

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

Région Île-de-France
Résultats 2021

1. Présentation des données



783 laboratoires de biologie médicale en **Île-de-France**

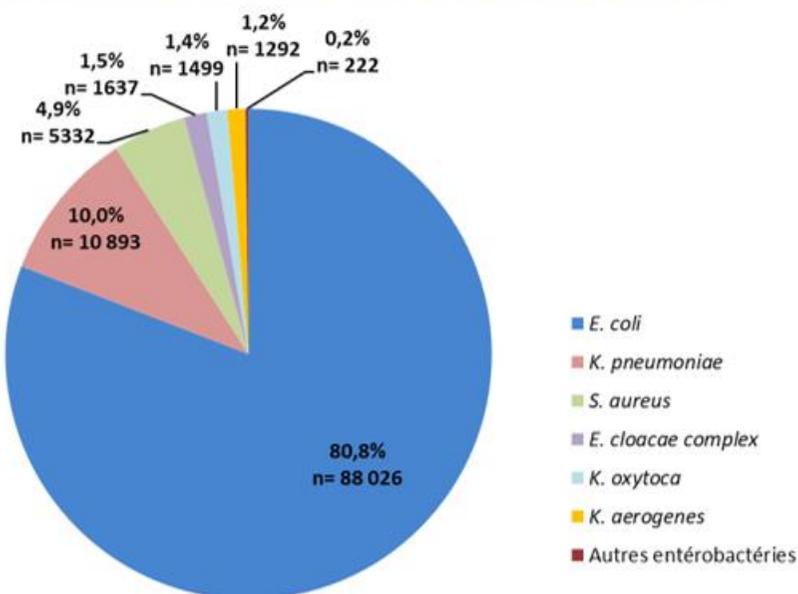


237 laboratoires participants soit **30,3%** de couverture



108 901 antibiogrammes collectés dont **102 689 d'urines (94,3%)**

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 Île-de-France, Résultats 2021.

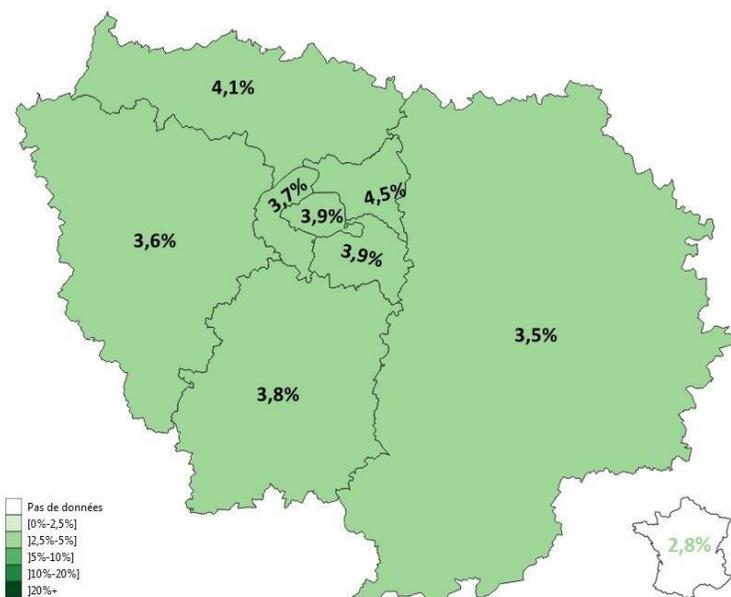
<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Ile-de-France	85433	3296 (3,9%)	1119	151 (13,5%)
Essonne	4273	163 (3,8%)	48	18 (37,5%)*
Hauts-de-Seine	14369	534 (3,7%)	333	44 (13,2%)
Paris	18244	719 (3,9%)	100	15 (15%)
Seine-et-Marne	14198	490 (3,5%)	189	14 (7,4%)
Seine-Saint-Denis	8754	391 (4,5%)	44	10 (22,7%)*
Val-de-Marne	5296	209 (3,9%)	28	4 (14,3%)*
Val-d'oise	12290	505 (4,1%)	163	14 (8,6%)
Yvelines	8009	285 (3,6%)	232	32 (13,8%)

