



Surveillance de la consommation des antibiotiques ATB-Raisin 2017

Auvergne Rhône-Alpes

Octobre 2018

Groupe de pilotage national « ATB-RAISIN »

S. Alfandari, SPILF ; A. Berger-Carbonne, Santé Publique France ; X. Bertrand, Laboratoire de microbiologie, CHU de Besançon ; AC. Crémieux, Comité national de suivi du plan pour préserver l'efficacité des antibiotiques ; L. Dugravot, CPias Grand-Est; C. Dumartin, CPias Nouvelle Aquitaine; P. Fascia, Cpias Auvergne-Rhône-Alpes; E. Fontaine, Cpias Bretagne ; R. Gauzit, SPILF ; A. Jouzeau, CPias Grand-Est ; F. L'Hériveau, CPias Ile deFrance ; P. Le Gonidec, Omédit Ile-de-France ; A. Machut, Cpias Auvergne-Rhône-Alpes ; S. Maugat, Santé Publique France ; B. Nkoumazok, CPias Ile deFrance ; M. Péfau, CPias Nouvelle Aquitaine; AM. Rogues, Service d'hygiène hospitalière, CHU Bordeaux ; B. Schlemmer, Comité national de suivi du plan pour préserver l'efficacité des antibiotiques ; S. Touratier, Pharmacie, GH St Louis, Paris.

Assistance outil ConsoRes

A. Jouzeau, L. Dugravot (CPias Grand-Est)

Traitement et exploitation informatiques des données

M. Péfau (Cpias Nouvelle-Aquitaine), L. Dugravot (CPias Grand-Est)

Analyse

M. Péfau (Cpias Nouvelle-Aquitaine)

Remerciements à l'ensemble des professionnels de santé, présidents de CLIN, pharmaciens, biologistes, membres de l'équipe d'hygiène, 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.

Table des matières

Contexte, objectifs et méthode de la surveillance ATB-Raisin.....	4
Résultats	4
Participation	4
Consommation d'antibiotiques	5
Données de résistance bactérienne	11
Liste des participants.....	13

Contexte, objectifs et méthode de la surveillance ATB-Raisin

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

http://invs.santepubliquefrance.fr/content/download/146630/534070/version/1/file/atb_raisin_protocol_2018.pdf

Résultats

Participation

Tableau 1 : Description des établissements ayant participé au volet consommation d'antibiotiques et au volet résistance

Type	Participants au volet antibiotiques					Participants au volet résistance
	N	Lits	JH	AD*	DMS	N
CHU/CLCC	7	10 455	2 896 613	324 911	7,3	5
CH ≤ 33% lits CS	25	1 681	545 921	4 116	45,4	6
CH > 33% lits CS	52	13 715	4 286 502	230 020	8,1	31
MCO	46	6 246	1 497 820	147 248	2,7	28
ESSR	45	4 388	1 395 398	12 332	38,3	26
ESLD	3	115	55 264	68	-	1
PSY	14	3 198	950 768	8 233	31,2	6
Total	192	39 798	11 628 286	726 928	7,7	103

