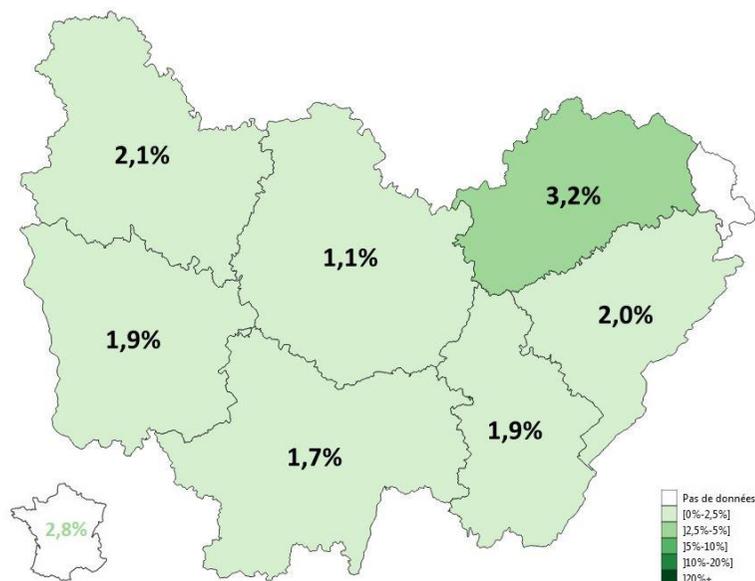
<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Bourgogne-Franche-Comte	24285	468 (1,9%)	928	34 (3,7%)
Côte-d'or	449	5 (1,1%)	11	0*
Doubs	3552	71 (2%)	78	2 (2,6%)
Haute-Saône	251	8 (3,2%)	0	0
Jura	6310	121 (1,9%)	143	11 (7,7%)
Nièvre	3197	61 (1,9%)	238	6 (2,5%)
Saône-et-Loire	4627	77 (1,7%)	456	15 (3,3%)
Territoire de Belfort	5	0*	0	0
Yonne	5894	125 (2,1%)	2	0*

