

eurostat



**COMPARISON OF PRICE LEVELS  
AND ECONOMIC AGGREGATES 1985:  
THE RESULTS FOR 22 AFRICAN  
COUNTRIES**

**COMPARAISON DES NIVEAUX DE PRIX  
ET DES AGRÉGATS ÉCONOMIQUES 1985:  
LE CAS DE 22 PAYS AFRICAINS**

Theme / Thème  
Economy and finance / Économie et finances

Series / Série

Accounts, surveys and statistics / Comptes, enquêtes et statistiques





OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR  
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423  
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.

Para los pedidos, diríjense a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat. Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat. Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.

Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat. Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat. Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat. Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat. Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat. Encomendas : serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

**COMPARISON OF PRICE LEVELS  
AND ECONOMIC AGGREGATES 1985:  
THE RESULTS FOR 22 AFRICAN  
COUNTRIES**

---

**COMPARAISON DES NIVEAUX DE PRIX  
ET DES AGRÉGATS ÉCONOMIQUES 1985:  
LE CAS DE 22 PAYS AFRICAINS**

---

**Benin/Bénin  
Botswana  
Cameroon/Cameroun  
Congo  
Côte-d'Ivoire  
Egypt/Égypte  
Ethiopia/Éthiopie  
Kenya  
Madagascar  
Malawi  
Mali  
Mauritius/Île Maurice  
Morocco/Maroc  
Nigeria  
Rwanda  
Senegal/Sénégal  
Sierra Leone  
Swaziland  
Tanzania/Tanzanie  
Tunisia/Tunisie  
Zambia/Zambie  
Zimbabwe**

---

**By / Par**

**Michel MOUYELO-KATOULA and Kantilal MUNNSAD**



**Page**

<b>Contents</b>	English version.....	5
	French version.....	105
	Detailed tables relating to Chapter IX.....	209

**Page**

<b>Sommaire</b>	Version anglaise.....	5
	Version française.....	105
	Tableaux détaillés relatifs au chapitre IX.....	209



## ACKNOWLEDGEMENT

The preparatory work in terms of preparing the methodological documents, the design of the surveys, data capture, statistical analysis of the data and the compilation of this report was undertaken by two African experts ; Mr Michel MOUYELO-KATOULA and Mr Kantilal MUNNSAD.

The project was supervised by Mr H. KRIJNSE LOCKER, Head of Division "Prices, Purchasing Power Parities and Correction Coefficients" and Mr Daniel BYK, Head of Specialized Service "Analysis and Development" of the Statistical Office of the European Communities.

The SOEC would like to acknowledge with thanks the following organizations and persons who contributed to a varying extent to the success of the project :

The heads and the staff of the national statistical offices of the African countries that participated in the project.

Mr Lazlo DRECHSLER - U.N. Statistical Office, New York.  
Messrs Michael WARD and Sultan AHMED - The World Bank, Washington.  
Mr Dick ALLEN - Overseas Development Administration, London.  
Mr Lamine DIOP - Centre Européen de Formation des Statisticiens Economistes des pays en voie de développement, Paris.

Thanks are also due to the supporting staff in the ICP team especially Mr Mehran KAFAI on data processing and Mrs Marina IRRTHUM, Mrs Madeleine LARUE and Mrs Mylène DE FREITAS.





## **PREFACE**

The Statistical Office of the European Communities (SOEC) has over the years been collaborating closely with the African national statistical offices, both through bilateral negotiations and through international organizations, towards strengthening the structure of the statistical offices and providing assistance with the aim of innovations and improvements, in terms of methodology, of the statistics in these countries.

The present report comparing the price levels and economic aggregates of 22 African countries is an excellent example of such cooperation. Work on the study, which can be called a module to the World comparisons to be undertaken by the United Nations Statistical Office, began in the fourth quarter of 1984 after the culmination of a similar study coordinated and managed by SOEC for the 15 African countries that participated in the comparisons of economic indicators for the reference year 1980.

I am pleased to note that while the preparation of the methodological documents and the statistical analysis of the results, was carried out by a team of two African experts and European officials, a large proportion of the work in terms of organising and actual conduct of the surveys was undertaken by the national officials in the respective countries.

It is my hope that this report will provide a useful source of information to planners, researchers and others who are concerned with development issues in the African countries especially in the area of prices and national incomes.

I would like to thank the various international and regional organizations and in particular the national statistical offices in the countries that participated in the study, for their assistance in ensuring the success of the project.

Yves FRANCHET  
Director General

## ABBREVIATIONS

### 1 - National accounts aggregates

GDP	Gross Domestic Product
FHC	Final Household Consumption
PC	Private Consumption
FCEP	Final Consumption Expenditure of the Population
PFCE	Public Final Consumption Expenditure
GFCF	Gross Fixed Capital Formation

### 2 - Methods of calculation

PPP	Purchasing Power Parity
GK	Geary-Khamis
IP	Gerardi (ideal prices)
UCW	Gerardi (Unit-country-weight)
EKS	Elteto-Köves-Szulc
PPS	Purchasing Power Standard

### 3 - Systems of national accounts

ESA	European System of Integrated Economic Accounts
SNA	System of National Accounts (United Nations)

### 4 - Countries and international organizations

BEN	Benin
CON	Congo
CAM	Cameroon
CDI or IVO	Côte-d'Ivoire
MAD	Madagascar
MAL	Mali
MOR	Morocco
RWA	Rwanda
SEN	Senegal
TUN	Tunisia
BOT	Botswana
EGY	Egypt
ETH	Ethiopia
KEN	Kenya
MAU	Mauritius
MAW or MWI	Malawi
NIG	Nigeria
SIE	Sierra Leone
SWA	Swaziland
TAN	Tanzania
ZAM	Zambia
ZIM	Zimbabwe
Eurostat or SOEC	Statistical Office of the European Communities
ICP	International Comparison Project
EEC	European Economic Community
UNSO	United Nations Statistical Office
ECE	Economic Commission for Europe

<b><u>CONTENTS</u></b>		<b>PAGE</b>
<b><u>Chapter I</u></b>	<b>: General Presentation</b>	<b>15</b>
1.1	Introduction	15
1.2	The need for comparisons in real values	17
1.3	Usefulness of ICP	17
1.4	Applicability to development policies	18
1.5	Improving data collection	20
<b><u>Chapter II</u></b>	<b>: Review of basic concepts and statistical framework</b>	<b>21</b>
2.1	SNA concepts	21
2.2	ICP concepts	22
<b><u>Chapter III</u></b>	<b>: The classification scheme</b>	<b>24</b>
3.1	Introduction	24
3.2	Private consumption	26
3.3	Government final consumption expenditure	27
3.3.1	General framework	27
3.3.2	Definition and methods of comparison	29
3.3.3	Compensation of employees	29
3.3.3.1	Method of comparison	31
3.3.4	Purchase of intermediate goods and services	35
3.3.5	Consumption of fixed capital	36
3.4	Gross fixed capital formation	37
3.4.1	Equipment goods	37
3.4.2	Construction	39
<b><u>Chapter IV</u></b>	<b>: Price surveys</b>	<b>49</b>
4.1	Preparatory work	49
4.2	Proposal for conduct of surveys	50
4.2.1	Geographical coverage	51
4.2.2	Stratification	51
4.2.3	Selection of outlets	51
4.2.4	Duration of price surveys	51
4.2.5	Number of observations per product	52
4.2.6	Survey and other documents	52
4.3	Methodology and actual conduct of surveys	55

4.3.1	Survey design and geographical coverage	55
4.3.2	Training of enumerators	57
4.3.3	Survey period	58
 <b><u>Chapter V</u> : Data processing</b>		<b>59</b>
5.1	Type of data received	59
5.2	Price observations	59
5.2.1	Manual editing	59
5.3	Prices of equipment goods	59
 <b><u>Chapter VI</u> : National Average Prices</b>		<b>61</b>
6.1	Data received	61
6.2	Weighting pattern	61
6.3	National average prices	63
6.4	Temporal adjustments	64
 <b><u>Chapter VII</u> : Calculation of Basic Parities</b>		<b>66</b>
7.1	How PPP's are determined : General Points	66
7.1.1	Data required	66
7.1.2	Stages in the calculation	66
7.1.3	Calculation methods	66
7.2	SOEC's binary approach	67
7.3	Asterisk Method	68
7.4	Laspeyres and Paasche Indices	68
7.5	Fisher Index	69
7.6	An example of the method of calculation of Fisher indices	70
7.7	EKS parities	73
7.8	Estimation and checks on the calculation of parities	76
 <b><u>Chapter VIII</u> : Aggregation of Purchasing Power Parities</b>		<b>77</b>
8.1	Method of aggregation chosen	77
8.1.1	Desired properties	77
8.1.2	Equations for defining Geary-Khamis index	79
8.1.3	Integrating the basic PPP's into the GK formulae	80
8.1.4	Solution of GK System of equations	82
8.1.5	Real values and specific PPP's	84
8.2	Comparison indices	86

8.2.1	General principles	86
8.2.2	General price level index	87
8.2.3	Price level indices	88
8.2.4	Volume index	88
 <b>Chapter IX : Analysis of results</b>		<b>89</b>
9.1	General outline	89
9.2.	Consistency checks	89
9.3.	The main results	90
9.4.	Other publications of ICP results	91
9.5.	Indices of price level	92
9.5.1	Definition	92
9.5.2	Price level : GDP	92
9.5.3	GDP and its main uses	93
9.6	Relative price level indices	94
9.6.1	Definition	94
9.6.2	Indices of main uses	94
9.7	Country price level indices	94
9.7.1	Multilateral comparisons	94
9.7.2	Interpretation of indices taken pairwise	95
9.8	The per capita volume indices	96
9.8.1	Definition	96
9.8.2	GDP and its main uses	99
9.9	GDP and compensation of employees	100
9.10	Purchasing power of government employees	100
9.11	Construction and rents of dwellings	101
9.12	Volume indices - pairwise interpretation	101
9.13	Comparison of price level indices Phase IV-1980 and Phase V-1985	102
9.13.1	GDP - price levels	103
9.13.2	FCEP - price levels	104
9.13.3	PFCE - price levels	104
9.13.4	GFCF - price levels	104

**LIST OF TABLES**

<b><u>TABLE No</u></b>	<b><u>TITLE</u></b>	<b><u>PAGE</u></b>
Table 1.1.	Expenditure Classification Scheme	25
Table 3.1.	Number of Products in Private Consumption	27
Table 3.2.	Occupations by Level of Education and Field	33
Table 3.3.	Equipment Goods - Basic Headings and Number of Products	38
Table 4.1.	Survey Design in Each of the Countries	57
Table 4.2.	Survey Periods	58
Table 6.1.	Procedure for Calculation of Average Prices	63
Table 6.2.	Deflators for Final Consumption of the Population	65
Table 9.1.	National Accounts Aggregates-Phase IV-1980	209
Table 9.2.	National Accounts Aggregates-1980-ICP-Revised	210
Table 9.3.	National Accounts Aggregates-1980 Phase IV less 1980 Revised	211
Table 9.4.	National Accounts Aggregates-World Bank-1980	212
Table 9.5.	World Bank less ICP Revised Data-1980	213
Table 9.6.	National Accounts Aggregates-1985-ICP	214
Table 9.7.	National Accounts Aggregates World Bank-1985	215
Table 9.8.	World Bank less ICP Data-1985	216
Table B1	Country Price Level Indices of GDP and Main Components	217
Table B2	Price Level Index-GDP-1985	218
Table B3	Price Level Index-FCEP-1985	219
Table B4	Price Level Index-PFCE-1985	220
Table B5	Price Level Index-GFCF-1985	221
Table B6	Compensation of Government Employees 1985	222
Table B7	Relative Purchasing Power Indices (RPPI)	223
Table B8	Indices for Dwellings and Rents	224
Table B9	Volume Index-GDP per Capita-1985	225
Table B10	Volume Index-FCEP per Capita-1985	226
Table B11	Volume Index-PFCE per Capita-1985	227
Table B12	Volume Index-GFCF per Capita-1985	228
Table B13 a)	General Price Level Index-GDP-1980	229
Table B13 b)	Price Level Index-GDP-1985	229
Table B13 c)	Price Level Index-% Change 1980-1985 - GDP	229
Table B14 a)	Price Level Index-FCEP-1980	230
Table B14 b)	Price Level Index-FCEP-1985	230
Table B14 c)	Price Level Index-% Change 1980-1985 - FCEP	230
Table B15 a)	Price Level Index-PFCE-1980	231
Table B15 b)	Price Level Index-PFCE-1985	231
Table B15 c)	Price Level Index-% Change 1980-1985 - PFCE	231
Table B16 a)	Price Level Index-GFCF-1980	232
Table B16 b)	Price Level Index-GFCF-1985	232
Table B16 c)	Price Level Index-% Change 1980-1985 - GFCF	232
Table A-1	Gross Domestic Product - Main results 1985	233
Table A-2	Gross Domestic Product - Main uses 1985	234
Table A-3	Price Level Indices : GDP and its uses 1985	235
Table A-4	Relative Price Level Indices 1985	236
Table A-5	Per Capita Volume 1985	237
Table A-6	Relative Volume Indices 1985	238

Table A-7	Final Consumption Expenditure of the Population : Price Level Indices	239
Table A-8	Final Consumption Expenditure of the Population : Relative Price Level Indices	240
Table A-9	Final Consumption Expenditure of the Population : Per Capita Volume Indices	241
Table A-10	Final Consumption Expenditure of the Population : Relative Volume Indices	242
Table A-11	Food : Price Level Indices	243
Table A-12	Food : Relative Price Level Indices	244
Table A-13	Food : Per Capita Volume Indices	245
Table A-14	Food : Relative Volume Indices	246
Table C1	Gross Domestic Product : Relative Nominal Values (GDP=100) 1985	247-267
Table C2	Per Capita Nominal Values in National Currency 1985	268-290
Table C3	Purchasing Power Parities 1985	291-312
Table C4	Per Capita Real Values in Purchasing Power Standard 1985	313-334
Table C5	Per Capita Volume Indices 1985	335-356
Table C6	Price Level Indices 1985	357-378





## **CHAPTER I : GENERAL PRESENTATION**

### **1.1. INTRODUCTION**

This is a report on the 1985 comparison of the price levels and economic aggregates of 22 African countries, namely Benin, Cameroon, Congo, Côte-d'Ivoire, Madagascar, Mali, Morocco, Rwanda, Senegal, Tunisia, Botswana, Egypt, Ethiopia, Kenya, Malawi, Mauritius, Nigeria, Sierra Leone, Swaziland, Tanzania, Zambia and Zimbabwe. The comparison is the culmination of four years work as part of an extensive international programme for defining calculation standards and comparing economic indicators. The UN Statistical Office and several other international organizations are involved in this work.

Comparability of the economic parameters of various countries depends on the extent to which national accounting practice conforms to international recommendations and on methods for converting the economic data to a single reference unit. Assuming that the United Nations' System of National Accounts (SNA) (1) is strictly applied in those countries which are to be compared, the only remaining problem on which this report concentrates, is to define the method of comparison.

International comparisons of national accounts aggregates are of undoubted importance and of great interest at both world level and various regional levels. Comparisons generally cover national incomes, gross national product or gross domestic product ; aggregates which are some of the indicators of the economic growth of a country and which can be used for ranking the countries.

The spread of countries' incomes is enormous and at world level, there appears to be a continuum of income levels rather than a simple dichotomy between rich and poor countries.

Even among the least developed countries, there are significant differences in per capita income, which do not, however, necessarily reflect differences in the purchasing power of the economic agents in the countries concerned.

---

(1) A System of National Accounts, United Nations Statistical Office, Studies in Methods. Series F No. 2, Rev 3.

For example in 1977, the per capita gross national product of El Salvador, at 550 US dollars, was the same as that of Morocco. Does this mean that the average Moroccan going to El Salvador with 550 US dollars could obtain the same amounts of goods and services to satisfy his needs (over a given period of time) as he normally consumes in Morocco? The answer is no, or at least maybe not, given that the equivalence is the result of converting the incomes into a common currency using official exchange rates, which doubtless measures something, but certainly not the relative purchasing power of the currencies concerned in their respective countries.

Techniques for direct inter-country comparisons are required, and these were urgently recommended by the UN Statistical Office as long ago as 1965. The methods and data to be used in international comparisons were set out in a report presented to the Statistical Commission in 1968 entitled "International Comparisons of Production, Income and Expenditure Aggregates", which outlined a proposal to compare certain selected countries over the period 1968-1971 and to develop test and describe appropriate techniques for subsequent, more detailed comparisons. This was the start of the International Comparison Project (ICP).

The 1967 comparison covered the United States and a few European countries. In 1970, ten countries were compared, including one African country, Kenya.

Sixteen countries took part in the second phase (1973) of the ICP, and in Phase III, with 1975 as the reference year, there were 34 countries, including three, from Africa - Kenya, Malawi and Zambia.

In the fourth phase (1980), coordination of the project was regionalized and decentralized. It was decided that the UN Statistical Office would conduct the world-level comparison as a synthesis of regional comparisons carried out by other international organizations instead of directly using data collected by the countries concerned. Coordination of the African comparison was the responsibility of the Statistical Office of the European Communities (SOEC).

Fifteen African countries - Botswana, Cameroon, Ethiopia, Côte-d'Ivoire, Kenya, Madagascar, Mali, Malawi, Morocco, Nigeria, Senegal, Tanzania, Tunisia, Zambia and Zimbabwe - took part in this phase, which culminated with the publication in 1985 of the report entitled "Comparison of Price Levels and Economic Aggregates : the results for fifteen African countries, 1980" (Luxembourg, 223 pages) in Eurostat's collection "National Accounts, Finance and Balance of Payments" (violet cover).

The present report covers the fifth phase (1985), which deals with price data and national accounts figures for 22 countries. Work started at the beginning of 1984 and is described in the chapters on Preparatory Work, Conduct of the Surveys and Data Processing. This chapter discusses only the need for international comparisons and outlines the advantages of taking part.

## 1.2. THE NEED FOR COMPARISONS IN REAL VALUES

Studies involving comparisons of the real values of economic aggregates have been seen as a necessity ever since it was realized that a comparison of data converted into a common currency using exchange rates could lead to distortions which can sometimes be very large. Exchange rates do not necessarily reflect the actual purchasing power of a currency in the country concerned.

Apart from this justification, the countries concerned have indicated the usefulness of taking part in such a project on numerous occasions, and it is this usefulness which was provided the motivation for the Phase V work.

## 1.3. USEFULNESS OF THE ICP

The results obtained by the SOEC following the work undertaken jointly with the statistical departments of the 22 African countries are very encouraging in that they have shed new light on the disparities in African economies and demonstrated the relative effectiveness of the methods used.

These methods were applied in African countries where, for the most part, the statistical apparatus in the prices sector is weak in that :

- prices are collected irregularly ;
- the price surveys cover large towns only, often only the capital city ;
- certain groups of households are not included in national incomes and expenditure surveys essentially European and assimilated households with similar consumption pattern, and in some cases no household budget surveys have been conducted ;
- the formula for calculating average prices and indices over time are not strictly defined ;
- the sample of household consumer products is limited ;
- there are no price indices for other GDP uses.

Even when national accounts are compiled regularly, they are

insufficiently detailed for an in depth analyses.

The advantages for countries participating in the ICP may be summed up as follows :

- 1 - a comparison of relative standards of living in the various countries ;
- 2 - operational improvements in the organization of statistics;
- 3 - widening the range of data obtainable through the collection of data for the ICP.

The main objective of the ICP programme is to calculate GDP in real terms, invariant of the currency, and to determine differences in the real standard of living and productivity between the various countries using comparisons of per capita GDP. This exercise should not only lead to a greater understanding of the process of development but also enable international organizations to improve the transfer of resources from rich countries to poor ones, taking into account the latter's real needs. At national level, the aggregates provided by the ICP can be used for comparisons of the main macroeconomic variable such as consumption and investment, and to compare the standard and cost of living in a particular country with those of its neighbours or countries in similar situations with regard, for example, to religion or political system. Furthermore, purchasing power parities evaluated in connection with the ICP can usefully be applied in the fields of international trade, the analysis of exchange rate movements, the assessment of project costs and other matters covered by price policies.

#### 1.4. APPLICABILITY TO DEVELOPMENT POLICIES

The ICP surveys provide important data for costing projects. Specific surveys on plant and equipment which provide detailed data on prices, quantities, quality and the cost of installations, etc, should make it much easier for the authorities to assess the investment costs of project they are planning. The data thus collected should also help them to assess whether foreign price bids are valid, fair and realistic. An evaluation of estimates for standard structures provides basic reference points for construction and civil engineering work.

Similarly, detailed price data are needed for comparing international export prices with local prices for specific capital goods, so that their competitiveness can be assessed.

Still on the macroeconomic level, the authorities in many developing countries have endeavoured, often in vain, to promote national price and incomes policies. It is obviously important for such measures that national price structures and differences in price levels between different regions should be known, even if only approximately. Since the institutions and other economic agents which most frequently play a part in certain mechanisms have to be identified before any action can be taken to influence the internal and external factors governing price movements, priority can be given to collecting prices from these operators. In the case of foreign suppliers, a close watch can be kept on their products. In some cases, these checks could lead to trade embargoes or the imposition of sanctions on certain companies. On the other hand, improved knowledge of regional price variations could help the authorities to improve the supply situation (by improving transport, storage facilities, packaging and marketing, etc) and even possibly granting varying levels of subsidy for those products which are essential but costly to transport (flour, cement or fuel, for example).

The ICP is also useful in that it offers an opportunity to examine the structural characteristics of an economy via actual prices. In order to do this, comparisons may be made on the basis of certain well defined parities vis-à-vis other countries or using ratios between domestic prices. Attempts could also be made to understand the structural imbalances of a country by considering the corresponding structures in another country. Such a comparison may be particularly rewarding when it concentrates on countries at different stages of economic development. For example, it would seem that an increase in prices in the organized market sectors of developing countries generally leads to an increase in the extent of unrecorded activities in the informal sector (intended mainly to satisfy the basic requirements of food, accommodation, etc.) amongst the poorest levels of society. What are the subsectors of this organized market sector where prices increase most rapidly or are the highest in one country in relation to other countries? In other words, what identifiable agents, actions and products exacerbate the imbalance between monetized sector and the informal sector? By bringing out the relationships between production, prices, incomes and consumption, the answers to these questions may be used as a basis for drawing up policies to reduce imbalances.

## 1.5. IMPROVING DATA COLLECTION

Apart from applications for decision-making in the field of economic policies, considerable advantages will be and have already been derived as regards classification and the compilation of national price indices for the main GDP uses.

The need to estimate expenditure by detailed category for the requirements of the ICP may lead some countries to develop procedures which, if applied regularly, may make it possible to obtain national accounts data on the consumption of households and capital formation which are more detailed and more reliable. In addition the extension of the geographical coverage and scope of price data would provide deflators calculated on the basis of national average prices. In these fields, the SOEC undertakes to cooperate with the countries participating in the ICP. Most countries are setting up permanent price statistics systems, using the ICP surveys as a starting point, thus conferring on the ICP what should be its primary purpose from the point of view of developing countries: to be a genuinely useful tool for the development of statistics for economic analysis.

## CHAPTER II : REVIEW OF THE BASIC CONCEPTS AND THE STATISTICAL FRAMEWORK

### 2.1. SNA CONCEPTS

The ICP, which compares the real values of economic aggregates, is based on national accounts concepts, since it relates to gross domestic product and its uses.

Gross domestic product is an important indicator of a country's economic activity. It measures the actual production of the market and non-market branches of the economy and the income arising from the production. It can be ascertained directly as the difference between total output measured at producers' prices and the total value of intermediate consumption (measured at purchasers' prices) plus duties and taxes on imports. It can also be calculated indirectly by adding together all the final uses of goods and services from domestic production and the exports less imports of goods and services.

The latter method is used for international comparisons, which require national accounts statistics both in the form of overall values for gross domestic product and its main uses at market prices and with the breakdown of these aggregates into detailed categories.

The SNA recommends a breakdown of gross domestic product into six uses :

- the final consumption of households ;
- the final consumption of private non-profit institutions serving households (PNPIs) ;
- the government final consumption expenditure ;
- gross fixed capital formation ;
- changes in stocks ;
- surplus of exports over imports of goods and services.

We should, however, like to draw attention to the fact that for final consumption of households and for collective consumption, the approaches used in the framework of the ICP for health and education services are different from those used in SNA.

## 2.2. ICP CONCEPTS

### a) Health services

In SNA, expenditure on health is classified both in final consumption of households and in collective consumption of general government.

SNA includes in the final consumption of households all health services directly purchased by households, without taking account of whether expenditure is made entirely by the households or if expenditure is partially or wholly reimbursed by social security. These are health services in the branch "market health services" which are produced using resources basically obtained from selling those services.

Thus, in practice, all health services' purchases of pharmaceutical products, consultations, surgical operations, in-patient hospital treatment) for which households or social security organizations which represents them, pay a price which covers the full or major part of costs of production, are included in consumption expenditure of households.

However, health services provided by general government and private non-profit institutions which are mainly controlled and financed by government, are in the SNA included under government final consumption expenditure.

Within the framework of the ICP, government final consumption expenditure on health services (excluding services on general administration, regulation and research - SNA Table 5-3 - Item 4.1) is transferred to the consumption expenditure of households. The organization of the health service does in fact vary considerably from one country to another and therefore, depending on the country, health care can be almost entirely non-market or almost entirely market. The outcome of this is that the same product "health service", may be classified in two different aggregates and have extremely variable size according to the country. In the ICP framework the aim is for a uniform international treatment of expenditure on health independent of the importance of non-market services. Thus in the ICP nominal values for health expenditure which are compared, include both, expenditure directly made by households (or social security agents acting on their behalf) and the state expenditure which the latter provide free to households. Thus, no account is taken of the criterion of the source of financing, some of which may be carried out by households, some sickness funds and some by general government institutions.



b) Education

The situation is similar for education.

In SNA, services produced by the branch "market education services" (private language schools, freelance teachers, driving schools, etc.) are classified in the final consumption of households. Services produced by the branch "education services provided by general government and private non-profit institutions" (primary schools, secondary schools, universities) are put under government final consumption ; they make up the major part of education services. The private non-profit institutions that are included in government consumption are those which are controlled and financed by general government institutions.

In the ICP government final consumption expenditure on education services (excluding services on general government administration, regulation and research - SNA Table 5.3 - Item 3.1) is transferred to the consumption expenditure of households.

For reasons of convenience and lack of separate data, the final consumption of households and of PNPis is grouped together in this report.

