

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE MALGACHE

---

Ministère de la Recherche  
Scientifique et Technologique  
pour le Développement

Ministère des Transports de la  
Météorologie et du Tourisme

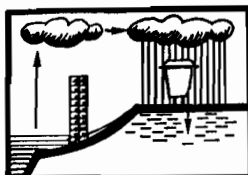
---

Direction de la Météorologie

**BIBLIOGRAPHIE**  
**POUVANT INTERESSER**  
**LES**  
**RECHERCHES HYDROLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES**  
**ET LES**  
**AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES**  
**A MADAGASCAR**

---

( Première Edition )



**L. FERRY**  
Hydrologue  
chargé de recherches  
à  
l'O.R.S.T.O.M.

REPUBLIQUE FRANCAISE  
Institut Français de Recherche Scientifique  
pour le Développement en Coopération

---

Mission d'Antananarivo



Décembre 1987

## SOMMAIRE

I	INTRODUCTION	1
II	CONTENU	1
III	ORGANISATION	2
IV	LISTE DES REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES (PAR NUMERO)	3
V	RECHERCHE GEOGRAPHIQUE	76
VI	INDEX DES AUTEURS	93
VII	LISTE DES MINISTERES, SERVICES, ORGANISMES OU BUREAUX D'ETUDES CITES DANS LE FASCICULE (SIGNIFICATION DES ABREVIATIONS)	98

## I

### INTRODUCTION

Les projets de recherches ou d'aménagements en République Démocratique Malgache sont actuellement nombreux. Rares sont les études qui font abstraction des facteurs hydroclimatologiques. Les aménagistes ne peuvent se permettre d'attendre que soient réalisées des études hydrologiques ou climatologiques coûteuses et longues. Dès lors, les documents anciens prennent toute leur importance. Mais, quels sont-ils et où les trouver ? C'est pour répondre à ces questions que nous avons entrepris la réalisation de cette petite bibliographie.

Ce premier fascicule qui sera largement diffusé à Madagascar est destiné à inciter l'ensemble des services, des bureaux d'études et des organismes de recherche à participer à sa mise à jour. Cette participation pourrait se traduire par des facilités d'accès aux bibliothèques, des prêts d'ouvrages et dans le meilleur des cas leurs dons.

Enfin, nous souhaiterions les avis des destinataires quant au contenu et à la forme de ce fascicule. Ils nous permettront d'apporter des améliorations lors d'une prochaine édition.

## II

### CONTENU

Ce sont essentiellement des titres concernant la climatologie, la pluviométrie et l'hydrologie que nous avons rassemblés ici. Mais, nous avons voulu pousser davantage ce travail en y incluant des références d'ouvrages concernant entre autres :

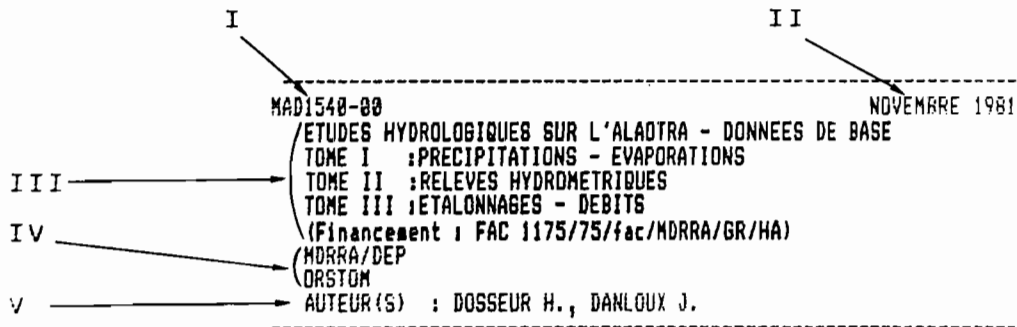
- . La conservation des sols,
- . les phénomènes érosifs,
- . l'hydrogéologie,
- . des ouvrages hydrauliques,
- . des aménagements hydro-agricoles ou régionaux.

Ainsi, l'utilisateur ne devra pas être surpris de trouver dans ce fascicule des références d'études socio-économiques ou géographiques par exemple.

Si avec près de 650 titres nous pensons avoir inventorié la majorité des documents relatifs aux eaux de surface et à la climatologie, la liste des titres concernant les autres domaines abordés est loin d'être complète.

### III ORGANISATION

Les références bibliographiques contenues dans ce fascicule sont données dans l'ordre de leurs numéros. Ces numéros sont propres à la mission ORSTOM d'Antananarivo. Chaque référence est présentée selon le schéma suivant:



Avec:

- I : Le numéro de référence de la Mission ORSTOM d'Antananarivo,
- II : la date d'édition,
- III: le titre, la référence du document, le type de financement lorsqu'il s'agit d'une étude contractuelle, le nom et le numéro de la publication ou de l'ouvrage dans lequel l'article a pu être édité...
- IV : les ministères, organismes ou bureaux d'études ayant participé ou financé les recherches et les travaux (sous une forme abrégée dont la signification se trouve en fin de fascicule),
- V : Les auteurs.

Considérant que ce document devait être un outil de travail facile à utiliser et à mettre en oeuvre, nous avons volontairement fait abstraction de la syntaxe et des formats des bases bibliographiques courantes; l'essentiel étant de connaître l'existence des documents.

Outre une liste des références bibliographiques, nous avons attaché une importance particulière à la recherche géographique des ouvrages. Madagascar a donc été découpé en 78 zones de "un degré carré" (environ 12000 km<sup>2</sup>) et, dans la mesure du possible, une ou plusieurs zones ont été affectées à chaque titre (voir partie n° V: RECHERCHE GEOGRAPHIQUE). A ce sujet, il faut souligner que la présence d'une station pluviométrique ou hydrométrique dans une zone donne à celle-ci un titre supplémentaire.

Enfin, nous avons intégré dans les dernières pages un index des auteurs (partie n° VI).

IV

LISTE DES REFERENCES  
BIBLIOGRAPHIQUES  
( PAR NUMERO )

-----  
MAD0005-00  
AMENAGEMENT DE LA PLAINE DITE DE P.C. 15  
BARRAGE D'ANTANIFOTSY  
-----

MAD0010-00  
LA RIVIERE ONIVE AUX CHUTES DE TSINJOARIVO  
QUELQUES CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES  
-----

MAD0015-00  
AMENAGEMENT DE SAHAMALOTO - ETUDE HYDROLOGIQUE  
-----

MAD0020-01  
CONTRAT D'ETUDE KIMAZIMAZY - COMPTE-RENDU TRAVAUX  
DECEMBRE 1978 - RESULTATS PROVISOIRES  
MDRRA/DGR/SHA  
ORSTOM  
-----

MAD0020-02  
CONTRAT D'ETUDE KIMAZIMAZY - COMPTE-RENDU TRAVAUX  
JANVIER 1979 - RESULTATS PROVISOIRES  
MDRRA/DGR/SHA  
ORSTOM  
-----

MAD0020-03  
CONTRAT D'ETUDE KIMAZIMAZY - COMPTE-RENDU TRAVAUX  
FEVRIER 1979 - RESULTATS PROVISOIRES  
MDRRA/DGR/SHA  
ORSTOM  
-----

MAD0020-04  
CONTRAT D'ETUDE KIMAZIMAZY - COMPTE-RENDU TRAVAUX  
MARS 1979 - RESULTATS PROVISOIRES  
MDRRA/DGR/SHA  
ORSTOM  
-----

MAD0020-05  
ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DE MAINTIRANO - RAPPORT  
GENERAL DE CAMPAGNE 1977 - 1978  
CENRADERU  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J. 1978  
-----

MAD0020-06  
ETUDE DE LA RIVIERE KIMAZIMAZY AU SITE DE LA RETENUE  
DE SOATANANA-MITSINJO - COMPTE-RENDU DES TRAVAUX DE LA  
SAISON DES PLUIES 1978-79 - RESULTATS PROVISOIRES  
MDRRA/SIA  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J. 1979  
-----

MAD0020-07  
ETUDE DE LA RIVIERE KIMAZIMAZY AU SITE DE LA RETENUE DE  
SOATANANA-MITSINJO - COMPTE-RENDU DES TRAVAUX DE LA SAISON  
SECHE 1979 - RESULTATS PROVISOIRES  
MDRRA/SIA  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J. 1980  
-----

MAD0020-08  
ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LES PLAINES DE MAINTIRANO  
NOVEMBRE 1978  
-----

FOFIFA  
CENRADERU  
ORSTOM

-----  
MAD0020-00

MARS 1979

ETUDES HYDROLOGIQUES SUR LA KIMAZIMAZY - COMPTE-RENDU  
D'INSTALLATION  
MORRA/DGR/SHA  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----  
MAD0030-00

TOURNEE DU SUD ET L'OUEST  
IRSM

-----  
MAD0040-00

COMPTE-RENDU DE RECONNAISSANCE SUR LA MANANJARY  
Hydrologie MADAGASCAR  
AUTEUR(S) : BRESSON Y.

-----  
MAD0050-00

NOTE HYDROLOGIQUE SUR LES BASSINS DE LA MANANJARY  
A ANTSINDRA ET DU FARAONY A MAHABAKO  
AUTEUR(S) : BRESSON Y.

-----  
MAD0060-00

EVAQUATEUR DE CRUE DE LA SAHAMALOTO (1958 ?)  
(2 dossiers avec plans)  
SP/COHA

-----  
MAD0070-00

RESERVOIR DE TSIAZOMPANIRY - EVACUATION DES CRUES  
VERS LE BASSIN DU MANGORO - NOTE HYDROLOGIQUE  
DETERMINATION DE LA CRUE EXCEPTIONNELLE DE LA  
VARAHINA-SUD ET DE LA MANANDRIANA A TSIAZOMPANIRY  
EDF  
ORSTOM

-----  
MAD0080-00

ETUDE GENERALE DU DELTA DU MANGOKY  
AVENANT N° 4 - D - NOTE GENERALE  
Annexe 1 Cartes et plans  
Annexe 2 Température, hygrométrie, évaporation à  
Annexe 3 Relevés des échelles limnimétriques  
Annexe 4 Pluviométrie du delta du Mangoky  
Annexe 5 Température à Morombe et Tanandava  
SEM

-----  
MAD0090-00

OBSERVATIONS ET ETUDES CONCERNANT LES PROBLEMES  
DE SALINITE SUR LE PERIMETRE DU BAS-MANGOKY  
IRCTE  
AUTEUR(S) : KAISER R.

-----  
MAD0120-00

LES RECHERCHES HYDROLOGIQUES SUR LE TERRITOIRE  
DE LA REPUBLIQUE MALGACHE DE 1948 à 1960  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

MAD0130-00

ETUDES HYDROLOGIQUES EFFECTUEES DANS LE CADRE DE LA DECENNIE  
HYDROLOGIQUE INTERNATIONALE

ORST

ORSTOM

AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---

MAD0140-00

LES FACTEURS QUI CONDITIONNENT LE REGIME DE LA SASOMANGANA

---

MAD0150-00

AMENAGEMENT DE LA CUVETTE D'ANDILAMENA

---

MAD0160-00

APPROVISIONNEMENT EN EAU ET ASSAINISSEMENT DE TANANARIVE  
RAPPORT SUR HYDROLOGIE A TANANARIVE OU RAPPORT F1

OTH

OMS

---

MAD0170-00

APPROVISIONNEMENT EN EAU ET ASSAINISSEMENT DE TANANARIVE  
RAPPORT SUR LES CRUES A TANANARIVE OU RAPPORT F2

OTH

OMS

---

MAD0180-01

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - JANVIER 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N., DUFOURNET R.

---

MAD0180-02

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - FEVRIER 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N., DUFOURNET R.

---

MAD0180-03

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - MARS 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N., DUFOURNET R.

---

MAD0180-04

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - AVRIL 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-05

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - MAI 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-06

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - JUIN 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-07

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - JUILLET 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---



MAD0180-08

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - AOUT 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-09

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - SEPTEMBRE 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-10

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - OCTOBRE 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-11

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - NOVEMBRE 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-12

BULLETIN MENSUEL STATION DU LAC ALAOTRA - DECEMBRE 1957

RA/DCA

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-13

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA

JANVIER 1958

IRAM

ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-14

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA

FEVRIER 1958

IRAM

ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-15

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA

MARS 1958

IRAM

ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-16

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA

AVRIL 1958

IRAM

ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-17

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA

MAI 1958

IRAM

ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-18

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JUIN 1958

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-19

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JUILLET 1958

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-20

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
AOUT 1958

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-21

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
SEPTEMBRE 1958

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-22

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
OCTOBRE 1958

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-23

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
NOVEMBRE 1958

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-24

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
DECEMBRE 1958

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., COURAUD A., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-25

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JANVIER 1959

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-26

BULLETIN MENSUEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
FEVRIER 1959

IRAM  
ORSTOM

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-27

BULLETIN SEMESTRIEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JANVIER-JUIN 1959

IRAM

IRAT

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-28

BULLETIN SEMESTRIEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JUILLET-DECEMBRE 1959

IRAM

IRAT

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-29

BULLETIN SEMESTRIEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JANVIER-JUIN 1960

IRAM

IRAT

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-30

BULLETIN SEMESTRIEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JUILLET-DECEMBRE 1960

IRAM

IRAT

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-31

BULLETIN SEMESTRIEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JANVIER-JUIN 1961

IRAM

IRAT

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0180-32

BULLETIN SEMESTRIEL STATION AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA  
JUILLET-DECEMBRE 1961

IRAM

IRAT

AUTEUR(S) : DUFOURNET R., MARQUETTE J., RAKOTOVAHINY N.

---

MAD0200-05

HYDROLOGIE DU LAC ALAOTRA - AVRIL 1951-MARS 1952

NEYRPIC/SHA

SP

1952

---

MAD0200-08

ETUDE HYDROLOGIQUE DU LAC ALAOTRA - MARS 1954 A AVRIL 1955  
SGR/Subdivision de Tomatave-Alaotra

---

MAD0200-09

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU LAC ALAOTRA - ANNEE 1955 - 1956

HGR

---

MAD0200-10

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU LAC ALAOTRA - ANNEE 1956 - 1957

HGR

---

- MAD0220-01 1923  
L'ANTSIHANAKA - REGION DU LAC ALAOTRA A MADAGASCAR (SUITE)  
Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle  
Premier trimestre 1923 - 20 ème année - n° 1  
CMD/GG  
AUTEUR(S) : LONGUEFOSSE
- 
- MAD0220-02 1923  
L'ANTSIHANAKA REGION DU LAC ALAOTRA A MADAGASCAR (SUITE)  
Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle  
Deuxième trimestre 1923 - 20 ème année - n° 2  
CMD/GG  
AUTEUR(S) : LONGUEFOSSE
- 
- MAD0220-03 1923  
L'ANTSIHANAKA REGION DU LAC ALAOTRA A MADAGASCAR  
Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle - Troisième  
et quatrième trimestre 1923 - 20 ème année - n° 3 et 4  
CMD/GG  
AUTEUR(S) : LONGUEFOSSE
- 
- MAD0225-00  
L'ANKAIZINA - ETUDES GENERALES ET PERSPECTIVES DE MISE EN  
VALEUR  
BDPA
- 
- MAD0230-00 1923  
NOUVELLES RECHERCHES POUR LA CAPTATION DES EAUX THERMALES  
D'ANTSIRABE  
Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle  
Premier trimestre 1923 - 20 ème année - n° 1  
CMD/GG  
AUTEUR(S) : PERRIER DE LA BATHIE H.
- 
- MAD0240-00 1923  
LISTE DES SOURCES THERMALES OU MINERALES DE MADAGASCAR  
Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle  
Premier trimestre 1923 - 20 ème année - n° 1  
CMD/GG  
AUTEUR(S) : PERRIER DE LA BATHIE H.
- 
- MAD0245-00  
LA TORNADE DU 27-3-61 A FORT DAUPHIN - Publication n° 7 de  
la Direction de l'Exploitation Météorologique  
ASECNA/AFRIQUE ET MADAGASCAR  
AUTEUR(S) : GERMAIN H., CHAUSSARD A.
- 
- MAD0246-00  
LA TROPOPAUSE A TANANARIVE - Publication n° 27 du Service  
Météorologique de Madagascar  
SMM
- 
- MAD0247-00  
LA PREVISION DU TEMPS A MADAGASCAR - Publication n° 12 de la  
Direction de l'Exploitation Météorologique  
ASECNA/AFRIQUE ET MADAGASCAR

AUTEUR(S) : LOISY R.

MAD0248-00

FORMULES D'EVAPOTRANSPIRATION

AUTEUR(S) : RIQUIER J.

MAD0250-00

1923

RESUME METEOROLOGIQUE DE L'ANNEE 1922 A TANANARIVE

Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle

Premier trimestre 1923 - 20 ème année - n° 1

CMD/GG

AUTEUR(S) : COLIN E.

MAD0253-00

RAPPORT TECHNIQUE SUR LA DEPRESSION TROPICALE "IRIS"

17 AU 25 JANVIER 1965

MN

MAD0260-01

1923

METEOROLOGIE - RELEVES DES MOYENNES DES OBSERVATIONS FAITES  
DANS LES POSTES METEOROLOGIQUES DE MADAGASCAR ET DEPENDANCES  
PENDANT LE 4EME TRIMESTRE 1922 ET 1ER TRIMESTRE 1923

Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle

Premier trimestre 1923 - 20 ème année - n° 1

CMD/DTP

MAD0260-02

1923

METEOROLOGIE - RELEVES DES MOYENNES DES OBSERVATIONS  
FAITES DANS LES POSTES METEOROLOGIQUES DE MADAGASCAR ET  
DEPENDANCES PENDANT LE 2EME TRIMESTRE 1923

Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle

Deuxième trimestre 1923 - 20 ème année - n° 2

CMD/DTP

MAD0260-03

1923

METEOROLOGIE - RELEVES DES MOYENNES DES OBSERVATIONS FAITES  
DANS LES POSTES METEOROLOGIQUES DE MADAGASCAR ET DEPENDANCES  
PENDANT LE 3EME TRIMESTRE 1923

Bulletin Economique publié par les soins du Gouvernement  
Général - TANANARIVE, Imprimerie Officielle - Troisième

et quatrième trimestre 1923 - 20 ème année - n° 2

CMD/DTP

MAD0261-00

MARS 1948

ATLAS CLIMATOLOGIQUE DE MADAGASCAR - Publication n°10 du  
Service Météorologique de Madagascar

HCRFMD/SMM

AUTEUR(S) : RAVET J.

MAD0262-00

JANVIER 1948

LE GIVRAGE DANS L'OCEAN INDIEN SUD-OUEST - Publication n° 9  
du Service Météorologique de Madagascar

HCRFMD/SMM

AUTEUR(S) : EMON J.

MAD0263-00

JUILLET 1947

REMARQUABLES ANOMALIES D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE SUR LA  
REGION CENTRALE DE MADAGASCAR LES 6 ET 7 AOUT 1944

MAD0264-00

JUILLET 1946

EXEMPLES DE CYCLONES TROPICAUX MORT-NES A MADAGASCAR

Publication n° 7 du Service Météorologique

GGMD/SM

AUTEUR(S) : EMON J.

MAD0265-10

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1948-1951

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-11

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1951-1952

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-12

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1952-1953

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-13

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1953-1954

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-14

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1954-1955

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-15

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1955-1956

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-16

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1956-1957

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-17

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1957-1958

ORSTOM

IRS/SH

MAD0265-18

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1958-1959

ORSTOM

IRSM

MAD0265-19

RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1959-1960

ORSTOM

IRSM

MAD0265-20  
 RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1960-1961  
 ORSTOM  
 IRSM

---

MAD0265-21  
 RELEVES DES ECHELLES LIMNIMETRIQUES - 1961-1962  
 ORSTOM  
 IRSM

---

MAD0266-00  
 JUILLET 1948  
 L'INVERSION DE L'ALIZE DANS L'OCEAN INDIEN SUD-OUEST  
 Publication n° 11 du Service Météorologique de Madagascar  
 HCRFMD/SMM  
 AUTEUR(S) : EMON J.

---

MAD0269-00  
 AOUT 1934  
 SUR LA VARIABILITE DES PLUIES A TANANARIVE - Publication  
 du Service Météorologique de Madagascar n°4 (extrait du  
 bulletin économique mensuel)  
 SMM  
 AUTEUR(S) : POISSON Ch.

---

MAD0280-00  
 1949  
 LA DEGRADATION DES SOLS A MADAGASCAR  
 Mémoires de l'Institut Scientifique de MADAGASCAR  
 Série D. Pédologie - Tome I - Fasc.1  
 AUTEUR(S) : HUMBERT H.

---

MAD0285-00  
 JUIN 1949  
 LES COMPOSANTES DU CHAMP DE PRESSION DE L'OCEAN INDIEN SUD-  
 OUEST ET LEURS CORRELATIONS - Publication du Service  
 Météorologique de Madagascar n° 15  
 HCRFMD/SMM  
 AUTEUR(S) : FROLOW S.

---

MAD0286-50  
 1951  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER ANNEE 1949  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

---

MAD0286-51  
 1952  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER - ANNEE 1950  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

---

MAD0286-52  
 1953  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER - ANNEE 1951  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

---

MAD0286-53  
 1954  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER - ANNEE 1952  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

---

MAD0286-54 1955  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE MER - ANNEE 1953  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-55 1956  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER - ANNEE 1954  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-56 1957  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER - ANNEE 1955  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-57 1958  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE MER - ANNEE 1956  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-58 1959  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER - ANNEE 1957  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-59 1961  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DES ETATS D'OUTRE-MER DE LA COMMUNAUTE  
 DES TERRITOIRES ET DEPARTEMENTS FRANCAIS D'OUTRE-MER DU  
 CAMEROUN ET DU TOGO - ANNEE 1958  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-60 1963  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE L'OFFICE DE LA RECHERCHE  
 SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER - ANNEE 1959  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-61 1966  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE L'OFFICE DE LA RECHERCHE  
 SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER - ANNEE 1960  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-62 1967  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE L'OFFICE DE LA RECHERCHE  
 SCIENTIFIQUE E TECHNIQUE OUTRE-MER - ANNEE 1961  
 ORSTOM  
 EDF  
 SHF

-----

MAD0286-63 1967  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE L'OFFICE DE LA RECHERCHE



SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER - ANNEE 1962-1963

ORSTOM  
EDF  
SHF

---

MAD0286-64 1968  
ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE L'OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER - ANNEE 1964-1965  
ORSTOM  
EDF

---

MAD0286-70 1979  
ANNALES HYDROLOGIQUES DE L'OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER - ANNEES 1970-1973  
ORSTOM  
EDF

---

MAD0287-10 1972  
RECUEIL DES DONNEES DE BASE DES BASSINS REPRESENTATIFS ET  
EXPERIMENTAUX - ANNEES 1951-1969  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DUBREUIL P., CHAPERON P., GUISCAFRE J.,  
HERBAUD J.

---

MAD0290-00 JUILLET 1949  
ELEMENTS DE BASE POUR LA CREATION D'UN SERVICE  
DES FORCES HYDRAULIQUES A MADAGASCAR - A - Notes & Annexes  
EDF

---

MAD0292-00 JUILLET 1949  
ALTITUDE DE L'ISOTHERME ZERO°C DANS L'OCEAN INDIEN SUD-OUEST  
Publication n°16 du Service Météorologique de Madagascar  
HCRFMD/SMM  
AUTEUR(S) : EMON J.

---

MAD0293-00 JUILLET 1949  
INSTRUCTIONS SUR LES CYCLONES - Publication n° 3 du  
Service Météorologique de Madagascar  
HCRFMD/SM  
AUTEUR(S) : RAVET J.

---

MAD0295-00 AOUT 1949  
STATISTIQUES DU VENT AU SOL A MADAGASCAR AUX COMORES ET A LA  
REUNION - Publication du Service Météorologique de  
Madagascar n° 17  
HCRFMD/SMM  
AUTEUR(S) : RAVET J.

---

MAD0297-00 SEPTEMBRE 1949  
L'INDICE D'ARIDITE A MADAGASCAR - ESSAI D'APPLICATION A  
MADAGASCAR DE L'INDICE CLIMATIQUE DE SWAIN - Publication  
n° 18 du Service Météorologique de Madagascar  
HCRFMD/SMM  
AUTEUR(S) : DUVERGE P., BOYER.A

---

MAD0298-00 OCTOBRE 1949  
L'INVERSION DU RAYONNEMENT AU SOL A TULEAR - Publication  
n° 19 du Service Météorologique de Madagascar  
HCRFMD/SMM  
AUTEUR(S) : EMON J.

---

MAD0299-00 JANVIER 1950  
 LES PLUIES A MADAGASCAR - Publication n° 20 du Service  
 Météorologique de Madagascar  
 HCRFMD/SMM  
 AUTEUR(S) : RAVET J.

---

MAD0300-00 AVRIL 1950  
 L'ONIBE - NOTE HYDROLOGIQUE  
 EDF

---

MAD0302-00 MARS 1950  
 LA MONTAGNE D'AMBRE - NOTE HYDROLOGIQUE  
 EDF

---

MAD0305-00 MARS 1950  
 LA VOHITRA - NOTE HYDROLOGIQUE  
 EDF

---

MAD0310-00 1951  
 LES CYCLONES DE LA SAISON 1948-1949 A MADAGASCAR  
 Mémorial de la Météorologie Nationale.  
 MTPTT  
 AUTEUR(S) : VIAUT A., DUVERGE P.

---

MAD0312-00 MARS 1951  
 RECONSTRUCTION DU PONT DE MAHATSARA (LIGNE TANANARIVE -  
 TAMATAVE) - PIECE N° 14: RENSEIGNEMENTS SUR LES VENTS AU SOL  
 PIECE N°15: RENSEIGNEMENTS SUR LES PLUIES DANS LA REGION DE  
 TAMATAVE  
 CFM

---

MAD0315-00 MAI 1951  
 RIVIERES DE LA MONTAGNE D'AMBRE - Hydrologie Madagascar  
 IRSM

---

MAD0317-00 1952  
 NOTICE SUR LA CLIMATOLOGIE DE MADAGASCAR  
 Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, série D,  
 tome 4, fascicule I, 1952  
 SMM  
 AUTEUR(S) : RAVET J.

---

MAD0318-00 1970  
 NOTICE SUR LA CLIMATOLOGIE DE MADAGASCAR (Publication n° 31  
 de la Météorologie Nationale - réf. 551.582.1 (691) et  
 551.582.3 (691))  
 MAT/MN  
 AUTEUR(S) : RANDRIANANGALY A., ANDRIANIFAHANANA,  
 RANAIVOSON R. H., RAKOTONDRABE

---

MAD0320-00 1953  
 AMENAGEMENT DE LA REGION DU LAC ALAOTRA  
 PERIMETRE DE COLONISATION 23 - AVANT PROJET-RAPPORT GENERAL  
 SP  
 NEYRPIC/SHA

---

MAD0330-00 MAI 1953  
 QUELQUES DONNEES DE BASE EN VUE DE L'ETUDE DES REGIMES  
 HYDROLOGIQUES DE MADAGASCAR  
 ORSTOM  
 IRSM

AUTEUR(S) : PELLERAY H.

MAD0340-00 JUILLET 1953  
DISPOSITIF D'ETUDE QUANTITATIVE DU RUISSELLEMENT ET DES  
PERTES EN TERRE REALISE A LA STATION AGRONOMIQUE ALAOTRA  
AUTEUR(S) : ROCHE P.

MAD0345-00 DECEMBRE 1953  
ETUDE SUR LES CYCLONES TROPICAUX DE LA SAISON CHAUDE 1952-  
1953 A MADAGASCAR - Publication n° 22 du Service  
Météorologique de Madagascar  
HCRFMD/SMM  
AUTEUR(S) : PRUDHOMME A., VALTAT B.

MAD0350-00 1954  
QUELQUES DONNEES DE BASE EN VUE DE L'ETUDE DES REGIMES  
HYDROLOGIQUES DE MADAGASCAR - Mémoires de l'Institut  
Scientifique de Madagascar - Série D - Tome VI  
AUTEUR(S) : PELLERAY H.

MAD0352-00 1954  
DOCUMENTS POUR LA GEOGRAPHIE DE MADAGASCAR (Travaux du  
Service Géologique réunis par Henri BESAIRIE) (Travaux  
du Bureau Géologique Numéro 54)  
HCMD/DMG/SG  
AUTEUR(S) : BESAIRIE H.

MAD0355-00 1954  
RAPPORT TECHNIQUE SUR LES OPERATIONS DE PLUIES ARTIFICIELLES  
A MADAGASCAR EN 1953 - Publication du Service Météorologique  
de Madagascar n° 23  
HCRFMD/SMM  
AUTEUR(S) : AUGUSTIN H.

MAD0360-00 1954  
LE CYCLONE TROPICAL DU 14 AU 22 JANVIER 1954 A MADAGASCAR  
AUTEUR(S) : PELLERAY H.

MAD0370-00 AOUT 1954  
MESURES DE L'EROSION ET DU RUISSELLEMENT SOUS DIFFERENTES  
CULTURES, DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA - MADAGASCAR  
Conférence Interafricaine des Sols (LEOPOLDVILLE)  
Edition provisoire non corrigé 41-III Ab  
CCTA  
AUTEUR(S) : ROCHE P.

MAD0375-00 1955  
ETUDE SUR LES PERTURBATIONS TROPICALES DE LA SAISON CHAUDE  
1953-1954 A MADAGASCAR - Publication n° 24 du Service  
Météorologique de Madagascar  
HCRFMD/SMM  
AUTEUR(S) : PRUDHOMME A.

MAD0380-00 1955  
PRECIPITATIONS A MADAGASCAR ET AUX COMORES  
Compte rendu des troisièmes journées de l'hydraulique  
(ALGER 12-14 AVRIL 1954) - Pluie, Evaporation Filtration  
et Ecoulement, Publié par LA HOUILLE BLANCHE - GRENOBLE  
SHF  
AUTEUR(S) : SURAUD F.

- MAD0390-00 OCTOBRE 1955  
**MANANJAHARY - CHUTES D'ANTSINDRA (note manuscrite avec photos)**  
 -----
- MAD0400-00 DECEMBRE 1955  
**NOTES HYDROLOGIQUES CONCERNANT:**  
 A - LA MANIA A FASIMENA  
 B - LA HAUTE MATSIATRA A VATOHAZO  
 C - LA HAUTE TATAMALY  
 -----
- MAD0410-00 OCTOBRE 1956  
**MESURES DE TRANSPORTS SOLIDES SUR LE MANGOKY AU BANIAN**  
**Premiers résultats concernant d'autres cours d'eau malgaches**  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : BRESSON Y.  
 -----
- MAD0420-00 NOVEMBRE 1956  
**NOTE SUR LA MENARANDRA - Hydrologie MADAGASCAR**  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : BRESSON Y.  
 -----
- MAD0425-00 1957  
**AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE LA PLAINE DE TULEAR - RIVE GAUCHE DU FIHERENANA - ETUDE HYDROLOGIQUE 1955 - 56**  
 COTHA  
 SP  
 -----
- MAD0430-00 NOVEMBRE 1957  
**NOTE SUR LA CLIMATOLOGIE DE L'OCEAN INDIEN - C.R. Du 3<sup>em</sup> Congrès de la P.I.O.S.A., Tananarive 1957, section A (note présentée par la Direction du Service Météorologique de Madagascar)**  
 ASPOI  
 -----
- MAD0431-00 NOVEMBRE 1957  
**NOTE SUR LA PLUIE PROVOQUEE A MADAGASCAR C.R. du 3<sup>em</sup> Congrès de la P.I.O.S.A., Tananarive 1957, section A**  
 ASPOI  
 AUTEUR(S) : AUGUSTIN M.  
 -----
- MAD0432-00 NOVEMBRE 1957  
**RESULTATS DES OBSERVATIONS IONOSPHERIQUES FAITES A TANANARIVE - C.R. du 3<sup>em</sup> Congrès de la P.I.O.S.A., Tananarive 1957, section A**  
 ASPOI  
 AUTEUR(S) : VIGOUROUX  
 -----
- MAD0440-00 SEPTEMBRE 1957  
**CLIMATOLOGIE DE LA REGION DE BEALANANA**  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DUFURNET R., MARQUETTE J.  
 -----
- MAD0447-00 1958  
**AMENAGEMENT DE LA PLAINE DU P.C. 23 RAPPORT ANNUEL - DU 1<sup>er</sup> JANVIER 1958 AU 30 NOVEMBRE 1958**  
 SGR/Circonscription de Tamatave-Alaotra  
 -----

MAD0450-00 FEVRIER 1958  
 LES PLUIES A MADAGASCAR ET AUX COMORES - Publication du  
 Service Météorologique de Madagascar n° 26  
 SMM  
 AUTEUR(S) : RAVET J.

