Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 120 (1997)

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

Autor: Giraudoux, Patrick / Delattre, Pierre / Quéré, Jean-Pierre

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89499

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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

PATRICK GIRAUDOUX [1], PIERRE DELATTRE [2], JEAN-PIERRE QUÉRÉ [2], RÉGIS DEFAUT [3], MICHEL HABERT [4] et BERNARD LECLERCQ [5]

[1] Ecologie, Université de Bourgogne, B.P. 138, 21004 Dijon Cedex, France.
[2] Ecoéthologie des Rongeurs, Université Montpellier II, 34095 Montpellier Cedex, France.
[3] FRDEC-SRPV, B.P. 989, 25022 Besançon Cedex, France.
[4] DRAF-SRPV, B.P. 989, 25022 Besançon Cedex, France.
[5] 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.