

# Sommaire

<b>INTRODUCTION</b> .....	9
<b>1. LES DIAGNOSTICS : COMPRENDRE POUR AGIR</b> .....	25
1.1 Les diagnostics, outils pour le développement .....	27
1.2 Le diagnostic local des activités paysannes .....	45
<b>2. INTERVENIR SUR L'ENVIRONNEMENT DES EXPLOITATIONS</b> .....	69
2.1 Les interventions de développement rural .....	71
2.1.1 <i>L'articulation des niveaux d'intervention</i> .....	73
2.1.2 <i>La démarche projet</i> .....	81
2.2 L'appui aux organisations rurales et les services aux producteurs .....	109
2.2.1 <i>Les organisations paysannes et rurales</i> .....	111
2.2.2 <i>Les filières agricoles et alimentaires</i> .....	135
2.2.3 <i>Le crédit rural</i> .....	155
2.2.4 <i>La formation, l'information, les centres de services</i> .....	179
2.3 La gestion des ressources naturelles .....	199
2.3.1 <i>Le foncier et la gestion des ressources naturelles</i> .....	201
2.3.2 <i>La gestion des terroirs</i> .....	223
2.3.3 <i>L'aménagement des zones cultivées et la lutte contre l'érosion</i> .....	239
2.3.4 <i>La gestion des forêts et des pâturages</i> .....	257
2.3.5 <i>Les aménagements hydrauliques et les périmètres irrigués</i> .....	273
2.3.6 <i>Aménager les bas-fonds : l'exemple de l'Afrique de l'Ouest</i> .....	297
<b>ACCOMPAGNER LE DÉVELOPPEMENT DES EXPLOITATIONS AGRICOLES</b> .....	319
3.1 Analyser la diversité des exploitations agricoles .....	321
3.2 Analyser le fonctionnement d'une exploitation .....	345
3.3 Faciliter l'émergence et la diffusion des innovations .....	373

<b>4 AGRICULTURE GÉNÉRALE</b> .....	407
4.1 La mise en valeur des zones tropicales et les composantes du milieu .....	409
4.1.1 <i>Les modes de mise en valeur et leurs évolutions</i> .....	411
4.1.2 <i>Le climat et la production végétale</i> .....	433
4.1.3 <i>Le sol et la production végétale</i> .....	447
4.1.4 <i>Le fonctionnement d'un peuplement végétal cultivé</i> .....	483
4.2 Les démarches d'amélioration d'un système de culture .....	499
4.2.1 <i>Le raisonnement d'un itinéraire technique</i> .....	501
4.2.2 <i>L'expérimentation en milieu paysan</i> .....	511
4.2.3 <i>Les associations et les successions de culture</i> .....	537
4.2.4 <i>Les cultures pérennes et les systèmes agroforestiers</i> .....	553
4.3 Modifier les itinéraires techniques .....	565
4.3.1 <i>L'amélioration des plantes et la production de matériel végétal</i> .....	567
4.3.2 <i>L'amélioration des propriétés physiques du sol</i> .....	583
4.3.3 <i>La gestion de la fertilité</i> .....	601
4.3.4 <i>La gestion de l'eau</i> .....	643
4.3.5 <i>La lutte contre les mauvaises herbes</i> .....	663
4.3.6 <i>La protection contre les maladies et les ravageurs</i> .....	685
4.3.7 <i>La récolte, le stockage et la première transformation</i> .....	717
4.3.8 <i>La traction animale et la motorisation</i> .....	747
<b>5. AGRICULTURE SPÉCIALE</b> .....	773
5.1 Les plantes comestibles .....	775
5.1.1 <i>Les céréales</i> .....	777
5.1.2 <i>Les autres amylicées</i> .....	831
5.1.3 <i>Les légumineuses à graines</i> .....	865
5.1.4 <i>Les plantes oléagineuses</i> .....	879
5.1.5 <i>Les espèces fruitières</i> .....	929
5.1.6 <i>Les légumes</i> .....	1023
5.1.7 <i>Les plantes stimulantes</i> .....	1051
5.1.8 <i>Les plantes à épices</i> .....	1091
5.1.9 <i>Les cultures sucrières</i> .....	1109
5.2 Les cultures fourragères .....	1125
5.2.1 <i>Les caractéristiques générales</i> .....	1127
5.2.2 <i>Les espèces fourragères</i> .....	1141

5.3 Les plantes à autres usages .....	1155
5.3.1 <i>Les plantes textiles</i> .....	1157
5.3.2 <i>Les plantes à caoutchouc</i> .....	1185
5.3.3 <i>Les plantes insecticides</i> .....	1199
5.3.4 <i>Les plantes médicinales, cosmétiques, à parfum et à huiles</i> .....	1203
5.3.5 <i>Les plantes tannifères et tinctoriales</i> .....	1223
5.4 Glossaire .....	1231
<b>6. L'ÉLEVAGE</b> .....	1237
6.1 Le diagnostic des systèmes d'élevage .....	1239
6.2 Le diagnostic des systèmes d'alimentation .....	1267
6.3 Les produits animaux .....	1301
6.4 L'élevage et l'environnement .....	1313
6.5 La gestion des animaux et des troupeaux .....	1325
6.6 La santé animale .....	1355
<b>7 ZOOTECHNIE SPÉCIALE</b> .....	1391
7.1 L'élevage des herbivores .....	1393
7.1.1 <i>Généralités sur les ruminants</i> .....	1395
7.1.2 <i>L'élevage bovin</i> .....	1427
7.1.3 <i>Les élevages ovins, caprins et camélins</i> .....	1457
7.1.4 <i>L'élevage des autres herbivores</i> .....	1473
7.2 L'élevage des monogastriques non herbivores .....	1485
7.2.1 <i>L'élevage porcin</i> .....	1487
7.2.2 <i>L'aviculture</i> .....	1529
7.3 La pisciculture et les élevages non conventionnels .....	1569
7.3.1 <i>La pisciculture</i> .....	1571
7.3.2 <i>Les élevages non conventionnels</i> .....	1617
<b>ANNEXES</b> .....	1647
1. Formulaires .....	1649
2. Adresses utiles .....	1661
3. Index .....	1665
4. Sommaire du DVD .....	1683