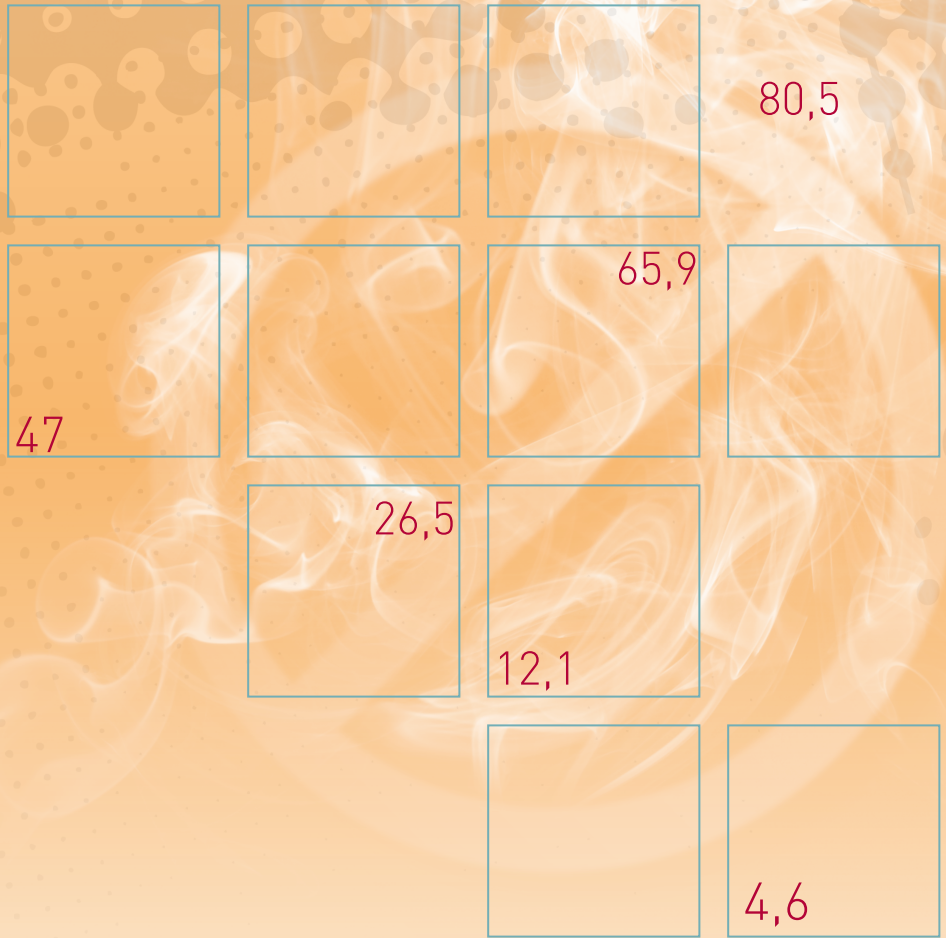


MONITORAGE DU  
PLAN QUÉBÉCOIS  
DE LUTTE CONTRE  
LE TABAGISME



# Surveillance de l'usage du tabac au Québec

INSTITUT NATIONAL  
DE SANTÉ PUBLIQUE  
DU QUÉBEC

## **AUTEURS**

Bernard-Simon Leclerc, Ph. D.  
Direction du développement des individus et des communautés

Benoit Lasnier, M. Sc.  
Direction du développement des individus et des communautés

## **SOUS LA COORDINATION DE**

Johanne Laguë, M.D., M. Sc., FRCPC  
Direction du développement des individus et des communautés

## **MISE EN PAGES**

Marie-Cécile Gladel  
Direction du développement des individus et des communautés

## **COLLECTION *MONITORAGE DU PLAN QUÉBÉCOIS DE LUTTE CONTRE LE TABAGISME***

Cette collection compte trois fascicules portant sur la surveillance du tabagisme :

Fascicule 1 : Surveillance de l'usage du tabac au Québec

Fascicule 2 : Surveillance de l'exposition à la fumée de tabac dans l'environnement (à venir)

Fascicule 3 : Surveillance de la cessation tabagique (à venir)

## **RÉFÉRENCE SUGGÉRÉE**

Toute information tirée de l'une ou l'autre des fiches du présent fascicule devrait être accompagnée de la référence suivante :

Leclerc, Bernard-Simon et Benoit Lasnier 2011. *Surveillance de l'usage du tabac au Québec*. Coll. « *Monitorage du Plan québécois de lutte contre le tabagisme, n° 1* ». En ligne. Montréal, Direction du développement des individus et des communautés, Institut national de santé publique du Québec.

*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 – 3<sup>e</sup> TRIMESTRE 2011  
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES NATIONALES DU QUÉBEC  
BIBLIOTHÈQUE ET ARCHIVES CANADA  
ISSN : 1927-0186 (VERSION IMPRIMÉE)  
ISSN : 1927-0194 (PDF)  
ISBN : 978-2-550-62428-8 (VERSION IMPRIMÉE)  
ISBN : 978-2-550-62429-5 (PDF)

## REMERCIEMENTS

La production du fascicule et des fiches qu'il contient a été rendue possible grâce à la contribution financière du ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) du Québec. Les opinions exprimées dans ces documents ne reflètent pas nécessairement celles du MSSS. Tous les calculs et interprétations tirés des données anonymisées des enquêtes de Statistique Canada, de l'Université de Waterloo et de l'Institut de la statistique du Québec relèvent de la responsabilité des auteurs.

Nous voulons remercier les membres du Comité consultatif sur le monitoring du Plan québécois de lutte contre le tabagisme pour leurs recommandations se rapportant à l'élaboration de ce projet, ainsi que les personnes ayant participé à la révision de ces documents.

Suzanne Gingras, Infocentre de santé publique du Québec, Vice-présidence aux affaires scientifiques, Institut national de santé publique du Québec.

Denis Hamel, Direction de l'analyse et de l'évaluation des systèmes de soins et services, Institut national de santé publique du Québec.

Claire Jutras, Agence de la santé et des services sociaux des Laurentides/Direction de santé publique.

Sylvia Kairouz, Département de sociologie et d'anthropologie, Université Concordia.

Johanne Laguë, Direction du développement des individus et des communautés, Institut national de santé publique du Québec.

Monique Lalonde, Agence de la santé et des services sociaux de Montréal/Direction de santé publique.

Ginette Lampron, Table de concertation nationale en promotion et en prévention, Agence de la santé et des services sociaux de Lanaudière/Direction de santé publique.

Ann Royer, Agence de la santé et des services sociaux de la Capitale-Nationale/Direction de santé publique.

Lise M. Tremblay, Service de lutte contre le tabagisme, Direction générale de la santé publique, ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec.



## TABLE DES MATIÈRES

<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	<b>V</b>
<b>LISTE DES FIGURES</b> .....	<b>VII</b>
<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>ASPECTS MÉTHODOLOGIQUES</b> .....	<b>3</b>
Structure et contenu des fiches.....	4
Aperçu des fiches d'indicateurs du fascicule n° 1.....	4
<b>FAITS SAILLANTS DES RÉSULTATS SUR L'USAGE DU TABAC AU QUÉBEC</b> .....	<b>5</b>
Vue d'ensemble .....	5
Comparabilité entre les données d'enquête .....	5
Provinces et régions .....	6
Tabagisme chez les élèves.....	7
Accès à la cigarette.....	7
<b>1 ÂGE MOYEN D'INITIATION À L'USAGE DE LA CIGARETTE CHEZ LES ÉLÈVES</b> .....	<b>9</b>
<b>2 PROPORTION D'ÉLÈVES QUI N'ONT JAMAIS FUMÉ UNE CIGARETTE COMPLÈTE</b> .....	<b>17</b>
<b>3 PRÉVALENCE DE L'USAGE DE LA CIGARETTE CHEZ LES ÉLÈVES</b> .....	<b>27</b>
<b>4 PROPORTION DE FUMEURS ACTUELS CHEZ LES ÉLÈVES</b> .....	<b>39</b>
<b>5 QUANTITÉ DE CIGARETTES CONSOMMÉES PAR LES ÉLÈVES</b> .....	<b>51</b>
<b>6 PROPORTION D'ÉLÈVES FUMEURS DÉPENDANTS DE LA NICOTINE</b> .....	<b>59</b>
<b>7 SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN CIGARETTES CHEZ LES ÉLÈVES MINEURS</b> .....	<b>65</b>
<b>8 PROPORTION D'ÉLÈVES MINEURS QUI ONT RÉUSSI À ACHETER DES CIGARETTES</b> .....	<b>71</b>
<b>9 PROPORTION D'ÉLÈVES QUI FUMENT HABITUELLEMENT DES CIGARETTES DE MARQUES AUTOCHTONES</b> .....	<b>79</b>
<b>10 PRÉVALENCE DE L'USAGE DE LA CIGARETTE DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS</b> .....	<b>87</b>
<b>11 PROPORTION DE FUMEURS QUOTIDIENS DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS SELON LE DEGRÉ DE DÉPENDANCE À LA NICOTINE</b> .....	<b>119</b>
<b>12 QUANTITÉ DE CIGARETTES CONSOMMÉES PAR LES FUMEURS QUOTIDIENS DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS</b> .....	<b>127</b>
<b>13 PROPORTION DE FUMEURS ACTUELS QUI ONT ACHETÉ DES CIGARETTES DE SOURCES NON CONVENTIONNELLES DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS</b> .....	<b>139</b>
<b>OUVRAGES CONSULTÉS</b> .....	<b>145</b>



## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.1	Âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	14
Tableau 2.1	Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	21
Tableau 3.1	Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	32
Tableau 4.1	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels) selon le statut de fumeur et le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	48
Tableau 5.1	Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, au cours d'une période de 30 jours, selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	57
Tableau 6.1	Proportion d'élèves qui ont fumé leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours précédant l'enquête, élèves du secondaire du Québec, 2000 à 2008.....	64
Tableau 7.1	Principales sources d'approvisionnement en cigarettes des élèves mineurs ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008 .....	69
Tableau 8.1	Proportion d'élèves mineurs qui ont réussi à acheter des cigarettes selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008.....	76
Tableau 9.1	Proportion d'élèves qui rapportent consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves de 6 <sup>e</sup> année du primaire à la 5 <sup>e</sup> année du secondaire du Québec, 2006-2007 à 2008-2009.....	84
Tableau 10.1	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur et le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009 .....	96
Tableau 10.2	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur et le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008.....	100
Tableau 10.3	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans ou plus, Québec, 1999 à 2009.....	102
Tableau 10.4	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008.....	104

Tableau 10.5	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009 .....	106
Tableau 10.6	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 .....	108
Tableau 10.7	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 .....	109
Tableau 10.8	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008.....	112
Tableau 10.9	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis), par province, population de 15 ans et plus, Canada, 1999 à 2009.....	116
Tableau 11.1	Proportion de fumeurs quotidiens qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe, population de 15 ans ou plus, Québec, 1999 à 2009 .....	125
Tableau 12.1	Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	134
Tableau 12.2	Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 .....	135
Tableau 13.1	Proportion de fumeurs actuels qui ont acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2005 à 2009.....	144

## LISTE DES FIGURES

Figure 1.1	Âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	13
Figure 1.2	Âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	15
Figure 2.1	Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	20
Figure 2.2	Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète par année d'études, sexes réunis, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	22
Figure 2.3	Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète par année d'études, garçons, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	23
Figure 2.4	Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète par année d'études, filles, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	24
Figure 3.1	Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	31
Figure 3.2	Répartition des élèves selon le statut de fumeur, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	33
Figure 3.3	Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours par année d'études, sexes réunis, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	34
Figure 3.4	Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours par année d'études, garçons, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	35
Figure 3.5	Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours par année d'études, filles, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	36
Figure 4.1	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	45
Figure 4.2	Proportion de fumeurs quotidiens selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	46
Figure 4.3	Proportion de fumeurs occasionnels selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	47
Figure 4.4	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels) selon le statut de fumeur, élèves de 6 <sup>e</sup> année du primaire à la 3 <sup>e</sup> année du secondaire du Québec et du Canada, 2002 à 2008-2009 .....	49
Figure 5.1	Répartition des élèves qui ont fumé au cours d'une période de 30 jours selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, sexes réunis, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008.....	54

Figure 5.2	Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, au cours d'une période de 30 jours, garçons, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	55
Figure 5.3	Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, au cours d'une période de 30 jours, filles, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008 .....	56
Figure 6.1	Proportion d'élèves qui ont fumé leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2000 à 2008 .....	63
Figure 7.1	Principales sources d'approvisionnement en cigarettes des élèves mineurs ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008 .....	68
Figure 8.1	Proportion d'élèves mineurs qui ont réussi à acheter des cigarettes selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008 .....	75
Figure 8.2	Proportion d'élèves mineurs qui ont réussi à acheter des cigarettes par année d'études parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008.....	77
Figure 9.1	Proportion d'élèves qui rapportent consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves de 6 <sup>e</sup> année du primaire à la 5 <sup>e</sup> année du secondaire du Québec, 2006-2007 à 2008-2009 .....	83
Figure 9.2	Proportion d'élèves qui rapportent consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours selon le statut de fumeur, élèves de 6 <sup>e</sup> année du primaire à la 5 <sup>e</sup> année du secondaire du Québec, 2006-2007 à 2008-2009 .....	85
Figure 10.1	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009 .....	93
Figure 10.2	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, hommes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	94
Figure 10.3	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, femmes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	95
Figure 10.4	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 .....	97
Figure 10.5	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, hommes, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 .....	98

Figure 10.6	Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, femmes, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008.....	99
Figure 10.7	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	101
Figure 10.8	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008.....	103
Figure 10.9	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	105
Figure 10.10	Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008.....	107
Figure 11.1	Proportion de fumeurs quotidiens selon le délai écoulé entre le réveil et la consommation de leur première cigarette, population de 15 ans et plus, Québec, 2000 à 2009.....	122
Figure 11.2	Proportion de fumeurs quotidiens qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000 à 2009.....	123
Figure 11.3	Proportion de fumeurs quotidiens qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le groupe d'âge, population de 15 ans et plus, Québec, 2000 à 2009.....	124
Figure 12.1	Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	131
Figure 12.2	Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens, hommes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	132
Figure 12.3	Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens, femmes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009.....	133
Figure 13.1	Proportion de fumeurs actuels qui ont acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2005 à 2009.....	143



## INTRODUCTION

Le tabagisme est un facteur de risque considérable pour la santé des fumeurs et des non-fumeurs. Le problème est à ce point important que le ministre de la Santé et des Services sociaux du Québec reconnaît la lutte contre le tabagisme comme une priorité nationale de santé publique. À cet égard, le Programme national de santé publique 2003-2012 (MSSS, 2003) visait initialement à réduire, d'ici 2012 :

- l'usage du tabac chez les jeunes du secondaire;
- la proportion des personnes de 15 ans et plus qui font usage du tabac à 18 %;
- l'exposition à la fumée de tabac dans l'environnement.

Sa mise à jour en 2008 (MSSS, 2008) a établi de nouvelles cibles à atteindre en ce qui a trait au tabagisme, à savoir réduire :

- la proportion de fumeurs chez les jeunes du secondaire à 13 %;
- la proportion de fumeurs de 15 ans et plus à 16 %.

Trois objectifs motivent l'action gouvernementale, tels qu'énoncés dans l'édition 2006-2010 du Plan québécois de lutte contre le tabagisme (MSSS, 2006) :

- prévenir l'initiation au tabagisme;
- encourager et soutenir l'abandon de la consommation du tabac;
- assurer la protection des non-fumeurs contre l'exposition à la fumée de tabac dans l'environnement.

En 2000, le Ministère a confié à l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) le mandat d'effectuer la surveillance du tabagisme au Québec et le suivi des stratégies gouvernementales en matière de lutte antitabac (Brassard et Laguë, 2003). La surveillance se définit comme un processus continu d'appréciation de l'état de santé de la population par la collecte, l'analyse et l'interprétation des données sur la santé et de ses déterminants à l'échelle d'une population. La fonction exige de produire et de diffuser une information pertinente afin d'informer aussi bien la population que les intervenants et les décideurs (MSSS, 2003; Teutsch et Churchill, 2000).

Dans cet esprit, l'unité Habitudes de vie et lutte contre le tabagisme de l'INSPQ présente une série de 13 fiches d'indicateurs rassemblées sous le thème de la *Surveillance de l'usage du tabac au Québec*, chez les élèves et la population générale âgée de 15 ans et plus. Cet ouvrage – le premier d'une série de trois fascicules portant sur la surveillance du tabagisme – est destiné aux autorités de santé publique et leurs partenaires et s'inscrit dans le cadre de travaux plus larges effectués sur le monitoring du Plan québécois de lutte contre le tabagisme. Notre travail s'insère dans l'ensemble des travaux menés sur le sujet depuis 2006 à l'INSPQ (Bernier et Hamel, 2006; Kairouz et collab., 2008).

Nous espérons par cette initiative faciliter la mise à jour de données sur la situation du tabagisme dans la province et l'accès à de l'information pertinente pour soutenir l'action et la prise de décision.



## ASPECTS MÉTHODOLOGIQUES

Les fichiers de microdonnées à grande diffusion (FMGD) de quatre enquêtes québécoises et canadiennes ont été utilisés afin de dresser le portrait de l'usage du tabac au Québec et son évolution de 1998 à 2009, à savoir :

- *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, de l'Institut de la statistique du Québec (ISQ);
- *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo;
- *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, de Statistique Canada;
- *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, de Statistique Canada.

L'élaboration des fiches a misé sur les plus hauts standards en matière de surveillance et a reposé sur des ouvrages de référence clés dans le domaine. Il s'agit notamment des recommandations du Groupe consultatif national sur la surveillance et l'évaluation de l'Initiative canadienne de recherche pour la lutte contre le tabagisme, qui ont établi des indicateurs de base pour surveiller et évaluer les interventions de lutte antitabac (Copley, Lovato et O'Connor, 2006), ainsi que des balises méthodologiques liées à l'utilisation des données d'enquêtes sociosanitaires aux fins d'activités de surveillance définies par le comité tripartite ISQ-INSPQ-MSSS (2009) et diffusées sur le portail de l'Infocentre de santé publique du Québec.

Toutes les données d'enquête à la base des estimations de proportion présentées dans les fiches d'indicateurs ont été pondérées conformément aux recommandations formulées dans le guide de l'utilisateur du FMGD de chaque enquête, et ce, afin de pouvoir les inférer à la population à l'étude. Le calcul des mesures de précision pour les proportions repose sur la méthode des effets de plan moyens, à l'exception des données tirées de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) de l'ISQ. Dans ce cas particulier, le calcul des mesures de précision pour les proportions impose une approche de linéarisation de Taylor (Dubé et collab., 2008).

La proportion de non-réponse partielle rattachée à chaque indicateur a été calculée afin de vérifier la présence de biais méthodologiques. Il est considéré que la non-réponse partielle n'affecte pas la validité d'un indicateur lorsqu'elle est inférieure à 5 %. Toutefois, lorsqu'elle atteint ou dépasse 5 %, il est jugé nécessaire de conduire des analyses supplémentaires afin de vérifier la présence de biais reliés au sexe, à l'âge ou au niveau scolaire. Dans l'éventualité où de telles analyses ont révélé la présence de biais, une mention particulière a été apposée dans la fiche d'indicateurs concernée.

Les fiches ont été produites sous un format « autosuffisant », de sorte qu'elles contiennent toute information pertinente à l'interprétation judicieuse des données de surveillance qui y sont fournies sans que la consultation d'autres ouvrages ne soit nécessaire. Cependant, nous ne saurions trop recommander aux lecteurs de lire attentivement les sections fournissant la définition des concepts et les détails méthodologiques.

## **STRUCTURE ET CONTENU DES FICHES**

L'information sur chaque indicateur est présentée dans une fiche distincte sous un format uniforme. La fiche est divisée en trois sections principales.

Une première section contient divers renseignements se rapportant à la description, au calcul et à l'utilisation possible de l'indicateur, aux sources des données qui ont été retenues pour produire l'indicateur ainsi qu'à diverses considérations méthodologiques pertinentes. Une deuxième section présente les résultats obtenus à partir des sources de données disponibles sélectionnées selon les critères préétablis. Les résultats sont présentés pour la population générale et, lorsque les données le permettent, pour certains sous-groupes (sexe, âge, année d'études, statut de fumeur, régions). Finalement, afin de guider le lecteur dans l'interprétation des données, une troisième section présente sous la forme de faits saillants une synthèse des principaux résultats obtenus.

### **APERÇU DES FICHES D'INDICATEURS DU FASCICULE N<sup>o</sup> 1**

#### *Chez les élèves*

- Âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette chez les élèves
- Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète
- Prévalence de l'usage de la cigarette chez les élèves
- Proportion de fumeurs actuels chez les élèves
- Quantité de cigarettes consommées par les élèves
- Proportion d'élèves fumeurs dépendants de la nicotine
- Sources d'approvisionnement en cigarettes chez les élèves mineurs
- Proportion d'élèves mineurs qui ont réussi à acheter des cigarettes
- Proportion d'élèves qui fument habituellement des cigarettes de marques autochtones

#### *Dans la population âgée de 15 ans et plus*

- Prévalence de l'usage de la cigarette dans la population âgée de 15 ans et plus
- Proportion de fumeurs quotidiens dans la population âgée de 15 ans et plus selon le degré de dépendance à la nicotine
- Quantité de cigarettes consommées par les fumeurs quotidiens dans la population âgée de 15 ans et plus
- Proportion de fumeurs actuels qui ont acheté des cigarettes de sources non conventionnelles dans la population âgée de 15 ans et plus

## FAITS SAILLANTS DES RÉSULTATS SUR L'USAGE DU TABAC AU QUÉBEC

### VUE D'ENSEMBLE

#### *Une baisse significative du tabagisme depuis 2001*

Les fiches sur la surveillance du tabagisme du présent fascicule ont été élaborées dans le but de fournir des données actualisées, fiables et continues sur l'ampleur et l'évolution de l'usage du tabac au Québec depuis 1998. Elles visent à guider l'élaboration de politiques et de programmes en matière de lutte contre le tabagisme.

Les résultats de la dernière édition de l'*Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes* (ESCC), à savoir celle de 2007-2008, montrent que 25 % de la population québécoise de 15 ans et plus sont des fumeurs actifs (environ 1 582 700 fumeurs), ce qui n'est pas statistiquement différent du pourcentage de l'enquête de 2005. Vingt pour cent (20 %) des Québécoises et des Québécois ont déclaré qu'ils fumaient quotidiennement, et 5 % qu'ils fumaient à l'occasion. Un pourcentage significativement plus élevé d'hommes (28 %) que de femmes (23 %) ont déclaré fumer. Parmi les personnes âgées de 15 ans et plus, la plus grande proportion de fumeurs actuels se retrouve chez les jeunes adultes âgés de 20 à 24 ans (30 % d'après l'*Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada* (ESUTC) de 2009 et 33 % d'après l'ESCC de 2007-2008). La baisse significative du tabagisme notée depuis 2001 est par ailleurs attribuable à la réduction de la proportion de fumeurs quotidiens, celle-ci passant de 26 % à 20 % en 2007-2008.

Le nombre de minutes écoulées entre le réveil et la consommation de la première cigarette de la journée permet d'approximer le degré de dépendance à la nicotine. Ainsi, plus de la moitié (56 %) de tous les fumeurs quotidiens âgés de 15 ans et plus ont fumé leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes suivant le réveil en 2009. De plus, 28 % des fumeurs quotidiens fumaient leur première cigarette dans les cinq premières minutes. Toujours en 2009, près de deux fumeurs quotidiens sur trois (63,5 %) ont par ailleurs consommé 11 cigarettes et plus par jour alors que 26 % en fumaient entre 6 et 10.

### COMPARABILITÉ ENTRE LES DONNÉES D'ENQUÊTE

#### *Des estimations différentes, une tendance similaire*

Les estimations de prévalence de l'usage de la cigarette tirées de l'ESCC sont généralement plus élevées que celles produites par l'ESUTC. Par exemple, d'après l'ESUTC, 21 % de la population québécoise âgée de 15 ans et plus (soit environ 1 345 300 personnes) ont mentionné en 2009 être des fumeurs de cigarettes, qu'ils soient quotidiens ou occasionnels, comparativement à 19 % en 2008 (différence non significative) et 30 % en 1999 (différence significative).

Les estimations de l'ESCC sont considérées plus précises et valides que celles de l'ESUTC. Le nombre élevé de répondants de l'ESCC résulte en intervalles de confiance plus étroits et, conséquemment, en estimations plus précises. Le contexte de l'ESCC, qui aborde dans un

cadre général diverses thématiques de santé et qui réalise une proportion importante des entrevues en face à face, favorise la création d'un climat de confiance. Par ailleurs, le fait que l'ESUTC porte spécifiquement sur l'usage du tabac est susceptible d'introduire un biais défavorable à l'exactitude des déclarations sur le tabagisme.

Même si elles conduisent à des estimations sensiblement différentes, les deux sources affichent une tendance similaire, soit une diminution au fil du temps. Plutôt que de chercher à comparer la prévalence de l'usage de la cigarette entre les deux enquêtes, les utilisateurs intéressés à suivre l'évolution du phénomène dans le temps sont invités à choisir une seule source et à l'utiliser de façon constante.

Selon les définitions courantes, le statut de fumeur est limité aux consommateurs qui font usage de la cigarette et, conséquemment, ne tient pas compte de la consommation du cigarillo, un produit du tabac qui exerce beaucoup d'attrait chez les jeunes. Un portrait plus juste du tabagisme chez les jeunes devrait donc prendre en considération les données sur l'usage du cigarillo. Le rapport de l'ETADJES de 2008, publié par l'ISQ, révèle en effet que :

- Quelque 15 % des élèves du secondaire fument la cigarette et 18 % fument le cigarillo ou le petit cigare;
- La proportion d'élèves qui consomment uniquement des cigarillos (7 %) est supérieure à celle des élèves qui consomment des cigarettes seulement (4 %);
- Les trois quarts des fumeurs de cigarettes consomment également des cigarillos, ainsi que 8 % des non-fumeurs de cigarettes;
- L'usage du tabac (soit l'usage de la cigarette ou du cigarillo ou encore des deux produits combinés) au cours d'une période de référence de 30 jours concerne 22 % des élèves du secondaire.

Le présent fascicule ne comporte pas de fiches sur l'usage du cigarillo et n'en présente pas d'indicateurs, et ce, pour des motifs se rapportant à la récurrence de l'information et à l'uniformité des questions d'enquêtes.

## **PROVINCES ET RÉGIONS**

### *Un comportement prévalent chez les élèves du Québec*

D'après l'ESUTC, le Québec affichait en 2009 une prévalence de l'usage de la cigarette (21 %) similaire à la grande majorité des autres provinces canadiennes; seuls la Colombie-Britannique (15 %) et l'Ontario (15 %) présentaient une proportion de fumeurs actuels significativement inférieure à celle du Québec. Enfin, la prévalence de l'usage de la cigarette dans la population de la région de Lanaudière s'avère significativement plus élevée que celle de l'ensemble des Québécois. Les données de l'ETJ indiquent que la proportion de fumeurs actuels parmi les jeunes demeure statistiquement plus élevée au Québec que dans le reste du Canada.

## TABAGISME CHEZ LES ÉLÈVES

### *Une stabilisation de l'usage de la cigarette est-elle en vue?*

L'ETADJES de 2008 montre que 15 % des élèves fréquentant une école secondaire au Québec ont fait usage de la cigarette au cours d'une période de référence de 30 jours, ce qui correspond à environ 67 100 jeunes. Il s'agit sensiblement de la même proportion que celle observée à l'enquête précédente, soit celle de 2006. Néanmoins, l'usage de la cigarette a subi une baisse graduelle et significative depuis 1998, année au cours de laquelle la première enquête du genre a été réalisée. La proportion d'élèves qui ont fait usage de la cigarette est en effet passée de 30 % à 15 % entre 1998 et 2008.

La proportion de fumeurs actuels, à savoir ceux qui ont fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui ont fumé au cours d'une période de 30 jours, que ce soit quotidiennement ou occasionnellement, est passée de 20 % en 1998 à 7 % en 2008 parmi les jeunes fréquentant une école secondaire au Québec, ce qui représente une baisse significative. Cette enquête ne détecte cependant pas de différence significative quant à la prévalence du tabagisme entre 2006 et 2008, que ce soit chez les fumeurs quotidiens ou chez les occasionnels.

Dans l'ensemble, on note une progression de l'usage de la cigarette avec l'année d'études, tant chez les garçons que chez les filles. En 2008, la proportion de fumeurs était de 8 % en 1<sup>re</sup> secondaire et de 21 % en 5<sup>e</sup> secondaire. L'âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette de jeunes fréquentant une école secondaire au Québec était de 12,7 ans, tandis que la proportion de jeunes n'ayant jamais fumé une cigarette complète durant cette même année s'élevait à 74,5 %.

## ACCÈS À LA CIGARETTE

### *Une facilité d'accès à la cigarette par des sources non conventionnelles et illicites*

D'après l'ESUTC de 2009, 17 % des fumeurs actuels québécois âgés de 15 ans et plus ont rapporté avoir acheté des cigarettes de sources non conventionnelles et illicites au cours d'une période de six mois, que ce soit par Internet, par la poste, dans une réserve amérindienne des Premières Nations, ou des cigarettes qui auraient pu provenir de la contrebande.

Selon l'ETADJES, 71 % des mineurs d'une école secondaire du Québec ayant fumé au cours d'une période de 30 jours ont d'une manière ou d'une autre réussi à acheter des cigarettes en 2008. De manière plus spécifique, 32 % des élèves qui fumaient mais n'avaient pas l'âge légal pour acheter des produits du tabac ont habituellement acheté leurs cigarettes eux-mêmes dans un commerce, alors que des proportions significativement plus élevées ont demandé à un tiers de les acheter (42 %) ou les ont reçues gratuitement de leurs amis (49 %).



# 1 ÂGE MOYEN D'INITIATION À L'USAGE DE LA CIGARETTE CHEZ LES ÉLÈVES

## CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Habitudes de vie/Ligne : 265

## DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Âge moyen auquel les élèves rapportent avoir fumé une première cigarette au complet

## OPÉRATIONNALISATION

Somme de l'âge des élèves à leur première cigarette

---

Nombre total d'élèves du secondaire qui ont fumé une première cigarette au complet

## UNIVERS

Élèves du secondaire du Québec qui ont déjà fumé une cigarette au complet

## UTILISATION/INTERPRÉTATION

L'âge auquel une personne s'initie à la cigarette est lié à son comportement tabagique et à son risque de dépendance nicotinique ultérieur, de sorte que les actions de santé publique visent à promouvoir l'abstinence tabagique et à retarder l'initiation à l'usage de la cigarette.

## SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada.

### ***Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)***

### ***Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)***

Organisme responsable : Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux

Population visée : Élèves québécois de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire

Périodicité : Enquête effectuée sur une base biennale

Niveau de représentativité : Québec

Données disponibles : 1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)

Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

**QUESTIONS POSÉES****Âge à la première cigarette fumée au complet**

<b>Année</b>		<b>Question</b>
<b>1998</b>	Q16	Quel âge avais-tu lorsque tu as fumé une cigarette au complet pour la première fois?
<b>2000</b>	Q10	Quel âge avais-tu lorsque tu as fumé une cigarette au complet pour la première fois?
<b>2002</b>	Q8	Quel âge avais-tu lorsque tu as fumé une cigarette au complet pour la première fois?
<b>2004</b>	Q8	Quel âge avais-tu lorsque tu as fumé une cigarette au complet pour la première fois?
<b>2006</b>	Q8	Quel âge avais-tu lorsque tu as fumé une cigarette au complet pour la première fois?
<b>2008</b>	Q10	Quel âge avais-tu lorsque tu as fumé une cigarette au complet pour la première fois?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec

**COMMENTAIRES****Échantillonnage**

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETADJES garantit une représentativité par année du secondaire et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'EQTES et l'ETADJES excluent en conséquence des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont par ailleurs exclus de la population échantillonnée.

**Traitement des données**

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus du calcul des moyennes. Le taux de non-réponse partielle est habituellement inférieur à 5 % pour les questions considérées dans cette fiche, à l'exception des années 2002 et 2004 pour lesquelles il atteint respectivement 6,1 % et 5,2 %.

## Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % (IC<sub>95%</sub>) et des coefficients de variation (CV) ont été calculés comme mesures de la qualité des estimations. Un IC<sub>95%</sub> est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

## DÉFINITIONS DES TERMES

Les définitions suivantes sont utilisées pour déterminer les différentes catégories du statut de fumeur. La typologie est construite en fonction de la quantité de cigarettes fumées au cours de la vie et de la fréquence de la consommation au cours des 30 jours précédant l'enquête. Le statut de fumeur est limité à l'usage de la cigarette et ne tient pas compte de la consommation d'autres produits du tabac, tel le cigarillo.

### Fumeur quotidien

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui a fumé la cigarette tous les jours au cours des 30 jours précédant l'enquête.

### Fumeur occasionnel

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui a fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête, mais pas tous les jours.

**Fumeur débutant**

Personne qui a fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête sans avoir atteint le seuil critique des 100 cigarettes dans sa vie.

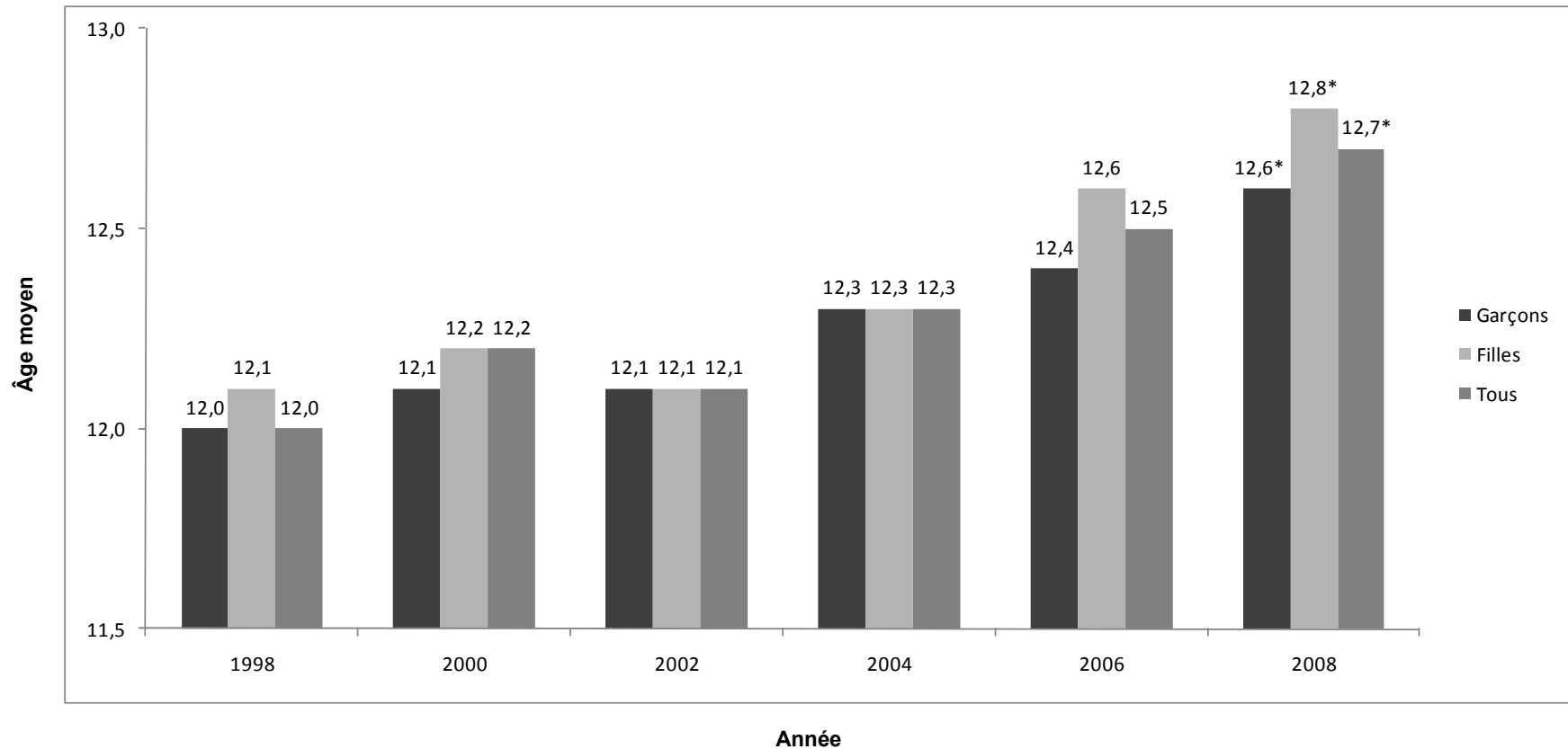
**Ancien fumeur**

Personne qui a fumé au moins 100 cigarettes dans sa vie sans avoir fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête.

**Ancien expérimentateur**

Personne qui a fumé entre 1 et 99 cigarettes dans sa vie, mais qui n'a pas fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête.

## RÉSULTATS



**Figure 1.1 Âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

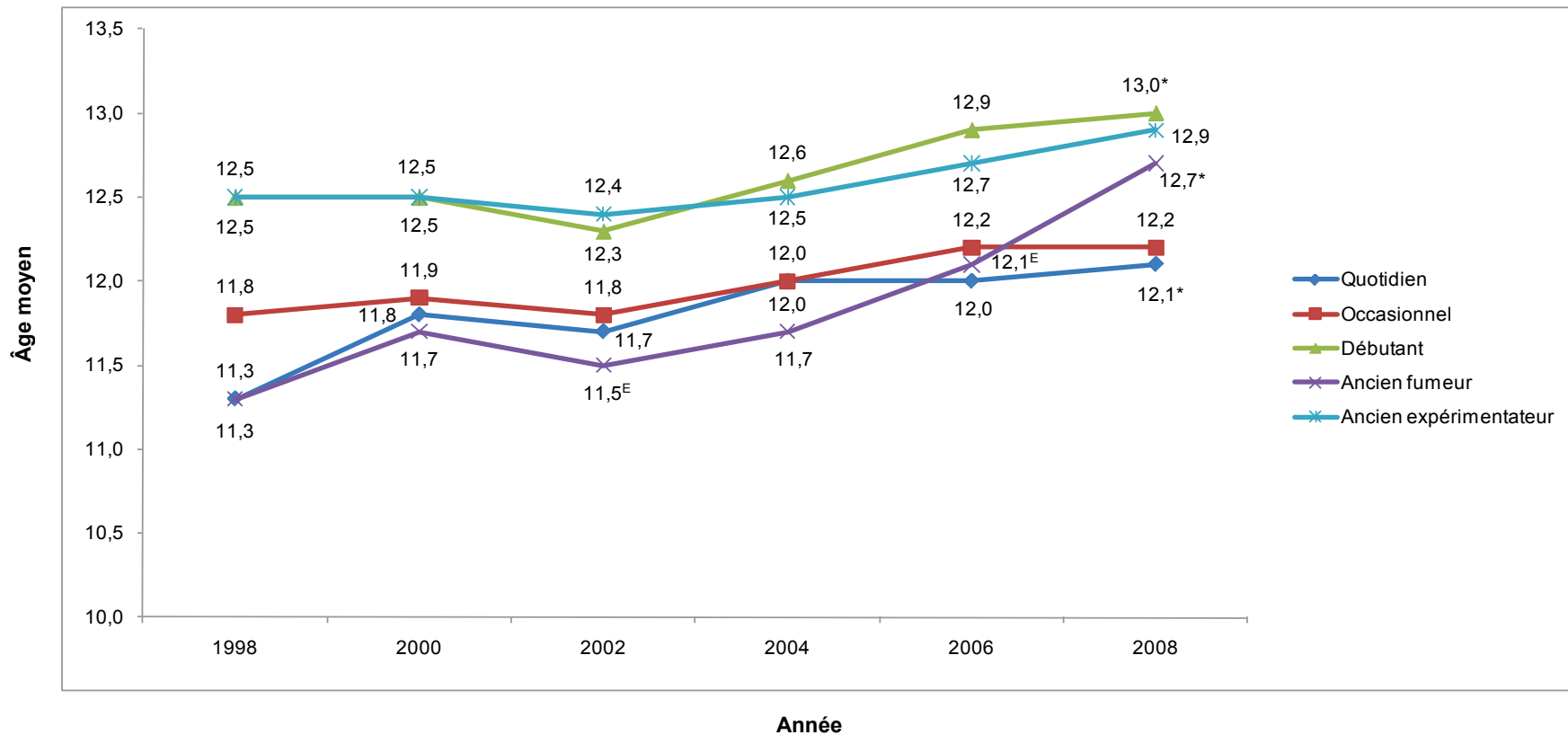
**Tableau 1.1 Âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

	1998	2000	2002	2004	2006	2008
<b>Tous</b>						
Âge moyen d'initiation à la cigarette	12,0 [12,0 – 12,1]	12,2 [12,1 – 12,2]	12,1 [12,0 – 12,2]	12,3 [12,2 – 12,4]	12,5 [12,4 – 12,6]	12,7* [12,6 – 12,8]
<b>Garçons</b>						
Âge moyen d'initiation à la cigarette	12,0 [11,9 – 12,1]	12,1 [12,0 – 12,3]	12,1 [11,9 – 12,2]	12,3 [12,1 – 12,4]	12,4 [12,2 – 12,6]	12,6* [12,4 – 12,7]
<b>Filles</b>						
Âge moyen d'initiation à la cigarette	12,1 [12,0 – 12,2]	12,2 [12,1 – 12,3]	12,1 [12,0 – 12,2]	12,3 [12,2 – 12,4]	12,6 [12,5 – 12,7]	12,8* [12,6 – 12,9]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 1.2 Âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2008 de l'ETADJES, l'âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette de jeunes fréquentant une école secondaire au Québec était de 12,7 ans, ce qui représente une augmentation significative comparativement à chacune des autres années au cours desquelles des données ont été collectées, à l'exception de 2006.
- **Sexe** — Il n'y a pas de différence significative quant à l'âge moyen d'initiation à l'usage de la cigarette entre les garçons et les filles du secondaire.
- **Statut de fumeur** — L'âge moyen d'initiation des fumeurs quotidiens a augmenté de façon significative chez les élèves du secondaire, passant de 11,3 ans en 1998 à 12,1 ans en 2008. L'âge moyen d'initiation a également augmenté de façon significative entre 1998 et 2008 chez les fumeurs débutants et les anciens fumeurs, ce qui n'est cependant pas le cas pour les fumeurs occasionnels et les anciens expérimentateurs.

