Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 19 (1991-1999)

Heft: 2: Le Grand tétras Tetrao urogallus : statut et conservation des populations du Jura vaudois

Artikel: Contribution à l'étude et à la protection des Grands tétras du Jura vaudois

Autor: Dändliker, Gottlieb / Durand, Patrick / Naceur, Najla

Kapitel: Summary = Résumé

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-260088

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: 13.07.2025

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

3.2. Synthèse des études sur le Grand tétras dans le Jura vaudois 194
3.2.1. Méthodes 194
3.2.2. Effectifs et distribution actuels dans le Jura vaudois 196
3.2.3. Distribution actuelle du Grand tétras 197
3.2.4. Potentiel de survie à long terme des populations jurassiennes de Grands tétras 200
4. Analyse du déclin 201
4.1. Origines du déclin 201
4.1.1. Evolution historique des populations 201
4.1.2. Modalités du déclin 203
4.2. Causes possibles du déclin 204
4.2.1. Problématique du climat 205
4.2.2. Problématique du milieu 206
4.2.3. Problématique de la prédation 215
4.2.4. Problématique du dérangement 220
4.2.5. Synthèse sur les causes du déclin 227
5. Vers une stratégie de protection de l'espèce 227
5.1. Bilan de la situation actuelle 227
5.2. Délimitation et hiérarchisation des zones de protection 228
5.3. Aperçu du plan d'action proposé 230
5.4. Compatibilité avec la protection d'autres espèces 231
6. Et pour finir 231
Remerciements 232
Bibliographie 232

Summary.–DÄNDLIKER G., DURAND P., NACEUR N. et NEET C., 1996. Contribution to the study and conservation of the capercaillie in the Jura vaudois. *In*: C. NEET, ed. The capercaillie *Tetrao urogallus* : status and conservation of the populations of the Jura vaudois. *Mém. Soc. vaud. Sc. nat. 19.2*: 175-236.
This paper presents the results of a three year study and synthesizes the knowledge on the capercaillie in the Jura vaudois. Some demographic parameters have been evaluated. The observed densities (between 2.2 and 3.5 adults per km^2) are comparable to the highest densities in the French Jura. In 1992, 31 to 36 leks and around 150 males were active in the Jura vaudois, which represents almost all the populations of the Swiss Jura and the largest population in Switzerland. With some 400 males and limited gaps between sub-populations, the capercaillie metapopulation of the French and Swiss Jura mountains is likely to be viable. The declines observed since the beginning of the century mainly occured in peripheric regions and under 1350 m of altitude. Decline is mainly due to the modifications of the habitat and to human disturbance. The conservation of the capercaillie in the Jura vaudois implies that measures shall be taken over a surface of 227 km^2 and that a strict protection should be effective over 115 km^2, i.e. about one tenth of the forests of the canton de Vaud.

Keywords: Wildlife management, Conservation, Forestry, Demography, *Tetrao urogallus,* Switzerland.

Résumé.–DÄNDLIKER G., DURAND P., NACEUR N. et NEET C., 1996. Contribution à l'étude et à la protection des Grands tétras du Jura vaudois. *In*: C. NEET, éd. Le Grand tétras *Tetrao urogallus* : statut et conservation des populations du Jura vaudois. *Mém. Soc. vaud. Sc. nat. 19.2*: 175-236.
Cet article présente les résultats d'une étude de trois ans et fait la synthèse des connaissances sur les Grands tétras du Jura vaudois. Quelques caractéristiques démographiques d'une population ont été déterminées. Les densités observées (entre 2.2 et 3.5 adultes par km^2) sont comparables aux meilleures densités connues du Jura français. Sur l'ensemble du Jura vaudois, il restait en 1992 31 à 36 places de chant actives avec environ 150 mâles adultes, ce qui représente la quasi totalité des effectifs du Jura suisse et

probablement la principale population du pays. Avec un effectif total d'environ 400 mâles et un espacement relativement faible entre sous-populations, les Grand tétras du Jura franco-suisse forment une métapopulation probablement assez grande pour être considérée comme viable. Les zones les plus affectées par le déclin enregistré depuis le début du siècle sont les régions périphériques et celles d'altitude inférieure à 1350 m. Ce déclin est lié à l'évolution du milieu et à l'augmentation du dérangement. La conservation de la population du Jura vaudois nécessite la mise en action de mesures dans un périmètre d'environ 227 km^2 et une protection stricte sur environ 115 km^2 de forêt, soit sur près d'un dixième de la surface forestière du canton.

1. Introduction

Symbole d'une forêt naturelle, sauvage et mystérieuse, le Grand tétras a de tout temps captivé l'imagination des gens de la montagne. Avant d'être la plus grande espèce d'oiseau terrestre de notre pays ou un bio-indicateur très sensible, le Grand tétras est surtout, pour beaucoup d'amoureux de la nature, le symbole des forces originelles d'un monde sauvage qui a précédé le nôtre...

De toutes les espèces forestières, le Grand tétras est l'une de celles qui a connu le déclin le plus important dans toute son aire de répartition européenne. La problématique de cette espèce n'est pas nouvelle et a fait déjà l'objet de nombreux travaux. Depuis une vingtaine d'années, les études sur la biologie du Grand tétras se sont multipliées partout en Europe et aboutissent maintenant à la mise en place de programmes de protection: Vosges, Jura français, Cévennes (réintroduction), Pyrénées, Forêt-Noire, Bade-Würtemberg, Bavière...

En Suisse, plusieurs recensements nationaux ont été réalisés (Glutz von Blotzheim 1985, Marti 1986). Les résultats de ces recensements laissaient déjà entrevoir, en même temps qu'un recul alarmant, l'importance prioritaire du Jura vaudois pour cette espèce au niveau national. Des contacts ultérieurs entre spécialistes ont confirmé ces données. Alors que l'espèce périclitait dans toutes ses aires de distribution marginales, l'urgence d'une étude sur le Jura vaudois s'imposait, d'autant que les projets de développement menaçant les milieux de l'espèce se multiplient.

Cet article présente les résultats d'un mandat confié par le Centre de conservation de la faune et de la nature de l'Etat de Vaud au bureau ECOTEC Environnement S.A. au printemps 1990. Les objectifs de ce mandat ont été les suivants:

–étude approfondie d'une population de Grands tétras dans un secteur d'étude choisi parmi les meilleures zones du canton;

–compilation des données disponibles et recherches sur l'ensemble du Jura vaudois afin de définir le statut et la distribution actuelle du Grand tétras;

–identification des causes de régression;

–délimitation des zones à Grand tétras avec plusieurs niveaux de sensibilité;

–proposition d'un plan d'action pour la sauvegarde de l'espèce.

L'étude a duré trois ans et a bénéficié de la collaboration de plusieurs dizaines de spécialistes (forestiers, surveillants de faune, chasseurs, observateurs et amateurs), suisses et français, qui ont partagé leurs expériences, leurs observations et souvent aussi leur temps pour participer aux travaux de terrain effectués durant l'étude (relevés de traces, battues, observations sur les places de chant, relevés forestiers, etc.)