



OF

AFGHANISTAN

ATLAS GENERAL
DE, L'

Afghanistan



Sahab Geographic & Drafting Institute

"THE FIRST NAME IN GEOGRAPHY IN IRAN"

P.O. BOX 236, TEL: 765691, CABLE 299, KUROSH-E-KABIR ROAD, HOQUJI CROSSROAD, IRAJ STREET, NO. 30 TEHRAN/IRAN

LIST OF CONTENTS

Foreword in English	2	Upper limits of cultivated plants	30
Foreword in French	3	Ghanats, irrigation canals and fields	
General presentation of Afghanistan (Eng.)	4	of Pirzada area	31
General presentation of Afghanistan (Fr.)	6	Cultivated and irrigated areas	32
I- AFGHANISTAN IN MAPS		Oil seeds cultivation areas	32
Location of Afghanistan in Asia	8	POPULATION AND LANGUAGES	
PHYSICAL FEATURES		Extent of the Afghani language	33
Orography	9	General linguistic distribution	33
Two orographical sections N.W.-S.E. across		Extent of Persian languages	34
Afghanistan	10	Extent of Turkic languages	35
Earthquakes zones	10	Extent of languages other than Afghani,	
Classification and occurrence dates of		Persian and Turkic languages	36
earthquakes	11	The population of Afghanistan	37
Regions of high altitude	12	Density of population in the provinces	37
Distribution of soils	12	Approximate distribution of nomads	38
Natural regions	13	Population growth	38
Altitude zones of the natural areas	13	Ghilzai clans	39
Physical map	14	Distribution of Sunni and Shia Muslims	39
Geological map	15	Distribution of urban and rural population	39
Land-formation map	16	Ethnic composition of Afghanistan	40
Regional vegetation	17	ADMINISTRATIVE DIVISIONS	
Upper limits of some afghan trees	17	Former administrative divisions	41
CLIMATE		Classification of provinces	41
Climatic zonation of Afghanistan	18	Administrative divisions	43
Maximum and minimum rainfall in Kabul	18	MINERAL DEPOSITS	
Climatic tables of some towns of Afghanistan	18	Precious stones	42
Diagrams of rainfall at some meteorological		Quartz, porphyry, marble, mica	42
stations	19	Copper, zinc, lead, silver	42
Annual rainfall	20	Antimony, manganese, nickel, sulphure	42
Air masses	20	Crude oil, oil, graphite, iron, ochre	42
Map of January isotherms	21	Alum, salt, nitrate, gypsum	42
Average temperature in July and January	21	LIVESTOCK BREEDING	
Map of July isotherms	22	Dromedaries and two-humped camels	44
Relations between temperature, precipitation		Distribution of cattle	44
and elevation in Afghan cities	22	Horses, asses and mules	45
IRRIGATION AND CULTIVATION		Distribution of sheep and goats	45
River networks	23	INDUSTRY AND AGRICULTURE	
Areas of the river basins	23	Industry, agriculture, livestock breeding	
Extent of irrigation works	24	and land use	46
Cultivated areas	24	COMMUNICATIONS	
Map of South-Afghanistan	25	Roads	48
Longitudinal section of a karez	26	Airlines and airports network	49
Way of digging a ghanat	27	Places of touristic interest	50
System of irrigation associated with a river	26	TOWNS	
The Kabul river at Sarobi	27	Town-plan of Kabul	51
Longitudinal section and aerial sight		Kabul and its environs	51
of a ghanat	27	Kandahar and its environs	52
Drainage areas	28	Town-plan of Kandahar	52
Cultivated land	28	Town-plan of Herat	52
Extent of some cultivation plants	29		
Cotton growing areas	29		
Rice growing areas	30		

ANCIENT MAPS

General map of Afghanistan (1876)	53
Kabul and its environs (1876)	53
Official map of Afghanistan (1922)	54
Eastern Badakhshan (1880)	56
Administrative divisions, communications (1937)	57
Mineral deposits (1945)	58
Administrative divisions, factories, roads (1939)	59
Administrative divisions before the new repartition	60

II- AFGHANISTAN IN PICTURES

Chap. I	Natural regions: some aspects	63
Chap. II	Early illustrations (18th cent.)	69
Chap. III	Main ethnical types	80

Chap. IV	Every day's life and work	99
Chap. V	Monuments and sites	111
Chap. VI	Arts and handicrafts	122
Chap. VII	Fauna	130
Chap. VIII	Conveyance and communication	141
Chap. IX	Flora and agriculture	150
Chap. X	Education	155
Chap. XI	Housing	159
Chap. XII	Folklore	164
Chap. XIII	Turkmen wedding	172
Chap. XIV	Nature in man's service	178
Chap. XV	Afghanistan, land of Islam	183

III- STATISTICS, BIBLIOGRAPHY

Statistics	189
Bibliography	192

TABLE DES MATIERES

Préface en anglais	2
Préface en français	3
Présentation générale de l'Afghanistan (angl.)	4
Présentation générale de l'Afghanistan (fr.)	6

