

annexe

2

Tableaux 8 à 59

Figure 29

Statistiques globales de résistance des principales espèces bactériennes

ANNEXE 2

Tableau 8 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	5758	558	2	5198	9,0	0,0	91,0
Oxacilline	5821	3782	0	2039	65,0	0,0	35,0
Kanamycine	5820	3907	52	1861	67,1	0,9	32,0
Gentamicine	5821	5609	16	196	96,3	0,3	3,4
Tobramycine	5820	3998	23	1799	68,7	0,4	30,9
Érythromycine	5821	3690	12	2119	63,4	0,2	36,4
Lincomycine	5821	4287	150	1384	73,6	2,6	23,8
Pristinamycine	4667	4481	59	127	96,0	1,3	2,7
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	5821	5672	47	102	97,4	0,8	1,8
Rifampicine	5821	5663	61	97	97,3	1,0	1,7
Acide fusidique	5821	5500	134	187	94,5	2,3	3,2
Fosfomycine	5816	5541	3	272	95,2	0,1	4,7
Fluoroquinolones	5821	3565	106	2150	61,2	1,8	37,0
Teicoplanine	5755	5716	22	13	99,4	0,4	0,2
Vancomycine	5821	5805	16	0	99,7	0,3	0,0

Tableau 9 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques des souches sensibles à la méticilline (SASM) (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	3719	558	2	3159	15,0	0,1	84,9
Oxacilline	3782	3782	0	0	100,0	0,0	0,0
Kanamycine	3781	3595	44	142	95,0	1,2	3,8
Gentamicine	3782	3750	5	27	99,2	0,1	0,7
Tobramycine	3782	3674	11	97	97,1	0,3	2,6
Érythromycine	3782	2984	7	791	78,9	0,2	20,9
Lincomycine	3782	3464	87	231	91,6	2,3	6,1
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	3782	3717	18	47	98,3	0,5	1,2
Rifampicine	3782	3440	68	274	91,0	1,8	7,2
Acide fusidique	3782	3620	64	98	95,7	1,7	2,6
Fosfomycine	3777	3724	0	53	98,6	0,0	1,4
Fluoroquinolones	3782	3440	68	274	91,0	1,8	7,2
Vancomycine	3782	3782	0	0	100,0	0,0	0,0

Tableau 10 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques des souches résistantes à la méticilline (SARM) (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	2039	0	0	2039	0,0	0,0	100,0
Oxacilline	2039	0	0	2039	0,0	0,0	100,0
Kanamycine	2039	312	8	1719	15,3	0,4	84,3
Gentamicine	2039	1859	11	169	91,2	0,5	8,3
Tobramycine	2038	324	12	1702	15,9	0,6	83,5
Érythromycine	2039	706	5	1328	34,7	0,2	65,1
Lincomycine	2039	823	63	1153	40,4	3,1	56,5
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	2039	1955	29	55	95,9	1,4	2,7
Rifampicine	2039	1921	36	82	94,2	1,8	4,0
Acide fusidique	2039	1880	70	89	92,2	3,4	4,4
Fosfomycine	2093	1885	3	205	90,1	0,1	9,8
Fluoroquinolones	2039	125	38	1876	6,1	1,9	92,0
Vancomycine	2039	2023	16	0	99,2	0,8	0,0

Tableau 11 *Enterococcus faecalis* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Ampicilline	760	760	0	0	100,0	0,0	0,0
Gentamicine 500*	760	575	17	168	75,7	2,2	22,1
Kanamycine 1000*	760	342	4	413	45,0	0,5	54,5
Érythromycine	760	141	91	528	18,5	12,0	69,5
Lincomycine	760	0	0	760	0,0	0,0	100,0
Pristinamycine	760	53	83	624	7,0	10,9	82,1
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	760	321	1	438	42,2	0,1	57,7
Furanes	760	743	8	9	97,8	1,0	1,2
Vancomycine	760	759	1	0	99,9	0,1	0,0
Rifampicine	393	379	11	3	96,4	2,8	0,8
Tétracyclines	394	88	0	306	22,3	0,0	77,7
Teicoplanine	393	392	1	0	99,7	0,3	0,0

* S : résistance naturelle à bas niveau.

Tableau 12 *Enterococcus faecium* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Ampicilline	43	25	8	10	58,1	18,6	23,3
Gentamicine 500*	43	40	1	2	93,0	2,3	4,7
Kanamycine 1000*	43	19	0	24	44,2	0,0	55,8
Érythromycine	43	3	4	36	7,0	9,3	83,7
Lincomycine	43	5	2	36	11,6	4,7	83,7
Pristinamycine	43	41	1	1	95,4	2,3	2,3
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	43	21	0	22	48,8	0,0	51,2
Furanes	43	10	10	23	23,3	23,3	53,5
Vancomycine	43	43	0	0	100,0	0,0	0,0
Rifampicine	18	15	3	0	83,3	16,7	0,0
Tétracyclines	18	8	0	10	44,4	0,0	55,6
Teicoplanine	18	18	0	0	100,0	0,0	0,0

* S : résistance naturelle à bas niveau.

Tableau 13 *Escherichia coli* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Ampicilline ou amoxicilline	16212	8851	266	7095	54,6	1,6	43,8
Amoxicilline + acide clavulanique	16222	10748	3422	2052	66,3	21,1	12,6
Ticaracilline	16222	9322	35	6865	57,5	0,2	42,3
Céfalotine	16222	10491	3928	1803	64,7	24,2	11,1
Céfotaxime	16222	16098	87	37 b	99,2	0,5	0,2
Gentamicine	16222	15690	53	479	96,7	0,3	3,0
Tobramycine	16222	15785	20	417	97,3	0,1	2,6
Amikacine	16222	16154	30	38	99,6	0,2	0,2
Cotrimoxazole	16222	12889	206	3127	79,5	1,3	19,3
Fluoroquinolones	16108	14612	282	1214	90,7	1,8	7,5
Amoxicilline	13866	7510	248	6108	54,2	1,8	44,1
Pipéracilline	15386	8897	3400	3089	57,8	22,1	20,1
Ticaracilline + acide clavulanique	12137	9412	1817	908	77,5	15,0	7,5
Pipéracilline + acide clavulanique	11557	11170	317	70	96,7	2,7	0,6
Céfoxitine	10120	9820	137	163	97,0	1,4	1,6
Ceftazidime	14609	14463	83	63	99,0	0,6	0,4
Céfépime	11952	11894	52	6	99,5	0,4	0,1
Aztréonam	12147	12015	94	38	98,9	0,8	0,3
Imipénème	14007	14002	2	3	100,0	0,0	0,0
Acide nalidixique	14000	12162	64	1774	86,9	0,5	12,7
Nétilmicine	13582	13385	18	179	98,5	0,1	1,3
Furanes	12773	12285	240	248	96,2	1,9	1,9

ANNEXE 2

Tableau 14 *Citrobacter freundii* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	187	0	1	186	0,0	0,5	99,5
Ticarcilline	187	119	0	68	63,6	0,0	36,4
Pipéracilline	187	119	8	60	63,6	4,3	32,1
Céfalotine	187	0	1	186	0,0	0,5	99,5
Céfotaxime	187	138	35	14	73,8	18,7	7,5
Ceftazidime	187	138	17	32	73,8	9,1	17,1
Imipénème	187	187	0	0	100,0	0,0	0,0
Gentamicine	187	169	1	17	90,4	0,5	9,1
Tobramycine	186	162	0	24	87,1	0,0	12,9
Amikacine	187	177	0	10	94,7	0,0	5,3
Cotrimoxazole	187	166	1	20	88,8	0,5	10,7
Acide nalidixique	187	130	6	51	69,5	3,2	27,3
Ciprofloxacine	187	144	2	41	77,0	1,1	21,9
Fluoroquinolones							
Péfloxacine	126	90	2	34	71,4	1,6	27,0
Ofloxacine	61	48	1	12	78,7	1,6	19,7

Tableau 15 *Enterobacter aerogenes* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002)].

