ISM - WAGENINGEN
country : Madagascar
subject : Flora
scale : 1/1000.000
map ref. : Middle 43
libr. ref. : PF5-98

P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

CARTE INTERNATIONALE DU TAPIS VÉGÉTAL

ET DES CONDITIONS ÉCOLOGIQUES

COUPURE SPECIALE HONORÉE DE SUBVENTIONS DU C.N.R.S. ET DE L'O.R.S.T.O.M.

MANGOKY - CAP Ste MARIE

RÉPUBLIQUE MALGACHE

PAR

H. HUMBERT
Membre de l'Institut

et

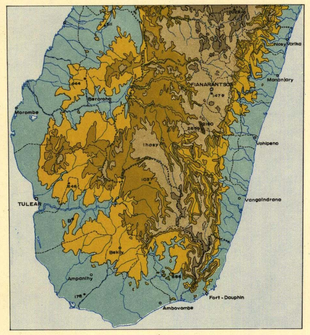
G. COURS DARNE
Inspecteur Général de Recherches à l'O.R.S.T.O.M.

AVEC LA COLLABORATION DE L'INSPECTEUR GÉNÉRAL PERRAUDIN ET DU SERVICE FORESTIER MALGACHE

Des documents ont été aimablement fournis par:
MM. L. BÉGUÉ, Inspecteur Général des Eaux et Forêts.
H. BESAIRIE, Chef du Service Géologique de Madagascar
R. CAPURON, Conservateur des Eaux et Forêts
R. DUFOURNET, Ingénieur en chef de l'Agriculture
P. FLACHOT, Ingénieur de la Météorologie
G. RAMANANTSOAVINA, Chef du Service des Eaux et Forêts
J. RIQUIER, Maître de Recherche à l'ORSTOM
Le dessin a été réalisé par M. KESSAMNE
et A.G. PETRUS à l'Institut Français, Pondichéry.

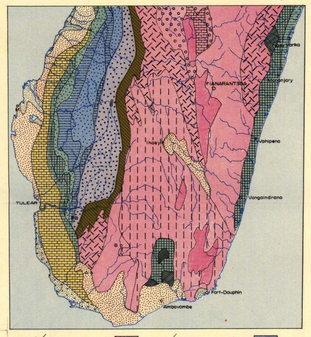
La maquette et l'édition ont été réalisées en 1965 sous la direction de:
H. GAUSSEN, Directeur de l'Institut de la Carte Internationale du Tapis Végétal, Toulouse.
P. LEGRIS, Directeur de la Section scientifique de l'Institut Français, Pondichéry.
Par MM. F. BLASCO, L. LABROUE, M. MARLANGE, M. VIART.
No. des feuilles : SF-SG-38
No. de publication : 9
No. de l'édition : 1

A. DIVISIONS ADMINISTRATIVES ET HYPSOMÉTRIE



- 0 à 300m
- 300 à 600m
- 600 à 900m
- 900 à 1.500m
- 1.500 à 2000m
- > 2000m
- Limite de Province
- Limite de Préfecture
- Limite de Sous-Préfecture
- Point coté

B. GÉOLOGIE ET LITHOLOGIE



Quaternaire
- Alluvions
- Dunes
- Sables

Néogène
- Calcaires

Eocène
- Grès
- Calcaires
- Marnes
- Laves basaltiques
- Laves acides

Crétacé
- Grès
- Calcaires
- Marnes

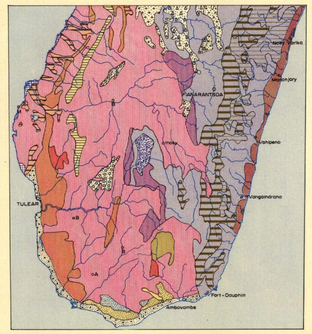
Jurassique
- Grès
- Calcaires
- Marnes

Trias
- Grès

Permo-Trias
- Schistes
- Grès

Socle Précambrien
- Granites
- Série des quartzites
- Série des cipolins
- Vohibory: facies amphibolitiques
- Graphite: migmatites et gneiss
- Androyen: lepryrites, pyroxénites, cipolins

