

LE JASEUR

Société de loisir ornithologique de l'Estrie

Été 2011

Volume 31, numéro 2



Société de loisir ornithologique de l'Estrie (SLOE)

C.P. 1263, Succursale 50, Place de la Cité,
 Sherbrooke (Québec) J1H 5L7
 Répondeur téléphonique : 819 563-6603
 Courriel : infos@sloe.net
 Site internet : www.sloe.net

La Société de loisir ornithologique de l'Estrie (SLOE) est un organisme à but non lucratif qui regroupe des personnes qui s'intéressent à l'observation des oiseaux dans leur milieu naturel et assure le développement et la pratique du loisir ornithologique en Estrie.

Le conseil d'administration de la SLOE

Claudette Bégin	Présidente
Lise Turgeon	Vice-présidente
Jean-Pierre Gilbert	Secrétaire
Linda Tinker	Trésorière
Sylvain Latulippe	Administrateur
Francine Beausoleil	Administratrice

Autres collaborateurs

Banque de données ÉPOQ : Sylvain Latulippe
Recensement de Noël : Camille Lessard
RAP'AILES : Nicole Charbonnier
Comité des activités : Benoît Turgeon, Daniel Labbé

Comité du bulletin *Le Jaseur*

Rédactrice en chef
 Camille Dufresne
camdu@videotron.ca

Mise en page
 Sylvie Thiboutot

Publicité
 Claudette Bégin

Correction et révision des textes
 Mathilde Auger, Jean-Pierre Charuest, Camille Dufresne,
 Sylviane Praud, Sylvie Thiboutot, Benoît Turgeon

Collaborateurs pour ce numéro
 Claudette Bégin, Johanne Boisvert, Gaston Boulay,
 Camille Dufresne, Daniel Labbé, Frédéric Langlois,
 Sylvain Latulippe, Camille Lessard, Sylvie Thiboutot,
 Antoine Turcotte-Van de Rydt, Christophe Turcotte-Van
 de Rydt, Benoît Turgeon

Le bulletin *Le Jaseur* est un outil de communication et de sensibilisation permettant à chacun des membres de partager ses expériences et ses connaissances en ornithologie. L'équipe du bulletin vous invite donc à lui faire parvenir des textes, dessins, photos, commentaires ou questions. Votre contribution aidera à rendre plus vivant notre bulletin. Les articles dans *Le Jaseur* sont publiés sous la responsabilité exclusive de leurs auteurs. On suggère que les articles se limitent à 1 500 mots, soit environ 3 pages. Les textes soumis sont envoyés à la rédactrice en chef à l'adresse courriel ci-dessus mentionnée. La SLOE se réserve le droit de ne pas publier un article ou d'y apporter des modifications, avec le consentement de l'auteur. La reproduction des articles est autorisée à condition de mentionner la source.

Le Jaseur est distribué exclusivement aux membres de la Société de Loisir ornithologique de l'Estrie. L'adhésion à la SLOE, et, par conséquent, l'abonnement au *Jaseur* est de 25\$ par année.

Dépôt Légal – 2^e trimestre 2011 ISSN 0836-687XP

Bibliothèque et archives nationales du Québec
 Bibliothèque et archives Canada
 Impression : Multicopie Estrie
 Papier intérieur : 100% de fibres postconsommation
 Couverture : 50% de fibres postconsommation



Photo de la page couverture :
Viréo à tête bleue – Suzanne Labbé

Au sommaire de ce numéro

Rapport de la présidente 2010 – 2011	5
Les oiseaux les plus rares du monde La Tourterelle de Socorro	11
Plumage et ramage Le Viréo à tête bleue	16
Pour en savoir plus Les nids, les œufs et les oisillons	19
Corvée de nettoyage des nichoirs à merlebleus	22
Des surprises au lac des Nations	24
Le forum de discussion de la SLOE change de nom	30
La grande séduction des papillons et des colibris	31

Et plus encore...

ÉDITORIAL

De l'importance de s'engager par passion!

En ce mois de juin précurseur de l'été, la fébrilité est tangible, autant chez les oiseaux occupés à élever leurs petits que chez les ornithologues passionnés qui les observent. Cette passion enthousiaste, vous et moi la partageons avec quelque 300 membres de la SLOE. Le saviez-vous?

Je l'ai appris au cours de l'assemblée annuelle qui se tenait le 1^{er} mai dernier, alors que je faisais partie des 12 participants (C.A. et conjoints compris) à cette importante rencontre.

Mais où étiez-vous tous en ce beau matin? J'aurais aimé que vous écoutiez notre présidente sortante, Johanne Boisvert, nous livrer avec fierté son rapport annuel*, et pour cause... Vous y auriez appris que près de 40 excursions et activités ont été organisées pour vous au cours de l'année; que le souper migratoire, le site Internet, la ligne téléphonique, le service OrnithoSloe et le bulletin *Le Jaseur* sont au nombre des activités et des services qui vous ont été offerts en tant que membre. Toutes ces activités ont été rendus possibles grâce au travail d'un petit noyau d'ornithologues engagés.

Mais ce noyau a besoin de votre soutien et de votre participation, du sang neuf pour apporter de nouvelles idées

CAMILLE DUFRESNE
Rédactrice en chef

*Le rapport annuel de la présidente est publié dans ce bulletin.

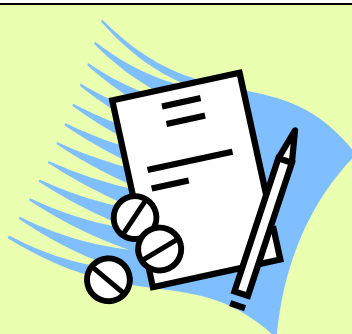


et contribuer aux tâches qui incombent à toute association. Sans engagement, point d'association!

Le bulletin *Le Jaseur* est à l'image de cette situation. Un très petit groupe de collaborateurs dévoués voit à la publication de plus de 40 pages de textes à chaque parution. Tandis que mes fréquents appels de collaboration attirent très peu de «nouvelles plumes».

Mais il y a de l'espoir, alors que dans ce numéro, nous vous présentons entre autres une nouvelle chronique, écrite par un «jeune ornithologue», Frédéric Langlois, qui porte sur les oiseaux rares du monde. Camille Lessard, quant à elle, nous enchante en nous faisant découvrir le «mélodieux» Viréo à tête bleue et les corneilles intelligentes de sa cour. Pour lancer la belle saison, Sylvie Thiboutot nous entretient de livres sur les nids et la nidification et un article décrit des plantes rares du bois Beckett. Enfin, les jardiniers pourront tenter l'expérience d'attirer les colibris et les papillons en plantant certaines fleurs. De belles lectures en perspective au cours de l'été.

En terminant, je souhaite que cette lecture vous inspire et... vous donne le goût de vous joindre à nous pour vivre intensément et activement votre passion des oiseaux en bonne compagnie!



N'oubliez pas de nous retourner le sondage avec votre renouvellement. C'est important pour nous!

Votre prochain abonnement à la SLOE pourrait être gratuit.

(Le nom du gagnant pour l'année en cours sera dans *Le Jaseur* de l'hiver 2011)

MOT DE LA PRÉSIDENTE

Élue à l'assemblée générale du 1^{er} mai dernier, j'ai le plaisir de me présenter à titre de nouvelle présidente. Avant tout, je veux remercier Johanne Boisvert, qui quitte le poste. Au nom des membres de la SLOE, je tiens à lui dire notre reconnaissance pour avoir pris la relève dans un moment difficile et d'avoir si bien mené la barque durant ces années souvent houleuses.

Je suis membre de la SLOE depuis 15 ans, et j'ai occupé différents postes comme la mise en page du *Jaseur*, la publicité, la rédaction d'une chronique sur le boisé Beckett, sans compter le comité du souper migratoire. Je crois posséder un bon bagage pour mener à bien ces nouvelles tâches dont j'accepte la responsabilité avec enthousiasme.

En cette année du 30^e anniversaire de la SLOE, je suis heureuse d'être de la fête. Un comité travaille déjà sur cet événement. Je souhaite que vous soyez nombreux à célébrer avec nous.

C'est avec plaisir que je vous présente l'équipe avec laquelle je collaborerai afin de poursuivre les mandats et les projets déjà entamés : Lise Turgeon, Sylvain Latulippe, Francine Beausoleil, Jean-Pierre Gilbert et Linda Tinker.

Vous êtes invités à communiquer avec nous pour combler des postes vacants comme bénévoles ou membres du c.a. à : infos@sloe.net

CLAUDETTE BÉGIN

P.-S. : Permettez-moi de déplorer que seulement **12 membres de la SLOE sur 324** se soient déplacés afin d'assister à l'assemblée générale annuelle.



LE NOUVEAU CONSEIL D'ADMINISTRATION - DE GAUCHE À DROITE : JEAN-PIERRE GILBERT, LISE TURGEON, CLAUDETTE BÉGIN, LINDA TINKER, SYLVAIN LATULIPPE (ABSENTE DE LA PHOTO : FRANCINE BEAUSOLEIL)

Merci

Le C.A. de la SLOE tient à exprimer sa gratitude à ces travailleurs de l'ombre qui jouent un rôle majeur dans les opérations. Grâce à eux, nous pouvons produire et distribuer *Le Jaseur*. Sans eux, nos membres n'auraient pas de programme d'activités. Merci à : Camille Dufresne, Sylvie Thiboutot, Daniel Labbé, et Benoît Turgeon.

CLAUDETTE BÉGIN au nom des membres du C.A.

RAPPORT DE LA PRÉSIDENTE - ANNÉE 2010 - 2011

Le conseil d'administration a réalisé plusieurs projets et cela avec un nombre restreint d'administrateurs. Les projets font suite à ceux de l'an dernier, c'est-à-dire :

- la mise à jour du site Internet;
- le sentier des Merlebleus;
- la préparation du 30^e anniversaire de la SLOE en septembre 2011;
- la réduction des coûts du bulletin *Le Jaseur*;
- l'achat d'ordinateurs portables pour les postes clés, trésorerie, liste des membres et bulletin *Le Jaseur*.

Nous avons observé que le bulletin *Le Jaseur* prenait une grande place dans les dépenses administratives, même avec la subvention du député Serge Cardin. Le coût du *Jaseur* tel que vous le recevez présentement avec la couverture couleur est de 3,24 \$, sauf pour la parution de mars qui demande plus de pages. Nous avons donc réduit le nombre d'impressions en envoyant à certains clubs d'ornithologie le bulletin sous forme électronique et en diminuant le nombre d'impressions. Une belle réalisation.

Nous avons effectué l'achat d'ordinateurs portables afin que tous les documents importants ne soient pas dans les ordinateurs personnels des bénévoles. Cela facilite la transmission de données lorsque ces derniers terminent leurs tâches. On évite de cette façon la perte de documents importants.

Le sentier des Merlebleus sera visité sous peu pour l'installation des nichoirs. Il ne reste que l'assemblage et la pose des plaquettes les identifiant comme étant notre propriété. Le responsable, Daniel Labbé, a rencontré une personne qui nous a généreusement offert le bois.

Un comité provisoire a été formé pour le 30^e anniversaire de la Société de loisir ornithologique de l'Estrie. Le lancement des activités sera fait en octobre prochain dans le cadre de la Fête des oiseaux migrateurs de Danville. Un bulletin *Le Jaseur* spécial est en préparation pour septembre.

Le travail effectué tout au long de l'année par les personnes suivantes fait en sorte que la SLOE évolue.

Sylvie Thiboutot : secrétariat et différents documents à produire pour les autres postes exigeant du travail de secrétariat.

Envoi du *Jaseur* : ce poste demande à contacter des membres et faire des réservations pour l'envoi du bulletin; là encore quelques heures doivent y être consacrées.

Préparation et mise en page du *Jaseur* : À la suite du départ du responsable, nous avons dû nous retourner rapidement pour que vous puissiez recevoir votre bulletin dans les temps requis au mois de juin 2010. Sylvie a pu faire face avec une main de maître et faire la mise en page dans un temps record.

Madame Camille Dufresne a pris la relève de monsieur Marc Martineau à titre de rédactrice en chef, et cela, avec brio.

Sylvie était aussi responsable du comité Sondage : l'équipe composée de Gaston Boulay et Lise Turgeon a construit le sondage afin de mieux cibler les attentes et les besoins de nos membres. Nous constatons que les gens tardent à nous faire parvenir leurs sondages.

Sylvain Latulippe : responsable du fichier ÉPOQ et de la mise à jour du site Internet.

Le travail avance bien puisque toutes les informations sont entrées afin de réaliser le projet. Quelques changements ont déjà été apportés sur le site Internet

Alain Perras: répondant de l'équipe des activités.

Les activités n'ont pas manqué puisque 38 excursions vous ont été proposées, seulement une a été annulée, pour un total de 678 participants tout au long de l'année. Cinq conférenciers nous ont visités, attirant 247 personnes. Ça bouge là aussi.

Jean-Pierre Gilbert : responsable de la levée du courrier.

Le texte que Jean-Pierre m'a fait parvenir se lit comme suit :

Le travail du facteur,

De prime abord, comme entrée en la matière, voici de façon humoristique les embuches du facteur de la SLOE.

