

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

**Région Île-de-France**

**Résultats intermédiaires 2020**

sur les données 2020 collectées à la date du rapport  
(fin de collecte prévue le 30 juin 2021)

## 1. Présentation des données



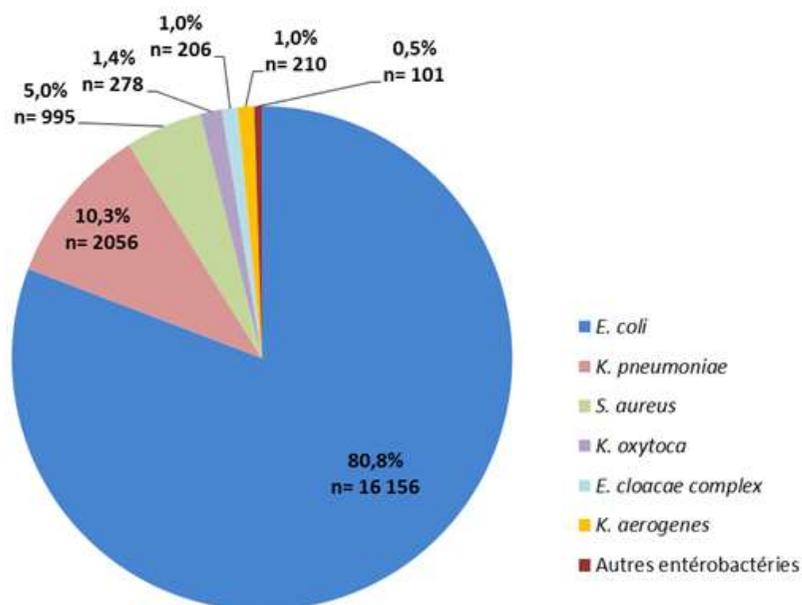
781 laboratoires de biologie médicale en Île-de-France



50 laboratoires participants soit 6,4% de couverture



20 002 antibiogrammes collectés dont 18 870 isolés d'urines (94,3%)



Autres entérobactéries : *Enterobacter sakazakii*, autres *E. spp* ; *Klebsiella variicola*, autres *K. spp*

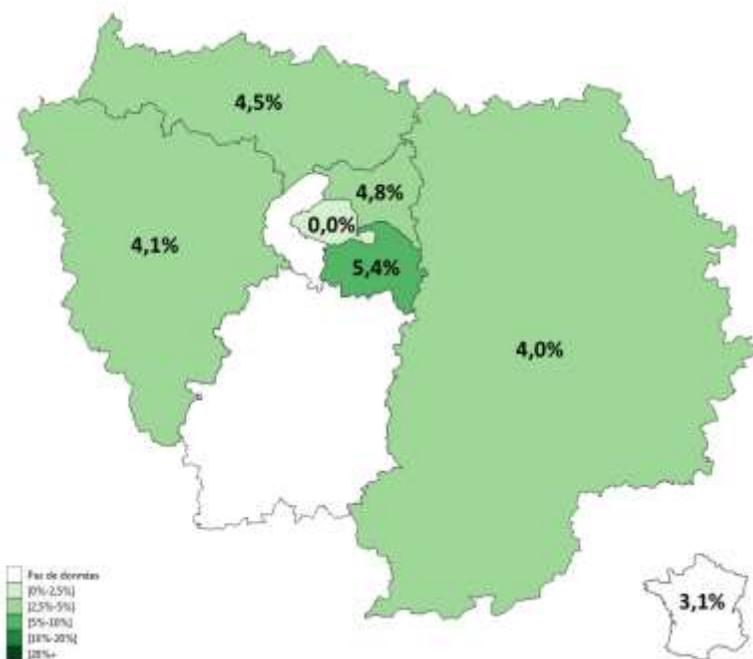
## 2. *Escherichia coli* : Résistance aux antibiotiques

