

# **Surveillance de la consommation des antibiotiques ATB-Raisin 2016**

**Région Occitanie**



## **Groupe de pilotage national « ATB-RAISIN »**

S. Alfandari, SPILF ; L. Argoullon, Cclin Est, 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, Cclin Est ; C. Dumartin, Cclin Sud-Ouest ; P. Fascia, Arlin Auvergne-Rhône-Alpes/ Cclin Sud-Est ; E. Fontaine, Cclin Ouest ; R. Gauzit, SPILF ; A. Ingels, CCLIN Ouest ; F. L'Hériteau, Cclin Paris-Nord ; L. Lacavé, Cclin Paris-Nord ; P. Le Gonidec, Omédit Ile-de-France ; A. Machut, Cclin Sud-Est ; S. Maugat, Santé Publique France ; B. Nkoumazok, Cclin Paris-Nord ; M. Péfau, Cclin Sud-Ouest ; AM. Rogues, Cclin Sud-Ouest et 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.

## **Traitement et exploitation informatiques des données**

M. Péfau (Cpias Nouvelle-Aquitaine), A. Machut (Cpias Auvergne-Rhône-Alpes)

## **Analyse**

M. Péfau

**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.**

## Contexte, objectifs et méthode de la surveillance ATB-Raisin

---

Se référer à la méthodologie nationale :

[http://invs.santepubliquefrance.fr/content/download/132690/474901/version/1/file/atb\\_raisin\\_protocole\\_2017.pdf](http://invs.santepubliquefrance.fr/content/download/132690/474901/version/1/file/atb_raisin_protocole_2017.pdf)

## Résultats

---

### Participation

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

Type	Participants au volet antibiotiques					Participants au volet résistance	Participants au volet antifongiques
	N	Lits	JH	AD*	DMS	N	N
CHU/CLCC	4	4 172	1 197 276	312 649	3,8	2	1
CH ≤ 33% lits CS	25	2 332	760 055	24 911	29,3	19	4
CH > 33% lits CS	31	8 064	2 582 753	289 749	8,2	24	7
MCO	41	6 499	1 681 814	291 218	5,0	26	15
ESSR	45	3 941	1 287 771	33 374	36,8	25	11
ESLD	1	80	29 724	41	725,0	1	0
PSY	12	2 016	644 325	21 078	30,6	7	5
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>27 104</b>	<b>8 183 718</b>	<b>973 020</b>	<b>7,9</b>	<b>104</b>	<b>43</b>

