

annexe/appendix

2

Tableaux 2.1 à 2.42

Tables 2.1 to 2.42

**Statistiques globales de résistance
des principales espèces bactériennes
(informations de type 2)**

***Summary statistics of antibiotic
resistance for the major bacterial species
(type 2 information)***

Tableau 2.1

Staphylococcus aureus : sensibilité aux antibiotiques.
Staphylococcus aureus: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	11688	1232	3	10453	10.5	0.0	89.4
Oxacilline	11688	7964	0	3724	68.1	0.0	31.9
Gentamicine	11688	11349	30	309	97.1	0.3	2.6
Erythromycine	11688	7510	40	4138	64.3	0.3	35.4
Lincomycine	11688	8519	391	2778	72.9	3.3	23.8
Pristinamycine	11688	11061	255	372	94.6	2.2	3.2
Cotrimoxazole	11688	11540	42	106	98.7	0.4	0.9
Rifampicine	11688	11047	411	230	94.5	3.5	2.0
Ac. fusidique	11688	10878	390	420	93.1	3.3	3.6
Teicoplanine	11688	11666	16	6	99.8	0.1	0.1
Vancomycine	11688	11672	14	2	99.9	0.1	0.1
Fosfomycine	11670	11315	5	350	97.0	0.0	3.0
Fluoroquinolones	11667	7518	298	3851	64.4	2.6	33.0
Kanamycine	10928	7380	59	3489	67.5	0.5	31.9
Tobramycine	11663	8083	53	3527	69.3	0.5	30.2

Tableau 2.2

Staphylococcus aureus sensible à la méticilline (SASM) : sensibilité aux antibiotiques
(réseau REUSSIR, 2003).
Methicillin-susceptible Staphylococcus aureus (MSSA): susceptibility to antibiotics (réseau
REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	7964	1229	0	6735	15.4	0.0	84.6
Oxacilline	7964	7964	0	0	100.0	0.0	0.0
Gentamicine	7964	7902	9	53	99.2	0.1	0.7
Erythromycine	7964	6195	20	1749	77.8	0.3	22.0
Lincomycine	7964	7060	283	621	88.6	3.6	7.8
Pristinamycine	7964	7765	128	71	97.5	1.6	0.9
Cotrimoxazole	7964	7889	16	59	99.1	0.2	0.7
Rifampicine	7964	7704	211	49	96.7	2.6	0.6
Ac. fusidique	7964	7170	376	418	90.0	4.7	5.2
Teicoplanine	7964	7962	1	1	99.9	–	–
Vancomycine	7964	7964	0	0	100.0	0.0	0.0
Fluoroquinolones	7949	7148	188	613	89.9	2.4	7.7
Fosfomycine	7948	7834	0	114	98.6	0.0	1.4
Kanamycine	7483	7043	36	404	94.1	0.5	5.4
Tobramycine	7949	7609	26	314	95.7	0.3	4.0

Tableau 2.3

Staphylococcus aureus résistant à la méticilline (SARM) : sensibilité aux antibiotiques.
Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): susceptibility to antibiotics (réseau
REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	3724	0	0	3724	0.0	0.0	100.0
Oxacilline	3724	0	0	3724	0.0	0.0	100.0
Gentamicine	3724	3447	21	256	92.6	0.6	6.8
Erythromycine	3724	1315	20	2389	35.3	0.5	64.2
Lincomycine	3724	1459	108	2157	39.2	2.9	57.9
Pristinamycine	3724	3296	127	301	88.5	3.4	8.1
Cotrimoxazole	3724	3651	26	47	98.0	0.7	1.3
Rifampicine	3724	3343	200	181	89.8	5.4	4.9
Ac. fusidique	3724	3306	194	224	88.8	5.2	6.0
Vancomycine	3724	3708	14	2	99.6	0.4	0.1
Teicoplanine	3724	3704	15	5	99.5	0.4	0.1
Fosfomycine	3722	3481	5	236	93.5	0.1	6.3
Fluoroquinolones	3718	370	110	3238	10.0	3.0	87.1
Kanamycine	3445	337	23	3085	9.8	0.7	89.6
Tobramycine	3714	474	27	3213	12.8	0.7	86.5

Tableau 2.4

Enterococcus faecalis : sensibilité aux antibiotiques.
Enterococcus faecalis: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Ampicilline	1513	1508	3	2	99.7	0.2	0.1
Gentamicine 500*	1513	1055	292	166	69.7	19.3	11.0
Furanes	1513	1455	17	41	96.2	1.1	2.7
Vancomycine	1513	1513	0	0	100.0	0.0	0.0
Teicoplanine	1513	1513	0	0	100.0	0.0	0.0
Erythromycine	1293	193	172	928	14.9	13.3	71.8
Lincomycine	1164	0	0	1164	0.0	0.0	100.0
Cotrimoxazole	1150	916	38	196	79.7	3.3	17.0

* S = résistance naturelle à bas niveau/low level of resistance.

Tableau 2.5

Enterococcus faecium : sensibilité aux antibiotiques.
Enterococcus faecium: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Ampicilline	109	61	9	39	56.0	8.3	35.8
Gentamicine 500*	109	65	35	9	59.6	32.1	8.3
Furanes	109	37	16	56	33.9	14.7	51.4
Vancomycine	109	108	0	1	99.1	0.0	0.9
Teicoplanine	109	108	1	0	99.1	0.9	0.0
Erythromycine	99	10	12	77	10.1	12.1	77.8
Cotrimoxazole	91	69	7	15	75.8	7.7	16.5

* S = résistance naturelle à bas niveau/low level of resistance.

