派 69 No.7

持出禁止
保存用
派遣課

国連アフリカ経済委員会派遣
中小工業指導専門家

総合報告書

昭和44年6月

海外技術協力事業団
Overseas Technical Cooperation Agency

国際協力事業団

受入月日 '84. 4.17 | 500
28
登録No. 03593 | EX

総合報告書　目次

はじめに …… 1

I　ECAについて …… 2

1.　ECAの業績 …… 8

2.　1967－1968年ECAの動き …… 20

II　ECA西アフリカ支部 …… 24

1.　私の業務 …… 27

2.　ECA西アフリカ支部の日本政府に対する要望 …… 45

3.　JETROの機械展示場の要望 …… 48

4.　日本の宣伝について …… 51

III　出張報告 …… 53

IV　調査研究 …… 58

1.　資　料 …… 58

2.　研究－西アフリカの小工業の開発 …… 61

V　ニジエールの経済開発について（未定稿） …… 92

1.　経済概況 …… 93

2.　経済開発計画 …… 100

3.　経済開発を阻害する諸条件 …… 101

4.　ニジエールに対する列国の経済技術協力 …… 114

5.　ニジエール政府の対日要望 …… 129

附属参考資料 …… 145

アフリカ諸国　経済開発計画目録 …… 181

JICA LIBRARY
1063853[4]

はじめに

Economic
私は1,967年7月から1,968年6月まで，まる1カ年に亘り，国連アフ
Commission For Africa　Bureau sous-regional Pour l'Afrique de
リカ経済委員会（以下ECAと略称）の西アフリカ支部に，海外技術協力事業
l'Ouest　Niger　Niamey
団より，ニジェール共和国の首都ニアメに派遣されていた者である。

Executive Secretary R. K. Gardinar
これは1,966年11月25日附で，ECAの事務局長ガードナーより，日本政府に対する要請に応じたもので，1967年5月31日附の両者間の契約に依れば，その主要目的は次の如くであった。

Small-scale Industries Advisory Centre
「ニアメに小工業顧問センターを設置するについての調査と準備作業を援助すること。」

このECAの小工業顧問センターは，1966年10月10日より22日に
The Subregional Meeting On Economic Co-Operation in West Africa
至る,西アフリカに於ける経済協力に関する支部会議で，その設置が議決され，更に1967年2月ナイジェリアのラゴスにおける第8回ECA打合会議で，ニアメにパイロット顧問センターを設置し，将来必要に応じて，他の諸国にも同様のセンターを設置するという決議がなされていた。

Addis Ababa, Ethiopia
ECAは1966年12月にエチオピアのアジス・アベバの本部からインド
N. Swami　V. Jibidar
人スワミとトーゴー人ジビダーをニアメに転勤せしめ，西アフリカ14カ国の
Niger　Upper-Volta　Dahomey　Togo
うち，ニジェール・上ヴオルタ・ダホメ・トーゴーの4カ国の小工業センター設立の可能性の調査を命じていたし，私がそれに合流したわけである。

私が1967年7月18日着任した時に，既にインド政府は，3人の小工業関係技術家をニアメに派遣すると決定している，という話であったが，私の在任中は実現しなかった。

私の在任中のことは，毎月末OTCAに提出した業務日誌・業務報告及び事務連絡の通りである。帰国後の総合報告については，それ等の総括羅列に止め

ず，在勤中入手或は購入した若干の資料を用いて，西アフリカに対する経済技術協力の概要だけでも纏めて報告しようと思ったが，結果は事志と違って，不本意乍ら本報告を提出することを遺憾に思っている。

実は在任期間も短かかったが，想像を絶するニアメの酷暑と高温多湿の西アフリカ海岸諸国の気候のため，私は着任後半年にして健康を害し，辛うじて任期を完了して帰国したあとも，丁度６カ月間の療養を余儀なくされた。

そんなわけで，今あわてて書き卸した本報告は，極めて杜撰なものであるが，　西アフリカに関する現地報告は日本に余りないので，敢て提出することを諒としていただき度い。

I　ＥＣＡについて

ＥＣＡは国連の経済社会理事会の地域経済委員会の一つで，アジア極東経済委員会（ＥＣＡＦＥ），ヨーロッパ経済委員会（ＥＣＥ），ラテンアメリカ経済委員会（ＥＣＬＡ）と同じく国連のアフリカ地域経済委員会である。

それは１９５８年４月に設置され，マダカスカル（Malgache）を含み南アフリカを除く４１カ国が加盟し，イギリス，フランス，スペイン等の非独立国が準加盟国となっている。

ＥＣＡの本部はエチオピアの首都アジスアベバに在り，タンジール（モロッコ）（Tangiers (Morocco)），ニアメ（ニジェール），ルサカ（ザンビア）（Lusak(Zambia)），キンシャサ（コンゴ）（Kinshasa (Congo)）に４つの支部がある。

本部の機構は相当大きく，その組織と幹部は１９６８年初頭現在（第１表）の通りであった。またその構成人員は，ＥＣＡの自宅電話帳に掲載された者３６４人で，その他自宅電話のない職員や，主として第一世界と第二世界より来ている専門家を加えると数百人に上るものと思われる。４つの支部は，

西アフリカ支部の構成から類推するのは適当ではないが，大体１０人前後の専門家と雑役夫若干から成立っているのではないかと想像される。各支部の所在並に責任者は（第２表）の如くである。

事務局長　ロバート．ガーディナー博士

尚Executive Secretary.Dr.Robert Gardinarは，１９６７年３月国連ウ．タント事務総長より向後５カ年間再任された。一般にはガーデイナーはガーナでエンクルマに匹敵する人物と云われ，ＥＣＡ活動でも手八丁口八丁のやり手のように受取れた。黒人としては幅の広い，ユーモアたっぷりの，好感もてる人物である。

（第 1 表）

ECA ADDIS-BABA

EXECUTIVE STAFF, DIRECTORS, DEPUTIES

EXECUTIVE SECRETARY - Mr. Robert K. A. Gardiner

CABINET OFFICE OF THE EXECUTIVE SECRETARY :

Deputy Executive Secretary	Mr. Prosper Rajaobelina
Adviser to the Executive Secretary	Mr. A. Sundralingam
Special Assistant to the Executive Secretary	Mr. Mimoun Harnafi
Secretary of the Commission	Mr/ Hyacinthe L. Senghor
Chief, Information Unit	Mr. Michel Tombelaine
Chief, Technical Assistante Co-ordination Unit	Mr. H. K. Rahim

INDUSTRY AND HOUSING DIVISION :

Acting Director	Mr. Y. S. Pandit
Deputy Director	Mr. Ato Sebhat Hable Selassie

JOINT ECA / FAO AGRICULTURE DEVELOPMENT DIVISION :

Director	Mr. W. Habashi

NATURAL RESOURCES AND TRANSPORT DIVISION :

Director	Mr. G. E. A. Lardner
Head, Science and Technogy Section	Mr. A. Banjo
Head, Transport and Communications Section	Mr. S. Awad

RESEARCH AND STATISTICS DIVISION :

Director	Mr. A. L. Mullier
Deputy Director and Head Statistics Development Section	Mr. William L. Booker
Head, National Accounts and Finance Section	Mr. Naznat K. Chalak
Head, Demography and Social Statistics Section	Mr. Ranjan K. Som

Process.

RESEARCH AND STATISTICS DIVISION (Cont'd)

Head, General Economic Statistics Section	Mr. François Raynal

HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT DIVISION :

Head, Social Development Section	Mr. J. Riby-Williams
Head, Manpower and Training Section	Mr. Samuel I. Edokpayi
Head, Public Administration Section	Mr. Ian S. Fraser

TRADE AND ECONOMIC CO-OPERATION DIVISION :

Director	Mr. Joseph H. Mensah
Head, Trade Section	Mr. Marcel Landey

DIVISION OF ADMINISTRATION, CONFERENCE AND GENERAL SERVICES :

Director	Mr. S. Dharman
Deputy Director	Mr. Guy de Walincourt
Head, Personnel Section	Mr. J. G. Rwambuiya
Head, Finance Section	Mr. L. L. Joshi
Head, Conference and General Services Section	Mr. Mengesha Gebre-Hiwot
Chief, Translation Unit	Mr. Hector Lapierre
Chief, Reproduction and Distribution Unit	Mr. Constantine T. Worth
Acting Chief, Library Unit	Mr. Abdel R. Tahir

MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS :	P. O. Boxe 393
Liaison Officer	Col. Assefa Erregnaw.

(第 2 表)

ECA - ECONOMIC COMMISSION FOR AFRICA

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE (CEA)

Headquarters : P.O. Box 3001
Addis Ababa
Ethiopia

Telephone : 47200

Cable address : ECA
ADDIS ABABA

Sub-Regional Offices :

Tangiers : B.P. 316
Tangiers
Morocco Tel : 16231-36
Cable address : ECA
Tangiers

Mr. Ali Ben Abdelmoumen, Director

Niamey : B.P. 744
Niamey
Niger Tel : 2961-2
Cable address : ECA
Niamey

Mr. Baba Kassé, Director

Lusaka : P.O. Box 647
Lusaka
Zambia Tel : 72664
Cable address : ECA
Lusaka

Mr. F.A.Y. Jaisey, Director

Kinshasa B.P. 7248
Kinshasa
République démocratique du Congo Tel : 4864
Cable address : ECA
Kinshasa

Mr. A.F. Ewing, Office-in-Charge and Adviser to the Executive Secretary.

1. ＥＣＡの業績

ＥＣＡは設立以来１０年，その尨大な組織と加盟諸国の協力によって，相当の調査報告を作成刊行している。（第３表）はCatalogue, United Nations １９６７のアフリカ経済に関するものである。

尤もそれらは総てＥＣＡ自体の調査研究によるとは限らず，国連自体若しくはＥＣＡの他元の委嘱に依るものもあると思われるが，ともかくアフリカを知るためには貴重な資料目録である。

ＥＣＡには，部外秘又は非公開資料も数多くあり，それらは大抵ＥＣＡの関係した会議の議事録，決議等である。（第４表）はそれ等のタイトルで，これに依ってＥＣＡ活動の概略を忖度することができよう。

（オ3表） アフリカの経済に関する国連の公刊物目録

AFRICAN ECONOMY

Review of Economic Conditions in Africa.
119pp.EF. 51.11.C.2 $125

Summary of Recent Economic Development in Africa.
49pp.EF. 52.11.C.3 $0.50
1949-50 83pp.EFS.54.11.C.3 $0.80

Enlargement of the Exchange Economy in Tropical Af.
1952-53 59pp.EFS.54.11.C.4 $0.40

Review of Economic Activity in Africa.
1950-54 146pp.EFS.55.11.C.3 $150

Scope and Structure of Money Economics in Tropical Africa. 52pp.EFS.55.11.C.4 $0.50

Economic Development in Africa.
1954-55 100pp.EFS.56.11.C.3 $100
1955-56 97pp.EFS.57.11.C.3 $100
1956-57 84pp.EFS.58.11.C.3 $0.80

Structure and Growth of Selected African Economics. (Rhodesia, Nyasaland, Morocco, Sudan)
201pp.EFS.58.11.C.4 $200

Economic Survey of Africa Since 1950.
248pp.EF. 59.11.K.1 $300

Transport Problems in Relation to Economic Development in West Africa. (Ghana, Ivery Coart)
68pp.EF. 62.11.K.2 $0.75

Economic and Social Consequences of Racial Discriminatory Practices. 84pp.EF. 63.11.K.1 $100

Industrial Growth in Africa.
100pp.EF. 63.11.K.3 $1.50

Agreement Establishing the African Development Bank.
38pp.EF. 64.11.K.5 $0.50
259pp.EF. 64.11.K.6 $250

Situation, Trends and Prespects of Slectric Supply in Africa. 114pp.EF. 64.11.I.2 $200

Inestment Raws and Regulations in Africa.
79pp.EF. 65.11.K.3 $100

African Agricultural Development.
243pp.EF. 65.11.K.6 $350

Report of the ECA Mission on Economic Co-operation in Central Africa. 212pp.EF. 66.11.K.11 $300

Economic Bulletin for Africa.
Current economic trends and special articles on of trade. 1 or 2 issued annually.
Published since 1961. Available on Slanding Order.

Vol.1. NO.1
Trade in African Trade.
119pp.EF. $0.75

" NO.2
Public finance in African Countries.
82pp.EF. $0.75

Vol.2. NO.1
World economic Conditions Recent trends in African trade. 112pp.EF. 62.11.K.1 $0.75
African Statistics (annex to the Economic Bulletin for Africa, Vol.2. NO.1)
136pp.EF. 62.11.K.1
annex $0.75

Vol.2. NO.2
Working Party on economic andsocial development. Includes Annex 1
101pp.EF. 62.11.K.3 $150

Vol.3.
Recent trends in world production and trade.
Recent trends in African Trade.
83pp.EF. 63.11.K.2 $1.50

African Statistics (Annex to Economic Bulletin for Africa Vol.3)
83pp.EF. 64.11.K.1 $0.75

Vol.4. World economic Conditions in 1962/63 Recent development in African Trade.
101pp.EF. 64.11.K.4 $1.50

Vol.5.
General features of world production and trade in 1963. Recent development in African trade. 91pp.EF. 65.11.K.6 $1.50
Foreign trade Statistics of Africa Series A, available on standing order.

NO.6	97pp.EF. 66.11.K.1 $150
NO.7	80pp.EF. 66.11.K.8 $1.50

Foreign trade statistics of Africa, Series B, a.o.s.o.

NO.8	284pp.E/F.66.11.K.2 $3.00
NO.9	220pp.EF. 66.11.K.9 $3.00
NO.10	325pp.E/F.66.11.K 12$4.50

Social Welfare Services in Africa.
A series of mongraphs on a variety of social subjects. Published since 1965.

1. Directory of Regional Social Welfare Activities. 114pp.EF. 65.11.K.1 $150
2. Patterns of Social Welfare Organization and Administration in Africa.
82pp.EF. 65.11.K.4 $1.00
3. Training for social work in Africa.
50pp. 65.11.K.5 $0.70
4. Social Reconstruction in the Newly-independent Countries of East Africa.
98pp.E. 66.11.K.5 $1.50

Economic and Social Developments plans, Africa, Asia and Latin-America.
25pp. 64.1.6 $0.50
Housing in Africa
221pp.EF. 66.11.K.4 $3.50
Industrial Estaes in Africa.
52pp.E. 66.11.B.2 $0.75

(才4表)　　ECAの刊行文書目録

311 Economic Commission For Africa.
Feb.1965. 才7回会議
Feb.1967. 才8回会議 at hagos, Nigeria.
E/4354 Supplement No.5.

312 Council resolution 1066 (xxxlx)

313 Resolution 151(Vlll) Angola, Mozanbique, P.Guinea, S.W.Africa の問題
Resolution 94(Vl) Organization of African Unity.
(Council resolution 974(xxxvl) 及 General Assembly resolution 2145(xxl)

317 Economic Community of Eastern Africa.
Burundi, Ethiopia, Kenya, Madagascar, Malawi, Mauritius, Rwanda, Somalia, Tanzania, Zambia, Subregional Meeting held in Central Africa 1966, Customs and Economic Union,

Standing Consulative Committee of the Magreb. June 1966.
economic development, Agriculture,martine transport, tonrism, economic co-operation.

Subregional meeting on economic co-operation, at Ncainey in Oct.1966.
establishment of permanent intergovernmental machinery.

In terum Council of Ministers of the Economic Community of West Africa.

318 Prefeasibility studies on a wide range of projects mobilize bilateral and multilateral assistance, augmentation of the staff.
aid policies of some major doner countries.
identification and financing of multinational projects Commission, resolution(176 Vlll)
Multinational economic co-operation.
Resolution (177 Vlll)
Magrbb Council of Ministers for Economic Affairs の承認

Algeria, Hibya, Morocco, Tunisia.

319 Advice. Preparation of broad outlines of new

development plans.
アフリカ各国の development plan の失敗の原因
African Institute for Economic Planning and Development MNDPの財政援助要請

320 Industrialization,- rapid growth in levels of living.
basic pre-feasibility studies.
compendium of investment oppotunities.
costs, benefits and comparatve benefits.

Establishment of subregional multivational industrial promotion Centres or industrial investment Committees to identify bankable projects, disseminate information, harmonize codes of investment, and assist in negotiations with prospective investors.

Sub-regional economic co-operation.
Political barriers, identification of natural resources improvement of transport facilities, appropriate machinery for investment promotion.

321 Agriculture
World Indicative Plan for Agricultural Development by FAO. ADB(African Development Bank)
IBRD の財政援助, 技術援助,
ECA, IBRD, ADB 会議, Feb, 1967 at Abidjan.
Agriculture, industries, transport, powerについての協力。

322 Exploration and development of the natural resources.
Water, Mineral, Forest.
resolution 164 (VIII)
Istablishment of aninstitute for research and training in natural resources inventory and management, and training in all aspects of aerial surveys and cartographic services.

323 Transports and Communications.
cir, road, maritime, rail links, unification of railway system.
shipping policies,
telecommunication,

324 Trade customs, nomenclature, banking, monetary

and fiscal problems.
intra African trade,
International Convention on the Transit Trade of hand-hocked Countries.
Shrinkage in the flow of international financial asistance.
rapid increase of external debtの重圧。

325 Scarcity of man power.
short term need.
government, agriculture, commerce, industry, social welfare.
long term need.
education.
Resolution 173 (V111)

326 Social Policies.
Community development, living condition of refugees in Africa, United Nations High Commissioner for Refugees.
Resolution 183 (V111)

328 Next Biennium (1967-1968)
(a) agriculture, productivity, storage for marketing arangements processing.
(b) small-and medium-scale industrees. agricultural inplements, household goods, building materials, clothing.
(c) ADB. bankable development projects.
(d) Intergovernmental machinery, development, trade, exploration.
(e) envestment funds, modernization and expansion of the economics.
(f) skilled manpower, administrative structure.

Survey of Economic Conditions in Africa 1960-1964.
(Vol.I, II) (E/CN 14/397)

ＥＣＡはアフリカの経済に関する会議を主催するばかりでなく，アフリカ諸国のいろんな機関にメムバー或はオブザーバーとして出席者を派遣する。因みにアフリカにおける主な経済関係機関は（第５表）の如くであり，それらに加盟している国は（第６表）に示す通りである。

（第 5 表）

List des Organisation Economiques Mulilaterales Africaines

		Page
APC	Alliance des pays producteurs de cacao................	15
ATEC	Agence transéquatoriale de communications............	11
BAD	Banque africaine de développement....................	7
BCEAEC	Banque centrale des Etats de l'Afrique équatoriale et du Cameroun..	36
BCEAO	Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'ouest.....	39
CAA	Conseil africain de l'arachide........................	9
CAFRAD	Centre africain de formation et de recherche administratives pour le développement......................	10
CEA	Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique	19
CEAE	Communauté économique de l'Afrique de l'est...........	21
CEAO	Communauté économique de l'Afrique de l'ouest.........	22
CSTR	Commission scientifique, technique et de la recherche de l'OUA..	34
EACSO	East African Common Services Organization.............	18
EAMA	Etats africains et malgache associés..................	13
EAAC	East African Airways Corporation......................	17
Entente	Conseil de l'Entente..................................	16
IDEP	Institut de développement économique et de planification..	23
Maghreb	Organisation économique régionale du Maghreb..........	26
OAMCAF	Organisation africaine et malgache du café............	8
OCAM	Organisation commune africaine et malgache............	29
OCCGEAC	Organisation de coordination et de coopération pour la lutte contre les grandes endémies en Afrique centrale..	32
OCCGE	Organisation de coordination et de coopération pour la lutte contre les grandes endémies en Afrique de l'ouest..	31
OCLALAV	Organisation commune de lutte antiacridienne et de lutte antiaviaire..	33
OIAC	Organisation inter-africaine du café..................	24
OIETA	Office inter-états du tourisme africain...............	28
UDEAC	Union douanière et économique de l'Afrique centrale...	25
UDEAO	Union douanière des Etats de l'Afrique de l'ouest.....	38
UMAEC	Union monétaire de l'Afrique équatoriale et du Cameroun..	36
UMOA	Union monétaire ouest-africaine.......................	39

（第 6 表）

TABLEAU INDIQUANT LES MEMBRES DE CERTAINES ORGANISATIONS ECONOMIQUES MULTILATERALES AFRICAINES

	BAD	[illegible]	AIR AFR	CAA	[illegible]	[illegible]	C.TCHAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	CEAC	MAGHREB	C. NIGER	[illegible]	OCAM	OCCGE	OCCEAC	OCLAV	[illegible]	C. SENEG.	UDEAC	UEAC	UDEAO	UMOA
ALGERIE	X													X												
BURUNDI		X									X		X													
CAMEROUN	X	X				X	X	X					X		X	X	X		X	X	X		X			
REP. CENTRA.		X			X								X			X	X		X		X		X			
TCHAD		X			X		X								X		X		X	X	X		X			
CONGO	X	X			X								X			X	X		X		X		X			
CONGO DEM.	X	X											X				X									
DAHOMEY	X	X										X	X		X	X	X	X		X					X	X
ETHIOPIE	X										X		X													
GABON		X			X								X			X	X		X				X			
GAMBIE				X																						
GHANA	X							X																		
GUINEE	X														X			X				X				
COTE D'IV	X	X				X		X				X	X		X	X	X				X				X	X
KENYA	X									X	X		X													
LIBERIA	X																									
LIBYE														X												
MADAGASCAR		X											X			X	X									
MALI	X	X													X			X		X		X			X	X
MALAWI	X										X															
MAURITANIE	X	X				X												X		X	X	X			X	X
MAROC	X					X								X												
NIGER	X	X		X								X			X		X	X		X	X				X	X
NIGERIA	X			X				X					X		X											
RWANDA	X	X											X				X									
SENEGAL	X	X		X		X											X	X		X	X	X			X	X
SIERRA LEO.	X												X													
SOMALIE	X	X									X															
SOUDAN	X					X																				
TANZANIE										X	X		X													
TOGO	X	X						X				X	X			X	X	X			X					X
TUNISIE	X					X								X												
OUGANDA	X									X			X													
R A U	X					X																				
HAUTE-VOL	X	X										X			X		X	X		X	X				X	X
ZAMBIE	X										X															

１９６７年と１９６８年の二年間のＥＣＡの活動状況を，アフリカの経済，政治，社会，文化に関する最も網羅的で正確と思われるイギリスのAFRICA RESEARCH BULLETIN（以下ＡＲＢと略称）より拾って見ると次頁の如くである。

2. 1967－1968年ECAの動き

ECA・Eighth Session (Lagos.Feb.13-25,1967)

従来ECA会議に出席しなかったギニアが出席し，計13カ国と国連関係者が出席して，アフリカ全般に共通する経済開発上の決議9を採決した。その重点は先進工業国の経済技術協力の要請にある。(ARB，1967，P．668．689)

Subregional Conference(Accra,Apr,27-May5,1967)

ガンビアとギニアを除く西アフリカ12カ国代表が出席し，特に域内各国自体の経済協力問題を討議して，4項目の申合を行った。

(ARB.1967,P.731)

Organisation and Methods Seminar(Accra)

(ARB.1967,P,774)

Proposed Integration of Tariffs and Trade.

主として東アフリカ諸国に対しミッションを派遣

Second International Conference of Industrialists and Financiers.(Addis Ababa.)April 1968)

アフリカ諸国に投資家を誘致するための会議を主催する。

(ARB.1967.P.891)

Report of African Rail Study.

1968年5月，主として中央アフリカと東アフリカの鉄道連絡網の調査報告である(ARB.1967.P.1023)

Man Power Survey

1968年6月，ECAとUSAID(United Stats Agancy for Internationai Development)との契約によって，アフリカの水資

源調査を3カ月実施した。

2nd, Conference of Governors of African Central Banks Accra,
(Aug.7-1968)

アフリカ諸国間の貿易が少ないことを指摘し，それを拡大するための具体的方策の必要を力説した。

Conference on Man Power and Training(Addis Ababa,Oct.28 - Nov.5,1968)

特に人材不足の国々のために，国連が長期中期の人材訓練計画を樹立することを要請し，そのためにECA各支部に調査センターを設ける勧告を行った。

Conference on Administrative Problems(Addis Ababa,Nov. 14,1968)

参加27国の外国連，アメリカ，西独，カナダ，USAIDの代表が出席し，ガードナーは，アフリカには旧植民主義行政官の力が現在の行政と行政官に誤った概念を持たせていることを指摘した。

以上はAfrica Research Bulletin が採録したものであるが，ECAの業務計画は別紙(参考1)のように，1968年度に大小32の多きに及んでいる。

要するにECAは，設立以来アフリカ諸国の経済発展に努力して来たが，それに関して種々な矛盾，すなわち，各国夫々に経済的社会的な相違があること，余りにも極貧な状態にあること，経済開発と経営管理のできる教育訓

練者が乏しいことのために，過去10カ年の経済成長率は僅かに1％であり，而もこれはアルジェリア，リビア，ナイジェリアの石油生産を含めての上のことである。

ガーディナーはこれはアフリカの一次産品の生産性の低さ，契格の低下と交易条件の悪化の結果であることを強調し，先進国が資金技術協力を与えることを要望している。

（注） United Nations,Economic and Social Council, Forty-third Session.Official Record.

比の問題は第2回UNCTAD会議（New Delhi,Feb.1-March25, 1968）におけるいわゆる南北問題として激しく論議されたところで周知の通りである。

然し乍らECAは畢竟一つの委員会であって，会議，決議，勧告ないしは斡旋の機関に過ぎない。ECAは運営の資金だけで，国連の事業資金をもたないから，具体的な加盟国の開発については国連の他の機関例えば，UNDP，UNIDO．FAO．WHO．UNICEF等の力に頼る外はない。

又各国も夫々の国の実際開発に当っては，国連諸関係，OECD，DAC，EEC外とのマルティラテラル，又は各先進国とのバイラテラル，ないしは各国の投資先と折衝しなければならないのである。

こういう事情の外に，アフリカ諸国の政治，社会，宗教，経済の実態から，必ずしも加盟国全体の絶対的な支持協力を得ているわけではない。北アフリカのマグレブ・グループや，東・西アフリカの社会主義偏向国は，総会や会議にも出てこない場合が多い。1963年遠大な理想を以て設置されたアフリカ統一機構も，共通の目的をもちながら，出席国も激減して

当初展開したような活動ができなくなっている。

一方にはＥＣＡが，国連の機関として，１０年の歴史をもっていて，ＯＡＵと対立的立場にあることを批難し，ＥＣＡはＯＡＵの一翼として，経済の調査研究と論議と勧告による経済協力と発展に止む可しという議論がある。恐らく，ＥＣＡが，外の国連の地域委員会よりも仕事をし過ぎ，ＯＡＵの無力化を嫉視する議論であろう。

とも角複雑多岐を極めるアフリカ諸国の実状と，将来何時激動するやも図り難い政情の国々を，メンバーとしているＥＣＡの理想の効果が実るには１０年２０年はおろか数十年の歳月を必要とするのではなかろうか。

Ⅱ　ＥＣＡ西アフリカ支部

ＥＣＡ西アフリカ支部の所管は

Niger Upper-Volta Juory-coast Dahomey Togo Guinea Ma-
旧仏領のニジエール，上ボルタ，象牙海岸，ダホメ，トーゴー，ギニア，マ
li Mauritania Senegal
リ，モリタニア，セネガルの９カ国

Nigeria Ghana Gambia Sierra-Leone
旧英領のナイジェリア，ガーナ，ガンビア，シェラレオノネ，の４カ国

Liberie
旧アメリカの保護国リベリア

の１４カ国である。これに最近１９６８年１０月１２日に新らしく独立した
Equatorial Guinea
旧スペイン領の赤道ギニアも含まれて１５カ国になるものと思う。

西アフリカ支部はニジェール共和国の首都ニアメに置かれている。地図を見ても明らかなように，ニジェールは西アフリカ１４カ国の東北隅に位する
Chad
内陸砂漠国であり，経済社会文化発展の程度は，隣国チャドと共に最低と云はれている。而も後で述べるように極度に暑い交通不便な国である。

国連やＥＣＡが，何故に此のような国に西アフリカ支部を置いたか，其の理由は判らないが，恐らくニジェールが最も親西欧的で政情が安定している
Diori Hamani
ことと，大統領ディオリ・ハマニの穏健中正な指導力によるのではなかろうか。ディオリ大統領はＥＮＴＥＮＴＥ　の創始者で初代の議長であったし，現在ＯＣＡＭの議長であり，革命やクーデターによる政権でもない。

又，或は軍事クーデターや革命により，或は社会主義偏向の諸国との関係もあって，必ずしもＥＣＡに積極的に協力しない国もある。更にナイジェリア・ガーナ・象牙海岸は相当程度の工業開発がなされているのであるが，できるだけ各国間の経済格差をなくすというＥＣＡの思惑もあったのではないかと思われる。

ＥＣＡ西アフリカ支部の業務は，次のように要約することができる。

経済社会の基礎的調査

経済開発について各国政府との協議

経済開発について各国政府え忠言の供與

西アフリカに於ける各種会議の主催

西アフリカに於ける各種会議に出席

それに，はじめにふれたように小工業顧問センターの業務が附加えられた。

支部の構成は（第７表）の如く１０人の小人数で，その他に自動車の運転手，雑用，掃除，等の現住民数人がいたに過ぎない。

なお，ＥＣＡのある maison de l'Afrique の中に在る国連機関及関係の深い機関をも附記した。

（第７表）

MAISON DE L'AFRIQUE

29-61 CEA

Postes intérieurs :

M.KASSE	(MALI)	事務所長
Mme BEBING	(FRANCE)	秘書兼タイピスト
M.GALEAZZI	(FRANCE)	社　会
M.FALL	(SENEGAL)	統　計
M.SUETSUGU	(JAPAN)	経済及小工業センター
M.SWAMI	(INDIA)	経済及小工業センター
M.JIBIDAR	(TOGO)	経済及小工業センター
M.COULIBALY	(MALI)	庶務係
M.KUNAKEY	(TOGO)	資料係兼タイピスト

Plantons

Contro Documentation

Salle de classement

29-64 PNUD

M.PAUL BERTRAND

Mme PICAUD

M.YAMMIN

Mme RUCHE

M.ADANDE, Chef do Mission FAO

Mme FERRAND 〃 〃

29-65 OMS(WHO)

Bureau du Représentant

Melle OUEDRAOGO

29-63 PROJET DALLOI-MAOURI

Directour du projet

Melle ROUQUET

29-62 COMMISSION DU FIEUVE NIGER

M. VIEYRA

Melle BOU SAMAY

Melle SEYBO Jeanne

OCAM

M. ALLIOT

Melle de ROYS

OUA/STRC

事務所はニジェール政府のアフリカ会館に在り，1階の半分をＥＣＡが占め，３，４階には第７表の国連その他の機関が入っており，業務上の連絡は非常に好都合であった。

1. 私の業務

既に述べたように，私の用務は「ニアメに小工業顧問センターを設置するについての調査と準備作業を援助すること」になっていた。然し，実云うと私は，これを中小工業の設立とその育成指導まで拡大延長して，必要と思われる書籍を，ＯＴＣＡの購送機材と個人機材として航空便に托した。

扨て，先づエチオピアのアジスアババに行って事務局長ガードナーと打合せるつもりであったが，彼はヨーロッパ出張中でいつ帰るともはっきりしなかった。工業担当部長のパンディット（Y. S. Pandit）（インド人）とゼレギー（K. M. Zereghi）（エチオピア人）とも度々打合せたが，具体的な要領を得ず，８日間滞在してパリ経由ニヤメに向ったわけである。その前，香港に於けるタイ航空の水没事故により１日，その結果カラチで５日を空費したこともあって，ニアメに着いたのは７月１８日であった。

ニアメに着いて見ると，スワミは請暇インドに帰国中で，主としてジビダーより従来の経過を聞き，業務資料を点検して得た結果は次のようなものであった。

西アフリカ１４カ国のうちナイゼリア，ガーナ，象牙海岸，セネガルの４カ国には，日本の中小工業に類する若干の工業があるが，その他の国には土産の落花生，椰子等の油工場の外極く僅かの工場があるに過ぎない。のみならず，それ等の国では日本の家内工業に類する釘，鍋，ランプ等の日用雑貨も生産されていない。

つまり西アフリカの各国には日本の極く小規模の小工業や家内工業のようなものは殆んどなく，あるのは主として前宗主国イギリス，フランスを始め先進諸国の資本，技術，経営による大中企業だけが若干あるだけである。だから西アフリカ支部がＥＣＡ本部の指示に従って，今後各国に培養しようとす小工業は，（第８表）の如く実に夥しい数に上っていた。

(第 8 表)

MALI

English.		Français.
1. Tanning	:	Tannerie
2. Shoemaking	:	Fabrication de chaussures
3. Sugar	:	Sucre
4. Wire	:	Clouterie
5. Buckets	:	Seaux
6. Tin containers	:	Ferblanterie

SENEGAL

English.		Français.
1. Bicycle parts	:	Pièces de bicyclette
2. Ready-made garments	:	Confection de vêtements
3. Re-relling	:	Laminoir
4. Sugar	:	Fabrication de sucre
5. Animal feed	:	Aliments pour le bétail
6. Surgical cotton	:	Coton hydrophile
7. Laces, braids, ribbons	:	Dentelles, rubans, ganses
8. Pipes	:	Tuyaux
9. Screws, bolts and nuts	:	Vis, boulons et écrons
10. Buckets	:	Seaux
11. Tin containers	:	Ferblanterie
12. Steel furniture	:	Meubles métalliques
13. Hinges	:	Charnières
14. Strawboard	:	Panneaux en paille
15. Scientific glassware	:	Instruments en verre pour laboratoire
16. Hand tools	:	Outils à main
17. Lens	:	Verres optiques
18. Boot polish	:	Cirage
19. Plastic products	:	Industries plastiques
20. Paper conversion	:	Industrie à base de papier
21. PVC cable	:	Cables en plastique

NIGER

English.		Français.
1. Groundnut shell board	:	Panneaux de construction à base de coque d'arachide
2. Hosiery	:	Bonneterie
3. Locks	:	Serrures
4. Utensils	:	Ustensils
5. Pipes	:	Tuyauterie
6. Screws, nuts and bolts	:	Vis, boulons et écrons
7. Tin containers	:	Ferblanterie
8. Buckets	:	Seaux
9. Hinges	:	Charnières
10. RCC pipes	:	Tuyauterie
11. Enamelled	:	Ustensils émaillés
12. Paints	:	Peintures
13. Plastic product	:	Industries plastiques

14. Strawboard	Panneaux de paille
15. Pickaxes and shovels	Pioches et pelles

D A H O M E Y

English.	Français.
1. Weaving of cotton textiles on small scale	Tissage de coton - petite industrie
2. Absorbent cotton	Coton hydrophile
3. Laces, braids and tapes	Rubans, dentelles et ganges
4. Hosiery	Bonneterie
5. Rolling mill	Laminoir
6. Alminium utensils	Utensils en alminium
7. Plastic goods	Articles en plastiques
8. Bicycle parts	Pièces de bicyclette
9. Buckets	Seaux
10. Tin cans	Boîtes
11. Barbed wire and wire nail	Fils barbelés et clous
12. Dessiested coconut	Noix de coco desséchés
13. Tanning	Tannerie
14. Shoemaking	Fabrique de chaussures
15. Hinges	Charnière
16. Ceramics	Céramiques
17. Matches	Alumettes
18. Bone crushing unit	Farine d'os
19. Ceirfibre and ropes	Cordage
20. Plastic films	Sacherie en plastique
21. Plastic buttons	Boutons en plastique
22. Plastic buttons	" "
23. Aerated waters	Eaux gazeuses
24. Ice	Glace
25. Steel furniture	Meubles métalliques
26. Exercise books	Cahiers
27. Sugar	Sucre
28.	
29. Starch and sage	Amidon
30. Groundnut decortication	Décortication d'arachide
31. Cold sterage	Rrfrigeration
32. Enamelled ware	Articles émaillés

T O G O

English.		Français.
1. Flour mill	:	Minoterie
2. Bone meal	:	Farine d'os
3. Tanning	:	Tannerie
4. Shoes	:	Chaussures
5. Bicycle parts	:	Pièces de bicyclette
6. Starch	:	Amidon
7. Agricultural implements	:	Outils agricoles
8. Enamelled ware	:	Ustensils émaillés
9. Steel furniture	:	Meuble métallique
10. Cold storage	:	Chambres frigorifiques
11. Matches	:	Alumettes
12. Plastic industries	:	Industries plastiques
13. Screws, nuts and bolts	:	Vis, boulons et écrous
14. Soap	:	Savonnerie
15. Fashing cases	:	Fabrication de caisses
16. Strawbeard and cartons	:	Panneaux de fibre et fabrication de carton
17. Exercise books	:	Cahiers
18. Coconut fibre and ropes	:	Fibres de noix de coco et corderie
19. Plastic coating on cloth	:	Rexine
20. Hosiery	:	Bonneterie
21. Ready-made garments	:	Vêtements tout faits
22. Steel pipes	:	Tuyaux d'acier
23. Nuts and bolts	:	Boulons et écrous
24. Starch and sago	:	Amidon

IVORY COAST

English.		Français.
1. Buckets	:	Seaux
2. Tin containers	:	Boîtes en fer blanc
3. Hosiery	:	Bonneterie
4. Electric motors	:	Fabrication de compteurs électriques
5. Electric fans	:	Fabrication de ventilateurs
6. Plastic products	:	Industrie plastique
7. Bicycle parts	:	Pièces de bicyclette
8. Screws, nuts and bolts	:	Vis, boulons et écrons
9. Utensils	:	Ustensils
10. Hinges	:	Charnières
11. Strawbeard	:	Panneaux de paille
12. Paper conversion	:	Industrie à base de papier
13. Furniture	:	Meubles
14. Fluerescent fixtures	:	Néons
15. Ready-made garments	:	Confection d'habits
16. Imitation jewellery	:	Bijoux imitation

G A M B I A

English.		Français.
1. Textiles	:	Textiles
2. Grewn cerk	:	Capsules
3. Engieering workshop	:	Ateliers mécaniques
4. Buckets	:	Seaux
5. Plastic products	:	Industries plastiques
6. Steel furniture	:	Meubles métalliques (acier)

MAURITANIE

English.		Français.
1. Textiles	:	Textiles
2. Buckets	:	Seaux
3. Containers	:	Récipients
4. Utensils	:	Ustensils
5. Wire nails, bolts and nuts	:	Clouterie, Boulons et écrons

G U I N E A

English.		Français.
1. Umbrella ribs	:	Baleines de parapluie
2. Umbrella assembly	:	Montage de pàrapluie
3. Hosiery	:	Bonneterie
4. Hinges	:	Charnière
5. Re-relling	:	Laminoir
6. Bicycle parts	:	Pièces de bicyclette
7. Oil reclamation	:	Récupération d'huile
8. Enamelled ware	:	Ustensils émaillés
9. Sugar	:	Sucre
10. Relling shutter	:	Obturateur de laminoir
11. Buckets	:	Seaux
12. Tin containers	:	Ferblanterie
13. Woodscrews, bolts and nuts	:	Boulons et écrons
14. PVC cable	:	Cables en plastique
15. Bricks	:	Briqueterie
16. Tanning	:	Tannerie
17. Strawboard	:	Panneaux en pailles

U P P E R V O L T A

English.		Français.
1. Grain mill	:	Minoterie
2. Bone meal	:	Farine d'os
3. Canvas shoes	:	Espadrilles
4. Tyre retreading	:	Rechapage de pneus
5. Cold storage	:	Chambre frigorifique
6. Cattle feed	:	Aliment pour le bétail
7. RCC pipes	:	Tuyauterie
8. Packing cases	:	Fabrication de caisses
9. Tanning	:	Tannerie
10. Footwear	:	Chaussures
11. Bicycle parts	:	Pièces de bicyclette
12. Buckets	:	Seaux
13. Wire nails	:	Clous
14. Alminium utensils	:	Ustensils en alminium
15. Hosiery	:	Bonneterie
16. Exercises books	:	Cahiers

L I B E R I A

English.		Français.
1. Textiles fabries	:	Industries textiles
2. Hosiery	:	Bonneterie
3. Umbrella assembly	:	Montage de parapluie
4. Utensils	:	Ustensils
5. Buckets	:	Seaux
6. Tin containers	:	Ferblanterie
7. Tanning	:	Tannerie
8. Shoemaking	:	Fabrication de chaussures
9. Wire nails, bolts and nuts screws	:	Clouterie, boulons, écrons et vis
10. Ready-made garments	:	Confection de garniture de vêtements

S I E R R A L E O N E

English.		Français.
1. Textiles	:	Textiles
2. Steel re-relling	:	Laminoir pour acier
3. Furniture	:	Meubles
Strawboard	:	Panneau de paille
5. Ceir fibre, repes	:	Cordage
6. Animal feed	:	Fabrication d'aliment pour le bétail
7. Soap	:	Savon
8. Engineering workshop	:	Atelier mécanique
9. Confectionary	:	Confiserie
10. Hurricane Lamps	:	Lampe tempête
11. Brushware	:	Fabrication de brosses et de balais
12. Wire nails	:	Clouterie
13. Bolts and nuts	:	Boulons et écrons
14. Screws	:	Vis

NIGERIA

English.	Français.
1. Textile bags for flour	Sacs en textile pour la farine
2. Sugar	Sucre
3. Sugar confectionary	Confiserie
4. Soaps	Savon
5. Boot polish	Cirages à chaussure
6. Insecticides formulation	Insecticides (mélange)
7. Fungicide formulations	Hembicides
8. Tanning	Tannerie
9. Strawboard	Panneaux de paille
10. Corrugation and paper cartons	Boîtes en carton
11. Envelopes	Enveloppes
12. Exercise books	Cahiers
13. Paper napkins	Serviettes en papier
14. Carbon paper and typewriter ribbons	Papier carbone et rubans
15. Knitwear-cotton yarn	Bonneterie
16. Wary knitting-terrylene or nylon	Tricotage
17. Narrow fabries	Pièces textiles en petites dimensions, Tel que les rubans
18. Eabroidery	Broderie
19. Coated or impregnated textile fabries	Textile imprégné
20. Fish nets	Filets de pêche
21. Wicks and textile fabries for use in machinery	Mèches et fabriques textiles pour machin
22. Conduit pipes	Tuyauterie
23. Laboratory classware	Instruments en verre pour laboratoires
24. Beads	Perles
25. Tin cans	Boîtes en fer blanc
26. Wire drawing	Trefilage
27. Wire netting	Treillis
28. Expanded metal	
29. Nails	Clouterie
30. Screws	Vis
31. Nuts and bolts	Boulons et écrons
32. Spring washers	Rondelles
33. Utensils enamelled	Utensils émaillés
34. Aluminium	Aluminium
35. Grewn corks	Capoules
36. Electric motors up to 25 HP	Moteurs électriques 25 CV
37. Electric fans	Ventilateurs
38. PVC cables	Cables en plastique
39. Miniature bulbs	Petites ampoules électriques
40. Bicycle parts	Pièces de bicyclettes
41. Hurricane Lamps	
42. Metal furniture	Meubles métalliques
43. Ready- made garments	Vêtements
44. Spectacle lonses	Verres médicaux
45. Spectacle frames	Montures de lunettes
46. Clock assembly	Montage de pendules
47. Buttons	Boutons
48. Imitation jewellery	Bijoux imitation
49. Vacuum flasks	Bouteilles isolantes

G H A N A.

