



Photo: Alan Maire

Perdrix grise

NOS CONFÉRENCES DE L'HIVER

ENSEMBLE POUR LA MER

avec NATHALIE LASSELIN

• • •

ARRIVÉE ET NIDIFICATION

DE LA TOURTERELLE TURQUE AU QUÉBEC

AVEC MICHEL BERTRAND

ENTOMOLOGIE

Vraiment aplatis !

par JEAN-FRANÇOIS ROCH

Le mot du rédacteur

Les hivers se suivent mais ne se ressemblent pas. C'est le moins qu'on puisse dire! Cette année, les premières neiges n'ont pas attendu que décembre soit installé avant de recouvrir le sol. Elles n'ont même pas attendu que novembre soit fini!

Domage pour les adeptes de l'Avicourse d'hiver, qui comptent sur un début de décembre aux allures automnales pour démarrer sur les chapeaux de roues. Moins facile de débusquer des migrants attardés quand les conditions hivernales prévalent d'entrée de jeu...

J'ai pourtant moi-même, et en dépit du temps qu'il fait, une très bonne liste d'oiseaux pour ce mois de décembre: plus de trois cent espèces dont près de 160 additions à ma liste à vie!

C'est que je rentre tout juste d'un séjour de deux semaines au Costa Rica, qui m'a valu d'en voir vraiment de toutes les couleurs! Un périple réglé au quart de tour et guidé de main de maître par le réputé Jean-Jacques Gozard.

L'an dernier j'avais bien failli me joindre au groupe organisé par Luc Laberge (également guidé par Jean-Jacques Gozard) et dont nous avons pu lire le compte rendu dans une récente parution du Bio-Nouvelles.

Cette année, l'annonce faite par Serge Beaudette, mentionnant que quelques places étaient encore disponibles pour son voyage de décembre (du 1^{er} au 15), m'a trouvé parfaitement disposé à me laisser tenter.

Je n'ai au final qu'un seul regret: celui d'être déjà rentré!

Bonne lecture, joyeux Noël et bonne année!

Hugues Brunoni
Rédacteur en chef

DANS CE NUMÉRO

3	Activités et observations Septembre à novembre 2013	Le coin ludique L'Entrecroisé de Lucette D'Amours	12
6	Nouvelles de la Société Mot du président et rapport de l'AGA	Événements Nos conférences de l'hiver	14
9	Entomologie Vraiment aplatis!	Calendrier des activités Sorties et conférences de l'hiver	16
10	Nos anciens présidents Le professeur Édouard Pagé		

Consignes pour l'envoi de vos textes

Afin d'uniformiser l'aspect du Bio-Nouvelles et de le rendre plus agréable à lire, de nouvelles normes concernant vos textes ont été adoptées. Les voici:

- > Mettre tous vos textes dans la police Times New Roman, 10 points (sauf vos titres et sous-titres qui peuvent être un peu plus gros).
- > La longueur de vos textes ne doit pas excéder les 2 pages (ou 1700 mots). Nous nous réservons le droit de publier les textes plus longs sur deux numéros.

N'hésitez pas à m'écrire pour plus de renseignements. Je vous remercie chaleureusement pour votre aimable collaboration!

Hugues Brunoni
bionouvelles@gmail.com

Bio - Nouvelles

Le Bio-Nouvelles est l'organe d'information des membres de la Société de biologie de Montréal et est publié quatre fois par année.

Rédacteur en chef

Hugues Brunoni

Collaborateurs à ce numéro

Lucette D'Amours
Claude Ducrot
Jean-François Roch
André St-Arnaud

Publicité : Raynald D'Aoust

Dépôt légal – 1^{er} trimestre 2014
Bibliothèque nationale du Canada
Bibliothèque nationale du Québec
ISSN 0319-3446

Première année de publication : 1972

Prochaine date de tombée

7 mars 2014



**SOCIÉTÉ DE
BIOLOGIE DE
MONTRÉAL**

Fondée en 1922, la Société de biologie de Montréal est un organisme sans but lucratif qui regroupe les personnes intéressées à la biologie et aux sciences naturelles. Elle a pour mission de faire découvrir, comprendre et aimer la nature au grand public par la vulgarisation des sciences naturelles et l'immersion dans la nature.

Président : André St-Arnaud

Vice-présidente : Marie Couture

Trésorier : Raynald D'Aoust

Secrétaire : Monique Hénaut

Conseillers : Francine Allaire,
Franklin Baril, Nicole Courtemanche,
Claude Ducrot, Blanche Hélène Lessard.

Affiliations

- Regroupement QuébecOiseaux
- Conseil régional de l'environnement de Montréal (CRE-Montréal)
- Société Provancher
- Union québécoise de réhabilitation des oiseaux de proie (UQROP)
- Réseau québécois des groupes écologistes

Tarifs d'abonnement à la SBM

Individu	25 \$
Famille	35 \$
Étudiant	15 \$
Institution	60 \$

Ces tarifs représentent le coût d'une adhésion annuelle, taxes comprises.

Faites votre chèque à l'ordre de la Société de biologie de Montréal.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE DE MONTRÉAL

Biodôme de Montréal
4777, av. Pierre-De Coubertin
Montréal (Québec) H1V 1B3
Tél. : 514-868-3278
Télec. : 514-868-3065
<http://sbm.quebecoiseaux.org>
sbm.nature@gmail.com

RAPPORT DES ACTIVITÉS ET DES OBSERVATIONS

septembre à novembre 2013



DATE	ACTIVITÉ	SITE VISITÉ	NBRE DE PARTICIPANTS	NBRE D'ESPÈCES OBSERVÉES	ESPÈCES D'INTÉRÊT PARTICULIER OU FAITS REMARQUABLES
8 sept.	O	Refuge faunique Marguerite-d'Youville	16	45	Gallinule d'Amérique, Goélands : marin, argenté, Colibri à gorge rubis, Martin-pêcheur d'Amérique, Pics : mineur, chevelu, flamboyant, Pioui de l'Est, Moucherolle phébi, Grand Corbeau, Viréos : aux yeux rouges, mélodieux, Jaseur d'Amérique, Moqueur chat, Troglodyte des marais, Roitelet à couronne rubis, Chardonneret jaune, Parulines : obscure, à tête cendrée, à croupion jaune, à gorge noire, rayée, noir et blanc, du Canada, Bruant chanteur, Cardinal rouge, Oriole de Baltimore.
14 sept.	O	Pointe Yamachiche	n/a	n/a	Sortie annulée
22 sept.	O	Parc de la Frayère	3	36	Bernache du Canada, Canard branchu, Cormoran à aigrettes, Grand Héron, Urubu à tête rouge, Balbuzard pêcheur, Martin pêcheur d'Amérique, Pics : mineur, flamboyant, Viréos : de Philadelphie, aux yeux rouges, Troglodytes : familial, des forêts, Roitelet à couronne rubis, Moqueur chat, Parulines : flamboyante, à collier, à tête cendrée, à poitrine baie, à gorge orangée, bleue, à croupion jaune, à gorge noire, Bruant à gorge blanche, Cardinal rouge, Chardonneret jaune.
6 oct.	O	Île des Sœurs	9	38	Bernache du Canada, Canards : chipeau, d'Amérique, colvert, Sarcelle d'hiver, Fuligule à collier, Harle huppé, Cormoran à aigrettes, Grand Héron, Buse à queue rousse, Pics : maculé, mineur, Grand, Moucherolle phébi, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Roitelets : à couronne dorée, à couronne rubis, Grives : à dos olive, solitaire, Parulines : à joues grises, à croupion jaune, masquée, Bruants : fauve, chanteur, à gorge blanche, Junco ardoisé, Cardinal rouge, Chardonneret jaune.
27 oct.	O	Parc de l'île Lebel à Repentigny et bois de l'Héritage	5	23	Bernache du Canada, Cormoran à aigrettes, Petit Chevalier, Pics : mineur, chevelu, Grand, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Roitelet à couronne dorée, Merle d'Amérique, Jaseur d'Amérique, Bruants : fauve, à gorge blanche, Junco ardoisé, Carouge à épauettes, Roselin familial, Chardonneret jaune.
3 nov.	O	Parc de la Frayère	10	30	Bernache du Canada, Canards : noir, colvert, Macreuse noire, Garrots : à œil d'or, petit, Harles : couronné, huppé, Grand, Plongeon huard, Cormoran à aigrettes, Pics : mineur, chevelu, flamboyant, Grand Corbeau, Grimpereau brun, Roitelet à couronne dorée, Merle d'Amérique, Jaseur d'Amérique, Bruant à gorge blanche, Cardinal rouge, Carouge à épauettes, Roselin familial, Chardonneret jaune.
9 nov.	O	Rivière des Mille Îles (côté ouest de l'île Jésus)	15	16	Bernache du Canada, Canards : branchu, noir, colvert, Fuligules : à collier, milouinan, Garrots : Petit, à œil d'or, Harles : couronné, Grand, Grand Héron, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche.
16 nov.	O	Parc Angrignon	14	17	Canard colvert, Harle couronné, Grand Héron, Épervier de Cooper, Pics : Grand, chevelu, mineur, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Merle d'Amérique, Junco ardoisé, Cardinal rouge.

