OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

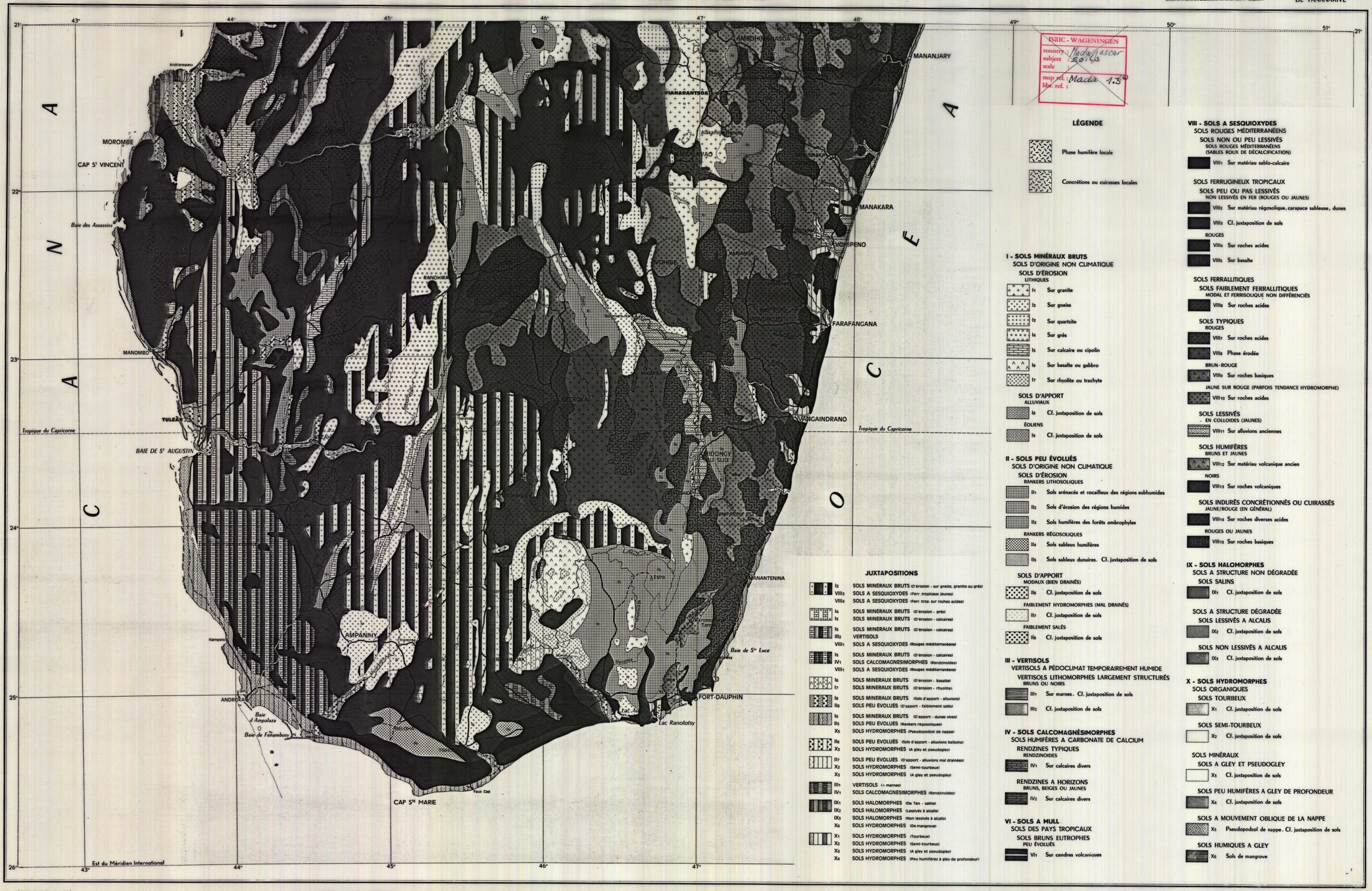
ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

CARTE PÉDOLOGIQUE DE MADAGASCAR

A L'ÉCHELLE DE 1 : 1000 000

map ref.: Mada. 1.3.
libr. ref.:

