

Photo: Alain Maire



Harfang des neiges

NOS CONFÉRENCES DE L'HIVER

LA COULEUVRE DES VILLES

FACE À L'EXPANSION URBAINE MONTRÉLAISE

AVEC PHILIPPE LAMARRE



QUE PEUT-ON APPRENDRE DU SYSTÈME DIGESTIF

DU CERF DE VIRGINIE À L'ÎLE D'ANTICOSTI ?

AVEC MICHAËL BONIN

Le mot du rédacteur

Au moment d'écrire ces lignes, la neige, tombée en abondance au cours des derniers jours, semble là pour rester. Tous s'entendent en effet pour nous prédire un Noël blanc... suivi sans doute d'un long et rigoureux hiver, exactement de la même couleur...

Mais aussi vrai qu'après la pluie vient le beau temps, après l'hiver vient le printemps!

Reste à savoir quand. Lucie Chartrand justement s'interroge : le 14 mars, « y aura-t-il encore de la neige au sol ? ». Mais elle se fait rassurante : cela ne devrait pas nous empêcher d'arpenter le parc Angrignon en sa compagnie. Pour leur sortie du 29 mars à l'île de Sœurs, Myreille Bachand et Béatrice Bellocq ne se posent même pas la question : « c'est le printemps et l'appel de la nature se fait entendre », nous annoncent-elles, des mois à l'avance.

En attendant, la SBM vous a concocté toute une série d'excursions destinées à vous faire prendre votre mal en patience. Des sorties dans les grands espaces de Mirabel, Saint-Hubert, Saint-Barthélemy et Hemmingford ; des sorties également au bois Papineau et au Jardin botanique. Au menu : harfangs, dindons et passereaux hivernants.

Tout ça pour démarrer, lentement mais sûrement, cette année 2015. Une nouvelle année que je vous souhaite bonne et heureuse !

Hugues Brunoni
Rédacteur en chef

DANS CE NUMÉRO

3	Activités et observations Septembre à novembre 2014	Nourrir les oiseaux? Les Canards branchus du lac Boivin	11
6	Nouvelles de la Société Mot du président sortant	Le coin ludique L'Entrecroisé de Lucette D'Amours	12
8	Rapports de l'AGA Site Web, Facebook, eBird, ÉPOQ	Événements Nos conférences de l'hiver	14
10	Nos anciens présidents Le professeur Hans Selye	Calendrier des activités Sorties et rencontres de l'hiver	16

Consignes pour l'envoi de vos textes

Afin d'uniformiser l'aspect de *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

Lise Brunelle Claude Ducrot
Lucette D'Amours André St-Arnaud

Publicité : Raynald D'Aoust
Dépôt légal – 1^{er} trimestre 2015
Bibliothèque nationale du Canada
Bibliothèque nationale du Québec
ISSN 0319-3446

Première année de publication : 1972

Prochaine date de tombée
7 mars 2015



**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 : poste vacant

Vice-présidente : Myreille Bachand

Trésorier : Raynald D'Aoust

Secrétaire : Monique Hénaut

Conseillers : Franklin Baril, Béatrice Bellocq, Claude Ducrot, Nattalia Kilborn, Luc Leblanc, Blanche Hélène Lessard, André St-Arnaud (président sortant).

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://sbmnature.org/>
sbm.nature@gmail.com

RAPPORT DES ACTIVITÉS ET DES OBSERVATIONS

Septembre à novembre 2014



DATE	ACTIVITÉ	SITE VISITÉ	NBRE DE PARTICIPANTS	NBRE D'ESPÈCES OBSERVÉES	ESPÈCES D'INTÉRÊT PARTICULIER OU FAITS REMARQUABLES
14 sept.	O	Sainte-Martine et marais de Saint-Timothée	9	51	Bernache du Canada, Canards : branchu, d'Amérique, noir, pilet, Sarcelles : à ailes bleues, d'hiver, Fuligule à collier, Harle couronné, Grèbe à bec bigarré, Hérons : Grand, vert, Grande Aigrette, Bihoreau gris, Balbuzard pêcheur, Busard Saint-Martin, Autour des palombes, Pygargue à tête blanche, Gallinule d'Amérique, Pluviers : semipalmé, kildir, Chevaliers : grivelé, Grand, Petit, Martin-pêcheur d'Amérique, Crécerelle d'Amérique, Faucon pèlerin, Hirondelles : bicolore, rustique, à front blanc, Troglodyte des marais, Moqueur chat, Jaseur d'Amérique, Parulines : à croupion jaune, masquée, jaune.
21 sept.	O	Cimetière Mont-Royal	n/a	n/a	Sortie annulée à cause du risque élevé de pluie et d'orages.
27 sept.	O	Parc Jean-Drapeau	14	40	Bernache du Canada, Canard chipeau, Urubu à tête rouge, Martin-pêcheur d'Amérique, Pics : maculé, mineur, flamboyant, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Troglodyte familier, Roitelet à couronne dorée, Moqueur chat, Jaseur d'Amérique, Parulines : obscure, à joues grises, masquée, tigrée, à collier, à tête cendrée, à croupion jaune, à gorge noire, Bruants : familier, chanteur, à gorge blanche, à couronne blanche, Junco ardoisé, Cardinal rouge, Roselin familier.
12 oct.	O	Parc du Mont-Saint-Bruno	5	26	Bernache du Canada, Canard branchu, Urubu à tête rouge, Autour des palombes, Geai bleu, Corneille d'Amérique, Mésange à tête noire, Sittelles : à poitrine rousse, à poitrine blanche, Troglodyte des forêts, Roitelets : à couronne dorée, à couronne rubis, Grive solitaire, Parulines : à joues grises tardive, à croupion jaune, Bruants : à gorge blanche, à couronne blanche, Junco ardoisé, Cardinal rouge. Cerf de Virginie (une mère et deux jeunes), vison.
26 oct.	O	Centre d'interprétation de la nature du lac Boivin (Granby) et Eastmain	5	35	Oie des neiges, Bernache du Canada, Canards : branchu, chipeau, d'Amérique, noir, colvert, Sarcelle d'hiver, Fuligules : à collier, milouinan, Harle couronné, Plongeon huard, Grèbe à bec bigarré, Grand Héron, Buse à queue rousse, Martin-pêcheur d'Amérique, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Roitelet à couronne dorée, Bruants : hudsonien, chanteur, Junco ardoisé, Cardinal rouge, Carouge à épaulettes, Chardonneret jaune, Roselin pourpré, Tarin des pins.
1 ^{er} nov.	O	Parc Angrignon	8	16	Bernache du Canada, Harle couronné, Grand Héron, Goéland à bec cerclé, Pics : mineur, chevelu, Corneille d'Amérique, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Merle d'Amérique, Bruant fauve, Junco ardoisé, Cardinal rouge.

