

# XperiBIRD.be



DG

The Friends  museum

 SOLVAY  
asking more from chemistry®

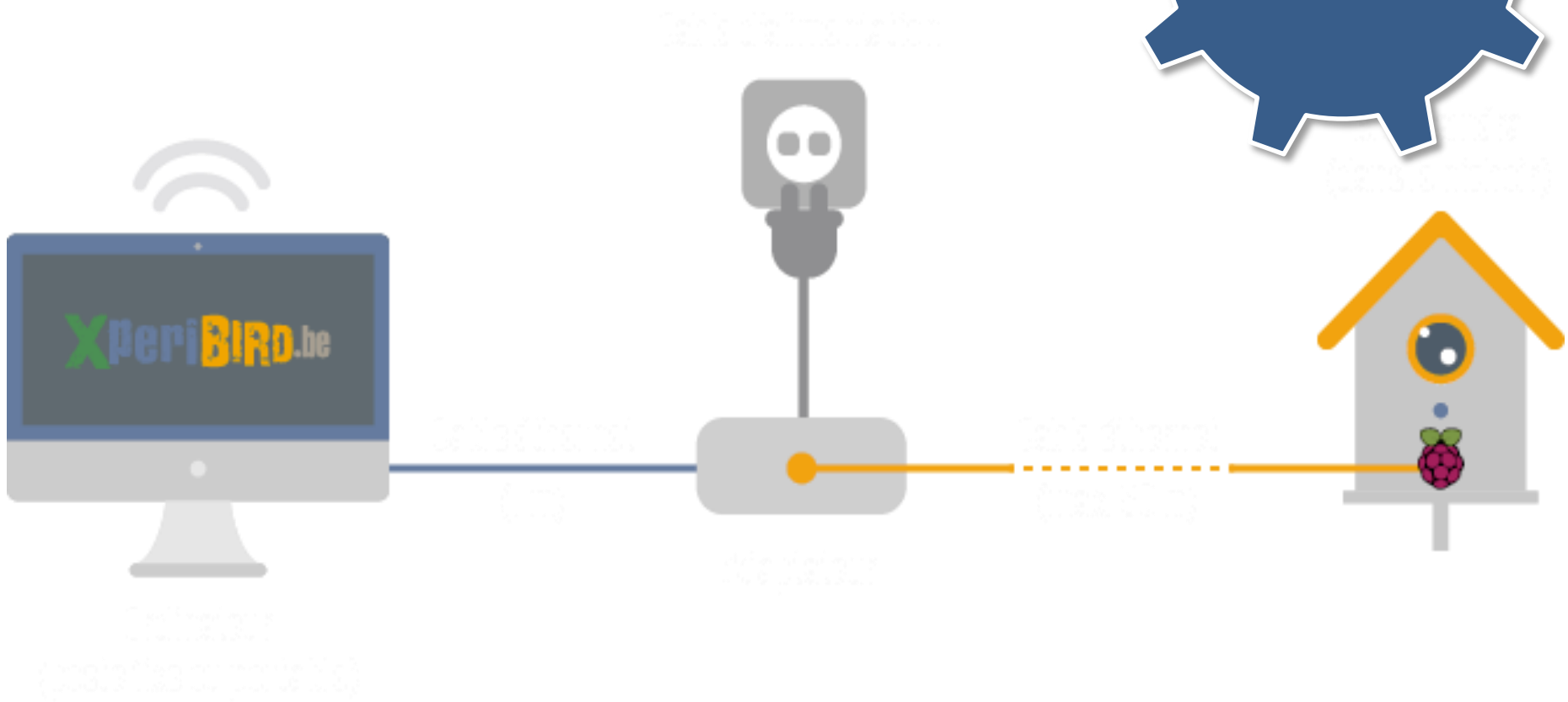
Ei

Google.org

museum 







# On observe qui?

Mésange  
charbonnière



Mésange bleue



Sitelle



Mésange  
huppée



Moineau

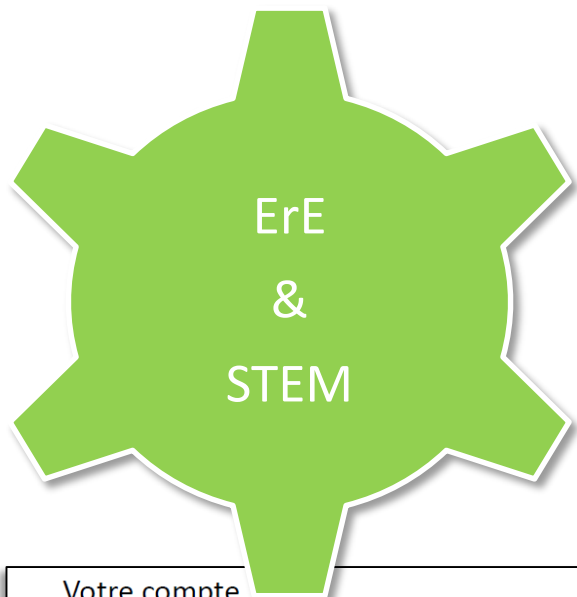


Mésange nonnette



# On observe quoi?





### Votre compte

Après vous être connecté sur votre compte, quatre options s'offrent à vous :

1. Définir l'endroit précis de votre nichoir
2. Introduire et consulter vos données de nidification
3. Interagir avec la communauté via le blog
4. Consulter les Manuels, tutoriels et le matériel pédagogique

 Définir l'endroit précis de mon nichoir XperiBIRD.be	 Introduire et consulter mes données de nidification
