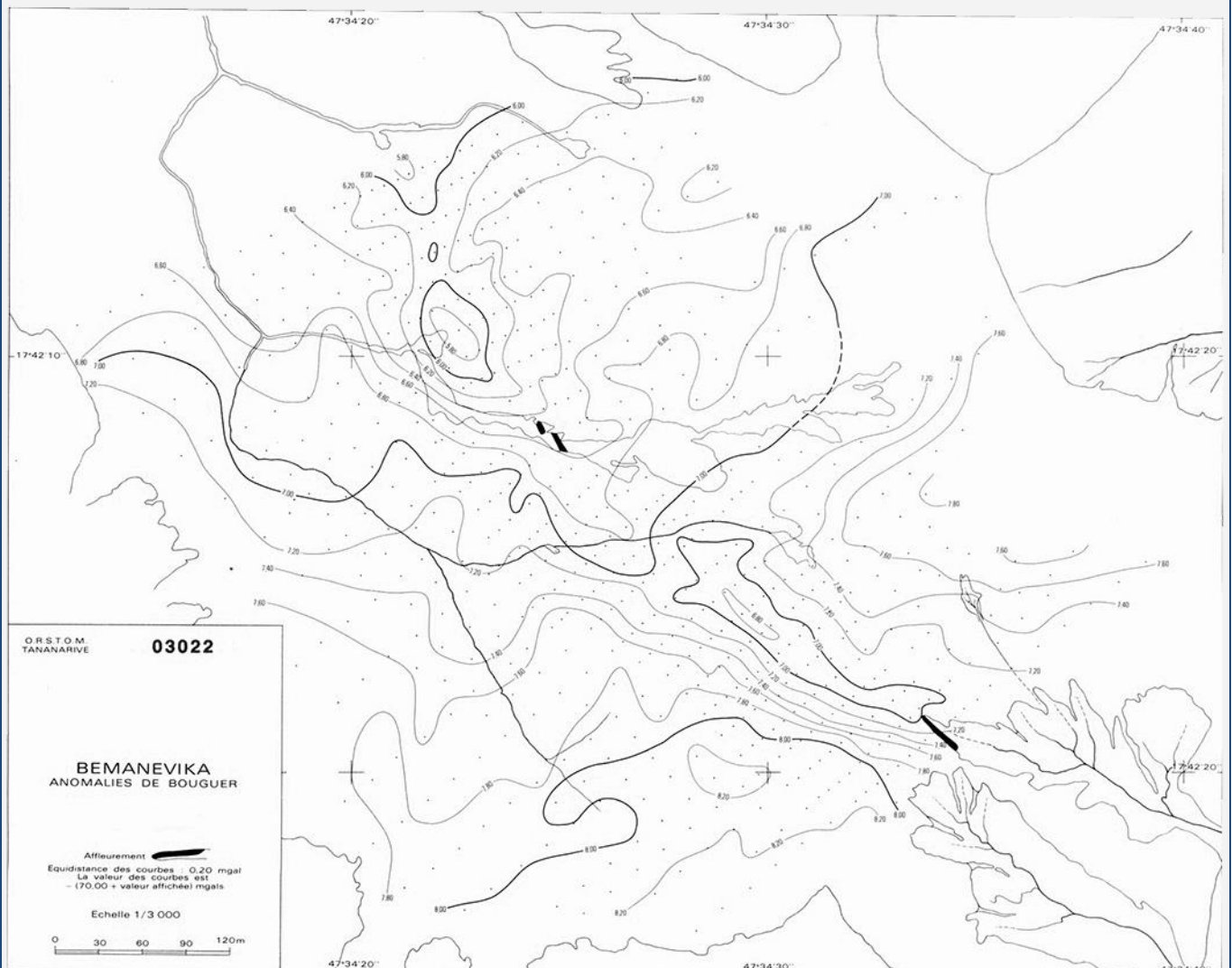


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la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



