

**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 DÄNDLIKER<sup>1</sup>, Patrick DURAND<sup>1</sup>, Najla NACEUR<sup>2</sup>  
et Cornelis NEET<sup>2</sup>

## 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

<sup>1</sup>ECOTEC Environnement S.A., 5 rue Liotard, CH-1202 Genève.

<sup>2</sup>Centre 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 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<sup>2</sup>) 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 km<sup>2</sup> and that a strict protection should be effective over 115 km<sup>2</sup>, 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<sup>2</sup>) 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