

# ATELIER

## Le téléphone intelligent: un outil qui facilite nos observations

Par Sylvie Desmeules, Stephen Bruneau et Michel Sabourin

# Objectifs



## À la fin de cet atelier...

- Les applications suivantes seront installées et configurées sur votre téléphone intelligent :
  - eBird Mobile : pour noter vos observations
  - Merlin ID : pour identifier les oiseaux
  - autres applications de votre choix
- Vous saurez comment :
  - noter vos observations sur-le-champ à l'aide de votre téléphone
  - identifier un oiseau par son chant ou une photo

# Présentation

eBird

eBird

Paramètres

Remplir feuillet

Fermeture du feuillet

Liste des feuillets



Merlin Bird ID

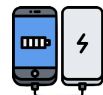
Paramètres

Sound ID

Photo ID



Autres outils



Les gadgets



Digiscopie

# Atelier



Installation des applications sur les téléphones

## eBird Mobile:

la science citoyenne au bout des doigts

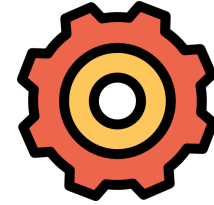


- Saisir observations d'oiseaux
- Alimenter une banque de données mondiale, science citoyenne, sert aux recherches scientifiques
- Gratuit
- Pas besoin accès Internet, sauf pour soumettre
- Pour [Android](#) et [iOS](#)
- Plus simple et plus rapide que la [version web: ebird.org](http://ebird.org)

Voir aussi :

- [Tutoriel eBird Mobile par Québec Oiseaux \(mai 2020\)](#)
- [« Help Center » The Cornell Lab of Ornithology](#)

# Paramètres : optimiser l'expérience

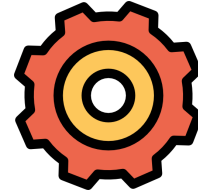


- Affichage des noms d'espèces
  - Nom commun
  - Français (AOU) \*
  - Désactiver « Montrer les sous-espèces »
- Distances : km
- Portail : eBird Québec

\*AOU: Cette nomenclature permet de modifier la liste mondiale des noms d'oiseaux en français en fonction du dernier supplément de la liste de l'AOU de l'American Ornithologists Union.



# Personnaliser ma liste



- Paramètres plus avancés:  
Comment présenter la liste  
d'oiseaux et quoi afficher



Canard d'Amérique

Paramètres de la liste d'observat... Fermer

TRIER

Tri intelligent

Tri taxonomique ✓

Afficher les raretés

Type d'observations Automatique >

Liste d'oiseaux Québec--Estrie >

Portail eBird Québec >

**eBird** TheCornellLab

DATE  
**26 janv. 2024**

HEURE DE DÉBUT  
**14:08**

ENREGISTRER LES DÉPLACEMENTS

**Commencer la l...d'observation**

Soumettre Listes Explorer Mon eBird Plus

01:27 0.00km Auto selected 45.40557, -71.92191

Espèces probables, selon 783 listes dans une région de 20x20 km

**+ Entrer une observation ou trouver une espèce**

- + Bernache du Canada
- + Canard chipeau
- + Canard d'Amérique
- + Canard colvert
- + Canard noir

**Bernache du Canada** Terminé  
*Branta canadensis*

PEU FRÉQUENT

Nombre Observé: **12**

Ajouter des détails sur cette observation

INDICE DE NIDIFICATION

**+ Ajouter indice de nidification**

VEN. 26 janv. 2024 02:21 p.m.

**Choisissez un lieu...**

RELEVÉ PONCTUEL OU STATIONNAIRE

Observateurs: **1** Minutes: **10** Milles:

S'agit-il d'une liste complète des oiseaux que vous avez pu identifier ?

