

Le Gaseur



N'oubliez pas...

Que le bulletin "Le Jaseur" se veut un outil de communication permettant à chacun des membres de faire connaître ses expériences et/ou connaissances en ornithologie. Le comité du bulletin vous invite donc à faire parvenir des textes, dessins, photos, commentaires, questions ou autres. Pas besoin d'être spécialiste. Il ne s'agit que d'aimer les oiseaux. Votre contribution aidera à rendre plus vivant notre précieux bulletin. Faites parvenir vos documents à l'adresse mentionnée en première page. Pour plus d'informations, contactez Danielle au 566-5866

Au plaisir de vous connaître,

Les membres du comité du bulletin

Société de loisir ornithologique de l'Estrie inc.

Le Jaseur paraît quatre fois l'an, en mars, juin, septembre et décembre.

Courrier de deuxième classe,
Enregistrement no. 7379, Sherbrooke, Qc.

Dépôt légal, 1^{er} trimestre 1990,
Bibliothèque nationale du Québec.

Page couverture:
Ateliers de typographie **Collette inc.**

Imprimerie: **Multicopie Estrie.**

ISBN 0830-8713
ISSN 0836-687 X

c.p. 2363
succ. Jacques-Cartier
Sherbrooke, QC
J1J 3Y3
819/563-6603

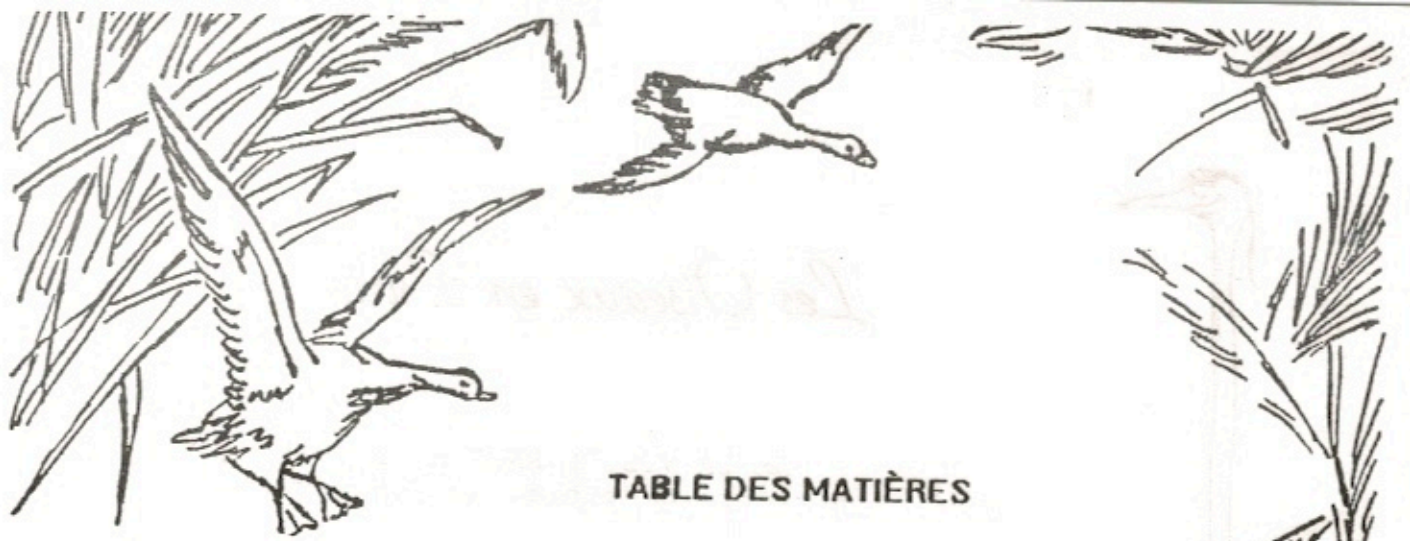


TABLE DES MATIÈRES

LE JASEUR VOL. 10 NO. 1
MARS 1990

	Page
Les oiseaux en Estrie.....	2
À vol d'oiseau.....	14
De ma fenêtre.....	15
Quoi d'un oeuf.....	16
Constance mensuelle des oiseaux en Estrie.....	17
Excursions et activités.....	30
Compte-rendu des excursions et activités.....	42
À travers les jumelles.....	46
Mot d'enfant.....	47
Connaitre nos oiseaux.....	48
Malchance.....	50
Section Photornitho.....	51
L'oiseau caché.....	52
Comptoir des ventes.....	54
Liste des membres.....	55
Équipe de rédaction.....	59
Fiche d'adhésion.....	60



Les Oiseaux en Estrie

DE LA VISITE RARE EN ESTRIE
novembre-décembre-janvier-février

Avez-vous remarqué une certaine tranquillité à vos mangeoires? Et bien, vous n'êtes pas les seuls. Le phénomène semble généralisé en raison de la quasi absence des sizerins, des chardonnerets et des gros-becs...

Voici les faits saillants ornithologiques des derniers mois. Il y a toujours du nouveau, ce qui montre bien le grand dynamisme de la gent ailée.

Pétrel cul-blanc: une observation pour le moins inusite, survenue en septembre, nous est rapportée par Suzanne Gagnon. Malheureusement, comme j'ai reçu le feuillet après le 1 novembre, cette observation n'a pu être incluse dans le dernier Jaseur. Quoiqu'il en soit, l'oiseau a été trouvé mort dans le parc industriel de Sherbrooke. L'oiseau ne portait aucune trace de blessure apparente. La tête semblait quelque peu huileuse. Le meilleur critère pour identifier cette espèce, lorsqu'on a l'oiseau en main, s'avère le croupion blanc lequel est divisé en deux par des plumes plus foncées. Il est exceptionnel de voir cette espèce à l'intérieur des terres. Cet oiseau niche dans le golfe du Saint-Laurent au cours de l'été. En automne, il s'aventure parfois dans l'estuaire jusqu'à Québec. L'espèce a cependant déjà été vu en Mauricie et à Victoriaville. Il s'agit de la première mention en Estrie.

Cormoran à aigrettes: à Sherbrooke, 2 individus étaient présents le 17 décembre (F.S. et R.S.). Il s'agissait d'un adulte et d'un immature. Un des oiseaux était au prise avec un glaçon accroché à son aile. L'adulte a été revu le 10, le 12 et le 15 janvier sur la rivière Saint-François (C.D. et al.).

Aigrette neigeuse: un nouveau record provincial pour cette espèce. L'oiseau a été vu le 12 novembre au lac Brome (I.F. et J.B.). De plus, cette observation est la seconde en Estrie après la micro invasion du 9 mai 1987.

Bernache du Canada: 5, le 26 décembre à Windsor (M.S.). Sur la rivière Magog, 4 individus semblent en voie de passer l'hiver. Elles ont été observées à Rock Forest et à Deauville (C.D. et al.). Les oiseaux sont de taille relativement petite.

Canard branchu: 1 femelle à North Hatley, le 21 janvier en compagnie du Canard noir et du Canard colvert. Au Québec, ce magnifique canard est inusité durant l'hiver (F.S. et al.).

Canard pilet: le dernier oiseau de l'automne est signalé le 9 décembre à Sherbrooke (R.S.).

Canard souchet: 2, le 12 novembre au lac Brome (I.F. et J.B.).

Canard roux: 1, le 19 octobre au lac des Nations à Sherbrooke (Y.G.).

Epervier de Cooper: à Compton, il est vu régulièrement près de mangeoires de Ghislain Gaudreau.

Autour des palombes: 1, le 5 décembre à St-Elie-d'Orford (D.L.). Il est également observé régulièrement à Compton (G.G.). Au parc du Mt-Orford, 1 oiseau a été vu le 1 février (D.C.).

Buse à queue rousse: 4, le 17 décembre au dépotoir de Sherbrooke (J.S. et al.). Il y avait encore 2 individus le 4 janvier au même endroit (D.L.).

Buse pattue: quelques individus rapportés jusqu'au début janvier dans certaines localités.

Perdrix grise: 8, dans un champs dans le rang St-Joseph, à St-Elie-d'Orford le 3 février (F.S. et S.L.). Des individus ont également été vus à Compton (G.G.).

Foulque d'Amérique: une observation très tardive le 12 novembre au lac Brome où un oiseau était présent (I.F. et J.B.).

Bécasse d'Amérique: selon toute vraisemblance, une bécasse était présente dans un fossé non gelé à Orford le 29 janvier (fide C.V.). Le temps doux du mois de janvier favorise sans doute sa survie.

Grand Chevalier: un nouveau record pour la région alors qu'un individu a été observé le 20 novembre au Petit lac Saint-François (F.S. et S.L.).

Goéland à bec cerclé: la dernière mention est rapportée le 2 janvier à Sherbrooke où 2 individus sont signalés (D.L. et N.T.).

Goéland arctique: 1, le 1 janvier à Sherbrooke (D.L. et N.T.).

Grand-duc d'Amérique: un oiseau a fait une présence remarquée en pleine ville de Sherbrooke dans le secteur de la rue Portland et Meilleur, le 19 décembre (P.S.). D'autres personnes ont également vu cet oiseau au cours de la même période.

Hibou moyen-duc: 1 individu mort est découvert à Beauvoir le 17 décembre (Y.B. et al.). Une de ses ailes s'était accrochée dans une clôture et cet oiseau y est mort à bout de force.

Mésange bicolore: 1, le 24 décembre a une mangeoire dans le secteur de Belvédère Heights (L.B.). L'oiseau a été vu par la suite à tous les 2 ou 3 jours durant l'hiver (L.B.). Cette espèce considérée exceptionnelle au Québec mérite qu'on lui accorde le plus d'attention possible. Si vous voyez cette mésange, veuillez le faire savoir le plus vite possible.

Grive solitaire: un oiseau a séjourné du 22 novembre au 3 décembre sur une petite ferme du canton Eaton (J.M.). L'oiseau semblait particulièrement apprécier un tas de fumier!

Merle d'Amérique: 3, le 3 février sur la rue King ouest à Fleurimont (S.D.).

Jaseur boréal: un feuillet rapportait 2 oiseaux le 19 octobre à Brompton (P.G.). Cette observation s'avère hâtive pour cette espèce qui nous visite en hiver. Au cours de l'hiver, quelques oiseaux ont été signalés notamment à Compton le 13 et le 21 janvier où respectivement 30 et 48 individus ont été dénombrés (G.G.).

Pie-grièche grise: 1, le 26 décembre à Windsor (M.S.) et 1 le 2 janvier à St-Denis-de-Brompton (D.L.).

Cardinal rouge: 4, le 13 novembre à Stoke (F.V.). Des individus sont aussi signalés cet hiver à Compton et Sherbrooke.

Bruant chanteur: un oiseau tente d'hiverner à St-Elie-d'Orford (G.O.).

Junco ardoisé: un oiseau est observé fréquemment dans le nord de la ville de Sherbrooke à différentes mangeoires.

Carouge à épaulettes: 1 mâle a Magog le 27 janvier (S.L. et F.S.).

Bec-croisé à ailes blanches: cette espèce est très commune cet hiver. Pour l'observer, il faut visiter les forêts de conifères. Il se perche souvent au sommet des conifères. Ils mangent alors les graines des cônes de conifères.

Sizerin flammé: En avez-vous vu???

C.D.: Camille Dufresne	L.B.: Lucette Béland
C.V.: Claude Van der Heyden	M.S.: Mario Scrosati
D.C.: Danielle Cornellier	N.T.: Nathalie Tetrault
D.L.: Denis Lepage	P.G.: Pierrette Gauthier
F.B.: Fanny Bluteau	P.S.: Paul St-Arnaud
F.S.: François Shaffer	R.S.: René Séguin
F.V.: Françoise L. Vié	S.D.: Stéphane Deshaies
G.G.: Ghyslain Gaudreau	S.L.: Sylvie Lessard
G.G.: Georges O'Neil	Y.B.: Yves Bachand
I.F.: Ilay Ferrier	Y.G.: Yves Garant
J.B.: James Brodeur	
J.M.: Jean-Paul Morin	
J.S.: Julie Shaffer	

MERCI à tous ceux qui ont envoyé des feuillets.

7 février 1990

François Shaffer

Les oiseaux à l'honneur sur les billets canadiens

La Banque du Canada annonçait récemment qu'elle émettra dès cette année une nouvelle série de billets de banque identifiables par les aveugles.

La dimension, le papier, les couleurs dominantes et les personnalités illustrées sur les billets ne seront pas modifiées, mais les portraits seront plus grands. Le verso sera cependant complètement différent de celui des billets actuels. Chaque coupure sera illustrée d'un paysage où se détachera un oiseau qu'on retrouve dans la plupart des régions du pays:

billet de 2 \$:	Merle d'Amérique
5 \$:	Martin-pêcheur d'Amérique
10 \$:	Balbuzard
20 \$:	Huart à collier
50 \$:	Harfang des neiges
100 \$:	Bernache du Canada

LES OISEAUX ESTRIENS EN 1989

En 1989, la SLOE a fait l'acquisition d'un ordinateur pour permettre la saisie et la compilation des observations ornithologiques. Avant il était difficile de dresser un portrait fidèle des observations d'une année complète en raison de l'absence de cet instrument. Dans les pages suivantes, vous trouverez donc le premier résumé annuel des observations ornithologiques estriennes. Enfin, diront certains! La première version que j'avais entrepris de faire aurait occupé près de 60 pages; trop volumineux pour le JASEUR et trop de temps pour moi. La deuxième version est nettement plus condensée mais non moins intéressante.

La première colonne donne la liste des espèces observées. Au total, il y a 207 espèces, un chiffre qui en surprendra sans doute quelques-uns. Il n'est pas toujours nécessaire d'aller hors région pour voir plusieurs espèces. Il suffit surtout de faire fréquemment de l'observation, dans des habitats variés. Les espèces qui ont été vues en 1989 et qui n'ont pas fait l'objet de feuillets ne sont pas incluses dans cette liste. Les feuillets complétés de façon incorrecte pour l'ordinateur ne sont également pas inclus dans cette analyse. On sait alors qu'il s'est vu d'autres espèces en Estrie en 1989 notamment le Pétrel cul-blanc et le Petit Butor. Le total est donc d'au moins 209 espèces.

La deuxième colonne donne le nombre de feuillets qui porte la mention de l'espèce en question. En général, plus une espèce est commune ou facile à observer alors plus son nombre de mention sera élevé. Ainsi, l'espèce signalée le plus grand nombre de fois est la Corneille d'Amérique. Il s'avère également intéressant d'effectuer des comparaisons entre les espèces. L'Urubu à tête rouge constitue l'oiseau de proie le plus souvent rapporté à l'exception de la Crécerelle d'Amérique.

La troisième colonne donne le pourcentage de feuillets portant la mention de l'espèce considérée sur le nombre total de feuillets. Ainsi, pour le Bruant chanteur, le pourcentage est de 25,7%, ce qui signifie que le quart des feuillets reçus contient une mention de ce bruant.