 Interagir avec la communauté via mon Blog	 Manuels, tutoriels & matériel pédagogique



### Le Guide d'installation XperiBIRD.be

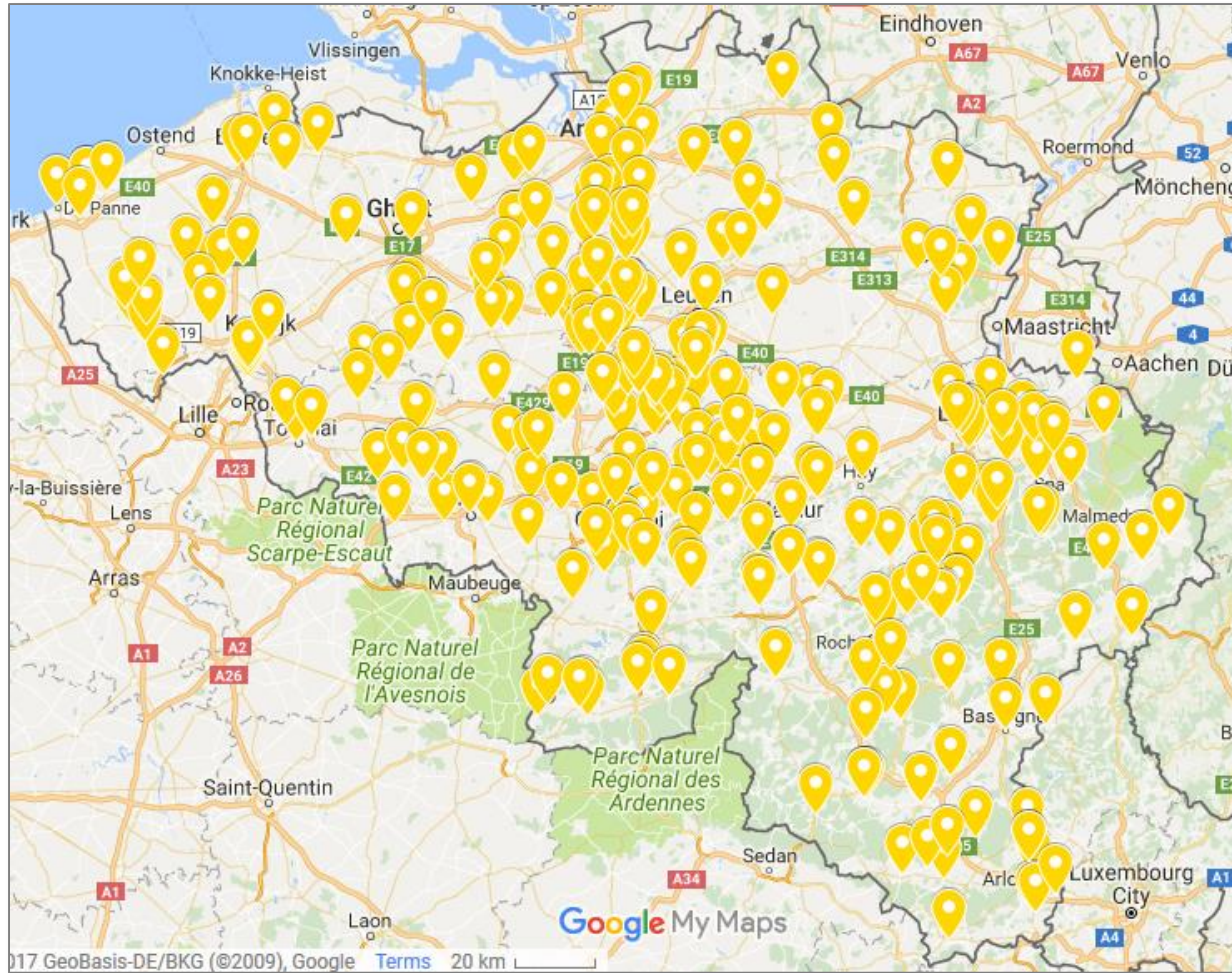
Ce document fournit des informations détaillées sur la caméra du nichoir XperiBIRD.be et sur son mode de fonctionnement. La minuscule caméra installée dans le nichoir est contrôlée par un Raspberry Pi, un petit ordinateur programmable. Celui-ci peut enregistrer des séquences vidéos déclenchées par le mouvement dans le nid et prendre des photos sur demande. Grâce à cette technologie, vous pourrez observer et étudier les oiseaux pendant toute la phase de nidification, sans les déranger.