Tableau 2.6

Escherichia coli : sensibilité aux antibiotiques.
Escherichia coli: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	18674	10089	236	8349	54.0	1.3	44.7
Amoxicilline + clavulanate	18674	12696	4359	1619	68.0	23.3	8.7
Céfalotine	18674	12987	4026	1661	69.5	21.6	8.9
Céfotaxime	18674	18425	171	78	98.7	0.9	0.4
Gentamicine	18674	17883	43	748	95.8	0.2	4.0
Amikacine	18674	18557	24	93	99.4	0.1	0.5
Cotrimoxazole	18674	14630	160	3884	78.3	0.9	20.8
Acide nalidixique	18674	15914	100	2660	85.2	0.5	14.2
Fluoroquinolones	18674	17215	106	1353	92.2	0.6	7.2
Ticaracilline	17925	10149	30	7746	56.6	0.2	43.2
Pipéracilline	15591	8894	3278	3419	57.0	21.0	21.9
Ceftazidime	17340	17094	134	112	98.6	0.8	0.6
Imipénème	14637	14636	1	0	100.0	0.0	0.0
Tobramycine	15632	15027	8	597	96.1	0.1	3.8
Nétilmicine	14059	13752	16	291	97.8	0.1	2.1
Ciprofloxacine	16583	15239	94	1250	91.9	0.6	7.5
Furanes	14445	13707	504	234	94.9	3.5	1.6

ANNEXE 2 / APPENDIX 2

Tableau 2.7

***Citrobacter freundii* : sensibilité aux antibiotiques.
Citrobacter freundii: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).**

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	394	0	0	394	0.0	0.0	100.0
Céfalotine	394	0	0	394	0.0	0.0	100.0
Céfotaxime	394	287	64	43	72.8	2.0	25.2
Gentamicine	394	349	5	40	88.6	1.3	10.1
Amikacine	394	377	3	14	95.7	0.8	3.5
Cotrimoxazole	394	330	1	63	83.8	0.2	16.0
Acide nalidixique	394	287	8	99	72.8	2.0	25.2
Fluoroquinolones	394	324	5	65	82.2	1.3	16.5
Ticarilline	380	239	0	141	62.9	0.0	37.1
Pipéracilline	337	210	8	119	62.3	2.4	35.3
Ceftazidime	372	270	23	79	72.6	6.2	21.2
Imipénème	327	327	0	0	100.0	0.0	0.0
Tobramycine	336	288	1	47	85.7	0.3	14.0
Ciprofloxacine	365	298	5	62	81.6	1.4	17.0

Tableau 2.8

***Citrobacter koseri* : sensibilité aux antibiotiques.
Citrobacter koseri: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).**

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	436	0	0	436	0.0	0.0	100.0
Amoxicilline + clavulanate	436	355	72	9	81.4	16.5	2.1
Céfalotine	436	357	42	37	81.9	9.6	8.5
Céfotaxime	436	411	12	13	94.3	2.7	3
Gentamicine	436	432	2	2	99	0.5	0.5
Amikacine	436	420	6	10	96.3	1.4	2.3
Cotrimoxazole	436	412	1	23	94.5	0.2	5.3
Acide nalidixique	436	386	7	43	88.5	1.6	9.9
Fluoroquinolones	436	406	6	24	93.1	1.4	5.5

Tableau 2.9

***Enterobacter aerogenes* : sensibilité aux antibiotiques.
Enterobacter aerogenes: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).**

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	715	0	0	715	0.0	0.0	100.0
Céfalotine	715	0	0	715	0.0	0.0	100.0
Céfotaxime	715	317	311	87	44.3	43.5	12.2
Gentamicine	715	691	9	15	96.6	1.3	2.1
Amikacine	715	443	91	181	62.0	12.7	25.3
Cotrimoxazole	715	375	9	331	52.4	1.3	46.3
Acide nalidixique	715	295	9	411	41.3	1.3	57.4
Fluoroquinolones	715	322	3	390	45.0	0.4	54.6
Ticarilline	698	260	0	438	37.3	0.0	62.7
Pipéracilline	630	226	16	388	35.9	2.5	61.6
Ceftazidime	700	307	64	329	43.9	9.1	47.0
Imipénème	626	617	6	3	98.5	1.0	0.5
Tobramycine	631	368	0	263	58.3	0.0	41.7
Ciprofloxacine	686	297	3	386	43.3	0.4	56.3

Tableau 2.10 *Enterobacter cloacae* : sensibilité aux antibiotiques.
Enterobacter cloacae: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	1214	0	0	1214	0.0	0.0	100.0
Céfalotine	1214	0	0	1214	0.0	0.0	100.0
Céfotaxime	1214	890	59	265	73.3	4.9	21.9
Gentamicine	1214	1101	6	107	90.7	0.5	8.8
Amikacine	1214	1191	7	16	98.1	0.6	1.3
Cotrimoxazole	1214	1152	10	52	94.9	0.8	4.3
Acide nalidixique	1214	940	22	252	77.4	1.8	20.8
Fluoroquinolones	1214	1026	22	166	84.5	1.8	13.7
Ticarcilline	1159	788	1	370	68.0	0.0	32.0
Pipéracilline	1072	721	28	323	67.3	2.6	30.1
Ceftazidime	1179	864	63	252	73.3	5.3	21.4
Imipénème	1052	1046	3	3	99.4	0.3	0.3
Tobramycine	1068	943	2	123	88.3	0.2	11.5
Ciprofloxacine	1124	943	20	161	83.9	1.8	14.3

