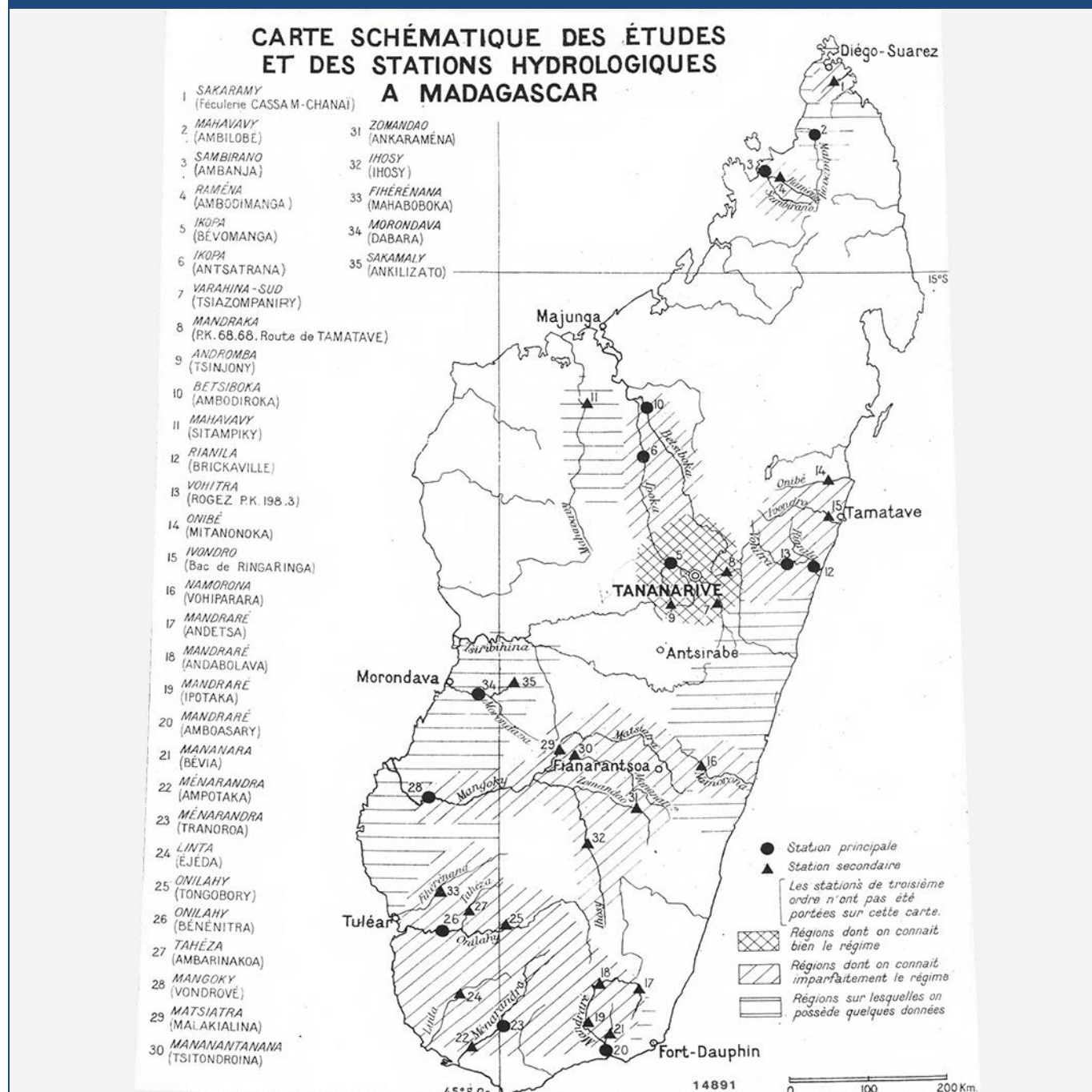


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la [carthothèque de l'IRD](#) à Bondy. Une partie des métadonnées provient de la base de données [SPHAERA](#).

