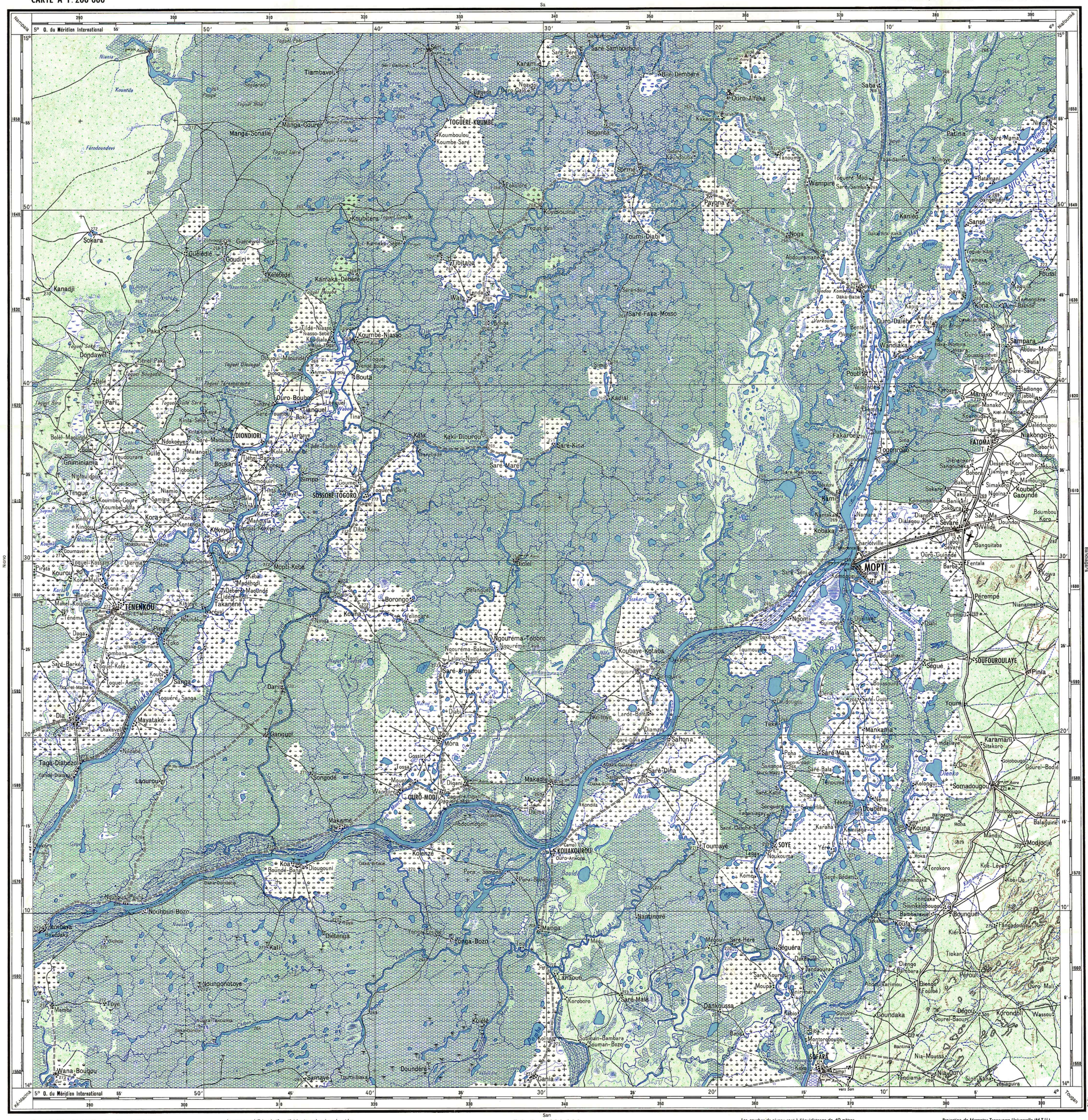
CARTE A 1 : 200 000

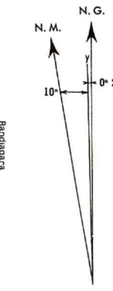
MOPTI

RÉPUBLIQUE DU MALI - FEUILLE ND-30-XIV



Canevas astronomique 1925-30-49-53.
Couverture photographique verticale
Institut Géographique National 1952
Triangulation par lentes radiales.
Esquisse planimétrique graphique
complétée sur le terrain en 1955

La déclinaison magnétique correspond au centre de la feuille au 1er Janvier 1956.



La déclinaison magnétique diminue chaque année de 6 minutes sexagésimales

Dessiné et publié par l'Institut Géographique National - FRANCE.
Centre de Dakar.
Reproduction interdite.

