

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 71 (1971-1973)  
**Heft:** 342

**Vereinsnachrichten:** Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles : janvier - mai 1973

### **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:** 12.01.2026

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

## Activité de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Janvier-mai 1973

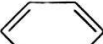
### 17 janvier

Séance présidée par M. A. Merbach.  
(Auditoire B 100 EPFL, 17 h. 30.)

#### Conférence

M. E. FLUCK, professeur à l'Université de Stuttgart : *Some new results in phosphorus-nitrogen chemistry.*

Avec  $\text{NH}_3$ ,  $\text{PCl}_5$  forme des chlorures de phosphonitrile ; avec l'hexaméthylènetétramine, le composé  $\text{N}(\text{CH}_2\text{Cl})_3$ . Un mécanisme est proposé pour chacune de ces deux réactions. Après avoir examiné quelques réactions de  $\text{N}(\text{CH}_2\text{Cl})_3$  et de  $\text{CH}_3\text{N}(\text{CH}_2\text{Cl})_2$  — obtenu de la même manière — le conférencier décrit la réaction entre  $\text{NH}_3 \cdot \text{BF}_3$  et  $\text{PCl}_5$ .

La seconde partie de l'exposé est réservée à la discussion de la préparation, des propriétés et du comportement chimique des bétaines dithiophosphoriques du type   $\text{N.P}(\text{S})_2\text{X}$ .

### 23 janvier

Séance présidée par M. H. Masson.  
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 15.)

#### Communications

M. ROBERT WOODTLI : *Présentation d'une tectite de Côte-d'Ivoire.* (V. ce *Bulletin*, p. 405.)

M. MARCEL BURRI : *Glissements de terrain et stations de tourisme au Valais.*

Les phénomènes qui peuvent compromettre la stabilité d'un versant sont multiples, mais souvent localisés le long d'unités lithologiques dont les roches donnent également naissance à des sols assez riches, qui ont favorisé l'implantation des alpages. Or ces alpages tentent actuellement les promoteurs. C'est la raison pour laquelle de nombreux projets, plus ou moins en voie de réalisation, se trouvent dans des zones particulièrement défavorables du point de vue du géologue. (*Bulletin de la Murithienne*, 89 (1972), p. 11).

Voir suite page 433.