

Chapitre VI-2/Chapter VI-2

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

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

Tableaux 2.1 à 2.32/Tables 2.1 to 2.32

Tableau 2.1 - *Escherichia coli* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.1 - *Escherichia coli* : susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	36028	18050	336	17642	50,1	0,9	49,0
Amoxicilline + clavulanate	36028	23519	9214	3295	65,3	25,6	9,1
Ticarcilline	35377	18987	48	16342	53,7	0,1	46,2
Pipéracilline + tazobactam	28644	26915	1510	219	94,0	5,3	0,7
Céfalotine	36041	23684	8493	3864	65,7	23,6	10,7
Céfotaxime	36041	34932	495	614	96,9	1,4	1,7
Ceftazidime	35443	34348	616	479	96,9	1,7	1,4
Imipenem	32123	32116	2	5	100,0	0,0	0,0
Gentamicine	36042	34281	196	1565	95,1	0,6	4,3
Tobramycine	35215	33129	448	1638	94,0	1,3	4,7
Amikacine	36041	35677	118	246	99,0	0,3	0,7
Cotrimoxazole	36042	27501	400	8141	76,3	1,1	22,6
Fluoroquinolones	36035	31415	468	4152	87,2	1,3	11,5

Tableau 2.2 - *Citrobacter freundii* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.2 - *Citrobacter freundii* : susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	718	0	0	718	0,0	0,0	100,0
Céfalotine	718	0	0	718	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	718	491	138	89	68,4	19,2	12,4
Gentamicine	718	627	5	86	87,3	0,7	12,0
Amikacine	718	677	5	36	94,3	0,7	5,0
Cotrimoxazole	718	589	0	129	82,0	0,0	18,0
Fluoroquinolones	718	546	14	158	76,0	2,0	22,0

Tableau 2.3 - *Citrobacter koseri* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.3 - *Citrobacter koseri* : susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	834	0	0	834	0,0	0,0	100,0
Amoxicilline + clavulanate	834	740	86	8	88,7	10,3	1,0
Céfalotine	834	741	51	42	88,8	6,2	5,0
Céfotaxime	834	801	16	17	96,0	2,0	2,0
Gentamicine	834	825	0	9	98,9	0,0	1,1
Amikacine	834	812	7	15	97,4	0,8	1,8
Cotrimoxazole	834	795	2	37	95,4	0,2	4,4
Fluoroquinolones	834	796	6	32	95,4	0,8	3,8

Tableau 2.4 - *Enterobacter aerogenes* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.4 - *Enterobacter aerogenes*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	1245	0	0	1245	0,0	0,0	100,0
Céfalotine	1245	0	0	1245	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	1245	723	388	134	58,1	31,1	10,8
Gentamicine	1245	1181	15	49	94,9	1,2	3,9
Cotrimoxazole	1245	954	15	276	76,6	1,2	22,2
Fluoroquinolones	1245	775	16	454	62,2	1,3	36,5

Tableau 2.5 - *Enterobacter cloacae* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.5 - *Enterobacter cloacae*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	2688	0	0	2688	0,0	0,0	100,0
Céfalotine	2688	0	0	2688	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	2688	1768	161	759	65,8	6,0	28,2
Gentamicine	2688	2325	29	334	86,5	1,1	12,4
Amikacine	2688	2587	37	64	96,2	1,4	2,4
Cotrimoxazole	2688	2306	31	351	85,8	1,1	13,1
Fluoroquinolones	2685	2105	63	517	78,4	2,3	19,3

Tableau 2.6 - *Klebsiella oxytoca* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.6 - *Klebsiella oxytoca*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	1572	1236	188	148	78,6	12,0	9,4
Céfalotine	1572	1137	186	249	72,4	11,8	15,8
Céfotaxime	1572	1519	41	12	96,6	2,6	0,8
Gentamicine	1572	1518	24	30	96,6	1,5	1,9
Amikacine	1572	1562	1	9	99,3	0,1	0,6
Cotrimoxazole	1572	1473	3	96	93,7	0,2	6,1
Fluoroquinolones	1572	1446	9	117	92,0	0,6	7,4

