

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

Région Occitanie
Résultats 2021

1. Présentation des données



395 laboratoires de biologie médicale en **Occitanie**

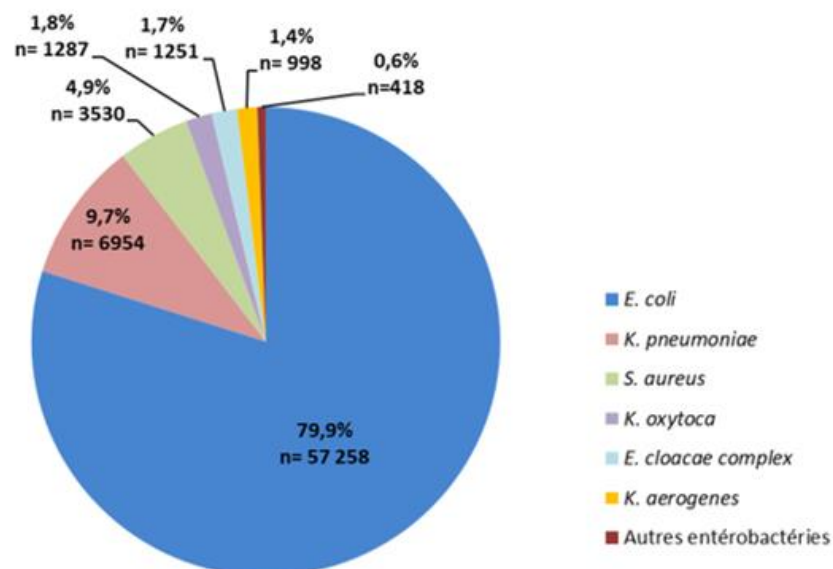


167 laboratoires participants soit **42,3%** de couverture



71 696 antibiogrammes collectés dont **68 528 d'urines** (95,6%)

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 Occitanie, Résultats 2021.

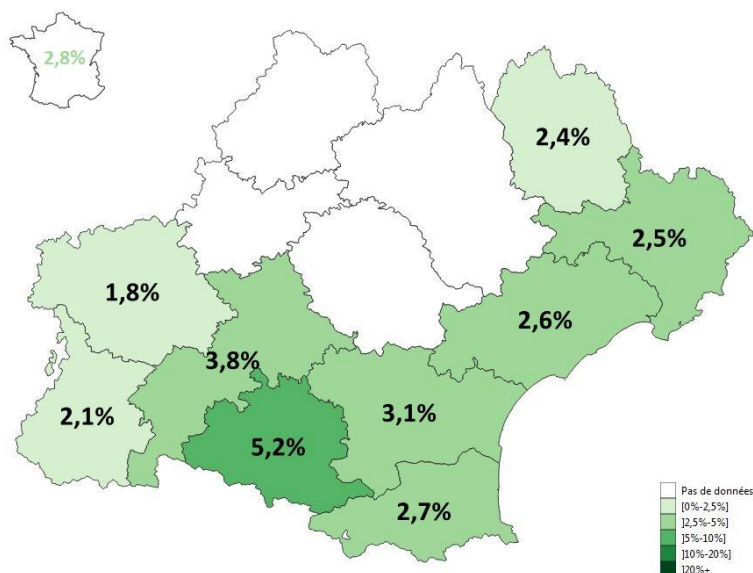
<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	54112	1404 (2,6%)	2759	280 (10,1%)
Ariège	116	6 (5,2%)	0	0
Aude	2307	72 (3,1%)	105	12 (11,4%)
Aveyron	6	0*	62	8 (12,9%)
Gard	16598	415 (2,5%)	523	41 (7,8%)
Gers	1998	36 (1,8%)	63	5 (7,9%)
Haute-Garonne	53	2 (3,8%)	17	1 (5,9%)*
Hautes-Pyrénées	473	10 (2,1%)	161	13 (8,1%)
Hérault	19570	516 (2,6%)	1218	152 (12,5%)
Lot	3	0*	26	2 (7,7%)*
Lozère	41	1 (2,4%)*	41	0*
Pyrénées-Orientales	12936	346 (2,7%)	442	44 (10%)
Tarn	8	0*	101	2 (2%)
Tarn-et-Garonne	3	0*	0	0

