

CATALOGUES
SCIENCES DE LA TERRE
HYDROLOGIE

N°1

1990

MADAGASCAR
Etude et gestion de la ressource en eau
Analyse bibliographique des travaux récents
(1968-1989)

CATALOGUES
SCIENCES DE LA TERRE
HYDROLOGIE

N° 1

1990

MADAGASCAR
Etude et gestion de la ressource en eau
Analyse bibliographique des travaux récents
(1968-1989)

Joël DANLOUX
Françoise DANLOUX



INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

CENTRE DE NOUMÉA

AVERTISSEMENT

L'idée, de compléter pour MADAGASCAR la bibliographie hydrologique établie par J. RODIER pour l'Afrique, remonte à plusieurs années. Depuis, la collection des notes et rapports, inventoriée par la Mission ORSTOM d'ANTANANARIVO a continué de s'enrichir et les moyens d'analyse ont considérablement évolué.

Les notes et les rapports multigraphiés étant le plus souvent exclus des banques de données bibliographiques, alors que leur importance demeure primordiale en l'absence de synthèses régionales, il a paru intéressant de faire :

- développer un outil d'exploitation bibliographique, pour utiliser en l'absence de résumés, difficilement réalisables, un grand nombre de descripteurs et de mots-clés,
- saisir et d'indexer les travaux les plus récents (période 1968-1989) connus.

Pour l'aider dans sa recherche documentaire, l'utilisateur dispose non seulement d'un répertoire alphabétique des auteurs et d'index géographiques (régions, rivières et périmètres hydroagricoles), mais également d'index matières.

Si certains ouvrages généraux ou quelques guides ont été notés, sans toutefois être indexés, de nombreuses publications agropédologiques et de géographie intéressant le développement ont été volontairement exclues, dans la mesure où n'y apparaissait pas l'importance de l'élément eau (hydrographie, hydrologie, hydrodynamique, hydraulique,...)

Cette bibliographie, qui comporte pourtant d'assez nombreuses références, répertoriées (code MAD) ou non à la Mission ORSTOM d'ANTANANARIVO, reste sans doute comme les précédentes bien incomplète.

C'est pourquoi l'utilisateur, intéressé par la poursuite de ce travail et disposant du logiciel FOXBASE, peut obtenir * sous certaines réserves, l'ensemble des programmes et fichiers utilisables sous micro-ordinateur IBM ou compatible "XT", et nécessaires au développement et à la gestion de cette base de données.

* S'adresser à Monsieur le Chef de la Mission ORSTOM d'ANTANANARIVO ou à J. DANLOUX - ORSTOM - BP A5 - NOUMEA CEDEX - NOUVELLE-CALEDONIE.

SOMMAIRE

Avertissement		1
Sommaire		2
Fiches bibliographiques (MD00000001 à MD00000414)		3
Thesaurus		44
Répertoire alphabétique des auteurs connus		48
Index géographique		51
Index rivières, parcelles et bassins versants représentatifs ou expérimentaux		53
Index des périmètres d'irrigation cités		59
Index mots-clés	I	61
	II	61
	III	62
	IV	63
	V	63
Réunions, revues et organismes cités		65
Exemple de fiches indexées		69
Exemple de recherche documentaire		70

MD00000001 1968 A.
Aménagement de la plaine de TANANARIVE. Première tranche d'étude 1967-1968.
Étude préliminaire de l'aménagement hydro-agricole du val d'inondation en rive gauche
de l'IKOPA

SOGREAH Rapport R9313
 Rapport multigr., 33 p., 5 pl. h.t.

MD00000002 1968 A.

Extraits des annales des services météorologiques de la France d'Outre-Mer. Vol. 2
Territoires français de l'Océan Indien. Année 1959

Min. Fr. Outre-Mer. Sce central météor. Fr. Outre-Mer, 120 p.

MD00000003 1968 A.

Mise en valeur agricole de la cuvette d'ANDAPA

AGRER

Rapport multigr.

MD00000004 1968 A.

Saison 1966-1967 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest

Rev. Met-mar n° 58

pp. 39-42

MD00000005 1968 A.

Annuaire hydrologique de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-
Mer. Année 1964-1965

ORSTOM/EDF

MAD0286-64

MD00000006 1968 ALDEGHERI M.,POURRUT P.

Études hydrologiques sur le bassin versant représentatif de la TAFAINA. Résultats des
campagnes de 1962-63 à 1965

ORSTOM

MAD0850-00

Rapport multigr., 2t.

MD00000007 1968 BAILLY C.,BENOIT DE COIGNAC G.,DE VERGNETTE.J.

HUEBER R.

Bassins versants élémentaires de MAROLAONA-PERINET. Observations réalisées 2e
année (Campagne 1964-65), 3e année (Campagne 1965-66), 4e année (Campagne 1966-
67)

CTFT

Rapport multigr.

MD00000008 1968 DELENNE M.

Introduction méthodologique à l'étude géographique d'une zone de colonisation des
terres neuves en Moyen Ouest malgache : les marais d'IFANJA

ORSTOM. Rapport d'élève 2e année

Rapport multigr.

MD00000009 1968 DESCHAMPS H.

MADAGASCAR

PUF, 128 p.

MD00000010 1968 DUFLOS J.

Bilan des explorations spéléologiques à MADAGASCAR

MADAGASCAR.Rev. Géogr. n° 12

MD00000011 1968 JANICOT C.
MADAGASCAR
 Les Guides Bleus. Hachette édit., 333 p.

MD00000012 1968 LE CHAU
Etude agro-économique du périmètre d'ANDRANOBE
 ORSTOM MAD2018-00
 Rapport multigr.

MD00000013 1968 LESSARD M.
Aspects méthodologiques en hydrogéologie. Application à une étude à MADAGASCAR
 BRGM MAD1960-00
 Rapport multigr.

MD00000014 1968 POURRUT P.
Complément à la note sur l'utilisation pratique de l'humidimètre à neutrons. Approche de certaines caractéristiques hydrodynamiques des sols. Bassin versant représentatif de la TAFAINA
 ORSTOM
 Note multigr. 8 p., 14 fig.

MD00000015 1968 POURRUT P.
Utilisation pratique de l'humidimètre à neutrons pour les mesures hydrologiques. Premiers résultats obtenus sur le bassin versant représentatif de la TAFAINA (Rép. Malgache). Campagne 1966-1967
 Cah. ORSTOM, sér. Hydrol., Vol. 5, n° 2
 pp. 15-31

MD00000016 1969 A.
Saison des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest en 1967-1968
 Rev. Met-mar n° 62
 pp. 38-44

MD00000017 1969 ALDEGHERI M.,BILLON B.
MADAGASCAR. Hydrologie
 Atlas de Madagascar, Pl. n° 15 - 1:4000000 MAD0965-08

MD00000018 1969 BERNET G.,LAPLACE L.
Contribution à l'étude des dépressions tropicales dans le Sud-Ouest de l'Océan Indien
 ASECNA - DAKAR. Dir. Expl. Météor.
 Publ. n° 18. 14 p. + 25 pl. h.t.

MD00000019 1969 BIED CHARRETON M.
Limites et intérêts des aspects quantitatifs d'une étude socio-économique. Méthodologie de l'enquête statistique "Plaine de TANANARIVE"
 Cah. ORSTOM sér. Sc. Hum.
 Vol. 6, n° 3, pp. 125-145

MD00000020 1969 BILLON B.
Note complémentaire sur les études hydrologiques en vue du franchissement de la BETSIBOKA par la route TANANARIVE MAJUNGA
 ORSTOM-BCEOM MAD0900-00

- MD00000021 1969 BILLON B.
Etude des crues exceptionnelles du bas-MANGOKY
 ORSTOM MAD0890-00
 Rapport multigr., 27 p., 9 fig.
- MD00000022 1969 BILLON B.
Corrélations entre échelles de la basse-TSIRIBIHINA. Dates d'exondation des terrains et durée de submersion en saison des pluies
 ORSTOM MAD0870-00
 Rapport multigr., 6 p., 6 tabl., 6 fig.
- MD00000023 1969 BILLON B.
Etude des crues exceptionnelles du bas-MANGOKY
 Bull. de Madagascar n° 282 MAD0950-00
- MD00000024 1969 BILLON B., MLATAC N.
Etudes hydrologiques sur le bassin de la MORONDAVA
 ORSTOM-PNUD FAO MAD0940-00
 Rapport multigr., 106 p., fig., tabl., cartes
- MD00000025 1969 BOURGEAT F.
Les vallées alluviales de l'Ouest et du Nord-Ouest de Madagascar. Caractérisation de certains types de sols pour les cultures de décrue
 Terre Malgache, n° 5
 pp. 115-132
- MD00000026 1969 CHOURET A.
Etudes hydrologiques en vue du franchissement de la BETSIBOKA par la route TANANARIVE-MAJUNGA
 ORSTOM-BCEOM MAD0925-00
 Rapport multigr., 21 p., 2 tabl., 6 fig. + ann.
- MD00000027 1969 DANDOY G.
L'atlas régional MANOMBO - BEFANDRIANA Sud. Analyse d'une expérience de cartographie régionale
 Cah. ORSTOM sér. Sc. Hum.
 Vol. 6, n° 3, pp. 125-145
- MD00000028 1969 DANLOUX J.
Barrage d'ANDRANOMANINTSY. Etalonnage des vannes et du déversoir
 ORSTOM - CTFT MAD0880-00
 Note multigr. 6 p., 3 fig.
- MD00000029 1969 DONQUE G., LE BOURDIEC F.
MADAGASCAR. Isohyètes annuelles
 Atlas de Madagascar, Pl. n° 10 - 1:4000000 MAD0965-03
- MD00000030 1969 DONQUE G., LE BOURDIEC F.
MADAGASCAR. Isothermes mensuelles
 Atlas de Madagascar, Pl. n° 9 et 9 bis - 1:4000000 MAD0965-02
- MD00000031 1969 DONQUE G., LE BOURDIEC F.
MADAGASCAR. Isothermes annuelles
 Atlas de Madagascar, Pl. n° 8 - 1:4000000 MAD0965-01

- MD00000032 1969 DONQUE G.,RABENJA T.
MADAGASCAR. Nombre de jours de pluie
Atlas de Madagascar, Pl. n° 12, 12 bis - 1:4000000 MAD0965-05
- MD00000033 1969 DONQUE G.,RABENJA T.
MADAGASCAR. Isohyètes mensuelles
Atlas de Madagascar, Pl. n° 11, 11 bis - 1:4000000 MAD0965-04
- MD00000034 1969 GENSE C.,SOURDAT M.
Les sables roux de la région de TULEAR. Observations stratigraphiques. Analyses par diffraction aux rayons X
C.R. Sem. Géol. Madagascar 1969
pp. 99-104 + 1 pl. h. t.
- MD00000035 1969 KOECHLIN J.
MADAGASCAR. Régions climatiques
Atlas de Madagascar, Pl. n° 14 - 1:4000000 MAD0965-07
- MD00000036 1969 LE BOURDIEC F.,RABENJA T.
MADAGASCAR. Diagrammes ombro-thermiques
Atlas de Madagascar, Pl. n° 13 - 1:4000000 MAD0965-06
- MD00000037 1969 MORAT P.
Note sur l'application à Madagascar du quotient pluviothermique d'EMBERGER
Cah. ORSTOM sér. Biol. MAD0910-00
n° 10, pp.117-130
- MD00000038 1969 MORAT P.
Sur un phénomène d'artésianisme naturel boueux dans la région de BERENTY-BETSILEO (SW MADAGASCAR)
C.R. Sem. Géol. Madagascar 1969 MAD0885-00
pp. 85-86 + 1 pl. h.t.
- MD00000039 1969 SOURDAT M.
Note de climatologie descriptive. Région Sud-Ouest de MADAGASCAR
ORSTOM MAD2006-00
Rapport multigr.,27p., 3 fig. + tabl.
- MD00000040 1970 A.
Etude des ressources en eaux souterraines de la plaine de MORONDAVA (MADAGASCAR)
BRGM - DRME. Rapport 70TAN003
Rapport multigr.
- MD00000041 1970 A.
Lac ALAOTRA - PC 23. Etudes complémentaires demandées par la mission FAO-BIRD. Interprétation des données hydrologiques existantes
SOGREAH. Rapport RMd 9906-1. Dossier n° 1
Rapport multigr.
- MD00000042 1970 A.
Route ANTALAHA - VOHEMAR
TP
Rapport multigr.

- MD00000054 1970 DECARY R.,KIENER J.
Les cavités souterraines de MADAGASCAR
 Ann. Spéléo. t. 25, fasc. 2
- MD00000055 1970 DOMERGUE Ch.
Les grands traits de l'hydraulique à MADAGASCAR
 Note inédite MAD2069-00
- MD00000056 1970 DOMERGUE Ch.
Fluctuations des nappes de l'Ouest-Sud de MADAGASCAR (entre FIHERENANA et MANGOKY)
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1970-SH Rapport HY MAD1990-00
 pp. 117-122 + 1 pl. h.t. n° 20
- MD00000057 1970 GARIBAL R.
Cours d'hydraulique agricole à l'usage des lycées agricoles de MADAGASCAR
 BDPA
- MD00000058 1970 GERBIER A.,POURRUT P.
Etudes hydrologiques dans la région de FARAFANGANA
Campagne 1968-1969
 ORSTOM-PNUD FAO MAD0920-01
 Rapport multigr., 121 p., 38 fig.
- MD00000059 1970 MARCHAL J.Y.
Hydrogéologie de la région de MAJUNGA
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1970-SH Rapport HY 505 MAD1980-00
 pp. 109-115 + 1 pl. h.t. n° 19
- MD00000060 1970 POURRUT P.,ZEBROWSKI C.
Détermination de certaines caractéristiques intrinsèques et hydro-dynamiques des sols
par utilisation de méthodes neutroniques en République Malgache
 Cah. ORSTOM, sér. Hydrol. MAD0980-00
 Vol. 7, n° 1, pp.37-62, 12 tabl., 13 fig. + ann.
- MD00000061 1970 SOURDAT M.
Sur deux témoins des épandages continentaux pliocènes et de la topographie finitertiaire sur les plateaux karstiques de la région de TULEAR
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1970
 pp. 25-29 + 1 pl.h.t. n° 4
- MD00000062 1970 VICARIOT F.
Le problème du tavy en pays BETSIMISARAKA. Analyse préliminaire
 ORSTOM MAD2035-00
 Rapport multigr.
- MD00000063 1971 A.
La conservation des sols et des eaux à MADAGASCAR
 DEFCS - MAER MAD2022-00
 Rapport multigr.
- MD00000064 1971 A.
Saison cyclonique 1969-1970
 MN REUNION

- MD00000054 1970 DECARY R.,KIENER J.
Les cavités souterraines de MADAGASCAR
 Ann. Spéléo. t. 25, fasc. 2
- MD00000055 1970 DOMERGUE Ch.
Les grands traits de l'hydraulique à MADAGASCAR
 Note inédite MAD2069-00
- MD00000056 1970 DOMERGUE Ch.
Fluctuations des nappes de l'Ouest-Sud de MADAGASCAR (entre FIHERENANA et MANGOKY)
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1970-SH Rapport HY MAD1990-00
 pp. 117-122 + 1 pl. h.t. n° 20
- MD00000057 1970 GARIBAL R.
Cours d'hydraulique agricole à l'usage des lycées agricoles de MADAGASCAR
 BDPA
- MD00000058 1970 GERBIER A.,POURRUT P.
Etudes hydrologiques dans la région de FARAFANGANA
Campagne 1968-1969
 ORSTOM-PNUD FAO MAD0920-01
 Rapport multigr., 121 p., 38 fig.
- MD00000059 1970 MARCHAL J.Y.
Hydrogéologie de la région de MAJUNGA
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1970-SH Rapport HY 505 MAD1980-00
 pp. 109-115 + 1 pl. h.t. n° 19
- MD00000060 1970 POURRUT P.,ZEBROWSKI C.
Détermination de certaines caractéristiques intrinsèques et hydro-dynamiques des sols par utilisation de méthodes neutroniques en République Malgache
 Cah. ORSTOM, sér. Hydrol. MAD0980-00
 Vol. 7, n° 1, pp.37-62, 12 tabl., 13 fig. + ann.
- MD00000061 1970 SOURDAT M.
Sur deux témoins des épandages continentaux pliocènes et de la topographie finitertiaire sur les plateaux karstiques de la région de TULEAR
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1970
 pp. 25-29 + 1 pl.h.t. n° 4
- MD00000062 1970 VICARIOT F.
Le problème du tavy en pays BETSIMISARAKA. Analyse préliminaire
 ORSTOM MAD2035-00
 Rapport multigr.
- MD00000063 1971 A.
La conservation des sols et des eaux à MADAGASCAR
 DEFCS - MAER MAD2022-00
 Rapport multigr.
- MD00000064 1971 A.
Saison cyclonique 1969-1970
 MN REUNION

MD00000065 1971 A.
Aménagement du Bas-MANGOKY. Mise en valeur d'un périmètre de 10.000 ha (3e tranche)
 SOGREAH - MAERR
 Rapport multigr.

MD00000066 1971 A.
Projet de développement agricole de la plaine de MORONDAVA. Hydrogéologie
 AHT/SATEC - PNUD FAO. Rapport technique
 Rapport multigr.

MD00000067 1971 A.
Saison 1969-1970 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar n° 72
 pp. 54-56

MD00000068 1971 A.
Schéma d'exploitation pour les zones à bas-fonds larges
 BDPA - ODEMO
 Rapport multigr. 88 p.

MD00000069 1971 A.
Confortement du périmètre du Bas-MANGOKY (SAMANGOKY)
Etude économique
 GRONTMIJ - MAERR MAD1037-00
 Rapport multigr.

MD00000070 1971 A.
Rapport polder lac ALAOTRA. Etude préliminaire
 GRONTMIJ - MAERR MAD1046-00
 Rapport multigr.

