



HAL
open science

Le Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie – Archives Henri-Poincaré (UMR 7117)

Pierre Edouard Bour

► To cite this version:

Pierre Edouard Bour. Le Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie – Archives Henri-Poincaré (UMR 7117). Le Pays lorrain, 2012, 93 (4), pp.325-326. halshs-03168549

HAL Id: halshs-03168549

<https://shs.hal.science/halshs-03168549>

Submitted on 7 Feb 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Le Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie – Archives Henri-Poincaré (UMR 7117)¹

Pierre Édouard Bour

Il y a cent ans, le 17 juillet 1912, disparaissait Henri Poincaré. De lui, on n'a longtemps su que ce dont la postérité nationale retient le souvenir, les traits de la grande figure de la science s'effaçant derrière ses hauts faits : découvertes réelles ou fantasmées, récompenses prestigieuses, chemins ouverts vers des champs nouveaux. A Nancy, ville où il naquit et vécut jusqu'à son départ pour l'École Polytechnique, son nom n'est souvent associé qu'au lycée sur les bancs duquel beaucoup ont passé tout ou partie de leur scolarité ; et avec l'Université de Lorraine, on aura bientôt oublié que l'Université de sciences « dures » de Nancy porta le nom d'Henri Poincaré de 1994 à 2011. Il y a cependant une certaine logique à ce que la ville accueille, depuis vingt ans, un centre dédié à son œuvre dans ce qu'elle a de plus multiforme, à sa vie sous ses aspects non seulement scientifiques, mais aussi institutionnels, publics ou intimes, et à tout un régime de réflexion philosophique dont il fut un représentant plus qu'éminent.

Officiellement fondées le 8 février 1992, au sein du Département de Philosophie de l'Université Nancy 2, les Archives – Centre d'Etudes et de Recherche Henri-Poincaré ont bénéficié, pourrait-on dire, d'une double paternité. Au titre tout d'abord d'une filiation qui ne fut pas simplement symbolique, la création de cette structure fut rendue possible par le soutien initial et continûment répété de M. François Poincaré, petit fils d'Henri Poincaré, décédé le 27 août 2012, et dont nous souhaitons saluer ici la mémoire : c'est en effet l'autorisation qu'il donna en 1992 de laisser photocopier les documents en sa possession, en vue de leur exploitation à Nancy, qui fut la condition nécessaire de la naissance de ce projet. Par la suite, il ne cessa de manifester le souci de garantir aux études réalisées sur son grand-père les meilleures conditions possibles. Le second père des Archives Henri-Poincaré, Gerhard Heinzmann, avait pour sa part choisi de réaliser pleinement le retour aux origines géographiques d'Henri Poincaré, en venant s'installer à Nancy dans le but d'y fonder ce centre, dont il fut le directeur jusqu'en 2007, date à laquelle lui succéda Roger Pouivet. C'est également sous l'impulsion de Gerhard Heinzmann que fut organisé à Nancy, en mai 1994, le premier Congrès International Henri Poincaré. Cet événement, le projet d'édition papier et électronique de la correspondance de Poincaré décidé au Congrès International des mathématiciens tenu la même année à Zürich, l'élargissement progressif des thématiques de recherche, ont permis à l'équipe de devenir un centre d'attraction pour un nombre croissant de chercheurs. Composante de l'Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et les Technologies de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (UMR C9949) de 1994 à 2000, c'est en 2001 que les Archives Henri-Poincaré devinrent une unité mixte de recherche indépendante. Fait rare pour une équipe d'histoire et de philosophie, mais illustrant de façon exemplaire son interdisciplinarité, aux tutelles initiales de l'unité, le CNRS et

¹ Ce texte est la version auteur d'un article paru dans *Le Pays lorrain*, 2012, numéro 4 (décembre).

l'Université Nancy 2, vinrent s'ajouter par la suite l'Université Henri Poincaré et l'Institut National Polytechnique de Lorraine.

La double formation mathématique et philosophique de Gerhard Heinzmann explique certainement que les Archives Henri Poincaré constituent ainsi un lieu privilégié de dialogue entre scientifiques, historiens et philosophes. Ainsi ont-elles accueilli de 2007 à 2011, en collaboration avec l'Université Paris-Diderot et le Collège de France la première chaire d'excellence « senior » en Sciences Humaines et Sociales dont le lauréat, Michael Detlefsen (University of Notre Dame, USA), a contribué avec le projet « Ideals of Proof » à faire du laboratoire lorrain une plateforme à visibilité internationale. L'organisation, en coopération avec la MSH Lorraine, du 14^e Congrès Mondial de la Division de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences (DLMPS) de l'Union Internationale d'Histoire et de Philosophie des Sciences (UIHPS) a confirmé le laboratoire comme un des principaux pôles français en matière de logique et de philosophie des sciences : du 19 au 26 juillet 2011 se sont réunis à Nancy environ 900 des meilleurs spécialistes du monde entier pour les domaines concernés.