## 2 PROPORTION D'ÉLÈVES QUI N'ONT JAMAIS FUMÉ UNE CIGARETTE COMPLÈTE

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Aucune

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette au complet

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette au complet}}{\text{Nombre total d'élèves du secondaire}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Élèves du secondaire du Québec

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La réduction du nombre de jeunes qui s'initient à la cigarette permet de réduire le nombre de ceux qui deviendront des fumeurs réguliers à l'âge adulte.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada.

#### ***Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)***

#### ***Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)***

Organisme responsable :	Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux
Population visée :	Élèves québécois de la 1 <sup>re</sup> à la 5 <sup>e</sup> année du secondaire
Périodicité :	Enquête effectuée sur une base biennale
Niveau de représentativité :	Québec
Données disponibles :	1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)

Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

## QUESTIONS POSÉES

### Expérience d'une cigarette fumée au complet

Année		Question
1998	Q15	As-tu déjà fumé une cigarette au complet?
2000	Q9	As-tu déjà fumé une cigarette au complet?
2002	Q7	As-tu déjà fumé une cigarette au complet?
2004	Q7	As-tu déjà fumé une cigarette au complet?
2006	Q7	As-tu déjà fumé une cigarette au complet?
2008	Q9	As-tu déjà fumé une cigarette au complet?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

## COMMENTAIRES

### Échantillonnage

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETADJES garantit une représentativité par année du secondaire et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'EQTES et l'ETADJES excluent en conséquence des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont par ailleurs exclus de la population échantillonnée.

### Traitement des données

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle non-réponse partielle) ont été exclus du calcul des proportions. Le taux de non-réponse partielle est inférieur à 5 % pour les questions considérées dans cette fiche.

### Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % ( $IC_{95\%}$ ) et des coefficients de variation (CV) ont été calculés comme mesures de la qualité des estimations. Un  $IC_{95\%}$  est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question sera précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

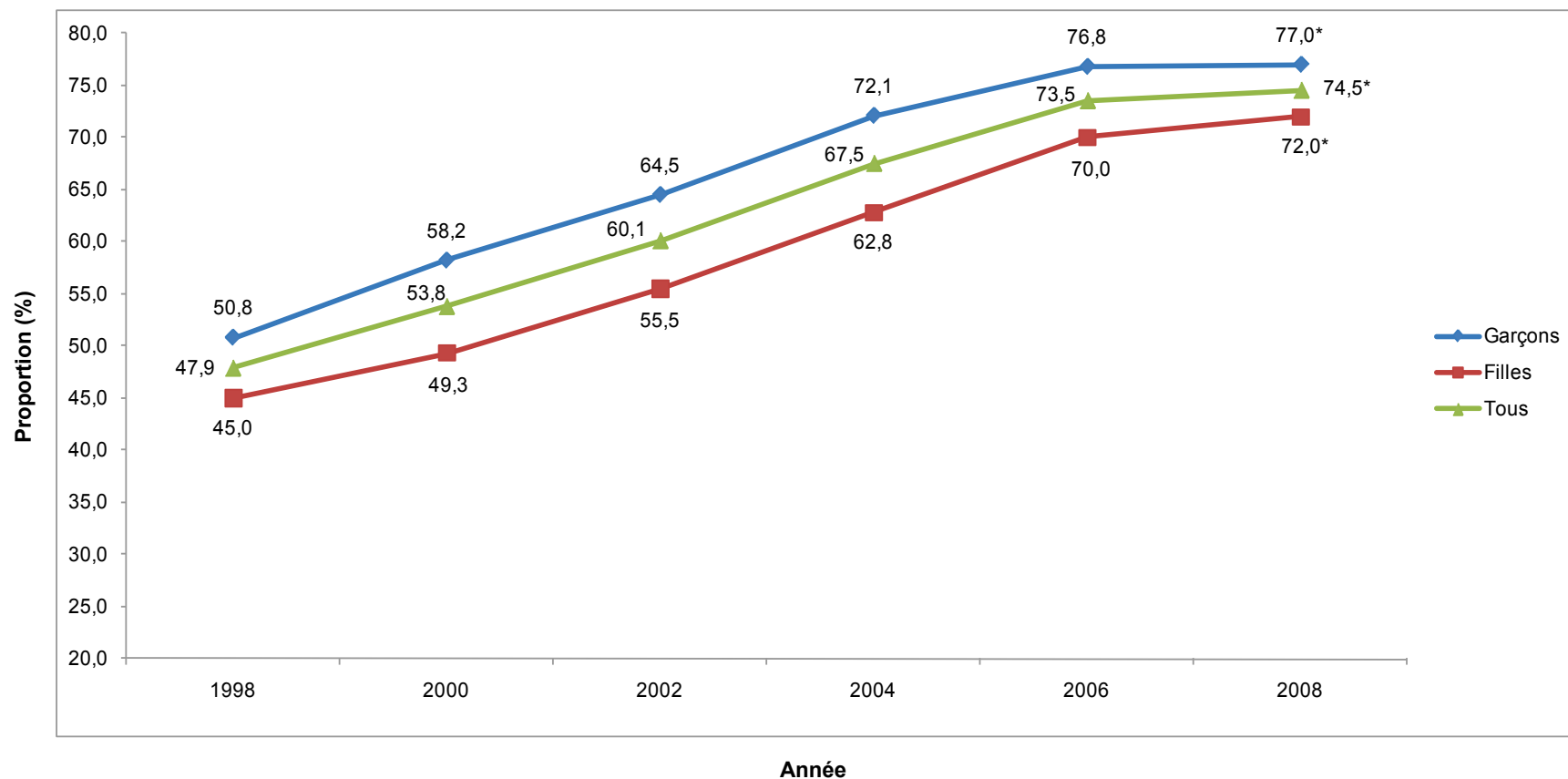
Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

RÉSULTATS



**Figure 2.1 Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

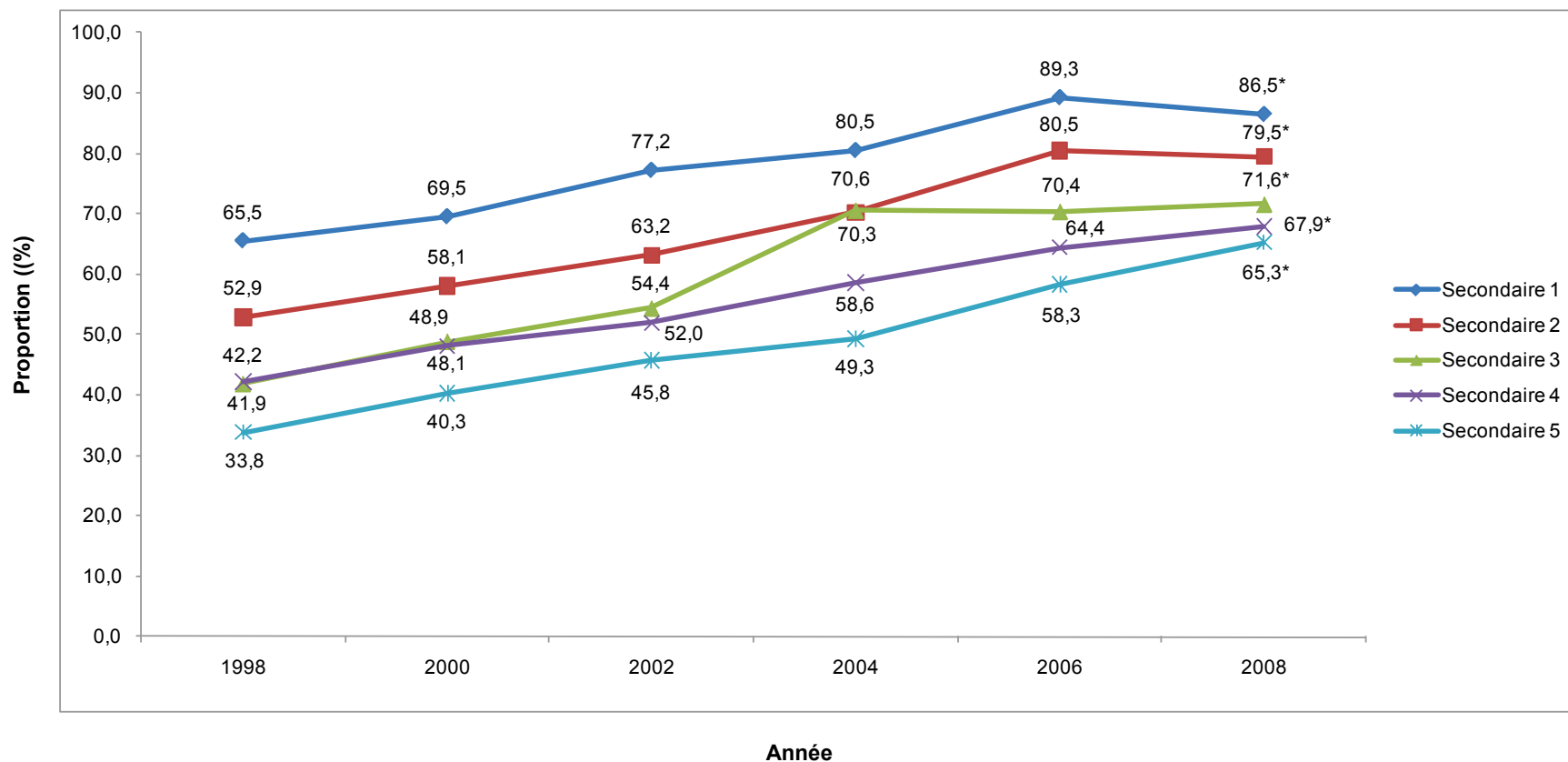
**Tableau 2.1 Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

	1998	2000	2002	2004	2006	2008
<b>Tous</b>						
Jamais essayé la cigarette	47,9 [45,9 – 50,0]	53,8 [51,6 – 56,1]	60,1 [57,8 – 62,2]	67,5 [65,2 – 69,7]	73,5 [71,5 – 75,4]	74,5* [72,5 – 76,5]
<b>Garçons</b>						
Jamais essayé la cigarette	50,8 [48,0 – 53,5]	58,2 [55,4 – 60,9]	64,5 [61,8 – 67,2]	72,1 [69,5 – 74,5]	76,8 [74,3 – 79,2]	77,0* [74,6 – 79,2]
<b>Filles</b>						
Jamais essayé la cigarette	45,0 [42,3 – 47,8]	49,3 [46,0 – 52,6]	55,5 [52,4 – 58,6]	62,8 [59,7 – 65,8]	70,0 [67,4 – 72,6]	72,0* [69,1 – 74,7]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

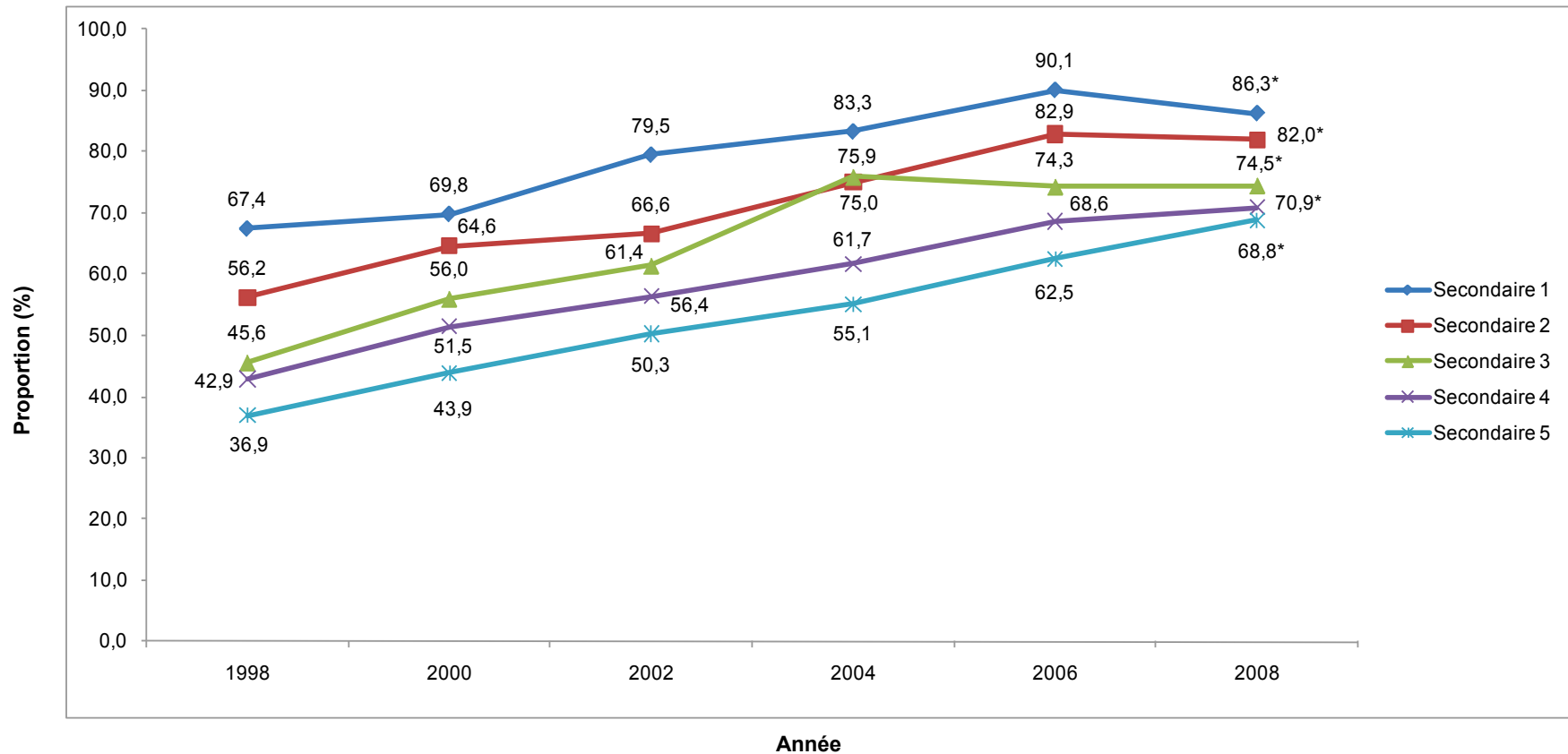
Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 2.2 Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète par année d'études, sexes réunis, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

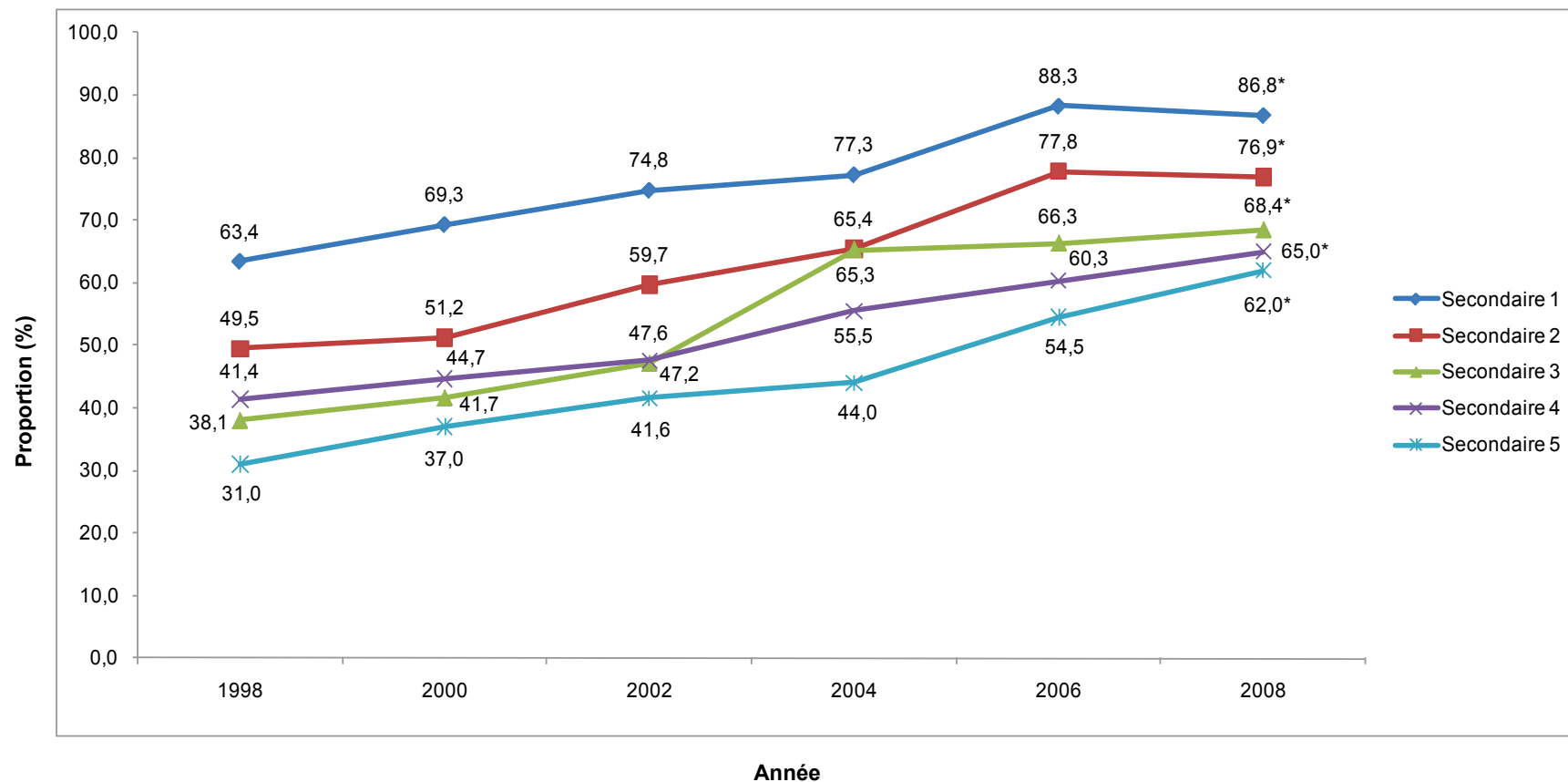
Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 2.3** Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète par année d'études, garçons, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 2.4 Proportion d'élèves qui n'ont jamais fumé une cigarette complète par année d'études, filles, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

**FAITS SAILLANTS**

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2008 de l'ETADJES, la proportion d'élèves n'ayant jamais fumé une cigarette complète s'élevait à 74,5 %, ce qui correspond à environ 339 300 élèves de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> secondaire répartis à travers le Québec. Cette proportion représente une augmentation significative par rapport aux enquêtes de 1998 à 2004, tant chez les garçons que chez les filles. Ainsi, l'augmentation constante notée depuis 1998 quant à la proportion de jeunes n'ayant jamais fumé une cigarette entière ne s'est pas maintenue en 2008, témoignant d'une stabilisation à cet égard.
- **Sexe** — Dans l'ensemble, les garçons étaient proportionnellement plus nombreux à n'avoir jamais fumé une cigarette complète. Cette différence significative entre les sexes, qui s'est accentuée de 1998 à 2004, passant d'un écart de 6 % en 1998 à 9 % en 2004, s'est atténuée en 2006 (7 %) jusqu'à la perte de signification statistique en 2008 (5 %).
- **Année d'études** — La hausse significative de la proportion de jeunes n'ayant jamais fumé une cigarette complète de 1998 à 2004 était observée pour les cinq années d'études du secondaire. Les estimations notées depuis sont cependant demeurées similaires.



### 3 PRÉVALENCE DE L'USAGE DE LA CIGARETTE CHEZ LES ÉLÈVES

#### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Habitudes de vie/Ligne : 262
- Habitudes de vie/Ligne : 264

#### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion d'élèves qui ont fumé la cigarette au moins une fois, ne serait-ce que quelques bouffées, au cours d'une période de 30 jours. Les jeunes peuvent avoir fumé tous les jours, presque tous les jours ou seulement quelques jours au cours de la période en question.

#### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre d'élèves qui ont fumé la cigarette au moins une fois au cours d'une période de 30 jours précédant l'enquête}}{\text{Nombre total d'élèves du secondaire}} \times 100 (\%)$$

#### UNIVERS

Élèves du secondaire du Québec

#### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La réduction du nombre de jeunes qui fument la cigarette permet de réduire le nombre de ceux qui deviendront des fumeurs réguliers à l'âge adulte. L'indicateur permet également d'estimer le nombre de jeunes susceptibles de bénéficier d'un programme d'aide à l'abandon du tabagisme.

#### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada.

**Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)****Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)**

Organisme responsable :	Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux
Population visée :	Élèves québécois de la 1 <sup>re</sup> à la 5 <sup>e</sup> année du secondaire
Périodicité :	Enquête effectuée sur une base biennale
Niveau de représentativité :	Québec
Données disponibles :	1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)

Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

**QUESTIONS POSÉES****Prévalence de l'usage de la cigarette au cours des 30 jours précédant l'enquête**

Année	Question
1998	Q20 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
2000	Q12 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
2002	Q10 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
2004	Q10 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
2006	Q10 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
2008	Q12 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

**COMMENTAIRES****Échantillonnage**

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETADJES garantit une représentativité par année du secondaire et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'EQTES et l'ETADJES excluent en conséquence des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des

régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont par ailleurs exclus de la population échantillonnée.

### Traitement des données

Pour le calcul des proportions, les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus. Le taux de non-réponse partielle est inférieur à 5 % pour les questions considérées dans cette fiche.

### Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % (IC<sub>95%</sub>) et des coefficients de variation (CV) ont été calculés comme mesures de la qualité des estimations. Un IC<sub>95%</sub> est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question sera précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. La comparaison d'intervalles de confiance est une méthode cependant moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

### DÉFINITIONS DES TERMES

Les définitions suivantes sont utilisées pour déterminer les différentes catégories du statut de fumeur. La typologie est construite en fonction de la quantité de cigarettes fumées au cours de la vie et de la fréquence de la consommation au cours des 30 jours précédant l'enquête. Le statut de fumeur est limité à l'usage de la cigarette et ne tient pas compte de la consommation d'autres produits du tabac, tel le cigarillo.

**Fumeur quotidien**

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui a fumé la cigarette tous les jours au cours des 30 jours précédant l'enquête.

**Fumeur occasionnel**

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui a fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête mais pas tous les jours.

**Fumeur débutant**

Personne qui a fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête sans avoir atteint le seuil critique des 100 cigarettes dans sa vie.

**Ancien fumeur**

Personne qui a fumé au moins 100 cigarettes dans sa vie sans avoir fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête.

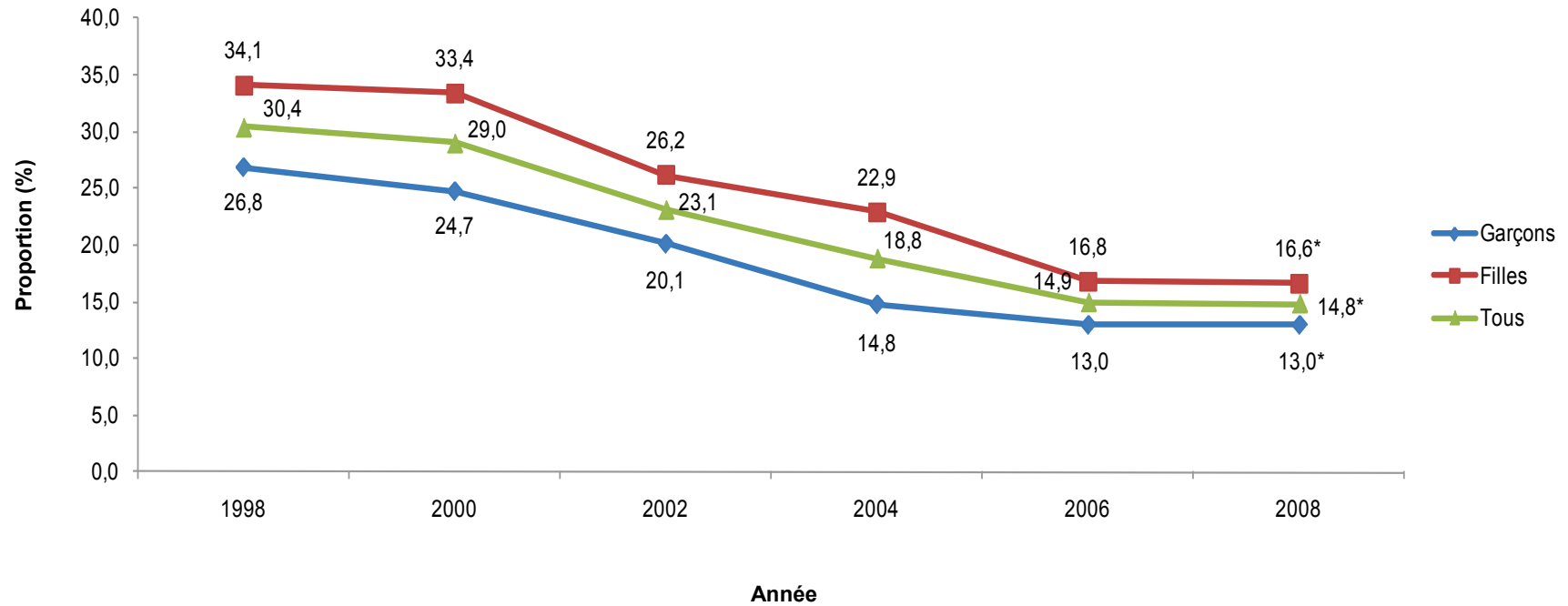
**Ancien expérimentateur**

Personne qui a fumé entre 1 et 99 cigarettes dans sa vie, mais qui n'a pas fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête.

**Non-fumeur (personne qui n'a jamais fumé)**

Personne qui n'a jamais fumé ou qui a fumé moins d'une cigarette complète au cours de sa vie.

## RÉSULTATS



**Figure 3.1** Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

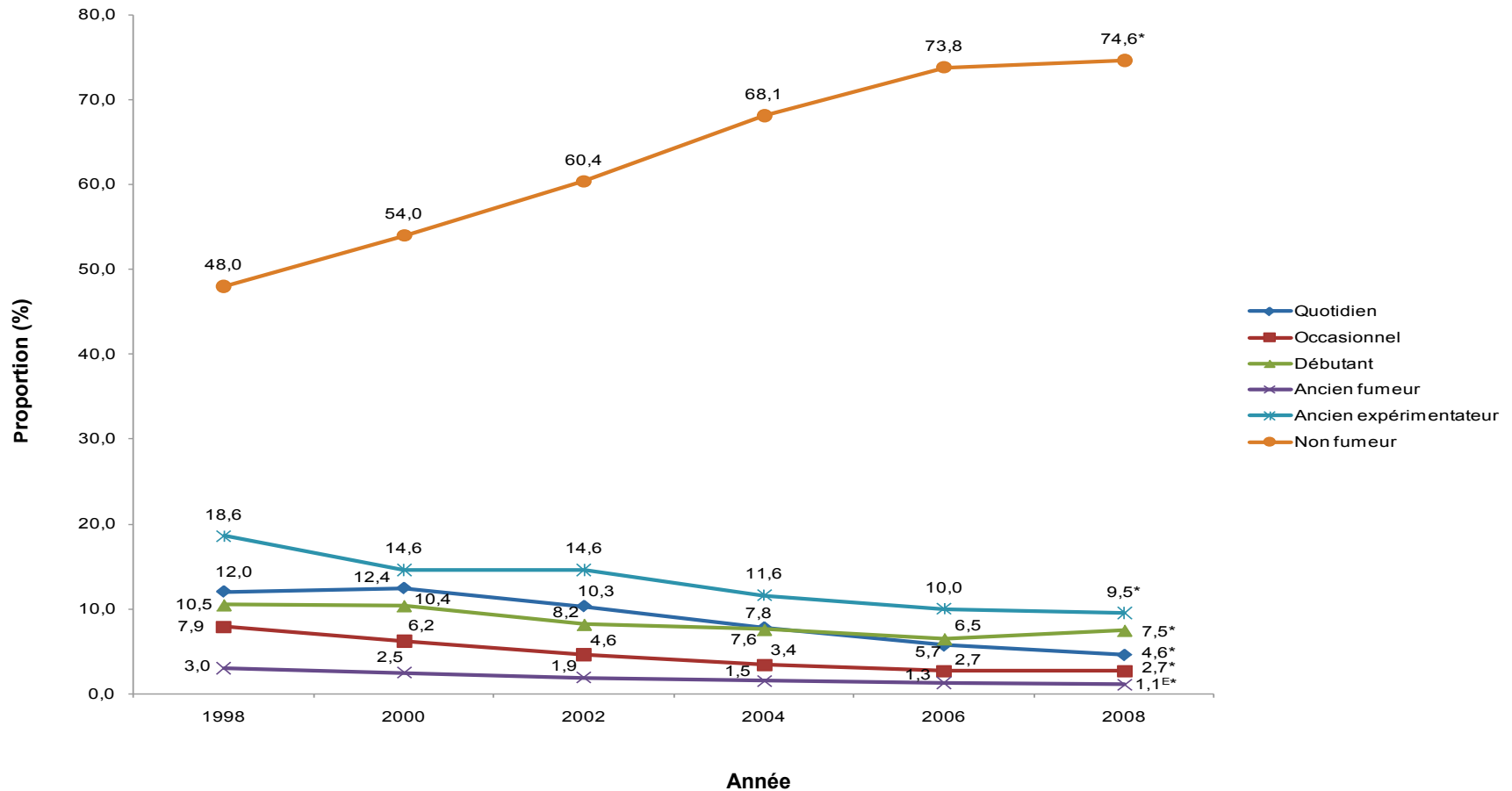
**Tableau 3.1 Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

	1998	2000	2002	2004	2006	2008
<b>Tous</b>						
Usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours	30,4 [28,2 – 32,7]	29,0 [27,0 – 31,0]	23,1 [21,3 – 24,9]	18,8 [17,0 – 20,6]	14,9 [13,5 – 16,5]	14,8* [13,3 – 16,4]
<b>Garçons</b>						
Usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours	26,8 [24,1 – 29,6]	24,7 [22,4 – 27,1]	20,1 [17,9 – 22,4]	14,8 [12,9 – 16,9]	13,0 [11,3 – 15,0]	13,0* [11,3 – 15,0]
<b>Filles</b>						
Usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours	34,1 [31,4 – 37,0]	33,4 [30,5 – 36,5]	26,2 [23,9 – 28,6]	22,9 [20,6 – 25,3]	16,8 [14,7 – 19,1]	16,6* [14,6 – 18,7]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

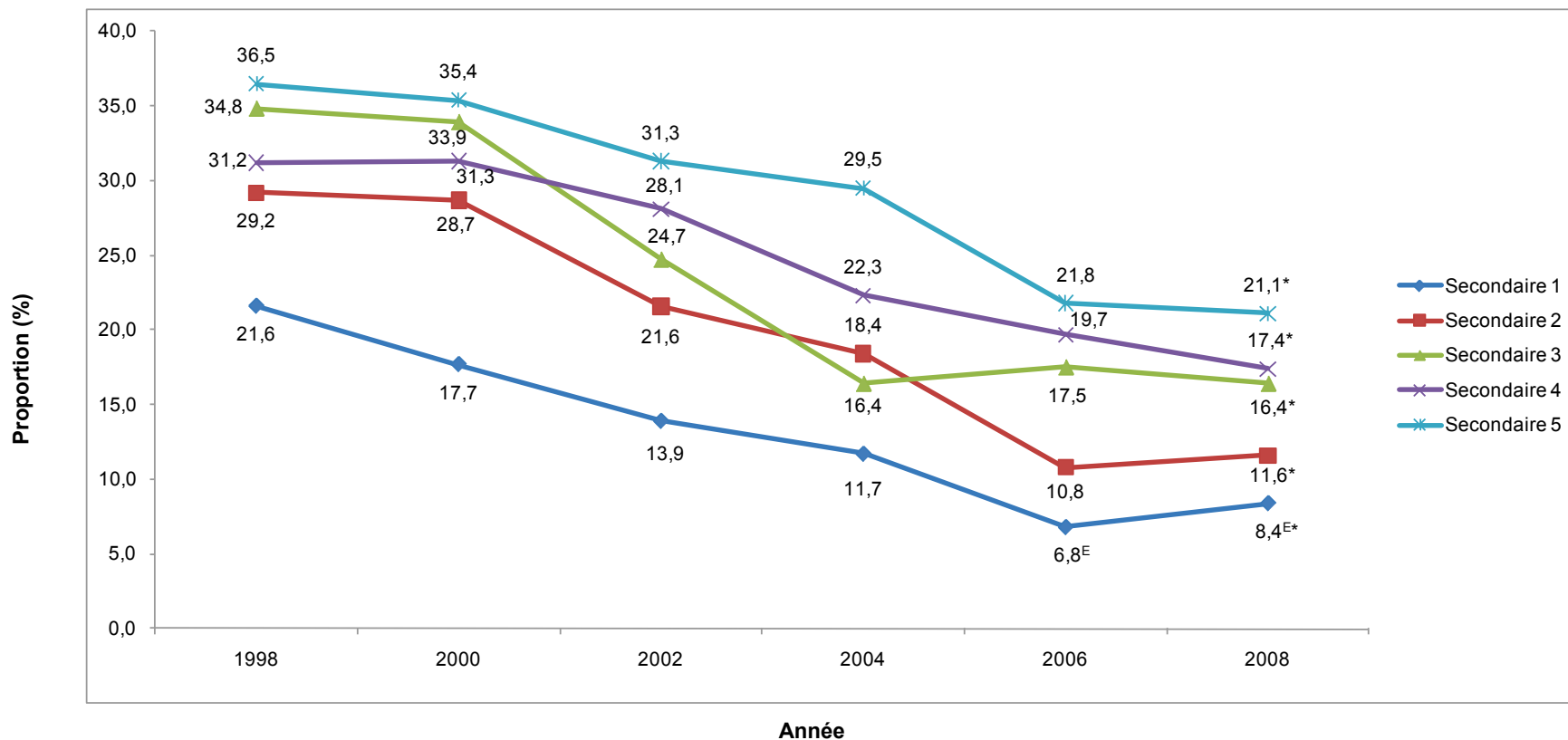


**Figure 3.2 Répartition des élèves selon le statut de fumeur, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

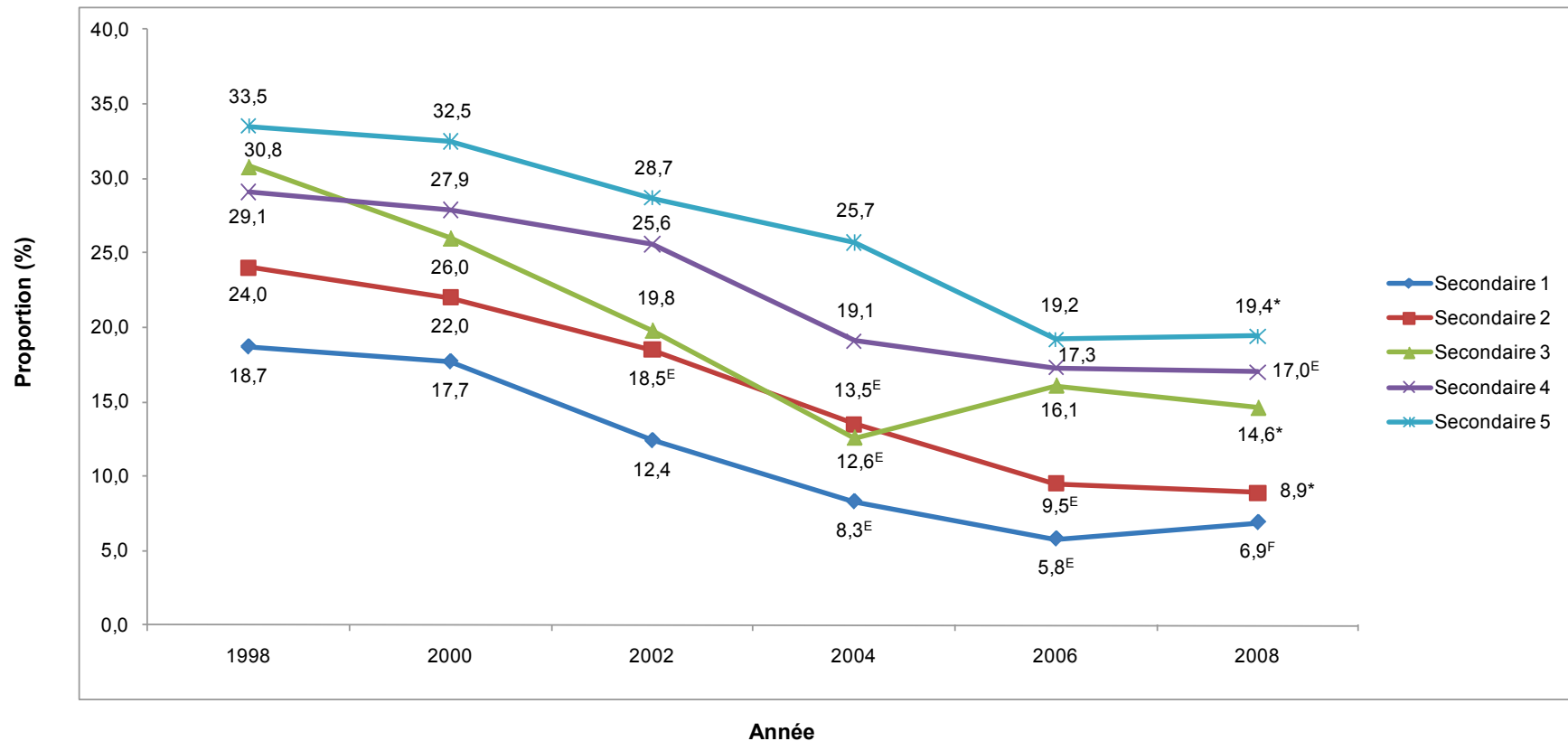


**Figure 3.3** Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours par année d'études, sexes réunis, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



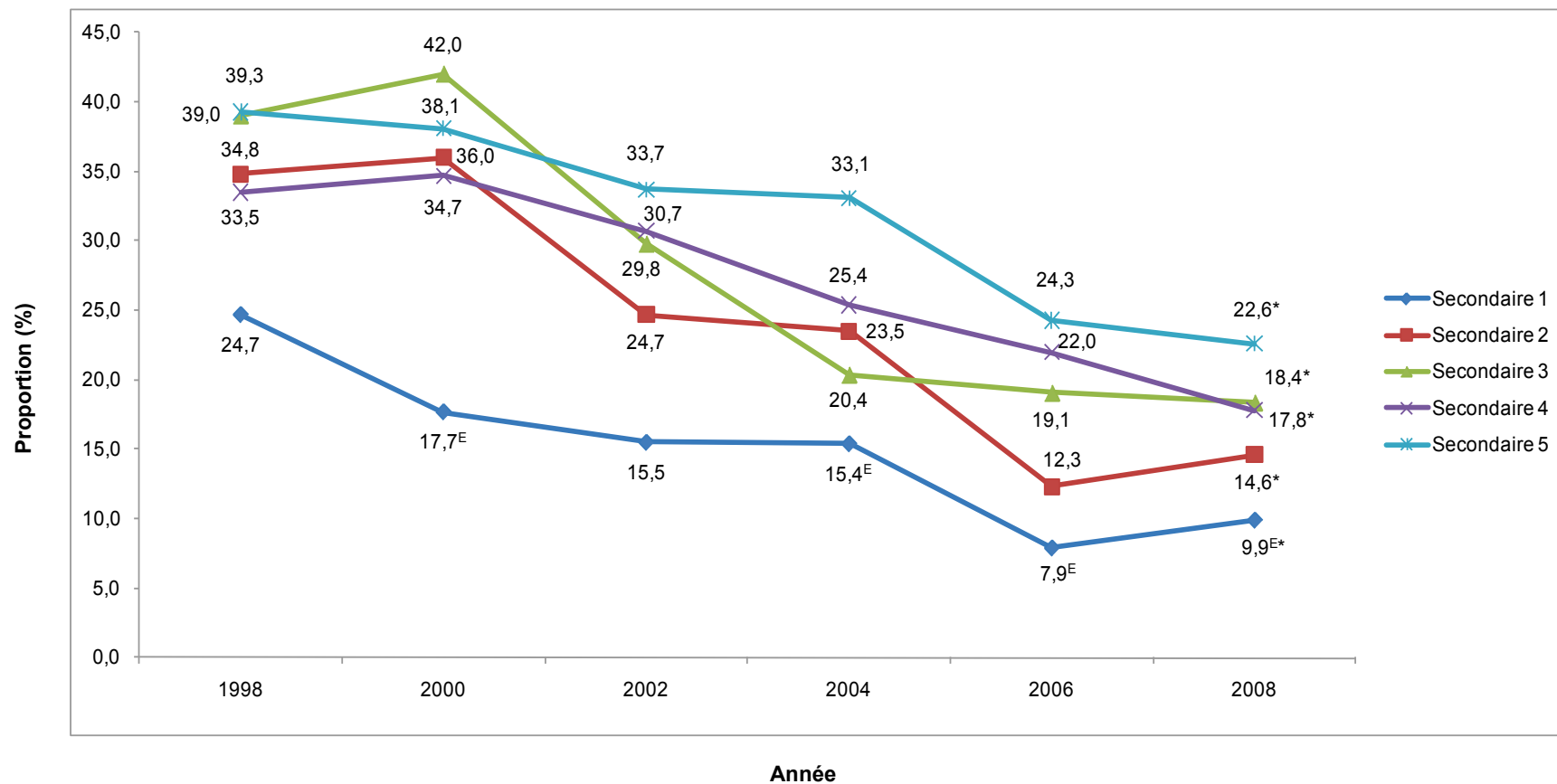
**Figure 3.4 Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours par année d'études, garçons, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Source *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 3.5 Prévalence de l'usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours par année d'études, filles, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

**FAITS SAILLANTS**

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2008 de l'ETADJES, 15 % des élèves fréquentant une école secondaire au Québec ont fait usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours, ce qui correspond à environ 67 100 jeunes. Il s'agit sensiblement de la même proportion que celle observée à l'enquête précédente, soit celle de 2006.
- Globalement, la prévalence de l'usage de la cigarette a subi une baisse graduelle depuis 1998, année au cours de laquelle la première enquête du genre a été réalisée. La proportion d'élèves qui ont fait usage de la cigarette a en effet diminué de manière significative entre 1998 et 2008, passant de 30 % à 15 %.
- **Sexe** — Les garçons, qui de 1998 à 2004 étaient proportionnellement moins nombreux à faire usage de la cigarette que les filles, ont rejoint leurs vis-à-vis féminins depuis 2006. En effet, la différence observée entre les filles et les garçons n'est plus statistiquement significative.
- **Statut de fumeur** — L'analyse révèle que la diminution significative observée entre 1998 et 2008 quant à la prévalence de l'usage de la cigarette est statistiquement significative pour toutes les catégories de fumeurs avec, comme corollaire, une augmentation de la proportion de non-fumeurs durant cette période.
- **Année d'études** — Dans l'ensemble, on note une progression de l'usage de la cigarette avec l'année d'études, tant chez les garçons que chez les filles. En 2008, la proportion de fumeurs était de 8 % en 1<sup>re</sup> secondaire et de 21 % en 5<sup>e</sup> secondaire.
- En 2008, l'usage de la cigarette chez les élèves a chuté de manière significative comparativement à 1998, et ce, pour toutes les années d'études. La tendance à la baisse semble toutefois avoir été interrompue en 2006, de sorte que l'on assiste depuis à une stabilisation de la prévalence de l'usage de la cigarette chez les élèves du secondaire.



