



## Enquête sur le tabagisme chez les jeunes (numéro 7)

### Prévalence de l'usage de cigarettes et de cigares ou cigarillos chez les élèves québécois : 2010-2011

Benoit Lasnier

#### FAITS SAILLANTS

---

- En 2010-2011, la prévalence d'usage de la cigarette chez les élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire était plus élevée au Québec (12 %) que dans l'ensemble des autres provinces canadiennes (9 %).
- Contrairement à la situation observée en 2006-2007, l'usage de la cigarette est plus prévalent que l'usage du cigare ou du cigarillo chez l'ensemble des élèves québécois du secondaire en 2010-2011.
- La proportion de fumeurs occasionnels et de fumeurs débutants est similaire chez les filles et les garçons, ces derniers étant toutefois proportionnellement plus nombreux que les filles à fumer tous les jours (statut de fumeur quotidien).
- Il existe des différences entre les filles et les garçons quant au type de produit de tabac consommé; l'usage de la cigarette est plus prévalent chez les filles, alors que l'usage du cigare ou du cigarillo prédomine chez les garçons.
- Une proportion plus élevée de garçons que de filles a fait un usage combiné de la cigarette et du cigare ou cigarillo au cours des 30 jours précédant l'enquête.

#### MISE EN CONTEXTE

---

La publication en 2010 du deuxième numéro de la collection « Enquête sur le tabagisme chez les jeunes » a illustré les tendances observées en 2006-2007 chez les élèves québécois en matière d'usage de la cigarette et du cigare ou cigarillo (Lasnier et Cantinotti, 2010). La présente mise à jour vise à actualiser le portrait du tabagisme chez les élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire, à partir des données recueillies en 2008-2009 et 2010-2011. Les indicateurs présentés portent sur la proportion d'élèves ayant fait usage de la cigarette au cours des 30 jours ayant précédé l'enquête, la proportion de fumeurs selon le statut tabagique, ainsi que la proportion d'élèves ayant consommé des produits du tabac autres que la cigarette (cigare, cigarillo et petit cigare) au cours des 30 derniers jours.



information



formation



recherche



coopération  
internationale

## DONNÉES UTILISÉES

---

La prévalence de la consommation de cigarettes ou de cigares/cigarillos chez les élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire est estimée auprès des élèves qui rapportent avoir fait usage de l'un de ces produits au cours des 30 derniers jours.

Les élèves ayant rapporté avoir déjà fumé une cigarette entière étaient interrogés sur la quantité de cigarettes consommées au cours de leur vie, par le biais de la question « As-tu déjà fumé 100 cigarettes entières ou plus au cours de ta vie? ». Les répondants n'ayant pas fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie étaient classifiés comme étant des **fumeurs débutants**. Par la suite, les répondants se faisaient poser la question « Au cours des 30 derniers jours, combien (*sic*) de jours as-tu fumé au moins une cigarette? ». Parmi les répondants qui n'étaient pas déjà considérés comme fumeurs débutants, ceux qui indiquaient 30 jours, soit tous les jours, étaient classifiés comme **fumeurs quotidiens**, alors que ceux qui mentionnaient un nombre entre 1 et 29 étaient classifiés comme **fumeurs occasionnels**.

La typologie employée dans le présent document se décrit donc comme suit :

**Fumeurs** : Élèves ayant fumé au moins une cigarette complète au cours des 30 derniers jours.

**Fumeurs quotidiens** : Élèves ayant fumé 100 cigarettes complètes ou plus au cours de leur vie et qui ont fumé à tous les jours au cours des 30 derniers jours.

**Fumeurs occasionnels** : Élèves ayant fumé 100 cigarettes complètes ou plus au cours de leur vie et qui ont fumé au cours des 30 derniers jours, mais pas tous les jours.

**Fumeurs débutants** : Élèves ayant fumé moins de 100 cigarettes complètes au cours de leur vie, mais qui ont fumé au cours des 30 derniers jours.

En 2008-2009 et 2010-2011, l'usage du cigare ou du cigarillo/petit cigare était évalué par deux questions : « Au cours des 30 derniers jours, as-tu utilisé l'un des produits suivants : des cigarillos ou des petits cigares (réguliers ou avec saveurs)? » et « Au cours des 30 derniers jours, as-tu utilisé l'un des produits suivants : des cigares (en excluant les cigarillos ou les petits cigares, réguliers ou avec saveurs)? ». En 2006-2007, la question posée aux élèves était formulée de manière à inclure autant les cigares que les cigarillos ou petits cigares : « Au cours des 30 derniers jours, as-tu utilisé l'un des produits suivants : des cigares, cigarillos ou petits cigares (nature ou parfumés)? ». Pour des raisons de comparabilité, les élèves ayant répondu « oui » à l'une de ces questions ont été considérés comme des fumeurs de cigares, de cigarillos ou de petits cigares, et ce peu importe la fréquence de leur consommation au cours des 30 derniers jours. Dans l'objectif d'alléger le texte, **le terme « cigarillo » sera dorénavant utilisé de manière à désigner à la fois les petits cigares et les cigarillos.**

