

# O Canada! Canadian eBirders make a growing impact for birds

BY YOUSIF ATTIA AND JODY ALLAIR



Willow Ptarmigan/Lagopède des saules Photo: Nick Saunders



Back in the early 2000s, many people were keeping track of their bird sightings in notebooks, spreadsheets, or birding software. Staff at the Cornell Lab of Ornithology wondered: what if these observations could be pooled in a central database? They made it possible, and eBird was born. Since then, eBird data have been used to study and monitor bird populations, contributing to the conservation of wild birds. More than 400 publications that rely in some way on eBird data have been released. And eBird data, alongside results from long-running Citizen Science programs like the Christmas Bird Count and the Breeding Bird

Survey, have solidified anecdotal speculations that scientists have had for decades. Once the foundations of eBird were established, there was a slow and steady uptake by birders who saw value in it. As the eBird team developed more and more useful tools and outputs, more and more birders were lured in. One such feature was the regional portals, introduced in 2006 to improve and focus the user experience. eBird Canada was the first regional portal, and there are now more than 43 around the world. A team at Birds Canada manages the eBird Canada portal in collaboration with Cornell Lab of Ornithology and QuébecOiseaux.

**“The collective efforts of everyone involved in eBird are what powers its impact for birds.”**

The portal offers bilingual content to users in Canada including articles, rare bird alerts, media, and more. There is even a unique survey protocol developed to support the monitoring of

Important Bird and Biodiversity Areas across the country.

The resulting growth of eBird in Canada has been exponential. In 2020 alone, the number of eBirders in Canada increased by 29% and the number of checklist submissions in Canada increased by 34%! As one would expect, most of the participation comes from the most heavily populated parts of the country. One great example of Canadian eBirders in action was the 2021 Great Backyard Bird Count. During the event, the province of Ontario alone contributed more eBird checklists than the state of California, which is exceptional considering California has a

greater population than all of Canada! Similarly impressive is the recent growth of eBird in Québec and Alberta, where more birders are using the program than ever before.

Across the country, a team of volunteer eBirders reviews the bird records submitted to eBird. These volunteers are familiar with the expected abundance and distribution of birds in their region, and are tasked with ensuring the quality of the data is high. Because of their critical role, these volunteers are often referred to as the “backbone of eBird”. In Canada, 115 people contribute valuable time and knowledge to review data for specific regions and hotspots.

The collective efforts of everyone involved in eBird are what powers its impact for birds. An interesting side effect to the COVID-19 pandemic has been growth of this community. In 2020, public interest in spending time outdoors appreciating birds and nature surged, and eBird activity increased. Birders were spending significantly more time birding and eBirding closer to their homes. As a result, more records were submitted, notably for many regions of the country where birding coverage, particularly during spring migration, had previously been low compared to more popular birding hotspots. eBirders faithfully counting birds in their yards or local patches have been providing data that, by virtue of its consistency, can be very useful for illuminating changes in the birds frequenting specific areas over time.

There are an estimated three billion fewer birds in North America now than there were 50 years ago. That means keeping a close eye on our birds – through avenues including eBird – is more important than ever. And if you haven’t yet joined the eBird



Cliff Swallow/Hirondelle à front blanc Photo: Jody Allair

flock, you may be interested in the benefits that eBird offers to the birder, as well as the birds. It allows you to keep track of your birding activity in “My eBird” and alerts you to rare birds and other birds you don’t yet have on your life list. It also displays a ranking of top eBirders for regions and

hotspots. On top of that, it boasts ever-improving functionality, a user-friendly interface, and functional and accessible mapping tools, which are great for exploring bird distributions.

So how can you get started? First, if you’re new to birding, consider downloading the free



Pectoral Sandpiper/Bécasseau à poitrine cendrée Photo: Reid Hildebrandt



Stilt Sandpipers/Bécasseaux à échasses Photo: Yousif Attia

Merlin Bird ID App. It helps you identify birds and is now fully integrated with eBird so you can start submitting your identified birds to your eBird life list. There are also some excellent online resources for beginners, including the free eBird Essentials online course.

For those of you who are already using eBird on your computer or the eBird Mobile App on your smartphone, consider making eBird Canada ([ebird.ca](http://ebird.ca)) your default home page (computer) and the default portal in your App settings. This will allow you to access content that is specific to birding in Canada, and it provides endless opportunities to learn more about the birds in your region and to see and find species highlights

and photos from birders in your community.