---

MAD0455-00 DECEMBRE 1958  
 CONTRIBUTION A L'ETUDE DU CLIMAT DU LAC ALAOTRA  
 IRAM  
 ORSTOM

---

MAD0460-00 MARS 1958  
 ETUDES HYDROLOGIQUES DU BASSIN VERSANT D'ANDROVAKELY  
 - ETUDE DU RUISSELLEMENT SUR PARCELLES EXPERIMENTALES  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : BRESSON Y.

---

MAD0470-00 AVRIL 1958  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE L'IKOPA ET DE LA BETSIBOKA  
 NOTE HYDROLOGIQUE  
 ORSTOM  
 IRSM

---

MAD0475-00 MAI 1958  
 EVACUATEUR DE LA SAHAMALOTO - TRAVAUX COMPLEMENTAIRE  
 CONSISTANCE ET MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX - PBo/ST/823.021  
 COTHA

---

MAD0480-00 NOVEMBRE 1958  
 ETUDES HYDROLOGIQUES DU BASSIN VERSANT D'ANDROVAKELY  
 ETUDE ANALYTIQUE DU RUISSELLEMENT  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : BRESSON Y.

---

MAD0485-00 1959  
 RAPPORT SUR L'ACTIVITE DE LA SUBDIVISION D'AMBATONDRAZAKA  
 (ANTANIFOTSY, PC.15, DIDY) PENDANT L'ANNEE 1959  
 SGR/Circonscription de Tamatave-Alaotra

---

MAD0490-00 1959  
 NOTE HYDROLOGIQUE SUR LES COURS D'EAU DE LA REGION  
 SEMI-ARIDE DE MADAGASCAR - Mémoires de l'Institut  
 Scientifique de Madagascar Série D - Tome IX  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : BRESSON Y.

---

MAD0495-00 1959  
 PROJET AMENAGEMENT - BASSIN VERSANT ANTANIFOTSY  
 DISTRICT AMBATONDRAZAKA, PROVINCE TAMATAVE  
 SCS/BE

---

MAD0496-00 1959  
 LE PROBLEME DE LA DEVIATION NATURELLE DES EAUX DE LA  
 MAHAJAMBA VERS LE KAMORO (rapport de mission)  
 Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar, série D,  
 tome IX, 1959  
 AUTEUR(S) : BATTISTINI R.

---

MAD0497-00	1959
RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR - DECEMBRE 1958	
EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE	
TM/SM	
MAD0500-00	1959
LE BILAN HYDRIQUE DES SOLS CALCULE D'APRES LES DONNEES	
METEOROLOGIQUES COURANTES (réf. A. 1507)	
SG/TANANARIVE	
AUTEUR(S) : RIQUIER J.	
MAD0505-00	1959
NOTE SUR LA CRUE DE MARS 1959 SUR LE BASSIN VERSANT DE LA	
SAHAMALOGO	
SCAE/SGR/Circonscription de Tamatave-Alaotra	
MAD0506-00	1959
COMPTE RENDU CYCLONE DE MARS 1959 SUR LE BASSIN VERSANT	
DU BARRAGE D'ANTANIFOTSY	
SCAE/SGR/Circonscription de Tamatave-Alaotra	
MAD0507-00	1959
NOTE SUR LA CRUE DE MARS 1959 DANS LA CUVETTE D'ANDILAMENA	
SCAE/SGR/Circonscription de Tamatave-Alaotra	
MAD0510-00	1959
NOTE SUR LES INONDATIONS DE LA PLAINE DE TANANARIVE	
DE MARS-AVRIL 1959	
SPTP/Province de TANANARIVE	
AUTEUR(S) : BOUYSSOU R.	
MAD0520-00	JUIN 1959
DEBITS DE L'IKOPA ET DE SES AFFLUENTS PENDANT	
LES CYCLONES DES 17 ET 24 MARS 1959	
ORSTOM	
IRSM	
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.	
MAD0530-00	OCTOBRE 1959
BARRAGE D'AMBILOBE SUR LA MAHAVAVY - ETUDE SUR MODELE REDUIT	
D'UN BARRAGE MOBILE POUR L'ALIMENTATION DE LA PRISE D'EAU	
(réf. R. 7232)	
MA/SEPGR/SGR	
SOGREAH	
AUTEUR(S) : BLANCHET Ch., BOULOC J.	
MAD0540-00	DECEMBRE 1959
INTRODUCTION A L'ETUDE DES CRUES DE L'IKOPA	
HISTOIRE - CAUSES - SOLUTIONS	
AUTEUR(S) : JARDIN Cl.	
MAD0550-00	1960
PROTECTION DE LA PLAINE DE TANANARIVE CONTRE LES INONDATIONS	
RAPPORT GENERAL	
MTPET/DTP	
BCEOM	
MAD0555-00	1960
CONTRIBUTION A L'ETUDE GEOGRAPHIQUE DE MADAGASCAR - LA BASSE	
PLAINE DU MANGOKY	
AUTEUR(S) : TROUCHAUD J.P.	

- MAD0557-00  
 LES PRINCIPALES STATIONS TELEPHERIQUES DE Jaugeage DE  
 MADAGASCAR  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.
- 
- MAD0560-00 MARS 1960  
 LES POSSIBILITES D'EQUIPEMENT HYDRO-ELECTRIQUE  
 DE L'IKOPA ET DE LA BETSIBOKA A MADAGASCAR  
 SEM  
 SETHEM  
 EDF
- 
- MAD0565-00 MARS 1960  
 RAPPORT ANNUEL 1959 DU SERVICE METEOROLOGIQUE DE MADAGASCAR  
 DE L'ARCHIPEL DES COMORES ET DU DEPARTEMENT DE LA REUNION  
 (n° 1.364/A)  
 DSMMCR  
 AUTEUR(S) : RAVET J.
- 
- MAD0570-00 JUIN 1960  
 LA NAMORONA à VOHIPARARA - NOTE HYDROLOGIQUE  
 IRSM  
 ORSTOM  
 EDF  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., ROCHE M.
- 
- MAD0580-00 SEPTEMBRE 1960  
 PROTECTION DE LA PLAINE DE TANANARIVE CONTRE LES INONDATIONS  
 TRAVAUX DE DEFENSE ET DE RESTAURATION DES SOLS  
 MTPET/DTP  
 BCEOM  
 AUTEUR(S) : SACCARDY L.
- 
- MAD0590-00 SEPTEMBRE 1960  
 ETAT ACTUEL DES ETUDES HYDROLOGIQUES SUR LE TERRITOIRE  
 DE LA REPUBLIQUE MALGACHE - Conférence Internationale sur  
 l'Hydrologie (NAIROBI, 16-26 JANVIER 1961)  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.
- 
- MAD0592-00 JUILLET 1961  
 AMENAGEMENT HYDROAGRICOLE DE LA RIVE GAUCHE DU BAS-MANGOKY  
 OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES  
 PIECE I NOTE DE PRESENTATION GENERALE  
 PIECE II A OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES  
 (réf. Rmd 7725)  
 MDR/SEPGR/SGRHA  
 SOGREAH
- 
- MAD0593-00 1961  
 LE BILAN HYDRIQUE DES SOLS - Extrait du bulletin de  
 l'Académie Malgache. Nouvelle série, tome XXXVII (1959)  
 Académie Malgache  
 AUTEUR(S) : RIQUIER J.
- 
- MAD0595-00 1961  
 DELTA DU MANGOKY - PERIMETRE DE 5000 HECTARES  
 TANANAVA-AMBAHIKILY - NOTICE EXPLICATIVE (1ère PARTIE)  
 DE LA CARTE PEDOLOGIQUE AU 1/10000  
 ORSTOM

IRSM

AUTEUR(S) : HERVIEU J., RAKOTOMIRAHO J.D., RATASILAHY J.R.

MAD0597-00

SEPTEMBRE 1961

L'IRRIGATION A MADAGASCAR

MAP/DGRHA

AUTEUR(S) : POTTIER F.

MAD0600-00

1961

LES TRAVAUX DU SERVICE DES EAUX ET FORETS DU LAC ALAOTRA

EXPERIENCES ET REBOISEMENT FORESTIER ET DE RESTAURATION

DES SOLS

DEF

CTFT

AUTEUR(S) : de VERGNETTE J.

MAD0605-00

1961

REBOISEMENTS ET CONSERVATION DES SOLS DANS LA PROVINCE DE

TULEAR - Annexe 1: Le chantier de reboisement d'Antonimiheva

- Annexe 2: Le reboisement de la Fanjahira

CTFT

AUTEUR(S) : CHAMPSOLOIX R.

MAD0610-00

JANVIER 1961

DEFENSE ET RESTAURATION DES SOLS - MESURES DU RUISSELLEMENT

ET DE L'EROSION - PARCELLES DE MESURE - RESULTATS DE LA

CAMPAGNE 59-60 LAC ALAOTRA - N° 5

DRS

AUTEUR(S) : SOUCHIER B.

MAD0620-00

1962

LE LAC ALAOTRA - ETUDE PRELIMINAIRE

MA

SCET

MAD0630-00

FEVRIER 1962

PROTECTION DE TANANARIVE CONTRE LES INONDATIONS

MISSION DE M. BLANCHET DU 16 AU 31 JANVIER 1962 (réf.R 8161)

DTP

SOGREAH

AUTEUR(S) : BLANCHET Ch.

MAD0640-00

OCTOBRE 1962

PROJET D'AMENAGEMENT HYDROAGRICOLE DE LA VALLEE D'ITAFIA

RAPPORT ANNUEL 1961-1962

SGRHA/BEHFD

AUTEUR(S) : KERGOAT W.

MAD0645-00

OCTOBRE 1962

RAPPORT ANNUEL DE LA BRIGADE D'ETUDES HYDROLOGIQUES DE FORT

DAUPHIN - ANNEE HYDROLOGIQUE 1961-1962

SGRHA/BEHFD

AUTEUR(S) : KERGOAT W.

MAD0650-00

1963

EXTRAITS DES ANNALES DES SERVICES METEOROLOGIQUES DE LA

FRANCE D'OUTRE-MER - TERRITOIRES FRANCAIS DE L'OCEAN INDIEN

ANNEE 1957

MFOM/SCMFOM

MTPTT/SGACC/DMN



MAD0655-00 1963  
 IMFRINA - ETUDE REGIONALE - 1er DOSSIER: MILIEU PHYSIQUE  
 (réf. MADA 32)  
 MAP  
 SCET

---

MAD0660-01 1963  
 RAPPORT ANNUEL DE LA SECTION HYDROLOGIQUE DE L'I.R.S.M.  
 POUR 1962  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0660-02 1964  
 RAPPORT ANNUEL DE LA SECTION HYDROLOGIQUE DE L'I.R.S.M.  
 POUR 1963  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0660-03 1965  
 RAPPORT ANNUEL DE LA SECTION HYDROLOGIQUE DU CENTRE  
 O.R.S.T.O.M. DE TANANARIVE POUR 1964  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0660-04 1966  
 RAPPORT ANNUEL DE LA SECTION HYDROLOGIQUE DU CENTRE  
 O.R.S.T.O.M. DE TANANARIVE POUR 1965  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0660-05 1967  
 RAPPORT ANNUEL DE LA SECTION HYDROLOGIQUE DU CENTRE  
 O.R.S.T.O.M. DE TANANARIVE POUR 1966  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0660-06 1968  
 RAPPORT ANNUEL 1967 DE LA SECTION HYDROLOGIE DU CENTRE  
 ORSTOM DE TANANARIVE  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : POURRUT P., CHOURET A.

---

MAD0660-07  
 RAPPORT ANNUEL 1960 DE LA SECTION HYDROLOGIQUE DE L'I.R.S.M.  
 IRSM  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0670-00 MARS 1963  
 NOTE SUR LE REGIME DES RIVIERES RIANILA, VOHITRA ET IVONDRO  
 IRSM

---

MAD0673-00 1964  
 ETUDE DE LA BASSE PLAINE DE MANAMBATO  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BOURGEAT F.

---

MAD0675-00 1964  
 ETUDE DES BASSINS VERSANT DE MANANKAZO

- MAD0680-00 1964  
 MONOGRAPHIE DE L'IKOPA ET DE LA BETSIBOKA -  
 A - I - FACTEURS CONDITIONNELS DU REGIME  
 A - II - FACTEURS CONDITIONNELS DU REGIME  
 B - DONNEES HYDROLOGIQUES (1963)  
 C - INTERPRETATION DES RESULTATS  
 D - ANNEXES (Débits journaliers) (1963)  
 SEM  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., ROCHE M.
- MAD0690-00 JANVIER 1964  
 LES PLUIES A MADAGASCAR - Normales standard 1931-1960 -  
 Moyennes de 1936-1960 (Publication n° 29 de la Météorologie  
 Nationale - réf. 551.577.21/22/36 (691))  
 MTPCPT/MN  
 AUTEUR(S) : RAMANISARIVO
- MAD0700-00 MARS 1964  
 PLAINE DE TANANARIVE - ETUDE CRITIQUE DES DONNEES  
 HYDROLOGIQUES DE L'IKOPA ET DE SES AFFLUENTS (réf. R.8487)  
 SOGREA  
 AUTEUR(S) : REY A., MORVANT G., DUVOISIN J.
- MAD0710-00 MARS 1965  
 MADAGASCAR - ETUDES HYDROLOGIQUES ET PROGRAMME DE LA  
 DECENNIE - Programme élargi d'assistance technique  
 (W6/0265.209-BMS - UNESCO/Paris, Décembre 1964)  
 UNESCO/PEAT/MAD/AVS
- MAD0720-00 1965  
 NOTE HYDROLOGIQUE SUR LES RIVIERES DES HAUTS-PLATEAUX DE  
 MADAGASCAR - EXTRAIT RAPPORT DE PROSPECTION HYDRO-ELECTRIQUE  
 EDF  
 ORSTOM
- MAD0730-00 1965  
 ETUDE DES ETIAGES DES RIVIERES ONILAHY, LINTA, MENARANDRA,  
 ET MANAMBOVO EN 1963 ET 1964  
 MEN/DME/SH  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.
- MAD0740-00 1965  
 BASSINS VERSANTS EXPERIMENTAUX DE L'ANKABOKA  
 ORSTOM  
 SEM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., OBERLIN G.
- MAD0745-00 1965  
 CONTRIBUTION A L'ETUDE DU MILIEU FLUVIO-MARIN SUR LA COTE  
 OCCIDENTALE DE MADAGASCAR  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : HERVIEU J.
- MAD0750-01 JANVIER 1965  
 OBSERVATIONS ET MESURES HYDROLOGIQUES SUR LE MANGOKY  
 -RESULTATS DE CAMPAGNE 1952-1962 (GRAPHIQUES)

MAERR/DGRHAAR/SAMANGOKY  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0750-02 JANVIER 1965  
OBSERVATIONS ET MESURES HYDROLOGIQUES SUR LE MANGOKY  
RESULTATS DE CAMPAGNE 1962 - 1963  
MAERR/DGRHAAR/SAMANGOKY  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0750-03 JUIN 1965  
OBSERVATIONS ET MESURES HYDROLOGIQUES SUR LE MANGOKY  
RESULTATS DE CAMPAGNE 1963 - 64  
MAERR/DGRHAAR/SAMANGOKY  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0750-04 FEVRIER 1966  
OBSERVATIONS ET MESURES HYDROLOGIQUES SUR LE MANGOKY  
RESULTATS DE CAMPAGNE 1964 - 65  
MAERR/DGRHAAR/SAMANGOKY  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0750-05 1967  
OBSERVATIONS ET MESURES HYDROLOGIQUES SUR LE MANGOKY  
RESULTATS DE CAMPAGNE 1965 - 66  
MAERR/DGRHAAR/SAMANGOKY  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0760-00 JANVIER 1965  
L'EFARO à FANJAHIRA - NOTE HYDROLOGIQUE  
ORSTOM  
SEM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., LENORMAND J.P.

---

MAD0770-00 MARS 1965  
MESURES D'ETIAGE DANS LE SUD POUR LE GENIE RURAL  
RESULTATS DES CAMPAGNES 1963 ET 1964  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0775-00 JUILLET 1965  
NOTE SUR LES DEBITS DE FLOT ET DU JUSANT DANS LA PASSE  
DE LOVOBE (SUD DE MORONDAVA)  
MTPCPT/DGTPAT/SCT/Division "C"  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., PERRET A.

---

MAD0779-00 DECEMBRE 1965  
HABITAT RURAL AU LAC ALAOTRA T.1 - ANALYSE DES EQUIPEMENTS  
DE LA REGION  
MEC/DGTP/SAUH  
SCET  
CINAM/TANANARIVE  
AUTEUR(S) : PELLETIER P., HANICOTTE G.

---

MAD0780-00 1966  
TARISSEMENT DES RIVIERES DE BAS-FONDS REGION DE MANDOTO

( JUIN-SEPTEMBRE 1966 ) - RAPPORT PRELIMINAIRE

BDPA

ORSTOM

AUTEUR(S) : CHOURET A., POURAUT P.

MAD0785-00

1966

NOTE SUR L'APPAREILLAGE POUR LA MESURE SEMI-AUTOMATIQUE DE  
L'EVAPORATION SUR BACS COLORADO ET CLASSE A (Cahier ORSTOM,  
Sér. Hydrol., n° 5 - Décembre 1966)

ORSTOM

AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

MAD0787-00

JANVIER 1969

LES VALLEES ALLUVIALES DE L'OUEST ET DU NORD-OUEST DE  
MADAGASCAR - CARACTERISATION DE CERTAINS TYPES DE SOLS POUR  
LES CULTURES DE DECRUE (Extrait de Terre malgache n° 5)

ORSTOM

AUTEUR(S) : BOURGEAT F., ZEBROWSKI C.

MAD0790-01

1966

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE  
CAMPAGNE 1963 - 1964

DGTP/DOH

ORSTOM

AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

MAD0790-02

JANVIER 1966

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE  
CAMPAGNE 1964 - 1965

MEC

ORSTOM

AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., PERRET A.

MAD0790-03

JANVIER 1967

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE  
CAMPAGNE 1965 - 1966

MEC

ORSTOM

AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., PERRET A.

MAD0790-04

JANVIER 1968

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE  
CAMPAGNE 1966 - 1967

TOME 1 - TEXTE ET GRAPHIQUES

TOME 2 - ANNEXES

MEC

ORSTOM

AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., PERRET A.

MAD0790-07

JUILLET 1971

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE  
CAMPAGNE 1969 - 1970

TOME 1 - TEXTE ET GRAPHIQUES

TOME 2 - ANNEXES

TOME 3 - ANNEXES

MTPC/DGTPT/DGAM/SM/DH

MAD0790-08

JUILLET 1972

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE  
CAMPAGNE 1970 - 1971

MAT/DT/SMN/DH

-----

MAD0790-09 SEPTEMBRE 1973  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE 1971 - 1972  
 MAT/DT/SMN/DH

-----

MAD0790-12  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE - 1974-1975  
 MTRT/SG/DTM/SM/DH

-----

MAD0790-13  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE - 1975-1976  
 MTRT/SG/DTM/SM/DH

-----

MAD0790-14  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE - 1976-1977  
 MTRT/SG/DTM/SM/DH

-----

MAD0800-01 AVRIL 1966  
 DONNEES HYDROLOGIQUES DE BASE - République Malgache  
 1962 - 1963  
 ORSTOM

-----

MAD0800-02 MAI 1966  
 DONNEES HYDROLOGIQUES DE BASE - République Malgache  
 1963 - 1964  
 ORSTOM

-----

MAD0800-03 AOÛT 1966  
 DONNEES HYDROLOGIQUES DE BASE - République Malgache  
 1964 - 1965  
 ORSTOM

-----

MAD0800-04 1968  
 DONNEES HYDROLOGIQUES DE BASE - République Malgache  
 1965 - 1966  
 ORSTOM

-----

MAD0810-00 JUIN 1966  
 DONNEES HYDROLOGIQUES PRELIMINAIRES POUR TROIS AMENAGEMENTS  
 DE MADAGASCAR  
 VOHITRA à ROGEZ - IKOPA à RANOMAFANA - IVONDRO à VOLOBE  
 EDF  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ROCHE M., OLIVRY J.C.

-----

MAD0812-00 1967  
 CRUES DE FAIBLE FREQUENCE ETUDIEES PAR LES HYDROLOGUES DE  
 L'O.R.S.T.O.M. A LA DATE DU 1er DECEMBRE 1966 (Cahier  
 O.R.S.T.O.M. Sér. Hydrol., Vol. IV, n°1, 1967)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : RODIER J.

-----

MAD0815-00 1967  
 APPLICATION AUX REGIMES TROPICAUX DE LA METHODE DE JAUGEAGE  
 CHIMIQUE PAR DILUTION - CAMPAGNE D'ESSAI REALISEE EN 1967  
 A MADAGASCAR A L'INSTIGATION DU COMITE INTER-AFRICAIN  
 D'ETUDES HYDRAULIQUES AVEC LE CONCOURS D'ELECTRICITE  
 DE FRANCE  
 SEAECC/IGCHM/SPH/DTG  
 ORSTOM

-----

MAD0820-00 1967  
 BASSIN VERSANT REPRESENTATIF DU BANIAN  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., POURRUT P.

---

MAD0825-00 1967  
 LAC BEMARIVO - SOUS PREFECTURE DE BELO-SUR-TSIRIBIHINA  
 PREFECTURE DE MORONDAVA  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : RATSIMBAZAFY C.

---

MAD0830-00 1967  
 MONOGRAPHIE HYDROLOGIQUE DU MANGOKY  
 TOME A : FACTEURS CONDITIONNELS DU REGIME  
 TOME B : DONNEES HYDROLOGIQUES  
 TOME C : INTERPRETATION DES RESULTATS  
 TOME D : ANNEXES (DEBITS JOURNALIERS)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0840-00 MARS 1967  
 PLAINE DE TANANARIVE - PREMIERE TRANCHE D'ETUDES (1966-1967)  
 GRANDS AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES - RAPPORT PRELIMINAIRE  
 (R.9310)  
 MEC  
 MECAERR  
 MIM/CTAPT  
 SOGREAH  
 AUTEUR(S) : REY A.

---

MAD0850-00 1968  
 ETUDES HYDROLOGIQUES SUR LE BASSIN VERSANT REPRESENTATIF DE  
 LA TAFAINA - RESULTATS DES CAMPAGNES DE 1962-63 A 1965  
 (TOME ANNEXE 1 - TOME ANNEXE 2)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., POURRUT P.

---

MAD0852-00 MAI 1968  
 ETUDE GEOGRAPHIQUE DE LA PLAINE DE BEMARIVO  
 (BELO/TSIRIBIHINA) (Convention BDPA/ORSTOM)  
 ORSTOM

---

MAD0854-00 AOUT 1968  
 ETUDE SOCIO-ECONOMIQUE SUR LE PERIMETRE DE BEAVOHA (Canton  
 d'Antohabato) (Sous-Préfecture de Betsioky-Sud)  
 (Convention BDPA-ORSTOM)  
 ORSTOM  
 BDPA  
 AUTEUR(S) : LE BRAS J.P.

---

MAD0855-00 DECEMBRE 1968  
 LUTTE CONTRE L'EROSION ET REFORESTATION - COMPTE-RENDU DE  
 L'INSTALLATION DES DISPOSITIFS DE MESURES A BEFANDRIANA-NORD  
 CTFT  
 L.E.R.

---

MAD0856-00 JANVIER 1968  
 ETUDE DU BASSIN VERSANT DOMINANT LE CANAL DE LA TAHEZA (Sous  
 Préfecture de Betsioky)  
 CTFT  
 AUTEUR(S) : BAILLY C., de VERGNETTE J.

-----

MAD0860-00 1969  
 ATLAS DE LA REGION DE MANOMBO - BÉFANDRIANA SUD  
 CARTES ET GRAPHIQUES - COMMENTAIRES  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANDROY G., HARRISON B.

-----

MAD0870-00 1969  
 CORRELATIONS ENTRE ECHELLES DE LA BASSE-TSIRIBIHINA - DATES  
 D'EXONDATION DES TERRAINS ET DUREE DE SUBMERSION EN SAISON  
 DES PLUIES  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BILLON B.

-----

MAD0880-00 1969  
 BARRAGE D'ANDRANOMANINTSY - ETALONNAGES DES VANNES ET DU  
 DEVERSOIR  
 CTFT  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD0885-00 1969  
 SUR UN PHENOMENE D'ARTESIANISME NATUREL BOUEUX DANS LA  
 REGION DE BERENTY-BETSILEO (SW MADAGASCAR) (C.R. Sem. Géol.  
 Madagascar 1969)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : MORAT P.

-----

MAD0890-00 1969  
 ETUDE DES CRUES EXCEPTIONNELLES DU BAS-MANGOKY  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BILLON B.

-----

MAD0900-00 1969  
 NOTE COMPLEMENTAIRE SUR LES ETUDES HYDROLOGIQUES EN VUE DU  
 FRANCHISSEMENT DE LA BETSIBOKA PAR LA ROUTE TANANARIVE-  
 MAJUNGA  
 BCEOM  
 ORSTOM

-----

MAD0910-00 DECEMBRE 1969  
 NOTE SUR L'APPLICATION A MADAGASCAR DU QUOTIENT  
 PLUVIOTHERMIQUE D'EMBERGER (Coh. ORSTOM, sér. Biol., n° 10 -  
 décembre 1969)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : MORAT P.

-----

MAD0920-01 FEVRIER 1969  
 ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DE FARAFANGANA  
 CAMPAGNE 1968-1969 (Projet PNUD - FAO)  
 FAO  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : GERBIER A., POURRUT P.

-----

MAD0920-02 MARS 1971  
 ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DE FARAFANGANA  
 CAMPAGNE 1969-1970 (Projet PNUD-FAO)  
 FAO  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : GERBIER A., POURRUT P.

-----

MAD0920-03 MARS 1972  
 ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DE FARAFANGANA  
 CAMPAGNE 1970 - 1971  
 MAERR  
 CEAMP  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : GOUYET R.C.

---

MAD0920-04 MARS 1973  
 ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DE FARAFANGANA  
 CAMPAGNE 1971 - 1972  
 MAERR  
 CEAMP  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : GOUYET R.C.

---

MAD0922-00 MARS 1970  
 CRITERES DE CHOIX DE BASSINS VERSANTS COMME UNITES  
 TECHNIQUES DE MISE EN VALEUR DANS LE PROJET DE FARAFANGANA  
 PNUD  
 FAO  
 AUTEUR(S) : BABINI O.

---

MAD0925-00 AVRIL 1969  
 ETUDES HYDROLOGIQUES EN VUE DU FRANCHISSEMENT  
 DE LA BETSIBOKA PAR LA ROUTE TANANARIVE-MAJUNGA  
 BCEOM  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : CHOURET A.

---

MAD0930-00 MAI 1969  
 NOTE SUR LES POSSIBILITES D'ADDUCTION D'EAU SUR LE CENTRE DE  
 NOSSI-BE  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : POURRUT P.

---

MAD0940-00 JUIN 1969  
 ETUDES HYDROLOGIQUES SUR LE BASSIN DE LA MORONDAVA  
 FAO  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BILLON B., MLATAC N.

---

MAD0943-00 AOUT 1970  
 PROJET DE FARAFANGANA - RAPPORT DE FIN DE MISSION  
 PNUD  
 FAO  
 AUTEUR(S) : BABINI O.

---

MAD0945-00 OCTOBRE 1969  
 OPERATION BEFANDRIANA-MANDRITSARA - COMPTE-RENDU DE LA  
 CAMPAGNE 1968-69 DES DISPOSITIFS DE MESURES  
 CTFT

---

MAD0950-00 NOVEMBRE 1969  
 ETUDE DES CRUES EXCEPTIONNELS DU BAS-MANGOKY (Extrait du  
 bulletin de Madagascar n° 282)  
 AUTEUR(S) : BILLON B.

---

MAD0960-00 1970  
 ETUDES HYDROLOGIQUES SUR LE BASSIN VERSANT REPRESENTATIF  
 DE TRANOROA - RESULTATS DE CAMPAGNE 1967 - 1968



ORSTOM  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.

---

MAD0965-01 1970  
ATLAS DE MADAGASCAR - ISOTHERMES ANNUELLES - PLANCHE N° 8  
AGM  
UM  
ORSTOM  
BDPA  
CIGNUM  
AUTEUR(S) : LE BOURDIEC F., DONQUE G.

---

MAD0965-02 1970  
ATLAS DE MADAGASCAR - ISOTHERMES MENSUELLES - PLANCHES 9 &  
9 bis  
AGM  
UM  
ORSTOM  
BDPA  
CIGNUM  
AUTEUR(S) : LE BOURDIEC F., DONQUE G.

---

MAD0965-03 1970  
ATLAS DE MADAGASCAR - ISOHYETES ANNUELLES - PLANCHE 10  
AGM  
UM  
ORSTOM  
BDPA  
CIGNUM  
AUTEUR(S) : LE BOURDIEC F., DONQUE G.

---

MAD0965-04 1970  
ATLAS DE MADAGASCAR - ISOHYETES MENSUELLES - PLANCHES 11  
& 11 bis  
AGM  
UM  
ORSTOM  
BDPA  
CIGNUM  
AUTEUR(S) : RABENJA T., DONQUE G.

---

MAD0965-05 1970  
ATLAS DE MADAGASCAR - NOMBRE DE JOURS DE PLUIE - PLANCHE 12  
& 12 bis  
AGM  
UM  
ORSTOM  
BDPA  
CIGNUM  
AUTEUR(S) : RABENJA T., DONQUE G.

---

MAD0965-06 1970  
ATLAS DE MADAGASCAR - DIAGRAMMES OMBRO-THERMIQUES  
PLANCHE 13  
AGM  
UM  
ORSTOM  
BDPA  
CIGNUM  
AUTEUR(S) : LE BOURDIEC F., RABENJA T.

---

- MAD0965-07 1971  
 ATLAS DE MADAGASCAR - REGIONS CLIMATIQUES - PLANCHE 14  
 AGM  
 UM  
 ORSTOM  
 BDPA  
 CIGNUM  
 AUTEUR(S) : KOECHLIN J.
- 
- MAD0965-08 1970  
 ATLAS DE MADAGASCAR - HYDROLOGIE - PLANCHE 15  
 AGM  
 UM  
 ORSTOM  
 BDPA  
 CIGNUM  
 AUTEUR(S) : ALDEGHERI M., BILLON B.
- 
- MAD0966-00 1970  
 DIX ANS D'EQUIPEMENT - METEOROLOGIE (T.P.L. Dép. Lég.  
 n° 159 1970)  
 MEC
- 
- MAD0967-00  
 MADAGASCAR - ETUDE GEOGRAPHIQUE ET ECONOMIQUE  
 (NATHAN/MADAGASCAR) (réf. 160720)  
 AUTEUR(S) : BASTIAN G.
- 
- MAD0970-01 JANVIER 1970  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE MADAGASCAR - ANNEE 1966-1967  
 MMI/Service de l'Eau  
 ORSTOM
- 
- MAD0970-02 MARS 1971  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE MADAGASCAR ANNEE 1967-1968  
 MMI/Service de l'Eau  
 ORSTOM
- 
- MAD0970-03 AVRIL 1972  
 ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE MADAGASCAR ANNEE 1968-1969  
 MTPC/SAM  
 ORSTOM
- 
- MAD0980-00 1970  
 DETERMINATION DE CERTAINES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES ET  
 HYDRODYNAMIQUES DES SOLS PAR UTILISATION DE METHODES  
 NEUTRONIQUES EN REPUBLIQUE MALGACHE (Cahier ORSTOM, Sér.  
 Hydrol., Vol. VII, n° 1 - 1970)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : ZEBROWSKI C., POURRUT P.
- 
- MAD0990-00 FEVRIER 1970  
 ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DE BEFANDRIANA-  
 MANDRITSARA - RESULTATS DE CAMPAGNE 1968 - 69  
 MAERR  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.
- 
- MAD0995-00 JUIN 1970  
 OPERATION DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE DE BEFANDRIANA-  
 MANDRITSARA - RAPPORT DE CAMPAGNE Juillet 1969 - Juin 1970

MAERR/DVAP  
BDPA

---

MAD1000-00 JUILLET 1970  
ETUDES HYDROLOGIQUES SUR LE BAS-MANGOKY (REEVALUATION DES  
CRUES DE FREQUENCE RARE)  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : BILLON B.

