

# ***Bernache-Express***



- Rapport de la présidence
- Avis de convocation à l'assemblée générale du C.O.S.T.



- Records d'oiseaux
- Pourquoi les oiseaux se frottent le bec

## Table des matières

Mot du président	3
Calendrier des réunions	5
Prochaines conférences	6
Sorties du COST : Automne 2019	8
Rapport de la présidence	13
Avis de convocation à l'assemblée générale du C.O.S.T.	16
Records d'oiseaux	17
Pourquoi les oiseaux se frottent le bec	31
Humour	37

*Photo page couverture :  
Paruline à croupion jaune*

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 novembre 2019. 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 QuébecOiseaux que l'on peut consulter sur le site [www.quebecoiseaux.org](http://www.quebecoiseaux.org)

## Conseil d'administration

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

Mario Cloutier – vice-président 450 743-0665

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

Jean Beaudreault – 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](http://www.ornitho-soreltracy.org)

Notre courriel : [info@ornitho-soreltracy.org](mailto:info@ornitho-soreltracy.org)

# *Mot du président*



## *Septembre 2019*

Bonjour, chers membres oiseleurs(euses),

Après un printemps pluvieux et, un été couci-couça, votre club le COST débutera bientôt sa 37e saison. Comme première rencontre de la nouvelle saison, vous êtes conviés, mardi le 17 septembre 2019 au **Café-théâtre Les Beaux Instants** du Centre culturel de Sorel-Tracy pour y assister à une nouvelle activité du programme 2019-2020. La conférence prévue vous sera communiqué comme à l'habitude, soit par courriel, soit par notre site Web ([www.ornitho-soreltracy.org](http://www.ornitho-soreltracy.org))

Comme à chaque année, pour assurer la pérennité du Club, nous nous devons d'assurer la réélection d'au moins la moitié des membres de votre CA ; ce processus sera donc tenu lors de la première partie de notre rencontre de novembre 2019. Donc, si certains d'entre vous sont intéressés à donner du temps au club COST, soit comme membre du CA ou soit pour aider dans d'autres activités, vous n'avez qu'à vous annoncer... Vous êtes les bienvenus ! Pour cette année, les postes en élection sont ceux du Vice-Président, de la Secrétaire et de deux (2) Directeurs.

Pour la dernière année d'activités, les sorties du COST ont justifié un total de 173 espèces vues au Québec, un nombre inférieur à la saison précédente (198); cependant les 2 équipes ayant participé au Grand Défi du mois de Mai ont toutes les deux battu leurs records d'observations, en répertoriant chacune plus de 100 espèces. Pour ce qui est de ma cour, les Quiscale bronzés sont encore, cet été, maîtres de mes mangeoires

bien que les chardonnerets réussissent à trouver leur espace. Malgré la capture de plus de 36 écureuils au cours de l'hiver et en début de printemps, il semblerait que ces rongeurs se multiplient rapidement...

D'autre part, j'aimerais requérir votre aide et/ou votre participation, en premier lieu parce que nous devons remplacer Francine Ouellette qui, a accompli en très bon travail comme responsable des conférences. À ces fins, les tâches impliquent : **la recherche de conférenciers justifiant un sujet d'intérêt et pertinent et, de planifier lesdites conférences tout au cours de notre année d'opérations (i.e., 8 conférences annuelles)**. En second lieu, **il serait aussi apprécié d'avoir de nouveaux guides de sorties** ; pour cette responsabilité, il n'est pas nécessaire d'être un expert, considérant que la synergie du groupe permet généralement de répondre adéquatement aux exigences d'identification survenant lors de nos sorties.

Pour conclure, je souhaite que cette nouvelle saison ornithologique puisse profiter au maximum de votre participation, de votre implication et de votre dynamisme et que tous puissent bénéficier agréablement des échanges, rencontres et réunions qui s'y tiendront.

Très Bonne Saison 2019-2020 !

*Le président*

*Clément-Michel Côté*

# CALENDRIER 2019-2020



## *Conférences pour nos membres*

### **Automne 2019**

Mardi 17 septembre 2019

Mardi 15 octobre 2019

Mardi 19 novembre 2019 – Assemblée générale annuelle

### **Hiver – printemps 2020**

Mardi 21 janvier 2020

Mardi 18 février 2020

Mardi 17 mars 2020

Mardi 21 avril 2020

Mardi 19 mai 2020



# *Prochaines conférences*



## *Mardi 17 septembre 2019 : Merveilleuses Couleurs d'Oiseaux*

*Conférencier : Clément-Michel Côté*

Nous sommes souvent ébahis par les coloris que les oiseaux nous montrent en phase de parades. Nous débuterons donc la saison 2019-2020, par une conférence de Clément-Michel Côté, sur les couleurs que diverses familles d'oiseaux nous laissent voir lors de nos observations.