English.		Français.
1. Electric motors	:	Moteurs électriques
2.	:	Néons
3. Electric fans	:	Ventilaceurs
4. Screws	:	Vis
5. Nuts and bolts	:	Boutons et écrons
6. Steel furniture	:	Meubles métalliques (acier)
7. Hosiery	:	Bonneterie
8. Lens grinding	:	Réparation de lentille (objectif d'appa..
9. Steel pipes	:	Tuyaux en acier
10. Pipe fittings	:	Pièces pour tuyauterie
11. Plastic produsts	:	.'rticles en plastique
12. Umbrella ribs	:	Baleines de parapluie
13. Umbrella assembly	:	Montage de parapluie, parasol
14. Bicycle parts	:	Pièces détachées de bicyclette
15. Braids, tapes, ribbons	:	Lacets, rubans
16. Buckets	:	Seaux
17. Tin centainers	:	Ferblanteries
1[illegible] Wire brewing	:	Trefilage
19. Wire netting	:	treillis
20. Treclls	:	
21. Expanded metal nails, tasks and staples	:	
22. Sugar	:	Sucre
23. Confectionary	:	Sucrerie
24. Animal feed	:	Nourriture de bétail
25. Waste spinning	:	Filature à base de déchets
26. Printers' ink	:	Encre d'imprimeur
27. Soap	:	Savonnerie
28. Mined fertilisers	:	Mélange d'angrais
29. Imitation jewellery	:	Bijoux imitation
30. Buttons	:	Boutons
31. Seldering and welding reds	:	Fabrication de fer à souder
32. PVC cables	:	Cables en plastique
33. Conduit pipes	:	Tuyauterie
34. Insecticides and fungicides	:	Insecticides
35. Rexine	:	Rexine (textiles avec couches de plastique
36 Strawbeard	:	Panneaux de pàille
37. Cardbeard boxes	:	Boîtes en carton
38. Envelopes		Enveloppes
39. Knitwear-cotton yearn	:	Tricotage en coton
40. Warp knitting (synthetie yarn	:	Chaîne d'étoffe de tricot
41. Ready-made garments	:	Confection de vêtements
42. Fishing net	:	Filet de pêche
43. Thermes flasks	:	Bouteilles isolantes
44. Laboratory glassware	:	Verrerie pour laboratoire
45. Glass beeds	:	Perles en verre
46. Re-relling	:	Laminoir
47. Hand teels	:	Outils à main
48. Utensils of iron and steel	:	Utensils en fer et en acier
49. Utensils of aluminium	:	Ustensils en aluminum
50. Locks	:	Serrure
51. Hinges	:	Charnière
52. Safes	:	Coffre-forts
53. Crown Cork	:	Capsules
54. Hurricane Lamps	:	Lampes Tempete

成る程，これではガードナーが原住民企業家による小工業の振興に異常の熱意を持っているが心情は解るが，果して現住民に之等を実現する熱意と資本があるだろうか。

資本と云っても決して大資本ではない。現に壮大な家に住み，外国の高級自動車を乗廻し，外交官や外人用の高級住宅を建てているところの，一部支配階級なら単独で資本醵出可能な事業である。何人かの人が共同すれば設立できる仕事もある。結論は現住民に全くといえる程企業意欲がないということが判って来た。

他方にはニジェール政府のフランス人役人と種々打合せた結果は，どうも中小工業には関心が薄い。街の商店や原地人のマーケットを見たり，実際に日用雑貨や食料を買って見ると，殆んど全部といってよいくらいフランスよりの輸入品であり，少くとも日本の3倍から5倍以上高い。私はこのことがフランスの商業資本が，日用品の国産化を阻む原因の一つであると思う。

1967年9月中旬，スワミが帰任したあと，部内で屡々協議して，私の当面緊急の業務として別紙（参考2）の通り決定した。

すなわち，これまで私が担当して来た業務の外次の5点を追加したのである。

(a) マンゴージュース，リボンテープ，糖果，バナナウエハー，亜鉛引波鉄板，酸素アセチレン，二酸化炭素，骨粉，琺瑯，鋲，釘，紐編機，大理石切断研磨，に関する機械の型録価格表の蒐取

(b) 日本政府，ＪＥＴＲＯ，その他より，上記及びその他の機械を展示宣伝用として無料寄贈受けること。

(c) アフリカの官民企業家を訓練教育する凡ゆる援助を日本より受けること

(d) 日本の小工業の映画フィルムの寄贈を受けること。

(e) 日本の小工業に関する一切の資料を日本より無料で取寄せること。

以上のうち(a)と(e)に就ては，私は日本商工会議所のDirectoryや会社要覧を参照したり，個人的知合の会社やメーカーに直接照会状を出した。その宛先は（第９表）の通りである。

但し此の照会は単に前記西アフリカ支部の要望計りでなく，既にニジェール政府やディオリ大統領の要請と，後に在象牙海岸日本大使館と打合せの結果，日本に出した分も相当含まれている。又次々にスワミやジピターより依頼された分も追加されている。

これらの照会に対しては大部分の照会先から懇切な返事や型録を送ってもらったが，中には全然回答を寄越さない商社やメーカーがあったことはＥＣＡに対しても，又在留員一人の日本人として非常に遺憾であった。西アフリカに対する日本の経済関係がナイジェリア，ガーナ，象牙海岸以外を除いては問題にならないことや，取引のロットが小さいことによるので無理もないと思うが云わば世界で残された最後の市場の将来にもっと関心を持って貰いたかったと思う。

（第 9 表）

Industries contacted by Mr. K. Suetsugu in Japan

( ) N°.... Standard Trade Index of JAPAN

1. Motor car assembling

(3) 1100, Nissan Motor Company, LTD
(Nissan Jidosha K.K.)
2. Takara-Cho; Kanagawa-Ku, Yokohama

Nihon Radiator Company LTD
40. 3-Chome, Sakae-Cho, Nakanoku, Tokyo

2. Cane sugar factory

(3) 0360. Hitachi Shiphnilding & Engineering Co, LTD
-- (Hitachi Zosen K.K.)
47. 1-Chome. Edobori, Nishi-Ku, Osaka.
1. Takehira-cho, Chigodaku, Tokyo

3. Canning machine

Sanwax Industrial Co, LTD (Sanwa Kogyo KK)
1161, Kanamori, Machida-Shi, Tokyo

4. Cotton seeds

(6) 0157, Nissin Oil Mills. LTD
(Nissin Seiyu K.K.)
2. 2.Chome, Shinkawa, Chuo-Ku, Tikyo

5. Cotton seeds

Oil & Fat Importers & Exporters association
(Yuryo Yushutsunyu Kyogikai)
1.1-Chome, Marunsouchi, Chiyoda-Ku, Tokyo

6. Sugar factory

(1) 0005 Abeko & Co, LTD (Abeko K.K.)
5. 1-chome, Nihonbashi, Chuo-Ku, Tokyo

7. Cotton mill and other products

(1) 0611 Mitsui & Co, Ltd (Mitsui Bussan K.K.)
2-9, Nishi Shimbashi 1 - Chome, Minato-ku, Tokyo

8. Radio

(3) 1453, Sony Corporation (Sony K.K.)
351, 6-chome, Kitashinagawa, Shinagawa-Ku, Tokyo

Nihon Victor Co, LTD
Kazan Bldg. Toranomon, Minato Ku, Tokyo

(3) 0355. Hitachi Ltd. (K.K. Hitachi Seisakusho)
Shinmaru Bldg. 4 1-Chome, Marunouchi,
Chiyoda-Ku, Tokyo

9. Milk Bottling Plant

(3) 0360. Hitachi Shipbuilding & Engineering Co, Ltd

10. Mineral Resources Exploitation

(2) 0287. Mitsubishi Metal Mining Co, LTD
(Mitsubishi Kinzo Ku Koggo K.K.)
6, 1-Chome, Ote-Machi, Chiyoda-Ku, Tokyo

11. Exhibition.

African Society (Africa Kyokai)
30. Shiba Kotohiracho, Minato-Ku, Tokyo

12. Safty Razor Blade Machine

(2) 0041. Bon Safety Razor Works LTD
(K.K. Bon Anaen Kamisori Seisakusho)
1. 2-Chome, Hirakawabashi, Sumida-Ku, Tokyo

(2) 0087 Fuji Blade Manuf. Co; LTD
(Fuji Anzen Kamisori K.K.)
86. Heigaki, Fuji, Shizuoka - Prefecture

(2) 0085 Feather Safety Razor Co, LTD
(Feather Anzen Kamisori K.K.)
3. Minami 3-Chome, Oyodo-Ku, Osaka

(2) 0238 Kokusai Blade Co,
(Kokusai Blade K.K.)
18. 4-Chome, Ojimachi, Kita-Ku, Tokyo

(2) 0340 Nihon Tekko Sangyo Co, LTD
175. 3-Chome, Nishi-Awaji cho-Ku
Higashi-Yodogawa-Ku, Osaka

(2) 0376 Nippon Riki Kogyo, LTD
3-3. 7-Chome, Ginza, Nishi. Chuo-Ku, Tokyo

(2) 0678 Yamauroko Kinzoku Sangyosho Co, LTD
12-6, 2-Chome, Nishigaoka, Kitaku, Tokyo

13. Wire Nail Machinery.

(3) 0747 Maeba Tekko Kaisha, LTD
(Maeba Iron Works, LTD)
6, 1-chome, Takaida Naka, Fuse, Osaka-Prefecture

(3) 0938 Nakajima Seiki Industry Co-, LTD
(Nakajima Seiki Keggo K.K.)
908, Okudo-Honcho, Katsushika-Ku, Tokyo

Musashi Seiki Kogyo Co, LTD
955, 5-Chome, Nishi-Shinagawa, Shinagawa-Ku, Tokyo

New Japan Trading Co, LTD
19-1, 7-Chome, Ohi, Shinagawaku- Tokyo

14. Mango juice extraction & bottling

(3) 1115, Nichinan Engineering Co, LTD
(Nichinan Kikai K.K.)
Saiwai Bldg. 3. 2-chome, Uchisaiwaicho, Chiyoda-Ku, Tokyo

15. Ribbon & tape loom

(3) 0680 Komori Daisuke MFG. Co, LTD
(K.K. Komori Daisuke Seisakusho)
377-3. Kuze Tsukiyama, Minami-Ku, Kyoto

(3) 0930 Naito Tape Loom MFG. Co, LTD
(Naito Tape Shokki K.K.)
45, Ebitsuka-cho, Hamamatsu, Shizuoka, Prefecture

16. Sugar Confectionary

(3) 0813. Meiji Machine Co, LTD
(Meiji Kikai K.K.)
Kyo Bldg. 6, 2-Chome, Kyobashi, Chuo-Ku, Tokyo

17. Galvanizing and Corrugation of plain steel black sheets.

(3) 1372. Shibaura United Engineering Co, LTD
(Shibaura Kyodo Kogyo K.K.)
100, Suehiro-cho, Kawasaki, Kanagawa-Prefecture

18. Oxigen, acetylene and carbon dioxide

(3) 0355. Hitachi, LTD (K.K. Hitachi Seisakusho)
Shinmaru Bldg. 4, 1-chome, Marunouchi, Chiyodaka; Tokyo

(3) 0577 Kawasaki Aircraft Co, LTD
(Kawasaki Kokuki Kogyo K.K.)
6-1, 1-Chome, Goko-dori, Fukiai-ku, Kobe

19. Blading machines

(3) 0670 Kokubun Iron Works Co. LTD
(K.K. Kokubun Tekkosho)
2635, Najajima-Cho, Hamamatsu, Sizuoka-Prefecture

20. Plastic moulding machine

(3) 0814 Meiki Co, LTD
(K.K. Meiki Seisakusho)
1, 2-Chome, Shioiri-Cho, Mizuho-ku, Nagoya

21. Wire net machinery

Nihon Kanaame Co, LTD
27-24, 3-Chome, Ikejiri-cho, Setagaya-Ku, Tokyo

22. Machines in general

New Japan Trading Co, LTD
(Shin Nihon Boeki Co, LTD)
19-1, 7-Chome, Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo
(1) 0500 Kyokuto Boeki Kaisha, LTD
(Far East Mercantile Co, LTD)
Shin-Ote-Machi Bldg., 4,2-Chome, Otemachi,
Chiyoda-ku, Tokyo.
(1) 0226 Hasegawa & Co., LTD
Nihon Bldg, 79, Kyomachi, Ikutaku, Kobe, Japan
P.O.B. 721.
TOYODA TSUSHO KAISHA, LTD.
(Export Machinery 3rd, Dept)
18-4 Chome, Shiomachi-dori, Minami-ku, Osaka.
(Kokubun Agent)

23. International Engineering Consultants Association
(JAPAN) New Kojimachi Bldg, 3, Kojimachi 5-Chome,
Chiyoda-Ku, Tokyo, Japan.
Cable: ICONSER TOKYO

24. Nichimen Co., LTD.
(Nichimen, Jitsugyo K.K.)
15, 2-Chome, Nakanoshima, Kita-Ku, Osaka.
P.O. 130X. Central No,18.
Cable: NICHIMEN OSAKA.

25. Brading Machine.
Toyoda Tsusho Kaisha, LTD.
18-4 Chome, Shiomachi-dori, Minamiku, Osaka.

26. Plastic Extruder for Tubular Film for Packing.
(1, 1/2,2, 2/2, inch extruder for palyahelene tubular films)
Nichimen Co.,
Kyokuto Boeki,
Mitsui Co.,

27. Hexagonal Wire-Netting Machine.
Uemura Iron-Works.
46, 1 Chome, Kamimosaka-cho, Higashi-Osaka,
Osaka-Fu, Tel. 721-6305.
Toei Tekko Sho.
143-1, Fujita-Shinden, Higashi-Osaka, Osaka-Fu.
Hosowo Tekko Sho.
14, Shimo-Kosaka, Higashi-Osaka, Osaka-Fu.

28. Oxygen.
Teikoku Sanso K.K.
P.O. Box. No.522. Kobe Port.

29. JIT (Japan International Trade Directory)
Kojunsha International Publishers INC.,
Shimbashi Bldg., 5-1, 1-Chome, Shimbashi,
Minatoku, Tokyo. Tel: 572-4018, 4019.
Cable: JITKIP TOKYO.

30. Japanese Printing & Book-Binding Machine Industries
Associations.
Kikai Shinko Kaikan Bldg.,
1-5, Shiba-Koen 21, Minatoku, Tokyo Japan.

31. TOYOTA MOTOR CO., LTD.
トヨタ自動車工業株式会社
1-Toyota-Cho, Toyota, Aichi-Pref.
東京都千代田区有和町1－12－1
Tel: 501-6161

32. TAKASAGO KOGYO CO., LTD.
No.13. Rokubancho, Chiyodaku, Tokyo.

33. 株式会社 H・西沢商店
東京都中央区日本橋大伝馬町3－2
Mr. Toshiharu Abe, C/O.
The H. Nishizawa shoten Ltd.
Okunola House, 3rd floor, 17. Martin Street, Lagos.
Cable: Nishihachi Lagos. Tel: 27224.

私の緊急業務の(b)(c)(d)については，私の権限外の問題であるので，ニジェール所管の在象牙海岸日本大使館に，ＥＣＡの一要員として，連絡移牒し何分の考慮を御願いした。経済担当の大和田一等書記官も再度ニアメに来られたし，私も４回に亘り大使館を訪問して，充分に協議したが此点については次項で改めて報告する。

2. ＥＣＡ西アフリカ支部の日本政府に対する要望

私はＯＴＣＡよりＥＣＡに小企業指導専門家として派遣されたものであり，日本の外交官としての権限も責任もないことは，就任と同時に明らかにしておいた。然し乍らＥＣＡとしては，私が初めてたった１人の日本人であり，ニジェール管轄の在象牙海外大使館のあるアビジャン(Abidjan)からニヤメまでは１６７２Kmもあって，容易に大使館員も来られないので，云わば大使館とＥＣＡの橋渡しとして，何から何まで相談依頼するのは自然の成行であった。

１９６７年１２月末，私が初めてアビジャンに出張するに際し，スワミより大和田書記宛の別紙メモ（参考３）の手交を頼まれ，それに追かけて２月３日附でカッセ事務所長より大和の書記官宛の公文別紙（参考４）が発送された。それ等の要旨は概略次の通りである。

(a) 日本政府よりＥＣＡ西アフリカ支部に小工業機械を寄贈すること。機械の種類は前述の「私の業務」に於て触れた外，食料加工，繊維製品，鉄工関係，ゴム，プラスチック等の機械が追加された。その網羅的なリストはカッセよりの公文書の附表に５６種類が記載されている。もちろんその全部というわけではなく，総金額を１０万ドルとしているところから，具体的には必要なものからＥＣＡとの協議によって決定する含み

であった。

(b) いわゆる小工業ではないが，西アフリカ諸国で特に日本機械やジョイントベンチュアの可能性あるものとして次のものが示唆された。

トランジスターラジオ組立，ガラス琺瑯鉄器，自転車自動車部品，ペンキワニス，既製服，自転車タイヤチューブ，乾電池及自動車用蓄電池。

(c) 上述の諸工業に関して，アフリカ人を教育訓練するため，研修員の受入れ。

(d) 日本の工業発展特に小工業の映画フイルムの寄贈。

(e) アフリカ人企業家を日本に招待し小工業の作業状況を見学せしめる。

以上のＥＣＡの日本政府に対する要望については第１回アビジャン出張と，第２回アビジャン出張の際，藤大使，亀井代理大使，大和田，斎藤両書記官と協議し援助を求め，特に第２回目はシビダーを同行して詳しく説明し日本政府の配慮を御願いしたわけである。

更に１９６８年３月２２日附のスワミより大和田書記官に対する手紙に対しては別紙（参考５）の通りの返書が出されている。

然し一面では，私はアフリカ支部に勤務する日本人として無条件にＥＣＡの方針に追随することなく，私的な立場から自分の意見を陳べた。その要点は次の通りであった。

ＥＣＡはアフリカの工業化を両つの面から促進しようとしている。

第一は大中工業で，原則として先進諸国政府の多国間又は二国間ベースによるか，民間外国資本家の単独或はジョイント，ベンチュアによるものである。

第二はいわゆる小工業ないしは家内工業に類するもので，現住民企業家をして経営せしめ，日用雑貨食料品を自給して輸入を抑制し，輸出入のイムバランスを是正し，更に小工業の技術発達を基盤として，将来中大企業に移行しようとするものである。

然し乍ら西アフリカの現在に於ける経済，並に経済を端的に支配する政治，社会の実情においては，第二の小工業と雖も先進諸国の資本技術経営なしでは非常に困難であると私は思っている。各国政府なりＥＣＡが，機械は贈与により，技術は援助によるが，経営はナショナリズムに従い現住民で，という構想には，私は初めから批判的であった。

ＥＣＡは自分自身に機械を贈与させ，援助技術者を自ら抱えておくという構想であるが，本来ＥＣＡは国連の地域的委員会に過ぎず，企業経営の主体でもなく機械贈与の客体でもない。従って日本が機械を贈与する場合には政府間の二国間ベースによる可きであると云うのが私の持論であった。

ＥＣＡが或国に何かの小工業をやらせる場合には，当該国をして所定の方式に依り，日本大使館を通じて二国間政府ベースに依る契約をするように斡旋仲介するのを本命とすべきである。そして或る政府なり企業家が，計画の樹立，事業目論見書，原価計算，収支計算を作る場合に，ＥＣＡは出来る限りの指導と協力しなければならないと主張した。

率直に云って西アフリカ支部の中小工業の策定は，前に掲げたように，総括的網羅的のものであって，当該諸国政府又は企業家と，きめ細かく，例えば，原料，労力，水，電気，輸送，保険，販売組織等を充分研究した上のものではなかった。云わば，ほんの思付で，日本から機械と技術家さえ寄贈されれば，何でも成功するという至極安易な考え方が，アフリカ黒人の通弊である。

最後に，ＥＣＡが先づ機械を贈与され，それをどこかの国に寄贈され，その政府は企業家に売却した金で第二の機械を買うという方式で，小工業の雪達磨式の発展を図ろうという考えの甘さもあった。

以上の私の意見は在象牙海岸日本大使館にも披瀝し，其の後大使館と外務省と折衝の結果「ＥＣＡに対する機械の贈与については，慎重に検討の結果承知できない」ということになったのは，当面の措置としては妥当のことであると信ずる。

3. ＪＥＴＲＯの機械展示場の要望

予て，ＥＣＡの西アフリカ支部ではニアメに西アフリカ中小工業機械展示センターを作るという構想があって，その一環としてＪＥＴＲＯの進出を要望されていた。

私はインドのように相当中小工業が発達している国ならとも角，ニアメのような僻地にＪＥＴＲＯが来ることは考えられず，このためには在西アフリカの４つの日本大使館（ナイゼリア，ガーナ，象牙海岸，セネガル）の一致した意見が先決であると示唆しておいた。

然し偶々，一両年中にはＪＥＴＲＯが西アフリカ機械展示キャラバンを計画しているという噂を耳にしたのが，此の場合には，海岸諸国ばかりでなく，ニジェール，上ヴォルタ，マリの内陸国にも延長することは，遠い将来における日本機械の輸出振興のために，是非共実現されるよう強く希望する。最近ＥＣＡ西アフリカ支部より之に関する要望書は（参考５）の如くである。

此の際に於ける参考として，ＥＣＡ西アフリカ支部が，機械展示センターに備えようと考えているリスト（第１０表）を添付する。

(第10表)

Liste des machines ou produits dont les machines pourraient être considérées pour démonstration au Centre de Démonstration projetée.

Industries alimentaires.

- Farine de céréales
- Macarôni
- Décortiqueuse d'arachides
- Conserve de fruits
- Pâte d'arachide
- Glace (ice-cream)
- Yaourt

Textiles

- Bonneterie
- Rubans pour cheveux
- Autres rubans, mèches pour lampes
- Corde en coton
- Produits en fibres de noix de coco

Chaussures

- Petites machines pour la fabrication de chaussures
- Chaussures en plastique

Bois

- Petites machines pour la menuserie-bois

Articles en papier

- Serviettes en papier
- Fabrication des emballages en carton
- Sacs en papier
- Cahiers et carnets

Imprimerie

- Petites presses d'imprimerie

Produits à base chimique

- Bougie
- Pommade
- Cirage pour chaussures

Produits minéraux non métalliques

- Ginvaram
- Parpaings en ciment, tuyaux et briques

Produits métalliques

- Pointes, clous
- Fils barbelés
- Mailles en fer (wire mesh)
- Grillage
- Vis à bois
- Pièces rechanges bicyclette-garde-boue-porte-bagage - selles
- Seaux, bassines, etc.
- Boutons à pression
- Ustensiles en alminium
- Cantines
- Ressorts pour lits et autres mobiliers
- Bijoux artificiels
- Boutons filetés (screw cap)
- Epingles de sûreté
- Boîtes en fer blanc
- Agrafes pour vêtement
- Volets roulants (pour fenêtres et portes)

Plastique

- Produits plastiques par extrusion - tuyaux, etc.

Bouton en plastique

- Machines moule
- Produits plastiques par vacuum

Autres

Valises en carton
Perles en verre
Brosses - Charettes

4. 日本の宣伝について

１９６８年６月２４日帰国直前に，外務省の海外宣伝映画「日本の工業」をフランコ，ニジェール文化センターの野外劇場で一般に公開上映したが，数百人の黒人と白人の大喝采を博した。同時に上映されたインドの中小工業映画（英語）に較べ，日本のはカラーも素晴らしくフランス語も流暢で解り易いと非常な評判であった。

然し「日本の工業」は日本の鉄鋼，造船，自動車，カメラ等の重工業や精密輸出工業に関するもので，実際にはニジェールの小工業の発展には程遠いものであった。

ＥＣＡ西アフリカ支部は，ニジェールと大同小異の西アフリカ諸国のために，日本の中小工業や家内工業の機械化の映画フイルムを，作製広報されるよう強く要請している。此点については私も全く同感である。

序でに，日本の宣伝に関する書籍，雑誌，カレンダー，其他は，専門家が夫々苦辛して作成されたもので，紙質も印刷も立派であるが，どうも先進国向けと後進国と区別されていないのはどうかと思われる。

アフリカの原住民は殆んど日本を知らず，教育教養の程度も最低である。彼等には日本古来の美術や芸術を理解することは不可能であるから，現代以前の日本の絵画，彫刻，建築，服装等を見ると「何だ。我々と同じではないか」という印象を与えるだけである。例えば富士山を背景とした超特急列車は素晴らしいが，前景の藁葺農家は逆効果をもたらす。後進国に対しては，日本の社会経済の近代化の状態を徹底的に知らしむ可く充分に留意して製作頒布されるよう希望する。

要するに一冊の本やパンフレットで，先進国にも後進国にも，日本を宣伝しようとすることは不可能で，めんどうでも両つに分けて編集されるべ

べきである。

Ⅲ　出張報告

私は任期の後半（１９６８年１月－６月）に於て次の通り３回出張した。

第１回　１９６７，１２，３０－１９６８，１，８
　　　　アビジャン（象牙海岸）

第２回　１９６８，３，２４－４，１８
　　　　ロメ（トーゴー），コトヌ（ダホメ），ラゴス（ナイジエリア）
　　　　アビジャン

第３回　ワガドゥグ（上ヴォルタ），ダカール（セネガル），アビジャン，アクラ（ガーナ）アビジャン

交通機関は第２回出張の際ロメーコトヌーラゴス間約３７０キロを自動車でドライブした外は，凡て飛行機によった。

出張目的とその結果は，その都度，業務報告，業務日誌，事務連絡で報告した通りであるが，改めて概括することとする。

エチオピア及び西アフリカに在る４つの日本大使館（象牙海岸，ナイジェリア，セネガル，ガーナ）に出向し，大使外館員えの挨拶，パスポートの国名追加，業務上の打合，政治経済事情の聴取，日本関係文書やフイルムの寄贈借入，資料の入手購入発送，大学えの紹介等で非常にお世話になった。空港の送迎は個人的な接待など心して辞退したにも拘らず，大分御迷惑かけたことを誠に申訳なく思っている。

西アフリカは昔から「白人の墓場」と云われる程高温多湿で瘴癘の地が多い。たとえマラリアや黄熱病の危険がなくなったとは云え，ああいう気候の中で，極く僅かの人数で，昼夜公私の仕事に忙殺されていられる有様は見るに忍びないものがあった。

世界に残された最後の市場とも云うべき西アフリカに於て，日本が将来の経済発展を期すならば，大使館の増設とか館員を増加する必要があると私は痛感して帰ってきた。

西アフリカ１４カ国のうち，経済開発について政府と会談したのはニジェールとトーゴーと上ヴォルタの３国に過ぎなかった。私の任期も短かかったし，ＥＣＡの活動も経済開発の面では此等３カ国に限られていたからである。

ニジェールについては，地元であり，一般に余り知られていないので別項でやや詳しく紹介することとし，トーゴーと上ヴォルタについては次に略記する。

Plande Developpement Economiqul It Sociale
トーゴーには経済社会開発計画（１９６６－１９７０）があり，その一環として，１９６８年の工業計画要項（別紙参考６）がある。ＥＣＡ西アフリカ支部も１９６７年８月２６日より９月１２日迄，ミッションを派遣し，３５ページの報告書を提出している。

１９６８年１月ニアメでＯＣＡＭ会議があった際トーゴー政府の商工省
Mawoussi
のマウシ部長代理と大和田書記官と懇談の機会を得，更に３月２３日から約１週間，ジビダーと一緒に，商工大臣以下担当者，商工会議所会頭，ラジ放送局長と小工業について懇談した。トーゴーの首都ロメには１９６８年４月から，自由港地域が開放されるので日本のトランジスターラジオ工場や自動車組立修理工場の進出が希望されている。

トーゴー政府と西アフリカ支部と協力して検討中の中小工業は次のようなものである。

製粉，製菓，蝋燭，既製服，ペイント，ワニス，酸素，王冠，釘，バナナ粉末，マンゴージュース，鉄筋，板金，プラスチック。

上ヴォルタの政府とは，私の着任前の１９６７年３月，スワミとジビダーが出張して小工業の可能性の調査を行い，政府と懇談し，釘，骨粉，板金，雑記帳，中型製粉工場等について話をすすめていた。１９６８年１月ニアメＯＣＡＭ会議の出席役人ヒアシンス（Hyathinth ）とはスワミと一緒に打合せし，５月１１日出張の際ワガドグウで懇談したが，当時上ヴォルタ政府の日本に対する要望は次のようなものであった。

トランジスター組立工場

ガラスビン工場

自転車タイヤ，チューブ工場

これ等は日本の中小工業の海外進出として適当と思われるので，先づＥＣＡアフリカ支部と上ヴォルタ政府と交渉してデータを検討し，若し日本の業者にインタレストがあれば，技術家を派遣し直接折衝することを希望する。

国連のＵＮＤＰはアフリカの各国に夫々代表者を駐在せしめているので，私は出張先で訪問して，政治経済状況を聞いた。ＵＮＤＰは主として大規模のインフラストラクチエア（道路，水，電力等）や鉱山資源の開発を担当していて，アフリカ支部の中小工業には関係していないが，私が一番問題にしたのは，アフリカの原住民による開発が可能かどうかということであった。

ＵＮＤＰには論客が多いが，結論として，アフリカは先進国が資本と技術を投入し，相当の長期間に亘って経営管理しなければ，工業化の成功は不可能だということである。西アフリカでは最も開発されているガーナですら，既に１９６４年に約８つの国営企業が１８５万ドルの赤字を出し，１９６７年には，マッチ，薬品，セメント，ゴム繊維，自動車等の工場と農場が売却廃止され，１９６８年迄に１９の国営事業が肩替り，４つの国営事業が廃止されたことは，ＵＮＤＰの結論を裏付けるものと云えよう。

私の任任中ニアメを訪れた日本人は在象牙海岸大使館の外は東大の小堀助教授，ＪＥＴＲＯの三村清氏，アジア経済研究所の原口武彦氏と京都大学大サハラ学術探険隊１０人だけであった。然し日本の商社やメーカーの人は，西アフリカの内陸国で日本との経済関係の薄いニジェールには誰一人見えなかった。

然し，私が各地に出張した先々では，大使館やホテルで商社やジョイントベンチュアの責任者と会談する機会を得た。話題はまちまちではあったが，夫々の国の実情を聴いて，業務や研究上多くの示唆を受けることができた。

特にナイジェリアのラゴスでは大使館の斡旋で主要会社工場，ＪＥＴＲＯ，東銀の駐在員と打合会を開いてもらった。此の会合にはＥＣＡのジビダーも列席して，ＥＣＡ西アフリカ支部の活動状況を説明し，将来日本産業界の西アフリカ進出を要請し，其の後質疑応答が行なわれた。

現在の所，西アフリカにはラゴスとアクラに日本の実業界の駐在員がおるが，その人たちは，其処を基地として西や北に進出するパイオニアーでもある。従って，これまでＥＣＡは直接日本の本社に連絡照会いしたが，今後は先づこれら駐在員にも連絡することを申合せた。

又，私の見る所では各社の駐在員も非常に多忙である計りでなく，ＥＣＡが入手する情報資料を蒐集閲覧することは実際上不可能である。そこで，今後はＥＣＡに於て入手できるもので，何がしか役に立つと思われる情報資料は，在ナイゼリア日本大使館に送り，誰でも自由に閲覧利用するよう措置してもらうことにした。

西アフリカには大学又は高等教育機関は非常に僅かで，次のものがあるに過ぎない。

Senegal　　Universite' de Dakar

Sierra-heone	Fourah Bay College (U.of Free town)
Ivary-Coast	Universitе́ d'Abidjan
Dahomey	Institute du Benin (Togoと共営)
Ghana	University of Accra
Liberia	University of Liberia
Niger	Ahmadn Ballo University
〃	University of Nigeria.Nsukka
〃	University of Ibadan
〃	University of Ife
〃	University of Lagos

これらのうち，私が訪問し，教授と会談できたのはダカール大学とアビジャン大学であり，アクラ大学は図書購入をしたに止まる。

実は，ＥＣＡは１９６７年９月６日の分科会議に於て，アフリカの各大学が，アフリカの経済開発に積極的に協力するよう要望し，大学も亦ＥＣＡを利用するように呼掛けているが，私の知る限りに於ては未だ軌道に乗っているとは思われない。

Patriok Guillaumont
只ダカール大学のギィロモン教授は西アフリカ開発に対する援助問題を研究し２０に乗る研究を発表しているが，残念ながら入手することができなかった。ＥＣＡの本部には寄贈されているかも知れないが，西アフリカ支部の資料室では発見することができなかった。

Ⅳ 調査研究

1. 資　料

西アフリカの概略を知るガイドブックで，日本で入手し得るものとしては次のものがある。

外務省中近東アフリカ局アフリカ課：

アフリカ便覧（昭和43年3月）

同上編：各国便覧

R.J. Harrison Church ： West Africa,5ch edition(1966)

EMbassy of France in USA ： 旧仏領9カ国分9冊現地で購入した総括的なガイドブックは下記3冊である。

Guid' OuEst Africain (1967-1968)

Afriqul 1968

Europe France Outremer (1967,№447 Special)

以上によって西アフリカ諸国の地理，政治，経済，社会其他一般の概観を知ることができる。

雑誌定期刊行物で第11表のものはECA西アフ支部で購入又は寄贈を受けているものである。

(オ11表) MAGAZINES FOR AFRICA.

1) OECD OBSERVER (OECD Information Service, Château de Ia Muette 2 Rue André Pascal, F75, Paris 16e)

2) AFRICAN RESEARCH BULLETIN (AFRICA RESEARCH Limited, one Parliament Street, City of Exeter, England)

3) BULLETIN DE L'AFRIQUE NOIRE (EDIAFRIC 57, Avenue D'Iéna, Paris 16e)

4) EUROPE FRACNE OUTREMER (6, Rue de Bassano, Paris 16e)

5) MARCHES TROPICAUX ET MEDITERRANEENS (190, Boulevard Hausman. Paris 8e)

6) INDUSTRIES ET TRAVAUX D'OUTREMER (René Moreux & Cie, 190 Boulevard Hausman, Paris 8e)

7) TOPIC (Culture Centre of U.S.)

8) PERSPECTIVE AFRICANE (EDIAFRIC. 57 Avenue d'Iéna Paris 16e)

9) Hommes et Organisation d'Afrique noire. 57, Avenue d'Iéna Paris 16e)

10) NOTES D'INFORMATION ET STATISTIQUES (BANQUE CENTRALE DES ETATS DE L'AFRIQUE DE L'OUEST.)

11) RAPPORT (CONSEIL DE L'ENTENTE).

12) OVERSEAS REVIEW. (Barklays Bank D.C.O. 54, Lombard Street EC 3 London)

13) REVUE DE LA POLITIQUE INTERNATIONALE. B.P. 413, Belgrade (Yougoslaviea)

14) FINANCE AND DEVELOPMENT (International Monetary Fund Building, 19th and H Street. N.W. Washington. D.C. 20431. Usa)

15) AFRICA REPORT (AFRICAN-AMERICAN Institute, Washington)

16) AFRICAN DEVELOPMENT (African Buyer & Trader Publication Ltd. London)

17) AFRICAN WORLD (African Publications Ltd. London)

18) QUATERLY ECONOMIC REVIEW (Economist Intelligence Unit, London)

19) AFRICA (International African Institute, London)

20) AFRICAN ABSTRACT (International African Institut London)

21) AFRICAN AFFAIRS (Royal African Society, London)

22) WEST AFRICA (West Africa Publishing CO. London)

23) CENTRED E'tuDE ET DE DOCUMENTATION SUR d'AFRIQU Et L'OUTRE-MER

24) AFRIQUE CONTEMPORAINE (Documents L'Afrique Noi: et de Madagascar)
2月1回, 年間 16FF. VERSEMENTS A M.LE REGISSEUR DES RECETTES. 31.QuAI VOLTAIRE-PARIS-7. CCP. 9060-98. Compte du cheque postul.

25) DEUTSCHE STIFUNG Für ENTWCCKLLINGSLANDER (BONN

ＥＣＡ本部の図書館は，アフリカに関する著作，報告書，世界各国の雑誌，新聞等は大部分揃えられているが，西アフリカ支部は予算も少ない上に年月も短かいので，国連，ＥＣＡの刊行物資料，各国の寄贈した報告資料だけで，日本の物は只の一片だになかった。

支部では雑誌，新聞は専門家に回覧し，新聞雑誌の記事中必要と思われるものは，リコピー又はリタイプして配布されるが，国連やＥＣＡの非公開資料は，秘密保持の契約条項があって入手は困難であった。

私は在任中，必要又は参考となると思われる資料は，私設タイピス兼ボーイにタイプさせ，ＯＴＣＡ，在象牙海岸，エチオピアの大使館に，後にはナイゼリヤ大使館に送付し，一部を在ニジェール中国（台湾）大使館に寄託して，私の後継者に引渡して貰うよう依頼して来た。

又，帰国に際して，西アフリカ支部に２部以上ある資料はカッセ事務所長の許可を得て日本に持って帰った。前述のアフリカ関係雑誌はアジア経済研究所，国会図書館，アフリカ協会，東京大学等に購読の有無を問合せ，出版元に日本の購読先を照会して，東京で閲覧できないものはバックナンバーを含めて発注したものもある。

本報告に必要と思われるものは航空便に托し，ニヤメ，アビジャン，セネガル，アクラ，ラゴス，パリで購入入手して海送した資料も全部到着したが本報告には殆んど引用する暇がなかった。

2. 研究－西アフリカの小工業の開発

(1) 開発計画目標

アフリカ各国は夫々に「Ｘ年開発計画」なるものを作り，それを又幾度か改訂している。（参考８）はＥＣＡが集録した開発計画のタイトル

であるが，これ等を日本で集めることは困難であろう。西アフリカ支部でも管下のものを全部集めていなかったし，各国も亦実際には時に応じて計画を変更するのが通例であった。

ましてや，小工業については初めから確たる計画はなく，ＥＣＡで大体の見当をつけて政府と交渉する場合も多かった。現状の把握も容易ではないが，一応西アフリカの工業の近況を概観したものが（第１２表）である。それを基準として西アフリカ支部が，１９８０年を目標に，通常各国に共通的と思われる小工業の将来を予想したものが（第１３表）である。

勿論各国政府と相談した結果でもなく，西アフリカ支部の議案にすぎない。当然国別に見れば，洩れているものや不要のものもあろう。

(第12表)

Current Industrial Situation in West Africa - 1962-64.

The statistical data pertain to units employing 10 or more workers.

Millions $

	No of Unit		Employment		Gross Output		Value Added		G.O./employee$		V.A./employee	
	Total	SSI	Total	SSI	Total	SSI	Total	SSI	Total	SSI	Total	SSI
1 Dahomey	35	25	2,013	544	16,86	1.80	+ 6.74	0.74	8,377	3,396	3,351	1,358
2 Gambia	6	5	+ 200	+60	+1.08	+0.25	+0,43	+0.10	+5,400	+4,200	+2,160	+1,680
3 Ghana 1/	877	759	51,291	17,059	189.00	52.08	100.29	23.71	3,685	3,053	1,955	1,390
4 Guinea	19	5	3,614	257	+19.52	+1.08	+7.01	+0.43	+5,400	+4,200	+2,160	+1,680
5 Ivory Coast	267	150	14,610	+4,500	87.09	+18.90	40.72	+7.56	5,958	+4,200	2,786	+1,680
6 Liberia 2/	302	292	5,225	3,499	12.79	7.00	+5.11	+2.80	2,448	2,014	+979	+ 806
7 Mali	11	N.A.	7,060	-	48.21	-	13.61	-	6,830	-	1,927	-
8 Mauritania	10	10	160	160	0.74	0.74	0.62	0.62	4,625	4,625	309	309
9 Niger	22	21	440	340	5.03	3.73	1.30	0.58	11,447	10,961	2,955	1,706
10 Nigeria 3/	649	489	67,978	20,428	362.50	96.72	153.50	42.14	5,627	4,734	2,259	2,062
11 Senegal	182	138	17,964	2,168	170,19	13.15	48.84	4.06	9,507	3,507	2,719	2,719
12 Sierra Leone	48	38	3,909	2,028	13.77	6.90	5.38	3.04	3,523	3,402	1,376	1,499
13 Togo	18	15	1,890	1,377	9.41	7.60	3.47	1.77	4,974	5,525	[illegible]	1,285
14 Upper Volta	41	+30	550	+400	4.53	1.68	1.74	0.67	8,236	+4,200	3,164	1,680
Total	2,485	1,983	176,912	52,820	960.72	211.63	389.56	88.20	5,430	4,015	2,202	1,673
SSI Total %	79.8		29.9			22.0	22.6		73.9		76.0	

+ estimated

x figures appear excessive

1/ Information about Ghana has been estimated from the figures published in Industrial Statistics 1962-64

2/ Information about Liberia has been collected from the document entitled "Progress Report on Industrial Development, Development Planning in Liberia January-August 1965.

3/ Information about Nigeria has been obtained from the Industrial Survey Report of 1963.

(第13表)

Summary of Projections for 1980 - Group Totals.

Additions in SSI by 1980.