¹ Données issues de la mission PRIMO

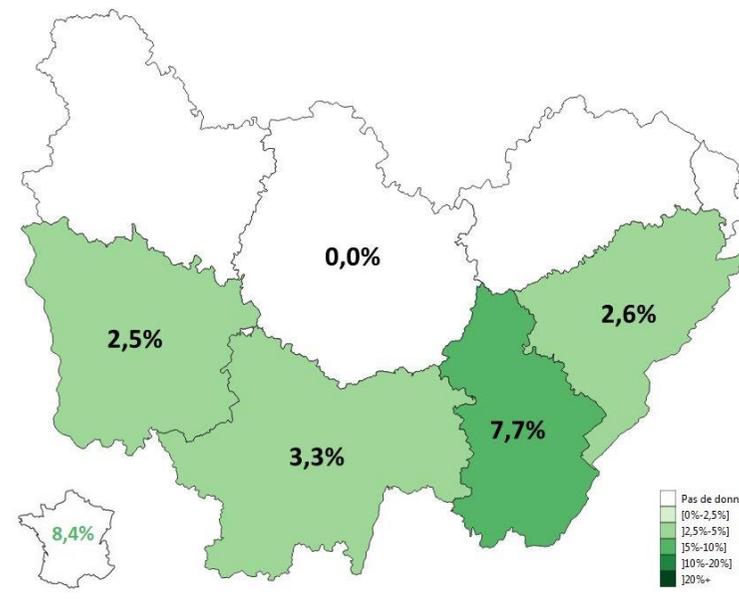
² Données issues de la mission SPARES

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Escherichia coli* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.
Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 24 285			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 928		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	19255	42,4%	[41,7% - 43,1%]	580	49,1%	[45,1% - 53,2%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	22063	7,8%	[7,5% - 8,2%]	527	6,3%	[4,2% - 8,3%]
Mecillinam	23048	9,1%	[8,7% - 9,4%]	845	11,6%	[9,4% - 13,8%]
Cefixime	19205	3,5%	[3,2% - 3,7%]	497	4,4%	[2,6% - 6,2%]
Céphalosporines de 3ème génération ³	24285	2,3%	[2,1% - 2,5%]	928	4,8%	[3,5% - 6,2%]
Ertapénème	24279	0,008%	[0% - 0,02%]	903	0,221%	[0% - 0,528%]
Acide nalidixique	18748	12,7%	[12,2% - 13,1%]	732	20,5%	[17,6% - 23,4%]
Fluoroquinolones ⁴	24282	9,4%	[9,1% - 9,8%]	928	14,9%	[12,6% - 17,2%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	24274	19,8%	[19,3% - 20,3%]	920	18,8%	[16,3% - 21,3%]
Fosfomycine	18779	1,4%	[1,2% - 1,6%]	791	3,0%	[1,8% - 4,2%]
Nitrofurantoïne	23845	0,8%	[0,7% - 0,9%]	863	1,3%	[0,5% - 2%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	468	1,9%	[1,8% - 2,1%]	34	3,7%	[2,5% - 4,9%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0	-	-	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

⁴ Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *E. coli*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe masculin. Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 3962		Patients vivant en Ehpad n = 52	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	3209	49,1%	44	59,1%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	3575	10,8%	44	0,0%*
Mecillinam	3734	11,4%	48	12,5%*
Cefixime	3192	5,9%	44	4,5%*
Céphalosporines de 3ème génération ¹	3962	4,3%	52	5,8%
Ertapénème	3961	0,0%	52	0,0%
Fluoroquinolones ²	3962	16,5%	52	21,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	3961	24,9%	52	30,8%
Fosfomycine	2780	1,1%	33	0,0%*
Nitrofurantoïne	3550	0,8%	41	0,0%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	156 (3,9%)		2 (3,8%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *E. coli*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe féminin.
Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 20 314		Patients vivant en Ehpad n = 549	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	16037	41,0%	457	47,7%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	18480	7,3%	483	6,8%
Mecillinam	19306	8,6%	500	13,6%
Cefixime	16004	3,0%	453	4,4%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	20314	1,9%	549	5,1%
Ertapénème	20309	0,010%	549	0,182%
Fluoroquinolones ²	20311	8,0%	549	13,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	20304	18,8%	549	18,9%
Fosfomycine	15990	1,4%	453	3,1%
Nitrofurantoïne	20286	0,8%	547	1,5%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	311 (1,5%)		24 (4,4%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

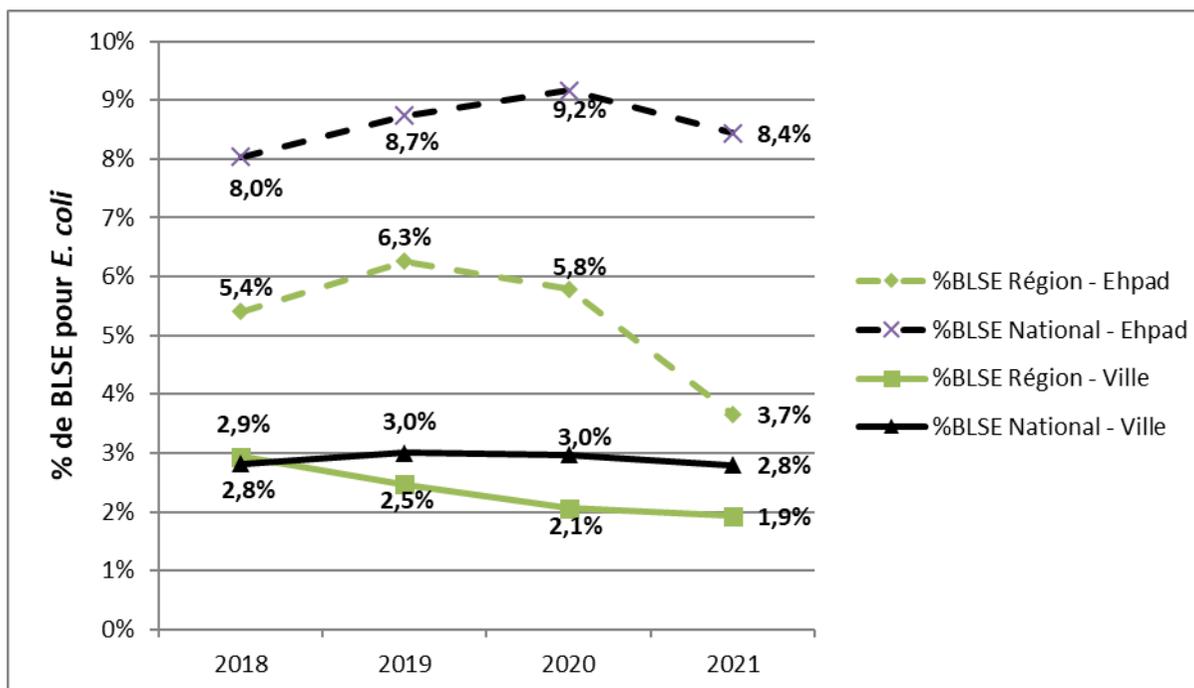
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 286		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 10 836		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 13 156	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	214	50,0%	8570	40,0%	10467	44,2%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	258	8,1%	9881	6,7%	11919	8,8%
Mecillinam	267	10,9%	10323	8,2%	12451	9,8%
Cefixime	214	2,3%	8548	2,9%	10439	3,9%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	286	1,4%	10836	1,8%	13156	2,7%
Ertapénème	285	0,0%	10833	0,009%	13154	0,008%
Fluoroquinolones ²	286	10,1%	10834	7,5%	13155	11,0%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	285	19,3%	10831	17,2%	13151	22,0%
Fosfomycine	204	0,5%	8426	1,1%	10146	1,6%
Nitrofurantoïne	275	0,7%	10705	0,5%	12859	1,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	4 (1,4%)		175 (1,6%)		288 (2,2%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

