



Figure 1 Serge Melançon



Figure 2 Bernard Lavoie

Pirangas écarlates ( femelle et mâle ) en automne vus à Terrebonne



Figure 3 Jean-Pierre Machet



Figure 4 Marc Décary

Harelde kakawi sur la Rivière des Milles Iles et Pic à ventre roux au Cimetière de Laval

LES MEMBRES DU CORDEM SONT TOUJOURS À L’AFFUT DE RARETÉS....

***LE JASEUR*** DES MOULINS

Volume 30 – Numéro 2 hiver 2021

# LE JASEUR DES MOULINS



Volume 30 – Numéro 2 hiver 2021

<p><b><u>Conseil d'administration:</u></b></p> <p><b>Président: Guy Gibeau</b> Courriels aux membres, service à la clientèle</p> <p><b>Vice-président: Gaétan Langlois</b> Coursier, boîte postale, adhésions, envoi de documentation aux nouveaux membres, gestion du matériel et de l'équipement</p> <p><b>Secrétaire: Lisette Martel</b> Archives, réservation des salles, ordres du jour...</p> <p><b>Trésorier: Gérald Sarrazin</b> Tenue des livres.</p> <p><b><u>Administrateurs:</u></b></p> <p><b>Danielle Filiatrault :</b> Responsable des conférences <b>Michel Favreau :</b> Responsable du calendrier des sorties automne <b>Serge Melançon:</b> Sortie annuelle, journal du Cordem</p>	<p><b><u>Calendrier 2021 :</u></b></p> <p><b>Luc Laberge</b></p> <p><b><u>Page Facebook:</u></b></p> <p><b>Jonathan Roy</b></p> <p><b><u>Groupe privé Facebook pour le Cordem:</u></b></p> <p><b>Gilles Cyr</b></p> <p><b><u>Photos :</u></b></p> <p><b>Jean-Pierre Fabien</b> <b>Marc Décary</b> <b>Bernard Lavoie</b> <b>Serge Melançon</b> <b>Jean-Pierre Machet</b></p>
<p><b><u>Collaborateurs</u></b></p> <p><b>Clémence Martel</b> Boîte vocale</p> <p><b>Mireille Terrault</b> Liste des membres et suivi des adhésions, archives</p> <p><b>Doris Legault, Peter de Pue</b> Calendriers des activités, responsables des inscriptions au besoin et suivi avec les guides</p> <p><b>Gilles Cyr:</b> Responsable du journal et de la page web</p> <p><b>Thérèse Lafrenière</b> Révision du journal "Le Jaseur des Moulins"</p> <p><b>Joanne Roger</b> Dossier publicité, correction du calendrier du printemps</p> <p><b>Louise Courtemanche</b> Espèces menacées Rapports des sorties, rapports eBird</p>	<p><b><u>Remerciements aux auteurs d'articles:</u></b></p> <p><b>Jean-Pierre Fabien</b> <b>Majella Pellerin</b> <b>Michelle Bélanger</b> <b>Gilles Cyr</b> <b>Serge Melançon</b> <b>Diane Gadbois</b></p> <p><b><u>Ron du Cordem</u></b></p> <p><b>Michelle Bélanger</b> <b>Jonathan Roy</b></p>
<p>Messagerie électronique: clubcordem@hotmail.com Site web: <a href="http://www.cordemcom.press">http://www.cordemcom.press</a> Répondeur téléphonique: 514-60-6736 Adresse postale: 2225, chemin Gascon. Boîte postale 82033 Terrebonne (Québec) J6X 4B2 Dépôt numérique 11348170 BANQ Bibliothèque et Archives nationales du Québec</p>	<p>© Ce document ainsi que tous les textes et images qu'il contient sont la propriété exclusive du Club d'ornithologie de la région des Moulins (CORDEM) et de leurs auteurs respectifs. Toute reproduction totale ou partielle, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite sans la permission expresse de la direction du CORDEM. Les membres du club sont autorisés à en imprimer une copie pour leur usage personnel.</p>

# LE MOT DU PRÉSIDENT

Bonjour à tous les membres,

Je voudrais vous féliciter pour votre résilience en rapport avec la pandémie qui nous afflige depuis le début de l'année. Je n'ai pas entendu que des membres du Cordem avaient été infectés par le virus et c'est tout à votre honneur. J'ai fait quelques sorties et rencontré des membres et tous suivaient les règles de distanciation et du port du masque. Les sorties sont toujours intéressantes et nous font sortir de la maison. Le nombre de membres du Cordem est toujours le même ce qui signifie pour le Conseil d'administration que vous tenez à ce que votre club reste en vie et nous disons merci de votre collaboration.

J'aimerais aussi remercier ceux qui cette année ont fait que le Cordem est toujours en mode d'amélioration et d'innovation.

Gilles Cyr qui travaille sans relâche à l'amélioration de notre site Web et à la parution du journal.

Bernard Lavoie qui a initié des mangeoires au parc écologique de la Coulée à Terrebonne. Toutes ses mangeoires ont été fabriquées avec des matériaux recyclés.

Luc Laberge celui qui a initié le concours de photos du début à la fin. Les calendriers sont à ce moment à l'imprimerie et vous allez les recevoir d'ici la fin de l'année.

Mireille Terrault et Gérald Sarrazin ont rendu possible le paiement des cotisations et autres paiements comme les calendriers par AccèsD et Interac ce qui vous facilite la tâche. La carte de membre a été renouvelée grâce à Mireille Terrault et vous recevrez la nouvelle par courriel

Concernant les activités, nous avons le RON qui va se tenir en décembre et on vous invite à y participer tout en tenant toujours compte des contraintes que nous avons présentement. Michelle et Jonathan sont toujours présents pour répondre à vos interrogations. Gilles Cyr nous a préparé des suggestions de sorties pour 2021 et on espère pouvoir les réaliser.

Nous avons la cabane à sucre, l'Assemblée Générale Annuelle, le Grand Défi en mai, le séjour annuel; toutes des activités que l'on se doit de retarder pour de meilleurs jours. Pour ce qui est du 30e anniversaire, je peux vous assurer que nous allons le fêter avec tous les membres. Ce sera peut-être en 2021 ou 2022 mais soyez certain qu'on ne l'oublie pas.

L'année 2020 tire à sa fin et on va espérer que 2021 sera une année où l'on pourra tous se revoir sans contrainte. Je vous souhaite de Joyeuses Fêtes et une Bonne Année de ma part, de celle du Conseil d'Administration et de tous les bénévoles qui gravitent autour du club.

Guy Gibeau  
Président du Cordem

# NOUVELLES DE L'AUTOMNE

Texte et photo Gilles Cyr

L'année 2020 est bientôt finie et on a tous l'impression qu'il ne se passe plus rien au Cordem. Détrompez-vous, car il y a eu quelques événements particuliers qu'il est bon de souligner.