## 4 PROPORTION DE FUMEURS ACTUELS CHEZ LES ÉLÈVES

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Habitudes de vie/Ligne : 262

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion d'élèves qui ont fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui ont fumé au cours d'une période de 30 jours. La catégorie *fumeur actuel* englobe les fumeurs quotidiens et les fumeurs occasionnels. La proportion de fumeurs actuels est couramment désignée sous l'appellation *prévalence du tabagisme*.

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre d'élèves qui ont fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui ont fumé au cours d'une période de 30 jours}}{\text{Nombre total d'élèves du niveau considéré}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Élèves du Québec (EQTES-ETAJDES : élèves du secondaire; ETJ : élèves de la 5<sup>e</sup> année du primaire à la 3<sup>e</sup> année du secondaire)

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

Les jeunes fumeurs ont une probabilité plus grande de développer une dépendance nicotinique et de maintenir leur comportement tabagique à l'âge adulte.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes* (ETJ), initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada.

Les données de l'ETJ ont été retenues selon le critère « couverture géographique ». La portée pancanadienne de l'ETJ permet en effet de faire des comparaisons entre le Québec et le reste du Canada.

**Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)**

**Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)**

Organisme responsable : Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux

Population visée : Élèves québécois de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire

Périodicité : Enquête effectuée sur une base biennale

Niveau de représentativité : Québec

Données disponibles : 1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)

Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

**Enquête sur le tabagisme chez les jeunes (ETJ)**

Organisme responsable : Initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo en 2004, pour Santé Canada

Population visée : Élèves canadiens de la 5<sup>e</sup> à la 9<sup>e</sup> année (au Québec, de la 5<sup>e</sup> année du primaire à la 3<sup>e</sup> année du secondaire). L'ETJ a été élargie en 2006-2007 pour inclure les jeunes de la 10<sup>e</sup> à la 12<sup>e</sup> année (au Québec, de la 4<sup>e</sup> et de la 5<sup>e</sup> année du secondaire). Les élèves de la 5<sup>e</sup> année du primaire ont été exclus en 2008-2009.

Périodicité : Première enquête en 1994, reprise en 2002 sur une base biennale

Niveau de représentativité : Canada et Québec

Données disponibles : 1994, 2002, 2004-2005, 2006-2007 et 2008-2009

Référence : [http://www.yss.uwaterloo.ca/yss10/dynamicdoc\\_app/view/document\\_files/yss08\\_user\\_guide\\_fr.pdf](http://www.yss.uwaterloo.ca/yss10/dynamicdoc_app/view/document_files/yss08_user_guide_fr.pdf)

**QUESTIONS POSÉES****Consommation de 100 cigarettes au cours de la vie**

<b>Année</b>		<b>Question</b>
<b>1998</b>	Q17	As-tu fumé 100 cigarettes ou plus au cours de ta vie (100 cigarettes correspondent à 4 paquets de 25 cigarettes)?
<b>2000</b>	Q11	As-tu fumé 100 cigarettes ou plus au cours de ta vie (100 cigarettes correspondent à 4 paquets de 25 cigarettes)?
<b>2002</b>	Q9	As-tu fumé 100 cigarettes ou plus au cours de ta vie (100 cigarettes correspondent à 4 paquets de 25 cigarettes)?
<b>2004</b>	Q9	As-tu fumé 100 cigarettes ou plus au cours de ta vie (100 cigarettes correspondent à 4 paquets de 25 cigarettes)?
<b>2006</b>	Q9	As-tu fumé 100 cigarettes ou plus au cours de ta vie (100 cigarettes correspondent à 4 paquets de 25 cigarettes)?
<b>2008</b>	Q11	As-tu fumé 100 cigarettes ou plus au cours de ta vie (100 cigarettes correspondent à 4 paquets de 25 cigarettes)?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

**Consommation de 100 cigarettes au cours de la vie**

<b>Année</b>		<b>Question</b>
<b>1994</b>	Q14	Avez-vous fumé 100 cigarettes ou plus au cours de votre vie?
<b>2002</b>	Q16	As-tu fumé 100 cigarettes ou plus au cours de ta vie?
<b>2004-2005</b>	Q20	As-tu déjà fumé 100 cigarettes entières ou plus au cours de ta vie?
<b>2006-2007</b>	Q23	As-tu déjà fumé 100 cigarettes entières ou plus au cours de ta vie?
<b>2008-2009</b>	Q21	As-tu déjà fumé 100 cigarettes entières ou plus au cours de ta vie?

Source : *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, Statistique Canada et Université de Waterloo.

**Prévalence de l'usage de la cigarette au cours des 30 jours précédant l'enquête**

<b>Année</b>		<b>Question</b>
<b>1998</b>	Q20	Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
<b>2000</b>	Q12	Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
<b>2002</b>	Q10	Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
<b>2004</b>	Q10	Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?

Année	Question
2006	Q10 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?
2008	Q12 Au cours des 30 derniers jours, as-tu fumé la cigarette, même si c'est juste quelques « puffs »?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

### Prévalence de l'usage de la cigarette au cours des 30 jours précédant l'enquête

Année	Question
1994	Q17 Au cours des 30 derniers jours, quel est le nombre de jours où vous avez fumé une cigarette ou plus?
2002	Q19 Au cours des 30 derniers jours, quel est le nombre de jours où tu as fumé au moins une cigarette?
2004-2005	Q24 Au cours des 30 derniers jours, combien de jours as-tu fumé au moins une cigarette?
2006-2007	Q27 Au cours des 30 derniers jours, combien de jours as-tu fumé au moins une cigarette?
2008-2009	Q23 Au cours des 30 derniers jours, combien de jours as-tu fumé au moins une cigarette?

Source : *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, Statistique Canada et Université de Waterloo.

## COMMENTAIRES

### Échantillonnage

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETADJES garantit une représentativité par année du secondaire et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon de l'EQTES et de l'ETADJES. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, les enquêtes réalisées auprès des élèves excluent en conséquence des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent.

Les résidents du Yukon, du Nunavut et des Territoires du Nord-Ouest, ainsi que les personnes demeurant en institution ou dans une réserve des Premières Nations ne font pas partie de la population échantillonnée de l'ETJ. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont exclus de la population échantillonnée par l'EQTES et l'ETADJES.

## Traitement des données

Les estimations tirées de l'ETJ ont été calculées en ne retenant que les élèves de 6<sup>e</sup> année du primaire à la 3<sup>e</sup> année du secondaire afin de permettre une comparaison des données entre les enquêtes de 1994 à 2008-2009.

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus du calcul des estimations des proportions. Dans le cas de l'ETJ, des corrections ont également été apportées pour tenir compte de l'effet de la non-réponse dans le calcul des estimations d'effectif de population sous-jacentes au calcul des proportions. La correction a non seulement consisté à redistribuer l'effectif de la non-réponse à la question d'analyse dans les autres catégories de réponse, mais également à tenir compte de l'effet « cascade » de la non-réponse à la question filtre qui a défini l'univers d'étude. Les résultats de l'ESCC diffusés sur le portail de l'Infocentre de santé publique du Québec recourent à l'approche décrite. Les conditions d'accès et d'exploitation des fichiers de microdonnées au Centre d'accès aux données de recherche de l'Institut de la statistique du Québec ne permettent pas de procéder de la même manière pour les données de l'EQTES et l'ETADJES. Le taux de non-réponse partielle est cependant jugé négligeable pour les questions de l'EQTES et de l'ETADJES considérées dans cette fiche.

## Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % ( $IC_{95\%}$ ) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un  $IC_{95\%}$  est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir des comparaisons multiples.

## **DÉFINITIONS DES TERMES**

Les définitions suivantes sont utilisées pour déterminer les catégories de fumeurs actuels. La typologie est construite en fonction de la fréquence de la consommation au cours des 30 jours précédant l'enquête chez les personnes qui ont obligatoirement fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie. Le statut de fumeur est limité à l'usage de la cigarette et ne tient pas compte de la consommation d'autres produits du tabac, tel le cigarillo.

### **Fumeur actuel**

Personne qui a fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui a fumé tous les jours, presque tous les jours ou quelques jours, au cours des 30 jours précédant l'enquête. La catégorie *fumeur actuel* englobe les fumeurs quotidiens et les fumeurs occasionnels.

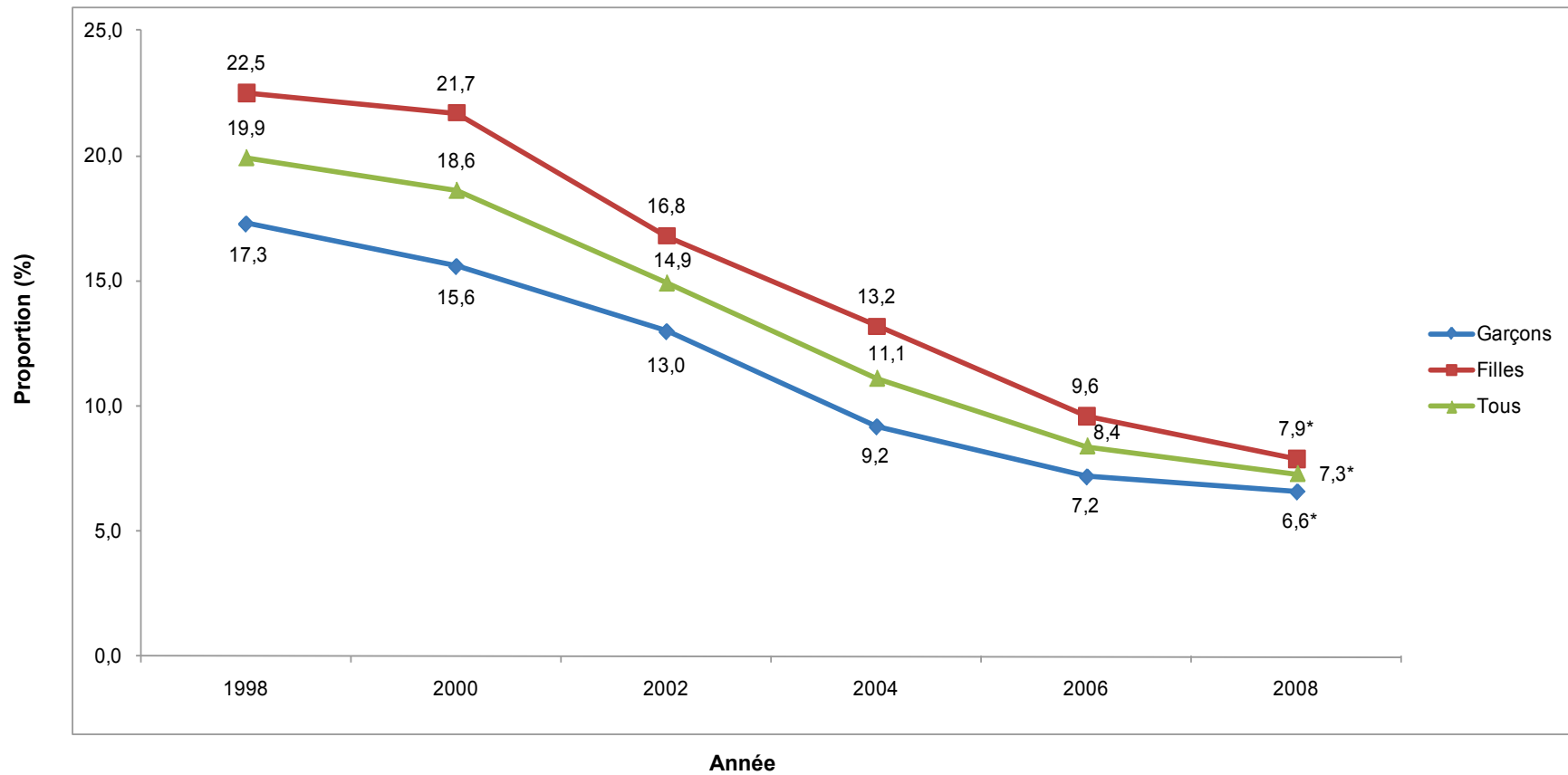
### **Fumeur quotidien**

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui a fumé la cigarette tous les jours au cours des 30 jours précédant l'enquête.

### **Fumeur occasionnel**

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui a fumé au cours des 30 jours précédant l'enquête, mais pas tous les jours.

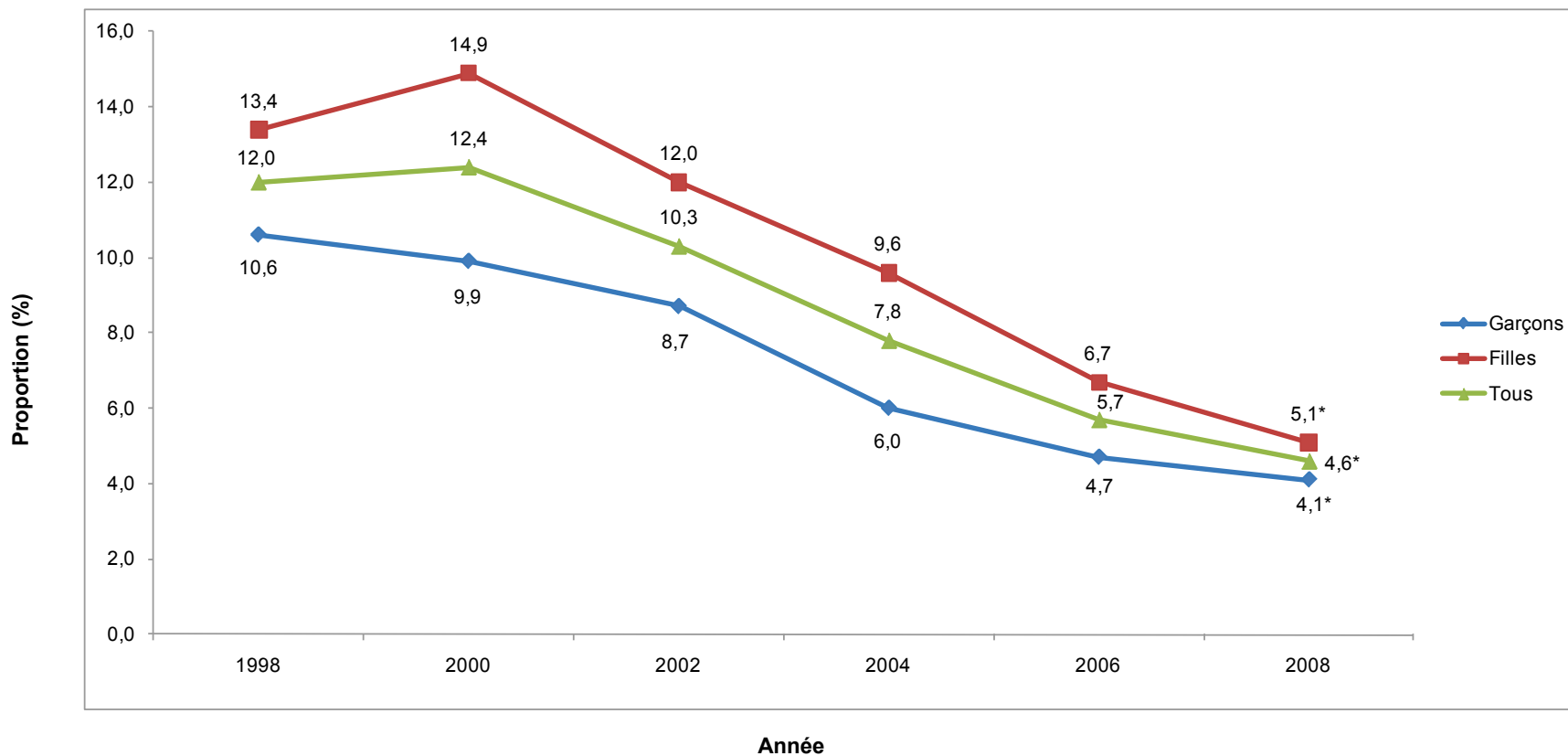
## RÉSULTATS



**Figure 4.1 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

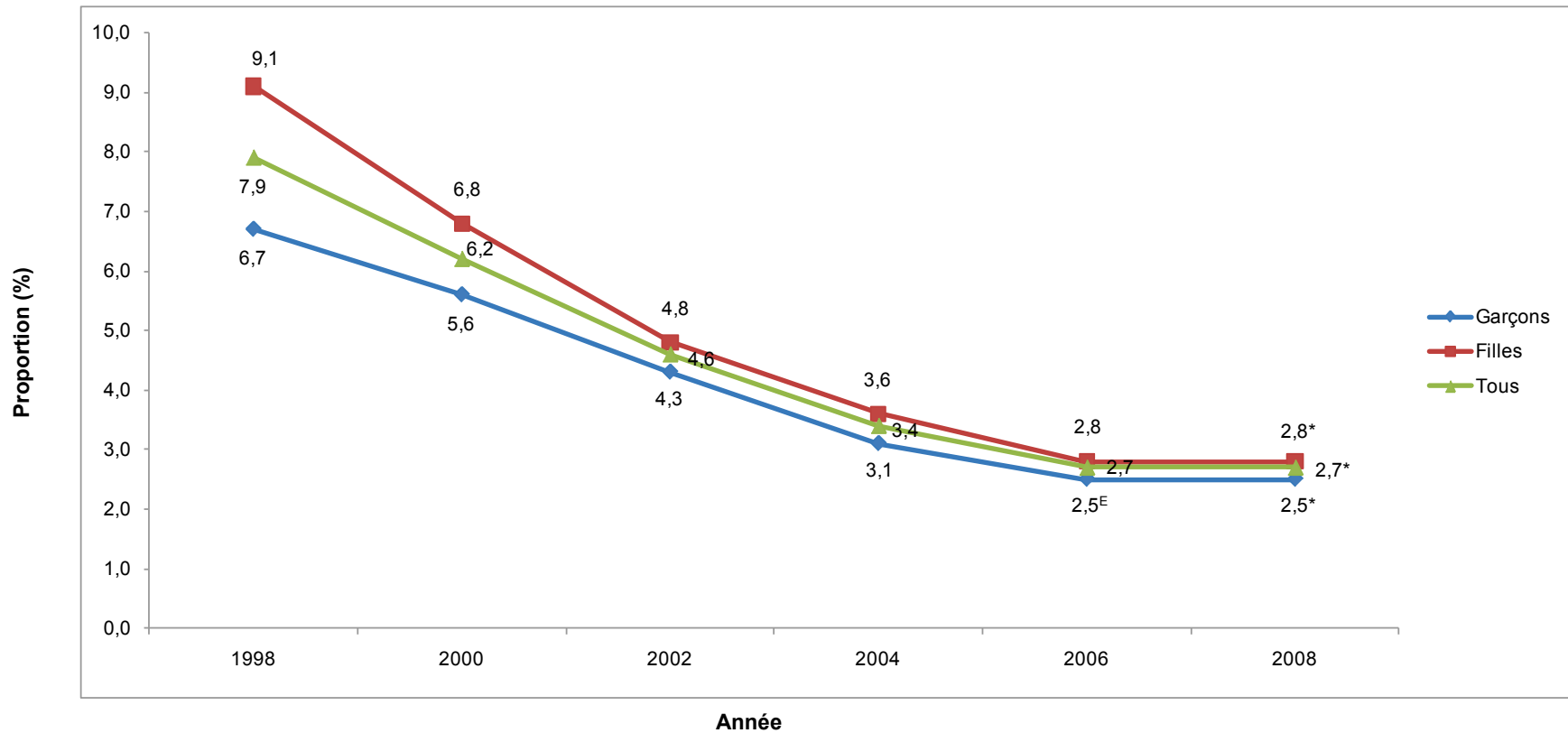
Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 4.2 Proportion de fumeurs quotidiens selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 4.3 Proportion de fumeurs occasionnels selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête québécoise sur le tabac chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

**Tableau 4.1 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels) selon le statut de fumeur et le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

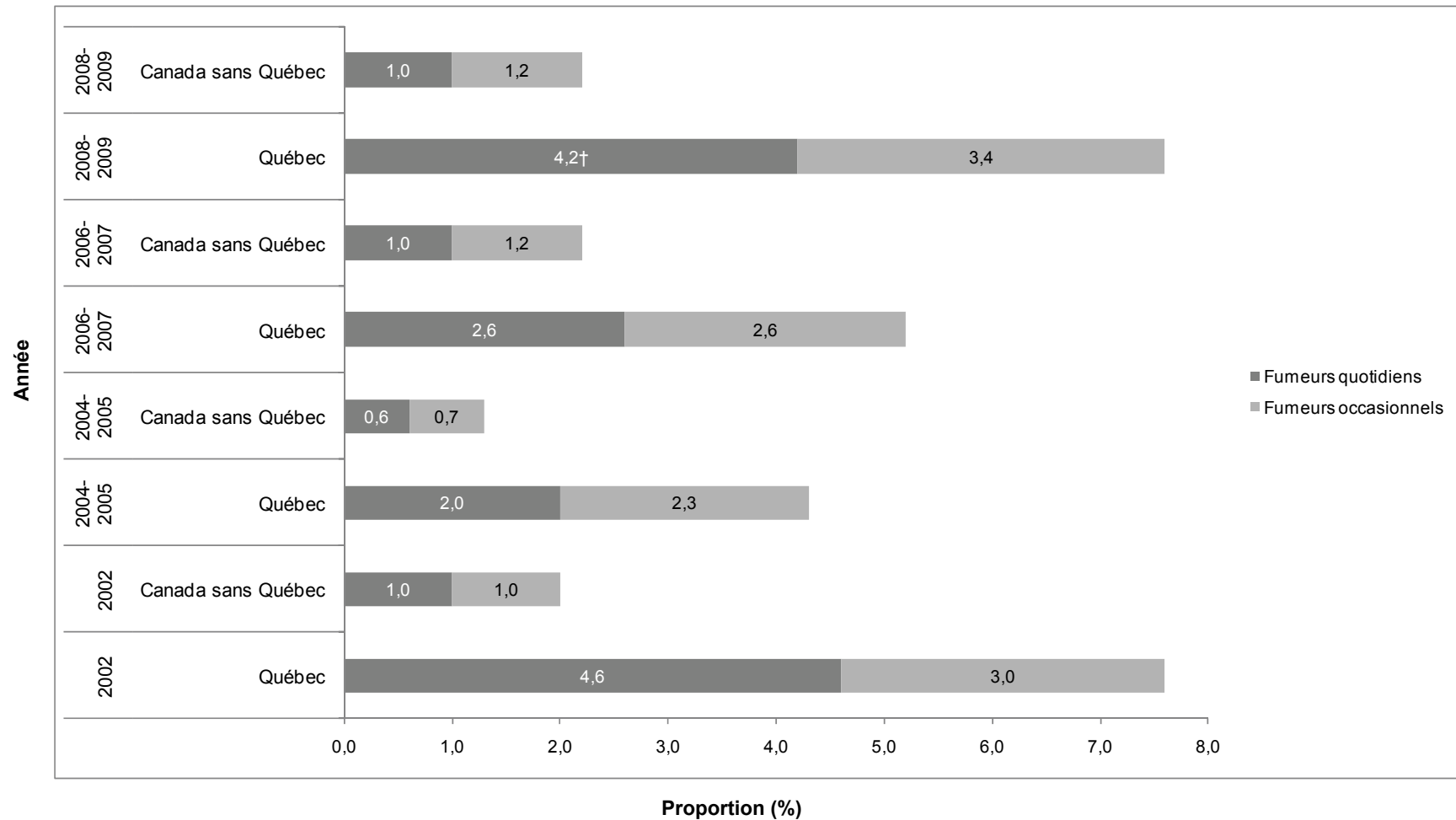
	1998	2000	2002	2004	2006	2008
<b>Tous</b>						
Fumeurs actuels	19,9 [18,0 – 21,9]	18,6 [17,0 – 20,3]	14,9 [13,6 – 16,3]	11,1 [9,8 – 12,6]	8,4 [7,4 – 9,6]	7,3* [6,3 – 8,4]
<b>Garçons</b>						
Fumeurs actuels	17,3 [15,2 – 19,7]	15,6 [13,7 – 17,6]	13,0 [11,3 – 15,0]	9,2 [7,7 – 10,8]	7,2 [5,9 – 8,8]	6,6* [5,6 – 7,9]
<b>Filles</b>						
Fumeurs actuels	22,5 [20,1 – 25,2]	21,7 [19,5 – 24,2]	16,8 [15,1 – 18,7]	13,2 [11,5 – 15,0]	9,6 [8,1 – 11,3]	7,9* [6,6 – 9,6]
<b>Tous</b>						
Fumeurs quotidiens	12,0 [10,6 – 13,6]	12,4 [11,0 – 13,9]	10,3 [9,3 – 11,5]	7,8 [6,7 – 9,1]	5,7 [4,9 – 6,7]	4,6* [3,9 – 5,5]
<b>Garçons</b>						
Fumeurs quotidiens	10,6 [9,0 – 12,5]	9,9 [8,4 – 11,6]	8,7 [7,3 – 10,3]	6,0 [4,9 – 7,5]	4,7 [3,8 – 5,9]	4,1* [3,3 – 5,1]
<b>Filles</b>						
Fumeurs quotidiens	13,4 [11,3 – 15,9]	14,9 [13,0 – 17,2]	12,0 [10,6 – 13,6]	9,6 [8,1 – 11,3]	6,7 [5,5 – 8,2]	5,1* [4,1 – 6,4]
<b>Tous</b>						
Fumeurs occasionnels	7,9 [6,9 – 8,9]	6,2 [5,5 – 7,0]	4,6 [3,9 – 5,3]	3,4 [2,9 – 4,0]	2,7 [2,2 – 3,3]	2,7* [2,2 – 3,2]
<b>Garçons</b>						
Fumeurs occasionnels	6,7 [5,6 – 8,1]	5,6 [4,7 – 6,7]	4,3 [3,5 – 5,4]	3,1 [2,5 – 3,9]	2,5 <sup>E</sup> [1,8 – 3,5]	2,5* [2,0 – 3,3]
<b>Filles</b>						
Fumeurs occasionnels	9,1 [7,8 – 10,6]	6,8 [5,7 – 8,1]	4,8 [4,0 – 5,9]	3,6 [2,9 – 4,5]	2,8 [2,2 – 3,6]	2,8* [2,1 – 3,8]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 4.4 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels) selon le statut de fumeur, élèves de 6<sup>e</sup> année du primaire à la 3<sup>e</sup> année du secondaire du Québec et du Canada, 2002 à 2008-2009**

† : Proportion significativement différente de celle de 2006-2007 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, 2002, Statistique Canada, 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009, Université de Waterloo.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'ETADJES, la proportion de fumeurs actuels, qu'ils soient quotidiens ou occasionnels, est passée de 20 % en 1998 à 7 % en 2008 parmi les jeunes fréquentant une école secondaire au Québec, ce qui représente une baisse significative enregistrée tant chez les garçons que chez les filles.
- Cette enquête ne détecte pas de différence significative quant à la prévalence du tabagisme entre 2006 et 2008, que ce soit chez les fumeurs quotidiens ou chez les occasionnels.
- En 2008, 5 % (soit environ 20 900 élèves) des jeunes fréquentant une école secondaire au Québec faisaient un usage quotidien de la cigarette et 3 % (soit environ 12 200 élèves) en faisaient un usage occasionnel.
- **Sexe** — D'après l'ETADJES, la proportion de fumeurs actuels parmi les filles du secondaire était significativement plus élevée que celle notée chez les garçons, soit de 8 % contre 7 % en 2008. L'écart entre les sexes a progressivement diminué de 1998 à 2008.
- **Région** — L'ETJ révèle que la proportion de fumeurs actuels parmi les élèves demeure statistiquement plus élevée au Québec que dans le reste du Canada. En 2008-2009, la proportion était trois fois plus élevée chez les élèves québécois de la 6<sup>e</sup> année du primaire à la 3<sup>e</sup> année du secondaire que chez leurs vis-à-vis des autres provinces canadiennes (8 % contre 2 %).
- D'après l'ETJ, une comparaison de la proportion de fumeurs actuels en 2008-2009 avec les résultats de 2006-2007 révèle une augmentation statistiquement significative au Québec pour ce qui est des élèves de la 6<sup>e</sup> année du primaire à la 3<sup>e</sup> année du secondaire (8 % contre 5 %).

## 5 QUANTITÉ DE CIGARETTES CONSOMMÉES PAR LES ÉLÈVES

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Aucune

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

L'indicateur mesure le nombre moyen de cigarettes consommées les jours où l'élève a fait usage de cigarettes au cours d'une période de 30 jours.

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Somme des cigarettes consommées en moyenne par les élèves}}{\text{les jours de consommation}}$$

---

$$\frac{\text{Nombre total d'élèves du secondaire qui ont fait usage de cigarettes}}{\text{au cours d'une période de 30 jours}}$$

### UNIVERS

Élèves du secondaire du Québec qui ont fait usage de cigarettes au cours d'une période de 30 jours

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La quantité moyenne de cigarettes consommées par jour de consommation chez un jeune fumeur renseigne sur son comportement tabagique et son risque de dépendance nicotinique, et fournit une information utile pour soutenir la prise de décision en matière de politiques et d'actions de santé publique.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada.

**Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)  
Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)**

Organisme responsable : Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux  
 Population visée : Élèves québécois de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire  
 Périodicité : Enquête effectuée sur une base biennale  
 Niveau de représentativité : Québec  
 Données disponibles : 1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)  
 Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

**QUESTIONS POSÉES**

**Nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, au cours des 30 jours précédant l'enquête**

Année	Question
1998	Q21 Les jours où tu as fumé, combien de cigarettes as-tu fumées en moyenne?
2000	Q13 Les jours où tu as fumé, combien de cigarettes as-tu fumées en moyenne?
2002	Q11 Les jours où tu as fumé, combien de cigarettes as-tu fumées en moyenne?
2004	Q11 Les jours où tu as fumé, combien de cigarettes as-tu fumées en moyenne?
2006	Q11 Les jours où tu as fumé, combien de cigarettes as-tu fumées en moyenne?
2008	Q13 Les jours où tu as fumé, combien de cigarettes as-tu fumées en moyenne?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

**COMMENTAIRES**

**Échantillonnage**

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETADJES garantit une représentativité par année du secondaire et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'EQTES et l'ETADJES excluent en conséquence des jeunes ne

fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont par ailleurs exclus de la population échantillonnée.

### Traitement des données

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus du calcul des proportions. Le taux de non-réponse partielle est inférieur à 5 % pour les questions considérées dans cette fiche.

### Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % (IC<sub>95 %</sub>) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un IC<sub>95 %</sub> est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

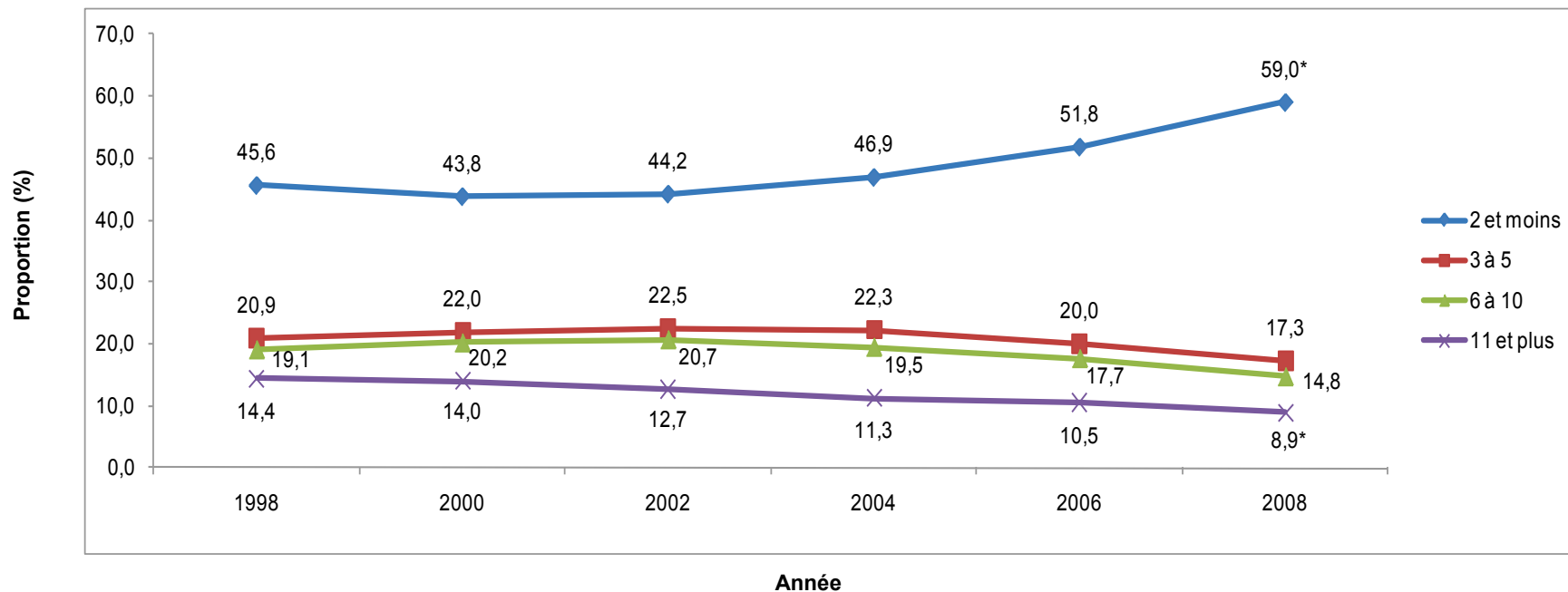
Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

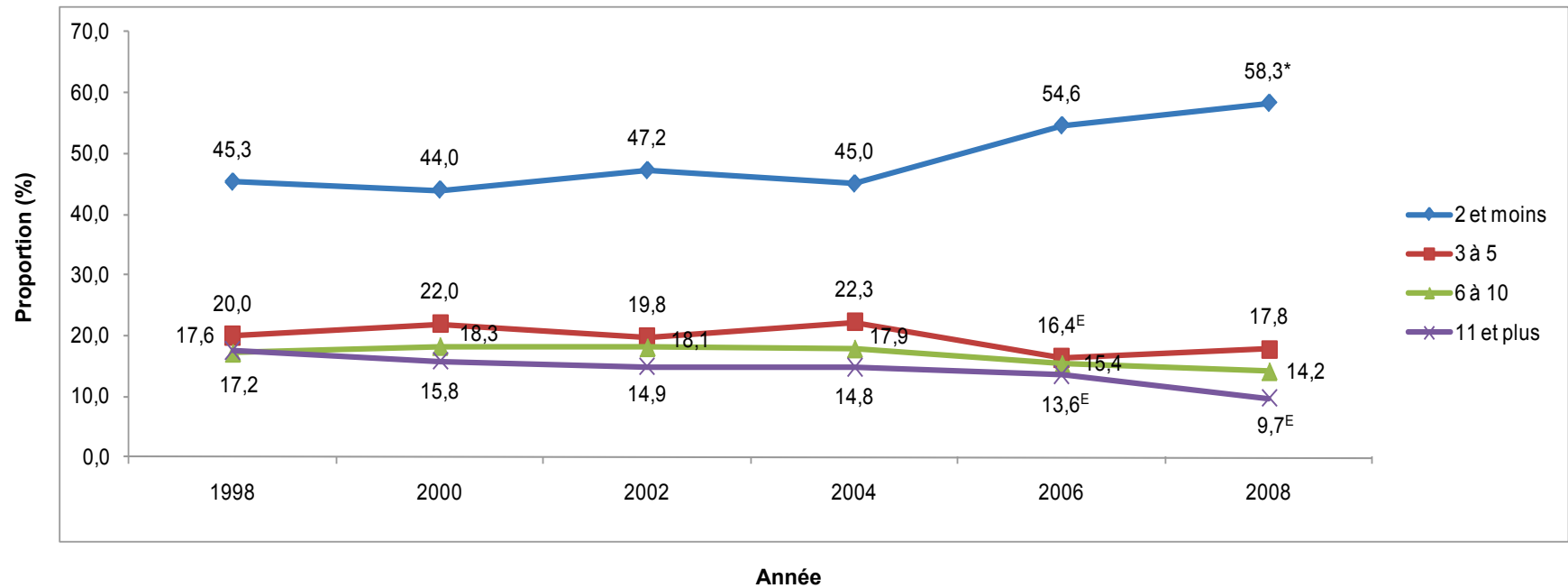
## RÉSULTATS



**Figure 5.1 Répartition des élèves qui ont fumé au cours d'une période de 30 jours selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, sexes réunis, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

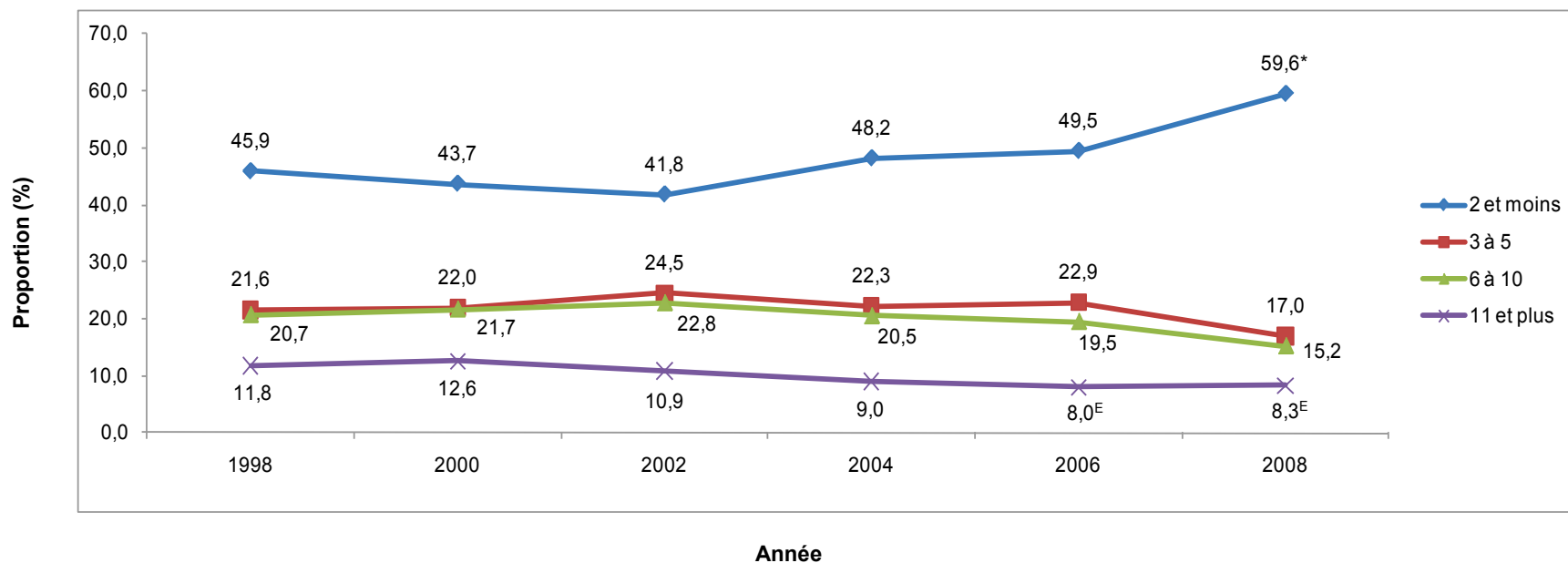


**Figure 5.2 Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, au cours d'une période de 30 jours, garçons, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 5.3 Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, au cours d'une période de 30 jours, filles, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

**Tableau 5.1 Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour, les jours de consommation, au cours d'une période de 30 jours, selon le sexe, élèves du secondaire du Québec, 1998 à 2008**

	1998	2000	2002	2004	2006	2008
<b>Tous</b>						
N <sup>bre</sup> de cigarettes fumées par jour						
2 et moins	45,6 [41,7 – 49,5]	43,8 [40,5 – 47,3]	44,2 [41,2 – 47,1]	46,9 [42,9 – 51,0]	51,8 [46,8 – 56,8]	59,0* [54,7 – 63,1]
3-5	20,9 [18,6 – 23,4]	22,0 [19,8 – 24,3]	22,5 [20,0 – 25,1]	22,3 [19,4 – 25,5]	20,0 [17,1 – 23,4]	17,3 [14,8 – 20,2]
6-10	19,1 [16,4 – 22,2]	20,2 [17,9 – 22,7]	20,7 [18,3 – 23,4]	19,5 [17,2 – 22,0]	17,7 [14,7 – 21,1]	14,8 [11,9 – 18,2]
11 et plus	14,4 [12,2 – 16,9]	14,0 [12,0 – 16,3]	12,7 [10,9 – 14,7]	11,3 [9,2 – 13,8]	10,5 [8,1 – 13,6]	8,9* [7,0 – 11,4]
<b>Garçons</b>						
N <sup>bre</sup> de cigarettes fumées par jour						
2 et moins	45,3 [40,0 – 50,6]	44,0 [39,6 – 48,4]	47,2 [42,4 – 52,1]	45,0 [38,8 – 51,4]	54,6 [47,3 – 61,7]	58,3* [52,1 – 64,1]
3-5	20,0 [16,4 – 24,1]	22,0 [18,5 – 25,8]	19,8 [16,0 – 24,2]	22,3 [17,9 – 27,5]	16,4 <sup>E</sup> [11,9 – 22,2]	17,8 [14,5 – 21,8]
6-10	17,2 [13,7 – 21,3]	18,3 [15,2 – 21,8]	18,1 [14,4 – 22,3]	17,9 [14,7 – 21,8]	15,4 [11,6 – 20,0]	14,2 [10,9 – 18,3]
11 et plus	17,6 [13,2 – 23,1]	15,8 [13,0 – 19,2]	14,9 [11,9 – 18,7]	14,8 [11,3 – 19,1]	13,6 <sup>E</sup> [9,4 – 19,3]	9,7 <sup>E</sup> [7,0 – 13,4]
<b>Filles</b>						
N <sup>bre</sup> de cigarettes fumées par jour						
2 et moins	45,9 [41,3 – 50,5]	43,7 [39,4 – 48,2]	41,8 [38,3 – 45,3]	48,2 [43,6 – 52,9]	49,5 [43,4 – 55,7]	59,6* [54,0 – 64,9]
3-5	21,6 [18,3 – 25,4]	22,0 [18,9 – 25,4]	24,5 [21,2 – 28,3]	22,3 [18,7 – 26,3]	22,9 [19,4 – 27,0]	17,0 [13,6 – 20,9]
6-10	20,7 [17,5 – 24,3]	21,7 [18,8 – 24,9]	22,8 [19,8 – 26,1]	20,5 [17,4 – 24,0]	19,5 [15,8 – 23,8]	15,2 [11,5 – 19,8]
11 et plus	11,8 [9,1 – 15,3]	12,6 [10,2 – 15,5]	10,9 [8,7 – 13,6]	9,0 [6,8 – 11,9]	8,0 <sup>E</sup> [5,6 – 11,5]	8,3 <sup>E</sup> [5,8 – 11,6]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1998 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire*, 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2008 de l'ETADJES, les jours où ils ont fait usage de la cigarette au cours d'une période de 30 jours, près de 6 élèves fréquentant une école secondaire au Québec sur 10 (59 %, soit environ 43 300 jeunes) ont consommé deux cigarettes ou moins par jour. Cette situation a changé significativement depuis 1998, alors qu'on en dénombrait 46 %. Cette proportion n'a cependant pas varié de manière significative entre 2006 et 2008.
- À l'autre extrême, la consommation de 11 cigarettes ou plus par jour, les jours de consommation, a été significativement à la baisse, tant chez les garçons que chez les filles, passant globalement de 14 % en 1998 à 9 % en 2008. Cette estimation représentait environ 6 500 élèves en 2008.
- **Sexe** — L'enquête ne montre pas de différence entre les garçons et les filles quant à la quantité moyenne de cigarettes fumées chaque jour.

