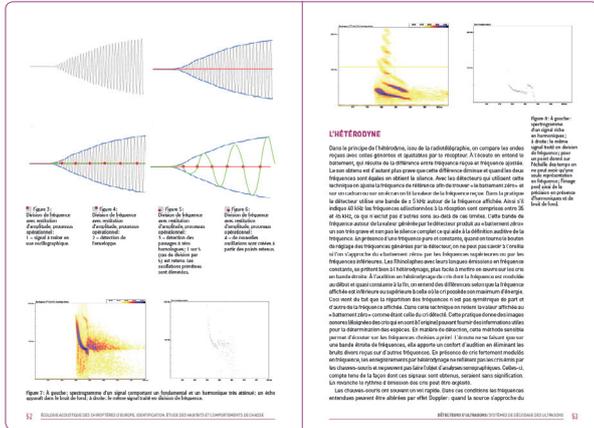


.....inventaires et biodiversité.....



**Inventaires & biodiversité, tome 7**  
 165 x 240 mm relié / *hardcover*  
 texte en français / *text in french*  
 344 p., 204 figures coul., 26 photos coul., 29 tableaux, DVD  
**ISBN 978-2-85653-769-5**  
**Prix 49€ TTC (46,45 HT)**

Distribué le 15 juillet 2015

## ÉCOLOGIE ACOUSTIQUE DES CHIROPTÈRES D'EUROPE

IDENTIFICATION DES ESPÈCES, ÉTUDE DE LEURS HABITATS ET COMPORTEMENTS DE CHASSE. TROISIÈME ÉDITION

Michel Barataud

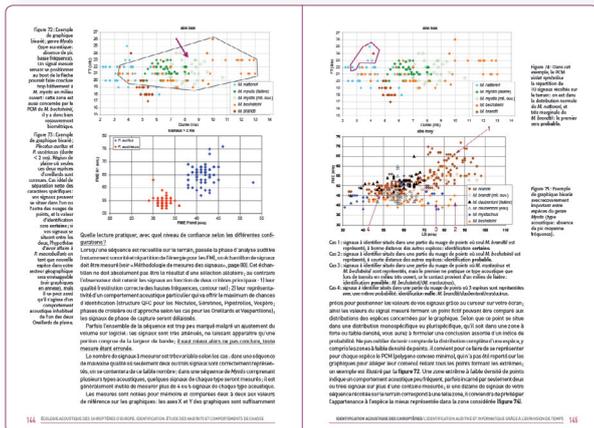
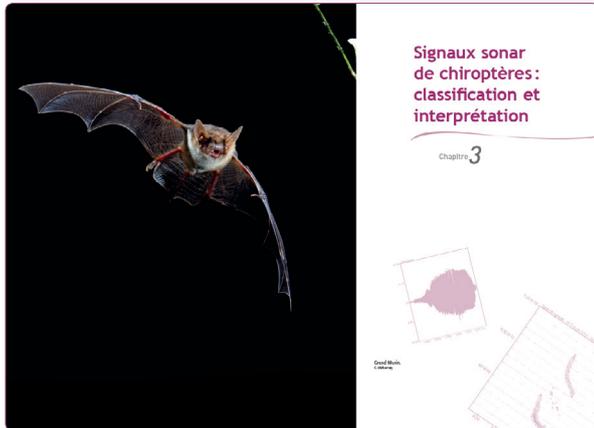
### LES AUTEURS

Depuis de nombreuses années, Michel Barataud traque les chiroptères en Europe mais aussi en Guyane et aux Antilles. Il a développé une méthode d'identification très performante et formé plusieurs centaines de chiroptérologues à l'analyse ultrasonore. Yves Tupinier est spécialiste du sonar des chiroptères.

### LE LIVRE

Animaux nocturnes, les chiroptères ont développé un système de repérage dans l'espace du type sonar. Inaudibles à l'oreille humaine, les cris des chauves-souris peuvent être perçus, enregistrés et analysés grâce à différents appareils et logiciels. Cet ouvrage dresse le bilan des connaissances acquises par l'auteur depuis plus de vingt ans en matière de détection ultrasonore. Aux premières approches, purement auditives, il ajoute une autre dimension : l'identification par l'analyse informatique des ultrasons. Grâce aux détecteurs de plus en plus performants et à l'analyse informatique, la méthode décrite permet d'identifier en Europe environ 85 % des contacts acoustiques, de mener des inventaires et d'entreprendre des études toujours plus fines sans perturber les animaux. Ce livre traite 35 des 42 espèces de chauves-souris européennes.

Cette troisième édition a été traduite en anglais dans un volume de la même collection : *Acoustic Ecology of European Bats*.



DVD : échantillons sonores illustrant la méthode ainsi que fichiers (graphiques) nécessaires à l'identification des espèces

**Commandes et renseignements**  
 Muséum national d'Histoire naturelle  
 Publications scientifiques  
 Case postale 41 • 57 rue Cuvier  
 75 231 Paris cedex 05  
 Tél. 01 40 79 48 05 • Fax 01 40 79 38 40  
 diff.pub@mnhn.fr

