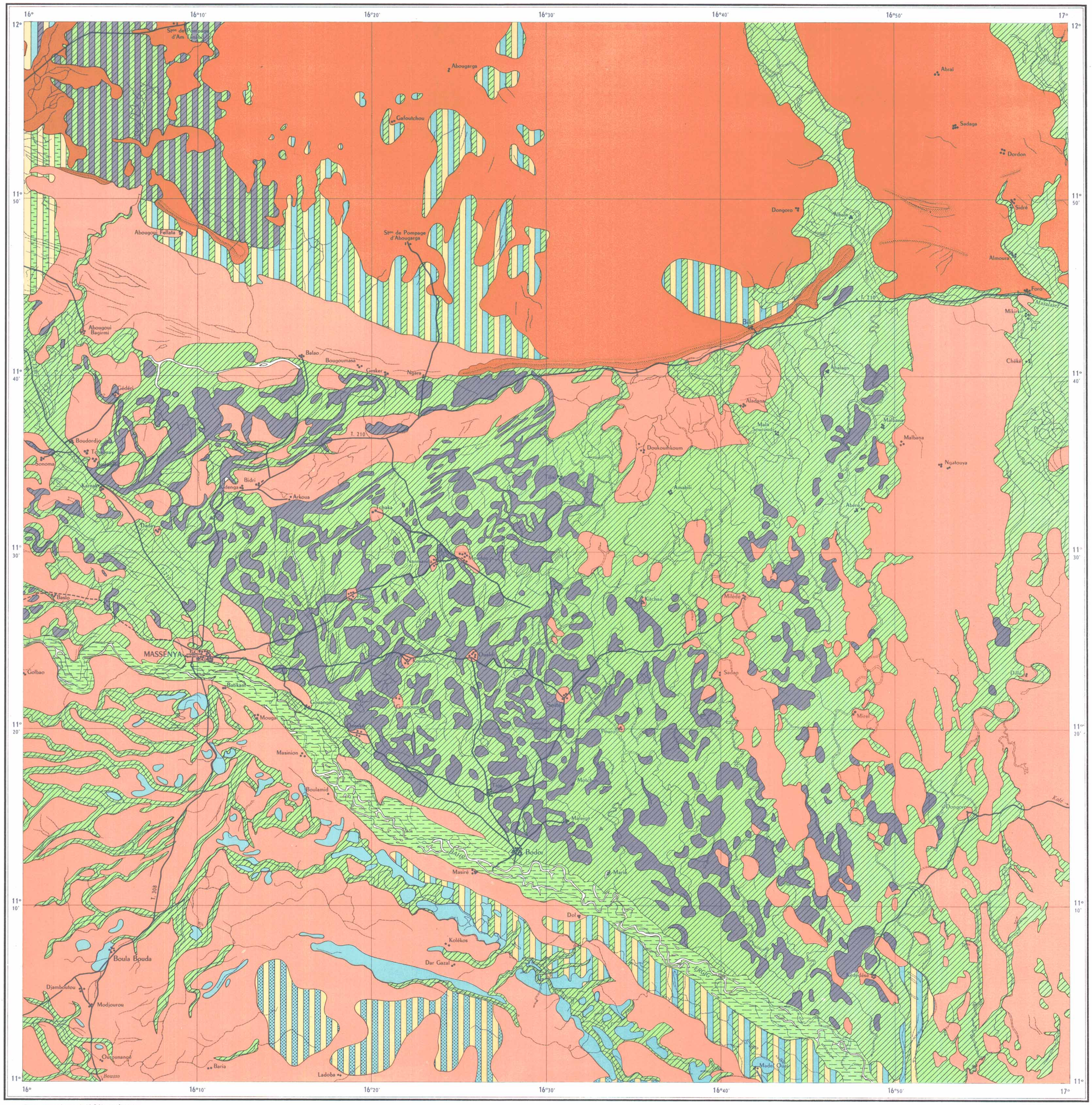
RÉPUBLIQUE DU TCHAD
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ET DES EAUX ET FORÊTS
DIRECTION DE L'AGRICULTURE

