

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	5
Chapitre 1. Le hasard : quelques clarifications	
préliminaires	9
Le hasard : définition	9
Le hasard n'est pas une cause	10
Cause physique et cause métaphysique.....	11
Cause efficiente et cause finale	11
Hasard et prévisibilité	12
Probabilité et déterminisme dans la pensée de Laplace	14
<i>Peter Clarke</i>	
Chapitre 2. Existe-t-il des événements sans cause?	17
Le hasard à la Cournot	17
Les débats sur le hasard « pur » : depuis Épicure jusqu'aux Lumières	18
Le bouleversement de la mécanique quantique.....	21
Le hasard en physique	23
<i>Marc-André Dupertuis</i>	
Le hasard et la physique classique : inconnnaissance et programme ontologique du déterminisme.....	23
Développements du xx ^e siècle en physique classique : effet papillon, chaos déterministe et auto-organisation	24
La révolution quantique et le hasard : du nécessaire changement de paradigme aux interrogations métaphysiques	25
La mécanique quantique : une « success story »	26
L'attitude positiviste	27
L'attitude réaliste	28
Progrès plus récents : non-localité et information quantique	29
Finalement l'impensable hasard... et l'hyperdéterminisme	30

Le hasard quantique au XXI ^e siècle : des interrogations métaphysiques aux espèces sonnantes et trébuchantes.....	32
Conclusions	33
Confession de foi personnelle.....	34
Chapitre 3. Hasard et liberté humaine.....	37
Trois conditions pour qu'un acte soit libre	37
Compatibilistes contre incompatibilistes	39
L'indéterminisme quantique au secours de la liberté?.....	40
L'indéterminisme est insuffisant.....	41
La liberté au-delà du déterminisme scientifique?	43
La liberté trouve sa place dans une réalité à facettes multiples	44
La liberté expliquée par le Créateur personnel.....	45
Hasard, déterminisme cérébral et libre arbitre.....	47
<i>Peter Clarke</i>	
Le défi du déterminisme bio-environnemental	47
Déterminisme physique du cerveau et libre arbitre libertarien ...	53
Conclusion	59
Chapitre 4. Hasard et action de Dieu dans le monde.....	61
Le hasard au secours de la providence spéciale?.....	61
L'action de Dieu au-delà du scientifiquement correct	64
Une analogie : l'action humaine dans un monde à facettes multiples	65
Le hasard : une menace pour la souveraineté de Dieu?.....	67
Contre le Hasard, pour le hasard	68
Le hasard selon l'Écclésiaste	72
<i>Émile Nicole</i>	
L'emprise du hasard	74
Dieu fait tout	76
Même l'injuste et l'incohérent?	78
Le bonheur simple et la crainte de Dieu	81
Chapitre 5. Le hasard ordonné dans le monde créé	85
Pourquoi postuler une explication métaphysique du hasard?.....	85
Les présupposés de la science en harmonie avec la création	86
Hasard et création de la matière	86
Le calcul des probabilités	89
<i>Jonathan Vaughan</i>	
Un hasard qui se laisse calculer.....	89

L'origine du calcul des probabilités	90
Quelques notions de base.....	91
Chapitre 6. Hasard et dessein	93
Dessein et mutations aléatoires	93
Le dessein « intelligent ».....	95
Dieu est dans les détails	98
Le hasard et l'auto-organisation de la matière	101
<i>Ard Louis</i>	
Hasard dans l'évolution?.....	101
Aléatoire ou stochastique?	106
Méthodes stochastiques.....	108
Autoassemblage et recherche dans de grands espaces	110
Conception stochastique?	111
Théologie naturelle?	112
Chapitre 7. Le hasard comme source de nouveauté	115
L'analyse de Cornelius Van Til	115
Le hasard comme créateur de nouveauté chez Jacques Monod.....	118
La nouveauté de la création.....	119
L'impossibilité de la connaissance exhaustive : l'argument du prédicteur de Karl Popper	122
<i>Lydia Jaeger</i>	
Chapitre 8. Le hasard dans la vie du croyant.....	125
Quelques exemples bibliques d'événements dus au hasard.....	125
La confiance en Dieu devant les hasards de la vie.....	127
Quand l'accident bouleverse la vie du croyant : un témoignage	129
<i>David Brown</i>	
Des conjectures	131
Qui est Dieu au fond?.....	132
Le lien entre l'événement et l'enseignement biblique	134
Bibliographie	137
Les auteurs ayant contribué à l'ouvrage.....	143
Solution du problème de probabilité (p. 92)	145