



# Surveillance de la consommation des antibiotiques SPARES 2019

Etablissements de santé

EHPAD

**Occitanie**

Octobre 2020

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, Julien Claver, 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**

Patrick Plésiat, Richard Bonnet, Centres nationaux de référence (CNR) de la résistance aux antibiotiques

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

Gérard Lina, Société française de microbiologie (SFM)

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

Hà Do Thi Chalamette, Société française de pharmacie clinique (SFPC)

François L'Hériveau, CPias Ile de France

Patricia Le Gonidec, Omédit Ile de France

Evelyne Jean, chargée de mission antibiorésistance ARS PACA

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

Anne Berger-Carbonne, Mélanie Colomb-Cotinat, Sylvie Maugat, Philippe Cavalié, Santé Publique France (SPF)

Jocelyne Caillon, 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 :

[http://www.cpias-grand-est.fr/wp-content/uploads/2020/01/Methodo-charte-engagement-2020-projet\\_13012020-VF.pdf](http://www.cpias-grand-est.fr/wp-content/uploads/2020/01/Methodo-charte-engagement-2020-projet_13012020-VF.pdf)

Les données des secteurs EHPAD des établissements de santé et celles des EHPAD indépendantes ayant fourni des données en 2019 sont présentées dans le tableau 4 (nouveau 2019).

## Résultats

---

### Participation des établissements de santé

Tableau 1 : Description des établissements ayant participé à la surveillance SPARES

Type	N	Lits	JH
CHU/CLCC	4	4 645	1 213 520
CH ≤ 33% lits CS	32	2 681	846 612
CH > 33% lits CS	35	8 342	2 804 516
MCO	43	6 469	1 584 570
ESSR	72	6 113	1 968 610
ESLD	2	115	38 756
PSY	24	3 712	1 255 849
<b>Total</b>	<b>212</b>	<b>32 077</b>	<b>9 712 433</b>

## Consommation d'antibiotiques en établissements de santé

Tableau 2 : Consommation d'antibiotiques en nombre de DDJ / 1000 JH (taux globaux) par famille et type d'établissement

Famille d'antibiotiques	CHU/CLCC (N=4)	CH ≤ 33% lits CS (N=32)	CH > 33% lits CS (N=35)	MCO (N=43)	ESSR (N=72)	ESLD (N=2)	PSY (N=24)	Ensemble (N=212)
<b>Pénicillines</b>	220,6	79,5	164,9	128,4	56,2	23,1	31,0	118,5
Amoxicilline	55,8	25,1	41,5	29,5	22,2	11,9	13,1	32,2
<i>Injectable</i>	17,8	1,9	11,6	9,7	1,1	0,5	0,3	7,6
<i>Orale</i>	38,0	23,2	29,9	19,7	21,0	11,5	12,8	24,6
Amoxicilline-ac. clavulanique	102,0	46,9	99,6	73,7	29,7	10,3	17,3	65,9
<i>Injectable</i>	32,0	7,1	27,8	23,2	1,5	1,4	0,9	16,9
<i>Orale</i>	70,0	39,8	71,8	50,4	28,2	8,9	16,4	49,0
Ticarcilline-ac. clavulanique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pipéracilline tazobactam	38,0	2,7	10,4	17,4	1,4	0,0	0,2	11,1
Pénicillines M	20,4	3,3	11,3	6,2	1,5	0,4	0,2	7,4
Témocilline	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<b>Céphalosporines (et aztréonam)</b>	61,3	16,8	54,6	77,9	9,1	2,8	4,2	40,0
C1G et C2G	10,1	0,9	8,4	35,3	0,5	0,0	0,2	9,7
Céfoxitine	0,4	0,1	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3
C3G	50,5	15,9	46,1	42,6	8,5	2,8	4,0	30,2
C3G orales	1,7	3,2	2,6	3,0	1,9	0,0	1,8	2,4
Céfotaxime	14,3	1,6	18,9	9,1	0,7	0,0	0,1	9,0
Ceftriaxone	21,7	10,2	21,0	25,2	4,8	2,8	2,0	15,0
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	12,8	0,9	3,5	5,3	1,1	0,0	0,1	3,8
Ceftazidime	6,8	0,6	2,0	2,7	0,7	0,0	0,1	2,0
Céfépime	5,1	0,3	1,5	2,5	0,3	0,0	0,0	1,6
Ceftazidime avibactam	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftolozane tazobactam	0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Ceftobiprole	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftaroline	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Carbapénèmes</b>	17,7	2,1	4,6	9,1	2,0	0,2	0,3	5,7
Imipénème	3,3	0,9	1,4	4,7	0,9	0,2	0,1	1,9
Méropénème	13,4	0,7	2,5	3,2	0,5	0,0	0,0	3,1
Ertapénème	1,1	0,6	0,6	1,2	0,6	0,0	0,2	0,7
<b>Quinolones</b>	29,6	21,3	29,5	43,6	24,0	3,8	5,1	26,7
Fluoroquinolones	29,6	21,3	29,5	43,6	24,0	3,8	5,1	26,7
Ciprofloxacine Injectable	2,1	0,6	1,2	3,6	0,5	0,0	0,1	1,4
Ciprofloxacine Orale	9,2	4,8	4,8	12,9	7,2	1,0	1,1	6,6
Lévofloxacine Injectable	1,2	1,5	3,3	3,3	0,1	0,0	0,5	1,9
Lévofloxacine Orale	6,4	7,1	7,4	11,5	6,9	1,0	1,6	7,0
Ofloxacine Injectable	0,7	0,6	2,0	2,7	0,3	0,6	0,0	1,2
Ofloxacine Orale	9,3	6,4	10,2	8,6	8,5	0,9	1,4	8,0
MLS	19,5	12,5	21,5	21,2	11,5	1,9	5,1	16,2

