

Also available in English

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

N° 83, juin 1978

Prises d'oiseaux migrateurs non aquatiques considérés comme gibier au Canada en 1976Par F.G. Cooch,¹ K. Newell¹ et S. Wendt¹**Introduction**

Les prises d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier sont évaluées au moyen du Relevé national des prises qui est basé en moyenne sur un échantillon de 7 pour cent des 450 000 détenteurs de permis de chasse aux oiseaux migrateurs, répartis dans 23 régions géographiques. Les questionnaires renvoyés ne représentent que 4 pour cent environ du nombre de détenteurs de permis d'une année donnée.

L'enquête s'intéresse à la chasse à tous les oiseaux migrateurs considérés comme gibier. L'intérêt croissant manifesté pour la chasse aux espèces non aquatiques nous amène à rédiger un rapport distinct sur le nombre estimatif de prises annuelles de ces oiseaux, et des jours-hommes consacrés à cette chasse.

Méthodes

Dans le Relevé national, les espèces suivantes entrent dans la catégorie des oiseaux non aquatiques: bécasse américaine, bécassine ordinaire, foulque américaine, grue canadienne, tourterelle triste et pigeon du Pacifique.

Le nombre total des chasseurs actifs d'oiseaux non aquatiques est calculé à partir de ceux qui ont indiqué, dans leur questionnaire relatif aux prises, au moins une journée de chasse aux oiseaux de cette catégorie. Le schéma actuel de l'enquête ne permet pas d'estimer le nombre de chasseurs actifs pour chaque espèce non aquatique. Par contre, on peut déterminer le nombre de chasseurs avec prises car une question porte sur le nombre d'oiseaux de chaque espèce abattus.

Le Relevé national des prises est d'abord un outil de quantification des prises de sauvagine. Le nombre de questionnaires et le mode de distribution adopté ne sont donc pas nécessairement idéaux pour évaluer les prises d'oiseaux non aquatiques. C'est pourquoi, dans l'ensemble, beaucoup moins de chasseurs répondent aux questions concernant les oiseaux non aquatiques qu'à celles visant les oiseaux aquatiques. Pareil échantillonnage tend normalement à amplifier l'écart-type lié au nombre estimatif final des prises, et ce nombre risque même fort d'être inexact. Les intervalles de confiance de 90 pour cent établis pour le relevé de 1976 à l'égard des oiseaux non aquatiques nous donnent $\pm 13.2\%$ pour la bécasse américaine, $\pm 12\%$ pour la bécassine ordinaire, $\pm 15.5\%$ pour la foulque américaine, $\pm 39.4\%$ pour la grue canadienne, $\pm 51.6\%$ pour la tourterelle triste et $\pm 51.5\%$ pour le pigeon du Pacifique. À titre de comparaison, pour les canards et pour les oies et bernaches, les limites de confiance sont respectivement de $\pm 2.5\%$ et $\pm 4.5\%$.

Résultats

Le tableau 1 résume les totaux obtenus par espèce à l'échelle du pays pour la période de 1972 à 1976 inclusivement. Les tableaux 2 à 7 présentent les estimations des prises, du nombre de chasseurs avec prises et de la moyenne des prises par chasseur ayant rapporté des oiseaux, selon l'espèce, la province et la zone. La taille des échantillons et la fraction sondée sont aussi indiquées.

Le tableau 8 présente le nombre estimatif de jours-hommes consacrés par les Canadiens à la chasse aux oiseaux migrateurs non aquatiques. Voici les données obtenues pour le Canada pour 1976: 76 000 chasseurs actifs, dont 45 000 avec prises pour un total de 325 000 oiseaux. Les chasseurs actifs aux oiseaux non aquatiques représentaient 15.7 pour cent de l'effectif potentiel des chasseurs d'oiseaux migrateurs considérés comme gibier, et ils ont abattu 6.4 pour cent des oiseaux migrateurs considérés comme gibier durant la saison visée. Le nombre des chasseurs d'oiseaux non aquatiques a augmenté de 4.6 pour cent en 1976 par rapport à 1975, et les prises de 9.4 pour cent.

De 1972 à 1976, les prises totales d'oiseaux aquatiques et non aquatiques ont augmenté respectivement de 24.9 et 21.6 pour cent, tandis que le nombre de jours-hommes consacrés à ces deux types de chasse a augmenté, dans le même ordre, de 20.3 et 15.9 pour cent. Dans les deux cas, l'exploitation des oiseaux non aquatiques croît plus rapidement que celle des oiseaux aquatiques.

Remerciements

Nous remercions R. Baroni, L. Teevens et S. Quinn, qui ont expédié et révisé les questionnaires, ainsi que la Division de la production de la Direction générale de l'informatique et de la statistique appliquée. Leur travail a rendu possible la publication des présents renseignements.

