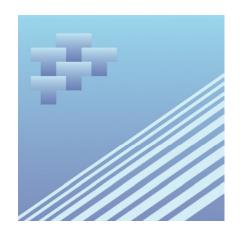




# Résultats de l'enquête pilote sur la consommation de carburant des véhicules au Canada





Statistics Canada



# Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division des transports, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : 1 866 500-8400; Renseignements par courriel: statistiquesdutransport@statcan.ca).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt
Télécopieur pour le Progamme des bibliothèques de dépôt
Renseignements par courriel
Site Web

1 800 263-1136 1 800 363-7629 1 800 700-1033 1 800 889-9734 infostats@statcan.ca www.statcan.ca

# Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit nº 53-500-XIF au catalogue est gratuit sur Internet. Les utilisateurs sont priés de se rendre à http://www.statcan.ca/cgi-bin/downpub/freepub\_f.cgi

# Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



# Statistique Canada Division des transports

# Résultats de l'enquête pilote sur la consommation de carburant des véhicules au Canada

John Nicoletta (Division des transports) et Jennifer Taylor (Division des méthodes d'enquêtes auprès des entreprises)

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2004

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Octobre 2004

 $N^{\circ}$  53-500-XIF au catalogue

Périodicité : Hors-série ISBN : 0-662-77416-7

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 53-500-XIE).

#### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

# Remerciements

Les personnes suivantes ont grandement contribué à la production du présent rapport :

Wendy Christoff, Division des transports

Sébastien Landry, Division des méthodes d'enquêtes auprès des entreprises

# Table des matières

<i>1</i> .	Introduction	6
<i>2</i> .	Description de l'enquête pilote	8
<i>3</i> .	Analyse des taux de réponse à l'ITAO	11
<i>4</i> .	Envoi postal	14
<i>5</i> .	Analyse des taux de retour des carnets	15
<b>6.</b>	Analyse des taux de réponse aux carnets	
Ta	nux de réponse globaux	
Ta	nux de réponse aux questions	23
<i>7</i> .	Analyse de la qualité des données des carnets	24
Q	ualité des données sur le carburant	24
Q	ualité des données sur les déplacements	25
<b>8.</b>	Comparaison des options	26
<b>9</b> .	Tailles des échantillons	33
<i>10</i> .	Coûts	40
<i>11</i> .	Conclusion	41
Ann	exe A – Résultats de l'ITAO	
	exe B – Retours	48
Ann	exe C – Taux de réponse aux questions des carnets d'essence	52
Ta	nux de réponse aux questions d'information générale	52
	nux de réponse aux questions sur l'achat de carburant	
Ann	exe D – Qualité des données des carnets	66
Q	ualité des données sur le carburant	66
Q	ualité des données sur les déplacements	74
Ann	exe E – Description des tests d'hypothèses statistiques	79
	exe F – Description du calcul des CV estimés	
	quations pour le calcul de la taille de l'échantillon	
Ef	fet du plan de sondage modifié	82
Ta	nux de réponse	83
C	pefficient de variation de la population	85
Ann	exe G – Calendrier des envois postaux	86
Ann	exe H – Carnets de l'enquête pilote	88
Bibl	liographie	161

#### 1. Introduction

L'enquête pilote sur la consommation de carburant des véhicules au Canada est menée par Statistique Canada pour le compte de Transports Canada et de Ressources Naturelles Canada. Son objectif est de mesurer les taux de réponse aux outils d'enquête proposés, lesquels mesurent la consommation de carburant des véhicules routiers immatriculés au Canada. Les autobus, les motocyclettes, l'équipement lourd pour la construction et le matériel d'entretien des routes, comme les chasse-neige, sont exclus du champ de l'enquête.

Statistique Canada mène actuellement une enquête sur l'utilisation des véhicules au Canada, à savoir l'Enquête sur les véhicules au Canada (EVC), qui, tous les trois mois, recueille notamment des renseignements sur les distances parcourues, la période de la journée où ces distances sont parcourues, le nombre de passagers et leur âge ainsi que le but du déplacement par déplacement de véhicule. Pour réunir des données sur la consommation de carburant par le truchement de l'EVC ou en conjonction avec cette enquête, nous aurions recours aux éléments de données existants recueillis par l'EVC, dont de nombreux sont requis par l'initiative de la Base de données nationale sur la consommation d'énergie.

L'enquête pilote sur le carburant comprend deux volets : une interview téléphonique assistée par ordinateur (ITAO) ainsi qu'un carnet d'essence et/ou un carnet de bord à remplir. S'il est impossible de joindre le propriétaire du véhicule par téléphone pour mener l'ITAO, un carnet lui est quand même envoyé par la poste. Le type de carnet posté dépend de l'option associée à l'échantillon duquel le propriétaire fait partie.

En tout, cinq options ont été mises à l'essai dans l'enquête pilote :

- option 1 carnet d'essence 1
  option 2 carnet d'essence 2
- option 3 carnet de bord de l'EVC suivi du carnet d'essence 1
- option 4 carnet d'essence 1 suivi du carnet de bord de l'EVC
- option 5 carnet de bord et carnet d'essence combinés

L'*option 1* comprend le carnet d'essence 1 (position de l'indicateur du niveau d'essence avant et après chaque achat de carburant). La quantité d'essence achetée, le prix par litre, la somme dépensée et le type d'essence sont quelques-unes des variables de cette option.

L'*option 2* comprend le carnet d'essence 2 (indicateur de plein d'essence après chaque achat). La position de l'indicateur du niveau d'essence est consignée à la réception du carnet et avant de le renvoyer. La quantité d'essence achetée, le prix par litre, la somme dépensée et le type d'essence sont quelques-unes des variables de cette option.

Dans le cadre de l'*option 3*, le carnet de bord pour les véhicules légers et lourds de l'actuelle EVC est tout d'abord envoyé, suivi du carnet d'essence 1. Ce dernier carnet est posté après que suffisamment de temps se soit écoulé. L'option comprend aussi les formulaires abrégés et les cartes postales associés à l'EVC.

Pour ce qui est de l'*option 4*, on envoie tout d'abord le carnet d'essence 1, suivi du carnet de bord pour les véhicules légers et lourds de l'actuelle EVC.

L'*option 5* est une combinaison du carnet d'essence et du carnet de bord. Elle comprend le carnet pour les véhicules légers et lourds de l'actuelle EVC et la partie située à la fin du carnet d'essence 1.

Les carnets d'essence ainsi que le carnet d'essence et de bord sont reproduits à l'annexe H.

Le présent rapport contient des données sur les taux de réponse aux ITAO, sur la répartition des envois et sur les taux de retour des carnets de l'enquête pilote. Il comprend également une analyse détaillée des taux de réponse et de la qualité des données des cinq options. Cette information servira à déterminer l'option la plus appropriée et les coûts associés à la réalisation de l'EVC-carburant et de l'EVC-déplacements de même qu'à formuler des recommandations connexes.

# 2. Description de l'enquête pilote

# Population cible, population observée et base de sondage

La base de sondage de l'EVC a été utilisée pour l'enquête pilote étant donné que la population cible est la même pour les deux enquêtes et que celles-ci peuvent être réalisées en même temps. Cette méthode permet aussi d'économiser du temps et des ressources puisque les procédures et les systèmes sont déjà en place.

Au départ, la population cible de l'enquête pilote devait comprendre des véhicules de l'Ontario et du Québec. Comme l'approbation du Québec a été donnée trop tard pour que la sélection de l'échantillon puisse se faire, la population cible a été modifiée de façon à inclure tous les véhicules moteurs en activité en Ontario et au Nouveau-Brunswick, à l'exception des remorques, des motocyclettes, des autobus, des véhicules hors-route comme les motoneiges, les motodunes et les véhicules amphibies ainsi que du matériel spécial comme les grues, les balayeuses mécaniques, les chasse-neige, les rétrocaveuses, etc. La population cible de l'enquête pilote est donc la même que celle de l'EVC pour ces deux provinces, avec l'exclusion supplémentaire des autobus.

La population observée, ou base de sondage, de l'enquête pilote est formée de tous les véhicules en activité composant la population cible et figurant dans les deux registres provinciaux d'immatriculation des véhicules moteurs (Ontario et Nouveau-Brunswick). L'information contenue dans ces registres permet d'identifier et de contacter les propriétaires des véhicules admissibles en fonction des caractéristiques et du statut de propriété des véhicules.

La période de référence de l'enquête pilote était les huit premières semaines du quatrième trimestre de 2002.

#### **Stratification**

Tous les véhicules formant la population observée sont stratifiés par province d'immatriculation puis par catégorie de poids : moins de 4,5 tonnes (véhicules légers), de 4,5 tonnes à 15 tonnes et 15 tonnes et plus. Comme c'est le cas avec l'EVC, les véhicules sont par la suite divisés en deux strates d'âge : les véhicules récents et les véhicules plus vieux.

# Répartition de l'échantillon

Le budget autorisait un échantillon de 5 000 véhicules pour l'enquête pilote, soit 1 000 véhicules pour chaque option mise à l'essai. Compte tenu du faible taux de réponse escompté, une méthode de répartition des véhicules à la racine sixième a été appliquée selon le type et le groupe d'âge afin de garantir un nombre suffisant de véhicules plus lourds dans chaque option de façon à permettre l'analyse des résultats. Au Nouveau-Brunswick, la taille de l'échantillon a été établie de manière à assurer un nombre suffisant d'interviews et de carnets en français. Ainsi, 60 % des 5 000 véhicules provenaient du Nouveau-Brunswick et 40 %, de l'Ontario.

Tableau 1 – Répartition de l'échantillon

Province	Type de véhicule	Taille de	Taille de l'échantillon
		l'échantillon	par option
	moins de 4,5t(léger)	1 532	306
Nouveau-	4,5t à moins 15t	774	155
Brunswick	plus de 15t	694	139
	Total	3 000	600
	moins de 4,5t(léger)	1 009	202
Ontario	4,5t à moins 15t	486	97
	plus de 15t	505	101
	Total	2 000	400
Total		5 000	1 000

# Échantillonnage

Un échantillon de véhicules a été prélevé au hasard à même la population observée. Dans chaque strate, les véhicules de l'échantillon des trois trimestres précédents de l'EVC sont retirés et les véhicules restants sont triés par code postal. Puis, un échantillon systématique est prélevé, en commençant de façon aléatoire. L'échantillon de 5 000 véhicules a été ajouté au nombre à sélectionner pour le quatrième trimestre de 2002 de l'EVC. Les unités ont plus tard été réparties entre l'enquête pilote sur la consommation de carburant et l'EVC, puis entre les cinq options avant qu'une date de début ne soit choisie dans les huit premières semaines du quatrième trimestre (du 5 octobre au 29 novembre). Afin de réduire le fardeau de réponse, aucun véhicule sélectionné pour l'enquête pilote n'a été retenu pour le trimestre courant et les trois trimestres précédents de l'EVC.

L'échantillon de 5 000 véhicules a été prélevé en septembre 2002. Mille unités ont été attribuées à chaque option à mettre à l'essai, dont 600 au Nouveau-Brunswick et 400 en Ontario.

#### Collecte des données

Sur les 5 000 unités, 26 n'ont pas été incluses dans le fichier de l'échantillon en vue de l'ITAO parce que les données sur la personne-ressource envoyées par le Conseil canadien des administrateurs en transport motorisé étaient insuffisantes. Les premières ITAO et les premiers envois postaux ont eu lieu en septembre 2002.

La méthode de collecte des données était la même que celle de l'EVC. L'ITAO permet tout d'abord de s'assurer que le véhicule appartient bien au propriétaire dont le nom figure au fichier ou que ce véhicule est loué par lui. On vérifie le type de véhicule afin de déterminer le carnet approprié à transmettre, s'il s'agit d'un carnet de bord. Des questions sur les habitudes de conduite sont posées, et on demande une lecture de l'odomètre. Dans le cas de l'enquête pilote, des questions supplémentaires sur l'entretien du véhicule et les caractéristiques du ménage du propriétaire sont aussi posées.

Les propriétaires contactés qui acceptent de recevoir un carnet seront contactés de nouveau par téléphone le premier jour de la période de déclaration pour s'assurer qu'ils ont bien reçu le carnet et commencé à le remplir, pour répondre à des questions et pour les encourager à remplir le carnet. Ceux qui ne remplissent pas le carnet de bord de l'EVC (options 3 et 4) sont priés de remplir uniquement une carte postale en y reportant la lecture de l'odomètre (aucune donnée sur le carburant consommé).

Les propriétaires non contactés par téléphone reçoivent un carnet et une lettre de rappel par la poste. Ceux qui ne remplissent pas le carnet de bord de l'EVC (options 3 et 4) sont priés de remplir une version abrégée du carnet à la place, semblable à la carte postale sur laquelle la lecture de l'odomètre est rapportée (aucune donnée sur le carburant consommé), mais comprenant plusieurs questions qui auraient été posées pendant l'ITAO.

# 3. Analyse des taux de réponse à l'ITAO

# Taux de réponse globaux

La figure 1 illustre les résultats des tentatives faites pour contacter 4 974 (5 000 - 26) propriétaires de véhicule et mener l'ITAO.

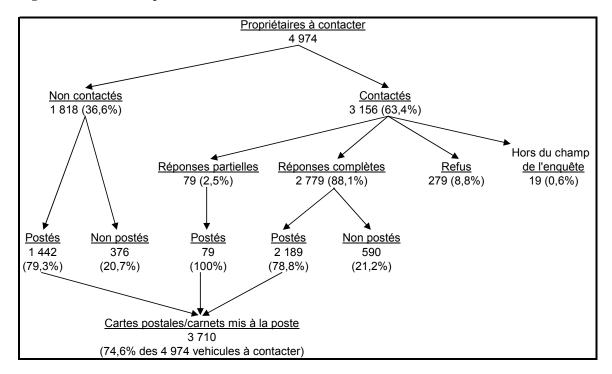


Figure 1 – Taux de réponse et résultats de l'ITAO

La figure 1 nous apprend que plus de 63 % des propriétaires de véhicule ont été contactés et que 2 858 d'entre eux (2 779 + 79) ont donné une réponse complète ou partielle aux questions. Les 79 personnes qui ont fourni une réponse partielle ont accepté de recevoir un carnet. Sur les 2 779 personnes qui ont fourni une réponse complète, 2 189 (78,8 %) ont accepté de recevoir un carnet ou une carte postale. Des carnets ont été postés à 1 442 répondants qui n'ont pas été contactés par téléphone. En tout, 3 710 propriétaires de véhicule ont reçu un carnet ou une carte postale par la poste.

Un carnet ou une carte postale n'a pas été envoyé à 590 des 2 858 propriétaires qui ont fourni une réponse complète ou partielle. Comme l'indique le tableau 2, 393 personnes n'ont rien reçu parce que leur véhicule ne serait pas utilisé (d'après les réponses aux questions 4 et 8), tandis que 197 ont refusé de recevoir un carnet ou une carte postale. Donc, 6,9 % [197/(2 779 + 79)] seulement des personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle ont refusé de recevoir un carnet ou une carte postale. Les résultats par langue se trouvent au tableau A.2 de l'annexe A. Les résultats par type de véhicule sont indiqués ci-dessous. Les véhicules lourds sont ici ceux dont le poids est de 4,5 tonnes et plus.

Tableau 2 – Réaction des 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle à la demande de collaboration pour remplir une carte postale ou un carnet, par type de véhicule (1 666 véhicules légers et 1 192 véhicules lourds)

Question		Type de véhicule			Ref	us/Autre	Ne	sait pas	Non applicable (pas en service)	
			Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent
Q25	Poste	Léger	1 369	82,2%	109	6,5%	0	0,0%	188	11,3%
&	carnet/carte	Lourd	899	75,4%	88	7,4%	0	0,0%	205	17,2%
Q29	postale	Total	2 268	79,4%	197	6,9%	0	0,0%	393	13,8%

#### Faits saillants

On trouvera à l'annexe A les tableaux des taux de réponse aux questions individuelles de l'ITAO pour les 2 858 personnes qui ont donné une réponse complète ou partielle, selon la langue (tableau A.3) et le type de véhicule (tableau A.1), à savoir les véhicules légers dont le poids est inférieur à 4,5 tonnes et les véhicules lourds dont le poids est supérieur à 4,5 tonnes. Voici des éléments intéressants d'information tirés de ces tableaux.

- Les taux de réponse aux questions individuelles étaient généralement très bons. Un petit nombre de refus ont été essuyés (2,8 % des réponses), mais ce nombre était légèrement plus élevé en ce qui concerne les questions sur le ménage : 4,4 % des propriétaires de véhicule léger ont refusé de préciser la taille du ménage, 3,5 % des propriétaires de véhicule léger ont refusé de donner le nombre de véhicules dans le ménage et 13,5 % des propriétaires de véhicule léger ont refusé de fournir le revenu du ménage.
- Le nombre de personnes qui ne connaissaient pas la réponse à la question posée était parfois élevé : 11,8 % des répondants ne connaissaient pas la distance parcourue la semaine précédente (question 7) et 17,9 % des répondants ne connaissaient pas le chiffre indiqué par l'odomètre du véhicule (question 10). Il n'y avait toutefois là rien d'imprévu. Presque 5 % des répondants ne savaient pas si leur véhicule était équipé d'un système de freinage anti-blocage (question 11E).
- Les fréquences des réponses « Ne sait pas » et des refus sont semblables pour les véhicules légers et pour les véhicules lourds.
- Seulement 349 des 2 858 interviews complètes et partielles ont été menées en français (voir le tableau A.2 de l'annexe A). L'examen des différences entre la fréquence des réponses « Ne sait pas » dans les interviews en français et en anglais montre qu'aucune question n'était imprécise dans l'une ou l'autre des deux langues.

Les faits saillants suivants concernent les personnes qui ont répondu à la question autrement qu'en disant « Ne sait pas » (colonne des réponses).

- Quatre-vingt-deux pour cent des 2 665 personnes qui ont répondu à la question 6A font le plein lorsqu'elles achètent du carburant et 18 % ne remplissent que partiellement leur réservoir. Cette constatation est bon signe, puisqu'il faut deux pleins pour estimer la consommation de carburant. Il reste à déterminer si les carnets remplis seront aussi prometteurs.
- Sur les 2 355 personnes qui ont déclaré la distance parcourue la semaine précédente (question 7), 74 % ont indiqué qu'il s'agissait d'une distance habituelle (question 7B).
- Plus de 33 % des 2 349 personnes qui ont répondu à la question 7G sur l'utilisation saisonnière du véhicule ont indiqué que l'utilisation qu'elles faisaient du véhicule dépendait de la saison.
- Sur les 2 679 personnes qui ont répondu à la question 8, 88 % ont indiqué que le véhicule échantillonné serait utilisé dans les six prochaines semaines.

- Au total, 325 répondants ont déclaré que le véhicule ne serait pas utilisé dans les six prochaines semaines, et la raison la plus souvent invoquée (plus de 65 %) était l'utilisation saisonnière du véhicule (question 8B). Les réparations comptaient pour 8 % des réponses.
- Moins de 2 % des 2 356 personnes qui ont répondu à la question 9 ont déclaré qu'elles utilisaient le véhicule moins d'une fois par semaine, tandis que presque 56 % ont dit qu'elles l'utilisaient tous les jours.

# 4. Envoi postal

Le tableau 3 comprend toutes les données pour l'Ontario et le Nouveau-Brunswick, et il est fondé sur l'échantillon complet de l'enquête pilote.

Tableau 3 – Envoi du premier carnet, par option<sup>1</sup>

Fréquence		Total				
Pourcent	1	2	3	4	5	
ITAO	473	455	460	441	439	2 268
	9,5	9,1	9,3	8,9	8,9	45,6
Posté à un propriétaire	289	277	282	295	299	1 442
non contacté	5,8	5,6	5,7	5,9	6,0	29,0
Non posté	234	264	251	260	255	1 264
	4,7	5,3	5,1	5,2	5,1	25,4
Total	996	996	993	996	993	4 974
	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	100,0

Un carnet a été envoyé par la poste à presque 75 % des 4 974 propriétaires (toutes les options) de l'échantillon. Près de 46 % d'entre eux ont été contactés pendant l'ITAO et ont accepté de recevoir un carnet. Les carnets postés à des propriétaires non contactés par téléphone comptaient pour 29 %, et les autres 25 % n'ont pas reçu de carnet. Les personnes auxquelles aucun carnet n'a été envoyé comprennent celles qui ont exprimé un refus, celles dont le véhicule n'était pas utilisé, celles qui ont quitté la province, etc.

Le nombre de propriétaires de véhicule qui ont accepté de recevoir un carnet était passablement le même d'une option à l'autre, oscillant entre 8,9 % et 9,5 % du nombre total de carnets postés.

Statistique Canada - Nº 53-500-XIF au catalogue

14

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> En ce qui concerne les options 1, 2 et 5, les répondants n'ont reçu qu'un seul carnet. Pour ce qui est des options 3 et 4, les répondants ont reçu deux carnets.

# 5. Analyse des taux de retour des carnets

Les taux de retour dont il est question ici portent sur les carnets reçus. Un taux de retour signifie uniquement que le carnet a été retourné. Celui-ci peut contenir de l'information ou être vierge.

Tableau 4 – Nombre de carnets retournés, par option et type, au 18 avril 2003

Option du carnet	1	2	3				4				5		
Type de			1 <sup>e</sup>	ers carne	et	2 <sup>es</sup> carnet	1 <sup>ers</sup> carnet	2	es carne	et	Carr	et comb	iné
carnet	Carb.1	Carb.2	Léger	Lourd	total	Carb.1	Carb.1	Léger	Lourd	total	Léger5	Lourd5	total
Nombre total mis à la poste	762	732	416	326	742	656	736	367	267	634	421	217	738
Nombre total retournés	277	280	186	127	313	197	299	149	73	222	143	102	245
% du total	36,4	38,3	44,7	39,0	42,2	30,0	40,6	40,6	27,3	35,0	34,0	32,2	33,2

Les chiffres présentés au tableau 4 concernent les carnets retournés au 18 avril 2003. La majorité des carnets que nous continuons de recevoir, même s'il y en a très peu, sont en fait les deuxièmes carnets des options 3 et 4. Le taux de retour des carnets variait de 33,2 % à 42,2 % pour toutes les options. Le taux de retour le plus élevé, soit 42,2 %, a été enregistré pour le premier carnet de l'option 3 (les carnets pour les véhicules légers et les véhicules lourds de l'actuelle EVC). Venait ensuite le carnet d'essence 1 de l'option 4 (le premier carnet de l'option comprenant deux carnets) avec un taux de retour de 40,6 %, suivi du carnet d'essence 2 de l'option 2 et du carnet d'essence 1 de l'option 1, avec des taux de 38,3 % et 36,4 % respectivement. L'option 5 (carnet de bord et carnet d'essence combinés) affichait un taux de retour de 33,2 %. Comme le montre le tableau 4, les deuxièmes carnets des options 3 et 4 affichaient des taux de retour de 30 % et 35 % respectivement. Les faibles taux de retour des deuxièmes carnets peuvent s'expliquer par la plus longue période requise pour remplir le premier carnet et le retourner avant que le deuxième carnet ne soit expédié ainsi que par le fardeau de réponse accru que représente le fait de remplir deux carnets sur une plus longue période. À noter que les options 3 et 4 auront un taux de retour plus élevé puisqu'elles étaient accompagnées de mesures de suivi supplémentaires, y compris des cartes postales et des formulaires abrégés.

Tableau 5 – Carnets retournés, options 3 et 4, 1ers et 2es carnets, au 18 avril 2003

Option de carnet		3		4
	Retourné	% de posté	Retourné	% de posté
Premier carnet seulement Second carnet	167	22,5	155	21,1
seulement	51	6,9	78	10,6
Les deux carnets	146	19,7	144	19,6
Pas de carnet	378	50,9	359	48,8
Total mis à la poste	742	100,0	736	100,0

Note: Le nombre total des premier carnets retournés est la somme du nombre du premier carnet seulement et du nombre des deux carnets. Le nombre total des seconds carnets retournés est la somme du nombre du second carnet seulement et du nombre des deux c

Le tableau 5 montre le nombre de carnets retournés pour les options 3 et 4 (premiers et deuxièmes carnets). (Dans l'option 3, les carnets pour les véhicules légers et lourds de l'actuelle EVC étaient tout d'abord postés, suivis du carnet d'essence 1. Pour ce qui est de l'option 4, on postait le carnet d'essence 1 en premier lieu, suivi des carnets pour les véhicules légers et lourds de l'actuelle EVC.)

Deux importantes observations peuvent être formulées à l'examen du tableau 5.

- La moitié seulement des répondants qui ont retourné le premier carnet ont aussi retourné le deuxième, soit 47 % (146 sur 313) et 48 % (144 sur 299) pour les options 3 et 4 respectivement.
- Un nombre considérable de répondants n'ont retourné qu'un seul carnet. En fait, 167 répondants de l'option 3 n'ont retourné que le premier carnet et 155 répondants ont fait de même en ce qui concerne l'option 4. Dans les deux cas, seulement 20 % des répondants ont retourné et le carnet de bord et le carnet d'essence.

Ces observations mettent en évidence un important inconvénient des options 3 et 4 : pas même la moitié des propriétaires de véhicule qui retournent les carnets retournent et le carnet de bord et le carnet d'essence.

Autre observation digne de mention : le second carnet peut être retourné sans que le premier ne le soit. Ainsi, en ce qui a trait à l'option 3, 51 carnets d'essence 1 (second carnet) ont été retournés sans que le premier carnet correspondant (EVC) ne le soit. Il s'agit d'un chiffre raisonnable compte tenu du fait que le carnet d'essence 1 est plus court et moins fastidieux à remplir. Cependant, pour l'option 4, 78 répondants ont retourné le carnet le plus long à remplir (EVC) sans retourner le plus court (carnet d'essence 1).

Dans la comparaison des taux de retour pour toutes les options (en tenant compte des deux carnets des options 3 et 4), l'option 2 enregistre le taux de retour le plus élevé à 38,3 %, suivie de l'option 1 et de l'option 5, à 36,4 % et 33,2 % respectivement. Le premier carnet de l'option 3 affiche un taux de retour plus élevé, à 42,2 %, mais, lorsque le second carnet est pris en compte, le taux de retour diminue énormément pour se situer à 19,7 % seulement. On peut observer une tendance semblable concernant l'option 4 : le taux de retour du premier carnet s'élève à 40,6 %, mais ce taux chute à 19,6 % lorsque les deux carnets sont pris en considération. Ce concept a été retenu pour établir les taux de réponse associés aux options 3 et 4.

Tableau 6 – Nombre de carnets retournés, par type d'information et par option, au 18 avril 2003

						Option			
			1	2	3			4	5
					Déplace-	Carbu-	Carbu-	Déplace-	
					ment	rant	rant	ment	
		Carburant/déplacements	218	220	179	130	217	107	176
	Information	Carte postale/formulaire abrégé			37			30	
	Déclarée	Non utilisé	23	35	49	28	36	57	31
		Mis hors service	1	3	2		3	1	1
Retourné		Total	242	258	267	158	256	195	208
		Non contacté (vendu et carnet							
	Information	retourne par la poste)	12	10	12	16	12	7	7
	Non	Données non disponibles	4	5	6	9	20	5	2
	Déclarée	Refus	19	7	16	14	11	6	28
		Retour (vierge)			12			9	
		Total	35	22	46	39	43	27	37
Pas retou	Pas retourné			452	429	459	437	412	493
Nombre to	762	732	742	656	736	634	738		

Le tableau 6 montre les différents types de réponses des carnets retournés concernant toutes les options. Deux catégories ont été établies à cet égard : « Information déclarée » et « Information non déclarée ».

Les carnets classés dans la catégorie « Information déclarée » contenaient notamment des données sur l'achat de carburant et/ou les déplacements, sur les véhicules non utilisés (véhicules remisés pour l'hiver, camions lourds non utilisés au moment de l'enquête, véhicules saisonniers et véhicules en réparation), sur les véhicules mis à la ferraille ainsi que sur les cartes postales et les formulaires abrégés (actuelle EVC). Les carnets classés dans la catégorie « Information non déclarée » ne contenaient pour leur part aucune donnée (données non disponibles ou non applicables) ou concernaient des véhicules vendus (et dont les propriétaires actuels n'ont pas été contactés). Il pouvait aussi s'agir de refus, de retour par le bureau de poste et de carnets vierges.

La majorité des carnets retournés contenaient des renseignements utiles (entre 80,2 % et 92,1 %) (voir les détails à l'annexe B).

# 6. Analyse des taux de réponse aux carnets

Les taux de réponse constituent une première indication de la qualité des estimations. Lorsque les taux de réponse sont faibles, la possibilité de présence d'un biais de non-réponse est forte. De plus, les carnets d'essence de l'EVC ou la partie sur le carburant du carnet combiné de l'EVC ne contiennent pas tous suffisamment d'information pour calculer la consommation de carburant.

Dans l'actuelle EVC, tout semble indiquer que les faibles taux de réponse se soldent par des estimations biaisées. Les données de l'EVC laissent croire que, lorsque le propriétaire fait un usage intensif de son véhicule, il n'a pas tendance à remplir le carnet puisque cela constitue un important fardeau pour lui. D'autre part, le propriétaire qui utilise rarement son véhicule a aussi tendance à ne pas répondre puisqu'il a l'impression que sa contribution est négligeable, ce qui est faux. Bien que ces deux extrêmes puissent se neutraliser dans une certaine mesure lorsque vient le moment d'établir des moyennes, d'importantes données sur les déplacements sont perdues.

Afin de comparer certains taux de réponse observés, des tests d'hypothèses statistiques ont été effectués afin de déterminer les options dont les taux différaient significativement de ceux des autres options. On peut voir les résultats de ces tests dans les diagrammes suivant le tableau des résultats. Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents sont réunies par une ligne. Les tests entre deux options ont été effectués avec un niveau de confiance de 95 %. Les résultats combinés de tous les tests sont donc associés à un niveau de confiance de moins de 95 %. La description des tests statistiques se trouve à l'annexe E.

À noter qu'aucun processus de vérification et d'imputation n'a été effectué en ce qui concerne les données de l'enquête pilote utilisées dans les comparaisons. Certaines vérifications de base ont été faites pour corriger les erreurs manifestes relatives aux dates d'achat de carburant (comme le 31 novembre 2002, qui n'existe pas) et les incohérences évidentes entre les lectures d'odomètre.

Aux fins des analyses qui suivent, les véhicules sont regroupés en deux catégories : les véhicules légers (moins de 4,5 tonnes) et les véhicules lourds (4,5 tonnes et plus).

# Taux de réponse globaux

Les taux de retour dont il a été question à la section 5 et les résultats de l'ITAO, présentés à la section 3, sont deux éléments des taux de réponse globaux de l'enquête pilote. Ces deux éléments de base sont pris en compte dans l'analyse qui suit.

Le propriétaire d'un véhicule est considéré comme un répondant dans les situations suivantes :

- il a été établi, au moyen de l'ITAO ou des carnets, que le véhicule est hors du champ de l'enquête ou non utilisé;
- le véhicule appartient toujours à la personne contactée ou est loué par celle-ci et un carnet retourné contient au moins une réponse;
- le véhicule pour lequel une réponse a été obtenue grâce au suivi effectué (options 3 et 4 et EVC) à l'aide d'une carte postale ou d'un formulaire abrégé.

Les taux de réponse globaux sont donc différents des taux de retour même si les deux taux sont fondés sur le nombre de carnets, de cartes postales et de formulaires abrégés retournés ainsi que sur l'ITAO. En outre, les taux de réponse globaux pour les options 3 et 4 indiquent uniquement qu'une réponse concernant le véhicule a été obtenue, mais non que les deux carnets (carnet de bord et carnet d'essence) ont été reçus.

Les taux de réponse globaux (tableau 7) ont été calculés afin de vérifier s'il y avait des différences significatives entre les options. Les figures 2 et 3 montrent les résultats des tests d'hypothèses statistiques. Une ligne réunit les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents les uns des autres.

Les données de l'enquête pilote sur la consommation de carburant qui ont été utilisées étaient celles qui ont été reçues et saisies le ou avant le 16 avril 2003. Elles n'ont subi aucune mesure de vérification et d'imputation. Certaines vérifications de base ont été effectuées pour corriger les erreurs évidentes dans les dates des déplacements ainsi que les incohérences manifestes entre les lectures d'odomètre. Les données de l'EVC utilisées ont quant à elles été recueillies pendant les huit premières semaines du quatrième trimestre de 2002 et concernent des véhicules immatriculés en Ontario et au Nouveau-Brunswick (à l'exception des autobus). Les données ont été utilisées avant l'étape de la vérification et de l'imputation, mais les mêmes vérifications de base que dans le cas de l'enquête pilote sur la consommation de carburant ont été effectuées.

Tableau 7 – Taux de réponse globaux

						O	ption						
Type de véhicule - poids	Type de réponse	1		2		3		4		5		EVC	
pords		Freq.	%										
	Réponse	178	32,5%	169	30,7%	222	40,7%	215	39,0%	155	28,8%	224	46,3%
Léger	Non-rép.	369	67,5%	381	69,3%	323	59,3%	336	61,0%	383	71,2%	260	53,7%
	Total	547	100,0%	550	100,0%	545	100,0%	551	100,0%	538	100,0%	484	100,0%
	Réponse	141	31,4%	150	33,6%	165	36,8%	170	38,1%	134	29,5%	84	40,6%
Lourd	Non-Rép.	308	68,6%	296	66,4%	283	63,2%	276	61,9%	320	70,5%	123	59,4%
	Total	449	100,0%	446	100,0%	448	100,0%	446	100,0%	454	100,0%	207	100,0%
	Réponse	319	32,0%	319	32,0%	387	39,0%	385	38,6%	289	29,1%	308	44,6%
Total	Non-rép.	677	68,0%	677	68,0%	606	61,0%	612	61,4%	703	70,9%	383	55,4%
	Total	996	100,0%	996	100,0%	993	100,0%	997	100,0%	992	100,0%	691	100,0%

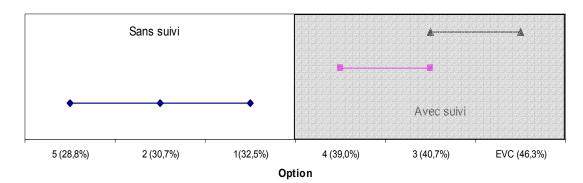


Figure 2 – Véhicules légers : taux de réponse

Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Les trois lignes de la figure 2 indiquent que trois groupes d'options ne sont pas significativement différents les uns des autres. Les taux de réponse globaux pour les options 1, 2 et 5 ne sont pas significativement différents en ce qui a trait aux véhicules légers. De même, les taux de réponse globaux pour les options 3 et 4 ne sont pas significativement différents non plus en ce qui concerne les véhicules légers. Enfin, la même remarque s'applique aux taux de réponse globaux pour l'option 3 et l'EVC au regard des véhicules légers.

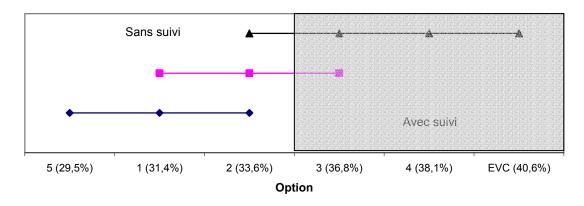


Figure 3 – Véhicules lourds : taux de réponse

Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Les trois lignes de la figure 3 indiquent aussi que trois groupes d'options ne sont pas significativement différents les uns des autres. Les taux de réponse globaux pour les options 1, 2 et 5 ne sont pas significativement différents en ce qui a trait aux véhicules lourds, comme c'est le cas pour les véhicules légers. De même, les taux de réponse globaux pour les options 1, 2 et 3 ne sont pas significativement différents non plus en ce qui concerne les véhicules lourds. Enfin, la même remarque s'applique aux taux de réponse globaux pour les options 2, 3 et 4 et pour l'EVC au regard des véhicules lourds.

Les taux de réponse de l'enquête pilote sur le carburant varient de 29 % à 39 % en comparaison avec près de 45 % pour l'actuelle EVC. À noter que les taux de réponse des options 1, 2 et 5 ne sont pas significativement différents les uns des autres, même si les carnets des options 1 et 2 sont les plus faciles à remplir. Tant pour les véhicules lourds que pour les véhicules légers, le taux de réponse global de l'option 5 est significativement différent de celui des options 3 et 4 ainsi que de l'actuelle EVC. Bien que les taux de réponse des options 3 et 4 soient plus élevés, il ne faut pas perdre de vue qu'il s'agit simplement d'une réponse à un questionnaire et non aux deux. Comme on l'a vu à la section 5, 20 % seulement des propriétaires de véhicule ont retourné le carnet de bord et le carnet d'essence dans le cadre des options 3 et 4.

Les différences peuvent être attribuables à la procédure de suivi concernant l'actuelle EVC ainsi que les options 3 et 4. Aucune mesure de suivi n'a été prise relativement aux options 1, 2 et 5 : aucune réponse n'a donc été sollicitée de la part des personnes qui n'avaient pas répondu au départ. Une mesure de suivi pourrait aussi être mise en œuvre concernant ces options afin d'accroître le taux de réponse. D'autre part, une mesure de suivi semblable à celle qui existe pour l'EVC, une carte postale des lectures de l'odomètre avec peut-être le coût total du carburant acheté ou la quantité de carburant acheté chaque jour (comme c'est le cas pour l'actuelle EVC), pourrait être prise pour l'option 5, ce qui augmenterait probablement le taux de réponse.

Afin de comparer les taux de réponse sans que l'incidence de la procédure de suivi utilisée pour l'EVC ainsi que pour les options 3 et 4 de l'enquête pilote n'entre en ligne de compte, les cartes postales et les versions abrégées du carnet n'ont pas été retenues dans le nouveau calcul des taux de réponse globaux. Les résultats (tableau 8) illustrent l'importance de la mesure de suivi relativement aux taux de réponse à l'EVC. L'incidence de cette mesure sur les taux de réponse concernant les options 3 et 4 est moindre puisqu'un nombre moins élevé de cartes postales et de formulaire abrégés avaient été reçus au 16 avril 2003, date à laquelle l'analyse a commencé. Le fait de recevoir une carte postale, un formulaire abrégé ou un second carnet (comme c'est le cas avec les options 3 et 4) constitue en soi un rappel que le premier carnet n'a pas été retourné et peut inciter certaines personnes à retourner ce premier carnet.

Tableau 8 – Taux de réponse globaux ne tenant pas compte des réponses aux cartes postales et aux formulaires abrégés

						O	ption						
Type de véhicule - poids	Type de réponse	1		2			3		4	5		EVC	
porus		Freq.	%										
	Réponse	178	32,5%	169	30,7%	191	35,0%	207	37,6%	155	28,8%	183	37,8%
Léger	Non-rép.	369	67,5%	381	69,3%	354	65,0%	344	62,4%	383	71,2%	301	62,2%
	Total	547	100,0%	550	100,0%	545	100,0%	551	100,0%	538	100,0%	484	100,0%
	Réponse	141	31,4%	150	33,6%	165	36,8%	170	38,1%	134	29,5%	73	35,3%
Lourd	Non-rép.	308	68,6%	296	66,4%	283	63,2%	276	61,9%	320	70,5%	134	64,7%
	Total	449	100,0%	446	100,0%	448	100,0%	446	100,0%	454	100,0%	207	100,0%
	Réponse	319	32,0%	319	32,0%	356	35,9%	377	37,8%	289	29,1%	256	37,0%
Total	Non-rép.	677	68,0%	677	68,0%	637	64,1%	620	62,2%	703	70,9%	435	63,0%
	Total	996	100,0%	996	100,0%	993	100,0%	997	100,0%	992	100,0%	691	100,0%

Les taux de réponse globaux au premier carnet posté ont aussi été calculés en ne tenant pas compte des cartes postales et des versions abrégées. Les résultats de ce calcul se trouvent au tableau 9. Ici encore, la réception d'une carte postale, d'un formulaire abrégé ou d'un second carnet (comme c'est le cas avec les options 3 et 4) constitue en soi un rappel que le premier carnet n'a pas été retourné et peut inciter certaines personnes à retourner ce premier carnet.

Tableau 9 – Taux de réponse globaux au premier carnet ne tenant pas compte des réponses aux cartes postales et aux formulaires abrégés

						0	ption						
Type de	T 1		1		2		3		4	D′ 1	5 -	,	EVC
véhicule - poids	Type de réponse	Carnet d'essence 1		Carnet d'essence 2		EVC - déplacements		Carnet d'essence 1		Déplacements et carnet d'essence			
		Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%	Freq.	%
	Réponse	178	32,5%	169	30,7%	169	31,0%	178	32,3%	155	28,8%	183	37,8%
Léger	Non-rép.	369	67,5%	381	69,3%	376	69,0%	373	67,7%	383	71,2%	301	62,2%
	Total	547	100,0%	550	100,0%	545	100,0%	551	100,0%	538	100,0%	484	100,0%
	Réponse	141	31,4%	150	33,6%	146	32,6%	158	35,4%	134	29,5%	73	35,3%
Lourd	Non-rép.	308	68,6%	296	66,4%	302	67,4%	288	64,6%	320	70,5%	134	64,7%
	Total	449	100,0%	446	100,0%	448	100,0%	446	100,0%	454	100,0%	207	100,0%
	Réponse	319	32,0%	319	32,0%	315	31,7%	336	33,7%	289	29,1%	256	37,0%
Total	Non-rép.	677	68,0%	677	68,0%	678	68,3%	661	66,3%	703	70,9%	435	63,0%
	Total	996	100,0%	996	100,0%	993	100,0%	997	100,0%	992	100,0%	691	100,0%

La forte possibilité de la présence d'un biais dû à la non-réponse est certes un facteur à prendre en considération dans le contexte d'une enquête permanente sur la consommation de carburant, comme l'indiquent les faibles taux de réponse obtenus dans l'enquête pilote. Des taux de réponse plus faibles que ceux de l'EVC auront des effets négatifs sur les résultats de l'EVC-déplacements si les deux enquêtes partagent au moins une partie du même échantillon. Un plus gros échantillon ne fera qu'améliorer partiellement les estimations, mais ne réglera pas le problème du biais dû à la non-réponse.

