



SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE

CAHIERS DE BIOLOGIE, n° 2 le 31 mai 1967

Ces cahiers renferment des données préliminaires et des conclusions provisoires de nature à intéresser les biologistes d'autres organismes. Une édition complète des diverses communications paraîtra à la fin de chaque année civile.

RAPPORT CONCERNANT LA VENTE, EN 1966-67, DES PERMIS CANADIENS DE CHASSE AUX OISEAUX MIGRATEURS CONSIDERES COMME GIBIER

par Denis A. Benson, Chef, Section de la Biométrie,
Service canadien de la faune, 400, avenue Laurier ouest,
Ottawa, Ontario.

À l'automne de 1966, tout chasseur d'oiseaux migrateurs devait se procurer un permis canadien de chasse aux oiseaux migrateurs considérés comme gibier. Les permis sont en vente aux bureaux de poste, au prix de \$2.00. Grâce à des études fondées sur les rapports des ventes de permis, les spécialistes de la conservation réuniront des données comparables à celles que fournissent chaque année, aux Etats-Unis, les études fondées sur les renseignements obtenus au moyen des timbres délivrés aux chasseurs de canards.

Le régime de permis fournira de précieux renseignements aux directeurs provinciaux ou nationaux de la conservation des oiseaux aquatiques; de plus, il fournira un apport considérable au fonds international de données indispensables à la conservation de cette ressource continentale.

Le permis consiste en une formule imprimée sur papier carte postale, comportant trois sections perforées en pointillé et mesurant $8\frac{1}{2}$ " x 11". La section de la formule qui fait état de la vente, est une carte postale affranchie adressée au directeur du Service canadien de la faune, à Ottawa. C'est là le coeur de tout le système. L'autre partie de la formule, qui est remise au chasseur, comprend un feuillet bilingue de renseignements et le permis lui-même. Cette carte format portefeuille porte, sur une face, un numéro de série et prévoit un espace pour la signature du détenteur. L'autre face comporte un espace où l'on inscrit le nom et l'adresse du chasseur, ainsi que le numéro de son permis provincial, si un tel permis est exigé dans la province où il ira chasser.

Les principaux bureaux de poste du Canada reçoivent, à titre de vendeurs, d'énormes quantités de permis numérotés consécutivement; ils assument toute l'administration des formules jusqu'à ce que les cartes de vente soient mises à la poste par les détenteurs de permis et expédiées, sous forme de cartes postales, au Service canadien de la faune.

Chaque carte de vente est vérifiée par le Service canadien de la faune, puis les données sont transcrites sur ruban magnétique. Les renseignements enregistrés sur le ruban seront utilisés de plusieurs façons. On inaugurerà en 1967 l'expédition de questionnaires adressés aux chasseurs d'oiseaux aquatiques dont les noms auront été choisis d'après les cartes de vente.

On a établi, au moyen d'un ordinateur, un rapport concernant toutes les cartes de vente qui sont parvenues au Service canadien de la faune avant la fin de janvier 1967 (tableau 1). Le tableau 1 renferme des colonnes et des rangées coiffées de la rubrique inconnue. Les cartes de vente sont classées sous cette rubrique lorsque les renseignements demandés n'ont pas été fournis par l'acheteur ou s'ils sont illisibles. Néanmoins, les cartes versées au chapitre inconnue ont été traitées de manière à améliorer nos analyses. Ainsi, on a relevé 1,759 cartes de vente ne portant aucune mention de la province où elles ont été vendues. Il est raisonnable de les répartir directement entre les provinces, suivant la proportion des ventes connues. À Terre-Neuve, celles-ci se chiffraient à 13,208; or, ce nombre représente 3.49 p. 100 du nombre total des ventes connues (le nombre total des ventes, déduction faite des inconnues). Si nous ajoutons au chiffre des ventes connues effectuées à Terre-Neuve les 3.49 p. 100 des 1,759 inconnues (61), nous obtenons la meilleure estimation possible, soit un chiffre global de 13,269 ventes de permis effectuées à Terre-Neuve. La proportion des inconnues diminuera à mesure qu'on améliorera la conception de la formule et que les vendeurs acquerront de l'expérience.

La méthode décrite ci-dessus a été appliquée aux données du tableau 1. Les résultats de l'opération figurent au tableau 2. •

D'après les rapports émanant des bureaux de poste, on a vendu près de 385,000 permis. Nous estimons que les cartes de vente dont les tableaux ne tiennent pas compte, ne représentent que 1.3 p. 100. Nous rangeons dans cette catégorie les cartes remises par distraction aux chasseurs, perdues en cours de route, endommagées et inutilisables, ou reçues après la date-limite de renvoi. Les résultats qui figurent dans ces tableaux sont complets dans la proportion 98.7 p. 100.