DATE	ACTIVITÉ	SITE VISITÉ	NBRE DE PARTICIPANTS	NBRE D'ESPÈCES OBSERVÉES	ESPÈCES D'INTÉRÊT PARTICULIER OU FAITS REMARQUABLES
24 nov.	O	Un parc montréalais	n/a	n/a	Sortie annulée
30 nov.	O	Récré-o-Parc de Sainte-Catherine, Saint-Jean-sur-Richelieu et Chambly.	7	23	Oie des neiges, Bernache du Canada, Canards : d'Amérique, noir, colvert, Garrot à œil d'or, Harles : couronné, Grand, huppé, Goélands : à bec cerclé, argenté, marin, Corneille d'Amérique, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Merle d'Amérique, Plectrophane des neiges, Cardinal rouge.

Légende des activités :

O : Ornithologie

Compilation effectuée par : **Claude Ducrot**

Photo : Jean-Sébastien Guénette



FICHER ÉPOQ • UN RAPPEL

VOS FEUILLETS D'OBSERVATIONS SVP!

Le COSBM participe à l'alimentation de la base de données ÉPOQ (Études des populations d'oiseaux du Québec). À cet effet, il invite tous les observateurs d'oiseaux de la région de Montréal à lui envoyer leurs feuillets d'observations.

Dates limites de réception des feuillets

Hiver (déc., janv., fév.) : **5 mars**

Printemps (mars, avril, mai) : **5 juin**

Été (juin et juillet) : **5 août**

Automne (août, sept., oct., nov.) : **5 décembre**

UN NOUVEAU FONDS POUR AIDER LES OISEAUX DU QUÉBEC

La **Fondation de la faune du Québec** et le **Regroupement QuébecOiseaux**, deux organisations incontournables du domaine de la faune au Québec, ont récemment mis sur pied le Fonds pour l'habitat des oiseaux du Québec. Ce fonds recueillera les contributions financières des ornithologues, des entreprises privées et des organisations gouvernementales afin de soutenir la réalisation de projets de protection et d'aménagement d'habitats pour les oiseaux du Québec.



© JULIEN BRISSON / QCN 2011

LA FAUNE AILÉE À BESOIN DE VOUS

Plus de 50 espèces d'oiseaux sont en situation précaire au Québec. Nous devons intervenir sans délai pour assurer la conservation de leurs habitats. Pour ce faire, des fonds additionnels seront nécessaires et c'est pour cette raison que votre contribution est essentielle.

Pour effectuer un don au Fonds pour l'habitat des oiseaux du Québec, rendez-vous sur la page du Regroupement Québec Oiseaux au www.quebecoiseaux.org/fhoq.



© JOSEPH SIMARD / QCN 2011



Fondation de la faune du Québec

25 ans

NOUVELLES DE LA SOCIÉTÉ

**SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE
DE MONTRÉAL**
Une Passion Nature



Mot du président

Un passe-temps merveilleux : l'observation de la nature

Deuxième partie

On peut passer des heures à observer le ciel, les insectes, la nature en général et le comportement des oiseaux et à écouter leur chant. Pour cela, il faut demeurer immobile de longs moments si possible avec des jumelles, se lever avec le soleil pour aller en forêt, au champ, au bord de l'eau.

Si vous avez des goût et des aptitudes pour les sciences en général, vous pouvez ajouter à votre plaisir en entreprenant quelques petites études très simples, par exemple, l'étude des arbres feuillus ou celle des conifères, de la flore, d'un bois, d'une route, d'un étang, d'un lac... Les sujets sont très abondants. Si vous entreprenez une étude quelconque, celle-ci vous en inspirera d'autres.

Vous feriez bien de vous inscrire à la Société de biologie de Montréal, qui regroupe des gens intéressés à mieux connaître la nature.

André St-Arnaud, président



Photo: Alain Maire

Rapport de l'AGA

L'année 2012-2013 a été une année bien remplie :

- 1) Nous avons eu l'Assemblée générale le 14 novembre 2012, le souper de Noël le 4 décembre 2012 et sept réunions du CA : 7 janvier 2013, 4 février 2013, 4 mars 2013, 8 avril 2013, 6 mai 2013, 3 juin 2013, 9 septembre 2013, 7 octobre 2013 et 4 novembre 2013.
- 2) Radiation en janvier de la Fondation des sciences naturelles du Québec.
- 3) Sortie à la cabane à sucre Les Fendilles sucrées à Saint-Esprit, le 7 avril 2013.
- 4) Nous avons eu encore une contribution de 100\$ du député et ministre Bertrand St-Arnaud.
- 5) En avril, la SBM devient membre du Réseau québécois des groupes écologistes (RQGE) et renouvelle avec le Conseil régional en environnement de Montréal (CRE).
- 6) Nous avons signé plusieurs pétitions, dont une lettre d'appui pour la protection du Bois-de-Saraguay.
- 7) Conférences dans des CHLD avec l'aide de Luc Laberge.

NOUVEAUX MEMBRES DE LA SBM

Nous avons le plaisir d'accueillir au sein de la SBM :
Laurent Chabin, Linda Dubé, Jean-Guy Lapierre,
Pierre Pontbriand et Dynah Psyche.



