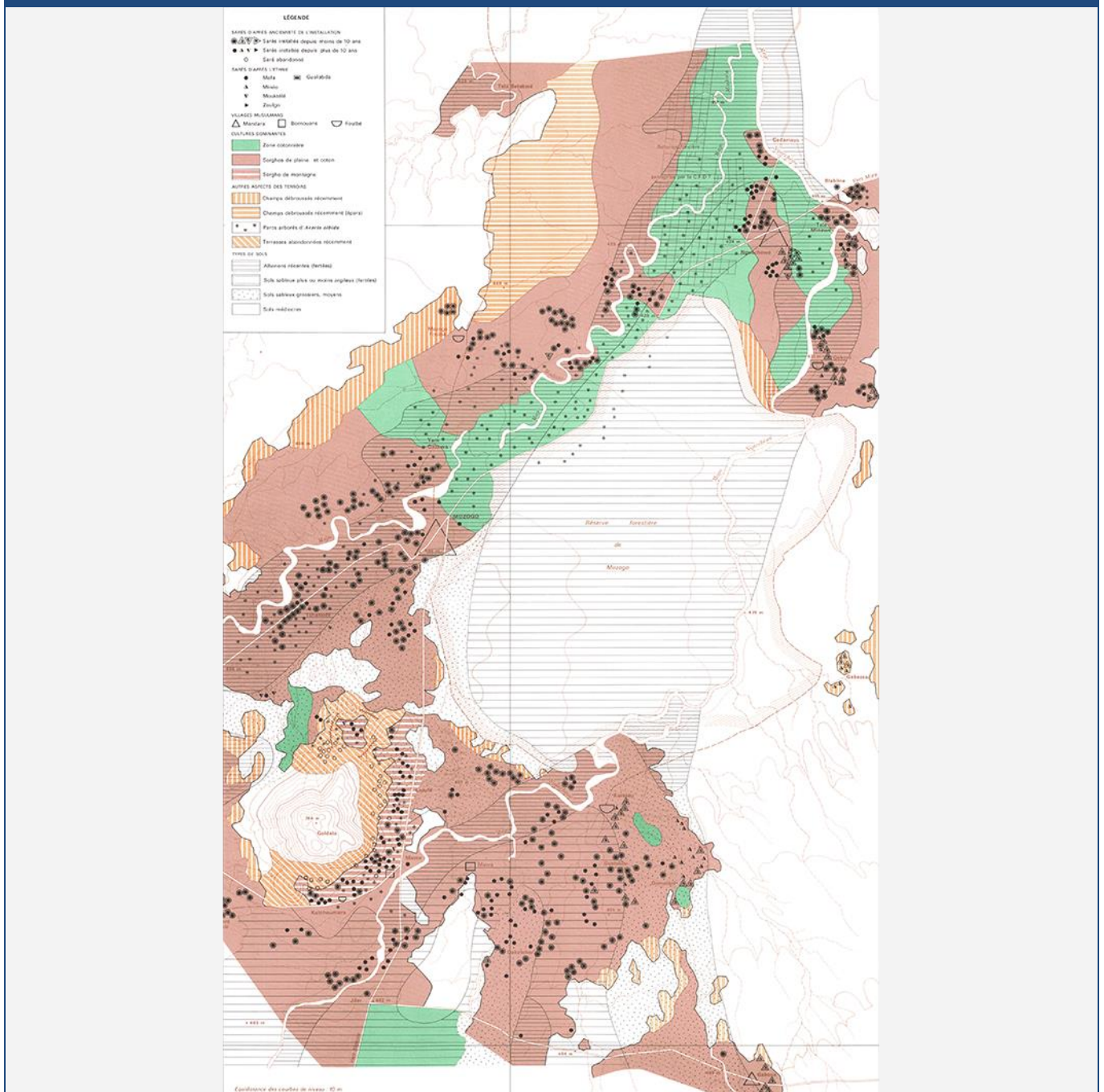


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la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

*La colonisation des plaines par les montagnards au nord du Cameroun (Monts Mandara). A set of 11 map sheets. Scale of 1:300 000 to 1:13 300. Date of publication: 1971-1974.*

