

Photo: Hugues Brunoni



Mésange à tête noire

## Rapport de l'Assemblée générale annuelle

PAR MYREILLE BACHAND, BÉATRICE BELLOCQ, CLAUDE DUCROT,  
CLAIRE PICOTTE ET LILIANE TESSIER

page 7

## Vous avez dit « invasions » ? Petite histoire du rapport entre le Harfang des neiges et les lemmings

PAR PIERRE ANDRÉ

page 9

# Le mot du rédacteur

**A**u moment d'écrire ces lignes, les premières neiges n'ont pas encore réussi à s'accrocher durablement. La question demeure donc entière : aurons-nous de la neige pour le Recensement des oiseaux de Noël?

Cette importante initiative de science participative fête cette année son 118<sup>e</sup> anniversaire. L'an dernier, un record de 2 536 localités différentes ont participé à l'événement : en Amérique du Nord, mais également en Amérique centrale, du Sud, dans les Antilles et dans les îles du Pacifique. En tout 73 153 personnes ont participé au Recensement de Noël de 2016. À elles toutes, elles ont recensé pas moins de 56 millions d'oiseaux appartenant à 2 636 espèces!

Rappelons que les données du recensement sont largement utilisées. Pas moins de 200 études parues dans des revues scientifiques reposent en tout ou en partie sur les observations collectées dans le cadre du RON.

Vous lirez dans ce numéro – sous la plume de Myrille Bachand, Béatrice Bellocq, Claude Ducrot, Claire Picotte et Liliane Tessier – le rapport présenté à l'occasion de l'Assemblée générale annuelle : faits saillants du CA, résultats, bilan des sorties (botaniques notamment), site Internet et Facebook.

Cette parution vous réserve aussi un article très fouillé portant sur le harfang et son rapport avec les lemmings. À quoi s'ajoute un calendrier de sorties toujours aussi étoffé.

De quoi nous faire passer à travers la saison froide!

Sur ce, joyeuses Fêtes et bon hiver!

Hugues Brunoni  
Rédacteur en chef

## DANS CE NUMÉRO

3	<b>Activités et observations</b> Septembre à novembre 2017	<b>Le harfang et les lemmings</b> Vous avez dit « invasions » ?	9
7	<b>Nouvelles de la Société</b> Rapport de l'Assemblée générale annuelle	<b>Calendrier des activités</b> Rencontres et sorties de l'hiver	12

## SERVICE AUX MEMBRES DE LA SBM

Par courriel : [sbm.nature@gmail.com](mailto:sbm.nature@gmail.com)  
Par téléphone : Béatrice Bellocq au 514-251-7912

## 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!*

## 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

Pierre André	Claude Ducrot
Myrille Bachand	Claire Picotte
Béatrice Bellocq	Liliane Tessier

### Publicité : Raynald D'Aoust

Dépôt légal – 1<sup>er</sup> trimestre 2018  
Bibliothèque nationale du Canada  
Bibliothèque nationale du Québec  
ISSN 0319-3446

Première année de publication : 1972  
>> Prochaine date de tombée <<  
7 mars 2018



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.

### Présidente

Béatrice Bellocq (514-251-7912)

### Vice-présidente

Poste vacant

### Trésorier

Raynald D'Aoust (450-676-1956)

### Secrétaire

Monique Hénaut (514-484-6146)

### Conseillers

Maxime Aubert (514-523-7017) • Myrille Bachand (présidente sortante : 579-631-3827) • Linda Dubé (514-768-6535) • Claude Ducrot (514-484-1555) • Danièle Dumontet (514-354-9230) • Linda Lamontagne (514-929-6064) • Daniel Mercier (514-766-4272) • Claire Picotte (514-524-8116), Liliane Tessier (514-322-6298) • Angela Vera Concha (514-549-6485)

### Affiliations

- Réseau québécois des groupes écologistes (RQGE)
- Regroupement QuébecOiseaux
- Société Provancher
- Union québécoise de réhabilitation des oiseaux de proie (UQROP)

### Tarifs d'abonnement à la SBM

Individu	30 \$
Famille	45 \$
Étudiant	15 \$
Institution	100 \$

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

4101, rue Sherbrooke Est  
Montréal (Québec) H1X 2B2

### Support aux membres

Béatrice Bellocq (514-251-7912)

<http://sbmnature.org/>  
[sbm.nature@gmail.com](mailto:sbm.nature@gmail.com)

# RAPPORT DES ACTIVITÉS ET DES OBSERVATIONS

Septembre à novembre 2017



DATE	ACTIVITÉ	SITE VISITÉ	N <sup>BRE</sup> DE PARTICIPANTS	N <sup>BRE</sup> D'ESPÈCES OBSERVÉES	ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES / ANIMATEUR (S)
9 sept.	O	Parc Angrignon	13	67	Canard colvert, Cormoran à aigrettes, Grand Héron, Petit-duc maculé, Martin-pêcheur d'Amérique, Pics : mineur, chevelu, flamboyant, Grand, Moucherolle phébi, Tyran huppé, Viréos : de Philadelphie, mélodieux, aux yeux rouges, Grand Corbeau, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Merle d'Amérique, Parulines : à tête cendrée, à poitrine baie, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Lucie Chartrand</i>
10 sept.	O	Île des Sœurs	10	53	Bernache du Canada, Harle couronné, Plongeon huard, Grèbe à bec bigarré, Petit Blongios, Grand Héron, Urubu à tête rouge, Épervier brun, Épervier de Cooper, Buse à épaulettes, Martin-pêcheur d'Amérique, Pics : mineur, chevelu, flamboyant, Grand, Viréos : de Philadelphie, mélodieux, aux yeux rouges, Mésange à tête noire, Grimpeur brun, Roitelets : à couronne dorée, à couronne rubis, Moqueur chat, Jaseur d'Amérique, Parulines : noir et blanc, obscure, flamboyante, tigrée, à collier, à tête cendrée, à poitrine baie, à gorge orangée, rayée, à croupion jaune, à gorge noire, à calotte noire, Bruants : familier, à gorge blanche, chanteur, Cardinal rouge, Carouge à épaulettes, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Richard Guillet</i>
16 sept.	O	Parc Jean-Drapeau	4	36	Canard chipeau, Cormoran à aigrettes, Grand Héron, Épervier brun, Goéland marin, Faucon émerillon, Perruche ondulée (exotique), Viréo mélodieux, Mésange à tête noire, Merle d'Amérique, Moqueur chat, Jaseur d'Amérique, Parulines : obscure, à joues grises, à tête cendrée, rayée, bleue, à croupion jaune, à calotte noire, Bruants : familier, à gorge blanche, chanteur, Cardinal rouge, Roselin familier, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Maxime Aubert</i>
17 sept.	O	Marais de Saint-Timothée	7	36	Bernache du Canada, Canards : branchu, d'Amérique, colvert, pilet, Sarcelle d'hiver, Fuligule à collier, Grèbe à bec bigarré, Cormoran à aigrettes, Hérons : Grand, vert, Grande Aigrette, Urubu à tête rouge, Busard des marais, Pygargue à tête blanche, Gallinule d'Amérique, Bécassine de Wilson, Goéland marin, Martin-pêcheur d'Amérique, Faucon pèlerin, Viréo mélodieux, Troglodyte des marais, Moqueur chat, Jaseur d'Amérique, Paruline masquée, Carouge à épaulettes. <i>Animé par : Huguette Longpré et Béatrice Bellocq</i>
23 sept.	O	Blainville : Bois des lacs Fauvel et station d'épuration	5	32	Bernache du Canada, Canards : branchu, souchet, chipeau, colvert, Fuligules : à collier, Petit, Grèbe à bec bigarré, Grand Héron, Pluvier kildir, Goéland à bec cerclé, Tourterelle triste*, Martin-pêcheur d'Amérique, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine rousse, Roitelet à couronne rubis, Grives : à dos olive*, solitaire*, Merle d'Amérique, Parulines : verdâtre*, à collier*, à croupion jaune*, Bruants : à gorge blanche, chanteur, Quiscale rouilleux, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Myreille Bachand et Pierre André</i> <i>Merci à Pierre Mourant rencontré sur place qui a co-guidé cette sortie.</i>