Nous essayerons donc de faire un tour des Amériques, en vous présentant de beaux oiseaux colorés avec lesquels nous sommes peu ou pas familiers.

*Heure : 19:30*

## *Mardi 15 octobre 2019 : L'observation des Corvidés au Québec*

*Conférencier : Pierre Wery*

Les Corvidés (Corvidae), constituent une famille de passereaux comprenant, 25 genres et 130 espèces de Corbeaux, corneilles, pies, témias et geais. De ce nombre, quatre espèces nichent au Québec, soit la Corneille d'Amérique, le Grand Corbeau, le Geai bleu et le Mésangeai du Canada.

Les corvidés comptent (avec les perroquets) parmi les oiseaux qui ont produit les meilleurs résultats en termes d'intelligence, certains étant capables d'utiliser des outils, et d'en fabriquer.

Ces oiseaux ont des comportements sociaux développés et ont une hiérarchie au sein du groupe.

Ces oiseaux sont plus ou moins appréciés à travers le monde. En effet, pendant longtemps les corvidés noirs ont été perçus comme des oiseaux de bon ou mauvaise augure selon les époques et les pays. Encore aujourd'hui, ils font l'objet de nombreux préjugés. S'ils sont parfois considérés comme nuisibles à l'agriculture, ils demeurent fort utiles comme nécrophages et comme insectivores.

Venez en apprendre d'avantage sur les quatre espèces de Corvidés au Québec.

*Heure : 19:30*

# *Sorties du COST – Automne 2019*



## *Samedi 14 septembre : Le Boisé du Tremblay, à Longueuil*

Avec une superficie couvrant plus de 260 hectares, le boisé Du Tremblay est le plus grand parc-nature de Longueuil. Le site aménagé de larges sentiers et de nombreuses passerelles en bois, est ouvert depuis moins de 2 ans, et il s'est déjà observé 120 espèces d'oiseaux dans le secteur de Longueuil. En cette période de l'année nous aurons l'opportunité d'observer les parulines d'automne (photo : Paruline tigrée) et autres passereaux migrateurs (viréos, grives, bruants). Également, pics, rapaces (dont Petites Buses), et des surprises. Nous irons probablement au parc de la Frayère pour terminer la journée.



- ◆ *Guide : Jean Crépeau 450 651-9978*
- ◆ *Pour informations et inscription : Clément-Michel Côté 450 743-3685. **Départ 7 h 30, restaurant Valentine, 3150, boul. de Tracy**, (ou rendez-vous à 8 h 15 au parc à chien Vauquelin Saint-Hubert, au bout de la rue Vauquelin) retour fin d'après-midi. Apportez un lunch.*
- ◆ *Coût estimé du covoiturage: 12 \$ / passager (environ 150 km's aller-retour).*

## *Samedi 28 septembre : Rang Ruisseau-Laprade et rang du Brulé de Contrecoeur ainsi que rive du Saint-Laurent jusqu'à Varennes*

Nous irons à la recherche d'oiseaux aquatiques, de passereaux en migration et peut-être de quelques surprises.

- ◆ *Guide : Michel Surprenant 450 587-2372*
- ◆ *Départ 7 h 45, restaurant Valentine, 3150, boul. de Tracy pour rejoindre Michel à 8 h 15 à l'IGA de Contrecoeur.*
- ◆ *Coût estimé du covoiturage: 8 \$ / passager (environ 100 km's aller-retour).*



**VIZIB:**

Marchand autorisé

**PG** PROMO GROUP

- VÊTEMENTS CORPORATIFS
- OBJETS PROMOTIONNELS
- TRANSFERT SUR OBJETS
- GRAVURE LASER / TROPHÉES

■ **RONALD PAGE**  
450 746-9977  
info@vizib.ca

■ 3150, boulevard de Tracy, suite 81  
Sorel-Tracy (Québec) J3R 5M7

## *Samedi 12 octobre : Grand tour du lac Saint-Pierre / Port de Bécancour / 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, Yamachiche sa pointe et sa passerelle et nous reviendrons en visitant Baie-du-Febvre et autres endroits susceptibles de nous faire découvrir les oiseaux en migration.

