



#### Public visé

Naturaliste amateurs et professionnels

#### Caractéristiques

ISBN : 978-2-36662-261-4  
Couverture souple avec rabats  
Format : 16,5 × 24 cm  
Nombre de pages : 360 pages  
Prix public : 49 € TTC  
Parution : octobre 2020

#### Collection

Inventaires & biodiversité

  
biotope  
ÉDITIONS

BP 58  
34140 Mèze  
04 67 18 65 39  
04 67 18 46 29  
diffusion@biotope.fr  
www.biotope-editions.com

## NOUVEAUTÉ

# Écologie acoustique des chiroptères d'Europe

4<sup>e</sup> édition

Identification des espèces, étude de leurs  
habitats et comportements de chasse

Michel Barataud

### L'OUVRAGE

Les chauves-souris se repèrent par écholocation pour voler dans l'obscurité la plus parfaite. Même si ces émissions acoustiques nous sont inaudibles, elles peuvent être étudiées assez facilement par des moyens appropriés (enregistreur, dispositif de visualisation des sonogrammes). L'auteur, Michel Barataud, a acquis des connaissances et des compétences uniques au cours de plus de trois décennies de recherche continue sur les signaux sonores des chauves-souris, non seulement en Europe mais aussi en Guyane et dans les Petites Antilles. Fort de son expérience personnelle de terrain et de sa capacité à tirer le meilleur parti des avancées technologiques, il a développé une méthode d'identification efficace et diffusé ses résultats à travers un grand nombre de publications. Enseignant dévoué, il a formé plusieurs centaines de passionnés de chauves-souris à l'analyse par ultrasons et a développé un vaste réseau de naturalistes.

Dans ce livre, il présente les méthodes d'analyse des signaux assistée par ordinateur pour compléter l'approche auditive qu'il a initialement développée en France.

Yves Tupinier est un pionnier de la bioacoustique et un ami de toujours. Sa contribution à ce livre est un ajout précieux.

#### Les + de l'ouvrage :

- La méthode décrite permet d'identifier environ 85 % des enregistrements acoustiques des chauves-souris en Europe (35 des 42 espèces de chauves-souris présentes en Europe).
- Les chiroptérologues disposent ainsi d'un outil non invasif des chauves-souris pour mener des inventaires et des suivis.
- Accès à plus de 300 fichiers téléchargeables en ligne qui peuvent être utilisés pour s'entraîner et développer ses compétences dans l'identification des signaux sonores des chauves-souris.

En supplément, vous trouverez les échantillons sonores illustrant la méthode ainsi que les fichiers (graphiques) nécessaires à l'identification des espèces sur :

[www.biotope-editions.com/ecologieacoustique](http://www.biotope-editions.com/ecologieacoustique)

Diffusion BIOTOPE / Distribution SODIS