S'il est chanceux : tu as de la place pour stationner devant le bureau de poste et encore plus chanceux si le parcomètre ne clignote pas. Mais dans le cas où il clignote, on peut se payer le luxe d'un petit stress de rentrer sans payer, car ils sont vite sur le ticket... Dans le cas où l'on doit se stationner sur la rue Alexandre, on a le choix : le stress de se faire reluquer l'auto ou de faire face au trafic. Mais je me fais un bonheur de cueillir le courrier, car je joins l'utile à l'agréable : le postier me voit tellement souvent qu'on s'envoie la main presque à chaque fois. Je vais chercher le courrier au moins 3 fois semaine et je le fais parvenir aux différents responsables du Conseil d'administration par courriel afin d'éviter l'amoncellement de courrier sur une longue période et de diminuer la charge de travail de chacun.

Jean-Pierre a aussi rencontré des gens du conseil d'administration de l'Île du Marais, ces derniers nous ayant contacté comme membres fondateurs puisque leur c.a. pourrait être dissout d'ici quelques temps. Une rencontre a été prévue le 28 avril dernier. Dossier à suivre.

Lise Turgeon : responsable de la liste des membres

Le nombre de membres est le même que l'an passé : nous comptons 330 personnes au total.

Lise est aussi responsable des articles promotionnels et elle constate que les articles ne sont pas tellement recherchés. Les épinglettes du 25^e anniversaire de la Société de loisir ornithologique de l'Estrie sont maintenant offertes gratuitement.

Bilan Souper migratoire, responsable Benoît Turgeon: 128 participants ont pu miser sur 120 lots. Nous avons récolté un montant net de 1417 \$. Il y a eu la présentation de quatre oiseaux de proie vivants par l'UQROP et une conférence sur les oiseaux toxiques par Frédéric et Emmanuel Langlois.

Francine Beausoleil : trésorière

Francine nous présentera son rapport. Francine a entrepris les démarches pour le changement de date de l'année financière, ce qui nous permettra de trouver plus facilement un vérificateur et d'avoir un plus grand nombre de participants à l'assemblée annuelle, puisqu'au printemps nous vivons le retour des oiseaux.

À la présidence :

J'ai vécu cette année beaucoup de travail de relations publiques avec différents responsables de clubs d'ornithologie de même que des rencontres pour répondre à des attentes de d'autres organismes.

J'ai dû trouver une nouvelle responsable pour le service du répondeur de la SLOE et du courriel reçu sur le site internet, car nous avons répondu à 51 appels et 110 courriels. Madame Linda Tinker me remplace à ce poste que j'occupais depuis plusieurs années. J'ai également fait des recherches pour entrer en contact avec d'anciens membres. J'ai pris des informations pour nous permettre de suivre de la formation. J'ai chapeauté différents projets, comme le 30^e anniversaire en préparation.

Le travail à la Société de loisir d'ornithologie ne manque pas. Un de nos administrateurs me disait : « il faut avoir vécu le conseil d'administration pour voir tout le travail à accomplir ».

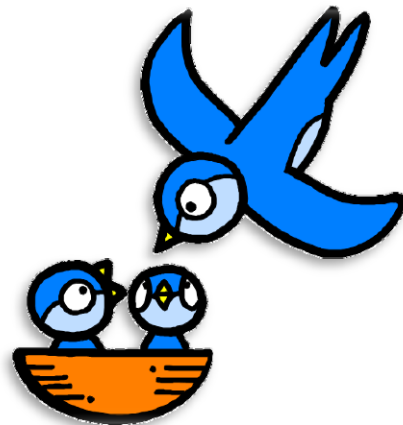
Je tiens à remercier tous les bénévoles à la Société de loisir ornithologique, sans vous et sans votre soutien nous ne pourrions fêter toutes ces belles années de réalisations.

Je pense entre autres au Recensement des oiseaux de Noël et à l'équipe du souper migratoire, qui travaille durant cinq mois pour nous permettre une belle campagne de financement.

Je quitte le conseil d'administration avec le sentiment du travail accompli en harmonie avec tous et toutes.

Au plaisir de se rencontrer lors d'une activité.

JOHANNE BOISVERT
Présidente 2010-2011



OBSERVATIONS SAISONNIÈRES

Hiver 2011 (1^{er} décembre 2010 au 28 février 2011)

PAR SYLVAIN LATULIPPE

Voici un résumé des observations de l'hiver 2011. Vous constaterez que pas moins de onze records ont été fracassés. Deux records concernent une date d'observation tardive, six pour une date d'observation hâtive et les trois autres pour un nombre record.

Merci à nos 61 observateurs qui ont effectué 291 heures d'observation pour un total de 79 espèces. Cette liste comprend 174 feuillets et 1101 mentions.

Date d'observation tardive record

Espèce	Record	Date	Nb	Endroit	Observateur(s)
Pic à ventre roux	Nouveau	2011-02-17	1	Windsor	C. Lahaye Cloutier
	Ancien	2005-02-05	1	Marbleton	G. Hall, A. Thériault
Troglodyte de Caroline	Nouveau	2011-02-18	1	Lennoxville	C. Dufresne, J. Plumet
	Ancien	1989-02-15	1	Sherbrooke	J. Rue

Date d'observation hâtive record

Espèce	Record	Date	Nb	Endroit	Observateur(s)
Oie des neiges	Nouveau	2010-12-01	50	Hatley	S. Kohl
	Ancien	1985-12-02	1	Sherbrooke	S. Brulotte
Canard chipeau	Nouveau	2010-12-02	2	Lac des Nations	C. Turcotte VdR, A. Turcotte VdR
	Ancien	2005-12-11	1	Sherbrooke, parc Blanchard	S. Rioux, M.H. Pitre
Sarcelle d'hiver	Nouveau	2010-12-11	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
	Ancien	2000-01-02	1	Rock-Forest, rivière Magog	J.P. Morin, D. Lebrun
Fuligule milouinan	Nouveau	2010-12-04	1	Lac Magog	B. Turgeon
	Ancien	1984-12-05	1	Lac William	A. Cot
Garrot d'Islande	Nouveau	2010-12-07	1	North Hatley, rivière Massawippi	S. Kohl, K. Adams, S. Beaudette
	Ancien	2003-12-08	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
Mouette de Bonaparte	Nouveau	2010-12-04	5	Lac Magog	B. Turgeon
	Ancien	1999-12-12	31	Île du marais	A. Mireault

Record nombre maximum

Espèce	Record	Date	Nb	Endroit	Observateur(s)
Grand Héron	Nouveau	2010-12-11	4	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
	Ancien	1996-12-21	3	Île Marie	G. Gilbert
Harle couronné	Nouveau	2010-12-04	81	Lac Magog	B. Turgeon
	Ancien	2006-12-02	75	Sherbrooke, parc Blanchard	H. Bernier, F. Baillargeon
Plectrophane lapon	Nouveau	2011-01-22	12	Compton	S. Kohl
	Ancien	2009-01-13	3	Compton	S. Kohl

Mentions rares, inusitées et exceptionnelles

Espèce	Date	Nb	Endroit	Observateur(s)
Grèbe à bec bigarré	2010-12-23	1	Lac des Nations	B. Turgeon
Grand Héron	2010-12-12	2	Sherbrooke, rivière Magog	L. Drouin
	2010-12-25	2	Rock-Forest, rivière Magog	B. Laliberté, C. Lessard
Hybride Colvert x Noir	2011-01-04	1	Magog, rivière Magog	S. Latulippe
Canard chipeau	2010-12-03	2	Lac des Nations	C. Turcotte VdR, A. Turcotte VdR
	2010-12-19	1	Lac des Nations	M. Roy
Canard pilet	2011-01-02	1	Deauville, lac Magog	B. Laliberté, C. Lessard
Sarcelle d'hiver	2010-12-24	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
Garrot d'Islande	2010-12-11	1	Sherbrooke, rivière Magog	B. Turgeon
	2011-02-04	2	Sherbrooke, rivière Magog	S. Kohl, K. Adams, S. MacLean
Petit Garrot	2010-12-24	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
	2011-01-04	1	Magog, rivière Magog	S. Latulippe
Harle huppé	2010-12-03	1	Lac des Nations	C. Turcotte VdR, A. Turcotte VdR
	2010-12-24	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
	2010-12-31	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
	2011-02-04	6	Sherbrooke, Parc Blanchard	S. Kohl, K. Adams, S. MacLean
Autour des palombes	2011-01-07	1	Hatley	S. Kohl
	2011-01-25	1	Hatley	S. Kohl, M. Bradley
Épervier brun	2011-02-09	1	Sherbrooke, rivière Saint-François	R. Smith
Épervier de Cooper	2010-12-30	1	Sherbrooke	B. Denault
Buse à queue rousse	2011-01-26	2	Compton	S. Kohl
Faucon pèlerin	2010-12-22	2	Sherbrooke	H. Bernier, F. Baillargeon
Faucon émerillon	2010-12-24	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon

Espèce	Date	Nb	Endroit	Observateur(s)
	2011-01-20	1	Sherbrooke	I. St-Pierre
Goéland bourgmestre	2010-12-23	2	Lac des Nations	B. Turgeon
	2011-01-08	1	Lac des Nations	Andrée Turcotte
	2011-02-04	1	Sherbrooke, Parc Blanchard	S. Kohl, K. Adams, S. MacLean
Goéland arctique	2010-12-19	1	Lac des Nations	M. Roy
	2010-12-23	2	Lac des Nations	B. Turgeon
Grand-duc d'Amérique	2010-12-31	1	West-Brome	H. Bernier, F. Baillargeon
Chouette rayée	2010-12-18	1	Canton Hatley	A. Croteau
	2010-12-18	1	Saint-Élie-d'Orford	H. Fauteux, C. Binet
	2011-01-14	1	Val-Joli	C. Lahaye Cloutier, R. Daigneault
Petite Nyctale	2011-01-12	1	boisé Lucien-Blanchard	Andrée Turcotte
	2011-01-28	2	boisé Lucien-Blanchard	Andrée Turcotte
Martin-pêcheur d'Amérique	2010-12-04	1	Lac Magog	B. Turgeon
	2010-12-24	1	Magog, rivière Magog	B. Turgeon
Alouette hausse-col	2011-01-22	12	Compton	S. Kohl
	2011-01-26	4	Compton	S. Kohl
	2011-02-12	4	Compton	S. Kohl
	2011-02-26	15	Compton	S. Kohl
Mésangeai du Canada	2011-01-14	3	Windsor	C. Lahaye Cloutier, M. Cloutier
Carouge à épaulettes	2011-01-10	2	Sherbrooke	R. Smith
Quiscale bronzé	2010-12-12	1	Saint-François-Xavier-de-Brompton	D. Labbé, J. Boisvert
Vacher à tête brune	2010-12-12	2	Saint-François-Xavier-de-Brompton	D. Labbé, J. Boisvert
	2011-01-25	1	Danville	G. Huot, J. Cadieux
	2011-02-06	1	Saint-François-Xavier-de-Brompton	D. Labbé, J. Boisvert
Durbec des sapins	2010-12-28	4	Hatley	S. Kohl, K. Adams
	2011-01-25	25	Danville	G. Huot, J. Cadieux
Sizerin blanchâtre	2010-12-14	2	Val-Joli	F. Langlois, E. Langlois, S. Langlois, M. Langlois
	2011-01-11	4	Sherbrooke	J.P. Gilbert
	2011-01-30	1	Hatley	S. Kohl, M. Bradley, E. Kohl-Bradley
	2011-02-11	1	Sherbrooke	C. Turcotte VdR, A. Turcotte VdR
	2011-02-19	1	Sherbrooke	C. Turcotte VdR, A. Turcotte VdR
	2011-02-24	1	Hatley	S. Kohl

Espèce	Date	Nb	Endroit	Observateur(s)
Plectrophane lapon	2011-01-28	11	Compton	S. Kohl
	2011-02-16	4	Compton	S. Kohl

Autres mentions intéressantes

Espèce	Date	Nb	Endroit	Observateur(s)
Plongeon huard (1)	2010-12-18	1	Lac Magog	M. Roy, S. Latulippe, J.P. Gilbert
Plongeon huard (2)	2010-12-19	1	Lac Magog	B. Turgeon

1 - Note de la mention: Le plongeon était confiné dans un trou non gelé, entouré de glace au milieu du lac Magog. Le trou non gelé était d'environ un mètre de diamètre. On le voyait plonger, probablement pour se nourrir, mais il ne pouvait certainement pas s'envoler à cause de la glace. Il finira probablement gelé dans la glace.

2 - Note de la mention: L'oiseau avait été repéré samedi le 18 décembre lors du RON de la SLOE. Il était au milieu du lac Magog avec de la glace tout autour du corps. Il plongeait fréquemment selon ses observateurs. Lorsque je l'ai vu à mon tour le dimanche 19 décembre, il avait seulement le cou qui dépassait de la glace. Il balançait la tête de bas en haut; le regard inquiet, il regardait dans toutes les directions. Il était à environ 1,5 km de la rivière et de l'eau libre. Donc trop loin pour s'y rendre à la nage sous l'eau. La glace n'était pas sécuritaire pour quiconque et je ne pouvais pas intervenir pour tenter de le dégager. Ses heures étaient comptées.