- 8) Nous avons eu plusieurs sorties à l'extérieur, remerciement à nos deux coordonnatrices (Nicole et Francine).
- 9) Nous avons eu plusieurs conférences: 28 novembre 2012, 27 février 2013, 27 mars 2013, 24 avril 2013, 25 septembre 2013 et 30 octobre 2013.
- 10) Contribution de la SBM au Fonds pour l'habitat des oiseaux du Québec de 1 \$ par membre.
- 11) Participation d'un kiosque de la SBM à la semaine des sciences le 23 mai à Pointe-au-Buisson (Nicole).
- 12) Nomination de 11 anciens présidents(es) de la SBM comme membres honoraires: Jérémie-Auguste Mockle, Raymond McNeil, Michel Bertrand, Michel Famelart, Claude Hamelin, Pierre André, Daniel Rondeau, Huguette Longpré, Gilles Goulet, Marguerite Larouche et Annie Tellier.
- 13) Nous avons en date du 4 novembre, 190 membres. (2 étudiants, 25 familles, 28 associés, 11 honoraires et 124 individuels).
- 14) Remerciement aux bénévoles de la SBM.

André St-Arnaud, président

Des nouvelles de la SBM

Le 13 novembre dernier votre conseil d'administration était réélu et marquait le départ de notre présidente sortante Annie Tellier. Mais Annie ne sera pas inactive pour autant car elle va continuer de s'occuper de l'organisation des conférences.

Toujours à la présidence André St-Arnaud, moi-même à la vice-présidence, Raynald D'Aoust à la trésorerie, Monique Hénaut au poste de secrétaire et nos valeureux conseillers Claude Ducrot (site web et ÉPOQ ou bientôt eBird), Nicole Courtemanche aux événements spéciaux et au club d'ornithologie (COSBM) de même que Francine Allaire au calendrier du COSBM. Sans oublier Franklin Baril et Blanche-Hélène Lessard qui sont présents pour aider aux conférences. Mais j'oubliais quelqu'un qui ne fait pas partie du conseil d'administration mais qui a longtemps donné de son temps pour remplir les tâches de secrétariat. Il s'agit de Lise Gélinas.

Nous aimerions au nom du conseil d'administration et de tous les membres la remercier chaleureusement. Nous aimerions aussi faire appel aux gens qui seraient en mesure de prendre la relève de Lise. Il s'agit de tâches administratives à raison de quelques heures par mois. Nous nous adressons à tous les membres qui savent minimalement se servir d'un ordinateur. Les tâches sont simples. Si vous êtes intéressé à nous aider, vous pouvez nous laisser un message sur la boîte vocale de la SBM au 514-868-3278. À bientôt !

Marie Couture, vice-présidente

— COMMUNIQUÉ —

Le 5 octobre 2013, le Comité pour la mise en valeur du Bois-de-Saraguay accueillait avec plaisir 25 visiteurs et visiteuses à une excursion dans la très ancienne forêt du Bois-de-Saraguay. La conteuse/artiste autochtone, Dolorès Contré-Migwans a su transmettre une autre façon de voir, écouter, apprécier la beauté de cette forêt. Par son conte de l'Arbre de Vie, elle a amené les personnes à ressentir à quel point l'être humain est partie prenante de la nature. En utilisant à tour de rôle le « Bâton de la parole » de tradition autochtone, les visiteurs ont pu exprimer spontanément leur appréciation. Certains ont rappelé aussi le rôle historique mais peu connu des autochtones pour l'adaptation et la survie des premiers Français lorsqu'ils sont arrivés ici au XVII^e siècle. Pour plusieurs, ce fut donc une visite mémorable.



Photo: Jocelyne Leduc Gauvin

Site Internet

Durant l'année 2012-2013, aucun changement n'a été apporté à notre site Web. J'en continue l'entretien régulier. Par contre, je suis en mesure de vous annoncer des changements importants à venir.

Jusqu'à maintenant, notre site Web était hébergé gratuitement sur le serveur utilisé par le RQO. Or ce dernier nous a avisé qu'il ne pouvait plus accueillir aucun site des sociétés adhérant au Regroupement.

Donc, nous devons d'une part nous trouver un hébergeur, qui ne sera pas gratuit, et du même coup, il nous fallait choisir un nom de domaine pour désigner le nouveau site.

Par ailleurs, la version de l'environnement informatique constituant notre site était obsolète et, indépendamment du changement d'hébergeur, j'aurais de toute façon dû procéder à une mise à jour majeure du site.

Donc, à l'heure actuelle, je suis en train de procéder à cette mise à jour du site sur mon ordinateur personnel. Dès que celle-ci sera finie, je transférerai le site sur le serveur du nouvel hébergeur qui sera choisi et avec qui je déclarerai un nom de domaine pour le site de la SBM.

Quand tout ceci sera effectué et que le nouveau site sera atteignable sur le Web, son adresse sera diffusée aux membres. De plus, une page vous redirigera de l'ancienne vers la nouvelle adresse. En attendant, je vais continuer à entretenir le site actuel qui est déjà pour moi l'ancien site.

Notre page Facebook est fréquentée. 139 personnes l'aiment, sans compter les nombreuses visites sur les différents messages publiés.

Je remercie toutes les personnes qui me fournissent le matériel brut pour remplir les pages du site, mais plus particulièrement toutes celles qui me permettent d'utiliser leurs photographies.

Un autre merci s'adresse au RQO qui a abrité notre site sur le serveur qui héberge le sien pendant plusieurs années et qui se montre très coopératif pour faciliter la migration sur un autre serveur en fournissant de nombreux conseils.

Claude Ducrot

ÉPOQ

La contribution des membres à la base ÉPOQ est excellente encore cette année. Depuis le 1^{er} novembre 2012, j'ai traité près de 2000 feuillets répartis comme suit :

- 1135 feuillets électroniques de type RQO en retard de traitement* ;
- 714 feuillets électroniques de type RQO* ;
- 114 feuillets électroniques de type Denis Lepage ;
- 31 feuillets papier.

* Les feuillets électroniques de type RQO que je peux traiter sont ceux qui couvrent un site situé dans la MRC Montréal, que ces feuillets soient produits au nom de la SBM ou d'un autre club. Je n'ai par contre pas connaissance des feuillets RQO produits sur des sites hors de la MRC de Montréal, même s'ils étaient remplis au nom de la SBM.

Je remercie toutes les personnes ayant rempli un feuillet d'observations à chaque lieu visité et en particulier Madame Lucette D'Amours qui, encore cette année, a fourni une quantité impressionnante de feuillets.

Pour ceux qui voudraient transmettre leurs feuillets mais ne sauraient pas comment faire :

Les feuillets papier

Lors des sorties, nos moniteurs distribuent des feuillets d'observations. Vous pouvez leur en demander plusieurs pour couvrir vos sorties personnelles. Vous pouvez aussi trouver à l'adresse Internet suivante, une réplique exacte du feuillet prête à être imprimée : quebecoiseaux.org/files/Feuillelet_juillet2010.pdf

Vous envoyez les feuillets à l'adresse postale de la SBM :

Société de biologie de montréal

Biodôme de Montréal

4777, av. Pierre-De Coubertin

Montréal (Québec) H1V 1B3

Les feuillets électroniques de type RQO

ou de type Denis Lepage

Vous trouverez toutes les informations nécessaires sur notre site Web à l'adresse suivante : <http://tinyurl.com/sbm-feuillelet>

Je vous encourage à continuer de noter vos observations *via* des feuillets ÉPOQ, quelle que soit leur forme, car chaque information fournie contribue à améliorer la connaissance de notre faune aviaire. De plus, le Regroupement QuébecOiseaux, qui gère la base ÉPOQ, a dégagé un budget pour la contribution des clubs et de leurs membres à la banque, budget qui sera distribué aux clubs au prorata du nombre de feuillets fournis. Donc remplir un feuillet aide à la science et à la santé financière de votre club.