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 2021.



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 2021.

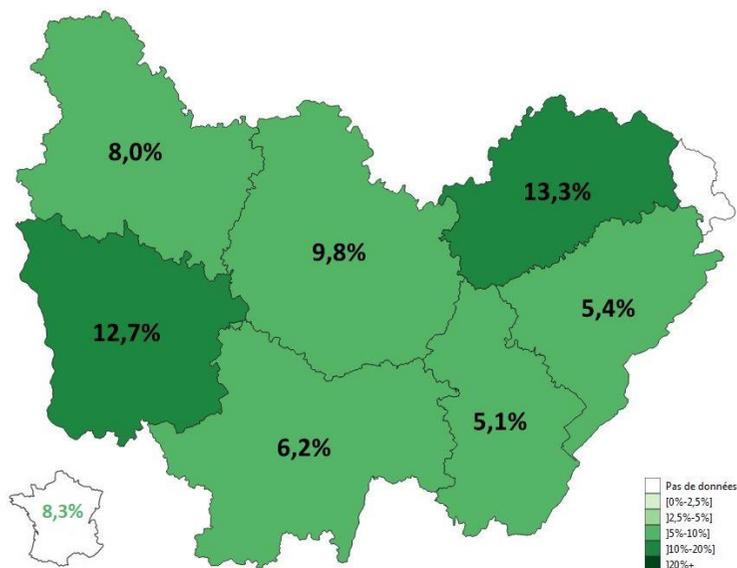
<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Bourgogne-Franche-Comte	2097	155 (7,4%)	125	18 (14,4%)
Côte-d'or	41	4 (9,8%)*	0	0
Doubs	314	17 (5,4%)	11	0*
Haute-Saône	15	2 (13,3%)*	0	0
Jura	448	23 (5,1%)	15	1 (6,7%)*
Nièvre	316	40 (12,7%)*	37	10 (27%)*
Saône-et-Loire	450	28 (6,2%)	62	7 (11,3%)
Yonne	513	41 (8%)	0	0

