

## Collection Histoire des Institutions Scientifiques

dirigée par Laurent Rollet et Marie-Jeanne Choffel-Mailfert

Cette collection accueille des travaux qui s'intéressent à la genèse et à l'évolution des institutions d'enseignement supérieur en réhabilitant les groupes professionnels et les acteurs. Elle privilégie une démarche de compréhension fondée à la fois sur une analyse approfondie des sources de première main et sur une mobilisation des contextes. Elle entend ainsi, par des allers et retours entre présent et passé, proposer de nouveaux éclairages sur les enjeux actuels des missions de recherche et de formation.

Les approches biographiques et prosopographiques sont-elles incompatibles avec les pratiques de l'histoire des sciences ? Les évolutions historiographiques récentes nous laissent penser que non, à condition de mener une réflexion précise sur leurs méthodes, leur portée, leurs limites et leur complémentarité avec d'autres approches.

C'est ce que propose ce livre. Loin d'être un manuel de biographie et de prosopographie cet ouvrage est centré sur des pratiques de recherche et entend en cerner la portée heuristique : biographies de savants, histoires d'institutions scientifiques centrées sur les acteurs, études de populations, analyses disciplinaires et critiques méthodologiques s'y côtoient, offrant ainsi un panorama général des questions que posent les démarches biographiques et prosopographiques aujourd'hui.

Laurent ROLLET et Philippe NABONNAND sont tous deux chercheurs au sein du Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie – Archives Henri Poincaré et associés à la Maison des Sciences de l'Homme Lorraine.



Illustration de couverture : documents conservés aux Archives nationales. Composition Fred Paulien.