Commençons avec les activités ornithologiques. Bernard Lavoie qui circule quotidiennement au parc écologique de la Coulée à Terrebonne y a installé des mangeoires dans un site stratégique et facile d'accès. ( voir la photo ci-dessous ).



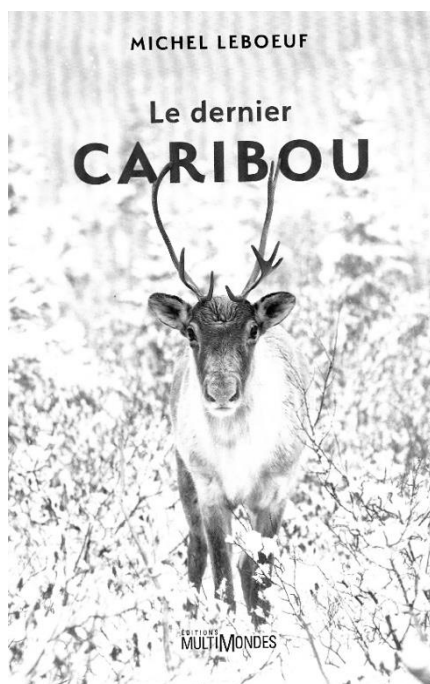
Cette installation mérite d'être vue car elle est bien située et bien montée. On vous invite à y passer lors de vos sorties futures.

-----  
Un article intéressant paru dans un petit journal de Chateauguy et que je vous recommande de lire sur l'Hirondelle noire. Voici le lien

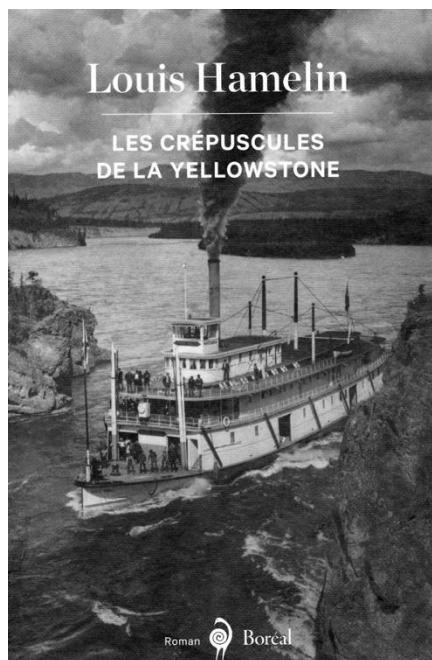
<https://www.cybersoleil.com/une-hirondelle-de-chateauguy-au-bresil/?fbclid=IwAR2tWN6Z0J9MfRP7yO5Pu8tzWYCSzgFJld6eDIoBr3MVaeUm8yxU4vH7l0k>

# TROIS LECTURES DE MON CONFINEMENT

Textes Gilles Cyr

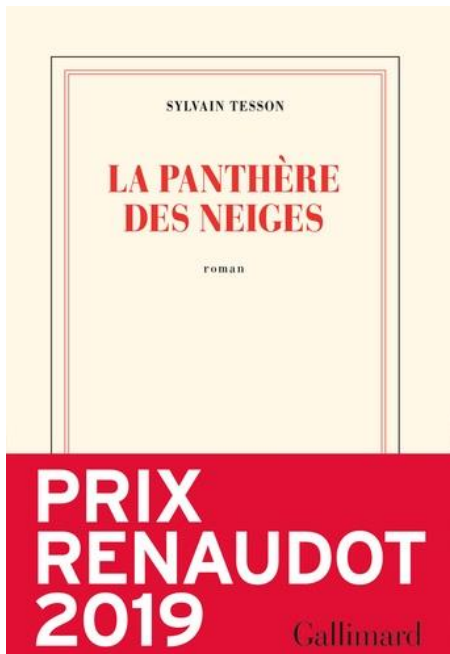


Michel Leboeuf a publié un livre sur le dernier caribou que j'ai lu avec grand intérêt et que je vous recommande fortement. Un nouveau concept pour moi y est proposé; la notion d'équipe-espèce ou encore l'holobionte ou l'hologénome en laissant un peu de côté la notion de compétition pour épouser celle de collaboration ou mutualisme. Après un survol dépoussiéré sur l'histoire de l'évolution selon Darwin-Wallace, les apports nouveaux avec W.D. Hamilton, E.O. Wilson, Kropotkine et autres, Michel propose une remise en cause de la notion d'espèce pour l'intégrer aux problèmes de l'érosion de la diversité. Nous voici face à un nouveau paradigme qui nous démontre judicieusement qu'il nous faut considérer les droits de la nature comme des droits fondamentaux puisque nous en sommes partie intégrante. Plusieurs exemples comme la Grive de Bicknell, la Grenouille des Pyrénées, la Pénélope à ailes blanches et bien sûr le caribou, nous sont présentés dans un style vivant et facile d'accès. Quelle belle démonstration, claire et envoutante, qui nous fait apprécier d'un autre œil notre rapport à la nature!



Quel livre magnifique!

Suivez les péripéties de l'équipe John James Audubon sur le fleuve Missouri en 1843. Le célèbre auteur des « Oiseaux de l'Amérique » était un peintre naturaliste assez spécial pour notre époque, mais replacé ici dans son contexte et avec les moyens du bord, on apprécie. Louis Hamelin possède un diplôme en biologie, de sorte que ses écrits sont précis et vérifiables scientifiquement. Ce que j'ai surtout apprécié de cette œuvre, ce sont les réflexions d'aujourd'hui par l'auteur qui teste ses écrits en allant directement sur le terrain de cette aventure qui a marqué l'ornithologie, et on peut dire aussi l'écologie moderne.



Ce livre qui célèbre l'attente d'un moment magique comme la vision inédite d'un spectacle de la nature est tout simplement un chef d'œuvre à mes yeux. Pour un ornithologue amateur qui espère voir un jour son « lifer », c'est inspirant.

Si vous ne l'avez pas lu, courez vite vous le procurer, vous ne le regretterez pas.

Les réflexions de l'auteur sur la gestion des problèmes environnementaux est percutante et vraie. Cet auteur a d'ailleurs écrit plusieurs autres livres sur sa quête personnelle, et je vous les recommande tous, et en particulier, « Dans les forêts de Sibérie ».

---

### Jeu crypto-oiseaux par Ginette Cyr

1-

G J T Z K A Y   Z Y B U Y   T   C Y N C B X   F B Y   U C T K Y   T   M Z

K A Y F T J B Y C   X E J B D T B C Y

Indices : C = R   Y = E   J = L

Chaque lettre est remplacée par une autre et elle demeure la même tout au long de la phrase ainsi si C=R, et bien tous les C seront des R. Évidemment, il y a toujours un nom d'oiseau dans la phrase.

