ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

CARTE INTERNATIONALE DU TAPIS VÉGÉTAL
ET DES CONDITIONS ÉCOLOGIQUES

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

BAIE D'AMPASINDAVA

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.

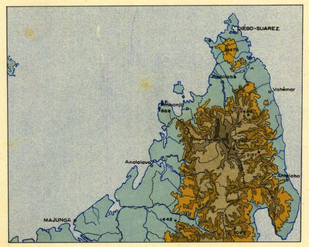
AVEC LA COLLABORATION DE L'INSPECTEUR GÉNÉRAL PERRAUDIN ET DU SERVICE FORESTIER MALGACHE

ISRIC - WAGENINGEN
country : Madagascar
subject : Thème
scale : 1 : 1.000.000
map ref. : Madd 91 c
libr. ref. : AT 5-98

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'O.R.S.T.O.M.
Le dessin a été réalisé par M. KESSAVANE
et A.G. PETRUS à l'Institut François, 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 François, Pondichéry
Par M.M. F. BLASCO, L. LABROUE, M. MARLANGE, M. VIART
No. des feuilles : SD. 38-39
No. de publication : 10
No. de l'édition : 1

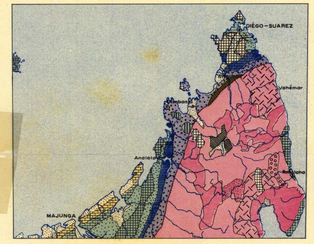
A. DIVISIONS ADMINISTRATIVES ET HYPSOMÉTRIE



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
Laves basaltiques

Pliocène
Sables
Laves basaltiques
Laves trachytiques

Éocène
Calcaires

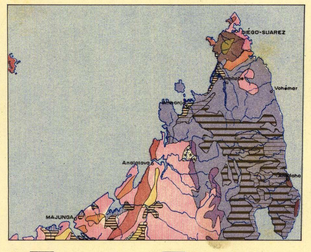
Crétacé
Grès
Calcaires
Marnes
Laves basaltiques
Intrusions acides

Trias supérieur
Calcaires
Marnes
Grès

Socle Primaire
Schistes
Granites

Précambrien
Série des quartzites
Vohibory: faciès amphibolique
Graphite: migmatites et gneiss

C. SOLS



Lithosols sur granite
Sols bruns sur calcaire
Sols calcimorphes sur marne
Sols bruns eutrophes
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 savoko
Sols ferrallitiques sous prairie
Sols ferrallitiques sur basalte
Sols de mangrove
Alluvions + Sols halomorphes (côtes)
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
- Savoko
- Savane arborée et arbustive
- Savane

SÉRIE À CHLAENACÉES - MYRISTICACÉES - ANTHOSTEMA
- Forêt dense ombrophile du Sombirano
- Savoko
- Savane

FACIES DE TRANSITION
- Forêt décidue
- Fourré et savane

II. Étage de moyenne altitude (800-1800m)

SÉRIE À TAMBOURISSA - WEINMANNIA
- Forêt dense ombrophile
- Cultures sous forêt
- Savoko
- Savane arborée et arbustive
- Savane

