

Une production de la
Direction de santé publique

Bulletin visant à rendre plus facile l'accès aux données de surveillance de l'état de santé de la population lavalloise.



BILAN DE LA CARIE DENTAIRE CHEZ LES ÉLÈVES LAVALLOIS DU PRIMAIRE 2012-2013

En 2012-2013, l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) a mis sur pied l'Étude clinique sur l'état de santé buccodentaire des élèves québécois du primaire (ÉCSBQ). À Laval, 43 écoles primaires, publiques et privées, francophones et anglophones, y ont participé. Résultat : 479 élèves de 2^e année et 479 élèves de 6^e année du primaire ont passé un examen buccodentaire. Le présent numéro de ce bulletin sera consacré spécifiquement à la carie dentaire¹ et à ses conditions associées. Les données lavalloises portent sur les stades plus avancés de la carie (4 à 6), aussi appelée carie évidente.



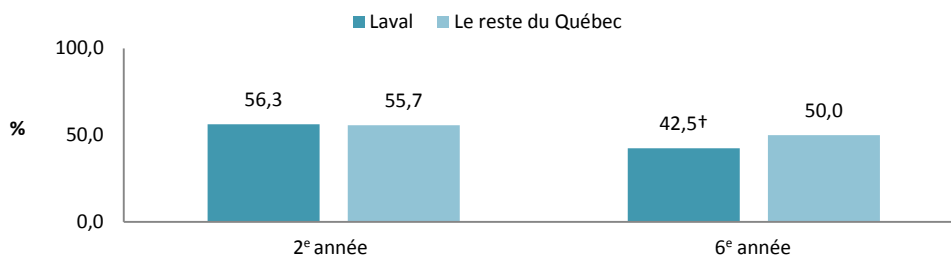
LES RÉSULTATS DE L'ÉTUDE METTENT EN ÉVIDENCE LES FAITS SUIVANTS :

La carie touche environ un élève du primaire sur deux.

- En 2012-2013, 56,3 % des élèves lavallois de 2^e année du primaire sont touchés par la carie (Graphique 1). La proportion est inférieure chez les élèves lavallois de 6^e année du primaire (42,5 %).
- Comparés aux élèves du reste du Québec :
 - Les élèves lavallois de 2^e année du primaire semblent aussi touchés par la carie que le reste des élèves du Québec.
 - Les élèves lavallois de 6^e année du primaire sont significativement moins touchés par la carie.

GRAPHIQUE 1

Proportion (%) des élèves du primaire ayant au moins une face cariée, absente ou obturée pour cause de carie en dentitions combinées² (128 faces) selon le niveau scolaire, Laval et le reste du Québec, 2012-2013



Note : (†) L'écart entre Laval et le reste du Québec est statistiquement significatif.

Source : Étude clinique sur l'état de santé buccodentaire des élèves québécois du primaire 2012-2013.

¹ La carie dentaire est la destruction localisée de la structure dentaire par les sous-produits acides provenant de la fermentation bactérienne des glucides (FDI, 2013). Elle survient à la suite d'un déséquilibre du processus constant de déminéralisation et de reminéralisation du tissu dentaire. Maladie multifactorielle, la carie dentaire se manifeste par l'interaction de facteurs environnementaux, comportementaux et génétiques (Frencken et coll., 2012).

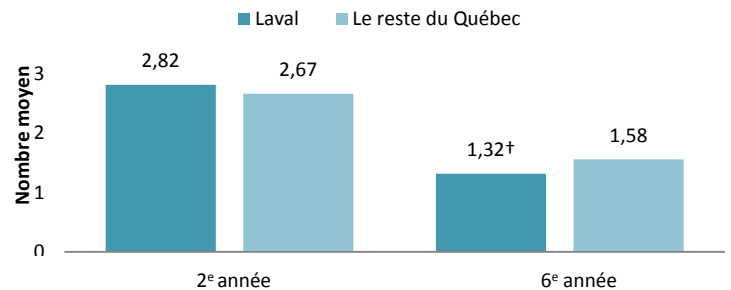
² Celle-ci est définie comme l'ensemble des dents, qu'elles soient temporaires ou permanentes.