('000 $)

ISIC		Unit	Employ-ment	Gross Output	Value Added	Invest-ment
20	Food industries[a]	6,017	180,512	705,376	279,690	663,063
21	Beverages - Soft drinks	71	2,820	9,688	5,094	7,100
23	Textiles - weaving	256	4,352	12,800	3,072	8,960
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	48	931	16,758	4,189	4,655
	- Leather	165	6,590	7,908	3,162	3,296
	Knitted goods	1,277	18,927	61,253	24,502	18,388
	Garments	500	15,000	105,000	42,000	9,000
25	Woodwork	240	9,518	15,229	6,091	4,758
2	Furniture	507	11,715	53,890	21,554	17,573
27	Paper and paper Products	156	2,363	29,197	11,683	12,470
28	Printing and Publishing	234	7,051	18,561	11,916	7,425
31	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	47	2,700	12,350	4,940	4,046
	Pharmaceuticals	80	4,965	30,000	12,000	7,443
	Vegetable oils	155	6,200	31,000	12,400	12,400
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	138	2,800	12,520	7,393	2,250
	Concrete Blocks & Fills	272	10,983	50,100	30,060	18,400
	Concrete Roofing Tiles	6	198	1,200	720	1,200
	Cement & Concrete Tiles	84	1,666	9,800	5,880	10,200
	Concrete Pipes	77	2,524	15,300	9,180	11,825
35-37	Engineering Products					
	Springs	6	120	2,400	1,200	960
	Pins & other wire products	3	195	2,550	1,650	1,140
	Grinding machines (motorised & otherwise)	5	200	1,500	750	450
	Switches and other electrical accessories	5	110	300	240	300
	Electric fans	10	350	2,800	1,260	300
39	Plastic Products					
	Pipes	66	800	1,798	719	1,133
	Plastic films and bags	52	700	2,506	627	553
	Plastic moulded articles	195	2,357	17,283	4,321	7,856
	Grand Total	10,752	256,747	1,226,867	506,293	837,132

Summary of Projections for 1980 - Dahomey

Additions in SSI by 1980

(000 $)

ISIC		Units	Employment	Gross Output	Value Added	Investment.
20	Food industries a/	349	10,459	41,885	16,774	39,371
21	Beverages - Soft drinks	6	240	606	460	600
23	Textiles - weaving	6	102	300	72	210
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	1	9	162	40	45
	- Leather	1	36	43	17	18
	Knitted goods	28	429	1,500	555	416
	Garments	11	339	2,373	949	203
25	Woodwork	6	240	564	153	120
26	Furniture	15	294	1,352	541	441
27	Paper and Paper Products	5	80	889	355	270
28	Printing and Publishing	7	212	560	358	224
31	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	3	125	500	200	187
	Pharmaceuticals	3	165	1,000	400	247
	Vegetable oils	7	280	1,400	560	560
33	Non-metallic mineral Products					
	Bricks	3	63	278	167	50
	Concrete Blocks & Fills	4	132	600	360	200
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & Concrete Tiles	3	51	300	180	300
	Concrete Pipes	2	66	400	240	300
35-37	Engineering Products b/					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	1	40	300	150	90
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	1	35	280	126	30
39	Plastic Products					
	Pipes	6	72	162	65	102
	Plastic films and bags	4	62	220	55	48
	Plastic moulded articles	3	35	253	63	115
	Grand Total	475	13,566	55,915	22,840	44,149

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment, other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionery.

b/ A number of other engineering products for wich no projection is available cam be made on a small scale. (para 16).

Summary of Projections for 1980 - Gambia.

Additions in SSI by 1980.
('000 $)

ISSIC		Unit	Employ-ment	Gross Output	Value Added	Invest-ment
20	Food industries[a/]	49	1,475	5,900	2,400	5,546
21	Beverages - Soft drinks	-	-	-	-	-
23	Textiles - weaving	1	17	50	12	35
24	Footwear, other wearing apparel and made up textiles goods					
	Footwear - Plastic	1	20	360	90	100
	- Leather	2	82	98	39	41
	Knitted goods	5	61	198	79	58
	Garments	2	50	380	140	30
[illegible]	Woodwork	1	50	80	32	25
26	Furniture	7	141	649	259	212
27	Paper and paper Products	1	20	241	98	70
[illegible]	Printing and Publishing	1	30	80	51	32
[illegible]	Chemicals and chemical Produtcs					
	Cosmetics & Perfumery	1	35	100	40	52
	Pharmaceuticals	-	-	-	-	-
	Vegetable oils	1	40	200	80	80
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	1	9	41	25	7
	Concrete Blocks & Fills	1	100	450	270	150
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & concrete Tiles	1	17	100	60	100
	Concrete Pipes	1	16	100	60	75
35-37	Engineering Products[b/]					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	1	40	300	150	90
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	-	-	-	-	-
[illegible]	Plastic Products					
	Pipes	1	10	22	9	14
	Plastic films and bags	1	8	30	8	7
	Plastic moulded articles	4	48	352	88	160
	Grand Total	83	2,269	9,701	3,990	6,884

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. other important itms are grain mill products, fruit, vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projedtion is available can be made on a small scale. (para 18)

Summary of Projections for 1980 - Ghana.

Additions in SSI by 1980.

('000 Ø)

ISIC		Unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries a/	564	19,914	84,924	33,663	79,839
21	Beverage - Soft drinks	10	380	1,300	700	1,000
23	Textiles - weaving	21	357	1,050	252	735
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	5	102	1,836	459	510
	- Leather	15	608	730	292	304
	Knitted goods	105	1,554	5,028	2,012	1,510
	Garments	41	1,232	8,624	3,450	750
25	Woodwork	38	1,500	2,400	960	755
26	Furture	104	2,080	9,568	3,627	3,120
	Paper and Paper Products	12	180	2,050	820	620
28	Printing and Publishing	18	553	1,459	335	584
31	Chemical and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	2	110	550	220	165
	Pharmaceuticals	8	640	3,900	1,560	960
	Vegetable oils	10	400	2,000	800	600
33	Non-metallics mineral Products					
	Bricks	11	230	1,011	607	184
	Concrete Blocks and Fills	-	-	-	-	-
	Concrete Roofing Tiles	2	66	400	240	400
	Cement & Concrete Tiles	10	170	1,000	600	1,000
	Concrete Pipes	10	330	2,000	1,200	1,500
35-37	Engineering Products b/					
	Springs	1	30	600	300	240
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	1	22	60	48	60
	Electric fans	1	35	280	126	30
	Plastic Products					
	Pipes	6	77	173	69	109
	Plastic films and bags	5	64	228	57	50
	Plastic moulded articles	32	384	2,816	704	1,280
	Grand Total	1,132	31,018	133,967	53,901	96,489

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projections is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Guinea

Additions in SSI by 1980

('000 $)

ISIC		Unit	Employ-ment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries[a]	460	13,800	55,200	22,100	51,888
21	Beverage - Soft drinks	-	-	-	-	-
23	Textiles - weaving	9	153	450	108	315
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	1	10	180	45	50
	- Leather	1	40	48	19	20
	Knitted goods	43	644	2,082	832	626
	Garments	17	510	3,570	1,428	306
25	Woodwork	5	200	320	128	100
26	Furniture	21	416	1,914	765	624
27	Paper and Paper Products	11	170	1,896	760	570
28	Printing and Publishing	11	318	840	537	336
31	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	3	125	500	200	187
	Pharmaceuticals	12	585	3,500	1,400	877
	Vegetable oils	10	400	2,000	800	800
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	5	95	419	251	76
	Concrete Blocks & Fills	8	264	1,200	720	400
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & Concrete Tiles	4	102	600	360	600
	Concrete Pipes	2	66	400	240	300
35-37	Engineering Products[b]					
	Springs	1	15	300	150	120
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	1	40	300	150	90
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	1	35	280	126	30
39	Plastic Products					
	Pipes	2	26	59	24	37
	Plastic films and bags	2	22	80	20	18
	Plastic moulded articles	11	127	933	233	424
	Grand Total	641	18,163	77,071	31,396	58,794

a/ Includes bakeries, probably accounting for half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Ivory Coast

Additions in SSI by 1980

('000 $)

ISIC		Unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries a/	261	7,825	31,300	12,500	29,422
21	Beverages - Soft drink	19	760	2,700	1,400	1,900
23	Textiles - weaving	9	153	450	108	315
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	5	98	1,764	441	490
	- Leather	27	1,074	1,289	515	537
	Knitted goods	46	290	2,231	892	670
	Garments	18	546	3,822	1,529	328
25	Woodwork	50	2,000	3,200	1,280	1,000
26	Furniture	64	1,380	5,888	2,355	1,920
	Paper and Paper Products	16	243	5,000	2,000	5,100
28	Printing and Publishing	11	341	900	576	360
31	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	2	110	550	220	165
	Pharmaceuticals	5	240	1,500	600	360
	Vegetable oils	4	170	850	340	340
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	5	102	448	269	81
	Concrete Blocks & Fills	12	396	1,800	1,080	600
	Concrete Roofing Tiles	1	33	200	120	200
	Cement & Concrete Tiles	10	170	1,000	600	1,000
	Concrete Pipes	10	330	2,000	1,200	1,500
35-37	Engineering Products b/					
	Springs	1	15	300	150	120
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	1	22	60	48	60
	Electric fans	1	35	280	126	30
	Plastic Products					
	Pipes	4	53	119	48	75
	Plastic films and bags	3	44	158	40	35
	Plastic moulded articles	21	253	1,857	464	644
	Grand Total	606	16,983	69,666	28,901	47,452

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionery.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (Para 18).

Summary of Projections for 1980 - Liberia

Addition in SSI by 1980

('000 $)

ISIC		Unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries[a]	149	4,466	18,264	7,266	17,168
21	Beverages - Soft drinks	11	440	1,500	600	1,100
23	Textiles - weaving	2	34	100	24	70
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - plastic	2	34	612	153	170
	- Leather	7	264	317	127	132
	Knitted goods	11	158	512	205	153
	Garments	4	126	582	353	76
	Woodwork	8	318	509	204	159
	Furniture	24	480	2,208	683	720
27	Paper and Paper Products	4	60	672	270	200
28	Printing and Publishing	-	-	-	-	-
	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	3	125	500	200	187
	Pharmaceuticals	3	165	1,000	400	247
	Vegetable oils	3	120	600	240	240
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	1	23	103	62	19
	Concrete Blocks & Fills	8	264	1,200	720	400
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & Concrete Tiles	4	68	400	240	400
	Concrete Pipes	2	66	400	240	300
35-37	Engineering Products[b]					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	1	35	280	126	30
	Plastic Products					
	Pipes	3	34	78	30	48
	Plastic films and bags	2	28	100	25	22
	Plastic moulded articles	1	16	120	30	34
	Grand Total	253	7,324	30,355	12,598	21,695

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 1[illegible]).

Summary of Projections for 1980 - Mali

Additions in SSI by 1980
('000 $)

ISIC		Unit	employment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries a/	224	6,725	26,900	10,700	25,236
21	Beverages - Soft drinks	4	160	620	322	400
23	Textiles - weaving	11	167	550	152	385
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	2	32	576	144	160
	- Leather	5	190	228	91	95
	Knitted goods	56	630	2,685	1,074	805
	Garments	22	658	4,606	1,842	595
25	Woodwork	1	40	64	25	20
	Furniture	9	176	810	327	264
27	Paper and paper Products	11	160	1,615	730	550
28	Printing and Publishing	14	409	1,080	691	452
	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	2	100	400	160	150
	Pharmaceuticals	8	415	2,500	1,000	622
	Vegetable oils	8	320	1,600	640	640
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	6	123	541	325	98
	Concrete Blocks & Fills	5	165	750	450	500
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & concrete Tiles	2	34	200	120	300
	Concrete Pipes	3	99	600	360	600
35-37	Engineering Products b/					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins and other wire products	1	65	850	550	380
	Grinding machines (motorised & otherwise)	1	40	300	150	90
	Switches and other elctrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	1	35	200	126	30
39	Plastic Products					
	Pipes	1	14	31	12	19
	Plastic films and bags	1	11	40	10	9
	Plastic moulded articles	5	65	473	118	215
	Grand Total	403	11,053	48,499	20,096	32,445

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the ouput & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Mauritania

ISIC		Unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
			Additions in SSI by 1980 ('000 $)			
20	Food industries[a/]	143	4,290	17,160	6,780	16,130
21	Beverages - Soft drinks	1	40	18	9	100
23	Textiles - weaving	2	34	100	24	70
24	Footwear, other wearing apparel and made up textiles goods					
	Footwear - Plastic	-	-	-	-	-
	- Leather	1	14	17	7	7
	Knitted goods	8	113	368	147	110
	Garments	3	90	630	252	54
25	Woodwork	3	100	160	64	50
26	Furniture	8	160	736	294	240
	Paper and Paper Products	1	20	234	90	70
28	Printing and Publishing	2	57	150	96	60
31	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	-	-	-	-	-
	Pharmaceuticals	-	-	-	-	-
	Vegetable oils	2	80	400	160	160
33	Non-metallic mineral Products					
	Bricks	1	17	74	44	13
	Concrete Blocks & Fills	6	198	900	540	300
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement and Concrete Tiles	2	68	400	240	400
	Concrete Pipes	3	99	600	360	450
35-37	Engineering Products[b/]					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	-	-	-	-	-
	Plastic Products					
	Pipes	1	16	36	14	23
	Plastic films and bags	1	14	50	12	11
	Plastic moulded articles	6	77	563	141	256
	Grand Total	194	5,487	22,596	9,274	18,504

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of ~~sugar~~ other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Niger

		Additions in SSI by 1980 ('000 $)					
ISIC		Unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries[a/]	259	7,780	30,419	12,296	28,594
21	Beverages - Soft drinks	-	-	-	-	-
23	Textiles - weaving	8	136	400	96	280
24	Footear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	1	22	396	99	110
	- Leather	6	232	278	111	116
	Knitted goods	40	599	1,938	776	582
	Garments	16	474	3,318	1,327	284
25	Woodwork	14	540	864	346	270
26	Furniture	14	288	1,325	530	432
[illegible]	Paper and Paper Products	7	110	1,273	510	380
28	Printing and Publishing	8	246	650	416	260
31	Chemicals and Chemical Prod.					
	Cosmetics & perfumery	3	125	500	200	187
	Pharmaceuticals	3	165	1,000	400	247
	Vegetable oils	10	390	1,950	780	780
33	Non-metallic mineral Prod.					
	Bricks	4	88	389	233	71
	Concrete Blocks & Fills	15	495	2,250	2,250	1,500
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & concrete Tiles	3	51	300	180	450
	Concrete Pipes	2	66	400	240	400
35-37	Engineering Products[b/]					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins & other wire products	1	65	850	550	380
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electrical fans	1	35	280	162	30
39	Plastic Products					
	Pipes	2	21	47	19	29
	Plastic films and bags	1	17	62	15	14
	Plastic moulded articles	8	101	739	185	336
	Grand Total	426	12,046	49,628	20,785	35,732

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Nigeria

ISIC		Unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
		Additions in SSI by 1980 ('000 $)				
20	Food industries[a]	2,398	71,951	270,199	104,355	253,987
21	Beverages - Soft drinks	2	80	240	125	200
23	Textiles - weaving	158	2,686	7,900	1,896	5,530
24	Footwear, other wearing apparel and mad up textiles goods					
	Footwear - Plastic	19	384	6,912	1,728	1,920
	- Leather	56	2,232	2,678	1,071	1,116
	Knitted goods	789	11,664	37,750	15,100	11,332
	Garments	308	9,242	64,694	25,877	5,545
25	Woodwork	61	2,450	3,920	1,568	1,225
26	Furture	224	4,480	20,608	8,243	6,720
27	Paper and Paper Products	47	700	8,000	3,200	2,500
28	Printing and Publishing	138	4,164	10,993	7,037	4,397
[illegible]	Chemicals and Chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	16	1,200	6,000	2,400	1,800
	Pharmaceuticals	20	1,545	9,300	3,720	2,317
	Vegetable oils	71	2,840	14,200	5,680	5,680
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	86	1,725	7,592	4,555	1,380
	Concrete Blocks & Fills	170	7,310	33,000	19,800	11,000
	Concrete Roofing Tiles	2	66	400	240	400
	Cement & Concrete Tiles	30	680	4,000	2,400	4,000
	Concrete Pipes	30	990	6,000	3,600	4,600
35-37	Engineering Products[b]					
	Springs	1	30	600	300	240
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	1	22	60	48	60
	Electric fans	-	-	-	-	-
39	Plastic Products					
	Pipes	17	204	460	184	290
	Plastic films and bags	12	171	612	153	135
	Plastic moulded articles	82	982	7,198	1,800	3,272
	Grand Total	4,738	127,798	523,316	215,080	329,546

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Sénégal

Additions in SSI by 1980
('000 $)

ISIC		unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries	422	12,669	49,575	20,526a	46,601
21	Beverages - Soft drinks	12	480	1,600	850	1,200
23	Textiles -weaving	8	136	400	96	280
24	Footwear, other wearing apparel and made up textiles goods					
	Footwear - Plastic	6	125	2,250	562	625
	- Leather	34	1,367	1,640	656	684
	Knitted goods	39	1,916	1,916	766	575
	Garments	16	470	3,290	1,516	262
25	Woodwork	28	1,100	1,760	704	550
26	Furniture	50	992	4,565	1,825	1,488
27	Paper and paper products	14	210	2,388	960	720
[illegible]	Chemicals and chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	3	170	850	340	255
	Pharmaceuticals	4	300	1,800	720	450
	Vegetable oils	3	120	600	240	240
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	4	88	366	252	70
	Concrete Blocks & Fills	10	670	3,000	1,800	1900
	Concrete Roofing Tiles	1	35	200	120	200
	Cement & concrete Tiles	6	102	600	360	600
	Concrete Pipes	6	198	1,200	720	900
35-37	Engineering products					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	1	22	60	40	60
	Electric fans	1	35	280	126	30
39	Plastic Products					
	Pipes	2	29	65	26	41
	Plastic films and bags	2	24	86	22	19
	Plastic moulded articles	11	137	1,007	252	458
	Grand Total	685	20,121	79,652	33,355	57,382

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Sierra Leone

Additions in SSI by 1980

(1000 $)

ISIC		Unit	Employment	Gross Output	Value Added	Investment
20	Food industries a/	239	7,160	27,500	10,730	25,850
21	Beverages - Soft drinks	1	40	20	10	100
23	Textiles - weaving	6	102	300	72	210
24	Footwear, other wearing apparel and made up textiles goods					
	Footwear - Plastic	2	37	666	166	185
	- Leather	5	214	257	103	107
	Knitted goods	31	468	1,516	607	453
	Garments	12	180	2,604	1,042	223
25	Woodwork	8	305	488	195	152
26	Furniture	32	640	2,944	1,178	960
27	Paper and paper products	12	372	2,107	840	630
.	Printing and publishing	8	227	598	384	240
31	Chemicals and chemical products					
	Cosmetics & perfumery	3	175	700	280	262
	Pharmaceuticals	8	415	2,500	1,000	622
	Vegetable oils	7	280	1,400	560	560
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	3	70	306	184	56
	Concrete Blocks & Fills	14	462	2,100	1,260	700
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & concrete Tiles	3	51	300	180	300
	Concrete Pipes	2	66	400	240	300
35-37	Engineering Products b/					
	Springs	-	-	-	-	-
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised and otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	1	22	60	48	60
	Electric fans	-	-	-	-	-
	Plastic Products					
	Pipes	4	48	108	43	68
	Plastic films and bags	5	67	240	60	53
	Plastic moulded articles	3	30	282	70	128
	Grand Total	409	11,439	47,396	19,252	32,219

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Togo

Additions in SSI by 1980

('000 $)

ISIC		Units	Employ-ment	Gross output	Value added	Invest-ment
20	Food industries[a/]	180	5,398	19,750	9,000	18,565
21	Beverages - Soft drinks	2	80	344	179	200
23	Textiles - wearing	4	68	200	48	140
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footear - plastic	1	15	270	68	75
	- Leather	1	59	71	28	30
	Knitted goods	20	305	983	393	297
	Garments	8	240	1,680	672	144
25	Woodwork	3	110	176	70	55
26	Furture	6	112	515	206	168
27	Paper and paper Products	4	60	721	290	220
[illegible]	Printing and Publishing	1	44	115	74	46
31	Chemicals and Chemical Products					
	Cometics & perfumery	3	125	500	200	187
	Pharmaceuticals	3	165	1,000	400	247
	Vegetable oils	5	200	1,000	400	400
33	Non-metallic mineral Products					
	Bricks	2	45	197	118	36
	Concrete Blocks & Fills	5	165	750	450	250
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & Concrete Tiles	3	51	300	180	300
	Concrete Pipes	2	66	400	240	300
35-37	Engineering Products[b/]					
	Springs	1	15	300	150	120
	Pins & other wire products	-	-	-	-	-
	Grinding machines (motorised & otherwise)	1	40	300	150	90
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	1	35	280	126	30
	Plastic Products					
	Pipes	5	58	130	52	82
	Plastic films and bags	4	50	180	45	40
	Plastic moulded articles	2	28	204	51	93
	Grand Total	267	7,533	30,366	13,590	22,115

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionary.

b/ A number of other engineering products, for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

Summary of Projections for 1980 - Upper Volta

Additions in SSI by 1980

('000 $)

ISIC		Unit	Employ-ment	Gross Output	Value Added	Invest-ment
20	Food industries[a/]	220	6,600	26,400	10,600	24,816
21	Beverages - Soft drinks	3	120	460	239	300
23	Textiles - weaving	11	187	550	132	385
24	Footwear, other wearing apparel and made up textile goods					
	Footwear - Plastic	2	43	774	194	215
	- Leather	4	178	214	66	89
	Knitted goods	56	821	2,658	1,064	799
	Garments	22	651	4,557	1,825	391
25	Woodwork	14	565	904	362	282
26	Furniture	9	176	810	324	264
27	Paper and paper Products	11	170	1,911	760	570
[illegible]	Printing and Publishing	13	398	1,000	675	400
31	Chemical and chemical Products					
	Cosmetics & perfumery	3	175	700	280	262
	Pharmaceuticals	3	165	1,000	400	247
	Vegetable oils	14	560	2,800	1,120	1,120
33	Non-metallic mineral products					
	Bricks	6	122	535	321	97
	Concrete Blocks & Fills	14	462	2,100	1,260	1,400
	Concrete Roofing Tiles	-	-	-	-	-
	Cement & Concrete Tiles	3	51	500	180	450
	Concrete Pipes	2	66	400	240	400
35-37	Engineering Products[b/]					
	Springs	1	15	300	150	120
	Pins & other wire products	1	65	850	550	380
	Grinding machines (motorised & otherwise)	-	-	-	-	-
	Switches and other electrical accessories	-	-	-	-	-
	Electric fans	1	35	200	126	30
	Plastic Products					
	Pipes	12	138	310	124	196
	Plastic films and bags	9	118	420	105	92
	Plastic moulded articles	6	66	486	122	221
	Grand Total	440	11,947	50,719	21,235	35,526

a/ Includes bakeries, probably accounting for over half the output & employment. Other important items are grain mill products, fruit & vegetable canning, dairy products and sugar confectionery.

b/ A number of other engineering products for which no projection is available can be made on a small scale. (para 18).

此等の表を整理比較すると次のようになる。

年　度	企業数	従業員(人)	総生産(100万ドル)	附加価格(100万ドル)	投資額(100万ドル)
1962−1964	1983	52820	212	88	
1980 想定	10752	256,747	1,229	506	837
倍　数	6.52	4.86	574	5.75	

基準年度は古いが，果して今後10年の後にこれだけの発展が期待されるだろうか。

一通り各国の事情を瞥見し，若干の政府と実際問題を検討した私から見れば相当困難ではないかと思われる。

以下其の理由を概説することゝする。

(2) 開発を阻害する諸要因

(a) 民族資本の欠如と先進国の贈与

所要投資8億3,700万ドルを民族資本によって賄うことは，国によって非常に相違があるにしても余り期待できない。象牙海岸は西アフリカでは一番進んでいる国であるが，アビジャン駐在のILO専門家の話を聞いても大小の企業約800のうち，現地人の経営は僅かに11に過ぎず，経営の知識も浅薄で減価償却の必要を理解させることすら不可能である。フランス流の極端な個人主義教育を受けている現住民にとっては，株式会社の制度による資本の調達などナンセンスだと断言していた。

従って大部分の資本は外国よりの贈与か借款に頼らねばならないが，後で述べるように，借款はもっと大規模の大中企業かインフラストラ

クチュアが主眼で，高々10万ドル前後の小企業には応じないであろう。贈与も国家対国家のバイラテラルなものしか考えられないが，此の場合にも企業主体の問題がある。

(b) 政情の不安と個人投資

西アフリカ諸国の政治情勢は2，3の例を除き今尚不安定である。一般的に西アフリカに於けるイギリスとフランスの植民地統治政策は違っていたと云われている。イギリスは間接統治方式（Indirect system）というか，或程度原住民の自治を承認ないしは助長したのに反し，フランスは直接統治方式（Direct Government）すなわち同化主義に徹していた。そしてこれら二つの植民主義は，独立後10年に垂んとする現在に於ても尚，政治，経済，社会，教育面に強く残っている。

又西アフリカ諸国も形式的には独立したというものの，政治，財政経済，社会，教育，軍事等凡ゆる面で旧宗主国の援助なくしてはやって行けない。此の様な体制にあきたらない民族主義者や若いゼネレーションは，或は革命，クーデターを敢行し，或は社会主義国に接近した。その上西アフリカには未だ強いトラバリズムが厳として残っており，真のナショナリズムが完成していない。こんな理由から西アフリカの政情は目まぐるしい程変化し，将来いつ何時政変が起らぬとも限らぬのである。

最近の実情を摘記してみれば，

ナイジェリアは1967年5月30のビヤフラ（Biafra）の独立宣言以来，内乱が続いており何時果てるとも思われない。

ニジェールでは先年ディオリ大統領の暗殺未遂事件があり，現在フランスの軍隊1個大隊（500人）が治安を維持している。

上ヴォルタは１９６０年１２月独立以来軍事政権である。

トーゴーも１９６７年1月１２日以来軍事政権のままである。

ダホメは１９６３年１０月以来軍事政権であったが，重ねて１９６７年４月新しい軍事政権に代った。

象牙海岸は独立以来政権は変らないが，フランスの軍隊８００人が常駐している。

セネガルでは１９６２年１２月のクーデターが失敗した。

マリでは１９６８年１１月軍事政権の交替が行なわれたが，依然として親ソ政権はそのままである。

ガーナは１９６６年２月２４日エンクルマ大統領が失脚して軍事政権となり社会主義圏から親西欧圏に急変した。

シエラレオネは１９６８年４月のクーデターで軍事政権となった。

こうした現状と前進の不安に際し，民間の個人直接投資は，当然消極的たらざるを得ない。尤も政権交替があっても外国人の生命財産は保護されるのが普通であるが，前政権との外資優遇措置（関税，税金）契約が変更されたり，最悪の場合国営移管される怖もないではない。

個人投資の場合には，旧宗主国イギリス，フランスの勢力の政治経済に及ぼす影響や，在留イギリス，フランス人が支配している銀行，輸送，保険，販売網というものを充分考慮する必要がある。

(c) 経済発展段階の相違

先進国と発展途上国の経済格差の実情が，いわゆる南北問題として取上げられていると同様に，西アフリカ１４カ国間に於ても亦経済発展段階の相違が著るしい。旧イギリス領とフランス領との間に，又海岸諸国と内陸国との間に，国民生産と一人当りのそれに大きな格差が

である。すなわち，第１４表に依れば，

(i)　Ｐ．Ｃ２００ドル以上で，経済的に比較的発展しているのは，モーリタニア，セネガル，リベリア，象牙海岸，ガーナ

(ii)　Ｐ．Ｃ１００－２００ドルの間に位するシエラレオネ

(iii)　Ｐ．Ｃ１００ドル以下の最低のニジェール，上ヴォルタ，マリの内陸国とガンビア，ギニア，トーゴー，ダホメ，ニジェール

と大別することができる。

但し此の国連の統計も統計年度がまちまちである上に，後進国で，貨幣経済が万辺なく行われないで，自給自足経済性の高い国の国民生産の計算には，実際の国民生活水準と結びつかない面があることは考慮に入れなければならない。更に高額の生産をあげる外国企業例えばナイゼリアの石油，トーゴーの燐鉱石，リベリアの鉄鉱石，ガーナのアルミニウムとか高級外人の多い国の場合のことも検討する必要があろう。

然し何れにしても，西アフリカが極貧の国であり，而も先進国との格差が年々縮るどころか逆に拡大している事実から，ＯＥＣＤ，ＤＡＣ加盟国が真剣に研究し，早急に有効な援助協力をしなければならないことは，云うまでもない。

U,N,

West Africa の国民生産GNP

（第１４表）

	統計年度	G N P (mill. us$)	P. C. (US$)	人口 (1,000人)
Niger C	1965	273	82	3,433
Upper Volta C	1963	209	45	4,955
Mali C	1963	292	66	4,394
Mauritania A	1966	167	220	770
Senegal A′	1966	700	196	3,360
Gambia C′	1965	28	85	316
Guinea C	1963	323	96	3,357
Sierra heone B	1965	337	142	2,183
hiberia A	1963	245	238	2,000
Ivory coast A	1966	910	232	3,920
Ghana A	1966	2,298	289	7,340
Togo C	1965	161	98	1,680
Dahomey C	1963	157	70	2,200
Nigeria C	1966	4,655	79	55,653
計		10,755	101	95,561
日本	1966	90,822	919	

(d) 西アフリカ諸国間の協力

国連或はＥＣＡは，会議，集合など凡ゆる機会を捉えて，経済発展のために，アフリカ諸国がお互いに手を握って協力することを決議し勧告して来た。ＥＣＡのガードナーもその強い主張者であり，既に前に（　　頁）にあげたように幾つかの多国間の経済機関がある。

ENTENTE	Conseil de L'ENTENTE
OCAM	Organisation Commune Africaine et Malagache
UMOA	Union Monetaire Oust-Africaine
UEDAC	Union Douanieredes Etates de L'Afrique de l'ouest
OERS	Organisation of Senegal River States
CDFN	Commission Du Fleuve Niger

此等の外に若干の多国間或は二国間の協定なり機関がある。

此等の構想は理論的にも正当であり，実際に或る程度効果を挙げている。然し乍ら大局的に見れは，掛声ばかりで余り実績を挙げていないように思われる。凡そ国際間の協力はどの世界に於ても難かしい問題であるが，西アフリカに特有な原因の主なものは次のことと考える。

(i) 経済の構造がモノカルチュア又は小数の物に限られ，西アフリカ相互間の貿易が少なくて先進国特に旧宗主国に重点的依存している。各国の代表的な輸出品は次の通りである。

象牙海岸	コーヒー，バナナ
ダホメ	パーム類
ガンビア	落花生
ガーナ	ココア

ギニア	バナナ．コーヒー
上ヴォルタ	家畜
リベリア	鉄鉱石
マリ	落花生
モリタニア	鉄鉱石
ナイジェリア	石油，落花生，ココア
ニジェール	落花生
セネガル	落花生
シェラレオネ	ダイヤモンド
トーゴー	燐鉱石

以上の主要輸出品は自然条件により生産が増減すること甚しく，常に国際価格の変動の影響を受け，交易条件を悪化する。

西アフリカ諸国の貿易は，地域間貿易は極めて僅かで輸出入共に先進国を対手にしていることは（第１５表）の示す通りである。

(第15表)

Année 1965	C.D'I.	H.V.	Nig.	Togo	Dah.	Ent.	Sén.	Mali	Gha.	Nigeri	Fra.	% Ent.	T.Exp.
Côte d'Ivoire	-	1.470	426	63	102 (a)	2.061	1.836	?	39	?	25.771 37.7%	3%	68.418
Haute-Volya	1.795	-	19	2	73	1.889	10	155	648	-	520 14.1%	50%	3.680
Niger	104	45 (e)	-	19	114	282	44	56	65	1.586	3.512 56.2%	4.5%	6.250
Togo	15	1	6	-	131 (b)	153	6.5	1	17	12	2.900 43.4%	2.5%	6.679
Dahomey	20	1	103 (b)	77 (c)	-	201	50	-	-	77	1.845 54.8%	6	3.376
Entente	1.934	1.517	554	161	420	4.586							
Sénégal	953	308	308	107	334								
Mali	?	543 (f)	8	-	-								
Ghana	5	323	?	252	-								
Nigeria	?	12	162	57	212								
France	36.430 62.4%	5.093 53.7%	4.944 53.2%	3.470 31.2%	4.588 54.0%								
Entente	3%	16%	6%	1.5%	5%								
Total Important	58.343	9.484	9.300	11.100	8.491								

a) Source C.I.-146 b) Source D - 211 c) Source Togo - 238
d) Source D. - 38 e) Source H.V. - 226 millions (il s'agit probablement de bétail réexporté. f) Probablement importation de bétail réexporté
g) Source Niger - 4

こういう経済の状態では，幾ら協力しようとしても高が知れており，或る場合には競合し利害相反することもあり得る。

其処で工業化を推進して，輸入を防遏し，象牙海岸を除いて大方の輸入超過を是正し，西アフリカ相互間の貿易を増加しようということになる。此の場合にも，例えばダホメとトーゴーのセメント工場問題，ニジェール，上ヴオルタ，トーゴー，ガーナー等のトラジスター工場建設のように競合する場合が多い。

地理的に見て，又大きな意味の人種の点から見て，アンタンテ（ENTENTE）5カ国にガーナを含めた西アフリカ合衆国（United States of West Africa）を形成し，根本的に経済改造をやることが一番よいと思われるが，実は此の構想はかってのアメリカ大使が口に出して問題になったそうであり，私も，そんなことは何も知らないでＥＣＡで示唆したところ，意外にも猛烈な反対を受けたことがある。

西アフリカ諸国の協力が云うは易く行うは難しの一例証とも云えるであろう。

(ii) 西アフリカのナショナリズムとトライバリズムも，各国協力の妨げとなっている。これは元々イギリスとフランスが西アフリカを分割植民地化した場合に，その国境を民族主義によらずに，地図の上で決定したことにも起因している。そしてそのまゝ独立せしめたために，例えはハウサ族はニジェールとナイジェリアに，またトーゴーの半分はガーナに割譲されていると云う工合である。ナイジェリアの内乱もビアフラ イのイボ族を同一国家に含めたところに根本の原因があるのである。

次に西アフリカの凡ての国は何種かの部族の云わば混合部族国家

である。何故にアフリカにおいて此の様に沢山の民族部族が現存したのかは，人類学，地理学，歴史学の研究に頼るより外はないが，私はとに角べら棒に広い国土の適地に人間が疎散して，人種の混血がなされなかったことと，交通の不便と教育教養の低さから，相互に理解しあった国家観念が養なわれなかったためと思う。

宗教も部族の問題と共に大きな影響を与えている。旧仏領国について見れば，ニジェールとセネガルは８０－９０％が回教徒であり，
Animistes
あとはアニミステ（注）と其他の宗教である。これと反対に上ヴォルタとダホメは５０－６５％位のアニミステと，回教其他の宗教で
tradisional
あり，トーゴーの伝説的宗教が６０％である。キリスト教徒は教育層に多く大低カソリックであるが数は余り多くはない。

宗教の問題は人文学者の考証に俟たねばならないが，アフリカでは政治，経済が直接宗教とつながっているので，これが真のナショナリズムの形成を妨たげ，国家間の協力を阻む一要因であると思う。

イディオロギーの問題では，ギニア，モリタニア，マリがソ連，東欧，中共に偏向していることは事実であるが，それだからと云って直ちに共産主義国，社会主義国とは言切れないものがあるようである。

（注）　Animistes は自然主義又は多神教とも称され，魂または少くとも自然に生気を与える魂に対する信仰を示している。（デシャン著，山口昌男訳：黒いアフリカの宗教Ｐ７９－８０）

(e)　民族性と能力

初めて西アフリカを旅行した日本人は，先づ税関，タクシー，ホテ

ルで相当不愉快な経験をする。更に官庁，銀行，郵便局，商取引に於て，ネグロの不親切と非能率に憤慨する。これは旧フランス植民地よりも旧イギリス植民地に於て甚しく，内戦中とは云えナイジェリアでは常識では考えられないようなことが行なわれている。

勿論広い西アフリカ１４カ国で，民族部族，宗教，風俗，習慣を異にし，特に教育程度が僅か８％から最高５０％に満たないのであるから，国により所によって違いがあり，又個人差があるのは当然であろう。

私はニアメ在勤中や３回に亘る出張旅行の際，問題を「ネグロが工業開発に適するかどうか」ということを念頭において，政府の役人その他と折衝し，同僚と仕事をし，部下やボーイを使い，自動車修理工場その他を観察した。又ニジェールや上ヴォルタで，実際に農業水利指導をやっている中国（台湾）人と懇談し，その作業現場を視察し，ＵＮＤＰや大学教授の意見も聴取した。

然し此の問題は複雑で非常に難かしく，軽々に結論を出すことは出来ない。動物学者ハックスレー（Julisn Huxley）の言うごとく「肉体的な特徴の相違：例えば黄色人，黒人，白人，褐色人は先天的に知能と情操の相違と一致する」として完全に匙を投げ，憐憫の情に終っているわけでもない。又ドゥモン（DRene' Dumont）のように，黒人の今日あるのは主として，フランス人の利己本位に徹した植民政策と教育の結果であると断定することもできない。

強いて通俗的に云えば，両方共或る程度当っており，或る程度間違っている。要は程度の問題であろうと思う。其処で西アフリカの工業化の観点から簡単に，現状における黒人の性格能力を摘記して見よう。

但しこれは主として旧仏領諸国についての，私の所感であると御承知願いたい。

(i) 黒人は部族内の掟は別として，一般社会的には極端に利己主義，個人主義である。従ってギブアンドテークとか東洋の道義観念は全くない。それも教育ある者は甚しく，これはフランスやフランス人の教育と飽くことなき搾取に因ることが大きいと思う。

(ii) 気候のせいもあるが非常に怠惰であり，自助の精神や勤勉，工夫，創意を欠いている。上から下までいわゆる乞食根性で，先進国の援助協力は当然と見做された報恩感謝の念がない。

(iii) 責任観念がないので，外人の監督がなければ，極く簡単な自動車，ブルトーザー，ポンプ等の修理やメインテナンスをやらず，片っ端しから壊して仕舞う。

(iv) 性格はおとなしく従順で気永く教えて行けば，教えられたことだけは忠実に果す。喧嘩，暴行，反抗の事例は極めて少なく，重刑のためもあると思うが窃盗，強盗，殺人等の犯罪は殆んど無い。

以上西アフリカの小工業について述べたが，結論として，現在の政府なり民間の恣意に委して置く限り，小工業の急速な発展は期待出来ないと思う。各国政府が計画している工業を開発し而もそれを企業として成立たしめるためには，只単に機械の贈与とか一時的な技術指導では駄目で，云はば工業移民の制度によって10年20年の年月の間に，下部層から漸次上層部まで現地人と入替る方式が最適である。

勿論これに対しては，彼等のナショナリズムが，ネオ，コロニアリズムとして反対するであろう。実際には西アフリカの大部分の国ではトラバリズムより脱却して真のナショナリズムは形成されていないと

思うのだが，外部に対してはナショナリズムをふりかざし，外国資本の利潤獲得に反対するのである。

此の矛盾を解決しなければ，後進国の開発は遅々として，先進国との格差は益々大きくなり，世界平和のための癌となるであろう。

V　ニジエールの経済開発について（未定稿）

ニジェール共和国の一般的事情については次の資料で充分である。

外務省欧亜局中近東アフリカ部編：

世界各国便覧叢書アフリカ編（昭和４０年３月）

同上　中近東アフリカ局アフリカ課：

アフリカ便覧（昭和４３年３月）

所で，日本人でニジェールに長期，といっても僅か一年であるが，滞在したのは私が初めてである。そしてＯＴＣＡより派遣されたＥＣＡ西アフリカ支部がニジェールの首都ニアメに在った関係上，地方の政府との交渉も多かったし，時には在象牙海岸日本大使館との連絡役を頼まれたことも再三あった。

そんなわけで，上記の案内書の補完の意味で，現地で見学したことや，入手した新しい資料に基いて，主として経済開発について述べることゝする

1. 経済概況

ニジェールは典型的な農牧国で，国民の９５％はこれによって生活している。

(a) 農産物（１９６６年）

	生産量（トン）	価額（100万CFA）	商品化（100万CFA）	商品化比率（%）	対生産商品化率（%）	輸出価額（100万CFA）
Mil	841,808	12,626	2,847	22.6	22.5	
Sorgo	277,092	4,186	631	5.0	15.0	
Niébé	67,645	1,914	1,000	7.9	52.2	
Voandzou	35,495	715	216	1.7	30.2	
Arachides	311,905	6,571	5,880	46.7	89.4	5,330
Manioc	148,470	3,613	367	2.9	10.1	
Coton	5,467	225	207	1.6	92.0	
Riz	20,459	1,281	886	7.0	69.1	
Mais	2,186	63	13	0.1	20.6	
Ble	681	35	16	0.1	45.7	
Oignons		1,149	367	2.9	46.9	
Patates	6,633	117	63	0.6	53.8	
Tabac	289	41				
Piment	577	77	21		27.2	
Canne a suc	12,445	73	49	0.4	67.1	

（注） Niger. Annuaire Statis tiqul, 1967 より作成

農産物の作付面積は１９６０年から１９６６年迄に，産物別の増減はあるが，総括的には１９６０年の２４９０千ha から１９６６年27,514 ha と１０.５％増加し，唯一の輸出品たる落花生の作付面積も１０％増加した。

生産量は其の年の気候条件，特に降雨量や病虫害によって大きく左右されるが，概して単位面積当りの生産は増加しており，落花生は実に８９％の大増収である。

農産物の商品化は国内の商品化が主で落花生，棉花，米，ニエベの比率が高く，現住民の主食たるミル，ソルゴ，マニオクは大部分自家用として消費される。

(b) 畜産物

遊牧民を主体とする家畜の数は，正確にはつかめないが，政府の統計では下記の如く発表している。（１９６５年）

	牛 (1000頭)	羊 (〃)	山羊 (〃)	馬 (〃)	ろ馬 (〃)	らくだ (〃)
調査	2,273	4,651	(羊に含む)	132	226	261
推定	3,970	2,150	5,801	160	331	360
1966 推定 (注)	4,000	2,150	5,800	100	315	360

（注） Bangue de dévelopment de la république du Niger Exercice 1967 に拠る。

(C) 工　業

ニジェールの工業は微々たるもので，1966年現在の工場数は僅かに39で，そのうち工場らしい工場は落花生油工場と棉実油工場位のものであろう。

工場数と生産額（1966年）

	工場数	生産高（100万CFA）	
農産食品工業	7	2,181	落花生工場4 ニアメ屠殺場1
機械及電気工業	3	69	
化学工業	3	227	
印刷工業	4	52	
其の他工業	6	544	
建築土木工業	16	1,295	
合計	39	4,368	

（注） Bangue de dévelopment de la république du Niger Exercice 1967 より作成

これも，投資法に基いて作られた11の工場を含めてのことである。如何にニジェールの工業が貧弱極まるものであるかが解る。

１９６７年には同法に基いて９の工場が作られた。又１９６８年には４工場の建設が予定されている。

業種	所在地	生産量	従業員	資本	備考
煉瓦	ニアメ	1日 10,000個	50人	80百万CFA	La Sonara
板石	ニアメ	1日 120M^2		26	
落花生脱穀	マタメエ ドソ マルバザ			60	
屠殺冷蔵	ニアメ	年 10,000頭 3,000トン		200	
石鹸香料	ニアメ	年 2,400トン	50	60	
落花生油	マタメエ	年 8,000−10,000トン			
落花生油	マラディ	年 18,000−30,000トン			
鉄構	ニアメ	月 40トン	30		
ミル製粉	ジンダー	年 2,000トン−7,000		59	ONEの特別資金

１９６８年に実現予定の工場

業種	所在地	生産量	従業員	資本	備考
紡織工場	ニアメ	年 1,520トン	620	?600百千 1,850CFA	仏 WILLOT.70%
皮革	マラディ	年 ヤギ350,000 羊 60,000	44	115	モーリタニア
ビール	ニアメ	年 12,000hl	40	250	仏78%，独12% 政府12%
パテ食品	ニアメ	年 400トン	30	54	

（注） banque de développement de la république du niger, ExERCICE 1967.

