

CARTES DE MADAGASCAR
parues en 1961 et au début de 1962



Le Service Géographique de Madagascar, annexe de l'Institut Géographique National, a publié, au cours de l'année 1961 et au premier semestre 1962, vingt-cinq feuilles de la carte de base au 1/100.000^e (v. carte ci-jointe fixant la situation en mars 1962).

Ces cartes forment trois ensembles.

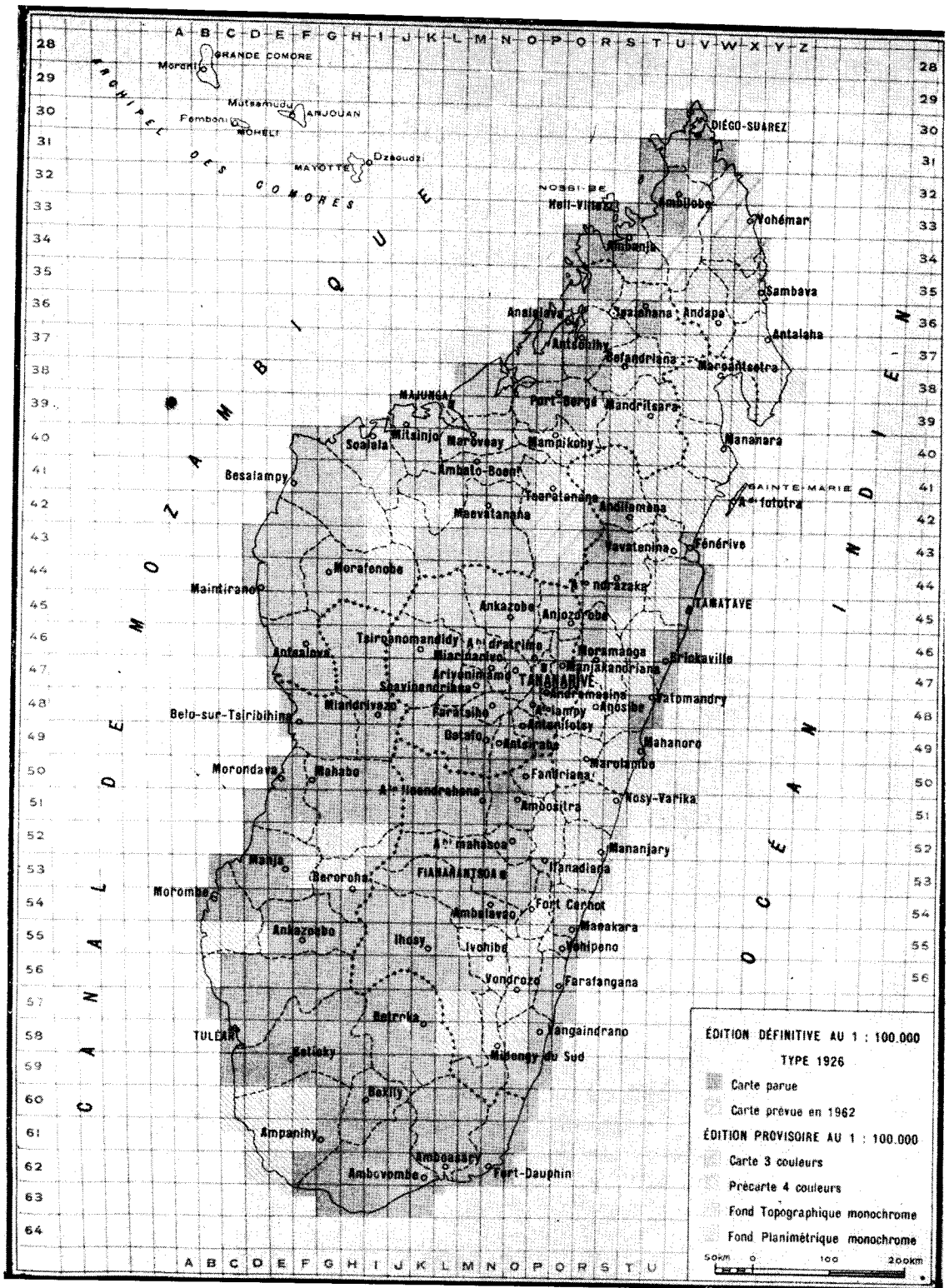
Premier ensemble : Kandreho K 43. Maria L 43. Betaimboay K 44. Ambohitromby L 44. Antsirabé M 44. Ambohimandra M 45.

