

**Estimation du nombre d'armes à
feu au Canada – automne 2001**

**Rapport sur les conclusions
présenté au Forum des
politiques publiques
version finale**



Présenté par
GPC Recherche

100, rue Queen

Ottawa (Ont.)

K1P 5Z9

Table des matières

1	Faits saillants	2
2	Contexte.....	4
3	Méthode.....	6
	<u>3.1 Questionnaire</u>	6
	<u>3.2 Échantillon</u>	6
	<u>3.3 Système de pondération</u>	8
4	Résultats : Nombre d'armes à feu	9
	<u>4.1 Nombre d'armes à feu de chaque type</u>	9
	4.1.1 <u>Nombre de fusils de chasse</u>	10
	4.1.2 <u>Nombre de carabines</u>	11
	4.1.3 <u>Nombre d'armes de poing</u>	13
	4.1.4 <u>Autres</u>	14
	<u>4.2 Estimation du nombre total d'armes à feu au Canada</u>	15
	<u>4.3 Nombre d'armes à feu par région</u>	1817
5	Résultats : Nombre et caractéristiques des propriétaires d'armes à feu par ménage.....	21
	<u>5.1 Caractéristiques des propriétaires d'armes à feu</u>	22
	<u>5.2 Caractéristiques des trois pour cent de propriétaires possédant le plus d'armes à feu</u>	24
6	Résultats : Utilisation des armes à feu.....	25
	<u>6.1 Motifs de possession</u>	26
	<u>6.2 Intentions concernant les armes possédées</u>	27
7	Résultats : Attitude au sujet de la confidentialité des renseignements personnels	29
8	Conclusions sommaires.....	32

Annexe A : Résultats détaillés1

Annexe B : État des appels fructueux et infructueux8

Annexe C : Répartition des armes à feu par catégorie11

Annexe D : Explication du système de pondération15

Annexe E : Marge d'erreur et incidence des collectionneurs sur l'estimation du nombre d'armes à feu17

1 Faits saillants

À l'automne 2001, GPC Research a sondé 3 011 personnes en vue d'estimer le nombre total d'armes à feu au Canada et leur répartition par type. Une autre étude réalisée à l'automne 2000, toujours par GPC Research, avait compris un sondage de 6 145 ménages canadiens dans le but d'estimer le nombre de propriétaires d'armes à feu au Canada.

Cette dernière étude avait permis de conclure que 17 % des ménages canadiens (soit 2 millions) possédaient au moins une arme à feu, établissant en outre à 1,23 le nombre de propriétaires d'armes à feu par ménage. Par conséquent, on estime à 2,46 millions le nombre de propriétaires d'armes à feu au Canada.

L'étude de l'automne 2001 avait pour but de compléter ces informations. En effet, à l'approche de la date limite du 1^{er} janvier 2003 pour l'enregistrement des armes à feu, cette estimation permet d'évaluer le nombre de personnes observant la *Loi sur les armes à feu*. Il est obligatoire de détenir un permis pour posséder ou acquérir une arme à feu depuis le 1^{er} janvier 2001.

Les pages qui suivent exposent en détail les résultats obtenus et la méthode employée, les principales conclusion étant les suivantes :

- On estime à 7,92 millions le nombre d'armes à feu au Canada, soit environ 4,16 millions de carabines, 3,22 millions de fusils de chasse, 0,49 million d'armes de poing et 0,05 million d'« autres » armes à feu.
- Certains répondants possédaient plus d'armes à feu que ne le laisserait prévoir une distribution normale (soit plus de trois écarts types de plus que la moyenne). Il était évident qu'il s'agissait de « collectionneurs », et que ceux-ci influençaient la moyenne utilisée pour calculer le nombre total d'armes à feu au Canada. Trois personnes ont été retirées de l'échantillon pour calculer cette incidence.
- Une fois ces trois personnes retirées, le nombre moyen d'armes à feu tombe de 3,22 à 3,04, ce qui fait passer l'estimation du nombre total de 7,92 millions à 7,46 millions.
- Trois pour cent des propriétaires possèdent environ 15 % de toutes les armes à feu, ce qui représente 15,5 armes par personne en moyenne. Pour le reste, le nombre moyen d'armes à feu possédées s'établit à 2,74.
- Il y a 1,14 propriétaire d'arme à feu par ménage.

- Huit pour cent des répondants ont fait savoir qu'ils avaient l'intention de neutraliser au moins une de leurs armes à feu, ou de s'en départir, au cours des deux prochaines années. Environ le quart (25 %) de ces personnes comptent les détruire, les neutraliser ou les remettre à la police.
- Environ les deux tiers (61 %) des répondants indiquent qu'ils utilisent leur arme à feu très rarement (une fois par année ou moins), voire jamais; lors du sondage de 1999, moins de la moitié (43 %) avaient fait cette déclaration.

2 Contexte

En février 1995, le ministre de la Justice de l'époque, Allan Rock, déposait le projet de loi C-68, *Loi sur les armes à feu*. Approuvé par le Sénat, le projet a reçu la sanction royale le 5 décembre 1995. Voici les faits saillants de la loi :

- La *Loi sur les armes à feu* et les règlements qui en découlent s'appliquent à toute personne (y compris les visiteurs au Canada) et à toute entreprise possédant, souhaitant obtenir ou utilisant une arme à feu.
- Quiconque souhaite posséder ou acquérir une arme à feu doit détenir un permis depuis le 1^{er} janvier 2001.
- Avant d'obtenir un permis, il faut réussir des contrôles de sécurité. Un nouveau mécanisme automatise ces contrôles pour accélérer les formalités. Ce mécanisme lie le nouveau système d'enregistrement des armes à feu aux bases de données de la police.
- Toutes les armes à feu doivent être enregistrées avant l'an 2003. Pour enregistrer une arme à feu, il faut d'abord se munir d'un permis (ou posséder une autorisation d'acquisition d'arme à feu valide). Les nouvelles armes à feu sont enregistrées à la fabrication ou à l'achat.
- Avant de ranger une arme à feu, il est obligatoire de la décharger et de la rendre inopérante, généralement par un dispositif de verrouillage.
- L'auteur d'un crime violent perpétré avec une arme à feu encourt une peine minimale de quatre ans.
- Toute arme à feu dotée d'un canon de moins de 105 millimètres est proscrite, de même que les armes de poing de calibre .32 et .25, toutes les armes automatiques, toute arme à feu à canon scié et certains modèles de fusils militaires tels que le AK 47 et ses variantes.
- Deux dates charnières :
 - Date limite pour obtenir un permis : 1^{er} janvier 2001
 - Date limite pour enregistrer ses armes à feu : 1^{er} janvier 2003

À l'automne 2000, GPC Research a sondé 6 145 ménages afin de connaître le nombre de ménages et de personnes possédant une arme à feu au Canada. Le Centre canadien des armes à feu (CCAF) avait besoin de cette estimation pour savoir si tous les propriétaires d'arme à feu s'étaient dotés d'un permis à la date limite du 1^{er} janvier 2001.

Le sondage a permis d'estimer que 17 % des ménages canadiens possèdent au moins une arme à feu, ce qui signifie qu'il y aurait entre 2,32 et 2,46 millions de propriétaires d'armes à feu au Canada. Ces chiffres sont les plus récents dont on dispose. Pour calculer le nombre total d'armes à feu dans les résultats du sondage d'estimation de l'automne 2001, on utilise le chiffre de 2,46 millions de propriétaires d'armes à feu.

Afin de surveiller l'enregistrement des armes à feu à l'approche de la date limite du 1^{er} janvier, le CCAF a demandé l'exécution d'un autre sondage ayant spécialement pour but d'évaluer le nombre d'armes à feu au Canada à titre de référence.

Un sondage ayant pour objet de compter ou d'estimer une population nécessite normalement un échantillon plus vaste que la plupart des autres types de sondages nationaux. Ce fut le cas pour le sondage d'estimation du nombre de propriétaires d'armes à feu à l'automne 2000 et du sondage d'estimation du nombre d'armes à feu à l'automne 2001.

Plus l'échantillon est grand, plus les résultats sont précis globalement et au niveau des sous-groupes (régions et segments démographiques).

La méthode et le questionnaire employés ont fait l'objet d'un examen rigoureux du Forum des politiques publiques et du statisticien qu'il a désigné. On a spécialement surveillé le mode de randomisation afin d'écartier tout risque d'erreur systématique dans la sélection des répondants.

On trouvera dans les pages qui suivent la méthode employée et les résultats du sondage.

3 Méthode

Une étude nationale visant les propriétaires d'armes à feu au Canada a eu lieu du 24 septembre au 13 novembre 2001. Les entrevues ont été réalisées en anglais et en français. Le nombre d'entrevues annulées en raison d'un problème de langue (répondant ni francophone ni anglophone) n'est ni plus ni moins élevé que dans les autres enquêtes nationales; ces problèmes surviennent généralement au début d'un sondage.

La liste complète des réponses obtenues à chaque question est présentée à l'annexe A. On trouvera à l'annexe B l'état des appels fructueux et infructueux.

3.1 Questionnaire

L'entrevue durait environ sept minutes; elle comportait dix-sept questions, sans compter celles portant sur les données démographiques comme l'âge, la scolarité et le revenu du ménage. Elle était bâtie sur le modèle du questionnaire de l'automne 2000, conçu pour l'estimation du nombre de propriétaires d'armes à feu.

Le sondage comportait quelques contrôles visant à éviter les fausses déclarations. Par exemple, on posait au début une question sur les loisirs du répondant; la chasse et le tir sportif faisaient partie des choix de réponse. C'est après seulement que l'on demandait au répondant si quelqu'un dans le ménage possédait une arme à feu. On a aussi recueilli des données sur le nombre de chaque type d'armes à feu (fusils de chasse, carabines, armes de poing, autres).

On a posé aux répondants d'autres questions concernant l'utilisation des armes à feu, notamment la raison pour laquelle ils en possèdent une, et leur intention de réduire ou d'augmenter le nombre d'armes à feu qu'ils possédaient, le cas échéant.

3.2 Échantillon

On avait fixé à 3 000 la taille minimale de l'échantillon final (qui a finalement totalisé 3 011). Un sondage de cette envergure comporte une marge d'erreur de +/-2,06 % au niveau national, pour un niveau de confiance de 95 %.

Comme pour le sondage de l'automne 2000, l'échantillon final est plus grand que pour un sondage national normal. En effet, alors qu'un échantillon national de 1 500 à 2 000 personnes suffit pour la plupart des sondages d'opinion, on a jugé préférable de toucher un échantillon plus vaste afin d'obtenir un très haut degré d'exactitude statistique au niveau national. Par ailleurs, on a aussi fixé des quotas d'échantillonnage pour chaque province, région ou territoire afin de s'assurer que les marges d'erreur correspondantes seraient aussi acceptables.

L'échantillon a été choisi au hasard au moyen d'une technique dernier cri faisant appel aux listes d'annuaires les plus à jour du Canada. GPC Research s'est servi d'un échantillon de numéros inscrits et non inscrits dans l'annuaire portant sur toutes les régions du pays. On s'assurait ainsi du caractère aléatoire de l'échantillon, donc de l'exactitude des résultats.

Le tableau 1 montre la répartition finale de l'échantillon et les marges d'erreur correspondantes (niveau de confiance de 95 %).

Tableau 1 : Distribution de l'échantillon par région

Région	Total	Marge d'erreur
Colombie-Britannique	427	+/-4,75
Alberta	427	+/-4,75
Saskatchewan	300	+/-5,67
Manitoba	300	+/-5,67
Ontario	600	+/-4,00
Québec	500	+/-4,39
Atlantique	406	+/-4,87
Yukon et territoires	51	+/-13,86
Total	3011	+/-2,06

Note : Chiffres non pondérés.

La répartition de l'échantillon final ne correspond pas à la répartition réelle de la population du Canada entre les provinces et territoires. Certaines régions et provinces ont été suréchantillonnées afin de réduire la marge d'erreur liée aux résultats de ces régions et provinces.

Dans la plupart des sondages nationaux, l'échantillon des provinces des Prairies, du Nord et de la région de l'Atlantique est plus faible compte tenu que ces régions sont moins peuplées que le Québec et l'Ontario. Pendant le sondage de l'automne 2000 sur les propriétaires d'armes à feu, on a aussi procédé à un suréchantillonnage de certaines régions afin de s'assurer que les chiffres obtenus soient très précis aux niveaux régional et provincial.

Les régions rurales ont également été suréchantillonnées, de même que les régions urbaines ont été sous-échantillonnées, comme on avait fait lors de l'estimation du nombre de propriétaires d'armes à feu à l'automne 2000. L'échantillonnage visait un ratio de 60/40 entre le milieu urbain et le milieu rural, alors qu'en réalité, environ 78 % de la population canadienne réside en milieu urbain et 22 % en milieu rural selon les données de 2000 de Statistique Canada.

Au total, 3 011 propriétaires d'armes à feu ont été interrogés. À l'automne 2000, l'estimation se basait sur un sondage des ménages, tandis que dans ce cas-ci, l'unité d'échantillonnage était l'individu (le propriétaire d'arme à feu).