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	364	0	6	358	0,0	1,6	98,4
Ticarcilline	364	137	2	225	37,6	0,5	61,8
Pipéracilline	362	135	19	208	37,3	5,2	57,5
Céfalotine	364	0	2	362	0,0	0,5	99,5
Céfotaxime	364	174	136	54	47,8	37,4	14,8
Ceftazidime	363	172	22	169	47,4	6,1	46,6
Imipénème	364	361	2	1	99,2	0,5	0,3
Gentamicine	364	355	1	8	97,5	0,3	2,2
Tobramycine	364	219	2	143	60,2	0,5	39,3
Amikacine	364	223	56	85	61,3	15,4	23,4
Triméthoprime + sulfaméthoxazole	364	198	3	163	54,4	0,8	44,8
Acide nalidixique	364	144	6	214	39,6	1,6	58,8
Ciprofloxacine	364	162	4	198	44,5	1,1	54,4
Fluoroquinolones							
Péfloxacine	246	95	2	149	38,6	0,8	60,6
Ofloxacine	116	60	1	55	51,7	0,9	47,4

Tableau 16 *Enterobacter cloacae* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	581	0	2	579	0,0	0,3	99,7
Ticarcilline	581	389	1	191	67,0	0,2	32,9
Pipéracilline	580	387	24	169	66,7	4,1	29,1
Céfalotine	581	0	1	580	0,0	0,2	99,8
Céfotaxime	581	424	34	123	73,0	5,9	21,2
Ceftazidime	578	422	35	121	73,0	6,1	20,9
Imipénème	581	580	1	0	99,8	0,2	0,0
Gentamicine	581	497	1	83	85,5	0,2	14,3
Tobramycine	581	492	0	89	84,7	0,0	15,3
Amikacine	581	567	3	11	97,6	0,5	1,9
Triméthoprime + sulfaméthoxazole	581	548	3	30	94,3	0,5	5,2
Acide nalidixique	581	440	8	133	75,7	1,4	22,9
Ciprofloxacine	581	467	16	98	80,4	2,8	16,9
Fluoroquinolones							
Péfloxacine	379	286	14	79	75,5	3,7	20,8
Ofloxacine	201	170	1	30	84,6	0,5	14,9

Tableau 17 *Klebsiella oxytoca* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	442	357	42	43	80,8	9,5	9,7
Ticarcilline	442	0	1	441	0,0	0,2	99,8
Pipéracilline	442	5	361	76	1,1	81,7	17,2
Céfalotine	442	329	57	56	74,4	12,9	12,7
Céfotaxime	442	430	9	3	97,3	2,0	0,7
Ceftazidime	442	436	4	2	98,6	0,9	0,5
Imipénème	442	441	0	1	99,8	0,0	0,2
Gentamicine	442	428	4	10	96,8	0,9	2,3
Tobramycine	442	427	1	14	96,6	0,2	3,2
Amikacine	442	437	3	2	98,9	0,7	0,5
Triméthoprime + sulfaméthoxazole	442	414	2	26	93,7	0,5	5,9
Acide nalidixique	442	396	3	43	89,6	0,7	9,7
Ciprofloxacine	442	416	3	23	94,1	0,7	5,2
Fluoroquinolones							
Péfloxacin	303	269	7	27	88,8	2,3	8,9
Ofloxacine	139	134	2	3	96,4	1,4	2,2

Tableau 18 *Klebsiella pneumoniae* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	954	811	103	40	85,0	10,8	4,2
Ticarcilline	954	0	1	953	0,0	0,1	99,9
Pipéracilline	951	5	834	112	0,5	87,7	11,8
Céfalotine	954	779	122	53	81,7	12,8	5,6
Céfotaxime	954	921	16	17	96,5	1,7	1,8
Ceftazidime	949	917	6	26	96,6	0,6	2,7
Imipénème	954	954	0	0	100,0	0,0	0,0
Gentamicine	954	925	2	27	97,0	0,2	2,8
Tobramycine	953	911	2	40	95,6	0,2	4,2
Amikacine	954	927	14	13	97,2	1,5	1,4
Triméthoprime + sulfaméthoxazole	954	860	6	88	90,1	0,6	9,2
Acide nalidixique	954	793	19	142	83,1	2,0	14,9
Ciprofloxacine	954	893	14	47	93,6	1,5	4,9
Fluoroquinolones							
Péfloxacin	656	557	39	60	84,9	5,9	9,1
Ofloxacine	296	274	8	14	92,6	2,7	4,7

Tableau 19 *Proteus mirabilis* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	1385	1105	221	59	79,8	16,0	4,3
Ticarcilline	1384	860	10	514	62,1	0,7	37,1
Pipéracilline	1385	873	327	185	63,0	23,6	13,4
Céfalotine	1385	1043	229	113	75,3	16,5	8,2
Céfotaxime	1385	1370	6	9	98,9	0,4	0,6
Ceftazidime	1374	1358	11	5	98,8	0,8	0,4
Imipénème	1385	1384	1	0	99,9	0,1	0,0
Gentamicine	1385	1289	1	95	93,1	0,1	6,9
Tobramycine	1384	1305	1	78	94,3	0,1	5,6
Amikacine	1385	1368	6	11	98,8	0,4	0,8
Triméthoprime + sulfaméthoxazole	1385	1083	29	273	78,2	2,1	19,7
Acide nalidixique	1385	1038	12	335	74,9	0,9	24,2
Ciprofloxacine	1385	1198	65	122	86,5	4,7	8,8
Fluoroquinolones							
Péfloxacin	1002	796	20	186	79,4	2,0	18,6
Ofloxacine	383	298	35	50	77,8	9,1	13,1

