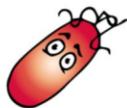


# *Rhodospirillum rubrum*

## La gentille hélice rose !



Bactérie



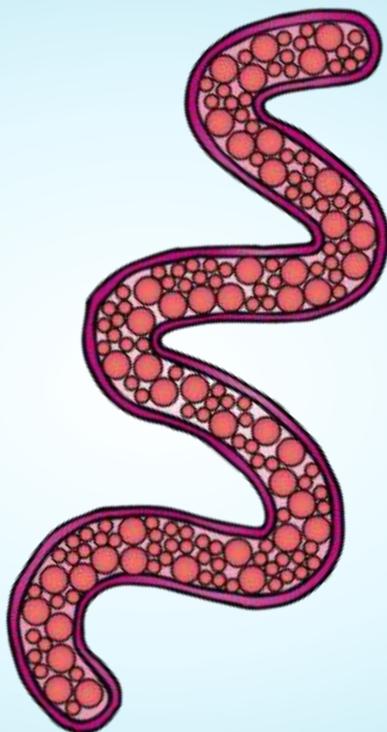
Relation avec nous



Sol



Localisation



### Saviez-vous que

Le nom *Rhodospirillum rubrum* vient en partie du grec et en partie du latin, et veut littéralement dire l'hélice rose (*spirillum*: hélice, *rubrum*: rose). Son nom lui vient en fait de son apparence. Cette bactérie est un spirochète, ce qui signifie que son corps a l'allure d'une hélice. Elle produit des pigments, des substances colorées, qui lui donnent une couleur rose.

### Description

*Rhodospirillum rubrum* est une bactérie présente naturellement dans l'environnement. Elle est très utile pour les organismes autour d'elle! Elle peut changer son comportement selon la concentration d'oxygène qui l'entoure. Dans un milieu sans oxygène, elle peut faire de la photosynthèse en utilisant la lumière du soleil pour produire de ce précieux gaz! Cependant, lorsque l'oxygène est présent en bonne quantité, elle peut l'utiliser pour respirer. Cette bactérie peut également attraper l'azote dans l'air et le transformer en une forme que les autres organismes pourront utiliser! Non seulement une colocataire intéressante pour les plantes et autres organismes autour d'elle, il a été découvert que *Rhodospirillum rubrum* peut aussi produire un composé plastique biodégradable potentiellement utilisable par les humains. Elle est aussi actuellement étudiée dans l'espoir de se servir de ses formidables capacités pour produire de l'énergie renouvelable. Quel savoir-faire!