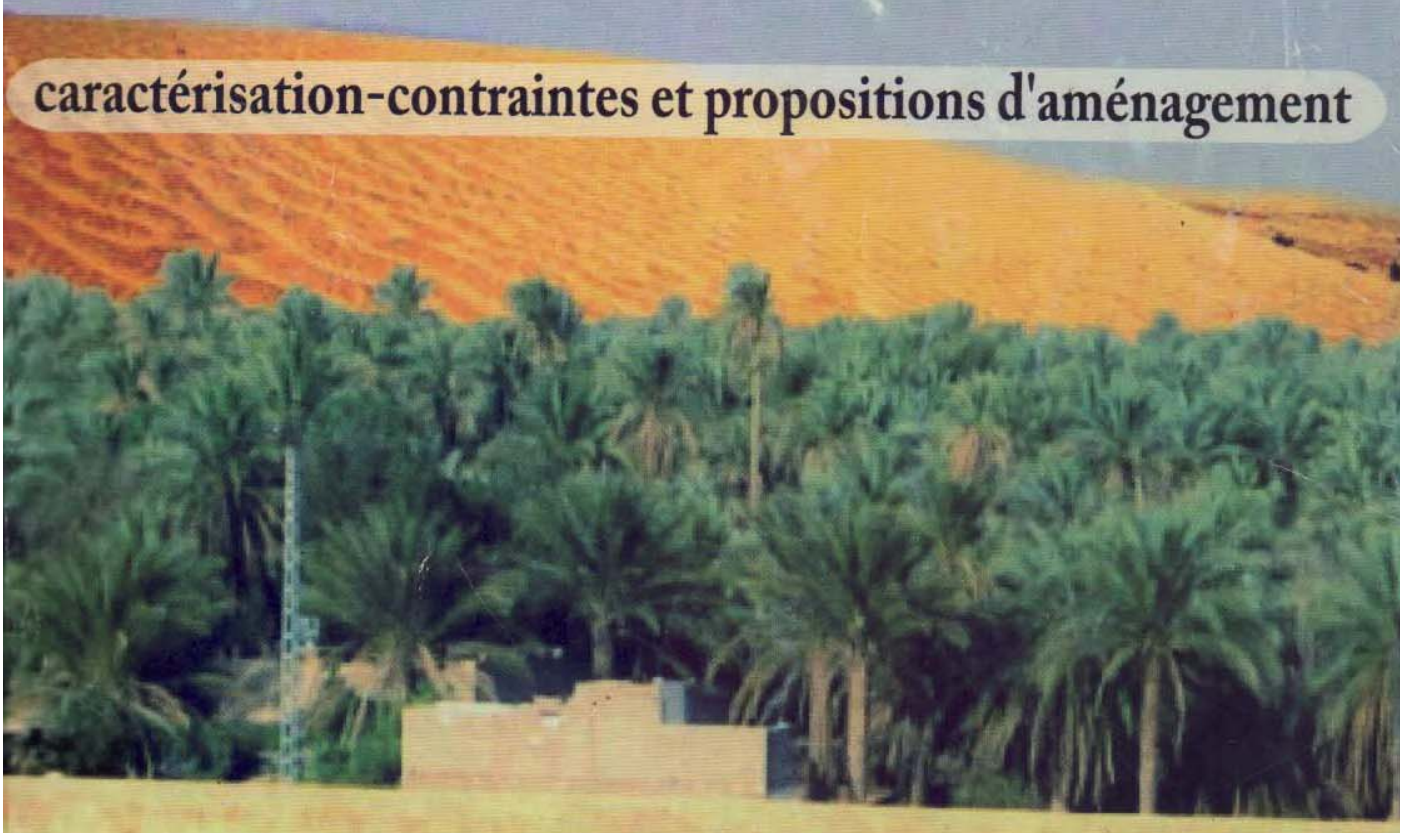
KHADRAOUI Abderrazak

Sols et hydraulique agricole dans les oasis algériennes

caractérisation-contraintes et propositions d'aménagement



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

SOMMAIRE

Première partie : Présentation de l'ouvrage

Page

Avant propos 9
Articles d'appréciation de l'ouvrage par des spécialistes et gestionnaires d'organismes techniques et scientifiques 11
Lexique des termes utilisés 17
Abréviations utilisées 19

Deuxième partie : Méthodologie et typologie des sols

Etat actuel des connaissances 23
Superficie cultivée 27
Superficie étudiée pédologiquement 30
Méthodologie et typologie des sols 32
Classification des sols 33
Spécificités de la classification des sols d'Oasis 34
Règles de classification des sols 35
Unités de classification utilisée en Algérie 37
Cartographie des sols 40
Elaboration de cartes thématiques 43
Définition des catégories de zones homogènes 46
Formation des sols (pédogenèse) 47
Définition des sols 50
Typologie des sols 83

Troisième partie : Sols par région naturelle

Introduction 95
Chott Melrhir 97
Les Zibans 100
Laghouat 126
Sahara septentrional 137
Oued Rhir 140
Oued Souf 160
Ouargla 165
Gassi Touil 174

M'zab 178
Menea 184
Touat 189
Gourara 201
Tidikelt 209
Hoggar Tassili 219
Saoura 221
Tindouf 233

Quatrième partie : Mise en valeur agricole

Mise en valeur agricole 239
Ressources en eau 242
Irrigation 247
Aptitude aux différentes cultures 255
Evaluation et impact de la salinité sur le milieu 264
Inventaire des sols salés par région 265
Classification des sols salés par région 268
Contraintes de mise en valeur 282
Travaux d'aménagement 283
Possibilités d'extension de zones de mise en valeur 288

Cinquième partie : Informations annexes

Liste et commentaire des photographies 295
Liste des tableaux - graphiques et cartes 303
Documents consultés 307