

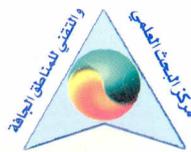
Daniel DUBOST

N° Dépôt légal: 1092-2002

# *Ecologie, Aménagement et Développement Agricole des Oasis Algériennes*



Edition 2002  
du Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions  
Arides



Le Centre de Recherche  
Scientifique et Technique  
sur les régions Arides

## S O M M A I R E

\* \* \* \* \*

AVANT PROPOS.....	5
DEDICACE.....	8
<b>INTRODUCTION : PEUT-ON RAISONNABLEMENT CULTIVER LA SAHARA A LA FIN DU XXème SIECLE ?</b> .....	<b>10</b>

\* \* \* \* \*

### **PREMIERE PARTIE : LONGTEMPS HORS D'ATTEINTE, LES RESERVES EN EAU DU DESERT SONT AUJOURD'HUI A LA MERCI DES SAHARIENS.**

1- LA VIE MOUVEMENTEE DU SAHARA.....	24
2- LA NAPPE DU CONTINANTAL INTERCALAIRE : DU MIRACLE AU MIRAGE.....	25
3- LES BONNES ET LES MAUVAISES SURPRISES U COMPLEXE TERMINAL.....	43
4- LES NAPPES PHRETIQUES.....	60
5- LA PLUIE ET LES CRUES AUJOURD'HUI.....	62
6- LES OUEDS ET LEURS CRUES.....	72
7- L'EAU AU SAHARA : UN BILAN.....	83

\* \* \* \* \*

### **DEUXIEME PARTIE : LA GRANDE SOIF DES VEGETAU CULTIVES DAN LEDESERT.**

1- LES VEGETAUX. INFATIGABLES BUVEURS D'EAU.....	87
2- LA SOIF DES PLANTES. LA SECHERESSE ET L'ARIDITE DANS TOUTES SES NUANCES.....	97
3- LES VALEURS DE L'EVAPOTRANSPIRATION AU SAHARA.....	105
4- LES CONSEQUANCES SUR L'IRRIGATION.....	120

\* \* \* \* \*

**TROISIEME PARTIE : LUMIERE ET CHALEUR. LES DEUX ATOUTS MAITRES DE L'AGRICULTURE SAHARIENNE.**

- 1- LA LUMIERE. LA PHOTOSYNTHESE ET LA PRODUCTION VEGETALE AU SAHARA.....127
- 2- CHAUD ET FROID SUR LES PLANTES CULTIVEES.....143

\* \* \* \* \*

**QUATRIEME PARTIE : LE CASSE TETE CHINOIS DE L'AMENAGEMENT.**

- 1- L'HERITAGE.....168
- 2- LE DOUBLE DRAME DES OASIS : LE SEL ET LE SABLE.....179
- 3- LES SOLS SAHARIENS EXISTENT-ILS ?.....207
- 4- BONIFICATION ET PROTECTION DES "SOLS" CULTIVES.....215
- 5- LA LUTTE CONTRE LE VENT ET LE SABLE.....228
- 6- L'EAU. LE SEL. LE SOLS ET LES PLANTES.....241
- 7- LES PROGRES CONSIDERABLES DES TECHNIQUES D'IRRIGATION.....256
- 8- PLAIDOYER POUR L'EDIFICATION DES TERROIRS.....270

\* \* \* \* \*

**CINQUIEME PARTIE : LE DEVELOPPEMENT AGRICOLE.**

- 1- UNE AGRICULTURE POUR QUOI FAIRE ?.....284
- 2- LES PERSPECTIVES DE L'AGRICULTURE DATTIERE.....307
- 3- UNE INVENTION DE L'INDUSTRIALISATION ET DE L'URBANISATION : L'ORTICULTURE PERI-URBAINE.....352
- 4- LA FOLIE DES TERRES A BLE AU SAHARA.....376

\* \* \* \* \*

*CONCLUSION : LE DEVELOPPEMENT. ENTRE LA MORALE DE LA SCIENCE ET LA MORALE DE L'ACTION*.....392

\* \* \* \* \*

Lexique des termes arabo-berbères.....400

Notes et références bibliographiques.....402

Liste des figures.....420

Liste des tableaux.....423

\* \* \* \* \*