



Réseau piloté par



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

Région Île-de-France

Résultats intermédiaires semestre 1 2022

1. Présentation des données



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

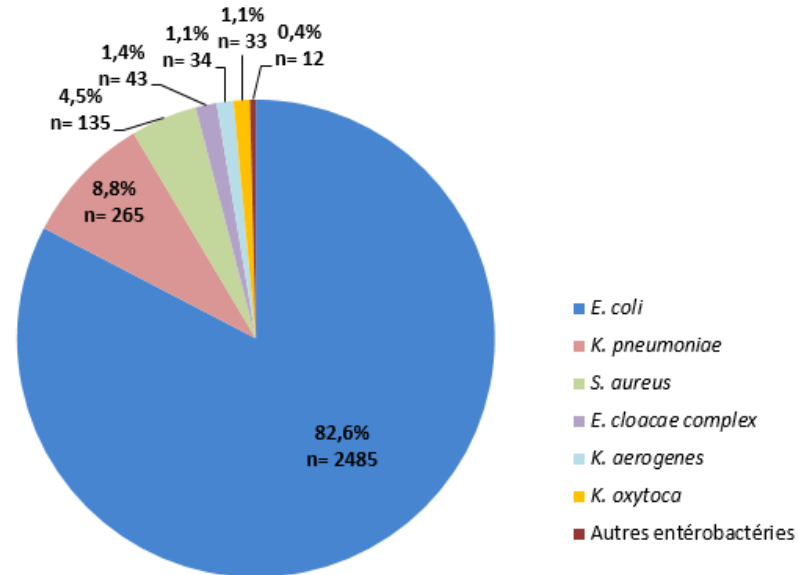


237 laboratoires participants soit **30,3%** de couverture



3007 antibiogrammes collectés dont **2872 d'urines (95,5%)**

Répartition des antibiogrammes par espèce (Tous prélèvements confondus)



2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

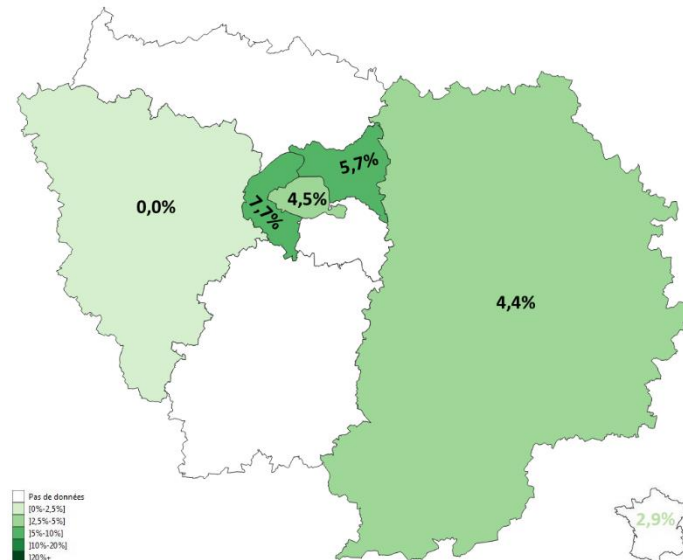
Pourcentage de souches de *Escherichia coli* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.

<i>Escherichia coli</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Ile-de-France	2451	114 (4,7%)	5	0*
Essonne	8	0*	0	0
Hauts-de-Seine	13	1 (7,7%)*	0	0
Paris	22	1 (4,5%)*	0	0
Seine-et-Marne	1810	79 (4,4%)	5	0*
Seine-Saint-Denis	579	33 (5,7%)	0	0
Val-de-Marne	4	0*	0	0
Val-d'Oise	3	0*	0	0
Yvelines	12	0*	0	0

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



**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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile ¹ n = 2451			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 5		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	2451	46,6%	[44,6% - 48,6%]	< 10		
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	216	0,3%	[0,1% - 0,6%]	< 10		
Mecillinam	2451	4,9%	[4,1% - 5,8%]	< 10		
Cefixime	2451	5,6%	[4,7% - 6,5%]	< 10		
Céphalosporines de 3ème génération ²	2451	5,5%	[4,6% - 6,4%]	< 10		
Ertapénème	2451	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Fluoroquinolones ³	2451	11,3%	[10% - 12,5%]	< 10		
Triméthoprime + Sulfaméthoxazole	2451	23,3%	[21,6% - 24,9%]	< 10		
Fosfomycine	2451	2,0%	[1,4% - 2,5%]	< 10		
Nitrofurantoïne	2443	0,5%	[0,2% - 0,8%]	< 10		
Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)	114	4,7%	[3,8% - 5,5%]	0	-	-
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)	0	-	-	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 masculin.
 Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Semestre 1 2022	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 348		Patients vivant en Ehpad n = 1	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	348	52,3%	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	292	0,7%	< 10	
Mecillinam	348	6,9%	< 10	
Cefixime	348	8,3%	< 10	
Céphalosporines de 3ème génération ¹	348	8,0%	< 10	
Ertapénème	348	0,0%	< 10	
Fluoroquinolones ²	348	15,5%	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	348	25,6%	< 10	
Fosfomycine	348	0,9%	< 10	
Nitrofurantoïne	347	0,3%	< 10	
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	28 (8,0%)		0	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>E. coli</i> Semestre 1 2022	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 2102		Patients vivant en Ehpad n = 4	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	2102	45,6%	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	1823	0,3%	< 10	
Mecillinam	2102	4,6%	< 10	
Cefixime	2102	5,1%	< 10	
Céphalosporines de 3ème génération ¹	2102	5,0%	< 10	
Ertapénème	2102	0,0%	< 10	
Fluoroquinolones ²	2102	10,6%	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	2102	22,8%	< 10	
Fosfomycine	2102	2,1%	< 10	
Nitrofurantoïne	2095	0,5%	< 10	
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	86 (4,1%)		0	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	0		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacine, Lévofoxacine, Ciprofloxacine