Migration de la base ÉPOQ

vers la base eBird

La base eBird est une base de données ornithologiques développée par le département de biologie de l'Université Cornell et la Société Audubon, aux É.-U. L'utilisation de cette base a dépassé les frontières des États-Unis et est devenue la base ornithologique la plus utilisée dans le monde. Avec sa base ÉPOQ qui a inspiré les créateurs de eBird, le Québec est doté d'un outil exceptionnel mais qui date technologiquement. Le RQO qui administre ÉPOQ était dans le dilemme suivant : soit il investissait dans la refonte de ÉPOQ, soit il adhérait à eBird. Le CA du RQO a choisi d'aller vers eBird, solution qui s'avère moins chère que moderniser puis exploiter ÉPOQ. Des rencontres entre Cornell, Études d'Oiseaux Canada, qui gère eBird au Canada, et le RQO ont eu lieu. Ces organisations n'ont cependant pas encore signé les ententes pour le développement d'un portail québécois de eBird et pour les modalités d'utilisation des données qui seront recueillies au Québec.

L'utilisation de ÉPOQ se poursuit donc en attendant de passer à eBird.

Claude Ducrot

VRAIMENT APLATIS !

Pour vivre sous les écorces d'arbres morts, certains insectes se sont adaptés d'une façon assez originale: leur corps est mince ou aplati. En voici deux exemples.

Texte et photos de
JEAN-FRANÇOIS ROCH

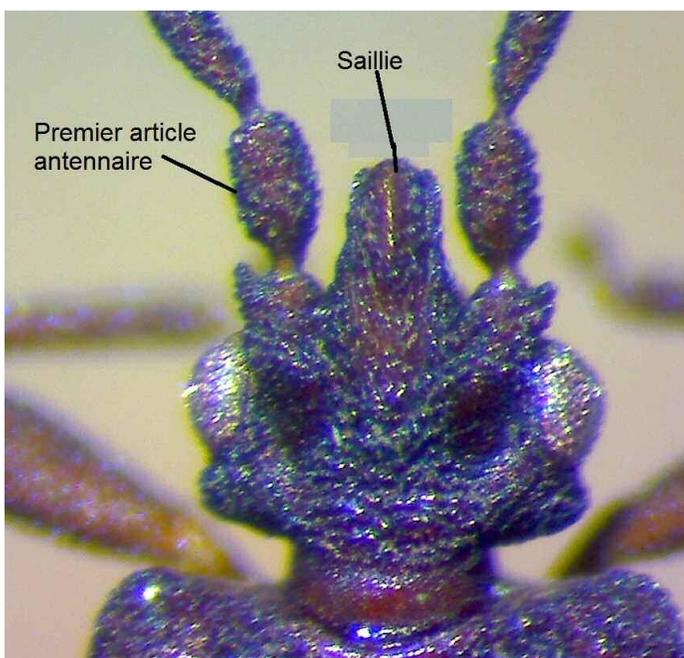
J'ai trouvé cette punaises sous les écorces des arbres suivants : érable, hêtre, peuplier et pruche. Les Punaises aplaties sont mycétophages, c'est-à-dire qu'elles se nourrissent de champignons.

Aneurus inconstans.

Cet insecte fait partie de l'ordre des Hémiptères et de la famille des punaises aplaties, comprenant 20 espèces réparties en deux genres au Québec. Il mesure entre 4 et 4,5 mm. Vu de côté, son corps est vraiment très mince; comme une feuille de papier!



J'ajoute une troisième photo présentant une caractéristique distinguant l'*A. inconstans* des deux autres espèces de son genre au Québec : le tylus ne dépasse pas le bout du premier segment antennaire.



Cucujus clavipes

Le Grand Cucujide rouge. Ce magnifique Coléoptère mesurant entre 10 et 12 mm appartient à la famille des Cucujidés comptant 19 espèces au Québec. Cet insecte est impressionnant lorsqu'on le voit de côté.



Probablement prédateur, il est l'unique représentant de son genre dans la province.

Je tiens à remercier Stéphanie Boucher, curatrice du Musée et du Laboratoire d'Entomologie Lyman de l'Université McGill pour m'avoir permis d'emprunter et de photographier ces insectes.

Bibliographie

- Bugguide. 2004. *Cucujus clavipes* – Red Flat Bark Beetle. <http://bugguide.net/node/view/7531>
- DUBUC, Yves. 2007. *Les Insectes du Québec*. Broquet. 456 p.
- MATSUDA, Ryuichi. 1977. *The Aradidae of Canada*. Hemiptera : Aradidae. The Insects and Arachnids of Canada. Part 3. Publication 1634. 116 p.
- ROCH, Jean-François. 2008. *Liste des Punaises du Québec et des régions adjacentes (Hemiptera : Heteroptera)*. Entomofaune du Québec. Document faunique n° 27. Version 1,1. 40 p.

Nos anciens présidents

Le professeur

Édouard Pagé

par ANDRÉ ST-ARNAUD

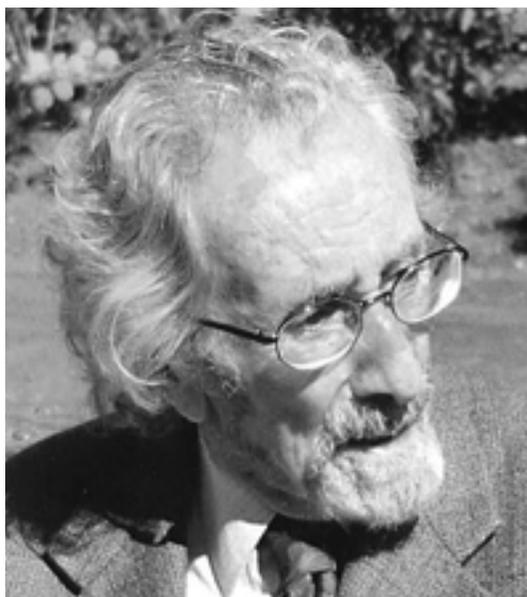
Édouard Pagé est né à Québec en 1909. Boursier de l'Institut, il obtient une licence en agronomie de l'Université de Montréal en 1936 et un Ph.D. en biologie, option nutrition, de l'Université Cornell en 1940.

En 1940, il enseigne la biochimie et la nutrition à l'Institut Agricole d'Oka. De 1941 à 1944, à cause de la priorité accordée à la recherche en temps de guerre, il travaille comme associé de recherche au Banting and Best Department of Medical Research de l'Université de Toronto, où il s'intéresse à la physiologie de l'environnement, notamment l'acclimatation au froid et à l'altitude.

En 1944, il revient à Québec, sa ville natale, pour occuper un poste de professeur de biochimie à la Faculté de médecine de l'Université Laval; il devient directeur du Département de nutrition de l'Institut d'hygiène et de biologie humaine en 1948. Il étudie alors le métabolisme azoté et le métabolisme lipidique. Ses travaux attirent l'attention du professeur Roger Gaudry qui le recrute pour le Département de biochimie de la Faculté de médecine de l'Université Laval. L'Université de Montréal recrute (juin 1955) Édouard Pagé pour son Département de biologie (section zoologie) et lui confie l'enseignement de la biochimie. De 1961 à 1964, il accepte le poste de doyen de la Faculté tout en restant attaché au Département des sciences biologiques. Il est par la suite agrégé en 1956 et professeur titulaire en 1963.