---

MAD1005-00 JUILLET 1970  
DEVELOPPEMENT DE LA REGION DU LAC ALAOTRA - RAPPORT ET  
REQUETE AU PNUD  
MAERR/SCMV

---

MAD1010-01 JUILLET 1970  
LAC ALAOTRA PC.23 - ETUDES DES LIGNES D'EAU DANS LES MARAIS  
(Etudes complémentaires demandées par la mission BIRD)  
(réf. RMD:9909-3)  
MAERR/SGRHAAR  
SOGREAH

---

MAD1010-02 DECEMBRE 1971  
LAC ALAOTRA PC.23 - ETUDES DES LIGNES D'EAU DANS LES MARAIS  
Juillet 1970-Juin 1971 (réf. RMD:10620)  
MAER/DGRHAAR/SH  
SOGREAH

---

MAD1010-03 JUILLET 1972  
LAC ALAOTRA PC.23 - ETUDES DES LIGNES D'EAU DANS LES MARAIS  
Juillet 1971-Juin 1972 (HYDROLOGIE IIème ANNEE)  
(réf. RMD:10967)  
MDR/SGRHAAR  
SOGREAH

---

MAD1010-04 NOVEMBRE 1974  
LAC ALAOTRA PC.23 ETUDES DES LIGNES D'EAU DANS LES MARAIS  
INGENIERIE - RAPPORT FINAL (réf. RMD:11466)  
MDR/SGRHAAR  
SOGREAH

---

MAD1010-05 JANVIER 1970  
LAC ALAOTRA PC. 23 - DEBITS DISPONIBLES POUR L'IRRIGATION ET  
RISQUES DE CRUE DANS LE COLLECTEUR NORD - DOSSIER N° 1 -  
INTERPRETATION DES OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES EXISTANTES  
(Etudes complémentaires demandées par la mission FAO-BIRD  
en Mai 1969) (Réf. RMD 9906-1)  
SOGREAH  
MECAERR

---

MAD1015-00 SEPTEMBRE 1970  
RAPPORT DE SYNTHESES D'UNE ETUDE HYDROLOGIQUE DANS LA REGION  
DE MAINTIRANO - MADAGASCAR  
WAGENINGEN - PAYS - BAS  
AUTEUR(S) : BASTIAANSEN A.P.M.

---

MAD1020-01 DECEMBRE 1970  
LA VOHITRA A ANDEKALEKA (ROGEZ)-CAMPAGNE 1969-1970  
SEM  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : BILLON B., MLATAC N.

---

- MAD1020-02 DECEMBRE 1971  
 LA VOHITRA A ANDEKALEKA (ROGEZ) CAMPAGNE 1970 - 1971  
 SEM  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BILLON B., MLATAC N.
- 
- MAD1020-03 DECEMBRE 1972  
 LA VOHITRA A ANDEKALEKA (ROGEZ) - CAMPAGNE 1971 - 1972  
 SEM  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : MLATAC N.
- 
- MAD1020-04 DECEMBRE 1973  
 LA VOHITRA A ANDEKALEKA (ROGEZ) - CAMPAGNE 1972-1973  
 SEM  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : MLATAC N.
- 
- MAD1026-00 DECEMBRE 1967  
 UTILISATION PRATIQUE DE L'HUMIDIMETRE A NEUTRONS POUR LES  
 MESURES HYDROLOGIQUES - PREMIERS RESULTATS OBTENUS SUR LE  
 BASSIN VERSANT REPRESENTATIF DE LA TAFAINA (REPUBLIQUE  
 MALGACHE), Campagne 1966-1967  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : POURRUT P.
- 
- MAD1027-00 1971  
 CONTROLE NEUTRONIQUE DE L'HUMIDITE DES SOLS EN SURFACE.  
 APPLICATIONS HYDROLOGIQUES SUR SOL FERRALLITIQUE TROPICAL  
 (Bassin versant de la Tafaina, République Malgache) (Cahier  
 ORSTOM, Sér. Hydrol., Vol. VIII, n° 2 1971)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : POURRUT P., MOUTONNET P.
- 
- MAD1030-51 1971  
 PROJET DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE DE LA PLAINE DE MORONDAVA  
 CLIMATOLOGIE-HYDROLOGIE - RAPPORT JANVIER - AVRIL 1971  
 Rapport préparé pour la FAO (agissant en qualité d'agence  
 d'exécution du Programme de Nations Unies pour le  
 Développement) LA:SF/MAG 14 - Rapport Technique 16  
 Groupement AHT-SATEC
- 
- MAD1030-52 1971  
 PROJET DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE DE LA PLAINE DE MORONDAVA  
 CLIMATOLOGIE-HYDROLOGIE - ETUDE DE SIMULATION  
 Rapport préparé pour la FAO (agissant en qualité d'agence  
 d'exécution du Programme de Nations Unies pour le  
 Développement) LA:SF/MAG 14 - Rapport Technique 21  
 Groupement AHT-SATEC
- 
- MAD1030-53 1972  
 PROJET DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE DE LA PLAINE DE MORONDAVA  
 CLIMATOLOGIE-HYDROLOGIE - RAPPORT HYDROLOGIE DE SYNTHESE  
 Rapport préparé pour la FAO (agissant en qualité d'agence  
 d'exécution du Programme de Nations Unies pour le  
 Développement) LA:SF/MAG 14 - Rapport Technique 33  
 Groupement AHT-SATEC
- 
- MAD1035-01 1971  
 EROSION, RUISSELLEMENT ET BILAN DE L'EAU A BEFANDRIANA-NORD  
 CAMPAGNES: 1967-68 - 1969-70

MECAER  
CTFT

---

MAD1035-02 MARS 1973  
EROSION -RUISSELLEMENT ET BILAN DE L'EAU A BEFANDRIANA-NORD  
CAMPAGNES 1970-71 & 1971-72  
CTFT

---

MAD1036-00 1971  
PONTS DE LA COTE EST DE MADAGASCAR - ETUDE HYDRAULIQUE  
TSARARAFI SUR LA MANAMPATRANA - FANANDRANA SUR L'IVONDRO  
DGEA  
SOGREAH  
AUTEUR(S) : BLANCHET Ch.

---

MAD1037-00 JANVIER 1971  
CONFORTEMENT DU PERIMETRE DU BAS-MANGOKY (SAMANGOKY)  
ETUDE ECONOMIQUE  
MAERR/DGRHAAR/SAMANGOKY  
GRONTMIJ N.V./PAYS-BAS

---

MAD1041-00 1971  
GRANDS TRAITES DE L'HYDRAULIQUE DE L'ILE DE NOSSI-RE  
(Semaine géologique 1971) (ref. HY. 534)  
SUBDIVISION D'HYDROGEOLOGIE  
AUTEUR(S) : MARCHAL J.-Y.

---

MAD1042-00 MARS 1971  
RELATION DIRECTE ENTRE L'EVAPOTRANSPIRATION REELLE ET LA  
HAUTEUR DES PRECIPITATIONS - CALCUL ETABLI POUR DE COURTES  
PERIODES EN SAISON PLUVIEUSE  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : POURRUT P.

---

MAD1043-00 1971  
SIGNIFICATION DE L'ECOULEMENT PERMANENT OBSERVE DANS DEUX  
RIVIERES A L'OUEST D'ANTONIBE (Baie de Norinda)  
(semaine géologique 1971) (ref. HY. 535)  
SUBDIVISION D'HYDROGEOLOGIE  
AUTEUR(S) : MARCHAL J.-Y.

---

MAD1045-00 MAI 1971  
NOTE SUR LES DEBITS CARACTERISTIQUES DE LA VOHITRA A  
ANDEKALEKA (ROGEZ)  
EDF  
ORSTOM

---

MAD1046-00 JUIN 1971  
RAPPORT POLDER LAC ALAOTRA - ETUDE PRELIMINAIRE  
Financement F.E.D.  
MAERR/DGRHAAR  
GRONTMIJ N.V./PAYS-BAS

---

MAD1047-01 OCTOBRE 1971  
ETUDE DE LA NAPPE PHREATIQUE DANS LE MARAIS D'AMBILA  
CAMPAGNE DE MISE EN PLACE DES PIEZOMETRES ET DES ECHELLES  
LIMNIMETRIQUES - SOUS-PREFECTURE DE MANAKARA, PROVINCE DE  
FIANARANTSOA - RAPPORT D'EXECUTION (réf. RMD. 10617)  
MAER  
SOGREAH  
AUTEUR(S) : CHAISE P., MONCLAIR J.M., ROZETTE D.

- MAD1047-02 OCTOBRE 1972  
ETUDE DE LA NAPPE PHREATIQUE DANS LE MARAIS D'AMBILA  
SDUS-PREFECTURE DE MANAKARA, PROVINCE DE FIANARANTSOA  
RAPPORT D'INTERPRETATION (réf. RMD. 10965)  
MDR  
SOGREAH  
AUTEUR(S) : CHAISE P., MONCLAIR J.M.  
-----
- MAD1060-00 1972  
AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE DE LA PLAINE DE MAROVOAY  
ETUDES HYDROLOGIQUES (Financement F.E.D.)  
IFAGRARIA  
-----
- MAD1075-00 NOVEMBRE 1972  
ESSAI DE CARTOGRAPHIE BIOCLIMATIQUE A MADAGASCAR (Edition  
provisoire)  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : CORNET A.  
-----
- MAD1080-00 AVRIL 1972  
ETUDES DES VARIATIONS DU FOND DU LIT DU MANGOKY AU VOISINAGE  
DE TANANDAVA - CAMPAGNE 1972  
MAER/Service Central de Mise en Valeur SAMANGOKY  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : BILLON B., GERBIER A.  
-----
- MAD1100-01 JUIN 1972  
REGIMES THERMIQUES ET PLUVIOMETRIQUES DES DIFFERENTS  
DOMAINES CLIMATIQUES DE MADAGASCAR (Document N° 340 de  
l'IRAM)  
IRAM  
IRAT  
AUTEUR(S) : DUFOURNET R.  
-----
- MAD1100-02 1973  
REGIMES THERMIQUES ET PLUVIOMETRIQUES DES DIFFERENTS  
DOMAINES CLIMATIQUES DE MADAGASCAR (Mad., Rev. Géo. 1972,  
n° 20, p. 25-118)  
AUTEUR(S) : DUFOURNET R.  
-----
- MAD1110-00 JUILLET 1972  
CUVETTE DE DIDY - ETUDE HYDROLOGIQUE (Etude financée par le  
FAC de la RF)  
MDR  
SCET  
-----
- MAD1120-00 SEPTEMBRE 1972  
ETUDES HYDROLOGIQUES SUR LE BASSIN DE LA MORONDAVA  
CAMPAGNE 1971-1972  
MDR  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : BILLON B.  
-----
- MAD1125-19 MARS 1970  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE NOVEMBRE 1969 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 0381/MN)  
DACM/SMN  
-----
- MAD1125-20 AVRIL 1970  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE DECEMBRE 1969 - CARACTERES

GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 0711/MN)

DACM/SMN

MAD1125-21 AVRIL 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JANVIER 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°0715/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-22 JUN 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE FEVRIER 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°0980/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-23 JUN 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MARS 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1073/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-25 AOUT 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MAI 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°1702/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-26 SEPTEMBRE 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUIN 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°1857/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-27 OCTOBRE 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUILLET 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°2266/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-28 NOVEMBRE 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AOUT 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°2544/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-29 DECEMBRE 1970  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE SEPTEMBRE 1970  
 CARACTERES GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 2624/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-30 JANVIER 1971  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'OCTOBRE 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 0111/MN)  
 DACM/SMN

MAD1125-31 FEVRIER 1971  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE NOVEMBRE 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 0269/MN)  
 DAM/SMN

MAD1125-32 MARS 1971  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE DECEMBRE 1970 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 0503)  
 DAM/SMN

MAD1125-33 MAI 1971  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JANVIER 1971 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°0973/MN)

DAM/SMN

MAD1125-36 AOUT 1971  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AVRIL 1971 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°1523/MN)  
DAM/SMN

MAD1125-40 NOVEMBRE 1971  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AOUT 1971 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°3116/MN)  
DAM/SMN

MAD1125-42 FEVRIER 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'OCTOBRE 1971 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°251/MN)  
DAM/SMN

MAD1125-43 FEVRIER 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE NOVEMBRE 1971 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°328/MN)  
DAM/SMN

MAD1125-44 MARS 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE DECEMBRE 1971 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 0550/MN)  
DAM/SMN

MAD1125-45 AVRIL 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JANVIER 1972 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 0669/MN)  
DAM/SMN

MAD1125-46 JUIN 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE FEVRIER 1972 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 0895/MN)  
DAM/SMN

MAD1125-47 JUILLET 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MARS 1972 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n° 1216/MN/C1)  
MAT/SMN

MAD1125-48 JUILLET 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AVRIL 1972 - CARACTERES  
GENERAUX DE PLUVIOSITE (n°1338/MAT/TP/SMETEO)  
MAT/SMN

MAD1125-49 AOUT 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MAI 1972 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°1568/MAT/T/SMETEO)  
MAT/SMN

MAD1125-50 OCTOBRE 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUIN 1972 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (n°2047/MAT/T/SMETEO)  
MAT/DT/SM

MAD1125-51 DECEMBRE 1972  
BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUILLET 1972 - CARACTERES  
GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2555/MAT/T/SMETEO)  
MAT/SM



-----

MAD1125-52 DECEMBRE 1972  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AOUT 1972 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2657/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SM

-----

MAD1125-53 JANVIER 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE SEPTEMBRE 1972 -  
 CARACTERES GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 081/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/DT/SM

-----

MAD1125-54 MARS 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'OCTOBRE 1972 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 667/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-55 MARS 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE NOVEMBRE 1972 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 0690/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-56 MAI 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE DECEMBRE 1972 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1207/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-57 MAI 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JANVIER 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1255/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-58 JUIN 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE FEVRIER 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1734/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-59 JUILLET 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MARS 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1948/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-60 JUILLET 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AVRIL 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2051/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-61 AOUT 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MAI 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2190/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-62 SEPTEMBRE 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUIN 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2535/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-63 SEPTEMBRE 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUILLET 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 3037/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-64 SEPTEMBRE 1973  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AOÛT 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 3095/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-65 FEVRIER 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE SEPTEMBRE 1973  
 CARACTERES GENERAUX DE LA PLUVIOSITE  
 (réf. 0534/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-66 FEVRIER 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'OCTOBRE 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 0535/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-67 FEVRIER 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE NOVEMBRE 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 0581/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-68 AVRIL 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE DECEMBRE 1973 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1241/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-69 MAI 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JANVIER 1974 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1568/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-70 MAI 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE FEVRIER 1974 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 1649/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-71 JUILLET 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MARS 1974 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2226/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-72 AOÛT 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS D'AVRIL 1974 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2628/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-73 SEPTEMBRE 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE MAI 1974 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2908/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-74 OCTOBRE 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUIN 1974 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 3384/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

MAD1125-75 NOVEMBRE 1974  
 BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JUILLET 1974 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 3810/MAT/T/SMETEO)  
 MAT/SG/DT/SM

-----

BULLETIN PLUVIOMETRIQUE - MOIS DE JANVIER 1975 - CARACTERES  
 GENERAUX DE LA PLUVIOSITE (réf. 2135/MTRT/SG/DT/SMETEO)  
 MTRT/SG/DT/SM

MAD1130-01

1973

BASSINS VERSANTS EXPERIMENTAUX D'AMBATOMAINTY BILAN  
 HYDRIQUE SOUS PRAIERIES NATURELLES ET ARTIFICIELLES  
 CAMPAGNE 1972-1973 - COMPARAISON DES DEUX BASSINS  
 (Etude subventionnée par la Direction Générale à la  
 Recherche Scientifique)

CTFT

IRAM

IEMVT

ORSTOM

AUTEUR(S) : IBIZA D.

MAD1130-02

1975

BASSINS VERSANTS EXPERIMENTAUX D'AMBATOMAINTY BILAN HYDRIQUE  
 SOUS PRAIERIES NATURELLES ET ARTIFICIELLES - CAMPAGNE  
 1973-1974 - ACTION DE L'HOMME (Etude subventionnée par la  
 Direction Générale à la Recherche Scientifique)

CTFT

IRAM

IEMVT

ORSTOM

AUTEUR(S) : IBIZA D.

MAD1130-03

1976

BASSINS VERSANTS EXPERIMENTAUX D'AMBATOMAINTY BILAN HYDRIQUE  
 SOUS PRAIERIES NATURELLES ET ARTIFICIELLES - CAMPAGNE  
 1974-1975 - EFFET DE LA MISE EN VALEUR AGRICOLE (Etude  
 subventionnée par la Direction Générale à la Recherche  
 Scientifique)

CTFT

IRAM

IEMVT

ORSTOM

AUTEUR(S) : IBIZA D.

MAD1130-04

DECEMBRE 1977

BASSINS VERSANTS MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
 NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT SCIENTIFIQUE ANNEES  
 1972-1976

ORSTOM

AUTEUR(S) : DANLOUX J.

MAD1130-05

DECEMBRE 1977

BASSINS VERSANTS DE MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS  
 PRAIRIES NATURELLES ET ARTIFICIELLES ETUDES LYSIMETRIQUES  
 COMPTE RENDUS 1973-74 ET 1974-75

CENRADERU

IRAT

AUTEUR(S) : ARRIVETS J.

MAD1130-06

DECEMBRE 1977

BASSINS VERSANTS DE MADAGASCAR - ETUDE DES PERTES MINERALES  
 PAR LIXIVATION SOUS PRAIRIES NATURELLES ET ARTIFICIELLES  
 COMPTE RENDUS FINAL RESUME

CENRADERU

IRAT

AUTEUR(S) : ARRIVETS J.

MAD1130-10

1977

BASSINS VERSANTS - MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT ANNUEL 1976 (tenant  
lieu de compte rendu de fin d'étude d'une recherche financée  
par la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et  
Technique) (Action concertée Equilibres et lutte  
biologiques "Prairies" - Décision d'Aide n° 75.7.0753)  
DGRST  
CTFT

MAD1130-11

BASSINS-VERSANTS MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT SCIENTIFIQUE - ANNEE  
1976  
ORSTOM

MAD1130-12

DECEMBRE 1975

BASSINS VERSANTS - MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT ANNUEL 1975 (tenant  
lieu de compte rendu de fin d'étude d'une recherche financée  
par la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et  
Technique) (Action concertée - Equilibres et lutte  
biologiques "Prairies" - Décision d'aide n° 74.7.0210)  
CTFT  
AUTEUR(S) : MALVOS Cl.

MAD1130-13

DECEMBRE 1974

BASSINS VERSANTS - MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT ANNUEL 1974 (tenant  
lieu de compte rendu de fin d'étude d'une recherche financée  
par la Délégation Générale à la Recherche Scientifique et  
Technique)(Action concertée - Equilibres et lutte  
biologique "Prairies" - Décision d'aide n° 72.7.0366)  
CTFT  
AUTEUR(S) : BAILLY C.

MAD1130-14

BASSINS VERSANTS - MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT ANNUEL 1973 (Action  
concertée - Equilibres et lutte biologiques - Prairies  
Contrat n° 72.7.0366)  
DGRST  
CTFT

MAD1130-15

OCTOBRE 1974

STATION D'AMBATOMAINTY (Projet D.G.R.S.T./M.A.B.)  
CTFT

MAD1130-16

DECEMBRE 1973

COMPTE RENDU DE L'INSTALLATION DES PARCELLES ELEMENTAIRES  
DE MESURE DU RUISSELLEMENT ET DE L'EROSION A AMBATOMAINTY ET  
MANANKAZO - Décembre 1973  
MDR  
CTFT  
AUTEUR(S) : SARRAILH J.M., BENOIT de COIGNAC G.

MAD1130-17

BASSINS VERSANTS - MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT ANNUEL 1972 (Action

concertée - Equilibres et lutte biologiques - Prairies -  
Contrat n° 72-7.0366)  
DGRST  
CTFT

-----  
MAD1130-18 NOVEMBRE 1974  
BASSINS VERSANTS - MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - RAPPORT ANNUEL 1974  
PROGRAMME D.G.R.S.T.  
IEMVT  
CENRADERU  
AUTEUR(S) : BIGOT A.

-----  
MAD1130-19 SEPTEMBRE 1973  
STATION D'AMBATOMAINTY - PROJET D.G.R.S.T. - PROGRAMME DE  
TRAVAIL 1973-1974  
CTFT

-----  
MAD1130-20 DECEMBRE 1975  
MODIFICATIONS DU MILIEU NATUREL DES HAUTS PLATEAUX MALGACHES  
PAR LA MISE EN CULTURE - BASSINS VERSANTS EXPERIMENTAUX  
D'AMBATOMAINTY  
(Publication n° 117 de l'Association Internationale  
des Sciences Hydrologiques - Symposium de TOKYU)  
AUTEUR(S) : IBIZA D.

-----  
MAD1130-21 DECEMBRE 1976  
BASSINS VERSANTS DE MADAGASCAR AMBATOMAINTY ET MANANKAZO  
COMPTE RENDU DE CAMPAGNE 1975-1976  
CENRADERU  
AUTEUR(S) : ARRIVETS J.

-----  
MAD1130-22 DECEMBRE 1974  
PREMIERS RESULTATS OBTENUS SUR LES PARCELLES ELEMENTAIRES  
D'AMBATOMAINTY ET DE MANANKAZO (Projet D.G.R.S.T./M.A.B.)  
CTFT  
CRFP  
AUTEUR(S) : SARRAILH J.M.

-----  
MAD1130-23 SEPTEMBRE 1975  
PARCELLES ELEMENTAIRES D'AMBATOMAINTY ET DE MANANKAZO - Mise  
au point après la Campagne 1974-1975 (Projet D.G.R.S.T./  
M.A.B.)  
CTFT  
CNRADR/DRFP  
AUTEUR(S) : SARRAILH J.M.

-----  
MAD1130-24 FEVRIER 1978  
BASSINS VERSANTS - MADAGASCAR - BILAN DE L'EAU SOUS PRAIRIES  
NATURELLES ET ARTIFICIELLES - COMPTE RENDU DE FIN D'ETUDE  
D'UNE RECHERCHE FINANCEE PAR LA DELEGATION GENERALE A LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE (Action concertée :  
Gestion des Ressources Naturelles Renouvelables - Décision  
d'Aide n° 76-7-0222 du 8 Octobre 1976)  
CTFT

-----  
MAD1130-25 FEVRIER 1973  
POINT D'ESSAI DU C.T.F.T. A MANANKAZO  
CTFT

MAD1130-26

BASSINS VERSANTS EXPERIMENTAUX D'AMBATOMAINTY - PROTOCOLE DE  
MESURES & REPARTITION DES TACHES  
ORSTOM

MAD1131-00

FEVRIER 1973

ETUDE HYDROLOGIQUE COMPARATIVE DE SEPT BASSINS-VERSANTS DE  
SUPERFICIE ET DE COUVERT DIFFERENTS DANS LA ZONE FORESTIERE  
ORIENTALE DE MADAGASCAR (STATION DE PERINET-ANALAMAZAOTRA)  
(Campagnes 1962-63 à 1971-72)

MADR  
CTFT

MAD1132-00

DECEMBRE 1973

ETUDE DE L'INFLUENCE DU COUVERT NATUREL ET DE SES  
MODIFICATIONS - EXPERIMENTATIONS EN BASSINS VERSANTS  
ELEMENTAIRES REALISEES A MADAGASCAR - 1ère Partie

MDR  
CTFT

AUTEUR(S) : BAILLY C., BENOIT de COIGNAC G., MALVOS Cl.,  
NINGRE J.M., SARRAILH J.M.

MAD1135-00

1973

RAPPORT DU COMITE NATIONAL MALGACHE DE LA DECENNIE  
HYDROLOGIQUE INTERNATIONALE

MAD1136-00

JUILLET 1973

DE LA RENTE FONCIERE AU CAPITALISME AGRAIRE - Transformation  
des structures sociales sur les périmètres d'Anony et  
Sahamaloto (SOMALAC) - Terre malgache n° 15

UM/ENSA  
ORSTOM

AUTEUR(S) : CHARMES J.

MAD1137-00

JANVIER 1973

ETUDE DES FACTEURS HUMAINS DE LA PRODUCTION AGRICOLE DE  
TROIS PERIMETRES HYDRO-AGRIQUES - BEHARA - ANDRATSAY -  
BELAMOTY - TOME I: BEHARA-ANDRATSAY/CONCLUSIONS GENERALES,  
TOME II: BELAMOTY

ORSTOM

AUTEUR(S) : BIED-CHARRETON M., HUGOT B.

MAD1138-00

FEVRIER 1973

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA MATSIATRA (en vue du choix du site  
d'une usine de pate à papier)  
MAT/SG/DT/SM/DH

MAD1140-00

AOUT 1973

CUVETTE DE DIDY - SYNTHESE DES ETUDES (Etude financée par le  
FAC de la RF)

MDR  
SCET

MAD1160-00

SEPTEMBRE 1973

CUVETTE DE DIDY - MESURES HYDROCLIMATOLOGIQUES  
DECEMBRE 1970-JUIN 1973 (Etude financée par le FAC de la RF)

MDR  
SCET

MAD1165-00

NOVEMBRE 1973

LA POPULATION DU PC 23 (ALAOIRA) DURANT LES NOUVEAUX

AMENAGEMENTS DE LA SOMALAC - ETUDE GEOGRAPHIQUE (Marché  
d'étude n° 59.371-FNDE-GR-AR)

ORSTOM  
SCET

AUTEUR(S) : DELENNE M.

---

MAD1170-00

1974

CONTRIBUTION A L'ETUDE HYDROLOGIQUE DU HAUT ET MOYEN

MANDRARE

MDR/DGR

DRST

ORSTOM

AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---

MAD1180-00

JUIN 1974

BARRAGE ET PRISE D'EAU DE DABARA SUR LA MORONDAVA

ETUDE SUR MODELE REDUIT (réf. R. 11 604)

MDR/DGR

SOGREAH

AUTEUR(S) : BLANCHET Ch., MEGARD J., DOREAU A.

---

MAD1185-01

SEPTEMBRE 1974

ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION

RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE

MEMOIRE D'ORIENTATION

DEUXIEME PARTIE - RAPPORT DE SYNTHESE

MDR/DGR

FED

SOETEG/Mission MANDRARE

AUTEUR(S) : TORDJMAN G.

---

MAD1185-02

SEPTEMBRE 1974

ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION

RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE

MEMOIRE D'ORIENTATION - DEUXIEME PARTIE

ANNEXE A : NOTE D'ORIENTATION SUR LES PROBLEMES

MDR/DGR

FED

SOETEG/Mission MANDRARE

AUTEUR(S) : SARNIGUET J.

---

MAD1185-03

SEPTEMBRE 1974

ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION

RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE

MEMOIRE D'ORIENTATION - DEUXIEME PARTIE

ANNEXE B : ANALYSE DES DONNEES ET DES CONTRAINTES

SOCIOECONOMIQUES ET DES DEMANDES EXPRIMEES

DGR/DGR

CENRADERU

FED

SOETEG/Mission MANDRARE

SEDES

---

MAD1185-04

SEPTEMBRE 1974

ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION

RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE

MEMOIRE D'ORIENTATION - DEUXIEME PARTIE

ANNEXE C : IDENTIFICATION D'UN CERTAIN NOMBRE DE PERIMETRES

A VOCATION AGRICOLE

MDR/DGR

DRST

FED  
SODETEG/Mission MANDRARE

---

MAD1185-05 SEPTEMBRE 1974  
ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION  
RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE  
MEMOIRE D'ORIENTATION - DEUXIEME PARTIE  
ANNEXE D : CONTRIBUTION A L'ETUDE HYDROLOGIQUE DE HAUT ET  
MOYEN MANDRARE - RAPPORT PRELIMINAIRE  
MDR/DGR  
FED  
SODETEG/Mission MANDRARE  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---

MAD1185-06 SEPTEMBRE 1974  
ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION  
RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE  
MEMOIRE D'ORIENTATION - DEUXIEME PARTIE  
ANNEXE E : OBSERVATIONS CONCERNANT LE DEVELOPPEMENT  
AGRICOLE DU HAUT MANDRARE  
MDR/DGR  
FED  
CENRADERU  
SODETEG/Mission MANDRARE  
AUTEUR(S) : BOUCHARD L., CRETENET S., JENNY F.

---

MAD1185-07 SEPTEMBRE 1974  
ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION  
RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE  
MEMOIRE D'ORIENTATION - DEUXIEME PARTIE  
ANNEXE F : EQUIPEMENTS HYDROAGRIQUES DU HAUT MANDRARE  
MDR/DGR  
FED  
SODETEG/Mission MANDRARE  
AUTEUR(S) : FONTAINE J.M.

---

MAD1185-08 SEPTEMBRE 1974  
ETUDE D'ORIENTATION SUR LES POSSIBILITES D'INTERVENTION  
RURALE DANS LA REGION DU HAUT MANDRARE  
MEMOIRE D'ORIENTATION - DEUXIEME PARTIE  
ANNEXE G : CARTE DE LOCALISATION AU 1/200000  
MDR/DGR  
FED  
SODETEG/Mission MANDRARE

---

MAD1200-00 1975  
ETUDES HYDROLOGIQUES DANS L'ANKAIZINA CAMPAGNE 1973-1974  
(Etude financée par le Fonds National de Développement)  
RDR/DPSA  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---

MAD1201-00 AVRIL 1975  
COMPTE-RENDU D'INSTALLATION DE STATIONS HYDROPLUVIOMETRIQUES  
DANS L'ANKAIZINA - CAMPAGNE 1974 - 1975  
MDR  
SCET  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---



MAD1202-00

1975

ETUDE DE MISE EN VALEUR DE L'ANKAIZINA  
RAPPORT DE PHASE II - RECONNAISSANCE GENERALE  
MDR/DPSA  
SCET

---

MAD1205-00

1975

CONTRIBUTION GEOGRAPHIQUE A L'ETUDE DU CLIMAT DE MADAGASCAR  
(Nouvelle Imprimerie des Arts Graphiques - Dépôt légal 211-  
1975)  
AUTEUR(S) : DONQUE G.

---

MAD1220-00

1975

ETUDE HYDROMETEOROLOGIQUE DU BASSIN REPRESENTATIF D'ANKERANA  
POUR LE BESOIN DE L'ETUDE DE L'URBANISATION DE LA REGION  
NDRD DE TANANARIVE  
MTRT/SG/DTM/SM/DH

---

MAD1235-00

MAI 1975

CAMPAGNE DE Jaugeages 1975 SUR LA PLAINE DE TANANARIVE  
PREMIERS RESULTATS  
DRST/SH  
ORSTOM

---

MAD1240-00

SEPTEMBRE 1975

FRANCHISSEMENT DE LA SOFIA PAR LA RN 6 - ESTIMATION DE  
QUELQUES CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES  
DRST/SH  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---

MAD1250-00

NOVEMBRE 1975

PREMIERS Jaugeages A MADAGASCAR UTILISANT LES TRACEURS  
RADIOACTIFS  
DRST/LRI/Université de TANANARIVE  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---

MAD1260-00

DECEMBRE 1975

RETENUE DE MANTASOA - VANNE D'AMPASIPOTSY - LOCALISATION DU  
HAUT - FOND  
DRST  
SEM  
ORSTOM

---

MAD1270-00

DECEMBRE 1975

PERIMETRE IRRIGUE DU BAS-MANGOKY - RAPPORT DE MISSION  
DRST  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

---

MAD1280-00

1976

ESTIMATION DES DEBITS DE CRUES A MADAGASCAR-Bassins de 10km<sup>2</sup>  
à 50000 km<sup>2</sup> (Imprimé avec le concours du FAC de la RF)  
AUTEUR(S) : DURET L.

