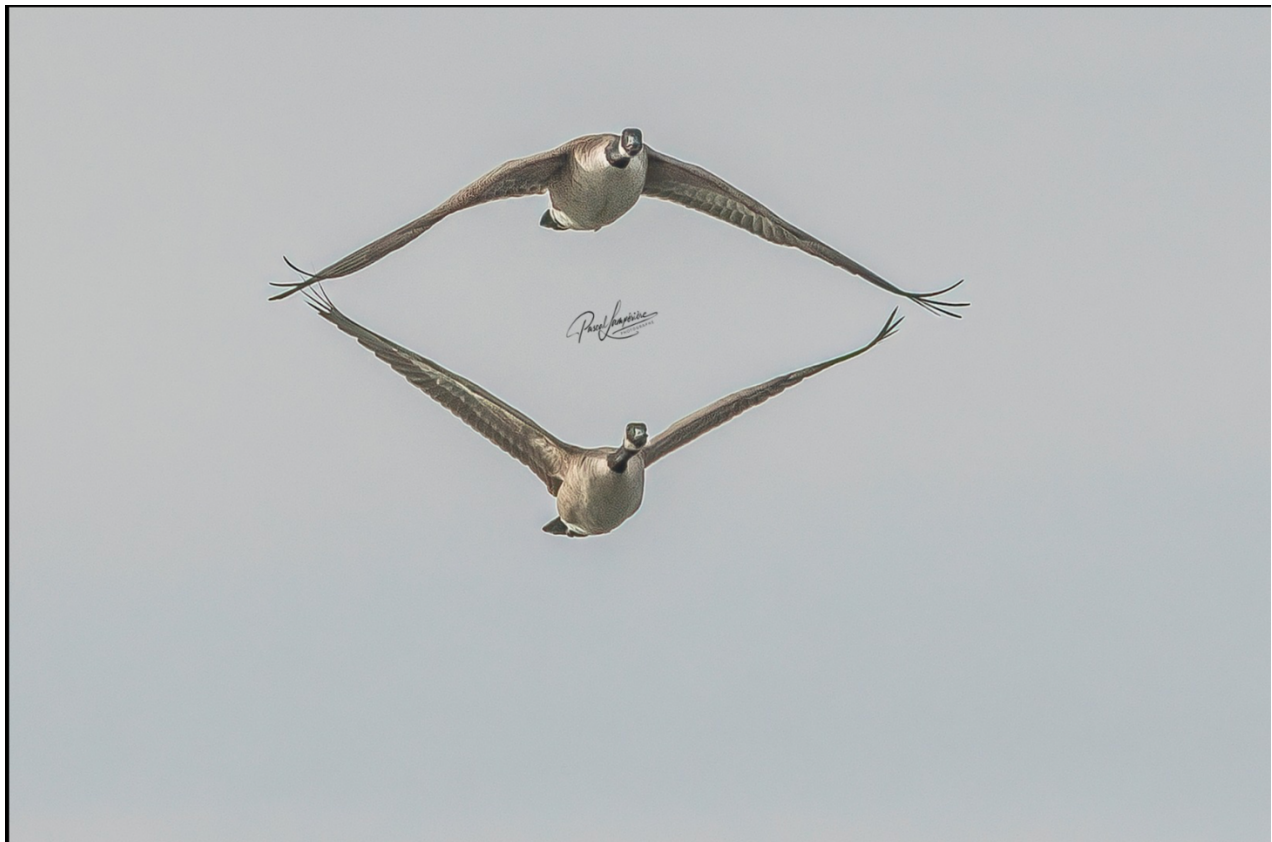


Bernache - Express

Été 2024
Vol 25 no 4

Club d'Ornithologie
Sorel-Tracy inc (COST)

Photo d'un photographe probablement très patient et, quelque peu chanceux pour produire un petit chef-d'œuvre avec des Bernaches...



**Mot du Président... Sorties... Conférences...
Articles Divers... Défi Oiseaux... Vos Photos...**

Table des matières :

Mot du président.	3
In Memoriam	4
Sorties à venir.	6
Résumé des conférences.	8
Conférences à venir.	N/D
Oiseaux observés de Sept 2023 à mai 2024.	13
# d'oiseaux dans le monde	17
Défis Ornithologiques	21
Photos d'ornithoguetteurs.	24
Calendrier à venir.	29
À nos commanditaires.	30
Politique de confidentialité.	31

Photo page couverture :

**Bernaches du Canada -
par Pascal Lampérière,
Avril 2024**

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 février 2024. 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.

Photos : La plupart des photographies de ce journal proviennent de nos membres, de proches et/ou de sites libres de droits, pouvant servir à l'affichage libre, comme matériel didactique, ou pour apprendre à mieux connaître la beauté de notre nature aviaire. Nous faisons tout notre possible pour en confirmer les références, lorsque disponibles.

Tarif d'abonnement au club (sous révision): 25 \$ pour une cotisation annuelle individuelle, 30 \$ pour une cotisation annuelle familiale. Envoyez votre chèque à l'ordre du Club d'Ornithologie Sorel-Tracy (COST), à l'adresse postale indiquée au bas de cette page. Il est important que les membres renouvellent leur adhésion au COST dès son expiration et nous vous remercions beaucoup de maintenir votre fidélité .

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

Conseil d'administration

Clément-Michel Côté – Président - Rédacteur en chef du Bernache-Express – Sorties
(450) 743-3685

– Vice-président

Paul Desroches – Trésorier (450) 782-2322

Gaétane Lemay – Secrétaire (450) 808 4760

Jean Crépeau – Directeur, Webmestre & Sorties (450) 651-9978

Lise Leblanc – Directrice Conférences (450) 808-0627

Cécile Page – Directrice, accueil, comité des relations publiques (450) 746-8451

Autres bénévoles

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

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

Notre site Internet : www.ornitho-soreltracy.org

Notre courriel : info@ornitho-soreltracy.org

Notre adresse postale : COST, CP 1111, Sorel-Tracy, (Qc) J3P 7L4

Mot du président

Juin 2024

Bonjour, chers membres oiseleurs(euses),

Le 16 avril se tenait notre dernière conférence de la saison 2023-24 et, le conférencier invité (Matthieu Beaumont) est venu nous informer de ce qui se fait au Canada pour protéger la faune dans un contexte de changements climatiques et/ou d'accidents écologiques. Nous avons pu comprendre que le sujet est toujours très complexe et que c'est l'expérience du temps qui nous permettra de confirmer ou infirmer la positivité des programmes mis en place par les gouvernements pour protéger notre environnement et la faune qui en fait partie. Le sujet était d'intérêt d'autant plus que, plusieurs d'entre nous s'interrogent sur l'impact que peut avoir le climat sur la migration et la population des oiseaux dans notre région.

