



# Surveillance de la consommation des antibiotiques SPARES 2022

## Etablissements de santé EHPAD

### Provence-Alpes-Côte d'Azur

Depuis avril 2018, la mission nationale de surveillance et de prévention de la résistance bactérienne en établissement de santé (mission SPARES) a été confiée par Santé Publique France au CPIas Grand Est associé au CPIas Nouvelle Aquitaine.

#### Composition de l'équipe SPARES

CPIas Grand Est : Loïc Simon (responsable de la mission), Amélie Jouzeau, Lory Dugravot, Olivia Ali-Brandmeyer, Florence Lieutier

CPIas Nouvelle-Aquitaine : site de Bordeaux : Catherine Dumartin, Muriel Péfau, Emmanuelle Reyreaud et site de Limoges : Marie-Cécile Ploy, Christian Martin, Elodie Couvé-Deacon, Aurélie Chabaud

#### Conseillers scientifiques

Christian Rabaud (CPIas Grand Est), Anne-Marie Rogues (CHU de Bordeaux)

#### Comité scientifique SPARES

Katy Jeannot, Richard Bonnet, Alexandre Alanio, Centres nationaux de référence (CNR)

Rémi Gauzit, Société de pathologie infectieuse de langue française (Spilf)

Ha Dothi-Chalamette, Clément Ourghanlian, Société française de pharmacie clinique (SFPC)

Frédéric Schramm, Société française de microbiologie (SFM)

Francoise Botterel, Jean-Pierre Gangneux, Société française de mycologie médicale (SFMM)

Olivia Keita-Perse, Société française d'hygiène hospitalière (SF2H)

Laurence Prots, Biologiste

François L'Hériteau, CPias Ile de France

Patricia Le Gonidec, Omédit Ile de France

Simon Le Hello, Observatoire national de l'épidémiologie et de la résistance bactérienne aux antibiotiques (Onerba)

Marine Cailleaux, Centres Régionaux en Antibiothérapie (CRAtb)

Laetitia May-Michelangeli, Meriem Bejaoui, Haute Autorité de Santé (HAS)

Anne Berger-Carbonne, Antoine Deslandes, Michèle Nion-Huang, Sylvie Maugat, Philippe Cavalié, Ghaya Ben

Hmidène, Santé Publique France (SPF)

Olivier Lemenand, mission nationale Surveillance et prévention de la Résistance aux ATB et des IAS en soins de ville et en secteur médico-social (PRIMO)

Remerciements à l'ensemble des professionnels de santé, pharmaciens, biologistes, membres de l'équipe d'hygiène, référent antibiotiques, membres des services administratifs... qui ont recueilli les données dans les établissements ayant participé à l'enquête (liste en annexe) et impliqués dans la surveillance et dans la lutte contre l'antibiorésistance et le bon usage des antibiotiques au quotidien.

### **Contexte, objectifs et méthode de la surveillance Spares**

Se référer à la méthodologie nationale, qui comporte aussi une aide à l'utilisation des données :

[https://www.cpias-grand-est.fr/wp-content/uploads/2023/01/Methodologie\\_SPARES\\_2023\\_05-01.pdf](https://www.cpias-grand-est.fr/wp-content/uploads/2023/01/Methodologie_SPARES_2023_05-01.pdf)

## Participation

| Région                  | Nb ES | Conso totale* | Couverture de lits en %** |
|-------------------------|-------|---------------|---------------------------|
| Auvergne-Rhône-Alpes    | 196   | 317           | 88                        |
| Bourgogne-Franche-Comte | 68    | 335           | 75                        |
| Bretagne                | 67    | 230           | 80                        |
| Centre-Val de Loire     | 63    | 270           | 79                        |
| Corse                   | 10    | 261           | 49                        |
| Grand Est               | 149   | 319           | 94                        |
| Guadeloupe              | 12    | 124           | 48                        |
| Guyane                  | 2     | 214           | 62                        |
| Hauts-de-France         | 120   | 314           | 71                        |
| Ile-de-France           | 190   | 310           | 65                        |
| Martinique              | 9     | 198           | 100                       |
| Normandie               | 64    | 354           | 84                        |
| Nouvelle Aquitaine      | 166   | 287           | 88                        |
| Occitanie               | 197   | 283           | 91                        |
| Paca                    | 163   | 280           | 80                        |
| Pays de la Loire        | 79    | 252           | 89                        |
| Réunion (seule)         | 17    | 287           | 92                        |

\*en nombre de DDJ / 1000 JH

\*\* de lits SAE 2022

| Type             | N   | Lits   | JH        |
|------------------|-----|--------|-----------|
| CHU/CLCC/HIA     | 11  | 5 213  | 1 369 646 |
| CH ≤ 33% lits CS | 7   | 850    | 220 367   |
| CH > 33% lits CS | 26  | 6 524  | 1 887 727 |
| MCO              | 40  | 4 701  | 1 111 129 |
| ESSR             | 51  | 5 869  | 1 798 741 |
| ESLD             | 4   | 172    | 56 288    |
| PSY              | 24  | 3 064  | 980 892   |
| Total            | 163 | 26 393 | 7 424 790 |

## Consommation d'antibiotiques

Consommation d'antibiotiques en nombre de DDJ / 1000 JH (taux globaux) par famille et type d'établissement