**Solution = page 24**

# L'ÉTONNANT BRUANT À COURONNE BLANCHE

Texte et photos Serge Melançon



Le Bruant à couronne blanche niche dans les forêts boréales du Canada et de l'Alaska. L'hiver, il descend aux États-Unis et au Mexique\*. C'est surtout lors de ses passages migratoires qu'on peut l'observer dans le sud du Québec. En octobre et en mai, je reçois régulièrement sa visite dans mes mangeoires des Hautes-Laurentides. Bien que son séjour demeure de courte durée, je me réjouis toujours de revoir cette espèce. Mon intérêt pour ce bel oiseau m'a poussé à en connaître davantage à son sujet.



## **Un chanteur-né?**

Contrairement à la croyance populaire, les oiseaux chanteurs ne possèdent pas leur chant de façon innée. Bien qu'il existe un certain fondement génétique (une sorte de matrice génétique de base, typique à l'espèce), le passereau apprend à chanter tout comme l'humain acquiert une langue. Le jeune Bruant à gorge blanche entend chanter les mâles adultes de son entourage, il écoute, pratique et finit par assimiler la mélodie. Peter Marler, un biologiste anglo-américain, et son assistante Miwako Tamura (1964) ont d'ailleurs identifié, dans une étude réalisée à San Francisco, plusieurs dialectes régionaux chez cette espèce. Ils en sont venus à la

conclusion que le chant est transmissible de génération en génération. Il y aurait donc une transmission culturelle dans le monde aviaire.

---

\* Les chercheurs ont identifié cinq sous-espèces dont une d'entre elles ne migre pas. Le Bruant à couronne blanche du Québec fait partie de la sous-espèce appelée « leucophrys » laquelle passe l'hiver dans l'est des États-Unis.

### Un voyageur-né?

Comment un oiseau migrateur tel que le Bruant à couronne blanche arrive-t-il à se repérer lors de ses déplacements migratoires? La navigation aviaire a fait l'objet de milliers d'articles scientifiques sur de nombreux sujets ailés, explorant divers mécanismes biologiques tels qu'un compas magnétique naturel et la mémorisation de repères visuels. De plus en plus les hommes de science croient que le phénomène serait attribué à une combinaison de facteurs.



Une étude récente du Dr Thorup et ses associés (2008), parue dans un journal académique américain de renom, a voulu explorer l'étendue d'une carte mentale que le Bruant à couronne blanche semble posséder. Pour se faire, ils ont capturé une trentaine de ces oiseaux lors de leur passage migratoire dans l'état de Washington. Les passereaux en question nichaient en Alaska et dans l'Ouest canadien et retrouvaient chaque automne leurs aires d'hivernage au Mexique et au sud de la Californie. Après leur capture, les oiseaux ont été placés dans des boîtes et transportés par avion pour se retrouver 3700 km plus loin, hors de leur itinéraire habituel, au New Jersey. Une fois relâchés, on a pu suivre leurs déplacements grâce à de minuscules émetteurs fixés dans le dos des cobayes. Il n'a suffi que de quelques heures avant que les « déportés » s'orientent dans la bonne direction et se dirigent, en solo, droit vers leur destination habituelle. Seuls les jeunes qui en étaient à leur toute première migration se sont égarés.

Qu'un petit animal d'à peine 30g, possédant un cerveau de la taille d'une noisette, arrive à assimiler autant d'information demeure un exploit en soi! Qu'il s'agisse d'apprendre un chant ou de suivre un parcours migratoire, les fonctions cérébrales aviaires doivent permettre l'intégration de divers sens (vue, ouïe, perception magnétique et autres), d'un centre de mémoire (l'hippocampe) et d'un réseau complexe de nerfs et de muscles. Les capacités cérébrales des oiseaux continuent de stupéfier les scientifiques. Grâce au Bruant à couronne blanche, un des oiseaux chanteurs les plus étudiés, nous en connaissons davantage sur le sujet.

### Références

- Emery, N. (2016): *Bird Brain, an Exploration of Avian Intelligence*. Princeton University Press. 192pp.
- Marler, P. & Tamura, M. (1964): *Culturally transmitted patterns of vocal behavior in sparrows*. Science, 146, 1483-4486.
- K. Thorup et al. (2008): *Evidence for a navigational map stretching across the continental US in a migratory songbird*, PNAS, 104, no46, 18115-19.
- White-crowned Sparrow* sur le site Sciencedirect.com. Consulté le 27 octobre 2020.  
<https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/white-crowned-sparrow>
- White-crowned Sparrow* sur le site What Bird.com. Consulté le 25 octobre 2020.  
[https://identify.whatbird.com/obj/127/overview/White-crowned Sparrow.aspx](https://identify.whatbird.com/obj/127/overview/White-crowned_Sparrow.aspx)

# SÉJOUR À PICTON (ONT)

Texte et photos Jean-Pierre Fabien

Picton est une petite bourgade située sur les rives du lac Ontario. À cet endroit, ce lac est rempli de presqu'îles et d'îlots ajoutant au charme de la région. La ville de Picton est située dans le comté de Prince-Édouard, une magnifique destination située à l'ouest de Kingston et juste avant Belleville. De Montréal, on doit compter environ 4 h 30 pour s'y rendre. Bien sûr, ce site ne peut rivaliser avec le parc national de la Pointe-Pelée en ce qui a trait à la migration printanière, mais il offre plusieurs possibilités d'observations ornithologiques sans oublier la chance de visiter des vignobles.

## **Des sites d'exception**

Plusieurs lieux d'hébergement sont disponibles pour les vacanciers ornithologues. Le site d'observation à visiter en premier lieu demeure toujours Traverse Point, une pointe de terre gérée par le PEPBO (Prince Edward Point Bird Observatory). C'est l'une des 10 réserves nationales de la faune présentes en Ontario. À cet endroit, on procède au baguage d'oiseaux durant quelques semaines à compter du début de mai. De nombreuses parulines peuvent être observées de près lorsque les bénévoles s'affairent à ramener les oiseaux capturés dans les filets installés à même la forêt environnante. Le temps de prendre des mesures essentielles pour la connaissance scientifique et ces oiseaux sont vite relâchés dans leur environnement. Le sentier qui sillonne ce centre nous fait découvrir quelques écosystèmes d'intérêt. En premier lieu, nous traversons une forêt de feuillus, puis nous entrons dans une plaine où abondent des Génévriers de Virginie avant de croiser un milieu humide où foisonnent des érables argentés, des chênes à gros fruits et des saules. Au bout du chemin, nous arrivons au phare, là où la vue est exceptionnelle sur le lac Ontario et ses eaux bleu clair.

Certains parcs régionaux sont aussi à visiter lors du voyage. Le Beaver Meadow Wildlife Conservation Area est toujours un endroit fascinant où il fait bon s'arrêter. Après avoir parcouru un kilomètre dans une érablière mature, une passerelle nous permet d'observer les oiseaux présents sur un très grand marais. La plupart du temps, il est possible d'y voir la Grue du Canada, le Cygne tuberculé, la Grande Aigrette, le Canard branchu, le Bruant des marais, le Grand Héron et le Héron vert.

