



## Thème sur:

# Etude micromorphologie des états de surface du sol en zones sahariennes.

**Département agronomique / faculté Science de la Nature et de la Vie/ Kasdi Merbah Ouargla**

**Boukhalfa Safa**

**Encadreur : HAMDIAISSA.B**

### **Résumé:**

Cette recherche a porté sur l'étude de quelque surface du sol dans la zone saharienne selon une démarche basée sur une approche micro morphologique .les résultats microscopique montrent certains détails vus sur la lame mince ce qui nous permet d'étudier : les traits pédologiques, la classification d'un sol, la perméabilité ce qui varie selon les propriétés d'environnement

**Mots Clés :** Sahara, l'état de la surface du sol, la micromorphologie .

### **Introduction:**

Dans son sens original le mot Sahara désigne des régions inexplorées et désertiques. pour certains il évoque un paysage vaste et vide à dunes interminables avec de rares oasis perdues dans l'immensité du désert (Martin A .J.W et Faure H ., 1980 ) . il est caractérisé par son climat très sec et toujours peu pluvieux et très irrégulier et par sa végétation clairsemée très irrégulièrement répartie . supportant des conditions aussi sévères , ses sols présentent un certain nombre de caractéristiques constantes. attirée l'attention des agronomes sur le rôle d'obstacle mécanique de ces croûtes sur la levée des jeunes plants, et aussi ils peuvent être reliés à des propriétés hydrodynamiques, telles les coefficients d'infiltration. De même, l'aptitude à la levée des plantules est également fortement dépendante des états de surface. La description des surfaces devient alors un élément de diagnostic du fonctionnement des milieux arides

### **MATERIEL ET METHODE :**

Les lames minces ont été fabriquées au laboratoire de micromorphologie du sol de l'UMR ECOSYS, INRA-Algo Paris Tech (centre de Versailles-Grignon, France) selon le protocole mis au point par Guilloché (1985).

### **RESULTATS:**

### **CONCLUSION**

### **REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**

(Martin A .J.W et Faure H ., 1980 . the Sahara and the Nile quaternary environment and the prehistoric occupation in northern Africa .Ed.collectif ,775p)