Légende des activités :
O : Ornithologie

Compilation effectuée par : Claude Ducrot

DATE	ACTIVITÉ	SITE VISITÉ	NBRE DE PARTICIPANTS	NBRE D'ESPÈCES OBSERVÉES	ESPÈCES D'INTÉRÊT PARTICULIER OU FAITS REMARQUABLES
9 nov.	O	Parc de la Frayère (Boucherville)	12	23	Bernache du Canada, Canards : chipeau, d'Amérique, colvert, Sarcelles : à ailes bleues, d'hiver, Fuligule milouinan, Macreuse à bec jaune, Petit Garrot, Harle couronné, Épervier brun, Buse à queue rousse, Goéland marin, Grand Corbeau, Merle d'Amérique, Cardinal rouge, Chardonneret jaune.
15 nov.	O	Parc Francis-Xavier-Fontaine, Récré-O-Parc, Saint-Jean-sur-Richelieu	8	30	Oie des neiges, Bernache du Canada, Canards : d'Amérique, noir, colvert, Fuligules : à collier, Petit, Garrots : Petit, à œil d'or, d'Islande, Harles : couronné, Grand, Dindon sauvage, Plongeon huard, Cormoran à aigrettes, Buse à queue rousse, Mouette de Bonaparte, Goélands : argenté, marin, Merle d'Amérique, Junco ardoisé, Cardinal rouge.

Légende des activités :

O : Ornithologie

Compilation effectuée par : **Claude Ducrot**



Photo : Alain Maire

eBird Québec

Un portail unique pour les ornithologues québécois

www.ebird-qc.ca

REGROUPEMENT Québec Oiseaux
en collaboration avec

BIRD STUDIES CANADA
ÉTUDES D'OISEAUX

The Cornell Lab of Ornithology

ESPÈCES OBSERVÉES EN 2013 – 2014

h = hiver (décembre, janvier-février); p = printemps (mars à mai); e = été (juin, juillet); a = automne (août à novembre)

p, a	Océanite de Wilson	a	Barge marbrée	h	Petit-duc maculé	h, p, e, a	Mésange à tête noire	Paruline flamboyante
p	Océanite cul-blanc		Tourterelle à collier	h, p	Grand-duc d'Amérique		Mésange à tête brune	Paruline couronnée
	Fou de Bassan	e, a	Bécasseau maubèche		Chouette épervière		Mésange bicolor	Paruline des ruisseaux
p, e, a	Bernache du Canada	e, a	Bécasseau sandier		Chouette rayée	a		Paruline hochepenne
	Bernache de Hutchins	e, a	Bécasseau semipalmé	h	Chouette lapone	h, p, e, a		Paruline à gorge grise
	Cygne tuberculé	e	Bécasseau minuscule		Hibou moyen-duc			Paruline masquée
	Cygne siffleur	e	Bécasseau à croupion blanc		Nyctale de Tengmalm	h, p, a		Paruline à calotte noire
p, e, a	Canard branchu	e, a	Bécasseau de Baird		Peitite Nyctale			Paruline du Canada
p, e, a	Canard chipeau	p, e, a	Bécasseau violet		Engoulevent d'Amérique	p, e, a	Tohi à flancs roux	
	Canard siffleur	p, e, a	Bécasseau variable		Engoulevent bois-pouri	p, a	Bruant hudsonien	
p, e, a	Canard d'Amérique	a	Bécasseau à échasses		Martinet ramoneur	p, e, a	Bruant familier	
p, e, a	Canard noir		Bécasseau roussâtre	p, a	Colibri à gorge rubis	p, e, a	Bruant des plaines	
h, p, e, a	Canard colvert		Combattant varié		Martin-pêcheur d'Amérique		Bruant des champs	
a	Sarcelle à ailes bleues	p, e, a	Bécassin roux		Pic à tête rouge	p, a	Bruant vespéral	
p	Canard souchet	e, a	Bécassin à long bec	p, e, a	Pic à ventre roux	p, a	Bruant des prés	
	Canard pilet		Bécassine de Wilson		Pic maculé		Bruant sauterelle	
p, e, a	Sarcelle d'hiver		Bécasse d'Amérique		Pic mineur	p, e, a	Bruant de Le Conte	
	Fuligule à dos blanc		Phalarope de Wilson		Pic à dos rayé		Bruant de Nelson	
p, e, a	Fuligule à tête rouge		Phalarope à bec étroit		Pic à dos noir	p, a	Bruant fauve	
a	Fuligule à collier		Phalarope à bec large		Pic à dos rayé	p, e, a	Bruant chanteur	
	Fuligule milouinan		Labbe pomarin		Pic à dos rayé		Bruant de Lincoln	
p, a	Petit Fuligule		Labbe parasite		Pic à dos noir	p, a	Bruant des marais	
	Eider à tête grise		Labbe à longue queue		Pic flamboyant	p, e, a	Bruant à gorge blanche	
	Eider à duvet		Mouette atricille		Grand Pic		Bruant à couronne blanche	
	Arlequin plongeur		Mouette de Franklin		Moucherolle à cotés olive	h, p, e, a	Junco ardoisé	
	Macreuse à front blanc		Mouette pygmée		Plou de l'Est	p, e, a	Plectrophane lapon	
a	Macreuse brune		Mouette neuse		Moucherolle à ventre jaune		Plectrophane des neiges	
	Macreuse à bec jaune		Mouette de Bonaparte		Moucherolle des aulnes			
	Hareide kakawi		Goéland à bec cerclé		Moucherolle des saules			
p, a	Petit Garrot	h, p, e, a	Goéland argenté		Moucherolle tchébec			
	Garrot à œil d'or	p	Goéland arctique		Moucherolle phébi			
a	Garrot d'Islande		Goéland brun		Tyrann huppé			
h, p, e, a	Harle couronné		Goéland arctique		Tyrann tritri			
h, p, a	Harle harle		Goéland brun		Pie-grièche migratrice	p, e, a		
a	Harle huppé		Goéland bourgmestre		Pie-grièche grise			
e, a	Érismature rousse		Goéland marin		Viréo à gorge jaune			
			Mouette de Sabine		Viréo à tête bleue			
			Mouette tridactyle		Viréo mélodieux			
h	Perdrix grise				Viréo de Philadelphie			
	Gélinotte huppée				Viréo aux yeux rouges			
	Tétras du Canada				Mésangeau du Canada			
	Lagopède des saules				Geai bleu			
	Tétras à queue fine				Starling	h, p, e, a		
a	Dindon sauvage				Corneille d'Amérique			
					Grand Corbeau			
	Plongeon calmarin				Alouette hausse-col			
a	Plongeon huard				Hirondelle noire			
					Hirondelle bicolor			
p, e, a	Grèbe à bec bigarré				Hirondelle à ailes hérisssées			
a	Grèbe esclavon				Hirondelle de rivage			
	Grèbe jougris				Hirondelle à front blanc			
					Hirondelle rustique			
	Fulmar boréal							
	Puffin majeur							
	Puffin fuligineux							
	Puffin des Anglais							