一見して，紡織工場だけが大工業であり，屠殺冷蔵，皮革，ビールの三工場が中企業程度のものである。

更にAfrican Research Bulletin に依れは，次の工場の新設が追加された(注，Vel V.№5,P.1034)

業種	所在地	生産量	従業員	資本	備考
酪農製品	ニアメ附近	1日2,500トン処理	20	50m.CFA	西独の経営
ペイントユ		年600トン	20	16m.CFA	
砂糖	ニアメ附近				FED及フランスのSugar-works of Saint louis

(d) 鉱業

ニジェールの鉱産物は含錫鉱石(Cassitirite)が，1966年に輸出され，42百万CFAに上っただけである。外に石膏189トン(1966)がマルバザ(Malbaza)のセメント工場に送られている。

ニジェールの鉱産物は目下探索が始まった段階に在るが，次のものが有望であるといわれる。

石炭

石膏

鉄鉱石

モリブデン

ウラニウム

ウラニウムは政府とフランスが最も力を入れているもので，これが成功すればニジェールの経済は飛躍的に発展が期待されよう。

１９６７年５月フランスの原子力委員会(AEC)は，３６０平方キロに亘るアガデ(Agades)地区のウラニウムを７５年間採鉱採掘とする権利を獲得した。その後ＡＥＣ，ニジェール政府と民間資本でThe company of Air (SOMAIR)会社が設立され，埋蔵推定２０,０００トンより毎年２００トンづつ生産する計画である。１９６８年２月第１回総会が開かれ，当初資本2,７００百万ＣＦＡより，将来は３５００百万ＣＦＡに増資して，1,０００トンを生産を目標としている。

(e) ニジェールの外国貿易（百万Frs.CFA）

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
輸入	3,208	4,653	6,779	5,607	8,279	9,301	11,115	
輸出	3,108	3,824	4,417	4,864	4,665	6,250	8,574	
輸出入(△)超	△100	△829	△2,362	△743	△3,614	△3,051	△2,541	

（注） République du Niger : Annuaire Statiotique.
1967. P.193

ニジェールは独立以来輸入超過を続けており，特に近年における輸入超過額が非常に大きくなっている。それを補うために，ニジェールは毎年主としてフランスより，及びその他の国から莫大な資金援助を受けなければならなかった。

此点については別項に譲る。

輸出の主なものは落花生で，全体の62％（1966年）以上を占め家畜と落花生油の外めぼしいものはない。輸入の主なものは，機械類（20％）工業製品（37％）食料品（13％）（1966年）が主なものである。

輸出の対象国はフランス（54.9％）EEC（12.4％）が主でフラン圏域内（5.8％）は少ない。輸入に於てもフランス（51.6％）EEC（9.9％）が主で，フラン圏域内（0.6％）は極めて少ない。

(f) ニジェール国家予算（百万FrsCFA）

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
歳入	5,697	4879	4,761	7,361	7,609	8,263	9,903	9,265	9,570
歳出	6,056	5,370	5,421	6,192	6,727	7,983	9,608	9,265	9,570
歳出入(△)不足	△359	△491	△660	569	882	291	295		

（注） République de Niger : Annuaire Satistique. 1967

歳入には1962年100，1963年485，の外国援助資金が織込まれている。

以上は一般会計予算であり，経済社会開発の設備投資は，外国の援助協力によって，大部分行なわれざるを得ない情況に在る。

(g) ニジェール経済の危機

1968年6月頃ニジェールの経済危機が報せられた。（注・ARB. Volv.№ 5.P.1028）経済危機の第一原因は，ニジェールの大宗輸出品であるところの落花生の生産が，2万トン減った上に，その価格が1キロ当り5CFA下落したことと，ナイジェリアの戦争による家畜の輸出外

の貿易が減少したために，少く共２０億ＣＦＡの国民所得が，減ったことに因るものである。

第二に，ナイジェリアの通貨改革に依り，ニジェールが新通貨を歓迎しない反面，ナイジェリ側はＣＦＡを欲して，莫大な貨物が，ニジェールに輸入されて貿易が莫大な輸入超過になったことである。

１９６８年末Le moniteur Africain は，ニジェールは独立以来最悪の危機にあると報じ，ニアメの商工会議所も亦，落花生と家畜の減収を，３０億ないし４０億ＣＦＡと踏んで，その原因を，輸出の７５％輸入の４８％に及ぶ対仏貿易の交易条件の悪化とナイジェリアの競争の為としている。

然し乍ら，モニター自体も，ニジェールの経済の回復は，落花生と家畜の輸出市場の立直りと，国内工業化の実現，特にアイルに於けるウラニウムの本格的な生産開始によって，回復可能であるとの観測を下している。（ARB.Volv.№ 12 P.1223 ）。

2. ニジエールの開発計画

ニジェールは１９６０年８月独立したが，取敢えず，１９６１－1964年の４年計画を作成し，公共投資計2,６３７百万ＣＦＡ，民間投資1,219百万FrsＣＦＡに依る経済開発を図った。然し公共投資の７８％は外国の援助に依り，個人投資の大部分も外国投資を予定していた様である。

（注）　ＥＣＡ：Monograph de la république Niger P.93.

正式の第一次４年計画１９６５－１９６８は６００頁に及ぶ尨大なもので，総資金４７００百万ＣＦＡを以て，経済の再構造を企図するものである。此の計画はインフラストラクチエアに４８％，生産に４７.２％を配分す

ることとし，其の具体的なプロジェクトは，次々に作成されている。（参考9）は，私がニアメ在任中入手したものであるが，本報告では到底それに触れる余裕はない。

3. ニジエールの経済開発を阻害する諸条件

(a) 地位と内陸国の悩み

ニジェールは，ほぼ東径0度から16度，北緯11.5度から23.5度の間にある。完全なる内陸国である。国の西南部に在る首都ニアメから南大西洋岸に至るには，ダホメのコトヌーまで1068キロ，象牙海岸のアビジャンまで1672キロを自動車と鉄道によらなければならない。

南部のジンダーよりサハラ砂漠を縦断してアルジェリアのアルジェに至る隊商通路までは実に3,490キロ，ニアメからマリを通ってアルジェに至る西方のサハラ縦断路も大体3,500キロと云われる。

ニジェールには1キロの鉄道もなく，南大西洋岸諸国の鉄道との連絡道路も粗悪で，貨物の積替も非常に悪い。国の南西部約400キロを流れるアフリカ第二の河川ニジェール河は，現在のところ国内や隣国のマリとナイゼリアとの水運交通には全然役に立っていない。

このようなニジェールの地位は，スウイスのような精密工業もなく，エチオピアのように運賃負担力の大きいコーヒーをもち自国の港を持つ場合と較べて，非常な経済発展の阻害条件をなす。

其の一例としてコトヌーとニジェール間の貨物の運賃諸掛りを調べて見ると，第16表の如く実に尨大な費用がかかる。のみならず，其の輸送期間が，常識では到底考えられない程長くかかるのである。私の経験に依れば，日本とニアメ間の海陸送便は，郵便や郵便小包で大体6カ月

前後，貨物は9カ月以上かかった。日本と海岸諸国までの船便は通常1－2カ月であるから，積替と陸上輸送に非常な時間を要するわけである。

此の様な事情では，原料又は部品の極く一部分でも外国より輸入しなければならないものはニジェールにおいては工業化することは不可能である。

(第16表) MARCHES TROPICAUX ET MEDITERRANEENS.

Les frais d'adduction entre le CAF/Cotonou et le CAF/Niger

Un arrêté no 47 du 15 février du ministre des Finances fixe les frais en francs CFA par tonne d'adduction entre le CAF/Cotonou et le CAF/Niger pour les marchandises destinées au Niger-Ouest de la façon suivante (T.P.S. : taxe de prestation de services) :

Nature des marchandises	Acconage + T.P.S. + taxe port	Transit Cotonou	T.P.S. sur transit	Transport O.C.D.N.	Total
Bière	2 744	2 000	208	9 000	13 952
Bitume	1 128	1 200	125	9 600	12 053
Bonbons en sacs	2 044	1 200	125	11 300	14 669
Chaux en fûts	1 894	1 200	125	8 500	11 719
Carreaux de revêtement	1 894	1 500	156	11 300	14 850
Tissus et vouvertures	2 856	2 000	208	11 150	16 214
Eaux minérales, boissons hygiéniques	2 044	2 000	208	10 000	14 252
Everite en plaques	2 082	2 300	239	8 000	15 921
Farine	696	1 000	104	8 000	9 800
Riz et semoule	696	1 400	145	10 400	10 241
Fer à béton, fil de fer, profilés	2 021	1 800	187	10 400	14 408
Charpentes, tubes	2 082	1 800	187	10 900	14 469
Tôles	2 082	1 800	187	9 500	14 969
Laits	2 044	2 500	260	11 300	14 304
Peitures	1 894	2 500	260	11 300	15 945
Quincaillerie en caisse	1 894	2 500	260	11 300	15 954
Parfumerie en caisse	2 856	2 500	260	11 300	16 916
Tabacs et cigarettes	1 865	2 000	208	11 300	16 364
Sacs vides en balles	1 968	1 200	125	11 300	14 593
Sel	696	700	75	5 500	6 969
Sucre	1 370	1 000	104	8 000	10 474
Tuyaux grès etévorite	2 082	1 800	187	11 300	15 369
Vins en fûts ou bonbonnes	2 744	1 400	145	11 000	15 289
Savons	2 144	2 500	260	9 500	14 404
Tous autres articles	2 144	2 500	260	11 300	16 204

(b) 水の不足と砂漠，サヴァンナ

地理学者の研究に依れば，ヨーロッパが氷河時代の頃はサハラは鬱蒼たる森林原野だったそうである。不幸にも自然の条件変化によって，ニジェールはその殆んどが砂漠又は半砂漠でオアシスのあるところに人畜が生存するだけである。

北緯１４度以南位から上ヴォルタとナイジェリアの国境に沿うてチャド湖に至る帯状の地帯が，サヴァンナ地帯で，雨期を利用しての農業を可能にし，乾期には人工灌漑をなさない限り，根が地下水源に届かない植物は枯死して仕舞う。ニジェールの地下水は大体２０米から２００米位と云われている。

ニジェール最大の天恵はニジェール河であろう。ニジェール川は源を高温多雨の西アフリカ海岸諸国に発し，マリよりニジェールの西南部約４００キロを貫流してナイジェリアに至り，南大西洋に注ぐ。ニジェールに於ける水量はその降雨量よりも，水源地帯の降雨によって支配されニジェールの乾期（１０月より５月）でも満々たる水を注ぐ。最高水位と最低水位は約２米の差があるが，年中水は豊富で，ポンプアップによる灌漑は容易であり，満水時には堰堤による自然流下も可能である。然しニアメ附近のニジェール河の勾配は僅かに８０００分の１しかないのでダム建設による発電と灌漑には不向であろう。

サハラ砂漠の中にも，サヴァンナ地帯にも地下水はある。京都大学の大サハラ学術探険隊の話では，砂漠に地下川があり，魚すら棲んでいるということである。ニジェール政府もこの開発を始めているが，此のことはニジェールに対する外国の援助のところで取上げ度い。

(c) 温度と湿度

温度と湿度は，季節，場所，高度によって異るが，熱帯性の酷暑である。只大陸砂漠国の特徴として湿度が非常に低いことと，夜間の温度が低く，昼夜の温度差，従って又湿度差が激しい。

ニジェールの年平均温度は摂氏で次の如くである。

場　所	位　置	海抜	最　高	最　低	高低差
ニアメ	西南，北緯約 15.5度		37.5°	21.0°	16.5°
アガデス	中央，〃 17.5〃		37.8°	19.3°	18.5°
ビルマ	東北，〃 19.0〃		36.4°	16.0°	20.4°

（注） Andrée clair : he Niger. Pay a decourir. 1965. P.169

ニジェールには四季はなく，一般に次の三季に分けている。ニアメのの三季の分け方とその平均温度は次の通りである。

冷乾季　11月－ 2月　最高平均　33.6度

暑乾季　 3月－ 6月　　　　　　41.2度

冬雨季　 7月－10月　　　　　　31.2度

冬雨季と云っても実際は曇日やその他の総平均であるから，日によって非常に暑い時がある。

湿度は温度と反比例すると共に，乾季と雨季によって異るが，最暑季の40－45度となると10％以下，時に僅か0.7％と新聞報道されたことがあった。雨期でも昼間60％位であるから，何とか人類や動物が生存し得るのであろう。

此のような高温と乾燥のために水分の蒸発度が非常に高く，中国（台湾）水利隊の実測では1000ミリに達するという。従って非常に沢山の灌漑用水が入用で，甘蔗，果物等の糖分歩留まりが高くなる。

測候所の温度は地上何米の所で計られるか知らないが，我々の生活温度というか，私の家で地上2米位の日蔭戸外の温度は屡々45°或はそれ以上を越えた。戸外は地上よりの副射熱のために，白人や黄色人種は精々10分前後の徒歩で日射病にかかる危険があるので注意を要する。

現住民黒人は，流石に何万何千年の間に，自然に適応するために，皮膚は黒く毛髪が縮れ，その上皮膚の汗腺が，黄白人種の2倍以上発達しているので蒸発熱で体温を維持することができる。然し我々は事務所に於ても冷房なしでは到底生活し，仕事することは先づ困難である。一般に暑さのために肝臓を冒される者が多く，私は冷房による内臓，皮膚，筋肉，神経を犯されて，帰国後6カ月，いろんな治療法を続けて漸く回復した。

此の様な酷暑のために，ニジェールでは，一切の勤務時間は午前8時－12時と午後4時以降となっており，昼間4時間は仮眠休息で，街は人通りのない死の街同然となる。この暑さが，人間の労働意慾を減殺し労働能力を低下せしめるばかりでなく，長時間の仕事の中断が能率に悪影響を与えることは，工業立地としてニジェールを選ぶ場合考慮に入れる必要があろう。

(d) 経済下部構造の不全

率直に云って，ニジェールのインフラストラクチュアは，近い将来の経済発展，工業開発を実現するには，余りにも遅れている。その主なる交通通信，動力，水の問題や教育，衛生，文化等の社会投資は，独立後

十年に成らんとしているのに殆んど進歩していない。

ニジェーには1キロの鉄道もない。フランスの計画に依れば，ダホメの鉄道を，ニジェールのドソまで延長することになっており，又象牙海岸より上ヴオルタのワガドグウに至る鉄道はその名称が，アビジャン，ニアメ鉄道となっているところから，ニアメまで延長のつもりであったろう。ニアメより西部サハラ砂漠を縦断してアルジェリアに至る3500キロの鉄道は，単なる幻想としか思われない。

要するに西アフリカ諸国の如く，人口が少なくて疎散し，国際貨物の少ない所では，鉄道の経営が成立つ理由はなく，現にアビジャンーワガドグウ間も1日2往復で，驚く可き高い運賃を取っている。

道路も，1968年現在約4,500哩であり，その中舗装道路は僅かに80哩である。その他は

routes en surface de sol stabilise on reconvertes de gravier oude pierre concassaie	1,585哩
routes enter niveldes et drainées	1,520〃
routes non aménageés	1,310〃

で雨期通行不能であることは，京都大学探険隊のテレビ放送で見られた通りである。

（注） ECA ： Statirtiques des réseaux routiers Africa-ins. 1968.

自動車の数も乗用車，営業者，トラック，その他一切を含めて，1966年末登録台数は7551台であり，毎年の新車輸入が1,000台位であるから現在でも1万台には達していないであろう。

（注） Republique de Niger：Amnuaire Statistique. 1967.

(e) 教育と労働力

ニジェールの教育程度は僅かに11%で，国民の9割までは文盲である。その教育も，小学校の中途退学か卒業者が大部分で，中等教育以上が非常に少ないことは，次の数字によって想像できよう。

1967年現在の小学児童は71,000人，中等学校生徒は3,700人，技術学校生徒は150人で，この外に行政高等教育の施設はあるが学生の数は判らない。高等教育は外国留学による外なく，フランス30人，セネガル34人，象牙海岸31人，ソ連19人，アメリカ9人，マリ5人，西独4人，ポーランド2人と合計134人である。

1968年，日本政府より学生2人の留学招聘の公文書を，ニジェール政府に出したけれども，私が帰るまでは学校公用語がフランス語であるためか，大使館に何の応答もなかった様である。

（注）　AFRIONE 1968.P.354

Europe, France Outremer, №447, P.194.

熟練労働者というよりも，いわゆるサラリーマンの数も非常に少ない。（第17表）は，ニジェールの商工運輸業の従業員の数を示すものであるが，総計で9,000人足らずである。而もそのうち1718人がニジェール以外のアフリカ黒人で，主として，トーゴー，ダホメ，上ヴォルタよりの移住民であり，その他の外国人は大部分フランス人である。

更に工業と技術の両面について見れば，ニジェール1253人，その他のアフリカ人249人，外国人34人となっている。

以上のような教育と労働者の実情では，ニジェールに於て，事業を興す場合には熟練工や事務経験者を求めることは困難で，最下級の教育のない未経験者を訓練する以外にない。それも部族の問題で種々な阻害条

件がある。後に述べるように，ニジェールの部族は10位上もあり，夫々の住地と職業に非常な愛着と誇りをもっているので，他民族に混って農業や工業労働者になることを容易に肯んじないのは，昔の日本の士農工商の差別によく似ているからである。

（第17表）

EFFECTIFS DE LA MAIN D'OEUVRE DU SECTEUR PRIVE (NIGER)
(Domesticité exclue)
par catégorie d'emplois

ORIGINE		MANOEUVRES N	MANOEUVRES A	MANOEUVRES T	OUVRIERS N	OUVRIERS A	OUVRIERS E	OUVRIERS T	EMPLOYES N	EMPLOYES A	EMPLOYES E	EMPLOYES T
Banques	H	91	7	98	0	0	0	0	162	42	0	204
	F	0	0	0	0	0	0	0	74	12	42	128
Bâtiment-T.P.	H	1.893	128	2.021	838	543	3	1.384	91	80	0	171
	F	0	0	0	0	0	0	0	2	0	11	13
Commerce	H	390	22	412	132	20	3	155	325	225	9	559
	F	43	4	47	0	0	0	0	19	3	55	77
Divers	H	130	9	139	65	24	0	89	187	72	2	261
	F	0	0	0	0	0	0	0	45	36	44	125
Hôtels	H	107	19	126	0	0	0	0	38	21	0	59
	F	2	0	2	0	0	0	0	3	0	5	8
Industries	H	723	32	755	287	87	7	381	54	43	1	98
	F	11	0	11	0	0	0	0	2	0	21	23
Mécanique	H	74	2	76	86	57	1	144	26	28	1	55
	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Stés d'Etudes	H	370	11	381	41	13	2	56	16	32	0	48
	F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Transports	H	514	26	540	76	39	0	115	86	80	1	167
	F	0	0	0	0	0	0	0	3	1	17	21
TOTAUX PARTIELS		4.292	256	4.548	1.525	783	16	2.324	985	623	14	1.622
	F	56	4	60	0	0	0	0	148	52	203	403
TC L GENERAL		4.348	260	4.608	1.525	783	16	2.324	1.133	675	217	2.025

LEGENDE.
N)nigériens, A)africains non nigériens.
E)étrangers non africains, (en fait les européens et assimilés).
H)hommes, F)femmes, T)totaux partiels.

(f) 部族と国民性

ニジェール総人口は大凡350万であるが、その構成は、文献によって大分違っている。Europe France Outremer 誌によれば次の如くである。

Haoussa ハウサ	1,350,000	主としてナイジェリア近くで農耕
Djerman―Songhai ジェルマン・ソンハイ	600,000	西南地方とニジェール河畔にて農耕
Peulhs ピュール	440,000	各地に散在し、東部では遊牧
Touareg トウアレグ Arabs アラブ Bellahs ベラー	330,000	白人系で往時は遊牧、現在は北部で遊牧、隊商
mangas マンガ	180,000	
其他諸部族	60,000	
外国人	40,000	タポメ、トーゴー、上ウォルタより の移民で床屋、電気水道工夫、マーケット等知的仕事
(内主としてフランスと外国人)	(5,000)	

所で私が奇異に感ずるのは、独立以来の大統領ディオリ・ハマニは、最大の民族であるところのハウサではなくて、ジェルマン族であることである。

ニジェールの国民性は、私が前に(　　頁)に述べた西アフリカ全体のそれと大同小異である。只一般にニジェールの現住民は西アフリカでは、最も穏健であると云われている。政権の問題でもかって大統領暗殺

事件が未遂に終った以来、取立てて云う程の部族闘争や政治変革は起っていない。

これは1911年フランスの領有以来の植民地政策のためか、ディオリ大統領の人格と施策よろしきを得ているためか、或はフランスの経済技術援助と駐留フランス軍のためか、私には速断出来ないが、西アフリカで最も安定している。

或る人は「ニジェール人は、半世紀に亘ってフランスに支配され、奴隷的搾取され、政治的にも経済的にも全く自主的根性を失って仕舞っている。又独立後も政治的にも社会的にも経済的にも大部分フランスの援助に依り、上から下まで奴隷根性と乞食根性になり下っているのだ」と極言する。そこで項を変えて、現在に於ける実情を、私が見たまゝ記録してみよう。

(g) 強力なフランスの支配

ニジェールは独立共和国とは云い乍ら、実際的には、凡ゆる面に於てフランスの強力な支配と保護の下に在る。

ニアメには完全武装のフランス軍隊1個大隊（約500人と云われる）が常駐しており、国の治安を維持していると云われている。国軍、警察、政府、税関、其他機関にはフランス人がいて、重要ポストを占めて支配指導しているし、学校の教師もほとんどフランス人である。

経済の面についてみても、銀行、保険、運輸、商業、工業等は、すべてフランスの資本と技術により、国営事業と雖も其の経営の責任者はみんなフランス人である。そして現住民は特殊のエリート階級でない限り、低級の官公吏や労働者として安月給に甘んじている。フランスの金融資本と商業資本は、伝統の個人主義と事業独占によって、云わば傍若無人

の態度を維持しているようだ。

私がニアメで自ら体験した二三の例をあげると、

銀行の営業は正午までで、小切手の現金化には少くとも30分はかゝる。東京銀行よりの当座預金振込に対しては、受入手数料、税金、通信費（実際300FAを200CFA）等を合せて0.5％前後差引かれる。トラベラーチエックの手数料1％は全世界共通と思うが、都合によって、発行銀行で換金すると5％の手数料をとられる。帰国の際、フランスの5月危機の直後であったが、米ドルトラベラーチェックは1,000ドル小切手だけしかないと、全部で四つの銀行から実際上断られた形になり、暗ドルか小切手を買う以外になかった。

保険もフランスが独占していて保険料は、1584ドルのフォルクスワーゲンに対するオールリスクで396ドルで、これは日本の約2～3倍ではあるまいか。

書籍類の航空便は東京ーニアメ1キロ当り2.9ドルだったが、Air Afrique はニアメー東京間8.25ドルと2.8倍支払わざるを得なかった。

陸海送便は国営のSCOPAOが独占しているが、フランス人が経営しているが、20キロの貨物は途中盗難の危険があるという理由で拒否された。

フランス人の経営するスーパーマーケットも3軒あったが、価格は日本の5倍前後であり、運賃、関税、保険料を考慮に入れても尠く共100％から300％の暴利を貪っているように思われた。

扇風機の修理代は、類似新品の新品より遙かに高く、自動車の修理も日本の数倍する。

要するに、フランスのニジェール経済支配は、我々の国際的常識で考えることのできないものである。此のフランスの支配が続く限り、ニジェールの経済開発については、種々と考えねばならぬことが出て来るであろう。

4. ニジェールに対する列国の経済技術協力

「ニジェールは、東西の帝国主義には敵対するけれども、黒人大陸がヨーロッパと言語と技術によって結ばれていることを知っており、ヨーロッパ、特にフランスとの友情を覆かくすことは出来ない。ニジェールは植民主義とその残渣を非難し、新植民主義(nee-Colsnialism)を怖れるが、対等の立場に於ける協力は、西欧の経済発展のためにも、黒人大陸の自由な発展のためにも、必要不可欠のものと信ずる。」

(注) he ministere de le defense ,de l'information et de la jeinesse du Niger:he Niger en marche. 1963 P. 115

之は現在も尚、ニジェールの偽わらざる心理であろう。資源の開発も遅れて国民生産が低く、民族資本も殆んどないニジェールでは、その国家財政を維持するためにも、また経済社会の発展をするにも、外国の援助による以外は絶望であった。そして先ず旧宗主国フランスから莫大な援助を受け、其の後、ＥＥＣ諸国、アメリカ其他諸国の経済技術援助を受けつつある。

ニジェールに対する援助についての１９６７年の政府の統計は１９６１年から１９６４年までのもので、其以降は公表されていない。ＯＥＣＤの「後進国に対する財政資源の流れ」(The frow of fivancial resources to loss-developed countries . １９６１～１９６５)も、加盟国別であるが、援助を受ける国別になっておらず、大陸別になってお

り、アフリカについても、フランスはサハラ以北と以南の区別だけで対象国別になっていない。Europa、France、Outremerの特別号(No.449)hes relation e'conomicques et de cooperation entre l'Europe et l'Afriqueで部分的に対象国別のものがあるが、全体を網羅するものでもない。又、イギリスの月刊のAfrica research Bulletinは、細かにアフリカ経済の動きを洩なく掲載しているが、私の手許には1967年と1968年があるだけで、バックナンバー1964(Vol I)から1966(Vol III)が、利用できないのは残念である。

従って1965年以降の分は、手許にある断片的な資料による極めて不確実なもので、将来補充したいと思っている。

(a) 1961-1964年の諸統計(第18表)で明らかなように、ニジェールに対する世界の援助のうち、フランスが、経済的援助で67.1%社会的援助で53.2%、合計で64%を占めていることは注目に値いする。次にEEC諸国が、合計の25.9%を占め、アメリカ、その他の国や国連の援助は非常に僅かである。

更に、ニジェール政府の統計では、目的別の集計のみであって、その内容が、贈与であるのか、貸付であるのかも不明であり、況んや具体的なプロジェクトは検出することは出来ない。

只アメリカのニジェール援助については、具体的な資料があるので、(第23表)として添付する。其他の国のニジェール援助については、入手資料の概要を羅列するに止めるので、或は前諸表と重複又は脱落があるかも知れないことを諒とせられたい。

（第１８表）

１９６１－１９６４年

ニジェールに対する世界の援助　（百万Frs. CFA）

	フランス	EEC	アメリカ	其他諸国	国連	合計
A　経済的援助						
1. 社会経済調査	129.1					129.1
2. 地質土壌調査	885.4				2.3	887.7
3. 農業及水利	701.7	1,025.7	102.4			1,829.8
4. 牧畜	297.9	316.0	15.8	6.5		636.2
5. 交通通信	1,903.1	175.3	414.5			2,492.9
6. 水及林業	60.5		16.6			77.1
7. 工業家内工業	437.7					437.7
8. 其の他	178.3		136.9	37.7		352.9
計	4,593.7	1,514.0	686.2	44.2	2.3	6,843.4
	(67.1%)	(22.1%)	(10.0%)	(0.6%)		(100%)
B　社会的援助						
1. 教育	283.5	706.1	10.8		13.3	1,167.7
2. 公衆衛生	185.5		83.0	27.2	12.5	308.2
3. 住宅	482.4	10.4		8.2		501.0
計	1,051.4	770.5	93.8	35.4	25.8	1,976.9
	(53.2%)	(40.0%)	(4.7%)	(1.8%)	(0.2%)	(100%)
合計	5,645.1 (64.0%)	2287.5 (25.9%)	779.7 (8.8%)	79.6 (0.9%)	28.1 (0.4%)	8,820.3 (110%)

(注) République du Niger, Annuaire Statistique, 1967 より作成

(b) フランスのニジェール援助

前にも述べた通り、ニジェールに対するフランスの援助と技術協力が、他の国を大きく引離して、過半数以上を占めていることは、旧宗主国として、当然のことであろう。1965年以降も、

(i) 旧仏領フランクフォン圏諸国に対し、1966年に1009.5百万CFA、1967年1113.5百万CFAの援助を決定したが、ニジェール分は金額不明である。

(ii) 1967年3月、棉花栽培、水利、道路、太陽熱研究、建築技師養成、ローリー20台等に充てるため、658百万CFAのクレディットを供与した。

(iii) 1967年11月はイルハゼルダム(Irhazer dam)、マラディ(Maradi)の灌漑、テメスナ(Temesna)の牧畜等の調査のために134百万CFAを援助契約をした。

(iv) 1968年2月1000百万CFAを、水利農業開発とコトヌーへの道路の様に援助する契約を締結した。

(v) 1968年3月、444.5百万CFAの金融援助契約を締結したがその使途は、ニジェールの設備投資、経済社会プロジェクト、棉花、地下水、放送等となっている。

フランスがニジェールに対して技術援助を大規模に行っていることは(第20表)の通り全く驚ろくべきものがある。実際問題として、この援助がなければ、ニジェールは、行政、社会、経済を維持することもできないであろう。

（第19表）

フランスの援助　（百万Frs. CFA）

	1961／1962	1963	1964	1965	1966	1967
A　経済的援助						
1.社会経済調査	71.8	46.3	11.0			
2.地質土壌調査	333.4	279.2	272.8			
3.農業及水利	267.8	215.1	218.8			
4.牧畜	165.8	50.1	82.0			
5.交通通信	857.6	536.8	508.7			
6.水及林業	17.5	26.0	17.0			
7.工業・家内工業	180.3		257.4			
8.其の他	25.1	42.8	110.4			
計	1,919.3	1,196.3	1,478.1			
B　社会的援助						
1.教育	98.0	73.0	212.5			
2.公衆衛生	39.7	128.8	17.0			
3.住宅	143.0	178.5	160.9			
計	280.7	380.3	390.4			
合計	2,200.0	1,576.6	1,868.5			

(注) Kepublique du Nijer, Annuaire Statistique, 1967

（第２０表）

フランスのニジェールに対する技術協力　（各年１２月末現在）

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
行政一般	54	34	33	33	23	27	28
農業	17	13	12	16	21	20	26
公共事業・鉱業	21	19	21	18	25	35	36
牧畜	10	9	7	7	6	7	10
水・森林	3	3	1	2	3	1	—
教育	65	78	107	130	139	185	211
衛生	68	51	44	43	35	36	33
郵便通信	35	21	21	30	22	22	24
測量	3	4	5	6	9	13	13
司法官	26	22	23	23	16	15	14
税関	12	13	9	9	6	7	6
税金	4	5	4	5	4	4	4
将校	6	8	7	6	6	5	3
警察刑事	11	9	4	3	5	12	10
其の他	3	6	5	11	29	55	68
公務外機関	—	—	—	—	9	19	26
合計	338	295	303	342	349	444	486

(注) Rupublique du Niger, Annuaire Statistique 1967

(c) ＥＥＣ、ＦＥＤ等の多国間のニジェール援助

ニジェールが、旧仏領国としてＥＥＣの準加盟国であり、地理的にも歴史的にも縁が深いところから、ＥＥＣやＦＥＤの、バイラテラル援助を受けていることは、当り前であろう。１９６１年より１９６４年に至る間の、それらの経済援助は（第２１表）の如くである。

１９６５年以降も、当然ニジェールに対する援助を継続しているものと思われるが、現在入手した資料から、次の　点を摘記して置く。

(i) １９６７年３月、ＦＥＤは１３,１５３百万ドルの援助を決定した。

(ii) １９６７年７月、ブラッセルの大会に於て、ＦＥＤはニジェールに5,３８８.４ドルを援助して、深さ４２米、直径1.８米の井戸５１４を掘り、人口３２５,０００人、家畜３５５,０００頭に飲料水を供給することを決定した。

(iii) 同じく、ニジェールの第３回生産計画の援助として1,３９０千ドルを援助して、落花生、棉花の増産と共同組合のガイダンスを行うことにした。

(iv) １９６８年４月、ＥＥＣは、道路調査その他のために４６６千ドル、棉花栽培のために４６６千ドルの援助を与えた。

(v) １９６８年１１月、ＦＥＤは、農業生産のために７３２千ドルの援助を供与した。

(vi) ＩＤＡ（International Development Association）即ち第二世銀は、１９６４年に１５０万ドルを、落花生輸送道路のために貸付け、世界銀行（Would Bank）も８万５千ドルを専門コンサルタントのために貸付けたが、１９６８年９月ＩＤＡはナイゼリアとダホメに至る道路１３００粁と国内道路７３００粁修理４年計画用のため

に、612万ドルを4年貸付けた。

（第21表）

ＥＥＣの援助　（百万Frs. CFA）

	1961/1962	1963	1964	1965	1966	1967
A　経済的援助						
1. 社会経済調査	—	—	—			
2. 地質土壌調査	—	—	—			
3. 農業及水利	508.0	226.5	291.2			
4. 牧畜	86.4	—	229.6			
5. 交通通信	50.0	—	125.3			
6. 水及林業	—	—	—			
7. 工業・家内工業	—	—	—			
8. 其の他	—	—	—			
計	644.4	226.5	646.1			
B　社会的援助						
1. 教育	432.3	302.3	25.5			
2. 公衆衛生	—	—	—			
3. 住宅	—	1.9	8.5			
計	432.3	304.2	34.0			
合計	1,076.7	530.7	680.1			

(d) 国連機関のニジェール援助

１９６１年から１９６４年迄の国連関係機関の援助は微々たるものであった。（第２２表）

私のニアメ在任中ＵＮＤＰが一番関心を持っていたものは、鉱山資源の探索であった。ウラニウムは前にも述べた通り、フランスが非常に力を入れ、ニジェールもこれをドル箱にして経済の発展に希望をつないでいるのであるが、然し、ＵＮＤＰも何かの形で、ウラニウム開発に参劃するというような風評もあった。

（第２２表）

国連機関の援助　　（百万Frs. CFA）

	1961/1962	1963	1964	1965	1966	1967
A　経済的援助						
1.社会経済調査	—	—	—			
2.地質土壌調査	—	2.3	—			
3.農業及水利	—	—	—			
4.牧畜	—	—	—			
5.交通通信	—	—	—			
6.水及林業	—	—	—			
7.工業・家内工業	—	—	—			
8.其の他	—	—	—			
計		2.3				
B　社会的援助						
1.教育	—	13.3	—			
2.公衆衛生	—	12.5	—			
3.住宅	—	—	—			
計	—	25.8	—			
合計	—	28.1	—			

(e) アメリカのニジェール援助

アメリカのニジェール援助は、1961より1964年までは左程多くなかった。（第23表）

然し、其の後ECAで入手した資料によれば、若干その援助額を増加している。（第24表）　之はプログラムで其の通り実施されたかどうかはっきりしないが、今後アメリカの西アフリカ進出は注目されねばならぬと思う。

尚、1964−65年プログラムのニジェール河架橋は、当初の予算180万ドルを上廻って230万ドルで、1967年10月に着工された。

（第２３表）

アメリカの援助　　（百万ＣＦＡ）

	1961/1962	1963	1964	1965	1966	1967
A　経済的援助						
1. 社会経済調査	—	—	—			
2. 地質土壌調査	—	—	—			
3. 農業及水利	—	36.7	65.7			
4. 牧畜	—	10.0	5.8			
5. 交通通信	105.5	241.6	67.4			
6. 水及林業	—	10.0	6.6			
7. 工業・家内工業	—	—	—			
8. 其の他	128.8	8.1	—			
計	234.3	306.4	165.5			
B　社会的援助						
1. 教育	—	4.3	6.5			
2. 公衆衛生	—	60.0	23.0			
3. 住宅	—	—	—			
計	—	64.3	29.5			
合計	234.3	370.4	175.0			

(第24表)

AMOUNTS OF U.S.A.I.D. PROGRAMS IN NIGER.

United States Agency for International Development

Financial year.		In $000	In Millions of CFA
I.	FY 61 (1 July 1960 - 30 June 1961)		
	1. Earth Moving Equipment	340	83,3
	2. Police Equipment	225	55,2
	3. Other Vehicles for Telecommunications, Medical Teams, etc.	137	33,5
	TOTAL	702	172,0
II.	FY 62 (1 July 1961 - 30 June 1962)		
	1. Earth Moving Equipment	150	30,8
	2. Training Program (Public Works)	100	24,5
	3. Administrative Vehicles	220	54,0
	4. Mobile Health Units	238	58,3
	5. Telecommunications Projet	778	190,1
	6. Bridge Study and Annex Roads	175	43,0
	7. Agricultural Extension	245	60,1
	8. Equipment for the Ministry of Rural Ec.	131	32,2
	9. Training, etc.	39	9,5
	TOTAL	2,066	508,5
III.	FY 63 (1 July 1962 -30 June 1963)		
	1. Development Bank Loan	500	122,5
	2. Drainage Project at Tibiri	170	41,7
	3. Niamey-Kolo Road	81	19,8
	4. Health Planning - W.H.O.	100	24,5
	5. Agricultural Extension and Education	242	59,3
	6. Study : Dried River Beds of Maradi	45	11,0
	7. Police Equipment	35,8	8,1
	8. Adult Education and Literacy	17,5	4,3
	9. Road Maintenance Equipment - Specialist	50	12,2
	10. Scholarships	48	11,8
	11. Training and Other Costs	70,4	17,5
	TOTAL	1,359,7	332,5
IV.	FY 64 (1 July 1963 - 30 June 1964)		
	1. Agricultural Extension and Education	128	31,3
	2. Road Maintenance : Organi. for Mainte. and Repair of Heavy Equipment	129,6	31,7
	3. Equipment for Gendarmerie and Republican Guard	90,8	21,2
	4. Measles Vaccination Campaign	193	47,3
	5. Adult Education Campaign	24,5	6,5
	6. Scholarships, Training, etc.	89,5	22,0
	7. Niger River Bridge Loan	1,800,0	440,0
	TOTAL	2,445,4	600,0
V.	FY 65 (1 July 1964 - 30 June 1965)		
	1. Agricultural Education and Extension	280	68,6
	2. Agricultural Credit and Cooperatives	58,5	14,3
	3. Adult Education and Literacy	24,5	6,0
	4. Road Maintenance and Improvement	301	73,7

Financial Year		In $000	In Millions of CFA
V.	FY 65 continued		
	5. Vehicle Operation and Maintenance	159	38,9
	6. Laboratory Equipment for Primary Schools	65	15,9
	7. Public Safety	130	31,9
	8. Small Industries Development	68	16,9
	9. Training for Development, and Technical Needs	44	10,8
	10. Child Nutrition Program, P.L. 480, Title II	200	49
	11. Special Self-Help and Development Activities	22	5,4
	12. Technical Support	23	5,6
	TOTAL	1,375,0	337,0
VI.	FY 66 (1 July 1965 - 30 June 1966)		
	1. Public Safety	39	9,5
	2. Development of Small-Medium Industries	45	11
	3. Agricultural Education and Extension	177	43
	4. Diffa Public Health	60	15
	5. Village Well Construction	87	21,3
	6. Adult Education	25	6,1
	7. Improvement of Rice Cultivation	38	9,3
	8. Child Nutrition Program	225	55,1
	9. Food for Peace (Sorghum)	350	86
	10. Road Maintenance and Improvement	27	6,7
	11. Agricultural Credit and Cooperatives	6	1,5
	12. Participant Training and Scholarsships	100	24,5
	13. Water Resources Development	20	4,9
	14. Special Self-Help and Development Activities	50	12,3
	15. Technical Support	60	20,7
	TOTAL	1,309,0	314,6
VII.	FY 67 (1 July 1966 - 30 - June 1967)		
	1. Agricultural Education and Extension	448	109,8
	2. Vehicle Operation and Maintenance	30	7,4
	3. Public Safety	42	10,3
	4. Road Maintenance and Improvement	155	38
	5. Small-Medium Industries Development	14	3,4
	6. Adult Education and Literacy	20	4,9
	7. Water Resources Development	10	2,4
	8. Child Nutrition, P.L. 480, Title II (Transport Costs)	35	8,6
	9. Food for Peace (Sorghum plus transport)	440	107,8
	10. Special Self-Help and Development Activities	100	24,5
	11. Public Health Assistance (Diffa)	5	1,2
	12. Technical Support	100	24,5
	TOTAL	1,599	342,6

(f) 其の他諸国のニジェール援助

１９６１－１９６４の援助は（第２５表）の如く１％にも満たない微微たるものであった。

カナダは１９６２年に中学校を建設したが、１９６８年３月に、学校設備１５０千ドルを供与する外、獣医養成、伝染病予防、航空地質調査を引受けた。

西ドイツは、１９６８年３月、ディオリ大統領が訪問の際、灌漑事業継続費用として３０００ｍＤＭの貸付を行うことに同意した。

イタリーは１２６の井戸堀と３０の牧場ワクチン所を設定した。

中国（台湾）政府は、数年前より、農耕水利平和部隊を常時３０人前後派遣し、整地、灌漑を行い、米作を指導しつつあるが、其の総予算は３００万ドルの贈与である。

尚社会主義諸国からニジェールに対する経済援助や技術協力は、現在までは見られない。

（第25表）

其の他諸国の援助　（百万Frs. CFA）

	1961/1962	1963	1964	1965	1966	1967
A　経済的援助						
1.社会経済調査	—	—	—			
2.地質土壌調査	—	—	—			
3.農業及水利	—	—	—			
4.牧　畜	—	—	6.5			
5.交通通信	—	—	—			
6.水及林業	—	—	—			
7.工業・家内工業	—	—	—			
8.其の他	—	—	37.7			
計	—	—	44.2			
B　社会的援助						
1.教　育	—	—	—			
2.公衆衛生	3.5	—	23.7			
3.住　宅	—	—	8.2			
計	—	—	31.9			
合　計	3.5	—	76.1			

(g) ニジェールに於ける民間投資

ニジェールに於ける過去の民間投資は、殆んどフランスの独占的なものであったと相像される。１９６７年以後設立され、或は将来設立される工業も殆んどフランスの資本が主に、若干の外国資本とニジェールの政府又は民間資本を予定しているが、絶対支配権はフランスにあるものと見なければならない。前に述べた（　　頁）の諸工業にフランス以外の資本がいくら入るかは明らかでないが、ビールと酪農に西独資本が入ることが予定されている。

5. ニジェール政府の対日要望

ＥＣＡの西アフリカ支部がニアメに在る関係から、ニジェール政府との関係は、自然に他の諸国より密接であった。

私共の主目的たる中小工業に就いては、経済商工省のブアソン(Poisson)局長、コプティ(Copti)次長外、フランス人官吏と折衝し、其の都度業務報告で報告した通りである。

然しニジェール政府としては、ＥＣＡの事務局長ガーディナーの云うような小工業には大して興味がなく、むしろ大中工業開発に力を入れているので、実云うとカッセ事務所長や我々も、相当板挾みの立場に在ったわけである。

特にディオリ大統領は、戦後急速な経済復興と驚異的な発展をとげた日本には、特別の関心を持ち、日本との経済提携と技術援助を希望しており私は４回に亘って大統領と懇談した。此の場合ＥＣＡの事務所長やエキスパートと同道したが、絶対にフランスの役人や現住民高官を交えなかった。

これは現在に於けるニジェールのフランスに対する立場から、出来る限り日本との接触を秘匿して置きたいという大統領の配慮の上のことであっ

たと思っている。特に私の帰国前の最後の会談は、ＥＣＡにも政府にも絶対秘密裡に、私設秘書官兼開発計画のチヤウ（Le Van Chauベトナム人）と三人で、長時間協議して帰国した次第である。

ニジェール政府の対日経済技術協力の要望は紡績工場、牛羊トマト缶詰工場、牛乳ビン詰工場、砂糖工場、トランジスター組立工場の建設と、フランスやＵＮＤＰが未だ着手していない、ナイゼリアとの国境地帯の航空鉱物資源探索であった。その中で日本の業者の反応があったのは、紡績、ラジオ、砂糖の三つで、あとは具体的な折衝とまでは行かなかった。

紡績工場については、偶々象牙海岸に進出した笠井染工が、捺染面で資本技術協力したいという、在象牙海岸大使館の要望もあって、直接ニジェール政府と折衝するよう手配して帰って来た。

砂糖工場については、整地灌漑プランテーションは、既にニジェールで米作で協力中の中国（台湾）政府に依頼し、日本には精糖機械と技術指導を依頼し度いと云うことであった。此の問題はディオリ大統領が、１９６７年１０月１０日、双十節に招待されていたので、その序でに日本訪問し日本の政府と財界と打合する予定であったが、日本側が招待する時間的余裕のないところから、沙汰やみとなり、前にも述べたように（　　頁）フランスが乗出したようである。

トランジスターラジオについては、一時日立製作所が積極的に動いたこともあったが、西アフリカに於ける販売エージェントの西沢商店が煮え切れずペンディングのままになっている。

１９６８年６月、帰国に際し最後の会見の際に、別紙（第２６表）の如き各種の項目に亘って、日本政府なり日本民間業者の経済援助と技術協力を頼まれて帰って来た。

私は在任中相当健康を害して帰国し、其の治療に丁度６ケ月を要したので、それに関する何等の具体的活動も出来なかったが、これらの問題について、政府や財界が真剣に検討され、出来得る限りの援助と協力されることを希望するものである。

(第26表)

AIDE JAPONAISE

-:-:-:-

I - RAPPEL DES ORGANISMES JAPONAIS :

- Ministère des Affaires Etrangères
  M. TAKEO MIKI
- Ministère de l'agriculture
  M. TADAO KURAISHI
- Japan Consulting Institute - J.C.I. - Tokyo
- Japan Overseas Technical Cooperation Volunteers (J.O.C.V.)
- Overseas Technical Co-operation Agency (O.T.C.A.)
- Association for overseas technical Scholarship (A.O.T.S.)
- The Japan Chamber of commerce and Industry - Tokyo
- Overseas economic Cooperation Fund
- (Prêt de 3,5 à 4,5 % à 20 ans + 5 ans différés)

INDUSTRIES JAPONAISES.

