

22:1



BULLETIN ORNITHOLOGIQUE

Club des ornithologues du Québec

8191 avenue du Zoo, Orsainville, Québec G1G 4G4

ISSN-0007-5256

Volume 22

Décembre 1976, Janvier, Février 1977

Numéro 1

Hiver 1976-77

L'intérêt pour les oiseaux d'hiver n'a pas semblé diminuer durant l'hiver 76-77. L'activité hivernale nous a apporté 177, 250 et 260 feuillets pour les mois de décembre, janvier et février respectivement. Totalisant 107 espèces pour ces trois mois d'hiver, le nombre total des mentions analysées a été de 1170 pour décembre, 1250 pour janvier et de 1517 pour février. La compilation de ces observations a été réalisée grâce à la collaboration des personnes suivantes:

- M. Jean Giroux
- M. Jean Hardy
- Mme Claire B. Laporte
- M. Pierre Laporte
- M. Harvey Mead

L'aspect climatique de cette saison hivernale est très curieux. Le mois de décembre a été très froid. Les températures minimales journalières ont été souvent en-dessous des températures minimales moyennes. Le mois de janvier, un peu plus normal, fut suivi d'un mois de février clément où à certains jours la température maximale dépassait le point de congélation.

Cet échauffement des températures a favorisé une arrivée hâtive des premiers migrateurs à la fin de février et au début de mars. Ce phénomène est apparu principalement chez les anatidés dans le sud de la province. Dans l'ensemble, ces conditions climatiques influencèrent les visiteurs d'hiver en décalant jusqu'au mois de février leur pic d'abondance. Certaines espèces résidentes ne furent pas épargnées par la rigueur du froid de décembre. Ainsi, les nombres de mentions de l'Étourneau sansonnet et du Pic chevelu ont subi une baisse notable par rapport aux cinq dernières années. Cependant, quelques espèces ont réussi à supporter les basses températures de décembre. Ainsi on note des cas d'hivernage intéressant tel le Mainate rouilleux et la Bécassine ordinaire.

Depuis 1971, dans le Bulletin, pour chaque espèce observée, le nombre de mentions reçues par mois au niveau de toute la province a été publié. Ces chiffres se sont avérés très utiles dans l'analyse des feuillets d'observation. Afin d'améliorer et de raffiner cette analyse, une nouvelle approche a été développée.

La portion méridionale du Québec a été divisée en 28 régions (voir figure). Les limites de ces régions ont été déterminées en tenant compte de plusieurs facteurs: affinités régionales, topographie, végétation, région climatique et provenance des feuillets d'observation. Le choix de frontières rectilignes, plutôt que des limites naturelles, facilite la détermination de l'origine des feuillets limitrophes à une région donnée. Ces limites ont d'abord été tracées sur une série de carte topographique à l'échelle de 1:250 000. A ce niveau de précision, il est possible de faire passer la limite sans séparer, dans deux régions différentes, une entité géographique bien délimitée tel un lac, une montagne, une ville.

Les nombres de mentions de chacune des espèces ont été compilés au niveau des 28 régions avant d'être cumulés au niveau de la province. Les chiffres au-dessous de chacune des espèces représentent le nombre total de mentions reçues pour chaque mois au niveau de toute la province.

Cette nouvelle approche offrira plus de possibilités d'interprétation des feuillets reçus. Éventuellement, si l'expérience s'avère profitable, un tableau synoptique global pourra être publié. Déjà dans le présent Bulletin, nous avons exploité cette forme de compilation. Dans les cas les plus intéressants, nous avons publié la liste des régions où l'espèce a été rapportée. Dans de tels cas, la fraction inscrite indique au numérateur le nombre de feuillets portant la mention de l'espèce et au dénominateur le nombre total de feuillets pour la région considérée.

A plus long terme, une telle compilation permettra de caractériser chacune de ces régions. D'ici ce temps, n'hésitez pas à nous faire parvenir vos commentaires et vos feuillets d'observation.

Pierre Laporte

1:66

Observations ornithologiques

Hiver 1976-77

Décembre, Janvier et Février

Les chiffres qui apparaissent sous le nom de l'espèce (0/0/1) donnent le nombre total de mentions pour les mois de décembre (0), janvier (0) et février (1).

GRÈBE JOUGRIS (Red-necked Grebe)

0/0/1

02-02 Ste-Anne de Beaupré.....1

Mme Jules Lefevre fide Denis Lever

"en plumage d'hiver, dans une mare d'eau en bordure du fleuve. Capturé, encore vivant le 22" D.L.

Cette mention est très inusitée. Avec la mauvaise température connue au mois de décembre, on peut se demander s'il s'agit d'un individu hivernant ou d'un migrateur particulièrement très hâtif.
N.D.L.R.

GRAND HÉRON (Great Blue Heron)

1/0/0

05-12 Bromont.....1 Club Natural

Cette mention tardive reflète l'abondance particulière du Grand Héron aux mois d'octobre et de novembre. NDLR

CANARD MALARD (Mallard)

15/10/14

05-12 Lac Boivin (Granby)...1M. 2F.
Club Natural

03-01 Rivière Magog (Sherb.) 1M. 4F.
R. Lebrun

06-01 Hull.....3 G. Huot

07-01 North Haley

23-01 Châteauguay.....80 N. David

Aux mois de décembre et février, les mentions ont été particulièrement plus abondantes dans la région de Montréal.
N.D.L.R.

CANARD NOIR (Black Duck)

19/17/18

04-12 Côte Ste-Catherine..100 L. Michaud

04-12 Lévis.....3 J.F. Rancourt

25-12 Lac Boivin (Granby) 5 Club Natural

07-12 Ste-Anne des Monts 8 J.M. Côté

06-01 Hull.....80 G. Huot

22-01 Sherbrooke.....60 P. Boily

23-01 La Salle.....150 P. Bannon

05-02 Ville Dégelis (Témisc.) 7 J.P. Lebel

Les mentions au mois de février ont été plus abondantes que normalement. Cette augmentation peut refléter l'arrivée de migrateurs au groupe d'hivernants.

CANARD CHIPEAU (Gadwall)

1/0/0

18-12 Châteauguay.....1 J. Chabot

CANARD PILET (Pintail)

3/0/1

15-12 Côte Ste-Catherine. 10 M. Surprenant

12-02 Châteauguay.....2 N. David

Rare en février. NDLR

CANARD SIFFLEUR D'AMÉRIQUE (American Wigeon)

2/0/0

24-12 Châteauguay.....1 N. David

CANARD HUPPÉ (Wood Duck)

1/0/0

15-12 Côte Ste-Catherine 1F. Y. Bédard
Migrateur attardé. NDLR

MORILLON A COLLIER (Ring-necked Duck)

1/1/0

18-12 Montréal.....1 M. Julien

03-01 St-Hyacinthe.....1 R. Cyr

Rare en janvier. NDLR

MORILLON A DOS BLANC (Canvasback)

10/2/5

12, 25-12 Montréal.....12, 3 P. Bannon

01-12 Rigaud.....1 G. Huot

3, 16-01 La Salle.....2, 3 P. Bannon

20-06 Ile des Soeurs.....6 P. Bannon

GRAND MORILLON (Greater Scaup)

6/0/0

12-12 Montréal.....1M. 1F. P. Bannon

Grand Morillon (suite)

Les observations de femelles isolées n'ont pas été retenues. Il n'existe aucune marque d'identification valable pour identifier les femelles du Grand et du Petit Morillon. Chez les femelles, la forme de la tête n'est pas toujours caractéristique: la présence ou l'absence de blanc dans les primaires est valable dans de très bonnes conditions. N.D.L.R.

PETIT MORILLON (Lesser Scaup)

1/0/0

18-12 Montréal.....1 N. David

GARROT COMMUN (Common Goldeneye)

30/22/39

01-12 Rigaud.....150 G. Huot
18-12 Laterrière.....13 M. 12 F. N. Breton
26-12 La Tuque.....2 L. Duchesneau
26-12 La Malbaie.....25 P. Chagnon
06-01 Hull.....25 G. Huot
07-01 Magog.....57 R. Lebrun
(en pariade)

30-01 La Salle.....1000 P. Bannon
05-02 Ville Dégelis.....165 J.P. Lebel
12-02 Lauzon.....1F. R. Beaulieu
En février, le nombre de mentions pour 76 et 77 est relativement élevé par rapport aux 6 dernières données. Comme l'an dernier, ceci pourrait traduire une migration plus hâtive. N.D.L.R.

GARROT DE BARROW (Barrow's Goldeneye)

3/4/11

07-12 Ste-Anne-des-Monts...16 J.M. Côté
12-12 Pointe-au-Père.....1M. J.R. Pelletier
07-01 Magog.....3M. R. Lebrun
23-01 Pointe St-Pierre (Gaspé)30 L.Lagueux
05-02 Ville Dégelis....5M. 1F. J.P. Lebel

"Inusité dans les terres. La femelle avait déjà le bec presque entièrement jaune."

11-02 Côte Ste-Catherine....1M. M. Julien
20-02 Rimouski.....8M. 2F. J.P. Lebel

"Les 2 femelles ont le bec entièrement jaune déjà" JPL.

PETIT GARROT (Bufflehead)

4/1/0

01-12 Rigaud.....1F. G. Huot
25-12 Montréal.....1F. P. Bannon
06-01 Hull.....1M. 1F. G. Huot

CANARD KAKAWI (Oldsquaw)

7/8/14

01-12 Rigaud.....1F. G. Huot
12-12 Pointe-au-Père....1M. J.R.

Pelletier

25-12 Sault aux Moutons 1 B. Houde
29-12 Ile des Soeurs....3 G. Seutin
29-12 Carleton.....1 M. P. Lane

"Plumage d'hiver"

04-01 Baie Ste-Catherine 50 H. Mead
21-01 Percé.....800 R. Bisson
27-02 Rimouski.....200 J.R. Pelletier

EIDER COMMUN (Common Eider)

1/5/5

07-12 Ste-Anne-des-Monts 600 J.M. Côté
23-01 Pointe St-Pierre....70 L. Lagueux
26-02 Rimouski.....2M. 2F. J.P. Lebel

Toutes les mentions proviennent de la région de Rimouski et de la Gaspésie.

EIDER REMARQUABLE (King Eider)

1/0/0

07-12 Ste-Anne des Monts 1M. 1F. J.M. Côté
En compagnie d'une trentaine d'Eiders communs, observation 12 à 15 minutes.

MACREUSE A AILES BLANCHES (White-winged)

1/0/0 Scoter)

07-12 Ste-Anne des Monts 6 J.M. Côté

MACREUSE A FRONT BLANC (Surf Scoter)

1/0/0

07-12 Ste-Anne des Monts 1 J.M. Côté

MACREUSE A BEC JAUNE (Black Scoter)

1/0/0

07-12 Ste-Anne des Monts 3 J.M. Côté

CANARD ROUX (Ruddy Duck)

2/0/0

4, 11-12 Rivière des Prairies 1M. M. Julien

BEC-SCIE COURONNÉ (Hooded Merganser)

4/1/4

04-12 Valleyfield.....1 C. Lacroix
25-12 Montréal.....1F. P. Bannon
07-01 Magog.....1M. R. Lebrun
27-02 Lasalle.....1F. P. Bannon

BEC-SCIE COMMUN (American Scoter)

27/29/37

04-12 Lévis.....45 J.F. Rancourt

Bec-scie commun (suite)

- 18-12 Laterrière.....1 F. N. Breton
- 24-12 Rimouski.....1 M.J.R.Pelletier
- 24-12 Lauzon.....1 P.Brousseau
- 02-01 La Tuque.....2 C.Duchesneau
- 03-01 Vallée Jonction....20 P. Boily
(en vol)
- 23-01 La Salle.....500 P. Bannon
- 05-02 Ville Dégelis 2M. 3F. J.P. Lebel
- 19-02 Val Morin.....3 P. Bannon

Cette année le bec-scie semble avoir été plus abondant que d'habitude.NDLR

BEC-SCIE A POITRINE ROUSSE (Red-breasted Merganser)

- 8/12/14
- 12-12 Côte Ste-Catherine 1 M.Gosselin
- 24-12 Ste-Flavie.....15 M.Larrivée
- 01-01 Pointe-au-Père 9M.11F. J.R.
Pelletier

Au mois de février, 11 mentions sur 14 proviennent de la région de Rimouski. N.D.L.R.