Tableau 2.11 *Klebsiella oxytoca* : sensibilité aux antibiotiques.
Klebsiella oxytoca: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	815	613	142	60	75.2	17.4	7.4
Céfalotine	815	604	99	112	74.1	12.1	13.7
Céfotaxime	815	797	13	5	97.8	1.6	0.6
Gentamicine	815	795	7	13	97.5	0.9	1.6
Amikacine	815	809	2	4	99.3	0.2	0.5
Cotrimoxazole	815	762	0	53	93.5	0	6.5
Acide nalidixique	815	735	5	75	90.2	0.6	9.2
Fluoroquinolones	815	772	3	40	94.7	0.4	4.9
Ticarcilline	787	0	0	787	0.0	0.0	100
Pipéracilline	710	0	600	110	0.0	84.5	15.5
Ceftazidime	784	772	10	2	98.4	1.3	0.3
Imipénème	676	676	0	0	100	0	0
Tobramycine	710	689	1	20	97	0.2	2.8
Ciprofloxacine	736	693	3	40	94.2	0.4	5.4

Tableau 2.12 *Klebsiella pneumoniae* : sensibilité aux antibiotiques.
Klebsiella pneumoniae: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	1866	1498	294	74	80.2	15.8	4.0
Céfalotine	1866	1488	264	114	79.8	14.1	6.1
Céfotaxime	1866	1799	41	26	96.4	2.2	1.4
Gentamicine	1866	1800	5	61	96.5	0.3	3.2
Amikacine	1866	1820	4	42	97.6	0.2	2.2
Cotrimoxazole	1866	1690	21	155	90.6	1.1	8.3
Acide nalidixique	1866	1623	49	194	87.0	2.6	10.4
Fluoroquinolones	1866	1774	21	71	95.1	1.1	3.8
Ticarcilline	1786	0	0	1786	0.0	0.0	100.0
Pipéracilline	1569	0	1330	239	0.0	84.8	15.2
Ceftazidime	1803	1736	27	40	96.3	1.5	2.2
Imipénème	1510	1510	0	0	100.0	0.0	0.0
Tobramycine	1568	1484	0	84	94.6	0.0	5.4
Ciprofloxacine	1708	1622	18	68	95.0	1.0	4.0

Tableau 2.13

Morganella morganii : sensibilité aux antibiotiques.
Morganella morganii: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	666	0	0	666	0.0	0.0	100.0
Amoxicilline + clavulanate	666	0	0	666	0.0	0.0	100.0
Céfalotine	666	0	0	666	0.0	0.0	100.0
Céfotaxime	666	600	58	8	90.1	8.7	1.2
Gentamicine	666	610	3	53	91.6	0.4	8.0
Amikacine	666	646	13	7	97.0	2.0	1.0
Cotrimoxazole	666	529	12	125	79.4	1.8	18.8
Acide nalidixique	666	489	5	172	73.4	0.8	25.8
Fluoroquinolones	666	556	21	89	83.5	3.2	13.3

Tableau 2.14

Proteus mirabilis : sensibilité aux antibiotiques.
Proteus mirabilis: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	2383	1885	416	82	79.1	17.5	3.4
Céfalotine	2383	1875	268	240	78.7	11.3	10.0
Céfotaxime	2383	2327	37	19	97.6	1.6	0.8
Gentamicine	2383	2184	3	196	91.7	0.1	8.2
Amikacine	2383	2337	5	41	98.1	0.2	1.7
Cotrimoxazole	2383	1846	61	476	77.5	2.6	19.9
Acide nalidixique	2383	1729	47	607	72.6	2.0	25.4
Fluoroquinolones	2383	2048	105	230	85.9	4.4	9.7
Ticaracilline	2308	1409	5	894	61.1	0.2	38.7
Pipéracilline	1997	1263	447	287	63.2	22.4	14.4
Ceftazidime	2258	2202	43	13	97.5	1.9	0.6
Imipénème	1882	1878	2	2	99.8	0.1	0.1
Tobramycine	2002	1848	1	153	92.3	0.1	7.6
Ciprofloxacine	2154	1837	102	215	85.3	4.7	10.0

Tableau 2.15

Proteus vulgaris : sensibilité aux antibiotiques.
Proteus vulgaris: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	227	160	51	16	70.5	22.5	7.0
Céfalotine	227	0	0	227	0.0	0.0	100.0
Céfotaxime	227	220	7	0	96.9	3.1	0.0
Gentamicine	227	214	3	10	94.3	1.3	4.4
Amikacine	227	226	0	1	99.6	0.0	0.4
Cotrimoxazole	227	188	6	33	82.9	2.6	14.5
Acide nalidixique	227	214	1	12	94.3	0.4	5.3
Fluoroquinolones	227	220	4	3	96.9	1.8	1.3
Ticaracilline	222	171	0	51	77.0	0.0	23.0
Pipéracilline	207	159	19	29	76.8	9.2	14.0
Ceftazidime	217	211	6	0	97.2	2.8	0.0
Imipénème	200	200	0	0	100.0	0.0	0.0
Tobramycine	207	196	1	10	94.7	0.5	4.8
ofloxacine (à contrôler)	212	206	3	3	97.2	1.4	1.4

Tableau 2.16

Providencia stuartii : sensibilité aux antibiotiques.
Providencia stuartii: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	184	0	0	184	0.0	0.0	100.0
Amoxicilline + clavulanate	184	0	0	184	0.0	0.0	100.0
Céfaloine	184	0	0	184	0.0	0.0	100.0
Céfotaxime	184	167	13	4	90.7	7.1	2.2
Gentamicine	184	0	0	184	0.0	0.0	100.0
Amikacine	184	162	14	8	88.0	7.6	4.4
Cotrimoxazole	184	136	10	38	73.9	5.4	20.7
Acide nalidixique	184	36	2	146	19.6	1.1	79.3
Fluoroquinolones	184	66	24	94	35.9	13.0	51.1