Tableau 2.7 - *Klebsiella pneumoniae* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.7 - *Klebsiella pneumoniae*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	3802	3134	435	233	82,4	11,4	6,2
Céfalotine	3804	3187	300	317	83,8	7,9	8,3
Céfotaxime	3804	3562	58	184	93,6	1,6	4,8
Gentamicine	3804	3596	17	191	94,5	0,5	5,0
Amikacine	3804	3670	35	99	96,5	0,9	2,6
Cotrimoxazole	3804	3355	46	403	88,2	1,2	10,6
Fluoroquinolones	3802	3413	99	290	89,8	2,6	7,6

Tableau 2.8 - *Morganella morganii* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.8 - *Morganella morganii*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	1158	0	0	1158	0,0	0,0	100,0
Amoxicilline + clavulanate	1158	0	0	1158	0,0	0,0	100,0
Céfalotine	1158	0	0	1158	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	1158	1009	130	19	87,2	11,2	1,6
Gentamicine	1158	1047	21	90	90,4	1,8	7,8
Amikacine	1158	1141	10	7	98,5	0,9	0,6
Cotrimoxazole	1158	909	21	228	78,5	1,8	19,7
Fluoroquinolones	1157	942	69	146	81,4	6,0	12,6

Tableau 2.9 - *Proteus mirabilis* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.9 - *Proteus mirabilis*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline/Ampicilline	3608	2055	8	1545	57,0	0,2	42,8
Amoxicilline + clavulanate	3605	2802	716	87	77,8	19,8	2,4
Céfalotine	3626	2827	542	257	78,0	14,9	7,1
Céfotaxime	3626	3557	41	28	98,1	1,1	0,8
Gentamicine	3626	3152	70	404	86,9	1,9	11,2
Amikacine	3626	3518	19	89	97,0	0,5	2,5
Cotrimoxazole	3626	2579	143	904	71,2	3,9	24,9
Fluoroquinolones	3626	2870	204	552	79,2	5,6	15,2

Tableau 2.10 - *Proteus vulgaris* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.10 - *Proteus vulgaris*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	410	294	107	9	71,7	26,1	2,2
Céfalotine	412	0	0	412	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	412	405	6	1	98,3	1,5	0,2
Gentamicine	412	398	7	7	96,6	1,7	1,7
Amikacine	412	408	0	4	99,0	0,0	1,0
Cotrimoxazole	412	361	8	43	87,6	1,9	10,5
Fluoroquinolones	412	406	4	2	98,5	1,0	0,5

Tableau 2.11 - *Providencia stuartii* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.11 - *Providencia stuartii*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	242	0	0	242	0,0	0,0	100,0
Amoxicilline + clavulanate	242	0	0	242	0,0	0,0	100,0
Céfalotine	242	0	0	242	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	242	226	13	3	93,4	5,4	1,2
Gentamicine	242	0	0	242	0,0	0,0	100,0
Amikacine	242	235	0	7	97,1	0,0	2,9
Cotrimoxazole	242	165	27	50	68,2	11,2	20,6
Fluoroquinolones	242	82	20	140	33,8	8,3	57,9

Tableau 2.12 - *Serratia marcescens* : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.12 - *Serratia marcescens*: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline + clavulanate	773	0	0	773	0,0	0,0	100,0
Céfalotine	773	0	0	773	0,0	0,0	100,0
Céfotaxime	773	714	46	13	92,4	6,0	1,6
Gentamicine	773	734	4	35	95,0	0,5	4,5
Amikacine	773	581	33	159	75,2	4,3	20,5
Cotrimoxazole	773	702	27	44	90,8	3,5	5,7
Fluoroquinolones	773	652	25	96	84,3	3,3	12,4