| Famille d'antibiotiques                    | CHU/CLCC/HIA<br>(N=11) | CH ≤ 33% lits CS<br>(N=7) | CH > 33% lits CS<br>(N=26) | MCO<br>(N=40) | ESSR<br>(N=51) | ESLD<br>(N=4) | PSY<br>(N=24) | Ensemble<br>(N=163) |
|--------------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| Pénicillines                               | 207,1                  | 56,9                      | 190,0                      | 126,1         | 58,4           | 40,9          | 18,5          | 124,0               |
| Pénicillines M                             | 13,6                   | 0,7                       | 11,8                       | 9,2           | 1,1            | 0,1           | 0,1           | 7,2                 |
| Amoxicilline                               | 53,4                   | 20,4                      | 41,2                       | 33,4          | 24,7           | 14,9          | 9,1           | 33,2                |
| Injectable                                 | 15,9                   | 0,9                       | 14,0                       | 10,8          | 1,3            | 0,0           | 0,0           | 8,4                 |
| Orale                                      | 37,5                   | 19,5                      | 27,2                       | 22,6          | 23,4           | 14,9          | 9,1           | 24,8                |
| Amoxicilline-ac. clavulanique              | 86,6                   | 32,2                      | 115,1                      | 62,2          | 26,9           | 19,0          | 8,8           | 63,3                |
| Injectable                                 | 21,6                   | 5,0                       | 27,9                       | 24,6          | 1,0            | 1,9           | 0,0           | 15,2                |
| Orale                                      | 65,1                   | 27,2                      | 87,2                       | 37,7          | 25,9           | 17,1          | 8,8           | 48,2                |
| Pénicillines anti-pyo                      | 49,7                   | 2,3                       | 19,4                       | 19,6          | 2,1            | 1,7           | 0,0           | 17,6                |
| Pipéracilline tazobactam                   | 49,5                   | 2,3                       | 19,2                       | 19,4          | 2,1            | 1,7           | 0,0           | 17,5                |
| Témocilline                                | 0,1                    | 0,0                       | 0,1                        | 0,2           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,1                 |
| Céphalosporines (et aztréonam)             | 79,6                   | 16,2                      | 62,3                       | 68,2          | 9,2            | 9,2           | 0,6           | 43,6                |
| C1G et C2G                                 | 11,4                   | 0,2                       | 8,8                        | 36,1          | 0,3            | 0,0           | 0,0           | 9,8                 |
| Céfoxitine                                 | 1,0                    | 0,0                       | 0,7                        | 1,2           | 0,1            | 0,0           | 0,0           | 0,5                 |
| C3G                                        | 66,7                   | 16,0                      | 53,1                       | 32,0          | 8,9            | 9,2           | 0,6           | 33,4                |
| C3G orales                                 | 1,0                    | 2,3                       | 2,3                        | 1,7           | 1,6            | 0,4           | 0,3           | 1,5                 |
| C3G injectables sans activité sur P. aeruq | 45,3                   | 13,0                      | 45,5                       | 25,3          | 6,0            | 8,8           | 0,3           | 25,7                |
| Céfotaxime                                 | 16,9                   | 0,5                       | 17,1                       | 5,9           | 0,6            | 0,2           | 0,0           | 8,5                 |
| Ceftriaxone                                | 28,4                   | 12,5                      | 28,4                       | 19,4          | 5,3            | 8,6           | 0,3           | 17,1                |
| C3G Inj. actives sur P. aeruginosa         | 20,4                   | 0,6                       | 5,2                        | 5,0           | 1,4            | 0,0           | 0,0           | 6,2                 |
| Ceftazidime                                | 8,6                    | 0,6                       | 2,5                        | 2,8           | 0,7            | 0,0           | 0,0           | 2,8                 |
| Céfépime                                   | 10,9                   | 0,0                       | 2,4                        | 2,1           | 0,7            | 0,0           | 0,0           | 3,1                 |
| Ceftazidime avibactam                      | 0,4                    | 0,0                       | 0,1                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,1                 |
| Ceftolozane tazobactam                     | 0,4                    | 0,0                       | 0,2                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,1                 |
| Ceftobiprole                               | 0,1                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Ceftaroline                                | 0,0                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Cefiderocol                                | 0,2                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Carbapénèmes                               | 26,2                   | 2,6                       | 6,3                        | 8,0           | 2,8            | 0,1           | 0,0           | 8,4                 |
| Imipénème                                  | 3,8                    | 0,9                       | 2,9                        | 4,6           | 0,9            | 0,1           | 0,0           | 2,4                 |
| Imipénème+relebactam                       | 5,1                    | 0,0                       | 0,1                        | 0,0           | 0,2            | 0,0           | 0,0           | 1,0                 |
| Méropénème                                 | 13,7                   | 0,2                       | 2,3                        | 2,4           | 0,7            | 0,0           | 0,0           | 3,7                 |
| Ertapénème                                 | 3,6                    | 1,4                       | 1,0                        | 1,0           | 1,1            | 0,1           | 0,0           | 1,4                 |
| Méropénème+vaborbactam                     | 0,0                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,1           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Fluoroquinolones                           | 46,7                   | 13,2                      | 38,8                       | 33,6          | 26,7           | 6,1           | 2,4           | 30,7                |
| Ciprofloxacine Injectable                  | 4,4                    | 0,5                       | 2,6                        | 5,0           | 0,2            | 0,7           | 0,0           | 2,3                 |
| Ciprofloxacine Orale                       | 21,2                   | 6,0                       | 9,6                        | 9,8           | 10,8           | 1,8           | 1,2           | 10,8                |
| Lévofloxacine Injectable                   | 5,6                    | 0,9                       | 5,9                        | 4,1           | 0,3            | 0,0           | 0,0           | 3,2                 |
| Lévofloxacine Orale                        | 11,7                   | 2,6                       | 10,5                       | 7,5           | 9,3            | 1,7           | 0,7           | 8,4                 |
| Ofloxacine Injectable                      | 0,5                    | 0,2                       | 1,3                        | 1,2           | 0,1            | 0,0           | 0,0           | 0,6                 |
| Ofloxacine Orale                           | 2,9                    | 2,9                       | 8,6                        | 5,5           | 5,8            | 1,7           | 0,5           | 5,1                 |
| Delafloxacine Injectable                   | 0,0                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Delafloxacine Orale                        | 0,0                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| MLS                                        | 35,8                   | 8,3                       | 25,0                       | 21,7          | 11,7           | 9,2           | 4,8           | 20,0                |
| Macrolides                                 | 21,4                   | 4,8                       | 17,1                       | 11,7          | 3,6            | 5,1           | 2,3           | 11,4                |
| Azithromycine                              | 11,8                   | 3,0                       | 5,2                        | 5,3           | 2,9            | 4,8           | 1,7           | 5,3                 |
| Spiramycine seule                          | 1,0                    | 0,4                       | 3,3                        | 0,7           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 1,1                 |
| Spiramycine+métronidazole                  | 0,0                    | 0,2                       | 0,0                        | 0,0           | 0,1            | 0,1           | 0,3           | 0,1                 |
| Lincosamides                               | 12,4                   | 1,5                       | 5,0                        | 7,4           | 6,0            | 0,3           | 0,1           | 6,2                 |
| Streptogramines                            | 2,0                    | 1,9                       | 2,9                        | 2,6           | 2,1            | 3,8           | 2,4           | 2,4                 |
| Antibiotiques autres*                      | 60,6                   | 5,3                       | 32,0                       | 31,3          | 8,9            | 6,4           | 1,1           | 26,5                |
| Glycopeptides                              | 21,0                   | 1,5                       | 5,1                        | 5,7           | 2,1            | 0,1           | 0,0           | 6,6                 |
| Vancomycine                                | 18,7                   | 1,5                       | 4,3                        | 5,5           | 1,0            | 0,1           | 0,0           | 5,7                 |
| Teicoplanine                               | 2,3                    | 0,0                       | 0,7                        | 0,1           | 1,1            | 0,0           | 0,0           | 0,9                 |
| Dalbavancine                               | 0,0                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Oritavancine                               | 0,0                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Fosfomycine Injectable                     | 0,1                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Daptomycine                                | 12,4                   | 0,0                       | 6,4                        | 6,9           | 0,4            | 0,0           | 0,0           | 5,0                 |
| Colistine                                  | 1,1                    | 0,1                       | 0,1                        | 0,3           | 0,3            | 0,0           | 0,0           | 0,4                 |
| Colistine injectable                       | 0,3                    | 0,0                       | 0,1                        | 0,1           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,1                 |
| Linézolide                                 | 11,6                   | 0,5                       | 2,7                        | 4,7           | 1,2            | 0,0           | 0,0           | 3,8                 |
| Tédizolide                                 | 0,0                    | 0,0                       | 0,0                        | 0,0           | 0,0            | 0,0           | 0,0           | 0,0                 |
| Anti-SRM**                                 | 45,0                   | 2,1                       | 14,2                       | 17,2          | 3,7            | 0,1           | 0,1           | 15,5                |
| Imidazolés                                 | 13,6                   | 2,4                       | 18,9                       | 13,9          | 1,0            | 2,0           | 0,3           | 9,8                 |
| Injectables                                | 12,3                   | 1,2                       | 15,0                       | 12,0          | 0,2            | 1,5           | 0,0           | 8,0                 |