Tableau 2.17

Serratia marcescens : sensibilité aux antibiotiques.
Serratia marcescens: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	351	0	0	351	0.0	0.0	100.0
Céfaloine	351	0	0	351	0.0	0.0	100.0
Céfotaxime	351	314	19	18	89.5	5.4	5.1
Gentamicine	351	331	3	17	94.3	0.9	4.8
Amikacine	351	224	10	117	63.8	2.9	33.3
Cotrimoxazole	351	313	10	28	89.2	2.8	8.0
Acide nalidixique	351	272	5	74	77.5	1.4	21.1
Fluoroquinolones	351	306	17	28	87.2	4.8	8.0
Ticaracilline	340	284	1	55	83.5	0.3	16.2
Pipéracilline	339	278	12	49	82.0	3.5	14.5
Ceftazidime	339	303	29	7	89.4	8.6	2.0
Imipénème	338	338	0	0	100.0	0.0	0.0
Tobramycine	338	207	7	124	61.2	2.1	36.7
Ciprofloxacine	340	297	15	28	87.4	4.4	8.2

Tableau 2.18

Pseudomonas aeruginosa : sensibilité aux antibiotiques.
Pseudomonas aeruginosa: susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Ticaracilline	5768	3349	241	2178	58.0	4.2	37.8
Pipéracilline	5768	4604	229	935	79.8	4.0	16.2
Ceftazidime	5768	4837	542	389	83.9	9.4	6.7
Imipénème	5768	4678	352	738	81.1	6.1	12.8
Gentamicine	5768	3673	601	1494	63.7	10.4	25.9
Tobramycine	5768	4722	48	998	81.9	0.8	17.3
Amikacine	5768	4765	443	560	82.6	7.7	9.7
Colistine	5768	5733	0	35	99.4	0.0	0.6
Fluoroquinolones	5768	4003	212	1553	69.4	3.7	26.9
Ticaracilline + clavulanate	5597	3173	1045	1379	56.7	18.7	24.6
Pipéracilline + tazobactam	5573	4514	582	477	81.0	10.4	8.6
Céfépime	5015	3486	1205	324	69.5	24.0	6.5
Aztréonam	5630	3227	1974	429	57.3	35.1	7.6
Ciprofloxacine	5678	3967	200	1511	69.9	3.5	26.6
Fosfomycine	4424	2972	14	1438	67.2	0.3	32.5

Tableau 2.19

***Acinetobacter baumannii* : sensibilité aux antibiotiques.**
***Acinetobacter baumannii*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).**

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Ticarcline	412	221	31	160	53.6	7.5	38.8
Ticarcline + clavulanate	412	233	70	109	56.6	17.0	26.5
Pipéracilline	412	204	34	174	49.5	8.3	42.2
Pipéracilline + tazobactam	412	228	125	59	55.3	30.3	14.3
Ceftazidime	412	115	151	146	27.9	36.7	35.4
Céfépime	412	103	167	142	25.0	40.5	34.5
Imipénème	412	393	6	13	95.4	1.5	3.2
Gentamicine	412	215	13	184	52.2	3.2	44.7
Tobramycine	412	313	10	89	76.0	2.4	21.6
Amikacine	412	329	0	83	79.9	0.0	20.1
Cotrimoxazole	412	234	44	134	56.8	10.7	32.5
Ciprofloxacine	386	128	15	243	33.2	3.9	63.0
Nétilmicine	379	195	4	180	51.5	1.1	47.5

Tableau 2.20

***Staphylococcus aureus* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
***Staphylococcus aureus*: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).**

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Pénicilline G	6344	9.0	5862	9.0	5758	9.0	11688	10.5
Oxacilline	6398	64.3	5906	64.5	5821	65.0	11688	68.1
Kanamycine	6396	65.2	5904	66.3	5820	67.1	10928	67.5
Gentamicine	6398	94.7	5906	95.5	5821	96.3	11688	97.1
Tobramycine	6368	66.4	5905	67.4	5820	68.7	11663	69.3
Erythromycine	6398	61.9	5906	62.9	5821	63.4	11688	64.3
Lincomycine	6398	71.3	5906	72.2	5821	73.6	11688	72.9
Pristinamycine	5141	95.3	5813	98.5	4667	96.0	11688	94.6
Cotrimoxazole	6398	98.9	6398	98.9	5821	97.4	11688	98.7
Rifampicine	6398	95.9	5906	96.7	5821	97.3	11688	94.5
Ac. fusidique	6398	94.1	5906	93.9	5821	94.5	11688	93.1
Fosfomycine	6393	95.2	5904	95.7	5816	95.2	11670	97.0
Fluoroquinolones	6398	62.1	5906	61.8	5821	61.2	11667	64.4
Teicoplanine	6031	99.4	5813	98.5	5755	99.4	11688	99.8
Vancomycine	6398	99.9	5906	99.8	5821	99.7	11688	99.8

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.21

***Staphylococcus aureus* sensible à la métilcilline (SASM) : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
***Methicillin-susceptible Staphylococcus aureus (MSSA)*: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).**