\* données manquantes pour 13 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=4)	CH ≤ 33% lits CS (N=25)	CH > 33% lits CS (N=31)	MCO (N=41)	ESSR (N=45)	ESLD (N=1)	PSY (N=12)	Ensemble (N=159)
Pénicillines	280,9	101,1	248,1	210,1	80,3	20,6	44,2	188,1
Amoxicilline	101,1	31,6	77,0	64,8	33,4	3,0	18,8	62,1
Injectable	49,5	4,2	35,0	33,8	3,1	1,7	0,1	26,1
Orale	51,7	27,3	42,1	31,0	30,3	1,3	18,8	36,0
Amoxicilline-ac. clavulanique	136,4	64,7	153,6	126,0	42,3	17,7	24,8	109,0
Injectable	28,8	6,9	29,2	37,0	1,1	0,6	0,1	21,9
Orale	107,6	57,8	124,4	89,1	41,2	17,1	24,7	87,2
Ticarilline-ac. clavulanique	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pipéracilline tazobactam	32,6	2,0	9,1	12,1	1,2	0,0	0,0	10,5
Pénicillines M	5,5	2,1	6,8	4,7	1,8	0,0	0,3	4,4
Témocilline	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Céfalosporines (et aztréonam)	68,1	19,6	54,3	89,2	11,3	1,7	1,5	49,2
C1G et C2G	14,5	1,2	8,2	50,7	0,6	0,9	0,1	15,4
Céfoxitine	0,1	0,1	0,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,5
C3G	53,0	18,4	46,0	38,5	10,6	0,7	1,4	33,7
C3G orales	2,4	4,3	3,1	3,3	3,3	0,1	0,5	3,0
Céfotaxime	10,6	0,7	14,6	4,9	0,6	0,0	0,0	7,3
Ceftriaxone	24,8	12,5	24,5	25,1	5,4	0,7	1,0	18,6
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	15,2	1,0	3,8	5,2	1,3	0,0	0,0	4,8
Ceftazidime avibactam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftolozane tazobactam	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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
Carbapénèmes	27,0	2,5	5,5	8,0	2,6	0,0	0,0	8,0
Imipénème	5,8	0,8	4,0	6,0	1,2	0,0	0,0	3,6
Méropénème	19,3	1,0	0,9	1,1	0,7	0,0	0,0	3,5
Ertapénème	1,9	0,7	0,6	0,9	0,7	0,0	0,0	0,8
Quinolones	41,3	25,5	42,9	58,2	27,2	0,1	4,0	38,5
Fluoroquinolones	41,3	25,5	42,9	58,2	27,2	0,1	4,0	38,5
Ciprofloxacine Inj.	5,1	1,1	2,6	10,3	0,5	0,0	0,0	3,9
Ciprofloxacine O.	9,8	6,0	5,7	14,1	8,6	0,0	0,7	8,1
Lévofloxacine Inj.	2,1	1,0	4,6	3,9	0,2	0,0	0,0	2,7
Lévofloxacine O.	7,3	5,8	9,0	11,3	5,2	0,0	0,7	7,6
Ofloxacine Inj.	1,8	1,6	4,0	4,1	0,4	0,0	0,0	2,6
Ofloxacine O.	13,7	8,3	15,5	11,0	10,6	0,1	2,0	11,7
MLS	21,4	9,4	23,1	19,3	13,1	1,9	4,1	17,6
Antibiotiques autres*	53,3	5,5	22,1	32,6	4,0	0,0	0,5	22,7
Glycopeptides	23,4	1,7	4,9	9,8	1,4	0,0	0,0	7,4
Vancomycine	16,3	1,1	3,8	9,1	0,7	0,0	0,0	5,7
Teicoplanine	7,1	0,6	1,1	0,7	0,7	0,0	0,0	1,7
Fosfomycine Inj.	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Daptomycine	5,1	0,2	1,2	1,4	0,1	0,0	0,0	1,4
Colistine	3,3	0,2	0,8	1,0	0,2	0,0	0,0	1,0
Linézolide	5,3	0,4	1,8	2,1	0,9	0,0	0,0	1,9
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	33,9	2,3	7,9	13,2	2,4	0,0	0,0	10,8
Imidazolés	20,5	5,0	19,1	22,7	1,9	0,0	0,5	14,5
Injectables	15,3	2,3	12,5	17,1	0,3	0,0	0,0	10,0
Orales	5,3	2,7	6,6	5,6	1,6	0,0	0,5	4,5
