

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

Inhaltsverzeichnis

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: 14.01.2026

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

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

par

Gottlieb DÄNDLICKER¹, Patrick DURAND¹, Najla NACEUR²
et Cornelis NEET²

TABLE DES MATIÈRES

Summary	176
Résumé	176
1. Introduction	177
2. Biologie et écologie du Grand tétras dans le Jura	178
2.1. Généralités sur l'espèce	178
2.1.1. Taille et poids	178
2.1.2. Polygamie et dimorphisme sexuel	178
2.1.3. Démographie	179
2.1.4. Les coqs fous	179
2.1.5. Observation du Grand tétras	180
2.2. Habitats et nourriture	181
2.2.1. Habitats	181
2.2.2. Nourriture	182
2.3. Cycle annuel	182
2.3.1. Parades	182
2.3.2. Nidification	183
2.3.3. Elevage des poussins	183
2.3.4. Estivage-automne	184
2.3.5. Hivernage	184
3. Statut actuel du Grand tétras dans le Jura vaudois	184
3.1. Etude sur le terrain d'un secteur particulier du Jura vaudois	184
3.1.1. Présentation de la zone d'étude	184
3.1.2. Méthodes	186
3.1.3. Résultats et comparaisons avec d'autres études	188
3.1.4. Discussion	191
3.1.5. Conclusions sur la zone d'étude	193

¹ECOTEC Environnement S.A., 5 rue Liotard, CH-1202 Genève.

²Centre de conservation de la faune et de la nature de l'Etat de Vaud. 1, chemin du Marquisat, CH-1025 Saint-Sulpice.

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 préation	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.—DÄNDLICKER 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 km²) 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 occurred in peripheral 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 km² and that a strict protection should be effective over 115 km², i.e. about one tenth of the forests of the canton de Vaud.

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

Résumé.—DÄNDLICKER 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 km²) 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