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

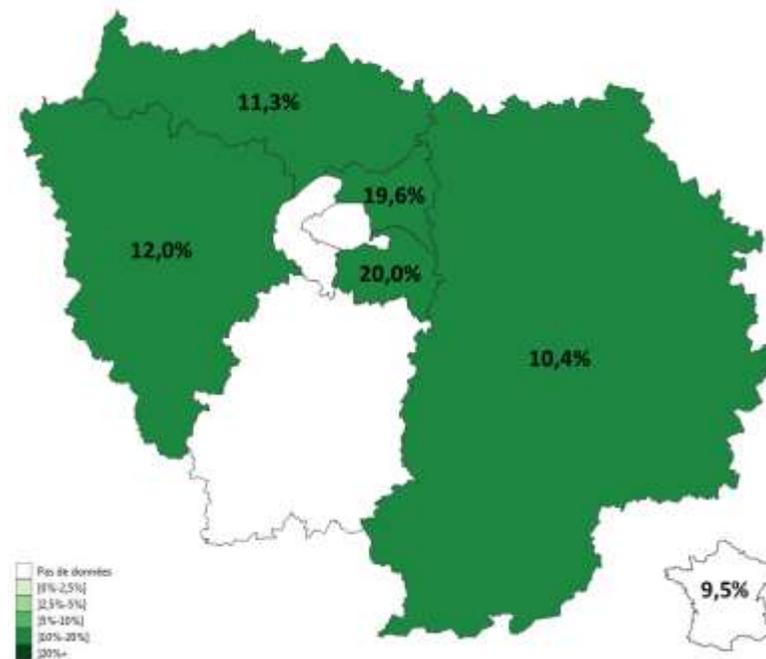
| <i>Escherichia coli</i><br>Urinaires | Patients vivant à domicile |            | Patients vivant en Ehpad indépendants |            |
|--------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
|                                      | n                          | BLSE (n,%) | n                                     | BLSE (n,%) |
| Ile-de-France                        | 15192                      | 649 (4,3%) | 657                                   | 78 (11,9%) |
| Essonne                              | 4                          | 0*         | 0                                     | 0*         |
| Hauts-de-Seine                       | 7                          | 0*         | 0                                     | 0*         |
| Paris                                | 14                         | 0*         | 0                                     | 0*         |
| Seine-et-Marne                       | 4343                       | 172 (4,0%) | 251                                   | 26 (10,4%) |
| Seine-Saint-Denis                    | 667                        | 32 (4,8%)  | 46                                    | 9 (19,6%)* |
| Val-de-Marne                         | 224                        | 12 (5,4%)  | 10                                    | 2 (20,0%)* |
| Val-d'oise                           | 5850                       | 265 (4,5%) | 159                                   | 18 (11,3%) |
| Yvelines                             | 4083                       | 168 (4,1%) | 191                                   | 23 (12,0%) |

\* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad indépendants



**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Escherichia coli* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad.  
Mission PRIMO, Île-de-France, Résultats 2020.**

| Souches urinaires de <i>E. coli</i><br>Année 2020             | Patients vivant à domicile<br>n = 15 193 |             |                      | Patients vivant en Ehpad indépendants à un ES<br>n = 657 |              |                       |
|---|--|-------------|----------------------|--|--------------|-----------------------|
|   | n  | %R          | IC 95%               | n  | %R           | IC 95%                |
| <b>Antibiotiques testés</b>                                   |  |             |                      |  |              |                       |
| Amoxicilline  | 15182                                    | 47,0%       | [46,3% - 47,8%]      | 656  | 56,4%        | [52,6% - 60,2%]       |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                   | 412                                      | 20,9%       | [16,9% - 24,8%]      | < 10   |              |                       |
| Mecillinam  | 13712                                    | 27,7%       | [26,9% - 28,4%]      | 596  | 35,9%        | [32,1% - 39,8%]       |
| Cefixime  | 15120                                    | 5,7%        | [5,3% - 6,1%]        | 655  | 15,6%        | [12,8% - 18,3%]       |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>               | 15192                                    | 4,6%        | [4,3% - 4,9%]        | 657  | 13,4%        | [10,8% - 16%]         |
| Ertapénème  | 15094                                    | 0,0%        | [0% - 0%]            | 654  | 0,0%         | [0% - 0%]             |
| Acide nalidixique   | 843                                      | 23,0%       | [20,2% - 25,9%]      | 50   | 32,0%        | [19,1% - 44,9%]       |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                 | 15190                                    | 10,8%       | [10,3% - 11,3%]      | 656  | 21,2%        | [18,1% - 24,3%]       |
| Triméthoprime + Sulfaméthoxazole                              | 15181                                    | 23,9%       | [23,2% - 24,6%]      | 655  | 23,4%        | [20,1% - 26,6%]       |
| Fosfomycine   | 15131                                    | 1,9%        | [1,7% - 2,1%]        | 654  | 2,8%         | [1,5% - 4%]           |
| Nitrofurantoïne   | 15132                                    | 0,7%        | [0,5% - 0,8%]        | 654  | 1,1%         | [0,3% - 1,9%]         |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>          | <b>649</b>                               | <b>4,3%</b> | <b>[2,7% - 5,8%]</b> | <b>78</b>  | <b>11,9%</b> | <b>[4,7% - 19,1%]</b> |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b> | <b>0</b>                                 |             |                      | <b>0</b>   |              |                       |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> 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, Île-de-France, Résultats 2020**

