

# Trailmaster : essais d'un nouveau système de comptage et de prise de vues automatique pour étudier la faune sauvage

Autor(en): **Vignon, Vincent / Landry, Jean-Marc**

Objektyp: **Article**

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

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

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89503>

## **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.

## **TRAILMASTER: ESSAIS D'UN NOUVEAU SYSTÈME DE COMPTAGE ET DE PRISE DE VUES AUTOMATIQUE POUR ÉTUDIER LA FAUNE SAUVAGE**

VINCENT VIGNON<sup>1</sup> et JEAN-MARC LANDRY<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Office de Génie Ecologique, 1-3 Avenue de la Villa Antony, 94410 Saint Maurice, France.

<sup>2</sup> Viaduc 58, 2740 Moutier, Suisse.

TrailMaster est un système conçu et fabriqué aux Etats-Unis. L'objectif de l'outil est le comptage des animaux sur site et leur photographie sur le terrain.

L'interruption d'un faisceau infrarouge par le passage d'un animal déclenche le système. Un réglage de la sensibilité permet de sélectionner la durée d'occultation du faisceau qui est prise en compte par le système. Jusqu'à 1'000 événements peuvent être enregistrés. Un logiciel spécialement mis au point pour ce système facilite les analyses en établissant des graphes. Diverses options de commande de l'appareil photo sont programmables (plages horaires de prise de vues, temps entre deux photographies,

quelque soit le nombre d'événements enregistrés par le système...).

Cette présentation explique le fonctionnement du système, sa mise en place sur le terrain et les possibilités offertes pour l'étude de la faune sauvage. Après des mois d'essais dans des conditions variées en Europe (altitude, température, hygrométrie...), les premiers résultats sont présentés et discutés. Les possibilités d'utilisation de cet outil pour les recherches concernant la faune sauvage sont analysées (étude de fréquentation des sites, détermination des espèces, identification individuelle...).