# Cahiers de biologie

# Service canadien de la faune

Ces cahiers renferment des données préliminaires et des conclusions provisoires de nature à intéresser les biologistes d'autres organismes.

Also available in English

No 52, novembre 1975

Prises d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier, à l'exception des oiseaux aquatiques, au Canada en 1974

par F.G. Cooch<sup>1</sup> et H.A. Raible<sup>1</sup>

## Introduction

Le permis canadien de chasse aux oiseaux migrateurs considérés comme gibier est exigé de qui veut chasser Foulques, Bécassine ordinaire, Bécasse, Grues canadiennes, Râles, Pigeons du Pacifique et Tourterelles tristes, de même que pour les canards ainsi que les oies ou bernaches. Il convient de tenir compte de l'intérêt apparemment accru des chasseurs, surtout aux États-Unis, pour les espèces autres que le gibier aquatique, en préparant un rapport distinct sur les prises et la consommation de loisir dont ces espèces ont fourni l'occasion dans l'année.

### Schéma du Relevé

Les renseignements sur les prises d'oiseaux non aquatiques proviennent du Relevé national des prises d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier, dont le protocole a déjà été décrit (Cooch et al, 1973). Il n'existe cependant pas de relevé distinct des prises d'oiseaux non aquatiques et nous ne traitons pas ici des prises de râles ou de gallinules. Les espèces mentionnées dans le présent rapport ne font pas toutes l'objet d'une saison de chasse à l'échelle du pays. Ainsi n'y a-t-il saison de chasse à la Bécasse que dans l'Ile-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse, le Nouveau-Brunswick, le Québec et l'Ontario; à la Grue canadienne, qu'en des parties restreintes du Manitoba et de la Saskatchewan; au Pigeon du Pacifique et à la Tourterelle triste, que dans des secteurs limités de la Colombie-Britannique. Seules la Bécassine et les Foulques se chassent dans tout le pays. Les données sur les prises de Foulques (Fulica americana) sont confuses du fait que le mot anglais "coot" (foulque) désigne aussi, dans les provinces de l'Atlantique, tels canards marins que les macreuses. La foulque n'étant guère commune dans cette région où la macreuse est relativement répandue, on décida, considérant que ce serait de deux maux le moindre, de placer les deux espèces dites foulque dans la catégorie des canards marins aux fins du relevé en autant que les provinces de l'Atlantique étaient concernées. L'ensemble des prises de Foulques, à celui des sens du mot qui n'est pas propre aux provinces de l'Atlantique, est donc un peu plus élevé en réalité que ne l'indique le relevé, tandis que le total des prises de canards marins est grossi d'un nombre inconnu mais vraisemblablement petit de prises de ce qu'ailleurs au pays on nommerait véritables Foulques.

L'évaluation du nombre des chasseurs actifs d'oiseaux non aquatiques est tirée des réponses à la question 8 du questionnaire du Relevé des prises. Les réponses à cette question ne nous permettent pas pour autant d'estimer le nombre de chasseurs actifs par espèce comprise dans la catégorie des oiseaux non aquatiques. Le nombre de chasseurs heureux se fonde sur les réponses à la question 9. Ainsi n'existe-t-il actuellement aucun moyen de calculer le nombre de gens qui ont chassé une espèce donnée. Le nombre des chasseurs qui ont réussi à tuer et à rapporter un animal d'une espèce précise constitue la seule donnée disponible de quelque pertinence.

Les dimensions et la distribution de l'échantillon de questionnaires sont fonction de ce que le Relevé des prises à l'échelle nationale est conçu en vue de l'obtention de données sur les prises d'oiseaux aquatiques. En conséquence, les résultats, pour ce qui est des oiseaux non aquatiques, s'appuient sur un échantillon et un volume de réponses beaucoup plus petits. Ainsi les totaux estimatifs des prises de canards à l'échelle du pays sont-ils fondés sur les réponses de 9,548 chasseurs actifs et de 7,511 chasseurs heureux tandis qu'à l'autre extrême, dans le cas des Tourterelles tristes, 6 chasseurs seulement signalent qu'ils en ont tué au moins une. Vu pareil schéma d'échantillonnage, l'écart-type associé au total estimatif final des prises sera normalement très élevé. Les écarts-types ont été calculés pour les oiseaux migrateurs considérés comme gibier, exclusion faite des oiseaux aquatiques, pour établir les résultats du relevé de 1974-1975.