# Taux de réponse aux questions

Les taux de réponse aux questions d'information générale et à chaque élément de la question sur l'achat de carburant sont présentés et analysés en détail à l'annexe C.

En bref, la date, la lecture de l'odomètre et le type de carburant sont bien indiqués pour les achats de carburant. La position de l'indicateur du niveau d'essence avant l'achat était mieux indiquée que la position après l'achat. Ce renseignement nous indique s'il s'agissait d'un plein ou non. Chez les véhicules légers, le taux de réponse relatif à l'indicateur des pleins d'essence était significativement plus élevé que celui de la lecture de l'indicateur du niveau d'essence après l'achat. Cette constatation est raisonnable puisqu'il est plus facile d'indiquer que le plein a été fait que de lire et de reporter la position de l'indicateur du niveau d'essence. D'autre part, le prix du carburant et la quantité achetée, en dollars, sont moins bien indiqués chez les véhicules lourds.

On a généralement bien répondu aux questions, quelle que soit l'option. On a souvent constaté que, en ce qui concerne les options 3 et 5, les taux de réponse étaient plus faibles et significativement différents chez les véhicules lourds. Cela est cohérent avec le fardeau de réponse supplémentaire que représentent les parties sur les déplacements et l'essence que le répondant doit remplir en même temps dans le carnet combiné de l'option 5. Cela dénote aussi la fatigue ressentie par le répondant qui doit remplir le carnet d'essence après avoir rempli le carnet de bord, comme c'est le cas avec l'option 3. Chez les véhicules légers, l'information sur les achats dans le cadre de l'option 4 avait tendance à être moins bien déclarée que pour l'option 3, malgré le fait que le carnet d'essence était le second carnet reçu à l'option 3. Pour les deux types de véhicule, les taux de réponse aux options 1 et 2 ne sont souvent pas significativement différents. Lorsqu'on observe une différence, l'option 2 a tendance à afficher un taux de réponse plus élevé.

# 7. Analyse de la qualité des données des carnets

### Qualité des données sur le carburant

À la question 6A de l'ITAO, les répondants étaient priés de dire s'ils remplissaient le réservoir de leur véhicule lorsqu'ils achetaient du carburant. Chez les personnes qui ont également fourni des renseignements sur les achats de carburant dans le carnet, une comparaison a été effectuée pour vérifier si ces données étaient cohérentes avec la réponse à la question de l'ITAO. Dans l'ensemble, 69 % des répondants qui prétendent remplir leur réservoir ont déclaré faire le plein dans 80 % des cas où ils achètent du carburant. Chez ceux qui ont dit ne pas remplir leur réservoir, 59 % ont déclaré n'avoir jamais fait le plein, mais près de 23 % ont déclaré qu'au moins 80 % de leurs achats de carburant étaient des pleins. En tenant compte du nombre de personnes qui ont déclaré deux pleins ou plus, 71 % des personnes qui disent faire des pleins ont déclaré deux pleins ou plus et 30 % de celles qui disent ne pas remplir le réservoir ont aussi déclaré deux pleins ou plus.

Pour l'option 5, si un achat de carburant était effectué pendant un déplacement, cet achat était signalé dans la partie du carnet concernant les déplacements et les renseignements connexes devaient être déclarés à la partie concernant le carburant. Il est intéressant de vérifier si les achats de carburant signalés dans la partie du carnet de l'option 5 réservée aux déplacements ont été enregistrés dans la partie réservée au carburant et si les achats de carburant effectués pendant les sept jours de déplacement ont été indiqués dans la partie réservée aux déplacements. En appariant les données sur les achats de carburant consignées dans les deux parties du carnet, il a été établi que plus de la moitié des achats sont signalés dans les deux parties du carnet.

Afin de calculer la consommation de carburant et le coût, les variables suivantes extraites des renseignements sur les achats de carburant sont nécessaires : la lecture de l'odomètre, le type de carburant, le prix du carburant ou le montant dépensé ou la quantité de carburant achetée (deux de ces trois variables), l'unité de mesure du carburant ainsi que la position de l'indicateur du niveau d'essence après l'achat. L'achat de carburant était qualifié de « complet » si toutes ces variables étaient présentes. Le lecteur trouvera une analyse des renseignements fournis à l'annexe D (section « Qualité des données sur le carburant »). À noter que les données sont plus susceptibles d'être absentes concernant les achats de carburant effectués plus tard (les achats 4 et 5). Dans l'ensemble, de 70 % à 80 % des achats de carburant sont complets, comme le montre le tableau D.1. Plus les renseignements sont complets, moins on aura recours au procédé d'imputation pour la non-réponse.

Nous apprenons à l'examen du tableau D.2 de l'annexe D que de 64 % à 74 % des achats de carburant sont des pleins. Il ne semble pas que les gens fassent le plein uniquement pour retourner le carnet plus tôt (après deux pleins, comme on le précise sur le carnet d'essence 1).

La consommation de carburant peut être calculée sans modélisation après deux pleins. Plus le nombre de propriétaires signalant deux pleins est élevé, meilleure est la qualité des estimations de la consommation de carburant. D'après les données du tableau D.5 de l'annexe D, la consommation de carburant pourrait être calculée directement pour moins de 70 % (49 % à 68 %) des propriétaires de véhicules légers déclarant des achats de carburant et pour moins de 80 % (57 % à 79 %) des propriétaires de véhicules lourds déclarant des achats de carburant. En ce qui concerne les véhicules légers, c'est à l'option 5 que l'on retrouve le plus petit nombre de véhicules comptant deux pleins ou plus. Cet état de choses est probablement lié au plus petit nombre d'achats déclarés par les propriétaires de véhicules légers à l'option 5, peut-être parce qu'ils

retournent le carnet dès que la partie des déplacements sur une période de sept jours est remplie. On devrait envisager de modifier le carnet de façon à corriger ce problème.

Les faibles taux de réponse influeront négativement sur la qualité des données sur le carburant. L'examen des données recueillies dans le cadre de l'enquête pilote sur le carburant ne révèle pas de différences importantes entre les options.

# Qualité des données sur les déplacements

Le maintien de la qualité des données de l'EVC-déplacements est souhaitable. Une baisse du taux de réponse influera sur la qualité des estimations et se traduira par une plus forte possibilité d'établir des estimations biaisées. L'ajout de l'EVC-carburant peut aussi influer sur la quantité et le type de données déclarées. Afin de comparer les données déclarées sur les déplacements des options 3, 4 et 5 avec les données correspondantes de l'actuelle EVC, une comparaison rudimentaire des données fournies a été effectuée pour avoir une idée des effets des données concernant l'essence sur la qualité des données sur les déplacements.

Les données de l'enquête pilote sur le carburant ont été reçues et saisies le ou avant le 16 avril 2003, et aucune mesure de vérification et d'imputation n'a été prise à leur égard. Certaines vérifications de base ont été effectuées pour corriger les erreurs manifestes relatives aux dates des déplacements et les incohérences évidentes entre les lectures d'odomètre. Seuls les véhicules pour lesquels de l'information a été communiquée ont été pris en considération dans chaque analyse. Les données de l'EVC qui ont été utilisées portent quant à elles sur les huit premières semaines du quatrième trimestre de 2002, pour les véhicules immatriculés en Ontario et au Nouveau-Brunswick, à l'exception des autobus. Aucun processus de vérification et d'imputation n'a été appliqué à ces données. Les vérifications de base réalisées pour l'enquête pilote sur le carburant ont également été effectuées pour les données de l'EVC. Lorsque le nombre de jours pris en considération était disponible, les valeurs ont été réparties proportionnellement de façon à représenter sept jours de déclaration.

Les détails de l'analyse se trouvent à la section sur la qualité des données sur les déplacements de l'annexe D.

Nous nous demandions si les propriétaires ne déclareraient pas plus souvent que leur véhicule n'était pas utilisé en raison du fardeau de réponse inhérent aux options 4 et 5. Toutefois, le nombre moyen de jours pendant lesquels le véhicule n'est pas utilisé n'est pas significativement différent de celui établi dans le cadre de l'EVC pour ce qui est des options 3, 4 et 5. De même, la diminution du nombre de déplacements nous préoccupait. Cependant, le nombre moyen de déplacements déclarés n'était pas significativement différent de celui établi pour l'EVC, sauf en ce qui a trait à l'option 5, où l'on constate le plus grand nombre de déplacements. En outre, la distance moyenne parcourue ne variait pas significativement entre les options et l'EVC.

Les données déclarées à la question du carnet de bord sur le carburant (celui qui ne fait pas partie de l'option 5) pour les options 3 et 4 ont été comparées à celles de l'EVC. Pour les véhicules légers, le coût moyen le plus élevé a été déclaré à l'option 4, et il était significativement différent de celui de l'EVC. Pour ce qui est des véhicules lourds, la quantité moyenne déclarée la plus élevée concernait l'option 3, et elle était significativement différente de celle de l'EVC.

Bien que les données déclarées ne semblent pas être affectées, les taux de réponse plus faibles que ceux de l'actuelle EVC se solderont par une qualité inférieure des estimations obtenues suite à l'ajout de la composante sur le carburant de l'EVC. Même si la taille des échantillons peut être augmentée, cela ne réglera pas le problème des estimations biaisées.

# 8. Comparaison des options

L'actualité des données, les taux de réponses, la qualité des données et les coûts sont comparés dans le tableau suivant.

Tableau 10 – Comparaison des options de l'enquête pilote

	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Description	Carnet d'essence 1 pour la	Carnet d'essence 2 pour la	Les propriétaires reçoivent	Les propriétaires reçoivent	Carnet de bord et carnet
_	même période que l'EVC	même période que l'EVC	tout d'abord le carnet de	tout d'abord le carnet	d'essence combinés pour
	avec des échantillons	avec des échantillons	bord de l'EVC, puis le	d'essence 1, puis le carnet	la première semaine. Les
	différents.	différents.	carnet d'essence 1.	de l'EVC.	données sur l'essence
					continuent ensuite à être
					déclarées jusqu'à ce que
					deux pleins ou cinq achats
					aient été faits ou que trois
					semaines se soient
					écoulées.
Avantages et	<ul> <li>Envoi postal simple.</li> </ul>	<ul> <li>Envoi postal simple.</li> </ul>	<ul> <li>Envoi postal très</li> </ul>	<ul> <li>Envoi postal très</li> </ul>	<ul> <li>Envoi postal simple.</li> </ul>
inconvénients opérationnels			compliqué. <sup>2</sup>	compliqué. <sup>2</sup>	

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> À l'heure actuelle, le carnet de l'EVC retourné est consigné sur réception, sans que soit vérifiée l'information qu'il contient, afin qu'une lettre de rappel, une carte postale ou un formulaire abrégé ne soit pas envoyé à la personne qui a déjà retourné son carnet. Dans les options 3 et 4, nous devrions pouvoir distinguer le premier carnet retourné (auquel cas un second serait posté) et le second (auquel cas aucun autre carnet ne serait posté). En outre, nous devons examiner immédiatement chaque premier carnet retourné pour savoir si le véhicule appartient toujours au répondant et si celui-ci accepte de répondre aux questions avant d'envoyer le second carnet.

	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Taux de retour (au 18 avril 2003)	• Le taux de retour de 36 % se compare à celui de l'option 2.	• Le taux de retour de 38 % se compare à celui de l'option 1.	<ul> <li>Le taux de retour de 42 % du carnet de bord (premier carnet) se compare aux taux de l'EVC.</li> <li>Le taux de retour de 30 % du carnet d'essence est inférieur à celui des options 1 et 2.</li> <li>Seulement 20 % des répondants retournent et le carnet de bord et le carnet d'essence.</li> </ul>	<ul> <li>Le taux de retour de 40 % du carnet d'essence est un peu plus élevé que ceux des options 1 et 2, peut-être en raison de l'envoi du second carnet et de la mesure de suivi.</li> <li>Le taux de retour de 35 % du carnet de bord est inférieur aux taux de l'EVC.</li> <li>Seulement 20 % des répondants retournent et le carnet de bord et le carnet d'essence.</li> </ul>	<ul> <li>Le taux de retour de 33 % se compare à celui des options 1 et 2, qui n'ont pas non plus de mesure de suivi pendant l'enquête pilote.</li> <li>Le taux de retour est inférieur aux taux de l'EVC, mais il pourrait être rehaussé grâce à une mesure de suivi semblable à celle utilisée dans l'EVC.</li> </ul>
Taux de réponse	Taux de réponse de 32 %. Aucune mesure de suivi semblable à celle de l'EVC n'est prise.	Taux de réponse de 32 %. Aucune mesure de suivi semblable à celle de l'EVC n'est prise.	Le taux de réponse de 39 % n'est pas significativement différent de celui de l'EVC, même s'il ne signifie pas que le propriétaire du véhicule a rempli les deux carnets.	Le taux de réponse de 39 % n'est pas significativement différent de celui de l'EVC, même s'il ne signifie pas que le propriétaire du véhicule a rempli les deux carnets.	<ul> <li>Le taux de réponse de 29 % n'est pas significativement différent de ceux des options 1 et 2 selon les tests statistiques d'hypothèse, mais il est significativement différent des taux de l'EVC.</li> <li>Le taux de réponse pourrait être rehaussé grâce à une mesure de suivi appropriée semblable à celle de l'EVC.</li> </ul>

	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Qualité des données sur le carburant	Des données complètes sur les achats de carburant sont déclarées moins souvent que dans le cas de l'option 2.	Des données complètes sur les achats de carburant sont déclarées plus souvent que dans le cas de l'option 1.	<ul> <li>La réception du carnet d'essence après le carnet de bord ne semble pas influer négativement sur le type de données fournies.</li> <li>Le taux de réponse plus faible du carnet d'essence (second carnet) signifie un risque plus élevé de biais dû à la non-réponse.</li> </ul>	La qualité des données sur le carburant semble être bonne par rapport aux autres options.	Un nombre moins élevé de propriétaires de véhicules légers que dans le cas des autres options déclarent deux pleins ou plus.

	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Qualité des données sur les déplace- ments	Les données sur les déplacements ne seraient pas influencées puisque les échantillons seraient différents.	Les données sur les déplacements ne seraient pas différentes si les échantillons étaient différents.	Les données de base sur les déplacements ne semblent pas être très différentes de celles de l'EVC.	<ul> <li>Les données de base sur les déplacements ne semblent pas être très différentes de celles de l'EVC.</li> <li>Le taux de réponse plus faible du carnet de bord (second carnet) signifie un risque plus élevé de biais dû à la non-réponse.</li> </ul>	Les données de base sur les déplacements ne semblent pas être très différentes de celles de l'EVC.
Avantages et inconvé- nients concernant l'actualité des données <sup>3</sup>	Les estimations de la consommation de carburant pourraient être diffusées cinq mois suivant la fin du trimestre.	Les estimations de la consommation de carburant pourraient être diffusées cinq mois suivant la fin du trimestre.	<ul> <li>Les estimations sur les déplacements (EVC) pourraient être diffusées cinq mois suivant la fin du trimestre, comme c'est le cas actuellement.</li> <li>Les estimations de la consommation de carburant seraient reportées : elles seraient diffusées huit mois suivant la fin du trimestre.</li> </ul>	<ul> <li>Les estimations de la consommation de carburant pourraient être diffusées six mois suivant la fin du trimestre.</li> <li>Les estimations sur les déplacements (EVC) seraient reportées : elles seraient diffusées huit mois suivant la fin du trimestre.</li> </ul>	<ul> <li>Les estimations de la consommation de carburant et sur les déplacements (EVC) pourraient être diffusées six mois suivant la fin du trimestre.</li> <li>Les estimations de l'EVC seraient ainsi légèrement reportées.</li> </ul>

\_

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Voir l'annexe H pour des explications détaillées sur la période requise afin de produire les estimations par option.

	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Comparabi- lité des données sur les déplace- ments et le carburant	Échantillons distincts concernant les déplacements et le carburant. Ainsi, les données sur les habitudes de conduite et la consommation de carburant ne seraient comparables qu'au niveau de la population.	Échantillons distincts concernant les déplacements et le carburant. Ainsi, les données sur les habitudes de conduite et la consommation de carburant ne seraient comparables qu'au niveau de la population.	Le fait que les données sur les déplacements et le carburant sont recueillies pour les mêmes véhicules mais pendant des trimestres différents (11 semaines s'écoulent entre l'envoi du carnet de bord et l'envoi du carnet d'essence) permet une certaine comparabilité.	Le fait que les données sur les déplacements et le carburant sont recueillies pour les mêmes véhicules mais pendant des trimestres différents (10 semaines s'écoulent entre l'envoi du carnet d'essence et l'envoi du carnet de bord et sept autres semaines s'écoulent jusqu'à l'envoi final de la carte postale ou du formulaire abrégé) permet une certaine comparabilité.	Les estimations de la consommation de carburant et sur les déplacements portent sur la même période et sur les mêmes véhicules. La comparabilité des données sur les habitudes de conduite et la consommation de carburant est donc excellente.
Coût (les coûts détaillés se trouvent à la section 10)	Échantillons distincts concernant les déplacements et le carburant : coût accru, particulièrement parce que de nombreuses unités supplémentaires doivent être contactées pour l'ITAO.	Échantillons distincts concernant les déplacements et le carburant : coût accru, particulièrement parce que de nombreuses unités supplémentaires doivent être contactées pour l'ITAO.	Même échantillon pour les déplacements et le carburant : option moins coûteuse que les options 1 et 2.	Même échantillon pour les déplacements et le carburant : option moins coûteuse que les options 1 et 2.	Même échantillon pour les déplacements et le carburant. De plus, un seul carnet est posté. C'est l'option la moins coûteuse.

	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Avantages généraux	Aucune incidence sur les données relatives aux déplacements.	Aucune incidence sur les données relatives aux déplacements.	Comme les données sur le carburant et les déplacements concernent le même échantillon, l'augmentation des coûts est moins importante que pour les options 1 et 2.	Comme les données sur le carburant et les déplacements concernent le même échantillon, l'augmentation des coûts est moins importante que pour les options 1 et 2.	<ul> <li>Comme les données sur le carburant et les déplacements ont été recueillies auprès du même échantillon pendant la même période, leur comparabilité est excellente.</li> <li>Cela représente une augmentation des coûts par rapport à l'EVC, mais c'est l'option fournissant chaque année des estimations sur le carburant et les déplacements la moins coûteuse.</li> <li>Possibilité d'accroître les taux de réponse grâce à la mise en place d'une mesure de suivi appropriée.</li> </ul>

	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Inconvé- nients généraux	<ul> <li>Les coûts sont plus élevés que ceux des options 3, 4 et 5 puisqu'il faut contacter deux échantillons.</li> <li>Comme les données sur le carburant et les déplacements concernent des échantillons distincts, leur comparabilité n'est possible qu'au niveau de la population.</li> </ul>	<ul> <li>Les coûts sont plus élevés que ceux des options 3, 4 et 5 puisqu'il faut contacter deux échantillons.</li> <li>Comme les données sur le carburant et les déplacements concernent des échantillons distincts, leur comparabilité n'est possible qu'au niveau de la population.</li> </ul>	<ul> <li>Comme les données sur le carburant et les déplacements sont recueillies auprès du même échantillon mais pendant des périodes différentes, cela limite leur comparabilité.</li> <li>Les coûts sont légèrement plus élevés que ceux de l'option 5 en raison de l'envoi séparé des carnets.</li> <li>Taux de réponse plus faible au carnet d'essence en raison du fardeau de réponse que représentent les deux carnets.</li> <li>L'actualité des données sur le carburant est médiocre compte tenu du délai avant la publication des estimations.</li> </ul>	<ul> <li>Comme les données sur le carburant et les déplacements sont recueillies auprès du même échantillon mais pendant des périodes différentes, cela limite leur comparabilité.</li> <li>Les coûts sont légèrement plus élevés que ceux de l'option 5 en raison de l'envoi séparé des carnets.</li> <li>Taux de réponse plus faible au carnet de bord en raison du fardeau de réponse que représentent les deux carnets.</li> <li>L'actualité des données sur les déplacements est médiocre compte tenu du délai avant la publication des estimations.</li> </ul>	<ul> <li>Taux de réponse plus faible, mais qui pourrait être relevé par la mise en place d'une mesure de suivi appropriée.</li> <li>Les estimations sur les déplacements sont disponibles un mois plus tard.</li> </ul>

# 9. Tailles des échantillons

Les tableaux des coefficients de variation (CV) visés, ou escomptés, doivent servir à déterminer la taille de l'échantillon nécessaire pour répondre aux besoins des utilisateurs, en prenant en considération la qualité des estimations qui seront produites et les coûts en cause. Par exemple, un plus gros échantillon autorisera la publication d'estimations de meilleure qualité concernant de plus petits segments de la population (voitures familiales, camions de 15 tonnes et plus à l'Île-du-Prince-Édouard, etc.), mais ce sera peut-être impossible en raison du budget disponible. De gros échantillons prélevés à même de petites parties de la population se soldent également par un fardeau de réponse élevé et, du coup, par des taux de réponse allant en diminuant avec le temps. Or, les faibles taux de réponse attribuables à un fardeau de réponse élevé peuvent avoir une incidence négative sur la qualité des estimations.

Si on veut obtenir des estimations concernant une partie de la population seulement, disons les véhicules de l'Île-du-Prince-Édouard ou un certain type de véhicule, il est nécessaire de prélever un plus gros échantillon de façon à s'assurer qu'un nombre approprié d'unités faisant partie du groupe d'intérêt sont échantillonnées. Pour nous aider à déterminer la taille requise de l'échantillon afin de produire des estimations relatives à des segments de la population, nous donnons, dans les prochains tableaux, des exemples de domaines : la plus grosse et la plus petite province, l'Ontario et l'Île-du-Prince-Édouard ainsi que certains types de véhicule.

Les CV fournis ne sont pas associés aux estimations de l'enquête pilote sur le carburant. Les méthodes statistiques servant à calculer les CV escomptés ne garantissent pas la qualité d'une seule estimation. En moyenne toutefois, trois estimations sur quatre devrait être de la qualité déterminée ou de meilleure qualité aussi longtemps que les hypothèses sont satisfaites concernant les tailles requises des échantillons indiquées dans les tableaux. Voir l'annexe F pour une description détaillée de la méthode de calcul des CV escomptés.

Des tableaux distincts ont été établis pour les options 1, 2 et 5, et les CV sont donnés pour chaque type de véhicule suivant :

- > véhicules légers de moins de 4,5 tonnes;
- > camions de 4,5 tonnes à moins de 15 tonnes;
- > camions de 15 tonnes et plus.

À noter que les autobus ne faisaient pas partie du champ de l'enquête pilote et qu'ils ne sont pas inclus dans les échantillons indiqués dans les tableaux suivants.

Aucun tableau n'a été établi concernant les options 3 et 4 pour le moment en raison des inconvénients que présentent ces options, notamment la médiocre qualité des données sous l'angle de leur actualité, les envois postaux complexes de même que le fardeau de réponse accru et le faible taux de réponse au second carnet, ce qui en fait des options moins souhaitables pour des enquêtes permanentes sur les déplacements et le carburant (EVC). Des tableaux peuvent toutefois être établis sur demande.

Tableau 11 – Option 1 : CV escomptés pour différentes tailles d'échantillon

Domaine		Période	Estimation	CV (%) approximatifs pour tailles d'échantillon				
	Domaine	Periode	Estimation	10 000	12 500	15 000	17 500	20 000
		annuelle	véhicules-km	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3
	Canada	amuche	carburant	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3
	Canada	trimestrielle	véhicules-km	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6
		timestrene	carburant	6,6	5,9	5,4	5,0	4,7
Véhicules pesant moins de 4,5 tonnes		annuelle	véhicules-km	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1
tonı	Ontario	amidene	carburant	7,9	7,0	6,4	5,9	5,6
. 5	Ontario	trimestrielle	véhicules-km	8,9	7,9	7,2	6,7	6,3
e 4		umicsurenc	carburant	15,7	14,1	12,8	11,9	11,1
p sı		annuelle	véhicules-km	9,3	8,3	7,6	7,0	6,6
noin	ÎPÉ.	annuche	carburant	16,5	14,8	13,5	12,5	11,7
ıt m	1,-1 ,-15,	trimestrielle	véhicules-km	18,6	16,7	15,2	14,1	13,2
sar		umesumene	carburant	33,1	29,6	27,0	25,0	23,4
ре	Voitures	annualla	véhicules-km	2,5	2,2	2,0	1,9	1,8
les	(57% des véhicules pesant moins de 4,5 tonnes)	annuelle	carburant	4,4	3,9	3,6	3,3	3,1
icu		trimestrielle	véhicules-km	4,7	4,2	3,9	3,6	3,3
Véh			carburant	8,4	7,5	6,8	6,3	5,9
	Familiale de type "station- wagon" (2.6% de véhicules pesant moins de 4,5 tonnes)	annuelle	véhicules-km	11,6	10,4	9,5	8,8	8,2
			carburant	20,6	18,4	16,8	15,6	14,6
		trimestrielle	véhicules-km	24,2	21,6	19,7	18,3	17,1
			carburant	42,9	38,4	35,0	32,4	30,3
(I)		onnualla	véhicules-km	3,6	3,3	3,0	2,7	2,6
p s	Canada	annuelle	carburant	5,3	4,8	4,4	4,0	3,8
oin		trimestrielle	véhicules-km	7,3	6,5	5,9	5,5	5,1
t m			carburant	10,7	9,6	8,7	8,1	7,6
s e		annuelle	véhicules-km	9,5	8,5	7,8	7,2	6,7
nne	Ontario	amuche	carburant	14,0	12,5	11,4	10,6	9,9
tol	Ontario	trimestrielle	véhicules-km	19,0	17,0	15,5	14,4	13,5
ntre 4,5 to 5 tonnes		umicsurenc	carburant	28,0	25,0	22,9	21,2	19,8
tre 5 to		annuelle	véhicules-km	17,7	15,8	14,4	13,4	12,5
t en 15	ÎPÉ.	amuche	carburant	26,0	23,3	21,2	19,7	18,4
ant	11D.	trimestrielle	véhicules-km	35,4	31,6	28,9	26,7	25,0
Véhicules pesant entre 4,5 tonnes et moins de 15 tonnes		umicsurene	carburant	52,0	46,5	42,5	39,3	36,8
es	Camionnette de type	annuelle	véhicules-km	7,0	6,3	5,7	5,3	4,9
icul	"pick up" (27% des	annuche	carburant	10,3	9,2	8,4	7,8	7,3
éhi'	véhicules pesant 4,5t -	trimestrielle	véhicules-km	14,0	12,5	11,4	10,6	9,9
>	15t)	trimestrielle	carburant	20,6	18,4	16,8	15,6	14,5

Tableau 11 (suite) – Option 1 : CV escomptés pour différentes tailles d'échantillon

	Domaine	Période	Estimation	CV (%) approximatifs pour tailles d'échantillon					
Domanic		Periode	Estimation	10 000	12 500	15 000	17 500	20 000	
		annuelle	véhicules-km	4,2	3,7	3,4	3,1	2,9	
	Canada	annuene	carburant	5,9	5,2	4,8	4,4	4,1	
S	Callaua	trimestrielle	véhicules-km	8,3	7,4	6,8	6,3	5,9	
snId		u iiiiesu ieiie	carburant	11,7	10,5	9,6	8,9	8,3	
no :		annuelle	véhicules-km	9,9	8,8	8,1	7,5	7,0	
tonnes	Ontario	annuene	carburant	14,0	12,5	11,4	10,6	9,9	
ton		trimestrielle	véhicules-km	19,8	17,7	16,1	14,9	14,0	
15			carburant	27,9	25,0	22,8	21,1	19,7	
ant	ÎPÉ.	annuelle	véhicules-km	18,0	16,1	14,7	13,6	12,8	
pesant			carburant	25,5	22,8	20,8	19,3	18,0	
		trimestrielle	véhicules-km	36,1	32,3	29,5	27,3	25,5	
nle			carburant	50,9	45,6	41,6	38,5	36,0	
Véhicules	Comiona nortoura (250/	annuelle	véhicules-km	7,0	6,3	5,7	5,3	5,0	
	Camions porteurs (35% des véhicules pesant 15 t		carburant	9,9	8,9	8,1	7,5	7,0	
	ou plus)	trimestrielle	véhicules-km	14,0	12,6	11,5	10,6	9,9	
	ou pius)	trimestrielle	carburant	19,8	17,7	16,2	15,0	14,0	

Le tableau ci-dessus nous apprend qu'un échantillon de 12 500 à 15 000 unités est nécessaire afin d'obtenir un CV de 5 % ou moins pour des estimations de la consommation de carburant au niveau national pour chaque catégorie de poids de véhicule. Cependant, le budget prévu est peut-être insuffisant pour le coût que représente cet échantillon, en plus de l'échantillon d'au moins 20 000 unités de l'EVC-déplacements.

Tableau 12 – Option 2 : CV escomptés pour différentes tailles d'échantillon

Domaina		D/ 1.	Patientian	CV (%) approximatifs pour tailles d'échantillon					
	Domaine	Période	Estimation	10 000	12 500	15 000	17 500	20 000	
		annuelle	véhicules-km	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	
	Canada	aiiiiuciic	carburant	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	
	Callaua	trimestrielle	véhicules-km	3,7	3,4	3,1	2,8	2,6	
		umiesumene	carburant	6,9	6,1	5,6	5,2	4,8	
sət		annuelle	véhicules-km	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	
Véhicules pesant moins de 4,5 tonnes	Ontario	aiiiiueiie	carburant	8,1	7,2	6,6	6,1	5,7	
5,	Ontario	trimestrielle	véhicules-km	8,9	7,9	7,2	6,7	6,3	
e 4		umiesumene	carburant	16,2	14,5	13,2	12,3	11,5	
p sı		annuelle	véhicules-km	9,3	8,3	7,6	7,0	6,6	
ioi	ÎPÉ.	aiiiiueiie	carburant	17,1	15,3	13,9	12,9	12,1	
μ Ε	1,-rE.	trimestrielle	véhicules-km	18,6	16,7	15,2	14,1	13,2	
san		umesumene	carburant	34,1	30,5	27,8	25,8	24,1	
pe	V (570/ 1	ommu alla	véhicules-km	2,5	2,2	2,0	1,9	1,8	
les	Voitures (57% des véhicules pesant moins de 4,5 tonnes)	annuelle	carburant	4,5	4,1	3,7	3,4	3,2	
nji		trimestrielle	véhicules-km	4,7	4,2	3,9	3,6	3,3	
Véh			carburant	8,6	7,7	7,1	6,5	6,1	
	Familiale de type "station- wagon" (2,6% des véhicules pesant moins de 4,5 tonnes)	annuelle	véhicules-km	11,6	10,4	9,5	8,8	8,2	
			carburant	21,3	19,0	17,4	16,1	15,0	
		trimestrielle	véhicules-km	24,2	21,6	19,7	18,3	17,1	
	pecanic memo de 1,5 termes)		carburant	44,2	39,6	36,1	33,4	31,3	
a)		annuelle	véhicules-km	3,6	3,3	3,0	2,7	2,6	
o de	Canada		carburant	5,0	4,4	4,0	3,7	3,5	
oin		trimestrielle	véhicules-km	7,3	6,5	5,9	5,5	5,1	
E H			carburant	9,9	8,9	8,1	7,5	7,0	
S O		annuelle	véhicules-km	9,5	8,5	7,8	7,2	6,7	
Jue	Ontario		carburant	13,0	11,6	10,6	9,8	9,2	
tor	Ontario	trimestrielle	véhicules-km	19,0	17,0	15,5	14,4	13,5	
ntre 4,5 to 5 tonnes		umiesumene	carburant	25,9	23,2	21,2	19,6	18,3	
tre 5 to		annuelle	véhicules-km	17,7	15,8	14,4	13,4	12,5	
en 15	ÎPÉ.	aiiiiueiie	carburant	24,1	21,5	19,7	18,2	17,0	
ant	ГГЕ.	trimestrielle	véhicules-km	35,4	31,6	28,9	26,7	25,0	
bes		umesumene	carburant	48,2	43,1	39,3	36,4	34,1	
es l	Camionnette de type	annuelle	véhicules-km	7,0	6,3	5,7	5,3	4,9	
cul	"pick up" (27% des	annuene	carburant	9,5	8,5	7,8	7,2	6,7	
Véhicules pesant entre 4,5 tonnes et moins de 15 tonnes	véhicules pesant 4,5t -	trimestrielle	véhicules-km	14,0	12,5	11,4	10,6	9,9	
>	15t)	umesumene	carburant	19,1	17,0	15,6	14,4	13,5	

Tableau 12 (suite) – Option 2 : CV escomptés pour différentes tailles d'échantillon

Tubles			E : :		approxima			
	Domaine	Période	Estimation	10 000	12 500	15 000	17 500	20 000
		annuelle	véhicules-km	4,2	3,7	3,4	3,1	4,2
	Canada	annuene	carburant	5,4	4,9	4,4	4,1	5,4
snId	Canada	trimestrielle	véhicules-km	8,3	7,4	6,8	6,3	8,3
		timicstricite	carburant	10,9	9,7	8,9	8,2	10,9
no s		annuelle	véhicules-km	9,9	8,8	8,1	7,5	9,9
nes	Ontario	amiuciic	carburant	12,9	11,6	10,6	9,8	12,9
tonnes	Ontario	trimestrielle	véhicules-km	19,8	17,7	16,1	14,9	19,8
15		timicstricite	carburant	25,9	23,1	21,1	19,5	25,9
ant		annuelle	véhicules-km	18,0	16,1	14,7	13,6	18,0
pesant	ÎPÉ.	amidenc	carburant	23,6	21,1	19,3	17,8	23,6
	11L.	trimestrielle	véhicules-km	36,1	32,3	29,5	27,3	36,1
nc		timicstricite	carburant	47,2	42,2	38,5	35,7	47,2
Véhicules	Comion nortour (250/	annuelle	véhicules-km	7,0	6,3	5,7	5,3	7,0
>	Camion porteur (35% des véhicules pesant 15 t		carburant	9,2	8,2	7,5	6,9	9,2
	ou plus)	trimestrielle	véhicules-km	14,0	12,6	11,5	10,6	14,0
	ou piuo)	timiostricite	carburant	18,4	16,4	15,0	13,9	18,4

Le tableau ci-dessus nous apprend qu'un échantillon de 10 000 à 12 500 unités est nécessaire afin d'obtenir un CV de 5 % ou moins pour des estimations de la consommation de carburant au niveau national pour chaque catégorie de poids de véhicule. Cependant, comme nous l'avons mentionné pour l'option 1, le budget prévu est peut-être insuffisant pour le coût que représente cet échantillon, en plus de l'échantillon d'au moins 20 000 unités de l'EVC-déplacements.

Tableau 13 – Option 5 : CV escomptés pour différentes tailles d'échantillon

,		D/.:.1.	Tuling diam	CV (%) ap	proximatifs p	our tailles d'é	chantillon
1	Domaine	Période	Estimation	20 000	25 000	30 000	35 000
			véhicules-km	2,2	2,0	1,8	1,7
		annuelle	passagers-km	2,6	2,3	2,1	1,9
	G 1		carburant	3,6	3,2	3,0	2,7
	Canada		véhicules-km	4,4	4,0	3,6	3,3
		trimestrielle	passagers-km	5,1	4,6	4,2	3,9
			carburant	7,3	6,5	5,9	5,5
			véhicules-km	5,2	4,7	4,3	4,0
		annuelle	passagers-km	6,1	5,4	5,0	4,6
	Ontario		carburant	8,6	7,7	7,0	6,5
es	Ontario		véhicules-km	10,5	9,4	8,5	7,9
uuc		trimestrielle	passagers-km	12,1	10,9	9,9	9,2
,5 tc			carburant	17,2	15,4	14,0	13,0
e 4			véhicules-km	11,0	9,8	9,0	8,3
p s		annuelle	passagers-km	12,8	11,4	10,4	9,7
noin	ÎPÉ.		carburant	18,1	16,2	14,7	13,7
it m	1112.		véhicules-km	22,0	19,7	18,0	16,6
sar		trimestrielle	passagers-km	25,5	22,9	20,9	19,3
be			carburant	36,1	32,3	29,5	27,3
Véhicules pesant moins de 4,5 tonnes	Voitures (57% des véhicules	annuelle	véhicules-km	2,9	2,6	2,4	2,2
)ic			passagers-km	3,4	3,0	2,8	2,6
Vér			carburant	4,8	4,3	3,9	3,6
	pesant moins		véhicules-km	5,6	5,0	4,5	4,2
	de 4,5 tonnes)	trimestrielle	passagers-km	6,5	5,8	5,3	4,9
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		carburant	9,1	8,2	7,5	6,9
	Familiale de		véhicules-km	13,7	12,3	11,2	10,4
	type "station-	annuelle	passagers-km	15,9	14,2	13,0	12,0
	wagon" (2,6%		carburant	22,5	20,1	18,4	17,0
	des véhicules		véhicules-km	28,5	25,5	23,3	21,6
	pesant moins	trimestrielle	passagers-km		29,6	27,1	25,1
	de 4,5 tonnes)		carburant	46,9	41,9	38,3	35,4
et			véhicules-km	4,6	4,1	3,8	3,5
Jes		annuelle	passagers-km	5,2	4,7	4,3	4,0
luo,	Canada		carburant	6,1	5,4	5,0	4,6
1,5 i	Caraca		véhicules-km	9,2	8,3	7,5	7,0
re 4 ton		trimestrielle	passagers-km	10,5	9,4	8,6	7,9
ent 15			carburant	12,2	10,9	9,9	9,2
ant	Canada  Canada  Trin  Ontario  trin  trin		véhicules-km	12,1	10,8	9,9	9,1
es			passagers-km	13,7	12,3	11,2	10,4
as p	Ontario		carburant	15,9	14,3	13,0	12,1
Sule	2220210		véhicules-km	24,2	21,6	19,8	18,3
éhic		trimestrielle	passagers-km	27,4	24,5	22,4	20,7
Š			carburant	31,9	28,5	26,0	24,1

Tableau 13 (suite) – Option 5 : CV escomptés pour différentes tailles d'échantillon

	13 (suite) – O				proximatifs p		
L	Oomaine	Période	Estimation	20 000	25 000	30 000	35 000
et			véhicules-km	22,5	20,1	18,3	17,0
es		annuelle	passagers-km	25,5	22,8	20,8	19,3
nuc	ÎPÉ.		carburant	29,6	26,5	24,2	22,4
,5 te	1PE.		véhicules-km	44,9	40,2	36,7	34,0
e 4		trimestrielle	passagers-km	51,0	45,6	41,6	38,5
entr 15 t			carburant	59,2	53,0	48,4	44,8
Véhicules pesant entre 4,5 tonnes et moins de 15 tonnes	Camionnette		véhicules-km	8,9	8,0	7,3	6,7
esa	de type "pick	annuelle	passagers-km	10,1	9,0	8,2	7,6
s p noi	up" (27% des véhicules		carburant	11,7	10,5	9,6	8,9
ule			véhicules-km	17,8	15,9	14,5	13,4
hic	pesant 4,5t -	trimestrielle	passagers-km	20,2	18,0	16,5	15,2
Né	15t)		carburant	23,4	21,0	19,1	17,7
			véhicules-km	5,1	4,6	4,2	3,8
		annuelle	passagers-km	5,9	5,3	4,8	4,4
	Canada		carburant	6,5	5,8	5,3	4,9
		trimestrielle	véhicules-km	10,2	9,1	8,3	7,7
			passagers-km	11,8	10,5	9,6	8,9
			carburant	13,1	11,7	10,7	9,9
S		annuelle	véhicules-km	12,1	10,8	9,9	9,2
plu			passagers-km	14,0	12,5	11,4	10,6
no	Ontario		carburant	15,5	13,9	12,7	11,7
15 t			véhicules-km	24,2	21,7	19,8	18,3
ls 1		trimestrielle	passagers-km	28,0	25,0	22,8	21,1
/éhicules pesant plus 15 t ou plus			carburant	31,1	27,8	25,4	23,5
ant			véhicules-km	22,1	19,8	18,0	16,7
bes		annuelle	passagers-km	25,5	22,8	20,8	19,3
es	îPÉ.		carburant	28,3	25,3	23,1	21,4
icul	1. 1 . 2.		véhicules-km	44,2	39,5	36,1	33,4
/éh		trimestrielle	passagers-km	51,0	45,7	41,7	38,6
			carburant	56,7	50,7	46,3	42,8
	Camion		véhicules-km	8,6	7,7	7,0	6,5
	porteur (35%	annuelle	passagers-km	9,9	8,9	8,1	7,5
	des véhicules		carburant	11,0	9,9	9,0	8,3
	pesant 15 t ou		véhicules-km	17,2	15,4	14,0	13,0
	plus)	trimestrielle	passagers-km	19,9	17,8	16,2	15,0
			carburant	22,1	19,7	18,0	16,7

Le tableau ci-dessus nous apprend qu'un échantillon de 30 000 à 35 000 unités est nécessaire afin d'obtenir un CV de 5 % ou moins pour des estimations de la consommation de carburant au niveau national pour chaque catégorie de poids de véhicule. Cependant, le budget prévu est peut-être insuffisant pour le coût que représente cet échantillon. On prévoit qu'un échantillon de 25 000 unités est requis pour produire des estimations de la consommation de carburant avec un CV de 5 % au niveau national pour les véhicules légers et de 6 % pour les véhicules lourds. Si une mesure de suivi était prise, les taux de réponse seraient rehaussés et un plus petit échantillon serait nécessaire.