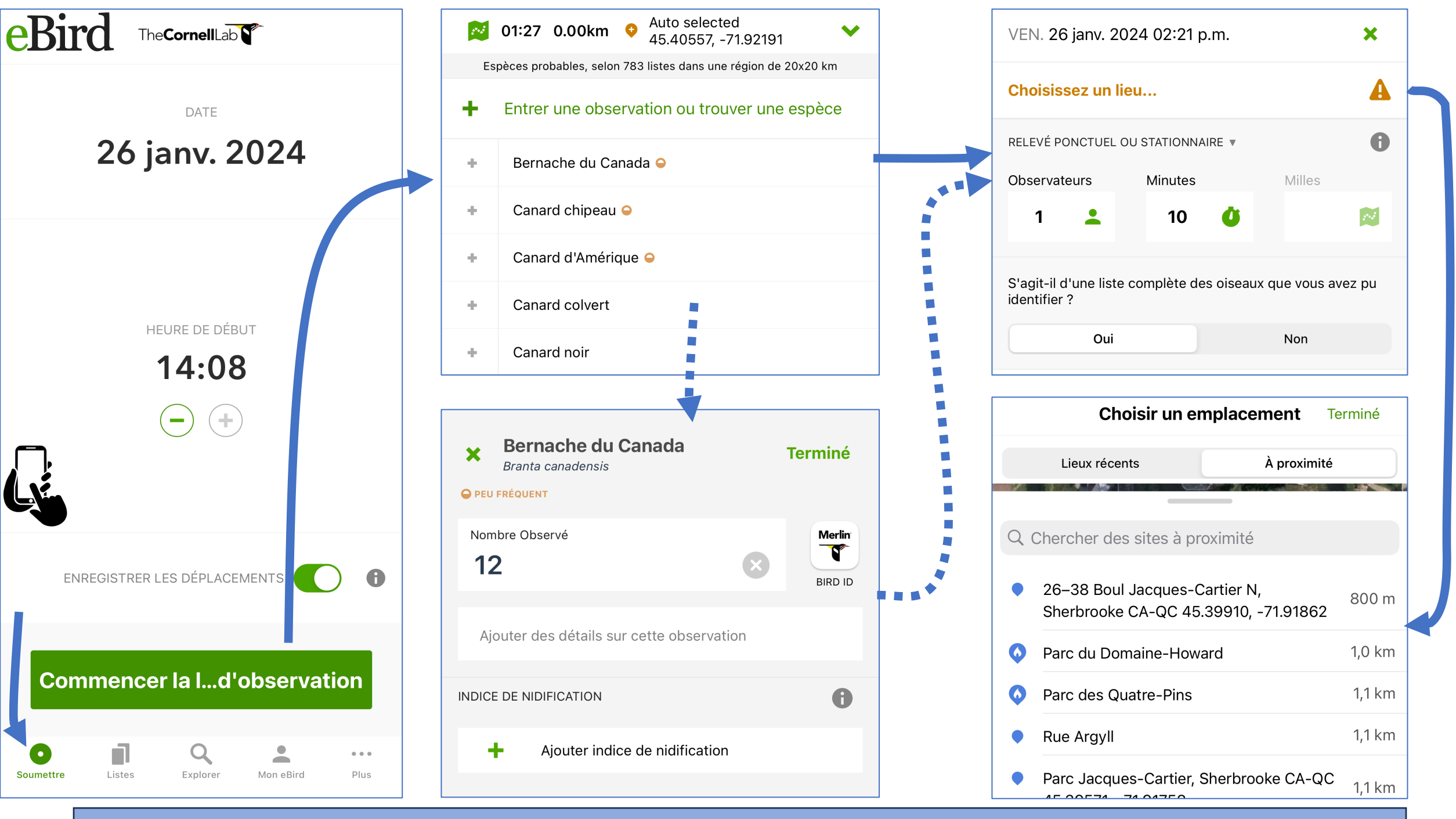
Oui Non

**Choisir un emplacement** Terminé

Lieux récents À proximité

Chercher des sites à proximité

- 26-38 Boul Jacques-Cartier N, Sherbrooke CA-QC 45.39910, -71.91862 800 m
- Parc du Domaine-Howard 1,0 km
- Parc des Quatre-Pins 1,1 km
- Rue Argyll 1,1 km
- Parc Jacques-Cartier, Sherbrooke CA-QC 1,1 km