\* Espèces vues par Pierre Mourant seulement

Légende des activités :

O : Ornithologie

Compilation effectuée par : Claude Ducrot

DATE	ACTIVITÉ	SITE VISITÉ	N <sup>BRE</sup> DE PARTICIPANTS	N <sup>BRE</sup> D'ESPÈCES OBSERVÉES	ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES / ANIMATEUR (S)
24 sept.	O	Jardin botanique de Montréal	3	29	Bernache du Canada, Grand Héron, Épervier de Cooper, Tourterelle triste, Pic maculé, Sittelle à poitrine rousse, Roitelet à couronne dorée, Moqueur chat, Jaseur d'Amérique, Parulines : obscure, à tête cendrée, à croupion jaune, Bruants : familier, à gorge blanche, chanteur, Junco ardoisé, Cardinal rouge, Roselins : familier, pourpré, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Béatrice Bellocq</i>
30 sept.	O	Parc du Mont-Royal	5	22	Bernache du Canada, Pics : maculé, mineur, chevelu, flamboyant, Grand, Viréo à tête bleue, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Troglodyte des forêts, Roitelets : à couronne dorée, à couronne rubis, Grive solitaire, Parulines : à collier, bleue, à croupion jaune, à gorge noire, Junco ardoisé, Bruant à gorge blanche. <i>Animé par : Maxime Aubert</i>
1 <sup>er</sup> oct.	M	Parc du Domaine Vert (Mirabel)	20	n.d.	Coprin cendré, Polypores : du bouleau, violet, persistant ou pérenne, canelle, cendré, sp. (géméné ?), Russules : à pied court, de Peck, compacte, sp. (du sapin ?), Lactaires : couleur de suie, camphré, de Hibbard, à lait jaune, Psathyrelle de De Condolle, Ramaire sp. (grèle ?), Hygrophores : jaune-orange, sp. (squameux ?), Amanites à voile jaune, sp., Scleroderme aréolé, Bolets : rugueux, américain, de Clinton (anciennement « élégant »), couleur de boue (incertain car très vieux), sp. (à pied creux ? vieux spécimen), Hypholome à lames grises, Laccaire sp. (laqué ou bicoloré), Cortinaire sp., Inocybe sp. <i>Animé par : Frédéric Ménagé et Liliane Tessier</i>
14 oct.	O	Cimetière Mont-Royal, Parc du Mont-Royal	6	26	Épervier de Cooper, Pics : mineur, chevelu, Faucon émerillon, Viréo à tête bleue, Mésange à tête noire, Sittelles : à poitrine rousse, à poitrine blanche, Grimpereau brun, Troglodyte des forêts, Roitelets : à couronne dorée, à couronne rubis, Merlebleu de l'Est, Grive solitaire, Paruline à croupion jaune, Bruants : familier, fauve ( <i>iliaca</i> ou <i>zaboria</i> ), à couronne blanche, à gorge blanche, chanteur, Junco ardoisé, Cardinal rouge, Roselin familier. <i>Animé par : Richard Guillet</i>
15 oct.	O	Parc de la Frayère, Boisé Langevin (Boucherville)	n.d.	n.d.	Sortie annulée à cause de la pluie. <i>Aurait été animé par : Huguette Longpré et Béatrice Bellocq</i>
22 oct.	B	Le Chanteclerc, Parc de la rivière Doncaster	8	n.d.	<i>Arbres, arbustes</i> Érables : rouge, à sucre, Sureau du Canada, Pimbina ( <i>Viburnum trilobum</i> ), Hêtre à grandes feuilles, Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> ), Bétulacées : Aulne rugueux, Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> ), Bouleau à papier, Noisetier à long bec, Conifères : Épinette blanche, If du Canada ( <i>Taxus canadensis</i> ), Pin blanc, Pruche du Canada, Sapin baumier, Cèdre ( <i>Thuja canadensis</i> ).  <i>Plantes herbacées</i> Asclépiade commune, Asters sp., Aster à grandes feuilles, Brachelytrum, Danthonie, Glycérie du Canada, Houx verticillé, Oxalide, Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> ), Smilax, Thé des bois, Tiarella ( <i>Tiarella cordifolia</i> ), Trientale boréale, Verges d'or : à feuilles de graminée, rugueuse.  <i>Ptérydophytes (fougères, prêles, lycopodes...)</i> Dryoptéride spinuleuse, Lycopode claviforme, Osmonde royale, Onoclée sensible.  <i>Mousses et lichens</i> Sphaignes : rouge, verte, Hypne de Schreber, Polytric sp. Lichens : Lichen à caribou ( <i>Cladina rangiferina</i> ), Lichen en forme de gobelet.  <i>Animé par : Claire Picotte et Liliane Tessier</i>

### Légende des activités :

O : Ornithologie, M : Mycologie, B : Botanique

Compilation effectuée par : Claude Ducrot

DATE	ACTIVITÉ	SITE VISITÉ	NBRE DE PARTICIPANTS	NBRE D'ESPÈCES OBSERVÉES	ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES / ANIMATEUR(S)
28 oct.	O	Jardin botanique de Montréal	13	25	Bernache du Canada, Canard colvert, Épervier de Cooper, Goéland argenté, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine rousse, Grimpereau brun, Roitelet à couronne dorée, Grive solitaire, Merle d'Amérique, Junco ardoisé, Bruant à gorge blanche, Cardinal rouge, Quiscale bronzé, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Béatrice Bellocq</i>
4 nov.	O	Parc national des Îles-de-Boucherville	10	30	Bernache du Canada, Canard d'Amérique, Canard colvert, Cormoran à aigrettes, Grand Héron, Busard des marais, Épervier de Cooper, Buse à queue rousse, Goéland argenté, Pic mineur, Grand Corbeau, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Roitelets : à couronne dorée, à couronne rubis, Grive solitaire, Merle d'Amérique, Bruants : hudsonien, à gorge blanche, Junco ardoisé, Cardinal rouge, Roselin familial, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Richard Guillet</i>
5 nov.	B	Parc Thomas-Chapais	4	n.d.	Anthriscue des bois, Asters : à feuilles cordées ( <i>Symphotrichum cordifolium</i> ), laté-riflore ( <i>S. lateriflorum</i> ), Aubépine ( <i>Crataegus sp.</i> ), Caryer cordiforme, Cerisier tardif ( <i>Prunus serotina</i> ), Charme de Caroline, Chênes : à gros fruits ( <i>Quercus macrocarpa</i> ), bicolore (bleu), rouge, Cornouiller à feuilles alternes, Épinette de Norvège, Érables : à Giguère ( <i>Acer negundo</i> ), à sucre, argenté, de Norvège, Frênes : rouge ( <i>Fraxinus pennsylvanica</i> ), épineux ( <i>Zanthoxylum americanum</i> ), Hépatique à lobes aigus, Hydrophile de Virginie, Nerprun cathartique, Orme rouge, Ostryer de Virginie, Sumac vinaigrier ( <i>Rhus typhina</i> ), Tilleul d'Amérique, Verge d'or à tige zigzagante ( <i>Solidago flexicaulis</i> ). <i>Animé par : Claire Picotte et Liliane Tessier</i>
11 nov.	O	Rivière des Mille-Îles, Ouest de Laval	8	30	Bernache du Canada, Canards : branchu, colvert, noir, Fuligules : à collier, Petit, Harelde kakawi, Garrots : Petit, à œil d'or, Harles : couronné, Grand, Grand Héron, Goélands : argenté, marin, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Merle d'Amérique, Junco ardoisé, Bruant chanteur, Cardinal rouge, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Myreille Bachand et Pierre André</i>
12 nov.	O	Parc-nature de la Pointe-aux-Prairies (secteurs des marais et Bois-de-l'Héritage)	8	31	Bernache du Canada, Canard colvert, Sarcelle d'hiver, Garrot à œil d'or, Harle couronné, Grand Héron, Urubu à tête rouge, Busard des marais, Buse pattue, Pics : maculé, mineur, chevelu, flamboyant, Grand, Faucon pèlerin, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Grive solitaire, Merle d'Amérique, Jaseur d'Amérique, Junco ardoisé, Bruants : à gorge blanche, des marais, Cardinal rouge, Roselin familial, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Huguette Longpré et Béatrice Bellocq</i>
18 nov.	O	Parc Jean-Drapeau (île Sainte-Hélène)	3	28	Canard colvert, Fuligule milouinan, Macreuses : brune, à bec jaune, Garrot à œil d'or, Harles : Grand, huppé, Plongeon huard, Cormoran à aigrettes, Grand Héron, Goélands : argenté, marin, Pics : mineur, flamboyant, Mésange à tête noire, Sittelle à poitrine blanche, Grimpereau brun, Merle d'Amérique, Étourneau sansonnet, Bruant à gorge blanche, Cardinal rouge, Roselin pourpré, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Maxime Aubert</i>
19 nov.	O	Récré-O-Parc (Sainte-Catherine) Chambly, etc.	n.d.	n.d.	Sortie annulée en raison de la pluie et du vent trop intenses. <i>Aurait été animé par : Richard Guillet</i>
26 nov.	O	Jardin botanique de Montréal	7	22	Bernache du Canada, Épervier de Cooper, Pygargue à tête blanche (adulte et immature), Petite Buse (adulte), Tourterelle triste, Pic mineur, Mésange à tête noire, Sittelles : à poitrine rousse, à poitrine blanche, Grimpereau brun, Roitelet à couronne dorée, Merle d'Amérique, Jaseur d'Amérique, Junco ardoisé, Cardinal rouge, Roselin familial, Chardonneret jaune. <i>Animé par : Béatrice Bellocq</i>