¹ Données issues de la mission PRIMO

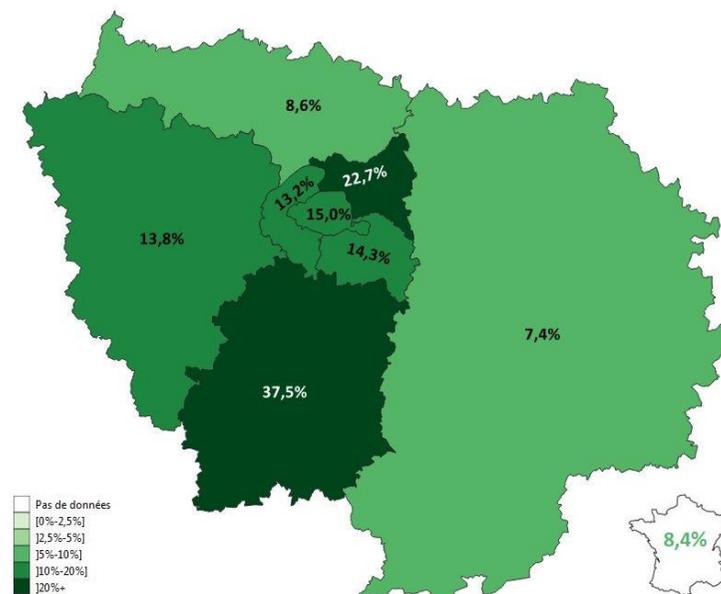
² Données issues de la mission SPARES

* 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 Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 85 433			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 1119		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	85387	45,9%	[45,6% - 46,3%]	1023	52,5%	[49,4% - 55,6%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	76713	18,4%	[18,1% - 18,7%]	780	17,6%	[14,9% - 20,2%]
Mecillinam	85349	11,8%	[11,6% - 12%]	1030	18,8%	[16,4% - 21,2%]
Cefixime	85154	6,0%	[5,9% - 6,2%]	907	14,1%	[11,8% - 16,4%]
Céphalosporines de 3ème génération ³	85433	4,6%	[4,5% - 4,8%]	1119	14,5%	[12,4% - 16,5%]
Ertapénème	85366	0,061%	[0,044% - 0,077%]	1119	0,0%	[0% - 0%]
Acide nalidixique	82462	18,3%	[18% - 18,6%]	998	31,7%	[28,8% - 34,5%]
Fluoroquinolones ⁴	85125	15,3%	[15% - 15,5%]	1119	25,2%	[22,7% - 27,7%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	85026	22,6%	[22,3% - 22,9%]	1108	26,1%	[23,5% - 28,7%]
Fosfomycine	85003	1,8%	[1,7% - 1,9%]	1110	3,2%	[2,1% - 4,2%]
Nitrofurantoïne	85004	0,6%	[0,6% - 0,7%]	1083	1,7%	[0,9% - 2,4%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	3296	3,9%	[3,7% - 4%]	151	13,5%	[11,5% - 15,5%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	15	0,018%	[0,009% - 0,026%]	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 Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 13 448		Patients vivant en Ehpad n = 119	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	13441	52,2%	119	60,5%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	11985	22,8%	103	27,2%
Mecillinam	13422	13,4%	119	17,6%
Cefixime	13390	9,8%	118	22,9%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	13448	8,3%	119	19,3%
Ertapénème	13440	0,104%	119	0,0%
Fluoroquinolones ²	13400	21,4%	119	34,5%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	13387	27,3%	119	31,1%
Fosfomycine	13371	1,8%	119	1,7%
Nitrofurantoïne	13381	0,8%	119	4,2%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	935 (7,0%)		21 (17,6%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	4 (0,03%)		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofoxacine, 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 Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 65 396		Patients vivant en Ehpad n = 808	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	65359	44,7%	808	50,4%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	58182	17,1%	677	16,1%
Mecillinam	65340	11,9%	808	20,3%
Cefixime	65177	5,2%	789	12,8%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	65396	3,8%	808	11,0%
Ertapénème	65342	0,052%	808	0,0%
Fluoroquinolones ²	65203	13,9%	808	21,7%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	65125	21,7%	808	24,1%
Fosfomycine	65114	1,9%	808	3,3%
Nitrofurantoïne	65108	0,6%	808	1,5%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	2103 (3,2%)		86 (10,6%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	11 (0,017%)		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

