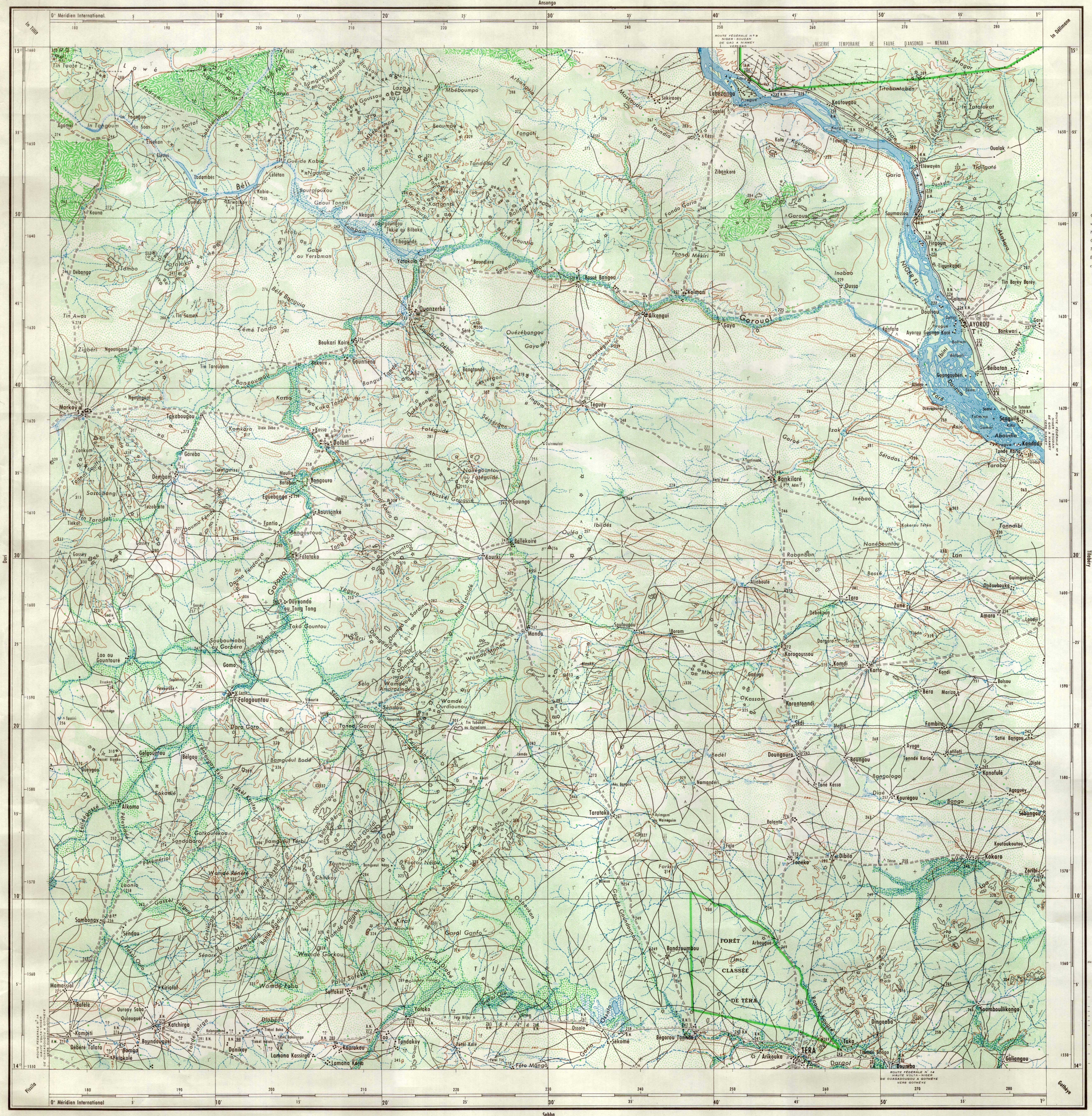
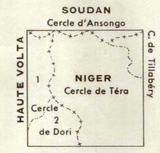
CARTE DE L'AFRIQUE DE L'OUEST AU 1:200 000

TÉRA

RÉPUBLIQUE DU NIGER
RÉPUBLIQUE DE HAUTE VOLTA
RÉPUBLIQUE SOUDANESE _ FEUILLE ND-31-XIII





RÉPUBLIQUE DU NIGER

RÉPUBLIQUE DE HAUTE-VOLTA

FÉDÉRATION DU MALI
RÉPUBLIQUE SOUDANAISE

Subdivisions :

1. de l'Oudalan
2. de Dori

Couverture photographique aérienne verticale de l'Institut Géographique National-Paris 1955-56.
Canevas astronomique 1927-1956.
Triangulation par fentes radiales.
Esquisse planimétrique graphique complétée sur le terrain en 1958-59.

