

Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 1 (1919)

Artikel: Une carte topographique peu connue : le canton de Genève à 1 : 12 500, équidistance 4 m
Autor: Joukowsky, E.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-742177>

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: 17.01.2026

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

vement vers l'aval, qui se continuerait encore, leur aurait donné la forme spéciale de coulée.

E. JOUKOWSKY. — *Une carte topographique peu connue : Le canton de Genève à 1:12 500, équidistance 4 m.*

Le Département des Travaux Publics du canton de Genève possède une carte inédite du canton, dressée d'après les levés exécutés en 1837-38 sous la direction du général Dufour. Cette carte, dont chaque feuille porte la signature de l'auteur (alors ingénieur cantonal), est un document de grande valeur, tant par la perfection des levés que par la qualité du dessin. Les courbes de niveau sont en trait plein de couleur brune, avec intercalaires de 2 m en pointillé sur les pentes faibles. Les routes sont en noir, les constructions en carmin ; les forêts et les vignes en teinte plate très claire, verte pour les premières, violacée pour la vigne ; les eaux sont en bleu. Là où la pente est trop forte, les courbes sont remplacées par des hâchures.

On voit sur cette carte, grâce à la faible équidistance, des détails de relief qui disparaissent complètement sur la carte officielle à 1:25 000 dite « carte Siegfried », où l'équidistance est de 10 m. Pour les études relatives aux phénomènes glaciaires en particulier, la carte Dufour peut rendre de grands services, sans parler des avantages qu'elle présente, pour des avant-projets de routes, de canalisations ou de drainages, par la facilité qu'on a d'estimer les pentes avec une approximation suffisante. Imprimée conformément aux conceptions modernes de la cartographie, elle constituerait, actuellement encore, malgré la date ancienne des levés qui lui ont servi de base, un modèle à suivre pour le figuré des terrains à relief peu prononcé. Par un choix judicieux des couleurs, on en pourrait tirer une carte physique d'une grande valeur pour l'enseignement.

L'utilité pratique de la publication de cette carte est prouvée par le seul fait qu'un usage quotidien (pour en prendre des calques) a amené certaines feuilles à un état d'usure qui n'est pas sans préoccuper les géographes et toutes les personnes intéressées à sa conservation. Il importe d'étudier sans retard les moyens de publier ce précieux document, et de le faire avec le soin que mérite un tel chef-d'œuvre.