#### Liste des composants de la caméra XperiBIRD.be

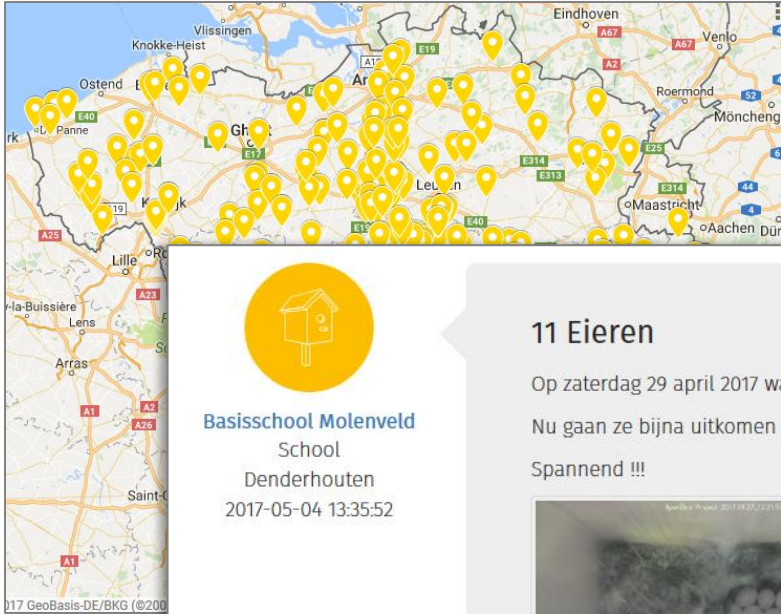


- (A) Assemblage électronique
- (B & D) Câble Ethernet x2 (apparence et longueur peuvent changer)
- (C) Injecteur PoE
- (E) Adaptateur UK-UE
- (F) Prise secteur
- (G) Boîtier hermétique
- (H) Joint en caoutchouc
- (I) Plaque de Plexiglass
- (J) Vis x8







