

# Editorial

A côté de la version traditionnelle de *Philosophia Scientiæ*, existeront désormais les *Publications électroniques de Philosophia Scientiæ*. Les articles de la version électronique, différents de ceux de la version papier, seront expertisés selon la même procédure. Les numéros des *Publications électroniques de Philosophia Scientiæ* seront disponibles gratuitement sur le site des Archives — Centre d'Etudes et de Recherche Henri Poincaré (<http://www.univ-nancy2.fr/ACERHP/index.html>). Par ailleurs, la périodicité de la parution de la version papier sera réduite à deux numéros par an et continuera d'être éditée par Kimé.

Lena Soler (Nancy) et Joseph Vidal Rosset (Dijon), rédacteurs en chef adjoints, sont respectivement responsables des publications papier et électronique. Nous remercions Michel Bitbol (Paris), Jacques Bouveresse (Paris), Gabriella Crocco (Rennes), Michael Friedman (Bloomington), Jean Gayon (Paris), Jésus Mostérin (Barcelone) et Joëlle Proust (Paris) d'avoir rejoint le comité scientifique de la revue.

À la suite de la suggestion de plusieurs lecteurs, nous allons dorénavant inclure dans la version papier une rubrique indiquant les nouvelles publications sur l'œuvre de Poincaré. Aussi prions-nous nos lecteurs de bien vouloir nous communiquer toute information à ce propos.

Les articles de cette livraison de *Philosophia Scientiæ* sont les rédactions de certaines des conférences données au séminaire Heidelberg-Nancy-Strasbourg d'Histoire des Mathématiques. Ce séminaire, créé en 1995, est devenu en quelques années un lieu privilégié d'échanges et de communication entre les chercheurs français et allemands en Histoire et Philosophie des Mathématiques. Trois séances annuelles se déroulent successivement à Heidelberg, Nancy et Strasbourg<sup>1</sup> et sont organisées par les Archives Poincaré (Nancy), Jean-Pierre Friedelmeyer et Norbert Schapacher (Strasbourg) et Klaus Volkert (Heidelberg). Le séminaire privilégie l'histoire des mathématiques au XIX<sup>e</sup> siècle mais fait de nombreuses excursions dans l'histoire de la physique, la philosophie des sciences, et

---

1. Nous remercions les universités de Nancy 2, de Heidelberg et Louis Pasteur de Strasbourg pour leur soutien.

ne s'interdit pas de s'intéresser à l'histoire plus ancienne ou à celle du XX<sup>e</sup>.

Les articles qui suivent illustrent bien cette ouverture. S'ils traitent tous de questions relatives au 19<sup>e</sup>, les rapports si importants au 19<sup>e</sup> entre philosophie et mathématiques sont au cœur des problématiques développées par Jean-Luc Dorier sur l'*Ausdehnungslehre* de Grassmann et par Helmut Pulte concernant la genèse du conventionalisme physique. Jacques Harthong pose la question de l'adéquation du formalisme des espaces de Hilbert et de la mécanique quantique. Jean Mawhin montre que l'indice de Kronecker peut être vu comme le 'chaînon manquant' entre la qualitative des équations différentielles de Poincaré et ses préoccupations topologiques. Ces quatre articles témoignent de la vitalité d'une historiographie moderne soucieuse des conditions de production et de diffusion des résultats mathématiques et intégrant les questions d'épistémologie à l'intérieur de la problématique du 'contexte de découverte'.

Nous profitons de ce numéro pour republier intégralement l'article de Elie Zahar sur les fondements de la géométrie selon Poincaré. Un problème technique avait altéré la plupart des formules rendant l'article difficilement lisible ; que l'auteur et nos lecteurs veuillent bien nous absoudre. . .