Sulfamides	16,3	4,7	7,1	7,5	6,3	0,4	1,6	7,7
Aminosides	22,4	2,8	10,6	18,4	0,6	0,0	0,0	10,7
Rifampicine	11,2	5,1	5,6	6,5	9,0	0,0	0,0	6,6
Cyclines	7,3	2,4	2,5	1,7	1,7	0,0	2,3	2,9
Tigécycline	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01	539,0	176,2	417,6	446,4	150,6	25,1	58,9	347,2
Fidaxomicine	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Tous les ATB</b>	<b>555,5</b>	<b>184,0</b>	<b>429,9</b>	<b>458,5</b>	<b>161,3</b>	<b>25,1</b>	<b>59,4</b>	<b>358,4</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=67)	Hématologie (N=2)	Maladies infectieuses (N=2)	Chirurgie (N=42)	Réanimation (N=22)
Pénicillines	323,5	307,4	939,5	271,4	589,3
Amoxicilline	96,1	24,0	640,9	69,4	195,9
Injectable	44,8	2,7	451,0	31,7	147,8
Orale	51,4	21,3	189,9	37,6	48,2
Amoxicilline-ac. clavulanique	203,8	152,8	180,0	174,3	236,5
Injectable	37,3	33,6	42,1	49,8	139,4
Orale	166,5	119,2	138,0	124,6	97,1
Ticaracilline-ac. clavulanique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Pipéracilline tazobactam	13,4	109,5	18,5	15,7	119,3
Pénicillines M	8,7	14,7	91,9	7,8	32,7
Témocilline	0,2	0,0	0,7	0,0	0,4
Céphalosporines (et aztréonam)	65,1	86,8	178,1	132,5	255,3
C1G et C2G	4,8	0,1	17,8	82,1	12,1
Céfoxitine	0,1	0,1	0,0	3,2	0,9
C3G	60,2	86,6	158,7	50,3	242,8
C3G orales	4,4	0,0	0,3	4,2	1,3
Céfotaxime	13,2	65,0	84,7	12,0	126,0
Ceftriaxone	37,1	11,6	44,4	29,7	65,0
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	5,6	10,0	29,3	4,4	50,6
Ceftazidime avibactam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftolozane tazobactam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftobiprole	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftaroline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Carbapénèmes	8,6	110,6	24,0	9,3	109,7
Imipénème	5,9	110,6	16,8	7,1	87,4
Méropénème	1,5	0,0	0,0	0,9	16,3
Ertapénème	1,2	0,0	7,2	1,3	6,0
Quinolones	65,3	83,7	80,2	62,1	155,4
Fluoroquinolones	65,3	83,7	80,2	62,1	155,4
Ciprofloxacine Inj.	6,0	3,5	0,8	6,6	54,1
Ciprofloxacine O.	12,6	8,8	18,5	13,2	9,6
Lévofloxacine Inj.	5,8	18,2	0,0	2,7	45,8
Lévofloxacine O.	15,8	14,1	0,1	8,6	16,4
Ofloxacine Inj.	4,4	5,5	0,8	6,4	18,5
Ofloxacine O.	18,6	33,6	59,3	20,9	10,2
MLS	31,2	39,8	116,3	20,7	87,5
Antibiotiques autres*	26,2	101,8	87,9	51,4	184,0
Glycopeptides	7,5	12,2	19,9	14,3	57,2
Vancomycine	5,8	12,2	16,3	13,1	54,5
Teicoplanine	1,6	0,0	3,6	1,1	2,7
Fosfomycine Inj.	0,2	0,0	4,5	0,3	2,7
Daptomycine	2,0	1,3	23,3	2,7	4,5
Colistine	0,9	29,6	2,3	0,7	18,3
Linézolide	2,8	43,6	17,2	2,0	40,6
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	12,3	57,1	60,3	19,0	102,3
Imidazolés	19,3	26,8	39,1	39,3	64,6
Injectables	12,1	15,0	13,9	29,7	59,7
Orales	7,1	11,8	25,2	9,5	4,9
Sulfamides	9,9	29,6	43,8	9,2	30,5
Aminosides	11,2	65,0	28,9	29,5	136,5
Rifampicine	6,5	13,4	58,0	11,1	24,5