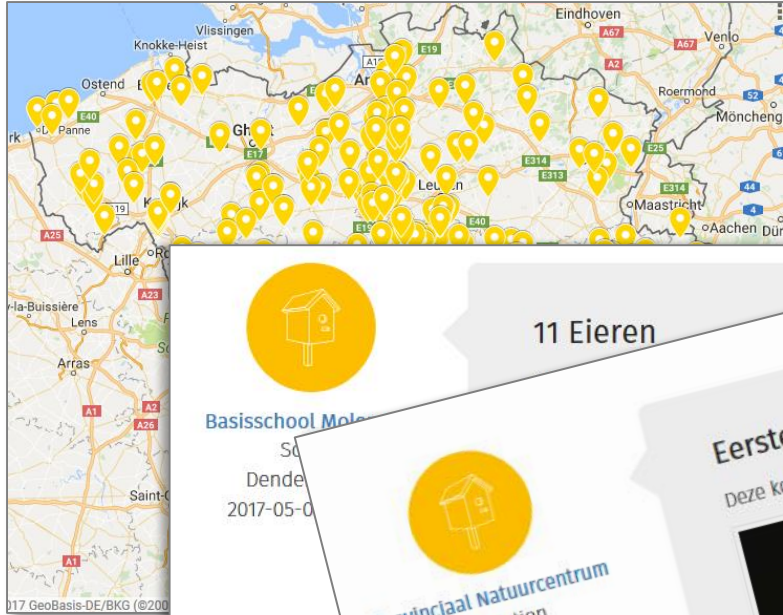


**Basisschool Molenveld**  
School  
Denderhouten  
2017-05-04 13:35:52

## 11 Eieren

Op zaterdag 29 april 2017 waren er al 11 eitjes .  
Nu gaan ze bijna uitkomen .  
Spannend !!!





11 Eieren

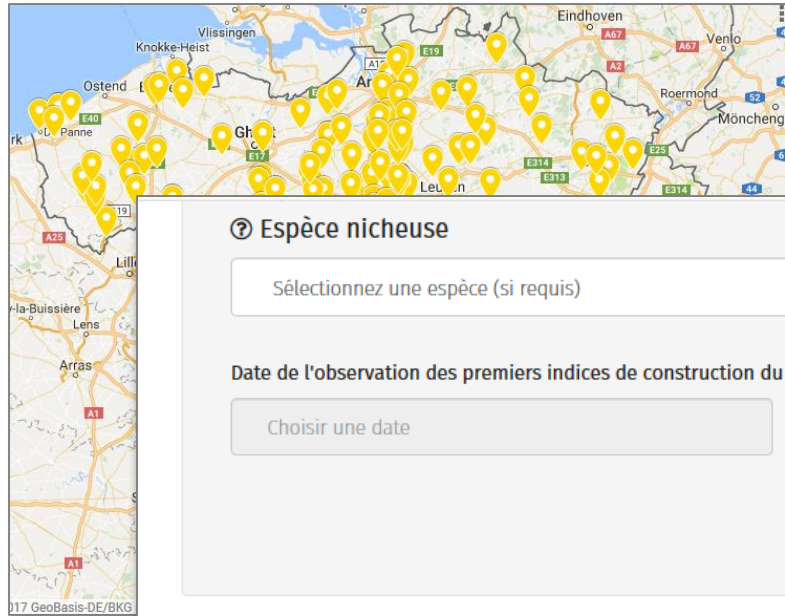
Basisschool Molen  
Sint-Denis  
Dendermonde  
2017-05-01

Provinciaal Natuurcentrum  
Association  
Genk  
2018-02-05 13:54:11

Eerste bezoeker 2018  
Deze koolmees is onze eerste geregistreerde bezoeker in 2018.

A small, square photograph of a blue jay bird, showing its characteristic blue, white, and black feathers. The bird is perched on a branch, and the background is dark and out of focus.





## 🔍 Espèce nicheuse

Sélectionnez une espèce (si requis)

## Date de l'observation des premiers indices de construction du nid

Choisir une date

## Associez des images ou vidéos \*

Browse... No file selected.

Browse... No file selected.

Browse... No file selected.

\* Formats autorisés  
Image : jpg, png, gif  
Vidéo : mov, mp4, avi, flv, wmv, 3gpp, webm.

## ● Dates de pontes

Date d'observation de nouveaux oeufs dans le nid.

