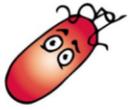


Caulobacter crescentus

Un croissant voyageur !



Bactérie

Inconnu



Bon



Neutre



Mauvais

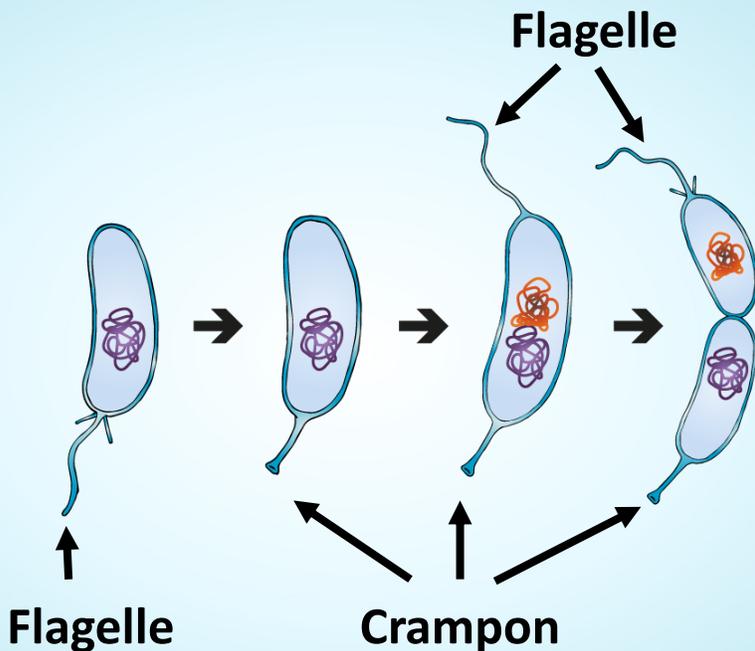


Relation avec nous

Eau et sol



Localisation



Saviez-vous que

.....

Caulobacter crescentus peut avoir diverses formes selon les circonstances. Si elle veut se déplacer, elle utilise son flagelle, un long filament fonctionnant comme une hélice qui lui permet de bouger. Si elle veut rester sur place, elle utilise son crampon pour se coller à une surface. Lorsque cette bactérie se multiplie, la cellule mère se colle à une surface avec son crampon et la cellule fille vient au monde avec un flagelle pour s'éloigner, à la recherche de nouveaux territoires à coloniser.

Description

.....

Caulobacter crescentus est une petite bactérie en forme de croissant qui vit généralement dans des environnements avec très peu de nourriture à manger. C'est dans ce genre d'endroit qu'elle peut se montrer plus performante que ces compétiteurs! À l'aide de son crampon, elle s'accroche sur une surface, par exemple les roches d'un cours d'eau, et elle réussit à attraper les rares nutriments qui y circulent très rapidement, contrairement aux autres bactéries qui n'y arrivent pas. Lorsque nécessaire, elle peut même allonger son crampon (jusqu'à plusieurs fois la longueur de son corps!) pour parcourir plus de distance et ainsi, augmenter ses chances de trouver de quoi se nourrir. Futée!