CARTE PÉDOLOGIQUE
MASSENYA

MISSION 1960-1961 J. PIAS P. POISOT

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE MER
CENTRE DE RECHERCHES TCHADIENNES



LÉGENDE

SOLS STEPPIQUES

SOLS SUBARIDES TROPICAUX

SOLS BRUNS TROPICAUX

SOLS BRUNS

Famille sur matériau sableux

SOLS A HYDROXYDES ET MATIÈRE ORGANIQUE RAPIDEMENT DÉCOMPOSÉE

SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX

SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX FAIBLEMENT LESSIVÉS

SOLS FERRUGINEUX A TACHES ET RARES CONCRÉTIONS

Famille sur matériau beige ou ocre sableux
Taches de sol beige hydromorphe sur matériau sableux à sablo-argileux. Passage aux sols bruns steppiques dans le Nord de la feuille.

SOLS HYDROMORPHES

SOLS HYDROMORPHES MINÉRAUX

SOLS A HYDROMORPHIE D'ENSEMBLE SEMI-PERMANENTE

SOLS A GLEY OU PSEUDO-GLEY A TACHES ET CONCRÉTIONS

Famille sur alluvions récentes sablo-limoneuses... argilo-limoneuses (dépressions, terrasses)

VERTISOLS

VERTISOLS DE DÉPRESSIONS TOPOGRAPHIQUES

SOLS A HYDROMORPHIE D'ENSEMBLE SEMI-PERMANENTE

SOLS A GLEY

Famille sur matériau argileux à nodules calcaires par places

SOLS HALOMORPHES

SOLS SALINS A ALCALIS OU SALÉS A ALCALIS

SOLS A HYDROMORPHIE D'ENSEMBLE TEMPORAIRE

Famille sur matériau argileux (argile noire tropicale)

SOLS A HYDROMORPHIE D'ENSEMBLE OU DE PROFONDEUR TEMPORAIRE

SOLS A PSEUDO-GLEY A TACHES ET CONCRÉTIONS

Famille sur alluvions récentes sablo-limoneuses... argilo-limoneuses (bourrelets latéraux d'ouadi ou de défluents)
Tache de sol ferrugineux tropical, d'argile noire tropicale

COMPLEXE : SOLS HYDROMORPHES

Sol sur alluvions récentes limono-argileuses... argilo-limoneuses (dépressions)
Sol beige hydromorphe sur matériau sableux à sablo-argileux

COMPLEXE : SOLS HYDROMORPHES - SOLS HALOMORPHES

Sol beige hydromorphe sur matériau sableux à sablo-argileux
Sol sur matériau argilo-sableux à argileux à nodules calcaires et effondrements

Sol beige hydromorphe sur matériau sableux à sablo-argileux
Sol sur matériau argilo-sableux (dépressions ou bordure de dépressions)
Taches d'argile noire tropicale

Sol beige hydromorphe sur matériau sableux à sablo-argileux
Sol sur matériau argilo-sableux à argileux (dépressions ou bordure de dépressions faiblement inondées)
Sol sur alluvions récentes limono-argileuses... argilo-limoneuses (bourrelets latéraux d'ouadi ou de défluents)

COMPLEXE : SOLS HALOMORPHES

Argile noire tropicale
Sol sur alluvions récentes limono-argileuses... argilo-limoneuses (bourrelets latéraux d'ouadi ou de défluents)

Cordon sableux

Fonds topographiques de l'I.G.N. au 1/200.000
feuille NC-33-XXIII

ECHELLE : 1/200.000

5 0 5 10 15 km

Service Cartographique de l'ORSTOM - 1963
Imprimé par la Sté Nlle DE CARTOGRAPHIE, Paris