Dans un autre contexte, nos activités 2023-24 nous aurons permis, à date, d'effectuer un total de 15 sorties se répartissant, entre 13 sorties formelles (i.e. planifiées longuement à l'avance) et 2 sorties informelles. Vous trouverez un compte-rendu synoptique de ce que nous avons pu voir entre septembre 2023 et le début de mai 2024.

D'autre part, l'hiver 2024 aura été particulièrement chaud dans son ensemble, tout en justifiant des précipitations (neige, pluie et verglas) très variables. Pour sa part le printemps 2024 est pour le moment, quelque peu sec, certaines régions ayant craint très tôt, de potentiels incendies de forêts.

Nous vous souhaitons néanmoins, d'avoir l'opportunité d'effectuer de Bonnes Miroises, d'ici la fin de l'été !

Le président

Clément-Michel Côté

In Memoriam (1939-2024)

Le 25 avril dernier est décédée à l'unité Myosotis, une vieille amie du COST, **Madeleine Robidoux**. Une cérémonie hommage à son honneur s'est tenue le 19 mai 2024, au Salon Funéraire S. Jacques & fils.



Madeleine que la plupart appelait « **Mado** » avait. Intégrée le COST au début des années 2000's et, était perçue comme une femme très avenante et possédant beaucoup d'écoute, des qualités qu'elle a sûrement développées de par ses nombreuses années de travail en santé mentale...

Pendant ses années actives au sein de notre Club d'Ornithologie, **Mado** s'est impliquée au sein de son Conseil d'administration (de fin 2009 jusqu'à la fin 2013), en étant principalement l'instigatrice de la démarche visant à améliorer notre financement par la quête de commandites annuelles; elle s'était aussi impliquée au sein du Comité des civilités, en lien à des situations touchant nos membres et/ou nos commanditaires.

Au nom du COST, je me permets de souhaiter nos « Sincères Condoléances » aux membres de sa famille et à ses proches.

Clément-Michel Côté



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

www.lefebvre-toyota.ca

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



COMPLICE des initiatives
de sa communauté, **Desjardins**
est fier d'apporter son appui
aux activités de la région.

450 746.7000



Sorties du C.O.S.T. – Automne 2024

Samedi 7 septembre 2024 : Maison du marais et parc régional des grèves

Ce samedi nous commencerons par arpenter le sentier des marais pour découvrir les nouveaux venus.

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.

Guide : Jean Crépeau 514-261-9738

Pour informations et inscription : Clément-Michel Côté 450-743-3685

Départ 7 h 30, restaurant Tim Horton rue Victoria, retour fin d'après-midi. Apportez un lunch.

Coût estimé du covoiturage: 4 \$ / passager (environ 44 km's aller-retour).

Samedi 21 septembre 2024 : Centre d'interprétation de la Nature du Lac Boivin, 700 rue Drummond à Granby (Sortie 74 de l'Autoroute 10)

Découvrez un marais et un boisé comptant parmi les plus beaux sites d'observation d'oiseaux au Québec. Tours d'observation et sentiers de randonnée pédestre nous permettront l'observation d'oiseaux aquatiques, de passereaux en migration et peut-être de quelques surprises.

Guide : Jean Beaudreault 819-570-2901

Départ 7 h 00, restaurant Valentine, 3150, boul. de Tracy pour rejoindre Jean pour 8h30.

Coût estimé du covoiturage: 24 \$ / passager (environ 300 km's aller-retour (Voie la plus simple selon « Plans »).

Samedi 19 octobre :2024 Réservoir Beudet & Étang Burbank

Lise LeBlanc se fera un plaisir de vous faire découvrir les oiseaux de son coin de pays natal, la ville de Victoriaville. Au menu, le réservoir Beudet avec plusieurs espèces de canards, Oie des neiges, Bernache du Canada et peut-être certaines surprises...

Ensuite direction Mont Arthabaska pour diner et pour y observer des oiseaux de proie en période de migration.

En après-midi, possibilité de se rendre à l'étang de Burbank à Danville.

Guide : Lise LeBlanc 450-808-0627.

Départ 7 h 30, Tim Horton rue Victoria, retour fin d'après-midi. Apportez un lunch.

Coût estimé du covoiturage: 24 \$ / passager (environ 300 km's aller-retour).

Samedi 30 novembre : Les rangs de la MRC Pierre-de Saurel

Nous visiterons, en véhicule, le sud du territoire de la MRC, histoire de voir comment se présente le décompte des oiseaux de Noël qui s'effectuera le samedi suivant. Le Harfang des neiges devrait être arrivé, on l'espère tous, et nous observerons aussi les oiseaux migrateurs qui ne se sont pas décidé à descendre dans le Sud et ceux du Nord qui viennent passer l'hiver avec nous.

Guide : Clément-Michel Côté 450-743-3685.

Départ 8 h 00, Tim Horton rue Victoria. L'activité se déroulera en avant-midi. Pour ceux qui désirent continuer, nous irons dîner quelque part et continuerons dans l'après-midi.

Coût estimé du covoiturage: 10 \$ / passager (environ 125 km's aller-retour).

Dimanche 15 décembre : 125e Recensement des oiseaux de Noël d'Audubon

Comme par le passé, les responsables des territoires vont communiquer avec vous pour vous donner les détails sur le territoire à couvrir selon les équipes.

Coût estimé du covoiturage: Variable / passager (selon la distance parcourue par les équipes, la politique du COST étant de 8 \$ / passager par 100 km's parcourus).



**Boutique
Sanimaux Cartier**

322, boulevard Fiset, Sorel-Tracy (Qc) J3P 3R2
450-743-2970

www.animalerie-cartier.com

Résumé des Dernières Conférences...

2024-02-20 (19h30) : « À la Hauteur des Limicoles »
Conférencier : Michèle Amyot

Enseignante en danse et musique Mme Amyot est aussi passionnée de photographie animalière et d'ornithologie depuis 14 ans. Elle collabore pour des revues et livres d'identification d'oiseaux. Elle nous partage à l'aide de ses photos et anecdotes, le fruit de ses observations et de ses recherches sur les 5 grandes familles de limicoles.

Voir ces oiseaux de rivage est un plaisir mais les identifier est parfois un désespoir pour un ornithologue amateur. Il faut bien observer l'aspect de l'oiseau, sa grosseur, sa silhouette, sa coloration en dessus et dessous, ainsi que la coloration des motifs de la queue et du croupion, la longueur, la couleur et la forme des pattes et du bec, son cri et son comportement.