#### Résultats

Le tableau 1 constitue essentiellement un sommaire des totaux à l'échelle du pays par espèce pour la période de 1969 à 1974 inclusivement. Les nombres entre crochets pour 1972, 1973 et 1974, représentent le volume de l'échantillon disponible à l'échelle du pays. C'est sur cet échantillon que reposent les données estimatives de ces années-là.

Les tableaux 2 à 7 indiquent, pour chaque espèce, province et secteur, l'estimation des prises, du nombre de chasseurs heureux et du nombre moyen de prises par chasseur heureux.

La diminution du nombre estimatif des prises de Tourterelles tristes et de Pigeons du Pacifique en Colombie-Britannique est significative, vu qu'elle comporte des coefficients de corrélation respectifs de 0.616 et de -0.944. Il en est de même des prises de Foulques calculées à l'échelle du pays et dont r = 0.608. Pour ce qui est de cette dernière espèce toutefois, seuls le Québec et l'Ontario ont connu une diminution tandis que, dans l'ouest du pays, les prises sont demeurées relativement stables. Dans l'est du Canada, cette diminution a un coefficient de corrélation de 0.873.

Le nombre estimatif des prises de Bécassine et de Bécasse demeure assez stable et n'a pas dévié de plus de 14% de la moyenne de 1969–1973. Aux États-Unis, pendant la même période, le nombre estimatif des prises de Bécasse est passé d'environ un million, en 1968, à 1.4 million, en 1973. Aucune augmentation semblable n'a été enregistrée au Canada (réserve faite de l'interdiction de la chasse à la Bécasse dans tout le Nouveau-Brunswick en 1970, et dans une partie de cette province en 1971, en raison des niveaux élevés de DDT).

La diminution du nombre estimatif des prises de Tourterelles tristes et de Pigeons du Pacifique dont il a été fait état plus haut s'est poursuivie lors de la saison de chasse de 1974—1975. Il appert qu'à l'échelle du pays tout entier la diminution des prises de Foulques se soit métamorphosée en augmentation; en réalité, la baisse a continué dans l'est du Canada tandis que la hausse était surtout le fait de la zone 3 de la Saskatchewan. Le nombre estimatif des prises de cette espèce relativement abondante reste très bas en comparaison du gibier disponible: on soupçonne là l'effet du peu d'estime qu'on a pour la chair de ces oiseaux.

Le nombre estimatif des prises de Grues canadiennes obtenu lors du Relevé national des prises de 1974 était le plus élevé jamais enregistré, soit 6,700. Toutefois, vu le besoin de données plus précises, on a mené en Saskatchewan, en mars 1975, en sus du Relevé national, un Relevé spécial des prises de Grues canadiennes. Les résultats ont projeté une lumière crue sur la situation: en effet, alors qu'on avait tiré du Relevé national un nombre estimatif de prises de Grues canadiennes en Saskatchewan qui s'élevait à 6,641 ± 2,184, le relevé spécial a donné un nombre estimatif de 3,142 ± 307. On effectuera en 1975-1976 un autre relevé spécial, de plus grande envergure. On peut attribuer presque entièrement à des différences d'intensité échantillonnale l'écart entre les résultats des deux relevés. Dans le Relevé national. fondement du présent Cahier de biologie, les facteurs d'extrapolation (de l'échantillon à l'univers statistique) varient en fonction du sous-échantillon de 28.435 à 73.304. Les deux relevés en cause ont enregistré une réponse en provenance d'un chasseur qui s'attribuait un tableau de 22 Grues canadiennes; on avait extrapolé à partir de cette valeur de sorte

qu'elle correspondait à 1,238 grues aux fins du Relevé national, tandis que, pour le Relevé spécial, on obtenait d'un facteur d'extrapolation de 7.38 seulement, un nombre estimatif de 162. Là où le nombre de prises signalé par chaque chasseur présente des variations de grande amplitude, de petits échantillons produisent souvent, par le jeu du hasard, des résultats qui comportent des coefficients de variation élevés.