AUTOUR (Goshawk)

- 1/2/2
- 27-12 Hudson.....1 G. Huot
- 14-01 Oka.....1 M.Surprenant
- 15-02 Jardin Zoologique 1 D. Lever

"Juvénile de la 1ère année. Trouvé mort près d'une cage le 20 février. L'autopsie révèle une fracture du crâne. L'autour se serait probablement frappé à une vive allure sur le grillage de la cage. " D.L.

- 19-02 Val-Morin.....1 P. Bannon
- 19-02 Sherbrooke.....1 imm. P.Boily

ÉPERVIER BRUN (Sharp-shinned Hawk)

- 0/2/1
- 23,30-01 Sherbrooke....1,1 P. Boily
- 10-02 Sherbrooke....1 adulte P. Boily

BUSE PATTUE (Rough-legged Hawk)

- 5/3/1
- 01-12 Rigaud.....3 G. Huot
(dont 1 phase sombre)
- 03-12 Harrington.....1 F. Robichaud
- 18-12 Bromont.....1 F. Tétreault
(phase pâle)
- 12-01 Hemmingford.....1 M. Fortier
- 05-02 Bromont.....1 F. Tétreault
(phase pâle)

AIGLE DORÉ (Golden Eagle)

0/1/0

- 03-01 Cap Tourmente.....1 J. Hardy
"présence de blanc sur les secondes et la base de la queue" J.H.

GERFAUT (Gyrfalcon)

- 0/0/2
- 04-02 Lanthier.....1 L. Desgranges
"Phase pâle avec quelques mouchetures brun-rouille" L.D.

- 05-02 Montréal.....1 P. Boily
(phase pâle)

"En vol à 200 pieds de distance, 30 pieds de hauteur. Jumelle 7x. Grosseur d'un Grand Corbeau mais plus élancé. Plumage blanchâtre rayé de petits points foncés. Aucune marque faciale ni occipitale. Battements d'ailes pas très rapides" P.B.

FAUCON PÈLERIN (Peregrine Falcon)

- 1/0/0
- 17-12 Cap Tourmente.....1 P. Brousseau

FAUCON EMERILLON (Merlin)

- 2/2/1
- 16,29-12 St-Hyacinthe....1F. D. Cyr
- 3,26-01 St-Hyacinthe....1,1 D. Cyr
- 16-02 St-Hyacinthe.....1M. D. Cyr

CRÉCERELLE D'AMÉRIQUE (American Kestrel)

- 5/4/9
- 23-12 Montréal-Nord.....1M. P. Chagnon
- 03-01 Rigaud.....1 G. Huot
"Des 17 observations faites au cours des 3 derniers hivers, 11 concernaient des mâles, une seule se rapporte à une femelle alors que le sexe n'est pas indiqué pour les 5 autres observations."G.H.
- 12-01 St-Hyacinthe.....1M. D. Cyr
- 23-01 Maizerets.....1 P. Lane
- 12-02 Bromont.....2M. F. Tétreault

D'après des observations récentes sur les terrains d'hivernage, les femelles sont plus fréquentes dans des champs alors que les mâles se retrouvent plus souvent dans des boisés. N.D.L.R.

TÉTRAS DES SAVANES (Spruce Grouse)

- 4/0/0
- 5,6-12 Réserve Matane....3,3 J.P. Lebel
- 12-12 Camp Mercier, Parc des Laurentides
1M. 1F. J. Hardy
- 20-12 Sherbrooke..... 1F. P. Boily
Blessé et attaqué par un canidé.P.B.

Bien que résidente, cette espèce est rarement observée en hiver. N.D.L.R.

GÉLINOTTE HUPÉE (Ruffed Grouse)
23/17/16

FAISAN A COLLIER (Ring-necked Pheasant)
2/1/3
27-02 Mont-Royal.....8 P. Chagnon

PERDRIX GRISE D'EUROPE (Gray Partridge)
13/7/10
23-12 Rigaud.....17 G. Huot
29-12 St-Hyacinthe.....12 D. Cyr

TOURNE-PIERRE ROUX (Ruddy Turnstone)
1/0/0
01-12 Rigaud.....1 G. Huot
"Ramassé sur la plage, encore vivant,
le ventre ouvert par une décharge de
fusil." G.H.

BÉCASSINE ORDINAIRE (Common Snipe)
0/0/5
05-02 Boischatel.....2 M. Darveau
"Sur le golf du Royal Québec, il y
a une petite rivière qui ne gèle pas
sur une longueur d'environ 1000 pieds.
Elle est bordée de mousse verte. M.D.
27-02 Boischatel.....3 P. Lane

Les 5 mentions concernent les mêmes
individus observés au même endroit.
Il s'agit de la deuxième mentions d'hiver
de cette espèce dans la région de
Québec.

BÉCASSEAU MARITIME (Purple Sandpiper)
1/0/0
05-12 Beauharnois.....1 G. Duquette
sur les roches sur la rive. Photos.

GOÉLAND BOURGMESTRE (Glaucous Gull)
14/15/15
19-12 Port de Québec....2 J. Giroux
26-12 La Malbaie.....3 P. Chagnon
27-12 Carleton.....2 P. Lane
30-12 Beauharnois.....20 G. Seutin
13-01 Percé.....10 L. Lagueur

Au mois de février, 11 mentions sur
15 proviennent de la région de Mon-
tréal et se rapportent à un groupe
d'individus qui ont hiverné. NDLR

GOÉLAND ARCTIQUE (Iceland Gull)
21/13/12
12-12 Côte Ste-Catherine...40 N. David
19-12 Port de Québec.....8 J. Giroux
26-12 La Malbaie.....12 P. Chagnon
26-12 Ste-Flavie.....20 M. Larrivée
27-12 Carleton.....30 P. Lane

Au mois de février, les mentions se ré-
partissent également entre Montréal et
Rimouski. N.D.L.R.

GOÉLAND A MANTEAU NOIR (Great Black-backed
24/22/25 Gull)
04-12 Lévis.....20 J.F. Rancourt
07-12 Ste-Anne-des-Monts 125 J.M. Côté
12-12 Côte Ste-Catherine 400 N. David

Quantité inusitée à cet endroit pour cette
date. N.D.L.R.

02-01 Plaines d'Abraham....15 S. Lemieux
07-01 Magog.....1 R. Lebrun
1er hiver; sur un bloc de glace, semble
blessé.
25-02 Ile des Soeurs.....40 M. Julien
26-02 Ste-Flavie.....20 M. Larrivée
27-02 Maizerets.....1 A. Gagné

Le nombre de mentions est élevé durant
le mois de février. N.D.L.R.

GOÉLAND BRUN (Lesser Black-backed Gull)
2/0/0
04-12 Beauharnois.....1 M. Julien et
Différent du Goéland à manteau noir par
autres observateurs.
ses pattes jaunes et sa taille plus pe-
tite que le Goéland argenté.
Manteau gris-ardoise (graesellii)
18-12 Beauharnois.....1 C. Lacroix
Il s'agit probablement du même individu.
N.D.L.R.

GOÉLAND ARGENTÉ (Herring Gull)
33/15/19
04-12 Beauharnois.....3000 J. Chagnon
19-12 Port de Québec.....16 J. Giroux
26-12 La Malbaie.....4 P. Chagnon
19-02 Pointe-au-Père.....4 J. Larrivée
26-02 Maizerets.....1 J.F. Rancourt
Comme le Goéland à manteau noir, le nom-
bre de mentions en février est élevé.

GOËLAND A BEC CERCLÉ (Ring-billed Gull)

6/1/2
15-12 Côte Ste-Catherine...21 M. Surprenant
19-12 Port de Québec.....4 J. Giroux
03-01 Beauharnois.....1 D. Bellemare
25-02 Ile des Soeurs.....2 E. de Traversay
27-02 Ste-Foy.....2 A. Langlois

MOUETTE BLANCHE (Ivory Gull)

2/0/5
11-12 Côte Ste-Catherine...1 Y. Cardinal
Observée les jours suivants jusqu'au
16 décembre.
08-02 Côte Ste-Catherine...3 Y. Cardinal
Observés jusqu'au 12 février par
plusieurs observateurs. N.D.L.R.

MERGULE NAIN (Dovekie)

0/3/0
21,28-01 Percé.....1,1 R. Bisson
23-01 Pointe-St-Pierre (Gaspé)2 L. Lagueux

GUILLEMOT NOIR (Black Guillemot)

3/7/4
07-12 Ste-Anne-des-Monts...20 J.M. Côté
24-12 Ste-Flavie.....3 M. Larrivière
26-12 La Malbaie.....150 P. Chagnon
04-01 Pointe-au-Pic.....65 H. Mead
23-01 Pointe-St-Pierre.....36 L. Lagueux

PIGEON BISET (Rock Dove)

41/42/60

TOURTERELLE TRISTE (Mourning Dove)

5/2/1
04-12 Ste-Foy.....1 D. Hamel
16-12 St-Hyacinthe.....2 D. Cyr
18-12 Granby.....15 Y. Lauzière
Près d'un réservoir à maïs.
30-12 Manseau.....1 D. Bordage
12-01 St-Hyacinthe.....1 D. Cyr
16-01 Hudson (Vaudreuil)....1 R. Bertrand
23-02 Dundee.....2 G. Chapdelaine

PETIT DUC (Screech Owl)

3/1/2
16,22-12 St-Hyacinthe.....1,1 entendu
D. Cyr
18-12 Caughnawaga.....1 J. Chabot
Trouvé mort. Phase rousse. J.C.
15-01 Ile des Soeurs.....1 P. Bannon
11-02 St-Thomas (Johnson)...1 J. Chabot
(phase rousse)

GRAND DUC (Great Horned Owl)

3/7/3
07-12 Laterrière.....1 N. Breton
Un Grand Duc est venu sur les bâti-
ments où sont gardés les visons, il
se lance dans les grilles pour effrayer
les visons et les en faire sortir pour
ensuite les capturer. N.B.
18-12 Greenville.....1 J.R. Pelletier
01-01 Montréal-Nord.....1 M. Julien
(observé aussi les 4,21 et 27 janv.)
08-01 Rigaud.....1 G. Huot
12-01 Cap Santé.....1 C. Brière
17-01 Granby.....1 D. Blouin
12-02 Ile Bouchard.....1 J. Rouleau
(Assomption)

HARFANG DES NEIGES (Snowy Owl)

3/13/20
04-12 Maizerets (Québec)1 M. Darveau
Adulte très blanc. M.D.
14-12 Québec.....1 P. Lane
Sur l'édifice de Hydro-Québec où
abondent les pigeons. P.L.
31-12 Ile des Soeurs....1 P. Bannon
05-01 St-Edouard (Lotbinière) 1
J.G. Faucher
16-01 Chicoutimi.....1 C. Caron
29-01 Beauharnois.....1 G. Seutin
Tient un Garrot dans ses pattes. G.S.
26-02 Maizerets.....2 J.F. Rancourt

Faible cette année, la vague migratoire
de Harfang a été décalée jusqu'au mois
de janvier. Les mentions furent rares
en octobre, novembre et décembre. NDLR

CHOUETTE ÉPERVIÈRE (Hawk-Owl)

1/1/0
12-12 Parc des Laurentides, Jonction de
la Route Alma-Chicoutimi 1 P. Lane
06-01 Chelsea (Gat.)....1 G. Huot

CHOUETTE RAYÉE (Barred Owl)

1/3/11
20-12 Sherbrooke.....1 P. Boily
23-01 Maizerets.....1 P. Lane
19-02 Lac St-Joseph.....1 M. Roy

CHOUETTE CENDRÉE (Great Grey Owl)

0/1/0
04-01 St-Augustin.....1 F. Hamel
Voir l'article sur cette espèce à la
fin des mentions.

HIBOU A AIGRETTES LONGUES (Long-eared Owl)

1/0/0

30-12 Rigaud.....1 G. Huot

HIBOU DES MARAIS (Short-eared Owl)

3/2/2

17-12 Ile des Soeurs...1 M. Surprenant

03-12 Ile des Soeurs...2 P. Bannon

5,27-02 Ile des Soeurs 1,1 P. Bannon

NYCTALE BOREALE (Boreal Owl)

3/1/0

01-12 Laterrière.....1 N. Breton
à une mangeoire

23-12 Sherbrooke.....1 P. Boily

12-12 Lévis.....1 J.F. Rancourt

06-01 St-Joseph de la Rive 1 S. Cimon
(Photo) près d'une mangeoire.

