

LA SCIENCE AU SERVICE DE LA CONSERVATION DES MILIEUX HUMIDES



BIRD STUDIES
ÉTUDES D'OISEAUX CANADA

LE PROGRAMME DE SURVEILLANCE DES MARAIS DES MARITIMES

La saison 2018

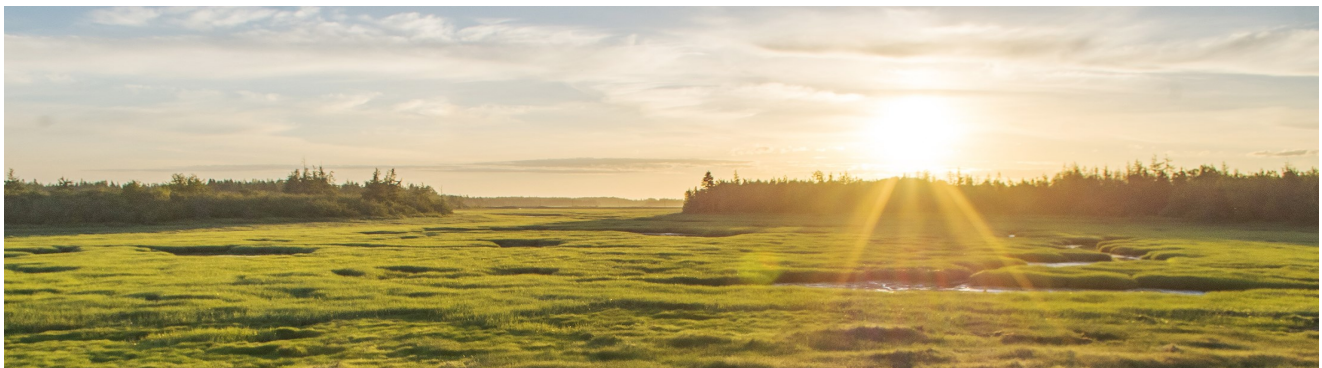
Le Programme de surveillance des marais des Maritimes (PSMM) a franchi la barre des sept ans. Nous sommes fiers de présenter ici les faits saillants de la saison 2018 et toutes nos réalisations! De la fin de mai à la mi-juillet, nos techniciens et généreux bénévoles se sont levés tôt pour visiter 34 parcours au Nouveau-Brunswick, en Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard, et 436 points d'écoute ont été réalisés au total en plusieurs visites. Le long de 29 de ces 34 parcours, les participants ont observé au moins une de nos 12 espèces ciblées : Butor d'Amérique, Petit Blongios, Marouette de Caroline, Râle de Virginie, Grèbe à bec bigarré, Bruant de Nelson, Gallinule d'Amérique, Foulque d'Amérique, Chevalier semipalmé, Guifette noire, Troglodyte des marais, et Râle jaune. Nous avons enregistré plus de 1000 détections de membres de ces espèces, sauf la Foulque d'Amérique et le Râle jaune!



Un Troglodyte des marais dans son habitat typique de quenouilles.
Photo : Louise Nichols

Points saillants de la saison 2018 :

- Nous avons détecté la présence de deux Petits Blongios, espèce en péril. Le record de six individus repérés a été enregistré en 2016
- Nous avons entrepris une étude pour évaluer l'efficacité des enregistreurs sonores autonomes pour la détection des oiseaux par rapport à celle des techniciens, mais nous n'avons pas encore compilé les résultats!
- La saison 2018 a été la meilleure jusqu'à présent quant au nombre de Râles de Virginie : cent individus ont été observés en comparaison de la moyenne de 58 des années précédentes (de 44 à 77 selon les années)



Une magnifique scène matinale. Photo : Cody Pytlak

Dans ce numéro :

