

Corrigé type de
Antibiotique et phénomène de
résistance

I- Répondez en cochant la ou les propositions exactes.

1- B/ 2- A, B, D/ 3- B, D/ 4- A, C/ 5- A, D/ 6- B, D/ 7- A, B/ 8- C, D/ 9- A, C, D/ 10- A, C/ 11- A, C/ 12- A, B, D/ 13- B, D/ 14- B, D/ 15- B, D/ 16- B, C/ 17- B, D/ 18- A, B, C/ 19- A, B, C/ 20- A, C/ 21- A/ 22- B, D/ 23- A, B, C/ 24- A, B, C/ 25- B/ 26- A/ 27- C/ 28- D/ 29- B, C.

II- Complétez le tableau suivant:

Classe	Origine	Mode d'action	Mécanismes de résistance	Exemple
Aminosides	<i>Streptomyces</i> ou <i>Micromonospora</i>	Se fixent sur la sous-unité 30S du ribosome et bloquent en partie la traduction en engendrant des erreurs de lecture	-brouillage -les enzymes modifiant les aminosides (les N-acétyltransférases, les O-nucléotidases, les O-phosphorylases) -altération des membranes bactériennes -efflux de l'antibiotique	Streptomycine
Tétracyclines	<i>Streptomyces</i>	Bloquent la traduction en se fixant sur la sous-unité 30S du ribosome	-blindage -altération de la cible ribosomiale -efflux de l'antibiotique -multiplication ou protection de la cible	Tétracycline
Sulfamides	Synthétique	-inhibent la synthèse de l'acide folique -entraînent une diminution de la production	- esquive - altération d'enzyme -efflux de l'antibiotique	Sulfaméthoxasole