



# LE JASEUR

Société de loisir ornithologique de l'Estrie

Juin 1993 Vol 13 no 2



S. Brilote

## **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 ses 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.

Au plaisir de vous lire

Les membres du comité du bulletin

## **Attention**

Pour obtenir des feuillets d'observation, il s'agit de faire votre demande à l'adresse ci-dessous, à l'attention du compilateur et d'accompagner la lettre d'une enveloppe de format légal pré-affranchie.

## **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,  
Québec

Dépôt légal, trimestre  
Bibliothèque nationale du Québec

Imprimerie Multicopie Estrie

ISBN 0830-8713  
ISSN 0836-687X

**Le Jaseur**  
c.p. 1263  
Sherbrooke, Québec  
J1H 5L7  
(819) 563-6603



## TABLE DES MATIÈRES

Mot de la président.....	1
Compte rendu des excursions et activités.....	4
Observations saisonnières.....	6
Les mines abandonnées.....	9
Connaître nos oiseaux.....	13
Du nouveau sur le répondeur.....	16
L'oie a défendu.....	17
Excursions et activités.....	18
Périodes de mue.....	19
Concours de photo de la S.L.O.E.....	20
A vol d'oiseau.....	22
Peux-tu répondre à ces questions.....	26
Déjà la saison de reproduction.....	27
A travers les jumelles.....	30
Les oiseaux en Estrie.....	32
Sous la plume des ornithologues.....	34
De ma fenêtre.....	36
Liste des nouveaux membres.....	38





## Mot de la Présidente

• BONJOUR A TOUS !



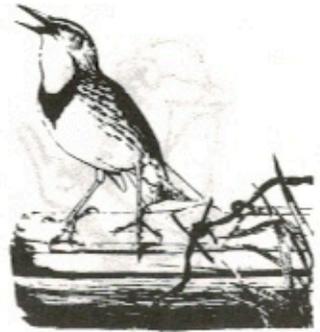
Avant de vous présenter notre nouvelle équipe, j'aimerais personnellement remercier le Président sortant M. Rosaire Desbiens, ainsi que la Secrétaire Catherine Delbecchi pour leur contribution et leur participation active au sein du C.A. 1992-93.

Nous voici donc devant une nouvelle année remplie de projets, d'activités, de comités qui, cette fois, aura pour dirigeants: Camille Dufresne à la Vice-Présidence, Claude Van der Heyden au Secrétariat et Martine Morin au Trésor. Les Directeurs suivants, membres du C.A., Jean-Paul Morin, Serge Ménard et René Dauphin seront affectés à différents dossiers et projets en cours. Parlant de projets, le premier en liste étant la sortie imminente du livre de Denis Lepage, " Guide des Sites Ornithologiques en Estrie ", Surveillez attentivement les articles à venir dans le Jaseur à savoir comment vous procurer ce livre, pour vous, ou peut-être pour l'offrir en cadeau...

Le printemps amène la période de nidification chez nos amis les oiseaux. La S.L.O.E. rêve de nicher également: c'est pourquoi nous travaillerons à l'obtention d'un local au cours de ce mandat. Différents comités nous tiendront occupés tels que le fichier des membres, les différentes expositions où nous tenterons de représenter au maximum notre organisme et ainsi recruter de nouveaux membres...



Nous avons l'intention d'innover quant aux activités offertes aux membres, soit par des conférences spéciales ou des sorties réservées à nos nouveaux membres sur l'initiation à l'ornithologie.



Le Jaseur reste également une priorité et nous tenterons d'améliorer son contenu, en tenant compte d'une participation accrue de vous tous!

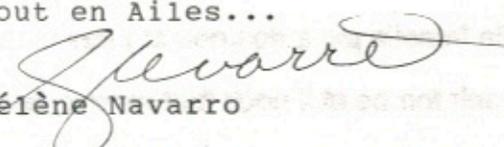
J'aimerais souligner que , notre assemblée annuelle tenue le 13 Avril 1993, a été un succès avec 25% de participation. Un gros merci à tous ceux qui ont pris la peine de se déplacer. En tant que votre nouvelle présidente, je peux vous assurer de mon sincère attachement à la S.L.O.E. et je ferai de mon mieux, mais n'oubliez pas, que pour nous tous du comité, votre participation active au sein de notre organisme, est notre plus belle récompense...

Permettez- moi de vous laisser en poésie...

" Ouvres grand ton coeur et fais le vide en  
" toute innocence. Alors tu t'émerveilleras  
" du chant de l'Oiseau..."



Tout en Ailes...

  
Hélène Navarro





## Compte-Rendu des Excursions et Activités



Parc de la Mauricie, le 16 Mai 1993.

Camping de Mistagance,

**Chers(eres) amis(ies) ,**

Nous voici donc bien installés tous les cinq :Daniel, Hélène, Serge, Claude et Cathy, cinq fous d'oiseaux et amateurs de plein air.

Il faut savoir ,pour ceux qui ne le connaissent pas, combien ce parc est beau et bien organisé, et ,chose plus belle encore qu'à cette époque de l'année toutes les bibittes empoisonneuses de vie ne sont pas encore nées.....Quelle merveille!!!

Dès notre arrivée à l' accueil du parc, un magnifique geai gris nous a reçus, curieux de nous qui l' observions à quelques pas,parulines à croupion jaune, bruants familiers, bruants à gorge blanche saluent notre venue.

Bavardage avec les gens du parc, mauvaise météo!....C' est pas grave ....On verra bien demain.

Une fois les tentes plantées, la toile imperméable installée nous voici partis pour l' aire de pique-nique de Shewenegan magnifique site planté d' arbres majestueux. Une grive à dos olive nous accueille, pas trop farouche, et c' est quoi ce gros truc là bas, mais oui c' est un gros porc épic à qui nous avons donné quelques frayeurs.....Retour à nos jumelles et.....(salut Mario !)

une belle femelle pic à dos noir et juste un peu plus loin, en contrebas un magnifique castor. Mais le soir tombe et il nous faut rentrer, faire du feu, souper, faire la vaisselle et dormir puisque demain matin nous nous lèverons tôt.....

Le calme retombe sur le camp en même temps qu' une petite pluie....



Samedi matin de très bonne heure ,cinq têtes hirsutes émergent des tentes toujours en compagnie de la pluie légère, légère...Une fois pris notre petit déjeuner nous décidons d' aller voir les geais gris .Mario m' avait dit "ils sont toujours au Vide-Bouteille..."Ils y sont peut être bien toujours mais ce jour là ils avaient décidé d' aller faire un tour...

De là, nous décidons d'aller faire une bonne petite marche jusqu' au lac Gabet,observons un peu les oiseaux mais la pluie qui persiste nous dérange et nous gêne. Pas de chance, pour une fois que j' aurais pû voir les mésanges à tête brune, il y avait trop de pluie dans mes jumelles.Nous avons quand même le plaisir d' observer un bel orignal sur le bord du lac qui commence à s' embrumer.Maintenant ce n' est plus une pluie fine, fine c' est le déluge....Claude et moi décidons de partir bien vite nous mettre à l'abri dans la voiture.De retour vers le camp nous séchons nos vêtements au chauffage de la voiture,...Mais c' est toujours dans la bonne humeur que nous allons manger un peu,car il commence à faire faim. Vers le soir avons fait un tour dans les environs ,la pluie avait cessé et nous avons pû admirer : paruline à collier, paruline à flancs marron, paruline à gorge orangée, paruline tigrée, paruline bleue à gorge noire, bruant à couronne blanche...ect....

A nouveau le soir tombe et là ce n' est plus de la pluie mais un bel orage qui nous tient compagnie. Il faisait des éclairs qui illuminaient les tentes et leurs occupants. Le bruit de la pluie a bercé notre sommeil.

Le lendemain Dimanche nous avons décidé d' aller faire un peu de canot, histoire d'apercevoir quelques canards et autres oiseaux aquatiques.....

Il faisait un vent assez fort, et les rameurs et rameuses avaient bien du mérite....Pour finir avons vu un urubu,paruline des ruisseaux ,parulines a croupion jaune, paruline a joues grises et pour clore le tout un superbe grand pic passe non loin de nous.

Mais il est déjà tard ce Dimanche, il nous faut encore plier les tentes, remettre les canots sur les voitures et ,hélas , quitter ce parc enchanteur.

A une autre fois ,peut-être...

Catherine Delbecchi.



# Observations Saisonnières

## MARS-AVRIL-MAI



Nous avons reçu 35 feuillets d'observation pour la période de mars à mai, 109 espèces furent observées. Si l'on considère le nombre de membres de la SLOE, on constate que moins de 10% des membres remplissent des feuillets d'observations. Afin d'augmenter le contenu de la chronique sur les observations saisonnières, il faudrait une participation plus importante des membres. Ne pas oublier que si vous voulez que vos observations apparaissent dans le prochain Jaseur, vous devez envoyer vos feuillets au plus tard le 15 août. Quelques observations méritent une mention pour la période printanière :

Bruant Lapon: île du marais, 13 mars, 1993, Claude Vander Heyden

Grande aigrette: Deauville, 30 avril 1993, Louisse Gosselin; île du marais, 1 mai, René Dauphin, et 2 mai, Claude Vander Heyden.

Pie-Grièche migratrice: île du marais, 07 mars 1993, Claude Vander Heyden.

Pygargue à tête blanche: île du marais, 28 avril 1993, Claude Vander Heyden

Voici quelques statistiques sur les observateurs et observatrices ainsi que sur l'origine des feuillets d'observations.

### Les observateurs et observatrices

	Nombre de feuillets	Nombre de mentions
Frédéric Bédard	2	56
Louise Cousineau	1	1
Suzanne Couture	4	98
André Cyr	4	37
Robert Cyr	2	14
René Dauphin	2	22
Catherine Delbecchi	1	8
Camille Dufresne	7	50
Louise Gosselin	1	1
Christian Lacroix	7	198
Benoit Laliberté	1	13
Camille Lessard	1	13
Bertrand Mercier	3	16
Jocelyne Pellerin	3	22
Manon Saulnier	2	14
Claude Vander Heyden	23	259
Excursion SLOE	1	44



## Les sites d'observation

Localité	Nombre de feuillets	Nombre de mentions
Bromptonville	1	8
Deauville	2	14
Goergeville	1	9
Lennoxville	5	145
Magog	2	13
North Hatley	1	39
Ile du Marais (Katevale)	26	288
Sherbrooke	11	52
Stoke	1	29



Vous trouverez une liste des espèces observées en Estrie du mois de mars à mai 1993 à la page suivante.

En espérant que la période estivale fera sortir nos membres et insister nos ornithologues à cocher sur les feuillets.

René Dauphin

N.B.: Les personnes désirant des feuillets d'observation peuvent s'informer à René Dauphin au 823-1679.



### AU SERVICE DU CULTIVATEUR

1000 Wellington Sud, Sherbrooke

822-2237



**PURINA**

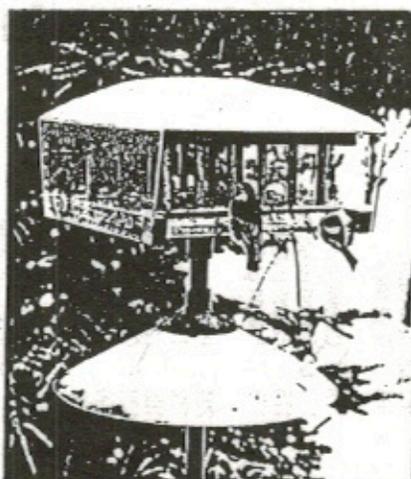
#### La Nourriture Pour Oiseaux Sauvages "Songberry"

Pour attirer une grande variété d'oiseaux, un mélange équilibré de graines nutritives riches en protéines et de savoureuses "BerryBill" contenant de vrais fruits et des essences de fruit



Nous vendons aussi des graines en vrac de toutes sortes (millet blanc et rouge, alpiste, colza, chardon, arachides, tournesol noir et rayé, etc.)

Tout ceci à très bon prix !!!



#### Les Graines Pour Oiseaux Sauvages

En hiver, ce mélange spécial attirera à votre mangeoire, une grande variété d'oiseaux et assurera leur survie alors que la nourriture se fait rare, au moment où ils en ont le plus besoin



Nous avons un des plus grands choix de mangeoires pour oiseaux sauvages, abreuvoirs à colibris et bains pour oiseaux. Venez nous rencontrer.

Il nous fera plaisir de vous informer.

**Sur présentation de votre carte de membre de la SLOE, vous obtiendrez 10% de rabais à l'achat de graines.**



004. Huard à gorge rousse  
001. Huard à collier  
010. Grèbe à bec bigarré  
006. Grèbe cornu  
005. Grèbe jougris  
015. Fulmar boréal  
017. Puffin majeur  
019. Puffin fuligineux  
020. Puffin des Anglais  
032. Pétrel océanique  
030. Pétrel cul-blanc  
052. Fou de Bassan  
053. Grand Cormoran  
054. Cormoran à aigrettes  
075. Butor d'Amérique  
074. Petit Butor  
063. Grand Héron  
069. Grande Aigrette  
070. Aigrette neigeuse  
066. Aigrette bleue  
067. Héron garde-boeufs  
065. Héron vert  
072. Bihoreau à couronne noire  
078. Ibis falcinelle  
086. Cygne siffleur  
094. Oie rieuse  
096. Oie des neiges  
098. Oie de Ross  
099. Bernache cravant  
089. Bernache du Canada  
118. Canard branchu  
112. Sarcelle à ailes vertes  
107. Canard noir  
102. Canard colvert  
110. Canard pilet  
113. Sarcelle à ailes bleues  
117. Canard souchet  
109. Canard chipeau  
115. Canard siffleur d'Europe  
116. Canard siffleur d'Amérique  
121. Morillon à dos blanc  
119. Morillon à tête rouge  
120. Morillon à collier  
122. Grand Morillon  
123. Petit Morillon  
130. Eider à duvet  
131. Eider à tête grise  
128. Canard arlequin  
127. Canard kakawi  
236. Courlis corlieu  
263. Barge hudsonienne  
261. Barge marbrée  
231. Tournepierre à collier  
245. Bécasseau maubèche  
266. Bécasseau sanderling  
258. Bécasseau semipalmé  
259. Bécasseau d'Alaska  
252. Bécasseau minuscule  
250. Bécasseau à croupion blanc  
251. Bécasseau de Baird  
249. Bécasseau à poitrine cendrée  
246. Bécasseau violet  
254. Bécasseau variable  
257. Bécasseau à échasses  
260. Bécasseau roussâtre  
265. Bécasseau combattant  
255. Bécasseau roux  
234. Bécassine des marais  
233. Bécasse d'Amérique  
271. Phalarope de Wilson  
272. Phalarope hyperboréen  
270. Phalarope roux  
273. Labbe pomarin  
274. Labbe parasite  
275. Labbe à longue queue  
288. Mouette à tête noire  
289. Mouette de Franklin  
291. Mouette pygmée  
297. Mouette rieuse  
290. Mouette de Bonaparte  
285. Goéland à bec carcé  
283. Goéland argenté  
278. Goéland arctique  
282. Goéland brun  
277. Goéland bourgmestre  
280. Goéland à manteau noir  
294. Mouette tridactyle  
297. Mouette de Sabine  
310. Sterne caspienne  
302. Sterne de Dougall  
300. Sterne pierregarin  
301. Sterne arctique  
311. Guillette noire  
320. Mergule nain  
318. Marmette de Troil  
319. Marmette de Brünnich  
317. Petit Pingouin  
321. Guillemot à miroir  
330. Macareux moine  
341. Pigeon biset  
345. Tourterelle triste  
356. Coulicou à bec noir  
355. Coulicou à bec jaune  
236. Petit-duc maculé  
364. Grand-duc d'Amérique  
365. Harfang des neiges  
366. Chouette épinevère  
371. Chouette rayée  
373. Chouette lapone  
374. Hibou moyen-duc  
375. Hibou des marais  
376. Nyctale boréale  
377. Petite Nyctale  
382. Engoulevent d'Amérique  
379. Engoulevent bois-pourri  
385. Martinet ramoneur  
389. Colibri à gorge rubis  
405. Martin-pêcheur d'Amérique  
416. Pic à tête rouge  
419. Pic maculé  
423. Pic mineur  
422. Pic chevelu  
430. Pic tridactyle  
429. Pic à dos noir  
408. Pic flamboyant  
412. Grand Pic  
462. Moucherolle à côtes olive  
460. Plouf de l'Est  
449. Moucherolle à ventre jaune  
451. Moucherolle des aulnes  
465. Moucherolle des saules  
452. Moucherolle tachébec  
446. Moucherolle phébi  
442. Tyran huppé  
433. Tyran triti  
467. Alouette cornue  
475. Hirondelle noire  
469. Hirondelle bicoloré  
471. Hirondelle à ailes hérissées  
470. Hirondelle de rivage  
473. Hirondelle à front blanc  
472. Hirondelle des granges  
477. Geai du Canada  
478. Geai bleu  
488. Corneille d'Amérique  
486. Grand Corbeau  
495. Mésange à tête noire  
500. Mésange à tête brune  
510. Sittelle à poitrine rousse  
509. Sittelle à poitrine blanche  
597. Paruline noir et blanc  
651. Paruline flamboyante  
637. Paruline couronnée  
638. Paruline des ruisseaux  
641. Paruline à gorge grise  
642. Paruline triste  
644. Paruline masquée  
649. Paruline à calotte noire  
650. Paruline du Canada  
683. Tangara écarlate  
687. Cardinal rouge  
689. Cardinal à poitrine rose  
692. Passerin indigo  
697. Dickcissel  
718. Tohi à flancs roux  
752. Bruant hudsonien  
753. Bruant familial  
754. Bruant des plaines  
756. Bruant des champs  
734. Bruant vespéral  
725. Bruant des prés  
726. Bruant sauterelle  
728. Bruant de Le Conte  
730. Bruant à queue aiguë  
767. Bruant fauve  
770. Bruant chanteur  
768. Bruant de Lincoln  
769. Bruant des marais  
764. Bruant à gorge blanche  
760. Bruant à couronne blanche  
744. Junco ardoisé  
773. Bruant lapon  
776. Bruant des neiges  
661. Goglu  
665. Carouge à épaulettes  
662. Sturnelle des prés  
664. Carouge à tête jaune  
675. Quiscale rouilleux  
678. Quiscale bronzé  
679. Yacher à tête brune  
673. Oriole du Nord  
703. Durbec des pins  
699. Roselin pourpré  
701. Roselin familial  
714. Bec-croisé rouge  
715. Bec-croisé à ailes blanches  
709. Sizerin flammé  
708. Sizerin bianchâtre  
710. Chardonneret des pins  
711. Chardonneret jaune  
698. Gros-bec errant  
655. Moineau domestique  
513. Grimpereau brun  
522. Troglodyte de Caroline  
519. Troglodyte familial  
520. Troglodyte des forêts  
525. Troglodyte à bec court  
524. Troglodyte des marais  
557. Roitelet à couronne dorée  
558. Roitelet à couronne rubis  
555. Gobe-moucheron gris-bleu  
549. Traquet moiteux  
546. Merle-bleu de l'Est  
545. Grive fauve  
544. Grive à joues grises  
543. Grive à dos olive  
542. Grive solitaire  
541. Grive des bois  
539. Merle d'Amérique  
529. Moqueur chat  
528. Moqueur polyglotte  
530. Moqueur roux  
562. Pipit d'Amérique  
564. Jaseur boréal  
565. Jaseur des côtes  
567. Pie-grièche grise  
568. Pie-grièche migratrice  
569. Etourneau sansonnet  
579. Viréo à tête bleue  
578. Viréo à gorge jaune  
584. Viréo mélodieux  
583. Viréo de Philadelphie  
582. Viréo aux yeux rouges  
601. Paruline à ailes dorées  
606. Paruline obscure  
607. Paruline verdâtre  
608. Paruline à joues grises  
612. Paruline à collier  
615. Paruline jaune  
630. Paruline à flancs marron  
616. Paruline à tête cendrée  
617. Paruline tigrée  
618. Paruline bleue à gorge noire  
619. Paruline à croupion jaune  
623. Paruline verte à gorge noire  
627. Paruline à gorge orangée  
633. Paruline des pins  
636. Paruline à couronne rousse  
631. Paruline à poitrine baie  
632. Paruline rayée  
626. Paruline azurée