For the purposes of the comparison project, therefore, gross domestic product at market prices is analyzed as follows :

- 1 - Final consumption expenditure of population (including health and education services rendered by general government to the community) ;
- 2 - Public final consumption expenditure (excluding health and education services rendered by general government to the community) ;
- 3 - Gross fixed capital formation ;
- 4 - Changes in stocks ;
- 5 - The surplus of exports over imports of goods and services.

In view of their relative importance and the fact that they can be defined as expenditure on identifiable goods and services, the first three sub-aggregates are of particular significance for determining price ratios between countries. The fact is that the whole comparison process relates to the products included in these sub-aggregates, each of which is broken down in as much detail as possible, both in order to define the basic goods, services and costs for which prices will have to be collected and to determine the relative importance of each group of products.

## CHAPTER III : THE CLASSIFICATION SCHEME

### 3.1. INTRODUCTION

In order to make comparisons of the aggregates of GDP, two principal types of data are required. The first requirement is the national account aggregates for defined subdivisions of GDP. These are the basic values for which real volume measures are constructed and which can be aggregated to all levels up to total gross product. The second requirement is the data needed to form the basis for the real volume measures. This data consists principally of price observations.

The subdivision of GDP permits the definition of generally homogeneous grouping of products, referred to as basic headings in this report. By progressively refining the subdivision it would be expected that the dispersion of item prices between countries would drop for each basic heading. Thus the finer the classification adopted the smaller the sampling variance of price ratios would become and the precision of the basic heading parity measurements should increase as basic heading boundaries are narrowed and the headings are increased.

Such a process, however, cannot be extended indefinitely since the difficulties of obtaining reliable data increases with the number of basic headings. For the African comparisons therefore the overall classification scheme, for which expenditure data was required comprised 170 basic headings. The scheme is a considerable extension from the one outlined in the SNA. The disaggregation of the main aggregates of GDP has a further two fold purpose. Firstly, it provides the weighting pattern for the aggregation of basic parities and secondly, it provides a basis for the selection of products for the price surveys.

In drawing up a list of basic headings for the comparisons, consideration was given to the minimum requirements of the United Nations Statistical Office, for its World Comparisons and the availability of data at the detailed level in the African countries. It needs to be pointed out, however, that in a number of cases the basic headings in Phase IV were subdivided to permit greater disaggregation of expenditure and greater precision of parity estimation. With this motivation, for example, the composite basic heading "preserved milk and dairy products" was subdivided into :

- a) preserved milk (evaporated, condensed, powdered)
- b) cheese
- c) other milk products (cream and yoghurt, etc...)

The number of basic headings under each of the major GDP aggregates is in line with the importance of the aggregates to the total GDP, except in the case of public final consumption expenditure which was subdivided into only 6 basic headings.

The number of basic heading for each of the aggregates is shown in Table 1.1.

**TABLE 1.1 : EXPENDITURE CLASSIFICATION SCHEME**

Aggregate	Number of basic headings
<b><u>Final Consumption Expenditure of Population (*)</u></b>	
- Food, Beverages and Tobacco	44
- Clothing and Footwear	10
- Gross Rents, Fuel and Power	10
- Furniture, Furnishing, Household Equipment and Operation	16
- Medical Care and Health Services	9
- Transport and Communication	15
- Recreation, Entertainment, Education and Cultural Services	12
- Miscellaneous Goods and Services	9
- Net Expenditure of Resident Households Abroad.	1
Sub-Total	126
<b><u>Public Final Consumption Expenditure</u></b>	
- General Public Services	2
- Health - General Administration, Regulation and Research	2
- Education - General Administration, Regulation and Research	2
Sub-Total	6
<b><u>Gross Fixed Capital Formation</u></b>	
- Residential Buildings	3
- Non-Residential Buildings	6
- Other Construction	2
- Land Improvement, Plantation and Orchard Development	1
- Transport Equipment	6
- Machinery and Other Equipment	17
Sub-Total	35
<b><u>Breeding Stock, Dairy Cattle and Changes in Stocks</u></b>	
- Breeding Stock and Dairy Cattle	1
- Changes in Stock	1
Exports less Import of Goods and Services	1
GRAND TOTAL	170

(\*) Including government expenditure on education and health.

The full classification scheme is shown at the end of this Chapter.

For each basic heading a number of products were selected for price collection in order to calculate the price ratios. Each product was defined by 7 numerical digits (which in fact identified the basic heading) followed by a letter, and where necessary one or two digits, identifying the product within a basic heading.

### 3.2. PRIVATE CONSUMPTION

As indicated later, in the section on Price Surveys - Preparatory Work, the total number of products included under private consumption were 973. A product was included in the list if it was representative of any one country and was to be found in another country to provide a link for comparison. The procedure used in compiling the list is detailed in Chapter 4.

It is important to note that the specification of each product was more rigid than is the case for products priced in normal national consumer price surveys. This was necessary due to the special nature of the ICP. In most countries, the price collection for indices is geared to measure temporal changes. The national price collection can therefore be undertaken with rudimentary specifications detailing mainly the brand name of the product and the unit of measurement.

For the ICP, however, the comparison is spatial i.e. between countries, and since a product may be sold in the various countries by different brand names and units of mensuration, to ensure that the same product was priced in the countries, the specification for each product indicated the key characteristics identifying the product, such as name, weight (or volume), type of packaging, number of units, brand, origin, composition, etc.... For example, men's T-Shirt was specified as : 100% cotton, plain colour, without pattern or decorative design, round neck, short sleeves, hemmed bttom, medium size. For some products such as cigarettes, beverages, etc..., which are manufactured by multinational organizations and where the content of the product can reasonably be assumed to be the same, the product was designated by the brand name taking into account the different quantities in which it is sold in the countries. A similar procedure was adopted for motor vehicles purchased by households.

The number of products included under each of the main sub-aggregates of private consumption is detailed below :

**TABLE 3.1 : NUMBER OF PRODUCTS IN PRIVATE CONSUMPTION**

Sub-Aggregate	Number of Products
- Food, Beverages and Tobacco	392
Food	330
Beverages	47
Tobacco	15
- Clothing and Footwear	86
- Gross Rents, Fuel and Power	38
- Furniture, Furnishing, Household Equipment and Operation	130
- Medical Care and Health Services	90
- Transport and Communication	120
- Recreation, Entertainment, Education and Cultural Services	62
- Miscellaneous Goods and Services	55
TOTAL	973

The total number of commodities in private consumption included products which were to be priced only in the 4 core countries, i.e. Kenya, Nigeria, Senegal and Tunisia. In the calculation of elementary parities, these products were retained in the comparisons if they were priced in at least two core countries.

### 3.3 GOVERNMENT FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE

#### 3.3.1 General framework

The institutional sector - general government - as defined in the SNA includes all departments, offices, organizations and other bodies which are agencies or instruments of the Central, State or local public authorities whether financed for, or financed in, ordinary or extraordinary budgets or extra budget funds. The sector also includes non-profit institutions which, while not an integrated part of government, are wholly or mainly financed and controlled by public bodies and primarily serve government bodies. These institutional units are principally engaged in the production of non-market services intended for collective consumption. The general government sector excludes those institutions which produce goods and services primarily for sale in the market at a price that is normally designed to cover the full cost of production ; such institutions are classified as quasi-corporate.

However, the consumption expenditure of ancillaries of government, i.e. departments or units which use the same technology as used in the private sector and which produce goods primarily for government consumption, is included under general government consumption expenditure. Examples of ancillaries units are printing departments, building, construction and maintenance units, motor vehicle repair shops, etc. These units may have some sales to the private sector, but most of the output of such units is used to service the other activities of the government.

Since the services produced by general government institutions are generally not sold, the procedure adopted in the national accounts is to value the output of these services at cost of production. In order to establish a multilateral comparison of price levels, leading to the calculation of purchasing power parities, assessment cannot be based on a number of prices collected on the open market, as is the case for final consumption expenditure of households, and it is therefore necessary to adopt an approach consisting of pricing the production costs.

For the final consumption of households and for gross fixed capital formation, the SNA and the ESA (1) require a breakdown of expenditure into nomenclatures of products which can either be used directly or with slight modifications within the context of ICP. For government consumption, these national accounting systems propose a classification according to the main function of expenditure (general services, national defence, education, health services, housing, etc.) which roughly corresponds to the Classification of the Functions of Government.

Since the classification does not fulfil the requirements of the ICP, a classification must be developed for government consumption that is based not on the function of expenditure (output approach) but on the type of production costs incurred (input approach).

The production costs by economic category which naturally correspond to the value of output can be divided into three broad categories :

1. Compensation of employees
2. Purchase of goods and services
3. Consumption of fixed capital.

The rest of this section will give definitions of the contents of these cost categories and provide examples of methods of comparison developed. As is already the case for the other two aggregates of GDP, a sample of representative and comparable costs must be defined.

---

(1) European System of Integrated Economic Accounts Second Edition, EUROSTAT, Luxembourg.

### 3.3.2. Definitions and methods of comparison

#### Final consumption expenditure of government

The final consumption expenditure of the government and private non-profit services to households, as defined in the SNA, is equivalent to the value of the services and goods they produce for their own use on the current account. The value of these services is, in each instance, equal to the excess of the gross output of the producers over the sum of their sales of goods and services and their own account fixed capital formation. Final consumption expenditure of government can, therefore, be derived as follows :

Compensation of employees (including imputations)

Plus : purchase of other goods and services  
Plus : consumption of fixed capital  
Less : sale of goods and services and own account fixed capital formation calculated at cost

Equals : final consumption expenditure.

#### 3.3.3 Compensation of employees

Since this expenditure category is relatively large for most countries greater emphasis has to be given to these costs.

#### Definition

Total expenditure by general government institutions for the compensation of its employees includes all payments in cash and kind made by employers in a given period (cf. SNA 7.11 - 7.18). These payments in cash and kind comprise :

a) Gross salaries and wages (before deduction of taxes and social contributions payable by employees) cover :

1. basic salaries and wages as laid down in the salary scales

2. other payments, which vary from one country to another, such as
  - i) house allowance
  - ii) passage or leave allowance
  - iii) family allowance (for the purpose of the ICP this is taken to cover a married employee with two dependent children
  - iv) special duty allowance or acting allowance
  - v) 13th month pay
  - vi) overtime
  - vii) other monthly benefits in cash.
  
3. In addition to the above the civil servants may receive other benefits in kind or cash which are not standard for the scale or the job group the employee is in. These include free or subsidized housing, transport allowance, reimbursement of medical expenses and the like. For the purpose of international comparisons such benefits are not considered when evaluating the average compensation of employee by occupation as they are very difficult to evaluate and are in most cases negligible when account is taken of the compensation for a year. Moreover these benefits are extremely variable not just from one country to another but within the same country from one general government institution to another.
  - b) Employers' actual social contribution consist of the payments made by general government institutions to insurers for the benefit of their employees. These payments cover contribution for old age pension, as well as against sickness, accident, and disability. They are calculated using the systems and scales valid in the various countries.
  - c) Imputed social contributions represent the counterpart to social benefits paid directly by general government institutions without participating in, or establishing a fund, reserve or other special scheme for this purpose. For example, the government may pay pensions to its employees upon retirement without setting up a special fund. In such a case, the pension element to the employee during the term of his employment has to be imputed. Since imputed contributions do not create actual cash flow, they have to be evaluated by taking as the basis or estimation, for example, the average amount of the pensions paid during the most recent years. In this case, the implicit assumption is that the characteristics of the employees and the employment situation which sets the risks of making a given type of payment, and the scale of payments in question, have remained relatively stable. In other cases the pensions department of the institution is able to give an estimate of this liability based on rules under the Pensions Act. In Kenya and Nigeria for example, imputed pensions are estimated as 25 per cent and 20 per cent respectively of basic salaries and wages.



### 3.3.3.1 Method of comparison

#### a) General remarks

In the context of international comparisons, it is useful to consider whether the volume ratios we wish to obtain should be arrived at directly or indirectly. In the case of compensation of employees of general government institutions, these ratios may be established directly on the basis of quantities. The price ratios can then be deduced by dividing expenditure by the volume ratios.

This approach seems particularly well suited to an analysis of health services and education, where it would be possible for example to base the calculation on the number of doctors or teachers.

A comparison based on the number of employees does, however, require certain assumptions to be made about work productivity. Taking the most simple hypothesis as starting point : that of equal productivity in all countries, then the volume ratios required are determined by the number of civil servants per inhabitant in each country. Since it is unrealistic to assume that productivity is the same in all countries, it should be possible by assuming that differences in productivity are probably caused by differences in the level of education, to break down occupations in general government institutions according to education levels and to carry out a direct comparison for each different level. Generally, a distinction is made between the four following levels of education :

- 1st level (primary school giving basic education)
- 2nd level (lower secondary school, occupational training : "O" level)
- 3rd level (upper secondary education : "A" level)
- 4th level (university education : degree, doctorate).

#### b) Criteria for the selection of factors for comparison

Since differences in productivity, nonetheless, give rise to great difficulties, the method used for the African countries was to derive the volume ratios indirectly by applying to the levels of expenditure, price ratios calculated directly. This means that a certain number of representative and comparable occupations had to be selected and defined, and their cost recorded.

In the general government sector, civil servants and other similar employees are paid according to a system of salary scales. In general, these salary scales are fairly comparable from one country to another, since they all have a certain number of grades which depend on the various levels of education (careers A, B, C, D in general) and within those grades there are a certain number of incremental steps, which vary according to the administrative regulations of each country.

The occupations in the comparison represented standard occupations which can be found in all the countries and which involve more or less the same qualifications and tasks. They were also representative of a whole set of similar posts : the engineer is, for example, representative of all the other young graduates starting their careers (agricultural engineers, economists, lawyers) which work for the State. They also covered all the levels of education and all the sectors of general government institutions in which the various main duties are performed : the messenger and the labourer are for example representative of the first level of education on the one hand, and on the other hand, they are representative of the category of duties "general services", of jobs which can be found at this level, both in central government institutions and local authorities ; in addition, the messenger is representative of administrative personnel, and the labourer of unskilled staff.

#### c) Job classification

In order to classify the various jobs selected, two criteria were used :

- the field, i.e. the type of activity carried out. Three main fields were distinguished : general services, health services and education ; and
- the level of education.

Table 3.2 shows the jobs selected cross-classified by level of education and field.

**TABLE 3.2 : OCCUPATIONS BY LEVEL OF EDUCATION AND FIELD**

Field level	General Services	Health Services	Education
1st level	1) labourer 2) messenger 3) policeman	messenger 4) auxiliary midwife	messenger
2nd level	5) maintenance electrician 6) stenographic secretary 7) clerical officer (0 level)	clerical officer (0 level)	8) assistant primary school teacher, clerical officer (0 level)
3rd level	9) clerical officer (A level) 10) bookkeeping clerk 11) draughtsman (public works, rural civil engineering)	12) professional nurse bookkeeping clerk	13) primary level teacher bookkeeping clerk
4th level	14) civil engineer 15) statistician	16) public health physician	17) teacher at the lower secondary level 18) teacher at the higher secondary level 19) University and higher education teachers

It should be noted that it did not contain jobs within the military career structure, even though the latter often make up a large part of the numbers employed in the public sector. It is generally difficult, if not impossible, to gain access to data on salaries for military personnel, and thus these wages and salaries are not recorded and are considered to be at par with those of the civilian sector.

d) Descriptions of occupations and estimate of the costs of compensation.

In order to ensure that the selected occupations are really comparable from one country to another, and in order to establish a link between these occupations and the grades in national career structures, the qualifications and tasks pertaining to them were precisely defined.

A few countries had difficulties in interpreting what was required when reporting the average compensation for employees in Phase IV and therefore the following points needed to be emphasized for Phase V in order that the country data are consistent with each other.

For each occupation one must select the grade that is most representative in each country. For example, in the career stenographic secretary, in most countries the various steps in the career are :

- i) copy typist
- ii) shorthand typist
- iii) personal secretary with specific speeds in shorthand and typing

When reporting the average compensation of a stenographic secretary one had therefore to take the most representative scale. The criteria that was used for this was the number of employees in each of the steps.

Similarly, the various designations to be found for a statistician are - starting from the lowest level :

- i) Statistician II
- ii) Statistician I
- iii) Senior Statistician
- iv) Principal Statistician

Here again one had to select the most representative designation for reporting the average salary as outlined below :

- the values in national accounting systems to which price ratios are applied refer to the whole year and as a result expenditure for wages and salaries recorded were average annual expenditure. This was not a serious problem since changes which have taken place during the year in the basic salaries and in the other components of expenditure are well known and it was easy to take them into consideration ;

- the values in national accounting systems refer to the whole of national territory, and account had to be taken of differences in salaries which may occur not just at institutional level (for example between central and local government) but also within the central government institutions themselves, for example between one department and another ;
- the problem of increments within a scale arises in the evaluation of the compensation. In most cases the salary attached to each designation within a career is defined by a minimum and maximum earnings. The proposal was that the simple arithmetic mean of the two extremes should be calculated without taking into account the distribution of employees within each scale, as this would have been very difficult to ascertain.

### **3.3.4 Purchase of intermediate goods and services**

In addition to compensation of employees, the collective consumption of general government also includes purchases of other goods and services referred to as intermediate goods. The level of disaggregation of these expenditures in the public finance statistics is largely dictated by what is available from the published accounts of general government institutions, basically central and local government. In conformity with the SNA, intermediate goods and services also include durable goods purchased by the armed forces, such as military equipment (weapons for use of land, at sea and in the air), buildings for military use (except family dwellings for the households of armed forces), military civil engineering and other construction works. In most countries, a breakdown of expenditure on armed forces is not available and therefore, apart from compensation of employees, the rest of the expenditure is grouped as "military construction and equipment". For the intermediate goods and services of general government therefore the following groups of products or services can be distinguished :

- Food products
- Clothing and footwear
- Electricity
- Water and conservancy
- Travelling and accommodation services
- Products for operation of transport - such as tyres, fuel, etc.
- Postal and telephone services
- Rents
- Paper and stationery
- Products for construction and maintenance of buildings and roads
- Services for maintenance of plant, machinery and equipment
- Equipment purchase and maintenance for Armed Forces
- Other services not elsewhere specified.

In the ICP Phase IV, no specific price survey was carried out

for the calculation of parities for the above group of products. Instead a single parity was derived by using the overall parity obtained for final consumption of the population and fixed capital formation. The main argument against using a single parity is that general government as a purchaser buys at more favourable prices than those in the private sector and therefore bias could result in parities if the same phenomenon does not exist in all the countries. The SOEC had given due consideration to this argument and was of the view that separate parities could only be evaluated under the following conditions :

- all participating countries in Phase V were able to give a breakdown of general government intermediate consumption according to the groups of products suggested above and
- that countries were able to supply the average national prices for the important products in each heading.

It became apparent from the beginning that very few countries would be able to provide average national prices for government purchases as they are not undertaken through a central agency. The problem is more acute when one considers purchases of military equipment, which forms a substantial portion of government expenditure, the prices of which are difficult or impossible to secure. In addition, the Phase IV results indicated that purchase of intermediate goods and services by government accounted for only 5 per cent of the total GDP and therefore the apparent bias in the final comparisons through the use of parities derived from private consumption could be considered to be insignificant. In view of the above and also for the fact that very few countries were able to provide a breakdown of the intermediate consumption as detailed above, a single parity was used, as in Phase IV, described above.

### **3.3.5 Consumption of fixed capital**

Consumption of fixed capital is equal to the depreciation in stocks of fixed capital, i.e. equipment and construction works and civil engineering works belonging to general government institutions (for a more precise definition see SNA 7.19-7.23).

In most countries of Africa and for some other regions also, data on capital stock, for the calculation of current replacement cost leading to the evaluation of consumption of fixed capital, is not available for the general government sector or even for the other institutional sectors. The procedure that was therefore adopted for the comparisons, was to include this element, even when separately reported, to the aggregate reported for intermediate consumption.

### 3.4 GROSS CAPITAL FORMATION

The two principal components of gross capital formation, for which prices were collected are equipment goods on the one hand and construction and civil engineering on the other. For the other aggregates, i.e. land, plantation and orchard development, breeding stock and dairy cattle and changes in stocks, no surveys were conducted as the expenditure on the former two categories is not significant in the participating countries.

#### 3.4.1 Equipment Goods

For selecting the products to be included in equipment goods the aggregate was classified into 23 basic headings. The classification was slightly modified from that used in Phase IV in which products were grouped into extremely homogeneous categories, to one that was based on the criterion of utilization. The basic headings were in conformity with the UNSO requirement and no further disaggregation was undertaken.

In selecting the products to be included for the basic headings, two fundamental but conflicting criteria were considered. The first of this concerned representativeness, i.e. the products selected under each basic heading must be representative of the capital formation in the countries. The other criterion was that of identity, which implies that any selected product should have the same technical characteristics in all the countries. This criterion is, however, difficult to meet in all the countries and therefore some flexibility was necessary for the selection of products such that if identity of products was not attainable, comparability was ensured through greater latitude in the technical characteristics of the selected products.

This was ensured by providing, in the documents used by the national statistical offices for the price surveys, the product name and the technical specifications and some other critical variables that were felt to be determinants of price. These so called standard specifications described the chief technical characteristics of the product relating, for example, to performance (capacity, speed, power, size, output, etc...), to the operating mode (hydraulic, manual, electrical) and to the quality (construction material, weight, working precision, etc...) An additional column was provided for the investigators to complete when the given identifying specifications did not match with the national specifications.

The number of products selected in each basic heading varied considerably from one basic heading to another, depending on the relative importance of each basic heading in terms of total expenditure and the degree of homogeneity. In view of this fewer products were selected for basic headings in which products are less varied. Table 3.3 indicates the basic headings and the number of products included under each of them.

**TABLE 3.3 : EQUIPMENT GOODS - BASIC HEADINGS AND NUMBER OF PRODUCTS**

Basic Headings	Number of Products
Transport Equipment	
- Railway vehicles	3
- Passenger Motor Cars	3
- Other Motor Vehicles	51
- Aircraft	-
- Ships and Boats	-
- Other Transport Equipment	-
Machinery and Other Equipment	
- Engines and Turbines	2
- Agricultural Machinery and Equipment	16
- Office Machinery and Equipment	10
- Metal and Woodworking Machinery	11
- Construction and Heavy Earthmoving Equipment	13
- Mining and Oilfield Equipment	-
- Food Machinery	10
- Textile and Leather Working Machinery	4
- Paper Industry and Printing-Trade Machinery	3
- Other Specialized Industry Machinery	3
- Service Industry Machinery and Equipment	12
- Electrical Generator, Transmission, Distribution and Industrial Apparatus	15
- Radio, Television and Other Communications Equipment	1
- Instruments and Other Electrical Apparatus n.e.c.	9
- Furniture, Fixtures and Other Producer Durable Goods	8
TOTAL	174



### 3.4.2 Construction

Construction is the other main component of gross fixed capital formation. It was divided into three main categories which have quite distinct final uses :

- Residential Buildings
- Non-Residential Buildings
- Civil Engineering Works

The aim of an international comparison of construction prices is to obtain for various countries the price of an identical or at least comparable building.

The first problem is that in the construction industry there are no identical or comparable buildings, either within a given country or still less when comparing several countries. Thus, for the same type of building (e.g. a detached house) great differences are apparent in the design, size, finishing work and the materials used.

It was necessary to develop a method which uses as its basis a standard construction and to evaluate its price on the basis of bills of quantities. This method is known as the "standard work method" and consists of compiling a detailed bill of quantities based on architectural drawings which leads to the definition of a "standard" building.

Each of these components contains a number of components which define the construction work or operations specifically related to a given component, by describing in detail the work to be carried out and the materials to be used.

With this method, a wall was, for example, defined according to the type of brick used (concrete, calcium silicate, baked), brick size and the degree of finishing work on the wall (painting, plasterwork, mortar, number of coats of paint, wallpaper) : concrete slabs were not only defined on the basis of the mixture of sand, gravel, cement and reinforcing steel used (expressed in kilogram of Torsteel or reinforcing rods) but also on the basis of the number of square meters of framework and its quality (smooth or coarse), together with the extent of finishing work on the surface of the slab (rough surface, smooth, screeded) ; for joinery, the quality of the wood used was precisely described, as was the type of the work and the treatment applied (paint, varnish) ; excavation was defined according to the volume of earth to be moved, the depth of the excavation, and the type of soil (first, second or third category soil, rock).

The estimation of prices require representative buildings which are either identical or comparable in the countries concerned.

The rules of representativeness and comparability are applied to the type, form, size of the buildings, to the way in which they are finished externally and internally, and to the building materials used. Frequently the materials depend on the construction methods practised in the country, and since these methods reflect the degree of mechanization or use of more or less advanced technology in the building industry, they were freely selectable for each country : what counted was the final result of the construction work.

Thus the rule of identicalness could not be strictly applied especially for the dimensions and the type of material used. Wall thickness as laid down in the bills of quantities could vary slightly from the standard dimensions found in the countries, and each country then choose the standard dimensions which were the closest to the common definitions.

The type of materials could also vary from one country to another. This was true for bricks, (concrete, baked clay,) floor-covering (carpets, screeds, tiles) and roofing (tiles, corrugated iron sheets). In all cases, where the definitions were interpreted with some flexibility, it was ensured that the alternative solutions were equivalents.

