

Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1924

Autor(en): **Gautier, R.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden
Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences
Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **106 (1925)**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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.

Im März 1924 verlor die Geotechnische Kommission ihren lang-jährigen, verdienten Präsidenten Prof. Dr. U. Grubenmann. Im Laufe des Jahres wurde die Kommission ergänzt durch die Herren Direktor Dr. G. Roš von der Eidg. Materialprüfungsanstalt und Dr. Alph. Jeannet in Neuchâtel. Zum Präsidenten wurde Prof. Dr. Paul Niggli in Zürich und zum Vizepräsidenten Prof. Dr. Emil Hugi in Bern gewählt.

Das Bureau der Geotechnischen Kommission befindet sich im Naturwissenschaftlichen Gebäude der E. T. H. in Zürich (Sonneggstrasse 5).

Zürich, 30. April 1925.

Der Präsident: Prof. *Paul Niggli*.

Der Aktuar: Dr. *E. Letsch*.

6. Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1924

Le programme des travaux de l'été 1924 avait été arrêté dans la séance de la Commission du 22 mars dans laquelle avait été approuvé le rapport des ingénieurs sur l'exercice précédent. Ce programme comportait, pour la première fois depuis plus de 40 ans, le rattachement en longitude avec l'étranger des deux observatoires de Zurich et de Genève. Comme station étrangère la Commission avait choisi l'Institut géodésique de Potsdam, et l'on ne devait utiliser cette fois que les signaux radiotélégraphiques, suivant le procédé déjà employé l'année précédente en Suisse concurremment à la méthode ancienne avec fil.

Grâce à l'obligeance du directeur de l'Institut géodésique de Potsdam et de M. le professeur Wanach, toutes facilités ont été accordées aux ingénieurs de la Commission, et les travaux d'installation à Potsdam ont été fort bien menés à chef par M. Brunner. Mais il y a eu des retards dus à des causes diverses, et la différence de longitude Potsdam-Zurich n'a pu être déterminée que du 10 au 15 juillet, puis, après échange des observateurs, du 1^{er} au 10 août. La différence Potsdam-Genève a été inaugurée le 26 août, et la première série n'était pas encore terminée que le travail a été brusquement interrompu, le 8 septembre, par la mort subite du très regretté Emile Brunner.

Le programme prévu n'a donc pu être exécuté qu'en partie et devra être repris en 1925. M. Hunziker a été rappelé de Potsdam et, dès la fin de septembre, tout le matériel des longitudes a été concentré à Zurich. Un nouvel ingénieur a été nommé pour le 1^{er} janvier 1925 dans la personne de M. le Dr P. Engi.

A la fin d'octobre, la direction de l'École polytechnique fédérale a mis obligeamment à la disposition de la Commission géodésique une salle de travail pour ses ingénieurs dans les nouveaux bâtiments de l'École.

Mentionnons également que la Direction supérieure des télégraphes suisses, ainsi que celle d'Allemagne, ont consenti gratuitement à des échanges de conversations téléphoniques de courte durée entre nos ingénieurs durant la période des observations entre Potsdam et nos deux stations suisses.

Du 24 septembre au 8 octobre a eu lieu à Madrid la deuxième Assemblée de l'Union géodésique et géophysique internationale. Y ont pris part, dans la section de Géodésie, M. R. Gautier, président du Comité suisse, l'un des délégués du Conseil fédéral et vice-président de la section, puis MM. les professeurs Baeschlin et Niethammer. Pour les sections géophysiques avaient été délégués, par le Conseil fédéral, M. R. Gautier et M. le professeur P.-L. Mercanton, remplaçant M. le professeur Alfred de Quervain, désigné d'abord et empêché par la maladie de se rendre à Madrid. Il suffit de relever ici que l'organisation de cette Assemblée par nos collègues espagnols a été admirablement comprise. Il s'est fait beaucoup de travail utile durant ces semaines à Madrid, dans la section de Géodésie en particulier, qui nous intéresse ici et où les représentants de la Suisse ont siégé dans nombre de Commissions spéciales à côté des séances plénières de la section.

A cette occasion notre Commission avait imprimé un court « Rapport sur les travaux géodésiques exécutés en Suisse depuis la première Assemblée de Rome en mai 1922 ». Cette publication contient également deux cartes des travaux de triangulation et de nivellement exécutés par le Service topographique fédéral. En outre, comme chaque année, la Commission a imprimé le procès-verbal de sa 70^e séance, tenue à Berne le 22 mars 1924.

Mentionnons encore que le vol. XVII des « Travaux astronomiques et géodésiques exécutés en Suisse », dû à la collaboration de MM. Th. Niethammer et A. Lalive, est achevé d'imprimer et sera très prochainement distribué. Il est intitulé „Déviations de la Verticale et Isostasie“.

Nous ne voulons pas attendre le compte-rendu de l'exercice 1925 pour signaler la perte douloureuse que la Commission géodésique a faite le 5 février de cette année dans la personne de M. le lieutenant-colonel Leonz Held, ancien Directeur du Service topographique fédéral, décédé à 81 ans. M. Held est devenu membre effectif de notre Commission relativement tard dans sa carrière au Service topographique, mais il s'est toujours vivement intéressé à nos travaux et, depuis qu'il était membre et trésorier de la Commission, il lui a rendu de précieux services par ses connaissances techniques et sa grande expérience d'administrateur.

Genève, avril 1925.

R. Gautier, président.

7. Bericht der Hydrobiologischen Kommission für das Jahr 1924

1. *Untersuchungen des Rotsees.* Im Jahre 1924 fanden monatliche Untersuchungen von Prof. Düggeli über die bakteriologischen und von H. Bachmann über die Phytoplanktonverhältnisse des Rotsees statt. Dr. Surbeck und Prof. Steinmann konnten leider nur zweimal den See in zoologischer Beziehung untersuchen. Frau Dr. Jeanne Eder-Schwyzler stattete jeden zweiten Monat dem See zu chemischen Untersuchungen einen Besuch ab.