| Souches urinaires de <i>E. coli</i><br>Année 2020              | Homme                                  |       |  |       |
|--|--|-------|--|-------|
|  | Patients vivant à domicile<br>n = 2481 |       | Patients vivant en Ehpad<br>indépendants à un ES<br>n = 88 |       |
| Antibiotiques testés   | n                                      | %R    | n  | %R    |
| Amoxicilline   | 2471                                   | 54,4% | 88   | 58,0% |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                    | 73                                     | 28,8% | < 10   |       |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>                | 2481                                   | 7,8%  | 88   | 17,0% |
| Ertapénème   | 2428                                   | 0,00% | 87   | 0,0%  |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                  | 2481                                   | 18,7% | 88   | 28,4% |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                                | 2479                                   | 30,7% | 88   | 23,9% |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>          | <b>185 (7,5%)</b>                      |       | <b>13 (14,8%)</b>  |       |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b> | <b>0</b>                               |       | <b>0</b>   |       |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> 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, Île-de-France, Résultats 2020**

| Souches urinaires de <i>E. coli</i><br>Année 2020              | Femme                                    |       |   |       |
|--|--|-------|---|-------|
|  | Patients vivant à domicile<br>n = 12 684 |       | Patients vivant en Ehpad<br>indépendants à un ES<br>n = 569 |       |
| Antibiotiques testés   | n  | %R    | n   | %R    |
| Amoxicilline   | 12683                                    | 45,6% | 568   | 56,2% |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                    | 334                                      | 18,9% | < 10  |       |
| Mecillinam   | 11490                                    | 26,7% | 524   | 36,3% |
| Cefixime   | 12666                                    | 5,0%  | 568   | 15,1% |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>                | 12683                                    | 4,0%  | 569   | 12,8% |
| Ertapénème   | 12638                                    | 0,0%  | 567   | 0,0%  |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                  | 12681                                    | 9,2%  | 568   | 20,1% |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                                | 12674                                    | 22,6% | 567   | 23,3% |
| Fosfomycine  | 12677                                    | 1,9%  | 567   | 2,8%  |
| Nitrofurantoïne  | 12678                                    | 0,6%  | 567   | 0,9%  |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>          | <b>463 (3,7%)</b>                        |       | <b>65 (11,4%)</b>   |       |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b> | <b>0</b>                                 |       | <b>0</b>  |       |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, 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, Île-de-France, Résultats 2020**

| Souches urinaires de <i>E. coli</i><br>Année 2020             | Patients vivant à domicile             |        |  |       |   |       |
|---|--|--------|--|-------|---|-------|
|   | Patients âgés de 0 à 14 ans<br>n = 740 |        | Patients âgés de 15 à 64 ans<br>n = 7788 |       | Patients âgés de 65 ans ou plus<br>n = 6660 |       |
| Antibiotiques testés  | n                                      | %R     | n  | %R    | n   | %R    |
| Amoxicilline  | 740                                    | 49,7%  | 7783                                     | 45,2% | 6654  | 48,9% |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                   | 16                                     | 25,0%* | 194                                      | 19,1% | 202   | 22,3% |
| Mecillinam  | 687                                    | 27,5%  | 7029                                     | 26,3% | 5992  | 29,3% |
| Cefixime  | 738                                    | 3,0%   | 7758                                     | 5,1%  | 6619  | 6,7%  |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>               | 740                                    | 2,2%   | 7787                                     | 4,2%  | 6660  | 5,4%  |
| Ertapénème  | 740                                    | 0,0%   | 7746                                     | 0,0%  | 6603  | 0,0%  |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                 | 740                                    | 5,1%   | 7786                                     | 8,8%  | 6659  | 13,7% |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                               | 739                                    | 23,1%  | 7784                                     | 21,6% | 6653  | 26,7% |
| Fosfomycine   | 740                                    | 0,7%   | 7764                                     | 1,5%  | 6622  | 2,6%  |
| Nitrofurantoïne   | 740                                    | 0,4%   | 7765                                     | 0,4%  | 6622  | 1,0%  |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>          | <b>15 (2,0%)</b>                       |        | <b>310 (4,0%)</b>                        |       | <b>324 (4,9%)</b>                           |       |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b> | <b>0</b>                               |        | <b>0</b>                                 |       | <b>0</b>                                    |       |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