Tableau 2.13 - Escherichia coli : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.13 - Escherichia coli: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=16423	2001 n=16011	2002 n=16022	2003 n=18674	2004 n=31831	2005 n=33687	2006 n=34683	2007 n= 36041
Amoxicilline ou ampicilline	55	54	54	54	54	53	52	50
Amoxicilline + clavulanate	65	65	66	68	68	66	66	65
Céfalotine	66	64	65	70	67	66	65	66
Céfotaxime	100	99	99	99	98	98	97	97
Gentamicine	97	97	97	96	98	96	95	95
Amikacine	100	100	100	99	99	99	99	99
Fluoroquinolones	95	94	93	92	91	90	88	87
Cotrimoxazole	79	79	79	78	79	78	77	76

Tableau 2.14 - Citrobacter freundii : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.14 - Citrobacter freundii: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=237	2001 n=229	2002 n=187	2003 n=394	2004 n=649	2005 n=690	2006 n=698	2007 n=718
Amoxicilline ou ampicilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfalotine	1	0	0	0	0	0	0	0
Céfotaxime	73	71	74	73	71	65	69	68
Gentamicine	94	90	90	89	89	88	89	87
Amikacine	94	90	95	96	97	94	93	94
Fluoroquinolones	78	75	77	82	80	78	75	76
Cotrimoxazole	86	81	89	84	83	82	81	82

Tableau 2.15 - Enterobacter aerogenes : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.15 - Enterobacter aerogenes: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=424	2001 n=433	2002 n=364	2003 n=715	2004 n=1136	2005 n=1245	2006 n=1226	2007 n=1245
Amoxicilline ou ampicilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Amoxicilline + clavulanate	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfalotine	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfotaxime	35	36	48	44	46	52	54	58
Gentamicine	95	97	98	97	96	96	95	95
Amikacine	55	49	61	62	67	74	77	-
Fluoroquinolones	36	31	45	43	49	56	57	62
Cotrimoxazole	44	43	54	52	63	69	71	77

- : non disponible/not available

Tableau 2.16 - *Enterobacter cloacae* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.16 - *Enterobacter cloacae*: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=537	2001 n=595	2002 n=581	2003 n=1214	2004 n=2248	2005 n=2468	2006 n=2585	2007 n=2688
Amoxicilline ou ampicilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Amoxicilline + clavulanate	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfalotine	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfotaxime	78	75	73	73	74	72	69	66
Gentamicine	88	87	86	91	92	90	89	86
Amikacine	98	97	98	98	98	97	96	96
Fluoroquinolones	87	84	80	84	85	80	77	78
Cotrimoxazole	93	96	95	95	92	89	86	86

Tableau 2.17 - *Klebsiella oxytoca* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.17 - *Klebsiella oxytoca*: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=439	2001 n=440	2002 n=442	2003 n=815	2004 n=1430	2005 n=1565	2006 n=1497	2007 n=1572
Amoxicilline ou ampicilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Ticarcilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Pipéracilline	1	2	1	0	0	0	0	0
Amoxicilline + clavulanate	82	78	81	75	75	79	76	79
Céfalotine	73	71	74	74	73	77	76	72
Céfotaxime	97	98	97	98	97	97	96	97
Gentamicine	97	98	97	98	96	96	96	97
Amikacine	99	99	99	99	99	99	98	99
Fluoroquinolones	95	95	94	94	91	79	89	92
Cotrimoxazole	95	95	94	93	92	93	91	94

Tableau 2.18 - *Klebsiella pneumoniae* : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.18 - *Klebsiella pneumoniae*: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=1018	2001 n=932	2002 n=954	2003 n=1866	2004 n=3216	2005 n=3452	2006 n=3634	2007 n=3802
Amoxicilline ou ampicilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Ticarcilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Pipéracilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Amoxicilline + clavulanate	85	87	85	80	82	84	81	82
Céfalotine	79	80	82	80	82	84	82	84
Céfotaxime	99	98	97	96	96	97	95	95
Gentamicine	98	99	97	97	96	98	96	97
Amikacine	98	98	97	98	98	97	97	97
Fluoroquinolones	95	95	93	95	94	93	90	90
Cotrimoxazole	93	91	90	91	90	90	89	88

