

3616338I

QL
696
.A52
B649
1980

DISTRIBUTION ET ABONDANCE RELATIVE DES ANATIDES
ET AUTRES OISEAUX AQUATIQUES DANS LA REGION DES
CANTONS DE L'EST, QUEBEC, CANADA

par

Paul Boily



SERVICE CANADIEN DE LA FAUNE

Environnement Canada

Québec

1980

AVANT-PROPOS

Le présent document, résultat de la compilation et de l'analyse de quelques milliers de mentions régionales, précise l'état et la distribution des oiseaux aquatiques dans la région des Cantons de l'Est.

Mais d'abord, il est opportun de consulter le chapitre introductif qui fournit des indications essentielles pour une bonne compréhension du texte consécutif.

La liste annotée et le tableau synoptique immédiatement inséré à la suite rassemblent donc les informations fondamentales qui concernent l'état, la distribution, l'abondance, la fréquence d'observation et la (les) période(s) de séjour des quelque cent (100) espèces pour lesquelles il existe au moins une mention d'observation circonstanciée originant de la région à l'étude.

Un bref sommaire complète ensuite l'exposé de la situation générale des oiseaux aquatiques dans les Cantons de l'Est, particulièrement des représentants de la famille des Anatidés. Ceux-ci comme bien d'autres ont à faire face à une dégradation de la qualité de leur milieu de nidification en plus de subir les effets de la chasse sportive au cours de chaque période de migration automnale.

C'est dans le but de fournir des données de base essentielles à une meilleure connaissance et à une protection accrue de l'avifaune aquatique régionale que j'ai entrepris la rédaction de ce rapport.

REMERCIEMENTS

Je tiens tout d'abord à rendre hommage à tous ceux et celles qui, animés du désir de contribuer à l'amélioration de l'état des connaissances sur l'avifaune des Cantons de l'Est, ont régulièrement consigné par écrit le compte-rendu de leurs observations ornithologiques afin de les acheminer aux responsables des organes de publication des mentions ou de me les transmettre directement pour consultation. Sans ce souci collectif d'un nombre sans cesse croissant d'ornithologues-amateurs, ce rapport-synthèse ne pourrait être maintenant présenté sans dénoter de nombreuses lacunes.

Je remercie Normand David et Jean-Luc Desgranges pour m'avoir permis de consulter leur collection de documents contenant une quantité importante des informations présentées dans les pages qui suivent.

Je remercie aussi Yves Lauzière, Yves Morin, Mario Codaire, Lise Grenier et Jean Legris pour m'avoir généreusement fourni des copies des rapports d'inventaires et d'excursions effectués dans le secteur de Granby.

Mes sincères remerciements s'adressent également à Yves Aubry, Walter Bertacchi et Lucien Maheu pour l'aide précieuse qu'ils m'ont apportée au cours de l'inventaire régional intensif que notre groupe a effectué à l'été 1979.

J'exprime aussi ma gratitude à Jean-Marie Bélisle, Noël Breton, André Comeau, André Cyr, Ghyslain Gauthier, Peter Landry, Peter Lane, Hubert Iavoie, Robert Lebrun, Marc Lemarier, Patrick Plante, Normand Potvin, Léo Provencher, John Sauro et à toutes les personnes qui, avec empressement, ont mis à ma disposition les informations qu'ils ont recueillies et conservées.

Pour leur assistance technique, merci à Robert Lebrun qui a exécuté la version finale des cartes et histogrammes, à Rachelle Leblanc qui m'a aidé à dactylographier le manuscrit, et à Geneviève Loslier et Yves Aubry pour les conseils apportés lors de la révision du document.

Je tiens finalement à remercier MM. Germain Bélisle et Jean-Paul Mercier pour m'avoir autorisé à consulter respectivement les archives de l'Université Bishop et du Musée du Séminaire de Sherbrooke, et MM. Austin Reed et André Bourget, du Service Canadien de la Faune (Québec), pour l'intérêt qu'ils ont manifesté à l'égard de cette recherche en autorisant, à titre d'encouragement, le versement d'une modeste subvention.

TABLE DES MATIERES

AVANT-PROPOS	i
REMERCIEMENTS	ii
TABLE DES MATIERES	iii
LISTE DES FIGURES, TABLEAUX ET ANNEXES	iv
1-INTRODUCTION	1
1.1. Région étudiée	1
1.2. Espèces visées	5
1.3. Recherche et sélection des données	5
1.4. Présentation des données	7
1.4.1. Classification et nomenclature	7
1.4.2. Texte spécifique (Liste annotée)	7
1.4.3. Histogrammes d'abondance	9
1.4.4. Cartes de distribution	11
1.5. Sources des informations concernant les mentions circonscrites.	12
2- LISTE ANNOTEE	13
2.1. Huarts et grèbes	13
2.2. Pélican, fou et cormorans	14
2.3. Hérons, butors et genres apparentés	15
2.4. Bernaches, canards, sarcelles, morillons, garrots, macreuses, bec-scies et genres apparentés	17
2.5. Râles, gallinules et genres apparentés.	47
2.6. Pluviers, maubèches, chevaliers, phalaropes, bécasseaux et genres apparentés.	50
2.7. Labbe, goélands, mouettes et sternes.	57
2.8. Marmette, mergule et macareux	62
3- TABLEAU SYNOPTIQUE.	63
4- SOMMAIRE DE LA SITUATION GENERALE ET CONCLUSION	73
5- REFERENCES CONSULTEES	81
INDEX DES NOMS FRANCAIS	83
INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES LATINS	84
ENGLISH NAMES OF SPECIES : ALPHABETICAL LIST.	85
ANNEXE 1	87
ANNEXE 2	89

LISTE DES FIGURES, TABLEAUX ET ANNEXES

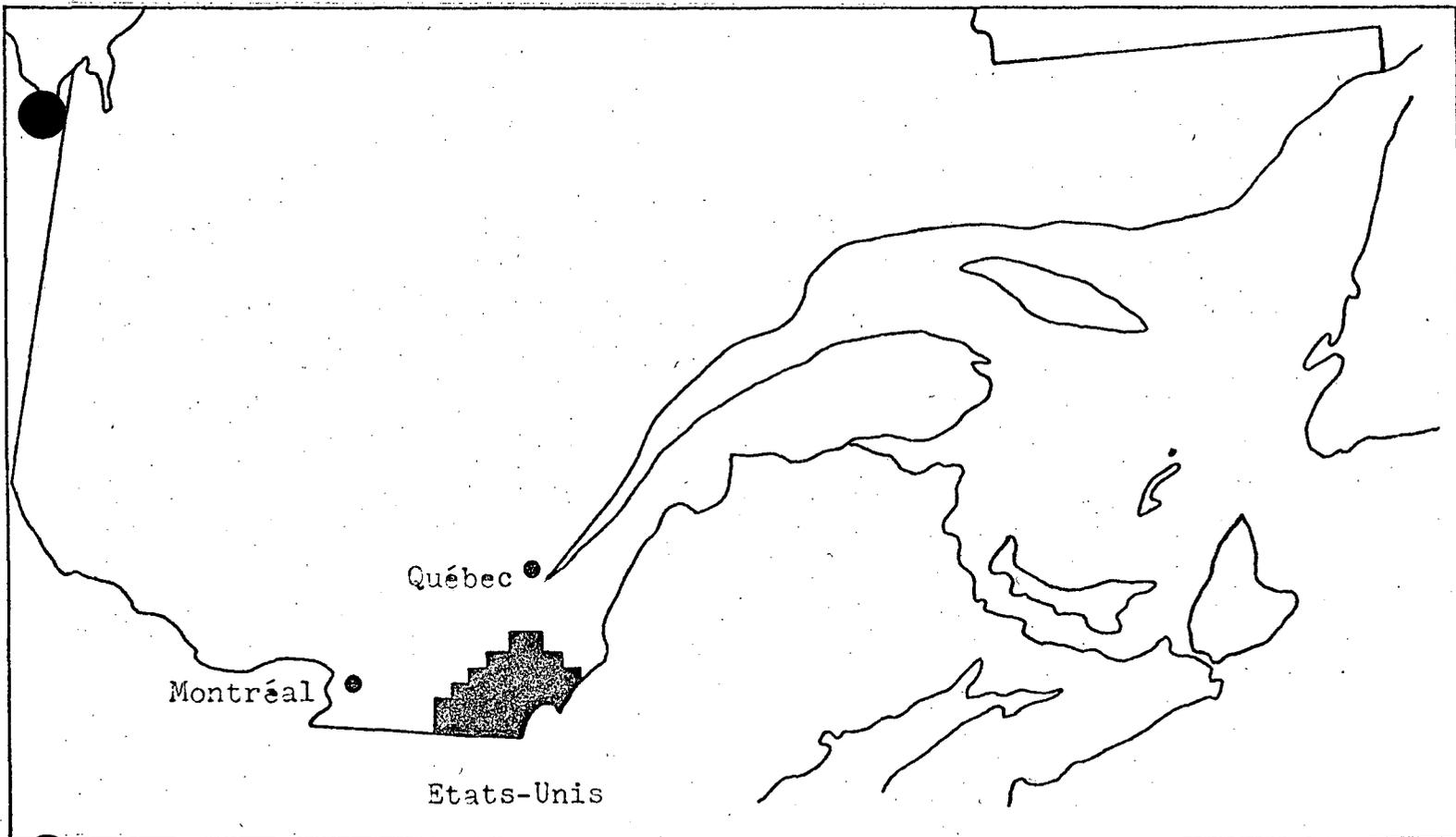
Carte des Cantons de l'Est (Comtés fédéraux, mai 1977)	2
Carte des Cantons de l'Est (Sous-régions et secteurs).	3
Liste des secteurs choisis pour le groupement des mentions	4
Histogramme d'abondance	
- Exemple fictif.	9
- Bernache du Canada et Oie blanche	19
- Canard malard et Canard noir.	22
- Canard pilet et Sarcelle à ailes vertes	25
- Sarcelle à ailes bleues et Canard siffleur d'Amérique	29
- Canard huppé et Morillon à collier.	33
- Grand Morillon et Petit Morillon.	35
- Garrot commun et Petit Garrot	37
- Macreuse à ailes blanches et Macreuse à bec jaune	41
- Bec-scie couronné et Grand Bec-scie	45
Carte de distribution	
- Canard malard	21
- Canard noir	23
- Sarcelle à ailes vertes	26
- Sarcelle à ailes bleues	28
- Canard huppé.	31
- Morillon à collier.	34
- Garrot commun	39
- Bec-scie couronné	43
- Grand Bec-scie.	46
Tableau synoptique et légende.	63
Nombres spécifiques maximaux enregistrés par mention pour chacune des sous-régions et saisons	74
Durée des périodes de vagues migratoires pour les diverses familles et nombre d'espèces impliquées par période de 10 jours, par famille et par saison.	77
Ordre et dates moyennes d'arrivée printanière des oiseaux aquatiques dans les Cantons de l'Est	78
Ordre et dates moyennes de départ automnal des oiseaux aquatiques des Cantons de l'Est.	79
Annexe 1 : Sommaire de la distribution régionale des Anatidés.	87
Annexe 2 : Liste et localisation des entités géographiques mentionnées	89

1- INTRODUCTION

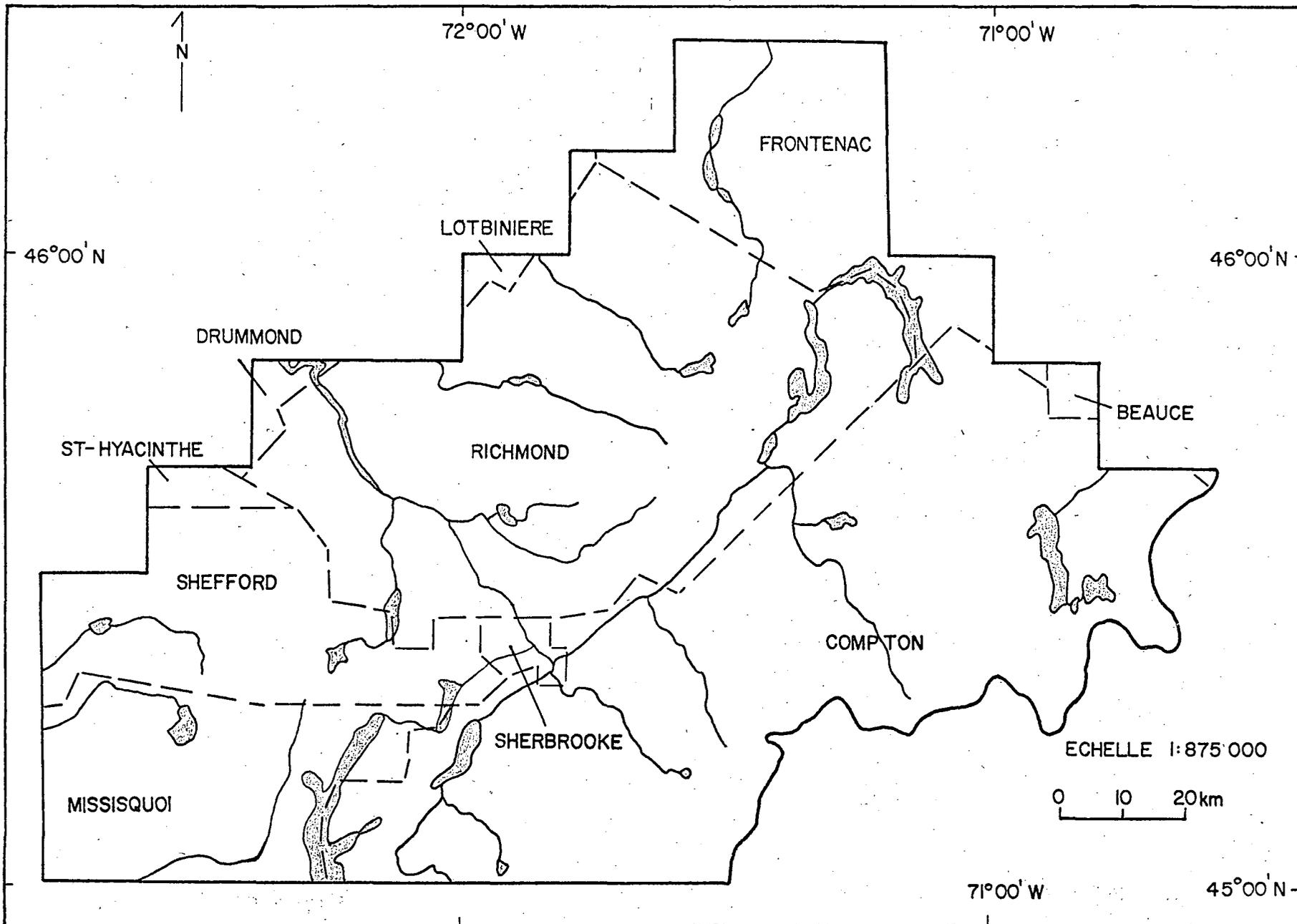
1.1. Région étudiée: Le territoire choisi pour cette étude couvre une superficie d'environ 15 000 kilomètres carrés occupant l'extrême sud-est du Québec méridional. C'est la région habituellement désignée sous le nom de Cantons de l'Est ou encore Estrie. Partie intégrante de la chaîne montagneuse des Appalaches, elle englobe les terres sises au sud-est de la plaine du Saint-Laurent, au sud de la région de Québec, au sud-ouest du bassin de la Rivière Chaudière (Beauce) et au nord de la frontière canado-américaine.

Telle que décrite ci-haut, la région des Cantons de l'Est est entièrement comprise entre les latitudes $45^{\circ}00'$ et $46^{\circ}20'$ Nord, et les longitudes $72^{\circ}48'$ et $70^{\circ}35'$ Ouest.

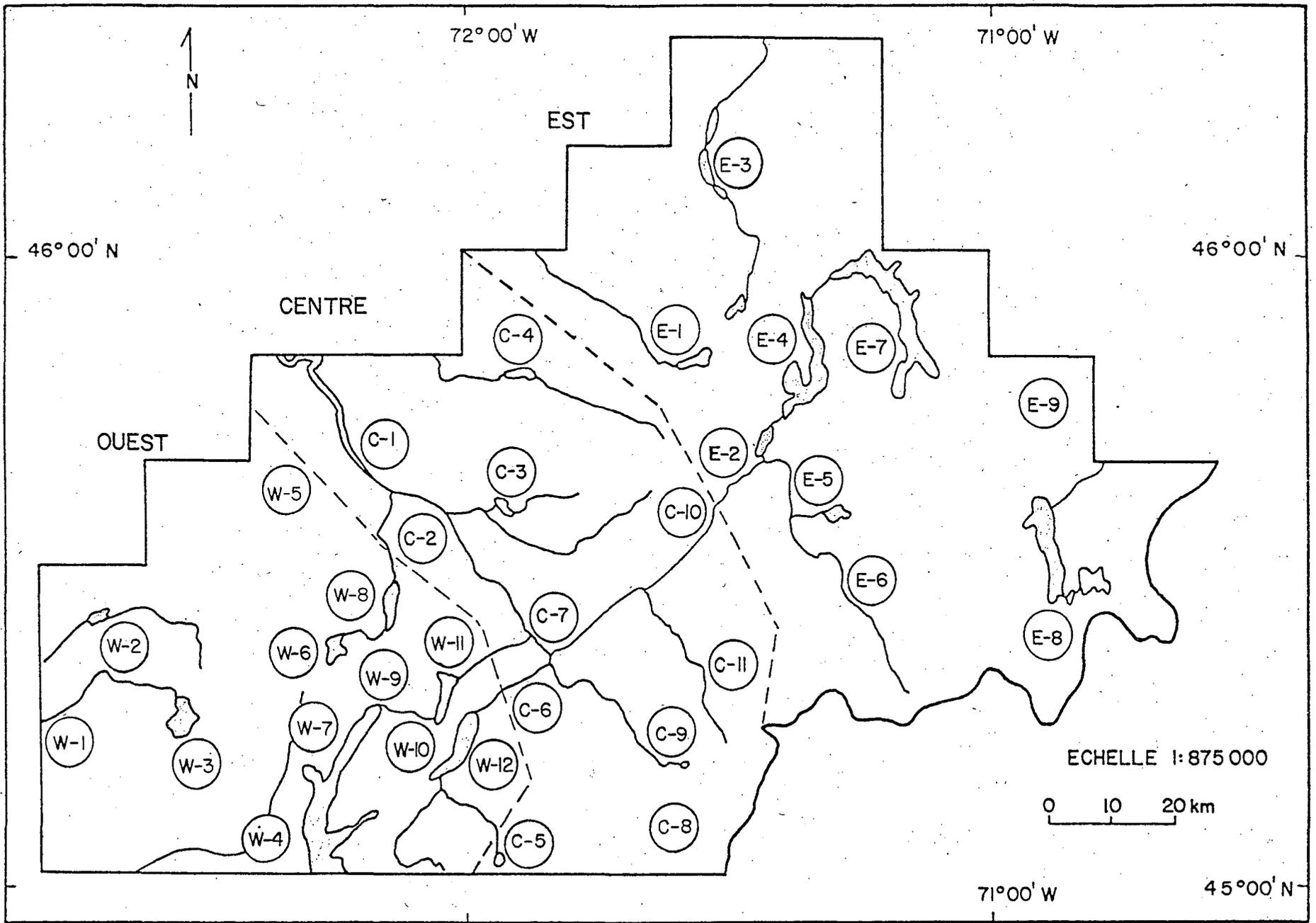
En se référant à l'Annexe 2, on pourra rapidement localiser les endroits mentionnés tout au long du texte.



Situation des Cantons de l'Est
dans le Québec méridional



CANTONS DE L'EST (COMTES FEDERAUX, MAI 1977)



CANTONS DE L'EST (SOUS-REGIONS ET SECTEURS)

Liste des secteurs choisis pour le groupement des mentions

SOUS-REGION	CODE	SECTEUR
Ouest (W)	1	Cowansville- Bromont
	2	Granby- Savage Mills
	3	Lac Brome- Waterloo
	4	Lac Memphrémagog (Sud)
	5	Etang Wilson
	6	Parc Orford- Lac Stukeley
	7	Etang Peasley
	8	Lac Brompton (Sud)
	9	Magog- Cherry River
	10	Lac Magog (Sud)
	11	Deauville- Rock Forest
	12	Lac Massawippi
Centre (C)	1	Richmond-Ulverton
	2	Windsor- Bromptonville
	3	Watopeka
	4	Les Trois Lacs
	5	Lac Lyster
	6	Lennoxville- Ascot Corner
	7	Sherbrooke
	8	Lac des Français
	9	Martinville- Etang Sucker
	10	Bishopton- Lime Ridge
	11	Sawyerville
Est (E)	1	Lac Nicolet- Ham-Sud
	2	Lac Weedon- St-Gérard
	3	Lac à la Truite (Co. Frontenac)
	4	Lac Aylmer
	5	Gould- Lac Magill
	6	Scotstown- Lac Dell
	7	Lac St-François (Sud)- Stornoway
	8	Lac Mégantic (Sud)- Lac aux Araignées
	9	Lac Drolet

1.2. Espèces visées: Le rapport fait état de la présence régionale des oiseaux aquatiques répartis numériquement dans les familles suivantes:

- 2 Gaviidés (huarts)
- 3 Podicipédidés (grèbes)
- 1 Pélécaniidé (pélican)
- 1 Sulidé (fou)
- 2 Phalacrocoracidés (cormorans)
- 8 Ardéidés (4 hérons, 1 aigrette, 1 bihoreau et 2 butors)
- 31 Anatidés (1 cygne, 2 bernaches et 1 oie, 10 canards de surface et 17 canards plongeurs)
- 1 Gruidé (grue)
- 7 Rallidés (4 râles, 2 gallinules et 1 foulque)
- 28 Charadriidés et Scolopacidés (4 pluviers, 3 chevaliers, 11 bécasseaux et 10 autres oiseaux de rivage)
- 1 Stercorariidé (labbe)
- 15 Laridés (6 goélands, 5 mouettes et 4 sternes)
- 3 Alcidés (marmette, mergule et macareux)

Au total, 103 espèces, une(1) sous-espèce (Petite Oie blanche, phase de coloration bleue) et un(1) hybride (Canard malard X Canard noir) sont mentionnés dans le texte.

1.3. Recherche et sélection des données: Les mentions ayant servi à la phase de compilation originent de trois sources d'information distinctes et complémentaires. En premier lieu, j'ai rassemblé, par une revue de la littérature ornithologique, les mentions régionales publiées principalement dans le "Bulletin ornithologique", organe du Club des Ornithologues du Québec depuis 1956. Les rapports mensuels préparés par le Club Natural de Granby se sont aussi révélés de consultation enrichissante pour la période de 1971 à 1979. Les rapports annuels du "Province of Quebec Society for the Protection of Birds" offrent, quant à eux, passablement d'information pour la période de 1937 à 1965. A cette époque, les mentions régionales lui étaient acheminées par le St-Francis Valley Naturalists' Club qui connaissait alors son plein essor dans le secteur de Lennoxville. J'ai aussi consulté la revue "The Auk" qui a publié les données recueillies dans le secteur d'Hatley par Henry Mousley durant la période de 1910 à 1925 environ.

La deuxième source constitue la part la plus importante pour l'élaboration des

textes concernant les espèces. Il s'agit de la consultation des notes de terrain originales et/ou transcrites d'une trentaine d'ornithologues-amateurs et professionnels ayant inventorié un ou quelques secteurs, ou sillonné l'ensemble de la région durant une partie de la décennie 1970-1980. L'intérêt particulier de ces inventaires réside dans le fait que nombre d'entre eux ont été effectués méthodiquement et qu'ils rapportent une grande quantité de mentions inédites.

La troisième catégorie d'information recueillie concerne l'ensemble des mentions qui m'ont été communiquées de vive voix ou par lettre par une cinquantaine d'observateurs supplémentaires. Ce type de recherche n'a pas été poursuivi de façon intensive dû à la quantité appréciable de temps et d'argent requis pour l'obtention, en somme, d'une quantité minime de mentions originales.

A la page 81, on trouvera une liste exhaustive des références consultées qui ont été retenues pour la constitution de la banque régionale de données concernant les oiseaux aquatiques. Plusieurs titres apparaissant dans cette liste ne traitent pas comme tel de la présence des oiseaux dans les Cantons de l'Est mais ont néanmoins servi pour l'interprétation globale des données recueillies.

En ce qui a trait à la sélection des mentions aux fins de la présente publication, je tiens à préciser tout d'abord qu'elle a été effectuée le plus objectivement possible à partir de ce que l'on connaît maintenant sur les oiseaux du Québec. Le récent ouvrage de Normand David, "Etat et Distribution des Oiseaux du Québec méridional", a servi de référence de base à cette étape.

Pour toutes les espèces d'apparition plus ou moins régulières, les dates hâtives ou tardives ont été comparées. Celles qui correspondaient à des dates plus hâtives ou plus tardives que les records connus ont été retenues à condition d'avoir fait l'objet de mentions, écrites ou verbales, bien détaillées.

Pour les espèces n'ayant été rapportées qu'à une ou quelques occasions, je n'ai retenu que les mentions très bien documentées ou publiées dans la littérature consultée. On notera que, pour quelques mentions circonstanciées, la localité précise d'observation est inconnue. Il s'agit, dans la plupart des cas, de mentions inscrites sur des listes de contrôle dressées annuellement par divers observateurs qui, lors de la consultation, ne se souvenaient que de la région d'origine de ces mentions. Etant donné la disparition de certains documents originaux lors d'un vol d'effets personnels survenu pendant la phase de compilation préliminaire, il est pratiquement impossible de retracer la source d'information des trois(3) mentions suivantes: Canard pilet, 13 février 1976, Magog (?), Petit Carrot, 28 janvier 1974, Magog (?), et Bécasseau à croupion blanc, 26 mai 1972, Cantons de l'Est (?).

Finalement, il est évident que beaucoup de mentions ont échappé à la recherche que j'ai menée pendant plusieurs mois auprès d'individus et de groupes intéressés

à divers degrés par l'avifaune des Cantons de l'Est. Ainsi, une quantité appréciable de feuillets d'observation quotidienne édités par le St-Francis Valley Naturalists' Club n'a pas pu être consultée dû à la présence outre-mer de M. Arthur Langford, conservateur de cette série de feuillets contenant une foule de données inédites recueillies au cours d'excursions organisées par le club cité plus-haut.

Il convient aussi de signaler que la sous-région Est n'a fait l'objet d'inventaires intensifs qu'au cours de la saison de nidification 1979. Quelques inventaires pendant les périodes de migration et d'hivernage y ont aussi été effectués mais il reste que la majorité des données recueillies proviennent des sous-régions Ouest (secteurs W-2, 9, 10, 11 et 12) et Centre (secteurs C-1, 6 et 7).

Néanmoins, ce document se veut le reflet de la situation générale de l'avifaune aquatique dans les Cantons de l'Est telle que connue au 23 avril 1981.

1.4. Présentation des données

1.4.1. Classification et nomenclature: L'ordre des espèces suit celui adopté par l'American Ornithologist's Union (A.O.U.) à l'exception du groupe des oiseaux de rivage de la famille des Scolopacidés qui est arrangé selon la nouvelle classification présentée par l'American Birding Association (A.B.A.).

Les noms français inscrits sont ceux adoptés par le Comité permanent de nomenclature française des vertébrés du Canada. Les noms scientifiques latins sont conformes à ceux proposés par l'A.O.U. et acceptés aussi par l'A.B.A., tandis que les noms anglais originent de l'A.B.A. et seront publiés aussi par l'A.O.U..

A la page 83, on trouvera trois(3) index consécutifs qui permettent de retracer les différentes espèces par leurs noms français, scientifique latin et/ou anglais.

1.4.2. Texte spécifique (Liste annotée): Pour chaque espèce d'apparition régulière, fréquente ou occasionnelle au cours d'une saison ou plus, les informations suivantes sont fournies quand il y a lieu:

- * Liste des sites où l'espèce niche ou a niché ainsi qu'une indication quantitative. Suit l'énumération des sites où l'espèce a été signalée en été mais sans mention de nidification confirmée.
- * En période de migration, indication de la fréquence d'observation de l'espèce et de la répartition géographique des mentions. Pour chaque saison de présence plus ou moins régulière, nombre(s) maximal(aux) normal(aux) d'individus par mention rapportée à la (aux) période(s) indiquée(s) correspondant, dans la plupart des cas, aux périodes

de vagues migratoires habituelles. Suit entre parenthèses (), le nombre maximal d'individus enregistré par mention de nombre exceptionnellement élevé pour la période indiquée ou pour l'espèce en question. Pour les Anatidés régulièrement nicheurs ou signalés plus ou moins régulièrement par groupes d'une cinquantaine d'individus ou plus lors d'un passage migratoire, on se référera aux histogrammes d'abondance insérés dans le texte pour connaître la valeur des nombres maximaux par mention comprise dans chaque intervalle hebdomadaire.

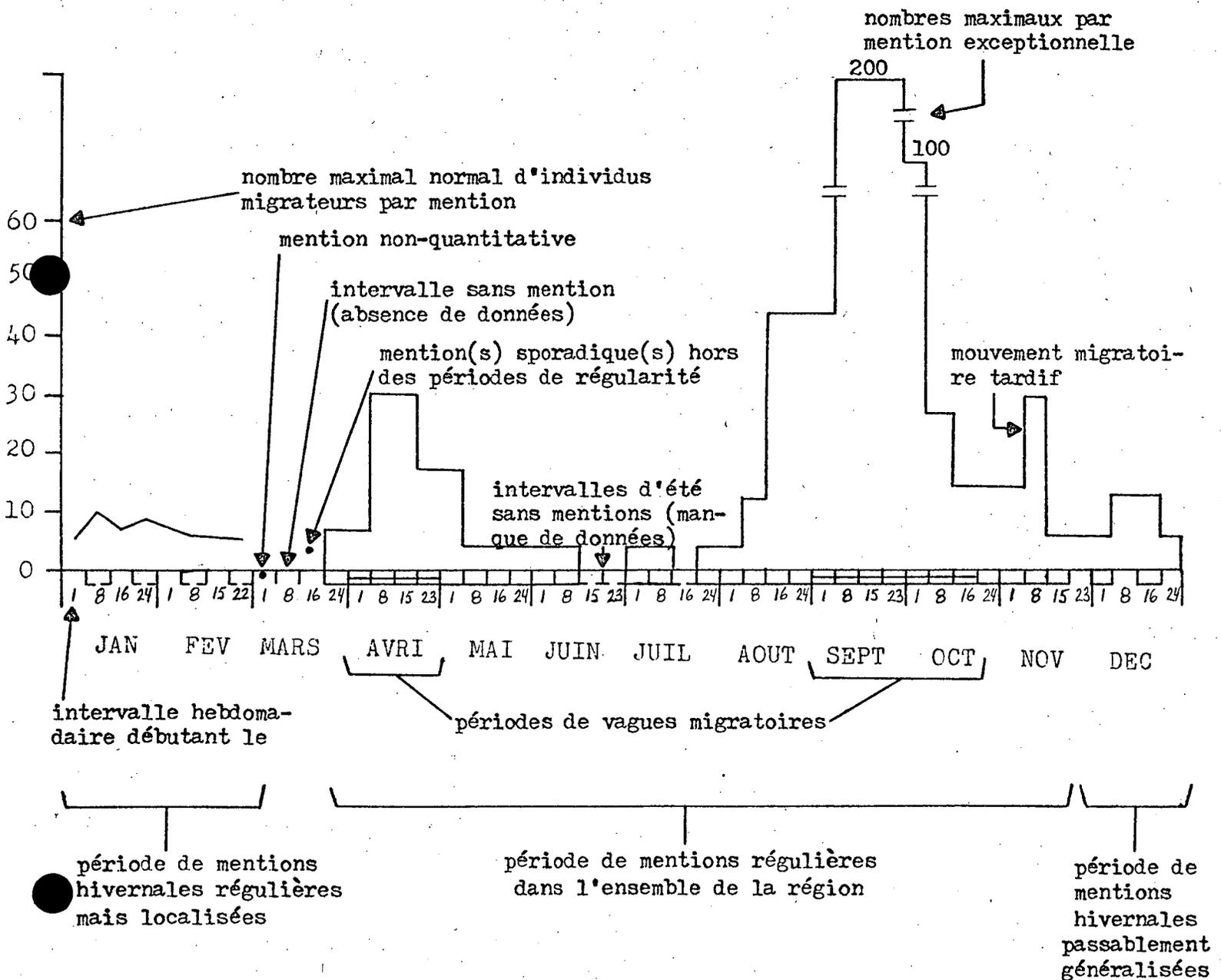
- * Pour la période hivernale, estimé de la population régionale hivernante et sa répartition géographique. Liste des sites où l'espèce a été signalée sans confirmation d'hivernage complet ou réussi.
- * Période(s) de présence: Pour toutes les espèces signalées plus ou moins régulièrement en été (E) et en migrations (M), mais non en hiver (H), j'ai établi les périodes d'arrivée printanière et de départ à l'automne de la façon suivante: Les dates indiquées correspondent à l'intervalle comprenant habituellement la moitié des premières ou des dernières mentions annuelles connues exception faite des dates très hâtives ou très tardives. L'autre moitié des mentions non-présentées rapporte des dates d'arrivée et de départ simplement hâtives et tardives qui sont généralement incluses dans un intervalle d'une semaine précédant et suivant la période saisonnière moyenne indiquée. Le nombre d'années ayant servi au calcul est inscrit au dénominateur de la fraction placée entre parenthèses à la suite de l'intervalle correspondant ou équivalent au nombre entier donné lorsque la quantité de mentions sélectionnées est trop faible pour établir une moyenne. Suit finalement la date et la localité d'origine des mentions les plus hâtive et tardive connues pour la région. Pour les espèces également hivernantes, je n'ai indiqué que les périodes moyennes d'arrivée et de départ basées sur des données non-datées provenant de secteurs où elles n'hivernent pas.

