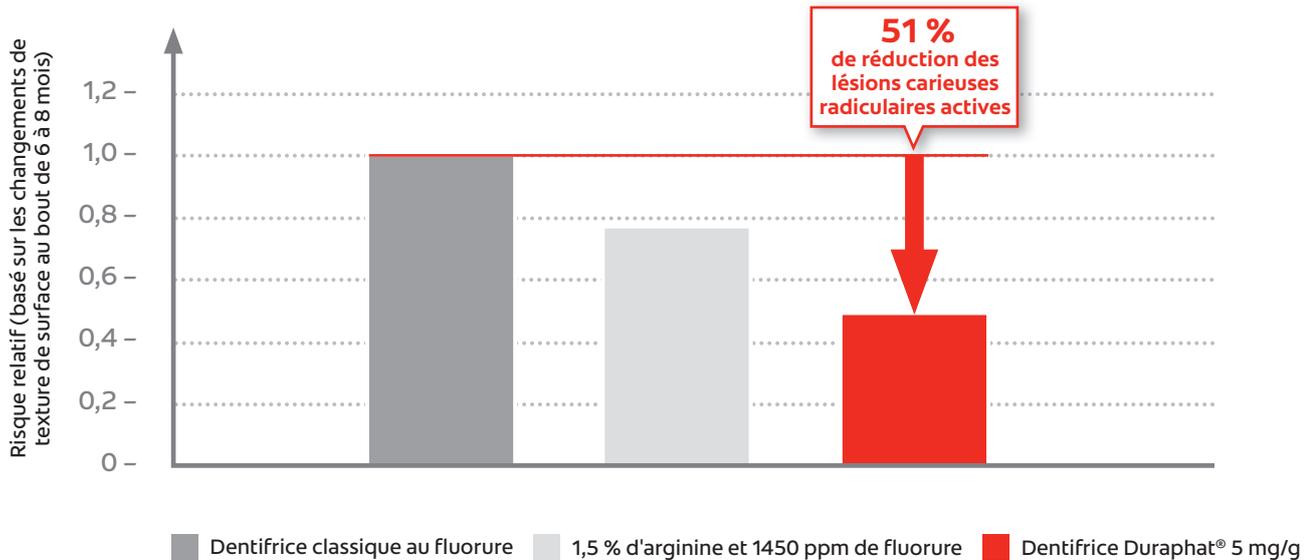


## Une analyse systématique montre que le dentifrice Duraphat® 5 mg/g de fluorure assure 51 % d'inactivation supplémentaire des caries radiculaires

### RÉSULTATS



- La méta-analyse confirme - avec un niveau élevé de certitude - l'efficacité du dentifrice Colgate Duraphat® 5 mg/g dans le cadre de l'inactivation des caries radiculaires (représentée dans le graphique)
- La méta-analyse d'autres agents non-invasifs de traitement des caries (solution de fluorure de diamine d'argent appliquée tous les trois mois par un professionnel, vernis à la chlorhexidine) montre leur efficacité dans la réduction de la formation des caries radiculaires avec un faible niveau de certitude.

### POINTS CLÉS DE L'ÉTUDE CLINIQUE

- 34 publications prises en compte avec 28 agents de traitement non-invasif des caries
- 10 136 participants âgés de 20 à 101 ans
- Méta-analyse de 17 publications avec 4 270 participants
- Réalisée au Department of Operative Dentistry, Periodontology and Preventive Dentistry, Université technique de Rhénanie-Westphalie à Aix-la-Chapelle, Allemagne
- Publiée en 2015 dans le Journal of Dental Research par Wierichs RJ Meyer-Lueckel H : Systematic Review on non-invasive Treatment of Root Caries Lesions. *J Dent Res* 94 (2015), 261-271

### IMPLICATION POUR LA PRATIQUE DENTAIRE

Cet examen systématique prouve clairement qu'un brossage régulier des dents avec le dentifrice Duraphat® 5 mg/g est efficace dans l'inactivation des caries radiculaires. Ce traitement non-invasif est particulièrement efficace chez les personnes âgées pour lesquelles le risque de caries radiculaires est plus élevé, afin d'éviter un traitement invasif.

# INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CONCERNANT L'ÉTUDE



## PRODUITS ÉVALUÉS LORS DE L'ÉTUDE

**Groupe témoin :** Vernis placebo ou dentifrice classique comportant de 1 100 à 1 450 ppm de fluorure ou bien dentifrice classique et bain de bouche au fluorure (250 ppm)

**Groupe test :** Dentifrice Duraphat® 5 mg/g au fluorure (avec 5000 ppm de fluorure provenant du fluorure de sodium) et 27 autres agents chimiques (comprenant des dentifrices, bains de bouche, vernis, solutions, gels et applications d'ozone)



## PARTICIPANTS À L'ÉTUDE

10 136 participants âgés de 20 à 101 ans présentant des surfaces radicaires exposées avec ou sans lésions de caries radiculaires ont été inclus dans l'étude.



