

Dictyostelium discoideum

Tous pour un, un pour tous!



Eucaryote

Inconnu



Bon



Neutre



Mauvais



Relation avec nous

Sol

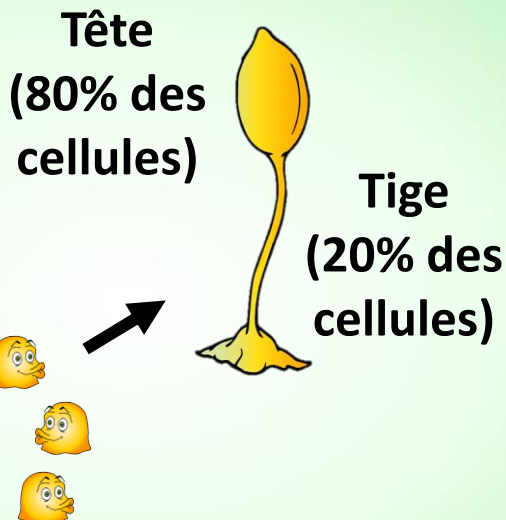


Localisation

Saviez-vous que

.....

Lorsque les conditions environnantes deviennent difficiles, les cellules de ce microbe se mettent à agir ensemble pour la survie de leur espèce. Elles se collent les unes aux autres pour former une longue tige composée de milliers de cellules. Sur ce nombre, seules les cellules au sommet, soit environ 80% du nombre total, restent en vie. Ces sont ensuite dispersées jusqu'à un meilleur endroit où elles pourront recommencer à vivre.



Description

.....

Dictyostelium discoideum est une amibe, c'est-à-dire une cellule dont la forme peut se changer pour se déplacer ou pour se nourrir. Son repas favori se compose des microbes du sol qu'il engloutit avant de les digérer. Ce microbe peut d'ailleurs se déformer pour produire des structures semblables à des pieds (appelés des pseudopodes) pour lui permettre d'avancer en direction d'une proie ou pour s'éloigner d'un danger. Cette amibe est utilisée dans les laboratoires de recherche, entre autres, pour mimer le comportement de macrophages, ces cellules du système immunitaire qui mangent les microbes de la même manière.