

Bernache-Express

-
- ◆◆
- Le recensement des oiseaux de Noël 2019
 - Records d'oiseaux – partie 4
 - Un prix pour l'Atlas
 - Plus les rubriques habituelles



Mars 2020 – Vol 21, No 3

Table des matières

Mot du président	3
Conférences à venir	5
Prochaines sorties	8
Résumé de conférences	14
Le recensement des oiseaux de Noël 2019	19
Records d'oiseaux	26
Un prix pour l'Atlas	32
Humour	34

Photo page couverture : Deux Pygargues à tête blanche immatures – Photo Jean Crépeau

Le **Bernache-Express** est l'organe d'information des membres du Club d'Ornithologie Sorel-Tracy et est publié quatre fois par année. Prochaine date de tombée : le 15 mai 2020. Le contenu de Bernache-Express peut être reproduit si l'on en cite la provenance. Le générique masculin utilisé dans le texte de cette publication ne véhicule aucune discrimination et doit être considéré comme incluant le générique féminin.

Dépôt légal : Bibliothèque et Archives nationales du Québec
Bibliothèque et Archives Canada ISSN 1927-615X Société historique Pierre-de-Saurel.

Tarif d'abonnement au club : 25 \$ pour une cotisation annuelle individuelle, 30 \$ pour une cotisation annuelle familiale. Envoyez votre chèque à l'ordre du Club d'Ornithologie Sorel-Tracy à l'adresse suivante : COST, C.P. 1111, Sorel-Tracy, (Qc) J3P 7L4

Il est important que les membres renouvellent leur abonnement dès son expiration et nous vous remercions beaucoup de maintenir votre fidélité au COST

Notre club est également affilié au Regroupement Québec Oiseaux que l'on peut consulter sur le site www.quebecoiseaux.org

Conseil d'administration

Clément-Michel Côté – président & adjoint au rédacteur en chef 450 743-3685

Jean Beaudreault – vice-président

Françoise Grondin – secrétaire 450 746-0545

Marie-Andrée Robillard – trésorière 450 746-0679

Francine Ouellet – directrice, conférences 450 743-0665

Cécile Page – directrice, accueil, comité des relations publiques 450 746-8451

Richard Brunet – directeur, webmestre 450 785-2385

Pierre Gallant – directeur

Autres bénévoles :

Jean Crépeau, rédacteur en chef du Bernache-Express

Julien de la Bruère-Terreault, concepteur de notre site Internet

Reine-Marie St-Germain et autres aidants, préposés à l'accueil lors des assemblées

Notre site Internet : www.ornitho-soreltracy.org

Notre courriel : info@ornitho-soreltracy.org

Mot du président



Mars 2020

Bonjour à tous, miroiseurs et miroiseuses,

En cet hiver particulier rempli de chauds et de froids, ce début de 2020 me semble faire peur aux oiseaux car certains jours, ils sont rares aux mangeoires. Toutefois cette année, mon Cardinal rouge a débuté son chant de pariade le 5 février (un peu plus tôt que l'an dernier) cela, malgré la rudesse de l'hiver, que ce soit en froid ou en précipitations. Pour ce qui est des marmottes, c'est du pareil au même partout car, elles nous prédisent que l'hiver durera encore six semaines, ce qui correspond presque à l'écart entre le 2 février et le 21 mars (sept semaines).

Depuis notre dernière communication, certains d'entre vous ont participé au « Recensement 2019 des Oiseaux de Noël (RON) » qui, cette année, s'est caractérisé par de la pluie ou de la bruine pour l'ensemble de la journée, un vent minimal et une température ayant oscillé entre 1 et 4 degrés Celsius.... Nos observations du RON effectué le 14 décembre 2019 ont justifié une diminution d'environ 20% du nombre d'espèces et du nombre total d'oiseaux observés par rapport à 2018. Comparativement à l'an dernier où la particularité du recensement s'est caractérisé par une observation record du nombre de Harfangs des neiges, nous n'avons vu aucun membre de l'emblème aviaire québécois.

Pour conclure et comme toujours, je vous recommande de demeurer à l'affût de nos activités printanières, en consultant notre journal le Bernache-Express ou notre site web.

Bonne Miroise !

Clément-Michel Côté

Le président



L'OBSERVATOIRE
DU LAC SAINT-PIERRE

EXPOSITION PERMANENTE À DÉCOUVRIR!
MERCREDI AU VENDREDI : 10 H À 17 H
SAMEDI : 13 H À 17 H



Biophare

Conférences de l'hiver / Printemps 2020

*17 mars 2020 – Conférencier : Roger Turgeon – Le
Balbuzard pêcheur*

Je m'intéresse à l'ornithologie depuis déjà plusieurs années. L'étude des oiseaux de proie, et plus particulièrement le Balbuzard pêcheur, constitue une passion pour moi. Je suis l'un des co-auteurs du livre Oiseau de proie du Québec et de l'est du Canada publié



aux Éditions Michel Quintin. La conférence abordera les thèmes suivants : les particularités de l'espèce (son vol, ses techniques de pêche), sa distribution, la période de nidification, la migration et finalement un coup d'œil sur les plates-formes de nidifications. De nombreux séjours au lac Villers, situé au nord de Saint-Michel-des-Saints, m'ont permis d'approfondir mes connaissances concernant ce spectaculaire rapace.

21 avril 2020 – Conférencier : Réal Boulet – Une vision anthropomorphique de la vie de couple chez l'oiseau

Drôle de titre me direz-vous ! Hé oui, à force de rencontrer des onomatopées, des énoncés poétiques et parfois suggestifs, et des tournures de phrases à consonances "humaines" j'en suis venu à me dire qu'il serait agréable, pour une fois, d'oublier les conventions scientifiques et de parler d'un sujet sérieux et délicat d'une façon moins sérieuse et plus détendue.

Pour ce faire j'analyserai les hauts et les bas dans la vie du couple à travers un cycle de reproduction complet, c'est-à-dire, à partir de la première rencontre jusqu'à la période de sevrage des rejetons.