Statuts et types des espèces de toutes les observations de la période :

Nombre total d'espèces (excluant les sp) : **78** Nombre d'espèces au statut « Hivernant » : **12**
 Nombre d'espèces au statut « Résident » : **15** Nombre d'espèces au statut « Sédentaire » : **15**
 Nombre d'espèces au statut « Migrateur » : **34** Nombre d'espèces au statut « Visiteur » : **3**
 Nombre d'espèces de type « Nicheur » : **60** Nombre d'espèces de type « De passage » : **14**
 Nombre d'espèces de type « Exotique » : **0** Nombre d'espèces de type « Sp » : **1**
 Nombre de migrateurs nicheurs : **27** Nombre de migrateurs de passage : **6**

Continuez de nous faire parvenir vos observations par feuillet électronique, une façon simple et efficace. N'oubliez pas qu'il est préférable de remplir un feuillet par site d'observation.

Monsieur Tapis-Net

M.TAPIS-NET

Depuis 1974

**NETTOYAGE
DE TAPIS - MEUBLES -
SYSTÈMES DE VENTILATION
NETTOYAGE À LA VAPEUR**

**RÉSIDENTIEL
COMMERCIAL
INDUSTRIEL**

J. C. Jalbert
Michel Jalbert

819 566-6712

Télec. : (819) 564-9817
122, boul. Queen Victoria
Sherbrooke (Québec) J1H 3P7

5\$

RABAIS
SUR UNE
ENTRÉE FAMILLE

OU 3\$ RABAIS
SUR UNE ENTRÉE ADULTE

Sur présentation de cette annonce



MUSÉE
nature
sciences
SHERBROOKE

819 564-3200 WWW.NATURESCIENCES.QC.CA

LES OISEAUX LES PLUS RARES DU MONDE

La Tourterelle de Socorro

PAR FRÉDÉRIC LANGLOIS

Pour cette première chronique, je vais vous parler d'un oiseau qui n'existe plus à l'état sauvage, mais qui survit encore en captivité : la Tourterelle de Socorro. Cette tourterelle, qui ressemble beaucoup à notre Tourterelle triste, se différencie de cette espèce surtout par le chant. Elle habitait sur la petite île Socorro, au large de la côte ouest du Mexique.

Tourterelle de Socorro

Zenaida graysoni (Lawrence, 1871)

Répartition géographique : autrefois sur l'île Socorro, appartenant au Mexique. Maintenant éteinte à l'état sauvage

Taille : 26,5 - 34 cm

Poids : 165 - 215 g

Statut UICN : EW

EW signifie éteint à l'état sauvage (de l'Anglais *Extinct in the Wild*). Seulement quatre espèces d'oiseaux sont classées EW, quatre de trop! Heureusement, des programmes de réintroduction vont avoir lieu d'ici quelques années pour toutes ces espèces.

Classement

Ordre : Columbiformes (306 espèces)

Une seule famille : Columbidae

Sous-famille : Columbinés

Genre : *Zenaida* (7 espèces de tourterelles)

Espèce : *Zenaida graysoni* (Tourterelle de Socorro)

Aucune sous-espèce

Le genre *Zenaida* comprend sept espèces de tourterelles: la Tourterelle triste, la Tourterelle à ailes blanches, la Tourterelle oreillard, la Tourterelle à queue carrée, la Tourterelle des Galápagos, la Tourterelle côtière et bien sûr la Tourterelle de Socorro, l'unique espèce menacée de ce genre.

La Tourterelle de Socorro était autrefois commune et les observations de 1957 et de 1958 n'indiquaient pas qu'elle allait avoir un déclin. Elle a été vue pour la dernière fois en nature en 1972. Les recherches de 1978 n'ont pas permis de retrouver d'indices de cette espèce. C'est grâce aux spécimens gardés en captivité, aux États-Unis et en Europe, que cette espèce existe encore, mais malheureusement plusieurs seraient des hybrides avec la Tourterelle triste.



PHOTO WIKIPEDIA

Menaces

Le déclin puis l'extinction dans la nature étaient attribués principalement aux chats, car on pensait qu'ils avaient été introduits dans les années 1950; on croit maintenant qu'ils l'ont été plutôt au début des années 1970. La chasse par les humains et l'utilisation des terres en pâturage pour les moutons auraient eu une contribution significative. Depuis 1994, deux fois par année, il y a des invasions d'une espèce de locuste (criquet), le *Schistocerca piceifrons*. Durant ces invasions, les essaims de criquets mangent beaucoup de plantes indigènes et ils en auraient déjà défolié sur une surface d'au moins 30 hectares, ce qui réduit l'espace habitable pour la Tourterelle de Socorro. Les invasions de locustes pourraient être favorisées par la destruction de l'habitat causée par les espèces introduites.

En 2005, des plans ont été proposés pour contrôler les invasions d'essaims de locustes, sans toutefois les exterminer, pour rétablir les plantes indigènes et pour évaluer le problème de l'érosion. Il était prévu de réintroduire des Tourterelles de Socorro provenant de l'Allemagne en juin 2005, avec l'établissement d'une population captive avant juin 2006. Cependant, il y a eu des problèmes avec les restrictions d'importation et les permis. Face à ces restrictions, on opta pour qu'une petite population soit établie aux États-Unis. Le contrôle des chats errants sur Socorro a aussi été entrepris, et on prévoyait qu'ils seraient exterminés au plus tôt en 2009. Certaines personnes croyaient que les rats avaient colonisé l'île, mais heureusement, c'était faux. La population des moutons a été réduite à environ 300 en 2007, et on espérait qu'ils seraient éradiqués complètement en 2008 ou en 2009. Je n'ai malheureusement pas d'informations plus récentes.

Il est encourageant de savoir que les Tourterelles de Socorro vont être réintroduites sur leur île sous peu, en espérant que les efforts de conservation entrepris leurs permettront de se reproduire et de recoloniser Socorro.

Sources: *BirdLife International*, UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature), IBC (*The Internet Bird Collection*), HBW (*Handbook of the Birds of the World*), *Threatened Birds of the World* (Lynx Edicions), Wikipédia

Bienvenue à nos nouveaux membres

Membres individuels

Madeleine Boily
Daniel Bonner
Véronique Connelly
Louise Corbeil
Oreste Ioica
Sylvia Lebrun
Jean-Mari Marcotte
France Olivier
Lise Roy
Linda Simoncelli
Claude Tancrède
Macha Vigeant

Membres familiaux

Sylvain Gilbert et Déborah-Ann Rill
Danielle Mercier et Yvan Forget
Isabelle Jacques et Dorothee Diotte
Brigitte Mahé et Olivier Legrand
Olivier Robin et Nadia Zaouaoui
Manon Laniel et Sean Whittom

Pour profiter des beaux mardis soir de l'été, joignez vous à nous en devenant membre. Vous pourrez alors visiter de magnifiques jardins privés de Sherbrooke et ses environs.

**SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE
ET D'ÉCOLOGIE
DE SHERBROOKE INC.**



C.P. 25072
Sherbrooke (Québec)
J1J 4M8
Téléphone: 819-822-1933
Courriel: shes@shes.ca
Internet: www.shes.ca



Courroie Confort
pour jumelles
et appareil photo
flexible & élastique

Claudette Bégin
2265, boul. de Portland,
Sherbrooke, Qc J1J 1V2
Tél.: (819) 562-6126

OBSERVER LES OISEAUX DANS LES CANTONS-DE-L'EST

Parc national de la Yamaska

Mise à jour CAMILLE DUFRESNE

Photo de Camille Dufresne

Description

Le parc est situé à près de 8 km au nord-est de Granby. Il fait partie du réseau des parcs nationaux de la SEPAQ. D'une superficie de 12,9 km², le site comprend des habitats forestiers variés riches en espèces animales, des prairies et le réservoir Choinière, une vaste étendue d'eau où l'on peut pratiquer diverses activités nautiques. De nombreux sentiers pédestres s'étendent sur plus de 30 km. Le site est ouvert à l'année mais l'hiver les sentiers ne sont pas entretenus. Ce sont les usagers qui tracent les pistes de ski de fond et de raquettes en parcourant les sentiers. Plusieurs infrastructures dont une plage, une cantine et un camping sont disponibles aux visiteurs. Des activités diverses sont proposées selon les saisons. On peut obtenir sur place une carte des sentiers et la liste des oiseaux à observer. La tarification en vigueur est la même que dans les autres parcs du Québec.



Pour s'y rendre

Prendre la sortie 74 de l'autoroute 10, tourner à gauche jusqu'à la rue Denison, à gauche jusqu'à Mountain (2^e pont), à droite jusqu'à Dufferin, à droite jusqu'au boulevard David-Bouchard Nord, à droite jusqu'à l'entrée principale du parc à gauche. Suivre les indications des panneaux de signalisation.

Intérêt ornithologique

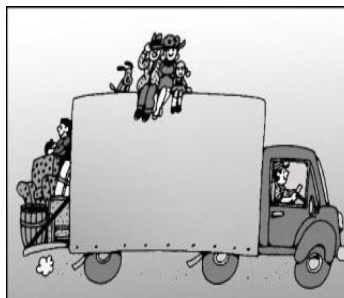
Plus de 230 espèces d'oiseaux ont été dénombrées dans le parc:

Gélinotte huppée, Tyran huppé, Grive des bois, Viréo à tête bleue, Paruline couronnée, Passerin indigo. Les périodes migratoires sont particulièrement propices à l'observation des limicoles : Pluviers argenté, bronzé et semipalmé, Grand et Petit Chevaliers, Courlis corlieu, Barge hudsonnienne, Chevalier solitaire, Phalarope à bec étroit, Plongeon catmarin, Grèbes esclavon, jougris, de nombreux bécasseaux, et occasionnellement, l'Aigrette bleue, le Canard siffleur, le Tohi à flanc roux et l'Aigle royal. L'observation du plan d'eau avec une lunette d'approche permet très souvent de faire de belles découvertes.

Texte tiré de *L'observation des oiseaux dans les Cantons-de-l'Est*, document publié par la SLOE, disponible sur son site Internet.

Renseignements

Téléphone : 450 776-7182
 Courriel : parc.yamaska@sepaq.com
 Site Internet : www.sepaq.com



Vous déménagez !

Faites-nous parvenir votre changement d'adresses au moins **4 semaines** avant la date de parution du prochain bulletin.

À VOL D'OISEAU

Réserve Alfred Kelly : une nouvelle aire naturelle protégée dans les Laurentides

PAR SYLVIE THIBOUTOT

En janvier dernier, Protection des oiseaux du Québec (POQ) annonçait la création d'une nouvelle réserve naturelle de 459 hectares située dans les collines de Piedmont et de Prévost. Ce territoire composé de forêts mixtes et de lacs sera protégé à jamais pour sauvegarder ses milieux naturels et les espèces remarquables qu'on y trouve.

Les forêts mixtes, les lacs, les deux escarpements attirent un grand nombre d'oiseaux. Sur les 27 espèces de rapaces nichant au Québec, 22 ont été signalées sur cette réserve.

Le terrain, acquis par Conservation de la nature Canada, avec l'aide financière des deux gouvernements ainsi qu'une contribution majeure de Protection des oiseaux du Québec, vient s'ajouter au petit sanctuaire d'oiseaux légué il y a vingt-cinq ans par Alfred Kelly, un ornithologue de la région de Piedmont.

La mise en valeur du site ralliera conservation, éducation, gestion. L'accessibilité du public sera maintenue pour favoriser les activités de découverte de la nature et permettre des activités récréatives légères.

SOURCE :

<http://parcdesfalaises.ca/docs/CNC101120.pdf>



Centre de nutrition



Aliments pour animaux

1730, rue Wellington Sud
Sherbrooke 819 348-1888
www.blueseal.com

Découvrez

Les mélanges Blue Seal

Nature's choice: Pour tous les beaux oiseaux que vous aimez voir à votre mangeoire.

Concerto: Attire de nombreuses espèces sans attirer les oiseaux noirs.

Sing along: Un mélange économique, excellent pour tous les oiseaux qui se nourrissent au sol.

**Millet - Mais concassé - Chardon
Tournesol noir
"Qualité supérieure"**

Profitez de notre rabais de
10% sur tous les accessoires
pour oiseaux sauvages

ATTENTION, nous acceptons les
commandes spéciales.

**Mangeoires - Nichoirs - Bains d'oiseaux
Pare-écureuils - etc...**

Rabais sur présentation de votre carte de membre

LES SAISONS AU BOIS BECKETT

PAR CLAUDETTE BÉGIN

Six plantes considérées rares dans la région de Sherbrooke sont présentes au bois Beckett, selon les inventaires réalisés sur le terrain par M. Geoffrey Hall biologiste, lors de la caractérisation de 2008.