### 10. Coûts

Les tableaux qui suivent présentent les estimations des coûts pour toutes les options par taille d'échantillon sélectionnée.

Le tableau 14 comprend les estimations des coûts pour les options 1 et 2 en plus du coût de l'actuelle EVC.

Le tableau 15 présente les estimations des coûts pour les options 1 et 2 si l'enquête pilote est menée en alternance avec l'actuelle EVC. L'augmentation des coûts des options 1 et 2 dans le cadre de ce scénario est attribuable au personnel responsable de l'EVC, qui doit être maintenu en fonctions d'une année à l'autre.

Le tableau 16 comprend les estimations des coûts pour les options 3, 4 et 5. Ces estimations comprennent l'EVC avec un échantillon de 20 000 unités.

Tableau 14 – Coûts annuels des options 1 et 2 en plus des coûts de l'EVC

Taille	Opt	ions	EVC
d'échantillon	1	2	
10 000	\$0,70 M	\$0,70 M	
12 500	\$0,79 M	\$0,79 M	
15 000	\$0,87 M	\$0,87 M	
17 500	\$0,96 M	\$0,96 M	
20 000	\$1,05 M	\$1,05 M	\$1,16 M

Tableau 15 – Coûts des options 1 et 2 lorsque l'enquête pilote est menée en alternance avec l'EVC

Taille d'échantillon	Options					
Menée en alternance	1	2				
10 000	\$0,90 M	\$0,90 M				
12 500	\$0,99 M	\$0,99 M				
15 000	\$1,08 M	\$1,08 M				
17 500	\$1,17 M	\$1,17 M				
20 000	\$1,26 M	\$1,26 M				

Tableau 16 – Coûts des options 3, 4 et 5

Le coût de l'EVC (échantillon d'au moins 20 000 unités) est compris.

Taille		Options	
d'échantillon	3	4	5
20 000	\$1,48 M	\$1,48 M	\$1,44 M
25 000	\$1,68 M	\$1,68 M	\$1,64 M
30 000	\$1,88 M	\$1,88 M	\$1,83 M
35 000	\$2,08 M	\$2,08 M	\$2,03 M

## Note

1. L'enquête sur le carburant (avec un échantillon de 20 000 répondants), menée en alternance avec l'EVC, coûte plus cher que l'EVC parce qu'elle nécessitera une méthodologie et des ressources systèmes supplémentaires pendant les premières années.

#### 11. Conclusion

En résumé, les taux de retour de toutes les options sont relativement semblables, oscillant entre 32 % et 42 %. Même si les taux de retour les plus élevés ont été enregistrés pour les premiers carnets des options 3 et 4, ces taux diminuent considérablement lorsqu'ils sont combinés aux taux de retour du second carnet. Le taux de retour des deux carnets s'établit en effet à 20 %.

Pour ce qui est des taux de réponse globaux, les options 3 et 4 présentent les taux de réponse les plus élevés, 39 %, par rapport à 32 % pour les options 1 et 2 et 29 % pour l'option 5. Ce résultat est en partie attribuable à l'importance des procédures de suivi, notamment les cartes postales et les formulaires abrégés. Aucune différence majeure n'a été observée entre les options en ce qui a trait aux taux de réponse aux questions du carnet d'essence et aux questions sur l'achat de carburant.

D'un point de vue opérationnel, les options 3 et 4 sont très exigeantes, tandis que les options 1, 2 et 5 sont plus simples. La gestion des mesures de suivi pour le carnet de l'EVC et les nombreux envois postaux est une entreprise complexe et fastidieuse. De plus, comme il faut beaucoup de temps pour compléter le cycle, l'actualité des résultats est compromise. Les estimations des options 1, 2 et 5 peuvent être diffusées entre cinq et six mois après le trimestre de référence, tandis que celles des options 3 et 4 peuvent être diffusées aussi longtemps que huit mois après le trimestre de référence.

Pour ce qui est de la comparabilité des données, seule l'option 5 permet des comparaisons directes entre les déplacements et les achats de carburant pour le même véhicule et pour la même période.

Nous recommandons l'option 5 (y compris les meilleurs éléments des carnets d'essence 1 et 2 pour la partie réservée au carburant) comme étant la plus réaliste des points de vue opérationnel et financier. La collecte de données sur les déplacements et sur le carburant en même temps et auprès du même échantillon réduit les coûts et est plus facilement réalisable. En outre, cette caractéristique rend l'option 5 très riche en données puisque les renseignements sur le carburant peuvent être directement liés aux données sur les déplacements et, donc, aux caractéristiques sur l'utilisation des véhicules. Les taux de réponse associés à l'option 5 sont plus faibles, mais ils peuvent être rehaussés par la mise en place de procédures de suivi comme les cartes postales et les formulaires abrégés, comme c'est le cas pour l'EVC actuelle. Malgré le fardeau de réponse supplémentaire, la comparaison de base des données déclarées sur les déplacements ne révèle aucune différence majeure avec les données déclarées dans le contexte de l'EVC.

# Annexe A – Résultats de l'ITAO

Tableau A. 1 – Taux de réponse aux questions de l'ITAO, par type de véhicule, pour les 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle (1 666 véhicules légers et 1 192 véhicules lourds)

Owast	iam	Type de	Ré	ponse	F	Refus	Ne	sait pas	Pas a	pplicable
Quest	1011	véhicule	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent
	0 11 1 / 1	Léger	1 628	97,7%	38	2,3%	0	0,0%	0	0,0%
Q2	Capable de répondre aux questions	Lourd	1 151	96,6%	41	3,4%	0	0,0%	0	0,0%
	aux questions	Total	2 779	97,2%	79	2,8%	0	0,0%	0	0,0%
	D l-	Léger	1 595	95,7%	38	2,3%	0	0,0%	33	2,0%
Q3	Possède toujours le véhicule	Lourd	1 130	94,8%	41	3,4%	0	0,0%	21	1,8%
	venicule	Total	2 725	95,3%	79	2,8%	0	0,0%	54	1,9%
		Léger	115	6,9%	39	2,3%	0	0,0%	1 512	90,8%
ID	NIV	Lourd	710	59,6%	41	3,4%	8	0,7%	433	36,3%
		Total	825	28,9%	80	2,8%	8	0,3%	1 945	68,1%
	Raison pour laquelle	Léger	5	0,3%	38	2,3%	0	0,0%	1 623	97,4%
Q4	ne possède plus le	Lourd	14	1,2%	41	3,4%	0	0,0%	1 137	95,4%
	véhicule	Total	19	0,7%	79	2,8%	0	0,0%	2 760	96,6%
		Léger	1 577	94,7%	38	2,3%	3	0,2%	48	2,9%
Q5	Type de véhicule	Lourd	1 129	94,7%	41	3,4%	2	0,2%	20	1,7%
		Total	2 706	94,7%	79	2,8%	5	0,2%	68	2,4%
	T 1 (1: 1	Léger	11	0,7%	38	2,3%	3	0,2%	1 614	96,9%
Q5B	Type de véhicule - autre	Lourd	143	12,0%	41	3,4%	2	0,2%	1 006	84,4%
	aune	Total	154	5,4%	79	2,8%	5	0,2%	2 620	91,7%
		Léger	1 574	94,5%	38	2,3%	6	0,4%	48	2,9%
Q6	Type de carburant	Lourd	1 113	93,4%	41	3,4%	5	0,4%	33	2,8%
χ.		Total	2 687	94,0%	79	2,8%	11	0,4%	81	2,8%
	n 11 11	Léger	1 561	93,7%	38	2,3%	19	1,1%	48	2,9%
Q6A	Remplissage partiel	Lourd	1 104	92,6%	41	3,4%	14	1,2%	33	2,8%
	ou plein	Total	2 665	93,2%	79	2,8%	33	1,2%	81	2,8%
	D' /	Léger	1 385	83,1%	38	2,3%	195	11,7%	48	2,9%
Q7	Distance parcourue	Lourd	970	81,4%	46	3,9%	143	12,0%	33	2,8%
	la semaine dernière	Total	2 355	82,4%	84	2,9%	338	11,8%	81	2,8%
		Léger	1 381	82,9%	38	2,3%	4	0,2%	243	14,6%
Q7B	Distance habituelle	Lourd	967	81,1%	41	3,4%	3	0,3%	181	15,2%
		Total	2 348	82,2%	79	2,8%	7	0,2%	424	14,8%
	(Léger)	Léger	1 384	83,1%	38	2,3%	1	0,1%	243	14,6%
Q7C	Pour se rendre au	Lourd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1 192	100,0%
	travail	Total	1 384	48,4%	38	1,3%	1	0,0%	1 435	50,2%
	(Léger)	Léger	1 376	82,6%	38	2,3%	9	0,5%	243	14,6%
Q7D	Déplacements de	Lourd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1 192	100,0%
	plus de 100 km	Total	1 376	48,1%	38	1,3%	9	0,3%	1 435	50,2%
	(Lourd)	Léger	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1 666	100,0%
Q7E	ville ou longue	Lourd	954	80,0%	41	3,4%	16	1,3%	181	15,2%
	distance	Total	954	33,4%	41	1,4%	16	0,6%	1 847	64,6%
	(Lourd)	Léger	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1 666	100,0%
Q7F	Déplacements avec	Lourd	965	81,0%	41	3,4%	5	0,4%	181	15,2%
	nuitées	Total	965	33,8%	41	1,4%	5	0,2%	1 847	64,6%
	*****	Léger	1 384	83,1%	38	2,3%	1	0,1%	243	14,6%
Q7G	Utilisation	Lourd	965	81,0%	41	3,4%	5	0,4%	181	15,2%
-	saisonnière	Total	2 349	82,2%	79	2,8%	6	0,2%	424	14,8%

Tableau A.1 (suite) – Taux de réponse aux questions de l'ITAO, par type de véhicule, pour les 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle (1 666 véhicules légers et 1 192 véhicules lourds)

Questic	on.	Type de	Ré	ponse	R	lefus	Ne	sait pas	Pas ap	plicable
Zuesni	)II	véhicule	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcen
	TT/11: / 1 1 1	Léger	1 572	94,4%	38	2,3%	8	0,5%	48	2,9%
28	Utilisé dans les six	Lourd	1 107	92,9%	41	3,4%	11	0,9%	33	2,8%
	prochaines semaines	Total	2 679	93,7%	79	2,8%	19	0,7%	81	2,8%
		Léger	140	8,4%	38	2,3%	0	0,0%	1 488	89,3%
)8B	Raison de la non-	Lourd	185	15,5%	41	3,4%	0	0,0%	966	81,0%
	utilisation	Total	325	11,4%	79	2,8%	0	0,0%	2 454	85,9%
		Léger	1 439	86,4%	38	2,3%	1	0,1%	188	11,3%
28C	Location	Lourd	931	78,1%	41	3,4%	2	0,2%	218	18,3%
		Total	2 370	82,9%	79	2,8%	3	0,1%	406	14,2%
		Léger	1 434	86,1%	38	2,3%	4	0,2%	190	11,4%
29	Fréquence	Lourd	922	77,3%	41	3,4%	7	0,6%	222	18,6%
	d'utilisation	Total	2 356	82,4%	79	2,8%	11	0,4%	412	14,4%
		Léger	1 202	72,1%	39	2,3%	235	14,1%	190	11,4%
Q10	Lecture de	Lourd	647	54,3%	45	3,8%	278	23,3%	222	18,6%
	l'odomètre	Total	1 849	64,7%	84	2,9%	513	17,9%	412	14,4%
		Léger	1 395	83,7%	39	2,3%	42	2,5%	190	11,4%
211	Vidange d'huile	Lourd	888	74,5%	43	3,6%	39	3,3%	222	18,6%
		Total	2 283	79,9%	82	2,9%	81	2,8%	412	14,4%
		Léger	1 409	84,6%	38	2,3%	29	1,7%	190	11,4%
Q11B	Pression des pneus	Lourd	906	76,0%	42	3,5%	22	1,8%	222	18,6%
		Total	2 315	81,0%	80	2,8%	51	1,8%	412	14,4%
		Léger	1 436	86,2%	38	2,3%	2	0,1%	190	11,4%
)11D	Transmission	Lourd	913	76,6%	41	3,4%	16	1,3%	222	18,6%
		Total	2 349	82,2%	79	2,8%	18	0,6%	412	14,4%
		Léger	1 364	81,9%	38	2,3%	74	4,4%	190	11,4%
Q11E	Freins anti-blocage	Lourd	863	72,4%	42	3,5%	65	5,5%	222	18,6%
	5	Total	2 227	77,9%	80	2,8%	139	4,9%	412	14,4%
		Léger	1 437	86,3%	38	2,3%	1	0,1%	190	11,4%
Q11F	Véhicule loué ou	Lourd	925	77,6%	41	3,4%	4	0,3%	222	18,6%
	possédé	Total	2 362	82,6%	79	2,8%	5	0,2%	412	14,4%
		Léger	1 425	85,5%	38	2,3%	13	0,8%	190	11,4%
)11G	Sous garantie	Lourd	916	76,8%	41	3,4%	13	1,1%	222	18,6%
	_	Total	2 341	81,9%	79	2,8%	26	0,9%	412	14,4%
	Utilisation	Léger	1 438	86,3%	38	2,3%	0	0,0%	190	11,4%
)11H	professionelle /	Lourd	927	77,8%	41	3,4%	2	0,2%	222	18,6%
	personnelle	Total	2 365	82,8%	79	2,8%	2	0,1%	412	14,4%
		Léger	131	7,9%	38	2,3%	0	0,0%	1 497	89,9%
)11I	Secteur privé / public		898	75,3%	41	3,4%	3	0,3%	250	21,0%
		Total	1 029	36,0%	79	2,8%	3	0,1%	1 747	61,1%
		Léger	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1 666	100,0%
214	(Lourd) Transport de	Lourd	899	75,4%	41	3,4%	2	0,2%	250	21,0%
`	marchandises	Total	899	31,5%	41	1,4%	2	0,1%	1 916	67,0%
		Léger	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1 666	100,0%
)15	(Lourd)	Lourd	898	75,3%	41	3,4%	3	0,3%	250	21,0%
115 1	Type d'activités	Total	898	31,4%	41	1,4%	3	0,1%	1 916	67,0%

Tableau A.1 (suite) – Taux de réponse aux questions de l'ITAO, par type de véhicule, pour les 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle (1 666 véhicules légers et 1 192 véhicules lourds)

Ouest	tion	Type de	Ré	ponse	R	Lefus	Ne s	sait pas	Pas aj	pplicable
Ques	HOH	véhicule	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent
		Léger	131	7,9%	38	2,3%	0	0,0%	1497	89,9%
Q16	Conducteur principal	Lourd	927	77,8%	41	3,4%	2	0,2%	222	18,6%
		Total	1 058	37,0%	79	2,8%	2	0,1%	1719	60,1%
	Can durateur main aimal	Léger	94	5,6%	38	2,3%	0	0,0%	1534	92,1%
Q17	Conducteur principal - sexe	Lourd	663	55,6%	41	3,4%	3	0,3%	485	40,7%
	- SCAC	Total	757	26,5%	79	2,8%	3	0,1%	2019	70,6%
	Conductors sois sincl	Léger	92	5,5%	38	2,3%	2	0,1%	1534	92,1%
Q18	Conducteur principal - âge	Lourd	642	53,9%	42	3,5%	23	1,9%	485	40,7%
	- agc	Total	734	25,7%	80	2,8%	25	0,9%	2019	70,6%
		Léger	1 252	75,2%	73	4,4%	20	1,2%	321	19,3%
H1	Taille de ménage	Lourd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1192	100,0%
		Total	1 252	43,8%	73	2,6%	20	0,7%	1513	52,9%
	Information sur les	Léger	1 244	74,7%	44	2,6%	2	0,1%	376	22,6%
H2	membres du ménage	Lourd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1192	100,0%
	memores du menage	Total	1 244	43,5%	44	1,5%	2	0,1%	1568	54,9%
	Nombre de véhicules	Léger	1 266	76,0%	58	3,5%	21	1,3%	321	19,3%
Н3	dans le ménage	Lourd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1192	100,0%
	dans ic menage	Total	1 266	44,3%	58	2,0%	21	0,7%	1513	52,9%
	Comparaison -	Léger	897	53,8%	38	2,3%	3	0,2%	728	43,7%
H4	utilisation des	Lourd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1192	100,0%
	véhicules du ménage	Total	897	31,4%	38	1,3%	3	0,1%	1920	67,2%
		Léger	984	59,1%	225	13,5%	136	8,2%	321	19,3%
H5	Revenu du ménage	Lourd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1192	100,0%
		Total	984	34,4%	225	7,9%	136	4,8%	1513	52,9%

Tableau A.2 – Réaction des 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle à la demande de collaboration pour remplir une carte postale ou un carnet, par langue (2 509 anglophones, 349 francophones)

Question		Langua	Accepte		Refuse / Autre		Ne sait pas		Pas applicable	
		Langue	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent
025 8-	Dt	Anglais	1 977	78,8%	184	7,3%	0	0,0%	348	13,9%
Q25 & Q29	Poster carnet / carte postale	Français	291	83,4%	13	3,7%	0	0,0%	45	12,9%
Q29	carte postate	Total	2 268	79,4%	197	6,9%	0	0,0%	393	13,8%

Tableau A. 3 – Taux de réponse aux questions de l'ITAO, par langue, pour les 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle (2 509 anglophones, 349 francophones)

0 .		T	Ré	ponse	R	efus	Ne	sait pas	Pas at	plicable
Quest	ion	Langue	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent
	0 11 1 / 1	Anglais	2 440	97,2%	69	2,8%	0	0,0%	0	0,0%
Q2	Capable de répondre	Français	339	97,1%	10	2,9%	0	0,0%	0	0,0%
	aux questions	Total	2 779	97,2%	79	2,8%	0	0,0%	0	0,0%
		Anglais	2 392	95,3%	69	2,8%	0	0,0%	48	1,9%
Q3	Possède toujours le	Français	333	95,4%	10	2,9%	0	0,0%	6	1,7%
`	véhicule	Total	2 725	95,3%	79	2,8%	0	0,0%	54	1,9%
		Anglais	732	29,2%	70	2,8%	7	0,3%	1 700	67,8%
ID	NIV	Français	93	26,6%	10	2,9%	1	0,3%	245	70,2%
		Total	825	28,9%	80	2,8%	8	0,3%	1 945	68,1%
	Raison pour laquelle	Anglais	14	0,6%	69	2,8%	0	0,0%	2 426	96,7%
Q4	ne possède plus le	Français	5	1,4%	10	2,9%	0	0,0%	334	95,7%
,	véhicule	Total	19	0,7%	79	2,8%	0	0,0%	2 760	96,6%
		Anglais	2 375	94,7%	69	2,8%	5	0,2%	60	2,4%
Q5	Type de véhicule	Français	331	94,8%	10	2,9%	0	0,0%	8	2,3%
	J. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	Total	2 706	94,7%	79	2,8%	5	0,2%	68	2,4%
		Anglais	142	5,7%	69	2,8%	5	0,2%	2 293	91,4%
Q5B	Type de véhicule -	Français	12	3,4%	10	2,9%	0	0,0%	327	93,7%
Ç	autre	Total	154	5,4%	79	2,8%	5	0,2%	2 620	91,7%
		Anglais	2 357	93,9%	69	2,8%	11	0,4%	72	2,9%
Q6	Type de carburant	Français	330	94,6%	10	2,9%	0	0,0%	9	2,6%
ζū	Type de carourant	Total	2 687	94,0%	79	2,8%	11	0,4%	81	2,8%
		Anglais	2 337	93,1%	69	2,8%	31	1,2%	72	2,9%
Q6A	Remplissage partiel	Français	328	94,0%	10	2,9%	2	0,6%	9	2,6%
QUA	ou plein	Total	2 665	93,2%	79	2,8%	33	1,2%	81	2,8%
		Anglais	2 074	82,7%	74	2,9%	289	11,5%	72	2,9%
Q7	Distance parcourue	Français	281	80,5%	10	2,9%	49	14,0%	9	2,6%
Q1	la semaine dernière	Total	2 355	82,4%	84	2,9%	338	11,8%	81	2,8%
		Anglais	2 068	82,4%	69	2,8%	6	0,2%	366	14,6%
Q7B	Distance habituelle	Français	280	80,2%	10	2,9%	1	0,276	58	16,6%
ŲЉ	Distance naortuene	Total	2 348	82,2%	79	2,8%	7	0,2%	424	14,8%
			1 202	47,9%	32	1,3%	1	0,270	1 274	50,8%
070	(Léger) Pour se rendre au travail	Anglais Français	182	52,1%	6	1,7%	0	0,0%	161	46,1%
Q/C	se rendre au travail	Total	1 384	48,4%	38	1,7%	1	0,0%	1 435	50,2%
	(1 ')			,	32	, i		_		·
07D	(Léger) Déplacements de	Anglais	1 195 181	47,6% 51,9%	6	1,3% 1,7%	8	0,3%	1 274 161	50,8% 46,1%
עוע	plus de 100 km	Français Total	1 376		38	,	9	0,3%	1 435	
	*			48,1%		1,3%			1 601	50,2%
075	(Lourd)	Anglais	858	34,2%	37	1,5%	13	0,5%		63,8%
Q/E	ville ou longue distance	Français	96	27,5%	4	1,1%	3	0,9%	246	70,5%
		Total	954	33,4%	41	1,4%	16	0,6%	1 847	64,6%
075	(Lourd)	Anglais	868	34,6%	37	1,5%	3	0,1%	1 601	63,8%
~	Déplacements avec	Français	97	27,8%	4	1,1%	2	0,6%	246	70,5%
	nuitées	Total	965	33,8%	41	1,4%	5	0,2%	1 847	64,6%
0.50	Utilisation	Anglais	2 070	82,5%	69	2,8%	4	0,2%	366	14,6%
Q7G	saisonnière	Français	279	79,9%	10	2,9%	2	0,6%	58	16,6%
		Total	2 349	82,2%	79	2,8%	6	0,2%	424	14,8%

Tableau A.3 (suite) — Taux de réponse aux questions de l'ITAO, par langue, pour les 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle (2 509 anglophones, 349

francophones)

Questi	on.	Langua	Ré	ponse	F	Refus	Ne	sait pas	Pas a	pplicable
Questi	OII	Langue	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent
	Thillie ( down loo oi	Anglais	2 352	93,7%	69	2,8%	16	0,6%	72	2,9%
Q8	Utilisé dans les six prochaines semaines	Français	327	93,7%	10	2,9%	3	0,9%	9	2,6%
	prochames semantes	Total	2 679	93,7%	79	2,8%	19	0,7%	81	2,8%
	Daisan da la nan	Anglais	288	11,5%	69	2,8%	0	0,0%	2 152	85,8%
Q8B	Raison de la non- utilisation	Français	37	10,6%	10	2,9%	0	0,0%	302	86,5%
	utilisation	Total	325	11,4%	79	2,8%	0	0,0%	2 454	85,9%
		Anglais	2 077	82,8%	69	2,8%	3	0,1%	360	14,3%
Q8C	Location	Français	293	84,0%	10	2,9%	0	0,0%	46	13,2%
		Total	2 370	82,9%	79	2,8%	3	0,1%	406	14,2%
	F(	Anglais	2 065	82,3%	69	2,8%	11	0,4%	364	14,5%
Q9	Fréquence d'utilisation	Français	291	83,4%	10	2,9%	0	0,0%	48	13,8%
	a utilisation	Total	2 356	82,4%	79	2,8%	11	0,4%	412	14,4%
	I	Anglais	1 638	65,3%	74	2,9%	433	17,3%	364	14,5%
Q10	Lecture de	Français	211	60,5%	10	2,9%	80	22,9%	48	13,8%
	l'odomètre	Total	1 849	64,7%	84	2,9%	513	17,9%	412	14,4%
		Anglais	2 001	79,8%	72	2,9%	72	2,9%	364	14,5%
Q11	Vidange d'huile	Français	282	80,8%	10	2,9%	9	2,6%	48	13,8%
		Total	2 283	79,9%	82	2,9%	81	2,8%	412	14,4%
		Anglais	2 030	80,9%	70	2,8%	45	1,8%	364	14,5%
Q11B	Pression des pneus	Français	285	81,7%	10	2,9%	6	1,7%	48	13,8%
		Total	2 315	81,0%	80	2,8%	51	1,8%	412	14,4%
		Anglais	2 059	82,1%	69	2,8%	17	0,7%	364	14,5%
Q11D	Transmission	Français	290	83,1%	10	2,9%	1	0,3%	48	13,8%
		Total	2 349	82,2%	79	2,8%	18	0,6%	412	14,4%
		Anglais	1 952	77,8%	70	2,8%	123	4,9%	364	14,5%
Q11E	Freins anti-blocage	Français	275	78,8%	10	2,9%	16	4,6%	48	13,8%
		Total	2 227	77,9%	80	2,8%	139	4,9%	412	14,4%
	****	Anglais	2 071	82,5%	69	2,8%	5	0,2%	364	14,5%
Q11F	Véhicule loué ou	Français	291	83,4%	10	2,9%	0	0,0%	48	13,8%
	possédé	Total	2 362	82,6%	79	2,8%	5	0,2%	412	14,4%
		Anglais	2 054	81,9%	69	2,8%	22	0,9%	364	14,5%
Q11G	Sous garantie	Français	287	82,2%	10	2,9%	4	1,1%	48	13,8%
		Total	2 341	81,9%	79	2,8%	26	0,9%	412	14,4%
	Utilisation	Anglais	2 074	82,7%	69	2,8%	2	0,1%	364	14,5%
Q11H	professionelle /	Français	291	83,4%	10	2,9%	0	0,0%	48	13,8%
	personnelle	Total	2 365	82,8%	79	2,8%	2	0,1%	412	14,4%
		Anglais	921	36,7%	69	2,8%	3	0,1%	1 516	60,4%
Q11I	Secteur privé / public		108	30,9%	10	2,9%	0	0,0%	231	66,2%
*	_ ^ ^	Total	1 029	36,0%	79	2,8%	3	0,1%	1 747	61,1%
	(Lourd)	Anglais	805	32,1%	37	1,5%	2	0,1%	1 665	66,4%
Q14	Transport de	Français	94	26,9%	4	1,1%	0	0,0%	251	71,9%
	marchandises	Total	899	31,5%	41	1,4%	2	0,1%	1 916	67,0%
		Anglais	804	32,0%	37	1,5%	3	0,1%	1 665	66,4%
Q15	(Lourd)	Français	94	26,9%	4	1,1%	0	0,0%	251	71,9%
	Type d'activités	Total	898	31,4%	41	1,4%	3	0,1%	1 916	67,0%

Tableau A.3 (suite) – Taux de réponse aux questions de l'ITAO, par langue, pour les 2 858 personnes qui ont fourni une réponse complète ou partielle (2 509 anglophones, 349

francophones)

Owast	·	Ι	Ré	ponse	R	tefus	Ne s	sait pas	Pas a	pplicable
Quest	1011	Langue	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent	Fréq.	Pourcent
		Anglais	947	37,7%	69	2,8%	2	0,1%	1 491	59,4%
Q16	Conducteur principal	Français	111	31,8%	10	2,9%	0	0,0%	228	65,3%
		Total	1 058	37,0%	79	2,8%	2	0,1%	1 719	60,1%
	Conducteur principal	Anglais	674	26,9%	69	2,8%	3	0,1%	1 763	70,3%
Q17	-sexe	Français	83	23,8%	10	2,9%	0	0,0%	256	73,4%
	-30.00	Total	757	26,5%	79	2,8%	3	0,1%	2 019	70,6%
	Conductors saississis	Anglais	651	25,9%	70	2,8%	25	1,0%	1 763	70,3%
Q18	Conducteur principal - âge	Français	83	23,8%	10	2,9%	0	0,0%	256	73,4%
	- age	Total	734	25,7%	80	2,8%	25	0,9%	2 019	70,6%
		Anglais	1 077	42,9%	63	2,5%	19	0,8%	1 350	53,8%
H1	Taille de ménage	Français	175	50,1%	10	2,9%	1	0,3%	163	46,7%
		Total	1 252	43,8%	73	2,6%	20	0,7%	1 513	52,9%
	Information sur les	Anglais	1 070	42,6%	38	1,5%	1	0,0%	1 400	55,8%
H2	membres du ménage	Français	174	49,9%	6	1,7%	1	0,3%	168	48,1%
	memores du menage	Total	1 244	43,5%	44	1,5%	2	0,1%	1 568	54,9%
	Nombre de véhicules	Anglais	1 090	43,4%	50	2,0%	19	0,8%	1 350	53,8%
Н3	dans le ménage	Français	176	50,4%	8	2,3%	2	0,6%	163	46,7%
	dans ic menage	Total	1 266	44,3%	58	2,0%	21	0,7%	1 513	52,9%
	Comparaison -	Anglais	767	30,6%	32	1,3%	3	0,1%	1 707	68,0%
H4	utilisation des	Français	130	37,2%	6	1,7%	0	0,0%	213	61,0%
	véhicules du ménage	Total	897	31,4%	38	1,3%	3	0,1%	1 920	67,2%
		Anglais	840	33,5%	204	8,1%	115	4,6%	1 350	53,8%
H5	Revenu du ménage	Français	144	41,3%	21	6,0%	21	6,0%	163	46,7%
		Total	984	34,4%	225	7,9%	136	4,8%	1513	52,9%

#### Annexe B – Retours

Les figures B.1 à B.7 présentent des données sur les types de réponses retournées en pourcentage du nombre total de carnets postés et du nombre total de réponses données.

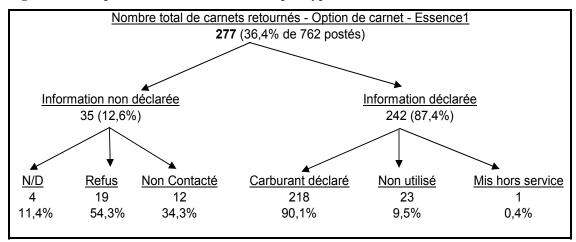
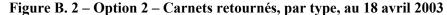
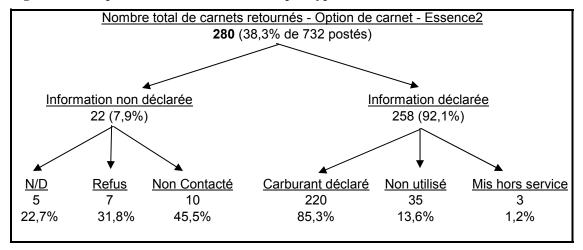


Figure B. 1 – Option 1 - Carnets retournés, par type, au 18 avril 2003





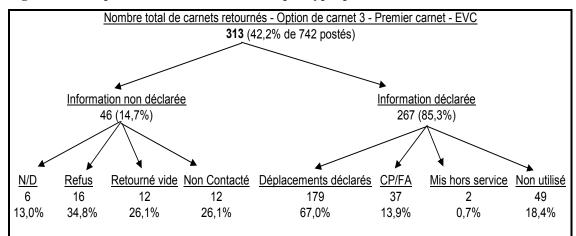


Figure B. 3 – Option 3 – Carnets retournés, par type, premier carnet, au 18 avril 2003

La grande majorité des carnets retournés pour toutes les options comprennent des données déclarées (entre 80,2 % et 92,1 %). Le taux le plus élevé d'information déclarée a été enregistré pour le carnet d'essence 2, à 92,1 %, suivi du second carnet de l'option 4 (carnets de l'EVC) et du carnet d'essence 1 de l'option 1, à 87,8 % et 87,4 % respectivement. Le carnet combiné (carnet d'essence et carnet de bord) contenait des données dans 84,9 % des cas.

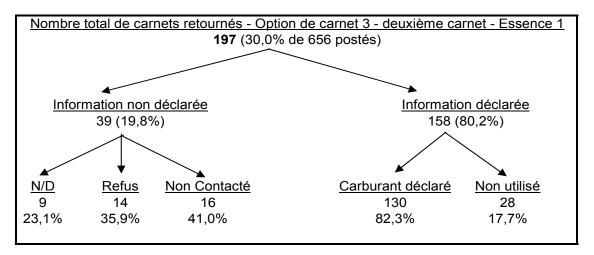


Figure B. 4 – Option 3 - Carnets retournés, par type, second carnet

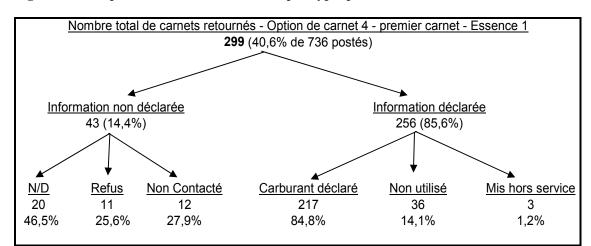


Figure B. 5 – Option 4 - Carnets retournés, par type, premier carnet, au 18 avril 2003

Les figures B.1 à B.7 présentent aussi une ventilation détaillée de l'information sur les achats de carburant et les déplacements. Tant le carnet d'essence 1 que le carnet d'essence 2 affichent des taux de réponse plus élevés que les carnets de bord de l'EVC. Pour tous les carnets d'essence 1 et 2, 90,1 % indiquent des achats de carburant dans le carnet d'essence 1 et 85,3 % dans le carnet d'essence 2. Pour ce qui est des carnets de l'EVC des options 3 et 4, seulement 67 % et 54,9 % respectivement contiennent des données sur les déplacements. Le carnet combiné est l'exception (option 5) : 84,6 % des carnets combinés contiennent de l'information sur les déplacements et les achats de carburant. Le carnet d'essence 1 de l'option 4 (le premier carnet posté) contient des données sur les achats de carburant dans 84,8 % des cas.

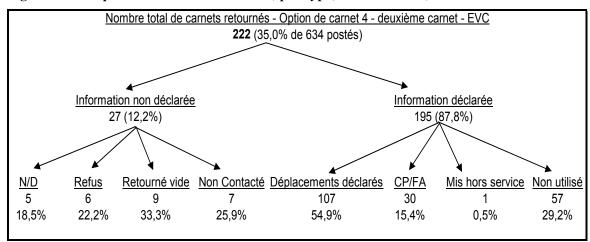


Figure B. 6 – Option 4 - Carnets retournés, par type, second carnet, au 18 avril 2003

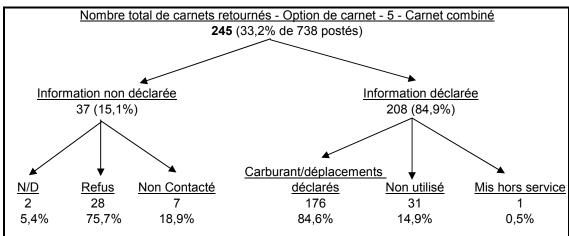


Figure B. 7 – Option 5 - Carnets retournés, par type

### Annexe C – Taux de réponse aux questions des carnets d'essence

# Taux de réponse aux questions d'information générale

On trouvera ci-après des tableaux sur les taux de réponse aux questions du carnet d'essence pour chaque option. Les tableaux C.1 à C.7 ont été établis au niveau des véhicules.

Tous les véhicules pour lesquels des renseignements ont été déclarés dans un carnet d'essence ou un carnet combiné retourné sont inclus.

Tableau C. 1 – Taux de réponse à la question sur la possession ou la location du véhicule

Trmo do						0	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polus		Fréq.	%								
	Réponse	139	92,7%	132	93,6%	82	86,3%	144	92,9%	114	81,4%
Léger	Manquante	11	7,3%	9	6,4%	13	13,7%	11	7,1%	26	18,6%
	Total	150	100,0%	141	100,0%	95	100,0%	155	100,0%	140	100,0%
	Réponse	96	82,8%	110	87,3%	65	76,5%	116	86,6%	84	84,0%
Lourd	Manquante	20	17,2%	16	12,7%	20	23,5%	18	13,4%	16	16,0%
	Total	116	100,0%	126	100,0%	85	100,0%	134	100,0%	100	100,0%
	Réponse	235	88,3%	242	90,6%	147	81,7%	260	90,0%	198	82,5%
Total	Manquante	31	11,7%	25	9,4%	33	18,3%	29	10,0%	42	17,5%
	Total	266	100,0%	267	100,0%	180	100,0%	289	100,0%	240	100,0%

Il est intéressant de noter que certains répondants ont dit posséder ou louer le véhicule, mais qu'ils ont également donné, au point « Autre raison », la raison pour laquelle ils ne possédaient pas ou ne louaient pas le véhicule. L'examen de la raison donnée au champ « commentaires » montre que le véhicule n'était pas utilisé la plupart du temps. C'était également le cas lorsque aucune sélection n'était faite au regard de la possession ou de la location du véhicule, mais qu'il y avait un commentaire dans le champ concerné. Cela laisse croire qu'un champ où les répondants pourraient indiquer que le véhicule n'était pas utilisé est nécessaire.

Tableau C. 2 – Taux de réponse à la question sur le type de véhicule

Type de						О	ption				
véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polus		Fréq.	%								
	Réponse	126	84,0%	120	85,1%	71	74,7%	126	81,3%	110	78,6%
Léger	Manquante	24	16,0%	21	14,9%	24	25,3%	29	18,7%	30	21,4%
	Total	150	100,0%	141	100,0%	95	100,0%	155	100,0%	140	100,0%
	Réponse	77	66,4%	101	80,2%	56	65,9%	96	71,6%	79	79,0%
Lourd	Manquante	39	33,6%	25	19,8%	29	34,1%	38	28,4%	21	21,0%
	Total	116	100,0%	126	100,0%	85	100,0%	134	100,0%	100	100,0%
	Réponse	203	76,3%	221	82,8%	127	70,6%	222	76,8%	189	78,8%
Total	Manquante	63	23,7%	46	17,2%	53	29,4%	67	23,2%	51	21,3%
	Total	266	100,0%	267	100,0%	180	100,0%	289	100,0%	240	100,0%

Tableau C. 3 – Taux de réponse à la question sur la date de réception du carnet

Т 1.						-	Option				
Type de véhicule -	Type de		1		2		3		4		5
poids	réponse		1		2	Carnet	d'essence 1	Carnet	d'essence 1		3
polus		Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%
	Réponse	120	80,0%	112	79,4%	71	74,7%	118	76,1%	100	71,4%
Léger	Manquante	30	20,0%	29	20,6%	24	25,3%	37	23,9%	40	28,6%
	Total	150	100,0%	141	100,0%	95	100,0%	155	100,0%	140	100,0%
	Réponse	86	74,1%	96	76,2%	54	63,5%	102	76,1%	69	69,0%
Lourd	Manquante	30	25,9%	30	23,8%	31	36,5%	32	23,9%	31	31,0%
	Total	116	100,0%	126	100,0%	85	100,0%	134	100,0%	100	100,0%
	Réponse	206	77,4%	208	77,9%	125	69,4%	220	76,1%	169	70,4%
Total	Manquante	60	22,6%	59	22,1%	55	30,6%	69	23,9%	71	29,6%
	Total	266	100,0%	267	100,0%	180	100,0%	289	100,0%	240	100,0%

Tableau C. 4 – Taux de réponse à la question sur la date de retour du carnet

Т 1-							Option				
Type de véhicule -	Type de		1		2		3		4		5
poids	réponse		1		2	Carnet	d'essence 1	Carnet	d'essence 1		3
polas		Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%
	Réponse	83	55,3%	92	65,2%	49	51,6%	90	58,1%	75	53,6%
Léger	Manquante	67	44,7%	49	34,8%	46	48,4%	65	41,9%	65	46,4%
	Total	150	100,0%	141	100,0%	95	100,0%	155	100,0%	140	100,0%
	Réponse	59	50,9%	91	72,2%	44	51,8%	79	59,0%	44	44,0%
Lourd	Manquante	57	49,1%	35	27,8%	41	48,2%	55	41,0%	56	56,0%
	Total	116	100,0%	126	100,0%	85	100,0%	134	100,0%	100	100,0%
	Réponse	142	53,4%	183	68,5%	93	51,7%	169	58,5%	119	49,6%
Total	Manquante	124	46,6%	84	31,5%	87	48,3%	120	41,5%	121	50,4%
	Total	266	100,0%	267	100,0%	180	100,0%	289	100,0%	240	100,0%

Nous observons une baisse perceptible des taux de réponse à la question sur la date de retour du carnet par rapport à la question sur la date de réception du carnet. Il est probable que les participants ont oublié de revenir au haut du questionnaire, ou au commencement de celui-ci dans le cas de l'option 5, afin de répondre aux autres questions.

