AFRIKA - KARTENWERK

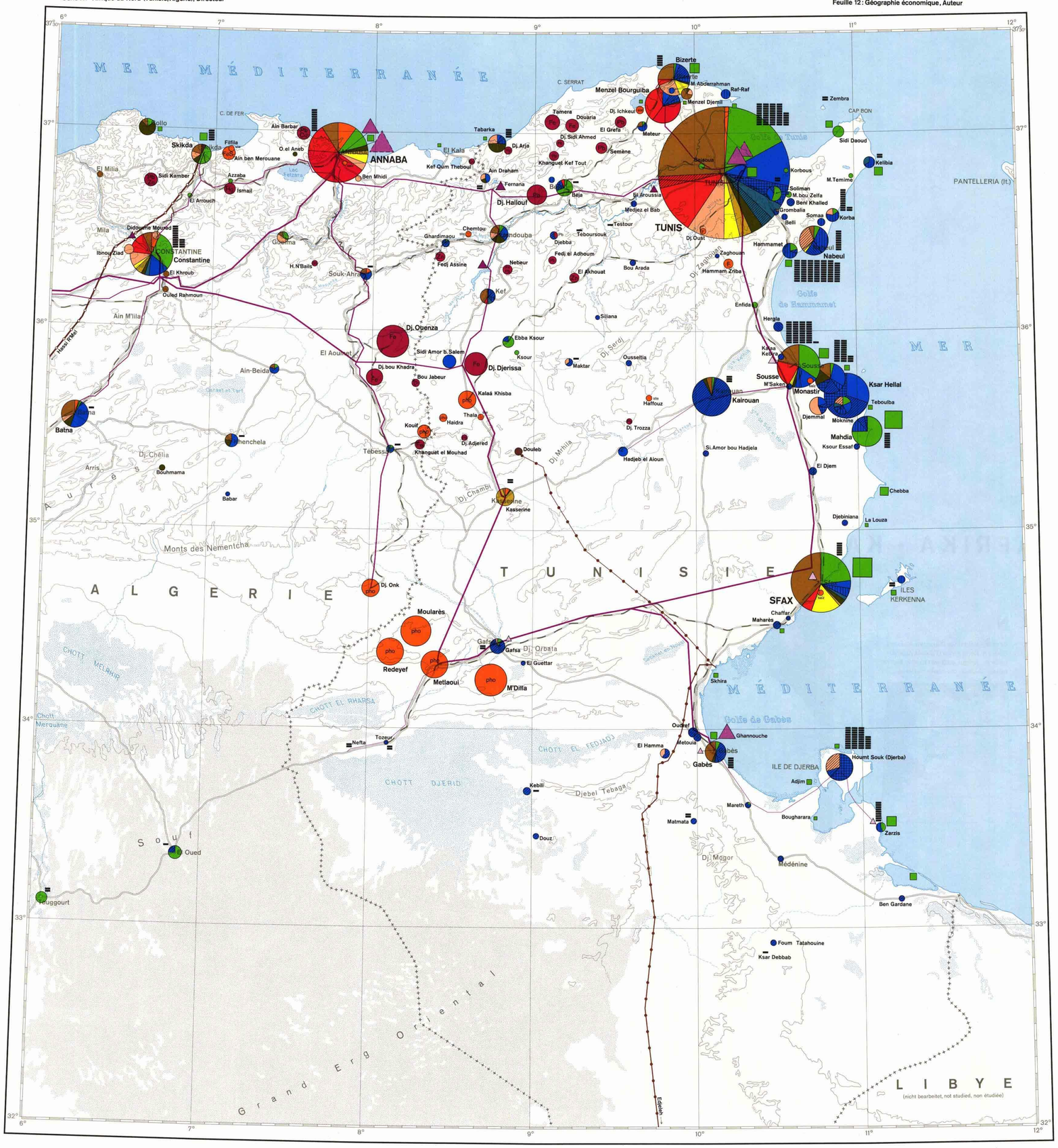
scale : N-4.000.000
map ref. : Afr. 7 N-12
libr. ref. :
Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

Herausgegeben im Auftrage der Deutschen Forschungsgemeinschaft von
Edited on behalf of the German Research Society by
Edité au nom de l'Association Allemande de la Recherche Scientifique par
K. Kayser, W. Manshard, H. Mensching, J. H. Schultze

Serie N: Nordafrika (Tunesien, Algerien), Obmann
Series N: North Africa (Tunesia, Algeria), Chairman **H. Mensching**
Série N: Afrique du Nord (Tunisie, Algérie), Directeur

Gesamtredakteur, Editor-in-Chief, Editeur principal: J. H. Schultze
Redakteur, Assistant Editor, Editeur adjoint: D. O. Müller

Blatt 12: Wirtschaftsgeographie, Autor
Sheet 12: Economic Geography, Author **A. Arnold**
Feuille 12: Géographie économique, Auteur



Topographie nach: Carte internationale du monde 1:1 000 000.
Topography from: Tunis NJ 31 (1967), Sfax NI 32 (1965). IGN, Paris.
Topographie selon:

Projektion: Lamberts winkeltreue Kegelabbildung
Projection: Lambert Conformal Conic Projection
Projection: Projection conique conforme de Lambert

1 : 1 000 000

10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 km
10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 miles

Berlin · Stuttgart 1976

Kartographie, Cartography, Cartographie: Schaffmann & Kluge Landkartenverlag, Berlin
(Bearbeitung, Elaboration, Elaboration: A. Gerbeth, A. Wahrnhoff, K.-H. Weiß, A. Wojciechowski)
Druck, Print, Imprimé: Institut für Angewandte Geodäsie, Außenstelle Berlin – Printed in Germany
© Deutsche Forschungsgemeinschaft, Bonn - Bad Godesberg 1976
Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung, Berlin · Stuttgart

ISBN 3-443-28006-4

Gedruckt im Auftrage und mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft
Printed on behalf and with support of the German Research Society
Imprimé par ordre et avec le soutien de l'Association Allemande de la Recherche Scientifique

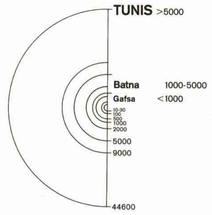
Bergbau–Verarbeitende Industrien–Handwerk–Fischerei–Energie–Fremdenverkehr
Mining–Manufacturing Industries–Handicrafts–Fishing–Energy–Tourism
Industries extractives–Industries de transformation–Artisanat–Pêche–Energie–Tourisme

Beschäftigte in Bergbau, Verarbeitender Industrie, Baugewerbe, Handwerk[1]
Employees in Mining, Manufacturing Industries, Construction, Handicraft[2]
Effectifs dans les industries extractives, les Industries de transformation, le Bâtiment, l'Artisanat[3]
1968/69[4]

I.S.I.C.[5]		Branchen	Industries	Industries	Beschäftigte Employees Effectifs
22		Erdöl, Erdgas	Crude oil, natural gas	Pétrole, Gaz naturel	230
23		Erzbergbau	Metal ore	Industrie extractive des minerais	10 590
29		Sonstiger Bergbau	Other mining	Autres industries extractives	12 180
311-313		Nahrungsmittel, Getränke, Tabakverarbeitung	Food, beverages, tobacco	Industries alimentaires, boissons, traitement du tabac	18 810
321, 322		Textil, Bekleidung	Textile, wearing apparel	Textiles, confection	12 010
321[6], 322[6]		Weberei, Chéchiamacherei	Weaving, chéchias	Tissage, chéchias	4 980
321[6], 322[6]		Stickerei	Embroidery	Broderie	4 650
321[6], 322[6]		Teppiche	Carpets	Tapis	10 590
321[6], 322[6]		Matten	Mats	Nattes	760
323, 324		Leder, Schuhe	Leather, shoes	Cuir, chaussures	2 100
323[6], 324[6]		Leder, Schuhe	Leather, shoes	Cuir, chaussures	1 500
33		Holz, Kork, Möbel	Wood, cork, furniture	Bois, liège, ameublement	4 300
34		Zellulose, Papier, Druck	Cellulose, paper, printing	Cellulose, papier, imprimerie	2 320
35		Chemie, Erdölraffinerie, Gummi, Kunststoff	Chemicals, petroleum refinery, rubber, plastic	Industries chimiques, raffinerie de pétrole, caoutchouc, matière plastique	4 050
36		Keramik, Glas, Zement	Pottery, glass, cement	Céramique, verre, ciment	7 060
36[6]		Töpferei	Pottery	Poterie	1 250
37		Hüttenindustrie	Basic metal industries	Industrie métallurgique	4 700
38		Metallwaren, Maschinenbau	Metal products, machinery	Industrie de transformation des métaux, industrie mécanique	10 680
38[6]		Gold- und Silberschmiede	Jewelry	Orfèvrerie	1 560
500		Baugewerbe	Construction	Bâtiment	21 540
		Summe	Total	Total	135 860

1) Beschäftigte in Betrieben mit 5 und mehr Arbeitskräften. Handwerksbetriebe von überörtlicher Bedeutung ohne Untergrenze erfaßt. Saisonbeschäftigte werden mit 50 % einer Dauerarbeitskraft berechnet.
2) Employees in plants with 5 and more employed persons. Handicraft business of not only local importance are included without any employee limit. Seasonal workers are included with 50 % of a fulltime worker.
3) Effectifs dans des établissements avec 5 salariés et plus. Des entreprises artisanales dont l'importance dépasse les limites locales ont été recensées sans fixation de normes minimales. Des salariés saisonniers sont comptés à 50 % d'un salarié permanent.
4) Tunesien, Tunesia, Tunisie 1968; Algerien, Algeria, Algérie 1969.
5) International Standard Industrial Classification of all Economic Activities. New York 1968. (Statistical office of the United Nations. Statistical Papers Series M, No. 4, Rev. 2).
6) Handwerk, Handicraft, Artisanat.