Cyclines	3,7	5,6	17,1	1,9	2,7
Tigécycline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
J01	546,4	830,7	1 516,2	589,7	1 551,6
Fidaxomicine	0,1	0,0	0,7	0,0	0,2
<b>Tous les ATB</b>	<b>560,1</b>	<b>855,9</b>	<b>1 600,2</b>	<b>610,3</b>	<b>1 581,2</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=25)	Pédiatrie (N=15)	SSR (N=92)	SLD (N=38)	Psychiatrie (N=21)
Pénicillines	246,6	175,5	87,0	52,2	51,6
Amoxicilline	177,1	97,0	34,9	13,7	19,2
Injectable	92,8	58,7	3,4	0,4	0,1
Orale	84,3	38,3	31,5	13,3	19,1
Amoxicilline-ac. clavulanique	54,8	72,5	47,6	37,5	31,8
Injectable	9,6	21,0	1,6	1,3	0,1
Orale	45,3	51,5	46,0	36,2	31,7
Ticarcilline-ac. clavulanique	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pipéracilline tazobactam	0,6	2,3	1,3	0,1	0,0
Pénicillines M	0,5	2,7	1,8	0,4	0,3
Témocilline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Céphalosporines (et aztréonam)	18,3	44,9	12,0	8,9	1,5
C1G et C2G	6,2	1,0	0,6	0,2	0,1
Céfoxitine	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
C3G	12,1	43,9	11,3	8,7	1,5
C3G orales	4,5	1,7	3,4	1,6	0,6
Céfotaxime	2,4	22,2	0,7	0,1	0,0
Ceftriaxone	5,0	17,3	6,0	6,8	0,9
C3G Inj. actives sur <i>P. aeruginosa</i>	0,2	2,7	1,2	0,3	0,0
Ceftazidime avibactam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ceftolozane tazobactam	0,0	0,0	0,0	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
Carbapénèmes	0,3	1,7	2,4	0,5	0,0
Imipénème	0,3	0,9	1,0	0,1	0,0
Méropénème	0,0	0,8	0,8	0,1	0,0
Ertapénème	0,0	0,1	0,6	0,2	0,0
Quinolones	13,1	5,8	28,5	5,8	5,1
Fluoroquinolones	13,1	5,8	28,5	5,8	5,1
Ciprofloxacine Inj.	0,5	1,9	0,4	0,2	0,0
Ciprofloxacine O.	1,1	2,3	8,2	1,2	0,9
Lévofloxacine Inj.	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0
Lévofloxacine O.	0,3	0,2	6,2	0,9	0,9
Ofloxacine Inj.	3,7	0,3	0,4	0,4	0,0
Ofloxacine O.	6,7	0,8	11,1	2,3	2,2
MLS	8,2	17,0	12,0	5,9	4,2
Antibiotiques autres*	7,1	14,3	4,8	0,8	0,5
Glycopeptides	0,2	3,0	1,9	0,1	0,0
Vancomycine	0,2	2,7	1,0	0,1	0,0
Teicoplanine	0,0	0,3	1,0	0,0	0,0
Fosfomycine Inj.	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
Daptomycine	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
Colistine	0,0	1,0	0,1	0,0	0,0
Linézolide	0,0	0,4	0,9	0,1	0,0
Tédizolide	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anti-SRM**	0,3	3,4	3,1	0,3	0,0
Imidazolés	8,5	10,2	2,4	1,2	1,2
Injectables	5,3	9,6	0,5	0,2	0,0
Orales	3,1	0,6	1,9	1,0	1,1
Sulfamides	0,6	5,0	7,1	1,8	1,6
Aminosides	3,3	9,7	0,7	1,1	0,0
Rifampicine	1,4	5,0	9,7	0,8	0,1
Cyclines	4,5	0,5	1,7	2,7	2,2
Tigécycline	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
J01	303,9	274,5	159,8	80,5	67,4
Fidaxomicine	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<b>Tous les ATB</b>	<b>308,5</b>	<b>280,1</b>	<b>171,4</b>	<b>82,4</b>	<b>68,6</b>