---

MAD1290-01

JUIN 1976

ETUDE D'UN SCHEMA DIRECTEUR POUR L'AMENAGEMENT DU LAC  
ALAOIRA - NOTE D'ORIENTATION (réf. T.004)  
MDRRA/DGR/SHA  
SOMEAH

MAD1290-02

JUILLET 1977

ETUDE D'UN SCHEMA DIRECTEUR POUR L'AMENAGEMENT DU LAC  
ALAOIRA - EVALUATION ECONOMIQUE ET PROPOSITION D'UN PLAN  
DIRECTEUR - 1) RAPPORT FINAL - 2) NOTE DE SYNTHESE - 3) ANNEXES  
I et II - 4) ANNEXE III - 5) PLANS (réf. RMD T010-R.320149-2)  
MDRRA/DGR/SHA  
SOMEAH  
SOGREAH

MAD1290-03

DECEMBRE 1976

ETUDE D'UN SCHEMA DIRECTEUR POUR L'AMENAGEMENT DU LAC  
ALAOIRA - PROPOSITION DE SCHEMAS D'AMENAGEMENTS  
HYDROAGRIQUES - 1 VOLUME D'ANNEXES (1. 005 - R. 12 787)  
MDRRA/DGR/SHA  
SOMEAH  
SOGREAH

MAD1291-00

1976

INITIATION A L'HYDROLOGIE (Stage organisé par la Direction  
du Génie Rural, Subdivision de l'Hydrologie Agricole à  
l'attention des adjoints techniques d'Equipement Rural  
(18 MARS - 2 AVRIL 1976)  
ORSTOM  
MRS/SH

MAD1315-00

MAI 1977

ETUDE DE LA MISE EN VALEUR DES PLAINES DE MAINTIRANO - NOTE  
DE PRESENTATION ET TERMES DE REFERENCE DE L'ETUDE  
(Financement: FED)  
MDRRA/DGR/SHA

MAD1320-05

1978

ETUDES HYDROLOGIQUES SUR L'ALAOIRA RAPPORT D'INSTALLATION  
ET DE CAMPAGNE 1976 - 1977 (Etude financée par le FAC de la  
R.F.)  
MDRRA/DGR/SHA  
CENRADERU  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

MAD1320-06

MAI 1978

PREMIERE ANALYSE DE LA SECHERESSE DE L'ANNEE 1978 SUR LE  
BASSIN DE L'ALAOIRA - DEBITS MINIMAS PROBABLES AU COURS DE  
LA SAISON SECHE 1978 AU NIVEAU DES AMENAGEMENTS  
CENRADERU

MAD1320-07

MAI 1981

ETUDES HYDROLOGIQUES SUR L'ALAOIRA - MESURES 1976-1980  
(Financement : FAC 1175/75/fac/MDRRA/GR/HA)  
MDRRA/DEP  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

MAD1320-08

NOVEMBRE 1981

ETUDES HYDROLOGIQUES SUR L'ALAOIRA - DONNEES DE BASE  
TOME I : PRECIPITATIONS - EVAPORATIONS  
TOME II : RELEVES HYDROMETRIQUES  
TOME III : ETALONNAGES - DEBITS  
(Financement : FAC 1175/75/fac/MDRRA/GR/HA)

MDRRA/DEP  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DOSSEUR H., DANLOUX J.

MAD1320-09 JUILLET 1982

ETUDES HYDROLOGIQUES SUR L'ALAOIRA  
MODELISATION DU BASSIN (4 VOLUMES)  
AN.I : FICHER OPERATIONNEL DES PRECIPITATIONS  
AN.II : FICHER OPERATIONNEL DES DEBITS MOYENS MENSUELS  
AN.III: HAUTEURS D'EAU MOYENNES RECONSTITUEES A ANDROMBA  
AN.IV : FICHER OPERATIONNEL DES DEBITS MOYENS JOURNALIERS  
AN.V : MESURE DES TRANSPORTS SOLIDES EN SUSPENSION  
(Financement : FAC 1175/75/fac/MDRRA/GR/HA)  
MDRRA/DEP  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DOSSEUR H., IBIZA D.

MAD1350-01 JUIN 1978

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA VOHITRA - RAPPORT D'ACTIVITES SUR  
L'AVANCEMENT DES TRAVAUX (du 1er Juillet 1977 au 31 Décembre  
1977)  
MEC/SE  
MTRT/DTM/SM/DH

MAD1350-02 JUILLET 1978

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA VOHITRA SUPERIEURE - CAMPAGNE 1977  
MTRT/SG/DTM/SM/DH

MAD1350-03 MARS 1979

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA VOHITRA SUPERIEURE - CAMPAGNE 1978  
MTRT/SG/DTM/SM/DH  
MEC/SG/DIM/SE

MAD1350-04 1981

ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA VOHITRA SUPERIEURE (ANKORAOTRA)  
CAMPAGNE 1980-1981  
MTRT/DTM/SM/DH  
JIRAMA/DGP

MAD1370-00 1979

ETUDE TRANSPORTS SOLIDES-DEBITS DE LA VOHITRA A ANDEKALEKA  
PENDANT LES SAISONS PLUVIEUSES DES MOIS DE JANVIER-FEVRIER-  
MARS 1979 (Convention JIRAMA/SERVICE DE LA METEOROLOGIE)  
MTRT/DTM/SM/DH

MAD1380-00 FEVRIER 1979

FRANCHISSEMENT DE LA RIVIERE BEMARIVO AU NIVEAU  
D'AMPOMBITIKA - MATSABORY- LEMBY - EVALUATION DES  
CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES  
MTP  
SECMO  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

MAD1400-00 DECEMBRE 1979

BASSIN MANDRARE MISE A JOUR DES DONNEES DES STATIONS  
DU RESEAU HYDROLOGIQUE NATIONAL 1974 - 1979  
MDRRA/DEP  
Société d'Etudes Malagasy  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD1410-00 DECEMBRE 1979  
 MISES A JOUR ET MESURES HYDROLOGIQUES POUR LA REALISATION  
 D'AMENAGEMENTS D'HYDRAULIQUE AGRICOLE SUR LES PERIMETRES  
 D'ANTSAPAZANA, IFANJA-SUD, BEMAHATAZANA ET VONDROVE  
 MDRRA  
 INFRAMAD  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD1420-00 1980  
 ETUDE DE FACTABILITE DES VALLEES DE LA SASOMANGANA ET DE LA  
 RANOFOTSY ETUDES HYDROLOGIQUES COMPLEMENTAIRES  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD1440-04 1980  
 OPERATION MICROHYDRAULIQUE - COMPTE-RENDU D'INSTALLATION ET  
 PREMIERES MESURES (Etude financée par le FED - Contrat  
 d'étude technique n°1/79)  
 PR/MHL  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD1440-06 1980  
 OPERATION MICROHYDRAULIQUE - DONNEES PLUVIOMETRIQUES ET  
 TOPOGRAPHIQUES - SECOND COMPTE-RENDU DE TRAVAUX (Etude  
 financée par le FED - Contrat d'étude technique n°1/79)  
 PR/MHL  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD1440-08 1981  
 EVALUATION DE CERTAINES CONTRAINTES HYDROLOGIQUES POUR LA  
 REALISATION D'AMENAGEMENTS DE MICROHYDRAULIQUE SUR LES HAUTS  
 PLATEAUX DE L'IMERINA ET DU BETSILEO (Etude financée par le  
 Fonds Européen de Développement)  
 MHL  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD1450-00 1980  
 ETUDE HYDROLOGIQUE EN VUE DU CALCUL DES PONTS DE LA RN 11  
 A BRICKAVILLE - VATOMANDRY - MAHANORO - DETERMINATION DES  
 CRUES DE PROJET  
 MTP  
 DINIKA  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DANLOUX J.

-----

MAD1457-08 AVRIL 1978  
 DONNEES CLIMATOLOGIQUES DES STATIONS D.R.F.P. - 1976-1977  
 (réf. 422)  
 FOFIFA  
 DRFP

-----

MAD1457-10 FEVRIER 1980  
 DONNEES CLIMATOLOGIQUES DES STATIONS DU D.R.F.P. (réf.450)  
 FOFIFA/DRFP

-----

MAD1460-01

MAI 1980

MONOGRAPHIE HYDROLOGIQUE DES REGIMES MALGACHES

Préparation des Dossiers Hydrométriques - Stations du Sud Est (Document non édité)

ORSTOM

AUTEUR(S) : GOUYET R.C.

---

MAD1460-02

NOVEMBRE 1980

MONOGRAPHIE HYDROLOGIQUE DES REGIMES MALGACHES

Préparation des Dossiers Hydrométriques Stations de la Côte Est (Document non édité)

ORSTOM

AUTEUR(S) : GOUYET R.C.

---

MAD1470-01

OCTOBRE 1980

ETUDE DE FACTIBILITE DES VALLEES DE LA SASOMANGANA ET DE LA RANOFOTSY DANS LE SUD DE LA CUVETTE DU LAC ALAOTRA - AVANT PROJET DETAILLE - (VALLEE DE LA RANOFOTSY) (réf. T.034)

MDRRA/DGDRRAC/SIA

SOGREAH

SOMEAH

---

MAD1470-03

JUILLET 1981

ETUDE DE FACTIBILITE DES VALLEES DE LA SASOMANGANA ET DE LA RANOFOTSY DANS LE SUD DE LA CUVETTE DU LAC ALAOTRA - AVANT PROJET DETAILLE (VALLEE DE LA SASOMANGANA)

1) NOTE DE SYNTHESE, 2) TOME I: ANNEXE A.1-SITUATION ACTUELLE/ ANNEXE A.2-HYDROLOGIE ET REGULATION, 3) TOME II: ANNEXE A.3- EROSION/ANNEXE A.4-POSSIBILITE D'AMELIORATION DE L'ELEVAGE BOVIN/ANNEXE A.5-DEVELOPPEMENT DE LA PRODUCTION AGRICOLE, 4) TOME III: ANNEXE A.6-AMENAGEMENT POUR LA DERIVATION DES EAUX DE L'IVONDRO/ANNEXE A.7-AMENAGEMENT DU PERIMETRE IRRIGUE, 5) TOME IV: ANNEXE A.8-ANALYSE ECONOMIQUE/ANNEXE A.9 -RESULTATS DE LA SITUATION DE REFERENCE ET DE L'ALTERNATIVE- 1, 6) PIECES DESSINEES

(réf. T.043)

MDRRA/DGPRRAC/SIA

SOMEAH

SOGREAH

---

MAD1500-10

FEVRIER 1981

ETUDE HYDROLOGIQUE A USAGE AGRICOLE - RAPPORT D'INSTALLATION ET PREMIERES MESURES (Etude financée par le FAC de la RF) (Contrat n° 1384/79/FAC/MDRRA/GR/HA)

MPARA/DEP

ORSTOM

AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

---

MAD1500-12

MAI 1982

ETUDE D'HYDROLOGIE A USAGE AGRICOLE - ANNEE HYDROLOGIQUE 1980-1981 (Contrat 1384/79/MDRRA/GR/HA - Financement FAC)

MPARA/DEP

ORSTOM

AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

---

MAD1500-14

MAI 1983

ETUDE D'HYDROLOGIE A USAGE AGRICOLE - ANNEE HYDROLOGIQUE 1981-1982 (Contrat n° 1384/79/MDRRA/GR/HA - Financement FAC)

MPARA/DEP

ORSTOM

AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

-----

MAD1500-16 JUN 1983  
 MADAGASCAR - CONTRAT D'HYDROLOGIE A USAGE AGRICOLE  
 RAPPORT D'ACTIVITE DE LA SAISON DES PLUIES 1982-83 (DE  
 NOVEMBRE 1982 A AVRIL 1983)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

-----

MAD1500-18 AVRIL 1984  
 ETUDE D'HYDROLOGIE A USAGE AGRICOLE - ANNEE HYDROLOGIQUE  
 1982-1983 (Contrat n° 1384/79/MORRA/GR/HA - Financement FAC)  
 MPARA/DEP  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

-----

MAD1500-20 1987  
 ETUDE HYDROLOGIQUE A USAGE AGRICOLE - RAPPORT DE SYNTHESE  
 TOME I, TOME II: Annexe (barèmes d'étalonnage, TOME III:  
 Annexe (fichier des débits moyens journaliers) (Financement  
 FAC - Contrat n° 202/C/DDE/79/MAD)  
 MPARA/DEP  
 IFRSDC (ORSTOM)  
 AUTEUR(S) : BAUDUIN D., SERVAT E.

-----

MAD1501-00 OCTOBRE 1980  
 COMPTE-RENDU GENERAL D'ACTIVITE DE LA SECTION HYDROLOGIQUE  
 DE MADAGASCAR AU COURS DU 3e TRIMESTRE 1980  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

-----

MAD1510-01 MARS 1981  
 AMENAGEMENT DES VALLEES DE LA SASOMANGANA ET DE LA RANOFOTSY  
 EN LIAISON AVEC LA CUVETTE DE DIDY ELABORATION DES DONNEES  
 HYDROLOGIQUES POUR LE MODELE DE SIMULATION DIDY - 1  
 (Financement : FAC 1333/79/FAC/MORRA/GR/HA)  
 MORRA/DGDRAC  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DOBSEUR H.

-----

MAD1510-02 JUN 1983  
 ETUDE DE SIMULATION DE L'AMENAGEMENT DE LA VALLEE DE LA  
 SASOMANGANA EN LIAISON AVEC LA CUVETTE DE DIDY (MADAGASCAR)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : DOBSEUR H.

-----

MAD1550-00 MARS 1982  
 ETUDE DE LA REHABILITATION DE CINQ PETITS PERIMETRES HYDRO-  
 AGRICOLES (MAHAVANONA-BEHARA-SOAVINA-BELAMOTY-AMBALABE)  
 HYDROLOGIE  
 MPARA/DEP/Service des Etudes et des Laboratoires  
 MAMOKATRA  
 GERSAR/NIMES

-----

MAD1570-00 JUN 1982  
 LA TSIRIBIHINA A BETOMBA - ETUDE HYDROLOGIQUE  
 MPARA/DEP  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

-----

MAD1580-00 JUN 1982  
 BASSINS VERSANTS MALAGASY - ABAQUES POUR CALCULER LE VOLUME

ANNUUEL ECOULE ET LES DEBITS DE CRUE (NOUVELLE EDITION)

(réf. N.T.M.S.34)

SOMEAH

- 
- MAD1600-00 SEPTEMBRE 1982  
ESTIMATION DE LA CRUE EXCEPTIONNELLE POUR LE BARRAGE DE LA  
SAHAMALOTO  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : DOSSEUR H.
- 
- MAD1610-00 NOVEMBRE 1982  
HYDROLOGIE - NOTE DE CALCUL - ETUDE DES SITES DE  
MICROCENTRALES HYDROELECTRIQUES - PROSPECTES A MADAGASCAR  
ET A L'ILE MAURICE (MISSION DES EXPERTS CONSULTANTS DU  
D.T.C.D. DES NATIONS UNIES DU 25 SEPTEMBRE AU 06 NOVEMBRE  
1982)  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : LAMAGAT J.P.
- 
- MAD1620-00 1983  
AMENAGEMENT DU PERIMETRE MARECAGEUX D'IFANJA-SUD - MEMUIRE  
DE FIN D'ETUDES PROMOTION 1979 - 1982  
UM/EESSA/Eaux et Forets  
AUTEUR(S) : RAVELOMANANTSOA J.Z.
- 
- MAD1630-00 FEVRIER 1983  
ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT SUR LE REHAUSSEMENT DU BARRAGE DE  
SAHAMALOTO - ALBUM DE PLANS EN ANNEXE  
MDRRAC  
SECMO  
CEDRAT  
SIR MACDONALD & PARTNERS
- 
- MAD1660-00 1984  
REGION DU LAC ALAOTRA - MADAGASCAR - LE MILIEU PHYSIQUE -  
APTITUDES A LA MISE EN VALEUR AGRICOLE - SYSTEME ET  
STRUCTURE  
MPARA  
IRAT  
AUTEUR(S) : RAUNET M.
- 
- MAD1680-00 JUIN 1984  
HYDROLOGIE DU LAC ALAOTRA - DONNEES HYDROLOGIQUES DE  
NOVEMBRE 1983 A AVRIL 1984 (Financement FNDE)  
MPARA/DEP  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : BAUDUIN D.
- 
- MAD1690-00 JUILLET 1984  
ETUDE HYDROLOGIQUE POUR LA SATISFACTION DES BESOINS EN EAU  
DU PC15 (réf. R 32 0954)  
MPARA/SOMALAC  
SOMEAH  
SOGREAH
- 
- MAD1695-00 SEPTEMBRE 1984  
JUSTIFICATION DES TRAVAUX D'AMELIORATION HYDRAULIQUE SUR LE  
PERIMETRE D'ANONY - LAC ALAOTRA - MADAGASCAR
-

MAD1700-01

SEPTEMBRE 1984

CONVENTION SOMALAC/ORSTOM POUR LA REALISATION D'ETUDES  
HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA - ETAT  
D'AVANCEMENT AU 31 AOUT 1984  
AUTEUR(S) : BAUDUIN D.

---

MAD1700-02

DECEMBRE 1984

ETUDES HYDROLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES DANS LA REGION DU  
LAC ALOTRA - SYNTHESE PROVISOIRE  
ANNEXE I: DEBITS JOURNALIERS RECONSTITUES  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : IBIZA D.

---

MAD1700-03

AOUT 1985

ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
INSTALLATIONS ET MESURES - PERIODE DU 1ER MAI 1984 AU 30  
AVRIL 1985 (Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-04

OCTOBRE 1985

ETUDES HYDROLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES DANS LA REGION DU  
LAC ALAOTRA - ETAT D'AVANCEMENT AU 1er OCTOBRE 1985 ET  
PROGRAMME PREVISIONNEL (Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-05

AOUT 1986

ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE N° 1 - LA SAHAMILAHY A MAHERIARA - OBSERVATIONS DE  
TERRAIN ET ACTUALISATION DES RESULTATS  
(Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-06

AOUT 1986

ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE N° 2 - L'ANDRANOBE AU PONT FANALAMANGA  
OBSERVATIONS DE TERRAIN ET ACTUALISATION DES RESULTATS  
(Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-07

JANVIER 1987

ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE N° 3/86 - REALIMENTATION DU P.C. 23  
OBSERVATIONS DE TERRAIN ET ACTUALISATION DES RESULTATS  
(Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-08

AOUT 1986

ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE N° 4/86 - CONTROLE DE LA NAPPE PHREATIQUE APRES LA  
MISE EN EAU PRECOCE DES CANAUX ET DES DRAINS SUR DEUX  
MAILLES DU P.C. 23 (Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)



MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L., MERCY M.

---

MAD1700-09 MARS 1987  
ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE n° 5/86 - LES DEBITS DE LA SAHABE A BETAMBAKO  
OBSERVATIONS DE TERRAIN ET ACTUALISATION DES RESULTATS  
(Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
IFRSDC (ORSTOM)  
MPARA/SOMALAC  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-10 MARS 1987  
ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE n° 6/86 - LES DEBITS DU MANINGORY A ANDROMBA  
OBSERVATIONS DE TERRAIN ET ACTUALISATION DES RESULTATS  
(Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-11 MARS 1987  
ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE n° 7/86 - LA CAPACITE DE LA RETENUE D'ANTANIFOTSY  
COURBE 1987 ET RESULTATS ANTERIEURS  
(Contrat n° 11/84/BIRD/SLAC)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1700-12 AOUT 1987  
ETUDES HYDROLOGIQUES DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA  
FASCICULE n° 8 - LE BASSIN DE LA SAHAMALOTO - OBSERVATIONS  
DE TERRAIN ET ACTUALISATION DES RESULTATS (Contrat  
n° 11/84/BIRD/SLAC)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L., GARRETA Ph.

---

MAD1701-00 AOUT 1985  
ETUDES BATHYMETRIQUE DE LA RETENUE DE LA SAHAMALOTO  
(Lettre de commande n° 32/85/SLAC/DG/EAE)  
MPARA/SOMALAC  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : FERRY L.

---

MAD1710-00 OCTOBRE 1984  
LAC ALAOTRA - ETUDE HYDROGEOLOGIQUE DES PERIMETRES DE:  
ANDRANOBE-SAHAMALOTO-PC 23-PC 15 - NOTE D'ORIENTATION  
(réf. 32 1005 R1 - T 070-1)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

---

MAD1720-00 FEVRIER 1985  
LAC ALAOTRA ETUDE HYDROLOGIQUE DES PERIMETRES DE:  
ANDRANOBE-SAHAMALOTO-PC 23-PC 15 (32 1005 R2 - T 070-2)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

-----  
MAD1730-00 MARS 1984  
ETUDE DE LA MAITRISE D'EAU DES SOLS TOURBEUX DES PERIMETRES  
SOMALAC DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA ET DE L'ENTRETIEN  
MECANISE DES RESEAUX HYDRAULIQUES DE CES PERIMETRES  
RAPPORT DEFINITIF (Code : 5.24.010)  
MPARA/SOMALAC  
EUROCONSULT/Arnhem, Pays-Bas  
-----

MAD1752-00 OCTOBRE 1985  
LAC ALAOTRA - ETUDE HYDROGEOLOGIQUE DES PERIMETRES DE:  
ANDRANOBE-SAHAMALOTO-PC 15-PC 23 - RAPPORT FINAL  
(réf. 321005 R3 - T 070-3)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH  
-----

MAD1753-01 OCTOBRE 1985  
ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - RESEAU ANONY: RAPPORT DE  
RECONNAISSANCE ET DE DEFINITION DES CARACTERISTIQUES  
TECHNIQUES DES CANAUX  
MPARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT  
-----

MAD1753-02 OCTOBRE 1985  
ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - RAPPORT DE RECONNAISSANCE  
SUR LE BARRAGE DE SAHAMALOTO - EDITION MINUTE  
MPARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT  
-----

MAD1753-03 OCTOBRE 1985  
ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - PERIMETRE DE SAHAMALOTO:  
DEFINITION ET ANALYSE - ECONOMIQUE DES TRAVAUX DE  
REHABILITATION - EDITION MINUTE  
MPARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT  
-----

MAD1753-04 AVRIL 1986  
ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - CHENAL EVACUATEUR DE  
CRUES DE L'ANONY - AVANT-PROJET DETAILLE  
1) VOLUME I-Rapport, 2) VOLUME II-Album de Profils en Travers  
VERSION MINUTE  
MPARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT  
-----

MAD1753-05 JUIN 1986  
ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - TRAVAUX DE REHABILITATION  
DU PERIMETRE D'ANONY - MEMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF  
-----

M PARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT .

MAD1753-06 AOUT 1986

ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - TRAVAUX DE REHABILITATION  
DU PERIMETRE DE SAHAMALOTO - MEMOIRE EXPLICATIF ET  
JUSTIFICATIF

M PARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT

MAD1753-07 AOUT 1986

ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - TRAVAUX DE REHABILITATION  
DU PERIMETRE D'ANONY - RAPPORT DE SYNTHESE

M PARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT

MAD1753-08 AOUT 1986

ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - TRAVAUX DE REHABILITATION  
DU PERIMETRE DE SAHAMALOTO - RAPPORT DE SYNTHESE

M PARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT

MAD1753-09 AOUT 1986

ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - CHENAL EVACUATEUR DE  
CRUES DE L'ANONY - AVANT-PROJET DETAILLE

M PARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT

MAD1753-10 AOUT 1986

ETUDES D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LES PERIMETRES  
D'IRRIGATION ANONY ET SAHAMALOTO - RAPPORT SUR LE BARRAGE DE  
SAHAMALOTO

M PARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT

MAD1755-00 1986

EXPLOITATION ET MAINTENANCE DES RESEAUX HYDRO-AGRICOLES  
(CARACTERISATION HYDRO-AGRICOLE DE LA CAMPAGNE  
D'IRRIGATION 1985 - 1986) - "DOCUMENT DE SYNTHESE"

M PARA/SOMALAC  
AUTEUR(S) : KENOUCHE A.

MAD1757-01

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT SUR LES RESEAUX D'IRRIGATION DE

L'ANONY, D'ANDRANOBE, ET DE MORAFENO - LE CHENAL DE L'ANONY  
ET LE BARRAGE DE MADIOKOTRA

1) VOLUME 1, 2) VOLUME 2, 3) VOLUME 3: PLANS

MDRRAC

SECMO

CEDRA/Grenoble

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-02

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT SUR LES ETUDES SOCIO-ECONOMIQUES

1) VOLUME 1-ETUDES DETAILLEES SUR LES FOKONTANY DE SAHAMALOTO  
DE BEANANA, 2) VOLUME 2-SYNTHESE

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-03

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT DE RECONNAISSANCE ET METHODOLOGIE  
SOCIO-ECONOMIQUE

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-04

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT SUR L'ANALYSE-DIAGNOSTIQUE DU  
FONCTIONNEMENT DE LA SOMALAC

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-05

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT SUR LES EAUX SOUTERRAINES

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-06

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT DE SYNTHESE

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-07

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT SUR LE RESEAU D'IRRIGATION DE LA  
SAHAMALOTO - 1) VOLUME 1, 2) VOLUME 2: PLANS

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-08

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - RAPPORT SUR LE REHAUSSEMENT DU BARRAGE DE  
SAHAMALOTO

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1757-09

ETUDE D'AMELIORATIONS HYDRAULIQUES SUR LE PERIMETRE NORD,  
LAC ALAOTRA - REHAUSSEMENT DU BARRAGE DE SAHAMALOTO - ALBUM  
DE PLANS

MDRRAC

SECMO

CEDRAT

SIR MACDONALD & PARTNERS

---

MAD1760-01

SEPTEMBRE 1985

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23  
ET ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS  
DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA - NOTE D'ORIENTATION  
(réf. 32.1047 R2-1 - T.0772-1)

MPARA/SOMALAC

SOGREAH

SOMEAH

---

MAD1760-02

OCTOBRE 1985

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23  
ET ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS  
DANS LA REGION DU LAC ALAOTRA - ETUDE HYDROLOGIQUE DES  
DISPONIBILITES EN EAU

MPARA/SOMALAC

SOGREAH

SOMEAH

---

MAD1760-03

JANVIER 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION PC 23  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - PC.23-PHASE I - RAPPORT DE  
FAISABILITE (ref.32 1047 R3 et T.077.3

1)NOTE DE SYNTHESE, 2)TOME I - AVANT-PROJET SOMMAIRE,

3)TOME II - ANNEXES (Analyse économique, Production

agricole, Etude hydrologique des disponibilités en eau,

Etude agro-sociologique, Mémoire d'expertise du

zotechnicien, Micro-centrale d'anosiboribory, Bordereau

des prix de l'A.P.S.)

MPARA/SOMALAC

SOGREAH

SOMEAH

---

MAD1760-04

FEVRIER 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION PC 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - NOTE DE CONCLUSION DU RAPPORT  
D'EXPERTISE (Ref. 32 1047 R2-1 et T.0772-1)

MPARA/SOMALAC

SOGREAH

SOMEAH

---

MAD1760-05

AVRIL 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION PC 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - PHASE I - RAPPORT D'EXPERTISE  
(Ref. 32 1047 R2 et T.077.2)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

---

MAD1760-06

MAI 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION PC 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
NOTE GENERALE (Ref. 32 1047 R2-2 et T.0772-1-2)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

---

MAD1760-07

JUIN 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
DU PERIMETRE BEMARENINA (46) - MEMOIRE EXPLICATIF ET  
JUSTIFICATIF & ANNEXES (Ref. 32.1047 R2-5 et T.0772-5)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

---

MAD1760-08

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - AMENAGEMENTS A LA PARCELLE ET  
PLANAGE - (AVENANT n°2) - RAPPORT INTERIMAIRE  
ANNEXE 1: AVANT METRE DES OUVRAGES, ANNEXE 2: EXEMPLES DE  
CALCULS DU PLANAGE, ANNEXE 3 : DOCUMENTATION MATERIEL  
(Réf. 32.1047-R21 et T.0772-21)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

---

MAD1760-09

JUIN 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
DU PERIMETRE SAHAVIANA (35) - MEMOIRE EXPLICATIF ET  
JUSTIFICATIF & ANNEXES (Ref. 32 1047 R2-4 et T.0772-4)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

---

MAD1760-10

JUIN 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
DU PERIMETRE ANKAI AFO (33) - MEMOIRE EXPLICATIF ET  
JUSTIFICATIF & ANNEXES (Ref. 32.1047 R2-3 et T.0772-3)

MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-11

JUIN 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - A PROJET DETAILLE -  
NOTE GENERALE (Ref. 32.1047 et T.0772-2)

MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-13

SEPTEMBRE 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
DU PERIMETRE MAHALAVADIA (14) - MEMOIRE EXPLICATIF ET  
JUSTIFICATIF & ANNEXES (Réf. 32.1047 R2-6 et T.0772-6)

MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-14

OCTOBRE 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA PC.23 - PHASE 2a - AVANT PROJET  
DETAILLE - 1)MEMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF & ANNEXES,  
2)ANNEXE n°4 DOSSIER D'EXECUTION DES TRAVAUX EN REGIE DE  
PRIORITE 1 - NOTE EXPLICATIVE  
(Réf. 32.1047 R2-6 et T.0772-6)

MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-15

OCTOBRE 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
DES PERIMETRES A INTERVENTIONS PONCTUELLES:

ANDINGADINGANA(16), MANAMONTANA(21), ANDOHAHAHABE(23-24),  
LOVOKA(28-29-31), ANGOJA-ANDREBA(43), SAHAMILAHY(54-55-56)

MEMOIRE EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF & ANNEXES

(Ref. 32.1047 R2-7 et T.0772-7)

MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-16

DECEMBRE 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
PERIMETRE D'AMPASAMBASIMBA (15) - MEMOIRE EXPLICATIF ET  
JUSTIFICATIF & ANNEXES (Ref. 32.1047 R2-8 et T.0772-8)

MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-17

DECEMBRE 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2 a - AVANT PROJET DETAILLE  
PERIMETRE DE TANAMBAO-BESAKAY (8) - MEMOIRE EXPLICATIF ET  
JUSTIFICATIF & ANNEXES (Ref. 32.1047 R2-10 et T.0772-10)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-18

DECEMBRE 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2a - AVANT PROJET DETAILLE  
PERIMETRE D'AMBATOHARANANA (ANDILANATOPY) (1+2) - MEMOIRE  
EXPLICATIF ET JUSTIFICATIF & ANNEXES (réf. 32.1047 R2-9 et  
T.0772-9)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-19

DECEMBRE 1986

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - MODERNISATION DES PETITS  
PERIMETRES TRADITIONNELS - Phase 2a - AVANT PROJET DETAILLE  
NOTE DE SYNTHESE (réf. 32.1047 R2-11 et T.0772-11)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-20

JANVIER 1987

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION P.C. 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - PC.23 - PHASE 2a - AVANT PROJET  
DETAILLE (réf. 32 1047 R6 et T.077.6)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1760-21

AVRIL 1987

ETUDE DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION PC 23 ET  
ETUDE DE LA MODERNISATION DES PERIMETRES TRADITIONNELS DANS  
LA REGION DU LAC ALAOTRA - RAPPORT GENERAL DE SYNTHESE -  
PHASE 1 (réf. 32 1047 R7 et T.077.7)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH

MAD1763-00

FEVRIER 1986

ETUDE POUR LA REHABILITATION DES RESEAUX D'IRRIGATION  
D'IMAMBA ET D'IVAKAKA - DOSSIER D'EXECUTION  
MPARA/SOMALAC

MAD1770-00

AVRIL 1986

ETUDE POUR LA REHABILITATION DES RESEAUX D'IRRIGATION  
D'IMAMBA ET D'IVAKAKA - DOSSIER D'EXECUTION  
MPARA/SOMALAC



-----  
MAD1775-00 MAI 1986  
ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX - MISE EN PLACE DE LA CAMPAGNE  
1985-1986 - OCTOBRE 1985 - MARS 1986  
MPARA/SOMALAC  
-----

MAD1795-00 AOUT 1986  
TRAVAUX DE REHABILITATION DU PERIMETRE D'IRRIGATION DE  
SAHAMALOTO - NOTE DE PRESENTATION DES TRAVAUX  
SUPPLEMENTAIRES  
MPARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT  
-----

MAD1796-00 AOUT 1986  
TRAVAUX DE REHABILITATION DES PERIMETRES D'IRRIGATION  
D'ANONY ET DE SAHAMALOTO - DOSSIER D'EXECUTION DES TRAVAUX  
EN REGIE - NOTE EXPLICATIVE  
MPARA/SOMALAC  
SIR MACDONALD & PARTNERS  
SECMO  
CEDRAT  
-----

MAD1800-00 AOUT 1986  
ETUDE HYDROGEOLOGIQUE DES PERIMETRES DE: ANDRANOBE,  
SAHAMALOTO, PC 23, PC 15 - RAPPORT FINAL  
(Réf. 32 1005 R3 et T 070-3)  
MPARA/SOMALAC  
SOGREAH  
SOMEAH  
-----

MAD1807-00 SEPTEMBRE 1986  
ETUDE DE L'AMELIORATION DE L'ALIMENTATION EN EAU DU PC 15 ET  
DE LA VALLEE DE LA MARIANINA (Edition:86061 Affaire:16.125)  
MPARA/SOMALAC  
-----

MAD1815-01 1986  
RAPPORT DE MISSION A ANTANANARIVO DE MONSIEUR ALDEGHERI  
(Consultant en hydrologie)  
LOUIS BERGER INTERNATIONAL  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.  
-----

MAD1815-02 NOVEMBRE 1986  
PROJET DE REHABILITATION DES PETITS PERIMETRES IRRIGUES  
ETUDE HYDROLOGIQUE DES P.P.I. DE LA PREMIERE TRANCHE  
RAPPORT DEFINITIF (2 Volumes)  
(Contrat n° 6079.IDA/85/MPARA/DP/SCR/PPI)  
MPARA/SG/CCPRPPI  
LOUIS BERGER INTERNATIONAL  
AUTEUR(S) : ALDEGHERI M.  
-----

MAD1840-00 JANVIER 1987  
PROJET PILOTE SUR LES BASSINS VERSANTS IMAMBA -TVAKAKA -  
ETUDE COMPLEMENTAIRE SUR LE BASSIN VERSANT DE SAHAMALOTO  
(dans le cadre de l'application de la strategie malgache  
pour la conservation et le developpement durable) - RAPPORT  
PROVISOIRE  
CCD  
UICNR  
-----

MAD1850-00

JUIN 1987

BILAN HYDRIQUE ET MINERAL D'UN BAS-FOND SUR LES HAUTES  
TERRES DE MADAGASCAR - Action thématique programmée -  
Influence à l'échelle régionale des couvertures pédologiques  
et végétales sur les bilans hydriques et minéraux des sols  
Programme Inter Disciplinaire de Recherche sur  
l'Environnement (PIREN) - Contrat de Programme IRAT-FOFIFA  
1986-1989

CIRAD/IRAT

CNRS

MRSTD/FOFIFA

UM/LRI

MIEM

UMA

AUTEUR(S) : RAUNET M.

