

Formation acoustique Chiroptères de Belgique 2022

Public cible

Professionnels de l'environnement réalisant des études chauves-souris : bureaux d'étude, indépendants, scientifiques, associations naturalistes, fonctionnaires qui évaluent les études, ...

Cette formation est ouverte à des personnes n'ayant pas encore d'expérience particulière dans l'analyse acoustique informatique mais convient également à celles qui ont déjà pratiqué le traitement de séquences enregistrées.

Objectifs

Permettre à des professionnels de l'environnement d'identifier les différents types d'émission ultrasonore des chauves-souris de Belgique en combinant l'interprétation de l'écologie acoustique des espèces à différents critères :

- Les critères auditifs en expansion de temps: structures, rythme, durée et types acoustiques (*selon la méthode développée par Michel Barataud*).
- Les critères visuels : interprétation des structures, courbures et points d'inflexion.
- L'analyse informatique : utilisation correcte des appareils de détection ultrasonore, des logiciels d'analyse et des moulinettes de tri et appréhension des techniques de validation.

La méthode proposée fait de l'observateur un maillon essentiel dans le processus d'identification et de validation, utile pour des inventaires à l'aide de détecteurs tant actifs que passifs.

Dessin de Julie Pittoors



Contenu

- Notions de physique du son et compréhension du sonar des chauves-souris
- Expansion de temps : fonctionnement et méthodes d'identification
- Critères d'identifications pour les différentes espèces
- Enregistrement direct hautes fréquences
- Gestion et analyse des fichiers générés par les enregistreurs : transformation des fichiers à l'aide des logiciels de pré-tri, processus de validation (entre autres choix des séquences, méthode de validation efficace)
- Exercices pratiques en salle et sur le terrain (si la météo le permet)



Didier Goethals

Une attestation de participation à la formation sera délivrée fin de parcours

Informations pratiques

Organismes de formation

Plecotus, pôle chauves-souris de Natagora - www.chauves-souris.be

Ecofirst, coopérative d'experts au service des espaces naturels - www.ecofirst.eu

Encadrement assuré par Claire Brabant, Pierrette Nyssen et Jean-François Godeau. Formation dispensée en français.

Dates : du mercredi 30 mars 2022 à 14h au vendredi 1^{er} avril 2022 à 14h

Lieu de logement et de formation

Gîte et couvert assurés au Domaine de Mozet (Rue du Tronquoy 2, 5340 Mozet)

Prix : 600 € HTVA (frais pédagogiques, logement et repas compris).

Participants : 10 participants minimum - 15 participants maximum.

Matériel nécessaire

- Détecteur d'ultrasons actif ou passif (*Si vous n'avez pas de matériel, nous disposons de détecteurs à prêter*)
- Écouteurs ou casque audio de bonne qualité
- Ordinateur portable avec viewer installé (BatSound ou Wavesurfer de préférence)

Renseignements et inscription

Pour vous inscrire, deux étapes sont indispensables :

- Remplir le formulaire d'inscription avant le **15 mars 2022** : <https://forms.gle/g4xT6kuT3JbTBr51A>
- Paiement d'un acompte de 200 € à la réception de la facture pour valider l'inscription

COVID : Le paiement sera intégralement remboursé si la formation ne peut pas avoir lieu en raison des mesures sanitaires en vigueur au moment de la formation.

Contact

Plecotus- Natagora

Téléphone : +32 478/788.363

e-mail : plecotus@natagora.be

site web : <https://plecotus.natagora.be/>