Dans chaque ménage joint, on a demandé à un adulte (18 ans ou plus), après une question d'introduction, si un membre du ménage utilisait un type d'arme à feu quelconque. Le sujet des armes à feu était abordé plus rapidement dans le sondage de l'automne 2001 que dans celui de l'automne 2000. Dans le sondage de 2000, il y avait huit questions d'introduction, suivies par des questions visant à savoir si une personne possédait une arme à feu dans le ménage puis par d'autres questions sur la propriété et l'utilisation des armes en question.

Afin de garantir le caractère aléatoire de la sélection du répondant à l'intérieur des ménages comportant plus d'un propriétaire d'arme à feu, on a utilisé une méthode répandue, dite du « dernier anniversaire », qui consiste à demander à parler au propriétaire d'arme à feu du ménage dont la date d'anniversaire est la plus récente. C'est ainsi qu'un procédé de randomisation a été utilisé non seulement au moment de la sélection des ménages mais aussi dans la sélection du membre du ménage répondant effectivement au sondage.

3.3 Système de pondération

Puisque les échantillons ne suivaient pas la répartition de la population canadienne, les résultats ont été pondérés afin de pouvoir être extrapolés à l'ensemble du pays. La pondération avait pour objet de refléter la composition démographique réelle du groupe des propriétaires d'armes à feu au Canada selon l'estimation menée à l'automne 2000 par GPC Research.

Le système de pondération a corrigé la répartition des propriétaires d'armes à feu entre régions rurales et urbaines pour donner un échantillon pondéré final de 3 014. Le tableau 2, ci-dessous, présente l'échantillon original, les facteurs de pondération et la répartition finale de l'échantillon. Le système de pondération est expliqué à l'annexe D.

Tableau 2 : Répartition de l'échantillon par région après la pondération

Région	Total
Colombie-Britannique	361
Alberta	274
Saskatchewan	142
Manitoba	142
Ontario	864
Québec	852
Atlantique	348
Yukon et territoires	31
Total	3 014

4 Résultats : Nombre d'armes à feu

Les pages qui suivent présentent une estimation du nombre d'armes à feu par type. Trois mesures sont présentées : la moyenne (nombre moyen), le mode (réponse la plus fréquente) et la médiane (valeur centrale séparant l'ensemble des réponses en deux groupes de quantités égales).

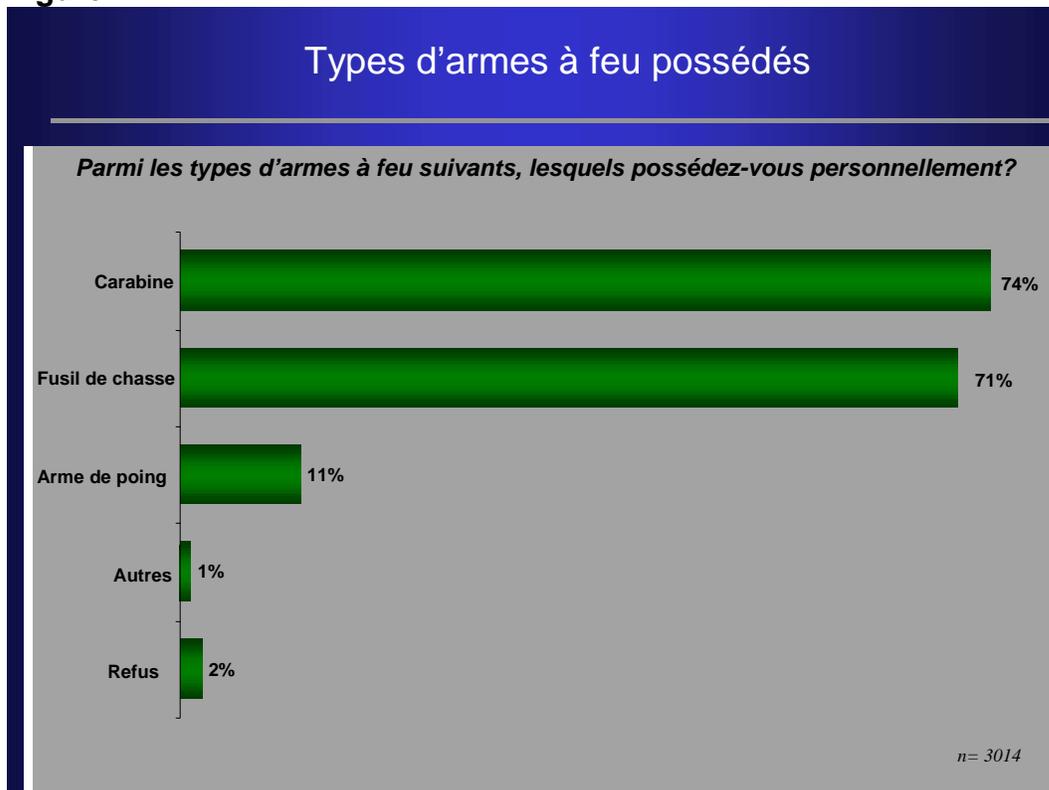
Les répartitions totales pour chaque type d'arme à feu sont présentées à l'annexe C.

4.1 Nombre d'armes à feu de chaque type

On a posé aux répondants une série de questions minutieusement élaborées afin d'estimer avec précision le nombre total d'armes à feu possédées par les propriétaires d'armes à feu au Canada. Pour commencer, on a simplement demandé aux répondants d'indiquer le type d'armes à feu qu'ils possédaient, sans préciser le nombre de chaque catégorie.

La grande majorité des propriétaires d'armes à feu possède soit des carabines (74 %) soit des fusils de chasse (71 %). Un propriétaire sur dix (11 %) déclare posséder une arme de poing.

Figure 1

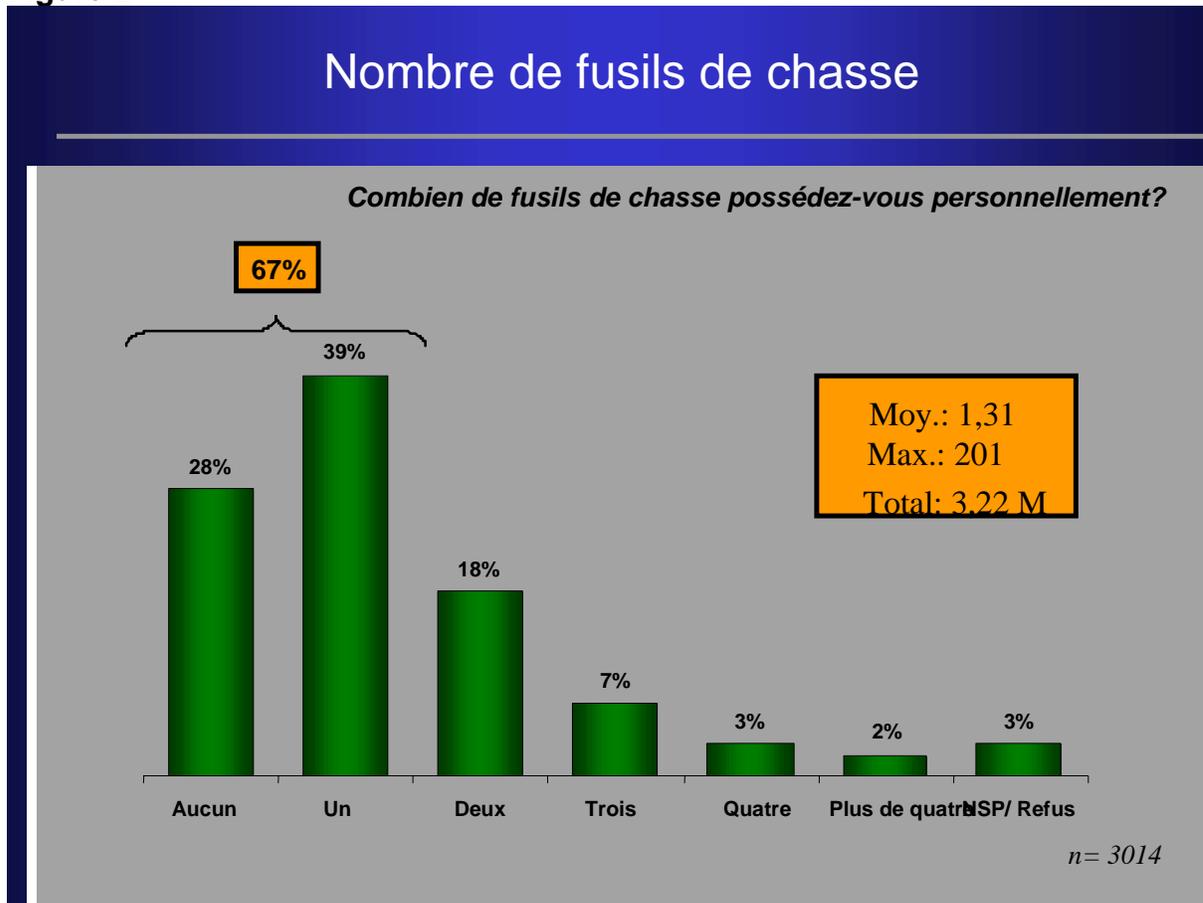


4.1.1 Nombre de fusils de chasse

On demandait ensuite aux répondants de dire combien d'armes à feu de chaque catégorie ils possédaient. Dans l'analyse des réponses à cette série de questions, les résultats sont rapportés au nombre total du type d'arme à feu en question. En plus de la moyenne, on présente le mode et la médiane afin de réduire l'effet de distorsion entraîné par les propriétaires qui posséderaient une collection ou un très grand nombre d'armes à feu d'un type donné. En l'occurrence, le mode et la médiane sont des mesures plus valables de la tendance lourde et de la répartition et fournissent des informations supplémentaires utiles.

Près de deux propriétaires d'armes à feu sur cinq ne possèdent qu'un fusil de chasse (39 %) et 30 pour 100 en possèdent deux ou plus. Un répondant a déclaré posséder 201 fusils de chasse. Les résultats montrent qu'au total, l'ensemble de propriétaires de fusils de chasse au Canada possèdent autour de 3,22 millions de fusils de chasse. Le nombre moyen de fusils de chasse est de 1,31. La médiane s'établit à 1,00 et le mode aussi.

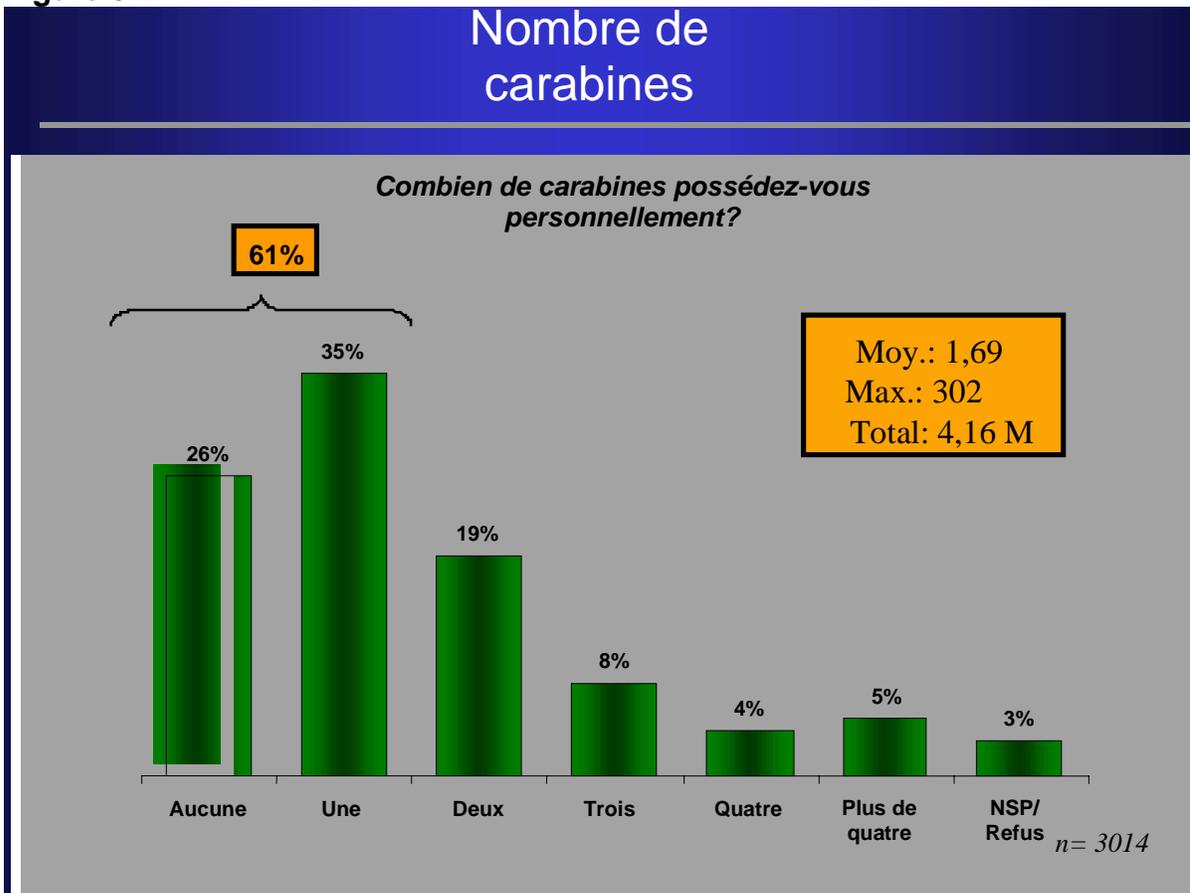
Figure 2



4.1.2 Nombre de carabines

Quelque 35 % des propriétaires d'armes à feu déclarent ne posséder qu'une carabine. Un peu plus du tiers (36 %) en possèdent plus qu'une. La plus grande collection comporte 302 carabines. Au total, l'ensemble des propriétaires de carabines au Canada posséderaient autour de 4,16 millions de carabines. Le nombre moyen est de 1,69, la médiane s'établit à 1,0 et le mode aussi.