## LES MINES ABANDONNEES: UN NOUVEL HABITAT FAUNIQUE MENACE

Par: Pascal Samson  
954-B boul. Portland, Sherbrooke, Qc J1H 1h4



Il y a quelques années, j'étais avec un petit groupe d'ornithologues dans la région de Dixville, au New-Hampshire, lorsque plusieurs d'entre-eux se sont mis à observer "une bizarre d'hirondelle" qui volait au-dessus du lac. Puis, en y faisant bien attention, on a vite identifié l'animal comme étant une chauve-souris. Du coup, l'observation n'avait plus aucun intérêt et c'est avec mépris qu'on a délaissé notre attention car elle avait réussi à berner nos champions de l'identification d'oiseaux! Plus tard, je me suis remémoré cet événement et je me suis demandé pourquoi on dénigre tellement l'observation de ces animaux alors qu'ils sont si fascinants. Pourtant, le rôle des chauves-souris, tout comme les oiseaux dans la répréhension des insectes nuisibles ne fait aucun doute. Aujourd'hui, des chercheurs du monde entier et même ici, en Estrie, tentent de réhabiliter ce charmant petit animal. Au même titre que l'observation d'un oiseau, je me suis mis à considérer que la notation de chauves-souris sur les listes d'observation pourrait être une donnée intéressante car l'habitat de cette famille particulière se trouve menacé et plus on collecte de données sur leur présence, plus on pourra intervenir efficacement. Le propos de cet article sera de vous parler des mines abandonnées comme habitat et de la faune qui les utilisent.

### UNE CRAINTE INJUSTIFIEE

Une chauve-souris ! La seule évocation de ce nom suffit à inspirer chez les gens un sentiment de terreur et de répulsion. Pourtant, ce petit mammifère consacre sa vie entière à nous rendre la vie meilleure grâce aux innombrables insectes qu'il dévore chaque nuit. Dans les pays tropicaux, les chauves-souris mangeuses de fruits sont l'une des plus importantes sources de dispersion du pollen nécessaire à la reproduction des arbres fruitiers. En Chine, son nom "Fu" signifie bonheur et symbolise la santé, la richesse et la longévité. Au Maroc, la poussière de pipistrelle est même recommandée pour combattre la méningite!

Encore de nos jours, on laisse entendre qu'elles s'agrippent aux cheveux ou qu'elles vous attendent dans un coin sombre pour vous sucer le sang ! Parler de chauves-souris avec le public suffit amplement pour nous convaincre que les préjugés sont tenaces. Heureusement, on s'aperçoit vite en les connaissant mieux que leur mode de vie insectivore (pour les espèces québécoises) et leur petite taille est bien loin de rejoindre le mythe avec la réalité.

### DES CARACTERISTIQUES MECONNUES

Si la chauve-souris s'apparente à l'oiseau par son mode de locomotion, la ressemblance s'arrête là, car cette dernière possède bien plus de points communs avec la baleine qu'avec l'oiseau! Ainsi, tout comme la baleine, la chauve-souris appartient à la classe des mammifères, caractérisée par la mise bas de petits qui seront allaités dès leur naissance à partir de mamelles. Au Québec, on compte huit espèces de chauves-souris, toutes appartenant à la famille des vespertilionidés.

Les chauves-souris sont apparues il y a environ 60 millions d'années, vers le milieu de l'Éocène. Elles appartiennent à l'un des plus grands groupes de mammifères du monde avec environ 980 espèces connues regroupées en 18 familles. Elles composent ainsi l'ordre des chiroptères (du Grec, chiro: main et ptéra: aile). Leurs organes de vol sont des membranes qui relient les doigts de leur avant-bras. Le pouce, atrophié, est doté d'une griffe utilisée pour grimper et les orteils sont constitués de serres qui leur permettent de se poser la tête en bas.



La plupart de ces animaux sont insectivores ou frugivores mais, dans les régions tropicales, certaines espèces se délectent de fleurs, de nectar, pollen, grenouilles ou, plus rarement, de petits oiseaux ou musaraignes. Seulement trois espèces d'Amérique du Sud sont suceuses de sang ou, à proprement dit, sanguivores. Bien que la blessure qu'elles occasionnent soit insignifiante, elles peuvent toutefois transmettre certaines maladies comme la rage mais on signale très peu de cas au Canada.

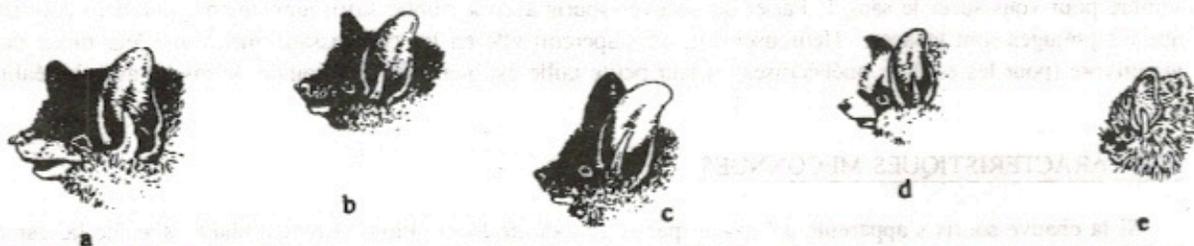
### DES MOEURS FRAGILES

Au Québec, cinq des huit espèces de chauve-souris se réfugient dans les grottes ou les mines abandonnées durant l'hiver pour entrer en état d'hibernation. Avant d'entrer en hibernation, elles doivent toutefois assurer la survie de l'espèce. L'accouplement a lieu l'automne mais la fécondation ne se produit qu'au début du printemps lorsque la femelle reprend sa vie active. Le sperme est donc conservé vivant dans l'utérus tout l'hiver. La mise-bas se produit en juin-juillet avec généralement un seul petit, parfois deux à quatre, selon les espèces.

Bien que la vue joue aussi un rôle important dans l'orientation, l'un des traits caractéristique de la chauve-souris est sa manière particulière de se déplacer et d'émettre une série de sons ou ondes pour se guider. C'est seulement en 1941 que les américains Griffin et Galambos découvrent ce phénomène qu'ils baptisent écholocation. A partir du moment de l'émission du son par le larynx de la chauve-souris, quelques millièmes de seconde sont nécessaires pour que le son soit réfléchi et capté par les oreilles qui jouent le rôle de pavillon. La chauve-souris peut ainsi estimer très vite la direction, la taille et la nature de l'obstacle devant elle.

Les chauves-souris sont très répandues au Canada et ont des moeurs surtout nocturnes. Généralement, les individus dorment toute la journée dans les mines, cavernes, arbres, cavités ou entretoit de maison. Après le coucher du soleil, les chauves-souris quittent leur refuge à la recherche de nourriture. Elle peut ingérer jusqu'à 8 fois son propre poids en insecte dans la même semaine. Son régime alimentaire se compose principalement de coléoptères, papillons nocturnes, trichoptères etc... Parmi ceux-ci, on retrouve la majorité des insectes nuisibles comme la tordeuse des bourgeons de l'épinette ou l'arpenreuse de la pruche. On ne connaît pas l'influence de la prédation de la chauve-souris sur les épidémies d'insectes mais on peut soupçonner qu'elle soit importante dans les régions où on les retrouve en grand nombre.

Mis à part l'homme, les chauves-souris ont peu d'ennemis. Parfois un hibou ou un rapace peut en capturer mais elles comptent pour très peu dans le régime alimentaire de ces oiseaux. En état d'hibernation, elles deviennent toutefois des proies faciles pour les musaraignes, le renard, le raton-laveur, les rats voire les chats et les chiens.



Figures des chauve-souris hibernantes du Québec: a) Sérotine brune b) Petite chauve-souris brune c) Chauve-souris nordique d) Chauve-souris pygmée e) Pipistrelle de l'est.

Tiré de: A.W.F. Banfield (1977): Les mammifères du Canada, PUL.

### LES MINES ABANDONNÉES: UN MILIEU ARTIFICIEL DEVENU ESSENTIEL

Bien que peu étudié, il est reconnu aujourd'hui que les vieilles mines abandonnées servent de refuge essentiel pour de nombreuses espèces animales, en particulier la chauve-souris et certaines espèces d'oiseaux. En effet, ces derniers peuvent utiliser ce milieu comme site de nidification. Ainsi, à Chute aux Galets, au Saguenay, une colonie de plus



de 500 hirondelles bicolores utilise l'entrée d'une vieille mine pour nicher. A Danville, j'ai déjà observé une couvée de grand corbeau dans un puits de mine et à Eastman, un couple de rapace se sont installé sur une ouverture de mine à mi-paroi d'une falaise. Aujourd'hui, cet habitat se trouve menacé car actuellement, le Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec (MER) procède à la fermeture systématique de nombreuses mines abandonnées en ignorant l'impact négatif qu'ont ces fermetures sur les populations de chauves-souris, les oiseaux ou autres animaux. On perd ainsi un intéressant potentiel pour des activités à caractère culturel et scientifique. L'incident de la mine de Capelton (près de North Hatley) en est un exemple malheureux. On se souviendra que le MER avait fait fermer la mine en automne 1992 sans se soucier de la présence de quelques 3000 chauves-souris. Grâce aux pressions des spéléologues estriens, le ministère a du rouvrir la mine en pratiquant une ouverture permettant le libre passage des chauves-souris à même la dalle de béton qui avait été mise en place pour fermer l'entrée.

Aux États-Unis et en Europe, avec l'essor grandissant de la spéléologie, les refuges naturels que constituent les grottes naturelles ont été gravement dégradés par la hausse de fréquentation humaine et les nombreux actes de vandalisme. Paradoxalement, les mines abandonnées ont toujours suscité moins d'intérêt pour les explorateurs en raison des conditions artificielles du milieu. Ces conditions nouvelles ont vite recréé un refuge idéal pour plusieurs espèces animales qui utilisent maintenant ce milieu pour vivre et se reproduire.

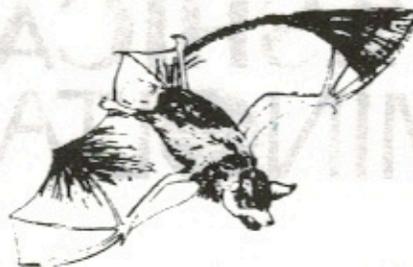
Au Québec, on sait très peu de choses sur notre faune cavernicole. Toutefois, dans le cas des chauves-souris, on a observé ces dernières années un important déclin des populations. Plusieurs auteurs incriminent l'usage abusif de pesticides, les contaminants reliés à la circulation automobile ou le dérangement. Actuellement, au Québec, quatre (4) des huit espèces que l'on retrouve sur notre territoire sont considérées comme étant rares ou menacées en vertu de la nouvelle liste des espèces menacées (MLCP, 1992). Sur ces 8 espèces, au moins 5 fréquentent les cavernes ou les mines abandonnées pour y passer l'hiver en état d'hibernation.

Étant donné le faible potentiel de certaines régions en cavités naturelles comme l'Energie, les chauves-souris se sont tournées vers les mines abandonnées pour pouvoir hiberner et survivre à l'hiver. Comme l'habitat naturel des chauves-souris et de certaines espèces d'oiseaux est déjà fortement perturbé dans le nord-est américain, les mines abandonnées, en particulier celles du sud du Québec, revêtent par conséquent une grande importance pour la survie de plusieurs espèces. Actuellement, en Estrie, on compte au moins 13 mines abandonnées qui hébergent entre 500 et 10 000 chauves-souris et je n'ai que quelques données fragmentaires qui concernent les oiseaux. Il est donc essentiel protéger ces colonies, d'améliorer les connaissances et de tout mettre en oeuvre pour assurer aux habitats qu'ils utilisent d'être conservés.

#### EN CONCLUSION

La destruction des chauves-souris, des oiseaux et de leurs habitats essentiels ne peuvent être justifiables lorsque d'autres solutions existent. Aux États-Unis et dans le monde, de nombreux cas de mines sécurisées permettent aujourd'hui de sauvegarder les accès pour ces animaux ainsi qu'aux humains pour fins d'éducation et de recherche. La chauve-souris, au même titre que le bélouga ou que le pluvier siffleur doit jouir des mêmes plans de protection que les autres espèces animales. Parce qu'elle habite un monde obscur qui a toujours fait peur, elle demeure victime des superstitions qui la rendent vulnérable. Des mesures de protection et une utilisation rationnelle des mines abandonnées devraient permettre de conserver les riches témoignages laissés par nos ancêtres mineurs et accueillir une faune souterraine irremplaçable. Une série d'articles avec recommandations et une bibliographie plus élaborée ont déjà été rédigées et plusieurs travaux sont en voie de réalisation.