Cette fiche résume les métadonnées d'un des quelque 718 jeux de données géoréférencées qui ont été produits pendant ce projet. Le profil de métadonnée s'appuie sur la norme [ISO 19115](#). Il est également conforme à la [directive INSPIRE](#) pour garantir une interopérabilité plus large dans la mise en place d'une Infrastructure de données spatiales.

## Quicklook



Continent Afrique

Pays

MDG

Région Afrique de l'Est

## Identification

### Title \*

*Carte schématique des études et des stations hydrologiques à Madagascar. A set of 3 map sheets. Scale of 1:4 000 000. Date of publication: 1953-1957.*

### Abstract \*

*A set of 3 map sheets:*

1. *Carte schématique des études et des stations hydrologiques à Madagascar. Scale of 1:4 000 000. Date of publication: 1957.*

*(file: 05337RC\_IRD\_MDG\_HLOG\_1957\_4000000.ecw)*

2. *Carte schématique des études et des stations hydrologiques à Madagascar. Scale of 1:4 000 000. Date of publication: 1955.*

*(file: 14891RC\_IRD\_MDG\_HLOG\_1955\_4000000.ecw)*

3. *Carte schématique des études et des stations hydrologiques à Madagascar. Scale of 1:4 000 000. Date of publication: 1953.*

*(file: 14899RC\_IRD\_MDG\_HLOG\_1953\_4000000.ecw)*

### Credit \*

The region Île-de-France, under the project [NumeriSud](#), supported the action to transform around 2800 maps that are conserved at the Institut de recherche pour le développement (IRD) library in Bondy into a standard coordinate system. The transformation of the images has been done by:

GMR (Global Mapping Resources)

P.O. Box 414113

Craighall 2024

South Africa

email: [maurizio@madmappers.com](mailto:maurizio@madmappers.com)

www: <http://www.madmappers.com>

GRM has extensive international experience in this kind of work.

Date \*

2014-07-15

Date type \*

Creation

Code

IRD\_MDG\_HLOG\_1953-57\_4000000.zip

<b>Status *</b>	<i>Completed</i>
-----------------	------------------

<b>Point of contact</b>	
Individual name *	<i>IRD cartotheque</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	<a href="mailto:cartotheque@ird.fr">cartotheque@ird.fr</a>
Website	

<b>Point of contact</b>	
Individual name *	<i>IRD NumeriSud</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	<a href="mailto:numerisud@ird.fr">numerisud@ird.fr</a>
Website	<a href="#">NumeriSud</a>

<b>Point of contact</b>	
Individual name *	<i>Zaiss, R.</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Publisher
Electronic mail address *	<a href="mailto:rainer.zaiss@ird.fr">rainer.zaiss@ird.fr</a>
Site Web	-

<b>Maintenance and update frequency</b>	<i>Not planned</i>
---	--------------------

Continent Afrique

Pays

MDG

Région Afrique de l'Est

## Descriptive keywords

<b>GEMET - INSPIRE themes</b>	<i>Hydrography</i>
-------------------------------	--------------------

<b>GEMET concepts</b>	<i>hydrology</i>
-----------------------	------------------

<b>Region</b>	<i>Africa, Eastern Africa, Madagascar</i>
---------------	---

### Descriptive keywords (free text)

Discipline	-
------------	---

Theme	<i>thematic map</i>
-------	---------------------

Stratum	-
---------	---

Temporal	-
----------	---

Place	-
-------	---

Unspecified	<i>project NumeriSud, national coverage</i>
-------------	---

<b>Classification SPHAERA</b>	<i>Carte de Situation, Etude Hydrologique, Hydrologie, Station Hydrologique, Station Principale, Station Secondaire</i>
-------------------------------	---

## Constraints

### Use limitation \*

***If you reuse this data you must cite this dataset as follows:***

*IRD (éditeur) (2014): Carte schématique des études et des stations hydrologiques à Madagascar. A set of 3 map sheets. Scale of 1:4 000 000. Date of publication: 1953-1957. Project NumeriSud SPHAERA-GEO. Bondy, France.*