- ◆ *Guide : Clément-Michel Côté 450 743-3685*
- ◆ *Départ 8 h 15, stationnement du Parc Regard-sur-le-fleuve pour le traversier de 8 h 30, retour fin d'après-midi. Prévoir des bottes d'eau et un lunch.*
- ◆ *Coût estimé du covoiturage: 16 \$ / passager (environ 200 km's aller-retour); le coût indiqué exclu les frais du traversier.*



**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**

## *Samedi 26 octobre : Réservoir Beaudet & Étang Burbank*



Clément-Michel Côté se fera un plaisir de vous faire découvrir les oiseaux de son coin de pays natal, la ville de Victoriaville. Au menu, le réservoir Beaudet 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 : Clément-Michel Côté 450 743-3685.*
- ◆ *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: 8 \$ / passager (environ 100 km's aller-retour).*

## *Samedi 14 décembre : 118e 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).*

# ***Rapport de la Présidence du C.O.S.T. de Septembre 2018 à Août 2019***



## **Objectif Général**

Regrouper les gens ayant de l'intérêt pour l'ornithologie.

Produire des activités permettant d'éveiller le désir et de conscientiser les gens à l'environnement des oiseaux.

Participer à développer les connaissances des gens sur les oiseaux,

**Membership au 31 août 2019** : Au moins 77 membres (33 cartes individuels et 22 cartes familiales).

## **Réalisations 2019-2019**

### **1. Favoriser le loisir ornithologique auprès des membres et du public**

- ◆ Planification de 8 C.A., 7 rencontres mensuelles (1 assemblée générale annuelle, 6 soirées conférences, 1 soirée spéciale – Film Ornitho).
- ◆ Publication de 4 numéros de votre journal « Bernache Express », pour lequel notre Éditeur (Jean Crépeau), se veut de poursuivre la tradition d'en faire le journal le plus meilleur. À souligner aussi, les résumés que Cécile Page fait de nos conférences, ainsi que les textes produits par Jean Crépeau et Clément-Michel Côté, sans oublier les membres qui nous fournissent des photos...
- ◆ Recensement des oiseaux de Noël (Mercis aux organisateurs et/ou rapporteurs: Francine Ouellet et Clément-Michel Côté).

## **2. Favoriser l'observation et l'identification des oiseaux**

- ◆ En excluant le Recensement des oiseaux de Noël, et les 24 heures de Mai, nous avons planifié onze (11) sorties formelles et une (1) sortie informelle cela pour un total de quinze (13) sorties justifiant environ 2,600 km. L'ensemble de nos sorties nous a permis de comptabiliser 173 espèces.

## **3. Assurer un support aux actions locales ayant trait à la protection des oiseaux et de leurs habitats**

- ◆ Collaboration avec le Centre d'Interprétation du Patrimoine de Sorel pour l'exposition estivale et le SOS Pop.
- ◆ Participation au décompte de Noël Audubon.
- ◆ Grand Défi de Mai. Deux équipes de 4 observateurs ont respectivement répertoriés plus de 100 espèces.

## **4. Favoriser la recherche ornithologique**

- ◆ Compilation annuelle des données du recensement 2019 à Étude d'oiseaux Canada.
- ◆ Maintien de la Banque E-Bird

## **5. Accroître la visibilité du club auprès de la population**

- ◆ Sorties en ponton;
- ◆ Confirmation de la gratuité des entrées dans les parcs.
- ◆ Mise à jour et maintien du site Web effectué par Richard Brunet.
- ◆ Assurer l'organisation et la planification de soirées-conférences en lien avec l'ornithologie (Publicité pour le Site internet & les Tableaux d'affichage municipaux).
- ◆ Photos d'oiseaux (Piste cyclable La Sauvagine & Chalet J.P. Dubois du Parc Régional des Grèves).



# Desjardins

## Coopérer pour créer l'avenir

**Ordre du Jour de l'Avis de Convocation pour  
l'Assemblée Générale Annuelle du  
Club d'ornithologie Sorel-Tracy inc.  
Réunion tenue le mardi, 19 novembre 2019**

- 1- Ouverture de l'assemblée
- 2- Enregistrement des membres votants et vérification du quorum
- 3- Lecture et adoption de l'ordre du jour de l'assemblée du 19 novembre 2019
- 4- Lecture et adoption du procès verbal - Assemblée générale du 20 novembre 2018
- 5- Rapport de la présidence
- 6- Ratification des rapports financiers au 31 août 2019
- 7- Présentation des prévisions budgétaires 2019-2020
- 8- Élections du président et secrétaire d'élections  

Postes en candidature : Président, Trésorière, 2 Directeurs

→ *Mario Cloutier, Françoise Grondin, Jean Beaudreault et Richard Brunet*
- 8- Élections
- 9- Questions diverses
- 10- Levée de l'assemblée

# *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 second 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.*



## *Statistiques d'Oiseaux – Partie 2*

Les oiseaux sont des créatures merveilleuses. Ils sont fascinants et vivent tout autour de nous, se posant et nichant sur nos bâtiments et se nourrissant dans nos jardins. Nous pouvons faire des voyages pour les observer dans des contrées exotiques, ou juste regarder par nos fenêtres... Ils sont faciles à trouver et drôles à observer. Les oiseaux forment probablement le groupe d'animaux sauvage le plus aimé sur notre planète. Leur omniprésence, leurs formes colorées, leurs actions intelligentes et leurs effronteries font que nous les apprécions. Ils sont faciles à aimer.

