

Le Sanglier dans le canton de Thurgovie : présentation d'un travail de doctorat en cours

Autor(en): **Geisser, Hannes**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **120 (1997)**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89483>

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.

LE SANGLIER DANS LE CANTON DE THURGOVIE: PRÉSENTATION D'UN TRAVAIL DE DOCTORAT EN COURS

HANNES GEISSER

Naturmuseum, Museumstrasse 32, 9000 St. Gallen, Suisse.

Mots-clés: mammifères, sanglier, Suisse, population, habitat, dégâts aux cultures.

Key-words: mammals, wild boar, Switzerland, population, crop damages.

Résumé

Un travail de doctorat sur le sanglier *Sus scrofa* a été lancé dans le canton de Thurgovie (Suisse) en 1995. Les objectifs de ce projet de recherche sont l'étude de l'évolution des effectifs et de l'utilisation de l'habitat, et une analyse des dégâts aux cultures causés par cette espèce. Les résultats seront utilisés pour créer un premier modèle de gestion simple du sanglier en Thurgovie. Les premiers résultats concrets seront vraisemblablement présentés en 1998.

Zusammenfassung: Das Wildschwein im Kanton Thurgau (Schweiz) : Erster Einblick in eine zur Zeit laufende Dissertation.

Im Rahmen einer Dissertation läuft seit 1995 ein Forschungsprojekt am Wildschwein *Sus scrofa* im Kanton Thurgau (Schweiz). Untersucht werden Fragen zur Populationsentwicklung, zur Habitatnutzung und zur Schadensproblematik. Die Studie soll Grundlagen liefern für ein erstes, einfaches Managementmodell dieser Art im Kanton Thurgau. Erste Resultate werden für 1998 erwartet.

Summary: The wild boar in the Canton Thurgau (Switzerland): presentation of a PhD thesis.

Since 1995 a PhD study on the wild boar *Sus scrofa* has been in progress in the Canton Thurgau (Switzerland). Population demography, habitat use and an analysis of wild boar damages to crops are the main topics of the study that will attempt to work out the basis for a first simple management model of this species in the Canton Thurgau. First results are expected in 1998.

INTRODUCTION

Mis à part le cerf *Cervus elaphus*, le sanglier *Sus scrofa* est le plus grand mammifère de Suisse. Bien que cette espèce soit relativement importante pour la chasse et l'économie (dégâts occasionnés aux cultures),

l'intérêt porté au sanglier par le monde scientifique suisse reste modeste. Une première contribution significative à la connaissance de cette espèce a été apportée par le zoologiste Marco Baettig dans le cadre

de travaux de recherche réalisés en Suisse occidentale (Cantons du Jura et de Vaud) dans les années quatre-vingt (BAETTIG, 1985, 1989). Ces études ont fourni d'importants résultats concernant l'évolution des effectifs, l'utilisation de l'habitat et de l'espace, et les dégâts occasionnés aux cultures. Ils constituent la base sur laquelle s'appuie la gestion du sanglier dans le Jura, dans le Canton de Vaud et même ailleurs. Suivant l'exemple de Baettig, Marco Moretti a consacré un travail de diplôme à l'étude de l'utilisation de l'espace et des habitats chez les sangliers vivant dans le Sud du Tessin (MORETTI, 1991). Ces sangliers, arrivés d'Italie au début des années quatre-vingt, se sont bien adaptés aux conditions écologiques du Malcantone et se sont rapidement multipliés.

Depuis, aucune autre étude scientifique sur le sanglier n'a été réalisée dans notre pays. En particulier, il n'existe aucun travail concernant la problématique des dégâts occasionnés aux cultures (extension, écologie et caractéristiques des dégâts) sur le Plateau et en Suisse orientale, bien que ces régions soient nettement différentes du Jura et du Tessin sous de nombreux points de vue (topographie, techniques d'exploitation forestière, composition floristique des forêts, taux d'urbanisation, législation sur la chasse). Compte tenu des remarquables facultés du sanglier à s'accommoder aux habitats les plus divers, on peut s'attendre à ce que la situation rencontrée en Suisse orientale et septentrionale soit différente de celle observée dans le Jura ou au Tessin. Pour cette raison, un projet de recherche sur l'écologie de ce suidé a été lancé en 1995 dans le canton de Thurgovie (Suisse orientale), région où l'espèce est actuellement en pleine expansion (GEISSER, 1996). Le projet vise essentiellement à caractériser d'un point de vue écologique les différents

habitats présents et à en déterminer l'importance pour la survie des populations de sangliers résidentes. Cette étude devrait contribuer à une meilleure connaissance de la démographie de l'espèce et de ses préférences quant au choix des habitats dans le Plateau suisse.

