

TABLE DES MATIÈRES

AVERTISSEMENT	3
INTRODUCTION	5
CHAPITRE 1 ^{ER} . UN HOMME DE PRINCIPES	9
Du « petit abbé » au soldat engagé dans la Guerre de Sept ans	9
Un collectionneur théoricien	11
La démarche déductive	13
Les idées fondamentales de Lamarck	17
Le succès en botanique	25
Au cœur des réseaux naturalistes	29
CHAPITRE 2. LAMARCK EN RÉVOLUTION (1789-1799)	37
Turbulences professionnelles et familiales	37
La réforme de la chimie	43
Le fluide sonore	50
Le tournant matérialiste	53
Le renouvellement de la classification animale	56
Le météorologiste	62
Controverses académiques	69
CHAPITRE 3. LAMARCK FACE À LA MUTABILITÉ DES ESPÈCES	
AVANT 1799	75
Existe-t-il un transformisme à l'époque moderne ?	76
Réponse évolutionniste	79
Les libres-penseurs	82
Les fossiles et la Création continuée	86
<i>Telliamed</i> : la popularité d'une première synthèse	90
L'instabilité de l'espèce	94
La généalogie du type	102
Le premier arbre évolutif	106
La théorie très élaborée du transformisme limité	108
Les débuts de l'anthropologie	113
Les transformations du matérialisme	115
La fermentation révolutionnaire	123

CHAPITRE 4. LA CROISÉE DES CHEMINS : 1799-1802	129
Un climat propice	129
Le discours d'ouverture du 21 floréal an VIII	135
La génération spontanée	143
Les débuts de la paléontologie des invertébrés	145
Le refus de l'extinction	156
Retour sur l'origine des idées transformistes de Lamarck	160
Le rôle fondateur des habitudes	166
<i>Les Recherches sur l'organisation des corps vivants</i> (1802)	171
Entre le singe et Dieu	176
Questions subsidiaires	180
 CHAPITRE 5. QUESTIONNEMENTS ET PERFECTIONNEMENTS (1802-1812)	 185
Tensions au sein de la classification	185
Faiblesses paléontologiques	193
<i>Philosophie zoologique</i> (1809)	195
Les deux « lois » de la transformation organique	197
Difficultés dans la classification et la physiologie	202
Les débuts de la psychologie	205
La réception des idées de Lamarck et le défi de Cuvier	214
L'interdit jeté sur la météorologie	221
 CHAPITRE 6. LES DERNIÈRES ANNÉES (1812-1829)	 229
Redéfinition de l'espèce biologique	229
La meilleure défense, c'est l'attaque	232
Transformations du transformisme	235
Révisions de la classification	238
<i>Système analytique des connaissances positives</i> (1820)	243
Le développement d'une morale laïque	245
Lamarck épistémologue	250
Diffusion de l'idée transformiste	255

CHAPITRE 7. LE CRÉATEUR DE SON PROPRE MYTHE	261
Un portrait composé de son vivant	261
Le symbole du génie méconnu	265
L'Éloge de Cuvier	268
Lamarck ne fut ni marginal, ni ignoré	273
Darwin face au fantôme de Lamarck	281
CHAPITRE 8. LAMARCK FACE À SA POSTÉRITÉ.....	285
Lamarck réhabilité	285
Les néolamarckistes	290
Les adeptes de Lamarck organisent son culte	295
De l'étendard à l'épouvantail	300
Néolamarckisme et idéologies	304
Retours du lamarckisme	306
Épigénétique et lamarckisme	313
Lamarckisme ou sélectionnisme culturel?	320
CONCLUSION	329
BIBLIOGRAPHIE.....	331
INDEX	341