### Légende des activités :

O : Ornithologie, B : Botanique

Compilation effectuée par : Claude Ducrot

## ESPÈCES OBSERVÉES EN 2016 - 2017

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

p, a	Oie rieuse	Fou de Bassan	Bécasseau de Baird	Nyctale de Tengmalm	h, p, e, a	Mésange à tête noire	Paruline à tête cendrée
p	Oie des neiges	Comoran à aigrettes	Bécasseau violet	Petite Nyctale	h, a	Mésange à tête brune	Paruline à gorge orangée
	Hyb. O. de Ross x des neiges	Grand Comoran	Bécasseau variable	<b>Engoulevent d'Amérique</b>		Mésange bicolor	Paruline jaune
p	Bemache cravant	Butor d'Amérique	Bécasseau à échasses	<b>Engoulevent bois-pourri</b>	h, p, e, a	Sittelle à poitrine rousse	Paruline à flancs marron
h, p, e, a	Bemache du Canada	<b>Petit Blongios</b>	Bécasseau roussâtre	<b>Martinet ramoneur</b>	h, p, e, a	Sittelle à poitrine blanche	Paruline rayée
	Bemache nomette	Grand Héron	Combatant varié		h, p, a		Paruline bleue
	Cygne tuberculé	Grande Agrette	Bécassin roux	Colibri à gorge rubis	p		Paruline à couronne rousse
	Cygne siffleur	Agrette neigeuse	Bécassin à long bec		p, e		Paruline des pins
p, e, a	Canard branchu	Agrette garzette	Bécassine de Wilson	Martin-pêcheur d'Amérique	p, e, a		Paruline à croupion jaune
p, a	Canard chipeau	Agrette bleue	Bécasse d'Amérique		p, e, a		Paruline à gorge noire
	Canard siffleur	Héron garde-bœufs	Phalarope à bec étroit	<b>Pic à tête rouge</b>	e, a		<b>Paruline du Canada</b>
p, a	Canard d'Amérique	Héron vert	Phalarope à bec large	Pic à ventre roux			Paruline à calotte noire
h, p, e, a	Canard noir	Bhoreau gris	Mouette tridactyle	h, p, e, a			Tohi à flancs roux
h, p, e, a	Canard colvert	Ibis à face blanche	Mouette de Sabine	h, p, e, a			Bruant hudsonien
	Sarcelle à ailes bleues	Pélican d'Amérique	Mouette rose	h, p, e, a			Bruant familier
p, a	Canard souchet	Urubu à tête rouge	Mouette pygmée	h, p, e, a			Bruant des plumes
p, a	Canard pilet	Balbuzard pêcheur	Mouette atricille	h, p, e, a			Bruant des champs
p, a	Sarcelle d'hiver	<b>Pygargue à tête blanche</b>	Mouette de Franklin	h, p, e, a			Bruant vespéral
	Fuligule à dos blanc	Busard des marais	Goéland à bec cerclé	p, a			Bruant des prés
p, e, a	Fuligule à collier	Epervier brun	Goéland argenté	h, p, e, a			<b>Bruant sauterelle</b>
p	Fuligule milouan	Epervier de Cooper	Goéland arctique	h, p, e, a			Bruant de Le Conte
p, a	Petit Fuligule	Autour des palombes	Goéland brun	h, p, e, a			<b>Bruant de Nelson</b>
	Eider à tête grise	Busse à épaulètes	Goéland bourgmestre	e			Bruant fauve
	Eider à duvet	Petite Busse	Goéland marin	h, p, e, a			Bruant chanteur
h	<b>Arlequin plongeur</b>	Busse à queue rousse	<b>Sterne caspienne</b>	p, e, a			Bruant de Lincoln
	Macreuse à front blanc	Busse pattue	Guifette noire	p, e, a			Bruant des marais
a	Macreuse brune	<b>Aigle royal</b>	<b>Sterne de Dougall</b>	h, p, e, a			Bruant à gorge blanche
a	Macreuse à bec jaune	Milan à queue fourchée	Sterne pierregarin	p, e, a			Bruant à couronne blanche
a	Harette kakawi	Râle jaune	Sterne arctique	h, p, e, a			Junco ardoisé
p, a	Petit Garrot	Râle de Virginie	Labbe pomarin				Piranga écarlate
h, p, a	Garrot à oeil d'or	Marquette de Caroline	Labbe parasite				Cardinal rouge
h, p, e, a	Harle couronné	Foulque d'Amérique	Labbe à longue queue				Cardinal à poitrine rose
h, p, a	Grand Harle	Grue du Canada	Mergule nain	h			Passerin indigo
p, a	Harle huppé	Pluvier argenté	Guillemot marmette				Dickcissel d'Amérique
p	Ensmature rousse	Pluvier bronzé	Petit Pingouin				<b>Goglu des prés</b>
	Pedrix grise	Pluvier sempalmé	Macareux moine	e			Carouge à épaulètes
p, e	Gélinotte huppée	Pluvier kildir	Pigeon biset	h, p, e, a			Stumelle des prés
	Tétras du Canada	Chevalier grivelé	Tourterelle triste	h, p, e, a			Carouge à tête jaune
	Lagopède des saules	Grand Chevalier	Coulicou à bec noir	e			<b>Quiscale rouilleux</b>
h, p	Tétras à queue fine	Petit Chevalier	Coulicou à bec jaune	h, p, e, a			Quiscale bronzé
	Dindon sauvage	Maubèche des champs	Petit-duc maculé	h, p, e, a			Yachier à tête brune
	Plongeon calmanin	Courlis corlieu	Grand-duc d'Amérique	p			Onole de Baltimore
p, e, a	Plongeon huard	Barge hudsonienne	Harfang des neiges	h, p, e, a			Onole des vergers
	Grèbe à bec bigarré	Barge marbrée	Chouette épervière	e			Durbec des sapins
p, a	<b>Grèbe esclavon</b>	Tourme pierre à collier	Chouette rayée	h, p, e, a			Roselin pourpré
p	Grèbe jougris	<b>Bécasseau maubèche</b>	Chouette lapone	a			Roselin familier
	Fulmar boréal	Bécasseau sandeling	Hibou moyen-duc	h, p, e, a			Bec-croisé des sapins
	Puffin majeur	Bécasseau semipalmé	Hibou des marais	p, a			Sizérin flammé
	Puffin fuligineux	Bécasseau d'Alaska		h, p, e, a			Sizérin tricolore
	Puffin des Anglais	Bécasseau minuscule		p			Tairin des pins
	Océanite de Wilson	Bécasseau à croupion blanc		h, p, e, a			Chardonneret jaune
	<b>Océanite cul-blanc</b>			p			Gros-bec errant
				h, p, e, a			Moineau domestique
				a			Autres:
							Pemuche ondulée (exotique)