Carex prasina (Carex vert pâle)

De la famille des Cypéracées, cette espèce fut considérée rare pendant quelques années. Au Canada, le Carex vert pâle préfère les érablières montueuses du sud du Québec et de l'Ontario où il est néanmoins rarement abondant. Le plus souvent les touffes de *Carex prasina* croissent seules ou en petites colonies dans des bois décidus riches et humides, dans des dépressions et le long des ruisseaux ou de sentiers trempés. Au bois Beckett, des colonies de 1 à plus de 15 touffes souvent vigoureuses de Carex vert pâle ont été identifiées dans les parties humides du centre, et de l'est du boisé. La plupart de ces individus poussaient à l'ombre.

Geum laciniatum (Benoîte laciniée)

Le *Geum laciniatum* est une plante herbacée vivace de la famille des Rosacées. On retrouve des colonies de 2 à 8 rosettes fructifères dans les clairières humides associées aux forêts feuillues du centre et de l'ouest du boisé Beckett. Les graines crochues de l'espèce semblent être particulièrement bien adaptées à un mammifère disperseur comme le Cerf de Virginie.

Mimulus moschatus (Mimule musqué)

Le *Mimulus moschatus* est une plante vivace rampante-ascendante de la famille des Scrophulariacées (ou Veronicacées) dont les individus s'étendent sur des sols saturés ou suintants à l'aide de rhizomes stolonifères. La découverte de cette plante dans le bois Beckett constitue un ajout des plus intéressants à sa flore. Elle semble rechercher des microhabitats boisés qui sont légèrement perturbés par des agents naturels, se trouvant plus qu'à l'occasion dans les fossés ou aux abords humides des sentiers. On la retrouve rarement dans les forêts mélangées.

Les colonies de Mimule musqué répertoriées depuis plusieurs années dans le bois Beckett sont les seules connues dans la région élargie de Sherbrooke. Lorsqu'elles ont été recensées, elles profitaient de petites étendues de vase exposées par des souches d'arbres arrachées et renversées par le vent.

Aronia floribunda (Aronia à fleurs abondantes)

L'*Aronia floribunda* est un arbuste rare de la famille des Rosacées. Au Québec, malgré sa rareté, il serait très répandu dans les zones de boisés humides, dunes et taillis. On le rencontre sporadiquement au centre et au nord des Cantons-de-l'Est. Au bois Beckett, on retrouve cette plante à l'extrême sud-ouest du bois Beckett près de l'angle Beckett et Duvernay. À cet endroit, la seule population de l'*Aronia* à fleurs abondantes recensée au bois Beckett poussait au bord d'une forêt composée de Peupliers faux-tremble, Bouleaux gris et Frênes blancs à l'intérieur d'une superficie de 5 mètres carrés. L'arbuste atteignait une hauteur de 2 mètres en 2008.

Salix sericea (Saule soyeux)

Le *Salix sericea* de la famille des Salicacées possède le statut de plante rare. C'est un arbuste peu fréquent dans les Cantons-de-l'Est. Il s'implante en petites colonies près des plans d'eau. Dans le bois Beckett, la colonie était composée de cinq buissons de 3 à 4 mètres de hauteur qui recouvraient environ 20 mètres carrés et poussaient en compagnie d'*Onoclea*.

Viburnum dentatum (Viorne dentée)

Le *Viburnum dentatum* est un arbuste de la famille des Caprifoliacées dont les deux variétés *dentatum* et *lucidulum* répertoriées dans la région Sherbrooke-Magog sont rares. Celles-ci se trouvaient dans au moins neuf secteurs susceptibles d'être modifiés par l'étalement urbain. Au bois Beckett, les individus recensés étaient de très jeunes arbustes qui poussaient soit sur substrat bien drainé dans une petite trouée de forêt de succession (Peuplier faux-tremble, Bouleau gris), soit dans des conditions légèrement hydriques dans une trouée de pessière rouge à Sapin baumier, Érable rouge, Thuya occidental et Pin blanc.

Source: Rapport final de la caractérisation préparé par Marthe Robitaille, biologiste, M.En

Note

Bien que ces plantes ne se retrouvent pas sur la liste des espèces menacées, ou bien qu'elles ne soient pas toutes mentionnées dans la Flore laurentienne du Frère Marie-Victorin, ni dans la Flore-manuel de la province de Québec, la diversité biologique de ce boisé démontre bien l'importance de sa protection. Il va de soi qu'on s'attend à ce que les usagers soient respectueux de sa végétation.

Pour plus d'information, visiter le site internet www.boisbeckett.org

PLUMAGE ET RAMAGE

Le Viréo à tête bleue

PAR CAMILLE LESSARD

Le Viréo à tête bleue ayant chanté tout l'été ne s'en trouva guère dépourvu lorsque l'automne fut venu! Jean de La Fontaine aurait ainsi pu entamer une belle fable. En réalité, dès la mi-avril, ce viréo se laisse aisément entendre et admirer. Son savoir-faire nous enchante tout l'été, car il s'attarde parfois dans nos régions jusqu'à la fin de septembre, le mâle vocalisant toujours!

Vous savez sans doute que :

Ce viréo n'a pas tout à fait la tête bleue, mais plutôt gris-bleu. Il porte autour des yeux deux cercles bien blancs qui se joignent presque au-dessus de la mandibule par une bande, blanche elle aussi : de véritables lunettes, d'où une identification grandement facilitée. Mâle et femelle sont semblables avec le dos verdâtre, la gorge et le dessous du corps blancs aux flancs bordés d'un peu de jaune. Son chant rappelle celui du Viréo aux yeux rouges mais semble plus « zen » avec des pauses plus longues. De courtes phrases se succèdent à un rythme de 20 à 30 par minute, alors que pour le Viréo aux yeux rouges, on peut en compter une quarantaine. En écoutant attentivement le chant du Viréo à tête bleue, on note souvent deux courtes phrases en alternance, l'une montante, l'autre descendante, comme s'il posait une question puis y répondait. *Si-u? ... Si-oui!*

Mais saviez-vous que :

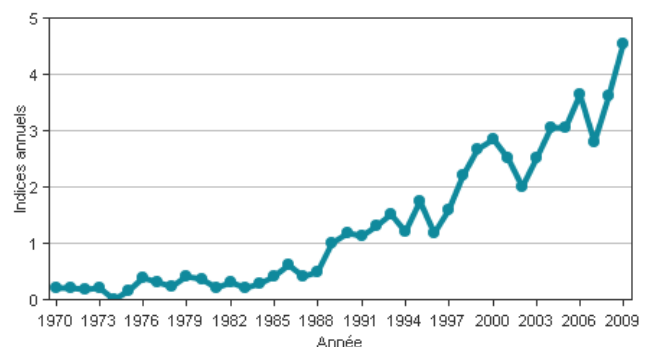
...Il y a 52 espèces de viréos dans le monde, huit au Canada dont cinq observables au Québec : le Viréo à gorge jaune, le mélodieux, le Philadelphie, celui aux yeux rouges et celui à tête bleue. Parmi les huit espèces observées au Canada, une seule n'est pas nicheuse : le Viréo de Bell, que l'on voit occasionnellement au printemps à Pointe-Pelée, en Ontario. Semblables aux parulines, les viréos possèdent un bec plus fort légèrement crochu. Bien que les deux sexes soient semblables, la femelle est parfois plus grosse que le mâle et arbore souvent une tête plus grise. Notre viréo se rencontre dans les forêts de conifères et de feuillus. Par contre, comme il arrive tôt dans nos régions, alors que les bourgeons en sont encore à leur pré-éclosion, les premiers nids sont construits dans des pruches typiquement. Plus tard au printemps, ce viréo étend sa préférence à des

érables ou à des chênes, plaçant ses nids, suspendus, à des hauteurs variant entre 1 et 5 mètres.

Mâle et femelle construisent le nid, le mâle incube tout autant que la femelle. Seul le mâle chante mais la femelle peut également émettre couinements et grincements. Son espérance de vie surprend lorsque comparée à celle d'autres passereaux : un individu bagué en 1995 en Pennsylvanie a été retrouvé actif sur son aire de reproduction sept ans plus tard, en 2002. La longévité de l'espèce compense sans doute pour le faible taux de 10 à 30 % de survie des oisillons après, fréquemment, de trois à cinq nichées.

Statut selon l'IUCN

Son statut est jugé non préoccupant par l'Union internationale pour la conservation de la nature. Cette espèce est effectivement en progression au Québec, comme l'illustre le graphique ci-dessous.



INDICES ANNUELS DES CHANGEMENTS AU SEIN DES POPULATIONS DE VIRÉOS À TÊTE BLEUE (QUÉBEC) SELON LES DONNÉES DU RELEVÉ DES OISEAUX NICHEURS (1970 - 2009)

[HTTP://WWW.CWS-SCF.EC.GC.CA/](http://www.cws-scf.ec.gc.ca/)

Véridique ou pas?

Certaines études semblent indiquer que mâle et femelle Viréo à tête bleue forment un couple très fidèle. En pé-

riode de reproduction, le mâle ne se préoccupe même pas des compétiteurs, la femelle n'acceptant pas la cour d'autres prétendants. De plus, les deux partenaires resteraient ensemble une fois rendus sur les lieux d'hivernage. Si vous trouvez un nid de Viréo à tête bleue, votre talent de photographe pourra s'épanouir dans toute sa splendeur, car il semble qu'il est facile de faire des photos de près, les parents et les oisillons étant très peu farouches. Le dicton qui veut qu'une femelle abandonnera ses petits si les œufs sont manipulés par l'humain se révèle véridique avec notre viréo. Nuance cependant : la réaction d'abandon par la femelle ne se déclenche que lorsqu'elle voit l'intrus perpétrer le délit. Si la femelle est capturée et qu'on lui voile la vue lors de la manipulation, ce sera comme si rien ne s'était passé pour elle! Je préfère m'en tenir à la photographie.

Sources :

JAMES, Ross D. (1998)gdonlin. *Blue-headed Vireo* (*Vireo solitarius*), The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America

En ligne : <http://bna.birds.cornell.edu/bna/species/379>
http://nationalzoo.si.edu/scbi/migratorybirds/featured_birds/default.cfm?bird=Blue-headed_Vireo
<http://www.enature.com>
<http://www.oiseaux-birds.com/>
<http://www.natureinstruct.org/dendroica/>
<http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/search>

PAQUIN, Jean (2010). *Oiseaux du Québec*, Guide d'identification, Québec, Éditions Michel Quintin.



Réception 108
Une présentation qui a du goût!

- Service de banquets
- Buffet chaud, froid et méchoui
- Traiteur à domicile
- Cocktail, 5 à 7, Sushis

www.reception108.com

André Moreau
 Téléc. : (819) 562-3618
 Cell. : (819) 678-2225

(819) 562-2223
 1715, rue Dunant, Sherbrooke, Qc J1H 4A3

Clarke & Fils ltée

2881, rue College

Sherbrooke

Tél.: 562-9444



Venez voir notre beau choix de nichoirs, de mangeoires, d'abreuvoirs à colibris et de bains d'oiseaux aussi fonctionnels que décoratifs.

Nous offrons aussi la sélection complète de graines pour oiseaux.

Spécial SLOE

10% de rabais



à l'achat de tout produit pour oiseaux sauvages sur présentation de votre carte de membre.

** Cette offre ne peut être jumelée à aucune autre promotion.

LES AVENTURES DU JASEUR — SPECTATEURS DE MARQUE

PAR ANTOINE TUPOTTE-VAN DE RYË



POUR EN SAVOIR PLUS...

Les nids, les œufs et les oisillons

PAR SYLVIE THIBOUTOT

Qu'ils soient construits sur une branche ou dans un tronc d'arbre mort, faits à même le sol, dans une corniche rocheuse ou dans une quelconque cavité, les nids d'oiseaux sont des merveilles d'ingéniosité.

Pour en apprendre davantage sur les différents types de nids, sur les matériaux utilisés pour les construire, mais également sur les œufs et les oisillons, voici quelques ouvrages intéressants :



NID DE MOQUEUR CHAT – PHOTO DANIEL LABBÉ

Sites Internet :

<http://www.sialis.org/nests.htm> (site en anglais) On y présente des photos d'œufs, des tableaux montrant les tailles d'œufs placés côte à côte, les habitats préférés par certaines espèces, un index des noms d'oiseaux qui nous permet d'avoir accès à des données détaillées sur certaines espèces (nid, œufs, poussins, etc.)

<http://www.clubornithosorel-tracy.org/pdf/clef-identification-nids-2006.pdf>

Tableau imprimable de format pdf (7 pages). Clé d'identification des nids pour les espèces d'oiseaux les plus répandues dans la région de Montréal. Informations synthétisées pour pouvoir identifier des nids selon l'endroit où on les trouve (buissons, arbres creux, herbes hautes, sur un édifice, etc.), leur formes (sphérique, triangulaire, ouverture sur le côté, etc.) leur composition (boue, branches, lichens, racines, plumes, herbe, etc.)

Livres :

ATTENBOROUGH, David (1999). *La vie des oiseaux*. Québec, Trécarré, 320 p.

Ce magnifique livre, qui comporte dix chapitres, traite des oiseaux du monde et étudie en profondeur le comportement des oiseaux, ce qu'ils font et pourquoi ils le font, les différentes étapes de leur vie et les problèmes qu'ils rencontrent. Les deux derniers chapitres traitent des nids et des oisillons : différents types de nids, matériaux utilisés, localisation des nids, naissance et éducation des oisil-

lons, etc. Le chapitre sur la parade est également très intéressant tout comme celui sur les limites de l'endurance (la reproduction des manchots). Un livre incontournable pour qui aime les oiseaux. Le tout est magnifiquement illustré.