Téléphone : 450 742-4596
Sans frais : 1 888 742-4596
Télécopieur : 450 742-9822

www.lefevre-toyota.ca

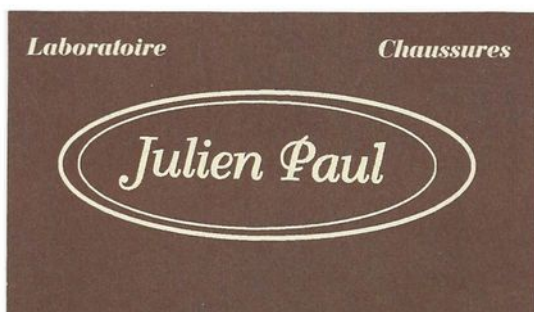
331, boul. Poliquin, Sorel-Tracy (Québec) J3P 7W1

19 mai 2020 – Bernard Dugas – L'urubu à tête rouge et ses nouveaux sites de nidification

Avant 1990, la présence de l'Urubu à tête rouge se limitait quasi exclusivement au sud et sud-ouest du Québec. Lors des travaux du 1er Atlas (1984-1989), l'espèce fut signalée dans plus de 150 parcelles, essentiellement dans le sud-ouest du Québec méridional. Par contre, le bilan du 2e Atlas (2010-2014) démontre que la situation a drôlement changé. L'espèce est mentionnée dans 38 régions, nicheuse confirmée dans 16 d'entre elles et nicheuse probable dans 14 autres. La région Centre-du-Québec n'est pas en reste avec des mentions dans 43 parcelles alors que l'espèce était mentionnée dans 6 parcelles seulement au 1er Atlas.

Si l'Urubu à tête rouge représentait une certaine rareté au début des années 80, depuis, avec des mentions dans plus de 1 200 parcelles au Québec lors du 2e Atlas des oiseaux nicheurs, il est devenu un incontournable pour les observateurs. Avec pareille augmentation, il était inévitable de constater une aire de nidification agrandie, souvent en des lieux insoupçonnés. Le conférencier témoignera de cette forte augmentation et voudra également décrire une espèce encore peu connue des observateurs.





Prochaine sorties



Samedi le 28 mars 2020 : Grand tour du lac St-Pierre / Baie-du-Febvre

Nous visiterons différents endroits dont le phare de l'Île Dupas, l'Île de la Commune de Berthier, les basses terres de Saint-Barthélemy, l'Île Saint-Eugène, le Port de Bécancour pour les rapaces, et reviendrons en visitant Baie-du-Febvre et autres endroits susceptibles de nous faire découvrir les oiseaux en migration. Prévoir des bottes d'eau.

Départ à 8h15, stationnement du Parc Regard-sur-le-fleuve pour le traversier de 8h30, retour fin d'après-midi.

Apporter un lunch.

Coût estimé de covoiturage: 16 \$ par passager (environ 200 km aller-retour)excluant le traversier.

Guide: Clément-Michel Côté 450-743-3685

Samedi le 11 avril 2020: Rive du St-Laurent de Contrecoeur au Parc La Frayère à Boucherville

Nous nous rejoignons très tôt le matin pour avoir le plaisir d'observer les oies et bernaches (vers 7h elles sont déjà parties) et plus encore, pour découvrir les premiers arrivants tels grèbe, sarcelle, Canard pilet, Canard souchet, Érismature rousse, etc. Nous longerons le fleuve jusqu'au Parc de La Frayère de Boucherville. Départ 6h, restaurant Valentine 3130 boul. de Tracy ou se rendre directement pour 6h30 chez Mme S. Parmentier (M. Geo. Tétreault), 5880 route Marie-Victorin, Contrecoeur ; retour vers 14h00.

Apporter un lunch.

Coût estimé de covoiturage: 10 \$ par passager (environ 125 km aller-retour)

Guide : Michel Surprenant 450 587-2372



Samedi le 25 avril 2020 : Rive du Richelieu de Tracy à Chambly

Sur la rive gauche de Sorel-Tracy jusqu'à Chambly nous serons dans la vallée du Richelieu pour observer canards, oies et oiseaux d'eau. Passant près du Mont Saint-Hilaire, nous pourrons observer des urubus et peut-être d'autres oiseaux de proie. Départ à 7h30, restaurant Valentine 3150 boul. de Tracy, retour vers 14h00.

Apporter un lunch.

Coût estimé de covoiturage: 12 \$ par passager (environ 150 km aller-retour)

Guide : Michel Surprenant 450 587-2372



Samedi le 9 mai 2020 : Sentier des marais SABL et piste cyclable la Sauvagine et Parc régional des Grèves

Ce samedi nous commencerons par arpenter le sentier des marais pour découvrir les nouveaux venus. À pieds, sur la piste cyclable, nous pourrons recenser les oiseaux qui ont résisté à la l'érection de la nouvelle prison construite en grande partie sur leur territoire. Je ne sais pas si on va encore dire « ça chante et ça vient de partout ». Apportez vos bottes d'eau, peut être en aura-t-on besoin car nous sortirons hors piste dans les bois. Après le diner nous irons au parc régional des Grèves.

Départ 7h00, Tim Horton de la rue Victoria à Sorel.

Apporter un lunch.

Coût estimé de covoiturage: 4 \$ par passager (environ 50 km aller-retour)

Guide : Lucille Cournoyer. 450 746-5715

LOUIS PLAMONDON
BÉCANCOUR | NICOLET | SAUREL

307, route Marie-Victorin
Sorel-Tracy, Québec J3R 1K6

Tél.: (450) 742-0479
Télec.: (450) 742-1976

Chambre des communes

www.louisplamondon.com
facebook.com/LouisPlamondonBQ

louis.plamondon@parl.gc.ca

Obtenez 10% de rabais à l'achat de laminage
ou impression sur toile avec montage sur faux cadre