3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

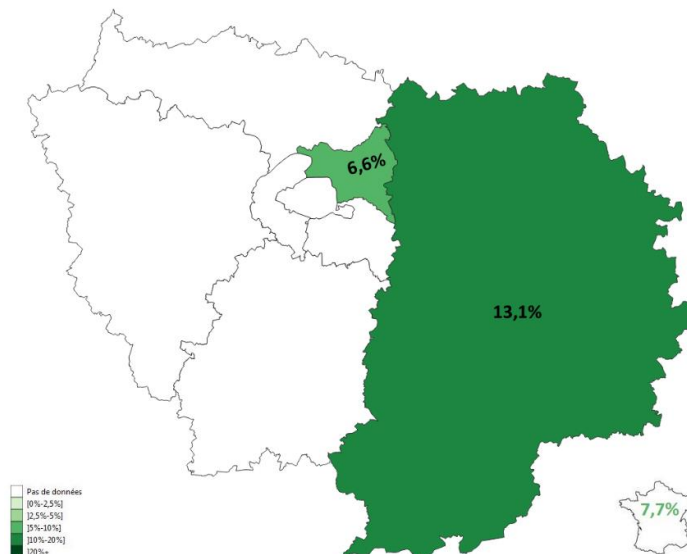
Pourcentage de souches de *Klebsiella pneumoniae* productrices de BLSE dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.

<i>K. pneumoniae</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	BLSE (n,%)	n	BLSE (n,%)
Ile-de-France	263	29 (11%)	0	0
Essonne	1	0*	0	0
Hauts-de-Seine	0	0	0	0
Paris	2	0*	0	0
Seine-et-Marne	183	24 (13,1%)	0	0
Seine-Saint-Denis	76	5 (6,6%)	0	0
Val-de-Marne	0	0	0	0
Val-d'oise	0	0	0	0
Yvelines	1	0*	0	0

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



**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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile ¹ n = 263			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 0		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques testés						
Amoxicilline	263	100,0%	[100% - 100%]	< 10		
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	217	0,0%	[0% - 0%]	< 10		
Mecillinam	262	4,6%	[2% - 7,1%]	< 10		
Céphalosporines de 3ème génération ²	263	11,0%	[7,2% - 14,8%]	< 10		
Ertapénème	263	0,760%	[0% - 1,81%]	< 10		
Fluoroquinolones ³	263	9,5%	[6% - 13,1%]	< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	263	16,0%	[11,5% - 20,4%]	< 10		
Fosfomycine	262	92,0%	[88,7% - 95,3%]	< 10		
Nitrofurantoïne	263	20,5%	[15,7% - 25,4%]	< 10		
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	29	11,0%	[7,2% - 14,8%]	0	-	-
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1	0,38%	[0% - 1,124%]	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, isolées chez les patients de sexe masculin.
 Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Semestre 1 2022	Homme			
	Patients vivant à domicile n = 43		Patients vivant en Ehpad n = 0	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	43	100,0%*	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	32	0,0%*	< 10	
Mecillinam	42	4,8%*	< 10	
Céphalosporines de 3ème génération ¹	43	23,3%*	< 10	
Ertapénème	43	0,0%*	< 10	
Fluoroquinolones ²	43	20,9%*	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	43	27,9%*	< 10	
Fosfomycine	42	90,5%*	< 10	
Nitrofurantoïne	43	30,2%*	< 10	
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	10 (23,3%)*		0	
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 Île-de-France, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i> Semestre 1 2022	Femme			
	Patients vivant à domicile n = 220		Patients vivant en Ehpad n = 0	
Antibiotiques testés	n	%R	n	%R
Amoxicilline	220	100,0%	< 10	
Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)	185	0,0%	< 10	
Mecillinam	220	4,5%	< 10	
Céphalosporines de 3ème génération ¹	220	8,6%	< 10	
Ertapénème	220	0,909%	< 10	
Fluoroquinolones ²	220	7,3%	< 10	
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	220	13,6%	< 10	
Fosfomycine	220	92,3%	< 10	
Nitrofurantoïne	220	18,6%	< 10	
Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)	19 (8,6%)		0	
Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)	1 (0,45%)		0	

