

Streptococcus mutans

La bactérie qui cause la carie dentaire



Bactéries



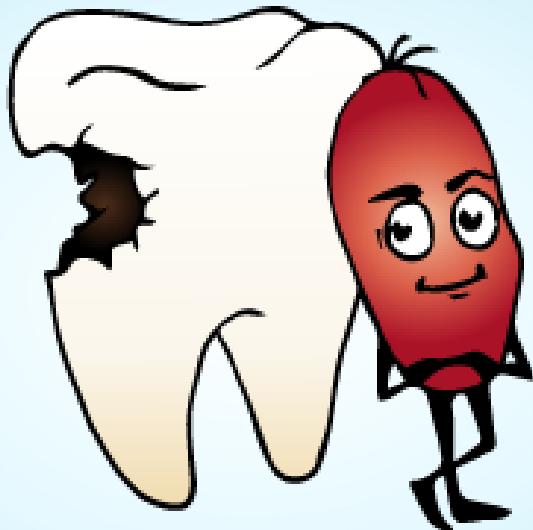
Relation avec nous



Dents



Localisation



Saviez-vous que

Saviez-vous que la carie dentaire est la maladie la plus courante mondialement ? Cette maladie cause une détérioration des dents qui doit être soignée avec un plombage ou d'autres traitements dentaires. Même si les dents résistent parfaitement aux morceaux de nourriture bien tenaces, elles sont vulnérables à l'action des bactéries, particulièrement la bactérie *Streptococcus mutans* qui cause la carie dentaire. Comment cette bactérie parvient-elle à dégrader les dents ?

Description

Streptococcus mutans aime se loger dans les petites crevasses que l'on retrouve à la surface des dents. Les mouvements de la langue et la salive étant des forces importantes qui délogent les bactéries de la surface des dents, cette bactérie a développé un mécanisme qui lui permet de rester accrochée fermement. *Streptococcus mutans* sécrète des molécules permettant de produire une couche de protection visqueuse. Cette accumulation de bactéries et de molécules collantes se transforme éventuellement en plaque dentaire, qui est visible à l'œil nu et qui doit être retirée par un brossage de dents. *Streptococcus mutans* aime aussi beaucoup manger le sucre qui se retrouve dans notre bouche via notre alimentation et le transforme en produits acides qui affaiblissent l'émail de nos dents. C'est la combinaison de la plaque dentaire, de l'émail affaibli et d'une mauvaise hygiène buccodentaire qui mène souvent au développement des caries.