## RÉSULTATS

---

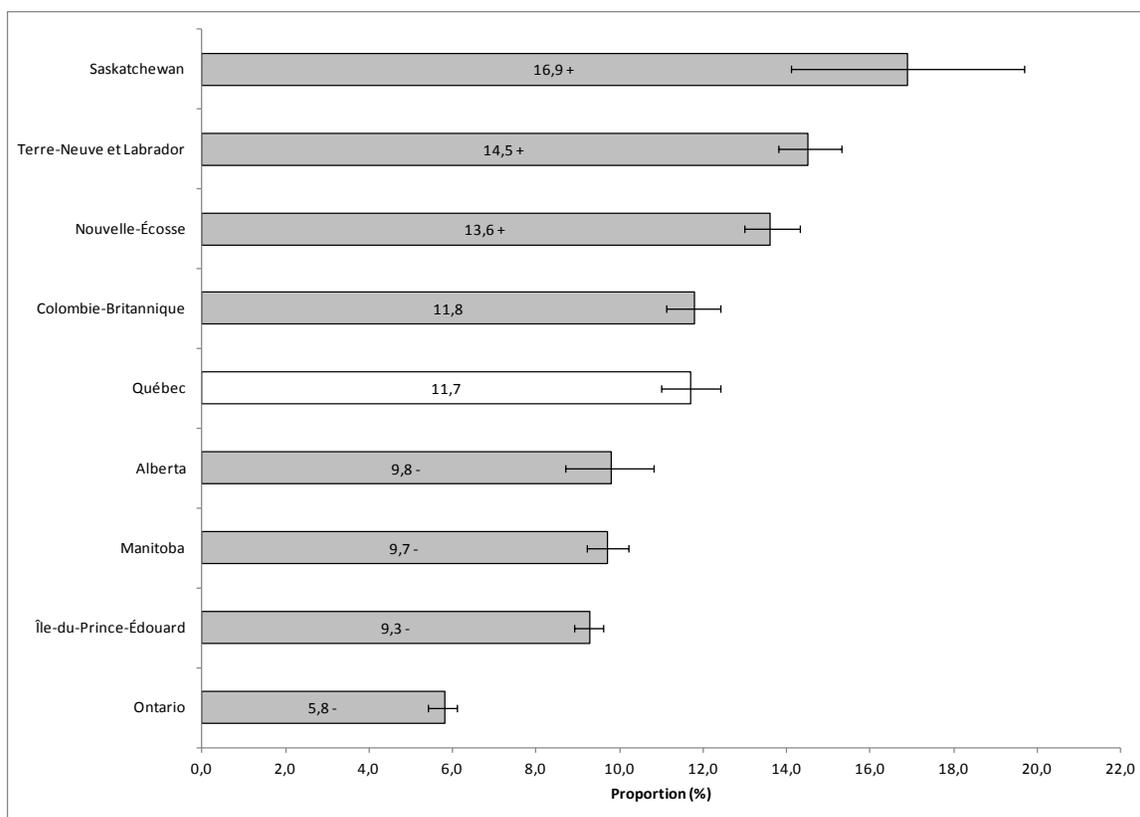
### *Usage de cigarettes chez les élèves des provinces canadiennes, 2010-2011*

La mise à jour des données sur la prévalence de l'usage de cigarettes par province chez les élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire permet de constater qu'en 2010-2011 le Québec (12 %) se situe au-dessus de l'ensemble des autres provinces canadiennes (9 %), cet écart se révélant significatif ( $p < 0,05$ ).

Quatre provinces présentent une prévalence d'usage de la cigarette chez les élèves du secondaire significativement moins élevée qu'au Québec, soit l'Ontario (6 %), l'Île-du-Prince-Édouard (9 %), le Manitoba (10 %) et l'Alberta (10 %) (figure 1). Trois provinces présentent par ailleurs une prévalence significativement supérieure à celle observée au Québec en 2010-2011, soit la Saskatchewan (17 %), Terre-Neuve et Labrador (15 %) et la Nouvelle-Écosse (14 %).

La situation observée en 2010-2011 diffère sur certains aspects de celle de 2006-2007; plusieurs provinces ont en effet vu leur prévalence d'usage de la cigarette diminuer de manière significative ( $p < 0,05$ ) entre les

deux enquêtes. Cette diminution s'élève à 6 points de pourcentage au Manitoba, à 3 points de pourcentage au Québec, en Ontario et en Colombie-Britannique, et à 2 points de pourcentage à l'Île-du-Prince-Édouard.



**Figure 1** Proportion d'élèves qui ont fumé au moins une cigarette au cours des 30 derniers jours selon la province, élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire, Provinces canadiennes, 2010-2011

+ Proportion significativement supérieure à la proportion mesurée au Québec ( $p < 0,05$ ).

- Proportion significativement inférieure à la proportion mesurée au Québec ( $p < 0,05$ ).

### Évolution de l'usage de cigarettes chez les élèves québécois selon le niveau scolaire, 2006-2007 à 2010-2011

La proportion de fumeurs de cigarettes chez les élèves québécois du secondaire a fluctué de manière considérable entre 2006-2007 et 2010-2011 (figure 2). Alors qu'une recrudescence du taux d'usage de la cigarette a pu être remarquée entre 2006-2007 et 2008-2009, le taux relevé en 2010-2011 était par