¹ Données issues de la mission PRIMO

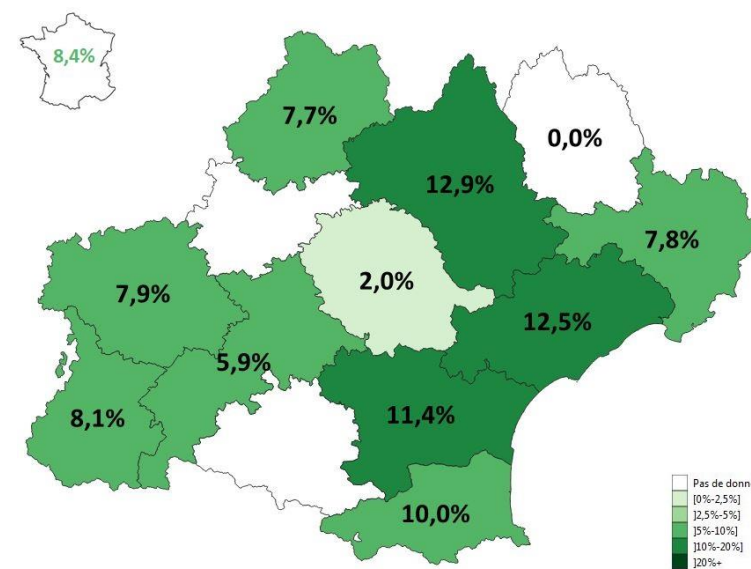
² Données issues de la mission SPARES

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



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

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 54 112			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 2760		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	51649	42,4%	[41,9% - 42,8%]	2495	52,3%	[50,3% - 54,3%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	29698	5,0%	[4,7% - 5,2%]	1194	6,6%	[5,2% - 8%]
Mecillinam	53686	7,7%	[7,5% - 8%]	2464	11,2%	[9,9% - 12,4%]
Cefixime	53570	4,1%	[4% - 4,3%]	2049	12,9%	[11,5% - 14,4%]
Céphalosporines de 3ème génération ³	54112	2,9%	[2,8% - 3,1%]	2759	10,8%	[9,6% - 12%]
Ertapénème	54046	0,009%	[0,001% - 0,017%]	2756	0,036%	[0% - 0,107%]
Acide nalidixique	48836	14,9%	[14,6% - 15,2%]	2282	25,2%	[23,5% - 27%]
Fluoroquinolones ⁴	54107	12,6%	[12,3% - 12,9%]	2759	22,7%	[21,2% - 24,3%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	50471	21,0%	[20,6% - 21,3%]	2511	23,1%	[21,4% - 24,7%]
Fosfomycine	53713	1,6%	[1,5% - 1,7%]	2652	4,0%	[3,3% - 4,7%]
Nitrofurantoïne	52640	0,6%	[0,5% - 0,7%]	2604	1,5%	[1% - 1,9%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1404	2,6%	[2,5% - 2,7%]	280	10,1%	[9% - 11,3%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1	0,002%	[0% - 0,005%]	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 Occitanie, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 9028		Patients vivant en Ehpad n = 273	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	8504	51,1%	273	57,1%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	4739	7,1%	133	12,0%
Mecillinam	8761	8,9%	262	11,1%
Cefixime	8795	7,2%	262	19,8%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	9028	6,0%	273	19,8%
Ertapénème	9004	0,0%	273	0,0%
Fluoroquinolones ²	9026	20,3%	273	37,7%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	8394	26,0%	253	35,2%
Fosfomycine	8766	1,3%	263	6,5%
Nitrofurantoïne	8596	0,7%	256	3,1%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	485 (5,4%)		51 (18,7%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