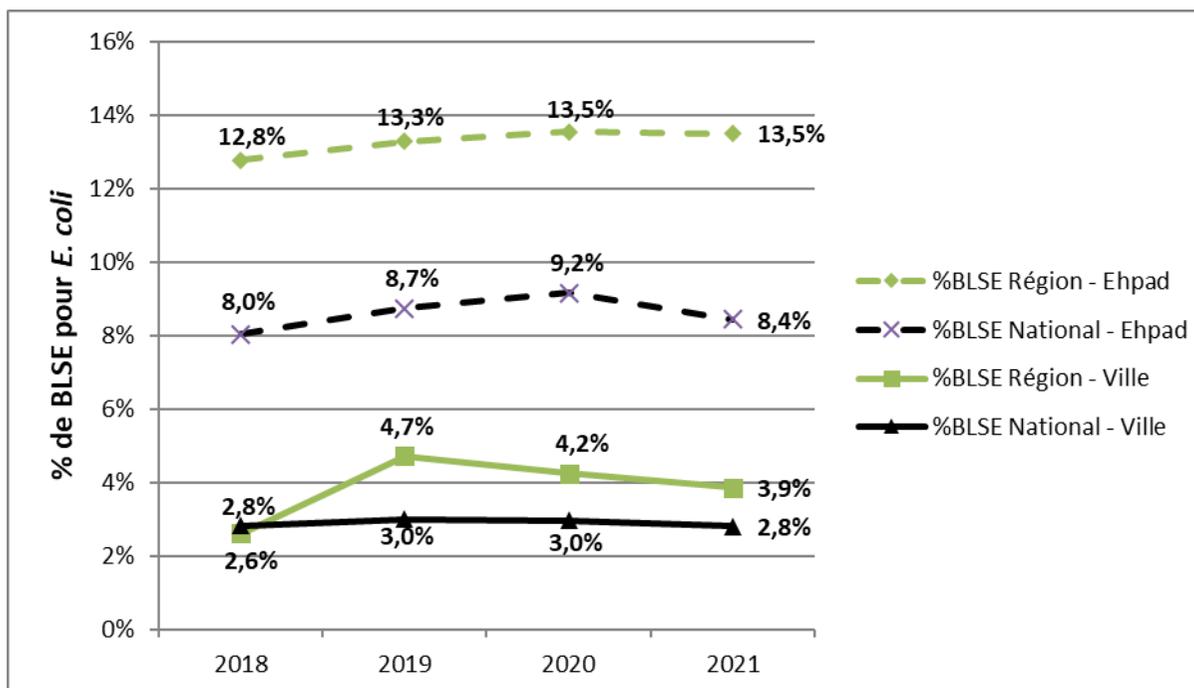
**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *E. coli* isolées dans les urines chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge.
Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 1190		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 44 613		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 39 605	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	1190	53,8%	44591	44,4%	39581	47,5%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1009	20,8%	40097	16,7%	35588	20,3%
Mecillinam	1188	17,4%	44577	11,3%	39559	12,1%
Cefixime	1186	5,2%	44487	5,0%	39456	7,2%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	1190	4,4%	44613	3,7%	39605	5,6%
Ertapénème	1190	0,084%	44581	0,034%	39570	0,091%
Fluoroquinolones ²	1185	11,7%	44480	13,5%	39435	17,4%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1186	26,9%	44435	20,9%	39380	24,4%
Fosfomycine	1184	1,0%	44431	1,5%	39363	2,3%
Nitrofurantoïne	1183	0,1%	44416	0,4%	39380	1,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	46 (3,9%)		1457 (3,3%)		1790 (4,5%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1 (0,084%)		6 (0,013%)		8 (0,02%)	

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 Île-de-France, 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 Île-de-France, Résultats 2021.

