

TABLE DES MATIÈRES

ABRÉVIATIONS	9
INTRODUCTION	11
Le commencement d'une intrigue	12
Mariotte au tribunal de l'histoire	16
Les principes de l'enquête	21
UNE NATURALISATION DE LA MÉTHODE ?	29
La question de la méthode	32
De la logique à la méthode	32
Équivocité de la méthode	36
La méthode de M. Descartes	47
Le projet de l' <i>Essai de logique</i>	53
L' <i>Essai</i> et la <i>Logique de Port-Royal</i>	53
Les sciences dans la méthode	64
Conclusion du premier chapitre	70
LES FONDEMENTS DES CONNAISSANCES	73
Épistémologie : propositions sensibles ou intellectuelles, singulières ou universelles	76
Ontologie : le système des causes, les qualités et la matière, les types de possibles	83
Le système des causes et des effets	83
Des qualités et des substances ; et, derechef, de la matière et de ses dispositions	87
Les types de possibles	92
Les principes des propositions vraisemblables	99
Une reprise des principes sur le mode du vraisemblable	99
La notion de principe d'expérience	101
Conclusion du deuxième chapitre	104

LA PHYSIQUE DE MARIOTTE	109
L'expérience : la question de l'induction	110
Les usages du terme « induction »	
et le problème de l'induction	110
Une justification de l'induction ?	116
Une méthode inductive pour inventer les principes ?	122
Les hypothèses : les limites de la rétroduction	127
Expériences et hypothèses dans la physique cartésienne	128
Contre les rétroductions cartésiennes	134
Contre Newton et contre les chimistes	138
Une comparaison avec Boyle	142
Les mathématiques : la description du monde	
et les exigences de la déduction	145
La fonction descriptive des mathématiques	147
La fonction démonstrative des mathématiques	152
Conclusion du troisième chapitre	156
MARIOTTE ET LA MÉTAPHYSIQUE	159
Mariotte et la métaphysique cartésienne	163
La critique de la métaphysique fondationnaliste	
de Descartes	163
La question métaphysique des idées	171
La matière des sensations	174
La matrice cartésienne	176
L'engagement métaphysique de Malebranche	181
Mariotte ou la possibilité de la physique	186
Simon Foucher sceptique et critique de Malebranche	200
La Critique de la <i>Recherche de la vérité</i>	203
Scepticisme ancien et scepticisme moderne	213
Conclusion du quatrième chapitre	217
CONCLUSION GÉNÉRALE	219
APPENDICE I	
La science morale selon l' <i>Essai</i>	231

APPENDICE II

Le manuscrit 962 du fonds Baudot
de la bibliothèque municipale de Dijon 235

BIBLIOGRAPHIE 247

INDEX NOMINUM 257