

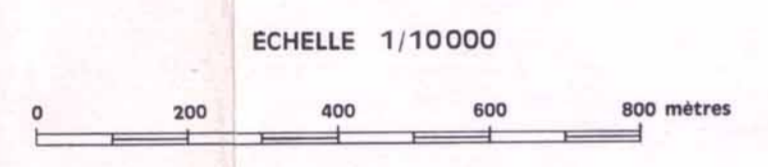
RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

ÉTUDE PÉDOLOGIQUE DE LA CUVETTE DE NTHIAGAR

PARTIE NORD

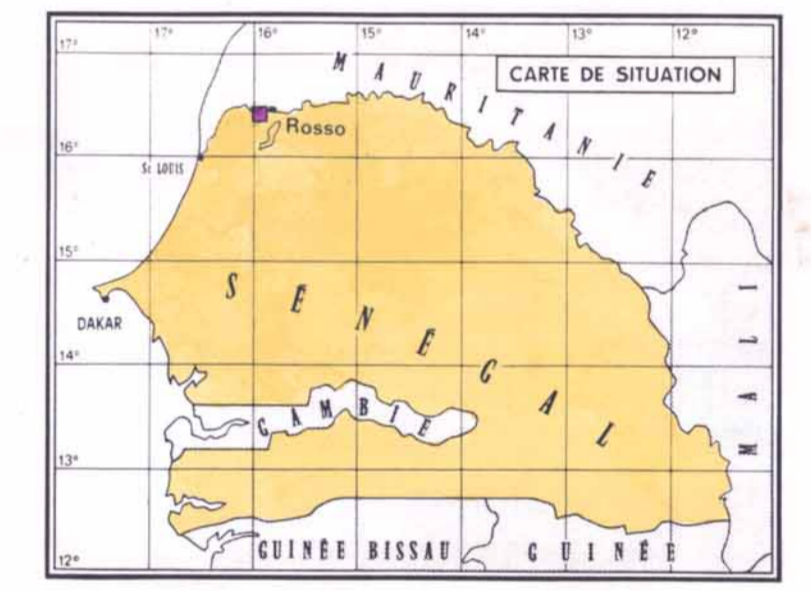
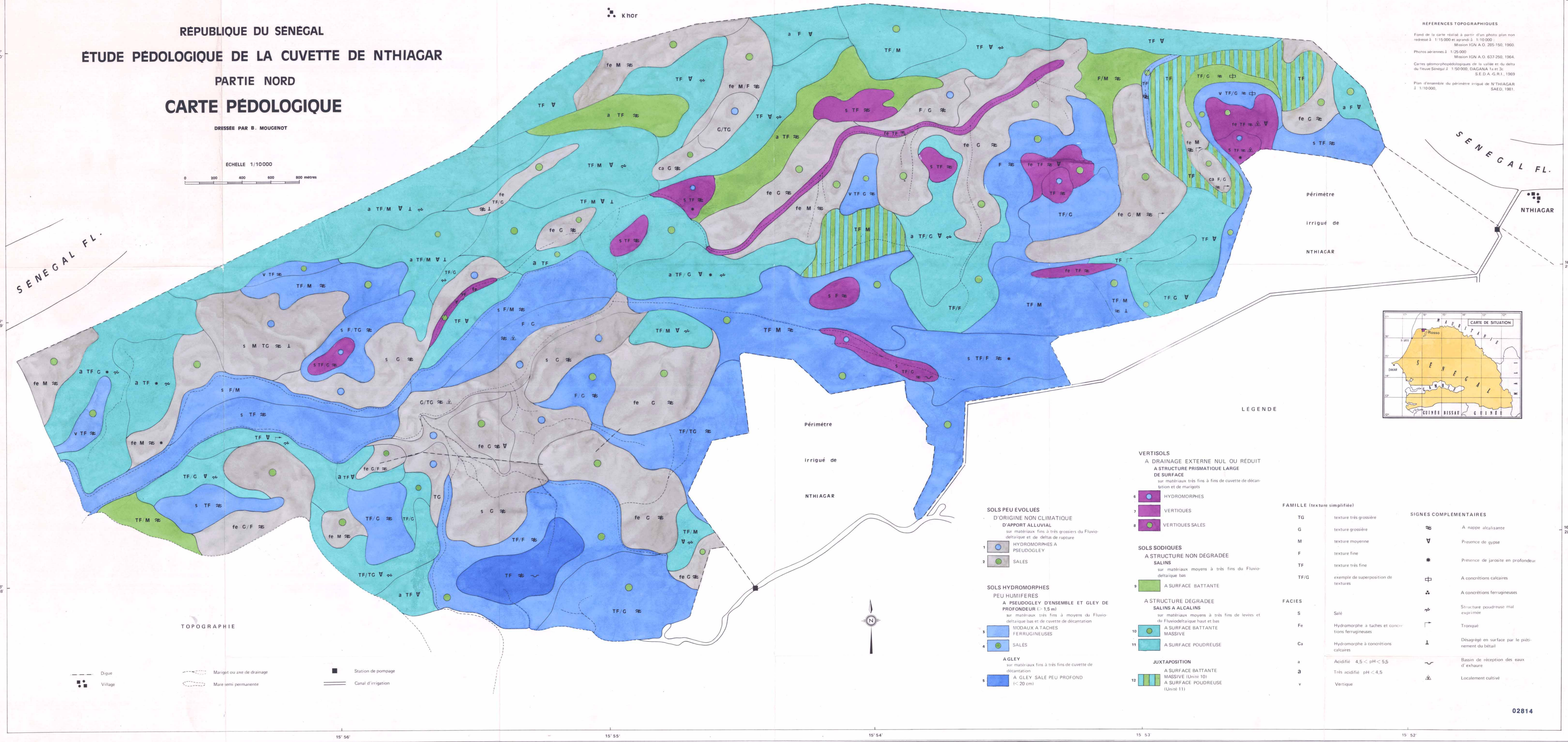
CARTE PÉDOLOGIQUE