¹SCF, Ottawa (Ontario) K1A 0E7

Tableau 1
 Nombre estimatif de prises d'oiseaux migrateurs non
 aquatiques considérés comme gibier au Canada,
 de 1972 à 1976

Espèces	1972	1973	1974	1975	1976	1972-1976 moyenne
Bécasse américaine	121 824	108 897	113 297	130 898	159 094	126 802
Bécassine ordinaire	92 002	86 242	107 420	97 998	106 972	98 127
Foulque américaine	27 734	42 294	48 931	53 407	47 980	44 069
Grue canadienne	2 143	4 275	6 699	6 165	1 636	4 184
Tourterelle triste	5 133	1 156	1 593	2 348	3 700	2 786
Pigeon du Pacifique	9 458	8 211	5 822	5 197	3 286	6 395
Total	258 294	251 075	283 762	296 013	322 668	282 362

Tableau 2
 Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des bécasses
 américaines et de prises de bécasses américaines,
 de 1974 à 1976

Région	Strate du Relevé	Chasseurs avec prises			Oiseaux abattus			Moyenne: oiseaux par chasseur		
		1974	1975	1976	1974	1975	1976	1974	1975	1976
Î.P.-É.	01	129	208	262	559	389	1 022	4.3	1.9	3.9
N.-É.	01	682	692	620	2 933	7 176	7 591	4.5	10.4	12.2
	02	584	588	473	5 595	3 669	5 539	9.6	6.2	11.7
	Total	1 236	1 281	1 093	8 528	10 845	13 130	6.9	8.5	12.0
N.-B.	01	936	940	1 048	10 134	8 590	9 811	10.8	9.1	9.4
	02	476	310	449	3 974	5 683	4 221	8.3	18.3	9.4
	Total	1 413	1 251	1 498	14 109	14 274	14 032	10.0	11.4	9.4
Qué.	01	4 642	4 636	6 032	23 956	35 690	48 459	5.2	7.7	8.0
	02	673	864	1 001	5 137	4 231	7 653	7.6	4.9	7.7
	Total	5 315	5 500	7 033	29 094	39 921	56 113	5.5	7.3	8.0
Ont.	01	4 703	4 590	3 845	30 168	35 721	22 919	6.4	7.8	6.0
	02	4 240	5 765	7 165	24 776	22 344	45 662	5.8	3.9	6.4
	03	1 006	1 798	1 410	6 063	7 402	6 216	6.0	4.1	4.4
	Total	9 950	12 155	12 420	61 007	65 469	74 798	6.1	5.4	6.0
Canada	Total	18 043	20 395	22 306	113 297	130 898	159 094	6.3	6.4	7.1
Taille de l'échantillon		448	623	731						
Fraction sondée (%)		2.48	3.05	3.28						

Tableau 3
Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des bécassines ordinaires et de prises de bécassines ordinaires, de 1974 à 1976

Région	Strate du Relevé	Chasseurs avec prises			Oiseaux abattus			Moyenne: oiseaux par chasseur		
		1974	1975	1976	1974	1975	1976	1974	1975	1976
T.-N.	01	3 290	3 410	3 070	15 633	17 351	17 627	4.8	5.1	5.7
	02	165	213	129	1 839	612	504	11.1	2.9	3.9
	Total	3 456	3 623	3 200	17 472	17 964	18 131	5.1	5.0	5.7
I.P.-É.	01	254	314	227	940	2 070	808	3.7	6.6	3.6
N.-É.	01	656	496	560	4 018	3 374	2 442	6.1	6.8	4.4
	02	813	797	530	5 002	4 624	3 330	6.2	5.8	6.3
	Total	1 469	1 293	1 090	9 021	7 998	5 772	6.1	6.2	5.3
N.-B.	01	355	291	292	1 762	1 106	798	5.0	3.8	2.7
	02	200	191	190	877	1 382	1 202	4.4	7.2	6.3
	Total	555	482	482	2 639	2 488	2 000	4.8	5.2	4.2
Qué.	01	6 283	4 991	4 685	40 649	31 091	33 884	6.5	6.2	7.2
	02	1 014	1 027	1 601	5 977	7 752	13 414	5.9	7.6	8.4
	Total	7 298	6 018	6 287	46 626	38 843	47 299	6.4	6.5	7.5
Ont.	01	970	705	871	3 358	2 170	4 141	3.5	3.1	4.8
	02	2 643	1 322	2 621	9 430	6 218	9 110	3.6	4.7	3.5
	03	481	514	625	1 310	2 649	2 217	2.7	5.2	3.5
	Total	4 095	2 542	4 118	14 099	11 038	15 468	3.4	4.3	3.8
Man.	01	381	472	508	1 619	1 910	1 561	4.3	4.0	3.1
	02	216	184	98	2 389	1 179	413	11.0	6.4	4.2
	Total	597	657	601	4 008	3 089	1 975	6.7	4.7	3.3
Sask.	01	199	181	422	1 278	599	1 281	6.4	3.1	3.0
	02	57	112	144	86	660	536	1.5	5.9	3.7
	03	75	269	274	453	1 822	911	6.0	6.8	3.3
	Total	332	562	842	1 819	3 042	2 728	5.5	5.4	3.2
Alb.	01	659	351	397	3 811	1 327	1 532	5.8	3.8	3.9
	02	937	658	1 061	4 291	3 485	7 121	4.6	5.3	6.7
	Total	1 597	1 009	1 458	8 103	4 813	8 653	5.1	4.8	5.9
C.-B.	01	169	300	130	1 015	1 413	484	6.0	4.7	3.7
	02	438	495	549	1 678	5 203	3 552	3.8	10.5	6.5
	Total	607	796	680	2 693	6 617	4 036	4.4	8.3	5.9
Canada	Total*	20 270	17 331	18 995	107 438	97 998	106 977	5.3	5.7	5.6
Taille de l'échantillon		568	664	647						
Fraction sondée (%)		2.80	3.83	3.41						

