**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles
**Band:** 76 (1982-1983)
**Heft:** 362

**Vereinsnachrichten:** Activité de la SVSN (février 1982)

**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:** 15.07.2025

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

# Activité de la SVSN (février 1982)

**1er février**

*Séance* présidée par M. C. Bauchau.
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 15)

**Conférence**

Dr C. Froideveau (Paris): *Modèles de déformation de la lithosphère continentale: application à l'orogenèse.*

**3 février**

*Séance* présidée par M. A. Renken.
(Auditoire C, Collège propédeutique, Dorigny, 17 h. 15)

**Conférence**

Prof. J. R. Huber, Université de Zurich: *Laser Applications in Chemistry.*

Tandis que les spectroscopistes, ceux qui s'occupent de la dynamique des réactions et les physiciens utilisent avec grand succès les lasers, les chimistes, eux, font encore des réserves quant à cette source de lumière. Pour des raisons économiques, la percée attendue des lasers dans l'industrie chimique, dans les domaines des réactions induites par laser, de la séparation et de la synthèse des isotopes, est encore pour demain. Mais de récents progrès technologiques ont beaucoup abaissé le coût du photon dans l'emploi du laser le plus utile au chimiste, le laser à colorant. Si cette tendance se poursuit, l'application des lasers en «vraie chimie» deviendra finalement une réalité.

Le conférencier a discuté quelques aspects généraux de l'application du laser en chimie. L'utilité des lasers dans l'étude du cheminement microscopique d'une réaction a été démontrée par les résultats récents obtenus dans la désactivation photophysique et photochimique du propynal et des nitrosamines.

**17 février**

*Séance* présidée par M. A. Renken.
(Auditoire C, Collège propédeutique, Dorigny, 17 h. 15)

**Conférence**

Prof. Moo-Joung, Univ. de Waterloo, (Can.): *Biotechnology and process innovation.*

La biotechnologie est un domaine pluridisciplinaire qui traite de l'utilisation de cellules microbiennes, végétales ou animales, en vue d'obtenir divers produits et d'en assurer le service à l'industrie et au commerce. Des progrès récents du génie génétique font prévoir l'imminence d'une nouvelle révolution industrielle.

Du développement historique de la biotechnologie, on peut conclure que des innovations techniques sont à l'origine de la réalisation commerciale de beaucoup de ses nouveaux procédés. A court terme, il semble que l'utilisation de résidus de réaction, tirés de sources renouvelables, soit plus intéressante que la synthèse de remèdes nouveaux, tel l'interféron. Quant à la culture de cellules les modifications apportées à une unité cellulaire ne sont pas encore convenablement maîtrisées pour les tissus et organes évolués. Les prescriptions des gouvernements concernant la sécurité des produits compliquent le transfert de la biotechnologie.

*(Suite page 206.)*