

Le campagnol terrestre

Prévention et contrôle des populations

Pierre Delattre, Patrick Giraudoux, coord.

Les dégâts causés aux prairies par les pullulations de campagnols terrestres sont un mal bien connu des agriculteurs, avec un impact économique important sur leurs exploitations. Hélas, les risques engendrés par une lutte quasi exclusivement chimique contre ces rongeurs en sont un autre, et non des moindres, notamment en termes de santé publique et de respect de l'environnement. Une alternative à ce type de lutte était attendue avec impatience à la fois par les exploitants et les défenseurs de la nature. C'est cette alternative que dévoile cet ouvrage, en détaillant, entre autres, le concept de lutte raisonnée.

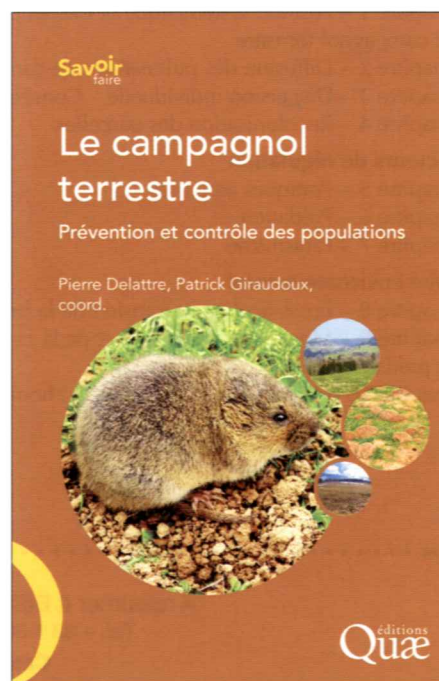
L'enjeu de la démarche exposée dans ce livre, lié à son intégration dans les programmes de recherche et au développement d'outils opérationnels pour les professionnels, dépasse par ailleurs très largement le seul cadre régional des pullulations d'un ravageur comme le campagnol terrestre.

C'est pourquoi, cet ouvrage s'adresse non seulement aux acteurs de la lutte contre le campagnol terrestre, mais aussi à toute personne que la recherche agronomique et environnementale concerne ; cette dernière ne pourra en effet pas faire l'économie d'une révision de ses méthodes d'observation pour les adapter aux échelles d'espace et de temps propres aux phénomènes biologiques.

Auteurs

Pierre Delattre, ex-directeur de recherches à l'Inra de Montpellier, a coordonné et animé plusieurs programmes de recherche internationaux en biologie des populations de ravageurs. Il a mis en place et dirigé un laboratoire d'étude des rongeurs au sein du Centre de biologie et de gestion des populations, situé à Montpellier.

Patrick Giraudoux, professeur d'écologie à l'université de Franche-Comté, coordonne des recherches en écologie du paysage dans des programmes internationaux et nationaux. Responsable d'un master préparant aux métiers de la recherche et de l'environnement, au sein de l'UMR CNRS Chrono-environnement, il a dirigé une unité de recherche associée à l'Inra.



2009, 248 pages (16 pl. couleurs)
Format : 16 x 24 cm
Édition : Quæ
Collection Savoir-faire
ISBN : 978-2-7592-0386-4
Réf : 02153

Prix TTC : 38 €

Sommaire

Préface

Table des matières

Objectifs du plan d'action 2001-2006

Introduction

Partie I – Recherche

Mécanismes de diffusion, de dispersion et de recolonisation

Chapitre 1 – Position systématique et éléments de la biologie

du campagnol terrestre

Chapitre 2 – Diffusion des pullulations de campagnols terrestres

Chapitre 3 – Dispersion individuelle – Conséquences

Chapitre 4 – Recolonisation des parcelles

Facteurs de régulation

Chapitre 5 – Pratiques agricoles

Chapitre 6 – Prédation

Chapitre 7 – Parasitisme

Suivi environnemental

Chapitre 8 – Écotoxicologie : transfert de la bromadiolone en nature

Chapitre 9 – *Monitoring* des proies et de la communauté de prédateurs

Chapitre 10 – Maladies transmissibles à l'homme

Partie II – Expérimentations et suivis faunistiques

Chapitre 11 – Méthodes d'expérimentation et de suivis faunistiques

Application à l'échelle communale

Chapitre 12 – Expérimentation en Auvergne

Chapitre 13 – Expérimentations en Franche-Comté

Chapitre 14 – Expérience de piégeage

Application à l'échelle parcellaire

Chapitre 15 – Expérimentations rodenticides et méthodes alternatives

Chapitre 16 – Recolonisation des parcelles après traitement

Chapitre 17 – Régénération des prairies

Partie III – Lutte

Chapitre 18 – Historique des luttes et réglementation

Chapitre 19 – Réseaux de surveillance et d'alerte

Chapitre 20 – Applications de la lutte précoce

Chapitre 21 – Estimation des dégâts et mesures conservatoires

Chapitre 22 – Actions de communication et de formation

Conclusions et perspectives

Références bibliographiques

Coordonnées des coordinateurs et contributeurs

.....

A retourner à **Éditions Quæ**, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France

Tél. + 33 1 30 83 34 06 • Fax + 33 1 30 83 34 49 • serviceclients@quae.fr

Catalogue et commande en ligne : www.quae.com

Le campagnol terrestre

Je commande exemplaire(s) **Réf. 02153**

38 € + Frais d'envoi* = €

*Frais d'envoi pour la France métropolitaine : 5 € pour 1 ex., ajouter 1 € par ex. supplémentaire.

Allemagne, Benelux, Espagne, Italie, Royaume-Uni : 10 € pour 1 ex., ajouter 1 € par ex. supplémentaire - Dom-Tom et autres pays : nous consulter

Nom :

Demande de facture proforma

Société :

Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ

N° TVA UE :

Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France) - St Cyr-l'École

Adresse société :

18206 | 00033 | 29681014001 | 23 | Bic : AGRIFRPP882

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

.....

.....

Code postal :

Date d'expiration : [][][][]

Date et signature :

Ville :

Pays :

Indiquez votre N° de contrôle : [][][][]

Email :@.....
(pour abonnement gratuit à notre *Newsletter*)

Le numéro de contrôle présent au dos de votre carte permet d'accroître la sécurité de votre transaction en ligne. Veuillez indiquer les 3 derniers chiffres du numéro figurant au dos de votre carte bancaire.

Nous vous suggérons aussi :



• **Les Rongeurs de France**
Faunistique et biologie. 2^e édition revue et augmentée
H. Le Louarn, J.-P. Quéré
Inra 2003 - réf. 01493NUM - 30,10 €
Version numérique (PDF)

• **Le guide illustré de l'écologie**
B. Fischesser, M.-F. Dupuis-Tate
Quæ, La Martinière 2007 - réf. 02061 - 38 €

• **Les termites dans le monde**
A. Zaremski, D. Fouquet, D. Louppe
Quæ 2009 - réf. 02138 - 25 €

• **Ornithofuga**
Effarouchement acoustique des oiseaux
A.-J. Andrieu, J.-C. Brémond
Inra 2006 - réf. Y0016 - CD audio 31 min - 26 €