## 6 PROPORTION D'ÉLÈVES FUMEURS DÉPENDANTS DE LA NICOTINE

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Champ de la surveillance générale/Ligne : 109

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion d'élèves qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil parmi ceux ayant déclaré avoir fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre d'élèves qui ont déclaré avoir consommé leur première cigarette de la journée dans un délai de 30 minutes suivant le réveil}}{\text{Nombre total d'élèves du secondaire qui ont déclaré avoir fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Élèves du secondaire du Québec qui ont fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

Le temps qui s'écoule entre le réveil et la consommation de la première cigarette constitue une mesure de manifestation de la dépendance acquise à l'égard du tabac. L'indicateur permet d'identifier les fumeurs dépendants à la nicotine et, en l'occurrence, de prévoir les besoins en services d'aide au sevrage tabagique à l'adolescence.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada.

**Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)**

**Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)**

Organisme responsable : Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux  
 Population visée : Élèves québécois de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire  
 Périodicité : Enquête effectuée sur une base biennale  
 Niveau de représentativité : Québec  
 Données disponibles : 1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)

Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

**QUESTIONS POSÉES**

**Moment de la première cigarette après le réveil**

Année	Question
2000	Q14 Combien de temps après ton réveil fumes-tu ta première cigarette?
2002	Q13 Combien de temps après ton réveil fumes-tu ta première cigarette?
2004	Q13 Combien de temps après ton réveil fumes-tu ta première cigarette?
2006	Q13 Les jours de la semaine (du lundi au vendredi), combien de temps après ton réveil fumes-tu « habituellement » ta première cigarette?
	Q14 Au cours de la fin de semaine (samedi et dimanche), combien de temps après ton réveil fumes-tu « habituellement » ta première cigarette?
2008	Q15 Les jours de la semaine (du lundi au vendredi), combien de temps après ton réveil fumes-tu « habituellement » ta première cigarette?
	Q16 Au cours de la fin de semaine (samedi et dimanche), combien de temps après ton réveil fumes-tu « habituellement » ta première cigarette?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

**COMMENTAIRES**

Divers outils validés et reconnus peuvent être utilisés pour définir ou mesurer la dépendance à la nicotine. De tels instruments étaient absents jusqu'en 2006 des enquêtes québécoises et canadiennes sur la surveillance du tabagisme chez les jeunes, année où l'ETADJES a inclus, pour la première fois, l'indice *Nicotine Dependence Scale for Adolescents* (NDSA). L'indice NDSA n'a pas été retenu puisque les données ne sont pas disponibles pour toutes les années.

Le nombre de minutes écoulées entre le réveil et la consommation de la première cigarette de la journée est pris en compte dans le NDSA. Cette question permet d'approximer le degré de dépendance en absence d'autre test. Elle a été ajoutée au questionnaire de l'ETADJES en 2000. L'indicateur de la présente fiche, considérant comme un fumeur dépendant à la nicotine le jeune qui fume sa première cigarette dans un délai de moins de 30 minutes après son réveil, peut sous-estimer le problème. Une proportion de jeunes fumeurs dépendants pourraient en effet s'abstenir de fumer avant de sortir du domicile, n'ayant pas obtenu de leurs parents la permission de fumer.

### **Échantillonnage**

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETADJES garantit une représentativité par année du secondaire et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'EQTES et l'ETADJES excluent en conséquence des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents des répondants. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont par ailleurs exclus de la population échantillonnée.

### **Traitement des données**

Dans l'édition de 2006 et de 2008 de l'ETADJES, alors que la question était posée distinctement pour les jours de semaine et de fin de semaine, l'indicateur a été calculé en considérant comme un fumeur dépendant face à la nicotine le jeune qui avait consommé sa première cigarette de la journée dans un délai de 30 minutes après son réveil, et ce, à l'une ou l'autre des périodes considérées.

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus du calcul des proportions. Le taux de non-réponse partielle est habituellement inférieur à 5 % pour les questions considérées dans cette fiche à l'exception de l'année 2004 pour laquelle elle atteint 5,2 %.

### **Analyse statistique des données**

Des intervalles de confiance à 95 % (IC<sub>95%</sub>) et des coefficients de variation (CV) ont été calculés comme mesures de la qualité des estimations. Un IC<sub>95%</sub> est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question sera précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

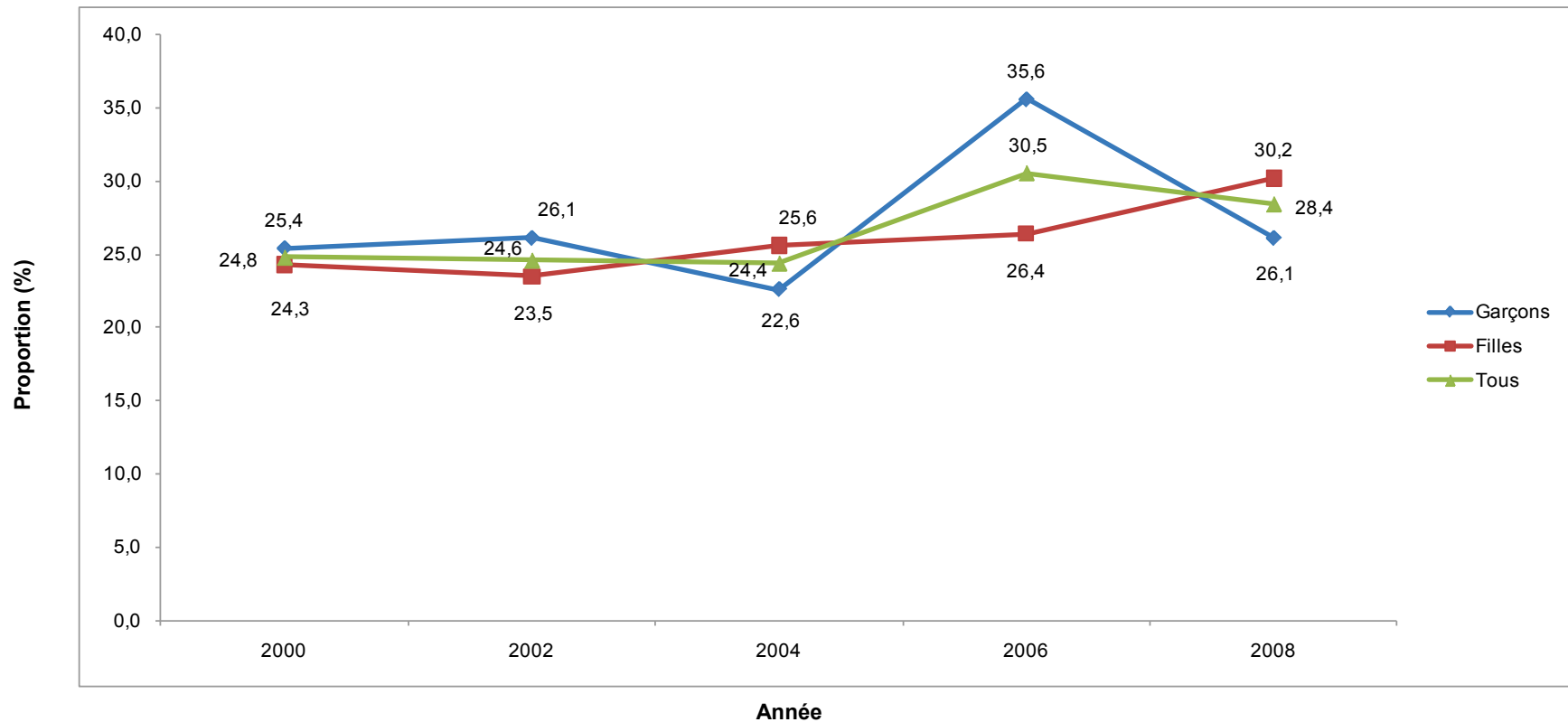
Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

## RÉSULTATS



**Figure 6.1** Proportion d'élèves qui ont fumé leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2000 à 2008

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

**Tableau 6.1 Proportion d'élèves qui ont fumé leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours précédant l'enquête, élèves du secondaire du Québec, 2000 à 2008**

	2000	2002	2004	2006	2008
<b>Tous</b>					
1 <sup>re</sup> cigarette fumée dans les 30 premières minutes après le réveil	24,8 [22,0 – 27,8]	24,6 [22,1 – 27,4]	24,4 [21,1 – 28,0]	30,5 [26,9 – 34,4]	28,4 [24,5 – 32,6]
<b>Garçons</b>					
1 <sup>re</sup> cigarette fumée dans les 30 premières minutes après le réveil	25,4 [21,7 – 29,4]	26,1 [22,2 – 30,5]	22,6 [18,0 – 28,0]	35,6 [29,2 – 42,5]	26,1 [21,1 – 31,8]
<b>Filles</b>					
1 <sup>re</sup> cigarette fumée dans les 30 premières minutes après le réveil	24,3 [20,6 – 28,4]	23,5 [20,5 – 26,7]	25,6 [21,4 – 30,2]	26,4 [21,8 – 31,6]	30,2 [25,1 – 35,9]

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait Québécois** — D'après l'édition de 2008 de l'ETADJES, 28 % des élèves qui fumaient consommaient leur première cigarette dans un délai de 30 minutes ou moins suivant le réveil. Cette proportion est similaire sur le plan statistique à celle qui prévalait depuis la première enquête en 2000, et ce, tant chez les garçons que chez les filles.
- **Sexe** — Aucune différence n'a été décelée entre les sexes en 2008 quant à la proportion de jeunes qui ont fumé leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil.

## 7 SOURCES D'APPROVISIONNEMENT EN CIGARETTES CHEZ LES ÉLÈVES MINEURS

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Aucune

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion d'élèves mineurs ayant déclaré avoir fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours selon les principales sources d'approvisionnement habituelles

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre d'élèves selon la catégorie d'approvisionnement}}{\text{Nombre total d'élèves mineurs ayant déclaré avoir fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours dans l'échantillon}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Élèves du secondaire du Québec âgés de moins de 18 ans qui ont fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La surveillance des sources habituelles d'approvisionnement en cigarettes renvoie à l'accessibilité du produit, facteur important dans l'initiation à l'usage de la cigarette et le contrôle du tabagisme.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données » et « cohérence du contenu au fil du temps ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada. Le choix des réponses proposées à la question d'intérêt est également demeuré plus uniforme d'une année à l'autre dans l'ETADJES.

**Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)**

**Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)**

Organisme responsable : Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux  
Population visée : Élèves québécois de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire  
Périodicité : Enquête effectuée sur une base biennale  
Niveau de représentativité : Québec  
Données disponibles : 1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)

Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

**QUESTIONS POSÉES**

**Principales sources d'approvisionnement en cigarettes**

Année	Question
2002	Q22 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?
2004	Q17 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?
2006	Q18 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?
2008	Q20 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

**COMMENTAIRES**

**Échantillonnage**

L'information présentée dans la fiche vise à documenter l'accessibilité aux cigarettes par les élèves mineurs. Les analyses sont donc limitées aux élèves âgés de 17 ans et moins qui répondent aux critères définissant les fumeurs. Rappelons qu'au Québec personne n'a le droit de vendre ou de donner du tabac à un mineur.

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'EQTES et l'ETADJES excluent en conséquence des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont par ailleurs exclus de la population échantillonnée.

## Traitement des données

Pour le calcul des proportions, les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus. Le taux de non-réponse partielle est inférieur à 5 % pour les questions considérées dans cette fiche.

Seules les sources d'approvisionnement les plus fréquemment mentionnées sont rapportées dans les tableaux et figures. Les répondants devaient indiquer une seule réponse à la question dans l'enquête de 1998, alors qu'ils avaient le loisir d'en indiquer plus d'une dans les versions subséquentes de l'ETADJES, à savoir la ou les manières qu'ils utilisaient le plus souvent. En raison de divergences entre le choix de réponse fourni aux répondants en 1998 et 2000 et celui des enquêtes ultérieures, les indicateurs ne sont présentés qu'à partir de 2002.

## Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % ( $IC_{95\%}$ ) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un  $IC_{95\%}$  est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question sera précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations se chevauchent, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. La comparaison d'intervalles de confiance est une méthode cependant moins puissante qu'un test statistique.

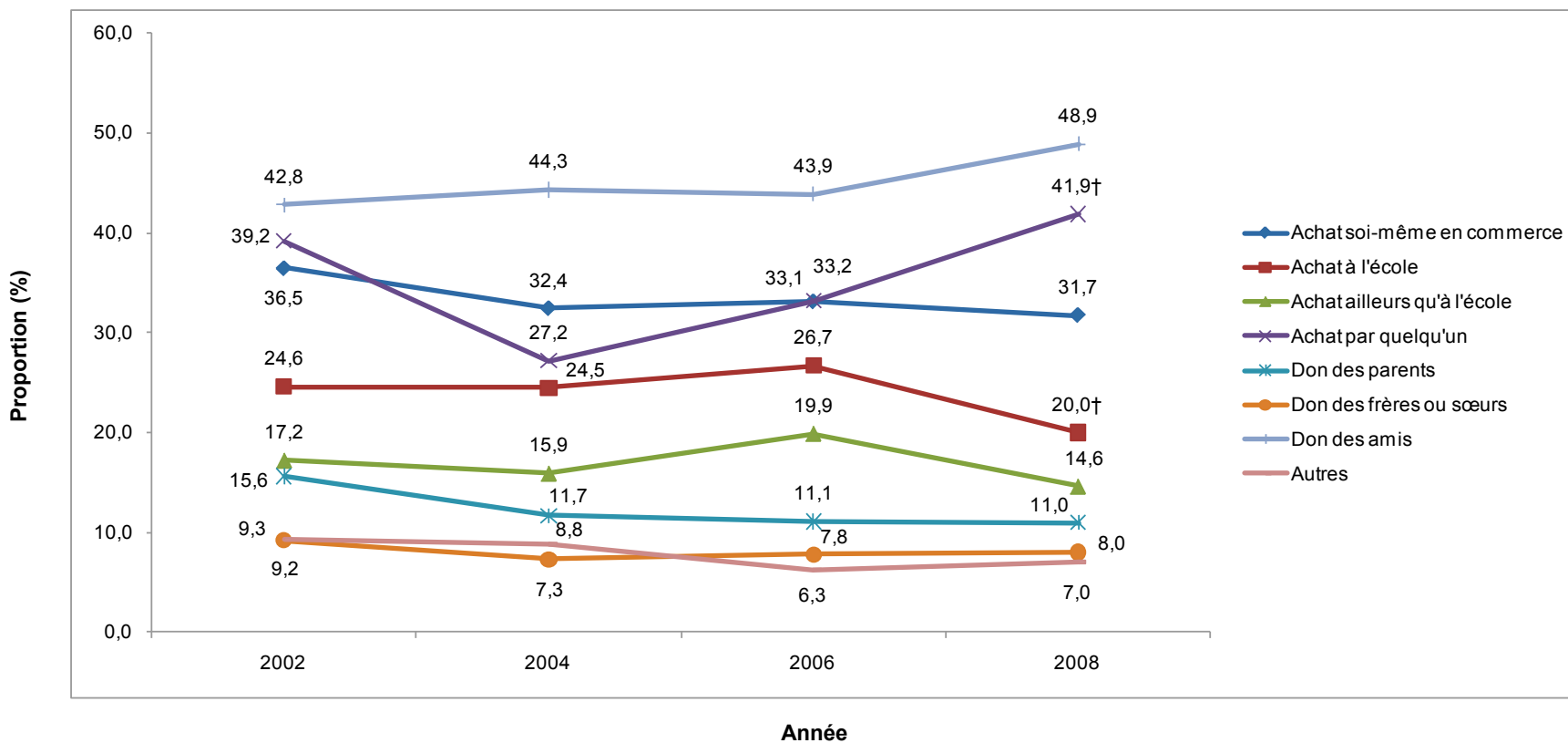
Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

## RÉSULTATS



**Figure 7.1 Principales sources d’approvisionnement en cigarettes des élèves mineurs ayant fumé au cours d’une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008**

† : Proportion significativement différente de celle de 2006 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire 2002 et Enquête québécoise sur le tabac, l’alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire 2004, 2006, 2008*, Institut de la statistique du Québec.

**Tableau 7.1 Principales sources d'approvisionnement en cigarettes des élèves mineurs ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008**

	2002	2004	2006	2008
<b>Sources d'approvisionnement</b>				
Achat soi-même en commerce	36,5 [33,1 – 39,9]	32,4 [28,5 – 36,6]	33,1 [29,5 – 37,0]	31,7 [28,0 – 35,7]
Achat à l'école	24,6 [21,7 – 27,7]	24,5 [21,6 – 27,7]	26,7 [23,3 – 30,5]	20,0* [17,2 – 23,2]
Achat ailleurs qu'à l'école	17,2 [14,9 – 19,9]	15,9 [13,6 – 18,5]	19,9 [17,4 – 22,7]	14,6 [12,0 – 17,6]
Achat par quelqu'un	39,2 [36,4 – 42,1]	27,2 [24,4 – 30,2]	33,2 [29,9 – 36,6]	41,9* [37,7 – 46,3]
Don des parents	15,6 [13,5 – 18,1]	11,7 [9,8 – 14,0]	11,1 [8,9 – 13,9]	11,0 [8,5 – 14,0]
Don des frères ou sœurs	9,2 [7,7 – 11,0]	7,3 [5,8 – 9,1]	7,8 [6,0 – 10,0]	8,0 [6,1 – 10,5]
Don des amis	42,8 [39,6 – 46,0]	44,3 [40,7 – 47,9]	43,9 [40,3 – 47,6]	48,9 [44,8 – 53,0]
Autres	9,3 [7,6 – 11,4]	8,8 [7,2 – 10,7]	6,3 [4,8 – 8,3]	7,0 [5,3 – 9,2]

\* : Proportion significativement différente de celle de 2006 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2008 de l'ETADJES, 32 % des élèves mineurs qui fumaient ont habituellement acheté leurs cigarettes eux-mêmes dans un commerce, alors que des proportions significativement plus élevées ont demandé à un tiers de les acheter (42 %) ou les ont reçues gratuitement auprès de leurs amis (49 %).
- Entre 2006 et 2008, une diminution significative a été enregistrée quant à la proportion d'élèves mineurs qui ont rapporté avoir acheté leurs cigarettes à l'école (de 27 % à 20 %). Durant la même période, une proportion significativement plus importante d'élèves mineurs ont indiqué avoir fait acheter leurs cigarettes par quelqu'un d'autre (de 33 % à 42 %).



## 8 PROPORTION D'ÉLÈVES MINEURS QUI ONT RÉUSSI À ACHETER DES CIGARETTES

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Aucune

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion d'élèves mineurs ayant réussi à acheter des cigarettes parmi ceux ayant déclaré avoir fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours.

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre d'élèves ayant déclaré une source d'approvisionnement impliquant un achat}}{\text{Nombre total de d'élèves mineurs du secondaire ayant déclaré avoir fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Élèves du secondaire du Québec âgés de moins de 18 ans qui ont fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La surveillance des sources et des modes habituels d'approvisionnement en cigarettes renvoie à l'accessibilité du produit, facteur important dans l'initiation et le contrôle du tabagisme.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* (EQTES) et de l'*Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* (ETADJES) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'EQTES et l'ETADJES, effectuées tous les deux ans, permettent de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour le compte de Santé Canada.

**Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire (EQTES)**

**Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire (ETADJES)**

Organisme responsable : Institut de la statistique du Québec, pour le ministère de la Santé et des Services sociaux  
Population visée : Élèves québécois de la 1<sup>re</sup> à la 5<sup>e</sup> année du secondaire  
Périodicité : Enquête effectuée sur une base biennale  
Niveau de représentativité : Québec  
Données disponibles : 1998, 2000, 2002 (EQTES), 2004, 2006 et 2008 (ETADJES)

Référence : [http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport\\_tabagisme.htm](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/rapport_tabagisme.htm)

**QUESTIONS POSÉES**

**Principales sources d'approvisionnement en cigarettes**

Année	Question
2002	Q22 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?
2004	Q17 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?
2006	Q18 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?
2008	Q20 Comment te procures-tu tes cigarettes « habituellement »?

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire*, Institut de la statistique du Québec.

**COMMENTAIRES**

**Échantillonnage**

L'information présentée vise à documenter l'accessibilité aux cigarettes par les élèves mineurs. Les analyses sont donc limitées aux élèves âgés de 17 ans et moins qui répondent aux critères définissant les fumeurs. Rappelons qu'au Québec personne n'a le droit de vendre ou de donner du tabac à un mineur.

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETADJES garantit une représentativité par année du secondaire et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 12 ans et de 17 ans ne sont pas inscrits au secondaire, en raison de leur date de naissance, de sorte que ces groupes d'âge sont moins bien représentés dans l'échantillon. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'EQTES et l'ETADJES excluent en conséquence des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent. Les élèves des écoles autochtones, des écoles situées dans des régions très éloignées des grands centres ainsi que de celles de la région Nord-du-Québec sont par ailleurs exclus de la population échantillonnée.

## Traitement des données

Une analyse des principales sources d'approvisionnement en cigarettes a été réalisée afin d'établir le mode habituel d'approvisionnement en cigarettes des élèves mineurs qui fument. L'indicateur a été calculé en regroupant les choix de réponse impliquant un achat à la question concernant les principales sources d'approvisionnement en cigarettes. Les catégories relatives aux modes d'approvisionnement impliquant ou non un achat ne constituent pas des réponses mutuellement exclusives, puisqu'un jeune peut acheter ses cigarettes dans un commerce et utiliser également d'autres stratégies d'approvisionnement n'impliquant pas d'achat. En raison de divergences entre le choix de réponse fourni aux répondants en 1998, en 2000 et dans les enquêtes ultérieures, les indicateurs ne sont présentés qu'à partir de 2002.

Il est à noter que l'indicateur adopté dans la présente fiche est quelque peu différent d'un autre indicateur parfois utilisé qui classe les sources d'approvisionnement en « transactions effectuées dans un commerce au détail » et en « sources sociales », qui incluent tous les autres moyens par lesquels les mineurs se procurent des cigarettes. Dans cette dernière typologie, les cigarettes achetées à un ami ou à toute autre personne seraient comptées dans les sources sociales alors qu'elles seraient considérées comme un achat dans la classification adoptée par la présente fiche.

Pour le calcul des pourcentages, les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été redistribués dans les autres catégories de réponse proportionnellement à leur distribution au sein des différentes catégories de la variable. Le taux de non-réponse partielle est inférieur à 5 % pour les questions considérées dans cette fiche.

## Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % (IC<sub>95%</sub>) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un IC<sub>95%</sub> est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question sera précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. La comparaison d'intervalles de confiance est une méthode cependant moins puissante qu'un test statistique.

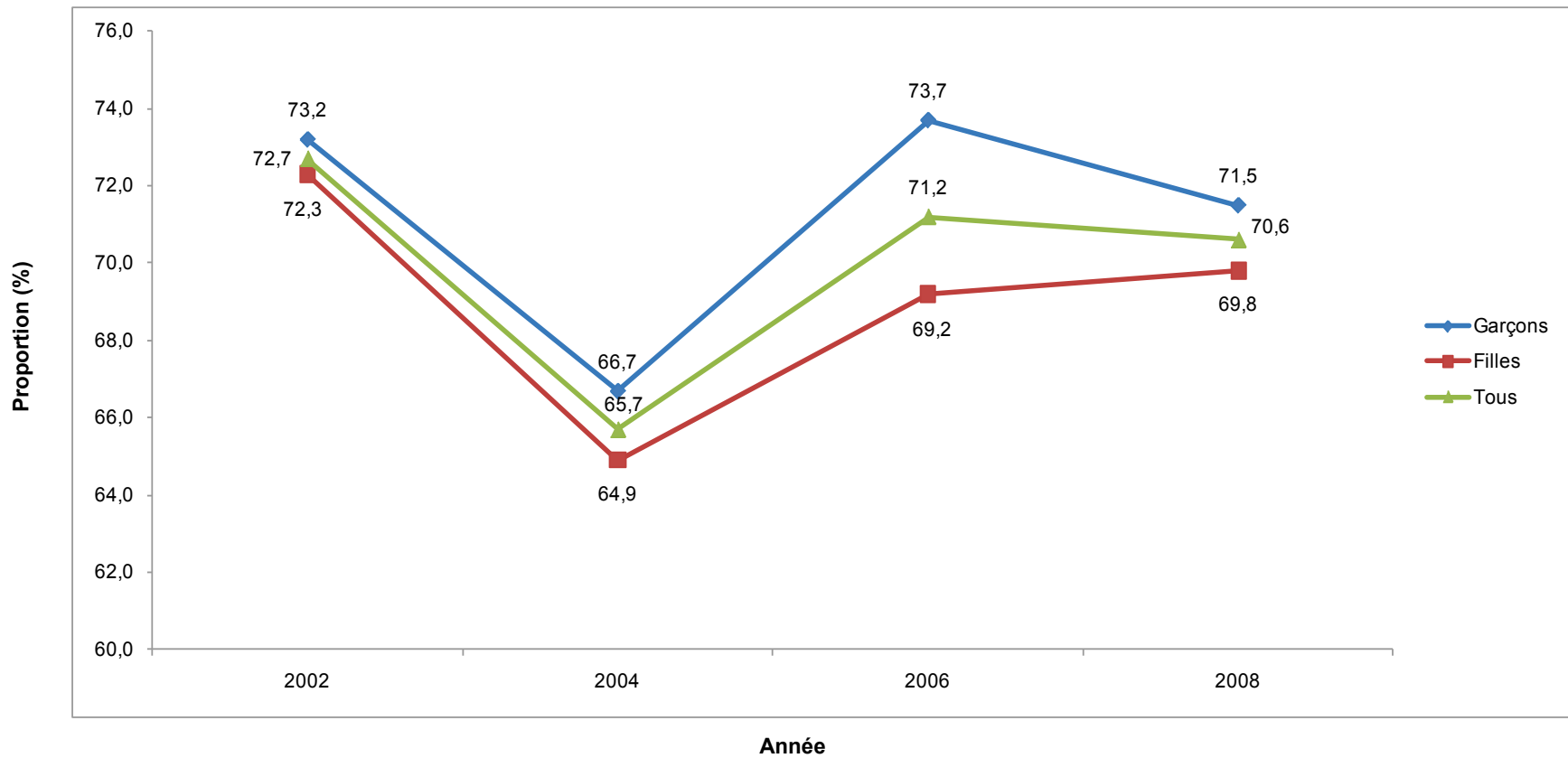
Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement

Les estimations tirées de l'EQTES et de l'ETADJES présentées dans cette fiche sont susceptibles de varier sensiblement de celles fournies dans les rapports de l'Institut de la statistique du Québec en raison de la méthode de gestion de la non-réponse partielle employée.

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

## RÉSULTATS



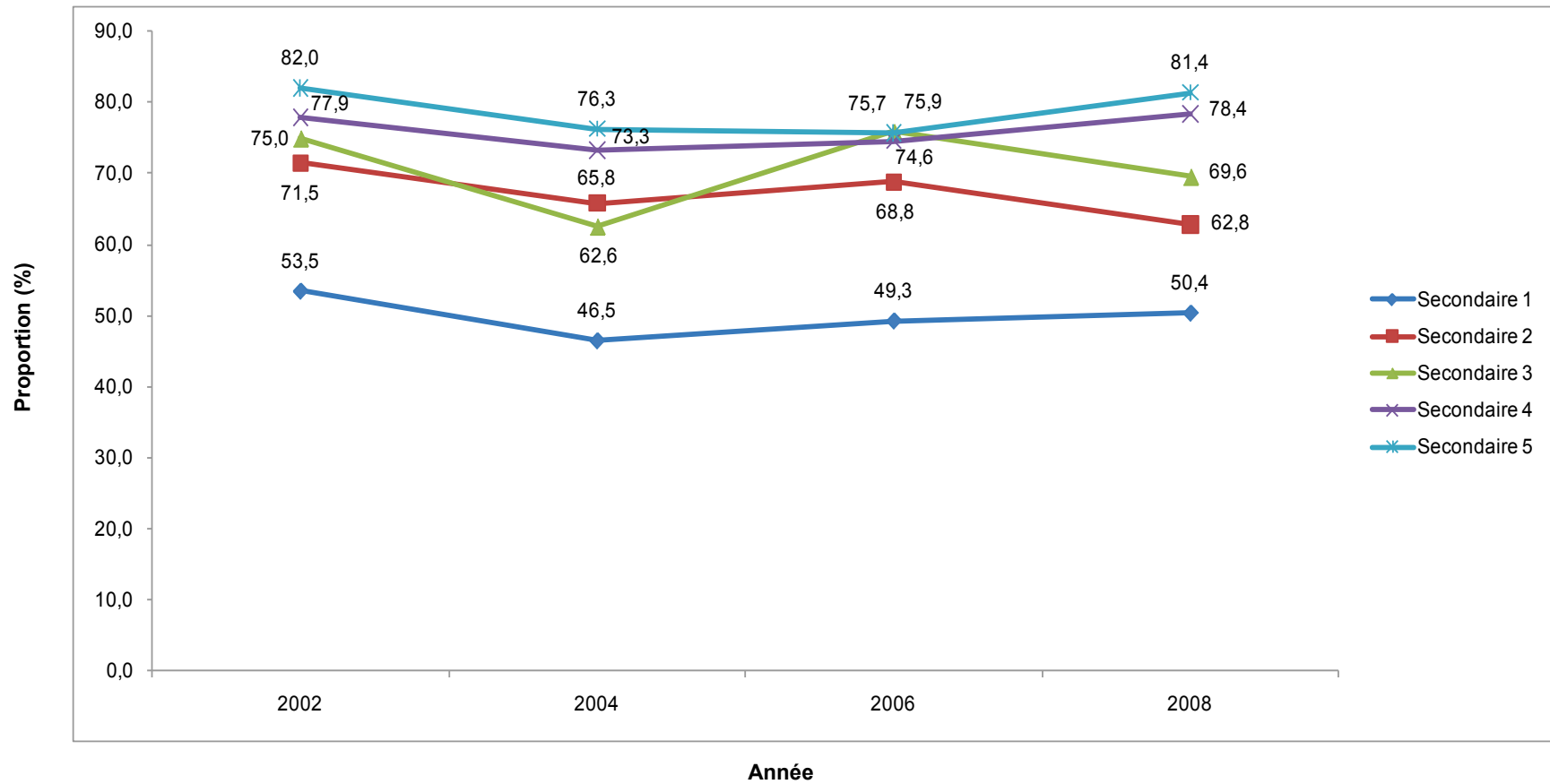
**Figure 8.1** Proportion d'élèves mineurs qui ont réussi à acheter des cigarettes selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire* 1998, 2000, 2002 et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire* 2004, 2006, 2008, Institut de la statistique du Québec.

**Tableau 8.1 Proportion d'élèves mineurs qui ont réussi à acheter des cigarettes selon le sexe parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008**

	2002	2004	2006	2008
<b>Tous</b>				
Réussi à acheter des cigarettes	72,7 [69,9 – 75,4]	65,7 [61,9 – 69,2]	71,2 [67,6 – 74,6]	70,6 [66,5 – 74,4]
<b>Garçons</b>				
Réussi à acheter des cigarettes	73,2 [68,8 – 77,1]	66,7 [61,3 – 71,7]	73,7 [69,0 – 77,9]	71,5 [65,7 – 76,7]
<b>Filles</b>				
Réussi à acheter des cigarettes	72,3 [68,5 – 75,8]	64,9 [60,8 – 68,8]	69,2 [64,3 – 73,7]	69,8 [64,7 – 74,5]

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire 2002* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire 2004, 2006, 2008*, Institut de la statistique du Québec.



**Figure 8.2** Proportion d'élèves mineurs qui ont réussi à acheter des cigarettes par année d'études parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours, élèves du secondaire du Québec, 2002 à 2008

Source : *Enquête québécoise sur le tabagisme chez les élèves du secondaire 2002* et *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire 2004, 2006, 2008*, Institut de la statistique du Québec.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — Selon l'ETADJES, 71 % des mineurs d'une école secondaire du Québec ayant fumé au cours d'une période de 30 jours (soit environ 51 400 personnes) ont d'une manière ou d'une autre réussi à acheter des cigarettes en 2008. Il s'agit sensiblement de la même proportion que celles observées depuis l'enquête de 2002, et ce, tant chez les filles que chez les garçons.
- **Sexe** — En 2008, aucune différence significative n'a été notée entre les garçons et les filles qui fumaient quant à la proportion d'entre eux qui ont réussi à acheter des cigarettes.
- **Année d'études** — Dans l'ensemble, on note une progression de la proportion d'élèves qui ont réussi à acheter des cigarettes avec l'année d'études. Cette proportion était de 50 % en 1<sup>re</sup> secondaire et de 81 % en 5<sup>e</sup> secondaire en 2008.

## 9 PROPORTION D'ÉLÈVES QUI FUMENT HABITUELLEMENT DES CIGARETTES DE MARQUES AUTOCHTONES

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Aucune

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion d'élèves ayant déclaré fumer habituellement des cigarettes de marques autochtones, parmi ceux qui ont fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre d'élèves ayant déclaré fumer habituellement des cigarettes de marques autochtones}}{\text{Nombre total d'élèves qui ont déclaré avoir fumé la cigarette au cours d'une période de 30 jours}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Élèves de la 6<sup>e</sup> année du primaire à la 5<sup>e</sup> année du secondaire du Québec

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La surveillance des sources d'approvisionnement en cigarette renvoie à l'accessibilité du produit, facteur important dans l'initiation et le contrôle du tabagisme. Comme un plus faible prix des cigarettes est associé à une plus forte demande chez les jeunes, l'accessibilité à des cigarettes de marques autochtones, moins coûteuses, contribue à réduire l'efficacité de la taxation comme moyen de lutte contre le tabagisme.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête sur le tabagisme chez les jeunes* (ETJ), initiée par Statistique Canada et poursuivie par l'Université de Waterloo, pour Santé Canada, ont été retenues selon le critère « disponibilités des données ». L'ETJ contient depuis 2006-2007 une variable permettant une approximation de la consommation de cigarettes de marques autochtones chez les jeunes.

**Enquête sur le tabagisme chez les jeunes (ETJ)**

Organisme responsable :	Initiée par Statistique Canada et reprise par l'Université de Waterloo en 2004, pour Santé Canada
Population visée :	Élèves canadiens de la 5 <sup>e</sup> à la 9 <sup>e</sup> année (au Québec, de la 5 <sup>e</sup> année du primaire à la 3 <sup>e</sup> année du secondaire). L'ETJ a été élargie en 2006-2007 pour inclure les jeunes de la 10 <sup>e</sup> à la 12 <sup>e</sup> année (au Québec, de la 4 <sup>e</sup> et de la 5 <sup>e</sup> année du secondaire). Les élèves de la 5 <sup>e</sup> année du primaire ont été exclus en 2008-2009.
Périodicité :	Première enquête en 1994, reprise en 2002 sur une base biennale
Niveau de représentativité :	Canada et Québec
Données disponibles :	1994, 2002, 2004-2005, 2006-2007 et 2008-2009
Référence :	<a href="http://www.yss.uwaterloo.ca/yss10/dynamicdoc_app/view/document_files/yss08_user_guide_fr.pdf">http://www.yss.uwaterloo.ca/yss10/dynamicdoc_app/view/document_files/yss08_user_guide_fr.pdf</a>

**QUESTIONS POSÉES****Marques de cigarettes habituellement fumées**

Année	Question
2006-2007	Q31 Quelle marque de cigarettes fumes-tu « habituellement »?
2008-2009	Q27 Quelle marque de cigarettes fumes-tu « habituellement »?

Source : *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, Université de Waterloo.

**COMMENTAIRES**

Une variable constituant une approximation de la consommation de cigarettes de marques autochtones a été utilisée afin d'estimer la prévalence de la consommation de cigarettes associées à la contrebande.

**Échantillonnage**

Contrairement aux fiches précédentes recourant aux données de l'ETJ, les estimations de la présente fiche ont été calculées chez les élèves de la 6<sup>e</sup> année du primaire à la 5<sup>e</sup> année du secondaire plutôt que jusqu'à la 3<sup>e</sup> année du secondaire seulement.

Les enquêtes réalisées auprès des élèves ne peuvent prétendre à une représentativité de la population générale des jeunes du même âge. Le plan de sondage de l'ETJ garantit une représentativité par année d'études et non par âge. D'une part, une certaine proportion des jeunes de 17 ans ont déjà terminé leurs études secondaires. D'autre part, la fréquentation scolaire au Québec n'étant obligatoire que jusqu'à l'âge de 16 ans, l'ETJ exclut des jeunes ne fréquentant pas l'école qui, au surplus, pourraient présenter des comportements différents de ceux qui la fréquentent. Les résidents du Yukon, du Nunavut et des Territoires du Nord-Ouest ainsi que les personnes demeurant en institution ou dans une réserve des Premières Nations ne font pas partie de la population échantillonnée de l'ETJ.

## Traitement des données

La variable utilisée est dérivée de la question « Quelle marque de cigarettes fumez-vous habituellement? ». Les élèves fumeurs ne pouvaient sélectionner qu'une seule des 21 marques de cigarettes listées. L'enquête de 2006-2007 offrait le choix de réponse « marques des Premières Nations ou autochtones », alors que celle de 2008-2009 offrait le choix « cigarettes provenant des territoires autochtones/une marque autochtone/cigarettes indiennes ».

L'indicateur sous-estime vraisemblablement la proportion de jeunes qui fument des cigarettes de ce type. En effet, les élèves qui consommaient habituellement des cigarettes d'une autre marque, mais également des cigarettes de marques autochtones, n'ont pu être pris en compte.

