

**Zeitschrift:** Actes de la Société jurassienne d'émulation  
**Herausgeber:** Société jurassienne d'émulation  
**Band:** 103 (2000)

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 13.01.2026

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

# SOMMAIRE

## SCIENCES

### BIOLOGIE

Gestion de l'arbre et de la forêt en Afrique de l'Ouest sèche:  
la recherche et le développement au service des paysans  
*Jean-Pierre Sorg* ..... 9

De l'apport de la médecine traditionnelle africaine  
au développement de médicaments modernes  
*Kurt Hostettmann* ..... 27

Biodiversité végétale de la Réserve forestière du Theusseret  
*Marie-Anne Paratte* ..... 43

### MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUE

La dernière éclipse solaire totale du millénaire  
*Michel Willemain* ..... 59

Simulation dynamique d'échappements de montres  
*Lucien Falco* ..... 77

## ÉCONOMIE

Ethique et gestion des ressources humaines  
*Jean Meyer* ..... 85

## ARTS

### PEINTURE

Pierre Marquis: la peinture en mouvement  
*Georges Pélégry* ..... 115

## LETTRES

### LITTÉRATURE

- Une matière en mouvement  
*Pierre Chappuis* ..... 121
- Mailles à l'endroit  
*Pascal Rebetz* ..... 129
- Rapport sur un extraordinaire voyage aux Indes orientales  
considérées sous l'angle de la morale, de l'esthétique  
et de l'helvétisme  
*Daniel de Roulet* ..... 153
- Le tiroir secret  
*Françoise Choquard* ..... 167
- L'origine des mythes  
*Roger-Louis Junod* ..... 171
- Petite chronique littéraire  
*Bernard Chapuis, Bernadette Richard, Philippe Wicht  
et Bernard Moritz* ..... 173
- Hommage du poète à P.-O. Walzer: «il parlait au papier»  
*Alexandre Voisard* ..... 209
- Hommage à Jean-Paul Pellaton  
*Bernard Chapuis* ..... 213

## HISTOIRE

### ARCHÉOLOGIE

- Les indices archéologiques de la christianisation du Jura  
*Vincent Friedli* ..... 219

### HISTOIRE

- Septembre 1939: le retour incertain d'une famille jurassienne  
*Raymond Bruckert* ..... 235

Maintien de l'ordre par la troupe dans le Jura bernois (1830-1970) <i>Hervé de Weck</i> .....	261
---	-----

ADIJ 1975 - 2000 Evolution d'une grande association jurassienne <i>Laurence Marti</i> .....	293
---	-----

## CONCOURS ÉMULATION-JEUNESSE 2000

Liste des lauréats .....	349
--------------------------	-----

## PARTIE ADMINISTRATIVE

135 <sup>e</sup> Assemblée générale, à Fribourg .....	351
Rapports d'activités des sections .....	397
Comités .....	428
Membres .....	439

Sur la base de la pluviométrie annuelle (total et répartition dans l'année), cinq domaines biogéographiques sont identifiés en Afrique de l'Ouest (d'après TRAORE 1980 et SCHNEIDER 1996). Le *domaine saharien* reçoit moins de 200 mm de précipitations par an, en moyenne; les pluies, irrégulières et accidentelles, ont une faible efficacité biologique. La saison sèche est permanente. Les amplitudes thermiques annuelle et journalière sont élevées, les nuits peuvent être froides. Dès que le sol est imbibé d'eau, la végétation «explose» en un tapis herbacé exploité par les nomades. Une flore pérenne d'arbrisseaux apparaît dans le sud du domaine. Le *domaine sahélien* reçoit 200 à 700 mm de pluie par an et la saison sèche s'étend sur 8 à 9 mois, de septembre à juin. L'hivernage est marqué, mais ne compte pas plus de 30 jours de pluie en moyenne. Les formations végétales, variables et discontinues, comprennent un tapis herbacé en saison des pluies et un couvert clairsemé d'arbustes (*Acacia, Boscia, Capparis, Combretum, Commiphora, Ziziphus*)