***Additionally, you must acknowledge the following resource:***

*Zaiss, R. (éditeur) (2014): Project NumeriSud SPHAERA-GEO, Géoréférencement et mosaïquage des cartes de l'IRD. Bondy, France.*

### Legal constraints \*

<b>Access Constraints *</b>	<i>Licence</i>
-----------------------------	----------------

Other constraints

-

Spatial representation type \*

Grid

Spatial resolution (either an equivalent scale or a distance) \*

OR	Equivalent Scale (vector data)	1 /	4 000 000
	Distance / pixel size (raster data)		0.0029900-0.0045180 degrees

Language

french

Character set

-

Topic category code \*

geoscientific information, inland waters

## Extent

Geographic bounding box (degree decimal, negative values for the southern and western hemisphere) \*

Western-most coordinate *	40.2092°	Easter-most coordinate *	51.2157°
Northern-most coordinate *	-11.5995°	Southern-most coordinate *	-25.6385°

Temporal extent (at least one date is necessary) \*

Start date	1953-01-01
End date	1957-12-31

## Supplemental Information

Publication(s):

Laidet, D. (1953-1955): Carte schématique des études et des stations hydrologiques à Madagascar. Copyright inconnue. (IDspaera=14891, 14899).  
ORSTOM (éditeur) (1957): Carte schématique des études et des stations hydrologiques à Madagascar. Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDspaera=05337).

## Distribution Information

### Distribution format

Name	zip
Version	-

### Transfer options

#### OnLine resource (address for on-line access using a URL)

URL	<i>F:\Sphaera_R\IRD_Maps\IRD_MDG_HLOG_1953-57_4000000.zip</i>
Protocol	<i>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</i>
File	<i>IRD_MDG_HLOG_1953-57_4000000.zip</i>
type	<i>application/x-compressed</i>

### Description

#### 1. Folder 01\_scan

1.1. Scanned map sheet(s) in tif format

1.2. Ground control points (GCPs)

#### 2. Folder 02\_scan\_RC

2.1. Georeferenced, clipped and reprojected map files(s) in ecw format

#### 3. Folder 03\_scan\_RC\_MOS (for mosaicked maps only)

3.1. Mosaicked map files in ecw format

#### 4. Folder Shapefile

4.1. Index shapefile of the map file(s) files(s) in ecw format with metadata

#### 5. Folder Legends

5.1. Clipped legend(s) of the initial map sheets

#### 6. Documentation in pdf format

6.1. Metadata sheet

6.2. Readme file

### Reference System Information\*

Datum *	WGS84
Projection *	Geographic (Latitude/Longitude)
Code EPSG	4326

### Data quality info

Hierarchy level	Dataset
-----------------	---------

### Lineage \*

1. Scanning to tif format, 256 colors, 250dpi.
2. Georeferencing and if possible reprojection to WGS84 (Longitude / Latitude).
3. Clipping and mosaicing of map sheets(s).
4. Export ECW format.

### Metadata on metadata

File identifier	M0233
Metadata language *	english
Hierarchy level	Dataset

### Contact

Individual name *	IRD cartotheque
Organisation name *	Institut de recherche pour le développement (IRD)
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	<a href="mailto:cartotheque@ird.fr">cartotheque@ird.fr</a>
Site Web	

Continent Afrique

Pays

MDG

Région Afrique de l'Est

Point of contact	
Individual name *	<i>IRD NumeriSud</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	<a href="mailto:numerisud@ird.fr">numerisud@ird.fr</a>
Website	<a href="http://NumeriSud">NumeriSud</a>

Individual name *	<i>Zaiss, R.</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	<i>Publisher</i>
Electronic mail address *	<a href="mailto:rainer.zaiss@ird.fr">rainer.zaiss@ird.fr</a>
Site Web	-

Date stamp	<i>2014-04-09</i>
Metadata standard name	<i>ISO 19115:2003/19139</i>
Metadata standard version	<i>1.0</i>

### Grant access to users and groups \*

Metadata	<i>Internet</i>
Dataset	<i>Internet</i>

\* la saisie des informations marquées d'un astérisque est obligatoire