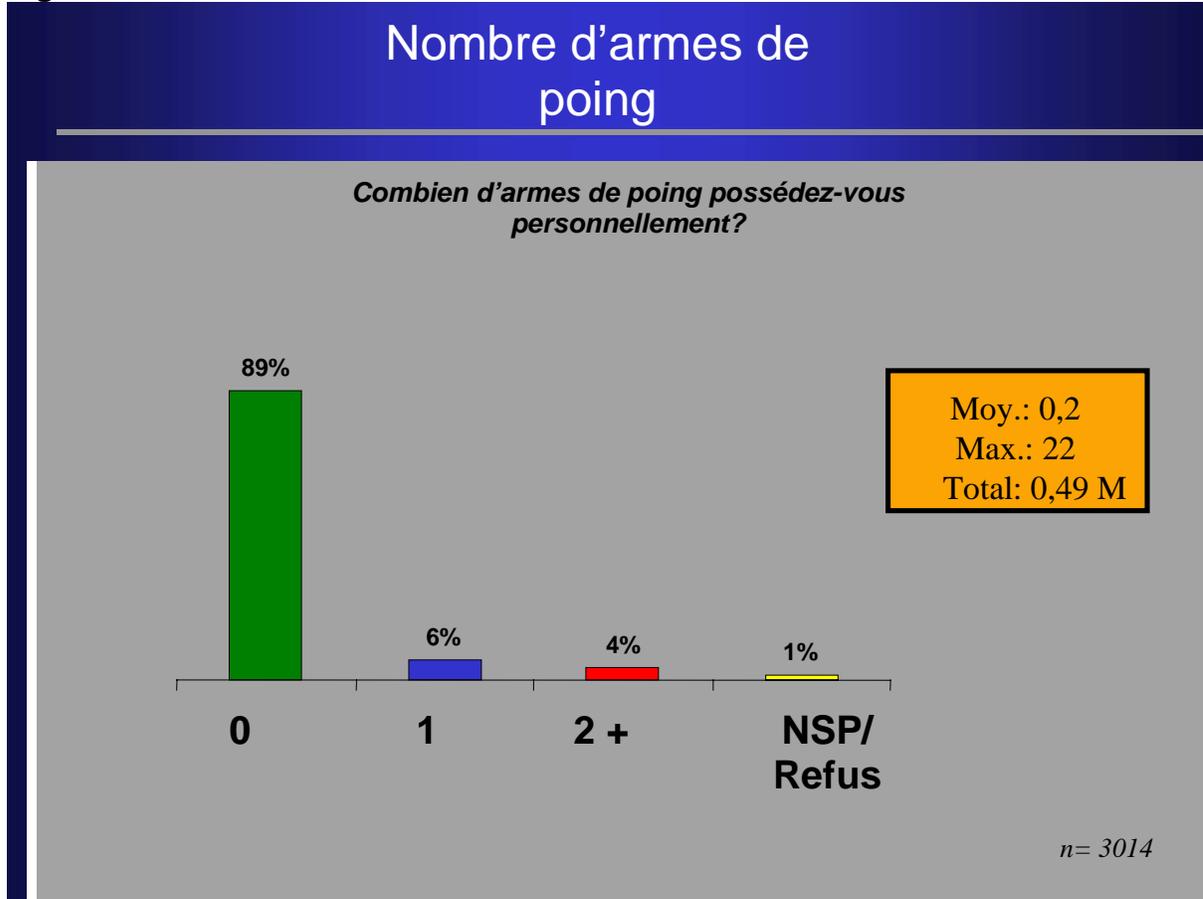
Figure 3



4.1.3 Nombre d'armes de poing

Environ un répondant sur dix reconnaît posséder au moins une arme de poing. Un répondant a déclaré en posséder vingt-deux. Les résultats indiquent que l'ensemble des propriétaires d'armes de poing au Canada en possèdent autour de 0,49 million au total. Le nombre moyen est de 0,2, la médiane de 0 et le mode de 0.

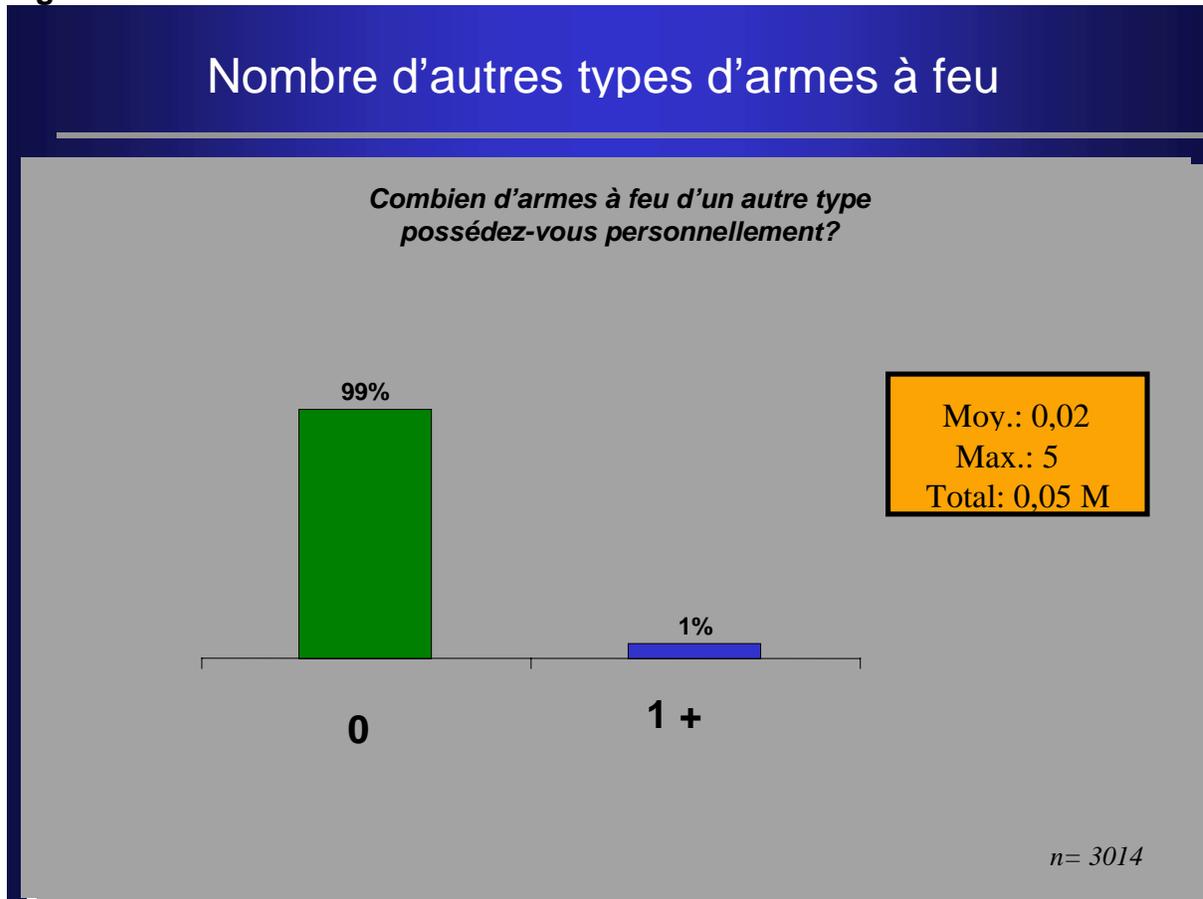
Figure 4



4.1.4 Autres

Seulement un pour cent des personnes sondées font état d'autres types d'armes à feu. On obtient ainsi un total de 0,05 million d'« autres » armes à feu, la moyenne s'établissant à 0,02 par propriétaire, le mode à 0 et la médiane à 0 aussi.

Figure 5

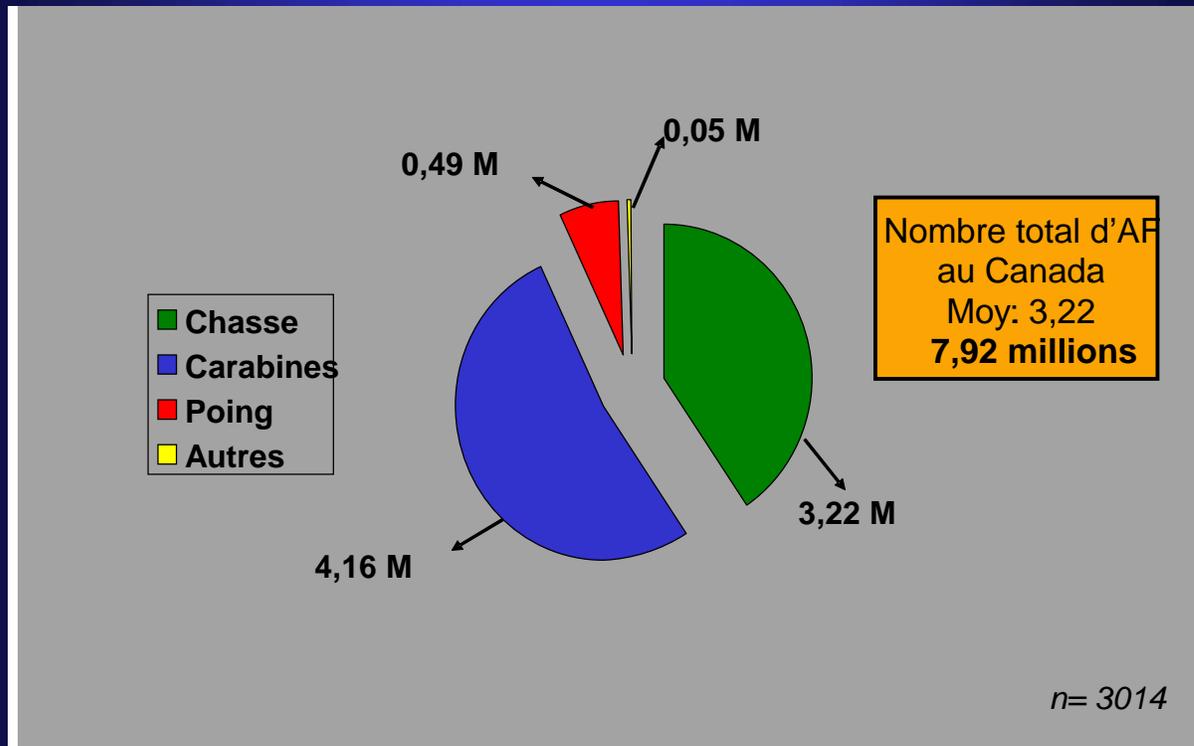


4.2 Estimation du nombre total d'armes à feu au Canada

Si on additionne le nombre total de carabines, fusils de chasse, armes de poing et autres types d'armes à feu déclarés, on estime que le nombre total d'armes à feu possédées par des propriétaires d'armes à feu au Canada à l'automne 2001 se chiffre à 7,92 millions.