* données manquantes pour 121 ES

Consommation d'antibiotiques

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=7)	CH ≤ 33% lits CS (N=25)	CH > 33% lits CS (N=52)	MCO (N=46)	ESSR (N=45)	ESLD (N=3)	PSY (N=14)	Ensemble (N=192)
Pénicillines	271,6	114,5	241,6	188,5	93,1	65,9	32,9	200,5
Amoxicilline	111,9	51,9	91,3	66,5	44,4	22,6	14,8	79,2
<i>Injectable</i>	63,0	11,5	43,7	32,8	10,5	0,0	0,1	37,8
<i>Orale</i>	48,9	40,3	47,6	33,7	33,9	22,6	14,7	41,3
Amoxicilline-ac. clavulanique	123,1	58,0	135,8	103,6	43,1	42,7	17,5	103,6
<i>Injectable</i>	21,1	2,4	24,6	26,7	1,1	0,7	0,2	18,0
<i>Orale</i>	102,0	55,6	111,2	76,9	42,0	42,0	17,3	85,6
Ticarcilline-ac. clavulanique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pipéracilline tazobactam	23,0	1,2	8,3	10,0	1,3	0,3	0,1	10,3
Pénicillines M	8,8	2,0	4,2	6,7	1,5	0,3	0,2	4,9
Témocilline	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Céphalosporines (et aztréonam)	78,0	19,3	58,4	86,6	14,1	6,5	1,2	54,9
C1G et C2G	13,5	2,2	13,8	45,4	2,5	0,0	0,0	14,7
Céfoxitine	1,2	0,3	0,5	1,9	0,2	0,0	0,0	0,8
C3G	63,8	17,2	44,5	41,1	11,5	6,5	1,1	39,9
C3G orales	0,9	2,7	2,6	3,0	2,3	0,0	0,5	2,0
Céfotaxime	12,8	1,5	12,2	9,2	1,0	0,0	0,0	9,1
Ceftriaxone	28,2	10,5	25,5	22,3	5,3	6,4	0,6	20,5
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	21,9	2,5	4,2	6,6	2,9	0,0	0,0	8,3
Ceftazidime	7,7	0,7	2,0	3,5	1,2	0,0	0,0	3,3
Céfépime	13,7	1,8	2,1	3,1	1,7	0,0	0,0	4,9
Ceftazidime avibactam	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Ceftolozane tazobactam	0,4	0,0	0,0	0,0	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	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Carbapénèmes	17,9	2,5	3,6	6,6	1,8	0,0	0,2	7,0
Imipénème	8,7	1,2	1,9	4,7	0,9	0,0	0,2	3,7
Méropénème	7,5	0,4	1,0	1,1	0,1	0,0	0,0	2,4
Ertapénème	1,7	0,9	0,7	0,8	0,7	0,0	0,0	0,9
Quinolones	51,7	29,1	36,6	53,5	30,8	2,9	3,4	38,6
Fluoroquinolones	51,7	29,1	36,6	53,5	30,8	2,9	3,4	38,6
Ciprofloxacine Injectable	6,6	0,3	2,3	5,7	0,3	0,0	0,0	3,3
Ciprofloxacine Orales	10,2	5,2	5,1	7,7	6,6	1,3	0,9	6,5
Lévofloxacine Injectable	3,1	0,3	2,4	3,0	0,2	0,0	0,0	2,1
Lévofloxacine Orales	10,2	7,5	9,6	8,2	7,2	0,1	0,3	8,4
Ofloxacine Injectable	2,9	0,3	2,0	6,5	0,3	0,0	0,0	2,4
Ofloxacine Orales	15,0	13,6	13,9	19,9	15,2	1,3	1,9	14,1
MLS	35,3	17,6	22,9	23,0	15,3	8,7	3,7	23,2

Antibiotiques autres*	50,0	8,2	21,4	27,1	9,8	1,3	1,1	25,5
Glycopeptides	16,9	3,3	5,5	9,9	5,0	0,3	0,2	8,3
Vancomycine	14,3	1,8	4,6	8,8	4,2	0,3	0,2	7,0
Teicoplanine	2,5	1,5	1,0	1,1	0,7	0,0	0,1	1,3
Fosfomycine Injectable	0,9	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3
Daptomycine	8,2	1,7	2,0	2,3	2,3	0,0	0,1	3,4
Colistine	6,1	0,5	0,4	1,1	0,3	0,7	0,0	1,9
Linézolide	4,4	0,6	1,0	1,1	0,6	0,0	0,0	1,7
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	29,5	5,6	8,5	13,2	7,8	0,3	0,4	13,4
Imidazolés	19,8	3,0	17,4	16,4	1,7	2,0	0,7	13,9
<i>Injectables</i>	12,8	0,6	11,5	11,8	0,2	0,1	0,1	9,0
<i>Orales</i>	7,0	2,5	5,9	4,6	1,6	2,0	0,6	4,9
Sulfamides	17,0	6,2	7,4	5,2	6,5	1,5	0,9	8,8
Aminosides	12,6	0,4	8,5	14,1	0,4	0,2	0,1	8,2
Rifampicine	9,6	7,4	5,3	6,2	8,4	0,0	0,2	6,5
Cyclines	7,4	2,8	3,4	1,3	3,3	3,2	4,0	4,2
Tigécycline	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
J01	542,2	203,1	406,5	407,4	178,1	92,0	48,4	372,7
Fidaxomicine	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Tous les ATB	558,8	213,1	417,8	418,3	188,0	94,0	49,2	384,1

