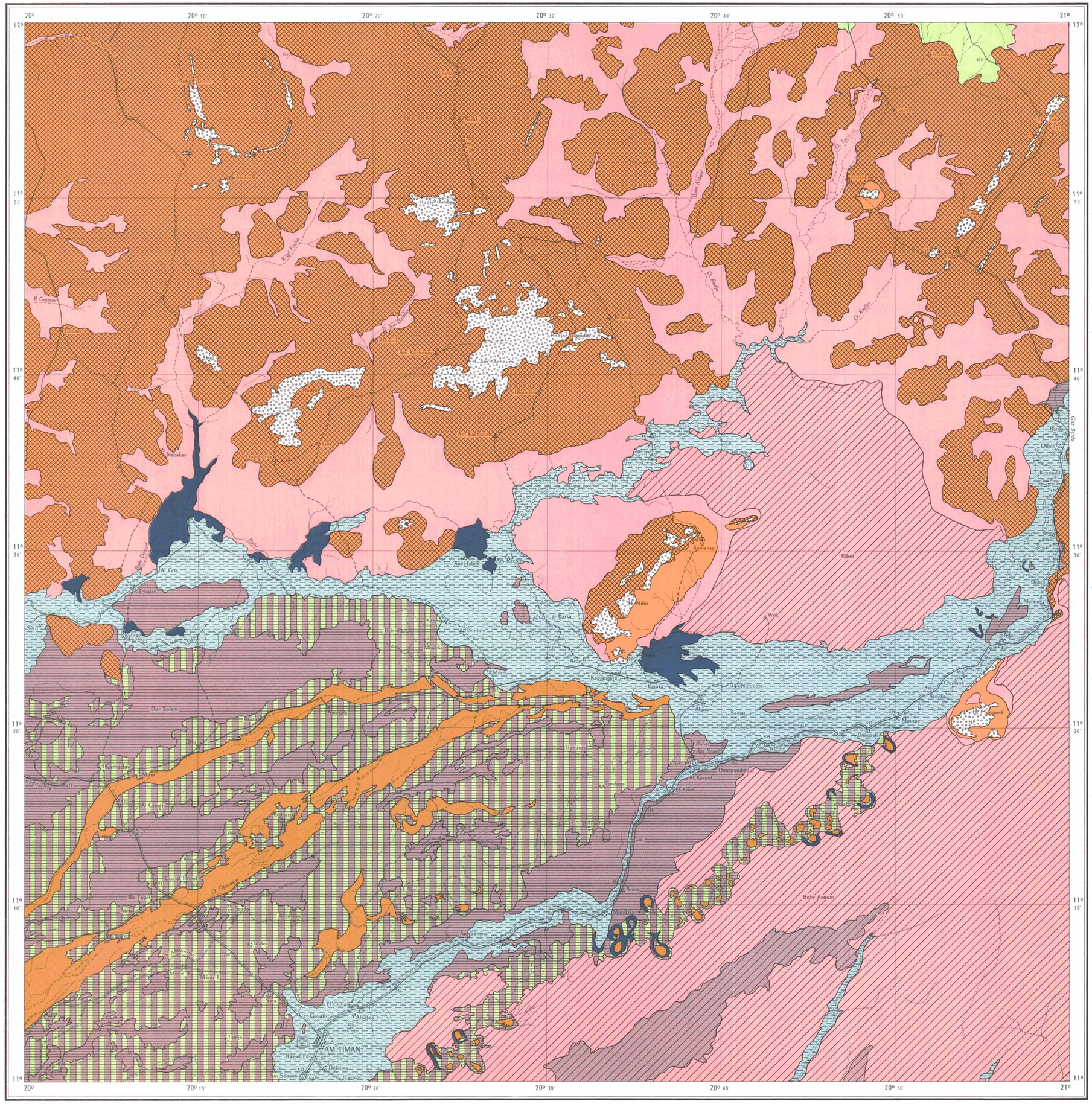
CARTE PÉDOLOGIQUE DE RECONNAISSANCE DE LA RÉPUBLIQUE DU TCHAD

AM TIMAN

P. AUDRY

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

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



LÉGENDE

SOLS MINÉRAUX BRUTS
D'ORIGINE NON CLIMATIQUE

D'ÉROSION
LITHIQUES

Sur roches quartzitiques dominantes.

