

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