- Mitsui and co. Ltd - Tokyo (sucre, industrie lourde échanges compensés ...)
- Hitachi Zosen Ltd - Tokyo - (Pelletizing-Sintering du fer, plastiques, sucre ...)
- Kobe steel - Kobe (fer, sucre, matériel T.P. et G.R. ...)
- Itoh and co., Ltd - OSAKA - (spécialiste sucre avec M. le Professeur Y. SAITO)
- Kubota Agricultural Machinery - Osaka (matériel agricole)
- Ebara Co. Ltd --Tokyo (sucre ...)
- Ishikowajima - Harima - Tokyo (matériel agricole, bateaux, chalands ...)
- Uraga Heavy industries Ltd - Tokyo (matériel pour canaux ...)

P.J. 1 Statistique 1967
1 Code Investissement

II - INDUSTRIES AGRICOLES - AGRICULTURAL INDUSTRIES

1) - Complexe agro-industriel sucrier.
Agricultural and manufacturing cane sugar unit

- aménagements hydro-agricoles de 2.500 ha
- usine sucrerie de 15 à 20.000 T/an (sans raffinage)
- matériel agricole - engrais - insecticides ....

Valeur 20 millions $: 4 milliards CFA (voir fiche)

2) - Deux huileries, dont une avec rafinage.
Two Groud Nuts and cotton seeds oil plants with refinery.

Capacité unitaire (30.000 T. d'arachides décortiquées
et(4.500 T. de coton T. de coton graines
Valeur totale 3,6 Millions $: 900 Millions CFA (voir fiche)

3) - TANNERIES - TANNING WORKO.

. 1 tannerie	de peaux de chèvres (goats)	500.000 unités
. "	de peaux de moutons (sheeps)	150.000 unités
. "	de reptiles (Snakes and crocodiles)	60.000 unités
. "	de cuirs de bovins (oxen)	200.000 unités

Valeur 1,6 Millions $: .... 400. millions CFA (voir fiche)

4) - ORGANISATION EXPORTATION DE VIANDE - CONSERVERIE DE VIANDE
(Meats packing Industries) (voir fiche)

5) - CONSERVERIE DE POISSONS (séchés, fumés, salés et conserverves)
(8.000 T. environ) (Voir Statistiques)
(Fish Industry)

6) - COMPLEXE AGRO-INDUSTRIEL TABACOLE-MANUFACTURE DE CIGARETTES.
(voir fiche)
Agricultural and manufacturing Tabacco unit

III - PETITES INDUSTRIES - SMALL SCALE INDUSTRIES (J.C.I.)

(Prix de l'équipement - FOB)

1/ - Fabrique de carreaux de faïence
Wall tile making plant ....372.300 $:95

2/ - Fabrique de vaisselle en céramique
ceramic Tablewase plant .... 335.500 $: 84 M.CFA

3/ - Fabrique de parpaings
Concrete Blok making plant......... 19.500 $: 5 M. "

4/ - Usine de conserves de fruits (oranges, pomelos, tomates, mangues, goyaves)
Fruit juice making plant .... 136.500 $: 34 "

5/ - Fabrique de farine de poisson
fish meal making plant .... 54.500 $: 17 "

6/ - Biscuiterie (Farines de blé, mil, riz, manioc ...)
Biscuits making plant .... 130.000 $: 32,5 "

7/ - Fabrique de crayons
Pencil making Plant .... 93.000 $: 23,5 "

8/ - Fabrique de stylos à billes
Sign Pen making Plant .... 84.100 $: 21,0 "

9/ - Usine de montage de pompes
Pump assembling Plant .... 139.000 $: 35 "

10/- Fabrique de fils de fer, clous, barbelés.....
Wire and wire products making Plant .... 200.000 $: 50 "

11/- Sacherie en papier Kraft
Kraft ~~gab~~ bags making Plant .... 41.200 $: 11 "

12/- Fabrique de papier en paille de riz et tiges de mil ....
Board making Plant Yellow .... 272.500 $: 68 "

13/ - Fabrique de sacs en plastique (PE-PP)		M. CFA
	Cloth bag making plant (PE,PPJ)	300.000 $: 75
14/ - Fabrique de tuyaux en ciment armé centrifugé		
	Centrifugal reinforced concrete pipe plant	233.000 $: 59
15/ - Fabrique de chaussures		
	Shoes plant (2 Millions paires/an)	?
16/ - Fabrique sachets Tissee en polypropylène		
	(2 Millions sacs/an arachides, riz haricots)	?
17/ - Fabrique de panneaux de particules		
	Particules board Plant	?
18/ - Usine de légumes séchés (oignons, tomates)		?
	Pharmacy products plant	?
19/ - Usine de produits pharmaceutiques		?
20/ - Fabrique d'ustensiles en aluminim et émaillés		
	Enamel wares and aluminim et ustensiles plant	
21/ - Usine d'aliments du bétail		
	Cattle meal making plant	
22/ - Petites laiteries		
	Small dairy milk plan	?
23/-Fabrique de tapioca et manioc		
	Tapioca and cassava making plant	?

IV - INDUSTRIES LOURDES - HEAVY INDUSTRIES.

- Exploitation du Minerai de fer de SAY
  . Procédé d'enrichissement - Pelletizing et Sintering
  (Iron ore exploitation) (voir fiche)

- Exploitaiton du minerai d'étain - Cassitérite
  (enrichissement à 70 % - Extension mine de Timia)
  Tin ore exploitation
- Centrale électrique à énergie nucléaire - à partir de l'uranium
  naturel enrichi à 75 % - Puissance 80 MW
  Nuclear Power électric station)
- Electrification des villes (avec des chaudières à coques d'arachides
  et balles de paddy) groupes de 50 à 150 KW A -
  Steam electric station with boilers using ground nuts
  shell
- Exploitation de gisement de kaolin, feldspath à SAY et environ
  (voir petites industries)
  . Exploitation of kaolin, clay ...

V - BARRAGES - DAMS

- Synthèse des études existantes
- Détermination sur les bases socio-économiques d'un site
- Avant projet d'exécution
- Projet de réalisation d'un barrage hydro-électrique pour l'irrigation et production d'énergie
  - Hydro-Electric and irrigation concrete or earth Dam
- P.J. : Etudes Christofel -

VI - AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES - Hydro-Agricole Worko

- Goulbi de Maradi 3.000 ha ....2.000 M.CFA.8 M $
- Birni-N'Konni 2.000 ha ....1.250 M.CFA.5 M $
- Etudes et travaux d'aménagements-défrichement, planage, canaux d'irrigation, de drainage, station de pompage ....

VII - MATERIEL DIVERS - Miscellaneous Engines and Machinery.

1) - Navigation fluviale (River navigation)

- Chalands automoteurs
- Chalands sans moteurs
- Remorqueur
- Vedettes fluviales lourds pour Police et Douanes
- Cristcraft de 4/5 places - 150 CV environ
- Dragues - suceuses avec tuyauteries

2) - Matériel agricole - Agricultural machinery.

A) - Tracteurs à chenille avec Bull
Scrapezs
Motorgraders
Rouleaux pieds mouton (Shepp feet)
Machines à creuser les canaux (Bucket)

B/ - Tracteur agricoles avec équipements - charrues, herses, sous-soleuse, semoirs ...
Remorques agricoles
Machines à battre le riz
Moissonneuse - batteuse à riz

C/ - Motopompes et électropompes
Tuyauries
Matériel d'irrigation par aspersion

D/ - Matériel de traite
Matériel de laiterie (Milk Dairy Plant)
Engrais (Fertilizers)
Insecticides

2/ - Camions frigorifiques pour ramassage lait
- " " " transport viandes
- Camions-ateliers
- Camions cinébus
- Véhicùles légers tous terrains
- Véhicules radio

3/ - <u>Matériel Scolaires.</u>

- Télévision Scolaire
  . matériel de prise de vues
  . Téléviseurs
  . Groupes électrogènes portatifs

4/ - <u>Matériel Sanitaire.</u>

- Equipement d'infirmerie et d'hôpitaux

5/ - <u>Divers</u>

- 2 avions MV 2-2/9 places - 500 km à 2 turbo-propellers de 605 HP X 2 - (Mitsuibishi)
- 4 Hors-Bord 5 places - navigation fluviale -
  . Fonds plats - Tirant d'eau - 0m30 maximum

VIII - PERSONNEL D'ASSISTANCE TECHNIQUE.

VIII - 1 - Personnel Technique - Ingénieur, techniciens, Volontaires

VIII - 1.1. Projets spécifiques :

Cimenterie de Malbaza

Ppersonnel de direction technique et commerciale (10 environ)

Société Nationale des Transports Nigériens (SNTN)

. Transport de marchandises et voyageurs

Personnel de direction technique et gestion (10 environ)

COPRO-NIGER

Réorganisation du circuit commercial

Union Nigérienne de Crédit et de Coopération (UNCC)

. Organisation des coopération et du système de crédit agricole

Matériel des T.P.

.Personnel de gestion et de direction (6 environ)

Société Nationale des Grands Travaux (N.N.G.T.N.)

. Personnel de direction technique - gestion (3 environ)

Centre d'Artisanat : Personnel technique pour création d'ateliers de fabrication de produits artisanaux - poterie, cuir, métaux précieux, fer, tissage, broderie .....

AIR-NIGER - Pilotes DC 4 - DC 3 et mécaniciens

VIII - 1.2. Ministères.

1) - Santé - Médecins, chirurgiens, dentistes, pharmaciens

2) - Travaux Publics - . Ingénieurs du Génie Civil , des Mines

.Mécanicien

Architectes

et Agents de maîtrise (mécaniciens, Mines, Topographes ...)

3/ Agriculture - Ingénieur agronome (Riz, coton, tabac, cultures tropicales)
- Ingénieurs du Génie Rural pour travaux d'aménagement
- Vétérinaires

4/ Télécommunications
- Ingénieurs et agents de maitrise radio et téléphone.

5/ Education - Ingénieur pour Ecole d'Agriculture, de mécaniciens auto, topographes ...

6/ Navigation aérienne
- Ingénieur Télécommunication et de navigation aérienne (Tour de contrôle)

2 - MISSIONS COMPLETES

- Prospections géologiques et minières (avion et terrestres)
- Recherches minières - charbon, étain, molyledène...

3 - VOLONTAIRES

- Pour la vulgarisation agricole, le développement rural, l'élevage, l'amélioration rural en habitat, hygiène, alimentation ....

4 - BOURSES D'ETUDES

Pour médecins vétérinaires, mâecins
Pour ingénieurs Travaux Ruraux
Pour ingénieurs Génie Rural et Génie Civil
Pour ingénieurs mécaniciens
Pour ingénieurs et techniciens Télécommunication
Pour ingénieurs et Technicien navigation aérienne

COMMERCE

I/ - Exportation

- Produits Nigériennes

- Coton fibre ... 3.000 T. Qualité Allen - Fibre moyenne
- Arachides ....150.000 T/an
- Huiles d'arachides - Tourteaux
- Haricots Niébé 70.000 T
- Haricots 35.000 T
- Voanzou
- Oignons 20.000 T
- Piments 1.000 T
- Gommes arabiques 400 T
- Kapok 500 T
- Cassitérite - concentrés d'Etain à 68 % - 100 T (et +)
- Pellets fer enrichis à 70 %

Pour information à :

Composition des produits alimentaires - pour 100 gr.

Denrées	Colories	Protides (gr)	Lipides (gr)	Ca mg	Fer mg	A (U.I.)	VITAMINES B1 (mg)	B2 (mg)	PP mg	C mg
Niébés	341	21,4	1,4	100	7,8	30	0,50	0,17	1,9	3
Voandzou	365	17,7	6,3	73	7,6	30	0,28	0,12	2,1	1

2/ - Importations.

- Véhicules (camions, voitures légères, motos, vélomoteurs)
- Matériel agricole
- Matériel Travaux Publics
- Tissus (coton, soie, fibres, synthétiques ...)
- Pompes à moteurs essence, Diesel et électriques
- Machines outils

- OUtillage divers
- Produits chimiques
- Insecticides
- Pneumatiques
- Outillage divers
- Matériel de bureaux
- Appareils de réception radio
- Matériel de Télécommunications
- Appereils électroménagers
- Vaisselles
- Machines à coudre divers
- Ustensiles de cuisine

Divers

- Usines complètes

附　属　参　考　資　料

（参考1）

PROGRAMME REVISE DES CONFERENCES, REUNIONS,

CYCLES D'ETUDES ET STAGES DE FORMATION POUR 1968

Date	Réunions	Lieu
5-10 février	*Cycle d'études sur les métaux et minéraux nouveaux	Addis-Abéba
25-27 mars	Conférence sur l'industrie et les finances	Addis-Abéba
2-4 avril	Réunion sous-régionale sur l'énergie en Afrique du centre	Brazzaville
23-29 avril	*Réunion d'experts sur les coûts de construction des maisons d'habitation	Addis-Abéba
29 avril-10 mai	Comité des Nations Unies de la planification du développement	Addis-Abéba
6 mai-14 juin	*Stage de formation pour entrepreneurs en bâtiment (Afrique de l'est) (en collaboration avec l'UNESCO, le BIT et l'ONS)	Ethiopie/ Ouganda/ Tanzanie/ Malawi/ Kénya/ Zambie
21-30 mai	*Réunion régionale sur l'emploi des jeunes et le développement national	Niamey

3-14 juin	*Cycle d'études sur les méthodes de sondage	Addis-Abéba
17-29 juin	*Cycla d'études sur l'organization et la conduite des recensements de la population et de l'habitation (anglais et français)	Addis-Abéba
20-28 juin	*Cycle d'études sur les méthodes et les régles á adopter pour améliorer l'administration du personnel (anglais et français)	Addis-Abéba
24 juin-27 juillet	*Aménagement des bassins fluviaux-Voyage d'études aux Etate-Unis (pour les pays de l'Afrique de l'est)	Etats-Unis
8 juillet-31 aout	*Stage pour administrateurs de programmes de formation et planificateurs de la main-d'oeuvre	Nairobi

* Il s'agit de projets de la premiére catégorie relevant du BCT.

Date	Réunions	Lieu
27 juillet-31 août	*Stage sous-régional de formation à la vulgarisation rurale et du développement communautaire (Afrique de l'est)	Nairobi
26 août-4 septembre	*Cycle d'études sur la structure des administrations locales (anglais et français)	Addis-Abéba
3-13 septembre	Réunion régionale sur le rôle des femmes dans le développement national	Addis-Abéba
16-27 septembre	*Cycle d'études sur la gestion des entreprises publiques (anglais et français)	Tunis
16-28 septembre	Réunion sous-régionale sur la coopération économiqu : deuxième réunion du Conseil des Ministres intérimaire de la Communauté économique de l'Afrique de l'est	Lusaka
16-28 septembre	*Cycle d'études sur la coopération économique en Afrique de l'est	Lusaka
30 septembre-25 cotobre	*Cours mixto CEA/GATT sur le commerce extérieur et la politique commerciale (français)	Kinshasa

14-25 cotobre	Réunion multinationale pour la création de centres régionaux de formation à la photogrammétrie, à l'interprétation des photographies aériennes et aux levés géophysiquee aériens	Addis-Abéba
28 octobreler novembre	Groupe de travail de la main-d'oeuvre et de la fornatom	Addis-Abéba
4-13 novembre	Cycle d'études sur l'application des statistiques et des études démographiques à la planification du développement	Addis-Abéba
4 novembre-2 décembre	*Cours mixto CEA/GATT sur le commerce extérieur et la politique commerciala (anglais)	Khartoum
2-7 décembre	Groupe de travail des ressouroes naturelles	Addis-Abéba
A fixer	Réunion sous régionale sur la coopération économique en Afrique du nord	Tanger

---

* Il s'agit de projets de la première catégorie relevant du BCT.

Date	Réunions	Lieu
A fixer	Réunion sous-régionale sur la coopération économique en Afrique du dentre	Kinshasa
A fixer	Groupe de travail des transports (transports maritimes)	Addis-Abéba

（参考2）

1967年9月中旬，スワミが帰任して，私の当面の緊急業務について打合せた結果，次のように決まった。

IMMEDIATE WORK PROGRAMME OF Mr. SUETSUGU

1. In furtherance of the programme already under way, Mr. Suetsugu will collect complete information regadring small capacity Japanese machinery in respect of the following industries. This will include quotations and details of performance, where possible, information whether similar plants have been supplied to India or any countries in Africa.

Smallest capacity plants in respect of the following industries :

I) Mango juice extraction and bottling C.I.F.Lomé.
II) Ribbon and tape loom C.I.F.Lomé.
III) Sugar confectionary C.I.F.Lomé.
IV) Banana water C.I.F.Lomé.
V) *Galvanising and corrugation of plain* steel black sheets and corrugation C.I.F. Abidjan, Lomé and Cotonou.
VI) Oxygen, acetylene and carbon dioxide C.I.F. Abidjan, Lomé and Cotonou.
VII) Bone crushing unit C.I.F. Abidjan, Lomé and Cotonou.
VIII) Glass holloware plant C.I.F. Abidjan.
IX) Mirrors C.I.F. Abidjan, Lomé and Cotonou.
X) Wire nails C.I.F. Abidjan and Lomé.
XI) Braiding machines C.I.F. Abidjan and Lomé.

Marble cutting and polishing plant with a capacity of 20,000 square metres in Bobo Dioulasso C.I.F. Abidjan.

2. Mr. Suetsugu will explore the possibility of obtaining from Japanese Government, JETRO or any other cources free gift of machines for the above or other industries for demonstration.

3. Mr. Suetsugu will try and explore all sources of assistance from Japan, official or non-official, for training of African entrepreneurs.

4. Mr. Suetsugu will try to procure free of cost films in French pertaining to small scale industries in Japan.

5. He will try and procure free of cost as much literature as possible pertaining to small scale industries from Japan.

All quotations and information will as far as possible be procured in French and English.

（参考3）ECA－日本政府に対する要望　30 Dec 1967

The object underlying the assistance given by Japan to ECA by placing at their disposal the services of Mr. Suetsugu will be served if extension of assistance in certain other directions can be considered. These are

1) Free gift of simple Japanese machines for purposes of demonstration.

Entrepreneurship is comparatively scarce in West Africa. African businessmen can be induced to take up small industries provided they get a chance to have visual demonstration of small plants at work. In India Japan was running a Machinery Centre in Bombay. Diverse machines were imported, mostly for use in small industries; their working demonstrated & the machines were sold. If Japan could consider establishment of a similar Centre at a suitable location in West Africa, it should go a long way.

Alternatively, they may gift machines to ECA who can put up a Demonstration unit.

India has agreed to gift Indian machines of a value of about US $ 30,000.

Most West African's Countries do not have any knowledge of Japanese machinery. The proposed Centre would serve to bring this knowledge to them.

Most West African's Countries do not have any knowledge of Japanese machinery. The proposed Centre would serve to bring this knowledge to them.

As most of them have limited markets, small capacity plants of the type made in Japan would meet a real need and become popular.

Detailed lists of machines could be drawn up once the principle is accepted. These may broadly fall under the categories of food industries (rice milling, maccaroni & spaghetti, manioc meal, Cold storaging plants, extraction of fuit Juices & Canning), oil milling and refining, animal feed plants) textiles (decentralised weaving of cotton yarn in mechanised looms, narrow fabrics, cotton ropes, knitwear, ready made garments), Paper and board plants (including book-binding, corrugation and Carton manufacture). iron and steel items (such as nails, wire netting & welded mesh, sheet metal fabrication) rubber & plastic items such as cycle types & tubes, retreeding moulded rubber goods, car bateries, plastic footwear, plastic extrusion & forming units.

Perhaps Japan could consider gift of such machinery to the extent of US $ 100,000.

2) Some of the industries for which scope exists in the West African Countries are :-

(i) Transistor radio assembly
(ii) Glass holloware
(iii) Bicycle, motor Cycles & parts
(iv) Paints and varnishes
(v) Ready made garments
(vi) Tyre retreading, bicycle tubes & tyres
(vii) Dry batteries and storage batteries for Cars.

In case Japan could place at the disposal of the Small Industries Centre, Niamey specialists in these industries who could prepare detailed feasibility studies, it would be helpful. The Centre can, through the Governments concerned, try to interest entrepreneurs

to take up to such industries with Japanese machinery.

3) Japan could also offer to train African technicians in the above industries in Japan.

4) Japan might supply regularly to the Niamay Centre films depicting the growth of industries, particularly small-scale industries, in Japan. These films may serve to popularise the small industry concept.

5) Japan can invite African entrepreneurs to Japan and take them to the important Centres of industry where they could see small industries at work. As those entrepreneurs are poor, it is essential that the entire expenditure should be borne by Japan. The number of such entrepreneurs, the duration of their visit etc can be gone into once in principle this proposal is accepted.

The above methods might also enable joint ventures to be set up with Japanese & African collaboration.

（参考４）日本大使館
大和田書記官宛　Kassé の手紙

NS/ik
3/2/68
87/NIA

Your Excellency,

We have pleasure in enclosing a copy of Mr. Gardiner's letter ECO 320/2/1 dated 24.11.66 to the Embassy of Japan in Addis Ababa on the subject of assistance on bilateral basis of the Small Industries Centre started on a sub-regional basis for West Africa in Niamey. Prompt response from Japan to this request resulted in the services of Mr. Suetsugu being placed at our disposal for one year.
This help is deeply appreciated.

The experience of the past one year of the existence of the Niamey Centre has conviced us that, while the scope by and large for industrialisation in most countries in West Africa with their limited markets, would lie in the field of small industries, much uphill work has to be put in interesting African entrepreneurs in starting such small industries. Part of the difficulty has arisen because over the years an impression has gained currency that most industries have no scope at all on grounds of economy of scale. In carrying out this Herculean task of infusing optimism the experience of Japan can be of invaluable aid.

In Bombay (India) Japan was for years running a Japanese Machinery Centre. A large number of machines used to be imported from Japan and displayed in that Centre and sold to interested entrepreneurs. This Centre did considerable useful work in propagating the concept of and possibilities of smallscale industries and in creating entrepreneurs in that country. The establishment in some of the West African countries of such a Japanese Machinery Centre will, we are convinced, lead to considerable benefits in the same direction, perhaps it will be of even greater utility in Africa where the level of

entrepreneurial ability is lower and the number of entrepreneurs much smaller than in India. No amount of feasibility studies disclosing high profitability is likely to convince the African entrepreneur as effectively as visual demonstration of simple comparatively inexpensive Japanese machines in the Centre.

We, therefore, suggest for the consideration of your Embassy the establishment by Japan of such a Machinery Centre in Niamey.

Mr. M. OHWADA,
Ambassade du Japon
BP 1329, Abidjan (C.I.)

If, however, there is difficulty in acceptance of the principle, and as an alternative and also as a supplementary to the above, we would suggest for your consideration the free figt by Japan to ECA of Japanese machines for purposes of demonstration. In that case the ECA either by itself or through the West African Governments could put up a Demonstration Centre and arrange to display the machines. We have reason to feel that Niger Government might provide suitable housing accomodation for such a Centre, along with suitable infra structure such as electric supply and water. In that case Japan might supply the machines at their cost at the centre and arrange for Japanese thechnicians to demonstrate their working also at their cost. We would in collaboration with the Government of Niger try to interest entrepreneurs. While this would lead to the popularisation and the establishment of a number of smallscale units by Africans, this will also popularise Japanese machines in this part of the world where they are practically unknown.

Enclosed is an illustratative list of machine which can be considered for the demonstration Centre.

The list can be suitably modified in consultation with Jetro or such other organisation whom your Government might think of entrusting this function with.

It is relevant to point out that ECA has received offers of free gift of machines from India and other countries for demonstration.

The quantum of assistance is of course a matter for Japan to consider, but perhaps machines to the extent of US$100,000 in the initial stages might make some impact in Niger.

It might also be pointed out that the benefit of the demonstration centre would accrue not only to Niger but also to neighbouring countries such as Upper Volta and Togo whose Governments are quite keen on development os smallscale industries. Moreover, it is only in the first instance that it may be necessary to give a gift. Once the Japanese machines are successfully introduced in the West African market, their sale can be expected in increasing numbers with greater appreciation from African entrepreneurs.

The peculiar situation in West Africa, we consider, has created a vaccuum in the industrial map which Japan alone could successfully fill. May we hope that you respond to the suggestion favourably and promptly? In that case we are sure, Mr.Gardiner, would like to move your Government officially through your Embassy in Addis Ababa.

Your Government has already responded liberally to Mr. Gardiner's call for assistance by giving us the services of Mr. Suetsugu. Acceptance of the proposal made in this letter would only be in extension of the same assistance and to render it effective.

Assuming you of our earnest consideration,

Yours sincerely,

B. L. KASSE

Director ECA Office

An illustrative list of machines for the proposed Japanese machinery Centre in Niamey

- - - -

1. Anodising of aluminium
2. Electroplating
3. Wood screw making
4. Plastix extrusion, bag making and printing
5. Vaccuum forming of plastic articles
6. Blow moulding
7. Manufacture of acrylic buttons
8. Bakelite moulding of electrical parts
9. Barbed wire
10. Motor car batteries
11. Dry batteries
12. Book-binding, exercise books and cartons
13. Brush making
14. Candle making
15. Tin can making
16. Coil springs for furniture and other uses
17. Metal pressing
18. Paper bags
19. Kraft paper band
20. Adhesive tapes of cellulose
21. Zips
22. Food processing, canning, mil homogenising
23. Gem clips
24. Hinges
25. Locks
26. Ball point pens

27. Foam rubber
28. Paints
29. Straw board
30. Power looms for weaving of cotton and rayon fabrics
31. Looms fur narrow fabrics, woven labels
32. Shoe laces and braids and elastics
33. Wire nails and tacks
34. Tyre retreading
35. Wire mesh
36. Wire weaving looms
37. Hexagonal wire netting machine
38. Bicycle parts such as chains, spokes, saddles, springs, handles, forks, pedals, carriers.
39. Bicycle tubes and tyres and other rubber items
40. Bone meal
41. Cotton ropes
42. Baby oil expeller
43. Dehydration of vegetables such as oninions
44. Boot polish
45. Screen printing
46. Small rice mills
47. Popl corn making
48. Maccaroni and spaghetti making
49. Yoghurt making
50. Perfumery and cosmetics
51. Fibre board suitcases manufacture
52. Mirrors
53. Salting of peanuts

54. Small printing and ruling machines
55. Small rerolling machine for mild steel bars
56. Matches manufacture

(参考 5)

AMBASSADE DU JAPON
ABIDJAN

Abidjan. le 6 Avril 1968

Cher Monsieur Swami,

J'ai l'honneur de vous accuser reception de votre-lettre n° NIA/296 en date du 22 Mars 1968 par laquelle vous sollicitez l'appui de l'Ambassade pour que le Gouvernement Japonais envoie des experts Japonais pour l'étude et là réalisation d'une usine de fabrication de verrerie, d'une usine de montage de pièces détachées pour bicyclettes et d'une usine de montage de radio transistor.

Vos collègues, Messieurs Suetsugu,Jibidar et moi avons déjà échangé nos points de vue sur ces différents projets et je pouis vous assurer que nos discussions ont été, à mon sens, tres fructueuses.

Je transmettrai vos propositions dans les meilleurs délais au Gouvernement Japonais afin qu'il puisse étudier la possibilité d'envoyer les experts competents pour entreprendre les différentes études nécessaires à l'implantation des usines envisagées.

Quant à votre demande formulée dans votre lettre n° NIA/87 en date du 3 Février 1968, notre Ambassade l'a transmise au Ministère des Affaires à Tokyo qui ne nous a pas encore fait connaitre la suite. Je ne manquerai pas de vous informer de la réponse dès qu'elle nous parviendra.

Je vous prie d'agréer, cher Monsieur Swami,l'assurance de ma haute considération.

Masasuke OHWADA
Premier Secrétaire

Monsieur G. N. SWAMI
Conseiller Régional pour
les petites industries
Bureau Sous-Régional pour l'Afrique
de l'Ouest de la Commission Economique
pour l'Afrique des Nations-Unies
Boîte postale 744

Proposal for a caravan for small industries machinery

1. Most countries in West Africa barring Ghana and Nigeria have small populations, low per capita income and hence limited markets for most products. Small industries/ established in such countries are alone are likely to meet in full the local demand. Small industries of diverse types have scope even in Ghana and Nigeria.

2. African enterpreneurs are gradually emerging and showing interest in industrial ventures. In view of their lack of technical knowledge, managerial ability and finance, small industries appear to be the best alternative left to them to channelise their entrepreneurial talents. This may also gradually enable them to develop in time to large industries.

3. There is, therefore, a strong case for maximum effort to encourage and develop small industries through African entrepreneurs.

4. Presently Japanese machinery is practically unknown in West Africa and particularly, in French-speaking countries in this region. As a rule European machinery which is the only one known to these countries cater to larger capacities than what these countries can absorb. The result is a vacuum and undue dependance on imports even for the most elementary products.

5. A caravan with a number of motor trucks with a large number of diverse types of machinery suitable for development in the countries of West Africa; moving from place to place, according to a pre-arranged schedule is likely to make a strong impact on drawing out of African entrepreneurs.

6. Attached is a list of industries which prima facie appear to have scope in West Africa. The caravans may be equipped with machinery for these industries. As a rule, machines of the smallest capacity of production only need be brought.

7. While it is most likely that the caravans would get their electric supply from public sources of supply, to meet all emergencies it is best they are fitted with their own generators. They may also be equipped with cinema equipment.

8. It is essential that technicians accompany the caravans during their itinerary. They should be able to

demonstrate the working of the machinery and where needed, give training to African technicians.

9. Adequate supplies of raw materials and spares should be carried on the caravan. It is best to proceed on the assumption that none of the raw materials would be available on demand.

10. A small exhibition of raw materials and end products which may be made out of the machines in the caravans should be an essential part of the caravan. In addition the exhibition can also display raw materials and finished products in the case of other industries also machines for which are not carried in the caravan.

11. It is desirable that Jetro makes short length films of machines and processes in the case of a large number of small industries, including those for which machines are carried by the caravan. Experience shows that such films have considerable effect in stimulating interest in African entrepreneurs on the one hand and giving them self-confidence on the other; the simplicity of most industries enables them to come forward. In addition these films are likely to make the caravans popular.

12. The entire project in respect of the caravan should be regarded as in the nature of publicity and .vertisement for Japanese machinery. No direct return should be expected.

13. Arising out of this approach it is strongly suggested that wherever African entrepreneurs are attracted to any industrial venture and desire to buy the machinery, such machinery in the caravan be given as free gift to the Government concerned. That Government in their turn may supply the machines to the entrepreneur on a loan basis without security and without interest. The principal be recovered over a long period. The condition may, however, be that the sale proceeds be utilised by the Government for purchase of fresh Japanese machinery. Thus the first gift can be regarded as investment to attract further business.

14. The headquarters of the caravan be Niamey, the headquarters of the Small Industries Advisory Centre of the UN. This Centre having an identical objective, namely, development of small industries through

African entrepreneurs, the maximum help would be rendered by that Centre. This is also essential for the following reasons:

a) the industries for which machines are to be carried in the caravan should prima facie have feasibility in the countries of West Africa, must not have been already started in most countries. These studies are continuously being made by the Centre;

b) The Centre is continuously in touch with Governments and are, therefore, best in a position to advise regarding the industries which they consider are useful and for which they are prepared to extend permissions and assistance:

c) The Centre through the Governments and the Chambers of Commerce and otherwise are in touch with African entrepreneurs. They can thus bring the caravans and such entrepreneurs in touch with each other:

d) The Centre can do the necessary follow-up; procure from Governments assistance where needed as also financial help from Development banks.

15. Before finalising the list of machines to be sent through the caravans this office may be consulted.

List of industries machines for which may be brought in the caravans

Food industries

1. Baby expellers and decorticators for ground nut oil
2. Roasting and canning of peanuts
3. Peanut butter
4. Machinery for tomato paste in plastic containers
5. Maccaroni and spaghetti
6. Pop corn making machine
7. Onion dehydration as well as dehydration of other vegetables
8. Confectionary
9. Extraction and bottling of fruit juices such as mango, tomato
10. Machinery for flaking cereals such as rice, corn etc.

Textile industries

1. Plain power looms for weaving simple grey cloth
2. Ribbon looms
3. Rope making machinery
4. Knitting machines
5. Braiding machines

Paper conversion industry

1. Ruling, cutting, stitching paper and fabrication of note book
2. Small printing machines
3. Paper thread making machines
4. Cartons
5. Paper cups and trays
6. Drinking straw
7. Bags

Wire based industries

1. Wire nails, barbed wire, gem clips, pins
2. Wire netting, welded mesh
3. Wood screws
4. Bolts and nuts

Sheet metal industries

1. Buckets and cans
2. Tin containers
3. Hinges
4. Electroplating and anodising
5. Bottle caps and crown corks

Rubber based

1. Tyre retreading machinery
2. Chanvass shoe making
3. Rubber extrusion plants for tubes

Plastic machinery

1. Plastic blow moulding
2. Plastic extrusion machinery for pipes, films
3. Vacuum forming machinery

Bicycle parts

1. Machinery for manufacture of forks, handles, saddles, pedals, bells etc.

Small chemical industries

1. Soap
2. Candles
3. Shoe polishes
4. Matches
5. Perfumes

Leather based

1. Footwear making machines
2. Manufacture of suit cases of leather or fibre board
3. Shoe eyelet making

(参考 6.)

RECAPITULATION DES PROJETS INDUSTRIELS DU TOGO AU 1er JANVIER 1968

INDUSTRIES ALIMENTAIRES

8 Projets, dont 2 en voie de prochaine réalisation, concernent

à Lomé

- 1 abattoir frigorifique auquel sera annexée une installation de traitement du poisson. L'étude définitive du projet, qui a été demandée au FAC, est en cours d'éxécution par la SETIF - Durée des études : 1 an - Investissements prévus : 245 millions Fr CFA.

- 1 minoterie, dont l'étude réalisée en 1964 par une société allemande n'a été suivie jusqu'à présent d'aucune décision de réalisation - Capacité de traitement : 25 T de blé par jour.

à Lomé ou Mango

- 1 distillerie d'alcool dont le Lieu d'implantation sera fonction de l'origine des matières premières transformées : A Lomé, 1 distillerie sur mélasse importée dont le seuil de rentabilité est estimé à 2.000 hl par an. A Mango, 1 distillerié en prévision de la production de canne à sucre dans la région de la Savane (vallée de l'Oti) - Capacité de production : 1.000 T - Investissements : 45 millions Fr CFA.

entre Nuatja et Palimé

- 1 complexe agro-industirel comprenant 120.000 à 130.000 ha de cultures de manioc et une usine de fabrication de cossettes dont la réalisation reste envisagée en 1968 malgré l'incertitude du financement - Capacité de production : 300.000 T de cossetres pour l'exportation à partir de 900.000 T de racine fraîches - Investissements encore non précisés.

dans la région maritime (à l'est de Kpémé jusqu'à Anécho)

- 1 usine de sel raffiné dont la construction dévrait démarrer prochainement - Capacité de production initiale : 20.000 T de sel destiné au Togo et au Dahomey - 100.000 T

ulterieurement pour répondre à la consommation de la Haute-Volta, du Niger et du Nigeria- Investissements : 365 millions Fr CFA pour une usine de 20.000 T.

à Tabligbo, Klondo et Akposso

- 3 huileries de palme consécutives à la réalisation de 4.800 ha de palmeraies dans 4 zones reconnues faborables par l'IRHO.

2 Extensions en cours de réalisation concernent

à Ganavé

- la féculerie de la Cie du Bénin dont la capacité de production sera portée d'ici 1969 de 6.500 T de féculé, soit 30.000 T de manioc traité, à 13.000 T soit 60.000 T de manioc traité-

Investissements : 105 millions Fr CFA financés à concurence de 50 millions Fr CFA par le FAC.

à Alokoégbé

- remise en état et extension de 10.000 a 15.000 T de régimes/an de la capacité de l'huilerie de palme de la Société togolaise d'extension du réseau des pistes de collecte (projets en cours) - Investissements : 145 millions Fr CFA financés par le FED.

INDUSTRIES TEXTILES

2 Projects, dont 1 différé, concernent

- 1 usine de traitement des fibres de coco dont le projet de réalisation est présentement abandonné en raison de la maladie des cocotiers.

Dans la région des plateaux et de Kara.

- Le dévelopment des plantations de Kénaf dans les régions de Nuatja, aux environs de la centrale de Kpimé et le long de la rivière Kara, en vue de l'installation d'une sacherie destinée en premier lieu à satisfaire le marché intérieur - Capacité de production initiale : 1.000 à 1.200 T de sacs, ficelles et toiles de Kénaf, porté éventuellement à 3.000 et 6.000 T pour répondre à la demande extérieure - Investissements non encore précisés.

INDUSTRIES DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- 1 briqueterie dont l'emplacement et le matériel n'ont pas encore été choisis mais qui à toutefois donné lieu à une expérimentation à Kpémé en vue d'évaluer les incidences d'une réalisation industrielle - Capacité de production : 2 millions de briques creuses par an - Investissements : 90 millions Fr CFA - Financement : 50 millions Fr CFA de capital qui pourrait être souscrit à concurrence de 50 % par des étrangers, et le reste des investissements togolais, et, 40 millions Fr CFA de prêt en 5 ans au taux de 5,5 %.

à Avéta.

- L'étude du gisement d'Avéta, menée parallélement à celle du gisement de Toffo au Dahomey depuis septembre 1967, pour définir le site calaire apte à approvisionner une simenterie capable de fournir en clinkers le Togo, le Dahomey, la Haute-Volta, la Côte d'Ivoire et le Ghana.

DIVERS

3 Projets à l'étude concernent

en zone portuaire de Lomé.

- 1 usine d'engrais pour la réalisation de laquelle 2 possibilités ont été offertes.

Soit une usine d'engrais phosphatés à partir du phosphate tricalcique produit par COTOMIB et de produits chimiques importés (acide sulfurique) soit, d'après l'étude menée par des experts des Nation Unies, une usine de superphosphates de 80.000 T rentable à 40.000, dont le 1/3 serait consommé par le Togo, complétée par une unite d'acide phosphorique. La réalisation du projet est liée à la fourniture du courant électrique par le Ghana.

au Togo et au Dahomey.

- 1 emsemble using d'allumettes et plantations qui avait fait l'objet de 2 propositions émanant, pour le Togo, de la Gulf fisheries, et pour le Dahomey de la CODATAL, filiale de la SIFA. Chacun des ETasts avait accepté le projet qui lui avait été suggéré. Depuis le retrait de la Gulf fisheries, la réalisation du projet de la CODATAL

qui prévoit l'implàntation de l'usine au Togo et celle des plantatiins au Dahomey, est 1 liée à l'acceptation par le Togo du projet dahoméen.

près de Lomé

- 1 usine d'articles émailles - Capacité de production : 680.000 pièces Investissements : 35 millions Fr CFA dont 9 millions Fr CFA financés par l'Etat.