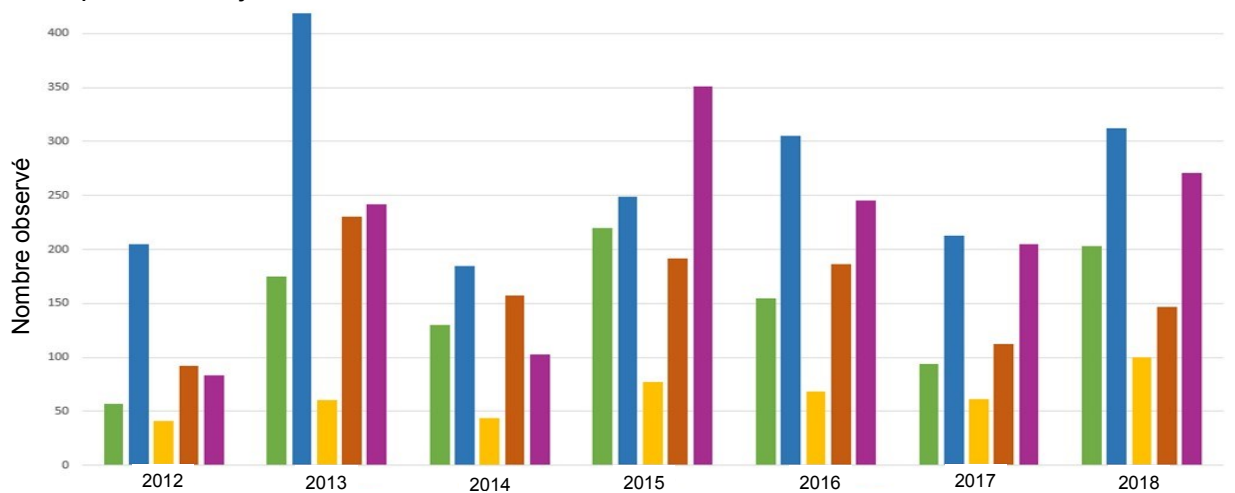
Sommaire du programme	2
Bénévole en vedette	3
Un type de milieu humide	4
Participez au programme!	4
À propos du programme	5

Le Canada, champion des milieux humides

Le Canada renferme le quart des milieux humides du monde. Études d'Oiseaux Canada mène ou a mené des programmes de surveillance des marais dans la région des Grands Lacs, au Québec, dans les Prairies et, bien sûr, dans les Provinces maritimes.

Sommaire du programme

L'espèce la plus signalée chaque année est toujours la Marouette de Caroline. Sauf pour un hiatus en 2015, la situation demeure inchangée depuis le début du programme en 2012. Figure ensuite au palmarès cette année le Bruant de Nelson, le Butor d'Amérique, le Grèbe à bec bigarré, le Troglodyte des marais (127 individus) et le Râle de Virginie. En 2018, la Foulque d'Amérique et le Râle jaune n'ont pas été détectés; en fait, aucun Râle jaune n'a jamais été repéré pendant un relevé dans le cadre du programme. Cela s'explique probablement par le fait que c'est un oiseau aux moeurs nocturnes et discrètes et que les effectifs de l'espèce seraient faibles. Le plus près que nous nous sommes approchés d'une mention de l'espèce a été un enregistrement sonore : en 2018, nous avons progressé dans la transcription de l'énorme quantité de fichiers enregistrés sur le terrain au fil des ans, et un de ces fichiers, enregistré en 2012, présente un rendu d'une grande qualité du chant ressemblant à un cliquetis de cailloux émis la nuit par un Râle jaune.



■ Butor d'Amérique ■ Marouette de Caroline ■ Râle de Virginie ■ Grèbe à bec bigarré ■ Bruant de Nelson

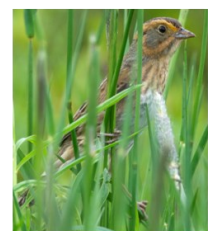
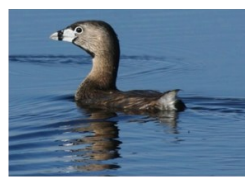
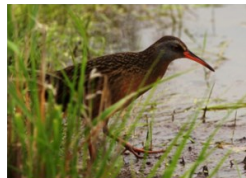
Photo: M.A. Romito

Photo: A. Manthorne

Photo: A. Manthorne

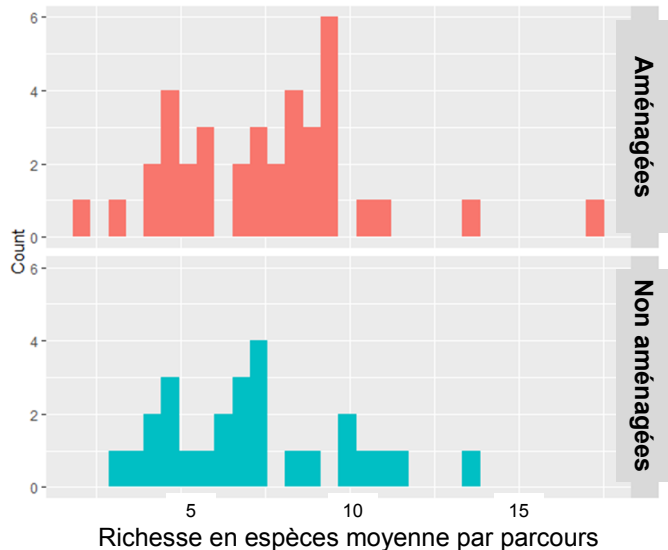
Photo: F. Horvath

Photo: A. Guerico



Des analyses de tendances effectuées en 2018 révèlent que certaines espèces, dont le Bruant de Nelson, arrivent à nos marais plus tard au printemps qu'on le croyait auparavant. Comme le PSMM s'appuie sur la science et des données probantes, nous avons modifié nos protocoles en conséquence et fixé la date du début de la saison dix jours plus tard qu'auparavant.