Antibiotiques autres*	53,7	5,8	23,2	38,2	6,7	3,5	0,8	21,6
Glycopeptides	21,4	1,8	4,1	8,4	2,0	0,0	0,1	5,8
Vancomycine	16,6	1,2	3,1	7,9	1,4	0,0	0,1	4,7
Teicoplanine	4,8	0,6	1,0	0,5	0,6	0,0	0,0	1,2
Fosfomycine Injectable	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Daptomycine	10,7	0,6	2,5	7,0	0,7	0,0	0,0	3,4
Colistine	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2
Linézolide	5,5	0,6	2,6	5,0	1,7	0,0	0,1	2,7
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	37,6	3,0	9,2	20,4	4,4	0,0	0,2	11,9
Imidazolés	18,1	4,6	18,1	21,1	2,4	0,0	0,8	11,9
<i>Injectables</i>	13,8	2,1	13,0	16,7	1,2	0,0	0,0	8,6
<i>Orales</i>	4,4	2,5	5,0	4,5	1,2	0,0	0,8	3,3
Sulfamides	19,1	6,4	6,9	9,5	7,9	2,1	1,6	8,3
Aminosides	21,5	1,8	8,2	14,6	0,8	0,4	0,4	7,8
Rifampicine	11,9	6,1	6,7	9,5	10,7	0,0	0,2	7,7
Cyclines	9,2	3,3	2,6	2,2	3,6	0,0	2,9	3,7
Tigécycline	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
J01	453,3	151,6	317,2	345,9	124,0	37,8	51,7	249,8
Fidaxomicine	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
<b>Tous les ATB</b>	<b>469,7</b>	<b>160,3</b>	<b>329,0</b>	<b>359,9</b>	<b>135,9</b>	<b>37,8</b>	<b>52,8</b>	<b>260,9</b>

\* Antibiotiques classés en J01X

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

Tableau 3 : Consommation d'antibiotiques en nombre de DDJ / 1000 JH (taux globaux) par famille et secteur d'activité

Famille d'antibiotiques	Médecine (N=94)	Hématologie (N=4)	Maladies infectieuses (N=3)	Chirurgie (N=64)	Réanimation (N=25)
Pénicillines	216,8	347,6	703,1	187,8	511,3
Amoxicilline	50,0	111,5	273,1	37,2	88,0
<i>Injectable</i>	14,7	10,0	162,5	11,5	57,0
<i>Orale</i>	35,3	101,5	110,6	25,8	31,0
Amoxicilline-ac. clavulanique	127,1	67,4	205,0	110,6	188,5
<i>Injectable</i>	35,1	15,8	92,4	37,6	138,3
<i>Orale</i>	92,0	51,5	112,6	73,0	50,2
Ticarcilline-ac. clavulanique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Pipéracilline tazobactam	20,9	156,6	37,5	25,2	149,3
Pénicillines M	16,1	9,9	179,6	12,2	80,5
Témocilline	0,2	0,4	3,1	0,1	0,5
Céphalosporines (et aztréonam)	62,8	111,2	188,5	123,8	241,7
C1G et C2G	4,3	9,7	24,2	67,3	7,6
Céfoxitine	0,3	0,4	0,5	1,9	0,5
C3G	58,2	99,6	163,4	56,2	232,6
C3G orales	2,9	0,4	1,0	3,1	0,1
Céfotaxime	16,3	28,4	88,4	18,9	140,4
Ceftriaxone	33,0	9,6	53,0	26,3	35,9
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	6,1	61,1	21,1	7,8	56,1
Ceftazidime	3,9	58,4	12,8	3,2	22,2
Céfépime	2,0	1,8	6,5	4,2	29,1
Ceftazidime avibactam	0,1	0,6	1,6	0,1	0,8
Ceftolozane tazobactam	0,1	0,4	0,1	0,3	4,1
Ceftobiprole	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Ceftaroline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Carbapénèmes	8,9	93,1	25,1	10,5	101,4
Imipénème	2,9	16,3	6,4	4,3	21,0
Méropénème	4,8	76,0	17,0	5,2	77,8
Ertapénème	1,2	0,9	1,7	1,0	2,6
Quinolones	41,8	96,2	97,2	47,7	86,3
Fluoroquinolones	41,8	96,2	97,2	47,7	86,3
Ciprofloxacine Injectable	2,3	22,1	0,6	2,5	21,6
Ciprofloxacine Orale	9,7	46,4	13,7	13,1	6,3
Lévofloxacine Injectable	4,0	7,2	0,0	2,5	33,0
Lévofloxacine Orale	11,3	7,2	55,8	10,8	11,4
Ofloxacine Injectable	2,5	2,2	0,2	2,7	6,4
Ofloxacine Orale	11,1	11,1	22,8	14,8	7,1
MLS	29,0	19,9	76,1	21,0	81,1
Antibiotiques autres*	31,6	143,5	96,3	66,6	182,0
Glycopeptides	8,6	92,1	37,5	16,4	58,1