## *Espèces d'oiseaux*

Il y a environ 300 milliards d'oiseaux sur Terre appartenant à près de 10,000 espèces.

Mais ce n'est qu'une petite partie de tous les oiseaux qui ont existé depuis l'ère des dinosaures. On découvre encore de temps en temps une nouvelle espèce dans un endroit très reculé, mais la plupart des découvertes proviennent d'oiseaux fossilisés. 150,000 espèces ont été identifiées par des fossiles, prouvant que la plupart des espèces d'oiseaux sont éteintes à l'heure actuelle. Les oiseaux vivent sur tous les continents, des pôles jusqu'aux régions tropiques, ainsi que dans et au-dessus de tous les océans, mers et îles.

## *Taille des oiseaux*

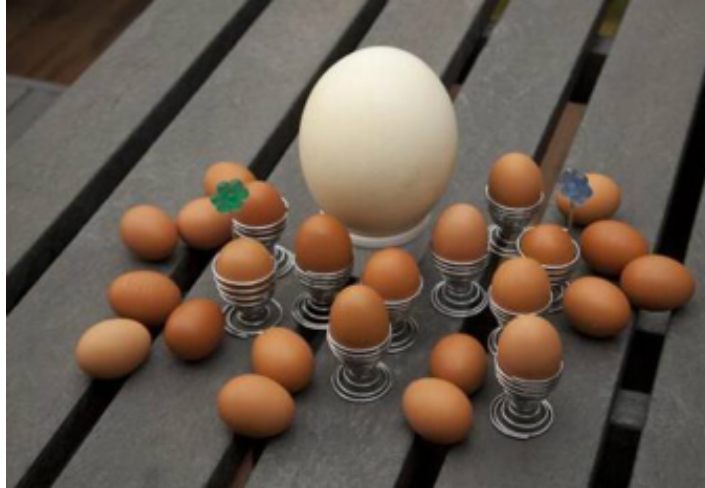
Il y a trois façons de mesurer la taille des oiseaux : le plus lourd, le plus grand, celui qui a la plus grande envergure. Les records actuels sont les suivants :

**L'oiseau le plus lourd qui ne vole pas** : L'oiseau le plus lourd qui ne vole pas est l'Autruche ! Ses mensurations sont impressionnantes, 1,90 m (6 pi. 3 po.) en moyenne pour les femelles, 2,80 m (9 pi. 2 po.) pour les mâles avec un poids allant de 90 kg (200 lbs) en moyenne pour les femelles à 150 kg (330 lbs) pour les plus gros mâles.

Ce n'est pas tout : en proportion de la taille de sa tête, l'autruche a également les yeux les plus gros de tous les animaux terrestres. Elle pond les plus gros oeufs et elle détient le record de vitesse des bipèdes, soit 70 km/h.



La taille des oeufs d'Autruche qui pèsent parfois jusqu'à 1.8 kilos (4 lbs) est impressionnante! Les amateurs d'omelette en salivent d'avance en en voyant !



**L'oiseau le plus lourd qui vole :** L'oiseau le plus lourd ne vole est l'Outarde kori !  
Pouvant peser jusqu'à plus de 20 kg (45 lbs) l'Outarde kori, originaire d'Afrique, est l'oiseau volant le plus lourd du monde. Bien qu'il passe la plupart du temps sur terre, il peut s'envoler en cas de danger.



**L'oiseau avec la plus grande envergure** : L'albatros hurleur ou grand albatros (*Diomedea exulans*) est l'oiseau volant avec la plus grande envergure. Celle-ci peut atteindre 3,70 m (12 pieds) ! Le condor des Andes (*Vultur gryphus*) serait ainsi le deuxième plus grand oiseau volant, avec une envergure de « seulement » 3,50 m (11,50 pieds).



Le grand albatros est un gros oiseau qui peut mesurer 1,20 m (48 po.) de haut et peser de 6 à 12 kg (de 13 à 25 lbs).