Les deux dernières colonnes permettent de connaître la date où l'espèce a été signalée pour la première fois ou pour la

dernière fois selon la colonne consultée. Vous remarquerez sans doute des phénomènes bizarres. Comment se fait-il que la première mention de Tourterelle triste date du 26 mars alors qu'il y en a tout l'hiver? Tout simplement parce que personne n'a rempli de feuillets portant cette espèce avant cette date. Est-ce qu'il se peut que le dernier Cardinal à poitrine rose de l'année se soit vu le 12 juin alors qu'il vient à peine de commencer sa saison de nidification?

J'espère que ce tableau vous permettra de mieux comprendre l'importance des feuillets d'observations pour augmenter la connaissance des oiseaux en Estrie et au Québec. Il devrait également vous permettre de mieux comprendre la nécessité de remplir des feuillets, et cela même pour les espèces communes afin d'éviter des situations comme celle du Merle-bleu de l'Est où la dernière observation date du 8 juillet alors qu'il a pu être observé jusqu'en novembre. Mon exemple du Merle-bleu n'est peut être pas très représentatif d'une espèce commune, le cas du Martinet ramoneur aurait été plus approprié.

Ce tableau fera également réaliser à certains la nécessité de modifier le recensement aux mangeoires. Actuellement, la méthode utilisée pour récolter les données ne permet pas une compilation par ordinateur. Il faudrait, dans les années à venir, demander aux participants de noter leurs observations sur une base quotidienne et non de faire une synthèse hebdomadaire. Les données pourraient être accumulées à raison de 2 ou 3 jours par semaine en demandant de préciser la date où les observations ont eu lieu.

Je voudrais remercier Sylvie Lessard qui a saisi tous les feuillets d'observations de 1989 en plus de participer à l'élaboration du tableau suivant. J'aurais aimé mettre le nom de toutes les personnes qui ont envoyé des feuillets mais le temps et l'espace étant limités ce sera pour une autre fois. Je les remercie cependant tous et vous encourage à continuer.

Voici d'abord quelques données intéressantes:

- nombre total de feuillets reçus: 393
- nombre total de mentions : 4220
- nombre total d'heures consacrées à l'observation: 480 h 43

TABLEAU DES OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES DE 1989¹

ESPECE	NOMBRE DE MENTIONS EN 1989	POURCENTA- GE (%)	PREMIERE MENTION (jour/ mois)	DERNIERE MENTION (jour/ mois)
HUART A GORGE ROUSSE	1	0,3		23/10
HUART A COLLIER	12	3,1	13/04	25/11
GREBE A BEC BIGARRE	18	4,6	27/03	15/10
GREBE CORNU	10	2,5	10/04	23/10
GREBE JOUGRIS	6	1,5	14/04	19/10
CORMORAN A AIGRETTES	16	4,1	17/04	17/12
BUTOR D'AMERIQUE	16	4,1	22/04	17/09
GRAND HERON	60	15,3	22/03	25/11
GRANDE AIGRETTE	3	0,8	01/05	07/05
AIGRETTE NEIGEUSE	1	0,3		12/11
HERON VERT	4	1,0	01/06	16/09
BIHOREAU A COURONNE NOIRE	3	0,8	09/04	14/04
IBIS FALCINELLE	1	0,3	07/06	
OIE DES NEIGES	11	2,8	27/03	15/10
BERNACHE DU CANADA	49	12,5	04/02	26/12
CANARD BRANCHU	16	4,1	06/04	29/10
SARCELLE A AILES VERTES	20	5,1	01/04	21/10
CANARD NOIR	95	24,2	29/01	17/12
CANARD COLVERT	82	20,9	29/01	26/12
Hybride COLVERT * NOIR	2	0,5	29/01	08/04
CANARD PILET	9	2,3	04/02	09/12
SARCELLE A AILES BLEUES	11	2,8	22/04	03/09
CANARD SOUCHET	7	1,8	22/04	12/11
CANARD CHIPEAU	6	1,5	09/04	03/09
CANARD SIFFLEUR D'AMERIQUE	13	3,3	02/04	09/10
MORILLON A DOS BLANC	1	0,3	08/04	
MORILLON A COLLIER	37	9,4	04/02	25/11
GRAND MORILLON	21	5,3	03/02	15/10
PETIT MORILLON	22	5,6	27/03	04/11
CANARD KAKAWI	4	1,0	10/04	02/11
MACREUSE A BEC JAUNE	11	2,8	18/04	02/11
MACREUSE A FRONT BLANC	4	1,0	17/10	17/10
MACREUSE A AILES BLANCHES	12	3,1	18/04	04/11

ESPECE	NOMBRE DE MENTIONS EN 1989	POURCENTA- GE (%)	PREMIERE MENTION (jour/ mois)	DERNIERE MENTION (jour/ mois)
GARROT A OEIL D'OR	26	6,6	04/02	31/12
PETIT GARROT	17	4,3	04/02	25/10
BEC-SCIE COURONNE	24	6,1	27/03	25/11
GRAND BEC-SCIE	77	19,6	03/02	31/12
BEC-SCIE A POITRINE ROUSSE	17	4,3	08/04	28/10
CANARD ROUX	1	0,3		19/10
URUBU A TETE ROUGE	27	6,9	07/04	21/10
BALBUZARD	23	5,9	10/04	09/10
PYGARGUE A TETE BLANCHE	4	1,0	07/01	13/05
BUSARD SAINT-MARTIN	25	6,4	08/04	15/10
EPERVIER BRUN	10	2,5	02/04	17/12
EPERVIER DE COOPER	2	0,5	16/04	28/04
AUTOUR DES PALOMBES	5	1,3	30/01	05/12
BUSE A EPAULETTES	6	1,5	08/04	14/10
PETITE BUSE	14	3,6	01/06	04/09
BUSE A QUEUE ROUSSE	21	5,3	07/01	17/12
BUSE PATTUE	3	0,8	07/01	25/12
AIGLE ROYAL	1	0,3	28/04	
CRECERELLE D'AMERIQUE	36	9,2	27/03	09/10
FAUCON EMERILLON	1	0,3		13/08
FAUCON PELERIN	5	1,3	08/04	01/10
PERDRIX GRISE	2	0,5	11/03	20/03
FAISAN DE CHASSE	1	0,3		18/08
GELINOTTE HUPPEE	26	6,6	15/04	29/11
RALE DE VIRGINIE	3	0,8	01/05	07/05
RALE DE CAROLINE	3	0,8	06/05	27/05
POULE D'EAU	3	0,8	08/06	03/09
FOULQUE D'AMERIQUE	4	1,0	22/04	12/11
PLUVIER ARGENTE	1	0,3	14/05	
PLUVIER SEMIPALME	4	1,0	19/08	03/09
PLUVIER KILDIR	74	18,8	26/03	23/10
GRAND CHEVALIER	12	3,1	28/04	20/11
PETIT CHEVALIER	3	0,8	19/08	27/08
CHEVALIER SOLITAIRE	4	1,0	28/04	27/08
CHEVALIER BRANLE-QUEUE	19	4,8	28/04	29/09
MAUBECHES DES CHAMPS	8	2,0	01/05	16/07
BECASSEAU SANDERLING	3	0,8	26/08	03/09
BECASSEAU SEMIPALME	5	1,3	01/06	10/09

ESPECE	NOMBRE DE MENTIONS EN 1989	POURCENTAGE (%)	PREMIERE MENTION (jour/mois)	DERNIERE MENTION (jour/mois)
BECASSEAU MINUSCULE.	5	1,3	16/06	27/08
BECASSEAU ROUX	1	0,3		27/08
BECASSINE DES MARAIS	23	5,9	08/04	29/10
BECASSE D'AMERIQUE	10	2,5	28/03	04/10
MOUETTE DE BONAPARTE	6	1,5	06/08	23/10
GOELAND A BEC CERCLE	73	18,6	04/02	25/11
GOELAND ARGENTE.	48	12,2	26/03	03/12
GOELAND ARCTIQUE	2	0,5		25/11
GOELAND A MANTEAU NOIR	23	5,9	26/03	25/11
PIGEON BISET	43	10,9	04/02	31/12
TOURTERELLE RIEUSE	1	0,3	26/03	
TOURTERELLE TRISTE	35	8,9	26/03	29/12
COULICOU A BEC NOIR.	1	0,3	16/06	
GRAND-DUC D'AMERIQUE	3	0,8	05/02	19/12
CHOUETTE RAYEE	8	2,0	27/01	13/05
PETITE NYCTALE	5	1,3	13/04	01/07
ENGOULEVENT D'AMERIQUE	5	1,3	01/06	04/09
MARTINET RAMONEUR.	4	1,0	30/04	07/06
COLIBRI A GORGE RUBIS.	19	4,8	14/05	20/09
MARTIN-PECHEUR D'AMERIQUE.	55	14,0	18/01	08/11
PIC A VENTRE ROUX.	1	0,3		26/08
PIC MACULE	32	8,1	16/04	11/10
PIC MINEUR	44	11,2	07/01	09/12
PIC CHEVELU.	29	7,4	07/01	09/12
PIC TRIDACTYLE	1	0,3	12/06	
PIC A DOS NOIR	3	0,8	12/04	10/06
PIC FLAMBLOYANT.	44	11,2	19/04	11/10
GRAND PIC.	12	3,1	08/04	29/12
MOUCHEROLLE A COTES OLIVE.	2	0,	06/06	07/06
PIOUI DE L'EST	25	6,4	14/05	27/08
MOUCHEROLLE A VENTRE JAUNE	1	0,3	01/07	
MOUCHEROLLE DES AULNES	15	3,8	25/05	02/07
MOUCHEROLLE DES SAULES	2	0,5	07/06	08/06
MOUCHEROLLE TCHEBEC.	23	5,9	16/05	09/08

ESPECE	NOMBRE DE MENTIONS EN 1989	POURCENTA- GE (%)	PREMIERE MENTION (jour/ mois)	DERNIERE MENTION (jour/ mois)
MOUCHEROLLE PHEBI	28	7,1	06/04	03/09
TYRAN HUPPE	21	5,3	13/05	02/07
TYRAN TRITRI	29	7,4	07/05	06/08
ALOUETTE CORNUE	16	4,1	28/01	07/06
HIRONDELLE NOIRE	1	0,3	22/04	
HIRONDELLE BICOLORE	67	17,1	04/04	03/09
HIRONDELLE A AILES HERISSEES	1	0,3	10/06	
HIRONDELLE DE RIVAGE	8	2,0	22/05	13/07
HIRONDELLE A FRONT BLANC	10	2,5	03/04	19/08
HIRONDELLE DES GRANGES	28	7,1	07/05	29/08
GEAI DU CANADA	3	0,8	06/06	25/06
GEAI BLEU	89	22,7	15/01	17/12
CORNEILLE D'AMERIQUE	151	38,4	07/01	26/12
GRAND CORBEAU	30	7,6	07/01	17/12
MESANGE A TETE NOIRE	150	38,2	07/01	17/12
MESANGE A TETE BRUNE	3	0,8	07/01	05/02
MESANGE BICOLORE	1	0,3		24/12
SITELLE A POITRINE ROUSSE	41	10,4	07/01	17/12
SITELLE A POITRINE BLANCHE	30	7,6	07/01	09/12
GRIMPEREAU BRUN	10	2,5	04/01	09/10
TROGLODYTE DE CAROLINE	2	0,5	08/02	15/02
TROGLODYTE FAMILIER	6	1,5	14/05	09/10
TROGLODYTE DES FORETS	34	8,7	08/04	09/08
TROGLODYTE DES MARAIS	4	1,0	22/04	09/07
ROITELET A COURONNE DOREE	12	3,1	29/01	28/10
ROITELET A COURONNE RUBIS	17	4,3	30/04	04/11
MERLE-BLEU DE L'EST	14	3,7	27/03	08/07
GRIVE FAUVE	30	7,6	10/05	24/07
GRIVE A DOS OLIVE	2	0,5	14/05	01/07
GRIVE SOLITAIRE	30	7,6	16/04	03/12
GRIVE DES BOIS	18	4,6	10/05	03/07
MERLE D'AMERIQUE	150	38,2	26/03	12/11
MOQUEUR CHAT	23	5,9	09/05	07/10
MOQUEUR POLYGLOTTE	3	0,8	06/05	25/06
MOQUEUR ROUX	9	2,3	10/05	13/07

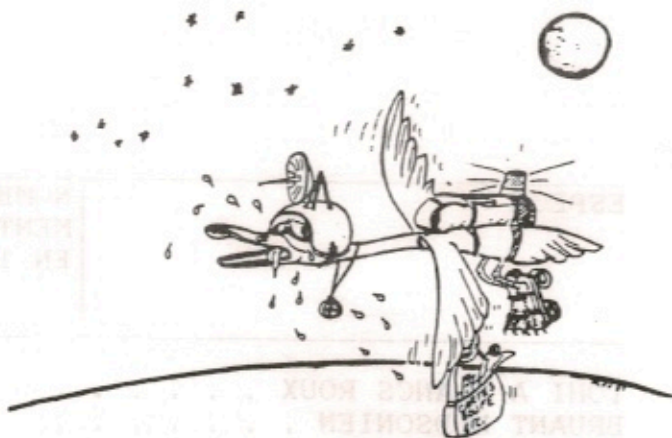
ESPECE	NOMBRE DE MENTIONS EN 1989	POURCENTAGE (%)	PREMIERE MENTION (jour/ mois)	DERNIERE MENTION (jour/ mois)
JASEUR BOREAL	2	0,5	19/10	21/10
JASEUR DES CEDRES	41	10,4	14/05	23/09
PIE-GRIECHE GRISE	2	0,5	01/04	26/12
ETOURNEAU SANSONNET	104	26,5	07/01	17/12
VIREO A TETE BLEUE	11	2,8	07/05	11/10
VIREO A GORGE JAUNE	3	0,8	16/05	21/06
VIREO MELODIEUX	1	0,3	25/05	
VIREO DE PHILADELPHIE	1	0,3		20/09
VIREO AUX YEUX ROUGES	35	8,9	10/05	11/09
PARULINE A AILES DOREES	3	0,8	25/05	24/06
PARULINE OBSCURE	4	1,0	18/05	03/09
PARULINE A JOUES GRISES	14	3,7	05/05	23/09
PARULINE A COLLIER	5	1,3	14/05	02/07
PARULINE JAUNE	38	9,7	06/05	27/08
PARULINE A FLANCS MARRON	25	6,4	25/05	06/08
PARULINE A TETE CENDREE	6	1,5	06/06	11/09
PARULINE TIGREE	1	0,3	10/05	
PARULINE BLEUE A GORGE NOIRE	21	5,3	07/05	04/09
PARULINE A CROUPION JAUNE	41	10,4	29/04	15/10
PARULINE VERTE A GORGE NOIRE	22	5,6	16/05	11/09
PARULINE A GORGE ORANGEE	18	4,6	16/05	03/07
PARULINE A COURONNE ROUSSE	1	0,3	02/07	
PARULINE A POITRINE BAIE	2	0,5	18/05	06/06
PARULINE RAYEE	1	0,3		11/09
PARULINE NOIR ET BLANC	29	7,4	10/05	08/11
PARULINE FLAMBLOYANTE	28	7,1	10/05	01/08
PARULINE COURONNEE	33	8,4	10/05	09/08
PARULINE DES RUISSEAUX	8	2,0	10/05	09/07
PARULINE TRISTE	11	2,8	25/05	03/07
PARULINE MASQUEE	39	9,9	06/05	16/10
PARULINE A CALOTTE NOIRE	2	0,5	01/06	02/06
PARULINE DU CANADA	12	3,1	26/05	19/08
TANGARA ECARLATE	14	3,6	01/06	09/08
CARDINAL ROUGE	2	0,5	02/04	13/11
CARDINAL A POITRINE ROSE	26	6,6	14/05	12/06
PASSERIN INDIGO	4	1,0	02/06	31/07