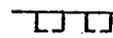
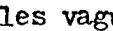
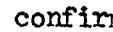
Pour les espèces exclusivement de passage plus ou moins régulièrement au printemps (P) et/ou en automne (A), les dates ont été calculées de la même manière et sont indiquées pour la(les) saison(s) correspondantes.

Enfin, lorsque la présence d'une espèce est inusitée en toute saison ou en une saison en particulier, toutes les mentions reconnues sont présentées accompagnées des circonstances et des sources d'information dans les cas les plus inhabituels.

1.4.3. Histogrammes d'abondance: Tel qu'indiqué précédemment, les données quantitatives concernant les Anatidés nicheurs et migrateurs signalés en bon nombre ont été utilisées pour élaborer les graphiques détaillant leur abondance au cours de chacun des 48 intervalles hebdomadaires définies plus bas. On se rappellera que le nombre indiqué pour chaque semaine correspond au nombre d'individus le plus élevé enregistré au cours d'une seule journée dans un secteur quelconque. Les histogrammes rassemblent ainsi l'ensemble des mentions les plus élevées connues pour divers secteurs et reflètent donc le potentiel en oiseaux aquatiques détectables au cours d'inventaires intensifs menés dans les secteurs les plus importants.

Un exemple fictif aidera à expliquer la signification des éléments constitutants présentés dans ces figures:



L'interprétation de ce graphique se lirait donc comme suit: En janvier et février, l'espèce en question hiverne régulièrement mais très localement (), et au tout début de mars, on rapporte ensuite une mention non-quantitative (). Au cours de l'intervalle suivant, l'espèce n'a pas été signalée tandis qu'il existe une ou quelques mentions printanières hâtives hors de la période régulière de mentions () à la troisième semaine de mars. La dernière semaine du même mois correspond à la période moyenne d'arrivée des premiers migrateurs printaniers et au début de la période régulière de présence (). Viennent ensuite les vagues migratoires habituelles d'avril (). La migration s'achève vers la mi-mai, chaque mention quotidienne ne rapportant plus qu'un très petit nombre d'individus présents dans un secteur quelconque. En juin et juillet, l'espèce est considérée d'apparition régulière malgré le manque de données au cours de certains intervalles () car il existe aussi au moins une mention de nidification confirmée. Vers la mi-août, les nombres maximaux d'individus par mention s'élèvent de nouveau pour atteindre normalement jusqu'à un maximum de 60 individus pendant les vagues migratoires de septembre et octobre. Exceptionnellement, jusqu'à 100 et même 200 individus ont été signalés lors de rassemblements locaux importants. Ensuite vers la mi-novembre, un groupe de migrateurs tardifs a déjà été dénombré. La période régulière de présence prend fin avec le départ généralisé des derniers migrateurs d'automne ordinairement à la troisième semaine de novembre. Suivent enfin des intervalles d'hiver au cours desquels l'espèce se rencontre encore dans l'ensemble de la région pour la période indiquée ().

Une deuxième série comprenant une soixantaine d'histogrammes plus simplifiés a été préparée pour toutes les espèces d'apparition plus ou moins régulières au cours d'une saison ou plus dans les Cantons de l'Est. Ceux-ci sont rassemblés dans le tableau synoptique suivant immédiatement la liste annotée des espèces. Ce tableau est précédé d'une légende explicative fournissant des informations pertinentes pour sa compréhension. La (les) période(s) de mentions régulières y est (sont) indiquée(s) par une bande noire interrompue ou non et d'amplitude variable correspondant à l'abondance de l'espèce au cours d'intervalles d'une dizaine de jours. Les périodes de vagues migratoires sont représentées par la présence de carrés et/ou de rectangles blancs représentant une fréquence plus élevée d'apparition de l'espèce lorsque les données quantitatives disponibles ne permettent pas de référer à une classe numérique supérieure. Les mentions sporadiques hors des périodes de régularité sont pointées pour les intervalles correspondants et finalement, l'état et la fréquence des espèces sont inscrits pour chaque saison rapportant leur présence respective.

1.4.4. Cartes de distribution: Pour chacune des neuf (9) espèces d'Anatidés régulièrement nicheurs, j'ai préparé une carte régionale qui détermine la (les) saison(s) au cours de laquelle (desquelles) celle-ci ont été signalées pour chacun des trente-deux (32) secteurs d'où originent les informations utilisées. Les espaces blancs des cercles sectoriels marquent l'absence de mention pour la (les) saison(s) correspondante(s) tandis que les sites de nidification confirmée sont précisés par l'ajout d'un petit point noir apparaissant un peu à l'extérieur du quart supérieur droit réservé à la saison estivale. Finalement, dans le coin supérieur gauche de la carte, on relève le nombre total de secteurs rapportant la présence de l'espèce à chacune des saisons.

1.5. Sources des informations concernant
les mentions circonstanciées

A.C.	André Comeau
A.M.S.S.	Archives du Musée du Séminaire de Sherbrooke
Auk	The Auk
B.Y.	Bruce Kirwin
B.M.	Bernard Martin
B.O.	Bulletin Ornithologique (Club des Ornithologues du Québec)
C.G.	Claude Gauthier
C.N.G.	Club Natural de Granby (Rapports ornithologiques)
C.P.D.	Club Pic Doré (Rock Forest)
D.L.	Daniel Lemaire
E.B.	Estelle Blais
F.B.	François Bernier
F. et F.C.	Frances et Freeman Clowery
F.Sh.	François Shaffer
F.Sm.	Frederick Smith
G.D.	Guy D'Astous
G.L.	Gaétan Laplante
G.T.	Gilles Tousignant
H.L.	Hubert Lavoie
J.B.	Jean Bélanger
J.C.	Jean Coutaller
J.-C.L.	Jean-Claude L'Heureux
J.-M.B.	Jean-Marie Bélisle
J.Re.	Jocelyne Reed
J.Ru.	Julien Ruest
L.M.	Lucien Maheu
M.La.	Maurice Lalumière
M.Le.	Marc Lemarier
Nat.Can.	Naturaliste Canadien
N.B.	Noël Breton
N.David	Normand David (C.O.Q.)
P.Bé.	Pierre Bélanger
P.Bo.	Paul Boily
P.Q.S.P.B.	Province of Quebec Society for the Protection of Birds (Annual Reports)
R.A.	Robert Allan
R.L.	Robert Lebrun
S.A.E.F.S.	Service d'Aménagement et d'Exploitation de la Faune (Sherbrooke)
S.C.F.Q.	Service Canadien de la Faune (Québec)
S.F.V.N.C.	Saint-Francis Valley Naturalists' Club
V.L.	Vincent Létourneau
W.Be.	Walter Bertacchi
W.Bu.	The Wilson Bulletin
W.E.Godfrey	W.Earl Godfrey (Musées Nationaux du Canada)
Y.A.	Yves Aubry
Y.M.	Yves Morin
G.B.	Gladys Beattie

2- LISTE ANNOTEE

2.1. Huarts et grèbesHUART A COLLIER (Gavia immer) graphique, p. 64

* Niche en très petit nombre aux lacs Mégantic, des Joncs, Aylmer et Whitton. Signalé surtout à l'est de Sherbrooke en été, aux lacs St-François, Trois Milles, Lyster, Magill, Breeches, Nicolet, Weedon, à la Truite (co. Richmond), Boivin, Brompton et Stukeley.

* En migration, signalé régulièrement partout.

Max. P. : 13, début-mai (34)

A. : 8, fin-septembre à mi-novembre

M 17-27 avril (5/10)

26-29 décembre (5/9)

(26 mars 1973, Lac Magog)

(5 janvier 1975, North Hatley)

HUART A GORGE ROUSSE (Gavia stellata)

* Signalé en automne (5 ou 6 mentions).

1, le 12 octobre 1980, Katevale (P.Bo.). Probablement le même individu, le 16 octobre 1980 à Val-du-Lac (P.Bo. et J.Ru.).

1, le 15 octobre 1980, Val-du-Lac (P.Bo.)

1, les 26 et 27 octobre 1976, Sherbrooke (P.Bo. et B.O. 21 (4))

1 blessé le 18 novembre 1973 à Coaticook et observé de nouveau le 21 novembre à Lennoxville (S.F.V.N.C.).

en novembre 1971, Granby (C.N.G.)

GREBE JOUGRIS (Podiceps grisegena) graphique, p. 64

* En migration, signalé occasionnellement à l'ouest de Sherbrooke; aussi à Stornoway et au Lac Mégantic en migration printanière.

Max. P. : 2, fin-avril et début-mai

A. : 5 et 6, mi-octobre à début-novembre (7, mi-nov.)

P 17-28 avril (3/6)

7-13 mai (3/5)

(6 mars 1974, Cantons de l'Est)

(14 mai 1979, Stornoway)

A 15 octobre (3/6)

9-17 novembre (4/7)

(15 août 1976, Granby)

(8 décembre 1980, North Hatley)

GREBE CORNU (Podiceps auritus) graphique, p. 64

- * En migration, signalé fréquemment un peu partout et plus souvent en automne.

Max.P. : 21 et 23, fin-avril et début-mai

A. : 9 et 10, fin-sept. et mi-oct. (50, début-nov.)

P	3-11 avril (4/7) (25 mars 1963, Richmond)	2-8 mai (3/6) (21 mai 1975, Sherbrooke)
A	16 sept.-5 oct. (5/10) (29 août 1963, Beebe)	1-11 novembre (4/7) (29 déc. 1964, Vale Perkins)

GREBE A BEC BIGARRE (Podilymbus podiceps) graphique, p. 64

- * Niche en très petit nombre au Lac Boivin. Signalé, en, été, aux lacs Mégantic, Brompton et Dell, à l'Etang Wilson, à Lime Ridge et à Katevale.

- * En migration, signalé régulièrement partout et plus souvent en automne.

Max.P. : 8, mi-avril

A. : 22 et 20, début-sept. et début-oct.

M	30 mars-2 avril (4/8) (13 février 1976, Magog)	23-31 octobre (5/9) (4 janvier 1978, Sherbrooke)
---	---	---

2.2. Pélican, fou et cormoransPELICAN BLANC D'AMERIQUE (Pelecanus erythrorhynchos)

- Signalé en été (1 mention).

2, au milieu de l'été 1977, Baie Victoria (B.M. et al., comm. pers.)

FOU DE BASSAN (Morus bassanus)

- Signalé en automne (1 ou 2 mentions).

1, le 11 octobre 1969, Granby (B.O. 14 (4))

1, les 11 et 12 octobre 1969, Lac Brome (B.O. 14 (4))

GRAND CORMORAN (Phalacrocorax carbo)

- Signalé en hiver (1 mention).

1, du 19 janvier au 5 février 1981, Magog (P.Bo., V.L., F.Sh. et al.)
Document photographique conservé.

CORMORAN A AIGRETTES (Phalacrocorax auritus) graphique, p. 64

- * En migration, signalé occasionnellement un peu partout et plus souvent en automne.

Max.P. : 10, début-mai

A. : 40 et 55, fin-août et fin-sept. (400, fin-sept.)

- Signalé en été (2 mentions).

P	13-24 avril (4/7) (1 avril 1981, Katevale)	23 mai-13 juin (4)
E	1, le 10 juillet 1974, Granby ; 1, le 20 juillet 1977, Sherbrooke	
A	17-19 août (2/3) (6 août 1980, Katevale et Rock Forest)	11 octobre-3 nov. (2/4) (11 décembre 1980, North Hatley)

2.3. Hérons, butors et genres apparentésGRAND HERON (Ardea herodias) graphique, p. 64

- * Niche à Cowansville (21 nids, 1978), au Mont Chauve (8 nids, 1979), à New Rockland (approx. 10 nids, 1979) et à l'Étang Fullerton (2 nids, 1976). Signalé, en été, aux lacs à la truite (co. Frontenac) et St-François, à Compton, et un peu partout ailleurs en très petit nombre.

- * En migration, signalé régulièrement partout et plus souvent en automne.

Max.P. : 5, mi-avril (40, mi-mai)

A. : 15 à 17, début-août à début-sept. (29, fin-août et début-sept.)

M	1-8 avril (7/14) (13 mars 1958, Ulverton)	27 oct.-12 nov. (6/11) (29 décembre 1979, Sherbrooke)
---	--	--

HERON VERT (Butorides striatus) graphique, p. 64

- * Niche en très petit nombre à Granby, Sherbrooke, Lennoxville, Hillhurst, Ulverton et Richmond, et vers l'est, au lac William et à Gould. Signalé, en été, un peu partout à l'ouest de Sherbrooke surtout.

- * En migration, signalé fréquemment surtout à l'ouest de Sherbrooke et plus souvent en automne.

Max. P. : 10, mi-mai

A. : 10, mi-août

M	26-30 avril (4/8) (14 avril 1973, Sherbrooke)	24-30 septembre (6/11) (22 oct. 1974, Cantons de l'Est)
---	--	--

PETIT HERON BLEU (Florida caerulea)

- Signalé en automne (1 mention).
1, le 12 août 1980, Katevale (P.Bo.)

HERON GARDE-BOEUF (Bubulcus ibis)

- Signalé au printemps (4 mentions), en été (1 mention d'estivage) et en automne (1 mention).
P 2, les 29 avril et 2 mai 1962, Lac Memphrémagog (P.Q.S.P.B.)
1, les 30 avril et 2 mai 1974, Granby (B.O. 19 (2))
1, le 11 mai 1978, Frontenac (B.O. 23 (2))
20, en mai 1972, Melbourne (R.A., comm. pers.)
E 1, du 26 mai à la fin-juillet ou début-août 1979, Lac Mégantic (B.O. 24 (2) et E.B., comm.pers.)
A 1, à la fin-octobre 1978, Vale Perkins (B.K., comm. pers.)
Document photographique conservé.

GRANDE AIGRETTE (Casmerodius albus)

- Signalée au printemps (2 mentions) et en automne (6 mentions).
P 1, du 12 au 19 avril 1980, Lac Weedon (F.B. et G.T., comm. pers.)
1, le 5 juin 1977, Lac Stukeley (G.D., comm. pers.)
A 2, à la fin juillet ou début-août 1976, Lac Aylmer (H.L., comm. pers.)
1, le 9 août 1948, Lac Orford (P.Q.S.P.B.)
1, les 10 et 12 août 1979, Rivière des Indiens (D.L. et J.Re., comm. pers.)
1, en août 1976, Deauville (H.L., comm. pers.)
1, à la fin de l'été 1969, Deauville (S.F.V.N.C.)
1, le 17 septembre 1948, Lac Brompton (P.Q.S.P.B.)

BIHOREAU A COURONNE NOIRE (Nycticorax nycticorax) graphique, p. 64

- * En migration, signalé fréquemment surtout le long de la Rivière St-François et plus souvent en automne.
Max. P. : 9 et 15, fin-avril et mi-mai
A. : 30 à 21, mi-août à mi-septembre
- Signalé en été (1 mention).
P 7-15 avril (3/6) 30 mai-17 juin (3/5)
(2 avril 1953, Lac Trousers) (30 juin 1977, Piopolis)
E 1, le 8 juillet 1973, Granby
A 1-7 août (3/6) 6-10 octobre (2/4)
(13 juillet 1963, Richmond)

PETIT BUTOR (Ixobrychus exilis) graphique, p. 65

* Niche localement en très petit nombre à Magog (W.E. Godfrey, 1972).
Signalé, en été, aux lacs Boivin et Magog, à Watopeka et Lime Ridge.

* En migration, signalé occasionnellement surtout aux lacs Boivin
et Magog.

Max. P. : 2, fin-mai
A. : 3, fin-août

M	15-16 mai (3/6)	26-30 août (2/4)
	(27 avril 1957, Lennoxville)	(15 octobre 1974, Granby)

BUTOR D'AMERIQUE (Botaurus lentiginosus) graphique, p. 65

* Niche en très petit nombre à Ulverton, Granby, Hatley, Katevale,
aux lacs Aylmer et aux Araignées. Signalé aussi un peu partout
en été.

* En migration, signalé régulièrement à peu près partout.

Max. P. : 10, début-mai
A. : 7, mi-août

M	23-27 avril (5/10)	28 sept.-2 octobre (4/8)
	(5 avril 1980, Granby)	(24 octobre 1980, Granby)

2.4. Bernaches, canards, sarcelles, morillons, garrots, macreuses, bec-scies
et genres apparentés

CYGNE SIFFLEUR (Olor columbianus)

• Signalé au printemps (2 mention) et en automne (1 mention). Une
mention supplémentaire sans précision.

P 9, le 17 avril 1979, Eustis (G.B., comm. pers.)
1 et 2, du 24 avril au 9 mai 1976, Lac Boivin (B.O. 21 (2))

A 2, à la mi-septembre 1976, Katevale (P.Bé., comm. pers.)

• vers 1873, Lac Memphrémagog (N. David, 1980)

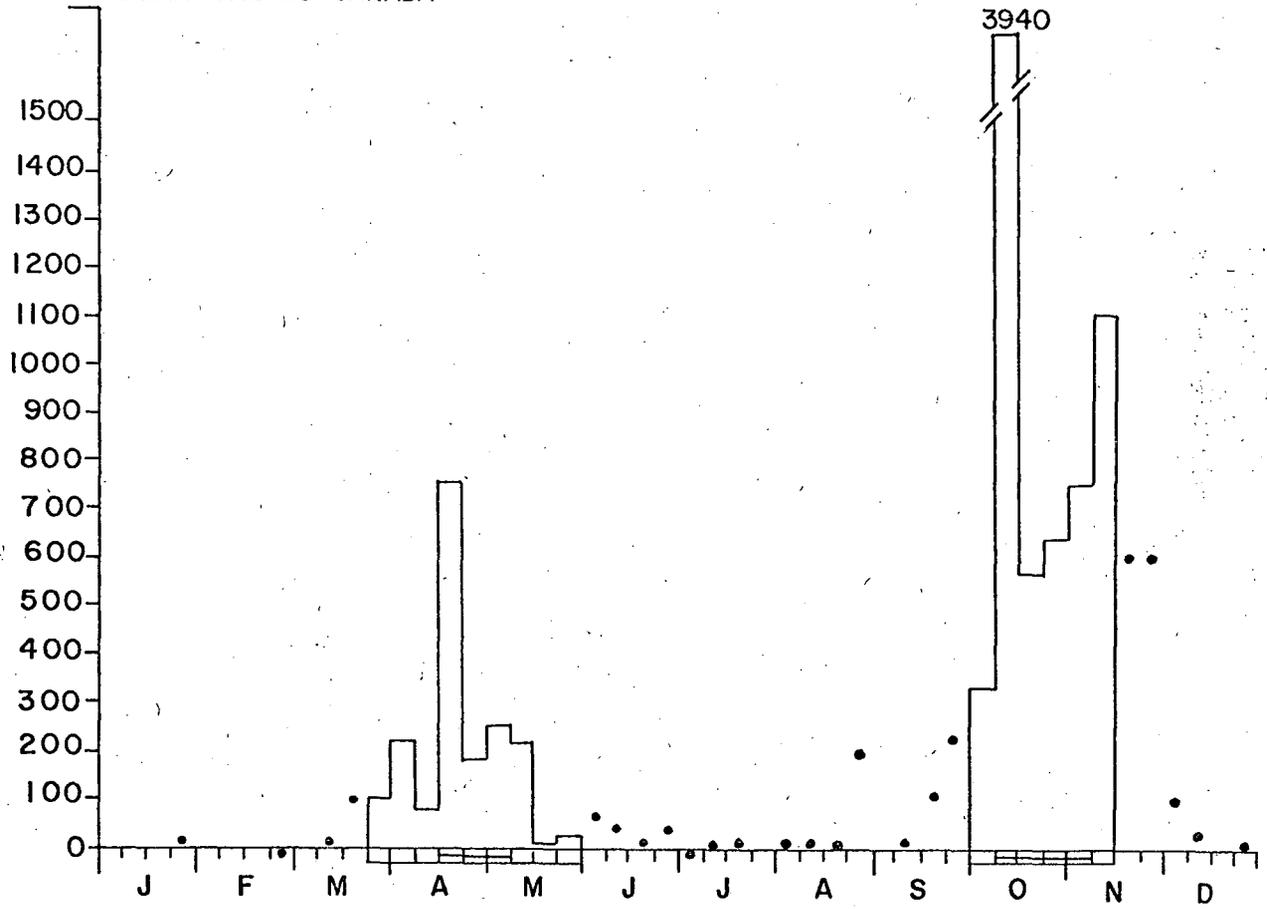
BERNACHE DU CANADA (Branta canadensis) graphiques, pp. 19, 65

- * En migration, signalée régulièrement partout.
 - Signalée en été (5 mentions dont 3 mentions de nidification). Un couple d'individus, apparemment "sauvages", a niché en 1977 et 1978 au Lac Boivin et y a élevé respectivement 5 et 6 jeunes. Au cours du deuxième été, 5 immatures ont séjourné en compagnie du couple nicheur (B.O. 22 (3) et 23 (3)).
Le 3 juin 1980, un couple d'adultes est observé accompagnant 5 juvéniaux au Lac Boivin (Y.M., comm. pers.).
Seules mentions connues de nidification dans l'extrême-sud du Québec (N.David, 1980).
 - Signalée en hiver (1 mention).
- P 18-26 mars (5/10) 19 mai-8 juin (5/9)
(23 février 1974, Cantons de l'Est) (26 juin 1977, Scotstown)
- E 2, le 4 juillet 1961, Granby
en juillet 1979, Granby
- A 21 sept.-5 octobre (7/14) 13-17 novembre (5/9)
(28 août 1980, Stoke) (26 déc. 1961, Lennoxville)
- H 1, le 27 janvier 1974, Rock Forest (C.P.D.)

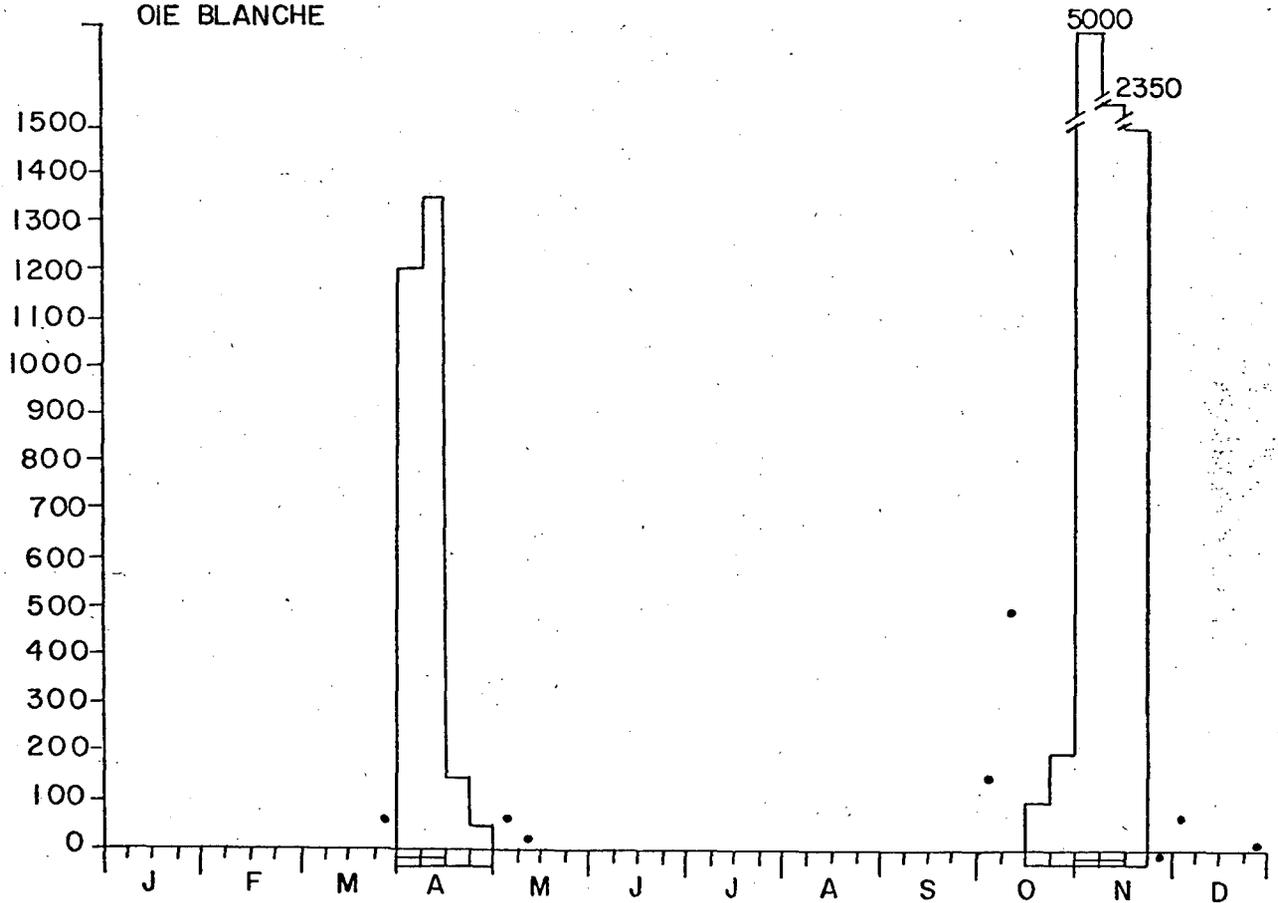
BERNACHE CRAVANT (Branta bernicla)

- Signalée au printemps (9 mentions) et en automne (2 mentions).
- P ?, le 9 avril 1951, Granby (N.David, 1978)
8, le 16 avril 1976, Granby (B.O. 21 (2))
2, le 20 avril 1977, Lennoxville (S.F.V.N.C.)
2, le 9 mai 1970, Granby (B.O. 15 (3))
5, le 19 mai 1976, Katevale (S.F.V.N.C.)
1, du 21 au 23 mai 1976, Sherbrooke (P.Bo. et J.-M.B.)
25, le 23 mai 1973, Lac Weedon (M.La., comm. pers.)
7, le 24 mai 1980, Katevale (J.Ru., comm. pers.)
200, le 27 mai 1961, Magog (P.Q.S.P.B. et B.O. 6 (3))
- A 50, le 25 octobre 1979, Lac Mégantic (M.Le., comm. pers.)
Deux spécimens abattus.
200, le 28 octobre 1974, Lac Weedon (M.La., comm. pers.)

BERNACHE DU CANADA



OIE BLANCHE



OIE BIANCHE (Chen caerulescens) graphiques, pp. 19, 65

- * En migration, signalée régulièrement un peu partout, surtout dans l'axe Richmond-Sherbrooke-Coaticook en automne.

P	1-3 avril (8/15) (24 mars 1957, Lennoxville)	26 avril-3 mai (4/8) (14 mai 1965, Bolton)
A	12-18 octobre (5/9) (2 octobre 1974, Granby)	20-24 novembre (5/10) (26 déc. 1961, Lennoxville)

Petite Oie blanche, phase de coloration bleue (Chen c. caerulescens)

- * Signalée au printemps (4 mentions) et en automne (2 mentions).

P	4, le 12 avril 1975, Sherbrooke (P.Bo. et J.-M.B.)
	1, le 18 avril 1975, Sherbrooke (P.Bo.)
	1, le 19 avril 1962, Lime Ridge (N.B.)
	1, le 22 avril 1978, Magog (P.Bo. et Y.A.)
A	8, le 2 octobre 1974, Granby (C.N.G.)
	17, le 15 octobre 1980, Sherbrooke (J.Ru., comm. pers.)

CANARD MALARD (Anas platyrhynchos) carte, p. 21; graphiques, pp. 22, 65

- * Niche en très petit nombre un peu partout à l'ouest de Lime Ridge, au Parc Orford, à Granby, Katevale, Richmond, Lennoxville, Sawyer-ville, Highwater, Watopeka, Les Trois Lacs, au Lac Brompton et, vers l'est, au Lac Bécancour. Signalé, en été, à Sherbrooke, Magog et aux lacs Brome, Weedon, à la Truite (co. Frontenac), Mégantic, St-François et à Barnston.

- * En migration, signalé régulièrement un peu partout et plus souvent en automne.

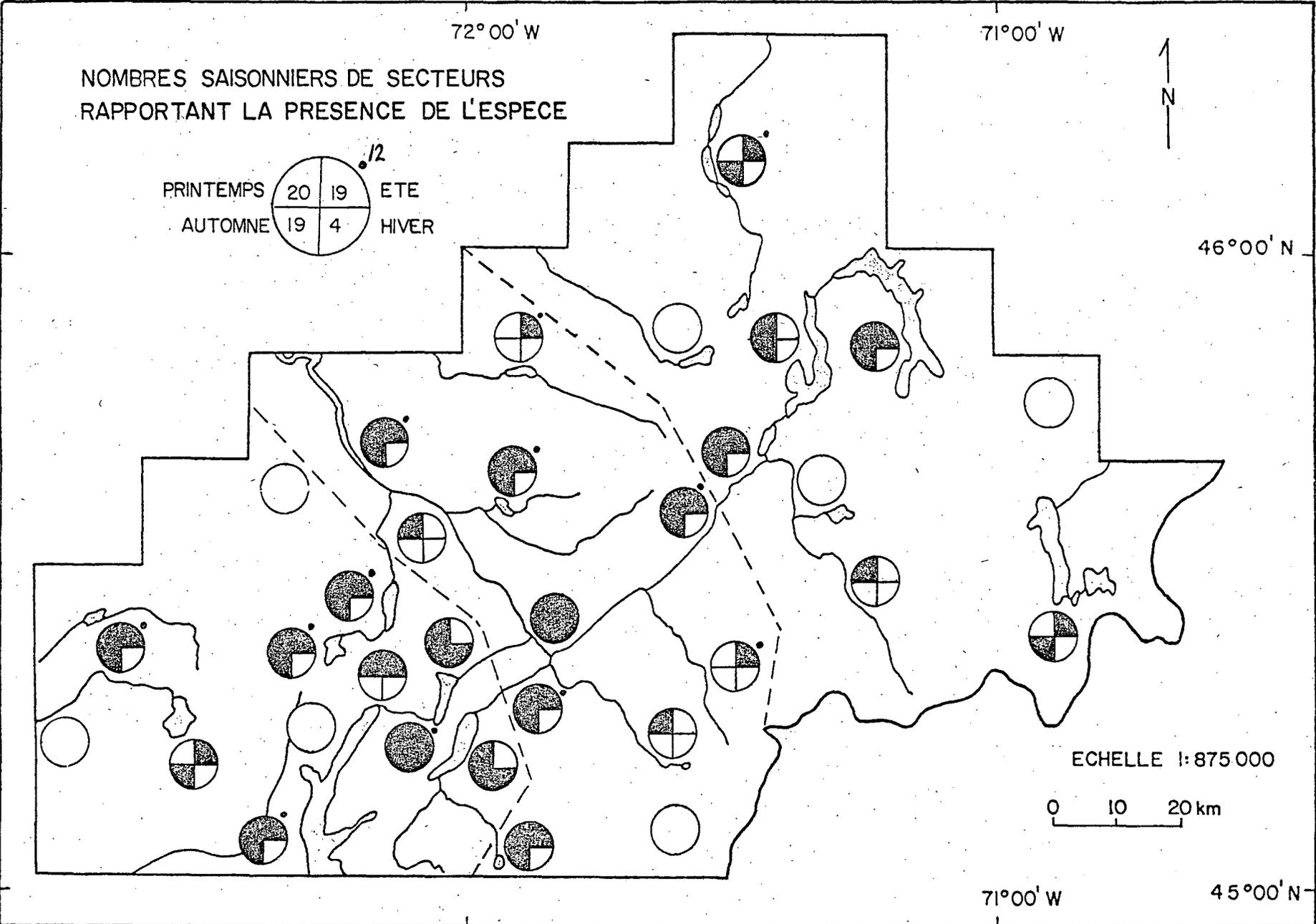
- * Hiverné localement en très petit nombre. La population hivernale moyenne (1973-74 à 1980-81) est composée d'une dizaine d'individus se déplaçant entre Sherbrooke, Rock Forest et North Hatley. Signalé, en hiver, à Katevale.