Kandreho, traversée du Sud au Nord par la Mahavavy et son affluent la Mahakambana. Contact des grès et des gneiss au Sud ; à l'Ouest s'amorce le Bongolava. Au Nord-Ouest, orienté Nord-Est Sud-Ouest, le rebord du plateau calcaire d'Ikahavo et, au Nord-Est, celui de l'Ankara (Ankarakely) dominant de 500 à 600 mètres la vallée de la Mahavavy.

Maria. La vallée de la Menavava la traverse du Sud Sud-Ouest vers le Nord Nord-Est, dominée au Nord-Ouest par l'Ankara ; au Sud-Est topographie confuse de collines basses (bad lands) : nous sommes à la limite occidentale du socle.

Betaimboay et Ambohitromby au Sud des deux précédentes ; toute la partie nord correspond à des reliefs granito-gneissiques plus ou moins latéritisés, dominée au Sud par la surface de la plaine de Kiranomena (750-800 mètres) et quelques affleurements granitiques en saillie vers 1.100 mètres.

Antsirabé et Ambohimandra couvrent une grande partie du tampoketsa de Fenoarivo. Surface encroûtée au Sud ; 1 626 mètres au Tsitondvoina ; l'altitude décroît vers le Nord ; 1 347 mètres au Tsiyahoana. Rebord occidental disséqué par les affluents de l'Ikopa, l'Isandrano et l'Isaonjo.



ÉDITION DÉFINITIVE AU 1 : 100.000
 TYPE 1926

- Carte parue
- Carte prévue en 1962

ÉDITION PROVISOIRE AU 1 : 100.000

- Carte 3 couleurs
- Précarte 4 couleurs
- Fond Topographique monochrome
- Fond Planimétrique monochrome

50km 0 100 200km

Deuxième ensemble : Befasy E 51. Bevantaza F 51. Manamby G 51. Ankilizato H 51. Soaserana E 52. Manja E 53. Au Sud de Morondava. C'est la région du Menabe.

Befasy et Bevantaza : topographie banale d'une surface aplanie recouverte d'une carapace sableuse, parcourue par la basse vallée de la Maharivo. Au Sud-Ouest réserve forestière de la Kirindy ; ailleurs, savane arborée.

Manamby et Ankilizato : la vallée moyenne de la Morondava recoupe les plateaux des grès rouges et de Besabora, et la dépression schisto-argileuse, alignés du Nord Nord-Est au Sud Sud-Ouest ; vers le Sud-Est commence le massif de grès ruiniformes de Makay.

Soaserana et Manja : les vallées inférieures de la Kirindy et de la Maintapaka, au cours temporaire et au drainage incertain, tranchent sur la surface des sables que dominant, vers 280-330 mètres, les petits reliefs allongés des calcaires orientés Nord-Est — Sud-Ouest.

Troisième ensemble : Ranotsara M 59. Befotaka N 59. Amparihy Est O 59. Manambondro P 59. Esira M 60. Marovitsika N 60. Manantenina OP 60. Andranondambo M 61. Ranomafana du Sud N 61. Sainte-Luce O 61.

Ranotsara, Befotaka et Amparihy : de l'Ouest à l'Est, fragment du massif de Midongy, compris entre la vallée de l'Ionaivo et celle de l'Itomampy, affluents de la Mananara, et rebord de la falaise orientale (de 1.000 à 250 et 150 mètres) en recul par suite de l'intense érosion de l'Isandra ; ligne de partage des eaux entre les bassins de la Mananara, le Mandrare et l'Isandra ; grande extension de la forêt pluviale : forêt d'Ilonohy, d'Analalava.

Esira et Marovitsika : massif d'Ivakoany (1.300 à 1.500 mètres) et chaînes anosyennes où s'incruste le réseau du Mandrare supérieur (encaissements de 300 à 400 mètres).

Manantenina : suite du rebord de la falaise orientale encore occupée par la forêt (Analalava et Marovony) sur la pénéplaine Antaïsaka. Basses vallées de l'Isandra, de l'Ivaibola et de la Manampanihy.