ESPECE	NOMBRE DE MENTIONS EN 1989	POURCENTA- GE (%)	PREMIERE MENTION (jour/ mois)	DERNIERE MENTION (jour/ mois)
TOHI A FLANCS ROUX	1	0,3	08/05	
BRUANT HUDSONIEN	14	3,6	04/02	25/11
BRUANT FAMILIER	31	7,9	15/04	12/10
BRUANT DES CHAMPS	5	1,3	10/05	15/10
BRUANT VESPERAL	1	0,3		07/10
BRUANT DES PRES	18	4,6	16/04	17/09
BRUANT FAUVE	2	0,5	21/04	05/05
BRUANT CHANTEUR	101	25,7	18/02	17/12
BRUANT DE LINCOLN	7	1,8	10/05	29/09
BRUANT DES MARAIS	26	6,6	28/04	15/10
BRUANT A GORGE BLANCHE	61	15,5	15/04	25/11
BRUANT A COURONNE BLANCHE	8	2,0	06/05	09/10
JUNCO ARDOISE	34	8,7	26/03	29/11
BRUANT LAPON	1	0,3		28/11
BRUANT DES NEIGES	9	2,3	07/01	17/12
GOGLU	14	3,7	10/05	03/07
CAROUGE A EPAULETTES	92	23,4	15/03	28/10
STURNELLE DES PRES	11	2,8	09/04	26/08
QUISCALE ROUILLEUX	4	1,0	02/04	09/10
QUISCALE BRONZE	101	25,7	25/03	23/10
VACHER A TETE BRUNE	38	9,7	15/01	17/10
ORIOLE DU NORD	20	5,1	08/05	09/08
DUR-BEC DES PINS	3	0,8	29/10	13/11
ROSELIN POURPRE	38	9,7	04/02	25/11
ROSELIN FAMILIER	17	4,3	27/03	12/11
BEC-CROISE A AILES BLANCHES	17	4,3	05/02	17/12
SIZERIN FLAMME	2	0,5	24/06	09/12
CHARDONNET DES PINS	11	2,8	07/05	25/11
CHARDONNET JAUNE	56	14,3	01/04	17/12
GROS-BEC ERRANT	45	11,5	28/01	19/12
MOINEAU DOMESTIQUE	37	9,4	15/01	29/12
TOTAL : 207 especes				

(1) Compilées à partir des feuillets d'observations quotidiennes
reçus avant le 15 janvier 1990

François Shaffer

A vol d'oiseau



Un visiteur inespéré.

Nous attendions sa venue, sans trop y croire, depuis qu'un beau Samedi matin de Decembre, E. Rousseau m' avait invitée a venir admirer un de ses frères. Quel froid ce matin là et que la neige était profonde!

Si seulement nous pouvions voir le même oiseau dans notre quartier. Et, le 19 Janvier comme si le simple fait de l'avoir rêvé en avait envoyé un dans notre voisinage, le voilà qui vole au dessus de notre maison et qui se pose sur un poteau de corde à linge. A partir de là, nous nous mimons à rêver. S'il pouvait voir la bûche percée de trous et remplie avec un peu plus d'empressement depuis ce jour là....si..si si...

Mais non, c'est un rêve fou..., déjà bien beau de l'avoir .. vu de la maison.....etc...

Trois jours plus tard il était là, a la bûche, paraissant apprécier mon mélange secret. Et depuis pratiquement tous les jours, il est la fidèle au rendez-vous entre 7.15 et 7.45 provoquant à chaque apparition le même cri dans la maison; il est là.

Il est là avec sa tête rouge, sa moustache de la même couleur, son bec immense, sa taille de corneille et ses épaul es trop larges pour la minceur de son cou.

Vous l'avez deviné: un magnifique grand pic dont la présence sans effaroucher le couple de pics chevelus a meme ramené a notre mangeoire le couple de pics mineurs disparus depuis deux semaines.

Mon rêve préfère en ce moment est q'il vienne encore mais accompagné d'une femelle cette fois ci. Apres tout, ses petits cousins mineurs et chevelus viennent bien en couple, eux.

Catherine et Louis Delbecchi -

De Ma Fenêtre

C'est un de ces matins froids, -14°C , avec des vents balayant la neige folle tombée de la nuit. Ce n'est que le 7 décembre et les rafales ressemblent à celles de janvier.

Je suis sortie nourrir les oiseaux et déjà, au-dessus d'eux planait une ombre (8 h). Mon site privilégié, en pleine forêt, n'est pas sans être un site idéal pour les prédateurs. J'entre et déjeune, comme à l'habitude, devant les grandes fenêtres en baie, d'où je peux observer les oiseaux aux mangeoires. Ce matin la gent ailée est diversifiée. Nombreuses Mésanges, un Dur-bec des pins immature, Pic mineur et chevelu, Gros-bec errant, Geai bleu, Bruant hudsonien, Tourterelle triste, Sittelle à poitrine blanche et rousse, Junco ardoisé, Vacher à tête brune et l'écureuil gris pour compléter le plat.

Il revient, une heure après, le soleil brille, plus rien ne bouge, ni ne vole. Il plane et se pose en maître dans le gros tremble, face à la maison. C'est un Épervier brun femelle.

Il reste là, sans broncher, la tête tournant à 180 degrés, pendant 5 minutes. Après ce temps, les plus braves, les petites Mésanges, s'enhardissent et reprennent leur activité. Suivent les Geais bleus. Même l'écureuil gris demeure incognito. Et là il s'élanche et quitte sa branche pour aller plus en profondeur dans la forêt.

Dix minutes après. Les Gros-becs errants sont revenus et là, en plein vol, je le vois qui se précipite dans une course aux arrières d'un Gros-bec errant et c'est la piquée vers le sol. Heureusement je n'ai rien vu.

Et quelques jours après, j'ai vu ce même petit rapace forestier s'élancher dans une course effrénée après une Tourterelle triste et plusieurs tours dans le ciel furent effectués. Je n'ai pas voulu voir au moment de

C'est la loi de la nature, mais combien mon cœur est triste...

Lise Audet



Quoi d'un Oeuf

Récemment, lors d'une de mes visites régulières dans les librairies, j'ai fait quelques découvertes intéressantes qui méritent d'être partagées.

Tout d'abord, deux documents rédigés par M. Henri Ouellet, des Musées nationaux du Canada. Sans être récents, ces documents sont très agréables à lire. Il s'agit de :

- Les oiseaux de l'île d'Anticosti, province de Québec, Canada, 1969
- Les oiseaux des collines montréalaises et de la région de Montréal, Québec, Canada, 1974.

D'un langage simple et coloré, ces deux documents présentent d'abord une description du territoire concerné (géographie, géologie, végétation, climat, etc.). Puis, une liste des espèces observées est annotée par l'auteur.

J'avoue que ces documents m'ont donné le goût d'aller découvrir l'avifaune de ces territoires aux caractéristiques écologiques très particulières.

En terminant, j'aimerais vous mentionner un ouvrage plus récent soit : *The Hummingbird book*, par Donald et Lillian Stokes, édition Little, Brown and Company, U.S.A., 1989.

Disponible en version anglaise seulement, ce livre traite des moyens d'attirer, d'identifier et d'apprécier les oiseaux-mouches de l'Amérique du nord.

Abondamment illustré et de lecture facile, il est très utile lorsqu'on veut installer "un coin" pour les oiseaux-mouches autour de chez soi. En plus, à la fin on trouve une liste de référence pour des livres, des revues, des guides et du matériel.

Bonne lecture!

Camille Dufresne

CONSTANCE MENSUELLE DES OISEAUX EN ESTRIE

A. LISTE ANNOTEE:

La liste qui suit comprend toutes les espèces d'oiseaux recensés en Estrie jusqu'à ce jour, soit 306. De ce nombre, 263 ont été mentionnées sur des feuillets de l'A.Q.G.O. entre 1978 et 1988.

Chaque espèce est accompagnée d'un court diagramme indiquant la constance calculée pour chaque mois, de janvier à décembre. La constance est calculée de la façon suivante:

nb. de feuillets comportant une mention
de l'espèce durant le mois.
-----divisé par-----
le nb. total de feuillets pour le mois.

et est indiquée selon le tableau suivant:

	constance (c)	indice
.		*voir note
-	$c \leq 2.0\%$	rare ou exceptionnel
=	$2.1\% \leq c \leq 7.0\%$	occasionnel
≡	$7.1\% \leq c \leq 15.0\%$	fréquent
⋮	$15.1\% \leq c \leq 30.0\%$	commun
■	$30.1\% \leq c$	abondant

* note: un point indique que la ou les mentions proviennent d'une autre source que les feuillets.

De plus, certaines espèces sont marquées d'un symbole placé après le numéro:

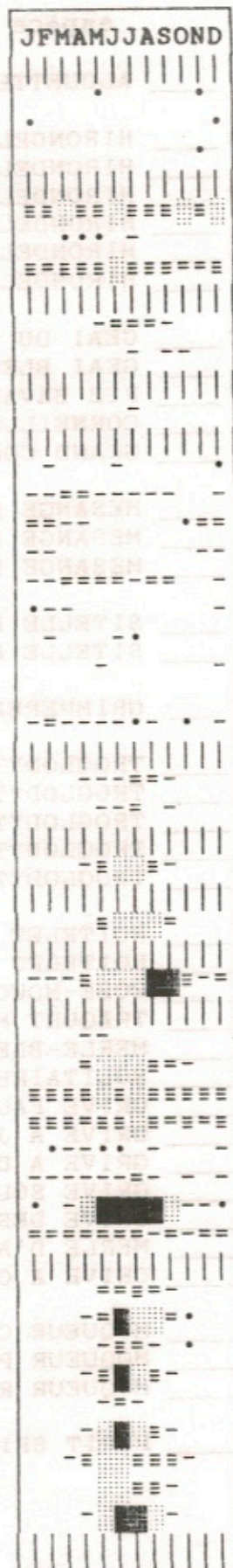
- + : espèce d'origine captive.
- r : espèce localisée ou rare de façon générale.
- * : espèce exceptionnelle en Estrie. Seulement quelques mentions connues.

Finalement, l'annexe montre différentes données relatives aux feuillets, comme le nombre et la provenance de ceux-ci, ainsi que le nombre moyen d'espèces par feuillet à chaque mois. Enfin, on y retrouvera une liste des meilleurs sites ornithologiques, basée sur la moyenne d'espèces par feuillet pour chaque site.

no.	espèce	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
004r	HUART A GORGE ROUSSE . . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
001	HUART A COLLIER. . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
010	GREBE A BEC BIGARRE. . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
006	GREBE CORNU.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005	GREBE JOUGRIS.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
052*	FOU DE BASSAN. . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
046*	PELICAN BLANC. . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
053*	GRAND CORMORAN . . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
054	CORMORAN A AIGRETTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
075	BUTOR D'AMERIQUE . . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
074	PETIT BUTOR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
063	GRAND HERON. . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
069*	GRANDE AIGRETTE. . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
070*	AIGRETTE NEIGEUSE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
066*	AIGRETTE BLEUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
067*	HERON GARDE-BOEUFS . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
065	HERON VERT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
072	BIHOREAU A COURONNE NOIRE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
078*	IBIS FALCINELLE. . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
086*	CYGNE SIFFLEUR . . . . .	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
094*	OIE RIEUSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
096	OIE DES NEIGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
097r	OIE DES NEIGES (FORME SOMBRE).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
090r	BERNACHE CRAVANT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
089	BERNACHE DU CANADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784+	TADORNE CASARCA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	CANARD BRANCHU . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
112	SARCELLE A AILES VERTES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	CANARD NOIR. . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
102	CANARD COLVERT . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
104r	Hybride COLVERT * NOIR . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
110	CANARD PILET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
113	SARCELLE A AILES BLEUES.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	CANARD SOUCHET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
109	CANARD CHIPEAU . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
115*	CANARD SIFFLEUR D'EUROPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	CANARD SIFFLEUR D'AMERIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	MORILLON A DOS BLANC . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
119r	MORILLON A TETE ROUGE.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	MORILLON A COLLIER . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
122	GRAND MORILLON . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
123	PETIT MORILLON . . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
130*	EIDER A DUVET. . . . .	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
127	CANARD KAKAWI.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