\* 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	CH ≤33% lits CS	7	361	30,5	26,7	0,31	0,22
		CH >33% lits CS	20	2 905	27,9	24,6	0,43	0,32
		MCO	25	3 150	17,5	15,2	0,45	0,33
		ESSR	10	254	31,1	41,2	0,23	0,21
		<b>Ensemble</b>	<b>65</b>	<b>7 333</b>	<b>22,9</b>	<b>21,2</b>	<b>0,39</b>	<b>0,29</b>
<i>Enterobacter cloacae</i>	Cefotaxime	CH ≤33% lits CS	3	40	42,5	37,5	0,08	0,09
		CH >33% lits CS	14	556	44,1	36,9	0,15	0,11
		MCO	17	752	44,9	40,6	0,32	0,29
		ESSR	6	127	43,3	55,4	0,23	0,25
		<b>Ensemble</b>	<b>41</b>	<b>1 503</b>	<b>44,4</b>	<b>40,3</b>	<b>0,21</b>	<b>0,19</b>
<i>Escherichia coli</i>	Cefotaxime ou Ceftriaxone	CH ≤33% lits CS	18	1 837	11,2	12,4	0,33	0,35
		CH >33% lits CS	17	5 283	8,4	8,3	0,34	0,38
		MCO	23	8 681	8,1	7,6	0,60	0,47
		ESSR	21	1 436	10,9	9,1	0,25	0,24
		<b>Ensemble</b>	<b>83</b>	<b>17 506</b>	<b>8,7</b>	<b>8,4</b>	<b>0,39</b>	<b>0,31</b>
	Ciprofloxacin	CH ≤33% lits CS	17	1 834	19,8	23,8	0,62	0,60
		CH >33% lits CS	23	10 344	13,0	13,6	0,71	0,60
		MCO	26	9 810	13,5	15,3	1,06	0,88
		ESSR	24	1 712	18,4	20,1	0,43	0,41
		PSY	3	64	10,9	13,3	0,03	0,03
<b>Ensemble</b>	<b>96</b>	<b>26 097</b>	<b>14,2</b>	<b>16,8</b>	<b>0,72</b>	<b>0,54</b>		
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Cefotaxime ou Ceftriaxone	CH ≤33% lits CS	9	209	29,7	28,6	0,16	0,13
		CH >33% lits CS	11	962	17,3	11,0	0,12	0,08
		MCO	22	1 283	26,3	19,4	0,30	0,17
		ESSR	11	304	34,5	30,8	0,26	0,17
		<b>Ensemble</b>	<b>54</b>	<b>2 807</b>	<b>24,3</b>	<b>21,4</b>	<b>0,21</b>	<b>0,15</b>
	Ciprofloxacin ou ofloxacin	CH ≤33% lits CS	8	187	34,2	32,2	0,18	0,14
		CH >33% lits CS	12	1 057	18,6	16,2	0,14	0,11
		MCO	24	1 396	25,5	19,8	0,29	0,17
		ESSR	11	305	33,4	31,4	0,25	0,17
		<b>Ensemble</b>	<b>57</b>	<b>3 421</b>	<b>24,6</b>	<b>23,2</b>	<b>0,22</b>	<b>0,15</b>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ceftazidime	CH ≤33% lits CS	8	258	15,1	10,9	0,09	0,03
		CH >33% lits CS	19	1 712	13,0	10,8	0,12	0,10
		MCO	22	1 612	12,0	8,1	0,17	0,10
		ESSR	12	224	9,8	10,9	0,05	0,05
		<b>Ensemble</b>	<b>63</b>	<b>4 209</b>	<b>12,7</b>	<b>10,0</b>	<b>0,12</b>	<b>0,08</b>
	Imipénème	CH ≤33% lits CS	7	215	17,2	14,3	0,11	0,05
		CH >33% lits CS	19	1 733	14,9	13,6	0,14	0,12
		MCO	19	1 551	14,1	11,3	0,20	0,10
		ESSR	12	224	10,3	8,4	0,06	0,04
		<b>Ensemble</b>	<b>59</b>	<b>4 126</b>	<b>14,6</b>	<b>11,8</b>	<b>0,14</b>	<b>0,09</b>
	Ciprofloxacin	CH ≤33% lits CS	8	265	24,2	27,9	0,15	0,12
		CH >33% lits CS	19	1 747	22,0	20,0	0,21	0,17
		MCO	22	1 610	22,4	20,4	0,31	0,22
ESSR		12	224	17,9	18,3	0,10	0,09	
<b>Ensemble</b>		<b>63</b>	<b>4 249</b>	<b>21,8</b>	<b>20,0</b>	<b>0,22</b>	<b>0,16</b>	

