

Hôpital de la Croix Rousse
Laboratoire Bactériologie
Dr S. Tigaud

Période Juin à Septembre 2008

Bactéries : entérobactéries C3G I/R

Techniques : E-test selon CA-SFM

n=61



Tetracyclines - EUCAST clinical MIC breakpoints

2008-06-19 (v 2.2)

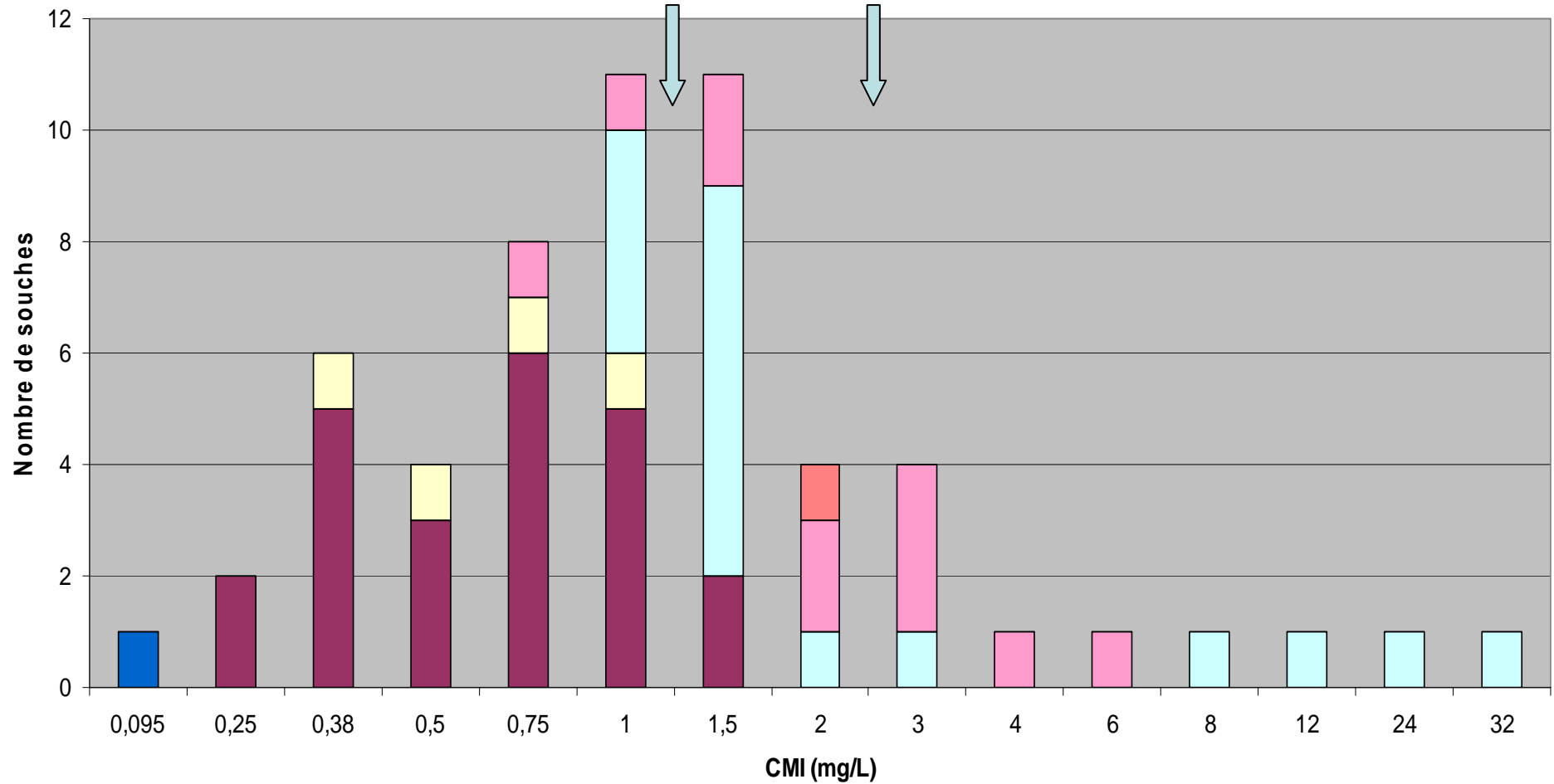
Tetracyclines Click on antibiotic name to see wild type MIC distributions and on RD to see rationale document.	Species-related breakpoints (S _≤ /R _{>})														Non-species related breakpoints ^A S _≤ /R _{>}
	Enterobacteriaceae	Pseudomonas	Acinetobacter	Staphylococcus	Enterococcus	Streptococcus A,B,C,G	S.pneumoniae	Other streptococci	H.influenzae M.catarrhalis	N.gonorrhoeae	N meningitidis	Gram-positive anaerobes	Gram-negative anaerobes		
Doxycycline	RD	--	--	--	1/2	--	1/2	1/2	--	1/2	IE	--	Note _H	Note _H	IE
Minocycline	RD	--	--	IE	0.5/1	--	0.5/1	0.5/1	--	1/2	0.5/1	1/2	Note _H	Note _H	IE
Tetracycline	RD	--	--	--	1/2	--	1/2	1/2	--	1/2	0.5/1	1/2 ^D	Note _H	Note _H	IE
Tigecycline	RD	1/2 ^E	--	IE	0.5/0.5 ^{F,G}	0.25/0.5 ^G	0.25/0.5 ^G	IE	IE	IE	IE	IE	Note _H	Note _H	0.25/0.5

Tigecycline has decreased activity against *Morganella* spp., *Proteus* spp. and *Providencia* spp.

IE = There is insufficient evidence that the species in question is a good target for therapy with the drug.