SITUATION-CADRE DU PROJET DE RECHERCHE

Le projet de recherche a été lancé en raison de l'expansion rapide du sanglier en Thurgovie et de l'augmentation des dégâts aux cultures qui en résulte. D'après les statistiques de chasse, le nombre de sangliers tirés (lequel est, dans une certaine mesure, proportionnel à la taille de la population) a connu un premier pic vers la fin des années septante (fig. 1). En particulier, environ 40 d'individus ont été tirés dans le Canton en 1977. Le nombre de tirs a ensuite considérablement baissé dès 1979, et s'est stabilisé autour de 10 individus par an jusqu'en 1989. Une nouvelle augmentation s'est amorcée dès 1990; le nombre d'animaux tués a explosé de façon dramatique dès 1993. Cette explosion peut être illustrée par deux comparaisons : a) entre 1993 et 1996, 301 sangliers ont été tués, ce qui dépasse amplement le total des individus tirés durant toute la période entre 1970 et 1992 (268 individus), b) en 1993, on a tiré trois fois plus de sangliers que l'année précédente.

Le tableau 1 présente une première comparaison de l'importance des tirs en Thurgovie (année 1995) avec les valeurs provenant d'autres régions. Les indemnités versées par le Canton pour les dégâts aux cultures ont augmenté parallèlement au nombre d'animaux tirés: la courbe de ces indemnités suit en effet fidèlement celle des tirs (fig. 1).

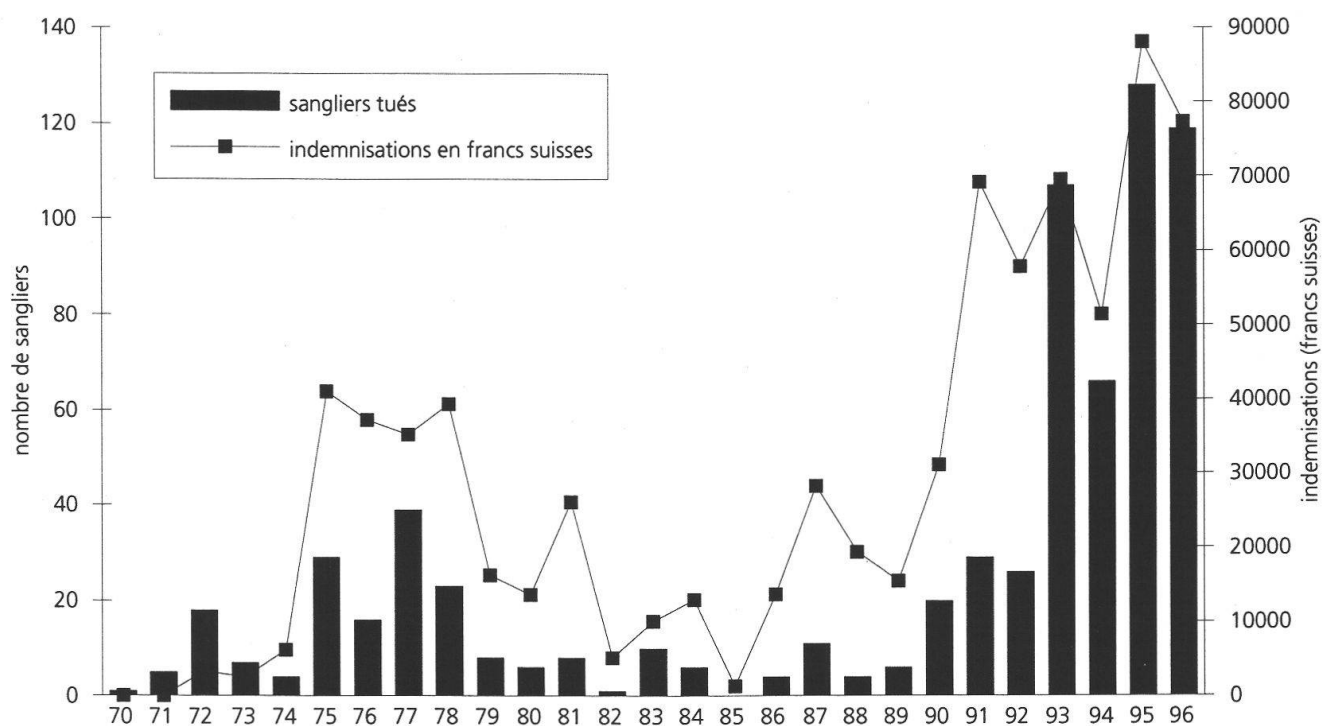


Figure 1 : Evolution du nombre de sangliers tirés et des indemnités payées pour les dégâts aux cultures dans le canton de Thurgovie entre 1970 et 1996.

