

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	7
Présentation du texte.....	12
MATHILDE TAHAR. <i>Le temps du vivant</i>	
CHAPITRE PREMIER. CRITÈRES DU VIVANT	
ET AUTONOMIE DE LA BIOLOGIE.....	19
La réalité temporelle du vivant : la position du problème par Bergson.....	19
Critères du vivant. Histoire brève et sélective.....	26
Le vitalisme finaliste.....	27
Le mécanisme matérialiste.....	30
L'organicisme.....	36
Les impasses du mécano-finalisme.....	39
Ni mécanisme.....	40
... Ni finalisme.....	42
Technologisation du vivant et illusion du désordre.....	44
L'autonomisation de la biologie : de la physiologie à la théorie de l'évolution.....	50
Constitution de la biologie.....	50
La physiologie, le modèle physicaliste et l'effacement du temps.....	54
L'évolutionnisme.....	59
CHAPITRE II. LE VIVANT ENTRE DANS L'HISTOIRE.....	63
L'ambiguïté du temps dans l'origine des espèces.....	65
L'histoire créatrice?.....	67
L'uniformité des lois de la nature.....	72

Le temps et les réceptions plurielles du darwinisme	79
En France, une réception controversée.....	80
Le temps dans la Synthèse moderne	87
Le temps dans la biologie aujourd'hui.....	99
Le temps au cœur d'un débat célèbre : Dawkins vs. Gould	100
Vers un changement de paradigme pour la biologie ?	107
CHAPITRE III. DURÉE(S) CRÉATRICE(S) ET SPÉCIFICITÉ	
DU VIVANT.....	117
Redéfinition des concepts biologiques.....	118
Individualité et identité.....	119
L'évolution et l'histoire des espèces	124
La causalité dans l'évolution	127
Le vivant : rencontre de tendances contradictoires	127
Contraintes et imprévisibilité	131
Organismes et évolution : rencontres temporelles ...	138
L'évolution comme une histoire. (Détour sartrien).....	138
Conscience, activité biologique et temporalités.	142
Mémoires des individus et imprévisibilité de l'évolution.....	147
CHAPITRE IV. RÉFLEXIONS POUR UNE BIOLOGIE	
NOUVELLE	159
Les défis de la biologie nouvelle	160
Un défi pour l'ontologie	160
Un défi pour l'épistémologie.....	161
Un défi pour les sciences	162
Quelques pistes de résolution.....	163
Un double renoncement	165
Nature du temps biologique, nature des explications	165
Qu'est-ce qu'une explication historique ?	171
Coordonner les explications historiques et mécanistes.....	176

TABLE DES MATIÈRES	247
Collaborations scientifiques et éthiques	178
L'intégration des savoirs	178
Un monde multiplié.....	181
CONCLUSION.....	185
 HENRI BERGSON. <i>L'évolution créatrice</i> , extrait du chapitre premier : <i>De l'évolution de la vie. Mécanisme et finalité</i>	 191
 BIBLIOGRAPHIE SÉLECTIVE.....	 237
TABLE DES MATIÈRES	245