

Table des matières

Préface – <i>P. Caron</i>	V
Remerciements	VIII
Introduction. Repenser l'innovation pour le développement durable	
<i>G. Faure, E. Coudel, C.T. Soulard, H. Devautour</i>	1
L'innovation pour quel développement ?	3
La recherche sur l'innovation évolue pour prendre en compte la complexité	6
Nouvelles questions dans un monde incertain	11
Références bibliographiques	14

PARTIE 1. REPENSER L'INNOVATION DANS UN MONDE INCERTAIN

Chapitre 1. Normes gouvernant l'innovation agricole	
<i>L. Busch</i>	19
Les normes : construire des réalités	20
Avant la recherche agricole : l'exploitant expérimentateur	21
La recherche agronomique en tant que bien public, 1600-1980	22
La recherche agronomique en tant que bien privé, de 1980 environ à nos jours	24
Encadré 1.1. Semences : du bien marchand au bien commun <i>P. Lemmens et G. Ruivenkamp</i>	26
Les supermarchés, les transformateurs et la révolution des normes	30
La tempête qui se profile	32
Encadré 1.2. Nouvelles normes d'évaluation de la recherche : le cas du système de riziculture intensive – <i>S.P. Chebrolu</i>	33
Élargir le champ d'investigation de la recherche agronomique	34
Encadré 1.3. Exemple de réorientation de la recherche agronomique au bénéfice de petits producteurs au Brésil – <i>E. de Carvalho Noya,</i> <i>B. Roux, G. Majella Bezerra Lopes</i>	35
Références bibliographiques	37

Chapitre 2. Systèmes d'innovation : du concept à la pratique émergente B. Triomphe et R. Rajalahti	41
Le concept de système d'innovation et son origine.....	42
Faire passer l'approche des systèmes d'innovation au stade opérationnel.....	46
Encadré 2.1. Stimuler l'innovation locale et la recherche conjointe orientée par les agriculteurs	48
Encadré 2.2. Papa Andina et l'approche participative des chaînes de marchés.....	49
Encadré 2.3. Le projet national indien d'innovation agricole (NAIP).....	52
Défis rencontrés dans la mise en œuvre des systèmes d'innovation agricole	56
Conclusions et perspectives	59
Références bibliographiques.....	60

Chapitre 3. De quels types d'entrepreneurs innovants avons-nous besoin ? A. Hall et K. Dorai	63
Encadré 3.1. Quelques exemples d'esprit d'entreprise	64
Les systèmes d'innovation : au-delà des concepts ?	66
Les sources alternatives de perturbation : l'esprit d'entreprise et le développement.....	67
Que trouve-t-on dans les zones d'ombre du radar ?	68
Conclusions et conséquences en matière de politiques.....	71
Conséquences pratiques	72
Références bibliographiques.....	72

PARTIE 2. APPRENDRE À INNOVER AUJOURD'HUI

Chapitre 4. Innover dans les systèmes de culture et de production J.M. Meynard	77
Logiques agronomique, économique et sociale des systèmes agricoles intensifs en intrants : un exemple en France.....	78
Quelles marges de manœuvre pour faire évoluer les systèmes intensifs en intrants ?.....	83
Outils et démarches pour la reconception des systèmes agricoles : quelques pistes de travail.....	86
Encadré 4.1. Conception « pas à pas » d'un système de production agroécologique en Picardie (Mischler <i>et al.</i> , 2009).....	89
Conclusion.....	92
Références bibliographiques.....	93

Chapitre 5. Innovation et insertion sociale, réduire la vulnérabilité des populations rurales – D. Requier-Desjardins	97
Retours sur quelques concepts	98
Encadré 5.1. Horticulture et approche par les capacités au Cameroun – <i>L. Parrot, P. Pédelahore, H. De Bon, R. Kahane</i>	101
L'innovation agricole est-elle un facteur de réduction de la pauvreté et de la vulnérabilité, et de durabilité des trajectoires de développement ?	104
Des innovations pour réduire la pauvreté rurale ?	109
Encadré 5.2. Syal et développement rural : l'Alliance des agro-industries rurales de la Selva Lacandona, Chiapas – <i>F. Boucher, D. Requier-Desjardins, V. Brun</i>	111
Encadré 5.3. Enseignements tirés du « Panorama Andino » sur l'innovation rurale dans les Andes – <i>E. Fernandez-Baca, M. Paz Montoya, N. Yañez</i>	113
Conclusion	115
Références bibliographiques	116
 Chapitre 6. Innovations de marché axées sur la qualité : dimensions sociales et d'équité – E. Biénabe, C. Bramley, J. Kirsten	119
Innovations axées sur la qualité et implications pour les petits agriculteurs	120
Les effets des démarches de qualité pour les petits agriculteurs : des observations peu concluantes	124
Encadré 6.1. Apprendre à exporter : partenariats agriculteurs-exportateurs au Kenya – <i>M. O. Bolo</i>	126
Encadré 6.2. Les normes du commerce équitable comme moyens d'innover ? – <i>A. Loconto et E. Simbua</i>	129
Encadré 6.3. Construction sociale des normes dans l'agriculture biologique et inclusion des petits agriculteurs en Argentine – <i>M. Mateos et G. Ghezán</i>	130
Conclusion	131
Références bibliographiques	132
 Chapitre 7. Innovations et gouvernance des territoires ruraux <i>A. Torre et F. Wallet</i>	135
Les modèles de développement régional et territorial	136
Les politiques de développement par l'innovation	139
Encadré 7.1. Les systèmes agroalimentaires localisés (Syal)	141
Encadré 7.2. Un exemple d'innovation socio-territoriale : la transition agroécologique au Brésil – <i>M. Piraux et P. Bonnal</i>	143
Quelle gouvernance pour faire émerger l'innovation dans les espaces ruraux et périurbains ?	144
Encadré 7.3. Co-construction d'un guide de la gouvernance territoriale – <i>H. Rey-Valette et E. Chia</i>	146