Le tableau 8 nous fournit une évaluation du nombre de jours-hommes de loisir obtenu par des chasseurs canadiens en quête d'oiseaux non aquatiques. Vu que les chasseurs peuvent abattre des oiseaux à même plus d'une catégorie d'espèces, nous ne pouvons obtenir une évaluation précise du nombre de chasseurs de ces oiseaux migrateurs considérés comme gibier. D'après nos meilleures données estimatives, il n'y a pas eu, lors de la saison de chasse de 1974–1975, plus de 72,486 chasseurs actifs, 42,567 chasseurs heureux et 283,762 prises, soit 16.7% de l'effectif potentiel des chasseurs. Autrement dit, le cinquième environ de tous les chasseurs actifs d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier ont passé au moins une portion de journée à chasser des espèces non aquatiques.

Cette catégorie d'oiseaux fournit aux chasseurs canadiens une partie de l'objet d'activité sportive le plus excitant qui leur soit offert et il y a lieu de surveiller étroitement les tendances qui se manifesteront à l'avenir chez les populations qui fournissent l'occasion de ce loisir.

#### Références

Cooch, F.G., G.W. Kaiser et L. Wight. 1973. Rapport ayant trait aux ventes de permis pour la chasse aux oiseaux migrateurs, aux prises d'oiseaux migrateurs et à l'activité des chasseurs, au Canada, en 1973. Cahiers de biologie. No 34. 11 p.

Les cahiers de biologie dont les numéros suivent sont consacrés à des sujets connexes: nos 2, 4, 5, 9, 10, 16, 22, 28, 34 et 41.

Tableau 1 Totaux des prises d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier, oiseaux aquatiques exceptés, pour l'ensemble du pays

| Espèces             | 1969    | 1970    | 1971      | 1972             | 1973             | 1974             | 1969–1973<br>Moyenne |
|---------------------|---------|---------|-----------|------------------|------------------|------------------|----------------------|
| Foulque             | 60,955  | 67,316  | 61,345    | 27,471<br>[199]  | 42,294<br>[223]  | 48,931<br>[249]  | 51,876               |
| Bécasse             | 116,686 | *97,768 | **108,061 | 121,824<br>[458] | 108,897<br>[430] | 113,297<br>[448] | 110,647              |
| Bécassine           | 93,655  | 102,500 | 112,129   | 114,385<br>[558] | 86,242<br>[480]  | 107,420<br>[568] | 101,782              |
| Grue                | 4,444   | 5,344   | 2,943     | 2,143<br>[26]    | 4,275<br>[22]    | 6,699<br>[29]    | 3,830                |
| Tourterelle         | 3,807   | 3,738   | 3,789     | 5,133<br>[17]    | 1,156<br>[5]     | 1,593<br>[6]     | 3,293                |
| Pigeons             | 11,437  | 11,375  | 9,094     | 9,458<br>[26]    | 8,211<br>[15]    | 5,822<br>[15]    | 9,915                |
| Total<br>des prises | 290,984 | 288,041 | 297,361   | 280,414          | 251,075          | 283,762          | 281,575              |

<sup>\*</sup>Chasse interdite au Nouveau-Brunswick.
\*\*Chasse interdite dans une partie du Nouveau-Brunswick.