|                     |              |              |              |              |              |             |             |              |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| <i>Orales</i>       | 1,4          | 1,2          | 3,9          | 1,9          | 0,7          | 0,5         | 0,3         | 1,8          |
| Métronidazole       | 13,6         | 2,4          | 18,6         | 13,0         | 1,0          | 2,0         | 0,3         | 9,6          |
| Sulfamides          | 22,4         | 6,0          | 8,2          | 8,0          | 9,4          | 1,2         | 0,7         | 10,0         |
| Cotrimoxazole       | 22,1         | 6,0          | 7,8          | 8,0          | 9,3          | 1,2         | 0,7         | 9,8          |
| Triméthoprime       | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0         | 0,0         | 0,0          |
| Aminosides          | 13,2         | 0,6          | 8,0          | 9,9          | 0,4          | 0,1         | 0,0         | 6,1          |
| Rifampicine         | 2,7          | 1,4          | 4,7          | 3,6          | 7,7          | 0,0         | 0,2         | 4,1          |
| Cyclines            | 9,9          | 1,8          | 4,2          | 2,3          | 2,9          | 0,0         | 1,9         | 4,2          |
| Tigécycline         | 1,6          | 0,0          | 0,1          | 0,0          | 0,0          | 0,0         | 0,0         | 0,3          |
| Phénicolés          | 0,2          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0         | 0,0         | 0,0          |
| J01                 | 501,5        | 110,9        | 374,6        | 309,1        | 130,5        | 73,2        | 29,9        | 273,5        |
| Fidaxomicine        | 0,6          | 0,2          | 0,4          | 0,1          | 0,0          | 0,0         | 0,0         | 0,2          |
| <b>Tous les ATB</b> | <b>506,2</b> | <b>113,8</b> | <b>383,6</b> | <b>314,6</b> | <b>139,0</b> | <b>73,8</b> | <b>30,4</b> | <b>279,6</b> |

\* Antibiotiques classés en J01X

\*\* Anti-SRM (anti staphylocoques résistants à la méticilline) : glycopeptides, linézolide, daptomycine, tédizolide.