M	mi-mars	mi-décembre
---	---------	-------------

Hybride Canard malard X Canard noir (Anas platyrhynchos X A. rubripes)

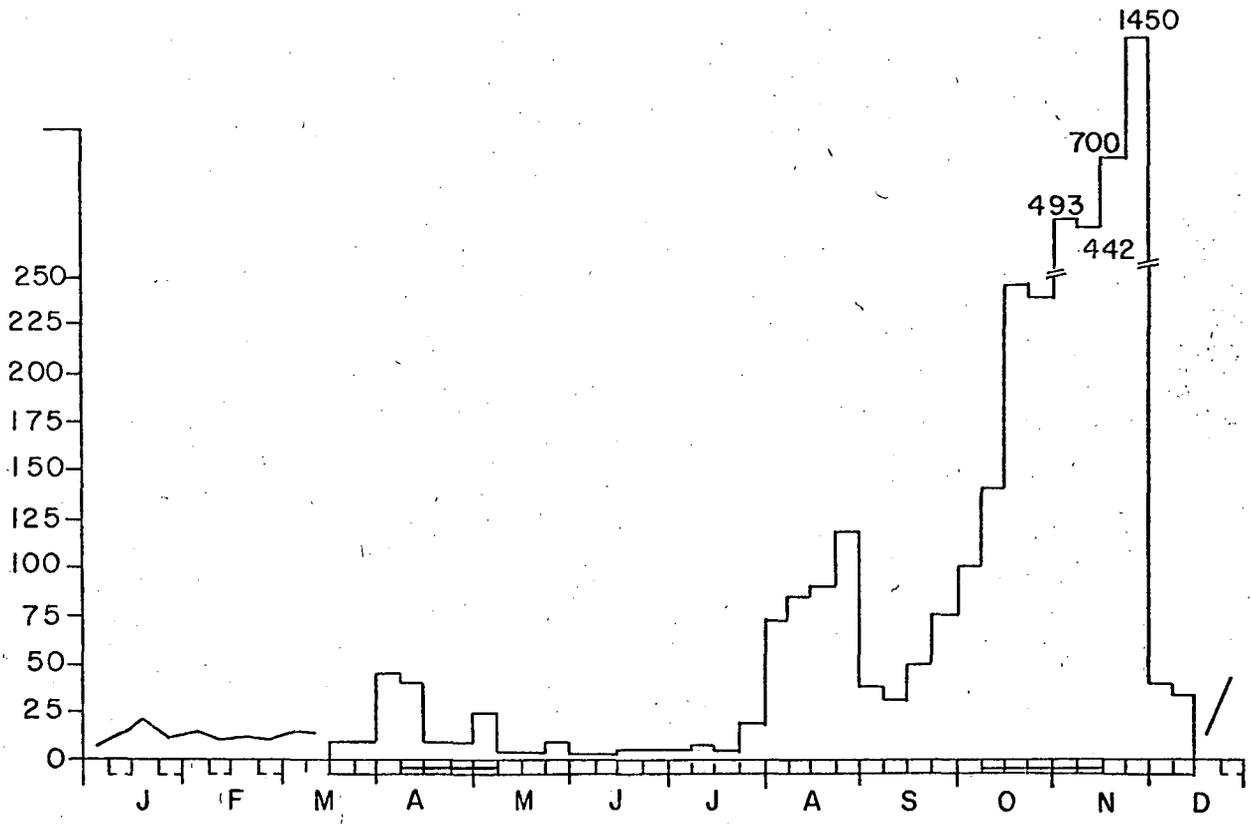
- * Signalé au printemps (5 mentions), en automne (2 mentions) et en hiver (2 mentions).

P	1, le 16 mars 1980, Sherbrooke (R.L.)
	2, le 2 avril 1981, Katevale (Y.A., comm. pers.)
	1, le 15 avril 1978, North Hatley (B.O. 23 (2))
	1, le 3 mai 1980, Rivière des Indiens (P.Bo. et V.L.)
	1, le 18 mai 1977, Sherbrooke (B.O. 22 (2))

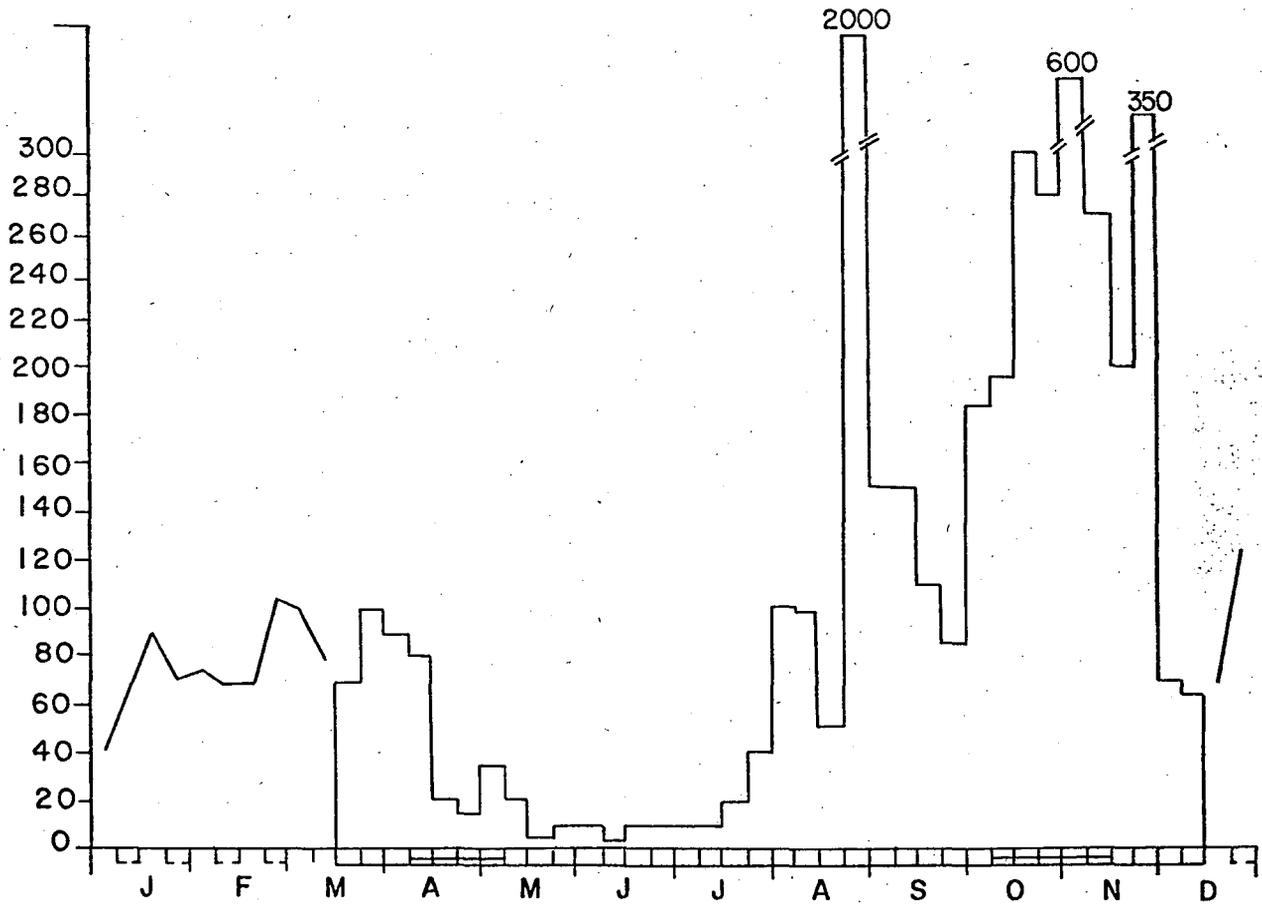


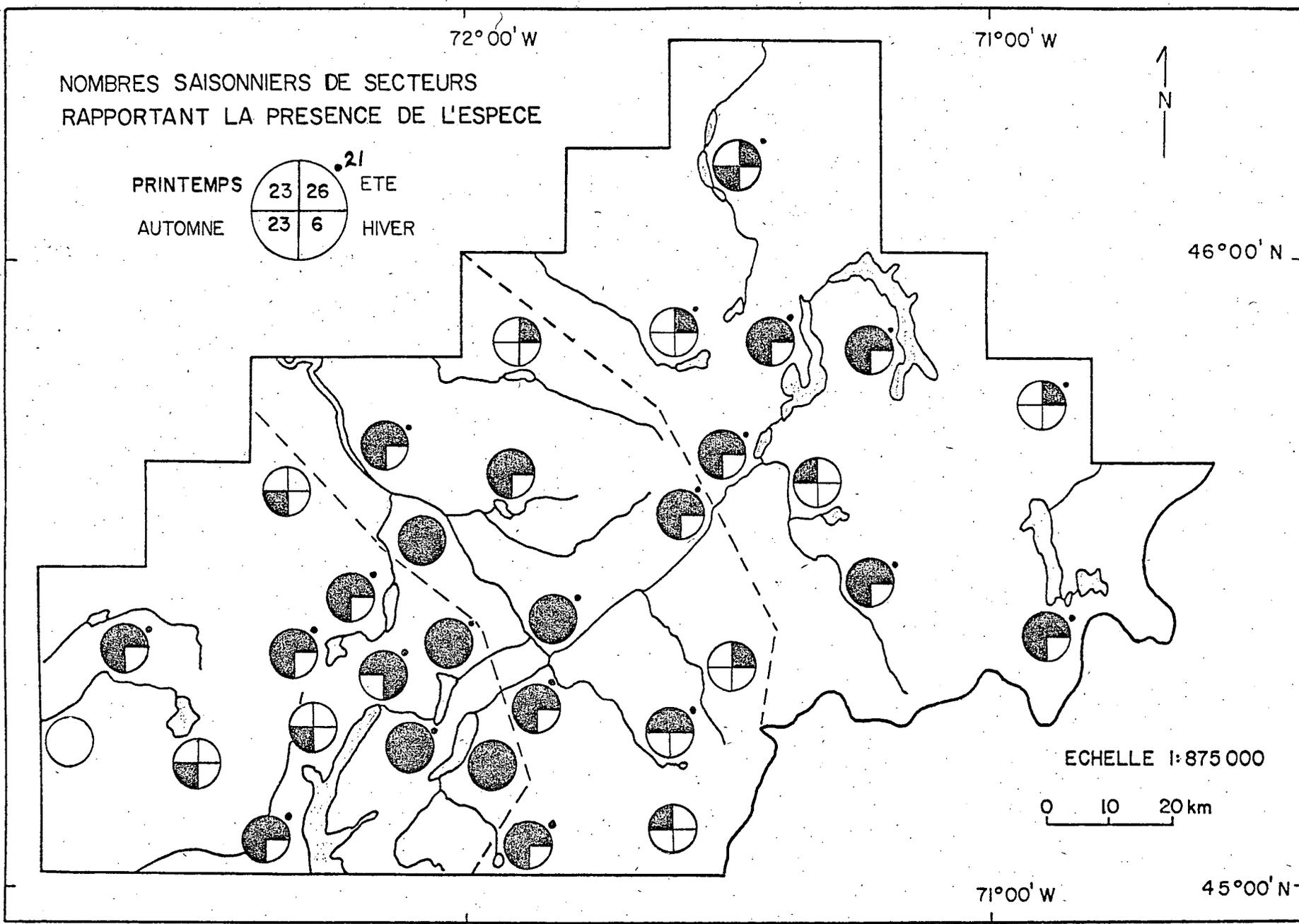
DISTRIBUTION DU CANARD MALARD

CANARD MALARD



CANARD NOIR





DISTRIBUTION DU CANARD NOIR

Hybride Canard malard X C. noir (suite)

- A 1, le 19 septembre 1980, Sherbrooke (P.Bo.)
 2, le 12 octobre 1976, Lennoxville (P.Bo.)
- H 1, le 29 décembre 1979, North Hatley (P.Bo. et Y.A.)
 1, du 15 janvier au 16 février 1981, North Hatley (P.Bo.)

De plus, il existe quelques mentions récentes de couples mixtes observés en période d'accouplement (Sherbrooke, Granby et Lennoxville.)

CANARD NOIR (Anas rubripes) carte, p.23 ; graphiques, pp.22,65

- * Niche en très petit nombre à Granby, Magog, Richmond, Katevale, Milan, Fitch Bay, Baldwin Mills, Rock Forest, Sherbrooke, Lennoxville, Marbleton, Stornoway, Ham-Sud, au Parc Orford, aux lacs Brompton, à la Truite (co. Frontenac), Weedon, Drolet, Aylmer, Mégantic, à l'Étang Sucker et sur la Rivière aux Araignées. Signalé, en été, un peu partout ailleurs.
- * En migration, signalé régulièrement partout et plus souvent en automne.
- * Hiverné localement en petit nombre. La population hivernale moyenne (1973-74 à 1980-81) oscille entre 50 et 70 individus se déplaçant entre Sherbrooke, Rock Forest et North Hatley. Signalé sporadiquement, en hiver, à Magog, Windsor et Katevale.

M mi-mars mi-décembre

CANARD CHIPEAU (Anas strepera) graphique, p. 65

- * En migration, signalé occasionnellement au Lac Boivin et à Katevale; aussi à Magog, Rock Forest, Val-du-Lac, Sherbrooke et, vers l'est en automne, aux lacs Weedon et Mégantic.
 Max. P. : 4, fin-avril
 A. : 6 et 4, fin-sept. à mi-oct. (8, fin-oct.)
- Signalé en été (1 mention) et en hiver (1 mention d'hivernage).

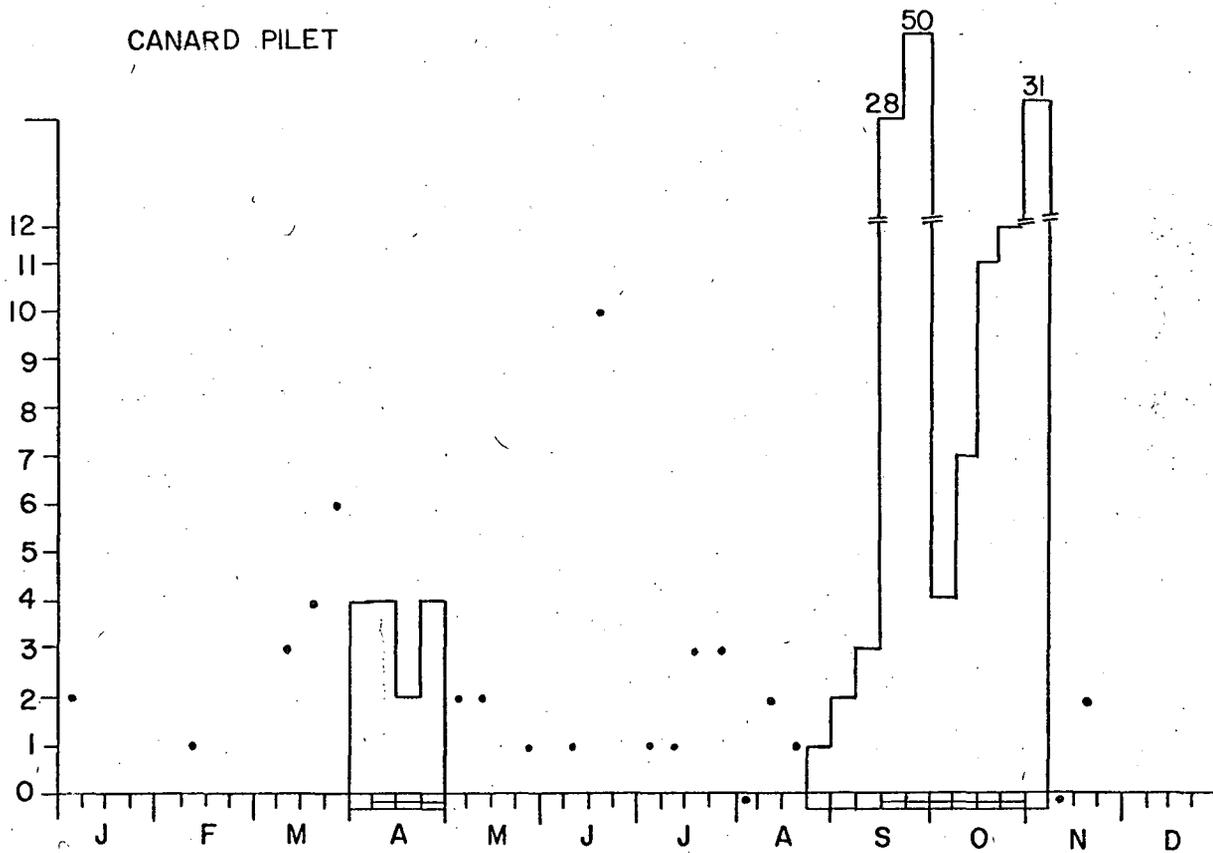
P 16-18 avril (3/5) 27-30 avril (3)
 (2 avril 1981, Katevale) (24 mai 1980, Katevale)

E 1, le 15 juin 1963, Lime Ridge

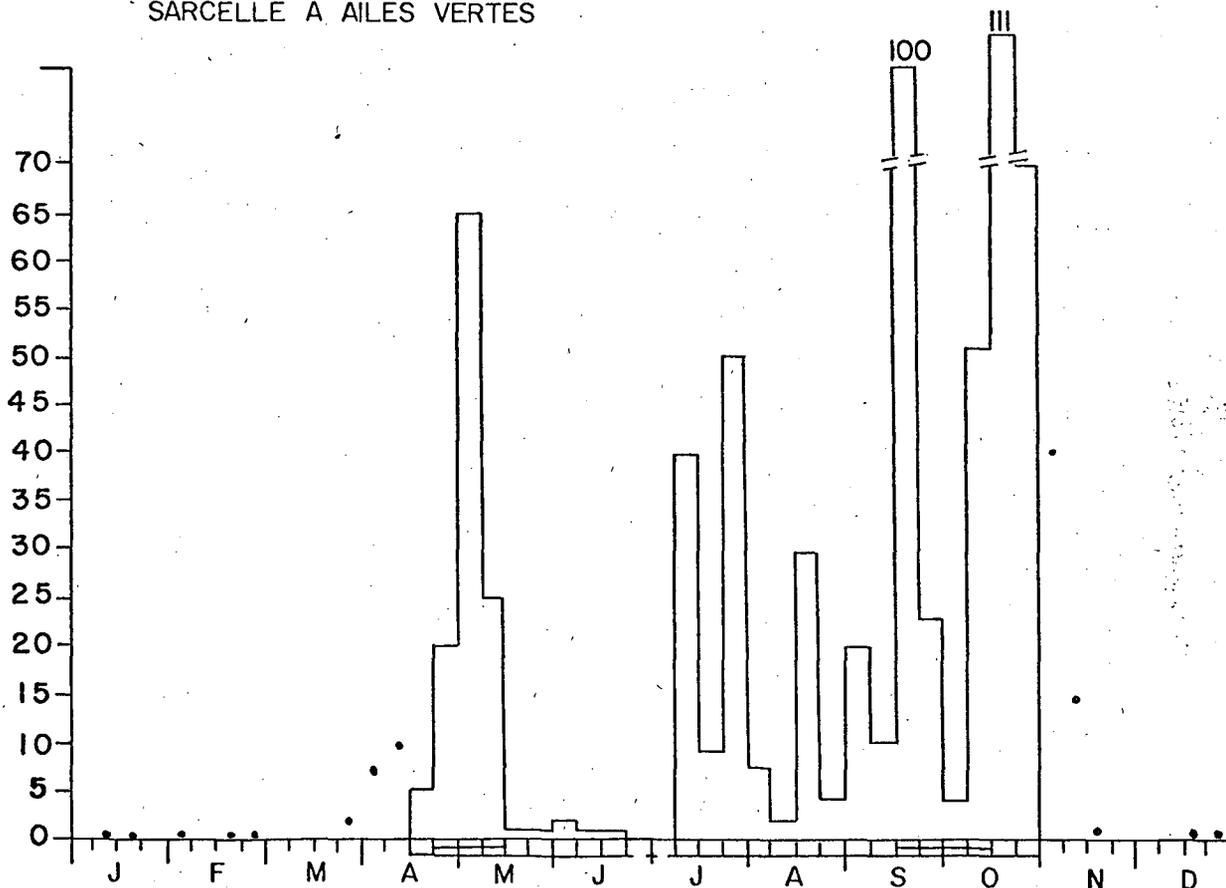
A 9-19 septembre (3/6) 18-21 octobre (3/5)
 (31 juillet 1973, Granby) (16 novembre 1976, Granby)

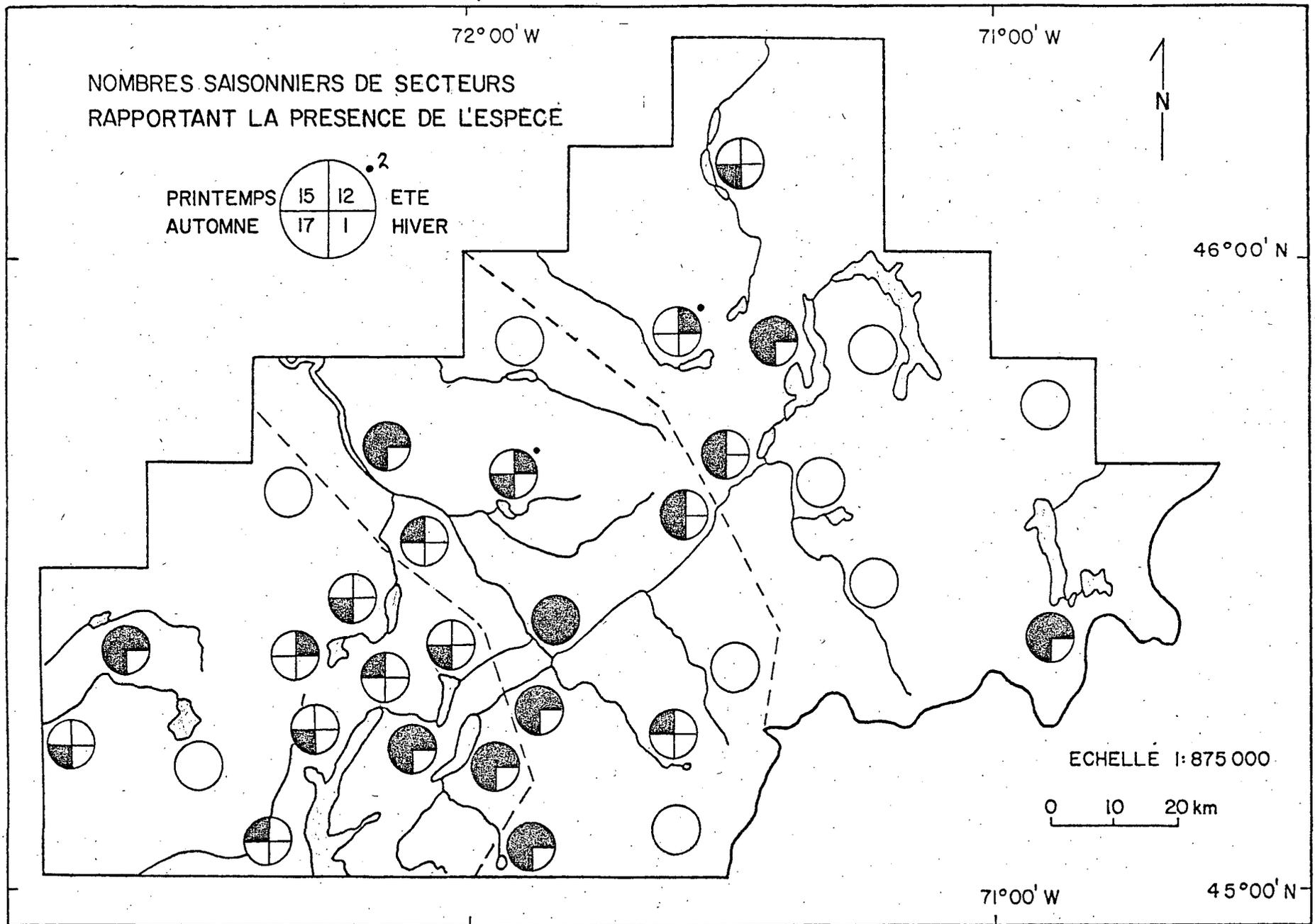
H 2, du 31 décembre 1975 au 21 mars 1976, Magog (G.L., comm. pers. et B.O. 21 (4)). Seule mention connue d'hivernage au Québec (N.David, 1980).

CANARD PILET



SARCELLE A AILES VERTES





DISTRIBUTION DE LA SARCELLE A AILES VERTES

CANARD PILET (Anas acuta) graphiques, pp. 25, 65

- * En migration, signalé fréquemment un peu partout, surtout à Granby, et plus souvent en automne.
- Signalé en été (4 mentions dont 3 mentions de nidification). L'espèce a niché au Lac Boivin en 1969 (B.O. 14 (4)). Une deuxième mention de nidification a été obtenue au Lac Weedon en 1979 (W.Be. et L.M.). Enfin, le 8 juin 1980, une femelle accompagnant dix (10) juvéniaux a été observée au Lac Boivin (Y.M.).
- Signalé en hiver (1 mention).

P 25-30 mars (4/7) 26 avril-10 mai (4/7)
 (9 mars 1976, Magog)

E 10, le 17 juin 1970, Baldwin Mills.

A 18-28 août (3/5) 3-9 novembre (3/5)
 (27 juillet 1979, Lac à la Truite, co. Frontenac) (6 janvier 1974, Sherbrooke)

H 1, le 13 février 1976, Magog (?).

SARCELLE A AILES VERTES (Anas crecca) carte, p. 26; graphiques, pp. 25, 66

- * Niche en très petit nombre à Watopeka et à Ham-Sud. Signalée, en été, à Richmond, Ayer's Cliff, Sherbrooke, au Parc Orford, à Barn-ton, Lennoxville, aux lacs Magog, Aylmer, Boivin et Mégantic. A la fin-juillet 1979, une cinquantaine d'individus débutant leur mue post-nuptiale, ont été observés au Lac à la Truite (co. Frontenac).
- * En migration, signalée régulièrement un peu partout et plus souvent en automne.
- Signalée en hiver (1 mention d'hivernage).

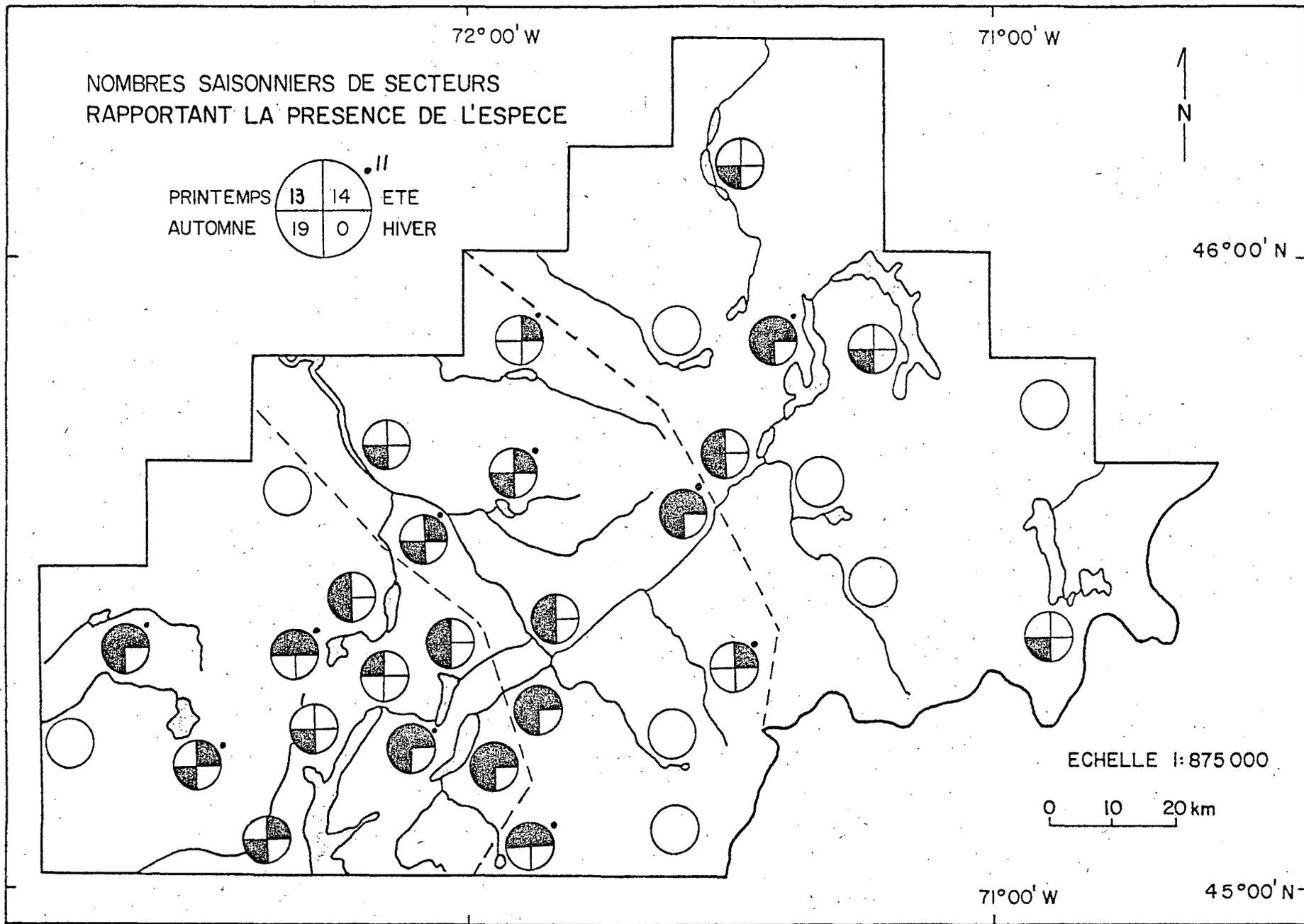
M 9-15 avril (6/11) 27 oct.-7 nov. (4/7)
 (31 mars 1981, Katevale) (29 déc. 1973, North Hatley)

H 1, du 16 décembre 1979 au 22 février 1980, Sherbrooke (B.O. 25 (1)). Seule mention connue d'hivernage au Québec (N.David, 1980).

SARCELLE A AILES BLEUES (Anas discors) carte, p. 28; graphiques, pp. 29, 66

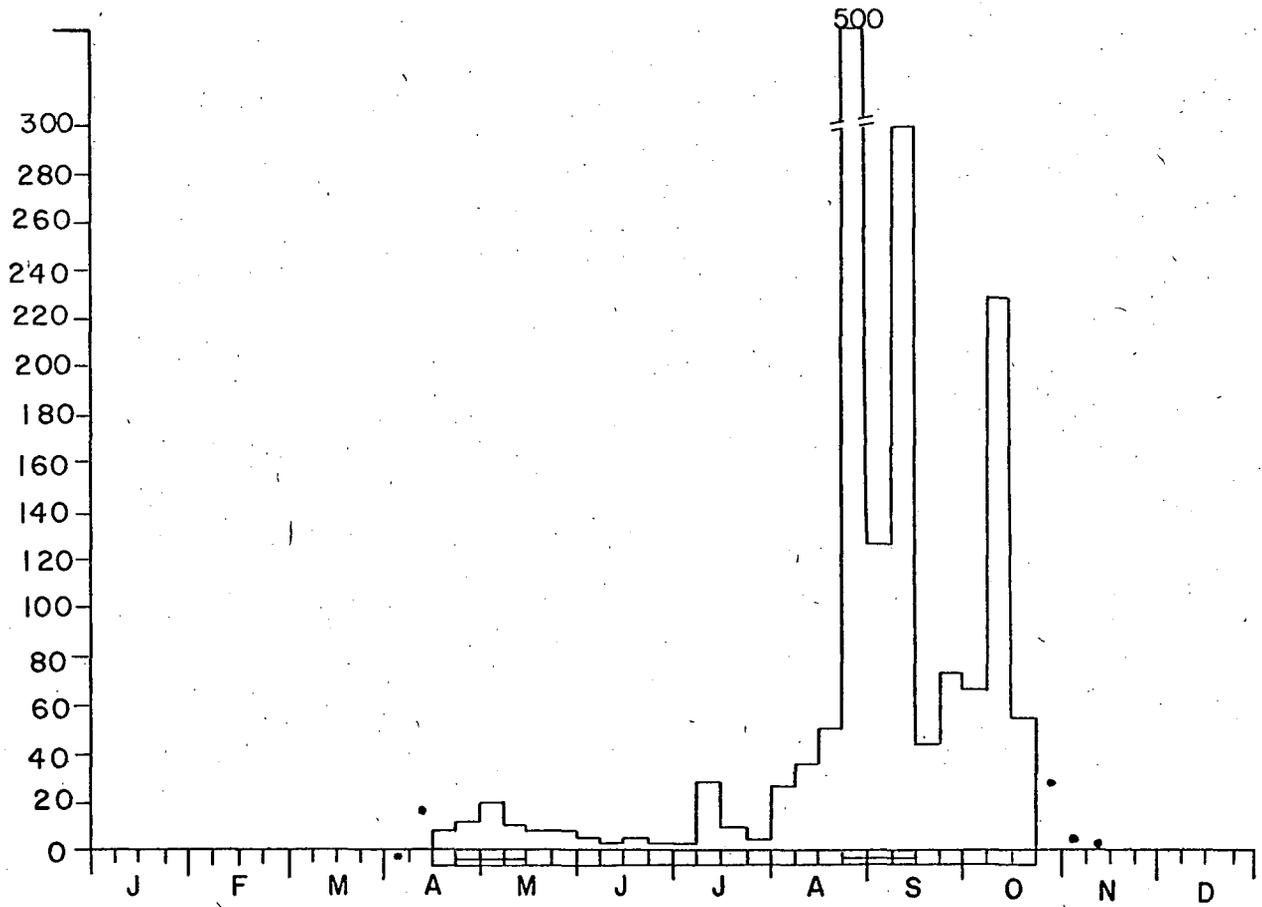
- * Niche en très petit nombre à Granby, Watopeka, Sawyerville, Barn-ton, Katevale, Lime Ridge, Les Trois Lacs, au Parc Orford, à l'Étang Tomcod, aux lacs Brome et Aylmer. Signalée, en été, à Lennoxville, Ayer's Cliff et à la Baie Harvey. Une trentaine d'individus ont été observés au Lac à la Truite (co. Frontenac), à la mi-juillet 1979, débutant leur mue post-nuptiale.
- * En migration, signalée régulièrement un peu partout et plus souvent en automne.

