

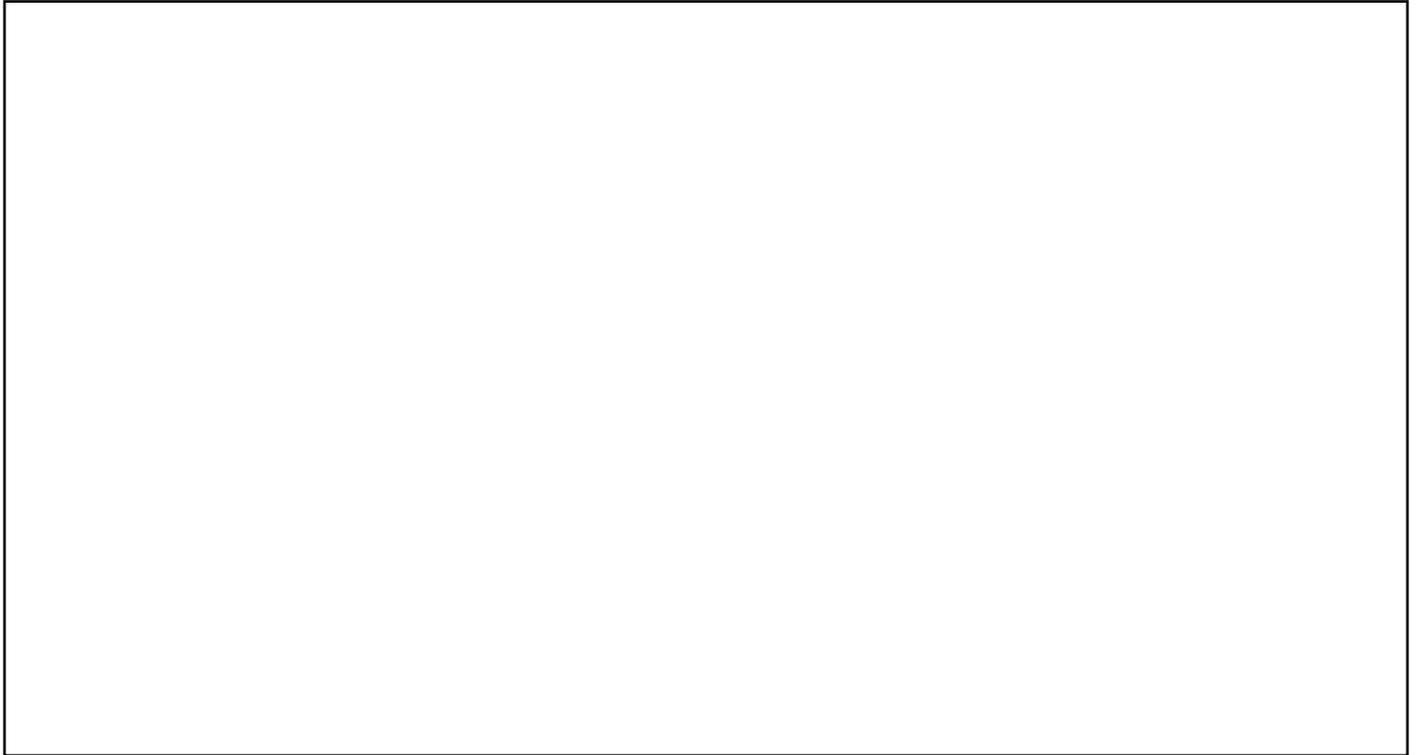
Activité 1 : La cellule, unité du vivant

Objectifs : Comprendre l'organisation cellulaire

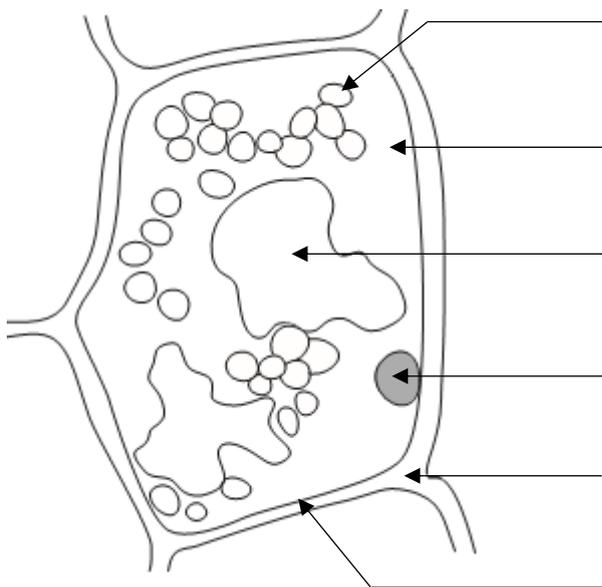
Compétences travaillées : Utilisation le microscope + Réalisation d'un dessin d'observation

Consigne :

- 1) **Préparer** deux lames microscopiques : levure et feuille d'élodée (Aide au tableau)
- 2) **Observer** la lame de levure et **réaliser** un dessin d'observation ci-dessous (Aide : fiches méthode).



- 3) **Observer** votre lame d'élodée et légenter le dessin ci-dessous.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

4) **Réaliser un dessin d'observation de la lame de paramécie**

Informations : L'unique cellule de la paramécie est délimitée par une membrane recouverte de cils vibratiles qui lui permettent de se déplacer dans son milieu. Son cytoplasme contient des vacuoles digestives participant à la digestion des particules. Son noyau est le support de l'information génétique.

5) **Remplir** le tableau suivant à l'aide de croix, en utilisant vos observations microscopiques et la photo projetée au tableau.

	Levure	Feuille d'élodée	Paramécie	Cellule buccale
Cytoplasme				
Membrane plasmique				
Noyau				
Paroi				
Vacuole				
Chloroplaste				
Taille*				

*Aide : Réaliser un produit en croix pour calculer la taille des cellules. Vous pouvez utiliser l'échelle présente sur la photo ou bien le grossissement du microscope utilisé lors du dessin.

6) **Comparer** les différentes cellules et déterminer combien de types de cellules sont présents dans le tableau. Qu'est ce qui les différencie ?

.....

.....

.....

.....