

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 156 (1976)

**Vereinsnachrichten:** Lugeon, Jean-Frédéric

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 10.01.2026

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



Jean-Frédéric Lugeon

1898 – 1976

Le 21 février 1976, le Professeur Jean Lugeon, fils du célèbre géologue Maurice Lugeon, s'éteignait à l'âge de 78 ans.

Originaire de Chevilly (VD), Jean Lugeon fit des études d'ingénieur à l'Université de Lausanne, et obtint le doctorat es sciences techniques de l'EPFZ pour une thèse sur le bilan hydraulique des barrages d'accumulation.

Il entraît à l'Institut suisse de météorologie en 1924, fut Vice-directeur de 1941 à 1944 et Directeur de 1945 à 1963, soit jusqu'à l'âge de la retraite.

Deux sujets, parmi d'autres, intéressaient Jean Lugeon, la radiométéorologie avec les parasites atmosphériques et l'aérologie.

L'utilisation des parasites atmosphériques était pour Lugeon un instrument précieux, apte à compléter la carte du temps. Ses mesures au Mont Blanc (Refuge Vallot) en septembre 1928, sa mission à l'oasis d'El Goléa en automne 1929, son expédition à l'Île des Ours pendant l'Année Polaire Internationale 1932 – 1933, alors qu'il était Directeur du Service météorologique polonais, avaient notamment pour but la mise au point d'un système de localisation des orages lointains.

Ses démarches en vue d'associer la Suisse à une expédition polaire pendant l'Année Géophysique Internationale 1957 – 1959 aboutirent favorablement. Notre pays put se joindre à une expédition commune Suède-Finlande-Suisse à Murchison Bay au Spitzberg. Il était possible de repérer pour la première fois par la radiogoniométrie les orages sur une grande partie de l'hémisphère nord en utilisant une base de 4200 km séparant Murchison Bay de Zurich.

L'aérologie est une science passionnante. Jean Lugeon eut l'avantage de pouvoir contribuer à son développement. Les 19 et 20 avril 1939, il réalisa du Zuriberg, les deux premiers lâchers de ballons sondes qui montèrent jusqu'à 18 km d'altitude.

Le 6 août 1940, le Conseil Fédéral décidait la création d'une Station aérologique à Payerne. Jean Lugeon fut chargé de sa planification. L'activité de la Station put débuter en 1942.

Alors Président du groupe de travail pour les radiosondes de la Commission des Instruments de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), Lugeon organisa à Payerne en 1950 et en 1956 une "Première et une deuxième comparaison mondiale des radiosondes" dont les succès furent complets.

Ces activités portèrent Jean Lugeon dans les hautes sphères scientifiques suisses et internationales. Il fut:

- Président de la Commission d'électricité atmosphérique de la SHSN de 1932 à 1963;
- Président à plusieurs reprises de la Société Suisse de Géophysique, d'Astronomie et de Météorologie;
- Fondateur du Comité national suisse de l'URSI (Union Radio-Scientifique Internationale), Président de 1930 à 1949, puis Président d'honneur;
- Délégué de la SHSN au Comité de Fondation de l'Institut International de Recherches du Jungfraujoch depuis 1941;
- Délégué de la SHSN au Comité Exécutif de l'URSI dès 1930;
- Président de l'Association Régionale Européenne de l'OMM et Membre du Comité Exécutif de l'OMM. Ses efforts unis à ceux du Conseiller Fédéral Max Petitpierre aboutirent au choix de la ville de Genève comme siège permanent de l'OMM en 1951.

Au cours des 40 années de sa vie scientifique, ce ne sont pas moins de 150 ouvrages que Jean Lugeon a publiés.

Jean Lugeon fut Privat-Docent à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich de 1940 à 1948; puis Professeur titulaire dès 1949.

Trois titres de docteur honoris causa lui furent décernés, dont le dernier à fin 1975 par l'Université de Göttingen.

Jean Lugeon resta avant tout un bon Vaudois plein d'humour, attaché à sa terre natale. La maladie devait malheureusement assombrir les années qui suivirent sa mise à la retraite. Néanmoins il recouvrira partiellement la santé dans ses dernières années. Ses amis et connaissances retrouvèrent alors le Jean Lugeon d'autrefois.

Jean Rieker