(source: Administration cantonale de la chasse du canton de Thurgovie).

Région / pays	Nombre de sangliers tirés par 100 hectares de forêt	Source
Baden-Württemberg / D	0.63	ANONYME 1996
Bavière / D	0.27	ANONYME 1996
Pologne ouest / P	2.5	FRUZINSKI 1995
Toscane sud / I	10.0	MAZZONI DELLA SANTA <i>et al.</i> 1995
Jura / CH	0.8	BUWAL/OFEFP 1996
Malcantone / CH	3.0	BUWAL/OFEFP 1996
Thurgovie / CH	0.75	présente étude (1995)

Tableau 1 : Comparaison du nombre d'animaux tirés en milieu forestier dans différentes régions.

TERRAIN D'ÉTUDE

L'expansion du sanglier en Thurgovie s'est faite principalement dans la région comprise entre la rivière Thur et le Lac de Constance. Cette région, qui porte le nom de Seerücken (278° N / 720° W), s'étend du sud-est au nord-ouest entre les villes de Romanshorn et de Stein am Rhein (fig. 2). Le paysage se compose essentiellement d'une chaîne de collines boisées dont l'altitude varie entre 400 et 600 mètres. Le Seerücken a été choisi comme terrain d'étude pour notre recherche.

BUTS DE LA RECHERCHE

Le projet se compose trois thèmes ou sous-projets. Le but final de l'étude est de

rassembler les principaux résultats obtenus dans chacun de ces sous-projets afin de dégager un modèle de gestion simple des populations de sangliers.

Le premier sous-projet vise à analyser les différentes phases de la démographie du sanglier en Thurgovie dès 1970 et d'essayer d'en expliquer l'évolution. Différents facteurs susceptibles d'influencer une évolution démographique comme celle observée en Thurgovie (HAHN & KECH, 1995) seront examinés: a) présence d'une source de nourriture supplémentaire due à des changements dans les pratiques agricoles (développement des cultures céréalières, en particulier du maïs et du blé), b) augmentation de la production de fâines et de glands des arbres en réaction à la pollution,

