



Identification et écologie acoustique des chiroptères (niv. 2 : analyse informatique et méthodologies d'études)

Intervenant : Lilian GIRARD, Chiroptérologue (Vespertilio)

L'étude des chiroptères grâce à l'acoustique est désormais une pratique généralisée. En écho à la pensée dominante qui privilégie le quantitatif au qualitatif et la démission de l'analyse sensorielle face à la puissance de l'analyse informatique, les systèmes entièrement automatisés imposent leurs règles à l'ouvrier de la chaîne naturaliste.

Ces formations à l'écologie acoustique proposent à chacun de se réapproprier ses capacités d'analyse et d'interprétation.

En décodant au mieux les informations contenues dans les émissions sonores des chiroptères, un observateur ou une observatrice est capable d'identifier jusqu'à l'espèce une majorité des contacts acoustiques directement sur le terrain, grâce aux techniques de l'hétérodyne et de l'expansion de temps ; le recours à l'informatique est limité aux cas complexes.

L'originalité et l'intérêt de cette méthode résident principalement dans l'appréciation du comportement du chiroptère émetteur : c'est en sachant ce qu'il fait que l'on sait qui il est.

À L'ISSUE DE LA FORMATION, JE SERAI CAPABLE :

- De maîtriser le sonar (principes fondamentaux, exigences d'information des chiroptères, biais de réception et de traitement des signaux par l'observateur)
- De maîtriser entièrement le processus d'identification auditif et informatique suivant la méthode naturaliste
- D'appréhender les méthodologies et protocoles de diagnostics d'habitats

CONTENU DE LA FORMATION

- Rappel des techniques utilisées et des critères auditifs de détermination: structures, rythme, durée et types acoustiques
- Outils et critères d'analyse informatique avec le logiciel BatSound (paramétrage, prises de mesures, utilisation des graphiques)
- Application d'études acoustiques: outils de récolte de données, protocoles d'étude selon les objectifs possibles, traitement et interprétation des résultats d'identification auditive

MÉTHODES MOBILISÉES

- Exposés théoriques
- Études de cas, exercices de détermination
- Sorties sur le terrain

SUIVI ET ÉVALUATION

- Feuilles d'émargement par 1/2 journée ; attestation de formation-; certificat de réalisation
- Recueil et analyse des besoins en amont ; Quiz de positionnement; Évaluation de la formation ; Évaluation des acquis

21 > 25 septembre 2026

5 jours (35 heures)



Domaine Coeur de Brenne
Saint-Michel-En-Brenne (36)



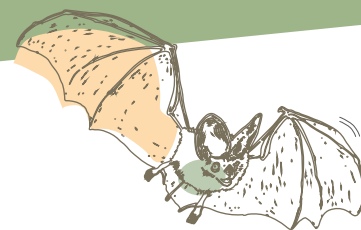
- Chargés d'études naturalistes
- Gestionnaires d'espaces naturels
- Chargés de mission biodiversité ; trame écologique
- Chercheurs écologues



12 participants max.

Prérequis

- Connaissances fondamentales sur les chauves-souris de France
- Avoir suivi une formation à la méthode naturaliste (reconnaissance auditive des critères en hétérodyne et en expansion de temps) auprès du CPIE Brenne-Berry



Modalités et délais d'accès

Les inscriptions sont ouvertes dès la parution du catalogue et closes dès que le stage est complet ou au plus tard la veille de la formation. Elles sont enregistrées par ordre d'arrivée des dossiers complets dans la limite des places disponibles.

Accessibilité

Formation non accessible aux Personnes à Mobilité Réduite
Des possibilités d'adaptation sont possibles. Merci de nous contacter afin d'envisager ensemble les aménagements à prévoir en fonction du handicap concerné.

Renseignements, devis et inscriptions

Élodie LAMACHÈRE
06 75 16 01 93/ 02 47 95 88 63

FRAIS PÉDAGOGIQUES

Tarif professionnel : 1200 €

Tarif individuel : 450 €

Financement possible via votre OPCO



Màj : 18/11/2025