

Annexe 1 Appendix 1

Liste des abréviations/ <i>list of abbreviations</i>		
DCI	Generic name	Abréviation
Acide fusidique	Fusidic acid	FA
Acide nalidixique	Nalidixic acid	NAL
Acide pipémidique	Pipemidic acid	PIP
Amikacine	Amikacin	AN
Amoxicilline	Amoxicillin	AMX
Amoxicilline + clavulanate	Amoxicillin + clavulanate	AMC
Aztréonam	Aztreonam	ATM
Benzylpénicilline	Benzylpenicillin	PEN
Céfalotine	Cephalothin	CF
Céfalexine	Cephalexin	CN
Céfépime	Cefepime	FEP
Céfixime	Cefixime	CFM
Céfoxitine	Cefoxitin	FOX
Cefpirome	Cefpirome	FPO
Cefpodoxime	Cefpodoxime	CPO
Cefsulodine	Cefsulodin	CFS
Ceftazidime	Ceftazidime	CAZ
Ceftriaxone	Ceftriaxone	CRO
Céfuroxime	Cefuroxime	CXM
Céfotaxime	Cefotaxime	CTX
Chloramphénicol	Chloramphenicol	C
Clindamycine	Clindamycin	CLI
Ciprofloxacine	Ciprofloxacin	CIP
Colistine	Colistin	CS
Erythromycine	Erythromycin	E
Ethambutol	Ethambutol	EMB
Fosfomycine	Fosfomycin	FOS
Furadoïne	Nitrofurantoin	FT
Gentamicine	Gentamicin	GM
Imipénème	Imipenem	IMP
Isoniazide	Isoniazid	INH
Kanamycine	Kanamycin	K
Lévofloxacine	Levofloxacin	LVX
Lincomycine	Lincomycin	L
Mécillinam	Mecillinam	MEC
Métronidazole	Metronidazole	MTR
Minocycline	Minocycline	MIN
Moxifloxacine	Moxifloxacin	MOX
Nétilmicine	Netilmicin	NET
Norfloxacine	Norfloxacin	NOR
Ofloxacine	Ofloxacin	OFX
Oxacilline	Oxacillin	OXA

Suite : Liste des abréviations/ <i>list of abbreviations</i>		
DCI	Generic name	Abréviation
Péfloxacine	Pefloxacin	PEF
Pipéracilline	Piperacillin	PIP
Pipéracilline + tazobactam	Piperacillin + tazobactam	TZP
Pristinamycine	Pristinamycin	PT
Pyrazinamide	Pyrazinamide	PYR
Rifampicine	Rifampin	RMP
Spiramycine	Spiramycin	SP
Streptomycine	Streptomycin	S
Sulfamides	Sulfonamides	SSS
Sulfaméthoxazole + triméthoprim	Trimethoprim+Sulfamethoxazole	SXT
Télithromycine	Telithromycin	TEL
Tétracycline	Tetracycline	TE
Ticarcilline	Ticarcillin	TIC
Ticarcilline + clavulanate	Ticarcillin + clavulanate	CLA
Tobramycine	Tobramycin	TM
Teicoplanine	Teicoplanin	TEC
Vancomycine	Vancomycin	VA

Annexe 2 Appendix 2

Concentrations critiques des antibiotiques selon CA-SFM 2008 et 2009
Breakpoints of antimicrobials according to the CA-SFM 2008 and 2009

