

# Alexander von Muralt: une vie pour la science

Autor(en): **Preti, Véronique**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): - **(2002)**

Heft 53

PDF erstellt am: **25.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-553946>

## **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.

# Alexander von Muralt: une vie pour la science

PAR VÉRONIQUE PRETI  
PHOTO FNS

Son buste reçoit les visiteurs dans la grande bibliothèque du Fonds national suisse (FNS) à Berne, qui porte son nom. Hommage discret d'une institution à son fondateur, Alexander von Muralt. Un homme qui aimait toutes les sciences.

Lorsqu'on parcourt l'arbre généalogique d'Alexander von Muralt, on est frappé du grand nombre de médecins qu'il compte et qui se sont engagés dans la vie sociale ou politique de leur canton, Zurich. Côté maternel – sa mère, Florence, est médecin elle aussi –, on n'est pas en reste: le grand-père d'Alexander, chirurgien à New York, fut l'un des premiers présidents de l'Académie de médecine de cette ville.

Alexander von Muralt naît en 1903. Il grandit à Davos, où son père, atteint de tuberculose, dirige le sanatorium de Davos et développe la pneumologie. Sa mort, en 1917, marque le retour de la famille vers Zurich.

C'est dans cette ville qu'Alexander étudie. Après sa maturité, il s'engage dans des études de physique, sous la direction d'Erwin Schrödinger (qui recevra un Prix Nobel en 1933 et laissera à la mécanique quantique une fameuse histoire de chat). Dans le même temps, Alexander se lance dans des études de médecine. Il réussit son brevet propédeutique en 1926, son doctorat de physique en 1927. Puis il part à Boston, en 1928, où il tra-

vaille sur les propriétés physico-optiques d'une protéine des muscles. Un an plus tard, il est à Heidelberg, en Allemagne, où en 1933 il obtient son doctorat de médecine, avec, comme pour celui de physique, l'appréciation *summa cum laude*.

La montée du nazisme ne plaît guère à Alexander von Muralt, qui se trouve soulagé lorsqu'en 1935, on lui propose la chaire de physiologie de l'Université de Berne. Là, il développe ses travaux dans une nouvelle direction, abandonnant les muscles pour se consacrer aux nerfs.

Dès 1935, Alexander von Muralt préside le Conseil de fondation international de la station de recherches de la Jungfrauoch (position qu'il conserve jusqu'en 1973!). Une station où l'on conduit des recherches en médecine autant qu'en physique (étude des rayonnements cosmiques).

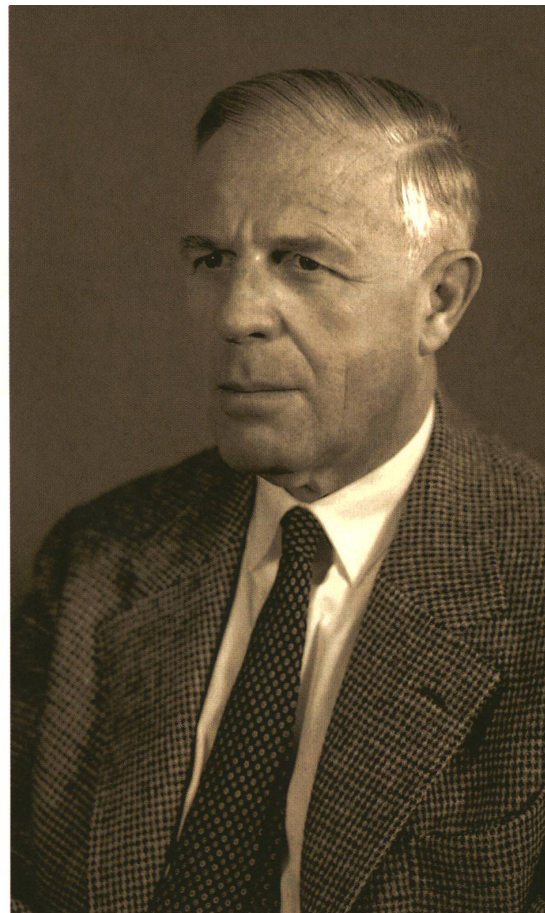
## Rendre la Suisse attractive

En 1942, il crée la Fondation suisse pour des bourses en médecine-biologie, qui permet à des jeunes biologistes ou médecins de partir

à l'étranger parfaire leurs connaissances... et d'y rester. Ce phénomène désole Alexander von Muralt, qui voit en l'absence d'une institution nationale, dégagée des contraintes bureaucratiques et centrée sur le soutien à toutes les disciplines scientifiques, le fondement de ce phénomène.

Cette institution, ce sera le Fonds national suisse de la recherche scientifique. Alexander von Muralt en présidera le Conseil national de la recherche de sa création, en 1952, à 1968. Il continuera d'y venir, discrètement, jusqu'à sa mort, le 28 mai 1990. ■

Deux biographies sont à lire: par Alexander von Muralt, «A life with several facets», in *Ann. Rev. Physiol.* 1984, 46; l'autre, par Rudolf W. Ammann, «Prof. Dr. Alexander von Muralt 1903-1990, Arzt, Naturforscher und Forschungspolitiker», in 164. *Neujahrsblatt der Gelehrten Gesellschaft Zürich*, 2001.



A. von Muralt: figure historique du Fonds national suisse.