Les personnes intéressées à s'impliquer dans ces projets de sauvegarde peuvent correspondre avec l'auteur.



# TELEPHOTO

768, King est 218, Alexandre  
SHERBROOKE

563-1330 564-0033

- finition de photo en 1 hre
- agrandissements
- laminage
- service de réparation
- location d'appareil vidéo
- projecteur de diapositives
- bonne sélection de jumelles
- télescopes et microscopes

**BUSHNELL**  
DIVISION OF BAUSCH & LOMB

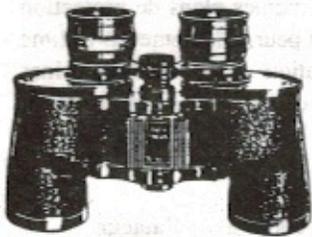


Canon  
**EOS**

SAMSUNG  
CAMERA

OLYMPUS

YASHICA  
MINOLTA



# Connaitre nos Oiseaux

## La Bécassine des marais



Le bruit produit par la bécassine des marais, semble provenir d'un fantôme tellement c'est un son mystérieux dont la source est difficile à localiser. D'ailleurs les paysans français l'appellent la chèvre celeste; le bruit produit leur rappelant un chevrotement.

La bécassine des marais a une aire de nidification couvrant toute l'Amérique du nord. L'hiver on la retrouve sous les tropiques. La bécassine des marais appartient au groupe des oiseaux de rivage. Le mystère entourant cet oiseau provient sans doute de l'habitat qu'elle choisit pour nicher, i.e. les marais et autres lieux humides. Son mode de vie solitaire ajoute au fait qu'elle soit difficile à repérer. La couleur de l'oiseau, le corps couvert de stries brunes et blanches, l'aide à se camoufler aisément dans les herbes des marécages. Si de plus, elle se recroqueville, il faudra presque marcher dessus avant de la voir. Si on réussit à la faire lever, elle décolle en un vol erratique, se déplace en zigzags et ce, à une vitesse pouvant dépasser 60 milles à l'heure.

Les principaux prédateurs de la bécassine sont le Busard Saint-Martin, l'autour, l'épervier de Cooper, divers hiboux et bien sur l'homme. Pour échapper à ses ennemis, la bécassine pourra ou s'envoler en un vol rapide et erratique ou plonger dans l'eau en se déplaçant avec ses ailes.



Le son émis par la bécassine des marais a longtemps été attribué aux plumes des ailes; jusqu'à ce qu'un anglais, Philip Manson-Behr, aperçoive des crochets aux plumes de la queue de l'oiseau. Ces crochets aident à garder le bout des plumes rigides de façon à ce que l'air les frappant, les fasse osciller. Lorsque la bécassine plonge vers le sol, les plumes de la queue sont étalées en éventail. Ces plumes sont alors presque perpendiculaires au corps. C'est dans cette position qu'elles émettent leur sifflement mystérieux. Les ailes aident à contrôler le débit d'air qui frappe la queue en déviant plus ou moins l'air vers la queue. Sans ce moyen de contrôle, les plumes ne pourraient vibrer autant. Les plumes de la queue émettent leur "chant" lorsque l'oiseau atteint des vitesses entre 25 et 50 milles à l'heure. En plongeant vers le sol, la vitesse augmente et le son devient alors plus aigu jusqu'à ce que l'oiseau ait freiné et recommencer une nouvelle ascension vers une altitude lui permettant de renouveler la manoeuvre.

La sagesse populaire veut que la bécassine soit un oiseau annonciateur de mauvais temps ou de pluie. Il y a du vrai dans cette observation. Manson-Behr avait noté que les plumes de la queue émettaient un son amplifié lorsqu'elles étaient humides.

Le but premier de cet oiseau lorsqu'il effectue son vol particulier, est d'attirer la femelle. De la simple plongée vers le sol, son vol peut évoluer vers la véritable acrobatie. L'oiseau passera près de la femelle et ce même à l'envers afin d'impressionner la femelle.

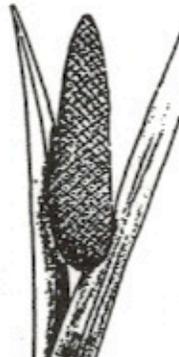
Une fois attiré sur le territoire du mâle, les oiseaux s'accouplent. Puis, la femelle prépare un nid peu profond fait de débris d'herbages et de mousse de sphaigne. Afin d'augmenter son camouflage elle ira jusqu'à tresser certaines herbes pour les ramener au-dessus du nid.

Le mâle ne couve pas. Il se contente de défendre le territoire et de nourrir sa progéniture. A la fin de la période de couvaison, lorsque les jeunes émergent des oeufs, après 18 à 20 jours, le mâle prendra un ou deux jeunes sous sa protection et les élèvera jusqu'à ce qu'ils puissent se débrouiller seul. Ce système de séparation de la couvée entre chaque parent aurait pour but de minimiser l'effet de la prédation et d'assurer ainsi la survie d'une partie des jeunes. Ayant moins de jeunes à surveiller, chaque adulte pourra assurer une meilleure protection. Les adultes mâles et femelles, feignent l'aile brisée afin d'attirer un prédateur loin des jeunes.

A la sortie du nid, les jeunes ont un bec petit comparée à la longueur du bec des adultes qui peut aller jusqu'à 1/5 de la longueur du corps. L'oiseau avec son bec pleine longueur, a une méthode particulière pour se nourrir. Il plonge son bec dans la boue à la recherche de larves de mouches, de petits crustacés, de vers de terre. Il avale sa proie tout en gardant son bec dans le sol. Il peut faire cela parce que le bout de son bec peut s'ouvrir formant pincettes et la langue armée de crochets peut attraper l'animal et l'avalé. L'oiseau régurgite souvent des boulettes contenant des débris d'insectes et de végétation. Les graines de certaines plantes de lieux humides contenues dans ces boulettes sont ainsi dispersées par la becassine. Cette façon d'obtenir sa nourriture comporte certains dangers qui sont compensés par la vue presque circulaire de l'oiseau. Ces yeux placés loin sur le côté de la tête lui permettent de voir un éventuel prédateur.

Les jeunes commencent à se nourrir après l'âge de 10 jours. Ils sont prêts à voler après trois semaines. En migration, les jeunes se tiennent en groupe de 200 individus ou plus. Leur habitat d'hiver se situe dans le sud des Etats-Unis, le Mexique et en l'Amérique centrale.

Bien que la becassine des marais ait eu à subir une forte pression de chasse à travers les âges, d'autres dangers la guettent de nos jours. En effet la modification de son habitat de prédilection i.e. les marais, l'assèchement et le remplissage des zones humides afin d'être récupéré par l'agriculture. La population de la becassine des marais a ainsi diminuée dramatiquement dans

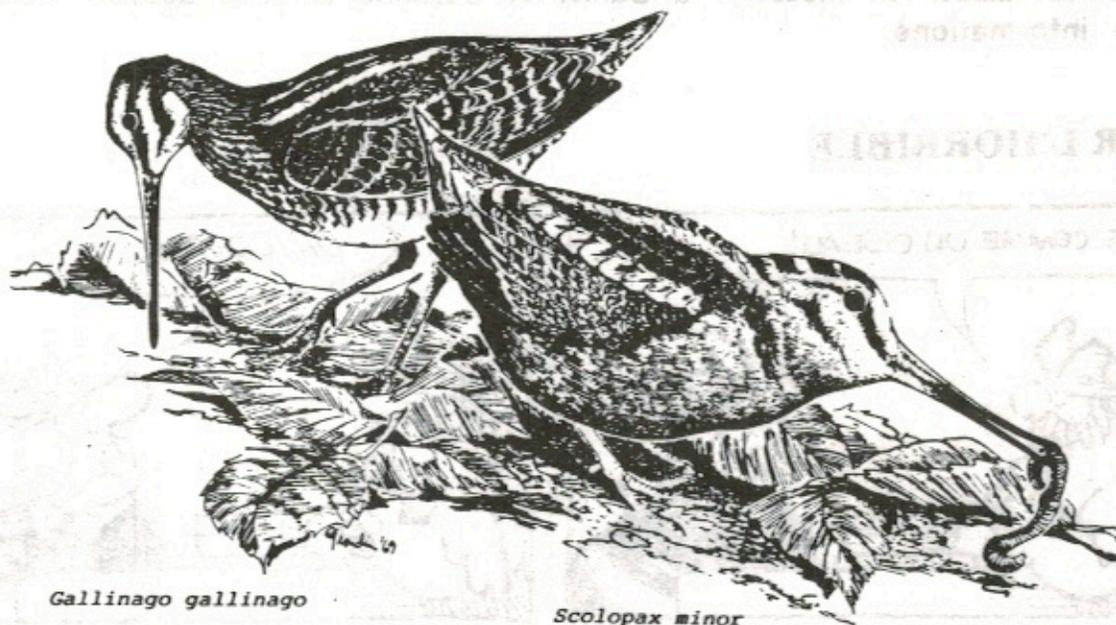


certaines régions. Heureusement, grâce à son aire de distribution étendue, la bécassine peut se reprendre dans la toundra et l'Arctique. De façon générale, la situation de la bécassine est correcte.

A l'avenir il faudra s'occuper de conservation des lieux humides si l'on veut continuer d'entendre "l'oiseau aux plumes chantantes".

Adapté de Birder's World, Avril 1991.

*Birder's World*



*Gallinago gallinago*

*Scolopax minor*

### Des canards dans les arbres

Bien que le canard branchu soit le plus connu des canards nichant dans des cavités d'arbres, d'autres espèces de canards pratiquent cette façon de nicher. Le garrot commun et le petit garrot, le grand bec-scie et le bec-scie couronné.

Source : Waterbirds of the Northeast p. 97

## Du nouveau sur le répondeur.

Les nouveaux responsables du répondeur, soit Daniel Jeanson et Suzanne Champigny ont décidé d'annoncer sur le répondeur les mentions spéciales d'oiseaux du réseau RICOCHÉ. Lorsque vous appellerez, vous entendrez le nom de l'oiseau, la date ou il a été vu et l'endroit. Cette annonce sera sur le répondeur pour une période de 48 heures. Ne soyez donc pas étonnés si vous n'avez pas la liste de toutes les activités. Sur cette annonce, seule l'activité la plus rapprochée de la date de l'observation sera annoncée. Après 48 heures, s'il n'y a pas d'autres mentions du réseau RICOCHÉ, le répondeur annoncera les activités régulières. Dans les deux cas vous pourrez laisser un message à Daniel et Suzanne si vous désirez obtenir d'autres informations.

## HÄGAR L'HORRIBLE

Martine Morin.

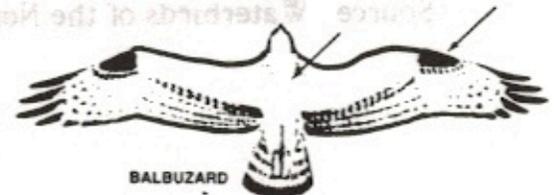


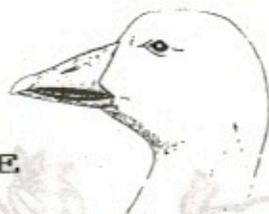
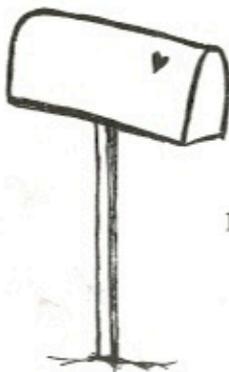
## Qui trop étirent...

Le balbuzard plonge les pattes en avant pour attraper les poissons dans ses serres. Quelques fois lorsque le poisson est trop gros le balbuzard est incapable de le laisser tomber. Une théorie veut que l'excitation créée par une pêche fructueuse stimulerait un mécanisme de fermeture des serres. D'autres croient que les serres seraient coincées dans un os. Quoi qu'il en soit, des pêcheurs ont déjà trouvé de gros poissons auxquels étaient attachés des pattes de balbuzard.

Waterbirds of the Northeast, p. 32.

*B. Jeanson*





## L'OIE A DEFENDU UNE BOITE AUX LETTRES JUSQU'A LA MORT!

Une oie qui avait adopté une boîte aux lettres comme compagnon après la mort de son véritable partenaire, est morte en défendant l'objet de ses amours contre des motoneigistes.

Les propriétaires de l'oie, âgée de 25 ans, ont expliqué que l'animal, auquel ils n'avaient jamais donné de nom, "était resté fidèle jusqu'au bout et avait gardé la boîte aux lettres jusqu'à la fin".

L'oie du couple d'agriculteur avait perdu son compagnon il y a sept (7) ans. Peu après, elle avait adopté la boîte aux lettres comme nouveau partenaire. Lorsque le couple s'en approchait, l'oie battait violemment des ailes et leur pinçait les mollets.

Au début du mois de décembre, l'animal avait été "nargué" par des motoneiges, a raconté Mary Windung. Puis quelques temps après, les motoneiges étaient revenus en leur absence.

"Lorsque mon mari est rentré et m'a dit, "ça y est, ils l'ont eue", j'ai eu les larmes aux yeux. Mais je suis sûre qu'ils ne voulaient pas la tuer".

Le couple, qui ne va pas porter plainte, aimerait tout de même que les coupables lui présentent des excuses. Ils envisagent également de faire empailler leur animal favori, dont les restes sont pour l'instant conservés dans la neige.

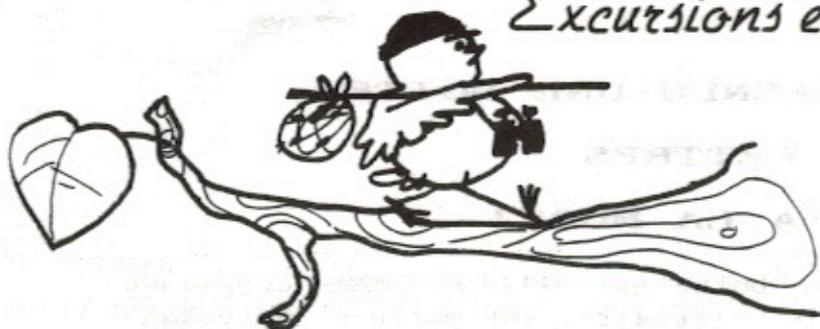
LU PAR HASARD DANS LA TRIBUNE, LE 12 JANVIER 1993.



Dans *The Courtship of Birds*, Hilda Simon fait mention d'un paon qui paradait uniquement devant des tortues géantes, avec qui il avait grandi, et d'un Choucas des tours qui offrait de la nourriture seulement au naturaliste qui l'avait élevé. Les deux oiseaux étaient *implantés*, un phénomène que connaissent bien tous ceux qui ont élevé un oison nouvellement éclos sans la présence d'une oie adulte, ou même un bébé mammifère. Les bébés présument que la première chose qu'ils voient est un parent. À moins que cette impression ne soit corrigée par une association avec d'autres membres de leur espèce, ils conservent leur fausse déduction et démontrent un comportement anormal.



## Excursions et Activités



### ACTIVITES ESTIVALES 1993.

#### ● Samedi 19 Juin

Mario Scrosati nous accueille encore une fois sur le magnifique territoire de la Domtar. Profitez de l'occasion pour risquer d'apercevoir les pics à dos noir, tout plein de parulines et de grives dans ce site enchanteur.

Lieu de rendez-vous : Eglise de Greenlay à 6h30.

Responsable : Mario Scrosati. 845-75-89.

S.V.P. confirmer votre présence dans les jours précédents.



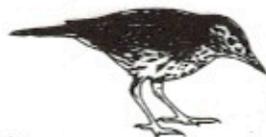
#### ● Samedi 26 Juin.

Une petite sortie matinale pour admirer les oiseaux qui ont choisi le Mont Bellevue pour cadre de vie (grives, roitelets, buses, et peut être un ou deux bruants indigo....)

Lieu de rendez-vous : Stationnement du Mont Bellevue, sur la rue Dunant, 6h30 a.m.

Responsable : Serge Menard. 566-44-15.