MD00000071 1971 A.
Etude hydrologique de la plaine de TANANARIVE
Campagne 1969-1970
 DH - MTPC MAD0790-07
 Rapport multigr., 3 t.

MD00000072 1971 A.
Projet de développement agricole de la plaine de MORONDAVA. Climatologie-hydrologie. Etude de simulation
 AHT/SATEC - PNUD FAO. Rapport technique 21 MAD1030-52
 Rapport multigr.

MD00000073 1971 A.
Erosion, ruissellement et bilan de l'eau à BEFANDRIANA Nord. Campagnes 1967-68, 1969-70
 CTFT - MAERR MAD1035-01
 Rapport multigr.

MD00000074 1971 A.
Projet de développement agricole de la plaine de MORONDAVA. Climatologie-hydrologie.
 AHT/SATEC - PNUD FAO. Rapport technique 16 MAD1030-51
 Rapport multigr.

- MD00000075 1971 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité
Bulletins mensuels 01, 04, 08/1971
 MN MAD1125 - 33/36/40
 Rapport multigr., 3 vol.
- MD00000076 1971 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité
Bulletins mensuels 10, 11, 12/1970
 MN MAD1125 - 30 à 32
 Rapport multigr., 3 vol.
- MD00000077 1971 A.
TANANARIVE. Assainissement de la vallée de l'Est. Orage du 8/12/71
 DH - SAUH MAD2105-00
 Rapport multigr.
- MD00000078 1971 BATTISTINI R.,KARCHE J.P.,SOURDAT M.
Phénomènes de pédogénèse et de karstification dans le Sud-Ouest de MADAGASCAR
 Mad. Rev. Géol. n° 18
- MD00000079 1971 BENOIT DE COIGNAC G.,MOUTONNET P.
Contrôle neutronique de l'humidité des sols sous bassins versants expérimentaux de la
région des Tampoketsa de Madagascar
 Terre Malgache n° spécial 12
 pp.89-118
- MD00000080 1971 BERGER M.,MOUTONNET P.
Note concernant le mode d'exploitation des réserves hydriques des sols de décrue sous
culture cotonnière
 Terre Malgache n° spécial 12.
 pp. 141-146
- MD00000081 1971 BETSCH J.M.,BLANC Ch.,GRIVEAUD P.,GUILLAUMET
 J.L.,PAULIAN R.
Etude des écosystèmes montagnards dans la région malgache.
I - Le massif de l'ANDRINGITRA. Campagne R.C.P. 225, 1970-1971, Géomorphologie,
climatologie et groupements végétaux
 Bull. Soc. Ecol., t.2, fasc. 2-3 MAD2040-01
 pp. 189-266
- MD00000082 1971 BILLON B.,DANLOUX J.,GERBIER A.
Annuaire hydrologique de MADAGASCAR
Année 1967-68
 ORSTOM MAD0970-02
 Rapport multigr., 149 p.
- MD00000083 1971 BILLON B.,MLATAC N.
La VOHITRA à ANDEKALEKA (ROGEZ)
Campagne 1970-1971
 ORSTOM-SEM MAD1020-02
 Rapport multigr., 47 p., fig., tabl.

- MD00000084 1971 BLANCHET Ch.
**Ponts de la côte Est de MADAGASCAR. Etude hydraulique TSARARAFa sur la
 MANAMPATRANA - FANANDRANA sur l'IVONDRO**
 SOGREA H - DGEA MAD1036-00
 Rapport multigr.
- MD00000085 1971 CHAISE P., MONCLAR J.M., ROZETTE D.
**Etude de la nappe phréatique dans le marais d'AMBILA. Campagne de mise en place
 des piézomètres et des échelles limnimétriques**
 SOGREA H - MAER. Rapport d'exécution RMd 10617 MAD1047-01
 Rapport multigr.
- MD00000086 1971 GERBIER A., POURRUT P.
Etudes hydrologiques dans la région de FARAFANGANA
Campagne 1969-1970
 ORSTOM-PNUD FAO MAD0920-02
 Rapport multigr., 38 p., fig., tabl.
- MD00000087 1971 GIGOU J.
**Contribution aux mesures de l'humidité du sol par la sonde à neutrons. MORONDAVA
 IRAT. Doc. n° 271**
 Rapport multigr. 24 p. + ann.
- MD00000088 1971 MARCHAL J.Y.
Grands traits de l'hydraulique de l'île de NOSSI-BE
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1971 - SH Rapport HY 534 MAD1041-00
 11 p. + 1 pl. h.t.
- MD00000089 1971 MARCHAL J.Y.
**Signification de l'écoulement permanent observé dans deux rivières à l'ouest
 d'ANTONIBE (baie de NARINDA)**
 C.R. Sem. Géol. Madagascar 1971 - SH Rapport HY 535 MAD1043-00
 5 p. + 1 pl. h.t.
- MD00000090 1971 MOUTONNET P.
**Contribution à l'étude des remontées capillaires sous culture cotonnière de décrue du
 Nord-Ouest de Madagascar**
 Terre Malgache n° spécial 12
 pp. 161-178
- MD00000091 1971 MOUTONNET P., POURRUT P.
**Contrôle neutronique de l'humidité des sols en surface. Applications hydrologiques sur
 sol ferrallitique tropical (bassin versant de la TAFAINA, République Malgache)**
 Terre Malgache n° spécial 12
 pp. 33-56
- MD00000092 1971 MOUTONNET P., POURRUT P.
**Contrôle neutronique de l'humidité des sols en surface. Applications hydrologiques sur
 sol ferrallitique tropical (bassin versant de la TAFAINA, République Malgache)**
 Cah. ORSTOM, Ser. Hydrol. MAD1027-00
 Vol. 8, n° 2

MD0000093 1971 MOUTONNET P., RAKOTOFIRINGA H.

Essai de détermination neutronique de l'évapotranspiration réelle d'un terrain gazonné des Hauts-Plateaux malgaches

Terre Malgache n° spécial 12

pp. 147-160

MD0000094 1971 MOUTONNET P., SEMENT G.

Contrôle neutronique des sols sous culture cotonnière (point d'essais d'ANKILIVALO - MAHABO. MADAGASCAR)

Terre Malgache n° spécial 12

pp. 119-140

MD0000095 1971 POURRUT P.

Relation directe entre l'évapotranspiration réelle et la hauteur des précipitations. Calcul établi pour de courtes périodes en saison pluvieuse

ORSTOM

MAD1042-00

Note inédite, 17 p., fig., tabl.

MD0000096 1971 RASOAMAHENINA J.A.

Evaluation géologique et minière du gisement de schistes bitumineux et lignites d'ANTANIFOTSY

C.R. Sem. Géol. Madagascar 1971

MD0000097 1971 RATSIMBAZAFY J.R.

Etude géotechnique des sites de barrages régulateurs d'ANTARAMANANA sur l'IKOPA et d'ANDRANOMANGA sur la SISAONY

C.R. Sem. Géol. Madagascar 1971

MAD1995-00

MD0000098 1971 TERRASSE J.R.

Relations sol-plante-eau : premières observations dans le contexte SOSUMAV

Terre Malgache n° spécial 12

pp. 57-88

MD0000099 1971 TOUCHEBEUF P.

Note sur les débits caractéristiques de la VOHITRA à ANDEKALEKA (ROGEZ)

ORSTOM/EDF IGECO

MAD1045-00

Note multigr. 11p, 7 tabl.

MD0000100 1971 WERDING L.

Capture fluviale dans le bassin de la MORONDAVA

MADAGASCAR Rev. Géogr. N° 18

MD0000101 1972 A.

Rapport technique sur la dépression tropicale Hermione

MN

Rapport multigr., 15 p. dont ann.

MD0000102 1972 A.

Rapport technique sur le cyclone tropical Eugénie

MN

Rapport multigr., 13 p. dont ann.

MD0000103 1972 A.

Rapport technique sur le cyclone tropical Agnès

MN

Rapport multigr., 15 p. dont ann.

- MD00000104 1972 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité
Bulletins mensuels 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07/1972
 MN MAD1125 - 45 à 52
 Rapport multigr., 8 vol.
- MD00000105 1972 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité
Bulletins mensuels 10, 11, 12/1971
 MN MAD1125 - 42 à 44
 Rapport multigr., 3 vol.
- MD00000106 1972 A.
Projet de développement agricole de la plaine de MORONDAVA. Climatologie-
hydrologie. Synthèse hydrologique
 AHT/SATEC - PNUD FAO - Rapport technique 33 MAD1030-53
 Rapport multigr., 83 p. + ann.
- MD00000107 1972 A.
Etude hydrologique de la plaine de TANANARIVE, Campagne 1970-1971
 DH - MAT MAD0790-08
 Rapport multigr.
- MD00000108 1972 A.
Cuvette de DIDY. Etude hydrologique
 SCET Inter. - MDR
 Rapport multigr. 77 p., fig.
- MD00000109 1972 A.
Saison 1970-1971 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar n° 75
 pp. 35-37
- MD00000110 1972 A.
Aménagement hydro-agricole de la plaine de MAROVOAY. Etudes hydrologiques : 1.
Climatologie
 IFAGRARIA - MAER MAD1060-00
 Rapport multigr., 74 p., tabl.
- MD00000111 1972 A.
Saison cyclonique 1970-1971
 MN REUNION
- MD00000112 1972 BESAIRIE H., COLLIGNON M., et coll.
Géologie de MADAGASCAR. t. 1 Les terrains sédimentaires
 Ann. Géol. MADAGASCAR. Fasc. 35 TANANARIVE
- MD00000113 1972 BILLON B.
Etudes hydrologiques sur le bassin de la MORONDAVA. Campagne 1971-1972
 ORSTOM - MDR MAD1120-00
 Rapport multigr., 24 p., 6 pl. + ann.
- MD00000114 1972 BILLON B., GERBIER A.
Etude des variations du fond du lit du MANGOKY au voisinage de TANANDAVA.
Campagne 1972
 ORSTOM - MAER MAD1080-00
 Rapport multigr., 19 p., fig., tabl., carte

- MD00000115 1972 BOURGEAT F.
Sols sur socle ancien à MADAGASCAR
ORSTOM Mém. n° 57
338 p., 25 fig., 5 pl.
- MD00000116 1972 CHAISE P., MONCLAR J.M.
Etude de la nappe phréatique dans le marais d'AMBILA. Rapports d'exécution et d'interprétation
SOGREAH - MDR. Rapport RMd 10965 MAD1047-02
Rapport multigr., 2 vol., 25 p. (1) + 33 p. + ann. (2)
- MD00000117 1972 CHAPERON P., DUBREUIL P., GUISCAFRE J., HERBAUD J.
Recueil des données de base des bassins représentatifs et expérimentaux - Années 1951-1969
ORSTOM MAD0287-10
- MD00000118 1972 DANLOUX J., GERBIER A., GOUYET R.
Annuaire hydrologique de MADAGASCAR
Année 1968-69
ORSTOM MAD0970-03
Rapport multigr., 125p.
- MD00000119 1972 DUFOURNET R.
Régimes thermiques et pluviométriques des différents domaines climatiques de MADAGASCAR
Mad. Rev. Géol. n° 20 MAD1100-02
pp. 25-78
- MD00000120 1972 DUFOURNET R.
Régimes thermiques et pluviométriques des différents domaines climatiques de MADAGASCAR
IRAM - Doc. n° 340 MAD1100-01
Rapport multigr.
- MD00000121 1972 GOUYET R.
Etudes hydrologiques dans la région de FARAFANGANA
Campagne 1970-1971
ORSTOM-MAERR MAD0920-03
Rapport multigr.
- MD00000122 1972 MLATAC N.
La VOHITRA à ANDEKALEKA (ROGEZ)
Campagne 1971-1972
ORSTOM-SEM MAD1020-03
Rapport multigr., 37 p., 7 fig.
- MD00000123 1973 A.
Annuaire hydrologique de la plaine de TANANARIVE 1971-1972
DH - MAT MAD0790-09
Rapport multigr.
- MD00000124 1973 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité
Bulletins mensuels 09, 10, 11, 12/1972
MN MAD1125 - 53 à 56
Rapport multigr., 4 vol.

- MD00000125 1973 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité
Bulletins mensuels 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08/1973
 MN MAD1125 - 57 à 64
 Rapport multigr., 8 vol.
- MD00000126 1973 A.
TANANARIVE. Contribution à l'étude de l'assainissement de la vallée du canal
MASAY (première partie)
 DH - SAUH MAD2106-00
 Rapport multigr.
- MD00000127 1973 A.
Recherches sur les ressources minérales et les ressources en eaux souterraines dans la
partie sud de MADAGASCAR. Rapport sur les résultats, conclusions et
recommandations du projet
 PNUD MAD2061-00
 Rapport multigr.
- MD00000128 1973 A.
Cuvette de DIDY. Mesures hydroclimatologiques. Décembre 1970 - Juin 1973
 SCET - MDR MAD1160-00
 Rapport multigr., 115 p., tabl., 4 fig.
- MD00000129 1973 A.
Cuvette de DIDY. Synthèse des études
 SCET - MDR MAD1140-00
 Rapport multigr., 241 p., pl., fig.
- MD00000130 1973 A.
Etude hydrologique de la MATSIATRA (en vue du choix du site d'une usine de pâte à
papier
 DH - MAT MAD1138-00
 Rapport multigr.
- MD00000131 1973 A.
Carte de localisation des cyclones tropicaux
 SHELL
 1 pl. + texte
- MD00000132 1973 A.
Saison 1971-1972 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar n° 79
 pp. 33-40
- MD00000133 1973 A.
Saison cyclonique 1971-1972
 MN REUNION
- MD00000134 1973 A.
Développement de la région du lac ALAOTRA
 MDR
 Note multigr., 67 p.

- MD00000135 1973 BAILLY C.,BENOIT DE COIGNAC G.
Instructions pour la réalisation des mesures en parcelles élémentaires
 CTFT MAD2020-00
 Rapport multigr.
- MD00000136 1973 BAILLY C.,BENOIT DE COIGNAC G.,DE VERGNETTE J.,HUEBER R.,MALVOS Cl.
Erosion, ruissellement et bilan de l'eau à BEFANDRIANA Nord. Résultats des deux campagnes 1970-71, 1971-72
 CTFT - MAERR MAD1035-02
 Rapport multigr.
- MD00000137 1973 BAILLY C.,BENOIT DE COIGNAC G.,DE VERGNETTE J.,MALVOS Cl.
Expérimentations en parcelles élémentaires de mesure du ruissellement et de l'érosion. Note sur l'influence des couvertures naturelles dans la zone des hauts-plateaux
 CTFT - MAERR MAD2021-00
 Rapport multigr., 2 t., 118 p. (1) et 14 p. + tabl. (2)
- MD00000138,1973 BAILLY C.,BENOIT de COIGNAC G.,MALVOS Cl.,NINGRE J.M.,SARRAILH J.M.
Etude de l'influence du couvert naturel et de ses modifications. Expérimentations en bassins versant élémentaires réalisées à MADAGASCAR. 1ère partie
 CTFT - MDR MAD1132-00
 Rapport multigr. 73 p., fig. + 3 ann.
- MD00000139 1973 BETSCH J.M.,BLANC Ch.,GRIVEAUD P.,GUILLAUMET J.L.,PAULIAN R.,PEYRIERAS A.
Etude des écosystèmes montagnards dans la région malgache. II - Les chaînes anosyennes. Campagne R.C.P. 225, 1971-1972
Géomorphologie, climatologie et groupements végétaux
 Bull. Mus. Hist. Nat., PARIS, 3e sér., n° 118 MAD2040-02
 Janv. - Févr. 1973, Ecologie générale 1 pp. 1-40
- MD00000140 1973 BIED-CHARRETON M.,HUGOT B.
Etude des facteurs humains de la production agricole de trois périmètres hydro-agricoles : BEHARA - ANDRATSAY - BELAMOTY
 ORSTOM MAD1137-00
 Rapport multigr., 2 t., 126 p. (1)
- MD00000141 1973 CARTEYRON C.
Etude des conditions socio-économiques de la croissance dans les périmètres hydro-agricoles du sud. Périmètres de BEVOLO et de FANJAKANA (BEROROHA)
 UM MAD2064-00
 Rapport multigr.
- MD00000142 1973 DONQUE G.
Les conditions générales du climat de MADAGASCAR
 Mad. Rev. Géo. n° 22 MAD2060-00
 pp. 1-93, tabl. graph., cartes, fig.
- MD00000143 1973 DURET L.
Estimation des débits de crue à MADAGASCAR. Bassins de 10 Km² à 50000 Km²
 Edit. BDPA TANANARIVE
 134 p.