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus du calcul des estimations des proportions. Des corrections ont de plus été apportées pour tenir compte de l'effet de la non-réponse dans le calcul des estimations d'effectif de population sous-jacentes au calcul des proportions. La correction a non seulement consisté à redistribuer l'effectif de la non-réponse à la question d'analyse dans les autres catégories de réponse, mais également à tenir compte de l'effet « cascade » de la non-réponse à la question filtre qui a défini l'univers d'étude. Les résultats de l'ESCC diffusés sur le portail de l'Infocentre de santé publique du Québec recourent à l'approche décrite.

Le taux de non-réponse partielle pour la question portant sur la marque de cigarettes habituellement fumées s'élevait à 18,1 % en 2006-2007 et à 16,5 % en 2008-2009. Une analyse complémentaire a révélé la nature non aléatoire de la non-réponse partielle. Comme proportionnellement plus de fumeurs débutants n'ont pas répondu à la question en 2006-2007 et que les fumeurs débutants se retrouvent en proportion plus faible à fumer habituellement des cigarettes de marques autochtones, il y a un risque de surestimation de la proportion réelle. Par ailleurs, comme proportionnellement plus d'élèves de première secondaire ont répondu à la question en 2008-2009 et que ces élèves se retrouvent en plus grande proportion à fumer habituellement des cigarettes de contrebande, il y a un risque de surestimation de la proportion. De même, il apparaît que proportionnellement plus de fumeurs débutants n'ont pas répondu à la question.

## Analyse statistique des données

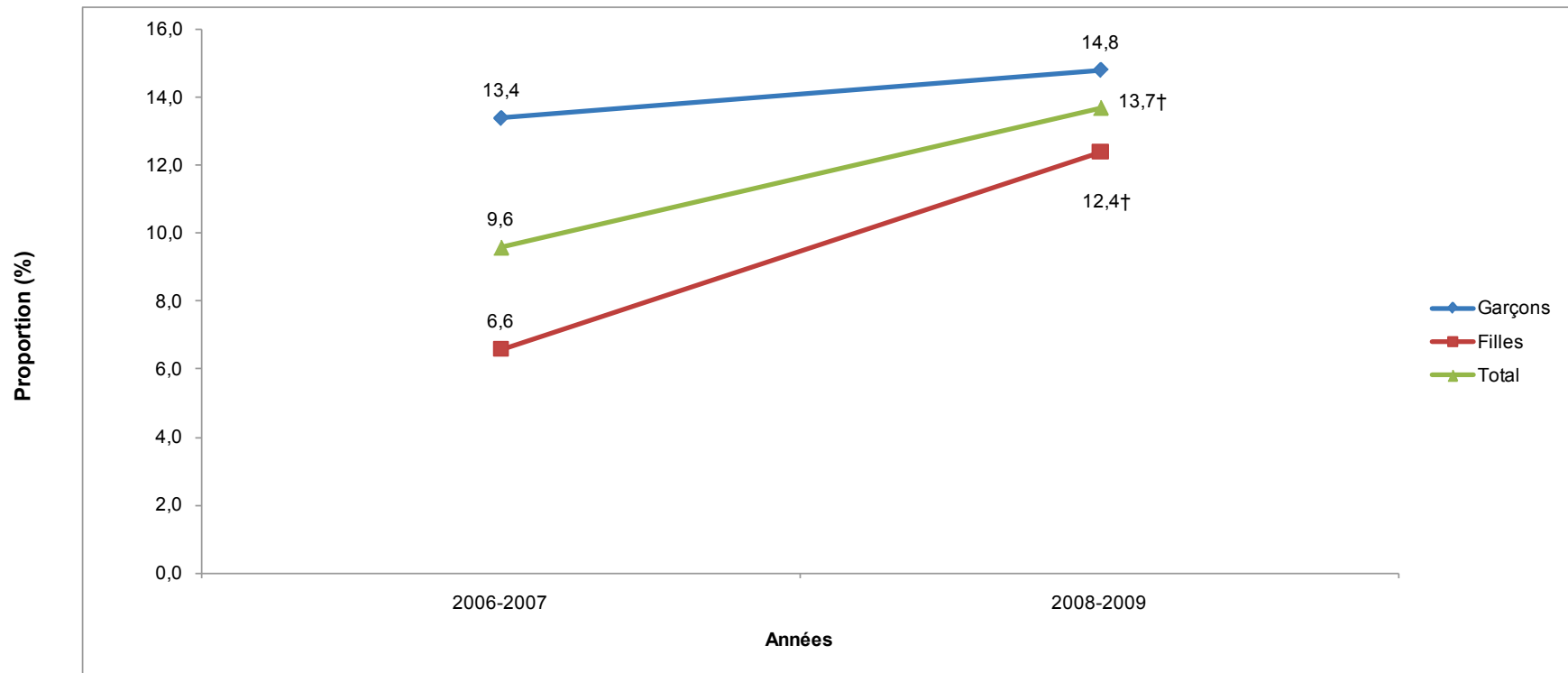
Des intervalles de confiance à 95 % ( $IC_{95\%}$ ) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un  $IC_{95\%}$  est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir des comparaisons multiples.

## RÉSULTATS



**Figure 9.1** Proportion d'élèves qui rapportent consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves de 6<sup>e</sup> année du primaire à la 5<sup>e</sup> année du secondaire du Québec, 2006-2007 à 2008-2009

† : Proportion significativement différente de celle de 2006-2007 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, 2006-2007, 2008-2009, Université de Waterloo.

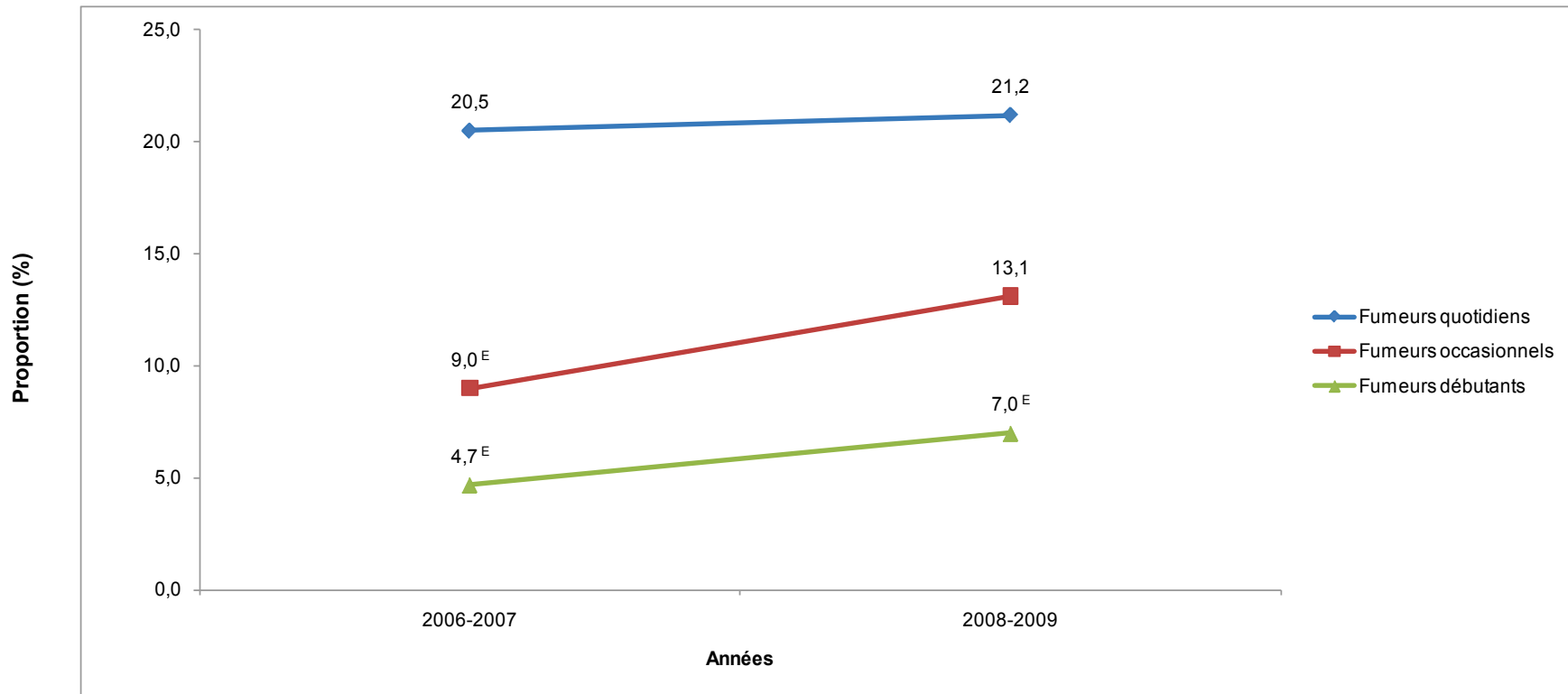
**Tableau 9.1 Proportion d'élèves qui rapportent consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours selon le sexe, élèves de 6<sup>e</sup> année du primaire à la 5<sup>e</sup> année du secondaire du Québec, 2006-2007 à 2008-2009**

	2006-2007	2008-2009
<b>Tous</b>		
Consommation habituelle de cigarettes de sources non-conventionnelles	9,6 [8,1 – 11,4]	13,7† [11,7 – 15,6]
<b>Garçons</b>		
Consommation habituelle de cigarettes de sources non-conventionnelles	13,4 [10,7 – 16,5]	14,8 [12,0 – 17,6]
<b>Filles</b>		
Consommation habituelle de cigarettes de sources non-conventionnelles	6,6 [4,9 – 8,7]	12,4† [9,8 – 15,4]

† : Proportion significativement différente de celle de 2006-2007 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, 2006-2007, 2008-2009, Université de Waterloo.



**Figure 9.2** Proportion d'élèves qui rapportent consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones parmi ceux ayant fumé au cours d'une période de 30 jours selon le statut de fumeur, élèves de 6<sup>e</sup> année du primaire à la 5<sup>e</sup> année du secondaire du Québec, 2006-2007 à 2008-2009

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes*, 2006-2007, 2008-2009, Université de Waterloo.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2008-2009 de l'ETJ, 14 % des jeunes de la 6<sup>e</sup> année du primaire à la 5<sup>e</sup> année du secondaire du Québec ayant fumé au cours d'une période de 30 jours (soit environ 12 800 personnes) ont rapporté consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones. Cette proportion représente une augmentation statistiquement significative par rapport à celle qui prévalait en 2006-2007 (10 %), augmentation essentiellement attribuable au comportement des filles.
- **Sexe** — En 2008-2009, aucune différence significative n'a été notée entre les garçons et les filles qui fumaient quant à la proportion des élèves qui ont rapporté consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones, contrairement à 2006-2007, qui faisait état d'une proportion significativement plus élevée de garçons fumant habituellement des cigarettes de marques autochtones (13 % contre 7 %).
- **Statut de fumeur** — En 2008-2009, les jeunes fumeurs quotidiens étaient proportionnellement plus nombreux que les fumeurs occasionnels et débutants à rapporter consommer habituellement des cigarettes de marques autochtones (respectivement 21 % contre 13 % et 7 %).

## 10 PRÉVALENCE DE L'USAGE DE LA CIGARETTE DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Champ de la surveillance générale/Ligne : 107
- Maladies chroniques/Ligne : 210
- Maladies chroniques/Ligne : 223
- Maladies chroniques/Ligne : 231
- Maladies chroniques Ligne : 261
- Habitudes de vie/Ligne : 267
- Habitudes de vie/Ligne : 268

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion de personnes qui ont fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui ont déclaré fumer, tous les jours ou à l'occasion, au moment de l'enquête. La catégorie *fumeur actuel* englobe les fumeurs quotidiens et les fumeurs occasionnels. La proportion de fumeurs actuels est couramment désignée sous l'appellation *prévalence du tabagisme*.

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre de personnes qui ont fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui fumaient au moment de l'enquête}}{\text{Nombre total de personnes âgées de 15 ans et plus}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Population du Québec âgée de 15 ans et plus

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La prévalence de l'usage de la cigarette fournit une mesure de l'état de la consommation tabagique d'une population à un moment donné. L'indicateur permet d'en surveiller l'évolution au cours du temps afin de faciliter l'élaboration de politiques publiques de contrôle du tabagisme.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada* (ESUTC) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'ESUTC, effectuée chaque année (à raison de deux cycles par année), permet de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes* (ESCC), également réalisée par Statistique Canada.

Les données de l'ESCC ont été retenues selon le critère « taille de l'échantillon » et « disponibilité des données ». Le nombre plus élevé de répondants de l'ESCC comparativement à l'ESUTC résulte en estimations plus précises. Parmi les enquêtes de santé considérées, l'ESCC est la seule à fournir des données à l'échelle des régions sociosanitaires du Québec.

***Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada (ESUTC)***

Organisme responsable : Statistique Canada, pour Santé Canada  
Population visée : Population canadienne âgée de 15 ans et plus  
Périodicité : Enquête effectuée sur une base semestrielle  
Niveau de représentativité : Canada et Québec  
Données disponibles : 1999 à 2009  
Référence : [www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/4440-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/4440-fra.htm)

***Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC)***

Organisme responsable : Statistique Canada en collaboration avec Santé Canada et l'Institut canadien d'information sur la santé  
Population visée : Population canadienne âgée de 12 ans et plus  
Périodicité : Enquête générale effectuée sur une base biennale  
Niveaux de représentativité : Canada, Québec et régions sociosanitaires  
Données disponibles : 2000-2001 (cycle 1.1), 2003 (cycle 2.1), 2005 (cycle 3.1), 2007-2008 (collecte en continu sur deux ans, fichier combinant les deux années)  
Référence : [http://www.statcan.ca/francais/concepts/hs/index\\_f.htm](http://www.statcan.ca/francais/concepts/hs/index_f.htm)

**QUESTIONS POSÉES****Prévalence de l'usage de la cigarette**

<b>Année</b>	<b>Question</b>
<b>1999 à 2003</b>	Q010 Actuellement, fumez-vous des cigarettes tous les jours, à l'occasion ou jamais?
	Q020 Avez-vous fumé des cigarettes au cours des 30 derniers jours?
	Q040 Avez-vous fumé au moins 100 cigarettes au cours de votre vie?
<b>2004 à 2009</b>	SS_Q10 Actuellement, fumez-vous la cigarette tous les jours, à l'occasion ou jamais?
	SS_Q20 Avez-vous fumé la cigarette au cours des 30 derniers jours?
	SS_Q40 Avez-vous fumé au moins 100 cigarettes au cours de votre vie?

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, Statistique Canada.

**Prévalence de l'usage de la cigarette**

<b>Année</b>	<b>Question</b>
<b>2000-2001</b>	SM_Q201A/SMKA_01A Avez-vous fumé une centaine de cigarettes ou plus durant votre vie (environ 4 paquets)?
	SM_Q201B/ SMKA_01B Avez-vous déjà fumé toute une cigarette?
	SM_Q202/SMKA_202 Actuellement, fumez-vous des cigarettes tous les jours, à l'occasion ou jamais?
<b>2003</b>	SMK_Q201A/SMKC_01A Avez-vous fumé une centaine de cigarettes ou plus durant votre vie (environ 4 paquets)?
	SMK_Q201A/SMKC_01A Avez-vous déjà fumé une cigarette entière ?
	SMK_Q202/SMKC_202 Actuellement, fumez-vous des cigarettes tous les jours, à l'occasion ou jamais?
<b>2005</b>	SMK_Q201A/SMKE_01A Avez-vous fumé une centaine de cigarettes ou plus durant votre vie (environ 4 paquets)?
	SMK_Q201B/SMKE_01B Avez-vous déjà fumé une cigarette entière?
	SMK_Q202/SMKE_202 Actuellement, fumez-vous des cigarettes tous les jours, à l'occasion ou jamais?
<b>2007-2008</b>	SMK_Q201A/SMK_01A Avez-vous fumé une centaine de cigarettes ou plus durant votre vie (environ 4 paquets)?
	SMK_Q201B/SMK_01B Avez-vous déjà fumé une cigarette entière?
	SMK_Q202/SMK_202 Actuellement, fumez-vous des cigarettes tous les jours, à l'occasion ou jamais?

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, Statistique Canada.

## COMMENTAIRES

### Comparabilité des données

Les estimations de prévalence de l'usage de la cigarette tirées de l'ESCC sont généralement plus élevées que celles produites par l'ESUTC. Elles sont également considérées plus précises et valides. Le nombre élevé de répondants de l'ESCC résulte en intervalles de confiance plus étroits et, conséquemment, en estimations plus précises. Par ailleurs, le contexte de l'ESUTC, qui porte spécifiquement sur l'usage du tabac, peut introduire un biais défavorable à l'exactitude des déclarations sur le tabagisme, contrairement à celui de l'ESCC, qui aborde dans un cadre général diverses thématiques de santé et qui réalise une proportion importante des entrevues en face à face favorables à la création d'un climat de confiance.

L'ESUTC, qui caractérise les anciens fumeurs et les personnes n'ayant jamais fumé selon le critère des 100 cigarettes fumées, sous-estime la proportion d'anciens fumeurs et surestime celle des personnes n'ayant jamais fumé, comparativement à l'ESCC, qui n'utilise pas cette distinction.

Nous avons opté pour la diffusion des données de l'ESCC et de l'ESUTC en raison du rôle central des données de prévalence de l'usage de la cigarette en surveillance de la santé et de ses déterminants de même que pour l'usage répandu qui est fait des données de l'une et l'autre des enquêtes. Même si elles produisent des estimations sensiblement différentes, les deux sources affichent une tendance similaire, soit une diminution au fil du temps. Plutôt que de chercher à comparer la prévalence de l'usage de la cigarette entre les deux enquêtes, les utilisateurs intéressés à suivre l'évolution du phénomène dans le temps sont invités à choisir une seule source et à l'utiliser de façon constante.

### Échantillonnage

Les résidents du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut, de même que les pensionnaires à temps plein d'un établissement institutionnel sont exclus de la population échantillonnée par l'ESUTC. Les résidents des réserves indiennes et des terres de la Couronne, les personnes vivant en institution, les membres à temps plein des Forces armées canadiennes et les habitants de certaines régions éloignées, notamment le Nunavik et les Terres-Cries-de-la-Baie-James, sont exclus de la population échantillonnée par l'ESCC. De plus, les données de la région du Nord-du-Québec ne sont pas disponibles dans les fichiers de microdonnées à grande diffusion de l'ESCC en raison de trop faibles effectifs de population.

### Traitement des données

Les estimations tirées de l'ESCC ont été produites chez les 15 ans et plus, plutôt que chez les 12 ans et plus, afin de permettre la comparaison avec les données de l'ESUTC.

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus du calcul des estimations des proportions. Des corrections ont de plus été apportées pour tenir compte de l'effet de la non-réponse dans le calcul des estimations d'effectif de population sous-jacentes au calcul des

proportions, et ce, autant pour l'ESUTC que pour l'ESCC. La correction a non seulement consisté à redistribuer l'effectif de la non-réponse à la question d'analyse dans les autres catégories de réponse, mais également à tenir compte de l'effet « cascade » de la non-réponse à la question filtre qui a défini l'univers d'étude. Les résultats de l'ESCC diffusés sur le portail de l'Infocentre de santé publique du Québec recourent à cette même approche.

### Analyse statistique des données

Des intervalles de confiance à 95 % (IC<sub>95%</sub>) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un IC<sub>95%</sub> est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

### DÉFINITIONS DES TERMES

Les définitions suivantes sont utilisées pour déterminer les différentes catégories du statut de fumeur. La typologie est construite en fonction de la quantité de cigarettes fumées au cours de la vie et de la fréquence de consommation au moment de l'enquête.

#### Fumeur actuel

Personne qui a fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui fumait, tous les jours ou à l'occasion, au moment de participer à l'enquête. La catégorie *fumeur actuel* englobe les fumeurs quotidiens et les fumeurs occasionnels. La proportion de fumeurs actuels est couramment désignée sous l'appellation *prévalence du tabagisme*.

### **Fumeur quotidien**

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui fumait tous les jours au moment de participer à l'enquête, indépendamment de la quantité de cigarettes consommées.

### **Fumeur occasionnel**

Personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie et qui fumait au moment de participer à l'enquête, mais moins souvent que tous les jours.

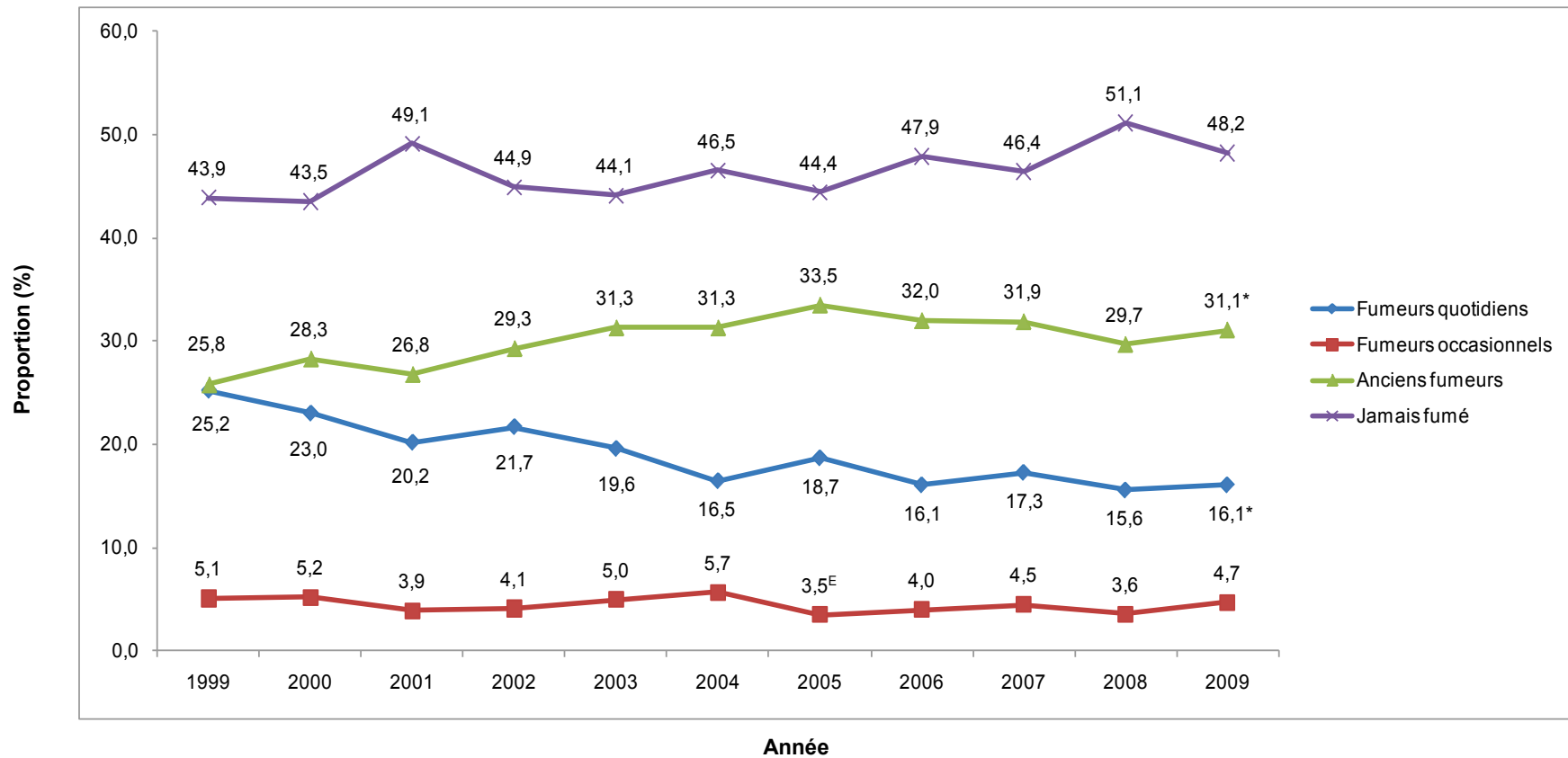
### **Ancien fumeur**

L'ESUTC définit l'ancien fumeur comme une personne qui a déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de sa vie mais qui ne fumait pas au moment de l'enquête. L'ESCC le définit comme une personne qui a déjà fumé au moins une cigarette complète au cours de sa vie, mais qui ne fumait pas au moment de l'enquête.

### **Non-fumeur (personne qui n'a jamais fumé)**

L'ESUTC définit la personne n'ayant jamais fumé comme une personne qui ne fumait pas au moment de l'enquête et qui a fumé entre 1 et 99 cigarettes au cours de sa vie. L'ESCC la définit comme une personne qui ne fumait pas au moment de l'enquête et qui n'a jamais fumé une cigarette complète.

## RÉSULTATS

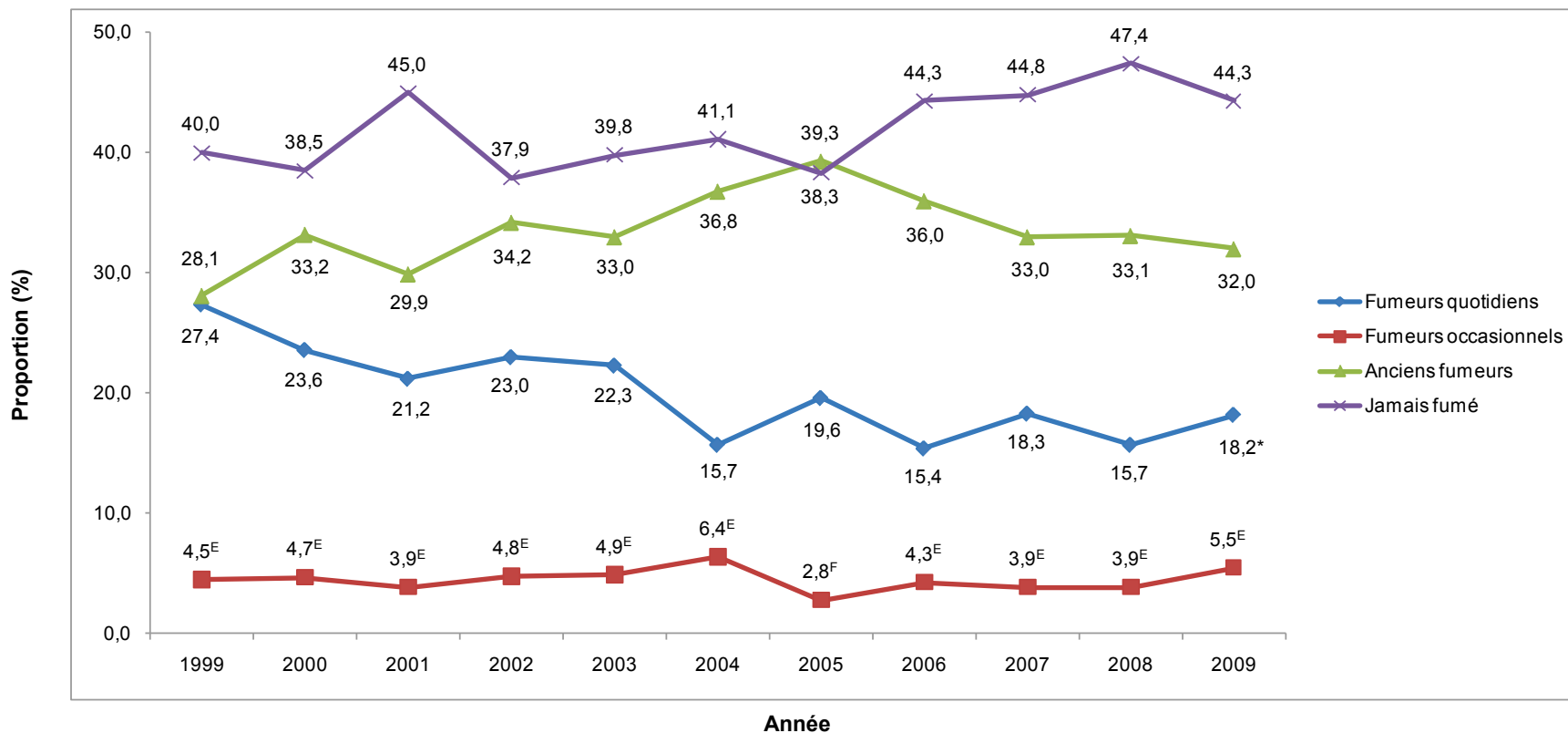


**Figure 10.1 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).

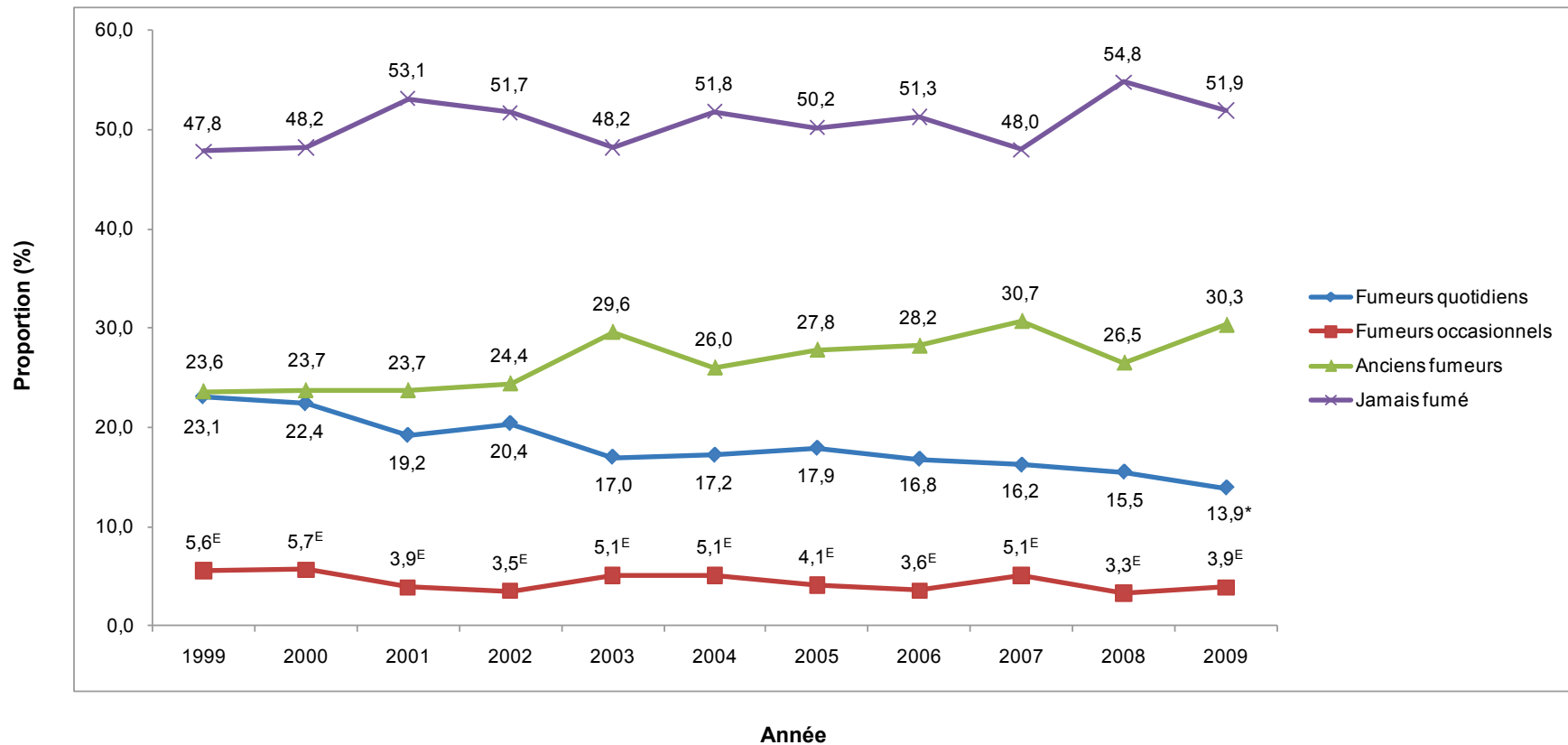
<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.



**Figure 10.2 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, hommes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).  
<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.  
<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.  
 Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada, 1999 à 2009*, Statistique Canada.



**Figure 10.3 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, femmes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada, 1999 à 2009*, Statistique Canada.

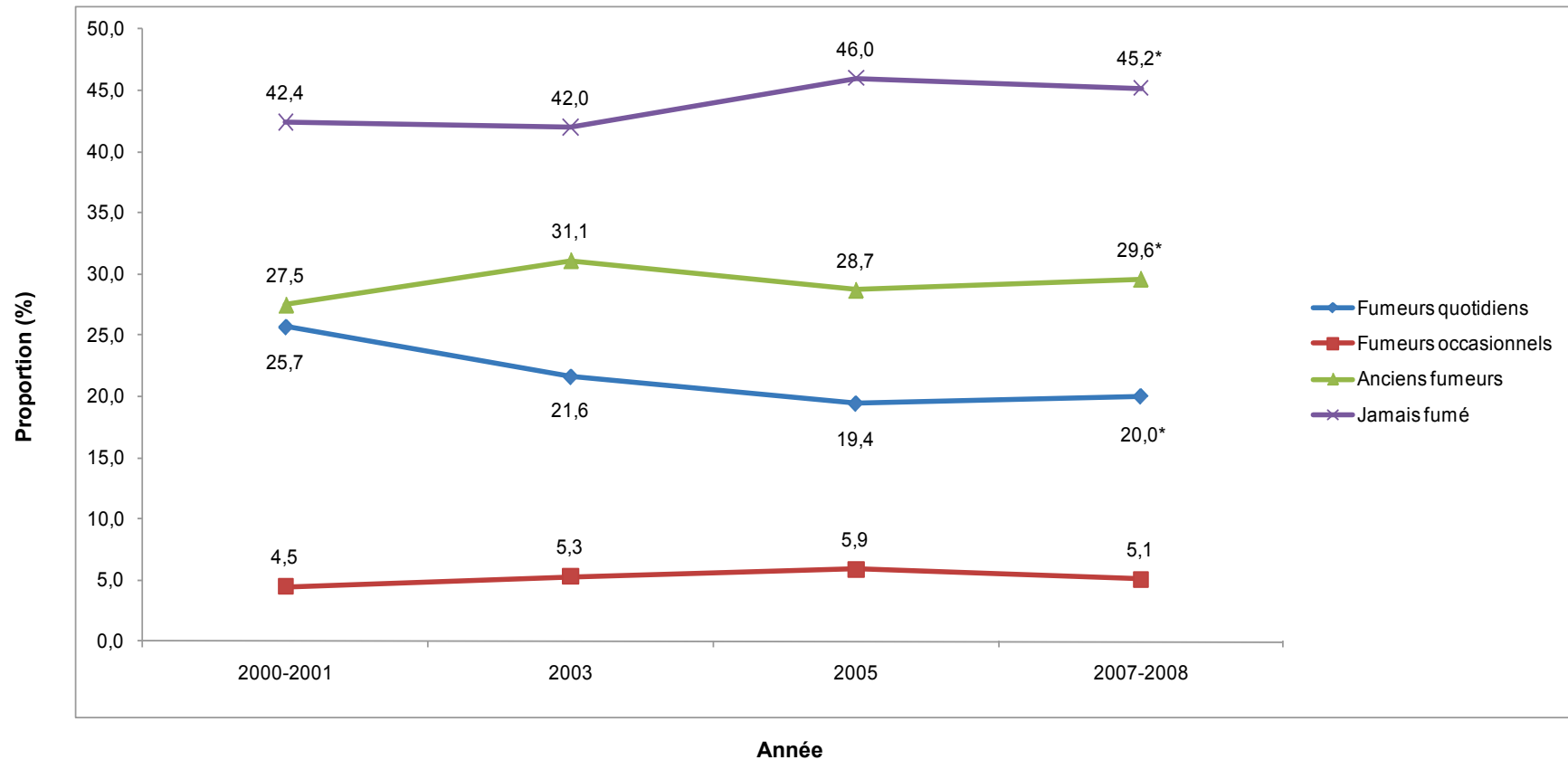
**Tableau 10.1 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur et le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Tous</b>											
Fumeurs quotidiens	25,2 [22,7 – 27,7]	23,0 [20,4 – 25,6]	20,2 [17,8 – 22,5]	21,7 [19,3 – 24,0]	19,6 [17,1 – 22,1]	16,5 [14,4 – 18,5]	18,7 [16,4 – 21,0]	16,1 [14,1 – 18,1]	17,3 [15,2 – 19,3]	15,6 [13,6 – 17,6]	16,1* [14,0 – 18,1]
Fumeurs occasionnels	5,1 [3,9 – 6,5]	5,2 [3,9 – 6,8]	3,9 [2,9 – 5,2]	4,1 [3,1 – 5,4]	5,0 [3,7 – 6,6]	5,7 [4,5 – 7,2]	3,5 <sup>E</sup> [2,5 – 4,7]	4,0 [3,0 – 5,2]	4,5 [3,4 – 5,7]	3,6 [2,6 – 4,7]	4,7 [3,6 – 6,0]
Anciens fumeurs	25,8 [23,3 – 28,3]	28,3 [25,6 – 31,1]	26,8 [24,2 – 29,3]	29,3 [26,7 – 31,8]	31,3 [28,3 – 34,3]	31,3 [28,7 – 33,9]	33,5 [30,7 – 36,2]	32,0 [29,5 – 34,6]	31,9 [29,4 – 34,4]	29,7 [27,2 – 32,2]	31,1* [28,5 – 33,7]
Jamais fumé	43,9 [41,1 – 46,8]	43,5 [40,4 – 46,5]	49,1 [46,2 – 52,1]	44,9 [42,1 – 47,7]	44,1 [40,9 – 47,3]	46,5 [43,7 – 49,3]	44,4 [41,4 – 47,3]	47,9 [45,2 – 50,6]	46,4 [43,7 – 49,1]	51,1 [48,4 – 53,9]	48,2 [45,4 – 51,0]
<b>Hommes</b>											
Fumeurs quotidiens	27,4 [23,8 – 31,1]	23,6 [19,9 – 27,3]	21,2 [17,8 – 24,6]	23,0 [19,6 – 26,4]	22,3 [18,5 – 26,1]	15,7 [12,8 – 18,6]	19,6 [16,3 – 23,2]	15,4 [12,6 – 18,2]	18,3 [15,3 – 21,3]	15,7 [12,8 – 18,5]	18,2* [15,1 – 21,3]
Fumeurs occasionnels	4,5 <sup>E</sup> [3,0 – 6,6]	4,7 <sup>E</sup> [3,0 – 6,9]	3,9 <sup>E</sup> [2,5 – 5,9]	4,8 <sup>E</sup> [3,2 – 6,9]	4,9 <sup>E</sup> [3,1 – 7,3]	6,4 <sup>E</sup> [4,6 – 8,6]	2,8 <sup>F</sup>	4,3 <sup>E</sup> [2,9 – 6,2]	3,9 <sup>E</sup> [2,5 – 5,7]	3,9 <sup>E</sup> [2,5 – 5,7]	5,5 <sup>E</sup> [3,8 – 7,6]
Anciens fumeurs	28,1 [24,4 – 31,7]	33,2 [29,1 – 37,3]	29,9 [26,1 – 33,7]	34,2 [30,4 – 38,1]	33,0 [28,7 – 37,3]	36,8 [33,0 – 40,7]	39,3 [35,2 – 43,4]	36,0 [32,3 – 39,7]	33,0 [29,4 – 36,6]	33,1 [29,4 – 36,7]	32,0 [28,3 – 35,7]
Jamais fumé	40,0 [36,0 – 44,0]	38,5 [34,2 – 42,8]	45,0 [40,9 – 49,2]	37,9 [34,0 – 41,9]	39,8 [35,3 – 44,3]	41,1 [37,1 – 45,0]	38,3 [34,2 – 42,4]	44,3 [40,4 – 48,1]	44,8 [41,0 – 48,6]	47,4 [43,5 – 51,3]	44,3 [40,4 – 48,3]
<b>Femmes</b>											
Fumeurs quotidiens	23,1 [19,7 – 26,5]	22,4 [18,8 – 26,0]	19,2 [16,1 – 22,7]	20,4 [17,2 – 23,6]	17,0 [13,7 – 20,7]	17,2 [14,2 – 20,1]	17,9 [14,8 – 21,3]	16,8 [14,0 – 19,7]	16,2 [13,5 – 19,0]	15,5 [12,7 – 18,3]	13,9* [11,2 – 16,7]
Fumeurs occasionnels	5,6 <sup>E</sup> [3,9 – 7,8]	5,7 <sup>E</sup> [3,9 – 8,1]	3,9 <sup>E</sup> [2,5 – 5,8]	3,5 <sup>E</sup> [2,2 – 5,3]	5,1 <sup>E</sup> [3,3 – 7,5]	5,1 <sup>E</sup> [3,5 – 7,1]	4,1 <sup>E</sup> [2,6 – 6,1]	3,6 <sup>E</sup> [2,3 – 5,3]	5,1 <sup>E</sup> [3,5 – 7,0]	3,3 <sup>E</sup> [2,0 – 4,9]	3,9 <sup>E</sup> [2,5 – 5,8]
Anciens fumeurs	23,6 [20,1 – 27,0]	23,7 [20,0 – 27,3]	23,7 [20,2 – 27,2]	24,4 [21,0 – 27,9]	29,6 [25,5 – 33,7]	26,0 [22,5 – 29,4]	27,8 [24,1 – 31,5]	28,2 [24,8 – 31,6]	30,7 [27,2 – 34,2]	26,5 [23,1 – 29,9]	30,3 [26,6 – 33,9]
Jamais fumé	47,8 [43,7 – 51,8]	48,2 [43,9 – 52,5]	53,1 [49,1 – 57,2]	51,7 [47,7 – 55,7]	48,2 [43,7 – 52,7]	51,8 [47,9 – 55,7]	50,2 [46,1 – 54,4]	51,3 [47,5 – 55,1]	48,0 [44,2 – 51,7]	54,8 [51,0 – 58,6]	51,9 [47,9 – 55,8]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

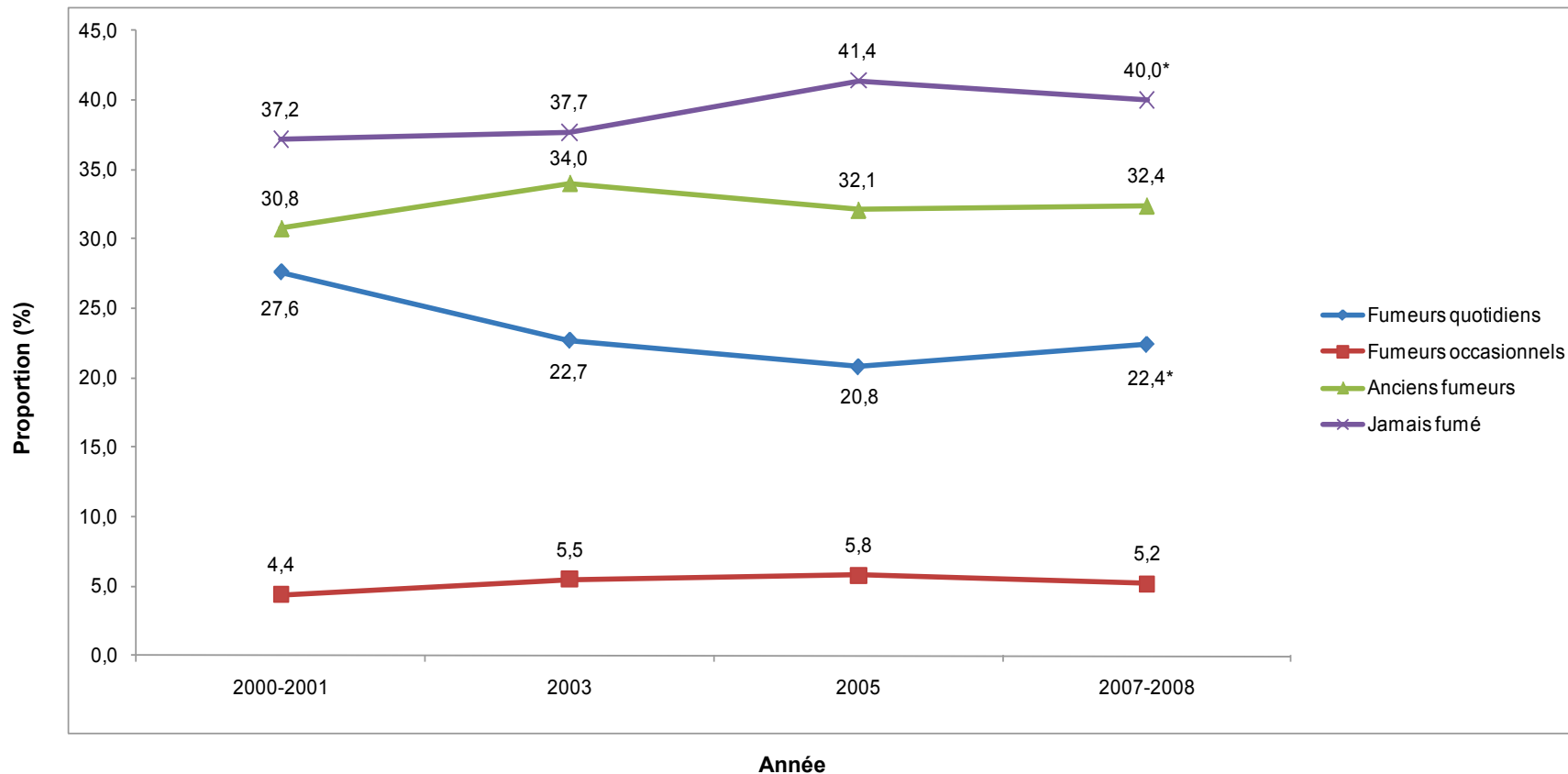
Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.