BAICICH, Paul J and Colin J O HARRISSON (1997). *Nests, Eggs, and Nestlings of North American Birds*, Second Edition, United States, Princeton Field Guides, 348 p. (en anglais)

Le livre idéal pour tout savoir sur les nids, les oiseaux et les poussins. Les

670 espèces nord-américaines (incluant les oiseaux du Canada) sont présentées par familles, et pour chaque espèce, on traite de la période de reproduction, du nid, des œufs, de la période d'incubation et de nidification, des oisillons. Le tout est complété par une cinquantaine de planches qui présentent les œufs et par 15 autres qui montrent les oisillons.

BALLANI, Giovanni (1996). *Quand l'oiseau fait son nid*. Édition française Arthaud, 167 p.

Ce livre traduit de l'italien présente des chapitres très intéressants : la reproduction chez les oiseaux, la période de reproduction, la ponte et la couvée, l'élevage, la défense du nid et des jeunes; les colonies d'oiseaux marins; les nids sur l'eau, sur le sol, dans les troncs d'arbres; les nids tressés et les nids de boue; les plus grands nids, les plus petits, etc.

BROWN, Roy et autres (2005) *Guide des traces et indices d'oiseaux* – Pour identifier facilement pistes, nids, plumes, crânes, pelotes de réjection, Coll. Les guides du naturaliste, France, Delachaux et Niestlé, 333 p.

Comment trouver et interpréter les nombreux signes de présence des oiseaux, empreintes, nids, restes de nourriture, pelotes de réjection, fientes, plumes et crânes. Le livre comporte de nombreux schémas, photographies et tableaux de données.

BURNIE, David (2008). *Le nid, l'œuf et l'oiseau*, France, Gallimard-Jeunesse, Coll. Les yeux de la découverte, 71 pages. (Avec liens sur un site Internet)

Ouvrage bien illustré qui traite différents sujets sur deux pages : la construction du nid : la collecte de matériaux et l'assemblage; les types de nids; les œufs d'oiseaux terrestres; les œufs d'oiseaux aquatiques et échassiers; l'appétit des oisillons, etc. Dans le texte se trouvent des mots clés qui donnent accès à des liens Internet.

RUPP, Rebecca (2000). *Le monde fascinant des oiseaux* – Observer, connaître, comprendre, Québec, Les Éditions de l'Homme, 143 p.

Conçu surtout pour les enfants, ce livre comporte, à la fin de chaque chapitre, des références pour les petits, mais parfois aussi pour les grands. Un chapitre traite de l'œuf : sa constitution, sa forme, la couvaison, l'éducation des oisillons; un autre chapitre parle des nids : leur forme, leur composition, leur localisation. Le tout est complété par des activités et des expériences multiples.

STOKES, Donald W. (1989). *Nos oiseaux* – Tous les secrets de leur comportement. Québec, Traduction française Les Éditions de l'Homme, 3 tomes.

Chaque tome traite de 25 oiseaux et présente des dessins et croquis en noir et blanc. On parle notamment de la nidification, des phases de croissance et de l'éducation des oisillons, de la façon de découvrir les nids par les indices de comportement, etc.

De beaux ouvrages qui sauront agrémenter votre été. Bon été aux oiseaux...

Combien de jours dure la couvaison?

- 11: Quiscale
- 12: Cardinal
- 13: Merle
- 15: Colibri
- 17: Geai bleu
- 21: Poule
- 28: Canard
- 32: Effraie
- 42: Autruche
- 79: Albatros



Photo Suzanne Brûlotte



Tel : 819-843-9601
magogquinn@hotmail.com

60, chemin Roy
 Magog, Qc
 J1X 0N4

Depuis 1984

LIVRAISON

Magog, Mansonville, Austin, Bolton Centre, Bolton Sud, Bonsecours, Stukely Sud, Beebe, Fitch Bay, Stanstead, Ayer's Cliff, Omerville, Canton D'Orford, Canton De Magog.

Notre Spécialité :

Programme complet d'alimentation et accessoires pour :

- Chiens, chats (voir choix d'animaux sur place)
- Petits animaux
- Lapins
- Chevaux / poulains (consultante équine)
- Oiseaux sauvages et domestiques
- Pour tous les animaux de ferme
- Cervidés
- Volailles (journée poussins)
- Poissons (truites)

Autres produits disponibles :

- Sel
- Produits de clôture
- Terre à jardin
- Semences
- Engrais
- Litières de bois
- Chaux
- Ficelles agricoles
- Plastique d'enrobage
- Accessoires de produits d'érable, etc

Sur présentation de votre carte de membre de la SLOE obtenez un rabais de 10% sur mangeoires et graines pour oiseaux sauvages.

Gérante **Nathalie Chainey**

CORVÉE DE NETTOYAGE DES NICHOURS À MERLEBLEUS

PAR DANIEL LABBÉ

Photos Camille Dufresne

Ce printemps, l'activité de nettoyage des nichours à Merlebleus de la piste cyclable, dans le secteur Lennoxville à North Hatley s'est déroulée comme prévu le 22 avril. Huit bénévoles ont formé trois équipes pour se répartir la tâche, c'est-à-dire marcher une partie des treize kilomètres et procéder au nettoyage des vieux nids tout en prenant en note quelques informations sur les nichours qui ont été occupés et les locataires.

Année après année, et ce depuis 1997, des bénévoles de la SLOE se donnent comme mandat de nettoyer et d'inventorier les nichours. Les années ont passé et le temps a fait son œuvre sur quelques nichours qui sont rendus à la fin de leur vie utile. Nous avons comme projet d'en remplacer environ quinze l'automne prochain. Pour ce faire, nous aurons besoin de quelques bénévoles, je vous ferai signe le temps venu. Les nichours ont été fabriqués l'hiver dernier, ils sont faits de bois de cèdre fourni à titre gracieux par M. Noël Richard.



NID DE TROGLODYTE FAMILIER



CORVÉE DE NETTOYAGE - LES VAILLANTS PARTICIPANTS : GISÈLE GILBERT, DANIEL LABBÉ, ANDRÉ BOULIANE, NATHAN ET LORRAINE VEILLEUX, MIREILLE LAPIERRE, RENÉE ROY, CAMILLE DUFRESNE

Résultats de la visite des nichours du printemps 2011

Il y a quelques nichours qui n'ont pu être ouverts ce printemps (vis endommagées). Trois espèces d'oiseaux ont niché à l'été 2010, le Troglodyte familial, l'Hirondelle bicolore et la Mésange à tête noire. Il est possible que le Merlebleu ait niché dans un des nichours qui n'ont pu être ouverts.

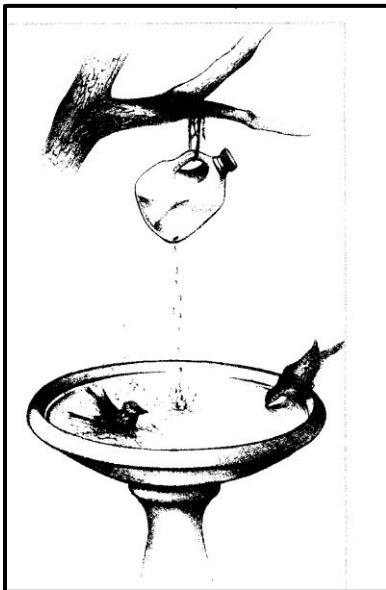
Cet été, si vous circulez sur la piste cyclable, portez attention aux nichours, vous y découvrirez peut-être un bel oiseau bleu.

TRUCS ET TROUVAILLES

Bricolage 101 pour le jardin

PAR CAMILLE DUFRESNE

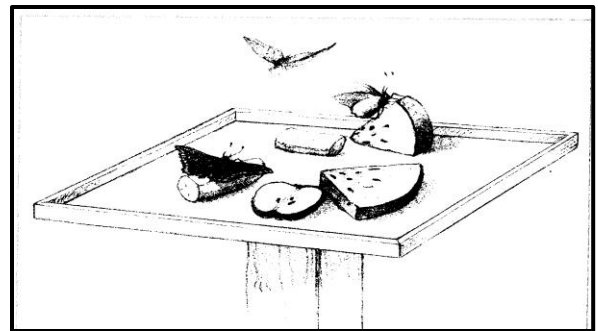
***CETTE NOUVELLE CHRONIQUE VOUS EST PROPOSÉE POUR PARTAGER VOS IDÉES ORIGINALES, VOS TRUCS ET VOS TROUVAILLES POUR LES JARDINS D'OISEAUX. JE VOUS ENCOURAGE À NOUS FAIRE PARVENIR PHOTOS, DESSINS ET RÉCITS DE VOS DÉCOUVERTES!**



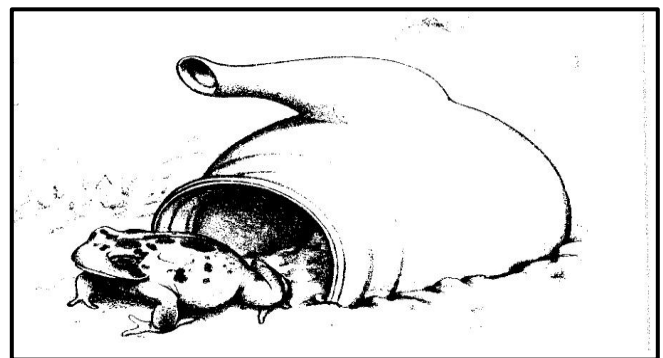
On trouve dans les centres de jardins de magnifiques bains d'oiseaux de toutes les formes et de tous les styles. La tentation est bien forte d'en installer un au jardin pour inviter les oiseaux à se rafraîchir durant la canicule. En choisissant un modèle, il faut s'assurer que la profondeur du bassin soit faible, pour que les oiseaux puissent y patauger pour prendre un bain et s'abreuver. Dans ce

genre de récipient, il s'avère difficile d'installer une fontaine pour créer du mouvement. Alors, on peut simplement percer le fond d'un contenant et le suspendre au-dessus du bain. Ainsi les oiseaux seront attirés par le bruit et profiteront de la douche.

Quel spectacle que celui des papillons de toutes les couleurs qui virevoltent de fleur en fleur au jardin! Pour les attirer davantage, il est possible de construire un plateau à fruits où vous placerez bananes, melons et oranges. Mettez cette mangeoire au soleil, bien à la vue. Changez les fruits régulièrement.



On dit que les grenouilles, crapauds, salamandres et couleuvres sont les amis des jardins. Comment attirer dans notre jardin ces vaillants chasseurs d'insectes, de limaces et de larves? Rien de plus facile! Il suffit d'aménager quelques endroits frais, humides et sombres pour les accueillir. Vous pouvez faire preuve d'imagination en installant, plats, pots, théières et bacs des plus originaux un peu partout dans votre jardin.



SOURCES ET ILLUSTRATIONS : Yankee Magazines, *Party hose, hot peppers, tea bags and more for the garden*, A Rodale Organic Magazine Book, Yankee Books, 2005, 316 p.



CiM

Centre d'interprétation du Marais

Un centre d'interprétation présentant l'exposition
«DESTINATION MARAIS : suivez le guide!»









Grande ouverture le samedi 25 juin


69 chemin Roy, Magog (QC)

819-843-8118 / www.lamrac.org

La boutique du COLVERT

La nature sous toutes ses coutures!

- | | |
|---|--|
|  Nourriture |  Cassettes et CD audio |
|  Livres et guides d'identification |  Jouets et cadeaux |
|  Cartes |  Articles de décoration |
|  Affiches |  Feuilles d'observations quotidiennes |
|  Appeaux |  Nichoirs et mangeoires |

 Seul fournisseur des produits **JUNCO TECHNOLOGIES**, nichoirs et mangeoires en bois recyclé, à Sherbrooke.



15 % de rabais sur certains produits ornithologiques pour les membres de la SLOE

Ouvert du mercredi au dimanche de 8 h 30 à 16 h 30

Maison de l'eau, Parc Lucien-Blanchard, 755, rue Cabana, Sherbrooke Tél. 819.821.5893

Visitez-nous au www.charmes.org

DES NOUVELLES DE NOS MEMBRES

DES SURPRISES AU LAC DES NATIONS

PAR CHRISTOPHE TURCOTTE-VAN DE RYDT

L'hiver dernier, nous avons pris l'habitude de faire une promenade quotidienne en fin d'après-midi au lac des Nations. La faune aviaire du lac réserve plusieurs surprises. Voici deux observations intéressantes faites au lac cet hiver.

