



HAL
open science

Les orthoptères nocturnes

Anne A. Farruggia

► **To cite this version:**

Anne A. Farruggia. Les orthoptères nocturnes. Restitutions Eleveurs, Jan 2014, Aubière, France. 6 p. hal-02792614

HAL Id: hal-02792614

<https://hal.inrae.fr/hal-02792614>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Les orthoptères nocturnes dans INDIBIO



© Microuck

Leptophyes punctata

Les orthoptères en France

220 espèces environ

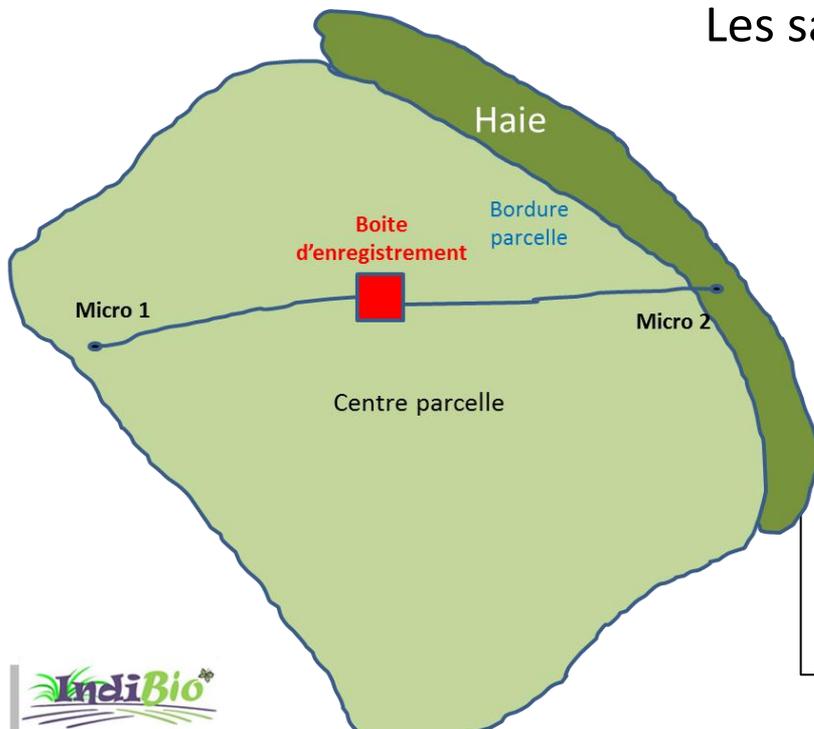
- Ordre des **Ensifères** : Sauterelles, grillons, courtilières (la moitié des espèces)
- Ordre des **Caélifères** : criquets (la moitié des espèces)
- Ordre des **phasmes** (« espèces)
- Ordre des **mantes** (9 espèces)

Nocturnes



Comment ils ont été mesurés chez vous?

- À l'aide d'enregistrements nocturnes réalisés avec des « Batbox », munies de deux micros avec 50 m de fil,
- posées fin aout-début septembre 2012 dans vos parcelles
- L'oreille humaine perçoit les sons de 15 à 20 kHz,
Les criquets : 10 kHz
Les sauterelles de 15 à 40 kHz

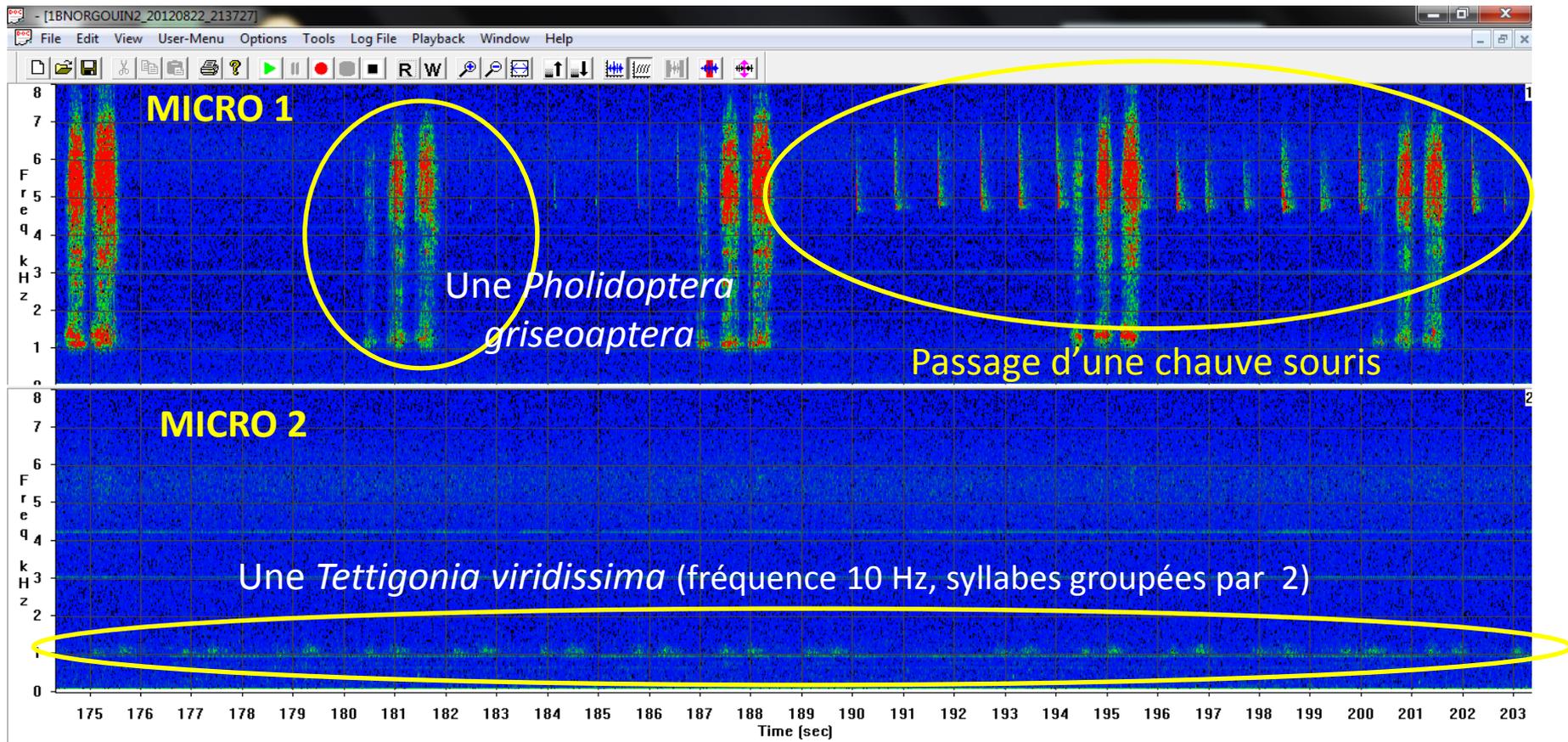


Logiciel Syrinx

Examen de la bande son enregistrée du coucher du soleil jusqu'à 30 minutes après

Comment ils sont identifiés?

Bande son enregistrée à 21h37 le 22 aout



Fréquence, motif, régularité, ...

Résultats

- **9 espèces d'orthoptères identifiés en Auvergne**
- **5 en Normandie**
- **6 en Lorraine**



Nombre d'espèces rencontrées par parcelle et par région

