

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

Région Occitanie
Résultats 2020

1. Présentation des données



396 laboratoires de biologie médicale en Occitanie

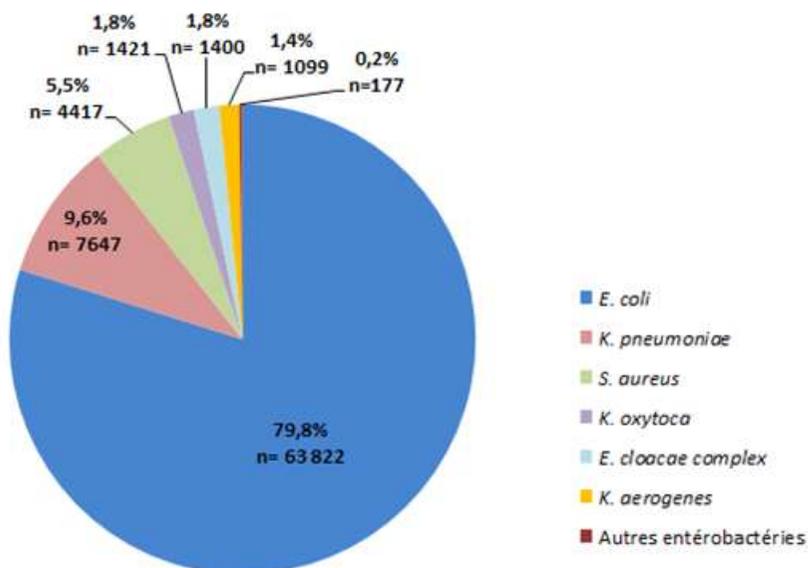


164 laboratoires participants soit 41,4% de couverture



79 983 antibiogrammes collectés dont 75 593 d'urines (94,5%)

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



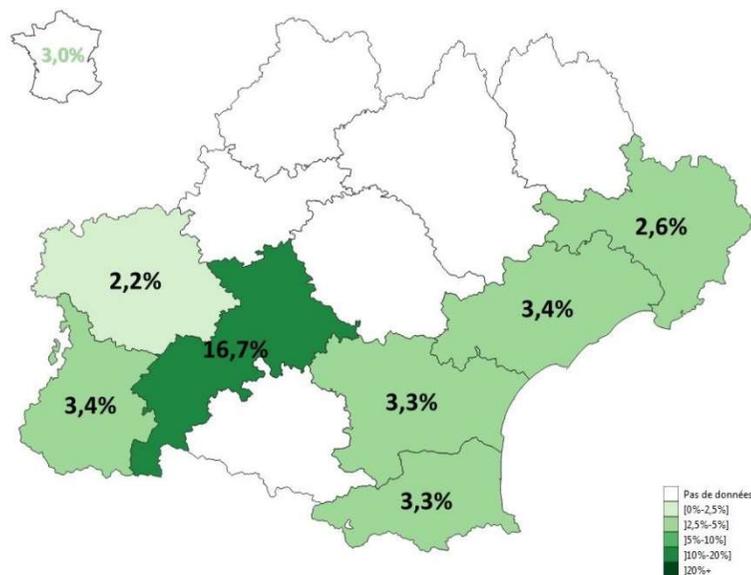
2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2020