For the comparison of construction prices, the following structures were chosen :

- Executive bungalow
- Semi-detached rural dwellings
- Shed
- Office building
- Primary school
- Hospital ward block
- Metalled road
- Bridge
- Farm track
- Laterite track

## List of Basic Headings

Code	Description of Heading
0	Gross Domestic Product (At Market Prices)
1	Final Consumption of the Population
11	Food, Beverages and Tobacco
111	Food
11101	Bread and Cereals
1110111	Rice
1110121	Maize, meal and wheat flour, barley and other cereals
1110131	Bread
1110141	Other bakery products
1110151	Cereal preparations
1110161	Macaroni and other cereal products
11102	Meat
1110211	Fresh beef and veal
1110221	Fresh lamb and mutton
1110231	Fresh pork
1110241	Fresh poultry
1110251	Other fresh meat
1110261	Dried or preserved meat, etc...
11103	Fish
1110311	Fresh or frozen fish
1110321	Sea food
1110331	Smoked or preserved fish and sea food
1110341	Canned fish and sea food
11104	Milk, cheese and eggs
1110411	Fresh milk
1110421	Preserved milk
1110431	Cheese
1110441	Other milk products
1110451	Eggs
11105	Oils and Fats
1110511	Butter
1110521	Margarine, lard and other edible oils
11106	Fruits
1110611	Fresh fruits, tropical and subtropical
1110621	Other fresh fruits
1110631	Dried, frozen, preserved fruits
11107	Vegetables, other than Tubers
1110711	Fresh vegetables
1110721	Dried, frozen preserved vegetables
11108	Potatoes, Manioc and Other Tubers
1110811	Potatoes (English)
1110821	Manioc and other tubers
11109	Raw and Refined sugar
1110911	Raw and refined Sugar
11110	Coffee, Tea, Cocoa

1111011	Coffee
1111021	Tea
1111031	Cocoa
11111	Other Foods
1111111	Jam, preserves and the like
1111121	Sugar products and chocolate
1111131	Salt, spices and sauces
112	Beverage
11201	Non-alcoholic Beverages
1120111	Mineral water
1120121	Soft drinks
11202	Alcoholic Beverages
1120211	Spirits
1120221	Wine and cider
1120231	Beer
113	Tobacco
11301	Cigarettes
1130111	Cigarettes
11302	Other Tobacco Products
1130211	Other tobacco products
12	Clothing and Footwear
121	Clothing and Clothing Material
12101	Clothing Materials
1210111	Clothing materials
12102	Clothing (incl. leather and fur)
1210211	Men's clothing
1210221	Women's clothing
1210231	Boy's, girl's and baby's clothing
12103	Other Clothing and Accessories
1210311	Other clothing and clothing articles
12104	Clothing Rental and Repairs
1210411	Hire of clothing, repairs to clothing other than footwear
122	Footwear Including Repairs
12201	Footwear
1220111	Men's footwear
1220121	Women's footwear
1220131	Boy's and girl's footwear
12202	Repairs to Footwear
1220211	Repairs to footwear
13	Gross Rents, Fuel and Power
131	Gross Rents (incl. Water Charges and Indoor Repairs)
13101	Gross Rents
1310111	Gross rents for modern dwellings
1310121	Gross rents for traditional and semi-traditional dwellings
13102	Repairs and Maintenance
1310211	Materials for indoor repairs
1310221	Labour charges for indoor repairs
13103	Sanitary Services and Water Charges
1310311	Sanitary services and water charges
132	Fuel and Power
13201	Electricity

1320111	Electricity
13202	Gas (incl. liquefied gases)
1320211	Gas (incl. liquefied gases)
13203	Liquid Fuels
1320311	Liquid fuels
13204	Firewood
1320411	Firewood
13205	Other Fuels
1320511	Other fuels
14	Furniture, Furnishing, Household Equipment and Operation
141	Furniture, Fixtures, Carpets and Other Floor Coverings, incl.Repairs
14101	Furniture and Fixtures
1410111	Furniture and fixtures
14102	Floor Coverings
1410211	Floor coverings
14103	Repairs to Furniture and Floor Coverings
1410311	Repairs to furniture and floor coverings
142	Household Textiles and Other Furnishings, incl. Repairs
14201	Household Textiles and Other Furnishings, incl. Repairs
1420111	Household textiles and other furnishings, incl.repairs
143	Major Household Appliances
14301	Refrigerators, Freezers and similar Appliances
1430111	Refrigerators, freezers and similar appliances
14302	Washing and Cleaning Appliances
1430211	Washing and cleaning appliances
14303	Cooking and Other Food Warming Appliances
1430311	Cooking and other food warming appliances
14304	Household-type Room Climate Control Equipment
1430411	Household-type room climate control equipment
14305	Other Household Appliances
1430511	Other household appliances
14306	Repair to Major Household Appliances
1430611	Repair to major household appliances
144	Glassware, Tableware and Household Utensils
14401	Glassware, Tableware and Household Utensils
1440111	Glassware, tableware and household Utensils
145	Household Operation
14501	Non.Durable Household Goods
1450111	Paper products for household
1450121	House cleaning supplies
1450131	Other non-durable household products
14502	Domestic Services
1450211	Domestic Services
14503	Household services (excluding domestic)
1450311	Household services (excluding domestic)

15	Medical Care and Health Services
151	Medical Care and Health Services
	-Household Expenditure
15101	Medical Care and Health Services
	-Household Expenditure
1510111	Drugs and medical preparations
	-Household Expenditure (HHE)
1510121	Medical supplies
1510131	Therapeutic appliances and equipment (HHE)
1510141	Services of physicians (HHE)
1510151	Services of dentists (HHE)
1510161	Services of nurses (HHE)
1510171	Other medical services
1510181	Hospital services(HHE)
152	Medical Care and Health Services
	Community Expenditure
15201	Medical Care and Health Services
	Community Expenditure
1520111	Medical care and health services
	Community Expenditure
16	Transport and Communication
161	Personal Transport Equipment
16101	Passenger Cars
1610111	Passenger cars
16102	Other Transport Equipment
1610211	Other transport equipment
162	Operation of Transport Equipment
16201	Tyres, Tubes, Other Parts and Accessories
1620111	Tyres, tubes, other parts and accessories
16202	Maintenance and Repair of Personal
	Transport Equipment
1620211	Repair charges on personal transport
	equipment
16203	Fuel and Lubricants
1620311	Petrol, oil and grease
16204	Other Expenditures for Personal
	Transport Equipment
1620411	Other expenditures for personal
	transport equipment
163	Purchased Transport Services
16301	Local Transport
1630111	Local taxis
1630121	Local buses, trams and similar means of
	transport
1630131	Other local transport
16302	Long Distance Transport
1630211	Rail transport
1630221	Inter-urban road transport
1630231	Air transport
164	Communication
16401	Postal Services
1640111	Postal services
16402	Telephone and Telegraph Services
1640211	Telephone charges

1640221	Telegraph charges
17	Recreation, Entertainment Services and Cultural Services
171	Equipment and Accessories, incl. Repairs
17101	Radios, Television Sets and Similar Equipment
1710111	Radios, television sets and phonographs
17102	Other Major Durables for Recreational, Entertainment and Cultural Services
1710211	Other major durables for recreation, entertainment and cultural services
17103	Other Recreational Goods
1710311	Other recreational goods
17104	Repairs to Equipment and Accessories
1710411	Repairs to equipment and accessories
172	Entertainment, Religious, Recreational and Cultural Services
17201	Public Entertainment
1720111	Public entertainment
17202	Other Entertainment, Religious, Recreational and Cultural Services
1720211	Other entertainment, religious, recreational and cultural services
173	Books, Newspapers, Magazines and Other Printed Matter
17301	Books, Newspapers, Magazines and other Printed Matter
1730111	Books, newspapers, magazines and other printed matter
174	Education
17401	Education : Household Expenditure
1740111	Primary schools (HHE)
1740121	Secondary schools (HHE)
1740131	Tertiary education (HHE)
1740141	Other education expenditures (HHE)
17402	Education : Community Expenditures
1740211	Education : Community Expenditures
18	Miscellaneous Goods and Services
181	Services of Barbers, Beauty Shops, etc...
18101	Services of Barbers, Beauty Shops, etc...
1810111	Services of barbers, beauty shops, etc...
182	Goods for Personal Care
18201	Toilet Articles and Preparations
1820111	Toilet articles and preparations
18202	Personal Effects
1820211	Personal effects
18203	Stationery
1820311	Stationery
183	Expenditures in Restaurants, Cafes and Hotels
18301	Restaurants and Cafes
1830111	Restaurants and cafes, excl. workers' cafeterias
1830121	Workers' cafeterias

18302	Hotels and Lodging Places
1830211	Hotels and similar lodging places
184	Miscellaneous Services
18401	Financial Services
1840111	Financial services
18402	Services N.E.C.
1840211	Services n.e.c.
19	Net Expenditure of Residents Households Abroad
191	Net Expenditure of Residents Households Abroad
19101	Net Expenditures of Resident Households Abroad
1910111	Net expenditures of resident households abroad
2	Public Final Consumption Expenditure
21	General Public Services
211	General Public Services
21101	General Public Services
2110111	Compensation of employees
2110121	Net purchase of goods and services including consumption of fixed capital
22	Health - General Administration, Regulation and Research
221	Health - General Administration, Regulation and Research
22101	Health - General Administration, Regulation and Research
2210111	Compensation of employees
2210121	Net purchase of goods and services including consumption of fixed capital
23	Education - General Administration, Regulation and Research
231	Education - General Administration, Regulation and Research
23101	Education - General Administration, Regulation and Research
2310111	Compensation of employees
2310121	Net purchase of goods & services including consumption of fixed capital
3	Gross Fixed Capital Formation
31	Gross Fixed Capital Formation
311	Residential Buildings
31101	Residential Buildings
3110111	One/two dwelling buildings
3110121	Multi dwelling buildings
3110131	Own account construction
312	Non-Residential Buildings
31201	Non-Residential Buildings
3120111	Industrial buildings
3120121	Commercial buildings
3120131	Educational buildings



3120141	Health buildings
3120151	Agricultural buildings
3120161	Other buildings
313	Other Construction
31301	Other construction
3130111	Roads, streets and motorways
3130121	Transport, utility lines and other construction
314	Land Improvement, Plantation and Orchard Development
31401	Land Improvement, Plantation and Orchard Development
3140111	Land improvement, plantation and orchard development
315	Transport Equipment
31501	Transport Equipment
3150111	Railway vehicles
3150121	Passenger motor cars
3150131	Other motor vehicles
3150141	Aircraft
3150151	Ships and boats
3150161	Other transport equipment
316	Machinery and Other Equipment
31601	Machinery and Other Equipment
3160111	Engines and turbines
3160112	Agricultural machinery and equipment
3160113	Office machines and equipment
3160114	Metal and woodworking machinery
3160115	Construction and heavy earthmoving equipment
3160116	Mining and oilfield equipment
3160117	Food machinery
3160118	Textile and leather working machinery
3160119	Paper industry and printing-trade machinery
3160121	Other specialised industries machinery
3160122	General industry machinery
3160123	Service industry machinery and equipment
3160124	Electrical generation, transmission, distribution and industrial apparatus
3160125	Radios, televisions and other communication equipment apparatus
3160126	Instruments and other electrical apparatus n.e.c.
3160127	Furniture and fixtures
3160128	Other producer durable goods
4	Breeding Stock and Dairy Cattle and Changes in Stocks
41	Breeding Stock and Dairy Cattle
411	Breeding Stock and Dairy Cattle
411011	Breeding Stock and Dairy Cattle
4110111	Breeding stock and dairy cattle
42	Changes in Stocks
421	Changes in Stocks
42101	Changes in Stocks
4210111	Changes in stocks

5	Exports less Imports of Goods and Services
51	Exports less Imports of Goods and Services
511	Exports less Imports of Goods and Services
51101	Exports less Imports of Goods and Services
5110111	Exports less imports of goods and Services

## CHAPTER IV : PRICE SURVEYS

### 4.1 PREPARATORY WORK

When the preliminary work of the current phase was started in June, 1984 several additional countries, apart from the ones that participated in Phase IV, had indicated their desire to take part in the project. In order to find out the statistical set-up in these countries and to present to the countries an outline of the data requirements, missions were undertaken by the ICP experts in EUROSTAT to Egypt, Sierra Leone, Benin, Congo, Rwanda and Mauritius. During the missions the direct and indirect benefits to be derived by the countries especially in the field of national accounts and price statistics were also explained.

The next step in the preparatory work was a meeting held in Luxembourg from the 15th to 19th April, 1986 in which all the countries in the current phase, except Nigeria, participated. The meeting was also attended by representatives from the U.N. Statistical Office, the World Bank, Officers of the European Communities Commission with special interest in Africa and other regional and international organizations.

The main objective of the meeting was to present and discuss with the countries, the general outline of the project, the classification system, the data requirements, guidelines on the methodology to be adopted by the countries for the requisite price surveys and the methods of analysis, as used by EUROSTAT, to obtain the real values of GDP.

It is worth noting that the list of products under household consumption, as presented at the meeting was the one used in Phase IV, suitably modified to take account for the changes in classification system as proposed by the UNSO for its World comparisons. The main changes related to the regrouping of the basic headings on one hand and the extension or compression of a number of basic headings on the other. The chief implication of these changes was that for the newly created basic headings, the Phase IV listing either did not contain relevant products or even if it did, the numbers were not sufficient to provide an accurate measure of the elementary parities within the basic heading. In view of this the list of products was updated to include not only products for the newly created basic headings but to include new products and delete "old" products from the Phase IV basic headings which were not available or were not characteristic of any country. The new list comprised 973 products.

As with household consumption, the Phase IV list of equipment goods under capital formation, had also to be updated, to take account of new models introduced in the market and to add machinery and equipment currently sold in the African countries. This proved to be more difficult task than the compilation of lists of new products under household consumption. In nearly all the countries, indices of equipment goods are calculated based on the data on import statistics (rather than field inquiries), compiled by the customs department, which do not give any details on the makes, models and specifications of products which could form a basis to draw up a list for ICP purposes. The ICP list had therefore to be updated drawing upon basically two sources. The first source was the lists compiled by EUROSTAT for the European comparisons. From the list, the specifications which were relevant also for the African region were incorporated into the African listing. The other source of information was the dealers and importers of equipment goods in the African countries that were visited by the experts. One of the major problems faced in some of the countries was that, during the time of the missions, due to the import restrictions imposed by the governments, dealers did not have stocks of some major items, which were sold in 1985 and therefore entered into the capital formation figures as compiled by the national statistical offices for that year. In most cases the dealers were even unable to provide the specifications of such equipment. Despite these constraints, however, the final list of equipment goods used for the Phase V comparisons comprised 175 products as against 100 in Phase IV.

The last major component of the survey documents comprised the bills of quantities for construction and civil engineering and the respective architectural drawings. These did not require any modification and changes, from the ones used for Phase IV and were thus retained for the Phase V comparisons.

#### 4.2 PROPOSAL FOR CONDUCT OF PRICE SURVEYS

Although the actual conduct of the price survey was the responsibility of the national statistical offices, guidelines were presented to the countries on how best to obtain an accurate measure of the national average prices by means of suitable survey design, given the limitations of manpower and financial resources. In view of this objective, it was impressed on the countries to extend the geographical coverage of the survey to cover areas hitherto not included in their restricted coverage of the national consumer prices index. Outlined below is a sketch of the sample design as proposed to the countries.

**4.2.1 Geographical Coverage:** Though the primary objective of the surveys was to obtain national average prices for the ICP, countries were encouraged to also consider their national objectives, in terms of improving the geographical coverage of their national indices, in order to provide an improved basis for price policies both in terms of providing an indicator of variability in prices and availability of products in different regions.

**4.2.2 Stratification :** In order to obtain a reliable estimate of the national average prices countries were requested to stratify the country into fairly homogeneous economic regions and within each region, into urban and rural areas where significant price differences were expected between the respective areas. Within each of the areas, at least one urban and rural area was to be selected for the conduct of the surveys.

**4.2.3 Selection of outlets within areas :** The rural areas in nearly all the African countries contain a limited number of outlets, which therefore obviates the need to select a sample of outlets before the surveys are conducted. In order therefore to obtain the prices for an extended range of commodities, countries were advised, wherever feasible, to cover all the outlets in the rural areas. In the urban areas, however, due to significantly larger number of outlets dealing with the same kind of products, outlets were to be selected based on the local knowledge of their importance in terms of sales to the households. With the above in view all large departmental stores and supermarkets were to be covered completely. On the other hand, other outlets were to be preselected on the basis of importance and whether the outlet sold the products included in the ICP listings.

**4.2.4 Duration of Price Surveys :** In order to catch the seasonal variation in prices and price fluctuations due to the monthly wage cycles it was recommended to the countries to conduct the surveys to cover a period of one to four months. The period when such surveys were to be conducted was to be determined by the countries, as it depended on both the national statistical priorities and the climatic conditions prevailing in the country. For example in some countries the rural areas are more accessible during the rainy season and in others during the dry season. However, countries were required to complete the surveys by the end of February 1986. As will be seen later, some countries could not adhere to this programme: in Sierra Leone, for example, the surveys could only be conducted between December 1986 and March 1987.

**4.2.5 Number of Observations per Product :** In order to determine the number of observations (price quotations) required for each product, to obtain a reliable average price, a knowledge of the variation of prices within a center and between the outlets is necessary. For the countries that participated in Phase IV, it was possible to evaluate the desired number of observations per product ; which ranged from one to fifty per region. These desired number was suggested as a minimum. In practice, two kinds of commodities were considered : for example, for items whose prices were fixed either by the state or large enterprises - products such as telephone, telegraph and postal charges, cigarettes, railway fares etc, only a single price quotation was obtained. Whereas for products which could show large variation in prices, enumerators were required to obtain a greater number of observations. It should be noted, that in most regions, the suggested minimum per product was actually met.

#### **4.2.6 Survey and other documents**

As a means of ensuring that standard survey questionnaires were utilized in all the countries, the documents for gathering the data on prices and the data transmission sheets including the national accounts aggregates, expenditure at basic heading, government consumption and salaries paid to its employees, were prepared and sent to the countries to obviate the burden of preparing such documents in the respective countries. The documents can be categorized into two groups ; the first group comprised documents for the recording of prices during the survey and the second group, to transmission of surveyed data to EUROSTAT and tables providing supplementary data on national accounts and its subaggregates.

The first group consisted of the following documents :

- a) A set of four booklets containing 973 pages numbered serially which were to be used for pricing products under household consumption. At the head of each page, the code of the product, a detailed description indicating its specifications and the unit for which the price was to be obtained was given. The bottom half of each page was divided into 6 columns with the following indications :
  - Z For recording the zone and center code comprising 2 digits. The first digit relating to whether the zone was urban (code 1) or rural (code 2). The second digit was to be serially numbered depending on the areas selected in each zone.
  - T For recording the type of marketing point. In all 8 types of marketing points (outlets) were identified. These are detailed below indicating their respective codes

<u>CODE</u>	<u>TYPE</u>	<u>EXAMPLES</u>
1	Departmental Stores	Galleries Lafayette MBOLO (in Libreville)
2	Supermarkets	Score, shops in the SCOA Group, MONOPRIX, PRISUNIC, (Brazzaville)
3	Independent Specialist Stores	Jewellers, pharmacies, shoe shops, Car dealers, cycle shops, clothing shops etc.
4	Markets	Daily markets, weekly markets, fairs, souk, night markets
5	Grocery shops	Small family run food shops
6	Small shops	Stalls selling miscellaneous goods Moorish type of shop (Senegal, Congo). Hausa type of shop (Mali, Côte d'Ivoire), Kiosks (Kenya, Tanzania)
7	Hawkers	Including pavement sellers
8	Establishments Providing Services	Hairdressing salons, cobblers, drycleaners cinemas etc.

- C Which was meant for recording the code of marketing point, was only applicable to countries which had preselected the type of marketing point before the commencement of the actual price surveys. The determination of the codes was left to the national statistical offices as an aid to check on the prices during the editing stage.

- P For recording the actual price observed

- Q For recording the quantity actually observed, which in most cases tallied with the unit given in the specifications

-M O For recording the make and observations when the specification of the product priced did not match with that detailed on the survey sheet

b) A volume for pricing equipment goods. On each page a description of the type of machinery or equipment to be priced was given including the make and model wherever relevant. A column indicated the standard specifications of the equipment and an additional column was provided for countries to complete when the national specifications did not match with the standard specifications. The bottom of each page was reserved for entering the price of the basic product and options where relevant.

c) A set of bills of quantities for construction and civil engineering and the requisite architectural drawings comprising 10 structures. Namely bungalow, terraced dwellings, farm shed, office building, primary school, hospital dormitory block, metalled road, bridge, farm track and laterite track. In all the countries these bills of quantities were priced by either private or government quantity surveyor.

The second group of documents comprised the following :

- a) Transmission sheets I which were to be used by the countries for forwarding to EUROSTAT the surveyed data on household consumption. These sheets were to be used to record all the price quotations obtained for each product within a region.
- b) Transmission sheets II: Some countries had indicated their desire to calculate the national average prices as a means of developing their own data processing capability. For reporting these averages, Transmission sheets II were prepared in which countries were to report the average national prices for each product.
- c) Table I, for reporting the GDP expenditure for the years 1980-1985 as per the ICP definitions.
- d) Table II, for reporting the GDP expenditure at the basic heading level for the year 1985.
- e) Table IIA - For countries to provide the economic/purpose classification of government final consumption expenditure. The purpose classification isolated the expenditure on education and health services, which was to be added to private consumption, in conformity with the ICP definitions. The economic classification of goods and services was split into 15 groups, broadly in line with those in household consumption.
- f) Tables IIIA and IIIB, for countries to report the number and annual compensation of employees for predetermined occupations in the government sector.
- g) Table IV - This table was prepared to assist the countries in providing a weighting pattern for evaluating the national averages from the regional averages, for each product priced in the country. Space was provided to insert the actual regional weighting pattern where such data existed (for example from recently conducted household budget surveys) or to provide indicators of weekly consumption per household based on the following criterion:
  - 1 = very high consumption, interpreted as 14 times per week ;
  - 2 = high consumption, interpreted as 7 times per week ;
  - 3 = frequent consumption, interpreted as 3 times per week ;
  - 4 = occasional consumption, interpreted as 1 time per week.

It should be noted that the above procedure was only relevant for food items and therefore countries were requested to provide estimates on weightings for the non food items.



#### 4.3 METHODOLOGY AND ACTUAL CONDUCT OF SURVEYS

##### 4.3.1 Survey Design and Geographical Coverage

The design of the surveys as proposed by EUROSTAT was basically implemented in all the countries according to the guidelines suggested. However, choice of the centres, selection of the outlets and the duration of the price surveys was dictated by a combination of factors such as statistical set-up in the country in terms of regional offices, availability of data to make an objective choice of centres and outlets, national statistical priorities and constraints in terms of manpower and financial resources.

In view of the above limitations the stratification in most of the countries was based on administrative regions rather than ecological or socio-economic grouping. However, the administrative boundaries in the African countries are to a large extent based on ethnic groupings and reflect the differing consumption patterns. To this extent therefore, they do approximate to economic regions. Within each region the rural/urban dichotomy was given prominence, except in Kenya, Sierra Leone and Tanzania where only urban centres were covered for the price surveys.

In most countries the large urban centres within each region were automatically included in the surveys, as most of the commodities included in the ICP were to be found in these centres and also for the logistic reasons that the regional statistical office were either located in these centres or in close proximity.

In at least two countries, for example Swaziland and Zimbabwe, the selection of the regions and centres for the ICP surveys was based on the master sample designs used either for the national integrated surveys or the household budget surveys. In Swaziland for instance, a purposive sample of the centres in the National Incomes and Expenditure Surveys was taken for the ICP surveys. In Zimbabwe, the ICP surveys were conducted with broader objectives and supplementary information required purely for national purposes, was collected during the course of the ICP surveys. This entailed a choice of the centres such that the rural areas were selected with probability proportional to size but maintaining the ratio of divisions included within each region in their National Household Surveys Capability Programme.

Egypt is one of the few countries whose consumer prices index covers the whole country, which comprises 26 governorates. The basket of goods and services in the index included a large number of products in the ICP and therefore the national average prices were extracted from these regular price surveys. For the approximately 120 commodities not included in their national price collection, and for which additional surveys had to be conducted, the coverage was limited to 12 governorates grouped into 5 ICP regions and the surveys were conducted in a total of 12 urban and 35 rural centres.

In countries where significant differences between regions had been established or were presumed to exist, the stratification took account of similar agro-climatic conditions, consumer habits and supply methods. The above criterion was used in Tanzania, Côte-d'Ivoire, Congo and Mali.

In addition there were significant differences in the geographical stratification and the coverage of centres in the current phase for some countries from that in phase IV. In some countries the coverage was extended whereas in others due to financial and logistic reasons, the coverage was restricted. In Morocco, for example, the coverage was limited to two regions accounting for 50 per cent of the population and 70 per cent of the country's economic activity, rather than six regions included in Phase IV.

The stratification of each country into regions and the total number of rural and urban centres selected for the surveys are summarized in Table 4.1 :

**TABLE 4.1 : SURVEY DESIGN IN EACH OF THE COUNTRIES**

COUNTRY	Number of Regions covered	Number of Centres		Total
		Urban	Rural	
Botswana	3	5	10	15
Egypt	5	12	35	47
Ethiopia	8	23	482	505
Kenya	5	15	-	15
Malawi	3	3	14	17
Mauritius	9	4	5	9
Nigeria	5	26	15	41
Sierra Leone	4	10	-	10
Swaziland	4	4	8	12
Tanzania	10	10	-	10
Zambia	9	5	5	10
Zimbabwe	8	10	40	50
Benin	4	8	18	26
Cameroon	10	14	20	34
Congo	4	13	9	22
Côte-d'Ivoire	5	6	4	10
Madagascar	6	14	7	21
Mali	5	8	7	15
Morocco	2	-	-	-
Rwanda	10	12	20	32
Senegal	10	17	15	32
Tunisia	5	12	0	12

#### 4.3.2 Training of Enumerators

In countries which had regional offices and were conducting a nationwide consumer prices index on a regular basis, the recruitment and training of additional enumerators was limited, as the regular staff employed for the consumer price surveys were redeployed for the ICP surveys. In other countries with restricted coverage, enumerators had to be recruited specifically for the ICP surveys. In some countries a single team of enumerators was used to cover all the selected areas. This was achieved by staggering the period of the surveys, as for example, in Swaziland. In other cases, the enumerators were recruited and trained in the respective survey centres.

The advantage of this was that, the enumerators not only knew the local language but also the area, such that the field work was easier in terms of response from the outlets and the demarcation of areas to be covered by each enumerator, especially in the urban centres.

The training of the enumerators, which was in most cases conducted by the senior staff from the headquarters, lasted for a period of 2 to 7 days, during which the specific aspects of ICP were emphasized, including the problems of product matching and the recording of prices on the survey booklets. In cases where the selection of areas and outlets was the responsibility of the supervisors in the respective zones, manuals were prepared both for supervisors and enumerators detailing precisely the method to be followed.

#### 4.3.3 Survey Period

The surveys in nearly all the countries were conducted in the first half of 1986. The period of the surveys was at least a month in each country, except Egypt, where the survey was conducted for only 15 days. It should be noted, however, that the surveyed prices had to be adjusted in order to obtain 1985 prices. The method used for these adjustments is detailed in Chapter VII National Average Prices. The dates when the surveys were conducted in each country is detailed in Table 4.2 :

**TABLE 4.2 : SURVEY PERIODS**

Country	Survey Period
Botswana	3rd to 28th February, 1986
Egypt	15th February to 1st March, 1986
Ethiopia	1985
Kenya	January, 1986 to Mid April, 1986
Malawi	23rd February, 1986 to 24th March, 1986
Mauritius	March, 1986 to April, 1986
Nigeria	9th December, 1985 to 15th February, 1986
Sierra Leone	15th December, 1986 to 15th March, 1987
Swaziland	23rd May, 1986 to 13th June, 1986
Tanzania	19th February, 1986 to 31st March, 1986
Zambia	14th April, 1986 to 15th May, 1986
Zimbabwe	16th December, 1985 to 16th January, 1986
Benin	June, 1986
Cameroon	January, 1986
Congo	December, 1985
Côte-d'Ivoire	April, 1986
Madagascar	May, 1987
Mali	March - May, 1987
Morocco	April, 1986
Rwanda	June, 1986
Senegal	February - March, 1986
Tunisia	January - February, 1986

## **CHAPTER V : DATA PROCESSING**

### **5.1. TYPE OF DATA RECEIVED**

Apart from data on national accounts the following sets of data were received from the countries.