## **Sandbanks**

Une autre destination à ne pas manquer, c'est de se rendre au parc provincial Sandbanks situé à environ 30 minutes de Picton. Le parc est magnifique et il est possible de marcher sur une plage de sable où certains limicoles peuvent être observés au printemps comme à la fin de l'été. Un autre secteur du parc nous invite à marcher le long d'un joli sentier forestier aux abords du lac.

## **Vignoble**

En 2020, notre excursion à Picton a dû être déplacée puisque notre lieu d'hébergement n'avait pas ouvert ses portes à la mi-mai lorsque nous devions nous y rendre. Toutefois, nous avons décidé d'y aller du 13 au 16 septembre. Ce fut une belle idée. Les oiseaux étaient tout de même moins nombreux, mais nous avons pu visiter deux vignobles dont le Waupoos Estates Winery qui était à proximité de notre maison de location. Une terrasse attenante au vignoble nous a permis de prendre un délicieux lunch tout en goûtant à des vins franchement délicats et gouleyants.

## **Le village de Bloomfield**

Pas tellement loin de Picton, le village de Bloomfield est un bel endroit pour flâner ou bien entrer dans certaines boutiques originales et attrayantes. Un lunch fut pris sur une terrasse entourée d'arbres, en retrait de la rue principale. De la table où nous étions assis, une mangeoire nous a permis d'identifier la Sittelle à poitrine blanche, le Pic mineur, la Tourterelle triste ainsi que d'autres habitués bien connus de nos postes d'alimentation.

### **À découvrir en mai comme en septembre**

En ce temps de pandémie, ce voyage en septembre fut vécu comme un baume de liesse et d'échanges entre amis. N'ayez crainte, nous portions le masque lorsque nous ne pouvions nous tenir à distance. Comme le beau temps était de la partie, cela ajoute toujours au plaisir de voyager.

Bref, je vous recommande une excursion d'au moins trois jours dans cette belle région ontarienne. Vous serez charmés, j'en suis certain.



### **Oiseaux observés à Picton et environs Comté Prince-Édouard, Ontario 14 et 15 septembre 2020**

#### **14 septembre 2020 en matinée**

#### **Prince Edward Pointe Bird Observatory (Traverse Point)**

Cormoran à  
aigrettes  
Harle huppé  
Bernache du  
Canada  
Canard colvert  
Sterne caspienne  
Urubu à tête rouge  
Épervier brun  
Crécerelle  
d'Amérique Faisan  
de Colchide femelle

Moucherolle phébi  
Colibri à gorge rubis  
Martin-pêcheur d'Amérique  
(cri)  
Geai bleu  
Grand Corbeau  
Pic flamboyant  
Mésange à tête noire  
Troglodyte des forêts  
Merle d'Amérique

Moqueur chat  
Viréo aux yeux rouges  
Paruline à calotte noire  
Paruline masquée (femelle)  
Paruline à joues grises  
Bruant chanteur  
Bruant des prés  
Cardinal rouge  
Chardonneret jaune  
Piranga écarlate (mâle en plumage  
d'automne)

**15 septembre en matinée et en après-midi**

**Sandbanks Provincial Park, Village de Bloomfield et Beaver Meadow**

Corneille d'Amérique  
Étourneau sansonnet  
Buse à queue rousse  
Mouette de Bonaparte  
Pluvier argenté  
Bécasseau sanderling

Bécasseau semipalmé  
Goéland à bec cerclé  
Goéland marin  
Tourterelle triste  
Sittelle à poitrine blanche  
Pic mineur

Grande Aigrette  
Cygne tuberculé  
Canard branchu (femelle)  
Grand Chevalier  
Grand Héron  
Carouge à épaulettes



**TOTAL : 46 espèces observées**

# LE COLIBRI À GORGE RUBIS: UNE PETITE MERVEILLE DE LA NATURE!

Texte et photos Serge Melançon



À la mi-septembre, des colibris à gorge rubis abandonnent mes abreuvoirs des Hautes-Laurentides pour entreprendre leur long voyage vers le sud. Chaque hiver, je retrouve avec plaisir cette espèce lors de mes périples dans les pays chauds de l'Amérique centrale. Cette année toutefois, à cause bien sûr de la pandémie, je devrai attendre au printemps prochain pour les revoir. Le confinement obligé est l'occasion idéale pour en connaître davantage à leur sujet. Voici en quelques lignes le fruit de mes recherches : des faits connus du grand public et d'autres beaucoup moins sur cet oiseau-mouche étonnant.

## Un grand voyageur

Au Québec, c'est le seul représentant de la famille des trochilidés à fréquenter régulièrement notre région (d'autres espèces telles que le Colibri roux et le Colibri d'Anna, des visiteurs de l'Ouest canadien, sont aperçus occasionnellement). Les recherches démontrent que les individus reviennent à la même région de nidification année après année. À l'automne, ils peuvent parcourir jusqu'à 800 km pour retrouver leur aire d'hivernage en Amérique centrale. C'est tout un périple pour ce poids plume d'à peine 3g (moins que la masse d'une pièce de 5 cents)! Lors de mon dernier voyage au Costa Rica, en décembre 2019, j'avais d'ailleurs identifié un de leur représentant (parmi les quelques 50 espèces de colibris présentes). Venait-il du Québec? Peut-être pas car de



nombreux Colibris à gorge rubis migrent plutôt vers la Floride et le long des côtes américaines du Golfe du Mexique. De plus, il n'est pas rare d'apercevoir en plein hiver quelques spécimens qui n'atteindront pas les États aussi sudistes. D'ailleurs des bagueurs de la Caroline du Sud et de la Georgie capturent à chaque saison froide ces minuscules hivernants.

### **De l'énergie à revendre!**

C'est bien connu, les colibris ont un métabolisme très élevé. Battre\* des ailes soixante-quinze fois par seconde avec un rythme cardiaque pouvant dépasser les 1200 pulsations par minute exige un apport énergétique hors du commun. Pour bien le comprendre, une simple expérience le démontrera : faites aller vos deux bras de bas en haut et de haut en bas le plus rapidement possible pendant cinq minutes. Peut-être serez-vous capable d'exécuter cinq battements des membres en une seconde (ce qui est loin du 75 battements / seconde!). À la fin de l'exercice, votre rythme cardiaque aura augmenté significativement, vous ressentirez peut-être de la douleur à cause de l'accumulation de l'acide lactique dans vos muscles, vous serez en sueur et une fatigue certaine vous empêchera de continuer pour bien plus longtemps. L'oiseau-mouche quant à lui maintient un rythme bien supérieur pendant une grande partie de la journée, entrecoupé de brèves mais fréquentes poses pour reprendre des forces. Il peut faire du surplace comme aucun autre volatile n'est capable de le faire (du moins pas avec autant de précision) et est le seul parmi tous les animaux ailés à pouvoir voler de reculons! Voltiger la tête en bas ne représente pas un problème non plus lorsqu'il doit esquiver un compétiteur agressif. Toute cette activité demande que l'oiseau se nourrisse constamment (au moins à toutes les 10 à 15 minutes).

