



CLASSIQUES  
GARNIER

SIGRIST (René), « Table des matières », *La Nature à l'épreuve. Les débuts de l'expérimentation à Genève (1670-1790)*, p. 705-706

DOI : [10.15122/isbn.978-2-8124-4483-8.p.0705](https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-8124-4483-8.p.0705)

*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.*

© 2011. Classiques Garnier, Paris.  
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.  
Tous droits réservés pour tous les pays.

## TABLE DES MATIÈRES

À LA RECHERCHE DE LA SCIENCE DES LUMIÈRES	
Avant-propos . . . . .	9
L'HORIZON DES DEMANDES SOCIALES . . . . .	19
La liberté de philosopher . . . . .	21
Le souci de l'utilité . . . . .	42
Le modèle de l'homme de lettres . . . . .	64
Pratiques et sociabilités savantes . . . . .	87
L'ÉVOLUTION DES CONTEXTES PHILOSOPHIQUES . . . . .	115
L'affaiblissement de la référence cartésienne (1670-1720) . . . . .	116
La consécration du modèle newtonien (1690-1750) . . . . .	130
L'expérimentation dans un contexte newtonien . . . . .	154
La crise du mécanisme classique et l'expérience du vivant . . . . .	182
L'AFFIRMATION D'UNE HISTOIRE NATURELLE EMPIRIQUE . . . . .	201
Les sectionnements analytiques d'Abraham Trembley . . . . .	203
Les observations en série de Charles Bonnet . . . . .	220
Les protocoles des <i>Recherches sur l'usage des feuilles</i> . . . . .	239
La transparence narrative comme rhétorique de la preuve . . . . .	263
La tentation philosophique . . . . .	291
UNE QUÊTE DE LA MESURE EXACTE . . . . .	311
La standardisation du thermomètre en Helvétie . . . . .	313
Les recherches barométriques de Deluc . . . . .	337
Les <i>Essais sur l'hygrométrie</i> de Saussure . . . . .	359

Vers une rhétorique de la précision . . . . .	381
La querelle des hygromètres . . . . .	403
L'ESSOR DES SCIENCES DE TERRAIN . . . . .	425
De la physique terrestre à la météorologie . . . . .	427
Des fossiles, des minéraux et des laves . . . . .	449
Un nouveau regard sur les montagnes . . . . .	482
La géographie physique de Saussure. . . . .	507
LES MÉTHODES DE LA PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE . . . . .	535
Séries expérimentales et analyse logique. . . . .	536
Débats autour de l'interprétation des « faits ». . . . .	559
Les limites de la mesure exacte . . . . .	577
Les sciences de terrain en quête de paradigme . . . . .	605
DE LA PHILOSOPHIE NATURELLE À LA SCIENCE MODERNE	
Conclusion . . . . .	629
ANNEXE	
Liste des savants genevois actifs entre 1700 et 1825. . . . .	655
BIBLIOGRAPHIE . . . . .	665
INDEX DES NOMS DE PERSONNES. . . . .	693