Vancomycine	6,5	84,3	14,8	14,4	53,9
Teicoplanine	2,1	7,7	22,5	1,9	4,2
Fosfomycine Injectable	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
Daptomycine	4,6	15,0	37,5	12,8	27,5
Colistine	0,3	4,0	2,9	0,2	4,6
Linézolide	3,7	25,3	7,5	5,3	42,1
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	16,9	132,4	82,5	34,4	127,7
Imidazolés	19,8	13,8	23,2	38,5	51,4
<i>Injectables</i>	13,6	7,0	9,2	30,8	48,6
<i>Orales</i>	6,2	6,8	14,0	7,7	2,9
Sulfamides	13,3	81,1	52,6	10,4	42,1
Aminosides	11,5	56,6	35,2	23,5	115,4
Rifampicine	7,7	2,8	46,8	14,2	19,9
Cyclines	4,3	3,9	62,6	4,5	5,5
Tigécycline	0,1	0,0	2,6	0,1	1,4
J01	421,3	953,5	1 336,9	496,6	1 366,8
Fidaxomicine	0,2	0,2	0,9	0,0	0,3
<b>Tous les ATB</b>	<b>435,4</b>	<b>963,4</b>	<b>1 398,6</b>	<b>518,5</b>	<b>1 389,9</b>

\* Antibiotiques classés en J01X

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

Tableau 3 (suite) : Consommation d'antibiotiques en nombre de DDJ / 1000 JH (taux globaux) par famille et secteur d'activité

Famille d'antibiotiques	Gynécologie- Obstétrique (N=37)	Pédiatrie (N=21)	SSR (N=140)	SLD (N=49)	Psychiatrie (N=35)
<b>Pénicillines</b>	<b>111,3</b>	<b>125,4</b>	<b>64,2</b>	<b>34,6</b>	<b>29,1</b>
Amoxicilline	72,0	36,9	25,0	10,5	13,3
<i>Injectable</i>	27,1	16,7	1,7	0,2	0,1
<i>Orale</i>	44,8	20,2	23,3	10,3	13,3
Amoxicilline-ac. clavulanique	30,7	66,1	34,1	22,7	15,4
<i>Injectable</i>	6,8	30,7	1,5	2,3	0,2
<i>Orale</i>	23,9	35,4	32,6	20,4	15,2
Ticarcilline-ac. clavulanique	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Pipéracilline tazobactam	1,2	10,8	1,8	0,4	0,0
Pénicillines M	0,7	6,4	1,9	0,4	0,1
Témocilline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Céphalosporines (et aztréonam)</b>	<b>17,8</b>	<b>45,6</b>	<b>11,2</b>	<b>7,3</b>	<b>2,0</b>
C1G et C2G	5,9	3,8	0,6	0,2	0,0
Céfoxitine	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0
C3G	11,8	41,8	10,5	7,1	2,0
C3G orales	4,1	2,0	2,4	1,0	1,5
Céfotaxime	2,2	19,8	1,0	0,2	0,0
Ceftriaxone	5,4	12,6	5,9	5,7	0,4
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	0,1	7,4	1,3	0,2	0,1
Ceftazidime	0,0	5,6	0,8	0,1	0,0
Céfépime	0,1	1,5	0,5	0,1	0,0
Ceftazidime avibactam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftolozane tazobactam	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
Ceftobiprole	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftaroline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Carbapénèmes</b>	<b>0,4</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>0,0</b>
Imipénème	0,2	0,2	0,6	1,1	0,0
Méropénème	0,1	1,8	0,6	0,1	0,0
Ertapénème	0,1	0,0	0,6	0,5	0,0
<b>Quinolones</b>	<b>6,2</b>	<b>8,0</b>	<b>25,4</b>	<b>4,5</b>	<b>3,3</b>
Fluoroquinolones	6,2	8,0	25,4	4,5	3,3
Ciprofloxacine Injectable	0,2	1,4	0,5	0,1	0,0
Ciprofloxacine Orale	0,9	5,8	6,9	0,9	0,8
Lévofloxacine Injectable	0,1	0,2	0,3	0,2	0,0
Lévofloxacine Orale	0,1	0,4	7,6	1,2	1,1
Ofloxacine Injectable	1,3	0,1	0,3	0,3	0,0
Ofloxacine Orale	3,0	0,2	9,1	1,5	1,1
<b>MLS</b>	<b>8,4</b>	<b>11,4</b>	<b>11,8</b>	<b>4,0</b>	<b>4,2</b>
<b>Antibiotiques autres*</b>	<b>10,4</b>	<b>23,4</b>	<b>6,9</b>	<b>2,2</b>	<b>0,7</b>
Glycopeptides	0,4	9,5	2,2	0,2	0,0