DRESSÉE PAR B. MOUGENOT



REFERENCES TOPOGRAPHIQUES

- Fond de la carte réalisé à partir d'un photo plan non restitué à 1:15 000 et agrandi à 1:10 000
- Mission IGN A.O. 285-150, 1960
- Photos aériennes à 1:25 000
- Mission IGN A.O. 637-250, 1964
- Cartes géomorphologiques de la vallée et du delta du fleuve Sénégal à 1:50 000, DAGANA 1a et 3c, S.E.D.A.-G.P.I., 1969
- Plan d'ensemble du périmètre irrigué de NTHIAGAR à 1:10 000, S.A.E.D., 1981



LEGENDE

- SOLS PEU ÉVOLUES**
D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
D'APPORT ALLUVIAL
sur matériaux fins à très grossiers du Fluvio-deltaïque et de deltas de rupture
- 1. HYDROMORPHES A PSEUDOGLEY
 - 2. SALES
- SOLS HYDROMORPHES**
PEU HUMIFÈRES
A PSEUDOGLEY D'ENSEMBLE ET GLEY DE PROFONDEUR (> 1,5 m)
sur matériaux très fins à moyens du Fluvio-deltaïque bas et de cuvette de décantation
- 3. MODAUX A TACHES FERRUGINEUSES
 - 4. SALES
- A GLEY**
sur matériaux fins à très fins de cuvette de décantation
- 5. A GLEY SALE PEU PROFOND (< 20 cm)

- VERTISOLS**
A DRAINAGE EXTERNE NUL OU RÉDUIT
A STRUCTURE PRISMATIQUE LARGE DE SURFACE
sur matériaux très fins à fins de cuvette de décantation et de marigots
- 6. HYDROMORPHES
 - 7. VERTIQUES
 - 8. VERTIQUES SALES
- SOLS SODIQUES**
A STRUCTURE NON DÉGRADÉE SALINS
sur matériaux moyens à très fins du Fluvio-deltaïque bas
- 9. A SURFACE BATTANTE
- A STRUCTURE DÉGRADÉE SALINS A ALCALINS**
sur matériaux moyens à très fins de levées et du Fluvio-deltaïque haut et bas
- 10. A SURFACE BATTANTE MASSIVE
 - 11. A SURFACE POUDREUSE
- JUXTAPOSITION**
- 12. A SURFACE BATTANTE MASSIVE (Unité 10)
 - 13. A SURFACE POUDREUSE (Unité 11)

- FAMILLE (texture simplifiée)**
- TG texture très grossière
 - G texture grossière
 - M texture moyenne
 - F texture fine
 - TF texture très fine
 - TF/G exemple de superposition de textures
- FACIES**
- S Salé
 - Fe Hydromorphe à taches et concrétions ferrugineuses
 - Ca Hydromorphe à concrétions calcaires
 - a Acidifié 4,5 < pH < 5,5
 - a Très acidifié pH < 4,5
 - v Vertique

- SIGNES COMPLÉMENTAIRES**
- ~ A nappe alcalisante
 - ∇ Présence de gypse
 - * Présence de jarosite en profondeur
 - ⊕ A concrétions calcaires
 - ⊕ A concrétions ferrugineuses
 - ⊕ Structure poudreuse mal exprimée
 - ⊕ Trompé
 - ⊕ Disagréé en surface par le piétinement du bétail
 - ⊕ Localement cultivé

TOPOGRAPHIE

- Digue
- Village
- Manigot ou axe de drainage
- Mare semi permanente
- Station de pompage
- Canal d'irrigation