NOUVELLES DE LA SOCIÉTÉ

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



Mot du président sortant

par ANDRÉ ST-ARNAUD

Chers membres,

L'année 2013-2014 à été une année bien remplie :

- 1- Nous avons eu une Assemblée générale le 13 novembre 2013, un souper de Noël le 8 décembre 2013 et 9 réunions du CA: 6 janvier 2014, 3 février 2014, 3 mars 2014, 8 avril 2014, 5 mai 2014, 2 juin 2014, 8 septembre 2014, 6 octobre 2014 et 3 novembre 2014.
- 2- Décès le 10 février 2014 de Francine Allaire (don à l'UQROP).
- 3- Nous avons eu encore une contribution de 100 \$ de l'ancien député et ministre Bertrand St-Arnaud.
- 4- La SBM est toujours membre du Regroupement québécois des Groupes Écologiques (RQGE), du Conseil régional en environnement de Montréal (CRE), du Regroupement QuébecOiseaux (RQO), de la Société Provencher et de l'UQROP.
- 5- Nous avons signé plusieurs pétitions, dont une lettre d'appui pour la protection du boisé de Saraguay.
- 6- Nous avons eu plusieurs sorties à l'extérieur, remerciements aux bénévoles. Nous avons eu plusieurs conférences: 27 novembre 2013, 26 février 2014, 26 mars 2014, 30 avril 2014, 24 septembre 2014 et 29 octobre 2014.
- 7- Contribution de la SBM au Fonds pour l'habitat des oiseaux du Québec de 1 \$ par membre.
- 8- Nous avons, en date du 3 novembre 2014, 182 membres (1 étudiant, 24 familles, 29 associés, 11 honoraires et 117 individuels).
- 9- Remerciements aux bénévoles de la SBM.

ADRESSE DU SITE INTERNET DE LA SBM

Chers membres, veuillez noter notre
adresse Internet.

Vous trouverez toutes les informations concernant la SBM en tapant :

<http://sbmnature.org/>

NOUVEAUX MEMBRES DE LA SBM

Nous avons le plaisir d'accueillir au sein de la SBM:

Huguette Laplante et Rhéal Bélanger.



Offert exclusivement aux membres de QuébecOiseaux

Le monde à vol d'oiseau



REGROUPEMENT
QuébecOiseaux

Courez la chance
de gagner un

CHÈQUE-CADEAU DE 3 500 \$

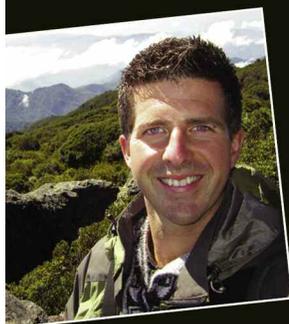
applicable aux destinations suivantes :

**ARIZONA - COLOMBIE
COSTA RICA - ESPAGNE**

CHOISISSEZ OU COMBINEZ VOS DESTINATIONS



**Dernière chance de participer!
Date limite : 31 décembre 2014**



VOYAGES
QuébecOiseaux

en collaboration avec



Groupe Voyages **VP**

Architectes de vos voyages.

Détenteur d'un permis du Québec

SERGE BEAUETTE, votre guide accompagnateur

2^e prix :

**LUNETTE COUDÉE
VIPER HD 15-45X65
avec TRÉPIED
SUMMIT SS-P**

GRACIEUSÉ DE



DEVENEZ MEMBRE DE QUÉBÉCOISEAUX POUR ÊTRE ÉLIGIBLE

Concours ouvert à tous les membres en règle au 31 décembre 2014 (18 ans +).

Le tirage aura lieu le 16 janvier 2015. Valeur approximative de 4 725 \$.

Concours offert exclusivement aux membres individuels du Regroupement QuébecOiseaux. Pour participer, complétez le formulaire d'adhésion encarté dans le magazine QuébecOiseaux (automne 2014 et hiver 2015) allez sur le site www.quebecoiseaux.org/membres ou composez le 1 888 OISEAUX.

Des formulaires sont aussi disponibles chez nos annonceurs participants. Une copie des règlements est disponible au www.quebecoiseaux.org ou à nos bureaux situés au 4545, av. Pierre-De Coubertin, Montréal.



Je veux devenir membre Regroupement QuébecOiseaux et participer au concours

- Membre **individuel** 1 an 20 \$ | Membre **avec un abonnement au magazine** 1 an 40 \$
 Membre **individuel** 2 ans 40 \$ | Membre **avec un abonnement au magazine** 2 ans 75 \$

Les prix incluent les taxes.

TOTAL DE : _____ \$ payable au Regroupement QuébecOiseaux

CHÈQUE  

N° DE CARTE _____ DATE D'EXPIRATION _____

SIGNATURE _____

PRÉNOM _____ NOM _____

ADRESSE _____ APPARTEMENT _____

VILLE _____ CODE POSTAL _____

TÉLÉPHONE _____ BUREAU _____

COURRIEL (utile pour la transmission d'information de façon écologique) _____



4545, av. Pierre-De Coubertin
Montréal (Québec) H1V 0B2

Rapport de l'AGA

Site Internet

Comme annoncé l'an dernier, le site de la SBM n'est plus hébergé sur le serveur utilisé par le RQO. Depuis le 6 janvier dernier, nous avons pris un plan d'hébergement de trois ans chez le fournisseur de services Funio. Ce changement de lieu d'hébergement nous a obligé à prendre un nom de domaine ; celui-ci, sbmnature.org, doit être renouvelé tous les ans.