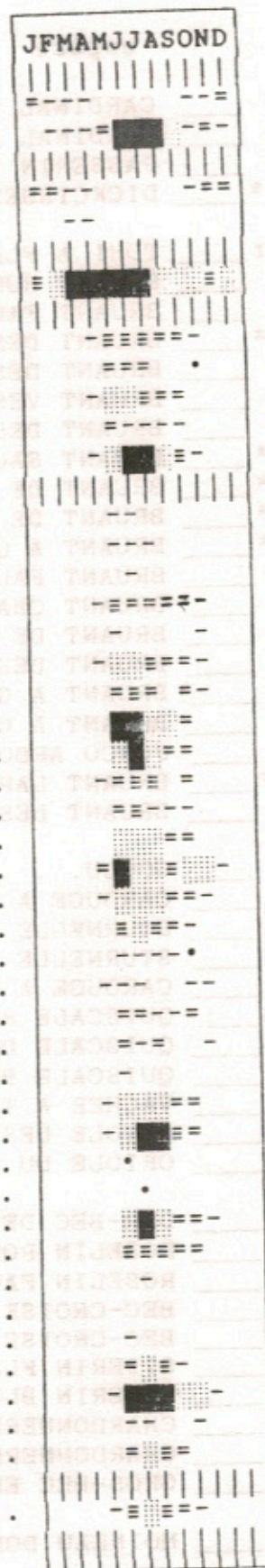
no.	espèce	JFMAMJJASOND
222*	PLUVIER SIFFLEUR . . . . .	| | | | | | | | | | | |
225	PLUVIER KILDIR . . . . .	• | | | | | | | | | | •
243	GRAND CHEVALIER . . . . .	| | | | | | | | | | | |
244	PETIT CHEVALIER . . . . .	• | | | | | | | | | | •
240	CHEVALIER SOLITAIRE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
239	CHEVALIER BRANLE-QUEUE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
238	MAUBECHÉ DES CHAMPS . . . . .	• | | | | | | | | | | •
236*	COURLIS CORLIEU . . . . .	• | | | | | | | | | | •
263*	BARGE HUDSONIENNE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
231*	TOURNEPIERRE A COLLIER . . . . .	• | | | | | | | | | | •
245*	BECASSEAU MAUBECHÉ . . . . .	• | | | | | | | | | | •
266r	BECASSEAU SANDERLING . . . . .	• | | | | | | | | | | •
258	BECASSEAU SEMIPALME . . . . .	• | | | | | | | | | | •
259*	BECASSEAU D'ALASKA . . . . .	• | | | | | | | | | | •
252	BECASSEAU MINUSCULE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
250*	BECASSEAU A CROUPION BLANC . . . . .	• | | | | | | | | | | •
251*	BECASSEAU DE BAIRD . . . . .	• | | | | | | | | | | •
249r	BECASSEAU A POITRINE CENDRÉE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
246*	BECASSEAU VIOLET . . . . .	• | | | | | | | | | | •
254r	BECASSEAU VARIABLE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
257*	BECASSEAU A ECHASSES . . . . .	• | | | | | | | | | | •
260*	BECASSEAU ROUSSATRE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
265*	BECASSEAU COMBATTANT . . . . .	• | | | | | | | | | | •
255r	BECASSEAU ROUX . . . . .	• | | | | | | | | | | •
234	BECASSINE DES MARAIS . . . . .	• | | | | | | | | | | •
233	BECASSE D'AMÉRIQUE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
271*	PHALAROPE DE WILSON . . . . .	• | | | | | | | | | | •
272r	PHALAROPE HYPERBOREEN . . . . .	• | | | | | | | | | | •
270*	PHALAROPE ROUX . . . . .	• | | | | | | | | | | •
275*	LABBE A LONGUE QUEUE . . . . .	| | | | | | | | | | | |
288*	MOUETTE A TÊTE NOIRE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
289*	MOUETTE DE FRANKLIN . . . . .	• | | | | | | | | | | •
291*	MOUETTE PYGMÉE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
287*	MOUETTE RIEUSE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
290r	MOUETTE DE BONAPARTE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
285	GOELAND A BEC CERCLE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
283	GOELAND ARGENTE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
782*	GOELAND DE THAYER . . . . .	• | | | | | | | | | | •
278r	GOELAND ARCTIQUE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
282*	GOELAND BRUN . . . . .	• | | | | | | | | | | •
277r	GOELAND BOURGMESTRE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
280	GOELAND A MANTEAU NOIR . . . . .	• | | | | | | | | | | •
294*	MOUETTE TRIDACTYLE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
297*	MOUETTE DE SABINE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
293*	MOUETTE BLANCHE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
310*	STERNE CASPIENNE . . . . .	• | | | | | | | | | | •
300r	STERNE PIERREGARIN . . . . .	• | | | | | | | | | | •
299*	STERNE DE FORSTER . . . . .	• | | | | | | | | | | •
311r	GUIFETTE NOIRE . . . . .	• | | | | | | | | | | •

no.	espèce
320*	MERGULE NAIN
319*	MARMETTE DE BRUNNICH
330*	MACAREUX MOINE
341	PIGEON BISET
803+	TOURTERELLE RIEUSE
345	TOURTERELLE TRISTE
356	COULICOU A BEC NOIR.
355r	COULICOU A BEC JAUNE
360*	EFFRAIE DES CLOCHERS
361*	PETIT-DUC MACULE
364	GRAND-DUC D'AMERIQUE
365r	HARFANG DES NEIGES
366*	CHOUETTE EPERVIERE
371	CHOUETTE RAYEE
373*	CHOUETTE LAPONE.
374*	HIBOU MOYEN-DUC.
375*	HIBOU DES MARAIS
376*	NYCTALE BOREALE.
377	PETITE NYCTALE
382	ENGOUVENT D'AMERIQUE.
379r	ENGOUVENT BOIS-POURRI
385	MARTINET RAMONEUR.
389	COLIBRI A GORGE RUBIS.
405	MARTIN-PECHEUR D'AMERIQUE.
416*	PIC A TETE ROUGE
419	PIC MACULE
423	PIC MINEUR
422	PIC CHEVELU.
430r	PIC TRIDACTYLE
429	PIC A DOS NOIR
408	PIC FLAMBLOYANT.
412	GRAND PIC.
462	MOUCHEROLLE A COTES OLIVE.
460	PIOUI DE L'EST
449	MOUCHEROLLE A VENTRE JAUNE
451	MOUCHEROLLE DES AULNES
465	MOUCHEROLLE DES SAULES
452	MOUCHEROLLE TCHEBEC.
446	MOUCHEROLLE PHEBI.
442	TYRAN HUPPE.
433	TYRAN TRITRI



no.	espèce	JFMAMJJASOND
467	ALOUETTE CORNUE. . . . .	|||||
475r	HIRONDELLE NOIRE . . . . .	|||||
469	HIRONDELLE BICOLORE. . . . .	|||||
471r	HIRONDELLE A AILES HERISSEES . . . . .	|||||
470	HIRONDELLE DE RIVAGE . . . . .	|||||
473	HIRONDELLE A FRONT BLANC . . . . .	|||||
472	HIRONDELLE DES GRANGES . . . . .	|||||
477r	GEAI DU CANADA . . . . .	|||||
478	GEAI BLEU. . . . .	|||||
484*	PIE BAVARDE. . . . .	|||||
488	CORNEILLE D'AMERIQUE . . . . .	|||||
486	GRAND CORBEAU. . . . .	|||||
495	MESANGE A TETE NOIRE . . . . .	|||||
500	MESANGE A TETE BRUNE . . . . .	|||||
502*	MESANGE BICOLORE . . . . .	|||||
510	SITELLE A POITRINE ROUSSE. . . . .	|||||
509	SITELLE A POITRINE BLANCHE . . . . .	|||||
513	GRIMPEREAU BRUN. . . . .	|||||
522r	TROGLODYTE DE CAROLINE . . . . .	|||||
519	TROGLODYTE FAMILIER. . . . .	|||||
520	TROGLODYTE DES FORETS. . . . .	|||||
525	TROGLODYTE A BEC COURT . . . . .	|||||
524	TROGLODYTE DES MARAIS. . . . .	|||||
557	ROITELET A COURONNE DOREE. . . . .	|||||
558	ROITELET A COURONNE RUBIS. . . . .	|||||
555*	GOBE-MOUCHERONS GRIS-BLEU. . . . .	|||||
549*	TRAQUET MOTTEUX. . . . .	|||||
546	MERLE-BLEU DE L'EST. . . . .	|||||
551*	SOLITAIRE DE TOWNSEND. . . . .	|||||
545	GRIVE FAUVE. . . . .	|||||
544r	GRIVE A JOUES GRISSES . . . . .	|||||
543	GRIVE A DOS OLIVE. . . . .	|||||
542	GRIVE SOLITAIRE. . . . .	|||||
541	GRIVE DES BOIS . . . . .	|||||
539	MERLE D'AMERIQUE . . . . .	|||||
540*	GRIVE A COLLIER. . . . .	|||||
529	MOQUEUR CHAT . . . . .	|||||
528r	MOQUEUR POLYGLOTTE . . . . .	|||||
530	MOQUEUR ROUX . . . . .	|||||
562	PIPIT SPIONCELLE . . . . .	|||||

no.	espèce
564	JASEUR BOREAL.
565	JASEUR DES CEDRES.
567	PIE-GRIECHE GRISE.
568r	PIE-GRIECHE MIGRATRICE
569	ETOURNEAU SANSONNET.
579	VIREO A TETE BLEUE
578r	VIREO A GORGE JAUNE.
584	VIREO MELODIEUX.
583	VIREO DE PHILADELPHIE.
582	VIREO AUX YEUX ROUGES.
602*	PARULINE A AILES BLEUES.
601r	PARULINE A AILES DOREES.
603*	PARULINE DE BREWSTER
606	PARULINE OBSCURE
607*	PARULINE VERDATRE.
608	PARULINE A JOUES GRISES.
612	PARULINE A COLLIER
615	PARULINE JAUNE
630	PARULINE A FLANCS MARRON
616	PARULINE A TETE CENDREE.
617	PARULINE TIGREE.
618	PARULINE BLEUE A GORGE NOIRE
619	PARULINE A CROUPION JAUNE.
623	PARULINE VERTE A GORGE NOIRE
627	PARULINE A GORGE ORANGEE
633r	PARULINE DES PINS.
636r	PARULINE A COURONNE ROUSSE
631	PARULINE A POITRINE BAIE
632	PARULINE RAYEE
626*	PARULINE AZUREE.
597	PARULINE NOIR ET BLANC
651	PARULINE FLAMBLOYANTE.
598*	PARULINE ORANGEE
600*	PARULINE VERMIVORE
637	PARULINE COURONNEE
638	PARULINE DES RUISSEAUX
639*	PARULINE HOCHIQUEUE.
640*	PARULINE DU KENTUCKY
641*	PARULINE A GORGE GRISE
642	PARULINE TRISTE.
644	PARULINE MASQUEE
649	PARULINE A CALOTTE NOIRE
650	PARULINE DU CANADA
683	TANGARA ECARLATE



no.	espèce	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
687	CARDINAL ROUGE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
689	CARDINAL A POITRINE ROSE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
692	PASSERIN INDIGO . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
697*	DICKCISSEL . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
718r	TOHI A FLANCS ROUX . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
752	BRUANT HUDSONIEN . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
753	BRUANT FAMILIER . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
754*	BRUANT DES PLAINES . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
756	BRUANT DES CHAMPS . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
734	BRUANT VESPERAL . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
725	BRUANT DES PRES . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
726*	BRUANT SAUTERELLE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
729*	BRUANT DE HENSLOW . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
728*	BRUANT DE LECONTE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
730*	BRUANT A QUEUE AIGUE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
767	BRUANT FAUVE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
770	BRUANT CHANTEUR . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
768	BRUANT DE LINCOLN . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
769	BRUANT DES MARAIS . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
764	BRUANT A GORGE BLANCHE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
760	BRUANT A COURONNE BLANCHE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
744	JUNCO ARDOISE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
773*	BRUANT LAPON . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
776	BRUANT DES NEIGES . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
661	GOGLU . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
665	CAROUGE A EPAULETTES . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
662	STURNELLE DES PRES . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
663*	STURNELLE DE L'OUEST . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
664*	CAROUGE A TETE JAUNE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
675	QUISCALE ROUILLEUX . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
676*	QUISCALE DE BREWER . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
678	QUISCALE BRONZE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
679	VACHER A TETE BRUNE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
667	ORIOLE DES VERGERS . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
673	ORIOLE DU NORD . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
703	DUR-BEC DES PINS . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
699	ROSELIN POURPRE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
701	ROSELIN FAMILIER . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
714r	BEC-CROISE ROUGE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
715	BEC-CROISE A AILES BLANCHES . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
709	SIZERIN FLAMME . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
708r	SIZERIN BLANCHATRE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
710	CHARDONNET DES PINS . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
711	CHARDONNET JAUNE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
698	GROS-BEC ERRANT . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||
655	MOINEAU DOMESTIQUE . . . . .	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||	||

B. ANNEXE

I. Nombre total de feuillets reçus pour chaque mois

Hiver		printemps		été		automne	
déc	190	mar	434	jun	367	aoû	156
jan	228	avr	692	jui	271	sep	188
fév	205	mai	570			oct	258
						nov	153
623		1696		638		755	



II. Nombre moyen de mentions par feuillets reçus pour chaque mois

Hiver		printemps		été		automne	
déc	5.7	mar	6.6	jun	26.7	aoû	15.2
jan	4.4	avr	10.6	jui	21.1	sep	12.5
fév	4.7	mai	21.3			oct	10.2
						nov	6.4
4.9		13.1		24.3		11.0	



III. Nombre de feuillets par site

Sherbrooke total : 890 (23.98%)

-Mont Bellevue	67	(1.80%)
-Bois Beckett	127	(3.42%)
-Ile des soeurs	21	(0.57%)
-Lac des nations	63	(1.70%)
-Riv. Magog	2	(0.01%)
-Riv. St-François	47	(1.27%)
-Sherbrooke	563	(15.17%)
Katevale	262	(7.06%)
Stoke	211	(5.68%)
Lac Boivin	114	(3.07%)
Valcourt	102	(2.75%)
Bromptonville	101	(2.72%)
North Hatley	86	(2.32%)
Magog	69	(1.86%)
autres	1877	(50.56%)

total

3712

Commentaires:

Tableau I: Ce tableau nous donne un bon indice de l'activité des ornithologues sur le terrain. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, c'est le mois d'avril qui a le nombre le plus élevé de feuillets avec 692, et non le mois de mai, au deuxième rang avec 570. Le nombre de feuillets reçus demeure relativement stable d'août à février, mis à part le mois d'octobre avec une légère hausse. Il augmente graduellement en mars et avril, pour diminuer tranquillement de mai à juillet. De façon générale, on voit que l'arrivée du printemps provoque une montée de l'intérêt chez les amateurs. Cet intérêt diminue progressivement pour remonter légèrement lors des migrations automnales, particulièrement intéressantes en octobre chez les oiseaux aquatiques.

Tableau II: Le deuxième tableau nous permet d'évaluer l'activité des oiseaux. C'est durant leurs activités intenses de nidification que les oiseaux sont le plus visible, en raison de leur comportements territoriaux agressifs, mais surtout de par leurs nombreux déplacements nécessaires à la construction du nid ou à l'alimentation des jeunes. Le nombre moyen plus élevé de mai à juillet correspond principalement aux activités de nidification des passereaux migrateurs, généralement présents de la mi-avril à la fin août, et comptant pour une bonne proportion de notre faune ailée.

Tableau III. Il n'est pas surprenant de constater que l'activité ornithologique est plus intense autour des agglomérations tel Sherbrooke (24% pour la ville seulement, sans compter les municipalités à proximité immédiate où le total atteindrait plus de 35%), Bromptonville, Valcourt ou Magog. Ou bien aux sites présentant un potentiel intéressant pour la nidification ou les haltes migratoires, et où certains aménagements ont été faits, tel le marais de Katevale ou celui du lac Boivin.

Si l'on prend chaque saison individuellement, on peut faire ressortir les sites ayant la plus haute moyenne d'espèces par feuillet. Cela peut nous donner un aperçu des meilleurs endroits à fréquenter chaque saison. Pour des raisons évidentes, les sites où il n'y a que peu de feuillets (moins que 10) sont exclus de la liste. Le tableau se trouve à la page suivante.

