

**Zeitschrift:** Archives des sciences [2004-ff.]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 69 (2017)  
**Heft:** 1

## **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:** 31.01.2026

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

## ARCHIVES DES SCIENCES (ARCHS. SCI)

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE (SPHN)

Fondée  
en 1791

# Instructions aux auteurs

*Archives des Sciences* est un journal scientifique multidisciplinaire et international. Les articles sont soumis à un comité de lecture.

## 1. Considérations légales

### Les auteurs garantissent que :

- le manuscrit, ou partie, n'est ou ne sera pas publié ailleurs sans l'autorisation préalable écrite de la SPHN qui est propriétaire des publications.
- que les droits de tiers ne sont pas violés.

Les auteurs souhaitant inclure des figures ou des extraits de textes déjà publiés ailleurs doivent être en possession d'autorisations des détenteurs de copyright et fournir à la rédaction les preuves de ces autorisations. Par défaut les contributions sont considérées originales. La SPHN n'est pas responsable légalement dans tous cas de demandes de compensation. En soumettant leur manuscrit les auteurs reconnaissent et acceptent les présentes dispositions. En l'absence de ces autorisations le manuscrit sera retourné à l'auteur.

## 2. Procédure éditoriale

Les auteurs soumettent leurs articles prêts à la publication par voie électronique (cf. point 4) au rédacteur en chef des Archives : Robert DEGLI AGOSTI. Les manuscrits sont communiqués au comité SPHN qui statue sur leur recevabilité. Si la décision est positive, l'article est soumis à au moins un expert pour évaluation. Ce dernier recommande avec justification, l'acceptation, la modification ou le refus du manuscrit. L'expertise incluant, si nécessaire, des remarques du rédacteur est communiquée aux auteurs. Les corrections doivent être effectuées. Dans le cas de désaccord, les auteurs doivent argumenter leur position. La décision finale appartient au rédacteur en chef qui peut consulter le comité SPHN.

## 3. Préparation des manuscrits

### Remarques générales, coûts

Les auteurs membres de la SPHN peuvent publier gratuitement des articles de 10 pages au plus. Au-delà, les frais s'élèvent à CHF 120.– par page imprimée. Les articles pour les non-membres de la SPHN sont facturés à CHF 120.– la page imprimée. La page imprimée contient en moyenne (sans figures) 5000 caractères espaces y compris. Le comité SPHN a accepté le principe d'une utilisation du Fonds SPHN Refhous-Collard comme aide aux publications. Un subside pourra être sollicité par les auteurs ne disposant pas encore ou plus d'un soutien financier institutionnel. La demande documentée et motivée, pour une prise en charge de tout ou partie des frais pour pages surnuméraires (>10) est à adresser au Président de la SPHN. La préférence sera donnée aux jeunes chercheurs pour des publications issues de travaux de Master, aux doctorants et jeunes post-doctorants, ainsi qu'aux auteurs retraités ne disposant plus de crédits de recherche. La possibilité est ainsi offerte aux auteurs de publier des articles extensifs.

Pour un article standard, les manuscrits comprennent une première page avec les Noms des auteurs et leurs Adresses avec leurs Affilia-

tions institutionnelles, l'E-mail, de l'auteur à qui la correspondance doit être adressée, un Titre bref, le Titre en anglais, un Abstract en anglais et des mots clefs en anglais. Si le texte est en français, un court Résumé en français avec des Mots-clefs et des Abréviations peut être fourni. L'Introduction est suivie d'une section Matériel et méthodes, des Résultats et Discussion, puis, si nécessaire, d'une conclusion, des Remerciements et Références.

Les désignations de noms de substances de même que les noms d'organismes, ou d'organisations doivent être sans ambiguïté et selon les normes internationales acceptées dans le domaine concerné. Les noms de marques déposées doivent être évités : les abréviations ou symboles peu courants doivent être définis lors de leur première mention dans le texte. L'emploi d'abréviations doit être restreint autant que possible.

### Abstract (obligatoire)

Un titre en anglais doit être fourni avec l'abstract. Ce dernier peut être plus long que celui en français. Il doit se focaliser sur les principaux résultats et donner une brève information sur la méthodologie employée, il est suivi par des mots-clefs en anglais (Keywords, maximum 8).

### Résumé en français (optionnel)

Court résumé dans lequel les principaux résultats de la publication sont décrits. Il sera suivi de mots clefs (max. 8) et d'une liste des abréviations, si nécessaire.

### Références

La liste ne doit comprendre que des travaux déjà publiés ou acceptés pour publication. Dans le texte les références sont citées par ordre alphabétique puis par année (par ex. Dupond 1994 ; Dupond et Dupont 1995 ; Dupond et al. 1993). Elles seront listées par ordre alphabétique puis par année dans les références. Les titres des journaux peuvent être donnés dans leur intégralité. Dans la liste des références les noms des auteurs ont en petites capitales.