Ponte œuf #1

Choisir une date

Ponte œuf #6

Choisir une date

Ponte œuf #11

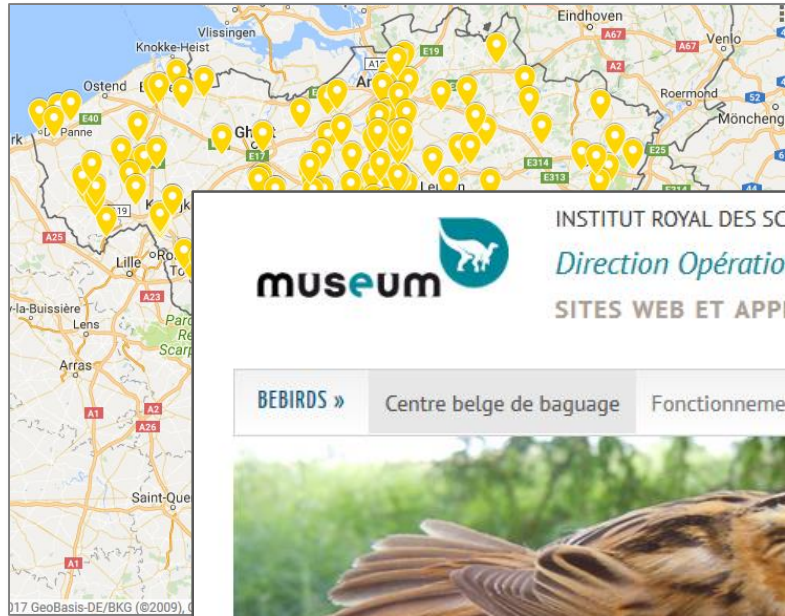
Choisir une date

Ponte œuf #16

Choisir une date

Provinciaal Natuur  
Associatie  
Genk  
2018-02-05





**museum** INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE  
*Direction Opérationnelle Milieux Naturels*  
SITES WEB ET APPLICATIONS SCIENTIFIQUES

**BEBIRDS** » Centre belge de baguage Fonctionnement Le baguage La recherche Données Cartes de migration

# BeBirds

## Centre Belge de Bagueage

Associez des Images ou vidéos \*

Browse... No file selected.

Browse... No file selected.

Browse... No file selected.

\* Formats autorisés  
Image : jpg, png, gif  
Vidéo : mov, mp4, avi, flv, wmv, 3gp, webm.

Provinciaal Natuurcentrum  
Association  
Genk  
2018-02-05 13:54:11

Deze koolmees is onze eerste geregistreerde bezoeker in 2018.



● Dates de pontes  
Date d'observation de nouveaux oeufs dans le nid.

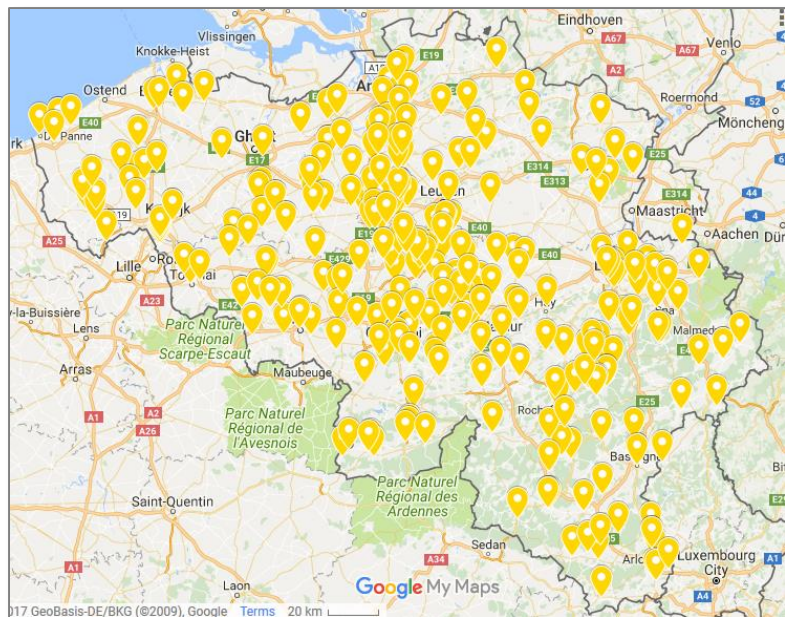
Ponte œuf #1

Ponte œuf #6

Ponte œuf #11

Ponte œuf #16





**Eerste bezoeker 2018**

Deze koolmees is onze eerste geregistreerde bezoeker in 2018.