---

MAD1860-00

DECEMBRE 1986

INVENTAIRE DES DONNEES DU DEPARTEMENT D'HYDROLOGIE DU MRSTD  
MRSTD/SG/DPC/DH

AUTEUR(S) : ANDRIANIRINA M.

---

MAD1870-00

AVRIL 1987

RIZICULTURE ET PERIMETRES IRRIGUES A MADAGASCAR (Publié par  
AFRIQUE AGRICULTURE n° 140, 12 ème année)

AUTEUR(S) : FLAVIGNY Cl.

---

MAD1880-00

REHABILITATION DE CINQ PERIMETRES HYDRO-AGRICOLES: PLAINE  
D'AMBALABE, PLAINE DE SOAVINA, PLAINE DE BEIAMOTY, PLAINE  
DE BEHARA, PLAINE DE MAHAVANONA

---

MAD1890-00

MARS 1967

MADAGASCAR - VILLE DE TANANARIVE - PLAN DIRECTEUR  
D'ASSAINISSEMENT - MEMOIRE DESCRIPTIF ET EXPLICATIF

AUTEUR(S) : FONTAINE M.

---

MAD1910-00

JANVIER 1967

ETUDE DU BASSIN VERSANT DE L'ANDRANOMEANA - Sous-Préfecture  
de Mahabo

CTFT

MECAERR

AUTEUR(S) : BAILLY C., BENOIT de COIGNAC G.,  
de VERGNETTE J.

---

MAD1920-00

AVRIL 1966

PROJET DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE DE MORONDAVA-DABARA  
DOSSIER DE FINANCEMENT DE LA PHASE D'APPROCHE

MECAERR/DGDR/DP/BO

CEAMP

CFDT

BDPA

IRAM

---

MAD1940-00

JUIN 1969

DEVELOPPEMENT REGIONAL HAUT MANGORO-LAC ALAOTRA - Compte  
rendu d'une mission effectuée à Madagascar du 19 Mai au 11  
Juin 1969 par Germain, Pioger et Robbe (PNUD-MAG 12)

PNUD

AUTEUR(S) : GERMAIN, PIOGER, ROBBE

---

MAD1950-00

LE CLIMAT DE L'AFRIQUE TROPICALE - 1) TEXTE - 2) ATLAS  
(Edition CHAMPION, ISBN 2-85203-114-0)

ACCL

CNRS

MCG

OMM

AUTEUR(S) : LEROUX M.

MAD1960-00

JANVIER 1968

ASPECTS METHODOLOGIQUES EN HYDROGEOLOGIE - APPLICATION A UNE  
ETUDE A MADAGASCAR

CITE

AUTEUR(S) : LESSARD M.

MAD1970-00

ESSAI D'EVALUATION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINES DE LA  
PLAINE DE TANANARIVE (Semaine géologique 1973-1974)

CNMG

AUTEUR(S) : RAZAFY C. A.

MAD1980-00

AVRIL 1970

HYDROGEOLOGIE DE LA REGION DE MAJUNGA (Semaine géologique  
1970) (réf. HY.505)

SH

AUTEUR(S) : MARCHAL J.-Y.

MAD1990-00

FLUCTUATIONS DES NAPPES DE L'OUEST-SUD DE MADAGASCAR (entre  
Fiherenana et Mangoky) (Semaine géologique 1970)

SH

AUTEUR(S) : DOMERGUE Ch.

MAD1995-00

ETUDE GEOTECHNIQUE DES SITES DE BARRAGES REGULATEURS  
D'ANTARAMANANA SUR L'IKOPA ET D'ANDRANOMANGA SUR LA SISAONY  
(Semaine géologique 1971)

CNMG

AUTEUR(S) : RATSIMBAZAFY J.R.

MAD2000-00

SEPTEMBRE 1955

RECONNAISSANCE D'UN SITE DE BARRAGE SUR LE ZOMANDAO PRES  
D'ANKARAMENA (réf. A.910)

SG

AUTEUR(S) : LAPLAINE L.

MAD2002-00

AOUT 1955

RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE D'UN SITE D'AMENAGEMENT  
HYDROELECTRIQUE A BETOAFI (MANANARA) (réf. A.899)

SGM

AUTEUR(S) : LAPLAINE L.

MAD2006-00

1969

NOTES DE CLIMATOLOGIE DESCRIPTIVE - Région sud-ouest de  
Madagascar (Préfecture de Tuléar)

ORSTOM

AUTEUR(S) : SOURDAT M.

MAD2008-00

1953

OBSERVATION SUR L'ESSAI ANTIEROSIF REALISE A LA STATION  
AGRONOMIQUE DU LAC ALAOTRA 1952-53 (Publié dans Recherche

IGSA

AUTEUR(S) : ROCHE P., JOLIET H.

---

MAD2015-00 OCTOBRE 1976  
ETUDE DE LA SUSCEPTIBILITE A L'EROSION DES SOLS DE  
MADAGASCAR - EXPERIMENTATION EN PARCELLES ELEMENTAIRES  
MRS/CENRADERU/DRFP  
AUTEUR(S) : MALVOS Cl., BAILLY C., SARRAILH J.M.,  
RAKOTOMANANA J.L., RAMPANANA L., RAMANAHADRAY

---

MAD2016-00 NOVEMBRE 1972  
REALISATIONS DU C.T.F.T. EN MATIERE DE SYLVICULTURE ET DE  
CONSERVATION DES SOLS  
DSF  
CTFT  
AUTEUR(S) : BAILLY C., BENOIT de COIGNAC G., MALVOS Cl.

---

MAD2017-00 FEVRIER 1979  
LISTE DES PUBLICATIONS INTERESSANT LA RECHERCHE FORESTIERE  
ET PISCICOLE (Publiées de 1961 à 1978 par le C.T.F.T. et le  
D.R.F.P. (réf. 437)  
FOFIFA  
DRFP  
AUTEUR(S) : MALVOS Cl.

---

MAD2018-00 JUIN 1968  
ETUDE AGRO-ECONOMIQUE DU PERIMETRE D'ANDRANOBE  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : LE CHAU

---

MAD2019-00 DECEMBRE 1966  
LUTTE CONTRE L'EROSION - L'EQUATION UNIVERSELLE DE PERTE DE  
SOLS DE WISCHMEIER  
CTFT

---

MAD2020-00 AVRIL 1973  
INSTRUCTIONS POUR LA REALISATION DES MESURES EN PARCELLES  
ELEMENTAIRES  
CTFT  
AUTEUR(S) : BENOIT de COIGNAC G., BAILLY C.

---

MAD2021-00  
EXPERIMENTATIONS EN PARCELLES ELEMENTAIRES DE MESURE DU  
RUISSELLEMENT ET DE L'EROSION - NOTE SUR L'INFLUENCE DES  
COUVERTURES NATURELLES DANS LA ZONE DES HAUTS PLATEAUX  
CTFT  
MAERR  
AUTEUR(S) : de VERGNETTE J., BAILLY C.,  
BENOIT de COIGNAC G., MALVOS Cl.

---

MAD2022-00 MAT 1971  
LA CONSERVATION DES SOLS ET DES EAUX A MADAGASCAR  
MAER/SEACGREF  
DEFCS

---

MAD2023-00 DECEMBRE 1964  
LUTTE CONTRE L'EROSION - MESURES DU RUISSELLEMENT ET DE  
L'EROSION A NANOKELY - MISE AU POINT 1964  
CTFT  
AUTEUR(S) : SOUCHIER B.

- 
- MAD2024-00 DECEMBRE 1964  
 LUTTE CONTRE L'EROSION - MESURES DU RUISSELLEMENT ET DE  
 L'EROSION A NANISANA - MISE AU POINT 1964  
 CTFT  
 AUTEUR(S) : SOUCHIER B.
- 
- MAD2026-00 JANVIER 1977  
 PROGRAMME EROSION - COMPTE RENDU D'ACTIVITE 1976 (réf. 406)  
 FOFIFA  
 DRFP  
 AUTEUR(S) : SARRAILH J.M.
- 
- MAD2030-00  
 OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES FAITES A L'OBSERVATOIRE ROYAL  
 DE TANANARIVE - 1891
- 
- MAD2035-00 DECEMBRE 1970  
 LE PROBLEME DU TAVY EN PAYS BETSIMIBARAKA (MADAGASCAR)  
 ANALYSE PRELIMINAIRE  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : VICARIOT F.
- 
- MAD2040-01 AVRIL 1971  
 ETUDE DES ECOSYSTEMES MONTAGNARDS DANS LA REGION MALGACHE  
 I. - LE MASSIF DE L'ANDRINGITRA. 1970-1971.  
 GEOMORPHOLOGIE, CLIMATOLOGIE, ET GROUPEMENTS VEGETAUX  
 R.C.P. 225 (Bull. Soc. Ecol., 1971, t. II, 2-3, pp. 189-266)  
 AUTEUR(S) : PAULIAN R., BETSCH J.-M., GUILLAUMET J.-L.,  
 BLANC Ch., GRIVEAUD P.
- 
- MAD2040-02 1973  
 ETUDE DES ECOSYSTEMES MONTAGNARDS DANS LA REGION MALGACHE  
 II. LES CHAINES ANOSYENNES - GEOMORPHOLOGIE, CLIMATOLOGIE ET  
 GROUPEMENTS VEGETAUX (CAMPAGNE R.C.P. 225, 1971-1972)  
 (Bull. Mus. Hist. nat., Paris, 3e sér., n° 118, janv.-fév.  
 1973, Ecologie générale 1: 1-40)  
 AUTEUR(S) : PAULIAN R., BLANC Ch., GUILLAUMET J.-L.,  
 BETSCH J.-M., GRIVEAUD P., PEYRIERAS A.
- 
- MAD2042-00 1967  
 GEOGRAPHIE DES SOLS MALGACHES - ESSAI SYNTHETIQUE  
 (Cah. ORSTOM, Sér. Péd. - Vol. V, n° 1 - 1967)  
 ORSTOM  
 AUTEUR(S) : HERVIEU J.
- 
- MAD2043-00 JANVIER 1971  
 LES PLAINES ORIENTALES DE MADAGASCAR  
 UM/ENSA  
 AUTEUR(S) : RATSIMBAZAFY C.
- 
- MAD2045-00 1982  
 DEVELOPPEMENT A CONTRE-SENS: UN AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLE  
 QUI N'A PAS DONNE LES RESULTATS ESCOMPTEES (RESEAU HYDRO-  
 AGRICOLE DU PC 23 BIRD-CUVETTE DE L'ALAOIRA)  
 (Mad. Rev. de Géo. n° 41, juil.-déc. 1982)  
 UM  
 AUTEUR(S) : RAKOTO RAMIARANTSOA H.
- 
- MAD2047-00 1982  
 EAUX CONTINENTALES ET AMENAGEMENT RURAL EN DOMAINE TROPICAL

MALGACHE (notes et comptes-rendu Mad. Rev. de Géo. n° 41,  
juil.-déc. 1982)

UM

AUTEUR(S) : NEUVY G.

---

MAD2048-00

1982

HYDROLOGIE ISOTOPIQUE A MADAGASCAR (notes et comptes-rendus  
Mad. Rev. Géo n° 40, janv.-juin 1982)

UM

AUTEUR(S) : NICOLINI E.

---

MAD2049-00

1982

EXEMPLES DE PERIODES SECHES ET ESTIVALES DANS LA DECENNIE  
1970 A MADAGASCAR (notes et comptes-rendus Mad. Rev. Géo  
n° 40, janv.-juin 1982)

UM

AUTEUR(S) : RATSIVALAKA S.

---

MAD2051-43

1978

LA SAISON CYCLONIQUE 1976-1977 A MADAGASCAR (Mad. Rev. de  
Géo. n° 32, janv.-juin 1978)

UM

AUTEUR(S) : DONQUE G.

---

MAD2051-46

1981

LA SAISON CYCLONIQUE 1979-1980 A MADAGASCAR (notes et  
comptes rendus Mad. Rev. de Géo. n° 38, janv.-juin 1981)

UM

AUTEUR(S) : DONQUE G.

---

MAD2051-47

1981

LA SAISON CYCLONIQUE 1980-1981 A MADAGASCAR ET DANS LE  
SUD-OUEST DE L'OCEAN INDIEN (notes et comptes-rendus Mad.  
Rev. de Géo. n° 39, juil.-Déc. 1981)

UM

AUTEUR(S) : DONQUE G.

---

MAD2051-48

1982

LA SAISON CYCLONIQUE 1981-1982 (notes et comptes-rendus Mad.  
Rev. de Géo. n° 41, juil.-déc. 1982)

UM

AUTEUR(S) : DONQUE G.

---

MAD2051-49

1983

LA SAISON CYCLONIQUE 1982-1983 DANS LE SUD-OUEST DE L'OCEAN  
INDIEN (notes et comptes-rendus Mad. Rev. Géo. n° 42, Janv.-  
juin 1983)

UM

AUTEUR(S) : DONQUE G.

---

MAD2051-50

1983

LA SAISON CYCLONIQUE 1983-1984 (notes et comptes-rendus Mad.  
Rev. Géo. n° 43, juil.-déc. 1983)

UM

AUTEUR(S) : RANDRIANARISON J.

---

MAD2052-00

1981

NOTE A PROPOS DES PETITS GEYSERS ET SOFFIONI DE MAHATSIJO  
(Massif volcanique de l'Itasy, Madagascar)  
(notes et comptes-rendus Mad. Rev. de Géo. n° 38, janv.-juin  
1981)

- UM  
AUTEUR(S) : SALOMON J. N.
- 
- MAD2053-00 1981  
DIAGNOSTIC DES REALITES SOCIO-ECONOMIQUES DU PERIMETRE  
"RANOFOTSY" (notes et comptes-rendus Mad. Rev. de Géo. n°38,  
janv.-juin 1981)  
UM  
AUTEUR(S) : RANDRIANAIVO P., RASOLO F.
- 
- MAD2055-00 1981  
LE CYCLONE HYACINTHE (15-30 janvier 1980) A LA REUNION  
(Mad. Rev. de Géo. n° 39, juil.-déc. 1981)  
UM  
AUTEUR(S) : NEUVY G.
- 
- MAD2057-00 1981  
ETUDES HYDROLOGIQUES DU SECTEUR CENTRE-EST EN VUE DE  
L'ENRICHISSEMENT DE LA FORET NATURELLE (notes et comptes-  
rendus Mad. Rev. de Géo. n° 39, juil.-déc. 1981)  
UM  
AUTEUR(S) : RAZANAMAHARO H. Z. N.
- 
- MAD2060-00 1973  
LES CONDITIONS GENERALES DU CLIMAT DE MADAGASCAR (Mad., Rev.  
Géo. 1973, n° 22, p. 1-93)  
UM  
AUTEUR(S) : DONQUE G.
- 
- MAD2061-00 1973  
RECHERCHES SUR LES RESSOURCES MINERALES ET LES RESSOURCES EN  
EAUX SOUTERRAINES DANS LA PARTIE SUD DE MADAGASCAR - RAPPORT  
SUR LES RESULTATS, CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS DU PROJET.  
(Nations Unies - New-York, 1973, IV)  
PNUD
- 
- MAD2062-00 1973  
METAYAGE ET CAPITALISME AGRAIRE SUR LES PERIMETRES NORD  
DE LA SOMALAC  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : CHARMES J.
- 
- MAD2063-00 1980  
LES ISOTOPES DU MILIEU DANS LES PRECIPITATIONS RELEVES A  
TANANARIVE ET AUX STATIONS DU RESEAU AIEA DE L'OCEAN INDIEN  
OCCIDENTAL (Thèse de 3e cycle. Univ. Paris VI)  
AUTEUR(S) : NICOLINI E.
- 
- MAD2064-00 1973  
ETUDE DES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DE LA CROISSANCE DANS  
LES PERIMETRES HYDRO-AGRICLES DU SUD. Périmètres de Bevalo  
Fanjakona (sous préfecture de Bereroha).  
UM/ENPS  
AUTEUR(S) : CARTEYRON C.
- 
- MAD2065-00 1973  
ETUDE DES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DE LA CROISSANCE DANS  
LES PERIMETRES HYDRO-AGRICLES DU SUD. Périmètres de la  
Manandrotsy (sous-préfecture de Betroka).  
UM/ENPS  
AUTEUR(S) : GUILLOU A., LEBRIS M.

- 
- MAD2066-00 1973  
 ETUDES DES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DE LA CROISSANCE  
 DANS LES PERIMETRES HYDRO-AGRICOLES DU SUD. Périmètre de  
 Betakilotsy - Tsakabalala (sous-préfecture de Betioky).  
 UM/ENPS  
 AUTEUR(S) : HANICOTTE G.
- 
- MAD2067-00 1973  
 ETUDE DES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DE LA CROISSANCE DANS  
 LES PERIMETRES HYDRO-AGRICOLES DU SUD. Périmètre de Miary  
 (sous-préfecture d'Amboasary).  
 UM/ENPS  
 AUTEUR(S) : LAHA R., RAVOAVY Th.
- 
- MAD2068-00 1973  
 ETUDES DES CONDITIONS SOCIO-ECONOMIQUES DE LA CROISSANCE  
 DANS LES PERIMETRES HYDRO-AGRICOLES DU SUD. Périmètre de  
 Vondrovo (sous-préfecture de Majunga)  
 UM/ENPS  
 AUTEUR(S) : POURCET G.
- 
- MAD2069-00 JUIN 1970  
 LES GRANDS TRAITES DE L'HYDRAULIQUE A MADAGASCAR  
 AUTEUR(S) : DOMERGUE Ch.
- 
- MAD2070-00 JUILLET 1967  
 ETUDE D'UNE METHODE DE CALCUL DES DEBOUCHES A DONNER AUX  
 PETITS OUVRAGES D'ART A MADAGASCAR - METHODE SIMPLE DE  
 CALCUL (Extrait de l'étude du BCEOM de juillet 1967 pour le  
 Ministère de l'Equipement)  
 MAERR/DGRHAAM/SHA
- 
- MAD2071-00 1953  
 L'OPERATION PLUIE EXPERIMENTALE A MAROVOAY EN AVRIL 1953  
 SM
- 
- MAD2072-00 1953  
 OPERATION PLUIE ARTIFICIELLE DE MANTASOA
- 
- MAD2073-00 1954  
 COMMENTAIRES SUR L'HUMIDITE DU SOL DU 15 FEVRIER 1952 AU 15  
 FEVRIER 1953 A TANANARIVE (Madagascar) (Extrait des Actes et  
 Comptes Rendus du Vème Congrès International de la Science  
 du Sol, Léopoldville, 16-21 août 1954. Volume II, pp. 128-  
 134)  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : RIQUIER J.
- 
- MAD2074-00 1959  
 NOTE COMPLEMENTAIRE SUR LE BILAN HYDRIQUE DES SOLS (dans Le  
 Naturaliste Malgache, Tome XI, Fasc. 1-2, 1959)  
 ORSTOM  
 IRSM  
 AUTEUR(S) : RIQUIER J.
- 
- MAD2075-00 1958  
 NOTE SUR L'EVAPOTRANSPIRATION DE THORNTHWAITTE ET LE BILAN  
 HYDRIQUE DES SOLS (dans Le Naturaliste Malgache, Tome XI,  
 Fasc. 1-2, 1958)



ORSTOM  
IRSM  
AUTEUR(S) : RIQUIER J.

---

MAD2076-00 MAI 1968  
PERIMETRE DE MAHAMBO - ENQUETE SOCIO-ECONOMIQUE (Sous-  
Préfecture de Fénérive-Est, Canton de Mahambo)  
BDPA  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : HUYNH VAN NHAN, RAKOTONIAINA Cl.,  
RANDRIAMIARINJATOVO T. M.

---

MAD2077-00 MAI 1968  
PERIMETRE DE IAZAFO (Sous-Préfecture de Vavatenina)  
BDPA  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : HUYNH VAN NHAN, RAKOTONIAINA Cl.,  
RANDRIAMIARINJATOVO T. M.

---

MAD2078-00 1980  
LES BAS-FONDS ET PLAINES ALLUVIALES DES HAUTES TERRES DE  
MADAGASCAR - RECONNAISSANCE MORPHO-PEDOLOGIQUE ET  
HYDROLOGIQUE (Aptitudes à la culture du blé de contre-  
saison)  
IRAT  
MDRRA  
AUTEUR(S) : RAUNET M.

---

MAD2081-00 JUIN 1970  
TITRES DES TRAVAUX REALISES PAR LE PERSONNEL SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE DE L'INSTITUT DE RECHERCHE AGRONOMIQUE A  
MADAGASCAR (I.R.A.M.) AU 31 OCTOBRE 1969 (Document n° 251 de  
l'IRAM)  
IRAT  
IRAM  
AUTEUR(S) : DUFOURNET R., RANDIMBITSIALONINA P.

---

MAD2082-00 1985  
REPERTOIRE DES CARTES 1946 -1984 (Editions de l'ORSTOM,  
ISBN 2-7099-0727-5)  
IFRSDC (ORSTOM)  
AUTEUR(S) : DERUELLE R., SAINT-LEGER M.

---

MAD2083-00 1973  
LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX EFFECTUES PAR L'ORSTOM A  
MADAGASCAR - 1946-1972  
ORSTOM

---

MAD2084-00 JANVIER 1973  
LISTE BIBLIOGRAPHIQUE DES TRAVAUX PEDOLOGIQUES  
ORSTOM

---

MAD2085-00 1984  
LES ETUDES HYDROLOGIQUES FAITES SUR LES HAUTS PLATEAUX ET  
MOYEN-QUEST MALGACHES (Programme bilan hydrique)  
MRSTD/CENRADERU  
AUTEUR(S) : ANDRIANIRINA M.

---

MAD2086-00 DECEMBRE 1982  
MONOGRAPHIE HYDROLOGIQUE DE QUELQUES BASSINS VERSANTS -  
LIVRE I: LE SAMBIRANO à AMBANJA

MESRS/SG/DRS/CNRT/DH  
AUTEUR(S) : ALPHONSE

- 
- MAD2087-00 1978  
LA METHODE DU GRADEX APPLIQUEE SUR LE BASSIN SUPERIEUR DE  
L'IKOPA  
MESRS/SG/DRS/CNRT/SH  
AUTEUR(S) : RAZANAMAHOLY Y. P., ANDRIANIRINA M.
- 
- MAD2088-00 JUIN 1986  
GEOGRAPHIE DE MADAGASCAR (ISBN 2-850-69 440-1 Edicef, ISBN  
2-7181-4111-5 Sedes)  
AUTEUR(S) : BATTISTINI R., HOERNER J.M.
- 
- MAD2089-00 1928  
NOTES SUR LES ESSAIS INTERESSANT LES IRRIGATIONS DE LA  
PLAINE DE TULEAR PAR LES EAUX DU FIHERENANA (Bulletin  
Economique année 1928)  
CMD/GG  
AUTEUR(S) : REYNIER F.
- 
- MAD2090-00 1929  
NOTES D'OBSERVATIONS CONCERNANT LE DESSECHEMENT DU  
FIHERENANA (Bulletin Economique n° 2, année 1929)  
CMD/GG  
AUTEUR(S) : REYNIER F.
- 
- MAD2091-00 1972  
CONTRIBUTION A L'ETUDE GEOGRAPHIQUE DE L'OUEST MALGACHE  
(Travaux et documents de l'ORSTOM n° 16)  
ORSTOM  
AUTEUR(S) : MARCHAL J.-Y., DANDOY G.
- 
- MAD2092-00 1986  
GEOGRAPHIE REGIONALE DU SUD-OUEST DE MADAGASCAR - Préface de  
Manassé ESOAVELOMANDROSO (Imprimerie du F.T.M. - Dépôt  
légal n° 04-86)  
UGM  
AUTEUR(S) : HOERNER J.M.
- 
- MAD2093-00 1976  
L'EAU ET L'AGRICULTURE DANS LE SUD-OUEST DE MADAGASCAR  
(Madagascar, Revue de Géographie, n° 30)  
UM  
AUTEUR(S) : HOERNER J.M.
- 
- MAD2094-01 AOUT 1986  
LISTE DES DOCUMENTS DISPONIBLES A LA DIVISION DE  
L'HYDROLOGIE  
MTRT/DACMMM/SM
- 
- MAD2094-02 AOUT 1986  
DONNEES DE DEBIT DISPONIBLES SUR LES RIVIERES MALAGASY A LA  
DIVISION DE L'HYDROLOGIE  
MTRT/DACMMM/SM
- 
- MAD2095-00 1987  
HYDROMETRIE DE PRINCIPALES PRISES D'ALIMENTATION DES RESEAUX  
HYDRO-AGRICOLE - ANONY-SAHAMALOTO-PC 23-PC 15  
MPARA/SOMALAC  
AUTEUR(S) : RAFANOMEZANA J.-P.

-----

MAD2096-00 1976  
 EVAPORATION POTENTIELLE ET BILAN HYDRIQUE A MADAGASCAR  
 MTRT/MN

-----

MAD2097-00 1986  
 REPERTOIRE DES STATIONS SYNOPTIQUES, CLIMATOLOGIQUES,  
 PLUVIOMETRIQUES ET AUXILIAIRES  
 MTRT/DACMMM/SM

-----

MAD2098-00 1982  
 ESSAI DE COMPARAISON DES DIFFERENTES METHODES DE JAUGEAGE  
 UTILISEES A MADAGASCAR  
 EESP  
 AUTEUR(S) : RAHARIVELOARIMIZA S. S.

-----

MAD2099-01 1984  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA MANANARA ET DE SON AFFLUENT A  
 ANJOZOROBE POUR MICRO CENTRAL HYDROELECTRIQUE D'AMBODIRIANA  
 RAPPORT DE PREMIERE INSTALLATION (Convention n° 83-004)  
 MIEM/DEM/SE  
 MTRT/DACMMM/SM/DH

-----

MAD2099-02 1985  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA RIVIERE MANANARA ET DE SON AFFLUENT  
 A ANJOZOROBE POUR MICRO CENTRAL HYDROELECTRIQUE  
 D'AMBODIRIANA - RAPPORT ANNUEL INTERMEDIAIRE 1984-1985  
 MTRT/DACMMM/SM/DH  
 MIEM/DEM/SE

-----

MAD2099-03 1986  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA RIVIERE MANANARA ET DE SON AFFLUENT  
 A ANJOZOROBE POUR MICRO CENTRALE HYDROELECTRIQUE  
 D'AMBODIRIANA - RAPPORT FINAL  
 MTRT/DACMMM/SM/DH  
 MIEM/DEM/SE

-----

MAD2100-00 1974  
 LIMITES DES QUINTILES A MADAGASCAR - PERIODE 1931-1960  
 (Publication n° 30 de la Météorologie Nationale)  
 (réf. 551.577.12/21 (691))  
 MAT/MN

-----

MAD2101-01 1984  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA MANATSIMBA-FARAFANGANA POUR  
 CENTRAL HYDROELECTRIQUE DE RIANAMBO - RAPPORT DE PREMIERE  
 INSTALLATION (Convention n° 83-003)  
 MIEM/DEM/SE  
 MTRT/DACMMM/SM/DH

-----

MAD2101-02 1986  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA RIVIERE MANATSIMBA A FARAFANGANA  
 POUR CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE RIANAMBO - RAPPORT FINAL  
 MTRT/DACMMM/SM/DH  
 MIEM/DEM/SE

-----

MAD2102-00 1982  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE L'ANKONA ET DE SES AFFLUENTS  
 CAMPAGNE 1981-1982  
 MTRT/DTM/SM/DH

-----

MAD2103-01 1982  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DU BASSIN SUPERIEUR DE LA MANGORO  
 1980-1981  
 MTRT/DTM/SM/DH

---

MAD2103-02 1983  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DU BASSIN SUPERIEUR DE LA MANGORO  
 1981-1982  
 MTRT/DTM/SH/DH

---

MAD2104-01 1975  
 RAPPORT DES TRAVAUX ET DES ETUDES HYDROLOGIQUES DE LA  
 MANANARA - CAMPAGNE DE L'ANNEE CYCLONIQUE  
 OCTOBRE 1973 - SEPTEMBRE 1974  
 MAT/SG/DTSM/DH

---

MAD2104-02 1976  
 ETUDE HYDROMETEOROLOGIQUE DU BASSIN DE LA MANANARA  
 CAMPAGNE 1974-1975  
 MTRT/SG/DTM/SM/DH

---

MAD2105-00 DECEMBRE 1971  
 TANANARIVE - ASSAINISSEMENT DE LA VALLEE DE L'EST  
 ORAGE DU 8-12-71  
 MAT/SAUH

---

MAD2106-00 NOVEMBRE 1973  
 TANANARIVE - CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ASSAINISSEMENT DE  
 LA VALLEE DU CANAL MASAY (Première partie)  
 MAT/SAUH

---

MAD2107-00 1982  
 ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA BETSIBOKA - Jaugeages de basses  
 eaux à Ambodiroka  
 MTRT/DTM/SM/DH  
 JIRAMA/DGP

---

MAD2108-00 JANVIER 1969  
 ETUDE PRELIMINAIRE DU DEVELOPPEMENT DU MANDRARE ET DE LA  
 REGION DU SUD-EST DE MADAGASCAR  
 MISSION BRITANIQUE

---

MAD2109-00 JUILLET 1958  
 L'INSTITUT DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE MADAGASCAR  
 1947-1957 (paragraphe sur l'hydrologie avec carte)  
 (Tananarive - Imprimerie Officielle - Dépôt légal: Juillet  
 1958, 3ème trim., réf. 3513-58)  
 IRSM

---

MAD2110-00 AVRIL 1965  
 LES LAVAKA DANS L'EVOLUTION DES VERSANTS A MADAGASCAR  
 (Bulletin de l'Association de Géographes Français n°332-333  
 Mars-Avril 1965)  
 AGF  
 AUTEUR(S) : ROUGERIE G.

---

MAD2111-00 AVRIL 1965  
 LES LAVAKA MALGACHES: UN AGENT NATUREL D'EVOLUTION DES  
 VERSANTS (Bulletin de l'Association de Géographes Français  
 n° 332-333, Mars-Avril 1965)  
 AGF

AUTEUR(S) : PETIT M., BOURGEAT F.

