

XPERIBIRD.BE, C'EST QUOI ?

XperiBIRD.be est un réseau d'observation scientifique citoyenne qui suit la nidification des mésanges, par les écoles, à travers la Belgique.

Vivez l'expérience, de l'œuf à l'envol !

Installez un nichoir équipé d'une caméra dans votre école et aidez-nous à récolter des données !



VOUS AVEZ DIT MÉSANGE ?

Les mésanges sont des passereaux communs de nos villes et campagnes ; elles vivent dans les forêts de feuillus, dans les jardins, les parcs, etc. Deux espèces communes affectionnent tout particulièrement les nichoirs : la Mésange charbonnière et la Mésange bleue.

Les mésanges sont sédentaires, c'est-à-dire qu'elles passent l'hiver dans nos contrées. A la fin de l'hiver elles cherchent un trou d'arbre, une cavité ou un nichoir pour y installer leur nid. Elles y accumulent un tapis de mousse recouvert de plumes afin d'y déposer une dizaine d'œufs en moyenne.

LE NICHOTR

Le nichoir XperiBIRD.be est un modèle simple en bois, équipé d'une caméra. Son montage est aisé, il se limite à quelques branchements.

Il s'installe idéalement dès l'automne, car les oiseaux commencent à rechercher un abri tôt dans la saison. Il peut être accroché sur un tronc d'arbre, un mur, etc., orienté est / sud-est, à minimum 2 mètres de hauteur pour éviter la visite de prédateurs tel que les chats.

Après la nidification, le nichoir peut être vidé et nettoyé afin d'abriter une nouvelle nichée au printemps suivant.

L'OBSERVATION

La caméra peut filmer et faire des photos de tout ce qui se passe dans le nichoir, même durant la nuit. Vous contrôlez la caméra en modifiant quelques paramètres : fréquence de prises de vues des photos, durée des enregistrements, etc.

Ainsi, la vie des mésanges n'aura plus de secret pour vous : quand sera pondu le premier œuf, et combien le seront au total ? Comment se déroule l'incubation ? Et le nourrissage des jeunes par leurs parents ? Combien de jeunes prendront leur envol, et quand ?

L'ENCODAGE DES DONNÉES

Vous pouvez encoder les données récoltées via le site internet, dans une grande base de données. Ces données seront analysées par les scientifiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et permettront d'étudier, par exemple, l'évolution des populations et des comportements de nidification de mésanges à travers le temps.

Récolter des données pour la recherche scientifique, c'est faire de la science participative !

A white silhouette of the map of Belgium is centered on the page. Inside the map, there are numerous black silhouettes of small birds, scattered across the territory. The birds are of various sizes and orientations, some standing and some in flight, representing a diverse bird population.

UN RÉSEAU D'OBSERVATEURS

Grâce à l'XperiLAB.be les nichoirs XperiBIRD.be seront distribués dans des écoles à travers toute la Belgique, formant un grand réseau d'observateurs de la biodiversité. Le site XperiBIRD.be leur permet d'échanger leurs expériences, leurs images, tout en participant à un projet de science participative de grande ampleur.