

Université de Paris I Panthéon Sorbonne



**RACHIDI Mohammed**

**EXCLU DU PRET**

# **Aménagement du périmètre du Loukkos Une région en pleine mutation**

**Etude de géographie agraire**

**Thèse de troisième cycle**

**sous la direction de J.BONNAMOUR**

**Année Universitaire 1987-88.**

Enregistré le	21.04.93
N° d'inventaire	834
Cote	TH / 1650

## Liste des Tableaux.

	page
1. L'irrégularité du taux de croissance.	28
2. Répartition de la population en 1905.	29
3. Evolution régulière du taux d'urbanisation.	30
4. Taux de croissance urbain en importance progression.	30
5. L'évolution de la population rurale entre 1960 et 1982.	31 bis
6. Taux et rythme de croissance par commune rurale.	32
7. Evolution de la densité rurale.	35
8. Type d'activité selon le sexe.	38
9. L'activité du chef de ménage.	40
10. Structure d'exploitation en 1970.	42
11. Nature du logement.	43
12. Alphabétisation de la population de 10 ans et plus	44 bis
13. L'effet de l'altitude sur la pluviométrie	52
14. Hauteur des précipitations en mm dans la station de Larache.	53
15. Contraste des températures.	55
16. Evaporation moyenne en mm.	57
17. Un débit variable selon l'altitude, pour l'oued Loukkos.	60
18. Structure foncière de quelques communes de la région du Loukkos en 1961.	92
19. Structure foncière dans le périmètre du Loukkos	95
20: Mutation foncière des terres collectives	97
21. Structure foncière de la S.A.U. du périmètre du Loukkos.	101 bis
22. Mode de faire-valoir cas de 5 douars	102
23. Taille et type d'exploitation.	103
24. Répartition des modes de faire-valoir.	104
25. L'état parcellaire et le mode d'exploitation des cinq douars de la plaine Khrichfa.	110
26. Conditions de location.	120
26 bis. Forme de paiement.	120
27. Les journées de travail dans le secteur capitaliste.	134
28. Occupation du sol dans le plateau du R'Mel en 1974-75.	136
29. Taux autoconsommation en 75-76.	137

31. Résultat de la betterave en 1976-77.	144
32. Résultat du tournesol en 1976-77.	144
33. Importance de fréquentation et taxe annuelle des souks ruraux.	149
34. Revenu en exploitation villageoise (en DH).	150
35. Répartition du revenu selon le type d'exploitation dans la plaine et les collines.	150
36. Répartition du revenu selon le type de spéculation pratiquée par la C.A.L.	152
37. Répartition du revenu selon le type de spéculation pratiquée par les Poblados.	153
38. Répartition du revenu selon le type de plantation d'agrumes.	154
39. Les potentialités en eau et son utilisation dans le Maghreb.	159
40. Le double décalage de l'équipement hydro-agricole.	164
41. L'évolution du taux d'urbanisation reflète le phénomène de l'exode rural.	166
42. Débouché et production agricole de croisière.	178
43. Production et prix en O.N.A.	182
44. Accroissement de la V.A. et rémunération de l'U.T..	183
45. Taux de rentabilité en valeur ajoutée nette.	184
46. Accroissement de la Valeur ajoutée nette en millions de DH actualisés.	184
47. Rémunération DH/UT.	185
48. Investissement par emploi créé en irrigué.	185
49. Coefficient de capital	186
50. Prix du m <sup>3</sup> selon le périmètre d'irrigation.	192
51. Les O.R.M.V.A. et leur superficie irrigable.	195
52. Superficie inondée avec ou sans barrage.	202
53. Evaluation de la production agricole de la zone protégée.	203
54. Estimation des redevances d'eau payées par les usagers en 1987 (en DH).	209
55. Estimation de la perte de redevance d'eau de huit campagnes.	210
56. Degré d'érosion dans le bassin du Loukkos.	221
57. Répartition de l'assiette foncière en irrigué.	229
58. Structure de l'assiette foncière en irrigué.	230
59. Répartition foncière dans la zone V secteur 2 et Bled Bou-Agba.	231
60. Répartition de la taille des propriétés privées dans le bour.	232
61. Parcellaire de la plaine rive droite.	235
62. Parcellaire de la plaine rive gauche.	235
63. Parcellaire de oued el-Makhazine Nord	236 bis
64. Parcellaire de la plaine Ksar el Kébir rive droite.	237
65. Parcellaire de la plaine Ksar el Kébir rive gauche.	237
66. Parcellaire de la zone V secteur 2.	240
67. Parcellaire de Bled Bou Agba.	240
68. Etat du parcellaire du R'Mel avant remembrement.	243
69. Etat du parcellaire du R'Mel après remembrement.	243