Pour ceux qui ne l'auraient pas encore noté, l'adresse de notre site est maintenant : <http://sbmnature.org/>

Nous avons profité de ce déménagement pour nous mettre à jour avec la version de l'environnement informatique constituant notre site. Mise à jour qui s'est accompagnée d'une légère réorganisation du site.

La création du nouveau site et sa mise en place s'est étalée sur deux mois : de novembre 2013 au début janvier de cette année. Depuis, je procède à l'entretien continu du site.

Pour l'instant je ne tiens pas de statistiques de fréquentation du site, mais j'ai pu constater qu'il est vu ; jusqu'à 42 personnes ont déjà été branchées dessus en même temps et régulièrement des demandes d'information me sont envoyées *via* l'adresse de courriel indiquée dans le site (sbm.nature@gmail.com).

Je remercie toutes les personnes qui me fournissent le matériel brut pour remplir les pages du site, ou qui me signalent des erreurs. Je remercie toutes celles qui me permettent d'utiliser leurs photographies et plus particulièrement M^{me} Lise Brunelle et MM. Jean-François Roch et Maxime Aubert, qui ont été très généreux en m'envoyant de nombreuses photos de grande qualité.

Claude Ducrot

Page Facebook

Notre page Facebook est de plus en plus fréquentée : 168 personnes l'aiment, sans compter les nombreuses visites sur les différents messages publiés.

Je lance ici un appel à toutes les personnes qui visitent notre page. Si vous avez connaissance d'un lien vers un site ou un article qui pourrait intéresser nos membres, faites-le moi savoir, s'il vous plaît, *via* l'adresse de courriel sbm.nature@gmail.com. Si cette mention est en accord avec la mission de la SBM, je serai très heureux de la diffuser sur notre page.

Claude Ducrot

eBird

En 2014, le Regroupement Québec Oiseaux (RQO) a signé une entente avec eBird et Études d'Oiseaux Canada pour permettre le développement et l'ouverture du portail eBird Québec. Quelques mois après cette ouverture, la seule voie pour soumettre électroniquement ses observations dans une base de données publique partagée par toute la communauté ornithologique est eBird et notamment le portail eBird Québec.

Vous trouverez toute l'information nécessaire pour savoir comment utiliser ce portail sur le site internet de la SBM, à l'adresse suivante :

<http://sbmnature.org/index.php/activites/modalites/saisies-observations>

Le RQO a enregistré que le nombre de saisies d'observations est beaucoup plus important depuis le passage à eBird qu'à l'époque où la base ÉPOQ était la seule soutenue par le RQO.

La mention de chaque espèce soumise dans une liste eBird est validée en fonction du nombre maximum supposé d'individus qui peut être observé à la date et au site indiqué sur la liste. Un message prévient l'utilisateur si la mention saisie dépasse ce maximum ; celui-ci peut tout de même continuer sa saisie sans tenir compte de ce message. Mais dans ce cas, un valideur local est averti qu'une saisie hors norme a été faite. Ce dernier peut valider la donnée en question ou l'invalider après communication avec le fournisseur concerné. Si la donnée est invalidée, elle n'est pas supprimée de la base, mais elle aura le statut « non confirmée » et son fournisseur continuera à y avoir accès.



Au Québec, il a été décidé qu'il y aurait un valideur par MRC. J'ai accepté d'être le valideur pour la MRC de Montréal. Donc, à ce titre, je reçois toutes les alertes pour les mentions hors-norme effectuées dans le territoire de la MRC de Montréal, quel que soit l'ornithologue, qu'il soit membre de la SBM ou non.

En plus des observations actuelles, un bon nombre d'ornithologues chargent dans eBird d'anciennes (voire très anciennes) observations tirées de leurs carnets personnels. J'ai donc régulièrement quelques dizaines à quelques centaines de mentions à valider.

Je dois dire que les réponses à mes questions sont très souvent très courtoises et quelquefois fort élaborées rendant plus facile et plus agréable ma tâche. De plus, je peux compter sur l'avis d'experts connus de tous comme M. Jean-Sébastien Guénette, le directeur du RQO, et M. Pierre Bannon, un ornithologue émérite.

Claude Ducrot

ÉPOQ

Si eBird a été choisi par le RQO, celui-ci n'a pas pour autant laissé tomber la base ÉPOQ.

En effet, la base ÉPOQ est toujours alimentée, maintenant par les données eBird d'observations faites au Québec et aussi par les quelques personnes qui continuent à rendre compte de leurs observations à l'aide de feuillets papier.

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 :

http://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

Le transfert vers ÉPOQ des données eBird

M. Jacques Larivée, l'administrateur (et créateur) de la base ÉPOQ transfère à chaque responsable régional de la base, des fichiers contenant des données recueillies *via* eBird mais formatées pour être utilisables par le logiciel SGDO (Système de gestion de données ornithologiques), logiciel permettant d'éditer les données de la base.

Pourquoi éditer ces données provenant de eBird ?

Chaque utilisateur eBird peut nommer comme il l'entend ses sites d'observation. En fait, seules les coordonnées des sites sont prises en compte par les scientifiques qui utilisent la base eBird.

Par contre avec ÉPOQ, l'identifiant des sites est très important. Il faut donc que le responsable régional vérifie si le site eBird d'une liste correspond à un site ÉPOQ.

Si c'est le cas, il suffit de donner le nom de site ÉPOQ existant au feuillet issu d'eBird. Si le site eBird n'existe pas dans ÉPOQ, il faut alors le créer en suivant les normes prescrites d'identification des sites et renommer ensuite le site du feuillet issu d'eBird.

Pour chaque feuillet issu d'eBird, il faut aussi valider le code du ou des observateurs pour éviter qu'une même personne soit désignée par plus d'un code dans ÉPOQ.

Enfin, il faut passer à travers toutes les notes ajoutées aux mentions dans les feuillets issus de eBird afin qu'elles soient en accord avec le format des notes de ÉPOQ.

Une fois ces normalisations de lieux, codes d'utilisateurs et notes effectuées, alors les feuillets de eBird pourront être insérés dans la base ÉPOQ générale et dans les bases ÉPOQ régionales respectives.

Comme responsable régional de ÉPOQ, je couvre pour les sites situés dans la MRC de Montréal mais aussi de la Montérégie. À ce jour, j'ai reçu de M. Larivée quatre fichiers de feuillets issus de eBird (voir ci-dessous, le tableau).