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Pénicilline G	4060	13.9	3769	14.3	3719	15.0	7964	15.4
Oxacilline	4112	100.0	3811	100.0	3782	100.0	7964	100.0
Kanamycine	4110	95.8	3809	95.4	3781	95.0	7483	94.1
Gentamicine	4112	99.3	3811	99.2	3782	99.2	7964	99.2
Tobramycine	4088	97.3	3811	96.8	3782	97.1	7964	95.7
Erythromycine	4112	80.3	3811	80.2	3782	78.9	7964	77.8
Lincomycine	4112	92.8	3811	91.8	3782	91.6	7964	88.6
Cotrimoxazole	4112	99.6	3811	99.0	3782	98.3	7964	97.5
Rifampicine	4112	98.8	3811	98.8	3782	91.0	7964	96.7
Ac. fusidique	4112	96.1	3811	95.7	3782	95.7	7964	90.0
Fosfomycine	4108	99.1	3811	98.9	3777	98.6	7948	98.6
Fluoroquinolones	4112	93.3	3811	92.7	3782	91.0	7949	89.9
Vancomycine	4112	100.0	3811	100.0	3782	100.0	7964	100.0

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.22

Staphylococcus aureus résistant à la méticilline (SARM) : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.
Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Pénicilline G	2284	0	2093	0.0	2039	0.0	3724	0.0
Oxacilline	2286	0	2095	0.0	2039	0.0	3724	0.0
Kanamycine	2286	10.2	2095	13.3	2039	15.3	3445	9.8
Gentamicine	2286	86.4	2095	88.8	2039	91.2	3724	92.6
Tobramycine	2280	10.8	2094	13.9	2038	15.9	3714	12.8
Erythromycine	2286	28.9	2095	31.4	2039	34.7	3724	35.3
Lincomycine	2286	32.5	2095	36.6	2039	40.4	3724	39.2
Cotrimoxazole	2286	97.5	2095	97.5	2039	95.9	3724	88.5
Rifampicine	2286	90.6	2095	92.8	2039	94.2	3724	89.8
Ac. fusidique	2286	90.3	2095	90.7	2039	92.2	3724	88.8
Fosfomycine	2285	88.1	2093	90.1	2093	90.1	3722	93.5
Fluoroquinolones	2286	5.9	2095	5.4	2039	6.1	3718	10.0
Vancomycine	2286	99.7	2095	99.5	2039	99.2	3724	99.6
Teicoplanine	-	-	-	-	-	-	3724	99.5

S : sensible/susceptible; - : pas disponible/not available.

Tableau 2.23

Enterococcus faecalis : evolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.
Enterococcus faecalis: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Ampicilline	622	99.2	744	99.3	760	100.0	1513	99.7
Gentamicine 500*	622	80.9	744	78.1	760	75.7	1513	69.7
Kanamycine 1000*	622	48.7	744	47.3	760	45.0	-	-
Erythromycine	622	21.1	744	17.7	760	18.5	1293	14.9
Lincomycine	622	0.0	744	0.0	760	0.0	1164	0.0
Pristinamycine	622	6.0	744	4.5	760	7.0	-	-
Cotrimoxazole	622	45.7	744	44.5	760	42.2	1150	79.7
Furanes	622	99.5	744	96.7	760	97.8	1513	96.2
Vancomycine	622	100.0	744	100.0	760	99.9	1513	100.0
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	1513	100.0

S : sensible/susceptible; * S = résistance naturelle à bas niveau/low level of resistance; - : pas disponible/not available

Tableau 2.24

Enterococcus faecium : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.
Enterococcus faecium: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Ampicilline	29	20.7	34	41.2	43	58.1	109	56.0
Gentamicine 500*	29	86.2	34	47.1	43	93.0	109	59.6
Kanamycine 1000*	29	31.0	34	29.4	43	44.2	-	-
Erythromycine	29	3.4	34	8.8	43	7.0	99	10.1
Lincomycine	29	3.4	34	14.7	43	11.6	-	-
Pristinamycine	29	86.2	34	97.1	43	95.4	-	-
Cotrimoxazole	29	62.1	34	58.8	43	48.8	91	75.8
Furanes	29	65.5	34	38.2	43	23.3	109	33.9
Vancomycine	29	100.0	34	100.0	43	100.0	109	99.1
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	109	99.1

S : sensible/susceptible; * S = résistance naturelle à bas niveau/low level of resistance; - : pas disponible/not available

Tableau 2.25

Escherichia coli : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.
Escherichia coli: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	16423	55	16011	54	16222	54	18674	54
Ticarcelline	16423	58	16011	58	16222	57	17925	57
Pipéracilline	15586	58	15133	58	15386	58	15591	57
Amoxicilline + clavulanate	16423	65	16011	65	16222	66	18674	68
Céfalotine	16423	66	16011	64	16222	65	18674	70
Céfotaxime	16423	100	16011	99	16222	99	18674	99
Ceftazidime	16423	99	16011	99	16222	99	17340	99
Imipénème	16423	100	16011	100	16222	100	14637	100
Gentamicine	16423	97	16011	97	16222	97	18674	96
Tobramycine	16423	98	16011	98	16222	97	15632	96
Amikacine	16423	100	16011	100	16222	100	18674	99
Ac. nalidixique	16423	88	16011	88	16222	87	18674	85
Ciprofloxacine	16423	95	16011	94	16222	93	16583	92
Cotrimoxazole	16423	79	16011	79	16222	79	18674	78

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.26

Citrobacter freundii : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.
Citrobacter freundii: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	237	0	229	0	187	0	394	0
Ticarcelline	237	68	229	59	187	64	380	63
Pipéracilline	237	69	228	59	187	64	337	62
Amoxicilline + clavulanate	237	0	229	0	187	0	394	0
Céfalotine	237	1	229	0	187	0	394	0
Céfotaxime	237	73	229	71	187	74	394	73
Ceftazidime	233	72	227	69	187	74	270	73
Imipénème	237	99	229	100	187	100	327	100
Gentamicine	237	94	229	90	187	90	394	89
Tobramycine	237	87	229	84	186	87	336	86
Amikacine	237	94	229	90	187	95	394	96
Ac. nalidixique	237	87	229	66	187	66	394	73
Ciprofloxacine	237	78	229	75	187	77	365	82
Cotrimoxazole	237	86	229	81	187	89	394	84

