

# BirdLab

Une expérience ludique de sciences participatives pour contribuer à l'étude du comportement des oiseaux en jouant sur son smartphone !

## BirdLab

### Pourquoi ?

Étudier le comportement de nourrissage des oiseaux en hiver

### Qui ?

Tout public

### Quand ?

Chaque année de mi-novembre à fin mars

### Comment ?

Installez deux mangeoires identiques et reproduisez les allées et venues des oiseaux sur une application mobile



### Le principe de Birdlab ?

Utiliser une application mobile pour reproduire en temps réel les allées et venues des oiseaux sur 2 mangeoires installées côte à côte dans votre jardin, balcon ou terrasse.



### Prêts ?

1. Construisez ou installez deux mangeoires identiques pour votre jardin, terrasse ou balcon. Vous pouvez vous aider du tutoriel de construction à télécharger en bas de page ;
2. Téléchargez l'application à partir du Play store ou de l'App store ;
3. Apprenez à reconnaître les 26 espèces les plus fréquentes grâce au quiz d'entraînement ;
4. Lancez le jeu et identifiez en direct pendant 5 minutes les oiseaux qui viennent se poser sur vos deux mangeoires. Des badges de récompenses sont à collecter au fil du jeu et vous pourrez même accéder aux statistiques de vos mangeoires.

Cette opération est menée par le Muséum national d'Histoire naturelle, en partenariat avec la LPO et AgroParistech. En jouant à BirdLab, vous aidez les scientifiques à répondre à ces questions :

- À la mangeoire en hiver, les oiseaux montrent-ils des comportements de coopération, d'évitement ou de compétition ?
- Leurs comportements de nourrissage varient-ils en fonction de l'environnement des mangeoires (comme la localisation, la présence d'arbres ou de haies, la présence de bruit, la distance entre les deux mangeoires, le milieu, la météo, ou même le type de mangeoires installées) ?



# BIRDLAB

Construisez votre propre mangeoire

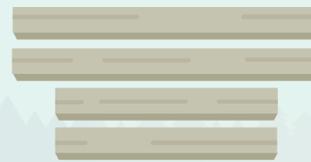
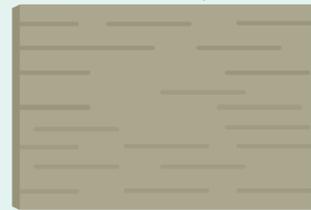
Téléchargez  
l'application BirdLab !



## Matériel nécessaire pour construire une mangeoire :

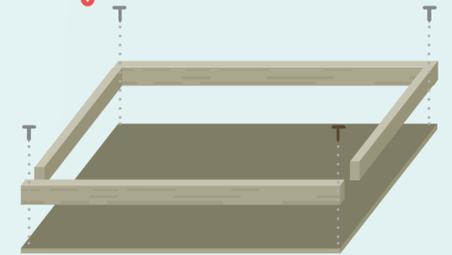
Vous aurez besoin de deux mangeoires, pensez donc à doubler les quantités.

- Une planche d'environ la taille d'une feuille A4 (21x29,7 cm).
- Pour les rebords, 2 baguettes de la longueur de la planche et 2 baguettes légèrement plus petites que la largeur de la planche.
- Des clous, un pied ou de la cordelette pour poser ou suspendre vos mangeoires.



## Comment construire vos mangeoires ?

- Fixez les baguettes sur les bords de la planche en utilisant des clous...
- N'oubliez pas d'utiliser des baguettes plus courtes sur deux côtés pour permettre l'évacuation de l'eau de pluie.
- Fixez ensuite le plateau de votre mangeoire sur le pied ou utilisez la cordelette pour la suspendre.



MUSÉUM  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

VIGIENATURE  
Manip'



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

groParisTech  
INSTITUT DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT  
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR LIFE, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

ENGIE

SMALL BANG  
STUDIO TRANSMEDIA