- MD00000144 1973 GOUYET R.
Etudes hydrologiques dans la région de FARAFANGANA
Campagne 1971-1972
 ORSTOM-MAERR MAD0920-04
 Rapport multigr., 54 p., 24 fig. + ann.
- MD00000145 1973 GUILLOU A.,LEBRIS M.
Etude des conditions socio-économiques de la croissance dans les périmètres hydro-
agricoles du sud. Périmètre de MANANDROTSY (BETROKA)
 UM MAD2065-00
 Rapport multigr.
- MD00000146 1973 HANICOTTE G.
Etudes des conditions socio-économiques de la croissance dans les périmètres hydro-
agricoles du sud. Périmètre de BETAKILOTSY - TSAKABALALA (BETIOKY)
 UM MAD2066-00
 Rapport multigr.
- MD00000147 1973 IBIZA D.
Bassins versants expérimentaux d'AMBATOMAINTY. Bilan hydrique sous prairies
naturelles et artificielles. Campagne 1972-1973. Comparaison des deux bassins
 ORSTOM - CTFT MAD1130-01
 Rapport multigr., 28 p., 31 fig., 16 tabl.
- MD00000148 1973 LAHA R.,RAVOAVY Th.
Etude des conditions socio-économiques de la croissance dans les périmètres hydro-
agricoles du sud. Périmètre de MIARÝ (AMBOASARY)
 UM MAD2067-00
 Rapport multigr.
- MD00000149 1973 MLATAC N.
La VOHITRA à ANDEKALEKA (ROGEZ)
Campagne 1972-1973
 ORSTOM-SEM MAD1020-04
 Rapport multigr.
- MD00000150 1973 MORAT P.
Les savanes du Sud-Ouest de MADAGASCAR
 ORSTOM Mém. n° 68
 235 p. + 1 Pl.h.t.
- MD00000151 1973 MORTIER
Projet de développement de l'élevage. Rapport annexe : points d'abreuvement
 BIRD - FAO
- MD00000152 1973 NINGRE J.M.
Etude hydrologique comparative de 7 bassins versants de superficie et de couvert
différents dans la zone forestière orientale de MADAGASCAR (PERINET-
ANALAMAZAOTRA)
Campagnes 1962-63 à 1971-72)
 CTFT - MADR MAD1131-00
 Rapport multigr.
- MD00000153 1973 PERRUSSET M.
Les perturbations cycloniques à MADAGASCAR
 MN

- MD00000154 1973 POURCET G.
Etude des conditions socio-économiques de la croissance dans les périmètres hydro-agricoles. Périmètre de VONDROVO (MAJUNGA)
 UM MAD2068-00
 Rapport multigr.
- MD00000155 1973 ROSSI G.
Problèmes morphologiques du karst de l'ANKARANA
 Mad.Rev. Géo. n° 23
- MD00000156 1974 A.
Mémento de l'agronome. Techniques rurales en Afrique
 BDPA - Min. Coop.
 1591 p.
- MD00000157 1974 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité Bulletins mensuels 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07/1974
 MN MAD1125 - 69 à 75
 Rapport multigr., 7 vol.
- MD00000158 1974 A.
Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité Bulletins mensuels 09, 10, 11, 12/1973
 MN MAD1125 - 65 à 68
 Rapport multigr., 4 vol.
- MD00000159 1974 A.
Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE
Plan directeur. Pièces annexes et plans
 OTH - PNUD OMS
 Rapport multigr., 8 ann., 8 pl. h.t.
- MD00000160 1974 A.
Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE
H - Rapport sur les critères techniques
 OTH - PNUD OMS
 Rapport multigr., 181 p., 2 ann., 3 pl. h.t.
- MD00000161 1974 A.
Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE
J1 - Plan directeur d'assainissement deuxième partie. Eaux usées
 OTH - PNUD OMS
 Rapport multigr., 128 p., 5 ann., 5 pl. h.t.
- MD00000162 1974 A.
Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE
II - Rapport sur l'organisation et les aspects légaux
 OTH - PNUD OMS
 Rapport multigr., 87 p.
- MD00000163 1974 A.
Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE
J1 - Plan directeur d'assainissement. Première partie : Eaux pluviales et annexe
 OTH - PNUD OMS
 Rapport multigr., 150 p. dont 57 pl., tabl. + 8 pl. h.t.

- MD00000164 1974 A.
Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE
I - Plan directeur pour l'eau
 OTH - PNUD OMS
 Rapport multigr., 167 p.
- MD00000165 1974 A.
Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE
C - Rapport sur les systèmes existants. Livre 1 Introduction et alimentation en eau potable
 OTH - PNUD OMS
 Rapport multigr., 126 p., 3 pl. h.t. + 3 ann.
- MD00000166 1974 A.
Saison cyclonique 1972-1973
 MN REUNION
- MD00000167 1974 A.
Saison 1972-1973 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar n° 83, pp. 38-41
- MD00000168 1974 BAILLY C.,BENOIT DE COIGNAC G.,MALVOS CI.,NINGRE J.M.,SARRAILH J.M.
Etude de l'influence du couvert naturel et de ses modifications à MADAGASCAR. Expérimentations et bassins versants élémentaires
 Rev. Bois et Forêts des Tropiques (Suppl.). Cah. Scient. n° 4 114 p., fig., tabl., ann.
- MD00000169 1974 BLANCHET Ch.,DOREAU A.,MEGARD J.
Barrage et prise d'eau de DABARA sur la MORONDAVA. Etude sur modèle réduit
 SOGREA - MDR. Rapport R 11604 MAD1180-00
 Rapport multigr.,46 p.+ 4 ann.+ 14 pl.h.t.+ 15 pl.photo.+ 12 plans
- MD00000170 1974 BOURDONCLE M.
Bibliographie sur l'hydrologie et l'hydraulique agricole
 CITE
 Note multigr., 19 p.
- MD00000171 1974 CORNET A.
Essai de cartographie bioclimatique à MADAGASCAR
 ORSTOM Notice expl. n° 55 MAD1075-00
 28 p. + ann. + 1 c. h.t. 1:2000000
- MD00000172 1974 DANLOUX J.
La NAMORONA à VOHIPARARA (ANDRIAMAMOVOKA)
Contribution à l'étude des crues
 ORSTOM
 Note dactyl. 5 p., 3 fig.
- MD00000173 1974 DANLOUX J.
Contribution à l'étude hydrologique du haut et moyen MANDRARE
 ORSTOM - MDR MAD1170-00
 Rapport multigr. 38 p., 12 fig. + 2 ann.

MD00000174 1974 DELNOTT G.

La prévision objective des brouillards à IVATO (MADAGASCAR) par le bureau d'études de la DEM

DEM - ASECNA

Rapport multigr. 38 p., et fig.

MD00000175 1974 DONQUE G.

Le climat d'une façade au vent de l'alizé : la côte Est de MADAGASCAR

MADAGASCAR Rev. Géogr. n° 24

MD00000176 1974 RAZAFY C.A.

Essai d'évaluation des ressources en eaux souterraines de la plaine de TANANARIVE

CR. Sem. Géol. Madagascar 1973-1974. SH Rapport

MAD1970-00

7 p.

MD00000177 1974 ROSSI G.

Quelques données sur le CO₂ du sol et l'évolution karstique en milieu tropical

Mad. Rev. Géol. n° 25

MD00000178 1975 A.

Bulletin pluviométrique. Caractères généraux de la pluviosité

Bulletin mensuel 01/1975

MN

MAD1125-76

Rapport multigr., 1 vol.

MD00000179 1975 A.

Etude pour la programmation nationale de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement à MADAGASCAR

1 - Situation actuelle et perspectives

OTH - PNUD OMS

Rapport multigr., 100 p., 1 pl. h.t. + 6 ann.

MD00000180 1975 A.

Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE

J2 - Débits solides à TANANARIVE

OTH - PNUD OMS

Rapport multigr., 76 p., 2 pl. h.t., 3 ann.

MD00000181 1975 A.

Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE

I2 - Rapport spécial concernant les données d'investissement

OTH - PNUD OMS

Rapport multigr., 113 p. dont ann.

MD00000182 1975 A.

Rapport des travaux et des études hydrologiques sur la MANANARA.

Campagne de l'année cyclonique Oct. 1973 - Sept. 1974

DH - MAT

MAD2104-01

Rapport multigr.

MD00000183 1975 A.

Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE

K2 - O2 - Programme immédiat et études techniques préliminaires d'assainissement.

Première partie eaux pluviales

OTH - PNUD OMS

Rapport multigr., 57 p., 10 pl. h.t. + 5 ann.

MD00000184 1975 A.

Etude pour la programmation nationale de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement à MADAGASCAR. Schéma directeur de l'alimentation en eau et assainissement de TULEAR

OTH - PNUD OMS

Rapport multigr., 69 p., 7 ann., 4 pl. h.t.

MD00000185 1975 A.

Approvisionnement en eau et assainissement de TANANARIVE

K1 - O1 - Programme immédiat et études techniques préliminaires concernant l'eau

OT - PNUD OMS

Rapport multigr., 120 p., 14 pl. h.t + 4 ann.

MD00000186 1975 A.

Etude pour la programmation nationale de l'approvisionnement en eau et de l'assainissement à MADAGASCAR

2 - Critères, ouvrages types, études types

OTH - PNUD OMS

Rapport multigr., 138 p., 13 pl. h.t., 7 ann.

MD00000187 1975 A.

Saison 1973-1974 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest

Rev. Met-mar n° 87

pp. 46-49

MD00000188 1975 A.

MADAGASCAR. 1960-1975

FED

Plaquette 44 p.

MD00000189 1975 A.

Etude de la mise en valeur de l'ANKAIZINA. Rapport de phase II.Reconnaissance générale

SCET - MDR

MAD1202-00

Rapport multigr.

MD00000190 1975 A.

Etude hydrométéorologique du bassin représentatif d'ANKERANA pour le besoin de l'étude de l'urbanisation de la région Nord de TANANARIVE

DH - MTRT

MAD1220-00

Rapport multigr.

MD00000191 1975 A.

Saison cyclonique 1973-1974

MN REUNION

MD00000192 1975 DANLOUX J.

Etudes hydrologiques dans l'ANKAIZINA

Campagne 1973-1974

ORSTOM - MDR

MAD1200-00

Rapport multigr. 48 p., 22 fig. + 2 ann.

MD00000193 1975 DANLOUX J.

Premiers jaugeages à MADAGASCAR utilisant les traceurs radioactifs

ORSTOM - LRI

MAD1250-00

Note multigr. 5 p., 3 fig.

- MD00000194 1975 DANLOUX J.
Franchissement de la SOFIA par la RN 6. Estimation de quelques caractéristiques hydrologiques
 ORSTOM - DRST MAD1240-00
 Note multigr. 11 p., 5 fig.
- MD00000195 1975 DANLOUX J.
Campagne de jaugeages sur la Plaine de TANANARIVE
Premiers résultats
 ORSTOM - DRST MAD1235-00
 Note multigr. 12 p., 11 fig.
- MD00000196 1975 DANLOUX J.
Périmètre irrigué du bas-MANGOKY
Rapport de mission
 ORSTOM MAD1270-00
 Note multigr. 5 p., 3 fig.
- MD00000197 1975 DONQUE G.
Contribution géographique à l'étude du climat de MADAGASCAR
 Impr. arts graph. TANANARIVE MAD1205-00
 478 p., fig., cartes, graph., tabl.
- MD00000198 1975 DONQUE G.
Les cyclones tropicaux des mers malgaches
 Mad. Rev. Géol. n° 27
 pp. 9-63
- MD00000199 1975 GRIFFITHS J.F., RANAIVOSON R.
MADAGASCAR
 OMM Chapter 14.
 pp. 461-499
- MD00000200 1975 IBIZA D.
Modifications du milieu naturel des hauts-plateaux malgaches par la mise en culture.
Bassins versants expérimentaux d'AMBATOMAINTY
 AIHS Symp. TOKYO MAD1130-20
 Publ. n° 117
 pp. 507-515
- MD00000201 1975 IBIZA D.
Bassins versant expérimentaux d'AMBATOMAINTY. Bilan hydrique sous prairies naturelles et artificielles. Campagne 1973-1974. Action de l'homme
 ORSTOM - CTFT MAD1130-02
- MD00000202 1975 ROSSI G.
Aspects morphologiques du karst de NARINDA
 Mad. Rev. Géol. n° 27
- MD00000203 1976 A.
Etude hydrométéorologique du bassin de la MANANARA. Campagne 1974-1975
 DH - MTRT MAD2104-02
 Rapport multigr.

- MD00000204 1976 A.
Bibliographie hydrologique 1950-1975
 ORSTOM - CNRT
 Note multigr., 16 p.
- MD00000205 1976 A.
Evaporation potentielle et bilan hydrique à MADAGASCAR
 MN - MTRT
 Rapport multigr., 3 p., 164 fig., 101 tabl. MAD2096-00
- MD00000206 1976 A.
Etude d'un schéma directeur pour l'aménagement du lac ALAOTRA.
Propositions de schémas d'aménagements hydroagricoles
 SOMEAH/SOGREAH - MDRRA. Rapport 1.005 - R 12787
 Rapport multigr. MAD1290-03
- MD00000207 1976 A.
Saison 1974-1975 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien Sud
 Rev. Met-mar n° 91
 pp.40-48
- MD00000208 1976 A.
Saison cyclonique 1974-1975
 MN REUNION
- MD00000209 1976 ARRIVETS J.
Bassins versants de MADAGASCAR : AMBATOMAINTY et MANANKAZO Compte-
rendu de campagne 1975-1976
 IRAT - CENRADERU
 Rapport multigr. MAD1130-21
- MD00000210 1976 BAILLY C.,MALVOS Cl.,RAKOTOMANANA
 J.L.,RAMANAHADRAY,RAMPANANA L.,SARRAILH J.M.
Etude de la susceptibilité à l'érosion des sols de MADAGASCAR. Expérimentation en
parcelles élémentaires
 DRFP - MRS
 Rapport multigr. MAD2015-00
- MD00000211 1976 DURET L.
Estimation des débits de crues à MADAGASCAR
 Min. Fr. Coop. (2ème édit.) MAD1280-00
- MD00000212 1976 HOERNER J.M.
L'eau et l'agriculture dans le sud-ouest de MADAGASCAR
 Mad. Rev. Géol. n° 30 MAD2093-00
- MD00000213 1976 IBIZA D.
Bassins versants expérimentaux d'AMBATOMAINTY. Bilan hydrique sous prairies
naturelles et artificielles. Effet de la mise en valeur agricole
 ORSTOM - CTFT
 Rapport multigr. 47 p., 18 fig. + ann. MAD1130-03
- MD00000214 1976 LAPAIRE J.P.
L'évolution récente des "baiboho" du Nord Ouest
 Mad. Rev. Géol. n° 29
 pp. 117-153

- MD00000215 1977 A.
Annuaire hydrologique de la plaine de TANANARIVE 1974-1975
 DH - MTRT MAD0790-12
 Rapport multigr.
- MD00000216 1977 A.
Bassins versants MADAGASCAR. Bilan de l'eau sous prairies naturelles et artificielles.
Rapport annuel 1976
 CTFT - DGRST MAD1130-10
 Rapport multigr.
- MD00000217 1977 A.
Etude d'un schéma directeur pour l'aménagement du lac ALAOTRA.
Evaluation économique et proposition d'un plan directeur
 SOMEAH/SOGREAH - MDRRA. Rapports RMd T010-R320149-2 MAD1290-02
 Rapport multigr.
- MD00000218 1977 A.
Saison 1975-1976 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar n° 95
 pp. 44-46
- MD00000219 1977 A.
Etude de la mise en valeur de l'ANKAIZINA. Rapport de phase 2 - Hydrologie
 SCET -
 Rapport multigr. 207 p. tabl., fig. et ann.
- MD00000220 1977 A.
Saison cyclonique 1975-1976
 MN REUNION
- MD00000221 1977 ARRIVETS J.
Bassins versants de MADAGASCAR. Etude des pertes minérales par lixivation sous
prairies naturelles et artificielles. Compte-rendu final
 IRAT - CENRADERU MAD1130-06
 Rapport multigr.
- MD00000222 1977 ARRIVETS J.
Bassins versants de MADAGASCAR. Bilan de l'eau sous prairies naturelles et
artificielles. Etudes lysimétriques. Compte-rendus 1973-74 et 1974-75
 IRAT - CENRADERU MAD1130-05
 Note multigr.
- MD00000223 1977 DANLOUX J.
Bassins versants MADAGASCAR. Bilan de l'eau sous prairies naturelles et artificielles.
Rapport scientifique années 1972-1976
 ORSTOM MAD1130-04
 Note multigr.
- MD00000224 1977 DANLOUX J.
Etudes hydrologiques dans l'ANKAIZINA
Campagnes 1974-1976
 ORSTOM - SCET
 Rapport multigr.

MD00000225 1977 DONQUE G.
La saison cyclonique 1975-1976
 Mad. Rev. Géo. n° 30
 pp. 127-131

MD00000226 1977 HOERNER J.M.
L'eau et l'agriculture dans le Sud-Ouest de MADAGASCAR
 Mad. Rev. Géo. n° 30
 pp. 63-104

MD00000227 1977 LE BOURDIEC F.
L'évolution de la riziculture dans l'Ouest malgache
 Mad. Rev. Géo. n° 30
 pp. 9-31

MD00000228 1977 RAKOTONDRAINIBE
Contribution à l'étude de la séismicité de MADAGASCAR
 UM
 Thèse 152 p. + 3 pl. h.t.

MD00000229 1977 SALOMON J.N.
Contribution à l'étude géographique du littoral malgache : les grès de plage de la région de TULEAR
 Mad. Rev. Géo. n° 31
 pp. 123-129

MD00000230 1977 SOURDAT M.
Le Sud-Ouest de MADAGASCAR. Morphogénèse et pédogénèse
 ORSTOM Tr. Doc. n° 70., 210 p. + pl. + ann.

MD00000231 1978 A.
Annuaire hydrologique de la plaine de TANANARIVE 1975-1976
 DH - MRTT
 Rapport multigr.

MAD0790-13

MD00000232 1978 A.
Saison 1976-1977 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar n° 99
 pp. 42-46

MD00000233 1978 A.
Données climatologiques des stations D.R.F.P. - 1976-1977
 DRFP - FOFIFA. Réf. 422
 Rapport multigr.

MAD1457-08

MD00000234 1978 A.
Etude hydrologique de la VOHITRA supérieure. Campagne 1977
 DH - MRTT
 Rapport multigr.

MAD1350-02

MD00000235 1978 A.
Etude hydrologique de la VOHITRA. Rapports d'activités sur l'avancement des travaux (du 1er juillet 1977 au 31 décembre 1977)
 DH - MEC
 Rapport multigr.

MAD1350-01

MD00000236 1978 A.
Saison cyclonique 1976-1977
MN REUNION

MD00000237 1978 ANDRIANIRINA M., RASANAMAHOLY Y.
La méthode du gradex appliquée sur le bassin supérieur de l'IKOPA
SH - MESRS
Rapport multigr.