	<b>LOUIS PLAMONDON</b> BÉCANCOUR   NICOLET   SAUREL
	 307, route Marie-Victorin Sorel-Tracy, Québec J3R 1K6 Tél.: (450) 742-0479 Télec.: (450) 742-1976
<a href="http://www.louisplamondon.com">www.louisplamondon.com</a> <a href="https://facebook.com/LouisPlamondonBQ">facebook.com/LouisPlamondonBQ</a>	<a href="mailto:louis.plamondon@parl.gc.ca">louis.plamondon@parl.gc.ca</a>

Obtenez 10% de rabais à l'achat de laminage ou impression sur toile avec montage sur faux cadre
<b>Excel'Art</b> L A M I N A G E
312, RUE LIMOGES, SOREL-TRACY (QUÉBEC) J3P 1V6 TÉLÉPHONE : 450 746-2876 • TÉLÉCOPIEUR : 450 746-0615 MICHELLE FRÉCHETTE <a href="mailto:excel.art@videotron.ca">excel.art@videotron.ca</a>
sur présentation de votre carte de membre valide du COST

**Le plus petit oiseau capable de voler :** il est généralement admis que le record du plus petit oiseau est détenu par le Colibri d'Elena (*Mellisuga helenae*) de Cuba.

Ce petit oiseau mesure 5,7cm et pèse moins de 2 grammes. Les ailes les plus courtes et le corps le plus petit ne sont pas forcément des mesures appropriées, car elles sont disproportionnellement influencées par le fait que l'oiseau sache voler ou non ou par la longueur de son bec.



Un autre prétendant au titre de plus petit oiseau est le Colibri bourdon d'Amérique du Sud.

Ces deux petits miracles de la nature sont parfaitement capables de voler.



**Le plus petit oiseau incapable de voler :** Le plus petit oiseau incapable de voler est le Rôle atlantis (*Atlantisia rogersi*).



Il atteint 12,5cm et pèse 35 grammes. Cette petite beauté peut seulement être trouvée dans les Îles Atlantiques Tristan da Cunha.

### *L'oiseau le plus commun du monde*

L'oiseau sauvage le plus commun du monde est le Travailleur à bec rouge (*Quelea quelea*) . 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. qui vit en Afrique. Le Travailleur à bec rouge est un petit oiseau mesurant 12 à 13 cm de long, pour un poids compris entre 15 et 20 g.

## *L'oiseau le plus répandu*

C'est probablement le Moineau domestique (*Passer domesticus*) qui a été importé dans toutes les régions du monde par les émigrés européens.

On peut maintenant le trouver sur 2/3 des masses continentales, notamment en Europe, Amérique du Nord, Australie, Nouvelle-Zélande et Inde.



## *L'oiseau le plus hyperactif*



L'hyperactivité semble être le lot de plusieurs types de colibris tant ils volent vite...

Ce petit oiseau détient 2 records. Durant un vol en plongée, ses battements d'ailes peuvent monter à environ 200 battements/seconde. D'ailleurs, il possède le plus gros coeur de tous les oiseaux (en comparaison avec son poids). En effet, son coeur représente plus de 2 % de sa masse corporelle!

## Le plus grand des hiboux

Avec ses 75 cm de haut, le Grand-duc d'Europe ou Hibou grand-duc est le plus grand des rapaces nocturnes : il mesure le double de son congénère le Hibou moyen-duc. Le poids du mâle varie de 2 à 2,5 kg (entre 4,5 et 5,5 lbs), celui de la femelle de 2,5 à 3,3 kg (entre 5,5 et 7,25 lbs). Long de 65 à 75 cm (de 25 à 30 po.), le Hibou grand-duc possède une envergure allant de 160 à 188 cm (de 63 à 74 po.). Il peut vivre plus de 20 ans.

En comparaison, le Grand-Duc d'Amérique fait 22 po. de haut et 44 po. d'envergure, pour 3,1 lbs.



<b>MPC</b>  <b>TruckPRO</b>	
<b>Mécanique générale</b> <b>Rive-Sud inc.</b>	
<b>CAMIONS LOURDS - LÉGERS &amp; AUTOMOBILES</b>	
Verification mécanique 3000 kg et plus Mandatitaire 3000 kg et moins Assurance de l'assurance Québec	<b>NOTRE MISSION</b> Vous servir impeccablement sur toute la ligne Sorel - Tracy
<ul style="list-style-type: none"><li>SUSPENSION</li><li>MÉCANIQUE GÉNÉRALE</li><li>RÉPARATION DE MOTEURS DIESELS</li><li>TRANSMISSIONS &amp; DIFFÉRENTIELS</li><li>PROGRAMME D'ENTRETIEN PRÉVENTIF</li></ul>	<b>AUTOPRO</b> LUNDI AU VENDREDI DE 8H À MINUIT 30 <b>450 742-2764</b> 300 Mgr DESRANLEAU, Près du Bd Fiset
<b>AIR CLIMATISÉ</b>	
<b>Mécanique Générale MPC Rive-sud Inc.</b> 300, rue Monseigneur-Desranleau, Sorel-Tracy, J3P 7Y8 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

