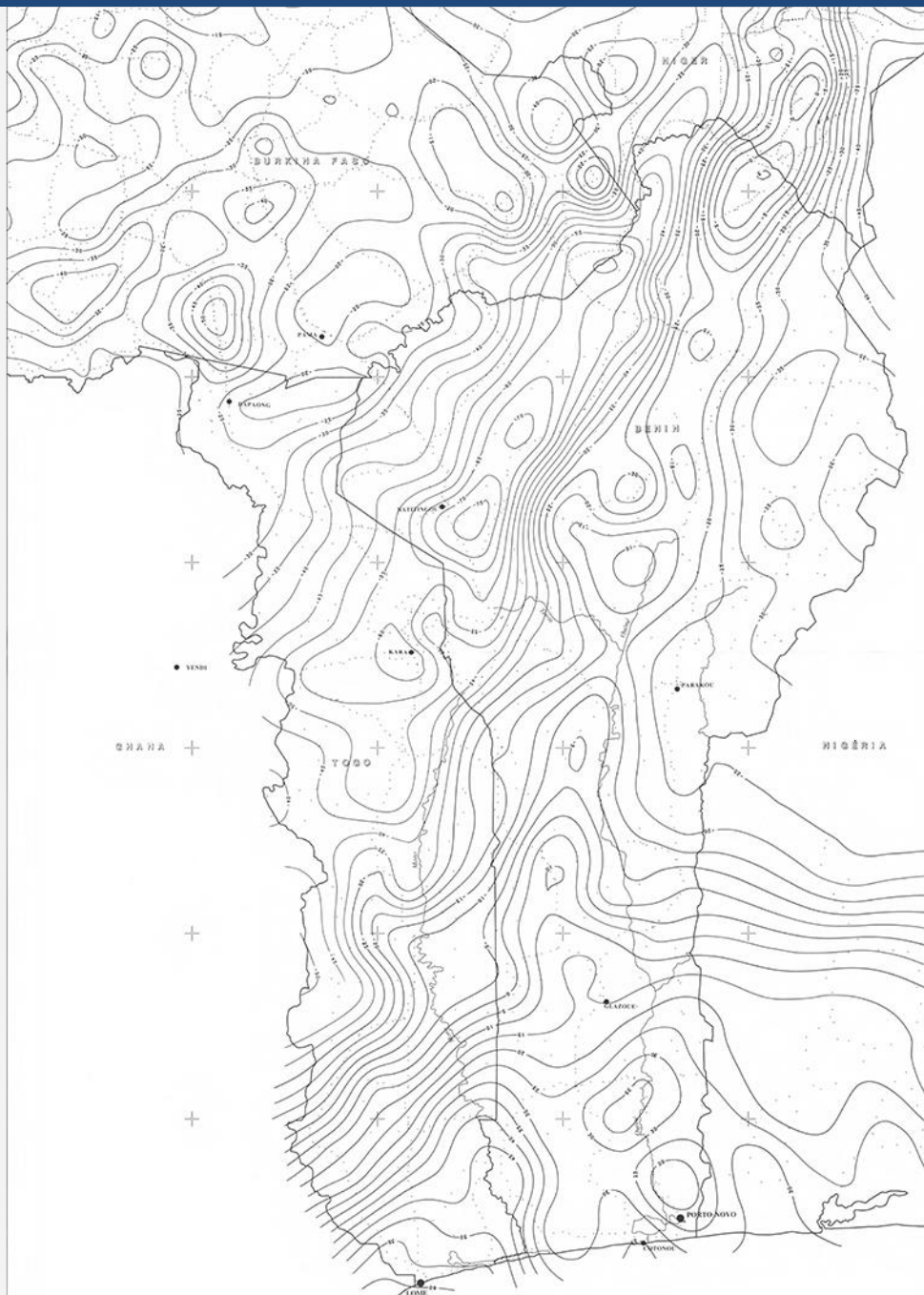


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la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

BEN, BFA, NER, NGA, TGO

Région Afrique de l'Ouest

## Identification

### Title \*

*Levé gravimétrique du Togo-Bénin : anomalies de Bouguer : stations gravimétriques. A set of 2 map sheets. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1995.*

