Introduction

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **19 (1991-1999)**

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

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

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.)

En 1993, un rapport détaillé et confidentiel (ECOTEC 1993), comprenant tous les résultats de l'étude et un plan d'action pour la sauvegarde de l'espèce a été remis à la Conservation de la faune et aux responsables nationaux de l'Office Fédéral de l'Environnement, des Forêts et du paysage et de la Station ornithologique suisse de Sempach. La mise en pratique de ce plan d'action a depuis commencé.

Afin de rendre publics les résultats scientifiques de l'étude tout en respectant la confidentialité nécessaire à la sauvegarde de l'espèce et promise aux observateurs ayant accepté de partager leurs connaissances, il a été décidé de publier une version épurée de ce rapport (sans les détails du plan d'action et sans indications géographiques précises) sous la forme du présent article.

2. Biologie et écologie du Grand tétras dans le Jura

L'espèce est bien connue et cette brève description ne s'étendra que sur quelques points spécifiques aux populations jurassiennes ou dans la perspective de la protection de l'espèce. Elle se base sur une compilation de la littérature et sur des observations occasionnelles de nombreux observateurs interrogés au cours de l'enquête.

2.1. *Généralités sur l'espèce*

La population jurassienne du Grand tétras appartient à la sous-espèce *Tetrao urogallus major* Brehm 1831, qui s'étend de l'Europe centrale au sud de la Scandinavie. Elle ne se différencie que faiblement de la sous-espèce type (dos marron un peu plus roux, plus de blanc au ventre, pattes moins emplumées) du nord de la Scandinavie.

2.1.1. *Taille et poids*

Les mâles pèsent de 3.5 à 5 kg (pour une envergure de 1 m), les femelles de 1.5 à 2 kg (envergure de 80 cm). Les poussins pèsent environ 40 g à la naissance. La variation du poids au cours de l'année est relativement faible. Le poids atteint un maximum en novembre et, si l'hivernage se passe bien, un deuxième pic avant les parades. Durant celles-ci, les mâles perdent environ 250 g de poids corporel.

La taille imposante du Grand tétras en fait la principale espèce d'oiseau du point de vue biomasse dans les forêts du Jura, lorsque l'espèce présente des densités normales (Frochot 1970 *in* Leclercq 1987a).

2.1.2. *Polygamie et dimorphisme sexuel*

Le dimorphisme sexuel du Grand tétras est l'un des plus marqué de tous les tétraonidés, voire de tous les oiseaux. Il est étroitement lié au mode de reproduction polygame de l'espèce. La femelle assume seule la nidification et l'élevage des jeunes, alors que les mâles investissent leur effort reproductif dans des parades complexes où ils cherchent à dominer les autres mâles et à