Bien entendu, beaucoup d'autres endroits peu connus peuvent présenter un intérêt ornithologique particulier. Il s'agit de chercher un peu pour se trouver face à une diversité parfois étonnante.

Denis Lepage
étudiant en Biologie

Liste des sites présentant la meilleure moyenne d'espèces
par feuillet à chaque saison.

Saison	site	nb. moy. esp./feu	nb. feu
Hiver			
	Parc Yamaska	7.5	11
	Katevale	7.1	40
	Granby	7.1	11
	North Hatley	6.2	36
	Sherbrooke	5.8	155
Printemps			
	St-Benoit lac	27.3	32
	Parc Mont-orford	27.1	18
	Kinsbury	26.7	11
	Mont-Orford	26.6	11
	Lac Lovering	24.9	17
	Lac Brompton	23.0	15
	Lac Boivin	20.4	42
	Bois Beckett	18.5	66
	Mont Bellevue	17.7	47
	Jouvence	17.7	19
	Fitch bay	17.6	18
	Parc Yamaska	17.6	16
	Katevale	16.0	115
	Sherbrooke	10.7	289
été			
	St-Benoit lac	43.1	10
	Frelighsburg	30.1	14
	Parc Mt-Orford	28.1	10
	Baldwin mills	28.0	11
	Lac Brompton	25.9	12
	North Hatley	24.6	10
	Bromptonville	18.0	11
	Sherbrooke	16.0	60
	Katevale	12.7	22
automne			
	Jouvence	36.7	11
	Parc Yamaska	23.2	30
	Lac Boivin	20.3	59
	St-Benoit lac	17.6	21
	Granby	16.5	13
	Katevale	14.7	85
	St-François-Xavier	12.6	61
	Lac Lovering	12.4	17
	Riv St-François	12.0	15

C. BIBLIOGRAPHIE

- W.E. GODFREY, Les oiseaux du Canada, édition révisée, Musées Nationaux du Canada, 1986
- N. DAVID, Etat et distribution des oiseaux du Québec méridional, Cahier d'ornithologie Victor-Gaboriault no.3, 1980
- P. BOILY, Distribution et abondance relative des anatidés et autres oiseaux aquatiques de l'Estrie, Cahier d'ornithologie Victor-Gaboriault no.5, 1983
- R. CAYOUILLE et J.-L. GRONDIN, Les oiseaux du Québec, Orsainville, 1972
- National geographic society, Field guide to the birds of North America, Washinton, 1983
- R.T. PETERSON, Les oiseaux de l'est de l'Amérique du Nord, éd. Marcel Broquet, 1989
- C.S. ROBBINS, B. BRUUN et H.S. ZIM, Guide des oiseaux de l'Amérique du Nord, éd. Marcel Broquet, 1986
- Les noms des oiseaux de l'Amérique du nord, éd. Marcel Broquet, 1983
- Commission de toponymie, Répertoire toponymique du Québec, Les publications du Québec, Gouvernement du Québec, 1987

Excursions et Activités



Le dernier numéro de Franc-Nord (Hors série n° 4 1990) traite des zones humides et répertorie sur une carte du Québec, 142 sites dont la protection est prioritaire, et 40 sites déjà protégés.

En Estrie, une douzaine de ces zones est mentionnée et seul le parc de récréation Frontenac bénéficie de protection, (donc on doit comprendre que le marécage du petit lac Magog n'est pas inclus).

Aussi, nous vous proposons au cours des prochaines saisons, quelques excursions dans certains de ces sites. C'est de l'intérêt qu'on peut manifester aux marécages que naît et croît l'idée de les protéger, pour continuer d'en profiter. Nous vous invitons également à organiser vous mêmes d'autres excursions.

Le printemps, l'été, l'automne sont les saisons favorables pour visiter les zones humides. Donc bonnes sorties et beaucoup de bonnes observations de toute cette vie grouillante, végétaux et bibittes, en passant par les beaux oiseaux...

Enfin, nous vous rappelons que le musée du séminaire de Sherbrooke tient l'exposition "Entre Terre et Eau", du 19 janvier au 15 avril 90, qui vous donnera peut-être le goût d'en connaître davantage. Plusieurs membres de la SLOE ont contribué au montage de cette exposition que nous vous recommandons de visiter, les pieds bien au sec. Et, pour ceux et celles qui ont de bonnes bottes, d'autres membres de la SLOE vous attendent "in natura".

Alain Vié et Yves Bachand



Région 05 - Estrie

5.1 Le lac Boivin. Le marais du lac Boivin est situé à proximité de la municipalité de Granby. On y retrouve un centre d'interprétation, une tour d'observation ainsi que des sentiers aménagés. Au printemps et à l'automne, on peut y observer des concentrations élevées de sauvagine. Plusieurs autres espèces utilisent également cet habitat, dont le Grèbe à bec bigarré, le Butor d'Amérique, le Grand Héron, le Râle de Virginie, la Bécassine des marais, le Martin-pêcheur d'Amérique et le Troglodyte des marais.

5.2 Le lac Bromé. Situé dans le canton de Bromé, le lac présente un potentiel intéressant pour la sauvagine; grâce à des aménagements adéquats, les populations pourraient y être augmentées. Une héronnière de neuf nids, dont cinq étaient occupés en 1987, a été répertoriée dans le secteur.

5.3 Les marais de la rivière aux Cerises. Le marais est situé en bordure de la ville de Magog. Ce secteur connaît des développements très rapides, à mesure que le complexe touristique Magog-Orford se développe. C'est un site important pour la sauvagine et pour d'autres animaux liés au milieu humide. On y observe entre autres la Tortue painted et le Petit Butor.

5.4 Le marécage du lac Brompton. Localisé dans le canton d'Orford, le site possède un potentiel assez élevé pour l'aménagement et l'interprétation. Plusieurs plans d'aménagement ont d'ailleurs été réalisés par divers organismes. On y observe certaines espèces de sauvagine peu fréquentes pour la région.

5.5 Les marais et l'île de Katevale. Situés à proximité des villes de Sherbrooke et de Magog, les marais et l'île sont reconnus pour leurs concentrations de sauvagine et pour la présence de plusieurs espèces d'oiseaux rares, dont le Petit Butor et le Moucheron des saules. On y a observé également la Tortue painted ainsi que la Chélydre serpentine. Le site possède un potentiel très élevé pour l'interprétation.

5.6 L'étang Burbank. Localisé dans la municipalité de Danville, l'étang possède un potentiel élevé, non seulement au plan faunique, mais aussi au plan récréatif, à cause de sa proximité d'un centre urbain.

5.7 Les marais Lévesque. Situé dans la municipalité de Saint-Georges-de-Windsor, les marais possèdent un potentiel important pour la sauvagine. On doit leur attribuer un endiguement fait par les castors. Afin de diminuer les fluctuations du niveau de l'eau causées par cette digue naturelle, des aménagements ont été effectués par Canards illimités et permettent aux canards d'utiliser davantage le site pour la nidification.

5.8 Les marais du Petit lac Saint-François. Situé à Saint-François-Xavier-de-Brompton, ce marais entoure un petit lac d'environ 20 hectares; des chalets et des résidences occupent la moitié du pourtour du lac. Ce site est le seul en Estrie où la chasse est interdite par un règlement municipal. Le marais revêt donc primordial comme site de repos et d'alimentation pour la sauvagine. En septembre et en octobre, on y a dénombré plus de 400 Canards noirs, une centaine de Canards colverts (Canards malards) et de 200 à 300 Bernaches du Canada. Au début de novembre, entre 500 et 600 Grands Becs-soies y sont présents. Plusieurs autres espèces de sauvagine recherchent le calme de ce site, mais en moins grand nombre ou de façon moins fréquente.

5.9 Le marécage de Scotstown. Le marécage, situé dans la municipalité de Hampden, possède un potentiel intéressant. Afin d'augmenter les effectifs pour la sauvagine, des aménagements sont prévus pour rendre l'habitat encore plus favorable à la nidification des canards.

5.10 Le marécage du lac des Jons. Situé dans le canton de Clinton, dans la partie inférieure de la rivière Arnold, le marécage occupe une grande superficie. Il a subi très peu de dégradation, si l'on fait exception de la construction de quelques chalets. C'est un site intéressant pour la sauvagine, par exemple pour le Canard colvert, pour le Canard noir et pour la Sarcelle à ailes bleues. Le Rat musqué utilise abondamment le milieu. Le site en est un d'importance pour la région.

5.11 Le marécage du lac aux Araignées. Situé loin des centres urbains, ce marécage peu connu possède un potentiel énorme. Le milieu comprend une héronnière. Le Balbuzard (Aigle-pêcheur) niche à l'intérieur du marais. En plus de plusieurs espèces de canards et de grèbes, qui s'y attendent lors de la migration automnale, le Râle de Caroline ainsi que le Huart à collier nichent régulièrement.

LES «CHOUETTES» SORTIES



Bonjour amis
«oiseaulogues»,

Tout d'abord, faisons les présentations: Gisèle (Benoit), Suzanne (Leblond), que vous connaissez déjà pour s'être déjà occupées des activités et Guylaine (Auger), la p'tite nouvelle. Nous nous sommes portées volontaires pour l'organisation des prochaines sorties printanières. Vous avez des fourmis dans les jambes? Nous aussi et on espère que les sorties seront aussi agréables à vivre qu'elles ont été plaisantes à préparer!

A bientôt,

«Les trois chouettes»,
Gisèle 846-2122
Suzanne 569-4959
Guylaine 567-6856



MOIS DE MARS

DATE: DIMANCHE, LE 18 MARS 1990

«LE RETOUR AU BERCAIL»

Causerie sur l'arrivée printanière des oiseaux, la construction et l'installation des nicheris; présentation de diapositives.

LIEU: Maison de l'eau
755, rue Cabana
SHERBROOKE

HEURE: 14h00 à 16h00

FRAIS D'ENTRÉE: .50\$

RESPONSABLE: Camille Dufresne, Tél: 821-5880
NATURALISTE: Martine Morin

DATE: JEUDI, LE 22 MARS 1990

L'assemblée générale de la Corporation de l'Île du Marais à Katevale.

LIEU: Salle municipale à Katevale
(face au garage)

HEURE: 19h30

(REMIS AU 29 SI MAUVAIS TEMPS)

DATE: MARDI, LE 27 MARS 1990

Conférence sur les hiboux avec Normand David.

LIEU: Musée du Séminaire (salle Campbell)

HEURE: 19H30

EXPOSCIENCES DE L'ESTRIE
14ième ÉDITION

Dates: 30, 31 mars et 1er avril

Lieu: École secondaire Le Triolet
2965 Boul. Université
Sherbrooke

MOIS D'AVRIL

DATE: DIMANCHE, LE 1ER AVRIL 1990

«LES CANARDS LE LONG DE LA RIVIÈRE MAGOG»

Venez observer canards, grands bec-scie, garrots...

HEURE: 13h00

POINT DE DÉPART: Stationnement de la Place Belvédère

RESPONSABLES: Gisèle 846-2212
Suzanne 569-4959
Guylaine 567-6856

DATE: VENDREDI, LE 6 AVRIL 1990

"SORTIE AUX GRANDS DUCS"

D'une durée d'environ deux heures, nous marcherons dans un sentier forestier en espérant entendre la Chouette rayée ou le Grand Duc. Prévoir des vêtements très chauds et de bonnes bottes. En cas de pluie ou de vent l'activité sera annulée.

LIEU: Lac Brompton

HEURE: 18h30

RENDEZ-VOUS: Carrefour de l'Estrie (garage Sears)

RESPONSABLE: François Shaffer, tel.;565-2683

DATE: SAMEDI, LE 7 AVRIL 1990

«PARADE DE LA BÉCASSE À STOKE»

Pour ceux qui le désirent, nous pousserons avec une «chouette» sortie aux hiboux!

HEURE: UNE HEURE TRENTE AVANT LA BRUNANTE

RENDEZ-VOUS: Église de Stoke

RESPONSABLE: Alain Vié 878-3563
Il est aussi possible de confirmer via le
répondeur de la S.L.O.E., Tel.; 563-6603

DATE: MERCREDI, LE 19 AVRIL 1990

Conférence sur les canards par Daniel Jauvin

LIEU: Musée du Séminaire (salle Campbell)

HEURE: Confirmer via le répondeur de la S.L.O.E.
Tel.; 563-6603

DATE: JEUDI, LE 26 AVRIL 1990

Assemblée générale annuelle.

LIEU: Musée du Séminaire

HEURE: 18h30

DATE: DIMANCHE, LE 29 AVRIL 1990

"MARAIS KATEVALE... EN CANOT OU A PIED!"

Partons à la découverte toujours nouvelle de ce milieu riche en tout! Sois en canot ou à pied, nous essaierons de faire de belles observations. Elles sont toutes belles mais, certaines le sont plus!!

LIEU: Entrée principale de l'Ile du Marais
(Chemin du Ruisseau à Katevale)

HEURE: 6h30

RESPONSABLE: Yves Bachand, Tel: 846-6669

SEMAINE DE L'ARBRE ET DES FORÊTS

Dates: 6 au 12 mai

Responsable: Association forestière des Cantons de l'Est
178, rue Wellington Nord, suite 107
Sherbrooke (Québec)
J1H 5C5

DATES: SAMEDI ET DIMANCHE, 19 ET 20 MAI 1990

N'oubliez pas le deuxième congrès ornithologique provincial sous le thème «L'ORNITHOLOGIE HIER, AUJOURD'HUI ET SURTOUT DEMAIN»

LIEU: Campus Notre-Dame de Foy
CAP-ROUGE

Pour plus de détails, veuillez contacter:

Christian Proulx
Comité organisateur
Club des ornithologues du Québec
1990, boul. Charest ouest
STE-FOY, Québec
G1N 4K8

DATE: DIMANCHE, LE 20 MAI 1990

«BEC, PATTES ET AILES... SOUS LES JUMELLES»

Randonnée animée dans le réseau riverain et une causerie sur l'identification et l'équipement

LIEU: Maison de l'eau
755, rue Cabana
SHERBROOKE

HEURE: 7h00

FRAIS D'ENTRÉE: .50\$

RESPONSABLE: Camille Dufresne, Tél: 821-5880
NATURALISTE: Martine Morin



DATE: SAMEDI, LE 26 MAI 1990
(remis au lendemain en cas de pluie)

«MARAIS DE STOKE - UN MINI LAC BOIVIN A DÉCOUVRIR...»

Randonnée au petit marais de Stoke sur sentiers aménagés

HEURE: 7h30

POINT DE DÉPART: Stationnement des Galeries Quatre Saisons

RESPONSABLES:

Gisèle	846-2212
Suzanne	569-4959
Guylaine	567-6856

DATE: DIMANCHE, LE 27 MAI 1990

"RALLYE ORNITHOLOGIQUE 90"

L'an passé, quelques mordus (2 équipes) avaient réalisé un rallye des plus riches en espèces. Sur un objectif de 100 espèces, une des équipes a obtenu 98 espèces (toutes vues par au moins la moitié des membres de l'équipe). Il a fallu 500 kilomètres de route (12 heures) pour obtenir ce résultat. Cette année nous relançons le défi en espérant avoir plus de participants.