### Abstract \*

*A set of 2 map sheets:*

- 1. Levé gravimétrique du Togo-Bénin : anomalies de Bouguer : stations gravimétriques : feuille 1 = Gravity map of Togo-Benin : Bouguer anomalies : gravity stations : sheet 1. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1995.*

*(file: 01809RC\_IRD\_BEN-TGO\_GPIS\_1995\_1000000.ecw)*

- 2. Levé gravimétrique du Togo-Bénin : anomalies de Bouguer : stations gravimétriques : feuille 2 = Gravity map of Togo-Benin : Bouguer anomalies : gravity stations : sheet 2. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1995.*

*(file: 01811RC\_IRD\_BEN-TGO\_GPIS\_1995\_1000000.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\_BEN-TGO\_GPIS\_1995\_1000000.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="http://NumeriSud">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>
---	--------------------

<b>Descriptive keywords</b>	
<b>GEMET - INSPIRE themes</b>	<i>Geology</i>

Continent Afrique

Pays

BEN, BFA, NER, NGA, TGO

Région Afrique de l'Ouest

**GEMET concepts**

*geophysics*

**Region**

*Africa, Benin, Burkina Faso, Niger, Nigeria, Togo, Western Africa*

**Descriptive keywords (free text)**

Discipline

-

Theme

*isostasy, thematic map*

Stratum

-

Temporal

-

Place

-

Unspecified

*project NumeriSud, regional coverage*

**Classification SPHAERA**

*Anomalie de Bouguer, Carte à Petite Echelle, Géophysique, Gravimètre, Gravimétrie, Isoanomalie, Levé Gravimétrique, Station de Mesure, Valeur Anomalie*

**Constraints**

**Use limitation \***

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

*IRD (éditeur) (2014): Levé gravimétrique du Togo-Bénin : anomalies de Bouguer : stations gravimétriques. A set of 2 map sheets. Scale of 1:1 000 000.*

*Date of publication: 1995. 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

-

<b>Spatial representation type *</b>	<i>Grid</i>
--------------------------------------	-------------

<b>Spatial resolution</b> (either an equivalent scale <b>or</b> a distance) *			
OR	Equivalent Scale (vector data)	1 /	1 000 000
	Distance / pixel size (raster data)	0.0011400-0.0011440 <i>degrees</i>	

<b>Language</b>	<i>french</i>
-----------------	---------------

<b>Character set</b>	-
----------------------	---

<b>Topic category code *</b>	<i>geoscientific information</i>
------------------------------	----------------------------------

## Extent

<b>Geographic bounding box</b> (degree decimal, negative values for the southern and western hemisphere) *			
Western-most coordinate *	<i>-1.0000°</i>	Easter-most coordinate *	<i>4.0000°</i>
Northern-most coordinate *	<i>13.0000°</i>	Southern-most coordinate *	<i>6.0000°</i>

<b>Temporal extent</b> (at least one date is necessary) *	
Start date	<i>1995-01-01</i>
End date	<i>1995-12-31</i>

## Supplemental Information

*Publication(s):*

*Albouy, Y., Legeley Padovani, A., Bonvalot, S., Poudjom Djomani, Y. H., Boukéké, D. B. (1995): Levés gravimétriques de reconnaissance : Togo-Bénin : février 1995 = Gravity map : Togo-Benin : [february 1995]. Paris (FRA) : ORSTOM, Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération, Service cartographique. (IDSphaera=01811).*

*Bonvalot, S., Albouy, Y., Legeley Padovani, A., Poudjom Djomani, Y. H., Boukéké, D. B. (1995): Levés gravimétriques de reconnaissance : Togo-Bénin : février 1995 = Gravity map : Togo-Benin : [february 1995]. Paris (FRA) : ORSTOM, Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération, Service cartographique. (IDSphaera=01809).*

## 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_BEN-TGO_GPIS_1995_1000000.zip</i>
Protocol	<i>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</i>
File	<i>IRD_BEN-TGO_GPIS_1995_1000000.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	M0342
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

BEN, BFA, NER, NGA, TGO

Région Afrique de l'Ouest

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



