

Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 74 (1978-1979)
Heft: 353

Vereinsnachrichten: Activité de la SVSN : octobre - novembre 1977

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: 15.03.2025

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

Activité de la SVSN

Octobre–Novembre 1977

26 octobre

Séance présidée par M. R. Roulet.
(Auditoire B 100, EPFL, 17 h. 30)

Conférence

M. M. GRÄTZEL, professeur à l'EPFL: *Conversion de l'énergie lumineuse par des réactions photochimiques en solution.*

Le conférencier a présenté les réactions photochimiques en phase liquide, au cours desquelles une substance colorée est excitée par la lumière. Dans son état excité, cette substance devient capable de transférer un électron à un autre composant de la solution. Durant les réactions consécutives à ce transfert, on retrouve l'énergie sous forme chimique.

Ensuite, le conférencier a exposé les résultats obtenus au moyen d'expériences laser dans son laboratoire de l'Institut de chimie-physique de l'EPFL et les a comparés à différents modèles. Il a montré, en particulier, comment les processus de transfert d'électrons peuvent être dirigés en utilisant des micelles, en vue d'obtenir un stockage d'énergie.

7 novembre

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

Conférence

M. AYMON BAUD: *Le Ladakh – aperçu de la géologie de l'Himalaya septentrional.*

Le Ladakh, province indienne située au NE de l'Etat du Cachemire, est une région montagneuse et désertique qui ne s'est ouverte que récemment aux étrangers. Outre la beauté de ses paysages et l'accueil chaleureux de sa population tibétaine, cette contrée présente un intérêt immense pour le géologue qui étudie les chaînes de montagnes: c'est un des rares endroits en arrière de la haute chaîne himalayenne accessible actuellement, où il est possible d'observer en détail la zone de collision et de suture entre l'Inde et l'Asie.

Trois chapitres ont été présentés: les grands ensembles structuraux de l'Himalaya septentrional; – l'histoire de la migration de l'Inde en relation avec l'hypothèse de la tectonique des plaques; – une esquisse géologique de la zone de suture, zone qui est encore très mal connue. Ce dernier point est pourtant fondamental pour la compréhension de la chaîne himalayenne et doit faire l'objet de recherches futures.

Suite, p. 68