\* n<50

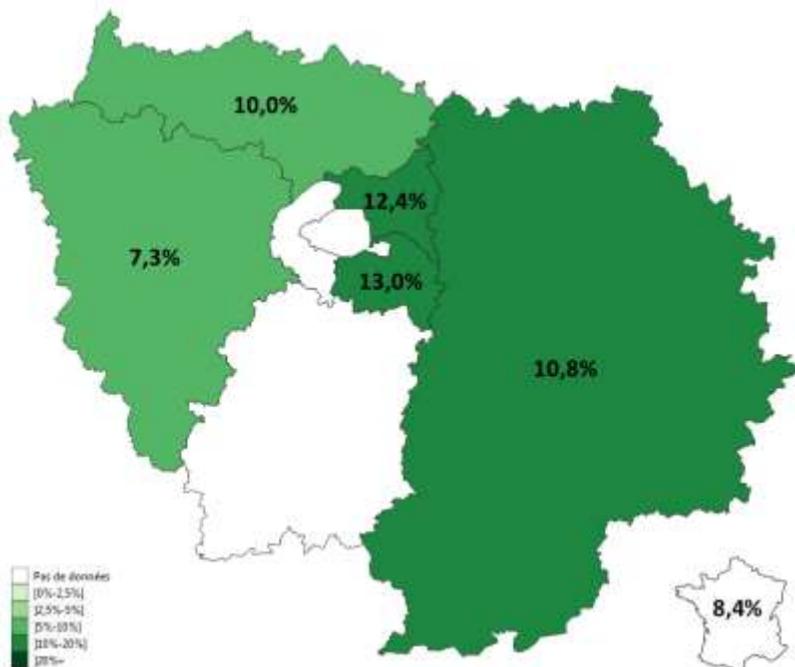
### 3. *Klebsiella pneumoniae* : Résistance aux antibiotiques

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

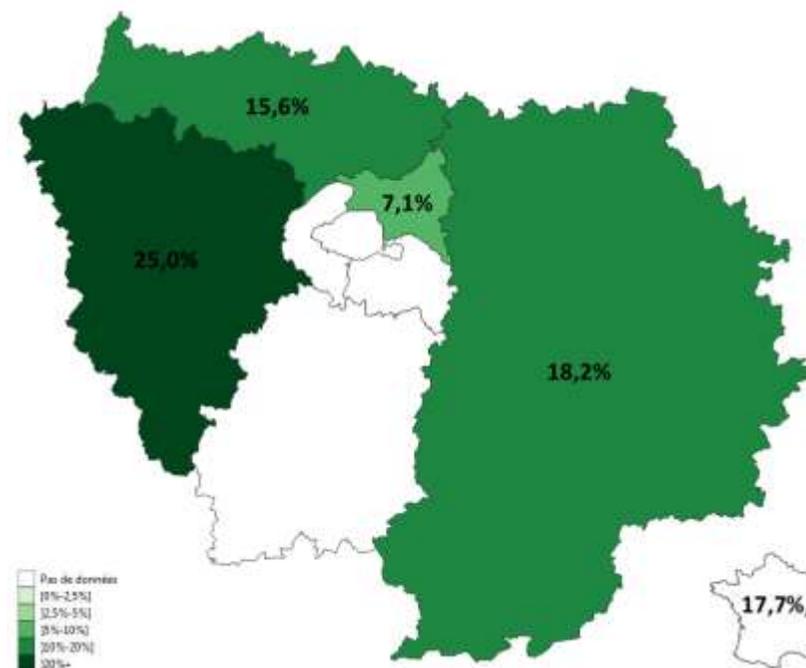
| <i>K. pneumoniae</i><br>Urinaires | Patients vivant à domicile |            | Patients vivant en Ehpad indépendants |            |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
|                                   | n                          | BLSE (n,%) | n                                     | BLSE (n,%) |
| Ile-de-France                     | 1924                       | 185 (9,6%) | 120                                   | 20 (16,7%) |
| Hauts-de-Seine                    | 1                          | 0*         | 0                                     | 0*         |
| Seine-et-Marne                    | 499                        | 54 (10,8%) | 33                                    | 6 (18,2%)* |
| Seine-Saint-Denis                 | 97                         | 12 (12,4%) | 14                                    | 1 (7,1%)*  |
| Val-de-Marne                      | 23                         | 3 (13,0%)* | 4                                     | 0*         |
| Val-d'oise                        | 773                        | 77 (10,0%) | 45                                    | 7 (15,6%)* |
| Yvelines                          | 531                        | 39 (7,3%)  | 24                                    | 6 (25,0%)* |