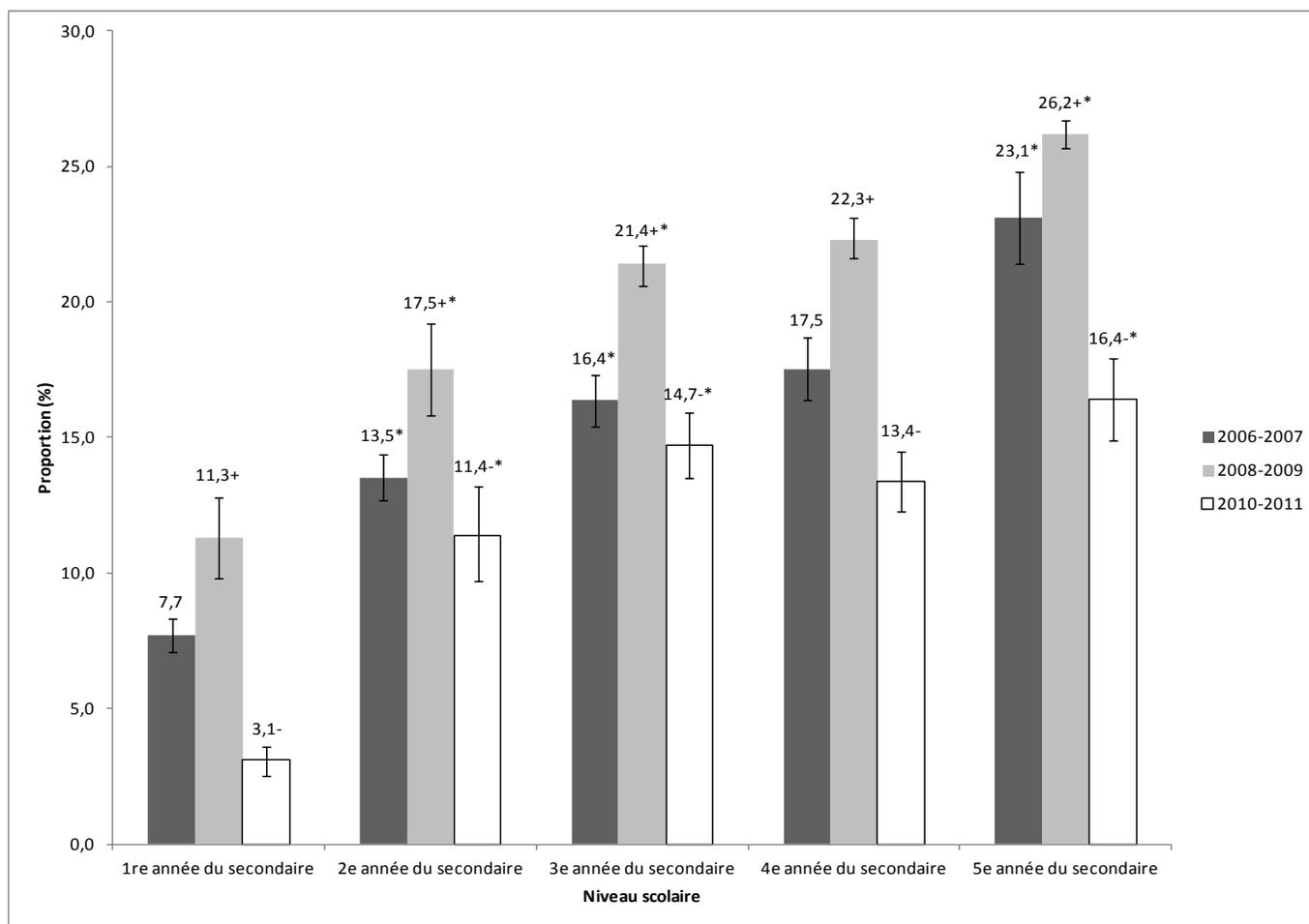
ailleurs significativement plus bas que celui de 2008-2009 ( $p < 0,05$ ), et ce, pour chacun des niveaux du secondaire.

On remarque de manière générale une progression de l'usage de la cigarette selon le niveau scolaire, la prévalence la plus élevée étant retrouvée chez les élèves de la 5<sup>e</sup> année du secondaire (16 % en 2010-2011). Notons cependant que la proportion de fumeurs de cigarettes retrouvée chez les élèves de la

4<sup>e</sup> année du secondaire s'avère similaire à celle mesurée en 3<sup>e</sup> année du secondaire pour chacun des trois cycles de l'ETJ considérés.

Dans l'ensemble, les taux observés en 2010-2011 représentent un retour à la situation qui prévalait en 2004-2005, revenant autour de 10 % chez la population des élèves de la 1<sup>re</sup> à la 3<sup>e</sup> année du

secondaire après avoir augmenté à 13 % et à 17 % en 2006-2007 et 2008-2009 respectivement (données non illustrées). Rappelons qu'à l'époque de la première ETJ, en 1994, on estimait la prévalence de l'usage de la cigarette à 30 % pour la population d'élèves de la 1<sup>re</sup> à la 3<sup>e</sup> année du secondaire au Québec (donnée non illustrée).



**Figure 2** Évolution de la proportion de fumeurs de cigarettes selon le niveau scolaire, élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire, Québec, 2006-2007 à 2010-2011

