

Carie dentaire

ÉQUATION

BIOFILM (PLAQUE DENTAIRE) + SUCRE = ACIDE + DENT = CARIE

STADES



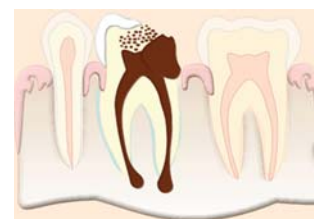
ATTEINTE DE L'ÉMAIL :
aucun symptôme.



DENTINE ATTEINTE :
sensation désagréable au froid, au sucre, au chaud. La dentine étant moins dure que l'émail, la carie progresse rapidement.



ATTEINTE DE LA PULPE :
les violentes douleurs spontanées nécessitent une consultation en urgence.



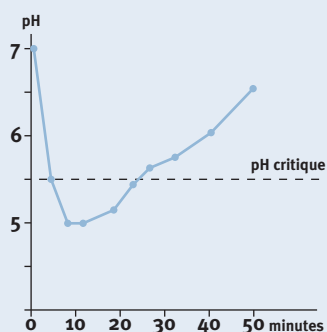
Illustrations : Educodent

ABCÈS DENTAIRE :
foyer infectieux et prolifération bactérienne vers les tissus qui environnent la dent (ligament, os, gencive).

LOCALISATION



Illustrations : Laboratoires Oral-B



L'ingestion de saccharose (*) abaisse en deux ou trois minutes le pH initial (6.5 - 7) du biofilm (plaque dentaire) en-dessous de la valeur de pH critique 5.5.

À partir de 5.5, l'hydroxyapatite de l'émail commence à se dissoudre.

Cet abaissement du pH peut persister de 20 à 40 minutes avant de remonter à sa valeur initiale.

(*) Saccharose : n.m. BIOCHIM. Glucide de la famille des osides, formé par l'union d'un glucose et d'un fructose, constituant le sucre alimentaire (de canne, de betterave, etc.).

Le Petit Larousse 2004

COURBE DE STEPHAN