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

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 44 340		Patients vivant en Ehpad n = 1788	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	42401	40,7%	1783	51,9%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	24237	4,6%	1035	5,7%
Mecillinam	44182	7,5%	1781	11,2%
Cefixime	44032	3,5%	1761	12,0%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	44340	2,3%	1788	10,4%
Ertapénème	44298	0,011%	1786	0,056%
Fluoroquinolones ²	44337	11,0%	1788	21,5%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	41340	20,0%	1680	22,9%
Fosfomycine	44204	1,7%	1782	3,1%
Nitrofurantoïne	43301	0,6%	1752	1,4%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	904 (2,0%)		175 (9,8%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1 (0,002%)		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

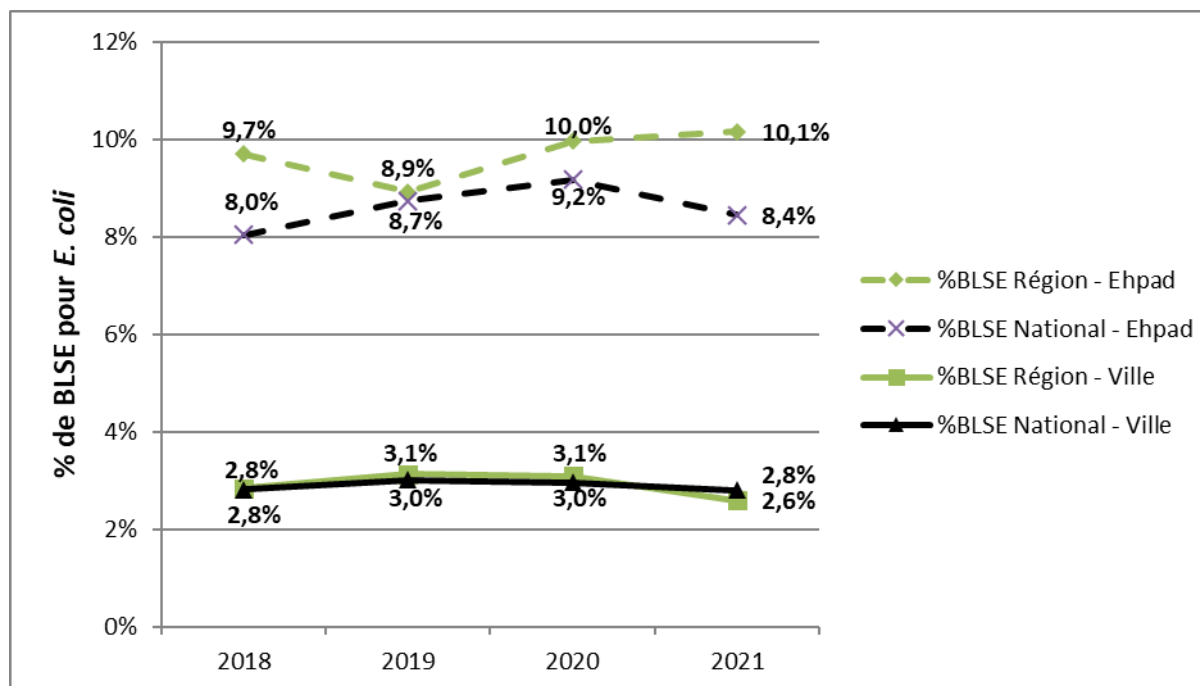
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 760		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 25 371		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 27 969	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	749	48,7%	24473	39,6%	26415	44,7%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	407	5,9%	14360	4,3%	14922	5,5%
Mecillinam	756	8,9%	25245	7,0%	27673	8,4%
Cefixime	745	3,9%	25195	3,5%	27618	4,8%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	760	3,0%	25371	2,4%	27969	3,4%
Ertapénème	760	0,0%	25345	0,004%	27929	0,014%
Fluoroquinolones ²	760	9,6%	25371	10,2%	27964	14,9%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	714	24,1%	23747	18,2%	25998	23,5%
Fosfomycine	755	0,9%	25250	1,2%	27696	2,0%
Nitrofurantoïne	739	0,5%	24769	0,4%	27120	0,8%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	13 (1,7%)		533 (2,1%)		858 (3,1%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		1 (0,004%)		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

**Evolution du pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Occitanie, 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 Occitanie, Résultats 2021.

