

## **Mercanton (1916): Maps of Rhone Glacier (1874–1915)**

From 1874, Rhone glacier in the central Swiss Alps was in the focus of a joint research initiative between the Swiss Alpine Club (SAC) and the Swiss Academy of Natural Sciences (SNG). The glacier was systematically explored and monitored, and the resulting publication by Paul-Louis Mercanton (1916) marks a milestone in Glaciology.

The publication by Mercanton (1916) contains 10 addenda (maps).

Extract of the (original) title and map description:

### **Vermessungen am Rhonegletscher / Mensurations au glacier du Rhône**

1874–1915

Geleitet und herausgegeben von der Gletscher-Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft / Dirigées et publiées par la Commission des Glaciers de la Société Helvétique des Sciences Naturelles.

Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft /  
Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles.  
Vol. 52

Kommissions-Verlag von Georg & Co., Basel/Genf/Lyon. 1916.

Bearbeitet und verfasst im Auftrage der Gletscher-Kommission von /  
Élaboré et rédigé à la demande de la Commission des Glaciers par le

Prof. Dr. P.-L. MERCANTON

#### Beilagen / plans:

1. Übersichtskarte – Carte synoptique, 1:25000
2. Trigonometrisches Netz – Canevas trigonométrique, 1:25000
3. Der Rhonegletscher und seine Eisbewegung – Le glacier du Rhône et son mouvement, 1874–1900, 1:5000
4. Die Gletscherzungen – Les fronts du glacier 1874–1913, 1:5000
5. Die Oscillationen des Gletscherendes nach monatlicher Messung – Les oscillations du front du glacier d'après les relevés mensuels 1887–1910
6. a. Schwarze, grüne und blaue Querprofile – Les profils transversaux noir, vert et bleu, 1:2000
6. b. Rotes und gelbes Querprofil 1:5000 und Längsprofil 1:10000 – Les profils transversaux rouge et jaune, 1:5000 et le profil longitudinal, 1:10000
7. Die gelbe Steinreihe – La chaîne jaune, 1874–1891, 1:2000
8. Jährliche Geschwindigkeit im roten Profil, reduziert auf 365 Tage – Vitesses annuelles sur le profil rouge réduites à 365 jours 1889–1913, 1:1000
9. Mittlere jährliche Eishöhe in den Profilen – Altitudes moyennes annuelles de la surface glaciaire sur les profils
10. Eishöhe und Geschwindigkeit im gelben und roten Profil – Altitudes de la surface et vitesses sur les profils jaune et rouge, 1889–1913