Tableau 2.19 - Proteus mirabilis : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.19 - Proteus mirabilis: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=1461	2001 n=1392	2002 n=1385	2003 n=2383	2004 n=3752	2005 n=3786	2006 n=3576	2007 n=3608
Amoxicilline + clavulanate	75	77	80	79	78	77	76	78
Céfalotine	74	73	75	79	77	78	76	78
Céfotaxime	99	99	99	98	97	98	98	98
Gentamicine	91	91	93	92	92	91	90	87
Amikacine	98	99	99	98	98	97	97	97
Fluoroquinolones	87	87	86	85	85	82	80	79
Cotrimoxazole	81	81	78	78	76	77	76	71

Tableau 2.20 - Proteus vulgaris : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.20 - Proteus vulgaris: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=224	2001 n=165	2002 n=192	2003 n=227	2004 n=385	2005 n=417	2006 n=417	2007 n=412
Amoxicilline + clavulanate	81	79	80	71	71	69	73	72
Céfalotine	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfotaxime	100	99	98	97	98	98	99	98
Gentamicine	98	98	99	94	98	97	97	97
Amikacine	100	100	99	100	99	99	99	99
Fluoroquinolones	98	99	99	97	99	98	98	99
Cotrimoxazole	92	88	92	83	89	89	86	88

Tableau 2.21 - Serratia marcescens : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.21 - Serratia marcescens: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=221	2001 n=190	2002 n=208	2003 n=351	2004 n=707	2005 n=597	2006 n=685	2007 n=773
Amoxicilline ou ampicilline	0	0	0	0	0	0	0	0
Amoxicilline + clavulanate	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfalotine	0	0	0	0	0	0	0	0
Céfotaxime	82	80	86	90	89	90	91	92
Gentamicine	91	88	92	94	96	96	95	95
Amikacine	81	87	89	64	73	71	72	75
Fluoroquinolones	75	72	83	87	85	81	84	84
Cotrimoxazole	79	78	84	89	90	88	90	91

Tableau 2.22 - Pseudomonas aeruginosa : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.22 - Pseudomonas aeruginosa: susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre total de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Ticarcilline	6899	4361	383	2155	63,2	5,6	31,2
Ticarcilline + clavulanate	6822	4233	935	1654	62,0	13,8	24,2
Pipéracilline	6899	5602	326	971	81,2	4,7	14,1
Pipéracilline + tazobactam	6813	5644	710	459	82,8	10,4	6,8
Ceftazidime	6899	5857	615	427	84,9	8,9	6,2
Imipénème	6899	5886	279	734	85,4	4,0	10,6
Gentamicine	6899	5187	432	1280	75,2	6,2	18,6
Tobramycine	6899	5842	79	978	84,7	1,1	14,2
Amikacine	6899	5716	481	702	82,9	7,0	10,1
Ciprofloxacine	6870	5063	230	1577	73,7	3,3	23,0

Tableau 2.23 - Pseudomonas aeruginosa : évolution de la sensibilité aux antibiotiques
Table 2.23 - Pseudomonas aeruginosa: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=1917	2001 n=1989	2002 n=2361	2003 n=5768	2004 n=6287	2005	2006 n=6139	2007 n=6899
Ticarcilline	63	61	65	58	60	-	61	63
Pipéracilline	78	76	79	80	79	-	80	81
Ceftazidime	85	85	86	84	83	-	86	85
Imipénème	85	85	83	81	82	-	84	85
Gentamicine	45	47	50	64	68	-	70	75
Tobramycine	74	74	77	82	83	-	83	85
Amikacine	79	79	84	83	85	-	83	83
Fluoroquinolones	70	67	69	70	71	-	69	74