CENTRE O.R.S.T.O.M
DE TANANARIVE



LÉGENDE

Phase humifère locale

Concrétions ou cuirasses locales

I - SOLS MINÉRAUX BRUTS
SOLS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
SOLS D'ÉROSION
LITHIQUES
- I_1 Sur granite
- I_2 Sur gneiss
- I_3 Sur quartzite
- I_4 Sur grès
- I_5 Sur calcaire ou cipolin
- I_6 Sur basalte ou gabbro
- I_7 Sur rhyolite ou trachyte

SOLS D'APPORT
ALLUVIAUX
- I_8 Cf. juxtaposition de sols

ÉOLIENS
- I_9 Cf. juxtaposition de sols

II - SOLS PEU ÉVOLUÉS
SOLS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
SOLS D'ÉROSION
RANKERS LITHOSOLIQUES
- II_1 Sols arénacés et rocailleux des régions subhumides
- II_2 Sols d'érosion des régions humides
- II_3 Sols humifères des forêts ombrophyles

RANKERS RÉGOSOLIQUES
- II_4 Sols sableux humifères
- II_5 Sols sableux dunaires. Cf. juxtaposition de sols

SOLS D'APPORT
MODAUX (BIEN DRAINÉS)
- II_6 Cf. juxtaposition de sols

FAIBLEMENT HYDROMORPHES (MAL DRAINÉS)
- II_7 Cf. juxtaposition de sols

FAIBLEMENT SALÉS
- II_8 Cf. juxtaposition de sols

III - VERTISOLS
VERTISOLS A PÉDOCLIMAT TEMPORAIREMENT HUMIDE
VERTISOLS LITHOMORPHES LARGEMENT STRUCTURÉS
BRUNS OU NOIRS
- III_1 Sur marnes. Cf. juxtaposition de sols
- III_2 Cf. juxtaposition de sols

IV - SOLS CALCOMAGNÉSIMORPHES
SOLS HUMIFÈRES A CARBONATE DE CALCIUM
RENDZINES TYPIQUES
RENDZINOIDES
- IV_1 Sur calcaires divers

RENDZINES A HORIZONS
BRUNS, BEIGES OU JAUNES
- IV_2 Sur calcaires divers

VI - SOLS A MULL
SOLS DES PAYS TROPICAUX
SOLS BRUNS EUTROPHES
PEU ÉVOLUÉS
- VI_1 Sur cendres volcaniques

VIII - SOLS A SESQUIOXYDES
SOLS ROUGES MÉDITERRANÉENS
SOLS NON OU PEU LESSIVÉS
SOLS ROUGES MÉDITERRANÉENS
(SABLES ROUX DE DÉCALCIFICATION)
- VIII_1 Sur matériau sablo-calcaire

SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX
SOLS PEU OU PAS LESSIVÉS
NON LESSIVÉS EN FER (ROUGES OU JAUNES)
- VIII_2 Sur matériau régosolique, carapace sableuse, dunes
- VIII_3 Cf. juxtaposition de sols

ROUGES
- VIII_4 Sur roches acides
- VIII_5 Sur basalte

SOLS FERRALLITIQUES
SOLS FAIBLEMENT FERRALLITIQUES
MODAL ET FERRISOLIQUE NON DIFFÉRENCIÉS
- VIII_6 Sur roches acides

SOLS TYPIQUES
ROUGES
- VIII_7 Sur roches acides
- VIII_8 Phase érodée

BRUN-ROUGE
- VIII_9 Sur roches basiques

JAUNE SUR ROUGE (PARFOIS TENDANCE HYDROMORPHE)
- VIII_{10} Sur roches acides

SOLS LESSIVÉS
EN COLLOIDES (JAUNES)
- VIII_{11} Sur alluvions anciennes

SOLS HUMIFÈRES
BRUNS ET JAUNES
- VIII_{12} Sur matériau volcanique ancien

NOIRS
- VIII_{13} Sur roches volcaniques

SOLS INDURÉS CONCRÉTIONNÉS OU CUIRASSÉS
JAUNE/ROUGE (EN GÉNÉRAL)
- VIII_{14} Sur roches diverses acides