### Articles dans des journaux :

ERNER Y, BIRO R, JAFFE MJ. 1980. Evidence for a translocatable thigmomorphogenetic factor induced by mechanical perturbation of beans (*Phaseolus vulgaris*). *Physiologia Plantarum*, 50 : 21-25.

### Livres :

KÜMMERER K. 2001. Pharmaceuticals in the environment, 1<sup>st</sup> ed. Springer, Berlin Heidelberg New York.

### Article dans un ouvrage :

HOVIND HJ. 1986. Traumatic birth injuries. In: Raimondi AJ, Choux M, Di Rocco C (eds.), Head injuries in the newborn and infant. (Principles of pediatric neurosurgery). Springer, Berlin Heidelberg New York, pp 87-109.

### Tables et illustrations

Toutes les figures (photographies, graphiques ou schémas) et les tables doivent être citées dans le texte dans leur ordre d'apparition. Les légendes des figures doivent être simples et permettre l'interprétation de celles-ci sans référence au texte.

Les figures peuvent être en couleur, les auteurs sont encouragés dans ce sens.

La rédaction peut suggérer des modifications dans l'emploi de certaines couleurs dans les schémas et graphiques. Pour des questions de mise en forme l'Auteur doit pouvoir fournir les données originales ayant servi à l'élaboration de la figure ou/et des tables. Les tables ont un titre et les figures une légende avec une définition, si nécessaire, des abréviations utilisées.

Les notes de bas de table doivent être en lettres minuscules (exposant) ou avec des astérisques (données statistiques). Indiquer dans le manuscrit l'emplacement souhaité des tables et illustrations.

#### 4. Soumission électronique de la version finale

Veuillez n'envoyer à l'éditeur que la version finale de l'article. Cette version comprendra le texte avec les figures et les tables. Des fichiers additionnels séparés contiendront les figures finales à haute résolution.

##### Format des données

Enregistrez vos fichiers sous un format pouvant être repris par Word pour Windows. Un fichier supplémentaire PDF peut être utile et servir de suggestion de mise en page.

##### Illustrations

En règle générale, les figures/images auront une largeur finale de 1 colonne (80 mm), 1.5 colonne (120 mm) ou 2 colonnes (165 mm). Il faut tenir compte de ces tailles pour insérer des caractères lisibles pour les lecteurs. La résolution minimale est de 300 pixels par pouce (au format 1:1), à savoir respectivement de 945, 1420 et 1950 pixels (sur la largeur). L'encodage des images peut être jpg, tif, bmp etc.... Chaque figure doit être présentée séparément sous la forme d'un fichier et dont le nom contient toujours son numéro. Les légendes des figures doivent être données dans le fichier du texte.

#### 5. Corrections des épreuves

Les auteurs reçoivent une copie à corriger. Ils doivent faire leurs corrections sur une version imprimée qui leur sera envoyée sous format PDF, en vérifiant que le texte est complet, que toutes les figures et tables sont présentes. Les auteurs sont autorisés à faire des corrections de forme (erreurs typographiques) uniquement. Des modifications importantes dans le contenu comme, par exemple, des nouveaux résultats, des modifications des valeurs, du titre ou des noms d'auteurs ne sont pas autorisées sans approbation expresse par la Rédaction SPHN.

#### 6. Tirés-à-parts, copies gratuites

20 tirés-à-part gratuits de très haute qualité sont fournis à l'auteur à qui la correspondance doit être adressée. Des exemplaires supplémentaires peuvent être obtenus en renvoyant un formulaire lors de la correction des épreuves.

#### 7. Soumission des manuscrits

Les auteurs doivent faire parvenir leur travail par voie électronique à :

robert.degliagosti@unige.ch

Dr. R. DEGLI AGOSTI  
Rédacteur en chef SPHN  
Institut FOREL  
UNI CARL VOGT  
66 Bd. Carl-Vogt  
1204 Genève 4 / Suisse

## ARCHIVES DES SCIENCES (ARCHS. SCI)

JOURNAL OF THE SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE (SPHN)



Fondée  
en 1791

# Instructions to authors

*Archives des Sciences* is an international multidisciplinary scientific peer reviewed journal.

#### 1. Legal requirements

##### The author(s) guarantee(s) that:

- the manuscript, or part of it, will not be published elsewhere in any language without the consent of the copyright holders.
- the rights of third parties will not be violated.

Authors wishing to include figures or text passages that have already or will be published elsewhere are required to obtain permission from the copyright holder(s) and to include the statements that such permission has been granted when submitting their papers. The SPHN will not be held legally responsible should there be any claims for compensation. By sending their manuscripts authors acknowledge and accept the present statement. Manuscripts without permissions will be returned.

