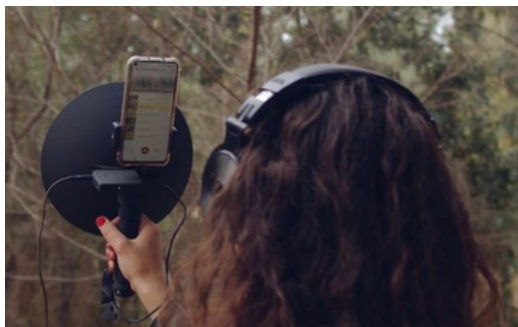


Utiliser Merlin avec une parabole directionnelle

Qu'est-ce qu'une parabole directionnelle ?

Une **parabole directionnelle** (comme *BirdMic*) est un dispositif qui concentre et amplifie les sons venant d'une direction précise.

- La grande coupole en forme de parabole agit comme un miroir : elle réfléchit les ondes sonores et les renvoie toutes vers un point central (le micro placé au foyer).
- Résultat : les sons venant de la direction visée sont amplifiés, tandis que les sons venant d'ailleurs (derrière, sur les côtés) sont atténués.



Avec une parabole branchée au smartphone, l'application *Merlin Bird ID* bénéficie d'un son plus net et plus focalisé, ce qui améliore la détection des chants d'oiseaux.

Comment utiliser Merlin avec une parabole ?

- Brancher BirdMic : connecter le micro directionnel au smartphone (prise jack ou adaptateur USB-C/Lightning).
- Ouvrir Merlin → Sound ID.
- Pointer la parabole vers l'oiseau ou la zone d'écoute choisie.
- Rester immobile et silencieux pendant l'enregistrement.



Les pionniers de l'audionaturalisme

Dans les années 1930, certains naturalistes passionnés commençaient déjà à enregistrer les chants d'oiseaux avec de grandes paraboles montées sur pied.

Aux États-Unis, l'un des pionniers fut Albert R. Brand, qui a capté les premiers enregistrements de chants d'oiseaux pour la *Cornell University*.

À l'époque, le matériel était lourd et encombrant : les paraboles pouvaient mesurer plus d'un mètre de diamètre !

En France, dans les années 1960, Jean-Claude Roché popularise l'écoute des oiseaux en enregistrant des centaines d'espèces dans leur milieu naturel. Ses disques pédagogiques ont accompagné des générations de curieux. Il voyait l'audionaturalisme comme une manière de partager la beauté sonore du vivant, bien avant l'essor des applications modernes.



Photo : Alber R. Brand

