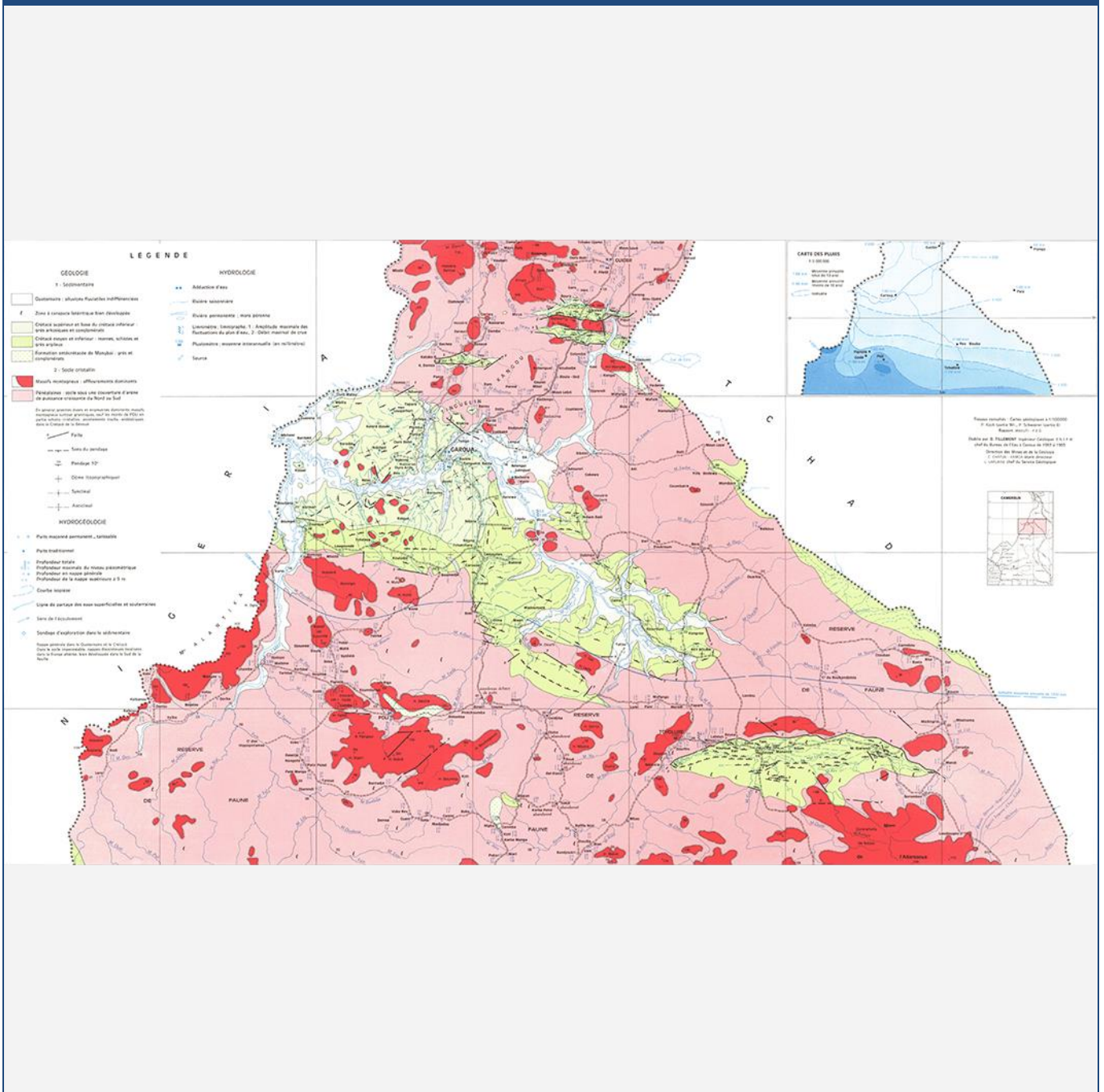


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la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

*Atlas Régional Bénoué. A set of 10 map sheets. Scale of 1:2 000 000 to 1:500 000. Date of publication: 1971-1975.*

### Abstract \*

*A set of 10 map sheets:*

1. *Carte cynégétique et touristique. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1975.*

*(file: 02231RC\_IRD\_CMR\_INT0\_1975\_1000000.ecw)*

2. *Carte hydrogéologique du Cameroun : Garoua. Scale of 1:2 000 000 to 1:500 000. Date of publication: 1971.*

