

**Zeitschrift:** Générations : aînés  
**Herausgeber:** Société coopérative générations  
**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 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:** 25.01.2026

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



## Auguste Piccard, la tête dans les étoiles

**H**ergé 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 (mouvementé) 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).