¹ Données issues de la mission PRIMO

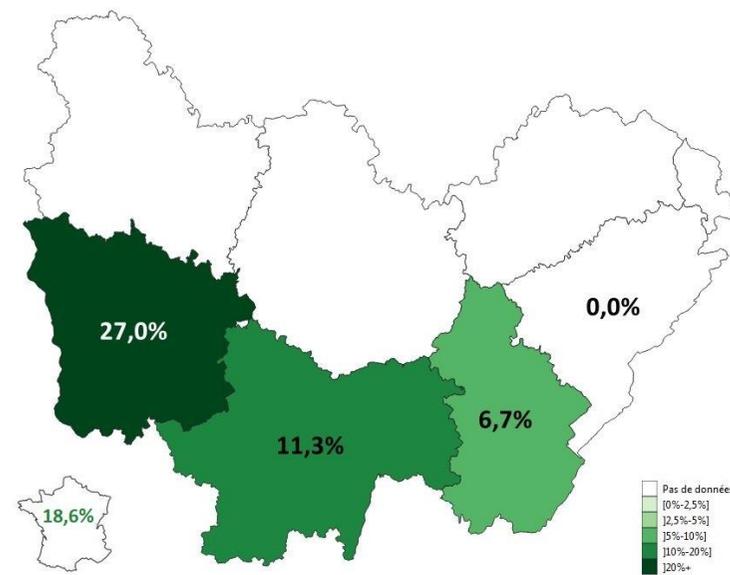
² Données issues de la mission SPARES

* 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 2097			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 125		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	2097	100,0%	[100% - 100%]	125	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1957	5,3%	[4,3% - 6,3%]	76	1,3%	[0% - 3,9%]
Mecillinam	853	30,6%	[27,5% - 33,7%]	73	30,1%	[19,6% - 40,7%]
Céphalosporines de 3ème génération ³	2097	8,1%	[6,9% - 9,2%]	125	16,0%	[9,6% - 22,4%]
Ertapénème	2097	0,238%	[0,03% - 0,447%]	125	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	1639	19,2%	[17,3% - 21,1%]	96	26,0%	[17,3% - 34,8%]
Fluoroquinolones ⁴	2097	9,9%	[8,6% - 11,2%]	125	14,4%	[8,2% - 20,6%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	2097	10,8%	[9,5% - 12,2%]	124	12,1%	[6,4% - 17,8%]
Fosfomycine	1146	35,1%	[32,3% - 37,8%]	103	45,6%	[36% - 55,3%]
Nitrofurantoïne	1775	29,9%	[27,7% - 32%]	117	23,9%	[16,2% - 31,7%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	155	7,4%	[6,3% - 8,5%]	18	14,4%	[8,2% - 20,6%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	0	-	-	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

⁴ Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe masculin.
Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 443		Patients vivant en Ehpad n = 12	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	443	100,0%	12	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	398	7,0%	11	9,1%*
Mecillinam	188	39,4%	< 10	
Céphalosporines de 3ème génération ¹	443	14,2%	12	16,7%*
Ertapénème	443	0,677%	12	0,0%*
Fluoroquinolones ²	443	18,7%	12	16,7%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	443	16,9%	12	16,7%*
Fosfomycine	204	20,1%	11	18,2%*
Nitrofurantoïne	334	37,4%	12	16,7%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	57 (12,9%)		2 (16,7%)*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe féminin.
Mission PRIMO, Région Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 1654		Patients vivant en Ehpad n = 69	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1654	100,0%	69	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1559	4,8%	65	0,0%
Mecillinam	665	28,1%	41	39,0%*
Céphalosporines de 3ème génération ¹	1654	6,4%	69	11,6%
Ertapénème	1654	0,121%	69	0,0%
Fluoroquinolones ²	1654	7,6%	69	5,8%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1654	9,2%	69	8,7%
Fosfomycine	942	38,3%	63	36,5%
Nitrofurantoïne	1441	28,1%	69	21,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	98 (5,9%)		8 (11,6%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	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 2021.