#### 2. Editorial procedures

Authors should submit their «ready-to-publish» manuscripts electronically to the Managing Editor: Robert DEGLI AGOSTI. Manuscripts will

be presented to the executive committee of the SPHN, if accepted they will be sent to, at least, one expert. The experts will argument a recommendation regarding acceptance, modification or non-publication of the paper. The expertise including remarks or/and advice of the SPHN managing editor is communicated to the authors. Corrections should accordingly be made by the author(s). In the case of disagreement author(s) can argument theirs claims. The final decision is taken by the SPHN managing editor.

#### 3. Preparation of manuscripts

##### General remarks, fees

Members of the SPHN are entitled to 10 printed pages including color figures free of charges. For longer articles the fee is CHF 120.– by extra printed page. Articles by non SPHN members are charged CHF 120.– per printed page. In average a printed (without figures) page contains 5000 characters including spaces. The SPHN committee has accepted the possibility to use the SPHN Refhous-Collard Fund as an aid for publications. The financial support might be asked by authors that don't yet or anymore have an institutional support. The documented and motivated demand for extra page fee (articles > 10 pages) support

should be addressed to the President of the SPHN. A preference will be given to young researchers for publications from masters, to PhD students and post-docs, and for retired authors with no more research funds. Thus, the possibility is so offered to authors to publish longer and extensive articles. For a standard paper, the manuscript format includes a first page with the name(s) of the author(s), a concise and informative title, the affiliation(s) and address(es) of the author(s), the e-mail address of the corresponding author, Abstract, Keywords and Introduction, followed by Experimental procedures used, Results and Discussion, Acknowledgements and References.

Chemical formulae and names as well as the names of organisms and organizations must be unambiguous and in accordance with the relevant international recommendations. Trade names should be avoided: Abbreviations and uncommon symbols should be explained at their first occurrence in the text. Abbreviations should be restricted to a minimum.

#### **Abstract (mandatory)**

Each paper must be preceded by a concise abstract presenting the most important results and conclusions as well as the originality of the study in no more than ca.100 words.

#### **Keywords**

Four to eight keywords should be supplied after the Abstract for indexing purposes.

A French abstract (Résumé) can also be included with keywords (Mots-clés).

#### **References**

The list should only include works that are cited in the text and that have been published or accepted for publication.

In the text, references should be cited by author and year (e.g. Dupond 1994; Dupond and Dupont 1995; Dupond et al. 1993) and listed in alphabetical order in the reference list, where Journal titles can be given without abbreviations. Notice that in the bibliographic references list, names should be in little capitals.

#### **Journal articles:**

ERNER Y, BIRO R, JAFFE MJ. 1980. Evidence for a translocatable thigmomorphogenetic factor induced by mechanical perturbation of beans (*Phaseolus vulgaris*). *Physiologia Plantarum*, 50: 21-25.

#### **Books:**

KÜMMERER K. 2001. *Pharmaceuticals in the environment*, 1<sup>st</sup> ed. Springer, Berlin Heidelberg New York.

#### **Multiauthor/editor books:**

HOVIND HJ. 1986. Traumatic birth injuries. In: Raimondi AJ, Choux M, Di Rocco C (eds.), *Head injuries in the newborn and infant*. (Principles of pediatric neurosurgery). Springer, Berlin Heidelberg New York, pp 87-109.

#### **Illustrations and Tables**

All figures (photographs, graphs or diagrams) and tables should be referred to and included in the text, and each numbered consecutively throughout. For submission of figures in electronic form see below. Figure captions must be brief, self-sufficient explanations of the illustrations.

Illustrations can be in color. For reasons of overall coherence of the journal, the editorial board can suggest modifications of the color scheme. Author(s) should be able to provide original data used for the figures or/and tables.

Tables should have a title and a caption explaining any abbreviation used in the table. Footnotes to tables should be indicated by superscript lower-case letters (or asterisks for significance values and other statistical data).

Indicate in your manuscript the desired locations of the tables and figures.

#### **4. Electronic submission of final version**

Send only the final version of the article to the Editor. The final version should include a data file containing the text including figures and tables, and additional data files containing all figures at high resolution separately.

#### **Data formats**

Save your files using a format that is readable by Word for Windows. A supplementary PDF file can be helpful for suggesting the desired layout of the paper.

#### **Illustrations**

In general figures/images will have a width size of one, 1.5 or 2 printed columns (i.e. 80, 120, or 165 mm). Consider carefully these sizes to insert your text within to be fully readable. The minimal resolution is of 300 pixels per inch, respectively: 945, 1420 and 1950 pixels (width size). The encoding format could be jpg, tif, bmp etc.... Each figure has to be presented as a separate file and numbered accordingly.

