

## TABLE DES MATIÈRES

<b>CERISY</b> . . . . .	vii
<b>LES COLLOQUES CERISY (CHOIX DE PUBLICATIONS)</b> . . . . .	ix
<b>INTRODUCTION</b> . . . . .	xi
<b>PREMIÈRE PARTIE – Le hasard sous tous ses aspects</b> . . . . .	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
<b>DEUXIÈME PARTIE – Hasard, biologie et évolution . . . . .</b>	<b>177</b>
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
<b>INDEX DES AUTEURS . . . . .</b>	<b>251</b>