Au début des années 60, Édouard Pagé, conscient que certains travaux de recherche ont grand avantage à être effectués « sur le terrain », joue un rôle déterminant dans les démarches qui ont conduit à la création (1962), à l'aménagement et au fonctionnement de la station de biologie à Saint-Hippolyte. Il s'y rendra, fréquemment, et en toute saison, tout particulièrement en hiver pour y baliser, en skis, les pistes utilisées par les chercheurs.

Durant ses 20 ans de carrière à l'UdeM, il enseigne la biochimie et la nutrition, et il continue de s'intéresser à l'acclimata-



tion au froid. Il étudie l'implication dans les mécanismes d'acclimatation au froid de la composition de l'organisme, surtout la distribution des graisses de réserve et leur mobilisation, l'utilisation préférentielle des lipides et l'importance du tissu adipeux brun chez le rat acclimaté au froid. Il se concentre aussi sur la relation entre le tissu adipeux brun, l'acclimatation au froid et la signification de l'hypersensibilité aux catécholamines comme critère d'acclimatation.

En 1964, il abandonne ses responsabilités administratives pour retourner à son enseignement et à son laboratoire, décision qui comble d'aise ses étudiants. Au moment où Édouard Pagé s'apprête à prendre sa retraite, l'Université fait appel à son expertise

et lui confie le mandat de faire rapport sur les activités de l'établissement en matière d'environnement. Tout au long de sa remarquable carrière, Édouard Pagé n'a eu de cesse de participer au développement de l'Université. En 1966, il est le premier Canadien français à présider la Fédération canadienne des sociétés de biologie.

Déjà, en 1944, Édouard Pagé a eu l'insigne honneur d'être nommé Member of the British Empire. D'autres honneurs suivront. En 1955, il reçoit le Prix du concours scientifique de la Province de Québec et il est également reçu membre de la Société Royale du Canada. En 1968, il reçoit la Médaille du Canada. En 1971, l'ACFAS lui décerne le Prix Léo-Pariseau. M. Pagé a été nommé professeur émérite à l'Université de Montréal en 1977.

Il a été président de plusieurs autres groupes scientifiques: Société de physiologie de Montréal, Société de chimie de Montréal, Société canadienne de nutrition, Société canadienne de physiologie, Association des physiologistes.

Il a participé à d'importantes commissions et de nombreux comités et co-fondé l'Association des professeurs retraités de l'université. Professeur émérite, il a été inscrit, en 2005, sur la liste des pionniers de l'Université de Montréal. En 1987 il

obtient le titre de professeur émérite.

Il fut 2^e vice-président (1955-1956), 1^{er} vice-président (1956-1957) et président (1957-1958), de la Société de Biologie de Montréal.

En plus d'être professeur-chercheur, il a dirigé de nombreux étudiants au niveau de la maîtrise et du doctorat. Il a aussi de nombreuses publications et conférences à son actif.

Son travail est reconnu par l'Université de Bordeaux, qui lui accorde en 1962 un doctorat *honoris causa*. Il est également professeur-invité pour deux établissements: l'Université Paul-

Sabbatier et l'Université de Poitiers.

Il a œuvré au sein de nombreux comités de l'Université, dont l'Assemblée universitaire et la Commission des études.

Il est décédé à Montréal, le 4 février 2008; il avait, deux fils, trois petits-enfants et une arrière-petite-fille.

Sources :

- Université de Montréal
- www.cyberpresse.ca
- www.aprum.umontreal.ca



ATLAS DES
OISEAUX NICHEURS
DU QUÉBEC

WWW.ATLAS-OISEAUX.QC.CA

Tarification publicitaire Bio-Nouvelles

Format carte d'affaires

membre individuel	5 \$/n° 20 \$/vol.*
membre institutionnel (entreprise)	8 \$/n° 32 \$/vol.
non-membre individuel	20 \$/n° 80 \$/vol.
non-membre institutionnel	30 \$/n° 120 \$/vol.

Format un quart à une demie page

pour tous 50 \$/n°

Pleine page

pour tous 100 \$/n°

* Un volume correspond à quatre numéros.

L'ENTRECROISÉ

de LUCETTE D'AMOURS

Remplissez la grille avec les mots fournis. Rayez les mots au fur et à mesure que vous les insérez. Une fois la grille remplie, il ne vous restera qu'un seul mot dont le nombre de lettres est indiqué dans le haut de la grille. Ce mot en trop sera la solution de cet entrecroisé. Un conseil: commencez par les mots les plus longs. Bon jeu!

Insectes et papillons d'ici et d'ailleurs

Photo: Alain Maire

Un papillon diurne

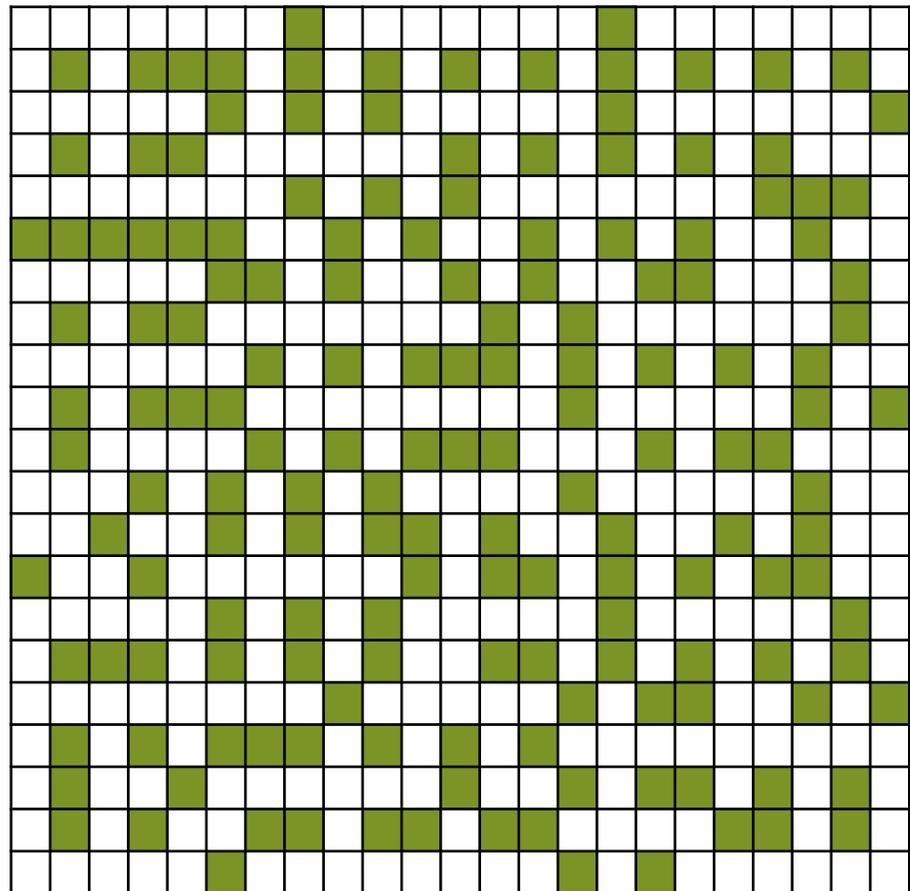
UN MOT DE 7 LETTRES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