Les facteurs à considérer pour réussir de belles observations ainsi que de belles photographies, sont de trouver un bon endroit, de rester en place sans bouger et le plus près possible du sol, porter des vêtements discrets qui se fond dans la nature, ne pas se positionner à contre-jour.

Le mode d'alimentation et les aliments sont variés d'une espèce à l'autre, par exemple les grands chevaliers se servent de leurs becs pour labourer le fond de l'eau et y trouver des vers, des écrevisses, des lamproies et grenouilles. Ils se nourrissent aussi d'éphémère; les barges picotent dans la boue et mangent ce qui se trouve sur les algues; les bécasseaux mangent des gammares (petit crustacé appelé aussi crevette d'eau douce); les phalaropes préfèrent les libellules et les huîtres se sustennent de crustacés et de mollusques.

Grâce à sa patience et sa persévérance à demeurer coucher au sol pendant de longues périodes allant parfois jusqu'à 3 heures, elle a pu capter la parade nuptiale d'un Chevalier grivelé, l'accouplement d'un Pluvier kildir et même l'anomalie d'un Bécasseau semipalmé dont le bec était croisé, un Bécassin roux avec seulement une patte et un Bécasseau semipalmé qui se déplaçait avec le croupion dans les airs.

Elle termine en nous donnant des trucs pour différencier certaines espèces comme par exemple; le Pluvier bronzé a le bec plus petit et n'a pas de taches noires sous les ailes contrairement au Pluvier argenté, la longueur du bec du Petit Chevalier est égale à la longueur de sa tête tandis que chez le Grand Chevalier, le bec est une fois et demi plus grand que sa tête et est légèrement courbé, et bien d'autres.

Ce fut une merveilleuse soirée agrémentée de magnifiques photographies. Merci.

Cécile Page

Résumé des Dernières Conférences...

19 mars 2024 : « Les oiseaux colorés du Mont Saint-Bruno »

Conférencier : Pierre Wéry

Pierre Wéry est un garde-parc patrouilleur travaillant au Parc National du Mont-Saint-Bruno. Il assure la surveillance du parc et veille à la sécurité de la clientèle, comme par exemple les inviter à suivre les sentiers afin d'éviter les morsures de tics. Il accompagne les participants aux activités organisées lors de la migration des rapaces; certains migrants demeurent au parc pour cause de maladie ou autres problèmes. Il encourage de plus les photographes, ornithologues et observateurs dans leurs activités au sein du Parc. Entre autres tâches, il cherche et inventorie les nids de diverses espèces d'oiseaux, comptabilise le nombre d'œufs et fait le suivi des oisillons. Ponctuellement, il recense les espèces qu'il voit ou entend dans un rayon de 50 mètres à des intervalles de 5 minutes. Plusieurs autres tâches lui sont aussi confiées.

Le Mont-Saint-Bruno, dont l'emblème du Parc est le Grand Pic est la colline Montérégienne reconnue comme la plus riche pour son avifaune. On y a répertorié 243 espèces d'oiseaux ainsi qu'une quarantaine de mammifères. Il abrite l'une des communautés nicheuses de rapaces les plus impressionnantes de la région. Les oiseaux de proie sont généralement très fidèles à leur site. On y retrouve donc 24 couples de Chouette rayée, 4 couples d'Épervier de Cooper, des Busards des marais, des Faucons pèlerin (**rapace le plus rapide au monde pouvant atteindre en piqué 300 km/hre**), la Buse à épaulettes et bien d'autres.

27 kilomètres de sentiers sillonnent le territoire du Parc qui ceinture 5 lacs naturels, 3 étangs artificiels, un ancien verger productif (**permettant l'observation du Merle bleu et du Passerin indigo**), un écosystème forestier composé d'un érablière à caryer (**composante rare au Québec**) où l'on peut observer une grande variété de passereaux forestiers et des sous-bois ravagés par les cerfs.

L'hiver, le parc offre 4 sentiers pédestres, des sentiers de raquette et de ski de fond ainsi que des sentiers pour vélo à pneus surdimensionnés. On peut y faire la rencontre de visons et d'hermines.

Quelques autres espèces qui nichent dans le parc : la Paruline azurée (**de retour depuis 3 ans où elle niche dans le haut des feuillus**), le Canard branchu dont l'incubation des œufs prend de 16 à 20 jours. Depuis 10 ans, la Bernache du Canada pond ses œufs sur la roche de l'un des lacs, mais malheureusement, le Goéland à bec cerclé vole les œufs. Le Tyran huppé, pour sa part, niche dans des cavités d'arbres; il tapisse la cavité de peaux de couleuvre. On y trouve aussi 2 couples de Tyran tritri.

Quelques espèces qui ne nichent pas mais qui sont observées dans le parc: le Balbuzard pêcheur (**qui part en juin ou juillet**), le Plongeon huard, le Pygargue à tête blanche, le Grand Héron qui vient pour la pêche, le Cormoran à aigrettes (**qui niche aux îles de**

Varennnes). Le Grand Corbeau ainsi qu'un couple de Faucon pèlerin niche pour leur part, sur les parois de la carrière à proximité du parc.

Autres espèces résidentes présentées : la Mésange bicolore (**plus agressive que la Mésange à tête noire**), la Paruline à croupion jaune (**première arrivée au parc et la dernière à repartir**), le Pic flamboyant (**grand consommateur de fourmis, qui doit sa coloration au liquide sécrété par celles-ci**), la Paruline flamboyante, la Paruline couronnée, la Paruline bleue, la Paruline à gorge orangée (**on peut observer une petite colonie de 6 à 7 couples dans la zone de conservation**), la Grive solitaire, la Grive des bois, la Grive fauve, le Grimpereau brun, la Sittelle à poitrine blanche pour ne nommer que ces espèces.

M. Wéry nous a vraiment partagé sa passion, ses connaissances et son expérience. Il nous a présenté plus d'une centaine de photos d'oiseaux en indiquant leurs caractéristiques et les secteurs les plus propices à les observer dans le parc.

Un grand Merci pour tant de générosité.

Cécile Page




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.ric@assnat.qc.ca
jeanbernardemond.com

Résumé des Dernières Conférences...

16 avril 2024 : « Analyse de la répartition des oiseaux aquatiques dans le cadre de la préparation aux urgences environnementales. »
Conférencier : Matthieu Beaumont.

M. Beaumont est biologiste de la faune et coordonnateur des interventions d'urgence liées à la faune, au sein de la **Section évaluation de la faune et de l'habitat**, qui est partie du **Service Canadien de la Faune, Environnement et Changements Climatiques Canada**. Il évalue et étudie la répartition des oiseaux aquatiques dans la cadre de la préparation aux urgences environnementales.