（参考7）

日本大使館の外務本省えの報告

43. 4. 6

ECA西アフリカ地域事務局よりの要望（報告）

3月8日付往信第8号に関し、西アフリカECA地域事務局の中小企業センターの末続氏およびJibidar 氏（トーゴー国籍にて、5年前より国連に勤務）が当アビジャン市を訪れたところ，別添(1)の SWAMI 氏（印度国籍）書簡を手交するとともに，下記の如き付言を行なったので，別添(2)のとおりの大和田書記官書簡を同事務局長宛送付して置いたので報告申し上げる。
なお，本件につき見込みあらば客年6月19日付経協技合第1841号の調査表の呈出も可能である。

記

① ガラスビン工場の設立について

ECA地域事務局は、上ヴォ・ルタ政府の要請を受けて，ガラスびん工場設立に関する調査が日本の専門家によって行なわれることを希望している。
同国のボボディァランの附近に発見された硅石。鉱脈はガラス製造に適していることが，SODEMI（象牙海岸の国営鉱山開発企業で，国連と協同で事業を行なっており，旧仏領アフリカ諸国全体の鉱山調査および地質調査を行なっている）の試験の結果明らかとなった。よろしく取つぎをお願いすると前記 Jibidar 氏より説明があった。

② トランジスターラジオの組立工場について

トランジスターラジオはアフリカ人に最も好まれているコミュニケーション媒体で，各国政府とも自国内生産を慾している。トーゴー，ニジェール，上ボルタも同様組立工場を設立したい趣きで，日本から技術者の派遣を要請している旨の談話があった。そこで大和田書記官より，ラジオの組立工場設立は，わが国としては，アクラに三洋の工場を持っており，規模は大きくないが，地域の需要に答えている様である。この例からみて，販売価格，部品輸送に要する費用と，生産数量とが採算にのるものとすれば民間ベースで企

業進出が可能である。しかし，象牙海岸にはすでに国家優先企業として，ラジオ組立工場があり，これとの競合の問題，それから，フランス企業家からの圧迫があるのではないかと質問したところ，アフリカの国は貧しくとも，やはり独立のラジオ組立工場を持ちたいと思っている。とくに，上ボルタとトーゴンは，この面でフランスからの介入を嫌っていることは，貴官に断言できる。（ニジェールの場合少しニュアンスが異なっている。）と答えた。
（当館注）象牙海岸のラジオ組立工場 SARは現在，月産3,000台程度の能力をもっておるが，急速な拡張は不可能であろう。しかし philips 社も近くアビジャン市に組立工場設立の計画があり，おそらく上ボルタ，ニジェールの市場もその目標としていることは想像できることである。従って，アフリカの狭少な市場に各国が小さな工場をそれぞれ設立することの可否は問題であろうが，ラジオは消費材であり，設備にも多額の投資を要するものでないので，わが国業界にその希望があれば可な見込みがあろう。Jibidar 氏の説明によれば，もし日本の企業が進出するとすれば，各国政府は，株の一部をもって国家優先企業として特典を与るはずとのことである。

なお，トーゴーについては末続専門家のあっせんにより，日立との交渉がはじめられる由であり，これがまとまれば上ボルタだけとなる。

また，象牙海岸の組立工場は，すでに CFAO社の注文によって，わが国のマーク，シャープラジオの組立生産に応じており，（月産 1,000台）又，三洋からも申し入れがあって，三洋マークとして生産の契約が進行中である。

③ 自転車組立工場について

ラジオについて，アフリカで大衆の需要が多いのは自転車である。上ボルタ政府から日本に対し，自転車組立工場と修理工場の設立についての可能性について調査のため技術家の派遣の要請があった由である。

④ 上記要望についての当館のコメント

上記三つのプロジェクトは，いずれも中小企業の対象として適当であり，又アフリカの開発途上国が必要としている物質であることには異論はないであろう。しかもヨーロッパ企業としては，興味の対象となるものでもない点

もあって，わが国民間商業ベースで進出するということであれば，そんなに困難な事業ではないかと考えられる。

トーゴー，象牙を除いては，上ヴォルタもニジェールも未だに対日差別を行なっているので，上記の如き，小規模の経済協力によって，徐々に貿易の拡大親善関係の拡大を図ることは適当であろう。

経協技合第１８４１号

開発調査調査表

国名＿＿＿＿＿＿ 年度＿＿＿＿

調査プロジェクト名		調査地	
プロジェクトの内容		相手国よりの要請の有無及び，その背景，経緯	
関連する開発および開発事業の内容その中で本プロジェクトの占める位置，優先度。調査実施の意義			
調査内容	現在までに行なわれた調査の内容（資料があれば添付のこと）		
	わが国に要請する調査の内容（踏査，概査，精査等の調査段階も記載）		
実施資金調達の見込み			
要請する調査団の数，構成，期日，期間，資格		必要とされる機材	調査最適時期（気候等を考慮）
便宜供与の種類と内容			
関連分野におけるこれまでの日本との関係（専門家派遣，企業の接触，進出等）			
関連する第三国の援助状況		その他参考事項	

(参考8)

A V A N T - P R O P O S

Les plans de dévèloppment économique et social des pays africains ont fourni la matiere de la quartiem notice bibliographique publiée par la bibliothèque dé secretariat de la Commission. Elle comprend principalement des rapports et é udes préliminaires, des schémas, des projets de plans, des plans définitifs, des résumés, des rapports d'avancement périodiques et autres documents pertinents.

Pour établir cette liste, nous n'avons pas puisé seulement dans nos propres sources mais nous avons abondamment fait appel aussi à d'autres sources bibliographiques. Nous ne prétendons nullement avoir mentionne dans le présent document tous les plans de dévèloppment des pays africains.

Ces plans ont été classés par ordre chronologique et par ordre alphabétique, d'apres le dernier nom que portent les pays intéressés; un système de références à double entrée permet, dans chaque cas particulier, de trouver les informations bibliographiques pertinentes.

F O R E W O R D

Economic and Social Development Plans of African Countries is the fourth in the Subject bibliography series issued by the Library of the Secretariat of this Commission. It consists mainly of preparatory reports and studies, outlines, draft plans, final plans, summaries, periodic progress reports and relevant documents.

In compiling this list we have used not only the list of our holdings but also many other bibliographic sources. No claim is made that all development plans of African countries have been convered in this document.

The plans are listed in chronological order, alphabetically under the latest name of each country with cross references, giving in each case the available bibliographic information.

M68-759

アフリカ諸国
経済開発計画目録

AFRICA

France. Ministere de la Cooperation. Planification en Afrique. Paris, 1962-1963. 7 v. Supplement

Cambridge. University, Overseas Studies Committee. African development planning. Impressions and papers of the Cambridge Conference on Development Planning, 22 September - 5 October, 1963. at Queens' College, Cambridge, ed. by R. Robinson. Cambridge (1963) 147 p.

Cherniavsky, Mark. Development prospects in East Africa: Kenya, Tanzania and Uganda; a draft report. Bergen, Chr. Michelsen Institute, 1965. 112, 4 p.

Massachusetts Institute of Technology. Center for International Studies. Financing development plans in West Africa (by) O.B. Forrest, Cambridge, Mass., 1965. 53 p.

Paris. Université. Institut d'Etude du Développment Economique et Social. Trois experiences africaines de developpment: Le Mali, La Guinée et le Chana, par S. Amin. Paris, Presses Universitaires de France, 1965. 233 p. (Etudes "Tiers monde")

U.N. Economic Commission for Africa. African Institute for Economic Development and Planning. Le Maghreb; colonisation, décolonisation et perspectives de développement, par S. Amin. Dakar, 1965. 1 v. (various pagings)

ALGERIA

Algeria. Premier plan quadriennal l'équipement(1949-1952). (Mentioned in Gouvernement Général de l'Algérie. Rapport général sur le deuxième plan quadriennal de modernisation et d'équipment de l'Algérie (1953-1956). Alger, 1953. p. 11)

Algeria. Deuxième plan quadriennal de modernisation et d'équipement de l'Algérie (1953-1956). (Mentioned on the title page of Gouvernement Général d'Algérie. Rapport général sur le deuxième plan quadriennal de modernisation et d'équipement de l'Algérie (1953-1956). Alger, 1953)

France. Commissariat Général au Plan de Modernisation et d'Equipement. Rapport général de la Commission d'étude et des plans de modernisation et d'équipement de l'Algérie, de la Tunisie et du Maroc. Algérie (1954-1957). Paris, 1954. 137 p.

ALGERIA

France, Ministère de l'Algérie. Perspectives déconnales de développment économique de l'Algérie (1957-1966). Alger, 1958. 455 p. maps

France. Commission d'Examen des Perspectives Décennales de Développement Economique de l'Algérie. Rapport général (1957-1966). Paris, 1968 73 p.

France. Délégation Générale du Gouvernment en Algérie. Direction du Plan et des Etudes Economiques. Plan de Constantine, 1959-1963; rapport general. (Paris,1959). 526 p. maps

Algeria. Plan de Constantino, 1959-1963; projet de de rapport général, deuxième partie, voies et moyens du développement. (Algers) 1960. 3 v.

France. Caisse d'Equipement pour le Développment de l'Algérie. Programme d'équipement; rapport général, 1960. Paris, 1959-

France. Caisse d'Equipment pour le Développement de l'Algérie. Rapport sur l'exécution du programme d'équipement de l'Algérie, 1960- . Paris, 1961-

Algeria. Plan triennal, 1967-1969. Alger (1967?)
(Also available in English)

ANGOLA

Angola. Plano do Fundo de fomento de Angola 1946-1955. Luanda (1947)

Portugal. Ministério da Economia. Plano de fomento (1953-1958). Lisbon, 1953. pp. 78-84

Portugal. Ministério da Economia. II Plano de fomento, 1959-1964. Lisbon, 1959. pp. 191-209

Portugal. Presidência de Conselho. Plano intercalar de fomento para 1965-1967. Lisbon, 1964. Vol. II. pp. 135-186

Angola. Third 5-year plan 1968-73. (Luanda, 1968)

BASUTOLAND see LESOTHO

BECHUANALAND see BOTSWANA

BELGIAN CONGO see CONGO (KENSHASA)

BOTSWANA

Bechuanaland. Development plan, 1956-1960.

Bechuanaland. Development plan, 1960-1964 and draft Colonial development and welfare schemes, 1960-1964. n.p., 1960. 146 p.

Bechuanaland. Draft development plan, 1963-1968. n.p., 1963. 59 p.

Bechuanaland. Development plan 1963/1968. (Mafeking, 1963) 28 p.

Botswana. Transitional plan for social and economic development (1966-1971). (Maseru,1966). 109 p. illus., maps

BURUNDI

Burundi. Ministère des Finances et des Affaires Economiques. "Schéma d'Orientation d'un Plan Quinquennal de Développement Economique et Social du Royaume du Burundi" in Royaume du Burundi. Ministère des Finances et des Affaires Economiques. Service de l'Information. Bullutin Economique et Financier (Bujumbura). No.1 September 1964. pp. 22-26

BURUNDI see also RWANDA

CAMEROON

Cameroons. Plan de dévelopment économique et social du territoire (1947-1952). Yaoundé, 1946. 24 p.

Cameroons. Le plan de développement économique et social (1947-1952). Yaoundé, 1952. 198 p.

Cameroons. Service du Plan. Réalisation du plan d'équipement, 1947-1952. Yaoundé, 1953. 42 p.

Cameroons. Second plan général de développement économique et social (1953-1957). Yaoundé, 1952. 98 p.

Cameroons. Préparation du plan de développement du Cameroun; rapport introductif. (Yaoundé) 1957. (27) p.

Société Générale d'Etudes et de Planification, Paris. Cameroun; plan de développement économique et social, travaux préparatoires. (1960-1980(1961-65)). Paris, 1960. 3 v.

Cameroun. Premier plan quinquennal (1961-1965). (Yaoundé, 1961) (324) p.

Cameroun, Ministere des Finances et du Plan. Premier plan quinquennal de développement économique et social (1961-1965). Yaoundé, 1961 272 p. maps

Cameroun. Premier plan quinquennal (1961-1965): le financement du plan camerounais. (Yaoundé, 1961).34 p.

Cameroun, Ministère des Finances et du Plan. Rapport général du premier plan quinquennal jusqu'au 30 Juin, 1963. (Yaounde. 1963) 64 p.

Cameroun. Inspection Fédérale de l'Ouest. La relançe de l'économie et les perspectives de développement. I; Rapport général. (Yaoundé) 1963. 59 p. maps

France. Ministere de la Coopération. Direction des Affaires Economiques et Financieres. Sous-Direction des Etudes Générales et de la Documentation. Economie et plan de développment - République. Féderale du Cameroun. 2 ed. (Paris) 1965. 196 p. maps

Cameroun. Ministry of Economic Affairs and Planning. Second five year plan of economic and social development, July 1966-June 1971. (Yaoundé) 1966. 517 p. Title and text in English & French

Cameroon Ministere du Plan et du Développement. Centre d'Information, de Documentation et d'Etudes du Plan. Deuxième plan quinquennal de développement économique et social 1966-1971: Principaux projets. (Yaounde, 1966) i.v. (various pagings)

CAPE VERDE ISLANDS

Portugal. Ministerio da Economia. Plano de fomento (1953-1958). Lisbon, 1953. pp. 72-74

Portugal. Ministerio de Economia. II plano de fomento, 1959-1964. Lisbon, 1959. pp. 169-175

Portugal. Presidência do Conselho. Plano interealar de fomento para 1965-1967. Lisbon, 1964. Vol. II. pp. 41-76

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC

France. Ministèro de la Cooperation. Economie et plan de développement - République Centrafricaine (1960-1962). Paris, 1960. 56 p. maps

Central African Republic. Intermediate three-year plan, 1960-1962

Central African Republic. Haur Commissariat au Plan et à l'Assistance Technique. Plan intérimaire biennal 1965/1966. (Bangui, 1965) 119 p.

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC

Central African Republic. Haut Commissariat au Plan et à l'Assistance Technique. Plan quadriennal, 1967-1970. (Bangui, 1967) v. 1, 3 (in 2 pts), 4.

CENTRAL AFRICAN REPUBLIC see also FRENCH EQUATORIAL AFRICA

CHAD

Société Générale d'Etudes et de Planification, Paris. Tchad; plan de développement économique et social, avant projet. Paris (1959) 2. v.

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Tchad. (Paris) 1961. 46 p.

Chad. Commissariat Général au Plan. Programme intérimaire de développement économique et social, 1964-1965, (Fort-Lamy, 1964) 8 v. ---Annexe I.

Chad. Ministère du Plan et de la Coopération. Premier plan quinquennal de développement économique et social, 1966-1970. (Fort Lamy, 1966) 1 v. (in 12 parts)

CHAD see also FRENCH EQUATORIAL AFRICA

CONGO (BRAZZAVILLE)

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Congo (1961-1963). (Paris) 1961. 43 p.

Congo (Brazzeville). Plan triennal, 1961-1963. Brazzeville (1961) 22 p.

Congo (Brazzaville). Ministère des Finances, du Plan et de l'Equipement. Loi-programme du plan triennal du développement, de la République du Congo (1961-1963). (Brazzaville, 1961). 16 p.

Congo (Brazzaville). Ministère du Plan. Projet du premier plan quinquennal de développement économique et social, 1964-1968. Brazzaville, 1963. 191 p.

Congo (Brazzaville). Plan interinaire de développement économique et social, 1964-1968. (Brazzaville) 1964. 191 p.

Congo (Brazzaville). Ministere de l'Information. Le Plan intérimaire: données économiques du Ministère du Plan, des Travaux Publics et des Transports, chargé des rélations avec l'A.T.E.C. Brazzaville, 1964. v.l.

CONGO (BRAZZAVILLE) see also FRENCH EQUATORIAL AFRICA

CONGO (KINSHASA)

Development plan (1906). (Mentioned in Niculescy, Barbu, Colonial planning, a comparative study. London, Allen and Unwin, 1958. p. 73)

Franck Plan (1920). (Mentioned in Niculescu. Barbu Colonial planning, a comparative study. p. 73)

Belgium. Ministère des Colonies. Plan décennal pour le développement économique et social du Congo Belge (1950-1959). Bruxelles, 1949. 601 p. maps

Conto (Leopoldville). Investir c'est prosperer; le plan décennal pour le développement économique et social du Congo Belge, 1950-1959. (Bruxelles, 1959). 111 p. illus.

Congo (Leopoldville). Direction de l'Information. Le plan décennal après 6 ans d'existence (1950-1959). Léopoldville, 1956. 54 p.

Katanga. Conseil de Province. Plan décennal, statistiques (1950-1959). (Elizabethville, 1959) 1 v.

CONGO (KINSHASA)

Bezy, Fernand. Principes pour l'orientation du déveopement économique au Congo. Léopoldville, Editions de l'Université, 1959. 56 p. (Léopoldville. Université Lovanium, Institut de Recherches Economiques et Sociales. Studia Universitatis, no. 1)

Gelgian Congo. Conseil. Session générale 1958 du 23 février au 2 mars 1959; annexe II. Avant projet deuxième plan décennal, notes documentaires (1960-1969). (Léopoldville, 1959?) 720 p.

Congo (Leopoldville). Ministere du Plan et du Développement Industriel. Plan quinquennal de développement économique et social de la République du Congo. Principes généraux (1963-1967?)(Léopoldville) 1963. 23 p.

Congo (Leopoldville). Ministry of Planning and Industrial Development. Draft outline of the first five year plan of the Republic of the Congo, 1965-1969? (by) S.J. Patel. Prepared for the National Planning Conference of Provincial Planning Ministers, 8-15 February, 1964, Leopoldville. Leopoldville, 1964. 97 p. (Mimeographed)

Congo (Kinshasa), Haut Commissariat au Plan et à la Reconstruction Nationale. Etude d'orientation pour le plan de développement et de diversification industriel. Kinshas 1, 1966. 2 v.

CONGO (LEOPFLDVILLE) see CONGO (LINSHASA)

DAHOMEY

Dahomey. Perspective plan, 1960-1980. (Cotonou, 1960?)

Dahomey. Service fr l'Elevage et des Industries Animales. Plan quinquennal pour l'extension et l'emelioration de l'élevage Bovin (1960-1965?). (Porto Novo, 1960) (26) p.

DAHOMEY

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Dahomey (1961-1970). (Paris, 1960) 41 p. maps

France, Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Dahomey (1962-1965). (Paris) 1962. 54 p. maps

Société Générale d'Etudes et de Planification, Paris. Plan de développement économique et social du Dahomey, 1962-1965. Paris, 1962. 2 v.

Société Générale d'Etudes et du Planification, Paris. Plan de développement économique et social du Dahomey, 1963-1967. Paris, 1963. 3 v.

Dahomey. Plan de développement économique et social 1966-1970. (Cotonou, 1965) 435 p. maps

DAHOMEY see also FRENCH WEST AFRICA

ETHIOPIA

Ethiopia. Office of the Planning Board. Five year-development plan, 1957-1961. Addis Ababa, 1959. 181 p.

Ethiopia. Office of the Planning Board. Summary of the five year development plan, 1957-1961. (Addis Ababa, 1961) 66 p.

Ethiopia. Office of the Planning Board. Implementation of the five-year plan: evaluation report for the period, 1949-1951 E.C. (1957-1959 G.C.) Addis Ababa, 1959. 106 p.

Ethiopia. Office of the Planning Board. Essential development tasks in 1951 E.C. (1959 G.C.). Addis Ababa, 1959. 24 p.

ETHIOPIA

Ethiopia. Office of the Planning Board. Measures suggested to be undertaken in 1951. 1952 and 1953 E.C. aiming at the implementation of the five-year plan. (1959, 1960 and 1961 G.C.) Addis Ababa, 1959. 83 p.

Ethiopia. Office of the Planning Board. The summary of measures proposed for 1952 E.C. (1960 G.C.) aiming at the implementation of the five-year plan. Addis Ababa, 1959. 16 p.

Ethiopia. Office of the Planning Board. Documentation to the five-year plan, section IV: Industry (1957-1961). Addis Ababa, 1958. 88 p.

Ethiopia. Office of the Planning Board. Documentation to the five year plan: forestry (1957-1961). Addis Ababa, 1959. 23 p.

Ethiopia. Ministry of National Community Development. A draft five year plan for training for community development, social welfare and cooperatives. Prepared by Eshete Makonne, P.T. Thomas (and) J. Barnabas. (Addis Ababa, 1959) 54 p.

Ethiopia. Ministry of National Community Development. Report on planning and administration of national programmes of community development in Ethiopia. Addis Ababa, 1959. 17 p.

Ethiopia. Ministry of National Community Development. A fire year plan for the Ministry of National Community Development. (Addis Ababa. 1960) (41) p.

Ethiopia. Office of the Planning Board. Second five year development plan of Ethiopia, 1955-1959 E.C. 1963-1967 G.C., outline. Addia Ababa, 1963. 91 p.

Ethiopia. Planning Board Office. Draft second five year development plan 1955-1959 E.C. (1963-1967 G.C.). Addis Ababa (1962) 1 v.

ETHIOPIA

Ethiopia. Office of the Planning Board. Second five year development plan, 1955-1959 E.C., 1963-1967 G.C. Addia Ababa. 1962. 363 p.

Ethiopia. Ministry of National Community Development. A draft five year plan for community development (1955-1959 E.C., 1963-1967 G.C.) (Addis Ababa,1963?) 15p..

Ethiopia. Ministry of Agriculture. Second five year plan. 1963-1967. (Addis Ababa, 1962) 258 p.

Ethiopia. A 20 year development plan for the town of Assab approved by Emperor Haile Selassie on April 1st, 1967. (Mentioned in Africa Research Bulletin, March 15 - April 14,1967. p. 721 A)

Ethiopia. Ministry of Planning and Development. Forms and explanations for the detailed quidance of the planning committees and units in the Ministries and Agencies; capital project inventory. Addis Ababa, 1967. 1 v. (various pagings)

Ethiopia. Ministry of Planning and Development. Memorandum on the establishment of appropriate machinery at the central government level for preparation of the third five year development plan. Addis Ababa, 1967. 19 p.

FEDERATION OF RHODESIA AND NYASALAND

Federation of Rhodesia and Nyasaland, Economic and Financial Working Party. Development plans, 1954-1957. Salisbury, 1953. 4 v.

Federation of Rhodesia dnd Nyasaland. Development plan 1954-1967: presented to the Federal Assembly by the Prime Minister, G.M. Huggins on the 29th June, 1954. (Salisbury, 1954) (12) p. map

FEDERATION OF RHODESIA AND NYASALAND

Federation of Rhodesia and Nyasaland. Development plan, 1955-1959; presented to the Federal Assembly by the Prime Minister on 28th June 1955. Salisbury, 1955. 7 p.

Federation of Rhodesia and Nyasaland. Development plan 1957-1961, presented to the Federal Assembly by the Acting Prime Minister, the Hon. Sir Malcolm Barrow, on the 27th June, 1957. (Salisbury) 1957. 12 p. (Federation of Rhodesia and Nyasaland. Federal Assembly. C. Fed. 64)

Federation of Rhodesia and Nyasaland. Review of the development plan, 1957-1961, to be presented to the Federal Assembly, 1958. Salisbury, 1958. 9 p. (Federation of Rhodesia and Nyasaland. Federal Assembly. C. Fed. 84)

Federation of Rhodesia and Nyaseland. Ministry of Economic Affairs. Development plan, 1959-1963, Salisbury, 1959. 17 p.

Federation of Rhodesia and Nyasaland. Ministry of Economic Affairs. Federal government development plan, 1962-1965, presented to the Federal Assembly, 1962. Salisbury, 1962. 40 p. (Federation of Rhodesia and Nyasaland. Federal Assembly. C. Fed. 217)

Federation of Rhodesia and Nyasaland. Ministry of Home Affairs. Publications Dept. Development in the Federation of Rhodesia and Nyasaland. (Causeway, 1962) 11 p.

Federation of Rhodesia and Nyasaland. Federal government economic policy: principles. (Salisbury) 1962. 17 p.

FEDERATION OF RHODESIA AND NYASALAND see also MALAWI, RHODESIA and AAMBIA

FRENCH CAMEROONS see CAMEROON

FRENCH EQUATORIAL AFRICA

French Equatorial Africa. Grand Conseil. Plan déconnal équipement et de développement, années 1947 à 1956. Brazzaville, 1948. 31 p.

Troisième plan quadriennal 1958-1962 de l'Afrique Equatoriale Francaise; Section commune. (n.p., n.d.) 74 p.

Projet de troisième plan quadriennal (1958-1962) section territoriale du Moyen-Congo. (n.p., n.d.) 185 p.

Projet de programme, troisième plan quadriennal; section territoriale de l'Oubangui-Chari (1958-1962). (n.p., n.d.) 2 v.

FRENCH EQUATORIAL AFRICA see also CENTRAL AFRICAN REPUBLIC, CHAD, CONGO (BRAZZAVILLE) and GABON

FRENCH WEST AFRICA

French West Africa. Plan quadriennal, 1953-1957. (Mentioned in Haut-Commissariat en A.O.F. Direction Générale des Services Economiques et du Plan. Le financement du plan, 1953-1957. (Paris, 1957) p.13

FRENCH WEST AFRICA see also DAHOMEY, GUINEA, IVORY COAST, MAURITANIA, NIGER, SENEGAL and UPPER VOLTA

GABON

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement-République du Gabon (1959-1964). (Paris) 1962. 51 p. maps

Gabon. Loi No. 11-63 du 12/1/63. portant approbation du programme intérimaire de développement. 1963-1965). Libreville, 1963. 18 p.

Gabon. Ministère de l'Economie Nationale, du Plan et des Mines. Programme in T'erimaire, 1963-1965. Libraville, 1963, 14p.

Gabon. Ministere de l'Economie Nationale, du Plan et des Mines. Plantto developpement economique et social de la Republique

gabonaise, 1966-1970. (Libraville, 1966) 3v. maps

GABON

Gabon. Résumé du plan de développement économique et social, periode 1966-1971. Libreville (1966) 116 p. maps (on end papers) (Numéro spécial, No.6 et 7 Juin-juillet 1966 de l'Actualites gabonaises, hors série de la Revue mansuelle du Centre d'Information et de Documentation Gabonais)

GABON see also FRENCH EQUATORIAL AFRICA

GAMBIA

Gambia. Development Committee. Development and welfare in the Gambia. Bathurst, 1943

Gambia. Gambia report on development and welfare, 1947. Bathurst, 1948. 10 p.

Gambia. Cambia report on development and welfare, 1948. Bathurst, 1949. 6 p.

Gambia. Gambia report on development and welfare, 1949. Bathurst, 1950. 1 p.

Gambia. Gamia report on development and welfare, 1950-1952. Bathurst, 1953. 4 p. Sessional paper No. 1/53)

Gambia. The Gambia Government development programme 1964-1967. (Bathurst, 1964) 39 p. (Sessional paper No. 10/1964)

Gambia. Revision of the development programme 1964/1967. Bathurst, 1966. 14 p. (Sessional paper No. 1 of 1966)

Gambia. The Gambia Government development programme 1967/1968 to 1970/1971. Bathurst (1967) 34 p. (Sessional paper No. 4 of 1967)

GHANA

Ten-year development plan, 1920-1930. (Also known as The (Sir Gordon) Guggisberg ten year development plan. Mentioned in Greenstreet, D.K., "The Guggisberg ten year development plan."

GHANA

The economic bulletin of Ghana. Vol. VIII, No. 1 1964. p. 1)

Gold Coast. Colonial Secretary's Office. A ten year plan of development and welfare for the Gold Coast, 1946/47-1956/57 (Draft). Accra, 1946. 57 p.

Gold Coast. Colonial Secretary's Office. Memoranda on the Colony's ten-year development plan (1946-1956). Accra, 1946. 54 p.

Gold Coast. Progress report for the period ended 31st December, 1949 on the draft ten-year plan of development and welfare (1946-1956). Accra, 1950. 22 p.

Revised draft ten-year plan for the economic and social development of the Gold Coast, 1950-1960. Accra, 1951 112 p.

Gold Coast. The development plan, 1951; being a plan for the economic and social development of the Gold Coast. Accra, 1951. 34 p.

Gold Coast. Development progress report, 1952.- Accra, 1953-

Ghana. Ministry of Finance. The consolidation development plan (1957/58-1958/59). Accra (1957-1958) 2 v.

Ghana. Second oevelopment plan, 1959-64. Accra, Government Printer (1959) 124 p. maps

Ghana, Ministry of Agriculture. Second development plan, 1959-64. (Accra, 1958) 1 v. (various pagings)

Ghana. Industrial Development Corporation. Projects Dept. The second five year development plan; progress of industrial development in Ghana; quarterly report revised to March 1960 (1959-1964) (Accra) 1960. 136 p.

GHANA

Ghana. Industrial Development Corporation. Projects Dept. The second five-year development plan; an assessment of the potential for iron and steel production in Ghana (1959-1964). (Accra?) 1961. 63 p. maps

Ghana. Planning Commission. Twenty-one year plan

Ghana. Office of the Planning Commission. Seven-year development plan; a brief outline (1963/64-1969/70). (Accra, 1963) 29 p. illus.

Ghana. Office of the Planning Commission. Draft, first seven-year development plan (1963/64-1969/70). Accra, 1963. 1 v. (various pagings)

Ghana. Office of the Planning Commission. Seven-year plan for national reconstruction and development, financial year 1963/64-1969/70. presented by the President to Parliament, January, 1964. Accra, 1964. 303 p.

Ghana. Office of the Planning Commission. Seven-year plan for national reconstruction and development; financial years 1963/64-1969/70. approved by Parliament on 16th March, 1964. Accra (1964) xxii, 305 p.

Ghana. Office of the Planning Commission. A guide to the implementation of the seven-year development plan (1963/64-1969/70). Accra (1964) 19 p.

Ghana. The strategy of Ghana's aconomic reconstruction and development (1963/64-1969/70). (Accra, 1964?) 2 v.

Ghana. Ministry of Agriculture. The fianl draft of the seven year agricultural plan, 1963-1959, of Ghana. Accra (1963) 27 p.

Ghana. Ministry of Lands, Town and Country Planning Division. National physical development plan 1963-1970. (Accra, 1965) 22 p. maps

GOLD COAST see GHANA

GUINEA

Guinea. Plan triennal de développement économique et social de la République de Guinée (1960-1962). (Conakry) 1960. 436 p. illus. (Parti Démocratique de Guinée. L'action politique 5, 1960)

Guinea. Seven-year plan, 1964-1971. (Mentioned in "Former French Tropical Africa, Liberia", Quarterly Economic Review, July 6, 1964. p. 9)

GUINEA see also FRENCH WEST AFRICA

GUINEA, SPANISH

Spain. Comisaria del Plan de Desarrollo Economico. Plan de desarrollo economico de la Guinea Ecuatorial, 1964 à 1967. (Santa Isabel, 1964?) 240 p. maps

IVORY COAST

Ivory Coast. Ministère du Plan. Troisième plan quadriennal de développement économique et social, 1958-1962. Abidjan, 1958. 227 p.

Ivory Coast. Ten-year plan for economic and social development, 1960-1970. (Abidjan, 1960)

Ivory Coast. Ministere du Plan. Perspectives décennales de développement économique, social et culturel 1960-1970. (Abidjan, 1967) 249 p.illus., map.--Annexes

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement) - République de Côte d'Ivoire (1961-1965). (Paris, 1961) 38 p.

Ivory Coast. Two-year intermediate plan, 1962-1963. (Abidjan. 1962)

Ivory Coast. Ministère des Finances, des Affaires Economiques et du Plan. Plan quinquennal de

développement économique et social, 1965-1970. Abidjan, 1964. 232 p.

IVORY COAST see also FRENCH WEST AFRICA

KENYA

Kenya. Development Committee. Report of the Development Committee (1946-1956) (Interim report). Nairobi, Government Printer, 1946. 2 v.

Kenya. Planning Committee. Report (1946-1950)(1951-1955). (Nairobi, 1951 114 p.

Kenya. The development programme. 1956-57. Nairobi, 1955. 126 p. (Kenya. Legislative Council. Sessional paper, 51 of 1955)

Kenya. Progress report on the three-and-a-half year development plan (1954-1957). Nairobi, 1955. 46 p. (Kenya. Legislative Council. Sessional paper No. 97 of 1955)

Kenya. The development programme, 1957/60. Nairobi, 1957. 100, 15 p. illus. (Kenya. Legislative Council. Sessional paper 77 of 1956/57)

Kenya. Progress report on the three-year (1957-60) development plan. Nairoby, 1959. 42 p. (Kenya. Legislative Council. Sessional paer, 5 of 1958/1959)

Kenya. Development estimates, 1958/59. Nairobi, 1958 Development supplementary estimate(s)

Kenya. The development programme, 1960-63. Nairobi,1960. 57 p. (Kenya. Legislative Council. Sessional paper, 4 of 1959/60)

Kenya. Ministry of Finance. Dewelopment plan, 1964-70. (Nairobi) 1964. 137 p. (Unapproved text)

Kenya. Development plan, 1966-1970. (Nairobi) 1966. 384 p. maps (in pocket)

Kenya. Ministry of Economic Planning and Development. Three years of independence...Building for a better future. (Nairobi) 1966. 38 p. illus.

Kenya. Ministry of Economic Planning and Development. Towards a better future for our people (1966-1970). (Nairobi) 1966. 39 p. 9llus.

LESOTHO

Basutoland. Memorandum of development plans (1946-1955). (Maseru, 1946) 17 p.

Basutoland. Five-year development programme (1960-1964). (Maseru) 1960. 21 p.

Basutoland. Office of the Secretariat. Development plan, 1963-1968. Maseru, 1963. 52 p.

LIBERIA

Liberia. Five-year development program, 1951-1956. (Monrovia, 1951)

Liberia. Supplement. An act approving the nine-year program for the economic development of the Republic of Liberia (1951-1959). (Monrovia,1951) In: Liberian Code of Laws of 1956

Hartstein, Dan. Preliminary report on industrial development planning in Liberia (Nov.-Dec.1962). Monrovia, 1962. 10 p. Appendices

Liberia. Office of National Planning. Five-year plan 1964-1969. (Monrovia, 1964)

Hartstein, Dan. Progress report on industrial development planning in Liberia, October 1965-1966. (Monrovia, 1966) i v. (various pagings)

Liberia. Department of Education. Four-year education plan, 1967-70. (Monrovia, 1967)

LIBERIA

Liberia. National Public Health Service. National Health plan, 1967-1970. (Monrovia, 1967)

LIBYA

Libya. Five year development plan, 1963-1968. (Tripeli, 1963) 107 p.

Libya. Ministry of Planning and Development. Five year economic and social development plan, 1963-1968. (Tripoli, 1963) 153 p.

Libya. Ministry of Planning and Development. Khuttatt el tanmeya el iqtisadeya wa el ijtimaeya lil-sanawatt el khams, 1963-1968. Tripoli (1964?) 108 p.

Libya. Second five-year plan (1969-1974?)

MADAGASCAR

Madagascar. Plan de developpement économique et social; rapport d'exécution de la section de Madagascar, 1947/50. (Tranarive, 1947).

France. Haut Commissariat à Madagascar et Dépendances. Plan décennal d'équipement économique et social. (Mentioned in Plan décennal d'equipment economique et social. Rapport d'execution de la section de Madagascar. Tananarive, n.d. 1 v.)

Madagascar. Commissariat General au Plan. Economic malgache; évolution 1950-1960. Tananarive, 1962. 277 p. maps

France. Haut Commissariat à Madagascar et Dépendances. Direction du Service du Plan. Plan de développement économique et social, 1958-1962; bilan de la periods 1946-1956. (Tananarive, 1957) 335 p.

Madagascar. Ministere le l'Industrie et du Plan. Bureau des Investissements et du Plan. Programme triennal de développement économique et social,1959-1962.(Tranarive, 1959) 180 p. maps

Madagascar. Plan triennal de développement économique et social, 1959-1962. (Tranarive, 1960) (50) p. (Journal official, edition spéicale, 17 octobre,1960)

Madagascar. Ministère des Mines et de l'Energie. Plan de développement économique. (Tananarive) 1960. 3 v. maps

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République Malgacho (1959-1962). (Paris) 1962. 55 p. maps

Madagascar. Commissariat Général au Plas. Rapport sur le développement de Madagascar. Tananarive, 1962. 55 p.

Madagascar. Commissariat Général au Plan. Plan quadriennal, 1963-1967. (Tananarive, 1963)

Madagascar. Commissariat Général au Plan. Plan quinquennal 1964-1968. Tananarive, 1964. 253 p.

MALAWI

Nyasaland. Colonial Development Advisory Committee Development Programme, 193;-1934 Zomba, 1930 65p

Nyasaland. Development Committee. Report of the Post War Development Committee (1946-1955). Zomba, 1946. 139 p.

Nyasaland. Reviced report of the Post War Development Committee (1946-1955). Zomba, 1947. 42 p.

Nyasaland. The Nyasaland deveropment programme. Zomba, n. d. 30 p.

Nyasaland. Ministry of Finance. Capital development plan, 1957/61. Zomba, 1957. 91 p.

Nyasaland. Ministry of Finance. Development plan, 1962-1965. Zomba, 1962. 143 p.

U.N.Dept.of Economic and Social Affairs. Commissioner for Technical Assistance. Proposals for an economic development plan for Nyasaland. Prepared for the Government of Nyasaland by J.C.Antoine, S.S.J.Bahadur and K.D.S. Baldwin. (New York) 1964. 3 v.

Malawi. Ministry of Natural Resources. Development projects, 1965. (Zomba) 1965. 15 p.

Malawi. Development plan. 1965-1969. Zomba (1964) 20 p. illus., map.

Malawi. Ministry of Natural Resources. Development policies and plans 1965-1969. (Zomba, 1965) 69 p.

Malawi. Ministry of Development and Planning. Development programme 1967. Zomba, 1967. 162 p.

Malawi, Ministry of Economic Affairs. Development programme 1968-70. Zomba (1968) 39 p. (Its Budget document, No.6)

MALAWI see also FEDERATION OF RHODESIA AND NYASALAND

MALI

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Mali (1961-1965). (Paris) 1960. 24 p.

Mali. Ministère du Plan et de l'Economie Rurale. Rapport sur le plan quinquennal de développement économique et social de la République du Mali, 1961-1965. Bamako, 1960. 42 p.

Mali. Ministère du Plan et de l'Economie Rurale. Où en est le plan quinquennal: première campagne 1961-1962, résultats. Koulouba, 1962. 22 p.

MAURITANIA

Mauritania. Ministère de l'Expansion Economique et du Plan. Service du Plan. Troisième plan quadriennal 1958-1962. Saint Louis, 1958

Mauritania. Intermediate three-year plan, 1960-1962. (Nouakchott? 1960?)

Mauritania, Plan quadriennal de développement économique et social, 1963-1966. Projet soumie a l'Assemblée Nationale. (Saint-Louis, 1962) 241 p.

Mauritania. Plan quadriennal de développement économique et social, 1963-1966. (Nouskchott, 1964) 246 p. maps

Mauritania. Ministère des Affaires Etrangères et du Plan. Plan quadriennal 1963-1966. bilan de 3 annees d'exécution. Nouakchott, 1966. 79 p.

MAURITANIA see also FRENCH WEST AFRICA

MAURITIUS

Mauritius. Governor. Memorandum on Mauritius development and welfare: ten-year plan. Port Louis, 1946. 10 p.

Mauritius. Legislative Council. Mauritius development and welfare ten-year plan; final progress report, July 1, 1946 to June 30, 1955. (Port Louis) 1956. 17 p. (Sessional paper No. 5 of 1956)

Mauritius. Legislative Council. Capital expenditure programme, 1955/56-1959/60. Port Louis, 1956. 22 p. (Sessional paper No. 6 of 1956)

Mauritius. Economic Planning Committee. Plan for Mauritius; the final report of the committee, being a programme for capital expenditure for the period 1 July 1957 to 30 June 1962. Port Louis, 1958. 97 p.

Mauritius. Legislative Council. First biannual review of the capital expenditure programme, 1957-62. Port Louis, 1958. 25 p. (Sessional paper No. 11 of 1958)

Mauritius. Legislative Council. Second biannual review of the capital expenditure programme, 1957-62. Port Louis, 1959. 71 p. (Sessional paper No. 3 of 1959)

Mauritius. Legislative Council. Third biannual review of the capital expenditure programme, 1957-62. Port Louis, 1959. 25 p. (Sessional paper No. 7 of 1959)

Mauritius. Legislative Council. Final review and winding up of the capital expenditure programme, 1957-62. Port Louis, 1960. 83 p. (Sessional paper No. 9 of 1960)

Mauritius. Economic Planning Committee. Reconstruction and development programme, 1960-1965. Port Louis, 1961. 90 p.

Mauritius. Legislative Council. First progress report on reconstruction and development programme 1960-1965 for the period 1960-61. (Port Louis, 1962) 36 p. (Sessional paper No. 4 of 1962)

Mauritius. Legislative Council. Second progress report on the reconstruction and development programme 1960-1965 for the period 1961-62. (Port Louis, 1962) 41P (Sessional paper No. 9 1962)

Mauritius. Legislative Council. Third progess report on the reconstruction and development programme 1960-1965 for the period 1962-63. (Port Louis, 1962) 44 p. (Sessional paper No. 5 of 1963)

Mauritius. Legislative Assembly. Extension of the reconstruction and development programme to cover the six-year period 1960-1966. (Port Louis) 1964. 32 p. (Sessional paper, No. 3)

Mauritius. Legislative Assembly. Fourth progress report on the reconstruction and development programme 1960-1966 for the period 1963-64. (Port Louis, 1964) 39 p. (Sessional paper No. 7 of 1964)

Mauritius, Legislative Assembly. Fifth progress report on the reconstruction and development programme 1960-66 for the year 1964-65 including a statement on the performance of the economy 1959-65 and the report on technical assistance 1964-65. (Port Lous, 1966) 44 p. (Sessional paper, No. 7 of 1966)

MAURITIUS

Mauritius. Legislative Assembly. Sixth progress report on the reconstruction and development programme 1960-66 for the year 1965-66; including a report on technical assistance 1965-66. (Port Louis, 1967) 49 p. (Sessional paper No. 5 of 1967)

Mauritius. Legislative Assembly. Public sector development programme, 1966-70. (Port Louis, 1966) 79 p. (Sessional paper, No. 4 of 1966)

MOROCCO

France. Commissariat Général au Plan de Modernisation et d'Equipement. Rapport général sur le premier plan de modernisation et d'équipement, novembre 1946-janvier 1947. Paris, 1947. 198 p.

Morocco. Division du Commerce et de la Marchande. Programme d'équipment à long terme, 1949-1952. (Rabat, 1949) 334 p. illus., maps

Morocco. Direction du Commerce et de la Marine Marchande. Bureau du Plan. Programme d'équipement à long terme; résultats du deuxième semestre, 1949. Rabat, 1950? xxvi, 162 p.