#### **5. Proofreading**

Authors should make their proof corrections on a printout of the pdf file supplied, or directly in the PDF, checking that the text is complete and that all figures and tables are included. The author is entitled to formal corrections only. Substantial changes in content, eg.: new results, corrected values, title and authorship are not allowed without the approval of the editor. The final layout of the article may differ significantly from the submitted one.

#### **6. Offprints, Free copy**

20 high quality offprints are offered to the corresponding author free of charges. Supplementary printed offprints can be obtained by returning the order form with the corrected proofs.

#### **7. Article submission**

The authors should send their submission to:

robert.degliagosti@unige.ch

Dr. R. DEGLI AGOSTI  
Managing Editor SPHN  
FOREL Institute  
UNI CARL VOGT  
66 Bd. Carl-Vogt  
1204 Geneva 4 / Switzerland

## Sommaire du fascicule 1 Volume 69

<b>Robert DEGLI AGOSTI</b> – Editorial – Politique éditoriale pour <i>Archives des Sciences</i> (AdS) dès 2017	1
<b>Antoine PICTET and Gérard DELANOY</b> – The Chabert Formation a newly defined stratigraphic unit of late early Aptian age in the southern Ardèche, SE France	3
<b>Bruno GRANIER, Daniela BASSO and Daniel VACHARD</b> – Les algues « calcaires » fossiles (Permien-Miocène) du Guatemala. Catalogue critique de la Collection J.H. Johnson. 3 <sup>e</sup> partie	29
<b>Bruno J. STRASSER</b> – Laudatio of Alexander HALL, winner of the SPHN Marc-Auguste PICTET Prize 2016	55
<b>Alexander HALL</b> – Framing the Sky: The (re)Birth of Weather Forecasting on British Television	57
<b>Marie BESSE</b> – Laudatio de Pietro CORSI, lauréat 2016 de la médaille SPHN Marc Auguste PICTET	67
<b>Laurent GAUTIER</b> – Eloge d'Olivier LACHENAUD, Lauréat 2016 du prix SPHN Augustin Pyramus De CANDOLLE	69
<b>Olivier LACHENAUD</b> – Le genre <i>Psychotria</i> (Rubiaceae) en Afrique occidentale et centrale	71
<b>Philippe CLERC</b> – Laudatio de Andreas FLEISCHMANN, lauréat 2016 du prix spécial SPHN Augustin-Pyramus De CANDOLLE	89
<b>Assemblée générale annuelle de la SPHN du 22 décembre 2016</b> – sous la présidence de M. Michel GRENON	93
<b>Robert DEGLI AGOSTI</b> – Instructions aux auteurs - Instructions to authors	96
<b>Sommaire du volume 69, fascicule 1</b>	99

## Sommaire du fascicule 1 Volume 69

<b>Robert DEGLI AGOSTI</b> – Editorial – Politique éditoriale pour <i>Archives des Sciences</i> (AdS) dès 2017	1
<b>Antoine PICTET and Gérard DELANOY</b> – The Chabert Formation a newly defined stratigraphic unit of late early Aptian age in the southern Ardèche, SE France	3
<b>Bruno GRANIER, Daniela BASSO and Daniel VACHARD</b> – Les algues « calcaires » fossiles (Permien-Miocène) du Guatemala. Catalogue critique de la Collection J.H. Johnson. 3 <sup>e</sup> partie	29
<b>Bruno J. STRASSER</b> – Laudatio of Alexander HALL, winner of the SPHN Marc-Auguste PICTET Prize 2016	55
<b>Alexander HALL</b> – Framing the Sky: The (re)Birth of Weather Forecasting on British Television	57
<b>Marie BESSE</b> – Laudatio de Pietro CORSI, lauréat 2016 de la médaille SPHN Marc Auguste PICTET	67
<b>Laurent GAUTIER</b> – Eloge d'Olivier LACHENAUD, lauréat 2016 du prix SPHN Augustin Pyramus De CANDOLLE	69
<b>Olivier LACHENAUD</b> – Le genre <i>Psychotria</i> (Rubiaceae) en Afrique occidentale et centrale	71
<b>Philippe CLERC</b> – Laudatio de Andreas FLEISCHMANN, lauréat 2016 du prix spécial SPHN Augustin-Pyramus De CANDOLLE	89
<b>Assemblée générale annuelle de la SPHN du 22 décembre 2016</b> – sous la présidence de M. Michel GRENON	93
<b>Robert DEGLI AGOSTI</b> – Instructions aux auteurs - Instructions to authors	96
<b>Sommaire du volume 69, fascicule 1</b>	99

## Couverture

**Olivier LACHENAUD** – Le genre *Psychotria* (Rubiaceae) en Afrique occidentale et centrale.  
Fruits de diverses espèces de *Psychotria* (Fig. 6, p. 76)