Je n'aurai pas de quoi m'ennuyer !

Claude Ducrot

Fichier	N ^{bre} de feuillets	N ^{bre} de mentions	N ^{bre} de notes	N ^{bre} d'observateurs	N ^{bre} de lieux
Feuillets de 1800 à 2000	2 393	36 738	1 701	121	337
Feuillets de 2001 à 2014	22 943	305 118	44 050	1 084	2 367
Feuillets printemps 2014	3 143	49 345	5 236	436	898
Feuillets été 2014	1 202	19 420	3 356	306	561

Nos anciens présidents

Le professeur

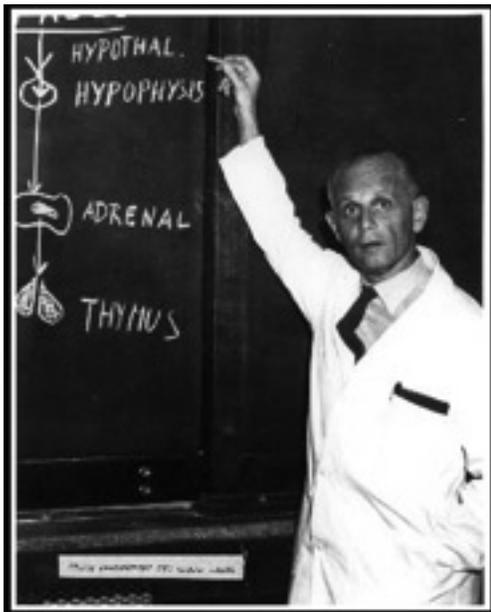
Hans Selye

par ANDRÉ ST-ARNAUD

Selye János ou Hans Selye est né à Vienne le 26 janvier 1907 et est mort à Montréal le 16 octobre 1982. Il a été le fondateur et le directeur de l'Institut de médecine et chirurgie expérimentale de l'Université de Montréal et un pionnier des études sur le stress. Son père était un médecin militaire hongrois et sa mère une ménagère autrichienne. Plus tard la famille déménage à Komárom, où le jeune Selye finit ses études secondaires. En 1924, il est étudiant en médecine à l'université allemande de Prague. Suivent quelques années d'études aux universités de Paris et de Rome. Il reçoit son doctorat à Prague en 1929. Il choisit la recherche aux dépens de la pratique médicale. Il travaille d'abord à l'Institut de pathologie de Prague, puis à l'Institut de pathologie expérimentale, où il acquiert, en tant que coopérateur, la pratique sur le terrain de la méthodologie expérimentale.

En 1931, grâce au prix Rockefeller, il se rend aux États-Unis puis à l'université McGill de Montréal. En tant qu'enseignant en biochimie, il y travaille de 1945 à 1976. En parallèle, il était conseiller général en chirurgie pour l'US Army.

En tant qu'endocrinologue et inventeur de la théorie du stress, mot qu'il a lui-même introduit en médecine, Hans Selye a atteint une notoriété importante. En 1956, il publie *Le Stress de la vie*. Par ce livre, il enrichit la recherche en endocrinologie d'un nouveau concept diagnostique : le syndrome d'adaptation, c'est-à-dire l'ensemble des modifications qui permettent à un organisme de supporter les conséquences physiopathologiques d'un traumatisme naturel ou opératoire. Le stress fait ainsi son entrée dans le répertoire



des pathologies du monde moderne et dans la langue française. Le mot stress a été créé en 1936 par Hans Selye.

Hans Selye a écrit plus de 40 livres dont *The Stress of Life* (1956, *Le Stress de la vie*), *Stress without Distress* (1974, *Le Stress sans détresse*) et son autobiographie *The Stress of my Life* (1977).

Atteint de réticulosarcome, au lieu de céder au désespoir, il décide d'appliquer à sa maladie ses théories concernant le stress. Il a de beaucoup survécu à l'âge prédit alors par la médecine pour cette maladie. Il est mort à l'âge de 75 ans.

Le neurobiologiste français Henri Laborit, qui a été un de ses disciples et amis, s'est occupé en premier lieu du traumatisme opératoire en tant que chirurgien. Hans Selye a reçu de nombreux honneurs, dont une vingtaine de diplômes honoraires. Il est fait Compagnon de l'Ordre du Canada. De nombreux instituts portent son nom, en premier lieu l'Université Selye János de Révkomárom (Slovaquie), fondée en septembre 2004. Il fut récipiendaire du prix Urgel-Archambault de l'ACFAS en 1975.

Il fut président (1951-1952), de la Société de biologie de Montréal.

- Prix Rockefeller en 1931 ;
- Prix de l'œuvre scientifique (AMLCF) 1974 ;
- Membre du Temple de la renommée médicale canadienne 2006 ;
- Membre de l'Ordre du Canada.

Hans Selye fut un des premiers chercheurs à s'être intéressé au stress vers le début du XX^e siècle. Il a défini le stress comme l'ensemble des moyens physiologiques et psychologiques mis en œuvre par une personne pour s'adapter à un événement donné. Le changement brutal survenant dans les habitudes d'une personne, jusque-là bien équilibrée, est susceptible de déclencher un bouleversement dans sa structure psychique et même somatique.

Sources :

Wikipédia et Université de Montréal.

Nourrir les oiseaux ?

par LISE BRUNELLE

Nous avons eu le plaisir en cette journée d'Halloween de nous rendre au Centre d'interprétation de la nature du lac Boivin, à Granby.

Quelle belle occasion d'observer celui des canards qui porte le plus magnifique des masques : le branchu ! Avec les formes et les couleurs de sa tête et de sa huppe ainsi que de son corps, il est unique !

Il nous a semblé que ces habitudes de vie ont réellement été modifiées par les comportements trop directs de plusieurs visiteurs de ce centre d'interprétation. La ville de Granby et son célèbre parc zoologique ont peut-être un lien direct avec les agissements des visiteurs. On nourrit au zoo, on nourrit au Centre d'interprétation du lac Boivin !

Cette proximité pourrait mettre en danger plusieurs espèces dont dans ce cas-ci le branchu.

La nature dénaturée !

Nous avons appris que des sorties scolaires favorisent cette attitude en prévoyant d'apporter nourriture et graines que les écoliers donneront aux canards, petits oiseaux, écureuils, etc.