PETITE NYCTALE (Saw-whet Owl)

1/1/1

27-12 Hudson.....1 G. Huot

19-01 Charlesbourg....1 P. Laporte

17-02 Cap Tourmente...1 S. Banville

GRAND PIC (Pileated Woodpecker)

5/3/6

15-12 Harrington.....1 F. Robichaud

20-12 Cloridorme.....1 J.P. Lebel

28-12 Granby.....1 G. Rousseau

16-01 Hudson.....1 G. Huot

22-01 Sherbrooke.....1 P. Boily

05-02 Boischatel.....1 M. Darveau

PIC CHEVELU (Hairy Woodpecker)

24/41/50

10-02 Ste-Foy.....1 F. Tardif

"Le Pic est un mâle. La bande
rouge est divisée en deux par une li-
gne noire." F.T.

Cette bande rouge n'est pas toujours
divisée. On utilise cette caracté-
ristique pour reconnaître un individu
particulier à un poste d'alimentation.
N.D.L.R.

On dénote une légère baisse du nombre de
mentions pour le mois de décembre. Cet-
te baisse peut être attribuable au mau-
vais temps qui a empêché l'arrivée des
migrateurs des régions plus septentrio-
nales.

PIC MINEUR (Downy Woodpecker)

45/64/57

PIC A DOS NOIR (Black-backed Three-toed
Woodpecker)

2/3/3

04-12 Rigaud.....1 G. Huot

25-12 Sault au Mouton..1 B. Houde

03-01 Ste-Flavie.....1 M. Larrivée

05-01 Ste-Brigitte de Laval 1 M. Darveau

12-01 Villeroy.....1 G. Ouellette

19-02 Parc du Mont Tremblant 1 A. Langlois

PIC A DOS RAYÉ (Northern Three-toed
Woodpecker)

3/13/7

19-12 Mont-Ste-Anne....1 J. Hardy

18-12 Grenville.....1 J.R. Pelletier

02-01 Lac Charles.....1 M. M. Darveau

22-01 Loretteville.....1 F. D. Bordage

22-01 Ville St-Laurent...2 F. Deslauriers

25-01 Rigaud.....1 G. Huot

27-12 Rimouski.....1 F. J.R. Pelletier

Il y a une nette augmentation des mentions
pour les mois de janvier et février prove-
nant principalement de la région de Québec.

ALOUETTE CORNUE (Horned Lark)

1/1/12

24-12 Châteauguay.....8 N. David
"alpestris"

22-01 Beauport.....1 G. Ouellette

12-02 St-Louis de Gonzague 60 M. Gosselin

26-02 St-Clet...10 (Praticola) C. Lacroix

GEAI GRIS (Gray Jay)

12/10/8

19-12 Mont Ste-Anne.....2 J. Hardy

20-12 Grenville.....2 J.R. Pelletier

29-12 Lac Joannès.....3 J. Chabot

(Rouyn-Noranda)

06-01 Estcourt.....1 M.F. Poirier

22-01 Granby.....1 Club Natural

Bien répartis à travers la province, le
nombre élevé de mentions en décembre
pourrait indiquer un mouvement migratoire
local dû à la rigueur de la température
du mois. N.D.L.R.

GEAI BLEU (Blue Jay)

54/88/93

25-01 Rigaud.....13 G. Huot

Geai Bleu (suite)

A un poste d'alimentation, un Geai bleu, après être allé chercher une graine de tournesol et l'avoir ouverte, s'approche d'un autre Geai Bleu (probablement une femelle) pour lui donner cette nourriture; manège répété à plusieurs reprises au cours des 15 minutes qu'a duré l'observation. G.H.

Il s'agit d'un comportement de nourrissage symbolique tel que décrit par D. Hamel chez le Martin-pêcheur. B.O. # 20, p. 80-82, 1975. Bent rapporte une description de ce comportement moins détaillée que la mention de G. Huot. N.D.L.R.

GRAND CORBEAU (Northern Raven)

21/31/28

- 28-12 Lac de Travers, Réserve Portneuf 1 P. Rainville
- 25-12 Sault-aux-Moutons.....2 B. Houde
- 01-01 Villeroy.....1 G. Ouellette
- 17-01 Parc La Vérendry (Le Domaine)
60 à un dépotoir. G. Michaud
- 30-01 Stukeley Sud 1 en vol P. Boily
- 08-02 Frelighsburg.....2 Y. Bédard
"capturé dans un collet à renard" Y.B.
- 20-02 St-Edouard de Frampton 4 L. Fortin

CORNEILLE D'AMÉRIQUE (American Crow)

44/47/72

- 04-01 Alma.....4 M. Savard
- 08-02 Percé.....2 R. Bisson
- 20-02 Ville Mont-Royal...100 J. Ducharme
"Perchées sur 3 arbres voisins. D'après une résidente de l'endroit, ce phénomène de regroupement en fin d'après-midi se produit depuis la fin de janvier". J.D.

MÉSANGE A TÊTE NOIRE (Black-capped Chickadee)

67/108/112

- 23-01 Ste-Brigitte de Laval 1 M. Darveau

MÉSANGE A TÊTE BRUNE (Boreal Chickadee)

12/15/12

Région	Déc.	Janv.	Février
Cantons de l'Est	0/15	1/23	0/22
Laurentides	1/7	0/9	0/7
Québec	0/34	1/71	1/78
La Pocatière	0/4	3/9	1/12
Charlevoix	1/8	0/4	1/1

Région	Déc.	Janv.	Fév.
Parc des Laurentides	1/4	1/3	0/1
Abitibi	1/1	0/1	0/0
Saguenay Lac St-Jean	5/15	2/12	3/8
Rimouski	3/12	4/15	5/17
Gaspésie	0/12	3/12	1/9

SITTELLE A POITRINE BLANCHE (White-breasted Nuthatch)

16/33/42

- 15-12 Harrington.....2 F. Robichaud
- 17-12 Cap Tourmente.....2 A. Lévesque
- 02-01 Harlaka.....1 J.F. Rancourt
- 15-01 St-Jérôme.....2 D. Cyr
- 05-02 St-Onésime.....1 P. Brousseau

SITTELLE A POITRINE ROUSSE (Red-breasted Nuthatch)

19/25/44

- 16-12 Laterrière.....1 M. Breton
La seule observation de la région cet hiver. N.B.

Cependant, du mois de février, elle était bien répartie à travers la Province, et les mentions furent plus nombreuses que normalement. N.D.L.R.

GRIMPEREAU BRUN (Brown Creeper)

14/11/23

- 04-01 St-Romuald.....1 P. Roy
- 04-02 La Pocatière.....1 P. Brousseau
- 05-02 Boischatel.....1 M. Darveau

Les nombreuses mentions du mois de février proviennent principalement de la région de Montréal.

TROGLODYTE DES FORÊTS (Winter Wren)

0/0/1

- 19-02 Mirabel.....2 M. David
"A l'orée d'une prucheraie mature; quelques arbres sont déracinés; près d'une de ces souches renversées autour de laquelle la neige est fondue." N.D.

Il s'agit de la deuxième mentions au mois de février pour la Province. NDLR

TROGLODYTE DE CAROLINE (Carolina Wren)

0/1/1

- 05-01 Hudson.....1 G. Huot
Observation détaillée.
- 28-02 Montréal Nord.....1 M. Julien
"Observé une minute avec jumelles à 30 pieds." M.J.

MOQUEUR POLYGLOTTE (Mockingbird)

3/3/0

10-12 Charlesbourg.....1 A. Robitaille
05-01 Otterburn Park.....5 M. Charbonneau

"à une mangeoire, plus revus après cette date.

10-01 Charlesbourg.....1 A. Robitaille

"Depuis le début de l'hiver, plus revu après cette date; retrouvé mort dans une haie à la fin d'avril. L'oiseau est mort au cours d'une tempête de neige. A.R. fide R.Cayouette
15-01 Ile des Soeurs.....1 P. Chagnon

MERLE D'AMÉRIQUE (American Robin)

13/14/6

12-12 Pointe-au-Père.....1 J.R.Pelletier
dépotoir

19-12 Cap Tourmente.....2 B. Houde

25-12 St-Féréol.....1 D. Banville

01-01 Repentigny.....1 J. Giroux

02-01 Hull.....4 G. Michaud

22-01 St-Laurent.....6 F.Deslauriers

23-01 La Martinière.....1 M. Lacroix

07-02 St-Roch des Aulnaies...1 P. Brousseau

SOLITAIRE DE TOWNSEND (Townsend's Solitaire)

0/0/1

09-02 Sherbrooke.....1 P. Boily

"chant fort, long et riche en trilles, gazouillis et notes sifflantes diverses émises rapidement. 10 minutes à 75 pieds.

Grosseur d'un Oriole orangé mais plus élancé. Teinte grise plus foncée sur

le dos. Rectrices externes blanches.

Bec effilé et mince. Tour de l'oeil blancâtre peu prononcé. Taches alaires non apparentes. P.B.

ROITELET A COURONNE DORÉE (Golden-crowned

4/1/0

Kinglet)

4, 19, 23-12 Sherbrooke...4, 15, 4 P. Boily

26-12 Hudson.....1 G. Huot

22-01 Sherbrooke.....2 P. Boily

ROITELET A COURONNE RUBIS (Ruby-crowned

1/0/0

Kinglet)

07-12 Rigaud.....1 G. Huot

JASEUR DE BOHÈME (Bohemian Waxwing)

2/2/3

14-12 Lévis.....30 J.F. Rancourt
Mangent les fruits du Sorbus Americana.

28-12 Lévis.....9 A. Carrier

01-01 St-Alphonse.....1 C. Lacroix

22-01 Camp Mercier.....25 P. Rainville

06-02 La Pocatière.....35 P. Brousseau

Comme pour l'hiver 73-74, le nombre de mentions est très bas pour l'hiver 76-77. Il est possible que le pic d'abondance apparaisse au mois de mars ou que les mouvements migratoires aient été très faibles cette année dans nos régions. NDLR

JASEUR DES CÈDRES (Cedar Waxwing)

0/1/0

16-01 Plaines d'Abraham...15 S. Lemieux

PIE-GRIÈCHE BORÉALE (Northern Shrike)

14/17/13

04-12 St-Hyacinthe.....1 D. Cyr

05-12 St-David (Lévis).....1 L. Thibault

31-12 Carleton.....1 P. Lane

16-01 Ile des Soeurs.....1 P. Bannon

Vue au vol transportant un oiseau probablement un Pinson hudsonien.

19-02 Harlaka.....1 J. Boisvert

"Poursuivait une Mésange à tête noire.

ÉTOURNEAU SANSONNET (Starling)

53/58/74

Au niveau de la Province, on note une diminution sensible du nombre de mentions. Cette diminution est particulièrement remarquable dans la région de Québec où au mois de décembre seulement 4 mentions nous furent rapportées. On n'a pas décelé de phénomènes semblables chez le Pigeon biset et le Moineau domestique, espèces négligées par les observateurs. Il semble donc que nous ayons eu affaire à une diminution réelle des Étourneaux sansonnets cet hiver. Cette diminution due à la rigueur du climat en décembre s'est manifesté soit par une mortalité importante, soit par un mouvement migratoire vers le sud ou une combinaison des deux facteurs. NDLR

FAUVETTE A CROUPION JAUNE (Yellow-rumped Warbler)

1/0/0
04-12 Sherbrooke.....1 P. Boily
Pas de détails. N.D.L.R.
"Cette mention serait la plus tardive connue". N.D.L.R.

MOINEAU DOMESTIQUE (House Sparrow)

61/71/102
23-12 Rigaud.....30 G. Huot
dont 1 semi-albinos

CAROUGE A ÉPAULETTES (Red-winged Blackbird)

2/3/1
18-12 Granby.....1 Y. Lauzière
27-12 St-Lambert (Montréal) 1 M.Ranger
19-01 Otterburn Park 1 mâle M.Charbonneau
20-25-01 Rigaud.....1 mâle G. Huot
01-02 Rigaud.....1 mâle G. Huot
"à une mangeoire" G.H.

