

TABLE DES MATIÈRES

CERISY	vii
LES COLLOQUES CERISY (CHOIX DE PUBLICATIONS)	ix
INTRODUCTION	xi
PREMIÈRE PARTIE – Le hasard sous tous ses aspects	1
Les hasards classique, quantique et biologique en tant qu'imprédictibilité relative CRISTIAN S. CALUDE, GIUSEPPE LONGO	3
De quoi le hasard est-il le nom ? GILLES PAGÈS	37
Le hasard dans quelques langues CLARISSE HERRENSCHMIDT	63
Le déterminisme collectif du hasard quantique FRANÇOIS VANNUCCI	77
Du chaos de l'onde-particule à la stabilité du Vivant STÉPHANE DOUADY	93
Le hasard en cosmologie : création hasardeuse et houleuse de multiples cosmos MICHEL CASSÉ	105
Le hasard dans la décision : quand les neurones tirent à pile ou face MATHIAS PESSIGLIONE	127

Avoir le sens de la vie : une reconnaissance poétique GEORGES AMAR	140
Divin hasard BERTRAND VERGELY	151
Hasard et création IVAN MAGRIN-CHAGNOLLEAU	161
DEUXIÈME PARTIE – Hasard, biologie et évolution	177
Épigénétique, ADN et dynamique de la chromatine : où est la chance et où est la nécessité ? DAVID SITBON, JONATHAN B. WEITZMAN	179
Quand l’acquis devient héritable : la leçon des génomes BERNARD DUJON	189
Les trajectoires évolutives des organismes ne sont pas stochastiques PHILIPPE GRANDCOLAS	204
L’Évolution face au hasard AMAURY LAMBERT	213
Hasard, contingence et origines de la vie : quelques enjeux historiques ANTONIO LAZCANO	232
Le hasard, la complexité et l’idée d’une éthique universelle JEAN-PAUL DELAHAYE	239
INDEX DES AUTEURS	251