# Le feuillet : par où on commence?



- Aller à la page d'accueil (au besoin cliquer soumettre):
- Enregistrer les déplacements
- Commencer la liste d'observation
- Sélectionner espèces observées et nombre d'individus (pas de X)
- Signification des codes: rond jaune, rond rouge
- R pour rareté et/ou surbrillance jaune pour quantité (détails obligatoires)





# Fermeture du feuillet

- Cliquer sur Terminer en bas à droite: arrêter l'enregistrement
- Choisir un lieu: site public (à privilégier) ou coordonnées GPS
- Choisir relevé ponctuel ou stationnaire, en mouvement ou informel
- Durée et kilomètres s'affichent selon le choix
- Indiquer nombre d'observateurs, si 2 et + : Partager la liste avec ...
- S'agit-il d'une liste complète...?
- Réviser avant de "soumettre" ou
- cliquer sur X en haut à droite pour fermer le feuillet (listes non soumises) si pas réseau ou vérifications à faire

# Où sont mes feuillets?

Dans **Listes** au bas

- Afficher
- Réviser
- Supprimer

### 24 Listes

Non soumises

- 0** Espèces  
**Jan 24, 2024 18:23** ●  
Aucun site sélectionné
- 0** Espèces  
**Jan 24, 2024 15:18** ●  
Aucun site sélectionné
- 0** Espèces  
**Nov 15, 2023 11:00** ●  
Aucun site sélectionné
- 0** Espèces  
**Jan 23, 2023 15:50**  
Aucun site sélectionné

### 24 Listes

Non soumises Soumises

- 7** Espèces  
**Jan 29, 2024 12:38 PM** ●  
Sherbrooke (Lac des Nations)  
Sherbrooke, Quebec, Canada
- 7** Espèces  
**Jan 20, 2024 11:30 AM** 👤  
Parc Dussault  
Sherbrooke, Quebec, Canada
- 6** Espèces  
**Jan 20, 2024 11:12 AM** 👤  
Halte Turgeon-Gaudreau  
Sherbrooke, Quebec, Canada
- 12** Espèces  
**Jan 20, 2024 8:33 AM** 👤  
Parc du Barrage (cté Sherbrooke)  
Sherbrooke, Quebec, Canada

# Divers

- Partager sa liste avec un autre observateur eBird
- S'il l'accepte, votre feuillet devient sa propre liste
- Téléverser photos et enregistrements à partir du site web
  - Les photos et enregistrements servent à alimenter eBird, Merlin et la base de données Macaulay
- Les réviseurs : ces bénévoles responsables de l'assurance qualité.
- Si vous recevez un message: gardez votre calme! Faites les corrections demandées et avisez-le qu'elles sont faites.

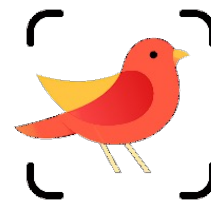
# Explorer : où sont les oiseaux?

- Affiche répartition géographique des observations
- Afficher détails d'observation
- Afficher itinéraire Google Maps
- Déterminer un rayon ou une région





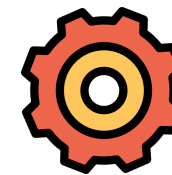
# Merlin Bird ID: c'est qui lui?