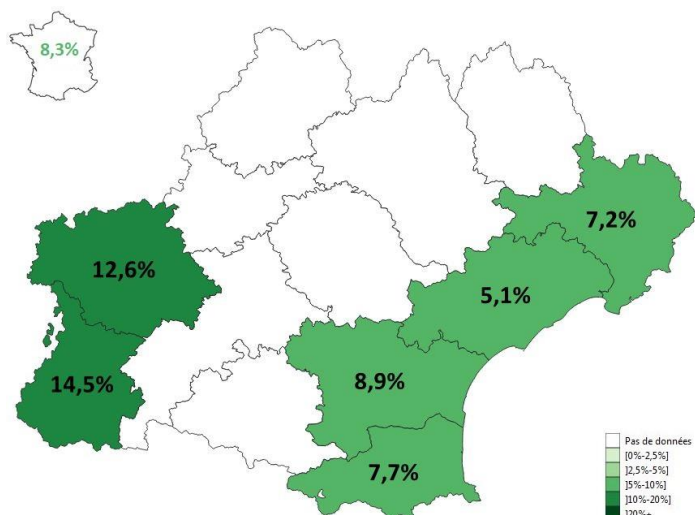
<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	6386	436 (6,8%)	483	90 (18,6%)
Ariège	8	0*	0	0
Aude	281	25 (8,9%)	19	3 (15,8%)*
Aveyron	1	0*	6	0*
Gard	1922	139 (7,2%)	103	14 (13,6%)
Gers	127	16 (12,6%)	13	2 (15,4%)*
Haute-Garonne	4	0*	3	1*
Hautes-Pyrénées	55	8 (14,5%)	29	16 (55,2%)*
Hérault	2301	117 (5,1%)	190	26 (13,7%)
Lot	0	0	3	0*
Lozère	6	2 (33,3%)*	3	0*
Pyrénées-Orientales	1681	129 (7,7%)	103	27 (26,2%)
Tarn	0	0	11	1 (9,1%)*