Nous avons également pris note des différences entre les zones humides aménagées, comme celles bénéficiant de la protection de Canards Illimités Canada, et les marais non aménagés. Peut-être sans surprise, nous avons constaté que sur l'ensemble des années du programme, les zones humides aménagées présentaient en général une plus grande richesse en espèces que les zones non aménagées.



Sommaire du programme

suite

Quels sont nos plans? Au cours des prochains mois, nous déploierons beaucoup d'efforts pour élaborer des analyses statistiques approfondies en vue de mieux savoir ce que les données révèlent concernant l'abondance et les associations d'habitats des espèces d'oiseaux qui nous occupent. Bientôt, nous produirons un rapport très détaillé qui présentera le travail de tous les intervenants engagés dans le programme. De plus, cette année, de concert avec divers groupes en Nouvelle-Écosse, nous comparerons des instantanés montrant l'état antérieur et postérieur de milieux humides côtiers qu'on se propose de restaurer.

Restez à l'affût!



Une Paruline jaune se fait entendre. Photo : Allison Manthorne

Bénévole en vedette



Le nouveau parcours du marais de la rue Eddy. Qu'est-ce que Louise y trouvera cette année?

Louise Nichols entreprend sa deuxième année comme bénévole dans le PSMM. Comme elle habite Sackville depuis 2011, elle a ses lieux d'observation d'oiseaux favoris dans la région, entre autres le marais Ward, sur le chemin White Birch, où elle aime surveiller les Guifettes noires. L'an dernier, elle s'est occupée du parcours du lac Beech, le long duquel elle a détecté la présence d'une espèce spéciale, un Moucherolle des aulnes, peu commun dans la région; c'était un ajout à sa liste qui l'a grandement réjouie. Cette année, Louise « étrennera » le tout nouveau parcours du marais de la rue Eddy, près d'Amherst. Nous avons hâte de savoir ce qu'elle trouvera pendant ses points d'écoute!

Louise enseigne la littérature anglaise à l'Université de Moncton; elle réduit actuellement sa charge de travail en vue de prendre une retraite anticipée. Elle envisage de passer plus de temps à profiter de la nature et observer les oiseaux. Elle apprécie la chance que lui donne le PSMM d'être dehors au lever du soleil (bien que cela rende l'identification des canards difficile à contre-jour...). De notre côté, nous apprécions certainement la contribution de Louise!

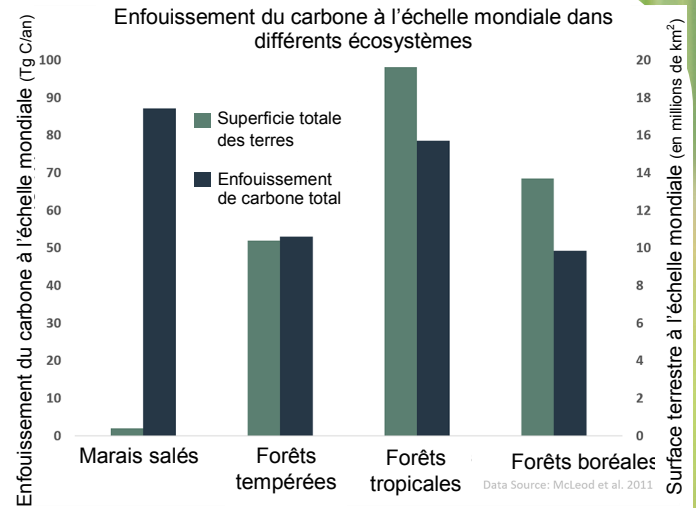
Les efforts consentis par nos bénévoles nous aident à ajouter des marais à notre réseau et des pièces au puzzle en vue d'établir des tendances et à mieux connaître les espèces d'oiseaux cryptiques.

Merci!

Un type de milieu humide : le marais

Le marais salé est un habitat important pour de nombreuses espèces sauvages. Il est non seulement l'habitat de prédilection du Bruant de Nelson, mais il accueille aussi bon nombre d'autres animaux et produit de grandes quantités de nutriments qui sont exportés dans d'autres écosystèmes.

Les marais salés constituent une des plus importantes composantes de notre arsenal de lutte contre les changements climatiques. Même si leur étendue est relativement petite à l'échelle mondiale, ils sont des capteurs de carbone très efficaces : ils enterrent et décomposent la matière organique plus de 50 fois plus vite que les forêts tropicales humides. De plus, les marais salés sont d'importantes zones tampons qui protègent des secteurs intérieurs de la montée du niveau de la mer et des hausses de la fréquence et de la gravité des marées de tempête.