Antibiotique Antimicrobial agent	Charge du Disque Disk load	Concentrations critiques (mg/L) Breakpoints (mg/L)	
		S	R
PENICILLINES			
Pénicilline G - <i>Staphylococcus</i> spp - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - <i>Neisseria meningitidis</i> - <i>N. gonorrhoeae</i> - Anaérobies - Autres bactéries	6 µg (10 UI)	≤ 0,12 ≤ 0,06 ≤ 0,06 ≤ 0,06 ≤ 0,25 ≤ 0,25	> 0,12 > 2 > 0,25 > 1 > 0,5 > 2
Oxacilline (staphylocoques)	5 µg	≤ 2	> 2
Ampicilline - Entérobactéries, <i>Enterococcus</i> spp. - <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp. - <i>Campylobacter</i> spp. - Autres bactéries - <i>Haemophilus influenzae</i>	10 µg 2 µg	≤ 4 ≤ 0,5 ≤ 4 ≤ 2 ≤ 1	> 8 > 2 > 16 > 8 > 1
Amoxicilline - Entérobactéries - <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp. - <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> - Anaérobies à gram négatif - Anaérobies à Gram positif - Autres bactéries	25 µg	≤ 4 ≤ 0,5 ≤ 0,25 ≤ 0,5 ≤ 4 ≤ 2	> 8 > 2 > 2 > 2 > 8 > 8
Amoxicilline/ac. clavulanique - Entérobactéries - <i>Haemophilus influenzae</i> - <i>Campylobacter</i> spp. - Anaérobies - Autres bactéries	20/10 µg	≤ 4/2 ≤ 1/2 ≤ 4/2 ≤ 4/2 ≤ 2/2	> 8/2 > 1/2 > 16/2 > 8/2 > 8/2
Ticarcilline - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , anaérobies à Gram négatif - <i>Acinetobacter</i> spp. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> - Autres bactéries	75 µg	≤ 16 ≤ 16	> 16 > 64
Ticarcilline/ac. clavulanique - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Acinetobacter</i> spp. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> - Autres bactéries	75/10 µg	≤ 8 ≤ 16/2 ≤ 16/2 ≤ 8/2	> 16 > 16/2 > 64/2 > 16/2
Pipéracilline - Entérobactéries, anaérobies à Gram positif - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , anaérobies à Gram négatif - <i>Acinetobacter</i> spp. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> - Autres bactéries	75 µg	≤ 8 ≤ 16 ≤ 16	> 16 > 16 > 64
Pipéracilline/tazobactam - Entérobactéries, anaérobies - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Acinetobacter</i> spp. <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> - Autres bactéries	75/10 µg	≤ 4 ≤ 8/4 ≤ 16/4 ≤ 16/4	> 16 > 16 > 16/4 > 64/4
Mécillina - Entérobactéries isolées d'urines	10 µg	≤ 4/4 ≤ 8	> 16/4 > 8

Suite : Concentrations critiques des antibiotiques selon CA-SFM 2008 et 2009
 Breakpoints of antimicrobials according to the CA-SFM 2008 and 2009

Antibiotique Antimicrobial agent	Charge du Disque Disk load	Concentrations critiques (mg/L) Breakpoints (mg/L)	
		S	R
CARBAPENEMES			
Imipénème - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - Autres bactéries	10 µg	≤ 4 ≤ 2 ≤ 2	> 8 - > 8
Méropénème - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - Autres bactéries	10 µg	≤ 2 ≤ 2	- > 8
Ertapénème - <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> - Autres bactéries	10 µg	≤ 0,5 ≤ 0,5	- > 1
MONOBACTAME			
Aztréonam - Entérobactéries - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 1 ≤ 1 ≤ 4	8 16 > 8
CEPHALOSPORINES (Voie parentérale)			
Céfalotine	30 µg	≤ 8	> 32
Céfamandole	30 µg	≤ 8	> 32
Céfuroxime - Entérobactéries - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 8 ≤ 0,5 ≤ 4	> 8 > 1 > 8
Céfoxitine	30 µg	≤ 8	> 32
Céfotaxime - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - <i>Streptococcus</i> spp. - <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> - Anaérobies - Autres bactéries	30 µg	≤ 0,5 ≤ 0,5 ≤ 0,12 ≤ 4 ≤ 1	> 2 > 16 - > 32 > 2
Ceftriaxone - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>N. gonorrhoeae</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 0,5 ≤ 0,12 ≤ 1	> 2 - > 2
Ceftazidime - Entérobactéries - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 4 ≤ 1 ≤ 8 ≤ 4	> 32 > 8 > 8 > 8
Céfépime - Entérobactéries - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 1 ≤ 8 ≤ 1 ≤ 4	> 8 > 8 > 2 > 8
Cefpirome - Entérobactéries - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - <i>Streptococcus pneumoniae</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 1 ≤ 8 ≤ 1 ≤ 4	> 8 > 8 > 2 > 8