Morocco. Direction du Commerce et de la Marine Marchande. Bureau du Plan. Trois ans de réalisation du programme d'équipement, 1949-1952. Rabat, 1952. lii, 178 p.

Morocco. Direction du Commerce et de la Marine Marchande. Bureau du Plan. Marco -- quatre ans de realisation du programme d'équipement, 1949-1952. Rabat, 1953. 64 p.

Morocco. Direction du Commerce et de la Marine Marchande. Bureau du Plan. Marcc; cinq ans de réalisation du programme d'équipement, 1949-1953. (Rabat,1954) 99p . map.

France. Commissariat Genéral au Plan de Modernisation et d'Equipement. Commission d'Etude et de Coordination des Plans de Modernisation et d'Equipment de l'Algérie, de la Tunisie et du Maroc.Rapport général,Marco.Paris,1954.357p.

MOROCCO

France. Rapport Général de la Commission d'Etude et de Coordination des Plans de Modernisation et d'Equipement de l'Algérie, de la Turnisie et du Maroc. Maroc: Deuxième plan de modernisation et d'équipement 1954-1957. Paris, 1954. 357 p.

Morocco. Ministère de l'Economie Nationale. Division de la Coordination Economique et du Plan. L'évolution économique du Maroc dans le cadre du deuxième plan quadriennal, 1954-1957. (Casablanca) 1958. 297 p.

Morocco. Ministère de l'Economie Nationale. Divison de la Coordination Economique et du Plan. Plan biennal d'équipement, 1958-1959; rapport géneral de la Commission Centrale d'Etudes et de Financement. (Rabat) 1958. 78 p.

Morocco. Division de la Coordination Economique et du Plan. Compte rendu des délibérations du Conseil Supèrieur du Plan, tenue à Rabat les 9-11 et 13 juin, 1958. Rabat, 1959. 57 p.

Morocco. Ministère de l'Economie Nationale. Division de la Coordination Economique et du Plan. Modèle de croissance et cadre comptable pour la planification au Marco. (Rabat, 1959) 12 (18) p.

Morocco. Ministere de l'Economie Nationale. Division de la Coordination Economique et du Plan. Modele de croissance et cadre comptable pour le plan quinquennal. (Rabat) 1959. 15 (11)p.

Morocco. Ministere de l'Economie Nationale. Division de la Coordination Economique et du Plan. Plan quinquennal, 1960-1964. (Rabat, 1960) 401 p.

Morocco. Ministere de l'Economie Nationale. Division de la Coordination Economique et du Plan. La planification economique et sociale au Maroc (1960-1964) (par) A. Assouline. Rabat (1960) 42 p.

Morocco. Ministère de l'Agriculture. Commission de l'Agriculture. Plan quinquennal 1960-1964; politique agricole et plan quinquennal. (Rabat) 1960. 93 p.

Morocco. Service Central des Statistiques. Programme quinquennal de développement des travaux statistiques et études économétriques et démographiques au Maroc (1960-1964). Rabat (1960) 50 p.

Morocco. Ministère de l'Economie Nationale et des Finances. Division de la Coordination Economique et du Plan. Plan quinquennal, 1960-1964; le développement économique et social de la province de Fès. (Rabat) 1961. 347 p.

Morocco. Ministère de l'Economie Nationale et des Finances. Division de la Coordination Economique et du Plan. Plan quinquennal, 1960-1964; le développement industriel. (Rabat, 1961) 505 p.

Morocco. Ministère de l'Economie Nationale. Division de la Coordination Economique et du Plan. Plan quinquennal; memento des objectifs de l'industrie (1960-1964). (Rabat) 1961. 16 p.

Morocco. Division de la Coordination Economique et du Plan. Plan quinquennal (1960-1964) industrialisation et croissance économique globale. Rabat, 1962. 69 p. Mimeo

Waterston, Albert. La planification au Maroc; organisation et fonctionnement, Paris, Institut pour le Développement Economique, 1963. 87 p. (Also available in English)

Morocco. Délégation Géneral à la Promotion Nationale et au Plan. Division du Plan et des Statistiques. Service Central des Statistiques. Programme décennal de développement des travaux statistiques et étude économetriques et démographiques 1964-1973. Rabat, 1963. 31 p.

Morocco. Délégation Générale à la Promotion Nationals et au Plan. Division de la Coordination Economique et du Plan. Plan triennal,1965-1967. (Rabat,1965) 602 p. (Also available in English)

MOROCCO

Morocco. Secrétariat d'Etat au Plan et à la Formation des Cadres. Division du Plan et des Statistiques. Projet du plan quinquennal 1968-1972. (Rabat) 1968. 3 v.

MOZAMBIQUE

Portugal. Ministério de Economia. Plano de Fomento (1953-1958). Lisbon,. 1953. pp. 84-91

Portugal. Ministério de Economia. II Plano de Fomento, 1959-1964. Lisbon, 1959. pp. 210-223

Portugal. Presidência do Conselbo. Plano intercalar de fomento para 1965-1967. Lisbon, 1964. Vol. II. pp187-224

NIGER

Niger. Commissariat Général au Plan. Plan de développement économique et social, 1961-1963; plan intérimaire. (Niamey, 1961) 2 v. maps

Niger. Summary transiation of the Niger Republic's economic and social development plan: interim plan, 1961-1963. Niamey, 1962. 29 p.

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Niger. (Paris) 1962. 63 p. maps

Niger. Commissariat Général au Plan. Plan intérimaire, 1964. Niamey, 1964. 46 p.

Niger. Plan quadriennal, 1965-1968. (Niamey, 1965) 2 v.

Nigar. Commissariat General au Plan. Perspectives decennales de développement, 1965-1974. (Niamey, 1965) 2 v.

NIGERIA

Nigeria. Ten-year plan of development and welfare for Nigeria, (1946/47-1955/56). Lagos, 1945. 157 p (Sessional paper No. 24)

Nigeria. A ten-hear plan of development and welfare for Nigeria, 1946 (1946/47-1955/56). Lagos, 1946. 157 p. (Sessional paper No.24 laid on the table of the Legislative Council on 13th December 1946 as amended by the Select Committee of the Council and approved by the Legislative Council on 7th February 1946)

Nigeria. Annual report on the general progress of development and welfare schemes, 1946/47. Lagos, 1946

Nigeria. A revised plan of development and welfare for Nigeria, 1951-1956. Lagos, 1950. 133 p.

Nigeria. Revised plan of development and welfare for Nigeria, 1951-1956. Lagos, 1951. 146 p. (Législative Council. Sessional paper No. 6 of 1951)

Nigeria. Development finance, 1955-1960. (Lagos, 1955) 3 v. Contents: - Appendix A; Federal proposals, financial summaries (including Lagos).- Appendix B: Federal proposale (including Lagos). - Appendix C: Southern Cameroons Proposals.

Nigeria. The economic programme of the Government of the Federation of Nigeria, 1955-60. Lagos, Govt. Printer, 1956. 74 p. (Sessional paper No.2 of 1956)

Nigeria. First progress report on the economic programme, 1955-60. Lagos, 1957. 34 p. (Sessional paper No. 2 of 1957)

Nigeria. Second progress report on the economic programme, 1955-60. Lagos, 1958. 43 p. (Sessional paper, No. 1 of 1958)

Nigeria. Third progress report on the economic programme, 1955-60. Lagos, 1959. 30 p. (Sessional paper.No.1 of 1959)

NIGERIA

Nigeria. Fifth progress report on the economic programme, 1955-62. Lagos, 1961. 49 p. (Sessional paper No. 1 of 1961)

Nigeria. Federal government development programme 1962-68. Lagos, 1962. 46 p. (Sessionla paper No. 1 of 1962)

Nigeria. Ministry of Economic Development. National development plan, 1962/68. Lagos, 1962. xvi, 362 p.

Nigeria. Ministry of Economic Development. Federal Government development programme, 1962-68; first progress report. Apapa, 1964. 54 p. (Sessional paper No. 3)

Nigeria. Ministry of Economic Development. National Development plan; progress report 1964 (1962-1968). Lagos (1965) 201 p.

Fiskvik, Kjell. Development prospects of Nigeria; a draft report. Bergen, Chr. Michelsen Institute, 1965. 1 v. (various pagings)

Nigeria. Ministry of Information. Six-year development plan; sixty questions and answers (1962-68). (Lagos, 1966) 42 p. illus.

Nigerian Institute of Social and Economic Research. Factors impeding the implementation of Nigeria's six year plan (1962-68); 1965-66 annual conference of the Nigerian Economic Society, Ahmadu Bello University, Zaria, January 13-15, 1966. Ibadan, 1966. 25 p.

General Agreement on Tariffs and Trade. Trade of less-developed countries. Development plan studies; The first six-year plan of Nigeria (1962-68). Geneva, 1966. 254 p. (Its Programme for expansion of international trade) (Also available in French)

Stolper, Wolfgang F. Planning without facts; lessons in resource allocation from Nigeria's development. With an input-output analysis of the Nigerian economy, 1959-1960 by N.G. Carter, Cambridge, Mass, Harvard University press 1966 xx 348p.

NIGERIA, EASTERN

Nigeria,Eastern. Outline of development plan,1955-1960. Enugu, 1955. B p. (Sessional paper No. 4 of 1955)

Nigeria, Eastern. Development plan, 1955-60. (Enugu, 1955) 73 p.

Nigeria, Eastern. Development programme, 1958-62. Enugu, 1959. 26 p. (Its Official document No. 2 of 1959)

Nigeria, Eastern. Revised development programme, 1958-62. Enugu, Govt. Printer, 1960. 7 p. (Its Official document No. 13 of 1960)

Nigeria, Eastern. Speech by the Hon. G.E. Okeke, Minister of Economic Planning on the presentation of Eastern Nigeria development plan 1962-68 (Enugu, 1961) 10 p.

Nigeria, Eastern. Development plan 1962-68. Enugu, 1962. 62 p. (Its Official document No. 8 of 1962)

Nigeria, Eastern. Ministry of Economic Planning. Eastern Nigeria development plan 1962-68, first progress report. Enugu, 1964. 64 p. (Its Official document No. 15 of 1964)

NIGERIA, NORTHERN

Nigeria, Northern. Policy for development, 1955-56. Kaduna, 1955. 16 p.

Nigeria, Northern. A statement of policy on the development finance programme, 1955-60, Kaduna, 1955. 31 p.

Nigeria, Northern. Progress reports on the development finance programme (1955-60) up to 31st March, 1959. Kaduna

Nigeria, Northern. Ministry of Economic Planning. Development plan, 1962-68. Kaduna (1962) 112 p.

NIGERIA, WESTERN

Nigeria, Western. Development of the Western Region of Nigeria, 1955-1960. (Ibadan. 1955) 43 p. (Western Regional Legislature. Sessional paper No.4 of 1955)

Nigeria, Western. Progress report on the development of the Western Region of Nigeria, 1955-1960. (Ibadan,1959) 42 p. (Western Regional Legislature. Sessional paper No.4 of 1959)

Nigeria, Western. An appraisal of the development of Western Nigeria, 1955-60. (Ibadan) 1961. 22 p. (Sessional paper No. 8 of 1961)

Nigeria, Western. Western Region development plan. 1960-65. (Ibadan, 1959) 55 p. (Sessional paper No.17 of 1959)

Nigeria, Western. Western Nigeria development plan 1962-1968. (Ibadan) 1962. 74 p. (Sessional paper No. 8 of 1962)

Nigeria, Western, Ministry of Economic Planning and Community Development. Western Nigeria development plan 1962-68; first progress report. (Ibadan) 1964. 36p. (Official document, No. 2)

Nigeria, Western. Speech by the Hon.Oba C.D. Akran, Minister of Economic Planning and Community Development on the Western Nigeria development plan 1962-68. (Ibadan, 1962) 10 p.

NORTHERN RHODESIA see ZAMBIA

NYASALAND see MALAWI

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Republic of South Africa. Dept. of Planning. Proposed economic development programme for the Republic of South Africa, 1964-1969. Pretoria (1964) 81 p.

REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

Republic of South Africa. The third economic development programme, 1966-71, Pretoria, 1967?

Republic of South Africa. Five-year development plan for African areas (1970-1975). (Pretoria, 1970)

RHODESIA

Southern Rhodesia. Dept. of Statistics. Southern Rhodesia organisation for economic development. (Salisbury) 1947. 89 p.

Southern Rhodesia. Four-year plan, 1949-1953. Salisbury, n.d.

Southern Rhodesia. Second four-year plan: capital expenditure from loan funds, April 1951 to March 1955. (Salisbury, 1951?) 32 p.

Southern Rhodesia, Development plan, 1955-1959. (Salisbury) 1955. 6 p.

Southern Rhodesia. Treasury. Development plan, 1957-1961. (Salisbury) 1957. (13) p.

Rhodesia, National development plan 1965. (Salisbury) 1965. 46 p.

RHODESIA see also FEDERATION OF RHODESIA AND NYASALAND

RUANDA-URUNDI see RWANDA, BURUNDI

RWANDA

Ruanda-Urundi. Plan decennal: Etude sur l'évolution économique du Ruanda-Urundi de 1949 à 1955 (par) L. Aerts. Usumbura, 1956. 45 (29) p.

RWANDA

Belgium, Ministère des Colonies. Plan décannal pour le développement économique et social du Ruanda-Urundi (1950-59). Bruxelles, Editions de Vissoher, 1951. xxxix, 598 p. maps

Association Européenne de Sociétés d'Etudes pour le Développement. Etude globale de développement du Ruanda et du Burundi, rapport général, rapport analytique. (Bruxelles) 1961. 392 p. maps

Rwanda. Etude de développement plan intérimaire d'urgence. (Kigale, 1966) 4 v. maps

SENEGAL

Senegal. Ministère du Développement, du Plan et des l'Economie Généнale. Programme Intermédiaire pour le développement de la Casamance (1959-62). (Dakar) 1959. i v. (various pagings)

France. Secrétariat d'Etat aux Relations avec les Etuts de la Communauté. Economie et plan de develop-pment - République du Sénégal.(Paris) 1960 25 p.

Senegal. Long-term perspective plan, 1960-1985

Senegal. Ministère du Plan, du Développement et de la Coopération Technique. Rapport général sur les pers-pectives de développement du Sénégal. 2. ed. (Dakar) 1906. 2 v. maps

Senegal. Principles et méthodes du développement du Sénégal; le plan: directives générales pour l'élaboration du plan (1961-1964). (Daker,1960) 17 p.

Senegal. Plan quadriennal de développement, 1961-1964. (Daker, 1961) 209 p. maps

Senegal. Extraite du plan quadriennal de développement 1961-1964; l'industrie, le commerce et le tourisme. (Daker, 1961) (25) p.

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Sénégal. (Paris) 1962. 70 p.

Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest. Le développement - économique de la République du Sénégal; essai de comparaison de comptes economiques, par G. Le Hégarat. (Paris) 1963. (90) p. (Its Etudes economiques ouest africaine, No. 8)

France. Ministère de la Coopération. Direction des Affaires Economiques et Financières. Sous-Dirdction des Etudes Générales et de la Documentation. Economie et plan de développement - République du Sénegal. 3 ed. (Paris) 1964. 135 p. maps

Senegal. Deuxième plan quadriennal de développement économique et social, 1965-1969. (Daker) 1965, 3 v. maps

SENEGAL see also FRENCH WEST AFRICA

SEYCHELLES

Seychelles. Ten-year development plan, 1947-1956. Report of the Committee appointed to draw up a ten-year development programme and to advise on various representations for reduction of taxation. Mahe, 1947. 29 p.

Seychelles. Review of the ten-year development plan (1947-56). Victoria, Mahé(1954) 14 p.

Seychelles. Seychelles 5-year development plan, 1956-1960 and estimates of revenue and expenditure for the 1st phase year 1956, Mahé, n.d. (9 p.)

Seychelles. Seychelles development plan, 1st April 1959 to 31st March 1962 (Draft). Mahé, 1959. 103 p.

Seychelles. A plan for Seychelles. (Victoria, Mahe, 1959) 58 p.

SIERRA LEONE

Sierra Leone. A plan of economic development for Sierra Leone (1949-1953). Freetown, 1949. 56 p.

Sierra Leone. Development Council. Outline of the ten-year plan for the development of Sierra Leone (1946-1955). Freetown, 1946. 23 p.

Sierra Leone. Legislative Council. Progress report on the development programme for 1948. Freetown, 1948. 8 p. (Sessional paper No.16 of 1948)

Sierra Leone. Legislative Council. Progress report on the development programme for 1949. Freetown, 1949. 10 p. (Sessional paper No. 6 of 1949)

Sierra Leone. Legislative Council. Progress report on the development programme for 1950. Freetown, 1950. 11 p. (Sessional paper No. 4 of 1950)

Sierra Leone. Legislative Council. Progress report on the development programme for 1951. Freetown, 1951. 12 p. (Sessional paper No.2 of 1951)

Sierra Leone. Background; policies and programmes for a ten-year plan of economic and social development for Sierra Leone, 1962/63 - 1971/72; memorandum by the economist. (Freetown, 1962) 135 p.

Sierra Leone. Ten-year plan of evonomic and social development for Sierra Leone, 1962/63-1971/72. Freetown (1962) 105 p.

Sierra Leone. Ministry of Natural Resources. Ten-year plan of forestry development for Sierra Leone, 1964/65 - 1973/74. (Freetown) 1964. 81 p. maps

Sierra Leone. Five-year development plan(April 1, 1965-March 31, 1970) (in preparation)

SOMALIA

Somaliland. Secretariat. Somaliland Protectorate development plan. Hargeisa, 1950. 18 p. (Colonial development and welfare acts, 1940 and 1945)

Somaliland (Italian Administration). Piano quinquennale per lo sviluppo dell'istruzione pubblica del Territorio, 1951/52-1955/56. Mogadiscio, 1953. 56 p.

U.S. Operations Mission to Italy. Plans and schedules for Somalia economic development, by W.E. Corfitzen, 1953-55. Rome, 1954. 34 p.

Italy. Administration Italienne de Tutelle de la Somalie. Plan de developpement economique de la Somalie, 1954-1960. Rome, 1954. 94 p. maps (in pocket)

Somaliland. Annual review of development, 1954- Hargeisa, 1954-

Somaliland. Somaliland Protectorate; financial statement of proposed development, 1955-1960. n.p., n.d. 35 p.

Somaliland (Italian Administration). Administrasione Fiduciaria Italiana della Somalia. Programma per lo sviluppo produttivo ed industriale della Somalia, 1956-1958; relazione illustrativae piano operativo di attuazione. Mogadiscio, 1956. 65 p.

Italy. Agenzia Sviluppo Economico Somalia. Tendenze problemi e programmi economioci della Somalia, 1959-1960. (Roma, 1961?) 35 p.

Somalia. Planning and Coordinating Committee for Economic and Social Development. First five-year plan 1963-1967. Mogadiscio, 1963. 162 p.

Somalia. Ministry of Information. Five-year plan, 1963-67 (summary). (Mogadiscio, 1963) 39 p.

Somalia. Ministry of Planning and Coordination. Mid-term appraisal of the first-five-year plan, of Somalia, first draft(by) T. Cavusoglu. Mogadiscio, 1966. 192 p.

SOMALILAND, BRITISH see SOMALIA

SOMALILAND, ITALIAN see SOMALIA

SOUTH WEST AFRICA

South-West Africa. Ten-year development plan (Odendaal plan) (Mentioned in the New York Times. January 25, 1965)

South West Africa. Ministry of Bantu Administration and Development. A comprehensive development plan (1967-1971?)(Mentioned in Africa Research Bulletin, economic, financial and technical series, Vol.4, no.3, April 30, 1967, p. 721)

SOUTHERN RHODESIA see RHODESIA

SUDAN

Sudan. Development Priorities Committee. First five-year development programme (1946-1951)

Sudan. Finance Department. Development Branch. Sudan development programme, 1951-1956. Khartoum, 1953. 27 p.

Sudan. Ministry of Finance and Economics. Economic Planning Secretariat. Ten year plan of economic and social development 1961/62-1970/71. (Khartoum,1962) 180 p. maps

Sudan. Ministry of Finance and Economics. Development Branch. Ten year plan of economic and social development, 1961/62-1970/71; 1862/63 development budgets: 1st July 1962 to 30th June 1963. (Khartowm, 1962) 29, 34 p.

Sudan. Ten year plan of economic and social development 1961/62-1970/71, 1963/64 development budgets, 1st July 1963 to 30th June 1964. (Khartoum) 1963. 19, 21 p.

Sudan, Ministry of Finance and Economics. Department of Economic Planning. Ten year plan of economic and social development 1961/62 - 1970/71: 1964/65 development budgets, 1st July 1964 to 30th June 1965. (Khartoum, 1964) 25, 30 p.

Sudan. Ministry of Finance and Economics. Department of Economic Planning. Ten year plan of economic and social development 1961/62-1970/71; explanatory memorandum on 1964/65 development budgets, 1st July 1964 to 30th June 1965. (Khartoum, 1964) 85, 96 p. Title and text in English and Arabic.

Sudan. Ten year plan of economic and social development, 1961/62-1970/71; 1965/66 development budgets. 1st July 1965 to 30th June 1966. (Khartoum, 1966) 41 p. Title and text in English and Arabic

Sudan. Ten year plan of economic and social development 1961/62-1970/71; explanatory memorandum on 1965/1966 development budgets, 1st July 1965 to 30th June 1966. (Khartoum) 1965. 147 p.

Sudan. Ten year plan of economic and social development, 1961/62-1970/71; 1966/67 development budgets, 1st July 1966 to 30th June 1967. (Khartoum, 1966) 45 p. Title and text in English and Arabic.

Sudan. Ten year plan of economic and social development 1961/62-1970/71; explanatory memorandum on 1966/67 development budgets 1st July 1966 to 30th June 1967. (Khartoum) 1966. 143 p.

SWAZILAND

Swaziland. Secretariat: Eight-year development plan covering the period 1st April 1948 to 31st March 1956. Mbabane, 1948. 32 p.

Swaziland. Secretariat. Eight-year development plan, 1st April 1948 to 31st March 1956; financial report on the first four years of the plan and revision of the plan for the remaining four years. Mbabane, 1953. 83 p.

SWAZILAND

Swaziland. Office of the Secretariat. Development plan, 1960-1964. Mbabane, 1960. 1 v. (in 21 pieces)

Swaziland. Office of the Secretariat. Development plan, 1963-1966; revised July 1964. Mbabane, 1964. 100 p.

Swaziland. Development plan proposals, 1965-1968. Mbabane, 1966. 94 p. map.

Swasiland. Mobilization for development; prepared by B.M. Trevino. (Mbabane) 1966. 12 p.

Swaziland. Secretariat.Department of Finance and Development. Economic Section. Swaziland; report on general economic development. Prepared by B.M.Trevino. (Mbabane) 1966. 5 p.

TANGANYIKA see UNITED REPUBLIC OF TANZANIA

TOGO

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République du Togo. (Paris) 1960. 35 p. maps

Togo. Five-year plan. 1965-1969. (In preparation)

Togo. Long-term perspective plan, 1965-1984

Togo. Plan de développement économique et social 1966-1970. (Lomé, 1965) 266 p.

Société d'etudes pour le dévélopment Economique et Sociál, Paris. Plan de développement économique et social, 1966-1970; annexe techniques, industrie. Paris, 1965. 102 p.

TUNISIA

Tunisia. Direction des Travaux Publics. Plan d'équipement et de reconstruction d'outillage public; tracha 1948. Tunis, 1948. 67 p.

TUNISIA

France. Commissariat Général au Plan de Modernisation et d'Equipment. Rapport général de la commission d'étude et de coordination des plans de modernisation et d'équipement de l'Algérie, de la Tunisie et du Maroc. Tunisie (1954-1957) Paris, 1954. 125 p.

Tunisia. Secrétariat d'Etat au Plan et aux Finances. Perspectives décennales de développement, 1962-1971. Tunis (1962) 365 p.

Tunisia. Secrétariat d'Etat aux Affaires Culturelles et à l'Information. Perspectives tunisiennes, 1962-1971. (Tunis, 1962) 201 p. illus., maps (Also available in English)

Tunisia. Secrétariat d'Etat au Plan et aux Finances. Plan triennal 1962-1964. Tunis (1962) 452 p.

Tunisia. Secrétariat d'Etat au Plan et aux Finances. Plan trilennal, 1962-1964. (Tunis, 1962) 505 p.

Tunisia. Secrétariat d'Etat au Plan et aux Finances. Plan triennal; tableaux detuilles des investissements 1962-1964. (Tunis, 1962) 35 p.

Tunisia. Secrétariat d'Etat au Plan et aux Finances. Plan triennal, 1962-1964: année 1962. (Tunis) 1963. 142 p. (Also available in English)

Tunisia. Secréatriat d'Etat au Plan et aux Finances. Plan triennal, 1962-1964; annee 1963. (Tunis) 1964. 153 p. ("Progres économique" - Numéro spécial, No. 8, septembre, 1964)

Tunisia. Secrétariat d'Etat au Plan et à l'Economie Nationale. Plan quadriennal, 1965-1968. Tunis (1965) 3 v.

UGANDA

Uganda. Annual development report for the period ending September, 1947. Entebbe, 1947. 22 p.

UGANDA

Uganda. A dévelopment plan for Uganda (1947-1956) by E.B. Worthington. Entebbe, Govt. Press. 1947. 112 p.

Uganda. The 1948 revision of the plan (1947-1956) by Sir Douglas Harris. Entebbe, 1949. 146 p.

Uganda. Development in Uganda, 1947 to 1955-56 by D. Harris. (Entebbe? 1956?) 22 p.

Uganda. Development Council. A five-year capital development plan, 1955-1960; the report. (Estebbe, 1954) 73 p.

Uganda. Development Council. A five-year capital development plan, 1955-1960; the first revision. (Entebbe,1957) 130 p. (Uganda. Legislative Council, Sessional paper, 13 of 1956/57)

Uganda. Legislative Council. Three-year capital expenditure forecast, 1958/59, 1959/60 and 1960/61. Entebbe, 1958. 64 p. (Sessional papar No. 4 of 1958)

Uganda. Legislative Council. Three-year capital expenditure forecast, 1959/60, 1960/61 and 1961/62. Entebbe, 1959, 47 p. (Sessional paper No.5 of 1958/59)

Uganda. Legislative Council. Three-year capital expenditure forecast, 1960/61, 1961/62 and 1962/63. Entabbe, 1960. 2 v. (Sessional paper No. 2 of 1960)

Uganda. Proposals for the implementation of the main recommendations of the report of the World Bank Economic Survey Mission: the economic development of Uganda with an appendix summarising the proposed programme of Central Government development expenditures. 1961-62 to 1965-66. (Entebbe) 1962. 67 p. (Sessional paper No. 2 of 1962)

Uganda. This is your plan, Uganda's first 5 year development plan (1961/62 - 1965/66). (Entebbe, 1962) (8) p.

Uganda. The first five year development plan 1961/62 to 1965/66; a plan for development in the public sector and an estimate of private sector investment during the period 1st July, 1961 to 30th June, 1966. Entebbe, 1963. 113 p.

Uganda. Ministry of Planning & Economic Development. Planning Commission. The first five-year development plan (1961-62-1965/66): Progress report. (Entebbe, 1966) 33 p. (Its Memorandum PC (1966) 22)

General Agreement on Tariffs and Trade. Trade of developing countries. Development plan studies: The Uganda development plan 1961-1966. Geneva. 1966. 137 p. (Its Programme for expansion of international trade) (Also available in French)

Uganda. Planning Commission. Second five-years development plan 1966-1971. (Entebba) 1965. 1 v. (various pagings)

Uganda. Work for progress; Uganda's second five-year plan 1966-1971. (Entebbe, 1966) 182 p. maps

UNITED ARAB REPUBLIC

U.A.R, Information Department. Achievements and future development plans. (Cairo) 1960. 288 p. illus.

U.A.R. National Planning Committee. General frame of the 5-year plan for economic and social development, July 1960-June 1965. Cairo, 1960. 259 p. (Also available in Arabic and French)

U.A.R. National Planning Committee. General frame of the 5-year plan for economic and social development, July 1960 - June 1965; project distribution to departments. Cairo, 1960. 638 p. Title and text in Arabic

U.A.R. National Planning Committee. Projects of the general frame of the 5-year plan for economic and social development, July 1960 to June 1965. (Cairo) 1960. 1264 p. Title and text in Arabic

UNITED ARAB REPUBLIC

U.A.R. National Planning Committee. Comprehensive five-year plan for the economic and social development of the U.A.R., 1960-1965. Cario, 1960. 108 p.

Overall five-year plan for economic and social development, 1960-1965. Cairo, 1960. 67 p.

U.A.R. General Congress of the National Union. Cairo, 4 July 1960. Address by Mr. Abdel Latif El Boghdadi on the five year plan for the economic and social development of the U.A.R. 1960-1965. Cairo. 1960. 74 p. (Also available in French)

U.A.R. National Planning Committee. The detailed frame of first year, 1960-1961, of the 5-year plan for economic and social development, July 1960-June 1965. (Cairo, 1960) 397 p. Title and text in Arabic

U.A.R. Ministry of Planning. The detailed frame of the second year 1961-1962, of the 5-year plan for economic and social development, July 1960-June 1965. (Cairo, 1961) 229 p. Title and text in Arabic

Basic features of the plan to double national income throughout the next ten years in the southern region of the U.A.R. (1960-1970). Cairo, 1961. 206 p. (Unofficial translation of the U.A.R. government publication)

U.A.R. Ten-year perspective plan, 1960-1970

U.A.R. Ministry of Planning. Planning of economic development in the United Arab Republic, by A.M. El Morshidy. A study prepared for the United Nations, Group of Experts on Planning of Economic Development. Cairo, 1962. 138 p.

U.A.R. Second five-year plan, 1965/1966-1971/1972.

UNITED REPUBLIC OF TANGANYIKA AND ZANZIBAR see UNITED REPUBLIC OF TANZANIA

UNITED REPUBLIC OF TANZANIA

Zanzibar. Legislative Council. Programme of social and economic development in the Zanzibar Protectorate for the ten year period, 1946 to 1955. Zanzibar, 1946. 35 p. (Sessional paper No. 1 of 1946)

Zanzibar. Report on the progress of the development programme for the years 1946-1951. Zanzibar, Govt. Printer, 1951. 57 p. illus.

Tanganyika, Development Commission. A ten-year development and welfare plan for Tanganyika Territory (1947-1956). Dar es Salaam, 1946. 67 p.

Zanzibar. Estimates of revenue and expenditure of the development programme, 1950 Zanzibar, 1951-

Tanganyika. Revised development and welfare plan for Tanganyika, 1950-1956. Dar es Salaam, 1951. 40 p.

Zanzibar. Legislative Council. Memorandum on the progress of development and welfare schemes, for the period 1st October, 1951 to 30th September, 1952. Zanzibar, 1952. 7 p. (Sessional paper No. 8 of 1952)

Zanzibar. Legislative Council. Programme of social and economic development in the Zanzibar Protectorate for the five-year period 1st January, 1955 to 31st December, 1959. (Zanzibar, 1955) (16) p. (Sessional paper No. 8 of 1955)

Tanganyika. Member for Communications. Works and Development Planning. Development plan, 1955-1960, capital works programme. Dar es Salaam, 1955. 29 p.

Zanzibar. Development plan, 1960-1964. (Sessional paper No. 24 of 1959) (In Zanzibar, Legislative Council. Papers laid before the Legislative Council, 1959) pp. 62-80, 148-166

Zanzibar. Legislative Council. Revised development programme for the three-year period, July 1961 to June 1964. Zanzibar, 1962. 6 p. (Sessional paper No. 3 of 1962)

UNITED REPUBLIC OF TANZANIA

Tanganyika. Development plan for Tanganyika. 1961/62-1963/64. Dar es Salaam, 1961. 95 p. maps (in pocket)

Tanganyika. Tanganyika's five year plan for economic and social development, 1st July 1964- 30th June, 1969. Preliminary edition. (Dar es Salaam) 1964. 2v. maps

United Republic of Tanganyika and Zanzibar. Tanganyika's five-year plan for economic and social development 1st July, 1964-30th June, 1969. Dar es Salaam, 1964. 2 v. maps

United Republic of Tanzania. Ministry of Economic Affairs and Development Planning. First year progress report on the implementation of the five-year development plan, public sector, 1st July 1964 to 30th June, 1965. Dan es Salaam (1965?) 16 p.

Burke, Fred C. Tanganyika preplanning. (Syracuse) Syracuse University Press (1965) xxix, 108 p. (National planning series, 3)

Zanzibar. Five-year plan 1966/67-1970/71

UPPER VOLTA

France. Ministère de la Coopération. Economie et plan de développement - République de Haute Volta. (Paris) 1961. (54) p.

Société d'Etudes pour le Développement Economique et Social, Paris. Développement économique en Haute-Volta. Pàris, 1963. v. 1

Upper Volta. Plan intérimairo, 1963-1964. (Ouagadougou, 1963) 217 p. maps

Upper Volta. Projet de plan quinquennal, 1963-1967. (Ouagadougou, 1963) 3 v. maps

Société d'Etudes pour le Développement Economique et Social, Paris. Plan quinquennal 1963-1967: Plans de Corole. Paris (1963) 27, 24 p.

France. Ministère de la Coopération. Direction des Affaires Economiques et Financières. Sous-Direction des Etudes Générales et de la Documentation. Economie et plan de developpement - République de Haute-Volta (1963-1967) 2. éd. (Paris) 1963. 66 p. maps

Upper Volta. Long-term perepective plan, 1963-1975.

Upper Volta. Ministère du Plan. Plan-cadre de développement 1967-1970. Ouagadougou (1967) 1 v. (various pagings) maps ... Annexe with sections

UPPER VOLTA see also FRENCH WEST AFRICA

ZAMBIA

Northern Rhodesia. Development Authority. Ten-year development plan for Northern Rhodesia, as approved by Legisletive Council on 11th February 1947 (1947-1956). Lusaka, 1948. 88 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Report from June 1948 to December 1949. Lusaka, 1950. 40 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Report for the year 1950. Lusaka, 1951. 30 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Review of the ten-year development plan of Northern Rhodesia-1951. Lusaka, 1951. 62 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Second (1951) review of the ten-year development plan of Northern Rhodesia. Lusaka, 1951. 62 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Approved estimates of the development fund revenue and expenditure, 1951 - Lusaka, 1951-

ZAMBIA

Northern Rhodesia. Development Authority. Report for the year 1952. Lusaka, 1953. 40 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Revision of the Northern Rhodesia ten-year development plan, November 1953. Presented to the Legislative Council on 30th November, 1953 by the Development Secreatry. Lusaka, 1953. 23 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Report for the year 1953. Lusaka, 1954. 39 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Report for the year 1954. Lusaka, 1955. 35 p.

Northern Rhodesia. Development Authority. Report for the year 1955. Lusaka, 1956. 31 p.

Northern Rhodesia. Regional planning in Northern Rhodesia. (Lusaka) 1956. 110 p.

Northern Rhodesia. Draft development plan for the period 1st July, 1961 to 30th June. 1965. Lusaka, 1962. 63 p. maps

Northern Rhodesia. Development plan for the period 1st July, 1961 to 30th June, 1965. Lusaka, 1962. 63 p. maps (in pocket)

Northern Rhodesia. A survey on Northern Rhodesia's 30 million development plan (1961-1965). (Lusaka) 1963. 72 p. illus., map

U.N. Economic Commission for Africa. Report of the UN/ECA/FAO Economic Survey Mission on the economic development of Zambia. Ndola, Falcon Press, 1964. 176, cxlii p.

Zambia. A progress report, October 24, 1964 - October 24, 1965. (Lusaka, 1965) 21 p. illus.

ZAMBIA

Zambia. Office of the President. Central Planning Office. An outline of the transitional development plan (1st January 1965-30th June 1966). (Lusaka, 1965) 104 p. illus., maps

Zambia. Office of Nationla Development and Planning. First national development plan 1966-1970. Lusaka, 1966. 288 p. maps

Zambia. National Convention on the four-year development plan, Kitwb 11th to 15th January, 1967. Lusaka, 1967. 69 p. illus.

Zambia. Office of National Development and Planning. The building industry and the first national development plan. Lusaka, 1967. 45 p.

ZAMBIA see also FEDERATION OF RHODESIA AND NYASALAND

ZANZIBAR see UNITED REPUBLIC OF TANZANIA

XIV

Draft resolution recommended by Committee I to the plenary session

Agenda-item 5(C)

Concerning : Advisory Centres on small-scale industries

The Economic Commission for Africa

Recognizing the vital role of small-scale industries in Industrial development,

Recognizing further the great potential contribution of small-scale industries in the building of African entrepreneurs and the need for appropriate establishment of advisory services,

Welcomes the messures taken by the Secretariat to establish a pilot advisory centre on small-scale industries in Niamey for the West African sub-region,

Recommends that similar centres should be established where necessary in other sub-regions.

Annexure II

List of existing industries-Niger

201. Slaughter Preparation.
Preservation of meat.
Abattoir 4 500 Tonnes of meat.

205. Rice milling - Tillabery 3 000 Tonnes per year of paddy
Copro Niger
SOMINI, Niamey 12/Tonnes daily whed of flour

208. Confectionary - SIMCONI, 4 1/2 Tonnes per day - Niamey

209. Ice - Abattoir 500 tonnes/year

209. Oil mill SONARA

214

241. Shoes - SONIPLA - Niamey-Plastishoes & other plastic articles

244. Ready made garments - Niger Confection Niamey

251. Wood sawing
Enterprise Navalon Niamey
Enterprise Vidal "
Enterprise Hourclé "

260. Furniture
Vidal Niamey
Navalon "
SONIFAM " métallic fourniture - 11 000 units
Ets Mulatier " - do -

280. Printing Press
Goussanou Salomon - Niamey
Imprimerie Générale Niger

331. SONICAR - Niamey - Tiles & prefabricated cement poles & mosaies

SONICERAM - Niamey Binus & 14 000 tonnes/year

Societe Nigérienne de Cimenterie Tiles - Malbaza
45.000 tonnes/year

Cement factory

350. Entreprise Vidal - Metallic construction

Diabaté Seydou - Metal doors & windows

Kanté Sékou " "

Djibrilla Ali - Niamey " "

SONIFERAL - Metal working

384. <u>Motor car repairing establishments</u>

SCOA - Niamey

SCOA - Zinder

Manutention Africaine Niamey

Niger Afrique Niamey

Société Nigérienne de réparation automobile Niamey

Cie Co. Transafricaine, (CITROEN) Niamey

Sté Niger Soudan

Garage Tuaire - Maradi

Auto Service - Maradi

SOREFA - Zinder

Garage Central - Niamey

EQUILIBRE DES BESOINS ET RESSOURCES EN 1968 POUR LES PRINCIPAUX PRODUCITS de L'AGRICULTURE

(en Tonnes)

PRODUITS	PRODUCTION LOCALE	IMPORTQ-TION	CONSOMMATION (1)	EXPORTATION	EXCEDENT ou déficit	
MIL SORGHO	1.500.000	-	1.300.00	200.000		-Transformation -fourrage -exportation -commerce inter-région
RIZ(décorti-qué)	10.050	2.400	1[illegible].450	-	-	
NIEBE	80 à 10.000	-	42.000	30.000	+	Exportation à découvrir CONSERVATION -Fourages (fanes
TUBERCULES	160.000		160.000			
ARACHIDES décortiquées	167.000	-	Transforma. 29.000 Consommation 25.000 Semences 17.000	96.000		Capacité d'exporta-tion maxima de la SONARA 150.000
COTON	14.200	-	Consommation 600 Transform. 4.200	9.400 (en graine)		Export.sous forme de fibre(1500 Tonnes et sous forme graine (9.400 T)

(1) Consommation humaine, animale, semences.

Le tableau ci-dessous, établi par les services de la main d'oeuvre donne la récapitulation du personnel par emploi et nationalite aux 31 Decembre 1963 et 1964.

	INDUSTRIE						BATIMENT					
	Nigériens		Autres Africains		Autres étrangers		Nigériens		Autres Africains		Autres étrangers	
	31.12 63	31.12 64	63	64	63	64	63	64	63	64	63	64
Manoeuvres	535	632	17	14	-	-	1.930	1.921	166	128	-	-
Ouvriers	78	162	61	53	-	-	654	686	324	376	22	6
Chauffeurs	9	17	6	8	-	-	80	73	55	47	-	-
Employés	16	26	21	26	7	1	32	33	80	69	23	17
Mâitrise	- -	3	-	2	26	22	5	5	8	14	50	53
Cadres	-	2	-	-	10	23	1	-	-	-	38	32
TOTAL:	638	833	102	103	43	46	2.702	2.718	633	634	113	108

On voit que la situation s'est très peu modifiée d'une année à l'autre dans le bâtiment, tandis que la progression est tres nette dans l'industrie, et ceci du seul fait d'un fort accroissement de main d'oeuvre nigérienne : de 638 à 833. La part des Nigériens dans les effectifs de la mâitrise et des cadres est passé de 0% à respectivement 13% et 10%, ce qui est encore faitble mais ira croissant au fur et a mesure de la nigérianisation des cadres.

Sur le plan géographiquella répartition est la suivante :

Personnel employé dans	NIAMEY - DOSSO		MARADI - TAHOUA		ZINDER - AGADES	
	1963	1964	1963	1964	1963	1964
- Le bâtiment	2.409	2.770	103	49	936	626
- L'industrie	249	310	260	336	274	342

La prospection minière générale effectuée au cours du Plan Triennal n'a pas donné de résultats positifs; les indices exploitables sont rares, il n'y a guère de petits gisements de cassitérite dans l'Aïr et des traces d'or dans la Sirba. Seules les recherches d'uranium entreprises par le Commissariat à l'Energie Atomique semblent être positives.

Le programme 1965 - 1968 sera donc très modeste (en millions CFA.)

ENVESTISSEMENTS PUBLICS (Service des Mines)	65/66	66/67	67/68	68/69	TOTAUX
Recherche de gisements de fer à la frontière nigero-malienne (1)	2				2
erification des indices de phosphate dans l'Ader-Doutchi Maggia		14,6			14.6
Levé géologique et prospection minière du Damagaram et Mounio			15.2	34.4	49.6
Levé géologique et inventaire des indices mineraux de Gourma et du W		27.5	31		58.5
Recherches minières dans le Sud Ouest de l'Aïr			27	30	57
Etude des sources thermales de l'Aïr	pm.	pm.	pm.	pm.	pm.
TOTAUX	2	42.1	73.2	64.4	181.7
INVESTISSEMENTS PRIVES	Commissariat for atomic energy CAE				
Recherches de l'uranium dans	Commissariat à l'énergie atomique CEA				
L'Aïr	400	400	400	400	1.600

(1) liée au complexe sidérurgique nigéro-malien.

- 3 - Engrais : Une solution rationnelle au problèmes des organes ménagères de Niamey consiste a les transformer en compost servant d'engrais pour les cultures maraîchères.