ANNEXE 2

Tableau 20 *Proteus vulgaris* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	192	154	25	13	80,2	13,0	6,8
Ticarcilline	192	161	0	31	83,9	0,0	16,1
Pipéracilline	192	161	21	10	83,9	10,9	5,2
Céfalogline	192	0	2	190	0,0	1,0	99,0
Céfotaxime	192	188	4	0	97,9	2,1	0,0
Ceftazidime	192	188	3	1	97,9	1,6	0,5
Imipénème	192	190	2	0	99,0	1,0	0,0
Gentamicine	192	191	0	1	99,5	0,0	0,5
Tobramycine	192	191	0	1	99,5	0,0	0,5
Amikacine	192	190	1	1	99,0	0,5	0,5
Triméthoprim + sulfaméthoxazole	192	177	1	14	92,2	0,5	7,3
Acide nalidixique	192	186	0	6	96,9	0,0	3,1
Ciprofloxacine	192	191	1	0	99,5	0,5	0,0
Fluoroquinolones							
Péfloxacin	132	129	2	1	97,7	1,5	0,8
Ofloxacin	60	59	1	0	98,3	1,7	0,0

Tableau 21 *Serratia marcescens* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + acide clavulanique	208	0	1	207	0,0	0,5	99,5
Ticarcilline	207	154	1	52	74,4	0,5	25,1
Ticarcilline + acide clavulanique	204	162	14	28	79,4	6,9	13,7
Pipéracilline	207	154	11	42	74,4	5,3	20,3
Céfalogline	208	0	0	208	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	208	178	28	2	85,6	13,5	1,0
Ceftazidime	206	180	23	3	87,4	11,2	1,5
Céfépime	202	199	2	1	98,5	1,0	0,5
Imipénème	208	207	1	0	99,5	0,5	0,0
Gentamicine	208	192	0	16	92,3	0,0	7,7
Tobramycine	208	174	6	28	83,7	2,9	13,5
Amikacine	208	186	13	9	89,4	6,3	4,3
Triméthoprim + sulfaméthoxazole	208	174	4	30	83,7	1,9	14,4
Acide nalidixique	208	146	1	61	70,2	0,5	29,3
Ciprofloxacine	208	173	22	13	83,2	10,6	6,3
Fluoroquinolones							
Péfloxacin	115	83	9	23	72,2	7,8	20,0
Ofloxacin	93	70	6	17	75,3	6,5	18,3

Tableau 22 *Pseudomonas aeruginosa* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Ticarcilline	2361	1532	130	699	64,9	5,5	29,6
Pipéracilline	2361	1873	105	383	79,3	4,4	16,2
Aztréonam	2361	1522	665	174	64,5	28,2	7,4
Ceftazidime	2361	2041	207	113	86,4	8,8	4,8
Imipénème	2361	1966	134	261	83,3	5,7	11,1
Gentamicine	2361	1183	188	990	50,1	8,0	41,9
Tobramycine	2361	1823	31	507	77,2	1,3	21,5
Amikacine	2361	1981	190	190	83,9	8,0	8,0
Colistine	2361	2359	0	2	99,9	0,0	0,1
Ciprofloxacine	2361	1636	74	651	69,3	3,1	27,6
Ticarcilline + acide clavulanique	2321	1495	364	462	64,4	15,7	19,9
Pipéracilline + tazobactam	2345	1919	250	176	81,8	10,7	7,5
Céfépime	1877	1336	426	115	71,2	22,7	6,1
Fosfomycine	1969	1016	8	945	51,6	0,4	48,0

Tableau 23 *Acinetobacter baumannii* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Ticaracilline	290	174	23	93	60,0	7,9	32,1
Pipéracilline	290	116	46	128	40,0	15,9	44,1
Ceftazidime	290	93	122	75	32,1	42,1	25,9
Imipénème	290	290	0	0	100,0	0,0	0,0
Gentamicine	290	151	14	125	52,1	4,8	43,1
Tobramycine	290	197	9	84	67,9	3,1	29,0
Amikacine	290	215	14	75	74,1	0,0	25,9
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	290	165	12	113	56,9	4,1	39,0
Ciprofloxacine	290	99	6	185	34,1	2,1	63,8
Ticaracilline + acide clavulanique	255	161	51	43	63,1	20,0	16,9
Pipéracilline + tazobactam	264	182	71	11	68,9	26,9	4,2
Céfépime	266	76	106	84	28,6	39,8	31,6

Tableau 24 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées dans les urines (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Oxacilline	702	285	0	417	40,6	0,0	59,4
Tobramycine	702	339	6	357	48,3	0,9	50,8
Gentamicine	702	665	5	32	94,7	0,7	4,6
Érythromycine	702	377	1	324	53,6	0,1	46,3
Lincomycine	701	434	18	249	61,9	2,6	35,5
Rifampicine	702	685	8	9	97,6	1,1	1,3
Acide fusidique	702	674	10	18	96,0	1,4	2,6
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	702	683	3	16	97,3	0,4	2,3
Fluoroquinolones	702	233	13	456	33,1	1,9	65,0
Vancomycine	702	702	0	0	100,0	0,0	0,0
Pénicilline G	698	52	0	646	7,5	0,0	92,5
Kanamycine	666	318	4	344	47,8	0,6	51,6
Fosfomycine	693	639	1	53	92,3	0,1	7,6
Teicoplanine	664	653	4	7	98,3	0,6	1,1

ANNEXE 2

Tableau 25 *Escherichia coli* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées dans les urines (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline ou ampicilline	12492	6823	221	5448	54,6	1,8	43,6
Ticarcilline	12492	7198	26	5268	57,5	0,2	42,3
Amoxicilline + acide clavulanique	12492	8346	2496	1650	66,8	20,0	13,2
Céfalotine	12492	8130	2933	1429	65,1	23,5	11,4
Céfotaxime	12492	12407	58	27	99,3	0,5	0,2
Gentamicine	12492	12089	35	368	96,8	0,3	2,9
Tobramycine	12492	12163	16	313	97,4	0,1	2,5
Amikacine	12492	12442	20	30	99,6	0,2	0,2
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	12492	9935	136	2421	79,5	1,1	19,4
Fluoroquinolones	12492	11278	210	1004	90,3	1,7	8,0
Pipéracilline	11691	6784	2551	2356	58,0	21,8	20,2
Ceftazidime	10886	10784	57	45	99,1	0,5	0,4
Imipénème	10856	10853	1	2	99,9	0,0	0,1
Nétilmicine	10457	10309	16	132	98,6	0,2	1,2
Acide nalidixique	11331	9782	47	1502	86,3	0,4	13,3
Furanes	11854	11395	227	232	96,1	1,9	2,0

Tableau 26 *Pseudomonas aeruginosa* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées dans les urines (réseau REUSSIR, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Ticarcilline	873	541	51	281	62,0	5,8	32,2
Ceftazidime	873	754	84	35	86,4	9,6	4,0
Imipénème	873	721	58	94	82,6	6,6	10,8
Tobramycine	873	611	8	254	70,0	0,9	29,1
Amikacine	873	711	75	87	81,4	8,6	10,0
Ciprofloxacine	873	523	25	325	59,9	2,9	37,2
Pipéracilline	832	654	37	141	78,6	4,4	16,9
Pipéracilline + tazobactam	856	692	97	67	80,8	11,3	7,8
Aztréonam	870	532	279	59	61,1	32,1	6,8
Gentamicine	797	349	67	381	43,8	8,4	47,8
Fosfomycine	707	427	1	279	60,4	0,1	39,5
Colistine	809	809	0	0	100,0	0,0	0,0