#### Consommation d'antibiotiques en nombre de DDJ / 1000 JH (taux globaux) par famille et secteurs d'activité

| Famille d'antibiotiques                    | Médecine (N=68) | Hématologie (N=6) | Maladies infectieuses (N=4) | Chirurgie (N=61) | Réanimation (N=24) | Gynécologie-Obstétrique (N=28) | Pédiatrie (N=16) | Court Séjour (N=82) | SSR (N=84)   | SLD (N=27)  | Psychiatrie (N=37) |
|--------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------|-------------|--------------------|
| Pénicillines                               | 228,0           | 350,9             | 454,7                       | 176,2            | 409,9              | 117,8                          | 123,2            | 207,6               | 64,9         | 34,1        | 21,8               |
| Pénicillines M                             | 17,0            | 32,3              | 76,7                        | 7,9              | 53,6               | 0,3                            | 5,1              | 14,1                | 1,5          | 0,3         | 0,1                |
| Amoxicilline                               | 49,3            | 37,6              | 168,0                       | 34,8             | 74,7               | 78,0                           | 44,8             | 48,0                | 27,1         | 10,2        | 9,9                |
| <i>Injectable</i>                          | 15,4            | 11,8              | 60,2                        | 9,4              | 52,6               | 32,0                           | 15,2             | 16,3                | 2,2          | 0,4         | 0,0                |
| <i>Orale</i>                               | 33,9            | 25,8              | 107,8                       | 25,4             | 22,1               | 46,0                           | 29,6             | 31,7                | 24,9         | 9,9         | 9,9                |
| Amoxicilline-ac. clavulanique              | 122,1           | 44,4              | 140,8                       | 100,1            | 135,2              | 35,6                           | 60,0             | 107,4               | 30,3         | 20,5        | 11,3               |
| <i>Injectable</i>                          | 29,8            | 6,7               | 27,0                        | 31,4             | 96,3               | 7,4                            | 19,7             | 30,6                | 1,4          | 2,3         | 0,1                |
| <i>Orale</i>                               | 92,4            | 37,7              | 113,8                       | 68,7             | 39,0               | 28,2                           | 40,3             | 76,8                | 28,9         | 18,2        | 11,2               |
| Pénicillines anti-pyo                      | 36,4            | 226,5             | 63,8                        | 31,0             | 144,1              | 1,6                            | 9,4              | 35,1                | 2,7          | 0,9         | 0,0                |
| Pipéracilline tazobactam                   | 36,2            | 226,1             | 63,1                        | 30,8             | 141,9              | 1,6                            | 9,4              | 34,9                | 2,7          | 0,9         | 0,0                |
| Témocilline                                | 0,1             | 0,0               | 1,4                         | 0,0              | 0,3                | 0,0                            | 0,0              | 0,1                 | 0,1          | 0,0         | 0,0                |
| Céphalosporines (et aztréonam)             | 72,6            | 127,5             | 224,9                       | 103,5            | 238,0              | 22,1                           | 78,7             | 84,0                | 10,0         | 6,8         | 0,8                |
| C1G et C2G                                 | 6,5             | 4,2               | 19,5                        | 54,2             | 23,6               | 7,7                            | 4,6              | 20,3                | 0,5          | 0,1         | 0,0                |
| Céfoxitine                                 | 0,6             | 0,0               | 2,9                         | 2,4              | 0,9                | 0,4                            | 0,0              | 1,1                 | 0,1          | 0,1         | 0,0                |
| C3G                                        | 65,3            | 114,5             | 202,7                       | 48,6             | 210,1              | 14,4                           | 74,1             | 62,9                | 9,5          | 6,7         | 0,8                |
| C3G orales                                 | 2,0             | 0,2               | 0,4                         | 1,4              | 0,0                | 4,2                            | 2,4              | 2,0                 | 1,6          | 1,0         | 0,3                |
| C3G injectables sans activité sur P. aeruq | 54,0            | 31,4              | 175,5                       | 37,5             | 126,6              | 9,8                            | 51,3             | 48,9                | 6,5          | 5,5         | 0,4                |
| Céfotaxime                                 | 15,5            | 16,4              | 18,7                        | 11,3             | 104,2              | 3,2                            | 29,7             | 17,5                | 0,6          | 0,3         | 0,0                |
| Ceftriaxone                                | 38,5            | 15,0              | 156,8                       | 26,2             | 22,4               | 6,7                            | 21,5             | 31,4                | 5,9          | 5,2         | 0,4                |
| C3G Inj. actives sur P. aeruginosa         | 9,3             | 82,8              | 26,8                        | 9,8              | 83,5               | 0,4                            | 20,5             | 12,1                | 1,4          | 0,1         | 0,0                |
| Ceftazidime                                | 4,5             | 23,9              | 19,7                        | 3,3              | 30,1               | 0,3                            | 18,4             | 5,5                 | 0,7          | 0,1         | 0,0                |
| Céfépime                                   | 4,4             | 56,1              | 9,6                         | 6,2              | 48,1               | 0,1                            | 2,0              | 6,1                 | 0,7          | 0,0         | 0,0                |
| Ceftazidime avibactam                      | 0,2             | 2,1               | 0,4                         | 0,1              | 2,9                | 0,0                            | 0,0              | 0,2                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Ceftolozane tazobactam                     | 0,2             | 0,7               | 0,1                         | 0,1              | 2,3                | 0,0                            | 0,1              | 0,2                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Ceftobiprole                               | 0,0             | 0,0               | 0,5                         | 0,1              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Ceftaroline                                | 0,0             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Cefiderocol                                | 0,0             | 0,0               | 0,1                         | 0,1              | 1,3                | 0,0                            | 0,0              | 0,1                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Carbapénèmes                               | 13,4            | 81,8              | 71,0                        | 11,3             | 117,6              | 1,2                            | 11,5             | 15,8                | 2,8          | 0,8         | 0,0                |
| Imipénème                                  | 3,8             | 21,5              | 4,9                         | 2,9              | 35,4               | 0,2                            | 0,5              | 4,3                 | 1,0          | 0,2         | 0,0                |
| Imipénème+relebactam                       | 2,1             | 3,4               | 22,5                        | 2,0              | 4,3                | 0,1                            | 2,6              | 2,0                 | 0,1          | 0,0         | 0,0                |
| Méropénème                                 | 4,8             | 55,9              | 26,8                        | 5,0              | 72,4               | 0,3                            | 8,3              | 7,7                 | 0,7          | 0,1         | 0,0                |
| Ertapénème                                 | 2,7             | 1,0               | 16,8                        | 1,4              | 5,5                | 0,7                            | 0,1              | 2,2                 | 0,9          | 0,6         | 0,0                |
| Méropénème+vaborbactam                     | 0,1             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Fluoroquinolones                           | 52,1            | 96,2              | 143,5                       | 46,5             | 79,8               | 3,7                            | 12,9             | 46,3                | 26,5         | 5,9         | 2,7                |
| Ciprofloxacine Injectable                  | 4,5             | 6,5               | 2,2                         | 4,1              | 18,4               | 0,2                            | 3,4              | 4,6                 | 0,3          | 0,4         | 0,0                |
| Ciprofloxacine Orale                       | 16,5            | 30,6              | 50,6                        | 18,6             | 9,0                | 1,4                            | 8,5              | 15,4                | 10,4         | 2,4         | 1,3                |
| Lévofloxacine Injectable                   | 6,9             | 23,9              | 6,8                         | 4,1              | 39,8               | 0,3                            | 0,6              | 6,6                 | 0,3          | 0,2         | 0,0                |