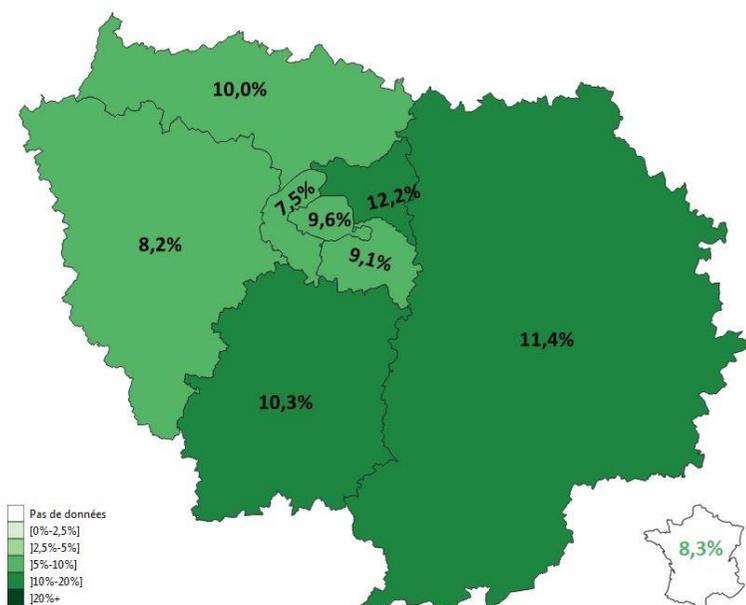
<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Ile-de-France	10469	1025 (9,8%)	173	39 (22,5%)
Essonne	515	53 (10,3%)	7	1*
Hauts-de-Seine	1622	122 (7,5%)	53	13 (24,5%)
Paris	2262	218 (9,6%)	14	1 (7,1%)*
Seine-et-Marne	1542	176 (11,4%)	38	9 (23,7%)*
Seine-Saint-Denis	1251	152 (12,2%)	2	0*
Val-de-Marne	745	68 (9,1%)	1	1*
Val-d'oise	1601	160 (10%)	39	9 (23,1%)*
Yvelines	931	76 (8,2%)	33	10 (30,3%)*

¹ Données issues de la mission PRIMO

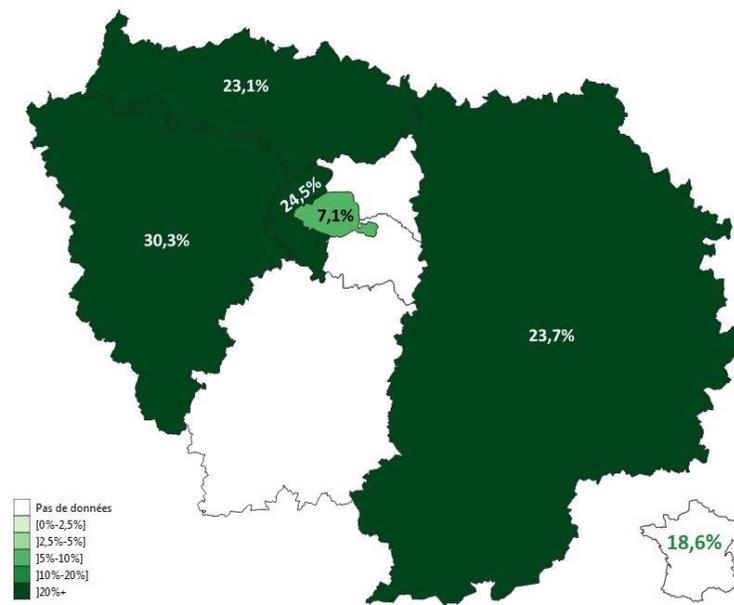
² Données issues de la mission SPARES

* 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 Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 10 469			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 173		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	10469	100,0%	[100% - 100%]	173	100,0%	[100% - 100%]
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	8955	12,7%	[12% - 13,4%]	102	21,6%	[13,6% - 29,6%]
Mecillinam	871	15,5%	[13,1% - 17,9%]	25	24,0%*	[7,3% - 40,7%]*
Céphalosporines de 3ème génération ³	10469	10,2%	[9,6% - 10,8%]	173	26,0%	[19,5% - 32,5%]
Ertapénème	10458	0,229%	[0,138% - 0,321%]	173	1,156%	[0% - 2,749%]
Acide nalidixique	8984	19,8%	[19% - 20,7%]	124	46,0%	[37,2% - 54,7%]
Fluoroquinolones ⁴	10438	13,3%	[12,7% - 14%]	173	25,4%	[18,9% - 31,9%]
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	10423	12,8%	[12,1% - 13,4%]	170	22,4%	[16,1% - 28,6%]
Fosfomycine	2701	44,4%	[42,5% - 46,3%]	103	35,9%	[26,7% - 45,2%]
Nitrofurantoïne	8381	40,7%	[39,6% - 41,7%]	144	35,4%	[27,6% - 43,2%]
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	1025	9,8%	[9,2% - 10,4%]	39	22,5%	[16,3% - 28,8%]
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	8	0,08%	[0,024% - 0,129%]	0	-	-