1. Price observations for household consumption
2. Prices of equipment goods
3. Bills of quantities on construction and civil engineering
4. Annual compensation of employees for preselected occupations in the civil service
5. Regional final consumption indicators and representativity of products
6. Government consumption for selected purposes and economic categories
7. Indices for temporal adjustments
8. Population by region

In view of the large volume of data received from the countries, greater effort was devoted to the edit checks and computerization of the first three categories of data.

### **5.2. PRICE OBSERVATIONS**

**5.2.1. Manual editing :** Before computation of the data, manual edit checks were made of the price observation transmitted on the standard Transmission Sheets 1 prepared by SOEC and which were supplied in sufficient numbers to the countries. Countries significantly contributed in these edit checks.

### **5.3 PRICES OF EQUIPMENT GOODS**

As regards construction and civil engineering, since all the countries did not indicate the percentage of architect fees and the taxes, the final cost retained for the calculations of parities did not include these two elements.

Finally compensation of employees in the civil service was treated as follows. Each occupation selected for the comparisons was treated as a product with the basic salary as an average price. The other benefits which are normally included with the salaries have not been taken into account in the salary ratios between countries due to the disparities in the details supplied by the countries. A number of countries did not provide details of other benefits given to civil servants. As a consequence the comparisons are based only on basic salaries, on the hypothesis that the comparisons of price ratios would not be significantly different if the other benefits were included.

The 19 occupations were classified into 3 categories namely :

- i) General public services
- ii) Education services and
- iii) Health services

## CHAPTER VI : NATIONAL AVERAGE PRICES

### 6.1. DATA RECEIVED

The three important aggregates for which price surveys were conducted in the countries are final household consumption, equipment goods, and building and construction. The price surveys on household consumption entailed a stratification of each country into fairly homogeneous regions which reflected the differing consumption patterns of the population. Within each region the rural and urban areas were given prominence to take into account the variability and level of prices. In some countries, however, the urban-rural dichotomy was not undertaken due largely to logistic problems and also for the fact that the rural outlets deal in few commodities and therefore the gain in accuracy in prices would not merit the additional outlays. Within the rural and urban areas, one or more centres were selected for the surveys.

The price surveys on equipment goods and construction were, however, limited in their geographical coverage. The surveys for the former were conducted basically in the major towns and the latter pertaining to pricing of bills of quantities were priced by quantity surveyors. In nearly all cases, both for equipment goods and bills of quantities only single observations were obtained and these were used as national average prices.

### 6.2. WEIGHTING PATTERN

The purchasing power parities at the basic heading level were calculated from the annual average prices of the corresponding products observed in the various countries. In order to obtain optimum estimates of the national average prices it is necessary to have accurate weighting pattern (based preferably on recently conducted households budget surveys) from the lowest level of stratification, built-up to the regional level in order to obtain the national average. However, such an ideal situation could not be obtainable in all the countries and therefore alternative weighting pattern had to be considered based on the variability of observed prices.

With the above criterion products under household consumption can be grouped into 2 categories :

a) Food products

In the case of food products, it can be assumed (given the fact that regional stratification is undertaken on the basis of homogeneity of consumption habits) that individual consumption is more or less the same within a given area. This means that for each area an unweighted arithmetic price average can be calculated from the average prices in the centres which make up that area.

Since each region is subdivided into two zones, one rural and the other urban, half of the sum of the zone average prices can be taken as the regional average price. Obviously, if only one zone is identified, the average price of the zone is taken to be the regional average.

The national average price of a product can then be obtained as the weighted arithmetic mean of the regional average prices.

If a country has no recent statistics on household consumption, regional consumption weights can be estimated from regional population data and the estimated regional consumption of products by households, based on the following indicators of consumption per region :

1. very high consumption, i.e. 14 times per week
2. high consumption, i.e. 7 times per week
3. frequent consumption, i.e. 3 times per week
4. occasional consumption, i.e. once per week.

Each weekly frequency could then be multiplied by the population of the region to give an indicator of the level of consumption. This indicator, could therefore be the weighting to be applied to the price of the region when calculating national average prices.

b) Other products

For other products, the following procedures could be applied in absence of any reliable weighting coefficients :

- calculation of the unweighted arithmetic mean of the average prices calculated for the centres in that area
- calculation of the unweighted regional average price, of the average prices of the areas in that region



- calculation of the weighted arithmetic mean of the regional average prices, the weighting being derived from the figures on the population by region, on the assumption that average individual consumption of a product is the same for all regions.

Table 6.1 summarizes the procedures which were used

**TABLE 6.1 : PROCEDURE FOR CALCULATION OF AVERAGE PRICES**

Products whose	prices are more or less the same		prices are very variable	
	Officially fixed	Not officially	Food products	Other
1. Individual prices Centres	-	SAM (1)	SAM	SAM
2. Centres Areas	-	SAM	SAM	SAM
3. Areas Régions	SP (2)	SAM	SAM	SAM
4. Régions National	SP (2)	SAM	AMWC (3)	AMWP (4)

### 6.3. NATIONAL AVERAGE PRICES

Some countries provided SOEC with the national average prices calculated on the basis of procedures outlined by the SOEC and also individual prices observed during the surveys. These countries are Congo, Tunisia and Swaziland.

The set of data provided by the three countries, was used to compare the average prices calculated by these countries and the ones calculated using the SOEC procedures. Wherever necessary, the national average prices submitted by the countries were modified when the unit of quantity did not conform to the ones recommended by SOEC.

On the other hand, the average prices submitted by Egypt and

(1) SAM = single arithmetic mean (unweighted)

(2) SP = single price observation used as regional average prices and national average price

(3) AMWC = arithmetic mean weighted by regional consumption indicators.

(4) AMWP = arithmetic mean weighted by population data

Mauritius were utilized with slight revision on account of the following reasons :

- When the unit of measurement was different from the one specified by SOEC
- When a commodity was not identical (but comparable) to the one specified in the product lists. In such cases, the descriptions of product given by the countries allowed us to establish equivalence between commodities in two ways. Either the recalculation of average prices in proportion to the average prices provided by the countries or a reclassification of the product within the same basic heading to match the specifications of another product. With this reclassification, the average price of the product was calculated as a simple average of the two given averages on the assumption that they are equally important
- When a commodity was not comparable to another product within the same basic heading, the average price was not used in the calculation of parities.

For the other countries which did not provide national average prices, the procedure outlined earlier was applied after the appropriate edit checks on values, quantities, unit prices and the variability of prices.

#### 6.4 TEMPORAL ADJUSTMENTS

For nearly all countries the national average price were based on surveys conducted in 1986 or 1987. In order to estimate the prices in 1985, temporal adjustments were made to these averages ; the deflators are detailed in Table 6.2.

TABLE 6.2 : DEFLATORS FOR FINAL CONSUMPTION OF THE POPULATION

111	112	113	12	13	14	15	16	17	18
FOOD	BEVERAGE	TOBACCO	CLOTHING AND FOOTWEAR	GROSS RENTS, FUEL AND POWER	FURNITURE, FURNISHINGS, HOUSEHOLD EQUIPMENT AND OPERATION	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICE	TRANSPORT AND COMMUNICATION	RECREATION, ENTERTAINMENT, EDUCATION CULTURE AND RELIGIOUS SERVICES	MISCELLANEOUS GOODS AND SERVICES

BENIN	1.082	1.082	1.082	1.072	1.119	1.124	1.174	1.061	1.155	1.155
CAMEROUN	1.107	1.096	1.096	1.275	1.038	1.073	1.200	1.081	1.145	1.145
CONGO	1.001	0.999	0.999	1.143	1.008	1.000	1.010	1.012	1.016	1.016
COTE D'IVOIRE	1.087	1.087	1.087	1.043	1.020	1.007	1.002	1.002	1.002	1.033
MADAGASCAR	1.213	1.153	1.153	1.141	1.284	1.292	1.350	1.165	1.197	1.375
MALI	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
MAROC	1.075	1.039	1.039	1.045	1.061	1.063	1.073	1.130	1.032	1.064
RWANDA	1.025	1.024	1.024	1.051	1.077	1.049	0.998	1.044	1.031	1.031
SENEGAL	1.053	1.022	1.022	1.087	1.077	1.094	1.011	1.012	1.175	1.050
TUNISIE	1.043	1.079	1.079	1.050	1.033	1.031	1.034	1.054	1.036	1.018
ZAIRE	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
BOTSWANA	1.019	1.041	1.041	1.063	1.046	1.080	1.038	1.061	1.095	1.095
EGYPT	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ETHIOPIA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
KENYA	1.020	1.032	1.032	1.044	1.066	1.057	1.031	1.135	1.095	1.047
MALAWI	1.166	1.389	1.389	1.091	1.098	1.097	1.089	1.250	1.089	1.089
MAURITIUS	1.113	1.074	1.074	1.090	1.181	1.086	1.042	1.119	1.164	1.164
NIGERIA	0.947	1.007	1.007	1.074	1.055	1.070	1.070	1.091	1.130	1.130
SIERRA LEONE	4.758	2.928	2.928	5.620	3.192	5.715	3.639	4.464	3.190	5.946
SWAZILAND	1.203	1.163	1.163	1.203	1.057	1.131	1.000	1.000	1.131	1.131
TANZANIA	1.277	1.137	1.137	1.167	1.046	1.166	1.229	1.016	1.072	1.295
ZAMBIA	1.450	1.450	1.450	1.425	1.261	1.706	1.709	1.699	1.523	1.514
ZIMBABWE	1.053	1.105	1.105	1.078	1.111	1.074	1.060	1.092	1.036	1.186

## **CHAPTER VII : CALCULATION OF BASIC PARITIES**

### **7.1. HOW PPP's ARE DETERMINED : GENERAL POINTS**

#### **7.1.1. Data required**

PPP's are determined mainly on the basis of two sets of data namely :

- 1 - national accounts data : values of GDP, its uses and expenditure corresponding to the basic headings ;
- 2 - national average prices of the goods and services selected from within the basic headings.

#### **7.1.2. Stages in the calculation**

PPPs are determined in two stages :

- 1 - price level indicators for the basic headings are estimated. Basic purchasing power parities are calculated at this stage ;
- 2 - the basic parities are aggregated.

These calculations do not take into account either changes in stocks or the import/export balance. The direct interaction of exchange rate movements and the balance of payments is considered to justify the use of official currency exchange rates for international comparison of differences between exports and imports. As regards changes in stocks, one should, in principle, use the same PPP as for gross fixed capital formation. However, the stocks are composed of locally produced and imported goods ; the latter of which were considered to be large by the participating countries. For this reason, the exchange rate was used for the calculation of parities for changes in stocks.

#### **7.1.3. Calculation methods**

For both, basic PPPs and aggregated PPPs, there are "families" of mathematical methods characterized by specific properties. This section, however, concentrates on the methods used by the SOEC for the African Comparison.

## 7.2. THE SOEC'S BINARY APPROACH

The SOEC uses a reduced-scale binary approach to calculate basis PPPs. Put more simply, it calculates these PPPs on the basis of existing price ratios for certain pairs of countries, which are calculated for each product. Before being aggregated for the comparison, they were allocated coefficients based on weightings allocated by the countries to the products observed.

The weightings relating to the various products under one basic heading do not reflect their actual importance in terms of the expenditure. It could be considered that each product is allocated the weighting of the equivalence class for similar products of which it is a privileged representative (privileged in that it had been selected for the purposes of the comparison). Basic PPPs could therefore justifiably be calculated on the basis of the weighted arithmetic means of price ratios between countries.

But - and this is the problem - these equivalence classes are not clearly defined, and their relative importance is unknown. If these product classes were correctly identified, they would correspond to categories which were more detailed than the groups containing them, and thus be equivalent of basic headings. Using the weighting for each one, it would be easy to calculate the corresponding expenditure values. The reliability of the weighting data is therefore called into question, even though, they result in parities which are not significantly different from those which would have been obtained if they had not been used in the calculations.

Instead of using explicit weightings, implicit weightings ought to be sufficient. For any given country, the weighting 1 (or 100%) is allocated to any product selected within a basic heading as being indicative of consumer habits, type of investment or the structure of government expenditure. The weighting 0 (zero) is allocated to any product whose prices are recorded only in order to permit the calculation of an index comparing the country concerned with another country where the same product is considered to be important.

For any given country, the sample of products in a basic heading contains representative products, i.e. those that are typical of the country concerned, and atypical products, which are covered only for the purposes of direct binary comparisons between countries.

The idea of an indirect binary comparison has been introduced here to illustrate the fact that, unlike a comparison which arises naturally between two countries where the products which are typical of one country are also observed in the other country, an index of comparison (prices relating to a given basic heading) for two countries do not have any sample product in common is estimated according to a method detailed below.

### 7.3. ASTERISK METHOD

The asterisk method is so-called because asterisks (or weightings 1) are allocated to those products which are typical of a given country.

There may be several products typical of a country under any basic heading. The allocation of weighting 1 or degree of representativeness code 1 or an asterisk to these products is simply an indication of the products in a basic heading whose prices should be included in the calculation of indices which are characteristic of the country concerned.

In simple terms, since it is an index of prices in country A compared with country B,  $I(A,B)$  is said to be characteristic of country A (or B) if the product whose prices constitute this index are typical of A (or B).

### 7.4. LASPEYRES AND PAASCHE INDICES

Since  $i$  is a product of country B whose prices have been recorded in country A also, a simple price index (average prices) for A (base country B) is written as the ratio between

the average price of  $i$  in A, i.e.  $p_i^A$  and the average price of  $i$

in B, i.e.  $p_i^B$ .

The ratio  $p_i^A / p_i^B$  is obviously a Laspeyres-type index.

If there are several products  $i$  typical of B which are also observed in A (supposing that a set  $I$  exists), it is recommended that the simple corresponding price ratios be calculated and a geometric mean taken.

The composite Laspeyres index thus obtained is :

$$L(A,B) = \prod_{i \in I} \left[ \frac{p_i^A}{p_i^B} \right]^{\frac{1}{u}}$$

Where  $u$  is the number of the products belonging to  $I$ .

The index is characteristic of B.

Using the same method, an index characteristic of A can be constructed as a synthesis of the price ratios between A and B for those products typical of A surveyed in B as well. This is a Paasche index.

$$P(A,B) = \left[ \prod_{j \in J} \frac{p_j^A}{p_j^B} \right]^{\frac{1}{v}}$$

Where  $v$  is the number of products  $j$  typical of A also observed in B. These  $j$  products constitute the set J.

### 7.5. FISHER INDEX

It is evident that each of these indices is a biased measurement of the real price ratio between A and B.

$L(A,B)$  based on products representative of B, may frequently be an overestimate of the Laspeyres indices that would have been calculated (if it had been possible!) by taking into account all the products under the same basic heading. This overestimate would be due to both the relative low level of the prices of those products which are representative of B and also to the undoubtedly high level of consumption of these products in B.

The Paasche index would underestimate the real ratio of prices in A to prices in B.

Thus the geometric mean (Fisher index) of these two indices, as well as having other well-known properties, has the advantage of reducing the systematic biases of both the Laspeyres and Paasche indices and of being, to a certain extent, of the same characteristicity for both A and B, taking into account the products which are typical of each of these countries.

## 7.6. AN EXAMPLE OF THE METHOD OF CALCULATION OF FISHER INDICES

It is interesting to see, using an example, how the choice of products and the allocation of asterisks fits in with the calculation of Fisher indices.

### a) Matrix of asterisks

Let us consider five countries, A, B, C, D and E, whose purchasing power parities, corresponding to a given basic heading, are to be compared.

For this basic heading, the products which are typical of the various countries are indicated with an x :

Country	A	B	C	D	E
Typical products					
a	x	x	x		
b		x			
c				x	
d			x		x

It can be seen that only a is typical of A. B has two typical products, a and b. C has typical products a and d. D and E each have only one typical product, c and d respectively.

The above table or matrix of crosses (crosses or stars or asterisks) can also be mathematically represented by a boolean matrix where the 1's correspond to an asterisk and the 0's to a blank cell.

This boolean matrix can be used to select the prices of the products used in the numerator of Paasche-type ratios, as follows :

1	1	1	0	0
0	1	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	1



b) Price matrix ...

In order that binary comparisons may be made, each product that is typical of a particular country must be observed in at least one other country.

Suppose that country A has conducted a survey of products a, b and d, that B has covered a, b and c, that C has covered only its own two typical products a and d, that D chose a and c and that E observed only d. The price matrix will be as follows for the basic heading under consideration :

	A	B	C	D	
p	a	a	a	a	0
p	b	b	0	0	0
0		B		D	
		c		c	0
p	d	0	C	0	E
			d		d

The zero in a column means simply that the corresponding country has not observed the product concerned.

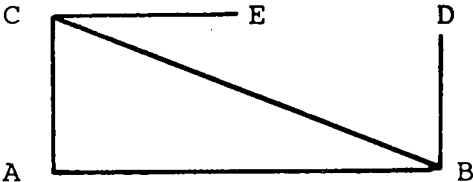
c) The link between the asterisks matrix and the price matrix

Reading the asterisks matrix and the price matrix together will show for which pairs of countries Fisher indices can be directly determined ; and which products are used in the Laspeyres or Paasche indices for two countries.

For each pair of countries, the products for which prices can be used in the calculation of the Laspeyres and Paasche indices are given in the table below. The rows indicate the base countries for the Laspeyres indices and the columns indicate base countries for the Paasche indices.

	A	B	C	D	E
A		a	a	a	
B	a,b		a	a	
C	a,d	a		a	d
D		c			
E	d		d		

Direct comparisons can thus be made for pairs of countries where both a Laspeyres and a Paasche index can be calculated. These are A-C, A-B, B-C, C-E, D-B.



(Figure N°1)

d) Table of Fisher indices

The table of Fisher indices resulting from the price matrix and the asterisk matrix shown above is incomplete : it contains only direct Fisher indices for the pairs A-C, A-B, B-C, C-E AND D-B.

The method for calculating basic purchasing power parities recommends that an incomplete table of Fisher indices be completed by indirect indices estimated on the basis of the direct indices.

Two countries should be linked by the shortest route possible, which are considered to be optimum. Thus, in the example above (Figure N°1), E and B are linked together via C and not via C and then A. Similarly, the optimum route from D to E is D-B-C-E and not D-B-A-C-E.

With  $I'(E,B)$  being the direct index of E base B, it follows that :

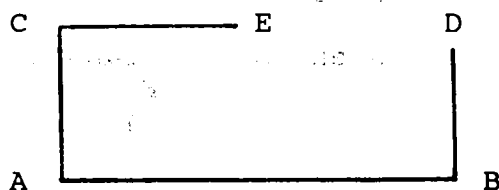
$$I'(E,B) = I(E,C) \times I(C,B)$$

where  $I(E,C)$  indicates the direct index of E base C. We have similarly

$$I'(D,E) = I(D,B) \times I(B,C) \times I(C,E)$$

The length of a route is the number of segments it comprises. If there is more than one optimum route for two given countries (i.e. routes having the shortest possible length), the final indirect index is obtained as the geometric mean of the indirect indices corresponding to the various optimum routes.

For example, in the following typical case :



(Figure N°2)

the indirect Fisher index of D base E is the geometric mean of the indirect indices  $I1'(D,E)$  and  $I2'(D,E)$ , where

$$I1'(D,E) = I(D,B) \times I(B,C) \times I(C,E)$$

$$I2'(D,E) = I(D,A) \times I(A,C) \times I(C,E)$$

The procedure for filling in the table of Fisher indices depends on the transitivity condition imposed on the indices used, and is thus the forerunner of basic purchasing power parities of the Elteto, Koves and Szulc (EKS) type.

### 7.7. EKS PARITIES

The method for calculating Fisher indices, for both direct and indirect binary comparisons, described above are not necessarily transitive.

From the (complete) matrix which they form, transitive basic purchasing power parities may be derived by minimizing the following distance D using the method of EKS :

$$D = \sum_i \sum_j (\text{Log EKS}_{ij} - \text{Log F}_{ij})^2$$

In the expression of this distance D,

EKS<sub>i j</sub> indicates the EKS type PPP that is to be determined for country j, base country i ;

F<sub>i j</sub> is the Fisher index (direct or indirect) of j base i ;

It can be seen that, for any pair of countries, the EKS index of one of them (i.e. j), with the other as the base (i.e. i) equals the geometric mean of the n indirect Fisher indices of the one, base the other.

For two countries, one of which is taken as the base, there are, broadly speaking, the same number of indirect Fisher indices as the number of countries, i.e. n. Each indirect index is calculated on the basis of one transition country.

Thus for i and j, if k is taken as the transition country, the

indirect index, base i, is the ratio  $\frac{F_{k j}}{F_{k i}}$

$$EKS_{i j} = \left[ \frac{F_{1 j}}{F_{1 i}} \times \frac{F_{2 j}}{F_{2 i}} \times \dots \times \frac{F_{i j}}{F_{i i}} \times \dots \times \frac{F_{j j}}{F_{j i}} \times \dots \times \frac{F_{n j}}{F_{n i}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

$$EKS_{i j} = \left[ \frac{F_{k j}}{\prod_{k=1}^n F_{k j}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

Since it is known that  $\frac{1}{F_{ik}} = F_{ki}$ , EKS can be written in the

form of the n-th root of a product of indices F :

$$EKS_{ij} = \left[ \prod_{k=1}^n F_{kj} \times \prod_{k=1}^n F_{ki} \right]^{\frac{1}{n}}$$

In the square brackets we have on the one hand the product of the elements of the j-th column of the complete Fisher matrix and, on the other hand, the product of the elements of the i-th row of the said matrix.

The matrix of EKS indices can therefore be derived from the matrix of Fisher indices as follows : the element situated at the intersection of the i-th row and the j-th column of the EKS matrix is equal to the product of the elements of i-th row times the product of the elements of the j-th column of the Fisher matrix.

All the information contained in the EKS matrix can be reconstituted on the basis of any of its rows or columns, given the transitivity of the EKS indices.

To take the n-th row, for example, it can be seen that it contains the EKS indices adopted as the PPP of each of the countries in relation to country n. In what follows, the vector of these PPPs will be written :

$$ppp_{n i_1} \quad ppp_{n i_2} \quad ppp_{n i_3} \quad \dots \quad ppp_{n i_{(n-1)}} \quad ppp_{n i_n}$$

where  $ppp_{n i_n} = 1$

n denotes the base country ;

i indicates the basic heading for which the matrix of transitive PPPs is reduced to the n-th vector-row above ;

j indicates the country concerned, (reference country).

## 7.8. ESTIMATION AND CHECKS ON THE CALCULATION OF PARITIES

The calculation of purchasing power parities was undertaken in five stages :

1st stage : calculation of elementary purchasing power parities (ppp) from the national average prices.

The ppp's for certain basic headings were not determined at this stage because the minimum number of direct binary comparisons could not be obtained. Zimbabwe was treated as a base country in these calculations.

2nd stage : Regrouping of certain basic headings in order to obtain the necessary direct binary links.

3rd stage : Imposition of ppp's to other basic headings. Two kinds of basic headings fall under this category.

a) those for which SOEC did not include any products to be priced

b) those for which the minimum number of direct links was not obtainable but which could not be grouped with other basic headings unless one moved to the grouping at one digit level

For these basic headings, we identified aggregates for which the prices could be assumed to be correlated to those for which there were no products or that the minimum number of parities could not be obtained.

Therefore, in cases where the "missing" ppp's were estimated from two or more other basic headings, a geometric average was taken of the relevant basic heading ppp's.

4th stage : Checks on the disparities of ppp's

A careful scrutiny of the parities obtained in the first three stages permitted SOEC to flag outliers. As a consequence, for the outliers, the prices used in the calculation of elementary parities were verified and some inconsistencies arising from data capture and errors in reported prices, which were not detected in the earlier checks, were corrected.

5th stage : Standardization of ppp's

The aggregation and standardization of ppp's is explained in Chapter VIII. However, for the basic headings, the final ppp's are obtained, in principle, from the ppp's obtained through the four stages described above by dividing each element in the vector of PPP's by the last element in the vector (i.e. the vector relating to Zimbabwe which is used as the base country). The only exception to this criterion of proportionality being the following :

The ppp's (even if non-zero) for a country are not given if the country did not provide the nominal value for a particular basic heading.

## **CHAPTER VIII : AGGREGATION OF PURCHASING POWER PARITIES**

The literature on international comparisons puts forward numerous methods of aggregating basic purchasing power parities (ppps). In this report, the one used by Eurostat for the present African comparison is discussed.

### **8.1. PRESENTATION OF THE METHOD OF AGGREGATION CHOSEN**

#### **8.1.1. Desired properties**

The choice of a method for aggregating basic purchasing power parities depends on a number of properties, the most important of which are base country invariance, reversibility of factors, internal consistency and transitivity.

##### **a) Base-country invariance**

This property implies that the results of comparisons between several countries should not be affected by the choice of base country. The indices obtained should depend only on the countries compared, taken as a whole.

##### **b) Factor reversibility**

The factor reversal test, as generally applied, is satisfied if, for any two countries, the product of the ppp and the volume index equals the ratio of nominal values. This requirement is often barely met, the ppp or volume index being derived implicitly one from the other and from the index of nominal values. In fact, in international comparisons, volume indices are obtained by dividing the ratio of nominal values by the ppp. The requirement is thus fulfilled automatically.

In the literature on indices, the factor reversal test dictates a further requirement which is not followed in practice, namely that the ppp's should be obtained by permutation of prices and quantities in the volume indices (and inversely the given volume indices by the permutation of quantities and prices in the ppp's). This type of factor reversibility is not used, but it is useful to emphasize that when the second requirement is satisfied as well, the criterion as a whole has the advantage of showing whether the product of the volume index and the ppp (the one obtained from the other by permutation of prices and quantities) is in fact equal to the ratio of nominal values.

c) Internal consistency

This requirement covers two different features, additivity and the average test.

i) Additivity

This requirement applies to real values, i.e. the nominal values of the various countries for the various levels of aggregation, converted to a common unit using the specific ppps for the aggregates.

It is satisfied if the real value of an aggregate for a particular country equals that obtained by adding the real values of the components of that aggregate.