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.27

Enterobacter aerogenes : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.
Enterobacter aerogenes: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003)

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	424	0	433	0	364	0	715	0
Ticarcelline	424	30	433	29	364	38	698	37
Pipéracilline	424	30	429	30	362	37	630	36
Amoxicilline + clavulanate	424	0	433	0	364	0	715	0
Céfalotine	424	0	433	0	364	0	715	0
Céfotaxime	424	35	433	36	364	48	715	44
Ceftazidime	424	35	428	34	363	47	700	44
Imipénème	424	100	433	99	364	99	626	99
Gentamicine	424	95	433	97	364	98	715	97
Tobramycine	422	48	430	47	364	60	631	58
Amikacine	424	55	433	49	364	61	715	62
Ac. nalidixique	424	32	433	30	364	40	715	41
Ciprofloxacine	424	36	433	31	364	45	686	43
Cotrimoxazole	424	44	433	43	364	54	715	52

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.28

***Enterobacter cloacae* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
Enterobacter cloacae: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	537	0	595	0	581	0	1214	0
Ticaracilline	537	72	595	71	581	67	1159	68
Pipéracilline	536	72	593	71	580	67	1072	67
Amoxicilline + clavulanate	537	0	595	0	581	0	1214	0
Céfalotine	537	0	595	0	581	0	1214	0
Céfotaxime	537	78	595	75	581	73	1214	73
Ceftazidime	536	78	591	75	578	73	1179	73
Imipénème	537	100	595	100	581	100	1052	99
Gentamicine	537	88	595	87	581	86	1214	91
Tobramycine	531	88	594	87	581	85	1068	88
Amikacine	537	98	595	97	581	98	1214	98
Ac. nalidixique	537	81	595	79	581	76	1214	77
Ciprofloxacine	537	87	595	84	581	80	1124	84
Cotrimoxazole	537	93	595	96	581	95	1214	95

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.29

***Klebsiella oxytoca* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
Klebsiella oxytoca: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	439	0	440	0	442	0	815	0
Ticaracilline	439	0	440	0	442	0	787	0
Pipéracilline	438	1	440	2	442	1	710	0
Amoxicilline + clavulanate	439	82	440	78	442	81	815	75
Céfalotine	439	73	440	71	442	74	815	74
Céfotaxime	439	97	440	98	442	97	815	98
Ceftazidime	437	97	437	99	442	99	784	98
Imipénème	439	100	440	100	442	100	676	100
Gentamicine	439	97	440	98	442	97	815	98
Tobramycine	439	97	440	96	442	97	710	97
Amikacine	439	99	440	99	442	99	815	99
Ac. nalidixique	439	90	440	87	442	90	815	90
Ciprofloxacine	439	95	440	95	442	94	736	94
Cotrimoxazole	439	95	440	95	442	94	815	93

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.30

***Klebsiella pneumoniae* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
Klebsiella pneumoniae: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	1018	0	932	0	954	0	1866	0
Ticaracilline	1018	0	932	0	954	0	1786	0
Pipéracilline	1018	0	930	0	951	0	1569	0
Amoxicilline + clavulanate	1018	85	932	87	954	85	1866	80
Céfalotine	1018	79	932	80	954	82	1866	80
Céfotaxime	1018	99	932	98	954	97	1866	96
Ceftazidime	1013	99	921	98	949	97	1803	96
Imipénème	1018	100	932	100	954	100	1510	100
Gentamicine	1018	98	932	99	954	97	1816	97
Tobramycine	1013	97	930	97	953	96	1568	95
Amikacine	1018	98	932	98	954	97	1811	98
Ac. nalidixique	1018	86	932	86	954	83	1866	87
Ciprofloxacine	1018	95	932	95	954	93	1708	95
Cotrimoxazole	1018	93	932	91	954	90	1866	91

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.31

***Proteus mirabilis* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
Proteus mirabilis: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	1461	59	1392	60	1150	60		
Ticaracilline	1461	60	1392	61	1384	62	2308	61
Pipéracilline	1461	61	1392	63	1385	63	1997	63
Amoxicilline + clavulanate	1461	75	1392	77	1385	80	2383	79
Céfalotine	1461	74	1392	73	1385	75	2383	79
Céfotaxime	1461	99	1392	99	1385	99	2383	98
Ceftazidime	1449	99	1377	99	1374	99	2258	98
Imipénème	1461	96	1392	100	1385	100	1882	100
Gentamicine	1461	91	1392	91	1385	93	2383	92
Tobramycine	1454	93	1392	94	1384	94	2002	92
Amikacine	1461	98	1392	99	1385	99	2383	98
Ac. nalidixique	1461	73	1392	71	1385	75	2383	73
Ciprofloxacine	1461	87	1392	87	1385	86	2154	85
Cotrimoxazole	1461	81	1392	81	1385	78	2383	78

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.32

***Proteus vulgaris* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
Proteus vulgaris: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	224	0	165	0	192	0	227	0
Ticaracilline	224	85	165	81	192	84	222	77
Pipéracilline	224	85	165	81	192	84	207	77
Amoxicilline + clavulanate	224	81	165	79	192	80	227	71
Céfalotine	224	0	165	0	192	0	227	0
Céfotaxime	224	100	165	99	192	98	227	97
Ceftazidime	224	100	165	100	192	98	217	97
Imipénème	224	100	165	100	192	99	200	100
Gentamicine	224	98	165	98	192	99	227	94
Tobramycine	223	98	165	99	192	99	207	95
Amikacine	224	100	165	100	192	99	227	100
Ac. nalidixique	224	96	165	98	192	97	227	94
Ciprofloxacine	224	98	165	99	192	99	212	97
Cotrimoxazole	224	92	165	88	192	92	227	83