* 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=106)	Hématologie (N=7)	Maladies infectieuses (N=7)	Chirurgie (N=78)	Réanimation (N=26)
Pénicillines	324,3	357,6	889,8	266,6	553,5
Amoxicilline	124,1	86,3	605,1	78,2	206,1
<i>Injectable</i>	65,0	36,2	474,8	40,9	168,5
<i>Orale</i>	59,1	50,1	130,3	37,3	37,6
Amoxicilline-ac. clavulanique	171,7	75,4	176,7	161,8	187,4
<i>Injectable</i>	28,4	9,6	36,1	36,5	118,2
<i>Orale</i>	143,3	65,8	140,7	125,4	69,2
Ticarcilline-ac. clavulanique	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
Pipéracilline tazobactam	16,4	154,5	28,9	17,3	115,2
Pénicillines M	8,1	11,6	69,5	6,5	36,3
Témocilline	0,2	0,2	2,4	0,1	0,8
Céphalosporines (et aztréonam)	80,4	187,8	250,0	115,1	272,8
C1G et C2G	12,5	14,6	68,0	60,4	32,3
Céfoxitine	0,7	1,2	8,3	2,9	0,8
C3G	67,6	171,2	179,5	54,4	238,6
C3G orales	2,8	0,3	0,5	1,5	0,3
Céfotaxime	14,5	19,0	68,3	11,9	94,0
Ceftriaxone	38,9	43,3	63,0	26,7	61,3
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	11,4	108,6	47,8	14,4	83,1
Ceftazidime	5,3	23,2	10,2	3,5	28,0
Céfépime	5,8	83,6	31,6	10,6	52,8
Ceftazidime avibactam	0,1	0,8	0,2	0,1	1,0
Ceftolozane tazobactam	0,2	1,0	5,8	0,2	1,2
Ceftobiprole	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3
Ceftaroline	0,1	0,0	1,1	0,1	0,7
Carbapénèmes	10,0	86,4	60,7	9,5	91,1
Imipénème	5,4	59,7	18,8	5,7	40,9
Méropénème	3,2	22,0	30,6	2,7	46,1
Ertapénème	1,3	4,8	11,3	1,1	4,0
Quinolones	56,1	77,3	136,3	62,3	111,3
Fluoroquinolones	56,1	77,3	136,3	62,3	111,3
Ciprofloxacine Injectable	5,0	11,2	4,2	5,0	37,4
Ciprofloxacine Orale	9,1	21,4	21,0	9,9	11,0
Lévofloxacine Injectable	3,5	5,9	3,7	2,9	23,9
Lévofloxacine Orale	13,5	22,4	58,3	12,6	9,8
Ofloxacine Injectable	3,8	2,4	2,0	5,2	12,1
Ofloxacine Orale	18,7	13,1	45,8	23,0	11,5
MLS	35,7	48,5	148,1	28,5	99,1
Antibiotiques autres*	33,8	160,1	149,6	52,3	187,5
Glycopeptides	10,7	93,6	37,9	16,1	62,8

Vancomycine	8,5	83,0	21,6	14,2	60,3
Teicoplanine	2,2	10,6	16,3	1,9	2,6
Fosfomycine Injectable	0,3	1,4	5,8	0,8	4,1
Daptomycine	4,6	18,8	55,3	7,1	21,6
Colistine	2,5	10,5	18,8	2,4	30,1
Linézolide	2,4	23,5	18,0	2,1	21,8
Tédizolide	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0
Anti-SRM**	17,7	135,8	112,0	25,3	106,3
Imidazolés	21,0	20,7	28,8	30,0	51,6
<i>Injectables</i>	12,4	11,9	10,1	22,6	46,6
<i>Orales</i>	8,5	8,8	18,8	7,4	5,0
Sulfamides	13,4	84,3	59,4	8,7	59,0
Aminosides	9,5	23,7	20,8	17,9	99,3
Rifampicine	6,8	2,9	51,9	10,9	20,4
Cyclines	5,7	8,3	23,8	3,5	7,1
Tigécycline	0,2	0,2	2,7	0,4	3,0
J01	570,9	1 034,8	1 739,3	565,8	1 481,2
Fidaxomicine	0,1	1,0	0,9	0,0	0,1
Tous les ATB	586,4	1 047,5	1 810,9	584,1	1 506,8