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
ESSENTIELLEMENT 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 glacis.

Sur alluvions dérivées du matériau argileux de la base des glacis.

LARGEMENT STRUCTURÉS DÈS LA SURFACE

VERTISOLS AVEC : ségrégations nombreuses et fréquentes dans les horizons supérieurs.
: présence fréquente de nodules calcaires.
: présence fréquente d'effondrements et léger microrelief "Gilgai".

Sur alluvions dérivées du matériau argileux de la base des glacis.

VERTISOLS AVEC : ségrégations nombreuses et fréquentes dans les horizons supérieurs.
: passage local à des sols à gley.
: absence de phénomènes de carbonatation.
: absence d'effondrements.

Sur alluvions argileuses anciennes à actuelles.

SOLS A SESQUIOXYDES (FORTEMENT INDIVIDUALISÉS ET A HUMUS A DÉCOMPOSITION RAPIDE)
SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX

LESSIVÉS
SANS CONCRÉTIONS OU RAREMENT A CONCRÉTIONS

Sur matériaux sableux à sablo-argileux, en général rougis, accumulés en piedmont des reliefs résiduels.

Sur matériaux plus ou moins grossiers, avec, à faible profondeur, une ancienne accumulation d'hydroxydes de fer sous forme de concrétions ou de cuirasse.

A PSEUDOGLEY PROFOND

Sur bourrelets alluviaux anciens, sableux à sablo-argileux.

SOLS HALOMORPHES
A STRUCTURE MODIFIÉE

LESSIVÉS A ALCALIS
SOLONETZ SOLODISÉS

Sur matériaux argilo-sableux dérivés de granites.

Sur alluvions anciennes, sablo-argileuses à argileuses.

SOLS HYDROMORPHES
MINÉRAUX

SOLS A GLEY
A GLEY DE SURFACE ET D'ENSEMBLE

Sur alluvions argileuses d'origines diverses.

SOLS A PSEUDOGLEY
A TACHES

Sur alluvions récentes de texture variable.

ASSOCIATIONS ET COMPLEXES DE SOLS

Dominance de Vertisols Hydromorphes avec début de structure fine en surface en association avec des Vertisols Hydromorphes largement structurés dès la surface.

Sur alluvions dérivées du matériau argileux de la base des glacis.

Vertisols Hydromorphes largement structurés dès la surface. Sols Halomorphes à structure modifiée, lessivés à alcalis.

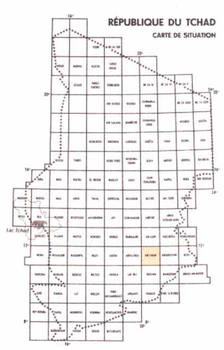
Sur alluvions anciennes.

Dominance de Sols Ferrugineux Tropicaux lessivés à pseudogley profond sur bourrelets alluviaux anciens, en association topographique avec des sols halomorphes à structure modifiée lessivés à alcalis sur alluvions anciennes.

Complexe du système alluvial du Bahr Azoum, composé de :
Sols Peu Evolués d'apport essentiellement hydromorphes.
Sols hydromorphes minéraux à pseudogley.
Vertisols Hydromorphes largement structurés dès la surface passant localement à des sols à gley.
Sols Halomorphes à structure modifiée, lessivés à alcalis.
Sols Minéraux Bruts d'apport alluvial et proluvial.

Sur alluvions et proluvions de textures diverses avec une fraction limoneuse souvent importante.

Unité figurant uniquement en complexe
Unité figurant uniquement en association
Unités figurant uniquement en association et complexe



Fonds topographiques de l'I.G.N. au 1/200.000
Feuille NC - 34 - XXI

ECHELLE : 1/200.000

5 0 5 10 15 km

Service cartographique de l'ORSTOM - 1966
Imprimée par la Sté NLLE DE CARTOGRAPHIE - Paris