Marc Vuagnat : 1922-2015

Autor(en): **Kunz, Pierre**

Objekttyp: **Obituary**

Zeitschrift: **Archives des sciences [2004-ff.]**

Band (Jahr): **68 (2015)**

Heft 1

PDF erstellt am: **04.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

NÉCROLOGIE

Marc VUAGNAT (1922-2015)

Pierre KUNZ[1]

Marc Vuagnat en 1984

Le professeur Marc Vuagnat, membre depuis 1944 et ancien président de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève (SPHN) en 1975-1977 et 1989-1991, est décédé le 23 mars 2015.

Né en 1922 dans la région genevoise, Marc Vuagnat a conduit une longue carrière scientifique et universitaire dans son domaine de prédilection : la géologie. Ses travaux sur le paléo-volcanisme sous-marin, menés dans le but de mieux comprendre la formation des Alpes et l'évolution de la croûte océanique en général, ont fait de lui un spécialiste internationalement reconnu. Ses nombreuses publications et ses multiples voyages scientifiques autour du globe en témoignent, il fût aussi régulièrement invité dans des universités réputées pour présenter ses recherches.

Marc Vuagnat a soutenu son doctorat à l'Université de Genève en 1944 sur le thème « *Les grès de Taveyannaz du Val d'Illiez et leurs rapports avec les roches éruptives des Gets* ». Cette étape franchie, il commence une longue carrière académique. Il passe d'abord deux ans et demi comme boursier – aujourd'hui on dirait post-doc – à l'Ecole polytechnique fédérale et à l'Université de Zurich (1944-1947), sous la direction de Paul Niggli et Conrad Bürri. Il devient ensuite privat-docent à l'Université de Genève, puis chargé de cours en 1952, avant d'exercer comme jeune et dynamique professeur extraordinaire de minéralogie aux Universités de Lausanne et de Genève (1956-1961), ainsi qu'à l'Ecole polytechnique de Lausanne (1957). Durant son enseignement à Lausanne, il a favorisé le rapprochement puis une active collaboration entre les deux écoles des Sciences de la Terre de Genève et de Lausanne, il a ainsi introduit des « grandes excursions » communes aux deux universités lémaniques.

En 1961 au départ du Professeur Gysin, il est nommé professeur ordinaire en minéralogie à l'Université de Genève, il y transforme et modernise l'enseignement et la recherche par l'introduction de méthodes à la pointe du progrès. Non seulement il a rempli les fonctions de directeur du Département de Minéralogie à la Section des Sciences de la Terre, mais a également assumé la charge de doyen de la Faculté des Sciences entre 1968 et 1972. Parallèlement, il noue de nombreux contacts lors de ses voyages dans le monde entier et des séjours scientifiques au Washington State College, à l'Université d'Otago en Nouvelle-Zélande et à l'Université de Stanford en Californie. Parmi les distinctions qu'il a reçues, il faut mentionner la Médaille Fourmarier décernée par la Société géologique de Belgique (1972) et le titre de Docteur *honoris causa* de l'Université de Grenoble. Arrivé à la fin de sa carrière, il lui est décerné le titre de Professeur honoraire en minéralogie à la Faculté des Sciences de l'Université de Genève en 1992.

En Suisse, il a montré un grand intérêt à collaborer avec les acteurs de la géologie, notamment Ernst Niggli à Berne ou Francis de Quervain à Zurich. Outre la SPHN, il fut aussi Président de la Société suisse de Minéralogie et Pétrographie en 1963-1964; il a été membre de la Commission géotechnique de la Société helvétique des Sciences naturelles et figure parmi les membres fondateurs de la Société suisse de Cristallographie.

A côté de ses fonctions académiques, Marc Vuagnat était profondément intéressé par la lecture de livres et d'articles scientifiques, il a ainsi joué un rôle prédominant dans la construction et le développement de la bibliothèque des Sciences de la Terre à Genève. Doté d'une mémoire quasi infaillible, son appétit pour les roches vertes, plus particulièrement pour les laves en coussin (*pillows lavas*), l'a poussé à vouloir toutes les visiter, les photographier et les étudier à travers le monde entier !

De caractère plutôt discret et modeste en public, il savait capter l'attention des étudiants lors d'excursions de terrain, complétant ses observations géologiques par une foule

[1] *Direction générale de l'environnement, DETA, Avenue Sainte-Clotilde 23, Case Postale 78, 1211 Genève 8*

d'autres informations de nature botanique ou pédologique, lorsque ce n'était pas historique. De nombreux diplômants et doctorants de l'Université de Genève ont ainsi bénéficié de ses vastes connaissances, de sa justesse d'analyse et de son encadrement; le dernier « thésard » de cette longue liste étant d'ailleurs le soussigné ! Plusieurs de ses anciens étudiants ont développé de brillantes carrières et certains sont devenus professeurs dans des hautes écoles en Suisse et à l'étranger.

Grâce à ses enseignements particulièrement solides, ses actions en faveur du développement de l'infrastructure analytique et documentaire et un sens profond du consensus, Marc Vuagnat a été l'un des piliers sur lesquels s'est développée l'actuelle Section des Sciences de la Terre et de l'Environnement de l'Université de Genève, notamment dans les domaines de la géochimie, de la géochronologie, du paléomagnétisme des roches, ainsi que la mise en œuvre de la microsonde. Ses larges contributions à la Géologie et à la Minéralogie ont été spécialement couronnées par un fait scientifique marquant : un minéral porte son nom – *la vuagnatite* – décerné en son honneur par un de ses anciens étudiants expert dans la découverte de nouveaux cristaux.

Ce texte a bénéficié des contributions des Professeurs Michel Delaloye, Lluis Fontboté et Ronald Chessex, ainsi que des remarques pertinentes de Madame Vuagnat, que tous en soient chaleureusement remerciés.