

# Réponses fonctionnelles du renard et du chat sauvage aux fluctuations d'abondance des campagnols prairiaux

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

Objektyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89497>

## **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.

## RÉPONSES FONCTIONNELLES DU RENARD ET DU CHAT SAUVAGE AUX FLUCTUATIONS D'ABONDANCE DES CAMPAGNOLS PRAIRIAUX

JEAN-PIERRE QUÉRÉ<sup>1</sup>, PATRICK GIRAUDOUX<sup>2</sup>, et PIERRE DELATTRE<sup>1</sup>

<sup>1</sup> INRA, Ecoéthologie des rongeurs, 34095 Montpellier, France.

<sup>2</sup> Université de Bourgogne, Ecologie, 21004 Dijon, France.

La compréhension de l'action de la prédation sur les populations animales repose sur l'analyse des réponses numériques et fonctionnelles des prédateurs en fonction des variations de densité et de la disponibilité des populations de proies. En Franche-Comté, le Campagnol des champs (*Microtus arvalis*) et le Campagnol terrestre (*Arvicola terrestris*) présentent des fluctuations d'abondance pluriannuelles de forte amplitude, synchrones ou non. Cette situation procure les éléments autorisant l'analyse de la réponse fonctionnelle.

Nos résultats, obtenus à partir de l'analyse des macro-restes contenus dans les fèces, révèlent que le Renard (*Vulpes vulpes*) et le Chat sauvage (*Felis silvestris*) montrent une préférence alimentaire marquée vis à vis de

ces deux campagnols prairiaux. Ils indiquent aussi la capacité de ces deux prédateurs à changer de régime alimentaire en se reportant sur les rongeurs forestiers ("switching") en période de faible densité de ces deux espèces prairiales, avec toutefois une diversification plus grande chez le Chat. Les résultats soulignent, qu'à cette occasion, ces reports de prédation sont susceptibles de perturber le fonctionnement des populations forestières et qu'un impact sur les espèces sensibles (à effectif numériquement faible) n'est pas à exclure.

GIRAUDOUX, P., DELATTRE, P., QUÉRÉ, J.P., & DAMANGE, J.P. 1992. Structure and kinetics of rodents in a region under agricultural and land abandonment. *Acta Oecologia* 15(4): 385-400.