

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 18 (1923-1924)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Die Casannaschiefer des oberen Val de Bagnes (Wallis)  
**Autor:** Tschopp, Hermann  
**Register:** Literaturverzeichnis  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-158250>

### **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>**

II. Projektionswerte nach Osann.													
	Epidotchloritschiefer von Flonn	Epidotchloritschiefer von Plan de Lourie	Zoisitalbitamphibolit von Vingt-Huit	Zoisitglaukophanit von Vingt-Huit	Granatglaukophanit von Vingt-Huit	Granatglaukophanalbitatschiefer von Vingt-Huit	Blautophaonföhrer Albit-amphibolit von Bousaine	Sericitglaukophanit von Vingt-Huit	Karbonatreiches Epidotglaukophangestein von Lourtier	Chloritglaukophangestein von Granges neues	Glaukophanepidotgestein von Lourtier	Epidotglaukophangestein von Brussony	Karbonatreicher Epidotchloritschiefer von Torrembey
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.
S	16	17	17	17.5	18	19	19	20	16	17.5	18.5	18.5	20.0
Al	4	3.5	4	4.5	3	3	3	3	2	2.5	2.0	2.5	3.5
F	10	9.5	9	8	9	8	8	7	12	10	9.5	9.0	6.5
Al	13.5	13.5	14	13.5	14.5	14	12.5	15.5	14	10	12.0	12.0	15
C	13	11.0	12	12.5	8.5	9.5	8.5	4	8.5	11.5	7.0	11.5	7
Alk	3.5	5.5	4	4	7	6.5	9	10.5	7.5	8.5	11.0	6.5	8
Nk	7.0	7.0	6.7	7.3	9.7	6.7	8.7	7.9	7.2	8.0	9.0	7.3	9.3
MC	5.0	4.0	5.1	2.6	6	4.9	5.4	7.9	8.0	5.3	6.2	5.0	6.4

### G. Literaturverzeichnis.<sup>1)</sup>

1. E. ARGAND, Contribution à l'histoire du géosynclinal piémontais. C. R. de l'acad. de sc. nat. Paris 1906.
2. E. ARGAND, L'exploration géologique des Alpes pennines centrales. Dissertation Lausanne 1909.
3. E. ARGAND, Tectonique de la grande zone permo-huillère des Alpes occidentales. Eclogae géol. Helv., vol. XI, 1911, n° 6, p. 747.
4. E. ARGAND, Sur les plissements en retour et la structure en éventail dans les Alpes occidentales. Proc. verb. de la Soc. vaud. de sc. nat., 17. V., 1911.
5. E. ARGAND, Les nappes de recouvrement des Alpes pennines et leur prolongements structuraux. Mat. cart. géol. Suisse, nouvelle série, XXXI<sup>e</sup> livr., 1911.
6. E. ARGAND, Phases de déformations des grands plis couchés de la zone pennique. Proc. verb. de la Soc. vaud. sc. nat., séance 21. II. 1912.
7. E. ARGAND, Encore sur les phases de déformation des plis couchés de la zone pennique. Proc. verb. de la Soc. vaud. sc. nat., séance 6. III. 1912.
8. E. ARGAND, Le rythme du proplissement pennique et le retour cyclique des encapuchonnements. Proc. verb. Soc. vaud. sc. nat., séance 20. III. 1912.
9. E. ARGAND, Sur l'arc des Alpes occidentales. Ecl. géol. Helv., vol. XIV, n° 1, 1916.
10. T. G. BONNEY, On some schistose Greenstones an allied hornblendie schists from the Pennine Alps as illustrative of the effects of Pressure Metamorphism. Quart. Journ. geol. soc. London, vol. 49, 1893, pag. 94 bis 103.

<sup>1)</sup> In diesem Literaturverzeichnis sind nur die Arbeiten angeführt, welche die regionale Geologie und Petrographie des Südwest-Wallis und der benachbarten Gebiete berücksichtigen. Die übrigen Literaturangaben sind jeweils als Fussnoten dem Text beigelegt.