RD = Rationale document listing data used for setting EUCAST breakpoints

**Répartition des CMI de la tigécycline des souches d'entérobactéries présentant
une Hypercasse ou une BLSE
Hôpital de la Croix Rousse - Juin à Septembre 2008**



E. coli
 Citrobacter
 Enterobacter
 Klebsiella
 Morganella
 Providencia

Entérobactéries

BLSE

n=30

CMI₅₀ : 1 mg/L

CMI₉₀ : 3 mg/L

S : 50 % (n=15)

I : 30 % (n=9)

R : 20 % (n=6)

Hypercase

n= 31

CMI₅₀ 1 mg/L

CMI₉₀ 3 mg/L

S : 61 % (n=19)

I : 23 % (n=7)

R : 16 % (n=5)

Epidémiologie contrastée en fonction des espèces

E. coli 16 BLSE et 7 hyperCase
S : n=21 (91%)
I : n=2 (9 %)
R : n=0 (0 %)

K. pneumoniae 10 BLSE
S : n=1 (10 %)
I : n=4 (40 %)
R : n=5 (16%)

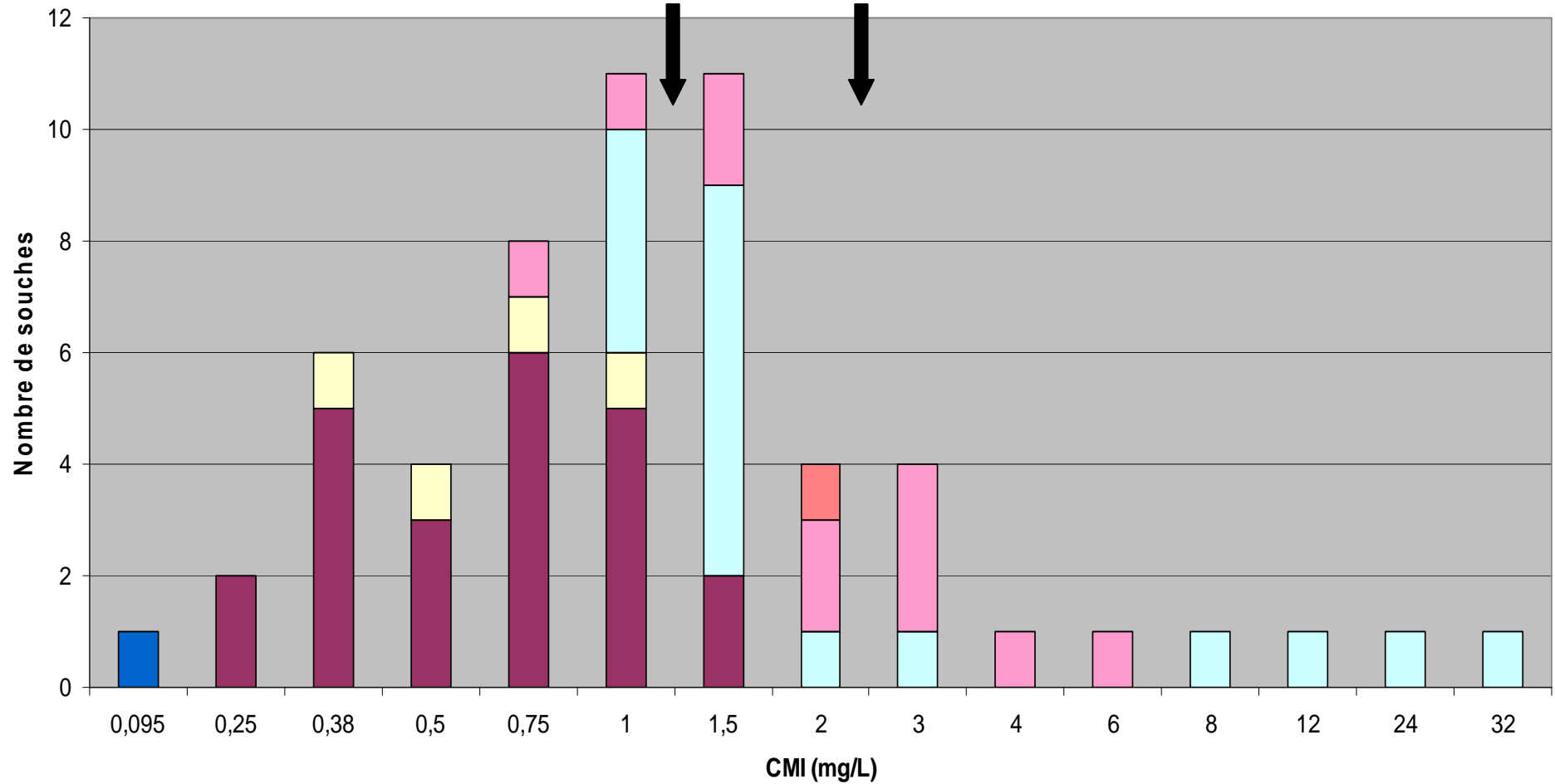
E. cloacae 2 BLSE et 9 hyperCase
S : n=1 (9 %)
I : n=6 (55 %)
R : n=4 (36%)

Autres bacilles Gram négatifs

- *S. maltophilia* n=34
S : n=1 (3 %)
I : n=5 (15 %)
R : n=28 (82%)

- *Acinetobacter sp* n=8
S : n=1
I : n=1
R : n=6

**Répartition des CMI de la tigécycline des souches d'entérobactéries présentant
une Hypercase ou une BLSE
Hôpital de la Croix Rouse - Juin à Septembre 2008**



E. coli
 Citrobacter
 Enterobacter
 Klebsiella
 Morganella
 Providencia