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.33

***Serratia marcescens* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.**
Serratia marcescens: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline ou ampicilline	221	0	190	0	208	0	351	0
Ticaracilline	221	67	189	66	207	74	340	84
Pipéracilline	221	67	190	65	207	74	339	82
Amoxicilline + clavulanate	221	0	190	0	208	0	351	0
Céfalotine	221	0	190	0	208	0	351	0
Céfotaxime	221	82	190	80	208	86	351	90
Ceftazidime	219	86	189	87	206	87	339	89
Imipénème	221	100	190	100	208	100	338	100
Gentamicine	221	91	190	88	208	92	351	94
Tobramycine	220	70	189	76	208	84	338	61
Amikacine	221	81	190	87	208	89	351	64
Ac. nalidixique	221	59	190	65	208	70	351	78
Ciprofloxacine	221	75	190	72	208	83	340	87
Cotrimoxazole	221	79	190	78	208	84	351	89

Tableau 2.34

***Pseudomonas aeruginosa* : évolution de la sensibilité aux antibiotiques.
Pseudomonas aeruginosa: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2003).**

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Ticarcilline	1917	63.0	1989	60.6	2361	64.9	5768	58.0
Pipéracilline	1917	77.8	1989	76.2	2361	79.3	5768	79.8
Aztréonam	1917	65.8	1988	63.7	2361	64.5	5630	57.3
Ceftazidime	1917	84.5	1989	84.7	2361	86.4	5768	83.9
Imipénème	1917	84.6	1989	85.2	2361	83.3	5768	81.1
Gentamicine	1917	44.9	1989	47.0	2361	50.1	5768	63.7
Tobramycine	1917	74.1	1989	73.9	2361	77.2	5768	81.9
Amikacine	1917	79.2	1989	78.7	2361	83.9	5768	82.6
Colistine	1917	100.0	1989	100.0	2361	99.9	5768	99.4
Ciprofloxacine	1917	69.8	1989	67.2	2361	69.3	5678	69.9
Ticarcilline + clavulanate	1813	62.1	1904	61.0	2321	64.4	5597	56.7
Pipéracilline + tazobactam	1890	82.3	1980	81.3	2345	81.8	5573	81.0
Céfépime	1509	63.0	1616	64.0	1877	71.2	5015	69.5
Fosfomycine	1576	41.0	1609	39.2	1969	51.6	4424	67.2

Tableau 2.35

***Acinetobacter baumannii* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques.
Acinetobacter baumannii: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2003).**

Antibiotique/Antibiotic	2000		2001		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Ticarcilline	253	71.0	312	62.0	290	60.0	412	53.6
Ticarcilline + clavulanate	253	75.0	277	65.0	255	63.0	412	56.6
Pipéracilline	253	40.0	312	38.0	290	40.0	412	49.5
Pipéracilline + tazobactam	229	78.0	292	72.0	264	69.0	412	55.3
Ceftazidime	253	50.0	312	33.0	290	32.0	412	27.9
Céfépime	231	39.0	279	27.0	266	29.0	412	25.0
Imipénème	253	99.0	312	99.0	290	100.0	412	95.4
Gentamicine	253	56.0	312	52.0	290	52.0	412	52.2
Tobramycine	253	67.0	312	69.0	290	68.0	412	76.0
Amikacine	253	74.0	312	73.0	290	74.0	412	79.9
Cotrimoxazole	253	61.0	312	57.0	290	57.0	412	56.8
Ciprofloxacine	253	47.0	312	43.0	290	34.0	386	33.2

S : sensible/susceptible.

Tableau 2.36

***Enterococcus faecium* : sensibilité aux antibiotiques, souches de bovins sains.
Enterococcus faecium: susceptibility to antibiotics; strains isolated from healthy cattle (RESAPATH, 2003).**

Antibiotique/Antibiotic	n	% S
Ampicilline	121	100.0
Chloramphénicol	121	97.5
Gentamicine	121	100.0
Streptomycine	120	83.3
Erythromycine	120	46.7
Tétracycline	119	59.7
Pristinamycine	121	93.4
Vancomycine	121	100.0

Tableau 2.37

Escherichia coli : sensibilité aux antibiotiques, tous prélèvements chez les bovins.
Escherichia coli: susceptibility to antibiotics, strains isolated from cattle (RESAPATH, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	n	% S
Amoxicilline	1891	18.2
Amoxicilline + clavulanate	1387	31.9
Céfalotine	251	79.3
Céfalaxine	572	80.6
Céfépérazone	336	95.8
Céfuroxime	304	91.4
Cefquinome	1539	94.9
Ceftiofur	1678	98.6
Streptomycine	1691	18.2
Kanamycine	1179	48.4
Apramycine	1077	85.5
Gentamicine	1847	78.6
Spectinomycine	1381	54.1
Chloramphénicol	346	38.7
Florfenicol	1540	83.6
Tétracycline	1811	21.2
Colistine	1841	98.9
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	1600	62.8
Acide nalidixique	916	61.6
Fluméquine	940	59.3
Acide oxolinique	625	57.3
Enrofloxacin	1801	75.2
Marbofloxacin	1562	80.0
Danofloxacin	1002	67.0

Tableau 2.39

Campylobacter jejuni* : sensibilité aux antibiotiques, bovins sains.
*Campylobacter jejuni**: susceptibility to antibiotics, healthy cattle (RESAPATH, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	n	% S
Ampicilline	85	88.2
Gentamicine	85	100
Erythromycine	85	95.3
Tétracycline	85	50.6
Acide nalidixique	85	71.8
Enrofloxacin	85	73.0

* identification au niveau de l'espèce par biologie moléculaire.
 * identification at the species level by molecular biology.