It is fulfilled in two different ways, depending on the way in which the specific ppps of the components of an aggregate are calculated : the ppp's may be calculated for each component independently of the other prices and quantities or as a function of these prices and quantities. In the second case, the additivity, known as "matrix consistency" is also called "weak additivity". In the first case, the additivity would be "strong".

The additivity criterion is very important in the context of international comparisons of national accounts aggregates.

ii) Average test of volume ratios

This requirement ties in closely with the previous one in that it refers to the consistency between the volume ratio of an aggregate and that of its components. It is fulfilled if the volume ratio of the aggregate falls between the largest and the smallest of the volume ratios of the components.

It is extremely important in view of the main objective of the project, which is to compare volume ratios between countries.

It should be noted that, although volume indices may satisfy the "average test", the corresponding ppp's do not generally do so. This means that the comparison of the relative price levels of different countries can be internally consistent only if the ppp's are calculated using an index which fulfils the "average test" for these ppp's.



d) Transitivity

The transitivity requirement is particularly important in that it enables two countries to be compared either directly or via another country or several other countries. In other words, if  $I(A,C)$  the volume or price index between countries A and C is not known, it can be obtained as the product of the index  $I(A,B)$  of the pair (A,B) and the index  $I(B,C)$  of the pair (B,C) if these last two indices are known.

**8.1.2. Equations for defining the Geary-Khamis index**

Rather than any of the other methods known to satisfy the above-mentioned requirements Eurostat chose the Geary-Khamis indice since it has been chosen by the United Nations' Statistical Office for world comparisons.

The Geary-Khamis method is one of a set of methods based on a common structure of average prices.

These average prices, or "international prices", are defined for each product as the arithmetic mean of the national prices, these national prices being converted to a common currency using the overall parity and weighted by specific quantities.

If the average  $\pi_i$  is the international price of product i, it may be written as follows :

$$(GK 1) : \pi_i = \frac{\sum_{j=1}^n p_{ij} \times q_{ij}}{PPP_j \times \sum_{j=1}^n q_{ij}} \quad i : 1, \dots, m$$

The overall purchasing power parity of country j is :

$$(GK2) : PPP_j = \frac{\sum_{i=1}^m p_{ij} \times q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \pi_i q_{ij}} \quad j = 1, \dots, n$$

In equation (GK1), the national price  $p_{ij}$  of product  $i$  in country  $j$  is weighted by the weight of that country in the total consumption (the sum of the national quantities =  $\sum_j q_{ij}$ ) of the product concerned. There are  $m$  equations of the GK1 type, as many as there are products.

The overall purchasing power parity of country  $j$ , i.e.  $PPP_j$  shows the general level of prices of the said country in relation to the international prices. This is a ratio where the numerator represents the quantities of all the products to which national prices are allocated whereas in the denominator the quantities  $q_{ij}$  are multiplied by the international prices.

The  $(m+n)$  equations are solved simultaneously as soon as all the base data are known, namely prices  $p_{ij}$  and quantities  $q_{ij}$ .

### 8.1.3. Integrating the basic ppps into the GK formulae

In international comparisons, the known, available prices refer to clearly specified products for which quantities and values are not very accurately known.

The existing value data cover groups of products which at the most detailed level, are called "basic headings".

For each basic heading, a matrix of transitive ppps is calculated by the EKS method (or any other known method). The  $n$ th row of the matrix (when  $n$  countries are compared) of basic heading  $i$  contains the following elements :

$$ppp_{n \ i1} \quad ppp_{n \ i2} \quad ppp_{n \ i3} \quad \dots \quad ppp_{n \ ij} \quad \dots \quad ppp_{n \ i,(n-1)} \quad ppp_{n \ in}$$

(where  $ppp_{n \ in} = 1$ )

$ppp_{n \ ij}$  is the purchasing power parity  $j$  in relation to country  $n$  for basic heading  $i$ .

Since country  $n$  is the base country, the left-hand index  $n$  in the expression  $ppp_{n \ ij}$  can be omitted.

For basic heading  $i$ ,  $ppp_{ij}$  can be taken as a price. It implies that if a given quantity of the composite product  $i$  is worth one currency unit in country  $n$ , it will be worth  $ppp_{ij}$  currency units of country  $j$  in country  $j$ .

The  $ppp_{ij}$  "prices" will be used in the Geary-Khamis equations instead of the  $p_{ij}$ . Unfortunately, they do not correspond to actual quantities unless volume indicators are determined by expressing all the expenditure values of the basic headings in terms of the prices of base country  $n$ . These indicators would then act as quantities.

This expedient can be justified, in that the parity  $ppp_{ij}$  is a price ratio between country  $j$  and country  $n$  for basic heading  $i$ :

$$ppp_{ij} = \frac{p_{ij}}{p_{in}}$$

The volume indicators are  $Q_{ij} = \frac{\text{Expenditure value of } i}{\text{Corresponding parity of } i}$

$$Q_{ij} = \frac{V_{ij}}{ppp_{ij}}$$

This value  $V_{ij}$  as estimated in national accounts (it is a fraction of the gross domestic product) can be broken down into a price factor  $p_{ij}$  and a quantity factor  $q_{ij}$ .

$$\text{Thus, } Q_{ij} = \frac{p_{ij} \times q_{ij}}{p_{ij} / p_{in}} ; \quad Q_{ij} = q_{ij} \times p_{in}$$

The expenditure value for basic heading  $i$  (of composite product  $i$ ) at the prices of country  $n$  is taken to be the quantity.

The Geary-Khamis equations are then written as :

$$(GK 3) : \bar{\pi}_i = \frac{\sum_{j=1}^n \frac{ppp_{ij}}{PPP_j} \cdot Q_{ij}}{\sum_{j=1}^n Q_{ij}} \quad i : 1, \dots, m$$

$$(GK4) : \frac{PPP_j}{j} = \frac{\sum_{i=1}^m ppp_{ij} \cdot Q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \bar{\pi}_i \cdot Q_{ij}} \quad j = 1, \dots, n$$

Replacing  $ppp_{ij}$  and  $Q_{ij}$  by their respective expressions as function of  $p_{ij}$ ,  $q_{ij}$  and  $p_{in}$ , and emphasizing the product

$\bar{\pi}_i \cdot p_{in}$ , it can be seen that the GK3 and GK4 equations give :

- relative "international prices" in terms of the prices of the base country  $\bar{\pi}_i = \pi_i / p_{in}$  ;

- overall purchasing power parities, which do not depend on the country chosen as base.

#### 8.1.4. Solution of the Geary-Khamis system of equations

These equations admittedly give simultaneously the  $\bar{\pi}_i$  and the  $PPP_j$ , but the solution sought is the vector of the  $PPP_j$ .

The existence and uniqueness of this solution is shown in :

D.S. PRASADA RAO : Aggregation Methods for the Computation of Purchasing Power Parities - A review and Comparison (Special IARIW Conference on Purchasing Power Parities : Luxembourg, 21-24 September 1981).

Having obtained the basic parities  $ppp_{ij}$  (base country n) and given the nominal values of the basic headings in national currency  $V_{ij}$ , the "international prices" and the overall purchasing power parities  $PPP_j$  are calculated simultaneously

using the system of  $(m + n - 1)$  equations below :

$$(GKH 1) : \bar{p}_i = \frac{\sum_{j=1}^n ppp_{ij} \cdot \frac{V_{ij}}{ppp_{ij}}}{\sum_{j=1}^n ppp_{ij}} \quad i = 1, 2, \dots, m$$

$$(GKH2) : \overline{PPP}_j = \frac{\sum_{i=1}^m \bar{p}_i \cdot \frac{V_{ij}}{ppp_{ij}}}{\sum_{i=1}^m \bar{p}_i} \quad j = 1, 2, \dots, n - 1$$

This system comes from the equations GK3 and GK4 (one of which is eliminated as redundant), where the ratios of nominal values to basic parities are used as quantity indicators.

This system is then easily written in the form of a system of linear equations with  $m$  unknowns  $\bar{p}_i$  and  $(n-1)$  unknowns  $\frac{1}{PPP_j}$

### 8.1.5. Real values and specific purchasing power parities

In practice, the aggregation is carried out in three stages as detailed below :

1st stage : calculation of the international average prices and the parities of all main domestic uses. The data required at this stage are as follows :

a) matrix of basic parities obtained by the EKS method. Each row in this matrix is a vector of parities for which the base is a given country. Obviously, the base is the same for all rows. There are as many rows as basic headings relating to Final Consumption Expenditure of Population (FCEP), Gross Fixed Capital Formation (GFCF) and the Public Final Consumption Expenditure (PFCE).

This matrix does not cover changes in stocks or the import/export balance, which are given special treatment as explained below.

The element in row  $i$ , column  $j$ , of this matrix is the parity for country  $j$  (in relation to the base country) chosen for basic heading  $i$ .

The column corresponding to the base country contains only 1s.

b) A matrix of nominal values

The element in row  $i$ , column  $j$ , of this matrix is the nominal value corresponding to the basic heading  $i$  in country  $j$ , this nominal value being expressed in the currency of country  $j$ .

The formulae explained above may be used to derive from these matrices both the  $m$  "international prices" of the various basic headings and, for each country, the purchasing power parity corresponding to the total of the main final domestic uses (FCEP + GFCF + PFCE). The purchasing power parity obtained for any country at this stage in the calculations is not yet an overall one because it does not take account of changes in stocks or the import/export balance.

Since these last two balances may be negative, there would be a risk of obtaining meaningless parities if they were included at the first stage.

2nd stage : calculation of the purchasing power parities and real values of all levels of the breakdown of gross domestic product.

This second stage can be broken down into three further stages : the aggregation of basic parities, followed by the evaluation of changes in stocks and the import/export balance, followed by standardization.

a) Aggregation of basic parities

Given that the real value  $V_{ij}$  of the expenditure corresponding to basic heading  $i$  in country  $j$  equals the related quantity (volume measurement)  $V_{ij}/ppp_{ij}$  multiplied by the "international price",  $\bar{\pi}_i$  (1) for each country, the real value of any sub-

aggregate can be calculated by simply adding the real values of the basic headings which go to make up this sub-aggregate. This calculation is permissible since the Geary-Khamis index is additive. It should be emphasized that it is carried out only for the sub-aggregates of all main domestic final uses.

Since all the nominal values are already known, the specific purchasing power parity for each sub-aggregate is obtained by dividing its nominal value by its real value.

b) Changes in stocks and the import/export balance

Since there is no defined concept of an international price for these two aggregates, the official exchange rate for the currency of that country against the currency of the base country is used to convert the balance between exports and imports and changes in stocks.

c) Standardization

Instead of giving preference to the currency of any one of the countries studied, for the African comparison Eurostat chose as "numeraire" a reference unit which combines the currencies of all the countries compared.

(1) The nominal value of  $V_{ij}$  is equal to the price  $p_{ij}$  multiplied by the quantity  $q_{ij}$ ; the parity  $ppp_{ij}$  is written as the price ratio between country  $j$  and the base country  $n$  ( $ppp_{ij} = p_{ij}/p_{in}$ ). Since  $\bar{\pi}_i = \pi_i/p_{in}$ , it can easily be shown that  $V_{ij} = q_{ij} \cdot \pi_i$ .

The procedure used is standardization, based on the convention that the total for all the countries of the real values of GDP expressed in the numeraire is equal to the sum for all the countries of GDP expressed in a single currency using official exchange rates.

This numeraire is the Purchasing Power Standard (PPS). In the 1980 African study - and this applies for 1985 - the GDP are expressed in a single currency, the US dollar. The PPS have been designated as the "real African dollar".

The standardization equation is written as :

$$\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^M V_{r_{ij}} = \sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^M \frac{V_{ij}}{TC_j}$$

Where  $V_{r_{ij}}$  is the real value of basic heading  $i$  in country  $j$ ,  $V_{ij}$  is the nominal value of  $i$  expressed in the currency of country  $j$ ,  $TC_j$  is the exchange rate for the currency of country  $j$  against the US dollar (1 US dollar =  $TC_j$  currency units),  $M_j$  is the number of basic headings, including changes in stocks and the import/export balance, and  $n$  is the number of countries compared.

In practice this equation is obtained by multiplying the real values calculated under a) and b) by a scalar which in no way affects the ratios between the countries.

## 8.2. COMPARISON INDICES

### 8.2.1. General principles

The results of the calculations using the Geary-Khamis method are :

- a) the purchasing power parities of the gross domestic product and its successive subdivisions (aggregates, sub-aggregates) down to the level of basic headings ; and



b) the real values of these aggregates and sub-aggregates.

For easier analysis of all these results, comparison indices are generally calculated for the countries compared. But it is important to note that an index is not characteristic of the country involved. It does indeed refer to this country, but it has no significance other than in the context of the comparison being made.

If the group of countries studied were to be changed (insertion or deletion of countries), the indices for any given country would also change.

Moreover, the indices with Eurostat calculates for the African comparison take as a base (=100) all the countries concerned, as a whole.

The relative structure indices (like the relative price level indices and the relative volume indices) should not be used to draw conclusions on any given country (2). They should be used only to compare the uniformity of price or volume in different countries.

#### **8.2.2. General price level index**

The general price level index of a country is a ratio of its overall PPP (that which relates to the GDP) to the official exchange rate of its currency against the currency taken as numeraire) (see next definition).

---

(2) Thus (just by way of example!) it would not be correct to say, in the light of the relative volume indices, that the consumption of dairy produce is 20% higher than that of fishery products in a particular country, even though the index for the former is 120 and for the latter 100.

All that could be said would be that a particular structure in a particular country is more (or less uniform than the corresponding structure in another country) taking into account the average situation in the countries overall.

### **8.2.3. Price level indices**

a) Price level indices (average of the countries overall = 100)

These indices are obtained by dividing the specific purchasing power parity for an aggregate by the exchange rate.

b) Relative price level indices

This index is obtained by dividing the specific purchasing power parity of a sub-aggregate by the purchasing power parity of a given aggregate. We thus have a method of standardizing of the specific parities for a given country and a given aggregate.

### **8.2.4. Volume index**

a) Per capita volume indices (average for the countries = 100)

Given an aggregate, the volume index for a country is defined by the ratio of the real per capita value for that country to the per capita total of the real values for all the countries.

b) Relative volume indices

These are obtained by dividing the per capita volume index of a component by that of the main aggregate. For any given aggregate, the indices of the components form a vector of the relative volume structure.

The analogy with the relative price level indices is obvious.

## CHAPTER IX : ANALYSIS OF RESULTS

### 9.1. GENERAL OUTLINE

The two main components of data that formed the basis for the analysis of the results were the national accounts aggregates as reported by the countries and the data on surveyed or reported prices of the three main components of GDP, i.e. FCEP, PFCE, and GFCF. The design and the conduct of the surveys in each country is detailed in Chapter IV.

### 9.2. CONSISTENCY CHECKS

The national accounts aggregates, based on the ICP definitions, were requested for the years 1980 to 1985. The reported figures by the countries were checked for consistency with other sources of data, notably the country data published by The World Bank. A consistency check was also carried out on the aggregates as reported and used for the Phase IV comparisons and the aggregates reported by the countries for the year 1980 as part of the Phase V comparisons. Table 9.1 shows the figures as used for Phase IV comparisons and Table 9.2 shows the revised figures reported during the course of Phase V. The differences between the Phase IV and the revised figures are detailed in Table 9.3. The World Bank figures are detailed in Table 9.4 and the differences between World Bank figures and the revised 1980 figures are shown in Table 9.5.

Since private and government consumption are not strictly comparable between the three sources of data, due to differences in definitions used (which are detailed in Chapter II), to make them comparable private and government consumption has been combined in the tables ; this aggregate is shown as Total Consumption.

Comparing firstly, the reported Phase IV figures and the figures reported during Phase V for 1980, we note that of the 15 countries that participated in both the phases, nearly all the countries have revised the national accounts aggregates. The differences between the revised and the Phase IV figures for 1980 are most significant for Mali where the revised GDP is nearly 50 percent lower than the one reported for Phase IV. On the other hand for Nigeria the revised GDP for 1980 is nearly 16 percent greater than the one used in Phase IV. For the other countries the differences are not very large ; Madagascar and Ethiopia did not provide any revised figures for 1980.

A similar comparison of the reported 1980 aggregates and The World Bank figures for the 15 countries in Phase IV shows that, at the level of the GDP, the differences between the figures are not large except for Cameroon, Mali and Nigeria, where the Bank figures are higher by 11 percent, 15 percent and 11 percent respectively.

For the reference year 1985, which is the area of interest for the present comparisons, the aggregates reported by the countries were once again compared with The World Bank figures. Table 9.6 shows the aggregates reported by the countries and Table 9.7 details the figures published by the World Bank, for the 22 countries that are in Phase V. For the reasons outlined earlier private and government consumption has been combined. Table 9.8 indicates the differences between the two sources.

For the countries which have a difference of greater than 2 percent on GDP, the figures were verified with the respective countries and other sources by way of publications of the national authorities and confirmations of the reported figures from the national statistics offices. In the comparisons for Phase V however, the national accounts figures reported by the countries have been retained despite the fact that the differences with the Bank figures were in a few cases large. Researchers interested in using the figures in this publication should therefore note the differences outlined above.

### 9.3. THE MAIN RESULTS

In this Chapter the main results of the comparisons are presented in the form of tables and short commentaries highlighting the salient features of the results. As stated in the earlier chapter the calculation procedure was basically undertaken in the following steps :

1. Calculation of basic parities based on the national average prices which were converted to the reference year 1985 through the use of appropriate deflators provided by the countries. The parities were calculated from the basic heading level to the aggregated categories up to the level of the GDP.
2. Calculation of real values at the detailed level and the level of the main uses of GDP.
3. Derivation of indices for the comparison of real values and prices.

For ease of reference the tables in this report are presented in three groups as follows:

Group 1 : Table numbers with prefix "A" show indices and real values at the level of the GDP and its main components.

Group 2 : Table numbers with prefix "B" contain results derived from tables with prefix "A".

Group 3 : Table numbers with prefix "C", which are presented at the end of this Chapter, contain results at a more disaggregated level.

It should be pointed out that the comments given in this chapter are intended basically as a guide to the readers in the interpretation of the data. Since the comparisons are spatial, they relate to the differences in price levels and real values between the 22 countries being compared for the reference year 1985. Any analysis pertaining to the causes and the effects of policy measures would need supplementary data on the political, social and economic structure of the country under study. Such concerns go beyond the scope of this report.

The comments in this Chapter comprises global comparisons of GDP relating to real per capita values and general price levels which is an indicator of the overvaluation or an undervaluation of the exchange rate from the PPP's. A section contains a comparison of each of the subaggregates of GDP expressed in national currencies, in US dollars and purchasing power standard. Another section is devoted to the comparisons at a more disaggregated level. Included also is a comparison of the price levels between the years 1980 and 1985 for the 15 countries that participated both in Phase IV and Phase V. Time comparison of the indices of per capita real values are not included due to the revisions effected to the national accounts after the publication of the Phase IV results.

The definitions of the indices used for the comparisons are included in the appropriate sections before the commentaries.

#### 9.4. OTHER PUBLICATIONS OF ICP RESULTS

In addition to this report, other publications will be published by SOEC which will include regional purchasing power parities and marketing chain ; prices, incomes and food security and on the evolution of prices and incomes.

## 9.5. INDICES OF PRICE LEVEL

### 9.5.1. Definition

This index is defined as the ratio of the specific purchasing power parity for an aggregate and the exchange rate of the country to the United States dollar. As explained in Chapter VII, Section 8.1.5. on "standardisation", instead of giving preference to the currency of any one country, in the present comparisons, the "numeraire" was chosen which combines the currencies of all the countries being compared. It should be emphasized also that by definition, PPP's are the rates of currency conversion that equalises the purchasing power of different currencies. The above implies that, given a certain sum of money, if the said sum is converted to the currency of a different country at the rates of the PPP's, the converted amount will buy the same basket of goods and services in the other country.

The above criterion can be applied to all the countries being compared. The index of price level is therefore also known as "exchange rate deviation index". If therefore the index of price level for a given aggregate is more than 100 it signifies that, given a certain sum of money, it would not buy the same basket of goods and services if the amount is converted at the official exchange rate. For example, if the price level index for a given aggregate is 120 for a country A, than one would need 20 per cent more of a sum of money to buy the same basket of goods and services, in that country vis-à-vis a country having an index 100.

### 9.5.2. Price level : GDP

Table A1 shows the GDP of each country in absolute and per capita terms expressed in national currency, in US dollars and in Purchasing Power Standard (PPS). The last column indicates the deviation of the PPP's from the official exchange rates. The large deviations clearly indicate that the official exchange rates are not the best means of converting national aggregates to a common unit of comparison. When the index of a country A is less than the index of another country B, it signifies that the currency of country A is overvalued with respect to the currency of country B.

The index is a standardized presentation of the purchasing power parities of all countries and aggregates. This permits a direct comparison of price levels between countries of a given aggregate because it is expressed in relation to the overall GDP price level index of all 22 countries.

The significance of the price level index is that, if the value for a given aggregate exceeds 100, then the price level of that aggregate is higher than the average of the 22 countries taken as a reference. A comparison of this index between countries permits a deduction of the relative price levels (or exchange rate deviation) for the aggregate in question.

### 9.5.3. GDP and its main uses

Table A2 details the GDP and its expenditure components of each country in national currencies. The price level indices and the ranking of the countries in descending order of magnitude for the main aggregates of GDP are shown in Table A3.

For total GDP, Nigeria and Tanzania have an index greater than 100 with exceptionally high level (163) for Nigeria, which is nearly 15 percent higher than Tanzania, the country with the second highest price level of 142. The other 20 countries have a price level index of less than 100, with Swaziland recording the lowest level of 47, which is 29 percent of the level for Nigeria. For most of the countries the price index ranges from 54 to 88.

When comparing the price levels for FCEP we observe a more or less similar pattern to that for GDP, with 4 countries having a price level of greater than 100. Unlike GDP, however, Tanzania has the highest price level which is nearly equal to that of Nigeria. A noteworthy feature of the figures, is that although Congo and Sierra Leone have the third highest price level, they are nearly 43 per cent less than the levels observed for Tanzania and Nigeria. The lowest price level is recorded for Mauritius which is nearly 37 per cent of the level for Tanzania and 33 per cent of the level for Nigeria.

For PFCE Sierra Leone has the lowest index which reflects the low levels of salaries of government servants, followed by Benin, Madagascar and Mali with an index of 57 which is nearly 43 per cent greater than that for Sierra Leone. At the other end of the scale, Nigeria has the highest price level, followed by Zimbabwe, Tunisia and Côte-d'Ivoire, all having an index greater than 100.

For GFCF, 4 countries have a price level of greater than 100 with exceptionally high level for Sierra Leone followed by Nigeria (24 per cent less than Sierra Leone), Egypt and Madagascar. The lowest level is once again recorded for Swaziland which is only 20 per cent of the price level for Sierra Leone.

As will be noted from the above, the pattern of price levels between the different aggregates is not the same for all the countries with notable exceptions being Congo, Senegal, Tunisia, Swaziland and Zimbabwe. This clearly comes to light when one compares the relative price levels of the aggregates with respect to GDP, as shown in Table A4.

## 9.6. RELATIVE PRICE LEVEL INDICES

### 9.6.1. Definition

For a given country this index is calculated for each subaggregate by dividing purchasing power parity (or price level index) of the subaggregate by the purchasing power parity (or price level index) of an aggregate which contains this subaggregate. It will therefore standardize specific parities for a given country and a given aggregate.

The index can be defined at different levels of aggregation i.e. it measures the ratio between parities of components of an aggregate and the parity of the aggregate itself. So it is possible to divide by the GDP parity or the parity of private consumption, etc. If for a given aggregate the index is higher than 100 this means that the relative price level of the aggregate exceeds the relative price level of the aggregate taken as reference. One can of course standardize all the parities of a given country in relation to the purchasing power parity of GDP. When other aggregates or sub-aggregates are taken the parity selected as base varies and the standardization is confined to a set of parities only.

If an aggregate (or sub-aggregate) is taken as base (index 100) the indices of its components provide a vector of relative price structure.

### 9.6.2. Indices of main uses

From Table A4 we note that the price level indices for FCEP deviate by approximately 5 per cent from the level for GDP with notable exception being Botswana, Swaziland and Tanzania whose deviation are greater than 12 per cent. For the other two aggregates the pattern is not stable with some countries showing large deviation for PFCE while others for GFCF. It is clear from the table that the structure of prices for most countries is heterogeneous both in terms of magnitude and direction.

## 9.7. COUNTRY PRICE LEVEL INDICES

### 9.7.1. Multilateral comparisons

Table B1 shows for GDP and each of its main uses a scatter of the countries by price level groups. The price level indices for GFCF as observed earlier, however, show a slightly greater spread than the other aggregates.



### 9.7.2. Interpretation of indices of countries taken pairwise

Apart from the global analysis described above, it is of interest also to interpret the results by taking countries pairwise. The relevant data for all the pair of countries that relate to GDP price levels in 1985 is shown in Table B2. The second column shows the price level indices of GDP for each of the countries compared to the price level of all the countries taken together, i.e. price level of all the countries is equal to 100. The columns marked 1 to 22 relate to the countries labelled in column 1. The cells in each row indicate the indices of price level of the countries indicated in columns 1 to 22 to the relevant country in column 1. For example, the entries in row labelled "Botswana" indicates the index of price levels of the other countries with Botswana as the base.

Therefore, the entry at the intersection of row "Botswana" and column marked 11 is the index of the price level of Botswana against itself ; which by definition is equal to 100. In view of the above criterion all the diagonal entries in the table are 100. Taking row 1 as an example, we notice that the price index at the level of GDP for Benin is lower than all the countries except Morocco, Mauritius and Swaziland where Benin's price level index is greater by 6 percent, 4 percent and 13 percent respectively. In fact Benin's price level is nearly a third of that observed in Nigeria and Tanzania. Taking another example, Kenya's price level is greater by 30 percent than Benin's and 20 percent lower than Cameroon's. At the extreme, Tanzania's and Nigeria's price levels are more than twice the level of Kenya. A notable feature of the table is that Nigeria's index is nearly three-times greater than Benin, Morocco, Malawi, Mauritius and Swaziland. A similar pattern can be noticed for Tanzania except that the Tanzanian price level is 13 percent lower than that of Nigeria. The only countries with consistently lower price levels than all the others are Morocco (with the exception of Swaziland) and Swaziland.

Tables B3 to B5 show the price levels for the other components of GDP i.e. FCEP, PFCE and GFCF. For FCEP the price level indices depict a similar pattern to that observed for GDP. Tanzania has the highest price level which is more than three and half times the price level observed for Mauritius which has the lowest level.

