

Quelques résultats d'étude géophysiques réalisées dans la région de l'Eau-Morte (canton de Genève)

Autor(en): **Poldini, E. / Burri, J.-P. / Inagaki, M.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **12 (1959)**

Heft 4

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739078>

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.

lignes dont le principal intérêt pétrographique réside dans la « vraie biotite en yeux ronds » (p. 46).¹

PS. — Ce qui précède est corroboré par des roches prélevées dans le début de tunnel routier sous le St. Bernard, près du Pas de Marengo, par Ed. Lanterno, avec l'accord de M. Welte (mes remerciements à tous les deux). Ce sont :

- a) Micaschistes muscovitiques à chlorite et albite, avec grenat, apatite, sphène, tourmaline; beaucoup de séricite à côté de la muscovite; donc, des micaschistes confinant aux phyllades. A l'origine, des argiles + ou — gréseuses, comportant probablement un peu de matériel rhyodacitique.
- b) Micaschistes muscovitiques à glaucophane partiellement pseudomorphosé en fins agrégats d'actinote + chlorite + albite, avec sphène. A l'origine, des remaniements de volcanites acides.
- c) Gneiss albitiques à muscovite et chlorite, avec quelques intercalations faites de quartz, albite, calcite et pseudomorphoses d'actinote + chlorite selon amphibole prob. glaucophane. A l'origine, vraisemblablement aussi des remaniements de volcanites acides.
- d) Gneiss albitique à muscovite, avec zoisite, sphène, apatite; l'albite étant criblée de séricite et zoisite fine aussi. Ex-rhyodacite (tuf ou ignimbrite).

E. Poldini avec la collaboration de J.-P. Burri et M. Inagaki. — *Quelques résultats d'études géophysiques réalisées dans la région de l'Eau-Morte (Canton de Genève)*. Un article a paru dans le fascicule 3 du même volume (12), pp. 271-291.

¹ PS. La description que Fr. Ellenberger m'a faite le 30 déc. 1959 de ses « *Migmatites permienes* » du Sapey, etc. m'amène à penser que ce ne sont peut-être que des ignimbrites. Ses conclusions pétrographiques pourraient dans ce cas rejoindre ses vues sur la tectonique alpine (voir Thèse, 1958).