

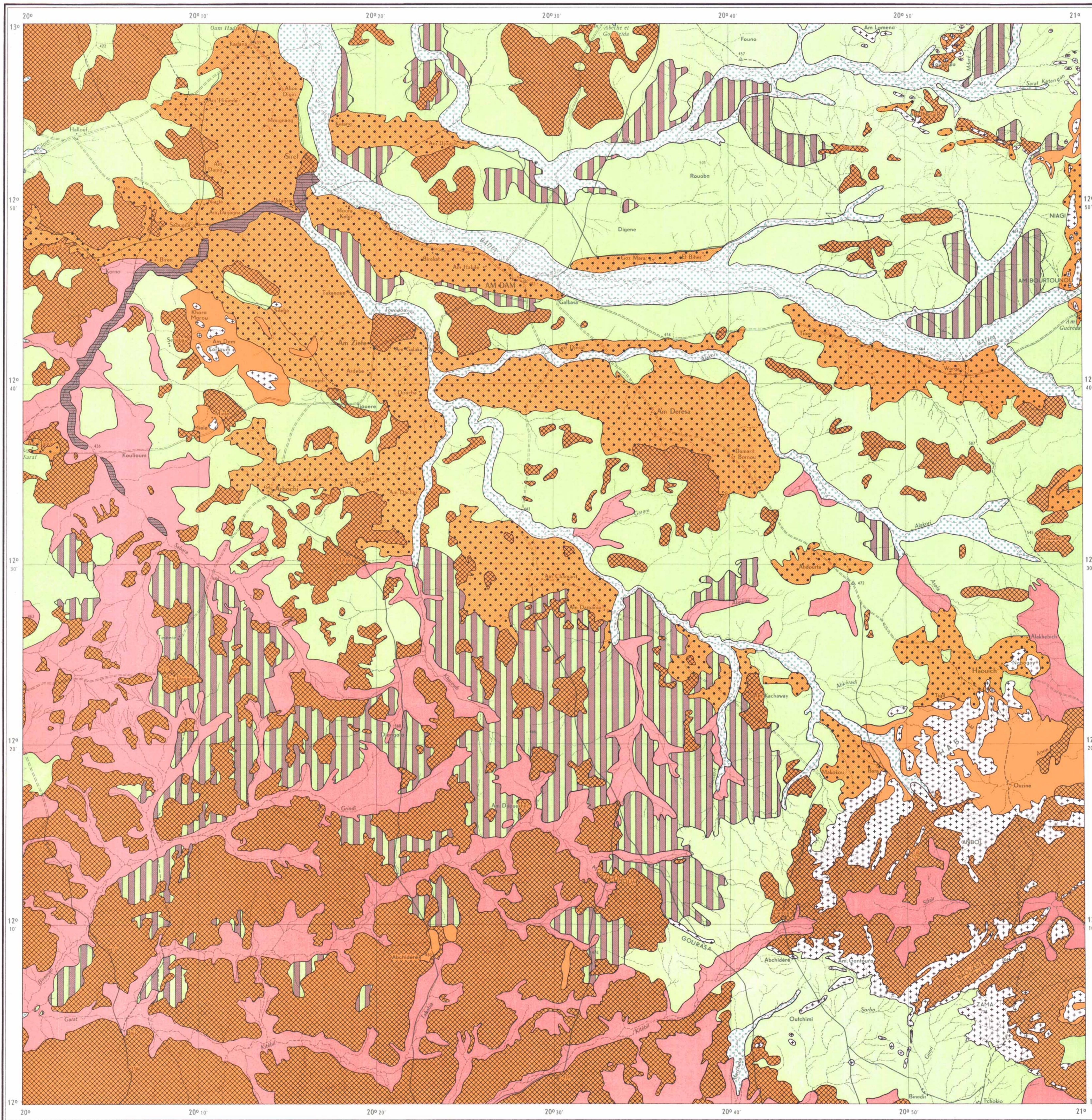
# CARTE PÉDOLOGIQUE DE RECONNAISSANCE DE LA RÉPUBLIQUE DU TCHAD

