

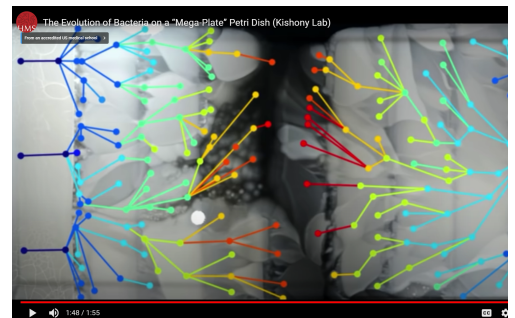
Leçon 2 : Feuille d'exercices version 2 - Nommer les parties d'une cellule bactérienne

Les bactéries sont des organismes unicellulaires qui vivent moins d'un jour et se reproduisent ou font des copies d'elles-mêmes pour croître en nombre.

Les microbiologistes étudient la façon dont les cellules bactériennes réagissent à des substances telles que les antibiotiques. Les antibiotiques sont des médicaments conçus pour tuer les bactéries. Lorsque les bactéries sont en présence d'antibiotiques, certaines peuvent présenter une mutation aléatoire qui leur permet de survivre.

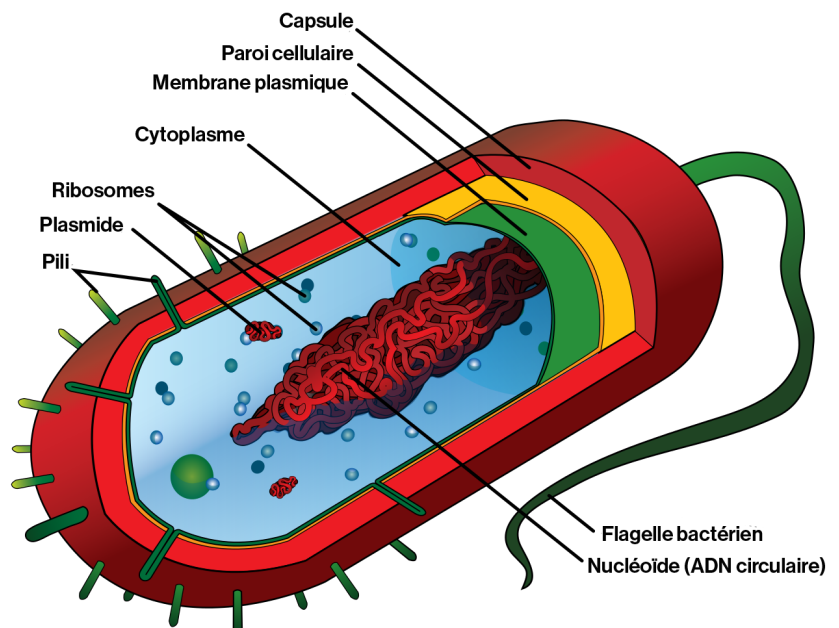
Cela peut se produire même à des concentrations élevées d'un antibiotique, comme le montre cette image tirée de la [vidéo L'évolution des bactéries](#). La bactérie a muté très rapidement en peu de temps pour devenir résistante à un antibiotique hautement concentré.

Au centre de l'image, l'antibiotique est à 1000 fois la concentration qu'il était au début. Même si l'antibiotique était puissant, la bactérie était toujours capable de muter et de survivre.



Il s'agit d'une cellule bactérienne typique. La façon dont la cellule bactérienne mute pour devenir résistante aux antibiotiques varie. Parfois, la cellule bactérienne mute en s'altérant génétiquement (ADN dans le nucléoïde).

Étudiez les noms des différentes parties des cellules bactériennes. Lorsque vous pensez avoir mémorisé les noms, étiquetez la même image sur la page suivante.



Nom _____ Évolution et sélection naturelle

Leçon 2 : Feuille d'exercices version 2 - Nommer les parties d'une cellule bactérienne

Option défi: Travaillez avec un partenaire pour voir qui a la meilleure mémoire et peut terminer le plus rapidement. Utilisez l'image ci-dessus comme guide de réponses pour vous noter mutuellement.

