

► FICHE TECHNIQUE

Référence

Troisième campagne de prospection orthoptérique dans les domaines d'agriculture biologique de l'INRA (Puy-de-Dôme)
14 fig., 7 tab., 32 phot. coul., 4 phot. N&B, 36 p.

Auteur

Emmanuel Boitier

Commanditaire

Institut national de la Recherche agronomique,
Centre de Theix, F-63122 Saint-Genès-Champanelle

Personne ressource

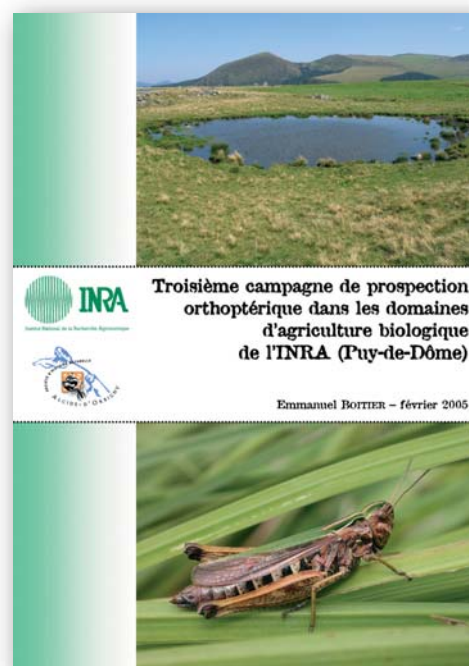
Jean-Pierre Dulphy

Date de rendu

Février 2005

Publication

Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny,
c/o Musée Lecoq, 15 rue Bardoux, F-63000 Clermont-Ferrand



Résumé – Dans le cadre d'une commande passée par l'Institut national de la Recherche agronomique, nous avons réalisé, en 2004, un troisième inventaire des Orthoptères présents dans les domaines d'agriculture biologique de Redon, d'Orcival, de Theix et du Guéry (Puy-de-Dôme). Conformément aux campagnes précédentes, nous avons utilisé une méthode à base de relevés dans lesquels la liste des espèces contactées est étroitement associée à une analyse structurale de la végétation. Au total, ce sont 33 espèces qui ont été inventoriées sur les quatre domaines, valeur à comparer aux 77 espèces recensées pour le Puy-de-Dôme. Parmi celles-ci, trois apparaissent comme étant patrimoniales au regard de la Liste rouge régionale : *Myrmeleotettix maculatus*, *Omocestus petraeus* et *Chorthippus dorsatus*. La réalisation de cinq relevés a permis de contacter 14 espèces sur le domaine du Guéry, pour une richesse moyenne de $7,4 \pm 2,1$ espèces. À Theix, ce sont 20 relevés qui ont été réalisés, permettant de recenser 22 espèces. Le nombre moyen d'espèces par relevé y est de $5,6 \pm 3,2$. Pour le domaine de Redon, un total de 32 relevés a été effectué, ce qui permet de dresser une liste de 26 espèces au total. Le nombre moyen d'espèces par relevé y est de $7,4 \pm 3,1$. À Orcival enfin, 22 relevés ont permis de recenser 18 espèces au total et le nombre moyen d'espèces par relevé est de $5,1 \pm 1,9$. Les caractéristiques biogéographiques sont discutées pour chaque domaine. En outre, une analyse synécologique permet de reconstituer le scénario probable des groupements orthoptériques et de leurs évolutions sur chaque domaine. Elle permet d'établir un peuplement optimal, sous-entendu le peuplement le plus riche d'un point de vue spécifique, ainsi que ses déclinaisons (en identifiant les apparitions *versus* les disparitions d'espèces) en fonction soit des conduites anthropozoogènes (pratique de la fauche et/ou mise en place du pâturage), soit des composantes structurelles du milieu (exposition, humidité édaphique...). En définitive, et c'est un point important, il apparaît que les richesses spécifiques réalisées sur ces sites conduits en agriculture biologique peuvent être comparées, pour certaines, à celles réalisées dans des milieux naturels. ■