| Lévofloxacine Orale                        | 15,2            | 32,4              | 44,7                        | 9,6              | 7,2                | 0,2                            | 0,2              | 11,6                | 9,1          | 1,2         | 0,7                |
| Ofloxacine Injectable                      | 1,1             | 0,5               | 2,1                         | 1,6              | 2,9                | 0,4                            | 0,1              | 1,2                 | 0,1          | 0,1         | 0,0                |
| Ofloxacine Orale                           | 7,4             | 2,3               | 36,1                        | 7,9              | 1,7                | 1,1                            | 0,1              | 6,5                 | 6,1          | 1,4         | 0,6                |
| Delafloxacine Injectable                   | 0,0             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Delafloxacine Orale                        | 0,0             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| MLS                                        | 34,2            | 13,7              | 192,9                       | 24,4             | 92,3               | 11,9                           | 33,6             | 32,1                | 12,3         | 4,7         | 4,7                |
| Macrolides                                 | 22,5            | 8,2               | 108,0                       | 9,8              | 81,0               | 6,5                            | 30,7             | 20,4                | 3,8          | 2,4         | 2,3                |
| Azithromycine                              | 10,0            | 3,6               | 98,3                        | 2,8              | 11,4               | 5,1                            | 28,5             | 8,6                 | 2,9          | 2,0         | 1,6                |
| Spiramycine seule                          | 3,2             | 1,8               | 1,1                         | 0,5              | 8,7                | 0,2                            | 0,0              | 2,3                 | 0,1          | 0,0         | 0,0                |
| Spiramycine+métronidazole                  | 0,0             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,1                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,1          | 0,0         | 0,3                |
| Lincosamides                               | 8,2             | 4,6               | 82,8                        | 12,3             | 10,5               | 4,8                            | 2,6              | 8,9                 | 6,2          | 0,7         | 0,3                |
| Streptogramines                            | 3,5             | 0,9               | 2,1                         | 2,3              | 0,7                | 0,6                            | 0,2              | 2,7                 | 2,2          | 1,6         | 2,1                |
| Antibiotiques autres*                      | 40,6            | 223,3             | 136,9                       | 62,7             | 149,1              | 11,4                           | 41,2             | 48,7                | 9,3          | 5,3         | 1,1                |
| Glycopeptides                              | 11,6            | 104,0             | 89,3                        | 11,5             | 35,1               | 0,6                            | 22,1             | 12,2                | 2,5          | 0,2         | 0,0                |
| Vancomycine                                | 10,4            | 103,3             | 54,9                        | 10,6             | 33,5               | 0,6                            | 17,7             | 11,0                | 1,4          | 0,2         | 0,0                |
| Teicoplanine                               | 1,2             | 0,7               | 34,2                        | 0,9              | 1,6                | 0,0                            | 4,4              | 1,2                 | 1,1          | 0,0         | 0,0                |
| Dalbavancine                               | 0,0             | 0,0               | 0,2                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Oritavancine                               | 0,0             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Fosfomicine Injectable                     | 0,0             | 0,3               | 0,3                         | 0,0              | 0,6                | 0,0                            | 0,0              | 0,1                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Daptomycine                                | 7,4             | 81,5              | 10,0                        | 16,7             | 32,8               | 0,2                            | 0,0              | 10,0                | 0,7          | 0,6         | 0,0                |
| Colistine                                  | 0,4             | 0,8               | 0,9                         | 0,2              | 6,6                | 0,0                            | 1,7              | 0,6                 | 0,2          | 0,0         | 0,0                |
| Colistine injectable                       | 0,1             | 0,8               | 0,7                         | 0,1              | 2,3                | 0,0                            | 0,1              | 0,2                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Linézolide                                 | 5,6             | 27,8              | 18,5                        | 6,7              | 50,2               | 0,1                            | 2,4              | 7,0                 | 1,1          | 2,3         | 0,0                |
| Tédizolide                                 | 0,0             | 0,1               | 0,4                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Anti-SRM**                                 | 24,6            | 213,4             | 118,2                       | 35,0             | 118,1              | 0,9                            | 24,5             | 29,3                | 4,4          | 3,0         | 0,1                |
| Imidazolés                                 | 16,6            | 9,1               | 12,6                        | 29,4             | 23,3               | 6,0                            | 15,0             | 19,5                | 1,2          | 1,0         | 0,3                |
| <i>Injectables</i>                         | 13,3            | 7,3               | 10,9                        | 25,4             | 22,5               | 4,5                            | 14,8             | 16,4                | 0,4          | 0,5         | 0,0                |
| <i>Orales</i>                              | 3,3             | 1,7               | 1,7                         | 4,0              | 0,8                | 1,5                            | 0,2              | 3,1                 | 0,8          | 0,4         | 0,2                |
| Métronidazole                              | 16,3            | 9,0               | 12,6                        | 28,3             | 23,2               | 6,0                            | 15,0             | 19,1                | 1,2          | 1,0         | 0,3                |
| Sulfamides                                 | 16,3            | 61,1              | 103,8                       | 11,1             | 48,2               | 1,5                            | 8,6              | 14,6                | 9,2          | 2,3         | 0,7                |
| Cotrimoxazole                              | 15,7            | 56,0              | 95,5                        | 11,1             | 48,2               | 1,4                            | 8,6              | 14,3                | 9,2          | 2,3         | 0,7                |
| Triméthoprime                              | 0,0             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 0,0              | 0,0                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Aminosides                                 | 7,8             | 24,3              | 20,6                        | 15,2             | 73,3               | 3,2                            | 17,2             | 12,4                | 0,5          | 0,3         | 0,0                |
| Rifampicine                                | 3,9             | 1,1               | 23,7                        | 4,6              | 4,4                | 0,2                            | 0,9              | 3,7                 | 7,7          | 0,7         | 0,4                |
| Cyclines                                   | 6,0             | 4,9               | 54,6                        | 5,2              | 16,9               | 9,3                            | 0,6              | 6,2                 | 3,1          | 0,8         | 2,0                |
| Tigécycline                                | 0,3             | 2,1               | 0,8                         | 0,3              | 12,4               | 0,0                            | 0,0              | 0,7                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| Phénicolés                                 | 0,0             | 0,0               | 0,0                         | 0,0              | 0,0                | 0,0                            | 1,6              | 0,1                 | 0,0          | 0,0         | 0,0                |
| J01                                        | 470,9           | 983,8             | 1 402,8                     | 456,0            | 1 225,0            | 182,2                          | 329,1            | 467,7               | 138,5        | 61,0        | 33,8               |
| Fidaxomicine                               | 0,7             | 5,7               | 0,6                         | 0,0              | 0,5                | 0,0                            | 0,0              | 0,4                 | 0,1          | 0,0         | 0,0                |
| <b>Tous les ATB</b>                        | <b>478,8</b>    | <b>992,3</b>      | <b>1 428,8</b>              | <b>464,6</b>     | <b>1 230,8</b>     | <b>183,9</b>                   | <b>330,2</b>     | <b>474,9</b>        | <b>147,1</b> | <b>62,2</b> | <b>34,5</b>        |