# Rapport de l'Assemblée générale annuelle



Un nouveau Conseil d'administration a été élu lors de l'Assemblée générale annuelle de la SBM. Béatrice Bellocq a été élue présidente, Monique Hénault secrétaire et Raynald D'Aoust trésorier. Personne n'a accepté la nomination au poste de vice-président, le CA verra à nommer un(e) vice-président(e) lors de sa première réunion. Trois nouvelles personnes se sont jointes dans les postes de conseillers pour un mandat de deux ans : Danièle Dumontet, Linda Lamontagne et Daniel Mercier. Maxime Aubert, Claire Picotte et Liliane Tessier ont renouvelé leur engagement aussi pour un autre deux ans. Linda Dubé, Claude Ducrot et Angela Vera Concha, élus l'an dernier, poursuivent leur mandat pour une autre année. Félicitations et bonne chance au nouveau CA.

## Faits saillants du Conseil d'administration 2016-2017

La SBM a été reconnu comme organisme partenaire par l'arrondissement de Rivière-des-Prairies-Pointe-aux-Trembles, ce qui a fait bénéficier le CA de l'utilisation d'une salle de réunion gratuitement. À cause de son éloignement, le CA cherche une nouvelle solution pour la tenue de ses réunions.

La SBM a renouvelé son dépliant publicitaire et s'est doté d'une carte d'affaires. Merci à Joanne Masson et Angela Vera Concha d'avoir mis au point ces outils de communication importants.

Un effort particulier a été fait par plusieurs membres du CA pour rapatrier les effets de la SBM et faire le ménage du casier d'entreposage dont la SBM dispose au centre Lajeunesse. Nous avons donné la collection de nids et d'œufs à l'organisme LE NICHOTIER et la trousse éducative « Ne torturons pas nos marais » à l'organisme GUÊPE.

## Bénévole de l'année : Huguette Longpré

Huguette est une ornithologue aguerrie. Elle est un pilier de longue date dans l'équipe de moniteurs. Huguette a été membre du CA, responsable du service aux membres et présidente. Elle est membre du Comité de vérification depuis plusieurs années. Nous soulignons le dévouement qu'elle a toujours démontré auprès de la SBM. Bravo Huguette et Merci.

## Défis de la prochaine année

Reprise du centre Lajeunesse par la Commission scolaire de Montréal. Il est à prévoir que la SBM aura à relocaliser la tenue de ses conférences et de son assemblée générale ainsi que son casier d'entreposage. De moins en moins de locaux sont disponibles à bon compte pour les organismes comme la SBM et les solutions peuvent s'avérer difficiles à trouver et plus coûteuses.

Continuité de la SBM dans l'offre d'activités variées et attirantes et la capacité de fournir un service impeccable à ses membres. Les tâches administratives sont majoritairement faites bénévolement par les membres du CA et quelques autres mem-

bres de la SBM. Le CA a le souci d'assurer la continuité de la Société et devra au cours des prochains mois travailler à constituer une relève aux membres clés qui pensent à prendre une retraite bien méritée.

## Résultats obtenus

### Membership

En 2016-2017, la SBM a ajouté 22 nouveaux abonnements pour 34 nouveaux membres. Au 8 octobre, elle comptait 181 membres, ce qui représente une hausse de 2 membres depuis l'an dernier.

### Financier

Depuis trois ans, le CA a mis en place différentes mesures pour resserrer le contrôle sur les finances de la SBM et c'est cette année qu'elle a pu constater l'ensemble des résultats. Le CA a agi sur ses dépenses, par exemple, en privilégiant les communications électroniques avec ses membres et en encourageant ces derniers à recevoir le *Bio-Nouvelles* électronique.

Le CA a agi également sur les revenus en offrant un calendrier d'activités diversifiées et en haussant le coût des abonnements, hausse qui a pris effet le 1<sup>er</sup> avril 2016 soit au début de l'année financière 2016-2017 présentée à l'assemblée. Le CA est donc fier de vous faire part d'un résultat positif démontrant un surplus de 1638\$. Il faut noter cependant qu'un montant de 662\$ de ce surplus provient d'une participation de l'équipe Les Branchu au Grand Défi QuébecOiseaux en mai 2016. Ce surplus est le premier de la SBM depuis 8 ans.

Les prévisions de 2017-2018 s'annoncent également positives. Le surplus prévu au moment de l'assemblée est d'environ 800\$. Il est à noter que certains coûts non récurrents ont été encourus pour l'impression du nouveau dépliant publicitaire ainsi que pour les cartes d'affaires. Certains autres coûts ont augmenté comme celui relié à l'édition du *Bio-Nouvelles*. Des coûts additionnels sont possibles comme les coûts de location de salle et d'un casier d'entreposage des effets de la SBM.

## Conclusion

Mon mandat à la présidence de la SBM se termine ici, j'en profite donc pour remercier tous ceux qui m'ont épaulé et travaillé avec moi pour la SBM. Les résultats sont au rendez-vous et je souhaite bonne chance et bon courage au nouveau CA pour affronter les défis à venir et assurer la continuité de la SBM. Je reste disponible pour une transition en douceur avec la personne qui me succède. Merci aussi aux membres pour leur participation et leur support.

Bonne et heureuse année 2018 à tous les membres. Je souhaite à tous une excellente santé, pleins de petits bonheurs et pleins de belles observations en nature.

*Myreille Bachand, présidente*

## Bilan COSBM, année 2015

Encore une fois, l'année 2017 a été bien remplie avec un grand total de 69 sorties à notre actif ainsi que 3 activités sociales (cabane à sucre, tapas au jardin botanique malheureusement annulée et le souper de Noël) et 4 conférences. Un très beau calendrier avec quelques nouveautés : sorties aux champignons,

naturaliste, en ponton à Sorel et l'excursion de fin de semaine ornitho-botanique à Val-Morin, qui ont été grandement appréciées par les participants et que nous pouvons qualifier de franc succès.

Évidemment, le volet ornithologique est toujours aussi populaire avec ses 57 sorties. Par contre, pour la botanique on voit un réel intérêt et a ses adeptes avec 9 sorties toutes aussi populaires. Pour le nombre de participants cela se maintient avec une moyenne de 12 personnes.

Un gros merci à tous nos moniteurs réguliers qui font que la SBM est toujours aussi active: Pierre André, Maxime Aubert, Myreille Bachand, Béatrice Bellocq, Lucie Chartrand, Raynald D'Aoust, Richard Guillet, Claude Lalande, Huguette Longpré, Joanne Masson, Claire Picotte, Annie Tellier et Liliane Tessier ainsi qu'à nos collaborateurs d'un jour: Frédéric Ménagé (sortie aux champignons), Jean-François Noulain (sortie naturaliste) et Denis Paquette (notre guide à la falaise de Prévost) qui ont su diversifier un peu nos activités.

Saison	Nbre de sorties	Type de sortie					Activité sociale	Conférence
		O: ornithologique • B: botanique • M: mycologie • N: Naturaliste						
		O	B	O-B	M	N		
Hiver	14	14						2
Printemps	22	16	4	1		1	1	
Été	16	13	2				1	
Automne	17	14	2		1		1	2
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>57</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Et aussi, merci à vous chers membres! Comme nous avons un besoin toujours aussi criant de moniteurs pour assurer la relève ainsi que pour diversifier un peu nos sorties – mycologie, botanique, entomologie et autres –, je vous invite à nous le faire savoir si cela vous intéresse – bienvenue à tous!