HEURE: Samedi à minuit à dimanche minuit

INFORMATION ET INSCRIPTION: Yves Bachand, tel.: 846-6669

29 mai 90: Yves Bachand

Le Marais de Katevale en canot ou à pied. (sortie inscrite dans le cadre d'une série d'activités sur ce milieu cher à la SLOE)





MOIS DE JUIN

DATE: DIMANCHE, LE 3 JUIN 1990

«POURQUOI NE PAS JOINDRE L'UTILE À L'AGRÉABLE»

Nous proposons le Gîte du passant au Manoir Cleveland de Danville pour cette sortie! Revivez la belle époque d'autrefois dans une grande maison victorienne (1882) située au coeur d'un village loyaliste. Cinq foyers, chambres décorées avec le plus grand soin. Copieux déjeuner servi dans la salle à dîner «porcelaine et dentelle».

L'arrivée se ferait le samedi 2 juin en soirée pour les gens qui auront réservé mais faites vite: date limite: 15 avril et le Manoir peut accueillir un maximum de 12 personnes!

COÛT: 26\$ (incluant le coucher et le brunch du lendemain, servi après la randonnée)

Un dépôt de 15\$ par personne est demandé mais nous vous demandons de communiquer avec Gisèle à 846-2212 pour connaître les disponibilités.

(Il est entendu que les autres membres rejoignent le groupe le matin même)

LIEU: Étang Burbank, Danville

HEURE: 6h30

RESPONSABLES:
Gisèle 846-2212
Suzanne 569-4959
Guylaine 567-6856

DATES: DU 6 AU 17 JUIN 1990 (11 jours)

LIEU: BRÉSIL ET AMAZONIE

Venez observer 1,800 espèces d'oiseaux, 250 espèces d'animaux, 32,000 variétés de plantes... excursions en forêt et en bateau sur l'Amazone et le Rio Negro...

COÛT: 2,589\$ (hébergement, repas, transport)

ORGANISÉ PAR: Société de biologie de Montréal

RESPONSABLES:

Montréal: Aimé Trudel 514-464-6342
Sherbrooke: Jean-Paul Morin 819-875-3693

DATE: SAMEDI, LE 9 JUIN 1990

"VISITE AU ROYAUME DU PETIT BUTOR"

Nous vous donnons rendez-vous à l'entrée de l'Ile du Marais de Katevale pour observer le Butor d'Amérique. Facilement reconnaissable à son chant particulier mais difficile à observer car son plumage se confond avec les roseaux.

LIEU: Ile du Marais Katevale
(Chemin du Ruisseau)

HEURE: 7h00

RESPONSABLE: Corporation de l'Ile du Marais Katevale

DATE: SAMEDI, LE 16 JUIN 1990

"LE BOIS DE LA DOMTAR"

Depuis deux ans un couple de pics à dos noir niche dans cette forêt riche en découverte aussi rare que le geai gris, le quiscale rouilleux et la mésange à tête brune. Peut-être, seront-ils au rendez-vous cette année encore.

HEURE: 6h30

RENDEZ-VOUS: Eglise de Greenlay

RESPONSABLE: Mario Scrosati, tel.: 845-7589

DATES: DU 15 AU 28 JUIN 1990 (13 jours)

LIEU: GASPÉSIE

Monts Albert et Jacques Cartier, les marais salés et d'eau saumâtre, les parcs provinciaux, le site fossillaire...

COÛT: 1,289\$ (hébergement, repas, transport)

ORGANISÉ PAR: Société de biologie de Montréal

RESPONSABLES: Aimé Trudel 514-464-6342
Jean-Paul Morin 819-875-3693

LE VILLAGE CULTUREL DE L'ESTRIE

Dates: 28 juin au 1er juillet 1990

Responsable: Alian Vié
878-3563

Jun 90 : Suzanne Leblond, Guylaine Auger, Gisèle Benoît

vous attendent à l'étang de Bourbank.
Renaud Roy en fera de même, à Bourbank encore.

*** Bourbank est remarquable par son marais à brasénies. Ces sorties concerneront l'avifaune et toute l'écologie inhérente aux milieux humides.

«ANTICOSTI»

Les personnes qui seraient intéressées pour Anticosti cette année sont priées de communiquer avec Pascal Samson à 562-2403!



Six départs s'organisent pour Anticosti par la Société de biologie de Montréal et voici les coordonnées:

DATES: 16 AU 23 JUIN 1990 (7 jours)
23 AU 30 JUIN
30 JUIN AU 7 JUILLET
7 AU 14 JUILLET
14 AU 21 JUILLET
21 AU 28 JUILLET

COÛT: 1049\$ (hébergement, repas et transport)

RESPONSABLES: Aimé Trudel 514-464-6342
Jean-Paul Morin 819-875-3693

MOIS DE JUILLET

DATES: 11 AU 24 JUILLET 1990 (13 jours)

LIEU: BALI ET INDONÉSIE

Villes enchantées, flore et faune
abondantes; Parc national au sud de Java...

COOT: 3,599\$ (hébergement, repas et transport)

ORGANISÉ PAR: Société de biologie de Montréal

RESPONSABLES: Aimé Trudel 514-464-6342
Jean-Paul Morin 819-875-3693





Compte-Rendu des Excursions et Activités

SOUVENIR D'UNE SORTIE

Les 15 participants de la sortie au canard branchu se souviendront avec émotion de la fameuse avant-midi du 17 septembre 89. Pourquoi relater ce fait? Et bien pour en donner un compte-rendu, puisqu'il n'y en a point eu pour des raisons qu'il ne servirait à rien d'étaler, mais surtout parce que la visite fut mémorable, la première du genre en mes 20 ans d'observations d'oiseaux.

Pouvez-vous imaginer que des ornithologues enthousiastes, instruments d'optiques braqués sur un groupe de volatils aquatiques puissent échanger des propos aussi audacieux que "Encore des canards branchus!" Non, ce n'était pas un rêve, ils étaient bien 40 tous plus beaux les uns que les autres. Jumelles et télescopes passaient de un à l'autre: encore un, et 2 autres, 4 par là, 6 par ici, non j'en compte 8, j'ai des petites nouvelles pour toi ma chère, 7 se fauillent par la gauche. T'es pas sérieux, j'te dis que 9 autres sont par derrière. Voyons y'a rien que des branchus icitte! Ou presque.

Ils étaient rois. L'étang semblait leur royaume. La moitié en habit de cérémonie, colorés en gentilhomme. Et rappelez-vous ces 2-3 mâles campés sur une souche toutes couleurs déployées tortillant leur bec dans les plumes. Portrait vedette. Angle parfait. Souvenir unique. Habit de printemps porté à l'automne pour certains mâles, demi-costume pour d'autres, nous avons appris que les couleurs fades ne sont pas une généralité chez ce canard à l'automne. Quinze témoins vous en jaseront.

Alors en septembre prochain, vous serez au rendez-vous?

Jeanine Prud'Homme

RESCENSEMENT DE NOEL 1989:

Cette année, 28 participants ont pris part à cette activité en région. Quelques mentions retiennent l'attention. Entre autre, 2 Comoran à aigrettes, assez inusités à cette époque de l'année. Il s'agissait d'un adulte et d'un immature, et l'adulte aurait été vu au moins jusqu'à la première semaine de janvier. Notons qu'il s'agit certainement d'un record provincial. Une femelle Canard branchu et un morillon sp. constituent deux mentions les plus intéressantes au niveau des anatidés. Au niveau des rapaces, signalons un Epervier brun, ainsi que 4 Buse à queue rousse, plutôt rare en hiver. Il est très intéressant de noter que cette année, le nombre de Tourterelle triste observé à été égal au nombre de Pigeon biset, et même un peu supérieur, avec 183 pour les tourterelles contre 179 pour les pigeons. Cela correspond bien avec la tendance récente des populations de tourterelles qui semble être en augmentation depuis plusieurs années. La mention de Troglodyte de Caroline est assez intéressante, on observe cette espèce uniquement durant l'hiver dans la région, et fait particulier, ces individus viennent des états situés au sud du Québec, plutôt que du nord. Il existe peu de mentions d'été au Québec, mais l'espèce pourrait éventuellement s'y installer en permanence d'ici quelques années. C'est à surveiller. Les 9 Cardinal rouge constituent un nombre élevé pour la région, de même que les 55 Bec-croisé rouge, qui est une espèce plutôt rare en région.

Parmi les espèces absentes, mentionnons:

Toutes les espèces de goélands (G. à manteau noir, G. à bec cerclé et G. argenté), le Roitelet à couronne dorée, le Merle d'Amérique, la Pie-grièche grise, le Roselin pourpré ainsi que le Sizerin flammé (1 seul individu).

Vous trouverez à la page suivante un tableau des résultats. En terminant, je tiens à remercier toutes les personnes qui ont participé cette année encore, au rescensement de Noël 1989. Soit:

SLOE: Bernard Denault, Louise Cousineau, Raynald Tanguay, Sylvain Brault, Alain Vié, Diane Lapierre, Robert Hastie, André Charbonneau, Marie Blanchette, Yves Garant, Camille Dufresne, Suzanne Gagnon, Marielle Martineau, Philippe Fragnier, Julie Shaffer, François Shaffer, René Séguin.

SFVNC: Stuart Robinson, Ruby Robinson, Jouce Booth, Avery Booth, Ken Herring, Peggy Herring, Leo Haubrich, Jean Dillon, Mr. et Mme Don Hilton, Gladys Beattie, Marion Greenlay

tableau des résultats recensement de Noël (Lennoxville), 1989.

espèce	nombre	espèce	nombre
Cormoran à aigrettes	2	Grimpereau brun	1
Canard branchu	1	Troglodyte de Caroline	1
Canard noir	71	Jaseur boréal	1
Canard colvert	49	Jaseur des cèdres	22
merillon sp.	1	Etourneau sansonnet	482
Garot à oeil d'or	19	Cardinal rouge	9
Grand Bec-scie	67	Bruant hudsonien	72
Epervier brun	1	Bruant familial (?)	1
Autour des palombes	1	Bruant chanteur	1
Buse à queue rousse	4	Bruant à gorge blanche	1
rapace sp.	1	Junco ardoisé	6
Gélinotte huppée	5	Bruant des neiges	556
Pigeon biset	179	Quiscale bronzé	3
Tourterelle triste	183	Yacher à tête brune	5
hibou sp.	1	Dur-bec des pins	32
Pic mineur	51	Roselin familial	5
Pic chevelu	30	Bec-croisé rouge	55
Grand Pic	1	Bec-croisé à ailes blanches	244
Geai bleu	182	Chardonneret des pins	51
Corneille d'Amérique	373	Chardonneret jaune	14
Grand Corbeau	13	Gros-bec errant	417
Mésange à tête noire	773	Moineau domestique	150
Sitelle à poitrine rousse	11		
Sitelle à poitrine blanche	28		

RECENSEMENT DE NOËL
LAC BROME



Un nouveau recensement de Noël a eu lieu dans les environs du lac Brome, le 30 décembre 1989. Il était organisé par M. Ilay Ferrier de Knowlton. Dix-sept personnes ont participé en effectuant des observations à l'extérieur alors que dix-huit autres ont effectué la surveillance des mangeoires. Au total, 24 espèces ont été vues et 1637 oiseaux ont été dénombrés. Parmi les faits saillants, mentionnons 6 Junco ardoisé, 1 Bruant à gorge blanche, 32 Bec-croisé à ailes blanches et 1 Cardinal rouge.

F.S.

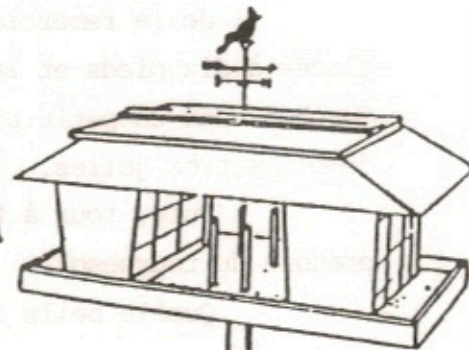
VASTE CHOIX DE MANGEOIRES

- . BOIS
- . PLASTIQUE
- . OISEAUX MOUCHES



NOURRITURE POUR OISEAUX

- . TOURNESOL
- . MILLET BLANC
- . MILLET ROUGE
- . MELANGE POUR OISEAUX SAUVAGES
- . CHARDON
- . GRAS
- . ALPISTE



6 ADRESSES POUR MIEUX VOUS SERVIR

SHERBROOKE : 1080 Galt est
LENOXVILLE : 10 COLLEGE
COCKSHIRE : 435 PRINCIPALE
WINDSOR : 129 PRINCIPALE NORD
MCCOG : 119 MILLETTE
DURHAM SUD : 50 PRINCIPALE

QUINCAILLERIE

COOP



A Travers les Jumelles

Terminer l'année en beauté

30 décembre 89

Tout en jasant chez un copain, l'ornithologie vient au sujet. Je m'informe de l'achalandage de ses mangeoires. Il me dit être déçu du peu de clients ailés cette année. Par contre, me dit-il, son frère reçoit deux Cardinaux à chaque jour.

Cette nouvelle me rend très curieux. Je me promets d'y aller le lendemain.

31 décembre 89

Je me rends chez le frère en question, souhaitant voir un Cardinal. A la porte, Une jeune femme me répond. Je lui demande la permission d'observer les oiseaux lui disant que c'est Jocelyn qui m'a appris que des Cardinaux y venaient.

" Bien sûr, ils sont justement là. Entre dans la maison: tu les verras bien mieux de la fenêtre. "

Je la remercie et m'approche de la vitrine. Une mangeoire est placée à dix pieds et la forêt est à vingt-cinq pieds. Deux Cardinaux sont perchés dans un petit pin blanc. Un troisième vient les rejoindre; trois femelles très jolies.

Puis, tour à tour, elles viennent tout près dans la mangeoire prendre du tournesol.

Quelle belle fin de saison 89 !

Le lendemain, chez-moi, en ce premier jour de l'année, je vois un petit Sizerin Flamé.

J'espère que l'année 90 me réserve de beaux oiseaux. Une chose est certaine, j'ai été chanceux durant mes congés des fêtes.

On pourra peut-être s'écrire quelques mots là-dessus.

Bonne et Heureuse Année à vous tous

et

si vous avez le goût de jaser, venez donc faire un tour à " St-Jach ".