Nous continuerons de répartir selon les diverses provinces, les renseignements découlant des ventes de permis et des enquêtes effectuées à partir des permis, puis nous les mettrons à la disposition des services provinciaux de la faune et des autres organismes ou personnes intéressés.

Tableau 1 Détail de la vente des permis par province

	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	P.Q.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Non indiqué	Total
Résidant du Canada	13,166	3,242	7,117	8,229	35,032	135,093	36,037	41,765	51,882	31,724	362	363,649
Non résidant du Canada	23	14	60	249	621	8,124	1,535	2,729	729	497	50	14,631
Non indiqué	19	-	10	17	49	179	37	43	55	23	1,347	1,779
Total	13,208	3,256	7,187	8,495	35,702	143,396	37,609	44,537	52,666	32,244	1,759	380,059
Groupes d'âge												
19 ans et moins	1,881	549	1,083	1,683	5,483	19,538	5,278	6,990	7,770	4,781	308	55,344
De 20 à 24 ans	1,893	531	920	1,134	6,020	21,222	5,088	5,622	7,055	4,889	226	54,600
De 25 à 34 ans	2,938	796	1,598	1,689	9,721	37,440	8,468	9,793	12,904	7,559	407	93,313
De 35 à 44 ans	2,039	482	1,193	1,438	6,797	29,793	6,652	8,082	10,972	6,254	289	73,991
De 45 à 54 ans	1,487	384	982	1,107	3,486	17,938	4,846	5,905	7,176	4,312	246	47,869
De 55 à 64 ans	730	228	574	621	1,865	8,938	2,464	3,167	3,571	2,382	141	24,681
65 ans et plus	388	151	371	370	709	3,357	1,270	1,735	1,566	888	50	10,855
Non indiqué	1,852	135	466	453	1,621	5,170	3,543	3,243	1,652	1,179	92	19,406
Total	13,208	3,256	7,187	8,495	35,702	143,396	37,609	44,537	52,666	32,244	1,759	380,059
Sexe												
Masculin	13,111	3,226	7,106	8,300	35,147	141,014	36,885	43,753	51,614	31,490	1,717	373,363
Féminin	23	14	55	154	392	1,635	506	519	723	552	20	4,593
Non indiqué	74	16	26	41	163	747	218	265	329	202	22	2,103
Total	13,208	3,256	7,187	8,495	35,702	143,396	37,609	44,537	52,666	32,244	1,759	380,059

Tableau 2 Détail de la vente des permis par province

	T.-N.	I.-P.-E.	N.-E.	N.-B.	P.Q.	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Total
Résidant du Canada	13,246	3,257	7,160	8,284	35,243	135,891	36,240	42,000	52,178	31,894	365,393
Non résidant du Canada	23	14	60	251	625	8,172	1,544	2,744	733	500	14,666
Total	13,269	3,271	7,220	8,535	35,868	144,063	37,784	44,744	52,911	32,394	380,059
<u>Groupes d'âge</u>											
19 ans et moins	2,199	575	1,153	1,786	5,771	20,361	5,854	7,573	8,058	4,986	58,326
De 20 à 24 ans	2,212	557	988	1,203	6,336	22,121	5,646	6,091	7,317	5,098	57,569
De 25 à 34 ans	3,432	834	1,717	1,793	10,230	39,022	9,394	10,611	13,384	7,882	98,299
De 35 à 44 ans	2,303	505	1,282	1,526	7,153	31,048	7,377	8,758	11,380	6,521	77,933
De 45 à 54 ans	1,738	403	1,055	1,175	3,668	18,607	5,374	6,398	7,443	4,497	50,448
De 55 à 64 ans	852	239	617	659	1,963	9,317	2,732	3,433	3,704	2,484	26,000
65 ans et plus	453	158	398	393	747	3,497	1,407	1,880	1,625	926	11,484
Total	13,269	3,271	7,220	8,535	35,868	144,063	37,784	44,744	52,911	32,394	380,059
<u>Sexe</u>											
Masculin	13,246	3,257	7,164	8,380	35,472	142,412	37,272	44,219	52,180	31,836	375,438
Féminin	23	14	56	155	396	1,651	512	525	731	558	4,621
Total	13,269	3,271	7,220	8,535	35,868	144,063	37,784	44,744	52,911	32,394	380,059