MAINATE ROUILLEUX (Rusty Blackbird)

4/2/2
18-12 Granby.....1 N. Fleury
Près des réservoirs de maïs. N.F.
27-12 Charlesbourg.....1 M. Darveau
Près d'un égoût à ciel ouvert. M.D.
31-12 Charlesbourg.....1 G. Rondeau
Dans un ravin profond en quête de nourriture. G.R.
02-01 Neufchatel.....1 S. Lemieux
31-12 et 05-01 St-Rodrigue 1 M.
près d'un ruisseau. G. Rondeau
05-02 Boischatel.....1 M. Darveau
Observé dans le même habitat que les Bécassines. N.D.L.R.
12-02 St-Louis de Gonzague 3 M.Gosselin
Ces nombreuses mentions indiquent l'hivernage de cette espèce au cours de la saison d'hiver. N.D.L.R.

MAINATE BRONZÉ (Common Grackle)

2/0/6
18-12 Granby.....1 J.Legris
08-02 Rimouski.....1 J. Larivée
12-02 St-Louis de Gonzague 5 N. David
26-02 Rimouski.....1 J. Larivée

VACHER A TÊTE BRUNE (Brown-headed Cowbird)

1/5/2
18-12 Granby.....1 Y. Lauzière

1,18-01 Otterburn Park...13,15 M.Charbonneau
Les autres mentions de janvier sont toutes de Montréal.
09-02 Otterburn Park....10 M.Charbonneau
19-02 North Hatley.....1M. A. Nadeau

CARDINAL (Cardinal)

0/2/3
12-01 Hemmingford....2M., 2F. M.Fortier
26-02 Hudson.....1M., 1F. C.Lacroix

GROS-BEC ERRANT (Evening Grosbeak)

45/73/101

Régions	Déc.	Janv.	Fév.
Outaouais	0/0	1/5	2/3
Montréal	10/58	19/73	35/100
Cantons de l'Est	11/15	11/23	13/22
Trois-Rivières	0/3	2/4	0/1
Laurentides	5/7	6/9	5/7
La Vérendrye	0/0	1/2	0/0
Mauricie	0/3	1/2	0/0
Québec	4/34	27/71	34/78
La Pocatière	0/4	1/9	6/12
Saguenay Lac St-Jean	7/15	0/12	3/8
Rimouski	6/12	4/15	3/17
Gaspésie	2/12	0/12	0/9

ROSELIN POURPRÉ (Purple Finch)

3/36/46

Régions	Déc.	Janv.	Fév.
Outaouais	0/0	2/5	0/3
Montréal	2/58	18/73	26/100
Cantons de l'Est	0/15	8/23	11/22
Laurentides	1/7	2/9	1/7
Québec	0/34	6/71	5/78
La Pocatière	0/4	1/9	0/12
Rimouski	0/12	0/15	3/17

On remarque dans ce tableau que l'augmentation du nombre de mentions en janvier et février provient des régions de Montréal et des Cantons de l'Est.

GROS-BEC DES PINS (Pine Grosbeak)

28/48/45

18-12 Bromont.....6 R. Langlois
19-12 Cap Tourmente.....1 J. Richard
26-12 Hudson.....4 G. Huot
15-01 Le Domaine Parc Lavérendrye 10
G. Michaud
22-01 Sherbrooke.....16 R. Boily

SIZERIN A TÊTE ROUGE (Common Redpoll)

13/16/22

Régions	Déc.	Janv.	Fév.
Montréal	3/58	1/73	2/100
Cantons de l'Est	0/15	1/23	0/22
Beauce	0/0	0/3	1/1
Laurentides	1/7	2/9	2/7
Mauricie	1/3	0/2	0/0
Québec	1/34	6/71	8/78
La Pocatière	0/4	0/9	2/12
Parc des Laurentides	0/4	1/3	0/1
Abitibi	1/1	1/1	0/0
Saguenay Lac St-Jean	4/15	3/12	6/8
Rimouski	0/12	3/15	1/17
Gaspésie	2/12	0/12	0/9

CHARDONNERET DES PINS (Pine Siskin)

8/6/10

18-12 Granby.....	30	P. Timmons
19-12 Mont Ste-Anne....	18	J. Hardy
29-12 Lac Joannès.....	4	J. Chabot
03-01 Cap Tourmente....	15	P. Leclerc
09-01 Hull.....	8	G. Michaud
15-01 Le Domaine (Parc La Vérendrye)	6	G. Michaud
05-02 Ville Dégelis....	17	J.P. Lebel

CHARDONNERET JAUNE (American Goldfinch)

5/6/8

26-12 St-Télesphore.....	1	D. Roy
15-01 Sherbrooke.....	1	P. Boily
31-01 Harrington.....	100	F. Robichaud
19-02 Val Morin.....	1	P. Bannon

BEC-CROISÉ ROUGE (Red Crossbill)

2/1/1

20-12 Sherbrooke.....	3	N. Boily
30-12 Ste-Agathe des Monts	12	M. Julien
30-01 Ste-Adèle.....	20	M. Julien
05-02 Ste-Adèle.....	10	P. Chagnon

BEC-CROISÉ A AILES BLANCHES (White-winged Crossbill)

2/6/3

12-12 Camp Mercier.....	10	J. Hardy
16-12 Matane.....	1	M. J. Leclerc
05-01 Alma.....	2	M. Savard
27-01 Harrington.....	6	F. Robichaud
27-02 Boischatel.....	2	P. Lane

JUNCO ARDOISÉ (Dark-eyed Junco)

0/7/6

16-01 Grenville.....	1	Jean Pelletier
----------------------	---	----------------

30-01 Granby.....	1	F. Tétreault
04-02 Hemmingford.....	1	M. Fortier
26-02 Maizerets.....	1	M. Roy

PINSON HUDSONIEN (Tree Sparrow)

26/26/17

27-12 Carleton.....	1	P. Lane
Près d'un ruisseau non gelé. P.L.		
31-12 Rimouski.....	1	R. Côté
Observé à une mangeoire durant tout le mois de décembre. R.C.		
01-01 Rimouski.....	1	R. Côté
01-01 St-Alphonse de Rodriguez	1	G. Duquette
14-01 Oka (Parc d'Oka)...	20	M. Surprenant
02-02 Jardin Zoologique...	1	D. Lever
13-02 Rimouski.....	1	J.R. Pelletier (mangeoire)

PINSON A GORGE BLANCHE (White-throated Sparrow)

6/5/20

04-12 Québec.....	1	L. Houde
25,28-12 St-Joseph de la Rive	1,1	H. Mead
Chant complet. H.M.		
29-12 Carleton.....	1	P. Lane
01-01 St-Joseph de la Rive		H. Mead
3,4-01 Rigaud.....	1,1	G. Huot
30-01 Sherbrooke.....	1	P. Boily
31-01 Montréal-Nord.....	1	M. Julien
03-02 St-Romuald.....	1	J. Poitras (mangeoire)

"Le Pinson volait difficilement" J.P.
18-02 St-Bruno (Verchères) 1 Y. Bédard

Le Pinson à gorge blanche fut particulièrement abondant cet hiver. Ce phénomène a aussi été noté aux États-Unis en Nouvelle-Angleterre. New Hampshire Audubon News. Vol. 12, No. 1, 1977.

PINSON DES MARAIS (Swamp Sparrow)

1/0/0

18-12 Caughnawaga.....	1	J. Chabot
------------------------	---	-----------

PINSON CHANTEUR (Song Sparrow)

9/7/0

23-12 Montréal-Nord.....	6	P. Chagnon
26-12 La Tuque.....	2	L. Duchesneau
Observé tous les jours depuis le 10 décembre.		
02-01 Cap Tourmente.....	1	P. Letarte
14-01 Parc d'Oka.....	3	Y. Bédard
15-01 La Tuque.....	1	L. Duchesneau

ERUANT LAPON (Lapland Longspur)

0/2/2	
09-01 St-Jean.....	8 N. David
14-01 Ste-Anne de Bellevue	13 D. Bannon
12-02 St-Louis de Gonzague	20 M. Gosselin

Régions	Déc.	Janv.	Fév.
Cantons de l'Est	2/15	2/23	5/22
Trois-Rivières	2/3	1/4	0/1
Laurentides	0/7	2/9	0/7
Québec	4/34	9/71	11/78
La Pocatière	0/4	1/9	0/12
Saguenay Lac St-Jean	1/15	1/12	0/8
Les Escoumins	0/1	1/2	0/0
Rimouski	4/12	5/15	4/17
Gaspésie	2/12	1/12	1/9

PLECTROPHANE DES NEIGES (Snow Bunting)

24/46 47	
Régions	Déc. Janv. Fév.
Outaouais	0/0 1/5 0/3
Montréal	9/58 22/73 26/100

ÉTUDE DE LA DISTRIBUTION
DE LA CHOUETTE CENDRÉE
AU QUÉBEC

JEAN HARDY

AVRIL 1977

INTRODUCTION

La Chouette cendrée (*Strix nebulosa*) est un Strigidæ québécois dont la distribution dans la province est méconnue. Son statut de nicheur au Québec est hypothétique et on ne possède que peu d'informations sur ses apparitions en "vagues" au Québec. J'ai donc tenté ici, en regroupant toutes les mentions publiées à son sujet, de tracer une vue d'ensemble de sa distribution; m'attardant surtout à décrire la position des auteurs sur sa distribution générale au Québec, à essayer d'évaluer à partir des données connues les possibilités de nidification de l'espèce au Québec et à donner à partir des grands déplacements de l'espèce, sa distribution en hiver.

Tenant compte de l'abondance des mentions touchant la période d'hiver, surtout durant certains hivers, je ne tenterai pas une énumération de toutes les mentions connues, mais bien un survol rapide afin de mieux faire comprendre la situation de façon globale. Je tenterai de donner un portrait général de la vague, présentant son ampleur et sa situation.

De plus, pour ne pas alourdir inutilement le texte, les abréviations suivantes seront utilisées pour indiquer la source des mentions dans le cas des périodiques suivants: American Birds, AB; Audubon Field Notes, AFN; Bulletin ornithologique, BO; Bulletin of PQSPB, Newsletters, Tchebec, PQSPS.

Cette revue de la distribution de la Chouette cendrée n'est certainement pas complète car je n'ai pas eu le loisir de visiter les musées ou de contacter les membres du Club disposant de mentions personnelles non-publiées. Je serais donc reconnaissant aux personnes possédant des renseignements complémentaires de me les faire parvenir.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

La Chouette cendrée (*Strix nebulosa*) niche dans les forêts de conifères du Canada, de l'ouest des États-Unis et de l'Eurasie. Au Canada, on la rencontre au Yukon et dans le sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest, jusqu'à la limite des arbres, en Colombie-Britannique, dans le nord de l'Alberta et de la Saskatchewan, dans le nord et le centre du Manitoba et dans la partie nord et centre de l'Ontario, jusqu'à la frontière du Québec (spécimen rapporté par Turner (1885) et plusieurs autres, capturé à Moose Factory). Sa nidification au Québec est hypothétique, bien que probable (Godfrey, 1967a). En hiver, on la rencontre dans sa zone de nidification et irrégulièrement plus au sud. (Forbush, 1939; Godfrey, 1967a).

DISTRIBUTION AU QUÉBEC

Comme nous le verrons plus loin, il existe une bonne quantité de mentions hivernales de cette espèce, particulièrement dans la région de Montréal-Hull. Cependant, il serait intéressant de retracer les commentaires généraux de différents auteurs concernant l'abondance et la localisation de cette espèce.

La première mention connue pour la province date de 1773 ! Cartwright en octobre 1773 (cité par Townsend & Allen, 1907) aurait vu un individu de cette espèce dans la péninsule du Labrador. On ne peut évidemment savoir si cette mention se réfère à un spécimen observé en territoire québécois. De plus, Townsend croit qu'il s'agit de la Chouette cendrée, mais sans apporter de preuves concluantes. Il en est de même des mentions d'Audubon en juillet 1833 et en 1839 (citées aussi par Townsend & Allen, 1907). Pour sa part, Todd (1963) ne considère pas cette mention comme concluante.

