

## TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS .....	7
INTRODUCTION.....	9
CHAPITRE PREMIER : UN MODÈLE DE RÉFÉRENCE : MALPIGHI ET LES « PETITES MACHINES » ORGANIQUES .....	25
Justification du modèle micromécaniste .....	26
La reconstitution analytique des fonctions .....	31
Conclusion .....	44
CHAPITRE II : LEIBNIZ ET LE DESSEIN D'UNE SCIENCE DES VIVANTS.....	47
L'analyse des phénomènes organiques .....	48
Le cadre méthodologique .....	57
Adhésion au microstructuralisme et représentation du vivant .....	70
Conclusion .....	82
CHAPITRE III : LES MACHINES LEIBNIZIENNES DE LA NATURE.....	85
Monades et corps organiques .....	87
La définition de l'organisme .....	98
Extension du modèle : la liaison classificatoire des formes organiques .....	103
Conclusion .....	118
CHAPITRE IV : LA PHYSIOLOGIE LEIBNIZIENNE : UNE « PHYSIQUE SPÉCIALE ».....	121
Le rejet des intelligences matérielles : réplique à Hartsoeker.....	122
Le mécanisme opposé à l'organisme hétéronome de Stahl .....	135
Le recours à des modèles physico-chimiques : renversement de la critique stahlienne .....	144
Mécanisme et empirisme conjugués : référence aux modèles de Guglielmini et de Hoffmann.....	153

Le modèle de référence de Johann Bernoulli : ajustements possibles .....	158
Réflexions sur les hypothèses de Zandrini et de Michelotti .....	176
Conclusion .....	184
CHAPITRE V : CONTI, VALLISNERI ET L'ENQUÊTE SUR LA PRÉFORMATION .....	189
Le cadre épistémologique selon Conti : une approche leibnizienne du vivant .....	190
La référence leibnizienne au fondement de l' <i>Istoria</i> de Vallisneri .....	201
Lois de la génération et rapport harmonique des espèces vivantes .....	209
Annexion de la théorie des enveloppements de Conti .....	226
Ultime relativisation .....	240
Conclusion .....	243
CHAPITRE VI : BOURGUET ET LE NOUVEAU MODÈLE DES CORPS ORGANIQUES .....	249
De Vallisneri et Conti à Bourguet .....	250
La nature des corps organisés .....	258
Le rôle du mécanisme organique dans l'explication de la génération .....	273
Conclusion .....	293
CONCLUSION .....	295
APPENDICE : TROIS TEXTES LEIBNIZIENS SUR LA MACHINE ANIMALE .....	309
La Machine animale .....	309
Du Projet d'écrire de nouveaux Éléments de médecine .....	312
Le Corps de l'homme et de tout animal est une machine .....	318
BIBLIOGRAPHIE .....	327
INDEX DES MATIÈRES .....	335
INDEX DES NOMS .....	341
TABLE DES ILLUSTRATIONS .....	345
TABLE DES MATIÈRES .....	347