M 9-16 avril (6/11) 18-22 octobre (3/5)
 (début-avril 197?, Granby) (14 novembre 1979, Granby)

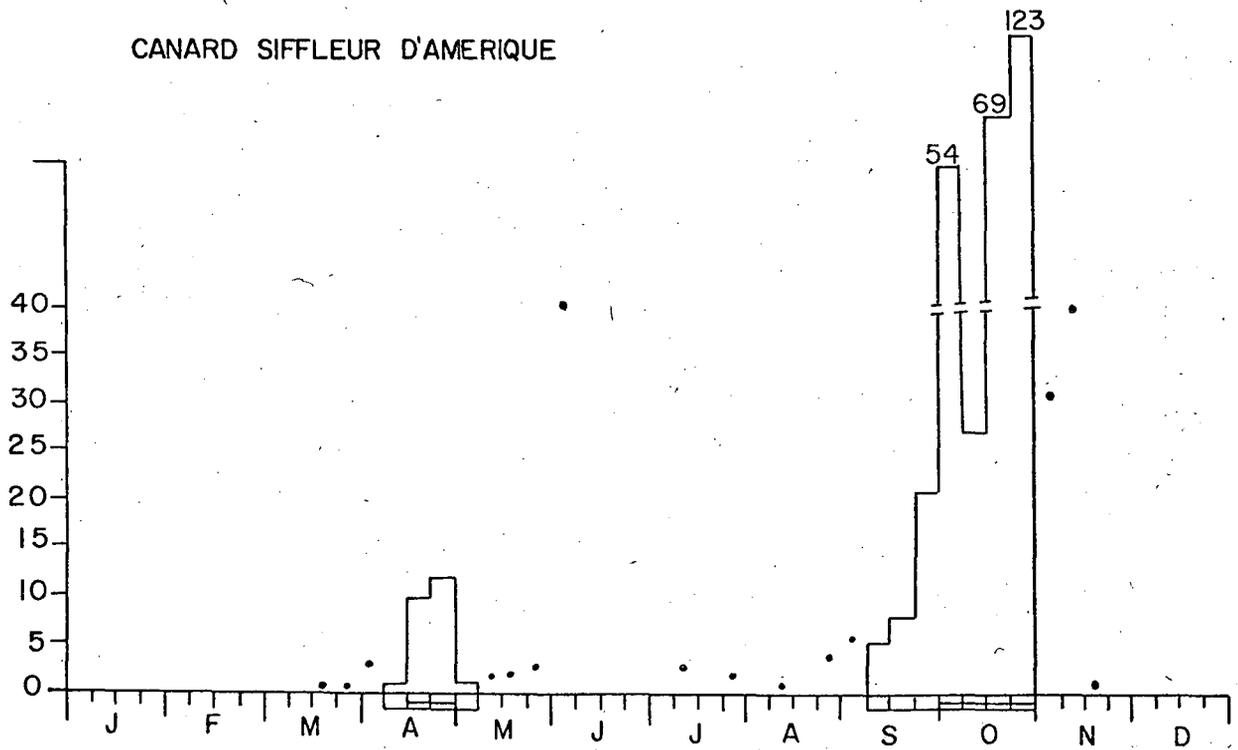


DISTRIBUTION DE LA SARCELLE A AILES BLEUES

SARCELLE A AILES BLEUES



CANARD SIFFLEUR D'AMERIQUE



CANARD SIFFLEUR D'EUROPE (Anas penelope)

- Signalé au printemps (1 mention).

1, le 1 avril 1981, Katevale (J.Ru. et P.Bo.)

CANARD SIFFLEUR D'AMERIQUE (Anas americana) graphiques, pp.29, 66

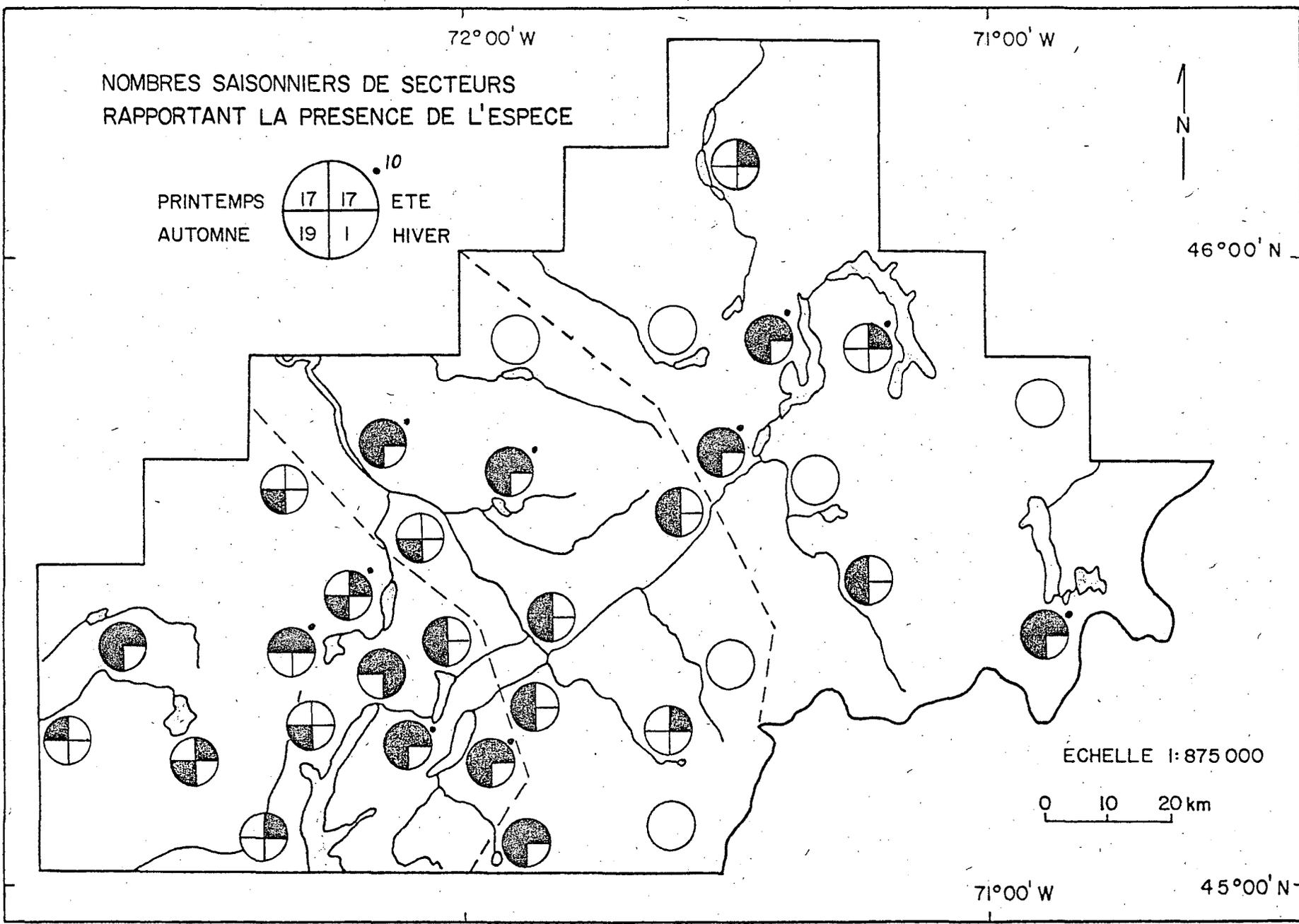
- * En migration, signalé fréquemment surtout à Granby, Katevale et au Lac Brompton; aussi à Lennoxville, Sherbrooke et Val-du-Lac, aux lacs Aylmer, Montjoie, Weedon et Mégantic.
- Signalé en été (1 mention de nidification). Le 25 juillet 1979, au Lac Mégantic, une femelle adulte au comportement maternel fut observée accompagnant un juvénal ayant presque atteint le stade de vol (B.O. 24 (4)). Cette première mention régionale de nidification (N.David, 1980) fait suite, de toute évidence, au mouvement migratoire tardif observé au même endroit au début-juin 1979 (V.L., comm. pers.).

P	31 mars-15 avril (3/6) (23 mars 1974, Sherbrooke)	29 avril-11 mai (3/5) (3 juin 1979, Lac Mégantic)
A	29 août-10 sept. (3/6) (12 août 1980, Lac Aylmer)	26 oct.-3 nov. (3/5) (20 novembre 1975, Granby)

CANARD SOUCHET (Anas clypeata) graphique, p. 66

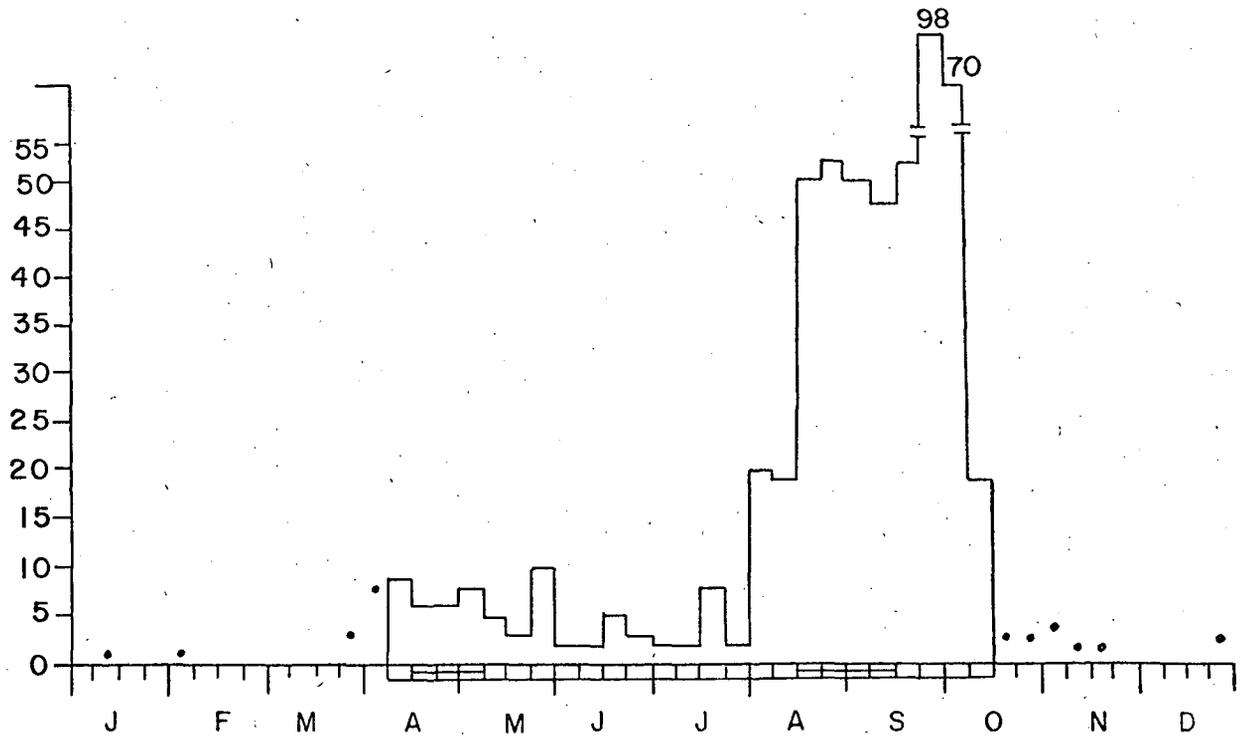
- * En migration, signalé occasionnellement à Granby ; aussi à Magog, Sherbrooke, Hatley et Bromptonville au printemps, et vers l'est en automne, jusqu'aux lacs Weedon, Aylmer et Mégantic.
Max. P. : 2, fin-avril (4, début-avril)
A. : 5 et 6, mi-sept. et mi-oct.
- Signalé en été (1 mention).

P	14-21 avril (3/6) (3 avril 1977, Savage Mills)	30 avril-14 mai (3/5) (31 mai 1919, Hatley)
E	1, le 19 juillet 1979, Granby	
A	24-26 août (2/4) (1 août 1980, Katevale)	13-31 octobre (2) (8 novembre 1979, Katevale)

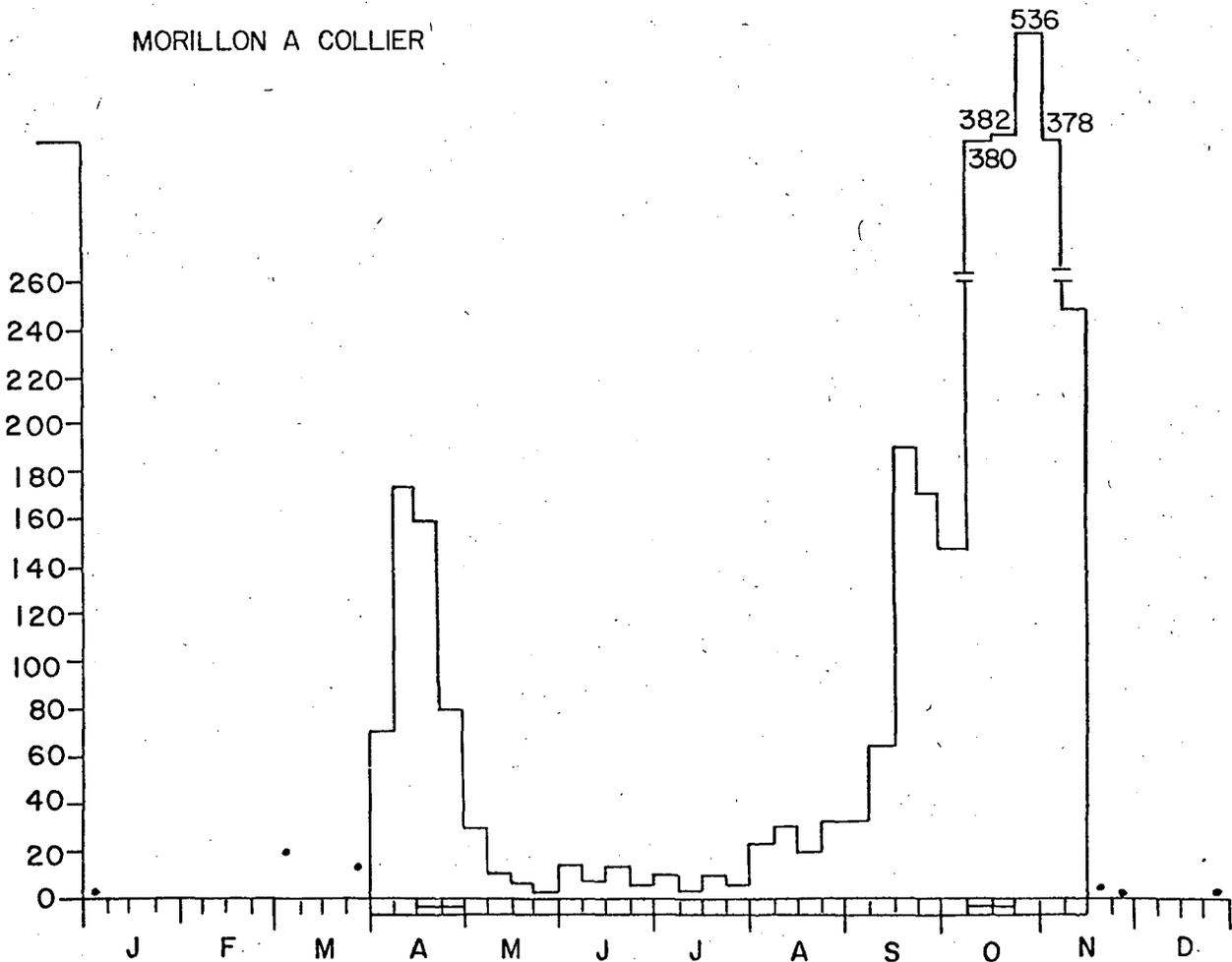


DISTRIBUTION DU CANARD HUPPE

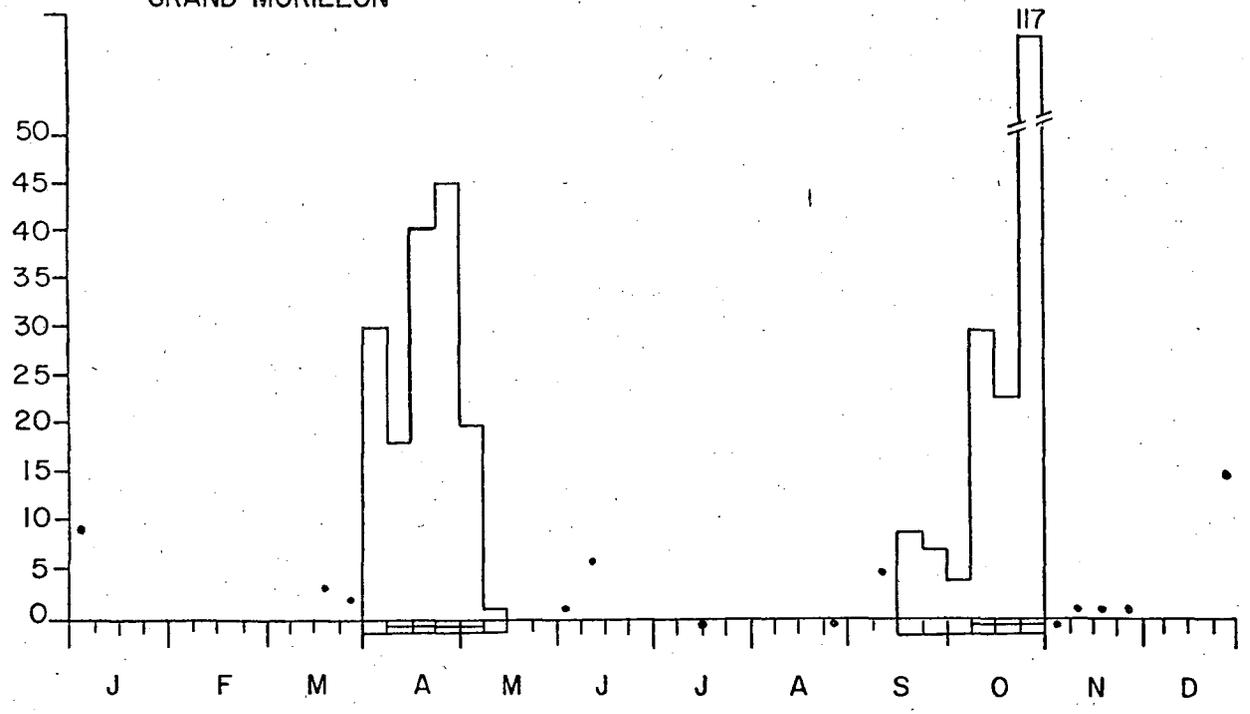
CANARD HUPPE



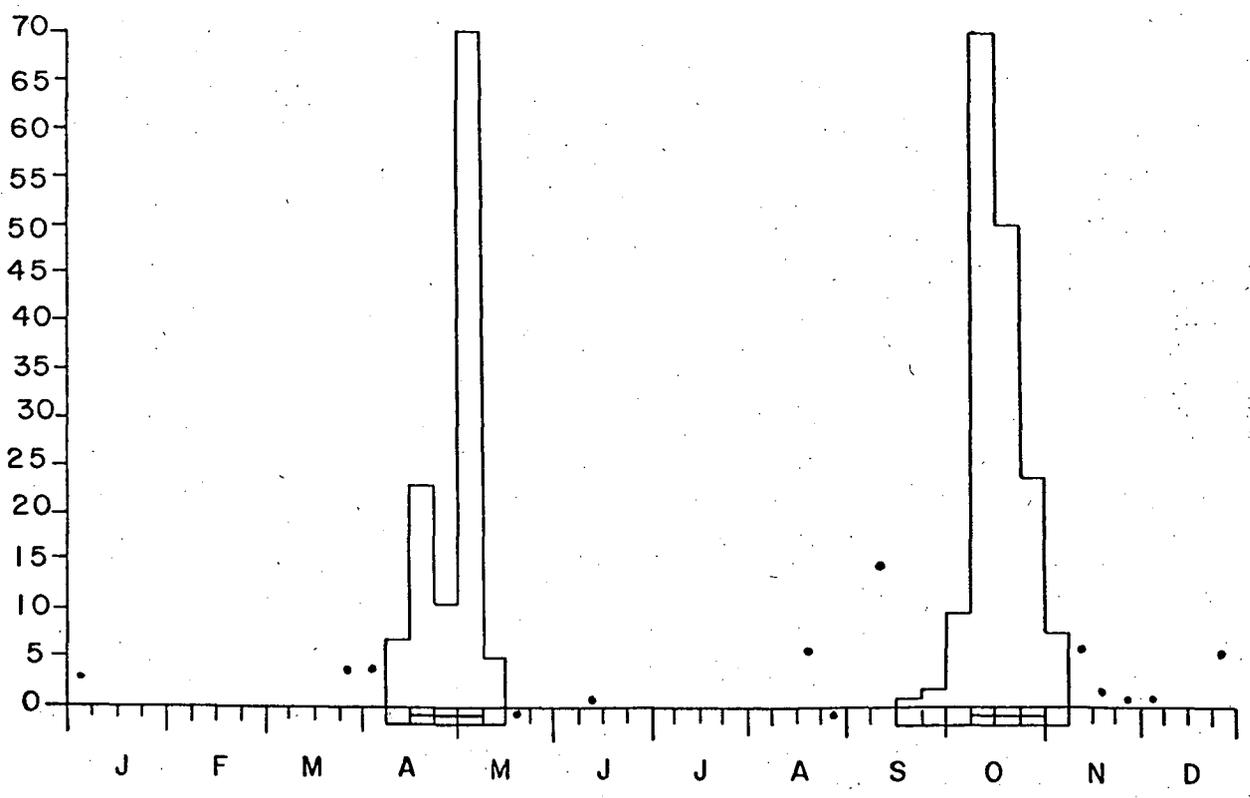
MORILLON A COLLIER



GRAND MORILLON



PETIT MORILLON



MORILLON A DOS BLANC (Aythya valisineria) graphique, p.66

- * En migration, signalé occasionnellement au Lac Boivin. Aussi à Magog, Katevale, Sherbrooke et Lennoxville au printemps; aux lacs Weedon et Mégantic, à Katevale, Magog, Georgeville et Sherbrooke en automne.

Max. P. : 6, mi-avril

A. : 12, début-novembre (25)

- Signalé en hiver (1 mention d'hivernage incomplet).

P 18 mars-2 avril (3/6) 20-24 avril (2)
(11 mars 1977, Magog) (début-mai 1972, Granby)

A 17-19 octobre (2/4) 12-26 novembre (3)
(7 octobre 1980, Granby) (5 janvier 1980, Magog)

H 16, 20, 9 et 2, les 31 janv., 9 et 14 février, et 11 mars
1976, Magog (B.O. 21 (1 et 2), J.-M.B. et R.L.). Aussi,
à Sherbrooke et Rock Forest, le 13 février 1976.

GRAND MORILLON (Aythya marila) graphiques, pp.35,67

- * En migration, signalé régulièrement un peu partout surtout au printemps.

- Signalé en été (1 mention).

P 3-4 avril (3/6) 9-14 mai (3/6)
(16 mars 1981, North Hatley) (11 juin 1961, Granby)

E en juin et juillet 1972, Granby

A 16-18 septembre (3/6) 31 oct.-5 nov. (3/6)
(26 août 1973, Granby) (1 janvier 1966, Vale Perkins)

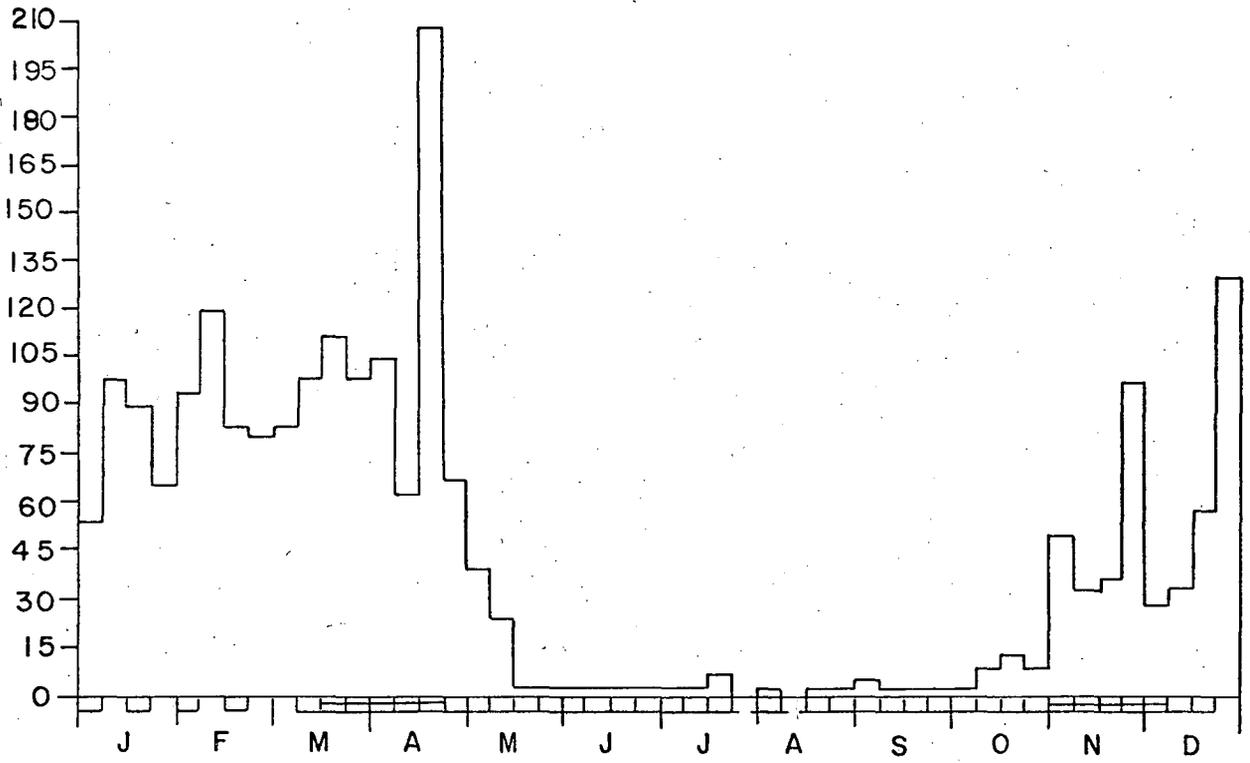
PETIT MORILLON (Aythya affinis) graphiques, pp.35,67

- * En migration, signalé régulièrement un peu partout et plus souvent en automne. Occasionnel, à la fin-décembre, à Vale Perkins.

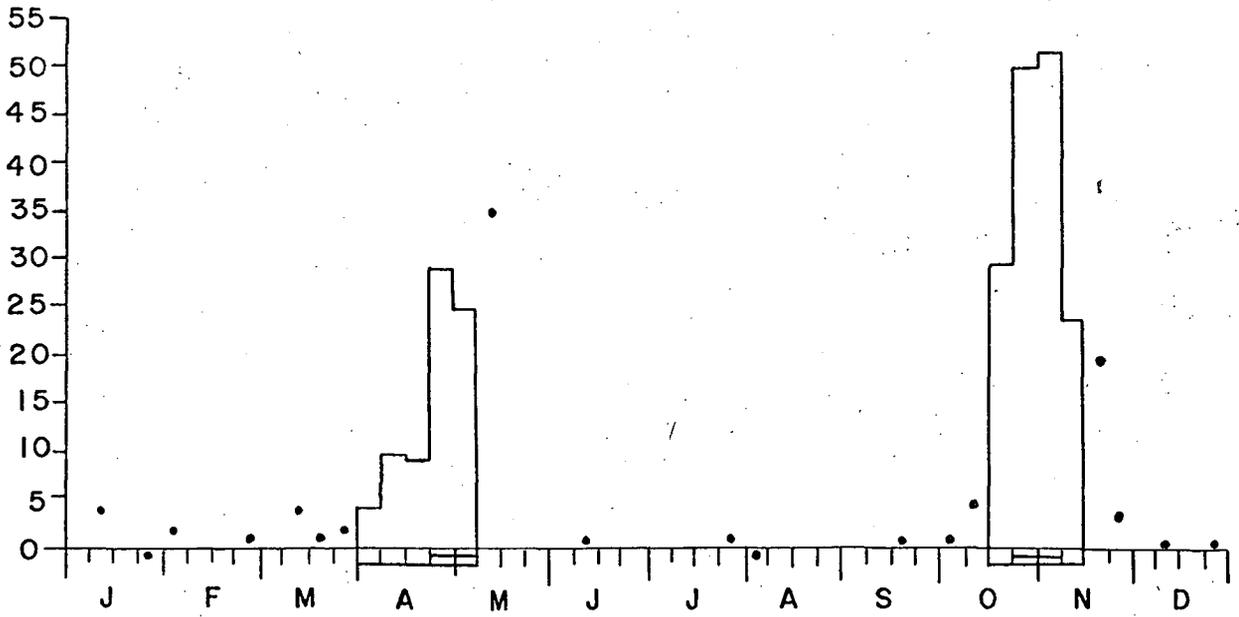
P 3-14 avril (3/5) 10-15 mai (4/8)
(25 mars 1973, Granby) (13 juin 1964, St-Félix de Kingsey)

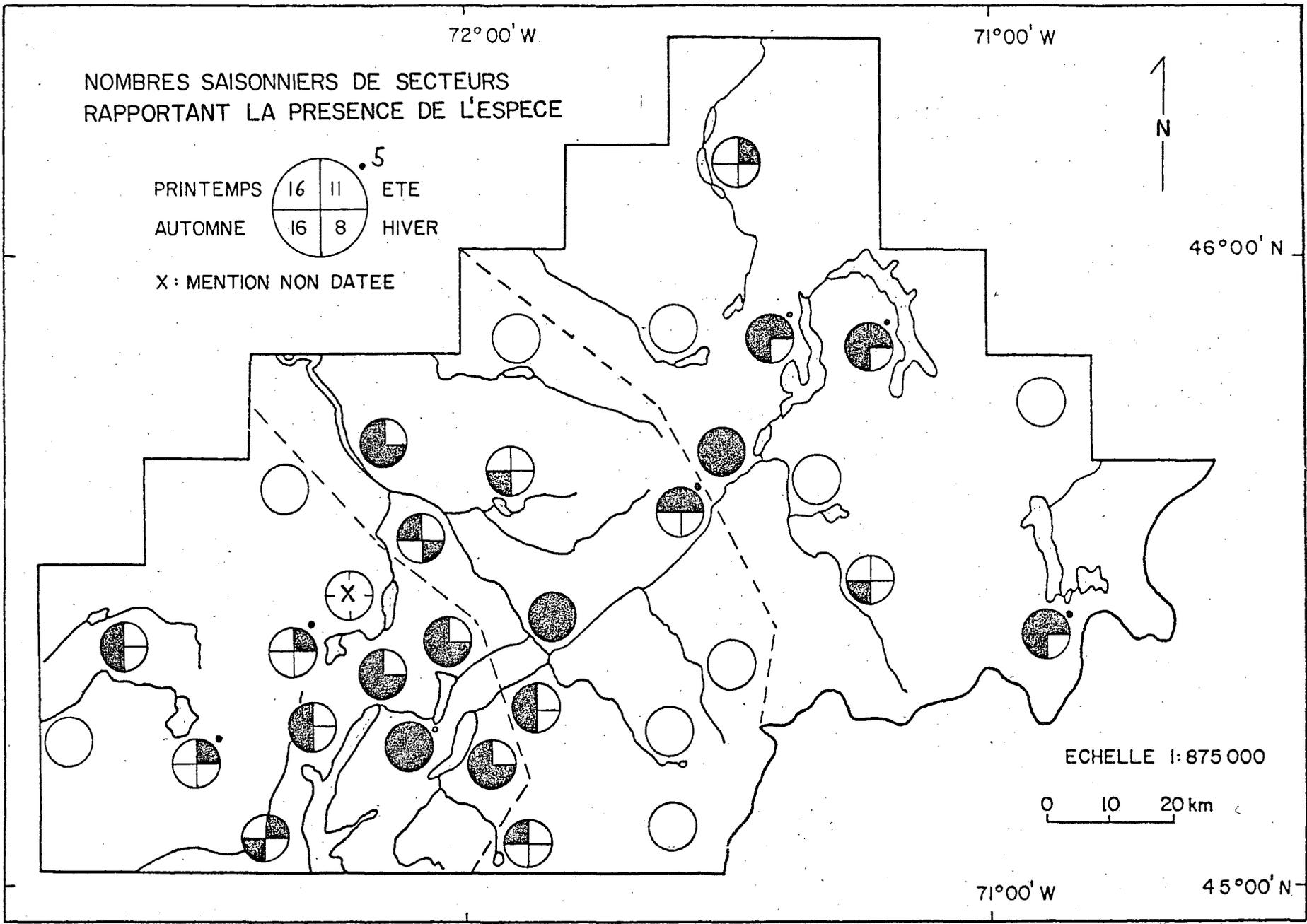
A 11-13 septembre (3/5) 2-13 novembre (4/7)
(20 août 1975, Katevale) (2 janvier 1967 et 1972,
Vale Perkins)

GARROT COMMUN



PETIT GARROT





CANARD KAKAWI (Clangula hyemalis) graphique, p. 67

- * En migration, signalé occasionnellement un peu partout et plus souvent en automne.