Un projet a été élaboré dans ce sens. Il prévoit la transformation quotidienne des 30 tonnes d'ordures récoltées à Niamey, en à peu près 30 m3 de compost. Afin d'obtenir un prix de revient abordable il est nécessaire que la municipalité prenne en charge les frais proportionnels, soit une dépense annuelle de 5,5 Millions, les investissements seraient de l'ordre de 49 Millions de frs. CFA ; 4 personnes pourraient être employées.

(注．本節－3－は57頁の－2－の後に入る。)

- § c. - Industries situées en val de l'agriculture et de l'élevage.

- I - Egrenage du coton : La production du coton graine passera de 5.200 T à 15.000 T. en 1969, ce qui nécessitera l'agrandissement des unités existantes.

Dès maintenant une deuxième usine est en construction à Madaoua qui traitera 10.000 t. alors que la capacité de l'ancienne usine n'était que de 7.500 t. Les travaux seront achevés fin 1965, l'investissement réalisé est de 90 millions, financés par la C.F.D.T. Très peu d'emplois seront créés, personnel de l'ancienne usine devant travailler dans la nouvelle.

Il n'est pas prévu d'agrandir l'usine de Maradi, dont la capacité est de 2.500 T.

Dans la mesure où la culture du coton se développera dans d'autres régions, - L'Ouest en particulier, - la CFDT construira de nouvelles usines à proximité des terres de culture.

- 2 - Décorticage des arachides : La SONARA construit à Dosso une usine équipée de 3 décortiqueuses capables de traiter 8 à 9.000 T. correspondant largement à la production prévue pour tout l'Ouest du Niger en 1969.

Une usine d'une capacité de 8.000 T. sera construite à Malbaza, traitant la production de la région de Konni-Malbaza. Elle emploiera une vingtaine de personnes. L'investissement est de l'ordre de 15 millions.

La Sonara Livrera les coques compactées en briquettes, soit comme combustibles (pour la cimenterie, la briqueterie ou les petites centrales electriques de brousse), soit comme matière première pour la fabrication de panneaux de particules agglomérées.

De telle usine se justifient dans la mesure où elles fournissaient un combustible d'origine naturele a certaines usines et la matière première à d'autre(panneaux de particules): un approvisionnement regulier de matériaux déjà conditionnés est alors nésecaires au bon fonctionnement des entreprises. Cependant intervient ici une question de dimension, car il reste incontestable que dans certains cas le revenu perdu par le paysan qui vent en coques, ne peut être compensé à son niveau, Le conseil Permanent de l'Industrie devra alors étudier l'extension acceptable de cette activité de décorticage, en raisonnant en terme d'économie nationale. La capacité de traitement des 2 huileries d'arachide existante est environt 24.000 T. d'arachides décortiquées (14.500 tonnes d'huile). La sico-Niger effectue actuellement des travaux d'agrandissement qui vont accroitre sa capacité de traitement de 5.000 T. et qui nécessitent un investissement d'une centaine de millions (emplois créés : une trentaine).

A Matemeye la S.H.N. pense porter sa capacité de traitement de 10.000 T. et qui à 20 ou 25.000 T. chacune ; elle envisage aussi de créer une petite usine d'arachides de confiserie qui emplierait une cinquantaine d'ouvriers pour un investissement de 30 millions. La réalisation de ces projets est conditionnee par la régularité d'approvisionnement en arachides de la Société par la SONARA.

Lorsque ces deux unités auront atteint une capacite de trituration de 25.000 T. chacune, cela constituera vraisemblablement un plafond auquel elles se stabiliseront pendant plusieurs années.

11 existe un projet d'huilerie traitant les graines de coton conjointement au developpement de la production de cotonniière du Niger, Sachant qu'en 1969 on produira à peu près 10.000 T. de graine, la capacité de traitement pourrait être de 6.000 T. de graine de coton par an fournissant 1.220 T. d'huile et 2.100 T. de tourteaux. Un investissement de 92 millions est à envisager (emplis créés : 36).

Mais comme il est techniquement assez facile d'utiliser une huilerie d'arachide pour traiter les graines de coton (moyennant quelques améliorations) cette solution devra être sérieusement étudiée.

- 4 - Filature et tissage de coton :

L'étude de l'avant projet du complexe textile est terminée depuis le mois de Juillet 1965 ; la production pourra commencer courant 1969.

Il est prévu de produire ;

- 600 T. de tissu écru,
- 400 T. de blanchi
- 200 T. de couvertures
- 100 T. de filés pour l'artisanat.

Destiné à couvrir une partie des besoins de la consommation nationale le complexe textile utilisera environ 1.500 T. de coton de fibre ; au cours du procahin plan on pourra envisager une extension.

800 à 900 personnes seront employées pour un investissement de l'ordre de 2,7 Milliards ; il semble que l'on puisse sans difficulté assurer le financement grâce à l'aide d'organismes internationaux (IDA ou FED) et à la participation attendue des capitaux privés.

On étudiera la possibilité de créer un certain nombre de petites industries en aval : bonneterie, confection permettant de mieux valoriser les produits de l'usine et créant un veritable complexe textile.

- 5 - Fabrique de sacs : Les expériences conduites sur la culture du dah (ou kenaf) au cours de plan trienal permettant d'envisager la création d'une fabrique de sacs satisfaisants tous les besoins de l'agriculture avec une production annuelle de 2 millions de sacs.

En attendant que la culture du dah soit suffisament développée l'usine foncitionnera avec du jute importé ; elle sera implantée en 1967 à Konni.

En fait, cette usine se situera à la fois en amont de l'agriculture (fourniture d'emballages) et en aval car elle développera une culture nouvelle assurée d'un débouché rémunérateur et régulier. En outre, elle créera 235 emplois.

L'investissement prévu par la BDRN est de 387 millions qui pourront être financés partie par le FED au titre de la diversification des cultures, partie par la BDRN et le secteur et le privé national ou étranger.

- 6 - Savonnerie: Dans l'état actuel des connaissances techniques et des ressources agricoles de Niger, il apparaît

que l'huilerie d'arachide donne du savon de mauvaise qualité et l'huile de coton du savon de bonne qualité mais d'un prix trop élevé.

Reste donc la solution de l'importation des matières premières qui pourra etra plus tard remplacée par l'achat de produits locaux (suifs et graisses animales).

Le projet est le suivant : investissement de 80 millions, pour une production de 1.200 T. de savon ; le prix sorti usine ne serait de 78,5 f/kg contre 83 f. actuellement à Niamey. La construction de l'usine dans la zone industrielle de Niamey débutera courant 1965 (emplois créés : 26).

La BDRN étudiera la possibilité de construire, à côté de la savonnerie, de petits ateliers constituant un début de développement de l'industrie chimique ; il s'agirait d'une unité de fabrication d'acétylène et d'oxygène, d'une distillerie de citronnelle et d'une fabrique de parfum.

- 7 - Tannerie : Si la commercialisation des peaux pré tannées ou tannées s'avère réalisable dans des conditions intéressantes, une tannerie de peaux sera crées à Maradi qui, pour un investissement de 140 millions, traiterait annuellement 300.000 peaux de chevres et 100.000 peaux de moutons, (emplois créés : 45).

Un projet de tannerie de cuir fonctionnenant à proximité de l'abattoir de Niamey et traitant 30.000 cuirs par an est actuellement a l'étude.

<u>- 8 - Laiterie</u> : Afin de procurer du lait en quantité et qualité suffisantes aux habitants de Niamey et d'accroitre le revenu des éleveurs de la région, une laiterie sera construite fin 1966. Elle sera alimentée pour une partie par du lait ramassé dans les villages environnants et venant de la coopération laitière de kirkissoge qui disposera de 80 ha. de culture fourragère irréguee et, pour une autre part, par du lait en poudre ecreme d'importation.

- 5 - L'investissement de 40 millions sera financé par le Governement du Niger et L'UNICEF, la production sera de 4 a 5.000 litres/jour une vingtaine d'emplois seront crees.

<u>- 9 - Conserverie</u> : L'etude d'un projettde con serverie de tomates est pratiquement terminee; la realisation pourra etre entreprise des 1966 si les problemes de production agricole sont resolus.

Conçue pour satisfaire la demande intérieure, sa capacité initiale de production sera de 400 tonnes.

La fabrication d'autres conserveries sera envisagée dans les années suivantes afin de rentabiliser l'usine, qui, avec les tomates seules ne fonctionnerait que 11 semaines par an ; aussi est-il prévu d'en compléter l'équipement en vue de fabriquer des conserves de viande.

Pour la seule conserverie de tomates, les investissements sont évalues à 100 millions, l'équipement supplémentaire pour la conserverie de viande n'atteindrait que 5 Millions pour une capacité de production de 300 T. de conserves : (Emplois crées : Conserverie de tomates : 40 conservere de viande : + 27).

<u>- 10 - Farine de mil</u> : Depuis deux ans le Niger suit tout spécialement les recherches entreprises par la F.A.O. pour la production industrielle de farine de mil. Ces travaux viennent d'aboutir au stade du laboratoire.

L'expert ayant dirigé ces travaux étant affecté pour deux ans au Niger, à la demande du Gouvernement, la conduite de l'affaire étant confiée à la B.D.R.N.

Le Gouvernement financera sur ses ressources propres la construction à Zinder de l'unité expérimentale ; la conduite de l'affaire étant confiée à la B.D.R.N.

L'unite envisagée produirait une tonne de farine par heure soit environ 2.000 tonnes par an ; le démarrage est prévu au début de l'année 1966. Cette unité expérimentale se justifie par la nouveauté d'une telle installation jamais réalisé sur le plan industriel ; elle permettra de roder les techniques de fabrication de former le personnel de préciser le prix de revient, de diffuser la farine auprès des consommations, d'etudier leurs réactions et prospecter les marchés (intérieurs et extérieurs).

Si les résultats de cette unité expérimentale sont encourageants, l'unité industrielle proprement dite entrera en production en Janvier 1967. Elle emploiera une trentaine de personnes dont 10 cadres moyens et produira 25.000 tonnes par an ; l'investissement sera de l'ordre de 60 millions. L'usine produira de la farine, de la semoule, du couscous et servira de base à des fabrications de biscuits et pâtes alimentaires les sons produits iront

à l'alimentation du bétail. Il sera possible de faire de la farine de fonio, de sorgho et de niébé.

Sous tous ses aspects, ce projet présente un très grand intérêt pour le Niger : il valorise un produit agricole disponible en grandes quantités et dont la production peut être facilement augmentée. L'expérience acquise pourra être transmise à d'autres pays, la société mère nigérienne y créant des filiales soit pour produire de la farine, soit pour fabriquer des produits à base de farine de mil ; le coût de la transformation du mil en farine étant faible, environ 5 frs. le kilo. une partie de la population féminine pourra être employée à des travaux plus rémunérateurs que le traditionnel pilonage du mil. Enfin, l'on n'aura vraisemblablement aucune peine à trouver des débouchés à l'exportation particulièrement dans les régions côtières où vivent des émigrés consommateurs de mil.

- 11 - Brasserie : Une société privée française construira, vraisemblablement dans le courant de l'année 1966, une brasserie située à Niamey représentatnt un investissement de 300 millions CFA pour une production de 15.000 hectolitres. Elle emploiera une quarantaine de personnes.

- 12 - Divers : Enfin, il existe quelques projects qui, bien qu'à peine ébauches, pourraient voir le jour avant 1969; il s'agit en particulier d'une unité de sechage ou de grillage des oignons.

- § d. - Industries diverses.

- 1 - Imprimerie : Une imprimerie existe à Niamey depuis 1945, qu'il était nécessaire de reconstruire en l'agrindissant et la modernisant. Ce sera chose faite avant la fin de l'annee 1965 ; l'investissement est de 80 millions ; 12 personnes se seront employés.

- 2 - Ensemole de petites industries électriques

Etant donne le développement d'appareils à transistor et l'usage de lampes-torches, la construction d'un atelier semi-industriel de fabrication de piles se justifie.

ll s'agit d'un investissement modeste (16 millions) pour une production qui passerait de 500.000 unités par an au début à 1 million d'unité par la suite (emplois créés : 12).

Le départment "Développement" de la B.D.R.N. étudiera la possibilité d'un montage de batteries, de postes radio et de petit matériel électrique.

- 3 - Rechapage : Les pneus s'usent vite sur les pistes du Niger et les conducteurs les usent souvent jusqu'à de rechapage, qui prolonge considérablement l'existence du pneu. D'apres le projet, le rechapage d'un pneu d'un camion de 5 tonnes ne couterait que le 1/3 d'un pneu neuf d'un camion (10.000 frs. contre 30.000 frs. Si les essais en cours sont concluants, un atelier traitant 4.000 pneus par an sera créé. L'investissement à prévoir est de l'ordre de 17 millions CFA. (emplois créés : 8).

TABLEAU DE SYNTHESE GENERALE

PROJETS	Locali- sation probable	Cons- truc- tion	Orine du fi- nance- ment	TOTAL inves tisse ments	Detail Genci ves	des B. Equi pem-	investis. diverdont	impor tation	Chif fre d'af fairetion	Capa- cité produ	Emplois Total	Cadre A	Cadre B	Frais Main D'oeu vre	Fond Im- port tatia	Va- leur joutée
Industrie de base																
Cimenterie	Malbaza	1965	(1) FAC+CN	1.600	411	644	605	992	720	45. 000 T	200a 250	5	60	150	170	378
Briquerie	Niamey	1965	BDRN	83	37	31	15	53	60	14. 000 T	41	1	3	10	25,4	24
Panneaux de parti culos	Niamey	1967		150	30	120	100	55		50. 000.2	26	1	2	10		30
Carreaux de ciment	Niamey	1965	Privé	12	3	9		9	44		34		2	7,3	10	15,4
Industrie en amount																
Matériel agricole	Niamey	1965	BDRN	44	22	17	5	20	70	(2)	80	1	2	21	25,8	21
Aliments pour le bétail	Niemey	1966	CMCF(3)	12	10	2			3,5	2T/j.	10		1	0,5		2
Compost	Niamey	1968		49	17	30	2	31	16,4	30m3/j	8		1	1	1	12
Divers																
Imprimerie	Niamey	1965	Privé	80	35	38	7	33	32,7		12	1	1	14	7	26
Piles électriques	Niamey	1966		16	4	10	2	10	20	1Mpile	12	1	1	3,5	8,6	8,7
Rechapage	Niamey	1966	SNTN	17	9	7	1	12	40	4.000 pneus	8		1			16

(1) Capitaux nigériens

(2) Capacité de production : 11.000 unités de mobilier métallique et 2.700 de matériel agricole

(3) Campagne Mondiale Contre la Faim. W.F.P.

TABLEAU DE SYNTHESE GENERALE *(suite)*

Industrie en aval																
Egrenage de coto	Madaou	1965	CFDT	90	40	50			470	10.000T	PM			PM		200
Décorticage des arachides	Dosso	1965	SONARA	12	4	8				6.000T	20			1,5		
"	Malbaza	1966	"	13	4					8.000T	20					
Huilerie d'arachide	Maradi	1965	SICO-NIGER	100	45	55			250	5.000T	30			3		125
"	Matameyé	1967	SHM	200					400							
Arachide de confiserie	"	1967		30							50			6		
Huilerie de coton	"	1967		92	32	60		36	94	6.000T	36			11	15,5	55
Compexe textile	Maradi	1968	CI(7) Privé	2700	750	1.450	550	1.400	600	1.300T	800à 900	2	14	161,5	95	350
Sacherie	Konni	1967	BDRN FED	387	75	245	65	300	211	2M sac	235	1	4	34	125,3 13,3	71 (4)
Savonnerie	Niamey	1965	BDRN Privé	75	30	35	10	53	100	1.200T	20	1	3	5,5	58,7	35
Abatoire	Niamey	1965	FAC	175	50	100				4.000T viande						
Tannerie de peau	*Maradi*	*1966*	BDRN RFA	*137*	*60*	*67*	10	88	125	(5)	PM 45	1	3	15,4	27,3	30
Conserverie	Galmi	1967	CN+FED	105	37	60	19	80	125	(6)	67	1	2	15	34,1	41
Brasserie	Niamey	1966	Privé	300	100	150			75		40			12		30
Laiterie	Niamey	1966	UNICEF Privé	40	10	28	2	15	73	4.000L/J	20	1	1	6,7	31	40
Farine de mil	Zinder	1967	BDRN FED	60	20	40			125	25.000T	30	1	9	10		25
TOTAUX				6,561					3.710		1.844	19	109	109		1.535

(4) 125,3 millions dans le cas ou les sacs sont fabriqués a partir du jute importé, 13,5 dans le cas ou ils sont fabriqués entierement avec de dah culvité localement.
(5) 300.000 peaux de chèvres 100.000 peaux de moutons.
(6) 400 T. de tomates 300 T. de viande
(7) Organismes internationaux.

LA REPARTITION DES INVESTISSEMENTS PAR GRANDS SECTEURS D'ACTIVITE:

Le montant total des investissements prevus au paln quadriennal s'éleve a 43.242 Milions de Frs. CFA. Cette évaluation comprend les crédits disponibles au 31 Decembre 1965 pour le financement de réalisations qui seront effectuées au cours des annees intérimaires 1961 - 1964, le total de ces credits s'élevant à 8.878 Millions de francs CFA.

Par grands secterus d/activité la répartition de ces investissements s'établit comme suit :

	Mouvement des investissements	%	*Financement obtenu*	Reste à financer
I - ETUDES GENERALES	2.071	4,8	281	1.790
II - INFRASTRUCTURE dont	20.702	48	5.032	15.750
Sociale	10.959	25,3	1.662	9.296
Economique	8.826	20,4	3.370	5.457
Administrative	997	2,3	-	997
III - PRODUCTION dont	20.389	47,2	3.655	16.734
Secteur Primaire	10.398	24	1.840	8.558
Secteur Secondaire	8.550	19,8	1.587	6.963
Secteur Tertiaire	1.441	3,4	228	1.213
TOTAL	43.242	100 %	8.968	34.274

Selon les hypothèses faites la part respective du Secteur Public et de Secteur Privé serait la suivante :

- Secteur Privé: 9.800 soit 22,7%
  dont National (y compris 4.900 (11,35%)
  Organismes de crédits et réescompte)
  Etranger : 4.900 (11,35%)
- Secteur Public ; 33.440 soit 77,3%
  sur Ressources Nationales 4.600 (10,6%)
  sur aide extérieure 28.840 (66,7%)

E T U D E S G E N E R A L E S

(Financement des investissements)

	Socio-économiques	Développement Régional et zones	Climatologie	Energie solaire	Hydrológie	Hydrogéologie	Pédologie Agrostologie	Cartographile	TOTAL
Besoins á financer	222,5	591	19	612	43,4	741,3	91	302,2	2071
Déjà obtenu	47,8	-	-	16,2	14,4	203	-	-	281
Reste á financer	174,7	591	19	450	29	538,3	91	302,2	1790
I AIDE EXTERIEURE									
I Fonds Publics ou semi-Publics									
- Aide Bilatérale									
- *France*									
Budget et organisme Français									
F. A. C.	161	-	19	-	29	202,5	32	70	102
Amérique							59	20,4	490,9
(USAID)								7,5	7,5
Aide Internationale									
- F. S. des N.U.		470	-	36	-	165,6		160	831,6
F. E. D. st B. E. I.						34			34
2/ Fonds Privés									
TOTAL AIDE EXTERIEURE	161	470	19	36	29	402,1	91	257,9	1466
RESSOURCES NATIONALES									
Fonds Publics									
Budget Etat Fonds Privés	13,7	121	-	9	-	136,2	-	44,3	324,2
Total Res. Nationales	13,7	121	-	9	-	136,2	-	44,3	324,2
Total reste á financer	174,7	591	19	45	29	538,3	91	302	1790,2

Financement extérieur envisagé gavorablement : 13 M (FAC - FS/NU).

PROMOTIONHUMAINE
(Financement des Investissements)

	ANAMATION Ru-rale	Nom ades	Urb ain	Fémi nine	Sens cad res	Alp ad.	Jeu nes se	Spo rts	Inf orm ation	C.N. A.V	TOTAL
Besoins á financer	197	27	23	121	92	56	180	493	139	54	1.382
Déjà obtenu	27	-	6	3	-	-	-	-	-	5	41
Reste à financer	170	27	17	118	92	56	180	493	139	49	1.341
I. AIDE EXTERIEURE											
1/ Fonds Publics ou semi Public											
- *Aide Bilatérale*											
- France											
bv. Budget Equipement								40	-	-	40
F. A. C.	170	27	17	118	92	24	-	-	49	-	497
Rép. Fédérale d'Allema.						12			10		22
Amérique (USAID)						12	22	- -	10	-	48
Aide Internationale											
F. S. des N. U.								180			180
2/Fonds Privés											
TOTAL AIDE EXTERIEURE	170	27	17	118	92	48	22	220	69	4	787
RESSOURCES NATIONALES											
1/Fonds Publics											
Budget Etat						8	158	254	70	45	535
Budget. Col. Loc+CPCL								19			
2/Fonds Privés											
TOTAL RESSOURCES NATIONA	-	-	-	-	-	8	158	273	70	45	554
TOTAL RESTE á FINANCER	170	27	17	118	92	56	180	493	139	49	1.341

Financement extérieur envisagé favorablement 500 M – (FAC-US/AID - RFA - UNESCO - FED)

ENSEIGNEMENT

(Financement des investissements)

	Enseignement Primaire						Secondaire		Superiuer		Techni	
	Const cias.	Télé vis.	Insp. Prim	Bur Péd.	Cons Péd.	TOTAL	1er cycle	2e cycle	Sup.	Techn	Total	TOTAL
Besoins á financer	180,6(1)	1032	2,1	35	16,5	1266,2	2209,9	95,2	50	669,1	3024,2	4.290,4
Déjà obtenu	17,6	-	-	-	-	17,6	1464	23,2	-	90	1577,2	1.594,8
Reste à financer	163	1032	2,1	35	16,5	1248,6	745,9	72	50	579,1	1447,7	2.695,6
I AIDE EXT												
1/Fonds Publics												
ou semi Public												
- Aide Bilatérale												
- France												
F. A. C.		1022		35	16,5	1073,5	160	-	50	167,5	377,5	1.451,0
Amérique (USAID)							15,9			31,6	47,5	47,5
- Aide internationale												
- F. S. Des N. U.										134,5	135,5	134,5
- FED et BEI							540	60		185	785	785
- UNICEF										23,4	23,4	23,4
2/Fonds Privés												
TOTAL AIDE EXTE.	-	1022	-	35	16,5	1073,5	715,9	60	50	542,0	1367,9	2.441,4
II. Ressources Nat.												
1/Fonds Publics												
Budget Etat		10	2,1	-	-	12,1	30	12		37,1	79,1	91,2
Budget. Col. Lo.												
cales+CPCI	163					163						163
2/Fonds Privés												
TOTAL RESS' NATles	163	10	2,1	-	-	175,1	30	12	-	37,1	79,1	254,2
TOTAL RESTE à Finan	163	1032	2,1	35	16,5	1248,6	745,9	72	50	579,1	1447,0	2.695,6

(1) contre partie des 50 charpentes financés sur premier FED-Financement extérieur envisagé favorablement :
Enseignement primaire (Tél.) 1032+51 (FAC) secondaire : 206 (FAC-USAID)
Enseigt. Tech. et Prof : 4M (FAC-USAID-FED-FS/NU-UNICEF)

SANTE

(Financement des Investissements)

	Services Centraux	Départe ments	Arron disse ments	Communes	Matériel Véhicules	Total
Besoins à financer	449	329	77	121	60	1.036
Déjà obtenu	6	-	-	6	-	12
Reste à financer	443	329	77	115	60	1.024
AIDE EXTERIEURE						
Fonds Publics ou						
semi Publics						
Aide Bilatérale						
France						
FAC		45	-	-	-	45
Rép. Fédérale d'Alle.	-	-	-	-	60	60
FED et BEI	413	264	77	115	-	869
Fonds Privés						
TOTAL AIDE EXTERIEURE	413	309	77	115	60	974
RESSOURCES NATIONALES						
Fonds Publics						
Budget Etat	30	20	-	-	-	50
Fonds Privés						
TOTAL RESTE A FINANCER	443	329	77	115	60	1.024

Financement extérieur envisagé favorablement : 910 M. (FED et FAC).

URBANISME - HABITAT - EDILITE
(Financement des Investissements)

	Levé des Villes	Adduc Eau Cent. Sec	Eauc-	Elec- trici té	Assai nisse ment	Voi rie	Blocs Eau	Banco améli oré	Dur	Habi Tat Rural	TOTAL
Besoins à financer	202,1	401	458,2	364,8	480	111	30	400	1.615	189	4.252,1
Déjà obtenu	12,7	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	14,6
Reste à financer	189,4	401	458,2	364,8	480	111	28,2	400	1.615	189	4.236,6
I AIDE EXTERIEURE											
Fonds Publics ou semi Pub.											
- Aides Bilatérales											
France											
Subv. Budg. Equipement				10					100		110
F. A. C.	51,8										51,8
C. C. C. E.							28,2		200		228,2
Rép. Fédérale Allemande		207	201	103,3	-	-					511,3
Aide Internationale											
- *F. E. D. et B. E. I.*		184	64		300						548
Grande Bretagne		10									10
Fonds Privés											
Investis. directs									100		100
TOTAL AIDE EXTERIEURE	51,8	401	265	113,3	300	-	28,2	-	400	-	1.559,3
RESSOURCES NATIONALES											
- Budget de l'Etat	136,4					60			100		296,4
- Bud. Col. Loc. + CPCI			73,2	81,5	180	51					385,7
- Fonds communaux Invest.			120	170							290
- Fonds routier	1,2										1,2
- Fonds Privés											
- Réescompte BCEAO									300		300
- Crédit du Niger								300	400	160	860
- EDRN - Long Terme									100		100
- Autofinanc. entrep. et investis. particuliers								100	315	29	444
TOTAL RESSOURCES NATIONALE	137,6	-	193,2	251,5	180	111	-	400	1.215	189	1.677,3
TOTAL RESTE A FINANCER	189,4	401	458,2	364,8	480	111	28,2	400	1.615	189	4.236,6

INFRASTRUCTURE ECONOMIQUE
(Financement des investissements)

	ROUTES			Aéro-	T	P	TOTAL	ENERGIE			TOTAL
	Etu des	Tra- vaux	Maté riel	drome	Télé comm.	Pos tes		Electric Etu des	Tra- vaux	Stock Hydro Carb.	
Besoins à financer	402	6.140	504	414	342,2	116,8	7.919	50	537	320	907
Déjà obtenu	174	3.030	13	97,7	-	36	3.350,7	-	19	-	19
RESTE à financer	228	3.110	419	316,3	342,2	80,8	4.568,3	50	518	320	888
AIDE EXTERIEURE											
- Fonds pub. ou											
semi Publics											
Aide bilatérale											
France											
Budget français				169,5			169,5				
Subv. Budget Equipe.					7,3	34,8	42,1				
F. A. C.	7	440	158	140	306,9	-	1.051,9		56		56
Amérique US-AID	18	180	333	-	-	-	531				
Rép. Féd. Allemande								50	46		96
Aide Internationale											
F. E. D. et B. E. I.	150	1.072					2.222				
2/ Fonds Privés											
TOTAL AIDE EXTERIEURE	175	2.692	491	309,5	314,2	34,8	4.016,5	50	102	-	152
RESSOURCES NATIONALES											
1/ Fonds Publics											
- Budget de l'Etat	20	33	-	6,8	14	46	119,8		10	-	10
- Fonds Com. d'Investi									14		14
- Fonds Routier	33	385	-	-	-	-	418	-			
- Fonds Privés											
- Autofinanc. entrep.											
- et Invest. particul.									392	320	712
TOTAL RESSOURCES NATION	53	418	-	6,8	28	46	551,8	-	416	320	736
TOTAL RESTE A FINANCER	228	3.110	491	316,3	342,21	80,8	4.568,3	50	518	320	888

Financement antérieur envisagé favorablement : (Routes) 1.390 M. (FED - FAC - US-AID)
(P. T. T.) 30 M (FAC)

INFRASTRUCTURE ADMINISTRATIVE

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

(FINANCEMENT des INVESTISSEMENTS)

	Services Centraux	Administra tion Régionale	TOTAL
Besoins à financer	525,7	471	996,7
Déjà obtenu	-	-	-
Reste à financer	525,7	471	996,7
I AIDE EXTERIEURE			
1 /Fonds Publics ou semi Publics			
Aides bilatérales			
France			
- Subvention au Budget			
- Equipement	91,1	123	214,1
- FAC	25	13	38
Aide Internationale			
2 /Fonds Privés			
Crédit fournisseur	230 (1)	-	230
TOTAL AIDE EXTERIEURE	346,1	136	482,1
II RESSOURCES NATIONALES			
1 /Fonds Publics			
Budget Etat	179,6	335	514,6
TOTAL RESSOURCES NATIONALES	179,5	335	514,6
TOTAL RESTE á FINANCER	525,7	471	996,7

(1) Prêt Sociétés Privés a l'Etat (R. F. A.)

HYDRAULIQUE AGRICOLE - PASTORALE - HUMAINE
(Financement des Investissements)

	HYDRAULIQUE AGRICOLE				HIDRAULIQUE PASTORALE ET HUMAINE						TOTAL GENE-RAL
	Etudes	Tra-vax	Servi ceG.R	Total	Etu des	Forages	Puits	Mares Barr.	OFEDES	Total	
Besoins à financer	761,6	2.554	104	3.419,6	81,5	1.234,5	2.066	114,5	147	3.643,5	7.063,1
Déjà obtenu	208	193	-	401	5,5	227	495	29,5	-	757	1.158
Reste à financer	553,6	2.361	104	3.018,6	76	1.007,5	1.571	85	147	2.8865	5.905,1
I AIDE EXTERIEURE											
- 1 - Fonds publics ou semi publics											
- Aides Bilatérales											
France											
Sub. Budget Equip.		-	36	36							36
F. A. O.	462,6	678	19	1.159,6	40	77		30	51	147	1.357,6
Amérique (US-AID)		331	46,4	377,4	-	272,5	524,5	35	56,5	832	1.265,9
Rép. Féd. Allemande											
- Aide Internationale											
B.I.R.D. et I.D.A..	66	260	-	260	-	65	990	-	-	1,055	260
F.E.D. et B.E.I.											
- 2 - Fonds Privés						353				353	353
TOTAL AIDE EXTERIEURE	528,6	2.238	101,4	2,868	40	1.007,5	1.514,5	65	107,5	2,637	5.602,5
II RESSOURCES NATIONA											
Fonds Publics											
Budget Etat	25	78	2,6	105,6	36	-	56,5	10	39,5	102,5	247,6
Bud. Col. Loc. +CPCL		15	-	15				10		10	25
- 2 - Fonds Privés											
Autofinance entrepri.											
et invest. particuliers		30		30						-	30
TOTAL RESSOUR' NATIONA	25	123	2,6	150,6	36	-	56,5	20	39,5	112,5	302,6
TOTAL RESTE A FIANCER	553,6	2.361	104	3.018,6	76	1.007,5	1.571	85	1.470	2.739,5	5.905,1

Financement antérieur envisagé favorablement : hydraulique agricole : 1.250 (FED - FAC - US-AID)
hydraulique pastorale et humaine 2.070 (FED, US-AID, et RFA)

A G R I C U L T U R E

(Financement des Investissements)

	EQUIPMENT					CENTRE DIVERSIFIC.			RECHERCHES				TOTAL
	Eng. grai	Traite ment	Sem. sélec tion	Cult atte lée	dres sage boeu	Arbre fruit Datte	Cult indus trie	Rech. agro nomiq	Rech. agro spéc.	Appon rech.	Pré-vulg	Enca drem agric	
Besoin á financer	94,5	86,4	230	435	22,5	22,5	56	124,5	146,5	39,4	31	310	1.598,3
Déjà obtenu								43,6	8,9			237	289,5
Reste á financer	94,5	86,4	230	435	22,5	22,5	56	80,9	137,6	39,4	31	73	1.308,8
I AIDE EXTERIEURE													
1 - Fonds Publics ou semi Publics													
- Aide bilatérale													
France													
F. A. C.						10		58,9	24,7	11,4			105
Amérique - US-AID												44,4	44,4
Aide Internationale													
F' E' D et B. E. I.	36,2	9,2	21,6	334			52,3		79,9		8	28,5	569,8
2 - Fonds Privés													
TOTAL AIDE EXTERIEURE	36,2	9,2	21,6	334	-	10	52,3	58,9	104,6	11,4	8	73	719,2
II RESSOURCES NATIONA.													
- 1 - Fons Publics													
- Budget d'Etat	4,6	0,2											4,8
- F. D. A. F. R.			38,4		22,5	12,5	3,7	22	33	28	23		183,1
- 2 - Fonds Privés													
UNCC et Coopération			60	50									110
- Autofinancement et entreprist invest particulier	53,7	77	110	51									291,7
TOTAL RESSOURCES Nles	58,3	77,2	208,4	101	22,5	12,5	3,7	22	33	28	23		589,6
TOTAL RESTE A FINANCER	94,5	86,4	230	435	22,5	22,5	56	80,9	137,6	39,4	31	73	1.308,8

Financement extérieur envisagé favorablement : 30 M. (F. A. C. - F. E. D.)

INDUSTRIE

(Financement des Investissements)

	PROJETS						TOTAL
	Etudes et Recherches Recher minière	Indus-triel	Matéri Constr	Amont Agric	Aval Agric.	Divers ind.	
Besoin à financer	1.782	165	1.845	105	4.498	113	8.508
Déjà obtenu	-	-	1.460	-	127	-	1.587
Reste à financer	1.782	165	385	105	4.371	113	6.921
I AIDE EXTERIEURE							
1- Fonds Publics ou semi Publics							
Aide bilatérale							
- France							
Budget Français					30		30
Subv. Budg. Equip.			60				60
F. A. C.	64						64
Rép. Féd. Allemande	116						116
Aide Internationale							
B. I. R. D. et I. D. A.					800		800
F. S. des NU		50					50
F. E. D. et B. E. I.			50		260		310
UNICEF				2	32	-	34
2/ Fonds Privés							
Investis. directs	1.600				1.020	21	2.641
Crédit. Fourn.			52	27	1.229		1.308
TOTAL AIDE EXTER.	1.780	50	162	29	3.371	21	5.413
RESSOURCES ANTIONA.							
1/ Fonds Publics							
- Budget d'Etat	2	40	45	5	145	5	242
- Budg. Col. Loc. CPCL				10			10
- F. D. A. P. R.		15					15
2/ Fonds Privés							
Réescompte BCEAO					200		200
BDRN Participation		80	78	11	235		384
Long Terme			53	39	145	66	303
Autofinancement et Invest. des Parcici			47	11	275	21	354
TOTAL RESSOURCES NAT.	2	115	223	76	1.000	92	1.508
TOTAL RESTE A FINAN	1.782	165	385	105	4.371	113	6.921

COMMERCE

(Financement des Investissements)

	Bétail et Viande	Sociétés d'écono Mixte	Secteur Privé	TOTAL
Besoins à financer	150	350	100	600
Déjà obtenu	-	-	-	-
Reste à financer	150	350	100	600
I - AIDE EXTERIEURE				
1/ Fonds Publics ou semi Publics				
- Aide Bilatérale				
- Aide Internationale				
2/ Fonds Privés				
- Investissements Directs	-	-	50	50
- Crédit fournisseur	-	110	-	110
TOTAL AIDE EXTERIEURE	-	110	50	110
II. - RESSOURCES NATIONALES				
1/ Fonds Publics				
Budget Etat	10	-	-	10
2/ Fonds Privés				
- Réescompte B. C. E. A. O.	30	-	-	30
- BDRN				
Long terme	60	-	-	60
Moyen Terme	50	60	-	110
- Autofinancement entrep. et invest. particuliers	-	180	50	230
TOTAL RESSOURCES NATIONALES	150	240	150	440
TOTAL RESTE à FINANCER	150	350	150	600

TRANSPORTS

(Financement des Investissements)

	ROUTEERS			AERIENS			TOTAL
	Gares Routières	Bureau de fret	Coopéra Départementale	Capal Air Niger	Atelier et appareil	Fluviaux	
Besoins à financer	10	10	100	120	15	10	265
Déjà obtenu	-	-	-	70	-	-	70
Reste à Financer	10	10	100	50	15	10	195
I. - AIDE EXTERIEURE							
1/Fonds Publics ou semi publics							
Aide bilatérale							
Aide Internationale							
2/Fonds Privés							
Invest. Directs				20			
TOTAL AIDE EXTER.				20			
II RESSOURCES Ntles							
1/ Fonds Publics							
- Budget de l'Etat	10	10					20
- B. D. R. N. Participa.				20			20
- Autofinancement entrep. et Invest. des particuliers			100	10	15	10	135
TOTAL RESSOUR. Ntles	10	10	100	30	15	10	175
TOTAL RESTE A FINAN	10	10	100	50	15	10	195

Disponibilités pour le service

Tableau des Equilibres en cadres B

(Formés à partir du niveau de la 3è)

S E C T E U R	1965	1966	1967	1968
I - Besoins de l'Education Nationale	83	110	120	120
Ressources (nigériennes	83	90	90	100
(Assistance Technique		20	30	20
II - Besoins de l'Administration Générale (du Plan, des Finances, de la Justice, des Affaires Etrangéres, de la Police, de l'Armée)	30	60	70	80
Ressources (nigériennes	20	50	60	75
(Assistance Technique	10	10	10	5
III - Besoins des Travaux Publics, des Mines, de l'Energie, de l'O.P.T. de la Météorogie, de l'Aviation	12	14	19	20
Ressources (nigériennes		2	14	17
(Assistance Technique	12	12	5	3
IV - Besoins du reste du Secteur Public	54	52	59	78
Ressources (nigériennes	15	47	46	73+3
(Assistances Techniques	39	5	13	5
V - Besoins de l'Industrie	36	30	30	30
Ressources (nigériennes	10	24	18	24
(Assistance Technique	26	6	12	6
VI - Besoins des Banques, du Commerce, des Assurances, des Travaux de Transports	20	30	50	50
Ressources (nigériennes				30
(Assistance Technique	20	30	50	20
VOLUME TOTAL DES BESOINS	235	296	348	378
VOLUME TOTAL DES BESOINS DE RESSOURCE				
NIGERIENNES	128	213+1	228	319+3
ASSISTANCE TECHNIQUE	107	83	120	59

Ressources nationales apparaissant sans correspondre à une demande des services pour la même année.

DISPONIBILITE POUR LE SERVICE

TABLEAU DES EQUILIBRES EN CADRES A

(formés à partir du baccalauréat)

SECTEUR	1965	1966	1967	1968
I – Education Nationale				
1) Besoins en professeurs de C.E.G.	13	16	21	37
Ressources (nigériennes	5	8	10	10
(Assistance Technique	8	8	11	27
2) Besoins en professeurs du 2è cycle		2	4	4
Ressources (nigériennes		1	1	2
(Assistance Technique		1	3	2
II – Besoins de l'Administration générale (Plan, Finances, Justice, Affaires Etrangères, Police, Armée)	8	7	10	10
Ressources (nigériennes	2	2		
(Assistance Technique	5	5	*10*	*10*
III – Besoins des Travaux Publics, des Mines, de l'Energie, de L'O.P.T. de la Météorologie, de l'Aviation	15	15	17	17
Ressources (nigériennes	1	1	1	3
(Assistance Technique	14	14	16	14
IV – Besoins du reste du Sectuer Public	4	20	9	11
Ressources (nigériennes	1	12+1(1)	3	7+2
(Assistance Technique	3	8	6	4
V – Besoins de l'Industrie	9	4	6	2
Ressources (nigériennes		2	6+1	2+3
(Assistance Technique	*9*	2		
VI – Besoins en administratifs des Banques, du Commerce, des Assurances de Transports	10	10	10	10
Ressources (nigériennes		1		
(Assistance Technique	10	9	10	10
VOLUME TOTAL DES BESOINS	59	74	77	91
VOLUME TOTAL DES RESSOURCES				
–NIGERIENNES	10	27+1	21+1	24+1
–ASSISTANCE TECHNIQUE	49	47	56	67

(1) Ressources nationales apparaissant sans correspondre à une demande des Services pour la même année.

TABLEAU ECONOMIQUE GENERAL 1969

(Ressources)

OPERATIONS	ENTREPRISES			ADMINISTRAT		MENA-GES	EXTE-RIEUR	TOTAL
	E	A	C	A	C			
Biens et services								
Production intérieure b	67,53							67,53
Importations							13,79	13,79
TOTAL	67,53						13,79	81,32
Répartitions								
Traitements et salaires						12,63		12,63
Transferts des Adminis.						0,30		0,30
Parafiscalités et Sces.				0,94				0,94
Subventions d'exploit.	0,30							0,30
Impôts directs				5,00				5,00
Impôts indirects				6,56				6,56
Recettes privées extér.						0,70	0,95	1,65
Recettes publiqs extér.				2,40			0,30	2,70
Dividendes et assuranc.								
Transfert de capital			1,80		7,23			9,03
TOTAL	0,30		1,80	14,90	7,23	13,63	1,25	39,11
Revenus et Epargne								
Ressources d'exploit.		57,08						57,08
Revenus des Entrep. Ind.						48,26		48,26
Epargne des Entreprises			7,38					7,38
Epargne des Administrat					2,10			2,10
TOTAL		57,08	7,38		2,10	48,26		114,82
Opérations financières								
Besoins financement					1,54		5,50	7,04
TOTAL GENERAL	67,83	57,08	9,18	14,90	10,87	61,89	20,54	242,29

Consommation finale des menages en 1969

PRODUITS et SERVICE	Milliards	% du Total
Produits végétaux Produits alimentaires Enegie	37,2	68,9
Produits bruts	4,3	7,8
Produits mécaniques et électriques	0,9	1,7
Textiles et cuirs	4,8	9,1
Produits industriels divers Entretien des bâtiments	0,5	5,6
Services Travail domestiques	3,8	6,9
Consommation totale des ménages	54,0	100

On connaît la structure des dépenses des ménages en 1961 (Compte Economiques). Elle est également estimée pour 1974 (Perspectives Décennales). 9n a supposé que le pourcentage des dépenses correspondant à chaque poste retenu évoluait linéairement. La répartition pour 1969 a donc été obtenu par interpolation linéaire, puis appliquée à la consommation totale évaluée à 54 Milliards de francs CFA.

ll s'agit donc là plus d'objectifs que de prévisions.

CONCLUSION.

Bien que les situations faites concernant les résultats attendus du Plan quadriennal soient d'un dégré de précision extrêmement insuffisant et sans accorder aux chiffres la valeur qu'ils ne prétendent pas avoir, on peut conclure qu'en 1969, le pays aura bien atteint, dans tous les domaines, la premiere étape des objectifs 1974.