When one observes the price levels for PFCE, Nigeria again features as the country with the highest price level which is nearly four times that of Sierra Leone which has the lowest price level. Zimbabwe has the second highest price level which on an average is nearly twice those observed for the other countries but only 85 percent of the prices recorded for Nigeria. It should be noted that the aggregate PFCE is composed of salaries of government employees and purchase of goods and services including those for the armed forces.

Therefore no absolute conclusions should be drawn on the relative levels of salaries and wages of the countries being considered despite the fact that a major share of the expenditure relates to compensation of employees.

In Table B5 one notices a shift in the price levels on GFCF. Sierra Leone now features as the country with the highest price levels followed by Nigeria. In fact the price level for Sierra Leone is 42 percent greater than Nigeria and nearly five times the level for Swaziland. The levels of Cameroon, Congo, Rwanda and Ethiopia vary by approximately 10 percent from the average of all the countries.

The above comments are indicative of the kind of bilateral comparisons that can be carried out. Such a process can be extended by making comparisons with neighbouring countries such as Kenya versus Tanzania or with countries with the same level of real per capita GDP or with the major trading partner.

## 9.8. THE PER CAPITA VOLUME INDICES (Average of 22 countries=100)

### 9.8.1. Definition

The per capita volume indices are calculated for each country by dividing the per capita volume (real values) for each country in relation to the per capita volume of all the 22 countries and expressing this ratio as a per cent. The real values are derived by dividing the nominal values expressed in the national currency of each country by the specific purchasing power parity for that aggregate.

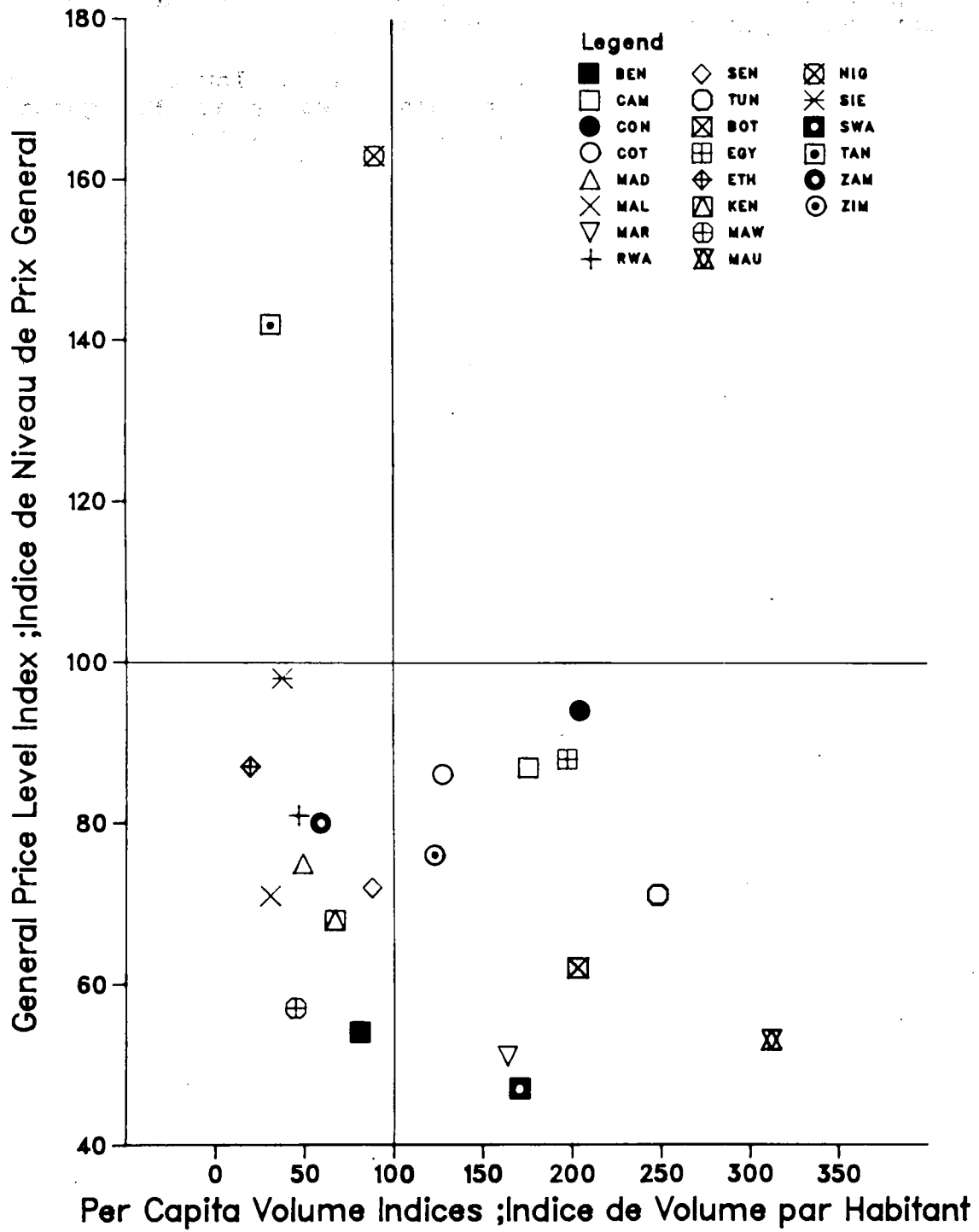
If the index of a country is higher than 100 for a given aggregate, it signifies that the per capita volume index for the country under reference is higher than the per capita volume index for all the 22 countries as a whole.

Scatter diagram 1, shows the per capita volume index on the horizontal axis and the general price level indices on the vertical axis. It can be seen that, in terms of these two variables, the countries can be grouped into 6 categories.

1. A country with a high price level index and an average per capita volume index. Nigeria being the only country in this category.
2. Countries with high price level indices but with a low per capita volume index. Tanzania and Sierra Leone fall in this category.
3. Countries with a price level index slightly below the average but with a per capita volume index higher than the average. This category is composed of Congo, Egypt, Côte-d'Ivoire and Cameroon in descending order of price level indices.

4. Countries with a low price level index but high capita volume index. This category comprises Tunisia and Mauritius.
5. Countries with price level index below average but high per capita volume index. The countries in this category are Botswana, Zimbabwe, Morocco and Swaziland.
6. Countries with low price level indices and lower per capita volume indices. Countries in this category are Madagascar, Rwanda, Zambia, Ethiopia, Mali, Senegal, Kenya, Benin and Malawi, in descending order of price levels.

# SCATTER DIAGRAM 1 DIAGRAMME 1



### 9.8.2. GDP and its main uses

Table A5 shows the per capita volume index of each country for GDP and its major components. For ease of reference the ranking of the countries in descending order of magnitude of volume indices is also shown.

When comparison is made over GDP, where the index for all the countries is 100, Mauritius shows the highest per capita volume index of 312, followed by Tunisia with an index of 248 which is nearly 20 per cent lower than that of Mauritius. These two countries fall under the 4th category indicated before. These countries are followed by a group of 8 countries whose indices are greater than the average and which belong to the 3rd and 5th category. The 3rd category can be split into two further classes ; a class of countries whose volume indices are above average but have high prices (Congo, Egypt) and the other class with moderate price levels.

In real terms, the categories 3 and 5 are somewhat equivalent. However, the category 5 indicates countries with low price level indices.

The other set of countries are those with per capita volume indices of less than 100 (except Senegal with an index of 101). Three of these countries have low volume indices due to the high level of prices of GDP (Nigeria, Tanzania and Sierra Leone). These are the countries in categories 1 and 2.

Four other countries can be classified as those with average price and volume levels. These are Senegal, Benin, Kenya and Zambia. The rest of the countries not mentioned above can be considered to be "poor" with Mali having an index of 31 and Ethiopia, of only 20, which is 6 percent of the level for Mauritius. For a majority of countries the per capita volume index for PFCE is less than that of FCEP, indicating that the government sector used less resources per capita than private households, as compared to the rest of the countries in which per capita volume indices for PFCE are higher relative to GDP. The ranking of the countries in terms of the uses of GDP shows an uneven pattern especially for the eight countries with a higher level of per capita GDP volume indices. This can be seen from the rankings shown in Table A5 and from Table A6 which gives the relative volume indices (relative to GDP i.e. GDP = 100) of the major components of GDP.

#### 9.9. GDP AND COMPENSATION OF EMPLOYEES

The per capita value and volume indices for compensation of government employees by country are shown in Table B6 (columns 1 and 3). Also shown, is the relative volume indices which are derived by dividing each country's volume index by its per capita volume index for GDP. These results reinforce the intuitive hypotheses that countries which have a high per capita volume index for GDP tend, generally, to have a lower burden of paying the salaries of government employees. These countries have an index of relative volumes less than a 100. For example, in terms of ranking, Mauritius has the highest per capita volume index for GDP, but its ranking in terms of per capita volume index for compensation of employees is 3, giving a relative volume index of compensation of employees of 58. A similar observation can be made on Tunisia and Botswana ; the countries with the second and fourth highest level of per capita GDP volume indices.

The countries with lower level of per capita GDP, on the other hand, carry a higher burden of paying government salaries and such countries therefore have the relative volume index of a hundred or more. Examples of such countries are Ethiopia, Tanzania, Rwanda and Madagascar. Congo tends to be an exception with high level of per capita volume index of GDP and a very high level of burden of its government employees as a result of which the relative volume index is 281.

#### 9.10. PURCHASING POWER OF GOVERNMENT EMPLOYEES

It is also useful to compare the price level indices of wage rates of government employees with that of FCEP. Such a comparison would give an approximate indication of the purchasing power of civil servants in the respective countries. This analysis is shown in Table B7. It is, however, worth repeating that the results should be interpreted with care bearing in mind firstly that the wage rates reported for the ICP may not include all payments in cash and kind which may be large for some countries but not for others. Despite the drawback, it can be reasonably be assumed that a purchasing power of more than 130 would indicate that the government employees in those countries have a better purchasing power.

The only two countries in which civil servants can reasonable be assumed to have very low purchasing power are Tanzania and Sierra Leone ; both indicating the same magnitude of approximately 32. High indices are recorded for Tunisia, Swaziland and Zimbabwe which indicates that civil servants in these countries have better purchasing power.

## 9.11. CONSTRUCTION AND RENTS OF DWELLINGS

Table B8 shows the price level indices for construction of dwelling and of rents for dwellings (i.e. the rents at market prices including subsidies, if any, paid by the government). The highest price level for rents is recorded for Sierra Leone, which is more than twice that of Ethiopia ; the country with the second highest level of 141, followed by Madagascar, Nigeria, Cameroon, etc. On the other hand Malawi has the lowest level of 37 followed by Botswana, Morocco, Zimbabwe, etc. When comparing the cost of dwellings, as reported in the bills of quantities, Nigeria has the highest price level of 182 followed by Congo of 132. Mauritius as with rents, registers the lowest level of 41 followed by Benin, Swaziland, etc.

## 9.12. VOLUME INDICES - PAIRWISE INTERPRETATION

As with price level indices it is also interesting to interpret the volume indices of pair of countries for the different aggregates of GDP. Table B9 shows such bilateral comparisons of volume indices of GDP. The table should be interpreted on the same basis as described in Section 9.7.2 pertaining to price level indices. Taking firstly Mauritius which has the highest GDP volume index of all the countries being compared, one observes that its index, taking column 16 into consideration, is nearly 4 times the index of Benin, 10 times greater than Mali's and more than 15 times greater than Ethiopia's but only 26 per cent greater than Tunisia, the country with the second highest volume index.

For Nigeria, whose volume index is 90 and occupies the middle position in term of ranking, we observe (column 17) that its index is 11 per cent greater than Benin, nearly three times greater than Mali and Sierra Leone, but only 29 per cent of the level of Mauritius. When comparing the neighbouring countries, Kenya and Tanzania, we observe that Kenya's volume index is more than twice that of Tanzania (intersection of row 20, column 14) and Zimbabwe's volume index is also more than twice that for Zambia. As noted earlier, such comparisons can be discerned from the table for all pairs of countries.

Table B10 shows the per capita volume indices for all pairs of countries for FCEP. One notices a similar pattern to that observed for GDP with Mauritius having the highest per capita volume index which is 28 per cent greater than Tunisia (with the second highest volume index), 14 times greater than Ethiopia and nearly ten times greater than Mali and Tanzania. Such comparisons, however, do not necessarily reflect the levels of calorie or protein intake of the inhabitants of a country as these are determined by the types of food consumed. A detailed study covering such aspects will be included in the other publications noted earlier.

In Table B11, we observe that Congo and Mali have respectively the highest and lowest per volume indices of PFCE. Taking first Congo, one notices that its index is more than 14 times greater than that of Ethiopia, Tanzania and Mali. When compared to Egypt, its index is only 51 per cent greater. For most other countries, Congo's index is at least 4 times greater. On the other hand, when comparing Mali's volume index with the other countries, one observes that its index is, in most cases, less than 50 per cent of the volumes in other countries. The only countries for which the volume index is nearly equal to its own are Ethiopia and Tanzania with indices with respect to itself being 97 and 91 respectively.

Such a comparison as described above can also be conducted for GFCF as detailed in Table B12. The comparison reveals that Ethiopia and Sierra Leone which have the lowest per capita volume index, account for only 44 per cent of the volume index for Madagascar, the country with the third lowest index. When compared to Botswana, which has the highest per capita volume index, Ethiopia's and Sierra Leone's index is mere 2 to 3 per cent of Botswana's. As would be expected countries having a high volume of per capita GDP generally tend also to have a high volume index for GFCF.

#### 9.13. COMPARISON OF PRICE LEVEL INDICES PHASE IV-1980 AND PHASE V 1985

This section covers the comparison of the price levels for 1980 and 1985. As noted earlier a comparison of volume indices is not undertaken due to the revisions effected to the national accounts aggregates by the countries, which in some cases have been quite large, since the publication of the Phase IV results.

Time comparisons are, however, effected by the set of countries being included in the comparisons, due to the aggregation method used (i.e the determination of international prices) to evaluate the PPP's and subsequently the derivation of the price level and volume indices. In other words, the comparisons are effected by the changing country composition of the project. Fortunately, in Phase V, of the 22 countries that participated, 15 were also in the Phase IV comparisons. It is therefore possible to make a comparison of the indices between 1980 and 1985.

The price level indices for 1985 which are included in this section have therefore been calculated for the same set of 15 countries that formed the basis for the Phase IV comparisons. As will be noted from Table B13 b), the indices for the 15 countries for each of the aggregates differ from those shown in Table A3 which details the indices taking into account all the 22 countries in Phase V. The difference between the indices are, however, not very large and are approximately of the same magnitude and direction.



### 9.13.1. GDP - Price levels

Tables B13 a) to B13 c) detail the pairwise comparisons of price levels of GDP 1980 and 1985. In Table B13 a) the indices of prices for 1980 are those published in the report for the Phase IV comparisons. The indices for 1985 in Table B13 b) relate to the comparisons for the 15 countries which were in Phase IV. As indicated in the earlier paragraph they differ marginally from those calculated when all the 22 countries in Phase V are included in the comparisons. Table B13 c) shows the percentage increase/decrease between 1980 and 1985 in the pairwise comparison of price levels evaluated in Tables B13 a) and b). This is obtained by dividing the relevant cell entry in Table B13 b) by the same referenced cell in Table B13 a).

It is useful at this stage to give again an outline of the content of each of the tables mentioned above. In Tables B13 a) and b) the second column gives the general price level index of each country in relation to all the 15 countries being compared i.e. the average of all the countries is equal to 100. The columns marked 1 to 15 relate to the countries labelled in column 1. The cells in each row indicate the indices of the price level of the countries indicated in column marked 1 to 15 to the relevant country in column 1. For example, the entries in row labelled Cameroon, give the price levels of the other countries with Cameroon as the base. Therefore, the entry at the intersection of row labelled Cameroon and column marked 1, is the index of price level for Cameroon against itself ; which by definition is equal to 100. In view of the above criterion all the diagonal entries in Tables B13 a) and B13 b) are equal to 100. For the same reason the diagonal entries in Table B13 c) are zero.

In comparing price levels, it is more interesting to study countries where price levels have increased over the period 1980 to 1985 i.e. those countries with positive entries in the columns of Table B13 c). Countries which stand out clearly using the above criterion, are Ethiopia, Nigeria and Tanzania. The most significant increases over the period are noted for Tanzania where the price level, on an average, has increased by 10 per cent vis-à-vis the other countries.

Comparing pairwise for example, Tanzania's price level compared to Cameroon increased by 99 per cent (Table B13 c) between 1980 and 1985. The highest increase in price level for Tanzania was against Morocco registering an increase of nearly 183 per cent between 1980 and 1985.

On the other hand, we observe that the price levels of Morocco and Botswana decreased with respect to all the other countries. When comparing neighbouring states we notice that Tanzania's price level increased by 90 per cent against Kenya ; whereas there was no significant change in the relative price level for Zambia and Zimbabwe.

### **9.13.2. FCEP - Price levels**

A similar comparison, as outlined above for GDP, is shown in Tables B14 a) to B14 c) for FCEP, which indicates that as with GDP the three countries in which price levels increased between 1980 and 1985 are Ethiopia, Nigeria and Tanzania, with the latter once again recording the highest increases. For Ethiopia and Nigeria the increases were slightly lower.

### **9.13.3 PFCE - Price levels**

When comparing the price levels of FCEP with those of PFCE shown in Tables B15 a) to B15 c) we observe that on the average, when all the countries are compared, the price levels of FCEP increased by approximately 4 per cent (Table B14 c) as against a fall of 3 per cent for PFCE (Table B15 c) between the years 1980 and 1985 which very broadly gives an indication that perhaps the salaries of civil servants did not keep pace with the increase in price levels of private consumption. As a result of which the real incomes of government employees, on an average declined between the two time periods for the 15 countries being compared. This observation is only based on basic salaries as the other benefits were not requested in ICP questionnaires, due to the nature of the other benefits which are not standard for all the countries.

### **9.13.4. GFCF - Price levels**

In Tables B16 a) to B16 c) a comparison of the price levels for GFCF are shown. A salient feature of the table is that the price levels index for all the countries being compared declined by 16 per cent between 1980 and 1985. The three countries in which the price levels increased are Madagascar, 38 per cent ; Ethiopia 9 per cent and Nigeria, 29 per cent. Tanzania on the other hand shows a decline of 5 per cent for the period 1980 to 1985 ; a reverse of the observation on GDP and FCEP.

## REMERCIEMENTS

Le travail préparatoire relatif aux documents méthodologiques, la conception des enquêtes, l'organisation de la saisie informatique, l'analyse statistique des données et la rédaction du présent rapport ont été effectués par deux experts africains ; M. Michel MOUYELO-KATOULA et M. Kantilal MUNNSAD.

Le projet a été supervisé par M. KRIJNSE LOCKER, chef de division "Prix, Parités de Pouvoir d'Achat et Coefficients Correcteurs" et M. Daniel BYK, chef de service spécialisé "Analyses et Développement" de l'Office Statistique des Communautés Européennes.

L'Office Statistique tient à remercier les organismes et les diverses personnes qui ont contribué à des degrés divers au succès de ce projet :

Les chefs et statisticiens des offices nationaux des pays africains qui ont participé au projet.

M. Lazlo DRECHSLER - Office Statistique des Nations Unies, New York.

Ms. Michael WARD et Sultan AHMED - Banque Mondiale, Washington.

M. Dick ALLEN - O.D.A., Londres.

M. Lamine DIOP - Centre Européen de Formation des Statisticiens Economistes des pays en voie de développement, Paris.

Les remerciements sont aussi adressés à l'équipe d'appui du projet PCI ; M. Mehran KAFAI, chargé des travaux informatiques et Mmes Marina IRRTHUM, Madeleine LARUE et Mylène DE FREITAS.

## PREFACE

L'Office Statistique des Communautés Européennes (OSCE) entretient depuis de longues années une collaboration étroite avec les services nationaux de statistique des pays africains, tant dans le cadre d'accords bilatéraux que des relations avec des organisations internationales. Cette collaboration vise au renforcement de la structure des services statistiques et permet de fournir une assistance technique dont l'objectif est d'apporter des innovations et des améliorations méthodologiques aux systèmes statistiques des pays.

Le présent rapport sur la comparaison des niveaux de prix et des agrégats économiques de 22 pays africains est un bon exemple de cette coopération. Le travail nécessaire à cette étude, qui est un module des comparaisons mondiales effectuées par le Bureau Statistique des Nations Unies, a démarré au cours du quatrième trimestre de 1984, à l'issue d'une étude similaire coordonnée et gérée par l'OSCE et couvrant 15 pays africains qui participèrent à la comparaison des indicateurs économiques de 1980.

Il m'est agréable de souligner que, si la préparation des documents méthodologiques et de l'analyse statistique des résultats ont été effectuées par une équipe de deux experts africains et de fonctionnaires européens, une grande partie du travail, notamment l'organisation et la réalisation des enquêtes a été menée par les fonctionnaires des pays concernés.

J'espère que ce rapport fournira des informations utiles aux planificateurs, chercheurs et autres spécialistes des questions de développement des pays africains en général et des domaines des prix et revenus nationaux en particulier.

J'aimerais enfin remercier les diverses organisations internationales et régionales et les services nationaux des statistiques des 22 pays concernés, pour leur contribution au succès du projet.

Yves FRANCHET  
Directeur Général

## ABREVIATIONS

### 1 - Agrégats de la comptabilité nationale

PIB	Produit Intérieur Brut
CFM	Consommation Finale de Ménages
CP	Consommation Privée
CCAP	Consommation Collective des Administrations Publiques
CFP	Consommation Finale de la Population
FBCF	Formation Brute de Capital Fixe

### 2 - Méthodes de calcul

PPA	Parité de Pouvoir d'Achat
GK	Geary-Khamis
IP	Gerardi (ideal prices)
UCW	Gerardi (Unit-Country-Weight)
EKS	Elteto-Köves-Szulc
SPA	Standard de Pouvoir d'Achat

### 3 - Systèmes de comptabilité nationale

SEC	Système Européen de Comptes Economiques Intégrés
SCN	Système de Comptabilité Nationale des Nations Unies

### 4 - Pays et organisations internationales

BEN	Bénin
CON	Congo
CAM	Cameroun
CDI ou IVO	Côte-d'Ivoire
MAD	Madagascar
MAL	Mali
MOR	Maroc
RWA	Rwanda
SEN	Sénégal
TUN	Tunisie
BOT	Botswana
EGY	Egypte
ETH	Ethiopie
KEN	Kenya
MAU	Mauritius
MAW ou MWI	Malawi
NIG	Nigeria
SIE	Sierra Leone
SWA	Swaziland
TAN	Tanzanie
ZAM	Zambie
ZIM	Zimbabwe
Eurostat ou OSCE	Office Statistique des Communautés Européennes
PCI	Projet de comparaison internationale
CEE	Communauté économique européenne
OSNU	Office statistique des Nations unies
ECE	Commission économique pour l'Europe

<b><u>Chapitre I</u></b>	<b>: Présentation générale</b>	<b>113</b>
1.1	Introduction	113
1.2	Nécessité des comparaisons en valeurs réelles	115
1.3	Intérêts de la participation au PCI	115
1.4	Applications dans les politiques de développement	116
1.5	Amélioration de la collecte des données	118
<b><u>Chapitre II</u></b>	<b>: Rappel du cadre conceptuel et statistique</b>	<b>119</b>
2.1	Concepts du SCN	119
2.2	Concepts du PCI	120
<b><u>Chapitre III</u></b>	<b>: Le schéma de classification</b>	<b>123</b>
3.1	Introduction	123
3.2	Consommation privée	125
3.3	Consommation finale des administrations publiques	126
3.3.1	Cadre général	126
3.3.2	Définition et méthodes de comparaison	128
3.3.3	Rémunération des salariés	128
3.3.3.1	Méthode de comparaison	130
3.3.4	Achat de biens et services intermédiaires	135
3.3.5	Consommation de capital fixe	136
3.4	Formation brute de capital fixe	137
3.4.1	Biens d'équipement	137
3.4.2	Construction	139
<b><u>Chapitre IV</u></b>	<b>: Relevés des prix</b>	<b>149</b>
4.1	Travaux préparatoires	149
4.2	Directives d'exécution des relevés de prix	150
4.2.1	Couverture géographique	151
4.2.2	Stratification	151
4.2.3	Sélection des points de vente à l'intérieur des zones	151
4.2.4	Durée des enquêtes de prix	151
4.2.5	Nombre d'observations par produit	152
4.2.6	Enquêtes et autres documents	152
4.3	Méthodologie et exécution effective des enquêtes	155

4.3.1	Plan des enquêtes et couverture géographique	155
4.3.2	Formation des énumérateurs	157
4.3.3	Calendrier des enquêtes	158
<b>Chapitre V : Traitement des données</b>		159
5.1	Catégories de données	159
5.2	Prix observés	159
5.2.1	Contrôles manuels	159
5.3	Prix des biens d'équipement	159
<b>Chapitre VI : Prix moyens nationaux</b>		161
6.1	Type de données	161
6.2	Système de pondération	161
6.3	Prix moyens nationaux	163
6.4	Ajustement temporel des prix moyens	164
<b>Chapitre VII : Calcul des parités élémentaires</b>		166
7.1	Procédure de détermination des PPA : considérations générales	166
7.1.1	Données nécessaires	166
7.1.2	Etapes de calcul	166
7.1.3	Méthodes de calcul	166
7.2	L'approche binaire de l'OSCE	167
7.3	Méthode des astérisques	168
7.4	Indices de Laspeyres et de Paasche	168
7.5	Indice de Fisher	169
7.6	Exemple de calcul de calcul des indices de Fisher	170
7.7	Parités EKS	173
7.8	Estimation et contrôle du calcul des parités	175
<b>Chapitre VIII : Agrégation des parités de pouvoir d'achat</b>		177
8.1	Présentation de la méthode d'agrégation choisie	177
8.1.1	Propriétés désirées	177
8.1.2	Equations de définition de l'indice Geary-Khamis	179
8.1.3	Intégration des ppa élémentaires dans les formules GK	180
8.1.4	Solution du système d'équation de Geary-Khamis	182
8.1.5	Valeurs réelles et parités de pouvoir d'achat	184
8.2	Indices de comparaison	186
8.2.1	Principes généraux	186