Conclusion.....	148
Références bibliographiques.....	149

PARTIE 3. CONCEVOIR DES FUTURS
POUR L'AGRICULTURE ET L'AGROALIMENTAIRE

Chapitre 8. L'agrobiodiversité, vers des instruments de protection innovants – J. Santilli	155
L'agrobiodiversité : un concept en construction.....	155
Les diverses contributions de l'agrobiodiversité.....	157
L'agrobiodiversité et les instruments juridiques.....	159
Encadré 8.1. Quand des paysans de communautés pauvres combinent sélection variétale participative et gestion in-situ et ex-situ (Honduras) – <i>H. Hocdé, J.C. Rosas, R. Araya</i>	160
Encadré 8.2. Le rôle des curadoras mapuches dans la conservation des variétés de quinoa – <i>M. Thomet et D. Bazile</i>	163
Encadré 8.3. De la ressource phytogénétique au patrimoine culturel : les bases sociales de la gestion de l'agrobiodiversité en Amazonie brésilienne – <i>L. Eloy et L. Empereira</i>	166
Conclusion.....	172
Références bibliographiques.....	172

Chapitre 9. Politiques pour promouvoir l'innovation, le cas de la Méditerranée – K. Hussein et K. El Harizi	175
Les défis globaux et régionaux en matière d'agriculture et d'alimentation : l'impératif de l'innovation.....	175
Les concepts clés de l'innovation et leurs implications en matière de politiques, de recherche et d'action.....	178
Les cadres et stratégies internationaux pour favoriser l'innovation dans les sciences et les technologies.....	179
Encadré 9.1. Un exemple de réseau interrégional pour stimuler l'innovation agricole.....	181
Le Plan Vert Maroc, exemple d'une stratégie nationale d'innovation.....	183
Programmes pour stimuler l'innovation agricole à l'échelon local.....	185
Implications pour la promotion de l'innovation en Méditerranée.....	187
Encadré 9.2. Apprentissages pour la gestion participative de l'irrigation au Maroc – <i>Z. Kadiri, M. Kuper, M. Errahj</i>	188
Encadré 9.3. Innovations institutionnelles de la nouvelle stratégie céréalière en Tunisie – <i>R. Khaldi</i>	190
Conclusion.....	191
Références bibliographiques.....	196

Chapitre 10. Rôle d'une gouvernance redynamisée de l'agriculture africaine – P.A. Seck, A. Diagne, I. Bamba	197
Étiologie de la mauvaise prise en charge des questions agricoles.....	198
Formation des acteurs et faible niveau d'organisation.....	199
Transformation qualitative de l'agriculture africaine.....	200
Organisations professionnelles bien formées et informées	201
Mise en place d'observatoires des filières agricoles.....	202
Gouvernance de la recherche agricole	203
Encadré 10.1. Plates-formes pour l'innovation dans le secteur de l'élevage en Éthiopie – K. Ergano.....	203
Les systèmes nationaux de recherche agronomique.....	206
Les dispositifs régionaux de coordination des recherches	206
Pour une programmation concertée des priorités de recherche	207
Encadré 10.2. Recherche-action-en-partenariat, une démarche de réconciliation entre recherche et société – M. Blanchard, E. Chia, M. Koutou, E. Vall	208
Repenser le rôle de l'État dans le secteur agricole	209
Conclusion.....	211
Références bibliographiques.....	212

Conclusion. En route, mais laquelle ?

B. Hubert, E. Coudel, O. Coomes, C.T. Soulard, G. Faure, H. Devautour	215
Revisiter les chemins habituels de l'innovation.....	215
Confronter nos visions de l'agriculture pour en explorer de nouvelles....	217
Engager les transitions pour générer le changement.....	219
Innover, c'est d'abord interagir pour apprendre.....	221
Le chercheur, acteur du changement ?	222
Références bibliographiques.....	224

Sigles	225
---------------------	-----

Liste des auteurs	229
--------------------------------	-----