Canevas astronomique 1954-55
Couverture photographique verticale Institut Géographique National 1952-53.
Triangulation par fentes radiales.
Esquisse planimétrique graphique complétée sur le terrain en 1955.

CARTE DE L'AFRIQUE DE L'OUEST AU 1:200 000

KITA

RÉPUBLIQUE DU MALI _FEUILLE ND-29-IX

Dessiné et publié par l'Institut Géographique National — PARIS (Annexe de DAKAR)
Reproduction interdite.

1ère Edition : 1957

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.

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'A.O. et du Togo par des opérations précises.

Projection de Mercator Transverse Universelle (M.T.U.).
Ellipsoïde de Clarke 1880.
Origine $L_0 = 0°$, $M_0 = 15°$ Ouest du Méridien International
Facteur de réduction d'échelle $K_0 = 0,9996$.
Facteur d'échelle au centre de la carte $K = 0,9996$.

Routes principales — bonne viabilité
- Très bonne viabilité
- Praticabilité permanente
- Praticabilité intermitente

Routes secondaires
- Praticabilité permanente
- Praticabilité intermitente

Route en construction (suivant la catégorie)
Laie forestière (coupe feu)
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 ou pirogue
Canal d'irrigation ou d'assèchement
Zone inondable et sa limite
Puits - Citerne - Source - Céane - Réservoir
Lac et mare 1. permanent 2. temporaire
1. Sables humides 2. Limite de zone humide
Marécage 1. avec roseaux 2. avec herbes

Toutes les écritures droites se rapportent à des lieux habités

Maison : 1. en dur - 2. en banco 3. Camp. de nomades
1. Cases - 2. Campement (gîte d'étape)
1. Hôpital ou Dispensaire - 2. Marché
1. Eglise - 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.te - 3. Point côté 1. R.N. 2. B.N. 3. 350

Courbes de niveau 1. Arête rocheuse
1. Courbe intercalaire 2. Courbe de cuvette
Escarpement
Dune : 1. vive 2. fixée (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. Cocoyer 6. Bambou 7. Palmier 8. Sisal 9. Bananier 10. Palétuvier 11. Cocotier

Forêt humide
1. Intacte
2. dégradée
Forêt sèche
1. Elevée
2. Peu élevée
3. Bush
Savane
1. Prairie 2. Savane arbustive
3. Savane arborée
4. Brousse Tigrée
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.

Frontière - Borne frontière et son numéro Lb.12
Limite entre Etats de Fédération
Limite de Région
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 — GAO
Chef-lieu de Cercle — KITA
Chef-lieu d'arrondissement ou village important — Kourouninnkoto
Village important — Warakoro
Village — Sandianbougou
Village de culture Campement habituel de nomades — Koulountabili

INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL — PARIS