

ÉROSION DE L'ÉMAIL
«BEWE ASSIST»
L'OUTIL D'AIDE AU DIAGNOSTIC



Un guide pour évaluer l'usure de l'émail dans la pratique



INTRODUCTION À L'INDICE BEWE (EXAMEN DE BASE DE L'USURE DE L'ÉMAIL)

À propos de l'indice BEWE

- Le BEWE (ou Basic Erosive Wear Examination) est une méthode simple et pratique destinée aux dentistes pour évaluer la sévérité de l'érosion dentaire.¹
- BEWE se base sur une échelle à quatre points (0-1-2-3 ; voir le **guide visuel** ci-dessous).
- Le niveau d'usure de la surface dentaire est estimé pour chaque dent comprise dans un sextant déterminé. C'est la valeur la plus élevée qui est retenue comme correspondante au score du sextant.
- Un score de risque est ensuite calculé en additionnant le score de tous les sextants.
- Les scores de risque sont utilisés pour guider le dentiste dans la gestion des risques et le conseil au patient.

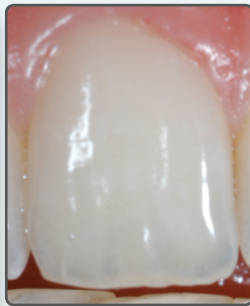
Guide visuel du système d'évaluation BEWE

Scores BEWE de 0 à 3 représentés pour des incisives supérieures



Pas d'érosion.

0



- Altération minimale des dents avec perte des lobes,
- Altération très légère de l'émail,
- Diminution très légère du relief de la surface.

1



- Altération plus importante
- Exposition possible de la dentine avec destruction de <50% de la surface de la dent.

2



- Changement apparent de la surface avec perte visible de substance,
- Exposition probable de la dentine à plus de 50%,
- Atteinte du bord incisif.

3

Critères d'évaluation

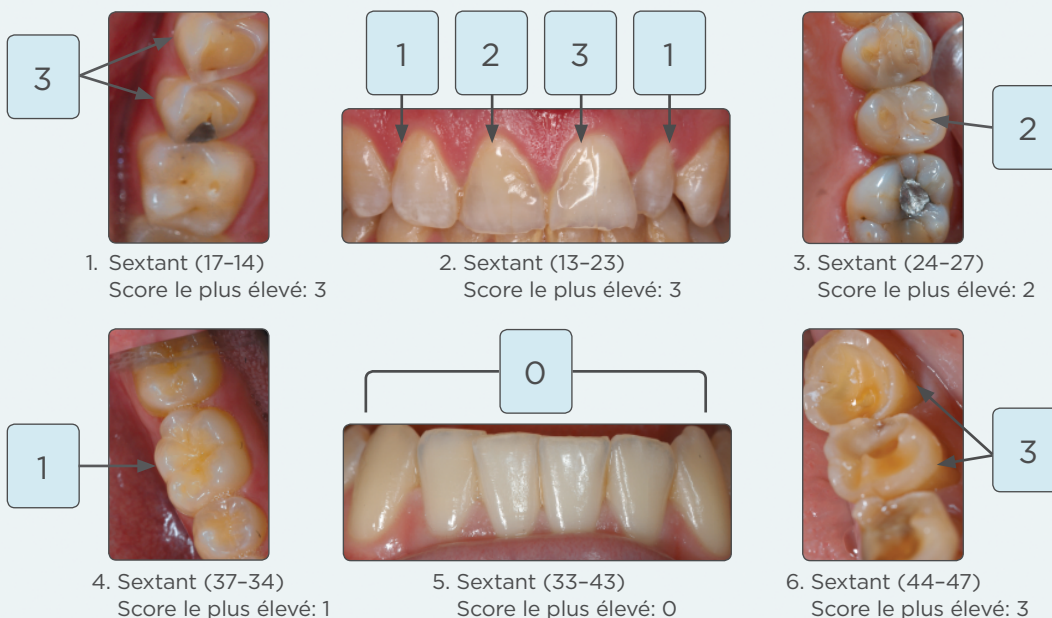
- 0** Pas d'usure érosive
- 1** Perte initiale de la texture de la surface
- 2** Lésion nette, perte de <50% des tissus durs de la surface
- 3** Perte de >50% des tissus durs de la surface

1. Bartlett D, et al. Basic Erosive Wear Examination (BEWE): a new scoring system for scientific and clinical needs. Clin Oral Invest 2008; 12 (Suppl 1):S65-S68.