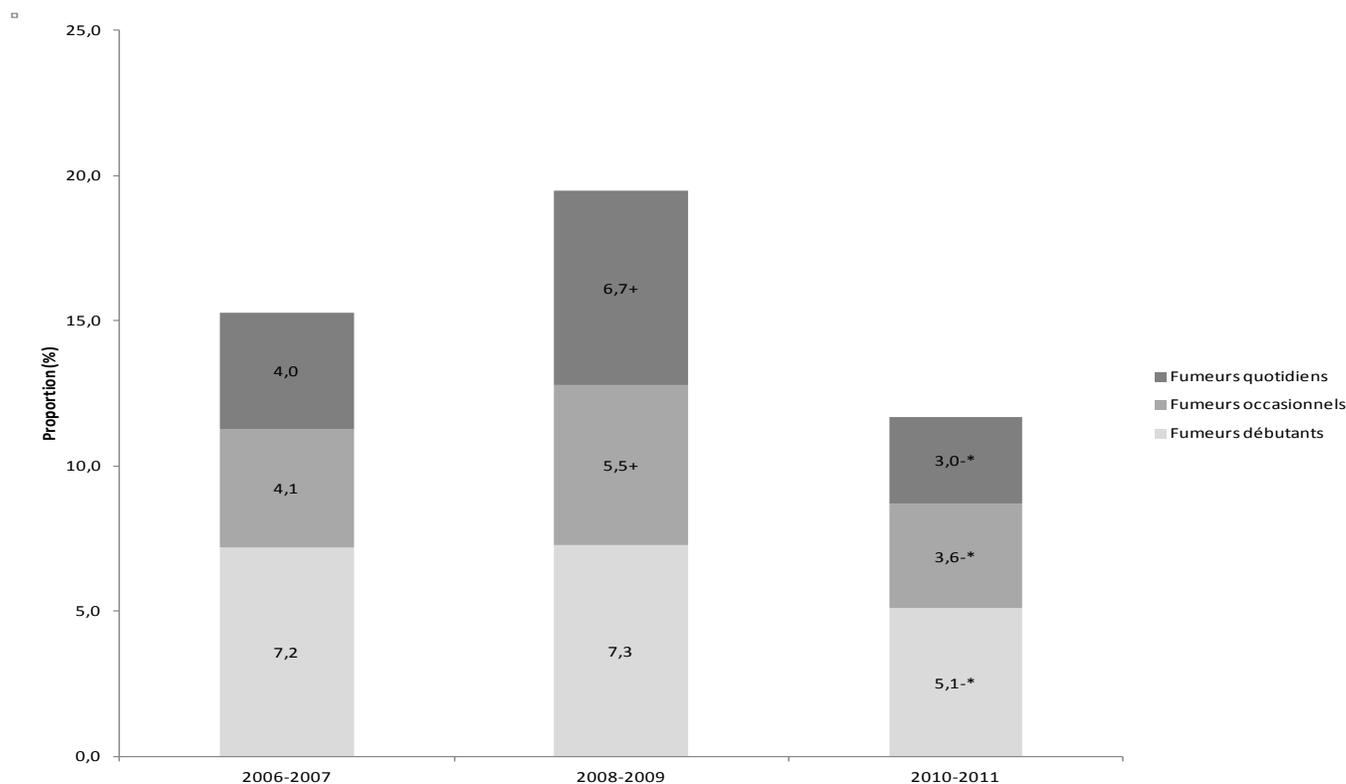
- + Proportion significativement supérieure à celle mesurée à l'enquête précédente ( $p < 0,05$ ).
- Proportion significativement inférieure à celle mesurée à l'enquête précédente ( $p < 0,05$ ).
- \* Proportion significativement différente de celle mesurée au niveau scolaire précédent ( $p < 0,05$ ).

### Évolution de l'usage de cigarettes chez les élèves québécois selon le statut tabagique, 2006-2007 à 2010-2011

L'analyse des données portant sur le statut tabagique des élèves du secondaire (définitions des types de fumeurs à la page 2) indiquent que les proportions de fumeurs quotidiens, occasionnels et débutants retrouvées au Québec en 2010-2011 sont significativement moins élevées que celles de 2006-2007 ( $p < 0,05$ ) (figure 3). Elles représentent par ailleurs une réduction importante par rapport aux proportions observées en 2008-2009, années où une augmentation de la prévalence d'usage de la cigarette chez les élèves québécois avait pu être notée. Au total, ce sont donc 12 % des élèves québécois du secondaire qui ont fumé la cigarette au cours des 30 derniers jours, ce qui est significativement inférieur aux 15 % relevés en 2006-2007 et aux 20 % de 2008-2009 (figure 3).

Par ailleurs, chaque catégorie de fumeur est retrouvée en proportion significativement plus élevée au Québec en 2010-2011 comparativement à l'ensemble des autres provinces canadiennes, que ce soit au niveau des fumeurs quotidiens (3 % contre 2 %), des fumeurs occasionnels (4 % contre 3 %) ou des fumeurs débutants (5 % contre 4 %) (données pour l'ensemble des autres provinces non illustrées). Un constat similaire avait déjà été émis à partir des données de 2006-2007, quoiqu'alors la population étudiée comprenait les élèves de 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> année du primaire (Lasnier et Cantinotti, 2010).

Les proportions retrouvées au Québec chez les filles et les garçons pour les différents types de fumeurs tendent généralement à être similaires, les garçons étant toutefois proportionnellement plus nombreux que les filles à fumer tous les jours (données non illustrées). On constate par ailleurs que la proportion de fumeurs débutants augmente de manière significative chez les filles et les garçons entre la 1<sup>re</sup> et la 3<sup>e</sup> année du secondaire (données non illustrées).



**Figure 3** Évolution de la proportion de fumeurs de cigarettes selon le statut tabagique, élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire, Québec, 2006-2007 à 2010-2011

+ Proportion significativement supérieure à celle mesurée à l'enquête précédente ( $p < 0,05$ ).

- Proportion significativement inférieure à celle mesurée à l'enquête précédente ( $p < 0,05$ ).