S.V.P. confirmer votre présence.



grive



## PÉRIODES DE MUE

### Oiseau



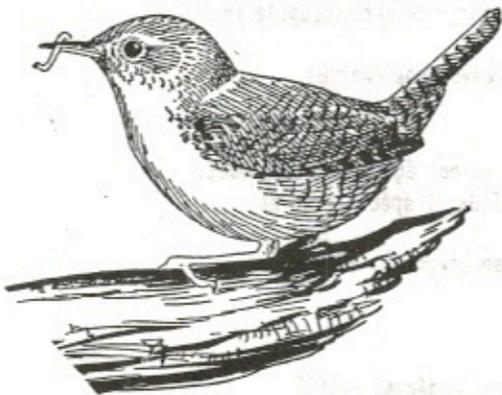
Oiseau	Période de l'année
Bernache du Canada	Été
Goéland argenté	Mars et avril*/août et septembre
Pigeon biset	Août et septembre
Martinet ramoneur	Fin été/avant la migration
Pic flamboyant	De juillet à septembre
Pic chevelu	De juin à août
Hirondelles (la plupart)	Fin été
Corneille d'Amérique	Été
Geai bleu	Juillet et août
Mésange à tête noire	Juillet et août
Troglodyte familier	Fin été
Moqueur polyglotte	Fin été
Moqueur chat	Août
Merle d'Amérique	Juillet et août
Viréo aux yeux rouges	Août et septembre
Paruline masquée	Juillet et août
Moineau domestique	Fin été
Carouge à épaulettes**	De juillet à septembre
Quiscale bronzé	Août et septembre
Bruant chanteur	Août et septembre

\*Mue partielle, plumes du corps seulement.

\*\*Se retire dans les marais pour muer.



*Bruant chanteur.*



Le Troglodyte familier  
Longueur 4  $\frac{3}{4}$  pouces

Les chants d'oiseaux sont parfois divisés en chants primaires et secondaires. Dans la catégorie des chants primaires, on retrouve: le chant du mâle pour repousser les autres mâles hors de son territoire; les signes utilisés pour coordonner les activités, surtout les activités avec le partenaire; les chants émotifs (raison inconnue); et le chant de la femelle, qui est moins courant en Amérique du Nord que dans les autres parties du monde. Les chants secondaires comprennent le chant murmuré, qui est un chant territorial sans implication territoriale (c'est-à-dire qu'il ne cherche pas à éloigner les rivaux ou même à être entendu par ces derniers) et qui est exécuté par les deux partenaires à tout moment; et le gazouillis, qui est différent du chant territorial et exécuté surtout par les jeunes. Le gazouillis peut être comparé au jeu des jeunes animaux; il s'agit d'un genre de pratique pour les oiseaux immatures.



coucou!

REGLEMENTS DU CONCOURS

**1. ADMISSIBILITÉ**

- Être membre en règle de la Société de Loisirs Ornithologiques de l'Estrie.
- Sont exclus les employés des commanditaires offrant les prix.
- Sont exclus les photographes professionnels; c'est-à-dire ceux utilisant la photographie comme emploi rémunérateur.
- Sont exclus les membres du conseil d'administration de la S.L.O.E., les membres du jury, les personnes responsables du présent concours ainsi que les membres de leurs familles respectives.

**2. THEMES**

**A-Oiseau du Québec**

- Photo présentant une ou plusieurs espèces d'oiseaux sauvages dans leur habitat naturel, visibles dans la province de Québec.

**B-Oiseau de mangeoires et de nichoirs**

- Photo présentant une ou plusieurs espèces d'oiseaux alors qu'ils se nourrissent à vos mangeoires ou lors de leurs activités à leurs nichoirs.

**C-Ouverte**

- À titre d'exemple: photo humoristique, espèces rares ou effets spéciaux (prise de vue en vol).

**3. GÉNÉRALITÉS**

- Toute oeuvre déjà publiée, ou dont les droits même partiels auraient été cédés, ne peut être présentée au concours.
- Toutes les photographies ou diapositives devront avoir été prises à l'intérieur du Québec.

**4. EXIGENCES TECHNIQUES**

- Seul les photographies ou diapositives couleurs seront acceptées; et dans le cas des photos avoir une dimension variant de 3 X 5 à 8 X 10.

**5. INSCRIPTION**

- Chaque oeuvre doit être accompagné d'un coupon d'inscription dûment rempli.
- Une seule oeuvre par thème sera acceptée.
- Les détails techniques devront y être mentionnés si possible (ISO du film, exposition, focale objectif utilisé, etc.).



**6. EXPÉDITION**

- Chaque oeuvre devra être identifiée par le nom de l'auteur et le thème.
- Toutes les oeuvres devront être expédiées à l'adresse suivante:  
CONCOURS PHOTO, S.L.O.E., C.P. 1263, SHERBROOKE, (QUÉBEC), J1H 5L7
- Les photographies devront nous être parvenues au plus tard le 15 OCTOBRE 1993. Aucune photo ne sera acceptée après cette date.
- Une enveloppe pré-affranchie devra nous être envoyée si vous désirez que l'on vous renvoie vos oeuvres.

**7. SÉLECTION DES GAGNANTS**

- Deux gagnants seront choisis pour chacune des catégories des prix de participation seront également alloués.
- La sélection des gagnants sera effectuée par trois juges : 1 membre du c.a. de la SLOE, 1 spécialiste en photographie, 1 responsable du concours.
- Les critères de sélection seront les suivants: qualités techniques de l'image (mise-au-point, lumière, exposition), composition et impact.

**8. PUBLICATION DES RÉSULTATS**

- Les oeuvres et les noms des gagnants seront publiés dans le numéro du Jaseur du mois de décembre 1993.
- La S.L.O.E. se réserve les droits exclusifs de publication et d'exposition des oeuvres gagnantes.

**9. ATTESTATION DES DROITS D'AUTEUR**

- Le (la) participant(e) atteste posséder tous les droits sur les oeuvres présentées et dégage la S.L.O.E. de toute poursuite qui pourrait être intentée suite de publication ou d'exposition. Cette responsabilité échoit au (à la) participant(e).



### 10. RESPONSABILITÉ

-Tous les soins nécessaires seront apportés à la manipulation des oeuvres. Cependant la S.L.O.E. ne pourra être tenue responsable des dommages ou des délais survenus lors du transport pendant la durée du concours.

### 11. RETOUR DES OEUVRES

-Les oeuvres non-sélectionnées seront retournées aux participant(e)s à la condition que ces derniers aient fait parvenir, avec leur envoi, une enveloppe de retour pré-adressée suffisamment affranchie. Tout envoi non réclamé avant 30 avril 1994 deviendra la propriété de la S.L.O.E.

### 12. ACCEPTATION DU RÈGLEMENT

-Toutes participation implique l'acceptation du présent règlement.

#### FICHE D'INSCRIPTION

-----  
Nom: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_ Ville: \_\_\_\_\_  
Code Postale: \_\_\_\_\_ Téléphone: \_\_\_\_\_  
-----

Je certifie que j'accepte les règlements, que je suis l'auteur(e) de cette photo et qu'elle n'a jamais été publiée auparavant.

Signature: \_\_\_\_\_  
-----

### 13. LES PRIX OFFERTS

Les premiers prix se mériteront:

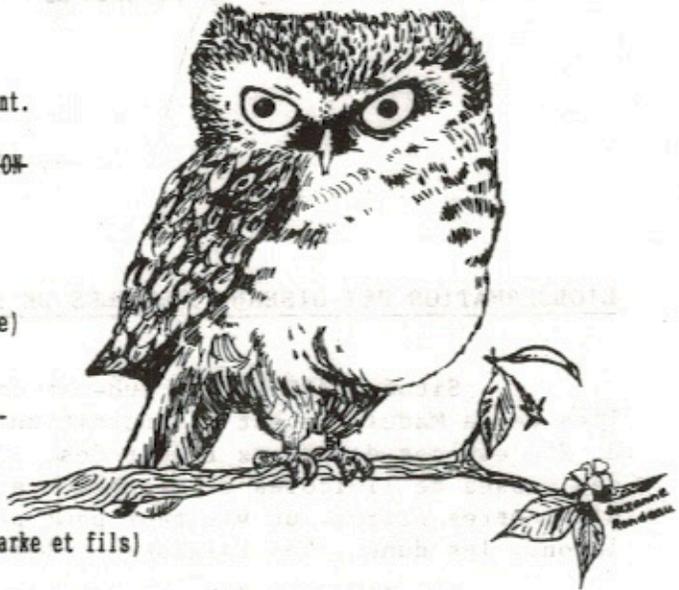
- Thème A: Une paire de jumelle 7X35 mm de Bushnell (Téléphoto)
- Thème B: Une mangeoire à graines et un abreuvoir à colibri (Clarke et fils)
- Thème C: Un laminage 8X10 (SLOE)

Les deuxièmes prix se mériteront:

- Thème A: Un guide d'identification des oiseaux aquatiques (La Clairière)
- Thème B: Un abreuvoir à colibri (Clarke et fils)
- Thème C: Un guide d'identification des oiseaux aquatiques (La Clairière)

Prix de participation: quatre bons de 20\$ à La Randonnée et deux affiches sur les oiseaux (La Clairière)

Pour toutes informations supplémentaires vous pouvez téléphoner à Eric Pelletier 569-3733 ou René Dauphin 823-1679.



# la Clairière

**SPÉCIALITÉS: VENTE DE LIVRES ET ARTICLES DE SCIENCES NATURELLES**

Martine Morin, Prop. Tél.: (819) 566-4786  
175, rue Alexandre, Sherbrooke (Québec) J1H 4S8

M E N T D E V E L O P

leica  
olympus  
minolta  
nikon  
canon  
yashica  
contax  
ricoh  
pentax

## TELEPHOTO

218, rue Alexandre  
Sherbrooke Qc  
J1H 4S7 tel. (819) 564-0033

R E U N E H E U R E

aliments équilibrés



feed service

(819) 562-9444  
(819) 562-7353  
JOHN CREASE  
Rés.: (819) 569-0334

**CLARKE et FILS LTÉE**  
110 CNR TERRACE  
LENOXVILLE (QUÉBEC) J1M 2A9

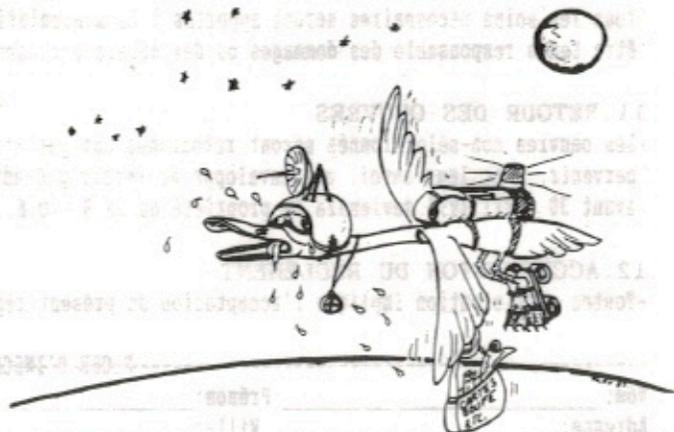


Equipement de PLEIN AIR

**la randonnée...**

292 King ouest  
Sherbrooke, Qué. J1H 1R1 566-8882

# A vol d'oiseau



## L'OBSERVATION DES OISEAUX AUX ILES DE LA MADELEINE

Situé à 250 km au sud-est de la péninsule de Gaspé, l'archipel des îles de la Madeleine est un endroit unique pour les ornithologues. Avec plus de 250 espèces d'oiseaux rapportées, incluant des centaines d'oiseaux aquatiques, des masses de limicoles en migration et des espèces nordiques dans les forêts d'épinettes noires, un visiteur peut passer un minimum de 2 jours à explorer les lagons, les dunes, les falaises et les forêts.

Les îles ont été visitées pour la première fois par Jacques Cartier en 1534 mais non-habitées avant 1755, année de la déportation des acadiens de la Nouvelle-Ecosse. Aujourd'hui les 14 000 habitants des îles vivent du tourisme et de la pêche. Le français est la langue la plus parlée quoi que les 2 000 personnes habitant la Grosse Ile au nord et 50 familles de la Grande Ile d'Entrée parlent l'anglais. L'île Brion, à 19 km au nord de la Grosse Ile, est inhabitée.

L'archipel est constitué de 9 îles et de quelques îlots. Les 6 îles les plus larges sont accrochées entre elles par 51 km de dunes de sable.

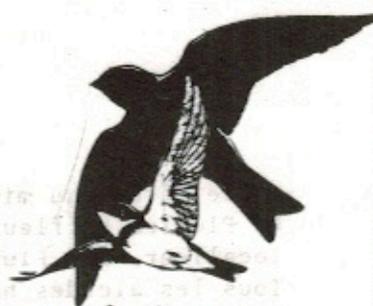
Il est facile d'atteindre l'archipel par un traversier partant de Souris, à l'île du Prince Edouard. La traversée dure 5 heures. Il y a deux départs par jour. Cinquante véhicules peuvent y être transportés à la fois, avec priorité accordée aux transporteurs en alimentation. Il existe un traversier hebdomadaire opéré par la Coopérative de Transport Maritime et Aérien qui déplacent les gens entre Montréal et les îles. Des cabines sont disponibles et les véhicules sont pris à bord. Les intéressés doivent réserver à l'avance, surtout pendant la forte saison, c'est à dire, Juillet et Août. Eastern Provincial Airways et Québec Air offrent toutes les deux un service aérien vers les îles en partance de Montréal, Québec, Mont-Joli, Sept-Iles, Gaspé, Charlottetown et Halifax. Des bureaux d'Avis et Budget offrent des voitures de location à l'aéroport de Havre-aux-Maisons. Les sites ornithologiques sont facilement accessibles par un réseau routier excellent.

Approximativement une douzaine d'hôtels et motels sont disponibles sur les îles. Il y a six terrains de camping, incluant un du côté sud de Havre-Aubert, à Gros Cap à l'extrémité sud de Cap-aux-Meules, près de Fatima du côté nord de la même île et un dernier au milieu de Grande-Entrée. L'hôpital de l'île est à Cap-aux-Meules.

Pour des informations supplémentaires ou pour faire parvenir vos observations vous pouvez contacter Yves Aubry au Service canadien de la faune à Ste-Foy, Québec.



## Oiseaux caractéristiques :



Parmi les îles de sable rouge on remarque deux larges et plusieurs petits lagons exposés aux marées. L'élévation n'est pas supérieure à 168 mètres sur les plus hautes collines de Havre Aubert et de Cap-aux-Meules. Les dunes sont recouvertes par une graminée, l'Elyme des sables. Les hautes terres boisées contiennent des épinettes noires et du pin gris. Les forêts sont séparées par des pâturages et des terrains abandonnés couverts d'aulnes.

Le Gros et le Petit Rocher aux Oiseaux sont sans contredit les meilleurs sites d'observation des oiseaux. Malheureusement, ils ne sont accessibles que par vent nul (ce qui représente un maximum de 10 jours par année). L'approche doit être minutieuse spécialement à marée basse, car un bateau peut facilement se briser sur les roches si on ne prend pas un minimum de précaution. Par temps parfait, un pêcheur de Grosse Ile pourra peut-être vous y amener. Sur une roche ovale, des centaines de Fou de Bassan, des Mouette tridactyle des centaines de Marmette de Troÿl et Brunnick, des godes et des Macareux moine nichent. Le Petit Rocher aux Oiseaux, à 1 km plus loin, est entièrement occupé par de Fou de Bassan.

Sur le traversier qui vous mènera aux îles, regardez attentivement pour les oiseaux pélagiques. Si vous venez de Souris, à l'île du Prince Edouard, les 3 dernières heures du voyage qui en prend habituellement 5, seront sûrement rémunératrices. Le Puffin majeur et le Pétrel cul-blanc sont communs. Le Puffin fuligineux, le Puffin des anglais, le Pétrel océanite, la Mouette de sabine, le Phalarope roux et le Phalarope hyperboreen sont occasionnels. Si la chance est avec vous, vous pouvez toujours retrouver un Fulmar boréal. Les Fou de Bassan sont nombreux en approchant l'archipel. Les alcidés sont aussi fréquemment observés



Le meilleur temps pour aller aux îles est de la mi-Mai au mois de Juillet (début). Des migrateurs tels que la Bernache du Canada arrivent de la mi-Mai à la mi-Juin. Le Garrot à oeil d'or passe par là au printemps et réside pendant l'hiver. Des populations de Canard kakawi surpassent n'importe quel autres canards au printemps, à l'automne et pendant l'hiver. Le Bec-scie à poitrine rousse ainsi que le Grand Bec-scie sont des migrateurs communs. Les Goéland bourgmestre et arctique sont en nombre important pendant la migration printanière. Quelques individus sont aussi observés pendant l'hiver.