\* Nombre de souches < 50

Cartographie % BLSE – Patients vivant à domicile



Cartographie % BLSE – Patients vivant en Ehpad indépendants



**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées d'urines de patients vivant à domicile ou en Ehpad. Mission PRIMO, Île-de-France, Résultats 2020.**

| Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i><br>Année 2020        | Patients vivant à domicile<br>n = 1924 |             |                       | Patients vivant en Ehpad indépendants à un ES<br>n = 120 |              |                     |
|--|--|-------------|-----------------------|--|--------------|---------------------|
|  | n                                      | %R          | IC 95%                | n  | %R           | IC 95%              |
| <b>Antibiotiques testés</b>                                    |  |             |                       |  |              |                     |
| Amoxicilline   | 1924                                   | 100,0%      | [100% - 100%]         | 120  | 100,0%       | [100% - 100%]       |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                    | 38                                     | 13,2%*      | [2,4% - 23,9%]        | < 10   |              |                     |
| Mecillinam   | 167                                    | 50,9%       | [43,3% - 58,5%]       | 18   | 38,9%*       | [16,4% - 61,4%]     |
| Cefixime   | 1793                                   | 11,3%       | [9,8% - 12,7%]        | 115  | 16,5%        | [9,7% - 23,3%]      |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>                | 1924                                   | 9,7%        | [8,3% - 11%]          | 120  | 16,7%        | [10% - 23,3%]       |
| Ertapénème   | 1795                                   | 0,0%        | [0% - 0%]             | 115  | 0,0%         | [0% - 0%]           |
| Acide nalidixique  | 366                                    | 75,7%       | [71,3% - 80,1%]       | 35   | 80,0%*       | [66,7% - 93,3%]     |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                  | 1923                                   | 10,3%       | [9% - 11,7%]          | 120  | 17,5%        | [10,7% - 24,3%]     |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                                | 1924                                   | 14,6%       | [13% - 16,1%]         | 120  | 24,2%        | [16,5% - 31,8%]     |
| Fosfomycine  | 1859                                   | 24,6%       | [22,6% - 26,5%]       | 118  | 22,9%        | [15,3% - 30,5%]     |
| Nitrofurantoïne  | 1901                                   | 24,5%       | [22,5% - 26,4%]       | 120  | 28,3%        | [20,3% - 36,4%]     |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>          | <b>185</b>                             | <b>9,6%</b> | <b>[5,4% - 13,9%]</b> | <b>20</b>  | <b>16,7%</b> | <b>[0,3% - 33%]</b> |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b> | <b>0</b>                               |             |                       | <b>0</b>   |              |                     |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

\* n<50

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe masculin. Mission PRIMO, Île-de-France, Résultats 2020**

| Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i><br>Année 2020        | Homme                                 |        |  |         |
|--|---------------------------------------|--------|--|---------|
|  | Patients vivant à domicile<br>n = 429 |        | Patients vivant en Ehpad<br>indépendants à un ES<br>n = 20 |         |
| Antibiotiques testés   | n                                     | %R     | n  | %R      |
| Amoxicilline   | 429                                   | 100,0% | 20   | 100,0%* |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                    | < 10                                  |        | < 10   |         |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>                | 429                                   | 18,6%  | 20   | 20,0%*  |
| Ertapénème   | 406                                   | 0,0%   | 19   | 0,0%*   |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                  | 429                                   | 21,7%  | 20   | 30,0%*  |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                                | 429                                   | 22,1%  | 20   | 20,0%*  |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>          | <b>79 (18,4%)</b>                     |        | <b>4 (20%)*</b>  |         |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b> | <b>0</b>                              |        | <b>0</b>   |         |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Cefazidime

<sup>2</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

\* n<50

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches urinaires de *K. pneumoniae*, selon le type d'hébergement, isolées chez les patients de sexe féminin. Mission PRIMO, Île-de-France, Résultats 2020**

| Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i><br>Année 2020        | Femme                                  |        |   |        |
|--|--|--------|---|--------|
|  | Patients vivant à domicile<br>n = 1493 |        | Patients vivant en Ehpad<br>indépendants à un ES<br>n = 100 |        |
| Antibiotiques testés   | n                                      | %R     | n   | %R     |
| Amoxicilline   | 1493                                   | 100,0% | 100   | 100,0% |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                    | 28                                     | 7,1%*  | < 10  |        |
| Mecillinam   | 113                                    | 54,0%  | 16  | 43,8%* |
| Cefixime   | 1386                                   | 8,4%   | 96  | 15,6%  |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>                | 1493                                   | 7,1%   | 100   | 16,0%  |
| Ertapénème   | 1387                                   | 0,0%   | 96  | 0,0%   |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                  | 1492                                   | 7,1%   | 100   | 15,0%  |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                                | 1493                                   | 12,4%  | 100   | 25,0%  |
| Fosfomycine  | 1467                                   | 26,0%  | 100   | 24,0%  |
| Nitrofurantoïne  | 1493                                   | 22,3%  | 100   | 27,0%  |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n , %)</b>          | <b>106 (7,1%)</b>                      |        | <b>16 (16%)</b>   |        |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n , %)</b> | <b>0</b>                               |        | <b>0</b>  |        |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Cefazidime