- : non disponible/not available

Tableau 2.24 - Escherichia coli : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.24 - Escherichia coli: susceptibility to antibiotics (réseau MedQual, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre total de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Amoxicilline	17424	9620	1025	6779	55,2	5,9	38,9
Amoxicilline + acide clavulanique	17424	13203	3206	1015	75,8	18,4	5,8
Céfixime	6926	6755	13	158	97,5	0,2	2,3
Céphalosporines 3 ^e génération*	10608	10475	64	69	98,7	0,6	0,7
Ofloxacine/Norfloxacine	17009	14862	618	1529	87,4	3,6	9,0
Ciprofloxacine	16725	15367	57	1301	91,9	0,3	7,8
Cotrimoxazole	16050	13258	39	2753	82,6	0,2	17,2
Nitrofurantoïne	17004	16343	510	151	96,1	3,0	0,9

* céfotaxime, ceftriaxone, ceftazidime

Tableau 2.25 - Staphylococcus aureus : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.25 - Staphylococcus aureus: susceptibility to antibiotics (réseau MedQual, 2007)

Antibiotique/ Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre total de souches/N strains		% de souches/% strains	
		S	I+R	S	I+R
Oxacilline	1144	967	177	84,5	15,5
Fluoroquinolones	1144	924	220	80,8	19,2
Kanamycine	1144	991	153	86,6	13,4
Tobramycine	1144	1000	144	87,4	12,6
Gentamicine	1144	1138	6	99,5	0,5
Erythromycine	1136	871	265	76,7	23,3
Acide fusidique	957	868	89	90,7	9,3

Tableau 2.26 - Escherichia coli : sensibilité aux antibiotiques, souches isolées de tous prélèvements chez la volaille
Table 2.26 - Escherichia coli: susceptibility to antibiotics; strains isolated from poultry (RESAPATH, 2002-2007)

Antibiotique/ Antibiotic	Volaille/Poultry											
	2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline	2212	45,6	1689	48,7	1724	49,0	1985	48,5	1845	44,2	1933	43,3
Ceftiofur	1923	99,4	1683	99,6	1683	99,8	1905	99,9	1754	99,3	1585	98,0
Néomycine	1594	89,7	1528	92,1	1550	94,3	1450	93,1	1315	94,8	1601	93,9
Gentamicine	1926	93,5	1531	97,7	1580	97,8	1466	96,4	1330	96,6	1180	98,0
Tétracycline	2149	16,1	1499	19,6	1406	16,4	1300	15,1	1668	14,7	1907	17,8
Cotrimoxazole	2225	55,9	1571	58,8	1540	59,0	1434	60,3	1425	59,9	1718	65,4
Fluméquine	2216	70,9	1750	73,8	1728	74,8	1980	71,8	1836	69,3	2040	67,9
Acide oxolinique	1927	76,0	1508	76,2	1507	76,5	1415	73,4	1415	68,5	1785	67,8
Enrofloxacin	2211	87,3	1590	91,4	1625	90,8	1539	94,1	1856	93,0	1714	91,3

S : sensible/susceptible

Tableau 2.27 - Escherichia coli : sensibilité aux antibiotiques, souches isolées de tous prélèvements chez le porc
Table 2.27 - Escherichia coli: susceptibility to antibiotics; strains isolated from swine (RESAPATH, 2002-2007)

Antibiotique/ Antibiotic	Porc/Swine											
	2002		2003		2004		2005		2006		2007	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline	1363	46,7	1260	42,3	1323	42,3	1063	45,0	1135	43,3	1244	38,3
Ceftiofur	1443	99,4	1362	99,9	1412	99,2	1112	99,0	1179	98,1	1309	96,1
Néomycine	1248	88,2	1123	85,8	1154	88,0	891	87,2	911	87,3	1138	86,3
Gentamicine	1269	93,8	1147	93,2	1166	93,5	1084	93,4	1162	94,9	1096	93,4
Apramycine	1151	95,6	1124	94,4	1047	93,5	873	94,4	877	94,2	1103	94,8
Florfénicol	966	96,3	815	96,3	758	95,5	587	95,7	604	96,5	1046	95,4
Tétracycline	1439	12,1	1356	14,3	1361	16,2	835	15,3	877	20,5	1112	18,0
Cotrimoxazole	1449	33,5	1364	31,7	1400	32,1	1079	35,4	1151	35,9	1273	37,5
Fluméquine	1358	75,0	1256	74,4	1320	74,6	1058	75,2	1135	71,9	1164	70,0
Acide oxolinique	1353	80,6	1310	77,9	1383	76,1	1066	76,9	1114	72,0	1164	68,6
Enrofloxacin	1341	92,2	1240	89,5	1411	90,2	1113	88,4	1136	88,6	1253	86,2
Marbofloxacine	1341	94,7	1240	94,0	1316	94,9	1099	91,6	1180	91,3	1214	89,2

