

Paramecium caudatum

| | |
|----------------|----------------------------|
| Classification | Paramecium caudatum |
| Phylum | <i>CILIOPHORA</i> |
| Sous-phylum | <i>HYPOSTOMATA</i> |
| Classe | <i>OLIGOHYMENOPHOREA</i> |
| Sous-classe | <i>Peniculia</i> |
| Ordre | <i>PENICULIDA</i> |
| Sous-ordre | <i>Parameciina</i> |
| Famille | Parameciidae |

Paramecium caudatum est un organisme unicellulaire Cilié de 125 à 350µm de long. La paramécie, de forme allongée et cylindrique, se déplace par rotation autour de son axe et se nourrit de bactéries (Klebsielles) par phagocytose grâce aux battements ciliaires. Cette espèce est dite bactériophage et influence les populations bactériennes dans les milieux naturels (épuration des eaux).

La paramécie se défend de ses prédateurs (*Didinium*, larves de poissons...) en éjectant des trichocystes (granules de sécrétion se trouvant dans la couche superficielle de la cellule) dans son milieu environnant.

Elle possède un macronoyau requis pour la survie de l'espèce et deux micronoyaux nécessaires pour la reproduction sexuée (conjugaison) et le développement de l'appareil oral (stomatogénèse). La reproduction peut se faire de façon sexuée ou asexuée.



Paramécies en conjugaison