2 lettres		
AH	ET	ON
AI	EU	OR
AM	HI	PH
AN	IL	PI
AS	IO	SA
AU	IR	SE (2)
BU	LA	SI
CE	LE	TE
DE	LI	UN
EL	ME	UV
ER	NA	
ES	NE	

3 lettres		
AIR	SES	SON
POU	SOL	UNE

4 lettres	
ANAX	ISIA
BLEU	NAÏS
DIDO	NÈPE
DIVA	SÉNÉ
ÉTÉS	



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

5 lettres	
AEDES	MÉLOÉ
ARGUS	NACRÉ
CYPID	NONNE
ERATA	PERLE
FADET	REINE
GUÊPE	SABLE
GYRIN	SÉSIE
JOYAU	TABAC
JULIA	TAUPE
LESTE	TIGRÉ

6 lettres	
ACRAÉA	LYCÈNE
ASELLE	MUSEAU
BOMBYX	NAYADE
BRONZÉ	NYPHPE
CIGALE	OCELLE
CRÉSUS	RAMEUR
EMPUSE	SCYLAX
GERRIS	SIALIS
LASCAR	SILÈNE
LUCANE	TIPULE
LUCINE	

7-8-9 lettres	
CÉTOINE	VANESSE
CORISES	•
DRYOPES	DOXOCOPA
ENNOMOS	GALLERIE
EUCIDES	ISABELLE
FIANCÉE	LUCILIES
MILETUS	TORDEUSE
PALASEA	•
SATURNE	EUCLÉIDES
SIMULIE	

SOLUTION DU JEU PRÉCÉDENT

La solution du mot mystère du Bio-Nouvelles de l'automne est...

Mammifère carnivore de la famille des Mustélidés, l'hermine est très répandue : elle se rencontre en Asie, Afrique, Europe ainsi que dans toute l'Amérique du Nord. En été, son pelage est d'un riche brun chocolat à l'exception du ventre et de la face interne des pattes. En hiver, elle change de couleur et revêt une livrée d'un blanc neige à l'exception du bout de la queue qui est noir. Elle fréquente les régions boisées, les champs de broussailles et les tourbières. On la rencontre quelquefois en plein jour mais ses activités sont surtout nocturnes. L'hermine s'approprie les terriers des souris et spermophiles ou se construit des nids dans des trous d'arbres creux ; elle peut vivre aussi dans les bâtiments abandonnés. L'hermine se nourrit surtout de souris, tamias, campagnols, écureuils, rats ou picas. Par contre, elle est la proie des coyotes, des renards, carcajous et hiboux.

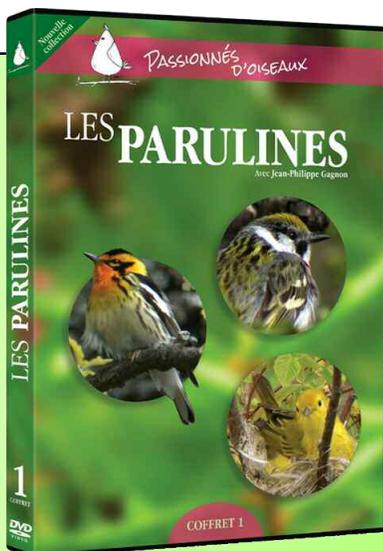


Photo : Alain Maire

hermine

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

L	O	U	T	R	E		B		S	A	I		I	M	P	A	L	A		M	A		
I		N				T	A	U	P	E			R	A					T		E		
E	L	A	N			I		H				M	A	R	G	A	Y		E	Y	R	A	
V		U		D	O			O	S		U	T	O					L		I			
R	A		B		R	O	R	Q	U	A	L		O	T	A	R	I	E		N			
E		T	E		Y		E	U			E	X								C	O	B	
S	P	A	L	A	X		N	E	S		T	U		G	A	Y	A	L		S	A		
			E			F	A		A				R	I		M	I			L			
M	A	R	T	R	E		R	H	I	N	O	C	E	R	O	S		O					E
E	N		T		S		D	A	M	A	N			A					I	N	D	R	I
		E	M	E	U		H			I			B	U	F	F	L	E		I		N	
C						Y		U	R	U	S			E		O			O	N	C	E	
A	L	O	U	A	T	E			I				P		U			G					
R		C		S		N	A				D	A	I	M		P	U	T	O	I	S		
I		E			N	E	U	T	O	M	E		C		H		V			S			
B	E	L	U	G	A		R	U		S		A	X	I	S			C	H	A	T		
O		O	U		L	O	I	R		M	U							E	T				
U		T		A	U		C		S		A		T		R		R		I	L			
		D				N			H	E		O	N	D	A	T	R	A		F		S	A
L	E	O	P	A	R	D	S		A	H			T			G	O						P
U				C					U	N		C	O		H	O			S	A	K	I	
		V	I	G	O	G	N	E			L	E	M	U	R		T		I				N



LES PARULINES

Sur ce premier DVD, l'ornithologue Jean-Philippe Gagnon aborde la migration, les habitats, la nidification et la mue d'automne des plus de 30 espèces de parulines.

Disponible lors de nos conférences ou sur demande.
Annie Tellier : 514 252-3190

Passionnés d'oiseaux, c'est une nouvelle collection DVD tournée en haute définition, consacrée aux gens qui aiment les oiseaux et qui met en vedette des passionnés qui nous font part de leur coup de cœur. Dans le premier coffret, le biologiste Jean-Philippe Gagnon, ex-collaborateur à l'émission 1-888-OISEAUX, nous fait découvrir les parulines.

25\$
dont 5\$ iront à la SBM

ÉVÉNEMENTS

NOS CONFÉRENCES DE L'HIVER

ENSEMBLE POUR LA MER

AVEC NATHALIE LASSELIN

mercredi 26 février 2014, 19 h 30

Présentation de la conférence

Ensemble pour la mer est un documentaire d'auteur sur l'initiative unique et improbable d'une coopérative de pêcheurs-plongeurs d'une île de la côte pacifique du Mexique. Une initiative pour leur survie, celle de leur communauté et la protection de la mer. Les océans se vident depuis des décennies. Des communautés de pêcheurs se meurent. Mais à Isla Natividad, on ne se résigne pas....



Photo: Pixnat

Photo: Pixnat



Biographie de la cinéaste-conférencière

Directrice photo de formation, Nathalie Lasselin a filmé sur les cinq continents tant sur terre que dans les océans. Elle fonde sa compagnie de production Pixnat et réalise des films documentaires. Nathalie partage les richesses et les fragilités du monde sous-marin et de notre terre. En plus de ses tournages et ses explorations, elle donne des conférences et elle est devenue la première femme instructrice de plongée technique et spéléologique au Québec.

ÉVÉNEMENTS

NOS CONFÉRENCES DE L'HIVER

ARRIVÉE ET NIDIFICATION DE LA TOURTERELLE TURQUE AU QUÉBEC

AVEC MICHEL BERTRAND

mercredi 26 mars 2014, 19 h 30

Présentation de la conférence

Après avoir envahi l'Europe, la Tourterelle turque a été amenée aux Bahamas puis a traversé sur le continent nord-américain pour s'y répandre. Il a fallu prendre des précautions pour bien distinguer les premiers individus signalés au Québec des Tourterelles rieuses de type sauvage avec lesquelles il est facile de les confondre. Quelques présences isolées ont pu être confirmées jusqu'à ce qu'une petite colonie nicheuse soit découverte, en 2011, à Sainte-Brigide-d'Iberville. Faut-il s'en réjouir ou s'en désoler? L'auteur fera le point sur cette addition à notre avifaune nicheuse.