Hall (1862) la considère comme commune en hiver, dans la région de Montréal. Il ne fait état d'aucun spécimen. Par contre, Dionne (1883, 1889) dit qu'elle "...ne se montre au Québec qu'à de rares intervalles". Stearns (883) et Turner (1885) ne mentionnent aucune observation pour la péninsule du Labrador; ceci incluant la partie nord du Québec jusqu'à la Baie d'Hudson. Chamberlain (1891) considère l'espèce comme résidant de façon permanente dans la Baie d'Hudson et au Labrador. Townsend & Allen (1907) ne font état que des observations discutées plus haut. Taverner (1922) la note comme visiteur occasionnel en régions habitées. Austin (1932), Snyder (1957) et Harper (1958) ne notent pas l'espèce dans leurs travaux, si ce n'est pour mettre en doute les conclusions de Townsend & Allen sur les observations déjà vues plus haut. Todd (1963) ne mentionne aucun rapport officiel de nidification, mais semble convaincu que la Chouette cendrée niche sur le territoire du nord québécois et au Labrador. Il est étrange de constater, à première vue que Todd soit aussi convaincu d'un tel fait, malgré l'absence de preuve.

Je serais cependant porté à croire que Todd n'a peut-être pas complètement tort lorsqu'il affirme une telle chose. De fait, il existe un certain nom-

bre de rapports mentionnant l'espèce en été, en Gaspésie, sur la Côte-Nord, dans l'estuaire du St-Laurent et dans l'intérieur du Québec: 16 août 1924, Rivière-Madeleine (Demille, 1926; Bent, 1938); 23 mai 1928, Natashquan (Todd, 1963); 11 juin 1938, Ile-aux-Basques (Wynne-Edwards, 1938); 18 août 1959, Matamec (BO 1959); Fort-Mackensie et Lac St-Jean (Godfrey, 1967a). Il est à noter qu'il existe aussi une mention à Terre-Neuve, le 28 août 1899, L.H. Porter (cité par Macoun & Macoun, 1915).

Il est probable que les individus de la Gaspésie, de la Côte-Nord et de l'estuaire du St-Laurent sont des migrateurs de l'hiver qui se sont attardés durant l'été. Cependant, les autres mentions de l'intérieur donnent à penser qu'il est possible que la Chouette cendrée niche en territoire québécois. Cependant, nous ne disposons toujours d'aucune certitude à ce sujet.

DISTRIBUTION D'HIVER

La première vague notée dans la province apparut en 1876. A cette occasion, au moins 6 spécimens furent récoltés durant l'hiver, près de Montréal. Caulfield (1890) est le seul auteur à faire mention de cette première vague. Ce n'est que 13 ans plus tard que l'on reverra une grande concentration de Chouette cendrée au Québec.

L'hiver 1889-1890 semble marquer la vague la plus importante jamais rencontrée au Québec. Caulfield note que 15 spécimens furent récoltés à Montréal. Il rapporte aussi des spécimens à Québec, Trois-Rivières, Sorel, Sherbrooke et Valleyfield. Dans la région de Montréal, le premier spécimen capturé fut abattu le 28 octobre '89 et le dernier le 28 mars '90. Wintle (1896), Macoun & Macoun (1915) et Ouellet (1974) notent aussi que cette vague fut très considérable. Dionne (1906, 1917) rapporte plusieurs spécimens abattus près de St-Joachim. Il se pourrait que ces spécimens aient été récoltés à l'hiver '89-'90 et qu'ils fassent ainsi partie de la même vague. L'ampleur du mouvement migratoire fut telle que Chamberlain (1891) nota plusieurs observations en Nouvelle-Ecosse cette année là, et que Bent (1948) citant Fleming (Auk 1907, vol. 24:71-89), rapporte un grand vol dans toute l'Ontario. De plus, Forbush (1929) note une invasion dans le Maine, ou pas moins de 27 spécimens furent empaillés par un taxidermiste de Bangor ! Cette invasion aurait eu lieu en 1890-1891, mais peut-être y a-t-il eu erreur dans les dates et peut-être s'agit-il en fait de l'invasion de '89-'90. Quoiqu'il en soit, il est clair que la quantité d'individus et le territoire de dispersion étaient très grands.

A l'hiver 1906-1907, une invasion eut lieu dans le Maine, le Vermont, l'état de New-York, l'Ontario (Ridgway, 1914) ainsi que dans le Minnesota (Roberts, 1932). Ridgway rapporte que la vague s'étendit jusqu'au Québec, mais aucun des auteurs consultés ne mentionnent des spécimens capturés durant cet hiver. La quantité d'individus présents dans cette invasion devait être beaucoup moindre que lors de l'invasion de 1889-1890.

Un autre grand mouvement migratoire se produisit en 1922-23, durant les mois de novembre à février. De grands vols apparurent en Ontario (Fleming, 1930;

Lloyd, 1944) et jusqu'au Minnesota (Roberts, 1932). Les observations du Québec se situent au tout début de la vague, le 26 novembre près de North Hatley (Mousley, 1924) et le 1er décembre près de Tenaga (Lloyd, 1944). Là encore, le nombre de spécimens qui se rendirent jusqu'au Québec devait être faible.

Une vague très localisée est apparue à la fin de 1934, le long du St-Laurent, entre St-Hilarion (Charlevoix) et Nicolet. (Déry, 1934), plus d'une dizaine de spécimens furent abattus. Cependant, cette vague n'est rapportée par aucun autre auteur. Ceci s'explique sans doute par son aspect très local et par le peu de publications québécoises sur les oiseaux parues durant cette période. Todd (1963) note un spécimen le 15 février 1935 à St-Modeste, sur le détroit de Belle-Isle, à une quinzaine de milles à l'est de Blanc-Sablon.

Une longue période commence alors, où les mentions sont très épisodiques et les quantités d'individus très faibles. Puis vient le fameux hiver 1965-1966. Godfrey (1967b) décrit très bien l'aire envahie: "This flight penetrated southward to a line extending from Owen Sound, Presqu'île Provincial Park, and Kingston, Ont. and Dorval (P.Q.); east at least to Cap Tourmente P.Q. and west as far as Dryden, Ont. (Carleton, '66; Goodwin, '66)." Dans la région de Ottawa-Hull, au moins 15 individus sont positivement identifiés et au moins autant de rapports existent, sans avoir été confirmés. Cette vague s'étend du 12 janvier au 13 avril '66 dans cette région (AFN, 1966; Godfrey, 1967b). Plusieurs individus séjournent à Dorval du 13 février au 6 avril (AFN, 1966; BO, 1966; PQSPB, 1966), à Como en février (PQSPB, 1966) et à Cap Tourmente, du 22 février au 19 mars (AFN, 1966; BO, 1966). On note aussi une observation le 21 mai 1966 à Lac St-Paul (BO, 1966). Cette vague s'étendit en Ontario de novembre '65 au 17 avril 1966 (AFN, 1966). L'ampleur de la vague est donc très grande, mais je pense que le nombre d'individus était peut-être plus faible que lors de l'invasion de 1889-1890. A ce moment, le nombre d'observateurs était beaucoup moindre et le territoire par conséquent, moins bien couvert. Malgré cela, on a vu que 15 spécimens avaient été abattus dans la seule ville de Montréal !

L'hiver 1966-1967 apporte une autre invasion, mais d'envergure beaucoup plus restreinte. Il n'y a que 5 observations durant cet hiver en Ontario, mais des individus ont passé tout l'été dans le sud de l'Ontario. Les observations du Québec viennent de Montréal, Lucerne et Cap Tourmente (AFN, 1967; Brunton & Pittaway, 1971; PQSPB, 1967).

Au début de 1971, on note plusieurs spécimens dans le Maine, le New-Hampshire, l'état de New-York et en Ontario (AB, 1971). Au Québec, on rapporte des observations à Grenville, au Cap Tourmente, à Aylmer et à l'île Perrot (AB, 1971; Brunton & Pittaway, 1971; BO, 1971; PQSPB, 1971). Dans les premiers mois de 1973, des mentions originent de Cap Tourmente, Dollard-des-Ormeaux, Pointe-Claire et Yamaska (AB, 1973; BO, 1973; PQSPB, 1973).

Durant l'hiver 1973-1974, de la mi-novembre au 1er avril, une vingtaine d'individus sont notés dans le centre et le sud de l'Ontario. Pendant ce temps, au Québec, des observations sont faites à Chicoutimi, à Cap Tourmente, à Papineauville, à Hudson, à l'île Bouchard et St-Sulpice, totalisant environ 10 individus (AB, 1974; BO, 1974, PQSPB, 1974).

Outre toutes ces mentions rapportées au cours d'invasions au Québec et ailleurs, il existe environ 25 autres observations de la Chouette cendrée au Québec, dont 3 observations antérieures à 1900. Parmi ces 25 observations, 3 sont dignes de mention. Vers 1880, on découvrit un nid de Chouette cendrée à Pansomby, près de Montréal. Le nid contenait deux jeunes qui furent alors récoltés. Cette mention nous vient de Couper (1883). Je ne crois pas qu'il faille attacher d'importance à cette mention. Elle résulte sans doute d'une erreur d'identification. Ce serait en effet le seul cas de nidification de cette espèce au Québec, réputée nicheuse dans les forêts conifériennes !

En 1909, Napoléon Comeau captura plusieurs spécimens à Godbout en février et mars (Todd, 1963). Le 20 septembre 1971, McNeil trouve une plume, identifiée par Henri Ouellet comme provenant probablement de *Strix nebulosa* (McNeil, Boulva et Gaboriault, 1973). Ces deux dernières mentions terminent le tour d'horizon des mentions de Chouette cendrée au Québec.

CONCLUSION

Les mentions d'été énumérées dans ce travail donnent à penser que la Chouette cendrée est une résidante plus ou moins permanente au Québec, nichant dans les forêts conifériennes et descendant de façon irrégulière plus au sud. Des observations plus minutieuses et un peu de chance permettront sans doute un jour de vérifier sa présence comme nicheuse.

Les observations d'hiver démontrent de façon claire que l'utilisation du terme "vague" ou "invasion" pour caractériser les déplacements de la Chouette cendrée en hiver n'est pas exagérée. Encore là, une observation minutieuse et un baguage sur grande échelle pourrait nous permettre de savoir si les populations présentes au Québec proviennent de concentrations nichant plus à l'ouest ou si il ne s'agit pas de populations nichant sur le territoire québécois ou d'une combinaison des deux populations.

De plus, une étude plus approfondie des habitudes alimentaires pourrait peut-être permettre d'expliquer l'existence de telles vagues et nous permettre d'identifier, voir même de prévoir leur apparition. Ce travail n'avait pour objectif que de tenter une vision globale à l'échelle du Québec, de la distribution de l'espèce.

BIBLIOGRAPHIE

Austin, O.I. 1932. Birds of Newfoundland and Labrador. Memoirs of Nuttall Ornithological Club #7, Cambridge, Mass.

Bent, A.C. 1938. Life histories of North American Birds of prey. Dover Publications, New-York (1961).

Brunton, David F. & Ronald Pittaway Jr., 1971. Observations of the Great Gray Owl on winter range. Can. Field Naturalist 85: 315-322.

Caulfield, F.B. 1890. Our winter birds. Can. Record of science, 4:143-151.