Il est premier répondant lors d'urgence environnementale pour la région du Québec. On parle alors d'incidents polluants (déversements pétroliers) comme par exemple : en septembre 1970 où l'Irving Whale faisait naufrage à 100 kilomètres au large des Iles de la Madeleine, répandant entre 125 et 200 tonnes de mazout lourd sur le littoral de l'archipel et, huilant 625 oiseaux dont 90% d'Eiders à duvet et 10 % d'espèces de la famille des alcidés.

Comme type d'incidents non polluants (maladies), nous avons connu l'épidémie de choléra de mai 2002 qui a atteint les colonies d'Eiders à duvet, en décimant 90% des femelles et 17% de la population nicheuse. Depuis novembre 2021, l'influenza aviaire, maladie hautement pathogène a tué plus de 47,000 oiseaux au Canada.

Rappelons-nous aussi août 2008, où nous avons fait face à la prolifération d'une algue rouge microscopique (marée rouge) qui a coloré le fleuve Saint-Laurent entre Tadoussac et Sainte-Anne-des-Monts... Des milliers de poissons, d'oiseaux et de mammifères marins dont 10 bélugas, 1 orqual commun et 85 phoques ont été retrouvés morts sur les berges.

Les rôles et responsabilités du Service Canadien de la Faune sont entre autres : d'aviser les responsables pollueurs et de s'assurer que tout est fait pour conserver la faune; de rédiger des politiques nationales d'intervention d'urgence visant les espèces sauvages, de prescrire des analyses permettant de déterminer les ressources les plus vulnérables et de mesurer l'impact sur les populations d'oiseaux et, d'assurer la surveillance de la phase de rétablissement des habitats.

La télémétrie, les inventaires sur les navires et les inventaires aériens permettent de voir la répartition des oiseaux aquatiques, comme par exemple l'inventaire printanier de l'Oie des neiges, l'inventaire hivernal du Garrot d'Islande effectué à tous les 2-3 ans et, depuis 2003 celui de l'Eider à duvet.

Les projets en développement ou à venir sont de faire des modèles prédictifs à partir de données de localisation télémétrique, d'installer des nichoirs dans les colonies de Petit Pingouin et d'acquérir des connaissances au Nunavik en partenariat avec les communautés.

Le Service Canadien de la Faune ne fait pas de recherches mais, partage ses données avec les chercheurs au besoin.

Nos remerciements à M Beaumont pour cette soirée.

Cécile Page

LOUIS PLAMONDON
BÉCANCOUR | NICOLET | SAUREL


Chambre des communes

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

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

www.louisplamondon.com
facebook.com/LouisPlamondonBQ

louis.plamondon@parl.gc.ca

Sorties du COST 2023-2024

<i>Oiseaux observés</i>															Prépondérance = Fr(# de sorties)	Oiseaux Répertoriés / Saison 2022-23	
	2023-09-09	2023-09-23	2023-10-21	2023-12-03	2023-12-16	2024-02-13	2024-04-10	2024-04-20	2024-04-27	2024-05-13	2024-05-15	2024-05-22	2024-05-28	2024-05-28			2024-05-29
Autour des palombes						1										1	1
Balbusard pêcheur	1							1								2	2
Bernache du Canada	160	25			105		1 050	1 270	1 435	6	2	2	8		16	11	4 079
Bruant à gorge blanche		6							2	2	7	5	2		2	7	26
Bruant chanteur	8	1					35	10	14	7	2	7	6	6	11	11	107
Bruant des champs									1							1	1
Bruant des marais	2	4	1					4	6	2	2	1	1		4	10	27
Bruant des prés															2	1	2
Bruant familial									1	2	4	2	4	3		6	16
Bruant hudsonien				11	29			3								3	43
Busard Saint-Martin	2			2	1		1	3	2							6	11
Buse à queue rousse					3	1		1	1							4	6
Buse pattue				2	4											2	6
Butor d'Amérique									1					1		2	2
Canard branchu	1	10					6		3							4	20
Canard chipeau			35		1		26	8	11				3		3	7	87
Canard colvert	15	15			138		11	8	7	2	1	2	10	30	18	12	257
Canard d'Amérique					11				1							2	12
Canard noir				1			6	4	1							4	12
Canard pilet							255	88	13							3	356
Canard souchet			12				6	13	4							4	35
Cardinal à poitrine rose										9	7	5	3		1	5	25
Cardinal rouge	1				20		7		7	2	1	3				7	41
Carouge à épaulettes		12	50				293	71	54	4	10	20	14	16	22	11	566
Chardonneret jaune	8	5			83		2	4	8	6	4	5	28	2	9	12	164
Chevalier grivelé												1				1	1
Chevalier solitaire												1				1	1
Colibri à gorge rubis											2	1	1	1	6	5	11
Cormoran à aigrettes	2		1				1	2	29				1			6	36
Cornille d'Amérique	7	2	2	21	119	6	39	5	2	3	5	5	2	3	3	15	224
Crécerelle d'Amérique	2						1	2								3	5
Dindon sauvage					30			1	1							3	32
Épervier brun	1				1											2	2
Épervier de Cooper	1				1		1									3	3
Érismature rousse								2								1	2
Étourneau sansonnet	6	2		259	975	200	109	12	11	2	8	3		4	4	13	1 595
Faucon émerillon	1				3											2	4
Faucon pèlerin					2										1	2	3
Fuligule à collier							4	10	14				2			4	30
Fuligule à tête rouge								12								1	12
Fuligule milouinan								2	4							2	6
Gallinule poule-d'eau									2				1			2	3
Garrot à œil d'or				2	14											2	16
Geai bleu		5		17	98		11		1	5	2	6	3			9	148
Gélinotte huppée										1			2			2	3
Goéland à bec cerclé	100	2					211	17	245			3		5		7	583
Goéland arctique					53											1	53
Goéland argenté					1245		23		1					35		4	1 304
Goéland bourgmestre					2											1	2
Goéland brun							5									1	5
Goéland marin				1	923		43									3	967
Goglu des prés										3					8	2	11
Grand Chevalier													1			1	1
Grand Corbeau	2	1		1	11	4	4	3	1	1	1			2		11	31
Grand Harle				8	68		8		3							4	87
Grand Héron	3	2	1	3	3		3	2	8					3		9	28
Grand Pic							1				2	2	1		1	5	7
Grande Aigrette	2								2							2	4
Grèbe à bec bigarré	2							8	5					1		4	16
Grimpereau brun	1				2	3	1		1		2		1			7	11

