

# Dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™ avec Neutralisateur d'acide de sucre™

Jusqu'à 20 % de diminution du développement de nouvelles caries sur 2 an

**Agents actifs :**

1,5 % d'arginine  
Carbonate de calcium  
Monofluorophosphate (MFP)

**Teneur en fluorure :**

1450 ppm F<sup>-</sup>

**Formulation :**

Dentifrice à base de carbonate de calcium  
pH 9

**Indication :**

Soin bucco-dentaire quotidien offrant une protection renforcée contre les caries.

**Avantages du produit :**

Après la consommation d'aliments, le pH dans la bouche et la plaque baisse du fait de la dégradation des nutriments en acides par les bactéries présentes dans la bouche. Le dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™ avec Neutralisateur d'acide de sucre™ contenant 1,5 % d'arginine augmente le pH de la plaque. L'augmentation du pH de la plaque aide à restaurer un environnement plus neutre et plus sain au niveau des dents après la baisse du pH.

*Offre une protection renforcée contre les caries :* après chaque consommation d'aliments, les dents subissent des attaques acides qui déminéralisent l'émail, ce qui peut conduire à la formation de caries. En plus de limiter et de réduire la déminéralisation, le dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™ favorise la reminéralisation de l'émail. Cela augmente la dureté des dents et limite la formation de nouvelles caries.

**Application :**

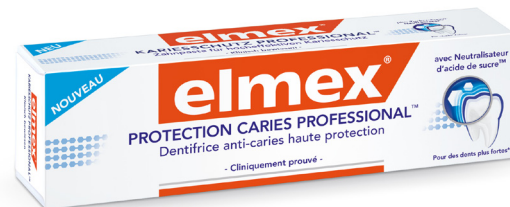
Pour l'hygiène bucco-dentaire quotidienne.

Enfants de 6 ans et moins : déposer une noisette de dentifrice sur la brosse et surveiller le brossage pour minimiser l'ingestion. Consulter un dentiste ou un médecin en cas de consommation de fluorure issu d'autres sources.

Utilisation en combinaison avec le bain de bouche elmex® PROTECTION CARIES recommandée.

**Contenance :**

75 ml



# Preuves scientifiques

Dans le cadre d'une étude croisée *in situ*, on a demandé aux participants de porter des dispositifs avec des sections d'émail dans leur bouche pendant 24 heures par jour durant une phase de traitement de 2 semaines. Les participants devaient se brosser les dents soit avec un dentifrice de contrôle au fluor (250 ppm ou 1450 ppm) soit avec le dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™. Avant et après le traitement de 2 semaines, la teneur en matière minérale des sections d'émail a été évaluée par microradiographie. Les modifications minérales au niveau des sections d'émail exposées au dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™ ont été quatre fois plus importantes qu'avec un dentifrice au fluor classique, ce qui démontre que le dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™ favorise beaucoup mieux la reminéralisation (Fig. 1).

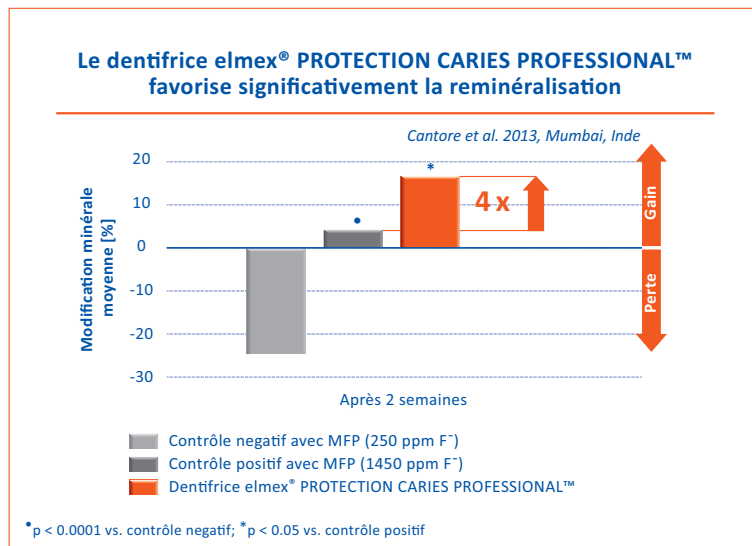


Fig. 1 : Modifications minérales déterminées à l'aide d'images microradiographiques d'émail humain déminéralisé exposé pendant 2 semaines au dentifrice de contrôle ou à elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™.