### **Une mémoire prodigieuse**

Suivre un parcours migratoire sur des milliers de kilomètres, retourner année après année au même site de nidification, visiter des centaines de fleurs et les retrouver périodiquement selon les quantités restantes en nectar exigent des capacités cérébrales extraordinaires. Le cerveau d'un Colibri à gorge rubis n'occupe pourtant que l'espace d'un grain de riz. Comment ces « bourdons » à plumes parviennent-ils alors à de tels exploits?



Des chercheurs ont voulu sonder la cervelle du Colibri roux, une espèce présentant des mensurations semblables à celle de notre oiseau-mouche du Québec. Il est donc raisonnable d'attribuer les mêmes capacités cognitives au Colibri à gorge rubis. La professeure Susan Healy de l'université St-Andrews, au Royaume-Uni, a mis au point un protocole expérimental visant à préciser la nature de la mémoire aviaire chez la première espèce. Elle et son équipe ont entraîné des colibris à se nourrir dans un champ parsemé de quelques fleurs artificielles. Ces dernières consistaient chacune en un bout de seringue (contenant de l'eau sucrée) piqué dans un carton accolé à un morceau de liège et reposant sur l'extrémité d'une tige. Chaque carton de couleur et de forme variées faisait office de pétales. En variant le temps de remplissage des seringues, la forme et la couleur des « pétales » et en observant les déplacements des sujets, les scientifiques ont pu tirer certaines conclusions et émettre des hypothèses intéressantes. Il apparaît que ces oiseaux-mouches enregistrent l'emplacement des fleurs dès leur première visite. Étrangement, ce n'est ni

\* De fait, les colibris ne battent pas vraiment des ailes, ils décrivent plutôt un mouvement en forme de 8 avec leurs appendices.

la couleur des pétales ni la forme de la fleur qui serait mémorisée. Une sorte de carte mentale des lieux permettrait aux trochiles de repérer leur quête. Changer la couleur des pétales d'une fleur une fois visitée ou même retirer cette fausse plante n'empêcherait pas la bête nectarivore de retourner précisément sur les lieux de sa découverte initiale. De plus, selon d'autres études auxquelles la même spécialiste a participé, l'information concernant le temps de recharge de chaque nectaire (réservoir contenant le nectar) serait retenue par l'animal à plumes. L'oiseau-mouche se souviendrait non seulement de l'endroit où il aurait visité une fleur, mais aussi quand il devrait y retourner. C'est ce qu'on appelle la *mémoire épisodique*. Tout simplement fascinant!

Grâce aux neurobiologistes et autres experts, on connaît la structure cervicale où réside la mémoire et la navigation spatiale : l'hippocampe. Comme je l'ai déjà mentionné dans des articles précédents et lors de mes conférences sur l'intelligence aviaire, l'hippocampe habite le cerveau humain autant que celui des animaux. Chez l'homme, il est profondément enfoui au centre des deux hémisphères cérébraux; chez l'oiseau, il se retrouverait plutôt en surface. Les savants ont remarqué que, plus un volatile dépend d'une bonne mémoire pour sa survie, plus son hippocampe augmente de volume relativement à la taille de son cerveau. L'oiseau-mouche, toute espèce confondue, possède le rapport taille de l'hippocampe/taille du cerveau le plus élevé de tous les oiseaux.

La prochaine fois que vous verrez un Colibri à gorge rubis s'abreuver à votre distributeur d'eau sucrée, sachez que dans sa minuscule tête réside une formidable activité cérébrale!

#### Références

- Emery, N. (2016): *Bird Brain, an Exploration of Avian Intelligence*. Princeton University Press. 192pp.  
Ginsberg S. et al (2017): *Learning and Spatial Memory in Ruby-Throated Hummingbirds*. Term Paper from University of Michigan Biological Station. Dec.17  
Healy, S.D. & Hurly, T.A. (1995): *Spatial memory in rufous hummingbirds*. Anim. Learn. Behav. 23, 63-68.  
Henderson, J. et al (2006): *Timing in free-living rufous hummingbirds*. Curr. Biol. 16, 512-515.  
Hurly, T.A. et al (2014): *Wild hummingbirds rely on landmarks not geometry when learning an array of flowers*. Anim. Cogn. 17, 1157-1165.

---

#### Jeu crypto-oiseaux par Ginette Cyr

2-

BQT LZEXEQT FTX YCGAEQTAX GCYZQTBGX: OTQFGEHHZQ  
KBE, XE VT QT YC UBXT, TACEA UETQ OJZBTAAT YCHDGT  
XC ATAT OTQFGTT

Indices : E = I A = T Q = N

Chaque lettre est remplacée par une autre et elle demeure la même tout au long de la phrase ainsi si E=I et bien tous les E seront des I. Évidemment, il y a toujours un nom d'oiseau dans la phrase.

Solution = page 24

# DES GENS D'ICI ET D'AILLEURS

## Angèle Gosselin et Patrice Franche Un couple avec une vie remplie d'oiseaux

*Texte de Michelle Bélanger et Majella Pellerin*



*Angèle Gosselin et Patrice Franche, Parc de la Rivière, Terrebonne, 9 novembre 2020.*

Dans la région, un couple arpente de façon assidue les plans d'eau et les espaces verts. À eux deux, ils forment une équipe ornithologique drôlement solide. Nous profitons de cette chronique pour vous les présenter. Il y a plus de 30 ans, avant même la création du CORDEM, Angèle avait déjà développé de l'intérêt pour les oiseaux fréquentant ses mangeoires. De son côté, Patrice aimait beaucoup se promener en nature. Plein de curiosité pour tout et impressionné par la multitude de chants qu'il entendait, il a voulu en savoir plus.

En 1990, Angèle et Patrice se rencontrent pour la première fois en assistant à une conférence organisée par le CORDEM. Il est pertinent de mentionner cet épisode puisque le CORDEM souligne cette année son 30<sup>e</sup> anniversaire. Le conférencier est Normand David, membre fondateur de l'Association québécoise des groupes d'ornithologues, devenue aujourd'hui le Regroupement QuébecOiseaux. Patrice se souvient d'y avoir eu de

l'information sur les jumelles. Le club opère depuis octobre 1990 mais deviendra une organisation officielle avec la formation de son conseil d'administration en février 1991. C'est lors de cette rencontre tenue en début d'année 1991 qu'Angèle et Patrice se portent volontaires. La formation de ce conseil d'administration comprend trois conseillers : Angèle Gosselin, Patrice Franche et Joanne Charlebois, un président, Gilles Cyr, un vice-président, Jean-Pierre Fabien, un trésorier, Pierre Léger, et Robert Ménard, le secrétaire.

