

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

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 87 (1904)

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

**Autor:** Lochmann, Colonel

### **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:** 19.02.2026

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

**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<sup>o</sup> *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<sup>o</sup> Nous avons encore à signaler qu'au mois d'août 1903 s'est réunie à Copenhague la XIV<sup>me</sup> 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.