Figure 6

Nombre total d'armes à feu au Canada



Toutes catégories confondues, le nombre moyen d'armes à feu possédées par un même propriétaire s'établit à 3,22. Cette estimation constitue la somme des moyennes individuelles de chaque type d'arme à feu. Le total et la moyenne s'établissent comme suit :

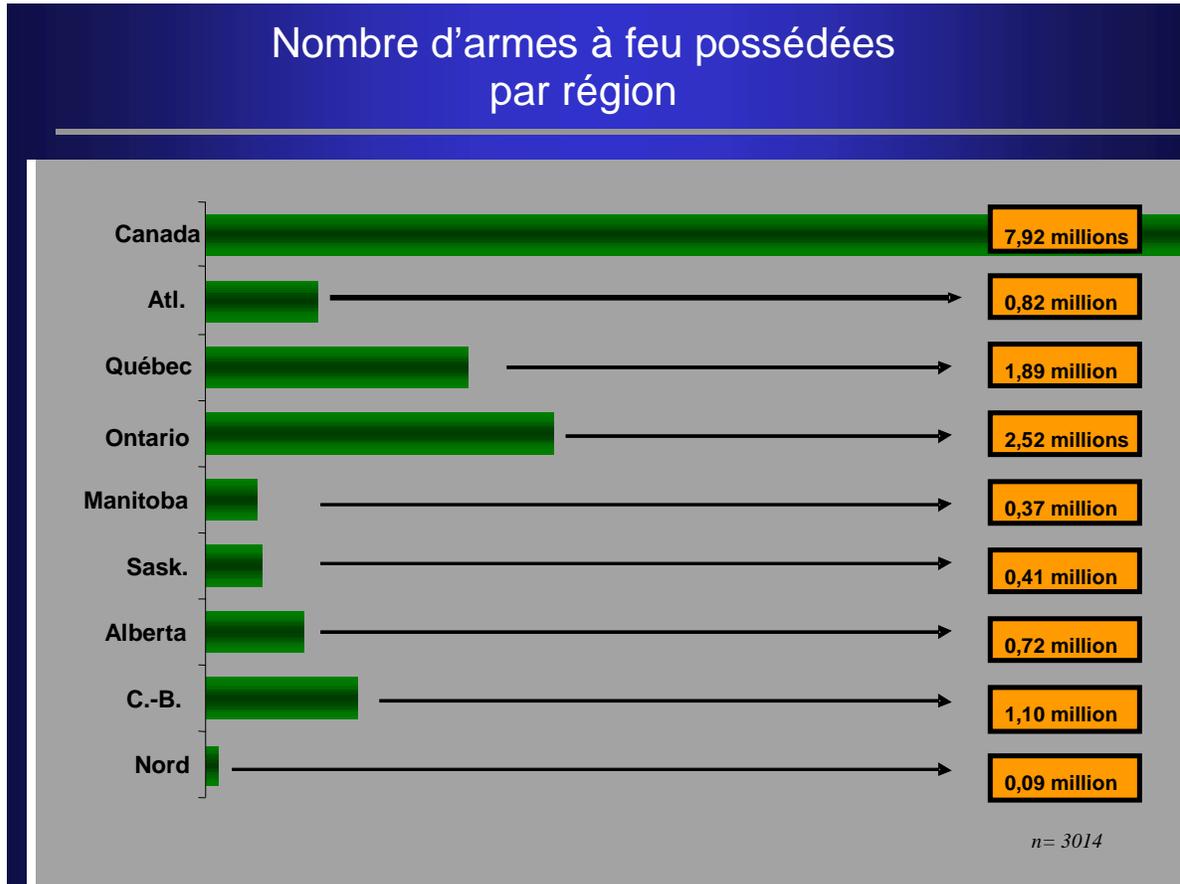
Tableau 3 : Nombre total et nombre moyen d'armes à feu

	Nombre	Moyenne	Marge d'erreur pour la moyenne
Carabines	4,16 M	1,69	+/-0,12
Fusils de chasse	3,22 M	1,31	+/-0,24
Armes de poing	0,49 M	0,20	+/-0,03
Autres	0,05 M	0,02	+/-0,01
Total	7,92 M	3,22	+/-0,14

4.3 Nombre d'armes à feu par région

Le graphique ci-dessous montre le nombre total d'armes à feu (toutes catégories confondues) possédées par des propriétaires d'armes à feu dans chaque région du Canada. Près d'un tiers (32 %) des armes à feu se trouvent en Ontario (2,52 millions). Le deuxième groupe en importance se trouve au Québec (1,89 million), suivi de la Colombie-Britannique (1,10 million).

Figure 7



Cependant, c'est dans le Nord, dans les provinces de l'Atlantique, au Manitoba et en Saskatchewan que l'on trouve le plus grand nombre d'armes à feu par personne. Le ratio frise un pour un dans le Nord, tandis qu'il s'établit à deux armes à feu pour cinq résidents en Saskatchewan et à un pour trois dans l'Atlantique et au Manitoba. Le tableau 4 présente le nombre d'armes à feu par personne pour chaque région.

Tableau 4 : Nombre d'armes à feu au total et par personne pour chaque région

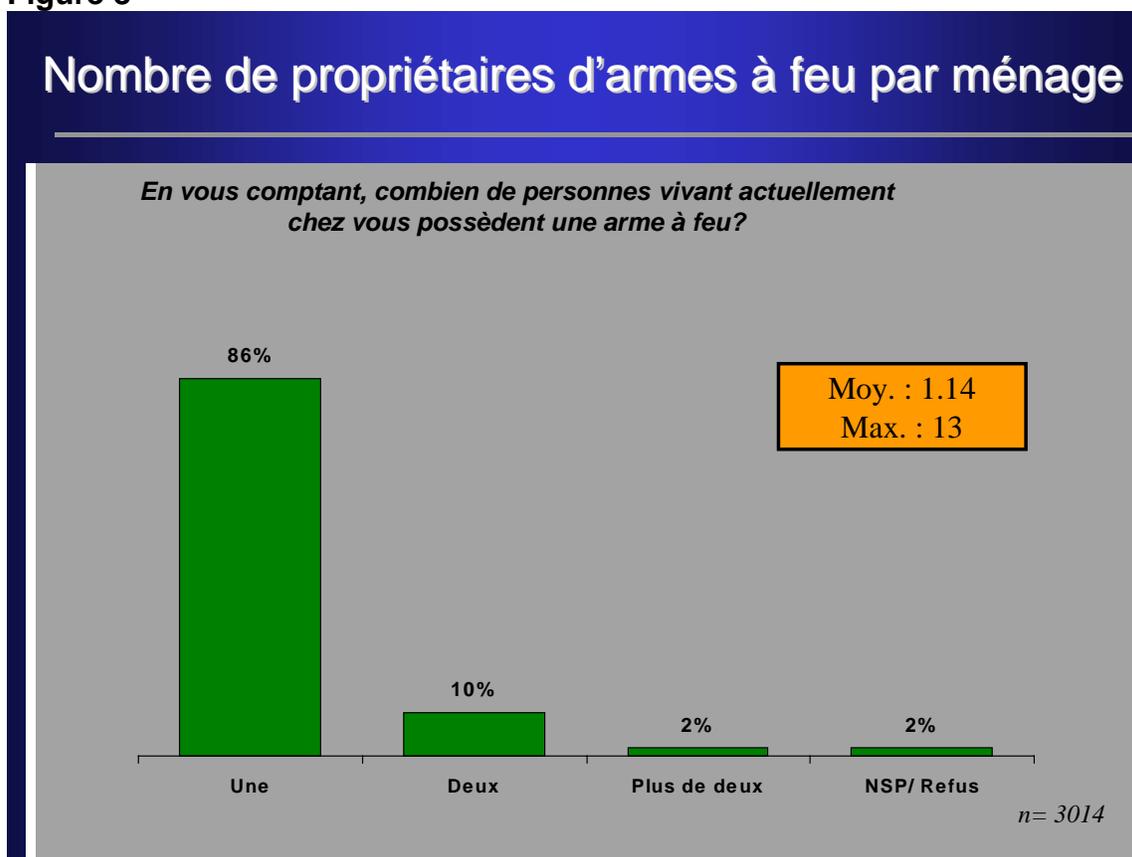
Région	Nombre de résidents	Nombre d'armes à feu	Ratio par personne
Colombie-Britannique	4,02 M	1,10 M	1 : 4
Alberta	2,96 M	0,72 M	1 : 4
Saskatchewan	1,03 M	0,41 M	2 : 5
Manitoba	1,14 M	0,37 M	1 : 3

Ontario	11,51 M	2,52 M	1 : 5
Québec	7,35 M	1,89 M	1 : 4
Atlantique	2,37 M	0,82 M	1 : 3
Yukon et territoires	0,099 M	0,09 M	1 : 1
<i>Total</i>	30,49 M	7,92 M	1 : 4

5 Résultats : Nombre et caractéristiques des propriétaires d'armes à feu par ménage

La grande majorité (85 %) des propriétaires d'arme à feu déclarent être les seules personnes à posséder une arme à feu dans leur ménage. Ce résultat concorde avec ceux de l'estimation de 2000, selon laquelle sur cinq ménages où se trouve une arme à feu, quatre ne comptent qu'un seul propriétaire d'arme à feu. Environ 12 % des propriétaires d'armes à feu résident dans un ménage où il y a au moins un autre propriétaire d'arme à feu.

Figure 8



On estime à environ 1,14 le nombre moyen de propriétaires d'armes à feu par ménage (marge d'erreur de +/- 0,01). Cette valeur est légèrement inférieure à l'estimation de 1,23 résultant du sondage de l'automne 2000. On pourrait en déduire que certains propriétaires se sont défaits de leurs armes à feu depuis la date limite pour l'obtention d'un permis. Selon le sondage de 2000, six pour cent des répondants avaient l'intention de neutraliser leur arme ou de s'en défaire.

5.1 Caractéristiques des propriétaires d'armes à feu

Voici le profil du propriétaire d'arme à feu typique (voir tableau 5) :

- sexe masculin,
- plus de 35 ans,
- revenu du ménage supérieur à la moyenne,
- scolarité secondaire ou supérieure.

Le sondage de l'automne 2000 révélait une baisse d'environ 39 % du nombre de propriétaires d'armes à feu de moins de 35 ans depuis l'étude de référence de 1991.

Le sondage de l'automne 2001 confirme cette baisse. Les 18 à 34 ans ne représentent plus que 15 % de la population totale des propriétaires d'armes à feu, alors qu'ils en constituaient près du tiers en 1991.

Tableau 5 : Profil des propriétaires d'armes à feu par rapport à la population en général

Variable démographique	Sondage Angus Reid 1991	Sondage GPC 2000	Sondage GPC 2001	Population canadienne ¹
	%	%	%	%
Sexe				
Masculin	86	87	88	49
Féminin	14	13	12	51
Âge				
18 à 34 ans	31	19	15	33
35 à 54 ans	46	51	49	40
55 ans et plus	22	29	34	27
Scolarité				
Secondaire ou moins	55	47	51	43
Collégial, postsecondaire partiel	28	31	28	28
Diplôme universitaire	15	23	19	30
Pas de réponse	2	0	2	1
Revenu du ménage				
< 20 000 \$	11	8	8	15
20 000 à 39 999 \$	32	23	24	24
40 000 à 59 999 \$	25	26	25	19
60 000 \$ et plus	20	34	33	27
Pas de réponse	10	8	10	15

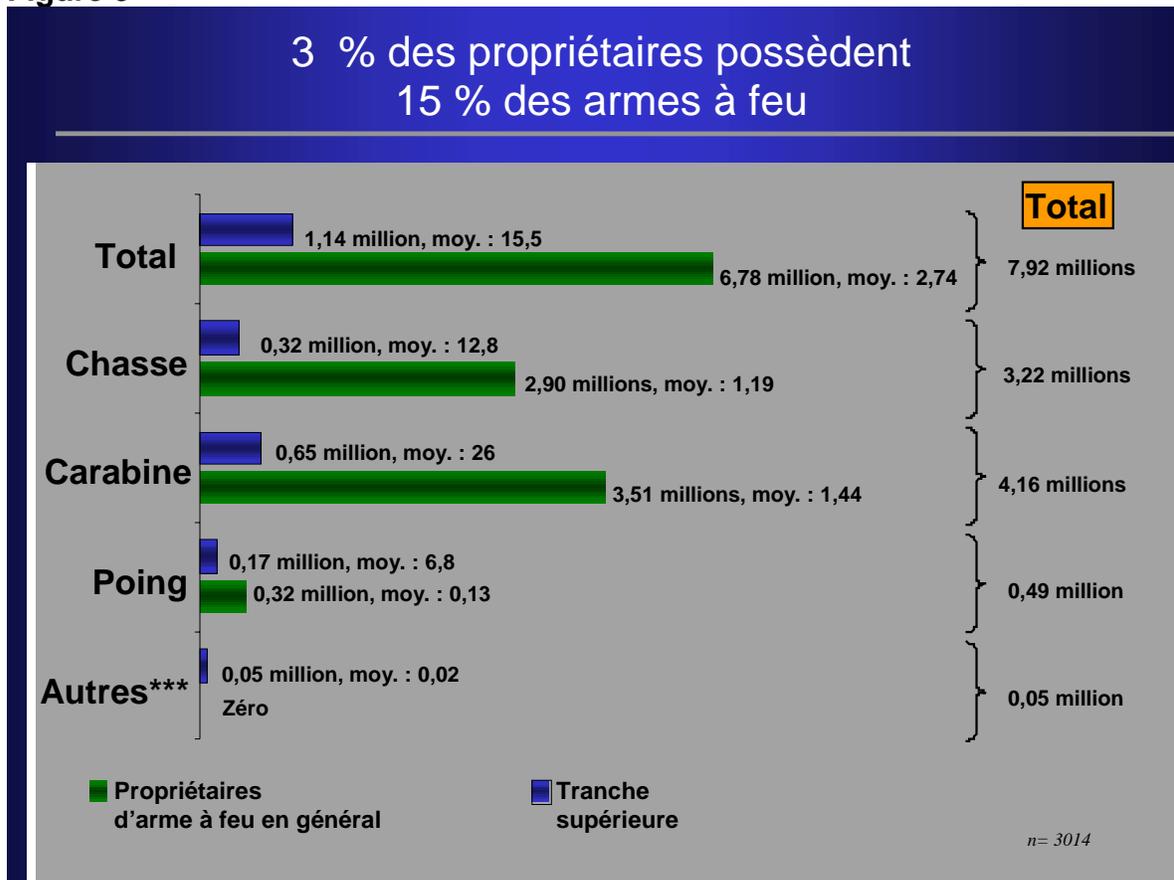
¹ Les chiffres sont tirés du Recensement de 1996 de Statistique Canada ou des résultats du sondage de l'automne 2000 de GPC pour l'ensemble de la population de 18 ans et plus. Les totaux peuvent n'être pas égaux à 100 % en raison de l'arrondissement des chiffres.