## Identification

### Title \*

*Etude du gisement de chromite de Benamevika. A set of 5 map sheets. Scale of 1:3 000. Date of publication: 1968.*

### Abstract \*

*A set of 5 map sheets:*

1. *Bemanevika, anomalies de Bouguer. Scale of 1:3 000. Date of publication: 1968.*

*(file: 03022RC\_IRD\_MDG\_GPHY\_1968\_3000.ecw)*

2. *Bemanevika, anomalies résiduelles. Scale of 1:3 000. Date of publication: 1968.*

*(file: 03023RC\_IRD\_MDG\_GPHY\_1968\_3000.ecw)*

3. *Bemanevika, carte transformée : (gradient vertical). Scale of 1:3 000. Date of publication: 1968.*

*(file: 03025RC\_IRD\_MDG\_GPHY\_1968\_3000.ecw)*

4. *Bemanevika, plan de position et anomalie régionale adoptée. Scale of 1:3 000. Date of publication: 1968.*

*(file: 03024RC\_IRD\_MDG\_GPHY\_1968\_3000.ecw)*

5. *Bemanevika, topographie. Scale of 1:3 000. Date of publication: 1968.*

*(file: 03021RC\_IRD\_MDG\_GPHY\_1968\_3000.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.

<b>Date *</b>	2014-07-15	<b>Date type *</b>	Creation
---------------	------------	--------------------	----------

<b>Code</b>	IRD_MDG_GPHY_1968_3000.zip
-------------	----------------------------

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

Point of 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>
Website	

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

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

Continent Afrique

Pays

MDG

Région Afrique de l'Est

**Maintenance and update frequency**

*Not planned*

## Descriptive keywords

**GEMET - INSPIRE themes**

*Geology*

**GEMET concepts**

*geophysics*

**Region**

*Africa, Eastern Africa, Madagascar*

## Descriptive keywords (free text)

Discipline

-

Theme

*thematic map*

Stratum

-

Temporal

-

Place

-

Unspecified

*project NumeriSud, local coverage*

**Classification SPHAERA**

*Anomalie de Bouguer, Anomalie Régionale Adoptée, Anomalie Résiduelle, Géophysique, Gradient Vertical, Gravimétrie, Topographie*

## Constraints

**Use limitation \***

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

*IRD (éditeur) (2014): Etude du gisement de chromite de Benamevika. A set of 5 map sheets. Scale of 1:3 000. Date of publication: 1968. 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 \***

Access Constraints \*

*Licence*

Other constraints

-

**Spatial representation type \***

*Grid*

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

OR

Equivalent Scale (vector data)

1 / 3 000

Distance / pixel size (raster data)

*0.0000035*

*degrees*

**Language**

*french*

**Character set**

-

**Topic category code \***

*geoscientific information*

**Extent**

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

Western-most coordinate \*

*47.5697°*

Easter-most coordinate \*

*47.5779°*

Northern-most coordinate \*

*-17.7017°*

Southern-most coordinate \*

*-17.7082°*

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

Start date

*1968-01-01*

End date

*1968-12-31*

**Supplemental Information**

Continent Afrique

Pays

MDG

Région Afrique de l'Est

### Supplemental Information

**Publication(s):**

*Rechenmann, J. (1968): 1- Etude gravimétrique du gisement de chromite de Benamevika. 2 - Etude comparative des aimantations naturelles rémanente et induite de quelques échantillons de la cuirasse ferrugineuse d'Ambatovy. 3- Sur le magnétisme d'une cuirasse bauxitique du Tampoke. Tanannarive (MDG) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDSphaera=03021, 03022, 03023, 03024, 03025).*

### 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_GPHY_1968_3000.zip</i>
Protocol	<i>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</i>
File	<i>IRD_MDG_GPHY_1968_3000.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
-----------------	---------

Continent Afrique

Pays

MDG

Région Afrique de l'Est

### 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	M0240
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	

### Point of contact

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



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

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

### Grant access to users and groups \*

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

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

Continent Afrique

Pays

MDG

Région Afrique de l'Est