## Ils représentent le "CORDEM"



(GB) L'automne dernier naissait le CORDEM (Club d'ornithologie de la région des Moulins). Les quelques 80 membres du club se sont nommés des représentants que nous vous présentons ici. Il s'agit de Johanne Charlebois conseillère, Robert Ménard secrétaire, Angèle Gosselin conseillère, Patrice Franche conseiller, Gilles Cyr président, Pierre Léger trésorier et Jean-Pierre Fabien vice-président.

Le CORDEM est à mettre sur pied plusieurs projets dont l'organisation d'une amicale et d'une excursion dans le parc de la Gatineau, la publication d'un bulletin et prochainement la création d'un sentier de merles bleues par l'installation de nichoir.

Si vous désirez adhérer à la CORDEM, on vous invite à rejoindre par téléphone son président, M. Gilles Cyr au 471-4986.

*Journal de Terrebonne.*

C'est la même année qu'Angèle et Patrice ont suivi un cours d'ornithologie donné par Gilles Cyr et Jean-Pierre Fabien. Ce cours, au collège de l'Assomption, donnait des crédits. D'ailleurs, encore aujourd'hui, Angèle et

Patrice sont reconnaissants envers Gilles Cyr qu'ils considèrent comme leur mentor. L'enthousiasme de Gilles a été une source de motivation pour eux. On peut aussi sentir la fierté de Gilles quand il dit que les élèves ont surpassé le maître. Il souligne l'excellente oreille d'Angèle et l'habileté de Patrice à déceler les oiseaux. Leurs mentions sur eBird sont des plus crédibles. Ayant tissé des liens avec Ginette et Gilles, ils ont visité ensemble Pointe-Pelée à plusieurs reprises.

*culturel*

## LE JASEUR DES MOULINS EST NE



(GB) Le CORDEM (Club d'ornithologie de la région des Moulins) lançait jeudi dernier la première édition de son bulletin « Le Jaseur des Moulins ». Ce recueil de 40 pages, destiné aux quelques 90 membres et amateurs d'oiseaux du Club, résume les diverses activités et excursions tenues par le Club et différentes autres renseignements indispensables à tout ornithologue.

Un calendrier bien chargé de la saison 91/92 a déjà été tiré par les membres du conseil d'administration, que l'on voit ici avec quelques dignitaires et la première édition du « Jaseur ».

Gilles Cyr président, Jean-Pierre Fabien vice-président, Robert Ménard secrétaire, Pierre Léger trésorier, Angèle Gosselin, Johanne Charlebois, Patrice Franche, Robert Arcand conseiller municipal, Stéphane Blais représentant la députée Jocelyne Caron et Françoise Martin responsable des arts et la culture à la ville de Terrebonne.

Les membres du Club ont reçu leur copie du « Jaseur » lors du souper de clôture qui a suivi l'annonce du premier bulletin.



*Journal de Terrebonne, 18 juin 1991*

À cette époque, il faut se rappeler qu'il n'y avait pas d'internet. Au CORDEM, pour faire circuler l'information, on utilisait la chaîne téléphonique : une liste de numéros de téléphone était répartie entre les membres du CA. Ils rejoignaient ainsi les gens pour les aviser d'une nouvelle espèce, d'une conférence ou d'une sortie. Beaucoup d'efforts étaient aussi mis lors des sorties pour initier les nouveaux. Patrice donnait également des cours d'initiation à l'ornithologie sur le terrain.

Angèle et Patrice ont beaucoup donné pendant 5 ans au CORDEM. Nous leur devons une fière chandelle!

*Le Jaseur des Moulins, hiver 2021 page 16*

Recruté comme responsable des Basses-Laurentides pour le Deuxième atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional, Patrice s'occupait de distribuer des parcelles à des participants et s'assurait que toutes les parcelles prioritaires soient couvertes. Il a fait équipe avec Angèle pour faire des inventaires. Ils ont fait des points d'écoute jusqu'à tard dans la nuit pour le suivi des strigidés. La prise de données sur le terrain s'échelonnait de 2010 à 2014. Pendant 5 ans, malgré leur travail respectif, ils ont mis beaucoup de temps et d'énergie à couvrir plusieurs parcelles.

Par plaisir, Patrice a fabriqué et installé cinq nichoirs à Crécerelles d'Amérique à Laval. Leur demandant quel était leur oiseau préféré, Angèle répond les Merlebleus de l'Est. Patrice, lui, est hésitant à statuer, mais reconnaît qu'il a un faible pour la Petite Nyctale. Aujourd'hui retraités, ils sont très présents sur le terrain. D'ailleurs ces jours-ci, leurs observations font souvent l'objet d'alertes eBird; Bernache de Hutchins, Hibou des marais, Hiboux moyen-duc, Bécassine de Wilson, Pic à ventre roux...ils sont en feu!



*Patrice et Angèle à la Berge du Grand Brochet, Laval. Patrice venait de découvrir un Labbe parasite, 17 septembre 2020.*

Côté voyage, ils ont visité plusieurs coins du Québec dont Radisson, des provinces canadiennes comme la Colombie-Britannique et quelques états américains. Ils ont un beau souvenir des parcs de Paris où Angèle a eu un coup de coeur pour le Rougegorge familier. D'autres voyages sont en vue quand les restrictions reliées à la pandémie seront levées.

Patrice reconnaît le besoin qu'ont les membres du CORDEM à se retrouver. Il verrait bien un rituel de rencontre leur permettant d'échanger entre eux autour d'un café. Après la Pandémie, pourquoi pas?

Souhaitons-nous le plaisir de croiser Patrice et Angèle sur le terrain.



Hibou moyen-duc, Terrebonne  
Nov. 2020 par Gilles cyr  
( découvert par Angèle et Patrice)

# LA GRILLE HOMMAGE 2020

(solution)

Pour un ami décédé récemment

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	H	U	T	C	H	I	N	S	O	N		M	E	L	E
2	I	R		P	O	R	T	A	U	S	A	U	M	O	N
3	B	E	C		M	A		U	T			R	A	F	T
4	O	E	I	L	A	M	E	R	I	C	A	I	N		O
5	U	S	T	E	R		R	I	L	E	Y		A	R	M
6	M		E	N	D		I	E		P	E	U	T		O
7	O	N	D	E		U	S	N	E	E		S	I	A	L
8	Y	U	E		O	N	M		P		L	E	O	L	O
9	E		L		S	T	A	L	I	N	I	E	N		G
10	N	I	A		T	E	T	I	N		E	S	S	A	I
11	D	O	J	O		L	U	C	I	T	E				U
12	U	N	O		B		R	E	E	R		M	A	T	T
13	C	O	I		A	R	E		R	I	A		P	O	E
14		N	E	F	L	E		T	E		G	U	R	U	
15	N	E		A	I	G	L	E		G	E	N	E	R	E

Jeu crypto-oiseaux par Ginette Cyr

3-

AB LUPH OAF CMCFE JCBUH EPLG YH

ELAPEHN MLDCUHANHN C YFE: «K'CF GAIIFB!»

Indices : P=R L=O A=U

Chaque lettre est remplacée par une autre et elle demeure la même tout au long de la phrase ainsi si P=R, et bien tous les P seront des R. Évidemment, il y a toujours un nom d'oiseau dans la phrase.