* 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=49)	Pédiatrie (N=30)	SSR (N=123)	SLD (N=43)	Psychiatrie (N=25)
Pénicillines	222,0	175,1	104,5	53,3	41,6
Amoxicilline	170,4	88,0	49,3	16,3	17,3
<i>Injectable</i>	97,8	61,8	10,6	0,9	0,1
<i>Orale</i>	72,6	26,2	38,7	15,4	17,2
Amoxicilline-ac. clavulanique	49,1	73,3	49,3	36,1	23,7
<i>Injectable</i>	7,3	20,7	1,9	2,7	0,1
<i>Orale</i>	41,8	52,6	47,5	33,4	23,6
Ticarcilline-ac. clavulanique	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Pipéracilline tazobactam	0,7	3,8	1,7	0,4	0,0
Pénicillines M	0,5	6,2	2,0	0,4	0,2
Témocilline	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Céphalosporines (et aztréonam)	20,8	61,4	17,0	8,3	1,0
C1G et C2G	7,3	9,7	2,4	0,2	0,0
Céfoxitine	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0
C3G	13,4	50,9	14,5	8,1	1,0
C3G orales	4,1	1,4	2,2	1,0	0,5
Céfotaxime	0,8	23,7	1,5	0,4	0,0
Ceftriaxone	8,1	14,3	7,5	6,5	0,5
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	0,3	11,5	3,3	0,2	0,0
Ceftazidime	0,2	9,5	1,3	0,2	0,0
Céfépime	0,2	2,0	1,9	0,1	0,0
Ceftazidime avibactam	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Ceftolozane tazobactam	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Ceftobiprole	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftaroline	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
Carbapénèmes	0,5	6,5	2,6	0,8	0,0
Imipénème	0,2	2,2	1,3	0,3	0,0
Méropénème	0,1	3,5	0,5	0,0	0,0
Ertapénème	0,2	0,8	0,8	0,5	0,0
Quinolones	6,6	14,2	32,7	6,5	3,8
Fluoroquinolones	6,6	14,2	32,7	6,5	3,8
Ciprofloxacine Injectable	0,2	6,4	0,4	0,2	0,0
Ciprofloxacine Orale	0,9	6,2	6,4	1,5	0,6
Lévofloxacine Injectable	0,0	0,2	0,5	0,2	0,0
Lévofloxacine Orale	0,2	0,2	7,6	1,3	0,6
Ofloxacine Injectable	1,3	0,4	0,4	0,3	0,0
Ofloxacine Orale	3,3	0,7	15,9	2,6	2,1
MLS	10,3	16,0	16,6	6,8	3,6
Antibiotiques autres*	7,5	28,2	9,9	2,2	0,7
Glycopeptides	0,3	9,1	4,6	0,5	0,0

Vancomycine	0,3	8,4	3,6	0,4	0,0
Teicoplanine	0,0	0,7	1,0	0,1	0,0
Fosfomycine Injectable	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Daptomycine	0,1	1,1	2,1	0,0	0,0
Colistine	0,0	1,1	0,5	0,4	0,0
Linézolide	0,1	2,8	0,8	0,0	0,0
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	0,4	13,0	7,4	0,5	0,0
Imidazolés	10,6	15,5	2,9	2,6	0,6
<i>Injectables</i>	6,1	13,8	0,7	0,8	0,0
<i>Orales</i>	4,6	1,7	2,2	1,8	0,6
Sulfamides	1,0	7,4	7,1	2,0	0,9
Aminosides	4,1	13,3	0,8	0,4	0,0
Rifampicine	0,1	4,0	8,9	0,7	0,1
Cyclines	5,8	1,2	3,6	1,4	4,0
Tigécycline	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
J01	279,3	323,3	197,9	82,6	56,8
Fidaxomicine	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Tous les ATB	284,0	329,0	209,1	85,1	57,5

* Antibiotiques classés en J01X

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

Données de résistance bactérienne

Tableau 4 : Pourcentage et incidence de la résistance bactérienne par type d'établissement (les données par type d'établissement ne sont détaillées que lorsque N>2)