Tableau 27 *Enterococcus faecalis* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ampicilline	622	99,2	744	99,3	760	100
Gentamicine 500*	622	80,9	744	78,1	760	75,7
Kanamycine 1000*	622	48,7	744	47,3	760	45
Érythromycine	622	21,1	744	17,7	760	18,5
Lincomycine	622	0,0	744	0,0	760	0
Pristinamycine	622	6,0	744	4,5	760	7
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	622	45,7	744	44,5	760	42,2
Furanes	622	99,5	744	96,7	760	97,8
Vancomycine	622	100,0	744	100,0	760	99,9
Rifampicine	353	95,7	409	94,9	393	96,4
Tétracyclines	353	24,4	408	20,6	394	22,3
Teicoplanine	353	100,0	415	100,0	393	99,7

* S : résistance naturelle à bas niveau

Tableau 28 *Enterococcus faecium* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ampicilline	29	20,7	34	41,2	43	58,1
Gentamicine 500*	29	86,2	34	47,1	43	93,0
Kanamycine 1000*	29	31,0	34	29,4	43	44,2
Érythromycine	29	3,4	34	8,8	43	7,0
Lincomycine	29	3,4	34	14,7	43	11,6
Pristinamycine	29	86,2	34	97,1	43	95,4
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	29	62,1	34	58,8	43	48,8
Furanes	29	65,5	34	38,2	43	23,3
Vancomycine	29	100,0	34	100,0	43	100,0
Rifampicine	16	87,5	22	54,5	18	83,3
Tétracyclines	16	18,8	22	54,5	18	44,4
Teicoplanine	16	100,0	34	100,0	18	100,0

* S : résistance naturelle à bas niveau

ANNEXE 2

Tableau 29 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Pénicilline G	6344	9,0	5862	9,0	5758	9,0
Oxacilline	6398	64,3	5906	64,5	5821	65,0
Kanamycine	6396	65,2	5904	66,3	5820	67,1
Gentamicine	6398	94,7	5906	95,5	5821	96,3
Tobramycine	6368	66,4	5905	67,4	5820	68,7
Érythromycine	6398	61,9	5906	62,9	5821	63,4
Lincomycine	6398	71,3	5906	72,2	5821	73,6
Pristinamycine	5141	95,3	5813	98,5	4667	96,0
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	6398	98,9	6398	98,9	5821	97,4
Rifampicine	6398	95,9	5906	96,7	5821	97,3
Acide fusidique	6398	94,1	5906	93,9	5821	94,5
Fosfomycine	6393	95,2	5904	95,7	5816	95,2
Fluoroquinolones	6398	62,1	5906	61,8	5821	61,2
Teicoplanine	6031	99,4	5813	98,5	5755	99,4
Vancomycine	6398	99,9	5906	99,8	5821	99,7

Tableau 30 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques des souches sensibles à la méticilline (SASM) [réseau REUSSIR, 2000-2002].

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Pénicilline G	4060	13,9	3769	14,3	3719	15,0
Oxacilline	4112	100,0	3811	100,0	3782	100,0
Kanamycine	4110	95,8	3809	95,4	3781	95,0
Gentamicine	4112	99,3	3811	99,2	3782	99,2
Tobramycine	4088	97,3	3811	96,8	3782	97,1
Érythromycine	4112	80,3	3811	80,2	3782	78,9
Lincomycine	4112	92,8	3811	91,8	3782	91,6
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	4112	99,6	3811	99,0	3782	98,3
Rifampicine	4112	98,8	3811	98,8	3782	91,0
Acide fusidique	4112	96,1	3811	95,7	3782	95,7
Fosfomycine	4108	99,1	3811	98,9	3777	98,6
Fluoroquinolones	4112	93,3	3811	92,7	3782	91,0
Vancomycine	4112	100,0	3811	100,0	3782	100,0

Tableau 31 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques des souches résistantes à la méticilline (SARM) [réseau REUSSIR, 2000-2002].

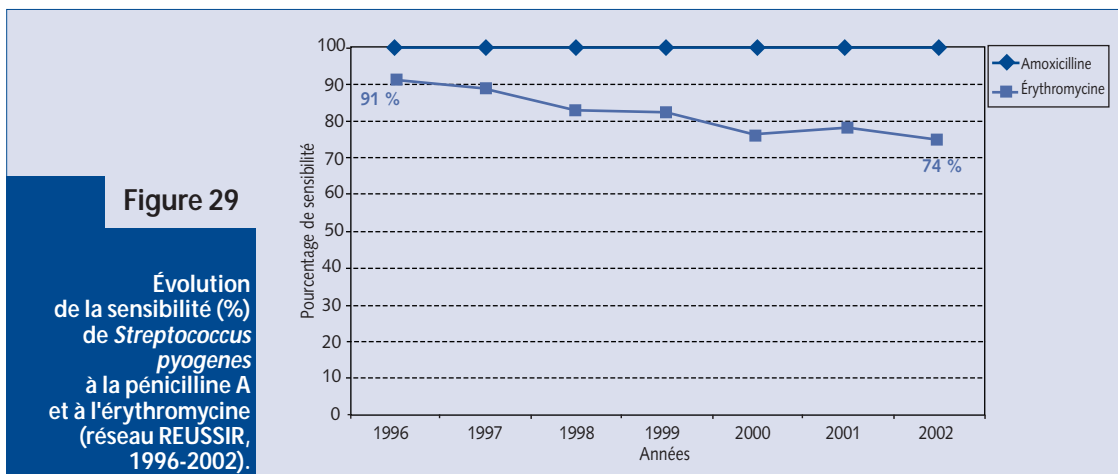
Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Pénicilline G	2284	0	2093	0,0	2039	0,0
Oxacilline	2286	0	2095	0,0	2039	0,0
Kanamycine	2286	10,2	2095	13,3	2039	15,3
Gentamicine	2286	86,4	2095	88,8	2039	91,2
Tobramycine	2280	10,8	2094	13,9	2038	15,9
Érythromycine	2286	28,9	2095	31,4	2039	34,7
Lincomycine	2286	32,5	2095	36,6	2039	40,4
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	2286	97,5	2095	97,5	2039	95,9
Rifampicine	2286	90,6	2095	92,8	2039	94,2
Acide fusidique	2286	90,3	2095	90,7	2039	92,2
Fosfomycine	2285	88,1	2093	90,1	2093	90,1
Fluoroquinolones	2286	5,9	2095	5,4	2039	6,1
Vancomycine	2286	99,7	2095	99,5	2039	99,2

Tableau 32 *Streptococcus pyogenes* : sensibilité (%) à la pénicilline A et à l'érythromycine (réseau REUSSIR, 1996-2002).