\* Antibiotiques classés en J01X

\*\* Anti-SRM (anti staphylocoques résistants à la méticilline) : glycopeptides, linézolide, daptomycine, tédizolide.

## Indicateurs

Indicateur SPILF

| Catégorie    | DDJ/1000 JH  | Répartition   |
|--------------|--------------|---------------|
| Groupe 1     | 174,9        | 62,6%         |
| Groupe 2     | 95,3         | 34,1%         |
| Groupe 3     | 9,4          | 3,4%          |
| <b>Total</b> | <b>279,6</b> | <b>100,0%</b> |

Groupe 1 = Molécules à utilisation préférentielle

Groupe 2 = Molécules à indications restreintes, ayant un impact plus important sur la résistance bactérienne

Groupe 3 = Molécules réservées pour préserver leur efficacité

#### Indicateur ECDC

| DDJ         |             | Indicateur ECDC |      |
|-------------|-------------|-----------------|------|
| I           | NC          | Total J01       | (%)  |
| 788366,8859 | 1241945,442 | 2030312,328     | 38,8 |

I = Molécules de l'indicateur (numérateur)

NC = Molécules non prises en compte dans le calcul du numérateur

Total J01 = I + NC

#### Consommation d'antibiotiques par famille en EHPAD

N = 24

| Antibiotiques                              | DDJ / 1000 Jhéb |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Amoxicilline                               | 6,8             |
| Amoxicilline-ac.clavulanique               | 12,3            |
| Orale                                      | 12,0            |
| Injectable                                 | 0,3             |
| Pipéracilline tazobactam                   | 0,1             |
| Pénicillines M                             | 0,1             |
| Céphalosporines, carbapénèmes et mon       | 3,1             |
| C1G-C2G                                    | 0,0             |
| C3G                                        | 3,1             |
| C3G orales                                 | 0,9             |
| C3G injectables sans activité sur P. aeruq | 2,1             |
| Céfotaxime                                 | 0,0             |
| Ceftriaxone                                | 2,1             |
| C3G injectables actives sur P. aeruginos   | 0,0             |
| Ceftazidime                                | 0,0             |
| Céfépime                                   | 0,0             |
| Carbapénèmes                               | 0,1             |
| Aminosides                                 | 0,0             |
| Fluoroquinolones                           | 2,7             |
| Ciprofloxacine                             | 1,0             |
| Ofloxacine                                 | 0,9             |
| Lévofloxacine                              | 0,7             |
| Norfloxacine                               | 0,1             |
| Glycopeptides                              | 0,1             |
| Linézolide                                 | 0,0             |
| Daptomycine                                | 0,0             |
| Fosfomycine                                | 0,4             |
| Nitrofurantoïne                            | 0,4             |
| Tédizolide                                 | 0,0             |
| Anti-SRM                                   | 0,1             |
| MLS                                        | 2,6             |
| Macrolides                                 | 1,2             |
| Azithromycine                              | 0,7             |
| Spiramycine seule                          | 0,1             |
| Spiramycine+métronidazole                  | 0,0             |
| Lincosamides                               | 0,3             |
| Streptogramines                            | 1,2             |
| Imidazolés                                 | 0,2             |
| Métronidazole                              | 0,2             |
| Sulfamides                                 | 1,2             |
| Cotrimoxazole                              | 1,2             |
| Cyclines                                   | 0,6             |
| Rifampicine                                | 0,1             |
| Total J01                                  | 31,7            |
| <b>Tous les ATB</b>                        | <b>32,0</b>     |

#### Indicateur SPILF - version hôpital

| Catégorie    | DDJ/1000 JH | Répartition   |
|--------------|-------------|---------------|
| Groupe 1     | 25,9        | 80,9%         |
| Groupe 2     | 6,1         | 19,0%         |
| Groupe 3     | 0,1         | 0,2%          |
| <b>Total</b> | <b>32,0</b> | <b>100,0%</b> |

Groupe 1 = Molécules à utilisation préférentielle

Groupe 2 = Molécules à indications restreintes, ayant un impact plus important sur la résistance bactérienne

Groupe 3 = Molécules réservées pour préserver leur efficacité

#### Indicateur SPILF - version ville

| Catégorie    | DDJ/1000 JH | Répartition   |
|--------------|-------------|---------------|
| Groupe 1     | 12,8        | 39,9%         |
| Groupe 2     | 19,2        | 60,1%         |
| <b>Total</b> | <b>32,0</b> | <b>100,0%</b> |

Groupe 1 = Molécules à utilisation préférentielle

Groupe 2 = Molécules à indications restreintes, ayant un impact plus important sur la résistance bactérienne

## Liste des participants (Etablissements de santé)

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| AIGUILLES       | CENTRE HOSPITALIER D'AIGUILLES         |
| AIX EN PROVENCE | CENTRE DE SIBOURG                      |
| AIX EN PROVENCE | CHI SITE D'AIX EN PROVENCE             |
| AIX EN PROVENCE | CLINIQUE PSYCHIATRIQUE LA JAUBERTE     |
| AIX EN PROVENCE | CLINIQUE READAPT FONCT LES FEUILLADES  |
| AIX EN PROVENCE | CTRE GERONT ST THOMAS DE VILLENEUVE    |
| AIX EN PROVENCE | HOPITAL PRIVE DE PROVENCE              |
| ALLAUCH         | CH LOUIS BRUNET D'ALLAUCH              |
| ALLAUCH         | CLIN SOINS DE SUITE READAPT LA PAGERIE |
| ALLAUCH         | CLINIQUE VALFLEUR                      |
| ANTIBES         | CLINIQUE DE L ESTAGNOL                 |
| ANTIBES         | POLE ANTIBES SAINT JEAN                |
| APT             | CENTRE HOSPITALIER DU PAYS D'APT       |
| ARLES           | CH JOSEPH IMBERT D'ARLES               |
| ARLES           | GCS CLINIQUE JEANNE D'ARC              |
| AUBAGNE         | CH EDMOND GARCIN D'AUBAGNE             |
| AUBAGNE         | CLINIQUE DE PROVENCE BOURBONNE         |
| AVIGNON         | CENTRE CHIRURGICAL MONTAGARD - ELSAN   |
| AVIGNON         | CENTRE DE REEDUCATION DU LAVARIN       |
| AVIGNON         | CH D'AVIGNON HENRI DUFFAUT             |
| AVIGNON         | CHS DE MONTFAVET                       |
| AVIGNON         | CLINIQUE RHONE DURANCE                 |
| AVIGNON         | INSTITUT SAINTE CATHERINE              |
| AVIGNON         | POLYCLINIQUE URBAIN V                  |
| BOUC BEL AIR    | CLINIQUE LA LAURANNE                   |
| BOUC BEL AIR    | CLINIQUE SAINT CHRISTOPHE              |
| BOUC BEL AIR    | LA CHENAIE                             |
| BREIL SUR ROYA  | CENTRE HOSPITALIER DE BREIL SUR ROYA   |
| BRIANCON        | CENTRE MEDICAL CHANT'OURS              |
| BRIGNOLES       | CHI BRIGNOLES LE LUC EN PROVENCE       |
| CABRIS          | CALME                                  |
| CAGNES SUR MER  | E3S SAINT JEAN                         |
| CAGNES SUR MER  | POLYCLINIQUE SAINT JEAN                |
| CALLAS          | Clinique Les Oliviers                  |
| CANNES          | CENTRE HOSPITALIER DE CANNES           |
| CANNES          | CLINIQUE DU MERIDIEN                   |
| CANNES          | HOPITAL PRIVE CANNES OXFORD            |
| CANNES          | INSTITUT POLYCLINIQUE DE CANNES        |
| CARPENTRAS      | CENTRE HOSPITALIER DE CARPENTRAS       |
| CAVAILLON       | CHI DE CAVAILLON LAURIS                |
| DIGNE LES BAINS | CENTRE HOSPIT GENERAL DIGNE LES BAINS  |
| DIGNE LES BAINS | CENTRE MEDICAL LE COUSSON              |
| DRAGUIGNAN      | CH LA DRACENIE DE DRAGUIGNAN           |
| DRAGUIGNAN      | CTRE REED FONCT DU BESSILLON           |
| DRAGUIGNAN      | POLYCLINIQUE NOTRE DAME                |
| EGUILLES        | CLINIQUE PROVENCE AZUR                 |
| EMBRUN          | CENTRE HOSPITALIER D'EMBRUN            |
| EMBRUN          | LE FUTUR ANTERIEUR                     |
| EYGUIERES       | CENTRE CARDIO VASCULAIRE NOTRE DAME    |
| FIGANIERES      | CLINIQUE LES ESPERELS                  |