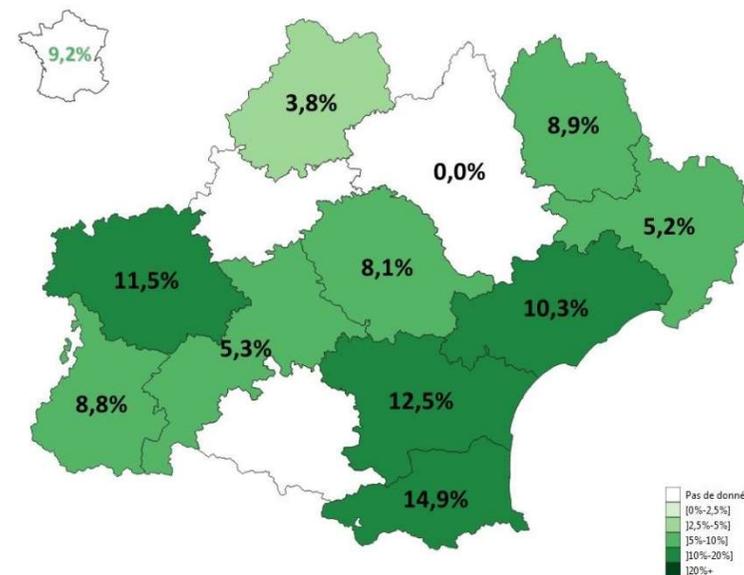
<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile		Patients vivant en Ehpad	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	60450	1868 (3,1%)	2680	267 (10,0%)
Ariège	1	0*	2	0*
Aude	2012	66 (3,3%)	64	8 (12,5%)
Aveyron	1	0*	33	0*
Gard	19027	497 (2,6%)	464	24 (5,2%)
Gers	1854	40 (2,2%)	52	6 (11,5%)
Haute-Garonne	12	2 (16,7%)*	38	2 (5,3%)*
Hautes-Pyrénées	464	16 (3,4%)	114	10 (8,8%)
Hérault	25494	866 (3,4%)	1121	116 (10,3%)
Lot	0	0*	26	1 (3,8%)*
Lozère	0	0*	45	4 (8,9%)*
Pyrénées-Orientales	11584	381 (3,3%)	549	82 (14,9%)
Tarn	0	0*	172	14 (8,1%)
Tarn-et-Garonne	1	0*	0	0*

* 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 2020**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2020	Patients vivant à domicile ¹ n = 60 450			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 2787		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	60100	44,1%	[43,7% - 44,5%]	2221	55,2%	[53,1% - 57,2%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	33558	4,3%	[4,1% - 4,5%]	1016	5,8%	[4,4% - 7,2%]
Mecillinam	59996	6,6%	[6,4% - 6,8%]	2302	10,9%	[9,6% - 12,2%]
Cefixime	60193	4,8%	[4,6% - 5%]	1926	14,6%	[13,1% - 16,2%]
Céphalosporines de 3ème génération ³	60450	3,5%	[3,4% - 3,7%]	2680	11,2%	[10% - 12,4%]
Ertapénème	60370	0,041%	[0,025% - 0,058%]	2659	0,188%	[0,023% - 0,353%]
Acide nalidixique	28718	15,8%	[15,3% - 16,2%]	1365	25,4%	[23,1% - 27,7%]
Fluoroquinolones ⁴	60417	11,1%	[10,8% - 11,3%]	2785	19,0%	[17,5% - 20,4%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	46821	21,2%	[20,8% - 21,6%]	1850	21,0%	[19,2% - 22,9%]
Fosfomycine	59998	1,6%	[1,5% - 1,7%]	2453	3,1%	[2,4% - 3,8%]
Nitrofurantoïne	60006	0,7%	[0,6% - 0,7%]	2454	1,8%	[1,3% - 2,4%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1868	3,1%	[3% - 3,2%]	267	10,0%	[8,8% - 11,1%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	7	0,012%	[0,003% - 0,02%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

⁴ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 2020**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2020	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 10 744		Patients vivant en Ehpad ¹ n = 264	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	10664	50,3%	264	60,2%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	5581	6,2%	118	4,2%
Mecillinam	10340	7,9%	252	15,5%
Cefixime	10532	8,4%	253	19,8%
Céphalosporines de 3ème génération ²	10744	6,7%	264	17,8%
Ertapénème	10720	0,084%	263	1,141%
Fluoroquinolones ³	10735	18,0%	263	24,7%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	8254	25,8%	163	28,8%
Fosfomycine	10338	1,2%	252	2,8%
Nitrofurantoïne	10340	0,8%	252	2,4%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	653 (6,1%)		43 (16,3%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	4 (0,037%)		0	