Excel'Art
LAMINAGE

312, RUE LIMOGES, SOREL-TRACY (QUÉBEC) J3P 1V6
TÉLÉPHONE : 450 746-2876 • TÉLÉCOPIEUR : 450 746-0615
MICHELLE FRÉCHETTE
excel.art@videotron.ca

sur présentation de votre carte de membre valide du COST

Samedi le 16 mai 2020 : Île St-Bernard / Châteauguay

L'île Saint-Bernard a des milieux naturels bien protégés. Les marais, les marécages, les rives, les prairies, l'érablière à caryers et la chênaie à Chêne bicolore qu'on y retrouve constituent des écosystèmes exceptionnels qui abritent des espèces fauniques et floristiques des plus diversifiées. Entre autres, on retrouve 11 espèces floristiques susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables et 236 espèces d'oiseaux, dont, le Petit Blongios qui affectionne particulièrement les milieux humides du sud du Québec, la Mésange bicolore, le Petit-Duc maculé, la Grande Aigrette, la Sarcelle à ailes bleues, le Grand-duc d'Amérique, le Pic à ventre roux, le Martin-pêcheur d'Amérique, le Balbuzard, la Buse à queue rousse, le discret Piranga écarlate et de nombreuses parulines. Au parc de la Commune, il est aussi possible d'observer de près l'Hirondelle à front blanc dont les nids, fabriqués avec de la boue, sont fixés sous le pont qui mène au Manoir d'Youville. L'île offre également un habitat remarquable pour la sauvagine et le poisson, en partie grâce à d'importants aménagements fauniques. Enfin, à toutes ces richesses s'ajoute la grande valeur patrimoniale de l'île marquée par la présence d'artéfacts archéologiques.

Départ 7h00, restaurant Valentine 3130 boul. de Tracy, retour vers 16h00.

Apporter un lunch.

Frais d'entrée assumés par le COST.

Coût estimé de covoiturage: 19 \$ par passager (environ 240 km aller-retour).

Guide : Lucille Cournoyer 450-746-5715.

Samedi le 23 mai 2020 : Arboretum Stephen Langevin et Parc de la Frayère

La frayère de la Rivière aux pins, surnommée « La pouponnière du fleuve » bénéficie d'un couvert végétal très varié. La plaine, inondée de part et d'autre de la rivière, attire de nombreux oiseaux et est propice à la reproduction des canards. Le boisé (Arboretum Stephen-Langevin) de l'autre côté de la route, est un des meilleurs endroits dans le sud du Québec pour observer la migration printanière d'oiseaux forestiers. 229 espèces d'oiseaux ont été inscrites sur eBird pour ce site.

Départ 7h00, restaurant Valentine 3130 boul. de Tracy, retour vers 16h00.

Apporter un lunch.

Coût estimé de covoiturage: 12 \$ par passager (environ 150 km aller-retour)

Guide : Jean Crépeau. 514-261-9738



Résumé de conférences



Conférence du 19 novembre 2019 : Séjour ornithologique hivernal

En deuxième partie de notre assemblée générale de novembre dernier, Bruno Dubé et Louise Duchesne nous ont présenté un diaporama de leur séjour ornithologique hivernal à la Forêt Montmorency. En compagnie de Michel, Raymonde et Pierre (aussi membres du COST), ils ont parcouru plusieurs kilomètres de sentiers balisés dans la plus grande forêt d'enseignement et de recherche universitaire au monde (397 km²).

Bravant un froid mordant et l'abondance de neige, nos miroiseurs ont fait l'ascension jusqu'au sommet à la tour de feu. Dans un décor enchanteur, ils ont observé et même partagé leurs collations avec quelques amis ailés. 6 espèces seulement ont été observées durant leur séjour dont le Mésangeai du Canada, la Sittelle à poitrine rousse, la Mésange à tête noire, le Sizerin flammé, le Durbec des sapins (présent en grand nombre autant mâle que femelle) et la mésange à tête brune, qui a permis à Louise d'atteindre l'apothéose lorsque cette dernière est venue manger dans ses mains.

Après ses belles rencontres et un bon souper, la soirée se termine près du feu avec les amis et un bon verre de vin en se racontant peut-être les anecdotes de la journée.

Depuis 1964, la Forêt Montmorency gérée par l'Université Laval, offre plusieurs activités tout au long de l'année ainsi que de l'hébergement au pavillon ou en chalet. L'endroit est très prisé pour l'observation d'oiseaux. Au printemps, 40 à 60 espèces peuvent être observées. Depuis plus de 30 ans cette superbe forêt boréale est fréquenté par de nombreux ornithologues amateurs et professionnels ce qui a permis de répertorier 164 espèces.

Cécile Page

Conférence du 21 janvier 2020 : Le Faucon pèlerin et le Pygargue à tête blanche, par Normand Chassé

Monsieur Normand Chassé, du Club d'ornithologie de Mirabel nous a présenté une conférence en deux parties.

Faucon pèlerin

Outre son plumage, la caractéristique principale est sa vitesse. Ce dernier peut atteindre plus 300 km/h en piqué. Et son acuité visuelle est dix fois supérieure à l'homme.

Au Québec, nous retrouvons deux sous-espèces : l'anatum et la tundrius.

Dans l'ouest du Canada, on compte aussi la sous-espèce *palei*. La répartition du Faucon pèlerin est presque mondiale, seuls l'Islande, la Nouvelle-Zélande et l'Antarctique ne comptent pas sa présence.

Sa situation s'est grandement améliorée depuis la fin de l'usage du DDT et depuis 2017 seule la sous-espèce *palei* reste jugée préoccupante.

L'intérêt de notre conférencier est venu du fait que le Faucon pèlerin niche à la carrière Saint-Eustache, son lieu de travail.

On sait que les Faucons aiment nicher sur des falaises parce que ce milieu offre une bonne protection pour le nid.

Par ailleurs, le Grand Corbeau et la Crécerelle nichent aussi à la carrière Saint-Eustache. M. Chassé a donc pu prendre plusieurs photos et faire plusieurs petits films qu'il nous a présentés.

Il avait aussi d'autres extraits vidéos provenant de différentes sources. Un entre autre tourné en Suisse où des Faucons pèlerins nichaient sur une centrale nucléaire.

Le Faucon pèlerin chasse en zone dégagée. Les champs sont ses endroits favoris et les pigeons sont ses proies de prédilection. Malgré que ceux-ci volent vite, parfois aussi

vite que le Faucon pèlerin. Le taux de réussite de la chasse au pigeon n'est que de 20%.

De temps à autre, l'on peut voir les faucons chasser en équipe.

Les nids installés sur des falaises sont souvent positionnés sur de simples buttes dans les régions planes comme l'Arctique. En toundra, il utilisera des escarpements, des carrières, voire des arbres. Dans un film effectué au pont Champlain, une simple surface plane sert de base de nid au faucon.