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

⁴ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 masculin.
Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 2146		Patients vivant en Ehpad n = 36	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	2146	100,0%	36	100,0%*
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1810	17,8%	21	66,7%*
Mecillinam	185	18,4%	< 10	
Céphalosporines de 3ème génération ¹	2146	17,9%	36	52,8%*
Ertapénème	2142	0,560%	36	2,78%*
Fluoroquinolones ²	2138	22,5%	36	55,6%*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	2133	19,9%	36	52,8%*
Fosfomycine	578	42,2%	18	38,9%*
Nitrofurantoïne	1754	42,5%	28	46,4%*
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	366 (17,1%)		16 (44,4%)*	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	3 (0,14%)		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 Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 7561		Patients vivant en Ehpad n = 114	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	7561	100,0%	114	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	6391	11,0%	81	9,9%
Mecillinam	679	14,6%	12	41,7%*
Céphalosporines de 3ème génération ¹	7561	8,1%	114	18,4%
Ertapénème	7554	0,159%	114	0,877%
Fluoroquinolones ²	7540	10,7%	114	18,4%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	7531	10,9%	114	15,8%
Fosfomycine	2119	45,0%	66	34,8%
Nitrofurantoïne	6030	40,3%	94	36,2%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	588 (7,8%)		18 (15,8%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	5 (0,07%)		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 Île-de-France, Résultats 2021.

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 70		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 4759		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 5637	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R	n	%R
Amoxicilline	70	100,0%	4759	100,0%	5637	100,0%
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	56	8,9%	4023	10,3%	4873	14,8%
Mecillinam	11	9,1%*	393	16,0%	467	15,2%
Céphalosporines de 3ème génération ¹	70	10,0%	4759	7,3%	5637	12,7%
Ertapénème	69	1,449%	4757	0,210%	5629	0,231%
Fluoroquinolones ²	70	11,4%	4747	9,6%	5618	16,5%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	70	11,4%	4743	10,8%	5607	14,5%
Fosfomycine	21	52,4%*	1320	40,5%	1360	48,0%
Nitrofurantoïne	50	40,0%	3790	42,6%	4539	39,0%
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	4 (5,7%)		337 (7,1%)		684 (12,1%)	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		4 (0,08%)		4 (0,07%)	

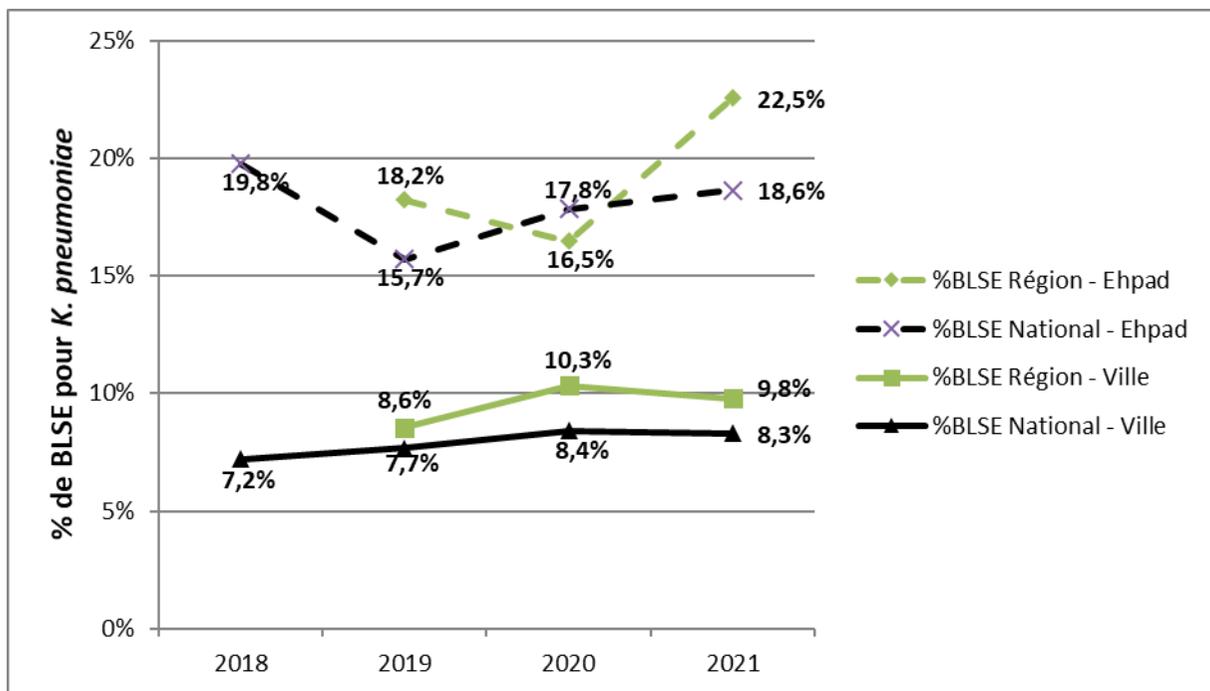
¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