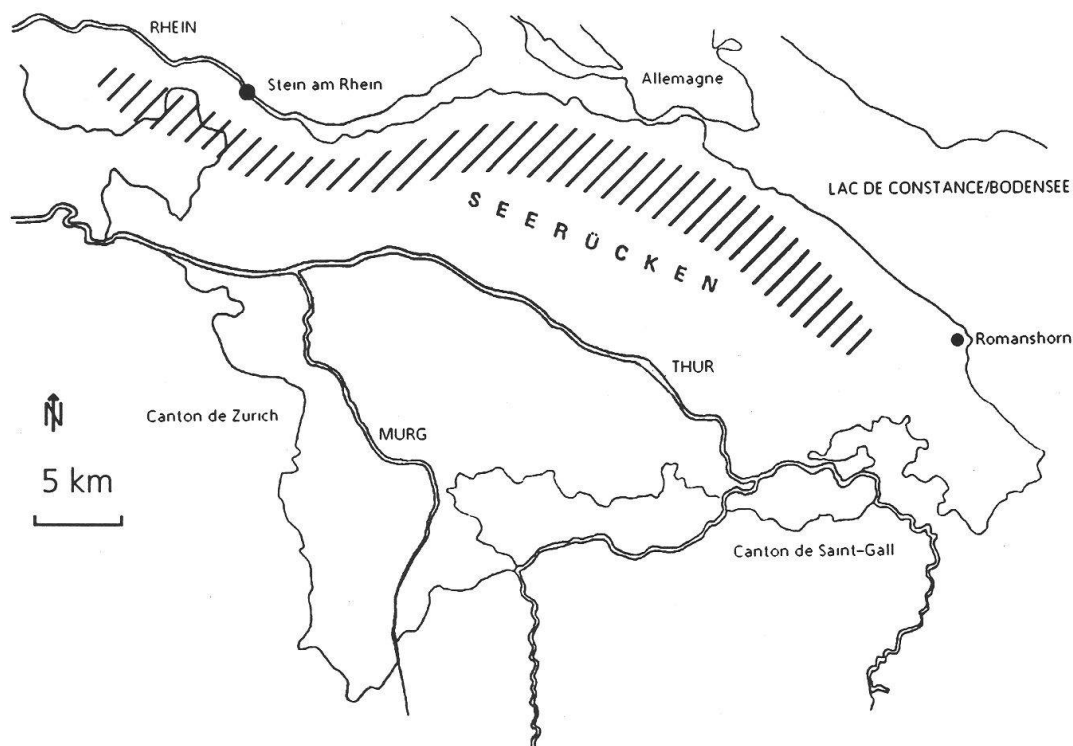


Figure 2 : Le Seerücken: région fréquentée par le sanglier dans le Canton de Thurgovie.

c) changements dans les pratiques liées à la gestion des forêts, d) législation et pratique de la chasse, e) conditions climatiques particulièrement favorables (série d'hivers doux et secs, suivis de printemps relativement chauds), et f) influence des échanges démographiques (émigrations, immigrations) avec les populations de sangliers du Sud de l'Allemagne.

Le deuxième sous-projet tentera, par l'étude des traces et autres indices indirects, de déterminer les facteurs responsables du choix de l'habitat. Il faudra en particulier déterminer le comportement des sangliers, les endroits et les moments de la journée choisis pour les différentes activités, ainsi que les facteurs environnementaux qui peuvent avoir une influence. Nous chercherons également à mettre en évidence un éventuel aspect saisonnier dans tous ces phénomènes. Les résultats obtenus seront comparés avec ceux de BAETTIG (*op. cit.*) et de MORETTI (*op. cit.*).

Le troisième sous-projet consiste en une analyse détaillée des dégâts causés par les sangliers dans le canton de Thurgovie. Nous

chercherons à déterminer les facteurs environnementaux ayant un rapport avec l'apparition et l'ampleur des dégâts constatés. Il est également prévu d'étudier leur évolution depuis 1970 et d'en rechercher la ou les origines. Une étude approfondie des différentes parcelles soumises à un régime de chasse sera notamment effectuée.

La collecte des données dans le terrain se terminera à fin 1997. Compte tenu du temps nécessaire pour le traitement et l'analyse des données, nous espérons pouvoir présenter les premiers résultats en 1998.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier la Section Chasse et Biologie de la faune de l'OFEFP, l'Administration cantonale de la chasse du Canton de Thurgovie, La Protection Suisse des Animaux (PSA), la Banque cantonale de Thurgovie, LEICA Camera SA ainsi que le Musée d'Histoire Naturelle de St. Gall pour leur soutien financier. Nous remercions également M. Geisser qui a traduit ce texte de l'allemand.

BIBLIOGRAPHIE

- ANONYME. 1996. Jagdbericht Baden-Württemberg 1994/95. *Berichte der Wildforschungsstelle Aulenberg* 4. 59 pp.
- BAETTIG, M. 1985. Beiträge zur Wildschweinforschung in der Schweiz. *Inauguraldissertation Universität Basel*. 230 pp.
- BAETTIG, M. 1989. Habitat-Biologie-Feldschäden-Jagd des Wildschweins (*Sus scrofa*). Empfehlungen und praktische Ratschläge bei Bejagung, Biotopverbesserung, Feldschadenverhütung. *Feld, Wald, Wasser* 77 (3): 7-15.
- BUWAL/OFEFP. 1996. Eidgenössische Jagdstatistik 1995. *BUWAL, Sektion Jagd und Wildforschung, Bern*.
- FRUZINSKI, B. 1995. Situation of Wild boar populations in Western Poland. *Ibex J.M.E.* 3: 186-187.
- GEISSER, H. 1996. Dem Wildschwein auf der Spur - Aktuelle Wildschweinforschung im Kanton Thurgau. *Wildbiologie in der Schweiz* 4. 12 pp.

- HAHN, N. & KECH, G. 1995. Literaturübersicht zur Schwarzwildforschung. *Schriftenreihe Wildforschung in Baden-Württemberg* 4. 92 pp.
- MAZZONI DELLA STELLA, R., CALOVI, F. & BURRINI, L. 1995. Wild boar management in an area of Southern Tuscany (Italy). *Ibex J.M.E.* 3: 217-218.
- MORETTI, M. 1991. Saisonale Raumverteilung, Habitatnutzung und Standortwahl des Wildschweins (*Sus scrofa*, L.) in einem Berggebiet auf der Alpensüdseite der Schweiz (Malcantone, Tessin). *Diplomarbeit Universität Zürich*. 59 pp.
-