Les nicheurs sont aussi nombreux. Il existe une petite colonie de Grèbe cornu sur un étang relativement inaccessible dans le sanctuaire de la Pointe de l'Est. D'autres couples sont également rencontrés dans la partie nord du Havre-aux-Basques. Le Canard noir, le Canard pilet et la Sarcelle à ailes vertes sont des nicheurs communs. Le Canard colvert, la Sarcelle à ailes bleues, le Canard siffleur d'Amérique et le Morillon à collier nichent, en plus petit nombre cependant. Une petite population de Grand morillon niche également au même site que les Grèbe cornu mentionnés précédemment. L'Eider à duvet a niché au moins depuis les dix dernières années sur l'île Brion. Le Bec-scie à poitrine rousse niche également sur l'étang de la Pointe de l'Est. On voit le Grand Héron bleu partout sur l'archipel mais il ne niche que sur la Grosse Ile. Le Butor d'Amérique est commun sur chaque étang. Le Rale de Virginie est rare mais le Rale de Caroline est vraiment commun dans tous les champs humides et les endroits marécageux. La Foulque d'Amérique niche depuis peu à Fatima, sur le lac du Cap Vert. Le Pluvier semi-palmé



et le Bécasseau minuscule nichent dans le Havre-aux-Basques et sur la Grosse Ile. Le Pluvier siffleur est présent sur toutes les plages mais est difficile à localiser. Le Pluvier kildir a récemment commencé à nicher sur l'archipel. Tous les alcidés habituellement rencontrés dans l'est, à l'exception du Mergule nain, nichent sur l'archipel. Le meilleur endroit pour les observer est le Rocher aux Oiseaux. Dans l'alternative, vous pouvez peut-être les trouver sur l'île Brion.

L'île Brion est facilement accessible de la Grosse Ile en demandant à un pêcheur local de vous y amener. Pour un prix raisonnable vous pouvez débarquer sur l'île ou simplement n'en faire que le tour. Vous trouverez un sentier qui fait le tour de l'île. Les Macareux moine sont communs au nord-ouest et au sud (sous le phare) à l'extrémité. Les Grand cormoran sont en grand nombre également. Surveillez aussi les phoques qui se reposent au pied des falaises. Des marmettes sont occasionnellement présentes à cet endroit pendant l'été. Une colonie de plus de 2 000 Mouettes tridactyle est située du côté nord, avec de nombreux Gode, Grand Cormoran et Macareux moine.

Le Guillemot à miroir est un nicheur commun sur toutes les falaises de sable rouge des îles. Un bon endroit pour les trouver est sous le phare de l'Etang du Nord. Les Goélands à manteau noir et argenté sont résidents à l'année et sont les plus communs des Laridés. Ils nichent sur les rochers dans le lagon de la Grosse Ile. La Mouette tridactyle est un nicheur abondant. On retrouve des colonies du côté nord et nord-est de l'île d'entrée, sur l'île Brion et du côté nord-est du Rocher aux Oiseaux. Des sternes nichent en de larges colonies dans le Havre-aux-Basques, sur les trois petites îles du Havre-aux-maisons, près du port entre Pointe-aux-Loups et le Pont du Détroit, dans l'étang de la Pointe de l'Est et sur l'île Brion. Toutes ces colonies sont constituées de 5 à 10 pourcent de Sterne arctique. Le Busard St-Martin est l'oiseau de proie le plus commun et est distribué uniformément dans toute l'archipel. Le Balbuzard est un nicheur assez rare. Le Faucon émerillon est commun dans les boisés d'épinettes noires. La Tourterelle triste se retrouve en petit nombre. La Nyctale boréale niche dans les environs du Lac Solitaire à Havre-Aubert, près du stationnement de roulottes de Gros Cap à Cap-aux-Meules et sur la pointe du Fort en face du Cap de l'Est sur la Grosse Ile.

Le Pic flamboyant est le seul pic commun. Les autres sont peu abondants ou rares. Le Moucherolle à ventre jaune est le seul représentant de ce groupe sur les îles. Il niche dans les forêts d'épinettes noires. L'Alouette cornue qui niche en abondance, est cependant assez rare pendant l'hiver. L'Hirondelle de rivage est probablement l'oiseau terrestre le plus abondant des îles. On le retrouve en colonies dans toutes les falaises de sable rouge. Les Hirondelle bicolore et des granges sont toutes les deux nicheurs également. Le Grand corbeau niche un peu partout. Plusieurs couples se retrouvent au Cap de l'Est, sur la Grosse Ile en mai et juin. La Corneille d'Amérique s'observe à l'année. Il n'est d'ailleurs pas rare de voir des regroupements perchés à la tombée du jour.

Les pessières noires habitent plusieurs nicheurs, incluant la Mésange à tête brune, le Merle d'Amérique, la Grive solitaire, fauve et à dos olive, les deux espèces de roitelets, la Paruline obscure, à Croupion jaune et rayée, le Bruant à gorge blanche et fauve. La Grive à joues grises pourra être repérée sur les plus hauts sommets de Havre-Aubert et sur l'île de Cap-aux-Meules. Dans les buissons d'aulnes, vous pourrez voir des Paruline jaune, à flancs marron, triste, masquée ainsi que des Bruant chanteurs. Lorsque vous localiserez une région



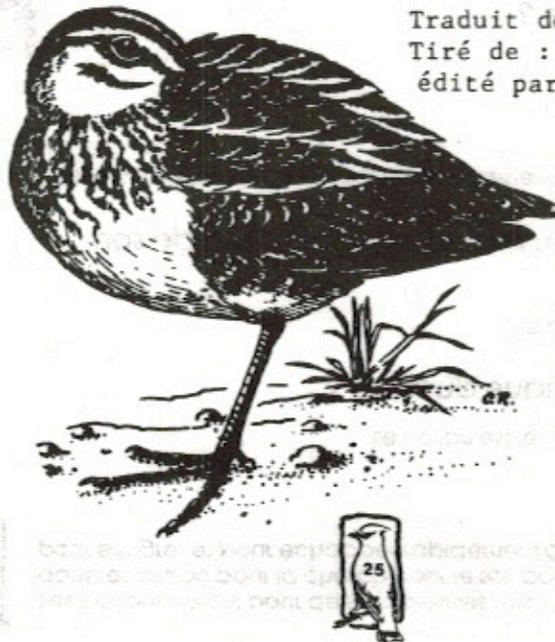
regroupant un boisé et des marécages, portez une attention spéciale sur les Carouge à épauettes, le Quiscale rouilleux, les Paruline à couronne rousse et à calotte noire, les Bruant de Lincoln et des marais.

La migration automnale des oiseaux de rivage est sans contredit un évènement ornithologique à ne pas manquer. Ces oiseaux sur les plages et dans les champs avant de quitter pour le sud. Presque tous les limicoles présents dans l'est de l'Amérique du Nord y ont été rapportés. Les Pluvier doré d'Amérique et argenté sont nombreux, le dernier plus commun cependant. Les Tournepièrre à collier, grand et petit Chevalier, Bécasseau maubèche, Bécasseau à croupion blanc, minuscule, semipalmé, variable, roux et sanderling sont communs et peuvent être trouvés sur toutes les plages en saison. Jetez un oeil sur les Courlis corlieu que l'on retrouve en petits groupes sur les plages, marécages, champs humides et champs contenant des baies sauvages en juillet et août. La Bécassine des marais et le Bécasseau à poitrine cendrée sont communs dans les marécages et les champs humides. La Barge hudsonienne peut être observée en groupe de 400 individus parfois au Havre-aux-Basques lorsqu'elles se regroupent pour le départ vers le sud.

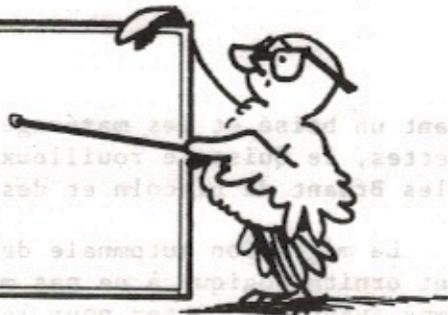


Le Phalarope roux et hyperboreen sont rares mais peuvent être observé lors d'une sortie en mer. Les Grèbe cornu et jougris sont également des migrants observés. Les trois espèces de macreuses sont communes à l'automne et peuvent aussi être vues pendant l'été. Le Canard kakawi est le plus commun des canards à l'automne et pendant l'hiver. On voit parfois des groupes de plus de 5 000 individus. Le Canard arlequin est peu abondant et incertain. Il est assez régulier dans les environs de Old Harry Head sur l'île de l'Est tard à l'automne. Des groupes de quelques centaines d'Eider à duvet circulent dans les environs tard l'automne. Le Mergule nain est aussi un visiteur tardif d'automne. Les Goélands arctique, bourgmestre et à bec cerclé sont des migrants d'automne communs. Les deux premières deviennent de plus en plus communes pendant l'hiver. La Mouette de Bonaparte est aussi un migrant régulier. Il en est de même pour la Mouette rieuse qui est régulière d'août à septembre. On la rencontre souvent en groupe d'une trentaine d'individus. Vérifiez attentivement au Havre-aux-Basques et juste à l'ouest du parc de roulottes de Gros cap, à Cap-aux-Meules, où elle a été vu récemment. La Sterne caspienne est rapportée à tous les ans à différents endroits en Août et Septembre. L'Autour des palombes, la Buse pattue et l'Epervier brun sont des migrants réguliers d'automne. Le Faucon pelerin à déjà été rapporté à l'automne à Havre-aux-Basques, se nourrissant de limicoles et canards. Le Harfang des neiges est un résident régulier d'hiver. Régulièrement quelques individus passent l'été sur les dunes de sable de la Pointe-aux-Loups et sur l'île Brion. Ils se nourrissent à l'occasion de lapins introduits sur l'Archipel.

Traduit de l'article de Yves Aubry  
Tiré de : A bird-finding guide to Canada,  
édité par J.C. Finley (pp. 218-223)



## PEUX-TU RÉPONDRE À CES QUESTIONS ?



1. Peux-tu nommer un oiseau capable de voler à reculons ?

Le colibri peut voler à reculons et même en ligne droite de haut en bas et de bas en haut, à la manière d'un hélicoptère.

2. Pourquoi les oiseaux émigrent-ils ?

Lorsque l'automne arrive, certains oiseaux émigrent vers des régions où ils pourront trouver plus facilement leur nourriture.

3. Pourquoi les oiseaux hérissent-ils leurs plumes durant le sommeil ?

De nombreux oiseaux hérissent leurs plumes en dormant pour se garder au chaud.

4. Est-ce que tous les oiseaux construisent des nids ?

Certains oiseaux ne se construisent pas de nid : ils pondent leurs œufs dans des trous ou à même le sol.

5. Que se passe-t-il lorsqu'un oiseau perd une plume ?

Lorsqu'un oiseau perd une plume, une nouvelle se met à pousser au même endroit.

6. Peux-tu nommer un oiseau capable d'emmagasiner plus de nourriture dans son bec que dans son estomac ?

Le pélican peut emmagasiner plus de nourriture dans son bec que dans son estomac.

7. Tous les oiseaux sont-ils capables de voler ?

La plupart des oiseaux peuvent voler, mais quelques espèces en sont incapables. C'est le cas du manchot, de l'outriche et du kiwi.

8. Pourquoi les oiseaux ne tombent-ils pas des arbres en s'endormant ?

Lorsque les oiseaux s'endorment dans des arbres, leurs doigts postérieurs s'accrochent à la branche dès qu'ils plient leurs pattes.

9. Quel est le plus gros oiseau du monde ?

L'outriche est le plus gros de tous les oiseaux.

10. Les oiseaux ont-ils des dents ?

Les oiseaux n'ont pas de dents. Ils se servent de leur bec pour déchirer et mâcher les aliments.

11. Peux-tu nommer un oiseau qui a le cou plus long que le reste de son corps ?

Le cygne a le cou plus long que le reste de son corps.

12. Quel est le plus petit oiseau de l'Amérique du Nord ?

Le colibri est le plus petit de tous les oiseaux en Amérique du Nord.

13. Pourquoi les oiseaux volent-ils ?

Les oiseaux volent pour de nombreuses raisons : pour se déplacer, pour attraper leur nourriture dans les airs ou pour la chercher sur le sol, pour construire leur nid en lieu sûr, dans les hauteurs, pour émigrer et pour échapper rapidement à leurs ennemis.





## DEJA LA SAISON DE REPRODUCTION DES OISEAUX PAR ANDRE DESROCHERS

Alors que la migration printanière tire à sa fin, on note déjà les premiers signes de nidification des oiseaux familiers autour de chez soi. En effet, vous avez peut-être eu le loisir d'observer des merles ou des hirondelles dans leur va-et-vient résultant de la construction de leur nid. Certain(e)s d'entre vous ont peut-être même pu observer de façon plus directe le comportement parental de certaines de ces espèces. Par exemple, l'agressivité des Hirondelles bicolores qui ne se "gèneront" pas pour faire connaissance avec vous de près, si vous approchez leur nichoir. Outre les oiseaux de jardin, il faut aussi mentionner les activités moins connues mais non moins typiques de la pléiade d'oiseaux de contrées plus sauvages, prêts eux aussi à entreprendre la phase cruciale de la reproduction. Allez faire un tour dans les pâturages et vous rencontrerez peut-être un Pluvier kildir qui vous avertira par ses "kildirs" répétés (d'où son nom). Si votre présence est jugée dangereuse pour la couvée de l'oiseau, bien vite il s'approchera de vous pour lancer de façon insistante ses cris répétés. Son dernier "truc" est de simuler une blessure à l'aile; un oeil non averti sera à coup sûr leurré ou du moins distrait par un tel déploiement. Par ailleurs, ajoutons que le comportement de l'aile brisée indique à coup sûr que l'espèce niche en cet endroit.



Evidemment, cet ensemble de comportements, déploiements et autres activités témoigne de la grande importance de la reproduction. Si nous devons choisir un mot pour décrire le "but" des allées et venues des oiseaux comme celles des autres animaux, ce serait bien le terme "reproduction". Toutefois, cette activité se réalise de multiples manières. Quelques couples d'oiseaux restent unis leur vie entière ou du moins jusqu'à la mort d'un des deux partenaires. Plus souvent, le couple d'oiseaux ne durera que le temps d'une période de reproduction. Dans tous ces cas, on parlera de "monogamie", un mode de reproduction partagé par plus de 95% de nos oiseaux. On peut ainsi inclure dans cette catégorie les hirondelles, les merles, plusieurs pinsons (bruants) etc... Certaines espèces sont à la frontière de la fidélité, comme le Colibri à gorge rubis ("oiseau-mouche"), dont le roman d'amour ne dure que quelques heures!

Une minorité d'espèces plus "originales" exploite plutôt le monde de la polygynie (un mâle associé à plusieurs femelles) ou celui de la polyandrie (l'inverse). Les faisans et oiseaux apparentés se reproduisent ainsi de façon polygyne, à l'instar des goglus et des Carouges à épaulettes. La polyandrie, plus rare encore, sera l'apanage de quelques espèces moins connues, comme la Maubèche branle-queue (Chevalier branle-queue), un oiseau de rivage.



La diversité dans les systèmes de reproduction des oiseaux ne s'arrête pas là. Par exemple, les chercheurs ont déjà noté des formes "d'incestes" chez le Pic mineur et le Bruant chanteur. Dans ces deux cas, le couple était de type "frère-soeur". Des associations "pères-filles" et "mère-fils" ont également été notées. Même des cas "d'homosexualité" ont été remarqués chez plusieurs oiseaux en captivité comme les pigeons. Bien sûr, ces exceptions ne font que confirmer la règle, pourra-t-on dire...



Maintenant que le couple (ou l'équivalent) est formé où, quand et comment va-t-il nicher? Peut-être le lecteur ne sera-t-il pas surpris du fait que les oiseaux nichent à peu près en tout lieu. L'oriole dressera pavillon au bout d'une branche d'un grand orme, le Faucon pèlerin affectionnera une corniche de falaise ou un édifice. La majorité des oiseaux préfèrent toutefois les hauteurs moins vertigineuses, au grand plaisir des prédateurs terrestres. Plusieurs oiseaux iront même jusqu'à pondre au sol: les canards, les goélands et plusieurs oiseaux dits "chanteurs" (passereaux). Certains dépendent de la proximité de l'eau au point où ils construisent des nids flottants; les grèbes en sont un bon exemple. D'autres se complaisant davantage dans l'obscurité, creuseront ou utiliseront des cavités dans le sol, dans les arbres ou des maisonnettes d'oiseaux. Encore une fois, il y a place à l'extravagance; les moineaux et les étourneaux, ces compagnons de ville, utiliseront la moindre anfractuosité dans les édifices, sous les ponts ou toute autre construction humaine.

