

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 86 (1998-1999)  
**Heft:** 4

**Register:** Table des Matières : Volume 86, 1998-1999

#### **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:** 18.02.2026

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

Sto.

# BULLETIN

*de la Société Vaudoise  
des Sciences Naturelles*

Volume 86  
1998-1999

## Table des Matières

Palais de Rumine  
CH-1005 Lausanne

---

Ce volume réunit les fascicules

- 86.1, pp. 1-85, paru en novembre 1998
- 86.2, pp. 89-153, paru en décembre 1998
- 86.3, pp. 157-211, paru en septembre 1999
- 86.4, pp. 213-312, paru en décembre 1999

# Tables

## A. TRAVAUX PUBLIÉS

### I. *Matières*

Anthropologie: 157  
Bactériologie: 1  
Botanique: 117, 191  
Géologie: 29, 73  
Géophysique: 89  
Hydrobiologie: 61, 175  
Pneumologie: 185  
Zoologie: 19

BORRUAT GABRIEL DAMIEN (v. ROTEN CLAUDE-ALAIN)  
BUCHER HUGO (v. GUEX JEAN)  
BÜTTIKER BERNARD (v. NACEUR NAJLA)  
CARRUPT ELISABETH, SCHLUP MICHA—Métamorphisme et tectonique du versant sud du Val Bognanco (Pennique, Alpes italiennes), 29.  
GALLUSSER ALAIN (v. ROTEN CLAUDE-ALAIN)  
GEX PIERRE—Prospection géophysique de deux tronçons de voies anciennes du Plateau vaudois, 89.  
GINSBURG LÉONARD (v. WEIDMANN MARC)  
GUEX JEAN, TAYLOR DAVID, RAKUS MILOS, BUCHER HUGO—Deux nouveaux genres et quatre nouvelles espèces d'ammonites (Cephalopoda) du Lias inférieur, 73.  
JABOYEDOFF MICHEL—Modèles thermiques simples de la croûte terrestre: un regard sur les Alpes, 229.  
KARAMATA DIMITRI (v. ROTEN CLAUDE-ALAIN)  
LANG CLAUDE—Qualité biologique de 29 rivières vaudoises en 1997 indiquée par la diversité du zoobenthos, 61.  
LANG CLAUDE—Abondance et taille des chaînes d'œufs et des femelles reproductrices dans les populations de perche (*Perca fluviatilis* L.) du Léman, 175.  
LEFORT JEAN—La construction des calendriers, 297.  
LEUENBERGER PHILIPPE—Respirer dans notre environnement, 185.  
MAUMARY LIONEL (v. VOGEL PETER)  
MORET JEAN-LOUIS—Note sur les catalogues de vente de plantes de la famille Thomas, de Bex (VD, Suisse), 191.  
MORET JEAN-LOUIS (v. PAYOT SYLVIE)  
NACEUR NAJLA, BÜTTIKER BERNARD—La palée du lac de Joux: statistique de pêche des reproducteurs; âge, croissance et fécondité, 273.  
PATTHEY PATRICK (v. VOGEL PETER)

PAYOT SYLVIE, MORET JEAN-LOUIS—Les arbres de la liberté vaudoise de 1798, chênes majestueux ou «berclures» ?, 117.

RAKUS MILOS (v. GUEX JEAN)

ROTEN CLAUDE-ALAIN, GALLUSSER ALAIN, BORRUAT GABRIEL DAMIEN, UDRY STÉPHANE DOMINIQUE, KARAMATA DIMITRI—Impact resistance of bacteria entrapped in small meteorites, 1.

SCHLUP MICHA (v. CARRUPT ELISABETH)

TAYLOR DAVID (v. GUEX JEAN)

UDRY STÉPHANE DOMINIQUE (v. ROTEN CLAUDE-ALAIN)

VILORIA ANGEL L., URBANI FRANCO, McCOOK STUART, URBANI BERNARDO—De Lausanne aux forêts vénézuéliennes. Mission géologique de François de Loys (1892-1935) et les origines d'une controverse anthropologique, 157.