## Consommation d'antifongiques

**Tableau 5** : Consommation globale d'antifongiques pour l'ensemble de l'établissement, en réanimation et en hématologie selon le type d'établissements en nombre de DDJ/1 000 JH

Type	Ensemble de l'établissement				Réanimation				Hématologie			
	Nb	Nb Lits	Nb JH	Taux global	Nb	Nb Lits	Nb JH	Taux global	Nb	Nb Lits	Nb JH	Taux global
CHU	1	2 804	728 727	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-
CH ≤ 33% lits CS	4	299	100 995	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-
CH > 33% lits CS	5	1 951	620 184	8,6	5	65	19 293	132,8	2	33	11 000	222,4
MCO	14	3 139	876 078	14,5	7	72	24 774	173,1	1	28	8 618	145,3
ESSR	11	1 204	416 800	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
PSY	5	861	266 670	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>10 258</b>	<b>3 009 454</b>	<b>20,5</b>	<b>12</b>	<b>137</b>	<b>44 067</b>	<b>155,5</b>	<b>3</b>	<b>61</b>	<b>19 618</b>	<b>188,5</b>

**Tableau 6** : Consommation d'antifongiques pour l'ensemble de l'établissement, en réanimation et en hématologie en nombre de DDJ/1 000 JH

Molécules	Ensemble de l'établissement		Réanimation		Hématologie	
	Nb*	Taux global	Nb*	Taux global	Nb*	Taux global
Amphotéricines B	12	4,1	4	11,3	2	20,8
Amphotéricine B non lipidique	7	0,3	1	0,3	0	0,0
Amphotéricine B liposomale	6	3,8	4	11,1	2	20,8
Amphotéricine B complexée	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Triazolés	40	14,5	12	123,4	3	134,3
Fluconazole	39	11,3	12	117,6	3	70,4
Itraconazole	9	0,2	0	0,0	0	0,0
Voriconazole	13	2,3	7	5,3	3	31,1
Posaconazole	6	0,7	2	0,5	3	32,8
Isavuconazole	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Flucytosine	3	0,1	2	0,1	0	0,0
Echinocandines	14	1,9	12	20,6	3	33,4
Caspofungine	14	1,6	12	20,5	3	32,9
Micafungine	3	0,3	1	0,1	1	0,5
Anidulafungine	0	0,0	0	0,0	0	0,0

\*Nombre d'établissements / secteurs ayant consommé la molécule

## Liste des participants

ALBI	Centre Hospitalier d'Albi
ALBI	Centre Mutualiste de Rééducation Fonctionnelle
ALBI	Clinique Toulouse Lautrec
ALBI	Fondation Bon Sauveur d'Alby
ALES	Centre Hospitalier d'Alès
ALES	Clinique Bonnefon
ANTRENAS	SSR spécialisé en Pneumologie
ANTRENAS	SSR Pédiatrique Les Ecureuils
ARLES-SUR-TECH	Maison de Repos Le Château Bleu
ASTUGUE	Hôpital Le Montaigu
AUCH	Centre Hospitalier d'Auch
AUCH	Polyclinique de Gascogne
AX-LES-THERMES	Hôpital Saint-Louis
BAGNERES-DE-BIGORRE	Centre Hospitalier de Bagnères
BAGNERES-DE-LUCHON	Centre de Rééducation Fonctionnelle des Hôpitaux de Luchon
BAGNOLS-SUR-CEZE	Centre Hospitalier Louis Pasteur
BANYULS-SUR-MER	Centre Hélio-Marin
BEAUMONT-DE-LOMAGNE	Centre de Réadaptation pour Cardiaques
BEAUPUY	Clinique de Beaupuy
BEDARIEUX	Polyclinique des Trois Vallées
BEZIERS	Centre Hospitalier de Béziers
BEZIERS	Clinique Champeau - Méditerranée
BONDIGOUX	Clinique du Château de Vernhes
BOUJAN-SUR-LIBRON	Polyclinique Saint Privat
BRETENOUX	Centre de Soins de Suite et de Réadaptation Notre-Dame
CABESTANY	Polyclinique Médipôle Saint Roch
CAHORS	Centre Hospitalier Jean Rougier
CAHORS	Clinique du Quercy Bellevue
CARCASSONNE	Centre Hospitalier
CARCASSONNE	Polyclinique Montréal
CARMAUX	Polyclinique Sainte-Barbe
CASTELMAUROU	Maison de Repos et de Convalescence Montvert
CASTELNAUDARY	Centre Hospitalier Jean Pierre Cassabel
CASTELNAU-LE-LEZ	Clinique du Parc
CASTELNAU-LE-LEZ	Clinique Médicale Mas du Rochet
CASTELNAU-LE-LEZ	Les Jardins de Sophia
CASTELNAU-LE-LEZ	Centre de Réadaptation Fonctionnelle Bourgès
CASTRES	Hôpital du Pays d'Autan
CASTRES	Polyclinique du Sidobre
CAUSSADE	Hôpital Local Le Jardin d'Emilie
CERBERE	ASCV-Centre Bouffard-Vercelli
CERET	Clinique du Vallespir
CLERMONT-L'HERAULT	Centre Hospitalier de Clermont l'Hérault
COLLIOURE	Centre de Réadaptation Fonctionnelle Mer Air Soleil
COLOMIERS	Clinique des Pyrénées
COLOMIERS	Clinique du Cabirol
CONDOM	Centre Hospitalier de Condom
CORNEBARRIEU	Clinique des Cèdres
DECAZEVILLE	Centre Hospitalier Pierre Delpech
ERR	GCS Pôle Sanitaire Cerdan
ESPALION	Hôpital Jean Solinhac
FIGEAC	Centre Hospitalier de Figeac
FLORAC	Centre Hospitalier de Florac
FRONTON	Clinique Saint-Roch
GAILLAC	Centre Hospitalier de Gaillac
GALLARGUES-LE-MONTUEUX	Clinique Les Oliviers
GANGES	Polyclinique Saint Louis
GIMONT	Hôpital Local de Gimont