Sorties du COST 2023-2024

<i>Oiseaux observés</i>															Prépondérance = F(# de sorties)	Oiseaux Répertoriés / Saison 2022-23		
	2023-09-09	2023-09-23	2023-10-21	2023-12-03	2023-12-16	2024-02-13	2024-04-10	2024-04-20	2024-04-27	2024-05-13	2024-05-15	2024-05-22	2024-05-28	2024-05-28			2024-05-29	
Grive à dos olive																1	1	
Grive des bois										4	1						2	5
Grive fauve										3	2	10	6		10		5	31
Grive solitaire									2		2	2					3	6
Grue du Canada								1								4	2	5
Harle couronné							17	12									2	29
Héron vert												1	1				2	2
Hibou des marais					1												1	1
Hirondelle à front blanc												8			32		2	40
Hirondelle bicolor							44	22	30	5	11	1	6		15		8	134
Hirondelle de rivage															8		1	8
Hirondelle noire								2	2								2	4
Hirondelle rustique								3	3		2	1			4		5	13
Jaseur boréal					45												1	45
Jaseur d'Amérique	7				10				7			12	18	15	33		7	102
Junco ardoisé				13	91		14			2		1					5	121
Marouette de Caroline													1				1	1
Martin-pêcheur d'Amérique	2	3							2	1		1					5	9
Merle d'Amérique	1	2			43		95	10	11	10	6	10	6	4	11		12	209
Merlebleu de l'Est						5									4		2	9
Mésange à tête noire	8	20		24	118	20	2		6	6	5	5	4	4	4		13	226
Mésange bicolor										1							1	1
Moineau domestique					101		6		10		1						4	118
Moqueur chat	1	3								2		1	1	2	1		7	11
Moucherolle des aulnes										1			1	1	5		4	8
Moucherolle phébi	1	1					1	2	2	1					2		7	10
Moucherolle tchébec	3									3	2	2	1		7		6	18
Oie des neiges	1							400									2	401
Oriole de Baltimore	2									7	3	4	1				5	17
Paruline à calotte noire	1												1				2	2
Paruline à collier										2	2	1					3	5
Paruline à croupion jaune	1	3							3	1	2	1					6	11
Paruline à flancs marron										12		3	2	1	2		5	20
Paruline à gorge noire		1								1	2	4	2				5	10
Paruline à gorge orangée											3	1					2	4
Paruline à joues grises	1									5	1						3	7
Paruline à poitrine baie											1	2					2	3
Paruline à tête cendrée											1	6			2		3	9
Paruline bleue															1		1	1
Paruline couronnée										3	12	10	1				4	26
Paruline des pins												2					1	2
Paruline des ruisseaux										2					1		2	3
Paruline du Canada												2	1		3		3	6
Paruline flamboyante										4		1	10	5	20		5	40
Paruline jaune	1	1								5	5	12	15	5	22		8	66
Paruline masquée	2	1								3	4	10	6		14		7	40
Paruline noir et blanc										1	5	8	3	1	3		6	21
Paruline obscure	1										5	15		1			4	22
Paruline rayée											2	4	1	2			4	9
Paruline tigrée											3						1	3
Paruline triste												8					1	8
Petit Fuligule						10	2	10									3	22
Petit Garrot			20				4	4	2								4	30
Petit-duc maculé					1												1	1
Petite Buse	1										2	2	1		1		5	7
Pic à ventre roux					1												1	1
Pic chevelu	1				8	1		1		1	1	2		1	2		9	18
Pic flamboyant	3	1			2		3	2	6	3	4			1	1		10	26
Pic maculé		2							1	3	3	1	1				6	11
Pic mineur	4	1		1	15		4		4	2	1	1	1	4	3	3	12	43

Sorties du COST 2023-2024

<i>Oiseaux observés</i>																Prépondérance = F(# de sorties)	Oiseaux Répertoire / Saison 2022-23
	2023-09-09	2023-09-23	2023-10-21	2023-12-03	2023-12-16	2024-02-13	2024-04-10	2024-04-20	2024-04-27	2024-05-13	2024-05-15	2024-05-22	2024-05-28	2024-05-28	2024-05-29		
Pie-grièche grise					1											1	1
Pigeon biset				152	960		20	10		2		4				6	1 148
Pioui de l'Est	1											2	1	1		4	5
Pirangua écarlate											5	3				2	8
Plectrophane des neiges					136											1	136
Plongeon huard					3				1							2	4
Pluvier kildir							3	7		1						3	11
Pygargue à tête blanche	4	1	1	1			7	13						3	3	8	33
Quiscale bronzé	3	4			20		230	35	15	5	3	20	52	5		11	392
Quiscale rouilleux					30											1	30
Râle de Virginie													1			1	1
Roitelet à couronne dorée							3									1	3
Roitelet à couronne rubis									9	1						2	10
Roselin pourpré							3				2				1	3	6
Sarcelle à ailes bleues									2							1	2
Sarcelle d'hiver							71	90	2							3	163
Sittelle à poitrine blanche	4	1			47	8	5		3	1	1	2		1	2	11	75
Sittelle à poitrine rousse											1	1				2	2
Sterne pierregarin									1							1	1
Tarin des pins										1						1	1
Tourterelle triste	1	2	3	7	230		15	1	5	4	4	2	1			12	275
Troglodyte des marais													2			1	2
Troglodyte familial	2									8	1	1	1		1	6	14
Troglodyte des forêts (mignon)										1	3					2	4
Tyran huppé										3	2	5	2		2	5	14
Tyran tritri										2		4				2	6
Urubu à tête rouge	20						16	4	1	6	4	2	2	3	10	10	68
Vacher à tête brune							11	1	1	2		1	2		1	7	19
Viréo à tête bleue											1					1	1
Viréo aux yeux rouges	3									1	2	6	4	2		6	18
Viréo mélodieux	3									5	5	5				4	18
Total d'Espèces	50	30	10	18	47	10	50	46	61	61	58	67	54	30	53	2	151
Total d'Oiseaux	411	139	126	526	5 808	249	2 747	2 187	2 043	197	188	##	259	131	384	5	15 684

Légende des dates >>>	Lieux visités
<u>2023-09-09</u>	Les îles de Boucherville.
<u>2023-09-23</u>	Centre d'Interprétation du Lac Boivin à Granby. (Plein soleil, Venteux, Entre 8 C & 16 C.)
<u>2023-10-22</u>	Réservoir Beudet et Mont Arthabaska à Victoriaville, et Réservoir Burbank à Danville.
<u>2023-12-03</u>	Rangs de Yamaska, Massueville et Saint-Robert.
<u>2023-12-16</u>	RON AUDUBON - Cercles de Contrecoeur et de Sorel-Tracy
<u>2024-02-13</u>	Parc du Mont-St-Bruno.
<u>2024-04-10</u>	Les Îles de Berthier.
<u>2023-10-20</u>	Baie-du-Février
<u>2023-04-27</u>	Du Moulin de Contrecoeur jusqu'à l'Arboretum Langevin la Saulaie.
<u>2023-05-13</u>	Piste cyclable "Le Sentier du Paysan" - Rg St-Michel 1 Ste-Chlothilde de Châteauguay.
<u>2023-05-15</u>	Boisé de Paul Desroches.
<u>2023-05-22</u>	Sentier Tolba, à Yamaska.
<u>2023-05-28</u>	Marais Léon Provencher à Neuville.
<u>2023-05-28</u>	Domaine Maizerets à Québec.
<u>2023-05-29</u>	Cap Tourmente.



