

Rapport de la Commission Géodésique Suisse sur l'exercice 1903/1904

Autor(en): **Lochmann, Colonel**

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): **87 (1904)**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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.

E. Rapport de la Commission Géodésique Suisse

sur l'exercice 1903/1904.

Les travaux de la Commission géodésique Suisse en 1903/1904 se rattachent directement à ceux des exercices précédents. Ils ont consisté en :

1° La détermination d'une *station astronomique* à Rämél.

M. Niethammer a trouvé pour cette station :

latitude astronomique: $y = 47^{\circ} 26' 45'' . 39$

azimut de la direction

Vogelberg: $x = 113^{\circ} 15' 49'' . 16$

2° *Des mesures de pendule*, d'abord à Burg, près de la station de Rämél, puis à une série de stations du Haut-Valais: Belalp, Hôtel Jungfrau sous l'Eggishorn, cabane Concordia sur le glacier d'Aletsch, Fiesch, Reckingen, Oberwald et Gletsch; puis des mesures de pendule à trois stations dans l'intérieur du tunnel du Simplon, côté de Brigue, mesures pour lesquelles M. le professeur A. Riggenbach-Burckhardt a prêté son concours à M. l'ingénieur Dr. Niethammer, et enfin, en terminant l'année 1903 des mesures de raccordement pour les pendules à Bâle.

L'étude de la pesanteur dans le Valais a pleinement confirmé les résultats antérieurs, à savoir que le défaut maximum de masse se trouve dans l'axe de la Vallée du Rhône. Les résultats obtenus à Brigue et dans le tunnel du Simplon côté Nord sont déjà très intéressants. Ils seront très prochainement complétés

par la mise au net des travaux effectués cette année, en mai et juin, par MM. Riggenbach et Niethammer du côté Sud du tunnel à Iselle.

Nous nous faisons un devoir et un plaisir de dire que l'entreprise générale du Tunnel du Simplon, tant du côté Nord à Brigue, que du côté Sud à Iselle a toujours, et spécialement au cours des années 1903 et 1904, facilité nos travaux en venant, par son personnel et son matériel, constamment en aide à notre collègue M. le Professeur Riggenbach et à M. l'ingénieur Niethammer, ce dont nous lui exprimons ici toute notre reconnaissance.

Le programme des travaux de 1904 comporte, outre des mesures au Simplon qui, comme nous l'avons dit plus haut, ont déjà eu lieu à l'instant où nous écrivons ces lignes, la continuation des mesures de la pesanteur dans le Valais, à un certain nombre de stations de la vallée de Saas, du Lötschtal, etc.

3^o *Les travaux de nivellement* exécutés par le service topographique fédéral en 1903 ont été la continuation des travaux des années précédentes. — Ces travaux relatifs à l'ancien nivellement de précision de la Suisse approchent de leur terme, de même que la publication :

„Les repères du nivellement de la Suisse.“ A partir de l'année 1904, la Commission géodésique Suisse cesse de fournir un subside au service topographique pour ce genre de travaux.

4^o Nous avons encore à signaler qu'au mois d'août 1903 s'est réunie à Copenhague la XIV^{me} conférence géodésique internationale à laquelle la Commission géodésique Suisse était représentée par M. le professeur R. Gautier, membre pour la Suisse de la commission

permanente de l'association internationale. — Un compte rendu de cette conférence se trouve au Procès verbal de la séance du 23 avril 1904 de la Commission géodésique Suisse.

Lausanne, juillet 1904.

Commission géodésique Suisse,

le Président:

COLONEL LOCHMANN.