## *Le plus grand des aigles*

La harpie féroce est le plus grand et le plus puissant des aigles, et elle peut atteindre une longueur supérieure à 1 mètre (40 po.). Regardez comme le spécimen représenté ci-dessous est grand comparé à l'homme adulte qui pose à ses côtés. Il est absolument énorme !



Le record pour une femelle a justifié une envergure de 2,3 mètres (90 po.) et un poids de 12,3 kg (27 lbs). Imaginez-vous la sensation produite par le fait de voir une créature d'une telle envergure voler dans votre direction ?

Et leurs serres sont longues d'environ 7 à 10 cm, ce qui est la taille des griffes d'un grizzly. Oui oui, d'un grizzly ! Ce qui nous amène à poser la question : dans un combat opposant une harpie féroce et un grizzly, qui l'emporterait ? Heureusement, on ne le saura jamais.



## Nombre de plumes

Ça doit être un travail ennuyeux, mais certaines personnes ont effectivement pris le temps de compter les plumes de différentes espèces d'oiseaux. Qui a le moins de plumes ? Cette distinction va au Colibri à gorge rubis (*Archilochus colubris*) qui en possède 940. L'oiseau qui possède le plus de plumes est le cygne avec environ 20,000.



Colibri à gorge rubis >>> 940 plumes



Cygne trompette >>> 20 000 plumes

## Le plus rapide

Ce record est détenu par le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) dont le vol en piqué peut atteindre des vitesses se situant entre 160 km/h et 440 km/h en piqué, grâce à ses ailes en pointes.



## *L'altitude la plus élevée*

La plupart des oiseaux volent seulement à quelques centaines de mètres au-dessus du sol. Les oiseaux migrateurs volent parfois beaucoup plus haut pour profiter des vents favorables. Certaines oies volent au-dessus de l'Himalaya à plus de 10 km et le Condor des Andes (*Vultur gryphus*) atteint une altitude de 6,500 m



(21,325 pi.). Le record d'altitude est détenu par un malheureux vautour qui est entré en collision avec un jet au-dessus de l'Afrique de l'Ouest à 11,300 m (37,100 pi.) !

L'Oie à tête barrée, qui vit essentiellement en Chine et en Mongolie, est l'oiseau qui vole le plus haut, soit autour de 10 km (32,800 pi.) d'altitude. Au cours de sa migration, elle survole l'Himalaya et on peut l'apercevoir au-dessus de l'Everest!

## *Migration*

Les oiseaux sont sans aucun doute les créatures les plus mobiles sur Terre. De nombreuses espèces migrent de l'hémisphère Nord à l'hémisphère Sud chaque année. Les oiseaux de mer sont remarquables par les longues périodes qu'ils passent au-dessus de l'eau, parfois des années,



sans jamais atterrir et voyageant d'un côté de la Terre à l'autre. La Sterne arctique (*Sterna paradisaea*) est la championne. Elle migre des côtes Arctique à l'Antarctique parcourant environ 35,000 km, 2 fois par année.

## *L'oiseau avec le plus grand bec*



Répondant à la question: "Quel oiseau a le plus grand bec?", On peut dire: "Le Pélican Australien". Cet oiseau, en général, est considéré comme le plus grand oiseau volant d'Australie. L'envergure de ses ailes peut être de 2,5 à 3,4 mètres (8 à 11 pi.), et le pélican peut peser de 5 à 6 kg (11 à 13 lbs), le bec peut atteindre 40 à 50 cm (16 à 20 po.) de longueur.

À la question: "Quel oiseau a le plus grand bec?", Vous pouvez également dire: "Toucan".  
Le bec de cet oiseau est de 30% à 50% de la longueur totale de son corps.



Le plus grand bec, si vous le considérez en relation avec le corps, est disponible dans le Colibri Mechelian. Il y a un petit oiseau dans les territoires de Bolivie vers le Venezuela dans les hauts plateaux des Andes.



La longueur du bec est de 10,2 cm (4 po.), ce qui est 4 fois plus long que le corps sans queue. Le bec de la femelle est plus long que celui du mâle. Et vous avez besoin d'une telle adaptation de l'oiseau afin d'atteindre facilement le nectar des fleurs tubulaires postnatales. Dans un état calme, l'oiseau tient le bec dans la direction droite, en vol le bec prend une position horizontale.