Micro-organismes	Antibiotique	Type	Nb ES	Nb souches testées	% résistance (taux global)	% résistance (médiane)	Souches résistantes pour 1 000 JH (taux global)	Souches résistantes pour 1 000 JH (médiane)
<i>Staphylococcus aureus</i>	Oxacilline	CHU/CLCC	5	2 475	11,4	10,2	0,12	0,13
		CH >33% lits CS	23	2 771	15,7	14,8	0,22	0,19
		MCO	22	2 153	16,1	11,1	0,41	0,22
		ESSR	11	224	19,6	20,0	0,10	0,09
		Ensemble	61	7 623	14,6	12,5	0,20	0,18
<i>Enterobacter cloacae</i>	Cefotaxime	CHU/CLCC	5	1 470	48,7	37,5	0,30	0,38
		CH >33% lits CS	13	633	38,5	40,4	0,14	0,17
		MCO	9	291	43,0	45,8	0,27	0,20
		Ensemble	27	2 394	45,3	42,6	0,23	0,18
<i>Escherichia coli</i>	Cefotaxime ou Ceftriaxone	CHU/CLCC	4	9 390	11,9	9,8	0,60	0,76
		CH ≤33% lits CS	4	77	3,9	5,1	0,04	0,04
		CH >33% lits CS	10	3 152	11,7	9,5	0,52	0,30
		MCO	12	824	11,0	8,7	0,30	0,26
		ESSR	16	741	9,9	9,7	0,15	0,15
		PSY	4	94	8,5	8,2	0,05	0,05
		Ensemble	51	14 310	11,7	9,1	0,46	0,20
	Ciprofloxacin	CHU/CLCC	5	11 315	15,1	14,1	0,72	0,86
		CH ≤33% lits CS	5	123	16,3	17,9	0,21	0,28
		CH >33% lits CS	30	12 969	10,9	10,4	0,59	0,59
		MCO	22	4 941	13,4	12,6	0,77	0,64
		ESSR	24	1 492	15,5	11,8	0,30	0,24
		PSY	6	127	14,2	13,1	0,06	0,05
		Ensemble	93	31 000	13,1	12,6	0,59	0,48
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Cefotaxime ou Ceftriaxone	CHU/CLCC	4	2 217	36,2	25,7	0,43	0,39
		CH >33% lits CS	10	475	24,6	18,1	0,14	0,12
		MCO	10	294	35,0	35,8	0,25	0,27
		ESSR	9	126	34,9	42,9	0,13	0,14
		Ensemble	35	3 140	34,2	28,6	0,30	0,17
	Ciprofloxacin ou ofloxacin	CHU/CLCC	1	316	16,8	16,8	0,10	0,10
		CH >33% lits CS	7	418	19,9	18,3	0,12	0,11
		MCO	3	142	33,1	31,4	0,41	0,44
		ESSR	4	89	39,3	39,2	0,23	0,27
		Ensemble	16	975	22,4	19,0	0,14	0,11
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ceftazidime	CHU/CLCC	5	2 928	20,0	17,2	0,25	0,31
		CH >33% lits CS	23	1 651	13,0	12,5	0,09	0,09
		MCO	19	851	13,4	13,6	0,13	0,13
		ESSR	12	210	10,5	6,0	0,04	0,03
		Ensemble	59	5 640	16,6	12,9	0,15	0,09
	Imipénème	CHU/CLCC	5	2 907	25,1	27,5	0,31	0,36
		CH >33% lits CS	23	1 628	12,3	9,4	0,09	0,08
		MCO	19	832	16,1	13,6	0,15	0,10
		ESSR	11	192	11,5	7,7	0,05	0,04
		Ensemble	58	5 559	19,6	11,9	0,18	0,08

Ciprofloxacine	CHU/CLCC	5	2 933	24,3	20,7	0,30	0,18
	CH >33% lits CS	22	1 651	17,8	17,3	0,13	0,11
	MCO	17	765	19,0	16,7	0,19	0,11
	ESSR	12	208	20,2	20,5	0,09	0,09
	Ensemble	56	5 557	21,5	17,4	0,20	0,11