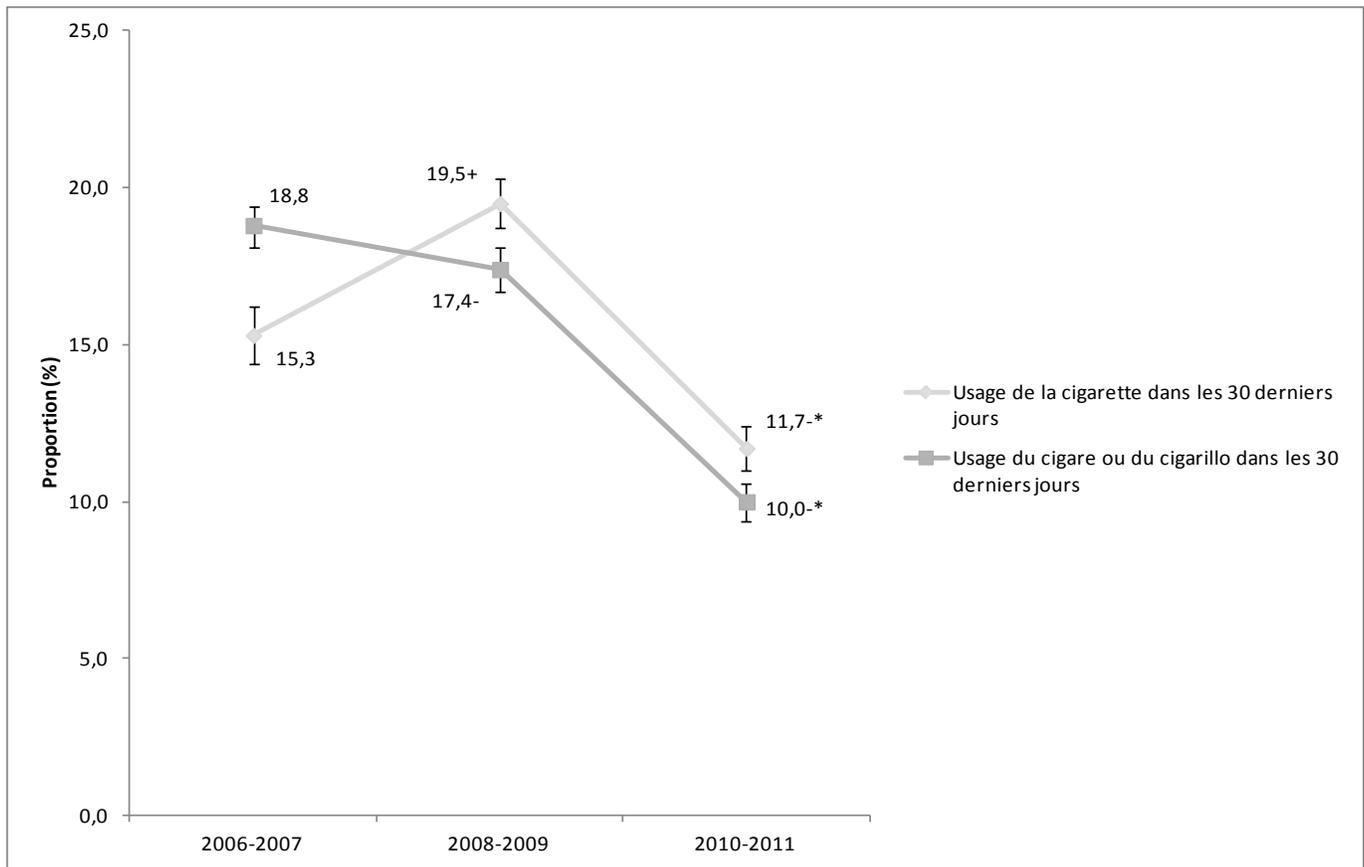
\* Proportion significativement différente de celle mesurée en 2006-2007 ( $p < 0,05$ ).

### Évolution de l'usage de produits du tabac (cigarettes, cigares ou cigarillos) chez les élèves québécois, 2006-2007 à 2010-2011

La prévalence d'usage de la cigarette en 2010-2011 (12 %), de même que celle du cigare ou du cigarillo (10 %), s'avèrent être en baisse par rapport à 2008-2009, une diminution d'environ 7 points de pourcentage pouvant être notée pour chacun des deux types de produits du tabac (figure 4). Contrairement à ce qui avait été observé en 2006-2007, l'usage de la cigarette surpasse l'usage du cigare ou du cigarillo en

2008-2009 et en 2010-2011 chez les élèves québécois du secondaire, ce qui est également le cas dans l'ensemble des autres provinces canadiennes (données non illustrées).

Dans l'ensemble, la prévalence d'usage de produits du tabac (cigarette et/ou cigare ou cigarillo) chez les élèves québécois du secondaire se situe à 15 % en 2010-2011, cette proportion étant significativement moins élevée que celles répertoriées en 2008-2009 (25 %) et en 2006-2007 (23 %) ( $p < 0,05$ ) (données non illustrées).



**Figure 4** Évolution des proportions de fumeurs de cigarettes et de fumeurs de cigares ou de cigarillos, élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire, Québec, 2006-2007 à 2010-2011

- + Proportion significativement supérieure à celle mesurée à l'enquête précédente ( $p < 0,05$ ).
- Proportion significativement inférieure à celle mesurée à l'enquête précédente ( $p < 0,05$ ).
- \* Proportion significativement différente de celle mesurée en 2006-2007 ( $p < 0,05$ ).

*Usage de produits du tabac (cigarettes et/ou cigares ou cigarillos) chez les élèves québécois selon le niveau scolaire, 2010-2011*