70. Situation du parcellaire avant et après remembrement.	244
71. Potentiel de la réforme agraire.	255
72. Superficie lotie jusqu'en 1986.	256
73. Répartition des cultures par secteur en régime de croisière.	260 bis
74. Evolution de la superficie et de la production de canne à sucre.	274
75. Répartition du labour et du covercropage selon le taux de participation de l'Etat et de l'agriculteur pendant la campagne 1983-84.	275
76. Rendement des cultures sucrières dans les O.R.M.V.A. (en tonnes par ha).	278
77. Répartition de la superficie et production des cultures oléagineuses (campagne 1984-85).	281
78. Evolution de la superficie et de la production de l'arachide dans le R'Mel et le Drader.	284
79. Répartition de la superficie et des contrats passés pour le haricot vert selon les sociétés agricoles.	287
80. Répartition de la superficie et du maraîchage en 1984-85.	291
81. Production des fourrages en vert -campagne 1984-85.	294
82. Production fourragère par province en bour et en irrigué 1984-85.	295
83. L'évolution de l'implantation des génisses.	298
84. Amélioration génétique.	294
85. Campagne de prophylaxie.	301
86. Distribution de la pulpe de betterave	303
87. Evolution de la production de lait (en litres)	304
88. Evolution des poids moyen des carcasses.	305
89. Evolution du nombre de poussins rétrocedés.	307
90. Evolution irrégulière de la production de miel (en tonnes).	309
91. Evolution des crédits.	313
92. C.R.C.A. de Ksar-el-Kébir.	314
93. C.R.C.A. du Gharb.	314
94. C.R.C.A. de Larache (campagne 1984-85)	315
95. Etat d'avancement du programme prévu pour l'occupation du sol et la production.	319
96. Taux de croissance (1971-1982).	323
97. Evolution des taux de croissance.	324
98. Projets d'aménagement et degré d'intégration -Cas de 4 pays différents.	331
99. Tarifs des travaux pour tiers.	337

**Liste des figures.**

	Page.
1. Situation géographique du périmètre du Loukkos.	21 bis
2. Infrastructure d'encadrement.	23 bis
3. La mise en place du cadre administratif en 1960.	26 bis
4. La mise en place du cadre administratif en 1971.	26 bis
5. La mise en place du cadre administratif en 1985.	26 bis
6. Densité de population en 1960.	34 bis
7. Densité de population en 1971.	34 bis
8. Densité de population en 1982.	34 bis
9. Répartition de la population en 1960.	34 bis
10. Répartition de la population en 1971.	34 bis
11. Répartition de la population en 1982.	34 bis
12. Taille et répartition des douars en 1960.	37 bis
13. Taille et répartition des douars en 1982.	37 bis
14. Taille et répartition des douars en 1971.	37 bis
15. Une population jeune.	37 ter

16. Répartition de la moyenne pluviométrique selon les années d'observation de chaque station.	50 bis
17. Evolution des précipitations de 1963 à 1971 station de Larache.	53 bis
18. Contraste des températures selon la continentalité.	56 bis
19. Contraste des températures selon la l'altitude.	56 bis
20. Carte piézométrique.	62 bis
21. Nature du logement en 1971.	43 bis
22.,23.,24. Ruines de Tabernae.	71bis
25. Tribus et réseau principal des routes du périmètre du Loukkos au début du XX <sup>e</sup> siècle.	72 bis
26.,27. Les ponts détruits lors de la bataille de oued el Makhazine.	74 bis
28. Utilisation du sol dans le périmètre du Loukkos au début du XX <sup>e</sup> siècle.	77 bis
29. Etat foncier du périmètre du Loukkos en 1970.	96 bis
30. Mode de propriété et type de construction dans la partie Nord de la commune d'Aouamra.	98 bis
31. Potentialité en eau et son utilisation dans le Maghreb.	159 bis
32. Modes d'irrigation et origine des eaux pour les secteurs irriguées du périmètre du Loukkos.	205 bis
33. Secteur R'Mel.	207 bis
34. Secteur Thé.	211 bis
35. Le dispositif hydraulique du secteur thé.	212 bis

36. Zone V, secteur 2. 218 bis
37. L'érosion dans le bassin versant du Loukkos. 220 bis
38. Les différents types d'assolement du périmètre du Loukkos. 261 bis
39. Distribution des assolements dans la plaine et basses collines. 262 bis
40. Evolution de la superficie et des recettes du maraîchage dans le périmètre du Loukkos. 290 bis
41. Evolution de la superficie et de la production des fourrages. 293 bis