- Chamberlain, Montague. 1891. Popular handbook of the ornithology of US and Canada. Little, Brown and Co., Boston.
- Couper, William, 1883. Owls. *The Can. Sportsman and Naturalist* 3:221.
- Demille, J.B., 1926. Birds of Gaspé county, Québec. *The Auk*, 43:508-527.
- Déry, D.A., 1934. Accidents de migration. *Rap. Ann. de la Spc. Provancher d'hist. naturelle du Canada*, 1943, p.22.
- Dionne, C.E., 1883. *Les oiseaux du Canada*, P.G. Delisle, Québec.
- Dionne, C.E., 1889. *Catalogue des oiseaux de la P.Q.*, Dussault, Québec.
- Dionne, C.E., 1906. *Les oiseaux de la Prov. de Québec*. Dussault & Proulx, Québec.
- Dionne, C.E., 1917. Nos oiseaux d'hiver. *Naturaliste Canadien*, 43:119.
- Fleming, J.H., 1930. Ontario Bird Notes. *The Auk* 47:64-71
- Forbush, E.H., 1929. *Birds of Mass. and other New England states*. Mass. Dept. of Agriculture, Norwood, Mass.
- Forbush, E.H., 1939. *Natural history of the birds of Eastern and Central North America*. Houghton Mifflin Company, Cambridge, Mass.
- Godfrey, W.E., 1967a. *Les oiseaux du Canada*. Musée Nat. du Can. #203, Ottawa.
- Godfrey, W.E., 1967b. Some winter aspects of the Great Gray Owl, *Can. Field Naturalist* 81:99.
- Harper, F., 1958. *Birds of the Ungava Peninsula*. Museum of Natural History, University of Kansas, Kansas.
- Hall, A. 1862. On the mammals and birds of the district of Montreal. *Canadian Naturalist and Geologist*, 7:44-78.
- Lloyd, H., 1944. The birds of Ottawa, 1944. *Can. Field Naturalist*, 58:143-175.
- Macoun, John & James M. Macoun, 1915. *Catalogue des oiseaux du Canada*, Imprimerie du gouvernement, Ottawa.
- McNeil, Raymond, Jean Boulva, Wilfrid Gaboriault et Joseph Strauch, 1973. Observations récentes sur les oiseaux aux Iles-de-la-Madeleine *Revue de Géographie de Montréal* 27:157-171.
- Mousley, H., 1924. Further notes and observations on the birds of North-Hatley, Stanstead county, Québec, *The Auk* 41:572-589.
- Ouellet, Henri, 1974. *Les oiseaux des collines montréalaises et de la région de Montréal*. Musées nationaux du Canada, Pub. de Zoo. #5, Ottawa.

Ridgway, R., 1914. The Birds of North and Middle America, part. 6. Bulletin of US National Museum # 50, Washington.

Roberts, Thomas, 1932. Birds of Minnesota Uni. of Minn. Press, Minneapolis.

Snyder, L.L., 1957. Arctic birds of Canada. University of Toronto Press.

Stearns, W.A., 1883. Notes on the natural history of Labrador, The Can. Sportsman and Naturalist, 3:266-268.

Taverner, P.A., 1922. Oiseaux de l'est du Canada, Commission géologique du Canada, mémoire # 104, Ottawa.

Todd, W.E. Clyde, 1963. Birds of the Labrador Peninsula and adjacent areas, University of Toronto Press, Toronto.

Townsend, C.W. & G.M. Allen, 1907. Birds of Labrador. Proceedings and transactions of the Boston society of Natural History, 33:277-428.

Turner, I.M., 1885. List of birds of Labrador. Proceedings of US National Museum, 233-254.

Wintle, E.D., 1896. Birds of Montreal, W. Drysdale & Co. Montreal.

Wynne-Edwards, V.C. 1938. Remarques sur d'autres oiseaux. Rap. Ann. de la Soc. Provancher d'Hist. Naturelle. 1938:22-24.

PÉRIODIQUES SPÉCIAUX

American Birds Vol. 25, 1971: 27, 1973: 28, 1974: Northeastern maritime region, Hudson-St. Lawrence region, Ontario-Western New-York region.

Audubon Field Notes Vol. 20, 1966: 21, 1967: Northeastern maritime region, Hudson-St. Lawrence region, Ontario-Western New-York region.

Bulletin ornithologique Vol. 4, 1959; 11, 1966; 16, 1971; 18, 1973; 19, 1974.

P.Q.S.P.B. (Province of Quebec Society for Protection of the Birds)
Bulletin of PQSPB Vol. 8, 1966; 9, 1967.
Newletters Vol. 16. 1974; 15, 1973.
Tchebec Vol. 1, 1971; annual report, 1973.

RECENSEMENT DES OISEAUX A NOËL, le 26 décembre 1976.

QUÉBEC, Québec. Milieu urbain 25%, champs 22%, bois de conifères 9%, bois de décidus 12%, bois mixtes 29%, grèves 4%. De 7h.30 à 16h.00. Couvert, neige modérée A.M., forte P.M. Température: 50°F -27°F. Vent: N.-E., 15-20 m.p.h. Neige au sol: 16-60 pouces. Rivières partiellement gelées. Glace sur le fleuve: 60-100%. Nombre d'heures d'observation: 133. Milles parcourus: 451 (249 en automobile, 202 à pieds). Nombre de participants: 116 en 11 groupes.

Groupes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Total
Bec-scie commun	1											1
Épervier sp.											(1)	(1)
Gélinotte huppée	13								Pistes		1	14
Goéland sp.	(1)											(1)
Goéland argenté	2											2
Pigeon biset	103		3	3	20					5000		5129
Harfang des neiges	1										1	2
Pic sp.	(2)											(2)
Pic chevelu	7	1							1		2	11
Pic mineur	12	2						1				15
Pic à dos rayé	1											1
Geai bleu	120	11	1			2	1	4	3		3	145
Grand corbeau	2				2							4
Corneille d'Amérique	7			1	1	1					1	11
Mésange à tête noire	320	22			3	7		8	15		11	386
Mésange à tête brune							11					11
Sittelle à poit. blanche	10	4			2				4			20
Sittelle à poit. rousse	14	2										16
Grimpereau brun	1											1
Moqueur polyglotte								1				1
Merle d'Amérique	1			2	1							4
Jaseur de Bohême	10											10
Jaseur des cèdres				2								2
Pie-grièche boréale	2											2
Étourneau sansonnet	152		2	28	3	2	30	26	1	37	25	306
Moineau domestique	403		61	42	101	20	144	50	87	500	46	1504
Mainate bronzé								1				1
Gros-bec errant	73	6							3			82
Gros-bec des pins	89	12				10						111
Sizerin à tête rouge	19											19
Chardonneret jaune	1											1
Pinson hudsonien	1										1	2
Pinson à couronne blanche	2											2
Pinson à gorge blanche	1											1
Plectrophane des neiges	160									50		210

Total des espèces: 28 8 4 6 8 6 4 7 8 4 9 32

Nombre d'individus: 8020

Recensement: QUÉBEC, Québec (suite)

TERRITOIRES:

RESPONSABLES:

PARTICIPANTS:

- | | | |
|---|---------------------------|--|
| 1.- Lauzon, Lévis,
St-Romuald, Pintendre,
St-Jean-Chrysostôme,
Charny. | Louis Fortin | P.Roy, M.Dorval, J.F.Boisvert, D.Patry,
R.Burton, A.Breton, D.Mercier, J.Boisvert,
M.Labonté, A.Girard, M.Bois, L.Gagné,
R.Chamberland, D.Lepage, P.Lemay,
D.Rancourt, R.Lasnier, J.F.Rancourt,
L.Thibault, H.Brousseau, D.Bélanger,
P.Breton, F.Paré, P.Gagnon, M.Gaudreault,
M.Pérusse, M.Leclerc, Y.Chamberland,
A.Gagné, R.Beaulieu, M.Roy, P.Thibault,
D.Roy, J.P.Savard, C.Gagné, J.Cayouette,
R.Leclerc, J.F.Landry, A.Giroux, R.Cham-
berland, D.Beaulieu, C.Boilard, S.Robi-
taille, J.Sirois, P.Bernier, C.Dion,
Y.Rousseau, G.Martel, R.Caron, L.Beaulieu,
Y.Pérusse, N.Beaudet, N.Bégin, R.Bégin,
S.Bélanger, M.Lacroix, G.Guay, P.Brousseau,
M.F.Poirier, P.Fournier, L.Fournier, R.Guay,
S.Provençal, G.Chapdelaine, N.Breton,
S.Labonté, M.Lafrance, M.Bégin, F.Lessard,
A.Lessard, S.Roy, G.Fréchette, A.Lévesque,
C.Beaulieu, C.Aubert, H.Mead, R.Anctil,
R.Bernier, S.Parent. |
| 2.- St-Augustin, Cap-Rouge | Claude Monnier | |
| 3.- Ste-Foy I | Jean Hardy | P. Leclerc |
| 4.- Ste-Foy II | René St-Laurent | |
| 5.- Plaines d'Abraham,
Sillery, Cité Univer-
sitaire | Daniel Bordage | S.Belleau, J.Gagnon, D.Létourneau, D.Hamel
A.Poussart |
| 6.- Loretteville, Neufcha-
tel | Gérard Roy | A.Robitaille |
| 7.- Charlesbourg-Ouest,
Neufchatel | Jean Giroux | M.Giroux, M.Giroux, M.Darveau |
| 8.- Jardin Zoologique,
St-Emile, Charles-
bourg-Ouest | Raymond Cayouette | A.Robitaille |
| 9.- Charlesbourg-Est,
Orsainville-Est | Pierre Laporte | J.Piuzé |
| 10.- Beauport, Maizerets,
Port de Québec | L.Houde | M.J. Houde |
| 11.- Courville, Villeneuve,
Giffard, Ste-Pétronille | Jean-Louis
GrandMaison | J.M.Côté, A.Beaulieu, C.Bouchard, A.Deneau,
G.Deneau, I.Giasson, J.F.Giroux, C.Grand-
Maison, F.Gravel, A.Godbout, D.Godin, P.Houle,
A.Martel, R.Racine, J.Roberge. |

RECENSEMENT DES OISEAUX A NOEL
Organisé par le Club Natural de Granby

GRANBY (Shefford)

Le 26 décembre 1976

Conditions atmosphériques: (moyenne des équipes)

Ciel	Température	Visibilité
début: Nuageux avec chute de neige	- 5 C.	faible
12.00 h.: Nuageux et neige intermittente	0 C.	moyenne
à la fin: Nuageux et neige intermittente	- 2 C.	moyenne

Précipitation: 4cm de neige

Vent: vitesse.....0 à 15 km/h
direction...NEE

Hauteur de la neige: max. 60cm
min. 8cm

Cours d'eau gelé à 65%

Postes d'alimentation: pauvres

Aliments naturels disponibles (baies, cônes): très abondants

No des équipes:	1	2	3	4	5	6	7	8
Heures d'observation.	7.10	7.00	7.35	7.15	7.55	8.30	8.00	8.25
Habitat le plus fréquenté	cours d'eau	champ	ville	bois	bois	champ	bois	bois

Habitat global:	ville.....17%	Heures globales: 60.70
	champ.....30%	
	cours d'eau.....7%	
	bois.....46%	

Trajets et participants:

- 1) Quévillon et Bassin: Jean Legris, Daniel Tétreault, Marie-Claude St-Pierre.
- 2) Zoo et Mancook: Michel Fleury, Dianne Pelletier, Claude Ouellette, Suzanne Fleury.
- 3) Séminaire: Benoit Coulombe.
- 4) Mont-Plaisant: Michel Bienvenue, Céline Duguay, Sylvie Duguay, Josée Tétreault, Robert Phaneuf, Christiane Mondou.
- 5) Bois Miner: Gilles Rousseau, Micheline Raymond, Serge Desgreniers, Daniel Desroches, Maryse Richer.
- 6) Roxton Pond: Claude Prémont, Josée Prémont, Alain Desgreniers, Mireille Lebeau.
- 7) Sexby-Corner et Rang Bergeron: Jean Lambert, Elise Lebeau, Lise Fleury, Luce Fleury, Jules St-Pierre, Serge Ruel.
- 8) Savage Mille: Denis Choinière, Hélène Mongeau.

Total: 31 observateurs.

Résultats :

Trajets	1	2	3	4	5	6	7	8	Total
Espèce:									
Canard noir					3				3
Autour								1	1
Crécerelle d'Amérique			1						1
Gélinotte huppée			1		2				3
Pigeon biset		30	8			23			61
Tourterelle triste		2							2
Pic chevelu					1		1	2	4
Pic mineur					1	1		2	4
Geai bleu	8	10	11	16	11	16	4	8	84
Corneille d'Amérique	1	8	1			19			29
Mésange à tête noire	15	6	5	21	10	10	2	27	94
Sittelle à poitrine blanche				6	1	6	1	1	15
Sittelle à poitrine rousse	1				1		1	4	7
Grimpereau brun							1		1
Pie-grièche boréale	1		1						2
Étourneau sansonnet		19	39						58
Moineau domestique	6	10	6	32	6			2	62
Carouge à épaulettes		5							5
Vacher à tête brune		4							4
Gros-bec errant	6			12	2	256	3	14	293
Gros-bec des pins		8		3			2	25	38
Sizerin à tête rouge					2	2			4
Chardonneret jaune	1			1		1			3
Pinson hudsonien		31	20		9	3			63
Plectrophane des neiges		200	3						203
<hr/>									
Total des espèces:	8	12	11	7	12	10	8	10	25
<hr/>									
Total d'individus:	37	334	97	123	49	337	15	96	1088

25 espèces
1088 individus

Jean Legris
Club Natural,
C.P. 513,
Granby, Québec.