Liste des participants

AIGUILHE	MAISON DE CONVALESCENCE DE JALAVOUX
AIX LES BAINS	CLINIQUE HERBERT
AIX LES BAINS	CRF LE ZANDER
ALBERTVILLE	CH D'ALBERTVILLE
AMBERIEU EN BUGEY	CLINIQUE MUTUALISTE AMBERIEU EN BUGEY
ANNECY	CLINIQUE GENERALE ANNECY
ANNONAY	CH D'ARDECHE NORD
ANNONAY	CLINIQUE DES CEVENNES
ARGONAY	CLINIQUE D'ARGONAY
ARNAS	POLYCLINIQUE DU BEAUJOLAIS
AUBENAS	CH D'AUBENAS
AUBENAS	CLINIQUE DU VIVARAIS
AURILLAC	CENTRE HOSPITALIER HENRI MONDOR
AURILLAC	CENTRE MEDICO CHIRURGICAL TRONQUIERES
AVEIZE	CTRE MEDIC DE L'ARGENTIERE AVEIZE
BASSENS	CHS DE LA SAVOIE
BEAUJEU	CH DE BEAUJEU
BEAUMONT	CTRE REEDUCATION FONCT.M.BARBAT
BEAUMONT	HOPITAL PRIVE LA CHATAIGNERAIE
BEAUREPAIRE	CH DE LUZY-DUFEILLANT
BELLEVILLE	CH DE BELLEVILLE
BELLEY	CH DOCTEUR RECAMIER BELLEY
BILLOM	CH BILLOM
BONNEVILLE	CTRE MEDICAL MARTEL DE JANVILLE
BOURBON L'ARCHAMBAULT	CH BOURBON L'ARCHAMBAULT
BOURG DE PEAGE	CLINIQUE LA PARISIERE
BOURG EN BRESSE	CH FLEYRIAT
BOURG EN BRESSE	CENTRE PSYCHOTHERAPIQUE DE L'AIN
BOURG EN BRESSE	CLINIQUE CONVERT
BOURG EN BRESSE	CLINIQUE DE READAPTATION LES ARBELLES
BOURG ST MAURICE	CH DE BOURG ST MAURICE
BOURGOIN JALLIEU	CLINIQUE ST VINCENT DE PAUL BOURGOIN
BRIOUDE	CTRE HOSPITALIER DE SECTEUR DE BRIOUDE
BRON	CH LE VINATIER
BUIS LES BARONNIES	CH DE BUIS LES BARONNIES
CALUIRE ET CUIRE	INFIRMERIE PROTESTANTE
CHABANIERE	CTRE DE READAPT FONCTIONNELLE REVEL
CHALLES LES EAUX	CLINIQUE MEDICALE LE SERMAY
CHALLES LES EAUX	HOPITAL PRIVE MEDIPOLE DE SAVOIE
CHAMALIERES	CENTRE DE REED.FONCT.NOTRE-DAME
CHAMALIERES	CLINIQUE DES 6 LACS
CHAMBERY	CH METROPOLE SAVOIE Aix - Chambéry
CHAMBON FEUGEROLLES	CH GEORGES CLAUDINON
CHANAT LA MOUTEYRE	CTRE HOSPITALISATION DE CHANAT

CHAPONOST	CLINIQUE MEDICALE LA CHAVANNERIE
CHARNAY	CENTRE MEDICAL DE BAYERE
CHAZELLES SUR LYON	CH DE CHAZELLES SUR LYON
CLERMONT FERRAND	CENTRE HOSPITALIER STE MARIE
CLERMONT FERRAND	CLCC AUVERGNE - CENTRE JEAN PERRIN
CLERMONT FERRAND	CLINIQUE DE LA PLAINE
CLERMONT FERRAND	POLE SANTE REPUBLIQUE
CLERMONT FERRAND	CHU G. MONTPIED
CONDRIEU	CH DE CONDRIEU
CONTAMINE SUR ARVE	CENTRE HOSPITALIER ALPES-LEMAN
COURS LA VILLE	CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE THIZY LES BOURGS
COUTEUGES	CENTRE MEDICAL D'OUSSOULX
CRAPONNE SUR ARZON	CH CRAPONNE SUR ARZON
CREST	CENTRE HOSPITALIER CREST
DECINES CHARPIEU	CLINIQUE DU GRAND LARGE
DESERTINES	POLYCLINIQUE SAINT-FRANCOIS-ST-ANTOINE
DIE	CENTRE HOSPITALIER DIE
DIEULEFIT	CTRE DE READAPT CARD-RESPI DIEULEFIT
DURTOL	CLINIQUE MED CARDIO PNEUMOLOGIE DURTOL
EVIAN LES BAINS	ETABLISSEMENT DE SANTE D'EVIAN MGEN
FIRMINY	HOPITAL LE CORBUSIER FIRMINY
FRANCHEVILLE	LA MAISONNEE SSR PEDIATRIQUE
GEX	CH DU PAYS DE GEX
GIVORS	CH MONTGELAS
GRANDRIS	HOPITAL DE GRANDRIS HAUTE AZERGUES
GRENOBLE	CHU GRENOBLE
HAUTEVILLE LOMPNES	CH PUBLIC HAUTEVILLE
HAUTEVILLE LOMPNES	CTRE DE REEDUCATION ORCET MANGINI
ISSOIRE	CENTRE HOSPITALIER ISSOIRE PAUL ARDIER
ISSOIRE	CLINIQUE LES SORBIERS
JASSANS RIOTTIER	CLINIQUE SSR CHATEAU DE GLETEINS
L'ARBRESLE	HOPITAL DE L'ARBRESLE LE RAVATEL
LA BAUME D'HOSTUN	LADAPT DRÔME-ARDECHE - CSSR LA BAUME D'HOSTUN
LA MURE D'ISERE	CH DE LA MURE
LA ROCHE SUR FORON	CH ANDREVE TAN
LA ROCHE SUR FORON	EPSM DE LA VALLEE D'ARVE
LA TALAUDIÈRE	CLINIQUE MEDICALE LA BUISSONNIERE
LA TOUR	CH DUFRESNE SOMMEILLER
LAMASTRE	CH DE LAMASTRE
LANGÉAC	CH 'PIERRE GALLICE' LANGÉAC
LE CHAMBON SUR LIGNON	CLINIQUE DU CHAMBON
LE CHEYLARD	CH DU CHEYLARD
LE MONASTIER SUR GAZEILLE	SSR L'HORT DES MELLEVRINES
LE PONT DE BEAUVOISIN	CH YVES TOURAINE
LE PUY EN VELAY	CENTRE HOSPITALIER LE PUY - EMILE ROUX
LETRA	CTRE MEDICAL SPECIALISE LES BRUYERES