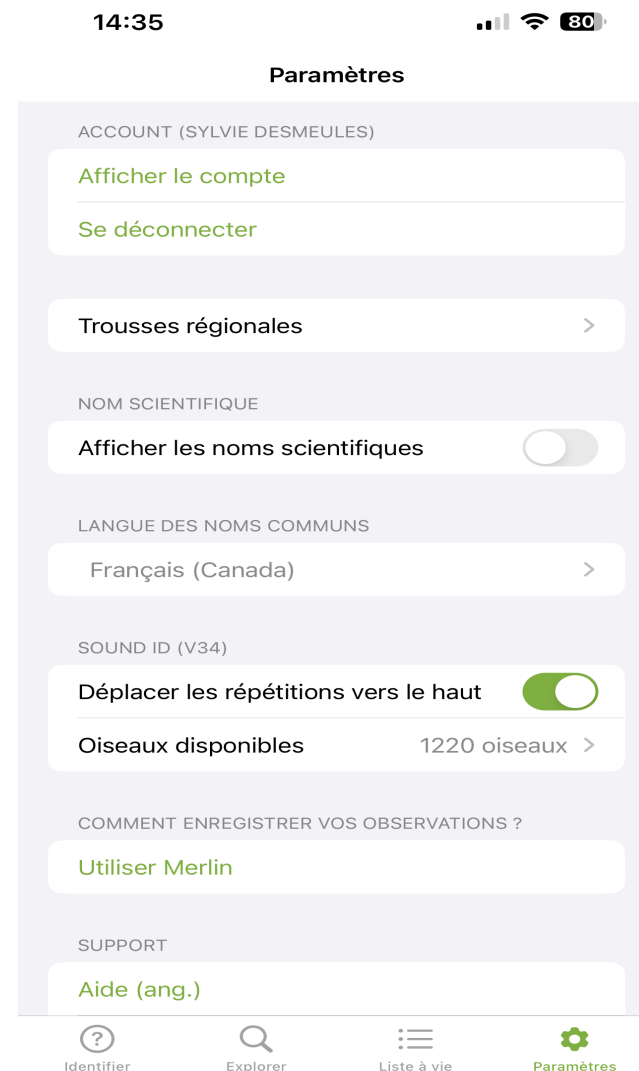
- Identifier espèce d'oiseau par Sound ID ou Photo ID
- Alimenté par les photos et les enregistrements ajoutés dans les feuillets eBird par les observateurs
- Gratuit
- Pas besoin accès Internet
- Pour Android et iOS (aussi disponible pour ordinateur Mac (M1 ou M2))



# Paramètres : pour une belle expérience



- Installer la trousse régionale: Canada, Est
- Afficher dans la langue de son choix: Français (Canada)
- Aide (angl.) Explore our Help Articles, cocher français





# Sound ID : Qu'est-ce que tu me chantes-là?



- Démarrer l'identification
- Meilleurs choix: liste des oiseaux suggérés
- Surbrillance lorsque l'oiseau chante
- Possibilité d'écouter les différents chants et cris de l'oiseau
- Utilisation éthique: repasses
- Intelligence artificielle vs intelligence humaine: confirmer
- Mes enregistrements sonores: supprimer régulièrement





# Photo ID : T'as vu la tête qu'il a?



1. Prendre une photo ou la télécharger sur le cellulaire
2. Cliquer sur Photo ID
3. Indiquer l'endroit, la date, recadrer
4. Cliquer sur identifier
5. Une ou plusieurs suggestions
6. Valider












# Autres Outils et références



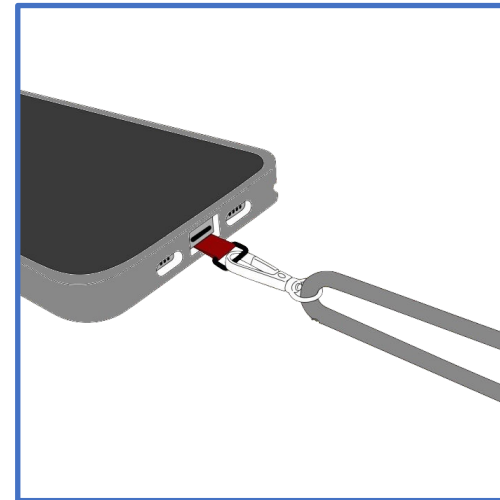
- Sibley (\$27) 
- iBird Ultimate (\$7) 
- Raptor ID (Gratuit) 
- The Warbler Guide (\$18) 
- GoBird 





# Les gadgets

- Les adaptateurs pour digiscopie
- Sécuriser son cellulaire
- Chargeur mobile pour cellulaire





# Digiscopie avec téléphone intelligent

- Application Phone Skope gratuite avec adaptateur + télécommande:
- ProCamera (\$) + Apple Watch:



Questions