¹ Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

4.1. Phénotypes de résistance, hors prélèvements urinaires

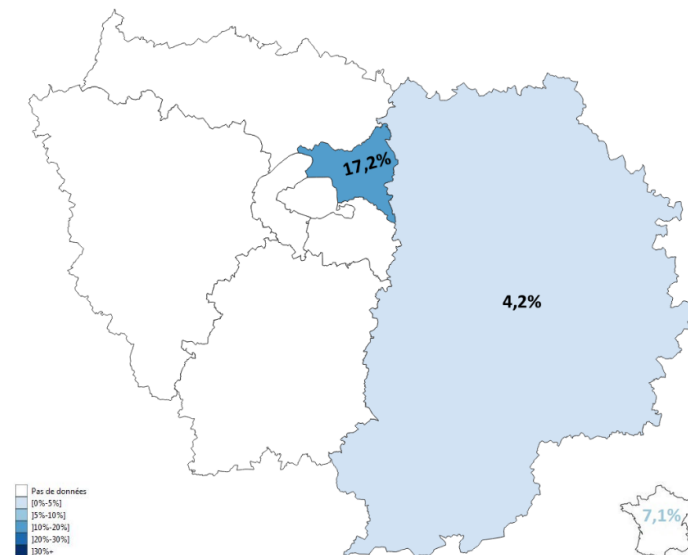
Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement.
 Mission PRIMO, Région Île-de-France, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.

<i>Staphylococcus aureus</i> Hors urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Île-de-France	101	8 (7,9%)	0	0
Essonne	0	0	0	0
Hauts-de-Seine	0	0	0	0
Paris	0	0	0	0
Seine-et-Marne	72	3 (4,2%)	0	0
Seine-Saint-Denis	29	5 (17,2%)*	0	0
Val-de-Marne	0	0	0	0
Val-d'Oise	0	0	0	0
Yvelines	0	0	0	0

¹ Données issues de la mission PRIMO

* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



**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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile ¹ n = 101			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 0		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline ²	101	7,9%	[2,7% - 13,2%]	< 10		
Fluoroquinolones ³	101	5,9%	[1,3% - 10,6%]	< 10		
Kanamycine	100	7,0%	[2% - 12%]	< 10		
Gentamicine	101	4,0%	[0,2% - 7,8%]	< 10		
Erythromycine	101	25,7%	[17,2% - 34,3%]	< 10		
Clindamycine	101	4,0%	[0,2% - 7,8%]	< 10		
Acide fusidique	100	4,0%	[0,2% - 7,8%]	< 10		
Pristinamycine	< 10			< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	101	1,0%	[0% - 2,9%]	< 10		
Rifampicine	101	0,0%	[0% - 0%]	< 10		

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Résistance à l'oxacilline = SARM

³ Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

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 intermédiaires Semestre 1 2022.**

<i>Staphylococcus aureus</i> Urinaires	Patients vivant à domicile ¹		Patients vivant en Ehpad ¹	
	n	SARM (n,%)	n	SARM (n,%)
Ile-de-France	34	9 (26,5%)*	0	0
Essonne	0	0	0	0
Hauts-de-Seine	0	0	0	0
Paris	0	0	0	0
Seine-et-Marne	23	4 (17,4%)*	0	0
Seine-Saint-Denis	11	5 (45,5%)*	0	0
Val-de-Marne	0	0	0	0
Val-d'oise	0	0	0	0
Yvelines	0	0	0	0

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 Île-de-France, Résultats intermédiaires Semestre 1 2022.**

Souches urinaires de <i>S. aureus</i> Semestre 1 2022	Patients vivant à domicile ¹ n = 34			Patients vivant en Ehpad ¹ n = 0		
	n	%R	IC 95%	n	%R	IC 95%
Antibiotiques						
Oxacilline	34	26,5%*	[11,6% - 41,3%]*	< 10		
Fluoroquinolones ²	34	23,5%*	[9,3% - 37,8%]*	< 10		
Kanamycine	34	5,9%*	[0% - 13,8%]*	< 10		
Gentamicine	34	2,9%*	[0% - 8,6%]*	< 10		
Erythromycine	34	29,4%*	[14,1% - 44,7%]*	< 10		
Clindamycine	34	2,9%*	[0% - 8,6%]*	< 10		
Acide fusidique	34	2,9%*	[0% - 8,6%]*	< 10		
Pristinamycine	< 10			< 10		
Triméthoprim + Sulfaméthoxazole	34	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		
Rifampicine	33	0,0%*	[0% - 0%]*	< 10		

¹ Données issues de la mission PRIMO

² Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

* Nombre de souches < 50