**Figure 10.4** Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

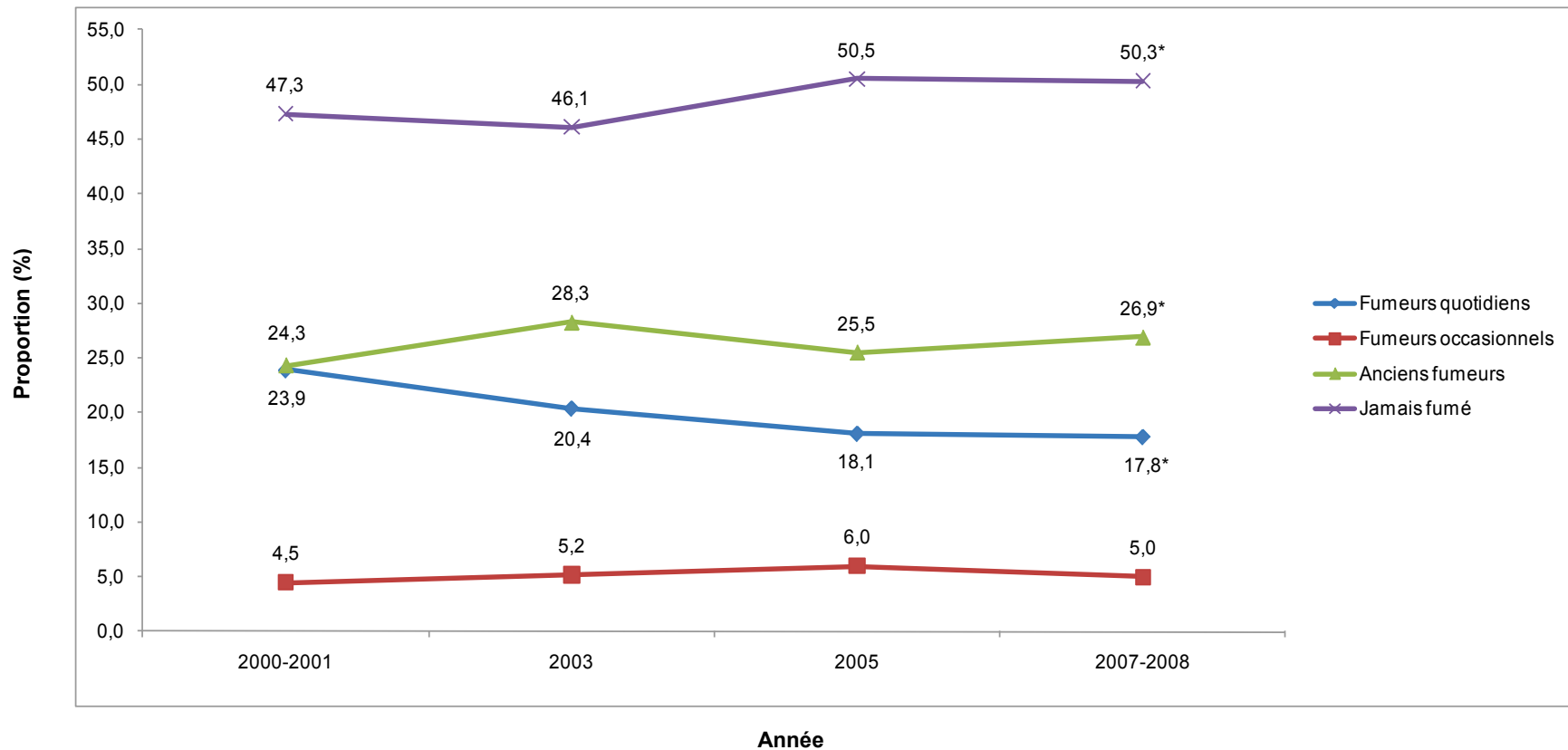
Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.



**Figure 10.5** Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, hommes, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.



**Figure 10.6** Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, femmes, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.

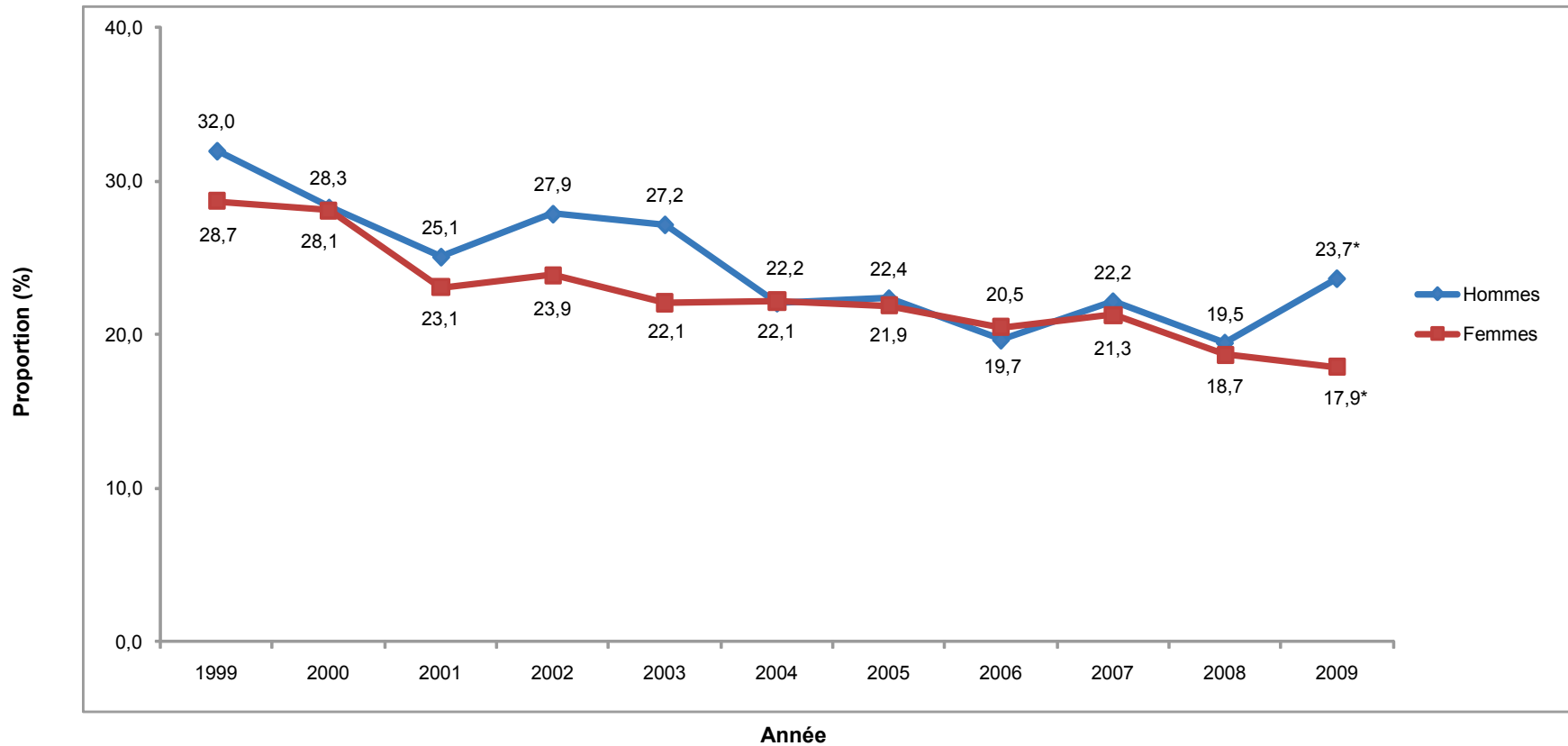
**Tableau 10.2 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur et le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

	2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Tous</b>				
Fumeurs quotidiens	25,7 [24,9 – 26,6]	21,6 [20,7 – 22,4]	19,4 [18,7 – 20,1]	20,0* [19,2 – 20,8]
Fumeurs occasionnels	4,5 [4,1 – 4,9]	5,3 [4,8 – 5,8]	5,9 [5,4 – 6,3]	5,1 [4,7 – 5,6]
Anciens fumeurs	27,5 [26,6 – 28,4]	31,1 [30,1 – 32,1]	28,7 [27,9 – 29,5]	29,6* [28,7 – 30,5]
Jamais fumé	42,4 [41,4 – 43,3]	42,0 [41,0 – 43,0]	46,0 [45,1 – 46,9]	45,2* [44,2 – 46,2]
<b>Hommes</b>				
Fumeurs quotidiens	27,6 [26,3 – 28,8]	22,7 [21,5 – 24,0]	20,8 [19,8 – 21,8]	22,4* [21,2 – 23,6]
Fumeurs occasionnels	4,4 [3,9 – 5,0]	5,5 [4,8 – 6,2]	5,8 [5,2 – 6,3]	5,2 [4,6 – 5,9]
Anciens fumeurs	30,8 [29,5 – 32,1]	34,0 [32,6 – 35,5]	32,1 [30,9 – 33,3]	32,4 [31,1 – 33,8]
Jamais fumé	37,2 [35,8 – 38,5]	37,7 [36,3 – 39,2]	41,4 [40,1 – 42,6]	40,0* [38,6 – 41,4]
<b>Femmes</b>				
Fumeurs quotidiens	23,9 [22,7 – 25,1]	20,4 [19,3 – 21,6]	18,1 [17,1 – 19,0]	17,8* [16,7 – 18,8]
Fumeurs occasionnels	4,5 [3,9 – 5,1]	5,2 [4,5 – 5,8]	6,0 [5,4 – 6,5]	5,0 [4,4 – 5,7]
Anciens fumeurs	24,3 [23,1 – 25,5]	28,3 [27,0 – 29,6]	25,5 [24,4 – 26,6]	26,9* [25,6 – 28,2]
Jamais fumé	47,3 [46,0 – 48,7]	46,1 [44,7 – 47,6]	50,5 [49,2 – 51,7]	50,3* [48,9 – 51,7]

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.



**Figure 10.7 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.

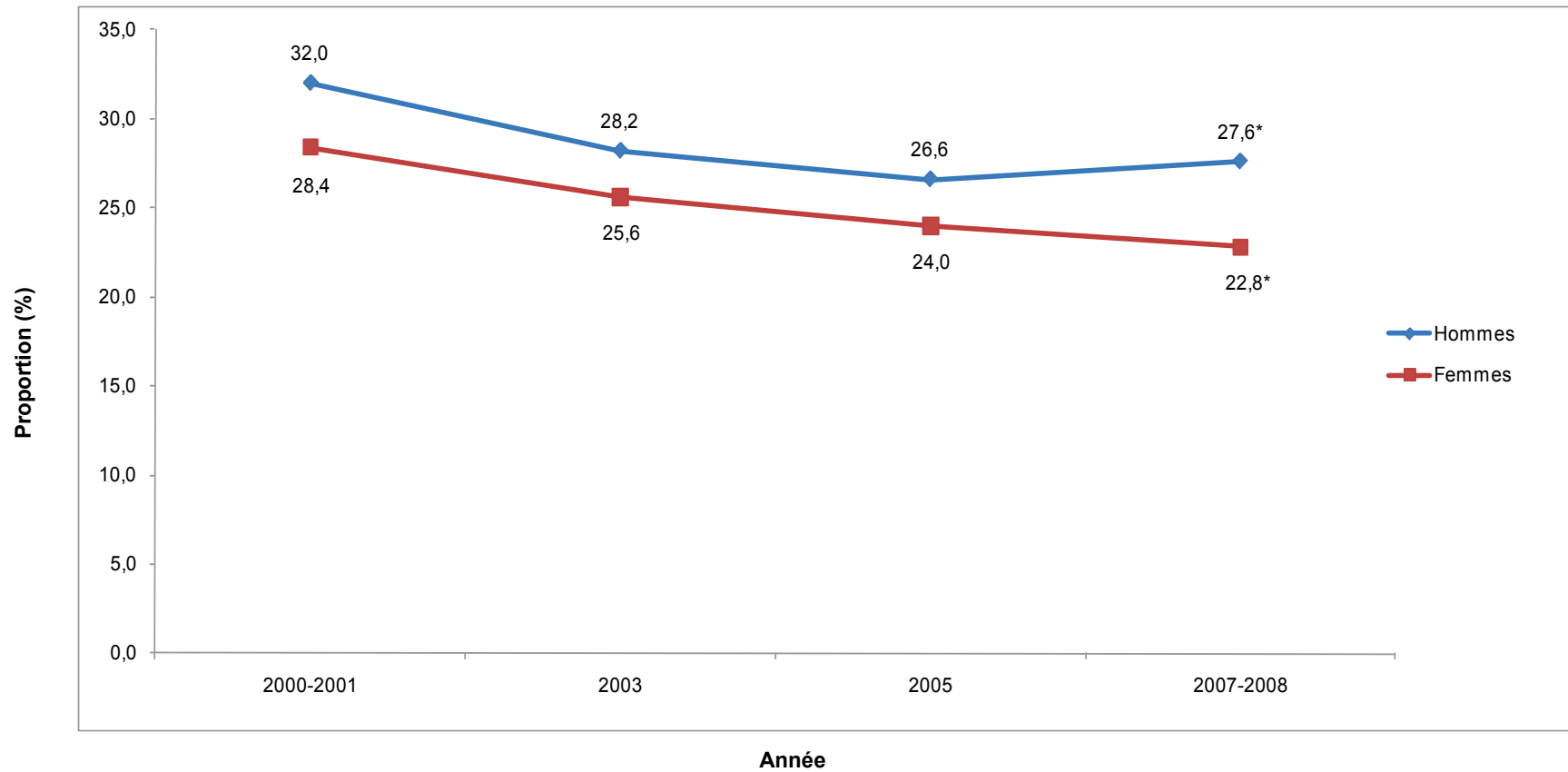
**Tableau 10.3 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans ou plus, Québec, 1999 à 2009**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Tous</b>											
Fumeurs actuels	30,3 [27,6 – 32,9]	28,2 [25,4 – 31,0]	24,1 [21,6 – 26,6]	25,8 [23,3 – 28,3]	24,6 [21,8 – 27,4]	22,2 [19,8 – 24,5]	22,2 [19,7 – 24,6]	20,1 [17,9 – 22,3]	21,7 [19,5 – 24,0]	19,1 [17,0 – 21,3]	20,7* [18,5 – 23,0]
<b>Hommes</b>											
Fumeurs actuels	32,0 [28,1 – 35,8]	28,3 [24,4 – 32,3]	25,1 [21,5 – 28,7]	27,9 [24,2 – 31,5]	27,2 [23,1 – 31,2]	22,1 [18,8 – 25,4]	22,4 [18,9 – 25,9]	19,7 [16,7 – 22,8]	22,2 [19,0 – 25,4]	19,5 [16,4 – 22,6]	23,7* [20,3 – 27,1]
<b>Femmes</b>											
Fumeurs actuels	28,7 [25,0 – 32,3]	28,1 [24,2 – 32,0]	23,1 [19,7 – 26,6]	23,9 [20,5 – 27,3]	22,1 [18,4 – 25,9]	22,2 [19,0 – 25,5]	21,9 [18,5 – 25,4]	20,5 [17,4 – 23,5]	21,3 [18,2 – 24,4]	18,7 [15,7 – 21,7]	17,9* [14,8 – 20,9]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.



**Figure 10.8 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.

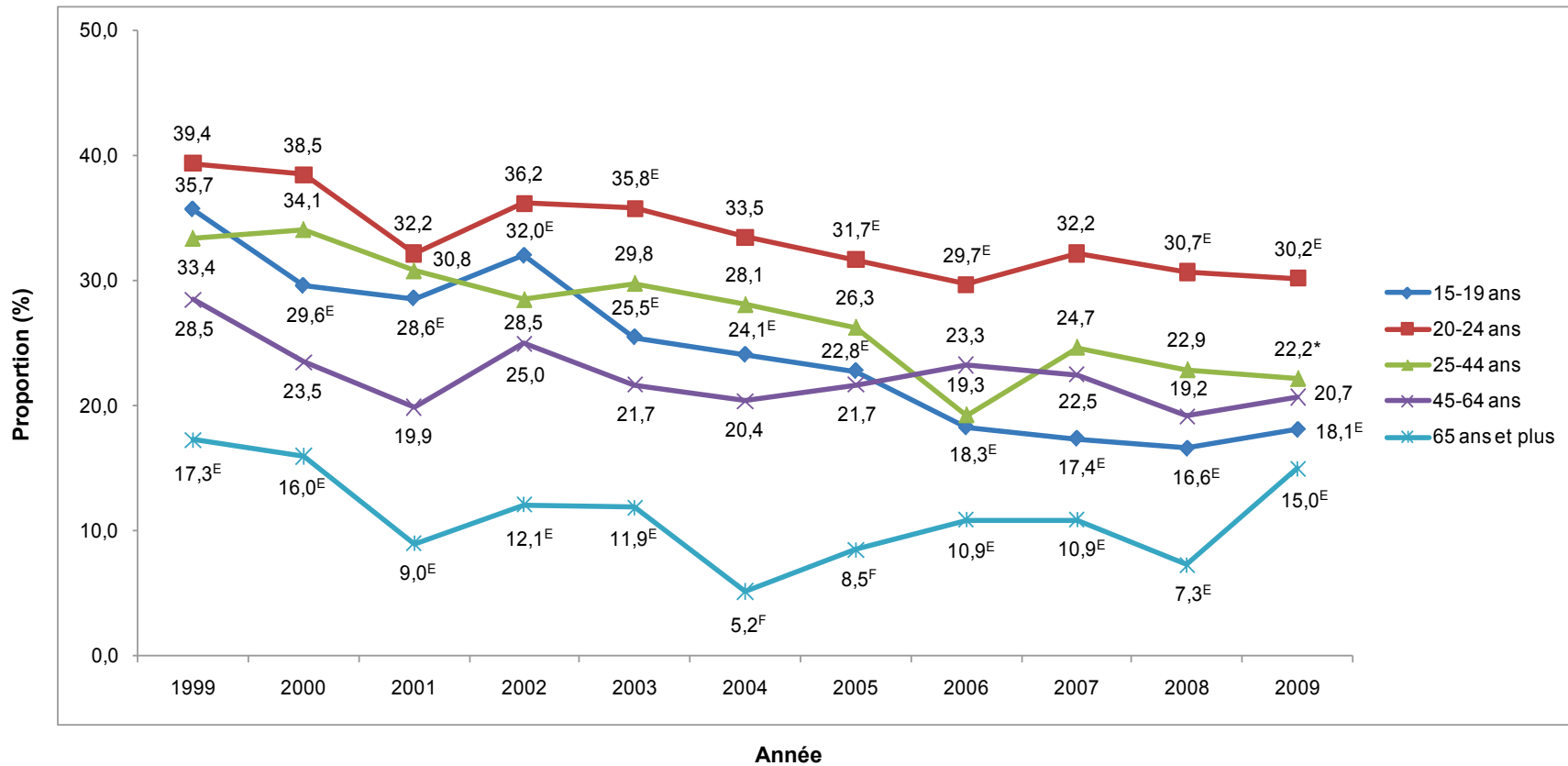
**Tableau 10.4 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

	2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Tous</b>				
Fumeurs actuels	30,2 [29,3 – 31,1]	26,9 [26,0 – 27,8]	25,3 [24,5 – 26,0]	25,2* [24,3 – 26,0]
<b>Hommes</b>				
Fumeurs actuels	32,0 [30,7 – 33,3]	28,2 [26,9 – 29,6]	26,6 [25,4 – 27,7]	27,6* [26,3 – 28,9]
<b>Femmes</b>				
Fumeurs actuels	28,4 [27,1 – 29,6]	25,6 [24,3 – 26,9]	24,0 [23,0 – 25,1]	22,8* [21,6 – 24,0]

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.



**Figure 10.9 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada, 1999 à 2009*, Statistique Canada.

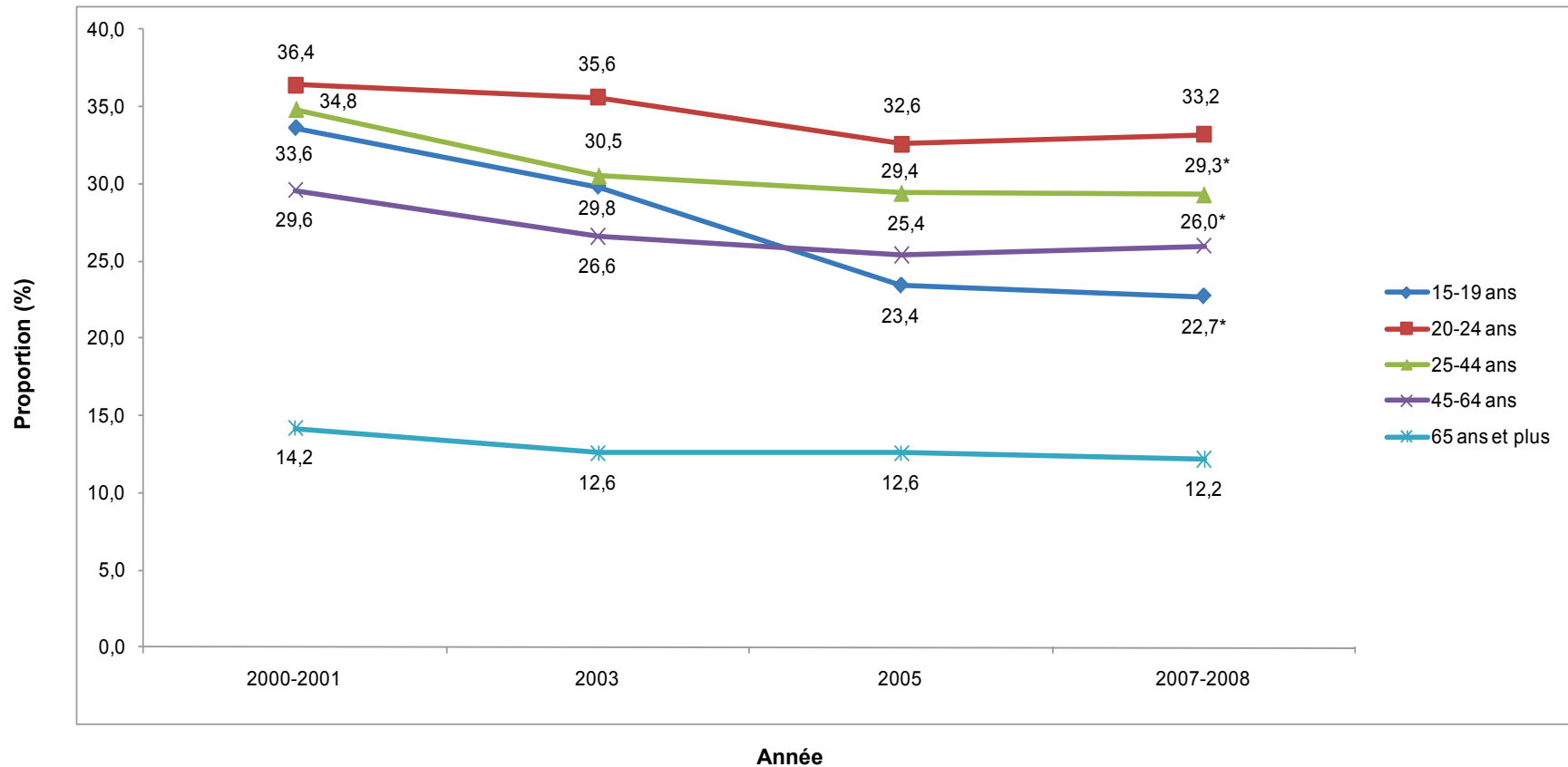
**Tableau 10.5 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>15-19 ans</b>											
Fumeurs actuels	35,7 [26,1 – 45,3]	29,6 <sup>E</sup> [19,9 – 40,7]	28,6 <sup>E</sup> [19,4 – 39,3]	32,0 <sup>E</sup> [22,3 – 41,7]	25,5 <sup>E</sup> [15,8 – 37,4]	24,1 <sup>E</sup> [15,7 – 34,3]	22,8 <sup>E</sup> [14,2 – 33,4]	18,3 <sup>E</sup> [11,3 – 27,4]	17,4 <sup>E</sup> [10,6 – 26,2]	16,6 <sup>E</sup> [9,8 – 25,5]	18,1 <sup>E</sup> [10,9 – 27,4]
<b>20-24 ans</b>											
Fumeurs actuels	39,4 [29,7 – 49,1]	38,5 [28,2 – 48,8]	32,2 [22,8 – 41,7]	36,2 [26,7 – 45,6]	35,8 [25,3 – 47,5]	33,5 [24,3 – 42,8]	31,7 <sup>E</sup> [22,0 – 41,5]	29,7 <sup>E</sup> [21,0 – 39,6]	32,2 [23,0 – 41,3]	30,7 <sup>E</sup> [21,5 – 40,0]	30,2 <sup>E</sup> [20,8 – 39,7]
<b>25-44 ans</b>											
Fumeurs actuels	33,4 [29,0 – 37,7]	34,1 [29,4 – 38,8]	30,8 [26,4 – 35,2]	28,5 [24,2 – 32,7]	29,8 [25,0 – 34,7]	28,1 [23,9 – 32,3]	26,3 [21,9 – 30,7]	19,3 [15,8 – 23,3]	24,7 [20,8 – 28,7]	22,9 [18,9 – 26,9]	22,2* [18,1 – 26,2]
<b>45-64 ans</b>											
Fumeurs actuels	28,5 [23,8 – 33,3]	23,5 [18,8 – 28,2]	19,9 [15,9 – 24,5]	25,0 [20,7 – 29,4]	21,7 [17,1 – 26,3]	20,4 [16,5 – 24,3]	21,7 [17,5 – 25,9]	23,3 [19,4 – 27,3]	22,5 [18,7 – 26,3]	19,2 [15,7 – 23,2]	20,7 [16,9 – 24,5]
<b>65 ans +</b>											
Fumeurs actuels	17,3 <sup>E</sup> [11,9 – 23,9]	16,0 <sup>E</sup> [10,5 – 22,9]	9,0 <sup>E</sup> [5,1 – 14,4]	12,1 <sup>E</sup> [7,7 – 17,8]	11,9 <sup>E</sup> [7,0 – 18,3]	5,2 <sup>F</sup>	8,5 <sup>F</sup>	10,9 <sup>E</sup> [7,0 – 15,9]	10,9 <sup>E</sup> [7,1 – 15,9]	7,3 <sup>E</sup> [4,2 – 11,7]	15,0 <sup>E</sup> [10,5 – 20,7]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.



**Figure 10.10 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.

**Tableau 10.6 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le groupe d'âge, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

	2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>15-19 ans</b>				
Fumeurs actuels	33,6 [30,3 – 36,8]	29,8 [26,3 – 33,4]	23,4 [20,6 – 26,1]	22,7* [19,5 – 25,8]
<b>20-24 ans</b>				
Fumeurs actuels	36,4 [33,2 – 39,5]	35,6 [32,2 – 39,0]	32,6 [29,7 – 35,5]	33,2 [29,8 – 36,7]
<b>25-44 ans</b>				
Fumeurs actuels	34,8 [33,3 – 36,3]	30,5 [28,9 – 32,1]	29,4 [28,1 – 30,8]	29,3* [27,7 – 30,9]
<b>45-64 ans</b>				
Fumeurs actuels	29,6 [28,0 – 31,2]	26,6 [25,0 – 28,2]	25,4 [24,1 – 26,7]	26,0* [24,5 – 27,5]
<b>65 ans +</b>				
Fumeurs actuels	14,2 [12,4 – 15,9]	12,6 [10,9 – 14,4]	12,6 [11,1 – 14,1]	12,2 [10,6 – 13,9]

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.

**Tableau 10.7 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Bas-Saint-Laurent</b>					
	Fumeurs quotidiens	25,1 [20,0 – 30,1]	18,3 [13,7 – 23,7]	18,2 [14,2 – 22,8]	18,4 [13,8 – 23,8]
	Fumeurs occasionnels	5,1 <sup>F</sup>	4,6 <sup>F</sup>	4,6 <sup>E</sup> [2,6 – 7,5]	4,6 <sup>F</sup>
<b>Saguenay–Lac-Saint-Jean</b>					
	Fumeurs quotidiens	28,5 [24,1 – 32,9]	22,5 [18,0 – 27,0]	19,9 [16,3 – 24,0]	19,4 [15,3 – 24,1]
	Fumeurs occasionnels	4,5 <sup>E</sup> [2,6 – 7,0]	5,4 <sup>E</sup> [3,2 – 8,4]	6,3 <sup>E</sup> [4,2 – 9,0]	5,5 <sup>E</sup> [3,3 – 8,5]
<b>Capitale-Nationale</b>					
	Fumeurs quotidiens	23,6 [20,8 – 26,3]	18,3 [15,7 – 21,0]	14,8 [12,7 – 16,9]	17,4* [14,8 – 19,9]
	Fumeurs occasionnels	4,9 [3,6 – 6,5]	7,0 [5,3 – 8,9]	6,4 [5,0 – 8,0]	5,7 [4,2 – 7,5]
<b>Mauricie et Centre-du-Québec</b>					
	Fumeurs quotidiens	28,3 [24,8 – 31,7]	19,5 [16,3 – 23,0]	19,6 [16,8 – 22,4]	22,4 [19,1 – 25,8]
	Fumeurs occasionnels	3,7 <sup>E</sup> [2,4 – 5,4]	4,7 <sup>E</sup> [3,1 – 6,8]	5,4 [3,9 – 7,3]	4,9 <sup>E</sup> [3,3 – 7,0]
<b>Estrie</b>					
	Fumeurs quotidiens	26,1 [21,8 – 30,4]	20,8 [16,6 – 25,0]	22,2 [18,5 – 25,9]	19,4 [15,5 – 23,8]
	Fumeurs occasionnels	3,5 <sup>F</sup>	3,6 <sup>F</sup>	4,3 <sup>E</sup> [2,7 – 6,5]	5,5 <sup>E</sup> [3,4 – 8,3]
<b>Montréal</b>					
	Fumeurs quotidiens	22,3 [20,7 – 23,9]	22,2 [20,4 – 23,9]	18,2 [16,8 – 19,5]	19,5 [17,9 – 21,1]
	Fumeurs occasionnels	5,1 [4,3 – 6,0]	5,9 [4,9 – 6,8]	7,4 [6,5 – 8,3]	6,0 [5,0 – 7,0]
<b>Outaouais</b>					
	Fumeurs quotidiens	35,7 [31,2 – 40,2]	21,7 [17,6 – 25,8]	24,9 [21,3 – 28,6]	24,1* [20,0 – 28,1]
	Fumeurs occasionnels	4,9 <sup>E</sup> [3,1 – 7,3]	5,6 <sup>E</sup> [3,5 – 8,4]	6,1 <sup>E</sup> [4,3 – 8,5]	4,9 <sup>E</sup> [3,1 – 7,4]

**Tableau 10.7 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 (suite)**

	2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Abitibi-Témiscamingue</b>				
Fumeurs quotidiens	29,5 [23,2 – 36,3]	25,0 [18,7 – 32,3]	22,5 [17,0 – 28,0]	22,2 [16,2 – 29,2]
Fumeurs occasionnels	4,1 <sup>F</sup>	3,3 <sup>F</sup>	4,2 <sup>F</sup>	3,6 <sup>F</sup>
<b>Côte-Nord</b>				
Fumeurs quotidiens	32,7 [24,5 – 41,0]	24,3 <sup>E</sup> [16,6 – 33,6]	26,1 [18,9 – 34,5]	25,4 <sup>E</sup> [17,3 – 35,0]
Fumeurs occasionnels	4,4 <sup>F</sup>	5,8 <sup>F</sup>	3,9 <sup>F</sup>	4,8 <sup>F</sup>
<b>Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</b>				
Fumeurs quotidiens	30,7 [23,0 – 38,3]	24,8 <sup>E</sup> [17,3 – 33,6]	21,8 <sup>E</sup> [15,5 – 29,2]	23,0 <sup>E</sup> [15,7 – 31,7]
Fumeurs occasionnels	3,3 <sup>F</sup>	3,4 <sup>F</sup>	5,2 <sup>F</sup>	5,9 <sup>F</sup>
<b>Chaudière-Appalaches</b>				
Fumeurs quotidiens	21,7 [18,2 – 25,2]	20,4 [16,8 – 24,1]	19,4 [16,3 – 22,5]	16,8 [13,6 – 20,4]
Fumeurs occasionnels	5,2 <sup>E</sup> [3,5 – 7,5]	4,9 <sup>E</sup> [3,2 – 7,3]	5,4 <sup>E</sup> [3,8 – 7,4]	5,2 <sup>E</sup> [3,4 – 7,6]
<b>Laval</b>				
Fumeurs quotidiens	22,5 [18,8 – 26,2]	22,9 [19,0 – 26,9]	20,2 [16,9 – 23,4]	19,2 [15,7 – 23,1]
Fumeurs occasionnels	5,5 <sup>E</sup> [3,6 – 7,9]	6,4 <sup>E</sup> [4,3 – 9,1]	6,6 <sup>E</sup> [4,7 – 8,9]	4,6 <sup>E</sup> [2,9 – 6,9]
<b>Lanaudière</b>				
Fumeurs quotidiens	31,0 [27,1 – 35,0]	25,7 [21,7 – 29,6]	24,7 [21,4 – 28,0]	24,7 [21,0 – 28,3]
Fumeurs occasionnels	3,3 <sup>E</sup> [1,9 – 5,2]	4,0 <sup>E</sup> [2,4 – 6,1]	4,8 <sup>E</sup> [3,3 – 6,7]	5,3 <sup>E</sup> [3,6 – 7,5]
<b>Laurentides</b>				
Fumeurs quotidiens	28,7 [25,2 – 32,2]	23,6 [20,1 – 27,0]	22,3 [19,5 – 25,2]	20,6* [17,5 – 23,7]
Fumeurs occasionnels	3,6 <sup>E</sup> [2,3 – 5,4]	5,4 <sup>E</sup> [3,7 – 7,5]	4,4 <sup>E</sup> [3,1 – 6,0]	4,1 <sup>E</sup> [2,7 – 5,9]
<b>Montérégie</b>				
Fumeurs quotidiens	25,7 [23,7 – 27,8]	20,8 [18,8 – 22,8]	17,7 [16,1 – 19,3]	19,5* [17,6 – 21,3]
Fumeurs occasionnels	3,9 [3,0 – 4,9]	4,8 [3,8 – 6,0]	5,1 [4,1 – 6,0]	4,3 [3,4 – 5,4]

**Tableau 10.7 Prévalence de l'usage de la cigarette selon le statut de fumeur, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 (suite)**

	2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>QUÉBEC</b>				
Fumeurs quotidiens	25,7 [24,9 – 26,6]	21,6 [20,7 – 22,4]	19,4 [18,7 – 20,1]	20,0* [19,2 – 20,8]
Fumeurs occasionnels	4,5 [4,1 – 4,9]	5,3 [4,8 – 5,8]	5,9 [5,4 – 6,3]	5,1 [4,7 – 5,6]

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.