Les branchus marchent sur les passerelles à l'approche d'humains et même sur les rampes à quelques centimètres de nous. C'est triste !

Cela permet de prendre de belles photos, j'en conviens, mais trop c'est trop !

Par ailleurs, que penser du comportement de certains photographes, dit professionnels et amoureux de la faune ailée, qui sont prêts à tout pour avoir « la photo ».

L'hiver dernier, dans les rangs de Mirabel, c'était déplorable de voir les photographes avec leurs trépieds, appareils à super zoom, aller à la chasse aux Harfangs des neiges en s'approchant le plus près sans respecter un périmètre et ce sans aucune gêne ! Certains utilisaient des petits rongeurs comme appâts !

Quel dommage ; cela enlève le coté passionnant de l'activité, l'attente, le repérage et l'observation finale dans toute sa beauté !



Canard branchu

Photo : Lise Brunelle

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



25 ans

Fondation de la faune du Québec

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!



**Les insectes
et papillons
d'ici et d'ailleurs**

Guêpe
forestière

Photo: Alain Maire

**Un insecte
des lacs et rivières**

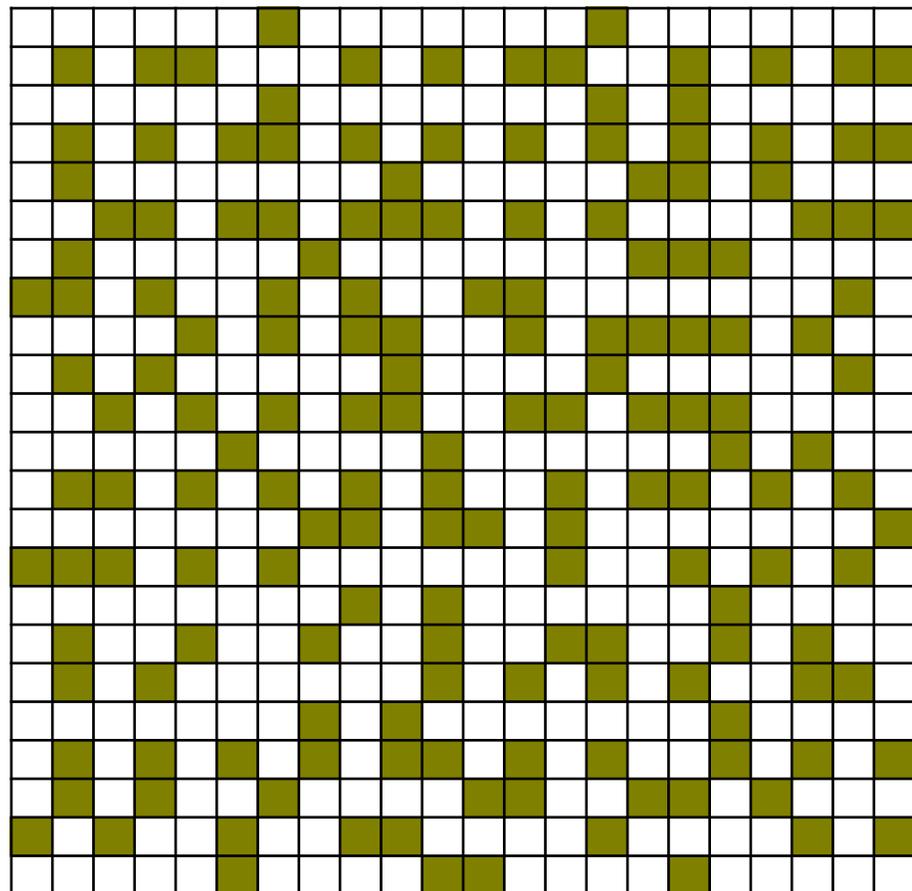
UN MOT DE 5 LETTRES

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

2 lettres			
AI	HI	MA	RI
AM	IE	ME	SA
AN	IF	NA	SE
AS (2)	IN	NB	SI
CE	IO	NO	SU
DO	IR	OU	TA
EL	JE	PH	TE
EN (2)	LE	PI	US
ER	LI	RA	
EU	LU	RE	

3 lettres		
AIR	ROI	
ÉTÉ	SOL	TAS
PSI	SUR	

4 lettres		
ANAX	ISIA	PAON
AROA	LEDA	PUCE
AZUR	MITE	RAJA
BLEU	NAÏS	SÉNÉ
GAZE	NÉPÉ	TAON
ÎLOT	ŒUF	



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

5 lettres		
ATLAS	MORIO	
BARON	PACHA	
BATIS	PALLA	
BLAPS	PERLE	
ERATA		TAUPE
HIBOU	POINT	VÉNU
LESTE	REINE	
MANTE	SINGE	
MELOE	SIREX	

6 lettres		
ALYPIA		
ARIANE	LUCANE	
CENDRE	OCELLÉ	
COSSUS	PLUSYE	
CYNIPS	PORELA	
DÉESSE	PSALIS	
GERRIS	RAMEUR	
GUÊPES	TIPULE	
LAMBDA	TSÉ-TSÉ	
LIVRÉE		

7 lettres		
ÆTHUSE	ÉTOILÉE	
ABEILLE	LUCIOLE	
ALUCITE	PÉLOPÉE	
ALTISES	PHALÈNE	
AMSACTA	SIMULIE	
ANDRÈNE	SYLVAIN	
ANOMALA	SYNÉMON	
ENNOMOS	URANEIS	
EPICOMA	XANTHIE	

8 lettres	
	ARTÉMISE
	ÉRISTALE

SOLUTION DU JEU PRÉCÉDENT

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

Petite demoiselle au corps fin et coloré, dont les ailes au repos sont repliées à la verticale au-dessus du corps, contrairement à la libellule qui les garde étalées. L'agrion vit près des points d'eau, spécialement les lacs, étangs et canaux. L'adulte chasse les moustiques et moucherons, tandis que la larve se nourrit d'animaux aquatiques. Par contre, il sert de nourriture aux carpes, achigans et aux oiseaux. Malgré ses grandes ailes, l'agrion est un piètre voilier, contrairement à la libellule; les jours de grand vent, il préfère se reposer dans la végétation. On peut l'observer de mai à août.

