

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

MAR

Région Afrique du Nord

## Identification

### Title \*

*Région Marrakech-Tensift-Tahnaout : esquisse cartographique de la répartition des roches et dépôts. One mosaic of 2 map sheets. Scale of 1:50 000. Date of publication: 1973-1975.*

### Abstract \*

*One mosaic of 2 map sheets:*

- 1. Région Marrakech est-Tahnaout : esquisse cartographique de la répartition des roches et dépôts continentaux. Scale of 1:50 000. Date of publication: 1975.*

*(file: 02317RC\_IRD\_MAR\_GEOL\_1975\_50000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_MAR\_GEOL\_1973-75\_50000.ecw)*

- 2. Région Marrakech ouest - oued Tensift : esquisse cartographique de la répartition des roches et dépôts superficiels. Scale of 1:50 000. Date of publication: 1973.*

*(file: 03058RC\_IRD\_MAR\_GEOL\_1973\_50000.ecw,*

*part of mosaic: IRD\_MAR\_GEOL\_1973-75\_50000.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

<b>Code</b>	<i>IRD_MAR_GEOL_1973-75_50000.zip</i>
-------------	---------------------------------------

<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="#">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>
---	--------------------

Continent Afrique

Pays

MAR

Région Afrique du Nord

## Descriptive keywords

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

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

<b>Region</b>	<i>Africa, Morocco, North Africa</i>
---------------	--------------------------------------

### Descriptive keywords (free text)

Discipline	-
------------	---

Theme	<i>thematic map</i>
-------	---------------------

Stratum	-
---------	---

Temporal	-
----------	---

Place	-
-------	---

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

<b>Classification SPHAERA</b>	<i>Analyse Spatiale, Carte Pédologique, Cartographie, Dépôts Superficiels, Esquisse Cartographique, Pédogenèse, Pédologie, Répartition des Roches</i>
-------------------------------	---

## Constraints

### Use limitation \*

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

*IRD (éditeur) (2014): Région Marrakech-Tensift-Tahnaout : esquisse cartographique de la répartition des roches et dépôts. One mosaic of 2 map sheets. Scale of 1:50 000. Date of publication: 1973-1975. 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 \*

<b>Access Constraints *</b>	<i>Licence</i>
-----------------------------	----------------

Other constraints

-

**Spatial representation type \***

*Grid*

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

OR	Equivalent Scale (vector data)	1 /	50 000
	Distance / pixel size (raster data)	0.0000570-0.0000573	
			<i>degrees</i>

**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 *	<i>-8.5000°</i>	Easter-most coordinate *	<i>-7.7500°</i>
Northern-most coordinate *	<i>31.7500°</i>	Southern-most coordinate *	<i>31.3042°</i>

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

Start date	<i>1973-01-01</i>
End date	<i>1975-12-31</i>

## Supplemental Information

*Publication(s):*

*Misset, M. (1975): Etude pédologique de la région de Marrakech Est - Tahnaout : prospection réalisée dans le cadre de la cartographie régulière à 1:100 000, documents présentés à 1:50 000. Marrakech (MAR) : Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire, Direction de la Recherche Agronomique. Centre Régional de Marrakech ; Marrakech (MAR) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer, Mission pédologique au Maroc. (IDspheara=02317).*

Continent Afrique

Pays

MAR

Région Afrique du Nord

### Supplemental Information

Moreau, R. (1973): Région Marrakech ouest - oued Tensift : esquisse cartographique de la répartition des roches et dépôts superficiels. Rabat (MAR) : Ministère de l'agriculture et de la réforme agraire, Direction de la recherche Agronomique ; Rabat (MAR) : ORSTOM, Office de la recherche scientifique et technique outre mer, Mission pédologique. (IDsphaera=03058).

### Distribution Information

#### Distribution format

Name	zip
Version	-

#### Transfer options

##### OnLine resource (address for on-line access using a URL)

URL	F:\Sphaera_R\IRD_Maps\IRD_MAR_GEOL_1973-75_50000.zip
Protocol	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
File	IRD_MAR_GEOL_1973-75_50000.zip
type	application/x-compressed

## 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

MAR

Région Afrique du Nord

### 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	M0301
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

MAR

Région Afrique du Nord