

## TP N°4: OBSERVATION MICROSCOPIQUE D'UN PROTOZOAIRE "LA PARAMECIE"

### Introduction

La Paramecie est un protozoaire de grande taille munis de cils vibratiles permettant le déplacement et l'apport des aliments, elle vit généralement en milieu aquatique ou il se nourrit essentiellement de bactéries.

Sa taille varie de 50 à 300  $\mu\text{m}$  de long et présente deux types de vacuole :

- Vacuole digestives (permet la digestion)
- Vacuole pulsatile (permet l'excrétion)

Elle a la Forme : oblongue (forme allongée) avec ciliature simple et uniforme.

-Mode de vie: libreabondantes dans les eaux douces et stagnantes,se nourrit par phagocytose.

-Le mode de reproduction est la**division binaire**.

### Matériel

-Lame

-Lamelle

-Microscope optique

-Des feuilles mortes (ou paille)

-l'eau de pluie

### Plan de travail

-Mettre du foin de paille ou des feuilles mortes macérée dans l'eau de pluie pendant 3 jours à température ambiante.

-Après 3 jours on recueille une goutte de la macération on la met entre lame et lamelle.

-Montez la préparation entre lame et lamelle.

-Observez au grossissement x10 et x40 .