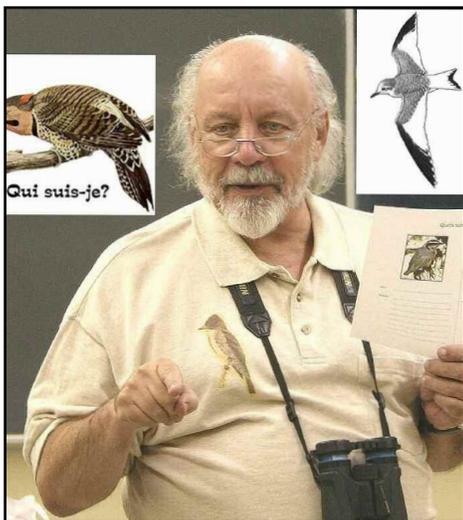


Photo : Yves Gauthier

Biographie du conférencier

Michel Bertrand s'est procuré son premier guide Peterson et ses premières jumelles il y a un peu plus de 55 ans et il continue d'observer les oiseaux à l'âge de la retraite. Il évoque encore l'émerveillement suscité par son premier Canard colvert (peu commun à l'époque) et par son premier Cardinal à poitrine rose, alors qu'on les appelait encore Canard malard et Gros-bec à poitrine rose. Aimant partager sa passion, il a été président du Club des jeunes biologistes, de l'Association des jeunes scientifiques, du Club d'ornithologie de Longueuil et de l'Association québécoise des groupes d'ornithologues (devenue le Regroupement QuébecOiseaux). Michel a également été président de notre société, la SBM, poste qu'il a occupé de 1972 à 1973. C'est sous son mandat qu'a été créé le *Bio-Nouvelles*, bulletin que vous tenez entre vos mains et qui fête cette année son 42^e anniversaire.

Michel Bertrand a dirigé dans sa vie des centaines d'excursions, présenté plus de 100 conférences et donné des cours d'initiation à l'observation de l'avifaune. Il a écrit plus de 1000 textes pour les bulletins des organismes dont il a fait partie, pour des forums dont Ornitho-Qc, AviMonde et BirdChat ainsi que pour le magazine *QuébecOiseaux*. C'est également l'initiateur du Congrès des ornithologues amateurs du Québec (COAQ).



LES CONFÉRENCES ONT LIEU À 19 H 30 PRÉCISES

au Centre de loisirs communautaires Lajeunesse

7378, rue Lajeunesse, salle 201 (2^e étage)

Métro Jean-Talon (sortie tour Jean-Talon)

Stationnement gratuit à l'arrière du centre (sur Berri, au coin de Faillon)

PRIX D'ENTRÉE :

Gratuit pour les membres; 5 \$ pour les non-membres; gratuit pour les enfants de 17 ans et moins.

Infos : Annie Tellier, 514-274-1171

**ATTENTION :
NOUVEAU
LOCAL!**

CALENDRIER

7 janvier (mardi)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Mont Royal

Pour les retraités qui aiment marcher, nous gravirons le mont Royal par le chemin Olmsted et nous ferons la boucle autour du chalet.

Nous arrêterons au chalet pour le lunch, puis nous redescendrons par le même chemin. Au total, environ 10 km.

Rendez-vous sur l'**av. du Parc**, face au **monument G.-É. Cartier**, à **9 h 30**.

Possibilité de stationner sur l'av. du Parc à partir de 9 h 30 (mais pas avant).

Je vais arrêter à la **station de métro Mont-Royal** à **9 h 15** pour les personnes qui prennent le métro.

L'hiver étant une période de grippe et de météo parfois difficile, SVP vérifier auprès de la responsable que la sortie a lieu.



Huguette Longpré
514-355-9916
hlongpre33@gmail.com

RÈGLES ET REMARQUES

- Sauf avis contraire, il n'est pas nécessaire de réserver. Un responsable vous attend au point de rendez-vous et à l'heure indiqués dans le *Bio-Nouvelles*. Attention, le déroulement des sorties est dicté par l'actualité ornithologique régionale. Les parcours ne sont donc pas immuables. Alors, la meilleure façon de se joindre à une sortie reste de se présenter au lieu de rendez-vous indiqué dans le calendrier. **Il est à noter toutefois que les sorties pourront désormais être annulée en cas de mauvais temps.** Vérifiez auprès du responsable en cas de doute.
- Sauf avis contraire, nos activités sont ouvertes à tous. Cependant, pour les sorties d'une demie à une journée, **les non-membres doivent payer des frais de participation de 5 \$.**
- Le transport pour les sorties se fait par covoiturage. Les membres avec voiture s'engagent à transporter, pendant toute la durée de la sortie, un ou plusieurs membres à pied et également à les ramener au lieu de rendez-vous ou à un autre endroit convenu avec le ou les passagers.
- La SBM souscrit au code de déontologie du Regroupement QuébecOiseaux en matière de respect de l'environnement et de ses habitants. La SBM étend les énoncés de ce code à toutes ses autres activités de terrain non ornithologiques.

NOTRE POLITIQUE CONCERNANT LE COVOITURAGE

En voici les termes:

- Les premiers 100 km sont facturés 0,12 \$/km par personne;
- Après les premiers 100 km, c'est 0,07 \$/km par personne;

Les moniteurs seront là pour vous informer de cette politique de covoiturage à chaque début d'excursion. Merci de votre collaboration et bonnes sorties printanières!

L'équipe du COSBM



Harfang des neiges

12 janvier (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Bois Papineau

Sortie d'avant-midi seulement. Nous irons découvrir ce site qui peut nous réserver des surprises autant dans le boisé (hiboux) qu'aux mangeoires.

Départ du **métro Crémazie** à **9 h**.

L'hiver étant une période de grippe et de météo parfois difficile, SVP vérifier auprès des responsables que la sortie a lieu.

Covoiturage de **3 \$**.



Huguette Longpré
514-355-9916
hlongpre33@gmail.com



Béatrice Bellocq
514-251-7912
Bellocq@videotron.ca

2 février (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Mirabel

Sortie dans la région de Mirabel, à la recherche de nos oiseaux d'hiver. Aurons-nous la chance de voir le majestueux Harfang des neiges?

Rendez-vous **9 h** à la station de **métro Crémazie**, sous la Métropolitaine.

SVP confirmer votre présence afin de pouvoir organiser le covoiturage (frais d'environ **10 \$**).

L'hiver étant une période de grippe et de météo parfois difficile, SVP vérifier que la sortie a lieu.



Franklin Baril
514-917-3935 ou 514-642-5470
franklinbaril@videotron.ca

23 février (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Parc-nature à déterminer

Nous visiterons un parc-nature où il y a des mangeoires, possiblement le boisé de Liesse. Peut-être y trouverons nous un Grand Pic?

Sortie en avant-midi seulement. Apportez une collation. Covoiturage de **4 \$**.

L'hiver étant une période de grippe et de météo parfois difficile, SVP vérifier auprès de la responsable que la sortie a lieu.

Rendez-vous à la station de **métro Crémazie** sous la Métropolitaine à **9 h**.



Francine Allaire
514-279-8073
barresalaires@hotmail.com

25 janvier (samedi)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Laval

Nous visiterons deux sites (peut-être trois si le temps le permet) où il y a des mangeoires. Apportez une radio bidirectionnelle si vous en avez. Sortie de 8 h à 12 h.