* 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 Île-de-France, 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 Île-de-France, Résultats 2021.

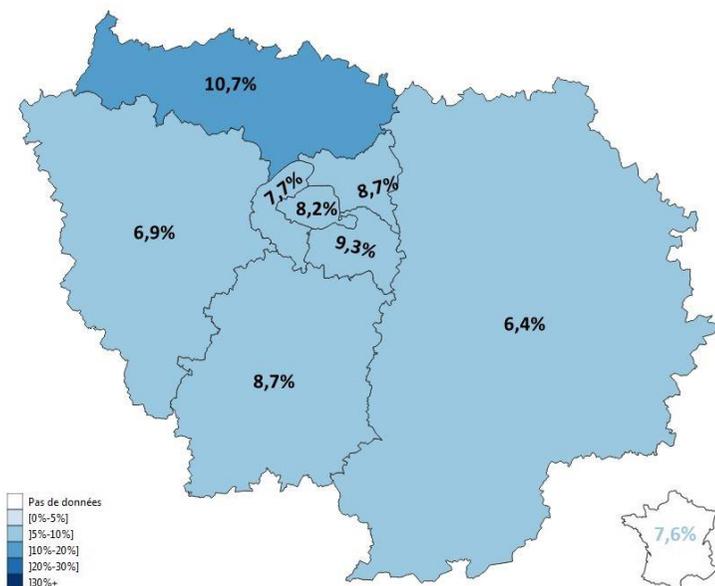
<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Ile-de-France	4196	344 (8,2%)	40	13 (32,5%)*
Essonne	206	18 (8,7%)	0	0
Hauts-de-Seine	582	45 (7,7%)	14	4 (28,6%)*
Paris	771	63 (8,2%)	2	0*
Seine-et-Marne	692	44 (6,4%)	8	3*
Seine-Saint-Denis	762	66 (8,7%)	2	1*
Val-de-Marne	270	25 (9,3%)	1	0*
Val-d'oise	524	56 (10,7%)	7	3*
Yvelines	389	27 (6,9%)	6	2*