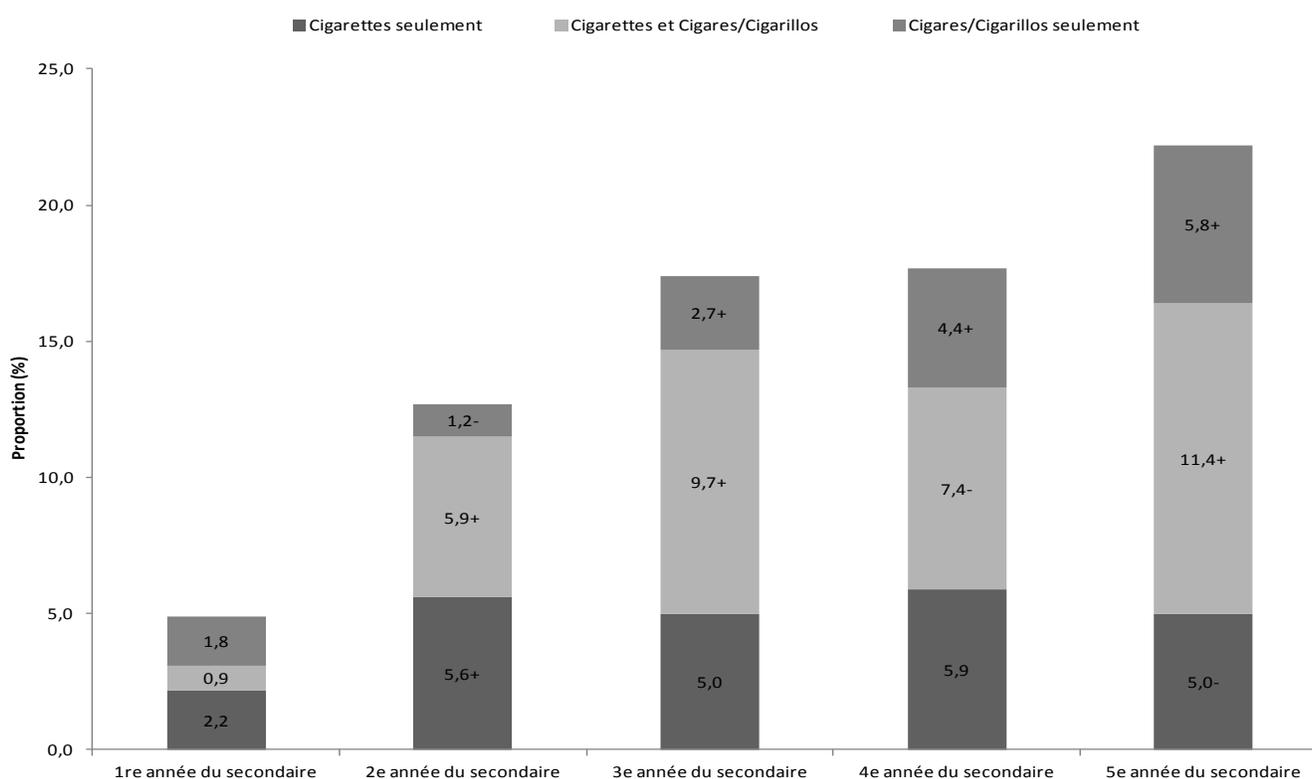
Une ventilation effectuée en fonction du niveau scolaire révèle que la prévalence de l'usage de la cigarette chez les élèves québécois du secondaire en 2010-2011 dépasse effectivement celle de l'usage du cigare ou du cigarillo au cours des 30 jours précédents, à l'exception de la 5<sup>e</sup> année du secondaire (figure 5). Cette même ventilation révèle par ailleurs une autre tendance, à savoir que la proportion d'élèves du secondaire ayant fait usage du cigare ou du cigarillo au cours des 30 jours précédents s'accroît en fonction du

niveau scolaire (de 3 % chez les élèves de la 1<sup>re</sup> année du secondaire à 17 % chez les élèves de la 5<sup>e</sup> année du secondaire).

À partir de la 2<sup>e</sup> année du secondaire, la proportion d'élèves ayant consommé le cigare ou le cigarillo seulement au cours des 30 derniers jours augmente de manière significative à chaque niveau scolaire (figure 5). De plus, la proportion d'élèves ayant indiqué avoir consommé à la fois la cigarette et le cigare ou le cigarillo au cours des 30 derniers jours augmente significativement selon le niveau scolaire, à l'exception de la 4<sup>e</sup> année du secondaire.

On observe des différences entre les filles et les garçons quant au type de produit du tabac consommé; l'usage de la cigarette apparaît prédominant chez les filles, alors que l'usage du cigare ou du cigarillo est retrouvé en plus grande proportion chez les garçons (données non illustrées). Finalement, une proportion plus élevée de garçons que de filles ont fait un usage

combiné des deux types de produits du tabac au cours des 30 jours précédents (données non illustrées). En ce qui a trait aux autres provinces canadiennes, l'usage du cigare ou du cigarillo et l'usage combiné de ces deux types de produits est également plus élevé chez les garçons que chez les filles.



**Figure 5** Proportion d'élèves ayant consommé des produits du tabac (cigarette, cigare ou cigarillo) au cours des 30 derniers jours selon le niveau scolaire, élèves de 1<sup>re</sup> à 5<sup>e</sup> année du secondaire, Québec, 2010-2011

- + Proportion significativement supérieure à celle de la même catégorie mesurée au niveau scolaire précédent ( $p < 0,05$ ).
- Proportion significativement inférieure à celle de la même catégorie mesurée au niveau scolaire précédent ( $p < 0,05$ ).

## DISCUSSION

Les estimations les plus récentes en matière de tabagisme chez les élèves du Québec et du reste du Canada indiquent une baisse de l'usage de la cigarette et du cigare ou cigarillo. Après un regain du tabagisme en 2008-2009, une réduction significative de la

prévalence d'usage de la cigarette est notée en 2010-2011 chez les élèves québécois de chacun des niveaux du secondaire. La proportion de fumeurs débutants parmi l'ensemble des élèves du secondaire au Québec a diminué de manière significative entre 2006-2007 et 2010-2011, ce qui constitue en soi un signe encourageant quant à l'objectif de réduire l'initiation au tabagisme chez les jeunes. Malgré cela, la

prévalence d'usage de la cigarette chez les élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire demeure plus élevée au Québec que dans l'ensemble des autres provinces canadiennes. Cet écart apparaît pour chacune des trois premières années du cycle d'études secondaires. Il semble donc nécessaire de mettre l'accent sur la prévention de l'initiation au tabagisme au cours de la période charnière que constituent les premières années du secondaire.