AGRION

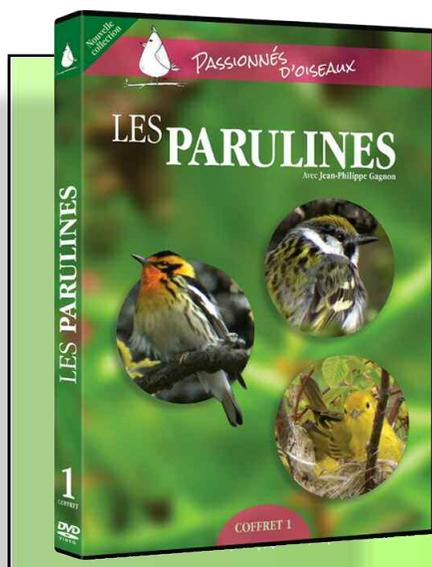
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

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



Agrions de Hagen

Photo: Alain Maire



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

LA COULEUVRE DES VILLES FACE À L'EXPANSION URBAINE MONTRÉALAISE

AVEC PHILIPPE LAMARRE

mercredi 25 février 2015, 19 h 30

Présentation de la conférence

La grande région de Montréal comporte les seules populations recensées de Couleuvres brunes sur le territoire québécois. Cette espèce, quoique localement abondante, est rare au Québec et est reconnue par le Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs (MFFP) comme étant «Susceptible d'être déclarée menacée ou vulnérable». Des études récentes se sont intéressées à la situation de l'espèce au Québec et ont souligné la rapidité de la perte d'habitat préférentiel de la Couleuvre brune. Ce petit serpent de 25-30 cm est un spécialiste des milieux ouverts et en premiers stades de régénération, des habitats sans protection et très recherchés pour du développement résidentiel ou industriel. Mon étude visait la comparaison de la diversité génétique de la Couleuvre brune (*Storeria dekayi*) à celle de la Couleuvre rayée (*Thamnophis sirtalis*) dans la région métropolitaine, pour mesurer l'impact de la perte d'habitat sur ces espèces.

Les observations sur le terrain ainsi que les données génétiques présentent un portrait nouveau de l'urbanisation autour de Montréal et ses banlieues. Effectivement, l'ampleur de la perte d'habitat liée à l'expansion urbaine des banlieues semble isoler graduellement les populations insulaires de celles sur le continent. De plus, près d'un tiers des populations étudiées ont vu leur habitat détruit de manière partielle ou totale au cours des quatre années de cette étude. Les résultats tirés de cette étude pourront ultérieurement être utilisés pour l'élaboration d'un plan de conservation de la couleuvre brune au Québec. Une vaste communauté d'espèces végétales et animales, dont le papillon monarque, se trouve également dépendante des milieux ouverts, qui se raréfient à une vitesse inquiétante à l'échelle de l'Amérique du Nord. De manière à préserver la Couleuvre brune et les espèces qui utilisent le même milieu, il est primordial de reconnaître la biodiversité liée à son habitat préférentiel et de conserver les friches autour de la région métropolitaine.



Photo : Philippe Lamarre

Biographie du conférencier

Philippe Lamarre est un passionné de biodiversité, et particulièrement d'herpétologie. Biologiste de formation et herpétologue-consultant, il est président de l'Association d'herpétologie de Montréal (AHM) depuis 2011. Son projet de recherche sur la diversité génétique de la Couleuvre brune est né au cours de son baccalauréat en biologie à l'UQAM, où il eut l'opportunité de lancer un projet de recherche, en partenariat avec Denis Réale, Emmanuel Milot et Bernard Angers. Cette étude s'est ensuite transformée en projet de maîtrise à l'Université de Montréal dans le laboratoire de Bernard Angers. Ses travaux coïncidèrent avec un important engouement médiatique sur la situation de la couleuvre dans la région montréalaise, ce qui lui valut de nombreuses apparitions dans les médias écrits, parlés et télévisés. Son objectif professionnel est d'œuvrer dans la mise en valeur de la biodiversité de manière à élaborer de meilleures pratiques d'utilisation du territoire.



ÉVÉNEMENTS

NOS CONFÉRENCES DE L'HIVER

QUE PEUT-ON APPRENDRE DU SYSTÈME DIGESTIF DU CERF DE VIRGINIE À L'ÎLE D'ANTICOSTI ?

AVEC MICHAËL BONIN

mercredi 25 mars 2015, 19 h 30

Présentation de la conférence

Les grands herbivores jouent un rôle prépondérant en écologie de par leur impact sur les communautés végétales de différents habitats. Mais qu'est ce qui arrive lorsque l'habitat change et que les individus doivent composer avec de nouvelles contraintes? Le Cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) à l'île d'Anticosti sélectionne des ressources alimentaires de faible qualité généralement évitées par le cerf sur le continent. Malgré cela on observe une densité très élevée de cerfs à l'île d'Anticosti. Ce pourrait-il que des changements au niveau digestif permettent au cerf de faire face à un tel régime alimentaire?

Cette conférence abordera la situation du cerf à l'île d'Anticosti avec une emphase sur différentes manières d'aborder une espèce en observant certains aspects de son système digestif. Certains travaux réalisés sur l'écologie du caribou migrateur du nord du Québec et de la chèvre de montagne seront également présentés.



Cerf de Virginie
sur l'île d'Anticosti

Photo : Michaël Bonin



Biographie du conférencier

Michaël Bonin est finissant à la maîtrise en biologie de l'Université Laval. Il a obtenu son diplôme de baccalauréat en biologie à l'UQAM. Au cours de sa maîtrise il s'est intéressé aux différents aspects morphologiques et physiologiques du système digestif chez le cerf de Virginie à l'île d'Anticosti. Passionné par l'écologie des grands herbivores, il a été en mesure au cours de sa maîtrise de côtoyer des étudiants s'intéressant notamment à la biologie du caribou migrateur et de la chèvre de montagne.

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

CALENDRIER

11 janvier (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Bois Papineau

Sortie en avant-midi seulement.

Nous irons découvrir ce site qui peut nous réserver de belles surprises autant au niveau du boisé qu'aux mangeoires.

Départ du **métro Crémazie à 9h**; frais de covoiturage de **3\$**.

SVP, selon les conditions météorologiques, vérifier auprès des moniteurs responsables si la sortie a lieu.



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



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

18 janvier (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Aéroport de de Saint-Hubert

Nous parcourons la région de l'Aéroport de Saint-Hubert à la recherche de Harfangs des neiges ainsi que de nos oiseaux d'hiver.

Comme il y aura de fréquents arrêts et que nous encourageons le covoiturage, on essaiera de limiter le nombre de voitures au départ.