L'OBSERVATOIRE
DU LAC SAINT-PIERRE

EXPOSITION PERMANENTE À DÉCOUVRIR!
SAISON ESTIVALE : TOUS LES JOURS DE 10 H À 20 H



Biophare



Ferme urbaine - Horaire de la Boutique

Lundi au vendredi-9h00 à 17h00
Samedi et dimanche-9h00 à 16h00

Adresse : 1968 chenel du moine, Sainte-Anne-de-Sorel, QC, Canada, Quebec

Tél. : 450) 880-5198

Courriel : Lafermedubarbu@gmail.com

Combien y a-t-il d'oiseaux dans le monde ?

**Une nouvelle étude publiée dans
Proceedings of the National Academy of Sciences
recense environ 92 % de toutes les espèces d'oiseaux connues.
par Douglas Main - 17 Mai 2021**



**Une nuée de pigeons s'envole d'un toit dans le quartier Bushwick à Brooklyn.
Combien de pigeons sont présents ?
D'ailleurs, combien y a-t-il d'oiseaux ?
Une nouvelle étude tente de répondre à cette question.
Photo de Georges McKenzie Jr**

En 2015, dans un marais des Everglades, le biologiste Corey Callaghan observait une énorme volée d'hirondelles bicolores (*Tachycineta bicolor*) virevolter devant le Soleil à l'aube. Alors que la nuée d'oiseaux passait au-dessus de sa tête, M. Callaghan est resté bouche bée. Il se demandait combien d'hirondelles bicolores composaient cette nuée et combien l'on trouvait d'oiseaux dans le monde.

« C'était une expérience incroyable. » Motivé, il s'est mis à compter le nombre d'oiseaux qui formaient la volée qu'il venait d'observer : plus de 500 000. Il a réussi à obtenir ce chiffre en prenant des photos, comptant ainsi les oiseaux présents dans différentes parties de l'image, qu'il délimitait en les agrandissant.

Recenser tous les oiseaux du monde serait un travail bien plus compliqué, et ce, pour des raisons évidentes. Toutefois, des années plus tard, M. Callaghan a été le premier à proposer un nombre précis, tout du moins une fourchette plausible. Dans une nouvelle étude, lui et deux autres chercheurs de l'université de Nouvelle-Galles du Sud à Sydney ont estimé qu'il y avait entre 50 et 428 milliards d'oiseaux sur Terre.

La fourchette est très large car il existe un certain nombre d'incertitudes. Il est particulièrement difficile de compter des milliards de petits animaux capables de voler, qui se déplacent sur de vastes étendues parfois mal délimitées. En outre, de nombreuses régions du monde manquent de données scientifiques sur leurs populations aviaires.

L'étude, publiée le 17 mai 2021 dans la revue « *Proceedings of the National Academy of Sciences* », utilise une méthodologie unique. Elle combine les données offertes tant par des organisations de scientifiques que par des citoyens. Aussi, elle couvre 92 % de toutes les espèces d'oiseaux du monde.

Il s'agit de la première tentative d'estimation de la taille de la population aviaire mondiale, espèce par espèce. Pourtant selon Corey Callaghan, cette initiative arrive trop tard. *«Nous avons passé énormément de temps et fait beaucoup d'efforts pour recenser le nombre d'êtres humains mais nous devons faire en sorte de garder un oeil sur toute la biodiversité avec laquelle nous partageons la planète.»*

BEAUCOUP D'HIRONDELLES, PEU D'INDIVIDUS RARES

Selon la nouvelle recherche, l'oiseau sauvage le plus commun du monde est le **Moineau domestique** (*Passer domesticus*), dont la population atteint les 1,6 milliard. En deuxième position se trouve l'**Étourneau sansonnet** (*Sturnus vulgaris*) avec 1,3 milliard d'individus, suivi du **Goéland à bec cerclé** (*Larus delawarensis*) avec 1,2 milliard, l'**Hirondelle rustique** (*Hirundo rustica*) avec 1,1 milliard, le **Goéland bourgmestre** (*Larus hyperboreus*) avec 949 millions et enfin le **Moucherolle des aulnes** (*Empidonax alnorum*) avec 896 millions.

Les scientifiques n'ont pas été surpris : seule une poignée d'espèces était très abondante tandis que de nombreuses autres, plus rares, ne comptaient que quelques individus. Il s'agit d'un phénomène courant en écologie. **Au total, l'équipe a estimé que 1 180 espèces d'oiseaux, soit 12 % de l'ensemble des espèces connues, comptent moins de 5 000 individus.**

Si une espèce possède une population de moins de 2 500 individus, l'Union internationale de conservation de la nature la qualifie comme « en danger ».

On peut notamment citer le **Kiwi roa** (*Apteryx haastii*), dont la population totale est estimée à 377 oiseaux, l'**Aigle de Java** (*Nisaetus bartelsi*), avec 630 individus ou encore la Crécerelle des Seychelles (*Falco araeus*), qui compte moins de 100 individus. Toutes ces

espèces sont considérées comme rares. En ce qui concerne les **Hirondelles bicolores** qui ont piqué la curiosité de M. Callaghan, elles seraient au nombre de 24 millions, selon l'étude.

À titre comparatif, on estime que le nombre de poules domestiques dans le monde s'élève à 25 milliards, ce qui en fait l'oiseau le plus répandu au monde. Il convient toutefois de noter que cette étude ne se penchait que sur les oiseaux sauvages.

Il est difficile de préciser combien d'oiseaux ont disparu ces dernières décennies. Cette étude vient fournir une estimation, permettant ainsi d'établir un point de référence. En 2019, une recherche avait estimé que le nombre d'oiseaux adultes reproducteurs en Amérique du Nord avait chuté de 3 milliards depuis 1970.

