



Merlin Bird ID

Merlin Bird ID est une application gratuite développée par le *Cornell Lab of Ornithology* pour **identifier les oiseaux** à partir de leur chant ou de leur apparence.

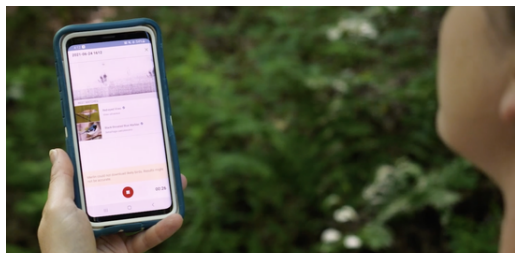
Comment ça marche ?

- L'application capte les vocalisations des oiseaux enregistrées par le micro du téléphone ou de la tablette.
- Elle transforme le signal sonore en sonogramme (graphique temps-fréquence).
- Lorsqu'un oiseau est détecté, le sonogramme affiche les motifs des vocalisations. Chaque espèce a un chant spécifique, ce qui se traduit par des motifs de vocalisation spécifiques.
- Le chant détecté est comparé aux observations présentes dans la base de données.
- Le nom de l'espèce la plus probable s'affiche à l'écran.



Installation et première utilisation

- Aller dans l'App Store ou dans Google Play et rechercher "Merlin Bird ID"
- Télécharger l'application (gratuite)
- Ouvrir l'application et installer le trousseau régional France / Europe
- Cliquer sur l'icône du micro : ça y est, l'enregistrement sonore est déclenché !



Défis d'écoute avec Merlin

Défi n°1 : La balade silencieuse

Marche en silence pendant **5 minutes** avec *Merlin* activé. Déplace-toi doucement pour trouver le meilleur spot d'écoute. Sois patient et attentif : les oiseaux n'aiment pas qu'on les dérange !

☞ Réflexion : *Qu'est-ce que faire silence change dans ton corps, dans ton écoute et dans ta relation au lieu ?*

Défi n°2 : Milieu ouvert vs milieu fermé

Réalise d'abord un point d'écoute dans un **milieu ouvert** (prairie, clairière, place dégagée) puis dans ou à proximité d'un **milieu fermé** (sous-bois, haie, bosquet).

☞ Réflexion : *Où entends-tu le plus d'oiseaux ? S'agit-il des mêmes espèces ? Est-ce que le son "résonne" différemment selon l'espace ?*