Tout le monde sait que la plupart des oiseaux ne nichent pas à tout moment de l'année. La grande majorité de ceux-ci pondent leurs oeufs en mai ou en juin. Quelques intrépides comme les hiboux, alouettes, geais et corbeaux ont déjà pondu tard en mars ou tôt en avril. C'est donc dire qu'en ce moment, ces espèces sont en pleine période d'élevage des jeunes. Peut-être même les alouettes ont-elles eu le temps de fonder une deuxième famille cette année. Ajoutons que les étourneaux et les moineaux peuvent aussi être classés parmi les nicheurs hâtifs. On croit même que ces oiseaux des lieux habités pourraient nicher à l'année longue.



Les oiseaux peuvent être répartis "grosso modo" en deux catégories: en nidicoles et nidifuges. Ces termes techniques résument assez bien comment peuvent se développer les jeunes. Nidicole est le terme décrivant ces oiseaux extrêmement dépendants à la naissance, dépourvus de duvet fonctionnel, tandis que nidifuge est le terme approprié pour définir les espèces dont les jeunes sont capables de chercher leur propre nourriture tôt après l'éclosion. Ainsi, un jeune merle sera nidicole et un caneton, nidifuge.



A travers les fumelles

En résumé, il y a autant de stratégies de nidification qu'il y a d'espèces d'oiseaux... Et la seule manière de le constater est peut-être d'aller sur le terrain, dans la nature ou même en ville, et observer véritablement ces oiseaux. D'ailleurs, il existe non seulement des guides d'identification des oiseaux, mais aussi des livres dont l'objet est de faciliter la recherche et l'observation des oiseaux et de leurs nids. Bien sûr, l'observation des oiseaux en période de reproduction doit se faire avec le souci de ne pas déranger la nidification directement ou de ne pas exposer les nids des jeunes aux prédateurs.

Enfin vos observations, si minimes soient-elles, sur la nidification de nos oiseaux pourront constituer une autre contribution au projet du Service Canadien de la Faune visant à doter le Québec d'un atlas décrivant la distribution de chaque espèce nichant dans nos régions du sud québécois. La saison de reproduction des oiseaux en est à ses premiers jours et il est donc temps de partir à la découverte de cette véritable mine de surprises que constitue l'observation de la nidification des oiseaux.

SOURCE: BULLETIN COQ, VOL. 30. NO 1



# Chat\_Rat\_De\_L'



1. Mon 1er est la 1ère syllabe de carotte.  
 2. Mon 2è est un des points cardinaux.  
 3. Mon 3è est le surnom donné à une personne trop bavarde.  
 4. Mon 4è est contraire de beau.

Mon tout est un oiseau qui vit sur l'eau.

Rép.: telip dranac

# A Travers Les Jumelles...

## A CAP TOURMENTE,

### 150 NICHOURS POUR LES FAMILLES D'OISEAUX

Du nouveau ce printemps sur la réserve nationale de Cap-Tourmente: on vient tout juste d'installer 150 nichours le long des sentiers d'observation.

De forme et de couleur variables, ces cabanes d'oiseaux sont toutes situées dans des habitats différents, mais toujours à proximité des observateurs. Le réseau doit en principe permettre aux amateurs d'observer une dizaine d'espèces nicheuses, dont le merle d'Amérique, l'hirondelle bicoloré, la mésange à tête noire, la sitelle à poitrine blanche, mais aussi des oiseaux que l'on est peu habitué de voir dans des nichours comme les moucherolles (tchébec, phébi, huppé) ainsi que la crécerelle d'Amérique ou le troglodyte familial.

Selon un des responsables du projet, Pierre-Denis Cloutier, le grand nombre de "cabanes" devrait ajouter au plaisir des ornithologues qui se rendent sur la réserve, notamment durant la période d'éclosion où le va et vient des parents devient incessant.

Si la réserve de Cap-Tourmente est réputée pour ses oies des neiges, la diversité d'habitats que l'on y trouve permet aussi d'y observer plusieurs dizaines d'espèces durant la belle saison. Au printemps notamment, les sentiers situés le long des étangs aménagés spécialement pour la sauvagine permettent de voir de nombreux canards, des poules d'eau et des grands hérons. Et le paysage est exceptionnel.

Plusieurs autres changements sont d'ailleurs au programme à Cap-Tourmente cet été. Par exemple, les autorités fédérales ont repris en main toutes les activités d'animation qui étaient organisées depuis quelques années par la Société linéenne du Québec. On a procédé ainsi pour uniformiser les divers programmes offerts au public dans le réseau des réserves du Québec.

D'ailleurs, les amateurs n'hésitent plus à faire quelques centaines de kilomètres en voiture pour voir des oiseaux. Cet hiver, on attendait un millier de visiteurs dans le nouveau réseau de mangeoires de la réserve. Il en est venu plus du double, dont plusieurs amateurs de la région de Montréal.

SOURCE: LA PRESSE 3 MAI 1992.





# Des oiseaux près de votre résidence à l'année

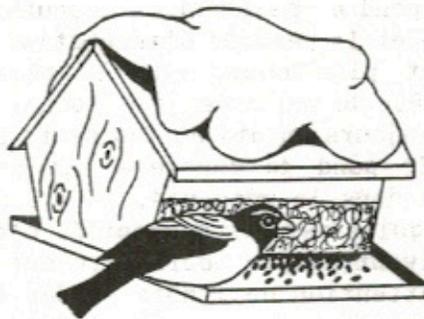
Déjà plusieurs ornithologues amateurs bénéficient de la présence assidue des oiseaux près de leur résidence. Les exigences des oiseaux sont parfois difficiles à évaluer car plusieurs facteurs interviennent dans le choix de leur site d'alimentation ou de nidification.

Vous avez déjà essayé tant bien que mal d'en attirer avec des mangeoires et nichoirs, vos efforts se sont soldés par un échec ou bien peu de résultats. **Bioconsul** peut vous offrir un plan d'aménagement de votre terrain pour augmenter son potentiel pour les oiseaux et valoriser son aspect esthétique.



## BIOCONSUL

Écologie-Environnement-Aménagement  
2760 Brûlé, Sherbrooke, J1K 1T1. Tél.:(819) 823-1679



### GRAINES

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

Rabais de 1.00/20 kg sur présentation de cette annonce!

MILLET

CARTHAME

CHARDON



## A PROPOS DES VACHERS...!

Plusieurs amateurs d'oiseaux, apparemment des êtres humains en temps normal, perdent les pédales lorsqu'on mentionne les vachers. (Souvent, ils perdent aussi leur calme lorsqu'on parle d'Etourneaux sansonnets, de Moineaux domestiques, de Quiscales bronzés, de corneilles et de geais). Même s'ils jugent ne pas adopter une attitude anthropomorphique, ces gens porte bel et bien des jugements moraux sur ces oiseaux. Comme pour tous les membres du royaume animal, à l'exception des humains, le concept de la moralité n'existe pas pour les oiseaux. En déposant leurs oeufs dans le nid d'une autre espèce, les vachers ne sont pas mauvais; ils se comportent comme des vachers. La survie, et non la vertu, motive la vie des oiseaux. C'est une question d'équilibre de la nature et non de jugement moral.

Le mot parasite a une connotation négative et, par conséquent, décrire le vacher comme un parasite social évoque toutes sortes d'images d'oiseaux en train de jouer de mauvais tours à des oiseaux moins malins. Sottises! Il s'agit simplement d'un autre mode de vie, d'un changement de comportement qui s'est avéré bénéfique pour les vachers.

Il existe plusieurs sortes de vachers, dans trois (3) genres; **Tangavius**, **Agelaiodes** et **Molothrus**. Parmi elles, plusieurs ne parasitent pas les nids d'autres oiseaux.

Le Vacher à tête brune, des **Molothrus**, est le plus répandu en Amérique du Nord et le seul à nicher au Canada. Cette espèce utilise le nid de 195 autres espèces. Ces vachers migrent et sont considérés polygames, surtout le mâle. La femelle pond normalement cinq oeufs (un éleveur d'oisillons a rapporté 14 oeufs) et la période d'incubation est de 10 jours, ce qui est généralement plus court que la période d'incubation des hôtes. Le Vacher à tête brune n'est pas spécifique dans son parasitisme, mais il choisit toujours un nid où les oeufs sont plus petits que les siens. La femelle pond de quatre à six oeufs blancs avec des taches brunes, pas tous dans le même nid. (Il arrive que les oeufs se retrouvent dans un nid qui n'est pas approprié, c'est-à-dire un nid où les oisillons ne reçoivent pas le nourriture qui lui convienne). La femelle échappe à l'attention de l'hôte en déposant ses oeufs lorsque l'oiseau est absent, souvent juste avant l'aube.

Le bébé vacher a une longueur d'avance sur les petits de l'oiseau qui l'élève. Son poids double la première journée après l'éclosion et il commence à ouvrir les yeux le quatrième jour (il les ouvre complètement le cinquième jour). Les plumes apparaissent le cinquième jour et le vacher a alors considérablement grandi et pris du poids. Les vachers oisillons mangent probablement une plus grande variété d'aliments que tous les autres oisillons. Les petits vachers ont besoin de nicher pendant 10 jours seulement, mais ils suivent leurs parents et quémangent pendant deux ou trois semaines une fois qu'ils ont quitté le nid. On a observé un petit Roitelet à couronne rubis nourrir un oisillon vacher, ainsi qu'une paruline à dos noir et une paruline de Grace.



Alors que les petits d'oiseaux non parasites s'accroupissent et demeurent silencieux lorsqu'un étranger s'approche du nid, les petits vacher quémandent de n'importe qui. Ils quémandent de leurs parents adoptifs pendant quelques semaines, puis ils quémandent d'autres oiseaux. Même une fois qu'ils savent voler, ils demeurent près du nid pendant quelques jours.

Il est faux de dire que les vachers perforent les oeufs des autres espèces. La théorie d'Aubudon affirmant que les parents adoptifs des vachers négligent l'incubation de leurs propres oeufs en essayant de nourrir les oisillons éclos du vacher. Ainsi, leurs oeufs pourrissaient et les parents s'en débarrassaient. Il disait que les vachers sont différents Coulicou européen, qui pousse les oisillons du parent adoptif hors du nid. Normalement, l'oiseau hôte est en mesure de sauver une partie de sa couvée.

Ce ne sont pas tous les récipiendaires d'oeufs de vachers qui les élèvent. Des 195 espèces ayant été rapportées comme accueillant les oeufs du Vacher à tête brune, 91 ont vraiment pris soin des petits. Le Viréo aux yeux rouges reconnaît parfois l'oeuf étranger et l'enlève de son nid; la Paruline jaune les reconnaît toujours et construit un autre nid par-dessus celui qui contient un oeuf de vacher (elle peut répéter la procédure jusqu'à huit fois pour échapper aux intrus). Il n'est pas rare de trouver plus d'un oeuf de vacher dans un même nid; on a découvert dans le nid d'un Moqueur polyglotte à San Benito (Texas) huit oeufs de vachers et deux oeufs de moqueur. On croit que les oeufs de vachers contenus dans un nid sont le produit de plusieurs femelles et non la couvée entière d'un seul oiseau.

Personne n'est certain sur la façon dont le parasitisme s'est développé chez les vachers, il s'agit d'un processus évolutif ou du résultat d'une mutation quelconque. Une théorie intéressante sur la façon dont les vachers ont commencé à déposer leurs oeufs dans le nid d'autres oiseaux, suggère qu'ils n'avaient pas le temps de couvrir leurs oeufs au même endroit parce que, par métier, ils suivaient les buffles. (On les a déjà appelés couramment les oiseaux de buffles). Certains ornithologues pensent qu'ils n'étaient peut-être pas capable de distinguer un vieux nid d'un nid habité, même si la majorité des oiseaux le peuvent. (Bien sûr, la plupart des oiseaux construisent aussi leur propre nid).

Ceux qui affirment que les vachers sont monogames font remarquer que ce comportement sous-entend qu'ils prenaient soin de leurs petits à l'origine. Encore aujourd'hui, certains genres de vachers couvent et nichent, mais la femelle perd de l'intérêt après avoir pondu et le mâle se charge de la protection des petits. Chez d'autres espèces de vachers, le mâle n'est pas protecteur et a un instinct territorial très faible, ce qui peut expliquer pourquoi les femelles utilisent des parents adoptifs.

**SOURCE: HEBERGER LES OISEAUX:**

**COMMENT INVITER LES OISEAUX A NICHÉ DANS VOTRE JARDIN.**

**PAR: JAN MAHNKEN: LES EDITIONS QUEBECOR 1990.**





# Sous la plume des Ornithologues

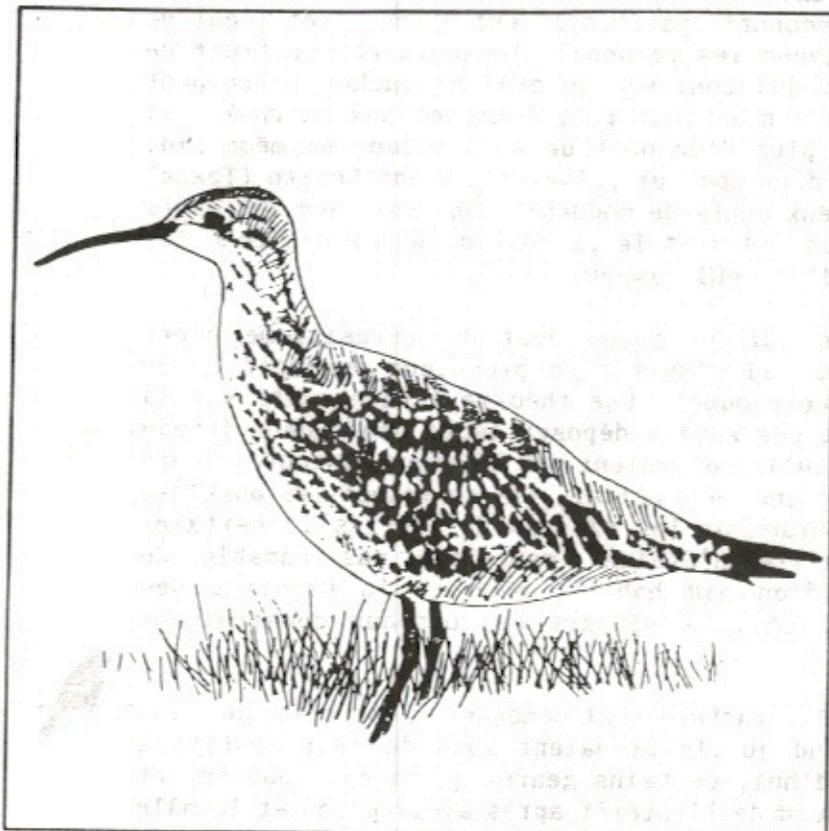
## ESPECES EXTIRPEES

Il s'agit des espèces autrefois présentes de façon régulière qui n'existent plus à l'état sauvage au Québec, mais qui existent encore ailleurs (cf. page 3). Les espèces extirpées sont:

Cygne trompette  
Courlis esquimau

*Cygnus buccinator*  
*Numenius borealis*

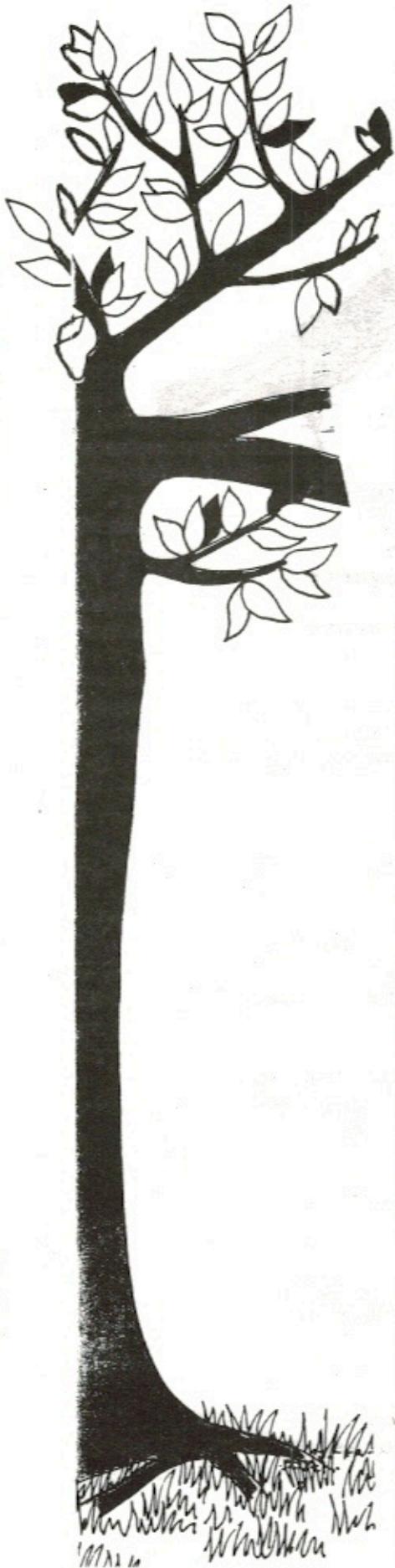
### **Courlis esquimau** *Numenius borealis*



**Abondance et répartition:** Le Courlis esquimau est aujourd'hui presque disparu. On sait qu'il nichait autrefois dans le nord-ouest du Mackenzie (TNO) et possiblement en Alaska (AOU 1983).

