

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 120 (1997)

Artikel: L'écologie de la reproduction du cerf axis
Autor: Barrette, Cyrille
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-89490>

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: 15.07.2025

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

Résumés des autres communications

L'ÉCOLOGIE DE LA REPRODUCTION DU CERF AXIS

CYRILLE BARRETTE

Département de Biologie, Université Laval, Québec G1K 7P4, Canada.

Les espèces de Cervidés les mieux connues vivent dans les régions tempérées d'Europe et d'Amérique du Nord (*Alces*, *Cervus*, *Capreolus*, *Odocoileus*, *Rangifer*, *Dama*). Elles exhibent toutes une reproduction fortement saisonnière: presque toutes les naissances se concentrent sur une période d'un mois ou moins. Le cerf Axis (*Axis axis*) des régions tropicales du sous-continent indien est peut-être le moins saisonnier de tous les Cervidés, se reproduisant dans tous les mois de l'année. Malgré tout, dans la plupart des populations on observe des pics de naissances, ce qui a amené les auteurs à y voir des saisons de reproduction. Cette interprétation est peut-être valide pour certaines populations, mais pour d'autres (peut-être la majorité), la reproduction n'est pas saisonnière. En effet, la distribution des naissances au cours de l'année peut très bien être indépendante des saisons, c'est-à-dire échapper au contrôle normalement exercé par le climat et par la phénologie des plantes dont

l'espèce se nourrit, tout en étant plus ou moins synchronisée pour d'autres raisons, créant ainsi l'illusion d'un effet des saisons.

Je vais tenter, premièrement de démontrer que c'est le cas du cerf Axis, et deuxièmement que ce qui permet cet état de choses est la grande adaptabilité phénotypique de ce cerf. Enfin, je vais explorer les conséquences darwiniennes pour les mâles vivant sous ce régime inusité. Ma présentation sera inspirée de la littérature et sera fondée sur des données non publiées que j'ai récoltées au Sri Lanka et en Inde. Ce découplage -surprenant pour qui utilise les Cervidés des régions tempérées comme modèle- entre la synchronie et les saisons, crée une situation particulièrement fertile pour étudier les interactions sociales et écologiques d'une espèce. Par comparaison, une espèce comme *Rangifer*, dont la reproduction est prévisible comme les équinoxes, est franchement trop simple.