Par ailleurs, il atteint sa maturité sexuelle à deux ans. Dès lors la femelle pond 3 ou 4 oeufs marbrés à la fréquence d'un par deux jours. Et oui, les oeufs n'éclosent pas tous en même temps. L'incubation se fait par les deux adultes et dure 22 jours. Les petits auront leurs premières plumes à 3 semaines et passeront de 35 à 45 jours au nid.

Finalement, l'alimentation du Faucon pèlerin est surtout constitué de Pluviers argentés, Pluviers semi-palmés, Etourneaux, Geais bleu, Canards branchus et Colverts, Pigeons et écureuils.

Pygargue à tête blanche

En deuxième moitié de conférence, M. Chassé nous a parlé du Pygargue à tête blanche dont voici les caractéristiques:

- Vue 3 ou 4 fois plus perçante que l'humain ;
- Ouïe équivalente à l'humain;
- Odorat peu développé;
- Vit surtout en Amérique du Nord;
- Taille du mâle 75 à 86 cm;
- Taille de la femelle 89 à 94 cm;
- Envergure du mâle 20 cm;
- Envergure de la femelle 225 cm;
- Poids entre 6 et 7 kg, la femelle étant en moyenne plus lourde que le mâle.

Après un petit film de la BBC, nous avons appris que le nid du Pygargue mesurait de 1,5m à 2,5m et que son poids pouvait atteindre 2 tonnes. Le nid est généralement

installé à plus de 20 mètres du sol, souvent dans un pin blanc ayant de grosses branches horizontales et solides et, à moins de 200 m d'un cours d'eau.

Selon la disponibilité de la nourriture, la femelle y pond de 1 à 3 oeufs, à 2 ou 3 jours d'intervalle. L'incubation dure un mois et lorsque les jeunes atteignent 6 à 7 semaines, ils pourront se nourrir d'eux-mêmes.

En Floride la ponte a lieu de la mi-novembre à la mi-janvier alors qu'au Canada c'est plutôt en avril ou mai.

Le Pygargue à tête blanche se nourrit en général de poissons, de sauvagines blessées, de mammifères morts, et dérobent aussi des proies à d'autres rapaces.

Jean Beaudreault



Desjardins

Coopérer pour créer l'avenir

Conférence du 18 février 2020 : Périple ornithologique au Vietnam, par Alain Sylvain

Alain Sylvain est un ornithologue amateur, passionné d'oiseaux et de voyage. Il a effectué en compagnie de sa conjointe José Gagnon et d'un couple d'amis, un périple ornithologique au Vietnam du 10 janvier au 9 février 2018. Ce voyage leur a permis d'observer quelques 290 espèces d'oiseaux, tout en circulant sur pas moins de 1800 km par voie terrestre.

Tout en partageant ses observations aviaires, le conférencier avait comme objectif de nous émerveiller et d'alimenter notre désir de visiter ce merveilleux pays, en nous donnant de l'information sur les lieux visités, les gens qui y vivent et leur culture...

Entre autre, M. Sylvain nous a relevé une particularité très singulière de son expédition ornithologique en nous rappelant que suite, à la guerre qui a touché le pays entre 1955 et 1975, une grande partie du territoire Vietnamien a été détruite au napalm et par l'agent orange ce qui, a bien entendu affecté la faune et la flore du pays. Aussi, bien que le temps ait permis à la nature de se reconstituer et, à la faune de revenir dans son environnement, les ornithologues voyageurs ont constaté que les oiseaux ont peur des humains et qu'ils ne se laissent observer qu'à distance. Cette peur serait d'une part conséquente aux effets de la guerre et, d'autre part, à l'habitude qu'ont les citoyens de capturer les oiseaux, soit pour les manger, soit pour les relâcher de nouveau en reconnaissance à des vœux ayant pu être exaucés dans un cadre quelque peu ésotérique.

Malgré cela, M. Sylvain a quand même pu nous présenter plein de beaux oiseaux tout en nous mentionnant, qu'au cours de leur périple, lui et ses amis n'ont vu aucun canard, ni goéland.

En conclusion, nous avons eu droit à une conférence très intéressante.

Clément-Michel Côté

Le Recensement des Oiseaux de Noël 2019



Le 14 décembre dernier, se tenait le “Recensement des Oiseaux de Noël d’Audubon” dont l’un des objectifs est de faire le suivi de la faune ailée, à diverses fins de recherche et de conservation.

L’année 2019 représentait le 120ⁱè décompte et 23 des membres du COST se sont partagés la tâche, de parcourir les rues et routes de 9 territoires couvrant 2 cercles d’environ 20 kilomètres de diamètre. Les cercles assignés étaient ceux dénommés de Contrecoeur et de Sorel-Tracy.

Pour votre information, vous trouverez ci-dessous, un résumé statistique de la démarche que nous avons conduite lors de cette journée qui s’est caractérisée par de la pluie ou de la bruine pour l’ensemble de la journée, un vent minimal et une température ayant oscillé entre 1 et 4 degrés Celsius. À l’exception du fleuve, les cours d’eau étaient à demi couverts de glace.

Par rapport à 2018, le recensement 2019 a justifié 20% moins d’observations en espèces et en nombre d’oiseaux. Et, pour les 2 cercles combinés, 3 espèces ont justifié 500 oiseaux ou plus (tout comme en 2018).