5.2 Caractéristiques des trois pour cent de propriétaires possédant le plus d'armes à feu

Il est utile de se pencher sur la répartition globale des armes à feu possédées dans chaque catégorie. En particulier, on remarque que trois pour cent des propriétaires possèdent un peu plus de 15 pour 100 du nombre total d'armes à feu au Canada.

Les répondants de cette tranche supérieure possèdent en moyenne 15,5 armes à feu chacun, tandis que ce chiffre s'établit à 2,74 pour les propriétaires d'armes à feu en général (97 % restants). On constate donc qu'un petit groupe possède un nombre disproportionné d'armes à feu. Le même groupe possède d'ailleurs un peu plus du tiers (0,17 M sur 0,49 M) des armes de poing.

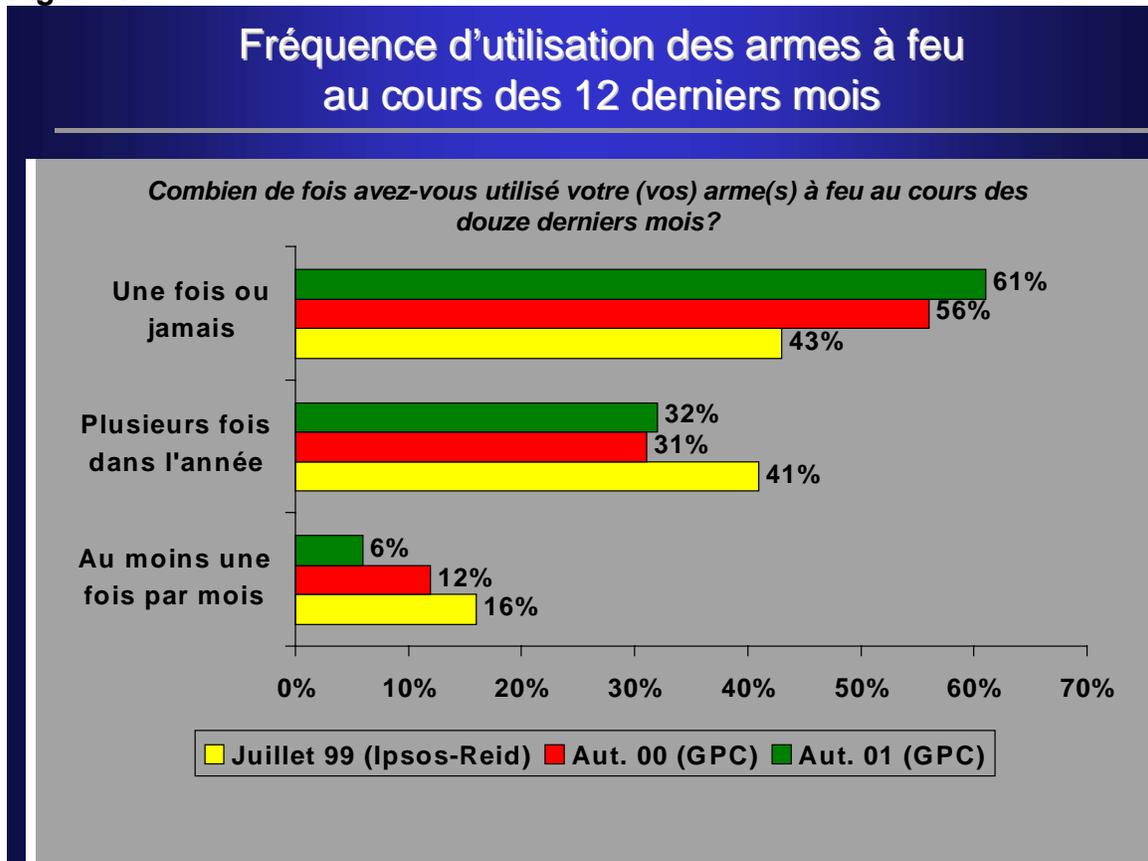
Figure 9



6 Résultats : Utilisation des armes à feu

Le graphique qui suit montre que l'utilisation des armes à feu est en déclin depuis 1999. À cette époque, 43 % des propriétaires d'armes à feu déclaraient ne jamais utiliser leur arme à feu ou l'utiliser une fois par année au maximum. Cette proportion est passée à 56 % à l'automne 2000 et s'établit à 61 % à l'automne 2001.

Figure 10



On peut séparer les utilisateurs d'armes à feu en quatre groupes : les grands utilisateurs (au moins une fois par mois), les utilisateurs réguliers (plusieurs fois par année), les petits utilisateurs (maximum une fois par année) et les non-utilisateurs.

Les grands utilisateurs se trouvent surtout :

- au Manitoba, en Saskatchewan et dans les territoires;
- chez les jeunes de 18 à 29 ans;
- en milieu rural;

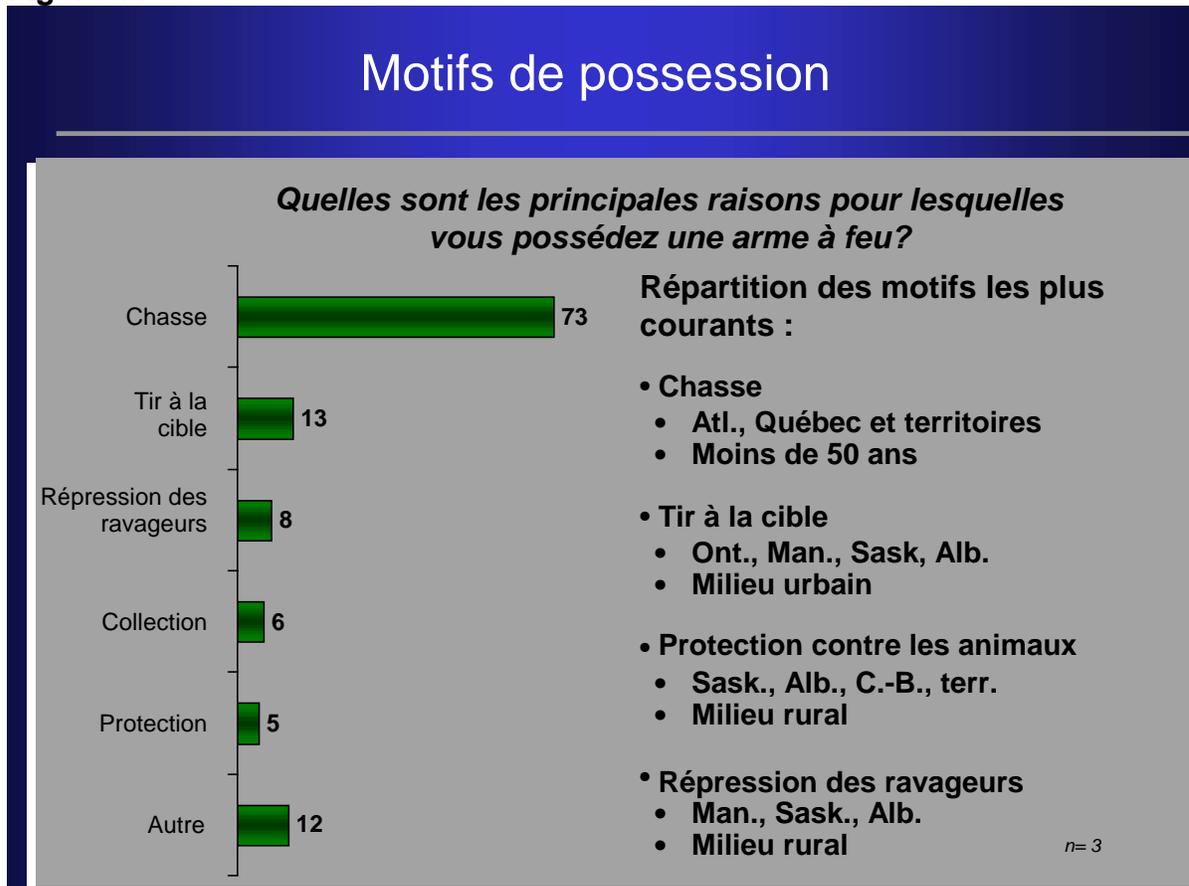
- dans la tranche de trois pour cent des propriétaires possédant le plus d'armes à feu.

Les petits utilisateurs se trouvent surtout au Québec. Les non-utilisateurs sont plus fréquents en Colombie-Britannique, chez les personnes âgées (50 ans et plus) et en milieu urbain.

6.1 Motifs de possession

On a demandé aux répondants la principale raison pour laquelle ils possédaient une arme à feu. Près des trois quarts (73 %) disent que c'est pour la chasse. Les autres raisons comprennent le tir à la cible (13 %), la répression des ravageurs (8 %), la collection (6 %) et la protection contre les animaux (5 %).

Figure 11

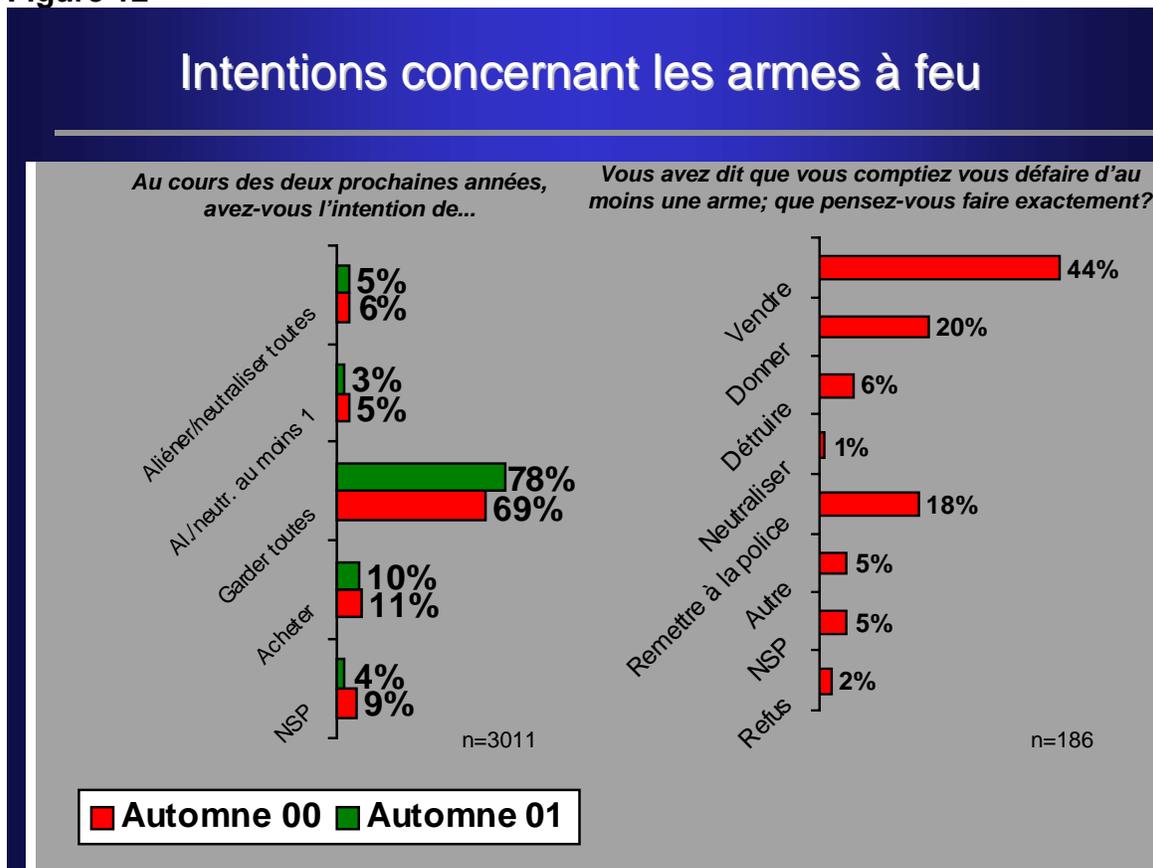


6.2 Intentions concernant les armes possédées

Près des quatre cinquièmes des répondants possédant une arme à feu ont indiqué qu'ils avaient l'intention de conserver toutes leurs armes à feu pour au moins les deux prochaines années. Dix pour cent comptent en acheter d'autres. Enfin, huit pour cent ont indiqué qu'ils se déferaient d'au moins une arme à feu ou en neutraliseraient au moins une.