Tableau 2.40

Campylobacter coli* : sensibilité aux antibiotiques, bovins sains.
*Campylobacter coli**: susceptibility to antibiotics, healthy cattle (RESAPATH, 2003).

Antibiotique/Antibiotic	n	% S
Ampicilline	30	83.4
Gentamicine	30	96.7
Erythromycine	30	87.1
Tétracycline	30	3.4
Acide nalidixique	30	84.7
Enrofloxacin	30	84.7

* identification au niveau de l'espèce par biologie moléculaire.
 * identification at the species level by molecular biology.

Tableau 2.38

Escherichia coli : sensibilité aux antibiotiques, souches isolées de tous prélèvements chez la volaille et le porc.
Escherichia coli: susceptibility to antibiotics; strains isolated from poultry and swine (RESAPATH, 2002-2003).

Antibiotique/ Antibiotic	Volaille/ Poultry				Porc/ Swine			
	2002		2003		2002		2003	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline	2212	45.6	1689	48.7	1363	46.7	1260	42.3
Amoxicilline + clavulanate	307	71.3	201	77.1	863	81.6	784	73.5
Ceftiofur	1923	99.4	1683	99.6	1443	99.4	1362	99.9
Néomycine	1594	89.7	1528	92.1	1248	88.2	1123	85.8
Gentamicine	1926	93.5	1531	97.7	1269	93.8	1147	93.2
Apramycine	—	—	—	—	1151	95.6	1124	94.4
Florfenicol	574	99.7	199	99.5	966	96.3	815	96.3
Tétracycline	2149	16.1	1499	19.6	1439	12.1	1356	14.3
Sulfaméthoxazole + triméthoprime	2225	55.9	1571	58.8	1449	33.5	1364	31.7
Fluméquine	2216	70.9	1750	73.8	1358	75.0	1256	74.4
Acide oxolinique	1927	76.0	1508	76.2	1353	80.6	1310	77.9
Enrofloxacin	2211	87.3	1590	91.4	1341	92.2	1240	89.5
Marbofloxacin	—	—	—	—	1341	94.7	1240	94.0

— : non disponible/not available.

Tableau 2.41

Haemophilus influenzae : distribution des 105 souches isolées dans les laboratoires de ville en fonction de l'origine des patients et du prélèvement.
Haemophilus influenzae: distribution of the 105 strains isolated in private practice laboratories by patients' origin and type of clinical sample (Réseau Aquitaine 2002-2003).

Origine des patients/ <i>Patients' origin</i>	Nature du prélèvement/ <i>Type of sample</i>				Total (%)
	Respiratoire/ <i>Respiratory</i>	ORL/ <i>ENT</i>	Oculaire/ <i>Eye</i>	Génital/ <i>Genital</i>	
Ville/ <i>Community</i>	26	25	4	4	59 (56,2)
Institutions	45	0	1	0	46 (43,8)
Total (%)	71 (67,6)	25 (23,8)	5 (4,8)	4 (3,8)	105 (100,0)

105 souches provenant de 104 patients, principalement des adultes de ≥ 50 ans (60,6%). La proportion de jeunes enfants était très faible (14,4% de moins de 3 ans). Etude prospective multicentrique de Janvier 2002 à Juin 2003 dans 11 sites.

105 strains from 104 patients, mainly adults ≥ 50 y.o. (60.6%); Only 14.4% were < 3 y.o. Multicenter prospective study from January 2002 to June 2003 in 11 laboratories.

Tableau 2.42

Haemophilus influenzae : sensibilité aux antibiotiques des souches communautaires et d'institution isolées dans les Laboratoires de Ville.
Haemophilus influenzae: susceptibility to antibiotics of strains isolated in private practice laboratories from outpatients and patients in institutions (Réseau Aquitaine 2002-2003).

Antibiotique/ <i>Antibiotic</i>	Nombre total de souches/ <i>Total strains</i>	Nombre de souches/ <i>N strains</i>			% de souches/ <i>% strains</i>		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline*	105	69	0	36	65.7	0.0	34.3
Céfalotine**	105	99	0	6	94.3	0.0	5.7
Amoxicilline + clavulanate	105	105	0	0	100.0	0.0	0.0
Kanamycine	105	73	2	30	69.5	1.9	28.6
Gentamicine	105	102	1	2	97.1	1.0	1.9
Cotrimoxazole	105	93	0	12	88.6	0.0	11.4
Tétracycline	105	102	0	3	97.1	0.0	2.9
Chloramphénicol	105	104	0	1	99.0	0.0	1.0
Rifampicine	105	94	9	2	89.5	8.6	1.9
Acide nalidixique	105	105	0	0	100.0	0.0	0.0

- 61% des souches (n = 64) avaient un phénotype sauvage.
 -* 29% des souches (n = 30) produisaient une pénicillinase.
 -** 4% des souches (n = 4) avaient une sensibilité diminuée aux beta-lactamines (souches BLNAR); 2 souches cumulaient les deux mécanismes de résistance.
 - 29.5 % des souches (n = 31) possédaient au moins 2 marqueurs de résistance, pour l'essentiel un phénotype pénicillinase-kanamycine (n = 25).

- 61% (n = 64) wild type strains.
 - * 29% (n = 30) penicillinase-positive strains.
 - 4% (n = 4) strains with a decreased susceptibility to beta-lactams (BLNAR).
 - 29.5% (n = 31) strains with resistance to at least 2 drugs, mainly β -lactams+kanamycin.