Résumé du RON du 14 décembre 2019 (excluant les observations e-bird)

Sujets	Cercle de Contrecoeur	Cercle de Sorel-Tracy	des 2 Cercles
# d'équipes	4	4	8
# de participants	L'équipe de Jean Crépeau a recensé dans 1 secteur des 2 cercles et, l'équipe de C-M Côté a recensé dans 2 secteurs du cercle de Sorel.		21
# de kms parcourus	377	383	760
# d'espèces vues	29	36	40
# d'oiseaux comptés	1,252	3,422	4,674
# d'espèces justifiant un seul oiseau	5	8	5
	Garrot à œil d'or Merle d'Amérique Oie des neiges Sittelle à poitrine rousse Vacher à tête brune	Busard des marais Buse pattue Chouette épervière Grand-duc d'Amérique Grimpereau brun Harelde Kakawi Merle d'Amérique Sittelle à poitrine rousse	Busard des marais Chouette épervière Garrot à œil d'or Grand-duc d'Amérique Grimpereau brun Harelde Kakawi Oie des neiges Vacher à tête brune
# d'espèces justifiant 10 oiseaux ou moins	13	18	19
# d'espèces justifiant de 11 à 100 oiseaux	14	12	12
# d'espèces justifiant de 101 à 500 oiseaux	2	4	6
# d'espèces justifiant plus de 500 oiseaux	0	2	3
Espèces les plus fréquentes	Étourneau Sansonnet	Goéland Marin, Pigeon Biset	Goéland Marin, Étourneau Sansonnet, Pigeon Biset
Espèces observées par membres e-Bird, dans +/- 3 jours de la date du RON et à inclure aux résultats ci-dessus (# d'oiseaux non-disponibles)	Grand Pic	Buse à queue rousse, Canard branchu, Dindon sauvage, Épervier brun. Gélinotte huppée, Harfang des neiges, Harle huppée, Pic flamboyant.	

Puisque que le COST existe depuis 1983, nous nous permettons un tour dans l'histoire en produisant un historique de ce qui s'est passé depuis 1989, première année où votre Club a participé au "Recensement des Oiseaux de Noël d'Audubon". Les statistiques se lisent comme suit...

Sommaire / Participation du COST au RON de 1989 à 2019 (31 ans)

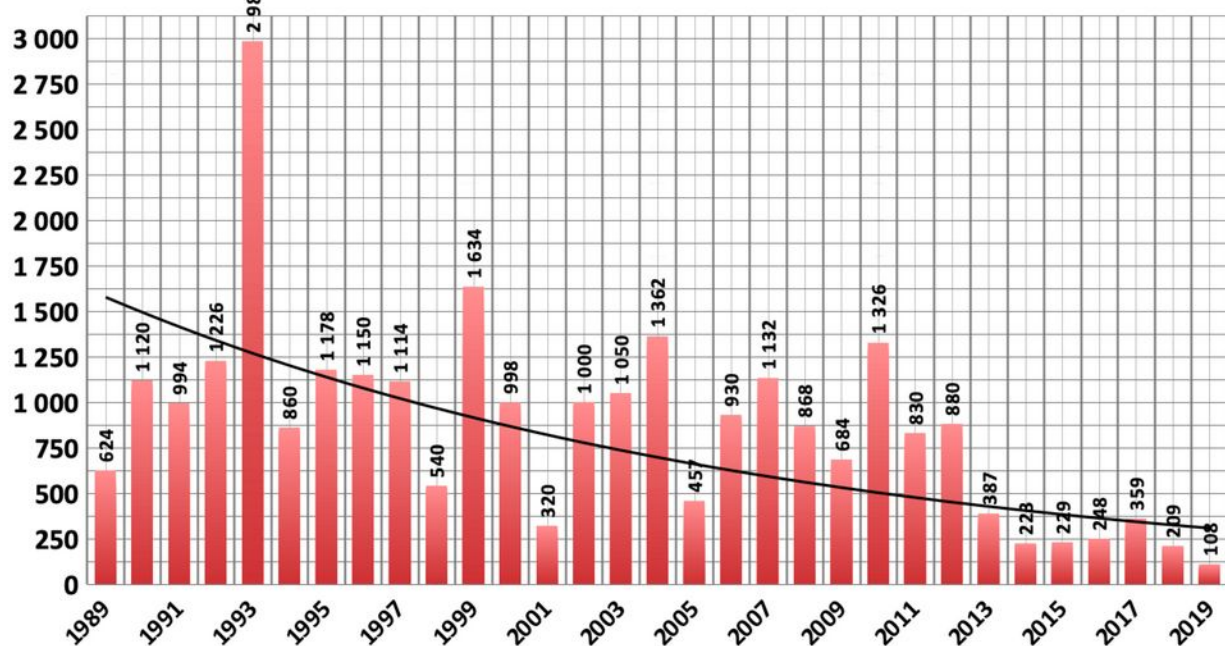
Sujets	Cercle de Contrecoeur	Cercle de Sorel-Tracy	Les 2 Cercles
# minimum de participants en 31 ans	3	4	9
# médian de participants en 31 ans	10	14	25
# maximum de participants en 31 ans	22	20	40
# d'espèces différentes vues en 31 ans de participation	89	95	103
# minimum d'espèces vues suite à un RON	22	23	32
# médian d'espèces vues suite à un RON	33	41	48
# maximum d'espèces vues suite à un RON	40	60	63
# minimum d'oiseaux comptés au cours d'un RON	1,111	1,401	3,007
# médian d'oiseaux comptés au cours d'un RON	2,047	3,364	5,491
# maximum d'oiseaux comptés au cours d'un RON	3,672	9,743	11,120
# d'espèces ayant été vues 1 seule année	17	15	11
# d'espèces ayant été vues de 1 à 5 années	42	32	35
# d'espèces ayant été vues de 6 à 10 années	15	13	14
# d'espèces ayant été vues de 11 à 15 années	5	13	12
# d'espèces ayant été vues de 16 à 20 années	5	12	12
# d'espèces ayant été vues de 21 à 25 années	5	7	4
# d'espèces ayant été vues de 26 à 30 années	11	5	11
# d'espèces ayant été vues pour les 31 années	6	13	14
Espèces non – répertoriés dans les 2 Cercles du RON depuis 2001	Bécassine de Wilson, Fuligule à collier, Grébe à Bec Bigarré, Gros-bec Errant, Moucherolle Phébi, Petite Nyctale, Pic à tête rouge, Sizerin Blanchâtre		

Le Moineau Domestique dans les Cercles (Contrecoeur & Sorel-Tracy)

Plusieurs observateurs se questionnent ces dernières années sur la prévalence concernant le moineau domestique à savoir: est-il en diminution, en danger ou autres?... Il semble que l'on en voit moins de nos jours qu'auparavant...

Pour tenter une réponse, nous avons d'abord produit le graphique de nos observations RON pour nos 2 Cercles ce, depuis 1989. Les résultats graphiques donnent ce qui suit...