MAD2087-00

MD00000238 1978 DANLOUX J.
Etudes hydrologiques dans la région de MAINTIRANO
Rapport général de campagne 1977-78
ORSTOM - CENRADERU
Rapport multigr. 47 p., 11 pl. + 2 ann.

MAD0020-05

MD00000239 1978 DANLOUX J.
Franchissement de la rivière BEMARIVO au niveau d'AMPOMBITIKA
MATSABORY LEMBY
Evaluation de quelques caractéristiques hydrologiques
ORSTOM - SECMO
Note multigr. 9 p., 6 fig.

MAD1380-00

MD00000240 1978 DANLOUX J.
Première analyse de la sécheresse de l'année 1978 sur le bassin de l'ALAOIRA. Débits
minimas probables au cours de la saison sèche 1978 au niveau des aménagements
ORSTOM - CENRADERU
Note multigr. 9 p., 6 fig.

MAD1320-06

MD00000241 1978 DANLOUX J.
Etudes hydrologiques sur l'ALAOIRA. Rapport d'installation et de campagne 1976-
1977
ORSTOM - MDRRA
Rapport multigr.

MAD1320-05

MD00000242 1978 DONQUE G.
La saison cyclonique 1976-1977 à MADAGASCAR
Mad. Rev. Géol. n° 32

MAD2051-43

MD00000243 1978 MARINI P.
Utilisation des rayonnements et des isotopes dans les études sur le régime des eaux du
sol. Rapport final
LRI - IAEA (contrat n° 1249/R4/RB)

MD00000244 1978 RANDRIANARISON J.
DANAE et GLADYS: Impacts physiques et humains de deux cyclones à
MADAGASCAR
Mad. Rev. Géol. n° 33, pp. 51-66

MD00000245 1979 A.
Annales hydrologiques de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-
Mer. Années 1970-1973
ORSTOM/EDF

MAD0286-70

MD00000246 1979 A.
Annuaire hydrologique de la plaine de TANANARIVE 1976-1977
DH - MTRT
Rapport multigr.

MAD0790-14

- MD00000247 1979 A.
Saison 1977-1978 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
Rev. Met-mar n° 103
pp. 56-62
- MD00000248 1979 A.
Etude transports solides - débits de la VOHITRA à ANDEKALEKA pendant les saisons
pluvieuses des mois de janvier - février - mars 1979
DH - JIRAMA MAD1370-00
Rapport multigr.
- MD00000249 1979 A.
Etude hydrologique de la VOHITRA supérieure. Campagne 1978
DH - MEC MAD1350-03
Rapport multigr.
- MD00000250 1979 A.
Saison cyclonique 1977-1978
MN REUNION
- MD00000251 1979 BARAN R., MARINI P., VILLEMIN P.
Irrigation au goutte à goutte de la canne à sucre (sur les sols ferrugineux tropicaux de la
plaine de MORONDAVA)
Terre Malgache
pp. 73-94
- MD00000252 1979 DANLOUX J.
La rivière ONIVE aux chutes de TSINJOARIVO
Quelques caractéristiques hydrologiques
ORSTOM MAD0010-00
Note multigr., 4 p., 4 fig.
- MD00000253 1979 DANLOUX J.
Etude hydrologique en vue du calcul des ponts de la RN 11 a BRICKAVILLE -
VATOMANDRY - MAHANORO
Compte-rendu des mesures et premiers résultats
ORSTOM - EEGC
Rapport multigr. 17 p., 16 fig.
- MD00000254 1979 DANLOUX J.
Mise à jour des données des stations du réseau hydrologique national. Bassin
MANDRARE. 1974-1975
ORSTOM - SEMA MAD1400-00
Note multigr. 17 p., + 1 ann.
- MD00000255 1979 DANLOUX J.
Projets FAD - Mises à jour et mesures hydrologiques pour la réalisation
d'aménagements d'hydraulique agricole sur les périmètres d'ANTSAPAZANA, IFANJA
Sud, BEMAHATAZANA et VONDROVE
ORSTOM - INFRAMAD MAD1410-00
Note multigr. 10 p., 1 fig.
- MD00000256 1980 A.
Données climatologiques des stations du D.R.F.P.
DRFP - FOFIFA. Réf 450 MAD1457-10
Rapport multigr.

MD00000257 1980 A.

Etude de factibilité des vallées de la SASOMANGANA et de la RANOFOTSY dans le sud de la cuvette du lac ALAOTRA. Avant-projet détaillé. Vallée de la RANOFOTSY SOMEAH/SOGREAH - MDRRA. Rapport T.034
MAD1470-01
Rapport multigr.

MD00000258 1980 A.

Saison 1978-1979 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
Rev. Met-mar n° 107, pp. 45-49

MD00000259 1980 A.

Saison cyclonique 1978-1979
MN REUNION

MD00000260 1980 A.

Etude hydrologique. Transports solides en suspension de l'IKOPA à AMBOHIMANAMBOLA - MANDROSEZA. 1979-1980
DH - JIRAMA
MAD2112-00
Rapport multigr.

MD00000261 1980 DANLOUX J.

Vallées de la SASOMANGANA et de la RANOFOTSY. Etudes hydrologiques complémentaires : Intensités d'averses, fonctionnement hydraulique, PC 15, crues exceptionnelles HARAVE, SAHAMARO, ANDAVAHIRIKA
ORSTOM - SOGREAH
MAD1420-00
Note multigr. 24 p., 10 fig.

MD00000262 1980 DANLOUX J.

Etude hydrologique en vue du calcul des ponts de la RN 11 a BRICKAVILLE - VATOMANDRY - MAHANORO
Détermination des crues de projet
ORSTOM - EEGC
MAD1450-00
Note multigr. 18 p., 6 fig.

MD00000263 1980 DANLOUX J.

Etudes hydrologiques dans la région de SANDRANDAHY
Campagne 1980
ORSTOM - SECMO
Rapport dactyl. 38 p., 12 fig. + 2 ann.

MD00000264 1980 DANLOUX J.

Etudes hydrologiques dans la région de MAINTIRANO
Campagnes 1977-78 et 1978-79. Rapport général
ORSTOM - CENRADERU
Rapport dactyl. 62 p., 28 fig. + 2 ann.

MD00000265 1980 GOUYET R.

Monographie hydrologique des régimes malgaches. Préparation des dossiers hydrométriques. Stations de la côte est
ORSTOM
MAD1460-02
Rapport multigr.

MD00000266 1980 GOUYET R.

Monographie hydrologique des régimes malgaches. Préparation des dossiers hydrométriques. Stations du sud-est
ORSTOM
MAD1460-01
Rapport multigr.

MD00000267 1980 NICOLINI E.
**Les isotopes du milieu dans les précipitations relevées à TANANARIVE et aux stations
 du réseau AIEA de l'Océan Indien occidental**
 Univ. PARIS VI. MAD2063-00

MD00000268 1980 ROSSI G.
L'extrême nord de MADAGASCAR
EDISUD. AIX EN PROVENCE
 440 p.

MD00000269 1981 A.
Saison 1979-1980 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar n° 111
 pp. 35-44

MD00000270 1981 A.
**Etude de factibilité des vallées de la SASOMANGANA et de la RANOFOTSY dans le
 sud de la cuvette du lac ALAOTRA. Avant-projet détaillé. Vallée de la
 SASOMANGANA**
 SOMEAH/SOGREAH - MDRRA. Réf T.043 MAD1470-03
 Rapport multigr.

MD00000271 1981 A.
**Etude hydrologique de la VOHITRA supérieure (ANKORAOTRA). Campagne 1980-
 1981**
 DH - JIRAMA MAD1350-04
 Rapport multigr.

MD00000272 1981 A.
Saison cyclonique 1979-1980
 MN REUNION

MD00000273 1981 BAUDUIN D.
Etude d'hydrologie à usage agricole. Rapport d'installation et premières mesures
 ORSTOM - MPARA MAD1500-10
 Rapport multigr.

MD00000274 1981 BERE S.
Contribution à l'étude d'aménagement du bassin du lac ALAOTRA (MADAGASCAR).
Travail de fin d'études
 ORSTOM - Ec. Nat. Ponts & Ch.
 Rapport multigr. 28 p. + ann.

MD00000275 1981 BIED CHARRETON M., BONVALLOT J., DANDOY G. et al.
Carte des conditions géographiques de la mise en valeur agricole de MADAGASCAR.
Thème 1 Potentiel des unités physiques au 1/1000000
 ORSTOM

MD00000276 1981 DANLOUX J.
**Evaluation de certaines contraintes hydrologiques pour la réalisation d'aménagements
 de microhydraulique sur les Hauts-Plateaux de l'IMERINA et du BETSILEO**
 ORSTOM - MHL MAD1440-08
 Rapport multigr. 116 p., 27 fig. + 3 ann. + 1 pl. h.t.

- MD00000277 1981 DANLOUX J.
Etudes hydrologiques sur l'ALAOTRA. Mesures 1976-1980
ORSTOM - MDRRA MAD1320-07
Rapport multigr. 107 p. dont 34 fig.
- MD00000278 1981 DANLOUX J.,DOSSEUR H.
Etudes hydrologiques sur l'ALAOTRA. Données de base
t.1 Précipitations, évaporations - t.2 Relevés hydrométriques t.3 Etalonnages, débits
ORSTOM - MDRRA MAD1320-08
Rapport multigr. 3 t. (199 p., 546 p. et 229 p.)
- MD00000279 1981 DONQUE G.
La saison cyclonique 1980 - 1981 à MADAGASCAR et dans le sud-ouest de l'Océan
Indien
Rev. Mad. Géol. n° 39 MAD2051-47
- MD00000280 1981 DONQUE G.
La saison cyclonique 1979-1980 à MADAGASCAR
Mad. Rev. Géol. n° 38 MAD2051-46
- MD00000281 1981 DOSSEUR H.
Aménagement des vallées de la SASOMANGANA et de la RANOFOTSY en liaison avec
la cuvette de DIDY. Elaboration des données hydrologiques pour le modèle de
simulation DIDY - 1
ORSTOM - MDRRA MAD1510-01
Rapport multigr.
- MD00000282 1981 RAZANAMAHARO H.
Etudes hydrologiques du secteur centre-est en vue de l'enrichissement de la forêt
naturelle
Mad. Rev. Géol. n° 39 MAD2057-00
- MD00000283 1981 SALOMON J.N.
Note à propos des petits geysers et soffioni de MAHATSIJO (ITASY)
Mad. Rev. Géol. n° 38 MAD2052-00
- MD00000284 1982 A.
Saison cyclonique 1980-1981
MN REUNION
- MD00000285 1982 A.
Bassins versants malagasy. Abaques pour calculer le volume annuel écoulé et les débits
de crue (nouvelle édition)
SOMEAH. Rapport NTMS 34 MAD1580-00
Rapport multigr.
- MD00000286 1982 A.
Etude de la réhabilitation de 5 petits périmètres hydroagricoles,(MAHAVANONA -
BEHARA - SOAVINA - BELAMOTY - AMBALABE)
MAMOKATRA/GERSAR - MPARA MAD1550-00
Rapport multigr.
- MD00000287 1982 A.
Saison des phénomènes tropicaux 1980-1981 dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
Rev. Met-mar n° 116
pp. 56-60

- MD00000288 1982 A.
Etude hydrologique de l'ANKONA et de ses affluents. Campagne 1981-1982
DH - MTRT MAD2102-00
Rapport multigr.
- MD00000289 1982 A.
Etude hydrologique du bassin supérieur du MANGORO 1980-1981
DH - MTRT MAD2103-01
Rapport multigr.
- MD00000290 1982 A.
Etude hydrologique de la BETSIBOKA. Jaugeages de basses eaux à AMBODIROKA
DH - JIRAMA MAD2107-00
Rapport multigr.
- MD00000291 1982 ALPHONSE
Monographie hydrologique de quelques bassins versants
I. Le SAMBIRANO à AMBANJA
DH - SEMRS MAD2086-00
Rapport multigr.
- MD00000292 1982 BAUDUIN D.
Etude d'hydrologie à usage agricole. Année hydrologique 1980-1981
ORSTOM - MPARA MAD1500-12
Rapport multigr.
- MD00000293 1982 BAUDUIN D.
La TSIRIBIHINA à BETOMBA. Etude hydrologique
ORSTOM - MPARA MAD1570-00
Rapport multigr.
- MD00000294 1982 DONQUE G.
La saison cyclonique 1981-1982
Mad. Rev. Géol. n° 41 MAD2051-48
- MD00000295 1982 DOSSEUR H.
Estimation de la crue exceptionnelle pour le barrage de la SAHAMALOTA
ORSTOM MAD1600-00
Rapport multigr.
- MD00000296 1982 DOSSEUR H., BIZA D.
Etudes hydrologiques sur l'ALAOIRA. Modélisation du bassin
ORSTOM - MDRRA MD1320-09
Rapport multigr., 4 vol.
- MD00000297 1982 HUMBERT-LABAUMAZ
La célestite de MADAGASCAR
Rev. Monde et minéraux n° 49
pp. 4-7
- MD00000298 1982 LAMAGAT J.P.
Etude des sites de microcentrales hydroélectriques prospectés à MADAGASCAR et à
l'Ile MAURICE. Hydrologie, note de calcul. Mission des experts consultants du D.T.C.D.
des Nations Unies
ORSTOM - PNUD MAD1610-00
Rapport multigr.

- MD00000299 1982 NEUVY G.
Eaux continentales et aménagement rural en domaine tropical malgache
 Mad. Rev. Géol. n° 41 MAD2047-00
- MD00000300 1982 NICOLINI E.
Hydrologie isotopique à MADAGASCAR
 Mad. Rev. Géol. n° 40 MAD2048-00
- MD00000301 1982 RAHARIVELOARIMIZA S.
Essai de comparaison des différentes méthodes de jaugeage utilisées à MADAGASCAR
 EESP MAD2098-00
 Rapport multigr.
- MD00000302 1982 RAKOTORAMIARANTSOA H.
Développement à contre-sens : un aménagement hydro-agricole qui n'a pas donné les résultats escomptés (réseau hydro-agricole du PC 23 BIRD)
 Mad. Rev. Géol. n° 41 MAD2045-00
- MD00000303 1982 RATSIVALAKA S.
Exemples de périodes sèches et estivales dans la décennie 1970 à MADAGASCAR
 Mad. Rev. Géol. n° 40 MAD2049-00
- MD00000304 1983 A.
Saison cyclonique 1981-1982
 MN REUNION
- MD00000305 1983 A.
Etude hydrologique du bassin supérieur du MANGORO 1981-1982
 DH - MTRT MAD2103-02
 Rapport multigr.
- MD00000306 1983 A.
Le rehaussement du barrage de SAHAMALOTO
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1630-00
- MD00000307 1983 BAUDUIN D.
Etude d'hydrologie à usage agricole. Année hydrologique 1981-1982
 ORSTOM - MPARA MAD1500-14
 Rapport multigr.
- MD00000308 1983 BAUDUIN D.
Hydrologie à usage agricole. Rapport d'activité de la saison des pluies 1982-1983
 ORSTOM - MPARA MAD1500-16
 Rapport multigr.
- MD00000309 1983 DANLOUX J.
Crues d'origine cyclonique dans l'Océan Indien (MADAGASCAR) et le Pacifique Sud
 (NOUVELLE-CALEDONIE et TAHITI)
 AIHS Coll. HAMBOURG - Août 1983 Publ. n° 140
 pp. 29-37
- MD00000310 1983 DARCHEN J.
Saison 1981-1982. Des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
 Rev. Met-mar, pp. 57-62

- MD00000311 1983 DONQUE G.
La saison cyclonique 1982-1983 dans le sud-ouest de l'Océan Indien
 Mad. Rev. Géo. n° 42 MAD2051-49
- MD00000312 1983 DOSSEUR H.
Étude de simulation de l'aménagement de la vallée de la SASOMANGANA en liaison avec la cuvette de DIDY
 ORSTOM MAD1510-02
 Rapport multigr.
- MD00000313 1983 LEROUX M.
Le climat de l'Afrique tropicale. Texte et atlas
 Ed. CHAMPION, ISBN 2-85203-114-0 MAD1950-00
- MD00000314 1983 RAVELOMANANTSOA J.Z.
Aménagement du périmètre marécageux d'IFANJA-Sud
 EESSA - E & F MAD1620-00
 Rapport multigr.
- MD00000315 1984 A.
Étude hydrologique pour la satisfaction des besoins en eau du PC 15
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport R 32 0954 MAD1690-00
 Rapport multigr.
- MD00000316 1984 A.
Justification des travaux d'amélioration hydraulique sur le périmètre d'ANONY
 SOMALAC - MPARA MAD1695-00
 Rapport multigr.
- MD00000317 1984 A.
Étude hydrogéologique des périmètres d'ANDRANOBE, SAHAMALOTO, PC 23, PC 15. Note d'orientation
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32 1005 R1,T070- MAD1710-00
 Rapport multigr.
- MD00000318 1984 A.
Étude de la maîtrise d'eau des sols tourbeux des périmètres SOMALAC dans la région du lac ALAOTRA et de l'entretien mécanisé des réseaux hydrauliques de ces périmètres
 EUROCONSULT - MPARA. Rapport 5.24.010 MAD1730-00
 Rapport multigr.
- MD00000319 1984 A.
Saison cyclonique 1982-1983
 MN REUNION
- MD00000320 1984 A.
Rapport sur les réseaux d'irrigation de l'ANONY, d'ANDRANOBE et de MORAFENO : le chenal de l'ANONY et le barrage de MADIOKOTRA
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MDRRAC MAD1757-01
 Rapport multigr., 3 vol.
- MD00000321 1984 A.
Périmètre Nord lac ALAOTRA. Étude d'améliorations hydrauliques., Rapport de synthèse
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MDRRAC MAD1757-06
 Rapport multigr.