¹ Données issues de la mission PRIMO

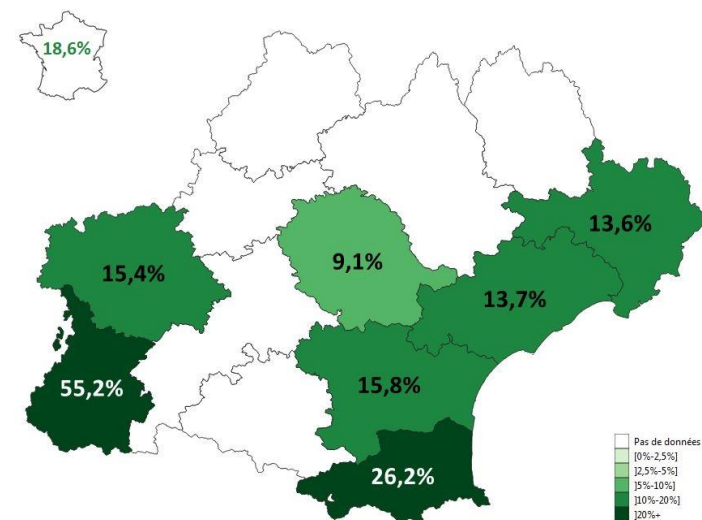
² Données issues de la mission SPARES

* 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 Occitanie, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 6386			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 483		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	6386	100,0%	[100% - 100%]	483	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1153	5,2%	[3,9% - 6,5%]	55	5,5%	[0% - 11,5%]
Mecillinam	3599	8,2%	[7,3% - 9,1%]	264	14,0%	[9,8% - 18,2%]
Céphalosporines de 3ème génération ³	6386	7,3%	[6,7% - 8%]	483	19,5%	[15,9% - 23%]
Ertapénème	6380	0,502%	[0,328% - 0,675%]	481	0,416%	[0% - 0,991%]
Acide nalidixique	3222	20,1%	[18,7% - 21,5%]	251	38,2%	[32,2% - 44,3%]
Fluoroquinolones ⁴	6384	9,8%	[9% - 10,5%]	483	20,1%	[16,5% - 23,7%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	5959	11,6%	[10,8% - 12,4%]	433	21,7%	[17,8% - 25,6%]
Fosfomycine	5290	68,4%	[67,2% - 69,7%]	384	76,3%	[72% - 80,6%]
Nitrofurantoïne	5482	36,2%	[34,9% - 37,4%]	416	32,7%	[28,2% - 37,2%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	436	6,8%	[6,2% - 7,4%]	90	18,6%	[15,2% - 22,1%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	4	0,06%	[0,001% - 0,124%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

⁴ Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 Occitanie, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 1338		Patients vivant en Ehpad n = 70	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1338	100,0%	70	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	239	8,4%	< 10	
Mecillinam	710	12,7%	42	31,0%*
Céphalosporines de 3ème génération ¹	1338	15,3%	70	32,9%
Ertapénème	1337	1,047%	70	1,429%
Fluoroquinolones ²	1338	20,4%	70	28,6%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1236	21,7%	64	28,1%
Fosfomycine	1054	62,7%	59	72,9%
Nitrofurantoïne	1111	37,5%	59	47,5%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	190 (14,2%)		23 (32,9%)	
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 Occitanie, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 5046		Patients vivant en Ehpad n = 299	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	5046	100,0%	299	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	913	4,4%	47	6,4%*
Mecillinam	2888	7,1%	212	11,3%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	5046	5,2%	299	15,4%
Ertapénème	5041	0,357%	298	0,0%
Fluoroquinolones ²	5044	6,9%	299	17,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	4721	8,9%	282	19,1%
Fosfomycine	4236	69,9%	282	76,2%
Nitrofurantoïne	4370	35,8%	274	27,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	246 (4,9%)		44 (14,7%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	4 (0,08%)		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 Occitanie, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 41		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2521		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 3824	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	41	100,0%*	2521	100,0%	3824	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	< 10		439	3,4%	710	6,3%
Mecillinam	25	4,0%*	1464	5,8%	2110	10,0%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	41	2,4%*	2521	5,8%	3824	8,4%
Ertapénème	41	0,0%*	2517	0,397%	3822	0,576%
Fluoroquinolones ²	41	7,3%*	2519	7,6%	3824	11,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	39	23,1%*	2338	9,4%	3582	12,9%
Fosfomycine	34	67,6%*	2127	68,4%	3129	68,5%
Nitrofurantoïne	35	25,7%*	2169	38,6%	3278	34,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1 (2,4%)		138 (5,5%)		297 (7,8%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0		4 (0,10%)	