## *Dangers menaçant les oiseaux*

Si vous aimez les oiseaux, il est aussi important d'aborder les dangers qui menacent ces animaux. Les oiseaux vivent sur Terre depuis bien plus longtemps qu'existent les créations de l'homme qui les mettent en danger. Chaque année, des millions d'oiseaux meurent suite à une collision avec un bâtiment, une fenêtre, une antenne de télévision ou de communication ou un phare pour ne citer que quelques exemples.

L'homme a également créé des menaces aux conséquences dévastatrices en introduisant des animaux et des insectes dans d'autres régions du monde. Le chiffre exact n'est pas connu, mais les experts estiment, que les chats en liberté tuent entre 1,4 et 3,7 milliards d'oiseaux et entre 6,9 et 20,7 milliards petits mammifères par an», expliquent les scientifiques. Ces chiffres concernent les États-Unis.



# ***Pourquoi les oiseaux se frottent le bec***



*Source : Audubon Society (compte Twitter). Traduction libre Jean Crépeau*

Si vous avez passé beaucoup de temps à observer les oiseaux, vous avez probablement déjà remarqué qu'ils frottent leurs becs sur une branche d'arbre ou une clôture, ou sur tout autre objet sur lequel ils sont perchés. Et vous vous êtes peut-être demandé : pourquoi font-ils tant cela ?

Pour plusieurs petites raisons, finalement. Le frottement des becs n'est pas le sujet le plus en vogue en ornithologie, mais la curiosité a amené les chercheurs à se pencher sur ce comportement. Bien qu'ils ne soient pas encore parvenus à une explication universelle et définitive, nous pouvons résumer leurs rapports sur le rôle du frottement des becs de la façon suivante : cela agit certainement comme une serviette de table, probablement comme une lime et peut-être même comme un jet de parfum!

Le premier article scientifique consacré à ce comportement, semble-t-il, a été publié en 1970 par un ornithologue, George A. Clark, Jr. «Le nettoyage des becs implique généralement le retrait rapide du côté du bec de la base à la pointe, à proximité immédiate d'une surface étrangère. comme une branche ou le sol », écrit-il. "J'ai vu des passereaux s'essuyer sur une corde à linge, un fil de clôture, le bord d'un bain d'oiseau en métal et le bord d'un incinérateur en métal." Bien que c'est parfois juste quelques frottements ici et là, Clark mentionne une observation d'un Bruant qui s'est frotté le bec 90 fois en quelques minutes. Ses recherches ont révélé que plus de 90 espèces sont

connues pour faire ce geste, et il a supposé que tous les oiseaux le faisaient, à l'exception peut-être des colibris et de la sauvagine.



Photo: Maia Kennedy/Alamy



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

[www.lefebvre-toyota.ca](http://www.lefebvre-toyota.ca)

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

Le principe de la serviette, à savoir que les oiseaux essuient leurs becs principalement pour les nettoyer, est généralement accepté, sur la base de la logique et de l'observation. "Comme il a été largement noté, les oiseaux essuient souvent leurs becs après avoir consommé des aliments salissants comme le suif, les fruits ou des insectes juteux", a écrit Clark. Cela semble aller de soit. Pour s'en assurer toutefois, des chercheurs du Royaume-Uni ont mené une expérience et ont confirmé dans une étude de 1992 que les Étourneaux sansonnets essuyait plus souvent leur bec après avoir mangé des aliments collants que des aliments secs.

Cette étude visait toutefois à vérifier l'hypothèse de la lime, à savoir que les oiseaux frottaient leurs becs en partie pour les façonner. Un étudiant qui a vu un étourneau faire ce mouvement a demandé au chercheur Innes Cuthill, de lui expliquer le comportement. Cuthill ne connaissait pas la réponse. Il a donc consulté une bibliothèque et découvert que personne n'avait étudié la question dans un laboratoire. «Je pensais que c'était probablement comme les chats qui maintiennent la longueur de leurs griffes ou les rongeurs pour éviter que leur dents deviennent trop longues. Cela a donc conduit à des expériences», a déclaré Cuthill, écologiste à l'Université de Bristol.



Comme les ongles ou les cheveux, la partie externe du bec de l'oiseau est constituée de la protéine kératine et croît sans arrêt. La recherche de nourriture et l'alimentation dépendent de cette couche externe, donnant sa forme au bec. Cuthill et ses collègues ont noté que les étourneaux et d'autres espèces modifiaient leur régime alimentaire à différentes périodes de l'année, mangeant principalement des insectes et des vers pendant la reproduction, mais passant à beaucoup de fruits et de graines en automne et en hiver. Ils se sont demandé si le frottement sur une branche pouvait aider les oiseaux à peaufiner leur bec en des formes qui leur conviennent mieux pour saisir le type de nourriture sur lequel ils se concentrent.