1re édition : 1956
Réimpression : Juin 1972
après mise à jour
des divisions administratives

Les amorces chiffrées de 10 en 10 kilomètres dans le cadre et les croisillons dans la carte correspondent au quadrillage M. T. U.

Echelle 1 : 200 000

Km 5 0 5 10 15 20 Km

Routes principales — bonne viabilité — Très bonne viabilité; Praticabilité permanente; Praticabilité intermittente
Routes secondaires — Praticabilité permanente; Praticabilité intermittente
Route en construction (suivant la catégorie)
Piste automobile
Piste ordinaire
Sentier
Chemin de fer à voie de 1 m
1. Gare, Station - 2. Halte, Arrêt - 3. Tunnel
Ligne télégraphique et téléphonique
Ligne de transport d'énergie électrique

Fleuve et Rivière — 1. Origine de navigation - 2 et 3 barrage; 4. Chute - 5. Rapide
Cours d'eau à sec une partie de l'année
Ponts — 1. Maçonnerie ou métal - 2. Bois et terre; 3. Passerelle ou pont de lianes
1. Chaussée submersible - 2. Bac pour voitures
3. Gué au pirogue
Canal d'irrigation ou d'assèchement
Zone inondable et sa limite
Puits - Citerne - Source - Cêane - Réservoir
Lac et mare 1. permanent 2. temporaire
1. Sables humides 2. Limite de zone humide
Marécage : 1. avec herbes 2. avec roseaux

Toutes les écritures droites se rapportent à des lieux habités

Maison : 1. en dur - 2. en banco 3. Campt de nomades.
1. Cases - 2. Campement (gîte d'étapes)
1. Hôpital ou Dispensaire - 2. Marché
1. Église - Chapelle . Temple - 2. Mosquée
Cimetière : 1. catholique - 2. musulman
Terrain d'atterrissage — 1. Praticabilité permanente; 2. Praticabilité intermittente
1. Poste - 2. Télégraphe - 3. Téléphone
1. Poste et télégraphe - 2. Télégraphe et téléphone
Poste télégraphe et téléphone
Poste de douane
Point ou borne. 1. astronomique - 2. géodésique
1. Repère de nivellement - 2. Borne de nivell. - 3. Point côté 1. R.N. 2. B.N. 3. 350

Courbes de niveau. 1. Arête rocheuse
1 Courbe de cuvette - 2. Courbe intercalaire
Escarpement: 1. Rocher 2. Terre
Dune : 1. fixée - 2. vive — Hauteur relative en mètres
Plantation et sa limite — 1. Arbres; 2. Arbustes
Rizière inondable
Cultures — 1. avec grands arbres conservés; 2. sans arbres
1. Arbre épineux 2. Arbuste épineux
Arbres isolés ou plantes arbustives — 1 Baobab 2. Cotonnier 3. Caféier 4. Hévéa 5. Cocotier 6. Bambou 7. Palmier 8. Sisal 9. Bananier 10. Palétuvier 11. Caoutchouc

Les courbes de niveau sont à l'équidistance de 40 mètres
La chiffraison des courbes de niveau est disposée de telle sorte que le sommet des chiffres soit orienté vers le haut du terrain
Seules les altitudes soulignées sont rattachées au Nivellement Général de l'Afrique de l'Ouest par des opérations précises.

Forêt humide — 1. Intacte; 2. dégradée
Forêt sèche — 1. Elevée; 2. Peu élevée; 3. Bush
Savane — 1. Prairie; 2. Savane arbustive; 3. Savane arborée
Steppe
Limites — de forêt classée; de réserve de faune; de parc national
Limite de cuirasse latéritique

Toutes les écritures penchées se rapportent à l'hydrographie, l'orographie et divers renseignements

Projection de Mercator Transverse Universelle (M.T.U.)
Ellipsoïde de Clarke 1880
Origine $L_0 = OT_0 M_0 = 3°$ Ouest du Méridien international
Facteur de réduction d'échelle $K_0 = 0,9996$
Facteur d'échelle au centre de la carte $K = 0,9999$

Limite d'Etat - Borne frontière et son numéro — Lb. 12
Limite de Département
Limite de Cercle

Les limites imprécises ou mal déterminées sur le terrain sont figurées en signes discontinus

Capitale d'Etat — BAMAKO
Chef-lieu de Région — MOPTI
Chef-lieu de Cercle — TÉNENKOU
Chef-lieu d'Arrondissement — KATI
Village important — Manga
Village — Dagada
Quartier - Village de culture - Campement nomade — Missira

INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL - FRANCE
136 bis, rue de Grenelle - 75 Paris 7