En terminant, une petite pensée spéciale à Franklin Baril qui nous a quitté en début d'année et qui a œuvré longtemps au sein du CA de la SBM et aussi en tant que moniteur. Un être charmant qui était grandement apprécié par toute la communauté ornithologique.

*Béatrice Bellocq, COSBM*

## Site Internet et page Facebook

### Site Internet

Depuis la dernière AGA, la forme du site internet n'a pas été modifiée. J'ai procédé à la mise à jour régulière de son contenu, soit l'annonce des événements dans le calendrier et dans la barre défilante, la mise en ligne du compte rendu des sorties, celle des photos transmises généreusement par plusieurs membres. J'ai aussi ajouté quelques récits de voyages publiés précédemment dans le *Bio-Nouvelles*. Je remercie toutes les personnes qui

m'ont fourni du matériel pour remplir les pages de notre site, notamment tous les animateurs de sorties qui me transmettent leurs observations.

### Page Facebook

La fréquentation de notre page Facebook augmente. Au 6 novembre, 503 personnes l'aiment contre 395 l'année dernière à pareille date. Il y a souvent une centaine de personnes atteintes par les différents messages publiés avec quelques pics à 1000 et plus.

L'essentiel des publications est constitué de l'annonce des sorties dans les jours qui les précèdent et la publication de leur compte rendu agrémenté le plus souvent possible de photos. Quelques liens vers des articles ou des pages externes sont aussi publiés, notamment par Pierre André que je remercie.

*Claude Ducrot*

## Excursions botaniques

Nous avons guidé plusieurs excursions botaniques en 2017. Tôt au printemps, une visite à la cabane à sucre nous a permis une reconnaissance brève de l'érablière sucrière.

Au 30 avril, l'érablière à caryer, peuplement dominant du Bois-de-Saraguay, nous ravissait avec ses plantes printanières: trilles, érythrones, dicentres, etc...

La pluie par la suite a noyé nos deux sorties prévues au Centre d'interprétation de la nature de Boisbriand. Nous avons manqué ainsi l'érablière argentée très inondée et les plantes de rivages un peu trop submergées.

Nous avons eu plus de chance, en fin de mai, en visitant la tourbière de Saint-Lazare. Beaucoup de plantes caractéristiques étaient en pleine floraison dont le Grand Bleuets en corymbe.

Un week-end d'excursion à Val-Morin, en passant par la falaise de Prévost, nous a permis de voir des plantes rares ou plus nordiques, appartenant au domaine de la sapinière à Bouleau blanc. Le groupe a eu un coup de cœur pour la fleur du *Cypripède acaule* ou Sabot de la Vierge.

Le 30 juillet, à Dunham, les plantes de milieu humide du chemin Vail et des fossés de la rue Bullard ont été examinées. La bleuétière Benoit, a permis à plusieurs de cueillir des bleuets cultivés.

Le 30 août suivant, un petit groupe a marché l'érablière rouge à Chêne rouge et Pin blanc du parc régional des Grèves, à Sorel-Tracy et Contrecoeur. Certaines plantes ont même été récoltées et déposées à l'herbier Marie-Victorin.

Le 1<sup>er</sup> octobre, il y avait une très attendue sortie mycologique au parc du Domaine Vert, à Mirabel. Avec l'aide d'un mycologue amateur, sur une courte distance, nous avons trouvé une trentaine d'espèces de champignons. C'est une récolte tout de même intéressante après la canicule de septembre dernier, peu favorable aux champignons.

Le 22 octobre, la rivière Doncaster agrémentait l'excursion où nous avons démêlé sapin, épinette, pruche et compagnie, en plus d'observer quelques plantes et arbustes de sous-bois en fruit.

Le 5 novembre, la matinée pluvieuse, au parc Thomas-Chapais, nous a permis d'identifier arbres et arbustes par les bourgeons, les fruits, l'écorce et les feuilles au sol. En plus de l'Érable à sucre et du Caryer cordiforme, abondants, un Orme rouge et un Chêne bicolore ont été des trouvailles.

*Claire Picotte et Liliane Tessier*



## Petite histoire du rapport entre les Harfangs des neiges et les lemmings

# Vous avez dit « invasions » ?

par PIERRE ANDRÉ, PH.D. (BIOLOGIE)

**H**abitant la toundra arctique, le Harfang des neiges est sporadiquement très présent dans le sud du Canada et aux États-Unis. La taille de la population varie selon un cycle de 3 ou 4 ans (Paquin et David, 1993, p. 77). Lorsqu'il y a abondance d'individus en région tempérée, les biologistes parlent d'invasion (anglais *irruption*). Une espèce qui passe habituellement l'hiver dans le Nord se retrouve alors en densité supérieure à la normale dans le Sud.

Carnivore, le harfang se nourrit dans la toundra arctique de lièvres, de renards, de lagopèdes et d'oiseaux de mer, mais il préfère nettement les lemmings durant l'été. Ces derniers constituent sa principale source d'alimentation (Paquin et David, 1993, p. 58). Or, ces petits rongeurs parfois abondent, d'autres fois se font rares. Leurs cycles démographiques sont très marqués avec une périodicité qui se situe entre 3 et 4 ans. Le harfang, à l'instar des autres carnivores qui dépendent des lemmings, s'est adapté à ces fluctuations extrêmes et rapides. Que sait-on de cette interaction entre les populations de harfangs et celles de lemmings ? Comment les premiers se sont-ils adaptés aux cycles des seconds ? Des recherches récentes permettent de faire la lumière sur ces questions.

### Parlons lemmings

Les femelles lemmings peuvent se reproduire quelques semaines seulement après leur naissance et avoir jusqu'à trois portées par été. Fait remarquable, les lemmings se reproduisent même en hiver quand les conditions d'enneigement leur sont favorables. Et quand cette portée hivernale est exceptionnelle, la densité de lemmings qui s'ensuit est remarquable. On parle alors d'une « année à lemmings », un phénomène encore peu étudié. Les périodes estivale et hivernale de rut sont espacées de pauses printanière et automnale.

Les trois espèces de lemmings présentes au Canada (Lemming brun, variable et d'Ungava) ont des cycles courts de fluctuation démographique. Dans une étude menée sur l'île Bylot, dans le Haut-Arctique canadien, Gruyer, Gauthier et



Photo : Alain Maire

Berteaux (2008) ont estimé que les sommets d'abondance reviennent à tous les 3,69 ans en moyenne pour le Lemming brun et aux 3,92 ans pour le Lemming variable. Ils ont observé que l'une et l'autre de ces espèces ont leurs pics d'abondance au cours des mêmes années. Ces fluctuations synchrones s'accompagnent de grandes variations de densité à l'hectare, pouvant aller, selon les auteurs, jusqu'à une différence de 40 fois pour le Lemming brun.

Ces variations sont synchrones à l'échelle de quelques centaines de kilomètres, c'est-à-dire que les pics et les creux surviennent les mêmes années. Cependant, elles sont asynchrones à des sites distants de plus de 1000 km, comme le rapportent Robillard *et al.* (2016). Toutefois, l'ampleur et la périodicité de

## NOUVEAUX MEMBRES DE LA SBM

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

Christian Auclair et Lise Côté ; Didier Babin, Claire Boucher, Louise Babin et Élie Babin ;  
Fabienne Pinet ; Lorraine Riopel ; Isabelle Tremblay ; Louise Léonard ; Jocelyne Picotin ;  
Lulin Li ; Sylvie Arsenault ; Ghyslaine Groulx.



ces pics d'abondance seraient peu prévisibles en raison d'un ensemble de facteurs biotiques et abiotiques qui l'influencent (rapporté par Therrien *et al.* 2014).

Qu'est-ce qui peut expliquer cette chute sévère de la population de lemmings à la suite d'une forte abondance d'individus? Non, il ne s'agirait pas de «suicides de masse», une vision disneyenne dénoncée en 2003. Cela serait plutôt dû à la disponibilité alimentaire ou à la prédation, deux hypothèses qui semblent aujourd'hui les plus significatives.

