

Activité 1: Les échelles du vivant.

On estime entre 5 et 20 milliards 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 ?

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. Comparez l'organisation des différents types de cellules en complétant le tableau.

Exploitez les documents 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:							

Documents



Tableau



Montage / Observation



Dessin d'observation