La singularité de cette étude réside dans le fait qu'elle combine les données provenant de professionnels comme celles de particuliers, explique Lucas DeGroot, chercheur au Carnegie Museum of Natural History's Powdermill Avian Research Center.

« C'est très ambitieux. C'est un grand projet que d'essayer de compter le nombre d'oiseaux dans le monde entier. Ils ont beaucoup réfléchi et ils ont effectué tout ce qui pouvait être fait pour être le plus précis possible. »

LA VULNÉRABILITÉ DE LA NATURE

Les chercheurs se sont appuyés sur des ensembles de données compilés par des experts du monde entier pour les organisations scientifiques Partners in Flight, the British Trust for Ornithology et BirdLife International. Ils ont couplé ces données aux observations issues du site eBird, la plus grande base de données collectées par des citoyens scientifiques, en l'occurrence, des ornithologues amateurs.

Dans de nombreux cas, l'équipe de scientifiques a remarqué que la densité et l'estimation des populations fournies par les professionnels et les citoyens scientifiques étaient relativement proches. Pour de nombreuses espèces, les données professionnelles manquaient. Ils ont alors estimé la taille de leurs populations en introduisant les données de eBird dans leur modèle informatique.

Naturellement, les chercheurs sont les premiers à admettre qu'il subsiste de nombreuses incertitudes quant à leurs estimations. Mais ce qui rend cette étude si importante, c'est précisément qu'elle quantifie cette incertitude. Elle fournit ainsi des fourchettes plausibles du nombre d'individus pour des milliers d'espèces d'oiseaux, indique Thomas Brooks, directeur scientifique à l'Union internationale pour la conservation de la nature, qui n'était pas impliqué dans la nouvelle étude.

Ken Rosenberg, scientifique spécialisé en conservation au Cornell Lab of Ornithology, estime que la nouvelle recherche est une « tentative audacieuse ». Il invite toutefois à la

prudence lors de l'interprétation de ces données puisqu'elles sont très variables et incertaines. Sans parler des estimations globales, M. Rosenberg explique qu'il « est difficile de se fier aux chiffres individuels pour chaque espèce. Ils ont en quelque sorte lancé un défi [aux autres chercheurs]. Si vous n'aimez pas ce nombre, essayez d'en trouver un meilleur. »

Pour M. Brooks, cette étude illustre parfaitement la préciosité de nombreuses espèces d'oiseaux. Elle prouve à quel point elles pourraient se retrouver proches de l'extinction si elles devaient faire face à de nouvelles menaces.

« L'étude nous sensibilise à la vulnérabilité de la nature. Nous devons surveiller attentivement l'environnement et l'impact que nous avons sur lui », avertit M. Brooks. M. De-Groote acquiesce. « Si l'on souhaite conserver des espèces, nous devons savoir combien d'individus elles comportent et quelle est leur évolution. Il s'agit d'un très bon outil pour mesurer les populations à l'avenir. »

Prenez note que l'article ci-dessus a initialement paru en langue anglaise sur le site nationalgeographic.com

Clément-Michel Côté

metro
PLUS



Alimentation Francesca Noël Inc.

7000 Avenue Plaza
Sorel-Tracy, Québec
J3R 4L8

Téléphone: 450-742-8227
Télécopieur: 450-742-4049

BLEUETIÈRE AUX DAMES BLEUES

**231, rang du Bord-de-l'Eau Ouest
Yamaska, Québec
J0G 1W0**

 **450 517-5609**

 **Consultez le site Internet**

 **Consultez la page Facebook**

Défi ornithologique # 3

Cet oiseau, de la taille d'un chardonneret, cherchait des insectes pour se nourrir. La photo a été prise en Estrie vers la fin juin, à partir d'un chemin en gravier qui traverse une forêt de feuillus.

Pouvez-vous l'identifier ?...



Réponse au Défi ornithologique #2

Au Québec nous avons 2 goélands qui ont le dos foncé en plumage adulte. Ça limite donc de beaucoup les options.

Le Goéland marin est gros, massif, et a le dos très foncé.

On a aussi le Goéland brun, plus petit, qui a le dos foncé mais un peu plus pâle que celui du Goéland marin.

Mais, il y a un autre critère très distinctif, et c'est la couleur des pattes: le Goéland marin a les pattes roses, alors que le Goéland brun a les pattes jaunes, ce qui était le cas avec notre oiseau mystère.

D'ailleurs, voici la photo originale de notre oiseau mystère du défi #2 :



Notre oiseau est celui de gauche. Bien sûr, avec ces 2 goélands à dos foncé côte à côte, l'identification avait été facile sur le terrain. **Photo prise au Parc Regard sur le Fleuve.**

Les 2 mêmes goélands avec un **G. à bec cerclé**, pour bien voir la différence dans les tailles :



 **Patrick
Morin**

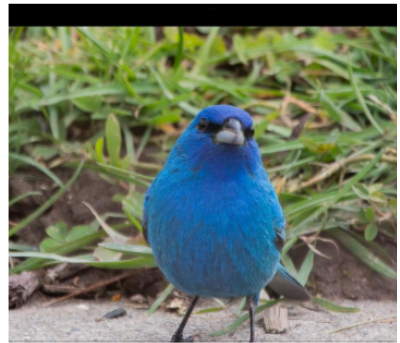
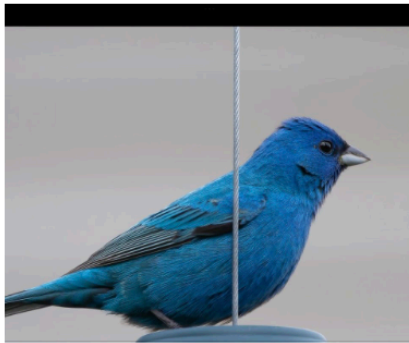
Sorel-Tracy
369, boul. Poliquin
Sorel-Tracy, QC J3P 7W1
Tél. 450 742-4567
Télec. 450 742-3770

**PRIX
CHOIX
CONSEILS**

Photos d'Ornithoquetteurs...