Tableau C. 5 – Taux de réponse à la question sur la lecture de l'odomètre au moment où le carnet est reçu

T 1-						(	Option				
Type de véhicule -	Type de		1		2		3		4		5
poids	réponse		1		2	Carnet	d'essence 1	Carnet	d'essence 1		3
polus		Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%
	Réponse	116	77,3%	109	77,3%	69	72,6%	112	72,3%	99	70,7%
Léger	Manquante	34	22,7%	32	22,7%	26	27,4%	43	27,7%	41	29,3%
	Total	150	100,0%	141	100,0%	95	100,0%	155	100,0%	140	100,0%
	Réponse	76	65,5%	93	73,8%	52	61,2%	95	70,9%	65	65,0%
Lourd	Manquante	40	34,5%	33	26,2%	33	38,8%	39	29,1%	35	35,0%
	Total	116	100,0%	126	100,0%	85	100,0%	134	100,0%	100	100,0%
	Réponse	192	72,2%	202	75,7%	121	67,2%	207	71,6%	164	68,3%
Total	Manquante	74	27,8%	65	24,3%	59	32,8%	82	28,4%	76	31,7%
	Total	266	100,0%	267	100,0%	180	100,0%	289	100,0%	240	100,0%

Tableau C. 6 – Taux de réponse à la question sur la lecture de l'odomètre au moment où le carnet est retourné

т 1.							Option				
Type de véhicule -	Type de		1		2		3		4		5
poids	réponse		1		2	Carnet	d'essence 1	Carnet	d'essence 1		3
polus		Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%
	Réponse	82	54,7%	91	64,5%	49	51,6%	90	58,1%	78	55,7%
Léger	Manquante	68	45,3%	50	35,5%	46	48,4%	65	41,9%	62	44,3%
	Total	150	100,0%	141	100,0%	95	100,0%	155	100,0%	140	100,0%
	Réponse	53	45,7%	90	71,4%	44	51,8%	79	59,0%	44	44,0%
Lourd	Manquante	63	54,3%	36	28,6%	41	48,2%	55	41,0%	56	56,0%
	Total	116	100,0%	126	100,0%	85	100,0%	134	100,0%	100	100,0%
	Réponse	135	50,8%	181	67,8%	93	51,7%	169	58,5%	122	50,8%
Total	Manquante	131	49,2%	86	32,2%	87	48,3%	120	41,5%	118	49,2%
	Total	266	100,0%	267	100,0%	180	100,0%	289	100,0%	240	100,0%

Tout comme pour la question sur la date de retour, nous observons une baisse sensible des taux de réponse à la question sur la lecture de l'odomètre au moment où le carnet est retourné par rapport à la question sur la lecture de l'odomètre au moment où le carnet est reçu. Il est probable que les participants ont oublié de revenir au haut du questionnaire, ou au commencement de celui-ci dans le cas de l'option 5, afin de répondre aux autres questions. De plus, le répondant doit se trouver dans son véhicule pour répondre à cette question.

Tableau C. 7 – Carnet d'essence 2 - Taux de réponses à la question sur l'indicateur du niveau d'essence à la réception et au retour du carnet

т 1.			O	ption 2	
Type de véhicule - poids	Type de réponse		ur du niveau - réception		niveau d'essence - du carnet
polas		Freq.	%	Freq.	%
	Réponse	108	76,6%	79	56,0%
Léger	Manquante	33	23,4%	62	44,0%
	Total	141	100,0%	141	100,0%
	Réponse	90	71,4%	80	63,5%
Lourd	Manquante	36	28,6%	46	36,5%
	Total	126	100,0%	126	100,0%
	Réponse	198	74,2%	159	59,6%
Total	Manquante	69	25,8%	108	40,4%
	Total	267	100,0%	267	100,0%

Le taux de réponse au retour du carnet est encore une fois plus faible, probablement pour les mêmes raisons que dans le cas de la lecture de l'odomètre.

# Taux de réponse aux questions sur l'achat de carburant

Les tableaux C.8 à C.17 montrent les taux de réponse concernant tous les achats signalés dans le carnet d'essence ou la partie du carnet réservée aux achats de carburant (option 5). Au tableau C.10, le type d'odomètre n'est demandé qu'au moment du premier achat.

Les diagrammes qui suivent indiquent les résultats des tests statistiques d'hypothèse à des fins de comparaison. Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents sont réunies par une ligne. Des tests par paire sont effectués au niveau de signification de 5 %, avec le résultat que le groupe de toutes les combinaisons de paires se situe à un niveau de signification supérieur à 5 %. Le lecteur trouvera plus de renseignements sur les tests statistiques d'hypothèse à l'annexe E. Pour des exemples d'interprétation des diagrammes, voir les figures 2 et 3 de la section 6 du rapport.

Tableau C. 8 – Taux de réponse à la question sur la date de l'achat de carburant

Tyma da						О	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polas		Fréq.	%								
	Réponse	400	99,0%	471	98,1%	237	99,2%	385	97,5%	265	100,0%
Léger	Manquante	4	1,0%	9	1,9%	2	0,8%	10	2,5%	0	0,0%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	293	95,4%	403	95,5%	175	96,7%	367	98,4%	195	100,0%
Lourd	Manquante	14	4,6%	19	4,5%	6	3,3%	6	1,6%	0	0,0%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	693	97,5%	874	96,9%	412	98,1%	752	97,9%	460	100,0%
Total	Manquante	18	2,5%	28	3,1%	8	1,9%	16	2,1%	0	0,0%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 1 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à la date

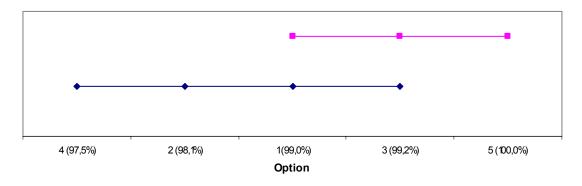
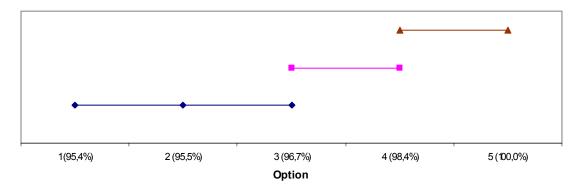


Figure C. 2 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à la date



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Tableau C. 9 – Taux de réponse à la question sur la lecture de l'odomètre au moment de l'achat de carburant

Trmo do						О	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
porus		Fréq.	%								
	Réponse	395	97,8%	468	97,5%	237	99,2%	370	93,7%	265	100,0%
Léger	Manquante	9	2,2%	12	2,5%	2	0,8%	25	6,3%	0	0,0%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	274	89,3%	391	92,7%	163	90,1%	352	94,4%	190	97,4%
Lourd	Manquante	33	10,7%	31	7,3%	18	9,9%	21	5,6%	5	2,6%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	669	94,1%	859	95,2%	400	95,2%	722	94,0%	455	98,9%
Total	Manquante	42	5,9%	43	4,8%	20	4,8%	46	6,0%	5	1,1%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 3 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à la lecture de l'odomètre

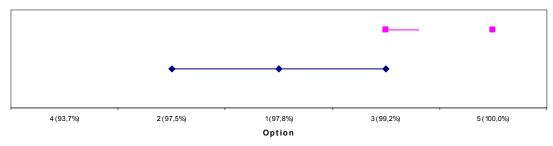
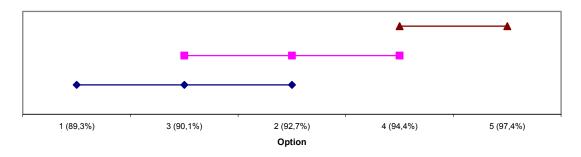


Figure C. 4 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à la lecture de l'odomètre



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

La lecture de l'odomètre au moment de l'achat de carburant constitue une variable importante pour le calcul du taux de consommation de carburant. Nous nous réjouissons donc de constater qu'elle est indiquée pour la plupart des achats de carburant. L'option 5 diffère significativement des options 1 et 2, tant pour les véhicules lourds que pour les véhicules légers. Peut-être que le fait de remplir la partie sur les déplacements en même temps rend les répondants plus conscients de la consignation des données sur les achats de carburant.

Tableau C. 10 – Taux de réponse concernant le type d'odomètre (premier achat de carburant)

Tuno do						0	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polus		Fréq.	%								
	Réponse	93	70,5%	94	77,7%	52	74,3%	97	78,2%	0	0,0%
Léger	Manquante	39	29,5%	27	22,3%	18	25,7%	27	21,8%	97	100,0%
	Total	132	100,0%	121	100,0%	70	100,0%	124	100,0%	97	100,0%
	Réponse	64	75,3%	70	72,2%	33	67,3%	79	77,5%	35	61,4%
Lourd	Manquante	21	24,7%	27	27,8%	16	32,7%	23	22,5%	22	38,6%
	Total	85	100,0%	97	100,0%	49	100,0%	102	100,0%	57	100,0%
	Réponse	157	72,4%	164	75,2%	85	71,4%	176	77,9%	35	22,7%
Total	Manquante	60	27,6%	54	24,8%	34	28,6%	50	22,1%	119	77,3%
	Total	217	100,0%	218	100,0%	119	100,0%	226	100,0%	154	100,0%

Figure C. 5 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au type d'odomètre

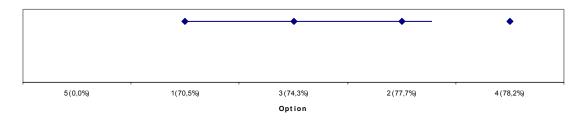
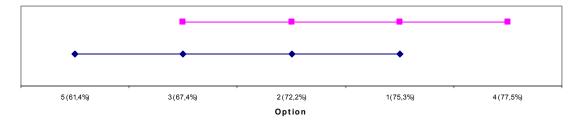


Figure C. 6 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au type d'odomètre



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Les données sur le type d'odomètre sont moins bonnes que la lecture de l'odomètre. Une étude plus poussée doit être réalisée sur le fait qu'aucun propriétaire de véhicule léger n'a indiqué le type d'odomètre pour l'option 5. Toutefois, le type d'odomètre pourrait aussi être établi à partir des données de la partie du carnet réservée aux déplacements. À part cela, il n'y a pas de réelle différence entre les options. Contrairement à la lecture de l'odomètre, l'option 5 affiche le plus faible taux de réponse relatif au type d'odomètre.

Tableau C. 11 – Taux de réponse concernant la position de l'indicateur du niveau d'essence avant l'achat de carburant

Tyma da						O	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polas		Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%
	Réponse	390	96,5%			231	96,7%	364	92,2%	256	96,6%
Léger	Manquante	14	3,5%			8	3,3%	31	7,8%	9	3,4%
	Total	404	100,0%			239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	283	92,2%			154	85,1%	347	93,0%	180	92,3%
Lourd	Manquante	24	7,8%			27	14,9%	26	7,0%	15	7,7%
	Total	307	100,0%			181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	673	94,7%			385	91,7%	711	92,6%	436	94,8%
Total	Manquante	38	5,3%			35	8,3%	57	7,4%	24	5,2%
	Total	711	100,0%			420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 7 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à l'indicateur du niveau d'essence avant l'achat de carburant

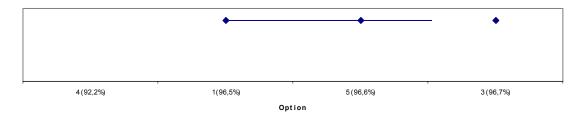
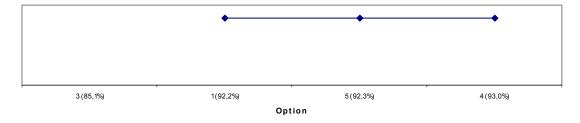


Figure C. 8 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à l'indicateur du niveau d'essence avant l'achat de carburant



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Nous obtenons des résultats différents pour les véhicules légers et pour les véhicules lourds en ce qui concerne la position de l'indicateur du niveau d'essence avant l'achat de carburant. Pour ce qui est des véhicules légers, nous constatons un taux de réponse significativement plus faible à l'option 4, malgré le fait qu'il s'agisse du même carnet qu'à l'option 1 et du premier des deux carnets que les répondants reçoivent. D'autre part, l'option 3 affiche le plus faible taux de réponse chez les véhicules lourds. Puisqu'il s'agit du second carnet, il est raisonnable de penser que les répondants sont fatigués et qu'ils remplissent peut-être négligemment le carnet.

Tableau C. 12 – Taux de réponse concernant le type de carburant acheté

Tyma da						О	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polus		Fréq.	%								
	Réponse	390	96,5%	474	98,8%	237	99,2%	375	94,9%	256	96,6%
Léger	Manquante	14	3,5%	6	1,3%	2	0,8%	20	5,1%	9	3,4%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	294	95,8%	420	99,5%	172	95,0%	363	97,3%	195	100,0%
Lourd	Manquante	13	4,2%	2	0,5%	9	5,0%	10	2,7%	0	0,0%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	684	96,2%	894	99,1%	409	97,4%	738	96,1%	451	98,0%
Total	Manquante	27	3,8%	8	0,9%	11	2,6%	30	3,9%	9	2,0%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 9 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au type de carburant acheté

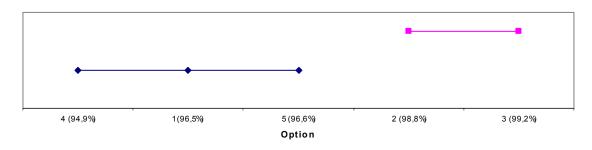
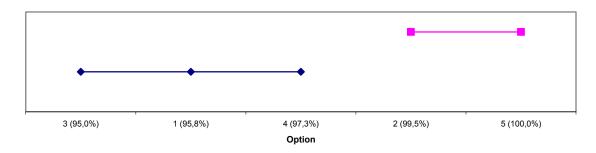


Figure C. 10 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au type de carburant acheté



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Dans l'ensemble, cette variable fait l'objet d'une déclaration adéquate. L'option 2 obtient des taux de réponse plus élevés que l'option 1 au regard du type de carburant acheté. Il est un peu surprenant de constater que l'option 3 obtient des taux de réponse significativement plus élevés que toutes les autres options, à l'exception de l'option 2, chez les véhicules légers, malgré le fait que le carnet d'essence ait été le second carnet reçu.

Tableau C. 13 – Taux de réponse concernant la quantité de carburant achetée

Tyma da						0	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polas		Fréq.	%								
	Réponse	340	84,2%	406	84,6%	191	79,9%	304	77,0%	212	80,0%
Léger	Manquante	64	15,8%	74	15,4%	48	20,1%	91	23,0%	53	20,0%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	253	82,4%	385	91,2%	150	82,9%	341	91,4%	186	95,4%
Lourd	Manquante	54	17,6%	37	8,8%	31	17,1%	32	8,6%	9	4,6%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	593	83,4%	791	87,7%	341	81,2%	645	84,0%	398	86,5%
Total	Manquante	118	16,6%	111	12,3%	79	18,8%	123	16,0%	62	13,5%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 11 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à la quantité de carburant achetée

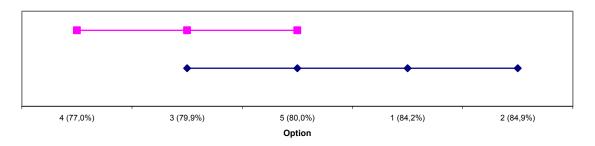
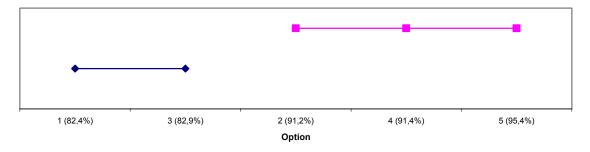


Figure C. 12 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à la quantité de carburant achetée



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Les options 1 et 3 obtiennent des taux de réponse significativement plus faibles chez les véhicules lourds. Règle générale, les taux de réponse sont moins élevés chez les véhicules légers, dont les conducteurs sont susceptibles de porter une plus grande attention au montant total dépensé et au prix du carburant qu'à la quantité de carburant achetée.

Tableau C. 14 – Taux de réponse concernant l'unité de la quantité de carburant achetée

Tyma da						O	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polas		Fréq.	%								
	Réponse	317	78,5%	363	75,6%	181	75,7%	285	72,2%	195	73,6%
Léger	Manquante	87	21,5%	117	24,4%	58	24,3%	110	27,8%	70	26,4%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	249	81,1%	369	87,4%	130	71,8%	315	84,5%	168	86,2%
Lourd	Manquante	58	18,9%	53	12,6%	51	28,2%	58	15,5%	27	13,8%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	566	79,6%	732	81,2%	311	74,0%	600	78,1%	363	78,9%
Total	Manquante	145	20,4%	170	18,8%	109	26,0%	168	21,9%	97	21,1%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 13 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à l'unité de la quantité de carburant achetée

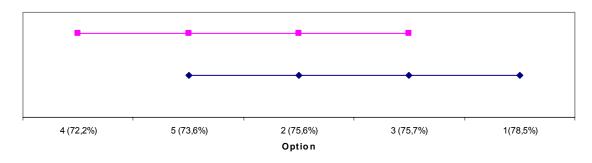
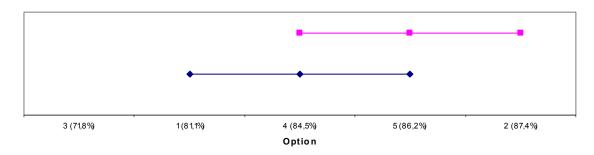


Figure C. 14 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs à l'unité de la quantité de carburant achetée



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Chez les véhicules lourds, l'option 3 obtient un taux de réponse significativement plus faible, et les taux des options 1 et 2 sont significativement différents. Pour ce qui est des véhicules légers, la seule différence observée est que l'option 4 a un taux de réponse plus faible que l'option 1 malgré qu'il s'agisse du même carnet.

Tableau C. 15 – Taux de réponse concernant le montant dépensé (dollars) pour acheter du carburant

Type de						0	ption				
véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polus		Fréq.	%								
	Réponse	340	84,2%	450	93,8%	199	83,3%	315	79,7%	216	81,5%
Léger	Manquante	64	15,8%	30	6,3%	40	16,7%	80	20,3%	49	18,5%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	218	71,0%	305	72,3%	116	64,1%	110	29,5%	109	55,9%
Lourd	Manquante	89	29,0%	117	27,7%	65	35,9%	263	70,5%	86	44,1%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	558	78,5%	755	83,7%	315	75,0%	425	55,3%	325	70,7%
Total	Manquante	153	21,5%	147	16,3%	105	25,0%	343	44,7%	135	29,3%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 15 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au montant dépensé (dollars) pour acheter du carburant

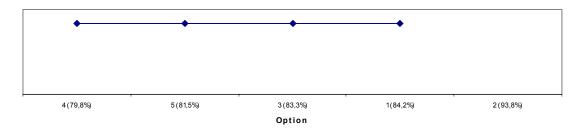
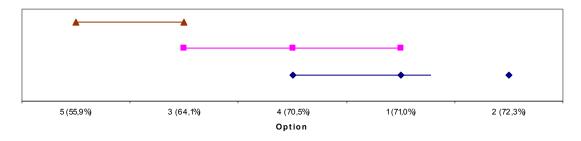


Figure C. 16 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au montant dépensé (dollars) pour acheter du carburant



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Chez les véhicules légers, le taux de réponse pour l'option 2 est plus élevé que pour toutes les autres options. C'est également à l'option 2 que l'on retrouve le taux de réponse le plus élevé chez les véhicules lourds, mais il n'est significativement plus élevé que par rapport aux options 3 et 5, lesquelles dénotent probablement le plus la fatigue des répondants. Les taux de réponse étaient plus faibles chez les véhicules lourds.

Tableau C. 16 – Taux de réponse concernant le prix du carburant acheté

Tyma da						О	ption				
Type de véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polas		Fréq.	%								
	Réponse	341	84,4%	441	91,9%	198	82,8%	312	79,0%	211	79,6%
Léger	Manquante	63	15,6%	39	8,1%	41	17,2%	83	21,0%	54	20,4%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	231	75,2%	325	77,0%	115	63,5%	281	75,3%	123	63,1%
Lourd	Manquante	76	24,8%	97	23,0%	66	36,5%	92	24,7%	72	36,9%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	572	80,5%	766	84,9%	313	74,5%	593	77,2%	334	72,6%
Total	Manquante	139	19,5%	136	15,1%	107	25,5%	175	22,8%	126	27,4%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 17 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au prix du carburant acheté

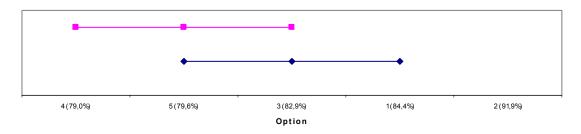
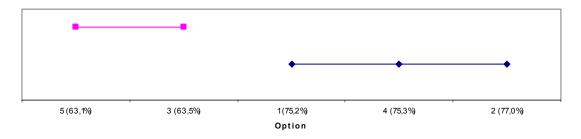


Figure C. 18 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant les taux de réponse relatifs au prix du carburant acheté



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

C'est pour l'option 2 que l'on retrouve le taux de réponse le plus élevé chez les deux types de véhicules, mais ce n'est que pour les véhicules légers que le taux de réponse est significativement différent de celui de toutes les autres options. Chez les véhicules lourds, nous comptons un nombre beaucoup moins élevé de répondants pour les options 3 et 5, qui dénotent le plus la fatigue des répondants. Comme c'était le cas pour la somme dépensée, les données relatives au prix sont beaucoup moins bien consignées chez les véhicules lourds.

Tableau C. 17 – Taux de réponse concernant la position de l'indicateur du niveau d'essence ou l'indicateur de pleins (option 2) après l'achat de carburant

Type de						О	ption				
véhicule - poids	Type de réponse		1		2		3		4		5
polas		Fréq.	%								
	Réponse	344	85,1%	439	91,5%	201	84,1%	319	80,8%	212	80,0%
Léger	Manquante	60	14,9%	41	8,5%	38	15,9%	76	19,2%	53	20,0%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Réponse	259	84,4%	397	94,1%	136	75,1%	330	88,5%	188	96,4%
Lourd	Manquante	48	15,6%	25	5,9%	45	24,9%	43	11,5%	7	3,6%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Réponse	603	84,8%	836	92,7%	337	80,2%	649	84,5%	400	87,0%
Total	Manquante	108	15,2%	66	7,3%	83	19,8%	119	15,5%	60	13,0%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure C. 19 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le taux de réponse relatif à la position de l'indicateur du niveau d'essence ou à l'indicateur de pleins (option 2) après l'achat de carburant



Figure C. 20 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le taux de réponse relatif à la position de l'indicateur du niveau d'essence ou à l'indicateur de pleins (option 2) après l'achat de carburant



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

L'option 2 est celle pour laquelle on a déclaré le plus de données chez les véhicules légers. En fait, le taux de réponse de l'option 2 diffère significativement de celui de toutes les autres options. Cela est attribuable en partie au fait qu'il est plus facile de répondre à la question puisque, dans le cadre de l'option 2, on demande uniquement s'il s'agissait ou non d'un plein et non la position de l'indicateur du niveau d'essence après l'achat. Chez les véhicules lourds, le taux de réponse de l'option 2 est aussi significativement meilleur que celui de toutes les autres options, à l'exception de l'option 5. L'option 3 est significativement différente de toutes les autres options chez les véhicules lourds.

# Annexe D – Qualité des données des carnets

# Qualité des données sur le carburant

Afin de calculer la consommation de carburant et le coût, les variables suivantes extraites des renseignements sur les achats de carburant sont nécessaires : la lecture de l'odomètre, le type de carburant, le prix du carburant ou le montant dépensé ou la quantité de carburant achetée (deux de ces trois variables), l'unité de mesure du carburant ainsi que la position de l'indicateur du niveau d'essence après l'achat. L'achat de carburant était qualifié de « complet » si toutes ces variables étaient présentes.

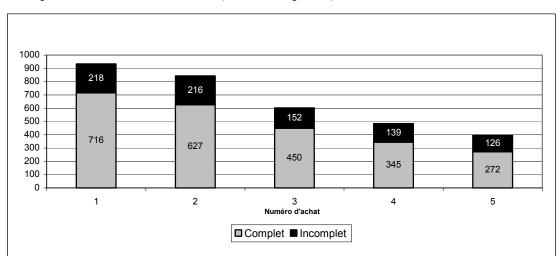


Figure D. 1 – Nombre d'achats de carburant déclarés avec des données complètes ou incomplètes, numéro d'achat 1 à 5 (toutes les options)

La figure D.1 nous apprend que le nombre d'achats de carburant est inversement proportionnel au pourcentage d'achats pour lesquels les données sont complètes.

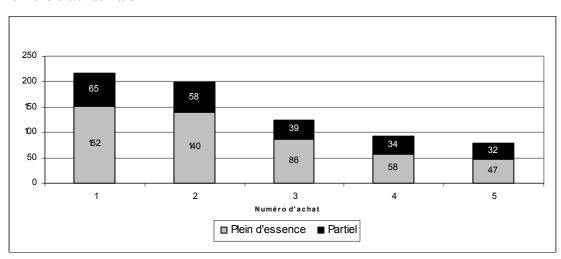


Figure D. 2 – Option 1 : Nombre d'achats de carburant, plein ou non, déclarés comme numéro d'achat 1 à 5

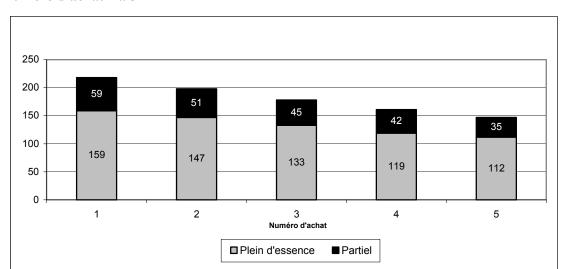


Figure D. 3 – Option 2 : Nombre d'achats de carburant, plein ou non, déclarés comme numéro d'achat 1 à 5

Dans le cadre de l'option 1, le carnet devait être retourné après deux pleins, après cinq achats ou après quatre semaines. Sachant cela, on observe, à la figure D.2, une baisse sensible du nombre d'achats déclarés de l'achat n° 2 à l'achat n° 3. Le nombre d'achats plus constant pour chaque numéro d'achat à la figure D.3 témoigne du fait que, pour l'option 2, les répondants devaient retourner le carnet après cinq achats ou après quatre semaines. En outre, le pourcentage d'achats qui sont des pleins demeure relativement le même pour les cinq numéros d'achat de l'option 2 (figure D.3), tandis que le pourcentage de pleins diminue après les deux premiers achats pour l'option 1 (figure D.2) étant donné que les personnes qui ont fait deux fois le plein retournent le carnet.

Les diagrammes qui suivent indiquent les résultats des tests d'hypothèse statistique à des fins de comparaison. Les options pour lesquelles les pourcentages ne sont pas significativement différents sont réunies par une ligne. Des tests par paire sont effectués au niveau de signification de 5 %, avec le résultat que le groupe de toutes les combinaisons de paires se situe à un niveau de signification supérieur à 5 %. Le lecteur trouvera plus de renseignements sur les tests d'hypothèse statistique à l'annexe E. Pour des exemples d'interprétation des diagrammes, voir les figures 2 et 3 de la section 6 du rapport.

Tableau D. 1 – Pourcentage des achats de carburant déclarés pour lesquels des données complètes sont fournies

Type de	Achat					O <sub>j</sub>	ption				
véhicule -	déclaré		1		2		3		4		5
poids	deciare	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%	Fréq.	%
	Complet	318	78,7%	428	89,2%	197	82,4%	289	73,2%	202	76,2%
Léger	Incomplet	86	21,3%	52	10,8%	42	17,6%	106	26,8%	63	23,8%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Complet	196	63,8%	303	71,8%	98	54,1%	260	69,7%	119	61,0%
Lourd	Incomplet	111	36,2%	119	28,2%	83	45,9%	113	30,3%	76	39,0%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Complet	514	72,3%	731	81,0%	295	70,2%	549	71,5%	321	69,8%
Total	Incomplet	197	27,7%	171	19,0%	125	29,8%	219	28,5%	139	30,2%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure D. 4 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le pourcentage des achats de carburant pour lesquels des données complètes sont fournies

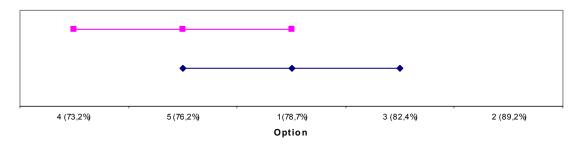
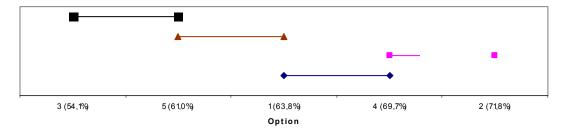


Figure D. 5 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le pourcentage des achats de carburant pour lesquels des données complètes sont fournies



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Plus les données sur les achats de carburant sont complètes, moins nous devrons prendre de mesures d'imputation. Comme nous l'avons fait remarquer dans la section précédente, les véhicules lourds affichent des taux de réponse plus faibles pour des variables comme le montant de l'achat et le prix du carburant, et les plus faibles pourcentages observés d'achats de carburant pour lesquels l'information est complète témoignent de cet état de choses. Pour les deux types de véhicule, l'option 2 affiche le meilleur taux concernant les achats pour lesquels des données complètes sont fournies, et ce taux est significativement différent de celui de l'option 1.

Tableau D. 2 – Pourcentage des achats de carburant déclarés qui sont des pleins

Type de						O	ption				
véhicule -	Achat déclaré		1		2		3		4		5
poids		Fréq.	%								
	Plein	262	64,9%	304	63,3%	155	64,9%	238	60,3%	154	58,1%
Léger	Partiel	142	35,1%	176	36,7%	84	35,1%	157	39,7%	111	41,9%
	Total	404	100,0%	480	100,0%	239	100,0%	395	100,0%	265	100,0%
	Plein	221	72,0%	366	86,7%	115	63,5%	304	81,5%	177	90,8%
Lourd	Partiel	86	28,0%	56	13,3%	66	36,5%	69	18,5%	18	9,2%
	Total	307	100,0%	422	100,0%	181	100,0%	373	100,0%	195	100,0%
	Plein	483	67,9%	670	74,3%	270	64,3%	542	70,6%	331	72,0%
Total	Partiel	228	32,1%	232	25,7%	150	35,7%	226	29,4%	129	28,0%
	Total	711	100,0%	902	100,0%	420	100,0%	768	100,0%	460	100,0%

Figure D. 6 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le pourcentage des achats de carburant déclarés qui sont des pleins

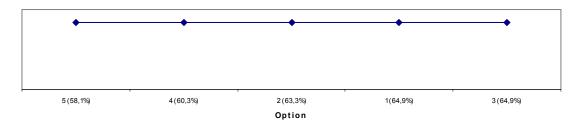
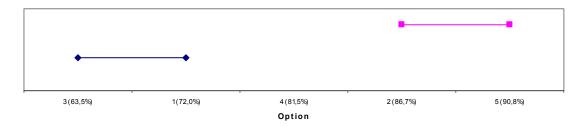


Figure D. 7 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le pourcentage des achats de carburant déclarés qui sont des pleins



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

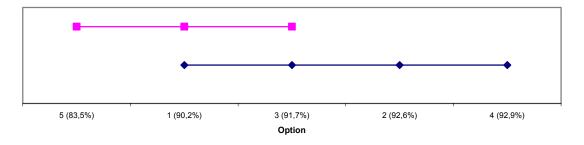
Nous pouvons établir la consommation de carburant sans modélisation lorsque deux pleins consécutifs sont signalés. Plus le nombre de véhicules déclarant deux pleins consécutifs est élevé, meilleure sera la qualité des estimations de la consommation de carburant. Les véhicules lourds affichent des pourcentages plus élevés des achats qui sont des pleins. Dans le cadre des options 2 et 5, les répondants ont déclaré respectivement 87 % et 91 % de leurs achats comme étant des pleins. Ces pourcentages ne sont pas significativement différents. Chez les véhicules légers cependant, 65 % tout au plus des achats sont déclarés comme étant des pleins.

Les tableaux suivants ont été établis au niveau des véhicules (véhicules pour lesquels des données sur les achats de carburant ont été déclarées).

Tableau D. 3 – Nombre de véhicules pour lesquels des données ont été déclarées relativement à deux achats de carburant ou plus

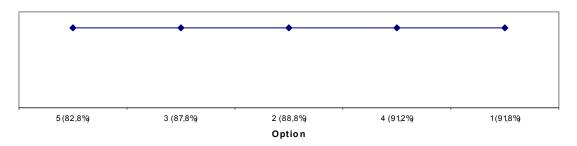
Type de						O	ption				
véhicule -	Nombre d'achats		1		2		3		4		5
poids		Fréq.	%								
	0 ou 1	13	9,8%	9	7,4%	6	8,3%	9	7,1%	16	16,5%
Léger	2 ou plus	120	90,2%	112	92,6%	66	91,7%	117	92,9%	81	83,5%
	Total	133	100,0%	121	100,0%	72	100,0%	126	100,0%	97	100,0%
	0 ou 1	7	8,2%	11	11,2%	6	12,2%	9	8,8%	10	17,2%
Lourd	2 ou plus	78	91,8%	87	88,8%	43	87,8%	93	91,2%	48	82,8%
	Total	85	100,0%	98	100,0%	49	100,0%	102	100,0%	58	100,0%
	0 ou 1	20	9,2%	20	9,1%	12	9,9%	18	7,9%	26	16,8%
Total	2 ou plus	198	90,8%	199	90,9%	109	90,1%	210	92,1%	129	83,2%
	Total	218	100,0%	219	100,0%	121	100,0%	228	100,0%	155	100,0%

Figure D. 8 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données ont été déclarées relativement à deux achats de carburant ou plus



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Figure D. 9 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données ont été déclarées relativement à deux achats de carburant ou plus



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Tableau D. 4 – Nombre de véhicules pour lesquels des données complètes ont été déclarées relativement à deux achats de carburant ou plus

Type de	Nombre d'achats					0	ption				
véhicule -	complets		1		2		3		4		5
poids	complets	Fréq.	%								
	0 ou 1	37	27,8%	19	15,7%	16	22,2%	37	29,4%	37	38,1%
Léger	2 ou plus	96	72,2%	102	84,3%	56	77,8%	89	70,6%	60	61,9%
	Total	133	100,0%	121	100,0%	72	100,0%	126	100,0%	97	100,0%
	0 ou 1	30	35,3%	34	34,7%	26	53,1%	33	32,4%	26	44,8%
Lourd	2 ou plus	55	64,7%	64	65,3%	23	46,9%	69	67,6%	32	55,2%
	Total	85	100,0%	98	100,0%	49	100,0%	102	100,0%	58	100,0%
	0 ou 1	67	30,7%	53	24,2%	42	34,7%	70	30,7%	63	40,6%
Total	2 ou plus	151	69,3%	166	75,8%	79	65,3%	158	69,3%	92	59,4%
	Total	218	100,0%	219	100,0%	121	100,0%	228	100,0%	155	100,0%

Figure D. 10 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données complètes ont été déclarées relativement à deux achats de carburant ou plus

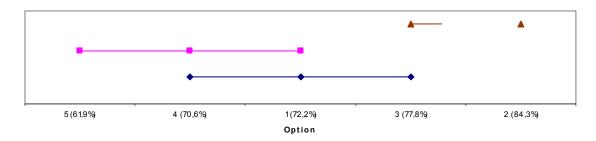
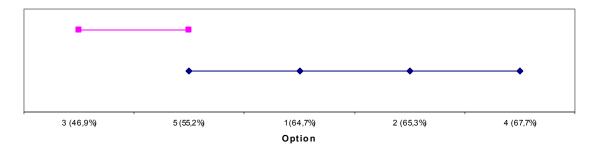


Figure D. 11 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données complètes ont été déclarées relativement à deux achats de carburant ou plus



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Tableau D. 5 - Nombre de véhicules pour lesquels des données relatives à deux pleins ou plus ont été déclarées

Type de						O	ption				
véhicule -	Nombre de pleins		1		2		3		4		5
poids		Fréq.	%								
	0 ou 1	49	36,8%	45	37,2%	23	31,9%	50	39,7%	50	51,5%
Léger	2 ou plus	84	63,2%	76	62,8%	49	68,1%	76	60,3%	47	48,5%
	Total	133	100,0%	121	100,0%	72	100,0%	126	100,0%	97	100,0%
	0 ou 1	24	28,2%	21	21,4%	21	42,9%	22	21,6%	15	25,9%
Lourd	2 ou plus	61	71,8%	77	78,6%	28	57,1%	80	78,4%	43	74,1%
	Total	85	100,0%	98	100,0%	49	100,0%	102	100,0%	58	100,0%
	0 ou 1	73	33,5%	66	30,1%	44	36,4%	72	31,6%	65	41,9%
Total	2 ou plus	145	66,5%	153	69,9%	77	63,6%	156	68,4%	90	58,1%
	Total	218	100,0%	219	100,0%	121	100,0%	228	100,0%	155	100,0%

Figure D. 12 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données relatives à deux pleins ou plus ont été déclarées

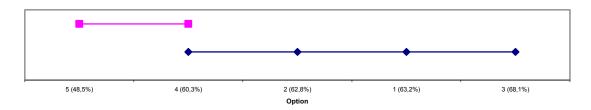
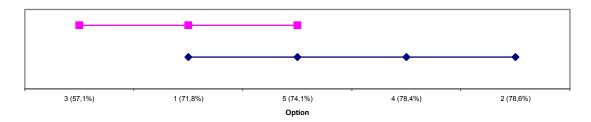


Figure D. 13 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données relatives à deux pleins ou plus ont été déclarées



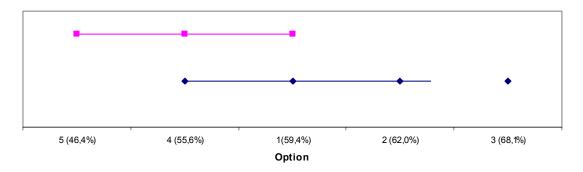
Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

La consommation de carburant peut être calculée sans modélisation après deux pleins consécutifs. Plus le nombre de propriétaires signalant deux pleins consécutifs est élevé, meilleure est la qualité des estimations de la consommation de carburant. D'après ce qui précède, la consommation de carburant pourrait être calculée directement pour moins de 70 % des propriétaires de véhicules légers déclarant des achats de carburant et pour moins de 80 % des propriétaires de véhicules lourds déclarant des achats de carburant. En ce qui concerne les véhicules légers, c'est à l'option 5 que l'on retrouve le plus petit nombre de véhicules comptant deux pleins ou plus. Cet état de choses est probablement lié au plus petit nombre d'achats déclarés par les propriétaires de véhicules légers à l'option 5, peut-être parce qu'ils retournent le carnet dès que la partie des déplacements sur une période de sept jours est remplie. Chez les véhicules lourds, les résultats de l'option 3 sont significativement différents de ceux des options 4 et 2.

Table D. 6 – Nombre de véhicules pour lesquels des données complètes relatives à deux pleins ont été déclarées

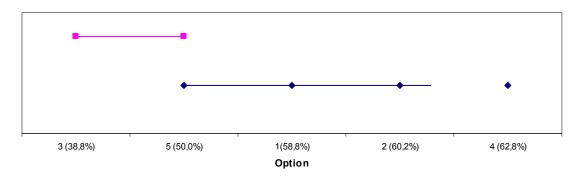
Type de	Nambua da mlaina				Option						
véhicule -	Nombre de pleins complets		1		2		3		4		5
poids	complets	Fréq.	%								
	0 ou 1	54	40,6%	46	38,0%	23	31,9%	56	44,4%	52	53,6%
Léger	2 ou plus	79	59,4%	75	62,0%	49	68,1%	70	55,6%	45	46,4%
	Total	133	100,0%	121	100,0%	72	100,0%	126	100,0%	97	100,0%
	0 ou 1	35	41,2%	39	39,8%	30	61,2%	38	37,3%	29	50,0%
Lourd	2 ou plus	50	58,8%	59	60,2%	19	38,8%	64	62,7%	29	50,0%
	Total	85	100,0%	98	100,0%	49	100,0%	102	100,0%	58	100,0%
	0 ou 1	89	40,8%	85	38,8%	53	43,8%	94	41,2%	81	52,3%
Total	2 ou plus	129	59,2%	134	61,2%	68	56,2%	134	58,8%	74	47,7%
	Total	218	100,0%	219	100,0%	121	100,0%	228	100,0%	155	100,0%

Figure D. 14 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données complètes relatives à deux pleins ont été déclarées



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Figure D. 15 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le pourcentage de véhicules pour lesquels des données complètes relatives à deux pleins ont été déclarées



Nota - Les options pour lesquelles les taux de réponse ne sont pas significativement différents selon le test du chi carré sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

# Qualité des données sur les déplacements

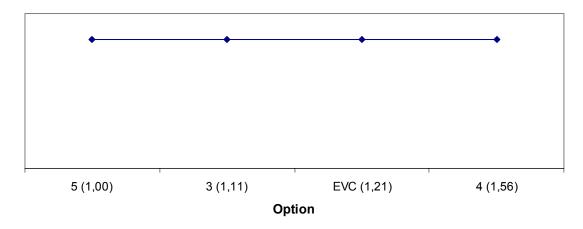
Le maintien de la qualité des données de l'EVC-déplacements est souhaitable. Une baisse du taux de réponse influera sur la qualité des estimations et se traduira par une plus forte possibilité d'établir des estimations biaisées. L'ajout de l'EVC-carburant peut aussi influer sur la quantité et le type de données déclarées. Afin de comparer les données déclarées sur les déplacements des options 3, 4 et 5 avec les données correspondantes de l'actuelle EVC, une comparaison rudimentaire des données fournies a été effectuée pour avoir une idée des effets des données concernant l'essence sur la qualité des données sur les déplacements.