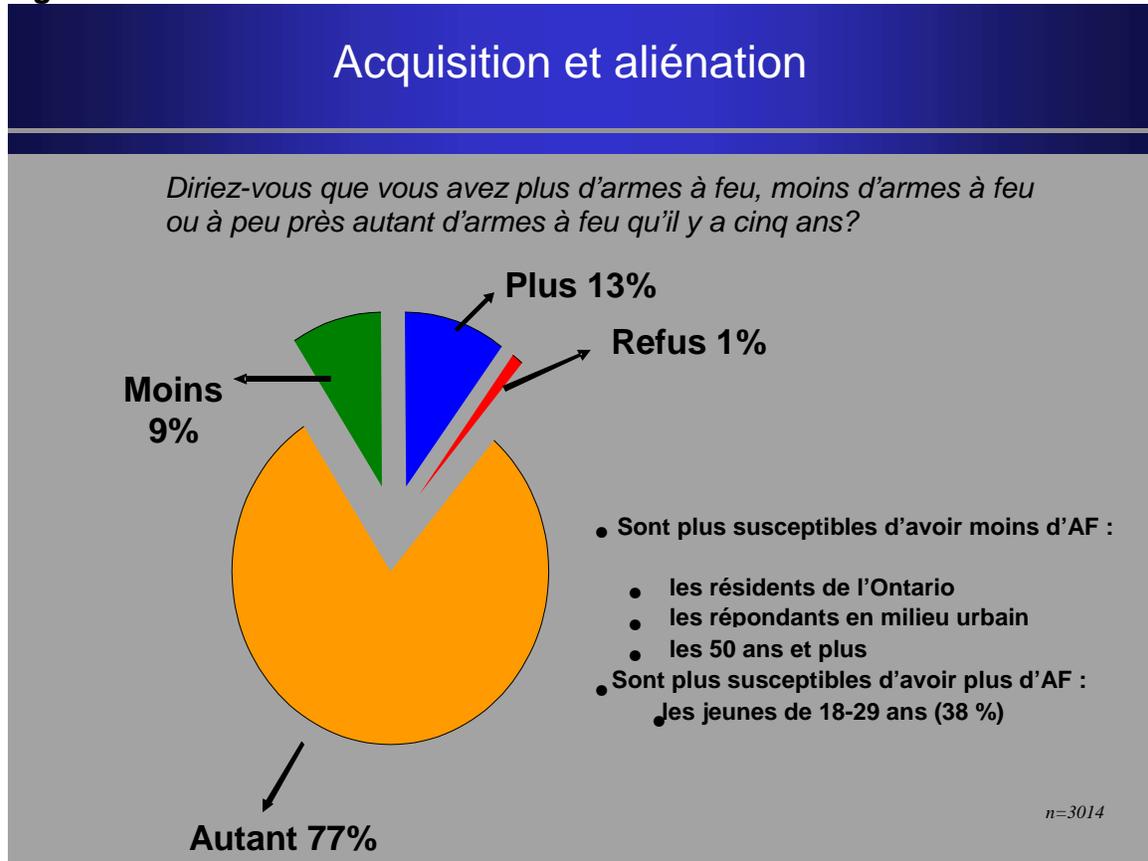
Chez les répondants ayant indiqué qu'ils se déferaient d'au moins une arme à feu, près de la moitié (44 %) ont l'intention de la vendre. Un répondant sur cinq compte la donner, et 18 pour 100 pensent la remettre à la police. D'autres enfin entendent détruire l'arme (6 %) ou la neutraliser (1 %).

Figure 12



On a aussi demandé aux répondants s'ils avaient plus, moins ou à peu près autant d'armes à feu qu'il y a cinq ans. La majorité (77 %) a déclaré en avoir autant. Dix pour cent ont déclaré en avoir plus et neuf pour cent en avoir moins.

Figure 13



7 Résultats : Attitude au sujet de la confidentialité des renseignements personnels

On a demandé aux propriétaires d'armes à feu dans quelle mesure ils sont préoccupés par la protection des renseignements personnels, tels que nom, adresse, date de naissance et numéro de téléphone, fournis pour obtenir un permis.

Les répondants sont partagés sur cette question. Il y a autant de personnes inquiètes (44 %) que de personnes non inquiètes (42 %). Généralement, les personnes les plus inquiètes ont entre 30 et 49 ans, vivent en région rurale et résident en Alberta et en Colombie-Britannique.

Figure 14

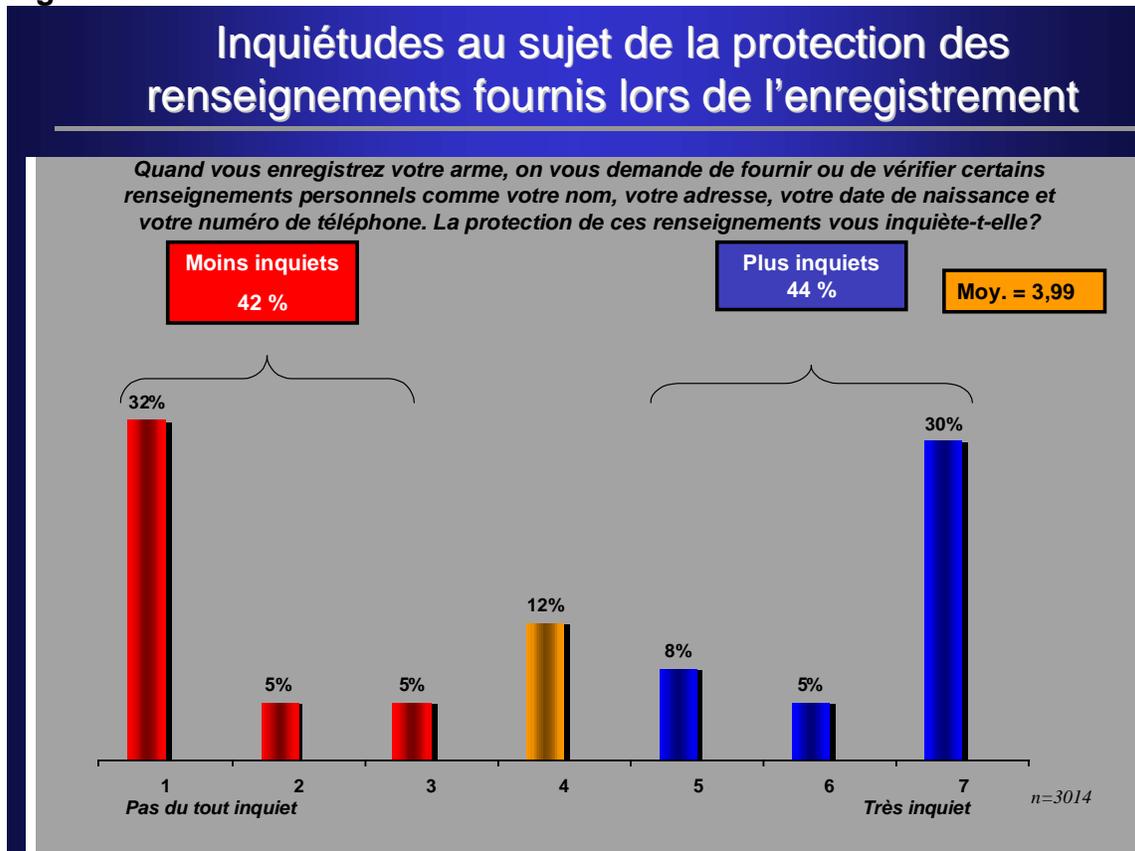
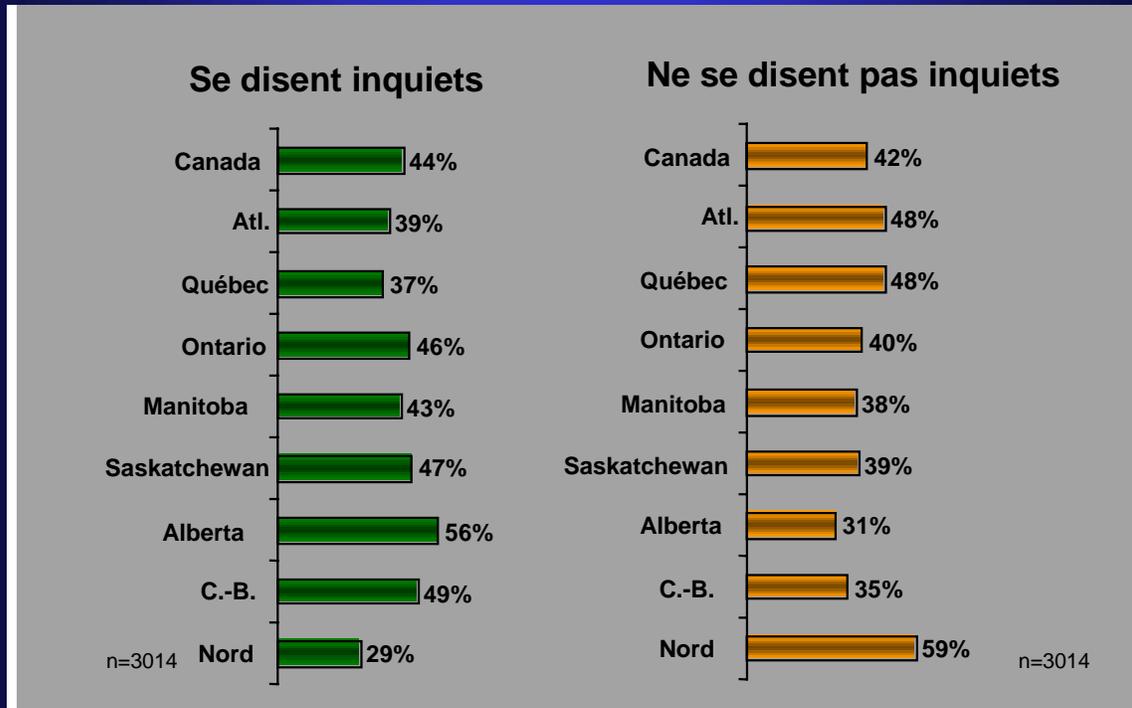


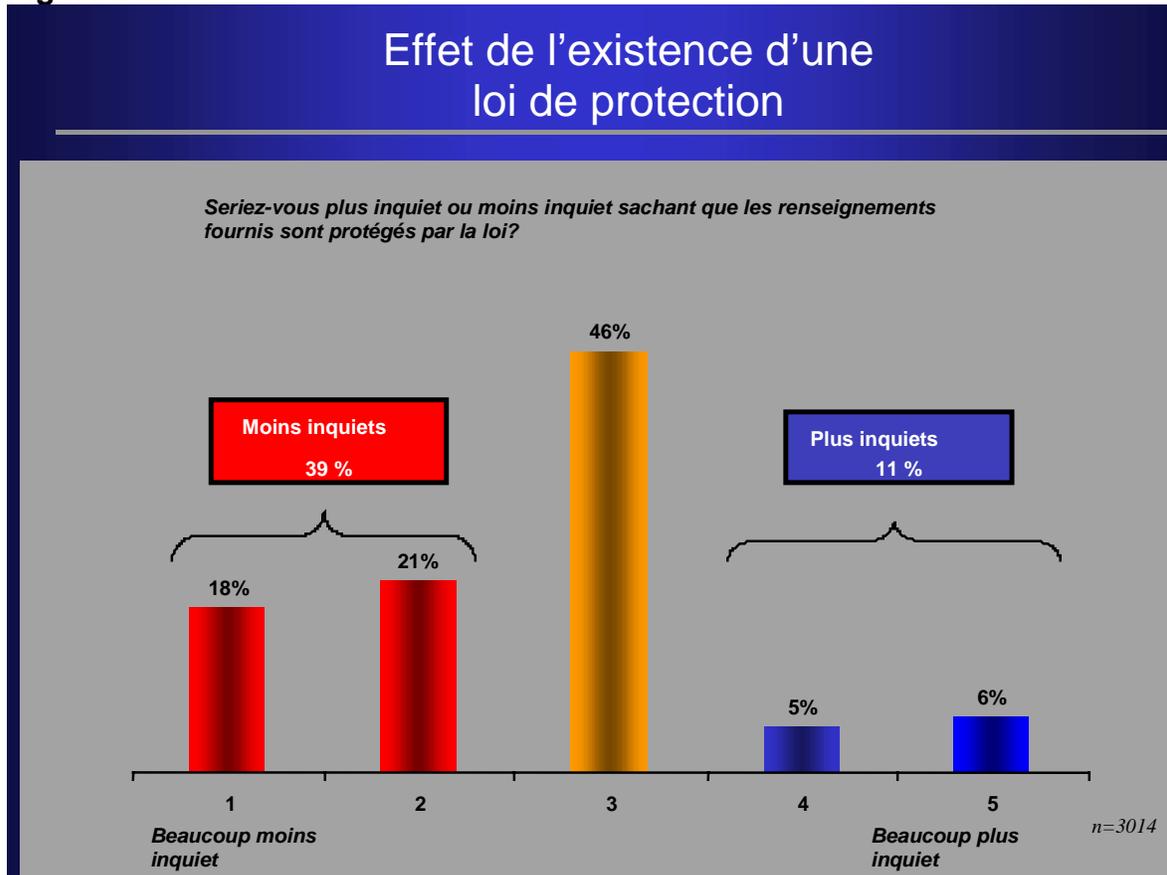
Figure 15

Inquiétudes au sujet de la protection des renseignements fournis lors de l'enregistrement



Quand on leur demande s'ils seraient plus inquiets ou moins inquiets sachant que cette information est protégée par la loi, la plupart des personnes les plus inquiètes se disent moins craintives. Environ une personne sur dix (11 %) a déclaré qu'elle serait encore plus inquiète, mais la grande majorité des personnes ont déclaré qu'elles seraient ni plus ni moins inquiètes.