Lors d'une étude clinique en double aveugle réalisée sur 2 ans, 3789 participants ont été répartis au hasard dans deux groupes parallèles : l'un devait se brosser les dents avec un dentifrice au fluorure de sodium (NaF) et l'autre avec elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™. Les scores DMFT ont été examinés au début de l'étude et après 1 et 2 ans d'utilisation du produit.

Les statistiques montrent que 2 ans de brossage avec le dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™ réduit sensiblement l'augmentation du DMFT, à hauteur de 20 % (Fig. 2) par rapport au dentifrice traditionnel au NaF, ce qui prouve qu'elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™ offre une protection supérieure contre les caries.

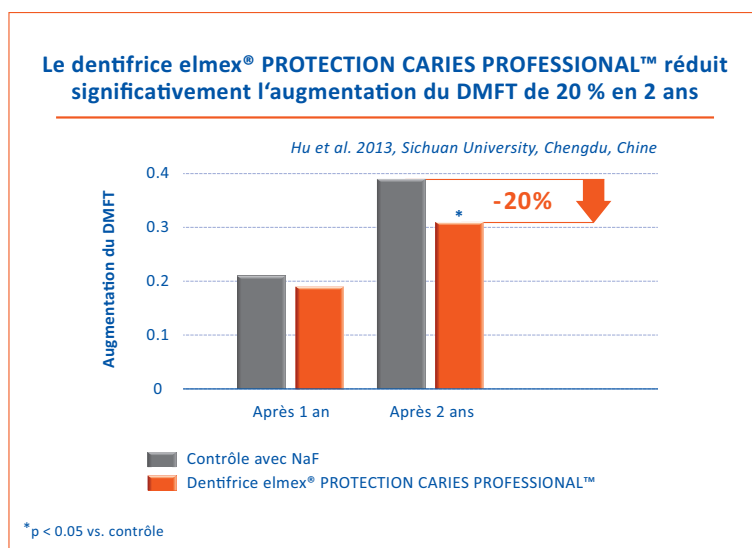


Fig. 2 : Augmentation du DMFT après 1 et 2 ans d'utilisation d'un dentifrice traditionnel au NaF et du dentifrice elmex® PROTECTION CARIES PROFESSIONAL™.

## Pour plus d'informations

[www.gaba.ch](http://www.gaba.ch)

## Références

Cantore R, Petrou I, Lavender S, Santarpia P, Liu Z, Gittins E, Vandeven M, Cummins D, Sullivan R, Utgikar N. In situ clinical effects of new dentifrices containing 1.5% arginine and fluoride on enamel de- and remineralization and plaque metabolism. *J Clin Dent 24 Spec no A* (2013), A32-44

Hu DY, Li X, Yin W, Jiang XJ, Zhang XM, Mateo LR, DeVizio W, Zhang YP. Internal Report (2013)

## Autres études sur ce produit :

Hu DY, Yin W, Li X, Feng Y, Zhang YP, Cummins D, Mateo LR, Ellwood RP. *J Clin Dent 24 Spec no A* (2013), A23-31

Kraivaphan P AC, Triratana T, Mateo L.R, Ellwood R, Cummins D, DeVizio W, Zhang YP. Fluoride. *Caries Res 47* (2013), 582-590

Srisilapanan P, Korwanich N, Yin W, Chuensuwonkul C, Mateo LR, Zhang YP, Cummins D, Ellwood RP. *J Dent 41 Suppl 2* (2013), S29-34

Souza ML, Cury JA, Tenuta LM, Zhang YP, Mateo LR, Cummins D, Ellwood RP. *J Dent 41 Suppl 2* (2013), S35-41

Wolff M, Corby P, Klaczany G, Santarpia P, Lavender S, Gittins E, Vandeven M, Cummins D, Sullivan R. *J Clin Dent 24 Spec no A* A45-54

Yin W, Hu DY, Fan X, Feng Y, Zhang YP, Cummins D, Mateo LR, Pretty IA, Ellwood RP. *J Clin Dent 24 Spec no A* (2013), A15-22

Yin W, Hu DY, Li X, Fan X, Zhang YP, Pretty IA, Mateo LR, Cummins D, Ellwood RP. *J Dent 41 Suppl 2* (2013), S22-8