**Tableau 10.8 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008	
<b>Bas-Saint-Laurent</b>	Fumeurs actuels	Tous	30,2 [24,8 – 35,5]	22,9 [17,7 – 28,2]	22,8 [18,3 – 27,4]	23,1 [17,8 – 28,3]
		Hommes	31,8 [24,2 – 39,5]	24,8 <sup>E</sup> [17,4 – 33,4]	22,8 [16,6 – 30,0]	23,7 <sup>E</sup> [16,5 – 32,2]
		Femmes	28,5 [21,3 – 36,7]	21,1 <sup>E</sup> [14,3 – 29,4]	22,8 [16,7 – 30,0]	22,4 <sup>E</sup> [15,4 – 30,8]
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>	Fumeurs actuels	Tous	32,9 [28,3 – 37,6]	27,8 [23,0 – 32,7]	26,2 [22,1 – 30,3]	24,9 [20,3 – 29,6]
		Hommes	36,6 [29,9 – 43,3]	32,3 [25,2 – 39,5]	27,6 [21,7 – 33,5]	27,0 [20,4 – 34,4]
		Femmes	29,3 [23,1 – 36,2]	23,4 [17,1 – 30,6]	24,8 [19,1 – 30,5]	22,8 [16,6 – 30,0]
<b>Capitale-Nationale</b>	Fumeurs actuels	Tous	28,5 [25,5 – 31,4]	25,3 [22,3 – 28,3]	21,2 [18,8 – 23,6]	23,1 [20,2 – 25,9]
		Hommes	30,0 [25,7 – 34,3]	25,4 [21,1 – 29,7]	22,8 [19,2 – 26,4]	28,5 [24,1 – 32,9]
		Femmes	27,0 [23,0 – 31,0]	25,2 [21,0 – 29,4]	19,7 [16,5 – 23,2]	18,1* [14,6 – 22,0]
<b>Mauricie et Centre-du-Québec</b>	Fumeurs actuels	Tous	31,9 [28,4 – 35,5]	24,2 [20,7 – 27,7]	25,1 [22,0 – 28,1]	27,3 [23,8 – 30,9]
		Hommes	32,6 [27,5 – 37,7]	25,6 [20,5 – 30,7]	27,3 [22,8 – 31,7]	28,8 [23,7 – 34,0]
		Femmes	31,3 [26,4 – 36,3]	22,9 [18,1 – 27,7]	22,9 [18,7 – 27,0]	25,9 [20,9 – 30,9]

**Tableau 10.8 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 (suite)**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008	
<b>Estrie</b>	Fumeurs actuels	Tous	29,6 [25,1 – 34,1]	24,4 [19,9 – 28,9]	26,5 [22,6 – 30,4]	24,9 [20,5 – 29,3]
		Hommes	32,6 [26,1 – 39,2]	28,3 [21,7 – 35,6]	26,3 [20,7 – 31,9]	26,9 [20,7 – 34,0]
		Femmes	26,7 [20,6 – 32,7]	20,7 [15,0 – 27,3]	26,7 [21,1 – 32,2]	22,8 [17,0 – 29,5]
<b>Montréal</b>	Fumeurs actuels	Tous	27,5 [25,7 – 29,2]	28,0 [26,2 – 29,9]	25,6 [24,0 – 27,1]	25,5 [23,7 – 27,2]
		Hommes	30,5 [28,0 – 33,1]	30,3 [27,6 – 33,1]	27,7 [25,4 – 30,0]	29,2 [26,6 – 31,9]
		Femmes	24,6 [22,3 – 26,9]	25,9 [23,4 – 28,4]	23,6 [21,5 – 25,7]	22,0 [19,6 – 24,3]
<b>Outaouais</b>	Fumeurs actuels	Tous	40,6 [36,0 – 45,2]	27,3 [22,9 – 31,8]	31,1 [27,2 – 34,9]	29,0* [24,7 – 33,3]
		Hommes	43,1 [36,4 – 49,7]	26,5 [20,4 – 33,4]	31,3 [25,8 – 36,9]	33,2 [26,8 – 39,5]
		Femmes	38,2 [31,8 – 44,6]	28,1 [22,0 – 35,0]	30,8 [25,3 – 36,2]	24,9* [19,1 – 30,6]
<b>Abitibi-Témiscamingue</b>	Fumeurs actuels	Tous	33,6 [27,0 – 40,2]	28,3 [21,6 – 35,8]	26,7 [20,9 – 32,5]	25,9 [19,5 – 33,1]
		Hommes	36,3 [26,9 – 45,7]	27,1 <sup>E</sup> [18,0 – 37,9]	26,9 <sup>E</sup> [18,9 – 36,1]	28,7 <sup>E</sup> [19,5 – 39,5]
		Femmes	30,8 <sup>E</sup> [21,7 – 39,9]	29,5 <sup>E</sup> [20,1 – 40,5]	26,4 <sup>E</sup> [18,5 – 35,6]	22,9 <sup>E</sup> [14,5 – 33,3]
<b>Côte-Nord</b>	Fumeurs actuels	Tous	37,1 [28,6 – 45,6]	30,1 [21,5 – 38,8]	30,0 [22,2 – 37,8]	30,2 <sup>E</sup> [21,3 – 39,1]
		Hommes	36,1 <sup>E</sup> [24,4 – 49,1]	30,9 <sup>E</sup> [19,2 – 44,8]	28,1 <sup>E</sup> [17,8 – 40,4]	35,0 <sup>E</sup> [22,2 – 49,6]
		Femmes	38,2 <sup>E</sup> [26,0 – 51,5]	29,2 <sup>E</sup> [17,5 – 43,4]	32,1 <sup>E</sup> [21,0 – 44,8]	25,2 <sup>E</sup> [14,0 – 39,4]

**Tableau 10.8 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 (suite)**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</b>	Fumeurs actuels				
	Tous	33,9 [26,1 – 41,8]	28,2 [20,3 – 37,3]	27,0 [20,2 – 34,8]	28,9 [20,9 – 38,0]
	Hommes	36,5 <sup>E</sup> [25,2 – 48,9]	28,2 <sup>E</sup> [17,2 – 41,5]	28,8 <sup>E</sup> [19,0 – 40,3]	32,6 <sup>E</sup> [20,9 – 46,2]
	Femmes	31,4 <sup>E</sup> [20,9 – 43,6]	28,3 <sup>E</sup> [17,3 – 41,5]	25,3 <sup>E</sup> [16,1 – 36,5]	25,2 <sup>E</sup> [14,8 – 38,2]
<b>Chaudière-Appalaches</b>	Fumeurs actuels				
	Tous	27,0 [23,2 – 30,7]	25,4 [21,4 – 29,3]	24,8 [21,4 – 28,1]	22,0 [18,3 – 25,6]
	Hommes	28,9 [23,5 – 34,2]	27,7 [22,0 – 33,4]	25,9 [21,0 – 30,7]	20,9 [15,8 – 26,0]
	Femmes	25,0 [19,9 – 30,2]	22,9 [17,5 – 28,4]	23,6 [18,9 – 28,3]	23,0 [17,7 – 28,3]
<b>Laval</b>	Fumeurs actuels				
	Tous	28,0 [24,0 – 32,0]	29,3 [25,0 – 33,6]	26,8 [23,2 – 30,3]	23,8 [19,9 – 27,6]
	Hommes	30,0 [24,2 – 35,9]	29,8 [23,6 – 36,0]	27,7 [22,5 – 32,9]	24,6 [19,0 – 30,2]
	Femmes	26,1 [20,6 – 31,5]	28,9 [22,9 – 34,9]	25,9 [20,9 – 30,8]	23,0 [17,7 – 28,3]
<b>Lanaudière</b>	Fumeurs actuels				
	Tous	34,3 [30,3 – 38,4]	29,6 [25,5 – 33,7]	29,5 [26,0 – 32,9]	30,0 [26,1 – 33,8]
	Hommes	37,1 [31,3 – 42,9]	31,0 [25,2 – 36,9]	30,8 [25,8 – 35,7]	30,4 [24,9 – 35,9]
	Femmes	31,6 [26,0 – 37,1]	28,2 [22,5 – 34,0]	28,1 [23,3 – 33,0]	29,5 [24,1 – 35,0]
<b>Laurentides</b>	Fumeurs actuels				
	Tous	32,3 [28,7 – 36,0]	28,9 [25,2 – 32,6]	26,7 [23,6 – 29,8]	24,7* [21,3 – 28,0]
	Hommes	32,7 [27,5 – 37,8]	28,9 [23,6 – 34,1]	29,1 [24,6 – 33,6]	25,0 [20,3 – 29,7]
	Femmes	32,0 [26,9 – 37,1]	29,0 [23,7 – 34,2]	24,4 [20,2 – 28,5]	24,3 [19,6 – 29,0]

**Tableau 10.8 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis) selon le sexe, par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 (suite)**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Montréal</b>	Fumeurs actuels				
	Tous	29,6 [27,5 – 31,7]	25,6 [23,4 – 27,8]	22,7 [21,0 – 24,5]	23,8* [21,8 – 25,8]
	Hommes	29,7 [26,7 – 32,7]	26,2 [23,1 – 29,3]	23,1 [20,5 – 25,6]	25,9 [23,0 – 28,9]
	Femmes	29,5 [26,5 – 32,4]	25,1 [22,1 – 28,1]	22,4 [20,0 – 24,9]	21,7* [19,0 – 24,4]
<b>QUÉBEC</b>	Fumeurs actuels				
	Tous	30,2 [29,3 – 31,1]	26,9 [26,0 – 27,8]	25,3 [24,5 – 26,0]	25,2* [24,3 – 26,0]
	Hommes	32,0 [30,7 – 33,3]	28,2 [26,9 – 29,6]	26,6 [25,4 – 27,7]	27,6* [26,3 – 28,9]
	Femmes	28,4 [27,1 – 29,6]	25,6 [24,3 – 26,9]	24,0 [23,0 – 25,1]	22,8* [21,6 – 24,0]

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.

**Tableau 10.9 Proportion de fumeurs actuels (quotidiens et occasionnels réunis), par province, population de 15 ans et plus, Canada, 1999 à 2009**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Terre-Neuve et Labrador</b>	28,5 [26,0 – 30,9]	27,7 [25,1 – 30,4]	25,7 [23,2 – 28,2]	24,1 [21,8 – 26,4]	23,0 [20,3 – 25,8]	21,8 [19,4 – 24,1]	20,6 [18,2 – 22,9]	21,7 [19,5 – 23,8]	21,2 [18,9 – 23,4]	20,2 [18,0 – 22,5]	20,6* [18,3 – 23,0]
<b>Île-du-Prince-Édouard</b>	25,5 [22,9 – 28,1]	25,7 [23,3 – 28,2]	25,6 [23,2 – 28,1]	23,1 [20,6 – 25,6]	21,4 [18,9 – 24,0]	21,2 [19,0 – 23,5]	19,9 [17,5 – 22,2]	19,2 [17,1 – 21,3]	18,4 [16,3 – 20,5]	19,2 [17,1 – 21,2]	17,6* [15,5 – 19,8]
<b>Nouvelle-Écosse</b>	28,9 [26,1 – 31,8]	29,8 [27,1 – 32,5]	24,9 [22,4 – 27,3]	25,3 [22,6 – 28,0]	22,1 [19,4 – 24,8]	20,2 [17,9 – 22,5]	21,0 [18,5 – 23,4]	21,8 [19,6 – 24,1]	20,4 [18,2 – 22,6]	19,7 [17,6 – 21,9]	19,8* [17,6 – 22,0]
<b>Nouveau-Brunswick</b>	26,5 [23,6 – 29,3]	26,6 [23,8 – 29,5]	25,0 [22,4 – 27,7]	21,1 [18,4 – 23,6]	24,3 [21,7 – 26,9]	24,2 [21,6 – 26,7]	21,8 [19,4 – 24,1]	22,6 [20,4 – 24,8]	21,2 [19,0 – 23,4]	19,9 [17,7 – 22,1]	21,3 [19,0 – 23,6]
<b>Québec</b>	30,3 [27,6 – 32,9]	28,2 [25,4 – 31,0]	24,1 [21,6 – 26,6]	25,8 [23,3 – 28,3]	24,6 [21,8 – 27,4]	22,2 [19,8 – 24,5]	22,2 [19,7 – 24,6]	20,1 [17,9 – 22,3]	21,7 [19,5 – 24,0]	19,1 [17,0 – 21,3]	20,7* [18,5 – 23,0]
<b>Ontario</b>	23,2 [20,5 – 26,0]	23,0 [20,1 – 25,9]	19,7 [17,5 – 22,1]	19,7 [17,3 – 22,3]	19,6 [17,1 – 22,2]	18,7 [16,4 – 21,0]	16,4 [14,2 – 18,7]	16,6 [14,7 – 18,7]	18,2 [16,2 – 20,4]	16,8 [14,5 – 19,0]	15,4*† [13,4 – 17,4]
<b>Manitoba</b>	23,3 [20,9 – 25,7]	25,7 [23,0 – 28,4]	25,9 [23,4 – 28,4]	21,1 [18,8 – 23,4]	20,9 [18,3 – 23,6]	20,6 [18,3 – 23,0]	22,3 [20,0 – 24,6]	20,1 [18,1 – 22,1]	19,9 [17,8 – 21,9]	20,8 [18,6 – 23,0]	18,9 [16,7 – 21,1]
<b>Saskatchewan</b>	25,9 [23,4 – 28,4]	28,1 [25,4 – 30,7]	25,4 [22,9 – 27,9]	21,2 [18,8 – 23,4]	24,1 [21,5 – 26,8]	21,7 [19,6 – 23,9]	22,0 [19,9 – 24,2]	23,7 [21,5 – 25,9]	24,0 [21,7 – 26,3]	20,3 [18,3 – 22,4]	22,3 [20,0 – 24,6]
<b>Alberta</b>	26,0 [23,3 – 28,5]	22,6 [20,2 – 25,0]	25,1 [22,7 – 27,5]	22,8 [20,4 – 25,2]	20,0 [17,3 – 22,6]	20,1 [18,0 – 22,2]	20,6 [19,0 – 22,3]	21,3 [19,0 – 23,5]	20,9 [18,7 – 23,2]	20,4 [18,2 – 22,7]	18,0* [15,9 – 20,2]
<b>Colombie-Britannique</b>	20,0 [17,3 – 22,6]	19,6 [17,2 – 22,0]	16,7 [14,5 – 18,8]	16,5 [14,1 – 18,9]	16,4 [14,5 – 18,4]	15,2 [13,2 – 17,3]	14,7 [12,6 – 16,8]	16,4 [14,3 – 18,4]	14,4 [12,4 – 16,5]	14,7 [12,6 – 16,8]	14,8*† [12,7 – 17,0]
<b>Canada sans le Québec</b>	23,6 [22,0 – 25,2]	23,2 [21,6 – 24,8]	21,0 [19,7 – 22,3]	20,1 [18,6 – 21,5]	19,7 [18,3 – 21,1]	18,8 [17,5 – 20,0]	17,6 [16,4 – 18,9]	18,1 [17,0 – 19,3]	18,5 [17,3 – 19,7]	17,5 [16,3 – 18,7]	16,6*† [15,5 – 17,6]
<b>Canada</b>	25,2 [23,9 – 26,6]	24,4 [23,0 – 25,9]	21,7 [20,6 – 22,9]	21,4 [20,2 – 22,7]	20,9 [19,6 – 22,1]	19,6 [18,5 – 20,7]	18,7 [17,6 – 19,8]	18,6 [17,6 – 19,6]	19,2 [18,2 – 20,3]	17,9 [16,8 – 19,0]	17,5* [16,5 – 18,6]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).† : Proportion significativement différente de celle du Québec ( $p < 0,05$ ).

E : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

F : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada, 1999 à 2009*, Statistique Canada.

**FAITS SAILLANTS**

- **Portrait québécois** — D'après l'ESUTC, 21 % de la population québécoise âgée de 15 ans et plus (soit environ 1 345 300 personnes) ont mentionné en 2009 être des fumeurs de cigarettes, qu'ils soient quotidiens ou occasionnels, comparativement à 30 % en 1999, ce qui représente une baisse significative enregistrée au cours des 10 dernières années, tant chez les hommes que chez les femmes. La proportion de fumeurs actuels en 2009 ne représente pas une différence significative par rapport à celle de l'année précédente (19 %).
- D'après l'ESCC, la proportion de fumeurs actuels au Québec dans la population âgée de 15 ans et plus est passée de 30 % en 2001 à 25 % en 2007-2008, ce qui également représente une baisse significative enregistrée tant chez les hommes que chez les femmes. Le nombre estimé de fumeurs était d'environ 1 582 700 fumeurs. La proportion de fumeurs actuels en 2007-2008 était sensiblement équivalente à celle qui prévalait lors de l'enquête précédente, en l'occurrence celle de 2005.
- **Statut de fumeur** — D'après l'ESUTC, 16 % des Québécois ont fumé la cigarette quotidiennement en 2009 (ce qui représente environ 1 042 100 fumeurs), tandis que 5 % ont fumé à l'occasion (environ 303 200 fumeurs).
- La baisse significative du tabagisme au fil du temps estimée par l'ESUTC est essentiellement imputable aux fumeurs quotidiens, leur proportion passant de 25 % en 1999 à 16 % en 2009.
- D'après l'ESCC, la proportion de fumeurs quotidiens était de 20 % en 2007-2008 (ce qui représente environ 1 260 200 fumeurs), celle des fumeurs occasionnels de 5 % (environ 322 500 fumeurs).
- D'après l'ESCC, la baisse significative du tabagisme notée depuis 2001 est attribuable à la réduction de la proportion de fumeurs quotidiens, celle-ci passant de 26 % à 20 % en 2007-2008.
- **Sexe** — D'après l'ESUTC de 2009, une proportion similaire d'hommes et de femmes ont fumé la cigarette durant la période couverte par l'enquête. En contrepartie, l'ESCC de 2007-2008 indique que les hommes (28 %) ont été proportionnellement et significativement plus nombreux que les femmes (23 %) à déclarer fumer, que ce soit occasionnellement ou quotidiennement.
- Si l'ESUTC n'a pas détecté de différences significatives entre les hommes et les femmes quant à la proportion de fumeurs quotidiens en 2009 (respectivement de 18 % et de 14 %), l'ESCC révèle au contraire une proportion significativement plus élevée d'hommes (22 %) que de femmes (18 %) qui ont déclaré fumer la cigarette tous les jours en 2008.
- **Âge** — La plus grande proportion de fumeurs actuels se retrouve chez les jeunes adultes âgés de 20 à 24 ans (30 % d'après l'ESUTC de 2009 et 33 % d'après l'ESCC de 2007-2008). À l'opposé, la plus faible proportion est notée chez les personnes âgées de 65 ans et plus (15 % d'après l'ESUTC de 2009 et 12 % d'après l'ESCC de 2007-2008).

- **Région** — Selon les données de l'ESCC, la prévalence de l'usage de la cigarette dans la population de la région de Lanaudière s'avère significativement plus élevée que l'ensemble formé des autres régions sociosanitaires du Québec, avec une proportion de fumeurs actuels de 30 %.
- La tendance du tabagisme était à la baisse partout au Québec entre 2000-2001 et 2007-2008, bien que les écarts ne soient statistiquement significatifs que pour quelques régions. Les baisses les plus marquées ont été notées dans les régions de l'Outaouais, de la Montérégie et des Laurentides.
- D'après l'ESUTC, le Québec (21 %) affichait en 2009 une prévalence de l'usage de la cigarette similaire à celle des autres provinces canadiennes, à deux exceptions près. Seules la Colombie-Britannique (15 %) et l'Ontario (15 %) présentaient une proportion de fumeurs actuels inférieure à celle du Québec.
- Toujours d'après l'ESUTC, toutes les provinces canadiennes, à l'exception du Manitoba et de la Saskatchewan, ont enregistré une baisse significative du tabagisme au cours d'une période de 10 ans, soit de 1999 à 2009.

## 11 PROPORTION DE FUMEURS QUOTIDIENS DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS SELON LE DEGRÉ DE DÉPENDANCE À LA NICOTINE

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Champ de la surveillance générale/Ligne : 109

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion de fumeurs quotidiens, à savoir les personnes qui ont déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui fumaient tous les jours au moment de l'enquête, selon le délai en minutes écoulé entre le réveil et la consommation de la première cigarette.

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre de fumeurs selon le délai en minutes écoulé entre le réveil et la consommation de la première cigarette}}{\text{Nombre total de fumeurs quotidiens âgés de 15 ans et plus}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Fumeurs quotidiens du Québec âgés de 15 ans et plus

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

Le temps qui s'écoule entre le réveil et la consommation de la première cigarette chez les fumeurs quotidiens constitue une mesure de manifestation de la dépendance acquise à l'égard du tabac. L'indicateur permet d'identifier les fumeurs dépendants à la nicotine et, du coup, ceux qui sont moins susceptibles d'arrêter de fumer par eux-mêmes et qui pourraient avoir besoin d'une thérapie de remplacement de la nicotine.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada* (ESUTC) ont été retenues selon le critère « disponibilité des données ». L'ESUTC a en effet intégré la question au deuxième semestre de l'édition 1999 de son enquête, contrairement à l'*Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes* (ESCC) également réalisée par Statistique Canada.

### **Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada (ESUTC)**

Organisme responsable :	Statistique Canada, pour Santé Canada
Population visée :	Population canadienne âgée de 15 ans et plus
Périodicité :	Enquête effectuée sur une base semestrielle
Niveau de représentativité :	Canada et Québec
Données disponibles :	1999 à 2009
Référence :	<a href="http://www.statcan.ca/">http://www.statcan.ca/</a>

### **QUESTIONS POSÉES**

#### **Moment de la première cigarette après le réveil**

---

<b>Année</b>	<b>Question</b>
<b>2000 à 2003</b> Q091	Combien de temps après votre réveil fumez-vous votre première cigarette?
<b>2004 à 2009</b> SB_Q10	Combien de temps après votre réveil fumez-vous votre première cigarette?

---

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, Statistique Canada.

### **COMMENTAIRES**

Le test de Fagerström est un outil validé et reconnu – parmi d'autres – pour mesurer la dépendance à la nicotine. Le test n'a cependant pas été fait dans les différentes enquêtes québécoises et canadiennes sur la surveillance du tabagisme si ce n'est dans l'édition de 2003 (cycle 2.1) de l'ESCC. Le nombre de minutes écoulées entre le réveil et la consommation de la première cigarette de la journée est le principal item qui compose le test de Fagerström. Cette question permet d'approximer le degré de dépendance en absence d'autre test. La question n'a cependant pas été posée au premier semestre de l'édition 1999 de l'ESUTC de sorte que nous présentons les données seulement à partir de l'année 2000 de l'enquête.

### **Échantillonnage**

Les résidents du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut, de même que les pensionnaires à temps plein d'un établissement institutionnel sont exclus de la population échantillonnée par l'ESUTC.

### **Traitement des données**

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle non-réponse partielle) ont été exclus du calcul des estimations des proportions. Des corrections ont de plus été apportées pour tenir compte de l'effet de la non-réponse dans le calcul des estimations d'effectif de population sous-jacentes au calcul des proportions. La correction a non seulement consisté à redistribuer l'effectif de la non-réponse à la question d'analyse dans les autres catégories de réponse, mais également à tenir compte de l'effet « cascade » de la non-réponse à la question filtre qui a défini l'univers d'étude. Les résultats de l'ESCC diffusés sur le portail de l'Infocentre de santé publique du Québec recourent à cette même approche.

## Analyse statistique des données

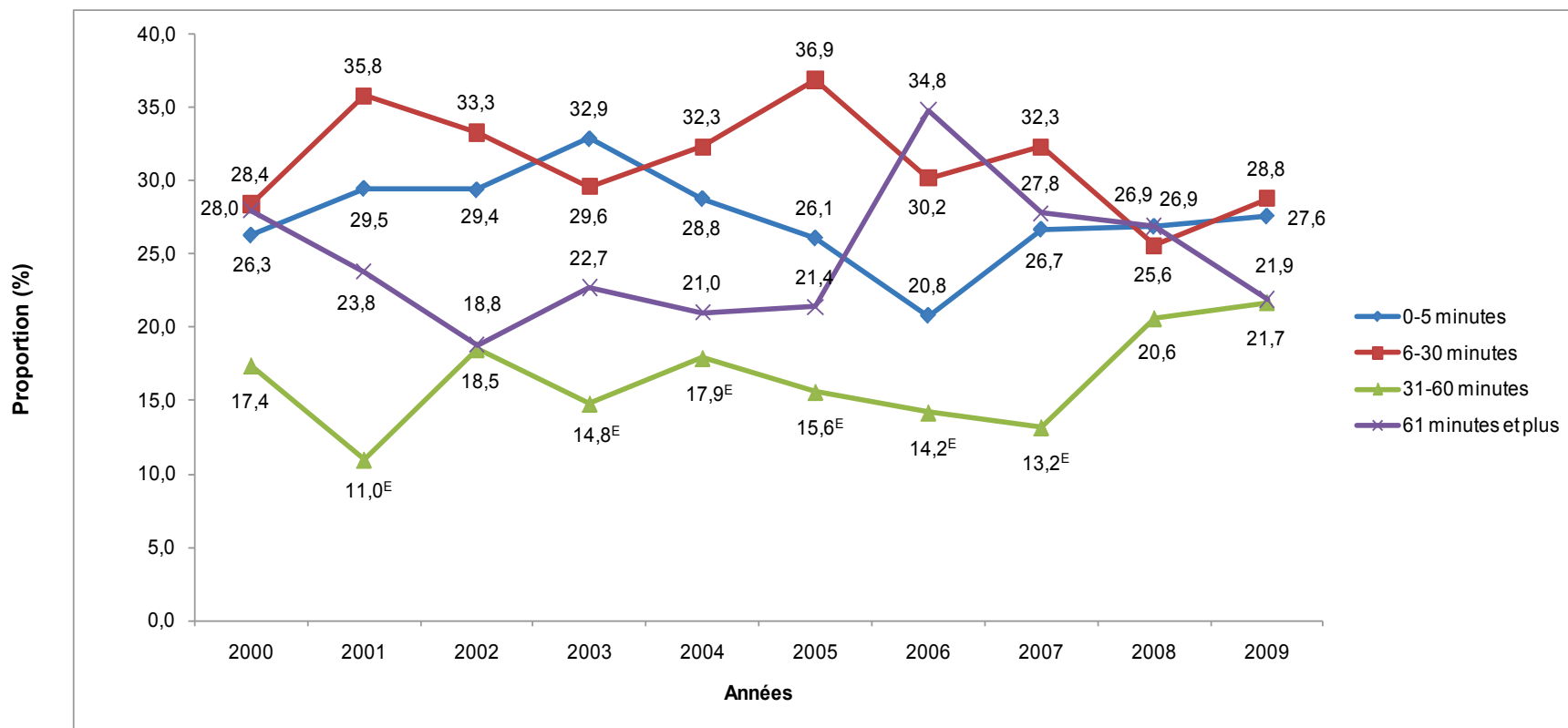
Des intervalles de confiance à 95 % ( $IC_{95\%}$ ) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un  $IC_{95\%}$  est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV $\leq$ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV $\leq$ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

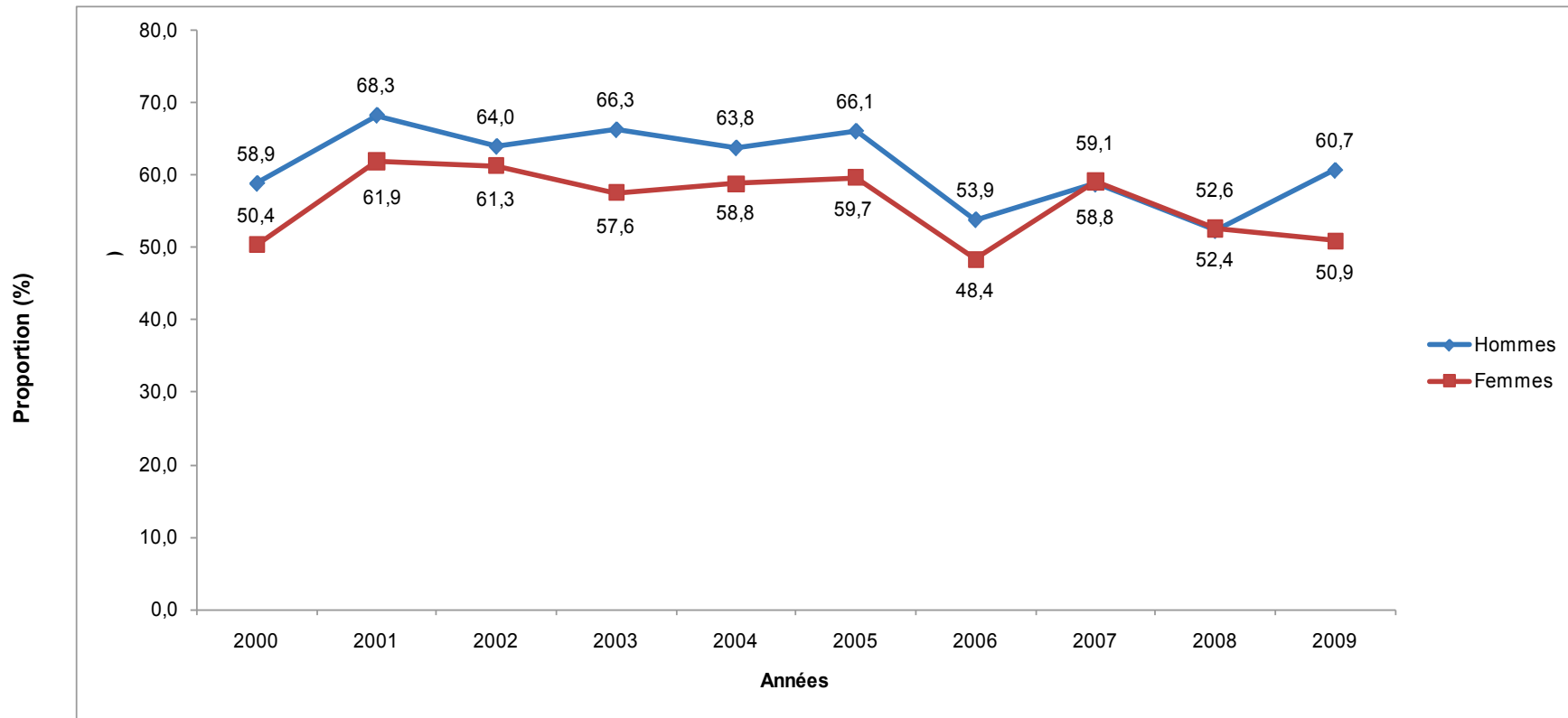
## RÉSULTATS



**Figure 11.1 Proportion de fumeurs quotidiens selon le délai écoulé entre le réveil et la consommation de leur première cigarette, population de 15 ans et plus, Québec, 2000 à 2009**

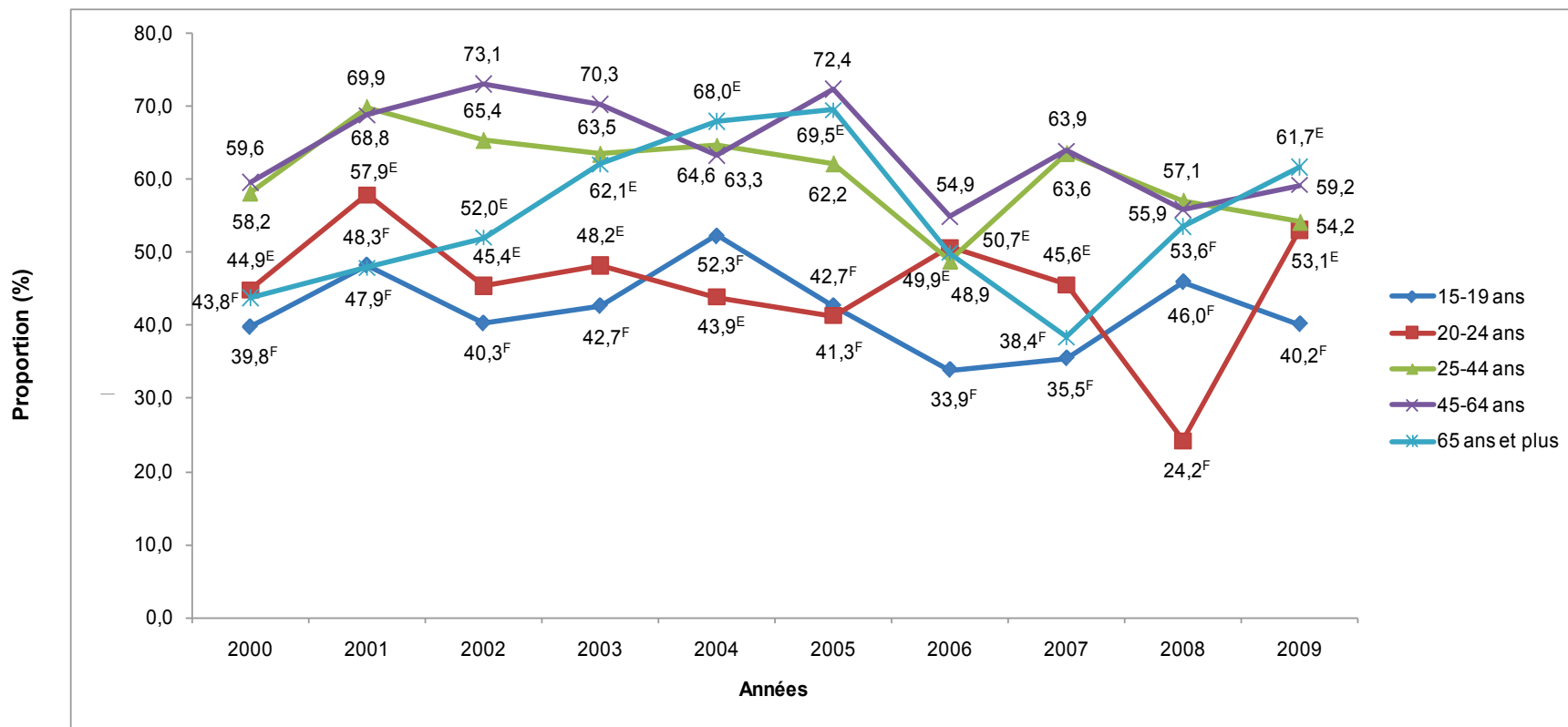
<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada, 2000 à 2009*, Statistique Canada.



**Figure 11.2** Proportion de fumeurs quotidiens qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2000 à 2009

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 2000 à 2009, Statistique Canada.



**Figure 11.3 Proportion de fumeurs quotidiens qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le groupe d'âge, population de 15 ans et plus, Québec, 2000 à 2009**

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 2000 à 2009, Statistique Canada.

**Tableau 11.1 Proportion de fumeurs quotidiens qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil selon le sexe, population de 15 ans ou plus, Québec, 1999 à 2009**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Tous</b>										
0-30 minutes après le réveil	54,7 [48,3 – 61,0]	65,2 [59,0 – 71,4]	62,7 [56,8 – 68,6]	62,5 [55,5 – 69,5]	61,1 [54,4 – 67,9]	63,0 [56,4 – 69,6]	51,0 [44,2 – 57,7]	59,0 [52,6 – 65,3]	52,5 [45,6 – 59,5]	56,4 [49,5 – 63,4]
<b>Hommes</b>										
0-30 minutes après le réveil	58,9 [50,0 – 67,7]	68,3 [59,8 – 76,7]	64,0 [55,9 – 72,1]	66,3 [57,2 – 75,5]	63,8 [54,1 – 73,5]	66,1 [57,1 – 75,1]	53,9 [44,1 – 63,6]	58,8 [50,0 – 67,6]	52,4 [42,5 – 62,2]	60,7 [51,5 – 69,8]
<b>Femmes</b>										
0-30 minutes après le réveil	50,4 [41,3 – 59,5]	61,9 [52,8 – 71,0]	61,3 [52,7 – 69,9]	57,6 [46,9 – 68,4]	58,8 [49,4 – 68,1]	59,7 [50,1 – 69,3]	48,4 [39,2 – 57,7]	59,1 [49,9 – 68,3]	52,6 [42,9 – 62,4]	50,9 [40,4 – 61,4]

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 2000 à 2009, Statistique Canada.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2009 de l'ESUTC, plus de la moitié (56 %) de tous les fumeurs quotidiens québécois âgés de 15 ans et plus ont fumé leur première cigarette de la journée dans les premières 30 minutes suivant le réveil, ce qui représente environ 588 000 fumeurs. De plus, 28 % des fumeurs quotidiens fumaient leur première cigarette dans les cinq premières minutes, soit environ 288 000 fumeurs.
- Globalement, les analyses n'ont révélé aucune différence significative sur le plan statistique depuis 2000 quant à la proportion de fumeurs quotidiens qui consomment leur première cigarette de la journée dans les 30 premières minutes après le réveil, et ce, tant chez les femmes que chez les hommes.
- **Sexe** — Quelle que soit l'année considérée, proportionnellement autant de femmes que d'hommes fument leur première cigarette dans les premières 30 minutes suivant le réveil.

## 12 QUANTITÉ DE CIGARETTES CONSOMMÉES PAR LES FUMEURS QUOTIDIENS DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Aucune

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

L'indicateur mesure le nombre moyen de cigarettes consommées par jour par les fumeurs quotidiens, à savoir les personnes qui ont déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui fumaient tous les jours au moment de l'enquête.

### OPÉRATIONNALISATION

Somme du nombre de cigarettes consommées en moyenne par jour

Nombre total de fumeurs quotidiens âgés de 15 ans et plus

### UNIVERS

Fumeurs quotidiens du Québec âgés de 15 ans et plus

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

Le nombre de cigarettes consommées par jour chez un fumeur quotidien permet d'évaluer son degré d'exposition à la fumée du tabac, le risque pour la santé augmentant avec l'usage. L'implantation de politiques publiques de contrôle du tabagisme tend par ailleurs à réduire le nombre de cigarettes fumées quotidiennement par les fumeurs.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada* (ESUTC) ont été retenues selon le critère « fréquence des collectes de données ». L'ESUTC, effectuée chaque année (à raison de deux cycles par année), permet de considérer les données de plus de collectes que l'*Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes* (ESCC), également réalisée par Statistique Canada.

Les données de l'ESCC ont été retenues selon le critère « disponibilité des données ». Parmi les enquêtes de santé considérées, l'ESCC est la seule à fournir des données à l'échelle des régions sociosanitaires du Québec.

**Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada (ESUTC)**

Organisme responsable :	Statistique Canada, pour Santé Canada
Population visée :	Population canadienne âgée de 15 ans et plus
Périodicité :	Enquête effectuée sur une base semestrielle
Niveau de représentativité :	Canada, Québec
Données disponibles :	1999 à 2009
Référence :	<a href="http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/4440-fra.htm">www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/4440-fra.htm</a>

**Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC)**

Organisme responsable :	Statistique Canada en collaboration avec Santé Canada et l'Institut canadien d'information sur la santé
Population visée :	Population canadienne âgée de 12 ans et plus
Périodicité :	Enquête générale effectuée sur une base biennale
Niveaux de représentativité :	Canada, Québec et régions sociosanitaires
Données disponibles :	2000-2001 (cycle 1.1), 2003 (cycle 2.1), 2005 (cycle 3.1), 2007-2008 (collecte en continu sur deux ans, fichier combinant les deux années)
Référence :	<a href="http://www.statcan.ca/francais/concepts/hs/index_f.htm">http://www.statcan.ca/francais/concepts/hs/index_f.htm</a>

**QUESTIONS POSÉES****Nombre de cigarettes fumées par jour**

Année	Question
<b>1999</b>	Q090A à Q090G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2000</b>	Q090A à Q090G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2001</b>	Q090A à Q090G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2002</b>	Q090A à Q090G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2003</b>	Q090A à Q090G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2004</b>	WP_Q10A à WP_Q10G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2005</b>	WP_Q10A à WP_Q10G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2006</b>	WP_Q10A à WP_Q10G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
<b>2007</b>	WP_Q10A à WP_Q10G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?

Année	Question
2008	WP_Q10A à WP_Q10G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?
2009	WP_Q10A à WP_Q10G Au cours des sept derniers jours, à compter d'hier, combien de cigarettes avez-vous fumées?

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, Statistique Canada.

### Nombre de cigarettes fumées par jour

Année	Question
2000-2001	SM_Q204/SMKA_204 Actuellement, combien de cigarettes fumez-vous chaque jour?
2003	SMK_Q204/SMKC_204 Actuellement, combien de cigarettes fumez-vous chaque jour?
2005	SMK_Q204/SMKE_204 Actuellement, combien de cigarettes fumez-vous chaque jour?
2007-2008	SMK_Q204/SMK_204 Actuellement, combien de cigarettes fumez-vous chaque jour?

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, Statistique Canada.

## COMMENTAIRES

### Échantillonnage

Les résidents du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut, de même que les pensionnaires à temps plein d'un établissement institutionnel sont exclus de la population échantillonnée par l'ESUTC. Les résidents des réserves indiennes et des terres de la Couronne, les personnes vivant en institution, les membres à temps plein, des Forces armées canadiennes et les habitants de certaines régions éloignées, notamment le Nunavik et les Terres-Cries-de-la-Baie-James, sont exclus de la population échantillonnée par l'ESCC. De plus, les données de la région du Nord-du-Québec ne sont pas disponibles dans les fichiers de microdonnées à grande diffusion de l'ESCC en raison de trop faibles effectifs de population.

### Traitement des données

Les estimations tirées de l'ESCC ont été produites chez les 15 ans et plus, plutôt que chez les 12 ans et plus, afin de permettre la comparaison avec les données de l'ESUTC.

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle *non-réponse partielle*) ont été exclus du calcul des estimations des proportions. Des corrections ont de plus été apportées pour tenir compte de l'effet de la non-réponse dans le calcul des estimations d'effectif de population sous-jacentes au calcul des proportions, et ce, autant pour l'ESUTC que pour l'ESCC. La correction a non seulement consisté à redistribuer l'effectif de la non-réponse à la question d'analyse dans les autres catégories de réponse, mais également à tenir compte de l'effet « cascade » de la non-

réponse à la question filtre qui a défini l'univers d'étude. Les résultats de l'ESCC diffusés sur le portail de l'Infocentre de santé publique du Québec recourent à cette même approche.

### **Analyse statistique des données**

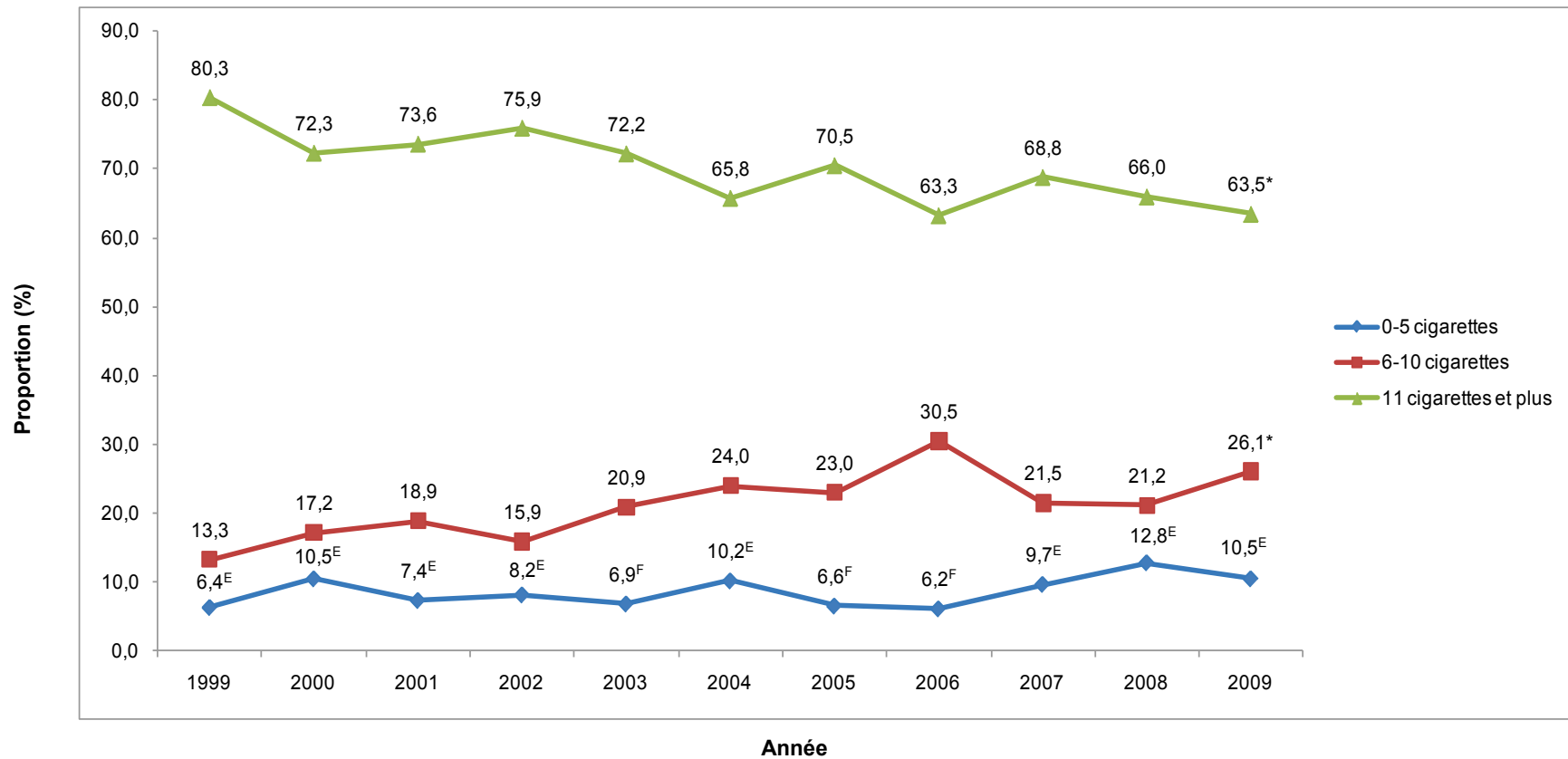
Des intervalles de confiance à 95 % ( $IC_{95\%}$ ) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un  $IC_{95\%}$  est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir compte des comparaisons multiples.