---

MAD2112-00

1980

ETUDE HYDROLOGIQUE - TRANSPORTS SOLIDES EN SUSPENSION DE

L'IKOPA A AMBOHIMANAMBOLA-MANDROSEZA - 1979-1980

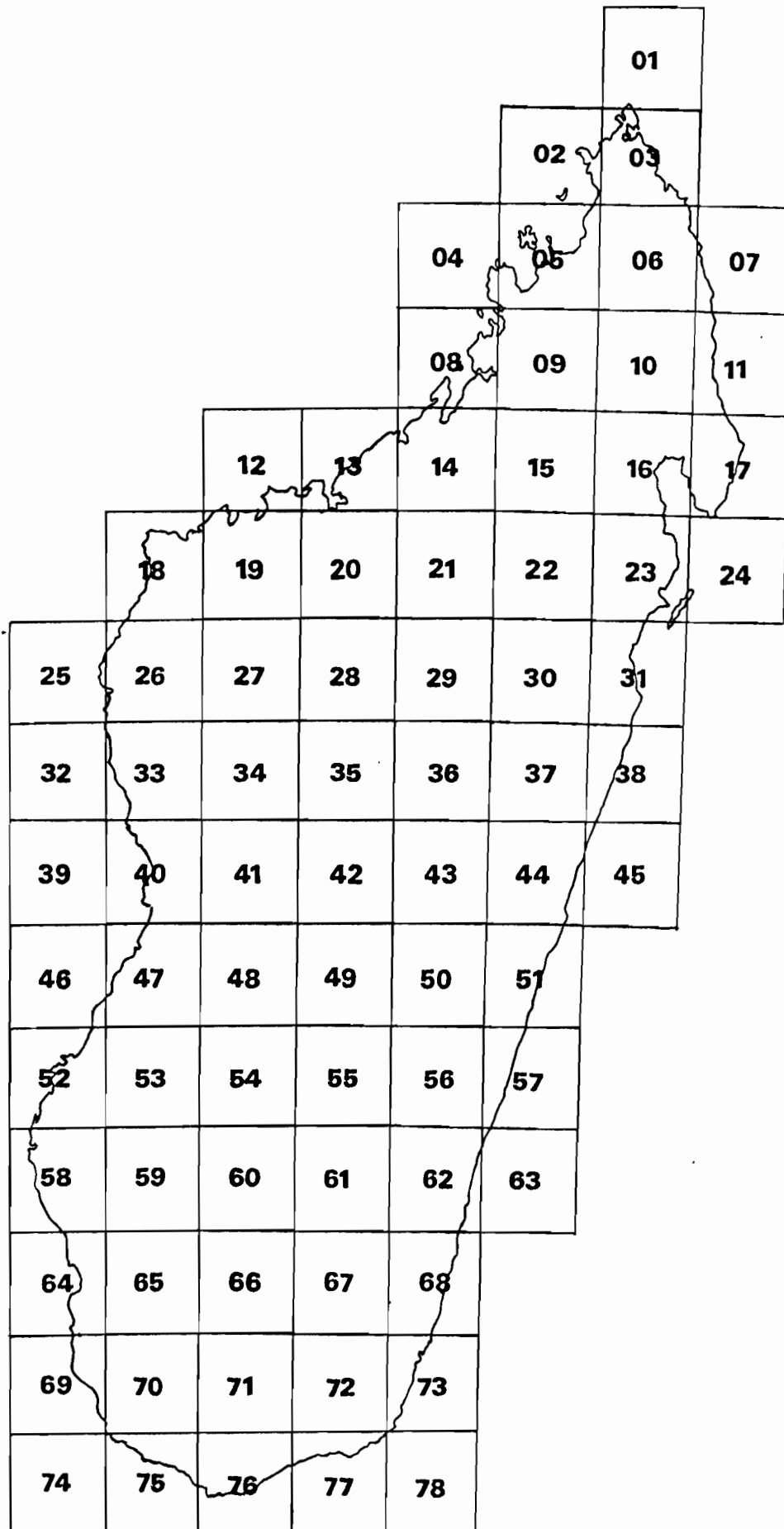
MTBT/DT/SM/DH

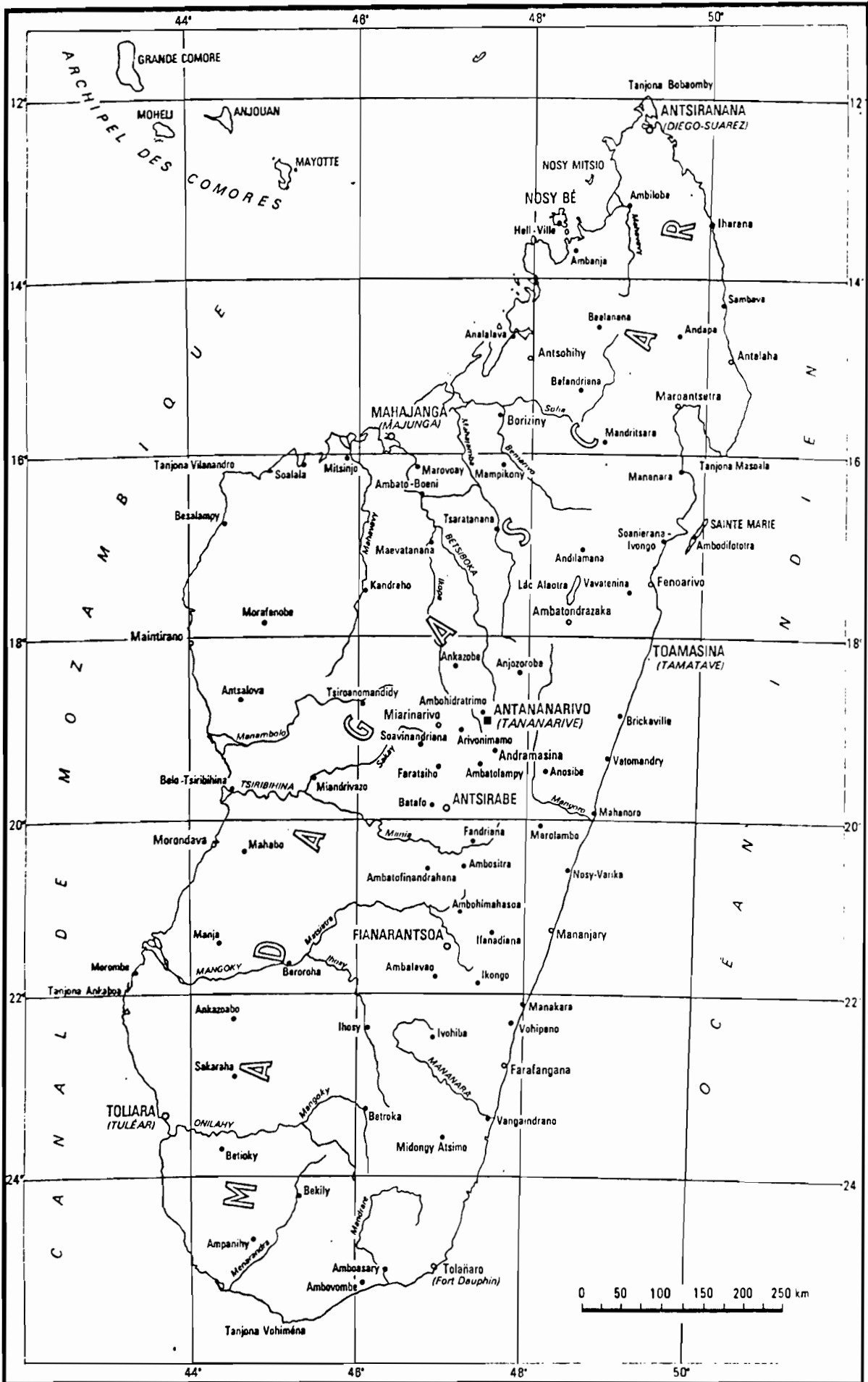
JIRAMA

---

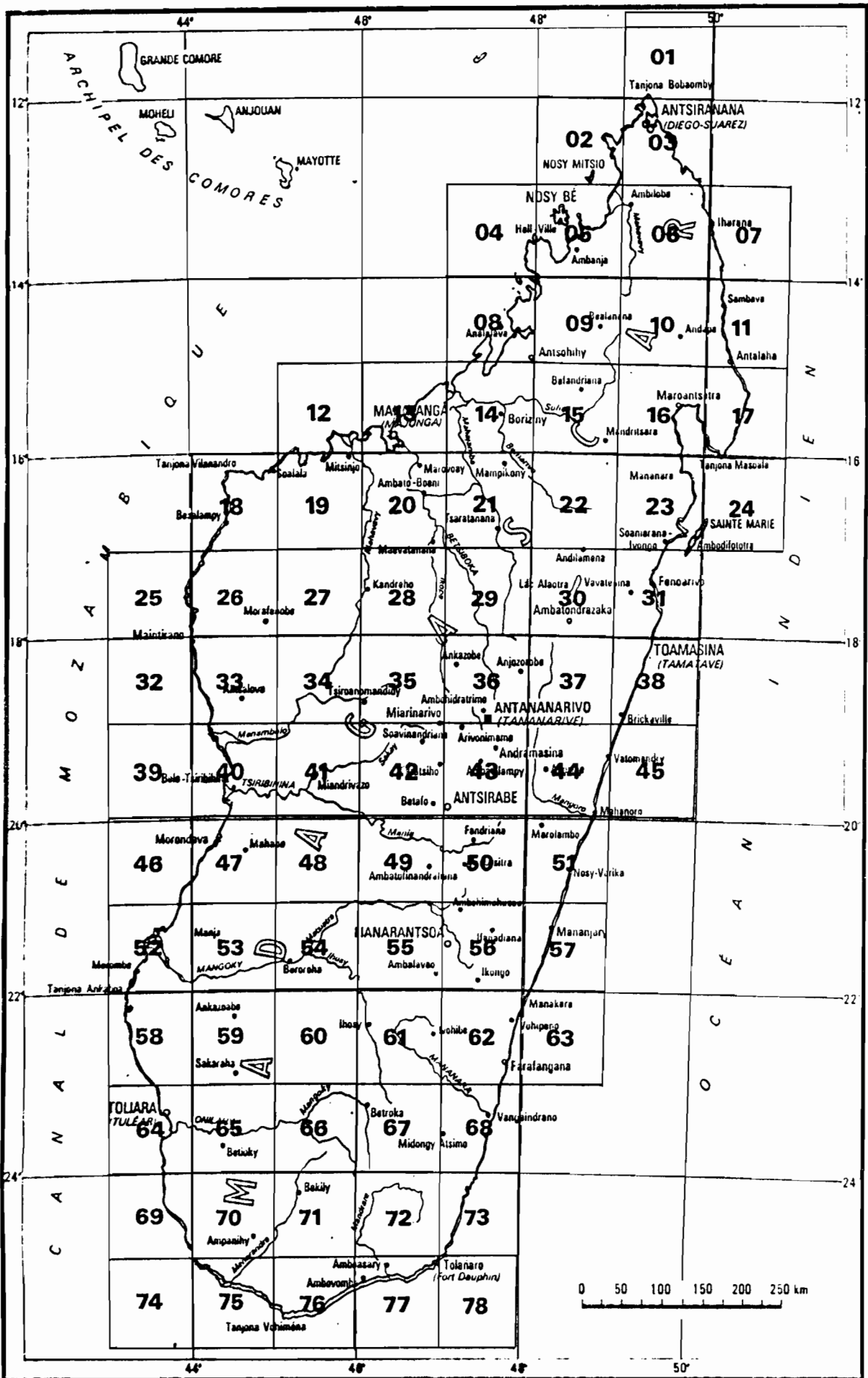
V

RECHERCHE  
GEOGRAPHIQUE









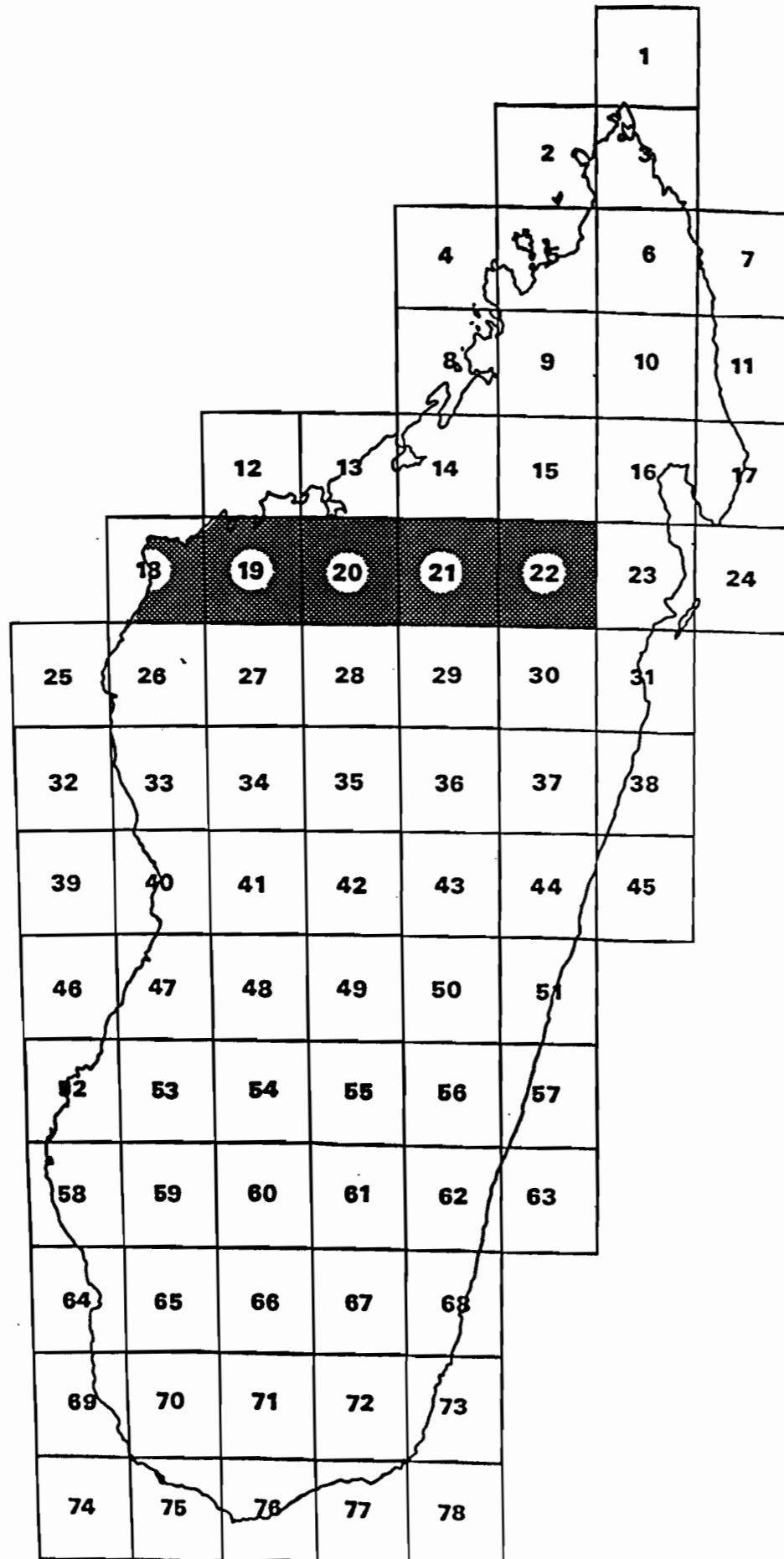
## OUVRAGES GENERAUX

MAD0030-00, MAD0120-00, MAD0130-00, MAD0240-00, MAD0247-00,  
MAD0248-00, MAD0253-00, MAD0261-00, MAD0262-00, MAD0263-00,  
MAD0264-00, MAD0266-00, MAD0280-00, MAD0285-00, MAD0290-00,  
MAD0292-00, MAD0293-00, MAD0297-00, MAD0299-00, MAD0310-00,  
MAD0317-00, MAD0318-00, MAD0330-00, MAD0345-00, MAD0352-00,  
MAD0360-00, MAD0375-00, MAD0380-00, MAD0430-00, MAD0431-00,  
MAD0450-00, MAD0500-00, MAD0565-00, MAD0590-00, MAD0593-00,  
MAD0597-00, MAD0710-00, MAD0745-00, MAD0787-00, MAD0815-00,  
MAD0910-00, MAD0965-01, MAD0965-02, MAD0965-03, MAD0965-04,  
MAD0965-05, MAD0965-06, MAD0965-07, MAD0965-08, MAD0966-00,  
MAD0967-00, MAD1075-00, MAD1100-01, MAD1100-02, MAD1135-00,  
MAD1205-00, MAD1280-00, MAD1291-00, MAD1580-00, MAD1860-00,  
MAD1870-00, MAD1950-00, MAD2017-00, MAD2019-00, MAD2020-00,  
MAD2022-00, MAD2035-00, MAD2042-00, MAD2043-00, MAD2047-00,  
MAD2048-00, MAD2049-00, MAD2051-43, MAD2051-46, MAD2051-47,  
MAD2051-48, MAD2051-49, MAD2051-50, MAD2055-00, MAD2060-00,  
MAD2061-00, MAD2063-00, MAD2069-00, MAD2070-00, MAD2074-00,  
MAD2075-00, MAD2081-00, MAD2082-00, MAD2083-00, MAD2084-00,  
MAD2088-00, MAD2091-00, MAD2092-00, MAD2093-00, MAD2094-01,  
MAD2094-02, MAD2096-00, MAD2097-00, MAD2098-00, MAD2100-00,  
MAD2109-00, MAD2110-00, MAD2111-00.









**ZONE 18**

MAD0310-00, MAD0650-00, MAD0690-00, MAD1125-19, MAD1125-20,  
MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-26, MAD1125-26,  
MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31,  
MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42,  
MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47,  
MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-81, MAD1125-82,  
MAD1125-83, MAD1125-84, MAD1125-85, MAD1125-86, MAD1125-87,  
MAD1125-88, MAD1125-89, MAD1125-90, MAD1125-81, MAD1125-82,  
MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67,  
MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72,  
MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD2096-00,  
MAD2100-00.

**ZONE 19**

MAD0650-00, MAD0690-00, MAD1075-00, MAD1125-19, MAD1125-20,  
MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26,  
MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31,  
MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42,  
MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47,  
MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52,  
MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57,  
MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62,  
MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67,  
MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72,  
MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD2096-00,  
MAD2100-00.

**ZONE 20**

MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0265-10, MAD0265-11,  
MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14, MAD0265-15, MAD0265-16,  
MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21,  
MAD0286-50, MAD0286-61, MAD0286-63, MAD0286-64, MAD0286-70,  
MAD0287-10, MAD0290-00, MAD0295-00, MAD0355-00, MAD0470-00,  
MAD0497-00, MAD0557-00, MAD0560-00, MAD0597-00, MAD0650-00,  
MAD0680-00, MAD0690-00, MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03,  
MAD0800-04, MAD0812-00, MAD0900-00, MAD0925-00, MAD0970-01,  
MAD0970-02, MAD0970-03, MAD1060-00, MAD1075-00, MAD1125-19,  
MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25,  
MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30,  
MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40,  
MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46,  
MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51,  
MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56,  
MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61,  
MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66,  
MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71,  
MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76,  
MAD1500-10, MAD1500-14, MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20,  
MAD1501-00, MAD1815-01, MAD1815-02, MAD1880-00, MAD2015-00,  
MAD2016-00, MAD2071-00, MAD2085-00, MAD2096-00, MAD2100-00,  
MAD2107-00.

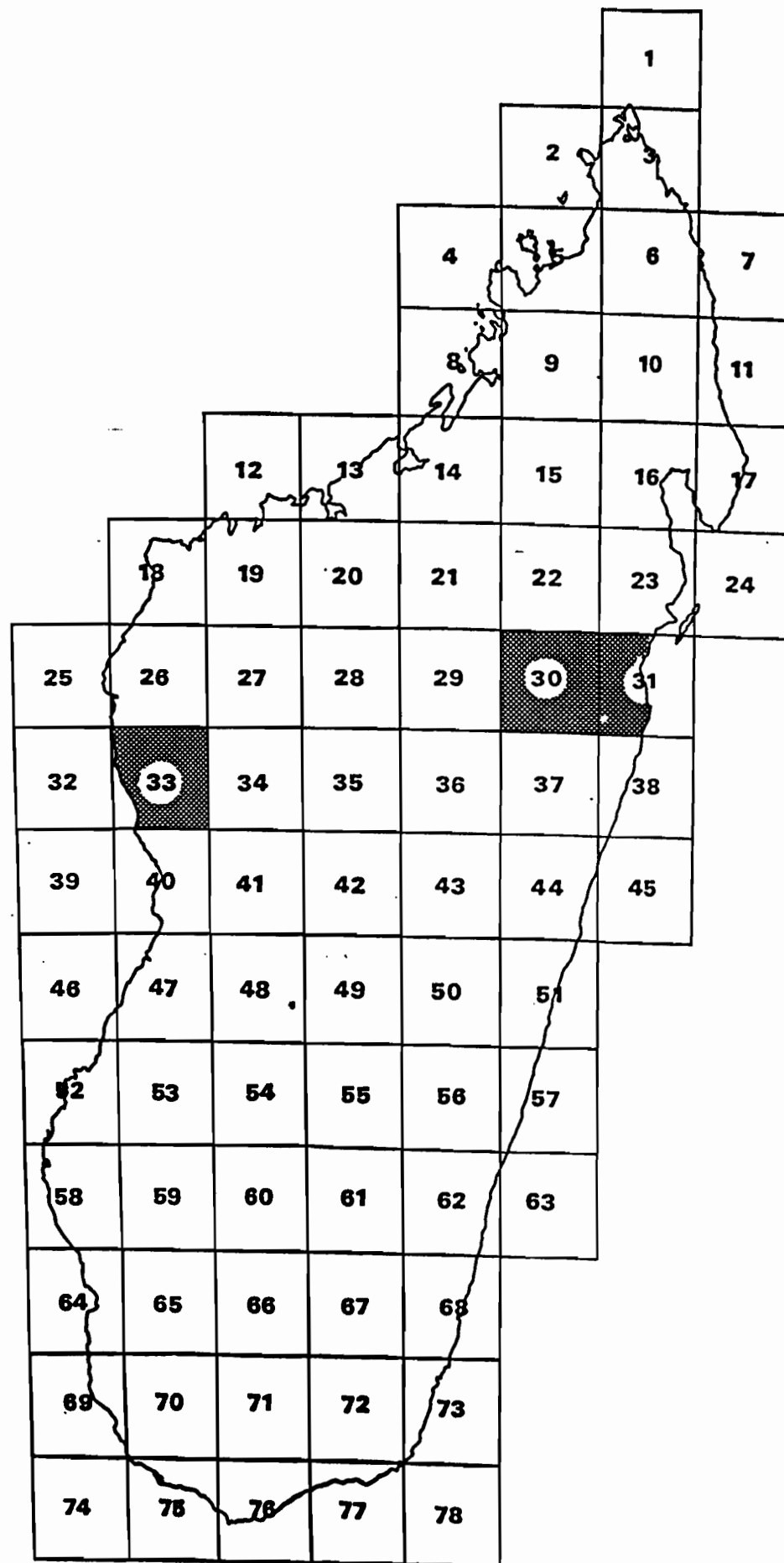
**ZONE 21**

MAD0286-50, MAD0286-51, MAD0286-61, MAD0286-62, MAD0286-63,  
MAD0496-00, MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03, MAD0660-04,  
MAD0660-05, MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0740-00, MAD1075-00,  
MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23,  
MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29,  
MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36,  
MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45,  
MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50,  
MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55,  
MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60,  
MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65,  
MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70,  
MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75,  
MAD1125-76, MAD1500-10, MAD1500-14, MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20,  
MAD1501-00, MAD1501-00, MAD1815-01, MAD2096-00, MAD2100-00.

**ZONE 22**

MAD0150-00, MAD0507-00, MAD1075-00, MAD1125-19, MAD1125-20,  
MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26,  
MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31,  
MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42,  
MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47,  
MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52,  
MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57,  
MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62,  
MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67,  
MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72,  
MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD2096-00.





**ZONE 30**

MAD0006-00, MAD0018-00, MAD0060-00, MAD0140-00, MAD0150-00,  
MAD0180-01, MAD0180-02, MAD0180-03, MAD0180-04, MAD0180-05,  
MAD0180-06, MAD0180-07, MAD0180-08, MAD0180-09, MAD0180-10,  
MAD0180-11, MAD0180-12, MAD0180-13, MAD0180-14, MAD0180-15,  
MAD0180-16, MAD0180-17, MAD0180-18, MAD0180-19, MAD0180-20,  
MAD0180-21, MAD0180-22, MAD0180-23, MAD0180-24, MAD0180-25,  
MAD0180-26, MAD0180-27, MAD0180-28, MAD0180-29, MAD0180-30,  
MAD0180-31, MAD0180-32, MAD0200-05, MAD0200-08, MAD0200-09,  
MAD0200-10, MAD0220-01, MAD0220-02, MAD0220-03, MAD0300-00,  
MAD0318-00, MAD0320-00, MAD0340-00, MAD0370-00, MAD0447-00,  
MAD0456-00, MAD0478-00, MAD0485-00, MAD0495-00, MAD0497-00,  
MAD0505-00, MAD0506-00, MAD0507-00, MAD0597-00, MAD0600-00,  
MAD0610-00, MAD0620-00, MAD0650-00, MAD0690-00, MAD0779-00,  
MAD1005-00, MAD1010-01, MAD1010-02, MAD1010-03, MAD1010-04,  
MAD1010-05, MAD1046-00, MAD1075-00, MAD1110-00, MAD1125-19,  
MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25,  
MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30,  
MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40,  
MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46,  
MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51,  
MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56,  
MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61,  
MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66,  
MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71,  
MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76,  
MAD1136-00, MAD1140-00, MAD1160-00, MAD1165-00, MAD1290-01,  
MAD1290-02, MAD1290-03, MAD1320-05, MAD1320-06, MAD1320-07,  
MAD1320-08, MAD1320-09, MAD1350-04, MAD1420-00, MAD1470-01,  
MAD1470-03, MAD1500-10, MAD1500-12, MAD1500-14, MAD1500-16,  
MAD1500-18, MAD1500-20, MAD1501-00, MAD1510-01, MAD1510-02,  
MAD1600-00, MAD1610-00, MAD1630-00, MAD1660-00, MAD1680-00,  
MAD1690-00, MAD1695-00, MAD1700-01, MAD1700-02, MAD1700-03,  
MAD1700-04, MAD1700-05, MAD1700-07, MAD1700-08, MAD1700-09,  
MAD1700-10, MAD1700-11, MAD1700-12, MAD1701-00, MAD1710-00,  
MAD1720-00, MAD1730-00, MAD1752-00, MAD1753-01, MAD1753-02,  
MAD1753-03, MAD1753-04, MAD1753-05, MAD1753-06, MAD1753-07,  
MAD1753-08, MAD1753-09, MAD1753-10, MAD1755-00, MAD1757-01,  
MAD1757-02, MAD1757-03, MAD1757-04, MAD1757-05, MAD1757-06,  
MAD1757-07, MAD1757-08, MAD1757-09, MAD1760-01, MAD1760-02,  
MAD1760-03, MAD1760-04, MAD1760-05, MAD1760-06, MAD1760-07,  
MAD1760-08, MAD1760-09, MAD1760-10, MAD1760-11, MAD1760-13,  
MAD1760-14, MAD1760-15, MAD1760-16, MAD1760-17, MAD1760-18,  
MAD1760-19, MAD1760-20, MAD1760-21, MAD1763-00, MAD1770-00,  
MAD1775-00, MAD1795-00, MAD1796-00, MAD1800-00, MAD1807-00,  
MAD1815-01, MAD1840-00, MAD1940-00, MAD2008-00, MAD2015-00,  
MAD2016-00, MAD2021-00, MAD2045-00, MAD2053-00, MAD2062-00,  
MAD2095-00, MAD2096-00, MAD2100-00.

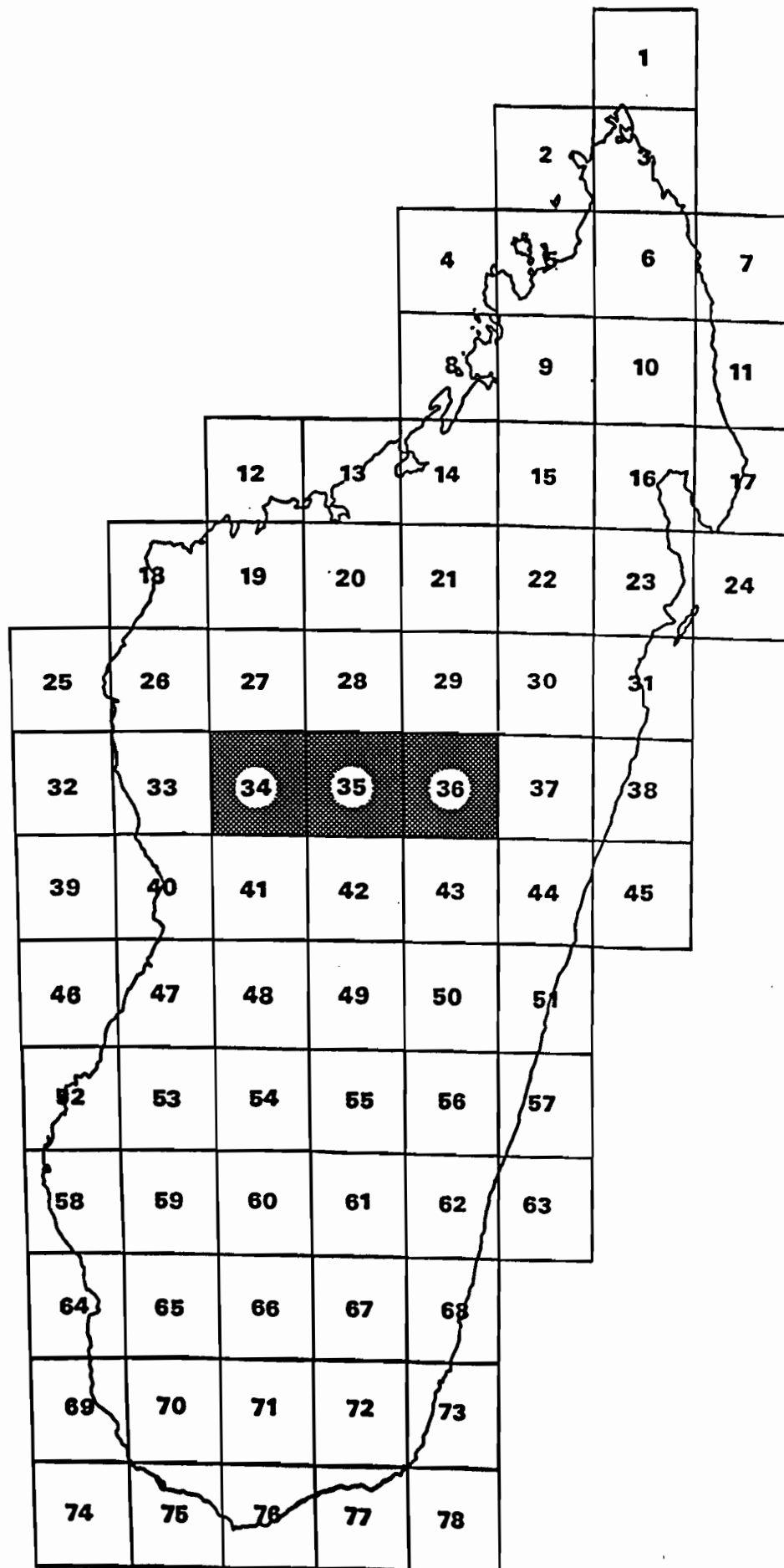
**ZONE 31**

MAD0286-50, MAD0286-51, MAD0290-00, MAD0300-00, MAD0650-00,  
MAD0690-00, MAD1005-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21,  
MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27,  
MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32,  
MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43,  
MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48,  
MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53,  
MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58,  
MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63,  
MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68,  
MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73,  
MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1500-10, MAD1500-12,  
MAD1500-14, MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20, MAD1501-00,  
MAD2055-00, MAD2076-00, MAD2077-00, MAD2096-00, MAD2100-00.

**ZONE 33**

MAD0020-01, MAD0020-02, MAD0020-03, MAD0020-04, MAD0020-05,  
MAD0020-06, MAD0020-07, MAD0020-08, MAD0020-09, MAD0260-01,  
MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0261-00, MAD0295-00, MAD0317-00,  
MAD0318-00, MAD0497-00, MAD0650-00, MAD0690-00, MAD0800-04,  
MAD1015-00, MAD1075-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21,  
MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27,  
MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32,  
MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43,  
MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48,  
MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53,  
MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58,  
MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63,  
MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68,  
MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73,  
MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1315-00, MAD1500-10,  
MAD1500-20, MAD1501-00, MAD2096-00, MAD2100-00.