Une chouette peu farouche



CHOUETTE RAYÉE - CHRISTOPHE TURCOTTE-VAN DE RYDT

Le 1^{er} février dernier, vers 16 h 50, équipés de jumelles et d'un petit appareil bridge, nous nous préparions à prendre le chemin qui passe par le petit bois (sur la droite du lac). Soudain, les goélands attroupés près du pont s'envolèrent; une forme sombre volait très bas au-dessus de la glace et fonçait vers nous. Elle s'est posée à environ quarante pas de nous. Je pensais à un pygargue ou à une buse (déjà que cela aurait été étrange si cette dernière s'était posée sur la glace). Je regardais avec mes jumelles et je n'en crus pas mes yeux! Je vis une Chouette rayée. À un endroit pareil ? C'est pratiquement impossible. Elle doit être folle! Après quinze minutes, elle

s'envola en se rapprochant de nous et se posa à nouveau sur la glace, à une quinzaine de pas devant nous.

Puis, après un court temps, elle s'envola de nouveau et alla droit sur l'arrière du pavillon Armand-Nadeau. Nous crûmes qu'elle allait s'assommer sur la vitre. Mais au lieu de s'assommer, elle se posa contre la vitre sur un rebord en hauteur. La croyant farouche, nous ne nous sommes pas avancés plus près. Elle semblait donner des coups de bec sur la vitre; on la voyait régulièrement battre des ailes comme pour reprendre son équilibre. Après environ trois longues minutes, elle décolla et se posa... sur le rebord d'un carreau voisin. Peut-être se réchauffait-elle ?

Cinq ou dix minutes plus tard, elle décolla et alla se poser sur une branche tombée juste à côté de l'escalier de pierre qui mène à la piste piétonnière (à gauche du lac). Quand nous nous sommes approchés, elle a décollé et s'est posée...sur l'escalier, au moment même où quatre adolescents passaient. Ils l'ont vue et l'un d'entre eux a dit, en se rapprochant à deux mètres de l'oiseau : « Oh! Un hibou cornu! » Un autre a répondu : « on dit un hibou huppé! » Une autre : « Y'est full laite! » et cette dernière personne se préparait à lui lancer une boule de neige. Mais une autre l'en a heureusement empêchée. La chouette s'est déplacée pratiquement aux pieds de cette ado! Puis, elle s'est posée à moins d'un mètre de moi! Je me croyais à l'UQROP! Ce comportement me fit penser qu'elle devait être imprégnée à l'homme.

Après ce magnifique instant, elle s'envola, passant à 15 centimètres de moi. Elle s'est perchée dans un pin, un peu plus loin. Elle n'eut qu'un court instant de répit, car quatre corneilles se sont mises à la houspiller, causant un vacarme épouvantable. Les corneilles lui fonçaient dessus; c'était pire que nous l'imaginions, mais la chouette ne les regardait même pas. Au bout d'un temps, ils ont abandonné et la chouette fut tranquille, mais bientôt une mésange s'est mise à faire son agressif « Chikadee dee

dee » en lui tournant autour et celle-ci, agacée, est partie plus loin dans un feuillu. Elle s'est par la suite posée dans un autre pin, au bord de la rue Marcil. Nous l'avons contournée et nous nous sommes assis. Il faisait déjà noir. Au bout d'une vingtaine de minutes, elle s'envola droit sur nous, passa au-dessus de nos têtes et se posa sur le fil électrique. Elle faisait face à la rue King et rapidement, elle disparut derrière les maisons. Nous sommes allés sur la rue King pour voir si elle s'y trouvait, mais la circulation monstre avait dû la faire fuir et poursuivre son vol plus loin. C'est les pieds gelés que nous sommes repartis pour la maison. Il était 18 h passées. Il est possible que ce soit la même chouette que celle vue deux semaines auparavant sur la rue Vimy.

Nous en avons parlé à l'UQROP (l'Union québécoise de réhabilitation des oiseaux de proie) et ils nous ont dit que c'était sans doute un cas de « semi-imprégné » à l'humain.

Un Faucon pèlerin parmi les goélands



FAUCON PÉLERIN - ANTOINE TURCOTTE-VAN DE RYDT

Le 20 mars, vers 16 h 40, en rentrant dans notre voiture, Sylvain a remarqué un étrange goéland à l'écart des autres. Il était sombre et plus gros que « ses congénères ». En nous rapprochant un peu, nous avons pu constater qu'il y avait bien un goéland, mais ce n'était pas le sujet ; c'était chouette en plus! En fait, c'était un faucon! Un faucon pèlerin qui, comme l'a dit un passant, « éliminait un "mangeur de frites" ».

Puisqu'il était bien occupé à manger son « faux-mangeur-de-frites » nous sommes allés sur le pont à piétons, d'où nous pouvions le voir à environ 40 mètres. Un passant

nous a expliqué que le plongeon de ce pèlerin pour capturer le goéland avait été vertigineux. En le détaillant, nous avons remarqué que ce faucon avait un émetteur accroché en sac à dos. Nous avons eu tout le temps de le voir sous toutes ses coutures pendant 25 minutes. Puis, deux autres membres de la SLOE, Nathan et sa mère, nous ont rejoints.

Après 10 minutes, le rapace s'est envolé, majestueux, laissant sa proie aux futures corneilles. Il partit en direction du nord-est et quand il fut plus qu'un petit point, tout le monde a cessé de le suivre pour parler de cette observation. Mais cette conversation fut rapidement coupée par Fabienne qui heureusement avait continué à suivre du regard le faucon ; elle l'a vu se poser sur la croix de l'église Sainte-Thérèse-d'Avila (c'est donc un « faucon-pèlerin-en-pèlerinage »)!

Nous sommes rentrés chez nous pour y récupérer nos appareils photos et nous nous sommes dirigés à l'église Ste-Thérèse-d'Avila (alias le restaurant l'Olive bleue). Nous avons pris des photographies et nous sommes partis. Le faucon, lui, n'avait pas bougé. Il était environ 17 h 30.

Tout cela pour dire que « il n'est pas nécessaire d'aller loin pour observer la faune aviaire. »

Syndicat
des Producteurs
de Bois de l'Estrie

4300, boulevard Bourque
Sherbrooke (Québec) J1N 2A6

Tél.: (819) 346-8905
Télec.: (819) 346-8909

DES NOUVELLES DE NOS MEMBRES

Pourquoi on s'intéresse aux Martinets ramoneurs

PAR GASTON BOULAY

Photo de Suzanne Brûlotte

Que peuvent-ils avoir de particulier? Est-ce à cause de leur comportement grégaire? Est-ce pour le défi qu'ils présentent lorsqu'on ne peut soutenir le rythme qu'ils adoptent en s'engouffrant dans la cheminée du dortoir? Quant à moi, je suis devenu accro des martinets en 2007 lors d'une sortie de la SLOE au site de la ville de Saint-Georges en Beauce. C'était hallucinant de voir les martinets formant une colonne solide s'engouffrant dans la cheminée. Leur décompte constituait un sacré défi. Il n'est pas surprenant que les décomptes sur vidéo soient utilisés.

Depuis l'été 2007, Claudette Bégin et moi faisons partie des observateurs de la cheminée située à l'église Ste-Thérèse-d'Avila à Sherbrooke. En fin de saison, nos données sont transmises au Service canadien de la faune à leur bureau de Québec. Le site de la rue Avila présente un intérêt évident pour les ornithologues, considérant la facilité d'accès et la longue période d'observation s'étendant du début mai jusqu'à la mi-août.

On voit souvent des familles entières qui viennent pour le spectacle que nous offrent les oiseaux.

Dans un communiqué du Service canadien de la faune reçu en avril 2009, nous avons été informés que le Martinet ramoneur a été ajouté à

l'annexe 1 de la loi sur les espèces en péril en tant qu'espèce menacée. L'espèce a été rendue vulnérable à cause de la modification de son habitat : cheminées bloquées devenant inaccessibles; abattage systématique des arbres lui offrant un gîte. De plus il n'est pas le seul insectivore sérieusement affecté par les insecticides qui contaminent son garde-manger, les hirondelles logeant à la même adresse.

Pour la saison 2010, le cumul des décomptes fait dans les 44 sites situés au Québec a atteint 1957 martinets le 29 mai pour diminuer à 1437

oiseaux au 1^{er} août. Quant à la cheminée de Sherbrooke, le 24 juillet 2010, 115 martinets s'y engouffraient sous les yeux ébahis des observateurs.



La SLOE considère que les gens qui participent au co-voiturage devraient défrayer une partie du coût de l'essence. Veuillez vous entendre sur le coût ainsi que l'heure de départ et du retour AVANT DE PARTIR afin d'éviter tout malentendu.

PLAISIR SURPRISE DES OISEAUX

(Chronique interdite aux experts)

PAR CAMILLE LESSARD

On a beau se targuer de tout aimer de l'ornithologie, il faut bien avouer que parmi la faune aviaire, on a ses chouchous. Pour les uns, les rapaces planent au-dessus de la mêlée en tant que race noble, pour les autres, les passereaux provoquent à leur arrivée printanière des frémissements jouissifs. Certains salivent devant canards barboteurs, plongeurs et autres fruits de mer si j'ose dire, alors que d'autres se passionnent pour les limicoles qui les mènent parfois vers des méandres identitaires rebutants pour les néophytes. Pour ma part, certains oiseaux retiennent moins mon attention et parmi eux, les corneilles. Enfin, ceci était vrai jusqu'à cet hiver et ce printemps : cet hiver, car leur ingéniosité m'a renversée et encore ce printemps, car il se joue chez moi, en ce moment même, un feuilleton quotidien digne des meilleures télé-réalités.

Il y a eu tout d'abord ce mois de janvier dernier alors que j'admire ma famille de Geais bleus se gaver des arachides en écales dispensées à leur intention. Du haut des arbres dénudés, trois corneilles, telles des maquisards, observaient d'un air hautain, me semblait-il, la valse incessante de mes geais. Dès qu'elles entrevoyaient ma silhouette à la fenêtre, elles s'envolaient un peu à l'écart : « tant mieux, le déjeuner n'est pas pour vous! ». D'un croassement à l'autre, d'un matin à l'autre, leur attitude figée m'apparaissait insignifiante. Sauf qu'un certain jour, je m'attardai à les épier un peu plus longuement : loin d'être oisives, elles observaient finement les Geais bleus saisir les arachides et les enfouir sous la neige. Patientes, elles guettaient le moment où ces derniers quittaient ma cour pour, tout à tour, dévaliser chacune des cachettes des geais et repartir ensevelir le fruit de leurs larcins un peu plus loin. Wow! Pas bêtes ces corneilles!

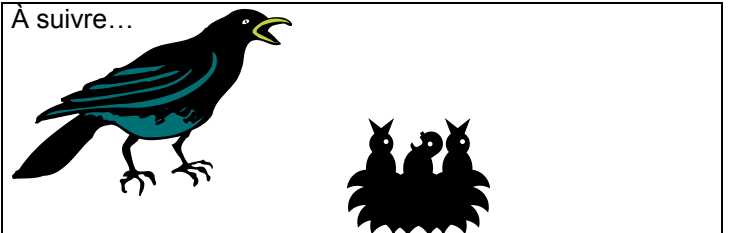
Depuis trois semaines, les trois compères, toujours chez moi (on ne quitte pas le garde-manger...) marquent leur présence bruyamment, signe immanquable de l'arrivée imminente du printemps. Je les vois tour à tour transporter des branches, de la mousse, des brindilles en vue de la construction de leur nid. Bientôt, elles ne sont plus que

deux¹ et c'est avec fierté que je constate qu'elles élisent domicile au sommet d'un grand sapin aux limites de mon jardin. Du coup, elles s'appellent désormais Cornélius et Cornelia et, tôt le matin, je suis leur manège, défiant mes paupières encore alourdies de sommeil. Avec vaillance, bravant la pluie, la neige et les forts vents, elles solidifient leur nid. Puis, pendant une dizaine de jours, c'est l'absence, tenace, troublante. Préfèrent-elles aller socialiser dans le petit boisé près de chez moi qui fait office de dortoir? Aurait-elles choisi un autre logis? Je ne les vois plus. Je m'inquiète. Le nid reste désert. Peut-être ont-elles compris qu'elles n'ont pas toujours eu mes faveurs?

Et il y a ces quatre derniers jours : Cornelia est là, sans relâche! Cornélius guette avec ténacité sur une branche plus basse. Il vente toujours, le grand sapin est balancé fortement dans sa cime, il fait un temps de chien mais elles sont là! Et elles m'émeuvent dans leur savoir-faire et leur constance. Le matin, je me lève dès potron-minet afin de m'assurer qu'elles n'ont pas changé d'avis, et c'est avec émotion que j'admire le bout du bec qui pointe hors du nid vers le ciel tel un gyrophare. Je visualise mentalement les quatre ou cinq œufs lovés dans la mousse tendre, bien au chaud sous Cornelia. Et j'ai hâte à la suite.

Mon couple de corneilles, un plaisir surprise qui se déguste quotidiennement. Et que dire de Corneillon et de Cornelia junior qui prendront bientôt leur envol!

À suivre...



¹ Il me semble qu'elles ne sont plus que deux, mais je peux me tromper. Les jeunes âgés de 1 an participent souvent à l'élevage de la prochaine génération.