Figure 16



8 Conclusions sommaires

Selon l'étude de l'automne 2001, qui a porté sur 3 014 (chiffre pondéré) propriétaires d'armes à feu de 18 ans et plus, on estime le nombre total d'armes à feu (toutes catégories confondues) à 7,92 millions. On dénombre 4,16 millions de carabines, 3,22 millions de fusils de chasse, 0,49 million d'armes de poing et 0,05 million d'« autres » types d'armes à feu détenues par des propriétaires d'armes à feu au Canada.

Trois pour cent des propriétaires possèdent à eux seuls 15 % de toutes les armes à feu, pour un total de 1,14 million. Dans cette tranche supérieure, chaque propriétaire possède en moyenne environ 15,5 armes à feu. Le même groupe possède un peu plus du tiers des armes de poing. Le reste des propriétaires d'armes à feu (97 %) possèdent en moyenne 2,74 armes chacun, pour un total de 6,78 millions.

Les provinces où les armes à feu sont les plus nombreuses sont l'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique. Le nombre d'armes à feu par personne est cependant le plus élevé dans le Nord, dans la région de l'Atlantique, en Saskatchewan et au Manitoba.

La fréquence d'utilisation déclarée continue de diminuer, même depuis le sondage effectué à l'automne 2000 pour estimer le nombre de propriétaires d'armes à feu au Canada. La proportion des personnes qui déclarent ne jamais utiliser leur arme à feu ou l'utiliser moins d'une fois par année est passée de 43 % en 1999 à 56 % à l'automne 2000, pour continuer d'augmenter et atteindre 61 % à l'automne 2001.

La grande majorité (78 %) des propriétaires d'armes à feu comptent conserver leur arme. Cependant, 8 % déclarent qu'ils vont neutraliser au moins une de leurs armes, ou s'en défaire, au cours des deux prochaines années.

Annexe A : Résultats détaillés

INTRODUCTION :

Bonjour, je m'appelle ... et je travaille pour GPC Recherche, une société professionnelle nationale de sondages d'opinion publique d'Ottawa qui a été engagée par le ministère de la Justice pour parler de certains sujets touchant l'actualité avec des Canadiennes et Canadiens choisis au hasard. Nous ne vendons rien, mais j'aimerais vous poser quelques questions simples. Le sondage prendra moins de cinq minutes, et toutes vos réponses seront entièrement confidentielles. Puis-je parler à une personne qui habite chez vous et qui a 18 ans ou plus?

3 014

Oui - continuer 1 3 014 100 %

Q2

Y a-t-il une personne chez vous qui possède une arme à feu qui fonctionne? (S'il y a plus d'une personne, demander à parler à la personne dont la date d'anniversaire est la plus récente.)

Oui - continuer 3 014 (n pondéré)
Non – arrêter 18 642 (n non pondéré)

LANGUE (NE PAS DEMANDER)

Langue du répondant

Anglais 1
Français 2

SEXE (NE PAS DEMANDER)

3 014

Sexe du répondant

Masculin 1 2 658 88 %
Féminin 2 356 12 %

Q3

3 014

Parmi les types d'armes à feu suivants, lesquels possédez-vous personnellement?
(ACCEPTER TOUTES LES RÉPONSES)

Fusil de chasse 01 2 151 71 %
Carabine 02 2 237 74 %
Arme de poing 03 330 11 %
Autre (préciser) 88 32 1 %
Refus (NE PAS LIRE) 98 51 2 %

Q4A

3 014

QUESTION COMPLÉMENTAIRE : Si la personne dit qu'elle ne sait pas, demander la meilleure estimation possible. «Pourriez-vous me donner un seul chiffre qui exprimerait votre meilleure estimation? »

Combien de fusils de chasse possédez-vous personnellement?

0	853	28 %
1	1 160	39 %
2	547	18 %
3	221	7 %
4	76	3 %
5+	71	2 %
Ne sait pas..... 999	31	1 %
Refus	55	2 %

Q4B

3 014

QUESTION COMPLÉMENTAIRE : Si la personne dit qu'elle ne sait pas, demander la meilleure estimation possible. «Pourriez-vous me donner un seul chiffre qui exprimerait votre meilleure estimation? »

Combien de carabines possédez-vous personnellement?

0	776	26 %
1	1 062	35 %
2	585	19 %
3	235	8 %
4	121	4 %
5+	155	5 %
Ne sait pas..... 999	20	1 %
Refus	60	2 %

Q4C

3 014

QUESTION COMPLÉMENTAIRE : Si la personne dit qu'elle ne sait pas, demander la meilleure estimation possible. «Pourriez-vous me donner un seul chiffre qui exprimerait votre meilleure estimation? »

Combien d'armes de poing possédez-vous personnellement?

0	2 680	89 %
1	180	6 %
2	70	4 %
3	20	
4	19	
5+	25	1 %
Ne sait pas..... 999	6	
Refus	14	

Q4D **3 014**

QUESTION COMPLÉMENTAIRE : Si la personne dit qu'elle ne sait pas, demander la meilleure estimation possible. « Pourriez-vous me donner un seul chiffre qui exprimerait votre meilleure estimation? »

Combien d'armes à feu d'un autre type possédez-vous personnellement?		
0	2 980	99 %
1+	34	1 %
Ne sait pas	999	0 %
Refus	998	0 %

Q5 **3 014**

Combien de fois avez-vous utilisé votre (vos) arme(s) à feu au cours des douze derniers mois?

Tous les jours	1	13	0 %
Une fois par semaine	2	71	2 %
Une fois par mois	3	106	4 %
Plusieurs fois dans l'année	4	954	32 %
Une fois	5	454	15 %
Moins d'une fois par année	6	43	1 %
Jamais	7	1 359	45 %
Ne sait pas / Ne répond pas	9	9	0 %
Refus	8	6	0 %

Q6 **3 014**

Quelles sont les principales raisons pour lesquelles vous possédez une arme à feu?
(INSCRIRE TOUTES LES RÉPONSES DONNÉES)

Chasse	01	2134	73 %
Tir à la cible	02	392	13 %
Collection	03	162	6 %
Travail	04	30	1 %
Protection (contre animaux, etc.)	05	157	5 %
Répression des ravageurs	06	231	8 %
Autres (préciser)	88	354	12 %
Ne sait pas / Ne répond pas	99	9	0 %
Refus	98	14	0 %

Q7 **3 014**

Au cours des deux prochaines années, avez l'intention de...

Vous départir de toutes vos armes à feu?	01	118	4 %
Vous départir d'au moins une arme à feu?	02	67	2 %
Neutraliser toutes vos armes à feu?	03	27	1 %
Neutraliser au moins une arme à feu?	04	24	1 %
Garder toutes vos armes à feu?	05	2340	78 %
Acheter de nouvelles armes à feu?	06	294	10 %
Faire autre chose (préciser)?	88	43	1 %
Ne sait pas / Ne répond pas (NE PAS LIRE)	99	88	3 %
Refus (NE PAS LIRE)	98	14	0 %

Q8 **186**

Vous avez dit que vous comptiez vous défaire d'au moins une arme à feu; que pensez-vous faire exactement?

Vendre.....	01	81	44 %
Donner	02	37	20 %
Détruire.....	03	12	6 %
Neutraliser.....	04	2	1 %
Remettre à la police	05	33	18 %
Autre (préciser).....	88	9	5 %
Ne sait pas / Ne répond pas (NE PAS LIRE).....	99	10	5 %
Refus (NE PAS LIRE).....	98	3	2 %

Q9 **3 014**

Diriez-vous que vous avez plus d'armes à feu, moins d'armes à feu ou à peu près autant d'armes à feu qu'il y a cinq ans?

Plus	1	394	13 %
Moins	2	277	9 %
Autant.....	3	2 315	77 %
Ne sait pas / Ne répond pas.....	9	7	0 %
Refus	8	20	1 %

Q10 **3 014**

En vous comptant, combien de personnes vivant actuellement chez vous possèdent une arme à feu?

1		2 563	86 %
2 ou plus.....		358	12 %
Ne sait pas / Ne répond pas.....	99	46	1 %
Refus	98	45	1 %

A3 **3 014**

Quand vous enregistrez votre arme, on vous demande de fournir ou de vérifier certains renseignements personnels comme votre nom, votre adresse, votre date de naissance et votre numéro de téléphone. La protection de ces renseignements vous inquiète-t-elle? Veuillez répondre par un chiffre de 1 à 7, si 1 signifie que vous n'êtes pas du tout inquiet et 7 que vous êtes très inquiet.

1 – Pas inquiet du tout.....	1	957	32 %
2.....	2	152	5 %
3.....	3	146	5 %
4.....	4	350	12 %
5.....	5	247	8 %
6.....	6	164	5 %
7 – Très inquiet.....	7	902	30 %
Ne sait pas.....	9	0	0 %
Refus	8	0	0 %

A4 **3 014**

Seriez-vous plus inquiet ou moins inquiet sachant que les renseignements fournis sont protégés par la loi? (QUESTION COMPLÉMENTAIRE sur le degré d'inquiétude) (Note pour l'enquêteur : il y a des lois sur la protection des renseignements personnels aux niveaux fédéral et provincial.)

Beaucoup moins inquiet.....	1	548	18 %
Un peu moins inquiet.....	2	635	21 %
Aucun changement.....	3	1373	46 %
Un peu plus inquiet.....	4	138	5 %
Beaucoup plus inquiet.....	5	174	6 %
Ne sait pas.....	9	105	3 %
Refus.....	8	42	1 %

S1 **3 014**

DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

Maintenant, j'aurais quelques questions à vous poser à des fins statistiques. Je vous rappelle que toutes vos réponses sont strictement confidentielles. Dans laquelle des tranches d'âge suivantes vous situez-vous?

18-24.....	1	96	3 %
25-29.....	2	160	5 %
30-34.....	3	206	7 %
35-39.....	4	318	11 %
40-44.....	5	376	12 %
45-49.....	6	391	13 %
50-54.....	7	397	13 %
55 ou plus.....	8	1029	34 %
Refus.....	9	40	1 %

S2 **3 014**

Quel est le plus haut degré de scolarité que vous ayez accompli?

(LIRE LA LISTE DES CHOIX DE RÉPONSE AU BESOIN)

Études secondaires non terminées.....	1	437	15 %
Études secondaires complètes.....	2	1 089	36 %
Études collégiales partielles.....	3	240	8 %
Études collégiales complètes.....	4	465	15 %
Études universitaires partielles.....	5	149	5 %
Études universitaires complètes.....	6	345	11 %
Études supérieures (maîtrise, doctorat).....	7	150	5 %
Diplôme professionnel.....	8	84	3 %
Refus.....	9	55	2 %

S3 **3 014**

Êtes-vous un Autochtone (ex. : Indien appartenant à une bande en particulier, Inuit ou Métis)?

Oui.....	1	14	5 %
Non / Ne sait pas.....	2	2832	94 %
Refus.....	9	34	1 %

S4		3 014
Dans laquelle des tranches suivantes se classe le revenu total de votre ménage?		
Moins de 20 000 \$	1	228 8 %
Entre 20 000 \$ et 40 000 \$.....	2	723 24 %
Entre 40 000 \$ et 60 000 \$.....	3	746 25 %
Entre 60 000 \$ et 80 000 \$.....	4	463 15 %
Plus de 80 000 \$.....	5	538 18 %
Refus	8	269 9 %
Ne sait pas / Ne répond pas.....	9	46 2 %

S5		3 014
Quel est votre état civil actuel? (LIRE LA LISTE)		
Célibataire.....	1	349 12 %
Marié(e)	2	1999 66 %
Conjoint(e) de fait.....	3	298 10 %
Divorcé(e)	4	152 5 %
Séparé(e).....	5	76 3 %
Veuf ou veuve	6	86 3 %
Ne sait pas / Ne répond pas.....	9	9 3 %
Refus	8	46 2 %

Annexe B : État des appels fructueux et infructueux

ÉTATS DES APPELS FRUCTUEUX ET INFRACTUEUX

L'annexe B énumère tous les résultats des appels fructueux et infructueux réalisés pour le sondage d'estimation de l'automne 2001 sur les armes à feu. Le taux de refus de 38,9 pour 100 est considéré comme normal pour une enquête de cette envergure. Ce taux s'établit normalement entre 50 et 55 pour 100 pour un sondage national de 15 à 20 minutes. S'il est plus faible en l'occurrence, c'est sans doute que les répondants étaient informés que le sondage serait court. Le nombre d'appels interrompus en cours de route respecte aussi les normes pour les sondages nationaux, qui s'établissent à environ 0,75 pour 100. Pour le sondage de l'automne 2001, les appels interrompus en cours de route s'établissent à 0,6 pour 100 du total des appels effectués.

