

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