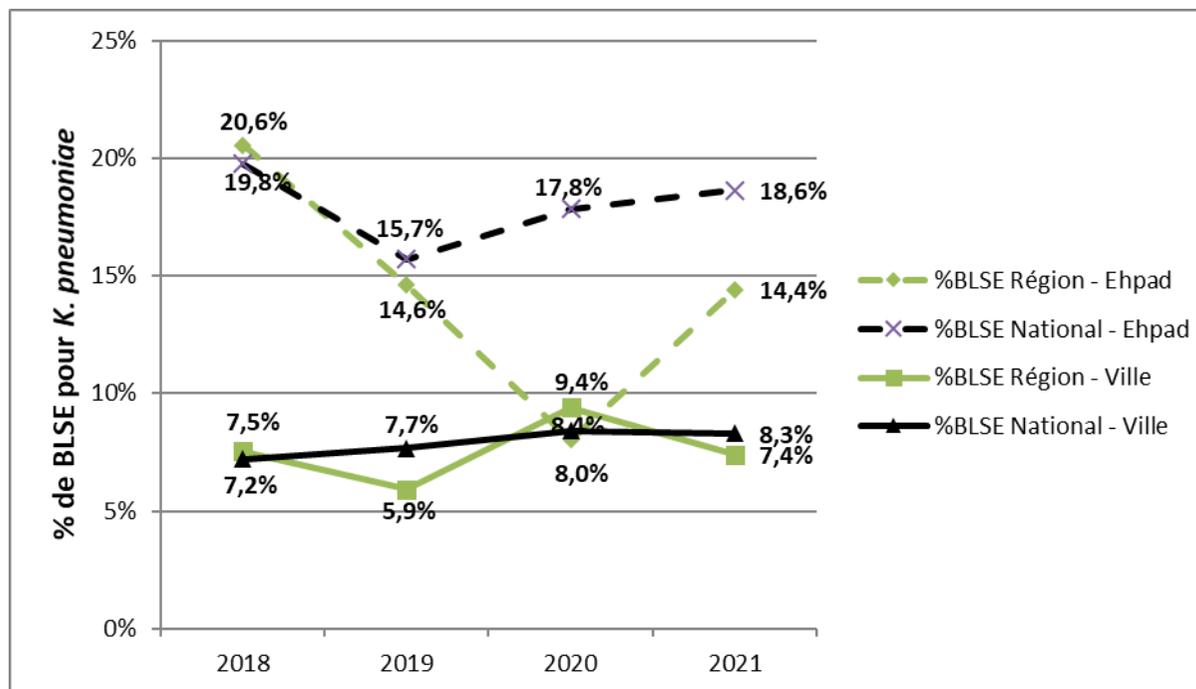
Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 6		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 753		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1338	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	< 10		753	100,0%	1338	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	< 10		709	4,4%	1242	5,7%
Mecillinam	< 10		312	31,7%	538	30,1%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	< 10		753	4,4%	1338	10,2%
Ertapénème	< 10		753	0,266%	1338	0,224%
Fluoroquinolones ²	< 10		753	5,7%	1338	12,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		753	7,0%	1338	13,0%
Fosfomycine	< 10		427	28,1%	716	39,2%
Nitrofurantoïne	< 10		646	28,2%	1124	30,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	0		29 (3,9%)		126 (9,4%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	0		0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

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 2021.



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 2021.

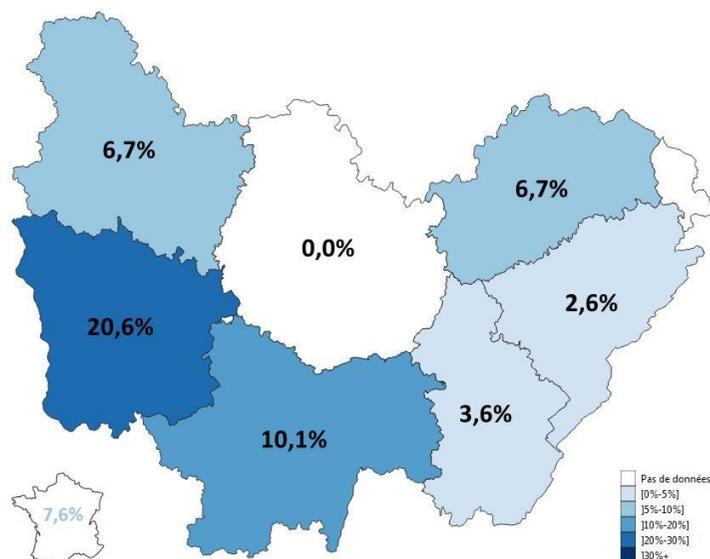
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Bourgogne-Franche-Comté	861	74 (8,6%)	62	18 (29%)
Côte-d'or	22	0*	1	0*
Doubs	153	4 (2,6%)	5	0*
Haute-Saône	15	1 (6,7%)*	0	0
Jura	83	3 (3,6%)	6	2*
Nièvre	136	28 (20,6%)*	25	13 (52%)*
Saône-et-Loire	227	23 (10,1%)*	25	3 (12%)*
Yonne	225	15 (6,7%)	0	0