*(files: 02232RC\_IRD\_CMR\_GEHY\_1971\_2000000.ecw, 02232RC\_IRD\_CMR\_GEHY\_1971\_5000000.ecw)*

3. *Circonscriptions administratives. Scale of 1:500 000. Date of publication: 1974.*

*(file: 02228RC\_IRD\_CMR\_ADMI\_1974\_500000.ecw)*

4. *Densité de la population. Scale of 1:500 000. Date of publication: 1975.*

*(file: 02230RC\_IRD\_CMR\_PODE\_1975\_500000.ecw)*

5. *Élevage. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1975.*

*(file: 02235RC\_IRD\_CMR\_AGEL\_1975\_1000000.ecw)*

6. *Infrastructure. Scale of 1:500 000. Date of publication: 1974.*

*(file: 02226RC\_IRD\_CMR\_INFR\_1974\_500000.ecw)*

7. *Plantes cultivées : A. Scale of 1:500 000. Date of publication: 1975.*

*(file: 02234RC\_IRD\_CMR\_AGCU\_1975\_500000.ecw)*

8. *Plantes cultivées : B. Scale of 1:500 000. Date of publication: 1975.*

*(file: 02233RC\_IRD\_CMR\_AGCU\_1975\_500000.ecw)*

9. *Populations. Scale of 1:500 000. Date of publication: 1974.*

*(file: 02227RC\_IRD\_CMR\_POPU\_1974\_500000.ecw)*

10. *Utilisation actuelle de l'espace. Scale of 1:500 000. Date of publication: 1975.*

*(file: 02229RC\_IRD\_CMR\_USOL\_1975\_500000.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_CMN_AAAA_1971-75_2000000-500000.zip
-------------	---

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

<b>Point of contact</b>	
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	

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale

**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>

**Point of contact**

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	-

**Maintenance and update frequency***Not planned***Descriptive keywords**

<b>GEMET - INSPIRE themes</b>	<i>Administrative units, Geology, Land use, Population distribution — demography</i>
-------------------------------	--

<b>GEMET concepts</b>	<i>administrative boundary, agronomy, crop production, geology, human population, hydrogeology, infrastructure, land use, livestock, population density, sub-national</i>
-----------------------	---

<b>Region</b>	<i>Africa, Cameroon, Central Africa</i>
---------------	---

**Descriptive keywords (free text)**

Discipline	-
Theme	<i>map collection, thematic map</i>
Stratum	-

**Descriptive keywords** (free text)

Temporal	-
Place	-
Unspecified	<i>project NumeriSud, local coverage</i>

**Classification SPHAERA**

*Agriculture, Atlas Régional, Carte Administrative, Chasse, Elevage, Géologie, Hydrologie, Infrastructure, Occupation Spatiale, Peuplement, Population, Tourisme*

**Constraints**

**Use limitation \***

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

*IRD (éditeur) (2014): Atlas Régional Bénoué. A set of 10 map sheets. Scale of 1:2 000 000 to 1:500 000. Date of publication: 1971-1975. 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 /	2 000 000-500 000
	Distance / pixel size (raster data)		0.0005760-0.0023450 degrees

**Language**

*french*

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale

Character set

-

Topic category code \*

*boundaries, farming, geoscientific information, planning cadastre, society*

## Extent

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

Western-most coordinate \*

12.0000°

Easter-most coordinate \*

16.0000°

Northern-most coordinate \*

10.3333°

Southern-most coordinate \*

8.0000°

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

Start date

1971-01-01

End date

1975-12-31

## Supplemental Information

*Publication(s):*

*Boulet, J. (1974-1975): Atlas régional : Bénoué. Yaoundé (CMR) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer, Service cartographique. (IDSphaera=02226, 02227, 02228, 02229, 02230, 02231, 02233, 02234, 02235).*

*Tillement, B. (1971): Atlas régional : Bénoué. Yaoundé (CMR) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer, Service cartographique. (IDSphaera=02232).*

## 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_CMRAAAA_1971-75_2000000-500000.zip</i>
Protocol	<i>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</i>
File	<i>IRD_CMRAAAA_1971-75_2000000-500000.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 *	<i>WGS84</i>
Projection *	<i>Geographic (Latitude/Longitude)</i>
Code EPSG	<i>4326</i>

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale

## 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**

*M0034*

**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 \***

[cartotheque@ird.fr](mailto:cartotheque@ird.fr)

**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 \***

[numerisud@ird.fr](mailto:numerisud@ird.fr)

**Website**

[NumeriSud](#)



<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

CMR

Région Afrique centrale