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacine, Lévofloxacine, 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 2020**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2020	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 49 619		Patients vivant en Ehpad ¹ n = 1672	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	49349	42,8%	1672	54,5%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	27950	3,9%	897	6,0%
Mecillinam	49571	6,3%	1672	10,3%
Cefixime	49576	4,0%	1672	13,9%
Céphalosporines de 3ème génération ²	49619	2,8%	1672	11,0%
Ertapénème	49563	0,032%	1671	0,060%
Fluoroquinolones ³	49595	9,6%	1672	17,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	38504	20,2%	1187	20,2%
Fosfomycine	49575	1,7%	1672	3,2%
Nitrofurantoïne	49581	0,6%	1672	2,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	1209 (2,4%)		165 (9,9%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	3 (0,006%)		0	

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

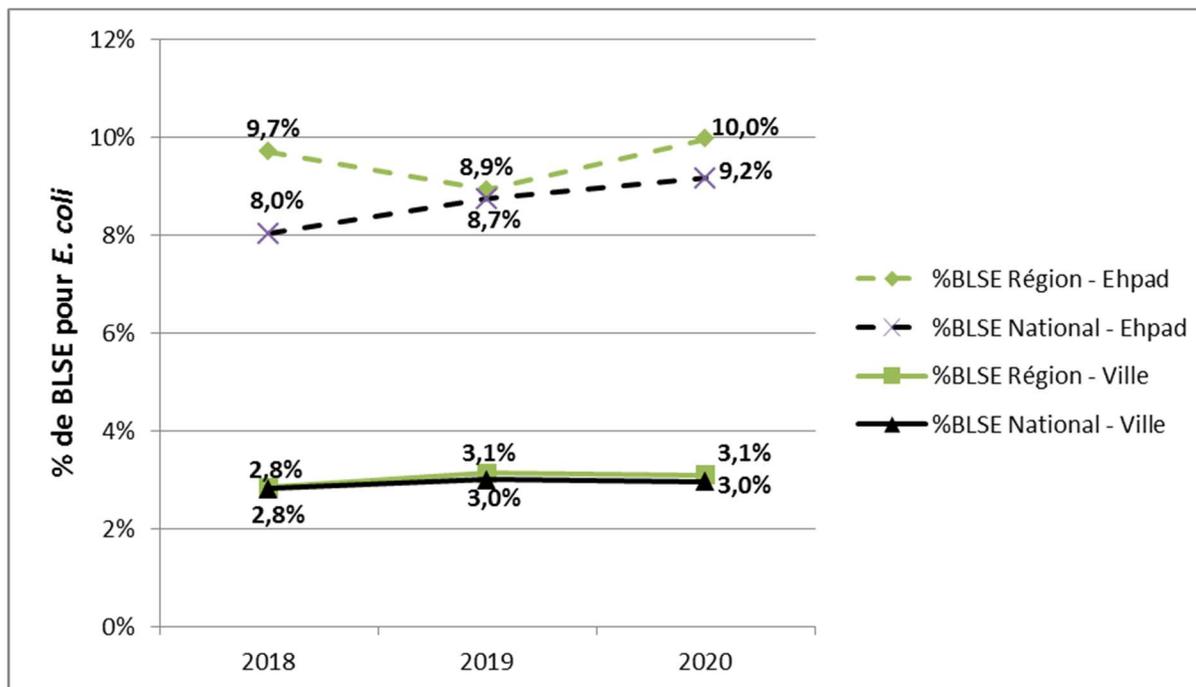
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2020**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2020	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 14 ans n = 2312		Patients âgés de 15 à 64 ans n = 27 213		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 30 906	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	2310	42,9%	27102	41,6%	30669	46,4%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1345	2,8%	15368	3,5%	16840	5,1%
Mecillinam	2301	5,8%	27071	5,8%	30607	7,3%
Cefixime	2310	2,3%	27134	3,5%	30732	6,1%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	2312	1,7%	27213	2,5%	30906	4,5%
Ertapénème	2308	0,087%	27184	0,022%	30859	0,055%
Fluoroquinolones ²	2311	5,4%	27194	8,5%	30893	13,7%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1842	20,5%	21258	18,6%	23708	23,5%
Fosfomycine	2301	0,8%	27074	1,3%	30606	2,0%
Nitrofurantoïne	2301	0,2%	27084	0,5%	30604	0,9%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	29 (1,3%)		584 (2,1%)		1253 (4,1%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		1 (0,004%)		6 (0,019%)	