Passerin Indigo, wow dans ma cour à St-Ours



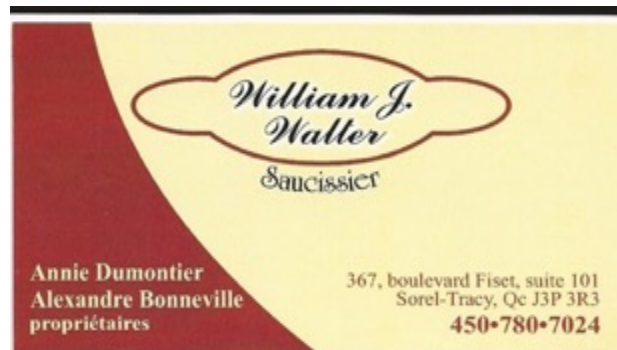
Photos de Sylvie Desormeaux – 2024/05/2



Rare photo confirmant le nom de l'espèce... « Fuligules à collier »
(Notez le collier rougeâtre principalement sur l'oiseau de droite)



Photo de Claude Desmarais – 2024/04/19



Dispute de Pics flamboyants



Photo prise à Yamachiche par Daniel Flageol – 2024/05/4

Galinules poules-d'eau en pariade



Photo prise à Terrebonne par Daniel Flageol – 2024/05/4

Pariade ou Dispute entre Urubus à tête rouge



Photo prise par Gisèle Jomphe – 2024/04/19

**Multi-Moulées Enr
Delainey**

1230, rang Sainte-Thérèse
Sorel-Tracy, 450 743-2166

Rabais de 7 % à l'achat de
nourriture ou accessoires
pour oiseaux

*Sur présentation de votre carte de
membre valide du COST*

Notes ...

Aux photographes,

« **Milles Mercis** » aux photographes de tous genres pour vos belles photos. Vous êtes un pur incitatif à découvrir la faune ailée, son environnement et sa nature.

Cinéma St-Laurent

Cinémas RGFM

8333, rue Industrielle
Sorel-Tracy, Québec
J3R 5R4
1-888-454-6926

Bijouterie Lyne Enr

37, rue du Roi, Sorel-Tracy, QC J3P 4M6

Telephone: [450-743-2858](tel:450-743-2858)

Website: <http://www.bijouterielyne.com/>

Club d'ornithologie Sorel-Tracy inc. Calendrier jusqu'en Mai 2025

Conseils d'administration

Conférences mensuelles

Nouvelle Saison 2024-2025

4 septembre 2024	17 septembre 2024
2 octobre 2024	15 octobre 2024
6 novembre 2024	19 novembre 2024
8 janvier 2025	21 janvier 2025
5 février 2025	18 février 2025
5 mars 2025	18 mars 2025
2 avril 2025	15 avril 2025
7 mai 2025	



À BOIRE
LES SUBVERSIFS

AU NOM DU GIN

Point d'eau bénite ni de vin. Depuis peu, l'église Marie-Auxiliatrice de Sorel-Tracy n'accueille plus de fidèles non plus. On y trouve plutôt les distillateurs des Subversifs, qui y ont installé leur alambic pour produire du gin. Leur secret pour fabriquer le Saint des Saints: un légume d'antan.

Mots Delphine Jung : photos Les Subversifs

—
MONTÉRÉGIE

À tous nos commanditaires,

Permettez-moi de vous remercier personnellement de votre collaboration annuelle au financement du Club d'Ornithologie de Sorel-Tracy par votre commandite.

Les argents que vous nous fournissez nous permettent de faire la promotion et d'assurer le rayonnement d'une activité écologique, citoyenne, regroupant principalement les passionnés d'oiseaux de la MRC Pierre-de-Sorel, tout en permettant l'évaluation continue de notre faune ailée.

Bien à vous,

Clément-Michel Côté

Le président du COST

MPO
Mécanique générale
Rive-Sud inc.

TRUCKPRO

CAMIONS LOURDS - LÉGERS & AUTOMOBILES

Vérification mécanique 3000 kg et plus
Mandataire 3000 Kg et moins
Société de l'assurance automobile
Québec ::

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

AUTOPRO

LUNDI AU VENDREDI DE 8H A MINUIT 30

450 742-2764

AIR CLIMATISÉ

300 Mgr DESRANLEAU, Près du Bd Fleet

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

Politique de confidentialité du C.O.S.T.

Le Club d'Ornithologie Sorel-Tracy inc. (prénommé le C.O.S.T. ou le COST), attache une grande importance à la protection de la vie privée de ses membres et à la confidentialité des informations personnelles qui lui sont confiées. Cette politique de confidentialité vise à expliquer comment nous collectons, utilisons, partageons et protégeons vos données personnelles. En adhérant à notre club et en utilisant nos services, vous consentez aux pratiques décrites dans cette politique.

1. Collecte de données personnelles

Nous collectons des données personnelles de nos membres dans le but de fournir des services liés à l'ornithologie et à la gestion de notre club. Les données que nous collectons peuvent inclure, mais ne sont pas limitées à :

- Nom, prénom et coordonnées (adresse, numéro de téléphone, adresse courriel)
- Informations sur les observations ornithologiques et les activités du club
- Préférences de communication

2. Utilisation des données personnelles

Les données personnelles collectées sont utilisées pour les finalités suivantes :

- Gestion des adhésions et des activités du club
- Communication avec les membres concernant les événements, les sorties ornithologiques et les actualités du club
- Amélioration de nos services et personnalisation de l'expérience des membres

3. Partage des données personnelles

Nous ne vendons, ne louons et ne partageons pas vos données personnelles avec des tiers à des fins commerciales. Cependant, dans le cadre de nos activités, certaines données pourraient être partagées de manière limitée avec des partenaires ou prestataires de services agissant au nom du club (par exemple, pour l'organisation de sorties ornithologiques). Des accords de confidentialité seront mis en place pour garantir la protection de vos données.

4. Sécurité des données

Nous prenons des mesures de sécurité appropriées pour protéger vos données personnelles contre tout accès non autorisé, altération, divulgation ou destruction. Nous limitons l'accès à vos données aux seuls membres du club ayant besoin de ces informations pour fournir des services.

5. Vos droits

Vous avez le droit d'accéder à vos données personnelles que nous détenons et de demander leur correction ou leur suppression si elles sont incorrectes. Vous pouvez également demander à ne plus recevoir de communications de notre part.

6. Consentement

En adhérant au Club d'Ornithologie Sorel-Tracy inc., et en utilisant nos services, vous consentez à la collecte et à l'utilisation de vos données personnelles conformément à cette politique de confidentialité.

7. Modifications de la politique

Nous nous réservons le droit de mettre à jour cette politique de confidentialité en fonction de l'évolution de nos activités ou des exigences légales. Les modifications seront publiées sur notre site web et entreront en vigueur à la date indiquée.

Pour toute question concernant cette politique de confidentialité, veuillez nous contacter à l'adresse courriel suivante : info@ornitho-soreltracy.org.

En adhérant à notre club, vous reconnaissez avoir lu, compris et accepté les termes de cette politique de confidentialité.