**ZONE 34**

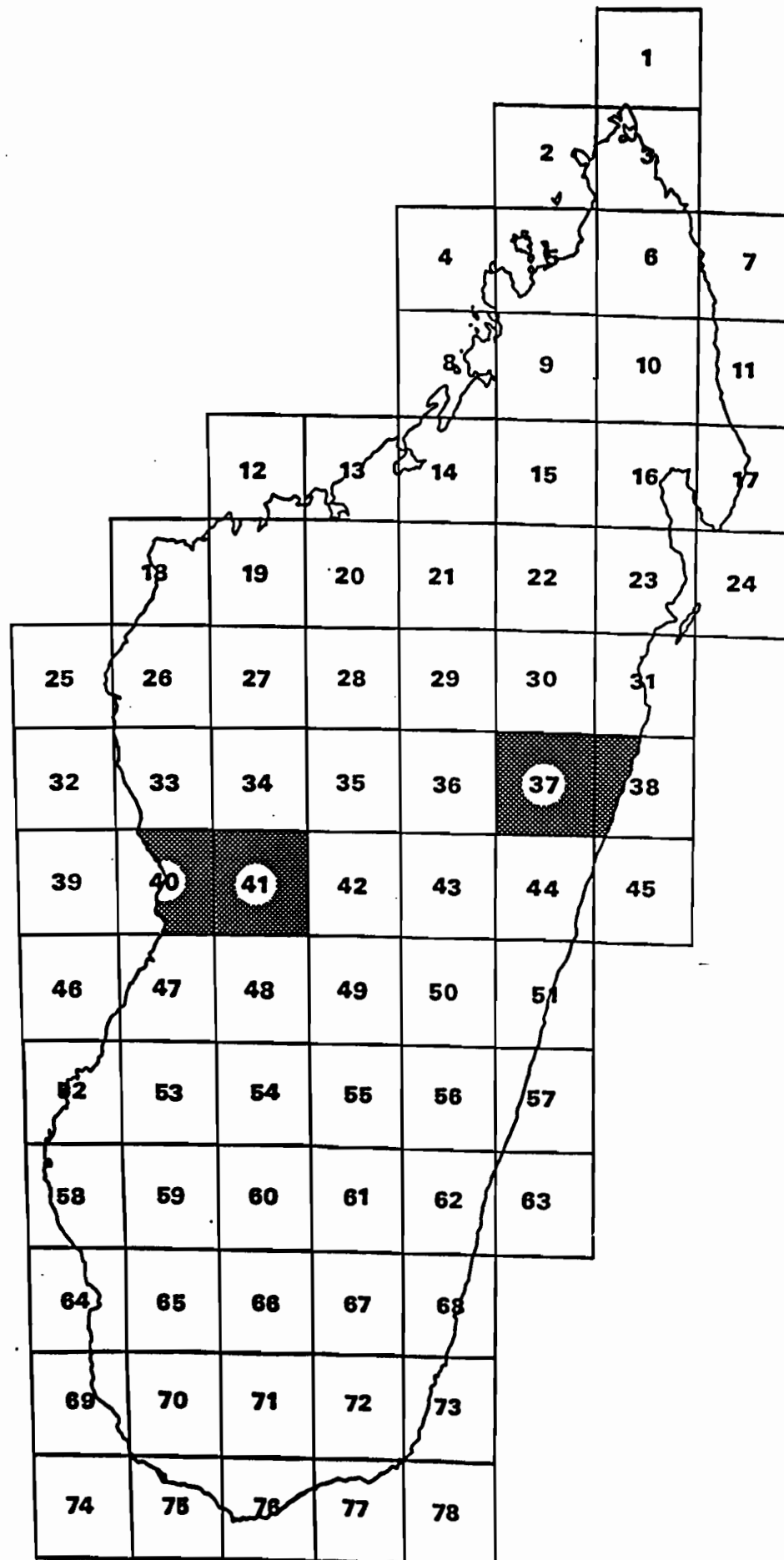
MAD0206-62, MAD0690-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21,  
MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27,  
MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32,  
MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43,  
MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48,  
MAD1125-49, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63,  
MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58,  
MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63,  
MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68,  
MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73,  
MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD2096-00, MAD2100-00.

**ZONE 35**

MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14,  
MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19,  
MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0560-00, MAD0650-00, MAD0690-00,  
MAD0970-01, MAD0970-02, MAD0970-03, MAD1075-00, MAD1125-19,  
MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25,  
MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30,  
MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40,  
MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46,  
MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51,  
MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56,  
MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61,  
MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66,  
MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71,  
MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76,  
MAD1291-00, MAD1410-00, MAD1620-00, MAD1815-01, MAD2052-00,  
MAD2078-00, MAD2085-00, MAD2096-00.

**ZONE 36**

MAD0160-00, MAD0170-00, MAD0246-00, MAD0250-00, MAD0260-01,  
MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0261-00, MAD0265-10, MAD0265-11,  
MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14, MAD0265-15, MAD0265-16,  
MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21,  
MAD0269-00, MAD0286-50, MAD0286-51, MAD0286-52, MAD0286-53,  
MAD0286-54, MAD0286-55, MAD0286-56, MAD0286-57, MAD0286-58,  
MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0286-61, MAD0286-63, MAD0286-64,  
MAD0286-70, MAD0290-00, MAD0295-00, MAD0317-00, MAD0318-00,  
MAD0350-00, MAD0360-00, MAD0432-00, MAD0497-00, MAD0510-00,  
MAD0520-00, MAD0540-00, MAD0550-00, MAD0560-00, MAD0580-00,  
MAD0597-00, MAD0630-00, MAD0650-00, MAD0655-00, MAD0660-01,  
MAD0660-02, MAD0660-03, MAD0660-04, MAD0660-05, MAD0660-06,  
MAD0660-07, MAD0675-00, MAD0690-00, MAD0700-00, MAD0720-00,  
MAD0785-00, MAD0790-01, MAD0790-02, MAD0790-03, MAD0790-04,  
MAD0790-07, MAD0790-08, MAD0790-09, MAD0790-12, MAD0790-13,  
MAD0790-14, MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03, MAD0800-04,  
MAD0810-00, MAD0812-00, MAD0840-00, MAD0970-01, MAD0970-02,  
MAD0970-03, MAD1075-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21,  
MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27,  
MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32,  
MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43,  
MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48,  
MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53,  
MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58,  
MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63,  
MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68,  
MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73,  
MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1130-10, MAD1130-12,  
MAD1130-13, MAD1130-14, MAD1130-16, MAD1130-17, MAD1130-18,  
MAD1130-21, MAD1130-22, MAD1130-23, MAD1130-24, MAD1130-25,  
MAD1220-00, MAD1235-00, MAD1250-00, MAD1260-00, MAD1280-00,  
MAD1291-00, MAD1440-04, MAD1440-06, MAD1440-08, MAD1457-00,  
MAD1457-10, MAD1500-10, MAD1500-12, MAD1500-14, MAD1500-16,  
MAD1500-18, MAD1500-20, MAD1501-00, MAD1580-00, MAD1815-01,  
MAD1850-00, MAD1890-00, MAD1970-00, MAD1995-00, MAD2016-00,  
MAD2016-00, MAD2021-00, MAD2024-00, MAD2026-00, MAD2030-00,  
MAD2063-00, MAD2072-00, MAD2073-00, MAD2074-00, MAD2078-00,  
MAD2085-00, MAD2087-00, MAD2096-00, MAD2099-01, MAD2099-02,  
MAD2099-03, MAD2100-00, MAD2105-00, MAD2106-00, MAD2112-00.



**ZONE 37**

MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0265-10, MAD0265-11,  
MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14, MAD0265-15, MAD0265-16,  
MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21,  
MAD0286-50, MAD0286-54, MAD0286-55, MAD0286-56, MAD0286-57,  
MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0286-61, MAD0286-62,  
MAD0286-63, MAD0286-64, MAD0286-70, MAD0290-00, MAD0300-00,  
MAD0485-00, MAD0497-00, MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03,  
MAD0660-04, MAD0660-08, MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0670-00,  
MAD0690-00, MAD0720-00, MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03,  
MAD0800-04, MAD0810-00, MAD0970-01, MAD0970-02, MAD0970-03,  
MAD1005-00, MAD1020-01, MAD1020-02, MAD1020-03, MAD1020-04,  
MAD1110-00, MAD1128-19, MAD1128-20, MAD1128-21, MAD1128-22,  
MAD1125-23, MAD1128-25, MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28,  
MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33,  
MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44,  
MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49,  
MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54,  
MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59,  
MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64,  
MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69,  
MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74,  
MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1131-00, MAD1132-00, MAD1140-00,  
MAD1160-00, MAD1350-01, MAD1350-02, MAD1350-03, MAD1350-04,  
MAD1410-00, MAD1457-00, MAD1457-10, MAD1457-02, MAD1500-10,  
MAD1500-12, MAD1500-14, MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20,  
MAD1501-00, MAD1510-01, MAD1510-02, MAD1580-00, MAD1700-06,  
MAD1815-01, MAD1815-02, MAD1940-00, MAD2015-00, MAD2016-00,  
MAD2026-00, MAD2057-00, MAD2096-00, MAD2100-00, MAD2102-00,  
MAD2103-01, MAD2103-02.

**ZONE 38**

MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0261-00, MAD0265-10,  
MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14, MAD0265-15,  
MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19, MAD0265-20,  
MAD0265-21, MAD0286-51, MAD0286-54, MAD0286-55, MAD0286-56,  
MAD0286-57, MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0286-63,  
MAD0286-64, MAD0286-70, MAD0295-00, MAD0300-00, MAD0312-00,  
MAD0317-00, MAD0318-00, MAD0350-00, MAD0497-00, MAD0650-00,  
MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03, MAD0660-04, MAD0660-05,  
MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0670-00, MAD0690-00, MAD0800-01,  
MAD0800-02, MAD0800-03, MAD0800-04, MAD0810-00, MAD0812-00,  
MAD0970-01, MAD0970-02, MAD0970-03, MAD1020-01, MAD1020-02,  
MAD1020-03, MAD1020-04, MAD1036-00, MAD1045-00, MAD1045-00,  
MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23,  
MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29,  
MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36,  
MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45,  
MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50,  
MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55,  
MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60,  
MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65,  
MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70,  
MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75,  
MAD1125-76, MAD1280-00, MAD1291-00, MAD1350-01, MAD1350-02,  
MAD1350-03, MAD1370-00, MAD1450-00, MAD1460-00, MAD1580-00,  
MAD1815-01, MAD1815-02, MAD2015-00, MAD2016-00, MAD2096-00,  
MAD2100-00.

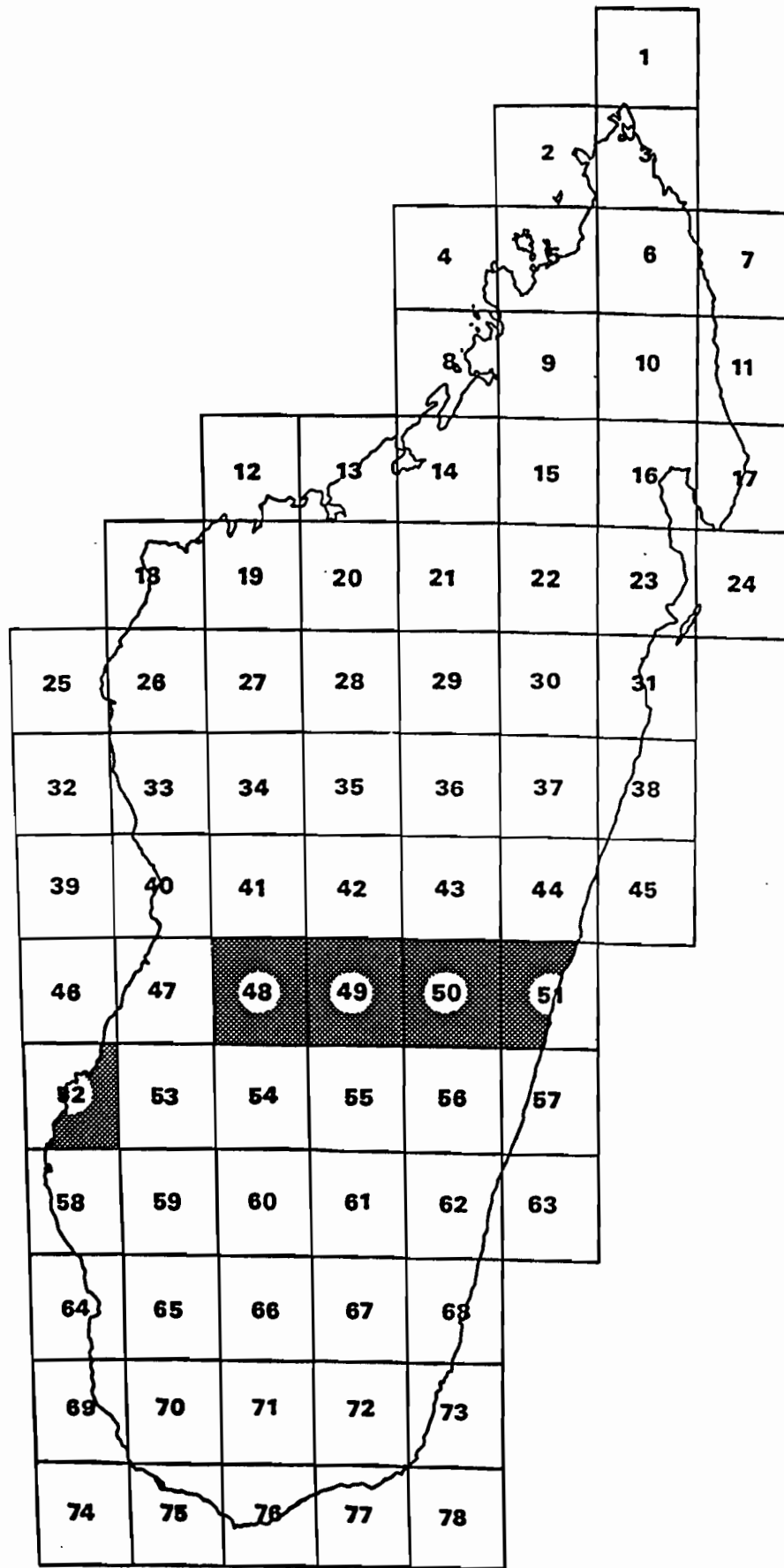
**ZONE 40**

MAD0265-18, MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0690-00,  
MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03, MAD0800-04, MAD0825-00,  
MAD0852-00, MAD0870-00, MAD1075-00, MAD1125-19, MAD1125-20,  
MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26,  
MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31,  
MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42,  
MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47,  
MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52,  
MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57,  
MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62,  
MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-68, MAD1125-66, MAD1125-67,  
MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72,  
MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1500-10,  
MAD1500-12, MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20, MAD1501-00,  
MAD1570-00, MAD2096-00.

**ZONE 41**

MAD0295-00, MAD0497-00, MAD0690-00, MAD1075-00, MAD1500-10,  
MAD1500-12, MAD1500-14, MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20,  
MAD1501-00, MAD2096-00, MAD2100-00.





ZONE 48

MAD0608-00, MAD0650-00, MAD0690-00, MAD0940-00, MAD1030-51  
MAD1030-52, MAD1075-00, MAD1120-00, MAD1125-19, MAD1125-20  
MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26  
MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31  
MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42  
MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47  
MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52  
MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-56, MAD1125-56, MAD1125-57  
MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62  
MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67  
MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72  
MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1500-10  
MAD1500-12, MAD1500-14, MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20  
MAD1501-00, MAD2096-00.

ZONE 49

MAD0286-63, MAD0286-64, MAD0286-70, MAD0400-00, MAD0597-00  
MAD0690-00, MAD0750-01, MAD0750-02, MAD0750-03, MAD0800-01  
MAD0800-02, MAD0800-03, MAD0800-04, MAD0800-01, MAD0970-02  
MAD0970-03, MAD1075-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21  
MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27  
MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32  
MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43  
MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48  
MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53  
MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58  
MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63  
MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68  
MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73  
MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1291-00, MAD1440-08  
MAD1550-00, MAD1815-01, MAD1815-02, MAD1880-00, MAD2078-00  
MAD2096-00.

ZONE 50

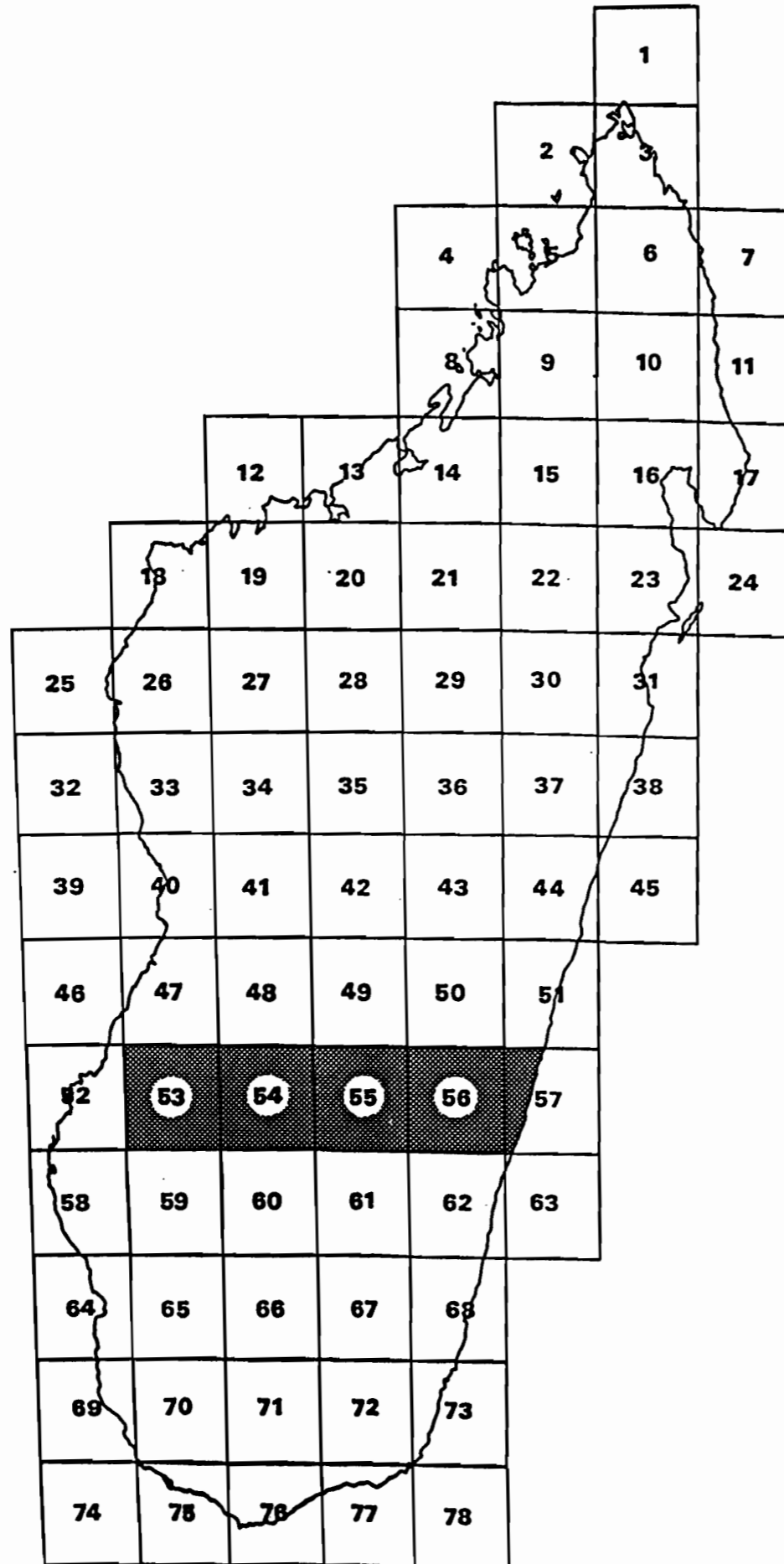
MAD0050-00, MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13  
MAD0265-14, MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18  
MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0286-56, MAD0286-57  
MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0286-62, MAD0286-63  
MAD0286-64, MAD0286-70, MAD0390-00, MAD0400-00, MAD0497-00  
MAD0650-00, MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03, MAD0660-04  
MAD0660-05, MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0690-00, MAD0750-01  
MAD0750-02, MAD0750-03, MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03  
MAD0800-04, MAD0970-01, MAD0970-02, MAD0970-03, MAD1075-00  
MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23  
MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29  
MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36  
MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45  
MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50  
MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55  
MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60  
MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65  
MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70  
MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75  
MAD1125-76, MAD1440-04, MAD1440-06, MAD1460-01, MAD1815-01  
MAD1815-02, MAD1880-00, MAD2078-00, MAD2096-00, MAD2100-00

ZONE 51

MAD0690-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22  
MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28  
MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33  
MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44  
MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49  
MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54  
MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59  
MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64  
MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69  
MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74  
MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1500-00, MAD2096-00, MAD2100-00

ZONE 52

MAD0080-00, MAD0090-00, MAD0317-00, MAD0318-00, MAD0555-00  
MAD0592-00, MAD0595-00, MAD0597-00, MAD0605-00, MAD0650-00  
MAD0690-00, MAD0812-00, MAD0820-00, MAD0830-00, MAD0860-00  
MAD0890-00, MAD0950-00, MAD0970-01, MAD0970-02, MAD0970-03  
MAD1000-00, MAD1037-00, MAD1075-00, MAD1080-00, MAD1125-19  
MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25  
MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30  
MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40  
MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46  
MAD1125-47, MAD1128-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51  
MAD1125-52, MAD1128-53, MAD1128-54, MAD1128-55, MAD1128-56  
MAD1128-57, MAD1128-58, MAD1128-59, MAD1125-60, MAD1125-61  
MAD1125-62, MAD1128-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66  
MAD1125-67, MAD1128-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71  
MAD1125-72, MAD1128-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76  
MAD1770-00, MAD1500-00, MAD1815-02, MAD1960-00, MAD1990-00  
MAD2096-00, MAD2096-00, MAD2100-00.



**ZONE 53**

MAD0080-00, MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13,  
 MAD0265-14, MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18,  
 MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0286-51, MAD0286-52,  
 MAD0286-53, MAD0286-54, MAD0286-55, MAD0286-56, MAD0286-57,  
 MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0286-61, MAD0286-62,  
 MAD0286-63, MAD0286-64, MAD0287-10, MAD0410-00, MAD0557-00, MAD0660-01,  
 MAD0660-02, MAD0660-03, MAD0660-04, MAD0660-05, MAD0660-06,  
 MAD0660-07, MAD0690-00, MAD0750-01, MAD0750-02, MAD0750-03,  
 MAD0750-04, MAD0750-05, MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03,  
 MAD0860-00, MAD1000-00, MAD1076-00, MAD1410-00, MAD1815-02,  
 MAD2068-00, MAD2096-00.

**ZONE 54**

MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14,  
 MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19,  
 MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0286-54, MAD0286-55, MAD0286-56,  
 MAD0286-57, MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0286-61,  
 MAD0286-62, MAD0286-63, MAD0286-64, MAD0295-00, MAD0400-00,  
 MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03, MAD0660-04, MAD0660-05,  
 MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0690-00, MAD0750-01, MAD0750-02,  
 MAD0750-03, MAD0750-04, MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03,  
 MAD0800-04, MAD0812-00, MAD0830-00, MAD0970-01, MAD0970-02,  
 MAD0970-03, MAD1815-02, MAD2006-00, MAD2064-00, MAD2096-00.

**ZONE 55**

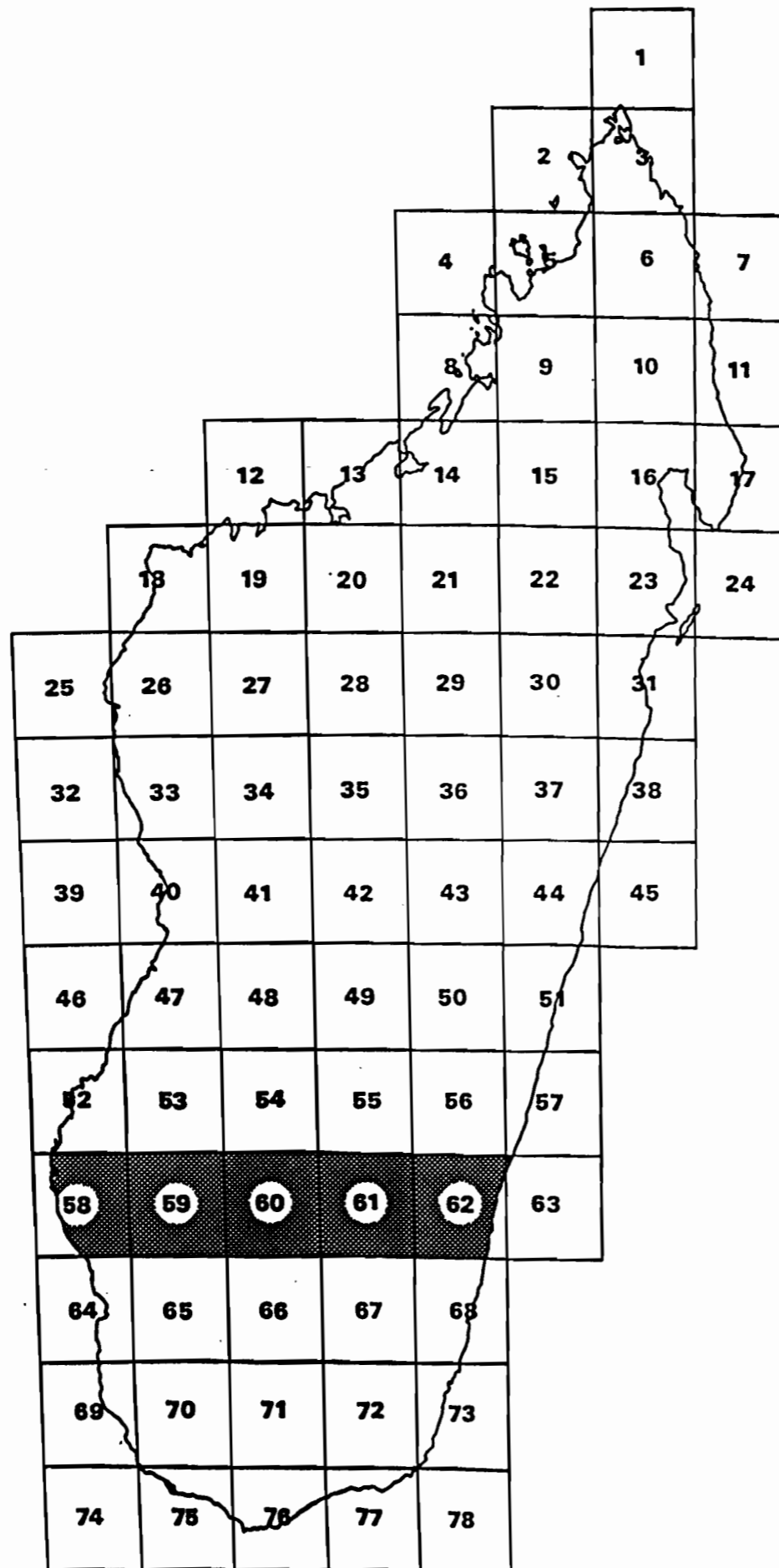
MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14,  
 MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19,  
 MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0286-54, MAD0286-55, MAD0286-56,  
 MAD0286-57, MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0690-00,  
 MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0750-03, MAD0800-01, MAD0800-02,  
 MAD0800-03, MAD0800-04, MAD0812-00, MAD0830-00, MAD0920-01,  
 MAD0920-02, MAD0920-03, MAD0920-04, MAD0970-01, MAD0970-02,  
 MAD0970-03, MAD1076-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21,  
 MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27,  
 MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32,  
 MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43,  
 MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48,  
 MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53,  
 MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58,  
 MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63,  
 MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68,  
 MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73,  
 MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1138-00, MAD1440-04,  
 MAD1440-06, MAD1500-12, MAD1500-14, MAD1500-16, MAD1500-18,  
 MAD1500-20, MAD1501-00, MAD1580-00, MAD1815-01, MAD1815-02,  
 MAD2000-00, MAD2078-00, MAD2104-01, MAD2104-02.

**ZONE 56**

MAD0040-00, MAD0050-00, MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03,  
 MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14,  
 MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19,  
 MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0286-51, MAD0286-54, MAD0286-55,  
 MAD0286-56, MAD0286-57, MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60,  
 MAD0286-61, MAD0286-62, MAD0286-63, MAD0286-64, MAD0286-70,  
 MAD0295-00, MAD0317-00, MAD0318-00, MAD0497-00, MAD0570-00,  
 MAD0597-00, MAD0650-00, MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03,  
 MAD0660-04, MAD0660-05, MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0690-00,  
 MAD0750-01, MAD0750-02, MAD0750-03, MAD0800-01, MAD0800-02,  
 MAD0800-03, MAD0800-04, MAD0812-00, MAD0920-01, MAD0920-02,  
 MAD0920-03, MAD0920-04, MAD0970-01, MAD0970-02, MAD0970-03,  
 MAD1047-01, MAD1047-02, MAD1076-00, MAD1125-19, MAD1125-20,  
 MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26,  
 MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31,  
 MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42,  
 MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47,  
 MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52,  
 MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57,  
 MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62,  
 MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67,  
 MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72,  
 MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1138-00,  
 MAD1200-00, MAD1440-08, MAD1457-08, MAD1457-10, MAD1460-01,  
 MAD1580-00, MAD1815-01, MAD1815-02, MAD2006-00, MAD2021-00,  
 MAD2078-00, MAD2096-00, MAD2100-00, MAD2104-01, MAD2104-02.

**ZONE 57**

MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0295-00, MAD0310-00,  
 MAD0497-00, MAD0597-00, MAD0650-00, MAD0690-00, MAD1047-01,  
 MAD1047-02, MAD1076-00, MAD1460-01, MAD1500-00, MAD2006-00,  
 MAD2100-00.



**ZONE 58**

MAD0770-00, MAD0060-00, MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21,  
MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27,  
MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32,  
MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43,  
MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48,  
MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53,  
MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58,  
MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63,  
MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68,  
MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73,  
MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1960-00, MAD1990-00,  
MAD2089-00.

**ZONE 59**

MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14,  
MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19,  
MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0425-00, MAD0597-00, MAD0605-00,  
MAD0690-00, MAD0750-01, MAD0750-02, MAD0750-03, MAD0820-00,  
MAD0856-00, MAD1075-00, MAD1500-10, MAD1500-12, MAD1500-14,  
MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20, MAD1501-00, MAD1960-00,  
MAD2006-00, MAD2089-00, MAD2090-00, MAD2096-00, MAD2100-00.

**ZONE 60**

MAD0318-00, MAD0425-00, MAD0497-00, MAD0640-00, MAD0650-00,  
MAD0690-00, MAD0750-01, MAD0750-02, MAD0750-03, MAD0885-00,  
MAD1075-00, MAD2006-00, MAD2096-00.

**ZONE 61**

MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0265-10, MAD0265-11,  
MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14, MAD0265-15, MAD0265-16,  
MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21,  
MAD0286-55, MAD0286-56, MAD0286-57, MAD0286-58, MAD0286-59,  
MAD0286-60, MAD0286-61, MAD0286-62, MAD0286-63, MAD0286-64,  
MAD0286-70, MAD0640-00, MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03,  
MAD0660-04, MAD0660-05, MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0690-00,  
MAD0750-01, MAD0750-02, MAD0750-03, MAD0800-01, MAD0800-02,  
MAD0800-03, MAD0800-04, MAD0812-00, MAD0830-00, MAD0920-01,  
MAD0920-02, MAD0920-03, MAD0920-04, MAD1125-19, MAD1125-20,  
MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26,  
MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31,  
MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42,  
MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47,  
MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52,  
MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57,  
MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62,  
MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67,  
MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72,  
MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1291-00,  
MAD1815-01, MAD1815-02, MAD2006-00, MAD2040-01, MAD2096-00,  
MAD2100-00, MAD2104-01, MAD2104-02.

**ZONE 62**

MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0295-00, MAD0318-00,  
MAD0497-00, MAD0597-00, MAD0650-00, MAD0673-00, MAD0690-00,  
MAD0920-01, MAD0920-02, MAD0920-03, MAD0920-04, MAD0922-00,  
MAD0943-00, MAD1036-00, MAD1047-01, MAD1047-02, MAD1125-19,  
MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25,  
MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30,  
MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40,  
MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46,  
MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51,  
MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56,  
MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61,  
MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66,  
MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71,  
MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76,  
MAD2078-00, MAD2096-00, MAD2100-00, MAD2101-02, MAD2104-01,  
MAD2104-02.