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 Occitanie, Résultats 2020



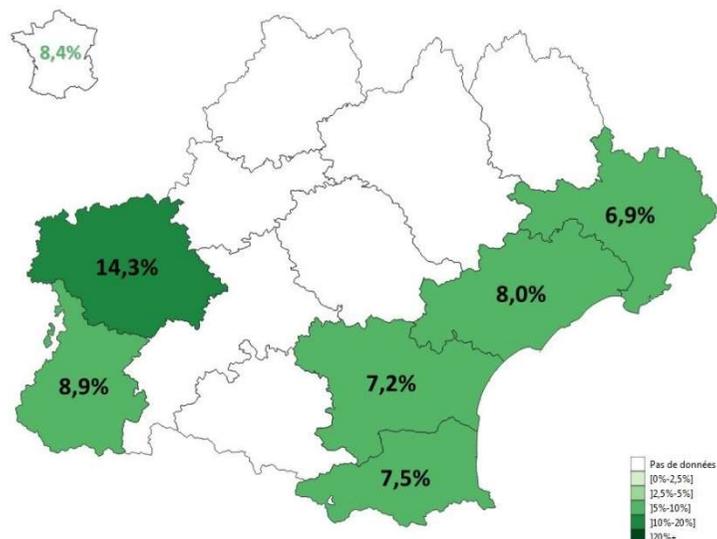
3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2020

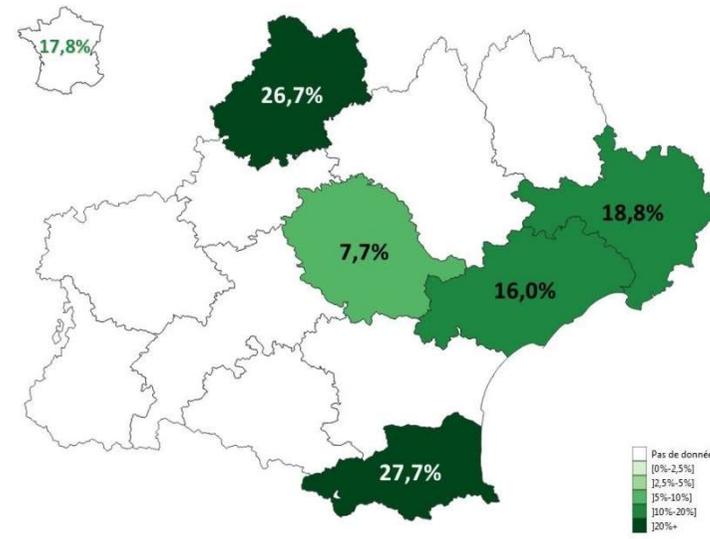
<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile		Patients vivant en Ehpad	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Occitanie	7038	540 (7,7%)	444	79 (17,8%)
Aude	249	18 (7,2%)	6	0*
Aveyron	0	0*	4	0*
Gard	2245	156 (6,9%)	80	15 (18,8%)
Gers	119	17 (14,3%)	9	0*
Haute-Garonne	0	0*	6	0*
Hautes-Pyrénées	45	4 (8,9%)*	8	2 *
Hérault	3023	243 (8,0%)	188	30 (16,0%)
Lot	0	0*	15	4 (26,7%)*
Lozère	0	0*	8	0*
Pyrénées-Orientales	1357	102 (7,5%)	94	26 (27,7%)
Tarn	0	0*	26	2 (7,7%)*