Évolution du Dénombrement des Moineaux Domestiques de 1989 à 2019



Dans le graphique ci-dessus, les observations concernant la prévalence, quant au nombre observé de Moineaux domestiques, laisseraient sous-entendre que l'oiseau vit des difficultés. En effet, la ligne de tendance centrale (i.e., la ligne traversant les



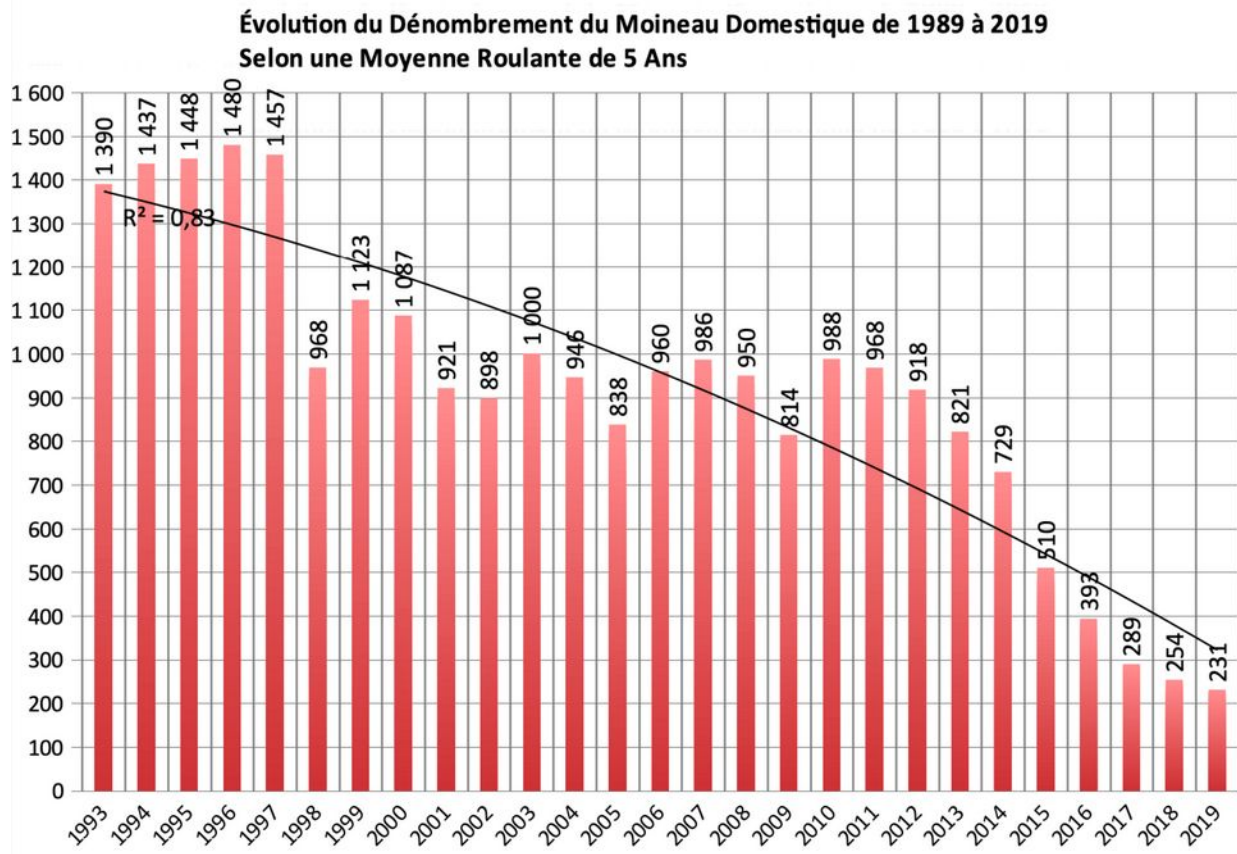
colonnes annuelles de données) fait montre d'une baisse d'environ 80% du nombre d'oiseaux observés entre 1989 et 2019.

Cependant, si l'on excluait du graphique la donnée la plus haute (1993) ainsi que la donnée **la plus basse (2014)**, nous serions porté à croire que la courbe de tendance s'aplatit autour de la valeur 1000 et par conséquent, que la population des moineaux domestiques est relativement stable dans le temps. Toutefois, les années **2013 à 2019** justifient 6 des 7 années les plus basses de notre histoire, quant aux recensements obtenus pour le Moineau domestique.

De plus le graphique ci-dessus, nous montre une augmentation importante des observations répertoriées selon des cycles irréguliers de 3 à 6 ans (réf.: 1993, 1999, 2004, 2007, 2010) cependant, les petits nombres sont plus fréquents dans la seconde demie de l'historique des données.

Une autre façon de voir la tendance, serait de temporiser les variations annuelles des données cela, en produisant des moyennes roulantes sur 5 ans. Cette façon de faire réduit l'écart relatif entre les données, lorsque l'on fait cette comparaison en continue.

Voici ce que montrerait le graphique ci-dessus, si nous conduisions la comparaison selon la technique de la moyenne roulante (5 ans) :



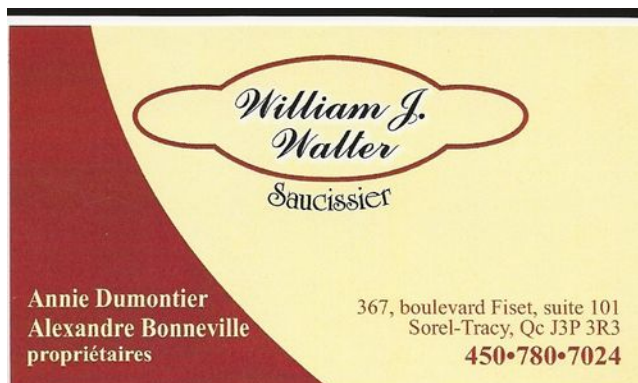
Ici, dans le graphique ci-haut, les observations concernant la prévalence, quant au nombre observé de Moineaux domestiques, laissent vraiment sous-entendre que l'oiseau vit des difficultés. En effet, la **ligne de tendance centrale (i.e., la ligne traversant les colonnes annuelles de données)** fait aussi montre d'une baisse d'environ 80% du nombre d'oiseaux observés cela, pour les données références se situant entre 1993 et 2019.