*Compte tenu d'échantillons restreints de prises de bécassines ordinaires et de chasseurs avec prises dans les T.N.-O. et au Yukon.

Tableau 4
 Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des foulques
 américaines et de prises de foulques américaines,
 de 1974 à 1976

Région	Strate du Relevé	Chasseurs avec prises			Oiseaux abattus			Moyenne: oiseaux par chasseur		
		1974	1975	1976	1974	1975	1976	1974	1975	1976
Qué.	01	1 731	1 815	1 524	3 988	5 330	4 731	2.3	2.9	3.1
	02	482	122	361	2 309	294	2 208	4.8	2.4	6.1
	Total	2 214	1 938	1 886	6 298	5 624	6 940	2.8	2.9	3.7
Ont.	01	1 601	1 301	729	4 409	5 630	2 176	2.8	4.3	3.0
	02	1 225	1 431	1 991	4 935	5 323	5 333	4.0	3.7	2.7
	03	419	937	1 009	2 678	5 602	5 177	6.4	6.0	5.1
	Total	3 245	3 670	3 730	12 022	16 556	12 686	3.7	4.5	3.4
Man.	01	951	1 049	892	3 350	4 166	4 021	3.5	4.0	4.5
	02	198	226	111	1 306	1 551	277	6.6	6.8	2.5
	Total	1 150	1 276	1 004	4 656	5 717	4 299	4.1	4.5	4.3
Sask.	01	764	925	670	3 849	5 443	4 769	5.0	5.9	7.1
	02	448	487	382	3 216	2 752	2 314	7.2	5.7	6.1
	03	941	731	599	10 719	7 617	3 670	11.4	10.4	6.1
	Total	2 154	2 144	1 652	17 785	15 812	10 755	8.3	7.4	6.5
Alb.	01	797	606	462	2 614	3 835	1 083	3.3	6.3	2.3
	02	718	756	1 495	2 861	5 000	9 658	4.0	6.6	6.5
	Total	1 516	1 362	1 957	5 476	8 835	10 742	3.6	6.5	5.5
C.-B.	01	122	137	167	391	258	1 158	3.2	1.9	6.9
	02	377	141	286	2 300	603	1 399	6.1	4.3	4.9
	Total	499	278	453	2 691	861	2 558	5.4	3.1	5.6
Canada	Total	10 780	10 671	10 686	48 931	53 407	47 980	4.5	5.0	4.5
Taille de l'échantillon		249	327	288						
Fraction sondée (%)		2.31	3.06	2.70						

Tableau 5
 Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des grues
 canadiennes et de prises de grues canadiennes,
 de 1974 à 1976

Région	Strate du Relevé	Chasseurs avec prises			Oiseaux abattus			Moyenne: oiseaux par chasseur		
		1974	1975	1976	1974	1975	1976	1974	1975	1976
Man.	Total	59	126	119	59	164	210	1.0	1.3	1.8
Sask.	01	231	419	121	918	1 045	270	4.0	2.5	2.2
	02	50	—	53	151	—	53	3.0	—	1.0
	03	900	1 158	437	5 571	4 955	1 102	6.2	4.3	2.5
	Total	1 181	1 578	612	6 641	6 000	1 426	5.6	3.8	2.3
	Total	1 284	1 704	731	6 787	6 165	1 636	5.3	3.6	2.2
Taille de l'échantillon		29	58	25						
Fraction sondée (%)		2.26	3.40	3.42						

Tableau 6
 Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des tourterelles
 tristes et de prises de tourterelles tristes, de 1974 à 1976