Suite : Concentrations critiques des antibiotiques selon CA-SFM 2008 et 2009
 Breakpoints of antimicrobials according to the CA-SFM 2008 and 2009

Antibiotique Antimicrobial agent	Charge du Disque Disk load	Concentrations critiques (mg/L) Breakpoints (mg/L)	
		S	R
AMINOSIDES			
Gentamicine - <i>Streptococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp. - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter</i> spp., <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> - <i>Staphylococcus</i> spp. - Autres bactéries	500 µg 15 µg (10 UI)	≤ 250 ≤ 4	> 500 > 8
Nétilmicine - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter</i> spp., <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 1 ≤ 2	> 1 > 4
Kanamycine - <i>Streptococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp. - Autres bactéries	1000 µg 30 UI	≤ 250 ≤ 8	> 500 > 16
Tobramycine - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter</i> spp., <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> - <i>Staphylococcus</i> spp. - Autres bactéries	10 µg	≤ 4 ≤ 1 ≤ 2	> 8 > 1 > 4
Amikacine	30 µg	≤ 8	> 16
PHENICOLES			
Chloramphénicol - Entérobactéries, <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp. Anaérobies - <i>Haemophilus influenzae</i> - <i>Neisseria meningitidis</i> - <i>Neisseria gonorrhoeae</i> - Autres bactéries	30 µg	≤ 8 ≤ 1 ≤ 2 ≤ 4 ≤ 8	> 8 > 2 > 4 > 16 > 16
TETRACYCLINES			
Tétracycline - <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp., <i>Haemophilus influenzae</i> - <i>Neisseria gonorrhoeae</i> - Autres bactéries	30 UI	≤ 1 ≤ 0,5 ≤ 4	> 2 > 1 > 8
Tigécycline - Entérobactéries - <i>Staphylococcus</i> spp. - Anaérobies - Autres bactéries	15 µg	≤ 1 ≤ 0,5 ≤ 4 ≤ 0,25	> 2 > 0,5 > 8 > 0,5
MACROLIDES			
Erythromycine - <i>Staphylococcus</i> spp. - <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp. - <i>Haemophilus influenzae</i> - Autres bactéries	15 UI	≤ 1 ≤ 0,25 ≤ 0,5 ≤ 1	> 2 > 0,5 > 16 > 4
Azithromycine - <i>Salmonella Typhimurium</i> , <i>Shigella</i> spp. - <i>Haemophilus influenzae</i> - <i>Neisseria gonorrhoeae</i> - Autres bactéries	15 µg	≤ 16 ≤ 0,12 ≤ 0,25 ≤ 0,5	> 16 > 4 > 0,5 > 4
Spiramycine	100 µg	≤ 1	> 4

Suite : Concentrations critiques des antibiotiques selon CA-SFM 2008 et 2009
 Breakpoints of antimicrobials according to the CA-SFM 2008 and 2009

Antibiotique Antimicrobial agent	Charge du Disque Disk load	Concentrations critiques (mg/L) Breakpoints (mg/L)	
		S	R
KETOLIDES			
Télithromycine - <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp. - <i>Haemophilus influenzae</i> - Autres bactéries	15 µg	≤ 0,25 ≤ 0,12 ≤ 0,5	> 0,5 > 8 > 2
LINCOSAMIDES			
Lincomycine Clindamycine - <i>Staphylococcus</i> spp. - <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp. - Anaérobies - Autres bactéries	15 µg 2 UI	≤ 2 ≤ 0,25 ≤ 0,5 ≤ 4 ≤ 2	> 8 > 0,5 > 0,5 > 4 > 2
STREPTOGRAMINES			
Pristinamycine	15 µg	≤ 1	> 2
GLYCOPEPTIDES			
Teicoplanine	30 µg	≤ 4	> 8
Vancomycine	30 µg	≤ 4	> 8
POLYPEPTIDES			
Colistine	50 µg	≤ 2	> 2
SULFAMIDES-TRIMETHOPRIME			
Triméthoprième/sulfaméthoxazole - Entérobactéries, <i>Acinetobacter</i> spp., <i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Staphylococcus</i> spp., - <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> - <i>Enterococcus</i> spp. - <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Streptococcus</i> spp. - <i>Haemophilus influenzae</i> - Autres bactéries	1,25/23,75 µg	≤ 2/38 ≤ 4/76 ≤ 0,03/0,6 ≤ 1/19 ≤ 0,5/9,5 ≤ 2/38	> 4/76 > 4/76 > 1/19 > 2/38 > 1/19 > 8/152
NITROFURANES			
	300 µg	≤ 64	> 64
QUINOLONES			
Fluméquine Acide nalidixique	30 µg 30 µg	≤ 4 ≤ 8	> 8 > 16