ISBN : 978-2-8143-0096-5

PRIX : 20 €

PUN  
ÉDITIONS  
UNIVERSITAIRES  
DE LORRAINE

Les uns et les autres... Biographies et prosopographies en histoire des sciences

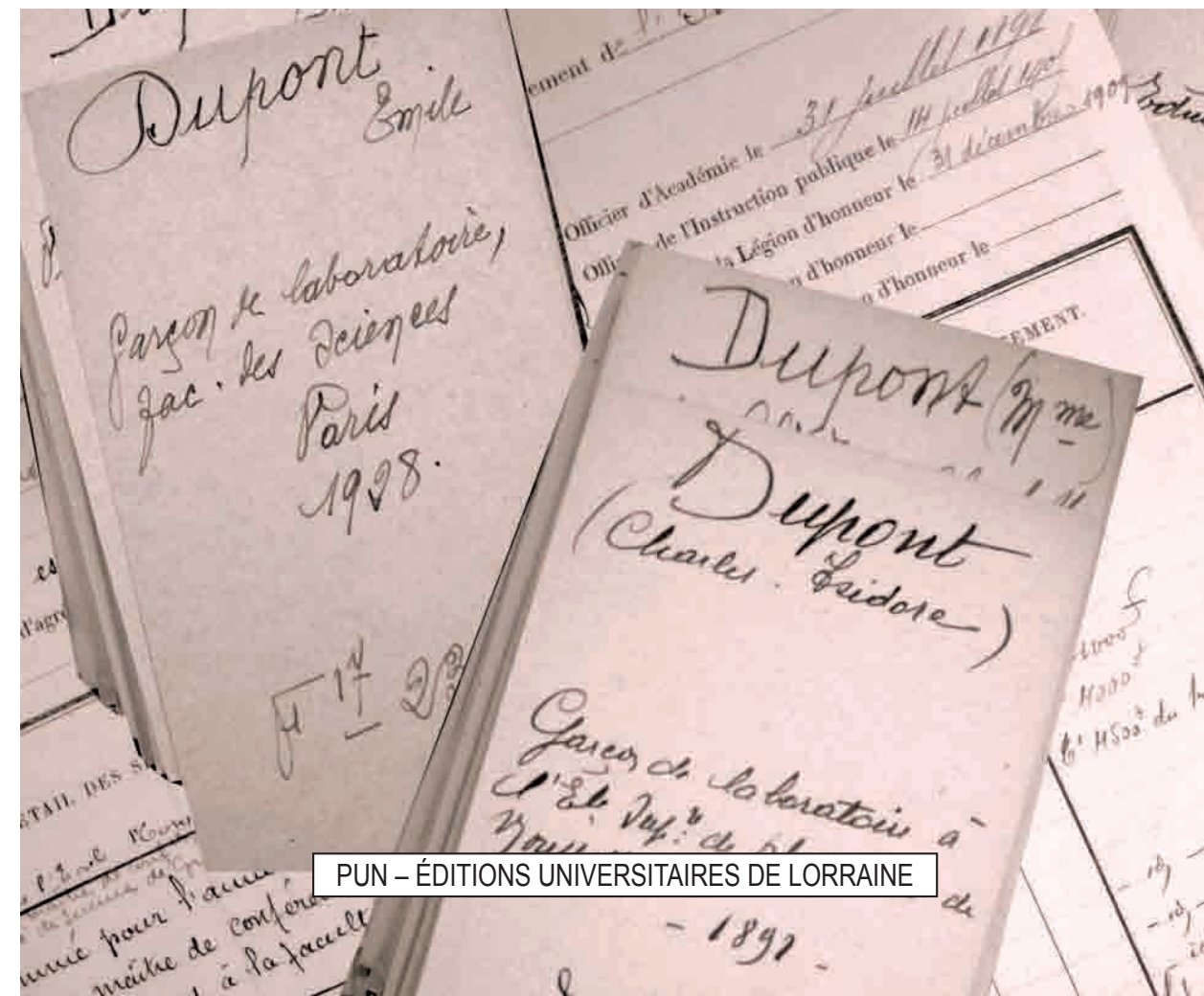
Laurent Rollet & Philippe Nabonnand



# LES UNS ET LES AUTRES...

## Biographies et prosopographies en histoire des sciences

sous la direction de  
Laurent Rollet & Philippe Nabonnand



PUN – ÉDITIONS UNIVERSITAIRES DE LORRAINE

Les uns et les autres...  
Biographies et prosopographies  
en histoire des sciences

ISBN : 978-2-8143-0096-5

© 2012

© Presses Universitaires de Nancy – Éditions Universitaires de Lorraine, 2012  
42-44, Avenue de la Libération BP 3347 – 54014 Nancy Cedex

En application de la loi du 11 mars 1957, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français du copyright, 6 bis, rue Gabriel-Laumain, 75010 Paris.

Collection « Histoire des institutions scientifiques »

Les uns et les autres...  
Biographies et prosopographies  
en histoire des sciences

*sous la direction de*  
Laurent Rollet & Philippe Nabonnand



## **Ont collaboré à cet ouvrage**

Liliane ALFONSI, Université Paris-Sud 11, Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay (GHDSO)

Caroline BARRERA, Centre universitaire Champollion, Albi

Yamina BETTAHAR, Université de Lorraine, Laboratoire d'histoire des sciences et de philosophie – Archives Henri Poincaré / Maison des sciences de l'homme Lorraine

Anne BIDOIS, Université de Rouen, Groupe de recherche Innovations et Sociétés (GRIS)

Anne COLLINOT, Centre Alexandre Koyré, CNRS (UMR 8560)

Jean-François CONDETTE, Université d'Artois, Laboratoire CREHS (EA 4027)

Renaud d'ENFERT, École Normale supérieure Lyon, Institut français de l'éducation, Service d'histoire de l'éducation, Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay

Jean-Luc DESHAYES, Université de Lorraine, 2L2S-GREE Laboratoire lorrain des sciences sociales, Groupe de recherche sur l'éducation et l'emploi

Caroline EHRHARDT, École Normale supérieure Lyon, Institut français de l'éducation, Service d'histoire de l'éducation

Danielle FAUQUE, Université Paris-Sud 11, Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay (GHDSO)

Christian FLECK, Université de Graz, Institut de sociologie.

Claudine FONTANON, École des hautes études en sciences sociales, Centre Alexandre Koyré

Virginie FONTENEAU, Université Paris-Sud 11, Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay (GHDSO)

Hélène GISPERT, Université Paris-Sud 11, Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay (GHDSO)

Catherine GOLDSTEIN, CNRS, Institut de mathématiques de Jussieu

Fabien KNITTEL, Université de Franche-Comté, Laboratoire des Sciences Historique / Laboratoire d'histoire des sciences et de philosophie – Archives Henri Poincaré / Maison des sciences de l'homme Lorraine

Jérôme LAMY, Université Toulouse II, Laboratoire Interdisciplinaire, Solidarités, Sociétés Territoires - Centre d'ANthropologie Sociale

Armelle LE GOFF, Archives nationales

Claire LEMERCIER, CNRS, Centre de sociologie des institutions

Fabien LOCHER, CNRS, Centre de recherches historiques (CNRS, EHESS)

Jules-Henri GREBER, Université de Lorraine, Laboratoire d'histoire des sciences et de philosophie – Archives Henri Poincaré

Philippe NABONNAND, Université de Lorraine, Laboratoire d'histoire des sciences et de philosophie – Archives Henri Poincaré / Maison des sciences de l'homme Lorraine

Simon PAYE, Sciences Po Paris, Centre de sociologie des organisations.