Solution = page 24

# GRILLE DU CORDEM

Par Gilles Cyr

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															

**HORIZONTALLEMENT :**

**1**-Il a forcé la paralysie du Cordem depuis le printemps. – Propriété des oiseaux. **2**- Cet oiseau en migration vole au-dessus de l'Everest. **3**- Consommons. -Couteau fabriqué par Laguiole. **4**- Chanteuse. - Se transforma de droite à gauche. - Nom de l'Allemagne de l'ouest pendant le mur de Berlin. **5**- Les oiseaux aussi en ont deux. - Nouvelle coche pour le sexe dans certains formulaires. -Ville de Bretagne. **6**- Adjectif devant remorque, tout mélangé. - Gavia immer var. aureus. **7**- Odile, Cécile, Marie ou bien d'autres.- Fond de bouteille ou monnaie mélangé. - Un mont en Gaspésie. **8**- Deuxième plus long fleuve au monde. -Expert. -Nées. **9**- Galliforme très tapageur au Texas. -Vos graines de tournesol dans le cabanon les attirent. **10**- Peut-être avenue ou boulevard. - Cela à Londres. - Est au même endroit. **11**- Appeau pour la chasse aux oiseaux. -Logiciel de page web commençant par word. **12**- Sorties ornithologiques ou l'on peut voir facilement 35 sortes de parulines.- Suffisamment **13**- On commence à en voir au sud du Québec. **14**-On en voit maintenant partout au Québec depuis plus de dix ans. **15**- Calfeutras sa maison. - Les noirs sont maintenant protégés au Québec

**VERTICALEMENT :**

**1**- Oiseaux des Maritimes et de la Basse Côte Nord. **2**- Petit oiseau vu surtout sur les terrains de golf. -Réagir avec ses pieds.- Verbe gai. **3**- Gaz. - Trump en est sûrement le plus célèbre. - Est-il vraiment né là? **4**- Certains cétacés en ont. -Voyelles. -Petit arbuste de bas en haut. **5**- Cela est, comme au 10 horizontal. - Parfois vive. - Parcouru de bas en haut. **6**- Négation.- This is the... (chanson des Doors). - Article espagnol. - Coulée de lave à Hawaii. **7**- Entreprise de Travail Temporaire. - Jeu.- Refuse de faire son lit. -Colles. **8**- \_\_\_ culpa. -Prénom célébré par Beethoven. -Mendel est celui de la génétique. **9**- Le numéro 1 horizontal nous a vraiment fait cela. -Ébouriffé sans h. **10**- Un ornithologue amateur l'est sûrement.- Soutient de bateau. **11**- Faut le faire pour suer. - Direction. - Apprendra. **12**- Une faction à l'origine du PQ. - Chanson de Boris Vian. **13**- Une grive anglaise. - On le dit mal léché.- Genre de musique. **14**- Tous les oiseaux doivent en produire pour leur survie. -Monnaies roumaines.- Elle s'en vient, non elle est déjà là. **15**- Dieu solaire. - Caractérise le bec d'un Ani. - Onomatopée du chant du Jaseur d'Amérique ( pl ).

# VISITE ÉCLAIR DU TARIN DES PINS

Texte Jean-Pierre Fabien

Photo Serge Melançon

C'était une journée de pluie abondante. C'est souvent le cas en octobre. Le vent, se joignant à l'eau qui tombe, accélère la tombée des feuilles. À part quelques hêtres et bouleaux, les feuillus ont perdu leurs motifs et leurs couleurs.

## **Jeu de bascule**

En milieu d'après-midi, j'entrevois quelques oiseaux nerveux dans un Bouleau jaune dégarni. Je cours chercher mes jumelles et identifie clairement une petite troupe de Tarins des pins juchés à même l'extrémité des branches où se trouvaient des chatons pistillés remplis de graines appelées nucules. Avec le poids de l'oiseau qui s'affairait à extraire les graines de ces chatons, le bout du rameau oscillait sans cesse tel un jeu de bascule.

## **Le jaune de certaines plumes**

Le Tarin des pins est un oiseau que l'on reconnaît à son petit bec fin de forme conique, à son plumage rayé et au jaune de certaines de ses plumes observable facilement lorsqu'il est en vol. L'oiseau se confond merveilleusement bien avec son environnement. Il est de la couleur de l'écorce ou des cônes qu'il affectionne.

## **Un oiseau énergique**

C'est un oiseau débordant d'énergie, toujours à la recherche de cônes de conifères ou bien d'autres fruits d'arbres feuillus. Il ne cède pas sa place aux mangeoires et ne se laisse pas intimider par plus grand et plus gros que lui.

Cet oiseau, qui mesure de 11 à 14 cm, niche dans les forêts de résineux ou mixtes de notre vaste territoire. Toutefois, lorsque les semences produites par les arbres ne sont pas à leur apogée, le Tarin des pins peut rejoindre nos régions et y circuler sans trop savoir s'il décidera y rester.



## **Courte visite**

Après sa vive incursion dans le Bouleau jaune face à ma fenêtre, l'oiseau est reparti avec sa horde d'une douzaine d'individus. Il ne s'est pas arrêté aux mangeoires tout près, mais a continué sa route jusqu'à ce qu'il trouve ce qu'il cherche, un approvisionnement de semences de conifères ou de certains feuillus.

Ses déplacements sont presque toujours erratiques durant la saison froide. Néanmoins, même si sa visite fut rapide comme l'éclair, je garde en mémoire la fougue et l'originalité de cet oiseau qui n'a pas froid aux yeux. Il a su égayer cette journée morne d'un automne qui se dirige de plus en plus vers l'hiver.

# MAJESTUEUSE GRUE DU CANADA

Texte et photos Diane Gadbois

La Grue du Canada compte parmi les plus grandes des espèces nichant au Québec dont le lac St-François. En vol, elle peut rester plusieurs heures le cou tendu répétant un R roulé que l'on peut entendre à grande distance.

**Figure 5 : Grue du Canada sur son nid (en Floride)**



## **Nourriture :**

Omnivore et opportuniste, en hiver elle se nourrit de grains et de racines; en été, petits fruits, herbes tendres, insectes, petits poissons, grenouilles et larves. Les araignées font aussi partie de son menu.

## **Migration :**

La Grue du Canada migre vers le sud du Nouveau-Mexique. Elle forme des bandes de 10 000 oiseaux. Chaque année, le festival de la grue a lieu à Bosque del Apache National Wildlife Refuge.

## Nidification :

La Grue du Canada est une espèce monogame reconnue pour ses danses nuptiales. Elle peut sauter à plus de 2 mètres dans les airs tout en poussant des cris.

La femelle pond habituellement 2 œufs avec une incubation de 30 jours en alternance avec le mâle. Les jeunes suivent les parents après l'éclosion et prennent leur envol 60 à 90 jours plus tard, mais demeurent avec les parents environ un an.