Andranondambo et Ranomafana du S : rebord des chaînes anosyennes (Trafonaomby 1.957 mètres. Andohahela 1.935 mètres) dominant la cuvette de Ranomafana parcourue du Sud-Ouest vers le Nord-Est par la rivière Manampanihy ; au Sud-Est, et de même orientation, les contreforts de la Talakinibola, Tsitongasitry et Vohimena (1.000 à 1.100 mètres).

Sur les cartes de Manambondro, de Manantenina, et de Sainte-Luce, se dessine la côte régularisée de l'Océan Indien. Les estuaires

sont partiellement fermés par des cordons littoraux qui progressent vers le Sud (pouliers et musoirs infléchis vers le Sud). Le Cap Sainte-Luce s'est formé par rattachement des îlots par un tombolo.

* * *

En outre, trois cartes isolées ont été achevées ou révisées. Celle de Marovoay (M 40), d'Andilamena (S 42), et de Tamatave (V 45). Pour les deux premières, l'intérêt essentiel est la réalisation des travaux d'hydraulique agricole, dans des secteurs privilégiés de riziculture.

* * *

Cartes au 1/20.000^e de la basse vallée du Mangoky

A la demande du Service du Génie Rural, le Service Géographique a réalisé un ensemble de 31 cartes de formats variables (correspondant aux cartes C et D 53 et 54 au 1/100.000^e) couvrant la basse vallée du Mangoky. Cartes levées d'après les photoplans ; certaines cartes d'ailleurs présentent un assemblage fort intéressant du photoplan initial et de la carte définitive. Equidistance des courbes de 1 mètre, précision au décimètre rendue nécessaire par l'utilisation de la carte : travaux d'assèchement et d'irrigation en vue de plantation de coton. On peut suivre l'évolution des méandres du Mangoky et de la Manolodroa : nombreux bras morts et méandres recoupés dont le tracé est marqué par des cultures ; évolution des rives depuis 1957. Certaines zones sont régulièrement inondées tous les ans et l'eau y séjourne pendant toute une partie de la saison des pluies. Toutefois, leurs limites sur la carte ne peuvent être qu'approximatives en raison des variations considérables des pluies d'une année à l'autre. Les cultures pratiquées sur les rives mêmes du Mangoky (zone de baïbo) sont saisonnières et itinérantes : leur localisation n'a de valeur que pour l'année du levé ; elles ne sont en principe inondées que par les crues du fleuve et ne sont pas considérées comme zones inondables. Sur les cartes d'Andobotsiritoa et d'Amborovoky, installations d'une plantation de coton. L'eau est pompée au Mangoky et répartie par un quadrillage de canaux (1 400 ha dont 1 075 irrigués à la station expérimentale de Tanandava, Unité-Pilote du bas-Mangoky).

La carte administrative, parue au début de 1962, tient compte de l'état de la population au 31 décembre 1961.

La carte principale au 1/2.000.000^e porte les divisions administratives (provinces, préfectures, sous-préfectures, districts) avec

leurs chefs-lieux (dont le répertoire est dressé par ordre alphabétique avec référence au quadrillage) et leurs populations, les routes, chemins de fer, aérodromes, l'équipement scolaire des divers ordres d'enseignement, et l'équipement sanitaire. Malgré la densité de ces renseignements, la carte reste parfaitement claire et lisible. Un cartouche au 1/750.000^e représente les environs de Tananarive et de Fianarantsoa avec la même légende et davantage de précision. Sur la même feuille, il y a, en outre, deux petites cartes; l'une au 1/7.000.000^e porte la densité moyenne de population par km² et par sous-préfecture. En surimpression des chiffres indiquent la densité moyenne par province : Tananarive 21,6. Fianarantsoa 13,9. Tamatave 12,2. Diégo-Suarez 9,4. Tuléar 5,2. Majunga 4,5; l'autre au 1/3.500.000^e porte la densité moyenne de population par km² et par canton et comporte les indications ethnographiques. Les principaux groupes ethniques se répartissent de la manière suivante : Merina 1 367 600. Betsimisaraka 836 000. Betsiléo 679 300. Tsimiethy 386 500. Sakalava 312 300. Antaisaka 305 200. Antandroy 271 900. Bara 231 500. Tanala 214 300. Antaïmoro 184 000. Antanosy 149 000. Sihanaka 117 000. Mahafaly 79 200. Makoa 54 800.

G. COQUET.