QUOI DE NEUF EN ESTRIE

PAR BENOÎT TURGEON

Les deux mois les plus productifs pour trouver des preuves de nidification sont les mois de juin et juillet. On trouve des oiseaux en train de construire un nid ou nourrir un juvénile à l'extérieur du nid ou dans le nid. Il y a des preuves moins probantes mais tout de même importantes, comme observer un couple dans un habitat propice à la nidification ou bien entendre sept mâles différents chanter dans la même parcelle, la même journée. On trouve aussi des observations encore moins certaines comme entendre un mâle chanter ou voir un individu pendant la période de reproduction dans un habitat propice à la nidification. Il existe 19 indices de nidification différents qu'on trouve sur le site Internet de l'Atlas, dans le *Guide du participant* ainsi que sur le formulaire d'indice de nidification. On trouve des explications pour chaque indice dans le *Guide du participant* et 101 questions et réponses dans un jeu-questionnaire sur le site Internet de l'Atlas <http://www.atlas-oiseaux.qc.ca/> sous la rubrique *Outils du participant*. C'est très instructif et chaque atlas-seur devrait y jouer.

Plusieurs participants vont imprimer le compte-rendu d'une ou plusieurs parcelles pour savoir quel oiseau manque dans telle parcelle ou à quel degré de nidification se trouve tel oiseau pour chercher des preuves de nidification supérieures.

Selon les responsables du bureau de l'Atlas, un ornithologue chevronné devrait prendre vingt heures pour visiter le plus d'habitats possible de sa parcelle en plus de faire les quinze points d'écoute. La parcelle pourra être considérée comme complétée et le participant pourra concentrer ses efforts dans une autre parcelle. On peut s'attendre à ce que plusieurs parcelles soient complétées cette année, car il n'est pas nécessaire que chaque espèce trouvée soit codée au plus haut degré de nidification. Si vous passez près d'une plantation de sapins ou d'épinettes avec des arbres d'un mètre et plus de hauteur, tendez l'oreille, car il y a peut-être un Bruant des



ATLAS DES
OISEAUX NICHEURS
DU QUÉBEC

plaines. Il y en a un qui a été vu et entendu l'année dernière.

Si vous passez près d'une fraisière, tendez l'autre oreille; il y a peut-être un Bruant vespéral, car un mâle chanteur a été entendu l'année dernière.

Si vous voyez plusieurs goélands sur le toit plat d'un gros édifice ou autour d'un bassin d'épuration d'eaux usées, il est probable qu'ils y nichent.

Portez une attention particulière aux oiseaux des prés tels les goglus, maubèches et sturnelles ainsi que les engoulevents et les martinets. Ces oiseaux semblent en nette diminution.

Je réitère l'offre de monsieur Eric Frost et de sa conjointe, Johanne Pichet. Ce couple possède deux kayaks doubles portatifs, un gonflable et l'autre démontable. Ils proposent de prêter une embarcation et d'accompagner les atlas-seurs dans l'autre embarcation. Ces petits bateaux très maniables, silencieux sur l'eau, relativement légers à transporter et faciles à assembler sont idéals pour visiter des petits plans d'eau. N'hésitez pas à les contacter, ils seront heureux de vous rendre service et de vous accompagner. Voici leurs coordonnées: Téléphone 819 823-0094. Courriel: efrost@videotron.ca.

Il est encore temps de s'inscrire au projet de l'Atlas en visitant le site Internet suivant <http://www.atlas-oiseaux.qc.ca/> Tout le monde peut y participer à sa manière. N'hésitez pas à communiquer avec moi pour avoir plus d'information au 819 769-1653 ou par courriel à benoit.turgeon@cgocable.ca

À VOL D'OISEAU

SmartBird, un oiseau bionique télécommandé

PAR SYLVIE THIBOUTOT

Vous avez déjà entendu parler du SmartBird? C'est un robot télécommandé mis au point par la firme allemande Festo, qui reproduit de façon très réaliste le vol d'un goéland. Il peut décoller, voler, planer et atterrir en toute autonomie.

L'oiseau mécanique articulé pèse 450 grammes et l'envergure maximale de ses ailes est de 1,96 m. Plus qu'un simple robot battant des ailes pour voler et avancer dans les airs, le SmartBird peut, par torsion, orienter très précisément ses ailes, sa tête et sa queue, comme le fait un oiseau vivant en vol. La firme Festo, spécialiste du biomimétisme, développe et commercialise des systèmes d'automatisation des mouvements. La finalité du SmartBird est d'atteindre des



performances maximales en reproduction des mouvements et de réduire la consommation d'énergie en imitant tout simplement les déplacements des goélands.

La reproduction mécanique de processus naturels comme le vol d'un oiseau pourrait avoir de nombreuses applications futures dans le secteur aéronautique.

Pour en apprendre plus sur ce drôle d'oiseau et le voir en action, il suffit de se rendre sur le site internet indiqué ci-dessous.

SOURCE : <http://www.actinnovation.com/innovation-robots/smartbird-un-oiseau-bionique-telecommande-impressionnant-de-realisme-2050.html>



Siège social

208, rue Principale Nord,
Windsor, Qc J1S 2E5
Tél.: 845-4961 845-3324
Télécopieur : 845-3679

Succursale

36, route 116 Ouest,
Danville, Qc J0A 1A0
Tél.: 839-2745
Télécopieur: 839-2244

AGRI-SERVICES St-Laurent inc.



Membres de la SLOE,

ne manquez pas notre offre exclusive!

*Sur présentation de votre carte de membre, vous obtiendrez **10%** de rabais sur tous les sacs de graines et accessoires pour oiseaux sauvages en magasin.*

Cette offre ne s'applique qu'aux prix réguliers et ne peut être combinée à aucune autre promotion.



INFO-SLOE

Le forum de discussion de la SLOE change de nom

PAR SYLVAIN LATULIPPE
Responsable du forum Ornitho-Sloe

Pour des raisons hors de notre contrôle, le forum de discussion OrnithoSloe n'est plus fonctionnel. Par conséquent, nous avons dû en créer un nouveau et y inscrire tous les anciens membres. Le nouveau forum s'appelle: Ornitho-Sloe.

Si vous avez un compte « yahoo », vous pouvez y accéder avec votre navigateur internet à l'adresse : <http://fr.groups.yahoo.com/group/Ornitho-Sloe>

Notez qu'il n'est pas nécessaire d'avoir un compte « yahoo » pour envoyer un message. Tous les membres peuvent simplement écrire leur message courriel et l'envoyer à l'adresse suivante : Ornitho-Sloe@yahooouupes.fr

Une fonctionnalité a été ajoutée au forum de discussion. Il est maintenant possible d'envoyer des photos en pièce jointe au courriel contenant votre message. La taille maximale des messages envoyés, incluant les pièces jointes, est de 1 méga octet (1 Mo). D'une façon générale, la pièce jointe ne devrait pas dépasser 800 Ko.

Si vous envoyez un message de taille supérieure à 1 MB, il vous sera retourné. Avant d'envoyer une photo, il faudra probablement que vous utilisiez un logiciel de votre choix pour réduire sa taille. SVP, réduisez la taille du fichier de la photo au minimum afin d'éviter de remplir les boîtes de courriels des autres membres.

Permettre l'ajout de pièces jointes aux courriels sur le forum comporte aussi certains risques de propagation de virus. Par exemple, si un membre envoie un message contenant une pièce jointe comportant un virus, les autres membres recevront le virus aussi. Selon l'expérience d'un autre forum, où cette fonction est activée depuis 2 ans, il n'y a pas eu de problème. Nous tentons donc l'expérience en nous basant sur le fait que la majorité des utilisateurs devraient avoir un anti-virus en fonction sur leurs ordinateurs. Pour ceux qui n'en ont pas, il y en a qui sont gratuits sur Internet, dont AVG : <http://free.avg.com/ca-fr/accueil>



UN BRUANT FAMILIER BIEN CAMOUFLÉ - PHOTO SUZANNE LABBÉ

LES JARDINS D'OISEAUX

La grande séduction des papillons et des colibris

TEXTE ET PHOTOS DE CAMILLE DUFRESNE

Tout est fascinant quand on parle des colibris. Que ce soit par leur beauté, leurs prouesses acrobatiques ou leur mode de vie débordant d'énergie, ces oiseaux charment toujours les ornithologues. Dans la nature, le colibri se nourrit de nectar et complète son régime alimentaire avec des protéines, en se nourrissant d'insectes qu'il trouve sur les fleurs. Tous rêvent d'attirer des oiseaux-mouches dans leur jardin.

Les papillons, quant à eux, sont les insectes qui suscitent le plus d'émerveillement. Leur grâce, leur légèreté, la beauté de leurs coloris fascinent autant les enfants que les adultes. Ils se nourrissent aussi du nectar des fleurs.

Le secret pour attirer colibris et papillons est de leur aménager un environnement adéquat composé d'une variété de leurs fleurs préférées, afin de s'assurer d'une floraison continue de mai à septembre. En planifiant votre aménagement, il faut choisir un site très ensoleillé, car ils recherchent la chaleur pour s'activer au petit matin. Il est aussi pertinent de border la plate-bande d'une haie d'arbustes, de feuillus ou de conifères afin de bien les protéger des assauts des vents dominants.

Quelques critères doivent être considérés quand vient le temps de choisir les fleurs les plus attrayantes. Le colibri recherche de préférence les fleurs aux couleurs vives, rouges ou orangées, elles seront tubulaires, inodores et de grandes productrices de nectar. Les papillons ont des goûts particuliers et recherchent les fleurs à corolle profonde, de couleur bleue, mauve ou pourpre. Toutefois, c'est la grande diversité qui aura un plus grand pouvoir d'attraction dans le jardin.

Des annuelles incontournables

Chaque année, les centres de jardin innovent et offrent aux jardiniers une multitude de variétés de fleurs annuelles. Des essais réalisés dans le jardin au cours des dernières années m'ont permis de découvrir des plantes

qui ont un pouvoir d'attraction très grand sur les oiseaux et les papillons.

La variété de cosmos 'Sea Shell', qui présente des fleurs aux pétales tubulaires, est irrésistible pour les colibris en plus d'attirer les chardonnerets qui raffolent de leurs graines.

La Verveine de Buenos Aires est une grande plante de 90 à 120cm de hauteur qui produit des petites fleurs pourpres en ombelles jusqu'aux gels de l'automne, et dont les graines attirent également les oiseaux granivores.



VERVEINE DE BUENOS AIRES

Les différentes variétés de sauges et de nicotines, dont les couleurs sont écarlates, sont toutes très attirantes. La sauge 'vista rouge' a l'avantage de fleurir plus rapidement alors que la nicotine 'saratoga' en mélange offre des plants plus compacts qui résisteront au vent. Les mufliers aux teintes multiples sont également recherchés, mais il faut choisir parmi les sélections aux couleurs les plus éclatantes. Certaines années, j'ai eu aussi beaucoup de

succès avec les capucines, les zinnias, les héliotropes et les cléomes.

Enfin, cette année je ferai l'essai d'une annuelle qui a remporté les honneurs lors du programme de sélection des «exceptionnelles» (voir la référence). *Angelonia angustifolia* 'Carita Raspberry' ressemble à une orchidée avec ses fleurs roses au cœur framboise disposées en épi sur une tige gracieuse. Sa floraison est spectaculaire en été et c'est une annuelle très robuste qui tolère la sécheresse et la chaleur.

Des vivaces

La consultation de différents ouvrages m'a permis de sélectionner les dix fleurs préférées du colibri mais qui feront aussi le bonheur des papillons. Il s'agit de : Ancolie *Aquilegia sp.*, Coeur saignant *Dicentra sp.*, Pied-d'alouette *Delphinium sp.*, Digitale pourpre *Digitalis purpurea*, Lobélie du cardinal *Lobelia cardinalis*, Monarde *Monarda didyma*, Impatiente du Cap *Impatiens capensis*, Rose trémière à fleurs simples *Althaea rosea*.



ROSE TRÉMIÈRE

Fleurs pour jardinières de balcons

Au 2^e étage d'un immeuble à logements, ou simplement accrochée à une fenêtre d'une maison, la jardinière est très populaire auprès des inconditionnels amateurs de fleurs annuelles. Plusieurs variétés ont été développées pour la culture en contenant. L'achat de plants établis est souhaitable puisque cela permet d'embellir immédiatement le balcon et de capter plus tôt l'attention des colibris et des papillons.

Au palmarès de ces fleurs, on trouve les fuchsias retombants ou à tiges dressées. Les colibris ont aussi été observés butinant des fleurs aux couleurs et aux formes les plus diverses. On peut mentionner entre autres la belle-de-nuit, le lantana, la browallie ou encore quelques variétés originales comme le Penstémon 'Phoenix Red' et le *Lophospermum* 'Great Cascade' qui créent un grand effet dans des boîtes à fleurs.