Suite : Concentrations critiques des antibiotiques selon CA-SFM 2008 et 2009
 Breakpoints of antimicrobials according to the CA-SFM 2008 and 2009

Antibiotique Antimicrobial agent	Charge du Disque Disk load	Concentrations critiques (mg/L) Breakpoints (mg/L)	
		S	R
FLUOROQUINOLONES			
Ciprofloxacine - <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter</i> spp, <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i>	5 µg	≤ 1	> 2
- <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>N. meningitidis</i>		≤ 0,03	> 0,06
- <i>Streptococcus pneumoniae</i>		≤ 0,12	> 2
- Autres bactéries		≤ 0,5	> 1
Lévofloxacine	5 µg		
- <i>Streptococcus pneumoniae</i>		≤ 2	> 2
- <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Enterococcus</i> spp.		≤ 1	> 4
- Autres bactéries		≤ 1	> 2
Moxifloxacine	5 µg		
- <i>Streptococcus pneumoniae</i>		≤ 0,5	> 0,5
- <i>Acinetobacter</i> spp., <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Enterococcus</i> spp.		≤ 1	> 2
- Autres bactéries		≤ 0,5	> 1
Norfloxacine	5 µg	≤ 0,5	> 1
Ofloxacine	5 µg		
- <i>Staphylococcus</i> spp., <i>Acinetobacter</i> spp, <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> , anaérobies		≤ 1	> 4
- <i>Haemophilus influenzae</i>		≤ 0,5	-
- <i>Neisseria gonorrhoeae</i>		≤ 0,12	> 0,25
- Autres bactéries		≤ 0,5	> 1
Péfloxacine	5 µg	≤ 1	> 4
DIVERS			
Acide fusidique	10 µg	≤ 2	> 16
Fosfomycine	50 µg	≤ 32	> 32
Rifampicine	30 µg		
- <i>Staphylococcus</i> spp.		≤ 0,06	> 0,5
- <i>Haemophilus influenzae</i>		≤ 0,5	> 0,5
- <i>Neisseria meningitidis</i>		≤ 0,25	-
- Autres bactéries		≤ 4	> 16
Métronidazole	16 µg (comprimé)	≤ 4	> 4

Concentrations critiques des antibiotiques selon CA-SFM Vétérinaire 2008 et 2009
 Breakpoints of antimicrobials according to the veterinary CA-SFM 2008 and 2009

Antibiotique <i>Antimicrobial agent</i>	Charge du Disque <i>Disk load</i>	Concentrations critiques (mg/L) <i>Breakpoints (mg/L)</i>	
		S	R
CEPHALOSPORINES			
Céfalexine	30 µg	≤ 8	> 32
Céfopérazone	30 µg	≤ 4	> 32
Cefquinome	10 µg	≤ 2	> 2
Ceftiofur	30 µg	≤ 2	> 4
AMINOSIDES			
Néomycine	30 UI	≤ 8	> 16
Streptomycine	10 UI	≤ 8	> 16
PHENICOLES			
Florfénicol	30 µg	≤ 2	> 4
QUINOLONES			
Acide oxolinique	10 µg	≤ 2	> 4
FLUOROQUINOLONES			
Danofloxacin	5 µg	-	-
Enrofloxacin	5 µg	≤ 0,5	> 2
Marbofloxacin	5 µg	≤ 1	> 2