Vancomycine	0,2	7,8	1,3	0,1	0,0
Teicoplanine	0,1	1,7	0,9	0,1	0,0
Fosfomycine Injectable	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Daptomycine	0,2	0,6	1,0	0,1	0,0
Colistine	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0
Linézolide	0,2	0,5	1,7	0,1	0,0
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	0,7	10,6	4,9	0,4	0,0
Imidazolés	7,9	13,2	2,5	2,3	0,5
<i>Injectables</i>	5,1	12,3	0,9	1,4	0,0
<i>Orales</i>	2,8	1,0	1,6	0,9	0,4
Sulfamides	0,6	8,2	7,9	2,7	1,2
Aminosides	3,1	12,5	0,8	0,3	0,0
Rifampicine	1,4	7,2	11,3	0,5	0,2
Cyclines	8,0	1,7	3,5	1,4	3,0
Tigécycline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01	166,4	238,3	135,8	59,6	43,9
Fidaxomicine	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<b>Tous les ATB</b>	<b>170,6</b>	<b>246,5</b>	<b>148,7</b>	<b>61,0</b>	<b>44,5</b>

\* Antibiotiques classés en J01X

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

## Consommation d'antibiotiques en EHPAD

Tableau 4 : Consommation d'antibiotiques en nombre de DDJ / 1000 journées d'hébergement (taux globaux) par famille en EHPAD (N=47)

Antibiotiques	DDJ / 1000 Jhéb
Amoxicilline	11,9
Amoxicilline-ac.clavulanique	12,9
<i>Orale</i>	12,7
<i>Injectable</i>	0,2
Pénicillines anti- <i>P. aeruginosa</i>	0,0
Pipéracilline tazobactam	0,0
Pénicillines M	0,2
Céphalosporines	4,3
C1G-C2G	0,1
C3G orales	1,7
C3G injectables sans activité sur <i>P. aeruginosa</i>	2,5
Céfotaxime	0,0
Ceftriaxone	2,5
C3G injectables actives sur <i>P. aeruginosa</i>	0,0
Ceftazidime	0,0
Céfépime	0,0
Carbapénèmes	0,0
Imipénème	0,0
Méropénème	0,0
Aminosides	0,0
Fluoroquinolones	2,6
Ciprofloxacine	0,8
Ofloxacine	1,0
Lévofloxacine	0,7
Glycopeptides	0,0
Linézolide	0,0
Daptomycine	0,0
Fosfomycine	0,4
Nitrofurantoïne	0,6
Tédizolide	0,0
Anti-SRM	0,0
MLS	3,6
Macrolides+kétolides	1,7
Lincosamides	0,3
Streptogramines	1,6
Imidazolés	0,4
Sulfamides	1,1
Cyclines	0,8
Rifampicine	0,2
Total J01	39,0
<b>Tous les ATB</b>	<b>39,6</b>
Injectables	3,1