Quant à Poincaré, en premier lieu, la collaboration entre chercheurs de disciplines différentes a eu pour but de ne pas séparer les divers aspects de l'œuvre et de la biographie, et s'est attachée à mettre en lumière l'ancrage de la philosophie dans la science, et son immense influence pour la philosophie au 20^e siècle. Objet initial et central de l'équipe, l'étude de Poincaré constitue donc également une sorte de « matrice méthodologique », qui structure les recherches et activités réparties selon trois axes principaux.

Archives, éditions et outils

L'édition des manuscrits et de la correspondance de Poincaré a été et reste l'épine dorsale du projet du laboratoire : depuis la parution des premiers volumes en 1997 (*Trois suppléments sur la découverte des fonctions fuchsienues*, édité par J. Gray et S. Walter, Berlin/Paris : Akademie Verlag/Albert Blanchard) et en 1999 (*La correspondance entre Mittag-Leffler et Henri Poincaré*, éditée par Ph. Nabonnand, Basel/Boston/Berlin : Birkhäuser) ainsi que la mise en ligne par Scott Walter de la correspondance numérisée² depuis 2002 (grâce notamment au soutien de la Région Lorraine et de l'Agence Nationale pour la Recherche), le travail s'est poursuivi, portant sur les relations de Poincaré avec les physiciens, chimistes et ingénieurs (2007), les astronomes et géodésiens (2013), les mathématiciens, ainsi que sur la correspondance privée et administrative de Poincaré, très largement inédite. Ces premières réalisations ont valu à l'équipe de se voir confier la conservation ou l'exploitation d'autres fonds d'archives, en mathématiques (Bourbaki, Cartier, Boutet de Monvel), psychologie (Binet), logique (Borgers) et philosophie (Vuillemin, Lorenz). S'attachant à valoriser ces fonds, l'équipe s'efforce ce faisant de produire des outils à destination de la communauté des chercheurs, au travers de programmes de traductions, de la mise en ligne de bases de données, avec en perspective la mise en place d'un portail documentaire unique.

Etudes des pratiques scientifiques

Le second groupe de projets, qui réunit les études réflexives sur les sciences, rassemble diverses approches historiques des sciences mathématiques (sur la circulation des savoirs, l'histoire de la géométrie, les relations entre physique mathématique et sciences de l'ingénieur, ...), des réflexions

² Correspondance d'Henri Poincaré en ligne : <http://www.univ-nancy2.fr/poincare/chp/>

plus épistémologiques (sur les pratiques scientifiques et les concepts qu'elles mettent en œuvre, sur l'épistémologie sociale et l'idée de connaissance élargie, ou de manière plus spécialisée sur la théorisation de la notion de vie), ou des études socio-historiques sur des institutions scientifiques et des populations d'acteurs (Bureau des longitudes, Faculté des sciences de Nancy, ...). Compte tenu de leur importance thématique et matérielle, les travaux de Poincaré et groupe Bourbaki font également l'objet de projets spécifiques, qui s'appuient sur la mise en ligne d'archives numériques et de bases de données les concernant et les complètent. Les études poincaréennes visent notamment la réalisation d'un dictionnaire contextuel et d'une biographie de Poincaré, et d'une étude du contexte philosophique de sa pensée.

Approches de la connaissance : logique, métaphysique, et histoire de la philosophie

Enfin, un troisième groupe témoigne de la prééminence thématique de la question de la connaissance, étudiée selon des perspectives diverses mais complémentaires. Certains projets relèvent en effet de l'histoire de la philosophie (sur la systématisme ou le néo-kantisme), d'autres adoptent des angles plus formels (sur les relations ou la cognition), épistémologiques ou métaphysiques (sur la croyance religieuse ou la causalité), ou font dialoguer épistémologie et esthétique (par exemple sur le rôle de l'esthétique en mathématiques). La cohérence de l'ensemble est garantie par le dialogue mené entre chercheurs, via notamment la tenue de colloques, séminaires et cycles de conférences communs.

Comptant aujourd'hui plus d'une centaine de membres (chercheurs et enseignants-chercheurs titulaires et invités, ingénieurs et personnels administratifs, doctorants et post-doctorants), les Archives Henri-Poincaré ont acquis une position incontournable nationalement et internationalement, dont témoignent les multiples coopérations qu'elles entretiennent avec d'autres équipes et universités. La revue trilingue *Philosophia Scientiæ*, éditée par l'équipe avec le soutien du CNRS et de l'Université de Lorraine, contribue également à sa réputation. Le laboratoire mène par ailleurs une importante activité grand public dans le domaine de la culture scientifique. On le voit à ces multiples facettes de leur activité, les Archives Henri-Poincaré disposent avec leur figure tutélaire, savant protéiforme engagé dans la vie publique, non seulement d'un sujet, mais bien d'un exemple.