Les marais sont utilisés par beaucoup d'espèces autres que des oiseaux, par exemple des loutres, des castors et des orignaux.
Photo : Cody Pytlak

Participez au PSMM!

Vous aimeriez aider à préserver les milieux humides? Vous avez une compétence de base dans l'identification des oiseaux? Si apprendre les chants et les cris de nos principales espèces vous sourit, même si vous êtes plutôt néophyte, vous pouvez vous inscrire au programme!

De la fin de mai au début de juillet, les participants bénévoles consacrent deux matinées à faire des relevés le long des parcours qui leur sont attribués, à noter les noms des espèces d'oiseaux qu'ils voient ou entendent et à recueillir de l'information de base sur l'habitat.

Vous aimeriez joindre les rangs de nos citoyens scientifiques?

Communiquez avec Lucas Berrigan
lberrigan@bsc-eoc.org

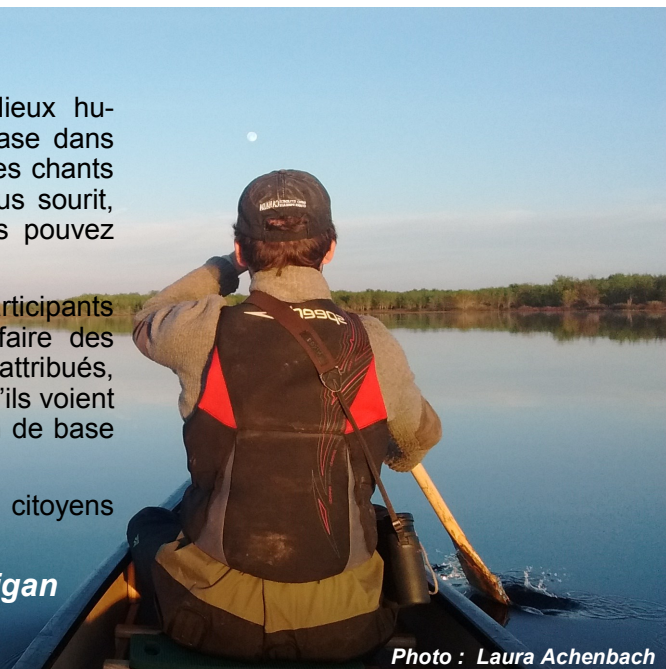


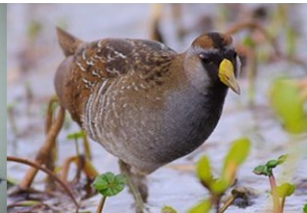
Photo : Laura Achenbach

À propos du Programme de surveillance des marais des Maritimes

De nombreux écosystèmes de milieux humides sont menacés, en proie aux pressions croissantes exercées par les aménagements humains et l'extraction de ressources naturelles. Études d'Oiseaux Canada mène le Programme de surveillance des marais des Maritimes et des programmes similaires au Québec et en Ontario. Ces programmes ont pour but d'évaluer la situation des espèces associées à ces milieux et leurs habitats, et d'en assurer la surveillance. Les données recueillies permettent d'établir les tendances démographiques à long terme des oiseaux discrets des marais qu'il est difficile de détecter par d'autres méthodes de relevé. Elles aident à établir aussi les priorités pour la conservation et la gestion des zones humides dans les Provinces maritimes et ailleurs au pays. Études d'Oiseaux Canada est partenaire du Plan conjoint des habitats de l'est (Eastern Habitat Joint Venture; ehjv.ca), qui vise à préserver les milieux humides pour assurer la survie des oiseaux aquatiques et de tous les oiseaux migrateurs.

Pour obtenir de plus amples renseignements ou vous inscrire au programme :

Lucas Berrigan, Coordinator
Études d'Oiseaux Canada
17 Waterfowl Lane
Sackville, NB, E4L 1G6
506-364-5185
lberrigan@birdscanada.org



BIRD STUDIES
ÉTUDES D'OISEAUX CANADA

Études d'Oiseaux Canada est le chef de file des organismes de bienfaisance voués à l'étude et à la conservation des oiseaux au Canada. Sa mission consiste à veiller à la conservation de l'avifaune du Canada à l'aide de principes scientifiques éprouvés, d'interventions concrètes, de partenariats novateurs, de l'engagement du public et de la défense stratégique de notre patrimoine aviaire en se fondant sur des données scientifiques fiables.

Partenaires et bailleurs de fonds du programme

This project was undertaken with the financial support of the Government of Canada.
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier du gouvernement du Canada.

Canada

New Brunswick
Nouveau Brunswick

NOVA SCOTIA

Prince Edward Island
CANADA

