



Collection Inventaires & biodiversité tome 23

210 x 297 mm, relié
texte en français
592 pages
ISBN 978-2-38327-047-8
55 € TTC | 52,13 € HT

Distribué le 9 octobre 2025

Acoustique des sauterelles, grillons et courtilières de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Identification et écologie

Julien Barataud

Contrairement aux criquets, diurnes et facilement observables, les sauterelles, grillons et courtilières sont plus compliqués à détecter : beaucoup d'espèces sont nocturnes et discrètes, les sauterelles préfèrent souvent les végétations arbustives et arborées, et les grillons et courtilières ont l'art de se dissimuler dans des terriers ou dans la litière. L'étude de leurs stridulations est incontournable pour tout naturaliste désireux de mieux les connaître. Leur détection est rendue possible par les détecteurs d'ultrasons, déjà utilisés pour l'étude des Chauves-souris. Ce guide acoustique va ainsi combler les attentes des entomologistes et naturalistes généralistes souhaitant découvrir l'univers de la bioacoustique et mieux connaître ces espèces discrètes et passionnantes, mais également des chiropédiologues souhaitant mettre un nom sur le bruit de fond incessant des sauterelles sur leurs enregistrements.

Les plus de cet ouvrage :

- Un répertoire acoustique exhaustif des 110 espèces de sauterelles, grillons et courtilières émettant des stridulations en France, Belgique, Luxembourg et Suisse, basé sur un catalogue de plus de 4 000 séquences enregistrées par l'auteur depuis plus de 10 ans.
- Une clé d'identification basée sur des critères acoustiques, permettant d'identifier de manière certaine et « à l'aveugle » n'importe quel enregistrement capté sur le terrain.
- Des monographies détaillent toutes les connaissances disponibles sur la répartition, la phénologie et l'écologie des espèces, avec une description précise et largement illustrée des différents types de chants, ainsi que des figures comparatives pour éviter les confusions.
- Les parties introducitives détaillent le matériel d'écoute, d'enregistrement et d'analyse, la biologie et l'écologie des espèces en lien avec leur comportement acoustique, ainsi que la terminologie descriptive des stridulations, indispensable à l'utilisation de la clé d'identification.

Commandes et renseignements Muséum national d'Histoire naturelle Publications scientifiques • CP 41 • 57 rue Cuvier • 75231 Paris cedex 05 tél. [33] (0)1 40 79 48 05 • diff.pub@mnhn.fr • <https://sciencepress.mnhn.fr>

PUBLICATIONS
SCIENTIFIQUES