S : sensible/susceptible

Tableau 2.28 - Escherichia coli : sensibilité aux antibiotiques, souches isolées de tous prélèvements chez les bovins
Table 2.28 - Escherichia coli: susceptibility to antibiotics; strains isolated from bovines (RESAPATH, 2003-2007)

Antibiotique/Antibiotic	Bovins/Bovines									
	2003		2004		2005		2006		2007	
	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S	n	% S
Amoxicilline	1891	18,2	836	15,9	965	21,5	1374	22,9	1827	26,9
Amoxicilline + clavulanate	1387	31,9	1593	39,2	1592	38,8	2004	41,1	2227	48,1
Céfaléxine	572	80,6	411	82,5	488	77	944	70,7	1349	66,6
Céfopérazone	336	95,8	379	93,4	598	87,6	743	84,9	1274	86,3
Cefquinome	1539	94,9	1778	94,4	1634	96	1858	96,1	2089	94,8
Ceftiofur	1678	98,6	1787	98,2	1659	98,4	2004	96,3	2198	96,5
Streptomycine	1691	18,2	1709	19	1601	19,2	1683	16,8	1514	25,1
Kanamycine	1179	48,4	1311	49,2	1257	49,6	1117	48,6	1170	51,4
Apramycine	1077	85,5	1217	82,9	1135	87,6	1065	87,4	1152	88,5
Gentamicine	1847	78,6	1937	77,5	1801	80	2165	80,7	2344	82,8
Spectinomycine	1381	54,1	1507	49,2	1199	52,1	1412	48	980	54,2
Chloramphénicol	346	38,7	634	35,3	409	32,8	587	43,3	298	41,6
Florfénicol	1540	83,6	1674	81,1	1565	82,3	1788	83,3	2011	84,3
Tétracycline	1811	21,2	1909	21,9	1796	25,2	2077	25,6	2288	27,4
Colistine	1841	98,9	1929	98,5	1795	97,9	2134	98,5	2341	98,2
Cotrimoxazole	1600	62,8	1851	61,9	1774	64,1	1840	64,3	2163	64,8
Acide nalidixique	916	61,6	1143	58,9	965	60,2	837	58,9	952	58,6
Fluméquine	940	59,3	726	57,4	691	59,6	994	57,2	934	57,9
Acide oxolinique	625	57,3	430	52,8	409	56,7	445	56,6	510	55,5
Enrofloxacin	1801	75,2	1838	72,8	1747	75,2	2112	72	2199	72,8
Marbofloxacine	1562	80,0	1888	78,5	1734	80,1	2083	76,7	2308	78,7
Danofloxacin	1002	67,0	1472	64,7	1428	67,6	1784	68,6	1540	69,0

S : sensible/susceptible

Tableau 2.29 - Staphylococcus aureus : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.29 - Staphylococcus aureus: susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre total de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	9552	1202	5	8345	12,5	0,1	87,4
Oxacilline	9552	7031	0	2521	73,6	0,0	26,4
Gentamicine	9552	9223	0	329	96,6	0,0	3,4
Erythromycine	9552	6790	18	2744	71,1	0,2	28,7
Lincomycine	9552	7707	279	1566	80,7	2,9	16,4
Pristinamycine	9552	9096	201	255	95,2	2,1	2,7
Cotrimoxazole	9552	9457	30	65	99,0	0,3	0,7
Rifampicine	9552	9307	118	127	97,5	1,2	1,3
Ac. fusidique	9552	8831	385	336	92,5	4,0	3,5
Teicoplanine	9542	9538	4	0	100,0	0,0	0,0
Vancomycine	9543	9541	2	0	100,0	0,0	0,0