VOGEL CHARLOTTE (v. VOGEL PETER)

VOGEL PETER, VOGEL CHARLOTTE, PATTHEY PATRICK, MAUMARY LIONEL—Premières nidifications du guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) dans le Canton de Vaud et problématique de conservation du site, 19.

WEIDMANN MARC, GINSBURG LÉONARD—Sur les grès de la Molière, 213.

Notices biographiques et nécrologiques

Camille Mermod, 151.

Rubrique «Il y a 100 ans»

Bruno Galli-Valerio—L'hygiène à l'aurore du XX<sup>e</sup> siècle, 199.

## B. ACTIVITÉ DE LA SOCIÉTÉ

La pagination en chiffres romain est celle des suppléments au fasc. 86.2, 1998 (I-XXIV) et au fasc. 86.4, 1999 (XXV-XLIV)

1998: deuxième semestre 1997, II  
 1998: premier semestre 1998, VIII  
 1999: deuxième semestre 1998, XXVI  
 1999: premier semestre 1999, XIX

*Conférences et communications au programme des séances\**

- ARLETTAZ Raphaël.—*Quel avenir pour le Gypaète en Valais et dans les Alpes romandes?* XXIX\*
- BENNER Steven.—*Joining Synthetic Organic Chemistry with the Life Sciences: The Evolution Factor.* XLIII
- BLEUER Juerg P., MAIGNAN Michel.—*Epidémiologie et géostatistique: une nouvelle approche dans la recherche des effets de Tschernobyl sur la santé.* V\*
- BURNIER François.—*Comment peut-on vivre avec des loups sauvages? Enquête en Italie.* XLIII\*
- BURNIER François et Raphaël ARLETTAZ.—*Le retour naturel du loup.* XLIII
- CHOTIN Pierre.—*Utilisation de l'imagerie satellitaire en tectonique.* XXIX
- CHRISTE Philippe.—*Parasites: sélection sexuelle et colonialité.* XXI
- CLERC Philippe.—*Les lichens: pythies en danger.* IV\*
- CORBAZ Roger.—*Le génie génétique appliqué aux végétaux.* VI\*
- DAVISON Anthony.—*Données factices: une aide aux statisticiens.* XLIII
- DOUKHAN Jean-Claude.—*Impacts de météorites sur la Terre, effets et influence sur l'évolution géologique et biologique de la planète.* VII
- DROZ Jacques.—*La bio-indication chez les plantes supérieures.* IV\*
- ECKERT Pierre.—*Structure et mouvements dans l'atmosphère.* XXVII\*
- GASSMANN Fritz.—*Effet de serre: modélisation et observations.* XXVIII\*
- GONSETH Yves.—*Bio-indication: un outil pour l'évaluation de la biodiversité des milieux agricoles.* IV\*
- GRIESINGER Bernd.—*Structure and Dynamics of Micro-and Macromolecules.* XXIX
- HEINRICH Christoph.—*Magmas, fluids and ore deposits; new techniques for quantitative modelling of hydrothermal processes.*
- HOSTETTMANN Kurt.—*A la recherche de nouveaux médicaments à base de plantes.* VII\*
- JAMBON Albert.—*De la genèse des basaltes d'îles océaniques.* XXIX
- JEMELIN Mireille.—*Bioéthique à l'europeenne.* VII\*
- JOTTERAND Martine.—*Diagnostic médical et génie génétique.* VII\*
- KUEHLBRANDT Werner.—*What electron microscopy can tell us out the structure of complex membrane proteins.* IX
- LAMPRECHT Ingolf.—*Buddahs Heated Throne: Calorimetry on the Thermoregulating Blossoms of the Sacred Lotus «Nelumbo nucifera».* XXI
- LANG Claude.—*Les invertébrés comme bio-indicateurs dans les milieux aquatiques.* III\*
- LEUENBERGER Philippe.—*Pollution de l'air et maladies respiratoires.* XXVII\*
- MASSON Philippe.—*L'exploration de Mars: bilan et perspectives.* XXVIII
- MEILLIEZ Francis.—*Caractérisation géométrique des structures géologiques.* XXVI

