



© A. Simon

## BIRDLAB : Les oiseaux à la mangeoire

**OBJECTIF :** Comprendre le comportement des oiseaux à la mangeoire et l'influence de leur environnement.

### Organisme porteur :

Muséum National d'Histoire Naturelle et d'AgroParisTech, ainsi que la LPO.

### Public cible :

Naturaliste débutant.

### Echelle géographique :

Nationale avec déclinaison locale.

### Calendrier

### Périodicité :

Tous les ans.

### Saisonnalité :

Durant l'hiver, du 15 novembre au 31 mars.

### Contexte et objectifs stratégiques

Birdlab est un jeu gratuit de sciences participatives disponible sur tablettes et smartphones. Le principe est d'observer et de reproduire en temps réel les allées et venues des oiseaux sur deux mangeoires installées côte à côte dans un jardin, balcon ou terrasse.

Cette enquête permet d'étudier si les oiseaux montrent des comportements de coopération, d'évitement ou de compétition à la mangeoire en hiver, et de savoir si les comportements de nourrissage des oiseaux varient en fonction de l'environnement des mangeoires. Les aspects de l'environnement pris en compte sont la localisation, la présence d'arbres ou de haies, le bruit, la distance entre les deux mangeoires, le

milieu, la météo, ou même le type de mangeoires installées.

> Plus il y aura de participation, plus les scientifiques pourront comprendre la répartition des oiseaux communs dans les jardins en hiver et leur organisation pour se partager la nourriture.



© A. Simon

### Protocole

> Construire deux mangeoires identiques pour le jardin, terrasse ou balcon grâce au [tutoriel de construction](#) et les garnir de graines de tournesol ou boules de graisse. Les mangeoires doivent être proches (de 1 à 2 m) et éloignées d'éventuelles autres mangeoires.

> Des mangeoires mises en place dans des lieux publics permettent de participer à cette expérience pour ceux qui ne peuvent en installer chez eux, grâce à la [cartographie](#) des mangeoires publiques disponibles dans toute la France. Voici un [Guide](#) pour installer une mangeoire publique.

> Télécharger l'application et y référencer les mangeoires installées dans la rubrique « mangeoires » de l'application, pour les géolocaliser automatiquement, indiquer leur distance, contexte et environnement.

> Lancer le jeu sur l'application.

> Identifier en direct les oiseaux qui viennent se poser sur les deux mangeoires durant 5 mn via un « drag and drop ».

> [Protocole en vidéo](#).

### Modalités d'inscription :

> Télécharger l'application sur le [Play store](#) ou l'[App store](#).

### Modalités de saisie :

« Drag and drop » via l'application.

### Liens importants

### Derniers rapports :

> [Page des résultats de l'enquête](#).

1<sup>er</sup> article scientifique issu des données Birdlab : [Any despot at my table? Competition among native and introduced bird species at garden birdfeeders in winter - ScienceDirect](#).

### Page internet :

[Birdlab VigieNature](#).

### Supports de formation :

> [FAQ sur l'enquête](#).

> [Article de vulgarisation sur le bénéfice du nourrissage des oiseaux durant l'hiver](#).

> Apprendre à reconnaître les espèces les plus fréquentes grâce à des [quiz d'entraînement](#)

> [Fiches descriptives](#) sur les espèces observées.

> [Fiches détaillées de détermination des oiseaux des jardins](#).

> [Formations d'initiation à l'ornithologie](#).



© A. Simon

Fiche élaborée par :



Agir pour  
la biodiversité

## Coordination

### Pôle référent :

ISEF.

### Salarié référent national :

Marjorie POITEVIN.

### Salarié animateur LPO PACA :

Anaëlle HUMBERT.

## Communication

Via l'application.

Actualités Birdlab relayées par le site [LPO PACA](#) et de la [LPO France](#).

## Animation

> [Flyers](#) à diffuser.

## Logistique

> En amont : télécharger l'application.

> Construire les deux mangeoires. Pour cela, il est nécessaire d'avoir 2 planches format A4, 4 baguettes de la longueur d'une planche, 4 baguettes plus petites que la largeur d'une planche, 2 tasseaux épais de 2 m ou plus ou de la cordelette, 2 gros clous et des petits clous.

> J-2 : garnir les mangeoires de graines de tournesol ou de boules de graisse, de la même quantité dans les deux.

> Jour J : se munir de son téléphone pour lancer l'application.

## Livrables

Pas de livrable PACA.

## Valorisation de l'enquête

Il est possible de suivre et consulter les parties sur le site ainsi que de les regarder en replay. Des statistiques, résultats scientifiques et actualités sont également disponibles.

## Pistes d'amélioration

> À proposer aux enseignants en lien avec l'éphéméride.

> Fournir des flyers aux bénévoles à diffuser.

## Fiche élaborée par :