Au graphique 2, on constate que :

- Les élèves lavallois de 2^e année du primaire présentent en moyenne 2,82 dents cariées, ceci étant comparable aux élèves du reste du Québec (2,67).
- Les élèves lavallois de 6^e année du primaire présentent en moyenne significativement moins de dents cariées, soit respectivement 1,32 et 1,58.
- Les nombres plus faibles de dents cariées observés chez les étudiants de 6^e année du primaire s'expliquent en grande partie par l'exfoliation des dents temporaires dans le temps.

GRAPHIQUE 2

Nombre moyen de dents cariées, absentes ou obturées pour cause de carie en dentitions combinées (128 faces) chez les élèves du primaire selon le niveau scolaire, Laval et le reste du Québec, 2012-2013



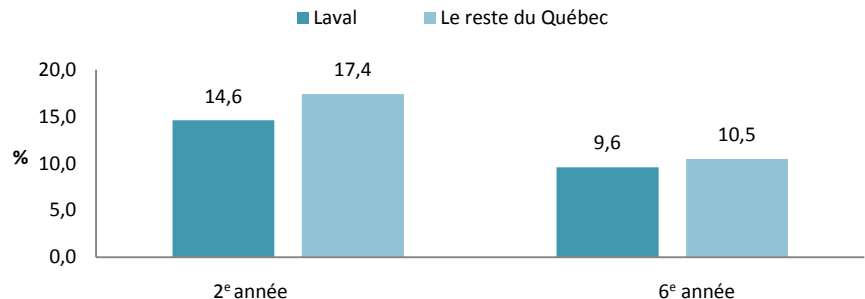
Note : (+) L'écart entre Laval et le reste du Québec est statistiquement significatif.
Source : Étude clinique sur l'état de santé buccodentaire des élèves québécois du primaire 2012-2013.

Plusieurs élèves ont un besoin évident de traitement lié à la carie dentaire.

- Environ 15 % des élèves lavallois de 2^e année du primaire présentent un BET, soit un élève sur sept.
- Moins de 10 % des élèves lavallois de 6^e année du primaire présentent un BET, soit un élève sur dix. (Graphique 3).

GRAPHIQUE 3

Proportion (%) des élèves du primaire ayant un BET selon le niveau scolaire, Laval et le reste du Québec, 2012-2013



Note : L'écart entre Laval et le reste du Québec n'est pas statistiquement significatif.
Source : Étude clinique sur l'état de santé buccodentaire des élèves québécois du primaire 2012-2013.

Le besoin évident de traitement lié à la carie dentaire (BET) est défini selon les critères établis par le MSSS³. Ces critères sont utilisés par les hygiénistes dentaires du réseau de santé dentaire publique rendant des services dentaires préventifs en milieu scolaire.

Plusieurs déterminants sociaux sont associés à la carie dentaire.

La présence de carie dentaire est non seulement associée à des facteurs comportementaux (ex. : hygiène buccodentaire déficiente, consommation d'aliments cariogènes), mais également à des facteurs sociaux⁴. Les données lavalloises présentées au graphique 4 montrent des tendances similaires à celles observées dans le reste du Québec⁵.

Comme d'autres problèmes de santé, la carie dentaire se rencontre plus fréquemment chez les élèves dont :

- la mère a une faible scolarité;
- le milieu est défavorisé (faible indice de défavorisation matérielle);
- les deux parents sont immigrants;
- la langue le plus souvent parlée à la maison n'est pas le français.

³ Les élèves avec au moins une des conditions suivantes présentent un BET : une carie dentaire, une carie avec atteinte pulpaire, une obturation défectueuse avec exposition dentinaire (sans exfoliation prochaine de la dent), la présence d'une infection ou d'une enflure (abcès dentaire) ou des symptômes de douleur dentaire.

⁴ Ministère de la Santé et des Services sociaux. (2006). Plan d'action de santé dentaire publique 2005-2012.