¹ Données issues de la mission PRIMO

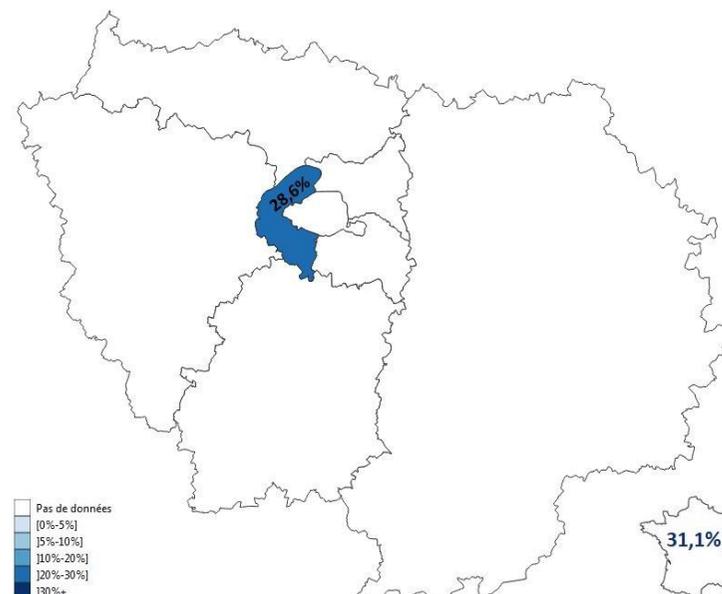
² Données issues de la mission SPARES

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad



Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Staphylococcus aureus* isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats 2021.

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 4196			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 40		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Oxacilline ³	4196	8,2%	[7,4% - 9%]	40	32,5%*	[18% - 47%]*
Fluoroquinolones ⁴	3994	6,5%	[5,8% - 7,3%]	40	45,0%*	[29,6% - 60,4%]*
Kanamycine	3474	5,3%	[4,6% - 6%]	26	11,5%*	[0% - 23,8%]*
Tobramycine	4193	4,5%	[3,9% - 5,1%]	40	7,5%*	[0% - 15,7%]*
Gentamicine	4195	2,4%	[1,9% - 2,9%]	40	5,0%*	[0% - 11,8%]*
Erythromycine	4194	33,9%	[32,4% - 35,3%]	40	22,5%*	[9,6% - 35,4%]*
Clindamycine	3442	3,0%	[2,4% - 3,6%]	25	4,0%*	[0% - 11,7%]*
Acide fusidique	4195	6,2%	[5,4% - 6,9%]	40	12,5%*	[2,3% - 22,7%]*
Pristinamycine	3602	1,5%	[1,1% - 1,9%]	32	3,1%*	[0% - 9,2%]*
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	4196	4,1%	[3,5% - 4,7%]	40	7,5%*	[0% - 15,7%]*
Rifampicine	1501	0,5%	[0,1% - 0,8%]	30	0,0%*	[0% - 0%]*

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Résistance à l'oxacilline = SARM

⁴ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

* Nombre de souches < 50

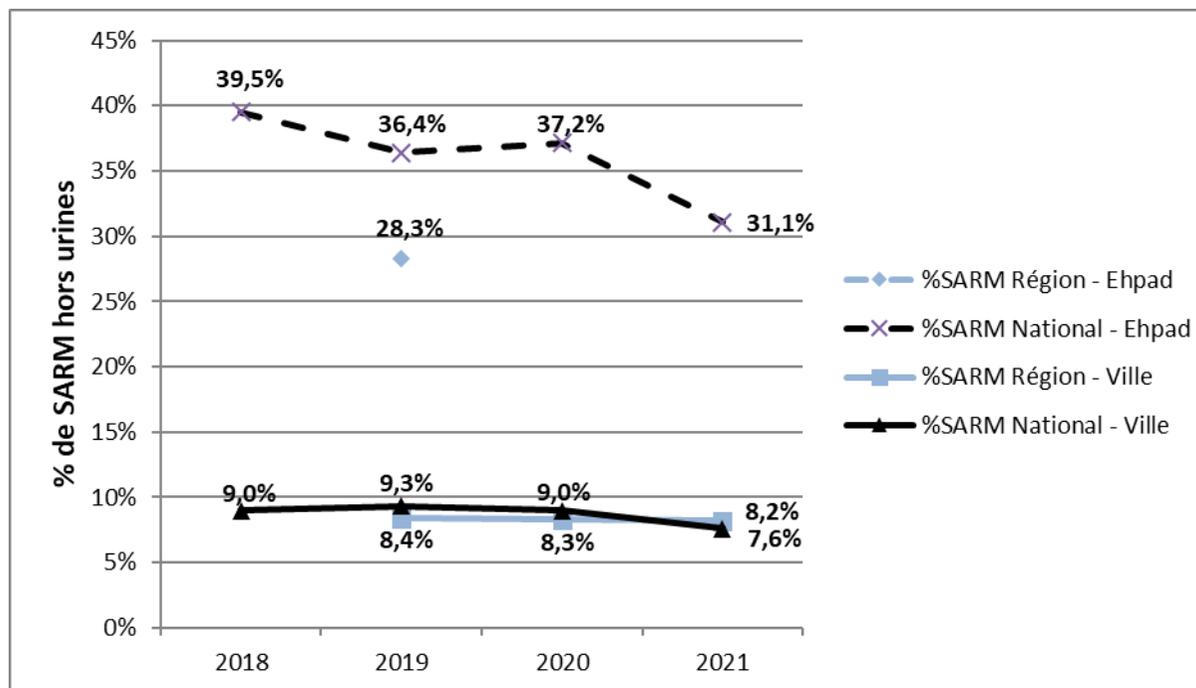
Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *S. aureus* isolées de prélèvements hors urinaires chez les patients vivant à domicile en fonction de l'âge. Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats 2021.

