



CLASSIQUES  
GARNIER

« Table des matières », *Méthode et histoire. Quelle histoire font les historiens des sciences et des techniques ?*, p. 509-513

DOI : [10.15122/isbn.978-2-8124-1421-3.p.0509](https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-8124-1421-3.p.0509)

*La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.*

© 2013. Classiques Garnier, Paris.  
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.  
Tous droits réservés pour tous les pays.

## TABLE DES MATIÈRES

Bernard JOLY	
Avant-propos. Méthode et histoire . . . . .	7

Anne-Lise REY	
Introduction . . . . .	15

### PREMIÈRE PARTIE

#### FORMES D'ÉCRITURE DE LA SCIENCE

Fernand HALLYN	
Les lieux de rhétorique dans les sciences . . . . .	27

Hélène BAH-OSTROWIECKI	
L'expérience et son récit.	
Remarques sur la présentation de l'expérience chez Pascal . . . . .	39

Michel PATY	
Du style en sciences et en histoire des sciences . . . . .	57

Anne-Lise REY	
Style et méthode dans la dynamique de Leibniz . . . . .	89

Fabien CHAREIX	
Du bon usage de la philosophie en histoire des sciences.	
L'idée d'attraction entre Huygens, Newton et d'Alembert . . . . .	105

Philippe HAMOU	
Représentations épistémiques et histoire des sciences . . . . .	123
Maxime ROVERE	
Qu'est-ce qu'un auteur ? Réflexions sur la différence entre l'histoire des sciences et l'histoire de la philosophie, à partir du concept de « cartésianisme » . . . . .	143

## SECONDE PARTIE

## MÉTHODES D'ANALYSE

Michel BLAY	
Peut-on comprendre la science sans l'histoire ? . . . . .	161
Gérard SIMON	
Analyse rétrospective et approche événementielle en histoire des sciences . . . . .	173
Robert LOCQUENEUX	
L'empathie comme méthode en histoire des sciences . . . . .	185
Michel COTTE	
La génétique technique a-t-elle un avenir comme méthode de l'histoire des techniques ? . . . . .	201
Évelyne BARBIN	
Une approche bakhtinienne des textes d'histoire des sciences . . .	217
Pascal DURIS	
Faire feu de tout bois. Ou l'historien de la biologie au travail . . .	233
Anne HOUSSAY	
Quelles méthodes pour une histoire des instruments de musique ?	
Un exemple : l'histoire des choix de bois de résonance . . . . .	245

## TROISIÈME PARTIE

## HISTORIOGRAPHIE ET QUESTIONS DE SOURCES

## TRAITEMENT DES SOURCES ET MANUSCRITS

Sabine ROMMEVAUX	
Faire de l'histoire des sciences médiévales . . . . .	261
David RABOUIN	
Sur la <i>mathesis universalis</i> à l'âge classique. Réflexions pour une histoire de la philosophie des mathématiques . . . . .	273
Bernard JOLY	
Le problème de l'authenticité des sources pour l'histoire de la chimie ancienne . . . . .	289

HISTOIRE DE L'HISTOIRE DES SCIENCES  
ET DES TECHNIQUES

François PINEAU	
Paul Tannery et la science hellène. Une histoire scientifique des sciences . . . . .	305
Antonio A. P. VIDEIRA et Marta DE ALMEIDA	
Le rôle de la biographie dans l'histoire des sciences . . . . .	321
Ronan LE ROUX	
Influence des projets de théories des machines sur l'histoire des techniques chez P. Ducassé et Fr. Russo . . . . .	337

## QUATRIÈME PARTIE

## DIFFUSION ET INSTITUTIONS

DIFFUSION, VULGARISATION, ÉCRITURE PUBLIQUE :  
FONCTIONS SOCIALES DE L'HISTOIRE DES SCIENCES  
ET DES TECHNIQUES

- Véronique LE RU  
À quoi sert l'histoire des sciences? . . . . . 351
- Claude BLANCKAERT  
La « science universalisée ».  
Pragmatiques de la vulgarisation, mentalités et propagande . . . . 365
- Patrick PETITJEAN  
Quand la politique interpelle les historiens des sciences.  
L'Académie internationale d'histoire des sciences  
dans les années 1930 et 1940 . . . . . 381

INSTITUTIONS ET HISTOIRE  
DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

- Christian GERINI  
Approche transdisciplinaire d'un document polymorphe.  
Les *Annales de Gergonne*, premier grand journal  
de l'histoire des mathématiques . . . . . 397
- Bernadette BENSAUDE-VINCENT  
L'histoire dans l'enseignement scientifique.  
Un vœu pieux toujours renouvelé . . . . . 419
- Nathalie RICHARD  
Les sciences humaines en France au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle.  
Un point de vue « a-disciplinaire » . . . . . 431

Jérôme LAMY

Transfert de concept et cumulation théorique.

Pour un dialogue entre histoire et histoire des sciences :

l'étude de l'observatoire de Toulouse aux XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles . . . 445

Anastasios BRENNER

Perspectives. Quelle histoire des sciences : mentalités,

styles de raisonnement ou sémantique historique? . . . . . 459

Bibliographie . . . . . 471

Index des personnes . . . . . 491

Index des œuvres citées . . . . . 503