

# Identification et écologie acoustique des chiroptères

(niv. 3 identification des cas complexes)



Session 1

14 > 18 septembre

35 heures  
Michel Barataud

Session 2

30 nov. > 4 déc.

35 heures  
Thierry Disca

Passerelle :  
Chiroptères et  
arbres-gîtes  
p. 6

Cycle :  
Identification et écologie acoustique des chiroptères  
Niv. 1 : p. 13  
Niv. 2 : p. 22

Formateur : Michel Barataud, naturaliste, spécialiste de l'écologie acoustique des chiroptères

Formateur : Thierry Disca, naturaliste professionnel, avec une spécialité en acoustique des chiroptères

L'étude des chiroptères grâce à l'acoustique est désormais une pratique généralisée. En écho à la pensée dominante qui priviliege 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, tout au long d'une progression en trois niveaux, 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. Ce principe forme la trame de fond du contenu des trois niveaux de stages.

## Objectifs pédagogiques

Le stagiaire sera capable de :

- Renforcer les connaissances sur l'identification des séquences en expansion de temps, en insistant sur les cas complexes et les pièges

## Contenu de la formation

- Travail sur l'analyse auditive des critères difficiles : pics d'énergie, timbre, etc.
- Complexes acoustiques : Noctules et Sérotines, Murins, etc.
- Revue des espèces européennes, avec les particularités de leurs comportements acoustiques
- Approfondissements sur les analyses informatiques : paramétrages sur BatSound, biais à éviter, etc.

## Méthodes pédagogiques

- Exercices pratiques d'identification auditive
- Études de cas

## Méthodes d'évaluation

- Principe d'auto-évaluation avant et en fin de formation avec remise d'attestation
- Échanges tout au long de la formation



## Publics concernés

- Chercheurs écologues
- Chiroptérologues professionnels
- Chiroptérologues bénévoles



## Pré-requis

- Bonne maîtrise préalable des fondamentaux de la méthode d'écologie acoustique : il est obligatoire d'avoir suivi auparavant les niveaux 1 et 2
- Disposer et venir avec son propre matériel : se référer absolument à la liste fournie en amont de la formation

## Frais pédagogiques

- Tarif professionnel : 1200 €
- Tarif individuel : 450 €

## Lieu de formation

L'Écrin de la Brenne, Lureuil

## Clôture des inscriptions

Session 1 : le 19 sept. 2026  
Session 2 : le 30 oct. 2026