ISSC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

ISM - WAGENINGEN
country : Mauritanie
subject : Sols
scale : 1:500.000
map ref. : Mst 5-2
libr. ref. : AFS-075(F)
AFS-186

MR 3000.2
GE

Carte Géologique du Sud-Ouest de la Mauritanie(2 d'entre 5)
Geologic Map of Southwestern Mauritania(2 of 5)

16° 14° 12°

20° 18°

OCEAN ATLANTIQUE

Carte Géologique du Sud-Ouest de la MAURITANIE 1982

GEOLOGIC MAP Southwestern MAURITANIE 1982

Une enquête de reconnaissance basée sur l'image du Landsat.
Préparée pour
LE GOUVERNEMENT DE LA REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE
Par le
PROJET DE GESTION DES RESSOURCES RENOUVELABLES
Une entreprise conjointe du
GOUVERNEMENT DE LA REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE,
L'AGENCE DES ETATS-UNIS POUR LE DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL,
et
L'INSTITUT DE TELE DETECTION
du
UNIVERSITE D'ETAT DU DAKOTA DU SUD
Participation du Personnel
Amazis Samuel Andrawis, Spécialiste en Géologie
Aly Sy, Assistant
Mary Buckmiller, Cartographe
Victor Myers, Enquêteur principal
Mukendi Wa Nsanga, Chef d'Equipe

Traitement digitale des données de l'image Landsat par
L'INSTITUT DE RECHERCHE POUR L'ENVIRONNEMENT DU MICHIGAN,
Ann Arbor, Michigan
Mosaïque preparée par
PHOTO SCIENCE INC.,
Gaithersburg, Maryland

A Reconnaissance Survey
Based on Landsat Imagery and Field Studies
Prepared for the
GOVERNMENT OF THE ISLAMIC REPUBLIC OF MAURITANIA
by the
RENEWABLE RESOURCES MANAGEMENT PROJECT
A joint enterprise of the
GOVERNMENT OF THE ISLAMIC REPUBLIC OF MAURITANIA,
THE UNITED STATES AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT,
and the
REMOTE SENSING INSTITUTE
of
SOUTH DAKOTA STATE UNIVERSITY
Participating Staff
Research Geologist: Amazis Samuel Andrawis
Assistant: Aly Sy
Cartographer: Mary Buckmiller
Principal Investigator: Victor Myers
Chief of Party: Mukendi Wa Nsanga

Digital Processing of Landsat Data by
ENVIRONMENTAL RESEARCH INSTITUTE OF MICHIGAN
Ann Arbor, Michigan
Mosaic Prepared by
PHOTO SCIENCE INC.,
Gaithersburg, Maryland

LEGENDE

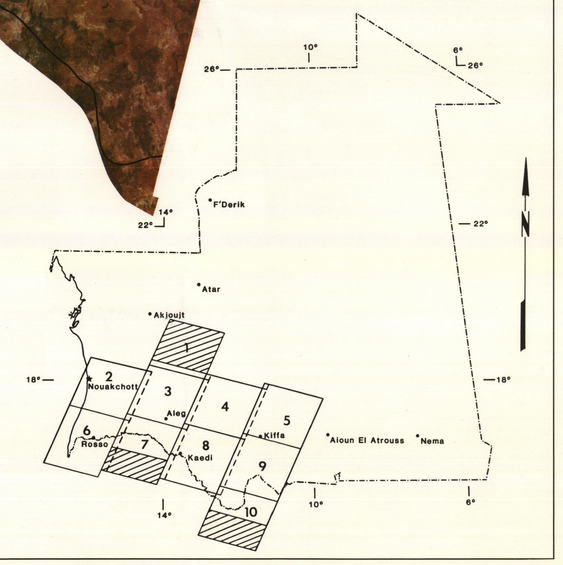
Carte Géologique de Sud-Ouest de la Mauritanie
Geologic Map of Southwestern Mauritania

Echelle 1:500,000

km 0 10 20 30 40 50km

1. Sable éolien; dunes et feuilles ondulantes
   Aeolian sands; dunes and undulating sheets
2. Dunes de sable du littoral
   Littoral sand dunes
3. Sables limoneux et argileux dans les dépressions et les cours d'eau
   Silty and clayey sands in depressions and water courses
4. Argiles alluviales et limons
   Alluvial clays and silts
5. Plaines basses salées (sebkhas)
   Low salt plains (sebkhas)
6. Plaines élevées sableuses et salées
   Raised sandy salt plains
7. Sables fins formant des dunes doucement ondulantes
   Fine sands forming gently undulating dunes
8. Dépôts continentaux et marins remaniés superimposés par sables éoliens
   Reworked marine and continental deposits overlain by aeolian sands
9. Sables et argilo-sableux (dépôts du terminal continental)
   Sands and clayey sands (continental terminal deposits)
10. Grès et dolomites mous poreux - Eocène
    Soft porous sandstones and dolomites - Eocene
11. Grès quartzitiques compacts
    Compact quartzitic sandstones
12. Pellites et grès argileux
    Mudstones and argillaceous sandstones
13. Grès et tillites
    Sandstones and tillites
14. Tillites
    Tillites
15. Cendres volcanics, trifs et schistes
    Acid volcanics, tuffs and schists
16. Quartzites, chlorite et schistes sericites
    Quartzites, chlorite and sericite schists
17. Granites, granodiorite et gneiss
    Granites, granodiorites and gneisses

- Limite est de l'aquifer — *Eastern limit of aquifer*
- *Limite ouest de l'eau douce* — *Western limit of fresh water*
- *Vieux canal fossile du fleuve* — *Old buried river channel*
- Lacs saisonniers — *Seasonal lakes*
- Fleuve Sénegal — *Senegal River*
- Pendage des lits — *Strike and dip of beds*
- Lits verticaux — *Vertical beds*
- Lits horizontaux — *Horizontal beds*
- Dôme — *Dome*
- Fractures et failles (les fleches montrent un déplacement horizontal ou la ligne de direction de l'affaisement) — *Fractures and faults (arrows showing horizontal displacement or line in direction of downthrow)*
- Lignes structurales — *Structural lines*
- Limite géologique — *Geologic boundary*

Index d'images Landsat
Landsat Scene Index

Numéro d'identification / Identification number	Date
1 114010502500	12/10/72
2 601910160500	11/06/77
3 607210084500	12/29/77
4 607110025500	12/28/77
5 607009571500	12/27/77
6 601910162500	11/06/77
7 607210090500	12/29/77
8 605310033500	12/10/77
9 607009573500	12/27/77
10 607009580500	12/27/77