Rendez-vous à **8 h** à la station de **métro Montmorency**, à Laval. Je vous attendrai dans l'aire d'attente (taxis), du côté sud de la station.

L'hiver étant une période de grippe et de météo difficile, SVP Vérifier que la sortie a lieu.

Covoiturage d'environ **10 \$**.



Luc Laberge
450-622-7419
luc.laberge@videotron.ca

16 février (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Harfang des neiges à Saint-Barthélemy, Varenes ou Saint-Hubert

Nous parcourons la région à la recherche de Harfang des neiges. Nous ferons beaucoup de route et encourageons le covoiturage pour limiter le nombre de voitures. Arrêts fréquents sur le bord de la route.

Apportez un lunch, portez des vêtements chauds et venez nombreux à cette belle sortie!

Frais de covoiturage d'autour de **20 \$**.

Rendez-vous à la station de **métro Radisson** sortie nord à **9 h**.



Huguette Longpré
514-355-9916
hlongpre33@gmail.com



Béatrice Bellocq
514-251-7912
Bellocq@videotron.ca

26 février (mercredi)



**CONFÉRENCE
SBM**

Ensemble pour la mer

Avec Nathalie Lasselin

Ensemble pour la mer est un documentaire d'auteur sur l'initiative unique et improbable d'une coopérative de pêcheurs-plongeurs d'une île de la côte pacifique du Mexique. Une initiative pour leur survie, celle de leur communauté et la protection de la mer. Les océans se vident depuis des décennies. Des communautés de pêcheurs se meurent. Mais à Isla Natividad, on ne se résigne pas....

À **19 h 30**, au **Centre de loisirs communautaires Lajeunesse**. Voir tous les détails en **page 14** de ce numéro du Bio-Nouvelles.

2 mars (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Dindons sauvages à Hemmingford

Nous parcourons la région à la recherche de Dindons sauvages et de tous les oiseaux hivernaux.

Nous ferons beaucoup de route et encourageons le covoiturage pour limiter le nombre de voitures. Nous arrêtons souvent sur le bord de la route.

Prévoir un lunch pour le midi. Frais de covoiturage d'autour de 20 \$.

Rendez-vous à la station de **métro Jolicoeur** à 9 h.



Huguette Longpré
514-355-9916
hlongpre33@gmail.com



Béatrice Bellocq
514-251-7912
Bellocq@videotron.ca

7 mars (vendredi)



**BIO-NOUVELLES
DATE DE TOMBÉE**

Réception finale du matériel :

- Articles
- Photos
- Annonces de sorties et conférences
- Publicités

À tous ceux et celles qui souhaitent contribuer au *Bio-Nouvelles*, veuillez me faire parvenir vos textes, photos, annonces ou autre matériel pour le prochain numéro du *Bio-Nouvelles*.

Vous avez jusqu'au **vendredi 7 mars** pour le faire. Au plaisir de vous lire!



Hugues Brunoni
819-693-2991
hugues.brunoni@cgcable.ca

8 mars (samedi)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Parc Angrignon

S'il reste de la neige au sol, apportez vos raquettes. Nous arpenterons le parc à la recherche des courageux oiseaux qui ont passé l'hiver avec nous.

Le Petit-duc maculé daignera-t-il se montrer le bout du bec?

Sortie de 9 h à midi. Le rendez-vous est à la sortie du **métro Angrignon**.

L'hiver étant une période de grippe et de météo parfois difficile, SVP vérifier auprès de la responsable de la sortie qu'elle a lieu.



Lucie Chartrand
514-368-7335
chartrand_lucie@videotron.ca

23 mars (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Parc-nature de la Pointe-aux-prairies et boisé de l'Héritage

Sortie au Parc-nature de la Pointe-aux-Prairies et au boisé de l'Héritage.

C'est le début du printemps, il y a le retour de quelques migrateurs.

Apportez un lunch.

Rendez-vous à la station de **métro Radisson** à 9 h. Covoiturage de 4 \$.

SVP vérifier auprès de la responsable que la sortie a lieu.



Francine Allaire
514-279-8073
barresalaires@hotmail.com

26 mars (mercredi)



**CONFÉRENCE
SBM**

Arrivée et nidification de la Tourterelle turque au Québec

Avec Michel Bertrand

Après avoir envahi l'Europe, la Tourterelle turque a été amenée aux Bahamas puis a traversé sur le continent nord-américain pour s'y répandre.

Quelques présences isolées ont pu être confirmées jusqu'à ce qu'une petite colonie nicheuse soit découverte, en 2011, à Sainte-Brigide-d'Iberville. Faut-il s'en réjouir ou s'en désoler?

L'auteur fera le point sur cette addition à notre avifaune nicheuse.

À 19 h 30, au **Centre de loisirs communautaires Lajeunesse**. Voir tous les détails en **page 15** de ce numéro du *Bio-Nouvelles*.



Photo: Alain Mairre

La SBM a besoin de vos dons!

La SBM est enregistrée comme organisme de bienfaisance. En faisant un don à la société, vous êtes en mesure de récupérer un crédit d'au moins 35% sur votre déclaration de revenu. Un reçu vous sera envoyé avec votre bulletin *Bio-Nouvelles* à la fin de l'année. Vos dons seront très appréciés. La SBM ne reçoit aucune subvention et fonctionne grâce aux cotisations et aux dons de ses membres.
Merci de votre générosité!

PETITES ANNONCES

Un service de petites annonces est offert gratuitement aux membres en règle de la SBM.

Les annonces doivent être limitées à des objets reliés à l'observation ou à l'étude de la nature (par exemple: télescopes, microscopes, appareils photographiques, mangeoires, ni-choirs, certains articles pour les activités de plein air, etc.). Les non-membres peuvent également profiter de ce service contre une contribution de 5 \$ par annonce. Chaque annonce ne paraît qu'une fois, sauf avis contraire. Envoyez votre texte par courrier, courriel ou télécopieur.

N'oubliez pas de tenir compte de la date de tombée du *Bio-Nouvelles* (voir en page 2) pour la publication de votre annonce. Nous nous réservons le droit de refuser toute annonce non conforme à nos critères.

CONNAISSEZ-VOUS SBMNET?

C'est un groupe de discussion où vous pouvez échanger rapidement toute information pertinente, rapporter vos observations inusitées, demander conseil au groupe.
Abonnez-vous, c'est gratuit!

<http://cf.groups.yahoo.com/group/sbmnet>
Huguette Longpré
h-longpre@sympatico.ca



SBM



ASSEMBLÉE NATIONALE
QUÉBEC

Bertrand St-Arnaud
Député de Chambly
Ministre de la Justice
Procureur général du Québec

450 658-5452
ministre@justice.gouv.qc.ca

NOS CONFÉRENCES DE L'HIVER

ENSEMBLE POUR LA MER

Photo : Pixnat



avec **NATHALIE LASSELIN**

mercredi 26 février 2014, 19 h 30
(voir en **page 14** de ce numéro)

ARRIVÉE ET NIDIFICATION DE LA TOURTERELLE TURQUE AU QUÉBEC

Photo : Samuel Denault



avec **MICHEL BERTRAND**

mercredi 26 mars 2014, 19 h 30
(voir en **page 15** de ce numéro)



**SOCIÉTÉ DE
BIOLOGIE DE MONTRÉAL**