<sup>2</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

\* n<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, Île-de-France, Résultats 2020**

| Souches urinaires de <i>K. pneumoniae</i><br>Année 2020       | Patients vivant à domicile            |         |   |        |  |        |
|---|---------------------------------------|---------|---|--------|--|--------|
|   | Patients âgés de 0 à 14 ans<br>n = 32 |         | Patients âgés de 15 à 64 ans<br>n = 934 |        | Patients âgés de 65 ans ou plus<br>n = 958 |        |
| Antibiotiques testés  | n                                     | %R      | n                                       | %R     | n  | %R     |
| Amoxicilline  | 32                                    | 100,0%* | 934                                     | 100,0% | 958  | 100,0% |
| Amoxicilline + acide clavulanique (cystite)                   | < 10                                  |         | 20                                      | 10,0%* | 18   | 16,7%* |
| Mecillinam  | < 10                                  |         | 68                                      | 50,0%  | 90   | 50,0%  |
| Cefixime  | 31                                    | 9,7%*   | 858                                     | 8,4%   | 904  | 14,0%  |
| Céphalosporines de 3ème génération <sup>1</sup>               | 32                                    | 6,3%*   | 934                                     | 7,2%   | 958  | 12,2%  |
| Ertapénème  | 31                                    | 0,0%*   | 858                                     | 0,0%   | 906  | 0,0%   |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                                 | 31                                    | 3,2%*   | 934                                     | 7,4%   | 958  | 13,5%  |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                               | 32                                    | 31,3%*  | 934                                     | 10,7%  | 958  | 17,7%  |
| Fosfomycine   | 32                                    | 31,3%*  | 902                                     | 20,4%  | 925  | 28,4%  |
| Nitrofurantoïne   | 32                                    | 12,5%*  | 926                                     | 24,8%  | 943  | 24,5%  |
| <b>Nombre de souches productrices de BLSE (n, %)</b>          | <b>2 (6,3%)*</b>                      |         | <b>66 (7,1%)</b>                        |        | <b>117 (12,2%)</b>                         |        |
| <b>Nombre de souches productrices de carbapénémase (n, %)</b> | <b>0</b>                              |         | <b>0</b>                                |        | <b>0</b>                                   |        |

<sup>1</sup> Cefotaxime, Ceftriaxone, Ceftazidime

<sup>2</sup> Ofloxacine, Lévofloxacine, Ciprofloxacine

\* n<50

## 4. *Staphylococcus aureus* : Résistances aux antibiotiques

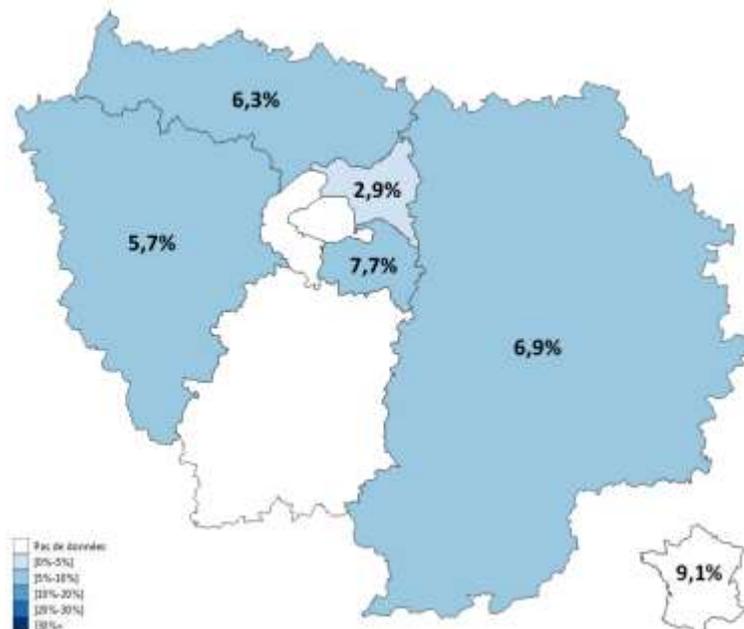
### 4.1. Phénotypes de résistance, hors prélèvements urinaires