## Liste des participants (Etablissements de santé)

ALBI	CENTRE CMRF ALBI
ALBI	CENTRE HOSPITALIER D'ALBI
ALBI	CENTRE MEDICO CHIR OBST CLAUDE BERNARD
ALBI	CLINIQUE TOULOUSE LAUTREC
ALES	CENTRE HOSPITALIER ALES CEVENNES
ALES	NOUVELLE CLINIQUE BONNEFON
AMELIE LES BAINS PALALDA	CLINIQUE SSR SUNNY COTTAGE
ANTRENAS	SSR PEDIATRIQUE LES ECUREUILS
ANTRENAS	SSR SPECIALISE EN PNEUMOLOGIE ANTRENAS
ASTUGUE	HOPITAL LE MONTAIGU
AUCH	CENTRE HOSPITALIER D'AUCH
AUCH	CENTRE HOSPITALIER DU GERS - EJ
AUCH	POLYCLINIQUE DE GASCOGNE
AX LES THERMES	CH (EX HL) SAINT LOUIS (entité juridique)
BAGNERES DE BIGORRE	CENTRE SSR MGEN L'ARBIZON
BAGNERES DE LUCHON	HOPITAUX DE LUCHON
BAGNOLS SUR CEZE	CENTRE REEDUCATION GARD RHODANIEN
BAGNOLS SUR CEZE	CH LOUIS PASTEUR
BALARUC LES BAINS	CLINIQUE PLEIN SOLEIL
BARBAZAN DEBAT	CLINIQUE MALADIES MENTALES LE PIETAT
BEAUMONT DE LOMAGNE	CLINIQUE DE RÉADAPTATION MIDI GASCOGNE
BEAUPUY	CLINIQUE DE BEAUPUY
BEDARIEUX	POLYCLINIQUE DES TROIS VALLEES
BEZIERS	CENTRE HOSPITALIER BEZIERS
BEZIERS	CLINIQUE LA PERGOLA
BEZIERS	POLYCLINIQUE CHAMPEAU
BLAGNIAC	CLINIQUE DES CEDRES
BONDIGOUX	CLINIQUE DU CHATEAU DE VERNHES
BOUILLARGUES	CLINIQUE LA CAMARGUE / MONT DUPLAN
BOUJAN SUR LIBRON	CENTRE CONVALESCENCE LE PECH DU SOLEIL
BOUJAN SUR LIBRON	CRF LE VAL D'ORB
BOUJAN SUR LIBRON	POLYCLINIQUE SAINT PRIVAT
BRETENOUX	CSSR NOTRE DAME
CABESTANY	POLYCLINIQUE SAINT ROCH
CAHORS	SAS CLINIQUE DU QUERCY - ETABLISSEMENT BELLEVUE
CAHORS	CENTRE HOSPITALIER JEAN ROUGIER CAHORS
CAHUZAC	KORIAN LE CHATEAU
CALMONT	CSSR LES TILLEULS À CEIGNAC
CARCASSONNE	CH CARCASSONNE
CARCASSONNE	CLINIQUE DU SUD
CARCASSONNE	POLYCLINIQUE MONTREAL
CARMAUX	POLYCLINIQUE SAINTE BARBE
CASTELMAUROU	CLINIQUE DU VIEUX CHATEAU D'OC
CASTELMAUROU	KORIAN MONTVERT