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| FREJUS                | CHI DE FREJUS SAINT RAPHAEL             |
| FREJUS                | CLINIQUE HELIADES SANTE                 |
| FREJUS                | ETABLISSEMENT DE SANTE JEAN LACHENAUD   |
| GAP                   | CHI DES ALPES DU SUD - Gap et Sisteron  |
| GAP                   | POLYCLINIQUE DES ALPES DU SUD GAP       |
| GARDANNE              | LA MAISON                               |
| GASSIN                | CENTRE HOSPITALIER DE SAINT TROPEZ      |
| GORDES                | CENTRE HOSPITALIER DE GORDES            |
| GRASSE                | CLINIQUE DU PALAIS                      |
| GRASSE                | CLINIQUE SAINTE BRIGITTE                |
| GRASSE                | CRF ORSAC MONT FLEURI                   |
| HYERES                | CH DE HYERES MARIE JOSEE TREFFOT        |
| HYERES                | HOP PRIVE TOULON HYERES STE MARGUERITE  |
| HYERES                | HOPITAL LEON BERARD                     |
| HYERES                | HOPITAL SAN SALVADOUR AP-HP             |
| HYERES                | INST HELIO MARIN COTE D'AZUR HYERES     |
| HYERES                | INST REEDUC FONCT POMPONIANA OLBIA      |
| HYERES                | MOYEN SEJOUR DU COS BEAUSEJOUR          |
| L ISLE SUR LA SORGUE  | CENTRE HOSPITALIER ISLE SUR LA SORGUE   |
| LA BOUILLADISSE       | CLINIQUE PSYCHIATRIQUE MEDIAZUR         |
| LA CIOTAT             | CENTRE HOSPITALIER DE LA CIOTAT         |
| LA CIOTAT             | CRF NOTRE DAME DU BON VOYAGE            |
| LA CRAU               | CLINIQUE LE VAL DU FENOUILLET           |
| LA PENNE SUR HUVEAUNE | CLINIQUE DES TROIS CYPRES               |
| LA ROQUE D ANTHERON   | CLINIQUE DU CHATEAU DE FLORANS          |
| LA SAULCE             | CENTRE MEDICAL RIO VERT                 |
| LA SEYNE SUR MER      | CLINIQUE DU CAP D'OR                    |
| LA SEYNE SUR MER      | INSTITUT MEDICALISE DE MAR VIVO         |
| LARAGNE MONTEGLIN     | CENTRE HOSPITALIER BUECH DURANCE        |
| LE PUY STE REPARADE   | KORIAN LES OLIVIERS                     |
| LE REVEST LES EAUX    | CENTRE DE SOINS LES COLLINES DU REVEST  |
| MANOSQUE              | CENTRE HOSPITALIER DE MANOSQUE          |
| MARIGNANE             | CLINIQUE GENERALE DE MARIGNANE          |
| MARSEILLE             | APHM HOPITAL DE LA CONCEPTION           |
| MARSEILLE             | APHM HOPITAL LA TIMONE ADULTES          |
| MARSEILLE             | APHM HOPITAL LA TIMONE ENFANTS          |
| MARSEILLE             | APHM HOPITAL NORD                       |
| MARSEILLE             | APHM HOPITAUX SUD SAINTE MARGUERITE     |
| MARSEILLE             | CENTRE CARDIO VASCULAIRE VALMANTE       |
| MARSEILLE             | CENTRE GERONTOLOGIQUE VAL DE REGNY USLD |
| MARSEILLE             | CHS EDOUARD TOULOUSE                    |
| MARSEILLE             | CHS VALVERT MARSEILLE                   |
| MARSEILLE             | CLINIQUE BOUCHARD                       |
| MARSEILLE             | CLINIQUE DE BONNEVEINE                  |
| MARSEILLE             | CLINIQUE JUGE                           |
| MARSEILLE             | CLINIQUE LA PHOCEANNE                   |
| MARSEILLE             | CLINIQUE LA PHOCEANNE SUD               |
| MARSEILLE             | CLINIQUE LA PROVENCALE                  |
| MARSEILLE             | CLINIQUE L'EMERAUDE                     |
| MARSEILLE             | CLINIQUE MON REPOS                      |
| MARSEILLE             | CLINIQUE MONTICELLI - VELODROME         |
| MARSEILLE             | CLINIQUE PSYCHIATRIQUE DES TROIS LUCS   |

