

Acanthamoeba castellanii

Un abri pour les bactéries



Eucaryote

Inconnu



Bon



Neutre



Mauvais

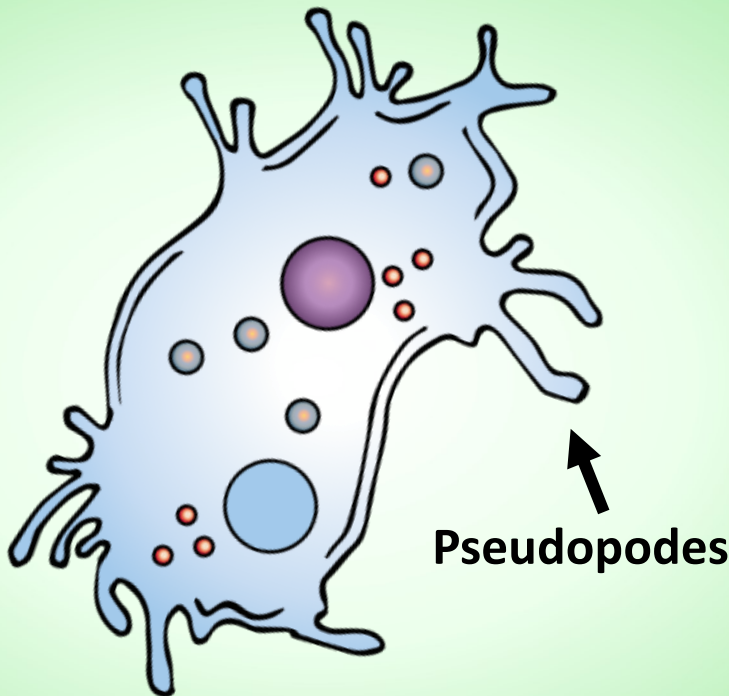


Relation avec nous

Eau



Localisation



Saviez-vous que

Acanthamoeba castellanii est un géant par rapport à plusieurs bactéries et certaines en profitent bien! En effet, quelques espèces de bactéries sont des parasites de cette amibe, c'est-à-dire qu'elles peuvent s'installer à l'intérieur de celle-ci et profiter de sa protection contre l'environnement extérieur. Et ce n'est pas tout, car un séjour chez *Acanthamoeba* peut rendre les bactéries parasites encore plus infectieuses, en activant l'expression de certains de leurs gènes.

Description

Acanthamoeba castellanii est un microbe composé d'une seule cellule qui peut se déplacer en changeant de forme pour créer des sortes de pieds qu'on appelle pseudopodes. En fait, il s'agit de sa forme active, un des deux états que peut avoir cette amibe. Son autre forme est un état passif, nommé kyste, qui lui permet de résister à des conditions environnementales peu propices à sa croissance pour une période pouvant durer de très nombreuses années. Lorsqu'elle est active, *Acanthamoeba* peut se nourrir de bactéries et de champignons microscopiques en les entourant avec ses pseudopodes pour les ingérer puis les digérer. *Acanthamoeba castellanii* peut infecter l'humain et causer des kératites, qui sont des infections de l'œil. Si vous portez des verres de contact, faites attention à bien vous laver les mains avant chaque utilisation. Généralement, c'est par des lentilles contaminées que l'amibe peut atteindre les yeux. Dans des cas plus graves, cette amibe peut aussi infecter le cerveau et causer une maladie qu'on appelle encéphalite.