C. SOLS



- Lithosols sur granite
- Lithosols sur quartzite
- Lithosols sur grès
- Régosols sur sable dunaire
- Sols calcimorphes sur marne
- Sols bruns eutrophes
- Sols rouges pseudo-méditerranéens
- Sols ferrugineux tropicaux sur roches acides
- Sols ferrugineux tropicaux sur basalte
- Sols ferrugineux tropicaux sur calcaire
- Sols faiblement ferrallitiques sur roches acides
- Sols ferrallitiques sous forêt
- Sols ferrallitiques sous savoka
- Sols ferrallitiques sous prairie
- Sols ferrallitiques sur basalte
- Sols ferrallitiques à carapaces cuirasses ou concrétions
- Sols de mangrove
- Alluvions + sols halomorphes (côte)
- Pseudo-podzols de nappe

VÉGÉTATION NATURELLE

A

TYPES HUMIDES

I. Étage de basse altitude (<800m)

SÉRIE À MYRISTICACÉES ET ANTHOSTEMA

- Forêt dense ombrophile orientale
- Cultures sous forêt
- Savoka
- Savane arbustive et arbustive
- Savane

II. Étage de moyenne altitude (800-1300m)

SÉRIE À TAMBOURISSA - WEINMANNIA

- Forêt dense ombrophile
- Savoka
- Savane arborée
- Savane

III. Étage montagnard (1300-2000m)

- Forêt dense ombrophile et sylve à Lichens
- Savoka

IV. Étage des pentes occidentales

SÉRIE À UAPACA BOJERI ET CHLAENACÉES

- Forêt basse sclérophylle
- Fourré
- Savane arborée
- Savane

V. Étage de haute montagne

- Fourré dense et savane d'altitude

B

TYPES SECS

I. SÉRIE À DALBERGIA - COMMIPHORA - HILDEGARDIA

Forêt dense sèche — Bois - fourré

- sur sols acides et sols ardoisés
- sur sols argileux et sols basiques
- sur alluvions et facies ripicole
- Savane arborée et arbustive
- Savane
- Facies karstique