* 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 2020**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2020	Patients vivant à domicile ¹ n = 7038			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 451		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	7038	100,0%	-	350	100,0%	-
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	4268	6,6%	[5,8% - 7,3%]	188	10,1%	[5,8% - 14,4%]
Mecillinam	414	7,9%	[7,1% - 8,7%]	214	16,8%	[11,8% - 21,8%]
Céphalosporines de 3ème génération ³	7038	8,0%	[7,4% - 8,7%]	444	18,9%	[15,3% - 22,6%]
Ertapénème	7024	0,256%	[0,138% - 0,375%]	442	0,226%	[0% - 0,669%]
Acide nalidixique	3265	12,0%	[10,9% - 13,1%]	227	25,6%	[19,9% - 31,2%]
Fluoroquinolones ⁴	7035	9,6%	[8,9% - 10,3%]	451	21,1%	[17,3% - 24,8%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	5431	11,3%	[10,4% - 12,1%]	303	18,5%	[14,1% - 22,9%]
Fosfomycine	6354	68,3%	[67,2% - 69,5%]	348	67,0%	[62% - 71,9%]
Nitrofurantoïne	6779	18,2%	[17,3% - 19,2%]	377	17,0%	[13,2% - 20,8%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	540	7,7%	[7,1% - 8,3%]	79	17,8%	[14,2% - 21,4%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	4	0,06%	[0,001% - 0,113%]	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 Occitanie, Résultats 2020**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2020	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 1475		Patients vivant en Ehpad ¹ n = 68	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1475	100,0%	68	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	845	9,9%	31	22,6%*
Mecillinam	816	9,9%	42	33,3%*
Céphalosporines de 3ème génération ²	1475	15,5%	68	42,6%
Ertapénème	1470	0,408%	68	0,0%
Fluoroquinolones ³	1475	18,0%	68	44,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1137	19,3%	41	34,1%*
Fosfomycine	1272	65,3%	60	70,0%
Nitrofurantoïne	1375	20,2%	62	24,2%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	220 (14,9%)		28 (41,2%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	2 (0,14%)		0	

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, isolées chez les patients de sexe féminin.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2020**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2020	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 5560		Patients vivant en Ehpad ¹ n = 247	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	5560	100,0%	247	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	3421	5,7%	157	7,6%
Mecillinam	3296	7,4%	157	14,0%
Céphalosporines de 3ème génération ²	5560	6,0%	247	13,8%
Ertapénème	5551	0,216%	247	0,405%
Fluoroquinolones ³	5557	7,3%	247	15,8%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	4292	9,1%	178	16,9%
Fosfomycine	5079	69,1%	238	71,0%
Nitrofurantoïne	5401	17,7%	245	14,7%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	319 (5,7%)		32 (13,0%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	2 (0,04%)		0	

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

³ Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

**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 2020**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2020	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 14 ans n = 99		Patients âgés de 15 à 64 ans n = 2628		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 4310	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	99	100,0%	2628	100,0%	4310	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	48	6,3%*	1582	5,5%	2637	7,2%
Mecillinam	48	8,3%*	1537	6,8%	2528	8,6%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	99	6,1%	2628	5,3%	4310	9,7%
Ertapénème	98	0,0%	2624	0,114%	4301	0,349%
Fluoroquinolones ²	99	7,1%	2626	6,6%	4309	11,5%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	69	11,6%	2010	8,5%	3351	13,0%
Fosfomycine	89	59,6%	2408	67,0%	3856	69,3%
Nitrofurantoïne	95	14,7%	2532	18,6%	4151	18,1%
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	5 (5,1%)		135 (5,1%)		400 (9,3%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	0		1 (0,04%)		3 (0,07%)	