Tableau 2 Prises de Bécasse

|          |                     | Cha    | Chasseurs heureux |        |         | Prises  |         |       | Prises par chasseur |       |  |
|----------|---------------------|--------|-------------------|--------|---------|---------|---------|-------|---------------------|-------|--|
| Province | Strate du<br>Relevé | 1972   | 1973              | 1974   | 1972    | 1973    | 1974    | 1972  | 1973                | 1974  |  |
| IPÉ.     | 01                  | 58     | 36                | 129    | 135     | 60      | 559     | 2.33  | 1.65                | 4.31  |  |
| NÉ.      | 01                  | 491    | 443               | 682    | 5,429   | 1,669   | 2,933   | 11.06 | 3.76                | 4.50  |  |
|          | 02                  | 358    | 588               | 584    | 2,043   | 3,569   | 5,595   | 5.71  | 6.07                | 9.57  |  |
|          | Total               | 849    | 1,032             | 1,236  | 7,472   | 5,238   | 8,528   | 8.80  | 5.08                | 6.90  |  |
| NB.      | 01                  | 833    | 1,027             | 936    | 7,344   | 10,328  | 10,134  | 8.82  | 10.05               | 10.82 |  |
|          | 02                  | 260    | 223               | 476    | 2,885   | 1,619   | 3,974   | 11.10 | 7.25                | 8.33  |  |
|          | Total               | 1,093  | 1,250             | 1,413  | 10,229  | 11,947  | 14,109  | 9.36  | 9.55                | 9.98  |  |
| Qué.     | 01                  | 4,202  | 5,499             | 4,642  | 28,313  | 30,345  | 23,956  | 6.74  | 5.52                | 5.16  |  |
|          | 02                  | 791    | 773               | 673    | 4,370   | 3,406   | 5,137   | 5.52  | 4.41                | 7.63  |  |
|          | Total               | 5,038  | 6,272             | 5,315  | 33,134  | 33,751  | 29,094  | 6.58  | 5.38                | 5.47  |  |
| Ont.     | 01                  | 4,167  | 4,797             | 4,703  | 35,817  | 25,486  | 30,168  | 8.59  | 5.31                | 6.41  |  |
|          | 02                  | 5,617  | 5,292             | 4,240  | 30,055  | 27,283  | 24,776  | 5.35  | 5.16                | 5.84  |  |
|          | 03                  | 977    | 1,031             | 1,006  | 4,544   | 5,130   | 6,063   | 4.65  | 4.97                | 6.02  |  |
|          | Total               | 10,902 | 11,121            | 9,950  | 70,854  | 57,901  | 61,007  | 6.50  | 5.21                | 6.13  |  |
| Canada   | Total               | 17,940 | 19,711            | 18,043 | 121,824 | 108,897 | 113,297 | 6.79  | 5.52                | 6.28  |  |