Au printemps, les oiseaux accédaient aux aires de nidification en survolant principalement le centre des États-Unis (fleuve Mississippi et rivière Missouri) ainsi que les régions à l'ouest des Grands Lacs et de la baie d'Hudson. La migration automnale se faisait beaucoup plus à l'est. Les courlis survolaient le sud-est du Canada, la Nouvelle-Angleterre et l'Atlantique pour atteindre les Antilles et le nord-est de l'Amérique du Sud, puis les aires d'hivernage situées depuis le sud du Brésil jusqu'au centre de l'Argentine (Banks 1977; Gollop et Shier 1978; Cramp *et al.* 1983).

Godfrey (1986) mentionne que le Courlis esquimau était autrefois abondant en migration sur la côte du Labrador, sur la Côte-Nord, aux Îles-de-la-Madeleine, à Terre-Neuve, en Nouvelle-Écosse, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick (voir aussi Todd 1963; Gollop 1986). Des attroupements de plusieurs milliers d'oiseaux, qui noircissaient le ciel, ont par exemple déjà été observés à Terre-Neuve et aux Îles-de-la-Madeleine. On sait que l'espèce était également très abondante lors de la migration printanière puisque les gens qui habitaient les Prairies avaient surnommé le Courlis esquimau le *prairie pigeon*, un nom qui faisait évidemment référence à la Tourte (Terres 1980).



**Habitat:** En période de nidification, ce courlis habitait la toundra arctique. Le nid était une simple dépression à même le sol. En migration, l'espèce fréquentait habituellement les prairies, les prés et les champs labourés et se rencontrait souvent avec le Pluvier doré d'Amérique. Ce courlis fréquentait également, à l'occasion, les vasières et les marais. Sur les aires d'hivernage, le Courlis esquimau se rencontrait principalement dans les pampas d'Argentine (Greenway 1967; Gollop et Shier 1978; Terres 1980; AOU 1983; Hayman *et al.* 1986).

**Tendance:** Les effectifs de cette espèce ont grandement décliné entre 1875 et 1891 (voir Banks 1977). Todd (1963) mentionne que le nombre de courlis en migration au Labrador déclina rapidement entre 1888 et 1890 et que l'espèce était pratiquement disparue au tournant du siècle. Le dernier spécimen américain fut abattu en 1915, au Nebraska (Terres 1980). Le dernier Courlis esquimau à avoir été capturé au Canada fut tué au Labrador, en 1932 (Godfrey 1986; voir aussi Todd 1963).

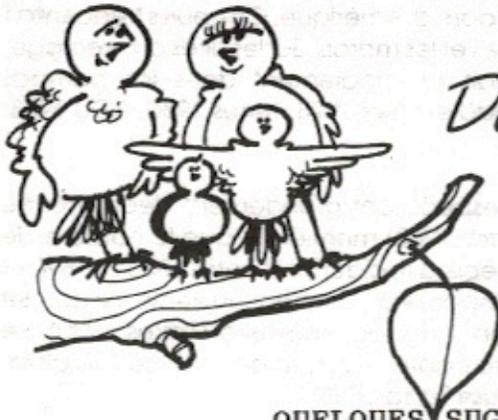
Depuis 1945, le Courlis esquimau a été observé à une quarantaine de reprises. À titre d'exemple, 23 oiseaux furent observés au Texas en 1981, et un adulte et un jeune le furent en Alaska, en août 1983. Six (6) courlis furent également observés en juillet 1985 dans les Territoires-du-Nord-Ouest (Gollop 1986; Collar et Andrew 1988). Le dernier Courlis esquimau à avoir été capturé fut abattu à La Barbade en septembre 1963 (AOU 1983).

**Facteurs responsables:** Bien que plusieurs facteurs aient déjà été invoqués, il semble que la disparition presque totale du Courlis esquimau soit d'abord et avant tout attribuable à la chasse faite à cet oiseau au cours du XIXe siècle (Bent 1929; Greenway 1967; Bull 1974; Cramp *et al.* 1983). Ce petit courlis fut en effet exploité pour sa chair de façon tout à fait inconsciente. L'espèce était poursuivie et chassée au cours de ses migrations printanière et automnale et des quantités phénoménales d'oiseaux étaient ainsi récoltées. À titre d'exemple, 7 000 courlis ont été abattus en une journée sur une seule île du Massachusetts (Terres 1980). Banks (1977) estime qu'entre 1,5 et 2 millions d'oiseaux étaient récoltés à chaque automne. Au printemps, des wagons étaient apparemment remplis de Courlis esquimau par les chasseurs des Prairies. Le Courlis esquimau fut également chassé sur ses aires d'hivernage, en Amérique du Sud.

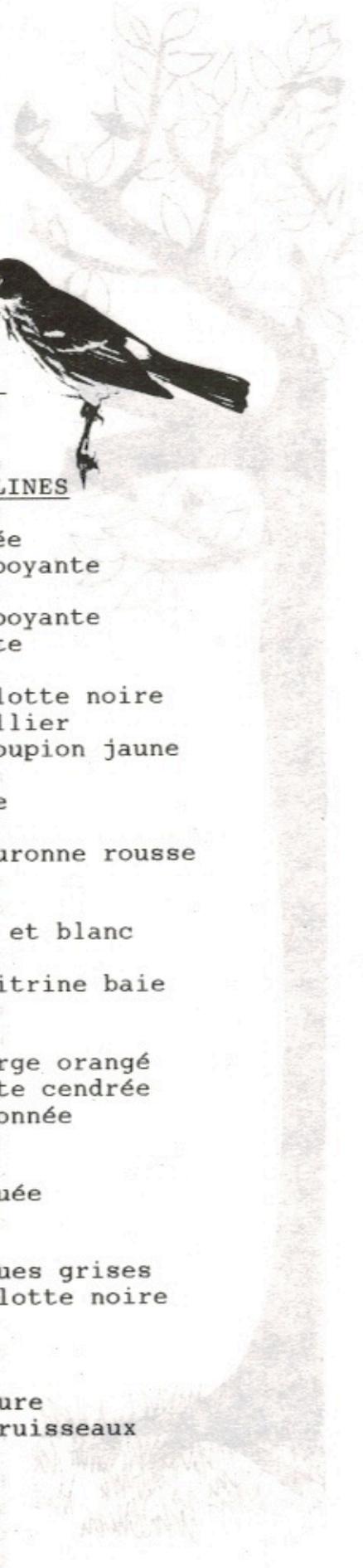
D'autres facteurs ont souvent été associés au déclin de l'espèce. Hayman *et al.* (1986) croient par exemple que la transformation des pampas en terres agricoles a certainement affecté l'espèce. Les habitats fréquentés lors de la migration printanière ont également été grandement modifiés depuis plus de 100 ans (Gollop et Shier 1978). Les tempêtes maritimes (ouragans, cyclones, etc.) et les maladies ont également été associées à la situation actuelle du Courlis esquimau (voir Taverner 1934; Greenway 1967; Banks 1977; Gollop et Shier 1978). Banks (1977) estime pour sa part qu'il est simpliste d'associer uniquement la disparition de cette espèce à la chasse qu'on lui faisait à l'époque. Il croit que différents changements climatiques sont en partie responsables de la situation actuelle de l'espèce.

**Statut de l'espèce:** Au Canada et en Ontario, le Courlis esquimau est classé «en danger». Ce petit courlis est de plus considéré comme une espèce menacée de disparition par l'*International Council for Bird Preservation* (Collar et Andrew 1988).

**Québec:** *Espèce extirpée;* au Québec, le dernier spécimen de l'espèce fut probablement capturé en 1906, aux Iles-de-la-Madeleine. Bien qu'il soit théoriquement possible que quelques individus aient, depuis ce temps, fréquenté le Québec, nous croyons qu'il est préférable d'inscrire cet oiseau sur la liste des espèces extirpées. À l'heure actuelle, aucune action ne peut de toute façon être envisagée pour tenter de «sauver» cet oiseau (du moins au Québec).



# De ma Fenêtre



## QUELQUES SUGGESTIONS D'ONOMATOPEES

### DE CHANTS DE PARULINES

- |   | <u>PARULINES</u>  |
|---|---|
| <p>1.: <u>Une note répétée</u><br/> <u>a: lentement:</u><br/> sip sip sip sip<br/> tsi tsi tsi tsi<br/> tsi tsi tsi o (note finale accentuée<br/> et buzzy)<br/> trri trri trri trri wi (roule ses r)</p> <p><u>b: rapidement:</u><br/> chi chi chi chi chet<br/> trrrrrrrrrrrrrr wip<br/> gli gli gli gli gli gli gli<br/> ti ti ti ti ti ti ti ti... (trille très<br/> aiguë)<br/> wiz wiz wiz wiz wis (trille légèrement<br/> buzzy)</p> | <p>tigrée<br/> flamboyante<br/> flamboyante<br/> triste<br/> à calotte noire<br/> à collier<br/> à croupion jaune<br/> rayée<br/> à couronne rousse</p> |
| <p>2.: <u>deux notes répétées</u><br/> wisi wisi wisi wisi wisi wisi<br/> fusi fusi fusi (chant faible qui<br/> sille)<br/> tisip tisip tisip (chant faible<br/> l'oiseau donne l'impression d'être à<br/> bout de souffle)<br/> ouita ouita ouiti<br/> teacher teacher teacher</p>   | <p>noir et blanc<br/> à poitrine baie<br/> à gorge orangé<br/> à tête cendrée<br/> couronnée</p>  |
| <p>3.: <u>trois notes séparées</u><br/> ouistiti ouistiti ouistiti</p>  | <p>masquée</p>  |
| <p>4.: <u>chant en deux parties</u><br/> sibit sibit sibit sibit ti ti ti ti<br/> chi chi chi chi chi chet chet chet</p>  | <p>à joues grises<br/> à calotte noire</p>  |
| <p>5.: <u>chant en trois parties</u><br/> tip piti piti piti huit huit huit ti<br/> ti ti ti ti<br/> ouit ouit ouit tout tout tout woubiou</p>  | <p>obscur<br/> des ruisseaux</p>  |

6.: chant bourdonnant  
zur zur zur zriii  
zi zi zi zu zi  
zu zi zu zu zi  
wiz wiz wiz wiz wiz



bleue à gorge noire  
verte à gorge noire  
verte à gorge noire  
à couronne rousse

7.: chant plus complexe  
tir tir tir la bébitte  
i wish to see miss beacher

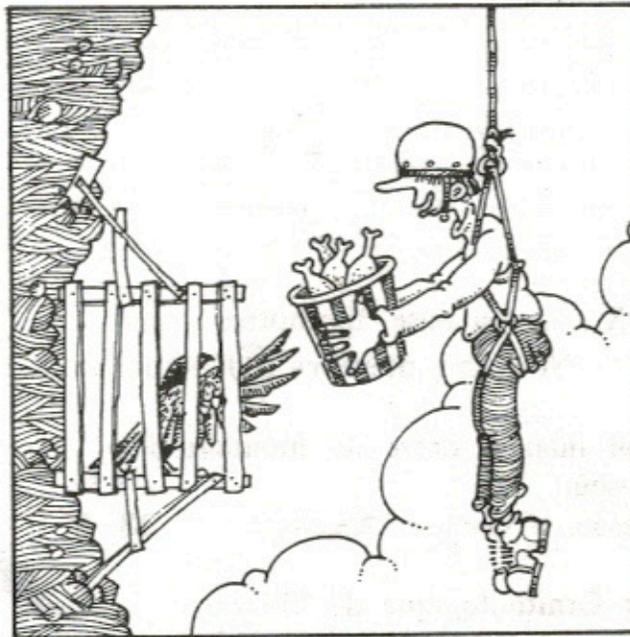
jaune  
à flancs marron

8.: chant complexe non défini  
par un cri (tchic) souvent lancé entre  
deux chants:

du Canada

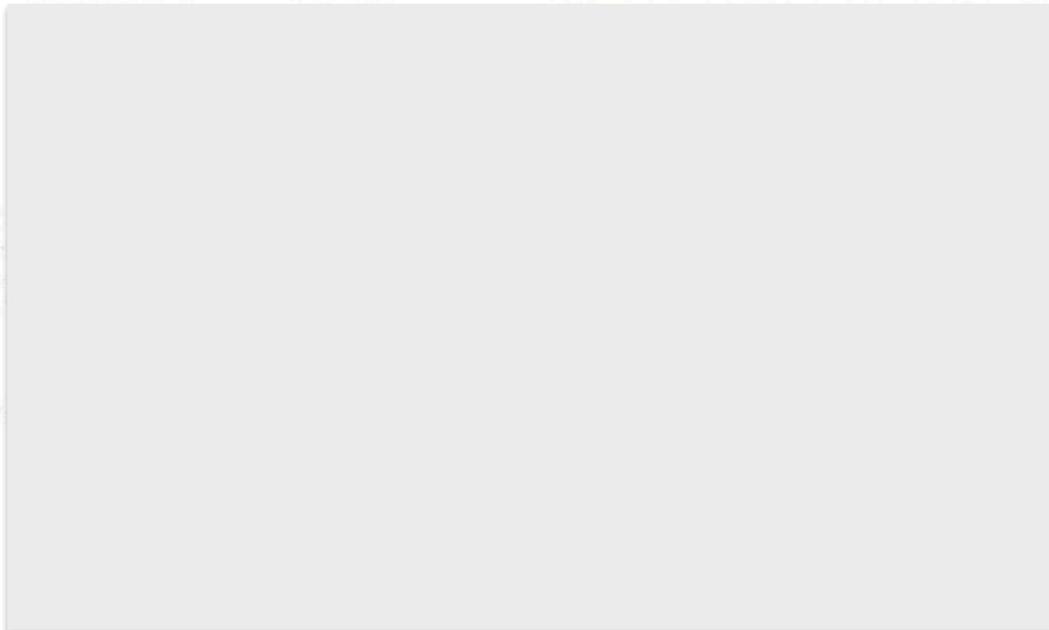
LAISSEZ LIBRE COURS A VOTRE IMAGINATION ET INVENTEZ VOS PROPRES  
ONOMATOPEES...

---



Nouveaux membres.

<u>NOM</u>	<u>PRENOM</u>
Beaudoin	Marc
Branchaud	Julie
Bussière	Luc
Chabot	Jean-Pierre
Dionne	Ben�t
Frigon III	Ivanho�
Gagnon	Suzanne
Gilbert	Lynda
Gosselin	Louise
Hamel	Françoise
La Clairière	
Mercier	Solange
Norris	Sébastien
Pinel	Francine
Reed	Eric
Reirbold	Jacques
Sutton	LLAMAS
Velleux	Loralne
Velleux Fortier	Paulyne



FICHE D'ADHESION S.L.O.E.



Nom .....  
Adresse : .....  
Ville : .....  
Code postal : .....  
Tél. : .....  
Date : .....

(Veuillez indiquer un X dans la case appropriée s.v.p)

Renouvellement  Nouveau membre  Québec Oiseaux

Postez votre chèque ou mandat poste au montant de:

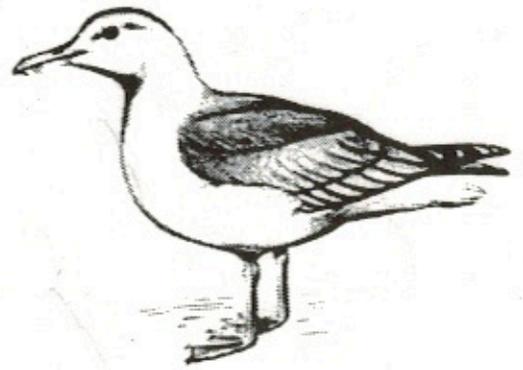
Adhésion + Le Jaseur : 18 \$  
Adhésion + Le Jaseur + Québec Oiseaux : 28 \$

Société de Loisir Ornithologique de l'Estrie  
C.P. 1263, Sherbrooke (Québec) J1H 5L7  
Pour informations : (819) 563-6603.



avocette





## A PROPOS DES GOELANDS....

### LES GOELANDS POLLUEURS DE PLAGE

#### SE MULTIPLIENT

La pollution des plages causée par les goélands risque de gagner du terrain au cours des prochaines années. En Estrie seulement, la population de goélands à bec cerclé connaît une véritable explosion démographique.