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

| <i>Staphylococcus aureus</i><br>Hors urinaires | Patients vivant à domicile |            | Patients vivant en Ehpad indépendants |            |
|--|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
|  | n                          | SARM (n,%) | n                                     | SARM (n,%) |
| Ile-de-France                                  | 776                        | 48 (6,2%)  | 15                                    | 6 (40,0%)* |
| Paris  | 1                          | 0*         | 0                                     | 0*         |
| Seine-et-Marne                                 | 245                        | 17 (6,9%)  | 6                                     | 3 (50,0%)* |
| Seine-Saint-Denis                              | 34                         | 1 (2,9%)*  | 5                                     | 2 (40,0%)* |
| Val-de-Marne                                   | 13                         | 1 (7,7%)*  | 0                                     | 0*         |
| Val-d'oise                                     | 256                        | 16 (6,3%)  | 1                                     | 0*         |
| Yvelines                                       | 227                        | 13 (5,7%)* | 3                                     | 1 (33,3%)* |

\* Nombre de souches < 50

### Cartographie % SARM – Patients vivant à domicile



Mission PRIMO – Région Ile-de-France - Année 2020  
Pour plus d'informations, rendez-vous sur [antibioresistance.fr](http://antibioresistance.fr)

**Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Staphylococcus aureus* isolées de prélèvements hors urinaires selon le type d'hébergement. Mission PRIMO, Île-de-France, Résultats 2020.**

| Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i><br>Année 2020 | Patients vivant à domicile<br>n = 776 |       |                 | Patients vivant en Ehpad indépendants<br>n = 15 |        |                 |
|--|---------------------------------------|-------|-----------------|---|--------|-----------------|
|  | n                                     | %R    | IC 95%          | n   | %R     | IC 95%          |
| <b>Antibiotiques</b>                                     |                                       |       |                 |   |        |                 |
| Oxacilline <sup>1</sup>                                  | 776                                   | 6,2%  | [4,5% - 7,9%]   | 15  | 40,0%* | [15,2% - 64,8%] |
| Fluoroquinolones <sup>2</sup>                            | 776                                   | 8,0%  | [6,1% - 9,9%]   | 15  | 40,0%* | [15,2% - 64,8%] |
| Kanamycine   | 65                                    | 7,7%  | [1,2% - 14,2%]  | < 10  |        |                 |
| Tobramycine  | 776                                   | 2,7%  | [1,6% - 3,8%]   | 15  | 13,3%* | [0% - 30,5%]    |
| Gentamicine  | 776                                   | 0,1%  | [% - 0,4%]      | 15  | 0,0%*  | [0% - 0%]       |
| Erythromycine  | 776                                   | 28,6% | [25,4% - 31,8%] | 15  | 33,3%* | [9,5% - 57,2%]  |
| Lincomycine , Clindamycine                               | 254                                   | 64,6% | [58,7% - 70,4%] | < 10  |        |                 |
| Acide fusidique  | 40                                    | 2,5%* | [0% - 7,3%]     | < 10  |        |                 |
| Pristinamycine   | 775                                   | 0,1%  | [0% - 0,4%]     | 15  | 0,0%*  | [0% - 0%]       |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                          | 774                                   | 0,3%  | [0% - 0,6%]     | 15  | 0,0%*  | [0% - 0%]       |
| Rifampicine  | 62                                    | 0,0%  | [0% - 0%]       | < 10  |        |                 |

<sup>1</sup> Résistance à l'oxacilline = SARM

<sup>2</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

\* n<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, Île-de-France, Résultats 2020

| Souches hors urinaires de <i>S. aureus</i><br>Année 2020 | Patients vivant à domicile             |        |   |       |   |       |
|--|--|--------|---|-------|---|-------|
|  | Patients âgés de 0 à 14 ans<br>n = 105 |        | Patients âgés de 15 à 64 ans<br>n = 474 |       | Patients âgés de 65 ans ou plus<br>n= 197 |       |
| Antibiotiques  | n                                      | %R     | n                                       | %R    | n   | %R    |
| Oxacilline   | 105                                    | 2,9%   | 474                                     | 5,5%  | 197                                       | 9,6%  |
| Fluoroquinolones <sup>1</sup>                            | 105                                    | 0,0%   | 474                                     | 6,1%  | 197                                       | 16,8% |
| Erythromycine  | 105                                    | 29,5%  | 474                                     | 29,3% | 197                                       | 26,4% |
| Lincomycine , Clindamycine                               | 34                                     | 67,6%* | 160                                     | 64,4% | 60  | 63,3% |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                          | 105                                    | 1,0%   | 473                                     | 0,0%  | 196                                       | 0,5%  |
| Pristinamycine   | 105                                    | 0,0%   | 474                                     | 0,2%  | 196                                       | 0,0%  |