CASTELNAU LE LEZ	CENTRE ORTHOPEDIQUE MAGUELONE
CASTELNAU LE LEZ	CLINIQUE DU MAS DE ROCHET
CASTELNAU LE LEZ	CLINIQUE DU PARC
CASTELNAU LE LEZ	CRF BOURGES
CASTELNAU LE LEZ	LES JARDINS DE SOPHIA
CASTELNAUDARY	CH JEAN PIERRE CASSABEL
CASTELNAUDARY	SSR - CENTRE DE LORDAT
CASTRES	CHIC CASTRES-MAZAMET
CASTRES	POLYCLINIQUE DU SIDOBRE
CAUSSADE	UNITE SOINS LONGUE DUREE CH (EX HL) CAUSSADE
CAVEIRAC	CENTRE MEDICAL DE L'EGREGORE AUDAVIE
CAVEIRAC	CENTRE MEDICAL DE L'EGREGORE UGECAM
CHALABRE	CLINIQUE SOINS DE SUITE CHRISTINA
CLERMONT L'HERAULT	CH CLERMONT L'HERAULT
COLLIOURE	CRF MER AIR SOLEIL
COLOMBIERS	CLINIQUE DU DOCTEUR JEAN CAUSSE
COLOMIERS	CLINIQUE DES PYRENEES
COLOMIERS	CLINIQUE DU CABIROL
CONDOM	CENTRE HOSPITALIER DE CONDOM
CONQUES SUR ORBIEL	KORIAN LA VERNEDE
ERR	GCS POLE SANITAIRE CERDAN
ESPALION	CHI (EX HL) ESPALION ST LAURENT D'OLT
FIGEAC	CENTRE HOSPITALIER FIGEAC
FLEURANCE	ETABLISSEMENT PUBLIC SANTE DE LOMAGNE - SITE DE FLEURANCE
FLORAC TROIS RIVIERES	CH DE FLORAC
FOIX	CH INTERCOMMUNAL DES VALLEES DE L'ARIEGE : SITE JEAN DE VERGES
FONT ROMEU ODEILLO VIA	VAL PYRENE
FRONTON	CLINIQUE LA RECOUVRANCE
FRONTON	CLINIQUE SAINT ROCH
GAILLAC	CENTRE HOSPITALIER DE GAILLAC
GAILLAC TOULZA	CLINIQUE DE VERDAICH
GALLARGUES LE MONTUEUX	CLINIQUE LES OLIVIERS
GANGES	CLINIQUE SAINT LOUIS
GIMONT	CH (EX HL) DE GIMONT
GOURDON	CENTRE HOSPITALIER JEAN COULON GOURDON
GRAMAT	CH (EX HL) LOUIS CONTE GRAMAT
LA GRANDE MOTTE	CLINIQUE MUTUALISTE JEAN LEON
LABASTIDE BEAUVOIR	MAISON DE SANTE DE MAILHOL
LAGARDELLE SUR LEZE	POLYCLINIQUE DE LA LEZE
LAMALOU LES BAINS	CH PAUL COSTE FLORET
LAMALOU LES BAINS	CRF STER LAMALOU LES BAINS
LAMALOU LES BAINS	MAISON DE REPOS LE COLOMBIER
LANGOGNE	CH DE LANGOGNE
LANNEMEZAN	CENTRE HOSPITALIER DE LANNEMEZAN
LANUEJOLS	CENTRE POST CURE LE BOY
LAVAUUR	CENTRE HOSPITALIER DE LAVAUUR

LAVELANET	CENTRE HOSPITALIER DES VALLEES DE L'ARIEGE : SITE LAVELANET
LE BARCARES	CLINIQUE LE FLORIDE
LE BOULOU	CENTRE LE VALLESPIR
LE VIGAN	CH LE VIGAN
LES SALLES DU GARDON	MAISON DE SANTE LA POMAREDE
LEZIGNAN CORBIERES	CH LEZIGNAN CORBIERES
LIMOUX	ASM
LIMOUX	CH LIMOUX QUILLAN SITE DE LIMOUX
LODEVE	CH LODEVE
LODEVE	CLINIQUE DU SOUFFLE LA VALLONIE
LOMBEZ	CHI (EX HL) DE LOMBEZ SAMATAN
LOURDES	CENTRE HOSPITALIER DE LOURDES
LUNEL	CH POLE DE SANTE DE LUNEL
LUNEL	CLINIQUE VIA DOMITIA
MARVEJOLS	CH SAINT JACQUES MARVEJOLS
MARVEJOLS	MAISON DE REPOS LES TILLEULS
MARVEJOLS	SITE DE MARVEJOLS CH DE MENDE
MAUVEZIN	CH DE MAUVEZIN
MAZAMET	CLINIQUE REFUGE PROTESTANT
MENDE	HOPITAL LOZERE SITE VALLEE DU LOT
MERCUES	SAS CLINIQUE DU QUERCY - ETABLISSEMENT BEAUSEJOUR (SSR-EHPAD)
MILLAU	CENTRE HOSPITALIER DE MILLAU
MIRANDE	CH DE MIRANDE
MOISSAC	CHIC CASTELSARRASIN- MOISSAC
MOLIERES CAVAILLAC	CSSR LES CHATAIGNIERS
MONTARNAUD	CLINIQUE SAINT ANTOINE
MONTAUBAN	CLINIQUE CROIX ST MICHEL
MONTAUBAN	CLINIQUE DU PONT DE CHAUME
MONTBERON	CLINIQUE DE MONTBERON
MONTBOLO	CLINIQUE SSR AL SOLA
MONTEGUT	CENTRE PEDIATRIQUE SAINT-JACQUES MPR
MONTFAUCON	CENTRE REEDUCATION FONCTIONNELLE LA ROSERAIE
MONTPELLIER	CENTRE MUTUALISTE NEUROLOGIQUE PROPORA
MONTPELLIER	CLINIQUE BEAU SOLEIL
MONTPELLIER	CLINIQUE FONTFROIDE
MONTPELLIER	CLINIQUE RECH
MONTPELLIER	CLINIQUE SAINT JEAN
MONTPELLIER	ICM
MONTRODAT	CRF DE MONTRODAT
MURET	CH DE MURET
MURET	CLINIQUE D'OCCITANIE
NARBONNE	CH NARBONNE HOTEL DIEU
NARBONNE	POLYCLINIQUE LE LANGUEDOC
NARBONNE	SSR LES QUATRE FONTAINES KORIAN
NEGREPESSE	CH DE NEGREPESSE - HOPITAL TURENNE
NIMES	CHU NIMES