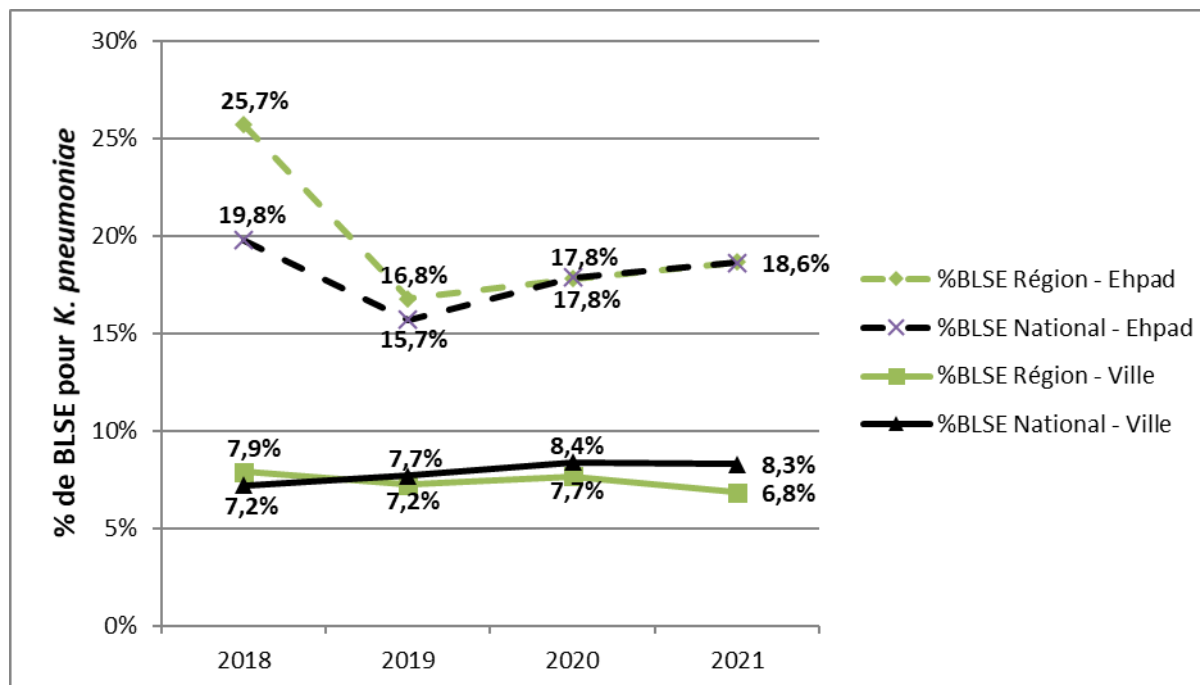
¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

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 Occitanie, 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 Occitanie, Résultats 2021.

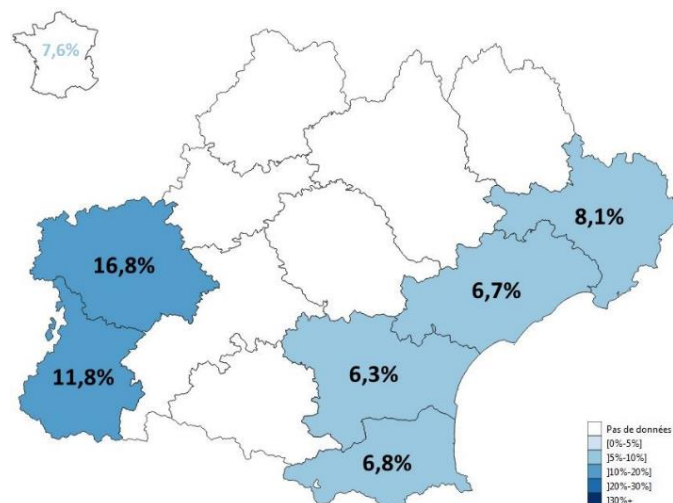
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Occitanie	2327	179 (7,7%)	204	75 (36,8%)
Ariège	8	4*	0	0
Aude	126	8 (6,3%)	25	16 (64%)*
Aveyron	2	0*	14	2 (14,3%)*
Gard	644	52 (8,1%)	37	7 (18,9%)*
Gers	101	17 (16,8%)*	15	8 (53,3%)*
Haute-Garonne	1	0*	0	0
Hautes-Pyrénées	17	2 (11,8%)*	10	3 (30%)*
Hérault	854	57 (6,7%)	54	17 (31,5%)
Lot	0	0	5	1*
Pyrénées-Orientales	574	39 (6,8%)*	40	19 (47,5%)*
Tarn	0	0	4	2*