II. SÉRIE À DIDIÉRÉACÉES ET EUPHORBIA

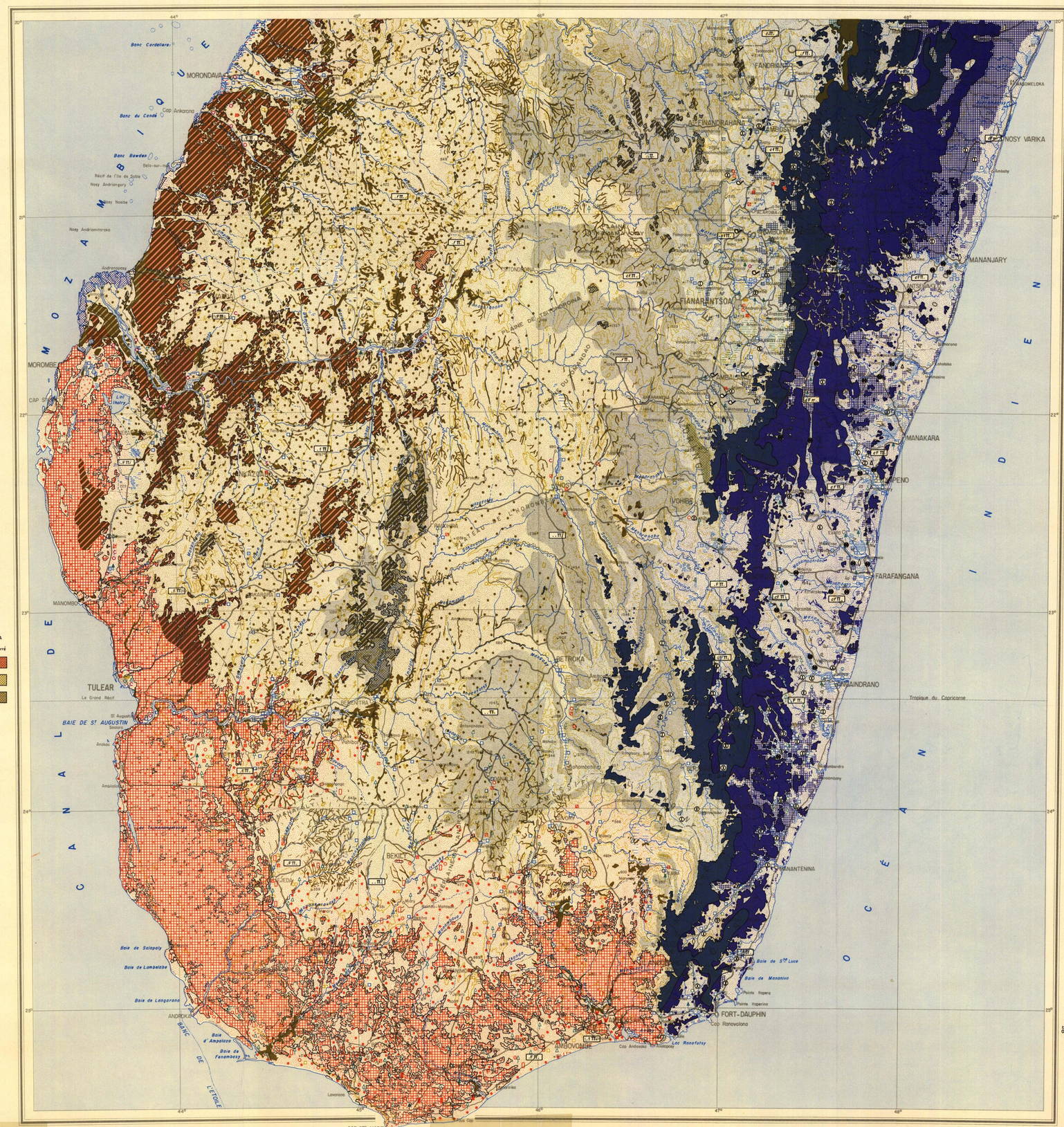
- Haut fourré
- Fourré discontinu
- Savane arborée
- Savane
- Facies ripicole

C

ZONE LITTORALE

- Forêt littorale
- Mangrove
- Marécage salé
- Dunes et sables salés

Reproduction, même partielle, interdite


MOROMBE
CAP ST MARIE
MANOMBO
TULEAR
BAIE DE St AUGUSTIN
ANDRIKA
FORT-DAUPHIN
Cap Ranovolono
Lac Ranofotsy
Baie de Lambaloze
Baie de Langanano
Baie d'Ampalaza
Baie de Fanambosy
Baie de Mananivo
Baie de St Luce
Pointe Itapera
Cap Andavaka
Tropique du Capricorne
MANANJARY
MANAKARA
VOHIPENO
FARAFANGANA
VANGAINDRANO
FIANARANTSOA
MANANTENINA
NOSY VARIKA
MORONDAVA
Cap Ankaranà
Banc Cordelière
Banc du Cendré
Banc Bowden
Récif de l'Ile de Sable
Nosy Andriangory
Nosy Nosibe
Nosy Andriamitoroka
Lac Ihotry
Lac Tsiribihina
Lac Kinkony
Lac Ihazofotsy
Lac Andrapongy
Lac Ivondro
Lac Ihotry
Lac Ranomafana
Lac Ranofotsy
Lac Andavakoa
Lac Ranomena
Lac Ranomainty
Lac Ranomainty
Lac Ranomena
Lac Ranomafana
Lac Ranomafana
Lac Ranomafana