Plus petit mammifère de la toundra, les lemmings sont herbivores et la composition de leur diète dépend de l'espèce et de la disponibilité de végétaux. Par exemple, il peut s'agir de saules et de canneberges pour le Lemming variable, et de laîche, de linai-grette et de mousses pour le Lemming brun. Les lemmings demeurent actifs toute l'année, même l'hiver alors qu'ils se cantonnent dans des galeries sous la neige. On comprend qu'avec une telle fertilité, la pression sur la ressource alimentaire des lemmings puisse être grande. L'augmentation de la population aggrave les dommages à la végétation jusqu'à ce que la nourriture vienne à manquer.

Des recherches menées par Fauteux, Gauthier et Berteaux (2015) sur le Lemming brun de l'île Bylot sur une période de 10 ans ont permis de constater que le déclin rapide de la population survient à l'automne. Les auteurs croient que ce déclin très rapide s'expliquerait par une forte mortalité estivale et automnale. Au banc des accusés : l'hermine, le Renard arctique, le Faucon gerfaut, le Labbe à longue queue, la Buse pattue, le Goéland bourgmestre et le Harfang des neiges, tous chasseurs de lemmings.

Dans une autre étude toujours conduite sur l'île Bylot, Fauteux et ses collaborateurs (2016) ont vérifié l'effet de la prédation sur une population de lemmings à l'aide d'un enclos de 9 hectares empêchant les prédateurs d'entrer. À l'intérieur de la zone exclue de prédateurs, la densité estivale observée était en moyenne 1,9x supérieure, et la survie estivale 1,6x. En hiver, la densité des nids suivant une saison d'abondance est demeurée élevée, alors qu'elle a décliné en présence des prédateurs. Ces observations leur permettent de conclure au rôle important, mais non exclusif, de la prédation.

Ainsi, les fortes densités de lemmings, en un lieu et une année donnés, attireraient les prédateurs de diverses espèces. Cette concentration de carnivores profiterait alors d'un garde-manger bien rempli. En conséquence, l'abondance de nourriture agirait sur leurs taux de reproduction et sur le taux de survie des jeunes. La très forte pression prédatrice serait telle qu'elle décimerait littéralement les populations de lemmings.

### L'adaptation du Harfang des neiges aux cycles de lemmings

Le harfang a des couvées dont la taille est directement reliée à la densité de proies. En situation de rareté, les couvées sont de 4 à 7 œufs (Godfrey, 1986, p. 345). Par contre, en situation d'abondance, les moyennes se situent entre 7 et 9 œufs avec un maximum observé de 16 (Paquin et David, 1993, p. 47). La durée de l'incubation est d'environ 33 jours et l'éclosion survient en juillet. La densité des nids varie de 0 à 17 par 100 km<sup>2</sup> selon l'abondance de la nourriture suivant une année de fort recrutement (dans Therrien *et al.* 2014).

Les jeunes restent au nid jusqu'à l'âge de 3 à 4 semaines. Alors qu'ils ne savent pas encore voler, ils se dispersent autour du nid et continuent d'être alimentés par leurs parents. Et ils mangent beaucoup : «il faut environ 120kg de nourriture, soit près de 1 500 lemmings adultes, pour alimenter une couvée de neuf oisillons jusqu'à ce qu'ils soient en mesure de se débrouiller seuls» (FCF, n.d.). En fait, si on inclut les besoins du couple, ce sont de 1 900 à 2 600 lemmings qui sont capturés pour combler les besoins alimentaires durant toute la saison de reproduction (Paquin et David, 1993, p. 59).

Robillard et ses collaborateurs (2016) ont testé deux hypothèses qui peuvent expliquer les invasions de harfangs en zones tempérées. Selon l'hypothèse de la pénurie alimentaire (H1), les invasions s'expliqueraient par le fort déclin de l'abondance des petits mammifères dans l'Arctique qui créerait une pénurie alimentaire et forcerait les harfangs à quitter la toundra massivement l'hiver venu. Selon l'hypothèse du succès reproducteur (H2), la forte abondance de proies durant l'été ouvre la porte à une production élevée de jeunes, ce qui augmente considérablement le pool de migrants l'hiver venu. Pour tester ces hypothèses, ces auteurs se sont basés sur des données d'abondance de proies qu'ils ont collectées sur deux sites en toundra arctique et, pour les observations de harfangs, sur celles de la science citoyenne, en particulier sur les résultats des décomptes des oiseaux de Noël à l'échelle continentale. La période couverte s'étend de 1994 à 2011. Au terme de leurs analyses, les auteurs concluent en l'existence d'une relation positive entre l'abondance estivale de petits mammifères et l'abondance hivernale de Harfangs des neiges dans nos régions. En conséquence, ils confirment l'hypothèse du succès reproducteur (H2).

Ces auteurs rapportent également à partir de la littérature que trois éléments viennent appuyer l'hypothèse du succès reproducteur au détriment de celle de la pénurie alimentaire : (1) la présence durant les invasions d'une abondance de jeunes, (2) le fait que les harfangs observés en zone tempérée soient en bonne forme physique et (3) que si les individus étaient en manque de nourriture, ils n'auraient vraisemblablement pas la force de migrer sur plus de 1000 km.

Pour contrer les creux populationnels de lemmings qui suivent directement une année de forte abondance, les harfangs cherchent à se reproduire en des lieux où les populations de lemmings sont abondantes. Ils vont donc explorer un vaste territoire à la recherche des meilleurs lieux. Ce faisant, ils ne démontrent pas de fidélité à leurs aires de reproduction. Grâce à des suivis télémétriques menés avec succès sur 9 femelles, Therrien *et al.* (2014) ont démontré qu'entre les années, la nidification se fait en moyenne en des lieux distants de 725 km, les valeurs observées s'étendant de 18 à 2 024 km. Les femelles qu'ils ont suivies, une fois rendues dans leur habitat, ont prospecté, de façon non linéaire, en moyenne sur une distance de 536 à 1 702 km, une distance plus grande que celle qu'elles ont parcourues en une douzaine de jours en direction nord depuis leur lieu d'hivernage. Leurs observations suggèrent que les femelles s'établissent dès qu'elles trouvent un lieu propice à la nidification tel qu'un site où les lemmings abondent et un territoire qui n'est pas déjà occupé par un harfang. Ainsi, le harfang profite, par ses qualités de prospecteur de proies, des pics d'abondance de lemmings sur un territoire très vaste.



Photo: Luc Laberge

Par ailleurs, leurs études télémétriques ont démontré que plus de 75% des femelles demeurent dans l'Arctique toute l'année. En restant dans le Nord en hiver, les adultes sont plus près des sites de nidifications et peuvent démarrer l'exploration territoriale plus tôt au printemps. Des chercheurs avancent que les jeunes, qui mettront quelques années avant de se reproduire, ont avantage à migrer plus vers le sud cherchant un temps plus doux, découvrant des sites de faible enneigement où les proies sont plus facilement disponibles et réduisant la compétition intergénérationnelle pour des ressources alimentaires plus rares.

### Conclusion

De toute évidence, le Harfang des neiges s'est adapté aux fortes – et somme toute peu prévisibles – variations des populations de lemmings dans l'Arctique canadien. La taille de ses couvées et le succès de l'élevage des jeunes jusqu'à la maturité varient selon la disponibilité des proies. Pour maximiser leurs chances de succès reproducteur, les harfangs ne sont pas fidèles à leur site de reproduction. Ils prospectent plutôt sur des centaines de kilomètres afin d'établir leurs nids sur un territoire à haute densité de lemmings. De telles distances sont nécessaires car les cycles de lemmings sont synchrones à l'échelle régionale, mais asynchrones à des distances de 1000 km. À la suite d'un été de forte densité de lemmings, l'abondance des harfangs est telle que le potentiel de migrants est élevé. Certains individus, surtout des jeunes, migrent alors vers le Sud en quête de conditions météorologiques plus clémentes et de proies plus disponibles, réduisant d'autant la compétition avec les adultes qui hiverneront dans la toundra. Les nombreuses observations de harfangs au Québec durant les années d'invasion seraient plutôt liées au succès de reproduction durant les pics d'abondance de lemmings qu'à une pénurie alimentaire.

