

ACTIVITE 1**LES ETRES VIVANTS SONT CONSTITUES DE CELLULES :****Observer les cellules au microscope :****1) Observation de cellules buccale d'Homme :**

- Frotter l'intérieur de la joue à l'aide d'un coton-tige.
- Déposer le prélèvement sur une lame.
- Mettre sur le prélèvement une goutte de bleu de méthylène puis recouvrir d'une lamelle.
- Observer la préparation au microscope.

2) Observation d'une cellule végétale d'Elodée :

- Déposer une goutte d'eau sur la lame.
- Placer une feuille d'élodée dans la goutte d'eau puis recouvrir d'une lamelle.
- Observer la préparation au microscope.

3) Observation d'une bactérienne :

- Etaler un peu de yaourt sur une lame.
- Déposer une goutte de bleu de méthylène dessus puis recouvrir d'une lamelle.
- Observer la préparation au microscope.

Comparer les cellules dans un tableau de comparaison :

Construire un tableau de comparaison dans lequel vous présenterez :

- Les 3 cellules
- Leur schéma légendé (découper et coller les schémas ci dessous)
- Leur taille en μm
- La présence d'une membrane cytoplasmique
- La présence de cytoplasme
- La présence d'une paroi
- La présence d'organite cellulaire

Ecrire enfin un bilan dans le cours dans lequel vous expliquerez les termes **procaryote** et **eucaryote**.