**Provinciaal Natuurcentrum**  
Association Genk  
2018-02-05 13:54:11

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE  
*Direction Opérationnelle Milieux Naturels*  
SITES WEB ET APPLICATIONS SCIENTIFIQUES

BEBIRDS » Centre belge de baguage Fonctionnement Le baguage La recherche Données Cartes de migration

## BeBirds

Centre Belge de Bagueage

**📍 Espèce nicheuse**

Sélectionnez une espèce (si requis) ▼

**Date de l'observation des premiers indices de construction du nid**

Choisir une date 🗑️

Choisir une date 🗑️

Choisir une date 🗑️

**Associez des Images ou vidéos \***

Browse... No file selected. 📎

Browse... No file selected. 📎

Browse... No file selected. 📎

\* Formats autorisés  
Image : jpg, png, gif  
Vidéo : mov, mp4, avi, flv, wmv, 3gp, webm.

**● Dates de pontes**

Date d'observation de nouveaux oeufs dans le nid.

Ponte œuf #1

Choisir une date 🗑️

Ponte œuf #6

Choisir une date 🗑️

Ponte œuf #11

Choisir une date 🗑️

Ponte œuf #16

Choisir une date 🗑️



# Iers résultats

200 kits distribués par an, dont +/- 60 via XperiLAB.be

La 1<sup>ière</sup> année :

1250 élèves participants

120 nichoirs installés par les écoles

48 nichoirs ont accueilli une couvée, parmi lesquels 3 en ont même eut une deuxième

28 couples de Mésange bleue et 20 de Mésange charbonnière

364 œufs pondus, et 214 oisillons envolés



J'étais dans la cours avec une copine quand les jeunes se sont envolés!

Comment marche la caméra?



Super expérience, c'était passionnant de voir l'évolution des oiseaux !



## BELGIENINFO

ÜBER DAS LAND IN DEM WIR LEBEN

Artikel: Gastbeitrag

### „Die ha'm ja 'ne Meise bei der iDSB“

0 Kommentare

Von Patrick Frenay & Julia Mills

Die deutsche Vogelwarte an Schulen eröffneten Schülern zum Forschen anregend und gleichzeitig die Mitbestimmung unterrichten ist der Gedanke hinter XperiBIRD, einem von Google unterstützten Projekt, welches das Königliche Belgische Institut für Naturschutzschaffen im Frühjahr 2016 initiierte. Das erfolgreiche Projekt resultierte aus zwei Projekten des Naturkundemuseums Brüssel, die Kamerabeobachtung der Winteralben auf der Dorsenerhe.

Lebensökologievereine und dem fahrenden Schülern. Die internationale Deutsche Schule in Brüssel war und ist noch dabei.

Jede Naturkundeschule verfügt über Beobachtungs- und Interpretations- und Mini-Computer. Über die Kamera kann ein Computer am Tisch stehen, um in dem Foto keine genaue Idee von was es ist, um bei Art und Anzahl zu beschreiben, wenn die Tierart von den, und eine kleine Video aufnimmt. Die Kamera und die Bildschirme werden zur Verfügung gestellt, um den Schülern die die Möglichkeiten, sondern auch der Planung, zu einem mehrsprachigen Forum, über das sich die teilnehmenden Schüler austauschen. Daten zu ihren Vögeln bereitstellen und Fragen an Experten stellen können. Mittels der resultierenden Datenbank erhalten die Experten die Möglichkeit, die Menge an Daten über die Kamera zu analysieren. Die Daten werden über die Auswahl der geeigneten Tierart, die Daten sind, die Daten der Falsche. Aus einem Foto/Datensatz über einen langen Zeitraum hinweg gesammelt werden können die Forscher Aussagen über die Auswirkung des Klimawandels auf die Natur treffen. Und unsere Schüler tragen sich an dieser Forschung bei.

Was bringt uns die Forschung an der Schule?

Mehr an der Kamera in der Schule!

DIS-WIKI-FILM

GROUP & PARTNER

TOPPOTENTIAL: DIESE KONTAKTE

Die Aktivitäten: Falsche/Verfälscht von Wochenspende großer Internetauftritt, unterstützt wegen eines niedrigeren Niveaus mit einem langen, in Plastik-entgegenkommene Gegenstände. Es wurde sich heraus, dass es sich um ein Mitglied der Politikvereine handelt. Die Website-Datensatz hat danach Weiterleitung zugewiesen.

Facebook, Twitter, LinkedIn, Print, Email icons.







A vous de jouer !