And, if you're an experienced birder who uses birding software on your computer, consider that eBird now offers everything your programs do and more. There are ways to batch upload your observations and you can rest assured your data are backed up and can be put to good use.

So what are you waiting for? You have nothing to lose, and the birds have everything to gain. Visit [eBird.ca](http://eBird.ca) to learn more.

*Jody Allair, Yousif Attia, and Denis Lepage manage eBird Canada for Birds Canada in collaboration with Cornell Lab of Ornithology and QuébecOiseaux. Feel free to get in touch with us at: [ebird@birdscanada.org](mailto:ebird@birdscanada.org).*



Long-tailed Ducks/Hareldes kakawis Photo: Yousif Attia

## Ô Canada! L'influence croissante des « eBirdiens » d'ici pour les oiseaux

PAR YOUSIF ATTIA ET JODY ALLAIR

**Au début des années 2000, beaucoup de gens notaient leurs observations d'oiseaux dans des carnets, des feuilles de calcul ou des logiciels d'observation.** Le personnel du Cornell Lab of Ornithology s'est demandé si ces observations pouvaient être regroupées dans une base de données centrale. C'est alors qu'eBird est né. Depuis, les données d'eBird servent à étudier les populations d'oiseaux et à en faire le suivi, contribuant ainsi à la conservation de l'avifaune sauvage. Plus de 400 publications reposant d'une manière ou d'une autre sur des données d'eBird ont été publiées jusqu'à présent. Ces données, ainsi que les résultats de programmes de science participative de longue date, tels le Recensement des oiseaux de Noël et le Recensement des oiseaux nicheurs (BBS), ont permis de valider les spéculations anecdotiques formulées par des scientifiques depuis des décennies.

Une fois les fondements d'eBird établis, l'intérêt s'est développé, lentement mais sûrement, chez les

**« eBird Canada a connu une croissance exponentielle. En 2020 seulement, le nombre d'utilisateurs a augmenté de 29 % . »**

observateurs d'oiseaux. À mesure que l'équipe d'eBird a élaboré des outils et des produits de plus en plus utiles, de plus en plus d'ornithologues furent séduits. Les portails régionaux, introduits en 2006 pour améliorer et cibler l'utilisation, en sont un exemple. eBird Canada a été le premier portail régional, et il en existe maintenant plus de 43 dans le monde. Une équipe d'Oiseaux Canada gère le portail d'eBird Canada en collaboration avec le Cornell Lab of Ornithology et



Paruline à poitrine baie/Bay-breasted Warbler Photo : Glenn Bartley



Viréo de Hutton/Hutton's Vireo Photo : Liam Singh

QuébecOiseaux. Le portail offre un contenu bilingue aux utilisateurs du Canada, entre autres des articles, des alertes d'oiseaux rares et des fichiers multimédias. Il y a même un protocole de relevé unique mis au point pour soutenir la surveillance des zones importantes pour la conservation des oiseaux et de la biodiversité (ZICO) dans tout le pays.

Et eBird Canada a connu une croissance exponentielle. En 2020 seulement, le nombre d'utilisateurs a augmenté de 29 % et le nombre de soumissions de listes d'observations au Canada de 34 %! Comme on peut s'y attendre, la majeure partie de la participation provient des régions les plus peuplées

du pays. Un excellent exemple de l'énergie dégagée par les « eBirdiens » canadiens est l'édition 2021 du Grand dénombrement des oiseaux de février. Lors de cet événement, les participants de l'Ontario ont soumis plus de listes d'observations à eBird que ceux de la Californie, ce qui est exceptionnel si l'on considère que cet État est plus peuplé que tout le Canada! De même, la croissance récente d'eBird au Québec et en Alberta, où plus d'ornithologues que jamais utilisent le programme, est impressionnante.

Dans tout le pays, des « eBirdiens » bénévoles examinent les mentions d'oiseaux soumises à eBird. Ces bénévoles, qui connaissent bien l'abondance et la répartition attendues des espèces dans leur région respective, ont pour mission de veiller à la grande qualité des données. Vu leur rôle essentiel, ils sont souvent considérés collectivement comme « l'épine dorsale d'eBird ». Au Canada, 115 personnes consacrent leur temps et leurs connaissances à la révision des données pour des régions et des points chauds spécifiques.