11. L. DUPARC et E. RITTER, Etude pétrographique des Schistes de Casanna du Valais. Arch. de sc. phys. et nat. 1896, pag. 2.
12. L. DUPARC, Sur la classification pétrographique des Schistes de Casanna et des Alpes valaisannes. C. R. de l'acad. de Sc. nat. Paris, mai 1901.
13. H. FEHLMANN, Der schweizerische Bergbau während des Weltkrieges. Bern, 1919.
14. H. GERLACH, Die penninischen Alpen. Neue Denkschriften der Schweiz. naturf. Ges., Bd. XXIII, 1869.
15. H. GERLACH, Das südwestliche Wallis. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, IX. Liefg., 1871.
16. U. GRUBENMANN, Über einige schweizerische Glaukophangesteine. Rosenbusch-Festschrift 1906.
17. M. LUGEON et E. ARGAND, Sur les grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont. C. R. Acad. Sc. Paris, 15 mai 1905.
18. MICHEL LÉVY in A. FAVRE, Description géologique du Canton de Genève, 1879, I, pag. 264.
19. L. MILCH, Über Glaukophan und Glaukophangesteine vom Elek-Dagh (nördl. Kleinasien) usw. N. J. f. M. Festband 1907, pag. 348—396.
20. V. NOVARESE, Nomenclatura e sistematica delle rocce verdi nelle Alpi occidentali. Boll. Reg. Comit. geol. Roma, 1895.
21. H. PREISWERK, Die metamorphen Peridotite und Gabbrogesteine in den Bündnerschiefern zwischen Visp und Brig. Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 15, Heft 2, pag. 293—316, 1903.
22. H. PREISWERK, Geologische Beschreibung der Lepontinischen Alpen. I. Teil: die Grünschiefer usw. Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz, XXVI. Liefg., 1. Teil, Bern 1907.
23. H. B. SAUSSURE, Voyages dans les Alpes. Neuchâtel, Imprimerie Louis Fauch-Borel, t. III, 1796.
24. H. SCHARDT, Coup d'œil sur la géologie et la Tectonique des Alpes. Soc. Murith s. Sc. nat. du Valais, t. XXXV, 1908.
25. C. SCHMIDT, Sammlung von Gesteinen der Schweizer-Alpen usw. Genf 1904.
26. C. SCHMIDT, Über die Geologie des Simplongebietes und die Tektonik der Schweizer-Alpen. Ecl. geol. Helv., Bd. IX, 4, 1907.
27. A. STELLA, Il problema tettonico dell'Osola et del Sempione. Boll. Soc. geol. ital., vol. XXIV, fasc. I, pag. 101—104, 1905.
28. A. STELLA, Il problema geotettonico dell'Osola e del Sempione. Boll. R. Comit. geol. d'Italia, n° 1, 1905.
29. A. STELZNER, Über ein Glaukophan-Epidotgestein aus der Schweiz. N. J. f. M., Bd. I, pag. 208—211, 1883.
30. A. STRÜHER, Sulla gastaldite, novo minerale del gruppo dei bisilicati anidri. Atti R. sec. dei Lincei 1875 (2).
31. B. STUDER, Geologie der Schweiz, Bd. I, 1851.
32. P. TERMIER, Etude sur la constitution géologique du massif de la Vauvise. Bull. carte geol. de France. Paris 1891.
33. P. TERMIER, Sur les roches de la série porphyrique dans les Alpes françaises. C. R. de l'acad. de sc., Paris 1893.
34. P. TERMIER, Sur le Permien du massif de la Vauvise. Bull. soc. géol. de France, Paris 1893.
35. P. TERMIER, Les schistes cristallines des Alpes occidentales. Paris 1903.
36. G. H. WILLIAMS, Glaukophangesteine von Norditalien. N. J. f. M., Bd. II, pag. 202—203, 1882.
37. T. J. WOYNO, Petrographische Untersuchung der Casannaschiefer des mittleren Bagnestales (Wallis). N. J. f. M., Bd. XXXIII, pag. 136—207, 1908.

Manuskript eingegangen am 12. Juli 1923.