NIMES	CLINIQUE LES SOPHORAS
NIMES	CLINIQUE VALDEGOUR
NIMES	HOPITAL PRIVE LES FRANCISCAINES
NIMES	INSTITUT DE CANCEROLOGIE DU GARD - SITE KENVAL
NIMES	POLYCLINIQUE GRAND SUD
NIMES	POLYCLINIQUE KENNEDY
NOGARO	CH (EX HL) DE NOGARO
OSSEJA	CLINIQUE DU SOUFFLE LA SOLANE
OSSEJA	CLINIQUE SOLEIL CERDAN - SENSEVIA
PALAVAS LES FLOTS	SSR INSTITUT MARIN SAINT PIERRE
PERPIGNAN	CH SAINT JEAN
PERPIGNAN	CLINIQUE DU ROUSSILLON
PERPIGNAN	CLINIQUE SAINT PIERRE
PERPIGNAN	POLYCLINIQUE MEDITERRANEE
PERPIGNAN	PSR SITE BOUFFARD VERCELLI PERPIGNAN
PEZENAS	CH PEZENAS
PEZENAS	POLYCLINIQUE PASTEUR
PIN BALMA	CLINIQUE D'AUFREY
PONT ST ESPRIT	CH PONT SAINT ESPRIT
PONTEILS ET BRESIS	CH PONTEILS
PORT LA NOUVELLE	CH FRANCIS VALS
PRADES	CH PRADES
PRADES	CLINIQUE SAINT MICHEL
QUINT FONSEGRIVES	CLINIQUE CAPIO LA CROIX DU SUD
QUINT FONSEGRIVES	KORIAN VAL DE SAUNE
QUISSAC	CLINIQUE NEURO PSYCHIATRIQUE QUISSAC
QUISSAC	MAISON CONVALESCENCE DOMAINE DU CROS
RAMONVILLE ST AGNE	CENTRE PAUL DOTTIN
REMOULINS	CLINIQUE DU PONT DU GARD
REVEL	CH (EX HL) DE REVEL
RODEZ	CH DE RODEZ 'HOPITAL JACQUES PUEL'
RODEZ	CENTRE HOSPITALIER SAINTE MARIE
SAINTE GENIEZ D'OLT	CH (EX HL) ETIENNE RIVIE ST GENIEZ D'OLT
SALLES LA SOURCE	CHI (EX HL) VALLON SALLES LA SOURCE
SETE	HOPITAL SAINT CLAIR HBT SETE
SEVERAC LE CHATEAU	CH (EX HL) MAURICE FENAILLE
SEYSSES	CLINIQUE DU CHATEAU DE SEYSSES
ST AFFRIQUE	CH EMILE BOREL ST AFFRIQUE
ST ALBAN SUR LIMAGNOLE	CHS FRANCOIS TOSQUELLES
ST CERES	CENTRE HOSPITALIER SAINT CERES
ST CHELY D'APCHER	CH FANNY RAMADIER
ST CLEMENT DE RIVIERE	CLINIQUE DU PIC SAINT LOUP
ST CLEMENT DE RIVIERE	CLINIQUE SAINT CLEMENT DE RIVIERE
ST CLEMENT DE RIVIERE	CRF STER SAINT CLEMENT DE RIVIERE
ST ESTEVE	CLINIQUE LA PINEDE CRF SAINT ESTEVE
ST GAUDENS	CENTRE HOSPITALIER COMMINGES PYRENEES