- MD00000322 1984 A.
Périmètre Nord lac ALAOTRA. Rapport sur les eaux souterraines
SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MDRRAC MAD1757-05
Rapport multigr.
- MD00000323 1984 A.
Périmètre Nord lac ALAOTRA. Rehaussement du barrage de SAHAMALOTO
SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MDRRAC MAD1757-08
Rapport multigr., 2 vol. MAD1757-09
- MD00000324 1984 A.
Périmètre Nord lac ALAOTRA. Etude d'améliorations hydrauliques. Rapport sur le
réseau d'irrigation de la SAHAMALOTO
SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MDRRAC MAD1757-07
Rapport multigr., 2 vol.
- MD00000325 1984 A.
Etude hydrologique de la MANATSIMBA (FARAFANGANA) pour la centrale
hydroélectrique de RIANAMBO. Rapport de première installation
DH - MIEM MAD2101-01
Rapport multigr.
- MD00000326 1984 A.
Etude hydrologique de la MANANARA et de son affluent à ANJOZOROBE pour la
microcentrale hydroélectrique d'AMBODIRIANA. Rapport de première installation
DH - MIEM MAD2099-01
Rapport multigr.
- MD00000327 1984, AENISHAENSLIN A., CHARTRAND C., RANDRIAMANANTENA
C., VADIVEL K.P.A.
Projet hydroélectrique ANDEKALEKA
C.R. Assoc. Electr. Canadienne. Partie 3
- MD00000328 1984 ANDRIANIRINA M.
Les études hydrologiques faites sur les hauts-plateaux et le moyen ouest malgaches
CENRADERU - MRSTD MAD2085-00
Rapport multigr.
- MD00000329 1984 BAUDUIN D.
Etude d'hydrologie à usage agricole. Année hydrologique 1982-1983
ORSTOM - MPARA MAD1500-18
Rapport multigr.
- MD00000330 1984 BAUDUIN D.
Hydrologie du lac ALAOTRA. Données hydrologiques de Novembre 1983 à Avril 1984
ORSTOM - MPARA MAD1680-00
Rapport multigr. 44 p. + ann.
- MD00000331 1984 IBIZA D.
Etudes hydrologiques et climatologiques dans la région du lac ALAOTRA. Synthèse
provisoire. Débits journaliers reconstitués
ORSTOM - MPARA MAD1700-02
Rapport multigr.

MD00000332 1984 IBIZA D.

Exploitation n° 1 du modèle ALAOTRA de 44 à 79 (E1AL44-79).

Note provisoire

ORSTOM

Rapport multigr. 8 p. + ann.

MD00000333 1984 RANDRIANARISON J.

La saison cyclonique 1983-1984

Mad. Rev. Géol. n° 43

MAD2051-50

MD00000334 1984 ROCHE M., RODIER J.A.

Répertoire mondial des crues maximales observées. (MADAGASCAR - Identification des points d'observation et caractéristiques des bassins. Caractéristiques des crues)

AIHS Publ. n° 143

pp. 132-134, pp. 297-298, p. 354

MD00000335 1985 A.

Etude hydrologique de la rivière MANANARA et de son affluent à ANJOZOROBE pour la microcentrale hydroélectrique d'AMBODIRIANA. Rapport annuel intermédiaire 1984-1985

DH - MIEM

MAD2099-02

Rapport multigr.

MD00000336 1985 A.

Réhabilitation du PC 23 et étude de la modernisation des périmètres traditionnels. Etude hydrologique des disponibilités en eau

SOGREAH/SOMEAH - MPARA

MAD1760-02

Rapport multigr.

MD00000337 1985 A.

Réhabilitation du PC 23 et étude de la modernisation des périmètres traditionnels. Note d'orientation

SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047 R2-1, T0772-1

MAD1760-01

Rapport multigr.

MD00000338 1985 A.

Saison cyclonique 1983-1984

MN REUNION

MD00000339 1985 A.

Etude hydrogéologique des périmètres d'ANDRANOBE, SAHAMALOTO, PC 15, PC 23. Rapport final

SOGHREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32100R3, T070-3

MAD1752-00

Rapport multigr.

MD00000340 1985 A.

Rapport de reconnaissance sur le barrage de SAHAMALOTO

SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA

MAD1753-02

Rapport multigr.

MD00000341 1985 A.

Périmètre de SAHAMALOTO : Définition et analyse économique des travaux de réhabilitation

SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA

MAD1753-03

Rapport multigr.

MD00000342 1985 A.

**Etude hydrologique des périmètres d'ANDRANOBE, SAHAMALOTO, PC 23PC 15
SOMEAH/SOGREAH - MPARA. Rapport 32 1005R2,T070-2** MAD1720-00
Rapport multigr.

MD00000343 1985 A.

**Réseau ANONY. Rapport de reconnaissance et de définition des caractéristiques
techniques des canaux**
SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-01
Rapport multigr.

MD00000344 1985 BLANC-PAMARD Ch.

Communautés rurales des hautes-terres malgaches et gestion de l'eau
Les politiques de l'eau en Afrique. Coll. Sorbonne
Ed. Economica ISBN 2-7178-1006-4, pp. 421-442

MD00000345 1985 FERRY L.

**Etudes hydrologiques et climatologiques dans la région du lac ALAOTRA. Etat
d'avancement au 1er Octobre 1985 et programme prévisionnel**
ORSTOM-SOMALAC
Rapport multigr.

MD00000346 1985 FERRY L.

**Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. Installations et mesures :
période du 1er Mai 1984 au 30 Avril 1985**
ORSTOM - SOMALAC MAD1700-03
Rapport multigr. 186 p. et fig.

MD00000347 1985 FERRY L.

Etude bathymétrique de la retenue de la SAHAMALOTO
ORSTOM - SOMALAC MAD1701-00
Rapport multigr. 2 p., 2 fig. + 2 pl. h. t.

MD00000348 1985 RAKOTORAMIARANTSOA H.

**Développement à contre sens : Un aménagement hydroagricole qui n'a pas donné les
résultats escomptés. Localisation et caractères du secteur étudié. (Réseau hydroagricole
du PC 23-BIRD)**
Les politiques de l'eau en Afrique. Coll. Sorbonne
Ed. Economica ISBN 2-7178-1006-4, pp. 409-420

MD00000349 1985 RAMAMONJISOA J.

Les expériences malgaches dans le domaine des aménagements rizicoles
Les politiques de l'eau en Afrique. Coll. Sorbonne
Ed. Economica ISBN 2-7178-1006-4, pp. 399-408

MD00000350 1986 A.

**Etude hydrologique de la rivière MANANARA et de son affluent à ANJOZOROBE
pour la microcentrale hydroélectrique d'AMBODIRIANA. Rapport final**
DH - MIEM MAD2099-03
Rapport multigr.

MD00000351 1986 A.

**Etude hydrologique de la rivière MANATSIMBA (FARAFANGANA) pour la centrale
hydroélectrique de RIANAMBO. Rapport final**
DH - MIEM MAD2101-02
Rapport multigr.

- MD00000352 1986 A.
Répertoire des stations synoptiques, climatologiques, pluviométriques et auxiliaires
 SM - MTRT MAD2097-00
 Rapport multigr.
- MD00000353 1986 A.
Données de débits disponibles sur les rivières malagasy à la Division de l'hydrologie
 SM - MTRT MAD2094-02
 Rapport multigr.
- MD00000354 1986 A.
Liste des documents disponibles à la Division de l'hydrologie
 SM - MTRT MAD2094-01
 Rapport multigr.
- MD00000355 1986 A.
Saison 84-85 des perturbations tropicales dans l'Océan Indien du SW
 Rev. Met-mar n° 130
 pp. 32-34
- MD00000356 1986 A.
Saison cyclonique 1984-1985
 MN REUNION
- MD00000357 1986 A.
Travaux de réhabilitation du périmètre de SAHAMALOTO. Rapport de synthèse
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-08
 Rapport multigr.
- MD00000358 1986 A.
Travaux de réhabilitation du périmètre d'ANONY. Mémoire explicatif et justificatif
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-05
 Rapport multigr.
- MD00000359 1986 A.
Chenal évacuateur de crues de l'ANONY. Avant-projet détaillé
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-04
 Rapport multigr., 2 vol.
- MD00000360 1986 A.
Chenal évacuateur de crues de l'ANONY. Avant-projet détaillé
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-09
 Rapport multigr.
- MD00000361 1986 A.
Réhabilitation du PC 23 et étude de la modernisation des périmètres traditionnels.
Phase 1 rapport de faisabilité
 SOGREAHSOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R3,T077-3 MAD1760-03
 Rapport multigr.
- MD00000362 1986 A.
Réhabilitation du PC 23 et étude de la modernisation des périmètres traditionnels. Note
de conclusion du rapport d'expertise
 SOGREAHSOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-1,T0772-1 MAD1760-04
 Rapport multigr.

- MD00000363 1986 A.
Etude de la modernisation des petits périmètres traditionnels.,Phase 1 rapport d'expertise
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2,T077-2 MAD1760-05
 Rapport multigr.
- MD00000364 1986 A.
Etude de la modernisation des petits périmètres traditionnels.,Phase 2a. Avant-projet détaillé. Note générale
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 31.1047R2-2, T0772-1-2 MAD1760-06
 Rapport multigr.
- MD00000365 1986 A.
Etude de la modernisation des petits périmètres traditionnels.,Phase 2a. Avant-projet détaillé du périmètre BEMARENINA
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-5,T0772-5 MAD1760-07
 Rapport multigr.
- MD00000366 1986 A.
Etude de la modernisation des petits périmètres traditionnels.,Phase 2a. Avant-projet détaillé du périmètre SAHAVIANA
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-4,T0772-4 MAD1760-09
 Rapport multigr.
- MD00000367 1986 A.
Etude de la modernisation des petits périmètres traditionnels.,Phase 2a. Avant-projet détaillé du périmètre ANKAIAFO
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-3,T0772-3 MAD1760-10
 Rapport multigr.
- MD00000368 1986 A.
Etude de la modernisation des petits périmètres traditionnels.,Phase 2a. Projet détaillé. Note générale
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047,T0772-2 MAD1760-11
 Rapport multigr.
- MD00000369 1986 A.
Etude de la modernisation des petits périmètres traditionnels.,Phase 2a. Avant-projet détaillé du périmètre MAHALAVADIA
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-6,T0772-6 MAD1760-13
 Rapport multigr.
- MD00000370 1986 A.
Réhabilitation du PC 23. Phase 2a. Avant-projet détaillé
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-6,T0772-6 MAD1760-14
 Rapport multigr.
- MD00000371 1986 A.
Etude de la modernisation des périmètres traditionnels. Phase 2a.,Avant-projet détaillé des périmètres ANDINGADINGANA, MANAMONTANA,ANDOHASAHABE, LOVOKA, ANGOJA-ANDREBA et SAHAMILAHY
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-7,T0772-7 MAD1760-15
 Rapport multigr.

- MD00000372 1986 A.
Etude de la modernisation des périmètres traditionnels. Phase 2a. Avant-projet détaillé
périmètre d'AMPASAMBASIMBA
 SOGREAHSOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-8,T0772-8 MAD1760-16
 Rapport multigr.
- MD00000373 1986 A.
Etude de la modernisation des périmètres traditionnels. Phase 2a. Avant-projet détaillé
du périmètre de TANAMBAO-BESAKAY
 SOGREAHSOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-10, T0772-10 MAD1760-17
 Rapport multigr., 2 vol.
- MD00000374 1986 A.
Etude de la modernisation des périmètres traditionnels. Phase 2a. Avant-projet détaillé
périmètre d'AMBATOHARANANA (ANDILANATOB)
 SOGREAHSOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R2-9,T0772-9 MAD1760-18
 Rapport multigr.
- MD00000375 1986 A.
Etude de la modernisation des périmètres traditionnels. Phase 2a. Avant-projet détaillé.
Note de synthèse
 SOGREAHSOMEAH - MPARA. Rapport 32.01047R2-11, T0772-11 MAD1760-19
 Rapport multigr.
- MD00000376 1986 A.
Rapport sur le barrage de SAHAMALOTO.
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-10
 Rapport multigr.
- MD00000377 1986 A.
Travaux de réhabilitation du périmètre d'ANONY. Rapport de synthèse
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-07
 Rapport multigr.
- MD00000378 1986 A.
Etude pour la réalisation des réseaux d'irrigation d'IMAMBA et d'IVAKAKA. Dossier
d'exécution
 SOMALAC - MPARA MAD1763-00
 Rapport multigr. MAD1770-00
- MD00000379 1986 A.
Réhabilitation du périmètre d'irrigation de SAHAMALOTO. Note de présentation des
travaux supplémentaires
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1795-00
 Rapport multigr.
- MD00000380 1986 A.
Etude hydrogéologique des périmètres d'ANDRANOBE, SAHAMALOTO, PC,23, PC
15. Rapport final
 SOGREAHSOMEAH - MPARA. Rapport 32.1005R3,T070-3 MAD1800-00
 Rapport multigr.

- MD00000381 1986 A.
Etude de l'amélioration de l'alimentation en eau du PC 15 et de la vallée de la MARIANINA
 SOMALAC - MPARA MAD1807-00
 Rapport multigr.
- MD00000382 1986 A.
Travaux de réhabilitation du périmètre de SAHAMALOTO. Mémoire explicatif et justificatif
 SECMO/CEDRAT/SIR MACDONALD & PARTNERS - MPARA MAD1753-06
 Rapport multigr.
- MD00000383 1986 A.
Réhabilitation des périmètres rizicoles d'AMBOHIBARY, VINANI-NONYMANANDONA et IANDRATSAY. Etude hydrologique
 GERSAR - MPARA
- MD00000384 1986 ALDEGHERI M.
Projet de réhabilitation des petits périmètres irrigués. Etude hydrologique des P.P.I. de la première tranche
Rapport définitif
 LOUIS BERGER INTERNATIONAL - MPARA MAD1815-02
 Rapport multigr., 67 p., graph. et tabl.
- MD00000385 1986 ALDEGHERI M.
Rapport de mission
 LOUIS BERGER INTERNATIONAL - MPARA MAD1815-01
- MD00000386 1986 ANDRIANIRINA M.
Inventaire des données du département d'hydrologie du MRSTD
 DH - MRSTD MAD1860-00
 Rapport multigr.
- MD00000387 1986 BATTISTINI R.,HOERNER J.M.
Géographie de MADAGASCAR
 SEDES Ed., ISBN 2-7181-4111-S MAD2088-00
- MD00000388 1986 FERRY L.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. L'ANDRANOBE au pont FANALAMANGA. Observations de terrain et actualisation des résultats
 ORSTOM - MPARA MAD1700-06
 Rapport multigr.
- MD00000389 1986 FERRY L.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. La SAHAMILAHY à MAHERIARA. Observations de terrain et actualisation des résultats
 ORSTOM - MPARA MAD1700-05
 Rapport multigr.
- MD00000390 1986 FERRY L.,MERCY M.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. Contrôle de la nappe phréatique après la mise en eau précoce des canaux et des drains sur deux mailles du PC 23
 ORSTOM - MPARA MAD1700-08
 Rapport multigr.

- MD00000391 1986 GORDON J.L.,PARKINSON F.E.,RAKOTONDRAFARA B.
Caractéristiques de la prise d'eau à ANDEKALEKA pour l'exclusion des sédiments
 Rev. La Houille Blanche n° 6,
 pp. 441-449
- MD00000392 1986 KENOUCHE A.
Exploitation et maintenance des réseaux hydroagricoles. Caractérisation hydroagricole de la campagne d'irrigation 1985-1986
 SOMALAC - MPARA MAD1755-00
 Rapport multigr.
- MD00000393 1987 A.
Réhabilitation du PC 23. Rapport général de synthèse. Phase 1
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R7,T077-7 MAD1760-21
 Rapport multigr.
- MD00000394 1987 A.
Projet pilote sur les bassins versants IMAMBA-IVAKAKA. Etude complémentaire sur le bassin versant de SAHAMALOTO. Rapport provisoire
 CCD/UICNR MAD1840-00
 Rapport multigr.
- MD00000395 1987 A.
Réhabilitation de cinq périmètres hydroagricoles : Plaines d'AMBALABE, de SOAVINA, de BELAMOTY, de BEHARA, de MAHAVANONA
 MAMOKATRA/GERSAR - MPARA MAD1880-00
 Rapport multigr.
- MD00000396 1987 A.
Réhabilitation du PC 23. Phase 2a. Avant-projet détaillé
 SOGREAH/SOMEAH - MPARA. Rapport 32.1047R6,T077-6 MAD1760-20
 Rapport multigr.
- MD00000397 1987 A.
Saison cyclonique 1986-1987
 MN REUNION
- MD00000398 1987 ALDEGHERI M.
Contribution à l'étude des régimes hydrologiques malgaches
 ORSTOM
 Rapport inédit 2 vol.
- MD00000399 1987 BAUDUIN D.,SERVAT E.
Etude d'hydrologie à usage agricole. Rapport de synthèse
 ORSTOM - MPARA MAD1500-20
 Rapport multigr., 3 t.
- MD00000400 1987 FERRY L.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. Les débits du MANINGORY à ANDROMBA. Observations de terrain et actualisation des résultats
 ORSTOM - MPARA MAD1700-10
 Rapport multigr.