8.2.2	Indices de niveau général des prix	187
8.2.3	Indices de niveau (relatif) des prix	187
8.2.4	Indices de volume	188
 <b>Chapitre IX : Analyse des résultats</b>		 189
9.1	Aperçu général	189
9.2.	Contrôles de cohérence	189
9.3.	Principaux résultats	190
9.4.	Autres publications des résultats du PCI	191
9.5.	Indices de niveau des prix	192
9.5.1	Définition	192
9.5.2	Niveaux des prix : PIB	192
9.5.3	Le PIB et ses principaux emplois	193
9.6	Indices de niveau relatif des prix	194
9.6.1	Définition	194
9.6.2	Indice des principaux emplois	194
9.7	Indices de niveau de prix par pays	195
9.7.1	Comparaisons multilatérales	195
9.7.2	Interprétation des indices par couple de pays	195
9.8	Les indices de volume par habitant	196
9.8.1	Définition	196
9.8.2	Le PIB et ses principaux emplois	199
9.9	PIB et rémunération des salariés	200
9.10	Pouvoir d'achat des salariés des administrations publiques	200
9.11	Coûts de la construction et loyers	201
9.12	Indices de volume - interprétation par couple de pays	201
9.13	Comparaison des indices de niveau des prix de la Phase IV (1980) et de la Phase V (1985)	202
9.13.1	Niveaux de prix du PIB	203
9.13.2	Niveaux de prix de la consommation finale de la population	204
9.13.3	Niveaux de prix de la consommation collective des administrations publiques	205
9.13.4	Niveaux de prix de la FBCF	205



**LISTE DES TABLEAUX**

<b>TABLEAU No</b>	<b>TITRE</b>	<b>PAGE</b>
Tableau 1.1.	Schéma de Classification des Dépenses	124
Tableau 3.1.	Nombre de Produits dans la Consommation Privée	126
Tableau 3.2.	Occupations par Niveau d'Education et Secteur	133
Tableau 3.3.	Biens d'Equipements - Positions Elémentaires et Nombre de Produits	138
Tableau 4.1.	Plan d'Enquêtes dans chacun des Pays	158
Tableau 4.2.	Période d'Enquêtes	159
Tableau 6.1.	Procédure de Calcul des Prix Moyens Nationaux	164
Tableau 6.2.	Déflateurs pour Consommation Finale de la Population	166
Tableau 9.1.	Aggrégats des Comptes Nationaux-Phase IV-1980	209
Tableau 9.2.	Aggrégats des Comptes Nationaux-1980-PCI-Révisé	210
Tableau 9.3.	Aggrégats des Comptes Nationaux-1980-Phase IV moins 1980 révisé	211
Tableau 9.4.	Aggrégats des Comptes Nationaux-Banque Mondiale-1980	212
Tableau 9.5.	Données Banque Mondiale moins Données révisées PCI-1980	213
Tableau 9.6.	Aggrégats des Comptes Nationaux-1985-PCI	214
Tableau 9.7.	Aggrégats des Comptes Nationaux-Banque Mondiale-1985	215
Tableau 9.8.	Données Banque Mondiale moins Données PCI-1985	216
Tableau B1	Fréquences des Indices de Niveau des Prix du PIB et des principaux emplois	217
Tableau B2	Indice de Niveau des Prix-PIB-1985	218
Tableau B3	Indice de Niveau des Prix-CFP-1985	219
Tableau B4	Indice de Niveau des Prix-CCAP-1985	220
Tableau B5	Indice de Niveau des Prix-FBCF-1985	221
Tableau B6	Rémunération des salariés des Administrations Publiques 1985	222
Tableau B7	Indices de Pouvoir d'Achat Relatif (IPAR)	223
Tableau B8	Indices des Logements et Loyers	224
Tableau B9	Indice de Volume-PIB par Habitant-1985	225
Tableau B10	Indice de Volume par Habitant-CFP-1985	226
Tableau B11	Indice de Volume-CCAP par Habitant-1985	227
Tableau B12	Indice de Volume-FBCF par Habitant-1985	228
Tableau B13 a)	Indices de Niveau Général des Prix-PIB-1980	229
Tableau B13 b)	Indices de Niveau Général des Prix-PIB-1985	229
Tableau B13 c)	Indices de Niveau des Prix-% d'évolution 1980-1985 - PIB	229
Tableau B14 a)	Indices de Niveau des Prix-CFP-1980	230
Tableau B14 b)	Indices de Niveau des Prix-CFP-1985	230
Tableau B14 c)	Indices de Niveau des Prix-% d'évolution 1980-1985 - CFP	230
Tableau B15 a)	Indices de Niveau des Prix-CCAP-1980	231
Tableau B15 b)	Indices de Niveau des Prix-CCAP-1985	231
Tableau B15 c)	Indices de Niveau des Prix-% d'évolution 1980-1985 - CCAP	231

Tableau B16	a)	Indices de Niveau des Prix-FBCF-1980	232
Tableau B16	b)	Indices de Niveau des Prix-FBCF-1985	232
Tableau B16	c)	Indices de Niveau des Prix-% d'évolution 1980-1985 - FBCF	232
Tableau A-1		Produit Intérieur Brut - Principaux résultats 1985	233
Tableau A-2		Produit Intérieur Brut - Principaux emplois 1985	234
Tableau A-3		Indices de Niveau des Prix : PIB et emplois 1985	235
Tableau A-4		Indices de Niveau Relatif des Prix : 1985	236
Tableau A-5		Indices de Volume par Habitant : 1985	237
Tableau A-6		Indices de Volume relatif : 1985	238
Tableau A-7		Consommation Finale de la Population : Indices de Niveau des Prix	239
Tableau A-8		Consommation Finale de la Population : Indices de Niveau Relatif des Prix	240
Tableau A-9		Consommation Finale de la Population : Indices de Volume par Habitant	241
Tableau A-10		Consommation Finale de la Population : Indices de Volume relatif	242
Tableau A-11		Produits Alimentaires : Indices des Prix	243
Tableau A-12		Produits Alimentaires : Indices de Niveau Relatif des Prix	244
Tableau A-13		Produits Alimentaires : Indices de Volume par Habitant	245
Tableau A-14		Produits Alimentaires : Indices de Volume Relatif	246
Tableau C1		Produit Intérieur Brut : Valeurs Nominale Relatives (PIB=100) 1985	247-267
Tableau C2		Valeurs Nominales par Habitant en Monnaie Nationale 1985	268-290
Tableau C3		Parités de Pouvoir d'Achat 1985	291-312
Tableau C4		Valeurs Réelles par Habitant en Standard de Pouvoir d'Achat 1985	313-334
Tableau C5		Indices de Volume par Habitant 1985	335-356
Tableau C6		Indices de Niveau des Prix 1985	357-378

## CHAPITRE I : PRESENTATION GENERALE

### 1.1 INTRODUCTION

Le présent rapport porte sur la comparaison des niveaux de prix et des agrégats économiques de vingt-deux pays africains pour l'année 1985. Ces pays sont : le Bénin, le Cameroun, le Congo, la Côte-d'Ivoire, Madagascar, le Mali, le Maroc, le Rwanda, le Sénégal, la Tunisie, le Botswana, l'Egypte, l'Ethiopie, le Kenya, le Malawi, l'Ile Maurice, le Nigéria, la Sierra Léone, le Swaziland, la Tanzanie, la Zambie et le Zimbabwe. Il s'agit là de l'aboutissement d'un travail de trois années qui s'inscrit dans le vaste programme international de définition des normes de calcul et de comparaison des indicateurs économiques auquel participent le Bureau Statistique des Nations-Unies et tant d'autres organisations internationales.

La comparabilité des grandeurs économiques entre les pays dépend d'une part de la conformité des pratiques nationales de comptabilité nationale avec les recommandations internationales, et d'autre part de la détermination de la méthode à appliquer pour convertir les données économiques en une même unité de référence. Dans l'hypothèse d'une application rigoureuse du système de comptabilité nationale (S.C.N.) (1) des Nations-Unies, dans les pays que l'on se propose de comparer, le seul problème auquel on peut être confronté est celui de la détermination de la méthode de comparaison. Le présent exposé porte principalement sur ce problème.

Les comparaisons internationales des agrégats des comptes nationaux revêtent une importance certaine et présentent beaucoup d'intérêt au niveau mondial et à différents niveaux régionaux. Les comparaisons qui sont généralement effectuées portent sur le revenu national, le produit national brut ou le produit intérieur brut ; autant d'agrégats qui permettent de mesurer statistiquement la richesse des pays, et de définir des relations d'ordre entre ces pays.

L'éventail des revenus des pays est large. Au niveau mondial, il apparaît qu'il n'y a pas dichotomie simple entre pays riches d'une part et pays pauvres d'autre part : il existe plutôt un continuum de niveaux de revenus.

Même à l'intérieur du groupe des pays les moins développés du monde, on peut trouver des différences significatives de revenu par habitant. Cependant, il faut bien souligner que ces différences de revenus ne traduisent pas forcément les écarts de pouvoir d'achat des agents économiques à l'intérieur des pays considérés.

Par exemple, le produit national brut par habitant du Salvador

---

(1) Système de Comptabilité Nationale, Office Statistique des Nations Unies. Etudes sur les méthodes. Série F N°2, Rev 3.

en 1977 était comme celui du Maroc égal à 550 US dollars. Cela signifie-t-il qu'un Marocain moyen qui se rendrait au Salvador avec 550 dollars US pourrait se procurer la même quantité de biens et de services nécessaires à la satisfaction de ses besoins (dans une période de temps donnée) que celle qu'il a l'habitude de consommer au Maroc ? Sans doute non ou du moins peut-être pas, étant donné que cette égalité réside dans la traduction des revenus en une même monnaie en utilisant les taux de change officiels des monnaies. Les taux de change mesurent certainement quelque chose, mais certainement pas le pouvoir d'achat relatif des monnaies considérées dans leurs pays respectifs.

Des techniques de comparaison directe entre les pays s'imposent. Elles ont fait l'objet de recommandations pressantes du Bureau Statistique des Nations-Unies dès 1965. Les méthodes et données à utiliser pour les comparaisons internationales ont été consignées dans un rapport présenté à la Commission Statistique en 1968 sous le titre "International Comparisons of Production, Income and Expenditure Aggregates". Le rapport proposait de comparer un certain nombre de pays sélectionnés et d'élaborer, de vérifier puis de décrire des techniques appropriées pour des comparaisons ultérieures plus détaillées. Le travail devait être mené selon un programme couvrant la période de 1968 à 1971 : le Projet de Comparaison Internationale était ainsi créé.

La comparaison relative à l'année 1967 ne concernait que les Etats-Unis et quelques pays Européens. Pour 1970, dix pays étaient comparés parmi lesquels un seul pays africain : le Kenya.

La deuxième phase (1973) du PCI a connu la participation de seize pays. Pour la phase III qui avait 1975 comme année de référence, on dénombrait 34 pays, parmi lesquels trois pays africains, à savoir le Kenya, le Malawi et la Zambie.

La quatrième phase (année 1980) a été marquée par la régionalisation et la décentralisation de la coordination du projet. Désormais, le Bureau Statistique des Nations-Unies (B.S.N.U.) réaliserait la comparaison mondiale en tant que synthèse de comparaisons régionales effectuées par d'autres organisations internationales, et non plus directement à partir des données de base collectées dans les pays. Ainsi la coordination des travaux relatifs à la comparaison africaine a été assurée par l'OSCE.

Quinze pays africains ont été couverts par cette phase. Ce sont : le Botswana, le Cameroun, l'Ethiopie, la Côte-d'Ivoire, le Kenya, Madagascar, le Mali, le Malawi, le Maroc, le Nigeria, le Sénégal, la Tanzanie, la Tunisie, la Zambie et le Zimbabwe. Cette phase a pris fin, en ce qui concerne la comparaison africaine, avec la publication en 1985, du rapport intitulé "Comparaison des niveaux de prix et des agrégats économiques : le cas de 15 pays africains" (Luxembourg, 223 pages) dans la collection "Comptes nationaux, finances et balances des paiements" (couverture violette) de l'EUROSTAT.

La cinquième phase (année 1985) portant sur les données de prix

et les résultats de comptabilité nationale de vingt trois pays, fait l'objet du présent rapport. Les travaux y relatifs ont débuté à la fin de l'année 1984 et sont décrits dans les chapitres consacrés aux travaux préparatoires, au déroulement des enquêtes et au traitement des données. Dans le chapitre actuel ne sont présentés que les aspects relatifs à la nécessité d'une comparaison internationale et aux avantages liés à la participation à une telle comparaison.

## 1.2 NECESSITE DES COMPARAISONS EN VALEURS REELLES

Les exercices de comparaison des valeurs réelles des agrégats économiques s'imposent comme une nécessité depuis que l'on s'est effectivement aperçu que la comparaison de données converties en une monnaie commune à l'aide des taux de change peut être affectée de distorsions parfois très importantes. Les taux de change ne reflètent pas nécessairement le pouvoir d'achat réel d'une monnaie sur le territoire national.

Au delà de cette justification, l'intérêt de la participation à un tel exercice a été reconnu par les pays concernés à maintes occasions. Cet intérêt aura présidé aux travaux de la phase V.

## 1.3. INTERET DE LA PARTICIPATION AU PCI

Les résultats obtenus par l'OSCE à l'issue des travaux qu'il a menés conjointement avec les directions de la statistique de vingt-deux pays africains sont très encourageants par ce qu'ils ont permis d'apporter un éclairage nouveau sur les disparités économiques de l'Afrique, et qu'ils témoignent de l'efficacité relative des méthodes employées.

Ces méthodes ont été utilisées dans des pays africains qui ont pour la plupart des appareils statistiques faibles caractérisés en ce qui concerne le secteur des prix par :

- l'irrégularité des collectes de prix ;
- des enquêtes sur les prix couvrant uniquement les grandes villes du pays, souvent la capitale seulement ;
- la non prise en compte de certaines catégories de ménages dans les revenus et les dépenses nationaux : les produits essentiellement consommés par les ménages européens et assimilés par exemple ne sont pas observés dans certains cas. Dans certains pays, les enquêtes concernant la consommation des ménages africains n'ont pas été menées ;
- le manque de rigueur dans les formules de calcul des prix moyens et des indices temporels ;
- l'étroitesse de l'échantillon des produits de consommation des ménages ;

- l'inexistence d'indices de prix concernant d'autres emplois du PIB.

Quant aux comptes nationaux, lorsqu'ils sont établis régulièrement, ils présentent l'inconvénient de ne pas être suffisamment détaillés pour se prêter à des analyses fines.

Les avantages que les pays participant au PCI devaient en tirer peuvent être regroupés sommairement en trois catégories :

- 1 - comparaison des niveaux de vie relatifs dans les différents pays ;
- 2 - améliorations opérationnelles dans le domaine de l'organisation statistique ;
- 3 - élargissement de la gamme des informations pouvant être obtenues par la collecte de données pour le PCI.

L'objectif principal du programme PCI est de calculer le PIB réel, indépendamment de toute monnaie, et de déterminer les différences de niveau de vie réel et de productivité entre les pays à l'aide de comparaisons du PIB par tête. Cet exercice doit non seulement favoriser la compréhension générale du processus de développement, mais également permettre aux organismes internationaux d'améliorer le transfert de ressources des pays riches vers les pays pauvres, en tenant compte des besoins réels de ces derniers. Au niveau national, les agrégats fournis par le PCI peuvent être utilisés pour des comparaisons des grandes variables macro-économiques telles que la consommation et l'investissement. Ils peuvent également être utilisés pour comparer le niveau de vie et le coût de la vie d'un pays par rapport à ses voisins ou à des pays se trouvant dans des situations similaires, par exemple du point de vue de la religion ou du régime politique. En outre, les parités de pouvoir d'achat évaluées dans le cadre du PCI peuvent trouver des applications utiles dans le domaine du commerce international, de l'analyse des mouvements des taux de change, de l'évaluation du coût des projets ainsi que dans d'autres domaines couverts par la politique des prix.

#### 1.4 APPLICATIONS DANS LES POLITIQUES DE DEVELOPPEMENT

Les enquêtes PCI fournissent des informations importantes permettant d'évaluer de manière satisfaisante le coût des projets. Les enquêtes spécifiques portant sur les usines et les équipements fournissent des données détaillées sur les prix, les quantités, les qualités, le coût des installations, etc., ce qui devrait nettement faciliter aux pouvoirs publics l'évaluation des investissements prévus pour leurs projets. Les données ainsi récoltées devraient les aider aussi à évaluer la validité, l'équité et le réalisme des différentes offres de prix provenant de l'extérieur. Dans le domaine du bâtiment et des travaux publics, des éléments de référence fondamentaux sont apportés par l'évaluation des devis des ouvrages standards.

De même, des données détaillées sur les prix sont nécessaires pour les comparaisons entre les prix internationaux des exportations, d'une part, et les prix locaux de biens d'équipement spécifiques, d'autre part, et pour l'évaluation de leur compétitivité.

Au niveau macro-économique également, les pouvoirs publics d'un grand nombre de pays en voie de développement se sont efforcés, souvent en vain, de promouvoir des politiques nationales en matière de prix et de revenus. Pour de telles actions, il est manifestement important de connaître - même approximativement - les structures des prix nationaux et les différences de niveau des prix entre les régions. Comme l'aptitude à agir sur les facteurs internes et externes qui expliquent les mouvements des prix, nécessite l'identification des institutions et autres agents économiques intervenant le plus fréquemment dans certains mécanismes, les relevés des prix peuvent être effectués en priorité auprès de ces opérateurs. Lorsqu'il s'agit de fournisseurs étrangers, on peut s'appliquer à suivre de près leurs produits. Dans certains cas, le contrôle ainsi exercé pourrait aller jusqu'à des embargos commerciaux et jusqu'à l'imposition de sanctions à des entreprises. Par ailleurs, une meilleure connaissance des variations régionales des prix pourrait permettre aux pouvoirs publics d'améliorer les conditions d'approvisionnement (amélioration des conditions de transport, possibilités de stockage, processus de conditionnement et de commercialisation, etc.) et même d'accorder éventuellement des subventions d'importance variable pour les produits essentiels, mais coûteux à transporter (farine, ciment ou carburant, par exemple).

Un autre intérêt du PCI réside dans la possibilité d'examiner les caractéristiques structurelles d'une économie au travers de la réalité des prix. Pour cela, on peut effectuer des comparaisons fondées sur certaines parités bien définies avec d'autres pays, ou sur l'utilisation de rapports entre les prix intérieurs. On pourrait chercher à comprendre les déséquilibres structurels d'un pays en s'appuyant sur les structures correspondantes d'un autre pays. La comparaison peut être particulièrement édifiante lorsqu'elle porte sur des pays qui se situent à des stades de développement économique différents. Par exemple, il semble établi qu'un accroissement des prix dans le secteur organisé marchand des pays en voie de développement va de pair avec un accroissement de l'importance des activités informelles non enregistrées (destinées notamment à satisfaire les besoins fondamentaux d'alimentation, de logement, etc.), des couches les plus pauvres de la société. Quels sont les sous-secteurs de ce secteur marchand organisé dont les prix augmentent le plus vite, ou sont les plus élevés dans un pays par rapport à d'autres pays ? En d'autres termes quels agents, quelles actions et quels produits identifiables accentuent le déséquilibre entre secteur monétarisé et secteur informel ? En dégagant les relations qui s'établissent entre production, prix, revenus et consommation, on peut, sur la base des réponses à ces questions, esquisser des politiques de réduction des déséquilibres.

## 1.5 AMELIORATION DE LA COLLECTE DES DONNEES

En dehors des applications dans les décisions de politique économique, des avantages considérables seront et ont déjà été obtenus dans le domaine des classifications et de l'élaboration des indices nationaux des prix des principaux emplois du PIB.

La nécessité d'estimer les dépenses par catégorie détaillée pour les besoins du PCI peut inciter les pays à mettre au point des procédures qui, si elles sont appliquées de façon régulière, peuvent permettre d'obtenir pour la comptabilité nationale des données sur la consommation des ménages et la formation de capital plus détaillées et plus fiables qu'auparavant, et des déflateurs calculés sur des prix moyens nationaux. Il s'agit là des domaines dans lesquels l'OSCE entreprend de coopérer avec les pays participant au PCI. La plupart d'entre eux mettent en place un système permanent de statistiques des prix, en prenant les enquêtes PCI comme module de démarrage de cette activité statistique. Ils donnent ainsi au PCI la vocation première que l'on devrait lui reconnaître pour les pays en voie de développement : un véritable outil de développement des statistiques de l'analyse économique.



## CHAPITRE II : RAPPEL DU CADRE CONCEPTUEL ET STATISTIQUE

### 2.1. CONCEPTS DU SCN

Le PCI, qui compare les valeurs réelles des agrégats économiques a pour cadre conceptuel la comptabilité nationale, puisqu'il porte sur le produit intérieur brut et ses emplois.

Le produit intérieur brut est un indicateur important de l'activité économique d'un pays. Il mesure la production effective des branches d'activité marchande et des branches non marchandes ainsi que les revenus provenant de la production. Il s'obtient directement en tant qu'excédent de la production totale mesurée aux prix départ-usine sur la valeur totale de la consommation intermédiaire (mesurée aux prix d'acquisition), augmentée des droits et taxes sur importations. Il peut aussi être calculé indirectement en additionnant tous les emplois finals des biens et services issus de la production intérieure avec le solde du commerce extérieur.

Cette dernière approche est retenue pour les comparaisons internationales, étant donné que les statistiques de comptabilité nationale que ces comparaisons exigent sont, d'une part les valeurs globales du produit intérieur brut et de ses principaux emplois aux prix du marché, et d'autre part, des ventilations aussi fines que possible de ces agrégats.

Le SCN préconise la décomposition du produit intérieur brut en six emplois qui sont :

- la consommation finale des ménages ;
- la consommation finale des institutions privées sans but lucratif au service des ménages (I.P.S.B.L.) ;
- la consommation finale des administrations publiques ;
- la formation brute de capital fixe ;
- la variation des stocks ;
- l'excédent des exportations sur les importations de biens et services.

Nous aimerions attirer l'attention sur le fait qu'en matière de consommation finale des ménages et de consommation collective, les approches retenues dans le cadre du PCI seront différentes de celles utilisées dans le contexte des comptabilités nationales, en ce qui concerne la santé et l'enseignement.

## 2.2 CONCEPTS DU PCI

### a) Services de santé

Selon le SCN, les dépenses de santé sont classées à la fois dans la consommation finale des ménages et dans la consommation collective des administrations publiques.

Le SCN inclut dans la consommation finale des ménages tous les services de santé acquis directement par les ménages, sans distinguer si les dépenses sont faites entièrement par les ménages, ou remboursées entièrement ou partiellement par la sécurité sociale. Ces services de santé relèvent de la branche des services de santé marchands du tableau entrées-sorties, qui sont produits en utilisant des ressources essentiellement obtenues à partir de la vente de ces services. Donc, en pratique, tous les services de santé (achats de produits pharmaceutiques, consultations, opérations chirurgicales, traitements hospitaliers) pour lesquels les ménages ou les organismes de sécurité sociale qui les représentent paient un prix couvrant l'entièreté ou la majeure partie des coûts de production, sont inclus dans les dépenses de consommation des ménages.

Cependant, les services de santé fournis par les administrations publiques et les institutions privées sans but lucratif, qui sont principalement contrôlés et financés par les administrations publiques, relèvent dans le cadre du SCN, de la consommation finale des administrations publiques.

Dans le cadre du PCI, la consommation finale des administrations en matière de santé (à l'exception des services d'administration générale, de réglementation et de recherche - SCN tableau 5.3. - point 4.1.) est transférée à la consommation des ménages. En réalité, l'organisation du service de santé varie considérablement d'un pays à l'autre et, de ce fait, les soins de santé peuvent être presque entièrement marchands ou non marchands. Il en résulte que le même produit "service de santé" peut être classé dans deux agrégats différents et avoir des dimensions extrêmement variables d'un pays à l'autre. Le PCI vise à obtenir un traitement international uniforme des dépenses de santé indépendamment de l'importance des services non marchands. C'est pourquoi les valeurs nominales pour les dépenses de santé comparées comprennent tant les dépenses effectuées directement par les ménages (ou par les organismes de sécurité sociale les représentant), que les dépenses des administrations publiques effectuées sans contrepartie au bénéfice des ménages. Il n'est donc tenu aucun compte de la source de financement, qui peut être (partiellement) les ménages, les caisses de maladie et les institutions publiques.

## b) Enseignement

La situation est similaire dans le domaine de l'enseignement.

Selon le SCN, les services produits par la branche "services marchands en matière d'enseignement" (écoles de langues privées, enseignants indépendants, auto-écoles, etc.) sont classés dans la consommation finale des ménages. Les services produits par la branche "services d'enseignement fournis par les administrations publiques et les institutions privées sans but lucratif" (écoles primaires, établissements secondaires, universités) sont rangés dans la consommation finale des administrations publiques et constituent la majeure partie des services d'enseignement. Les institutions privées sans but lucratif incluses dans la consommation publique sont celles qui sont contrôlées et financées par les administrations publiques.

Dans le cadre du PCI, la consommation finale des administrations publiques en matière d'enseignement (à l'exclusion des services d'administration générale, de réglementation et de recherche - SCN tableau 5.3 - point 3.1) est transférée à la consommation des ménages.

Pour des raisons de commodité, et de disponibilité de données séparées, les consommations finales des ménages et des IPSBL ont été regroupées dans cet exposé.

L'analyse du produit intérieur brut aux prix du marché telle que retenue dans le cadre de la comparaison est alors la suivante :

- 1 - consommation privée (y compris les services de santé et d'éducation rendus à la collectivité par les administrations publiques) ;
- 2 - consommation collective des administrations publiques (à l'exclusion des services de santé et d'éducation rendus à la collectivité par les administrations publiques) ;
- 3 - formation brute de capital fixe ;
- 4 - variation des stocks ;
- 5 - excédent des exportations sur les importations de biens et services.

Compte tenu de leur importance relative, et de la possibilité de les définir en tant que sommes de dépenses en biens et services indentifiables, les trois premiers sous-agrégats font l'objet d'une attention particulière dans la détermination des rapports de prix entre les pays. En fait, tout le travail de comparaison porte sur les produits couverts par ces sous-agrégats. Chacun de ces trois sous-agrégats est décomposé de façon aussi détaillée que possible, non seulement pour bien cerner les biens, services et coûts élémentaires dont on devra relever les prix, mais aussi pour déterminer l'importance relative de chaque groupe de produits.

## **CHAPITRE III : LE SCHEMA DE CLASSIFICATION**

### **3.1 INTRODUCTION**

Deux principaux types de données sont nécessaires à la comparaison des agrégats du PIB. Il s'agit en premier lieu des agrégats de la comptabilité nationale relatifs aux différentes positions de la ventilation du PIB. Ce sont des rubriques pour lesquelles des indicateurs de volume sont déterminés et qui peuvent être agrégées jusqu'au niveau du PIB. Ensuite, il y a lieu de disposer des données indispensables à la détermination des indicateurs de volume à proprement parler : à savoir des prix observés.