I- L'AFGHANISTAN PAR LES CARTES

Localisation de l'Afghanistan en Asie	8
---	---

CARACTERES PHYSIQUES

Orographie	9
Deux profils NO-SE à travers l'Afghanistan	10
Zones sismiques	10
Classification et fréquence des séismes	11
Zones d'altitude	12
Répartition des sols	12
Régions naturelles	13
Zones d'altitude des régions naturelles	13
Carte physique de l'Afghanistan	14
Carte géologique de l'Afghanistan	15
Carte géomorphologique de l'Afghanistan	16
Zones végétales	17
Altitudes limites de quelques arbres afghans	17

CLIMAT

Répartition climatique de l'Afghanistan	18
Maximum et minimum des pluies à Kaboul	18
Tableau climatique de quelques villes afghanes	18
Diagramme des précipitations de quelques stations météorologiques	19
Carte des précipitations annuelles	20
Mouvements atmosphériques	20
Carte des isothermes de janvier	21
Température moyenne en juillet et janvier	21
Carte des isothermes de juillet	22
Rapports entre les températures, les précipita- tions et les altitudes des villes afghanes	22

IRRIGATION ET CULTURES

Carte des réseaux fluviaux	23
Superficie des bassins de déversement	23
Etendue de l'irrigation en Afghanistan	24
Les étendues cultivées	24
Carte de l'Afghanistan du Sud	25
Coupe longitudinale d'une karèze	26
Façon de creuser un ghanat	27

Système d'irrigation par eau de fleuve	26
Le fleuve Kaboul à Sarobi	27
Profil et surplomb d'un ghanat	27
Aires de drainage	28
Terres cultivées	28
Extension de quelques plantes de culture	29
Zones de culture du coton	29
Zones de culture du riz	30
Altitudes limites des plantes cultivées	30
Karèzes, canaux d'arrosage et champs de la région de Pirzada	31
Territoire cultivé et territoire irrigué	32
Zones de culture des graines oléagineuses	32
POPULATION ET LANGUES	
Extension de la langue afghani	33
Extension des langues persanes	34
Extension des langues turques	35
Extension des langues autres que les langues afghani, persanes et turques	36
Répartition linguistique générale	36
La population de l'Afghanistan	37
Densité de la population dans les provinces	37
Répartition approximative des nomades	38
Croissance démographique	38
Clans Ghilzai	39
Répartition des musulmans sunnites et chiites	39
Répartition des populations urbaines et rurales	39
Composition ethnique de l'Afghanistan	40
DIVISIONS ADMINISTRATIVES	
Anciennes divisions administratives	41
Classification des provinces	41
Divisions administratives	43
GISEMENTS MINÉRAUX	
Pierres précieuses	42
Quartz, porphyre, marbre, mica	42
Cuivre, zinc, plomb, argent	42
Antimoine, manganèse, nickel, soufre	42
Pétrole, houille, graphite, fer, ocre	42
Alun, sel, nitre, gypse	42
ELEVAGE	
Dromadaires et chameaux à deux bosses	44
Répartition des bovins	44
Chevaux, ânes et mulets	45
Répartition des moutons et des chèvres	45
INDUSTRIE ET AGRICULTURE	
Industrie, agriculture, élevage et utilisation des sols	46

COMMUNICATIONS

Carte routière de l'Afghanistan	48
Réseau aérien et aéroports	49
Lieux d'intérêt touristique	50

VILLES

Plan de Kaboul	51
Kaboul et ses environs	51
Plan de Kandahar	52
Kandahar et ses environs	52
Plan de Hérat	52

CARTES ANCIENNES

Carte générale de l'Afghanistan (1876)	53
Kaboul et ses environs (1876)	53
Carte officielle de l'Afghanistan (1922)	54
Badakhshan oriental (1880)	56
Divisions administratives, communications (1937)	57
Gisements minéraux (1945)	58
Divisions administratives, usines, routes (1939)	59
Divisions administratives avant la nouvelle répartition	60

II- L'AFGHANISTAN EN IMAGES

Chap. I Régions naturelles: quelques aspects	63
Chap. II Gravures anciennes (18e s.)	69
Chap. III Principaux types ethniques	80
Chap. IV Les travaux et les jours	99
Chap. V Monuments et sites	111
Chap. VI Les arts et l'artisanat	122
Chap. VII La faune	130
Chap. VIII Transports et communications	141
Chap. IX Flore et agriculture	150
Chap. X Education	155
Chap. XI L'habitation	159
Chap. XII Folklore	164
Chap. XIII Mariage turkmène	172
Chap. XIV La nature au service de l'homme	178
Chap. XV L'Afghanistan, terre d'Islam	183

III- STATISTIQUES, BIBLIOGRAPHIE

Statistiques	189
Bibliographie	192