Année	Nombre total de souches	Pourcentage sensibles à	
		Amoxicilline	Érythromycine
1996	208	100	91
1997	343	100	89
1998	360	100	83
1999	1237	100	82
2000	410	100	76
2001	428	100	78
2002	445	100	74

Tableau 33 *Streptococcus agalactiae* : sensibilité (%) à la pénicilline A et à l'érythromycine (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Année	Nombre total de souches	Pourcentage de souches S à	
		Péni A	Érythromycine
2000	2420	100,0	81,0
2001	2493	100,0	78,0
2002	2572	100,0	75,0



ANNEXE 2

Tableau 34 *Escherichia coli* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	16423	55	16011	54	16222	54
Ticarcilline	16423	58	16011	58	16222	57
Amoxicilline + acide clavulanique	16423	65	16011	65	16222	66
Céfalotine	16423	66	16011	64	16222	65
Céfotaxime	16423	100	16011	99	16222	99
Ceftazidime	16423	99	16011	99	16222	99
Imipénème	16423	100	16011	100	16222	100
Gentamicine	16423	97	16011	97	16222	97
Tobramycine	16423	98	16011	98	16222	97
Amikacine	16423	100	16011	100	16222	100
Acide nalidixique	16423	88	16011	88	16222	87
Ciprofloxacine	16423	95	16011	94	16222	93
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	16423	79	16011	79	16222	79
Ticarcilline + acide clavulanique	12523	82	11977	78	12137	78
Pipéracilline	15586	58	15133	58	15386	58
Pipéracilline + tazobactam	11719	98	11484	97	11557	97
Aztréonam	12670	99	12325	99	12147	99
Céfoxitine	9867	98	9777	97	10120	97
Céfépime	11897	100	11773	100	11952	100
Cefpirome	3890	100	6138	100	6102	100
Méïcillinam	4113	74	4005	73	4087	71
Nétilmicine	13888	99	13524	99	13582	99
Péfloxacine	12532	91	11105	91	11126	90
Fosfomycine	8659	99	8737	99	8876	99
Colistine	8852	100	8381	100	8537	100
Tétracyclines	4925	59	6475	63	6835	64
Chloramphénicol	3641	84	3654	86	3812	85

Tableau 35 *Citrobacter freundii* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	237	0	229	0	187	0
Ticarcilline	237	68	229	59	187	64
Pipéracilline	237	69	228	59	187	64
Amoxicilline + acide clavulanique	237	0	229	0	187	0
Céfalotine	237	1	229	0	187	0
Céfotaxime	237	73	229	71	187	74
Ceftazidime	233	72	227	69	187	74
Imipénème	237	99	229	100	187	100
Gentamicine	237	94	229	90	187	90
Tobramycine	237	87	229	84	186	87
Amikacine	237	94	229	90	187	95
Acide nalidixique	237	87	229	66	187	66
Ciprofloxacine	237	78	229	75	187	77
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	237	86	229	81	187	89
Ticarcilline + acide clavulanique	209	70	191	67	160	69
Pipéracilline + tazobactam	197	82	186	70	156	72
Aztréonam	205	71	197	67	166	70
Céfoxitine	167	2	174	0	133	0
Céfépime	205	99	202	93	167	97
Cefpirome	127	95	110	90	92	96
Méïcillinam	66	70	78	60	59	63
Nétilmicine	205	91	195	88	163	88
Péfloxacine	183	70	166	64	126	71
Fosfomycine	153	99	150	98	121	100
Colistine	133	98	141	98	106	100

Tableau 36 *Enterobacter aerogenes* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	424	0	433	0	364	0
Ticaracilline	424	30	433	29	364	38
Pipéracilline	424	30	429	30	362	37
Amoxicilline + acide clavulanique	424	0	433	0	364	0
Céfaloine	424	0	433	0	364	0
Céfotaxime	424	35	433	36	364	48
Ceftazidime	424	35	428	34	363	47
Imipénème	424	100	433	99	364	99
Gentamicine	424	95	433	97	364	98
Tobramycine	422	48	430	47	364	60
Amikacine	424	55	433	49	364	61
Acide nalidixique	424	32	433	30	364	40
Ciprofloxacine	424	36	433	31	364	45
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	424	44	433	43	364	54
Ticaracilline + acide clavulanique	360	34	372	32	296	46
Pipéracilline + tazobactam	365	37	374	33	295	48
Aztréonam	380	35	380	36	325	48
Céfotaxime	356	2	370	0	307	0
Céfépime	387	44	412	46	343	60
Cefpirome	227	48	191	40	136	67
Méccillnam	157	13	131	26	123	24
Nétilmicine	303	56	292	53	258	68
Péfloxacine	306	40	276	28	246	39
Fosfomycine	326	86	327	81	274	91
Colistine	324	98	305	98	264	99

Tableau 37 *Enterobacter cloacae* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	537	0	595	0	581	0
Ticaracilline	537	72	595	71	581	67
Pipéracilline	536	72	593	71	580	67
Amoxicilline + acide clavulanique	537	0	595	0	581	0
Céfaloine	537	0	595	0	581	0
Céfotaxime	537	78	595	75	581	73
Ceftazidime	536	78	591	75	578	73
Imipénème	537	100	595	100	581	100
Gentamicine	537	88	595	87	581	86
Tobramycine	531	88	594	87	581	85
Amikacine	537	98	595	97	581	98
Acide nalidixique	537	81	595	79	581	76
Ciprofloxacine	537	87	595	84	581	80
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	537	93	595	96	581	95
Ticaracilline + acide clavulanique	485	76	528	73	528	70
Pipéracilline + tazobactam	489	81	528	73	517	71
Aztréonam	458	77	512	73	498	71
Céfotaxime	391	2	443	0	429	0
Céfépime	497	97	547	96	542	91
Cefpirome	292	90	316	93	300	84
Méccillnam	99	69	151	62	159	63
Nétilmicine	452	90	516	86	493	85
Péfloxacine	372	82	398	79	379	75
Fosfomycine	337	77	380	78	365	85
Colistine	340	99	352	100	358	99

ANNEXE 2

Tableau 38 *Klebsiella oxytoca* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	439	0	440	0	442	0
Ticarcilline	439	0	440	0	442	0
Pipéracilline	438	1	440	2	442	1
Amoxicilline + acide clavulanique	439	82	440	78	442	81
Céfalotine	439	73	440	71	442	74
Céfotaxime	439	97	440	98	442	97
Ceftazidime	437	97	437	99	442	99
Imipénème	439	100	440	100	442	100
Gentamicine	439	97	440	98	442	97
Tobramycine	439	97	440	96	442	97
Amikacine	439	99	440	99	442	99
Acide nalidixique	439	90	440	87	442	90
Ciprofloxacine	439	95	440	95	442	94
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	439	95	440	95	442	94
Ticarcilline + acide clavulanique	384	91	388	84	398	86
Pipéracilline + tazobactam	361	91	379	87	391	88
Aztréonam	375	91	367	88	395	89
Céfoxitine	286	98	305	98	305	98
Céfépime	379	98	389	98	398	97
Cefpirome	222	96	253	97	250	94
Mécatilline	98	43	117	47	104	40
Nétilmicine	375	98	391	97	388	98
Péfloxacine	342	93	318	90	303	89
Fosfomycine	278	87	282	85	304	88
Colistine	263	100	251	100	263	100