GRAMAT	Centre Hospitalier Louis Conte
LA GRANDE-MOTTE	Clinique Mutualiste Jean Léon
LABARTHE-SUR-LEZE	Le Val des Cygnes
LAMALOU-LES-BAINS	Centre Ster
LAMALOU-LES-BAINS	Centre de Convalescence Le Colombier
LAMALOU-LES-BAINS	Centre Hospitalier Paul Coste Floret
LANGOGNE	Centre Hospitalier de Langogne
LANNEMEZAN	Centre Hospitalier de Lannemezan
LANUEJOLS	Centre de Post Cure Alcoolique
LAVELANET	Centre Hospitalier du Pays d'Olmes
LE BOULOU	Centre Le Vallespir
LES SALLES DU-GARDON	Maison de Santé La Pomarède
LEYME	Centre Hospitalier Jean-Pierre Falret
LIMOUX	CH Limoux-Quillan site de Limoux
LODEVE	Centre Hospitalier de Lodève
LODEVE	Clinique du Souffle La Vallonie
LOMBEZ	Hôpital Local de Lombez et Samatan
LOURDES	Centre Hospitalier de Lourdes
LUNEL	Centre Hospitalier Pôle de Santé de Lunel
LUNEL	Clinique Via Domitia Pôle de Santé
MAUVEZIN	Hôpital Local de Mauvezin
MAZAMET	Clinique du Refuge Protestant
MENDE	Centre Hospitalier Gui de Chauliac
MILLAU	Centre Hospitalier de Millau
MIRANDE	Centre Hospitalier de Mirande
MOISSAC	Centre Hospitalier de Moissac
MONTARNAUD	Clinique Saint Antoine
MONTAUBAN	Centre Hospitalier de Montauban
MONTAUBAN	Clinique du Pont de Chaume
MONTBERON	Clinique de Montberon
MONTEGUT	Centre Pédiatrique de Médecine Physique et de Réadaptation de Roquetaillade
MONTFAUCON	Centre de Rééducation Fonctionnelle La Roseraie
MONTPELLIER	ICM - Val d Aurelle
MONTPELLIER	Clinique Clémentville
MONTPELLIER	Centre Mutualiste Neurologique Propara
MONTPELLIER	Clinique Saint Jean
MONTPELLIER	Clinique du Millénaire
MONTPELLIER	Polyclinique Saint Roch
MONTPELLIER	Clinique Fontfroide
MONTRODAT	Centre de Rééducation Fonctionnelle
MURET	Clinique d'Occitanie
NARBONNE	Centre Hospitalier de Narbonne
NARBONNE	Polyclinique Le Languedoc
NEGREPELISSE	Hôpital Local de Nègrepelisse
NIMES	Hôpital privé Les Franciscaines
NIMES	Clinique les Sophoras
NIMES	CHU de Nimes - Groupe Hospitalier Carémeau
NOGARO	Hôpital Local de Nogaro
OSSEJA	Centre de Réhabilitation respiratoire Soleil Cerdan
PALAVAS-LES-FLOTS	Institut Saint Pierre
PERPIGNAN	Centre Hospitalier de Perpignan
PERPIGNAN	Clinique Notre Dame de L'Espérance
PERPIGNAN	Clinique Saint Pierre
PERPIGNAN	Clinique Mutualiste Catalane
PEZENAS	Polyclinique Pasteur
PEZENAS	Centre Hospitalier de Pezenas
PIN-BALMA	Clinique d'Aufrery
PONTEILS-ET-BRESIS	Centre Hospitalier de Pontails
PRADES	Centre Hospitalier