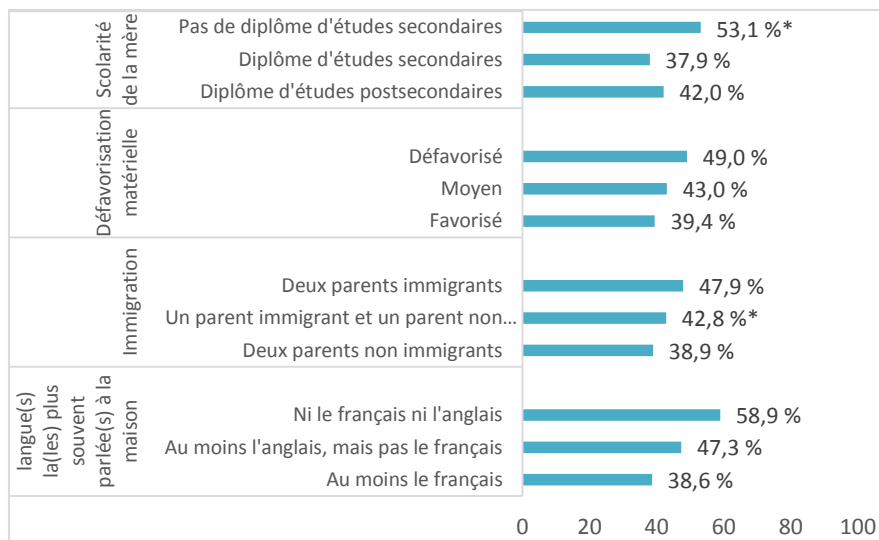
⁵ Contrairement aux résultats lavallois, la taille élevée de l'échantillon québécois permet de déceler des écarts statistiquement significatifs.

Parmi les facteurs de risque précédemment identifiés, deux facteurs attirent particulièrement l'attention à Laval, soit **la ou les langue(s) parlée(s) à la maison** et **l'immigration**. Ceux-ci sont plus présents à Laval qu'au Québec :



- En 2011, à Laval, les proportions d'immigrants et de Lavallois parlant une langue non officielle à la maison étaient deux fois plus élevées que celles de l'ensemble du Québec (Recensement, 2011). De plus, ces facteurs de risque connaissent des augmentations importantes, et ce, particulièrement sur le territoire lavallois :
 - De 2001 à 2011, la part des immigrants dans la population lavalloise est passée de 15,5 % à 24,6 % (Recensements, 2001; 2011).
 - Quant à la langue, la proportion de Lavallois faisant usage du français à la maison est passée de 78,8 % en 2001 à 70,1 % en 2011. Par conséquent, l'anglais et les langues non officielles ont connu une augmentation importante.

GRAPHIQUE 4
Proportion (%) des élèves lavallois de 6^e année du primaire ayant au moins une dent cariée, absente ou obturée pour cause de carie, en dentitions combinées (128 faces) selon des facteurs socioéconomiques, 2012-2013



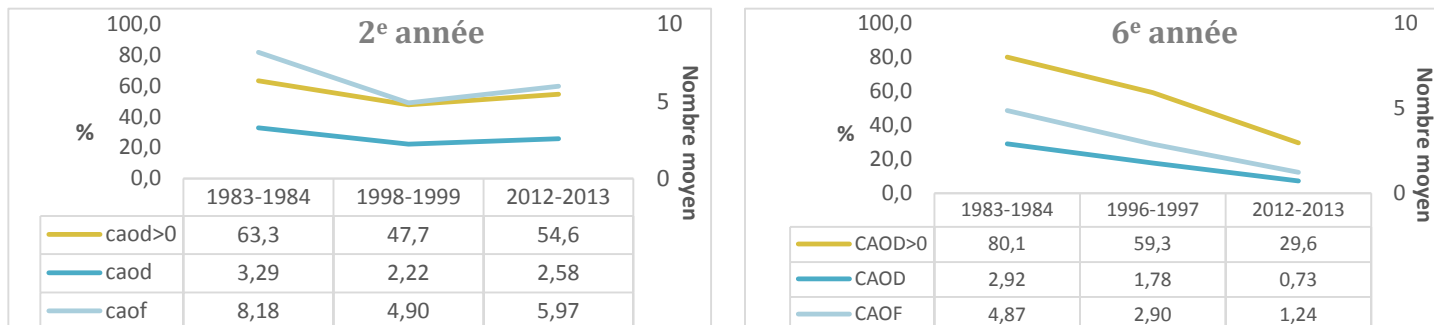
(*) Le coefficient de variation varie entre 15 % et 25 %; à interpréter avec prudence.
Source : Étude clinique sur l'État de santé buccodentaire des élèves québécois du primaire 2012-2013.