¹ Données issues de la mission PRIMO

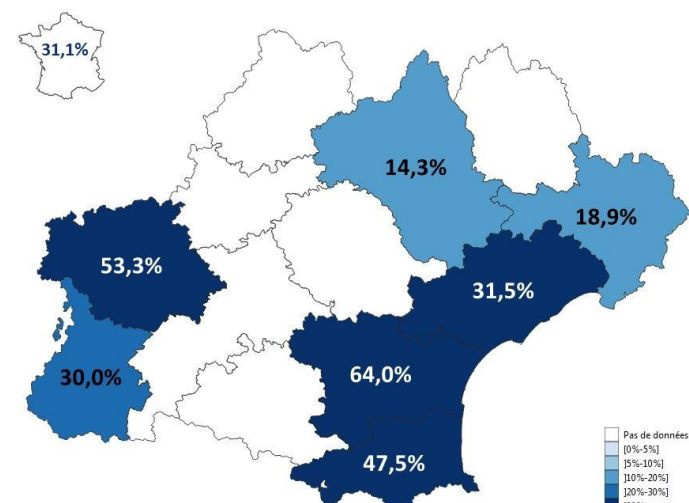
² Données issues de la mission SPARES

* 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 Occitanie, Résultats 2021.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 2327			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 205		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline ³	2327	7,7%	[6,6% - 8,8%]	204	36,8%	[30,1% - 43,4%]
Fluoroquinolones ⁴	2195	7,4%	[6,3% - 8,5%]	191	40,8%	[33,9% - 47,8%]
Kanamycine	1622	6,4%	[5,2% - 7,6%]	123	13,8%	[7,7% - 19,9%]
Tobramycine	1628	5,6%	[4,5% - 6,7%]	167	13,2%	[8% - 18,3%]
Gentamicine	2324	1,7%	[1,2% - 2,2%]	201	1,5%	[0% - 3,2%]
Erythromycine	2325	33,7%	[31,8% - 35,6%]	198	20,7%	[15,1% - 26,4%]
Clindamycine	2196	9,2%	[7,9% - 10,4%]	130	9,2%	[4,3% - 14,2%]
Acide fusidique	1838	6,6%	[5,4% - 7,7%]	174	4,6%	[1,5% - 7,7%]
Pristinamycine	1930	0,9%	[0,5% - 1,4%]	178	1,1%	[0% - 2,7%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	2179	2,3%	[1,7% - 2,9%]	167	0,6%	[0% - 1,8%]
Rifampicine	1770	0,7%	[0,3% - 1,1%]	157	1,9%	[0% - 4,1%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Résistance à l'oxacilline = SARM

⁴ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

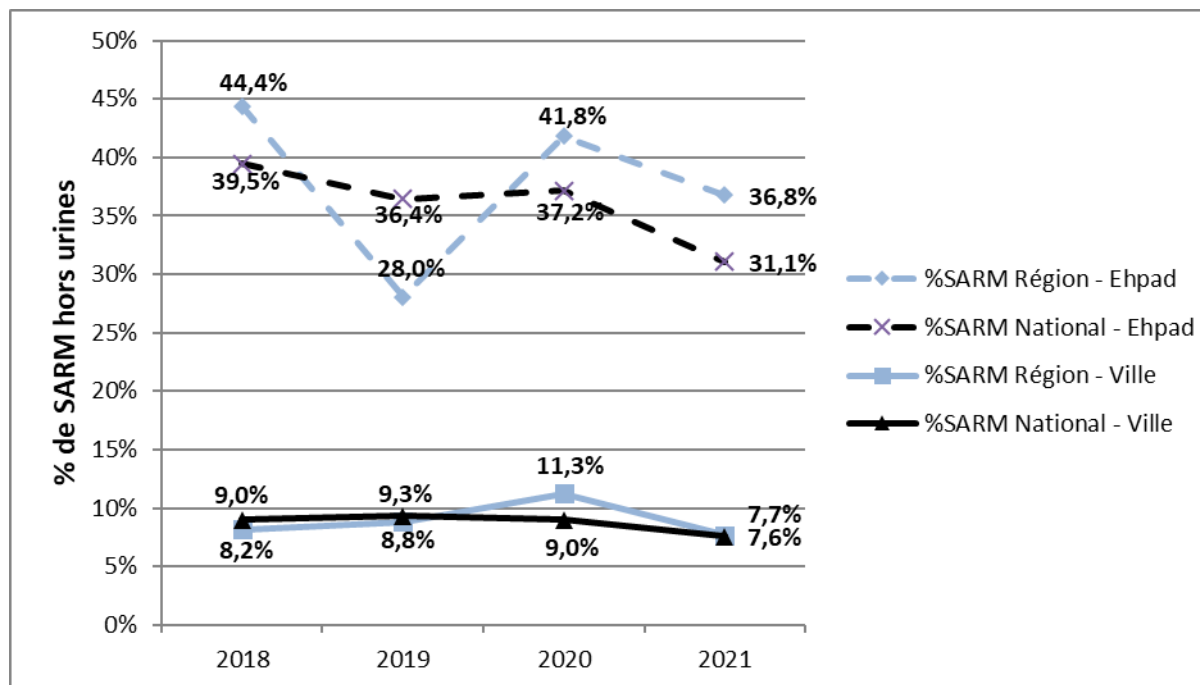
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2021.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 71		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 1306		Patients âgés de 65 ans ou plus n= 950	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	71	11,3%	1306	5,4%	950	10,6%
Fluoroquinolones ¹	65	7,7%	1232	4,1%	898	11,9%
Erythromycine	70	18,6%	1305	34,9%	950	33,1%
Clindamycine	66	7,6%	1232	8,9%	898	9,6%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	71	1,4%	1233	2,6%	875	1,9%
Pristinamycine	50	0,0%	1098	0,6%	782	1,4%