Les patrons de consommation retrouvés chez les élèves québécois en 2010-2011 varient en fonction du sexe, des différences étant retrouvées entre les filles et les garçons quant au type de produit du tabac consommé. Il apparaît notamment que l'usage du cigare ou du cigarillo prédomine chez les garçons, de même que l'usage combiné de la cigarette et du cigare ou cigarillo. Les garçons sont par ailleurs proportionnellement plus nombreux que les filles à fumer la cigarette tous les jours. Les raisons pour lesquelles les garçons auraient plus tendance que les filles à consommer des cigares ou des cigarillos mériteraient d'être éclaircies, une analyse des stratégies employées par l'industrie du tabac afin de mettre en marché ces types de produits étant susceptible d'indiquer certaines pistes à explorer.

Le profil type du consommateur de tabac chez les élèves du secondaire s'est quelque peu modifié au cours des dernières années, l'usage de la cigarette semblant avoir repris le dessus sur l'usage du cigare ou du cigarillo. Il n'en demeure pas moins que ces derniers produits sont encore consommés par une importante proportion d'élèves du secondaire. La consommation combinée de cigarettes et de cigares ou cigarillos demeure le patron de consommation le plus fréquent chez les jeunes fumeurs au Québec, et ce, autant chez les filles que chez les garçons. Le constat qu'une importante proportion de fumeurs de cigarette font également usage d'autres produits du tabac a été relevé par de multiples études (Brooks *et al.*, 2008; Everett *et al.*, 2000; Fraizer *et al.*, 2000; Gilpin et Pierce, 2003; Soldz, Huyser et Dorsey, 2003; Tercyak et Audrain, 2002).

Bien que les enquêtes de santé réalisées en milieu scolaire contiennent déjà suffisamment de questions pour déterminer le statut tabagique des élèves quant à l'usage de la cigarette (consommation d'une cigarette entière à vie, consommation d'une cigarette entière au cours des 30 jours précédant l'enquête, consommation à vie de 100 cigarettes), la situation s'avère tout autre en ce qui a trait à l'usage du cigare ou du cigarillo. Il serait ainsi pertinent que les futures éditions des enquêtes visant à estimer la prévalence d'usage des produits du tabac et le statut tabagique des élèves incluent des questions portant sur la consommation de 100 cigares ou cigarillos, ainsi que sur l'âge d'initiation à l'usage de ces produits (premières bouffées, consommation d'une première unité complète).

Les ajouts proposés permettraient de mieux définir le statut tabagique des jeunes usagers du tabac, et d'ainsi évaluer de manière plus complète la prévalence du tabagisme et son évolution chez les élèves du Québec et des autres provinces canadiennes. Une meilleure compréhension de l'évolution du tabagisme chez les jeunes Québécois, en fonction du type de produit consommé, de la fréquence de consommation et du nombre d'unités consommées, permettrait de mieux cibler les interventions de prévention du tabagisme et d'estimer de façon plus précise l'impact futur du tabagisme sur le fardeau sanitaire et l'utilisation du système de santé québécois.

## À PROPOS DE L'ENQUÊTE CANADIENNE SUR LE TABAGISME CHEZ LES JEUNES

La première Enquête sur le tabagisme chez les jeunes (ETJ) a été menée en 1994 par Statistique Canada pour le compte de Santé Canada, les enquêtes suivantes étant conduites de manière biennale depuis 2002. Depuis 2004, l'ETJ fait l'objet d'une entente entre Santé Canada et le Propel Centre for Population Health Impact de l'Université de Waterloo. Au Québec, l'étude a été conduite à deux reprises par l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ), en collaboration avec l'Université McGill (2004-2005) et le Centre de recherche du CHUM (2006-2007). Le volet québécois de l'enquête 2008-2009 a été conduit par le Centre de recherche du CHUM, alors que celui de 2010-2011 a été mené par Québec en Forme. Cette enquête se distingue de l'Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire, menée sur une base biennale par l'Institut de la Statistique du Québec de 1998 à 2008.

La collecte de données pour l'édition 2010-2011 de l'ETJ s'est déroulée d'octobre 2010 à juin 2011, et le recrutement dans les conseils scolaires et les écoles a respectivement débuté en février et en avril 2010. Parmi les écoles sélectionnées, tous les élèves des niveaux scolaires visés par l'enquête étaient admissibles à être inclus dans l'échantillon final. La passation du questionnaire se déroulait en classe.

En 1994, 1 303 élèves du Québec et 9 491 élèves du Canada (5<sup>e</sup> à 9<sup>e</sup> année) ont participé à la première ETJ. En 2002, 3 229 élèves du Québec et 19 018 élèves du Canada (5<sup>e</sup> à 9<sup>e</sup> année) ont participé à la deuxième ETJ. En 2004-2005, 3 644 élèves du Québec et 29 243 élèves du Canada (5<sup>e</sup> à 9<sup>e</sup> année) ont participé à la troisième ETJ. En 2006-2007, 12 963 élèves du Québec et 71 003 élèves du Canada (5<sup>e</sup> à 12<sup>e</sup> année) ont participé à la quatrième ETJ. En 2008-2009, 8 446 élèves du Québec et 51 922 élèves du Canada (6<sup>e</sup> à 12<sup>e</sup> année) ont participé à la cinquième ETJ. En 2010-2011, 4 266 élèves du Québec et 50 949 élèves du Canada (6<sup>e</sup> à 12<sup>e</sup> année) ont participé à la sixième ETJ.

