

Zeitschrift: Générations : aînés
Band: 29 (1999)
Heft: 12

Artikel: Les prix Nobel suisses
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-827962>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

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

Auguste Piccard, la tête dans les étoiles

Hergé s'est inspiré de son personnage pour créer le professeur Tournesol. Que l'on ne s'y trompe pas pourtant, Auguste Piccard, savant suisse né à Bâle en 1884, n'était ni distrait, ni farfelu. Physicien renommé au-delà de nos frontières, il ajoutait à ses qualités intellectuelles le courage et l'abnégation. Il en fallait du courage pour oser chatouiller les étoiles dans une bulle de métal, avec un panier à salade sur la tête.

Le 27 mai 1931, secondé par l'ingénieur bernois Manfred Kipfer, il s'embarqua à bord de son drôle de ballon, du côté d'Augsbourg. Au cours d'un vol qui dura seize heures, ils atteignirent l'altitude impressionnante de 16 000 mètres, devenant ainsi les premiers à pénétrer dans la stratosphère. A son retour (mouvémenté) sur le glacier



Les prix Nobel suisses

Physique

Charles-Edouard Guillaume en 1920. A découvert des anomalies des alliages d'acier au nickel.

Albert Einstein en 1921. A découvert la loi de l'effet photoélectrique. (Originaire d'Allemagne, Einstein fut citoyen suisse avant d'être naturalisé Américain en 1940).

Wolfgang Pauli en 1945. A découvert le principe de l'exclusion, appelé «principe Pauli».

Félix Bloch en 1952. A développé de nouvelles méthodes dans la mesure du magnétisme des noyaux.

Heinrich Rohrer en 1986. A construit un microscope à balayage utilisant l'effet tunnel.

K. Alexander Muller en 1987. A découvert la supraconductivité des matériaux céramiques.

Chimie

Alfred Werner en 1913. Ses travaux ont permis d'ouvrir de nou-

veaux domaines en chimie organique.

Paul Karrer (avec Sir Walter Norman) en 1937. Recherches sur les carotinoïdes, les flavines et les vitamines A et B.

Léopold Ruzicka en 1939. Recherches sur les polyméthylènes et sur la structure des polyterpènes.

Vladimir Prelog en 1975. Travaux relatifs à la stéréochimie des molécules et des réactions organiques.

Richard Ernst en 1991. Développement de la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire.

Médecine

Emil Theodor Kocher en 1909. Pour ses travaux sur la physiologie, la pathologie et la chirurgie du corps thyroïde.

Paul Hermann Muller en 1948. Il a découvert le DDT, violent insecticide.

Walter Rudolf Hess en 1949. Il a découvert l'organisation fonctionnelle du mésencéphale, lui permettant de coordonner les activités des organes internes.

Tadeus Reichstein (avec E. Kendall et Ph. Hench) en 1950. Pour leur découverte concernant les hormones du cortex surrénal (cortisone et ACTH).

Daniel Bovet en 1957. Découvertes relatives aux produits synthétiques concernant les vaisseaux sanguins et les muscles striés.

Werner Arber (avec D. Nathans et H. O. Smith) en 1978. Découverte des enzymes de restrictions et travaux dans le domaine de la génétique moléculaire.

Rolf Zinkernagel (avec P. Doherty) en 1996. Ils ont découvert comment les cellules du système immunitaire reconnaissent un virus qui attaque l'organisme.

(Source: *Allez savoir!* octobre 1999).