### Références

- FAUTEUX, D., G. Gauthier et D. Berteaux (2015). «Seasonal demography of a cyclic lemming population in the Canadian Arctic». *Journal of Animal Ecology* 84: 1412–1422.
- FAUTEUX, D., G. Gauthier et D. Berteaux (2016) «Top-down limitation of lemmings revealed by experimental reduction of predators». *Ecology* 97: 3231–3241.
- FÉDÉRATION CANADIENNE DE LA FAUNE (FCF) (non daté). *Faune et flore du pays*. Environnement et Changement climatique Canada et FCF, <http://www.hww.ca/fr/faune/oiseaux/>
- GRUYER N., G. Gauthier et D. Berteaux (2008). «Cyclic dynamics of sympatric lemming populations on Bylot Island, Nunavut, Canada». *Can. J. Zoo.*, 86: 910–917. doi:10.1139/z08-059.
- GODFREY, 1986. *Les oiseaux du Canada*. Éd. révisée, Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada, p. 345.
- PAQUIN, J. et N. David (1993). *Le Harfang des neiges*. Centre de conservation de la faune ailée de Montréal, 107 p.
- ROBILLARD A., J.-F. Therrien, G. Gauthier, K.M. Clark et J. Bêty (2016). «Pulsed resources at tundra breeding sites affect winter irruptions at temperate latitudes of a top predator, the snowy owl». *Oecologia* 181: 423–433
- THERRIEN J.-F., G. Gauthier, D. Pinaud et J. Bêty (2014) «Irruptive movements and breeding dispersal of snowy owls: a specialized predator exploiting a pulsed resource». *J. Avian Biol.* 45: 536–544. doi:10.1111/jav.00426

13 janvier (samedi)

SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE

## Jardin botanique de Montréal

Nous ferons le tour des mangeoires de ce très beau parc à la recherche de nos oiseaux hivernants.

Rendez-vous à la **Maison de l'Arbre** du jardin botanique de Montréal à **9h**.

**Matinée seulement**, apportez une collation au cas où. On s'habille très chaudement.

SVP, en fonction des conditions météorologiques, vérifiez sur le site web ou auprès du moniteur responsable si la sortie a lieu.



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

20 janvier (samedi)

SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE

## Cimetière de Laval et région avoisinante

Situé dans l'Est de l'île Jésus, le cimetière de Laval/Mount Pleasant est un excellent site d'observation hivernale. S'y trouvent plusieurs postes d'alimentation dont un pour les plectrophanes. Nous poursuivons l'excursion en visitant quelques sites riverains, à la recherche des Goélands arctiques et bourgmestres.

Sortie en **matinée seulement**, fin prévue vers 12h30, apportez une collation et on s'habille très chaudement.

Rendez-vous à **8h** au poste d'attente de la station de **métro Henri-Bourassa**, sortie Henri-Bourassa sud (coin Millen et Henri-Bourassa). **Frais de covoiturage** de  $\pm 7\$$  par auto, en fonction du kilométrage.

L'hiver étant une période de grippe et de météo parfois difficile, SVP vérifiez sur le site internet ou auprès des responsables si la sortie a bel et bien lieu.



Pierre André  
450-628-3747  
pierreandre\_8@sympatico.ca



### 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

Le taux est de **12 cents/km** et sera distribué entre les passagers mais tout en excluant le chauffeur. Les guides tenteront de répartir équitablement les passagers.

Merci de votre collaboration et bonnes sorties !

L'équipe du COSBM

### >>> LES CONFÉRENCES ONT LIEU À 19 H 30 PRÉCISES <<<

au **Centre de loisirs communautaires Lajeunesse** : 7378, rue Lajeunesse, salle 211 (2<sup>e</sup> étage)  
Métro Jean-Talon (sortie tour Jean-Talon)  
Stationnement gratuit à l'arrière (sur Berri, au coin de Faillon)

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

Infos : Annie Tellier, 514-274-1171

10 février janvier (samedi)

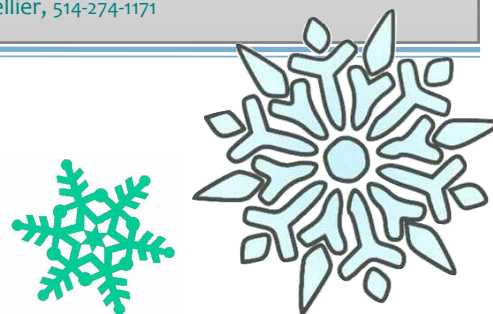
SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE

## Jardin botanique de Montréal

Nous ferons le tour des mangeoires de ce très beau parc à la recherche de nos oiseaux hivernants et peut-être aussi de quelques surprises printanières.

Rendez-vous à la **Maison de l'Arbre**, du jardin botanique de Montréal à **9h**.

**Matinée seulement**, apportez une collation au cas où.



On s'habille très chaudement.

SVP, en fonction des conditions météorologiques, vérifiez sur notre site internet ou auprès du moniteur si la sortie a lieu.



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

24 février (samedi)



**SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE**

## Parc Angrignon

Le Petit-duc maculé y sera-t-il?

Il y a toujours des pics (du plus petit au plus grand), des sittelles, des mésanges, souvent des cardinaux, parfois des merles et des grimpereaux. Le parc est très beau sous la neige

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

Sortie en **matinée seulement**, on apporte une collation au cas où et on s'habille très chaudement.

SVP, en fonction des conditions météorologiques, vérifiez sur notre site internet ou auprès du moniteur si la sortie a lieu.



Lucie Chartrand  
514-368-7335  
[chartrand\\_lucie@videotron.ca](mailto:chartrand_lucie@videotron.ca)

3 mars (samedi)



**SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE**

## Harfang des neiges à Saint-Barthélemy

Nous parcourrons la région à la recherche du Harfang des neiges ou toutes autres espèces hivernantes.

Nous encourageons le covoiturage. Arrêts fréquents sur le bord de la route donc habillez-vous chaudement.

Prévoir un **lunch** pour le midi et SVP, selon les conditions météorologiques, vérifiez sur le site internet ou auprès des moniteurs responsables si la sortie a lieu.

Rendez-vous dans l'aire d'attente de la station de **métro Radisson**, sortie Nord à **8 h 30** et les **frais de covoiturage** sont ± 25 \$ par auto, en fonction du kilométrage.



Huguette Longpré  
514-355-9916  
[hlongpre33@gmail.com](mailto:hlongpre33@gmail.com)



Béatrice Bellocq  
514-251-7912  
[bellocq@videotron.ca](mailto:bellocq@videotron.ca)

17 mars (samedi)



**SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE**

## Parc Jean-Drapeau (île Sainte-Hélène)

Nous visiterons soit l'île Notre-Dame (en prenant le bus du Casino) ou soit l'île Sainte-Hélène, en fonction des observations des jours précédents.

Aurons-nous droit à quelques belles surprises?

Rendez-vous à la sortie du **métro Jean-Drapeau** sur l'île Sainte-Hélène à **8 h**.

Le stationnement est payant, ± 20 \$, c'est préférable d'y aller en métro.

**Matinée seulement** mais apportez une collation au cas où.

On s'habille très chaudement.



Maxime Aubert  
514-523-7017  
[maxime.aubert85@gmail.com](mailto:maxime.aubert85@gmail.com)

28 février (mercredi)



**CONFÉRENCE  
SBM**

## L'Hirondelle noire: Un beau défi de rétablissement au Québec

Avec Geneviève Perreault

Entre 1970 et 2015, les populations d'Hirondelle noire ont chuté de presque 95% au Québec. On ne compte actuellement qu'environ 1 100 couples nicheurs sur le territoire québécois. L'ensemble de la population de l'Est de l'Amérique niche aujourd'hui en colonies, et uniquement dans des nichoirs artificiels.