Bruant familier

La réponse, selon leurs études, est oui. Le frottement a eu un impact significatif sur la longueur et la forme du bec. Les oiseaux posés sur des branches lisses frottaient leur bec plus souvent que lorsqu'ils sont perchés sur une branche rugueuse, compensant

apparemment le manque d'abrasion. Et les oiseaux sur des branches rugueuses se sont avérés plus habiles pour ramasser de la nourriture que ceux avec des branches lisses. «Cela confirme l'idée que la fréquence d'essuyage peut être ajustée de manière stratégique pour adapter la forme de la bec au régime alimentaire actuel», a écrit l'équipe.

Les scientifiques ont remarqué que, parallèlement au nettoyage et à l'affûtage, le frottement des becs semblait être une pratique courante dans les interactions sociales entre les oiseaux. En 1970, un article de Clark suggérait que ce comportement était probablement une "activité de détournement". C'est un terme désignant un comportement tel que gigoter ou se gratter la tête, qui surgit inconsciemment lorsque vous êtes frustré ou en conflit, mais c'est un concept qui a perdu la faveur chez les scientifiques. «Nous n'acceptons plus ce genre d'explications pour les comportement chez les animaux», déclare Danielle Whittaker, biologiste de l'évolution à l'Université Michigan State. "Nous cherchons à savoir s'il y a une réelle fonction à ces gestes."

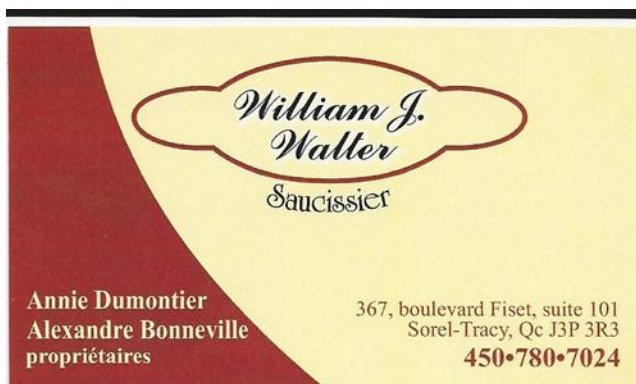
Ce qui nous amène à l'hypothèse du "parfum". Whittaker est fasciné par les odeurs et leur rôle dans la reproduction animale. Ses recherches ont montré que l'huile de lissage, produite par une glande chez les oiseaux et servant à nettoyer et imperméabiliser leurs



plumes, contient des odeurs et des signaux chimiques qui jouent un rôle dans le choix du partenaire. Ainsi, observant le frottement des becs, Whittaker s'est demandé si les oiseaux déposaient ainsi de l'huile sur les surfaces pour libérer ces odeurs et attirer leur compagne.

Pour le savoir, elle a mené ce qu'elle appelle «une petite expérience amusante» avec Juncos ardoisés dans un parc national. Cela consistait à placer un junco dans une cage - parfois un mâle, parfois une femelle - au milieu d'un habitat naturel occupé par l'espèce, et faire jouer un enregistrement du trille de la femelle, ou du chant territorial du mâle, selon le cas. Whittaker et son équipe ont filmé cet oiseau sauvage sur une cassette vidéo afin de pouvoir compter le nombre de frottement de son bec et, en 2014, ont rapporté des éléments de preuve montrant que ce comportement joue un rôle dans la parade nuptiale chez cette espèce. "Je n'ai pas vu un mâle souvent faire le geste en réponse à un autre mâle", dit-elle, "mais il l'a fait très souvent en réponse à une femelle."

Ces résultats suggèrent que, aussi banal que cela puisse paraître, le frottement des becs pourrait jouer un rôle important dans les aspects les plus essentiels de la vie aviaire. Comme presque tout ce qui concerne les oiseaux, plus vous en apprenez, plus ça devient fascinant.



William J.  
Walter  
Saucissier

Annie Dumontier  
Alexandre Bonneville  
propriétaires

367, boulevard Fiset, suite 101  
Sorel-Tracy, Qc J3P 3R3  
450•780•7024





**Boutique  
Sanimaux Cartier**

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

[www.animalerie-cartier.com](http://www.animalerie-cartier.com)

# Humour



Vu chez Jean-Coutu, un drôle de Perroquet! On voit plutôt un Toucan (probablement un Toucan à carène).