Les données de l'enquête pilote sur le carburant ont été reçues et saisies le ou avant le 16 avril 2003, et aucune mesure de vérification et d'imputation n'a été prise à leur égard. Certaines vérifications de base ont été effectuées pour corriger les erreurs évidentes relatives aux dates des déplacements et les incohérences évidentes entre les lectures d'odomètre. Seuls les véhicules pour lesquels de l'information a été communiquée ont été pris en considération dans chaque analyse. Les données de l'EVC qui ont été utilisées portent quant à elles sur les huit premières semaines du quatrième trimestre de 2002, pour les véhicules immatriculés en Ontario et au Nouveau-Brunswick, à l'exception des autobus. Aucun processus de vérification et d'imputation n'a été appliqué à ces données. Les vérifications de base réalisées pour l'enquête pilote sur le carburant ont également été effectuées pour les données de l'EVC. Lorsque le nombre de jours pris en considération était disponible, les valeurs ont été réparties proportionnellement de façon à représenter sept jours de déclaration.

Les détails de l'analyse se trouvent à la section sur la qualité des données sur les déplacements de l'annexe D.

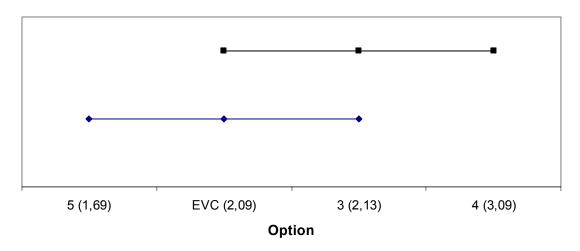
Les diagrammes qui suivent indiquent les résultats des tests d'hypothèse statistique à des fins de comparaison. Les options pour lesquelles les valeurs ne sont pas significativement différentes sont réunies par une ligne. Le groupe de tous les tests par paire se situe au niveau de signification de 5 %. Le lecteur trouvera plus de renseignements sur les tests d'hypothèse statistique à l'annexe E. Pour des exemples d'interprétation des diagrammes, voir les figures 2 et 3 de la section 6 du rapport.

Figure D. 16 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le nombre de jours pendant lesquels les véhicules ne sont pas utilisés



Nota - Les options pour lesquelles le nombre de jours où les véhicules restent inutilisés ne sont pas significativement différents selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

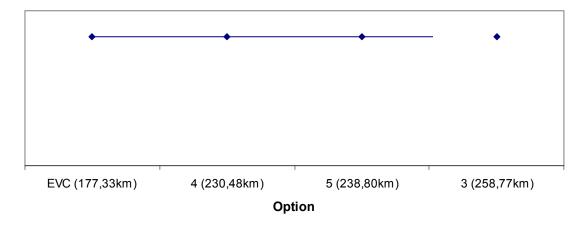
Figure D. 17 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le nombre de jours pendant lesquels les véhicules ne sont pas utilisés



Nota - Les options pour lesquelles le nombre de jours où les véhicules restent inutilisés ne sont pas significativement différents selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

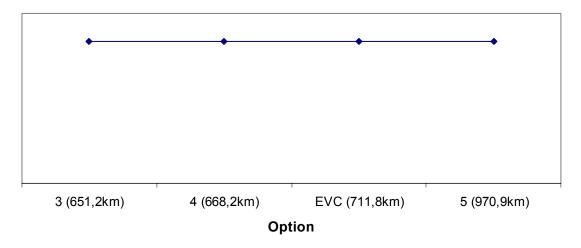
Il n'y a aucune différence statistique dans le nombre de jours déclaré pendant lesquels les véhicules légers ne sont pas utilisés. Chez les véhicules lourds, les données des options 4 et 5 sont statistiquement différentes les unes des autres, mais elles ne le sont pas par rapport à l'EVC.

Figure D. 18 - Véhicules légers : Différences statistiques concernant la distance parcourue



Nota - Les options pour lesquelles les distances parcourues ne sont pas significativement différentes selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

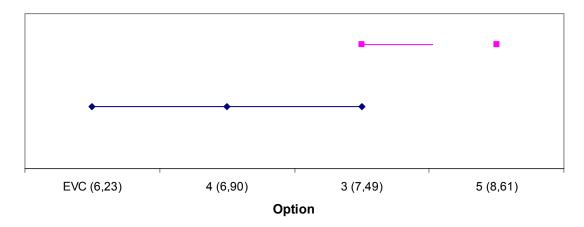
Figure D. 19 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant la distance parcourue



Nota - Les options pour lesquelles les distances parcourues ne sont pas significativement différentes selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

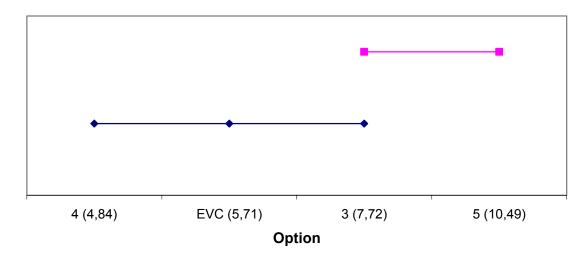
Il ne semble pas y avoir de différence statistique entre les distances déclarées par les propriétaires de véhicules légers ou lourds pour les différentes options.

Figure D. 20 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le nombre de déplacements déclarés



Nota - Les options pour lesquelles le nombre de déplacements déclarés n'est pas significativement différent selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

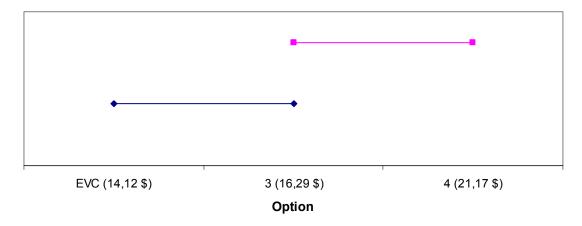
Figure D. 21 - Véhicules lourds : Différences statistiques concernant le nombre de déplacements déclarés



Nota - Les options pour lesquelles le nombre de déplacements déclarés n'est pas significativement différent selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

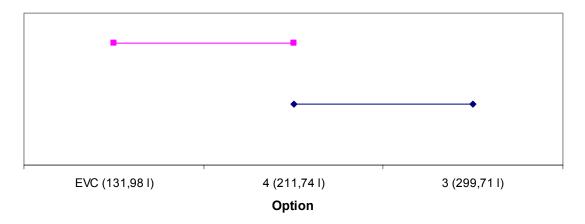
Les véhicules de l'option 5 affichent un nombre de déplacements significativement différent de celui de l'EVC. Dans l'option 5, il y a une tendance à signaler davantage de déplacements si le répondant déclare qu'un déplacement est terminé au moment de l'achat de carburant, alors que le déplacement serait terminé plus tard dans le carnet de bord de l'EVC. Cette constatation appelle un examen plus approfondi.

Figure D. 22 – Véhicules légers : Différences statistiques concernant le coût des achats de carburant déclarés



Nota - Les options pour lesquelles le coût des achats de carburant déclarés n'est pas significativement différent selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Figure D. 23 – Véhicules lourds : Différences statistiques concernant la quantité de carburant acheté



Nota - Les options pour lesquelles les quantités de carburant déclarées ne sont pas significativement différentes selon la méthode des comparaisons multiples de Tukey sont réunies par une ligne. Voir l'annexe E pour plus de renseignements à ce sujet.

Les données déclarées à la question sur le carburant du carnet de bord (ne se trouve pas dans le carnet combiné de l'option 5) pour les options 3 et 4 ont été comparées à celles de l'EVC. En ce qui concerne les véhicules légers, le coût moyen le plus élevé a été déclaré pour l'option 4, et il était significativement différent du coût déclaré dans le cadre de l'EVC. Pour ce qui est véhicules lourds, la quantité moyenne la plus élevée a été déclarée pour l'option 3, et elle était significativement différente de la quantité déclarée dans le cadre de l'EVC.

# Annexe E – Description des tests d'hypothèse statistique

Des tests d'hypothèse statistique ont été effectués afin de déterminer si les taux de réponse étaient significativement différents d'une option à l'autre et si les différences au regard des données déclarées sur les déplacements étaient significatives.

# Test du chi carré de Pearson

On peut considérer le test du chi carré de Pearson comme un test de l'écart entre deux proportions. L'hypothèse nulle de non-association a été testée. Ce test a été réalisé pour comparer les taux de réponse.

# Méthode des comparaisons multiples de Tukey

Cette méthode permet de retenir un ensemble de comparaisons par paire entre les options nous intéressant et fait appel à la distribution d'intervalle de Student. Étant donné que les échantillons n'ont pas la même taille d'une option à l'autre, la méthode est empreinte de prudence. En d'autres mots, le niveau de signification du groupe de comparaisons est moins élevé que celui qui est utilisé.

Le niveau de signification du test indiquait la probabilité du rejet de l'hypothèse nulle, soit celle de différence nulle (égalité), et de l'acceptation de l'hypothèse alternative lorsque l'hypothèse nulle est vraie. Un niveau de signification de 5 % a été utilisé pour les tests. En corollaire, nous pouvons dire que le coefficient de confiance (1 - le niveau de signification) se situe à 95 %. Comme les comparaisons multiples ont été effectuées à l'aide du test du chi carré, chacune au niveau de signification de 5 %, les résultats de toutes les comparaisons combinées se situent donc à un niveau de signification plus élevé que 5 % ou à un coefficient de confiance inférieur à 95 %.

Les résultats de ces tests sont indiqués par des diagrammes où les options pour lesquelles les taux de réponse ou les valeurs des variables ne sont pas significativement différents sont réunies par une ligne. Les figures 2 et 3 de la section 6 du rapport sont des exemples de ces diagrammes et font l'objet d'explications détaillées.

Nota - Le fait que l'hypothèse nulle ne soit pas rejetée signifie que la différence entre les moyennes de population, le cas échéant, n'est pas suffisamment importante pour être détectée avec la taille de l'échantillon donné et non pas que l'hypothèse nulle est vraie.

# Annexe F - Description du calcul des CV estimés

Pour calculer les CV escomptés, nous avons établi une formule afin de déterminer la taille approximative de l'échantillon nécessaire pour obtenir un certain niveau de précision. Cette formule a ensuite été utilisée afin de calculer les CV escomptés pour une taille d'échantillon donnée.

La taille de l'échantillon requise dépend des caractéristiques nous intéressant, de la précision souhaitée des estimations, du niveau de population auquel ces estimations sont requises ainsi que de la variabilité des caractéristiques dans la population. Lorsqu'on souhaite obtenir des estimations concernant des parties d'une population, un plus gros échantillon est nécessaire afin qu'un nombre adéquat d'unités faisant partie du groupe d'intérêt soit échantillonné. Nous connaissons des formules pour calculer la taille de l'échantillon requise afin d'obtenir un certain degré de précision lorsqu'un échantillon aléatoire simple (EAS) doit être prélevé à même la population entière. Toutefois, dans le cas de l'EVC et de l'enquête pilote sur le carburant, le plan d'enquête est plus complexe en raison de la stratification, de la répartition de l'échantillon et des stratégies d'estimation. Il faut donc rajuster la taille de l'EAS en fonction de ces facteurs.

Le plan de l'actuelle EVC a été comparé à un EAS de véhicules et de véhicules-jours prélevé dans toutes les provinces du Canada (à noter que les territoires étaient exclus). L'effet du plan de sondage, une mesure de l'efficacité du plan de sondage en comparaison avec un EAS, a été produit. Le plan de la partie de l'EVC portant sur les déplacements pour les options 3, 4 et 5 est le même que celui de l'actuelle EVC. Les effets du plan de sondage de l'actuelle EVC ont donc été utilisés dans le calcul par approximation des CV estimés.

Afin de simuler un plan de sondage pour l'enquête sur le carburant, nous avons supposé un EAS stratifié par province, par type de véhicule (véhicules légers de moins de 4,5 tonnes, camions de 4,5 tonnes à moins de 15 tonnes et camions de 15 tonnes et plus) et par âge des véhicules. Nous avons procédé ainsi puisque nul n'était besoin de faire des observations quotidiennes et individuelles afin d'estimer la quantité de carburant consommé et la distance parcourue pour l'EVC-carburant. Une comparaison a ensuite été effectuée entre l'EAS stratifié supposé et un EAS pour chaque type de véhicule afin de calculer les effets du plan. Ceux-ci ont été utilisés pour lisser les effets d'un carnet d'achat de carburant pour une période d'un mois semblable à celui utilisé dans le cadre de l'Enquête nationale sur l'utilisation de véhicules privés. Pour y arriver, on s'est servi des données de l'EVC.

La taille de l'EAS a également été rajustée pour tenir compte du fait que les véhicules échantillonnés ne fourniront pas tous des données suffisantes (non-réponse). Les taux de réponse obtenus par l'enquête pilote sur le carburant ont servi à établir les tailles des échantillons. En outre, pour calculer la consommation de carburant sans avoir recours à un modèle, des données concernant deux pleins consécutifs doivent être fournies pour le véhicule. Les réponses ne sont donc pas toutes utilisables, ce qui est l'équivalent d'un faible taux de réponse. Dans ce cas, des unités supplémentaires devraient être échantillonnées pour compenser la non-réponse.

Les niveaux de précision sont exprimés par le CV, une mesure de l'erreur relative de l'estimation. La formule utilisée pour calculer la taille de l'échantillon peut donc servir à calculer les CV estimés en fonction de la taille de l'échantillon.

Lorsque l'EVC et l'enquête sur le carburant sont menées en même temps afin de recueillir des données sur les déplacements et sur le carburant, il est probable d'obtenir une meilleure qualité pour certaines estimations, notamment les véhicules-kilomètres (par caractéristique de véhicule),

en combinant l'information des deux parties de l'enquête. Mais ce fait n'est pas pris en considération dans les scénarios examinés.

À noter que les tailles approximatives des échantillons concernent les véhicules immatriculés dans les dix provinces (les territoires sont exclus). De plus, les tailles des échantillons ne garantissent pas le niveau de précision escompté. Elles devraient toutefois nous assurer que les trois quarts des estimations sont de la qualité prévue ou de meilleure qualité.

Les sections qui suivent exposent en détail la méthode utilisée pour produire les tableaux des CV escomptés. Nous nous attardons particulièrement à la formule utilisée pour calculer la taille d'un EAS et à la façon de rajuster cette taille afin de compenser pour la non-réponse de même. Nous examinons également la complexité du plan d'enquête qui sera utilisé pour l'EVC-carburant. Cette formule sert ensuite à calculer les CV escomptés pour une taille d'échantillon donnée.

# Équations pour le calcul de la taille de l'échantillon

Afin de calculer la taille requise pour neutraliser l'erreur relative dans la moyenne de population estimative (ou le total) pour un EAS, nous posons ce qui suit en supposant que la moyenne de l'échantillon est normalement répartie :

$$n_{SRS} = \left(\frac{tS}{r\overline{Y}}\right)^2 / \left[1 + \frac{1}{N} \left(\frac{tS}{r\overline{Y}}\right)^2\right]$$

où:

 $n_{SRS}$  est la taille de l'EAS;

N est la taille de la population;

r est l'erreur relative « acceptée »;

 $\overline{Y}$  est la moyenne de population;

 $\alpha$  est la probabilité que l'erreur relative dans le chiffre de population estimatif soit supérieure à r;

t est l'abscisse de la courbe normale qui intercepte un secteur de taille  $\alpha$  aux extrémités de la distribution normale;

*y*, est la valeur d'une unité de la population;

S est l'erreur type de la population lorsque  $S^2 = \frac{\sum_{i=1}^{N} (y_i - \overline{Y})^2}{N-1}$ .

Lorsque N est suffisamment important pour que la fraction de sondage soit petite, nous pouvons établir approximativement la taille de l'échantillon en appliquant l'équation

$$n_o = \left(\frac{tS}{r\overline{Y}}\right)^2 = \frac{CV^2}{cv^2}$$

où :

 $n_0$  est la taille approximative d'un EAS lorsque N est important;

 $CV^2$  est le CV de la population;

 $cv^2$  est le CV souhaité de l'échantillon.

Afin d'estimer la taille de l'échantillon requise pour un plan de sondage autre qu'un plan d'EAS, l'effet modifié du plan de sondage (Deff) est appliqué (des explications à ce sujet suivent). Le taux de réponse (R) est aussi pris en considération de façon que, lorsque N est important, nous obtenons la formule suivante pour estimer la taille de l'échantillon :

$$n = Deff\left(\frac{1}{R}\right)\left(\frac{CV^2}{cv^2}\right)$$

Il est important de prendre note que la taille de l'échantillon ainsi calculée est une estimation et qu'elle ne garantit pas le CV souhaité.

Pour calculer le CV escompté,  $cv_E^2$  pour une taille d'échantillon donnée, nous avons :

$$cv_E^2 = Deff\left(\frac{1}{R}\right)\left(\frac{1}{n}\right)CV^2$$

# Effet du plan de sondage modifié

En règle générale, l'effet du plan de sondage est le rapport de la variance de l'estimation obtenue au moyen de l'échantillon réel (d'un plan plus complexe) à la variance de l'estimation obtenue au moyen d'un EAS comprenant le même nombre d'unités. L'effet du plan de sondage est utilisé pour évaluer l'efficacité de plans de sondage plus complexes et pour estimer la taille de l'échantillon requise.

Afin d'estimer la taille de l'échantillon requise pour l'EVC-carburant, nous avons eu recours à des effets du plan de sondage modifiés (Deff). Les effets du plan de sondage ont été modifiés par le rapport mis au carré de l'estimation à partir d'un EAS à l'estimation à partir d'un plan plus complexe, ce qui reflète les écarts dans la taille des estimations. Les effets du plan de sondage modifiés ont été calculés ainsi :

$$Deff = \left(\frac{V_C}{V_{SRS}}\right) \left(\frac{E_{SRS}}{E_C}\right)^2 = \left(\frac{CV_C}{CV_{SRS}}\right)^2$$

où:

 $V_{C}$  est la variance de l'estimation obtenue dans le cadre du plan complexe;

 $V_{\it SRS}$  est la variance de l'estimation obtenue dans le cadre d'un EAS composé du même nombre d'unités;

 $E_C$  est l'estimation obtenue dans le cadre du plan complexe;

 $E_{\it SRS}$  est l'estimation obtenue dans le cadre d'un EAS comprenant le même nombre d'unités;

 ${\it CV}_{\it C}$  est le CV de l'estimation obtenue dans le cadre du plan complexe;

 $CV_{\it SRS}$  est le CV de l'estimation obtenue dans le cadre d'un EAS comprenant le même nombre d'unités.

Les effets du plan de sondage modifiés concernant l'EVC-déplacements ont été calculés en fonction des données de l'EVC pour le quatrième trimestre de 2000 et le premier trimestre de 2001 en comparaison avec un EAS pour chaque type de véhicule. Pour modeler l'EVC-carburant, nous avons supposé que les données de l'EVC constituent un EAS stratifié (par province, type de véhicule et âge des véhicules) de véhicules et véhicules-semaines. Les résultats ont été comparés à un EAS pour chaque type de véhicule. Pour chaque type de véhicule et type d'estimation, une valeur simple (le 75° centile) des effets du plan de sondage modifiés a été choisie et la moyenne pour les deux périodes a été retenue.

Tableau F. 1 – Effets du plan de sondage modifiés

Effets du plan de sondage modifiés		Type de véhicule				
		Moins de 4,5	4,5 tonnes à	15 tonnes et		
		tonnes	moins de 15	plus		
			tonnes			
Nombre de vé	hicules	1,3	1,1	1,2		
EVC-	Véhicule-kilomètre par	1,4	1,2	1,3		
Carburant	caractéristique des véhicules					
	Carburant	1,5	1,3	1,5		
EVC-	Véhicule-kilomètre par	3,9	4,2	4,5		
Déplacemen	caractéristique des véhicules					
ts	Carburant	2,4	3	3,1		
	Passagers-kilomètre et	2,5	3	3,4		
	véhicules-kilomètre par					
	caractéristique des					
	déplacements					

# Taux de réponse

Le taux de réponse influe sur la taille de l'échantillon requise. Plus le taux de réponse est faible, plus importante doit être la taille de l'échantillon, de façon à obtenir un nombre suffisant d'unités répondantes.

Les taux de réponse utilisés pour calculer les CV escomptés sont les taux observés pour l'enquête pilote sur le carburant. Au niveau des véhicules (véhicule-kilomètre), le taux de réponse est plus élevé puisqu'on peut obtenir de l'information à l'aide de l'ITAO sans que soit rempli un carnet de bord ou d'essence, ce qui exige plus d'effort de la part du répondant. Les données sur la consommation de carburant et le nombre de passagers-kilomètres, notamment, sont obligatoirement obtenues en remplissant le carnet de bord ou d'essence, auquel sont associés des taux de réponse plus faibles puisque cela constitue un fardeau de réponse plus lourd.

Tableau F. 2 – Taux de réponse

Niveau de	Type de		Option	
l'estimation	véhicule	1	2	5
Niveau des	Moins de 4,5	61 %	61 %	61 %
véhicules	tonnes			
(véhicule-km	4,5 tonnes à	54 %	54 %	54 %
par caract. des	moins de 15			
véhicules)	tonnes			
	15 tonnes et plus	53 %	53 %	53 %
Niveau des	Moins de 4,5	33 %	31 %	29 %
carnets	tonnes			
(passager-km,	4,5 tonnes à	32 %	34 %	30 %
carburant)	moins de 15			
	tonnes			
	15 tonnes et plus	32 %	34 %	30 %

Tableau F. 3 —Pourcentage de carnets retournés avec des données concernant deux pleins ou plus

Type de véhicule	Option			
Type de véhicule	1	2	5	
Moins de 4,5 tonnes	63 %	63 %	48 %	
4,5 tonnes à moins	72 %	79 %	74 %	
de 15 tonnes				
15 tonnes et plus	72 %	79 %	74 %	

# Coefficient de variation de la population

Comme le CV de la population n'est pas connu, nous utilisons la valeur 1 pour estimer la taille de l'échantillon pour l'EVC-carburant puisque cela constitue le pire des scénarios. En fait, l'EVC a atteint la limite supérieure à plusieurs occasions.



Tableau G. 1- Calendrier des envois postaux pour l'EVC et les cinq options

Enquête	EVC	Options 1 et 2	Option 3	Option 4	Option 5
Semaine	Activité	Activité	Activité	Activité	Activité
1	Envoi du carnet de l'EVC	Envoi du carnet	Envoi du carnet de l'EVC	Envoi du carnet d'essence	Envoi du carnet
2	Dans le courrier	Dans le courrier	Dans le courrier	Dans le courrier	Dans le courrier
3					
4	Lettres de rappel	Lettres de rappel	Lettres de rappel	Lettres de rappel	Lettres de rappel
5	Dans le courrier	Dans le courrier	Dans le courrier	Dans le courrier	Dans le courrier
6		Questionnaires remplis			
7	Dans le courrier	Questionnaires remplis	Dans le courrier		
8	Carte postale/form. abrégé	Questionnaires remplis	Carte postale/form. abrégé		
9	Dans le courrier	Questionnaires remplis	Dans le courrier		
10	Cartes postales/form. abrégés remplis	Retour par la poste	Cartes postales/form. abrégés remplis		
11	Retour par la poste	Réception	Retour par la poste		Carte postale/form. abrégé
12	Réception		Envoi du carnet d'essence	Envoi du carnet de l'EVC	Dans le courrier
13	-		Dans le courrier	Dans le courrier	Cartes postales/form. abrégés rempli
14					Retour par la poste
15			Lettres de rappel	Lettres de rappel	Réception
16			Dans le courrier	Dans le courrier	
17			Questionnaires remplis		
18			Questionnaires remplis	Carte postale/form. abrégé	
19			Questionnaires remplis	Dans le courrier	
20			Questionnaires remplis	Questionnaires remplis	
21			Retour par la poste	Retour par la poste	
22			Réception	Réception	
<b>Fraitement</b>	2 mois	2 mois	2 mois	2 mois	2 mois
Estimations	5 mois	5 mois	8 mois	8 mois	6 mois

# Notes

La semaine 1 est la première semaine après la fin du trimestre. C'est la dernière semaine où le premier carnet pour chaque échantillon trimestriel peut être posté. Le **dernier envoi postal possible** (dans le pire des cas) pour chaque option est indiqué en **caractères gras**.

Il faut compter deux mois supplémentaires après le dernier envoi postal pour recevoir tous les documents et produire les estimations.

L'option 5 comprend la carte postale/le formulaire abrégé faisant partie de la procédure de suivi dont la mise en œuvre est prévue.

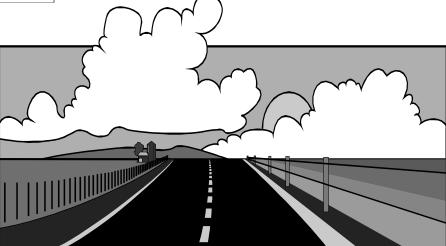
# Annexe H – Carnets de l'enquête pilote

Carnet d'essence 1 – Options 1, 3 et 4 Carnet d'essence 2 - Option 2 Carnet combiné pour les véhicules légers - Option 5 Carnet combiné pour les véhicules lourds - Option 5



# Enquête sur la consommation de carburant des véhicules au Canada - Carnet d'essence





Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, Chapitre S19.

If you prefer to have a trip log in **English**, please phone us at the telephone number shown below.

### Objectif de l'enquête

Le but de cette enquête est d'aider Transport Canada à mesurer la consommation de carburant ainsi que l'influence de l'utilisation des véhicules sur l'environnement.

### Instructions

S'il-vous-plaît, veuillez vérifier que les renseignements qui sont sur l'étiquette à la page 2 sont exacts et apportez-y les corrections s'il y a lieu.

# S'il-vous-plaît, veuillez inscrire les renseignements seulement pour le véhicule décrit sur l'étiquette.

S'il-vous-plaît, veuillez inscrire la date ainsi que la lecture actuelle de l'odomètre dès la réception du questionnaire.

S'il-vous-plaît, veuillez répondre aux questions et inscrivez tous les achats de carburant faits après avoir reçu ce questionnaire.

S'il-vous-plaît, veuillez retourner le questionnaire aussitôt que vous avez **fait deux fois le plein d'essence** (par plein d'essence, nous voulons dire que le réservoir d'essence était plein après votre achat). Si vous n'avez pas fait le plein d'essence deux fois, s'il-vous-plaît, veuillez retourner le questionnaire après avoir fait **cinq achats d'essence** ou lorsque **la date de retour** indiquée sur l'étiquette **est expirée**. Inscrire la date ainsi que la lecture de l'odomètre avant de retourner le questionnaire.

S'il-vous-plaît, veuillez sceller le questionnaire et le retourner par la poste. Aucun timbre n'est requis.

### **Définitions**

**L'odomètre** est l'instrument situé sur le tableau de bord de votre véhicule et qui mesure la distance parcourue jusqu'à présent.

S'il-vous-plaît, veuillez inscrire la lecture de l'odomètre au moment de l'achat de l'essence. Il n'est pas nécessaire d'inscrire les dixièmes.

L'indicateur du niveau d'essence est l'instrument situé sur le devant du tableau de bord de votre véhicule qui indique la quantité de carburant qui reste dans votre réservoir. S'il-vous-plaît, veuillez indiquer la quantité totale de carburant dans votre réservoir juste avant votre achat d'essence et une autre fois après votre achat d'essence en inscrivant un X dans la case qui décrit le mieux la quantité indiqué par l'indicateur du niveau d'essence.

Vous pouvez rapporter la quantité d'essence achetée en indiquant le volume d'essence à la pompe (nombre de litres ou gallons) ou le prix total.

# Accords fédéraux

Afin d'éviter le chevauchement des enquêtes et obtenir des données statistiques cohérentes, Statistique Canada a conclu un accord d'échange de renseignements, aux termes de l'article 12 de la Loi sur la statistique, avec le ministère fédéral des transports. En vertu de l'article 12 de la Loi sur la statistique, vous pouvez refuser de partager vos renseignements avec le ministère fédéral des transports, en écrivant au statisticien en chef une lettre d'opposition et en retournant celle-ci avec votre questionnaire bien rempli.

Bien que votre participation à cette enquête soit volontaire, votre coopération est très importante

Questions ou inquiétudes ? 1-800-647-0642



# Merci beaucoup de votre collaboration

5-5400-100.2: 2002-06-21 SQC/TRA-400-75335



Statistique Canada Statistics Canada



# ➤ 1. S'il-vous-plaît veuillez enlever la bande papier. 2. Plier le rabat et sceller sur le verso de l'enveloppe. 3. Mettre à la poste. Instructions de retour :

# Apposez l'étiquette ici

	Information générale  1. Est-ce que vous possédez encore ou louez le véhicule décrit sur l'étiquette ?					
	Oui O Jamais possédé ou loué le véhicule identifié					
	Non → Est-ce que ce véhicule a été, (s'il-vous-plaît, veuillez cocher si approprié et écrivez la date dans la case fournie ci-dessous) ?					
	) (	vendu/échangé	enácifiar	-vous-plaît, veuillez		
	Oi	mis hors service O loué à quelqu'ur   Mois   Jour   Année	n d'autre	ļ		
		ind?		A		
	nous en	ne possédez pas ou ne louez pas ce voyer le carnet par la poste mainten		ait, veuillez		
	ainsi que la lectur		Jour Odomètre			
	l'odomètre dès la questionnaire.		(01-31)	1/10		
	Écrivez la date de l'achat de l'essence	Écrivez la lecture de l'odomètre lors de l'achat de l'essence	L'indicateur du niveau d'essence avant l'achat	Type d'essence		
1	Mois Jour	Odomètre	7/8 plein	O essence régulière		
	I + I + I		O 3/4 plein	essence mi-grade		
	(01-12) (01-31)	1/10	<ul><li></li></ul>	essence super mélange d'éthanol		
		○ kilomètres	3/8 plein	diesel		
		) milles	○ 1/4 plein	o autre		
			1/8 plein			
			○ vide			
2	Mois Jour	Odomètre	7/8 plein	essence régulière		
			○ 3/4 plein ○ 5/8 plein	essence mi-grade essence super		
	(01-12) (01-31)	1/10	1/2 plein	mélange d'éthanol		
			3/8 plein	Odiesel		
			O 1/4 plein	o autre		
			1/8 plein vide			
3	Mois Jour	Odomètre	7/8 plein	essence régulière		
	Mois Jour	Odollietre	3/4 plein	essence mi-grade		
	(01-12) (01-31)	1/10	◯ 5/8 plein	essence super		
	(01-12) (01-31)		1/2 plein	mélange d'éthanol		
			3/8 plein 1/4 plein	autre		
			O 1/8 plein			
			O vide			
4	Mois Jour	Odomètre	7/8 plein	essence régulière		
			3/4 plein	essence mi-grade		
	(01-12) (01-31)	1/10	○ 5/8 plein ○ <b>1/2</b> plein	essence super mélange d'éthanol		
			3/8 plein	O diesel		
			O 1/4 plein	o autre		
			0 1/8 plein			
<b>E</b>	Maio I	Odomètre	○ vide ○ 7/8 plein	essence régulière		
5	Mois Jour	Odometre	3/4 plein	essence mi-grade		
	(01.12) (01.24)	1/10	5/8 plein	essence super		
	(01-12) (01-31)	1/10	1/2 plein	mélange d'éthanol		
			3/8 plein	( ) diesel ( ) autre		
			○ <b>1/4</b> plein ○ 1/8 plein			
			O vide			

# S'il-vous-plaît, veuillez compléter ce questionnaire seulement pour ce véhicule.

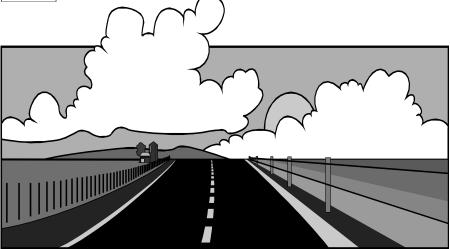
2. Laquelle des catéq	Information générale 2. Laquelle des catégories suivantes décrit le mieux ce véhicule ?					
O voiture	_	nionnette de type "pick-up	"			
o voiture de type "		obus				
O fourgonnette de	○ fourgonnette de type ○ camion porteur					
	"van"/"mini-van"					
véhicule de spoi (exemple : Expl		re véhicule : veuillez préci	ser:			
(		·				
		0.4				
Inscrire la date ainsi qu de l'odomètre avant de		is Jour Odomètre				
questionnaire.	(01-	-12) (01-31)	1/10			
Inscrivez la quantité achetée	Inscrivez le montant dépensé	Prix par litre/gallon	L'indicateur du niveau d'essence			
	аоролоо		après l'achat			
	\$		Oplein			
			7/8 plein			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3/4 plein			
litres			○ 5/8 plein			
gallons américains			1/2 plein			
antericains			<ul><li>3/8 plein</li><li>1/4 plein</li></ul>			
			1/8 plein			
			Oplein			
	\$		7/8 plein			
		· ¢	3/4 plein			
Olitres			5/8 plein			
gallons			O 1/2 plein			
américains			3/8 plein			
autre			O 1/4 plein			
			1/8 plein			
	\$		Oplein			
		· c	7/8 plein			
litres			1/2 plein			
gallons américains			3/8 plein			
autre			O 1/4 plein			
			O 1/8 plein			
			Oplein			
	\$		7/8 plein			
·	·	¢	O 3/4 plein			
litres			◯ 5/8 plein			
gallons			O 1/2 plein			
américains			3/8 plein			
) autre			1/4 plein			
			1/8 plein			
	\$		O plein			
		- ¢	<ul><li>7/8 plein</li><li>3/4 plein</li></ul>			
Olitres			5/8 plein			
gallons			○ 1/2 plein			
américains			3/8 plein			
autre			O 1/4 plein			
			O 1/8 plein			

5-5400-100.2 Page 3



# Enquête sur la consommation de carburant des véhicules au Canada - Carnet d'essence





Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, 1985, Chapitre S19.

If you prefer to have a trip log in **English**, please phone us at the telephone number shown below.

# Objectif de l'enquête

Le put de cette enquete est d'aider Transport Canada a mesurer la consommation de carburant ainsi que l'influence de l'utilisation des véhicules sur l'environnement.

### Instructions

S'il-vous-plaît, veuillez vérifier que les renseignements qui sont sur l'étiquette à la page 2 sont exacts et apportez-y les corrections s'il y a lieu.

# S'il-vous-plaît, veuillez inscrire les renseignements seulement pour le véhicule décrit sur l'étiquette.

S'il-vous-plaît, veuillez inscrire la date, la lecture actuelle de l'odomètre ainsi que l'indicateur du niveau d'essence dès la réception du questionnaire.

S'il-vous-plaît, veuillez répondre aux questions et inscrivez tous les achats de carburant qui ont été faits durant la période de référence qui est indiquée sur l'étiquette.

S'il-vous-plaît, veuillez retourner le questionnaire après avoir fait **cinq achats d'essence** ou lorsque **la date de retour** indiquée sur l'étiquette **est expirée**. Inscrivez la date, la lecture actuelle de l'odomètre ainsi que l'indicateur du niveau d'essence avant de retourner le questionnaire.

S'il-vous-plaît, veuillez sceller le questionnaire et le retourner par la poste. Aucun timbre n'est requis.

# **Définitions**

**L'odomètre** est l'instrument situé sur le tableau de bord de votre véhicule et qui mesure la distance parcourue jusqu'à présent.

S'il-vous-plaît, veuillez inscrire **la lecture de l'odomètre** au moment de l'achat de l'essence. <u>Il n'est pas nécessaire d'inscrire les dixièmes</u>.

**L'indicateur du niveau d'essence** est l'instrument situé sur le devant du tableau de bord de votre véhicule qui indique la quantité de carburant qui reste dans votre réservoir.

Vous pouvez rapporter la quantité d'essence achetée en indiquant le volume d'essence à la pompe (nombre de litres ou gallons) ou le prix total.

# Accords fédéraux

Afin d'éviter le chevauchement des enquêtes et obtenir des données statistiques cohérentes, Statistique Canada a conclu un accord d'échange de renseignements, aux termes de l'article 12 de la Loi sur la statistique, avec le ministère fédéral des transports. En vertu de l'article 12 de la Loi sur la statistique, vous pouvez refuser de partager vos renseignements avec le ministère fédéral des transports, en écrivant au statisticien en chef une lettre d'opposition et en retournant celle-ci avec votre questionnaire bien rempli.

Bien que votre participation à cette enquête soit volontaire, votre coopération est très importante.

Questions ou inquiétudes ? 1-800-647-0642



# Merci beaucoup de votre collaboration

5-5400-150.2: 2002-06-21 SQC/TRA-400-75335



Statistics Canada

Statistique Canada



# ➤ 1. S'il-vous-plaît veuillez enlever la bande papier. 2. Plier le rabat et sceller sur le verso de l'enveloppe. 3. Mettre à la poste. Instructions de retour :

# Apposez l'étiquette ici

Information générale

	1. Est-ce que vous possédez encore ou louez le véhicule décrit sur l'étiquette?  Oui Jamais possédé ou loué le véhicule identifié  Non > Est-ce que ce véhicule a été, (s'il-vous-plaît, veuillez cocher si approprié et écrivez la date dans la case fournie ci-dessous)?  vendu/échangé retourné (fin de bail) autre : s'il-vous-plaît, veuillez spécifier  mis hors service loué à quelqu'un d'autre  Quand? Année  Quand? Année  Note : Si vous ne possédez pas ou ne louez pas ce véhicule, s'il-vous-plaît, veuillez nous retourner le carnet par la poste dès maintenant.  S'il-vous-plaît, veuillez inscrire la date, la lecture actuelle de l'odomètre ainsi que l'indicateur du niveau d'essence dès la réception de ce questionnaire.  Mois Jour Odomètre  (01-12) (01-31) Odomètre  7/8 plein 3/8 plein  3/4 plein 1/8 plein					
		○ <b>1/2</b> plein	○ vide			
	Écrivez la date de l'achat de l'essence	Écrivez la lecture de l'odomètre lors de l'achat de l'essence	Type d'essence			
1	Mois Jour (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10  kilomètres  milles	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre			
2	Mois Jour (01-12) (01-31)	Odomètre 1/10	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre			
3	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre 1/10	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre			
4	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre			
5	Mois Jour (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre			

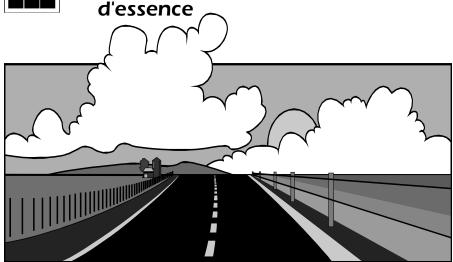
# ← S'il-vous-plaît, veuillez compléter ce questionnaire seulement pour ce véhicule. Information générale

2. Laquelle des catég	ories suivantes	s décrit l	e mieux ce véhicule?				
O voiture		O camionnette de type "pick-up"					
O voiture de type "	station wagon"	O autobus					
ofourgonnette de "van"/"mini-van"	type	O cam	O camion porteur				
		O trac	teur				
véhicule de spo (exemple : Expl		O autr	e véhicule : veuillez préci	ser:			
S'il-vous-plaît, veuill date, la lecture de l'o ainsi que l'indicateu d'essence avant de i questionnaire.	odomètre r du niveau retourner le	○ 7/ ○ 3/ ○ 5/ ○ 1/	12) (01-31)  /8 plein	1/10			
Inscrivez la quantité achetée	Inscrivez le m dépense		Prix par litre/gallon	L'indicateur du niveau d'essence après l'achat			
litres gallons américains autre	\$		. ¢	Est-ce que cet achat était un plein d'essence? oui non			
litres gallons américains autre	\$		. ¢	Est-ce que cet achat était un plein d'essence?  oui non			
O litres O gallons américains O autre	\$		· ¢	Est-ce que cet achat était un plein d'essence?  oui non			
O litres O gallons américains O autre	\$		· ¢	Est-ce que cet achat était un plein d'essence?  oui non			
litres gallons américains autre	\$		. ¢	Est-ce que cet achat était un plein d'essence?  oui non			
5-5400-150.2				Page 3			



# Enquête sur les véhicules au Canada - Carnet des activités de conduite et





Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de la Loi sur la statistique, Loi révisées du Canada, 1985, chapitre S19

If you prefer to have a trip log in **English**, please phone us at the telephone number shown below.

### Objectif de l'enquête

Le but de cette enquête est d'aider Transport Canada à améliorer la sécurité routière, contrôler la consommation de carburant et s'ajuster à l'influence de l'utilisation des véhicules sur l'environnement. Les renseignements que vous fournissez seront appariés à d'autres données déjà existantes pour répondre le plus adéquatement possible aux questions concernant la distance parcourue par les véhicules, la sécurité routière et les achats en carburant. Les renseignements que l'on vous demande d'inscrire dans ce carnet des activités de conduite et d'essence sont,

- L'heure précise du début et de la fin de chaque déplacement pour connaître l'étendue du trafic sur les routes.
- Les lectures de l'odomètre pour chaque déplacement pour mesurer la distance parcourue.
- La raison de chaque déplacement pour savoir pourquoi les gens se déplacent.
- Le nombre de passagers par déplacement et le type de routes parcourues
   afin de recueillir des données en rapport avec la sécurité routière.
- Le sexe et le groupe d'âge des conducteurs pour obtenir les caractéristiques des conducteurs.
- Les achats en carburant pour avoir des renseignements sur tous les achats en carburant au cours de cette période.

# Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à l'intérieur de la page couverture arrière

# **Procédures**

S'il-vous-plaît, veuillez compléter le carnet des activités de conduite et d'essence pour la première semaine de la période de référence indiquée sur l'étiquette à la page 2. Ensuite, veuillez continuer et compléter le carnet seulement pour la partie concernant l'essence, pour les autres semaines de la période de référence indiquée sur l'étiquette ou jusqu'à temps que vous faisiez le plein d'essence deux fois ou que vous achetiez cinq fois de l'essence.

Questions ou inquiétudes?

**1-800-647-0642** 



Merci beaucoup de votre collaboration

5-5400-151.2: 2002-08-09 SQC/TRA-400-75335



Statistique Canada Statistics Canada



# Apposez l'étiquette ici

# Veuillez d'abord lire ceci

# Veuillez ne pas compléter ce carnet lorsque vous conduisez

- 1. Veuillez vérifier que les renseignements concernant le véhicule décrit ci-dessus soient exacts et y apporter les corrections s'il y a lieu.
- Veuillez inscrire les renseignements seulement pour le véhicule décrit sur l'étiquette ci-dessus.

# Information générale Est-ce que vous possédéz ou louez le véhicule décrit sur l'étiquette ? jamais possédé ou loué le véhicule identifié ○ non → Ce véhicule a été, (cocher si approprié et enregistrer la date dans la case fournie ci-dessous) vendu / échangé mis hors service date retourné (fin de bail) année jour mois loué à quelqu'un d'autre autre : *préciser* Note: Si vous ne possédez pas ou ne louez pas ce véhicule à ce point là, s'il-vous-plaît veuillez nous envoyer le carnet par la poste. 2. Laquelle des catégories suivantes décrit le mieux ce véhicule ? autobus voiture ovoiture de type "station wagon" camion porteur fourgonnette de type "van" véhicule de sport (Bronco, Blazer, Jeep, Pathfinder) autre véhicule : veuillez préciser : camionnette de type "pick-up" Quel type de carburant ce véhicule utilise-t-il? essence propane diesel autre préciser gaz naturel

# Accords fédéraux - provinciaux

Afin d'éviter le chevauchement des enquêtes et obtenir des données statistiques cohérentes, Statistique Canada a conclu un accord d'échange de renseignements, aux termes de l'article 12 de la Loi sur la statistique, avec le ministère fédéral des transports. En vertu de l'article 12 de la Loi, vous pouvez refuser de partager vos renseignements avec le ministère fédéral des transports, en adressant au statisticien en chef une lettre d'opposition qui accompagnera le questionnaire dûment rempli, que vous devez retourner.

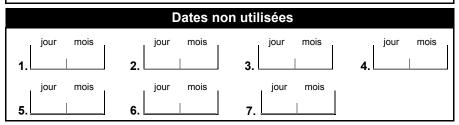
Bien que votre participation à cette enquête soit volontaire, votre coopération est très importante.

Selon nos essais, la majorité des gens trouvent plus facile de compléter le carnet des activités de conduite lorsqu'il est laissé dans le véhicule.

Tous les conducteurs de ce véhicule doivent compléter le carnet des activités de conduite et d'essence.

Pour obtenir une mesure précise des achats en carburant, veuillez ne **PAS** changer vos habitudes d'achats en carburant.

Si ce véhicule n'est pas utilisé durant la période de référence, veuillez indiquer les dates à la section ci-dessous.



### Lecture actuelle de l'odomètre S'il-vous-plaît, veuillez inscrire Odomètre la date ainsi que la lecture Mois Jour actuelle de l'odomètre dès la 1/10 (01-12) (01-31) réception du carnet. Inscrire la date ainsi que la Odomètre Jour lecture de l'odomètre avant de retourner le carnet. (01-31) 1/10 (01-12)

# Instructions sur la façon de remplir ce carnet

Les instructions sur la façon de remplir ce carnet des activités de conduite et d'essence sont énumérées ci-dessous. Veuillez les lire attentivement et si vous avez des questions, nous contacter au numéro de téléphone en page couverture.

### Odomètre

L'odomètre est l'instrument situé sur le tableau de bord de votre véhicule et qui enregistre la distance parcourue jusqu'à présent par votre véhicule.

### Lecture de l'odomètre

S'il-vous-plaît, veuillez inscrire la lecture de l'odomètre au début et à la fin de chaque déplacement pour les activités de conduite. S'il-vous-plaît, veuillez indiquer la lecture de l'odomètre au moment de l'achat de l'essence pour les activités d'essence. Il n'est pas nécessaire de mentionner les dixièmes.

### L'heure du début et de la fin du déplacement

Inscrire l'heure selon le système de 24 heures ou en utilisant la notation a.m. et p.m.

L'indicateur du niveau d'essence est l'instrument situé sur le devant du tableau de bord de votre véhicule qui indique la quantité de carburant qui reste dans votre réservoir. S'il-vous-plaît, veuillez indiquer la quantité totale de carburant dans votre réservoir juste avant votre achat d'essence et une autre fois après votre achat d'essence en inscrivant un X dans la case qui décrit le mieux la quantité indiqué par l'indicateur du niveau d'essence.

Vous pouvez rapporter la quantité d'essence achetée en indiquant le volume d'essence à la pompe (nombre de litres ou gallons) ou le prix total.

### Déplacement / raison du déplacement

Un déplacement se définit comme étant le trajet d'un emplacement à un autre pour une raison spécifique, telle se rendre ou revenir du travail (les diverses raisons d'un déplacement sont énumérées à la question 9). **Inscrire un nouveau déplacement lorsque :** 

 la raison du déplacement change - par exemple si vous quittez votre résidence pour aller magasiner et ensuite pour vous rendre à une activité sociale, considérer ce trajet comme étant deux déplacements (voir exemples 1 et 3 en pages 4 et 5)

# ou

 il y a un arrêt de plus de 30 minutes - par exemple, si vous quittez votre résidence pour vous rendre au travail ou à l'école et vous demeurez plus de trente minutes à cet endroit, vous devez inscrire deux déplacements. Nous devons connaître précisément l'instant où votre véhicule se trouve sur les routes (voir exemples 1 et 2 en pages 4 et 5)

## ou

le conducteur change

# Collecte et livraison de marchandises dangereuses

Si vous transportez des produits réglementés en vertu du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses, veuillez cocher la case relative aux marchandises dangereuses.

### Carburant

Si vous achetez du carburant au cours d'un déplacement, veuillez compléter les activités sur l'essence à la page 26 et 27 du carnet.

# Note:

Tournez cette page.

Vous trouverez la description écrite de ces trois exemples

# Exemples pour vous aider à compléter le carnet des activités de conduite et d'essence

Des carnets des activités de conduite complétés avec les exemples ci-dessous se retrouvent en pages 4 et 5.

Exemple 1 – Aucun changement de la raison principale du déplacement

Jean est un conducteur âgé de 36 ans. Le 8 septembre, Jean et sa femme (âgée de 32 ans) quittent leur maison à 7h05 le matin pour aller au travail (Jean doit inscrire 1 passager à la question 3). En route, ils arrêtent pour acheter \$22.00 d'essence. Ils arrêtent aussi, en chemin, pour acheter du café. Jean dépose ensuite sa femme à son travail et arrive à son bureau à 7h45 (Jean a coché le cercle correspondant à "aucun " pour indiquer le nombre de passager à la question 6 puisque sa femme n'est plus dans l'automobile à la fin du déplacement). L'odomètre au début de leur déplacement indique 74 836 kilomètres et la lecture de l'odomètre à la fin donne 74 851 kilomètres. De la distance totale parcourue (15 kilomètres) environ 7 kilomètres ont été parcourus sur des routes affichants une limite de vitesse de 80km/h et plus.

On doit inscrire un seul déplacement car il n'y a aucun arrêt de plus de 30 minutes et la raison principale du déplacement est la même, soit ce rendre au travail. Le retour du travail de Jean à la maison devrait par contre être inscrit comme un second déplacement puisqu'il sera au travail pour plus de 30 minutes et nous devons connaître plus précisément quand le véhicule se trouve sur les routes.

# Exemple 2 – Même raison du déplacement et chaque arrêt est de moins de 30 minutes

Marie, 45 ans, est une conductrice qui travaille pour une compagnie de livraison. Le 5 novembre, elle quitte l'entrepôt vers 8h00 et effectue 20 livraisons dans la journée, sans jamais arrêter pour plus de 30 minutes à chaque livraison, jusqu'à son retour à l'entrepôt à 16h37. La lecture de l'odomètre donnait 122 223 kilomètres lorsque Marie a quitté l'entrepôt et indiquait 122 373 kilomètres à son retour à l'entrepôt. De la distance totale parcourue (150 kilomètres), 90 kilomètres sont parcourus sur des routes affichant une limite de vitesse de 80 km/h ou plus.

On doit inscrire un seul déplacement parce que la raison principale n'a pas changée au cours de toutes ces livraisons et aucun des arrêts ne dure plus de 30 minutes. Toutefois si Marie avait arrêté pour quelque raison que ce soit, et ce pour plus de 30 minutes, ce déplacement aurait alors pris fin et un autre déplacement doit être inscrit.

# Exemple 3 – Deux déplacements en raison du changement dans la raison principale du déplacement

Myrna, une conductrice âgée de 33 ans, guitte son domicile à 16h10 en compagnie de ses trois enfants pour se rendre chez le dentiste, où elle et ses deux enfants les plus âgés (10 et 7 ans) ont rendez-vous. Elle laisse son enfant le plus jeune (3 ans) chez ses parents en cours de route, et y reste seulement 5 minutes. Ils arrivent au centre commercial à 16 h 37. La lecture de l'odomètre au début du déplacement indique 33 245 kilomètres et 33 257 kilomètres à la fin du déplacement. De la distance totale parcourue (12 kilomètres) 10 kilomètres son parcourus sur des routes affichant une limite de vitesse de 80 km/h ou plus. Myrna et ses deux enfants guittent le bureau du dentiste à 17 h 57 pour se rendre à une fête d'anniversaire, où ils arrivent à 18 h 15. L'odomètre indique 33,257 kilomètres au début du déplacement et la lecture de l'odomètre à la fin du déplacement donne 33 264 kilomètres. De la distance totale parcourue (7 kilomètres) aucun n'a été parcouru sur des routes affichant une limite de vitesse de 80 km/h ou plus. On doit inscrire deux déplacements car la raison principale du déplacement a changé d'aller à un rendez-vous à aller à une activité sociale.

Tournez cette page pour la référence rapide.



# S'il vous plaît, souvenez-vous ...

Commençant par la date qui est sur l'étiquette à la page 2, veuillez compléter le carnet des activités de conduite et d'essence seulement pour la première semaine et ensuite la partie concernant l'essence, pour les autres semaines de la période de référence.

# Qu'est-ce qu'on fait si ce véhicule n'est pas utilisé beaucoup ou pas du tout ?



L'objet de cette enquête est de savoir combien de Canadiens utilisent **ou n'utilisent pas** leurs véhicules.

Pour nos études, un véhicule qui n'est pas utilisé est aussi important qu'un véhicule qui est utilisé.

Les journées que ce véhicule **n'est pas utilisé** devraient être reportées à la **page 3**.

S'il vous plaît, veuillez retourner le carnet par la poste si vous ne possédez plus ce véhicule.

Inscrivez tous les kilomètres ou les milles parcourus durant les premiers 7 jours.



# Débuter un nouveau déplacement si:

- 1. Il y a un arrêt de plus de 30 minutes.
- 2. La raison principale du déplacement change.
- 3. Le conducteur change.

S'il vous plaît, veuillez voir les pages 4 et 5 pour des exemples de situation différente de déplacement.

S'il vous plaît, à la question 7 choisissez seulement **une** raison pour le déplacement. (i.e. la raison **principale**)

**Q11.** Achetez-vous du carburant?



S'il-vous-plaît, veuillez compléter les activités sur l'essence à la page 26 et 27 du carnet.

# Instructions de retour:

- 1. Veuillez enlever la bande papier.
- 2. Plier le rabat et cacheter en page dernière.
- 3. Mettre à la poste.

Merci beaucoup pour votre temps et votre participation.

Pour une description écrite de ces exemples, veuillez consulter la page repliée.

	Exemple 1		Exemple 2
1	Date et heure du début du	1	Date et heure du début du
١.	déplacement	١.	déplacement
	U a.m.		a.m.
	date <b>8 9 7:05</b> Op.m.		date 5 11 8:00 0 p.m.
_	jj mm	_	jj mm (V) 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début ;	2.	Lecture de l'odomètre au début ;
	1 4 8 3 0 1 ~ ···		
•	1/10 O milles	•	1/10 O milles
3.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	3.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.		d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun () moins de		aucun (v) moins de
	5 ans 5 ans et		5 à 14 5 ans to 5
	5 a 14 ans et plus 15 ans et 1		ans plus
4	Date et heure à la fin du déplacement	4	Date et heure à la fin du déplacement
•••	. 4	•••	() a.m.
	date   <b>8</b>   <b>9</b>   <b>7</b> : <b>45</b>		
			<u> </u>
_	<i>"</i>	_	2
Э.	Lecture de l'odomètre à la fin :	5.	Lecture de l'odomètre à la fin :
	7 4 6 3 1 3 milles		
6	Nombre de passagers (excluant le	6	Nombre de passagers <i>(excluant le</i>
0.	conducteur) dans chaque groupe	0.	conducteur) dans chaque groupe
	d'âge à la fin de ce déplacement.		d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun (V) moins de 5 ans		aucun 🕅 moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et		5 à 14 15 ans et
	ans plus		ans plus
7.	Quelle est la raison principale de ce	7.	Quelle est la raison principale de ce
	déplacement ? (cocher un choix seulement)		déplacement ? (cocher un choix seulement)
	opour se rendre à la maison		O pour se rendre à la maison
			O pour se rendre au travail ou à l'école
	O pour magasiner ou effectuer des		O pour magasiner ou effectuer des
	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)		courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
	opour se rendre aux activités		opour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	O pour se rendre quelque part		O pour se rendre quelque part
	(spécifiez) :		(spécifiez) :
Г	conduite pour le travail	Г	conduite pour le travail
4	transport ou livraison de	+	transport ou livraison de marchandises
	marchandises  marchandises dangereuses		marchandises dangereuses
	appel de service		appel de service
	autre type de travail		autre type de travail
8.	Sexe du conducteur	ð.	Sexe du conducteur
a		a	○ Homme
Э.	o moins de 20 ans o 55 à 64 ans	٥.	o moins de 20 ans o 55 à 64 ans
	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans		O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans		O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
	<ul> <li>         √ 35 à 44 ans         <ul> <li></li></ul></li></ul>		35 à 44 ans
	0 45 à 54 ans		9 45 à 54 ans
10.	Vous êtes-vous déplacé sur des routes	10.	
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce		milles) ou plus pendant ce
	déplacement?		déplacement?
Г	·Oui 🔇 Non 🔾	Г	·Oui 🔇 Non 🔾
4	Si oui, quelle est la distance que vous	<b>Ļ</b>	Si oui, quelle est la distance que vous
	estimez avoir parcourue sur des routes		estimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?		affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
			A lem
	7   W KM   milles		90 5 1/10 milles
11	Carburant acheté lors de ce	11	Carburant acheté lors de ce
11.	déplacement?	11.	déplacement?
	O non		non
	4		$\sim$
	♥ oui, passez à la page 26.		O oui, passez à la page 26.

	Exemple 3 - Deplacement 1	_	Exemple 3 - Deplacement 2
1.	Date et heure du début du déplacement	1.	Date et heure du début du déplacement
	a.m.		a.m.
	date 8 10 16:10 9 p.m.		date 8 10 17:57 9 p.m.
•	jj mm 🕚 24h	_	jj mm 🕚 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début ;	2.	Lecture de l'odomètre au début ;
	3 3 2 4 5		3 3 2 3 7
3	1/10 O milles  Nombre de passagers (excluant le	3	Nombre de passagers (excluant le
٥.	conducteur) dans chaque groupe	Э.	conducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.		d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.  moins de		Inscrire aucun s'il y a lieu.  moins de
	aucun () filolis de 5 ans		5 ans
	5 à 14 ans et plus		5 à 14 ans et plus
4	une pius		pide
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4.	Date et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.		O a.m.
	date 8 10 16:37 p.m. 24h		date 8 10 18:15 p.m. 24h
5	jj mm <b>₩</b> 24h <b>Lecture de l'odomètre à la fin :</b> ↓	5	J mm
٥.	3 3 2 5 7	Э.	3 3 2 6 4 6 km
	1/10 O milles		1/10 O milles
6.	Nombre de passagers (excluant le	6.	Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.		conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de		aucun O moins de
	5 à 14 15 ans ot		5 à 14 15 ans et
	ans 2 plus		ans 2 plus
7.	Quelle est la raison principale de ce	7.	Quelle est la raison principale de ce
	déplacement ? (cocher un choix seulement)		déplacement ? (cocher un choix seulement)
	O pour se rendre à la maison		O pour se rendre à la maison
	O pour se rendre au travail ou à l'école		O pour se rendre au travail ou à l'école
	nour magasiner ou effectuer des		O pour magasiner ou effectuer des
	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)		courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
	opour se rendre aux activités		pour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	O pour se rendre quelque part		O pour se rendre quelque part
	(spécifiez) :		(spécifiez) :
	and the manual atomical		
	conduite pour le travail	J	conduite pour le travail
7	transport ou livraison de marchandises	7	transport ou livraison de marchandises
	marchandises dangereuses		marchandises dangereuses
	appel de service		appel de service
	autre type de travail		autre type de travail
8.	Sexe du conducteur	8.	Sexe du conducteur
	○ Homme		○ Homme <b>①</b> Femme
9.	Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  55 à 64 ans	9.	Groupe d'âge du conducteur
	20 à 24 ans		O moins de 20 ans O 55 à 64 ans O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
	② 25 à 34 ans		© 25 à 34 ans
	35 à 44 ans 85 ans et plus		35 à 44 ans 85 ans et plus
	0 45 à 54 ans		45 à 54 ans
10.	Vous êtes-vous déplacé sur des routes	10.	
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		milles) ou plus pendant ce déplacement?
	Oui 🕠 Non 🔾		Oui Non
	Si oui, quelle est la distance que vous	L	Si oui, quelle est la distance que vous
7	estimez avoir parcourue sur des routes	~	estimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		milles) ou plus pendant ce déplacement?
	10 (V) km (milles		1/10
11	Carburant acheté lors de ce	11	Ti/10
11.	déplacement?	11.	déplacement?
	non		non
	O oui, passez à la page 26.		O oui, passez à la page 26.
	Uui, passez a la paye 20.		υι, ρασσυζ α ια ρα <del>υ</del> ς 20.

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

Déplacement 1	Déplacement 2
1. Date et heure du début du	1 Date et heure du début du
déplacement Oa.m.	déplacement O a.m.
date p.m.	date p.m.
jj mm ○ 24h	jj mm ○ 24h
2. Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
	4/40
a. Nombre de passagers <i>(excluant le</i>	1/10 3. Nombre de passagers <i>(excluant le</i>
conducteur) dans chaque groupe	conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu.	d'âge au début de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu
aucun o moins de	aucun o moins de
5 ans	5 ans
5 a 14 15 ans et plus	5 à 14 ans et plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
O a.m.	O a.m.
date : O p.m.	date : p.m.
jj mm ○ 24h	jj mm 🔾 24h
5. Lecture de l'odomètre à la fin :	5. Lecture de l'odomètre à la fin :
1/10 O km	
6. Nombre de passagers <i>(excluant le</i>	1/10 6. <b>Nombre de passagers <i>(excluant le</i></b>
conducteur) dans chaque groupe	conducteur) dans chaque groupe
d'âge à la fin de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu.	d'âge à la fin de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun () moins de	aucun () moins de
5 ans 5 à 14 15 ans et	5 ans 5 à 14 15 ans et
ans 15 ans et plus	ans plus
7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)  pour se rendre à la maison	déplacement ? (cocher un choix seulement)
	opour se rendre au travail ou à l'école
opour magaziner ou effectuer des	o pour se rendre au travail ou à l'école
<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
opour se rendre aux activités	opour se rendre aux activités
récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part	récréatives ou sociales  O pour se rendre quelque part
(spécifiez) :	(spécifiez):
conduite pour le travail	conduite pour le travail
transport ou livraison de marchandises	transport ou livraison de marchandises
marchandises dangereuses	marchandises dangereuses
appel de service	o appel de service
autre type de travail	O autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
O Homme O Femme	O Homme O Femme
9. <b>Groupe d'âge du conducteur</b> moins de 20 ans  55 à 64 ans	9. <b>Groupe d'âge du conducteur</b> O moins de 20 ans O 55 à 64 ans
20 à 24 ans 65 à 74 ans	20 à 24 ans 65 à 74 ans
25 à 34 ans 75 à 84 ans	25 à 34 ans 75 à 84 ans
35 à 44 ans 85 ans et plus	35 à 44 ans 85 ans et plus
O 45 à 54 ans	O 45 à 54 ans
10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes	
affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce
déplacement?	déplacement?
Oui Non	Oui Non
→ Si oui, quelle est la distance que vous	➤ Si oui, quelle est la distance que vous
estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50	estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce déplacement?	milles) ou plus pendant ce déplacement?
O km	O km
1/10 O milles	1/10 milles
11. Carburant acheté lors de ce	11. Carburant acheté lors de ce
déplacement?	déplacement?
Onon	Onon
oui, passez à la page 26.	oui, passez à la page 26.

	Déplacement 3		Déplacement 4
1.	Date et heure du début du	1.	Date et heure du début du
	déplacement O a.m.		déplacement O a.m.
	date     i O p.m.		date
	ji mm O 24h		jj mm 🔾 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début :	2.	Lecture de l'odomètre au début :
	1/10		1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le	3.	Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.		conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun omoins de 5 ans		aucun moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et		5 à 14 15 ans et
	ans plus		ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4.	Date et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.		○ a.m.
	date p.m.		date
5	jj mm 24h  Lecture de l'odomètre à la fin :	5	jj mm
5.	Lecture de l'Odometre à la lili.	Э.	Lecture de l'Odometre à la lili .
	1/10		1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le	6.	Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.		conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de 5 ans		aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et		5 à 14 15 ans et
	ans plus		ans plus
7.	Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement ? (cocher un choix seulement)	7.	Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement ? (cocher un choix seulement)
	pour se rendre à la maison		pour se rendre à la maison
	opour se rendre au travail ou à l'école		opour se rendre au travail ou à l'école
	our magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)		opour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
	O pour se rendre aux activités		opour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	opour se rendre quelque part (spécifiez) :		O pour se rendre quelque part (spécifiez) :
	(		(
	conduite pour le travail	_	conduite pour le travail
Ļ	transport ou livraison de	Ļ	transport ou livraison de
	marchandises		marchandises
	<ul><li>marchandises dangereuses</li><li>appel de service</li></ul>		<ul><li>marchandises dangereuses</li><li>appel de service</li></ul>
	autre type de travail		autre type de travail
0	Sexe du conducteur		Sexe du conducteur
0.	O Homme O Femme	ο.	O Homme O Femme
9.	Groupe d'âge du conducteur	9.	Groupe d'âge du conducteur
	moins de 20 ans 55 à 64 ans		moins de 20 ans 55 à 64 ans
	20 à 24 ans		20 à 24 ans
	25 à 34 ans		25 à 34 ans
	35 à 44 ans		35 à 44 ans
10	Use de la compara de la compar	10	U 45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce		milles) ou plus pendant ce
	déplacement?		déplacement?
	Oui Non		Oui Non
-	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes	-	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		milles) ou plus pendant ce déplacement?
	1/10		
11	Carburant acheté lors de ce	11	1/10
11.	déplacement?		déplacement?
	non		O non
	Oui passez à la page 26		O nui passez à la page 26

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

	Déplacement 5		Déplacement 6
1.	Date et heure du début du		Date et heure du début du
	déplacement O a.m.		déplacement a.m.
	date		date p.m.
	jj mm 🔾 24h		jj mm 🔾 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début :	2.	Lecture de l'odomètre au début :
	1/10	_	1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe		Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.		d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de 5 ans		aucun moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et		5 à 14 15 ans et
	ans plus		ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4.	Date et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.		○ a.m.
	date p.m.		date p.m.
_	jj mm () 24h	5	jj mm () 24h Lecture de l'odomètre à la fin :
5.	Lecture de l'odomètre à la fin :	Э.	Lecture de l'odometre à la lin :
	1/10		1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le	6.	Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe		conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
	d'âge à la fin de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun o moins de		aucun moins de
	5 à 14 5 ans 5 ans 5 ans 5 ans 5 ans 5 ans 6 5 ans		5 à 14 5 ans et 5
	ans plus		ans plus
7.	Quelle est la raison principale de ce		Quelle est la raison principale de ce
	déplacement ? (cocher un choix seulement)		déplacement ? (cocher un choix seulement)
	O pour se rendre à la maison		O pour se rendre à la maison
	O pour se rendre au travail ou à l'école		O pour se rendre au travail ou à l'école
	O pour magasiner ou effectuer des		O pour magasiner ou effectuer des
	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)		courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
	opour se rendre aux activités		O pour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	opour se rendre quelque part (spécifiez):		opour se rendre quelque part (spécifiez) :
	(Specificz) .		(Specificz):
_	conduite pour le travail	_	conduite pour le travail
Ļ	transport ou livraison de	۔ اہا	
	marchandises		marchandises
	<ul><li>marchandises dangereuses</li><li>appel de service</li></ul>		<ul><li>marchandises dangereuses</li><li>appel de service</li></ul>
L	O autre type de travail	L	O autre type de travail
8.	Sexe du conducteur	8.	Sexe du conducteur  Homme Femme
q	O Homme O Femme  Groupe d'âge du conducteur	9	○ Homme ○ Femme Groupe d'âge du conducteur
0.	o moins de 20 ans o 55 à 64 ans	0.	O moins de 20 ans O 55 à 64 ans
	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans		O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans		25 à 34 ans 75 à 84 ans
	35 à 44 ans		35 à 44 ans
	0 45 à 54 ans	-10	45 à 54 ans
10.	Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50	10.	Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce		milles) ou plus pendant ce
	déplacement?		déplacement?
	Oui Non	$\vdash$	Oui Non
<b>↓</b>	Si oui, quelle est la distance que vous		Si oui, quelle est la distance que vous
	estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50		estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50
	amonant and vitagos de do kin/ii (do		milles) ou plus pendant ce déplacement?
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		homes, so been become as as become
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		O km
11.	1/10		1/10
11.	1/10		1/10
11.	1/10		1/10

Déplacement 7	Déplacement 8
Date et heure du début du	Date et heure du début du
déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
date     : O p.m.	date     : O p.m.
jj mm ○ 24h	jj mm ○ 24h
2. Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
1/10	1/10
3. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
○ a.m.	
date p.m.	date
jj mm	jj mm
5. Lecture de l'Odometre à la lin.	5. Lecture de l'odometre à la lin :
1/10	1/10
6. Nombre de passagers (excluant le	6. Nombre de passagers (excluant le
conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de	aucun O moins de
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
<ol> <li>Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement ? (cocher un choix seulement)</li> </ol>	7 Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement? (cocher un choix seulement)
pour se rendre à la maison	pour se rendre à la maison
opour se rendre au travail ou à l'école	opour se rendre au travail ou à l'école
<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
O pour se rendre aux activités	O pour se rendre aux activités
récréatives ou sociales  O pour se rendre quelque part	récréatives ou sociales  O pour se rendre quelque part
(spécifiez) :	(spécifiez):
conduite pour le travail	conduite pour le travail
transport ou livraison de	transport ou livraison de
marchandises marchandises dangereuses	marchandises  marchandises dangereuses
appel de service	appel de service
O autre type de travail	autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
O Homme O Femme	O Homme O Femme
9. Groupe d'âge du conducteur	Groupe d'âge du conducteur
○ moins de 20 ans ○ 55 à 64 ans	○ moins de 20 ans ○ 55 à 64 ans
① 20 à 24 ans ② 65 à 74 ans	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
<ul><li>✓ 25 à 34 ans</li><li>✓ 75 à 84 ans</li><li>✓ 35 à 44 ans</li><li>✓ 85 ans et plus</li></ul>	<ul><li>○ 25 à 34 ans</li><li>○ 35 à 44 ans</li><li>○ 35 à 44 ans</li><li>○ 85 ans et plus</li></ul>
O 45 à 54 ans	O 45 à 54 ans
10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes	
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce	milles) ou plus pendant ce
déplacement?	déplacement?
Oui Non Non	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce déplacement?	milles) ou plus pendant ce déplacement?
	1/10
1/10	1/10
déplacement?	déplacement?
O non	O non
oui, passez à la page 26.	
	○ oui, passez à la page 26.

O oui, passez à la page 26. O oui, passez à la page 26.

5-5400-151.2 Page 9

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

	Déplacement 9		Déplacement 10
1.	Date et heure du début du	1.	Date et heure du début du
	déplacement O a.m.		déplacement O a.m.
	date p.m.		date p.m.
	jj mm 🔾 24h	0	jj mm () 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début :	۷.	Lecture de l'odomètre au début :
	1/10		1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le	3.	Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.		conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun o moins de 5 ans		aucun o moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et		5 à 14 15 ans et
	ans plus		ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4.	Date et heure à la fin du déplacement
	U a.m.		
	date jj mm		date p.m.
5.	Lecture de l'odomètre à la fin :	5.	Lecture de l'odomètre à la fin :
	1/10	0	1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	6.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
	d'âge à la fin de ce déplacement.		d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu. aucunmoins de		aucun o moins de
	5 ans		5 ans
	5 à 14 15 ans et plus		5 à 14 ans et plus
7.	Quelle est la raison principale de ce	7.	Quelle est la raison principale de ce
	déplacement ? (cocher un choix seulement)		déplacement ? (cocher un choix seulement)
	opour se rendre à la maison		opour se rendre à la maison
	opour se rendre au travail ou à l'école		opour se rendre au travail ou à l'école
	our magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)		<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
	opour se rendre aux activités		opour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	opour se rendre quelque part (spécifiez) :		opour se rendre quelque part (spécifiez):
	conduite pour le travail	Г	conduite pour le travail
4	transport ou livraison de	4	transport ou livraison de marchandises
	marchandises  marchandises dangereuses		marchandises dangereuses
	o appel de service		o appel de service
L	O autre type de travail		O autre type de travail
8.	Sexe du conducteur	8.	Sexe du conducteur
Ω	○ Homme ○ Femme Groupe d'âge du conducteur	a	○ Homme ○ Femme  Groupe d'âge du conducteur
٥.	moins de 20 ans 55 à 64 ans	0.	moins de 20 ans 55 à 64 ans
	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans		O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
	25 à 34 ans		25 à 34 ans 75 à 84 ans
	35 à 44 ans		35 à 44 ans
10.	U 45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes	10.	U 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		milles) ou plus pendant ce déplacement?
_	Oui O Non O	_	Oui Non
	Si oui, quelle est la distance que vous	Ļ	Si oui, quelle est la distance que vous
	estimez avoir parcourue sur des routes		estimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?		affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
	O km		O km
	1/10 milles		1/10 O milles
11.	Carburant acheté lors de ce		Carburant acheté lors de ce
	déplacement?		déplacement?
	O non		O non
ì	oui, passez à la page 26.		oui, passez à la page 26.

	Déplacement 11		Déplacement 12
1.	Date et heure du début du	1.	Date et heure du début du
	déplacement O a.m.		déplacement O a.m.
			date
2	Jumm 24h  Lecture de l'odomètre au début :	2	Lecture de l'odomètre au début :
۷.	Lecture de l'odometre au debut .	<b>2</b> .	Lecture de l'odoffietre au debut .
	1440		1/10
2	Nombre de passagers (excluant le	2	Nombre de passagers <i>(excluant le</i>
٥.	conducteur) dans chaque groupe	٥.	conducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.		d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun moins de 5 ans		aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et		5 à 14 15 ans et
	ans plus		ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4.	Date et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.		○ a.m.
	date		date p.m.
	jj mm O 24h		jj mm O 24h
5.	Lecture de l'odomètre à la fin :	5.	Lecture de l'odomètre à la fin :
	1/10		1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le		Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.		conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de		aucun O moins de
	5 ans		5 ans
	5 à 14 ans et plus		5 à 14 15 ans et lans
7	Quelle est la raison principale de ce	7	Quelle est la raison principale de ce
• •	déplacement ? (cocher un choix seulement)		déplacement ? (cocher un choix seulement)
	opour se rendre à la maison		O pour se rendre à la maison
	pour se rendre au travail ou à l'école		pour se rendre au travail ou à l'école
			0.
	our magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous		pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous
	personnels ou familiaux)		personnels ou familiaux)
	O pour se rendre aux activités		O pour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	opour se rendre quelque part (spécifiez):		Opour se rendre quelque part (spécifiez):
	(0)00011102)		(0,000,1102)
_	conduite pour le travail	_	conduite pour le travail
I			
1	transport ou livraison de marchandises	7	transport ou livraison de marchandises
	marchandises dangereuses		marchandises dangereuses
	o appel de service		appel de service
	autre type de travail		autre type de travail
8	Sexe du conducteur	-8	Sexe du conducteur
0.	O Homme O Femme		○ Homme ○ Femme
9.	Groupe d'âge du conducteur	9.	Groupe d'âge du conducteur
	moins de 20 ans 55 à 64 ans		omoins de 20 ans of 55 à 64 ans
	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans		O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
	○ 25 à 34 ans  ○ 75 à 84 ans  ○ 10 à 84 ans		O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
	35 à 44 ans 85 ans et plus		○ 35 à 44 ans ○ 85 ans et plus
	0 0-		○ 35 à 44 ans ○ 85 ans et plus ○ 45 à 54 ans
10.	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes		○ 45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes
10.	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50		45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes  affichant une vitesse de 80 km/h (50
10.	O 35 à 44 ans O 85 ans et plus O 45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce		45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes  affichant une vitesse de 80 km/h (50  milles) ou plus pendant ce
	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?		45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
F	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non	_	45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non
F	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement? Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous	<b>Ļ</b> ∣	45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous
F	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non	Ę	45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non
F	○ 35 à 44 ans ○ 85 ans et plus ○ 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui ○ Non ○ Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes	Ç	○ 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes
F	○ 35 à 44 ans ○ 85 ans et plus ○ 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui ○ Non ○ Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50	Ç	○ 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50
F	○ 35 à 44 ans ○ 85 ans et plus ○ 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui ○ Non ○ Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Ç	↓ 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
Ç	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles  Carburant acheté lors de ce	11.	O 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles  Carburant acheté lors de ce
Ç	35 à 44 ans	11.	○ 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?      │ km
Ç	35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles  Carburant acheté lors de ce	11.	O 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles  Carburant acheté lors de ce

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

	Déplacement 13		Déplacement 14
1.	Date et heure du début du	1.	Date et heure du début du
	déplacement O a.m.		déplacement O a.m.
	date p.m.		date p.m.
	jj mm 🔾 24h	0	jj mm () 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début :	۷.	Lecture de l'odomètre au début :
	1/10		1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le	3.	Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.		conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun o moins de 5 ans		aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et		5 à 14 15 ans et
	ans plus		ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4.	Date et heure à la fin du déplacement
	date   a.m.		date   a.m.
	date jj mm		ii mm O 24h
5.	Lecture de l'odomètre à la fin :	5.	Lecture de l'odomètre à la fin :
_	1/10	•	1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	о.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
	d'âge à la fin de ce déplacement.		d'âge à la fin de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.  aucunmoins de		aucun o moins de
	5 ans		5 ans
	5 à 14 ans et plus		5 à 14 ans et plus
7.	Quelle est la raison principale de ce	7.	Quelle est la raison principale de ce
	déplacement ? (cocher un choix seulement)		déplacement ? (cocher un choix seulement)
	opour se rendre à la maison		opour se rendre à la maison
	opour se rendre au travail ou à l'école		opour se rendre au travail ou à l'école
	our magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)		<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
	opour se rendre aux activités		opour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	opour se rendre quelque part (spécifiez) :		opour se rendre quelque part (spécifiez):
	conduite pour le travail	Г	conduite pour le travail
4	transport ou livraison de	4	transport ou livraison de marchandises
	marchandises  marchandises dangereuses		marchandises dangereuses
	o appel de service		o appel de service
L	O autre type de travail		O autre type de travail
8.	Sexe du conducteur	8.	Sexe du conducteur
Ω	○ Homme ○ Femme Groupe d'âge du conducteur	۵	○ Homme ○ Femme  Groupe d'âge du conducteur
٥.	moins de 20 ans 55 à 64 ans	0.	moins de 20 ans 55 à 64 ans
	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans		O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
	25 à 34 ans		25 à 34 ans 75 à 84 ans
	35 à 44 ans		35 à 44 ans
10.	U 45 à 54 ans Vous êtes-vous déplacé sur des routes	10.	U 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		milles) ou plus pendant ce déplacement?
_	Oui O Non O	_	Oui Non
L	Si oui, quelle est la distance que vous	Ļ	Si oui, quelle est la distance que vous
	estimez avoir parcourue sur des routes		estimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?		affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
	O km		O km
	1/10 milles		1/10 O milles
11.	Carburant acheté lors de ce		Carburant acheté lors de ce
	déplacement?		déplacement?
	O non		O non
ì	oui, passez à la page 26.		oui, passez à la page 26.

	Déplacement 15	Déplacement 16
1.	Date et heure du début du	Date et heure du début du
	déplacement a.m.	déplacement a.m.
	date p.m.	date   : O p.m.
	jj mm 🔾 24h	jj mm 🔵 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
•	1/10	1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
	ans plus	ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.	U a.m. □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
	date p.m.	date
5	jj mm	∬ mm
٥.	Lecture de l'Odometre à la lin :	
	1/10	1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le	6. Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
7	Ouelle est le reisen principale de ce	7. Quelle est la raison principale de ce
٠.	Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement ? (cocher un choix seulement)	déplacement ? (cocher un choix seulement)
	opour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
	O pour se rendre au travail ou à l'école	opour se rendre au travail ou à l'école
	opour magasiner ou effectuer des	-
	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
	opour se rendre aux activités récréatives ou sociales	our se rendre aux activités récréatives ou sociales
	O pour se rendre quelque part	opour se rendre quelque part
	(spécifiez) :	(spécifiez) :
	conduite nour le travail	conduito nour la travail
	conduite pour le travail	conduite pour le travail  transport ou livraison de
1	transport ou livraison de marchandises	marchandises
	marchandises dangereuses	marchandises dangereuses
	appel de service	appel de service
	autre type de travail	autre type de travail
8.	Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
•	O Homme O Femme	O Homme O Femme
9.	Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  55 à 64 ans	9. <b>Groupe d'âge du conducteur</b> O moins de 20 ans  55 à 64 ans
	20 à 24 ans 65 à 74 ans	20 à 24 ans 65 à 74 ans
	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
	○ 35 à 44 ans ○ 85 ans et plus	O 35 à 44 ans O 85 ans et plus
	O 45 à 54 ans	O 45 à 54 ans
10.	Vous êtes-vous déplacé sur des routes	
	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce
	déplacement?	déplacement?
_	Oui O Non O	- Oui
	Si oui, quelle est la distance que vous	➤ Si oui, quelle est la distance que vous
	estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
	1/10 O milles	1/10 milles
11.	Carburant acheté lors de ce	11. Carburant acheté lors de ce
	déplacement?	déplacement?
	O non	non
	O oui, passez à la page 26.	O oui, passez à la page 26.