La présentation exposera la situation de l'espèce et fera la promotion des bonnes pratiques d'entretien des nichoirs et des colonies.

À **19 h 30**, au **Centre de loisirs communautaires Lajeunesse, salle 211**.

10 mars (samedi)



**SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE**

## Jardin botanique de Montréal

C'est la reprise de la sortie du 10 février, donc nous ferons le tour des mangeoires de ce très beau parc à la recherche de nos oiseaux hivernants et peut-être aussi de quelques surprises printanières.

Rendez-vous à la **Maison de l'Arbre**, du jardin botanique de Montréal à **8 h 30**.

**Matinée seulement**, apportez une collation au cas où.

On s'habille chaudement.

SVP, vérifiez sur notre site internet ou auprès du moniteur en fonction des conditions météorologiques, si la sortie a bien lieu.



Béatrice Bellocq  
514-251-7912  
[bellocq@videotron.ca](mailto:bellocq@videotron.ca)

18 mars (dimanche)



**SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE**

## Sortie Surprise!

En fonction des observations récentes et des conditions, nous déterminerons la destination de la sortie ainsi que l'heure, le point de rendez-vous et les frais de covoiturage. Le détail de la sortie sera mis sur notre site internet dans la semaine précédant l'excursion. Quelques jours avant la sortie, à vous de vérifier notre site web ou encore auprès des moniteurs.

On s'habille chaudement; crampons ou bottes imperméables seront de rigueur.



Huguette Longpré  
514-355-9916  
[hlongpre33@gmail.com](mailto:hlongpre33@gmail.com)



Béatrice Bellocq  
514-251-7912  
[bellocq@videotron.ca](mailto:bellocq@videotron.ca)

24 mars (samedi)



**SORTIE  
BOTANIQUE**

## Laval Sortie aux bourgeons

Nous serons accompagnés de Denis Paquette, de Flora Quebeca. Les principaux bourgeons, écorces et fruits nous apprendront à reconnaître les arbres et arbustes.

Pensez à bien vous habiller, à apporter une loupe, un guide des bourgeons si vous en avez un.

Rendez-vous au **métro Crémazie**, sortie Nord à **9h30**. Si vous demeurez à Laval, possibilité d'un 2<sup>e</sup> point de rendez-vous, veuillez nous appeler.

Prévoir un **lunch** mais possibilité d'aller prendre un café ou une soupe. Les **frais de covoiturage** sont de ± 3 \$ par auto.



Claire Picotte  
514-524-8816  
[clairepicottehotmail.com](mailto:clairepicottehotmail.com)



Liliane Tessier  
514-322-6298  
[lilianetessierhotmail.com](mailto:lilianetessierhotmail.com)

28 mars (mercredi)



**CONFÉRENCE  
SBM**

## Petit voyages aux îles Mingan et environs

*Avec Frédéric Coursol*

On découvrira, dans un bref survol, les différentes espèces de plantes que l'on trouve dans l'archipel de Mingan et aux environs, parmi lesquelles l'exceptionnel Chardon de Mingan.

À **19h30**, au **Centre de loisirs communautaires Lajeunesse, salle 211**.

*Photo: Rodrigue Gendron / CCDMD*

30 mars (Vendredi saint)



**SORTIE  
ORNITHOLOGIQUE**

## Montée Smellie, Hungry Bay et région du Sud-Ouest

Nous nous rendrons à la montée Smellie dans le comté de Godmanchester en Montérégie pour observer quelques migrateurs. Principalement pour les oiseaux de proie qui ont déjà amorcé leur migration printanière. Quelques arrêts aussi sont prévus à Hungry Bay ainsi que dans la région du Sud-Ouest pour le retour des canards, bernaches et autres.

Habillez-vous chaudement car il peut y faire froid et apportez votre **lunch**.

Rendez-vous à la station de **métro Jolicoeur** à **8h** et les **frais de covoiturage** sont de ± 25 \$ par auto, en fonction du kilométrage.



Richard Guillet  
514-768-4569  
[tangara@sympatico.ca](mailto:tangara@sympatico.ca)

## PROCHAINE DATE DE TOMBÉE : 7 MARS 2018

Articles, photos, publicité

[hugues.brunoni@cable.ca](mailto:hugues.brunoni@cable.ca) / 819-693-2991



- Informations ornithologiques !
- Missions interactives !
- Phases de la lune, éclipses, principales fêtes et congés !
- Reliure spiralee !

**14<sup>99</sup> \$**  
+ taxes

# Le calendrier des oiseaux du Québec 2018



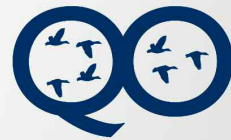
418-898-2561 • <https://gooiseaux.ca/produit/calendrier-2018-oiseaux-quebec/>

RÉSEAU **Sépaq**   
présente

# Univers parallèles

## SOIRÉE-BÉNÉFICE

COCKTAIL DÎNATOIRE ET SPECTACLE  
AU PROFIT DE



REGROUPEMENT  
**Québec Oiseaux**

Le mardi **20 février 2018**

Cocktail à 18 h

Spectacle à 20 h

Présenté à la Maison des Arts de Laval  
1395, boul. de la Concorde Ouest, Laval  
À deux pas de la station de métro Montmorency

**125 \$ / billet**

**Réservez maintenant!**

Sépaq remettra à  
chaque détenteur  
de billet, une carte  
annuelle d'une  
valeur de 76,50 \$,  
donnant un accès  
illimité à tous les  
parcs nationaux du  
réseau de la Sépaq.

**ASSISTEZ  
AU SPECTACLE DE**

*Damien Robitaille*



# NOS ÉVÉNEMENTS DE L'HIVER



## L'HIRONDELLE NOIRE : UN BEAU DÉFI DE RÉTABLISSEMENT



**<<< avec GENEVIÈVE PERREAULT**

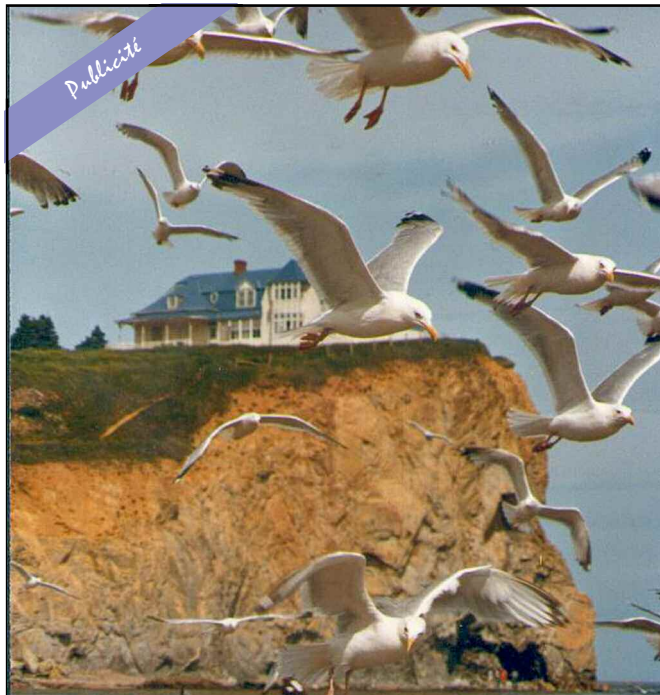
mercredi 28 février 2018, 19 h 30  
(voir en **page 13** de ce numéro)

## PETIT VOYAGE AUX ÎLES MINGAN ET ENVIRONS



**<<< avec FRÉDÉRIC COURSOL**

mercredi 28 mars 2018, 19 h 30  
(voir en **page 14** de ce numéro)



## Séjour ornithologique en Gaspésie

Du 30 mai au 4 juin 2018, venez vivre une expérience unique d'observations et de découvertes en Gaspésie !

Organisé par le Centre communautaire Douglas, en collaboration avec le Club des ornithologues de la Gaspésie, ce séjour vous est offert clé en main pour un séjour convivial dans la détente et la bonne humeur !

**Info et inscription :**  
<http://douglastown.net/ornithologie/>