- MD00000401 1987 FERRY L.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. Les débits de la SAHABE à BETAMBAKO. Observations de terrain et actualisation des résultats
ORSTOM - MPARA MAD1700-09
Rapport multigr.
- MD00000402 1987 FERRY L.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. Réalimentation du PC 23. Observations de terrain et réactualisation des résultats
ORSTOM - MPARA MAD1700-07
Rapport multigr.
- MD00000403 1987 FERRY L.
Bibliographie pouvant intéresser les recherches hydrologiques et climatologiques et les aménagements hydrauliques à MADAGASCAR
ORSTOM - MRSTD - MTMT
Rapport multigr., 105 p.
- MD00000404 1987 FERRY L., GARRETA Ph.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. Le bassin de la SAHAMALOTO. Observations de terrain et actualisation des résultats
ORSTOM - MPARA MAD1700-12
Rapport multigr.
- MD00000405 1987 FERRY L., GARRETA Ph.
Etudes hydrologiques dans la région du lac ALAOTRA. La capacité de la retenue d'ANTANIFOTSY. Courbe 1987 et résultats antérieurs
ORSTOM - MPARA MAD1700-11
Rapport multigr.
- MD00000406 1987 FLAVIGNY Cl.
Riziculture et périmètres irrigués à MADAGASCAR
Afrique Agriculture n° 140 MAD1870-00
- MD00000407 1987 GOUEFFON M.
Estimation des débits de crue à MADAGASCAR. Rappel et comparaison des méthodes et références existantes
MPARA
Rapport multigr., 24 p. + annexes
- MD00000408 1987 RAFANOMEZANA J.P.
Hydrométrie aux principales prises d'alimentation des réseaux hydro-agricoles. ANONY - SAHAMALOTO - PC 23 - PC 15
SOMALAC - MPARA MAD2095-00
Rapport multigr.
- MD00000409 1987 RAUNET M.
Bilan hydrique et minéral d'un bas-fond sur les hautes terres de MADAGASCAR. PIREN contrat de programme 1986-1989
IRAT/LRI - FOFIFA MAD1850-00
Rapport multigr.
- MD00000410 1987 SALOMON J.N.
Le Sud-Ouest de MADAGASCAR
Univ. AIX-MARSEILLE, 2 t. 998 p., 238 fig., 33 tabl., 68 photog. et 3 c. h.t.

MD00000411 1988 A.
Saison des perturbations tropicales 1986-1987 dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
Rev. Met-mar n° 139
pp. 44-48

MD00000412 1988 A.
Saison cyclonique 1987-1988
MN REUNION

MD00000413 1989 A.
1987-1988 dans l'Océan Indien du Sud-Ouest
Rev. Met-mar n° 143
pp. 41-43

MD00000414 1989 ANCEY G.,BOUMENDIL H.,COLEOU J.,PELISSIER P., REVEL
A.,ROCHE P.
MADAGASCAR. Plan indicatif de développement régional de l'ALAOTRA
PIDRAL. Esquisse de scénarios
SEDES - Min. Fr. Coop. Dével.,Rapport multigr. 97 p.

THESAURUS

CODE	DESCRIPTEURS ET MOTS CLES UTILISES
A10001	Annuaire
A10003	Atlas
A10025	Programme
A10026	Projet
A10028	Rapport de mission
A10029	Rapport de stage
A10031	Recueil de données
A10037	Thèse
A10046	Manuel
A10075	Généralités
A10094	Compte-rendu
A10097	Rapport d'activité
A10106	Fichier
A10112	Publication (congrès, revues scientifiques)
A40462	Monographie hydrologique
A40463	Rapport contractuel
A40464	Noté technique (hydrologique,...)
B11000	Zone intertropicale
B12500	MADAGASCAR et MASCAREIGNES
B12501	MADAGASCAR
C00001	Ensemble du pays
C12502	Hauts Plateaux (ALAO TRA compris) et Moyen Ouest malgaches
C12503	Extrême Sud malgache
C12504	Nord malgache
C12505	Ouest (dont Bas-MANGOKY et Nord Ouest) malgache
C12506	Est malgache
C12507	Grands bassins Ouest et Plateaux de MADAGASCAR
C12508	Grands bassins Est et Plateaux de MADAGASCAR
D10004	Bibliographie
D10005	Bilan des études
D10083	Traitement des données
D10085	Traceurs radioactifs
D40006	Aménagement hydraulique
D40010	Aménagement hydraulique divers (franchissements routiers)
D40013	Défense et restauration des sols
D40024	Aménagement hydro-agricole
D40025	Drainage
D40026	Assèchement de marais
D40029	Relations végétation-ruissellement
D40030	Irrigation
D40035	Irrigateurs
D40037	Aménagement hydro-électrique
D40040	Assainissement
D40043	Barrages et réservoirs
D40046	Barrages en terre
D40048	Evacuateur de crue

D40051	Protection contre l'inondation
D40053	Protection des berges
D40054	Endiguement et chenal évacuateur de crue
D40068	Déroctage
D40075	Capacité d'une retenue
D40077	Prédétermination de la capacité d'une retenue
D40078	Débouché de pont
D40091	Simulation de gestion
D40100	Coopération internationale
D40146	Complexe physique du bassin
D40148	Réseau hydrographique
D40149	Capture
D40155	Polder
D40159	Erosion des berges
D40160	Erosion régressive
D40166	Formations superficielles
D40184	Alluvions
D40188	Bassin sédimentaire
D40189	Sédimentation fluviale
D40194	Sédimentation littorale
D40196	Sédimentation estuarienne
D40200	Quaternaire
D40244	Tectonique
D40267	Analyse du régime des cours d'eau
D40269	Cycle hydrologique
D40271	Systèmes hydrologiques
D40277	BRE Bassin versant représentatif et expérimental
D40278	Analyse des résultats obtenus sur BRE
D40284	Physique du sol
D40286	Crues
D40288	Crues exceptionnelles
D40295	Crues de projet
D40296	Estimation des débits de crue
D40299	Prévision (prédétermination) des crues
D40301	Régressions multiples
D40302	Crues - durées de submersion
D40303	Propagation des crues
D40316	Eau dans les sols non saturés
D40317	Humidité des sols
D40325	Mouvements de l'eau dans les sols
D40341	Eaux souterraines
D40342	Alimentation des nappes
D40343	Echanges nappe-rivière (ou lac)
D40348	Caractéristique des aquifères
D40351	Description des nappes
D40352	Artésianisme
D40353	Lentille, interface eau douce-eau salée
D40357	Nappes libres
D40359	Nappes profondes
D40361	Ecoulement des nappes
D40367	Pertes et résurgences
D40369	Hydrogéologie karstique
D40373	Lacs
D40378	Extension d'un échantillon d'apports
D40381	Basses eaux
D40386	Coefficient de tarissement
D40410	Équipement hydrométrique
D40421	Jaugeages par dilution

D40426	Mesures de débits à partir des vitesses
D40447	Traitement des jaugeages et tarages
D40449	Relation hauteur-débit non univoque
D40459	Sédimentation dans les réservoirs
D40461	Retenues collinaires
D40469	Prévision (prédétermination) des apports
D40470	Prévision (prédétermination) des basses eaux
D40473	Prévision climatique (sécheresse,...)
D40480	Physico-chimie des eaux
D40488	Régimes hydrologiques
D40492	Sécheresse
D40505	Bilan hydrologique
D40510	Modèle global
D40515	Hydrogramme unitaire
D40517	Modèle de ruissellement
D40518	Régression hydropluviométrique
D40528	Réseaux
D40529	Réseaux hydrométriques
D40538	Débits solides
D40539	Débits solides charriés
D40543	Débits solides en suspension
D40549	Variations du fond des lits
D40554	Besoins en eau
D40555	Besoins en eau pour l'irrigation
D40561	Ressources en eau de surface
D40580	Statistiques
D40607	Evaporation
D40613	Formule de PENMAN
D40614	Formule de THORNTHWAITE
D40615	Formule de TURC
D40618	Bacs d'évaporation
D40623	Evapotranspiration potentielle
D40625	Evapotranspiration réelle
D40637	Prise d'eau en rivière
D40645	Données satellitaires (imagerie)
D40646	Précipitations
D40647	Analyse statistique des précipitations
D40649	Précipitations exceptionnelles
D40652	Critiques données hydropluviométriques
D40673	Régime des précipitations
D40674	Répartition spatiale des précipitations
D40679	Réseaux pluviométriques
D40680	Variations des précipitations (relief,...)
D40686	Cyclone tropical
D40688	Pluie convection
D40689	Pluie frontale
D40690	Zone intertropicale de convergence
D40702	Insolation
D40706	Rayonnement global
D40714	Régime climatologique
D40745	Température de l'air
D40765	Vent au sol
D40785	Mécanique des sols
D40819	Salinisation et sols halomorphes
D40826	Erosion
D40835	Régime hydrique des sols
D40838	Végétation
D40858	Gradex

D40859	Modèle à discrétisation spatiale
D40867	Environnement
D40872	Déversoirs (débit des)
D40881	Ressources en eau souterraine
D40886	Traitements hauteurs limnimétriques et débits
D40895	Sondage neutronique
D40907	Microcentrale
D40911	Chimie des sédiments
D40943	Nappe d'inféro-flux
D40955	Analyse en composantes principales
D40968	Bathymétrie
D40978	Lysimètres (évapotranspiromètres)
D40981	Analyse des hydrogrammes
D40998	Précipitations cycloniques
D41025	Lessivage vertical
D41026	Relations eau-sol-plante
D41068	Action de l'homme

REPERTOIRE ALPHABETIQUE DES AUTEURS CONNUS

AENISHAENSLIN A. 327
ALBERT R. 46
ALDEGHERI M. 6, 17, 47, 384, 385, 398
ALPHONSE 291
ANCEY G. 414
ANDRIANIRINA M. 237, 328, 386
ARRIVETS J. 209, 221, 222
BAILLY C. 7, 135, 136, 137, 138, 168, 210
BARAN R. 251
BASTIAANSEN 48
BATTISTINI R. 78, 387
BAUDUIN D. 273, 292, 293, 307, 308, 329, 330, 399
BENOIT DE COIGNAC G. 7, 79, 135, 136, 137, 138, 168
BERE S. 274
BERGER M. 80
BERNET G. 18
BESAIRIE H. 112
BETSCH J.M. 81, 139
BIED CHARRETON M. 19, 275
BILLON B. 17, 20, 21, 22, 23, 24, 49, 50, 51, 82, 83, 113, 114
BLANC Ch. 81, 139
BLANC-PAMARD Ch. 344
BLANCHET Ch. 84, 169
BONVALLOT J. 275
BOUMENDIL H. 414
BOURDONCLE M. 170
BOURGEAT F. 25, 115
CARTEYRON C. 141
CAMUS H. 52
CHAISE P. 85, 116
CHAPERON P. 117
CHARTRAND C. 327
CHOURET A. 26
COLEOU J. 414
COLLIGNON M. 112
CORNET A. 171
DANDOY G. 27, 275
DANLOUX J. 28, 50, 53, 82, 118, 172, 173, 192, 193, 194, 195, 196, 223, 224, 238, 239, 240, 241, 252, 253, 254, 255, 261, 262, 263, 264, 276, 277, 278, 309
DARCHEN J. 310
DECARY R. 54
DELENNE M. 8
DELNOTT G. 174
DESCHAMPS H. 9
DE VERGNETTE J. 7, 136, 137
DOMERGUE Ch. 55, 56
DOREAU A. 169
DONQUE G. 29, 30, 31, 32, 33, 142, 175, 197, 198, 225, 242, 279, 280, 294, 311

DOSSEUR H. 278, 281, 295, 296, 312
DUBREUIL P. 117
DUFOURNET R. 119, 120
DUFLOS J. 10
DURET L. 143, 211
FERRY L. 345, 346, 347, 388, 389, 390, 400, 401, 402, 403, 404, 405
FLAVIGNY Cl. 406
GARIBAL R. 57
GENSE C. 34
GERBIER A. 58, 82, 86, 114, 118
GIGOU J. 87
GORDON J.L. 391
GOUEFFON M. 407
GOUYET R. 118, 121, 144, 265, 266
GRIFFITHS J.F. 199
GRIVEAUD P. 81 139
GUILLAUMET J.L. 81 139
GUILLOU A. 145
GUISCAFRE J. 117
HANICOTTE G. 146
HERBAUD J. 117
HOERNER J.M. 212, 226, 387
HUEBER R. 7, 136
HUGOT B. 140
HUMBERT-LABAUMAZ 297
IBIZA D. 147, 200, 201, 213, 296, 331, 332
JANICOT C. 11
KARCHE J.P. 78
KENOUCHE A. 392
KIENER J. 54
KOECHLIN J. 35
LAHA R. 148
LAMAGAT J.P. 298
LAPAIRE J.P. 214
LAPLACE L. 18
LE BOURDIEC F. 29, 30, 31, 36, 227
LEBRIS M. 145
LE CHAU 12
LEROUX M. 313
LESSARD M. 13
MALVOS Cl. 136, 137, 138, 168, 210
MARCHAL J.Y. 59, 88, 89
MARINI P. 243, 251
MEGARD J. 169
MLATAC N. 24, 51, 83, 122, 149
MERCY M. 390
MONCLAR J.M. 85, 116
MORAT P. 37, 38, 150
MORTIER 151
MOUTONNET P. 79, 80, 90, 91, 92, 93, 94
NICOLONI E. 267, 300
NINGRE J.M. 138, 152, 168
NEUVY G. 299
PARKINSON F.E. 391
PAULIAN R. 81, 139
PELISSIER P. 414
PERRUSSET M. 153
PEYRIERAS A. 139

POURCET G. 154
POURRUT P. 6, 14, 15, 52, 58, 60, 86, 91, 92, 95
RABENJA T. 32, 33, 36
RAFANOMEZANA J.P. 408
RAHARIVELOARIMIZA S. 301
RAKOTOFIRINGA H. 93
RAKOTOMANANA J.L. 210
RAKOTONDRAFARA B. 391
RAKOTONDRAINIBE 228
RAKOTORAMIARANTSOA H. 302, 348
RAMAMONJISOA J. 349
RAMANAHADRAY 210
RAMPANANA L. 210
RANAIVOSON R. 199
RANDRIAMANANTENA C. 327
RANDRIANARISON J. 244, 333
RASANAMAHOLY Y. 237
RASOAMAHENINA J.A. 96
RATSIMBAZAFY J.R. 97
RATSIVALAKA S. 303
RAUNET M. 409
RAVELOMANANTSOA J.Z. 314
RAVOAVY Th. 148
RAZAFY C.A. 176
RAZANAMAHARO H. 282
REVEL A. 414
ROCHE M. 334
ROCHE P. 414
RODIER J.A. 334
ROSSI G. 155, 177, 202, 268
SALOMON J.N. 229, 283, 410
SARRAILH J.M. 138, 168, 210
SEMENT G. 94
SERVAT E. 399
SOURDAT M. 34, 39, 61, 78, 230
TERRASSE J.R. 98
TOUCHEBEUF P. 99
VADIVEL K.P.A. 327
VICARIOT F. 62
VILLEMIN P. 251
WERDING L. 100
ZEBROWSKI C. 60

INDEX GEOGRAPHIQUE

B11000 + B12501 Pays de la zone intertropicale, dont MADAGASCAR. Ouvrages généraux 5, 52, 117, 135, 156, 170, 177, 245, 313, 403

B12400 + B12501 Pays de la zone intertropicale dans l'Océan Indien, dont MADAGASCAR 2

B12500 + B12501 MADAGASCAR et MASCAREIGNES 4, 16, 18, 46, 64, 67, 109, 111, 131, 132, 133, 153, 166, 167, 187, 191, 198, 207, 208, 218, 220, 225, 232, 236, 244, 247, 250, 258, 259, 267, 269, 272, 279, 284, 287, 298, 304, 310, 311, 319, 338, 355, 356, 397, 411, 412, 413

C00001 Ensemble du pays. Généralités ou travaux concernant l'ensemble du pays, ou plus de 2 régions, ou une station, un aménagement ou un périmètre n'ayant pu être localisé 9, 10, 11, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 75, 76, 82, 101, 102, 103, 105, 105, 112, 118, 119, 120, 124, 125, 142, 143, 157, 158, 168, 171, 178, 179, 186, 188, 197, 199, 204, 205, 210, 211, 228, 242, 243, 255, 256, 269, 272, 273, 275, 280, 285, 286, 292, 294, 299, 300, 301, 303, 307, 308, 309, 329, 333, 334, 349, 352, 353, 354, 383, 385, 386, 387, 395, 398, 399, 406, 407,

C12504 Région NORD. De la rivière MANONGARIVO (MAROMANDIA) à l'Ouest au Cap MASOALA à l'Est 3, 42, 88, 98, 155, 268, 291, 298

C12506 + C12508 Région EST. Façade côtière et grands bassins Est, zones du fossé MANGORO-ALAOTRA et (plus partiellement) des Hauts-Plateaux (retombée Est ANKARATRA) exclues 7, 51, 58, 62, 83, 84, 85, 86, 99, 116, 121, 122, 138, 144, 149, 152, 172, 175, 182, 203, 234, 235, 248, 249, 253, 262, 265, 266, 271, 282, 327, 351, 391,

Façade côtière 62, 85, 116, 282, 325, 351

C12502 + C12508 Zones communes aux Hauts-Plateaux et aux grands bassins Est
Haut bassin MANGORO 261, 305, 330, 346, 388

ONIVE (Bassin MANGORO) 252

ALAOTRA (Bassin MANINGORY) 12, 41, 70, 115, 134, 206, 217, 240, 241, 257, 261, 270, 274, 277, 278, 295, 296, 298, 302, 306, 315, 316, 317, 318, 320, 321, 322, 323, 324, 330, 331, 332, 336, 337, 339, 340, 341, 342, 343, 345, 346, 347, 348, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 389, 390, 392, 393, 394, 396, 400, 401, 402, 404, 405, 408, 414

DIDY (Bassin IVONDRO) 108, 128, 129

Cuvettes de l'ALAOTRA et de DIDY 281, 312

C12502 + C12507 Zones communes aux Hauts-Plateaux et aux grands bassins Ouest
IMERINA, BETSILEO 1, 6, 14, 15, 52, 68, 71, 77, 79, 81, 91, 92, 93, 96, 97, 107, 115, 123, 126, 130, 137, 138, 140, 147, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 174, 176, 180, 181, 183, 185, 190, 195, 200, 201, 209, 213, 215, 216, 221, 222, 223, 231, 237, 246, 260, 263, 276, 288, 326, 328, 335, 344, 350, 409