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

Déplacement 17	Déplacement 18
1. Date et heure du début du	1. Date et heure du début du
déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
jj mm	』 mm
2. Lecture de l'odometre au deput .	2. Lecture de l'odometre au desur .
1/40	4/10
1/10 3 Nombre de passagers (excluant le	1/10 3 Nombre de passagers (excluant le
Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	3. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
○ a.m.	○ a.m.
date     : O p.m.	date
jj mm O 24h	ii mm O 24h
∫ mm	5. Lecture de l'odomètre à la fin :
5. Lecture de l'odometre à la lin .	5. Lecture de l'odollieu e a la lili .
1/10	1/10
6. <b>Nombre de passagers (<i>excluant le</i></b>	6. Nombre de passagers <i>(excluant le</i>
conducteur) dans chaque groupe	conducteur) dans chaque groupe
d'âge à la fin de ce déplacement.	d'âge à la fin de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
7 Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7 Quelle est la raison <u>principale</u> de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)	<b>déplacement ?</b> (cocher un choix seulement)
O pour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
○ pour se rendre au travail ou à l'école	O pour se rendre au travail ou à l'école
<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
O pour se rendre aux activités	O pour se rendre aux activités
récréatives ou sociales	récréatives ou sociales
our se rendre quelque part (spécifiez) :	○ pour se rendre quelque part     (spécifiez):
(3)0001102).	(Specificz)
conduite pour le travail	conduite pour le travail
transport ou livraison de	transport ou livraison de
marchandises	marchandises
marchandises dangereuses	_
appel de service	appel de service
autre type de travail	autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
8. Sexe du conducteur  Homme Femme	O Homme O Femme
Groupe d'âge du conducteur	9. Groupe d'âge du conducteur
moins de 20 ans 55 à 64 ans	moins de 20 ans 55 à 64 ans
O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
35 à 44 ans 85 ans et plus	35 à 44 ans 85 ans et plus
0 45 à 54 ans	O 45 à 54 ans
10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes	
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce	milles) ou plus pendant ce
déplacement?	déplacement?
<b>┌</b> Oui ○ Non ○	Oui Non
Si oui, quelle est la distance que vous	→ Si oui, quelle est la distance que vous
estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
milles) ou plus pendant ce déplacement?	
U Mm	1/10
1110 0	17.10
11. Carburant acheté lors de ce déplacement?	11. Carburant acheté lors de ce
l debiacement	dé-lacament?
·	déplacement?
O non	déplacement?  non  nui nassez à la nage 26

5-5400-151.2

-	Déplacement 19	Déplacement 20
1.	Date et heure du début du	1. Date et heure du début du
	déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
	date     p.m.	date     . O p.m.
	jj mm 🔾 24h	ij mm 🔾 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
	1/10	1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	3. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun o moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
	ans plus	ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.	O a.m.
	date cont.	date ; Op.m.
5	jj mm 24h Lecture de l'odomètre à la fin :	jj mm () 24h 5. <b>Lecture de l'odomètre à la fin :</b>
5.	Lecture de l'odometre à la lin :	5. Lecture de l'Odometre à la lin .
	1/10	1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le	6. Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de	aucun () moins de
	5 à 14 5 ans et 5	5 ans 5 ans et
	ans plus	ans plus
7.	Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	<ol> <li>Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement ? (cocher un choix seulement</li> </ol>
	<b>déplacement ?</b> (cocher un choix seulement)  pour se rendre à la maison	· '
		opour se rendre à la maison
	opour se rendre au travail ou à l'école	o pour se rendre au travail ou à l'école
	ourses (tels que rendez-vous)	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous</li> </ul>
	personnels ou familiaux)	personnels ou familiaux)
	O pour se rendre aux activités	opour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales	récréatives ou sociales
	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part	récréatives ou sociales  O pour se rendre quelque part
_	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part	récréatives ou sociales  O pour se rendre quelque part
Ţ.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de
Ţ	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises
Ţ	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses
Ļ	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses appel de service
8	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service  autre type de travail	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises appel de service  autre type de travail
8.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  Sexe du conducteur	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  8. Sexe du conducteur
	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  Sexe du conducteur Homme Femme Groupe d'âge du conducteur	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  8. Sexe du conducteur Homme Femme Groupe d'âge du conducteur
	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  Sexe du conducteur Homme Femme Groupe d'âge du conducteur moins de 20 ans 55 à 64 ans	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  55 à 64 ans
	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans
	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans
	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans 35 à 44 ans
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans 35 à 44 ans 85 ans et plus
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans 35 à 44 ans 85 ans et plus
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  Sexe du conducteur Homme Femme Groupe d'âge du conducteur moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans 35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  8. Sexe du conducteur Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur moins de 20 ans 20 à 24 ans 20 à 24 ans 35 à 44 ans 35 à 44 ans 45 à 54 ans  10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  Sexe du conducteur Homme Femme Groupe d'âge du conducteur moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans 35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail transport ou livraison de marchandises marchandises dangereuses appel de service autre type de travail  8. Sexe du conducteur Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur moins de 20 ans 20 à 24 ans 25 à 34 ans 35 à 44 ans 35 à 44 ans 45 à 54 ans  10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  20 à 24 ans  25 à 34 ans  35 à 44 ans  35 à 44 ans  45 à 54 ans  10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises appel de service autre type de travail  8. Sexe du conducteur Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur moins de 20 ans 55 à 64 ans 20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans 35 à 44 ans 85 ans et plus 45 à 54 ans 10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  20 à 24 ans  55 à 64 ans  25 à 34 ans  35 à 44 ans  35 à 44 ans  45 à 54 ans  10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui  Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oii Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Ous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Ous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
9.	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  Sexe du conducteur  Homme Femme Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans 55 à 64 ans  20 à 24 ans 65 à 74 ans  25 à 34 ans 75 à 84 ans  35 à 44 ans 85 ans et plus  45 à 54 ans  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oi Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?    Km	récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part (spécifiez):  conduite pour le travail  transport ou livraison de marchandises  marchandises dangereuses  appel de service  autre type de travail  8. Sexe du conducteur  Homme Femme 9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  20 à 24 ans  35 à 44 ans  35 à 44 ans  35 à 44 ans  45 à 54 ans  10. Vous êtes-vous déplacé sur des router affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  Oui  Non  Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

Déplacement 21	Déplacement 22
1. Date et heure du début du	Date et heure du début du
déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
jj mm	』 mm
2. Lecture de l'odometre au deput .	2. Lecture de l'odometre au debut .
1/40	4/40
1/10 3 Nombre de passagers (excluant le	1/10 3 Nombre de passagers (excluant le
Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	3. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
○ a.m.	○ a.m.
date     : O p.m.	date
jj mm O 24h	ii mm O 24h
∫ mm	5. Lecture de l'odomètre à la fin :
5. Lecture de l'odometre à la mi.	5. Lecture de l'odometre à la lin .
1/10	1/10
1/10 6. <b>Nombre de passagers (<i>excluant le</i></b>	6. Nombre de passagers <i>(excluant le</i>
conducteur) dans chaque groupe	conducteur) dans chaque groupe
d'âge à la fin de ce déplacement.	d'âge à la fin de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
7 Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7 Quelle est la raison <u>principale</u> de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)	déplacement ? (cocher un choix seulement)
O pour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
○ pour se rendre au travail ou à l'école	O pour se rendre au travail ou à l'école
<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
O pour se rendre aux activités	O pour se rendre aux activités
récréatives ou sociales	récréatives ou sociales
our se rendre quelque part (spécifiez) :	○ pour se rendre quelque part     (spécifiez):
(565552)	(363332)
conduite pour le travail	conduite pour le travail
transport ou livraison de	transport ou livraison de
marchandises transport ou livraison de	marchandises
marchandises dangereuses	_
appel de service	appel de service
autre type de travail	autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
8. Sexe du conducteur  Homme Femme	O Homme O Femme
Groupe d'âge du conducteur	9. Groupe d'âge du conducteur
moins de 20 ans 55 à 64 ans	moins de 20 ans 55 à 64 ans
O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
35 à 44 ans 85 ans et plus	35 à 44 ans 85 ans et plus
0 45 à 54 ans	0 45 à 54 ans
10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes	
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce	milles) ou plus pendant ce
déplacement?	déplacement?
r Oui ○ Non ○	Oui Non
➤ Si oui, quelle est la distance que vous	→ Si oui, quelle est la distance que vous
estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
milles) ou plus pendant ce déplacement?	
U Mm	1/10
1110 0	17.10
11. Carburant acheté lors de ce déplacement?	11. Carburant acheté lors de ce
l debiacement	dé-lacament?
·	déplacement?
O non	déplacement?  non  nui nassez à la nage 26

	Déplacement 23	Déplacement 24
1.	Date et heure du début du	Date et heure du début du
	déplacement a.m.	déplacement O a.m.
	date p.m.	date   : O p.m.
	jj mm 🔾 24h	jj mm 🔾 24h
2.	Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
•	1/10	1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
	ans plus	ans plus
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.	data
	date ji mm 24h	date
5	J mm	∫ mm
٥.	Lecture de l'Odometre à la lin :	5. Ecotare de l'odometre d'id ini .
	1/10	1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le	6. Nombre de passagers (excluant le
	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
	aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
	5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
	ans plus	ans plus
7.	Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement ? (cocher un choix seulement)	<ol> <li>Quelle est la raison <u>principale</u> de ce déplacement ? (cocher un choix seulement)</li> </ol>
	opour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
	opour se rendre au travail ou à l'école	pour se rendre au travail ou à l'école
	-	_
	opour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
	opour se rendre aux activités récréatives ou sociales	pour se rendre aux activités récréatives ou sociales
	O pour se rendre quelque part	opour se rendre quelque part
	(spécifiez) :	(spécifiez) :
J	conduite pour le travail	conduite pour le travail
1	transport ou livraison de marchandises	transport ou livraison de marchandises
	marchandises dangereuses	marchandises dangereuses
	appel de service	appel de service
	autre type de travail	autre type de travail
8.	Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
	O Homme O Femme	O Homme O Femme
9.	Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  55 à 64 ans	9. <b>Groupe d'âge du conducteur</b> O moins de 20 ans  0 55 à 64 ans
	20 à 24 ans 65 à 74 ans	20 à 24 ans 65 à 74 ans
	25 à 34 ans 75 à 84 ans	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
	35 à 44 ans 85 ans et plus	35 à 44 ans 85 ans et plus
	○ 45 à 54 ans	O 45 à 54 ans
10.	Vous êtes-vous déplacé sur des routes	10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce déplacement?	milles) ou plus pendant ce déplacement?
_	Oui Non	<b>⊢</b> Oui
	Si oui, quelle est la distance que vous	⇒ Si oui, quelle est la distance que vous
•	estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
	1/10 O milles	1/10 milles
11.	Carburant acheté lors de ce	11. Carburant acheté lors de ce
	déplacement?	déplacement?
	Onon	non
	O oui, passez à la page 26.	O oui, passez à la page 26.

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

Déplacement 25	Déplacement 26
1 Date et heure du début du	1. Date et heure du début du
déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
date     : O p.m.	date     . O p.m.
jj mm ○ 24h	jj mm O 24h
2. Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
1/10	1/10
3. Nombre de passagers (excluant le	3. Nombre de passagers (excluant le
conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.	conducteur) dans chaque groupe d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun moins de 5 ans	aucun
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
a.m.	○ a.m.
date Cp.m.	date p.m.
jj mm	jj mm () 24h 5. Lecture de l'odomètre à la fin :
5. Lecture de l'odomètre à la fin :	5. Lecture de l'odonieure à la lill.
1/10	1/10
6. Nombre de passagers (excluant le	6 Nombre de passagers (excluant le
conducteur) dans chaque groupe	conducteur) dans chaque groupe
d'âge à la fin de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu.	d'âge à la fin de ce déplacement. Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun () moins de	aucun () moins de
5 ans	5 ans
5 à 14 15 ans et plus	5 a 14 ans et plus
7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7 Quelle est la raison <u>principale</u> de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)	déplacement ? (cocher un choix seulement)
opour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
O pour se rendre au travail ou à l'école	O pour se rendre au travail ou à l'école
opour magasiner ou effectuer des	opour magasiner ou effectuer des
courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
pour se rendre aux activités     récréatives ou sociales	pour se rendre aux activités récréatives ou sociales
opour se rendre quelque part	o pour se rendre quelque part
(spécifiez) :	(spécifiez) :
conduite pour le travail	conduite pour le travail
transport ou livraison de marchandises	transport ou livraison de marchandises
marchandises dangereuses	marchandises dangereuses
appel de service	o appel de service
O autre type de travail	autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
O Homme O Femme	○ Homme ○ Femme
9. Groupe d'âge du conducteur	9. Groupe d'âge du conducteur
○ moins de 20 ans ○ 55 à 64 ans ○ 20 à 24 ans ○ 65 à 74 ans	<ul> <li>○ moins de 20 ans</li> <li>○ 55 à 64 ans</li> <li>○ 20 à 24 ans</li> <li>○ 65 à 74 ans</li> </ul>
20 à 24 ans 65 à 74 ans 25 à 34 ans 75 à 84 ans	20 à 24 ans
25 a 34 ans 75 a 84 ans 75 a 84 ans 85 ans et plus	○ 25 a 34 ans ○ 75 a 84 ans ○ 85 ans et plus
45 à 54 ans	45 à 54 ans
10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes	
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce	milles) ou plus pendant ce déplacement?
déplacement?	
Oui Non Non	Oui
► Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
Otnomocoolnob or trademantal	Otto manager to a déplacement of
milles) ou plus pendant ce déplacement?	milles) ou plus pendant ce déplacement?
O km	○ km
1/10	1/10
11. Carburant acheté lors de ce	11. Carburant acheté lors de ce
1/10	1/10

5-5400-151.2

Page 18

	Déplacement 27		Déplacement 28
1.	Date et heure du début du		ate et heure du début du
	déplacement O a.m.	de	éplacement a.m.
	date     i Op.m.	ď	ate
		u	
0	2	2.1	∬ mm
۷.	Lecture de l'odomètre au début :	2. L(	ecture de l'odometre au debut :
		L	
_	1/10	o N	1/10
3.	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe		ombre de passagers (excluant le onducteur) dans chaque groupe
	d'âge au début de ce déplacement.		'âge au début de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		scrire aucun s'il y a lieu.
	aucun () moins de	aı	ucun () moins de
	5 ans		5 ans
	5 à 14 15 ans et plus		à 14 15 ans et plus
	<u> </u>	4 D	'
4.	Date et heure à la fin du déplacement	4. D	ate et heure à la fin du déplacement
	○ a.m.		○ a.m.
	date p.m.	da	ate : Op.m.
_	jj mm 🔾 24h		jj mm ○ 24h
5.	Lecture de l'odomètre à la fin :	5. <b>L</b> e	ecture de l'odomètre à la fin :
_	1/10	- N	1/10
6.	Nombre de passagers (excluant le	6. N	ombre de passagers (excluant le onducteur) dans chaque groupe
	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.	d'	'âge à la fin de ce déplacement.
	Inscrire aucun s'il y a lieu.		scrire aucun s'il y a lieu.
	aucun moins de		icun () moins de
	5 ans		5 ans
	5 à 14 ans et plus		à 14 15 ans et plus
7.	Quelle est la raison principale de ce		uelle est la raison <u>principale</u> de ce
	déplacement ? (cocher un choix seulement)	a	éplacement ? (cocher un choix seulement)
	opour se rendre à la maison		) pour se rendre à la maison
	O pour se rendre au travail ou à l'école		) pour se rendre au travail ou à l'école
	pour magasiner ou effectuer des		) pour magasiner ou effectuer des
	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)		courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
	O pour se rendre aux activités		) pour se rendre aux activités
	récréatives ou sociales		récréatives ou sociales
	opour se rendre quelque part (spécifiez):		) pour se rendre quelque part (spécifiez) :
	(-)		(-)/
_	conduite pour le travail	<b>—</b> co	onduite pour le travail
L	transport ou livraison de		transport ou livraison de
1	marchandises	1	marchandises
	marchandises dangereuses		marchandises dangereuses
	appel de service	(	appel de service
	autre type de travail	(	autre type de travail
8	Sexe du conducteur	8 S	exe du conducteur
٥.	O Homme O Femme		Homme
9	Groupe d'âge du conducteur		roupe d'âge du conducteur
٠.	o moins de 20 ans o 55 à 64 ans		moins de 20 ans 0 55 à 64 ans
	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans		
	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans		25 à 34 ans
	○ 35 à 44 ans ○ 85 ans et plus	Č	35 à 44 ans
	0 45 à 54 ans	$\tilde{c}$	) 45 à 54 ans
10	Vous êtes-vous déplacé sur des routes	10. <b>V</b>	ous êtes-vous déplacé sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		ffichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce	m	illes) ou plus pendant ce
	déplacement?	d	éplacement?
	Oui Non	_0	ui O Non O
Ļ	Si oui, quelle est la distance que vous	→S	i oui, quelle est la distance que vous
	estimez avoir parcourue sur des routes		stimez avoir parcourue sur des routes
	affichant une vitesse de 80 km/h (50		ffichant une vitesse de 80 km/h (50
	milles) ou plus pendant ce déplacement?		illes) ou plus pendant ce déplacement?
	O km		1/10
4.4	1/10 O milles	11 6	1710
11.	Carburant acheté lors de ce		arburant acheté lors de ce éplacement?
	déplacement?	ue	ppiaceilleilt:
	O non		) non
	non		) non ) oui nassez à la nage 26

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

Déplacement 29	Déplacement 30
1 Date et heure du début du	Date et heure du début du
déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
date p.m.	date p.m.
jj mm 🔾 24h	jj mm 🔾 24h
2. Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
1/10 3 Nombre de passagers (excluant le	1/10 3 Nombre de passagers (excluant le
<ol> <li>Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe</li> </ol>	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.  aucun moins de	Inscrire aucun s'il y a lieu. aucun moins de
5 ans	5 ans
5 à 14 15 ans et plus	5 à 14 15 ans et plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
4. Date et neure à la fin du déplacement	a.m.
date     : O p.m.	date
jj mm O 24h	ij mm O 24h
5. Lecture de l'odomètre à la fin :	5. Lecture de l'odomètre à la fin :
1/10 6 Nombro do passagors (oveluant lo	1/10 6 Nombre de passagers (excluant le
6. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge à la fin de ce déplacement.	d'âge à la fin de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.  aucun moins de moins de	Inscrire aucun s'il y a lieu.  aucun moins de
5 ans	5 ans
5 à 14 15 ans et plus	5 à 14 15 ans et plus
7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)	déplacement ? (cocher un choix seulement)
opour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
O pour se rendre au travail ou à l'école	O pour se rendre au travail ou à l'école
opour magasiner ou effectuer des	opour magasiner ou effectuer des
courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
pour se rendre aux activités     récréatives ou sociales	pour se rendre aux activités récréatives ou sociales
O pour se rendre quelque part	O pour se rendre quelque part
(spécifiez) :	(spécifiez) :
conduite pour le travail	conduite pour le travail
transport ou livraison de	transport ou livraison de
marchandises	marchandises
O marchandises dangereuses	marchandises dangereuses     appel de service
appel de service	appel de service
autre type de travail	autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
<ul><li>☐ Homme</li><li>☐ Femme</li><li>☐ Groupe d'âge du conducteur</li></ul>	<ul><li>○ Homme</li><li>○ Femme</li><li>9. Groupe d'âge du conducteur</li></ul>
omoins de 20 ans of 55 à 64 ans	omoins de 20 ans 55 à 64 ans
O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
25 à 34 ans 75 à 84 ans	25 à 34 ans 75 à 84 ans
35 à 44 ans	35 à 44 ans
45 à 54 ans     Nous êtes-vous déplacé sur des routes	10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce	milles) ou plus pendant ce
déplacement?	déplacement?
Oui Non	Oui Non
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce déplacement?	milles) ou plus pendant ce déplacement?
O km	○ km
1/10 O milles	1/10
11. Carburant acheté lors de ce déplacement?	11. Carburant acheté lors de ce déplacement?
O non	O non
O HOH	

Déplacement 31	Déplacement 32
1. Date et heure du début du	1. Date et heure du début du
déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
date	date
ij mm O 24h	jj mm O 24h
2. Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
2. Lecture de l'Odometre ad debut :	2. Lecture de l'odometre du debut :
1/40	1/10
1/10 3. Nombre de passagers <i>(excluant le</i>	3. Nombre de passagers <i>(excluant le</i>
conducteur) dans chaque groupe	conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	ans plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
○ a.m.	○ a.m.
date     : Op.m.	date p.m.
jj mm ○ 24h	jj mm ○ 24h
5. Lecture de l'odomètre à la fin :	5. Lecture de l'odomètre à la fin :
1/10	1/10
6. Nombre de passagers (excluant le	6. Nombre de passagers (excluant le
<i>conducteur)</i> dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.	conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun moins de	aucun O moins de
5 ans	5 ans
5 à 14 15 ans et plus	5 à 14 15 ans et ans
7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7 Quelle est la raison principale de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)	
opour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
O pour se rendre au travail ou à l'école	O pour se rendre au travail ou à l'école
<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous</li> </ul>	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous</li> </ul>
personnels ou familiaux)	personnels ou familiaux)
<ul> <li>pour se rendre aux activités récréatives ou sociales</li> </ul>	pour se rendre aux activités     récréatives ou sociales
opour se rendre quelque part	O pour se rendre quelque part
(spécifiez) :	(spécifiez) :
conduite pour le travail	conduite pour le travail
→ ○ transport ou livraison de	transport ou livraison de
marchandises	marchandises
appel de service	marchandises dangereuses     appel de service
O autre type de travail	autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
<ul><li>○ Homme</li><li>○ Femme</li><li>9. Groupe d'âge du conducteur</li></ul>	○ Homme ○ Femme 9. Groupe d'âge du conducteur
9. Groupe d age du conducteur O moins de 20 ans O 55 à 64 ans	omoins de 20 ans of 55 à 64 ans
O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans	O 20 à 24 ans O 65 à 74 ans
O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
35 à 44 ans 85 ans et plus	35 à 44 ans 85 ans et plus
<u> </u>	O 00 u 11 uno
<ul> <li>45 à 54 ans</li> <li>10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes</li> </ul>	10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce	milles) ou plus pendant ce
déplacement?	déplacement?
<b>┌</b> Oui	
	Oui Non
➤ Si oui, quelle est la distance que vous	► Si oui, quelle est la distance que vous
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50	➤ Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	➤ Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?

# Questions?

Veuillez vous référer aux instructions de la page 3 et aux exemples des pages 4 et 5.

Déplacement 33	Déplacement 34
Date et heure du début du	Date et heure du début du
déplacement a.m.	déplacement O a.m.
date : O p.m.	date : O p.m.
jj mm ⊖ 24h 2. Lecture de l'odomètre au début :	jj mm () 24h 2. Lecture de l'odomètre au début :
2. Lecture de l'odometre au debut :	2. Lecture de l'odometre du debut :
1/10	1/10
<ol> <li>Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe</li> </ol>	3. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.  aucun moins de
aucun moins de 5 ans	5 ans
5 à 14 15 ans et plus	5 à 14 15 ans et plus
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
O a.m.	O a.m.
date : p.m.	date : O p.m.
jj mm ○ 24h	jj mm () 24h
5. Lecture de l'odomètre à la fin :	5. Lecture de l'odomètre à la fin :
1/10	1/10
6. Nombre de passagers (excluant le	6. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
conducteur) dans chaque groupe d'âge à la fin de ce déplacement.	d'âge à la fin de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.  aucun moins de moins de	Inscrire aucun s'il y a lieu.  aucun moins de
5 ans	5 ans
5 à 14 15 ans et plus	5 à 14 15 ans et plus
7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7 Quelle est la raison <u>principale</u> de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)	déplacement ? (cocher un choix seulement)
pour se rendre à la maison	opour se rendre à la maison
opour se rendre au travail ou à l'école	O pour se rendre au travail ou à l'école
<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>	<ul> <li>pour magasiner ou effectuer des courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)</li> </ul>
O pour se rendre aux activités	O pour se rendre aux activités
récréatives ou sociales  pour se rendre quelque part	récréatives ou sociales  O pour se rendre quelque part
(spécifiez) :	(spécifiez) :
conduite pour le travail	conduite pour le travail  transport ou livraison de
transport ou livraison de marchandises	marchandises
marchandises dangereuses     appel de service	marchandises dangereuses
autre type de travail	<ul><li>appel de service</li><li>autre type de travail</li></ul>
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
O Homme O Femme	O Homme
9. Groupe d'âge du conducteur	9. Groupe d'âge du conducteur  moins de 20 ans  55 à 64 ans
<ul> <li>○ moins de 20 ans</li> <li>○ 55 à 64 ans</li> <li>○ 20 à 24 ans</li> <li>○ 65 à 74 ans</li> </ul>	<ul><li>○ moins de 20 ans</li><li>○ 55 à 64 ans</li><li>○ 20 à 24 ans</li><li>○ 65 à 74 ans</li></ul>
O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans	O 25 à 34 ans O 75 à 84 ans
O 35 à 44 ans O 85 ans et plus	O 35 à 44 ans O 85 ans et plus
0 45 à 54 ans	45 à 54 ans
10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50	<ol> <li>Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50</li> </ol>
milles) ou plus pendant ce	milles) ou plus pendant ce
déplacement?	déplacement?
Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous	Oui
estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
Okm	○ km
1/10 O milles	1/10 milles
11. Carburant acheté lors de ce	11. Carburant acheté lors de ce déplacement?
déplacement?	
○ non ○ oui, passez à la page 26.	<ul><li>○ non</li><li>○ oui, passez à la page 26.</li></ul>
. Vui. passez a la pade ZU.	UII, DUSSEL A IA DAUE ZU.

Déplacement 35	Déplacement 36
Date et heure du début du	Date et heure du début du
déplacement O a.m.	déplacement O a.m.
date     :   O p.m.	date     :   O p.m.
jj mm 🔾 24h	jj mm 🔾 24h
2. Lecture de l'odomètre au début :	2. Lecture de l'odomètre au début :
1/10	1/10
Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	3. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge au début de ce déplacement.	d'âge au début de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun moins de 5 ans
5 à 14 15 ans et	5 à 14 15 ans et
ans plus	
4. Date et heure à la fin du déplacement	4. Date et heure à la fin du déplacement
│	date
date ji mm 24h	ii mm O 24h
5. Lecture de l'odomètre à la fin :	5. Lecture de l'odomètre à la fin :
1/10	1/10
Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe	6. Nombre de passagers (excluant le conducteur) dans chaque groupe
d'âge à la fin de ce déplacement.	d'âge à la fin de ce déplacement.
Inscrire aucun s'il y a lieu.	Inscrire aucun s'il y a lieu.
aucun O moins de 5 ans	aucun O moins de 5 ans
5 à 14 15 ans et plus	5 à 14 15 ans et plus
7. Quelle est la raison <u>principale</u> de ce	7. Quelle est la raison principale de ce
déplacement ? (cocher un choix seulement)	déplacement ? (cocher un choix seulement)
O pour se rendre à la maison	O pour se rendre à la maison
O pour se rendre au travail ou à l'école	O pour se rendre au travail ou à l'école
pour magasiner ou effectuer des	opour magasiner ou effectuer des
courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)	courses (tels que rendez-vous personnels ou familiaux)
opour se rendre aux activités récréatives ou sociales	pour se rendre aux activités récréatives ou sociales
opour se rendre quelque part	opour se rendre quelque part
(spécifiez) :	(spécifiez) :
conduite pour le travail	conduite pour le travail
transport ou livraison de marchandises	transport ou livraison de marchandises
marchandises dangereuses	marchandises dangereuses
appel de service	appel de service
autre type de travail	autre type de travail
8. Sexe du conducteur	8. Sexe du conducteur
○ Homme ○ Femme	O Homme O Femme
9. Groupe d'âge du conducteur	9. Groupe d'âge du conducteur
<ul> <li>○ moins de 20 ans</li> <li>○ 55 à 64 ans</li> <li>○ 20 à 24 ans</li> <li>○ 65 à 74 ans</li> </ul>	<ul> <li>○ moins de 20 ans</li> <li>○ 55 à 64 ans</li> <li>○ 20 à 24 ans</li> <li>○ 65 à 74 ans</li> </ul>
25 à 34 ans 75 à 84 ans	25 à 34 ans 75 à 84 ans
35 à 44 ans 85 ans et plus	35 à 44 ans 85 ans et plus
0 45 à 54 ans	45 à 54 ans
10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes	10. Vous êtes-vous déplacé sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50	affichant une vitesse de 80 km/h (50
milles) ou plus pendant ce déplacement?	milles) ou plus pendant ce déplacement?
— Oui () Non ()	COui ○ Non ○
Si oui, quelle est la distance que vous	→ Si oui, quelle est la distance que vous
estimez avoir parcourue sur des routes	estimez avoir parcourue sur des routes
affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?
O km	O km
1/10 O milles	1/10 milles
11. Carburant acheté lors de ce	11. Carburant acheté lors de ce
déplacement?	déplacement?
O non	O non
O oui, passez à la page 26.	O oui, passez à la page 26.

#### Renseignements détaillés pour votre intérêt personnel

#### Objectif de l'enquête

Le but de cette enquête est de produire des estimations annuelles sur le kilométrage parcouru par les véhicules sur les routes et ce selon le type de véhicules, l'âge et le sexe des conducteurs, la période de la journée et selon la saison. Transport Canada commandite cette enquête et compte utiliser ces renseignements en plus d'autres données pour suivre l'évolution de l'utilisation des véhicules, de son impact sur la sécurité routière, la consommation en carburant et l'environnement. Les résultats de l'enquête sont aussi une source importante de renseignements sur l'utilisation des véhicules motorisés pour les chercheurs et les personnes du public intéressées par ces questions. Avant la venue de cette enquête, il n'y avait pas de source fiable ou complète de ces renseignements au Canada, même si quatre-vingt-dix pourcent des déplacements au Canada se font sur les routes.

#### Pourquoi ce véhicule a été choisi

Ce véhicule est l'un des véhicules de votre province ou territoire qui a été sélectionné afin que vous nous informiez sur son utilisation au cours de la période de référence. Afin d'épargner de l'argent, nous gardons le nombre de véhicules échantillonnés à son minimum; il est donc important d'obtenir vos réponses. Vos réponses ne sont pas analysées de sorte que vous ou votre véhicule soyez identifiés - elles sont utiles seulement une fois combinées aux autres réponses. Nous avons une bonne représentation, en sélectionnant aléatoirement les véhicules sur les fichiers officiels d'enregistrements des véhicules. Nous obtenons ainsi une bonne couverture des types de véhicules au Canada et nous couvrons l'année entière en sélectionnant de nouveaux véhicules chaque semaine. Une fois les carnets des activités de conduite complétés et retournés, nous les combinons ensemble afin d'estimer la moyenne du nombre de kilomètres parcourus par un véhicule pour une année. Nous multiplions ensuite cet estimé par le nombre total moyen de véhicules au Canada pour obtenir le nombre estimé total de kilomètres parcourus par tous les véhicules du Canada pour une année.

Les estimations calculées à partir de l'échantillon inclus le kilométrage moyen par véhicule pour chaque jour de la semaine et chaque heure de la journée et ce par sexe et groupe d'âge des conducteurs, selon la raison du déplacement et selon le type de routes (autoroutes et autres routes). Chacune de ces estimations peut ensuite être multipliée par le nombre total de véhicules dans chaque groupe pour obtenir le nombre total de kilomètres parcourus par véhicule pendant l'année pour chaque groupe.

Le nombre de passagers demandé au début et à la fin de chaque déplacement est utile pour calculer le taux d'occupation moyen des véhicules qui, multiplié par le nombre de kilomètres parcourus par véhicule, donne le nombre total de kilomètres parcourus par personne dans l'année. Le nombre de kilomètres par personne est la principale mesure utilisée pour comparer les différents moyens de transport - par exemple l'étendue des déplacements par automobiles versus par avion, train ou autobus.

# Comment nous utilisons chaque question

Les questions 2 et 5 sont les questions les plus importantes, nous permettant de connaître le kilométrage parcouru pour chaque déplacement, et le kilométrage total pour la période d'enquête. Ces renseignements sont essentiels au calcul du kilométrage parcouru par les véhicules au Canada chaque année.

Les questions 1 et 4 nous informent sur le début et la fin d'un déplacement, et nous permettent ainsi de déterminer le kilométrage parcouru par les véhicules la semaine comparativement à celui de la fin de semaine ; le matin et le soir aux heures de pointe comparativement aux heures moins achalandées telles que celles au milieu de la journée ou de la nuit. Ces données pourraient démontrer à quel point l'échelonnement des heures de travail peut disperser les heures de pointe ; à quel point le magasinage du dimanche change le trafic des jours de la semaine ou que la période dans l'heure des accidents de nuit impliquant de l'alcool est en partie due au changement du trafic de nuit. Ces questions nous informent sur la durée des déplacements en heures et en minutes, ce qui aide à déterminer le pourcentage de déplacements effectués localement et le pourcentage de déplacements sur de longues distances. Nous pouvons enfin comparer la durée des déplacements et le kilométrage parcouru par les véhicules afin d'estimer une vitesse moyenne et d'évaluer ainsi si les vitesses tendent à diminuer au cours des années.

#### Renseignements détaillés pour votre intérêt personnel

Les questions 3 et 6 demandent le nombre de passagers à bord du véhicule, en excluant le conducteur, au début et à la fin de chaque déplacement. Ceci nous permet de calculer un taux d'occupation des véhicules. Les détails requis sur les passagers par groupe d'âge servent essentiellement à des analyses sur la sécurité, telle la sécurité des enfants. En multipliant par le nombre de kilomètres parcourus par véhicule, on produit le nombre de kilomètres parcourus par une personne, soit le meilleur indicateur de l'étendue des déplacements personnels et ce selon la période de la journée, la raison des déplacements, etc. Cette information nous permet la comparaison entre les déplacements des automobiles et ceux des autres modes de transports. L'occupation moyenne par type de véhicule, la raison des déplacements et la période de la journée sont très importantes pour mesurer la tendance des embouteillages, de la consommation et des émissions de carburant.

La question 7 nous informe sur la raison du déplacement. Il est important de savoir pourquoi les gens se déplacent sur les routes pour les planificateurs en aménagement urbain ou les ingénieurs en transports publics. Ceci nous permet aussi de savoir si les déplacements pour les loisirs augmentent plus vite que les trajets entre la résidence et le travail ; ou si les gens se déplacent, en général, pour de plus grandes distances lorsqu'ils vont magasiner.

Les questions 8 et 9 demandent le sexe du conducteur et son groupe d'âge, dans le but de compiler des taux d'accidents par groupe d'âge. Les regroupements d'âge sont ceux utilisés normalement par les agences de sécurité lorsqu'ils compilent les rapports d'accidents, ainsi les estimés du nombre de kilomètres parcourus par groupe d'âge peuvent être combinés aux enregistrements des rapports d'accidents pour donner un nombre d'accidents par kilomètre et véhicule.

La question 10 tente de faire la distinction entre les déplacements sur les routes urbaines et autoroutes et ceux sur routes rurales. En connaissant la distance parcourue sur des routes affichant une limite de vitesse de 80 km/h ou plus, nous tentons de délimiter les autoroutes et le routes rurales. C'est une distinction importante puisque la sécurité, l'émission et la consommation d'essence varient selon les routes et autoroutes ou selon les conditions de conduite en milieu urbain ou rural. Cette distinction est très difficile parce que les gens ne connaissent pas toujours la différence entre un espace à caractère urbain ou rural et si le type de route sur lequel ils se déplacent est classé route ou autoroute. Le seul élément d'importance tient probablement aux limites de vitesse. Évidemment, nous croyons que plusieurs conducteurs ne sauront pas exactement le nombre de kilomètres parcourus sur ces routes lors d'un déplacement, mais nous nous attendons à la meilleure estimation possible que le conducteur peut nous fournir.

La question 11 demande si vous avez acheté de l'essence durant le voyage. L'information fournie ne sert pas directement à calculer la consommation en carburant de votre véhicule mais plutôt de calculer une quantité moyenne de carburant acheté au cours d'une journée par tous les véhicules dans l'échantillon techniquement semblables au vôtre (même type, modèle et moteur ). Grâce aux moyennes journalières nous pourrons estimer les quantités annuelles de carburant acheté par des véhicules similaires au vôtre. Ceci est utile afin d'enregistrer les tendances dans l'utilisation du carburant. Par exemple, pour mesurer le pourcentage d'augmentation en carburant lié au changement de la conduite d'automobiles vers la conduite de camions et de véhicules tous usages. Nous pourrons également voir comment l'utilisation du carburant varie selon l'âge des véhicules. Les achats totaux de carburant par type de véhicule peuvent être comparés au nombre de kilomètres parcourus par véhicule lors d'une année pour ce type de véhicule, et ainsi donner un taux moyen de consommation de carburant.

Commentaires au sujet du carnet des activités de conduite et d'essence							
	_	_					
				•			

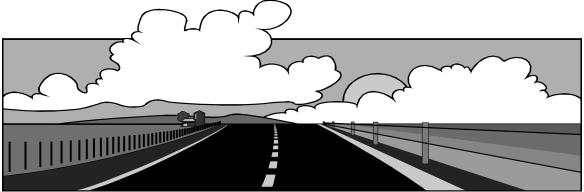
	Achats de carb	uranı		
	Écrivez la date de l'achat de l'essence	Écrivez la lecture de l'odomètre lors de l'achat de l'essence	L'indicateur du niveau d'essence avant l'achat	Type d'essence
E X E M P L E	Mois Jour    0   9   0   8   (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10  kilomètres  milles	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein 3/8 plein 4/14 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre
1	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein 3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre
2	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre 1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein 3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre
3	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein 3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre
4	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein 3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre
5	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein 3/8 plein 1/4 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super mélange d'éthanol diesel autre

Achats de carburar	ht		
Inscrivez la quantité achetée	Inscrivez le montant dépensé	Prix par litre/gallon	L'indicateur du niveau d'essence après l'achat
	\$ 22.00	67.9¢	<ul> <li>✓ plein</li> <li>✓ 7/8 plein</li> <li>✓ 3/4 plein</li> <li>✓ 5/8 plein</li> <li>✓ 1/2 plein</li> <li>✓ 3/8 plein</li> <li>✓ 1/4 plein</li> <li>✓ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	- ¢	<ul> <li>○ plein</li> <li>○ 7/8 plein</li> <li>○ 3/4 plein</li> <li>○ 5/8 plein</li> <li>○ 1/2 plein</li> <li>○ 3/8 plein</li> <li>○ 1/4 plein</li> <li>○ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	. ¢	<ul> <li>○ plein</li> <li>○ 7/8 plein</li> <li>○ 3/4 plein</li> <li>○ 5/8 plein</li> <li>○ 1/2 plein</li> <li>○ 3/8 plein</li> <li>○ 1/4 plein</li> <li>○ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	- ¢	<ul> <li>○ plein</li> <li>○ 7/8 plein</li> <li>○ 3/4 plein</li> <li>○ 5/8 plein</li> <li>○ 1/2 plein</li> <li>○ 3/8 plein</li> <li>○ 1/4 plein</li> <li>○ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	- ¢	<ul> <li>✓ plein</li> <li>✓ 7/8 plein</li> <li>✓ 3/4 plein</li> <li>✓ 5/8 plein</li> <li>✓ 1/2 plein</li> <li>✓ 3/8 plein</li> <li>✓ 1/4 plein</li> <li>✓ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	. ¢	<ul> <li>○ plein</li> <li>○ 7/8 plein</li> <li>○ 3/4 plein</li> <li>○ 5/8 plein</li> <li>○ 1/2 plein</li> <li>○ 3/8 plein</li> <li>○ 1/4 plein</li> <li>○ 1/8 plein</li> </ul>



# Enquête sur les véhicules au Canada -Carnet des activités de conduite et d'essence





Confidentiel une fois rempli

Renseignements recueillis en vertu de la Loi sur la statistique, Loi révisées du Canada, 1985, chapitre S19. If you prefer to have a trip log in **English**, please phone us at the telephone number shown below.

#### Objectif de l'enquête

Le but de cette enquête est d'aider Transport Canada à améliorer la sécurité routière, contrôler la consommation de carburant et à s'ajuster à l'influence de l'utilisation des véhicules sur l'environnement. Les renseignements que vous fournissez seront appariés à d'autres données déjà existantes pour répondre le plus adéquatement possible aux questions concernant la distance parcourue par les véhicules, la sécurité routière et les achats en carburant. Les renseignements que l'on vous demande d'inscrire dans ce carnet des activités de conduite et d'essence sont,

- L'heure précise du début et de la fin de chaque déplacement pour connaître l'étendue du trafic sur les routes.
- Les lectures de l'odomètre pour chaque déplacement pour mesurer la distance parcourue.
- Le nombre de passagers par déplacement et le type de routes parcourues afin de recueillir des données en rapport avec la sécurité routière.
- La raison de chaque déplacement pour définir le type de déplacement.
- La configuration des camions pour connaître les types de configuration utilisés.
- Le sexe et le groupe d'âge des conducteurs pour obtenir les caractéristiques des conducteurs.
- Les achats en carburant pour avoir des renseignements sur tous les achats en carburant au cours de cette période

# Pour de plus amples informations, veuillez vous référer à l'intérieur de la page couverture arrière.

#### Procédures

S'il-vous-plaît, veuillez compléter le carnet des activités de conduite et d'essence pour la première semaine de la période de référence indiquée sur l'étiquette à la page 2. Ensuite, veuillez continuer et compléter le carnet seulement pour la partie concernant l'essence, pour les autres semaines de la période de référence indiquée sur l'étiquette ou jusqu'à ce que vous faisiez le plein d'essence deux fois ou que vous achetiez cinq fois de l'essence.

Questions ou inquiétudes?



**1-800-647-0642** 

# Merci beaucoup de votre collaboration

5-5400-152.2: 2002-08-12

SQC/TRA-400-75335



Statistique Canada Statistics Canada Canadä

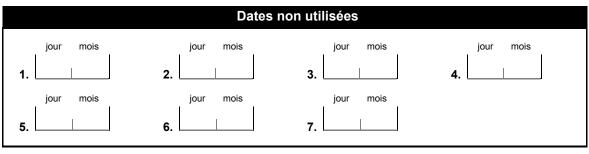
# Apposez l'étiquette ici

Veuil	lez d'abord lire ceci	
	Veuillez ne pas compléter ce carnet lor	sque vous conduisez
1.	Inscrire les renseignements seulement pour le véhi	cule décrit sur l'étiquette ci-dessus.
2.	Veuillez vérifier que les renseignements concern	nant le véhicule décrit en l'étiquette soient
	exacts et y apporter les corrections s'il y a lieu.  Information of	nénérale
4		
1.	Est-ce que vous possédez ou louez le véhicule  O oui (Veuillez aller à la question 2)	decrit sur l'etiquette ?
	jamais possédé ou loué le véhicule identifié	
	O non — Ce véhicule a été, (cocher si	
	approprié et enregistrer la date	
	o vendu/échangé	
	mis hors service date	
	retourné (fin de bail)	
	O loué à quelqu'un d'autre	jour mois année
	autre : préciser	
(1	Note: Si vous ne possédez/baillez pas le véhicule, s'il-vous	s-plaît veuillez nous renvoyer le carnet à ce point-là.
2.	Laquelle des catégories suivantes décrit le mie	ux ce véhicule ?
	voiture	autobus
	ovoiture de type "station wagon"	C camion porteur
	fourgonnette de type "van"	O tracteur
	véhicule de sport (Bronco, Blazer, Jeep, Pathfinder)	autre véhicule : veuillez préciser :
	Camionnette de type "pick-up"	
3.	Type d'activité	
	Veuillez indiquer si ce véhicule est actuellement exploité	•
	un transporteur pour compte d'autrui (incluant un transporteur à contrat)	une personne, une compagnie, ou une agence dont l'activité principale n'est pas le camionnage
	un chauffeur contractant dont l'activité principale est le camionnage	O autre
4.	Quel type de carburant ce véhicule utilise-t-il ?	
	O essence O gaz naturel	O autre, <i>veuillez préciser</i> :
	O diesel O propane	

Les renseignements peuvent provenir des registres de la compagnie, ou vous pouvez nous envoyer les copies des fiches du conducteur, ou vous pouvez trouver plus facile de laisser le(s) conducteur(s) compléter le carnet des activités de conduite tout au long de la période de référence. Si vous ne pouvez pas nous fournir l'information pour un déplacement en particulier, veuillez nous en donner la raison à la section commentaire ci-dessous.