État final des appels fructueux et infructueux – 17 avril 2002 – Sondage sur les armes à feu pour le gouvernement

RÉSULTAT DE L'APPEL		Total	Pourcentage
CO	Oui	3 011	4,0
***	Total des appels complets	3 011	4,0
MR	Refus en cours de route	410	0,5
BL	Refus en raison du dernier anniversaire	38	0,1
***	Total des appels interrompus	448	0,6
RB	Refus – ménage	187	0,2
SR	Refus poli	16 525	22,0
HR	Refus brutal	2 101	2,8
FR	Refus définitif	170	0,2
DU	Refus de répondre à un appel d'inconnu	197	0,2
***	Total des refus	19 204	25,4
DA	Absence de toute personne de 19 ans ou plus	315	0,4
CF	Absence de tout propriétaire d'AF	18 642	24,9
***	Total des appels disqualifiés	18 957	25,3
QF	Dépassement du maximum	20	0,0
***	Total des dépassements de maximum	20	0,0
LE	Problème de langue (ni anglais ni français)	1 340	1,8
IL	Maladie, invalidité, surdité	670	0,9
***	Total des problèmes de communication	2 010	2,7
NV	Répondant admissible absent	324	0,4
AB	Arrêt	1	0,0
CL	Rendez-vous précis	450	0,6
GC	Rendez-vous général	7 821	10,4
GF	Rappel général à un ménage où il y a des AF	126	0,2
SF	Rappeler en français	63	0,1
SE	Rappeler en anglais	158	0,2
***	Total des rappels	8 943	11,9
BU	Occupé	558	0,7

NA	Pas de réponse	5 072	6,8
AM	Répondeur	4 529	6,0
***	Total des absences de réponse	10 159	13,5
NI	Pas d'abonné	8 938	11,9
NR	Numéro commercial	1 244	1,7
FM	Télécopieur ou modem	1 509	2,0
DN	Numéro en double	65	0,1
WN	Faux numéro	167	0,2
PI	Impossibilité de recevoir des appels	46	0,1
***	Total des numéros non utilisables	11 969	16,0
ME	Erreur mécanique	265	0,4
***	Total des résultats divers	265	0,4
***	Total	74 989	100

ÉTATS DES APPELS FRUCTUEUX ET INFRACTUEUX

Total des contacts = Rappels + Refus + Interruptions + Disqualifiés + Communication + Complètes
 52573 = 8943 + 19204 + 448 + 18957 + 2010 + 3011 - Total
 33931 = 8943 + 19204 + 448 + 315 + 2010 + 3011 -
 Propriétaires d'AF seulement

Communication, en % du nombre de contacts = (Communication / Contacts) * 100
 3,82 = (2010 / 52573) * 100 - Total
 5,92 = (2010 / 33931) * 100 - Propriétaires d'AF seulement

Taux de refus par rapport au nombre de contacts = (Refus + Interruptions) / Contacts * 100
 37,4 = (19204 + 448) / 52573 * 100 - Total
 57,9 = (19204 + 448) / 33931 * 100 -
 Propriétaires d'AF seulement

Taux de refus par rapport au nombre de contacts dans les cadres = (Refus + Interruptions) /
 Contacts dans les cadres * 100
 38,9 = (19204 + 448) / 50563 * 100 - Total
 61,6 = (19204 + 448) / 31921 * 100 -
 Propriétaires d'AF seulement

Incidence = (Complètes + Interruptions + DépMax) / (Complètes + Interruptions + Disqualifiés +
 DépMax) * 100
 15,5 = (3011 + 448 + 20) / (3011 + 448 + 18957 + 20) * 100 - Total
 91,7 = (3011 + 448 + 20) / (3011 + 448 + 315 + 20) * 100 -
 Propriétaires d'AF seulement

Annexe C : Répartition des armes à feu par catégorie

Combien d'armes à feu possédez-vous personnellement?

		Fréquence	Pourcentage
Valid	0	906	30,07
	1	1 176	39,1
	2	517	17,2
	3	205	6,8
	4	61	2,0
	5	21	0,7
	6	15	0,5
	7	4	0,1
	8	4	0,1
	9	2	0,1
	10	1	0
	11	1	0
	12	4	0,1
	13	1	0
	15	2	0,0
	20	1	0
	34	1	0
	201	1	0
	Total	2 924	97,1
Manquants	998 Refus	55	1,8
	999 Ne sait pas	35	1,1
	Total	90	2,9
Total		3 014	100,1

Moyenne	1,31
Mode	1,00
Médiane	1,00

Combien de carabines possédez-vous personnellement?

		Fréquence	Pourcentage
Valid	0	664	22,1
	1	1 082	35,9
	2	612	20,3
	3	264	8,8
	4	122	4,1
	5	63	2,1
	6	40	1,3
	7	18	0,6
	8	16	0,5
	9	8	0,3
	10	7	0,2
	11	3	0,1
	12	8	0,3
	13	2	0,1
	15	1	0
	18	1	0
	20	3	0,1
	27	1	0
	30	2	0,1
	35	2	0,1
302	1	0	
	Total	2 920	97,0
Manquants	998 Refus	68	2,3
	999 Ne sait pas	26	0,8
	Total	94	3,0
Total		3 014	100,0

Moyenne	1,69
Mode	1,00
Médiane	1,00

Combien d'armes de poing possédez-vous personnellement?

		Fréquence	Pourcentage
Valid	0	2 659	88,3
	1	186	6,2
	2	75	2,5
	3	21	0,7
	4	22	0,7
	5	13	0,4
	6	7	0,2
	7	1	0
	8	4	0,1
	10	1	0
	22	1	0
		Total	2 989
Manquants	998 Refus	15	0,5
	999 Ne sait pas	9	0,2
	Total	24	0,7
Total		3 014	100,0

Moyenne	0,2
Mode	0,00
Médiane	0,00

Combien d'armes à feu d'un autre type possédez-vous personnellement?

		Fréquence	Pourcentage
Valid	0	2 979	98,9
	1	22	0,7
	2	7	0,2
	3	1	0
	5	1	0
		Total	3 010
Manquants	999 Ne sait pas	4	0
Total		3 014	100,0

Moyenne	0,02
Mode	0,00
Médiane	0,00

Annexe D : Explication du système de pondération

Région	A	B		C		D		E		F		G	
	Propriétaires d'armes à feu	Ménages possédant une arme à feu ²		Répartition urbain/rural dans la région pondérée selon la population		Pondérations cibles pour l'analyse		Urbain	Rural	Urbain	Rural	Urbain	Rural
C.-B.	12,0 %	13 %	24 %	66 %	34 %	7,9 %	4,1 %						
Alberta	9,2 %	13 %	33 %	58 %	42 %	5,3 %	3,8 %						
Sask.	4,7 %	16 %	41 %	58 %	42 %	2,7 %	2,0 %						
Man.	4,7 %	14 %	37 %	57 %	43 %	2,7 %	2,0 %						
Ont.	28,7 %	11 %	30 %	57 %	43 %	16,2 %	12,5 %						
Québec	28,3 %	15 %	30 %	64 %	36 %	18,1 %	10,2 %						
Atl.	11,6 %	21 %	35 %	68 %	32 %	7,9 %	3,7 %						
Yuk./terr.	1,0 %	31 %	50 %	69 %	31 %	0,7 %	0,3 %						
Total	100 %	13 %	30 %	61 %	39 %	61 %	39 %						

Échantillon non pondéré = 3011

Échantillon pondéré = 3 014

Pondération visant à reproduire la répartition 78 % / 22 % entre milieu urbain et milieu rural.

Exemple de calcul :

Colombie-Britannique :

- 12 % des propriétaires d'armes à feu vivent en C.-B. (colonne A).
- 13 % des ménages possèdent une arme à feu et vivent en milieu urbain (B) et 24 % possèdent une arme à feu et vivent en milieu rural (C).
- Pondération des pourcentages des milieux urbain et rural selon une proportion de 78 % / 22 % pour obtenir 10 % en milieu urbain (colonne B X 0,78) et 5,3 % en milieu rural (colonne C X 0,22).
- La répartition régionale de 10 % en milieu urbain et 5,3 % en milieu rural donne une répartition de 66 % / 34 % entre les milieux urbain et rural (D et E).
- 66 % des personnes qui possèdent une arme à feu en Colombie-Britannique vivent en milieu urbain, soit 7,9 % du total (A X D) et 34 % vivent en milieu rural, soit 4,1 % du total (A X E).

² Sondage d'estimation du nombre de propriétaires d'armes à feu de l'automne 2000, figure 2, page 11.

Annexe E : Marge d'erreur et incidence des collectionneurs sur l'estimation du nombre d'armes à feu

Marge d'erreur

La marge d'erreur liée à chaque type d'arme à feu est présentée dans le tableau ci-dessous. Le nombre moyen d'armes à feu possédées par chaque propriétaire est de 3,22. L'intervalle de confiance de 95 % associé à ce chiffre s'établit à +/- 0,27.

Le nombre estimé d'armes à feu est 7,92 millions. Ce nombre est obtenu par la multiplication du nombre moyen d'armes à feu (3,22) par le nombre de ménages possédant une arme à feu (2,46 millions). Si l'on tient compte de l'intervalle de confiance de 95 %, on arrive à une plage oscillant entre 7,26 millions à 8,58 millions d'armes à feu.

Tableau E1

	Moyenne	Taille de l'échant.	Racine carrée n	Écart type	Erreur type	Lim. de conf. 95 %	
						Inf.	Sup.
Fusils de chasse	1,31	2926	54,0925	3,24	0,0599	1,19	1,43
Carabines	1,69	2933	54,1572	6,621	0,1223	1,45	1,93
Armes de poing	0,2	2993	54,7083	0,857	0,0157	0,17	0,23
Autres	0,02	3014	54,8999	0,169	0,0031	0,01	0,03
Total	3,22	3014	54,8999	7,54988	0,1375	2,95	3,49

	Moyenne	Lim. de conf. 95 %		Estim. AF	Nombre d'AF	
		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Fusils de chasse	1,31	1,19	1,43	3,22	2,93	3,51
Carabines	1,69	1,45	1,93	4,16	3,57	4,75
Armes de poing	0,2	0,17	0,23	0,49	0,42	0,57
Autres	0,02	0,01	0,03	0,05	0,03	0,06
Total	3,22	2,95	3,49	7,92	7,26	8,58

Incidence des collectionneurs sur les résultats du sondage

Parmi les 3 014 répondants, certains possédaient plus d'armes à feu que ne le laisserait prévoir une distribution normale (l'écart réduit de ces personnes égalait plus de 25 fois l'écart type par rapport à la moyenne). Il est certain que ces propriétaires étaient des collectionneurs et avaient une incidence sur la moyenne utilisée pour calculer le nombre total d'armes à feu au Canada. Nous avons donc retiré trois individus de l'échantillon pour connaître l'incidence de ce retrait sur les résultats du sondage. Le premier possédait 201 fusils de chasse, le second 302 carabines et le troisième 22 armes de poing.

Lorsque l'on retire ces personnes, le nombre moyen d'armes à feu tombe de 3,22 à 3,04. Le nombre total estimé d'armes à feu tombe aussi de 7,92 à 7,46 millions. L'intervalle de confiance de 95 % lié à cette nouvelle moyenne de 3.04 se chiffre à +/- 0,06.

Tableau E2

	Moyenne	Taille de l'échant.	Racine carrée n	Écart type	Erreur type	Lim. conf. 95 %	
						Inf.	Sup.
Fusils de chasse	1,27	3014	54,8999	1,449	0,0264	1,22	1,32
Carabines	1,55	3014	54,8999	1,946	0,0354	1,48	1,62
Armes de poing	0,20	3014	54,8999	0,743	0,0135	0,17	0,22
Autres	0,02	3014	54,8999	0,169	0,0031	0,01	0,02
Total	3,04	3014	54,8999	3,08	0,0561	2,93	3,15

	Moyenne	Lim. conf. 95 %		Est. AF	Nombre d'AF	
		Inf.	Sup.		Inf.	Sup.
Fusils de chasse	1,27	1,22	1,32	3,12	3,00	3,25
Carabines	1,55	1,48	1,62	3,81	3,64	3,98
Armes de poing	0,20	0,17	0,22	0,48	0,42	0,55
Autres	0,02	0,01	0,02	0,04	0,02	0,05
Total	3,04	2,93	3,15	7,46	7,21	7,75