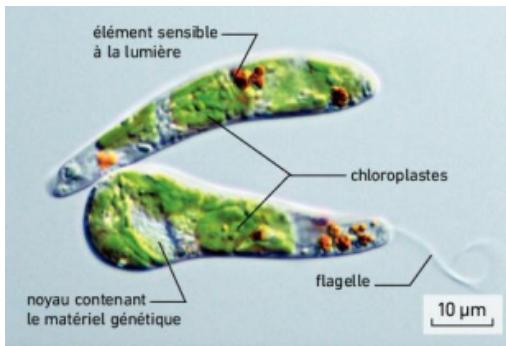


Activité 1 - Les unicellulaires, des organismes « tout en un »

Dans un organisme unicellulaire, c'est-à-dire composé d'une seule cellule, toutes les fonctions sont assurées par cette unique cellule. Il existe de très nombreux unicellulaires : des bactéries, des champignons (par exemple la levure), des algues photosynthétiques (Eugène) ou des ciliés comme la paramécie.

Consigne : À partir des informations données, expliquez sous la forme d'un tableau que la cellule d'un être vivant unicellulaire assure les principales fonctions vitales (se nourrir, se reproduire, se déplacer).

Compétence travaillée : Recenser, extraire, organiser et exploiter des informations à partir de documents en citant ses sources, à des fins de connaissance et pas seulement d'information.



Une Euglène est un être vivant unicellulaire vivant généralement dans les eaux stagnantes. Elle se déplace grâce à un flagelle. Cet être vivant est capable de produire la matière organique dont elle a besoin grâce aux chloroplastes présents dans son cytoplasme. Elle se reproduit par division dans le sens de la longueur.



Une paramécie est un organisme autonome, unicellulaire eucaryote (avec un noyau). La paramécie se déplace grâce aux battements de ses nombreux cils. Elle se nourrit par phagocytose (ingestion de particules) et se reproduit par division cellulaire.

