

Etude de l'action de l'eau thermale de Castéra-Verduzan sur le pH de la plaque dentaire

BADET C. DHALLUIN-OLIVE F. DORIGNAC G. Etude de l'action de l'eau thermale de Castéra-Verduzan sur le pH de la plaque dentaire. [Journal Article] *La Presse Thermale et Climatique*. 136(2) :93-5, 2^otrimestre 1999.

Objectif de l'étude :

L'objectif de cette étude est d'étudier l'effet d'une eau thermale dotée d'un pH basique telle que l'eau thermale de Castéra-Verduzan sur le pH de la plaque dentaire selon le modèle utilisé par Allanche (Information Dentaire, 14 janvier 1993).

Protocole :

Les études sont faites sur 19 volontaires indemnes de carie auxquels il est demandé de ne pas se brosser les dents pendant 2 à 4 jours. L'expérimentation se déroule en 2 phases :

Les variations de pH sont enregistrées, pendant 30 minutes, à l'aide d'un Phmètre portable Bioblock Scientific relié à une électrode inlab 426.

▪ Première phase :

Rinçage bucco-dentaire pendant 2 minutes avec une solution de glucose à 10g/l.

▪ Deuxième phase :

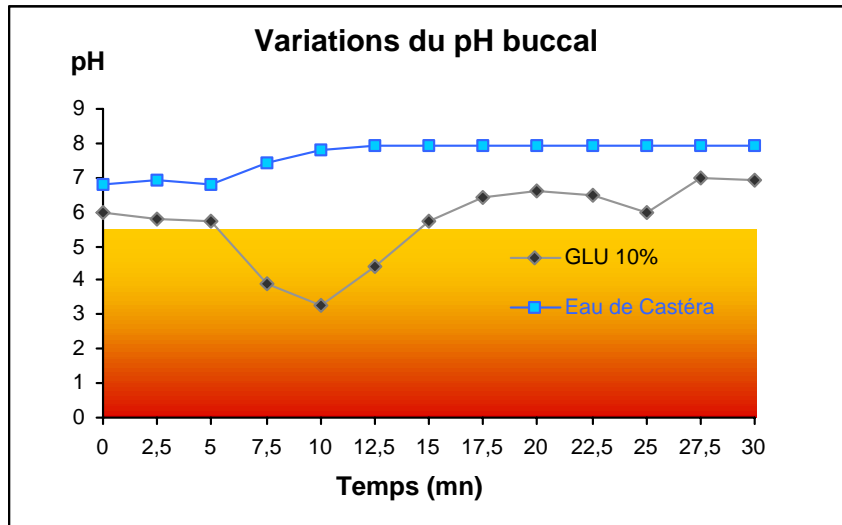
Rinçage avec de l'eau thermale de Castéra-Verduzan sous forme d'aérosol pendant 2 minutes, puis rinçage avec une solution de glucose à 10g/l pendant 2 minutes.

Les variations de pH sont de nouveau enregistrées pendant 30 minutes.

Résultats :

Ces courbes mettent en évidence l'inhibition de la chute de pH de la plaque dentaire lorsqu'on effectue un rinçage avec de l'eau thermale de Castéra-Verduzan.

L'analyse statistique de ces résultats confirme l'action de l'eau thermale.



Conclusions :

Cette propriété spécifique de l'eau thermale de Castéra-Verduzan permet de neutraliser les acides issus de la dégradation des glucides par les bactéries de la plaque dentaire et ainsi de prévenir les caries.

En conséquence, l'Eau de Castéra-Verduzan est un traitement naturellement efficace de la carie.