## AM DAM

G. BOCQUIER P. AUDRY J. BARBERY

OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
OUTRE-MER  
CENTRE O.R.S.T.O.M. DE FORT-LAMY

RÉPUBLIQUE DU TCHAD  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
ET DES EAUX ET FORÊTS  
DIRECTION DE L'AGRICULTURE



### L É G E N D E

- SOLS MINÉRAUX BRUTS  
D'ORIGINE NON CLIMATIQUE  
D'ÉROSION  
LITHIQUES**
- Sur roches granitiques dominantes (avec quartzites).
- D'APPORT  
ALLUVIAUX ET PROLUVIAUX**
- Sur dépôts sableux d'épandage actuel des cours d'eau temporaires.
- SOLS PEU ÉVOLUÉS  
D'ORIGINE NON CLIMATIQUE  
D'APPORT  
HYDROMORPHES**
- Sur alluvions récentes de texture variable.
- VERTISOLS  
VERTISOLS HYDROMORPHES  
AVEC DÉBUT DE STRUCTURE FINE EN SURFACE  
VERTISOLS AVEC**
- plus ou moins rares ségrégations dans les horizons supérieurs.
  - présence fréquente de nodules calcaires.
  - présence fréquente d'effondrements et microrelief "Gilgai".
- Sur matériaux argileux de la base des glaciés.
- LARGEMENT STRUCTURÉS DÈS LA SURFACE  
VERTISOLS AVEC**
- des ségrégations nombreuses et fréquentes dans les horizons supérieurs.
  - absence de phénomènes de carbonatation.
  - absence d'effondrements.
- Sur alluvions argileuses récentes à actuelles.
- VERTISOLS AVEC**
- des ségrégations nombreuses et fréquentes dans les horizons supérieurs.
  - phénomènes de carbonatation.
  - présence d'effondrements et léger microrelief "Gilgai".
- Sur matériaux argilo-sableux de la base des glaciés.
- SOLS A SESQUIOXYDES (FORTEMENT INDIVIDUALISÉS  
ET A HUMUS A DÉCOMPOSITION RAPIDE)  
SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX  
PEU LESSIVÉS**
- A HORIZON SUPÉRIEUR APPAUVRI EN SESQUIOXYDES DE FER ET GÉNÉRALEMENT A ACCUMULATION EN RAIES
- Sur sables quartzeux alluviaux remaniés par le vent.
- LESSIVÉS  
SANS CONCRÉTIONS**
- Sur matériaux dérivés de granites, en général rougis, accumulés en piedmont des reliefs résiduels.
  - Sur matériaux plus ou moins grossiers dérivés de granites, avec, à faible profondeur, une ancienne accumulation d'hydroxydes de fer sous forme de concrétions ou de cuirasse.
- SOLS HALOMORPHES  
A STRUCTURE MODIFIÉE  
LESSIVÉS A ALCALIS  
SOLONETZ ET SOLONETZ SOLOIDISÉS**
- Sur matériaux argilo-sableux dérivés de granites.
- SOLS HYDROMORPHES  
MINÉRAUX  
A HYDROMORPHIE DE SURFACE ET D'ENSEMBLE**
- Sur matériaux argilo-sableux dérivés de granites.
- ASSOCIATIONS ET COMPLEXES DE SOLS**
- Vertisols Hydromorphes largement structurés dès la surface.
  - Sols Halomorphes à structure modifiée, lessivés à alcalis.
  - Sur matériaux argilo-sableux de la base des glaciés.
  - Dominance de Sols Ferrugineux Tropicaux peu lessivés en association avec des Sols Hydromorphes minéraux à hydromorphie d'ensemble.
  - Complexe du système alluvial du Batha composé de :
    - Sols Peu Évolués, d'apport hydromorphes dominants.
    - Vertisols Hydromorphes largement structurés.
    - Sols Halomorphes à structure modifiée, lessivés à alcalis.
    - Sols Minéraux Bruts d'apport alluvial et proluvial.
    - Sur alluvions et proluvions récentes à actuelles de diverses textures.
- Unités figurant uniquement en complexe  
Unités figurant uniquement en association