Tableau 39 *Klebsiella pneumoniae* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	1018	0	932	0	954	0
Ticarcilline	1018	0	932	0	954	0
Pipéracilline	1018	0	930	0	951	0
Amoxicilline + acide clavulanique	1018	85	932	87	954	85
Céfalotine	1018	79	932	80	954	82
Céfotaxime	1018	99	932	98	954	97
Ceftazidime	1013	99	921	98	949	97
Imipénème	1018	100	932	100	954	100
Gentamicine	1018	98	932	99	954	97
Tobramycine	1013	97	930	97	953	96
Amikacine	1018	98	932	98	954	97
Acide nalidixique	1018	86	932	86	954	83
Ciprofloxacine	1018	95	932	95	954	93
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	1018	93	932	91	954	90
Ticarcilline + acide clavulanique	848	89	820	90	817	88
Pipéracilline + tazobactam	784	95	758	96	762	93
Aztréonam	956	98	864	98	877	96
Céfoxitine	570	96	567	96	575	94
Céfépime	831	98	813	97	820	96
Cefpirome	442	98	446	98	460	97
Mécatilline	267	44	210	50	229	48
Nétilmicine	896	98	817	98	840	97
Péfloxacine	793	89	626	89	656	85
Fosfomycine	681	82	615	80	636	82
Colistine	640	100	546	99	545	99

Tableau 40 *Proteus mirabilis* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	1461	59	1392	60	1150	60
Ticaracilline	1461	60	1392	61	1384	62
Pipéracilline	1461	61	1392	63	1385	63
Amoxicilline + acide clavulanique	1461	75	1392	77	1385	80
Céfaloine	1461	74	1392	73	1385	75
Céfotaxime	1461	99	1392	99	1385	99
Ceftazidime	1449	99	1377	99	1374	99
Imipénème	1461	96	1392	100	1385	100
Gentamicine	1461	91	1392	91	1385	93
Tobramycine	1454	93	1392	94	1384	94
Amikacine	1461	98	1392	99	1385	99
Acide nalidixique	1461	73	1392	71	1385	75
Ciprofloxacine	1461	87	1392	87	1385	86
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	1461	81	1392	81	1385	78
Ticaracilline + acide clavulanique	1253	92	1235	90	1155	91
Pipéracilline + tazobactam	1169	98	1155	99	1083	99
Aztréonam	1256	98	1209	99	1222	99
Céfoxitine	947	100	975	100	896	99
Céfépime	1234	98	1225	99	1146	99
Cefpirome	704	99	753	99	688	100
Métilinam	358	18	321	19	376	23
Nétilmicine	1232	94	1184	95	1189	95
Péfloxacine	1142	80	1004	78	1002	79
Fosfomycine	956	89	958	88	964	87
Colistine	855	0	759	0	797	0

Tableau 41 *Proteus vulgaris* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	224	0	165	0	192	0
Ticaracilline	224	85	165	81	192	84
Pipéracilline	224	85	165	81	192	84
Amoxicilline + acide clavulanique	224	81	165	79	192	80
Céfaloine	224	0	165	0	192	0
Céfotaxime	224	100	165	99	192	98
Ceftazidime	224	100	165	100	192	98
Imipénème	224	100	165	100	192	99
Gentamicine	224	98	165	98	192	99
Tobramycine	223	98	165	99	192	99
Amikacine	224	100	165	100	192	99
Acide nalidixique	224	96	165	98	192	97
Ciprofloxacine	224	98	165	99	192	99
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	224	92	165	88	192	92
Ticaracilline + acide clavulanique	208	99	157	99	179	98
Pipéracilline + tazobactam	202	100	158	100	177	99
Aztréonam	178	98	137	100	155	97
Céfoxitine	151	99	129	98	137	98
Céfépime	207	100	158	99	180	100
Cefpirome	114	96	108	97	116	98
Métilinam	33	27	26	15	35	31
Nétilmicine	186	99	145	99	171	99
Péfloxacine	163	99	116	99	132	98
Fosfomycine	126	90	111	94	118	94
Colistine	119	0	75	0	97	0

ANNEXE 2

Tableau 42 *Serratia marcescens* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	221	0	190	0	208	0
Ticarcilline	221	67	189	66	207	74
Pipéracilline	221	67	190	65	207	74
Amoxicilline + acide clavulanique	221	0	190	0	208	0
Céfalogtine	221	0	190	0	208	0
Céfotaxime	221	82	190	80	208	86
Ceftazidime	219	86	189	87	206	87
Imipénème	221	100	190	100	208	100
Gentamicine	221	91	190	88	208	92
Tobramycine	220	70	189	76	208	84
Amikacine	221	81	190	87	208	89
Acide nalidixique	221	59	190	65	208	70
Ciprofloxacine	221	75	190	72	208	83
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	221	79	190	78	208	84
Ticarcilline + acide clavulanique	209	70	173	69	204	79
Pipéracilline + tazobactam	210	79	168	69	197	83
Aztréonam	179	83	158	84	183	87
Céfoxitine	160	24	132	23	136	26
Céfépime	212	98	174	98	202	99
Cefpirome	124	95	101	97	101	95
Métilinam	22	0	34	0	24	0
Nétilmicine	186	76	161	81	175	87
Péfloxacine	154	58	124	63	115	72
Fosfomycine	137	90	124	91	124	90
Colistine	143	0	129	0	151	0

Tableau 43 *Pseudomonas aeruginosa* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ticarcilline	1917	63,0	1989	60,6	2361	64,9
Pipéracilline	1917	77,8	1989	76,2	2361	79,3
Aztréonam	1917	65,8	1988	63,7	2361	64,5
Ceftazidime	1917	84,5	1989	84,7	2361	86,4
Imipénème	1917	84,6	1989	85,2	2361	83,3
Gentamicine	1917	44,9	1989	47,0	2361	50,1
Tobramycine	1917	74,1	1989	73,9	2361	77,2
Amikacine	1917	79,2	1989	78,7	2361	83,9
Colistine	1917	100,0	1989	100,0	2361	99,9
Ciprofloxacine	1917	69,8	1989	67,2	2361	69,3
Ticarcilline + acide clavulanique	1813	62,1	1904	61,0	2321	64,4
Pipéracilline + tazobactam	1890	82,3	1980	81,3	2345	81,8
Céfépime	1509	63,0	1616	64,0	1877	71,2
Fosfomycine	1576	41,0	1609	39,2	1969	51,6