## MÉTHODES

L'indice CAO/CAOD (surfaces des racines cariées, absentes ou obturées), la texture de la surface (dure, molle) et/ou l'indice de carie radicaire (RCI) ont fait l'objet d'une comparaison entre les différentes études.



## PROTOCOLE D'ESSAI

1. Les études cliniques figurant dans 3 bases de données (PubMed, EMBASE et le registre central Cochrane des essais contrôlés) portant sur la survenue (développement) des caries radiculaires et sur l'activation des caries radiculaires ont été sélectionnées.
2. Examen indépendant de l'ensemble des articles pertinents publiés entre 1947 et 2014.
3. La méta-analyse a concerné uniquement les agents de traitement présentant des interventions similaires et des mesures des résultats et étudiés dans au moins 2 études (pour le dentifrice : 5000 ppm de fluorure (F) ou 1,5 % d'arginine plus 1450 ppm de F, pour le bain de bouche : 225 - 900 ppm de F, pour le vernis : Fluorure de diamine d'argent ou chlorhexidine et les bains de bouche (fluorure d'amine/fluorure d'étain)).
4. Les risques relatifs ont été calculés pour les changements de texture de la surface au sein d'un modèle à effets aléatoires (progression des caries radiculaires). Les différences moyennes ont été calculées pour l'indice CAO/CAOF (survenue des caries radiculaires).
5. L'évaluation de la valeur probante a été réalisée selon les niveaux de réseau GRADE (classement de l'analyse, de l'élaboration et de l'évaluation des recommandations).



## CONCLUSION

La méta-analyse a révélé que l'utilisation régulière du dentifrice Colgate Duraphat 5 mg/g et l'application trimestrielle par un professionnel d'un vernis au fluorure diamine d'argent ou à la chlorhexidine étaient efficaces pour réduire la progression et la survenue des lésions carieuses radiculaires en vue d'éviter un traitement invasif des caries.

Publications supplémentaires relatives à ce produit :

- Srinivasan 2014, Community Dent Oral Epidemiol 2014 ; 42:333-340
- Ekstrand 2013, Caries Res 2013 ; 47 : 391-398
- Al Mulla 2010, Acta Odontologica Scandinavica, 2010 ; 68 : 323-328 (Orthodontic)
- Nordström 2010, Caries Res 2010;44:323-331
- Bizhang 2009, BMC Research Notes 2009;2:147
- Ekstrand 2008, Gerodontology 2008;25 : 67-75
- Schirrmeyer 2007, Am J Dent 2007; 20 : 212-216
- Tavss 2003, American Journal of Dentistry 2003;16(6) : 369-374
- Baysan 2001, Caries Res 2001; 35:1-46
- Stanley 2000, Angle Orthod 2000;70 (6):424-430.

Duraphat® pâte dentifrice 5 mg/g fluorure: **Principe actif:** fluorure de sodium. **Domaines d'utilisation:** pour le traitement des caries radiculaires et la prévention des caries chez les patients présentant un risque accru de caries. **Contre-indications:** Duraphat® pâte dentifrice 5 mg/g fluorure ne doit pas être utilisé en cas d'hypersensibilité au principe actif ou à l'un des excipients selon la composition. Pas d'utilisation chez les personnes de moins de 16 ans. **Utilisation:** à la place du dentifrice normal, se brosser soigneusement les dents 3 fois par jour après chaque repas pendant environ 3 minutes. Ne pas avaler la pâte dentifrice. **Effets indésirables:** des réactions allergiques (d'hypersensibilité) (p. ex. éruption cutanée) sont possibles dans certains cas rares. Une sensation de brûlure dans la bouche a également été observée. Sur prescription du ou de la dentiste. **Catégorie de délivrance:** B. **Titulaire de l'autorisation:** GABA Schweiz AC, CH-4106 Therwil. **Mise à jour de l'information:** janvier 2011. Vous trouverez les informations destinées aux professionnels et aux patients sur [www.swissmedinfo.ch](http://www.swissmedinfo.ch).

Pour plus d'informations sur ce produit :

GABA Suisse SA, Grabetsmattweg, CH-4106 Therwil, Tél. 0840 00 66 03, Fax 031 580 00 43, [CSDentalCH@gaba.com](mailto:CSDentalCH@gaba.com), [www.gaba-shop.com](http://www.gaba-shop.com)