MOYEN-OUEST 8, 283, 328

ANKAIZINA 189, 192, 219, 224

C12505 **Région OUEST.** Façade côtière, bassins côtiers Ouest et deltas des grands bassins drainant la région Ouest ainsi que certaines zones des Hauts-Plateaux 13, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 34, 38, 39, 40, 48, 49, 53, 56, 59, 65, 66, 69, 72, 73, 74, 78, 80, 87, 89, 90, 94, 100, 106, 110, 113, 114, 127, 136, 141, 150, 151, 154, 169, 194, 196, 202, 212, 214, 226, 227, 230, 238, 239, 251, 264, 293, 297, 410

C12505 + C12507 **Ensemble des bassins OUEST,** à l'exception des hauts bassins drainant les Hauts-Plateaux et le Moyen-Ouest 20, 21, 22, 23, 25, 26, 39, 49, 65, 69, 78, 80, 90, 110, 114, 141, 150, 194, 196, 212, 214, 227, 239, 293, 410

C12503 **Région SUD.** Du Cap ANDAVAKA (RANOPISO-TOLANARO) à MOROMBE 13, 27, 34, 39, 47, 56, 61, 78, 127, 139, 140, 145, 146, 148, 150, 151, 173, 184, 212, 226, 229, 230, 254, 410

**INDEX RIVIERES, PARCELLES ET BASSINS VERSANTS
REPRESENTATIFS OU EXPERIMENTAUX**

BASSINS FLUVIAUX ET RIVIERES ETUDIES

01 - Bassin fluvial BETSIBOKA

- 001 - Fleuve BETSIBOKA 5, 20, 26, 50, 82, 118, 143, 211, 245, 309, 334, 398
- 002 - Rivière IKOPA 1, 5, 50, 71, 82, 107, 118, 123, 143, 195, 211, 215, 231, 237, 245, 246, 260, 276, 334, 398
- 012 - Rivière ANDROMBA 50, 71, 82, 107, 118, 123, 143, 195, 211, 215, 231, 246, 276, 334, 398
- 016 - Rivière ISINKO 50, 82, 118, 143, 211, 398
- 017 - Rivières KAMORO-MAHAJAMBA 292, 307, 308, 329, 399
- 018 - Rivière KAROMBO 292, 307, 308, 329, 399
- 023 - Rivière SISAONY 5, 50, 71, 82, 107, 118, 123, 143, 211, 215, 231, 245, 246, 276, 334, 398
- 035 - Rivière ANDRANOMANDEVY 292, 307, 308, 329, 399
- 045 - Rivière KATSOAKA 71, 107
- 062 - Rivière AMBILIVILY 292, 307, 308, 329, 399
- 065 - Rivière AMPIJROA 292, 307, 308, 329, 399
- 070 - Rivière MANANARA 326, 335, 350
- 076 - Rivière RENIRANO 276
- 077 - Rivière IOMBIFOTSY 276
- 078 - Rivière AMBATOMAFANA 276
- 079 - Rivière ANTSAHALAVA 276
- 080 - Rivière NAMATOANA 276
- 085 - Rivière ANKONA 288

02 - Bassin fluvial LOZA

- 020 - Rivière MAEVARANO 192, 224, 292, 307, 308, 329, 399
- 025 - Rivière TSINJOMORONA 53, 292, 307, 308, 329, 399
- 029 - Rivière ANJINGO 53
- 035 - Rivière ANKAZAMBO 53
- 040 - Rivière ANTSAMAKA 192, 224
- 045 - Rivière BEALANANKELY 192, 224
- 065 - Rivière BEANDRAREZONA 192, 224, 292, 307, 308, 329, 399
- 070 - Rivière BEALANANA 192, 224

03 - Bassin fluvial MAHAJAMBA

- 001 - Fleuve MAHAJAMBA (voir Riv. KAMORO)
- 015 - Rivière MASOKOENJA 292, 307, 308, 329, 399

06 - Bassin fluvial MANANARA SUD

- 001 - Fleuve MANANARA SUD 50, 82, 118, 143, 203, 211, 266, 334, 398

07 - Bassin fluvial MANDRARE

- 001 - Fleuve MANDRARE 5, 50, 82, 118, 143, 173, 211, 245, 254, 309, 334, 398
- 015 - Rivière ANDRA(N)TINA 173, 292, 307, 308, 329, 399
- 022 - Rivière MANANARA 5, 50, 82, 118, 173, 245, 292, 307, 308, 329, 398, 399
- 040 - Rivière BESALY 173, 292, 307, 308, 329, 399

08 - Bassin fluvial MANGOKY

- 001 - Fleuve MANGOKY 5, 21, 23, 49, 50, 82, 114, 118, 143, 211, 255, 307, 308, 329, 334, 398, 399
- 015 - Rivière MANANANTANANA 5, 50, 82, 143, 211, 292, 307, 308, 329, 398, 399
- 020 - Rivière MATSIATRA 130, 276
- 028 - Rivière ZOMANDAO 50, 82, 118, 143, 211, 276, 309, 398
- 040 - Rivière IHOSY 5, 50, 82, 118, 143, 211, 245, 398
- 075 - Rivière ANDOHANONOKA 276
- 076 - Rivière ANDREAMIELY 276
- 077 - Rivière SAMBALAHY 276
- 078 - Rivière MAHASEZA 276
- 079 - Rivière ITAOLA 276
- 080 - Rivière MALAZARIVO 276

09 - Bassin fluvial MANGORO

- 001 - Fleuve MANGORO 50, 82, 118, 143, 211, 265, 289, 305, 334, 398
- 010 - Rivière ANDRANOBE 292, 307, 308, 329, 330, 346, 388, 399
- 015 - Rivière ANTSAPAZANA 255, 292, 307, 308, 399
- 020 - Rivière ONIVE 50, 82, 118, 143, 211, 252, 398
- 065 - Rivière AMBOROMPOTSY 50, 82, 118, 398

10 - Bassin fluvial MANINGORY

- 001 - Fleuve MANINGORY 241, 277, 278, 292, 298, 307, 308, 329, 330, 331, 345, 346, 399, 400
- 010 - Rivière ANONY 240, 241, 277, 278, 292, 307, 308, 329, 330, 331, 345, 346, 399
- 011 - Rivière SAHAMALOTO 240, 241, 277, 278, 295, 330, 331, 345, 346, 404
- 012 - Rivière IVAKAKA 240, 241, 277, 278, 292, 307, 308, 329, 330, 331, 345, 346, 399
- 013 - Rivière SAHABE 240, 241, 277, 278, 331, 346, 401
- 017 - Rivière RANOFOTSY 257, 261, 277, 278, 292, 307, 308, 329, 330, 331, 345, 346, 399
- 019 - Rivière ILAKANA 240, 241, 277, 278
- 020 - Rivière SASOMANGANA 240, 261, 270, 277, 278, 281, 292, 307, 308, 312, 329, 330, 331, 345, 346, 399
- 025 - Rivière LOVOKA 240, 241, 277, 278, 330, 331, 345, 346
- 032 - Rivière MANANONOKA 292, 307, 308, 329, 399
- 035 - Rivière SAHAMLAHY 240, 241, 277, 278, 292, 307, 308, 329, 330, 331, 389, 399
- 040 - Rivière MANAMONTANANA 346
- 085 - Rivière AMBODIVATO 330, 346

11 - Bassin fluvial ONILAHY

- 001 - Fleuve ONILAHY 50, 82, 118, 292, 329, 399
- 012 - Rivière ISOANALA 292, 307, 308, 329, 399
- 015 - Rivière MANGOKY 50, 82, 118
- 025 - Rivière TAHEZA 292, 307, 308, 329, 399
- 030 - Rivière MANANDROTSY 292, 307, 308, 329, 399

12 - Bassin fluvial SOFIA

- 001 - Fleuve SOFIA 53, 194, 292, 307, 308, 329, 399
- 015 - Rivière BEMARIVO 239, 292, 307, 308, 309, 329, 399
- 020 - Rivière MANGARAHARA 53
- 030 - Rivière SANDRANGITA 53
- 032 - Rivière SALOHY 53
- 033 - Rivière AMBOABOA 53
- 045 - Rivière ANJOBONY 292, 307, 308, 329, 399

13 - Bassin fluvial TSIRIBIHINA

- 001 - Fleuve TSIRIBIHINA 22, 292, 293, 307, 308, 329, 399
- 020 - Rivière MANIA 5, 50, 82, 118, 143, 211, 245, 292, 307, 308, 329, 398, 399
- 025 - Rivière MAHAJILO 255, 292, 307, 308, 329, 399
- 027 - Rivière SAKENY 292, 307, 308, 329, 399
- 040 - Rivière IVATO 292, 307, 308, 329, 399
- 045 - Rivière MANAMBOLO 292, 307, 308, 329, 399
- 047 - Rivière MANAMPANDA 292, 307, 308, 329, 399
- 050 - Rivière MANANDONA 50, 82, 118, 143, 211, 398
- 055 - Rivière SANDRANDAHY 263, 292, 307, 308, 329, 399
- 060 - Rivière ANTALAVIANA 276
- 061 - Rivière AMPITANITAIVO 276
- 062 - Rivière MAROFODIANA 276
- 063 - Rivière ANDRIANTSAGO 276
- 064 - Rivière IMORONA 276
- 065 - Rivière SAHANIVOTRY 50, 82, 118, 143, 211, 263, 398
- 075 - Rivière KOTOMBOLO 292, 307, 308, 329, 399
- 085 - Rivière BIZY 292, 307, 308, 329, 399

14 - Petits bassins MONTAGNE D'AMBRE

- 025 - Rivière SAHARENANA 292, 307, 308, 309, 329, 399
- 035 - Rivière BESOKATRA 292, 307, 308, 329, 399

22 - Bassin fluvial FANAMBANA

- 001 - Fleuve FANAMBANA 292, 307, 308, 329, 399

24 - Bassin fluvial FARAONY

- 001 - Fleuve FARAONY 50, 82, 118, 143, 211, 253, 262, 266, 334, 398

25 - Bassin fluvial FIHERENANA

- 001 - Fleuve FIHERENANA 292, 307, 308, 329, 399

28 - Bassin fluvial IVONDRO

001 - Fleuve IVONDRO 5, 50, 82, 84, 108, 118, 128, 129, 143, 211, 245, 253, 262, 265, 281, 292, 307, 308, 312, 329, 334, 398, 399

31 - Bassin fluvial LOKOHA

001 - Fleuve LOKOHA 3, 298

012 - Rivière ANKAIBE 3, 292, 307, 308, 329, 399

34 - Bassin fluvial MAHAVAVY NORD

001 - Fleuve MAHAVAVY NORD 143, 211, 292, 307, 308, 309, 329, 399

39 - Bassin fluvial MANAMBOVO

001 - Fleuve MANAMBOVO 50, 82, 118, 143, 211, 398

41 - Bassin fluvial MANAMPATRANA

001 - Fleuve MANAMPATRANA 58, 84, 86, 121, 144

42 - Bassin fluvial MANAMPOTSY

001 - Fleuve MANAMPOTSY 253, 262

45 - Bassin fluvial MANANJARY

001 - Fleuve MANANJARY 5, 50, 82, 118, 143, 211, 266, 334, 398

020 - Rivière FATIHITA 5, 50, 82, 118, 143, 211, 266, 334, 398

53 - Bassin fluvial MATITANANA

001 - Fleuve MATITANANA 58, 86, 121, 144, 253, 262

54 - Bassin fluvial MENARANDRA

001 - Fleuve MENARANDRA 50, 82, 118, 143, 211, 292, 307, 308, 329, 398, 399

015 - Rivière MENAKOMPY 50, 82, 118, 297, 307, 308, 329, 399

020 - Rivière MANAMBAHY 292, 307, 308, 329, 399

55 - Bassin fluvial MORONDAVA

001 - Fleuve MORONDAVA 24, 74, 100, 106, 113, 143, 169, 211, 398

015 - Rivière BERITSOKA 24, 74, 106, 113, 292, 307, 308, 329, 399

020 - Rivière SAKAMALY 24, 74, 106, 113, 292, 307, 308, 329, 399

56 - Bassin fluvial NAMORONA

001 - Fleuve NAMORONA 5, 50, 82, 118, 143, 172, 211, 245, 253, 262, 266, 276, 334, 398

58 - Petits bassins côtiers EST

- 015 - Rivière IAZAFO 292, 307, 308, 329, 399
- 025 - Rivière FEFITRA 253, 262
- 026 - Rivière INDRIAMBOLO 253, 262
- 030 - Rivière VANTANA 253, 262
- 031 - Rivière VINTANONA 253, 262
- 032 - Rivière MANANDRA 253, 262
- 033 - Rivière IHOSY 253, 262
- 034 - Rivière LOHARIANA 253, 262

60 - Petits bassins côtiers NORD-OUEST

- 001 - Rivière MANANJEBA 292, 307, 308, 329, 399

61 - Petits bassins côtiers OUEST

- 005 - Rivière ANDRANOMENA 292, 307, 308, 329, 399
- 010 - Rivière NAMELA 48, 238, 264
- 015 - Rivière DEMOKA 48, 238, 264
- 031 - Rivière KIMAZIMAZY 48, 238, 264
- 065 - Rivière TSIOMBIKARY 48, 238, 264

62 - Petits bassins côtiers SUD

- 019 - Rivière EFAHO 50, 82, 118, 143, 211, 398

63 - Petits bassins côtiers SUD-EST

- 050 - Rivière MANATSIMBA 58, 86, 121, 144, 325, 351
- 052 - Rivière MANAMBATO 58, 86, 121, 144

66 - Bassin fluvial RIANILA

- 001 - Fleuve RIANILA 50, 82, 118, 143, 211, 253, 262, 265, 334, 398
- 015 - Rivière IAROKA 50, 82, 118, 253, 262
- 020 - Rivière RONGARONGA 50, 82, 118, 143, 211, 253, 262
- 025 - Rivière VOHITRA 5, 50, 51, 82, 83, 99, 118, 122, 143, 149, 211, 234, 235, 245, 248, 249, 253, 262, 265, 271, 334, 398

69 - Bassin fluvial SAKANILA

- 001 - Fleuve SAKANILA 253, 262

71 - Bassin fluvial SAMBIRANO

- 001 - Fleuve SAMBIRANO 5, 50, 82, 118, 143, 211, 245, 291, 292, 307, 308, 329, 334, 398, 399
- 020 - Rivière RAMENA 50, 82, 118, 143, 211, 398

**BASSINS VERSANTS REPRESENTATIFS ET EXPERIMENTAUX,
PARCELLES EXPERIMENTALES**

BASSIN FLUVIAL BETSIBOKA

BVR SAOMANARIVO 117
BVR TAFAINA 6, 52, 79, 117
BVR ANKABOKA AVAL 117
BVR ANKABOKA AMONT 117
BVE AMBATOMAINTY NORD 147, 200, 201, 209, 210, 216, 221, 222, 223
BVR AMBATOMAINTY SUD 147, 200, 201, 216, 221, 222, 223
BVR ANKERANA 190
Parcelles MANANKAZO 137, 138, 168, 209, 210

BASSIN FLUVIAL LOZA

BVR ANDRANOMANINTSY 136, 168

BASSIN FLUVIAL MANAMBOVO

BVR TSIMANDAHA 138, 168

BASSIN FLUVIAL MENARANDRA

BVR TRANOROA 47, 117

BASSIN FLUVIAL RIANILA

BVR ANALAMAZAOTRA 7, 138, 152, 168
BVR BETSAKOTSAKO 138, 168
Parcelles MAROLAONA 7, 168, 210

INDEX DES PERIMETRES D'IRRIGATION CITES

HAUTS-PLATEAUX

MOYEN OUEST

.IFANJA 8, 255, 314

ONIVE

.AMBOHIBARY 383

.MANANDONA 383

MANIA

.(I)ANDRATSAY 140, 383

.SOAVINA 286

MANGORO-ALAO TRA

.AMBATOHARANANA (ANDILANATOBY) 374

.AMPASAMBASIMBA 372

.ANDINGADINGANA 371

.ANDOHASAHABE 371

.ANKAIAFO 367

.ANGOJA-ANDREBA 367

.ANONY : ANONY ss, SAHAMARIA, MAHADINA, MANDANIHAZO
316, 320, 343, 358, 359, 360, 377, 408

.ANDRANOBE 12, 317, 320, 339, 342, 380

.ANTSAPAZANA (MANGORO) 255

.IMAMBA 378, 394

.IVAKAKA 346, 378, 394

.LOVOKO 371

.MAHALAVADIA 369

.MANAMONTANA(NA) 371

.MORAFENO 320

.NORD ALAOTRA : AMBOAVORY, BESARITAKA 321, 322, 323, 324

.PC15-ANTANIFOTSY 38, 315, 317, 339, 342, 380, 381, 405, 408

.PC23 : AMBODIFARIHY, AMPASIKELY, AMPASIMENA, BEHEN-
GITRA, BEMARENINA, SAHAMENA, SAHAMILAHY 41, 302, 317, 336, 337, 339, 342,
346, 348, 361, 362, 365, 370, 371, 380, 390, 393, 396, 402, 408

.SAHAMALOTO-SAHAMAMY 317, 339, 340, 341, 342, 346, 347, 357, 376,
379, 380, 382, 394, 408

.SAHAVI(A)NA 366

.TANAMBAO-BESAKAY 373

OUEST**MANGOKY**

.BAS-MANGOKY 69, 196
.FANJAKANA 141
.VONDROVE 255

MAHAJANGA

.VONDROVO 154

SUD

.BEHARA (MANANARA) 140, 286
.BELAMOTY (ONILAHY) 140, 286
.BETAKILOTSY-TSAKABALALA (BETIOKY) 146
.BEVOLO 141
.MIARY 148
.VINANINONY 383

