

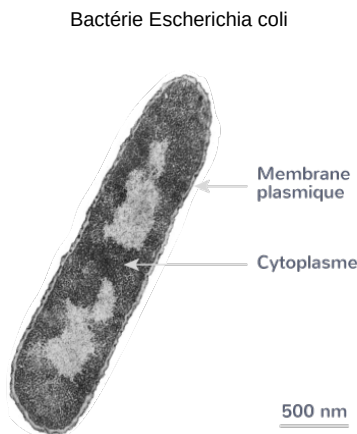
L'organisme pluricellulaire: un ensemble de cellules spécialisées.

Activité 1: Les échelles du vivant

On estime entre 5 et 20 millions le nombre d'espèces vivant actuellement sur Terre, ce qui ne représente qu'une infime partie de la biodiversité ayant existé depuis l'apparition de la vie sur Terre il y a 3,8 Ga.

Comment les êtres vivants sont-ils organisés aux différentes échelles ?

- 1: Réalisez un montage entre lame et lamelle d'un fragment d'épiderme d'oignon , et observez-le au microscope photonique. Réalisez un dessin d'observation d'une cellule d'épiderme d'oignon.
- 2: Exploitez les documents 5 et 6 page 15 et le document ci-dessous pour comparer l'organisation des différents types de cellules en complétant le tableau.



- 3: Exploitez les documents pages 14 et 15 pour comparer l'organisation aux différentes échelles envisageables d'un végétal (ou d'un animal) , et d'une bactérie. Rédigez une synthèse.

Comparez la structure des différents types cellulaires sous forme d'un tableau organisé (tableau à double entrée)

Titre:							