Recensement de Noël 1976 à AMOS (Abitibi) Québec.

Date: 27 décembre '76 de 7.40 Hrs. (Lever du soleil) à
16.45 Hrs. (coucher du soleil).

Localité: Amos, Québec 78.07 N.
48.34 O.

Centre du territoire circulaire de 15 milles de diamètre:
Coin, Principale nord et 8^{ième} ave. Nord, Amos.

Habitats couverts: Lacs: 10%
Forêt: 40%
Champs cultivés: 10%
Rivière non gelée (rapides): 10%
2 mangeoires (ville): 20%
1 mangeoire (forêt): 10%

Conditions atmosphériques:

Nébulosité, ensoleillé
maximum -24 C
minimum -30 C
Vélocité du vent: 8 milles /hres.
Direction: nord a.m. 8 milles /hres.
nord-ouest, p.m. 4 milles /hres.
Épaisseur de la neige au sol: 26 $\frac{1}{2}$ pouces.

Etat des lacs et rivières:

1 section de rivière Harricana non gelée
sur 1000 pieds (rapides)
lacs gelés à 100%
glace: 36" épaisseur

Nombre d'observateurs: 4 en 1 seul groupe.

Nombre d'heures d'observation totalisées par le groupe: 29:20 heures.

Nombre d'heures d'observation totalisées par le groupe

à pied: 10:30 hres
en auto: 18:45 hres.

Nombre de milles parcourus totalisés par le groupe

à pied: 14 milles
en auto: 25 milles.

Nombre total d'oiseaux observés de chaque espèce:

Huart à collier (j. r. plumage hiver)	1	Mésange à tête noire	2
Pic chevelu	1	Moineau domestique	35
Geai gris	1	Sizerin à tête rouge	4
Geai bleu	1		
Grand Corbeau	25		

Espèces observées durant période du 18 mai au 2 janvier.

Gélinotte huppée	4	Pie-grièche boréale	1
Harfang des neiges	1	Etourneau sansonnet	10
Geai bleu	1	Plectrophane des neiges	30

Participants: Bertrand Lessard, Sylvie Bernier, Jean Bernier et André-Guy Bernier.

Adresse du compilateur: André-Guy Bernier,
392, Principale Nord,
Amos, Abitibi. P.Q. J9T-2L9

UN FULIGULE MORILLON (*Aythya fuligula*)

AU QUÉBEC

Serge Lemieux
Service Canadien de la Faune

Au cours d'un inventaire de la sauvagine à Saint-Pierre d'Orléans (46°53'N, 71°04'O), comté de Montmorency, Québec, Canada, nous avons positivement identifié un Fuligule morillon (*Aythya fuligula*) sur le fleuve Saint-Laurent, le 3 mai 1976. L'oiseau était accompagné d'un Grand morillon (*Aythya marila*) et d'un couple de Garrot commun (*Bucephala clangula*), ce à quelque 400 mètres de la rive. Nous avons effectué cette observation à 8:15, heure avancée del'est, par un temps ensoleillé, au moyen d'un télescope d'un grossissement de 25x. La lumière incidente était perpendiculaire à notre ligne de visée.

Il s'agissait d'un mâle en plumage nuptial, pourvu d'une fine huppe retombante. Nous avons noté que les flancs de l'oiseau étaient aussi blancs que ceux du Grand morillon et que la bande verticale blanche, située au niveau de l'épaule, qui caractérise le Morillon à collier (*Aythya collaris*), était absente. Peterson et al (1972:70) et d'autres auteurs s'accordent pour le décrire ainsi et ajoutent la présence d'une bande alaire blanche visible en plein vol, comme critère d'identification.

D'après Delacour (1975:78), il niche à travers l'Eurasie, de l'Islande à la péninsule du Kamchatka. Il hiverne plus au sud sur les côtes de la Méditerranée, en Afrique et en Asie.

Palmer ed. (1976:210), Bellrose (1976:335) et Johnsgard (1975:338) font une rétrospective des apparitions du Fuligule morillon sur le continent nord-américain jusqu'à 1972. La présence d'un couple, le 9 mai 1901, à l'île Saint-Paul, en Alaska, constitue l'une des plus vieilles mentions. Selon eux, il est maintenant régulier mais peu nombreux, dans la région du détroit de Béring, sur la côte du Pacifique, de la Colombie-Britannique à la Californie, ainsi qu'en Nouvelle-Angleterre sur la côte atlantique. Un jeune mâle, observé le 4 novembre 1961 à Vancouver, serait probablement l'une des premières mentions pour le Canada. Godfrey (1967:83) considère cette dernière mention comme hypothétique. Toutefois, la présence du Fuligule Morillon dans les régions citées plus haut est confirmée par des observations de plus en plus nombreuses depuis 1973 (American Birds 1972 à 1976). North (1956) fait état d'une mention visuelle près de Hamilton

en Ontario, en mars 1956. C'est la seule observation que nous ayons pu trouver pour l'est du pays.

Le problème des oiseaux échappés de captivité s'applique sérieusement à cette espèce (Gochfeld, 1968). Notre recherche auprès des aviculteurs étant négative, considérant l'état remarquable du plumage de l'oiseau ainsi que l'observation de sa très forte capacité de vol, nous sommes d'avis qu'il s'agit d'un oiseau sauvage. Cette mention constitue, à notre connaissance, la première pour le Québec.

Références

- American Birds. 1973 à 1976. The Changing Seasons. Natl Audubon Soc., New-York, Vol. 27 à 30.
- American Ornithologist's Union. 1957. Check-list of North American Birds, 5e éd., The Lord Baltimore Press, Baltimore. 691 pages.
- Bellrose, F.C. 1976. Ducks, geese and swans of North America, 2e éd., Stackpole books, Harrisburg, 542 pages.
- Delacour, Jean. 1975. The Waterfowl of the world, Vol. 3, 6e éd., Arco Publishing Company, New York, 270 pages.
- Gochfeld, M. 1968. Notes on the status of the tufted duck (*Aythya fuligula*) in North America with a report of a new observation from Wyoming. The Condor, Vol. 70:186-187.
- Godfrey, W.Earl. 1967. Les Oiseaux du Canada. Mus. nat. Canada, Bull. no. 203. Ottawa, 506 pages.
- Johnsgard, Paul A. 1975. Waterfowl of North America. Indiana University Press, Bloomington, 575 pages.
- North, G. 1956. Noteworthy bird records. Wood Duck, Vol. 9, No. 8, p. 7.
- Palmer, Ralph S. ed. 1926. Handbook of North American Birds, Vol. 3. Yale University Press, New Haven. 560 pages.
- Peterson, R., G. Mountfort, P.A.D. Hollom, J. Huxley et P. Géroutet. 1972. Guide des Oiseaux d'Europe, 6e éd. Delachaux et Niestlé, Neuchatel, Suisse.

ÉTUDE DE L'ACTIVITÉ JOURNALIÈRE DES OISEAUX

Jean-Luc DesGranges: Peter Lane² et Liane Colpron-DesGranges¹

Au tout début des étés de 1972 et de 1973, nous avons entrepris une étude de l'activité journalière des oiseaux. Cette étude a fourni des renseignements généraux sur le phénomène des variations quotidiennes de l'activité des oiseaux.

- 1) Département de Biologie, Université McGill, Montréal.
- 2) 4 Mgr. Déziel, Beauport.

MÉTHODE DE TRAVAIL

Pour cette expérience, qui n'a été réalisée que 2 fois, nous avons sélectionné un milieu écologique (le même pour les 2 fois) présentant le plus grand nombre d'individus et d'espèces tout en nous donnant un meilleur échantillonnage statistique.

A partir d'un point situé dans ce milieu, nous avons noté tous les oiseaux qui se manifestaient au cours des 5 premières minutes de chaque demi-heure d'une journée. L'inventaire doit se poursuivre dans des conditions météorologiques optimales (ciel dégagé et vent nul, ou faible) et doit commencer à une heure de la journée où les oiseaux sont peu actifs afin de permettre une continuité dans les observations effectuées aux heures d'activité intense.

Seuls deux inventaires journaliers ont été faits; les 3, 4 et 5 juin 1972 et les 31 mai et 1er juin 1973. Le recensement de 1972 s'est échelonné sur 3 jours parce que les conditions météorologiques étaient défavorables (le 4 juin à 02.00 heures) ce qui nous a forcés à reporter de 24 heures la poursuite du dénombrement.

En bordure du lac Brûlé (St-Mathieu, Co. St-Maurice), nous avons choisi un lieu de dénombrement situé à proximité d'un peuplement mixte présentant une repousse abondante. Les principales essences forestières de ce peuplement sont: l'érable rouge, le tremble, le bouleau blanc, le pin blanc et l'épinette rouge.

RÉSULTATS

Au total nous avons dénombré 46 espèces lors du premier inventaire et 36 lors du second. Les données brutes concernant les "manifestations" de ces espèces durant les 48 tranches de la période de chacune des études sont publiées ailleurs (DesGranges, 1974).

La figure 1 représente le mode d'activité journalière des individus et des espèces d'oiseaux de Mauricie durant la période de nidification. Nous avons appliqué le test de corrélation de Pearson (Sokal et Rohlf, 1969) aux courbes obtenues. Nous avons trouvé une corrélation positive entre le nombre des espèces et le nombre des individus rencontrés au cours de chacune des tranches de chacun des dénombrements (p 01).

La fluctuation du nombre des individus qui se manifestent au cours des différentes heures de la journée est ainsi accompagnée d'une fluctuation simultanée du nombre des espèces. Plus il y a d'espèces "appelées" à chanter à un certain moment de la journée plus le "fond sonore" se compose de nombreux chanteurs à ce moment là. Wright (1912; 1913) avait supposé qu'il devait en être ainsi lorsqu'il a entrepris de dresser une liste précise de l'heure du lever et du coucher de nombreuses espèces d'oiseaux du New Hampshire.

La comparaison du nombre des espèces rencontrées à chacun des dénombrements n'indique pas de corrélation statistiquement significative. Par contre, celle du nombre des individus montre une corrélation positive significative qui indique que les deux courbes suivent un mode semblable (p 05). Autrement dit, les som-

mets et les creux dans l'activité journalière des individus se situent aux mêmes heures de la journée pour chacun des recensements.

DISCUSSION

Malgré cette corrélation statistiquement significative, il convient de mentionner que l'utilisation des heures du jour dans cette analyse de l'activité des oiseaux ne rend compte que d'environ 10% ($r^2 = 0.0945$) de la variance statistique observée entre les deux dénombrements. D'une part la différence entre les populations d'oiseaux à chacune des années et d'autre part la différence de luminosité due à un ciel parfois nuageux sont probablement responsables de la plus grande partie de la variance non expliquée.

L'utilisation d'une échelle de luminosité aurait probablement été préférable puisque l'activité des oiseaux semble surtout affectée par les changements de conditions lumineuses (Palmgren 1949; Karplus, 1952; Leopold et Eynon 1961).

Néanmoins, l'uniformité des résultats obtenus, à un an d'intervalle dans une communauté avienne modifiée, nous permet de faire certaines généralisations. Ainsi, nous pouvons affirmer avec Palmgren (1949) que les oiseaux sont plus actifs le matin au cours des 4 premières heures suivant le lever du soleil et qu'après un calme au cours de la journée, ils montrent une légère recrudescence d'activité au cours des 2 dernières heures précédant le coucher du soleil.

Une analyse plus détaillée révèle que la première heure et demie qui suit le lever du soleil est la période où la majorité des oiseaux se manifestent le plus. Dans un premier temps, les Grives (Turdidae) et les Pinsons (Fringillidae), qui ont commencé à chanter dès l'aube, deviennent plus silencieux alors que les Viréos (Vireonidae) et les Fauvettes (Parulidae) se manifestent davantage. Wright (1912, 1913) a trouvé la même séquence. Cependant, il ne s'intéressait qu'à la première (ou la dernière) "manifestation" d'une espèce et n'a donc pas pu établir l'existence d'une pause dans le chant des espèces du premier groupe au moment où celles du deuxième groupe commençaient à se manifester.