Tableau 44 *Acinetobacter baumannii* : sensibilité aux antibiotiques (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ticaracilline	253	71,0	312	62,0	290	60,0
Pipéracilline	253	40,0	312	38,0	290	40,0
Ceftazidime	253	50,0	312	33,0	290	32,0
Imipénème	253	99,0	312	99,0	290	100,0
Gentamicine	253	56,0	312	52,0	290	52,0
Tobramycine	253	67,0	312	69,0	290	68,0
Amikacine	253	74,0	312	73,0	290	74,0
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	253	61,0	312	57,0	290	57,0
Ciprofloxacine	253	47,0	312	43,0	290	34,0
Ticaracilline + acide clavulanique	253	75,0	277	65,0	255	63,0
Pipéracilline + tazobactam	229	78,0	292	72,0	264	69,0
Céfépime	231	39,0	279	27,0	266	29,0

Tableau 45 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées des urines (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Oxacilline	749	37,2	681	35,8	702	40,6
Tobramycine	749	41,6	707	41,2	702	48,3
Gentamicine	749	93,2	707	92,2	702	94,7
Rifampicine	749	96,4	706	96,5	702	97,6
Acide fusidique	749	93,8	706	93,9	702	96,0
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	749	98,3	700	98,1	702	97,3
Fluoroquinolones	749	30,8	707	29,1	702	33,1
Vancomycine	749	99,9	706	99,4	702	100,0
Pénicilline G	747	7,1	700	6,6	698	7,5
Kanamycine	735	41,2	691	41,1	666	47,8
Érythromycine	732	43,0	690	47,2	702	53,6
Lincomycine	727	52,8	693	54,8	701	61,9
Fosfomycine	750	90,8	705	92,3	693	92,2
Teicoplanine	665	98,7	687	97,8	664	98,4

Tableau 46 *Escherichia coli* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées des urines (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	12640	54,7	12430	54,7	12492	54,6
Ticaracilline	12640	57,9	12430	57,9	12492	57,6
Amoxicilline + acide clavulanique	12640	66,2	12430	66,3	12492	66,8
Céfalotine	12640	66,9	12430	64,6	12492	65,0
Céfotaxime	12640	99,6	12430	99,5	12492	99,3
Gentamicine	12640	96,8	12430	97,5	12492	96,7
Tobramycine	12640	97,5	12430	97,8	12492	97,3
Amikacine	12640	99,7	12430	99,6	12492	99,6
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	12640	78,6	12430	79,3	12492	79,5
Fluoroquinolones	12640	91,2	12430	91,5	12492	90,2
Pipéracilline	11833	58,1	11593	58,1	11691	58,0
Ceftazidime	10813	99,4	10744	99,3	10886	99,0
Imipénème	10982	100,0	10753	100,0	10856	100,0
Nétilmicine	10714	98,6	10509	98,8	10457	98,6
Acide nalidixique	11561	87,4	11330	87,9	11331	86,3
Furanes	12194	96,7	11795	95,4	11854	96,1

ANNEXE 2

Tableau 47 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées des urines (réseau REUSSIR, 2000-2002).						
Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ticarcilline	892	60,6	926	54,3	873	61,9
Ceftazidime	892	85,4	926	85,5	873	86,3
Imipénème	892	86,1	926	85,5	873	82,5
Tobramycine	892	64,8	926	63,7	873	70,0
Amikacine	892	79,6	926	77,6	873	81,4
Ciprofloxacine	892	58,6	926	56,5	873	59,9
Pipéracilline	822	73,5	855	73,9	832	78,6
Pipéracilline + tazobactam	799	80,6	879	79,1	856	80,8
Aztréonam	890	64,6	922	57,7	870	61,1
Gentamicine	734	41,8	759	39,7	797	43,7
Fosfomycine	738	51,6	776	47,7	707	60,4
Colistine	760	100,0	829	100,0	809	100,0

Tableau 48 <i>Staphylococcus aureus</i> : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées chez les consultants externes (réseau REUSSIR, 2000-2002).						
Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Oxacilline	823	84,5	820	80,8	848	82,0
Kanamycine	823	81,6	820	79,2	848	80,3
Tobramycine	823	83,2	820	80,5	848	82,1
Gentamicine	823	97,8	820	98,3	848	97,1
Érythromycine	823	71,1	820	70,3	848	69,7
Rifampicine	823	96,5	820	97,6	848	97,3
Acide fusidique	823	93,8	820	93,8	848	94,7
Fosfomycine	823	97,9	820	97,4	848	97,8
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	823	99,4	820	98,8	848	98,1
Fluoroquinolones	823	84,2	820	79,5	848	79,1
Vancomycine	823	99,9	820	100,0	848	100,0
Pénicilline G	802	9,9	804	11,2	838	9,4
Lincosamine	792	86,1	795	83,9	849	84,3
Teicoplanine	791	99,5	812	99,1	805	100,0

Tableau 49 <i>Escherichia coli</i> : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées chez les consultants externes (réseau REUSSIR, 2000-2002).						
Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	2150	57,4	2272	57,8	2188	58,4
Ticarcilline	2150	59,9	2275	59,8	2188	60,3
Amoxicilline + acide clavulanique	2150	68,7	2273	68,3	2188	69,5
Céfalotine	2150	72,5	2265	66,4	2188	66,7
Céfotaxime	2150	100,0	2262	99,8	2188	99,3
Gentamicine	2150	97,5	2268	98,8	2188	97,6
Tobramycine	2150	98,3	2264	98,9	2188	97,9
Amikacine	2150	99,8	2275	99,8	2188	99,5
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	2150	80,1	2275	82,1	2188	81,1
Fluoroquinolones	2150	93,8	2274	94,1	2188	93,0
Pipéracilline	2050	59,9	2190	60,3	2125	60,9
Ceftazidime	1966	99,9	2142	99,7	2053	99,2
Aztréonam	1881	99,5	2044	99,2	1886	99,1
Imipénème	1958	99,9	2115	100,0	2050	99,9
Nétilmicine	1888	98,8	1825	99,5	1703	98,9
Acide nalidixique	1997	90,5	2151	91,3	2077	90,4
Furanes	1927	97,6	2047	96,8	1953	96,5

Tableau 50 *Pseudomonas aeruginosa* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées chez les consultants externes (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ticarilline	290	68,3	281	68,4	279	68,4
Pipéracilline	290	84,1	281	81,0	279	81,0
Pipéracilline + tazobactam	290	88,6	281	87,4	279	87,4
Ceftazidime	290	88,3	281	90,7	279	90,7
Aztréonam	290	70,2	281	71,9	279	71,9
Imipénème	290	90,7	281	86,8	279	86,8
Tobramycine	290	85,2	281	85,8	279	85,8
Amikacine	290	78,6	281	82,6	279	82,6
Ciprofloxacine	290	74,8	281	77,6	279	77,6
Céfépime	227	71,4	207	75,4	202	75,4
Gentamicine	267	49,1	254	57,1	270	57,1
Nétilmicine	256	53,9	225	63,6	204	63,6
Fosfomycine	248	48,4	243	30,5	240	30,5
Colistine	244	100,0	220	100,0	240	100,0