¹ Données issues de la mission PRIMO

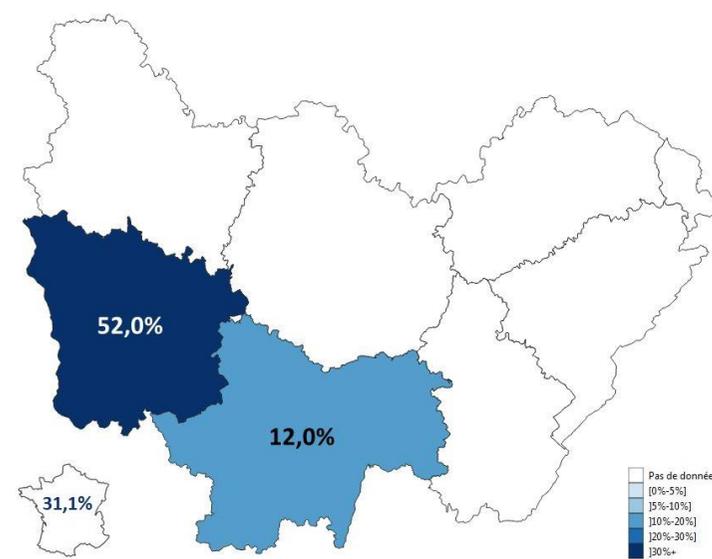
² Données issues de la mission SPARES

* 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 861			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 66		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline ³	861	8,6%	[6,7% - 10,5%]	62	29,0%	[17,7% - 40,3%]
Fluoroquinolones ⁴	861	10,8%	[8,7% - 12,9%]	63	33,3%	[21,7% - 45%]
Kanamycine	763	3,9%	[2,6% - 5,3%]	44	4,5%*	[0% - 10,7%]*
Tobramycine	860	3,3%	[2,1% - 4,4%]	62	4,8%	[0% - 10,2%]
Gentamicine	861	1,5%	[0,7% - 2,3%]	57	1,8%	[0% - 5,2%]
Erythromycine	860	30,0%	[26,9% - 33,1%]	65	30,8%	[19,5% - 42%]
Clindamycine	838	15,0%	[12,6% - 17,5%]	34	20,6%*	[7% - 34,2%]*
Acide fusidique	858	8,0%	[6,2% - 9,9%]	65	7,7%	[1,2% - 14,2%]
Pristinamycine	859	0,5%	[0% - 0,9%]	63	1,6%	[0% - 4,7%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	860	1,4%	[0,6% - 2,2%]	64	0,0%	[0% - 0%]
Rifampicine	857	0,9%	[0,3% - 1,6%]	63	1,6%	[0% - 4,7%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Résistance à l'oxacilline = SARM

⁴ 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.

