

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 18 (1923-1924)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Programme de l'Excursion de la Société Géologique Suisse aux environs de Zermatt, les 2, 3 et 4 septembre 1923  
**Autor:** Argand, Emile  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-158252>

### **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:** 27.04.2026

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

## **Programme de l'Excursion de la Société Géologique Suisse**

**aux environs de Zermatt, les 2, 3 et 4 septembre 1923.**

**Immédiatement après la session annuelle de la Société Helvétique  
des Sciences Naturelles à Zermatt.**

PAR EMILE ARGAND (Neuchâtel).

### **Dimanche, 2 septembre.**

L'après-midi, à l'issue du banquet de clôture de la session de la Société Helvétique des Sciences naturelles, départ de l'Hôtel Victoria, à Zermatt. Examen des écailles triasiques et jurassiques (faisceau vermiculaire de la nappe du Grand-Saint-Bernard) à l'entrée de la Triftschlucht et au tunnel de l'Egg.

### **Lundi, 3 septembre.**

Zermatt, Z'Mutt, Kalbermatten, Hohwäng, Schönbühl, et retour à Zermatt. Nappe de la Dent-Blanche: série d'Arolla; gabbros; série de Valpelline.

### **Mardi, 4 septembre.**

Zermatt, Altes Haupt, Höhbalm, Hühnerknubel, rochers de l'Unter Gabelhorn, et retour à Zermatt. Mêmes unités tectoniques que le 3 septembre, et en outre, détails du substratum mésozoïque de la nappe de la Dent-Blanche.

Les trois soirs, coucher à Zermatt.

Les personnes qui désirent prendre part à cette excursion sont priées d'en informer M. *Emile Argand*, professeur de géologie à l'Université, Neuchâtel.

**Liste d'ouvrages.**

- Gerlach, H.*: Die penninischen Alpen. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Neue Denkschr. der allg. schweiz. Ges. f. die gesamten Naturw., Bd. 23, Zürich 1869, 132 S., 4 Taf. mit geol. Karte 1 : 200,000. Neudruck in Beitr. z. Geol. Karte der Schweiz, alte Folge, Lief. 27, 1883, 159 S., 1 Taf.
- Gerlach, H.*: Das südwestliche Wallis mit den angrenzenden Landesteilen von Savoyen und Piemont. Beitr. z. Geol. Karte der Schweiz, alte Folge, Lief. 9, 1871, 175 S., 2 Taf.
- Gerlach, H.*: Geologische Karte der Schweiz 1 : 100,000, Blatt XXII (Martigny-Aosta), 1870, 1 Bl. fol. col.
- Atlas topographique de la Suisse*, Feuilles 528 (Evolena), 531 (Matterhorn), 533 (Zermatt), 535 (Monte Rosa), ou l'assemblage Evolena-Zermatt-Monte Rosa. Echelle 1 : 50,000.
- Lugeon, Maurice, et Argand, Emile*: Sur les grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont. C. R. Acad. Sc., t. 140, 1905, p. 1364—1367 (15 mai).
- Lugeon, Maurice, et Argand, Emile*: Sur les homologues dans les nappes de recouvrement de la zone du Piémont. Ibid., p. 1491—1493 (29 mai).
- Argand, Emile*: Carte géologique du massif de la Dent-Blanche (1 : 50,000). Matér. Carte géol. Suisse, nouv. sér., Livr. XXIII, carte spéciale No. 52, 1 fol. col., 1908.
- Argand, Emile*: L'exploration géologique des Alpes Pennines centrales. Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 45, 1909, p. 217—276, 3 fig. et 1 pl. de coupes au 1 : 50,000. Réimprimé au Bull. des lab. de géol., etc., Univ. Lausanne, No. 14, 1909, 3 fig. et 1 pl., 64 p.
- Argand, Emile*: Les nappes de recouvrement des Alpes Pennines et leurs prolongements structuraux. Matér. Carte géol. Suisse, nouv. sér., Livr. XXXI., 1911, p. 1—25, 3 pl.
- Argand, Emile*: Sur la répartition des roches vertes mésozoïques dans les Alpes Pennines avant la formation des grands plis couchés. Bull. Soc. vaud. sc. nat., t. 47, 1911 (1ermars).
- Argand, Emile*: Sur les plissements en retour et la structure en éventail dans les Alpes Occidentales. Ibid., pp. XXXIII à XXXVI (17 mai).
- Argand, Emile*: Sur la limite des deux séries cristallophylliennes compréhensives dans les Alpes Occidentales. Ibid., pp. XLV—XLVII (5 juillet).
- Argand, Emile*: Les nappes de recouvrement des Alpes Occidentales et les territoires environnants. Essai de Carte structurale au 1 : 500,000<sup>e</sup>, avec 3 planches de coupes au

- 1 : 400,000<sup>e</sup> et au 1 : 800,000<sup>e</sup>. Matér. Carte géol. Suisse, nouv. sér., Livr. XXVII, carte spéciale No. 64, 1911, 4 fol. col.
- Argand, Emile*: Phases de déformation des grands plis couchés de la zone pennique. Bull. Soc. Vaud. sc. nat., t. 48, 1912, p. XIII—XVI (21 février).
- Argand, Emile*: Encore sur les phases de déformation des grands plis couchés de la zone pennique. Ibid., pp. XX à XXII (6 mars).
- Argand, Emile*: Le rythme du proplissement pennique et le retour cyclique des encapuchonnements. Ibid., pp. XXIV à XXVII (20 mars).
- Argand, Emile*: Sur le drainage des Alpes Occidentales et les influences tectoniques. Ibid., pp. XXVIII—XXXII (3 avril).
- Argand, Emile*: Le faite structural et le faite topographique des Alpes Occidentales. Ibid., pp. XXXVI—XL (17 avril).
- Argand, Emile*: Sur la segmentation tectonique des Alpes Occidentales. Ibid., pp. 345—356.
- Argand, Emile*: Sur l'arc des Alpes Occidentales. Eclogae Geol. Helv., vol. XIV, No. 1, 1916, p. 145—191, 2 pl.
- Argand, Emile*: Compte-rendu de l'excursion de la Société géologique suisse à Zermatt les 16, 17 et 18 septembre 1915. Ibid., p. 191—203.
- Argand, Emile*: Plissements précurseurs et plissements tardifs des chaînes de montagnes. Discours d'ouverture de la 101<sup>e</sup> session de la Société Helvétique des Sciences naturelles, Neuchâtel 1920. Actes Soc. Helv. Sc. nat., 1921, II, p. 13—39, 2 fig.

## Compte-rendu de la 40<sup>e</sup> Assemblée générale de la Société géologique suisse à Zermatt

les vendredi 31 août et dimanche 2 septembre 1923.

### A. Rapport du Comité pour 1922-23. Rapports du caissier et des vérificateurs des comptes.

#### Rapport du Comité sur l'année 1922—1923.

**Comité.** — Les Prof. M. LUGEON et A. BUXTORF n'étant pas immédiatement rééligibles, aux termes de l'article 13 des statuts, ont été remplacés par le Prof. P. NIGGLI et le Dr.