## RÉSULTATS



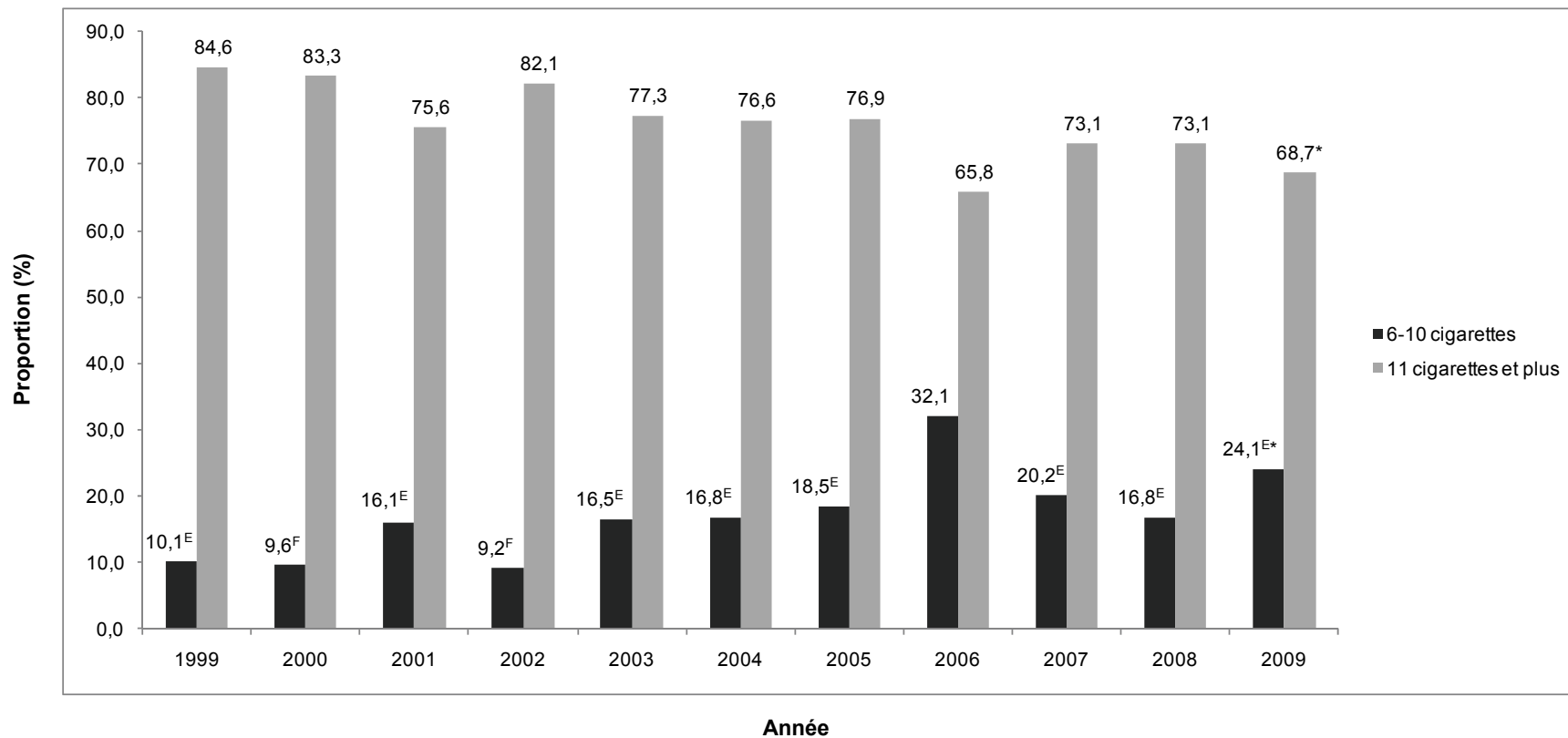
**Figure 12.1 Répartition des fumeurs selon le nombre moyen de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens, sexes réunis, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

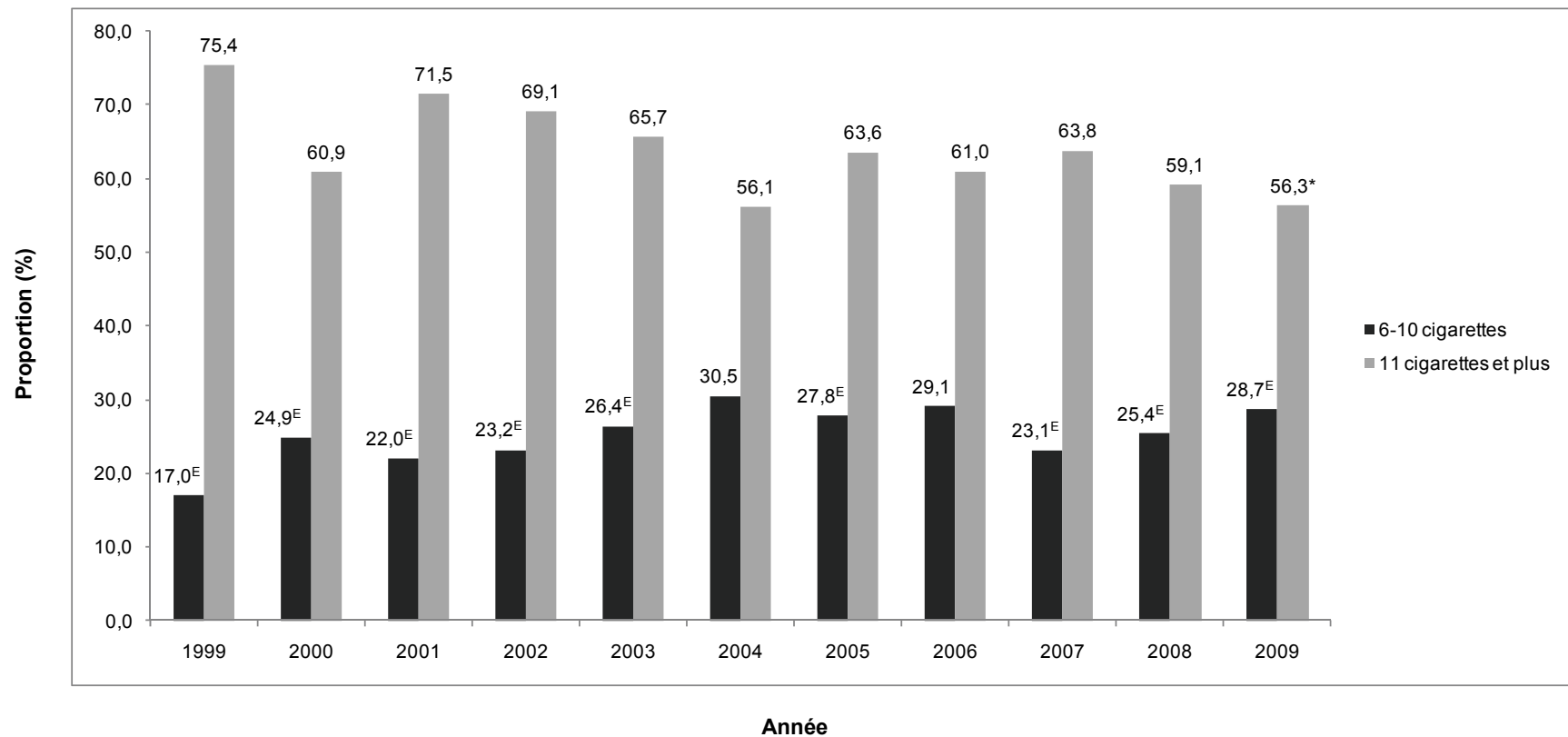
<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada, 1999 à 2009*, Statistique Canada.



**Figure 12.2 Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens, hommes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).  
 0 à 5 cigarettes : Données non publiables en raison du nombre trop faible de réponses.  
<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.  
<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.  
 Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.



**Figure 12.3 Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens, femmes, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).

0 à 5 cigarettes : Données non publiables en raison du nombre trop faible de réponses.

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.

**Tableau 12.1 Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 1999 à 2009**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Tous</b>											
0-5 cigarettes	6,4 <sup>E</sup> [3,9 – 9,8]	10,5 <sup>E</sup> [6,9 – 15,2]	7,4 <sup>E</sup> [4,4 – 11,7]	8,2 <sup>E</sup> [5,2 – 12,3]	6,9 <sup>F</sup>	10,2 <sup>E</sup> [6,4 – 15,3]	6,6 <sup>F</sup>	6,2 <sup>F</sup>	9,7 <sup>E</sup> [6,2 – 14,2]	12,8 <sup>E</sup> [8,5 – 18,3]	10,5 <sup>E</sup> [6,6 – 15,7]
6-10 cigarettes	13,3 [9,7 – 17,8]	17,2 [12,6 – 22,6]	18,9 [14,0 – 24,6]	15,9 [11,7 – 21,0]	20,9 [15,3 – 27,5]	24,0 [18,1 – 29,9]	23,0 [17,2 – 28,7]	30,5 [24,3 – 36,7]	21,5 [16,2 – 26,8]	21,2 [15,7 – 27,5]	26,1* [20,1 – 32,8]
11 cigarettes +	80,3 [75,3 – 84,7]	72,3 [66,6 – 78,0]	73,6 [67,9 – 79,4]	75,9 [70,6 – 81,1]	72,2 [65,1 – 78,5]	65,8 [59,2 – 72,3]	70,5 [64,2 – 76,7]	63,3 [56,8 – 69,8]	68,8 [62,8 – 74,8]	66,0 [59,4 – 72,6]	63,5* [56,7 – 70,2]
<b>Hommes</b>											
0-5 cigarettes	5,3 <sup>F</sup>	7,0 <sup>F</sup>	8,3 <sup>F</sup>	8,7 <sup>F</sup>	6,2 <sup>F</sup>	6,6 <sup>F</sup>	4,7 <sup>F</sup>	2,0 <sup>F</sup>	6,7 <sup>F</sup>	10,0 <sup>F</sup>	7,2 <sup>F</sup>
6-10 cigarettes	10,1 <sup>E</sup> [5,9 – 16,0]	9,6 <sup>F</sup>	16,1 <sup>E</sup> [9,9 – 24,0]	9,2 <sup>F</sup>	16,5 <sup>E</sup> [9,9 – 25,2]	16,8 <sup>E</sup> [9,9 – 25,9]	18,5 <sup>E</sup> [11,6 – 27,2]	32,1 [22,9 – 41,3]	20,2 <sup>E</sup> [13,4 – 28,5]	16,8 <sup>E</sup> [10,0 – 25,7]	24,1 <sup>E*</sup> [16,4 – 33,2]
11 cigarettes +	84,6 [77,9 – 89,8]	83,3 [75,4 – 89,6]	75,6 [66,8 – 83,1]	82,1 [74,5 – 88,1]	77,3 [67,9 – 85,0]	76,6 [66,7 – 84,7]	76,9 [67,7 – 84,5]	65,8 [56,5 – 75,2]	73,1 [64,3 – 80,8]	73,1 [63,3 – 81,6]	68,7* [60,1 – 77,4]
<b>Femmes</b>											
0-5 cigarettes	7,6 <sup>F</sup>	14,1 <sup>E</sup> [8,4 – 21,8]	6,5 <sup>F</sup>	7,7 <sup>F</sup>	7,8 <sup>F</sup>	13,5 <sup>E</sup> [7,6 – 21,4]	8,6 <sup>F</sup>	10,0 <sup>F</sup>	13,1 <sup>E</sup> [7,4 – 20,8]	15,5 <sup>E</sup> [9,0 – 24,1]	15,0 <sup>F</sup>
6-10 cigarettes	17,0 <sup>E</sup> [11,1 – 24,3]	24,9 <sup>E</sup> [17,4 – 33,8]	22,0 <sup>E</sup> [14,6 – 30,9]	23,2 <sup>E</sup> [16,1 – 31,7]	26,4 <sup>E</sup> [17,3 – 37,4]	30,5 [21,7 – 39,2]	27,8 <sup>E</sup> [19,3 – 37,7]	29,1 [20,9 – 38,4]	23,1 <sup>E</sup> [15,6 – 32,1]	25,4 <sup>E</sup> [17,2 – 35,1]	28,7 <sup>E</sup> [19,5 – 39,4]
11 cigarettes +	75,4 [67,3 – 82,4]	60,9 [52,1 – 69,8]	71,5 [62,1 – 79,7]	69,1 [60,9 – 77,2]	65,7 [55,4 – 76,1]	56,1 [46,6 – 65,5]	63,6 [54,2 – 73,1]	61,0 [51,9 – 70,0]	63,8 [54,8 – 72,8]	59,1 [49,5 – 68,7]	56,3* [45,8 – 66,7]

\* : Proportion significativement différente de celle de 1999 ( $p < 0,05$ ).<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 1999 à 2009, Statistique Canada.

**Tableau 12.2 Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Bas-Saint-Laurent</b>	0-5 cigarettes	6,8 <sup>F</sup>	3,9 <sup>F</sup>	11,6 <sup>F</sup>	6,3 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	18,4 <sup>E</sup> [10,2 – 29,4]	21,1 <sup>F</sup>	22,3 <sup>E</sup> [12,5 – 34,9]	32,5 <sup>E</sup> [19,4 – 48,1]
	11 cigarettes +	74,8 [63,1 – 84,3]	75,1 [59,9 – 86,8]	66,1 [52,7 – 77,9]	61,2 [45,6 – 75,3]
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>	0-5 cigarettes	12,3 <sup>F</sup>	15,5 <sup>F</sup>	6,1 <sup>F</sup>	10,6 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	20,3 <sup>E</sup> [13,3 – 28,9]	14,3 <sup>F</sup>	27,8 <sup>E</sup> [18,7 – 38,4]	27,0 <sup>E</sup> [16,7 – 39,5]
	11 cigarettes +	67,4 [58,8 – 76,1]	70,2 [58,5 – 80,3]	66,1 [56,1 – 76,0]	62,4 [49,4 – 74,2]
<b>Capitale-Nationale</b>	0-5 cigarettes	10,8 <sup>E</sup> [7,0 – 15,8]	6,4 <sup>F</sup>	12,1 <sup>E</sup> [7,5 – 18,2]	11,7 <sup>E</sup> [7,0 – 18,1]
	6-10 cigarettes	16,6 <sup>E</sup> [11,9 – 22,2]	23,7 [17,0 – 31,4]	24,7 [18,2 – 32,1]	28,1 [21,0 – 36,1]
	11 cigarettes +	72,6 [66,6 – 78,5]	70,0 [62,6 – 77,4]	63,2 [55,7 – 70,6]	60,2 [52,2 – 68,1]
<b>Mauricie et Centre-du-Québec</b>	0-5 cigarettes	6,4 <sup>F</sup>	4,8 <sup>F</sup>	4,8 <sup>F</sup>	7,2 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	17,6 <sup>E</sup> [12,4 – 23,8]	19,8 <sup>E</sup> [12,9 – 28,4]	16,6 <sup>E</sup> [11,1 – 23,5]	22,1 <sup>E</sup> [15,4 – 30,2]
	11 cigarettes +	76,0 [69,2 – 81,9]	75,4 [66,3 – 83,1]	78,5 [71,2 – 84,8]	70,6 [62,1 – 78,2]
<b>Estrie</b>	0-5 cigarettes	11,2 <sup>F</sup>	12,9 <sup>F</sup>	8,1 <sup>F</sup>	12,3 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	23,0 <sup>E</sup> [15,3 – 32,3]	17,8 <sup>F</sup>	19,3 <sup>E</sup> [12,3 – 28,1]	22,9 <sup>E</sup> [13,8 – 34,3]
	11 cigarettes +	65,8 [56,7 – 74,9]	69,3 [57,5 – 79,6]	72,5 [63,0 – 80,7]	64,8 [52,6 – 75,8]
<b>Montréal</b>	0-5 cigarettes	10,5 [8,1 – 13,3]	13,3 [10,5 – 16,6]	14,2 [11,4 – 17,3]	17,5 <sup>*</sup> [14,1 – 21,3]
	6-10 cigarettes	23,2 [19,7 – 26,6]	20,3 [16,8 – 23,8]	24,6 [21,0 – 28,1]	24,1 [20,1 – 28,0]
	11 cigarettes +	66,3 [62,5 – 70,2]	66,4 [62,3 – 70,5]	61,3 [57,2 – 65,3]	58,4 [53,9 – 63,0]

**Tableau 12.2 Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 (suite)**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Outaouais</b>	0-5 cigarettes	5,1 <sup>F</sup>	8,1 <sup>F</sup>	6,7 <sup>F</sup>	8,6 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	16,8 <sup>E</sup> [11,3 – 23,6]	18,0 <sup>E</sup> [10,5 – 27,9]	18,9 <sup>E</sup> [12,7 – 26,5]	21,1 <sup>E</sup> [13,7 – 30,3]
	11 cigarettes +	78,1 [70,8 – 84,3]	73,9 [63,2 – 82,8]	74,5 [66,2 – 81,6]	70,3 [60,4 – 78,9]
<b>Abitibi-Témiscamingue</b>	0-5 cigarettes	4,8 <sup>F</sup>	6,2 <sup>F</sup>	8,8 <sup>F</sup>	8,3 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	18,2 <sup>F</sup>	20,0 <sup>F</sup>	16,4 <sup>F</sup>	25,5 <sup>F</sup>
	11 cigarettes +	77,0 [64,1 – 87,0]	73,8 [58,0 – 86,1]	74,8 [60,5 – 86,0]	66,2 [49,1 – 80,7]
<b>Côte-Nord</b>	0-5 cigarettes	10,3 <sup>F</sup>	7,1 <sup>F</sup>	5,4 <sup>F</sup>	7,5 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	16,8 <sup>F</sup>	23,8 <sup>F</sup>	19,9 <sup>F</sup>	24,7 <sup>F</sup>
	11 cigarettes +	72,9 [56,8 – 85,6]	69,1 [48,2 – 85,6]	74,7 [57,1 – 87,9]	67,8 [46,7 – 84,7]
<b>Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</b>	0-5 cigarettes	7,1 <sup>F</sup>	10,7 <sup>F</sup>	5,6 <sup>F</sup>	13,1 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	20,4 <sup>F</sup>	27,0 <sup>F</sup>	24,1 <sup>F</sup>	15,9 <sup>F</sup>
	11 cigarettes +	72,5 [56,7 – 85,0]	62,4 [42,6 – 79,6]	70,3 [52,0 – 84,8]	71,1 [50,4 – 86,8]
<b>Chaudière-Appalaches</b>	0-5 cigarettes	8,1 <sup>F</sup>	12,1 <sup>F</sup>	7,8 <sup>F</sup>	8,8 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	18,7 <sup>E</sup> [12,1 – 26,9]	16,4 <sup>E</sup> [9,6 – 25,4]	17,9 <sup>E</sup> [11,5 – 25,9]	21,0 <sup>E</sup> [12,7 – 31,4]
	11 cigarettes +	73,2 [64,2 – 80,9]	71,5 [61,3 – 80,3]	74,3 [65,6 – 81,8]	70,2 [59,0 – 79,8]
<b>Laval</b>	0-5 cigarettes	10,5 <sup>F</sup>	8,9 <sup>F</sup>	8,4 <sup>F</sup>	9,4 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	11,1 <sup>F</sup>	19,7 <sup>E</sup> [12,4 – 29,0]	27,8 [20,0 – 36,8]	30,2 <sup>E</sup> [20,7 – 39,7]
	11 cigarettes +	78,4 [69,5 – 85,7]	71,3 [61,3 – 80,0]	63,8 [55,1 – 72,4]	60,3 [50,2 – 70,5]

**Tableau 12.2 Répartition des fumeurs selon le nombre de cigarettes fumées par jour par les fumeurs quotidiens par région sociosanitaire, population de 15 ans et plus, Québec, 2000-2001 à 2007-2008 (suite)**

		2000-2001	2003	2005	2007-2008
<b>Lanaudière</b>	0-5 cigarettes	4,8 <sup>F</sup>	8,4 <sup>F</sup>	9,8 <sup>E</sup> [5,7 – 15,5]	8,1 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	15,3 <sup>E</sup> [10,2 – 21,7]	13,3 <sup>E</sup> [7,8 – 20,6]	16,9 <sup>E</sup> [11,5 – 23,5]	21,4 <sup>E</sup> [14,8 – 29,4]
	11 cigarettes +	79,9 [73,0 – 85,7]	78,3 [69,9 – 85,3]	73,3 [65,8 – 79,9]	70,5 [62,0 – 78,1]
<b>Laurentides</b>	0-5 cigarettes	7,9 <sup>F</sup>	6,4 <sup>F</sup>	4,9 <sup>F</sup>	10,5 <sup>F</sup>
	6-10 cigarettes	15,3 <sup>E</sup> [10,5 – 21,4]	18,8 <sup>E</sup> [12,6 – 26,4]	20,3 [14,7 – 27,0]	25,0 <sup>E</sup> [17,9 – 33,3]
	11 cigarettes +	76,7 [69,9 – 82,7]	74,8 [66,5 – 81,8]	74,7 [67,7 – 80,9]	64,5 [56,3 – 72,6]
<b>Montérégie</b>	0-5 cigarettes	5,6 <sup>E</sup> [3,7 – 8,0]	5,1 <sup>E</sup> [3,0 – 8,1]	9,6 <sup>E</sup> [6,9 – 13,0]	11,7 <sup>E*</sup> [8,4 – 15,6]
	6-10 cigarettes	17,3 [14,0 – 21,1]	18,4 [14,4 – 23,0]	20,1 [16,1 – 24,1]	20,5 [16,1 – 24,8]
	11 cigarettes +	77,1 [73,3 – 80,9]	76,5 [71,9 – 81,1]	70,3 [65,7 – 74,9]	67,8* [62,8 – 72,9]
<b>QUÉBEC</b>	0-5 cigarettes	8,2 [7,1 – 9,2]	9,1 [7,8 – 10,4]	9,6 [8,4 – 10,8]	11,8* [10,3 – 13,2]
	6-10 cigarettes	18,5 [17,0 – 20,0]	19,2 [17,4 – 20,9]	21,5 [19,9 – 23,2]	23,7* [21,7 – 25,6]
	11 cigarettes +	73,3 [71,6 – 75,0]	71,7 [69,7 – 73,7]	68,9 [67,0 – 70,7]	64,6* <sup>†</sup> [62,4 – 66,7]

\* : Proportion significativement différente de celle de 2000-2001 ( $p < 0,05$ ).

† : Proportion significativement différente de celle de 2005 ( $p < 0,05$ ).

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

<sup>F</sup> : Coefficient de variation supérieur à 25 %; estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement.

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

Source : *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes*, 2000-2001, 2003, 2005, 2007-2008, Statistique Canada.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2009 de l'ESUTC, près de deux fumeurs quotidiens sur trois (63,5 %) âgés de 15 ans et plus consommaient 11 cigarettes et plus par jour alors que 26 % en fumaient entre 6 et 10.
- Le nombre de cigarettes consommées quotidiennement a significativement diminué au cours de la dernière décennie, diminution attribuable aux fumeurs consommant 11 cigarettes et plus par jour (de 80 % en 1999 à 63,5 % en 2009).
- **Sexe** — Aucune différence significative n'est notée entre les hommes et les femmes quant à la quantité de cigarettes consommées par les fumeurs quotidiens âgés de 15 ans et plus.
- **Région** — L'ESCC n'a pas permis de déceler de différence significative entre les régions de résidence quant au nombre de cigarettes fumées par les fumeurs quotidiens, et ce, pour les différentes années considérées. Certaines estimations s'accompagnent cependant d'une marge d'erreur plus grande en raison de la faible taille échantillonnale.

## 13 PROPORTION DE FUMEURS ACTUELS QUI ONT ACHETÉ DES CIGARETTES DE SOURCES NON CONVENTIONNELLES DANS LA POPULATION ÂGÉE DE 15 ANS ET PLUS

### CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN COMMUN DE SURVEILLANCE

- Aucune

### DÉFINITION DE L'INDICATEUR

Proportion de fumeurs actuels – à savoir les personnes qui ont déjà fumé au moins 100 cigarettes au cours de leur vie et qui ont fumé au cours d'une période de 30 jours –, qui ont déclaré avoir acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois, que ce soit par Internet, par la poste, dans une réserve amérindienne des Premières Nations, ou des cigarettes qui auraient pu provenir de la contrebande.

### OPÉRATIONNALISATION

$$\frac{\text{Nombre de fumeurs actuels ayant acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois, à savoir par Internet, par la poste, dans une réserve amérindienne des Premières Nations, ou des cigarettes qui auraient pu provenir de la contrebande}}{\text{Nombre total de fumeurs actuels âgés de 15 ans et plus}} \times 100 (\%)$$

### UNIVERS

Fumeurs actuels du Québec âgés de 15 ans et plus

### UTILISATION/INTERPRÉTATION

La surveillance des sources d'approvisionnement en cigarettes renvoie à l'accessibilité du produit, facteur important dans l'initiation et le contrôle du tabagisme. Comme un plus faible prix des cigarettes est associé à une plus forte demande chez les fumeurs, l'accessibilité à des cigarettes de contrebande, moins coûteuses, contribue à réduire l'efficacité de la taxation comme moyen de lutte contre le tabagisme.

### SOURCES DE DONNÉES UTILISÉES

Les données de l'*Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada* (ESUTC) ont été retenues selon le critère « disponibilités des données ». L'ESUTC a en effet intégré une question sur l'achat de cigarettes à meilleur marché de sources non conventionnelles au deuxième semestre de l'édition de 2004 de son enquête, contrairement à l'*Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes* (ESCC), également réalisée par Statistique Canada.

**Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada (ESUTC)**

Organisme responsable : Statistique Canada, pour Santé Canada  
 Population visée : Population canadienne âgée de 15 ans et plus  
 Périodicité : Enquête effectuée sur une base semestrielle  
 Niveau de représentativité : National  
 Données disponibles : 1999 à 2009  
 Références : [www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/4440-fra.htm](http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/4440-fra.htm)

**QUESTIONS POSÉES****Achat de cigarettes à meilleur marché**

<b>Année</b>	<b>Question</b>
<b>2005</b>	CC_Q30 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes dans une réserve des Premières Nations?
	CC_Q40 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par Internet?
	CC_Q50 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par la poste?
	CC_Q70 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes qui pourraient avoir été de contrebande?
<b>2006</b>	CC_Q30 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes dans une réserve des Premières Nations?
	CC_Q40 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par Internet?
	CC_Q50 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par la poste?
	CC_Q70 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes qui pourraient avoir été de contrebande?
<b>2007</b>	CC_Q30 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes dans une réserve amérindienne des Premières Nations?
	CC_Q40 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par Internet?
	CC_Q50 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par la poste?
	CC_Q70 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes qui pourraient avoir été de contrebande?
<b>2008</b>	CC_Q30 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes dans une réserve amérindienne des Premières Nations?
	CC_Q40 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par Internet?
	CC_Q50 Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par la poste?

Année	Question	
	CC_Q70	Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes qui pourraient avoir été de contrebande?
2009	CC_Q40	Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par Internet?
	CC_Q50	Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes par la poste?
	CC_Q55	Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes dans une réserve amérindienne des Premières Nations?
	CC_Q70	Au cours des 6 derniers mois, avez-vous acheté des cigarettes qui pourraient avoir été de contrebande?

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, Statistique Canada.

## COMMENTAIRES

Une variable a été construite afin d'estimer la prévalence de l'achat par les fumeurs de cigarettes de sources non conventionnelles associées à la contrebande. Le tabac de contrebande se définit comme *tout produit du tabac qui ne respecte pas les dispositions des lois fédérales et provinciales applicables*. Cela comprend l'importation, l'estampillage, le marquage, la fabrication, la distribution et le paiement des droits et des taxes.

## Échantillonnage

Les résidents du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut de même que les pensionnaires à temps plein d'un établissement institutionnel sont exclus de la population échantillonnée par l'ESUTC.

## Traitement des données

Les répondants n'ayant pas répondu à une question de l'enquête alors qu'ils auraient dû le faire (ce que l'on appelle non-réponse partielle) ont été exclus du calcul des estimations des proportions. Des corrections ont de plus été apportées pour tenir compte de l'effet de la non-réponse dans le calcul des estimations d'effectif de population sous-jacentes au calcul des proportions. La correction a non seulement consisté à redistribuer l'effectif de la non-réponse à la question d'analyse dans les autres catégories de réponse, mais également à tenir compte de l'effet « cascade » de la non-réponse à la question filtre qui a défini l'univers d'étude. Les résultats de l'ESCC diffusés sur le portail de l'Infocentre de santé publique du Québec recourent à cette même approche.

### **Analyse statistique des données**

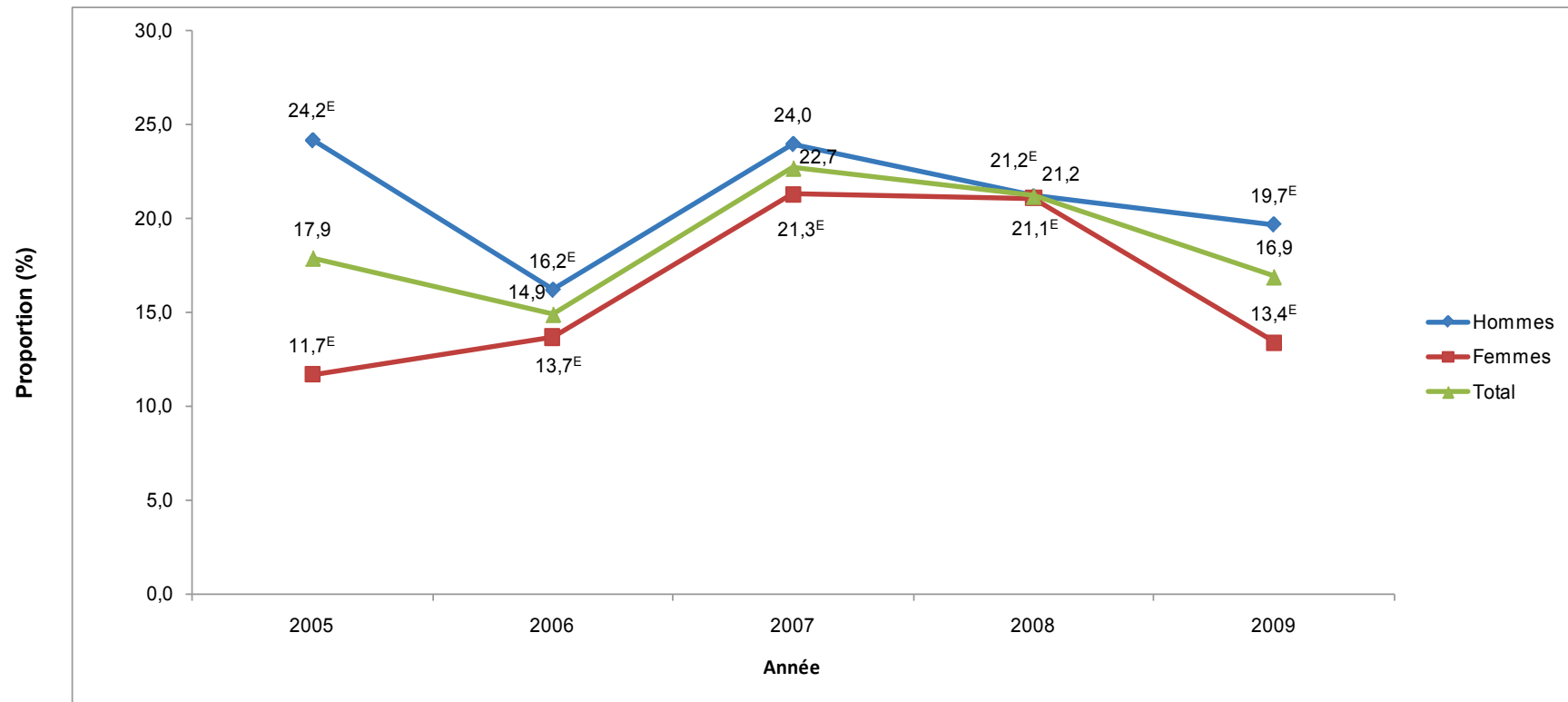
Des intervalles de confiance à 95 % (IC<sub>95 %</sub>) et des coefficients de variation (CV) ont été utilisés comme mesures de la qualité des estimations. Un IC<sub>95 %</sub> est une étendue de valeurs dans laquelle se situe, 19 fois sur 20, la valeur réelle du paramètre que l'on cherche à estimer dans la population. Plus l'intervalle de confiance est étroit, plus l'incertitude sur la valeur estimée est petite et plus l'estimation en question est précise, et vice-versa. Si les IC de deux estimations ne se chevauchent pas, on peut considérer qu'elles diffèrent de manière significative l'une de l'autre du point de vue statistique. Cependant, la comparaison d'intervalles de confiance constitue une méthode moins puissante qu'un test statistique.

Le CV, exprimé en pourcentage, représente une autre mesure traduisant la part d'imprécision d'une estimation. Plus la valeur d'un CV est petite, moins il y a de variabilité échantillonnale et plus l'estimation est précise, et vice-versa. Les normes retenues sont celles proposées par l'Institut de la statistique du Québec et utilisées par l'Infocentre de santé publique du Québec.

CV ≤ 15 % :	Estimation précise, diffusée sans mention
15 % > CV ≤ 25 % :	Estimation à interpréter avec prudence (E)
CV > 25 % :	Estimation imprécise fournie à titre indicatif seulement (F)

Les estimations de la dernière année d'enquête disponible ont systématiquement été comparées à celles de la première année disponible et à celles de l'année précédente. Les différences statistiquement significatives sont signalées dans les tableaux et les figures. Le seuil de signification a été fixé à  $p < 0,05$ . Aucune correction n'a été apportée pour tenir des comparaisons multiples.

## RÉSULTATS



**Figure 13.1** Proportion de fumeurs actuels qui ont acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2005 à 2009

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 2005 à 2009, Statistique Canada.

**Tableau 13.1 Proportion de fumeurs actuels qui ont acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois selon le sexe, population de 15 ans et plus, Québec, 2005 à 2009**

	2005	2006	2007	2008	2009
<b>Tous</b>					
Achat de cigarettes de sources non-conventionnelles	17,9 [13,3 – 23,4]	14,9 [10,8 – 19,8]	22,7 [17,8 – 27,5]	21,2 [16,1 – 26,3]	16,9 [12,5 – 22,1]
<b>Hommes</b>					
Achat de cigarettes de sources non-conventionnelles	24,2 <sup>E</sup> [16,9 – 32,9]	16,2 <sup>E</sup> [10,3 – 23,8]	24,0 [17,3 – 31,8]	21,2 <sup>E</sup> [14,3 – 29,5]	19,7 <sup>E</sup> [13,5 – 27,2]
<b>Femmes</b>					
Achat de cigarettes de sources non-conventionnelles	11,7 <sup>E</sup> [6,6 – 18,7]	13,7 <sup>E</sup> [8,4 – 20,7]	21,3 <sup>E</sup> [14,9 – 28,9]	21,1 <sup>E</sup> [14,3 – 29,5]	13,4 <sup>E</sup> [7,7 – 21,2]

Les intervalles de confiance à 95 % sont indiqués entre crochets.

<sup>E</sup> : Coefficient de variation entre 15 % et 25 %; interpréter avec prudence.

Source : *Enquête de surveillance de l'usage du tabac au Canada*, 2005 à 2009, Statistique Canada.

## FAITS SAILLANTS

- **Portrait québécois** — D'après l'édition de 2009 de l'ESUTC, 17 % des fumeurs actuels québécois âgés de 15 ans et plus, soit environ 227 700 personnes, ont rapporté avoir acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois. Cette proportion est somme toute similaire à ce qui a été noté depuis l'enquête de 2005, et ce, autant chez les hommes que chez les femmes.
- **Sexe** — En 2009, aucune différence significative n'a été notée entre les hommes et les femmes quant à la proportion de fumeurs actuels ayant rapporté avoir acheté des cigarettes de sources non conventionnelles au cours d'une période de six mois.

## OUVRAGES CONSULTÉS

Bernier S, Hamel D. Évolution de l'usage de la cigarette chez les Québécois de 15 ans et plus de 1994-1995 à 2003, Québec, Institut national de santé publique du Québec, 2006, 104 p.

Brassard J, Laguë J. Proposition d'un Plan de monitoring du Plan québécois de lutte contre le tabagisme 2001-2005 (PQLT), Montréal, Institut national de santé publique du Québec, 2003, 35 p.

Copley TT, Lovato C et O'Connor S. Indicateurs de surveillance des stratégies pour la lutte contre le tabagisme : un outil pour les décideurs, les évaluateurs et les chercheurs. Pour le Groupe consultatif national sur la surveillance et l'évaluation. Toronto, ON : L'Initiative canadienne de recherche pour la lutte contre le tabagisme (ICRCT), 2006, 86 p.

Directions de santé publique, ministère de la Santé et des Services sociaux, en collaboration avec l'Institut national de santé publique du Québec, *Plan commun de surveillance de l'état de santé de la population et de ses déterminants 2004-2007*, Québec, Gouvernement du Québec, 2005, 599 p.

Dubé G, Bordeleau M, Cazale L, Fournier C, Traoré I, Plante N, Courtemanche R, Camirand J. *Enquête québécoise sur le tabac, l'alcool, la drogue et le jeu chez les élèves du secondaire, 2008*, Québec, Institut de la statistique du Québec, 2009, 224 p.

URL : [www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/pdf2009/Tabac\\_alcool2008.pdf](http://www.stat.gouv.qc.ca/publications/sante/pdf2009/Tabac_alcool2008.pdf) [Page consultée le 1<sup>er</sup> mars 2011].

Institut de la statistique du Québec en collaboration avec l'Institut national de santé publique du Québec et le ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec. *Guide spécifique des aspects méthodologiques des données d'enquêtes sociosanitaires du Plan commun de surveillance – Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes cycles 1.1, 2.1 et 3.1*, Québec, Gouvernement du Québec, 2009, 99 p.

Kairouz S, Payette Y, Tuong Nguyen C, Guyon L. *Monitoring du Plan québécois de lutte contre le tabagisme*, Montréal, Institut national de santé publique du Québec, 2008, 115 p.

Lasnier B, Cantinotti M, Laguë J. *Estimation de la consommation de cigarettes de contrebande chez les élèves québécois*, Montréal, Institut national de santé publique du Québec, 2008, 12 p.

Ministère de la Santé et des Services sociaux. *Programme national de santé publique 2003-2012*, Québec, Direction générale de la santé publique, 2003, 133 p.

Ministère de la Santé et des Services sociaux. *Plan québécois de lutte contre le tabagisme 2006-2010*, Québec, Service de lutte contre le tabagisme, Direction générale de la santé publique, 2006, 53 p.

Ministère de la Santé et des Services sociaux. *Programme national de santé publique 2003-2012 – Mise à jour 2008*, Québec, Direction générale de la santé publique, 2008, 103 p.

Statistique Canada. *Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes (ESCC). Guide de l'utilisateur : fichiers de microdonnées 2007*, Ottawa, Statistique Canada, Division de la statistique de la Santé, 2008. URL : [www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/document/3226\\_D7\\_T9\\_V4-fra.pdf](http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/document/3226_D7_T9_V4-fra.pdf) [Page consultée le 1<sup>er</sup> mars 2011].

Statistique Canada. *Enquête de surveillance de l'usage de tabac au Canada, Cycle 1, février à juin 2009 - Guide de l'utilisateur des microdonnées*, Ottawa, Statistique Canada, Division de la statistique de la Santé, 2009. URL : [www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/document/4440\\_D1\\_T1\\_V19-fra.pdf](http://www.statcan.gc.ca/imdb-bmdi/document/4440_D1_T1_V19-fra.pdf) [Page consultée le 1<sup>er</sup> mars 2011].

Teutsch SM, Churchill RE. *Principles and Practice of Public Health Surveillance*. 2<sup>nd</sup> ed. New York, NY: Oxford University Press, 2000, 406 p.

Université de Waterloo. *Enquête sur le tabagisme chez les jeunes 2008-2009 – Guide principal de l'utilisateur des microdonnées*, 2010, 54 p. URL : [www.yss.uwaterloo.ca/yss10/dynamicdoc\\_app/view/document\\_files/yss08\\_user\\_guide\\_fr.pdf](http://www.yss.uwaterloo.ca/yss10/dynamicdoc_app/view/document_files/yss08_user_guide_fr.pdf) [Page consultée le 1<sup>er</sup> mars 2011].