\*Avec un résumé de la conférence

- PAPANIKOLAOU Dimitrios.—«Terranes» de la région Egéenne. XXIX
- PFALTZ Andreas.—*Design and application of Enantioselective Metal Catalysts*. XLIII
- PLUECKTHUN Andreas.—*Protein Evolution in Vitro*. XLIII
- PROST Jacques.—*Moteurs moléculaires: un exemple d'interface Physique / Biologie*. XXVI\*
- RICHOZ Isabelle.—*Histoire de pollen... ou comment appréhender l'environnement passé par le biais de l'analyse pollinique*. XXI\*
- ROLLIER Henri.—*Etat de la pollution de l'air dans le canton de Vaud*. XXVII\*
- RUEDI Manuel.—*Les chauves-souris: diversité - étude - protection*. II\*
- SARDINI Paul.—*Caractérisation de l'espace poral d'un granite (facies sain du granite de Soulz-sous-Forêts: corrélations entre analyse d'images et mesures physiques)*. VIII
- SCHLÜCHTER Christian.—*Les glaciers antarctiques: systèmes stables ou instables?* XXVI
- SCHROEDER Martin.—*Metal-Complex Networks:Cages, Aggregates and Catenates*. XXI
- SEEBACH Dieter.—*Beta-Peptides- An other-World with all the Features of Alpha-Peptides, and more!* XXIX
- SEPTFONTAINE Michel.—*Les fossiles: indicateurs des grandes extinctions biologiques*. III\*
- SEWARD T.—*Hydrothermal solutions in the Earth's crust: new insight from experiment and theory*. VIII
- SIGRIST François.—*Leonhard Euler et les ponts de Königsberg: un peu de théorie des graphes*. VIII\*
- SIMONY Philipp.—*The link of the Rocky Mountain Thrust belt to the more internal zones*. IX
- SINTUBIN Manuel.—*L'analyse quantitative de l'orientation préférentielle des phyllosilicates dans les roches pélitiques et ses applications en géologie structurale*. XXVIII
- SPANGENBERG Jorge.—*Application de l'analyse isotopique moléculaire des substances organiques aux processus géologiques et environnementaux: leur identification, leur source et leur sort*. VII
- TAQUET Philippe.—*Sur la trace des Dinosaures: de leur origine à leur extinction*. XLII\*
- TARRADELLAS Joseph.—*L'éco-toxicologie. Vers une maîtrise raisonnée des polluants*. XXVIII\*
- TORSVIK T.—*Palaeoreconstruction and geodynamics: basics and application to the Palaeozoic*. VIII
- WAHLI Walter.—*Animaux transgéniques: en user sans en abuser*. VI\*
- WÜTHRICH Kurt.—*La résonance magnétique nucléaire: un coup de vache pour le prion*. XXI\*

## C. DIVERS

### Assemblées générales

1998. IX

1999. XXIX

### Cours d'information

1998.—*Enjeux scientifiques et éthiques de la recherche scientifique*, VI

1999.—*Des conférences qui ont du souffle: l'air*, XXVI

### Excursion

1999.—*Le Moulin de Vert (Genève)*; XLIII\*

### Symposium UVSS

1997.—*Les bio-indicateurs*, III\*.

1998.—*Le vallon des Ciernes Picat (Pays d'Enhaut)*; XXI\*

© Société vaudoise des Sciences naturelles, CH-1005 Lausanne.  
Droits de reproduction réservés.

---

Rédaction:

Pierre Gex, Institut de Géophysique. bâtiment du collège propédeutique, CH-1015 Lausanne  
Imprimerie: IRL S.A. CH-1020 Renens-Lausanne.