

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	9
MICHAEL POLANYI – CONNAISSANCE PERSONNELLE SANS RELATIVISME	17
INTRODUCTION	19
1. <i>Un nouveau regard sur la science</i>	19
2. <i>Esquisse biographique</i>	22
CHAPITRE I. LA THÉORIE DE LA CONNAISSANCE DE MICHAEL POLANYI	26
1. <i>La structure de la connaissance personnelle</i>	26
2. <i>Exemples de la dimension tacite</i>	29
a) La perception	30
b) La solution d'un problème	31
c) Les mathématiques	33
d) La recherche scientifique	35
e) Savoir-faire	37
3. <i>La dimension tacite est-elle universelle?</i>	39
4. <i>La dimension tacite chez d'autres philosophes</i>	42
CHAPITRE II. LE RÉALISME DU PROGRAMME POLANYIEN	44
1. <i>L'engagement personnel du sujet connaissant</i>	45
2. <i>La tentation relativiste</i>	49
3. <i>La réalité extérieure comme remède à la tentation relativiste</i>	53
4. <i>L'univers stratifié</i>	58
5. <i>Dieu – le garant de la connaissance</i>	61
CHAPITRE III. DES PISTES À EXPLORER	65
1. <i>L'anti-réductionnisme</i>	65

2. <i>La connaissance de la personne</i>	66
3. <i>Les convictions religieuses de Polanyi</i>	68
CONCLUSION	73
ALBERT EINSTEIN –	
DE L'EXCLUSIVEMENT PERSONNEL À LA RELIGION COSMIQUE	
INTRODUCTION	77
1. <i>Le mythe Einstein</i>	77
2. <i>À l'écoute du savant</i>	81
CHAPITRE I. L'HOMME ET SON ŒUVRE	85
1. <i>Esquisse biographique</i>	85
2. <i>Esquisse des contributions scientifiques d'Einstein</i>	93
a) <i>La relativité restreinte</i>	94
b) <i>La relativité générale</i>	98
c) <i>Autour de la mécanique quantique</i>	100
CHAPITRE II. LE PROGRAMME SCIENTIFIQUE D'EINSTEIN	107
1. <i>La simplicité logique</i>	109
2. <i>Le saut logique et l'importance de l'esprit créateur</i>	111
3. <i>La vérification expérimentale</i>	114
4. <i>Le réalisme comme principe directeur chez Einstein</i>	116
a) <i>Le réalisme affirmé</i>	117
b) <i>Le réalisme face à la mécanique quantique</i>	119
CHAPITRE III. LA RELIGION COSMIQUE	122
1. <i>Le cheminement religieux d'Einstein</i>	122
2. <i>La conscience juive</i>	128
3. <i>La critique du théisme</i>	135
a) <i>Le refus du Dieu personnel, agissant dans le monde</i>	135
b) <i>L'origine de la religion</i>	140
c) <i>La critique évaluée</i>	143
4. <i>L'affirmation du panthéisme</i>	147
a) <i>Le mystère manifesté dans la nature</i>	147
b) <i>L'attitude religieuse du savant</i>	150
c) <i>Le Dieu de Spinoza</i>	154
d) <i>L'individu face au Tout</i>	158

e) Le sujet connaissant dans l'univers panthéiste	164
5. <i>À la recherche d'une éthique</i>	170
a) Les limites de la science	171
b) La base évolutionniste	174
c) Une tension non résolue	176
CONCLUSION	182
LA NOTION DE LOI DE LA NATURE DANS LA BIBLE ET DANS LA SCIENCE	185
INTRODUCTION	187
CHAPITRE I. LE DOSSIER BIBLIQUE	190
1. <i>La création dans les deux Testaments</i>	190
2. <i>Le livre de Job</i>	194
a) Les discours d'Élihou	195
b) Les discours de Job	197
c) « Où réside la sagesse? » (chap. 28)	202
d) Les discours du Seigneur	205
3. <i>Les Psaumes</i>	210
a) Le Psaume 104	210
b) Le Psaume 119.89-91	214
c) Le Psaume 148	217
4. <i>Proverbes 8.22-31</i>	220
5. <i>Le prophète Jérémie</i>	223
6. <i>Conclusion</i>	228
CHAPITRE II. LE DOSSIER HISTORIQUE	229
1. <i>La notion à travers l'histoire</i>	229
a) Le Proche-Orient ancien	230
b) La science grecque	234
c) Le Moyen Âge	238
d) L'avènement de la science moderne	242
2. <i>La notion tire-t-elle son origine de la Bible?</i>	247
CHAPITRE III. LE DOSSIER SYSTÉMATIQUE	253
1. <i>Le débat épistémologique</i>	254
a) La définition	254
b) La contingence des lois de la nature	258

2. <i>La particularité de la démarche scientifique moderne</i>	261
3. <i>Les développements récents de la physique</i>	264
a) <i>La théorie de la relativité</i>	265
b) <i>La mécanique quantique</i>	268
c) <i>La théorie du chaos</i>	271
4. <i>La notion biblique correspond-elle à la notion moderne?</i>	274
5. <i>Le cadre personnel de la loi biblique</i>	279
CONCLUSION	281
À LA FIN	283
LETTRE OUVERTE À LYDIA JAEGER: EN GUISE DE POSTFACE	285
APPENDICE: L'ORDRE NATUREL DANS LA BIBLE	299
BIBLIOGRAPHIE	305
<i>Michael Polanyi – Connaissance personnelle sans relativisme</i>	305
<i>Albert Einstein – de l'exclusivement personnel à la religion cosmique</i>	308
<i>La notion de loi de la nature dans la Bible et dans la science</i>	313
INDEX DES NOMS	321
INDEX DES RÉFÉRENCES BIBLIQUES	325