Emmanuelle PICARD, École Normale supérieure Lyon, Institut français de l'éducation, Service d'histoire de l'éducation

Édith PIRIO, Archives nationales

Laurent ROLLET, Université de Lorraine, Laboratoire d'histoire des sciences et de philosophie – Archives Henri Poincaré / Maison des sciences de l'homme Lorraine

Joseph ROMANO, Université de Lorraine, Laboratoire lorrain de sciences sociales (équipe – Gree Groupe de recherche sur l'éducation et l'emploi)

Renate TOBIES, Université Friedrich Schiller de Jena

Philippe VARRIN, Université Paris-Sud 11, Groupe d'histoire et de diffusion des sciences d'Orsay (GHDSO)

# SOMMAIRE

Définir, classer, compter : biographie et prosopographie en histoire des sciences  
*Laurent ROLLET et Philippe NABONNAND* ..... 11

## Individus

Un « savant » du siècle des Lumières : Étienne Bézout (1730-1783),  
mathématicien, académicien et enseignant  
*Liliane ALFONSI* ..... 29

René Maire (1878-1949), un savant colonial entre explorations botaniques  
et expertise scientifique. Le cas de l'Algérie (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles)  
*Yamina BETTAHAR* ..... 49

L'évolution des formations scientifiques et techniques par leurs acteurs  
*Anne BIDOIS* ..... 79

Approche biographique et biographie en histoire des mathématiques :  
le cas d'Évariste Galois  
*Caroline EHRHARDT* ..... 95

Regards croisés sur un savant en politique : Paul Painlevé (1863-1933)  
*Claudine FONTANON* ..... 119

L'entreprise biographique à l'épreuve : écueils, défis, atouts du cas  
d'Émile Borel  
*Hélène GISPERT* ..... 139

L'écriture biographique en histoire des sciences et des techniques :  
réflexions à partir du cas de l'agronome Mathieu de Dombasle (1777-1843)  
*Fabien KNITTEL* ..... 177

Des observatoires sans astronomes ? Des astronomes sans observatoires ?  
Concilier histoire des institutions et parcours biographiques  
*Jérôme LAMY* ..... 189



De quoi Urbain Le Verrier est-il le nom ? Les légendes biographiques ou l'identité en question <i>Fabien LOCHER</i> .....	205
---	-----

### Collectifs

La prosopographie et l'histoire des relations internationales des universités (XIX <sup>e</sup> -1968) <i>Caroline BARRERA</i> .....	227
Entre prosopographie, dictionnaire biographique et monographies d'acteurs en situation : les recteurs d'académie de 1808 à 1940 <i>Jean-François CONDETTE</i> .....	253
Pour une prosopographie des enseignants de mathématiques des premières écoles normales d'instituteurs (années 1830-1840) : enjeux et problèmes <i>Renaud D'ENFERT</i> .....	291
Être chimiste engagé à l'AFAS et à la Société chimique : au croisement de deux prosopographies <i>Danielle FAUQUE et Philippe VARRIN</i> .....	311
A Collective Biography (Prosopography) of German-Speaking Sociologists <i>Christian FLECK</i> .....	337
Étude des anciens élèves de l'Institut de chimie de Paris (promotions 1896- 1912) : questions méthodologiques avant le choix d'une approche biographique ou prosopographique <i>Virginie FONTENEAU</i> .....	367
German Graduates in Mathematics in the First Half of the 20 <sup>th</sup> Century : Biographies and Prosopography <i>Renate TOBIES</i> .....	387

### Méthodes

L'enquête biographique pour comprendre l'émergence d'une discipline universitaire <i>Anne COLLINOT</i> .....	411
Un débat situé sur l'entretien biographique : de la rue des Jonquilles à l'IUT de Longwy, au début des années 1990 <i>Jean-Luc DESHAYES</i> .....	427

L'entretien biographique en milieu savant : implications méthodologiques <i>Simon PAYE</i> .....	447
Les parcours des professeurs de la Faculté des sciences de Nancy : regards sur les dossiers de carrière <i>Armelle LE GOFF et Édith PIRIO</i> .....	483
Les autres de l'un : deux enquêtes prosopographiques sur Charles Hermite <i>Catherine GOLDSTEIN</i> .....	509
Caractériser un contexte à partir d'une base de données : le cas de la philosophie et de l'histoire des sciences entre 1870 et 1930 <i>Jules-Henri GREBER</i> .....	541
La question du biographique. Retour sur quelques invitations répétées à davantage de réflexivité <i>Joseph ROMANO</i> .....	575
Quelle approche prosopographique ? <i>Claire LEMERCIER et Emmanuelle PICARD</i> .....	605