¹ Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

Evolution (%) des souches de *Staphylococcus aureus* résistant à la méticilline isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.

Mission PRIMO, Région Occitanie, 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 Occitanie, Résultats 2021.

Staphylococcus aureus Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Occitanie	893	184 (20,6%)	105	63 (60%)
Ariège	4	1*	0	0
Aude	32	6 (18,8%)*	7	7*
Aveyron	0	0	1	1*
Gard	224	34 (15,2%)	16	9 (56,3%)*
Gers	40	14 (35%)*	2	1*
Haute-Garonne	3	0*	0	0
Hautes-Pyrénées	3	1*	3	2*
Hérault	297	57 (19,2%)	35	17 (48,6%)*
Pyrénées-Orientales	290	71 (24,5%)*	39	26 (66,7%)*
Tarn	0	0	2	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 Occitanie, Résultats 2021.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 893			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 105		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	893	20,6%	[18% - 23,3%]	105	60,0%	[50,6% - 69,4%]
Fluoroquinolones ³	855	24,7%	[21,8% - 27,6%]	102	75,5%	[67,1% - 83,8%]
Kanamycine	688	10,3%	[8% - 12,6%]	74	14,9%	[6,8% - 23%]
Tobramycine	690	9,7%	[7,5% - 11,9%]	83	16,9%	[8,8% - 24,9%]
Gentamicine	893	1,9%	[1% - 2,8%]	102	2,0%	[0% - 4,7%]
Erythromycine	893	25,9%	[23% - 28,7%]	99	16,2%	[8,9% - 23,4%]
Clindamycine	853	10,0%	[8% - 12%]	87	6,9%	[1,6% - 12,2%]
Acide fusidique	702	5,4%	[3,7% - 7,1%]	87	5,7%	[0,9% - 10,6%]
Pristinamycine	724	1,0%	[0,3% - 1,7%]	86	1,2%	[0% - 3,4%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	825	1,1%	[0,4% - 1,8%]	94	1,1%	[0% - 3,1%]
Rifampicine	643	0,5%	[0% - 1%]	94	1,1%	[0% - 3,1%]

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 Occitanie, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 3		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 333		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 557	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		333	8,7%	557	27,6%
Fluoroquinolones ¹	< 10		335	12,4%	538	32,0%
Erythromycine	< 10		333	25,8%	557	25,7%
Clindamycine	< 10		314	8,3%	537	11,0%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		312	1,3%	510	1,0%
Fosfomycine	< 10		288	4,5%	492	5,5%
Nitrofurantoïne	< 10		320	0,0%	540	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 Occitanie, Résultats 2021.

