

**Zeitschrift:** Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société  
**Band:** 36 (1983)  
**Heft:** 1: Archives des Sciences

**Artikel:** Réflexions sur les travaux scientifiques du professeur Théodore Posternak  
**Autor:** Charollais, Etienne  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-740213>

### **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:** 09.11.2024

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

## RÉFLEXIONS SUR LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES DU PROFESSEUR THÉODORE POSTERNAK

Dans chaque domaine scientifique, il est des moments privilégiés où l'on assiste soit à un bouleversement des concepts, soit à l'explosion de découvertes fondamentales, résultats d'une lente accumulation de travaux patients de nombreux chercheurs.

Théodore Posternak, professeur de chimie biologique et organique spéciale à l'Université de Genève de 1953 à 1973, chercheur de 1927 jusqu'à sa mort, a vécu et certainement ressenti intensément ces grands changements durant sa longue carrière. Il naît en 1903, l'année où Karl Neuberg utilise pour la première fois le terme de *Biochimie*, époque où les premières hormones, les premières vitamines sont découvertes... On constate que la carrière de Théodore Posternak est un reflet de l'histoire de la biochimie, d'abord chimie des substances naturelles, puis peu à peu science à part avec ses nombreuses facettes, dont l'une d'elles reste encore étroitement liée à la chimie des constituants de la matière vivante. C'est ce dernier aspect qui a passionné celui qui fut à la fois un grand chercheur et un enseignant de talent.

Les quelque 180 publications de Théodore Posternak se répartissent dans les domaines suivants:

- Structure et fonction biologique de Phosphoprotéines: thèse de doctorat en 1928, 11 publications (1927-33, 1940-45, 1964).
- Chimie, biochimie et biologie des cyclitols (dérivés du cyclohexane et cyclopentane), 105 publications (1928-1974), dont une importante monographie de référence: *LES CYCLITOLS* (en français 1962, en anglais 1965).
- Chimie et rôle biochimique des dérivés phosphorylés de sucres (avec Cori et Sutherland), 16 publications (1933-1957).
- Chimie et biochimie de quinones et pigments de champignons inférieurs, 17 publications (1938-1974).
- Chimie, biochimie, essais cliniques de nucléosides monophosphates cycliques et dérivés (avec Sutherland), 25 publications (1962-1976).
- Sujets divers tels que anthocyanes, acides biliaires, étude d'une épimérase...