**Tableau 3** Prises de Bécassine ordinaire

|          |                     | Ch     | asseurs he | ureux  |           | Prises |           |      | Moyenne des prises |       |  |  |
|----------|---------------------|--------|------------|--------|-----------|--------|-----------|------|--------------------|-------|--|--|
| Province | Strate du<br>Relevé | 1972   | 1973       | 1974   | 1972      | 1973   | 1974      | 1972 | 1973               | 1974  |  |  |
| TN.      | 01                  | 2,982  | 3,479      | 3,290  | 18,452    | 17,379 | 15,633    | 6.19 | 4.99               | 4.75  |  |  |
|          | 02                  | 123    | 211        | 165    | 414       | 1,230  | 1,839     | 3.37 | 5.82               | 11.12 |  |  |
|          | Total               | 3,105  | 3,691      | 3,456  | 18,866    | 18,610 | 17,472    | 6.08 | 5.04               | 5.06  |  |  |
| IPÉ.     | 01                  | 147    | 234        | 254    | 842       | 905    | 940       | 5.73 | 3.86               | 3.70  |  |  |
| NÉ.      | 01                  | 448    | 450        | 656    | 2,239     | 1,980  | 4,018     | 5.00 | 4.40               | 6.12  |  |  |
|          | 02                  | 499    | 670        | 813    | 1,867     | 2,977  | 5,002     | 3.74 | 4.44               | 6.15  |  |  |
|          | Total               | 947    | 1,120      | 1,469  | 4,106     | 4,957  | 9,021     | 4.34 | 4.42               | 6.14  |  |  |
| NB.      | 01                  | 359    | 517        | 355    | 1,279     | 2,489  | 1,762     | 3.56 | 4.81               | 4.96  |  |  |
|          | <b>02</b>           | 136    | 121        | 200    | 721       | 837    | 877       | 5.30 | 6.92               | 4.38  |  |  |
|          | Total               | 495    | 638        | 555    | 2,000     | 3,326  | 2,639     | 4.04 | 5.21               | 4.75  |  |  |
| Qué.     | 01                  | 4,261  | 4,991      | 6,283  | 21,277    | 31,146 | 40,649    | 4.99 | 6.24               | 6.47  |  |  |
| •        | <b>02</b>           | 1,691  | 1,149      | 1,014  | 7,697     | 6,889  | 5,977     | 4.55 | 5.99               | 5.89  |  |  |
|          | Total               | 5,952  | 6,140      | 7,298  | 28,978    | 38,035 | 46,626    | 4.87 | 6.19               | 6.39  |  |  |
| Ont.     | 01                  | 517    | 904        | 970    | 2,651     | 2,140  | 3,358     | 5.13 | 2.37               | 3.46  |  |  |
|          | 02                  | 2,243  | 1,343      | 2,643  | 10,645    | 2,968  | 9,430     | 4.75 | 2.21               | 3.57  |  |  |
|          | 03                  | 350    | 398        | 481    | 1,539     | 932    | 1,310     | 4.40 | 2.34               | 2.72  |  |  |
|          | Total               | 3,110  | 2,645      | 4,095  | 14,835    | 6,040  | 14,099    | 4.77 | 2.28               | 3.44  |  |  |
| Man.     | 01                  | 458    | 308        | 381    | 1,452     | 748    | 1,619     | 3.17 | 2.42               | 4.25  |  |  |
|          | 02                  | 87     | 230        | 216    | 519       | 1,357  | $2,\!389$ | 5.97 | 5.88               | 11.03 |  |  |
|          | Total               | 545    | 539        | 597    | 1,971     | 2,105  | 4,008     | 3.62 | 3.90               | 6.71  |  |  |
| Sask.    | 01                  | 198    | 406        | 199    | 655       | 1,518  | 1,278     | 3.31 | 3.73               | 6.41  |  |  |
|          | 02                  | 296    | 164        | 57     | $1,\!554$ | 327    | 86        | 5.25 | 1.98               | 1.50  |  |  |
|          | 03                  | 178    | 434        | 75     | 492       | 1,272  | 453       | 2.76 | 2.93               | 6.00  |  |  |
|          | Total               | 672    | 1,006      | 332    | 2,701     | 3,118  | 1,819     | 4.02 | 3.10               | 5.46  |  |  |
| Alb.     | 01                  | 545    | 439        | 659    | 1,617     | 1,778  | 3,811     | 2.97 | 4.05               | 5.78  |  |  |
|          | 02                  | 1,144  | 605        | 937    | 4,123     | 3,094  | 4,292     | 3.60 | 5.11               | 4.58  |  |  |
|          | Total               | 1,689  | 1,044      | 1,597  | 5,740     | 4,873  | 8,103     | 3.40 | 4.66               | 5.07  |  |  |
| СВ.      | 01                  | 355    | 148        | 169    | 2,570     | 579    | 1,015     | 7.24 | 3.89               | 6.01  |  |  |
|          | 02                  | 961    | 675        | 438    | 9,397     | 3,693  | 1,678     | 9.78 | 5.47               | 3.83  |  |  |
|          | Total               | 1,316  | 824        | 607    | 11,967    | 4,273  | 2,693     | 9.09 | 5.18               | 4.43  |  |  |
| Canada   | Total               | 17,978 | 17,881     | 20,260 | 114,385   | 86,242 | 107,420   | 6.27 | 4.82               | 5.30  |  |  |

