

MÉMENTO de l'agronome

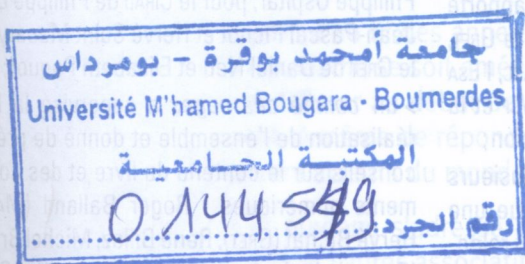
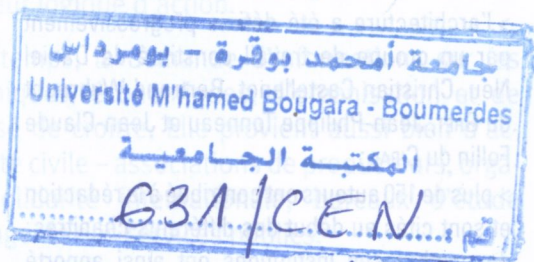


CIRAD - GRET
Ministère des Affaires étrangères

éditions
Quæ



Mémento de l'agronome



Ministère des Affaires étrangères
Centre de coopération internationale
en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)
Groupe de recherche et d'échanges technologiques (GRET)

Éditions Quæ

Sommaire

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

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

5.3 Les plantes à autres usages	1155
5.3.1 Les plantes textiles	1157
5.3.2 Les plantes à caoutchouc	1185
5.3.3 Les plantes insecticides	1199
5.3.4 Les plantes médicinales, cosmétiques, à parfum et à huiles	1203
5.3.5 Les plantes tannifères et tinctoriales	1223
5.4 Glossaire	1231
6. L'ÉLEVAGE	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
7. ZOOTECHNIE SPÉCIALE	1391
7.1 L'élevage des herbivores	1393
7.1.1 Généralités sur les ruminants	1395
7.1.2 L'élevage bovin	1427
7.1.3 Les élevages ovins, caprins et camélins	1457
7.1.4 L'élevage des autres herbivores	1473
7.2 L'élevage des monogastriques non herbivores	1485
7.2.1 L'élevage porcin	1487
7.2.2 L'aviculture	1529
7.3 La pisciculture et les élevages non conventionnels	1569
7.3.1 La pisciculture	1571
7.3.2 Les élevages non conventionnels	1617
ANNEXES	1647
1. Formulaires	1649
2. Adresses utiles	1661
3. Index	1665
4. Compléments numériques	1683