

Thiomargarita namibiensis

La bactérie géante



Bactérie



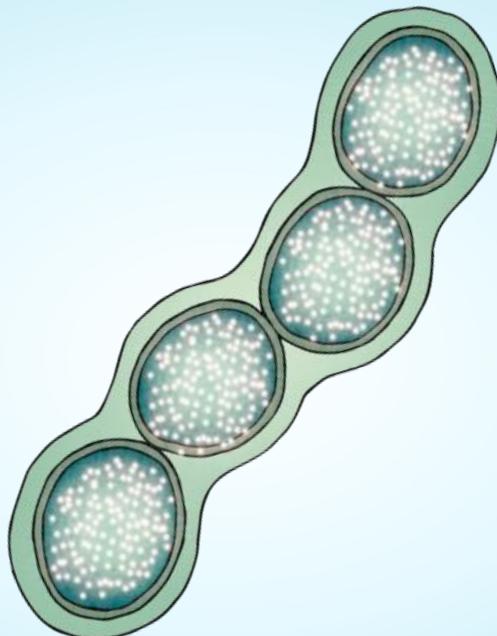
Relation avec nous



Boue



Localisation



Saviez-vous que

Quand on pense aux bactéries, on s'imagine des microorganismes invisibles à l'oeil nu. *Thiomargarita namibiensis* est l'exception qui confirme la règle : cette bactérie peut atteindre 0,75 millimètre de diamètre, plus large qu'un cheveu ! Sans surprise, elle détient le record de la plus grosse bactérie découverte à ce jour.

Description

Normalement, les bactéries n'ont pas du tout avantage à être de grande taille, car cela les empêche d'absorber autant de nutriments qu'elles ont besoin. Comment est-ce que *Thiomargarita namibiensis* contourne ce problème ? En fait, cette bactérie possède des petits sacs appelés vacuoles qui lui permettent de se faire des réserves de nutriments. Ainsi, elle peut rester géante sans craindre de manquer de nutriments. D'ailleurs, cette bactérie a une diète très particulière et les vacuoles entreposent principalement des nutriments que les humains ne pourraient pas du tout manger pour obtenir de l'énergie. Malgré la présence du mot *margarita* dans son nom, cette bactérie ne se retrouve pas dans le cocktail du même nom. En fait, *margarita* veut dire perle, tandis que *thio* signifie souffre. Cette bactérie prend en effet une forme de collier de perles et emmagasine du soufre à l'intérieur de sa cellule, lui donnant un aspect lustré, comme des vraies perles !