

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **63 (1945-1948)**

Heft 270

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

L'anomalie magnétique du Jorat (Vaud)

II. Composante horizontale. Déclinaison. Champ perturbateur.
Esquisse d'une interprétation.

PAR

Paul-Louis MERCANTON et Ernest WANNER

(Abrégé en français par P.-L. MERCANTON du mémoire complet paru, en allemand, dans les *Annales de la Station centrale suisse de Météorologie* pour 1946)

(Séance du 5 novembre 1947)

Les résultats de cette investigation d'anomalie magnétique, quant à la composante verticale Z du champ, ont paru dans les *Annales de la Station centrale suisse de Météorologie (M. Z. A.)* pour 1943; un abrégé en a été publié, en français, par la Société vaudoise des Sciences naturelles dans son *Bulletin* 264, Vol. 63. Grâce à l'appui bienveillant de la Commission météorologique fédérale, de M. le Dr J. Lugeon, directeur de la Station centrale, et du Fonds Forel de la S. V. S. N., que nous en remercions beaucoup, de nouveaux moyens financiers sont venus permettre l'achèvement de l'œuvre. Elle exigeait, complètement indispensable, les mesures conjointes de la composante horizontale et de la déclinaison sur le territoire anomal. Les opérations se sont faites en 160 stations, dans les mêmes lignes que les précédentes, mais avec beaucoup plus de facilité, grâce à l'emploi, redevenu possible, de l'automobile, et nous avons une grande obligation à M. William Martin, l'éminent ingénieur lausannois, qui, par pur intérêt scientifique, nous a transportés par monts et vaux avec une complaisance inlassable durant nos campagnes de 1946. Il nous a permis ainsi d'exécuter sans inutile fatigue et rapidement un ensemble d'opérations notablement plus malaisées que les premières, car notre matériel instrumental était plus lourd et la recherche de stations plus exigeante. D'autre part la bicyclette a largement servi à M. Wanner pour recueillir en des points excentriques de notre domaine de précieuses observations à l'occasion de ses voyages de Zurich en terre romande, notamment pour la détermination du « champ normal de base » du dit domaine. Après quelques mensurations de reconnaissance, en automne 1945, notre programme s'est déroulé principalement en deux campagnes, du 30 mai au 9 juin et du 14 au 29 octobre 1946.