Région	Strate du Relevé	Chasseurs avec prises			Oiseaux abattus			Moyenne: oiseaux par chasseur		
		1974	1975	1976	1974	1975	1976	1974	1975	1976
C.-B.	01	106	217	106	943	546	903	8.9	2.5	8.5
	02	86	118	210	649	1 801	2 797	7.6	15.2	13.3
	Total	192	336	316	1 593	2 348	3 700	8.3	7.0	11.7
Taille de l'échantillon		6	13	16						
Fraction sondée (%)		3.13	3.87	5.06						

Tableau 7
 Nombre estimatif de chasseurs ayant rapporté des pigeons du Pacifique et de prises de pigeons du Pacifique, de 1974 à 1976

Région	Strate du Relevé	Chasseurs avec prises			Oiseaux abattus			Moyenne: oiseaux par chasseur		
		1974	1975	1976	1974	1975	1976	1974	1975	1976
C.-B.	01	164	94	18	492	412	74	3.0	4.4	4.0
	02	574	660	527	5 329	4 784	3 212	9.3	7.2	6.1
	Total	739	755	545	5 822	5 197	3 286	7.9	6.9	6.0
Taille de l'échantillon		15	35	20						
Fraction sondée (%)		2.03	4.64	3.67						

Tableau 8

Nombre estimatif de jours-hommes consacrés à la chasse aux oiseaux migrateurs non aquatiques en 1976*

Région	Strate du Relevé	Vente totale de permis†	Chasseurs actifs	Chasseurs avec prises	Prises	Jours de chasse	M.S.P.	M.Q.P.	M.J.C.
T.-N.	1	27 227	5 260	3 070	17 627	45 729	3.4	0.4	8.7
	2	2 394	411	129	504	3 409	1.2	0.1	8.3
	Total	29 621	5 671	3 199	18 131	49 138	3.2	0.4	8.7
I.P.-É.	Total	5 756	885	399	1 831	2 803	2.1	0.7	3.2
N.-É.	1	8 112	2 687	941	10 033	21 017	3.7	0.5	7.8
	2	5 214	1 347	816	8 868	8 331	6.6	1.1	6.2
	Total	13 326	4 034	1 757	18 901	29 348	4.7	0.6	7.3
N.-B.	1	9 411	2 008	1 201	10 609	12 211	5.3	0.9	6.1
	2	4 332	1 007	572	5 423	7 828	5.4	0.7	7.8
	Total	13 743	3 015	1 773	16 032	20 039	5.3	0.8	6.6
Qué.	1	52 090	12 335	9 715	87 076	85 237	7.1	1.0	6.9
	2	14 363	3 122	2 197	23 358	20 200	7.5	1.2	6.5
	Total	66 453	15 457	11 912	110 434	105 437	7.1	1.0	6.8
Ont.	1	41 441	6 827	4 595	29 236	46 075	4.3	0.6	6.7
	2	77 109	15 240	9 820	60 105	73 159	3.9	0.8	4.8
	3	25 266	3 827	2 541	13 611	25 316	3.6	0.5	6.6
	Total	143 816	25 894	16 956	102 952	144 550	4.0	0.7	5.6
Man.	1	38 355	3 602	1 325	5 758	14 919	1.6	0.4	4.1
	2	8 326	1 256	210	726	6 392	0.6	0.1	5.1
	Total	46 681	4 858	1 535	6 484	21 311	1.3	0.3	4.4
Sask.	1	23 986	2 414	1 004	6 606	10 926	2.7	0.6	4.5
	2	10 967	1 033	534	2 904	6 477	2.7	0.4	6.0
	3	26 716	2 981	1 140	5 684	9 693	1.9	0.6	3.3
	Total	61 669	6 478	2 678	15 194	27 096	2.3	0.6	4.2
Alb.	1	30 920	2 516	737	2 615	8 876	1.0	0.3	3.5
	2	44 819	4 267	2 244	17 389	21 993	4.1	0.8	5.2
	Total	75 739	6 783	2 981	20 004	30 869	2.9	0.6	4.6
C.-B.	1	12 257	850	348	2 620	6 483	3.1	0.4	7.6
	2	14 304	1 884	1 424	10 960	10 825	5.8	1.0	5.7
	Total	26 561	2 734	1 772	13 580	17 308	5.0	0.8	6.3
T.N.-O.	Total	893	155	2	75	567	0.5	0.1	3.7
Yukon	Total	513	53	11	172	541	3.2	0.3	10.2
	Total	484 771	76 017	44 975	323 790	449 007	4.3	0.7	5.9

*M.S.P. : moyenne saisonnière des prises.

M.Q.P. : moyenne quotidienne des prises.

M.J.C. : moyenne des jours de chasse.

†Permis de chasse aux oiseaux migrateurs considérés comme gibier.

