

# MEMENTO

## de l'agronome



CIRAD - GRET  
Ministère des Affaires étrangères

éditions  
**Quæ**

DVD OFFERT

<b>Sommaire</b>	1157
1 Les plantes textiles ..... 1.1 Le textile en Afrique des Suds ..... 1.2 Les plantes à caoutchouc ..... 1.3 Les plantes insecticides ..... 1.4 Les plantes médicinales, cosmétiques, à parfum et à huiles essentielles ..... 1.5 Les plantes taninifères et imprégnantes ..... 1.6 Les plantes aromatiques ..... 1.7 Les plantes à autres usages .....	1157 1185 1199 1203 1223 1223 1223
<b>INTRODUCTION</b> .....	9
<b>1. LES DIAGNOSTICS : COMPRENDRE POUR AGIR</b> .....	25
1.1 Les diagnostics, outils pour le développement ..... 1.2 Le diagnostic local des activités paysannes .....	27 45
<b>2. INTERVENIR SUR L'ENVIRONNEMENT DES EXPLOITATIONS</b> .....	69
2.1 Les interventions de développement rural ..... 2.1.1 L'articulation des niveaux d'intervention ..... 2.1.2 La démarche projet .....	71 73 81
2.2 L'appui aux organisations rurales et les services aux producteurs .....	109
2.2.1 Les organisations paysannes et rurales ..... 2.2.2 Les filières agricoles et alimentaires ..... 2.2.3 Le crédit rural ..... 2.2.4 La formation, l'information, les centres de services .....	111 135 155 179
2.3 La gestion des ressources naturelles .....	199
2.3.1 Le foncier et la gestion des ressources naturelles ..... 2.3.2 La gestion des terroirs .....	201 223
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
2.3.7 Les élevages non conventionnels .....	1617
<b>3 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>ANNEXE</b> .....	1685
<b>DVD</b> .....	1683

<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 amylacées .....</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



Indispensable aux agronomes et techniciens de terrain, cette nouvelle version du *Mémento de l'agronome*, totalement remaniée et adaptée aux nouveaux enjeux du développement des pays du Sud, se compose d'un livre et d'un DVD.

Le livre propose des informations techniques, des repères méthodologiques et des connaissances scientifiques de base en agronomie et zootechnie. Du diagnostic à l'intervention, de l'amélioration des systèmes de culture et d'élevage aux principaux groupes d'animaux élevés et de plantes cultivées, les professionnels de terrain trouveront dans ce *Mémento* l'information, le conseil de méthode ou la référence dont ils ont besoin. Sommaire, index et renvois entre chapitres permettent au lecteur de naviguer aisément dans ces 1 700 pages.

Un DVD accompagne cet ouvrage. Il propose le contenu du livre et de nombreux documents et illustrations complémentaires, ainsi qu'une bibliothèque composée de 150 références.

éditions  
**Quæ**

Éditions Cemagref, Cirad, Ifremer, Inra  
www.quae.com

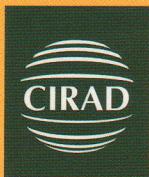
44,60 €

ISBN : 978-2-7592-0357-4

9 782759 203574

ISBN : 978-2-86844-129-4

9 782868 441294



**GRET**