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

*Plectrophane
des neiges*



Matinée seulement et on s'habille très chaudement de la tête au pieds.

SVP, selon les conditions météorologiques, vérifier auprès des moniteurs responsables si la sortie a lieu.

Rendez-vous à la station de **métro Radisson**, sortie Nord, à **9h** et frais de covoiturage autour de **6\$**.



Myrille Bachand
514-765-0827
myrille.bachand@videotron.ca



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

1^{er} 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 à **9h**, à la station de **métro Crémazie**, sous la Métropolitaine et frais de covoiturage autour de **10\$**.

SVP, confirmer votre présence afin de pouvoir organiser le covoiturage et selon les conditions météorologiques, vérifier auprès des moniteurs responsables si la sortie a bien lieu.



Franklin Baril
514-917-3935 ou 514-642-5470
franklinbaril@hotmail.com

22 février (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Jardin botanique de Montréal

Sortie en matinée seulement; on fera principalement la tournée des mangeoires en espérant les espèces nordiques.

On s'habille très, très chaudement et on apporte une collation.

À confirmer avec les moniteurs responsables, selon les conditions météorologiques.

Rendez-vous à la **Maison de l'Arbre** à **9h**.



Myreille Bachand
514-765-0827
myreille.bachand@videotron.ca



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

7 mars (samedi)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Harfang des neiges à Saint-Barthélemy (ou autre)

Nous chercherons le Harfang des neiges ou toutes autres espèces hivernantes.

Nous encourageons le covoiturage. Arrêts fréquents donc habillez-vous chaudement.

Prévoir un lunch et, SVP, vérifier que la sortie a lieu (auprès des moniteurs).

Rendez-vous au **métro Radisson**, sortie Nord à **8h30** et le frais de covoiturage sont autour de **20\$**.



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



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

8 février (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Dindons sauvages à Hemmingford

Nous parcourons cette belle région à la recherche de Dindons sauvages et de tous les oiseaux hivernants.

Nous encourageons le covoiturage pour limiter le nombre de véhicules. Nous ferons de fréquents arrêts, donc habillez-vous chaudement.

Prévoir un lunch pour le midi et SVP, selon les conditions météorologiques, vérifier auprès des moniteurs si la sortie a lieu.

Rendez-vous à la station de **métro Jolicoeur** à **8h30** et les frais de covoiturage sont autour de **20\$**.



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



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

25 février (mercredi)



**CONFÉRENCE
SBM**

La couleuvre des villes face à l'expansion urbaine montréalaise

Avec Philippe Lamarre

La grande région de Montréal comporte les seules populations recensées de Couleuvres brunes sur le territoire québécois. Cette espèce, quoique localement abondante, est rare au Québec et est reconnue par le Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs (MFFP) comme étant «Susceptible d'être déclarée menacée ou vulnérable». Les observations sur le terrain et les données génétiques présentent un portrait nouveau: la perte d'habitat liée à l'expansion urbaine des banlieues semble isoler graduellement les populations insulaires de celles sur le continent.

À **19h30**, au **Centre de loisirs communautaires Lajeunesse**. Voir tous les détails en **page 14** de ce numéro du *Bio-Nouvelles*.

7 mars (samedi)



**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 **samedi 7 mars** pour le faire. Au plaisir de vous lire !



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

14 mars (samedi)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Parc Angrignon

Y aura-t-il encore de la neige au sol? Probablement. Cela ne devrait pas vous empêcher de venir arpenter ce beau parc urbain en ma compagnie. J'ai donné rendez-vous à tous les oiseaux vedettes. Lesquels nous charmeront cette fois-ci? Je peux aussi vous montrer des Charmes de Caroline, des Ostryers de Virginie...

Le rendez-vous est à la sortie du **métro Angrignon à 8 h 30.**

Sortie en avant-midi seulement.



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

25 mars (mercredi)



**CONFÉRENCE
SBM**

Le système digestif du Cerf de Virginie à l'île d'Anticosti

Avec Michaël Bonin

Le Cerf de Virginie (*Odocoileus virginianus*) à l'île d'Anticosti sélectionne des ressources alimentaires de faible qualité généralement évitées par le cerf sur le continent. Malgré cela on observe une densité très élevée de cerfs à l'île d'Anticosti. Ce pourrait-il que des changements au niveau digestif permettent au cerf de faire face à un tel régime alimentaire?

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

29 mars (dimanche)



**SORTIE
ORNITHOLOGIQUE**

Île des Sœurs

C'est le printemps et l'appel de la nature se fait entendre.

Rendez-vous à la station de **métro Jolicoeur à 8 h 30** et les frais de covoiturage sont autour de **3 \$**.

En matinée seulement, on apporte une collation.

À confirmer auprès des moniteurs responsables, selon les conditions météorologiques.



Myreille Bachand
514-765-0827
myreille.bachand@videotron.ca



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

22 mars (dimanche)



**CABANE
À SUCRE**

Les Fendilles sucrées (Saint-Esprit) 201, route 158

Cette cabane est une entreprise familiale d'une capacité de 70 personnes et est située dans un petit coin de nature intact. Nous irons pour le dîner.

Inscription du 14 au 28 février par téléphone à Monique Hénaut au 514-484-6146.

Coût: **21 \$**; places limitées à 25 personnes. Dîner à **11 h 30**.

Votre réservation sera valide à la réception de votre chèque. Aucun remboursement après le 13 mars. Covoiturage possible.

En après-midi possibilité de se rendre à Saint-Barthélemy; c'est la période de rassemblement des oies et canards.



Monique Hénaut
(514) 484-6146
mhenaut@aei.ca

Joyeuses Fêtes à tous !



*Perdrix
grises*

Photo: Alain Maire

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!



SBM

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

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, nichoirs, 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.

NOS CONFÉRENCES DE L'HIVER

LA COULEUVRE DES VILLES FACE À L'EXPANSION URBAINE MONTRÉALAISE



Photo : Philippe Lamarre

avec PHILIPPE LAMARRE

mercredi 25 février 2015, 19 h 30
(voir en **page 14** de ce numéro)

QUE PEUT-ON APPRENDRE DU SYSTÈME DIGESTIF DU CERF DE VIRGINIE À L'ÎLE D'ANTICOSTI ?



Photo : Alain Mairé

avec MICHAËL BONIN

mercredi 25 mars 2015, 19 h 30
(voir en **page 15** de ce numéro)



**SOCIÉTÉ DE
BIOLOGIE DE MONTRÉAL**