ST GAUDENS	SSR ANDRE MATHIS
ST JEAN	ETABLISSEMENT DE SOINS DE SUITE LE MARQUISAT
ST JEAN DE VEDAS	CLINIQUE LE CASTELET
ST JEAN DELNOUS	CENTRE SSR LA CLAUZE
ST LIZIER	CENTRE HOSPITALIER ARIEGE COUSERANS
ST NAUPHARY	CLINIQUE SSR LA PINEDE
ST ORENS DE GAMEVILLE	CLINIQUE SAINT-ORENS ST ORENS GAMEVILL
ST PRIVAT DES VIEUX	SSR GERIATRIQUE LES CADIERES
TARBES	CENTRE HOSPITALIER DE BIGORRE
TARBES	POLYCLINIQUE DE L'ORMEAU
THEZA	CLINIQUE DU PRE
TOULOUSE	CENTRE GERIATRIQUE DES MINIMES
TOULOUSE	CENTRE HOSPITALIER G. MARCHANT
TOULOUSE	CHU TOULOUSE
TOULOUSE	CLINIQUE AMBROISE PARE
TOULOUSE	CLINIQUE MEDIPOLE GARONNE
TOULOUSE	CLINIQUE NEPHROLOGIQUE SAINT EXUPERY
TOULOUSE	CLINIQUE PASTEUR
TOULOUSE	CLINIQUE ST CYPRIEN RIVE GAUCHE
TOULOUSE	HOPITAL JOSEPH DUCUING
TOULOUSE	INSTITUT CLAUDIUS REGAUD
TOULOUSE	KORIAN ESTELA
TOULOUSE	SSR DOMAINE DE LA CADENE
UZES	CH UZES
VALENCE D'AGEN	CH (EX HL) DES DEUX RIVES
VALENCE D'ALBIGEOIS	CENTRE CRPA VALENCE
VIC FEZENSAC	CH (EX HL) DE VIC-FEZENSAC
VILLEFRANCHE DE LAURAGAIS	CLINIQUE MONIE
VILLEFRANCHE DE ROUERGUE	CH VILLEFRANCHE DE ROUERGUE
VILLENEUVE AVIGNON	CLINIQUE BELLE RIVE

## Liste des participants (EHPAD)

ALBI	CENTRE HOSPITALIER D'ALBI
AUCH	CENTRE HOSPITALIER D'AUCH
AX LES THERMES	CH (EX HL) SAINT LOUIS (entité juridique)
BEZIERS	CENTRE HOSPITALIER BEZIERS
CLERMONT L'HERAULT	CH CLERMONT L'HERAULT
CONDOM	CENTRE HOSPITALIER DE CONDOM
ESPALION	CHI (EX HL) ESPALION ST LAURENT D'OLT
FIGEAC	CENTRE HOSPITALIER FIGEAC
FLORAC TROIS RIVIERES	CH DE FLORAC
FOIX	CH INTERCOMMUNAL DES VALLEES DE L'ARIEGE : SITE JEAN DE VERGES
GAILLAC	CENTRE HOSPITALIER DE GAILLAC
GIMONT	CH (EX HL) DE GIMONT
GOURDON	CENTRE HOSPITALIER JEAN COULON GOURDON
LANGOGNE	CH DE LANGOGNE
LANNEMEZAN	CENTRE HOSPITALIER DE LANNEMEZAN
LAVAUUR	CENTRE HOSPITALIER DE LAVAUUR
LAVELANET	CENTRE HOSPITALIER DES VALLEES DE L'ARIEGE : SITE LAVELANET
LE VIGAN	CH LE VIGAN
LEZIGNAN CORBIERES	CH LEZIGNAN CORBIERES
LIMOUX	CH LIMOUX QUILLAN SITE DE LIMOUX
LIMOUX	ASM
LODEVE	CH LODEVE
LOMBEZ	CHI (EX HL) DE LOMBEZ SAMATAN
LOURDES	CENTRE HOSPITALIER DE LOURDES
LUNEL	CH POLE DE SANTE DE LUNEL
MENDE	HOPITAL LOZERE SITE VALLEE DU LOT
MIRANDE	CH DE MIRANDE
NEGREPELISSE	CH DE NEGREPELISSE - HOPITAL TURENNE
NIMES	CHU NIMES
PEZENAS	CH PEZENAS
PONT ST ESPRIT	CH PONT SAINT ESPRIT
PONTEILS ET BRESIS	CH PONTEILS
PORT LA NOUVELLE	CH FRANCIS VALS
PRADES	CH PRADES
REVEL	CH (EX HL) DE REVEL
RODEZ	CH DE RODEZ 'HOPITAL JACQUES PUEL'
SAINTE GENIEZ D'OLT	CH (EX HL) ETIENNE RIVIE ST GENIEZ D'OLT
SALLES LA SOURCE	CHI (EX H) VALLON SALLES LA SOURCE
SETE	HOPITAL SAINT CLAIR HBT SETE
ST AFFRIQUE	CH EMILE BOREL ST AFFRIQUE
ST CHELY D APCHER	CH FANNY RAMADIER
ST GAUDENS	CENTRE HOSPITALIER COMMINGES PYRENEES
ST LIZIER	CENTRE HOSPITALIER ARIEGE COUSERANS
TARBES	CENTRE HOSPITALIER DE BIGORRE



TOULOUSE  
UZES  
VALENCE D'AGEN

CENTRE GERIATRIQUE DES MINIMES  
CH UZES  
CH (EX HL) DES DEUX RIVES