Max. P. : 5, fin-avril (4, début-avril)

A. : 10, début-novembre (13, fin-novembre)

- Signalé en été (1 mention).

P 12-14 avril (2) 11-13 mai (2)

(22 mars 1978, Sherbrooke)

E 2, le 15 août 1921, Cherry River (Auk 44)

A 19-28 octobre (3/5) 25-29 novembre (3)

(début-oct. 1978, Deauville)

EIDER A DUVET (Somateria mollissima)

- Signalé en automne (4 mentions).

100, du 18 au 24 octobre 1979 et 150, du 24 au 28 octobre 1979,
Lac Mégantic (M.La. et al., comm. pers.) Quatre (4) spécimens
abattus.

1, le 4 novembre 1972, Lac Weedon (W.Bu. 88 (2)) Spécimen abattu.

1, le 27 novembre 1973, Lac William (W.Bu. 88 (2)) Spécimen abattu.

Selon cette même source d'information, la présence en très petit
nombre de l'espèce est signalée "régulièrement en automne au Lac
Weedon" (sic).

MACREUSE A AILES BLANCHES (Melanitta deglandi) graphiques, pp. 41, 67

- * En migration automnale, signalée occasionnellement un peu partout.

- Signalée au printemps (4 mentions).

P 2, le 10 avril 1980, Sherbrooke (P.Bo., J.Ru. et V.L.)

1, le 23 avril 1977, Katevale (J.Ru., comm. pers.)

50, le 27 mai 1961, Magog (P.Q.S.P.B., B.O. 6 (3))

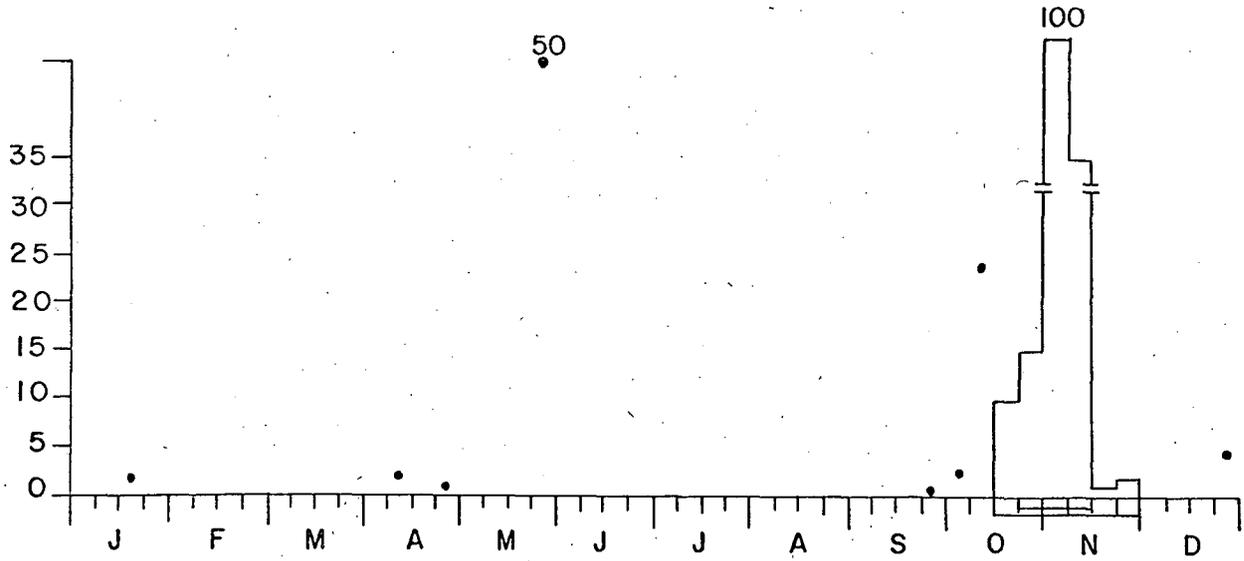
1, le 28 mai 1921, Lac Massawippi (Auk 41 (4))

A 9-13 octobre (3/5) 25-29 novembre (2/3)

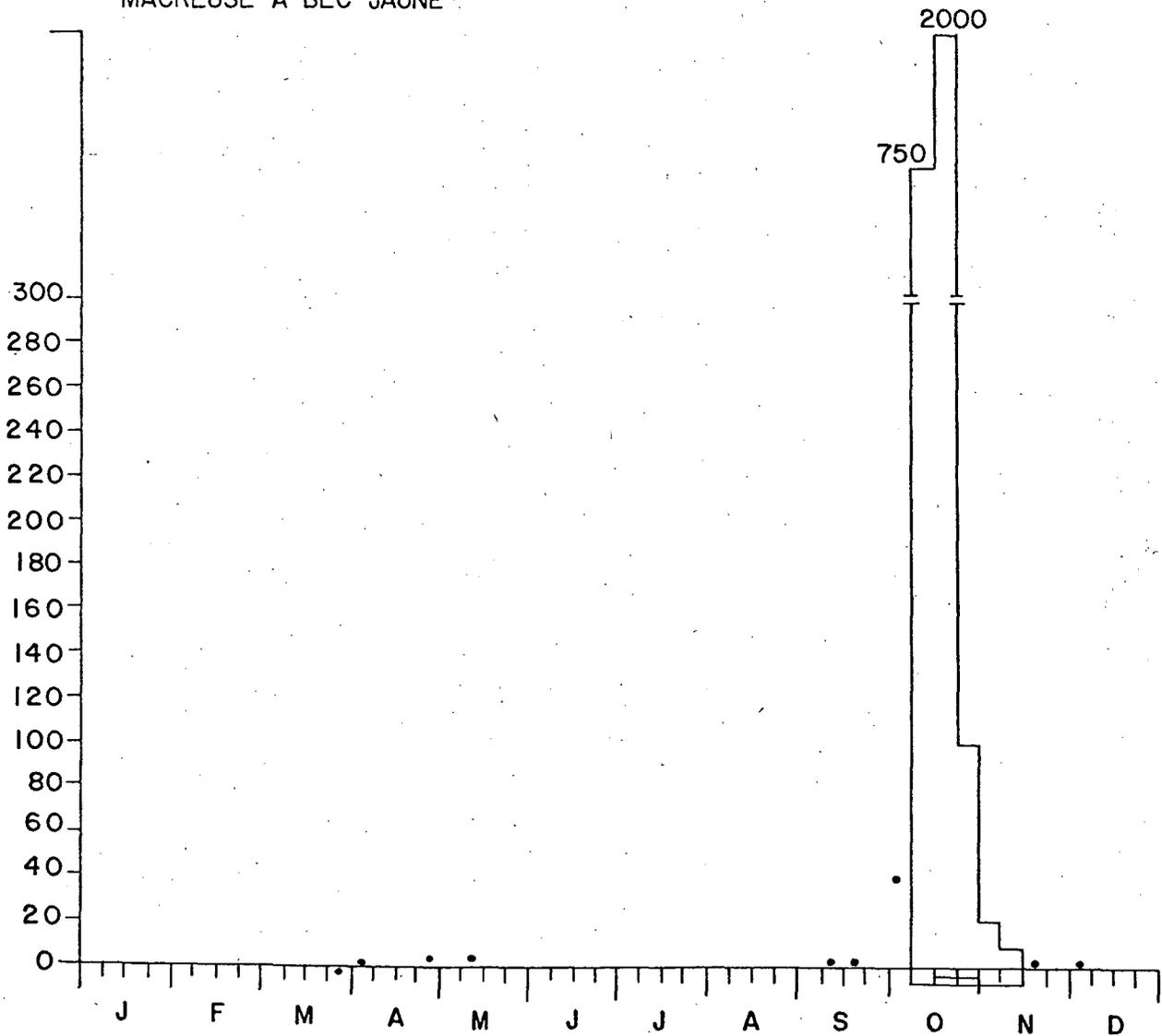
(29 sept. 1980, Granby)

(16 janv. 1963, Sherbrooke)

MACREUSE A AILES BLANCHES



MACREUSE A BEC JAUNE



MACREUSE A FRONT BLANC (Melanitta perspicillata) graphique, p.67

- * En migration automnale, signalée occasionnellement un peu partout et surtout à l'ouest de Sherbrooke.

Max. A. : 7 et 8, mi et fin-oct. (50, début-oct.)

- Signalée au printemps (3 mentions).

P 5, le 2 mai 1979, Lac Aylmer (P.Fo. et L.M.)
 5, le 5 mai 1971, Bromptonville (J.-C.L., comm. pers.)
 1, le 8 mai 1974, Lac Weedon (S.C.F.Q.)

A 30 sept.-9 oct. (5/10) 26 oct.-9 nov. (3/5)
 (31 août 1975, Katevale) (11 nov. 1955, Lennoxville)

MACREUSE A BEC JAUNE (Melanitta nigra) graphiques, pp. 41, 68

- * En migration automnale, signalée fréquemment à peu près partout.

- Signalée au printemps (8 mentions).

P ? , le 29 mars 1976, Granby (C.N.G.)
 1, le 7 avril 1979, Lennoxville (Y.A.)
 5, le 24 avril 1974, Lac Aylmer (S.C.F.Q.)
 2, le 24 avril 1974, Granby (B.O. 19 (2))
 3, le 26 avril 1980, Lac Weedon (Y.A.)
 ? , le 30 avril 1975, Granby (C.N.G.)
 4, le 8 mai 1974, Lac Aylmer (S.C.F.Q.)
 1, du 9 au 11 mai 1967, Lac Dudswell (N.B.)

A 7-11 octobre (5/9) 17-20 novembre (2/3)
 (10 ou 12 sept. 197?, Lac Weedon) (6 déc. 1915, Lac Massawippi)

CANARD ROUX (Oxyura jamaicensis) graphique, p. 68

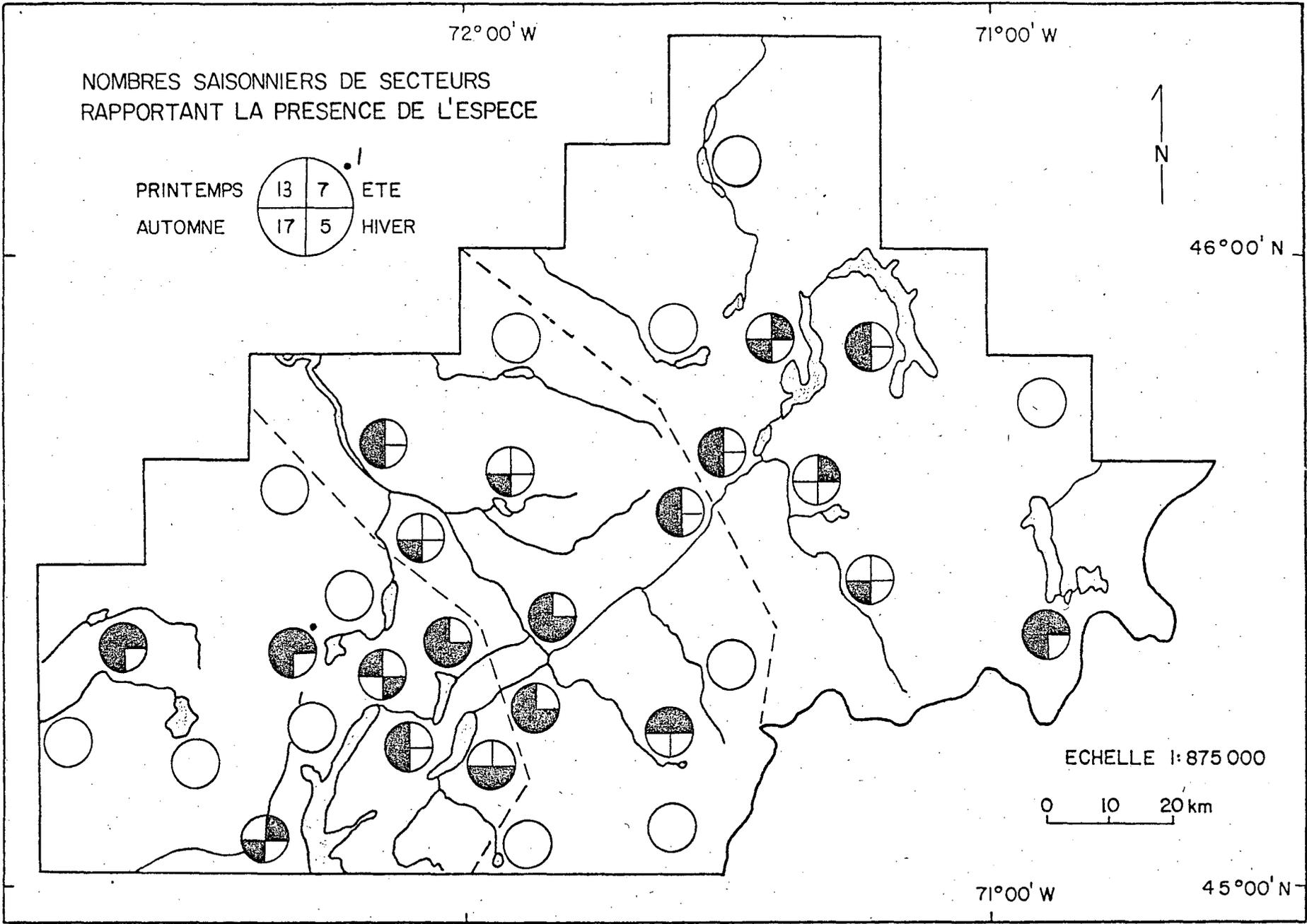
- * En migration automnale, signalé occasionnellement à Granby ; aussi à Katevale, Val-du-Lac, Lennoxville, Deauville et aux lacs Weedon et Lyster.

Max. A. : 12 et 17, fin-octobre et début-novembre

- Signalé au printemps (3 mentions).

P 1, du 30 mars au 2 avril 1978, Katevale (C.G.)
 1, le 27 avril 1980, Katevale (B.O. 25 (2))
 fin-avril 1973, Granby (C.N.G.)

A 8-11 octobre (2/4) 29 oct.-14 nov. (3/6)
 (7 sept. 1977, Lennoxville) (28 nov. 1976, Deauville)



DISTRIBUTION DU BEC-SCIE COURONNE

BEC-SCIE COURONNE (Lophodytes cucullatus) carte, p. 43 ; graphiques, pp. 45, 68

- * Niche en très petit nombre au Parc Orford. Signalé, en été, à Martinville et Gould, aux lacs Aylmer et Mégantic, à Fitch Bay et Granby.
- * En migration, signalé régulièrement surtout en automne et à l'ouest de Sherbrooke.
- Signalé en hiver (10 mentions dont 3 mentions d'hivernage).

M fin-mars, début-avril mi-décembre

H 1, les 26 et 30 janvier 1958, Lennoxville ; 1, le 3 février 1968, Sherbrooke ; 2, les 3 et 7 février 1974, Magog ; 1, les 12 janvier et 5 février 1975, Magog ; 1, les 7 janvier et 22 février, Magog et 3, le 22 février 1977, Rock Forest.

6, le 29 janvier 1978, Sherbrooke et 5, les 11 et 25 février 1978, Magog ; 1, le 13 février 1978, Rock Forest.

2, les 3, 25 et 28 février 1979, Sherbrooke et 4, le 25 février 1979, Magog.

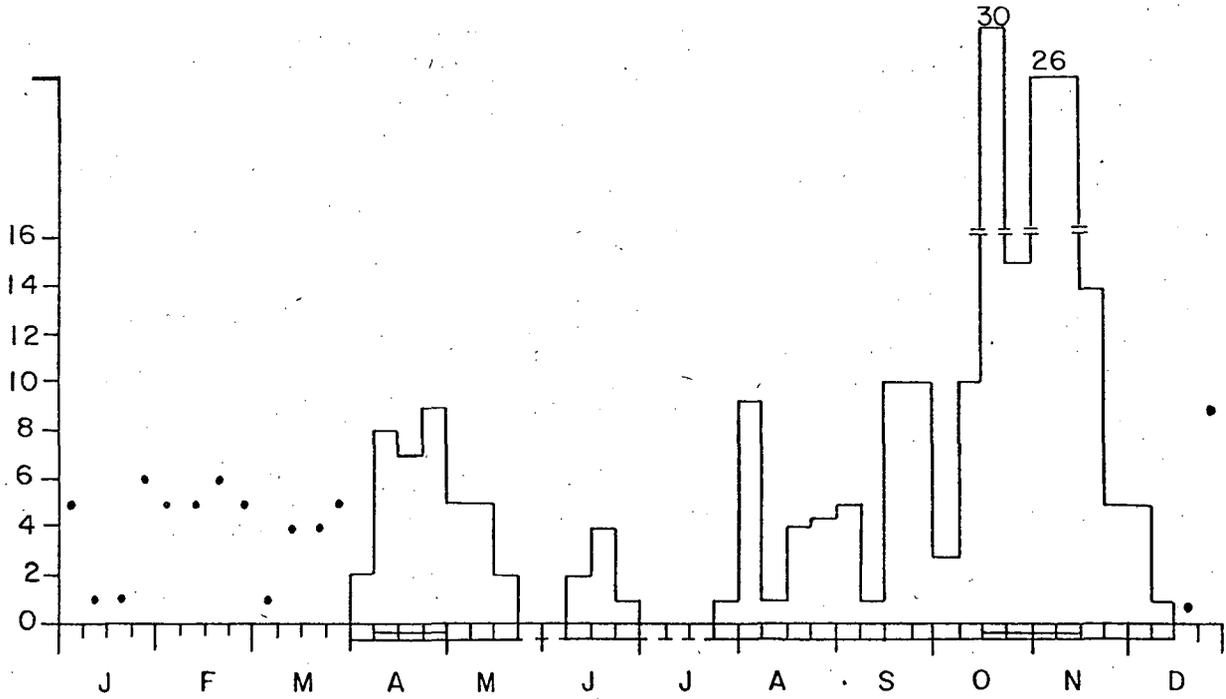
de 1 à 5 individus, du 22 décembre 1980 au 13 mars 1981, North Hatley (4, les 30 et 31 janvier et 5, le 3 février 1981, North Hatley).

GRAND BEC-SCIE (Mergus merganser) carte, p. 46 ; graphiques, pp. 45, 68

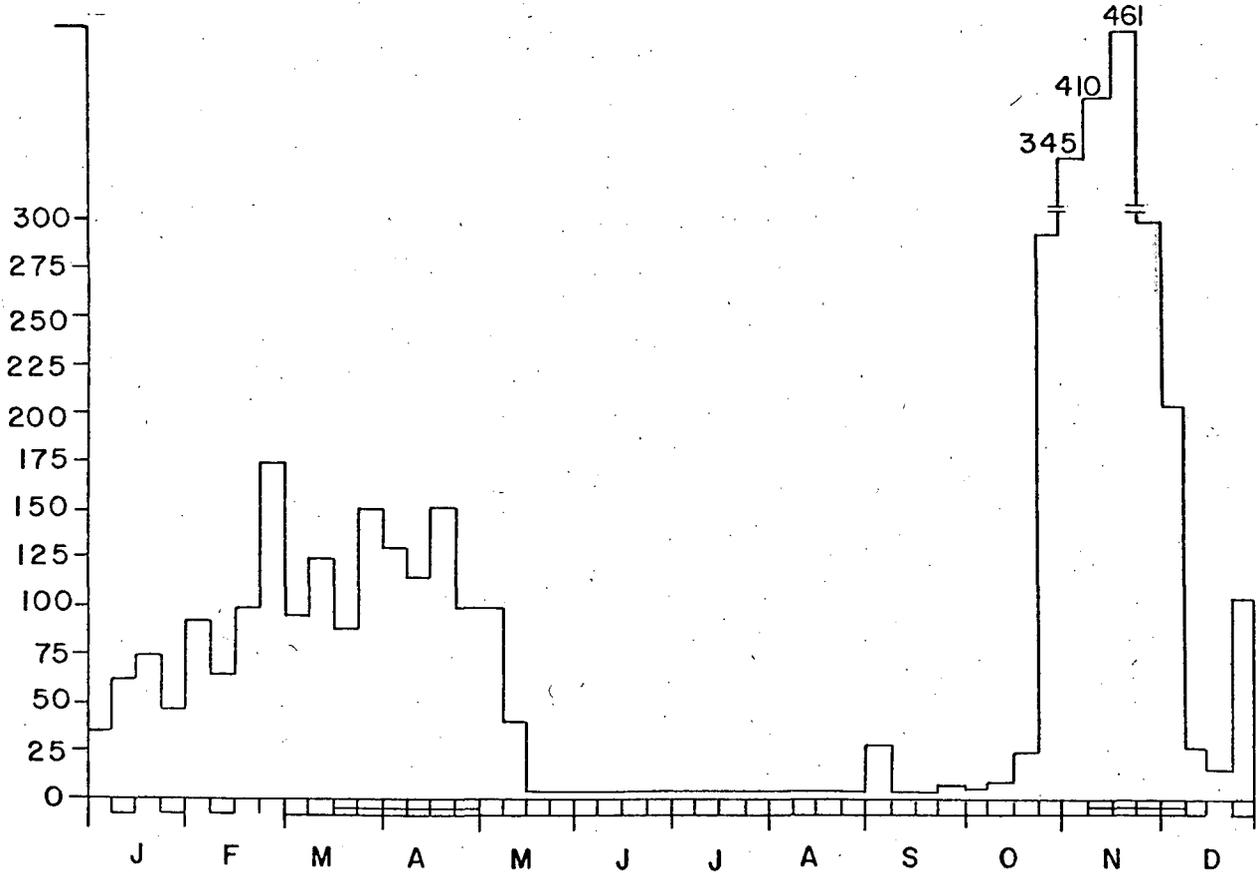
- * Niche en très petit nombre aux lacs St-François et Mégantic. Signalé surtout à l'est de Sherbrooke en été, aux lacs Dell, à la Truite (co. Frontenac), à la Truite (co. Richmond), à Gould, Lime Ridge, Sherbrooke ; aussi à Granby, au Parc Orford, au Lac Weedon et à l'Etang Peasley.
- * En migration, signalé régulièrement partout et surtout en automne.
- * Hivérne un peu partout en nombre variable, surtout à Magog et Sherbrooke où se rencontre près de 50% de la population hivernale moyenne (1973-74 à 1979-80) estimée à 220 individus. Signalé aussi en hiver, à Deauville, Rock Forest, North Hatley, Richmond, Katevale, au Lac Brome, à St-Gérard, Windsor, Capelton et Bromptonville.

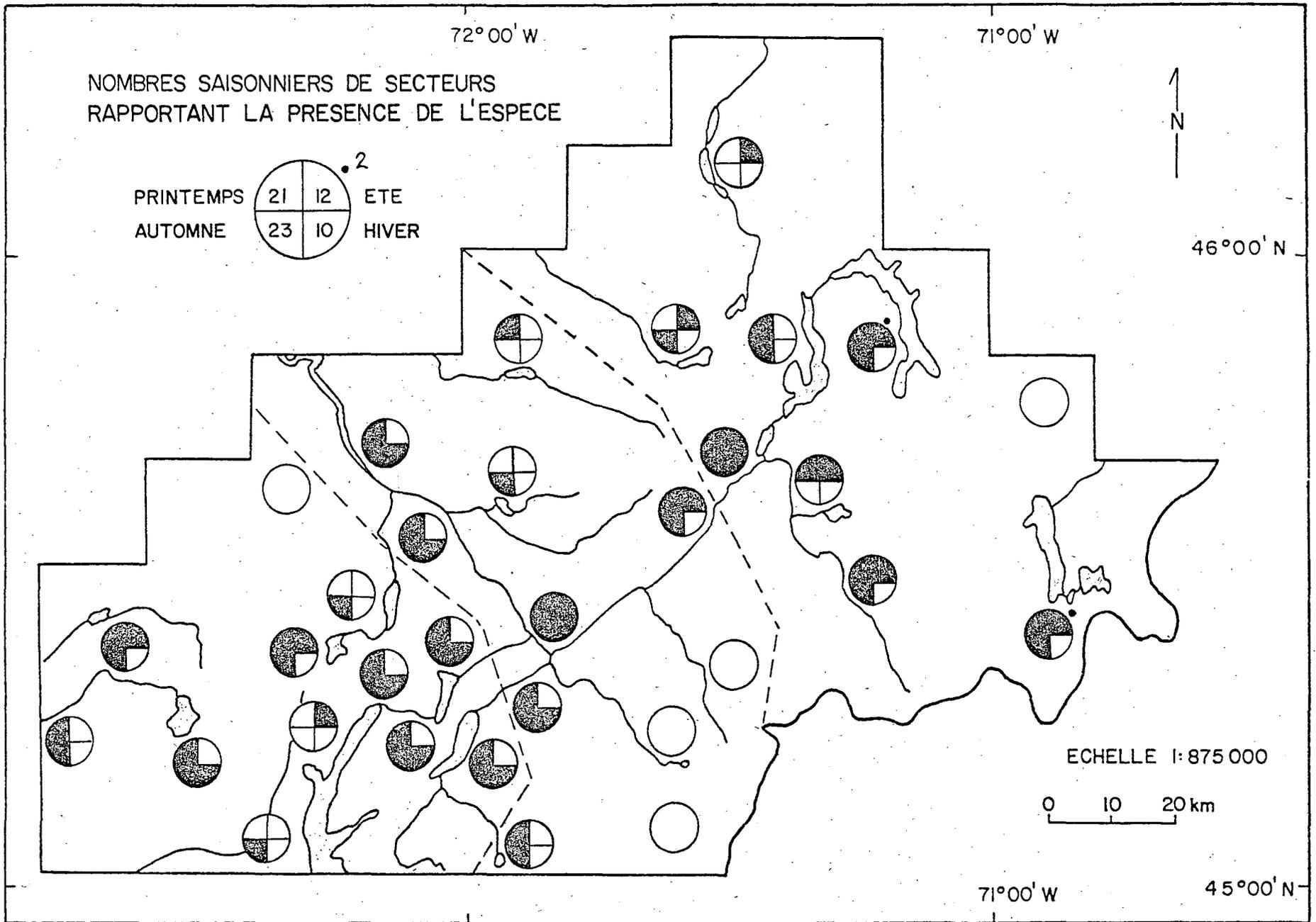
M début-mars mi-décembre

BEC-SCIE COURONNE



GRAND BEC-SCIE





DISTRIBUTION DU GRAND BEC-SCIE

BEC-SCIE A POITRINE ROUSSE (Mergus serrator) graphique, p. 68

- * En migration, signalé occasionnellement un peu partout et plus souvent en automne. Au printemps, les mentions originent surtout de Magog, Katevale et Sherbrooke.

Max. P. : 4, mi-avril et début-mai

A. : 5, fin-octobre (15)

- Signalé en été (3 mentions, dont 1 mention d'estivage) et en hiver (3 mentions d'hivernage).

P	13-15 avril (3/5) (30 mars 1981, Sherbrooke)	30 avril-3 mai (2/4) (9 mai 1975, Granby)
E	1, en juin 1972, Granby ; en juin et août 1975, Sherbrooke ; le 4 août 1969, Cantons de l'Est.	
A	29 sept.-6 oct. (2/3) (8 sept. 1962, Cantons de l'Est)	6-28 décembre (2) (17 janvier 1976, Sherbrooke)
H	1, du 15 décembre 1974 au 16 mars 1975, Sherbrooke (Cet individu a fréquenté cette localité jusqu'au 17 janvier 1976) ; 1 et 2, du 9 février au 23 mars 1977, Sherbrooke et Magog ; 3, du 5 janvier au 8 mars 1978, Magog et Sherbrooke.	

2.5. Râles, gallinules et genres apparentésGRUE DU CANADA (Grus canadensis)

- Signalée au printemps (1 mention).

1, le 20 avril 1978, Lennoxville (B.O. 23 (2))

De plus, un chasseur aurait abattu un individu de cette espèce, au Lac Weedon, au cours de la première semaine d'octobre 1976. On aurait aussi signalé sa présence, au même endroit, au cours de l'été précédent (M.I.a., comm. pers.).

RALE DE VIRGINIE (Rallus limicola) graphique, p. 68

* Niche en très petit nombre aux lacs Boivin, Brompton, Aylmer et Cristal, à Katevale, Hatley et Ayer's Cliff. Signalé, en été, aux lacs Mégantic et Brome, à la Baie Fitch, à Sherbrooke, Magog et Ulverton.

* En migration, signalé fréquemment et surtout aux sites de nidification.

Max. P. : 5, mi-mai

A. : 20, début-septembre

M	1-5 mai (3/5)	16-28 septembre (3/5)
	(21 avril 1977, Katevale)	(24 octobre 1975, Granby)

* Un individu recueilli à Windsor, le 4 décembre 1958, succomba le lendemain (P.Q.S.P.B.).

RALE DE CAROLINE (Porzana carolina) graphique, p. 68

* Niche en très petit nombre à Hatley. Signalé, en été, aux lacs Mégantic et Boivin, à Katevale, Martinville, Fontainebleau, Sherbrooke et Beebe.

* En migration, signalé occasionnellement et surtout aux sites fréquentés en été par l'espèce.

Max. P. : 4, fin-mai

A. : 1

M	5-9 mai (2/3)	29 août-6 sept. (2/4)
	(19 avril 1976, Granby)	(12 oct. vers 1911-15, Hatley)

RALE JAUNE (Coturnicops noveboracensis)

* Signalé en été (2 mentions) et en automne (2 mentions).

E 1, le 12 juin 1971, Ham-Sud (H.L.)
le 8 août 1975, Katevale (N.David, 1980)

A 1, le 20 août 1975, Katevale (B.O. 20 (3))
1, le 20 septembre 1969, Granby (B.O. 14 (4))

RALE NOIR (Laterallus jamaicensis)

* Signalé en automne (1 mention).

1, le 23 septembre 1919, Hatley (Auk 38 (1))

Seule mention connue pour le Québec (N.David, 1980).

GALLINULE POURPREE (Porphyryla martinica)

- Signalé en automne (1 mention).

1, le 18 octobre 1979, Lac Stoke (Nat.Can. 107 (1)). Spécimen conservé.

Quatrième mention connue pour le Québec.

GALLINULE COMMUNE (Gallinula chloropus) graphique, p. 68

- * Niche en très petit nombre au Lac Boivin, à Katevale et Magog. Signalée, en été, à Les Trois Lacs et à l'Étang Tomcod.
- * En migration, signalée fréquemment à l'ouest de Sherbrooke, surtout à Granby.

Max. P. : 3 et 4, mi-mai et début-juin

A. : 17 à 20, mi-août à mi-sept. (39, début-sept.)

M 28 avril-2 mai (6/11)

28 sept.-13 oct. (4/8)

(25 avril 1974, Granby)

(10 novembre 1980, Granby)

FOULQUE D'AMÉRIQUE (Fulica americana) graphique, p. 69

- * En migration, signalé fréquemment surtout à Granby ; aussi vers l'est, jusqu'à Lennoxville au printemps et jusqu'aux lacs Weedon et Mégantic en automne.

