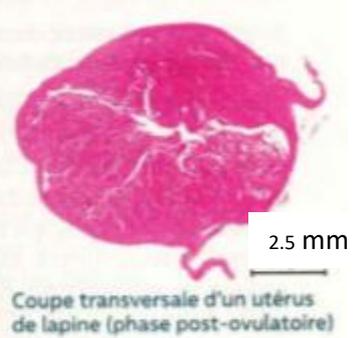
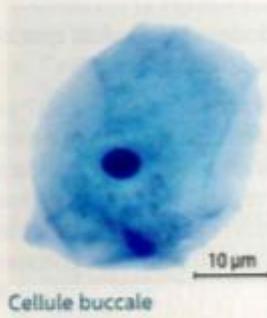


EXERCICE D'APPLICATION

Le vivant peut s'observer à différentes échelles. En moyenne, notre œil permet d'observer des objets de taille supérieure à 0,05 millimètre (taille d'un cheveu). Avec un microscope optique, on peut observer des objets de taille comprise entre 0,2 micromètre (10^{-6} m) et 1 centimètre. Les microscopes électroniques fournissent des observations d'objets jusqu'à une taille de 0,1 nanomètre (10^{-9} m) pour les plus performants.



Mobiliser ses connaissances - Utiliser des outils mathématiques

- Mesurer** la taille des composants du vivant de ces images.
- Les classer** par taille décroissante et les associer à un des mots suivants : organite, organe, cellule, tissu.
- Indiquer** avec quel instrument d'observation ils ont été étudiés.

➔ Questionnement différencié