

# Conséquence de l'utilisation agricole et forestière de l'espace sur la dynamique régionale des systèmes "populations de campagnols-environnement"

Autor(en): **Giraudoux, Patrick / Delattre, Pierre / Quéré, Jean-Pierre**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **120 (1997)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89499>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## CONSÉQUENCES DE L'UTILISATION AGRICOLE ET FORESTIÈRE DE L'ESPACE SUR LA DYNAMIQUE RÉGIONALE DES SYSTÈMES "POPULATIONS DE CAMPAGNOLS-ENVIRONNEMENT"

PATRICK GIRAUDOUX<sup>1</sup>, PIERRE DELATTRE<sup>2</sup>, JEAN-PIERRE QUÉRÉ<sup>2</sup>, RÉGIS  
DEFAUT<sup>3</sup>, MICHEL HABERT<sup>4</sup> et BERNARD LECLERCQ<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Ecologie, Université de Bourgogne, B.P. 138, 21004 Dijon Cedex, France.

<sup>2</sup> Ecoéthologie des Rongeurs, Université Montpellier II, 34095 Montpellier Cedex, France.

<sup>3</sup> FRDEC-SRPV, B.P. 989, 25022 Besançon Cedex, France.

<sup>4</sup> DRAF-SRPV, B.P. 989, 25022 Besançon Cedex, France.

<sup>5</sup> Rue de la Croix St Pierre, 21410 Fleurey/Ouches, France.

De nombreuses études portant sur la démographie des populations de campagnols ont été effectuées à l'échelle parcellaire, mais peu d'attention a été portée sur les conséquences de l'arrangement spatial et de la proportion des habitats dans les paysages régionaux. Des études sont actuellement conduites en Franche-Comté, France, qui montrent l'importance de ces deux dernières variables sur la dynamique régionale et sectorielle des populations de campagnols des champs (*Microtus arvalis*) et de campagnols terrestres (*Arvicola terrestris*). Contrôlées par l'évolution des pratiques agricoles, elles modulent les relations proies-prédateurs et induisent des reports de prédation dans certains systèmes, par exemple sur des espèces forestières de campagnols. Ces reports semblent également

s'exercer sur des espèces intéressant la conservation et la cynégétique (lièvre, *Lepus capensis*, et grand tétras, *Tetrao urogallus*).

DELATTRE, P., GIRAUDOUX, P., BAUDRY, J., QUÉRÉ, J.P., & FICHET, E. 1996. Effect of landscape structure on common vole (*Microtus arvalis*) distribution and abundance at several spatial scales. *Landscape Ecology*: sous presse.

DELATTRE, P., GIRAUDOUX, P., BAUDRY, J., TRUCHETET, D., MUSARD, P., TOUSSAINT, M., STAHL, P., POULLE, M. L., ARTOIS, M., DAMANGE, J.P., & QUÉRÉ, J.P. 1992. Land use patterns and types of Common Vole (*Microtus arvalis*) population kinetics. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 39: 153-169.