

Editorial

Robert DEGLI AGOSTI¹

■ «Archives des Sciences» paraîtra 2 fois par an dès le Volume 61 / Année 2008

«Archives des sciences» a succédé à «Archives des Sciences physiques et naturelles» publiées de 1846 à 1947 (voir Degli Agosti 2004). En 1948, sur la page de couverture et de titre, on pouvait lire qu'il s'agissait alors de la «Cent cinquante-troisième année» des «Archives des Sciences physiques et naturelles». Ceci fait qu'en 2008 nous en sommes à la «Deux cent treizième» année de publication!

De 1948 à 1950, la SPHN éditait conjointement «Archives des Sciences» et les «Compte rendu des séances de la Société de Physique et d'histoire naturelle de Genève», à raison de 3 fascicules par an. De 1951 à 1954, le rythme est passé à 6 fascicules par an, puis à 4 en 1955, avec un retour à 3 fascicules annuels durant la période 1956 à 1965. L'année suivante et jusqu'en 1979, une séparation entre «Archives des sciences» et les «Compte rendu» était adoptée (respectivement 3 fascicules chacun par an).

Le contenu d' «Archives» a évolué avec le temps: les publications de données météorologiques ont cessé en 1964, les parties rédactionnelles ont diminué au profit des diagrammes et illustrations, la densité d'information par page a augmenté par paliers avec les changements de format et de police. En 1948, une pleine page de texte contenait 2200 caractères et ~3400 en 1963 avec le passage au format 17x24. Avec le format A4 sur deux colonnes dès 2004 (volume 57), le nombre de caractères par pleine page, espace compris, est de ~6100. Avec cette dernière transition, la densité d'information par page a augmenté d'un facteur 1.8 depuis 1963, en ce qui concerne le texte, ce qui a réduit le nombre de pages à éditer dans la même proportion. De ce fait, plusieurs volumes ont été dès lors constitués d'un fascicule simple et d'un double, ce dernier étant équivalent à deux fascicules avec l'ancien format (2004 / vol. 57: 1, 2&3; 2005 / vol. 58: 1, 2 et 3; 2006 / vol. 59: 1, 2&3; 2007 / vol. 60: 1, 2&3). Pour l'année en cours de publication (2008), il en aurait été de même. Ainsi, sur cette période de 5 ans, un seul volume comportait encore 3 fascicules séparés. On peut se rendre compte également sur la figure de l'évolution depuis 1948 jusqu'à présent du nombre de pages par fascicule et de la densité d'in-

formation (nombre de caractères par page) publiée. Cette dernière a été multipliée par un facteur ~2.8 durant cette période.

Les impératifs techniques de rédaction et d'impression, et surtout la hausse massive des frais d'expédition, nous ont conduit à envisager de publier deux fascicules de taille moyenne par an plutôt que trois fascicules au contenu réduit. Lors de sa séance du 4 mai 2009, le comité de la SPHN a examiné la question du nombre de fascicules d'«Archives des Sciences» qu'il convenait d'éditer par année. Il a décidé, unanime que, déjà à partir de 2008 (vol 61), le volume ne sera plus constitué que de 2 fascicules.

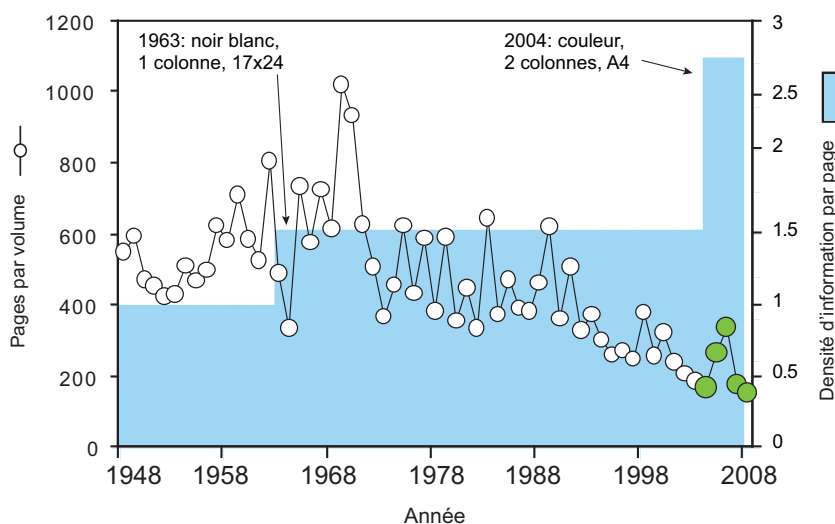
Le nombre d'articles soumis annuellement diminue actuellement. Les articles brefs tendent à faire place à des contributions de plusieurs auteurs, plus longues et plus irrégulières dans le temps, rendant difficile la parution des fascicules à date fixe.

■ Le Fonds SPHN Refhous-Collard pourra être sollicité pour la prise en charge des frais d'articles avec des pages surnuméraires

Les auteurs membres de la SPHN peuvent publier gratuitement des articles de 8 pages au plus. Au-delà, les frais s'élèvent à 120 CHF par page imprimée. Le comité SPHN a accepté le principe d'une utilisation du Fonds Refhous-Collard comme aide aux publications dans des conditions précises. 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 (>8) 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. La rédaction et le comité SPHN invitent les auteurs potentiels à prendre connaissance des nouvelles instructions aux auteurs et à soumettre leurs articles.

¹ Laboratoire de Physiologie végétale UniGE-HES GE, Université de Genève, 5, rue da Candolle, CH-1205 Genève

Evolution, depuis 1948 jusqu'à présent, du nombre de pages par volume et par année, publiées dans la revue de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (SPHN) «Archives des sciences» (ronds blancs) et depuis 2004 avec le nouveau format A4 en couleur (ronds verts) avec l'échelle donnée à gauche. La densité d'information, estimée par le nombre de caractères par page de texte, pondérée par celui en 1948, lors des principaux changements de formats de la revue en 1963 et 2004 est représentée par des histogrammes



en couleur bleue avec leur échelle à droite. On peut observer la diminution du nombre de pages par volume, mais celle-ci doit être pondérée par la nette augmentation de la densité d'information due au format actuel introduit en 2004.

Le prix de l'abonnement annuel est adapté

Jusqu'en 2008, avec 3 fascicules par an, le prix de l'abonnement était de 150 CHF par an, et celui de la vente pour un fascicule isolé de 50 CHF. Dès à présent, l'abonnement sera de 120 CHF par an, frais d'expédition compris, et le prix du fascicule restera à 50 CHF l'exemplaire, expédition non comprise.

La SPHN espère que ces transformations seront bien accueillies par les auteurs, les lecteurs et par le public cultivé, spécialisé ou non, qui contribue fidèlement depuis plus de deux siècles à la diffusion par les «Archives» des résultats de la recherche scientifique désintéressée.

Référence

DEGLI AGOSTI R. 2004. Editorial, Archs Sci. 57:1