UTILISATION DE L'INDICE BEWE DANS LA PRATIQUE CLINIQUE

Érosion de l'émail - Comment interpréter l'indice BEWE?



Indice BEWE - Comment l'évaluer?

- L'usure érosive de chaque dent pour chaque sextant est évaluée. Seule la valeur la plus élevée est enregistrée.
- L'examen est répété pour tous les sextants.
- Les scores les plus élevés de chaque sextant sont additionnés afin d'obtenir la somme des scores, comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
- Dans l'exemple présenté, la somme des scores ou l'indice BEWE est de 12.

3	3	2
1er sextant	2e sextant	3e sextant
1	0	3
4e sextant	5e sextant	6e sextant

Somme des scores (3+3+2+1+0+3) = 12

Les organisations Professionnelles recommandent un diagnostic précoce de l'érosion à chaque visite afin de prévenir des conséquences dentaires.

« Une prise en charge efficace de l'érosion de l'émail passe par un contrôle des premiers signes à chaque examen clinique. »*

* Carvalho TS, Colon P, Ganss C, et al. Swiss Dent J 2016; 126:342-346. Consensus Report of the European Federation of Conservative Dentistry 2016



GESTION DES RISQUES*

Score n'indiquant PAS DE PRÉDISPOSITION: ≤ 2

- Contrôle annuel normal.
- Examen avec test BEWE tous les 3 ans.

Score indiquant une FAIBLE PRÉDISPOSITION: 3-8

- Évaluer l'hygiène buccodentaire et les habitudes alimentaires et fournir des conseils à ce sujet.
- Contrôle annuel de routine et observation.
- Envisager l'utilisation de fluor ou d'autres méthodes pour renforcer la résistance de la surface des dents, telles que le système REGENERATE Enamel Science™ qui aide à régénérer l'émail en rétablissant sa teneur en minéraux et sa micro-dureté avec une utilisation régulière.
- Répéter l'examen avec test BEWE tous les 2 ans.

Score indiquant une PRÉDISPOSITION MODÉRÉE: 9-13

- Évaluer l'hygiène buccodentaire et les habitudes alimentaires et fournir des conseils, identifier les causes principales de la perte des tissus et élaborer des stratégies pour éliminer les impacts respectifs.
- Envisager l'utilisation de fluor ou d'autres méthodes pour renforcer la résistance de la surface des dents, telles que le système REGENERATE Enamel Science™ qui aide à régénérer l'émail en rétablissant sa teneur en minéraux et sa micro-dureté avec une utilisation régulière.
- Éviter de préférence d'effectuer un traitement restaurateur et surveiller l'usure érosive à l'aide de modèles d'étude, de photographies ou d'empreintes en silicone.
- Contrôle tous les 6 à 12 mois.

Score indiquant une PRÉDISPOSITION ÉLEVÉE: ≥ 14

- Évaluer l'hygiène buccodentaire et les habitudes alimentaires et fournir des conseils, identifier les causes principales de la perte des tissus et élaborer des stratégies pour éliminer les impacts respectifs.
- Envisager l'utilisation de fluor ou d'autres méthodes pour renforcer la résistance de la surface des dents, telles que le système REGENERATE Enamel Science™ qui aide à régénérer l'émail en rétablissant sa teneur en minéraux et sa micro-dureté avec une utilisation régulière.
- Éviter de préférence d'effectuer un traitement restaurateur et surveiller l'usure érosive à l'aide de modèles d'étude, de photographies ou d'empreintes en silicone.
- En cas de progression grave, envisager un soin spécial pouvant impliquer un traitement restaurateur.
- Contrôle minutieux tous les 6 à 12 mois.

* Adaptation de Bartlett D, et al. 2008

L'OUTIL D'AIDE AU DIAGNOSTIC "BEWE ASSIST" a été préparé en collaboration avec le professeur David BARTLETT, Consultant en Dentisterie Restauratrice et Chef Clinique de Prosthodontie à l'Institut Dentaire du King's College de Londres.