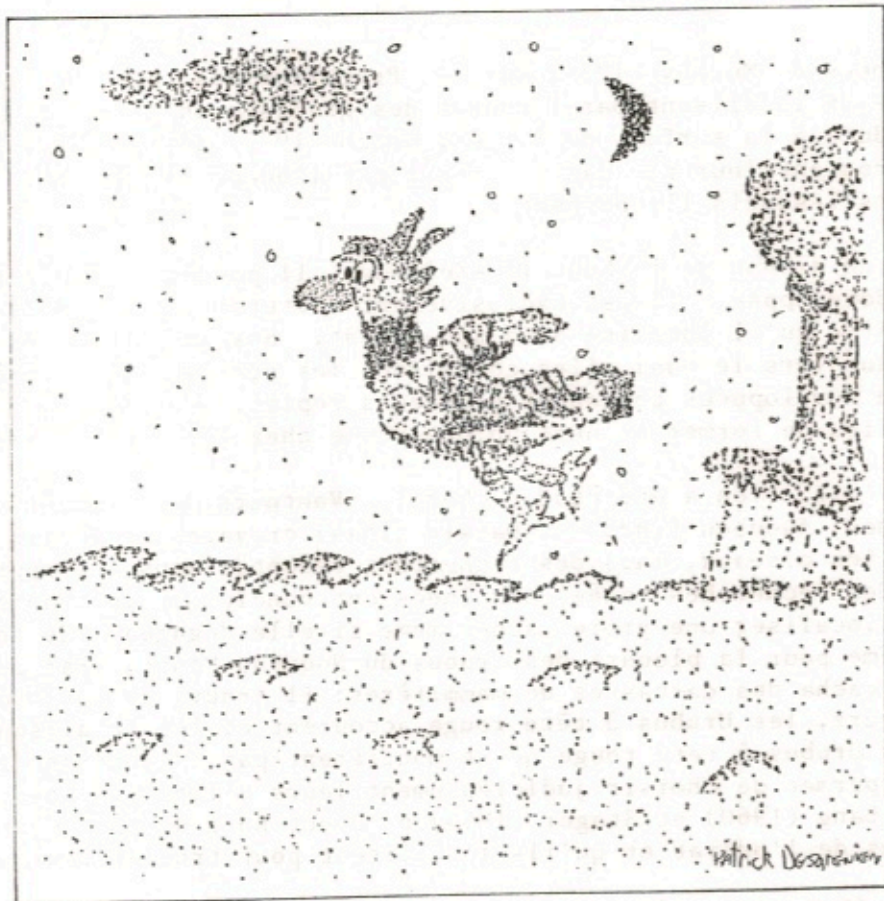
Mario Scrosati

Mario Scrosati

Mot d'enfant

En observant par la fenêtre de la cuisine, ma fille Katia (9 ans) apprend peu à peu à connaître et reconnaître nos amis-oiseaux qui nous rendent visite, malgré notre matou chasseur. Un peu plus tard, alors que je m'affairais aux tâches quotidiennes, Katia, passant près de moi, m'embrasse sur la joue et me dit, "Tiens maman: un gros bec errant!"

Carole Routhier



Connaitre nos Oiseaux

L'odorat chez les oiseaux

par Donald Dallaire



A la suite d'une divergence d'opinion entre deux amis ornithologues concernant l'odorat des oiseaux, je profite de l'occasion pour apporter des éclaircissements sur ce sens mal connu.

Tous les oiseaux possèdent un organe olfactif; il est peu différencié mais plus élaboré que celui des reptiles. Les narines s'ouvrent sur le bec et communiquent avec les fosses nasales. Chaque fosse est constituée de trois chambres. La première ne contient que peu de replis. La deuxième communique avec la bouche; elle possède un très grand cornet. Ce cornet n'a généralement qu'un tour de spire mais chez certains oiseaux comme les Vautours, les Albatros, les Skuas et les Pétrels, il peut en contenir jusqu'à cinq. La troisième chambre renferme les cellules sensorielles de l'odorat d'où partent les nerfs pour se rendre aux lobes olfactifs.

Les expériences de Murphy (1936) sur les **Procellariidés** (oiseaux de mer) ont démontré que ces oiseaux localisent par l'odorat des graisses animales et des huiles à forte odeur répandues à la surface de la mer. Grubb (1972) démontra que les jeunes **Pétrels cul-blanc** trouvent leur nid dans la forêt par l'odeur nauséabonde qui se dégage des terriers dans lesquels ils nichent.

Le **Kiwi** est un oiseau de la Nouvelle-Zélande. Il possède de très petits yeux et une vision peu développée. Il est exclusivement nocturne. Sa nourriture de choix est le ver de terre qu'il localise avec son odorat. Ses narines s'ouvrent au bout d'un long bec arqué vers le bas; elles conduisent les odeurs vers de très grandes fosses nasales bien développées contenant plusieurs replis. Les fibres nerveuses restent isolées au lieu de former un nerf unique comme chez les autres oiseaux.

Le sens de l'olfaction a été étudié chez les **Vautours** de l'Ancien et les **Urubus** du Nouveau-Monde. Audubon (1836) et Darwin (1844) croyaient à la non perception des odeurs chez les oiseaux, mais des recherches récentes nous ont appris à nuancer notre jugement. Des recherches menées aux Indes ont conclu que les Vautours n'étaient pas capables de localiser une proie cachée même si elle dégageait de fortes odeurs. Il en est de même pour la plupart des Urubus du Nouveau-Monde. Par contre, Chapman (1929-1938) cacha des carcasses de mammifères; il trouva qu'aussitôt qu'elles dégagent des odeurs, les **Urubus à tête rouge** accourent et les localisent. Il cacha du poisson; les Urubus à tête rouge ne se montrèrent pas, démontrant ainsi que leur odorat leur permet de choisir judicieusement leurs aliments. Des recherches plus récentes de Bang (1960) et Stager (1964) prouvent hors de tout doute qu'ils ont un très bon sens de l'odorat et qu'ils l'utilisent pour trouver leur nourriture.

D'ailleurs, deux Urubus à tête rouge ont déjà été capturés par des pièges à renard bien camouflés. Seule l'odeur des appâts a pu les guider dans la localisation des pièges (note de Daniel St-Hilaire).

L'étude des bulbes olfactifs et des organes de l'odorat de Bang et Colt (1968) démontra que sur 108 espèces étudiées, l'olfaction est de première importance chez les **Urubus à tête rouge**, les **Procellariidés** et les **Kiwis**, ensuite chez les **Canards** et les **Limicoles** (oiseaux de rivage), tandis que chez les autres l'odorat a très peu d'importance.

Même si tous les oiseaux possèdent un organe de l'odorat, il n'est pas développé chez toutes les espèces. L'oiseau qui recherche sa nourriture sur de grandes étendues d'eau ou au-dessus d'une forêt a sûrement avantage à posséder un bon odorat; par contre, il est peu utile aux granivores dans la recherche quotidienne de leur nourriture.

Bibliographie

DORST, Jean. 1971. La vie des oiseaux, Tome I. Editions Rencontre, Lausanne, pp. 205-210.

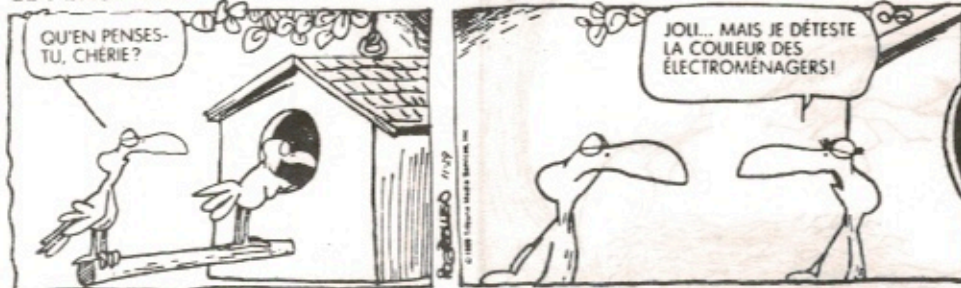
PETTINGELL Jr. Olin Sewald. 1967. Ornithology in laboratory and field. Minneapolis, Minnesota. Buryess Publishing Company, p. 126.

TERRES, John K. 1980. The Audubon Society encyclopedia of North American Birds. New-York, Alfred A. Knopp, pp. 830-831.

WALLACE, George J., MAHAN, Harold. 1975. An introduction to ornithology. Third Edition. New-York, MacMillan Publishing Co. inc., pp. 170-172.

Grande Encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques. Zoologie, Tome III. Paris, Grange Batelière, Genève Editions Kister, Bruxelles-Anvers Editions Erasme, 1974 - 1978, page 14.

LE PENSE-BÊTE



Malchance

Peu de temps après qu'un bel écureuil roux ait fait tombé notre mangeoire du haut du bouleau, n'ayant pu en récupérer que des morceaux incollables, je continuai à étendre du tournesol et du maïs sur le sol. Très peu d'oiseaux sont venus en profiter, si ce n'est nos si fidèles mésanges; mais mon écureuil, lui, a dû bien remplir ses garde-manger hivernaux. Comble de malheur, lui-même a fait les délices de notre chat, mais l'histoire s'arrête là!

Un autre écureuil est apparu quelques jours plus tard alors que j'avais installé, dans un filet, la recette "spécial gras"—vous savez: tournesol, suif, mélasse, avoine, etc.—mais celui-là a été plus brillant, il est parti avec le tout et on ne l'a jamais revu.

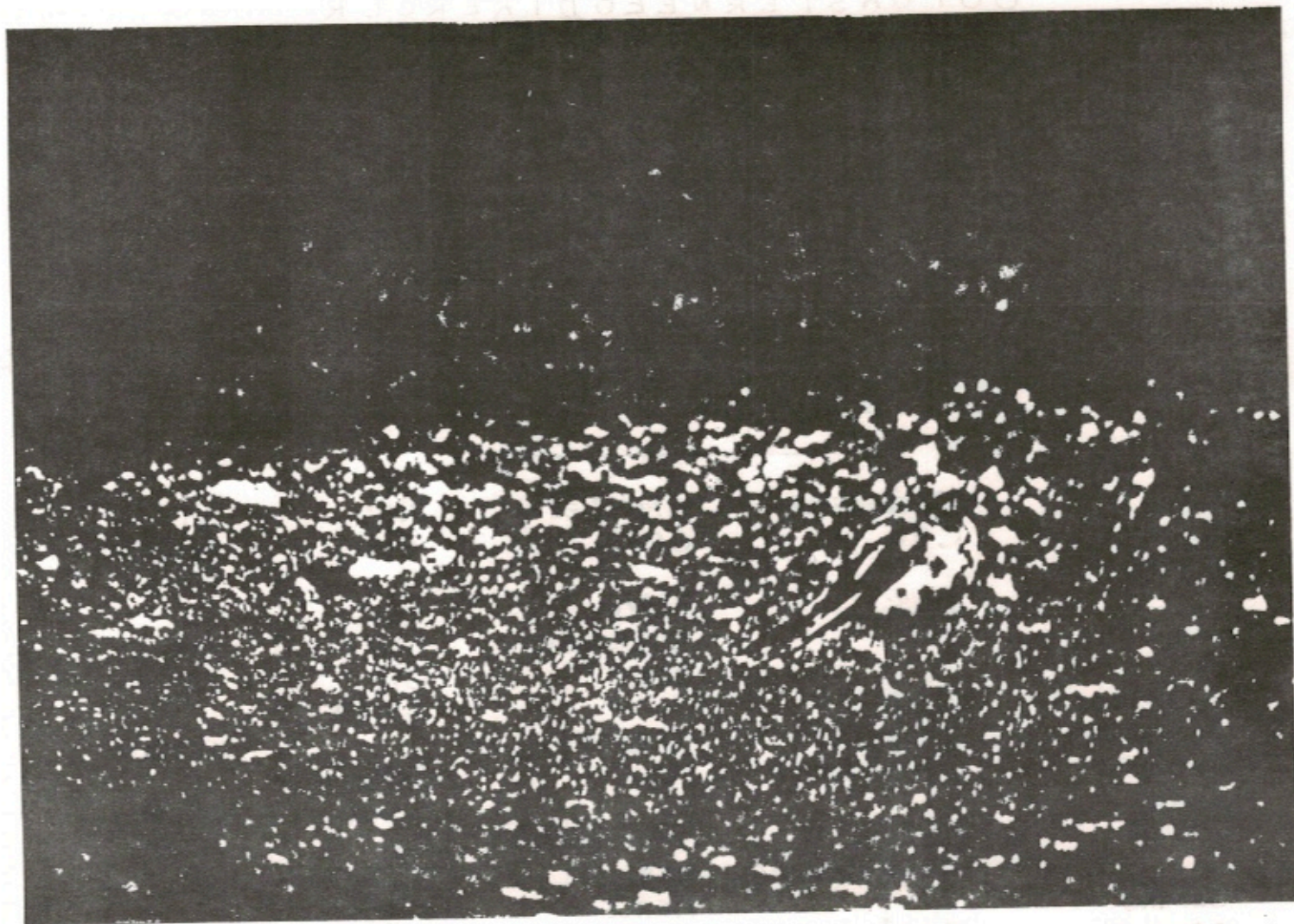
Je me console un peu, puisqu'on me dit à gauche et à droite, que les mangeoires ont été moins fréquentées cet hiver—suis-je bien informée? Quoi qu'il en soit, j'ai écrit au Père Noël pour qu'il n'oublie pas, l'an prochain, mon bas en forme de mangeoire accroché à la cheminée!

Carole Routhier



Section Photornitho

Suite à l'article de l'oiseau Ding et Dong, je vous envoie, après plusieurs essais de photocopies agrandies, rapetissées, assombries ou éclaircies, celle qui me paraît être la plus nette.



Merci à Joanne
et Lou.