PERIMETRES NON LOCALISES

.AMBALABE 286, 395
.BEMAHATAZANA 255
.MAHAVANONO 286, 395

INDEX MOTS-CLES

I - CHAMP COMMUN

BIBLIOGRAPHIE Documents bibliographiques en hydrologie et en hydraulique 170, 204, 328, 354, 386, 403

STATISTIQUES Méthodes statistiques, applications à MADAGASCAR 174

GEOLOGIE ET GEOMORPHOLOGIE GENERALES

TECTONIQUE 96, 228, 268

CAPTURE 100

GEOCHIMIE

TRACEURS RADIOACTIFS 193, 243, 267, 300

II - HYDRAULIQUE

AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES

AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES Projet d'aménagement de chute, stockage (retenue), prise 51, 83, 99, 122, 149, 203, 234, 235, 249, 252, 271, 290, 298, 325, 326, 327, 335, 350, 351, 361, 391

MICROCENTRALES 298, 325, 326, 335, 350, 351, 361

FRANCHISSEMENTS ROUTIERS Etude hydraulique, étude hydrologique 20, 26, 42, 84, 143, 188, 194, 211, 239, 253, 262

DEBOUCHE DE PONT 84, 194

AMENAGEMENTS D'HYDRAULIQUE AGRICOLE Projet, étude (sites, ressources), réhabilitation ou suivi 3, 12, 28, 41, 48, 57, 65, 69, 72, 85, 106, 108, 110, 113, 114, 116, 128, 129, 134, 140, 141, 145, 146, 147, 148, 154, 156, 169, 173, 188, 189, 192, 196, 201, 206, 212, 213, 216, 217, 219, 224, 227, 238, 241, 255, 257, 261, 263, 264, 270, 275, 276, 277, 278, 281, 286, 299, 302, 306, 312, 314, 315, 316, 317, 318, 320, 321, 322, 323, 324, 336, 337, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 346, 347, 348, 349, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 385, 389, 390, 392, 393, 395, 396, 402, 404, 405, 406, 408, 414

PRISE D'EAU EN RIVIERE 41, 130, 169, 189, 206, 257, 260, 270, 286, 327, 391, 402

BARRAGES ET RESERVOIRS 57, 97, 156, 189, 219, 270, 306, 320, 323, 327, 340, 341, 357, 376, 379, 404, 405

BARRAGES EN TERRE 189, 206, 270, 306, 320, 323, 340, 341, 357, 376, 379, 404, 405

CAPACITE DE RETENUE Bathymétrie, évolution de capacité 281, 295, 306, 312, 323, 376, 405

RETENUES COLLINAIRES Déversoir, bilan hydrologique 28, 73, 136

ENDIGUEMENT ET CHENAL EVACUATEUR DE CRUE 1, 3, 41, 69, 70, 114, 129, 189, 195, 219, 257, 270, 316, 320, 321, 324, 337, 341, 342, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 377, 378, 379, 381, 382, 393, 395, 396

EVACUATEUR DE CRUE 295, 306, 323, 376, 404, 405

DEROCTAGE DE SEUIL 3, 70

DRAINAGE 3, 57, 68, 70, 77, 126, 129, 156, 159, 160, 163, 179, 180, 183, 189, 196, 206, 286, 314, 316, 317, 318, 321, 322, 324, 337, 339, 341, 357, 358, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 377, 379, 380, 381, 382, 390, 393, 395, 396, 414

ASSECHEMENT DE MARAIS 70, 129, 189, 206, 314, 318, 390, 414

SALINISATION 196

RESSOURCES EN EAU DE SURFACE Etudes bibliographiques ou générales, synthèses et projets régionaux 41, 72, 106, 159, 160, 164, 165, 170, 173, 185, 186, 179, 189, 204, 226, 276, 286, 353, 354, 385, 403

III - PEDOLOGIE ET HYDRODYNAMIQUE DES SOLS

HUMIDITE DES SOLS 14, 15, 52, 60, 79, 80, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 98, 201, 213, 243, 251, 409

SONDAGE NEUTRONIQUE 14, 52, 79, 80, 90, 91, 92, 93, 94, 98, 201, 213, 243, 251, 409

RELATIONS EAU-SOL-PLANTE 79, 80, 81, 90, 93, 94, 98, 138, 139, 150, 156, 168, 243, 251, 394, 409

ALLUVIONS 25, 68, 80, 90, 98, 115, 214

IV - HYDROMETEOROLOGIE

RESEAUX PLUVIOMETRIQUES 43, 352

CYCLONE TROPICAL 4, 16, 18, 20, 26, 46, 49, 64, 67, 101, 102, 103, 109, 111, 122, 131, 132, 133, 142, 153, 166, 167, 187, 191, 197, 198, 199, 207, 208, 218, 220, 225, 232, 236, 242, 244, 247, 250, 258, 259, 269, 272, 279, 280, 284, 287, 294, 304, 309, 310, 311, 319, 333, 338, 355, 356, 397, 411, 412, 413

PRECIPITATIONS CYCLONIQUES 101, 102, 103, 153, 198, 225, 242, 279, 280, 294, 311, 333,

EVAPORATION Types de mesures, résultats d'observations 6, 24, 47, 72, 95, 106, 110, 117, 147, 156, 201, 205, 209, 213, 222, 230, 223, 256, 296, 313, 331, 387, 398

V - HYDROLOGIE

HYDROLOGIE DE SURFACE

RESEAUX ET METHODES

EQUIPEMENT HYDROMETRIQUE 5, 24, 50, 53, 58, 82, 86, 117, 118, 121, 128, 144, 152, 173, 203, 245, 273, 292, 307, 308, 325, 326, 329, 330, 345, 346, 350, 351, 388, 389, 398, 399, 400, 401, 408

JAUGEAGES PAR DILUTION 193, 301

BASSIN VERSANT REPRESENTATIF OU EXPERIMENTAL 6, 7, 47, 52, 79, 117, 135, 136, 137, 138, 147, 152, 168, 190, 200, 201, 209, 210, 213, 216, 221, 222, 223

EVALUATION DE LA RESSOURCE EN EAU

ANALYSE DU REGIME DES COURS D'EAU 3, 24, 58, 72, 86, 99, 106, 334, 387, 398

BILAN HYDROLOGIQUE 6, 7, 24, 50, 51, 52, 53, 58, 73, 79, 82, 83, 91, 117, 118, 122, 136, 138, 147, 149, 152, 168, 192, 200, 201, 205, 213, 216, 223, 224, 264, 293, 398

PREVISION (PREDETERMINATION) DES APPORTS Traitement des données, évaluations, corrélations, modèle de production 99, 173, 192, 224, 252, 263, 264, 274, 276, 285, 298, 312, 331, 332, 384

CRUES 1, 3, 6, 7, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 47, 49, 51, 53, 58, 69, 70, 72, 73, 74, 77, 83, 84, 86, 92, 99, 106, 108, 113, 114, 117, 121, 122, 126, 128, 136, 137, 138, 143, 144, 147, 149, 152, 168, 169, 172, 179, 180, 182, 183, 186, 190, 192, 194, 195, 203, 210, 211, 212, 224, 234, 237, 238, 239, 249, 252, 253, 254, 255, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 271, 273, 276, 277, 278, 285, 288, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 305, 307, 308, 309, 320, 329, 330, 334, 342, 346, 350, 351, 359, 360, 383, 384, 386, 387, 388, 389, 398, 399, 400, 401, 407

ANALYSE DES HYDROGRAMMES 6, 117

PREVISION (PREDETERMINATION) DES CRUES 1, 20, 21, 23, 24, 26, 49, 83, 99, 106, 108, 128, 143, 147, 169, 172, 189, 194, 206, 211, 219, 224, 237, 239, 252, 261, 262, 263, 264, 276, 277, 278, 285, 293, 295, 296, 298, 385

GRADEX 237**MODELE A DISCRETISATION SPATIALE 274, 296, 332**

CRUE DE PROJET 1, 3, 20, 26, 49, 69, 84, 106, 143, 169, 179, 189, 206, 211, 257, 262, 270, 295, 296, 298, 359, 360, 407

HYDROGEOLOGIE

EAUX SOUTERRAINES 13, 40, 55, 56, 59, 66, 88, 89, 96, 112, 127, 151, 164, 165, 176, 179, 184, 186, 226, 300, 317, 322, 339, 380, 390,

HYDROGEOLOGIE KARSTIQUE 10, 54, 78, 155, 177, 202, 410

BASSINS SEDIMENTAIRES Bassins intramontagneux et fossés tectoniques, grands bassins sédimentaires 96, 112, 115, 228

TRANSPORTS SOLIDES Mesures sur parcelles et en rivières, sédimentation dans les retenues 7, 135, 137, 138, 147, 168, 169, 180, 201, 210, 213, 216, 224, 260, 264, 296, 327, 347, 391

HYDROCHIMIE

PHYSICO-CHIMIE DES EAUX 78, 147, 177, 201, 213, 216, 221, 223, 267, 297, 300, 410

PHYSICO-CHIMIE DES EAUX ET DES SEDIMENTS 297

REUNIONS, REVUES ET ORGANISMES CITES

ABREVIATIONS ET SIGLES UTILISES

SERVICES TECHNIQUES, DIRECTIONS OU MINISTERES

CNRT	Centre National de Recherches de TSIMBAZAZA
DEFCS	Direction des Eaux et Forêts et de la Conservation des sols
DH	Division de l'Hydrométéorologie du Service de la Météorologie
DEM	Direction de l'Energie et des Mines du Ministère de l'Economie Nationale
DRME	Direction des Mines et de l'Energie
DRST	Direction de la Recherche Scientifique et Technique
MAER	Ministère de l'Agriculture et de l'Expansion Rurale
MAERR	Ministère de l'Agriculture, de l'Expansion Rurale et du Ravitaillement
MAT	Ministère de l'Aménagement du Territoire
MDR	Ministère du Développement Rural
MDRRA	Ministère du Développement Rural et de la Réforme agraire
MDRRAC	Ministère du Développement Rural, de la Réforme agraire et de la Coopérativisation
MEC	Ministère de l'Équipement et de la Communication
MESRS	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
MIEM	Ministère de l'Industrie, de l'Energie et des Mines
MPARA	Ministère de la Production Agricole et de la Réforme Agraire
MN	Service de la Météorologie Nationale
MRS	Ministère de la Recherche Scientifique
MRSTD	Ministère de la Recherche Scientifique et Technologique
MTPC	Ministère des Travaux Publics et de la Communication
MTRT	Ministère du Transport, du Ravitaillement et du Tourisme
SAUH	Service de l'Architecture, de l'Urbanisme et de l'Habitat
SH	Section Hydrologie du Ministère de la Recherche Scientifique
TP	Ministère des Travaux Publics

SERVICES DE COOPERATION

CITE	Centre d'Information Technique et Economique de la Mission Française d'Aide et de Coopération
CCD	Centre de la Conservation pour le Développement

SERVICES TECHNIQUES EXTERIEURS

DEM	Direction de l'Exploitation Météorologique de l'ASECNA
DGRST	Délégation Générale de la Recherche Scientifique et Technique
Min. Fr. Outre Mer	Sce central météor. Fr. Outre Mer
MN Réunion	Service de la Météorologie Nationale de la REUNION

ORGANISATIONS INTERNATIONALES, EUROPEENNES OU MINISTERES FRANCAIS

BIRD
 FAO
 FED
 IAEA
 Min. Fr. Coop, Min. Fr. Coop. Dévelop.
 OMM
 OMS
 PNUD
 UICNR

ORGANISMES UNIVERSITAIRES ET DE RECHERCHE

CTFT Centre Technique Forestier Tropical du CIRAD
 DRFP Département de Recherches Forestières et Piscicoles du FOFIFA
 EESSA Etablissement d'Enseignement Supérieur des Sciences Agronomiques de l'Université de MADAGASCAR
 EESP Etablissement d'Enseignement Supérieur Polytechnique de l'Université de MADAGASCAR
 Ec. Nat. Ponts & Ch.
 FOFIFA Centre National de Recherche Appliquée au Développement Rural (CENRADERU)
 LRI Laboratoire des Radio-Isotopes de l'Université de MADAGASCAR
 Mus. Hist. Nat., PARIS
 ORSTOM Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération
 UM Université de MADAGASCAR
 Univ. AIX-MARSEILLE
 Univ. PARIS VI

SOCIETES D'AMENAGEMENT OU D'EXPLOITATION

JIRAMA Eau et Electricité de MADAGASCAR (Jiro sy Rano Malagasy)
 MHL Opération Microhydraulique
 ODEMO Opération de Développement du Moyen Ouest
 SEM Société d'Energie de MADAGASCAR
 SOMALAC Société Malgache d'Aménagement du Lac ALAOTRA

BUREAUX D'ETUDES, SOCIETES

AGRER
 AHT (AGRAR und HYDROTECNIK)
 BCEOM
 BDPA
 BRGM
 CEDRAT
 EDF-IGECO
 EEGC (DINIKA)
 EUROCONSULT
 GERSAR
 GRONTMIJ

IFAGRARIA
 INFRAMAD
 IRAT
 LOUIS BERGER INTERNATIONAL
 MAMOKATRA
 OTH
 SATEC
 SCET, SCET Inter.
 SECMO
 SEDES
 SHELL
 SIR MACDONALD & PARTNERS
 SOMEAH
 SOGREA
 WAGENINGEN (Institut de)

PERIODIQUES

Annales

Ann. Spéléo

Bulletins

AIHS

Bull. de MADAGASCAR

Bull. Mus. Hist. Nat., PARIS

Cahiers

Cah. ORSTOM

Revue

Afrique Agriculture

Bois et forêts des tropiques

Mad. Rev. Géo (MADAGASCAR Revue de géographie)

Rev. Met-mar (ISSN 0222-5123)

Terre Malgache

Rev. Monde et minéraux

REUNIONS, SYMPOSIA

C.R. Assoc. Electr. Canadienne

C.R. Sem. Géol. MADAGASCAR

Symp.

Coll.

AUTRES PUBLICATIONS

Atlas de MADAGASCAR

ORSTOM Mém., Notice expl., Tr. Doc.

ORSTOM/EDF (Annuaire et annales hydrologiques)

Rapport multigr.

EDITEURS

Edit. BDPA TANANARIVE
Ed. CHAMPION
Ed. Economica
EDISUD. AIX EN PROVENCE
Hachette édit.
Imp. arts graph. TANANARIVE
PUF
SEDES Edit.

EXEMPLE DE FICHES INDEXEES**CODE BIBLI : MD00000117, ANNEE 1972****AUTEURS**

CHAPERON P., DUBREUIL P., GUISCAFRE J.

HERBAUD J.

TITRES

Recueil des données de base des bassins représentatifs et expérimentaux - Années 1951-1969

REFERENCES

ORSTOM/MAD0287-10

A10031 Recueil de données

B11000 Zone intertropicale

B12501 MADAGASCAR

C00001 Ensemble du (ou des) pays

D40146 Complexe physique du bassin

D40148 Réseau hydrographique

D40277 BRE Bassin versant représentatif et expérimental

D40278 Analyse des résultats obtenus sur BRE

D40286 Crues

D40410 Equipement hydrométrique

D40505 Bilan hydrologique

D40607 Evaporation

D40646 Précipitations

D40673 Régime des précipitations

D40745 Température de l'air

D40981 Analyse des hydrogrammes

CODE BIBLI : MD00000251, ANNEE 1979**AUTEURS**

BARAN R., MARINI P., VILLEMIN P.

TITRES

Irrigation au goutte à goutte de la canne à sucre (sur les sols ferrugineux tropicaux de la plaine de MORONDAVA)

REFERENCES

Terre Malgache

pp. 73-94

A10112 Publication (congrès, revues scientifiques)

B12501 MADAGASCAR

C12505 Ouest (dont Bas-MANGOKY et Nord Ouest) malgache

D40030 Irrigation

D40316 Eau dans les sols non saturés

D40317 Humidité des sols

D40325 Mouvements de l'eau dans les sols

D40895 Sondage neutronique

D41026 Relations eau-sol-plante

EXEMPLE DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE

Recherche 1 suivant A10031/B11000-B12501/C00001
D40146-D40148-D40277-D40278-D40286

Recherche 2 suivant A10112/B12501/C12505
D40030-D40316-D40317-D40325-D40985

Sortie des fiches au format ASCII, avec reprise sous traitement de texte, et avec possibilité d'établir un microrésumé constitué par les mots-clés.

MD00000117 1972 CHAPERON P., DUBREUIL P., GUISCAFRE J., HERBAUD J.	
Recueil des données de base des bassins représentatifs et expérimentaux - Années 1951-1969	
ORSTOM	MAD0287-10
Recueil de données - Zone intertropicale, MADAGASCAR - Ensemble du (ou des) pays. Complexe physique du bassin. Réseau hydrographique. BRE Bassin versant représentatif et expérimental. Analyse des résultats obtenus sur BRE. Crues. Equipement hydrométrique. Bilan hydrologique. Evaporation. Précipitations. Régime des précipitations. Température de l'air. Analyse des hydrogrammes.	

MD00000251 1979 BARAN R., MARINI P., VILLEMIN P.	
Irrigation au goutte à goutte de la canne à sucre (sur les sols, ferrugineux tropicaux de la plaine de MORONDAVA)	
Terre Malgache pp. 73-94	
Publication (congrès, revues scientifiques) - MADAGASCAR - Ouest (dont Bas-MANGOKY et Nord Ouest) malgache - Irrigation. Eau dans les sols non saturés. Humidité des sols. Mouvements de l'eau dans les sols. Sondage neutronique. Relations eau-sol-plante.	