

4.1 Antibiotiques

Résultats test 2 – document de travail élève (DTE2)



Test 2

Le Docteur Lai a fait pousser des bactéries responsables de l'infection d'Arthur dans 3 tubes à essai différents et il ajouté un antibiotique différent dans chacun de ces tubes. Il a laissé pousser ces cultures pendant 24 heures en comptant les bactéries toutes les 6 heures. Les résultats sont présentés ci-dessous.



Résultats

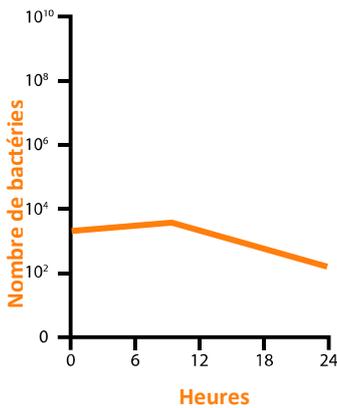


Figure a. Antibiotique 1

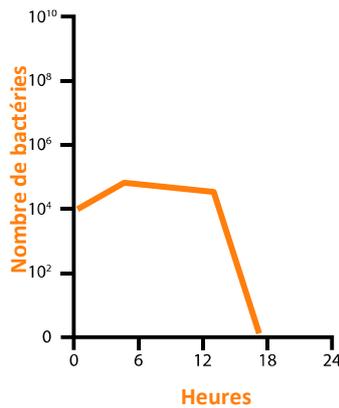


Figure b. Antibiotique 2

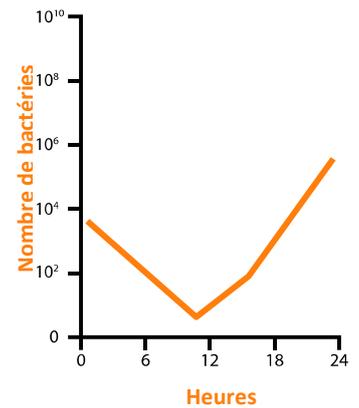


Figure c. Antibiotique 3

Décrire ce qui se produit au sein des populations bactériennes dans chacun des graphiques ci-dessus

- a. _____
- b. _____
- c. _____



Conclusions

1. Les bactéries peuvent être résistantes à un ou plusieurs antibiotiques différents. Pensez-vous que les bactéries qui rendent Arthur malade sont résistantes aux antibiotiques ? Expliquez votre réponse.

2. Quel antibiotique le médecin devrait-il prescrire à Arthur pour éliminer l'infection et pourquoi ?

3. Pourquoi Arthur a-t-il pu avoir une infection résistante aux antibiotiques ?