Enfin, nos résultats confirment les observations de Wright (1912, 1913) et de Leopold et Eynon (1961) à savoir que ce sont les espèces qui se manifestent le plus tôt le matin qui cessent de chanter le plus tard dans la soirée.

Le choix du matin et du soir pour effectuer des dénombrements nous paraît donc tout indiqué. Le matin, deux dénombrements successifs, le premier dès le lever du soleil et l'autre se terminant avant la fin de la période d'activité maximale des oiseaux, permet de rencontrer le plus grand éventail d'espèces et d'individus. Le soir, on peut recueillir de plus amples données concernant les espèces qui sont le plus actives dès le lever du soleil.

REMERCIEMENTS

Nous sommes reconnaissants envers la Direction des Parcs nationaux du Canada qui a subventionné nos travaux de recherche sur le terrain. Ce travail fait partie d'un mémoire de maîtrise soumis à l'Université de l'Alberta par le premier auteur.

LISTE DE RÉFÉRENCES

DesGranges, J.L. 1974. Etude de quelques communautés aviennes du Parc national de la Mauricie, Québec. Mémoire de maîtrise. Université de l'Alberta. xxi 138 pp. annexes. Disponible de la Bibliothèque nationale du Canada, Ottawa, Ontario.

Karplus, M. 1952. Bird activity in the continuous daylight of arctic summer. Ecology 33:129-134.

Leopold, A. et A.Eynon, 1961. Avian daybreak and evening song in relation to time and light intensity. Condor 63:269-293.

Palmgren, P. 1949. On the diurnal rhythm of activity and rest in birds. Ibis 91:561-576

Sokai, R.R. et F.J. Ronif. 1969. Biome try. W.H. Freeman. 776 pp.

Wright, H.W. 1912. Morning awakening and even-song. Auk 29:307-327
1913. Morning awakening and even-song. Auk 30:512-537.

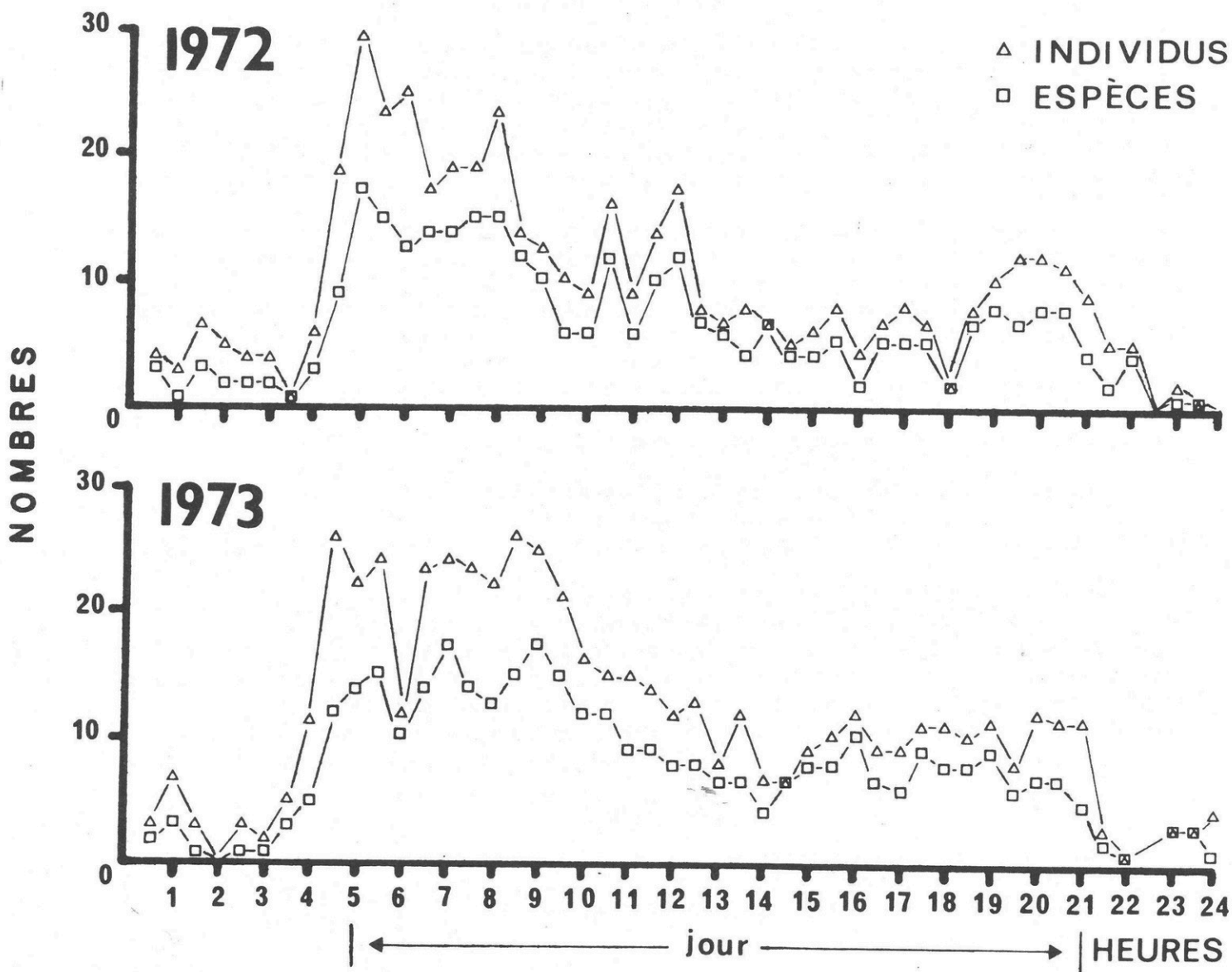


Fig. I. Mode d'activité journalière des oiseaux de la Mauricie à la période de nidification.

LE COMPORTEMENT DES OISEAUX A LA MANGEOIRE

Dans cet article, je tenterai de présenter, sans trop d'anthropomorphisme, les relations inter et intra-spécifiques présidant les comportements des oiseaux qui ont fréquenté assidument les 4 mangeoires que j'ai disposées autour de mon domicile à la fin du mois d'août dernier.

De la fin d'août à la mi-décembre, seuls le Pigeon biset, le Geai bleu, le Moineau domestique, la Sittelle à poitrine rousse et la Mésange à tête noire fréquentaient régulièrement les 4 postes d'alimentation. Progressivement se sont ajoutés en décembre et en janvier le Vacher à tête brune, le Gros-bec errant, le Roselin pourpré et le Pinson hudsonien. En tout donc, 9 espèces se disputant les graines que je leur prodiguais.

Je situerai donc cette étude dans le mois de février, au moment où chacune des 9 espèces venait assez régulièrement se nourrir aux différentes mangeoires. Afin de mettre le doigt sur une partie de leur comportement, je me dois d'abord de préciser leurs préférences alimentaires sous la forme du tableau suivant:

Tableau 1. Préférences alimentaires.

Pigeon biset:	tout ce qui est comestible.
Geai bleu:	Tournesol, maïs.
Vacher à tête brune:	Graines mélangées (millet, avoine, etc..)
Gros-bec errant:	Tournesol.
Roselin pourpré:	Tournesol, graines mélangées.
Pinson hudsonien:	Graines mélangées, Tournesol.
Moineau domestique:	Tournesol, graines mélangées.
Sittelle à poitrine rousse:	Beurre d'arachide, gras, Tournesol.
Mésange à tête noire:	Beurre d'arachide, gras, Tournesol.

A la suite de ce tableau, il sera plus facile de dégager certaines attitudes de ces oiseaux face à des congénères et face à d'autres espèces se nourrissant des mêmes éléments. Ainsi, le degré de compétition intra et inter-spécifique sera d'autant plus grand que l'espèce considérée sera plus spécialisée dans le choix de sa nourriture. Voici donc un second tableau qui dressera une hiérarchie inter-spécifique.

Tableau 2. Hiérarchie inter-spécifique.

Pigeon biset	
Geai bleu	
Vacher	Gros-bec errant
Roselin pourpré	
Pinson hudsonien	
Moineau domestique	
Sittelle à poitrine rousse	
Mésange à tête noire	

On voit, d'après ce tableau, que le facteur prédominant est d'abord la dimension de l'espèce. Ainsi, en général, plus l'oiseau est gros, plus sa place sera importante dans la hiérarchie; mais cela n'est pas toujours vrai. Voici quelques constatations que j'ai pu en tirer:

1- Le Pigeon biset semble très indépendant par rapport aux autres espèces. Son gabarit y est pour beaucoup. Par contre, la vue d'un humain à la fenêtre l'effarouche beaucoup.

2- Au seul cri strident du Geai bleu, toutes les autres espèces (sauf le Pigeon) se mettent à l'abri. Ce corvidé craint l'homme également.

3- Vachers à tête brune et Gros-becs errants se respectent. Parfois les Vachers prédominent (surtout quand ils sont en groupe), parfois c'est le contraire.

4- Habituellement le Roselin pourpré domine et chasse le Moineau domestique. En d'autres occasions, il le tolère.

5- Le Roselin pourpré met le Pinson hudsonien en fuite, et ce dernier chasse le Moineau à son tour.

6- Bien que plus petite, la Sittelle à poitrine rousse parvient toujours à prendre la place de la Mésange à tête noire.

Tableau 3. Hiérarchie intra-spécifique

- A- Acceptent généralement leurs congénères à la mangeoire.
 - 1. Le Pigeon biset.
 - 2. Le Geai bleu.
 - 3. Le Vacher à tête brune.
 - 4. Le Moineau domestique.
- B- Manifestent une agressivité marquée à l'égard de leurs semblables.
 - 1. Le Gros-bec errant. Le mâle est le dominant.
 - 2. Le Roselin pourpré. La femelle est dominante.
- C- Ne tolèrent aucun congénère à proximité de la mangeoire.
 - 1. Le Pinson hudsonien.
 - 2. La Mésange à tête noire.

NOTE: Je ne peux situer la Sittelle à poitrine rousse dans ce tableau pour la simple raison qu'un seul et même individu de cette espèce s'est présenté au poste d'alimentation durant tout l'hiver.

Ce dernier tableau m'amène à faire les remarques suivantes:

A. Chez le Gros-bec errant, une mangeoire exigüe entraîne inévitablement des altercations où habituellement un ou quelques mâles l'emportent sur les autres. Par contre, dans une situation analogue, j'ai vu un matin une grosse femelle qui chassait tour à tour tous ses congénères (mâles ou femelles) pour s'approprier la nourriture. J'ai remarqué à un autre moment que, pour être accepté au festin, un Gros-bec se devait d'arriver lentement et "hypocritement" en se déplaçant de côté. Alors et seulement là, il pouvait partager la table avec d'autres convives pendant quelques instants.

B. Chez le Roselin pourpré, c'est la femelle qui occupe la place prépondérante. Souvent une seule femelle va accaparer toute la mangeoire en chassant tous les mâles et toutes les femelles de son espèce, et cela durant une période pouvant dépasser une heure.

C. Je n'ai jamais vu deux Pinsons hudsoniens ni deux Mésanges à tête noire se nourrissant au même moment à une même mangeoire. Leur tolérance intraspécifique serait inexistante.

Il va s'en dire que les comportements que je viens de décrire ne touchent que les oiseaux qui se nourrissent ou tentent de le faire. En effet, même les espèces les plus agressives se tolèrent ou s'ignorent lorsque perchées sur les branches d'un même arbre.

Remarques complémentaires: Le Pinson hudsonien, tout comme le Pinson à gorge blanche, effectue un mouvement saccadé "avant-arrière" avec les deux pattes à la fois pour dégager sa nourriture.

Si je n'ai pas parlé de l'Etourneau sansonnet, c'est que celui-ci ne s'est manifesté qu'à trois reprises durant tout l'hiver au poste d'alimentation et cela, pendant à peine quelques secondes.

André Ledecq et Michel Charbonneau
544 Copping, Otterburn Parc, P.Q.