Standort mit ... Beschäftigten
Location with ... employees
Lieu d'implantation avec ... effectifs



1 mm² = 10 Beschäftigte, employees, effectifs

Cu	Kupfer	Copper	Cuivre
F	Fluor	Fluorine	Fluor
Fe	Eisen	Iron	Fer
FeS_2	Pyrit	Pyrite	Pyrite
Hg	Quecksilber	Mercury	Mercure
Pb	Blei	Lead	Plomb
Sb	Antimon	Antimony	Antimoine
Zn	Zink	Zinc	Zinc
pho	Phosphat	Phosphate	Phosphate
salz	Salz (NaCl)	Salt (NaCl)	Sel (NaCl)
ste	Steinbrüche	Quarries	Carrières

Öffentliche Elektrizitätsversorgung
Public electricity supply
Alimentation générale en électricité
1971

Kraftwerke
Electric power stations
Centrales électriques

- Dieselkraftwerk — Diesel power station — Centrale Diesel
- Dampfkraftwerk — Steam power station — Centrale thermique à vapeur
- Wasserkraftwerk — Hydro-electric power station — Centrale hydraulique
- Kraftwerk im Bau — Electric power station under construction — Centrale électrique en construction

5 10 60 130 MW

Elektrizitätsleitungen
Electric power lines
Lignes de haute tension

30 kV
60 kV
90 kV
150 kV

(generalisiert, generalized, tracé simplifié)

Erdölleitungen
Oil pipelines
Oléoducs

15 cm ∅
61 cm ∅
102 cm ∅

Erdgasleitungen
Natural gas pipelines
Gazoducs

(generalisiert, generalized, tracé simplifié)

1971

Fischerei
Fishing
Pêche

Anlandungen 1968 ... t/Jahr
Debarkations 1968 ... t p. a.
Débarquements 1968 ... t p. a.

200
1000
2000
5000

Fremdenverkehr
Tourism
Tourisme

Hotelkapazität (1.1.1970)
Capacity of hotels (1.1.1970)
Capacité d'hébergement (1.1.1970)

100 Betten
100 beds
100 lits

Weitere Informationen
Additional informations
Informations additionelles

Wasserfläche
Water
Plan d'eau

Ständig wasserführender Fluß
Perennial river
Cours d'eau permanent

Zeitweise trockener Fluß
Intermittent river
Cours d'eau intermittent

Breiter Strandsaum, periodisch trockenfallend
Broad shore platform, periodically dry
Large rivage, périodiquement à sec

Chott, Sebkha
Chott, sebkha
Chott, sebkha

Erg
Erg
Erg

Höhenlinie (in m)
Contour (in metres)
Courbe de niveau (en m)

ANNABA — Ort, ≥100 000 Einwohner
Place, ≥100 000 inhabitants
Lieu, ≥100 000 habitants

TUNIS — Landeshauptstadt, >100 000 Einwohner
State capital, >100 000 inhabitants
Capital d'Etat, >100 000 habitants

Nabeul — Anderer Ort mit höherer Verwaltungsfunktion (Gouvernorat-/Wilaya-oder Délégation-/Daira-Hauptort), <100 000 Einwohner
Other administrative centre (administrative centre of a gouvernorat/wilaya or of a délégation/daira), <100 000 inhabitants
Autre lieu administratif (chef-lieu de gouvernorat/wilaya ou de délégation/daira), <100 000 habitants

Haupteisenbahnlinie
Main railway
Ligne ferroviaire principale

Hauptstraße
Main road
Route principale

Internationale Grenze
International boundary
Frontière internationale

Nicht markierte internationale Grenze
Unmarked international boundary
Frontière internationale non marquée

Anmerkungen

Die Angaben über Industrie- und Bergbaubeschäftigte, Kraftwerkskapazitäten, Fischanlandungen, Übernachtungskapazitäten beruhen auf denkbar exakten Unterlagen (Zentralkarteien der Industriebetriebe in Algier und Tunis, amtliche Statistiken, eigene Erhebungen). Dagegen liegen für die Beschäftigten im Handwerk meist nur Schätzungen vor. - Quellen: siehe Beiheft N-13. N 12.

Notes

The data on industrial and mining employees, capacities of electric power stations, fish debarkations, capacities of overnight stays were gained from the best available material (Central card registers of industrial plants in Algiers and Tunis, official statistics, and personal data collections). On the other hand for most employees in handicraft only estimations were available. - Sources: see Monograph N-13. N 12.

Remarques

Les indications se rapportant aux effectifs dans les industries et les industries extractives ainsi que celles ayant trait aux capacités des centrales électriques, au produit de la pêche, aux capacités de nuitées s'appuient sur des documents aussi exacts que l'on peut imaginer (Fichiers centraux des entreprises industrielles à Alger et Tunis, statistiques officielles, investigations personnelles). Par contre, les chiffres des effectifs employés dans l'artisanat ne reposent que sur des estimations. - Sources: voir Monographie N-13. N 12.

ISM - WAGENINGEN
country :
subject :
scale :
map ref. : AFR 7 N 12
libr. ref. :

Ein Beiheft zu dieser Karte ist in Vorbereitung.
A monograph to this sheet is in preparation.
Une monographie accompagnant cette carte est en préparation.