Merle d'Amérique

Albinos

Marie Scrosati

L'OISEAU CACHÉ

(18 lettres - 2 mots)

par: Geneviève Audet, 10 ans

MDTGRANDPICHIRONDELLE
 EO PIGEONHRFAUCONOIE
 RSAIGLE OCORMORANBUSE
 GELINOTTESUCRICPIPITC
 UROITELETBECCROISEVOR
 LUCBUTORTA MRGRTIRE
 EBECASSEAUTIJUNCOORIC
 MMTMNTOHIAELLEUSUEOE
 OOTOASTERNEEODIREROLR
 VIEQRNIDCTYRANLULNJEE
 ENYUD ECARDINALBIEAML
 TEPERVIEREHCAVEUNASOL
 TATUEOAGOELANDEGRUEUE
 EUHRALBQUISCALER DUCF
 OEUFUGORGEMNHIBOUARHP
 CHARDONNERETEMESANGEL
 PR GSIZERINZMBBECRU
 SITTELLEI LIEOGEAIILOV
 EPARULINEERALECOUILI
 MARTINPECHEUREPIOUILE
 FOUDEBASSANRPERDRIXER

AIGLE
 AILE
 ALOUETTE

BAIE
 BEC
 BEC-CROISÉ
 BÉCASSEAU
 BRUANT
 BUSE
 BUTOR

CANARD
 CARDINAL
 CAROUGE
 CHARDONNET
 CHOUETTE
 CORMORAN
 CORNEILLE
 COU

CRÉCERELLE
 CRI

DOS
 DUC
 EAU
 ÉPERVIER
 ÉTOURNEAU

FAUCON
 FOU-DE-BASSAN

GEAI
 GÉLINOTTES
 GOÉLAND
 GOGLU
 GORGE
 GRAND-PIC

GROS-BEC
 GRUE

HIBOU
 HIRONDELLE
 HUART

JASEUR
 JUNCO

MARTIN-PÊCHEUR
 MERGULE
 MERLE
 NÉSANGE
 MOINEAU
 MOQUEUR
 MOUCHEROLLE
 MOUETTE
 MUE

NEZ
 NID

OEIL
 OEUF
 OIE
 ORIOLE

PARULINE
 PERDRIX
 PIE
 PIGEON
 PLOU
 PIPIT
 PLUVIER
 QUISCALE

RÂLE
 ROITELET
 ROSELIN

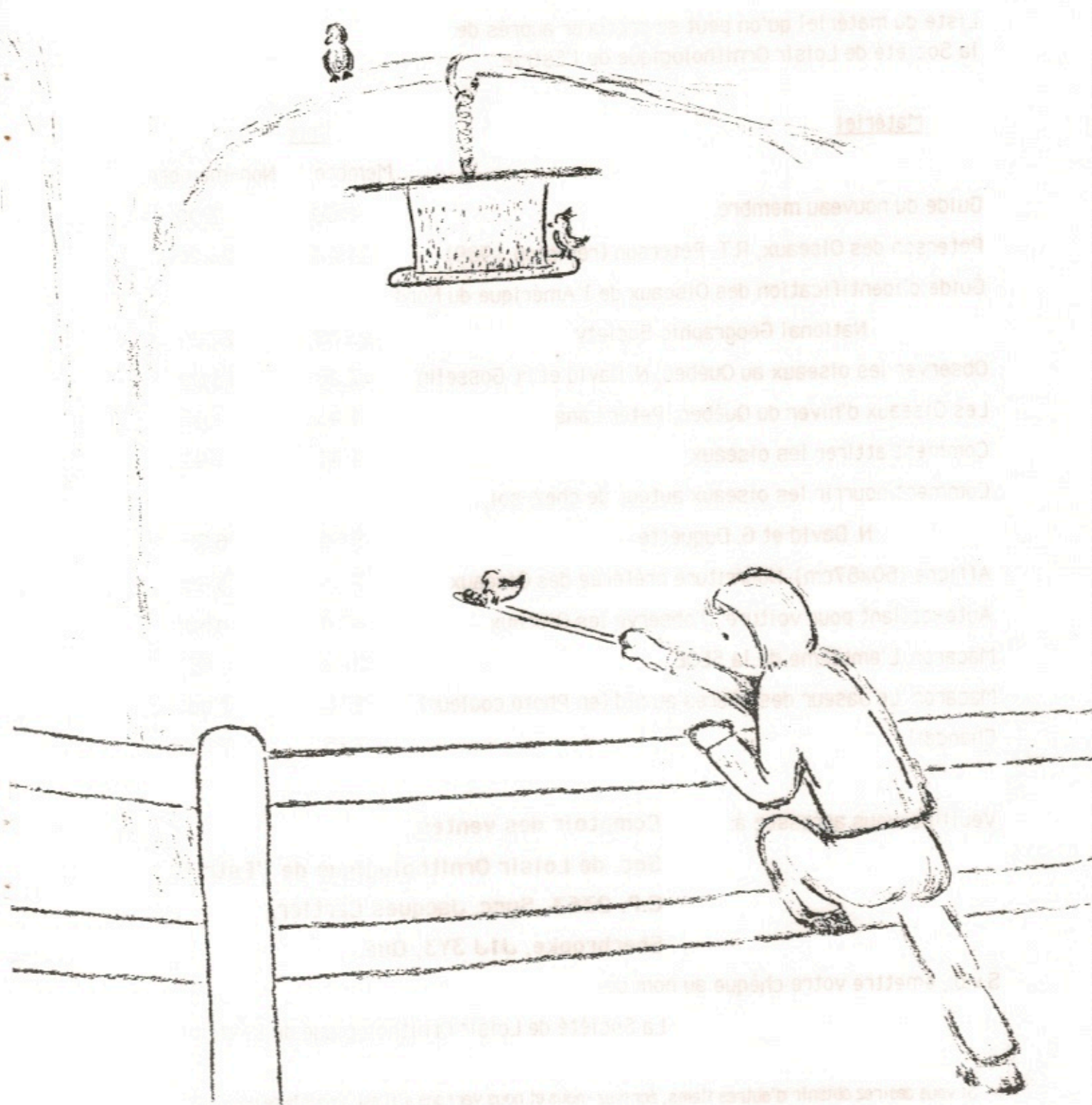
SITTELLE
 SIZERIN
 STERNE

TOHI
 TYRAN

URUBU

VACHER
 VIRÉO
 VOL

Compteur des ventes



L'atelier

Beurre de pinuit

Comptoir des ventes

Liste du matériel qu'on peut se procurer auprès de
la Société de Loisir Ornithologique de l'Estrie.

<u>Matériel</u>	<u>Prix</u>	
	Membre	Non-membre
Guide du nouveau membre	2.00	3.00
Peterson des Oiseaux, R.T. Peterson (révision 1989)	21.00	24.00
Guide d'identification des Oiseaux de l'Amérique du Nord, National Geographic Society	25.00	27.00
Observer les oiseaux au Québec, N. David et M. Gosselin	12.00	13.00
Les Oiseaux d'hiver du Québec, Peter Lane	1.95	1.95
Comment attirer les oiseaux	1.95	1.95
Comment nourrir les oiseaux autour de chez-soi, N. David et G. Duquette	5.50	6.25
Affiche (60x87cm): Nourriture préférée des Oiseaux	3.95	3.95
Auto-collant pour voiture: J'observe les Oiseaux	4.50	4.50
Macaron: L'emblème de la SLOE	2.00	1.00
Macaron: Le Jaseur des cèdres au nid (en Photo couleur)	3.00	3.00
Chandail	7.75	7.75

Veillez-vous adresser à: **Comptoir des ventes,
Soc. de Loisir Ornithologique de l'Estrie,
C.P. 2363, Succ. Jacques Cartier,
Sherbrooke, J1J 3Y3, Qué.**

S.v.p., émettre votre chèque au nom de:

La Société de Loisir Ornithologique de l'Estrie

Si vous désirez obtenir d'autres items, écrivez-nous et nous verrons s'il est possible de vous aider
ou de vous référer à d'autres comptoirs de vente. Bonnes observations.

LISTE DES MEMBRES

A
ARSENAULT FAMIL
AUBE GINETTE 10
AUDET LISE 150
AUDET LOUIS 100
AUGER GUYLAINE
B
BACHAND JEAN-FR
BEAUCHEMIN NICO
BEAUDRY MARTIN
BEAULIEU STEPHA
BECHARD PIERRE
BEDARD MONIQUE
BELAND LUCETTE
BENOIT DIANE 23
BENOIT GISELE 2
BENOIT DIANE RO
BERGERON DENIS
BERNARD NICOLE
BERNIER HELENE
BERNIER PASCAL
BERTACCHI WALTER
BISHOP UNIVERSI
BLAIS CHRISTIAN
BLAIS ROGER 125
BLAIS YVES 111
BLAIS SIMON VOI
BLAIS ROGER 411
BOILY PAUL ILE
BOISCLAIR ISABE
BOMBARDIER ERIC
BOUCHARD CAMILL
BOUCHER CLAUDE
BOUCHER MARTIAL
BOUDREAU MARIE
BOURASSA GUY 40
BRASSARD HELENE
BRAULT SYLVAIN
BRODEUR LAVAL
BROUILLARD HEL
BRUNELLE DIANE
BRUNELLE IRENE
BUSSTIERE LUC V
BUSSTIERE PATRI

C

CAMBRON JEAN-PI
CARON DENIS C.P
CAVANAGH PATRIC
CAYOUCETTE RICHA
CHAMBERLAND GER
CHAMPIGNY JEANN
CHAPDELAIN JEA
CHARTRAND ROLAN
CHARTRAND GASTO
CLICHE JEANNINE
CLOUTIER DANIEL
COMPAGNA VERONI
COTE ANDREE LUC
COTE CAMILLE 54
COTE ROBERT CAR
COTE JOCELYNE M
COUSINEAU LOUIS
CROTEAU ANDRE 4
CYR DENIS EDITH

D

DAUPHIN RENE 27
DE LA FAUNE SER
DESGRENIERS SER
DEVIN RICHARD 2
DI STEPHANO MAU
DION FERNAND 15
DUBE MARIE 1932
DUCHARME PAUL F
DUFOR JEAN A.
DUFRESNE CAMILL
DUNDULIN GUY 20
DUPUIS THERESE
DUVAL LOUISE 15

F

FAY DANIELLE 18
FORTIER GINETTE
FORTIN YOLANDE
FORTIN MADELEINE
FOURNIER GISELE
FRAGNIER PHILIPP
FRECHETTE LISE 5

G

GAGNON SUZANNE 1
GAGNON NICOLE MI
GARANT YVES 180
GAUDREAU GHISLAI
GAUTHIER MICHELL
GAUTHIER PIERRET
GAUTHIER MARIE-A
GINGRAS LOUISE 1
GIRARD JEAN-CLAU
GIRARD LUCIEN 19
GIRARD CAROLE 13
GOSSELIN AUGUSTI
GROULX GHISLAINE

H
HALL GEOFF C
HAMEL DENIS
HAUBRICH LEO
HOULE CHRIST
J
JACQUES CLAU
JUTRAS JACQUE
L
LACROIX CHRIS
LAGUEUX MARCE
LALLIER GHISL
LAMIRANDE JAC
LAMOUREUX JEA
LAMPRON BENOI
LANDRY PETER
LANGLOIS ALAI
LANGLOIS LUCI
LAROQUE GERA
LASNIER MONIQ
LASNIER MONIQ
LAVIGNE SERGE
LAVOIE SUZANN
LEBEL MARIE-P
LEBLANC-BOISV
LEBLEU ROLAND
LEBLOND SUZAN
LEBRUN SUSY 1
LEBRUN SUZY 1
LEGALT CHRIS
LEMAY JOAN 16
LEPAGE GERARD
LESSARD GISEL
LETOURNEAU LI
LEVESQUE NORM
LIEUTENANT DE
M
MAISONNEUVE C
MALENFANT CLA
MARTEL JOCELY
MARTINEAU MAR
MENARD SERGE
MEPCIER BERTR
METIVIER JEAN
METPAS ROGER
MORIN GAETANE
MORIN JEAN-PA
MORIN ROGER 6
MUNGER ANDRE
N
NICOL DANIELL
O
O'NETL GEORGE

P

PAGUIN JEAN-CL
PELLERIN JOCE
PELLETIER ARAN
PELLETIER ERIC
PELLETIER SUZA
PELLETIER ANNE
PELLETIER MADE
PELOQUIN JOHAN
PERREAULT ROBE
PINARD JOHANNE
PLANTE THERESE
PLESZCZYNSKA C
PRUD'HOMME JEA
R

RAQUER ANNE-MA
ROBERGE DANNY
ROBERGE PIERRE
ROUSSEAU ERIC
ROUX SERGE VOI
ROY DIANE 2785
ROY J.-M. 2568
ROY REMI VOIR
ROY JULIETTE R
ROY SIMON 2845
ROY POLLAND 16
RUEST JULIEN 1

S

SAMSON PASCAL
SAUCIER VERONI
SCROSATI JULIE
SCROSATI MARIO
SEGUIN RENE CL
SHAFFER JULIE
SHAFFER FRANCO
ST-AMAND CHANT
ST-LOUIS MAURI
ST-PIERRE LYNE
STE-MARIE LISE

T

TANGUAY RENALD
TCHOUKARINE FAI
TESSIER MICHEL
TESSIER NORMAN
TESSIER PHILIP
THIBAUT LINDA
TOUSIGNANT ANDI
TRUDEL ROBERT

V

VALLEE LYNDA V
VIE ALAIN 283

Rédaction des textes: Geneviève Audet, Lise Audet, Yves Bachand, Donald Dallaire, Catherine et Louis Delbecchi, Camille Dufresne, Denis Lepage, Jeanine Prud'Homme, Carole Routhier, Mario Scrosati, François Shaffer, Alain Vié.

Dactylographie de textes: Michel Blais.

Montage du bulletin: Lise Audet, Danielle Cloutier, Catherine Delbecchi, Pierrette Gauthier, Carole Girard, Christian Houle, Carole Routhier.

Compilateur: François Shaffer.

Responsable du fichier des membres: Christian Houle.

Envoi des bulletins: Lise Audet et autres bénévoles.

Activités: Guylaine Auger, Gisèle Benoît, Suzanne Leblond.

Dessins et photos: Carole Routhier, Mario Scrosati.

Calendrier du bulletin:

Date de parution	Remise des textes
15 mars	15 février
15 juin	15 mai
15 septembre	15 août
15 décembre	15 novembre

Conseil d'administration:

Président: André Cyr 842-4394

Vice-président: Alain Vié 878-3563

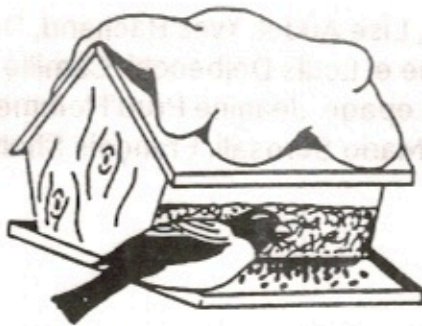
Secrétaire: Pierrette Gauthier 846-3789

Trésorier: Jean-Pierre Cambron 565-8669

Directrice: Lise Audet 835-9293

Directeur: Yves Bachand 567-0434

Directeur: Denis Lepage 846-2264



GRAINES

CLARKE et FILS Ltée
 110 CNR Terrace
 Lennoxville
 Tel: 562-9444

Rabais de 1.00/50 lbs sur présentation de cette annonce!

Tournesol 12,95/50 lbs Mélange 12,95/20KG

MILLET

CARTHAME

CHARDON

FICHE D'ADHÉSION

S.L.O.E.

Date _____

Nom: _____ no de téléphone _____

Adresse _____

Ville _____ Code postal _____

Membre étudiant 10 \$ non-étudiant 15 \$ familial 18 \$

si étudiant, Université _____ dept. _____

Cegep _____

autres _____

Domaines d'implication possibles:

- comité du bulletin _____
- dactylo _____
- diriger excursions _____
- graphisme, dessin _____
- publicité _____
- chaîne téléphonique _____

- cours d'initiation _____
- véhicule _____
- photographie _____
- compilations _____
- comptabilité _____
- informatique _____
- rédaction de textes _____

autres _____



