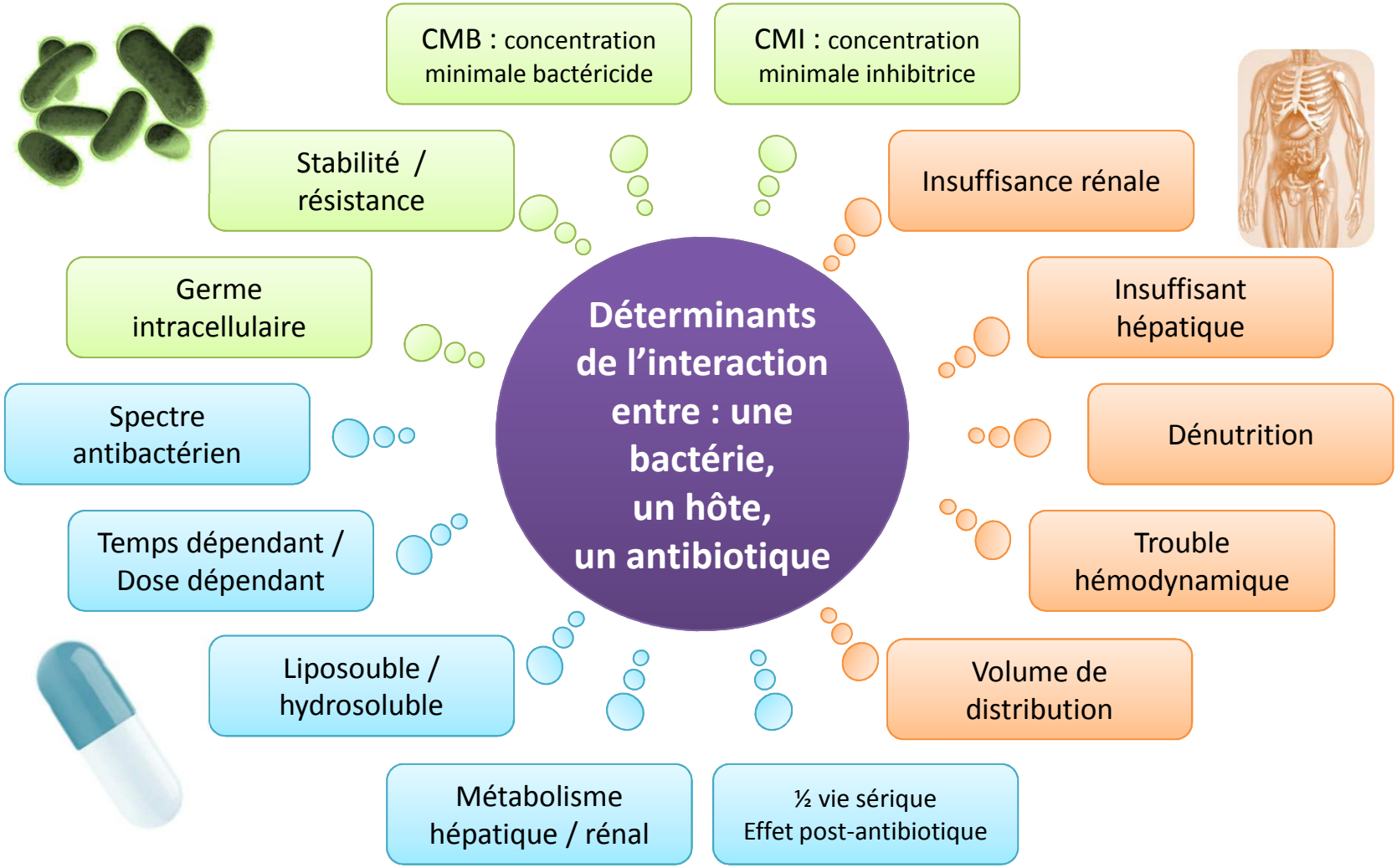
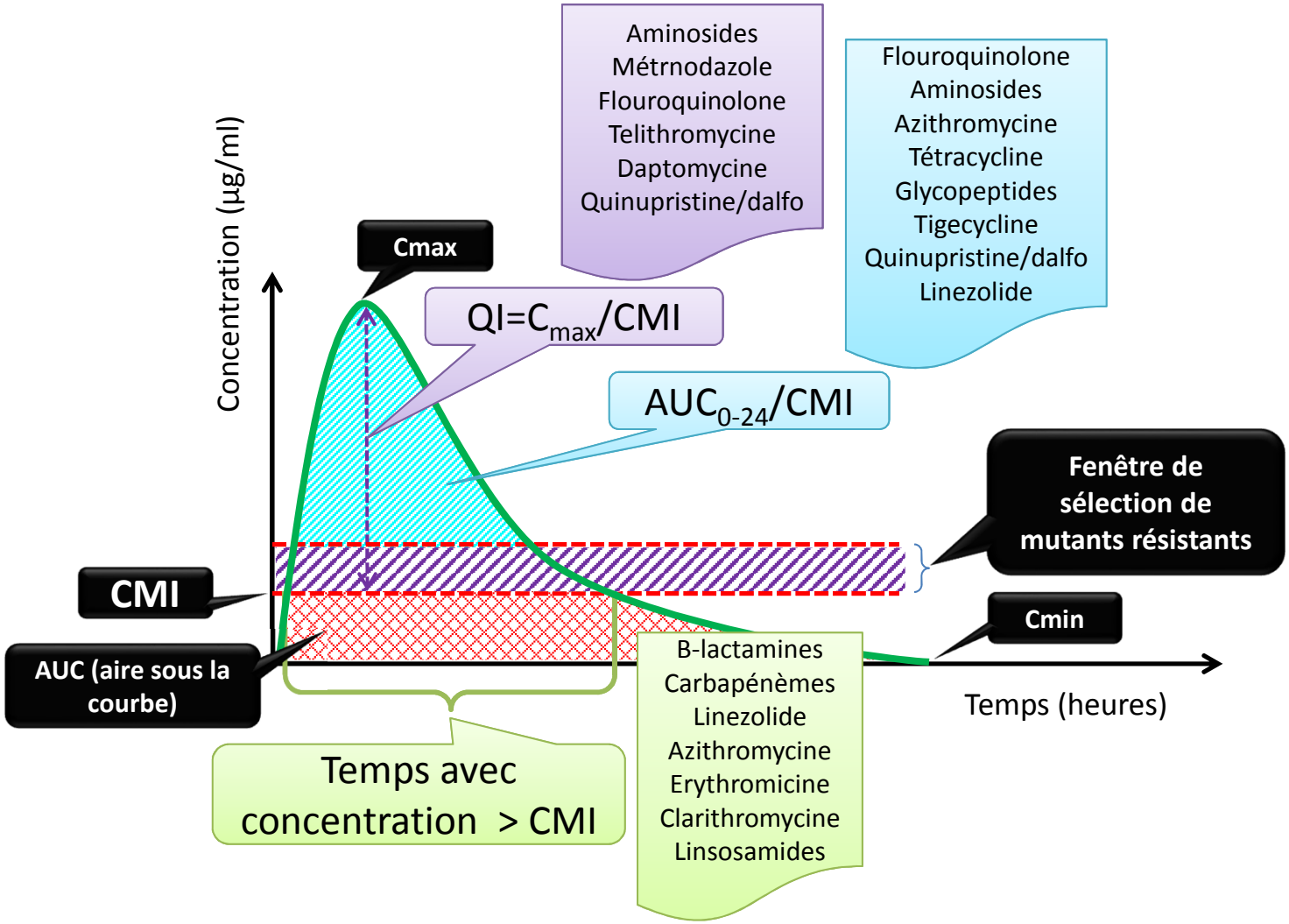
Pharmacocinétique
Pharmacodynamie

Olivier Baud


Déterminants de l'interaction entre : une bactérie, un hôte, un antibiotique
CMB : concentration minimale bactéricide
CMI : concentration minimale inhibitrice
Stabilité / résistance
Germe intracellulaire
Spectre antibactérien
Temps dépendant / Dose dépendant
Liposouble / hydrosoluble
Métabolisme hépatique / rénal
½ vie sérique
Effet post-antibiotique
Insuffisance rénale
Insuffisant hépatique
Dénutrition
Trouble hémodynamique
Volume de distribution


Aminosides
Métrnodazole
Flouroquinolone
Telithromycine
Daptomycine
Quinupristine/dalfo
Flouroquinolone
Aminosides
Azithromycine
Tétracycline
Glycopeptides
Tigecycline
Quinupristine/dalfo
Linezolide
Concentration (µg/ml)
Cmax
QI=Cmax/CMI
AUC0-24/CMI
Fenêtre de sélection de mutants résistants
CMI
Cmin
AUC (aire sous la courbe)
B-lactamines
Carbapénèmes
Linezolide
Azithromycine
Erythromicine
Clarithromycine
Linsosamides
Temps (heures)
Temps avec concentration > CMI