PRADES	Clinique Saint Michel
QUINT-FONSEGRIVES	SSR Korian Val de Saune
REMOULINS	Clinique du Pont du Gard
REVEL	Hôpital Local de Revel
RODEZ	Centre Hospitalier Sainte-Marie
SAINT-AFFRIQUE	Centre Hospitalier Emile Borel
SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Centre Hospitalier Spécialisé François Tosquelles
SAINT-BLANCARD	Centre de Rééducation Fonctionnelle de Saint-Blancard
SAINT-CERE	Centre Hospitalier de Saint-Céré
SAINT-CHELY-D'APCHER	Centre Hospitalier Fanny Ramadier
SAINT-CLEMENT-DE-RIVIERE	Centre de Rééducation Motrice Ster
SAINT-ESTEVE	Centre de rééducation et de réadaptation fonctionnelle La Pinède
SAINT-GAUDENS	Centre Hospitalier Comminges Pyrénées
SAINT-JEAN	Clinique du Marquisat
SAINT-JEAN	Nouvelle Clinique de l'Union
SAINT-JEAN-DELNOUS	Maison de Repos et de Convalescence La Clauze
SAINT-LIZIER	Centre Hospitalier Ariège - Couserans
SAINT-NAUPHARY	Clinique La Pinède
SALLES-LA-SOURCE	Centre Hospitalier Intercommunal du Vallon
SEMEAC	Clinique Psychiatrique Lampre
SETE	Hôpitaux du Bassin de Thau
SEVERAC-LE-CHÂTEAU	Centre Médical Maurice Fenaille
TARASCON-SUR-ARIEGE	Hôpital Jules Rousse
TARBES	Centre Hospitalier Vic-Bigorre
TARBES	Polyclinique de l'Ormeau
TOULOUSE	Centre Gériatrique des Minimes
TOULOUSE	Centre Hospitalier Gérard Marchant
TOULOUSE	CHU de Toulouse
TOULOUSE	Clinique Ambroise Paré
TOULOUSE	Clinique Médipôle Garonne
TOULOUSE	Clinique Néphrologique Saint-Exupéry
TOULOUSE	Clinique Pasteur
TOULOUSE	Clinique Saint-Cyprien Rive Gauche
TOULOUSE	Clinique Saint-Jean Languedoc
TOULOUSE	Domaine de La Cadène
TOULOUSE	Hôpital Joseph Ducuing
TOULOUSE	Institut Universitaire du Cancer de Toulouse - Oncopole, Institut Claudius Regaud
TOULOUSE	Polyclinique du Parc
UZES	Centre Hospitalier Uzès
VALENCE-D'ALBIGEOIS	Centre de Réadaptation pour Personnes Âgées
VIC-FEZENSAC	Hôpital Local de Vic-Fezensac
VILLEFRANCHE-DE-LAURAGAIS	Clinique Monié
VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE	Centre Hospitalier La Chartreuse