Max. P. : 5, mi-mai

A. : 10, début-octobre (29, début-novembre)

- Signalé en été (5 mentions dont 3 mentions d'estivage incomplet).

P 28-30 avril (3/6)

20 mai-11 juin (3)

(26 mars 1975, North Hatley)

E 1, les 20 juin et 10 juillet 1977, Granby (C.N.G., P.Bo.)

1, le 1 juillet 1976, Katevale (S.F.V.N.C.)

1, le 8 juillet 1980, Lac aux Araignées (B.O. 25 (3)).

les 12 juillet et 6 août 1975, Granby

1 et 2, du 19 juillet au 16 août 1980, Katevale

A 25 août- 5 sept. (3/6)

3-8 novembre (2/4)

(17 novembre 1979, Katevale)

2.6. Pluviers, maubêches, chevaliers, phalaropes, bécasseaux et genres apparentés

PLUVIER A COLLIER (Charadrius semipalmatus) graphique, p. 69

* En migration, signalé fréquemment surtout en automne et le long de la Rivière St-François.

Max. P. : 9, fin-mai (16)

A. : 12 et 8, début et fin-août

P 13-17 mai (2)

24-26 mai (3/6)

(8 mai 1970, Lac Mégantic)

(début ou mi-juin 1972, Granby)

A 20 juillet- 4 août (3/6)

4-6 octobre (2/4)

(3 juillet 1962, Lime Ridge)

(27 octobre 1973, Granby)

PLUVIER KILDIR (Charadrius vociferus) graphique, p. 69

* Niche en petit nombre au Lac Brome, à Granby, Fitch Bay, Sherbrooke, Rock Forest, Acton Vale, Iron Hill, Watopeka, Ascot Corner, Hatley, St-Camille et Scotstown. Signalé, en été, partout ailleurs.

* En migration, signalé régulièrement partout.

Max. P. : 35, mi-avril

A. : 200 à 300, mi-août à fin-septembre

• Signalé en hiver (1 mention).

M 16-26 mars (10/19)

20 oct.-3 nov. (5/10)

(4 mars 1979, Stoke)

(11 novembre 1979, Frontenac)

H 1, le 21 janvier 1980, Richmond (B.O. 25 (1))

PLUVIER DORE D'AMERIQUE (Pluvialis dominica)

• Signalé en automne (6 mentions).

6, le 14 septembre 1974, Lennoxville (S.F.V.N.C.)

1, le 16 septembre 1977, Watopeka (J.C., comm. pers.)

3, les 4 et 7 octobre 1977, Granby (C.N.G.)

55 et 50, les 6 et 12 octobre 1979, Compton (B.O. 24 (4))

74, le 11 octobre 1979, Hillhurst (B.O. 24 (4))

10, le 19 octobre 1974, Lennoxville (S.F.V.N.C.)

PLUVIER ARGENTE (Pluvialis squatarola) graphique, p. 69

- * En migration automnale, signalé occasionnellement et surtout à Granby et Sherbrooke.

Max. A. : 8, mi-octobre (13, fin-octobre)

- Signalé au printemps (4 ou 5 mentions).

P 1, le 20 mai 1977, Lennoxville (J.-M.B.)

1, le 21 mai 1977, Sherbrooke (B.O. 22 (2))

fin-mai et début-juin 1973, Granby (C.N.G.)

2, le 1 juin 1974, Granby (B.O. 19 (3))

A 16-22 août (3/6)

27-29 octobre (3/5)

(9 août 1975, Granby)

(2 novembre 1980, Granby)

BARGE HUDSONIENNE (Limosa haemastica)

- Signalée en automne (1 mention).

2, le 26 septembre 1980, Lac Weedon (P.Bo.)

COURLIS CORLIEU (Numenius phaeopus)

- Signalé en automne (2 mentions).

7, le 6 août 1975, Fontainebleau (P.Bo., J.-M.B.)

4, le 15 août 1978, Omerville (P.Bo.)

De plus, 1 individu aurait été observé, en migration printanière, le 4 juin 1977 à Ayer's Cliff (C.G.).

MAUBECHÉ DES CHAMPS (Bartramia longicauda) graphique, p. 69

- * Niche en très petit nombre à Hatley, Ulverton, Milby et St-Elie-d'Orford. Signalée surtout à l'ouest de Sherbrooke en été, à Rock Forest, Windsor, Granby, St-Félix de Kingsey, Cassville, Bromont, St-François-Xavier de Brompton, Waterloo, Roxton Falls et, vers l'est, à Boudreau-Corners, Eaton, Bishopton et Frontenac.

- * En migration, signalée occasionnellement et surtout à l'ouest de Sherbrooke.

Max. P. : 6, fin-mai

A. : 4, début-août (8, mi-octobre)

M 9-13 mai (7/13)

10-20 août (2/4)

(11 avril 1977, Granby)

(18 octobre 1969, Granby)

GRAND CHEVALIER A PATTES JAUNES (Tringa melanoleuca) graphique, p. 69

* En migration, signalé fréquemment un peu partout, surtout en automne.

Max. P. : 5, début-mai

A. : 15 et 20, fin-août et mi-septembre

P	28 avril-3 mai (4/7) (17 avril 1969, Granby)	20-29 mai (3/6)
A	20-31 juillet (3/6) (9 juillet 1975, Granby)	24-27 octobre (5/10) (5 novembre 1979, Granby)

PETIT CHEVALIER A PATTES JAUNES (Tringa flavipes) graphique, p. 69

* En migration, signalé fréquemment un peu partout, surtout en automne.

Max. P. : 4, mi-mai

A. : 25 et 40, fin-juillet et fin-août, début-sept.

P	30 avril-12 mai (2/4) (22 avril 1973, Lime Ridge)	19-21 mai (2)
A	9-30 juillet (6/11) (18 juin 1976, Granby)	25 sept.-22 oct. (5/9) (31 octobre 1979, Granby)

CHEVALIER SOLITAIRE (Tringa solitaria) graphique, p. 69

* En migration, signalé fréquemment un peu partout, surtout en automne.

Max. P. : 5, mi-mai

A. : 15 à 11, fin-juillet à début-sept.

P	9-12 mai (5/9) (8 mai 1970, Lac Mégantic)	21-31 mai (5) (21 juin 1973, Cantons de l'Est)
A	15-26 juillet (5/9) (6 juillet 1921, Hatley)	29 sept.-19 oct. (5/9) (22 octobre 1957, Ulverton)

MAUBECHÉ BRANLE-QUEUE (Actitis macularia) graphique, p. 70

* Niche en petit nombre à Garthby, aux lacs Montjoie, et à La Truite (co. Frontenac), à Sherbrooke, Bromont, Richmond, Hatley et aux étangs Sucker et Webster. Signalé, en été, partout ailleurs.

* En migration, signalée régulièrement partout.

Max. P. : 20, fin-mai

A. : 40, mi et fin-juillet

M	27 avril-2 mai (8/15) (20 avril 1980, Ayer's Cliff)	24 sept.-9 oct. (6/12) (9 novembre 1975, Sherbrooke)
---	--	---

TOURNEPIERRE ROUX (Arenaria interpres)

- Signalé au printemps (3 mentions) et en automne (5 mentions).

P 1, le 22 mai 1976, Granby (C.N.G.)
 1, le 9 juin 1969, Granby (B.O. 14 (4))
 en juin 1973, Granby (C.N.G.)

A 2, le 14 août 1975, Granby (B.O. 20 (3))
 1, les 27 et 28 août 1955, Lac Massawippi (P.Q.S.P.B.)
 les 28 et 30 août, et le 1er septembre 1975, Granby (C.N.G.)
 3, le 4 septembre 1975, Granby (B.O. 20 (4))
 en automne vers 1976, Lac Aylmer (H.L., comm. pers.)

PHALAROPE DE WILSON (Steganopus tricolor)

- Signalé en automne (2 mentions).

1, les 25 et 26 août 1978, Sherbrooke (B.O. 23 (4))
 1, le 15 octobre 1980, Sherbrooke (V.L., comm. pers.)

PHALAROPE HYPERBOREEN (Lobipes lobatus) graphique, p. 70

- * En migration automnale, signalé occasionnellement un peu partout à l'ouest de Sherbrooke; aussi, vers l'est, à Bishopton.
 Max. A. : 4, fin-août et début-septembre

A 17-30 août (2)	14 sept.-15 oct. (3)
(30 juillet 1973, Granby)	(18 octobre 1980, Sherbrooke)

PHALAROPE ROUX (Phalaropus fulicarius)

- Signalé en automne (3 mentions).

1, les 5 et 6 août 1964, Richmond (B.O. 10 (1)) Document photographique conservé.
 1, le 4 septembre 1965, Lac St-François (J.B., N.B. et A.C.)
 1, le 21 septembre 1917, Disraëli (N.David, 1980)

BECASSE D'AMERIQUE (Philohela minor) graphique, p. 70

- * Niche en très petit nombre à Richmond, Weedon, Island Brook et Magog. Signalée, en été, à peu près partout.
- * En migration, signalée régulièrement partout.
Max. P. : 20, début-mai
A. : 15 et 20, mi-sept. et mi-oct.

M 21 mars-2 avril (5/10) 18-28 octobre (3/5)
 (4 mars 1979, Baie Fitch) (9 novembre 1980, Magog)

BECASSINE DES MARAIS (Capella gallinago) graphique, p. 70

- * Niche en petit nombre à Sherbrooke et Lennoxville. Signalée, en été, partout ailleurs.
- * En migration, signalée régulièrement partout.
Max. P. : 20, début-mai
A. : 125 et 150, mi et fin-août
- * Signalée en hiver (3 mentions).

M 8-19 avril (7/14) 26-31 octobre (5/9)
 (19 mars 1975, Granby) (4 décembre 1976, Sherbrooke)

H 1, le 21 janvier 1977, Sherbrooke (S.F.V.N.C.)
 le 24 février 1974, Granby (B.O. 21 (4))
 1, les 25 et 26 février et le 4 mars 1979, Sherbrooke
 (P.Bo., Y.A. et L.M.).

BECASSEAU ROUX (Limnodromus griseus) graphique, p. 70

- * En migration, signalé occasionnellement à l'ouest de Lennoxville, surtout à Granby.
Max. P. : 20, fin-mai (40)
A. : 8, début-août (125, début-septembre)

P 19 mai (2) 27 mai (2)
 (mi ou fin-avril 1972, Granby) (28 mai 1975, Magog)

A 31 juillet-1 août (2) 3 septembre (2)
 (26 juillet 1975, Granby) (10 octobre 1973, Granby)

BECASSEAU A POITRINE ROUSSE (Calidris canutus)

- Signalé en automne (1 mention). Une mention supplémentaire sans précision.

A 4, le 9 septembre 1974, Granby (C.N.G.)

- vers 1970, Granby (C.N.G.)

BECASSEAU SANDERLING (Calidris alba) graphique, p. 70

- * En migration automnale, signalé occasionnellement à Granby; aussi à Richmond, Katevale, Val-du-Lac et au Lac William.
Max. A. : 2 et 3, début et fin-septembre (20, début-sept.)

A 17-20 août (2/3) mi-octobre (1)
(16 juillet 1980, Lac William) (11 novembre 1972, Granby)

BECASSEAU SEMI-PALME (Calidris pusilla) graphique, p. 70

- * En migration, signalé régulièrement un peu partout, surtout en automne.

Max. P. : 12, mi-mai (80, début-juin)
A. : 68 à 20, fin-juillet à mi-août

P 16-23 mai (2/3) 1-2 juin (4)
(11 mai 1975, Granby) (5 juin 1969, Granby)

A 26 juillet-5 août (5/9) 14-20 septembre (4/7)
(19 juillet 1975, Granby) (14 octobre 1969, Granby)

BECASSEAU MINUSCULE (Calidris minutilla) graphique, p. 70

- * En migration, signalé régulièrement à peu près partout, surtout en automne.

Max. P. : 15, fin-mai
A. : 40 et 53, mi et fin-juillet

P 15 mai (2/4) 28 mai-5 juin (3/5)
(5 mai 1973, Parc Orford) (8 juin 1974, Granby)

A 8-31 juillet (6/11) 15-30 septembre (4/8)
(22 juin 1977, Sherbrooke) (21 octobre 1972, Granby)

BECASSEAU A CROUPION BLANC (Calidris fuscicollis) graphique, p. 71

* En migration automnale, signalé occasionnellement surtout à Granby ; aussi à Sherbrooke et Richmond.

Max. A. : 2 et 3, mi-août, début et fin-oct.

• Signalé au printemps (5 mentions).

P 1, le 14 mai 1977, Granby (P.Bo. et J.-M.B.)

1, le 19 mai 1980, Sherbrooke (F. et F.C., comm. pers.)

le 26 mai 1972, Cantons de l'Est (?)

1, les 26 et 30 mai 1973, Granby (B.O. 18 (2))

1, le 5 juin 1969, Granby (B.O. 14 (3))

A 6-20 août (4)

4-22 octobre (2)

(29 juillet 1975, Granby)

(début ou mi-nov. 1972, Granby)

BECASSEAU DE BAIRD (Calidris bairdii)

• Signalé en automne (4 mentions).

1, le 5 août 1974, Granby (B.O. 19 (3))

1, le 15 août 1965, Lac Aylmer (B.O. 11 (1))

1, le 12 septembre 1970, Granby (B.O. 15 (5))

2, le 17 septembre 1972, Granby (B.O. 17 (4))

BECASSEAU A POITRINE CENDREE (Calidris melanotos) graphique, p. 71

* En migration automnale, signalé fréquemment un peu partout.

Max. A. : 5, début-août et début-octobre

• Signalé au printemps (5 mentions).

P 3, le 12 mai 1963, Richmond (J.B.)

1, le 18 mai 1977, Sherbrooke (P.Bo.)

le 22 mai 1967, Sherbrooke (F.Sm., comm. pers.)

le 27 mai 1973, Granby (C.N.G.)

2, le 29 mai 1980, Lennoxville (P.Bo.)

A 22-27 juillet (4/7)

9-14 octobre (3/6)

(20 juillet 1977, Sherbrooke)

(1 novembre 1980, Val-du-Lac)

BECASSEAU MARITIME (Calidris maritima)

- Signalé en automne (3 mentions).

1, le 8 novembre 1979, Bédard-Landing (B.O. 24 (4))

1, le 12 novembre 1974, Granby (C.N.G.)

en novembre 1972, Granby (C.N.G.)

BECASSEAU VARIABLE (Calidris alpina)

- Signalé au printemps (1 mention) et en automne (5 mentions).

P les 18 et 19 mai 1974, Granby (C.N.G.)

A 10, le 11 octobre 1969, Granby (B.O. 14 (4))

4, le 13 octobre 1969, Granby (B.O. 14 (4))

3, le 21 octobre 1972, Granby (B.O. 17 (4))

2, le 2 novembre 1979, Sherbrooke (V.L., comm. pers.)

début ou mi-novembre 1972, Granby (C.N.G.)

BECASSEAU A ECHASSES (Micropalama himantopus)

- Signalé en automne (1 mention).

2, le 4 septembre 1970, Granby (B.O. 15 (5))

2.7. Labbe, goélands, mouettes et sternesLABBE A LONGUE QUEUE (Stercorarius longicaudus)

- Signalé en été (1 mention).

3, du 15 au 23 juin 1965, Lac Aylmer (B.O. 10 (3))

GOELAND BOURGMESTRE (Larus hyperboreus) graphique, p. 71

- * En migration automnale, signalé occasionnellement et presque uniquement à Sherbrooke ; aussi à Magog, Val-du-Lac et Rock Forest.
Max. A. : 3, mi décembre (5, début-janvier)

- Signalé au printemps (3 mentions).

P 1, les 25 et 26 mars 1976, Sherbrooke (R.L. et B.O. 21 (2))

2, le 22 avril 1978, Katevale (P.Bo.)

1, le 21 mai 1977, Katevale (B.O. 22 (2))

A 22 nov.-2 déc. (3/6) 26 déc.-12 janvier (4/7)

(mi-novembre 1973, Sherbrooke) (16 janvier 1979, Magog)

GOELAND ARCTIQUE (Larus glaucoïdes) graphique, p. 71

- * En migration automnale, signalé occasionnellement et presque uniquement à Sherbrooke; aussi à Deauville.

Max. A. : 3 et 5, début et mi-décembre

- Signalé au printemps (1 ou 2 mentions).

P 1, le 16 mars 1977, Sherbrooke (B.O. 22(2))

1, le 20 mars 1977, Magog (P.Bo.)

A 23 nov.-3 déc. (3)

26 déc.-22 janvier (3)

GOELAND A MANTEAU NOIR (Larus marinus) graphique, p. 71

- * En migration, signalé occasionnellement dans l'axe Sherbrooke-Magog et surtout en automne.

Max. P. : 6 et 4, fin-mars et début-avril

A. : 5 à 7, fin-oct. à début-déc.

- Signalé en été (1 mention d'estivage incomplet) et en hiver (2 mentions d'hivernage).

P 22-31 mars (3/6)

22-27 avril (3)

(16 février 1981, Katevale)

E 1, les 13 juin et 9 juillet 1979, Magog et Sherbrooke

A 22 août-8 sept. (2/4)

9-17 janvier (3/6)

(29 juillet 1980, Sherbrooke
et Lennoxville)

(19 janv. 1980 et 1981,
Deauville et Magog)

H 1, du 29 décembre 1973 au 7 mars 1974, Sherbrooke (P.Bo. et J.-M.B.)

1 ou 2, du 8 février au 8 mars 1978, Sherbrooke (P.Bo. et Y.A.)

GOELAND BRUN (Larus fuscus)

- Signalé en automne (1 mention).

1, du 25 novembre au 8 décembre 1980, Sherbrooke (P.Bo., V.L., et al.)

GOELAND ARGENTE (Larus argentatus) graphique, p. 7/

- * En migration, signalé régulièrement un peu partout et plus souvent en automne, surtout le long des rivières, St-François et Magog.

Max. P. : 77, mi-avril

A. : 1500 et 1200, fin-oct. et mi-nov.

- Signalé, en été, en très petit nombre. Approximativement 15 mentions surtout à l'est de Sherbrooke dont 5 mentions à la mi-juillet et une mention de nidification. Le 3 juillet 1974, Denis Choquette et René Deshaies (S.A.E.F.S.) photographièrent un nid contenant deux oeufs au Lac des Iles (Parc Frontenac).

P 5-21 mars (5/9)

(16 février 1981, Magog
et Katevale)

5-22 juin (7/13)

(27 juin 1977, Sherbrooke)

E 1, le 10 juillet 1979, Lac Mégantic

1 et 2, les 12 et 16 juillet 1979, Sherbrooke

1, le 12 juillet 1977, Sherbrooke

1, le 13 juillet 1958, Sherbrooke

4, le 16 juillet 1976, Sherbrooke

A 12-27 août (8/15)

(27 juillet 1964, Parc Orford)

29 déc.-7 janvier (12/23)

(1 février 1980, Sherbrooke)

GOELAND A BEC CERCLE (Larus delawarensis) graphique, p. 7/

- * En migration, signalé régulièrement à peu près partout et plus souvent en automne surtout le long de la Rivière Magog.

Max. P. : 88 et 150, mi-avril et début-mai

A. : 4000, fin-août

- Signalé en été un peu partout en petit nombre. Approximativement 20 mentions dont 9 mentions d'estivage (Granby, Sherbrooke) et 3 mentions de nidification. Le 21 juin 1979, trois (3) nids de cette espèce furent découverts au Réservoir Choinière (Parc de la Yamaska). Deux nids contenaient chacun deux oeufs, le troisième un seul (R.L., comm. pers.).

Un an plus tôt, soit le 2 juin 1978, un individu adulte fut observé à Sherbrooke alors qu'il était en position d'incubation sur un nid situé sur un îlot graveleux de la Rivière St-François. Le lendemain, une hausse du niveau de l'eau entraîna la destruction du nid (Y.A., comm. pers.).

Enfin, en date du 1 juin 1980, jusqu'à 7 nids actifs ont été dénombrés, à Sherbrooke, sur le même îlot qu'en juin 1978. Le 5 juin, suite à de fortes pluies, le site fut inondé et les nids, décimés (B.O. 25 (3) et P.Bo.).

M 20-25 mars (5/9)

(1 mars 1981, Magog)

26-29 décembre (7/13)

(10 janvier 1975, Sherbrooke)

MOUETTE DE FRANKLIN (Larus pipixcan)

- Signalé en été (1 mention). Document photographique conservé.

1, les 15 et 16 juin 1976, Sherbrooke (B.O. 21 (3))

MOUETTE DE BONAPARTE (Larus philadelphia) graphique, p.7/

- * En migration, signalée occasionnellement un peu partout à l'ouest de Lennoxville ; plus souvent en automne à Granby et Katevale et à Sherbrooke au printemps.

Max. P. : 2, fin-avril et mi-mai

A. : 11 et 12, fin-août et mi-oct.

P	27-30 avril (3/6) (7 avril 1974, Deauville)	27 mai-12 juin (2) (25 juin 1977, Cantons de l'Est)
A	24 juillet-3 août (4/7) (19 juillet 1973, Granby)	22-25 octobre (3/5) (1 janvier 1970, Vale Perkins)

MOUETTE PYGMEE (Larus minutus)

- Signalée en automne (1 mention).

1, les 8 et 21 août 1973, Granby (B.O. 18 (3))

MOUETTE BLANCHE (Pagophila eburnea)

- Signalée en hiver (1 mention).

1, le 19 janvier 1980, Deauville (B.O. 25 (1))

MOUETTE TRIDACTYLE (Rissa tridactyla)

- Signalée au printemps (1 mention), en été (1 mention) et en automne (5 mentions).

P 1, le 15 avril 1978, Katevale (B.O. 23 (2))

E 1, le 14 juillet 1973, Granby (C.N.G.)

A 1, le 17 août 1912, North Hatley (Auk 35 (3))

2, le 4 septembre 1970, Granby (B.O. 15 (5))

2, le 8 novembre 1977, Sherbrooke (B.O. 22 (4))

1, le 23 novembre 1980, Magog (P.Bo.) Spécimen conservé.

1, le 1 décembre 1977, Sherbrooke (B.O. 23 (1))

STERNE DE FORSTER (Sterna forsteri)

- Signalée au printemps (1 mention). Document photographique conservé.

1, le 23 mai 1980, Katevale (B.O. 25 (2))

STERNE COMMUNE (Sterna hirundo) graphique, p. 72

- * En migration, signalée occasionnellement un peu partout et surtout à l'ouest de Sherbrooke ; aussi vers l'est, aux lacs Aylmer et Weedon.

Max. P. : 7 et 4, début et mi-juin

A. : 7, mi-août

P	26-30 mai (2)	29 juin-3 juillet (2/4) (16 juillet 1973, Granby)
A	11-17 août (3/5) (3 août 1980, Sherbrooke)	14 sept.-16 oct. (3) (11 nov, 1977, Sherbrooke)

STERNE CASPIENNE (Sterna caspia)

- Signalée au printemps (1 mention) et en été (1 mention).

P 1, le 1 juin 1974, Granby (B.O. 19 (3))

E 2, le 3 juillet 1977, Katevale (J.Ru. et F.Sm., comm. pers.)

STERNE NOIRE (Chlidonias niger) graphique, p. 72

- * Niche en petit nombre au Lac Boivin (9 nids, 1974 ; 5 ou 7 nids, 1976). Signalée aussi, en été, à Katevale, Magog, au Lac Aylmer et à Martinville.

- En migration, signalée régulièrement à Granby et occasionnellement vers l'est jusqu'au Lac Weedon.

Max. P. : 20, fin-mai et début-juin

A. : 8, début-août

M	9-14 mai (7/14) (mi ou fin-avril 1972, Granby)	26 août- 13 sept. (3/5) (16 oct. 1972, Lac Weedon)
---	---	---

2.8. Marmette, mergule et macareuxMARMETTE DE BRUNNICH (Uria lomvia)

- Signalée en automne (3 mentions). Une mention supplémentaire sans précision.

- A 1, le 1 décembre 1950, Bromptonville (A.M.S.S.)
 2, le 10 décembre 1917, North Hatley (Auk 35 (3))
 1, le 9 janvier 1918, North Hatley (Auk 36 (4) Spécimen.
 • en 1893, Sherbrooke (N.David, 1980),

MERGULE NAIN (Alle alle)

- Signalé au printemps (1 mention) et en automne (1 mention).

- P 1, en mai 1967, La Patrie (H.Lavoie, 1969). Individu recueilli.
 A le 24 novembre 1943, Sherbrooke (A.M.S.S.)

MACAREUX MOINE (Fratercula arctica)

- Signalé en automne (1 mention).

- le 25 novembre 1944, Mégantic (A.M.S.S.)

3- TABLEAU SYNOPTIQUE

ETAT

- M migrateur (PRESENCE REPETEE PERIODIQUEMENT AU PRINTEMPS ET/OU EN AUTOMNE)
- N nicheur (NIDIFICATION CONFIRMEE PAR L'OBSERVATION DE NIDS ET/OU D'OEUFS ET/OU DE JEUNES INCAPABLES DE VOLER)
- H hiverner (SEJOUR PROLONGE PENDANT AU MOINS TOUTE UNE SAISON HIVERNALE DANS UNE MEME LOCALITE)
- V visiteur (MENTIONS SPORADIQUES HORS DE LA (OU DES) PERIODE(S) DE PRESENCE HABITUELLE)

FREQUENCE

- R régulier (50 MENTIONS ET PLUS / SAISON)
- F fréquent (25 A 50 MENTIONS / SAISON)
- O occasionnel (10 A 25 MENTIONS / SAISON)
- I inusité (10 MENTIONS ET MOINS / SAISON)

ABONDANCE

PLUS DE 500 INDIVIDUS PAR MENTION MAXIMALE



DE 100 A 500 INDIVIDUS PAR MENTION MAXIMALE



DE 50 A 100 INDIVIDUS PAR MENTION MAXIMALE



DE 10 A 50 INDIVIDUS PAR MENTION MAXIMALE



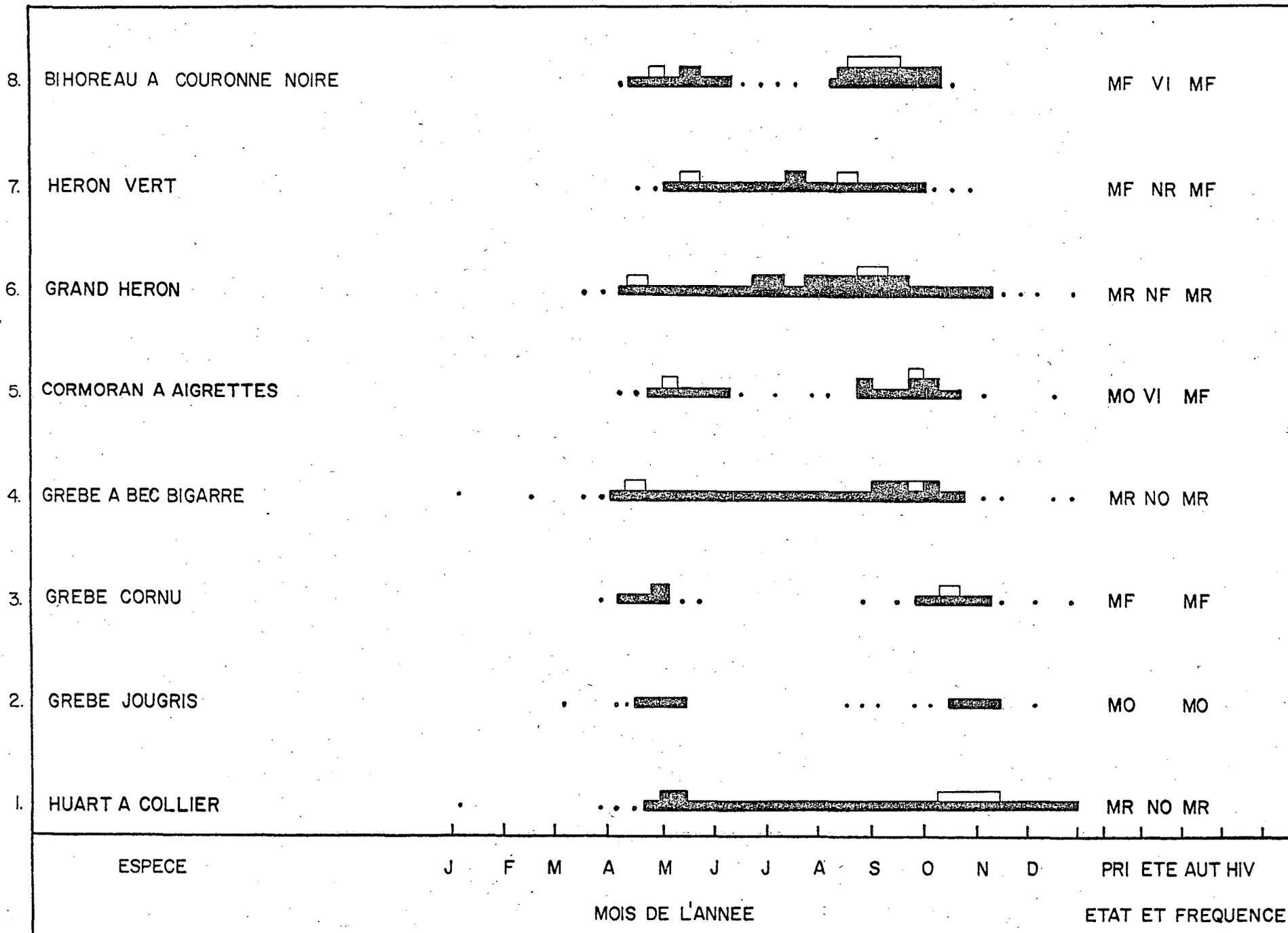
DE 1 A 10 INDIVIDUS PAR MENTION MAXIMALE

