

KHADRAOUI Abderrazak

Sols et hydraulique agricole dans les oasis algériennes

caractérisation-contraintes et propositions d'aménagement

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



Première partie : Présentation de l'ouvrage

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

Première partie : Présentation de l'ouvrage

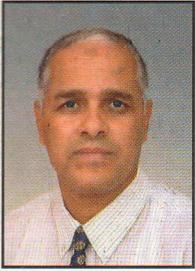
M'zab.....	178
Menea.....	184
Touat.....	189
Gourara.....	201
Tidikelt.....	209
Hoggar Tassili.....	219
Saoura.....	221
Tindouf.....	233

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



KHADRAOUI Abderrazak est un ingénieur d'état en hydraulique agricole, il est l'auteur de nombreuses contributions parues dans des revues techniques et scientifiques et a présenté des dizaines de communications dans des manifestations internationales en Algérie et à l'étranger. Il occupe actuellement la fonction de Directeur Général à l'Agence de Bassin Hydrographique Sahara.

L'objectif du présent ouvrage consacré aux sols et à l'hydraulique agricole dans les Oasis algériennes est de tenter de mettre à la disposition des professionnels et des universitaires, des informations utiles sur des mesures d'observations et de suivi technique sur le terrain et ce, durant plusieurs années d'expérience. Ces informations sont traduites dans l'ouvrage sous forme de tableaux, graphiques, cartes et photographies. Par ailleurs, il est mis en exergue les contraintes rencontrées dans les zones agricoles traditionnelles, cultivées surtout en palmiers, de même que dans les zones nouvellement mises en valeur. Des propositions de travaux d'aménagement en vue de lever ou d'atténuer ces contraintes, notamment hydro-agricoles, sont également inventoriées et commentées.

Edition: n° 5125

455 DA

www.opu-dz.com