<sup>1</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin

\* n<50

## 4.2. Phénotypes de résistance, prélèvements urinaires

Pourcentage de SARM isolées dans les prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
Mission PRIMO, Île-de-France, Résultats 2020.

| <i>Staphylococcus aureus</i><br>Urinaires | Patients vivant à domicile |            | Patients vivant en Ehpad indépendants |             |
|---|----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|
|   | n                          | SARM (n,%) | n                                     | SARM (n,%)  |
| Ile-de-France                             | 189                        | 29 (15,3%) | 15                                    | 10 (66,7%)* |
| Seine-et-Marne                            | 50                         | 5 (10,0%)  | 4                                     | 1 (25,0%)*  |
| Seine-Saint-Denis                         | 19                         | 2 (10,5%)* | 1                                     | 0*          |
| Val-de-Marne                              | 4                          | 0*         | 0                                     | 0*          |
| Val-d'oise                                | 75                         | 15 (20,0%) | 8                                     | 7 (87,5%)*  |
| Yvelines                                  | 41                         | 7 (17,1%)* | 2                                     | 2 (100%)*   |

\* Nombre de souches < 50

Résistance aux antibiotiques (%) des souches de *Staphylococcus aureus* isolées de prélèvements urinaires selon le type d'hébergement.  
Mission PRIMO, Île-de-France, Résultats 2020.

| Souches urinaires de <i>S. aureus</i><br>Année 2020 | Patients vivant à domicile<br>n = 189 |        |                 | Patients vivant en Ehpad indépendants<br>n = 15 |        |                 |
|---|---------------------------------------|--------|-----------------|---|--------|-----------------|
|   | n                                     | %R     | IC 95%          | n   | %R     | IC 95%          |
| <b>Antibiotiques</b>                                |                                       |        |                 |   |        |                 |
| Oxacilline  | 189                                   | 15,3%  | [10,2% - 20,5%] | 15  | 66,7%* | [42,8% - 90,5%] |
| Fluoroquinolones <sup>1</sup>                       | 189                                   | 22,2%  | [16,3% - 28,1%] | 15  | 93,3%* | [80,7% - 106%]  |
| Kanamycine  | 10                                    | 10,0%* | [0% - 28,6%]    | < 10  |        |                 |
| Tobramycine   | 189                                   | 2,1%   | [0,1% - 4,2%]   | 15  | 6,7%*  | [0% - 19,3%]    |
| Gentamicine   | 189                                   | 0,5%   | [0% - 1,6%]     | 15  | 0,0%*  | [0% - 0%]       |
| Acide fusidique                                     | < 10                                  |        |                 | < 10  |        |                 |
| Pristinamycine                                      | 52                                    | 0,0%   | [0% - 0%]       | < 10  |        |                 |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                     | 189                                   | 0,5%   | [0% - 1,6%]     | 15  | 0,0%*  | [0% - 0%]       |
| Rifampicine   | 10                                    | 0,0%*  | [0% - 0%]       | < 10  |        |                 |

<sup>1</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofloxacine

\* n<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, Île-de-France, Résultats 2020**

| Souches urinaires de <i>S. aureus</i><br>Année 2020 | Patients vivant à domicile           |    |  |       |   |       |
|---|--------------------------------------|----|--|-------|---|-------|
|   | Patients âgés de 0 à 14 ans<br>n = 7 |    | Patients âgés de 15 à 64 ans<br>n = 95 |       | Patients âgés de 65 ans ou plus<br>n = 87 |       |
| Antibiotiques                                       | n                                    | %R | n                                      | %R    | n   | %R    |
| Oxacilline  | < 10                                 |    | 95                                     | 9,5%  | 87  | 23,0% |
| Fluoroquinolones <sup>1</sup>                       | < 10                                 |    | 95                                     | 12,6% | 87  | 34,5% |
| Triméthoprim + Sulfaméthoxazole                     | < 10                                 |    | 95                                     | 1,1%  | 87  | 0,0%  |
| Fosfomycine   | < 10                                 |    | 66                                     | 6,1%  | 70  | 0,0%  |
| Nitrofurantoïne                                     | < 10                                 |    | < 10                                   |       | < 10                                      |       |

<sup>1</sup> Ofloxacin, Lévofoxacin, Ciprofoxacin