Est-ce que la baisse quant au nombre de moineaux recensés est dû au nombre d'observateurs disponibles pour conduire le recensement? Il semblerait que non, car selon l'historique de nos statistiques, les années, ayant justifié le plus de participants observateurs au recensement, font montre d'une moyenne d'oiseaux observés par participant de beaucoup inférieure à la médiane historique de 258 oiseaux vus par participant.

Toutefois, une étude rédigée par le *Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (2005)* a relevé, que les causes probables évoquées (selon les études disponibles) pour expliquer la diminution de la population du Moineau Domestique sont les changements de pratiques agricoles et la tendance vers les monocultures à grandes surfaces.

Donc, pour conclure, les années à venir nous permettront donc de confirmer ou d'infirmier cette tendance des données pour le futur.

Clément-Michel Côté



Records d'oiseaux

Texte extrait du livre

« Natural Museum Book of Animal Records de Mark Qarwardine »

Traduit et/ou adapté par Clément-Michel Côté

Le présent article est le quatrième d'une série en rapport à notre hobby dénommé : « Ornithologie » ou le « Monde des Oiseaux ». Dans ce sujet, nous vous présenterons diverses statistiques caractérisant ce qui composent le monde oiseaux.

Partie 4 - Les Oiseaux en Chiffres

Nombre total d'oiseaux

Il est estimé qu'environ 150 000 espèces d'oiseaux ont, à un moment ou un autre, vécu sur la terre. De ce nombre, environ 94% des espèces se sont éteintes. À ce jour le nombre d'espèces d'oiseaux, vivant aujourd'hui, varie de 9 500 à plus de 10 000 dépendamment des auteurs... Pour les fins du livre en titre, le nombre d'espèces d'oiseaux est estimé à 9 720.

MPC
Mécanique générale
Rive-Sud Inc.

TruckPRO

CAMIONS LOURDS - LÉGERS & AUTOMOBILES

Verification mécanique 3000 kg et plus
Mandataire 3000 kg et moins
Service de réparation
Québec 22

NOTRE MISSION
Vous servir impeccablement sur toute la ligne
Sorel - Tracy

AUTOPRO

LUNDI AU VENDREDI DE 8H À MINUIT 30

450 742-2764

300 M^{re} DESRANLEAU, Près du Bd Fiset

Mécanique Générale MPC Rive-sud Inc.
300, rue Monseigneur-Desranleau, Sorel-Tracy, J3P 7Y6
450 742-2764

sports experts®

Promenades de Sorel

Sports Experts # 409
(La Boutique des Sports du Richelieu inc.)
450, boul. Poliquin, local 107
Sorel-Tracy (Québec) J3P 7R5
Tél.: 450 746-1213
Fax: 450 746-1214

Ordre d'oiseaux le plus grand

Les passereaux, incluant l'ensemble des oiseaux chanteurs, forment de loin le plus grand ordre d'oiseaux à ce jour. L'ordre des passériformes regroupent 5 878 espèces, ce qui représente près de 60% des espèces d'oiseaux vivant sur terre. Cet ordre inclue tous les oiseaux de jardin qui nous sont familiers comme les: mésanges, merles, bruants, parulines, moucherolles, ainsi qu'une multitude d'autres espèces provenant d'un large éventail d'habitats terrestres.

Collés ensemble

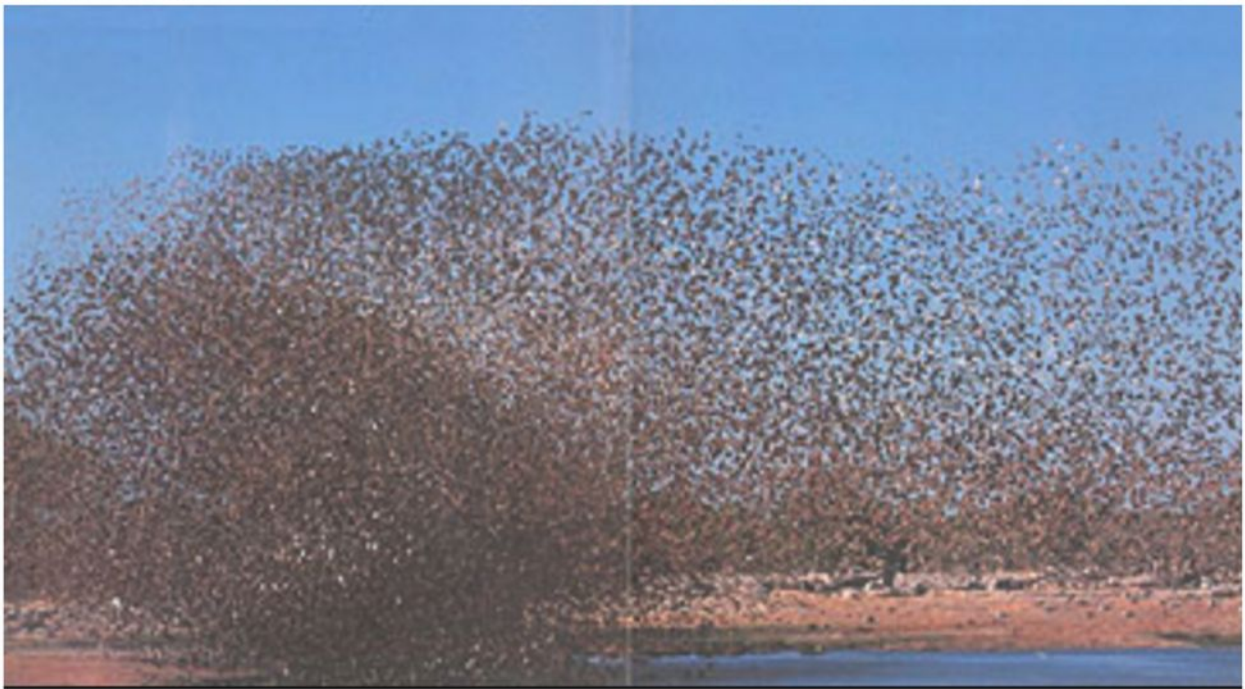
Les étourneaux sansonnets ont une règle leur permettant de s'assembler pour voler en parfaite formation. Le secret est que chaque oiseau interagisse avec sept de leurs proches confrères ce, sans égard à la distance et de manière à maintenir la cohésion entière du groupe. Advenant une attaque par un prédateur ou un rapace, cette règle leur permet de reformer le groupe très rapidement.