III. Étage montagnard (1800-2000m)
- Forêt dense ombrophile et sylve à Lichens

IV. Étage des pentes occidentales

SÉRIE À UAPACA BOJERI ET CHLAENACÉES
- Forêt basse sclérophylle
- Savane

V. Étage de haute montagne
- Fourré dense et savane d'altitude

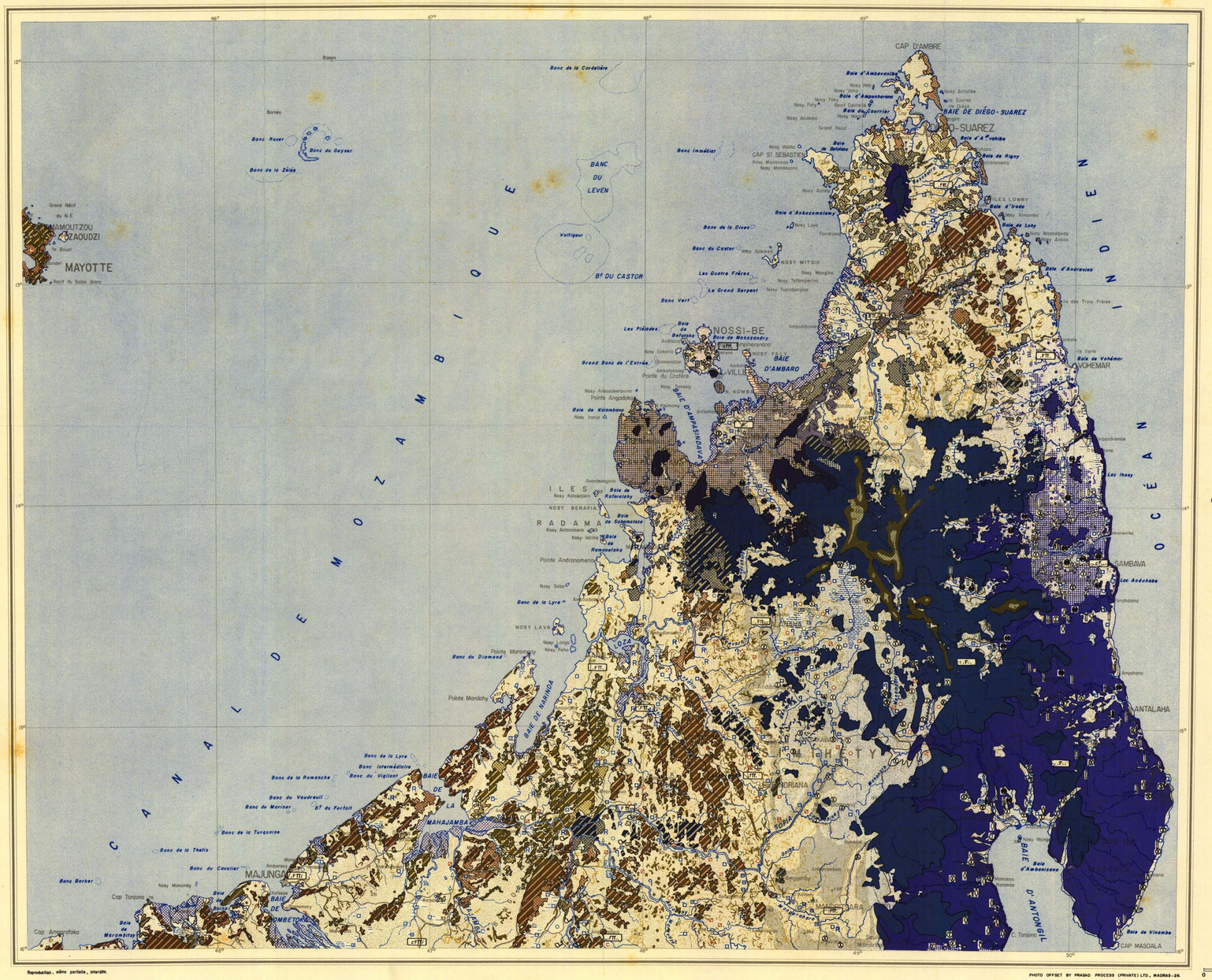
B - TYPES SECS

SÉRIE À DALBERGIA - COMMIPHORA - HILDEGARDIA

Forêt dense sèche	Bois - fourré
sur argiles latéritiques	
sur sols acides et sols arénacés	
sur sols argileux et sols basiques	
sur alluvions et facies ripicole	

- Savane arborée et arbustive
- Savane
- Facies karstique

C - ZONE LITTORALE
- Forêt littorale
- Mangrove
- Marécage salé
- Dunes et sables salés


CANAL DE MOZAMBIQUE
OCÉAN INDIEN
CAP D'AMBRE
BAIE DE DIÉGO-SUAREZ
DIÉGO-SUAREZ
CAP ST SEBASTIEN
BANC DU LEVEN
B^c DU CASTOR
MAYOTTE
NOSSI-BE
BAIE D'AMBARO
VOHEMAR
ILES LOWRY
SAMBAVA
ANTALAHA
MAJUNGA
BAIE DE MAHAJAMBA
BAIE DE BOMBETOKA
BAIE DE MARUNDA
BAIE D'ANTONGIL
CAP MASOALA
Cap Tanjona
Cap Amporofoko
Nosy Be
Nosy Komba
Nosy Sakatia
Nosy Tanikely
Nosy Mitsio
Nosy Lava
Nosy Berafia
Nosy Ankarea
Nosy Ambato
Nosy Ambaro
Nosy Ambariovory
Nosy Ambariomavo
Nosy Ambariokely
Nosy Ambariomaintso
Nosy Ambariomaintsoanala
Nosy Ambariomaintsoanala
Nosy Ambariomaintsoanala