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| MARSEILLE           | CLINIQUE SAINT MARTIN                                 |
| MARSEILLE           | CLINIQUE SAINT MARTIN SUD                             |
| MARSEILLE           | CLINIQUE VERT COTEAU                                  |
| MARSEILLE           | CTRE GERONTO DPTAL LA TOUR BLANCHE                    |
| MARSEILLE           | HIA LAVERAN                                           |
| MARSEILLE           | HOPITAL EUROPEEN                                      |
| MARSEILLE           | HOPITAL PRIVE CLAIRVAL                                |
| MARSEILLE           | INSTITUT PAOLI CALMETTES                              |
| MARSEILLE           | LE RELAIS SERENA                                      |
| MIMET               | CENTRE DE REEDUCATION PAUL CEZANNE                    |
| MONACO              | CENTRE HOSPITALIER PRINCESSE GRACE                    |
| MONTFAVET           | KORIAN LES CYPRES                                     |
| MOUGINS             | CLINIQUE LA GRANGEA                                   |
| MOUGINS             | HOPITAL PRIVE ARNAULT TZANCK MOUGINS SOPHIA ANTIPOLIS |
| NANS LES PINS       | CENTRE DE GERONTOLOGIE SAINT FRANCOIS                 |
| NANS LES PINS       | CLIN LA PHOCEANNE CENTRE LONG SEJOUR                  |
| NANS LES PINS       | LE MONT D'AZUR SLD                                    |
| NICE                | CENTRE ANTOINE LACASSAGNE                             |
| NICE                | CENTRE DE CONVALESCENCE ATLANTIS                      |
| NICE                | CHS SAINTE MARIE NICE                                 |
| NICE                | CHU DE NICE (entité juridique)                        |
| NICE                | CLINIQUE DE LA COSTIERE                               |
| NICE                | CLINIQUE DU PARC IMPERIAL                             |
| NICE                | CLINIQUE SAINT ANTOINE                                |
| NICE                | CLINIQUE SAINT DOMINIQUE                              |
| NICE                | CLINIQUE SAINT FRANCOIS                               |
| NICE                | CLINIQUE SAINT GEORGE                                 |
| NICE                | CLINIQUE SAINT LUC                                    |
| NICE                | CLINIQUE VILLA ROMAINE                                |
| NICE                | HOPITAL PRIVE GERIATRIQUE LES SOURCES                 |
| NICE                | MAISON DE CONVALESCENCE LA SERENA                     |
| NICE                | POLYCLINIQUE SANTA MARIA                              |
| OLLIOULES           | CLINIQUE SAINT MARTIN                                 |
| OLLIOULES           | POLYCLINIQUE LES FLEURS                               |
| OLLIOULES           | POLYCLINIQUE MALARTIC                                 |
| ORANGE              | CH LOUIS GIORGI D'ORANGE                              |
| ORANGE              | ELSAN CLINIQUE CHIRURGICALE D'ORANGE                  |
| PEGOMAS             | UNITE DE DIETETIQUE SOMEDI                            |
| PIERREFEU DU VAR    | CHS PIERREFEU DU VAR HENRI GUERIN                     |
| SALON DE PROVENCE   | CLINIQUE VIGNOLI                                      |
| SALON DE PROVENCE   | HOPITAL DU PAYS SALONNAIS                             |
| SAULT               | CENTRE HOSPITALIER DE SAULT                           |
| SOLLIES TOUCAS      | CLINIQUE LES TROIS SOLLIES                            |
| SORGUES             | CAPIO CLINIQUE FONTVERT AVIGNON NORD                  |
| SOSPEL              | CH SAINT ELOI DE SOSPEL                               |
| ST DIDIER           | CLINIQUE SAINT DIDIER                                 |
| ST LAURENT DU VAR   | CTRE CARDIO MEDICO CHIRURGICALE TZANCK                |
| ST LAURENT DU VAR   | INSTITUT ARNAULT TZANCK                               |
| ST RAPHAEL          | CCV DE LA CHENEVIERE                                  |
| ST REMY DE PROVENCE | MS SAINT PAUL DE MAUSOLE                              |
| TALLARD             | CENTRE MEDICAL LA DURANCE                             |
| TARASCON            | HOPITAUX PORTES DE CAMARGUE TARASCON                  |



TOULON  
TOULON  
TOULON  
VAISON LA ROMAINE  
VALLAURIS  
VALLAURIS  
VALREAS  
VENCE  
VENCE

CLINIQUE SAINT MICHEL  
HIA SAINTE ANNE  
HOPITAL PRIVE TOULON HYERES SAINT JEAN  
CH VAISON LA ROMAINE  
CENTRE HELIO MARIN  
POLE SANTE VALLAURIS GOLFE JUAN  
CH JULES NIEL DE VALREAS  
LA MAISON DU MINEUR  
L'OLIVERAIE DES CAYRONS

## Liste des participants (EHPAD)

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| AIGUILLES            | CENTRE HOSPITALIER D'AIGUILLES        |
| AIX EN PROVENCE      | CHI SITE D'AIX EN PROVENCE            |
| ALLAUCH              | CH LOUIS BRUNET D'ALLAUCH             |
| AUBAGNE              | CH EDMOND GARCIN D'AUBAGNE            |
| BREIL SUR ROYA       | CENTRE HOSPITALIER DE BREIL SUR ROYA  |
| BRIGNOLES            | CHI BRIGNOLES LE LUC EN PROVENCE      |
| CANNES               | CENTRE HOSPITALIER DE CANNES          |
| CARPENTRAS           | CENTRE HOSPITALIER DE CARPENTRAS      |
| DRAGUIGNAN           | CH LA DRACENIE DE DRAGUIGNAN          |
| EMBRUN               | CENTRE HOSPITALIER D'EMBRUN           |
| GORDES               | CENTRE HOSPITALIER DE GORDES          |
| HYERES               | CH DE HYERES MARIE JOSEE TREFFOT      |
| HYERES               | MOYEN SEJOUR DU COS BEAUSEJOUR        |
| L ISLE SUR LA SORGUE | CENTRE HOSPITALIER ISLE SUR LA SORGUE |
| LA SEYNE SUR MER     | INSTITUT MEDICALISE DE MAR VIVO       |
| LARAGNE MONTEGLIN    | CENTRE HOSPITALIER BUECH DURANCE      |
| MALAUCENE            | EHPAD LE CENTENAIRE                   |
| MANOSQUE             | CENTRE HOSPITALIER DE MANOSQUE        |
| MARSEILLE            | CTRE GERONTO DPTAL LA TOUR BLANCHE    |
| NICE                 | CHU DE NICE (entité juridique)        |
| SOSPEL               | CH SAINT ELOI DE SOSPEL               |
| VAISON LA ROMAINE    | CH VAISON LA ROMAINE                  |
| VALLAURIS            | POLE SANTE VALLAURIS GOLFE JUAN       |
| VALREAS              | CH JULES NIEL DE VALREAS              |