L'oiseau le plus abondant

Le Travailleur à bec rouge (*Quelea quelea*), aussi appelé Quéléa, est une espèce de petit passereau de la famille des *Ploceidae*. Il est sans doute l'oiseau le plus représenté au monde avec une population estimée à un milliard et demi d'individus. Il vit en Afrique subsaharienne, en colonies très denses. On le désigne comme une cause de certains dégâts dans les rizières. Son nom local de mange-mil parle de lui-même.

C'est un oiseau nomade, errant, et se déplaçant en grandes colonies constituées de milliers, voire de centaines de milliers d'individus. En un endroit donné, une seule nuée de ces oiseaux peut mettre jusqu'à 5 heures pour passer. Il niche dans les arbres en grands groupes, sur un espace réduit.

2 voiliers de Travailleur à bec rouge, aussi appelé Quéléá



**Travailleur à bec rouge (Quéléa),
actuellement l'oiseau le plus répandu au monde**



Cependant, la « Tourte Voyageuse Américaine », espèce actuellement éteinte, fut probablement l'espèce d'oiseau la plus volumineuse en nombre ayant jamais existé sur terre...

Juvenile, Mâle et Femelle



Les premières descriptions de vols compacts de tourtes voyageuses sont saisissantes. En 1759, Pehr Kalm écrivait :

« Au printemps 1749, venant du nord, il arriva en Pennsylvanie et au New Jersey un nombre incroyable de ces pigeons. La nuée qu'ils formaient en vol s'étendait sur une longueur de trois à quatre miles et une largeur de plus d'un mile, et ils volaient si serrés que le ciel et le Soleil en étaient obscurcis, la lumière du jour diminuant sensiblement sous leur ombre.

Sur une distance pouvant aller jusqu'à sept miles, les grands arbres aussi bien que les petits en étaient tellement envahis qu'il était difficile de trouver une branche qui n'en était pas couverte. Quand ils s'abattaient sur les arbres, leur poids était si élevé que non seulement des grosses branches étaient brisées net, mais que les arbres les moins solidement enracinés basculaient sous la charge. Le sol sous les arbres où ils avaient passé la nuit était totalement couvert de leurs fientes, amassées en gros tas. »

Vers 1810, Alexander Wilson estime qu'un seul vol comprenait plus de deux milliards d'oiseaux (2 230 272 000) et en 1871 encore, une concentration de cent trente six millions de pigeons niche sur un territoire de deux mille deux cents kilomètres carrés au Wisconsin.

Dans les années 1830, John James Audubon rédige son célèbre récit :

« Le ciel était littéralement rempli de pigeons, la lumière de midi était obscurcie comme par une éclipse ; les fientes pleuvaient comme des flocons de neige fondante. Les pigeons continuèrent à passer en nombre toujours aussi important durant trois jours consécutifs. »

Malheureusement, la chasse pour se nourrir ainsi que la pression des agriculteurs se plaignant de l'impact de l'oiseau sur leurs récoltes ont mené à l'extinction de la Tourte

Voyageuse en moins de 100 ans, la dernière connue ayant été tuée par un jeune chasseur, le 24 mars 1900.

L'Océanite de Wilson est généralement considéré comme l'un des oiseaux de mer les plus abondants, sinon l'un des oiseaux les plus abondants au monde, avec une population atteignant plusieurs millions de couples. C'est aussi le plus cosmopolite de tous les membres de l'ordre des Procellariiformes et, bien qu'il se reproduise dans les océans du Sud, il peut être trouvé dans tous les océans du monde, de la côte de l'Antarctique aux eaux arctiques de l'océan Atlantique, et s'étend plus loin dans de grandes eaux intercontinentales telles que le golfe Persique, la mer Rouge et le golfe du Mexique. En effet, la seule grande partie de l'eau océanique où elle est absente est l'océan Pacifique Nord.

Océanite de Wilson



Un prix pour l'Atlas des Oiseaux Nicheurs du Québec



Le prix du Scientifique de l'année 2019 Radio-Canada revient aux auteurs de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional

Les quatre personnes derrière le Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional remportent le prix du Scientifique de l'année 2019 Radio-Canada. Les scientifiques ornithologues Michel Robert, Marie-Hélène Hachey, Denis Lepage et Andrew R. Couturier ont coordonné cet ouvrage magistral qui recense les populations d'oiseaux et documente leur état de santé.



Les Scientifiques de l'année 2019. Sur la photo : (de gauche à droite) Andrew Couturier, Michel Robert, Marie-Hélène Hachey, et Denis Lepage. Photo : Radio-Canada/Ivanoh Demers

L'annonce des lauréats et de la lauréate a été faite par Charles Tisseyre, animateur de Découverte, et Sophie-Andrée Blondin, animatrice des Années lumière.

Lors d'une entrevue à la radio de Radio-Canada, les auteurs ont expliqués que le Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional est l'aboutissement du plus vaste projet ornithologique entrepris au Québec depuis un quart de siècle. Plus de 1800 ornithologues de niveaux amateur et professionnel ont collaboré à l'ouvrage.

Radio-Canada décerne depuis 1987 le prix du Scientifique de l'année à un ou une scientifique (ou un groupe de scientifiques) qui s'est démarqué au cours de l'année précédente.



**ASSEMBLÉE NATIONALE
DU QUÉBEC**

JEAN-BERNARD ÉMOND
Député de Richelieu

« Je suis là pour vous! »

BUREAU DE CIRCONSCRIPTION
50, rue du Roi, bureau 100
Sorel-Tracy (Québec) J3P 4M7
450 742-3781
jean-bernard.emond.ricl@assnat.qc.ca
jeanbernardemond.com

Rêvez, planifiez, réalisez...
avec votre centre-jardin déco

BOTANIX
COMPTOIR RICHELIEU

350, rue du Collège
Sorel-Tracy (Québec) J3P 6T7
Tél. : 450 742.9444
Télec. : 450 742.7944
comptoirrichelieu@qc.aira.com

Humour