Cette analyse est basée sur des données anonymisées des fichiers de microdonnées à grande diffusion de l'Enquête sur le tabagisme chez les jeunes, 2006-2007 à 2010-2011, Université de Waterloo. La responsabilité des calculs et de l'interprétation des données présentées dans ce document incombe entièrement à l'auteur.

Les estimations et les intervalles de confiance ont été calculés selon les recommandations du Guide principal de l'utilisateur des microdonnées de l'enquête ETJ, en utilisant l'ensemble de 500 poids *bootstrap* accompagnant les données d'enquête. La détermination de la signification statistique d'une comparaison effectuée entre deux estimations est basée sur les résultats de tests de différence de proportions utilisant également les poids *bootstrap*. La correction de Bonferroni a été appliquée lorsque des comparaisons multiples de proportions étaient effectuées. Il est à noter que les tests de différence employés sont moins conservateurs que la comparaison des intervalles de confiance rattachés aux proportions. Ils sont donc susceptibles d'identifier des relations significatives sur le plan de la statistique qui ne seraient pas rendues apparentes par la comparaison d'intervalles de confiance.

L'enquête ETJ présente quelques limites méthodologiques. Dans un premier temps, rappelons que les informations recueillies auprès des répondants sont auto-rapportées et peuvent ainsi être sujettes à un biais de rappel ou de désirabilité sociale. De plus, il doit être mentionné que certains sous-groupes de jeunes n'étaient pas inclus dans la population ciblée, plus précisément les jeunes vivants au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest ou au Nunavut, les jeunes vivant en institution ou dans une réserve des Premières Nations, les jeunes fréquentant des établissements scolaires spéciaux ou situés sur une base militaire, ainsi que les jeunes n'évoluant pas en milieu scolaire (ex. : décrocheurs). Finalement, il peut être précisé que la province du Nouveau-Brunswick n'a pas participé à l'ETJ de 2010-2011.

Pour de plus amples informations sur la méthodologie employée dans l'ETJ, veuillez consulter le site web de l'enquête à l'adresse suivante : [www.yss.uwaterloo.ca](http://www.yss.uwaterloo.ca).

## RÉFÉRENCES

---

Brooks A, Gaier Larkin EM, Kishore S, Frank S. Cigars, cigarettes, and adolescents. *Am J Health Behav.* 2008;32(6):640-649.

Everett SA, Malarcher AM, Sharp DJ, Husten CG, Giovino GA. Relationship between cigarette, smokeless tobacco, and cigar use, and other health risk behaviors among U.S. high school students. *J Sch Health.* 2000;70(6):234-240.

Fraizer AL, Fisher L, Camargo CA, Tomeo C, Colditz G. Association of adolescent cigar use with other high-risk behaviors. *Pediatrics.* 2000;106(2):E26-35.

Gilpin EA, Pierce JP. Concurrent use of tobacco products by California adolescents. *Prev Med.* 2003;36(5):575-584.

Lasnier B, Cantinotti M. Prévalence de l'usage de cigarettes et de cigares ou cigarillos chez les élèves québécois : 2006-2007. Montréal, QC : Institut national de santé publique du Québec, 2010.

Soldz S, Huyser DJ, Dorsey E. Characteristics of users of cigars, bidis, and kreteks and the relationship to cigarette use. *Prev Med.* 2003;37(3):250-258.

Tercyak KP, Audrain J. Psychosocial correlates of alternate tobacco product use during early adolescence. *Prev Med.* 2002;35(2):193-198.

## REMERCIEMENTS

---

La production du document a été rendue possible grâce à la contribution financière du ministère de la Santé et des Services sociaux. Les opinions exprimées dans ce document ne reflètent pas nécessairement celles du ministère de la Santé et des Services sociaux.

La réalisation de l'Enquête sur le tabagisme chez les jeunes a été rendue possible grâce à la contribution financière de Santé Canada. Les opinions exprimées dans ce document ne reflètent pas nécessairement celles de Santé Canada.

L'auteur désire remercier le Propel Centre for Population Health Impact de l'Université de Waterloo pour son soutien dans la conduite de ce projet.

Des remerciements particuliers sont transmis aux personnes ayant participé à la révision de ce document, soit :

Annie Montreuil, Ph. D., Institut national de santé publique du Québec

Claire Jutras, M.D., Direction de santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux des Laurentides

France Tissot, M. Sc., Institut national de santé publique du Québec

Francine Hubert, B.A., Direction de santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal

Johanne Laguë, M.D., M. Sc., FRCPC, Institut national de santé publique du Québec

Marie Jacques, M. Sc., Direction de santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal

Michael Cantinotti, Ph. D., Département de psychologie – sciences sociales, Université du Québec à Trois-Rivières

**Prévalence de l'usage de cigarettes et de cigares  
ou cigarillos chez les élèves québécois : 2010-2011**

Auteur :

**Benoit Lasnier**

Direction du développement des individus et des  
communautés  
Institut national de santé publique du Québec

N° de publication : 1743

*Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de  
l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.*

*Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de  
l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur. Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une  
autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété  
intellectuelle sur ce document. Cette autorisation peut être obtenue en formulant une  
demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du  
Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante :  
<http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à :  
[droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca](mailto:droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca).*

*Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la  
source.*

DÉPÔT LÉGAL – 4<sup>e</sup> TRIMESTRE 2013  
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC  
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA  
ISSN : 1922-2459 (VERSION IMPRIMÉE)  
ISSN : 1922-2475 (PDF)  
ISBN : 978-2-550-69537-0 (VERSION IMPRIMÉE)  
ISBN : 978-2-550-69538-7 (PDF)

©Gouvernement du Québec (2013)

**Institut national  
de santé publique**

**Québec** 