

sommaire

10 Introduction

11 Nous y sommes

13 À nouveaux enjeux, nouvelles approches

19 L'économie et le vivant :
quelles équivalences possibles ?

27 Se plonger dans le vivant :
une question de principes ?

35 Chapitre 1

LE PRINCIPE DE PERTINENCE : AGIR À BON ESCIENT

37 Le bon endroit au bon moment

45 Quelles sont vos bonnes conditions de vie ?

50 Dépendance et impacts : suis-je pertinent ?

58 Que faire quand ça n'est plus pertinent ?

67 Chapitre 2

LE PRINCIPE DE CRÉATIVITÉ : SE RÉINVENTER PAR L'ERREUR

69 La créativité : moteur et condition de la vie

77 L'évolution pertinente : sélectionner l'innovation

82 Les facteurs externes qui stimulent l'évolution

87 Toujours prêt au changement

99 Chapitre 3

**LE PRINCIPE DE PONDÉRATION :
GASPILLER, UN LUXE IMBÉCILE**

- 101 Lutter contre l'entropie : l'énergie aux fondements de l'organisation du vivant
- 109 Transformer l'énergie-matière : une question de rendements
- 116 Dépenser l'énergie : une question de pondération

129 Chapitre 4

**LE PRINCIPE DE TRANSMISSION :
PERDURER DANS LE TEMPS**

- 131 Acquérir de nouvelles ressources en vue d'une nouvelle configuration stratégique
- 142 Maximiser les chances d'avoir une descendance viable : stratégie r ou stratégie K ?
- 148 Changer à temps, changer tout le temps : stratégies de renouvellement des ressources

157 Chapitre 5

**LE PRINCIPE D'INTERDÉPENDANCE :
GRANDIR PAR ET AVEC LES AUTRES**

- 159 Échanger ou transférer la valeur : les termes de l'équation
- 167 Les jeux à somme positive : quand tout le monde gagne
- 174 Les jeux à somme nulle : pile, je gagne ; face, tu perds
- 184 Les jeux à somme négative : un mauvais concours de circonstances ?
- 187 Heurs et malheurs d'une communauté de destin
- 194 L'information : une clé pour l'action

203 Chapitre 6

LE PRINCIPE D'INTÉGRITÉ : GARDER LA FORME

- 205 L'homéostasie : quand le désordre est intérieur
- 213 Quand on ne peut pas fuir : tolérer, résister
- 219 Investir dans les systèmes de défense :
quels arbitrages stratégiques ?
- 224 Une tactique efficace : s'en sortir grâce aux autres

231 Chapitre 7

**LE PRINCIPE DE DIVERSITÉ :
SOUSCRIRE UNE ASSURANCE VIE**

- 233 Le nombre ne fait pas tout : éviter le piège du dogme
- 239 La diversité : vers une approche qualitative

253 Chapitre 8

**LE PRINCIPE D'AUTO-ORGANISATION :
FAIRE CONFIANCE AU TERRAIN**

- 255 Redondance et adaptabilité :
les vertus d'une organisation plastique
- 258 L'information qui sauve : quand l'action d'un seul permet
la survie du groupe
- 263 Expérimentation et renforcement : l'innovation
individuelle validée par la pratique collective

269	Chapitre 9
	LE PRINCIPE D'APPRENTISSAGE : S'ADAPTER À L'ENVIRONNEMENT
271	L'apprentissage associatif : façonner par la récompense
278	L'apprentissage par habitude : ne plus avoir peur de son ombre
280	L'apprentissage par imitation : observer et faire
284	Manager l'apprentissage
292	Conclusion
293	La bio-inspiration au service de la redirection écologique
308	Bibliographie complémentaire
312	Remerciements