**Figure 2: Parc national de Plaisance, août 2020 grues**



**Figure 3 : Grues avec deux jeunes**



**Figure 4: Grue du Canada**



Solutions

- 1- Blanche neige a repris vie grâce à un chevalier solitaire.
- 2- Une voisine des Martinets ramoneurs : Cendrillon qui, si je ne ma buse, était bien chouette malgré sa tête cendrée.
- 3- Un ogre qui avait mangé trop de tourtes voyageuses a dit : « J'ai puffin! »

Évidemment, il y a toujours un nom d'oiseau dans la phrase.



Chardonneret jaune, par Véronique Forget

# CALENDRIER DES SORTIES

## HIVER 2021

Dû à la COVID-19

Voici les consignes spéciales à suivre avant, pendant la sortie.

Réservation obligatoire par courriel au guide pour faire partie de la sortie.

Maximum de 10 personnes.

Respect de la distanciation (2 mètres)

Port du masque ( obligatoire tout au long de la sortie )

Surtout ne pas avoir de symptôme ( COVID-19)

S'il y a d'autres directives de la Santé Publique, nous vous les communiquerons.

Comme vous êtes en droit de le constater, les activités du Cordem sont suspendues jusqu'à ce qu'on ait des directives contraires de la part du Ministère de la Santé.

Je suis allé consulter les sorties d'hiver des années antérieures et je me permets de vous donner des sites avec la page eBird mise à jour, au moment où vous la consulterez, ainsi vous donnant une idée de ce qu'on pourrait y voir.

<https://cordemcom.press/sites-de-la-region/>

Sur le site choisi tapez le bouton «eBird» et vous verrez les dernières observations effectuées par des ornithologues amateurs.

**Vous n'êtes pas obligé de remplir un feuillet sur eBird**, si vous n'y êtes pas inscrit. Mais on vous encourage à vous y inscrire, c'est très facile.

Si vous sortez et visitez un site en particulier, **remplissez un feuillet «eBird» et partagez avec le Cordem** Je vous encourage fortement de sortir et de faire des découvertes en vous basant sur le calendrier proposé dans les pages suivantes. Il se peut aussi que nous puissions faire des sorties surprises avec un maximum de 10 personnes en 2021 ce que je souhaite ardemment.

Il est bon de préciser que le calendrier des pages suivantes indiquant les diverses sorties pour les 3 premiers mois de 2021 est une suggestion seulement que les membres peuvent suivre sans nécessairement qu'il y ait des guides.

Bonne sortie et au plaisir de se rencontrer sur le terrain

## Suggestions...Suggestions

Allez sur le site <https://cordemcom.press/sites-de-la-region/>

- Sur le site proposé de la semaine, cliquer «eBird»
- Vous choisissez la journée où vous désirez sortir
- Vous complétez une fiche eBird, puis, partagez la avec le cordem



Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
Ile des Moulins Terrebonne	Ile des Moulins Terrebonne	Ile des Moulins Terrebonne	Ile des Moulins Terrebonne	Ile des Moulins Terrebonne	Ile des Moulins Terrebonne	Ile des Moulins Terrebonne
11	12	13	14	15	16	17
St-Roch de l'Achigan Autour	St-Roch de l'Achigan Autour	St-Roch de l'Achigan Autour	St-Roch de l'Achigan Autour	St-Roch de l'Achigan Autour	St-Roch de l'Achigan Autour	St-Roch de l'Achigan Autour
18	19	20	21	22	23	24
Boisé Ste Dorothee Laval	Boisé Ste Dorothee Laval	Boisé Ste Dorothee Laval	Boisé Ste Dorothee Laval	Boisé Ste Dorothee Laval	Boisé Ste Dorothee Laval	Boisé Ste Dorothee Laval
25	26	27	28	29	30	31
Site de bagueage Autour	Site de bagueage Autour	Site de bagueage Autour	Site de bagueage Autour	Site de bagueage Autour	Site de bagueage Autour	Site de bagueage Autour

## Suggestions...Suggestions

Allez sur le site <https://cordemcom.press/sites-de-la-region/>

- Sur le site proposé de la semaine, cliquer «eBird»
- Vous choisissez la journée où vous désirez sortir
- Vous complétez une fiche eBird, puis, partagez la avec le cordem



Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2	3	4	5	6	7
Boisé de la Coulée Terrebonne	Boisé de la Coulée Terrebonne	Boisé de la Coulée Terrebonne	Boisé de la Coulée Terrebonne	Boisé de la Coulée Terrebonne	Boisé de la Coulée Terrebonne	Boisé de la Coulée Terrebonne
8	9	10	11	12	13	14
Rang Ste Marie Mirabel Blainville	Rang Ste Marie Mirabel Blainville	Rang Ste Marie Mirabel Blainville	Rang Ste Marie Mirabel Blainville	Rang Ste Marie Mirabel Blainville	Rang Ste Marie Mirabel Blainville	Rang Ste Marie Mirabel Blainville
15	16	17	18	19	20	21
Parc du Grand Coteau Mascouche	Parc du Grand Coteau Mascouche	Parc du Grand Coteau Mascouche	Parc du Grand Coteau Mascouche	Parc du Grand Coteau Mascouche	Parc du Grand Coteau Mascouche	Parc du Grand Coteau Mascouche
22	23	24	25	26	27	28
Bois de l'Équerre Laval	Bois de l'Équerre Laval	Bois de l'Équerre Laval	Bois de l'Équerre Laval	Bois de l'Équerre Laval	Bois de l'Équerre Laval	Bois de l'Équerre Laval

## Suggestions...Suggestions

Allez sur le site <https://cordemcom.press/sites-de-la-region/>

- Sur le site proposé de la semaine, cliquer «eBird»
- Vous choisissez la journée où vous désirez sortir
- Vous complétez une fiche eBird, puis, la partagez avec le cordem



Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2	3	4	5	6	7
St- Barthélémy Autour	St- Barthélémy Autour	St- Barthélémy Autour	St- Barthélémy Autour	St- Barthélémy Autour	St- Barthélémy Autour	St- Barthélémy Autour
8	9	10	11	12	13	14
Cimetière de Laval	Cimetière de Laval	Cimetière de Laval	Cimetière de Laval	Cimetière de Laval	Cimetière de Laval	Cimetière de Laval
15	16	17	18	19	20	21
Parc B. Landry Laval	Parc B. Landry Laval	Parc B. Landry Laval	Parc B. Landry Laval	Parc B. Landry Laval	Parc B. Landry Laval	Parc B. Landry Laval
22	23	24	25	26	27	28
Pointe aux Prairies Autour	Pointe aux Prairies Autour	Pointe aux Prairies Autour	Pointe aux Prairies Autour	Pointe aux Prairies Autour	Pointe aux Prairies Autour	Pointe aux Prairies Autour
29	30	31				
Lacs Fauvel Blainville...	Lacs Fauve Blainville...	Lacs Fauvel Blainville...				