Tableau 51 *Staphylococcus aureus* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées aux urgences (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Oxacilline	495	73,2	479	75,1	496	73,2
Kanamycine	495	73,1	479	75,4	496	73,4
Tobramycine	495	73,6	479	76,8	496	75,3
Gentamicine	495	96,2	479	96,2	496	97,8
Érythromycine	495	68,5	479	65,8	496	69,2
Rifampicine	495	96,8	479	97,9	496	98,6
Acide fusidique	495	96,2	479	91,4	496	93,2
Fosfomycine	495	95,4	479	96,0	496	95,1
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	495	99,0	479	97,9	496	98,2
Fluoroquinolones	495	70,3	479	73,7	496	71,3
Vancomycine	495	100,0	479	100,0	496	100,0
Pénicilline G	492	9,6	477	9,2	495	11,1
Lincomycine	470	78,5	462	81,0	497	78,9
Teicoplanine	477	99,6	471	98,5	465	99,4

Tableau 52 *Escherichia coli* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées aux urgences (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline ou ampicilline	2126	58,6	1983	57,4	2175	57,5
Ticarilline	2126	61,4	1983	61,0	2175	60,3
Amoxicilline + acide clavulanique	2126	67,1	1983	65,0	2175	66,2
Céfalotine	2126	66,5	1983	63,3	2175	64,3
Céfotaxime	2126	99,7	1983	99,7	2175	99,7
Gentamicine	2126	97,6	1983	98,2	2175	97,4
Tobramycine	2126	98,2	1983	98,4	2175	98,1
Amikacine	2126	100,0	1983	99,7	2175	99,6
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	2126	80,9	1983	81,7	2175	82,2
Fluoroquinolones	2126	92,6	1983	92,7	2175	91,8
Pipéracilline	2025	61,7	1895	60,8	2099	60,4
Ceftazidime	1884	99,6	1723	99,4	1946	99,2
Aztréonam	1642	99,6	1400	99,4	1534	99,3
Imipénème	1834	99,9	1647	100,0	1827	99,9
Nétilmicine	1697	99,4	1806	98,7	1997	98,8
Acide nalidixique	1844	90,1	1629	90,4	1777	89,7
Furanes	1832	97,5	1692	95,3	1848	96,8

ANNEXE 2

Tableau 53 *Pseudomonas aeruginosa* : sensibilité aux antibiotiques des souches isolées aux urgences (réseau REUSSIR, 2000-2002).

Antibiotique	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ticarcilline	125	55,8	154	63,1	161	60,2
Pipéracilline	125	72,3	154	83,2	161	83,2
Pipéracilline + tazobactam	125	82,1	154	84,9	161	83,5
Ceftazidime	125	84,0	154	89,6	161	91,9
Aztréonam	125	65,6	154	60,5	161	56,5
Imipénème	125	84,0	154	90,2	161	86,3
Tobramycine	125	76,8	154	71,4	161	72,0
Amikacine	125	84,0	154	83,1	161	80,7
Ciprofloxacine	125	70,2	154	64,7	161	64,5
Céfépime	90	63,3	136	67,6	140	66,4
Gentamicine	111	52,3	132	50,0	149	49,0
Nétilmicine	94	60,6	107	51,4	99	47,4
Fosfomycine	120	52,5	146	41,1	151	49,0
Colistine	103	100,0	138	100,0	141	100,0

Tableau 54 *Staphylococcus aureus* : sensibilité à la méticilline des souches isolées aux consultations externes et aux urgences (réseau REUSSIR, 2000-2002).

	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Consultations externes	823	84,5	820	80,8	848	82,0
Urgences	495	73,2	479	75,1	496	73,2

Tableau 55 *Escherichia coli* : sensibilité aux fluoroquinolones des souches isolées aux consultations externes et aux urgences (réseau REUSSIR, 2000-2002).

	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Consultations externes	2150	93,8	2274	94,1	2188	93,0
Urgences	2126	92,6	1983	92,7	2175	91,8

Tableau 56 *Pseudomonas aeruginosa* : sensibilité à la ciprofloxacine des souches isolées aux consultations externes et aux urgences (réseau REUSSIR, 2000-2002).

	2000		2001		2002	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Consultations externes	290	74,8	281	77,6	279	77,6
Urgences	125	70,2	154	64,7	161	64,5

Tableau 57 *Streptococcus pneumoniae* : sensibilité aux antibiotiques (CNRP, 2002).

Antibiotique	Nombre total de souches	Nombre de souches			Pourcentage de souches		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline	1492	702	647	143	47,0	43,4	9,6
Amoxicilline	1492	1035	439	18	69,4	29,4	1,2
Céfotaxime	1492	1258	234	0	84,3	15,7	–
Érythromycine	1477	614	13	850	41,5	1,0	57,5
Lincomycine	1477	677	139	661	45,8	9,4	44,8
Pristinamycine	1477	1475	0	2	99,9	–	0,1
Lévofloxacine	1492	1489	0	3	99,8	–	0,2
Moxifloxacine	1492	1489	1	2	99,8	0,1	0,1
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	1477	868	201	408	58,8	13,6	27,6
Rifampicine	1477	1472	3	2	99,7	0,2	0,1
Chloramphénicol	1477	1288	28	161	87,2	1,9	10,9
Tétracyclines	1477	966	112	399	65,4	7,6	27,0
Fosfomycine	1477	1463	0	14	99,1	–	0,9
Kanamycine	1477	831	1	645	56,2	0,1	43,7
Gentamicine	1477	1477	0	0	100,0	–	–
Vancomycine	1477	1477	0	0	100,0	–	–
Téolithromycine	704	695	9	0	98,7	1,3	–

Tableau 58 *Streptococcus pyogenes* : sensibilité aux antibiotiques en 2002.

Antibiotique	AFORCOPI-BIO		EPIVILLE		Réseau des Armées		Réseau Ile-de-France*	
	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)	n	S (%)
Ampicilline	43	100,0	178	100,0	60	100,0	25	100,0
Érythromycine	43	65,1	178	62,9	60	61,7	25	80,0
Lincomycine	43	69,8	–	–	60	70,0	–	–
Pristinamycine	43	100,0	70	100,0	–	–	–	–
Tétracyclines	43	79,1	140	74,3	60	73,3	–	–

* Bactériémies uniquement

Tableau 59 *Escherichia coli* : sensibilité aux antibiotiques, souches isolées de tous les prélèvements chez la volaille et le porc (RESAPATH, 2002).

Antibiotique	Volaille		Porc	
	n	S (%)	n	S (%)
Amoxicilline	2212	45,6	1356	46,8
Amoxicilline + acide clavulanique	307	71,3	863	81,6
Ceftiofur	1923	99,4	1440	99,2
Néomycine	1594	89,7	1241	88,2
Gentamicine	1926	93,5	1262	93,7
Apramycine	–	–	1144	95,5
Florfenicol	574	99,7	966	96,3
Tétracycline	2149	16,1	1432	12,1
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	2225	55,9	1442	33,5
Fluméquine	2216	70,9	1351	74,8
Acide oxolinique	1927	76,0	1346	80,5
Enrofloxacine	1273	87,1	1341	92,2
Marbofloxacine	–	–	1341	94,7