La déclinaison magnétique correspond au centre de la feuille au 1er Janvier 1960

N.G. N.M. 7°23' 0°38'

La déclinaison magnétique diminue chaque année de 6 minutes sexagésimales

CONVENTION PHONÉTIQUE

Les noms de lieux sont transcrits conformément aux instructions de la Commission de toponymie des Territoires d'Outre-Mer de l'Institut Géographique National.

Toutes les lettres se prononcent séparément (y compris les E placés en fin de mot).

EXCEPTIONS

- Les doublets soulignés AN, ON, EN, UN, EU conservent leur valeur habituelle
- le doublet OU est souligné lorsque sa lecture prête à doute
- IN représente le "I" nasalisé
- OUN représente le "OU" nasalisé
- NG se prononce comme la fin de camping
- RH transcrit le "rhain" arabe et le "R" grasseyé
- R employé seul est réservé à l'R roulé avec l'extrémité de la langue
- Y toujours semi consonne, ne sera jamais employé à la place de la voyelle "I"
- le redoublement de "S" entre deux voyelles pour lui conserver le son sourd à été maintenu.
- G est suivi de "U" devant une voyelle pour lui conserver le son dur.

Dessiné et publié par le Service Géographique à Dakar en 1960.
Reproduction interdite.
Dépôt légal n° 154 3e Trimestre

1ère édition Juillet 1960

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 General de l'Afrique de l'Ouest par des opérations précises.

Projection de Mercator Transverse Universelle (M. T. U.)
Ellipsoïde de Clarke 1880.
Origine $L_0 = 0^{h}-M^{o} = 3^{o}$ Est du Méridien international.
Facteur de réduction d'échelle $K_0 = 0.9996$.
Facteur d'échelle au centre de la carte $K = 1,0005$.

Routes principales — bonne viabilité: Très bonne viabilité; Praticabilité permanente; Praticabilité intermittente
Routes secondaires: Praticabilité permanente; Praticabilité intermittente
Piste automobilisable
Laie forestière (coupe feu)
Piste ordinaire
Sentier
Chemin de fer à voie de 1m.
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 voiture
3. Gué ou pirogues
Canal d'irrigation ou d'assèchement
1. Zone inondable - 2. Zone marécageuse
Puits - Citerne - Source - Céane - Réservoir
Lac et mare permanents
1. Limite de zone humide - 2. Sable humide et alluvions (Tann)

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. Chrétien - 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
1. Poste télégraphe et téléphone 2. Poste Radio
Poste de Douane
Point ou borne. 1. astronomique 2. géodésique
1. Repère de nivellement - 2. Borne de nivell. - 3. Point coté

Courbes de niveau 1. Arête rocheuse
1. Courbe de cuvette 2. Courbe intercalaire
1. Escarpement 2. Talus
1. Dune fixée 2. Dune et sable vifs
Mangrove
Rizière inondable
Zone de cultures: 1. avec arbres 2. sans arbres
Arbres isolés ou Plantes arbustives: 1. Baobab 2. Cotonnier 3. Caféier 4. Hevea 5. Cacoyer 6. Bambou 7. Palmier 8. Sisal 9. Bananier 10. Palétuvier 11. Cocotier

1. Forêt
2. Forêt dégradée
1. Fourré
2. Forêt claire ou Savane Boisée
1. Savane arborée ou arbustive
2. Brousse tigrée
1. Prairie
2. Steppe à épineux
Forêt classée

Frontière - Borne frontière et son numéro
Limite entre Etats de la Communauté
Limite de Cercle
Limite de Subdivision

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

Capitale d'Etat: NIAMEY
Chef-lieu de Cercle: TÉRA
Chef-lieu de Subdivision: AYOROU
Chef-lieu de Canton: Ayorou ©
Village important: Labézanga
Village: Soulougou
Village de culture Campement habituel de nomades: Akasaray

Toutes les écritures droites se rapportent à des lieux habités.

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

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES TRANSPORTS DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL _ PARIS
SERVICE GÉOGRAPHIQUE _ DAKAR

NMNH Mammals Map Room