

# Abedulce®

## Birch Sucre



cet enduit.

### Étude-Ylivieska (1982-1984) - 1987 et 1989 Suivi

**Sources:** Isokangas, P., Mäkinen, K.K., Tieskso, J., Alanen, P. (1993) Effet à long terme de la gomme à mâcher xylitol dans la prévention des caries dentaires: un suivi de 5 ans après l'achèvement d'un programme de prévention. Res 27 Caries: 495-498

**Période:** Étude pour deux années

**Sujets:** les élèves âgés de 11 à 12 ans

**Groupes de tests:** Un « groupe de prévention standard et un « groupe de + Xylitol prévention.

**Administration** du 7 Xylitol / 3 10g fois par jour dans la gomme à mâcher

**Résultat:**

- Xylitol en complément à l'hygiène bucco-dentaire a un effet significatif sur l'amélioration de la prévention des caries.
- Protection à long terme, même après l'utilisation de Xylitol.
- L'effet préventif contre les caries est plus efficace dans les dents qui sortent.

### Étude Belizo (1989 - 1993)

**Source:** Mäkinen, K.K., Bennett, C.A., Hujoel, P.P., Isokangas P.J., Isotupa, K. P. Pape, H. R., Jr., Mäkinen, P.-L. (1995) et les gommes à mâcher Xylitol taux de carie dentaire: une étude de cohorte de 40 mois. J. Dent. Res. 74: 1904-1913

**Période:** étude pendant 40 mois

**Sujets:** 1300 étudiants de 6 - 8 ans groupes d'essai: Un « groupe saccharose », un « groupe de sorbitol » et « groupe de Xylitol »

**Administration:** Xylitol 15g / 7 fois par jour dans la gomme à mâcher

**Résultat:**

- Les enfants du groupe de chewing-gum Xylitol après 40 mois ont une croissance plus lente que les autres enfants Caries groupes comparatifs.
- Xylitol agit directement après la prise.
- 5 ans plus tard sans prendre Xylitol: Les enfants continuent d'avoir des dents plus saines.

### Mère / fils étude finlandaise (2000)

**Sources:** Isokangas P., Soderling, E., Pienihäkkinen, K. Alanen, P. (2000) Présence de la carie dentaire chez les enfants après la consommation maternelle de la gomme à mâcher xylitol: un suivi de 0 à 5 ans. J. Dent. Res 79: 1885-1889

**Période:** Studio 5 ans

**Sujets:** Les mères de nouveau-nés. groupes d'essai: une « groupe Xylitol », un « groupe de Fluor » et « groupe de Chlorhexidine »

**Administration:** Xylitol / de 4 fois par jour de la gomme en xylitol

**Résultat:**

- L'utilisation de Xylitol peut prévenir la propagation de la carie des bactéries (*Streptococcus mutans*) entre les membres de la famille.
- L'étude renforce la thèse que la carie est une maladie infectieuse.
- Prendre des mères Xylitol a un effet préventif sur le développement des caries chez les enfants.

### Étude-Pastillen (2004)

**Source:** Z. Gintner, J. Szöke, Á. Patthy, E. Söderling, J. Banoczy (2004) Wirkung von auf XylitPastillen Zahnplaque und *Streptococcus mutans*. Oralprophylaxe & Kinderzahnheilkunde 26: 93-95

**Période:** Studio 4 semaines Sujets: 59 jeunes adultes (20-25 ans)

**Groupes de tests:** Un « groupe de Xylitol » et un « groupe de contrôle »

**Administration:** 5 g Xylitol / 4 fois par jour sous forme de pilules

**Résultat:**

- Xylitol également le dosage de comprimés, conduit à une bactérie de réduction de la plaque dentaire et les caries importantes (*Streptococcus mutans*).
- La réduction des plaques à prendre Xylitol est très visible à 4 semaines.
- Xylitol a un effet bénéfique sur l'hygiène bucco-dentaire.

### **Études scientifiques en matière de soins dentaires (de 1971 à 2004)**

Des études certifient l'effet positif du sucre de bouleau (xylitol) dans la prévention des caries dentaires. Il apporte un effet efficace, simple et durable. A ce jour, 300 études spécifiques internationales sur les effets du Xylitol ont été réalisées. Voici un résumé des plus importantes:

#### **Turku sucre-étude A) (1975)**

**Sources:** Scheinin, A., Mäkinen, K.K. (1975) Turku sucre études I-XXI. Acta odontol. Scand 33 (Suppl.70): 1-349.

**Période:** Studio 2 ans (1972-1974)

**Sujets:** 115 participants âgés de 12 à 53 ans.

**Groupes d'essai:** un « groupe de saccharose », un « groupe de fructose » et « groupe de Xylitol »

**Administration:** 50 -67g / jour Xylitol dans les aliments réguliers

#### **Études-B de sucre Turku) (1975)**

**Sources:** Scheinin, A., Mäkinen, K.K. (1975) Turku sucre études I-XXI. Acta odontol. Scand 33 (Suppl.70): 1-349

**Période:** 1 année d'étude (1973-1974)

**Sujets:** 100 étudiants en médecine dentaire groupes d'essai: un « groupe de saccharose » et « groupe de Xylitol ».

**Administration:** 6.7g / jour sous la forme de gomme

**Résultat:**

- Une réduction significative de la carie (plus de 85%) avec Xylitol.
- DSFM Index \* Changement dans le groupe Xylitol = 0,0.
- Significative de l'indice DSFM après 6 mois Changement.
- Aussi important dans l'utilisation de seulement Xylitol 6.7g / jour.
- L'effet de reminéralisation est déterminé par la poursuite de Xylitol.

*La DSFM = indice est une abréviation pour évaluer la santé ou d'une maladie dents, où D est = (caries), M = manquant (manque), F = remplissage (rempli de remplissage) et S = surface (sur face). Un indice de 1 signifie que les 28 dents d'un manque ou a Karies*