ROUGES OU JAUNES
- VIII_{15} Sur roches basiques

IX - SOLS HALOMORPHES
SOLS A STRUCTURE NON DÉGRADÉE
SOLS SALINS
- IX_1 Cf. juxtaposition de sols

SOLS A STRUCTURE DÉGRADÉE
SOLS LESSIVÉS A ALCALIS
- IX_2 Cf. juxtaposition de sols

SOLS NON LESSIVÉS A ALCALIS
- IX_3 Cf. juxtaposition de sols

X - SOLS HYDROMORPHES
SOLS ORGANIQUES
SOLS TOURBEUX
- X_1 Cf. juxtaposition de sols

SOLS SEMI-TOURBEUX
- X_2 Cf. juxtaposition de sols

SOLS MINÉRAUX
SOLS A GLEY ET PSEUDOGLEY
- X_3 Cf. juxtaposition de sols

SOLS PEU HUMIFÈRES A GLEY DE PROFONDEUR
- X_4 Cf. juxtaposition de sols

SOLS A MOUVEMENT OBLIQUE DE LA NAPPE
- X_5 Pseudopodzol de nappe. Cf. juxtaposition de sols

SOLS HUMIQUES A GLEY
- X_6 Sols de mangrove

JUXTAPOSITIONS

- I_2 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'érosion - sur gneiss, granite ou grès)
- VIII_{13} SOLS A SESQUIOXYDES (Ferr. tropicaux jeunes)
- VIII_{14} SOLS A SESQUIOXYDES (Ferr. trop. sur roches acides)

- I_4 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'érosion - grès)
- I_5 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'érosion - calcaires)

- I_5 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'érosion - calcaires)
- III_2 VERTISOLS
- VIII_1 SOLS A SESQUIOXYDES (Rouges méditerranéens)

- I_5 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'érosion - calcaires)
- IV_1 SOLS CALCOMAGNESIMORPHES (Rendzinoïdes)
- VIII_1 SOLS A SESQUIOXYDES (Rouges méditerranéens)

- I_6 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'érosion - basalte)
- I_7 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'érosion - rhyolite)

- I_8 SOLS MINÉRAUX BRUTS (Sols d'apport - alluvions)
- II_8 SOLS PEU ÉVOLUÉS (D'apport - faiblement salés)

- I_9 SOLS MINÉRAUX BRUTS (D'apport - dunes vives)
- II_5 SOLS PEU ÉVOLUÉS (Rankers régosoliques)
- X_5 SOLS HYDROMORPHES (Pseudopodzol de nappe)

- II_6 SOLS PEU ÉVOLUÉS (Sols d'apport - alluvions baïbohо)
- X_3 SOLS HYDROMORPHES (A gley et pseudogley)

- II_7 SOLS PEU ÉVOLUÉS (D'apport - alluvions mal drainées)
- X_2 SOLS HYDROMORPHES (Semi-tourbeux)
- X_3 SOLS HYDROMORPHES (A gley et pseudogley)

- III_1 VERTISOLS (+ marnes)
- IV_1 SOLS CALCOMAGNESIMORPHES (Rendzinoïdes)

- IX_1 SOLS HALOMORPHES (De Tan - salins)
- IX_2 SOLS HALOMORPHES (Lessivés à alcalis)
- IX_3 SOLS HALOMORPHES (Non lessivés à alcalis)
- X_6 SOLS HYDROMORPHES (De mangrove)

- X_1 SOLS HYDROMORPHES (Tourbeux)
- X_2 SOLS HYDROMORPHES (Semi-tourbeux)
- X_3 SOLS HYDROMORPHES (A gley et pseudogley)
- X_4 SOLS HYDROMORPHES (Peu humifères à gley de profondeur)

(FEUILLE SUD)

Imprimée par la SOCIÉTÉ NOUVELLE DE CARTOGRAPHIE, Paris.

ECHELLE : 1/1.000.000

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

SERVICE CARTOGRAPHIQUE DE l'O.R.S.T.O.M. 1968