Professeur Alfred Falconnier : Dr. ès sciences, géologue 1906-1995

Autor(en): **Norbert, J.**

Objekttyp: **Obituary**

Zeitschrift: **Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure**

Band (Jahr): **62 (1995)**

Heft 140

PDF erstellt am: **29.04.2024**

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.

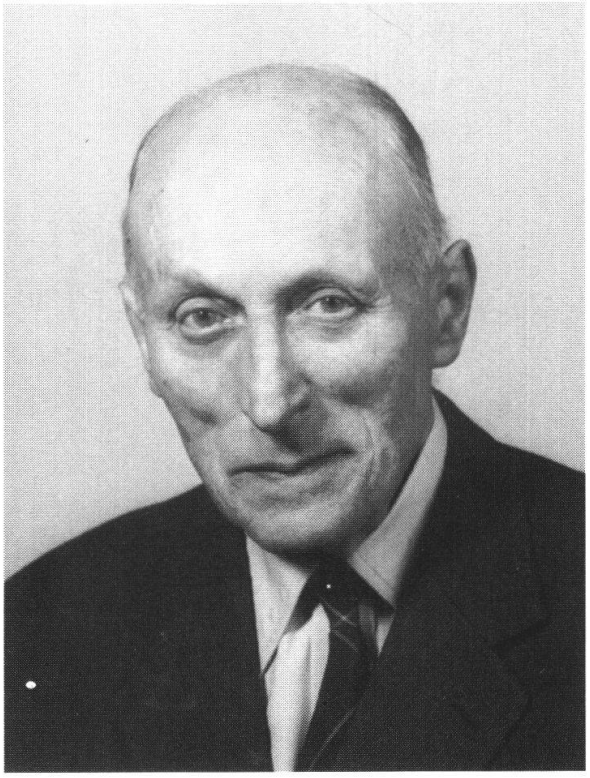
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Bull. Assoc. Suisse Géol..et Ing. Pétrole, vol. 62, no. 140, juillet 1995 - p. 77-78

Professeur Alfred Falconnier

Dr ès sciences, géologue 1906 - 1995



Alfred Falconnier vient de s'éteindre à Nyon, sa ville natale, dans sa 89ème année.

Après avoir achevé son cycle d'études classique et scientifique à Genève et soutenu une thèse de doctorat sur "L'Etude géologique de la région du Col du Marchairuz" en 1931, il fut nommé chef du Service géologique des sociétés Rodio de Milan et Madrid, ce qui l'amena à s'occuper de grands travaux de génie-civil à travers l'Europe, l'Afrique du Nord et l'Amérique du Sud.

De retour au pays durant la guerre, il devint expert au Bureau des Mines et au Service fédéral des eaux à Berne. Parallèlement, il fut nommé chargé de cours puis professeur associé de géologie technique à l'EPFL, poste qu'il occupa de 1943 à 1968.

C'est en effet à la géologie technique ou géologie du génie-civil qu'il a consacré son activité professionnelle. D'abord spécialisé en travaux souterrains des aménagements hydrauliques, il a par la suite succédé à Maurice Lugeon dans l'art difficile de conseiller les constructeurs de barrages et c'est dans cette spécialisation qu'il s'est fait un nom de réputation internationale. Au début, grâce à Alfred Stucky, grand ingénieur et innovateur des barrages-voûtes, il a été l'expert de 205 aménagements hydroélectriques comprenant barrages, galeries et centrales souterraines répartis sur 43 pays des cinq continents. Il a été notamment le géologue-conseil des barrages de la Gougra, de la Massa, du Limmernboden, du Sanetsch, de l'Hongrin, de Schiffenen et de la Verzasca, pour n'en citer que quelques-uns en Suisse.

En 1960, suite à la rupture du barrage de Malpasset qui avait démontré la nécessité d'une appréciation géologique circonstanciée, il fut nommé membre de la Commission internationale d'experts de la Banque Mondiale à Washington D.C., chargé de contrôler la sécurité d'une série de grands barrages au Mexique, au Chili, en Iran et au Japon.

Le succès considérable d'Alfred Falconnier dans le monde des travaux publics fut sans aucun doute le fait d'un grand savoir mais aussi d'une manière toute nouvelle de communiquer à ses interlocuteurs ingénieurs les exigences de la géologie. En mots simples, évitant les "formules savantes", il traduisait les conditions géologiques en termes de constructeur, sans s'égarer dans des explications académiques.

L'ouvrage à construire était la finalité poursuivie et son mode d'expression un pont entre géologie et ingénierie. A ce talent de la communication et de la compréhension immédiate des besoins du constructeur s'alliaient évidemment bon sens, intuition et clairvoyance. Par son oeuvre de pionnier, il a développé la spécialisation qu'est la géologie technique, dont l'essor ne cesse de croître. Preuve en est le nombre de géologues qui s'y consacrent et qui lui doivent tant.

Grand praticien, Alfred Falconnier a néanmoins oeuvré sur le plan scientifique. Il a été collaborateur de l'Atlas géologique de la Suisse, 1 :25'000, du Guide géologique de la Suisse, 1967, des Eclogae geologicae Helveticae, de la Société vaudoise des sciences naturelles, du Bulletin technique de la Suisse Romande, de l'ouvrage du centenaire de l'EPUL et du Rock Mechanics and Engineering Geological.

Il faisait aussi partie du Club Alpin Suisse et bien avant sa retraite en 1968, il aimait à arpenter son cher Jura, tant à pied qu'à ski, additionnant les kilomètres avec un bonheur chaque année renouvelé.

J. NORBERT