La santé buccodentaire des élèves de 6^e année du primaire s'est améliorée

À l'aide des données recueillies lors des études de santé buccodentaire réalisées précédemment à Laval, il est possible de faire ressortir certaines tendances (graphique 5) :

- Alors qu'on notait une amélioration de la santé des dents des élèves lavallois de 2^e année du primaire après 1984, on ne semble plus observer de progrès depuis 1999.
- L'amélioration semble toutefois se poursuivre chez les élèves lavallois de 6^e année du primaire.

GRAPHIQUE 5
Évolution de la proportion (%) des élèves du primaire lavallois ayant au moins une dent cariée, absente ou obturée pour cause de carie et le nombre moyen de dents et de faces cariées, absentes ou obturées pour cause de carie selon le niveau scolaire, 2^e année (dentition temporaire) et 6^e année du primaire (dentition permanente), 1983-1984, 1996-1997, 1998-1999 et 2012-2013



CAOF et CAOD : Indices du nombre d'unités cariées (C), absentes (A) ou obturées (O) pour cause de carie. **D** = Dents, **F** = Faces. Lettres minuscules pour dentition temporaire, lettres majuscules pour dentition permanente.

Sources : Enquête Santé Dentaire Québec 1983-1984; Étude 1996-1997 sur la santé buccodentaire des élèves québécois de 11-12 et 13-14 ans; Étude 1998-1999 sur la santé buccodentaire des élèves québécois de 5-6 ans et de 7-8 ans; Étude clinique sur l'état de santé buccodentaire des élèves québécois du primaire 2012-2013.

PRINCIPAUX CONSTATS POUR LES ÉLÈVES DE 2^e ET 6^e ANNÉE DU PRIMAIRE

- Environ un élève lavallois sur deux en 2^e année et 6^e année a une expérience de la carie au stade 4 à 6.
- Comparés aux élèves du reste du Québec :
 - Les élèves de 2^e année semblent autant affectés par la carie dentaire;
 - Les élèves de 6^e année sont significativement moins touchés par la carie dentaire.
- La proportion des enfants présentant un BET s'avère similaire à celle du reste du Québec, tant chez les élèves de 2^e et 6^e année.
- L'expérience carieuse semble associée à plusieurs facteurs sociodémographiques : scolarité des parents, défavorisation matérielle, statut d'immigration de parents et langue parlée à la maison.
- À la suite d'une amélioration de la santé des dents des élèves lavallois de 2^e année après 1984, celle-ci semble piétiner. Toutefois l'amélioration semble se perpétuer chez les élèves de 6^e année.



Bien que les données du rapport national de l'ÉCSBQ 2012-2013⁶ permettent de comparer les différents résultats dans le temps, les tendances ne sont pas confirmées statistiquement. De plus, il est difficile de définir une tendance seulement à partir de trois périodes d'observation. De futures collectes de données permettraient de confirmer s'il y a une tendance ou non.

⁶ La section 2.3.7 du rapport national de l'ÉCSBQ 2012-2013 peut renseigner le lecteur sur la comparabilité avec les études antérieures entreprises au Québec.

Sources : FDI World Dental Federation. FDI Policy Statement on Classification of Caries Lesions of Tooth Surfaces and Caries Management Systems.

Adopted by the FDI General Assembly: 17 September 2011, Mexico City, Mexico. Int Dent J 2013 Février; 63 (1) : 4-5.

Frencken JE, Peters MC, Manton DJ, Leal SC, Gordan VV et Eden E. Minimal Intervention Dentistry (MID) for Managing Dental Caries – A Review : Report of a FDI Task Group. Int Dent J 2012 Octobre; 62 (5) : 223-43.

Le bulletin *Sélections Santé Laval* est un bulletin d'information de la Direction de santé publique du CISSS de Laval.

Rédaction

Céline Dufour, agente de planification, de programmation et de recherche
Jean-Guy Vallée, dentiste-conseil

Édition et révision linguistique

Direction des ressources humaines, des communications
et des affaires juridiques

Le bulletin vous intéresse?

Abonnez-vous gratuitement en visitant le site Web

Laval en santé au www.lavalensante.com, section *Accès rapide*, rubrique *Documentation*.

© Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval

Direction de santé publique

ISSN 1710-8284 (Imprimé)

ISSN 1710-8292 (En ligne : www.lavalensante.com)

La reproduction partielle ou complète du document à des fins personnelles et non commerciales est permise, uniquement sur le territoire du Québec et à condition d'en mentionner la source.

Centre intégré
de santé
et de services sociaux
de Laval

Québec