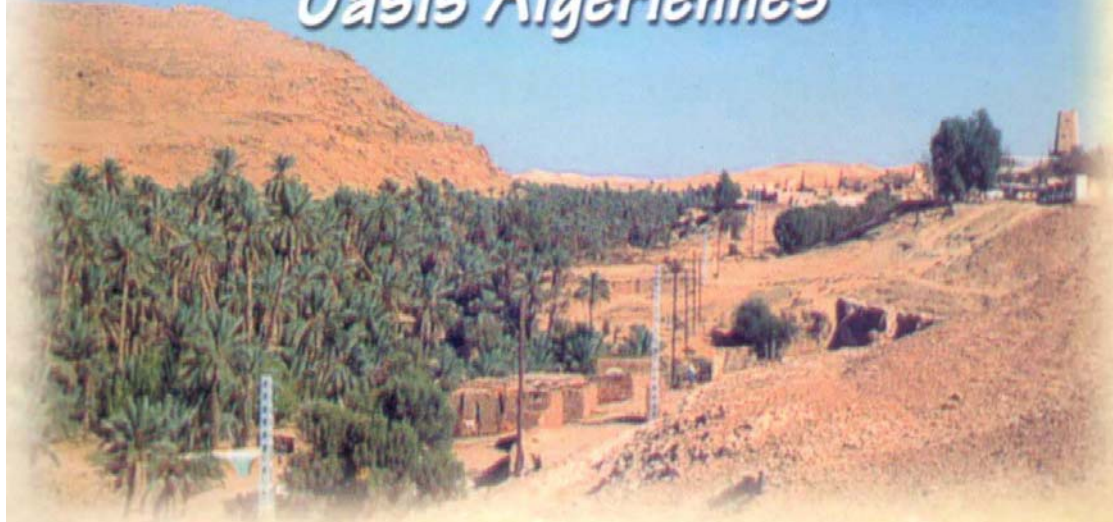


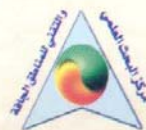
Daniel DUBOST

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

INTRODUCTION : PEUT-ON RAISONNABLEMENT CULTIVER LA SAHARA A LA FIN DU XXème SIECLE ?.....10

* * * * *

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 CONTINENTAL 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 ATOUS 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

* * * * *