

Paramecium bursaria

Grande et bien équipée !



Eucaryote



Relation avec nous



Bon



Neutre

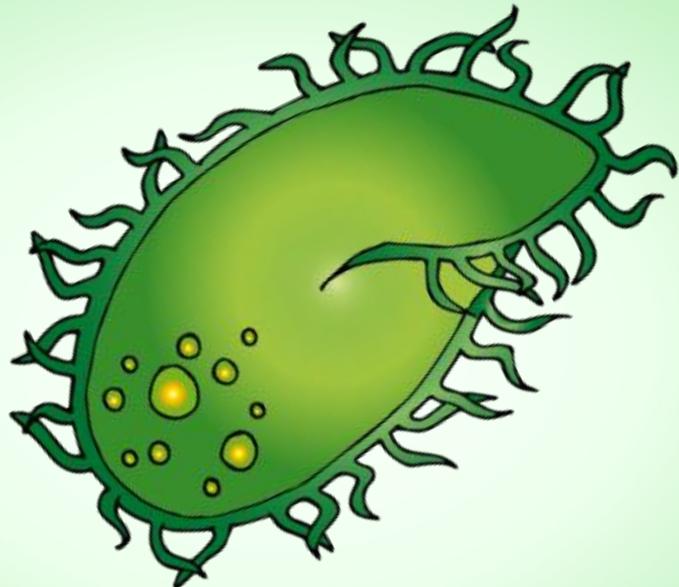


Mauvais

Eau



Localisation



Saviez-vous que

Paramecium peut faire équipe avec une petite algue appelée *Zoothorella*. L'algue peut entrer dans la paramécie et continuer à y vivre comme sa coéquipière. L'algue donne la couleur verte à cette paramécie grâce la photosynthèse qu'elle fait. Ce lien amène des avantages aux deux microbes. La paramécie offre la protection et le transport à l'algue et elle reçoit en échange des sucres qu'elle peut utiliser comme source d'énergie.

Description

Paramecium bursaria est une cellule eucaryote unicellulaire de grande taille. En effet, elle mesure de 0,1 à 0,3 mm. C'est un peu plus gros que la largeur d'un cheveu. Cette paramécie est trouvée dans la plupart des milieux d'eau douce. Cette cellule se nourrit de bactéries, de levures, de petites algues et d'autres plus petits microbes. Elle possède un trou plus ou moins profond lui permettant d'ingérer sa nourriture pour ensuite la digérer dans des bulles à l'intérieur d'elle. Ces petites bulles de nourritures et d'eau voyagent dans la cellule et distribuent les nutriments. À la fin de son trajet, la bulle remplie de déchets est expulsée par un pore anal. C'est comme notre tube digestif, mais à l'intérieur d'un microbe. La paramécie est aussi équipée de cils tout le long de son corps. Ils sont tout petits, mais très pratiques puisqu'ils lui permettent d'attraper sa nourriture et de se déplacer. En effet, des petits coups synchronisés de cils lui permettent d'atteindre une vitesse impressionnante de 12 fois sa longueur par seconde.