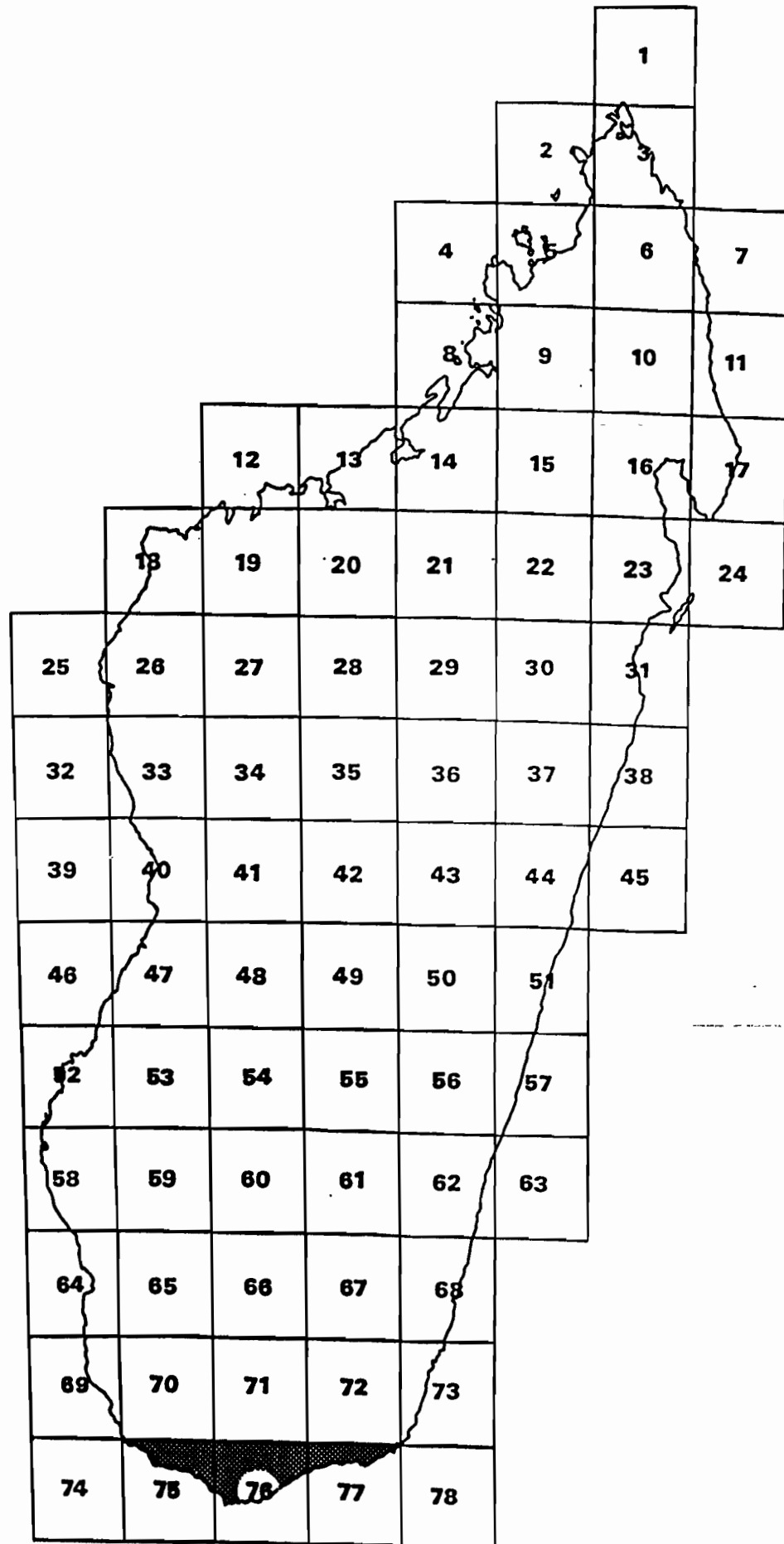
**ZONE 63**

MAD0597-00, MAD0650-00, MAD0690-00, MAD1047-01, MAD1047-02,  
MAD1075-00, MAD2096-00, MAD2100-00.









**ZONE 75**

MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23,  
MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29,  
MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36,  
MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45,  
MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50,  
MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55,  
MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60,  
MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65,  
MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70,  
MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75,  
MAD1125-76, MAD2096-00.

**ZONE 76**

MAD0265-18, MAD0265-19, MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0295-00,  
MAD0317-00, MAD0497-00, MAD0650-00, MAD0660-01, MAD0660-02,  
MAD0660-03, MAD0660-04, MAD0660-05, MAD0660-06, MAD0660-07,  
MAD0690-00, MAD0800-02, MAD0800-03, MAD0800-04, MAD0970-01,  
MAD0970-02, MAD0970-03, MAD1075-00, MAD1125-19, MAD1125-20,  
MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23, MAD1125-25, MAD1125-26,  
MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29, MAD1125-30, MAD1125-31,  
MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36, MAD1125-40, MAD1125-42,  
MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45, MAD1125-46, MAD1125-47,  
MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50, MAD1125-51, MAD1125-52,  
MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55, MAD1125-56, MAD1125-57,  
MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60, MAD1125-61, MAD1125-62,  
MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65, MAD1125-66, MAD1125-67,  
MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70, MAD1125-71, MAD1125-72,  
MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75, MAD1125-76, MAD1580-00,  
MAD2096-00, MAD2100-00.

**ZONE 77**

MAD0245-00, MAD0260-01, MAD0260-02, MAD0260-03, MAD0261-00,  
MAD0265-10, MAD0265-11, MAD0265-12, MAD0265-13, MAD0265-14,  
MAD0265-15, MAD0265-16, MAD0265-17, MAD0265-18, MAD0265-19,  
MAD0265-20, MAD0265-21, MAD0286-52, MAD0286-53, MAD0286-57,  
MAD0286-58, MAD0286-59, MAD0286-60, MAD0286-61, MAD0286-62,  
MAD0286-63, MAD0286-64, MAD0286-70, MAD0295-00, MAD0317-00,  
MAD0318-00, MAD0350-00, MAD0490-00, MAD0497-00, MAD0605-00,  
MAD0645-00, MAD0650-00, MAD0660-01, MAD0660-02, MAD0660-03,  
MAD0660-04, MAD0660-05, MAD0660-06, MAD0660-07, MAD0690-00,  
MAD0770-00, MAD0800-01, MAD0800-02, MAD0800-03, MAD0800-04,  
MAD0812-00, MAD0970-01, MAD0970-02, MAD0970-03, MAD1075-00,  
MAD1125-19, MAD1125-20, MAD1125-21, MAD1125-22, MAD1125-23,  
MAD1125-25, MAD1125-26, MAD1125-27, MAD1125-28, MAD1125-29,  
MAD1125-30, MAD1125-31, MAD1125-32, MAD1125-33, MAD1125-36,  
MAD1125-40, MAD1125-42, MAD1125-43, MAD1125-44, MAD1125-45,  
MAD1125-46, MAD1125-47, MAD1125-48, MAD1125-49, MAD1125-50,  
MAD1125-51, MAD1125-52, MAD1125-53, MAD1125-54, MAD1125-55,  
MAD1125-56, MAD1125-57, MAD1125-58, MAD1125-59, MAD1125-60,  
MAD1125-61, MAD1125-62, MAD1125-63, MAD1125-64, MAD1125-65,  
MAD1125-66, MAD1125-67, MAD1125-68, MAD1125-69, MAD1125-70,  
MAD1125-71, MAD1125-72, MAD1125-73, MAD1125-74, MAD1125-75,  
MAD1125-76, MAD1170-00, MAD1185-01, MAD1185-02, MAD1185-03,  
MAD1185-04, MAD1185-05, MAD1185-06, MAD1185-07, MAD1185-08,  
MAD1400-00, MAD1580-00, MAD1815-02, MAD1880-00, MAD2006-00,  
MAD2067-00, MAD2074-00, MAD2096-00, MAD2100-00, MAD2108-00.

VI

INDEX DES AUTEURS

ALDEGHERI M.

MAD0120-00, MAD0520-00, MAD0557-00,  
MAD0570-00, MAD0590-00, MAD0660-01,  
MAD0660-02, MAD0660-03, MAD0660-04,  
MAD0660-05, MAD0660-07, MAD0680-00,  
MAD0730-00, MAD0740-00, MAD0750-01,  
MAD0750-02, MAD0750-03, MAD0750-04,  
MAD0750-05, MAD0760-00, MAD0770-00,  
MAD0775-00, MAD0785-00, MAD0790-01,  
MAD0790-02, MAD0790-03, MAD0790-04,  
MAD0820-00, MAD0830-00, MAD0850-00,  
MAD0960-00, MAD0965-08, MAD1815-01,  
MAD1815-02.

ALPHONSE

MAD2086-00.

ANDRIANIFAHANANA

MAD0318-00.

ANDRIANIRINA M.

MAD1860-00, MAD2085-00, MAD2087-00.

ARRIVETS J.

MAD1130-05, MAD1130-06, MAD1130-21.

AUGUSTIN H.

MAD0355-00.

AUGUSTIN M.

MAD0431-00.

BABINI O.

MAD0922-00, MAD0943-00.

BAILLY C.

MAD0856-00, MAD1130-13, MAD1132-00,  
MAD1910-00, MAD2015-00, MAD2016-00,  
MAD2020-00, MAD2021-00.

BASTIAANSEN A.P.M.

MAD1015-00.

BASTIAN G.

MAD0967-00.

BATTISTINI R.

MAD0496-00, MAD2088-00.

BAUDUIN D.

MAD1500-10, MAD1500-12, MAD1500-14,  
MAD1500-16, MAD1500-18, MAD1500-20,  
MAD1501-00, MAD1570-00, MAD1680-00,  
MAD1700-01.

BENOIT de COIGNAC G.

MAD1130-16, MAD1132-00, MAD1910-00,  
MAD2016-00, MAD2020-00, MAD2021-00.

BESAIRIE H.

MAD0352-00.

BETSCH J.-M.

MAD2040-01, MAD2040-02.

BIED-CHARRETON M.

MAD1137-00.

BIGOT A.

MAD1130-18.

BILLON B.

MAD0870-00, MAD0890-00, MAD0940-00,  
MAD0950-00, MAD0965-08, MAD1000-00,  
MAD1020-01, MAD1020-02, MAD1080-00,  
MAD1120-00.

BLANC Ch.

MAD2040-01, MAD2040-02.

BLANCHET Ch.

MAD0530-00, MAD0630-00, MAD1036-00,  
MAD1180-00.

BOUCHARD L.

MAD1185-06.

BOULOC J.

MAD0530-00.

BOURGEAT F.

MAD0673-00, MAD0787-00, MAD2111-00.

BOUYSSOU R.

MAD0510-00.

BOYER A.

MAD0297-00.

BRESSON Y.

MAD0040-00, MAD0050-00, MAD0410-00,  
MAD0420-00, MAD0460-00, MAD0480-00,  
MAD0490-00.

CARTEYRON C.

MAD2064-00.

CHAISE P.

MAD1047-01, MAD1047-02.

CHAMPSOLOIX R.

MAD0605-00.

CHAPERON P.

MAD0287-10.

CHARMES J.

MAD1136-00, MAD2062-00.

CHAUSSARD A.

MAD0245-00.

CHOURET A.

MAD0660-06, MAD0780-00, MAD0925-00.

COLIN E.

MAD0250-00.

CORNET A.

MAD1075-00.

COURAUD A.

MAD0180-11, MAD0180-12, MAD0180-13,  
MAD0180-14, MAD0180-15, MAD0180-16,  
MAD0180-17, MAD0180-18, MAD0180-19,  
MAD0180-20, MAD0180-21, MAD0180-22,  
MAD0180-23, MAD0180-24.

CRETENET G.

MAD1185-06.

DANDROY G.

MAD0860-00, MAD2091-00.

DANLOUX J.

MAD0020-05, MAD0020-06, MAD0020-07,  
MAD0020-09, MAD0130-00, MAD0880-00,  
MAD0990-00, MAD1130-04, MAD1170-00,  
MAD1185-05, MAD1200-00, MAD1201-00,  
MAD1240-00, MAD1250-00, MAD1270-00,  
MAD1320-05, MAD1320-07, MAD1320-08,  
MAD1380-00, MAD1400-00, MAD1410-00,  
MAD1420-00, MAD1440-04, MAD1440-06,  
MAD1440-08, MAD1450-00.

de VERGNETTE J.  
MAD0600-00, MAD0856-00, MAD1910-00,  
MAD2021-00.

DELENNE M.  
MAD1165-00.

DERUELLE R.  
MAD2082-00.

DOMERGUE Ch.  
MAD1990-00, MAD2069-00.

DONQUE G.  
MAD0965-01, MAD0965-02, MAD0965-03,  
MAD0965-04, MAD0965-05, MAD1205-00,  
MAD2051-43, MAD2051-46, MAD2051-47,  
MAD2051-48, MAD2051-49, MAD2060-00.

DOREAU A.  
MAD1180-00.

DOSSEUR H.  
MAD1320-08, MAD1320-09, MAD1510-01,  
MAD1510-02, MAD1600-00.

DUBREUIL P.  
MAD0287-10.

DUFOURNET R.  
MAD0180-01, MAD0180-02, MAD0180-03,  
MAD0180-04, MAD0180-05, MAD0180-06,  
MAD0180-07, MAD0180-08, MAD0180-09,  
MAD0180-10, MAD0180-11, MAD0180-12,  
MAD0180-13, MAD0180-14, MAD0180-15,  
MAD0180-16, MAD0180-17, MAD0180-18,  
MAD0180-19, MAD0180-20, MAD0180-21,  
MAD0180-22, MAD0180-23, MAD0180-24,  
MAD0180-25, MAD0180-26, MAD0180-27,  
MAD0180-28, MAD0180-29, MAD0180-30,  
MAD0180-31, MAD0180-32, MAD0440-00,  
MAD1100-01, MAD1100-02, MAD2081-00.

DURET L.  
MAD1280-00.

DUVERGE P.  
MAD0297-00, MAD0310-00.

DUVOISIN J.  
MAD0700-00.

EMON J.  
MAD0262-00, MAD0263-00, MAD0264-00,  
MAD0266-00, MAD0292-00, MAD0298-00.

FERRY L.  
MAD1700-03, MAD1700-04, MAD1700-05,  
MAD1700-06, MAD1700-07, MAD1700-08,  
MAD1700-09, MAD1700-10, MAD1700-11,  
MAD1700-12, MAD1701-00.

FLAVIGNY Cl.  
MAD1870-00.

FONTAINE J.M.  
MAD1185-07.

FONTAINE M.  
MAD1890-00.

FROLOW S.  
MAD0285-00.

GARRETA Ph.  
MAD1700-12.

GERBIER A.  
MAD0920-01, MAD0920-02, MAD1080-00.

GERMAIN  
MAD1940-00.

GERMAIN H.  
MAD0245-00.

GOUYET R.C.  
MAD0920-03, MAD0920-04, MAD1460-01,  
MAD1460-02.

GRIVEAUD P.  
MAD2040-01, MAD2040-02.

GUILLAUMET J.-L.  
MAD2040-01, MAD2040-02.

GUILLOU A.  
MAD2065-00.

GUISCAFRE J.  
MAD0287-10.

HANICOTTE G.  
MAD0779-00, MAD2066-00.

HARRISON B.  
MAD0860-00.

HERBAUD J.  
MAD0287-10.

HERVIEU J.  
MAD0595-00, MAD0745-00, MAD2042-00.

HOERNER J.M.  
MAD2088-00, MAD2092-00, MAD2093-00.

HUGOT B.  
MAD1137-00.

HUMBERT H.  
MAD0280-00.

HUYNH VAN NHAN  
MAD2076-00, MAD2077-00.

IBIZA D.  
MAD1130-01, MAD1130-02, MAD1130-03,  
MAD1130-20, MAD1320-09, MAD1700-02.

JARDIN Cl.  
MAD0540-00.

JENNY F.  
MAD1185-06.

JOLIET H.  
MAD2008-00.

KAISER R.  
MAD0090-00.

KENOUCHE A.  
MAD1755-00.

KERGOAT W.  
MAD0640-00, MAD0645-00.

KOECHLIN J.  
MAD0965-07.

LAHA R.  
MAD2067-00.

LAMAGAT J.P.  
 MAD1610-00.

LAPLAINE L.  
 MAD2000-00, MAD2002-00.

LE BOURDIEC F.  
 MAD0965-01, MAD0965-02, MAD0965-03,  
 MAD0965-06.

LE BRAS J.P.  
 MAD0854-00.

LE CHAU  
 MAD2018-00.

LEBRIS M.  
 MAD2065-00.

LENORMAND J.P.  
 MAD0760-00.

LEROUX M.  
 MAD1950-00.

LESSARD M.  
 MAD1960-00.

LOISY R.  
 MAD0247-00.

LONGUEFOSSÉ  
 MAD0220-01, MAD0220-02, MAD0220-03.

MALVOS Cl.  
 MAD1130-12, MAD1132-00, MAD2015-00,  
 MAD2016-00, MAD2017-00, MAD2021-00.

MARCHAL J.-Y.  
 MAD1041-00, MAD1043-00, MAD1980-00,  
 MAD2091-00.

MARQUETTE J.  
 MAD0180-01, MAD0180-02, MAD0180-03,  
 MAD0180-04, MAD0180-05, MAD0180-06,  
 MAD0180-07, MAD0180-08, MAD0180-09,  
 MAD0180-10, MAD0180-25, MAD0180-26,  
 MAD0180-27, MAD0180-28, MAD0180-29,  
 MAD0180-30, MAD0180-31, MAD0180-32,  
 MAD0440-00.

MEGARD J.  
 MAD1180-00.

MERCY M.  
 MAD1700-08.

MLATAC N.  
 MAD0940-00, MAD1020-01, MAD1020-02,  
 MAD1020-03, MAD1020-04.

MONCLAIR J.M.  
 MAD1047-01, MAD1047-02.

MORAT P.  
 MAD0885-00, MAD0910-00.

MORVANT G.  
 MAD0700-00.

MOUTONNET P.  
 MAD1027-00.

NEUVY G.  
 MAD2047-00, MAD2055-00.

NICOLINI E.  
 MAD2048-00, MAD2063-00.

NINGRE J.M.  
 MAD1132-00.

OBERLIN G.  
 MAD0740-00.

OLIVRY J.C.  
 MAD0810-00.

PAULIAN R.  
 MAD2040-01, MAD2040-02.

PELLERAY H.  
 MAD0330-00, MAD0350-00, MAD0360-00.

PELLETIER P.  
 MAD0779-00.

PERRET A.  
 MAD0775-00, MAD0790-02, MAD0790-03,  
 MAD0790-04.

PERRIER DE LA BATHIE H.  
 MAD0230-00, MAD0240-00.

PETIT M.  
 MAD2111-00.

PEYRIERAS A.  
 MAD2040-02.

PIOGER  
 MAD1940-00.

POISSON Ch.  
 MAD0269-00.

POTTIER F.  
 MAD0597-00.

POURCET G.  
 MAD2068-00.

POURRUT P.  
 MAD0660-06, MAD0780-00, MAD0820-00,  
 MAD0850-00, MAD0920-01, MAD0920-02,  
 MAD0930-00, MAD0980-00, MAD1026-00,  
 MAD1027-00, MAD1042-00.

PRUDHOMME A.  
 MAD0345-00, MAD0375-00.

RABENJA T.  
 MAD0965-04, MAD0965-05, MAD0965-06.

RAFANOMEZANA J.-P.  
 MAD2095-00.

RAHARIVELOARIMIZA S. S.  
 MAD2098-00.

RAKOTO RAMIARANTSOA H.  
 MAD2045-00.

RAKOTOMANANA J.L.  
 MAD2015-00.

RAKOTOMIRAHO J.D.  
 MAD0595-00.

RAKOTONDRAHE  
 MAD0318-00.

RAKOTONIAINA Cl.  
 MAD2076-00, MAD2077-00.

RAKOTOVAHINY N.  
 MAD0180-01, MAD0180-02, MAD0180-03,  
 MAD0180-04, MAD0180-05, MAD0180-06,  
 MAD0180-07, MAD0180-08, MAD0180-09,  
 MAD0180-10, MAD0180-11, MAD0180-12,  
 MAD0180-13, MAD0180-14, MAD0180-15,  
 MAD0180-16, MAD0180-17, MAD0180-18,  
 MAD0180-19, MAD0180-20, MAD0180-21,  
 MAD0180-22, MAD0180-23, MAD0180-24,  
 MAD0180-25, MAD0180-26, MAD0180-27,  
 MAD0180-28, MAD0180-29, MAD0180-30,  
 MAD0180-31, MAD0180-32.

RAMANAHADRAY  
 MAD2015-00.

RAMANISARIVO  
 MAD0690-00.

RAMPANANA L.  
 MAD2015-00.

RANAIVOSON R. H.  
 MAD0318-00.

RANDIMBITSIALONINA P.  
 MAD2081-00.

RANDRIAMIARINJATOVO T. M.  
 MAD2076-00, MAD2077-00.

RANDRIANAIVO P.  
 MAD2053-00.

RANDRIANANGALY A.  
 MAD0318-00.

RANDRIANARISON J.  
 MAD2051-50.

RASOLO F.  
 MAD2053-00.

RATASILAHY J.R.  
 MAD0695-00.

RATSIMBAZAFY C.  
 MAD0825-00, MAD2043-00.

RATSIMBAZAFY J.R.  
 MAD1995-00.

RATSIVALAKA S.  
 MAD2049-00.

RAUNET M.  
 MAD1660-00, MAD1850-00, MAD2078-00.

RAVELOMANANTSOA J.Z.  
 MAD1620-00.

RAVET J.  
 MAD0261-00, MAD0293-00, MAD0295-00,  
 MAD0299-00, MAD0317-00, MAD0450-00,  
 MAD0565-00.

RAVOAVY Th.  
 MAD2067-00.

RAZAFY C. A.  
 MAD1970-00.

RAZANAMAHARO H. Z. N.  
 MAD2057-00.

RAZANAMAHOLY Y. P.  
 MAD2087-00.

REY A.  
 MAD0700-00, MAD0840-00.

REYNIER F.  
 MAD2089-00, MAD2090-00.

RIQUIER J.  
 MAD0248-00, MAD0500-00, MAD0593-00,  
 MAD2073-00, MAD2074-00, MAD2075-00.

ROBBE  
 MAD1940-00.

ROCHE M.  
 MAD0570-00, MAD0680-00, MAD0810-00.

ROCHE P.  
 MAD0340-00, MAD0370-00, MAD2008-00.

RODIER J.  
 MAD0812-00.

ROUGERIE G.  
 MAD2110-00.

ROZETIE D.  
 MAD1047-01.

SACCARDY L.  
 MAD0580-00.

SAINT-LEGER M.  
 MAD2082-00.

SALOMON J. N.  
 MAD2052-00.

SARNIGUET J.  
 MAD1185-02.

SARRAILH J.M.  
 MAD1130-16, MAD1130-22, MAD1130-23,  
 MAD1132-00, MAD2015-00, MAD2026-00.

SERVAT E.  
 MAD1500-20.

SOUCHIER B.  
 MAD0610-00, MAD2023-00, MAD2024-00.

SOURDAT M.  
 MAD2006-00.

SURAUD F.  
 MAD0380-00.

TORDJMAN G.  
 MAD1185-01.

TROUCHAUD J.P.  
 MAD0555-00.

VALTAT B.  
 MAD0345-00.

VIAUT A.  
 MAD0310-00.

VICARIOT F.  
 MAD2035-00.

VIGOUROUX  
 MAD0432-00.

ZEBROWSKI C.  
 MAD0787-00, MAD0980-00.

VII

LISTE DES MINISTÈRES, SERVICES,  
ORGANISMES OU BUREAUX D'ÉTUDES  
CITÉS DANS LE FASCICULE

(SIGNIFICATION DES ABBREVIATIONS)

ACCT Agence de Coopération Culturelle et Technique.  
 AGF Association des Géographes de France.  
 AGM Association des Géographes de Madagascar.  
 ASECNA  
 ASPOI Association Scientifique des Pays de l'Océan Indien.  
 ACADEMIE MALGACHE  
 BCEOM Bureau Central d'Etudes pour les Equipements d'Outre Mer.  
 BDPA Bureau pour le Développement de la Production Agricole.  
 CCD Centre de la Conservation pour le Développement.  
 CCTA  
 CEAMP Centre d'Equipement Agricole et de Modernisation du Paysanat.  
 CEDRAT  
 CENRADERU Centre National de la Recherche Appliquée  
 au Développement Rural.  
 CFDT Compagnie Française des Textiles.  
 CFM Chemin de Fer de Madagascar.  
 CIGNUM  
 CINAM/TANANARIVE  
 CIRAD Centre de Coopération Internationale en Recherche  
 Agronomique pour le Développement.  
 CITE Centre d'Information Technique et Economique.  
 CMD/DTP Colonie de Madagascar et Dépendances.  
 Direction de Travaux Publics.  
 CNMG Comité National Malagasy de Géologie.  
 CNRS Centre National de la Recherche Scientifique.  
 COTHA Compagnie des Techniques Hydraulique et Agricole.  
 CRFP Centre de Recherche Forestière et Piscicole.  
 CTFT Centre Technique Forestier Tropical.  
 DACM/SMN Direction de l'Aéronautique Civile et de la Météorologie.  
 Service de la Météorologie Nationale.  
 DEF Direction des eaux et Forêts.  
 DEFCS Direction des Eaux et Forêts et de la Conservation des sols.  
 DGEA Direction Générale de l'Equipement et de l'Aéroautique.  
 DGRST Direction Générale de la Recherche Scientifique  
 et Technique.  
 DGTP/DOH Direction Générale des Travaux Publics.  
 Division des Ouvrages et de l'Hydraulique.  
 DINIKA  
 DRFP Département de Recherches Forestière et Piscicoles.  
 DRS Défense et Restauration des Sols.  
 DRST Direction de la Recherche Scientifique et Technique.  
 DRST/LAI/Université de TANANARIVE Direction de la Recherche Scientifique et Technique.  
 Laboratoire des Radio - Isotopes.  
 DRST/SH Direction de la Recherche Scientifique et Technique.  
 Service Hydrologique.  
 DSF Division Sol et Forêt.



**MAERR/DGRHAAR/SAMANGOKY**  
 Ministère de l'Agriculture de l'Expansion Rurale et du Ravitaillement.  
 Direction du Génie Rural de l'Hydraulique Agricole et de l'Aménagement Rural.  
 Société d'Aménagement du Bas-Mangoky.

**MAERR/DVAP**  
 Ministère de l'Agriculture de l'Expansion Rurale et du Ravitaillement.  
 Direction de la Vulgarisation Agricole et du Paysannat.

**MAER/DGRHAAR/SH**  
 Ministère de l'Agriculture et de l'Expansion Rurale.  
 Direction du Génie Rural de l'Hydraulique Agricole et de l'Aménagement Rural.  
 Service de l'Hydraulique.

**MAER/SEACGREF**  
 Ministère de l'Agriculture et de l'Expansion Rurale.  
 Secrétariat d'Etat à l'Agriculture Chargé du Génie Rural, des Eaux et Forêts.

**MAMOKATRA**

**MAP**  
 Ministère de l'Agriculture et du Paysannat.

**MAP/DGRHA**  
 Ministère de l'Agriculture et du Paysannat.  
 Direction du Génie Rural et de l'Hydraulique Agricole.

**MAT/DT/SM**  
 Ministère de l'Aménagement du Territoire.  
 Direction des Transports.  
 Service de la Météorologie.

**MAT/DT/SMN/DH**  
 Ministère de l'Aménagement du Territoire.  
 Direction des Transports.  
 Service de la Météorologie Nationale.  
 Division de l'Hydrométéorologie.

**MAT/SG/DT/SM**  
 Ministère de l'Aménagement du Territoire.  
 Secrétariat Général.  
 Direction des Transports.  
 Service de la Météorologie.

**MAT/SG/DT/SM/DH**  
 Ministère de l'Aménagement du Territoire.  
 Secrétariat Général.  
 Direction des Transports.  
 Service de la Météorologie.  
 Division de l'Hydrométéorologie.

**MAT/SM**  
 Ministère de l'Aménagement du Territoire.  
 Service de la Météorologie.

**MAT/SMN**  
 Ministère de l'Aménagement du Territoire.  
 Service de la Météorologie Nationale.

**MA/SE PGR/SGR**  
 Ministère de l'Agriculture.  
 Secrétariat d'Etat au Paysannat et au Génie Rural.  
 Service du Génie Rural.

**MCD**  
 Ministère de la Coopération et du Développement.

**MDR**  
 Ministère du Développement Rural.

**MDRRA**  
 Ministère du Développement Rural et de la Réforme Agraire.

**MDRRAAC**  
 Ministère du Développement Rural de la Réforme Agraire et de la Coopérativisation.

**MDRRA/DEP**  
 Ministère du Développement Rural et de la Réforme Agraire.  
 Direction des Etudes et de la Programmation.

**MDRRA/DGDRRAAC**  
 Ministère du Développement Rural et de la Réforme Agraire.  
 Direction Générale du Développement Rural, de la Réforme Agricole et de la Coopérativisation.

**MDRRA/DGDRRAAC/SIA**  
 Ministère du Développement Rural et de la Réforme Agraire.  
 Direction Générale du Développement Rural, de la Réforme Agricole et de la Coopérativisation.  
 Service de l'Irrigation Agricole.

**MDRRA/DGR/SHA**  
 Ministère du Développement Rural et de la Réforme Agraire.  
 Direction du Génie Rural.  
 Service de l'Hydraulique Agricole.

MPARA/SOMALAC  
Ministère de la Production Agricole et la Réforme Agraire.  
Société Malgache d'Aménagement du lac Alaotra.

MRSTD/CENRADERU  
Ministère de la Recherche Scientifique et Technologique  
Pour le Développement.  
Centre National de la Recherche Appliquée  
au Développement Rural.

MRSTD/FOFIFA  
Ministère de la Recherche Scientifique et Technologique  
Pour le Développement.  
Foibe Fikarohana Fanpandrisoana.

MRSTD/SG/DPC/DH  
Ministère de la Recherche Scientifique et Technologique  
Pour le Développement.  
Secrétariat Général.  
Direction de la Planification et de la Coordination.  
Département d'Hydrologie.

MRS/CENRADERU/DRFP  
Ministère de la Recherche Scientifique.  
Centre National de la Recherche Appliquée  
au Développement Rural.  
Département des Recherches Forestières et Piscicoles.

MRS/SH  
Ministère de la Recherche Scientifique.  
Section Hydrologie.

MTP  
Ministère des Travaux Publics.

MTPCPT/DGTPAT/SCT  
Ministère des Travaux Publics, de la Construction et des  
Postes et Télécommunications.  
Direction Générale des Travaux Publics, de l'Aéronautique  
et des Transports.  
Service Central Technique.

MTPTCPT/MN  
Ministère des Travaux Publics, des Transports, de la  
Construction et des Postes et Télécommunications.  
Météorologie Nationale.

MTPC/DGTPT/DGAM/SM/DH  
Ministère des Travaux Publics et des Communications.  
Direction Générale des Travaux Publics et des Transports.  
Direction de l'Aéronautique et de la Météorologie.  
Service de la Météorologie.  
Division de l'Hydrométéorologie.

MTPC/SAM  
Ministère des Travaux Publics et des Communications.  
Service Aéronautique et Météorologique.

MTPET/DTP  
Ministère des Travaux Publics de l'Équipement et des  
Transports.  
Direction des Travaux Publics.

MTPTT  
Ministère des Travaux Publics des Transports et du Tourisme.

MTPTT/SGACC/DMN  
Ministère des Travaux Publics des Transports et du Tourisme.  
Secrétariat Général à l'Aviation Civile et Commerciale.  
Direction de la Météorologie Nationale.

MTAT/DACMMM/SM  
Ministère des Transport du Ravitaillement et du Tourisme.  
Direction de l'Aviation Civile de la Marine Marchande et de  
la Météorologie.  
Service de la Météorologie.

MTAT/DTM/SM/DH  
Ministère des Transport du Ravitaillement et du Tourisme.  
Direction des Transports et de la Météorologie.  
Service de la Météorologie.  
Division de l'Hydrologie.

MTAT/MN  
Ministère des Transport du Ravitaillement et du Tourisme.  
Météorologie Nationale.

MTAT/SG/DTM/SM/DH  
Ministère des Transport du Ravitaillement et du Tourisme.  
Secrétariat Général.  
Direction des Transports et de la Météorologie.  
Service de la Météorologie.  
Division de l'Hydrologie.

UMA           Universités Montpellier-Avignon.  
UM/EESSA      Universté de Madagascar.  
              Etablissement d'Enseignement Supérieur des Sciences  
              Agronomiques.  
UM/ENPS      Université de Madagascar.  
              Ecole Nationale de Promotion Sociale.  
UM/ENSA      Ecole Nationale Supérieure Agronomique.  
UM/LAI        Université de Madagascar.  
              Laboratoire des Radio-Isotopes.  
UNESCO        Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science  
              et la Culture.  
WAGENINGEN - PAYS - BAS