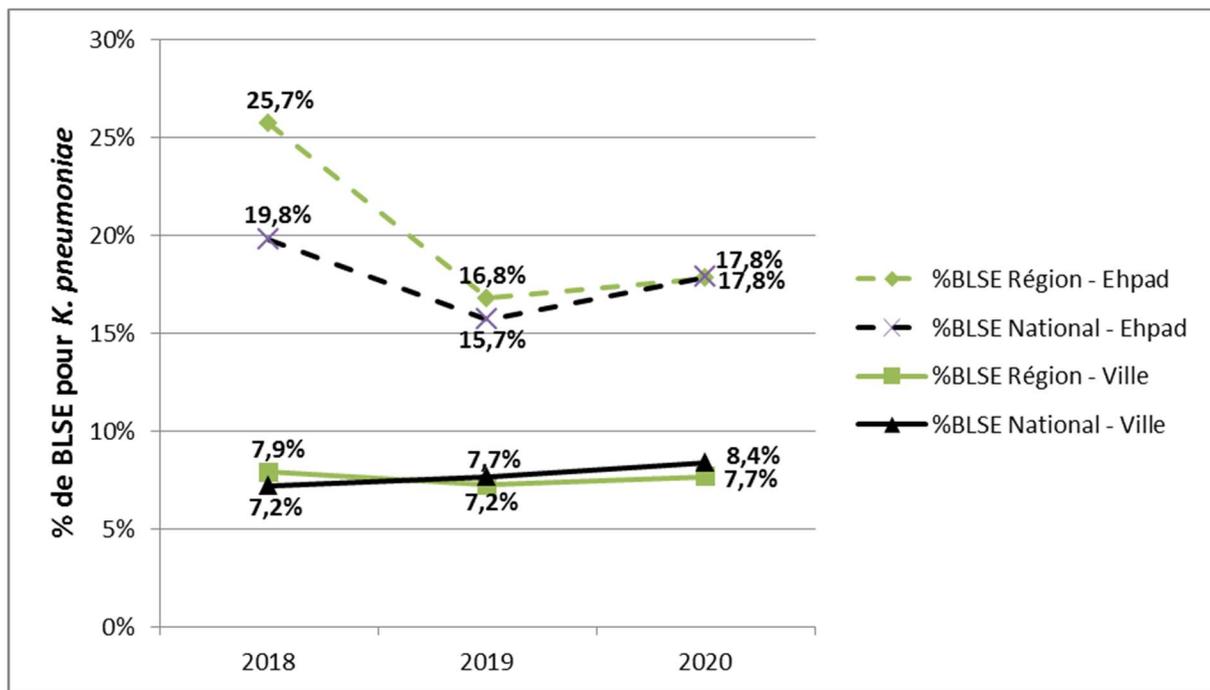
¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

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 2020



4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

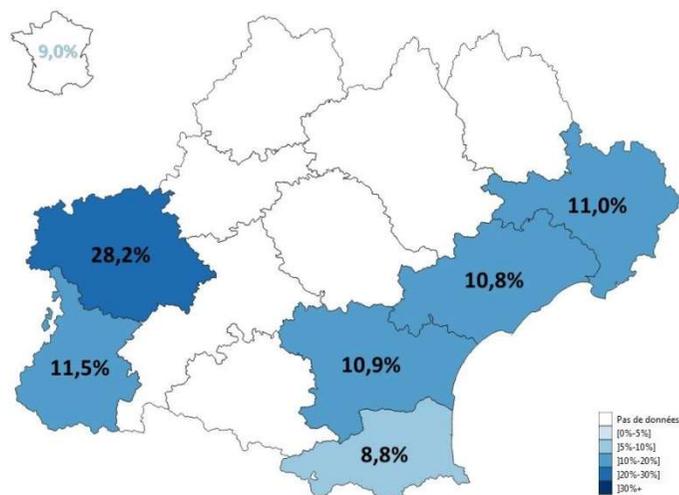
4.1. Phénotypes de résistance, hors prélèvements urinaires

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2020

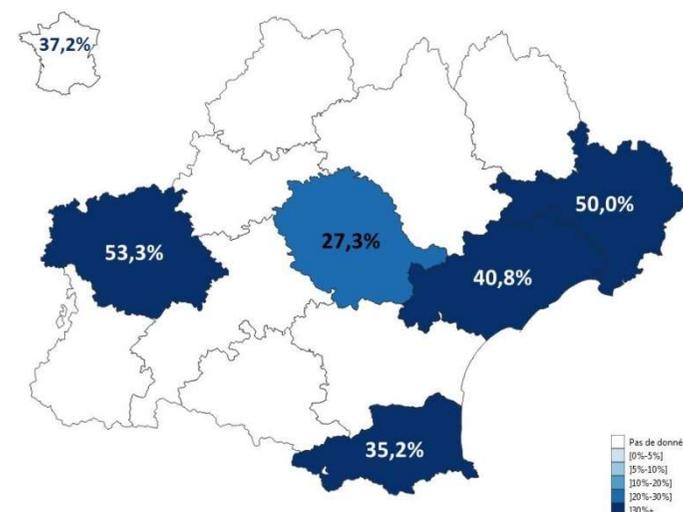
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile		Patients vivant en Ehpad	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Occitanie	3164	356 (11,3%)	220	92 (41,8%)
Ariège	0	0*	1	0*
Aude	110	12 (10,9%)	7	5*
Aveyron	0	0*	5	0*
Gard	689	76 (11,0%)	32	16 (50%)*
Gers	131	37 (28,2%)	15	8 (53,3%)*
Haute-Garonne	0	0*	3	3*
Hautes-Pyrénées	26	3 (11,5%)*	6	4*
Hérault	1695	183 (10,8%)	71	29 (40,8%)
Lot	0	0*	2	0*
Lozère	0	0*	2	2*
Pyrénées-Orientales	512	45 (8,8%)	54	19 (35,2%)*
Tarn	0	0*	22	6 (27,3%)*
Tarn-et-Garonne	1	0*	0	0*