### Abstract \*

*A set of 11 map sheets:*

- 1. Casier de Mokyo : les conditions naturelles : carte n° 8. Scale of 1:25 000. Date of publication: 1972.  
(file: 01156RC\_IRD\_CMR\_EVPH\_1972\_25000.ecw)*
- 2. Casier de Mokyo : mise en place récente des populations entre les mayos ranéo et mangafé carte n° 6. Scale of 1:25 000. Date of publication: 1972.  
(file: 01154RC\_IRD\_CMR\_POPU\_1972\_25000.ecw)*
- 3. Casier de Mokyo : variations des espaces cultivés entre les mayos mangafé et ranéo : carte n° 7. Scale of 1:25 000. Date of publication: 1972.  
(file: 01155RC\_IRD\_CMR\_AGCU\_1972\_25000.ecw)*
- 4. La colonisation de la plaine de Koza : carte n° 2. Scale of 1:50 000. Date of publication: 1974.  
(file: 01150RC\_IRD\_CMR\_POPE\_1974\_50000.ecw)*
- 5. La colonisation des plaines de Mora et du Diamaré : carte n° 3. Scale of 1:200 000. Date of publication: 1972.  
(file: 01151RC\_IRD\_CMR\_POPE\_1972\_200000.ecw)*
- 6. Le casier de colonisation de Mokyo : carte n° 9 : d'après un levé de terrain en 1968. Scale of 1:13 300. Date of publication: 1971.  
(file: 01157RC\_IRD\_CMR\_TOPO\_1971\_13300.ecw)*
- 7. Le plateau au sud de Mokolo : carte n° 4. Scale of 1:20 000. Date of publication: 1973.  
(file: 01152RC\_IRD\_CMR\_EVPH\_1973\_20000.ecw)*
- 8. Les massifs Oupay-Moudoukoua : carte n° 11. Scale of 1:20 000. Date of publication: 1974.  
(file: 01159RC\_IRD\_CMR\_EVPH\_1974\_20000.ecw)*
- 9. Périmètre de Doulo-Ganay : carte n° 10. Scale of 1:20 000. Date of publication: 1974.  
(file: 01158RC\_IRD\_CMR\_EVPH\_1974\_20000.ecw)*
- 10. Plaine de Mozogo : carte n° 5. Scale of 1:20 000. Date of publication: 1973.  
(file: 01153RC\_IRD\_CMR\_EVPH\_1973\_20000.ecw)*
- 11. Répartition de la population au nord des monts Mandara : carte n° 1. Scale of 1:300 000. Date of publication: 1972.  
(file: 01149RC\_IRD\_CMR\_POPE\_1972\_300000.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_CSRE_1971-74_300000-13300.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>Elevation, Geology, Land use, Population distribution — demography</i>
-------------------------------	---

<b>GEMET concepts</b>	<i>agronomy, crop production, environment, human population, physical environment, population density, relief (land)</i>
-----------------------	--

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

**Descriptive keywords (free text)**

Discipline	-
Theme	<i>settlements, topography, thematic map</i>
Stratum	-

Descriptive keywords (free text)	
Temporal	-
Place	-
Unspecified	<i>project NumeriSud, map collection, local coverage</i>

<b>Classification SPHAERA</b>	<i>Acacia Albida, Agriculture, Arabe Choa, Arachide, Arbre Fruitier, Bornouan, Brousse, Canne à Sucre, Casier, Champs, Colonisation Agricole, Coton, Cultures, Démographie, Densité de la Population, Espaces Cultives, Ethnie, Ethnologie, Foulbé, Friche, Gamergou, Gay, Concession Familiale, Guelabda, Guisiga, Habe, Haricot, Mada, Mafa, Mandara, Mayo, Mbreme, Migration, Mil, Mineo, Mora, Mouktele, Mouyengue, Occupation du Sol, Ouldeme, Parc de Baobabs, Patate Douce, Pâturage, Pédologie, Peuplement, Population, Répartition, Rotation, Sare, Sare, Concession Familiale, Savane Arbustive, Sol, Sorgho, Terrasse, Terroir, Transfert de Population, Vame, Végétation, Village, Zoulgo</i>
-------------------------------	---

## Constraints

### Use limitation \*

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

*IRD (éditeur) (2014): La colonisation des plaines par les montagnards au nord du Cameroun (Monts Mandara). A set of 11 map sheets. Scale of 1:300 000 to 1:13 300. Date of publication: 1971-1974. 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*

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale

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

OR	Equivalent Scale (vector data)	1 /	300 000-13 300
	Distance / pixel size (raster data)		0.0000154-0.0003438 degrees

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

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

<b>Topic category code</b> *	<i>elevation, farming, geoscientific information, imagery base maps earth cover, planning cadastral, society</i>
------------------------------	--

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

Western-most coordinate *	13.7544°	Easter-most coordinate *	14.3045°
Northern-most coordinate *	11.1268°	Southern-most coordinate *	10.6250°

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

Start date	1971-01-01
End date	1974-12-31

**Supplemental Information***Publication(s):*

*Boutrais, J. (1971-1974): La colonisation des plaines par les montagnards au nord du Cameroun (Monts Mandara). Paris (FRA) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer. (IDSphaera=01149, 01150, 01151, 01152, 01153, 01154, 01155, 01156, 01157, 01158, 01159).*

## 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_CMR_CSRE_1971-74_300000-13300.zip</i>
Protocol	<i>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</i>
File	<i>IRD_CMR_CSRE_1971-74_300000-13300.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

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale

### 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	M0076
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 *	<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

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale