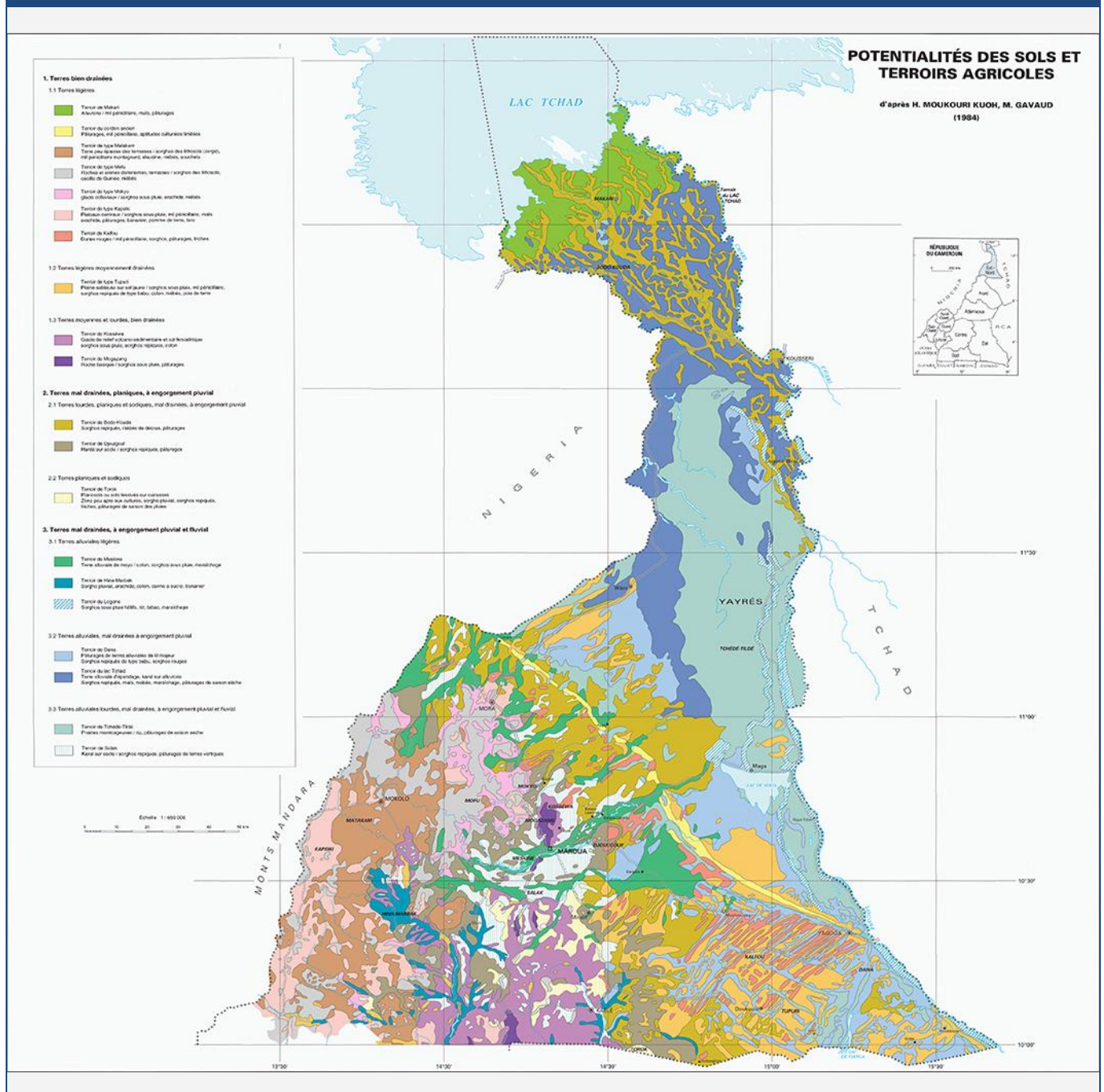


Le projet de géoréférencement et mosaïquage d'environ 2800 cartes de l'IRD qui ont été publiées entre 1945 et 2000 en format papier par l'ORSTOM a reçu un financement dans le cadre du projet [NumeriSud](#), une action soutenue par la région Île-de-France. Les originaux des cartes sont archivés dans la [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 de la province Extrême-Nord Cameroun. A set of 38 map sheets. Scale of 1:53 000 000 to 1:16 000. Date of publication: 1999.

Abstract *

A set of 38 map sheets:

- 1. Aliments de famine : planche 21. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(file: 16392RC_IRD_CMR_AGRO_1999_650000.ecw)

- 2. Archéologie : région Mandara - Diamaré : Localisation des sites archéologiques. Traditions céramiques de l'Age du fer ancien. Traditions céramiques de l'Age du fer moyen 1. Traditions céramiques de l'Age du fer moyen 2 : planche 12. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16383RC_IRD_CMR_ARCH_1999_650000-01.ecw, 16383RC_IRD_CMR_ARCH_1999_650000-02.ecw, 16383RC_IRD_CMR_ARCH_1999_650000-03.ecw, 16383RC_IRD_CMR_ARCH_1999_650000-04.ecw, 16383RC_IRD_CMR_ARCH_1999_650000-05.ecw)

- 3. Climatologie Agroclimatologie : planche 2 : Précipitations moyennes annuelles (période 1944-1995). Scale of 1:53 000 000 to 1:1 100 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16369RC_IRD_CMR_CLIM_1999_53000000-01.ecw, 16369RC_IRD_CMR_CLIM_1999_53000000-02.ecw, 16369RC_IRD_CMR_CLIM_1999_6500000.ecw, 16369RC_IRD_CMR_CLPR_1999_1100000.ecw)

- 4. Cultures maraîchères : planche 19. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16390RC_IRD_CMR_AGCU_1999_650000-01.ecw, 16390RC_IRD_CMR_AGCU_1999_650000-02.ecw)

- 5. Elevage I : densité du bétail : Nombre de bovins pour 100 habitants (en 1980). Charge théorique en bovins par kilomètre carré (en 1980). Charges en ovins-caprins par kilomètre carré (en 1980). Evolution des cheptels bovins (entre 1964 et 1980 et entre 1980 et 1988) : planche 22. Scale of 1:2 500 000 to 1:2 200 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16393RC_IRD_CMR_AGEL_1999_2200000-01.ecw, 16393RC_IRD_CMR_AGEL_1999_2200000-02.ecw, 16393RC_IRD_CMR_AGEL_1999_2200000-03.ecw, 16393RC_IRD_CMR_AGEL_1999_2200000-04.ecw, 16393RC_IRD_CMR_AGEL_1999_2200000-05.ecw, 16393RC_IRD_CMR_AGEL_1999_2500000.ecw)

- 6. Elevage II : transhumances: planche 23. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(file: 16394RC_IRD_CMR_AGEL_1999_650000.ecw)

- 7. Enseignement : enseignement primaire : planche 28 I. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16399RC_IRD_CMR_POED_1999_650000-01.ecw, 16399RC_IRD_CMR_POED_1999_650000-02.ecw)

- 8. Enseignement : Taux de scolarisation par canton. Scolarisation féminine par canton. Nombre d'élèves par maître et par canton. Nombre d'élèves par classe et par canton : planche 28 II. Scale of 1:1 562 500. Date of publication: 1999.*

(files: 16400RC_IRD_CMR_POED_1999_1562500-01.ecw, 16400RC_IRD_CMR_POED_1999_1562500-02.ecw, 16400RC_IRD_CMR_POED_1999_1562500-03.ecw, 16400RC_IRD_CMR_POED_1999_1562500-04.ecw, 16400RC_IRD_CMR_POED_1999_1562500-05.ecw)

- 9. Evolution de l'organisation politico-administrative : 1917, 1925, 1933, 1950, 1960, 1979, 1981, 1991 : planche 9 II. Scale of 1:2 500 000. Date of*

Abstract *

publication: 1999.

(files: 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-01.ecw, 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-02.ecw, 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-03.ecw, 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-04.ecw, 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-05.ecw, 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-06.ecw, 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-07.ecw, 16379RC_IRD_CMR_ADMI_1999_2500000-08.ecw)

10. *Géomorphologie : planche 1. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16368RC_IRD_CMR_GMOR_1999_650000.ecw, 16368RC_IRD_CMR_TOPO_1999_650000.ecw)

11. *Hydraulique villageoise : puits et forages : planche 26. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16397RC_IRD_CMR_HLOG_1999_650000.ecw, 16397RC_IRD_CMR_HYGR_1999_650000.ecw)

12. *Hydrogéologie : planche 4. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(file: 16371RC_IRD_CMR_GEOL_1999_650000.ecw)

13. *Hydrologie : planche 3. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(file: 16370RC_IRD_CMR_HLOG_1999_650000.ecw)

14. *Infrastructure sanitaire : planche 27. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16398RC_IRD_CMR_INFR_1999_650000.ecw, 16398RC_IRD_CMR_INSA_1999_650000-01.ecw, 16398RC_IRD_CMR_INSA_1999_650000-02.ecw)

15. *Infrastructures : planche 25. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16396RC_IRD_CMR_ADMI_1999_650000.ecw, 16396RC_IRD_CMR_INFR_1999_650000.ecw)

16. *La pêche dans le lac de Maga : localisation, effectifs et techniques : planche 24. Scale of 1:100 000. Date of publication: 1999.*

(file: 16395RC_IRD_CMR_AGPE_1999_100000.ecw)

17. *Les Fulbe : planche 8. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16377RC_IRD_CMR_ETHN_1999_650000-01.ecw, 16377RC_IRD_CMR_ETHN_1999_650000-02.ecw)

18. *Linguistique : langues maternelles : répartition géographique : planche 11 II. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.*

(file: 16381RC_IRD_CMR_LING_1999_650000.ecw)

19. *Linguistique : langues maternelles et véhiculaires : 1 Les langues maternelles : nombre de locuteurs. 2 Les langues véhiculaires : aires d'influence : planche 11 III. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16382RC_IRD_CMR_LING_1999_1000000-01.ecw, 16382RC_IRD_CMR_LING_1999_1000000-02.ecw)

20. *Maroua : évolution historique : Maroua vers 1890. Maroua en 1951. Maroua en 1997 : planche 30. Scale of 1:25 000 to 1:16 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16402RC_IRD_CMR_HIST_1999_16000-01.ecw, 16402RC_IRD_CMR_HIST_1999_16000-02.ecw, 16402RC_IRD_CMR_HIST_1999_25000.ecw)

21. *Maroua : l'emprise agricole de la ville : planche 32 II. Scale of 1:215 000 to 1:195 000. Date of publication: 1999.*

(files: 16405RC_IRD_CMR_ESIM_1999_215000.ecw, 16405RC_IRD_CMR_USOL_1999_195000.ecw)

Abstract *

22. Maroua : répartition ethnique et densités de population 1995 : planche 31. Scale of 1:36 363. Date of publication: 1999.
(files: 16403RC_IRD_CMR_PODE_1999_36363.ecw, 16403RC_IRD_CMR_POET_1999_36363.ecw)
23. Maroua : répartition socio-professionnelle : planche 32 I. Scale of 1:25 000. Date of publication: 1999.
(files: 16404RC_IRD_CMR_POSE_1999_25000.ecw, 16404RC_IRD_CMR_TNYM_1999_25000.ecw)
24. Mise en place du peuplement : les migrations peuples et Arabes showa de la fin du XVI^e au début du XIX^e siècle : planche 7 II. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1999.
(file: 16375RC_IRD_CMR_POPE_1999_1000000.ecw)
25. Mise en place du peuplement : migrations des populations du Bassin du lac Tchad : planche 7 I. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1999.
(file: 16374RC_IRD_CMR_POPU_1999_1000000.ecw)
26. Organisation de l'espace et pouvoirs traditionnels (fin du XIX^e siècle) : planche 9 I. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.
(file: 16378RC_IRD_CMR_ESOR_1999_650000.ecw)
27. Parcs et végétations anthropiques : planche 6. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.
(file: 16373RC_IRD_CMR_VEGE_1999_650000.ecw)
28. Phytogéographie : planche 5. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.
(file: 16372RC_IRD_CMR_VEPE_1999_650000.ecw)
29. Potentialités des sols et terroirs agricoles : planche 13. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.
(file: 16384RC_IRD_CMR_AGAC_1999_650000.ecw)
30. Production arachidière : planche 16. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.
(file: 16387RC_IRD_CMR_AGCU_1999_650000.ecw)
31. Production cotonnière : Campagne agricole 1985-1986. Campagne agricole 1996-1997 : planche 18. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1999.
(files: 16389RC_IRD_CMR_AGCU_1999_1000000-01.ecw, 16389RC_IRD_CMR_AGCU_1999_1000000-02.ecw, 16389RC_IRD_CMR_AGCU_1999_1000000-03.ecw)
32. Production rizicole : planche 17. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.
(file: 16388RC_IRD_CMR_AGCU_1999_650000.ecw)
33. Religions : planche 29. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.
(files: 16401RC_IRD_CMR_PORE_1999_650000-01.ecw, 16401RC_IRD_CMR_PORE_1999_650000-02.ecw)
34. Répartition et densité de la population : Densité de la population (en 1980). Evolution de la population (de 1968 à 1987) : planche 10. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1999.
(files: 16380RC_IRD_CMR_POPE_1999_1000000.ecw, 16380RC_IRD_CMR_POPU_1999_1000000-01.ecw, 16380RC_IRD_CMR_POPU_1999_1000000-02.ecw)
35. Répartition ethnique : planche 7 III. Scale of 1:650 000. Date of publication: 1999.

Abstract *

(files: 16376RC_IRD_CMR_POET_1999_650000-01.ecw, 16376RC_IRD_CMR_POET_1999_650000-02.ecw)

36. Sorghors et civilisations agraires : Variétés. Aires de cultures : planche 14. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1999.

(files: 16385RC_IRD_CMR_AGCU_1999_1000000-01.ecw, 16385RC_IRD_CMR_AGCU_1999_1000000-02.ecw)

37. Stratégies de conservation du grain : Les grands types de silos. Techniques traditionnelles de conservation : planche 20. Scale of 1:1 000 000. Date of publication: 1999.

(files: 16391RC_IRD_CMR_AGRO_1999_1000000-01.ecw, 16391RC_IRD_CMR_AGRO_1999_1000000-02.ecw)

38. Une légumineuse alimentaire, le niébé : planche 15. Scale of 1:1 000 000 to 1:650 000. Date of publication: 1999.

(files: 16386RC_IRD_CMR_AGCU_1999_1000000.ecw, 16386RC_IRD_CMR_AGCU_1999_650000.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

www: <http://www.madmappers.com>

GRM has extensive international experience in this kind of work.

Date *	2014-07-15	Date type *	Creation
Code	IRD_CMR_AAAA_1999_53000000-16000.zip		
Status *	Completed		

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale

Point of contact	
Individual name *	<i>IRD cartotheque</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	Point of contact
Electronic mail address *	cartotheque@ird.fr
Website	

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 *	numerisud@ird.fr
Website	NumeriSud

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 *	rainer.zaiss@ird.fr
Site Web	-

Maintenance and update frequency	<i>Not planned</i>
---	--------------------

Descriptive keywords

GEMET - INSPIRE themes	<i>Administrative units, Bio-geographical regions, Elevation, Geographical names, Geology, Hydrography, Land use, Meteorological geographical features</i>
-------------------------------	--

GEMET concepts	<i>administrative boundary, agronomy, archaeology, climatology, crop production, education, ethnology, fishery, geology, geomorphology, health care, history, human</i>
-----------------------	---

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

Descriptive keywords (free text)	
Discipline	<i>linguistics</i>
Theme	<i>cultural aptitudes, ethnic groups, map collection, organisation, phytogeography, place names, precipitation, settlements, topography, thematic map</i>
Stratum	-
Temporal	-
Place	-
Unspecified	<i>project NumeriSud, national coverage, local coverage</i>

Classification SPHAERA	<p><i>Afro Asiatique, Agriculture, Agroclimatologie, Agronomie, Aire Linguistique, Aliments, Apport Fluvial, Arabe, Arbre, Archéologie, Atlas, Barrage, Bief, Bocage, Bovin, Campagne Agricole, Campagne Rizicole, Caprins, Carte Historique, Caudatum, Centre Médicalise, Cerge, Civilation Agraire, Clan, Climatologie, Clinique, Commercialisation, Conservation, Coopération Etrangère, Cordon Dunaire, Coton, Cultigroupe, Cultigroupe Biflora, Cultigroupe Melanophthalmus, Cultigroupe Textilis, Culture, Culture Maraichère, Démographie, Densité, Dialecte, Digue, Dioscores Bulbifera, Diversité Professionnelle, Drainage, Durra, Effectif, Eglise Adventiste, Eglise Baptiste, Eglise Evangélique, Eglise Protestante, Elevage, Elève, Nombre, Emprise Agricole, Engorgement, Enseignement, Enseignement Primaire, Enseignement Religieux, Centre, Enseignement Secondaire, Ensete Gilletii, Espace, Organisation, Etablissement Catholique, Etablissement Franco Arabe, Etablissement Protestant, Etablissement Public, Etablissement Scolaire, Ethnie, Ethnologie, Evapotranspiration, Evolution, Evolution Historique, Expansion, Famille Adamawa Oubangui, Famille Ouest Atlantique, Famille Saharienne, Famille Sémitique, Famille Tchadique, Famine, Fer, Age, Forage, Fulfulde, Géologie, Géomorphologie, Grain, Graminée Sauvage, Groupe Ethnique, Guinea Margaritiferum, Histoire, Hôpital, Hydraulique, Hydrographie, Hydrologie, Hydrométrie, Igname Sauvage, Influence, Aire, Infrastructure, Intervenant, Kafir, Kanuri, Langue Maternelle, Langue Véhiculaire, Légume Européen, Légume Traditionnel, Légumineuse, Lignage, Linguistique, Localisation, Luthérien, Maraichage, Migration, Mission, Mission Catholique, Modernisation, Moutonnier, Mouvement Géographique, Muskuwaari, Niger Congo, Nijgaari, Nilo Saharien, Oignon, Organisation Administrative, Organisation Politique, Orthodoxe, Ovin, Paddy, Parc Complexe, Parcours, Pêche, Pêcheur, Origine Ethnique, Pédologie, Peuplement, Peuplement, Mise En Place, Phylum, Phytogéographie, Planche, Politique, Population, Population, Répartition, Pouvoir Politique, Principauté, Production Arachidière, Production Cotonnière, Production Rizicole, Puits, Religion, Répartition Ethnique, Répartition Géographique, Répartition Professionnelle, Riziculture, Rôneraie, Royaume, Saison des Pluies, Saison Sèche,</i></p>
-------------------------------	---

Continent Afrique

Pays

CMR

Région Afrique centrale

Sante, Sante, Centre, Sante, District, Scolarisation, Taux, Scolarité, Scolarité Féminine, Semry, Silo, Site Archéologique, Localisation, Sol, Aptitude, Sol, Potentialité, Sorgho, Sorgho, Stockage, Technique, Tabac, Technique, Technique Traditionnelle, Terre Alluviale, Terre Légère, Terre Lourde, Terre Moyenne, Terroir, Topographie, Tradition Céramique, Transhumance, Tubercule Sauvage, Variété Agricole, Végétation, Village, Ville, Wandala, Zone de Concentration, Zone Inondable, Zone Musulmane

Constraints

Use limitation *

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

IRD (éditeur) (2014): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. A set of 38 map sheets. Scale of 1:53 000 000 to 1:16 000. Date of publication: 1999. 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 /	53 000 000-16 000
	Distance / pixel size (raster data)		0.0000184-0.1543000 degrees

Language

french

Character set

-

Topic category code *

biota, boundaries, climatology, elevation, farming, geoscientific information, imagery, base maps, earth cover, inland waters, location, planning, cadastre, soci...

Extent

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

Western-most coordinate *	11.3354°	Easter-most coordinate *	18.3969°
Northern-most coordinate *	13.9797°	Southern-most coordinate *	7.8999°

Temporal extent (at least one date is necessary) *

Start date	1999-01-01
End date	1999-12-31

Supplemental Information

Publication(s):

Beauvilain, A. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16393).

Borchiellini, S., Detay, M., Bernardi, A., Pellegrini, G., Vergnet, M., Emsellem, T., Aubrac, G. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16371).

Dieu, M., Barreteau, D. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16381).

Dieu, M., Barreteau, D., Breton, R. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16382).

Fortius, G. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16372).

Fotso, M., Pasquet, R. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16386).

Hôte, Y. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16369).

Iyébi Mandjek, O. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16379, 16390, 16396, 16397, 16399, 16400).

Iyébi Mandjek, O., Beauvilain, A. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16380).

Iyébi Mandjek, O., Ledecq, J. L. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDspaera=16398).

Supplemental Information

- Langlois, O., Marliac, A., Delneuf, M., David, N., Maceachern, S. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDSphaera=16383).
- Morin, S. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDSphaera=16384).
- Moukouri, K. H., Gavaud, M. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDSphaera=16384).
- Naah, E, Olivry, J. C. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDSphaera=16370).
- Roupsard, M. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDSphaera=16388, 16389).
- Seignobos, C. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDSphaera=16373, 16374, 16375, 16376, 16377, 16378, 16385, 16391, 16392, 16394, 16395, 16402, 16404, 16405).
- Seignobos, C., Iyébi Mandjek, O. (1999): Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun. Yaoundé (CMR) : MINREST, Ministère de la recherche scientifique et technique ; Yaoundé (CMR) : INC, Institut national de cartographie ; Paris (FRA) : IRD, Institut de recherche pour le développement. (IDSphaera=16387, 16401, 16403).

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_CMRAAAA_1999_53000000-16000.zip
Protocol	WWW:DOWNLOAD-1.0-http--download
File	IRD_CMRAAAA_1999_53000000-16000.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

CMR

Région Afrique centrale

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	M0027
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
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
Website	NumeriSud

Individual name *	<i>Zaiss, R.</i>
Organisation name *	<i>Institut de recherche pour le développement (IRD)</i>
Role *	<i>Publisher</i>
Electronic mail address *	<i>rainer.zaiss@ird.fr</i>
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