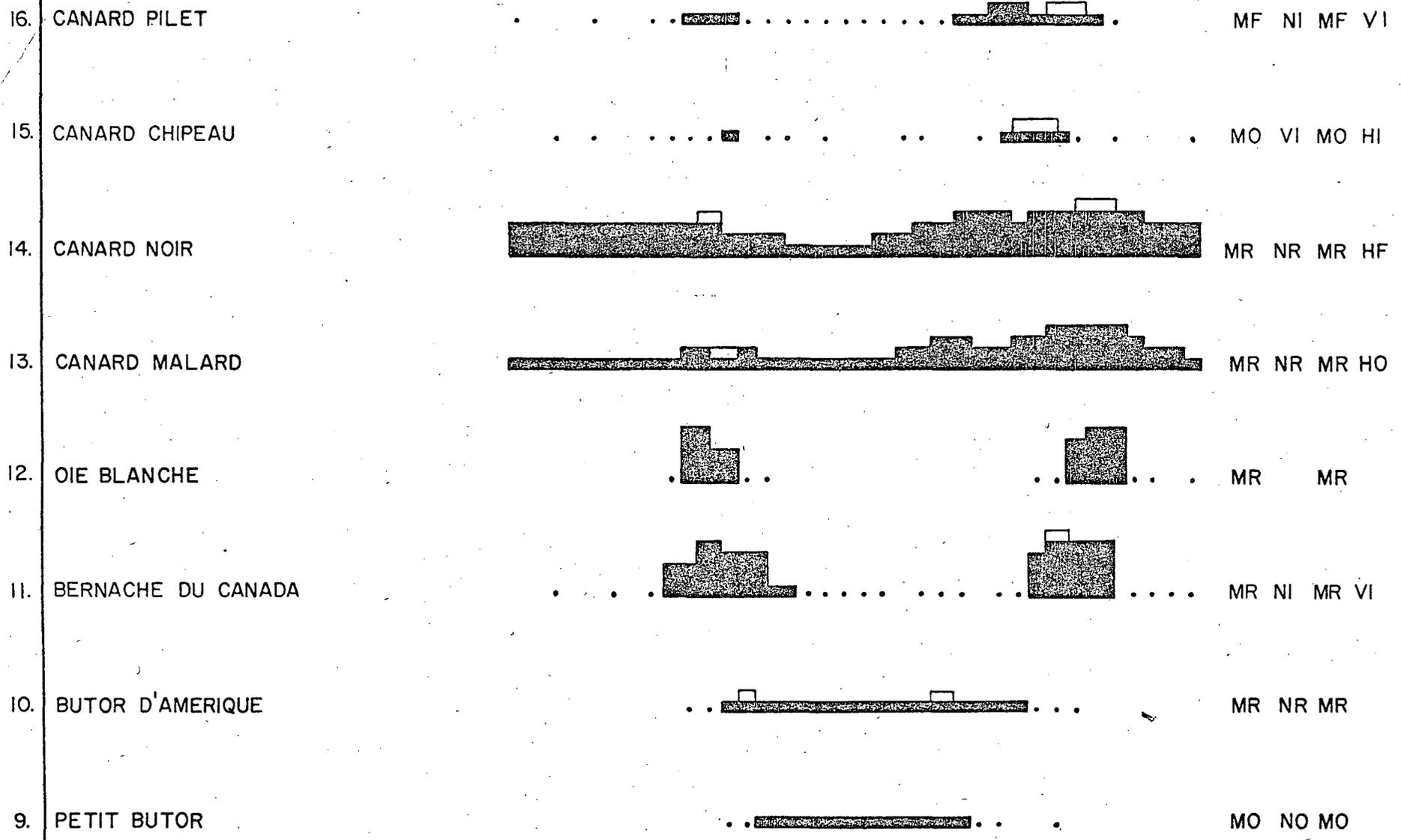


FREQUENCE PLUS ELEVEE PENDANT CES PERIODES



MENTIONS SPORADIQUES NON-QUANTITATIVES





ESPECE

J F M A M J J A S O N D

MOIS DE L'ANNEE

PRI ETE AUT HIV

ETAT ET FREQUENCE

24. MORILLON A DOS BLANC [bar chart] MO MO VI

23. MORILLON A COLLIER [bar chart] MR NF MR

22. MORILLON A TETE ROUGE [bar chart] VI MO

21. CANARD HUPPE [bar chart] MR NR MR VI

20. CANARD SOUCHET [bar chart] MO VI MO

19. CANARD SIFFLEUR D'AMERIQUE [bar chart] MF NI MF

18. SARCELLE A AILES BLEUES [bar chart] MR NF MR

17. SARCELLE A AILES VERTES [bar chart] MR NO MR HI

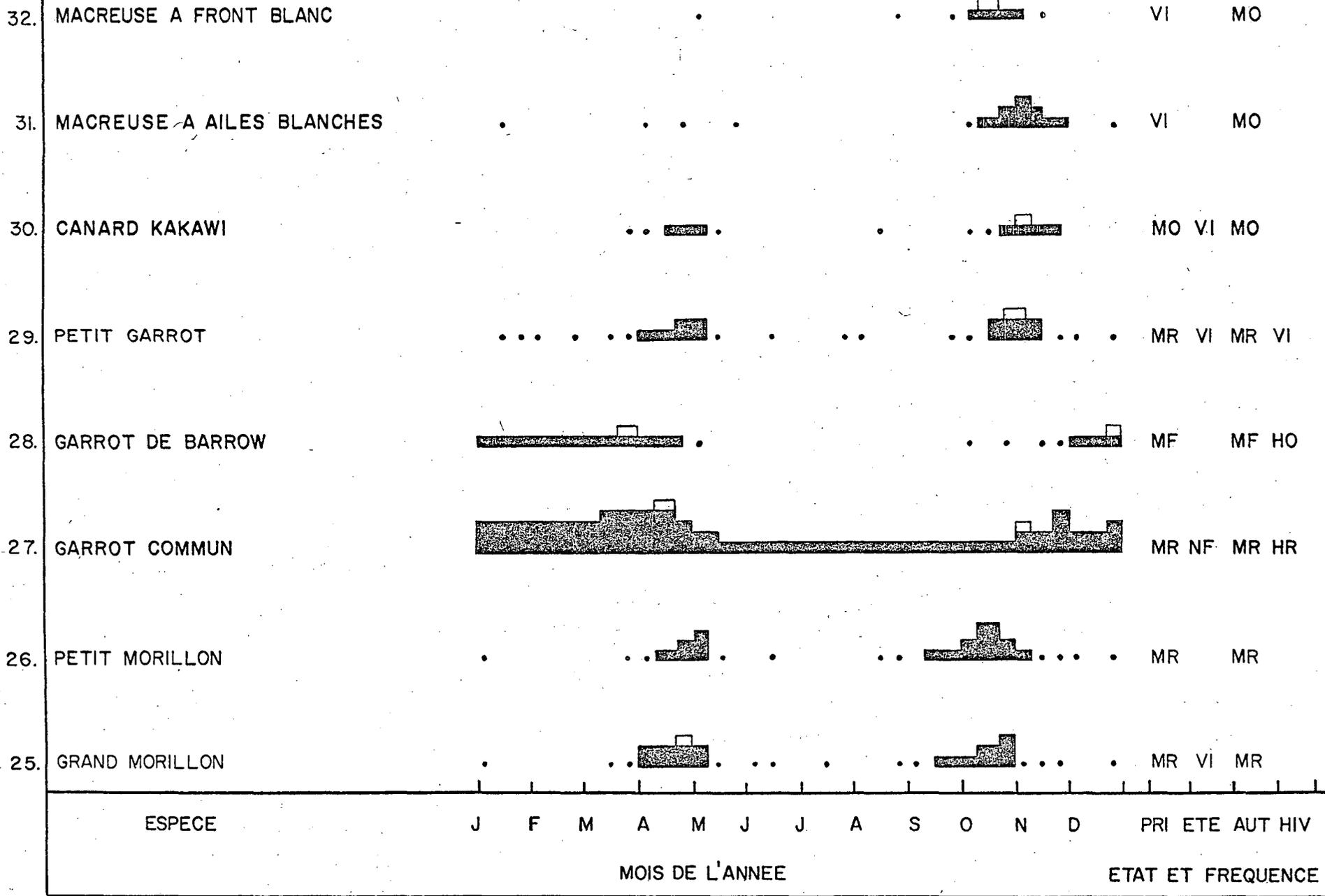
ESPECE

J F M A M J J A S O N D

MOIS DE L'ANNEE

PRI ETE AUT HIV

ETAT ET FREQUENCE

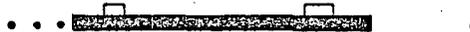


40. GALLINULE COMMUNE



MO NO MF

39. RALE DE CAROLINE



MO NO MO

38. RALE DE VIRGINIE



MF NR MF

37. BEC-SCIE A POITRINE ROUSSE



MO VI MO HI

36. GRAND BEC-SCIE



MR NO MR HR

35. BEC-SCIE COURONNE



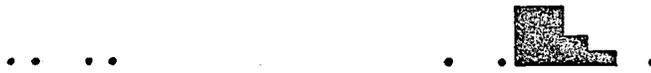
MR NO MR HI

34. CANARD ROUX



VI MO

33. MACREUSE A BEC JAUNE



VI MF

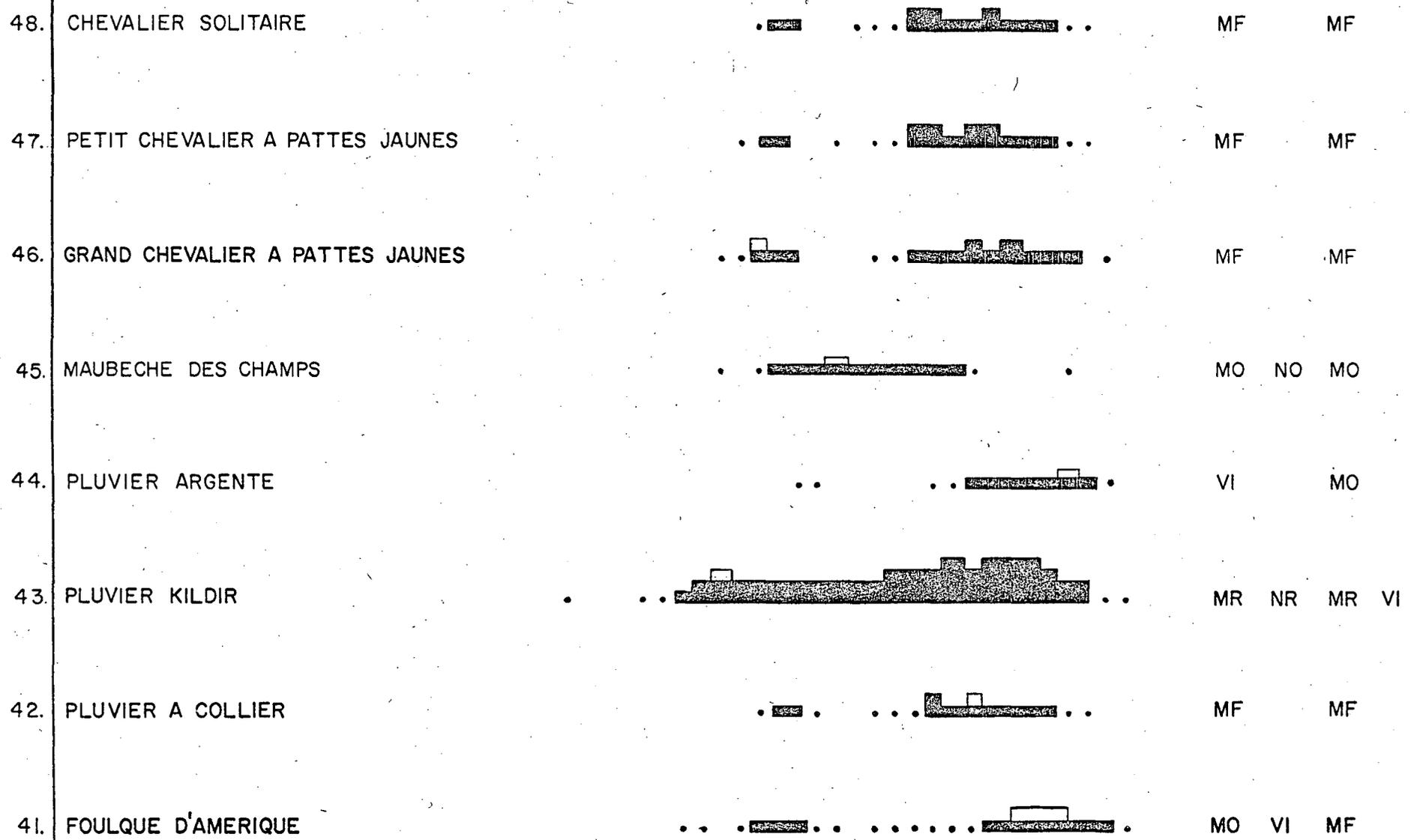
ESPECE

J F M A M J J A S O N D

PRI ETE AUT HIV

MOIS DE L'ANNEE

ETAT ET FREQUENCE



MOIS DE L'ANNEE

ETAT ET FREQUENCE

56. BECASSEAU MINUSCULE



MR MR

55. BECASSEAU SEMI-PALME



MR MR

54. BECASSEAU SANDERLING



MO

53. BECASSEAU ROUX



MO MO

52. BECASSINE DES MARAIS



MR NR MR VI

51. BECASSE D'AMERIQUE



MR NR MR

50. PHALAROPE HYPERBOREEN



MO

49. MAUBECHÉ BRANLE-QUEUE



MR NR MR

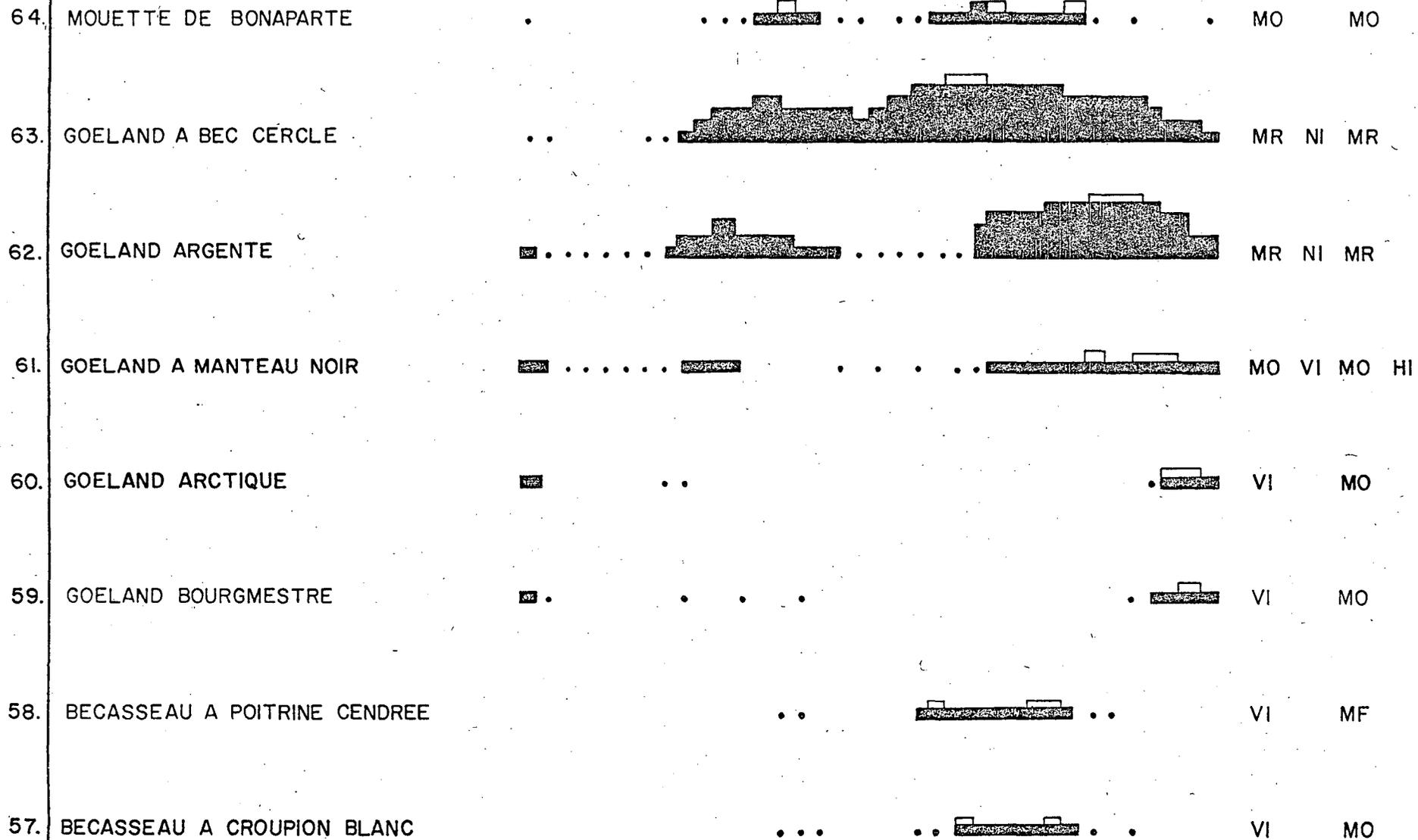
ESPECE

J F M A M J J A S O N D

PRI ETE AUT HIV

MOIS DE L'ANNEE

ETAT ET FREQUENCE



MOIS DE L'ANNEE

ETAT ET FREQUENCE

66. STERNE NOIRE



MO NO MO

65. STERNE COMMUNE



MO MO

ESPECE

J F M A M J J A S O N D

PRI ETE AUT HIV

MOIS DE L'ANNEE

ETAT ET FREQUENCE

4- SOMMAIRE DE LA SITUATION GENERALE ET CONCLUSION

Ce chapitre présente une vue d'ensemble de ce que l'on connaît de la région des Cantons de l'Est sur le plan des ressources offertes à l'avifaune aquatique qui y séjourne et rassemble quelques informations susceptibles d'aider les amateurs d'ornithologie à mieux saisir les variations observées, conséquences de l'étendue de la région, de la qualité inégale de ses zones d'eau et des besoins différents des groupes d'oiseaux en cause. Signalons tout d'abord qu'un examen de la carte régionale révèle deux sections non-adjacentes caractérisées par la présence de plusieurs lacs se déversant, vers le centre de la région, dans une vallée fluviale principale. Cela m'a amené à délimiter trois sous-régions qualitativement différentes en vue de l'interprétation des données. En consultant, le tableau inséré à la page 74, on pourra déterminer l'origine des mentions rapportant les concentrations les plus élevées pour les espèces d'apparition plus ou moins régulières.

La section Ouest (Granby - Orford) possède, exception faite de quelques excroissances montagneuses, un relief relativement plat ayant favorisé le développement de quelques bons marécages aux lacs Boivin, Magog et Brompton, lesquels se déversent dans des rivières à débit généralement peu élevé. Elle s'avère, par conséquent, invitante pour les oiseaux aquatiques nicheurs et migrateurs affectionnant ce type d'habitat (grèbes, hérons et butors, canards, râles, etc.). La présence d'eaux profondes, notamment aux lacs Memphrémagog et Massawippi, attire en automne surtout, de nombreux groupes de canards plongeurs jusqu'au gel généralisé se produisant au début de l'hiver. Enfin, les rivières Magog et Massawippi connaissent, à Magog et North Hatley respectivement, un débit suffisamment fort pour empêcher la formation de glace sauf par temps froid persistant, et constituent ainsi les principaux quartiers d'hivernage pour la presque totalité des Anatidés séjournant dans la région à cette saison. Donc, une combinaison favorable de facteurs tels la proximité de l'importante voie de migration de la vallée du Richelieu, la vocation agricole des espaces environnants facilitant l'accès vers l'intérieur des terres et une période sans gel, en général, plus longue confère à la sous-région Ouest et au secteur de Granby, en particulier, l'avantage d'accueillir régulièrement un nombre élevé d'individus nicheurs et migrateurs d'une variété considérable d'espèces. De plus, la majorité des mentions hâtives et tardives rapportées originent de cette section.

Pour sa part, la sous-région centrale (Sherbrooke - Richmond) comprend une large bande de terres vallonneuses passablement défrichées et pratiquement dépourvue de lacs, dont les nombreux cours d'eau secondaires à débit plutôt rapide sont drainés par la Rivière St-François. En plus du relief désavantageux de ses berges

Nombres spécifiques maximaux enregistrés par
mention pour chacune des sous-régions et saisons

	OUEST				CENTRE				EST			
	P	E	A	H	P	E	A	H	P	E	A	H
Huart à collier	8	1	8	-	2	3	2	-	34	4	8	-
Grèbe jougris	2	-	7	-	2	-	4	-	2	-	-	-
Grèbe cornu	20	-	50	-	6	-	7	-	23	-	-	-
Grèbe à bec bigarré	8	3	22	-	4	1	2	-	2	5	2	-
Cormoran à aigrettes	4	1	400	-	2	1	55	-	10	-	300	-
Grand Héron	3	42	29	-	5	20	20	-	3	38	4	-
Héron vert	10	14	5	-	2	4	10	-	-	5	1	-
Bihoreau à c. noire	1	1	2	-	15	-	30	-	1	-	2	-
Petit Butor	2	3	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-
Butor d'Amérique	10	4	5	-	2	3	7	-	2	10	3	-
Bernache du Canada	185	8	3940	1	220	-	1500	-	750	-	1000	-
Oie blanche	875	-	4000	-	1400	-	5000	-	75	-	1500	-
Canard malard	46	17	1450	15	16	5	31	20	2	9	100	-
Canard noir	100	18	2000	90	104	7	150	71	35	18	300	-
Canard chipecau	4	1	8	2	-	1	1	-	-	-	6	-
Canard pilel	6	1	50	-	4	10	2	-	2	1	7	-
Sarcelle à a. vertes	10	9	111	-	25	1	20	1	65	2	51	-
Sarcelle à a. bleues	20	10	500	-	12	2	30	-	21	2	33	-
Canard siffleur d'Am.	12	-	123	-	2	-	3	-	40	3	30	-
Canard souchet	4	1	6	-	2	-	-	-	-	-	6	-
Canard huppé	8	8	98	1	10	5	20	-	5	5	50	-
Morillon à tête rouge	2	-	10	-	1	-	4	-	-	-	1	-
Morillon à collier	175	16	536	-	6	3	15	-	160	3	40	-
Morillon à dos blanc	6	-	25	20	1	-	1	2	-	-	4	-
Grand Morillon	45	X	117	-	12	-	30	-	40	-	30	-
Petit Morillon	70	-	52	-	8	-	6	-	7	-	70	-
Garrot commun	208	2	58	120	65	1	130	25	59	8	100	25
Garrot de Barrow	7	-	7	2	14	-	4	1	3	-	1	3
Petit Garrot	25	1	52	4	5	-	22	-	35	1	35	-
Canard kakawi	5	2	7	-	2	-	6	-	-	-	13	-
Macreuse à a. blanches	50	-	35	-	2	-	15	-	-	-	100	-
Macreuse à front blanc	-	-	50	-	5	-	4	-	5	-	50	-
Macreuse à bec jaune	2	-	2000	-	1	-	95	-	5	-	300	-
Canard roux	1	-	17	-	-	-	8	-	-	-	6	-

	OUEST				CENTRE				EST			
	P	E	A	H	P	E	A	H	P	E	A	H
Bec-scie couronné	9	4	26	6	5	1	13	6	7	1	30	-
Grand Bec-scie	154	1	461	97	173	2	100	74	12	3	300	6
Bec-scie à p. rousse	4	1	5	3	1	1	5	3	2	-	15	-
Râle de Virginie	5	12	20	-	1	1	1	-	3	11	1	-
Râle de Caroline	4	1	1	-	1	2	-	-	2	5	1	-
Gallinule commune	4	9	39	-	-	1	1	-	-	-	1	-
Foulque d'Amérique	5	2	29	-	2	-	1	-	-	1	10	-
Pluvier à collier	16	-	6	-	2	-	12	-	2	-	-	-
Pluvier kildir	35	30	300	-	25	20	200	1	15	14	77	-
Pluvier argenté	2	-	13	-	1	-	4	-	-	-	2	-
Maubêche des champs	2	7	8	-	6	8	4	-	-	2	1	-
G. Chevalier à p. jaunes	4	-	20	-	5	-	15	-	4	-	5	-
P. Chevalier à p. jaunes	1	-	40	-	4	-	10	-	-	-	20	-
Chevalier solitaire	5	-	8	-	3	-	13	-	1	-	15	-
Maubêche branle-queue	4	7	10	-	20	20	40	-	10	30	37	-
Phalarope hyperboréen	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Bécasse d'Amérique	6	8	7	-	17	1	10	-	20	4	20	-
Bécassine des marais	10	15	45	1	20	20	150	1	11	26	32	-
Bécasseau roux	40	-	25	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Bécasseau sanderling	-	-	20	-	-	-	X	-	-	-	1	-
Bécasseau semi-palmé	80	-	8	-	1	-	40	-	-	-	68	-
Bécasseau minuscule	6	-	15	-	15	-	30	-	-	-	53	-
Bécasseau à c. blanc	1	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Bécasseau à p. cendrée	X	-	2	-	3	-	5	-	-	-	4	-
Goéland bourgmestre	2	-	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Goéland arctique	1	-	1	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Goéland à manteau noir	6	1	4	-	3	1	7	1	-	-	1	-
Goéland argenté	77	20	650	-	67	4	1500	-	10	4	90	-
Goéland à bec cerclé	80	100	4000	-	150	136	2000	-	12	8	60	-
Mouette de Bonaparte	2	-	12	-	3	-	2	-	-	-	-	-
Sterne commune	7	-	3	-	-	-	2	-	4	-	7	-
Sterne noire	20	51	8	-	2	1	1	-	-	2	5	-

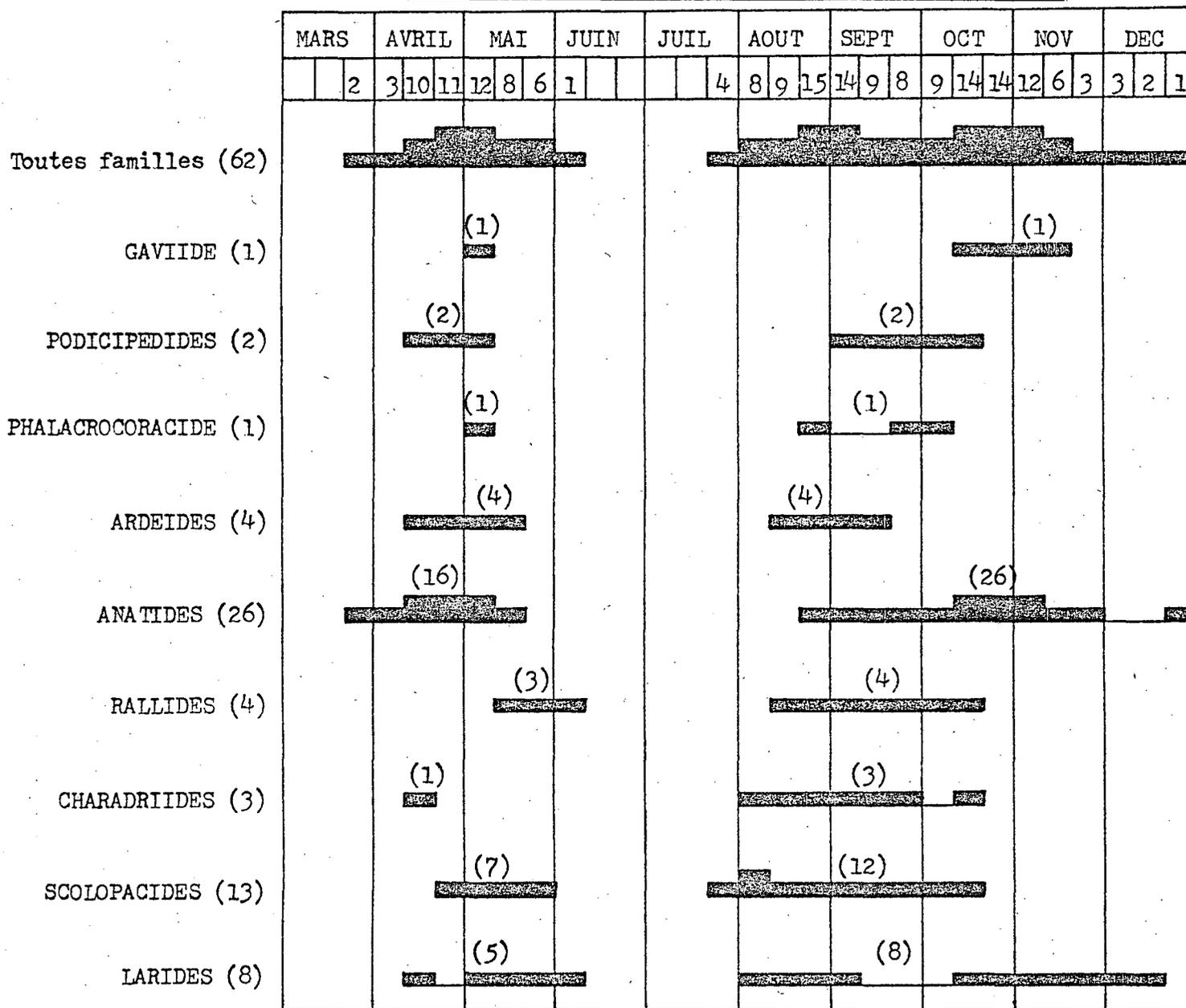
X : Mention de présence non-quantifiée

et de son cours rapide, celle-ci recueille une quantité appréciable d'eaux industrielles polluées le long de son parcours. Ces conditions résultent en un niveau généralement bas de reproduction en ce qui concerne l'avifaune aquatique estivante et presque seul le Goéland à bec cerclé semble s'en accommoder malgré le fait que les variations fréquentes de niveau dues à la manipulation des barrages entravent sa nidification. Au cours des migrations, une quantité appréciable d'espèces et d'individus survole régulièrement la vallée mais relativement peu d'entre eux s'y arrêtent et lorsqu'ils le font, ce n'est habituellement que pour de très brefs séjours. On note cependant des concentrations intéressantes de canards plongeurs (Grand Bec-scie et Garrot commun) et de Laridés (goélands) dans le secteur de Sherbrooke, ces derniers étant sans doute attirés par l'excellent lieu de ravitaillement que représentent, pour eux, le dépotoir municipal de cette localité. La saison hivernale entraîne ensuite le regroupement de quelques groupes d'Anatidés dans un nombre limité de secteurs offrant de l'eau libre, habituellement disponible en aval des barrages.

La sous-région Est (Mégantic-Aylmer) présente, quant à elle, un relief relativement accidenté avec ses terres s'élevant généralement à plus de 300 mètres au-dessus du niveau de la mer et sillonnées par de nombreux cours d'eau rapide. Plusieurs dépressions de terrain ont favorisé, au bas des pentes couvertes le plus souvent de conifères, la formation de milieux aquatiques tourbeux en raison de la nature des sols environnants et du climat sensiblement plus froid de cette section. Quelques sites plus ouverts, tels les marécages de Scotstown, des lacs Mégantic et Weedon et de la Rivière Bécancour juste en amont du Lac à la Truite (Co. Frontenac) supportent, de plus, des colonies de quenouilles (Typha spp.) d'étendue variable offrant des conditions plus favorables à quelques espèces limitrophes et même régulières.

Le type d'habitat, nettement plus boréal et moins exploité, rencontré ici s'avère, d'après les données consignées au cours des inventaires, le milieu de nidification le plus productif au niveau régional, pour le Huart à collier, le Butor d'Amérique, le Canard noir, le Garrot commun, le Grand Bec-scie, le Râle de Caroline et la Maubêche branle-queue. En plus des secteurs sus-mentionnés, les lacs Aylmer et St-François attirent au cours de l'automne notamment des groupes parfois importants d'Anatidés migrateurs. Les Scolopacidés semblent, quant à eux, affectionner particulièrement la portion de la Rivière Bécancour délimitée précédemment. Les informations disponibles concernant la migration printanière dans la section Est sont encore trop incomplètes pour en préciser l'amplitude toutefois on rapporte assez régulièrement des concentrations élevées pour le Huart à collier. Finalement, la population hivernale d'Anatidés y est très faible, ceux-ci se regroupant

Durée des périodes de vagues migratoires pour les
diverses familles et nombre d'espèces impliquées
par période de 10 jours, par famille et par saison



LEGENDE

11 à 15 espèces



6 à 10 espèces



1 à 5 espèces



← 40 espèces →

← 61 espèces →

en aval du barrage de St-Gérard, l'un des seuls sites conservant de l'eau libre à longueur d'année dans la sous-région Est.

En ce qui concerne les périodes majeures de passages migratoires, le tableau de la page 77 présente les principaux éléments permettant d'en déterminer la durée et l'importance saisonnière au niveau des familles. On constate d'abord, qu'au printemps, la période de plus grande activité migratoire, tout au moins en terme d'espèces, s'étend de la fin-avril au début-mai. A ce moment un peu plus de 25% du total saisonnier d'espèces plus ou moins régulières connaissent simultanément leur vague migratoire printanière. La migration d'automne voit, par ailleurs, circuler plus d'espèces, s'étend sur une plus longue période et comprend deux périodes majeures de vagues, la première regroupant surtout des Scolopacidés et la seconde, des Anatidés. Pour chaque famille, la longueur de la bande noire indique la durée saisonnière de la vague tandis que sa hauteur correspond au nombre total d'espèces respectivement impliquées, lequel apparaît entre parenthèses pour chaque famille et chaque saison de migration.

Les tableaux suivants présentent, pour le bénéfice des lecteurs, un aperçu de l'ordre d'arrivée au printemps et de départ à l'automne ainsi que des dates moyennes correspondantes pour la plupart des espèces signalées plus ou moins régulièrement dans les Cantons de l'Est. Le calcul des dates a été fait selon la méthode décrite dans l'introduction, à la page 8 . Il n'est pas fait mention ici des dates de départ printanier et d'arrivée automnale pour les espèces non-estivantes, ni des espèces hivernant plus ou moins régulièrement dans la région. Pour de plus amples détails, on se référera à la liste annotée des espèces.

Ordre et dates moyennes d'arrivée printanière
des oiseaux aquatiques dans les Cantons de l'Est

Goéland argenté	5-21 mars	Oie blanche	1-3 avril
Pluvier kildir	16-26 mars	Grand Héron	1-8 avril
Bernache du Canada	18-26 mars	Grand Morillon	3-4 avril
Morillon à dos blanc	18 mars-2 avril	Grèbe cornu	3-11 avril
Goéland à bec cerclé	20-25 mars	Petit Morillon	3-14 avril
Bécasse d'Amérique	21 mars-2 avril	Canard huppé	7-12 avril
Petit Garrot	21 mars-7 avril	Bihoreau à c. noire	7-15 avril
Goéland à manteau noir	22-31 mars	Bécassine des marais	8-19 avril
Canard pilet	25-30 mars	Sarcelle à a. vertes	9-15 avril
Morillon à collier	26 mars-5 avril	Sarcelle à a. bleues	9-16 avril
Grèbe à bec bigarré	30 mars-2 avril	Canard kakawi	12-14 avril
Canard siffleur d'Am.	31 mars-15 avril	Bec-scie à p. rousse	13-15 avril

Cormoran à aigrettes	13-24 avril	P. Chevalier à p. jaunes	30 avril-12 mai
Canard souchet	14-21 avril	Râle de Virginie	1-5 mai
Canard chipeau	16-18 avril	Râle de Caroline	5-9 mai
Huart à collier	17-27 avril	Chevalier solitaire	9-12 mai
Grèbe jougris	17-28 avril	Maubêche des champs	9-13 mai
Butor d'Amérique	23-27 avril	Sterne noire	9-14 mai
Héron vert	26-30 avril	Pluvier à collier	13-17 mai
Mouette de Bonaparte	27-30 avril	Bécasseau minuscule	15 mai
Maubêche branle-queue	27 avril-2 mai	Petit Butor	15-16 mai
Foulque d'Amérique	28-30 avril	Bécasseau semi-palmé	16-23 mai
Gallinule commune	28 avril-2 mai	Bécasseau roux	19 mai
G. Chevalier à p. jaunes	28 avril-3 mai	Sterne commune	26-30 mai

Ordre et dates moyennes de départ automnal
des oiseaux aquatiques des Cantons de l'Est

Maubêche des champs	10-20 août	Mouette de Bonaparte	22-25 oct.
Petit Butor	26-30 août	Morillon à tête rouge	21-27 oct.
Bécasseau roux	3 septembre	G. Chevalier à p. jaunes	24-27 oct.
Râle de Caroline	29 août-6 sept.	Bécasse d'Amérique	18-28 oct.
Sterne noire	26 août-13 sept.	Pluvier argenté	27-29 oct.
Bécasseau semi-palmé	14-20 sept.	Canard huppé	30 sept.-31 oct.
Râle de Virginie	16-28 sept.	Canard souchet	13-31 oct.
Bécasseau minuscule	15-30 sept.	Grèbe à bec bigarré	23-31 oct.
Héron vert	24-30 sept.	Bécassine des marais	26-31 oct.
Butor d'Amérique	28 sept.-2 oct.	Cormoran à aigrettes	11 oct.-3 nov.
Pluvier à collier	4-6 oct.	Pluvier kildir	20 oct.-3 nov.
Maubêche branle-queue	24 sept.-9 oct.	Canard siffleur d'Am.	26 oct.-3 nov.
Bihoreau à c. noire	6-10 oct.	Grand Morillon	31 oct.-5 nov.
Gallinule commune	28 sept.-13 oct.	Sarcelle à a. vertes	27 oct.-7 nov.
Bécasseau à p. cendrée	9-14 oct.	Foulque d'Amérique	3-8 nov.
Phalarope hyperboréen	14 sept.-15 oct.	Macreuse à front blanc	26 oct.-9 nov.
Bécasseau sanderling	mi-octobre	Canard pilet	3-9 nov.
Sterne commune	14 sept.-16 oct.	Grèbe cornu	1-11 nov.
Chevalier solitaire	29 sept.-19 oct.	Grand Héron	27 oct.-12 nov.
Canard chipeau	18-21 oct.	Petit Morillon	2-13 nov.
P. Chevalier à p. jaunes	25 sept.-22 oct.	Canard roux	29 oct.-14 nov.
Bécasseau à c. blanc	4-22 oct.	Grèbe jougris	9-17 nov.
Sarcelle à a. bleues	18-22 oct.	Bernache du Canada	13-17 nov.

Petit Carrot	12-19 nov.	Bec-scie à p. rousse	6-28 déc.
Morillon à collier	11-20 nov.	Huart à collier	26-29 déc.
Macreuse à bec jaune	17-20 nov.	Goéland à bec cerclé	26-29 déc.
Oie blanche	20-24 nov.	Goéland argenté	29 déc.-7 janv.
Morillon à dos blanc	12-26 nov.	Goéland bourgmestre	26 déc.-12 janv.
Canard kakawi	25-29 nov.	Goéland à manteau noir	9-17 janv.
Macreuse à a. blanches	25-29 nov.	Goéland arctique	26 déc.-22 janv.

En conclusion, la région des Cantons de l'Est accueille une variété intéressante d'oiseaux aquatiques dont près du tiers sont cependant d'apparition inusitée ou exceptionnelle. En toute saison, la diversité la plus élevée en espèces se rencontre dans la sous-région Ouest et particulièrement dans le secteur de Granby. C'est aussi de cette section qu'originent généralement les mentions rapportant les nombres les plus élevés d'individus au cours des migrations. On voit alors se concentrer, surtout en automne, de nombreux groupes d'oiseaux profitant de la sécurité offerte par les marécages de bonne qualité du Lac Boivin, où la chasse est maintenant interdite.

La sous-région centrale n'est, quant à elle, fréquentée qu'à un niveau généralement faible tandis que la section Est semble posséder, malgré la quantité plus limitée d'inventaires y ayant été effectués, le meilleur potentiel au cours de la saison de nidification tout au moins.

Exception faite des mentions de présence hâtive et tardive et de quelques espèces hivernant localement d'ailleurs, la période générale de séjour des oiseaux aquatiques dans la région commence vers la fin-mars, début avril pour se prolonger jusqu'à la fin-novembre, début-décembre.

A elle seule, la famille des Anatidés regroupe près du tiers des espèces mentionnées, tandis que les oiseaux de rivage (Charadriidés et Scolopacidés) et les Laridés se partagent, dans une proportion de 2:1, plus d'un autre tiers. Dix (10) autres familles englobent un peu moins du dernier tiers des espèces. Au point de vue quantitatif, les Anatidés occupent le premier rang, les Laridés et les oiseaux de rivage suivant respectivement en seconde et troisième place.

Evidemment, les données présentées dans ce rapport ne font état que de ce qui a pu être observé presque exclusivement à la lumière du jour. Par conséquent, l'importance des migrations nocturnes reste à déterminer notamment en ce qui concerne les Rallidés et les oiseaux de rivage.

Finalement, des 103 espèces mentionnées dans ces pages, 40 sont presque uniquement signalées au cours des migrations, 26 séjournent aussi en été et/ou en hiver et 37 sont d'apparition inusitée ou exceptionnelle. 24 nichent et 5 hivernent régulièrement.

5- REFERENCES CONSULTÉES

5.1. Littérature:

- American Birds, 1970-80. National Audubon Society, New York, N.Y..
- Annual Reports, 1937-65. The Province of Quebec Society for the Protection of Birds, Montreal, Qué..
- Archives. Musée du Séminaire de Sherbrooke, Sherbrooke, Qué..
- Arsenault, L., 19???. Rapport d'inventaire: La Castorie, Jouvence, Qué..
- Aubry, Y., 1979. Les Oiseaux du Parc Frontenac, Sherbrooke, Qué..
- 1980. Nouvelles données sur la distribution de la Gallinule pourprée, Porphyrula martinica (L.), au Québec. Nat. Can. 107 (1).
- Audette, D., Loslier, G. et Grandmaison, S., 1979. Relevé biologique du Marais de Katevale, Katevale, Qué..
- Audubon Field Notes, 1947-70. National Audubon Society, New York, N.Y..
- Bélisle, J.-M. et Boily, P., 1976. Possibilités pour la Sauvagine sur la Rivière Magog (Sherbrooke), Sherbrooke, Qué..
- Bellrose, F.C., 1976. Ducks, Geese and Swans of North America, Wildlife Management Institute, Stackpole Books, Harrisburg, Pa..
- Bent, A.C., . Life Histories of North American Birds, Vols. 1-3, 6-8, Dover Publications, New York, N.Y..
- Boily, P., 1977. Ferme Beckett- Perspectives d'aménagement d'un sanctuaire écologique, Sherbrooke, Qué..
- 1978. Liste annotée d'espèces d'oiseaux observées dans la région méridionale des Appalaches du Québec (Cantons de l'Est et Beauce), Musée du Séminaire de Sherbrooke, Sherbrooke, Qué..
- Boyd, H., 1974. Etudes sur les oiseaux aquatiques- Etude N° 29, Service Canadien de la Faune, Environnement Canada, Ottawa, Ont..
- Breeding Bird Survey, 1969-79. Fish and Wildlife Service, Laurel, Md..
- Bulletin Ornithologique, 1956-81. Club des Ornithologues du Québec, Charlesbourg, Qué..
- Cantin, M., Bourget, A. Chapdelaine, G. et Alliston, W.G., 1976. Distribution et écologie de la reproduction du Canard chipeau (Anas strepera) au Québec. Nat. Can. 103. Presses de l'Université Laval, Ste-Foy, Qué..
- David, N., 1978. Victor Caboriault, ornithologue, Cahier N° 1, Club des Ornithologues du Québec, Charlesbourg, Qué..
- 1980. Etat et Distribution des Oiseaux du Québec méridional, Cahier N° 3, Club des Ornithologues du Québec, Charlesbourg, Qué..
- Desgranges, J.-L., Laporte, P. et Chapdelaine, G., 1979. Première tournée d'inspection des héronnières du Québec, 1977, Cahiers de biologie N° 93, Service Canadien de la Faune. Environnement Canada. Québec, Qué..
- Feuille de Contact. 1972-81. Club des Ornithologues du Québec, Charlesbourg, Qué..
- Gauthier, J., Bédard, J. and Reed, A., 1976. Overland migration by common eiders of the St-Lawrence Estuary, W. Bu. 88 (2), U.S.A..

- Godfrey, W.E., 1972. Encyclopédie des Oiseaux du Québec, Editions de l'Homme, Ottawa, Ont..
- Goose, P.H., 1840. The Canadian Naturalist, London.
- Lavoie, H., 1969. Relevé ornithologique, été 1968, Rock Forest, Qué..
- L'Écllosion, 1972-75. Club Pic doré, Rock Forest, Qué..
- Marchesseault, J., Payette, S. et Tremblay, J., 1977. Inventaire de la Faune ailée- Parc Orford, Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Cherry River, Qué..
- Mousley, H., . Notes and observations on the birds of Hatley, Stanstead Co., Quebec. The Auk, Vols. 31-44, U.S.A..
- Newsletter, 1976-80. The Province of Quebec Society for the Protection of Birds, Montreal, Que..
- Newsletter, 1976-80. St-Francis Valley Naturalists' Club, Lennoxville, Que..
- Perras, L.-P., 1978. Le Lac Boivin (Granby): Une classification biophysique qualitative de ses berges, Université Laval, Ste-Foy, Qué..
- Perret, N.G., 1970. Inventaire des Terres du Canada: Faune, rapport N° 7, Ministère de l'expansion économique régionale. Information Canada, Ottawa, Ont..
- Price, R.G., 1910. Birds observed at Sherbrooke, Quebec. The Ottawa Naturalist, Vol. 24, Ottawa, Ont..
- Rapports ornithologiques, 1971-79. Club Natural, Granby, Qué..
- Reed, A. and Bourget, A., 1977. Distribution and Abundance of Waterfowl Wintering in Southern Quebec. Can. Field-Naturalist, Vol. 91, Ottawa, Ont..
- Tchebec, 1976-78. The Province of Quebec Society for the Protection of Birds, Montreal, Que..
- Whitman, W.R., 1978-79. Preliminary Report to Canadian Woodcock singing ground cooperators. Canadian Wildlife Service. Environment Canada, Sackville, N.B..

5.2. Notes de terrain:

Aubry, Y.	Coutaller, J.	Lavoie, H.	Morin, Y.
Bélanger, J.	Cyr, A.	Lebrun, R.	Nadeau, A.
Élisle, J.-M.	Dostie, R.	Lessard, M.	Norman, M.
Bertacchi, W.	Gauthier, C.	Létourneau, V.	Potvin, N.
Boily, P.	Grondin, L.	L'Heureux, J.-C.	Quenneville, R.
Bourret, F.	Grondin, P.	Loslier, G.	Ruest, J.
Breton, N.	Landry, P.	Maheu, L.	Sauro, J.
Campeau, R.	Iane, P.	Morel, R.	Smith, F.
Comeau, A.	Iaplanche, G.	Morin, J.-P.	Tanguay, R.

Club des Ornithologues du Québec (Feuillets d'observation quotidienne-1977)

Comité d'Aménagement du Lac Boivin (1979-80)

Groupe d'inventaires biophysiques du Parc Orford, section Ornithologie (1977)

Service Canadien de la Faune, région du Québec (1973-77)

- ### 5.3. Communications personnelles: Allaire, C., Allan, R., Arsenault, L., Beattie, G., Bélanger, P., Bergeron, J.-M., Bergeron, R., Bernard, C., Bernier, F., Bizier, S., Blais, E., Cloutier, L., Clowery, F., Cyr, A. et J., D'Astous, G., Demers, P., Desgranges, J.-L., Dillon, J., Dubois, J.-J., Duplain, L., Gadbois, P., Gosselin, A., Kirwin, B., Labrecque, R., Lalumière, M., Lapelletière, R., Lemaire, D., Lemarier, M., Lapointe, L., Patriquin, G., Thibault, J.-C., Tousignant, G., Truax, B..

INDEX DES NOMS FRANCAIS

- Aigrette, Grande 16
 Barge hudsonienne 51
 Bécasse d'Amérique 54
 Bécasseau à croupion blanc 56
 à échasses 57
 à poitrine cendrée 56
 à poitrine rousse 55
 de Baird 56
 maritime 57
 minuscule 55
 roux 54
 sanderling 55
 semi-palmé 55
 variable 57
 Bécassine des marais 54
 Bec-scie à poitrine rousse 47
 couronné 44
 , Grand 44
 Bernache cravant 18
 du Canada 18
 Bihoreau à couronne noire 16
 Butor d'Amérique 17
 , Petit 17
 Canard chipeau 24
 huppé 32
 kakawi 40
 malard 20
 malard X C. noir 20
 noir 24
 pilet 27
 roux 42
 siffleur d'Amérique 30
 siffleur d'Europe 30
 souchet 30
 Chevalier à pattes jaunes, Grand 52
 , Petit 52
 solitaire 52
 Cormoran à aigrettes 15
 , Grand 14
 Courlis corlieu 51
 Cygne siffleur 17
 Eider à duvet 40
 Fou de Bassan 14
 Foulque d'Amérique 49
 Gallinule commune 49
 , pourprée 49
 Garrot commun 38
 de Barrow 38
 , Petit 38
 Goéland à bec cerclé 59
 à manteau noir 58
 arctique 58
 argenté 59
 bourgmestre 57
 brun 58
 Grèbe à bec bigarré 14
 cornu 14
 jougris 13
 Grue du Canada 47
 Héron bleu, Petit 16
 garde-boeufs 16
 , Grand 15
 vert 15
 Huart à collier 13
 à gorge rousse 13
 Labbe à longue queue 57
 Macareux moine 62
 Macreuse à ailes blanches 40
 à bec jaune 42
 à front blanc 42
 Marmette de Brunnich 62
 Maubèche branle-queue 52
 des champs 51
 Mergule nain 62
 Morillon à collier 32
 à dos blanc 36
 à tête rouge 32
 , Grand 36
 , Petit 36
 Mouette blanche 60
 de Bonaparte 60
 de Franklin 60
 pygmée 60
 tridactyle 60
 Oie blanche 20
 (phase bleue), Petite 20
 Pélican blanc d'Amérique 14
 Phalarope de Wilson 53
 hyperboréen 53
 roux 53
 Pluvier à collier 50
 argenté 51
 doré d'Amérique 50
 kildir 50
 Râle de Caroline 48
 de Virginie 48
 jaune 48
 noir 48
 Sarcelle à ailes bleues 27
 à ailes vertes 27
 Sterne caspienne 61
 commune 61
 de Forster 61
 noire 61
 Tournepietre roux 53

INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES LATINS

- Actitis macularia 52
 Aix sponsa 32
 Alle alle 62
 Anas acuta 27
 americana 30
 clypeata 30
 crecca 27
 discors 27
 penelope 30
 platyrhynchos 20
 platyrhynchos X A. rubripes 20
 rubripes 24
 strepera 24
 Ardea herodias 15
 Arenaria interpres 53
 Aythya affinis 36
 americana 32
 collaris 32
 marila 36
 valisineria 36
 Bartramia longicauda 51
 Botaurus lentiginosus 17
 Branta bernicla 18
 canadensis 18
 Bubulcus ibis 16
 Bucephala albeola 38
 clangula 38
 islandica 38
 Eutorides striatus 15
 Calidris alba 55
 alpina 57
 bairdii 56
 canutus 55
 fuscicollis 56
 maritima 57
 melanotos 56
 minutilla 55
 pusilla 55
 Capella gallinago 54
 Casmerodius albus 16
 Charadrius semipalmatus 50
 vociferus 50
 Chen caerulescens 20
 c. caerulescens 20
 Chlidonias niger 61
 Clangula hyemalis 40
 Coturnicops noveboracensis 48
 Florida caerulea 16
 Fratercula arctica 62
 Fulica americana 49
 Gallinula chloropus 49
 Gavia immer 13
 stellata 13
 Grus canadensis 47
 Ixobrychus exilis 17
 Larus argentatus 59
 delawarensis 59
 fuscus 58
 glaucoides 58
 hyperboreus 57
 marinus 58
 minutus 60
 philadelphia 60
 pipixcan 60
 Laterallus jamaicensis 48
 Limnodromus griseus 54
 Limosa haemastica 51
 Lobipes lobatus 53
 Lophodytes cucullatus 44
 Melanitta deglandi 40
 nigra 42
 perspicillata 42
 Mergus merganser 44
 serrator 47
 Micropalama himantopus 57
 Morus bassanus 14
 Numenius phaeopus 51
 Nycticorax nycticorax 16
 Olor columbianus 17
 Oxyura jamaicensis 42
 Pagophila eburnea 60
 Pelecanus erythrorhynchos 14
 Phalacrocorax auritus 15
 carbo 14
 Phalaropus fulicarius 53
 Philohela minor 54
 Pluvialis dominica 50
 squatarola 51
 Podiceps auritus 14
 grisegena 13
 Podilymbus podiceps 14
 Porphyryla martinica 49
 Porzana carolina 48
 Rallus limicola 48
 Rissa tridactyla 60
 Somateria mollissima 40
 Steganopus tricolor 53
 Stercorarius longicaudus 57
 Sterna caspia 61
 forsteri 61
 hirundo 61
 Tringa flavipes 52
 melanoleuca 52
 solitaria 52
 Uria lomvia 62

ENGLISH NAMES OF SPECIES : ALPHABETICAL LIST

- Bittern, American (see: Butor d'Amérique 17)
 , Least (see: Petit Butor 17)
 Brant (see: Bernache cravant 18)
 Bufflehead (see: Petit Garrot 38)
 Canvasback (see: Morillon à dos blanc 36)
 Coot, American (see: Foulque d'Amérique 49)
 Cormorant, Double-crested (see: Cormoran à aigrettes 15)
 , Great (see: Grand Cormoran 14)
 Crane, Sandhill (see: Grue du Canada 47)
 Dovekie (see: Mergule nain 62)
 Dowitcher, Short-billed (see: Bécasseau roux 42)
 Duck, American Black (see: Canard noir 24)
 , Ring-necked (see: Morillon à collier 32)
 , Ruddy (see: Canard roux 42)
 , Wood (see: Canard huppé 32)
 Dunlin (see: Bécasseau variable 57)
 Egret, Cattle (see: Héron garde-boeufs 16)
 , Great (see: Grande Aigrette 16)
 Eider, Common (see: Eider à duvet 40)
 Gadwall (see: Canard chipeau 24)
 Gallinule, Common (see: Gallinule commune 49)
 , Purple (see: Gallinule pourprée 49)
 Gannet, Northern (see: Fou de Bassan 14)
 Godwit, Hudsonian (see: Barge hudsonienne 51)
 Goldeneye, Barrow's (see: Garrot de Barrow 38)
 , Common (see: Garrot commun 38)
 Goose, "Blue" (see: Petite Oie blanche, phase de coloration bleue 20)
 , Canada (see: Bernache du Canada 18)
 , Snow (see: Oie blanche 20)
 Grebe, Horned (see: Grèbe cornu 14)
 , Pied-billed (see: Grèbe à bec bigarré 14)
 , Red-necked (see: Grèbe jougris 13)
 Gull, Bonaparte's (see: Mouette de Bonaparte 60)
 , Franklin's (see: Mouette de Franklin 60)
 , Glaucous (see: Goéland bourgmestre 57)
 , Greater Black-backed (see: Goéland à manteau noir 58)
 , Herring (see: Goéland argenté 59)
 , Iceland (see: Goéland arctique 58)
 , Ivory (see: Mouette blanche 60)
 , Lesser Black-backed (see: Goéland brun 58)
 , Little (see: Mouette pygmée 60)
 , Ring-billed (see: Goéland à bec cerclé 59)
 Heron, Black-crowned Night (see: Bihoreau à couronne noire 16)
 , Great Blue (see: Grand Héron 15)
 , Green (see: Héron vert 15)
 , Little Blue (see: Petit Héron bleu 16)
 Jaeger, Long-tailed (see: Labbe à longue queue 57)
 Kildeer (see: Pluvier kildir 50)
 Kittiwake, Black-legged (see: Mouette tridactyle 60)
 Knot, Red (see: Bécasseau à poitrine rousse 55)
 Loon, Common (see: Huart à collier 13)
 , Red-throated (see: Huart à gorge rousse 13)
 Mallard (see: Canard malard 20)
 X Am. Black Duck (see: Canard malard X C. noir 20)

- Merganser, Common (see: Grand Bec-scie 44)
 , Hooded (see: Bec-scie couronné 44)
 , Red-breasted (see: Bec-scie à poitrine rousse 47)
 Murre, Thick-billed (see: Marmette de Brunnich 62)
 Oldsquaw (see: Canard kakawi 40)
 Pelican, White (see: Pélican blanc d'Amérique 14)
 Phalarope, Northern (see: Phalarope hyperboréen 53)
 , Red (see: Phalarope roux 53)
 , Wilson's (see: Phalarope de Wilson 53)
 Pintail, Common (see: Canard pilet 27)
 Plover, Black-bellied (see: Pluvier argenté 51)
 , Lesser Golden (see: Pluvier doré d'Amérique 50)
 , Semipalmated (see: Pluvier à collier 50)
 Puffin, Atlantic (see: Macareux moine 62)
 Rail, Black (see: Râle noir 48)
 , Virginia (see: Râle de Virginie 48)
 , Yellow (see: Râle jaune 48)
 Redhead (see: Morillon à tête rouge 32)
 Sanderling (see: Bécasseau sanderling 55)
 Sandpiper, Baird's (see: Bécasseau de Baird 56)
 , Least (see: Bécasseau minuscule 55)
 , Pectoral (see: Bécasseau à poitrine cendrée 56)
 , Purple (see: Bécasseau maritime 57)
 , Semipalmated (see: Bécasseau semi-palmé 55)
 , Solitary (see: Chevalier solitaire 52)
 , Spotted (see: Maubêche branle-queue 52)
 , Stilt (see: Bécasseau à échasses 57)
 , Upland (see: Maubêche des champs 51)
 , White-rumped (see: Bécasseau à croupion blanc 56)
 Scaup, Greater (see: Grand Morillon 36)
 , Lesser (see: Petit Morillon 36)
 Scoter, Black (see: Macreuse à bec jaune 42)
 , Surf (see: Macreuse à front blanc 42)
 , White-winged (see: Macreuse à ailes blanches 40)
 Shoveler, Northern (see: Canard souchet 30)
 Snipe, Common (see: Bécassine des marais 54)
 Sora (see: Râle de Caroline 48)
 Swan, Whistling (see: Cygne siffleur 17)
 Teal, Blue-winged (see: Sarcelle à ailes bleues 27)
 , Green-winged (see: Sarcelle à ailes vertes 27)
 Tern, Black (see: Sterne noire 61)
 , Caspian (see: Sterne caspienne 61)
 , Common (see: Sterne commune 61)
 , Forster's (see: Sterne de Forster 61)
 Turnstone, Ruddy (see: Tournepietre roux 53)
 Whimbrel (see: Courlis corlieu 51)
 Wigeon, American (see: Canard siffleur d'Amérique 30)
 , Eurasian (see: Canard siffleur d'Europe 30)
 Woodcock, American (see: Bécasse d'Amérique 54)
 Yellowlegs, Greater (see: Grand Chevalier à pattes jaunes 52)
 , Lesser (see: Petit Chevalier à pattes jaunes 52)

ANNEXE 1 : SOMMAIRE DE LA DISTRIBUTION

Sous-région	Code des secteurs	Secteurs	Etat saisonnier régional	CYGNE SIFFLEUR	BERNACHE CANADA	BERNACHE CRAVANT	OIE BLANCHE	CANARD MAIARD	CANARD NOIR	CANARD CHIPEAU	CANARD PIET	SARCELLE ALL. V.	SARCELLE ALL. B.	C. SIFFLEUR EU.	C. SIFFLEUR AM.	CANARD SOUCHE	CANARD RUPPE	MORILLON T. ROUGE	MORILLON COLLIER	MORILLON D. BLANC	GRAND MORILLON	PETIT MORILLON	GARROT COMMUN	GARROT BARROW	
				o	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OUEST	W-1	Cowansville-Bromont																							
	-2	Granby-Savage Mills	o	+	o																				
	-3	Lac Brome-Waterloo																							
	-4	Lac Memphrémagog (sud)	o																						
	-5	Étang Wilson																							
	-6	Parc Orford-Lac Stukeley																							
	-7	Étang Peasley																							
	-8	Lac Brompton (sud)																							
	-9	Magog-Cherry River																							
	-10	Lac Magog (sud)																							
	-11	Deauville-Rock Forest																							
	-12	Lac Massawippi																							
CENTRE	C-1	Richmond-Ulverton																							
	-2	Windsor-Bromptonville																							
	-3	Watopeka																							
	-4	Les Trois Lacs																							
	-5	Lac Lyster																							
	-6	Lennoxville-Ascot Corner	o																						
	-7	Sherbrooke																							
	-8	Lac des Français																							
	-9	Martinville-Étang Sucker																							
	-10	Bishopton-Lime Ridge																							
	-11	Sawyerville																							
EST	E-1	Lac Nicolet-Ham-Sud																							
	-2	Lac Weedon-St-Gérard																							
	-3	Lac à la Truite (Co. Frontenac)																							
	-4	Lac Aylmer																							
	-5	Gould-Lac Magill																							
	-6	Scotstown-Lac Dell																							
	-7	Lac St-François (sud)-Stornoway																							
	-8	Lac Mégantic (sud)-Lac aux Araignées																							
	-9	Lac Drolet																							

P	2	20	6	15	20	23	4	10	15	13	1	8	4	17	3	19	5	10	10	16	10
E		1			19	26	1	3	12	14		1	1	17		9		1		11	
A	1	23	2	13	19	23	6	8	17	19		8	5	19	4	18	7	12	11	16	6
H		1		4	6	1	1	1						1			3			8	3

ANNEXE 2 : LISTE ET LOCALISATION DES
ENTITES GEOGRAPHIQUES MENTIONNEES

<u>Entité</u>	<u>Comté fédéral</u> (carte, p.2)	<u>Coordonnées géographiques</u>			
		Latitude N		Longitude W	
		°	'	°	'
Acton Vale	St-Hyacinthe	45	39	72	34
Ascot Corner	Compton	45	27	71	46
Ayer's Cliff	Compton	45	10	72	03
Baie Fitch	Compton	45	05	72	13
Baie Harvey	Compton	45	02	72	14
Baie Victoria	Compton	45	33	70	56
Baldwin Mills	Compton	45	02	71	55
Barnston	Compton	45	06	71	53
Bédard-Landing	Shefford	45	20	72	03
Beebe (Beebe Plain)	Compton	45	01	72	09
Bishopton	Richmond	45	35	71	35
Bolton	Missisquoi	45	10	72	35
Boudreau-Corners	Compton	45	11	71	46
Bromont	Missisquoi	45	17	72	39
Bromptonville	Richmond	45	28	71	57
Capelton	Sherbrooke	45	19	71	54
Cassville	Compton	45	06	72	03
Cherry River	Shefford	45	19	72	10
Coaticook	Compton	45	08	71	48
Compton	Compton	45	14	71	49
Cowansville	Missisquoi	45	12	72	45
Deauville	Shefford	45	20	72	03
Disraeli	Richmond	45	54	71	21
Eaton	Compton	45	21	71	36
Etang Fullerton	Missisquoi	45	08	72	25
Etang Peasley	Missisquoi	45	14	72	17
Etang Sucker	Compton	45	16	71	37
Etang Tomcod	Richmond	45	32	72	02
Etang Webster	Missisquoi	45	15	72	15
Etang Wilson	Richmond	45	36	72	19
Eustis	Compton	45	18	71	55
Fitch Bay	Compton	45	07	72	11
Fontainebleau	Richmond	45	42	71	23
Frontenac	Compton	45	35	70	50
Garthby (Beaulac)	Richmond	45	50	71	23
Georgeville	Compton	45	08	72	16
Gould	Compton	45	35	71	22
Granby	Shefford	45	24	72	44
Ham-Sud	Richmond	45	46	71	46
Hatley	Compton	45	11	71	56
Highwater	Missisquoi	45	01	72	26
Hillhurst	Compton	45	12	71	50

Iron Hill	Missisquoi	45 15	72 38
Island Brook	Compton	45 23	71 29
Katevale	Compton	45 15	72 03
Lac (aux) Araignées	Compton	45 28	70 49
Lac Aylmer	Richmond	45 50	71 22
Lac Bécancour	Frontenac	46 04	71 15
Lac Boivin	Shefford	45 24	72 42
Lac Breeches	Richmond	45 54	71 28
Lac Brome	Missisquoi	45 15	72 30
Lac Brompton	Richmond & Shefford	45 27	72 09
Lac Cristal	Compton	45 02	72 05
Lac Dell	Compton	45 34	71 11
Lac Drolet	Compton	45 44	70 53
Lac Dudswell	Richmond	45 36	71 36
Lac (des) Français	Compton	45 05	71 39
Lac (des) Iles	Compton	45 47	71 12
Lac (des) Jones	Compton	45 27	70 52
Lac Lyster	Compton	45 02	71 54
Lac Magill	Compton	45 35	71 17
Lac Magog	Compton & Shefford	45 18	72 03
Lac Massawippi	Compton	45 14	72 00
Lac Mégantic	Compton	45 32	70 53
Lac Memphrémagog	Compton & Missisquoi	45 03	72 17
Lac Montjoie	Richmond	45 25	72 06
Lac Nicolet	Richmond	45 50	71 33
Lac Orford	Missisquoi	45 18	72 16
Lac St-François	Compton, Frontenac & Richmond	45 55	71 10
Lac Stoke	Richmond	45 31	71 48
Lac Stukeley	Shefford	45 22	72 15
Lac Trois Milles	Compton	45 41	70 55
Lac Trousers	Missisquoi	45 15	72 21
Lac (à la) Truite	Frontenac	46 05	71 30
Lac (à la) Truite	Richmond	45 48	71 35
Lac Weedon	Richmond	45 43	71 25
Lac Whitton	Compton	45 38	71 03
Lac William	Frontenac	46 07	71 34
Iacs (Les) Trois Lacs	Richmond	45 48	71 54
La Patrie	Compton	45 24	71 15
Lennoxville	Sherbrooke	45 22	71 51
Lime Ridge	Richmond	45 37	71 36
Magog	Missisquoi	45 16	72 09
Marbleton	Richmond	45 37	71 35
Martinville	Compton	45 16	71 43
Melbourne	Richmond	45 40	72 09
Milan	Compton	45 36	71 08
Milby	Compton	45 19	71 49
Mont Chauve	Shefford	45 22	72 13
New Rocklard	Richmond	45 34	72 08
North Hatley	Compton	45 17	71 58
Omerville	Missisquoi	45 17	72 07

Parc Frontenac	Compton, Frontenac & Richmond	45 52	71 12
Parc Orford	Shefford	45 20	72 13
Parc (de la) Yamaska	Shefford	45 26	72 36
Piopolis	Compton	45 29	70 54
Réservoir Choinière	Shefford	45 26	72 34
Richmond	Richmond	45 40	72 09
Rivière (aux) Araignées	Compton	45 28	70 53
Rivière Arnold	Compton	45 27	70 52
Rivière (des) Indiens	Compton	45 47	71 09
Rivière Magog	Shefford & Sherbrooke	45 24	71 54
Rivière St-François	Compton, Richmond & Sherbrooke	45 50	72 21
Rivière Stoke	Richmond	45 35	71 58
Rivière Tomifobia	Compton	45 11	72 02
Rock Forest	Shefford	45 20	71 59
Roxton Falls	Shefford	45 34	72 31
St-Camille	Richmond	45 41	71 42
St-Elie-d'Orford	Shefford	45 24	72 02
St-Félix-de-Kingsey	Richmond	45 48	72 12
St-François-Xavier- de-Brompton	Richmond	45 32	72 03
St-Gérard	Richmond	45 46	71 25
Savage Mills	Shefford	45 25	72 35
Sawyerville	Compton	45 20	71 34
Scotstown	Compton	45 32	71 17
Sherbrooke	Sherbrooke	45 25	71 54
Stoke	Richmond	45 32	71 50
Stornoway	Compton	45 42	71 09
Ulverton	Richmond	45 43	72 14
Val-du-Lac	Shefford	45 19	72 01
Vale Perkins	Missisquoi	45 05	72 18
Waterloo	Shefford	45 21	72 31
Watopeka	Richmond	45 38	71 44
Weedon	Richmond	45 42	71 27
Windsor	Richmond	45 34	72 00

Source : Répertoire géographique du Québec, Etude toponymique 3 (nouvelle série), Ministère des Terres et Forêts du Québec/1969, Commission de Géographie.