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 146		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 2974		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 1075	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	146	9,6%	2974	6,3%	1075	13,2%
Fluoroquinolones ¹	135	4,4%	2839	4,0%	1019	13,8%
Erythromycine	146	22,6%	2973	34,5%	1074	33,4%
Clindamycine	132	3,0%	2441	1,8%	868	6,2%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	146	9,6%	2974	4,5%	1075	2,3%
Pristinamycine	121	2,5%	2555	0,9%	926	3,0%

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 Île-de-France, 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 Île-de-France, Résultats 2021.

Staphylococcus aureus Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ^{1,2}	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Île-de-France	1064	152 (14,3%)	32	16 (50%)
Essonne	48	10 (20,8%)*	1	0*
Hauts-de-Seine	193	22 (11,4%)	8	4*
Paris	227	35 (15,4%)	1	1*
Seine-et-Marne	174	23 (13,2%)	9	3*
Seine-Saint-Denis	131	19 (14,5%)	2	1*
Val-de-Marne	72	7 (9,7%)	1	1*
Val-d'oise	133	19 (14,3%)	4	2*
Yvelines	86	17 (19,8%)	6	4*

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 Île-de-France, Résultats 2021.

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile ¹ n = 1064			Patients vivant en Ehpad ^{1,2} n = 32		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	1064	14,3%	[12,2% - 16,4%]	32	50,0%*	[32,7% - 67,3%]*
Fluoroquinolones ³	1032	20,6%	[18,2% - 23,1%]	32	68,8%*	[52,7% - 84,8%]*
Kanamycine	925	6,1%	[4,5% - 7,6%]	20	0,0%*	[0% - 0%]*
Tobramycine	1063	5,3%	[3,9% - 6,6%]	32	0,0%*	[0% - 0%]*
Gentamicine	1064	2,3%	[1,4% - 3,1%]	31	0,0%*	[0% - 0%]*
Erythromycine	1063	25,1%	[22,5% - 27,7%]	31	25,8%*	[10,4% - 41,2%]*
Clindamycine	923	4,9%	[3,5% - 6,3%]	19	15,8%*	[0% - 32,2%]*
Acide fusidique	1060	3,4%	[2,3% - 4,5%]	31	0,0%*	[0% - 0%]*
Pristinamycine	922	2,8%	[1,8% - 3,9%]	23	4,3%*	[0% - 12,7%]*
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	1060	0,9%	[0,4% - 1,5%]	32	0,0%*	[0% - 0%]*
Rifampicine	408	0,2%	[0% - 0,7%]	32	0,0%*	[0% - 0%]*

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Données issues de la mission SPARES

³ Ofloxacin, Lévofoxacin, 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 Île-de-France, Résultats 2021.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Année 2021	Patients vivant à domicile					
	Patients âgés de 0 à 4 ans n = 6		Patients âgés de 5 à 64 ans n = 443		Patients âgés de 65 ans ou plus n = 615	
Antibiotiques	n	%R	n	%R	n	%R
Oxacilline	< 10		443	7,2%	615	19,5%
Fluoroquinolones ¹	< 10		432	12,0%	594	26,9%
Erythromycine	< 10		442	25,3%	615	24,7%
Clindamycine	< 10		376	2,7%	541	6,5%
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	< 10		441	1,6%	613	0,5%
Fosfomycine	< 10		376	3,2%	531	2,8%
Nitrofurantoïne	< 10		338	0,0%	503	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 Île-de-France, Résultats 2021.