LYON	CENTRE LEON BERARD
LYON	CH ST JOSEPH ST LUC
LYON	CLINIQUE DE LA SAUVEGARDE
LYON	CLINIQUE DU PARC LYON
LYON	CLINIQUE EMILIE DE VIALAR
LYON	CLINIQUE LYON CHAMPVERT
LYON	CLINIQUE MUTUALISTE DE LYON - SITE EUGENE ANDRE
LYON	CTRE MEDICO-CHIR READAPT DES MASSUES
LYON	HOPITAL DE FOURVIERE
LYON	HOPITAL PRIVE JEAN MERMOZ
LYON	HOSPICES CIVILS DE LYON
LYON	POLE GERONTO CX ROUGE LES CHARMETTES
LYON	SSR LES ORMES
LYON	USLD LES HIBISCUS
MARCY L'ETOILE	CRF IRIS MARCY
MAURIAC	CENTRE HOSPITALIER DE MAURIAC
METZ TESSY	CENTRE HOSPITALIER ANNECY GENEVOIS
MEXIMIEUX	CH DE MEXIMIEUX
MEYZIEU	CLINIQUE LA MAJOLANE
MIRIBEL	CRF ROMANS-FERRARI
MONTBRISON	CH DU FOREZ - SITES Montbrison et Feurs
MONTBRISON	CLINIQUE NOUVELLE DU FOREZ
MONTELEGER	CH DROME VIVARAIS (anciennement CHS LE VALMONT)
MONTELMAR	CH DE MONTELMAR
MONTELMAR	CLINIQUE KENNEDY
MONTROND LES BAINS	CLINIQUE ALMA SANTE
MONTROND LES BAINS	CLINIQUE DE MONTROND LES BAINS
MOULINS	CENTRE HOSPITALIER MOULINS YZEURE
NEUVILLE SUR SAONE	CH DE NEUVILLE SUR SAONE
NYONS	CH DE NYONS
NYONS	CLINIQUE PNEUMOLOGIE LES RIEUX
OYONNAX	CH DU HAUT BUGEY SITE GEOVREISSET
PASSY	CENTRE MEDICAL DE PRAZ COUTANT
PIONSAT	CTRE REED FONCT M.GANTCHOULA
PLATEAU D'ASSY	CLINIQUE SANCELLEMOZ
PONT DE VAUX	CH DE PONT DE VAUX
PONT DE VEYLE	CHI AIN VAL DE SAONE SITE PONT VEYLE
PRIVAS	CH DES VALS D'ARDECHE
RILLIEUX LA PAPE	POLYCLINIQUE DE RILLIEUX
RIOM	CENTRE HOSPITALIER DE RIOM
ROANNE	CH DE ROANNE
ROANNE	CLINIQUE DU RENAISSON
ROSIERES	MAISON DE CONVALESCENCE ST JOSEPH
ROUSSILLON	CLINIQUE DES COTES DU RHONE
RUMILLY	HOPITAL GABRIEL DEPLANTE
SALLANCHES	HOPITAUX DU MONT BLANC SITE SALLANCHES