Veuillez inscrire tous les conducteurs de ce véhicule à la section des renseignements sur les conducteurs sur la page repliée.

Si ce véhicule n'est pas utilisé n'importe quel jour durant les premiers sept jours de la période de référence, veuillez indiquer le(s) date(s) à la section ci-dessous.



Lecture ac	ctuel	le de l'odomèt	tre
S'il-vous-plaît, veuillez inscrire la date ainsi que la lecture actuelle de l'odomètre dès la réception du carnet.	<b>→</b>	Mois Jour	Odomètre 1/10
Inscrire la date ainsi que la lecture de l'odomètre avant de retourner le carnet.	<b>→</b>	Mois Jour       (01-12) (01-31)	Odomètre 1/10

Commentaires au sujet du carnet des activités de conduite et d'essence
-

#### Instructions sur la façon de remplir ce carnet des activités de conduite et de l'essence

Les instructions sur la façon de remplir ce carnet des activités de conduite et de l'essence sont énumérées ci-dessous. Veuillez les lire attentivement et si vous avez des questions, nous contacter au numéro de téléphone décrit en page couverture.

S'il-vous-plaît, veuillez compléter le carnet des activités de conduite et d'essence pour la première semaine de la période de référence indiquée sur l'étiquette à la page 2. Ensuite, veuillez continuer et compléter le carnet seulement pour la partie concernant l'essence, pour les autres semaines de la période de référence indiquée sur l'étiquette ou jusqu'à ce que vous faisiez le plein d'essence deux fois ou que vous achetiez cinq fois de l'essence. Les renseignements peuvent provenir des registres de la compagnie, ou vous pouvez nous envoyer les copies des fiches pour la première semaine de la période de référence.

#### **Exemples**

Veuillez consulter les exemples aidant à compléter le carnet en pages 24 à 31.

#### Déplacement

Un déplacement se défini comme étant le trajet d'un emplacement à un autre pour une raison ou utilisation spécifique telle le transport de marchandises, se rendre ou revenir du travail, un appel de service ou pour une utilisation personnelle. Ce renseignement nous permettra de connaître plus exactement à quelle heure de la journée les véhicules sont sur les routes. Inscrire un nouveau déplacement si :

• la raison ou l'utilisation du véhicule change

ou

il y a un arrêt de plus de 30 minutes

ΟU

• la configuration du camion change

OU

le chargement change de chargé à vide ou l'inverse

ou

• le conducteur change

#### Date/heure de départ et date/heure d'arrivée

Veuillez indiquer le jour du mois et l'heure de départ ainsi que le jour du mois et l'heure d'arrivée pour chaque déplacement.

## Des exemples sur la façon de compléter ce carnet sont démontrés aux pages 24 à 31.

Exemple no. 1. Deux déplacements en raison d'un changement dans le statut du chargement, de vide à chargé - pages 24 et 25.

Exemple no. 2. Deux déplacements en raison d'un changement dans la raison du déplacement - pages 26 et 27.

Exemple no. 3. Deux déplacements en raison d'un changement dans la configuration du camion - pages 28 et 29.

Exemple no. 4. Deux arrêts de plus des trente minutes - pages 30 et 31.

Exemple no. 5. Un achat de carburant - pages 34 et 35.

# Note:

Tourner cette page

Vous y trouverez les codes pour la configuration des camions ainsi qu'une section à compléter et utiliser pour fournir les renseignements sur les conducteurs.

#### Section sur la configuration des camions Veuillez inscrire les codes suivants dans les colonnes appropriées (I, II et III) de la section sur la configuration des camions. Type de carrosserie -Configuration des camions Type de connexion Colonne I Colonne II Colonne III Code Code 1 - Pas approprié 1 - Pas approprié 1 - Camion porteur 2 - Tracteur seulement 2 - Train « B » 2 - Fourgon 3 - Autre\_ 3 - Tracteur et 1 remorque 3 - Remorque surbaissée 4 - Camion porteur avec 4 - Citerne (s.v.p. précisez) remorque 5 - Remorque à benne 5 - Tracteur et 2 remorques 6- Autre. 6 - Tracteur et 3 remorques (s.v.p. précisez) 7 - Autre \_ (s.v.p. précisez)

#### Renseignements sur les conducteurs

Pour chaque conducteur de ce véhicule, veuillez compléter les renseignements ci-dessous. Indiquer le sexe et le groupe d'âge du conducteur. La colonne prévue pour les initiales du conducteur à été ajoutée pour vous, **pour vous** aider à identifier votre code du conducteur. Inscrire le code du conducteur pour chaque déplacement.

Initiales du conducteur	Code du conducteur	Sexe du conducteur	Groupe d'âge du conducteur				
	A	Homme Femme	omoins de 20 ans 20 à 24 ans 25 à 34 ans 35 à 44 ans	45 à 54 ans 55 à 64 ans 65 ans et plus			
	В	O Homme O Femme	omoins de 20 ans 20 à 24 ans 25 à 34 ans 35 à 44 ans	45 à 54 ans 55 à 64 ans 65 ans et plus			
	С	O Homme O Femme	omoins de 20 ans 20 à 24 ans 25 à 34 ans 35 à 44 ans	45 à 54 ans 55 à 64 ans 65 ans et plus			
	D	O Homme O Femme	omoins de 20 ans 20 à 24 ans 25 à 34 ans 35 à 44 ans	45 à 54 ans 55 à 64 ans 65 ans et plus			
	E	O Homme	<ul><li>moins de 20 ans</li><li>20 à 24 ans</li><li>25 à 34 ans</li><li>35 à 44 ans</li></ul>	45 à 54 ans 55 à 64 ans 65 ans et plus			

## Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

D é p	Début du déplacement					Fin du déplacement			
i a				Ins	scrire l'heure	de 00:00 à 2	23:59		
p a c e m e n t	Date	Heure	Lecture de l'odomètre		Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement
1	jj mm	: 00:00 à 23:59	km milles			jj mm	: 00:00 à 23:59	km milles	
2	jj mm	: 00:00 à 23:59				jj mm	: 00:00 à 23:59		
3	jj mm	: 00:00 à 23:59				jj mm	: 00:00 à 23:59		
4	jj mm	: 00:00 à 23:59				jj mm	: 00:00 à 23:59		
	S'il vous plaît, veuille vous souvenir	Pour les instructions la façon de remplir ce carnet des activités de conduite et d'essence, al voir à la pag	véhicule n'est pas utilisé beaucoup ou pas du tout durant la période de	Pour n'est impoutilise que	et de cette enquerer combien de fadiens utilisent celeur véhicules.  In nos chiffres, una pas utilisé est autant qu'un véhic.  Veuillez rempe ce véhicule n'esigne 4.	ois les ou n'utilisent véhicule qui lussi cule qui est olir les dates	si vous ne possédez plus ce véhicule.	2. Il v a un arrêt de plui	s de 30 camion change. nge (voir page 5)

5-5400-152.2

### Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

Veuillez consulter les exempl	Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.								
Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous 3 - vide 4 -autre type de travail 5 -pour se rendre au travail 6 -pour se rendre à la maison 7 -autre		figura cami uillez v éféren x cod r la pa epliée oloni	ons ous r es age e)	Conducteurs (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	Type de déplacement Code 1 - à l'intérieur d'une même province 2 - interprovincial 3 - à travers la frontièl Canada - ÉU. 4 - hors du Canada	Type de routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes <i>affichant</i> une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Achetez-vous du carburant? (acheté ou du réservoir de la compagnie)		
1 0 <sub>2</sub> 0 <sub>3</sub> 0 <sub>4</sub> 0 <sub>5</sub> 0 <sub>6</sub> marchandises dangereuses  7 Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Oui, passez à la page 34.		
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.		
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.		
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.		
au format 24 H. i.e. 6:00 PM = 1800, 10:30 PM = 2230. du déplacement seulement. (i.e. la raison	kilomètres ou les milles pour tous les déplacements durant les 7 jours.  les 31 pour sis des férentes			milles carl	vous-plaît, illez compléter les vités sur l'essence page 34 et 35 du	e nombre de passagers devrai conducteur de réserve, mais pa conducteur actuel. Merci beaucoup pour vo et votre participation.	s le		

5-5400-152.2

# Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

	Débu	ut du déplacement			Fin	du déplacement	
		Ins	crire l'heure d	de 00:00 à :	23:59		
Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement
 jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	: 00:00 à 23:59		
jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	: 00:00 à 23:59		
jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	: 00:00 à 23:59		
jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	: 00:00 à 23:59		

# Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.									
Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous  3 -vide  4 -autre type de travail		Configuration des camions		Conducteurs (veuillez vous	Type de déplacement Code	Type de routier	Achetez-vous du carburant?		
		illez v éférer code la pa epliée	es age	référer aux codes sur la page repliée)	1 - à l'intérieur d'une même province     2 - interprovincial     3 - à travers la fron-	Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant	(acheté ou du réservoir de la compagnie)		
5 - pour se rendre au travail 6 - pour se rendre à la maison 7 - autre	Co	Colonne		Code	tière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	ce déplacement?			
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					<ul><li> 1</li><li> 2</li><li> 3</li><li> 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.		
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.		
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.		
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.		
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.		

# Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

D é	Débu	ut du déplacement		Fin du déplacement					
l a		Ins	crire l'heure						
D é p l l l l l l l l l l l l l l l l l l	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement		
10         jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59				
11 jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59				
12      jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59				
13      jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59				
14         jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59				

# Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

veuillez consulter les exemple				3 <del>2 7</del> 8 3 1 .			
Code Raison du déplacement 1 - appel de service	aux codes			Conducteurs	Type de déplacement Code	Type de routier	Achetez-vous du carburant?
Transport de marchandises ou d'épuipe- ment - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous 3 - vide 4 - autre type de travail				(veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)	1 - à l'intérieur d'une même province     2 - interprovincial     3 - à travers la fron-	Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant	(acheté ou du réservoir de la compagnie)
5 -pour se rendre au travail 6 -pour se rendre à la maison 7 -autre	Colonne I II III		Code	tière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	ce déplacement?		
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					<ul><li> 1</li><li> 2</li><li> 3</li><li> 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O 1 O 2 O 3 O 4 O 5 O 6  O marchandises dangereuses  O 7 Autre					1 2 3 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km  1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.

# Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

e		Débu	ıt du déplacement		Fin du déplacement							
i a			Ins	scrire l'heure	rire l'heure de 00:00 à 23:59							
Déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le conducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement				
15	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
16	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
17		: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
18	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
19	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						

# Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

veuillez consulter les exemple		•		5 24 a 31.			
Code Raison du déplacement 1 - appel de service	aux codes			Conducteurs	Type de déplacement Code	Type de routier	Achetez-vous du carburant?
Transport de marchandises ou d'épuipe- ment - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous 3 - vide 4 - autre type de travail				(veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)	1 - à l'intérieur d'une même province     2 - interprovincial     3 - à travers la fron-	Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant	(acheté ou du réservoir de la compagnie)
5 - pour se rendre au travail 6 - pour se rendre à la maison 7 - autre	Colonne		Code	tière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	ce déplacement?		
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					<ul><li> 1</li><li> 2</li><li> 3</li><li> 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					<ul><li>○ 1</li><li>○ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km  1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.

# Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

D é		Débu	ıt du déplacement		Fin du déplacement							
l a			Ins	crire l'heure	rire l'heure de 00:00 à 23:59							
Dé p l a c e m e n t	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement				
20	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
21	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
22	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
23	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
24	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						

# Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

veuillez consulter les exempl		_ •		3 4 <del>7</del> a 31.			-
Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous 3 -vide  4 -autre type de travail  5 -pour se rendre au travail  6 -pour se rendre à la maison  7 - autre		figura cami villez v éféren x cod r la pa epliée olonr	ions /ous r es age e)	Conducteurs (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	Type de déplacement Code 1 - à l'intérieur d'une même province 2 - interprovincial 3 - à travers la frontière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	Type de routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Achetez-vous du carburant? (acheté ou du réservoir de la compagnie)
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					1 2 3 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O 1 O 2 O 3 O 4 O 5 O 6  O marchandises dangereuses  O 7 Autre					1 2 3 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre						Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

# Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

D é		Débu	ıt du déplacement		Fin du déplacement							
i a			In	scrire l'heure	rire l'heure de 00:00 à 23:59							
D é p l a c e m e n t	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement				
25 	mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
26 	mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
27 	mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
28 	mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						
29 	mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59						

# Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous  3 -vide  4 -autre type de travail  5 -pour se rendre au travail  6 -pour se rendre à la maison  7 -autre	aux codes			Conducteurs  (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	Type de déplacement Code 1 - à l'intérieur d'une même province 2 - interprovincial 3 - à travers la frontière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	Type de routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Achetez-vous du carburant? (acheté ou du réservoir de la compagnie)
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

### Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

D é p		Débu	ut du déplacement			Fin	du déplacement	
p l a c e m e n t	Date	Heure		Nombre de passagers (excluant le conducteur actuel) au début de ce déplacement	de 00:00 à Date	23:59 Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement
30	jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
31	jj mm	00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
32	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
33	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
34	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		

# Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous  3 -vide  4 -autre type de travail  5 -pour se rendre au travail  6 -pour se rendre à la maison  7 -autre	(veu r au: sui r	figura cami iillez v éférei x code la pa epliée olonr	ons yous es age	Conducteurs  (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	Type de déplacement Code 1 - à l'intérieur d'une même province 2 - interprovincial 3 - à travers la frontière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	Type de routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Achetez-vous du carburant? (acheté ou du réservoir de la compagnie)
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

### Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

D é p		Débu	ut du déplacement			Fin	du déplacement	
Dé placement	Date	Heure		Nombre de passagers (excluant le conducteur actuel) au début de ce déplacement	de 00:00 à Date	23:59 Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement
35	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
36	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
37	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
38	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
39	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		

## Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

veuillez consulter les exempl		_ •		3 4 <del>7</del> a 31.			
Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous 3 -vide 4 -autre type de travail 5 -pour se rendre au travail 6 -pour se rendre à la maison 7 - autre	(veu r au: sur r	figura cami villez v éféren x cod r la pa epliée olonr	ions /ous r es age e)	Conducteurs (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	Type de déplacement Code 1 - à l'intérieur d'une même province 2 - interprovincial 3 - à travers la frontière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	Type de routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Achetez-vous du carburant? (acheté ou du réservoir de la compagnie)
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					1 2 3 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O 1 O 2 O 3 O 4 O 5 O 6  O marchandises dangereuses  O 7 Autre					1 2 3 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre						Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

# Carnet des activités de conduite Veuillez lire les instructions en page 4 et sur la page repliée avant de compléter ce carnet des activités de conduite.

D é p		Débu	ut du déplacement			Fin	du déplacement	
p l a c e m e n t	Date	Heure		Nombre de passagers (excluant le conducteur actuel) au début de ce déplacement	de 00:00 à Date	23:59 Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement
40	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
41	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
42	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
43	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
44	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		

# Veuillez consulter les exemples en pages 24 à 31.

Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous  3 -vide  4 -autre type de travail  5 -pour se rendre au travail  6 -pour se rendre à la maison  7 -autre	(veu r au: sui r	figura cami iillez v éférei x code la pa epliée olonr	ons yous es age	Conducteurs  (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	Type de déplacement Code 1 - à l'intérieur d'une même province 2 - interprovincial 3 - à travers la frontière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	Type de routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Achetez-vous du carburant? (acheté ou du réservoir de la compagnie)
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

# Carnet des activités de conduite - Exemples

Dép_ace		Débu	ıt du déplacement			Fin	du déplacement	
i a			Ins	scrire l'heure	de 00:00 à	23:59		
c e m e n t	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement
	Le 21 se est 8079 kilomètre Le camid	ptembre, un agr 5 kilomètres lo s.	voyages en raison d'u iculteur utilise son camion po rsqu'il quitte sa maison à 7 l'agriculteur quitte la ferme a	orteur vide pour p ' h. Lorsqu'il arr	orendre un ch rive à destina	nargement d'eng ation à 7 h 30,	rais. L'indication au compteu le compteur kilométrique i	
1	21 09 jj mm	<b>7:00</b> 00:00 à 23:59		0	21 09 jj mm	<b>7:30</b> 00:00 à 23:59		0
2	<b>21 09</b>	<b>7:50</b> 00:00 à 23:59	8 0 8 2 5	0	<b>21 09</b>	<b>8:22</b> 00:00 à 23:59	8 0 8 5 7	0
3	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		
4	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		

Code Raison du déplacement  1 - appel de service  2 - Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous  3 - vide  4 - autre type de travail  5 - pour se rendre au travail  6 - pour se rendre à la maison	aux codes sur la page repliée)		Conducteurs  (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	Type de déplacement Code 1 - à l'intérieur d'une même province 2 - interprovincial 3 - à travers la frontière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	Type de routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes <i>affichant</i> une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Achetez-vous du carburant? (acheté ou du réservoir de la compagnie)	
7 - autre	I	П	Ш				
L'agriculteur est un homme de 47 ans. Cette « A ».  Puisque le voyage au complet a eu lieu dans				Ū			lucteur serait
Il n'y a eu aucun achat de carburant.							
Note: les renseignements peuvent p des fiches du conducteur, ou v	ous	nir d pouv	es re ez tr	egistres de l ouver plus	la compagnie, ou vo facile de laisser le(s)	us pouvez nous envoyer conducteur(s) les compl	les copies éter.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> $\bigcirc$ 3 O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre	1	1	1	А	① 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 \$\int_2\$ 03 04 05 06 \$\int \text{marchandises dangereuses}\$ 7 Autre	1	1	1	А	① 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					<ul><li> 1</li><li> 2</li><li> 3</li><li> 4</li></ul>	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

D é n		Débu	ut du déplacement		Fin du déplacement				
i a			Ins	scrire l'heure	de 00:00 à	23:59			
Dé placement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement	
	Le 19 fe L'indicati 105310. Au termi chacun)	évrier, le conduc on au compteur nal, il prend un c pour faire des liv	voyages en raison d'un camion porteur qui kilométrique était 105296 mi chargement et part à 8 h 30 puraisons. Il termine sa dernièr mer pendant 45 minutes et re	itte sa maison ei lles au début du pour se rendre à e livraison à 12 l	n Ontario à 6 voyage. Il arr Montréal, où h 20. L'indica	6 h 43 pour se rive au terminal à il fait trois arrêts tion au compteu	endre au terminal d'un tracti à 7 h 15. Le compteur kilomé s de courte durée (pas plus c r kilométrique est 105550.	onnaire local. trique indique le 30 minutes	
1	<b>19</b>   <b>02</b> jj mm	6:43 00:00 à 23:59	1 0 5 2 9 6     km   milles	0	19 02 jj mm	<b>7:15</b> 00:00 à 23:59	1 0 5 3 1 0 km \$\times\$ milles	0	
2	19 02 jj mm	<b>8:30</b> 00:00 à 23:59	1 0 5 3 1 0	0	19 02 jj mm	<b>12: 20</b> 00:00 à 23:59	1   0   5   5   5   0	0	
3	19 02	<b>13: 05</b> 00:00 à 23:59	1 0 5 5 5 0	0	<b>19 02</b> jj mm	<b>18: 15</b> 00:00 à 23:59	1 0 5 7 9 3	0	
4	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59			

Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous  3 -vide  4 -autre type de travail  5 -pour se rendre au travail  6 -pour se rendre à la maison	aux codes			Conducteurs  (veuillez vous référer aux codes sur la page repliée)  Code	déplacement  Code  1 - à l'intérieur d'une même province  2 - interprovincial  3 - à travers la frontière Canada -ÉU.  4 - hors du Canada	routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes <i>affichant</i> une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	du carburant?  (acheté ou du réservoir de la compagnie)
7 - autre  Le conducteur du camion est un homme de conducteur serait « A ».  Puisque le premier voyage a eu lieu dans u voyage à la maison recevraient l'étiquette « e II y a eu un achat de carburant.  Note: les renseignements peuvent pu des fiches du conducteur, ou v	ne mentre p	ême provinc	cette i	ce, il recevrai	t l'étiquette « au sein de	la province ». Le voyage à N	lontréal et le
1 02 03 04 \$\sqrt{5}\$ 6  marchandises dangereuses  7 Autre	1	1	1	А	① 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 \$\int_2\$ 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre	1	1	1	А	<ul><li>∫ 1</li><li>∅ 2</li><li>∫ 3</li><li>∫ 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  205 km 1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
O <sub>1</sub> O <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> $\textcircled{9}_6$ O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre	1	1	1	А	<ul><li>○ 1</li><li>◇ 2</li><li>○ 3</li><li>○ 4</li></ul>	Oui Non Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?   210	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

D é p		Débi	ut du déplacement			Fin	du déplacement	
p I a			Ins	scrire l'heure	de 00:00 à	23:59		
a c e m e n t	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement
	Un tracte jointes p Frederict Frederict	eur routier quitte ar un connecte on à 21 h 52 on à 22 h 47 p	ur « B ». L'indication au co et livre une des semi-remo	16 novembre à mpteur kilométri	15 h 39 avoique est 204 L'indication	ec deux semi-re 583 kilomètres au compteur k	n du camion emorques fourgons chargées au début du voyage. Le car illométrique est 205058. Il c ivrée. Lorsque le camion arri	nion arrive à quitte ensuite
1	16 11 jj mm	<b>15: 39</b> 00:00 à 23:59	2 0 4 5 8 3	0	16 11 jj mm	<b>21: 52</b> 00:00 à 23:59	2 0 5 0 5 8	0
2	16   11   jj mm	<b>22: 47</b> 00:00 à 23:59	2 0 5 0 5 8	0	<b>17</b>   <b>11</b> jj mm	00: 50 00:00 à 23:59	205258	0
3	jj mm	: 00:00 à 23:59			 jj mm	00:00 à 23:59		
4	jj mm	: 00:00 à 23:59			jj mm	00:00 à 23:59		

Code Raison du déplacement  1 -appel de service  2 -Transport de marchandises ou d'épuipement - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous 3 -vide 4 -autre type de travail 5 -pour se rendre au travail 6 -pour se rendre à la maison				(veuillez vous réferer aux codes sur la page repliée)	déplacement  Code  1 - à l'intérieur d'une même province  2 - interprovincial  3 - à travers la frontière Canada -ÉU.  4 - hors du Canada	routier  Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	du carburant?  (acheté ou du réservoir de la compagnie)
7 - autre  Le conducteur est un homme de 54 ans. Co serait « A ».  Le premier voyage serait enregistré comme voyage serait « au sein de la province » (Nou II y a eu un achat de carburant.  Note: les renseignements peuvent pu des fiches du conducteur, ou v	« enti Bruns	ation re pro	serait enregis vinces » (de l.	a Nouvelle-Écosse au No	ouveau-Brunswick), tandis que	le deuxième	
1 \$\int_2\$ \$\int_3\$ \$\int_4\$ \$\int_5\$ \$\int_6\$ marchandises dangereuses  7 Autre		2		A	① 1 ② 2 ○ 3 ○ 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.
1 \$\int 2 \cap 3 \cap 4 \cap 5 \cap 6\$  marchandises dangereuses  7 Autre	3	2	1	Α	① 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  178 km  1/10 milles	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					① 1 ② 2 ③ 3 ③ 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.
1 02 03 04 05 06  marchandises dangereuses  7 Autre					1 2 3 4	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.

é		Débi	ut du déplacement		Fin du déplacement				
Inscrire l'heure de 00:00 à 23:59									
Dé p la cement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) au début de ce déplacement	Date	Heure	Lecture de l'odomètre	Nombre de passagers (excluant le con- ducteur actuel) à la fin de ce déplacement	
	Exemple 4. Voyages multiples en raison de changements de conducteurs et de deux arrêts.								
	Un camion porteur quitte Calgary à 21 h 13 pour Seattle le 15 décembre, chargé de pneus pour automobiles. L'indication au compteur kilométrique est 83527 kilomètres.								
	Le conducteur « A » est un homme de 48 ans, et le conducteur « B » est une femme de 33 ans. Cette information serait enregistrée dans l'encart.							egistrée dans	
	Le conducteur de réserve est apparent au début et à la fin de chaque déplacement.								
1	15   12 jj mm	<b>21: 13</b> 00:00 à 23:59		1	<b>15   12</b> jj mm	<b>23: 47</b> 00:00 à 23:59		1	
2	16   12	<b>1:05</b> 00:00 à 23:59	8 3 7 0 5	1	16   12   jj mm	<b>3:25</b> 00:00 à 23:59	8 3 9 1 2	1	
3	16 12	<b>3:25</b> 00:00 à 23:59	8 3 9 1 2	1	16   12   jj mm	<b>4:12</b> 00:00 à 23:59	8 4 0 0 7	1	
4	16   12 jj mm	<b>5:34</b> 00:00 à 23:59	8 4 0 0 7	1	<b>16   12</b> jj mm	<b>10: 45</b> 00:00 à 23:59	8 4 4 9 7	1	
	5-5400-152.2	2						Page 30	

Code Raison du déplacement 1 - appel de service	des	cam		Conducteurs (veuillez vous	Type de déplacement Code	Type de routier	Achetez-vous du carburant?		
2 -Transport de marchandises ou d'épuipe- ment - Si approprié, cochez aussi le cercle «marchandises dangereuses» ci-dessous 3 -vide 4 -autre type de travail 5 -pour se rendre au travail 6 -pour se rendre à la maison 7 - autre		aux codes		référer aux codes sur la page repliée)	<ul><li>1 - à l'intérieur d'une même province</li><li>2 - interprovincial</li><li>3 - à travers la fron-</li></ul>	Vous êtes-vous déplacé sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant	(acheté ou du réservoir de la compagnie)		
		Colonne III		Code	tière Canada -ÉU. 4 - hors du Canada	ce déplacement?			
Le camion arrive à 10 h 45 la journée suivante. La dernière indication au compteur kilométrique est 84497. Les conducteurs conduisent à tour de rôle. Un nouveau voyage est enregistré chaque fois qu'un prend la place de l'autre. En plus des changements de conducteurs, il y a deux arrêts, chacun de plus de 30 minutes, entre le départ de Calgary et l'arrivée à Seattle. Le premier arrêt, de 23 h 47 à 1 h 05, permet aux conducteurs de prendre un repas, tandis que le second arrêt, de 4 h 12 à 5 h 34, est provoqué par un accrochage.									
Le premier voyage se fait entièrement en Alberta. Pendant le second voyage, le camion se rend en Colombie-Britannique. Le troisième voyage s'est fait entièrement en Colombie-Britannique et le camion a traversé la frontière des États-Unis durant le dernier voyage. Il y a eu deux achats de carburant.  Note: les renseignements peuvent provenir des registres de la compagnie, ou vous pouvez nous envoyer les copies									
des fiches du conducteur, ou v	ous	oou	ez tr	ouver plus 1	acile de laisser le(s)	conducteur(s) les compl	eter.		
O <sub>1</sub> Ø <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre	1	1	1	Α	① 1 ○ 2 ○ 3	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.		
					<u> </u>	150   (1) km			
1 \$\int 2 \cap 3 \cap 4 \cap 5 \cap 6\$  marchandises dangereuses  7 Autre	1	1	1	Α	<ul><li>∫ 1</li><li>∮ 2</li><li>∫ 3</li></ul>	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.		
					<b>4</b>	200   V km 1/10   milles			
O <sub>1</sub> ① <sub>2</sub> O <sub>3</sub> O <sub>4</sub> O <sub>5</sub> O <sub>6</sub> O marchandises dangereuses O <sub>7</sub> Autre	1	1	1	В	① 1 ○ 2 ○ 3	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?	Non Oui, passez à la page 34.		
					<b>4</b>	86 1/10 km			
1 \$\hfill\partial 2 & \overline{3} & \overline{4} & \overline{5} & \overline{6}\$ marchandises dangereuses  7 Autre	1	1	1	В	<ul><li>∫ 1</li><li>∫ 2</li><li>√ 3</li><li>∫ 4</li></ul>	Si oui, quelle est la distance que vous estimez avoir parcourue sur des routes affichant une vitesse de 80 km/h (50 milles) ou plus pendant ce déplacement?  302	Non Oui, passez à la page 34.		

#### Renseignements détaillés pour votre intérêt personnel

#### Objectif de l'enquête

Le but de cette enquête est de produire des estimations annuelles sur le kilométrage parcouru par les véhicules sur les routes, et ce selon le type de véhicules, l'âge et le sexe des conducteurs, la période de la journée et selon la saison. Transport Canada commandite cette enquête et compte utiliser ces renseignements en plus d'autres données pour suivre l'évolution dans l'utilisation des véhicules, et son impact sur la sécurité routière, l'environnement et la consommation en carburant. Les résultats de l'enquête sont aussi une source importante de renseignements sur l'utilisation des véhicules motorisés pour les chercheurs et les personnes du public intéressées par ces questions. Avant la venue de cette enquête, il n'y avait pas de source fiable ou complète de ces renseignements au Canada, même si quatre-vingt-dix pourcent des déplacements au Canada se font sur les routes.

#### Pourquoi ce véhicule a été choisi

Ce véhicule est l'un des véhicules de votre province ou territoire qui a été sélectionné afin que vous nous informiez sur son utilisation au cours de la période de référence. Afin d'épargner de l'argent, nous gardons le nombre de véhicules échantillonnés à son minimum; il est donc important d'obtenir vos réponses. Vos réponses ne sont pas analysées de sorte que vous ou votre véhicule soient identifiés - elles sont utiles seulement une fois combinées aux autres réponses. Nous avons une bonne représentation, en sélectionnant aléatoirement les véhicules sur les fichiers officiels d'enregistrements des véhicules. Nous obtenons ainsi une bonne couverture des types de véhicules au Canada et nous couvrons l'année entière en enquêtant de nouveaux véhicules chaque semaine. Une fois les carnets des activités de conduite complétés et retournés, nous les combinerons ensemble afin d'estimer la moyenne du nombre de kilomètres parcourus par un véhicule pour une année. Nous pourrons ensuite multiplier cet estimé par le nombre total moyen de véhicules au Canada pour obtenir le nombre estimé total de kilomètres parcourus par tous les véhicules au Canada pour une année.

Les estimations calculées à partir de l'échantillon comprennent le kilométrage moyen par véhicule pour chaque jour de la semaine et chaque période de la journée et ce par sexe et groupe d'âge des conducteurs et par type de véhicules. Chacune de ces estimations peut ensuite être multipliée par le nombre total de véhicules dans chaque groupe pour obtenir le nombre total de kilomètres parcourus par véhicule pendant l'année pour chaque groupe.

#### Comment nous utilisons chaque question

Les lectures de l'odomètre sont les plus importantes, nous permettant de connaître le kilométrage parcouru pour chaque déplacement et le kilométrage total pour la période d'enquête. Ces renseignements sont essentiels au calcul du kilométrage parcouru par les véhicules au Canada chaque année.

Les dates et heures d'arrivée et de départ nous informent sur le début et la fin d'un déplacement, et nous permettent ainsi de déterminer le kilométrage parcouru par les véhicules la semaine comparativement à celui de la fin de semaine; le matin et le soir aux heures de pointe contre des heures moins achalandées tel au milieu de la journée ou de la nuit. Ces questions nous informent sur la durée des déplacements en heures et en minutes, ce qui aide à déterminer le pourcentage de déplacements effectués localement et le pourcentage de déplacements sur de longues distances. Nous pouvons enfin comparer la durée des déplacements et le kilométrage parcouru par les véhicules afin d'estimer une vitesse moyenne et d'évaluer ainsi si les vitesses tendent à diminuer au cours des années dû aux embouteillages.

Le nombre de passagers à bord du véhicule, en incluant le conducteur de réserve et en excluant le conducteur actuel, au début et à la fin de chaque déplacement nous permet de calculer le taux d'occupation des véhicules. En multipliant par le nombre de kilomètres parcourus par véhicule, on produit le nombre de kilomètres parcourus par une personne.

### Renseignements détaillés pour votre intérêt personnel

La raison du déplacement Nous avons regroupé en catégories plus larges les diverses raisons que les transporteurs peuvent avoir. Ceci nous permettra de conclure sur le pourcentage des grandes entreprises qui transportent elles-mêmes leurs marchandises entre les diverses usines ou le pourcentage des petits entrepreneurs ou agriculteurs qui transportent leurs équipements pour leurs opérations et le pourcentage des transporteurs pour compte d'autrui ou contractuels qui transportent de la marchandise. Pour de meilleures estimations, nous avons aussi besoin de connaître le pourcentage des camions vides et de savoir si ceux-ci sont utilisés à des fins personnelles (et non pour affaires).

Les renseignements sur les conducteurs demande le sexe et l'âge du conducteur, ce qui sert, en particulier, à compiler des taux d'accidents par groupe d'âge. Les regroupements d'âge sont ceux utilisés normalement par les agences de sécurité lorsqu'ils compilent les rapports d'accidents. Aussi, les estimations du nombre de kilomètres parcourus par groupe d'âge peuvent être combinées aux fichiers des rapports d'accidents pour donner un nombre d'accidents par kilomètre et véhicule.

La configuration des camions nous informe sur le nombre et le type de remorques que le véhicule peut avoir. Ce questionnaire étant distribué aux véhicules enregistrés ayant une masse de 4 500 kilogrammes (10 000 livres) ou plus, nous nous attendons à plus d'un type de configuration. Nous voulons connaître quand, où et pour quelles raisons les diverses configurations sont utilisées et étudier l'évolution des configurations (ex. transfert des semi-remorques aux remorques doubles). Nous vous demandons le type de remorques et la connexion utilisée pour obtenir une description détaillée de la configuration des camions.

Type de route tente de faire la distinction entre les déplacements sur les routes urbaines et autoroutes et ceux sur les routes rurales. C'est une distinction importante puisque la sécurité, l'émission et la consommation d'essence varient entre routes et autoroutes ou selon les conditions de conduite en milieu urbain ou rural. Cette distinction est très difficile parce que les gens ne connaissent pas toujours la différence entre un espace à caractère urbain ou rural et si le type de route sur lequel ils se déplacent est classé route ou autoroute. Le seul élément d'importance tient probablement aux limites de vitesse. C'est pourquoi nous demandons la distance parcourue par déplacement sur des routes affichant une limite de vitesse de 80km/h. Nous pourrons ainsi obtenir une mesure approximative de la distance parcourue sur les autoroutes. Évidemment, nous croyons que plusieurs conducteurs ne sauront pas exactement le nombre de kilomètres parcourus sur ces routes lors d'un déplacement, mais nous nous attendons seulement à la meilleure estimation possible que le conducteur peut nous fournir.

Le carburant acheté demande la quantité de carburant acheté ou pompé (du réservoir de la compagnie) dans ce véhicule. L'information fournie ne sert pas directement à calculer la consommation en carburant de votre véhicule, mais plutôt à calculer une quantité moyenne de carburant acheté au cours d'une journée par tous les véhicules dans l'échantillon qui sont techniquement semblables au vôtre (même type, modèle et moteur). Grâce aux moyennes journalières nous pourrons estimer les quantités annuelles de carburant acheté par des véhicules similaires au vôtre. Ceci est utile pour suivre les tendances dans l'utilisation du carburant. Nous pourrons, par exemple, voir comment l'utilisation du carburant varie selon l'âge des véhicules. Les achats totaux de carburant par type de véhicule peuvent être comparés au nombre de kilomètres parcourus par véhicule lors d'une année pour ce type de véhicule, pour ainsi permettre de calculer une consommation moyenne en carburant.

#### Accords fédéraux - provinciaux

Afin d'éviter le chevauchement des enquêtes et obtenir des données statistiques cohérentes, Statistique Canada a conclu un accord d'échange de renseignements, aux termes de l'article 12 de la Loi sur la statistique, avec le ministère fédéral des transports. En vertu de l'article 12 de la Loi, vous pouvez refuser de partager vos renseignements avec le ministère fédéral des transprots, en adressant au statisticien en chef une lettre d'opposition qui accompagne le questionnaire dûment rempli, que vous devez retourner.

Bien que votre participation à cette enquête soit volontaire, votre coopération est très importante.

## Carnet d'essence

	Écrivez la date de l'achat de l'essence	Écrivez la lecture de l'odomètre lors de l'achat de l'essence	L'indicateur du niveau d'essence avant l'achat		Type d'essence		
EXEMPLE	Mois Jour  0 2 1 9  (01-12) (01-31)	Odomètre  1 0 5 3 1 0 1/10  \$\infty\$ kilomètres  \$\times\$ milles	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein	○ 3/8 plein <b>∜ 1/4</b> plein ○ 1/8 plein ○ vide	essence régulière essence mi-grade essence super autre	<ul><li></li></ul>	
1	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10  kilomètres  milles	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein	3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super autre	mélange d'éthanol     diesel	
2	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre 1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein	3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super autre	mélange d'éthanol     diesel	
3	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre 1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein	3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super autre	mélange d'éthanol     diesel	
4	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre 1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein	3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super autre	mélange d'éthanol     diesel	
5	Mois Jour  (01-12) (01-31)	Odomètre  1/10	7/8 plein 3/4 plein 5/8 plein 1/2 plein	3/8 plein 1/4 plein 1/8 plein vide	essence régulière essence mi-grade essence super autre	mélange d'éthanol     diesel	

Inscrivez la quantité achetée	Inscrivez le montant dépensé	Prix par litre/gallon	L'indicateur du niveau d'essence après l'achat
1 6 2	\$	6 7 · 9 ¢	<ul> <li>✓ plein</li> <li>✓ 1/2 plein</li> <li>✓ 7/8 plein</li> <li>✓ 3/8 plein</li> <li>✓ 3/4 plein</li> <li>✓ 1/4 plein</li> </ul>
autre			○ 5/8 plein ○ 1/8 plein
litres gallons américains autre	\$	· _ ¢	<ul> <li>✓ plein</li> <li>✓ 1/2 plein</li> <li>✓ 7/8 plein</li> <li>✓ 3/8 plein</li> <li>✓ 3/4 plein</li> <li>✓ 1/4 plein</li> <li>✓ 5/8 plein</li> <li>✓ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	· _ ¢	<ul> <li>○ plein</li> <li>○ 1/2 plein</li> <li>○ 7/8 plein</li> <li>○ 3/8 plein</li> <li>○ 3/4 plein</li> <li>○ 1/4 plein</li> <li>○ 5/8 plein</li> <li>○ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	· ¢	<ul> <li>✓ plein</li> <li>✓ 1/2 plein</li> <li>✓ 7/8 plein</li> <li>✓ 3/8 plein</li> <li>✓ 3/4 plein</li> <li>✓ 1/4 plein</li> <li>✓ 5/8 plein</li> <li>✓ 1/8 plein</li> </ul>
litres gallons américains autre	\$	· _ ¢	○ plein       ○ 1/2 plein         ○ 7/8 plein       ○ 3/8 plein         ○ 3/4 plein       ○ 1/4 plein         ○ 5/8 plein       ○ 1/8 plein
litres gallons américains autre	\$	· ¢	○ plein       ○ 1/2 plein         ○ 7/8 plein       ○ 3/8 plein         ○ 3/4 plein       ○ 1/4 plein         ○ 5/8 plein       ○ 1/8 plein

# **Bibliographie**

Christoff, W. and Taylor, J. (2002), Road Fuel Use Survey Development Proposal, Phase 1, Variable Identification and General Sample Size Estimates.

Christoff, W. and Taylor, J. (2002), Road Fuel Use Survey Development Proposal, Phase 1, Part 2, Survey Options and Associated Costs.

Cochran, W. G. (1977) Sampling Techniques. John Wiley & Sons, New York.

Hogg, R., Tanis, E. (1997) *Probability and Statistical Inference, Fifth Edition*. Prentice-Hall, Inc., New Jersey.

Kish, L. (1965). Survey Sampling. John Wiley & Sons, New York.

Netter, J., Kutner, M., Nachtsheim, C., and Wasserman, W. (1996) *Applied Linear Statistical Models, Fourth Edition*. Richard D. Irwin, a Times Mirror Higher Education Group, Inc. company, USA.

SAS Institute Inc. (1989) SAS/STAT User's Guide, Version 6, Fourth Edition, Volume 1. SAS Institute Inc., North Carolina.

SAS Institute Inc. (1989) SAS/STAT User's Guide, Version 6, Fourth Edition, Volume 2. SAS Institute Inc., North Carolina.