* 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 2020

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2020	Patients vivant à domicile ¹ n = 3164			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 253		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline ³	3164	11,3%	[10,2% - 12,4%]	220	41,8%	[35,3% - 48,3%]
Fluoroquinolones ⁴	1726	10,7%	[9,2% - 12,1%]	207	38,6%	[32% - 45,3%]
Kanamycine	2197	7,3%	[6,2% - 8,4%]	156	15,4%	[9,7% - 21%]
Tobramycine	2257	6,1%	[5,1% - 7,1%]	179	14,0%	[8,9% - 19%]
Gentamicine	3161	1,3%	[0,9% - 1,7%]	208	3,8%	[1,2% - 6,5%]
Erythromycine	3163	31,6%	[30,0% - 33,2%]	206	26,2%	[20,2% - 32,2%]
Clindamycine	1752	12,6%	[11% - 14,1%]	93	17,2%	[9,5% - 24,9%]
Acide fusidique	2240	7,9%	[6,8% - 9,1%]	127	15,7%	[9,4% - 22,1%]
Pristinamycine	2863	1,5%	[1,1% - 1,9%]	180	4,4%	[1,4% - 7,5%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	2541	1,3%	[0,8% - 1,7%]	139	1,4%	[0% - 3,4%]
Rifampicine	2540	1,5%	[1% - 2%]	140	2,9%	[0,1% - 5,6%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Résistance à l'oxacilline = SARM

⁴ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

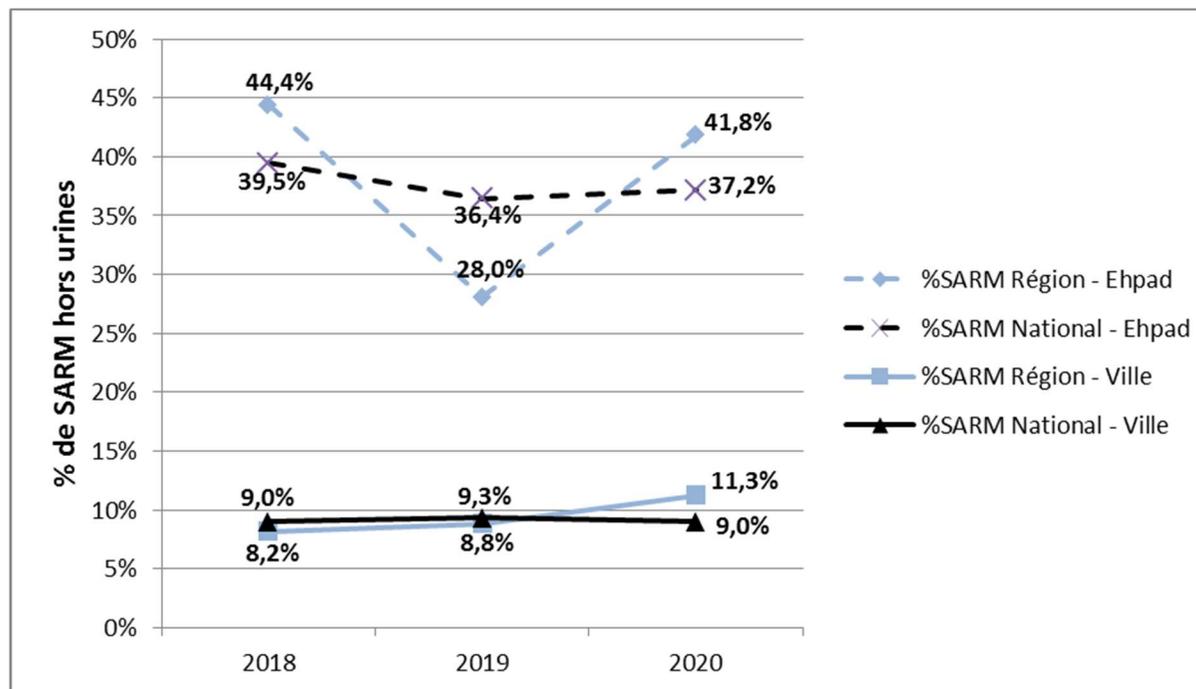
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Occitanie, Résultats 2020**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2020	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 14 ans n = 330		Patients âgés de 15 à 64 ans n = 1554		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1280	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	330	5,2%	1554	7,3%	1280	17,6%
Fluoroquinolones ¹	159	1,9%	833	5,4%	734	18,5%
Erythromycine	330	20,3%	1554	34,2%	1279	31,3%
Clindamycine	163	9,2%	847	12,8%	742	13,1%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	253	0,0%	1261	1,5%	1027	1,3%
Pristinamycine	306	1,0%	1401	0,9%	1156	2,4%