Depuis 1979, au Québec, le nombre de couples de cette espèce est passé de 36 417 à 146 000. Dans la région de l'Estrie, le Service canadien de la faune a dénombré 516 couples, en 1991. Une augmentation de 12 % par année, sans compter leurs congénères (goéland argenté, mouette) que l'on retrouve nombreux sur les plages et les dépotoirs à ciel ouvert.

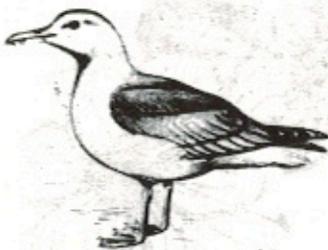
Une étude du ministère de l'Environnement du Québec sur les plages polluées de la province, identifiait le goéland comme principale source de pollution. Ce fut le cas ces dernières années à Magog, à la plage municipale ainsi qu'à la pointe Merry.

Comme le goéland est une espèce protégée à l'année en vertu de la Loi sur les oiseaux migrateurs, aucune mesure visant à les éliminer ne peut être retenue contre eux. Il s'agit donc pour les autorités de trouver des méthodes d'exclusion qui, à long terme, auront un impact sur leur taux de reproduction.

"A court terme, on ne peut rien faire. Il faut trouver des solutions à long terme et qui vise l'ensemble de la province, voire même l'Amérique du Nord au complet", estime Robert Roy et Claude Michaud, du Groupe Steica.

#### CAPACITE D'ADAPTATION

Les deux consultants ont présenté, devant les membre estriens de l'Association québécoise des techniques de l'eau (AQTE), un compte-rendu des études menées sur le sujet.





S U I T E

Selon ces recherches, partout où il se trouve, le goéland à bec cerclé fait preuve d'une formidable capacité d'adaptation. "C'est un oiseau très intelligent qui sait mesurer le danger et réagir en conséquence", observe Robert Roy.

Dans certaines régions, dit-il, on a cru pouvoir les éloigner en plaçant un couvercle sur toutes les poubelles qui se trouvaient sur les plages. "Eh bien, on en a vu qui sont parvenus à soulever le couvercle et à se nourrir comme si de rien n'était".

Plusieurs méthodes d'exclusion ont été tentées ces dernières années pour se débarrasser des goélands dans les parcs, sur les plages et près des réservoirs d'eau.

L'été dernier, à la plage Blanchard de Sherbrooke, le Comité CHARMES a procédé à l'installation de fils de nylon au-dessus de la plage de façon à empêcher les goélands de se poser sur le sol. Cette mesure s'accompagnait également de directives interdisant aux usagers de nourrir les goélands.

Une des méthodes d'exclusion qui présenterait des résultats intéressants, selon les deux consultants, est celle de l'utilisation des jets d'eau.

Cette méthode, déjà utilisée par Hydro-Québec à l'île Beauharnois, consiste à installer des gicleurs ou des aspergeurs rotatifs qui, à l'aide de puissants jets d'eau, permettent un balayage dans une circonférence donnée.

"Cette méthode n'a jamais été expérimentée sur des plages où dans des colonies, mais a donné de bons résultats dans les réservoirs d'eau potable. Nous pensons, écrivent Robert Roy et Claude Michaud, qu'elle pourrait être testée dans le cas de plages dorts pour empêcher l'utilisation du site par les goélands après les heures de fréquentation des baigneurs."

SOURCE: LA TRIBUNE, lundi le 5 avril 1993.



REDACTION DES TEXTES: *Hélène Navarro, Catherine Delbecchi, Pascal Samson, Bertrand Mercier, André Desrochers.*

MONTAGE DU BULLETIN: *Suzanne Couture, Christian Lacroix, Bertrand Mercier, Carolle Routhier.*

COMPILATEUR: *René Dauphin*

RESPONSABLE DU FICHER  
DES MEMBRES: *Claude Van Der Heyden.*

RESPONSABLE DES  
ACTIVITES: *Catherine Delbecchi.*

---

#### 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

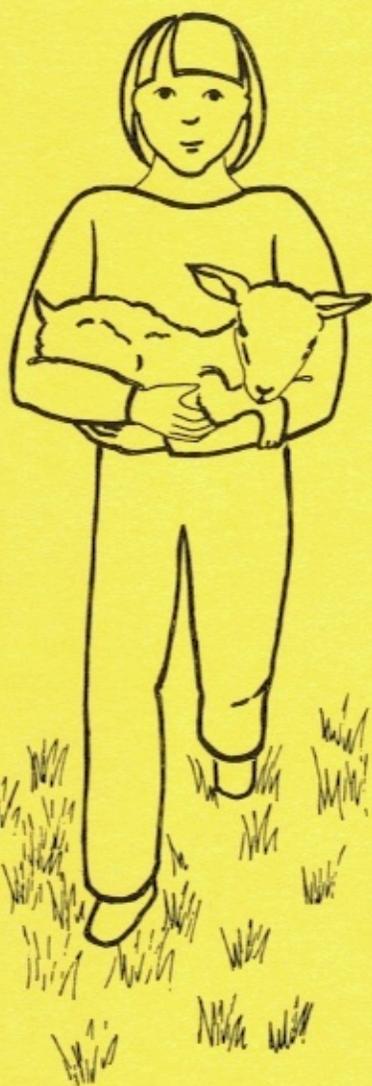
Présidente:	<i>Hélène Navarro</i>	<i>868-0864</i>
Vice-Présidente:	<i>Camille Dufresne</i>	<i>563-9917</i>
Secrétaire:	<i>Claude Van Der Heyden</i>	<i>847-0892</i>
Trésorière:	<i>Martine Morin</i>	<i>569-3607</i>
Directeur:	<i>Jean-Paul Morin</i>	<i>875-3693</i>
Directeur:	<i>René Dauphin</i>	<i>565-1409</i>
Directeur:	<i>Serge Ménard</i>	<i>566-4415</i>



## DU JOUR AU LENDEMAIN

Un coq m'a dit  
c'est l'aurore  
Un mouton m'a dit  
c'est enfin le matin  
Un éléphant m'a dit  
il est bientôt midi  
Les pintades m'ont dit  
il faut travailler travailler  
Les hirondelles m'ont annoncé  
c'est le soir puis la nuit  
et mon enfant m'a dit  
Bonsoir et bonne nuit  
Il est temps de dormir

Philippe SOUPAULT  
La nouvelle guirlande de Julie,  
Les éditions ouvrières.





004.....	Huant à gorge rousse	136.....	Macreuse à bec jaune	236.....	Courlis corlieu	361.....	Petit-duc maculé	513.....	Gimpereau brun	597.....	Paruline noir et blanc
001.....	Huant à collier	135.....	Macreuse à front blanc	263.....	Barge hudsonienne	364.....	Grand-duc d'Amérique	522.....	Troglodyte de Caroline	651.....	Paruline flamboyante
010.....	Gaube à bec bigarré	134.....	Macreuse à ailes blanches	261.....	Barge marbrée	365.....	Harfang des neiges	519.....	Troglodyte familier	637.....	Paruline couronnée
006.....	Gaube cornu	124.....	Garrot à oeil d'or	231.....	Tournepietra à collier	366.....	Chouette epervière	520.....	Troglodyte des forêts	638.....	Paruline des ruisseaux
005.....	Gaube jougéris	125.....	Garrot de Barrow	246.....	Bécasseau maubèche	371.....	Chouette rayée	525.....	Troglodyte à bec court	641.....	Paruline à gorge grise
015.....	Fulmar boreal	126.....	Petit Garrot	266.....	Bécasseau sanderling	373.....	Chouette japonne	524.....	Troglodyte des marais	642.....	Paruline triste
017.....	Puffin majeur	140.....	Bec-scie couronné	258.....	Bécasseau semipalmé	374.....	Hibou moyen-duc	524.....	Troglodyte des marais	644.....	Paruline masquée
019.....	Puffin fuligineux	141.....	Grand Bec-scie	259.....	Bécasseau d'Alaska	375.....	Hibou des marais	557.....	Roitelet à couronne dorée	649.....	Paruline à calotte noire
020.....	Puffin des Anglais	142.....	Bec-scie à poitrine rousse	252.....	Bécasseau minuscule	376.....	Nyctale boreale	558.....	Roitelet à couronne rubis	650.....	Paruline du Canada
032.....	Petrel océanique	137.....	Canard roux	250.....	Bécasseau à croupion blanc	377.....	Petite Nyctale	555.....	Gobemoucheron gris-bien	683.....	Tangara écarlate
030.....	Petrel cul-blanc	144.....	Urubu à tête rouge	249.....	Bécasseau de Baird	382.....	Engoulevent d'Amérique	549.....	Traquet moiteux	687.....	Cardinal rouge
062.....	Fou de Bassan	171.....	Balbusard	254.....	Bécasseau violet	379.....	Engoulevent bois-pourri	546.....	Merle-bleu de l'Est	689.....	Cardinal à poitrine rose
053.....	Grand Cormoran	170.....	Pygargue à tête blanche	260.....	Bécasseau variable	385.....	Martinet ramoneur	544.....	Grive à joues grises	692.....	Passerin indigo
054.....	Cormoran à aigrettes	170.....	Busedard Saint-Martin	255.....	Bécasseau roussâtre	389.....	Colibri à gorge rubis	543.....	Grive à dos olive	697.....	Dickcissel
075.....	Butor d'Amérique	152.....	Epervier brun	255.....	Bécasseau combattant	405.....	Martin-pecheur d'Amérique	542.....	Grive solitaire	718.....	Tohi à flancs roux
074.....	Petit Butor	153.....	Epervier de Cooper	255.....	Bécassine des marais	416.....	Pic à tête rouge	529.....	Moqueur chat	722.....	Buant hudsonien
063.....	Grand Héron	156.....	Buse à épaulettes	233.....	Bécasse d'Amérique	419.....	Pic maculé	528.....	Moqueur polyglotte	753.....	Buant familier
069.....	Grande Aigrette	157.....	Petite Buse	271.....	Phalarope de Wilson	422.....	Pic mineur	530.....	Moqueur roux	754.....	Buant des plaines
070.....	Aigrette neigeuse	154.....	Buse à queue rousse	272.....	Phalarope hyperboréen	422.....	Pic chevreuil	562.....	Pipit d'Amérique	756.....	Buant des champs
066.....	Aigrette bleue	163.....	Buse pattue	270.....	Phalarope roux	430.....	Pic tridactyle	564.....	Jaseur boreal	734.....	Buant vespéral
067.....	Héron garde-bœufs	168.....	Aigle royal	273.....	Labbe pomarin	429.....	Pic à dos noir	565.....	Jaseur des cèdres	726.....	Buant sauterelle
065.....	Héron vert	178.....	Crécerelle d'Amérique	274.....	Labbe parasite	408.....	Pic flamboyant	567.....	Pic-grèche grise	728.....	Buant de Le Conte
072.....	Bihoreau à couronne noire	177.....	Faucon émerillon	275.....	Labbe à longue queue	412.....	Grand Pic	568.....	Pic-grèche migratrice	730.....	Buant à queue aigüé
078.....	Ibis halcinelle	175.....	Faucon pèlerin	288.....	Mouette à tête noire	462.....	Moucherolle à cotes olive	569.....	Étourneau sansonnet	767.....	Buant fauve
086.....	Cygne siffleur	201.....	Perdrix grise	281.....	Mouette de Franklin	460.....	Pouï de l'Est	567.....	Pic-grèche grise	770.....	Buant chanteur
094.....	Oie neuse	182.....	Tétras du Canada	287.....	Mouette neuse	449.....	Moucherolle à ventre jaune	568.....	Pic-grèche migratrice	768.....	Buant de Lincoln
096.....	Oie des neiges	185.....	Lagopède des saules	290.....	Mouette de Bonaparte	451.....	Moucherolle à bec cercé	579.....	Viréo à tête bleue	769.....	Buant des marais
098.....	Oie de Ross	184.....	Gallinule huppée	283.....	Goéland argente	465.....	Moucherolle des saules	578.....	Viréo à gorge jaune	764.....	Buant à gorge blanche
090.....	Bernache cravant	190.....	Gallinule à queue fine	278.....	Goéland archique	446.....	Moucherolle phéni	584.....	Viréo mélodieux	744.....	Junco ardoisé
089.....	Bernache cravant	202.....	Dindon sauvage	282.....	Goéland brun	442.....	Yran huppé	583.....	Viréo de Philadelphie	773.....	Buant lapon
118.....	Canard branchu	211.....	Râle jaune	277.....	Goéland bourgmestre	433.....	Yran triti	582.....	Viréo aux yeux rouges	776.....	Buant des neiges
112.....	Sarcelle à ailes vertes	209.....	Râle de Virginie	294.....	Goéland à manteau noir	467.....	Alouette cornue	601.....	Paruline à ailes dorées	661.....	Goglu
107.....	Canard noir	210.....	Râle de Caroline	297.....	Mouette tridactyle	475.....	Hirondelle noire	606.....	Paruline obscure	665.....	Carouge à épaulettes
102.....	Canard colvert	214.....	Poule-d'eau	310.....	Sterne caspienne	478.....	Hirondelle bicolore	607.....	Paruline verdâtre	662.....	Sturnelle des prés
110.....	Canard pilet	215.....	Fouque d'Amérique	302.....	Sterne de Dougal	488.....	Cornelle d'Amérique	608.....	Paruline à joues grises	664.....	Carouge à tête jaune
113.....	Sarcelle à ailes bleues	205.....	Grue du Canada	300.....	Sterne pierregarin	471.....	Hirondelle à ailes hérissées	612.....	Paruline à collier	675.....	Quiscale bronzé
117.....	Canard souchet	228.....	Puivier argenté	320.....	Mergule nain	473.....	Hirondelle à front blanc	615.....	Paruline jaune	679.....	Vacher à tête brune
109.....	Canard chipeau	227.....	Puivier doré d'Amérique	318.....	Marmette de Troil	472.....	Hirondelle des granges	630.....	Paruline à flancs marron	673.....	Oriole du Nord
116.....	Canard siffleur d'Amérique	221.....	Puivier semipalmé	319.....	Marmette de Bichnich	477.....	Geai du Canada	616.....	Paruline à tête cendrée	703.....	Durbec des pins
121.....	Morillon à dos blanc	222.....	Puivier siffleur	317.....	Petit Pingouin	478.....	Geai bleu	617.....	Paruline tigrée	699.....	Rosselin pourpré
119.....	Morillon à tête rouge	225.....	Puivier Kildir	321.....	Guillemot à miroir	486.....	Grand Corbeau	618.....	Paruline bleue à gorge noire	701.....	Rosselin familier
120.....	Morillon à collier	243.....	Grand Chevalier	330.....	Mazateux moine	495.....	Mésange à tête noire	619.....	Paruline à croupion jaune	714.....	Bec-croisé rouge
123.....	Petit Morillon	244.....	Petit Chevalier	341.....	Pigeon biset	500.....	Mésange à tête brune	623.....	Paruline à gorge orangée	715.....	Bec-croisé à ailes blanches
130.....	Eider à duvet	240.....	Chevalier solitaire	345.....	Tourterelle triste	510.....	Sittelle à poitrine rousse	627.....	Paruline à gorge rousse	708.....	Sizerin blanchâtre
131.....	Eider à tête grise	242.....	Chevalier semipalmé	356.....	Coulicou à bec noir	509.....	Sittelle à poitrine blanche	631.....	Paruline à poitrine baie	710.....	Chardonneret des pins
128.....	Canard arlequin	239.....	Chevalier branlequeue	355.....	Coulicou à bec jaune	510.....	Sittelle à poitrine blanche	632.....	Paruline rayée	711.....	Chardonneret jaune
127.....	Canard kakawi	238.....	Maubèche des champs	355.....	Coulicou à bec jaune	509.....	Sittelle à poitrine blanche	626.....	Paruline azure	698.....	Gros-bec errant
										655.....	Moineau domestique