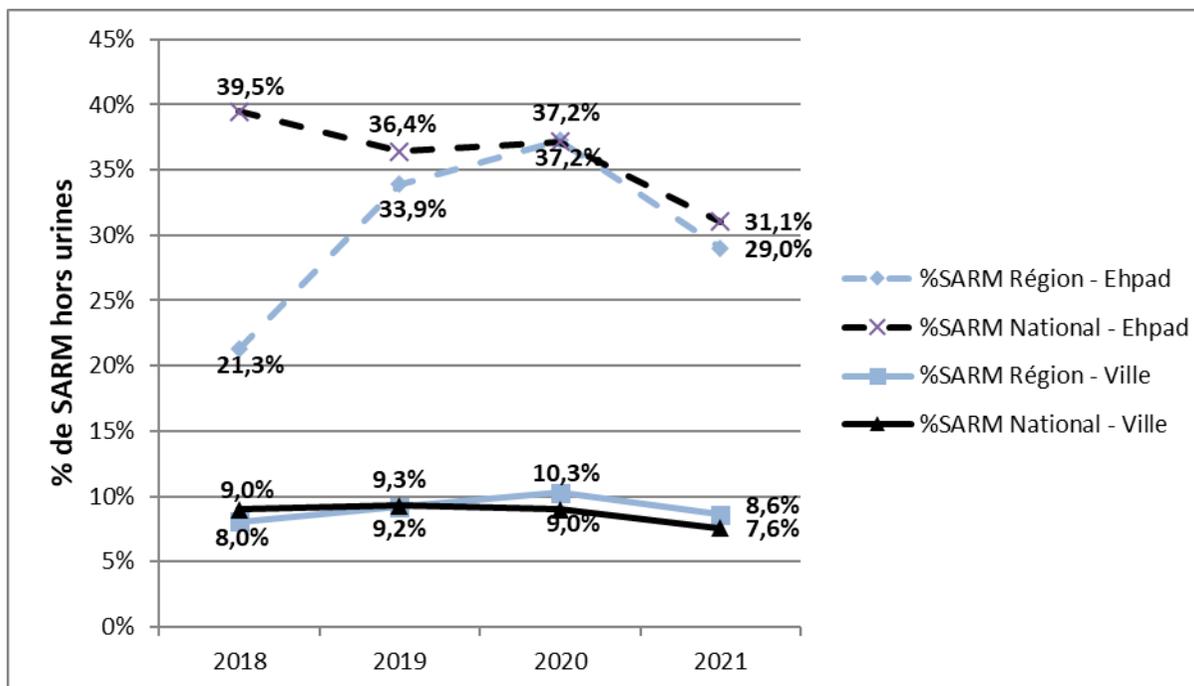
Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 21		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 443		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 396	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	21	0,0%*	443	4,1%	396	14,1%
Fluoroquinolones ¹	21	0,0%*	443	4,3%	396	18,7%
Erythromycine	21	33,3%*	443	29,6%	395	30,1%
Clindamycine	20	0,0%*	432	15,3%	385	15,3%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	21	4,8%*	442	1,4%	396	1,3%
Pristinamycine	20	0,0%*	443	0,7%	395	0,3%

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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.



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 2021.

Staphylococcus aureus Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Bourgogne-Franche-Comte	334	52 (15,6%)	28	15 (53,6%)
Côte-d'or	4	0*	0	0
Doubs	45	6 (13,3%)*	2	1*
Haute-Saône	6	0*	0	0
Jura	96	14 (14,6%)	3	2*
Nièvre	44	12 (27,3%)*	8	4*
Saône-et-Loire	72	12 (16,7%)	15	8 (53,3%)*
Yonne	67	8 (11,9%)	0	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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 334			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 29		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline	334	15,6%	[11,7% - 19,5%]	28	53,6%*	[35,1% - 72%]*
Fluoroquinolones ³	334	19,5%	[15,2% - 23,7%]	29	65,5%*	[48,2% - 82,8%]*
Kanamycine	295	4,7%	[2,3% - 7,2%]	27	14,8%*	[1,4% - 28,2%]*
Tobramycine	334	3,6%	[1,6% - 5,6%]	29	13,8%*	[1,2% - 26,3%]*
Gentamicine	334	1,2%	[0% - 2,4%]	27	3,7%*	[0% - 10,8%]*
Erythromycine	334	23,7%	[19,1% - 28,2%]	29	13,8%*	[1,2% - 26,3%]*
Clindamycine	327	8,0%	[5% - 10,9%]	17	5,9%*	[0% - 17,1%]*
Acide fusidique	331	4,8%	[2,5% - 7,1%]	29	3,4%*	[0% - 10,1%]*
Pristinamycine	334	0,9%	[0% - 1,9%]	28	0,0%*	[0% - 0%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	334	0,0%	[0% - 0%]	29	0,0%*	[0% - 0%]*
Rifampicine	330	1,2%	[0% - 2,4%]	29	0,0%*	[0% - 0%]*

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 Bourgogne-Franche-Comté, Résultats 2021.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 2		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 120		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 212	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		120	7,5%	212	19,8%
Fluoroquinolones ¹	< 10		120	7,5%	212	26,4%
Erythromycine	< 10		120	32,5%	212	18,9%
Clindamycine	< 10		117	9,4%	208	7,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		120	0,0%	212	0,0%
Fosfomycine	< 10		119	1,7%	207	1,0%
Nitrofurantoïne	< 10		120	0,0%	212	0,0%

¹ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 2021.