¹ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 2020



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 2020

Staphylococcus aureus Urinaires	Patients vivant à domicile		Patients vivant en Ehpad	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Occitanie	882	170 (19,3%)	106	68 (64,2%)
Aude	32	8 (25,0%)*	3	3*
Gard	238	51 (21,4%)	17	14 (82,4%)*
Gers	30	12 (40,0%)*	1	1*
Haute-Garonne	0	0*	2	2*
Hautes-Pyrénées	4	1*	8	7*
Hérault	352	49 (13,9%)	33	15 (45,5%)*
Lot	0	0*	3	1*
Lozère	0	0*	1	1*
Pyrénées-Orientales	226	49 (21,7%)	31	21 (67,7%)*
Tarn	0	0*	7	3*

* 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 2020

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2020	Patients vivant à domicile ¹ n = 882			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 118		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline	882	19,3%	[16,7% - 21,9%]	106	64,2%	[55% - 73,3%]
Fluoroquinolones ³	544	31,1%	[27,2% - 35%]	98	61,2%	[51,6% - 70,9%]
Kanamycine	613	9,8%	[7,4% - 12,1%]	65	12,3%	[4,3% - 20,3%]
Tobramycine	639	9,1%	[6,8% - 11,3%]	80	11,3%	[4,3% - 18,2%]
Gentamicine	881	1,5%	[0,7% - 2,3%]	102	1,0%	[0% - 2,9%]
Erythromycine	845	30,3%	[27,2% - 33,4%]	97	19,6%	[11,7% - 27,5%]
Clindamycine	524	14,7%	[11,7% - 17,7%]	54	11,1%	[2,7% - 19,5%]
Acide fusidique	478	5,6%	[3,6% - 7,7%]	52	17,3%	[7% - 27,6%]
Pristinamycine	736	1,1%	[0,3% - 1,8%]	85	2,4%	[0% - 5,6%]
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	623	0,2%	[0% - 0,5%]	63	0,0%	[0% - 0%]
Rifampicine	588	1,0%	[0,2% - 1,8%]	59	0,0%	[0% - 0%]

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 2020**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2020	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 14 ans n = 28		Patients âgés de 15 à 64 ans n = 304		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 550	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	28	0,0%*	304	11,2%	550	24,7%
Fluoroquinolones ¹	18	0,0%*	169	16,0%	357	39,8%
Erythromycine	28	25,0%*	286	36,0%	531	27,5%
Clindamycine	18	16,7%*	159	16,4%	347	13,8%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	18	0,0%*	227	0,4%	378	0,0%
Fosfomycine	24	0,0%*	249	4,8%	459	7,4%
Nitrofurantoïne	23	0,0%*	240	0,0%	435	0,0%

¹ Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 Occitanie, Résultats 2020