Pour en savoir plus,

La galerie des «exceptionnelles 2011»

<http://www.itasth.qc.ca/exceptionnelles/galerie2011.htm>

Une sélection de fleurs pour les colibris

NOM	TYPE, HAUTEUR	FLORAISON	COMMENTAIRES
Fushias	annuelle	continue rouge, accompagnée de rose, bleu ou blanc	très appréciée des colibris, surtout en panier suspendu
Nicotine (<i>Nicotiana glauca</i>)	annuelle 25 à 150cm	continue rouge ou blanche	culture facile en plein soleil
Sauge (<i>Salvia splendens</i>)	annuelle 30 à 35cm	continue rouge	couper les fleurs pour prolonger la floraison
Penstemon (<i>Penstemon</i> hybride)	annuelle 60 à 90cm	continue rouge	plus rare à trouver
Dahlia cactus	annuelle en bulbe 120 à 150cm	estivale plusieurs teintes de rouge et d'orange	Le bulbe se conserve à l'intérieur durant l'hiver
Lobélie du Cardinal (<i>Lobelia cardinalis</i>)	vivace ornementale 90cm	rouge éclatant juin à sept	
Ancolie vulgaire (<i>Aquilegia vulgaris</i>)	vivace échappée de culture 60 cm	mai-juin rose foncé, bleu ou blanche	très appréciée facile à récolter dans les jardins abandonnés
Ancolie «crimson star» (<i>Aquilegia</i> hybride)	vivace ornementale 60 à 80cm	rouge et jaune	très appréciée
Monarde (<i>Monarda didyma</i>)	vivace ornementale 60 à 80cm	juin à août écarlate	
Dicentre (<i>Dicentra luxuriant</i>)	vivace ornementale 30 à 40 cm	mai à août rouge cerise	
Rose trémière (<i>Althaea rosea</i>)	vivace ornementale 150 à 200 cm	juin à sept rouge ou rose	variétés à fleurs simples semblent très appréciées
Asclépiade (<i>Asclepias tuberosa</i>)	vivace ornementale 50 cm	juillet-août orange écarlate	
Lychnis (<i>Lychnis chalcidonica</i> ou <i>haageana</i>)	vivace ornementale 90 ou 30 cm selon la variété	juin-juillet rouge ou orange brillant	
Digitale (<i>Digitalis purpurea</i>)	bisannuelle ornementale 90 à 100cm	juin à août différentes teintes de rose très foncé	certaines variétés atteignent 2m de hauteur
Chèvrefeuille (<i>Lonicera X Brownii</i>)	plante grimpante, vivace	à partir du début juin variétés à fleurs roses ou rouges	plante vigoureuse
Bignone (<i>Campsis radicans</i>)	plante grimpante	estivale rouge écarlate	très appréciée par les colibris fragile au gel (zone 5)

TABLEAU D'UNE SÉLECTION DE FLEURS POUR LES COLIBRIS
TIRÉ DE L'ARTICLE «LES COLIBRIS AU JARDIN» PAR CAMILLE
DUFRESNE - QUÉBÉCOISEAUX, VOL. 6 N° 4, JUIN 1995.

À VOL D'OISEAU

Le Centre de conservation des oiseaux sauvages, un grand projet du Nichoir

PAR SYLVIE THIBOUTOT

En 1988, un groupe de bénévoles d'Hudson décide de prendre soin d'oiseaux sauvages malades, blessés ou orphelins. En 1994, en raison de la demande sans cesse croissante, le groupe acquiert une vieille grange de 175 ans pour poursuivre ses activités. Depuis, Le Nichoir est un organisme reconnu qui offre des activités éducatives, de recherche et qui connaît un excellent taux de réussite en réhabilitation. Chaque année, le centre accueille 1 400 oiseaux et reçoit environ 5 000 appels téléphoniques.

Mais la vieille grange non isolée ne répond plus aux besoins de la communauté de la région Hudson/Vaudreuil-Soulanges. Le Nichoir se lance donc dans un grand projet de construction d'un nouveau centre quatre saisons, le plus important de l'histoire de la conservation aviaire au Canada. Sur un terrain donné par Conservation de la nature Canada, le centre, dont le coût sera d'environ 1,2 million \$ abritera une salle d'urgences, une unité de soins intensifs, une pouponnière équipée d'incubateurs, des unités de recherche, une salle de classe pour accueillir écoliers et visiteurs, des volières extérieures, etc.



La campagne de levée de fonds bat son plein pour amasser les sommes nécessaires à la construction de ce futur Centre de conservation pour les oiseaux sauvages, un grand projet qui permettra de poursuivre la mission d'éducation, de réhabilitation et de recherche amorcée par Le Nichoir.

SOURCE : <http://lenichoir.org/html/fhome.html>



AU SERVICE DU CULTIVATEUR
988, rue Wellington Sud, Sherbrooke
819 822-2237



Les Graines pour Oiseaux Sauvages **Purina**



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 même où ils en ont le plus besoin.

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

Nous avons un vaste choix de mangeoires, d'abreuvoirs à colibris et de bains d'oiseaux.

VENEZ NOUS VOIR!

Sur présentation de votre carte de membre de la **SLOE** vous obtiendrez

10%
de rabais

à l'achat de tous les produits pour oiseaux sauvages.

* Offre limitée aux achats payés au comptant ou par paiement direct.



EXCURSIONS ET ACTIVITÉS

Été 2011

PAR BENOÎT TURGEON ET DANIEL LABBÉ

Mardi 21 juin Parc écoforestier de Johnville

Le parc est situé sur le chemin North à Johnville, à 15 km de Sherbrooke. Le boisé et particulièrement la tourbière constituent des milieux rares pour la région. Le site de 177 ha abrite une bonne variété d'oiseaux.

Trois sentiers vous permettront de découvrir des habitats diversifiés comme une tourbière, lacs, ruisseaux et des peuplements forestiers variés.

RENDEZ-VOUS : STATIONNEMENT DU PARC ÉCOFORESTIER DE JOHNVILLE

DÉBUT DE L'ACTIVITÉ : 6 H 30

NIVEAU DE DIFFICULTÉ : FACILE

RESPONSABLE : GISÈLE GILBERT 819 821-1138

Samedi 2 juillet Marais de Kingsbury en canot

Ballade en canot sur le lac et le marais que forme le barrage à Kingsbury.

Nous pourrions confirmer la nidification de plusieurs espèces d'oiseaux.

RENDEZ-VOUS : STATIONNEMENT DU PARC AU CŒUR DU VILLAGE. POUR S'Y RENDRE, PASSER PAR ST-FRANÇOIS-XAVIER-DE-BROMPTON, À L'ÉGLISE, PRENDRE LA DIRECTION DE KINGSBURY ET PARCOURIR 10,6KM. CALCULER 13 MINUTES DE ROUTE À PARTIR DE L'ÉGLISE.

DÉBUT DE L'ACTIVITÉ : 7 H

CHACUN APPORTE SON CANOT ET FORME SON ÉQUIPE

RESPONSABLE : BENOÎT TURGEON 819 769-1653

Mardi 5 juillet Parc écoforestier de Johnville

Trois sentiers vous permettront de découvrir des habitats diversifiés comme une tourbière, lacs, ruisseaux et des peuplements forestiers variés.

RENDEZ-VOUS : STATIONNEMENT DU PARC ÉCOFORESTIER DE JOHNVILLE

DÉBUT DE L'ACTIVITÉ : 6 H 30

NIVEAU DE DIFFICULTÉ : FACILE

RESPONSABLE : GISÈLE GILBERT 819 821-1138

Samedi 9 juillet La campagne de Johnville

Il est surprenant de constater la quantité d'oiseaux que l'on trouve à cette période de l'année. L'espèce la plus recherchée de cette journée sera certainement le Bruant des plaines qui a été vu et entendu l'an dernier dans ce secteur. C'est une invitation à découvrir les oiseaux de nos belles campagnes.

RENDEZ-VOUS : STATIONNEMENT DU PARC ÉCOFORESTIER DE JOHNVILLE

DÉBUT DE L'ACTIVITÉ : 7 H 30

DURÉE : 4 H 30. LES DÉPLACEMENTS ENTRE LES SITES SE FERONT EN AUTOMOBILE.

NIVEAU DE DIFFICULTÉ : FACILE

RESPONSABLE : GISÈLE GILBERT 819 821-1138

Dimanche 10 juillet Visite chez «Rose des champs», Ste-Catherine-de-Hatley Un jardin, une roseraie et des oiseaux

Une visite en deux temps. D'abord, une visite guidée d'une roseraie sous culture biologique. Plus de 3000 rosiers, de 850 variétés en pleine floraison. Puis une randonnée libre pour découvrir les oiseaux qui fréquentent ce site enchanteur. Des jardins, des étangs et une forêt sont à découvrir. Le dîner sera pris sur place après la visite, pour ceux qui le désirent. Apportez votre caméra.

RENDEZ-VOUS : STATIONNEMENT DU RESTAURANT TIM HORTON, EN FACE DU CARREFOUR DE L'ESTRIE

DÉPART : 8 H 30

DURÉE : VISITE DE 9H À MIDI ET PIQUE-NIQUE SUR PLACE. (APPORTEZ VOTRE GOÛTER)

COÛT D'ENTRÉE : 6\$/ADULTE ET GRATUIT POUR LES ENFANTS DE 12 ANS ET MOINS

NIVEAU DE DIFFICULTÉ : FACILE

RESPONSABLE : CAMILLE DUFRESNE, 819 563-9917

SITE INTERNET : [HTTP://WWW.ROSEDESCHAMPS.COM/](http://www.roseeschamps.com/)

NOTE : EN CAS DE PLUIE, L'ACTIVITÉ EST ANNULÉE. VÉRIFIER AVEC LA RESPONSABLE.

Août

À surveiller, une sortie aux limicoles qui sera annoncée par un message envoyé par courrier électronique sur **OrnithoSloe**.

Samedi 10 septembre

Le Festival «Festivoiseau à 'Chouette à voir'» à Saint-Jude

Peintres, artisans, ornithologues, auteurs, photographes, horticulteurs, vétérinaires, amoureux de la nature seront au rendez-vous. Randonnées ornithologiques, visite des sentiers et des volières, représentations avec les oiseaux de proie en vol, conférences, lâchers d'oiseaux de proie réhabilités, photos avec un oiseau de proie au poing sauront vous combler.

COÛT : 10 \$/ADULTE, 6 \$/ENFANT (5 À 12 ANS INCLUSIVE-MENT), GRATUIT POUR LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS. **(CARTES DE CRÉDIT ET INTERAC NON ACCEPTÉES.)**

ATTENTION : APPORTEZ UN LUNCH POUR LE DÎNER.

RENDEZ-VOUS : 8H30, AU TIM HORTON EN FACE DU CARREFOUR DE L'ESTRIE

DURÉE : TOUTE LA JOURNÉE

ADRESSE DU SITE : 875 RANG SALVAIL SUD À ST-JUDE

RESPONSABLE : JEAN-PIERRE GILBERT 819 562-6758

SITE INTERNET :

[HTTP://CLUBPHOTOBOISBRIAND.WORDPRESS.COM/2010/09/16/1982/](http://clubphoto Bois Briand.wordpress.com/2010/09/16/1982/)

Dimanche 18 septembre

Le mont St-Grégoire

CIME a aménagé des sentiers de randonnée au mont St-Grégoire afin de permettre au public de découvrir les richesses naturelles de cette colline. Le visiteur y découvre tour à tour l'érablière, la chênaie et un sommet dénudé d'arbres. Une sortie en montagne nous permettra de voir les premiers migrateurs.

RENDEZ-VOUS : 8H AU STATIONNEMENT DU TIM HORTON EN FACE DU CARREFOUR DE L'ESTRIE

COÛT : 4\$/ ADULTE ET 2\$/ ENFANT DE 5 À 17 ANS

NIVEAU DE DIFFICULTÉ : MOYEN

RESPONSABLE : DANIEL LABBÉ 819 845-4442

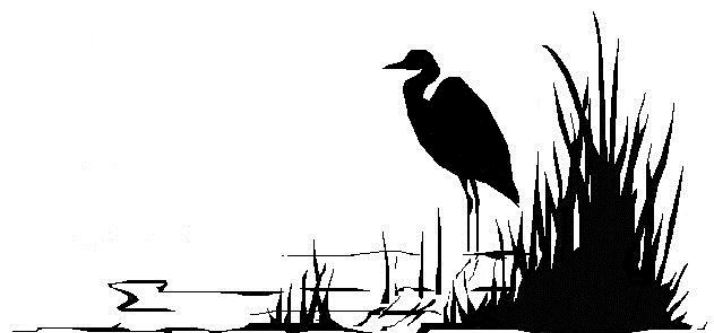


TYRAN TRITRI - PHOTO CHRISTOPHE TURCOTTE-VAN DE RYDT



SORTIE DE LA SLOE À BAIE-DU-FEBVRE - PHOTO ANTOINE TURCOTTE-VAN DE RYDT

BON ÉTÉ À TOUTES ET À TOUS





M. Stéphane Picard

Baldini PHOTO

109, rue Frontenac
Sherbrooke (Québec)
Tel : 819-562-0900

www.baldiniphoto.com



Canon
EOS 7D



Photo: Gracieuseté de M. Stéphane Picard

Cours de photo nature
www.photoartnature.ca

Cours et atelier de photo
ÉQUIPEMENTS NUMÉRIQUES
VENTE ET RÉPARATION
JUMELLES, TÉLÉSCOPES
PHOTO PASSEPORT - CARTE SOLEIL (5 min,)
RETOUCHE DE PHOTOS
MONTAGE DE PHOTOS (mosaïque)