Tableau 2.30 - Staphylococcus aureus sensible à la méticilline (SASM) : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.30 - Methicillin-susceptible Staphylococcus aureus (MSSA): susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre total de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	7031	1202	5	5824	17,1	0,1	82,8
Oxacilline	7031	7031	0	0	100,0	0,0	0,0
Gentamicine	7031	6930	0	101	98,6	0,0	1,4
Erythromycine	7031	5511	5	1515	78,4	0,1	21,5
Lincomycine	7031	6378	199	454	90,7	2,8	6,5
Pristinamycine	7031	6834	131	66	97,2	1,9	0,9
Cotrimoxazole	7031	6978	18	35	99,2	0,3	0,5
Rifampicine	7031	6947	47	37	98,8	0,7	0,5
Ac. fusidique	7031	6663	194	174	94,8	2,8	2,4
Teicoplanine	7030	7030	0	0	100,0	0,0	0,0
Vancomycine	7031	7031	0	0	100,0	0,0	0,0

Tableau 2.31 - Staphylococcus aureus résistant à la méticilline (SARM) : sensibilité aux antibiotiques
Table 2.31 - Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): susceptibility to antibiotics (réseau REUSSIR, 2007)

Antibiotique/Antibiotic	Nombre total de souches/ Total strains	Nombre total de souches/N strains			% de souches/% strains		
		S	I	R	S	I	R
Pénicilline G	2521	2521	0	0	100,0	0,0	0,0
Oxacilline	2521	0	0	2521	0,0	0,0	100,0
Gentamicine	2521	2293	0	228	91,0	0,0	9,0
Erythromycine	2521	1279	13	1229	50,7	0,5	48,8
Lincomycine	2521	1329	80	1112	52,7	3,2	44,1
Pristinamycine	2521	2262	70	189	89,7	2,8	7,5
Cotrimoxazole	2521	2479	12	30	98,3	0,5	1,2
Rifampicine	2521	2360	71	90	93,6	2,8	3,6
Ac. fusidique	2521	2168	191	162	86,0	7,6	6,4
Teicoplanine	2512	2509	3	0	99,9	0,1	0,0
Vancomycine	2512	2510	2	0	99,9	0,1	0,0

Tableau 2.32 - Staphylococcus aureus : évolution de la sensibilité (%) aux antibiotiques
Table 2.32 - Staphylococcus aureus: evolution of the susceptibility (%) to antibiotics (réseau REUSSIR, 2000-2007)

Antibiotique/Antibiotic	2000 n=6398	2001 n=5906	2002 n=5821	2003 n=11688	2004 n=11377	2005 n=9374	2006	2007 n=9552
Oxacilline	64,3	64,5	65,0	68,1	68,2	69,4	-	73,6
Gentamicine	94,7	95,5	96,3	97,1	97,2	97,6	-	96,6
Fluoroquinolones	62,1	61,8	61,2	64,4	64,9	-	-	-
Erythromycine	61,9	62,9	63,4	64,3	67,5	69,4	-	71,1
Lincomycine	71,3	72,2	73,6	72,9	76,1	77,1	-	80,7
Pristinamycine	-	-	-	94,6	94,6	95,2	-	95,2
Cotrimoxazole	98,9	98,9	97,4	98,7	99,1	99,1	-	99,0
Rifampicine	95,9	96,7	97,3	94,5	90,6	84,9	-	97,4
Ac. fusidique	94,1	93,9	94,5	93,1	93,0	92,5	-	92,5
Teicoplanine	-	-	-	99,8	99,9	99,7	-	100,0
Vancomycine	99,9	99,8	99,7	99,8	99,9	99,8	-	100,0

- : non disponible/not available

