

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 63 (1945-1948)
Heft: 270

Titelseiten

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: 18.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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.