L'apport collectif de tous les participants à eBird explique l'impact du programme sur les oiseaux. Un effet secondaire intéressant de la pandémie de COVID-19 a été la croissance de cette communauté. En 2020, l'intérêt du public pour le temps passé à l'extérieur à apprécier les oiseaux et la nature a bondi, et l'activité d'eBird a augmenté. Les ornithologues passaient beaucoup plus de temps à observer les oiseaux et à utiliser eBird à proximité de leur domicile. Par conséquent, plus de mentions ont été soumises, notamment pour de nombreuses régions du pays où la couverture



Pic à ventre roux/Red-bellied Woodpecker Photo : Ron Ridout

ornithologique, en particulier pendant la migration printanière, était auparavant faible par rapport à des lieux d'observation plus populaires. Les utilisateurs d'eBird qui comptent fidèlement les oiseaux dans leur cour ou dans leurs lieux d'observation locaux ont fourni des données qui, en raison de leur cohérence, peuvent être très utiles pour illustrer les

changements dans l'occurrence des espèces dans des zones spécifiques au fil du temps.

Il y aurait aujourd'hui trois milliards d'oiseaux de moins en Amérique du Nord qu'il y a 50 ans. Il est donc plus important que jamais de surveiller la situation de près, notamment grâce à eBird. Si vous ne faites pas encore partie de la communauté d'eBird, vous



Bruant de LeConte/LeConte's Sparrow Photo : May Haga



Mésange à dos marron/Chestnut-backed Chickadee Photo : Melissa Hafting

serez peut-être intéressé.e par les avantages que le programme offre aux ornithologues et aux oiseaux. Il vous permet de suivre votre activité ornithologique dans « Mon eBird » et vous avertit de la présence d'oiseaux rares ou d'autres oiseaux qui ne figurent pas encore sur votre liste. Il affiche également un classement des meilleurs « eBirdiens » pour différentes

régions et différents points chauds. En outre, la fonctionnalité d'eBird s'améliore sans cesse, et son interface utilisateur conviviale et ses outils cartographiques fonctionnels et accessibles sont parfaits pour étudier la répartition des espèces.

Par où commencer, direz-vous? Tout d'abord, si vous êtes novice en matière d'ornithologie,



Puffin majeur/Great Shearwater Photo : Jared Clarke

pensez à télécharger l'application gratuite Merlin Bird ID. Elle aide à identifier les oiseaux et est maintenant entièrement intégrée à eBird, ce qui permet de commencer à soumettre vos observations et à constituer votre liste permanente. Il existe également d'excellentes ressources en ligne pour les débutants, notamment le cours en ligne gratuit eBird Essentials (en anglais).

Si vous utilisez déjà eBird sur votre ordinateur ou l'application eBird sur votre téléphone mobile, pensez à faire d'eBird Canada ([ebird.ca](http://ebird.ca)) votre page d'accueil par défaut (ordinateur) et le portail par défaut dans les paramètres de votre application. Cela vous permettra d'accéder à du contenu spécifique à l'observation des oiseaux au Canada et vous offrira des possibilités infinies d'en apprendre davantage sur la faune aviaire de votre région, de connaître les points saillants sur les espèces et de voir les photos des ornithologues de votre communauté.

Vous avez de l'expérience en ornithologie et vous utilisez un logiciel spécialisé sur votre ordinateur? Sachez qu'eBird offre désormais tout ce que vos programmes font, et plus encore. Vous pouvez téléverser vos observations par lots, et vos données sont sauvegardées et peuvent être utilisées à bon escient.

Alors, qu'attendez-vous? Vous n'avez rien à perdre et les oiseaux ont tout à gagner. Visitez [eBird.ca](http://ebird.ca) pour en savoir plus.

*Jody Allair, Yousif Attia et Denis Lepage assurent la gestion d'eBird Canada pour Oiseaux Canada en collaboration avec le Cornell Lab of Ornithology et QuébecOiseaux. N'hésitez pas à prendre contact avec nous à [ebird@oiseauxcanada.org](mailto:ebird@oiseauxcanada.org).*