SEYSSINS	CLINIQUE DU DAUPHINE
ST AGREVE	HOPITAL DE MOZE
ST CHAMOND	HOPITAL DU GIER MCO
ST CYR AU MONT D'OR	CH DE SAINT CYR AU MONT D'OR
ST CYR AU MONT D'OR	POLE GERONTO CX ROUGE LA PINEDE
ST DIDIER AU MONT D'OR	CTRE LYONNAIS REEDUC ET SOINS DE SUITE
ST ETIENNE	CENTRE MEDICAL DES 7 COLLINES
ST ETIENNE	CLINIQUE MUTUALISTE CHIRURGICALE
ST ETIENNE	INSTITUT DE CANCEROLOGIE LUCIEN NEUWIRTH
ST ETIENNE	CHU DE SAINT ETIENNE
ST FELICIEN	CH DE ST FELICIEN
ST FLOUR	CENTRE HOSPITALIER DE SAINT FLOUR
ST GALMIER	USLD CH MAURICE ANDRE
ST JEAN DE MAURIENNE	CH DE SAINT JEAN DE MAURIENNE
ST JORIOZ	CENTRE DE SSR LA MARTERAYE
ST LAURENT DE CHAMOUSSET	CHI DE SAINT LAURENT DE CHAMOUSSET
ST LAURENT DU PONT	CH DE SAINT LAURENT DU PONT
ST MARCELLIN	CH DE SAINT MARCELLIN
ST MARTIN D'HERES	CLINIQUE BELLEDONNE
ST MARTIN D'HERES	USLD M.PHILIBERT SAINT MARTIN D'HERES
ST MARTIN D'URIAGE	HOP RHUMATOLOGIQUE URIAGE
ST PIERRE D'ALBIGNY	CH MICHEL DUBETTIER
ST PRIEST	HOPITAL PRIVE DE L'EST LYONNAIS
ST PRIEST EN JAREZ	CLINIQUE DU PARC ST PRIEST EN JAREZ
ST PRIEST EN JAREZ	LE CLOS CHAMPIROL REEDUCATION
ST SYMPHORIEN SUR COISE	CH DE SAINT SYMPHORIEN SUR COISE
STE COLOMBE	CLINIQUE TRENEL
STE FOY LES LYON	CH DE SAINTE FOY LES LYON
STE FOY LES LYON	CLINIQUE CHARCOT
TAIN L'HERMITAGE	ETABLISSEMENT MEDICAL LA TEPPE
TARARE	HOPITAL NORD OUEST - TARARE
THOISSEY	CHI AIN VAL DE SAONE SITE THOISSEY
THONON LES BAINS	HOPITAUX DU LEMAN
THYEZ	CLINIQUE KORIAN LES DEUX LYS
TOURNON SUR RHONE	CH DE TOURNON
TRESSERVE	CENTRE SSR TRESSERVE ARC EN CIEL
TREVOUX	CH MONTPENSIER TREVOUX
TRONGET	CH DPT COEUR DU BOURBONNAIS
TULLINS	CH DE TULLINS SITE PERRET
VALENCE	CH DE VALENCE
VALENCE	CRF LES BAUMES
VALENCE	HOPITAL PRIVE DROME ARDECHE
VENISSIEUX	GPE HOSP MUT LES PORTES DU SUD
VETRAZ MONTHOUX	CLINIQUE PIERRE DE SOLEIL
VIC SUR CERE	CENTRE MEDICAL M. DELORT
VICHY	CH JACQUES LACARIN VICHY

VICHY	POLYCLINIQUE LA PERGOLA
VIENNE	CH LUCIEN HUSSEL
VILLAZ	MAISON DE CONVALESCENCE BON ATTRAIT
VILLEFRANCHE SUR SAONE	L'HOPITAL NORD OUEST
VILLEURBANNE	CENTRE BAYARD
VILLEURBANNE	CLINIQUE DU TONKIN
VILLEURBANNE	CLINIQUE PSYCHIATRIQUE NOTRE DAME
VIRIEU SUR BOURBRE	CENTRE DE SOINS DE VIRIEU
VOIRON	CH DE VOIRON
VOIRON	CLINIQUE DE CHARTREUSE
YSSINGEAUX	CH D'YSSINGEAUX