

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 \*

*Nouvelle Calédonie : carte géologique. One mosaic of 6 map sheets. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1952-1961.*

### Abstract \*

*One mosaic of 6 map sheets:*

- 1. Arama - Poum : Nouvelle Calédonie : carte géologique. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1952.  
(files: 00857RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1952\_100000-01.ecw, 00857RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1952\_100000-02.ecw,  
part of mosaic: IRD\_NCL\_GEOL\_1952-61\_100000.ecw)*
- 2. Hienghène - Voh : Nouvelle Calédonie : carte géologique. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1955.  
(file: 00859RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1955\_100000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_NCL\_GEOL\_1952-61\_100000.ecw)*
- 3. Ouégoa - Koumac : Nouvelle Calédonie : carte géologique. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1953.  
(file: 00858RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1953\_100000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_NCL\_GEOL\_1952-61\_100000.ecw)*
- 4. Ponérihouen - Poya : Nouvelle Calédonie : carte géologique. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1961.  
(file: 00861RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1961\_100000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_NCL\_GEOL\_1952-61\_100000.ecw)*
- 5. Touho - Koné : Nouvelle Calédonie : carte géologique. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1956.  
(file: 00860RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1956\_100000.ecw,  
part of mosaic: IRD\_NCL\_GEOL\_1952-61\_100000.ecw)*
- 6. Yaté - Prony : Nouvelle Calédonie : carte géologique. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1954.  
(files: 00862RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1954\_100000-01.ecw, 00862RC\_IRD\_NCL\_GEOL\_1954\_100000-02.ecw,  
part of mosaic: IRD\_NCL\_GEOL\_1952-61\_100000.ecw)*

**Credit \***

The region Île-de-France, under the project [NumeriSud](#), supported the action to transforme 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_NCL_GEOL_1952-61_100000.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 Océanie

Pays

FR1, NCL

Région Mélanésie

**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>Geology</i> |
|-------------------------------|----------------|

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>GEMET concepts</b> | <i>geology</i> |
|-----------------------|----------------|

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| <b>Region</b> | <i>France, NewCaledonia</i> |
|---------------|-----------------------------|

**Descriptive keywords (free text)**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Discipline | -                   |
| Theme      | <i>thematic map</i> |
| Stratum    | -                   |

**Descriptive keywords** (free text)

|             |   |
|-------------|---|
| Temporal    | -   |
| Place       | <i>Melanesia, Oceania</i>                                   |
| Unspecified | <i>project NumeriSud, national coverage, local coverage</i> |

**Classification SPHAERA**

*Carte Géologique, Géologie*

## Constraints

**Use limitation \***

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

*IRD (éditeur) (2014): Nouvelle Calédonie : carte géologique. One mosaic of 6 map sheets. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1952-1961. 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 / | 100 000             |
|    | Distance / pixel size (raster data) |     | 0.0001094-0.0001181 |

**Language**

*french*

Continent Océanie

Pays

FR1, NCL

Région Mélanésie

Character set

-

Topic category code \*

geoscientific information

## Extent

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

|                            |           |                            |           |
|----------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| Western-most coordinate *  | 163.7510° | Easter-most coordinate *   | 167.6260° |
| Northern-most coordinate * | -19.9176° | Southern-most coordinate * | -22.7603° |

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

|            |            |
|------------|------------|
| Start date | 1952-01-01 |
| End date   | 1961-12-31 |

## Supplemental Information

## Publication(s):

- Arnould, A., Routhier, P. (1953): Feuille no 2 : Ouégoa - Koumac : notice explicative. Paris (FRA) : ORSOM, Office de la recherche scientifique outre mer ; Paris (FRA) : CNRS, Centre national de la recherche scientifique (collab.) ; [s.l.] : Service des mines de la France d'outre mer (collab.). (IDspaera=00858).
- Avias, J., Arnould, A. (1954): Feuille no 10 : Yaté - Prony (île des Pins) : notice explicative. Paris (FRA) : ORSOM, Office de la recherche scientifique outre mer ; Paris (FRA) : CNRS, Centre national de la recherche scientifique (collab.) ; [s.l.] : Service des mines de la France d'outre mer (collab.). (IDspaera=00862).
- Avias, J., Routhier, P. (1961): Feuille no 5 : Ponérihouen - Poya : notice explicative. Paris (FRA) : ORSOM, Office de la recherche scientifique outre mer ; Paris (FRA) : CNRS, Centre national de la recherche scientifique (collab.) ; [s.l.] : Service des mines de la France d'outre mer (collab.). (IDspaera=00861).
- Routhier, P., Arnould, A. (1952): Feuille no 1 : Arama - Poum : notice explicative. Paris (FRA) : ORSOM, Office de la recherche scientifique outre mer ; Paris (FRA) : CNRS, Centre national de la recherche scientifique (collab.) ; [s.l.] : Service des mines de la France d'outre mer (collab.). (IDspaera=00857).
- Routhier, P., Avias, J. (1956): Feuille no 4 : Touho - Koné : notice explicative. Paris (FRA) : ORSOM, Office de la recherche scientifique outre mer ; Paris (FRA) : CNRS, Centre national de la recherche scientifique (collab.) ; [s.l.] : Service des mines de la France d'outre mer (collab.). (IDspaera=00860).
- Routhier, P., Avias, J., Arnould, A. (1955): Feuille no 3 : Hienghène - Voh : notice explicative avec une mise au point sur les terrains métamorphiques. Paris (FRA) : ORSOM, Office de la recherche scientifique outre mer ; Paris (FRA) : CNRS, Centre national de la recherche scientifique (collab.) ; [s.l.] : Service des mines de la France d'outre mer (collab.). (IDspaera=00859).

## 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_NCL_GEOL_1952-61_100000.zip</i> |
| Protocol | <i>WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download</i>                       |
| File     | <i>IRD_NCL_GEOL_1952-61_100000.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 Océanie

Pays

FR1, NCL

Région Mélanésie

**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     | M0692   |
| 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 Océanie

Pays

FR1, NCL

Région Mélanésie