Tableau 4 Prises de Foulques

|   |                     | Cha   | sseurs heu | reux   |        | Prises |        | Pr   | ises par cha | sseur |
|---|---------------------|-------|------------|--------|--------|--------|--------|------|--------------|-------|
| Province                                | Strate du<br>Relevé | 1972  | 1973       | 1974   | 1972   | 1973   | 1974   | 1972 | 1973         | 1974  |
| Qué.                                    | 01                  | 1,827 | 2,307      | 1,731  | 4,674  | 10,799 | 3,988  | 2.56 | 4.68         | 2.30  |
| ¥ = s.                                  | 02                  | 199   | 261        | 482    | 967    | 918    | 2,309  | 4.86 | 3.52         | 4.78  |
|   | Total               | 2,026 | 2,568      | 2,214  | 5,641  | 11,718 | 6,298  | 2.78 | 4.56         | 2.84  |
| Ont.                                    | 01                  | 1,279 | 1,282      | 1,601  | 3,464  | 5,858  | 4,409  | 2.71 | 4.57         | 2.75  |
| <b>~</b>                                | 02                  | 904   | 1,260      | 1,225  | 2,139  | 2,807  | 4,935  | 2.37 | 2.23         | 4.03  |
|   | 03                  | 684   | 674        | 419    | 2,285  | 3,080  | 2,678  | 3.34 | 4.57         | 6.39  |
|   | Total               | 2,867 | 3,217      | 3,245  | 7,888  | 11,746 | 12,022 | 2.75 | 3.64         | 3.70  |
| Man.                                    | 01                  | 453   | 417        | 951    | 1,595  | 1,426  | 8,350  | 3.52 | 3.42         | 3.52  |
| .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 02                  | 67    | 150        | 198    | 288    | 811    | 1,306  | 4.30 | 5.39         | 6.57  |
|   | Total               | 520   | 567        | 1,150  | 1,883  | 2,238  | 4,656  | 3.62 | 3.94         | 4.05  |
| Sask.                                   | 01                  | 357   | 571        | 764    | 1,620  | 2,091  | 384    | 4.54 | 3.66         | 5.04  |
| Cabit.                                  | 02                  | 434   | 507        | 448    | 2,667  | 3,278  | 3,216  | 6.15 | 6.46         | 7.17  |
|   | 03                  | 688   | 428        | 941    | 2,236  | 807    | 10,719 | 3.25 | 1.89         | 11.39 |
|   | Total               | 1,479 | 1,507      | 2,154  | 6,523  | 6,177  | 17,785 | 4.41 | 4.10         | 8.26  |
| Alb.                                    | 01                  | 376   | 947        | 797    | 944    | 2,927  | 2,614  | 2.51 | 3.09         | 3.28  |
| Thb.                                    | $0\overline{2}$     | 558   | 1,019      | 718    | 1,564  | 5,145  | 2,861  | 2.80 | 5.05         | 3.98  |
|   | Total               | 934   | 1,966      | 1,516  | 2,508  | 8,073  | 5,476  | 2.69 | 4.11         | 3.61  |
| СВ.                                     | 01                  | 422   | 338        | 122    | 2,655  | 2,076  | 391    | 6.29 | 6.14         | 3.19  |
| J. 2.                                   | 02                  | 162   | 85         | 377    | 636    | 266    | 2,300  | 3.93 | 3.13         | 6.10  |
|   | Total               | 584   | 423        | 499    | 3,291  | 2,342  | 2,691  | 5.64 | 5.53         | 5.39  |
| Canada                                  | Total               | 8,410 | 10,248     | 10,778 | 27,471 | 42,294 | 48,931 | 3.27 | 4.13         | 4.48  |

**Tableau 5** Prises de Grues canadiennes

|          |                         | Chasseurs heureux       |                         |                           | Prises                      |                               |                              | Moyenne par chasseur         |                              |                              |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Province | Strates du<br>Relevé    | 1972                    | 1973                    | 1974                      | 1972                        | 1973                          | 1974                         | 1972                         | 1973                         | 1974                         |
| Man.     | 01                      | 113                     | 56                      | 58                        | 113                         | 683                           | 58                           | 1.00                         | 12.00                        | 1.00                         |
| Sask.    | 01<br>02<br>03<br>Total | 277<br>39<br>569<br>885 | 192<br>63<br>654<br>909 | 231<br>50<br>900<br>1,181 | 910<br>39<br>1,081<br>2,030 | 1,649<br>63<br>1,878<br>3,592 | 918<br>151<br>5,571<br>6,641 | 3.29<br>1.00<br>1.90<br>2.29 | 8.59<br>1.00<br>2.87<br>3.95 | 3.97<br>3.00<br>6.19<br>5.62 |
| Canada   | Total                   | 998                     | 965                     | 1,239                     | 2,143                       | 4,275                         | 6,699                        | 2.15                         | 4.43                         | 5.41                         |

**Tableau 6** Prises de Tourterelles tristes

| CB.    | 01<br>02<br>Total | 290<br>362<br>652 | 79<br>213<br>292 | 106<br>86<br>192 | 3,361<br>1,772<br>5,133 | 237<br>919<br>1,156 | 943<br>649<br>1,593 | 11.59<br>4.90<br>7.87 | 3.00<br>4.30<br>3.95 | 8.89<br>7.55<br>8.29 |
|--------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Canada | Total             | 652               | 292              | 192              | 5,133                   | 1,156               | 1,593               | 7.87                  | 3.95                 | 8.29                 |

**Tableau 7** Prises de Pigeons du Pacifique

| CB.    | 01    | 0     | 34  | 164 | 0     | 34    | 492   | 0    | 1.00  | 2.99 |
|--------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
|        | 02    | 1,535 | 727 | 574 | 9,458 | 8,176 | 5,329 | 6.16 | 11.23 | 9.27 |
|        | Total | 1,535 | 762 | 739 | 9,458 | 8,211 | 5,822 | 6.16 | 10.77 | 7.87 |
| Canada | Total | 1,535 | 762 | 739 | 9,458 | 8,211 | 5,822 | 6.16 | 10.77 | 7.87 |

7

Tableau 8 Loisir occasionné par la chasse aux oiseaux non aquatiques selon les échantillons A, B, D, et E tirés en 1974

|       | Strate du<br>Relevé | Ventes            | Chasseurs<br>actifs   | Chasseurs<br>heureux | Prises            | Jours-<br>loisir  | T.S. (moy.)        | T.Q. (moy.)  | JL.<br>(moy.) |
|-------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------|---------------|
| TN.   | 1                   | 22,626            | 4,978                 | 3,290                | 36,959            | 55,024            | 7.4                | .7           | 11.1          |
|       | <b>2</b>            | 2,501             | 349                   | 165                  | 1,839             | 3,731             | 5.3                | .5           | 10.7          |
|       | Total               | 25,127            | 5,327                 | 3,455                | 38,798            | 58,755            | 7.3                | .7           | 11.0          |
| IPÉ.  | Total               | 5,038             | 658                   | 315                  | 1,499             | 3,194             | 2.3                | .5           | 4.9           |
| NÉ.   | 1                   | 9,699             | 2,512                 | 1,098                | 47,266            | 13,404            | 18.8               | 3.5          | 5.3           |
|       | <b>2</b>            | 4,092             | 2,067                 | 1,179                | 10,598            | $12,\!151$        | 5.1                | .9           | 5.9           |
|       | Total               | 13,791            | 4,579                 | $2,\!277$            | 57,864            | $25,\!555$        | 12.6               | 2.3          | 5.6           |
| NB.   | 1                   | 8,573             | 1,590                 | 1,111                | 28,073            | 9,531             | 17.7               | 2.9          | 6.0           |
| 2.    | $\frac{1}{2}$       | 3,343             | 895                   | 556                  | 4,851             | 6,091             | 5.4                | .8           | 6.8           |
|       | Total               | 11,916            | 2,485                 | 1,667                | 32,924            | 15,622            | 13.2               | 2.1          | 6.3           |
| Qué.  | 1                   | 46,901            | 13,201                | 9,864                | 151,127           | 66,892            | 11.4               | 2.3          | 5.1           |
| Que.  | $\overset{1}{2}$    | 11,444            | 2,525                 | 1,655                | 131,127           | 21,263            | 5.3                | .6           | 8.4           |
|       | Total               | 58,345            | 15,726                | 11,519               | 164,551           | 88,155            | 10.5               | 1.9          | 5.6           |
| 0.4   | •                   | 20.460            | 0.140                 | <b>~</b> 000         | 505.050           | 40.770            | 60.1               | 10.4         | ( 0           |
| Ont.  | 1                   | 39,460            | 8,140                 | 5,883                | 507,952           | 48,779            | 62.4               | 10.4         | 6.0           |
|       | $\frac{2}{3}$       | 73,230            | 12,790                | 6,524                | 174,685           | 51,449            | 13.7               | 3.4          | 4.0           |
|       | Total               | 23,779<br>136,469 | $2,949 \\ 23,879$     | 1,618<br>14,025      | 10,051<br>692,688 | 16,025<br>116,253 | 3.4<br><b>29.0</b> | .6<br>6.0    | 5.4<br>4.9    |
| Man   | 1                   | 33,915            | 2 114                 | 1.170                | 60 116            | 22 160            | 21.0               | 2.0          | - 1           |
| Man.  | $rac{1}{2}$        | 3,252             | 3,114<br>7 <b>5</b> 7 | $1{,}179$ $401$      | 68,116 $3,709$    | 23,169            | 21.9               | 2.9          | 7.4           |
|       | Total               | 37,167            | 3,871                 | 1,580                | 3,709<br>71,825   | 3,707 $26,876$    | 4.9 $18.6$         | $1.0 \\ 2.7$ | 4.9           |
|       | TOtal               | 57,107            | 3,071                 | 1,300                | (1,023            | 20,070            | 10.0               | ٠. ٢         | 6.9           |
| Sask. | 1                   | 19,465            | 2,290                 | 1,079                | 177,227           | 12,839            | 77.4               | 13.8         | 5.6           |
|       | <b>2</b>            | 9,861             | 1,017                 | 499                  | 262,503           | 3,093             | 58.1               | 84.9         | 3.0           |
|       | 3                   | $22,\!178$        | 3,007                 | 1,661                | 16,745            | 14,346            | 5.6                | 1.2          | 4.8           |
|       | Total               | 51,504            | 6,314                 | 3,239                | 456,475           | 30,278            | 72.3               | 15.1         | 4.8           |
| Alb.  | 1                   | 25,529            | 3,236                 | 1,369                | 649,302           | 27,135            | .6                 | 23.9         | 8.4           |
|       | 2                   | 40,598            | 3,629                 | 1,353                | 7,153             | 18,822            | 2.0                | .4           | 5.2           |
|       | Total               | 66,127            | 6,865                 | 2,722                | 656,455           | 45,957            | 95.6               | 14.3         | 6.7           |
| СВ.   | 1                   | 12,493            | 863                   | 520                  | 148,835           | 3,842             | 72.5               | 38.7         | 4.5           |
|       | 2                   | 15,271            | 1,727                 | 1,243                | 9,957             | 7,879             | 5.8                | 1.3          | 4.6           |
|       | Total               | 27,764            | 2,590                 | 1,763                | 158,792           | 11,721            | 61.3               | 13.5         | 4.5           |
| TNO   | Total               | 591               | 175                   | 4                    | 12                | 502               | .1                 | _            | 2.9           |
| Yukon | Total               | 323               | 17                    | 1                    | 1                 | 114               | .1                 | _            | 6.7           |
| TOTAL |                     | 434,162           | 72,486                | 42,567               | 331,8 <b>84</b>   | 422,982           | 32.2               | 5.5          | 5.8           |

T.S. = Tableau de chasse saisonnier par chasseur actif. T.Q. = Tableau de chasse quotidien par chasseur actif. J.-L. = Jours-loisir par chasseur actif.