La ventilation du PIB permet de définir des groupes de produits généralement considérés comme homogènes, que l'on désigne dans la suite du présent rapport sous le terme de position élémentaire. On pourrait s'attendre à ce qu'une analyse plus fine de ces groupes de produits conduise à une réduction de la dispersion des prix entre les produits considérés. En fait, plus la ventilation du PIB serait détaillée, plus l'erreur d'échantillonnage sur les rapports de prix serait réduite, et plus la précision dans le calcul des parités élémentaires serait augmentée en raison de l'étroitesse des positions élémentaires.

Cependant cette procédure d'éclatement des positions élémentaires ne peut être poursuivie à l'infini, étant donné que les difficultés d'obtention de données fiables seraient proportionnelles au nombre de positions élémentaires. Finalement, pour la comparaison africaine, le schéma global de classification, qui nécessite des données sur les dépenses, comporte 170 positions élémentaires et complète très largement celui figurant dans le SCN. La désagrégation des principaux agrégats du PIB répond à un double objectif. Il fournit, premièrement, le schéma de pondération pour l'agrégation des parités élémentaires, et deuxièmement, une base de sélection des produits pour les enquêtes sur les prix.

La liste des positions élémentaires pour les comparaisons a été dressée en tenant compte des exigences minimales du Bureau Statistique des Nations Unies pour l'établissement de ses comparaisons mondiales, et de l'existence de données détaillées par pays africain. Il convient de souligner toutefois que dans un certain nombre de cas, les positions élémentaires de la phase IV sont subdivisées pour permettre une plus grande désagrégation des dépenses et une précision accrue des estimations de parité. Compte tenu de ce qui précède, la position élémentaire mixte "lait en conserve et produits laitiers" a par exemple été subdivisée en :

- a) lait en conserve (lait concentré, condensé, en poudre)
- b) fromage
- c) autres produits laitiers (crème et yoghourts, etc...)

Le nombre de positions élémentaires figurant sous chacun des principaux agrégats du PIB est conforme à l'importance des agrégats du PIB total sauf dans le cas de la consommation finale des administrations publiques qui est ventilée en 6 positions élémentaires seulement.

Le nombre de positions élémentaires pour chacun des agrégats figure dans le tableau 1.1 :

**TABLEAU 1.1 : SCHEMA DE CLASSIFICATION DES DEPENSES**

Agrégats	Nombre de positions élémentaires
<u>Consommation finale de la population (*)</u>	
- Produits alimentaires, boissons et tabac	44
- Articles d'habillement et chaussures	10
- Logement, énergie, combustibles	10
- Meubles, articles d'ameublement, matériel ménager, dépenses d'entretien courant de la maison	16
- Services médicaux et dépenses de santé	9
- Transport et communication	15
- Loisirs, spectacles, enseignement et culture	12
- Autres biens et services	9
- Dépenses nettes des ménages résidant à l'étranger	1
Sous-total	126
<u>Consommation finale des administrations publiques</u>	
- Services publics généraux	2
- Santé - Administration générale, réglementation et recherche	2
- Education - Administration générale, réglementation et recherche	2
Sous-total	6
<u>Formation brute de capital fixe</u>	
- Bâtiments résidentiels	3
- Bâtiments non résidentiels	6
- Autres constructions	2
- Travaux de mise en valeur des terres et d'aménagement des plantations	1
- Moyens de transports	6
- Machines et autres moyens de transports	17
Sous-total	35

(\*) Y compris les dépenses publiques d'éducation et de santé

## Animaux de trait, animaux laitiers et variations des stocks

- Animaux de trait et animaux laitiers	1
- Variations des stocks	1
Exportations moins importations de biens et services	1
-----	
TOTAL GENERAL	170
-----	

La classification générale est détaillée en fin de ce chapitre.

Pour chaque position élémentaire, on sélectionne un certain nombre de produits dont les prix sont collectés afin de calculer les rapports de prix. Chaque produit est défini par un code à 7 chiffres (qui indique, la position élémentaire) suivis d'une lettre et, lorsque cela s'avère nécessaire, de un ou deux chiffres, qui identifient le produit dans une position élémentaire.

### 3.2 CONSOMMATION PRIVEE

Comme il est dit plus loin, dans la section des Relevés de Prix - Travaux Préparatoires, le nombre total de produits inclus dans la consommation privée est égal à 973. Un produit est inclus dans la liste s'il est représentatif d'un pays et s'il existe dans un autre pays, de manière à fournir une possibilité de comparaison. La procédure utilisée pour établir la liste est détaillée dans le chapitre 4.

Il est important de noter que la description de chaque produit est plus rigide que pour les produits observés dans les enquêtes nationales habituelles sur les prix à la consommation. Cela était nécessaire en raison de la nature particulière du PCI. Dans la plupart des pays, la collecte habituelle des prix à la consommation est conçue de façon à mesurer les modifications dans le temps. La collecte nationale de prix peut donc être entreprise à l'aide de descriptions sommaires qui mentionnent principalement la marque du produit et l'unité de mesure.

Mais, en ce qui concerne le PCI, la comparaison se fait dans l'espace c'est-à-dire entre les pays. Un produit pouvant être vendu dans divers pays sous différentes marques et unités de mesure, pour garantir qu'un même produit est observé dans les pays, la description de chaque produit indique les caractéristiques-clés qui l'identifient, tels que le nom, le poids (ou le volume), le type d'emballage, le nombre d'unités, la marque, l'origine, la composition, etc. Par exemple, les T-shirts pour hommes sont caractérisés comme suit : 100% coton, uni, sans motif, encolure ronde, manches courtes, bas ourlé, taille moyenne. Pour certains produits tels que les cigarettes, les boissons, etc., qui sont fabriqués par des multinationales et pour lesquels on peut raisonnablement supposer que les composants sont les mêmes, le produit est désigné par sa marque

en tenant compte des différentes quantités qui sont vendues dans les pays. Une procédure similaire a été adoptée pour des véhicules motorisés achetés par les ménages.

Le nombre de produits inclus dans chacun des principaux sous-agrégats de la consommation privée est détaillé ci-après :

**TABLEAU 3.1 : NOMBRE DE PRODUITS DANS LA CONSOMMATION PRIVEE**

Sous-agrégats	Nombre de produits
- Produits alimentaires, boissons et tabac	392
Produits alimentaires	330
Boissons	47
Tabac	15
- Articles d'habillement et chaussures	86
- Logements, énergie, combustibles	38
- Meubles, matériel ménager, dépenses d'entretien courant	130
- Services médicaux et dépenses de santé	90
- Transports et communications	120
- Loisirs, spectacles, enseignement et culture	62
- Autres biens et services	55
<b>TOTAL</b>	<b>973</b>

Le nombre total de biens de la consommation privée inclut des produits observés dans 4 pays - noyaux - seulement : Kenya, Nigéria, Sénégal et Tunisie. Lors du calcul de parités élémentaires, ces produits ont été retenus pour les comparaisons s'ils étaient observés dans au moins deux pays - noyaux.

### 3.3 CONSOMMATION FINALE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES

#### 3.3.1. Cadre Général

Le secteur institutionnel des administrations publiques, tel qu'il est défini dans le SCN, comprend tous les ministères, bureaux, organismes et autres services qui sont des organes ou des moyens d'action des pouvoirs publics centraux, des Etats d'une Fédération et des collectivités locales, qu'ils émergent à des budgets ordinaires ou extraordinaires, ou qu'ils soient financés par des fonds extra-budgétaires.



Ce secteur comprend également les institutions sans but lucratif qui, sans faire partie intégrante des administrations publiques, sont entièrement ou principalement financées et contrôlées par les pouvoirs publics ou sont essentiellement au service des administrations publiques. Ces unités institutionnelles produisent principalement des services non marchands destinés à la consommation collective. On exclut de ce secteur les unités produisant des biens et des services destinés essentiellement à être écoulés sur le marché à un prix devant normalement couvrir l'entièreté du coût de production ; ces unités sont considérées comme des quasi-sociétés.

Cependant, les dépenses de consommation, des unités de production marchande auxiliaires gérées par les administrations, c'est à dire les ministères ou les unités qui utilisent la même technologie que le secteur privé et dont la production est destinée essentiellement à d'autres administrations publiques, sont incluses dans les dépenses de consommation des administrations publiques.

Citons, à titre d'exemple, les imprimeries nationales, les administrations chargées de la construction et de l'entretien des bâtiments et des routes, les ateliers de réparation des véhicules automobiles, etc. Ces unités peuvent effectuer certaines ventes au secteur privé, mais la majeure partie de leur production est destinée aux autres activités publiques.

Les services produits par les administrations publiques ne faisant pas l'objet, en général, d'opérations de vente, la méthode adoptée dans les comptabilités nationales est d'évaluer la production de ces services aux coûts des facteurs. Si l'on veut établir une comparaison multilatérale des niveaux de prix, permettant de calculer des parités de pouvoir d'achat, l'évaluation ne peut se fonder, comme pour les dépenses finales de consommation des ménages, sur certains prix du marché libre et il est nécessaire, par conséquent, d'adopter une approche axée sur l'estimation des coûts de production.

Pour la consommation finale des ménages et pour la formation brute de capital fixe, le SCN et le SEC (1) préconisent une ventilation des dépenses selon des nomenclatures de produits qui peuvent être utilisées soit directement soit, moyennant de légères modifications, dans le contexte d'un projet de comparaison internationale des prix (PCI). En ce qui concerne la consommation finale des administrations publiques, ces systèmes de comptabilité nationale proposent une classification selon la principale fonction des dépenses (services généraux, défense nationale, enseignement, services de santé, logement, etc.) qui correspond, en gros, à la classification des fonctions des administrations publiques.

Cette classification ne répondant pas aux besoins du PCI, il convient, pour la consommation finale des administrations publiques, d'en élaborer une autre qui se fondera non sur la fonction (optique "production") mais sur le type de coûts de production (optique "input").

---

(1) Système Européen de comptes économiques intégrés SEC. 2ème édition 1979.

Les coûts de production par catégorie économique peuvent être divisés en trois grandes catégories :

1. Rémunération des salariés
2. Achat de biens et services
3. Consommation de capital fixe

Dans la suite du présent chapitre, nous définirons le contenu de ces catégories de coûts tout en présentant des exemples de méthodes de comparaison qui ont été mises au point. Comme c'est déjà le cas pour les deux autres agrégats du PIB, un échantillon de coûts représentatifs et comparables doit être défini.

### 3.3.2 Définitions et méthodes de comparaison

#### Consommation finale des administrations publiques

La consommation finale des administrations publiques et des institutions privées sans but lucratif au service des ménages, telle qu'elle est définie dans le SCN, est égale à la valeur des biens et services produits par ces organismes pour leur propre usage courant. La valeur de ces services est, dans chaque cas, égale à l'excédent de la production brute des producteurs par rapport à la somme de leurs ventes de biens et services et de la formation de capital fixe pour leur compte propre. C'est pourquoi la consommation finale des administrations publiques peut être définie comme suit :

Rémunération des salariés (y compris les imputations)  
Plus : achats d'autres biens et services  
Plus : consommation de capital fixe  
Moins : vente de biens et services et formation de capital fixe pour compte propre évaluées aux coûts de production  
Egale : consommation finale.

### 3.3.3 Rémunération des salariés

Compte tenu du poids relativement important de cette catégorie de dépenses pour la plupart des pays, ces coûts méritent de retenir davantage l'attention.

## Définition

Les dépenses totales affectées par les administrations publiques à la rémunération de leurs salariés comprennent tous les paiements en espèces et en nature effectués par les employeurs au cours d'une période donnée (cf. SCN 7.11-7.18).

Ces paiements en espèces et en nature incluent :

- a) Les salaires et traitements bruts (avant déduction des prélèvements fiscaux et sociaux à charge du salarié) qui englobent :
  1. Les rémunérations de base figurant dans les grilles des salaires
  2. Les autres versements, variant d'un pays à l'autre, tels que
    - i) indemnité de logement
    - ii) indemnité de transport pour congé
    - iii) allocation familiale (aux fins du PCI cette allocation est supposée s'appliquer à un salarié marié ayant deux enfants à charge)
    - iv) indemnité spéciale de fonction
    - v) treizième mois
    - vi) heures supplémentaires
    - vii) autres allocations mensuelles en espèces.
  3. Outre les prestations susmentionnées, les fonctionnaires peuvent en recevoir d'autres, en nature ou en espèces, qui ne sont pas courantes dans le barème ou le groupe professionnel dont relève le salarié. Il s'agit notamment de l'octroi d'un logement gratuit ou subventionné, des indemnités de transport et du remboursement des frais médicaux. Aux fins des comparaisons internationales, ces prestations ne sont pas prises en compte pour évaluer la rémunération moyenne par profession. Car, elles sont très difficiles à évaluer et, dans la plupart des cas, négligeables lorsque l'on considère la rémunération sur une année. En outre, ces avantages sont extrêmement variables non seulement d'un pays à l'autre mais également, au sein d'un même pays, d'une administration publique à l'autre.
- b) Les cotisations sociales effectives à charge de l'employeur sont constituées par les paiements aux assureurs que les administrations publiques effectuent au bénéfice de leurs salariés. Ces paiements comprennent les cotisations au régime de retraite, ainsi que l'assurance maladie-accident-invalidité. Ils sont calculés en fonction des systèmes et des barèmes en vigueur dans les divers pays.

- c) Les cotisations sociales fictives constituent la contrepartie des prestations sociales versées directement par les administrations publiques sans pour cela cotiser à une caisse spéciale, à un fonds ou à un régime, ni constituer des réserves spéciales. L'administration peut, par exemple, verser des pensions à ses salariés sans constituer un fonds spécial. Dans ce cas l'élément "retraite" doit être imputé pour la durée de la carrière du salarié. Comme les cotisations imputées ne donnent pas lieu à de véritables versements en espèces ils doivent être évalués en prenant comme base d'estimation, par exemple, le montant moyen des retraites servies les dernières années. Dans ce cas on suppose implicitement que les caractéristiques des salariés et de la situation de l'emploi susceptibles de donner lieu à un certain type de paiement, ainsi que le barème des paiements concernés, sont restés relativement stables. Dans d'autres cas le département des pensions de l'administration est en mesure de donner une estimation de cette obligation fondée sur les dispositions de la loi sur les pensions. Au Kenya et au Nigeria, par exemple, les pensions fictives sont estimées respectivement à 25% et 20% des salaires et traitements de base.

### 3.3.3.1. Méthodes de comparaison

#### a) Remarques générales

Dans le contexte des comparaisons internationales, il est utile d'examiner s'il convient d'aboutir directement ou indirectement aux rapports de volume souhaités. S'agissant de la rémunération des salariés des administrations publiques, ces rapports peuvent être établis directement sur la base des quantités disponibles. Les rapports de prix peuvent alors être déduits indirectement en divisant les dépenses par les rapports de volume.

Cette approche semble particulièrement adaptée à une analyse des services de santé et d'enseignement pour lesquels il serait possible, par exemple, de fonder le calcul sur le nombre de médecins ou d'enseignants.

Toutefois une comparaison fondée sur le nombre de salariés requiert certaines hypothèses concernant la productivité. En prenant, comme point de départ, l'hypothèse la plus simple, c'est-à-dire une productivité égale dans tous les pays, les rapports de volume requis sont alors déterminés par le nombre de fonctionnaires par habitant dans chaque pays. Comme il n'est pas réaliste de supposer que la productivité est la même dans tous les pays, il devrait être possible, en considérant que les écarts de productivité résultent probablement de la diversité des niveaux d'instruction, de ventiler les emplois dans les administrations publiques selon ces niveaux d'instruction et d'effectuer une comparaison directe pour chaque niveau. En règle générale on établit la distinction ci-après, qui du reste a été utilisée dans le cadre de notre étude :

- 1er niveau (école primaire donnant un enseignement de base)
- 2ème niveau (école moyenne ou professionnelle délivrant un BEPC ou un CAP) (1)
- 3ème niveau (enseignement secondaire débouchant sur un baccalauréat)
- 4ème niveau (formation universitaire éventuellement sanctionnée par des diplômes tels que licences et doctorats)

b) Critères utilisés pour la sélection des facteurs de comparaison

Cependant, compte tenu des écarts de productivité, qui soulèvent de grosses difficultés, la méthode utilisée par les pays africains était de déterminer les rapports de volume indirectement, en appliquant aux niveaux de dépenses des rapports de prix calculés directement. Cela signifie qu'il convient de sélectionner et de définir un certain nombre d'emplois représentatifs et comparables et d'en enregistrer les coûts.

Dans le secteur des administrations publiques, les fonctionnaires et autres agents sont payés selon un système de barèmes. En général, ces barèmes sont relativement comparables d'un pays à l'autre du fait qu'ils comportent tous un certain nombre de grades liés aux divers niveaux d'instruction. Il s'agit, en règle générale, des carrières A, B, C et D, qui comportent un certain nombre d'échelons variant selon les dispositions administratives de chaque pays.

Dans le cadre de la comparaison, il convenait d'identifier les professions types que l'on peut trouver dans l'ensemble des pays et qui impliquent, en gros, des qualifications et des tâches identiques. Ces professions sont représentatives d'un ensemble complet de postes similaires. Par exemple, l'ingénieur est représentatif de tous les autres jeunes licenciés (ingénieurs agricoles, économistes, juristes) qui entament une carrière administrative.

---

(1) BEPC : Brevet d'études du premier cycle  
CAP : Certificat d'aptitude professionnelle

En outre, ces professions doivent couvrir tous les niveaux d'instruction et tous les secteurs des administrations publiques dans lesquels les principales tâches sont effectuées. Par exemple, le messager et le manoeuvre sont représentatifs, d'une part, du premier niveau d'enseignement, et, d'autre part, de la catégorie de tâches "services généraux", c'est-à-dire des emplois que l'on peut trouver à ce niveau, tant dans les administrations centrales que locales. Enfin, le messager et le manoeuvre représentent respectivement le personnel administratif et le personnel non spécialisé.

c) La classification des emplois

Si l'on veut classer les différents emplois sélectionnés, deux critères peuvent être retenus :

- la fonction, c'est-à-dire le genre d'activité exercée. Nous distinguons trois catégories principales de fonctions, à savoir, les services généraux, la santé et l'enseignement.
- et le niveau d'enseignement.

Le tableau 3.2 présente les emplois sélectionnés selon un classement croisé par niveau de formation et par fonction :

**TABLEAU 3.2 : OCCUPATIONS PAR NIVEAU D'EDUCATION ET SECTEUR**

Niveau de formation	Services Généraux	Santé	Enseignement
1er niveau	1) manoeuvre 2) messenger 3) agent de police	4) messenger sage-femme auxilliaire	messenger
2ème niveau	5) électricien d'entretien 6) secrétaire sténographe 7) employé de bureau (BEPC)	employé de bureau (BEPC)	8) instituteur adjoint  employé de bureau (BEPC)
3ème niveau	9) employé de bureau (BAC) 10) teneur de livres 11) dessinateur (travaux publics, génie rural)	12) infirmier diplomé ; teneur de livres	13)enseignant du 1er degré ; teneur de livres
4ème niveau	14) ingénieur civil 15) ingénieur statisticien économiste	16) médecin (santé publique)	17)professeur secondaire 18)professeur du secondaire supérieur 19)professeur d'université d'établisse- ments d'enseigne- ment supérieur 3e degré

Notons que ce tableau ne contenait pas d'emplois de la carrière militaire bien que celle-ci intervienne souvent pour une large part dans les effectifs du secteur public. Il est généralement difficile, voire impossible, d'obtenir des données concernant la rémunération du personnel militaire. Cette rémunération, faute de pouvoir être enregistrée, est considérée comme étant du même niveau que les traitements civils.

d) Descriptions des professions et estimations des coûts de rémunération.

Afin de garantir que les professions sélectionnées soient réellement comparables d'un pays à l'autre et établir un lien entre ces professions et les grades des carrières nationales, il convenait de procéder à une définition précise des qualifications et des tâches. Les descriptions précédées d'un numéro de code ont été empruntées à la classification internationale type des professions du BIT (Genève), elles sont données à la fin de notre chapitre. Les autres, qui correspondent à des emplois plus typiquement africains, se fondent sur des descriptions de postes dans les fonctions publiques africaines.

Quelques pays ont eu des difficultés à interpréter ce qui leur était demandé eu égard à la rémunération moyenne des salariés dans le cadre de la phase IV. C'est pourquoi il a été nécessaire pour la phase V de mettre en exergue les points ci-après pour assurer la cohérence des données entre les divers pays.

Pour chaque profession il convient de sélectionner le grade le plus représentatif dans chaque pays. Par exemple, dans la plupart des pays africains, la carrière de secrétaire sténographe comporte les divers échelons ci-après :

- i) dactylographe
- ii) sténodactylographe
- iii) secrétaire particulière hautement qualifiée en matière de sténographie et de dactylographie

Il faut dès lors, si l'on veut rendre compte de la rémunération moyenne d'une secrétaire sténographe, relever le barème le plus représentatif. On peut se fonder, à cette fin, sur l'effectif de salariés à chacun des échelons.

De même, le statisticien est désigné comme suit (en partant du niveau le plus bas) :

- i) agent technique de la statistique
- ii) adjoint technique de la statistique
- iii) ingénieur des travaux statistiques
- iv) ingénieur statisticien économiste

Ici aussi il convient de sélectionner le niveau le plus représentatif pour rendre compte de la rémunération moyenne selon les modalités ci-après :

- Les valeurs des comptabilités nationales auxquelles sont appliqués les rapports de prix se réfèrent à l'année entière et, par conséquent, les dépenses de rémunération enregistrées doivent être des dépenses moyennes annuelles. Ce problème n'est pas très important du fait que les changements intervenus en cours d'année dans les traitements de base et les autres éléments constitutifs de la dépense sont bien connus et faciles à prendre en compte ;



- Les valeurs des comptabilités nationales se réfèrent à l'ensemble du territoire national et il faudrait tenir compte des différences de rémunération pouvant apparaître non seulement au niveau institutionnel (p.ex. entre les administrations centrales et locales) mais également au sein même des administrations centrales, par exemple entre deux ministères ;
- Dans le cadre de l'évaluation de la rémunération, se pose le problème des divers échelons au sein d'un même barème. Dans la plupart des cas, la rémunération afférente à chaque étape d'une carrière est déterminée par un minimum et un maximum. Il a été alors proposé de calculer la moyenne arithmétique des deux extrêmes sans prendre en compte la distribution des salariés au sein de chaque barème, qui était, en tout état de cause, très difficile à déterminer.

### 3.3.4 Achat de biens et de services intermédiaires

Outre la rémunération des salariés, la consommation collective des administrations publiques comprend également l'achat d'autres biens et services désignés comme biens intermédiaires. Le niveau de désagrégation de ces dépenses dans la statistique des finances publiques dépend dans une large mesure des comptabilités publiées par les administrations publiques, surtout les administrations centrales et locales. Conformément au SCN, les biens et services intermédiaires comprennent également les biens durables acquis par les forces armées, tels que les biens d'équipement militaire (armes terrestres, navales et aériennes), les immeubles à usage militaire (sauf les logements pour les ménages des militaires), les ouvrages de génie civil et les autres travaux de construction exécutés à des fins militaires. Dans la plupart des pays, on ne dispose d'aucune ventilation des dépenses des forces armées. C'est pourquoi, abstraction faite de la rémunération des salariés, le reste des dépenses est regroupé sous la dénomination "constructions et équipements militaires".

En ce qui concerne les biens et services intermédiaires des administrations publiques, on peut donc distinguer les groupes ci-après :

- produits alimentaires
- articles d'habillement et chaussures
- électricité
- distribution des eaux
- voyages et logements
- produits nécessaires au transport (pneus, carburants, etc)
- services postaux et téléphones
- loyers
- papeterie
- produits pour la construction et l'entretien des bâtiments et des routes
- services pour l'entretien des installations, des machines et des équipements

- achat et entretien d'équipements pour les forces armées
- autres services n.d.a.

Dans le cadre de la phase IV du PCI aucune enquête spécifique sur les prix n'a été effectuée en vue de calculer des parités pour le groupe susmentionné de produits. Au lieu de cela on a dérivé une parité unique en se fondant sur la parité globale obtenue pour la consommation finale de la population et la formation brute de capital fixe. Le principal argument contre l'utilisation d'une parité unique était le fait que, les administrations publiques achetant à des prix plus favorables que le secteur privé, des biais pouvaient apparaître dans les parités si le phénomène n'est pas identique dans tous les pays.

Après un examen approfondi de la question, l'OSCE estime que des parités distinctes ne peuvent être évaluées qu'aux conditions ci-après :

- tous les pays participant à la phase V doivent être capables de fournir une ventilation de la consommation intermédiaire des administrations publiques selon les groupes de produits indiqués ci-dessus et
- les divers pays doivent être en mesure de fournir le prix national moyen des produits importants de chaque rubrique.

Il s'est avéré dès le début de l'exercice, que très peu de pays ont été en mesure de fournir des prix moyens nationaux pour les achats effectués par les administrations publiques, étant donné que ceux-ci ne sont pas centralisés par un service donné. Le problème est plus délicat en ce qui concerne les achats des équipements militaires qui constituent une part substantielle des dépenses publiques, mais dont les prix sont difficiles, voire impossible, à obtenir.

De plus, il ressort des résultats de la Phase IV que l'achat des biens et services intermédiaires par les administrations publiques, ne représentait que 5% du PIB total. En conséquence le biais apparent résultant de l'emploi des parités dérivées de la consommation privée pourrait être considéré comme insignifiant. Dans ce but et du fait que très peu de pays étaient capables de fournir une ventilation de la consommation intermédiaire comme décrit ci-dessus, pour la phase V une seule parité a été utilisée comme lors de la phase IV.

### **3.3.5 Consommation de capital fixe**

La consommation de capital fixe est égale à la dépréciation des stocks de capital fixe, c'est-à-dire des équipements et des ouvrages de construction et de génie civil des administrations publiques (pour une définition plus précise cf. SCN 7.19-7.23).

Dans la plupart des pays africains, ainsi que dans certaines autres régions, les données sur le stock de capital, pour le calcul des coûts courants de remplacement permettant l'évaluation de la consommation de capital fixe, ne sont pas

disponibles en ce qui concerne le secteur des administrations publiques ou même les autres secteurs institutionnels. C'est pourquoi la méthode adoptée pour les comparaisons africaines a consisté à inclure cet élément, même lorsqu'il faisait l'objet d'une déclaration distincte, dans l'agrégat fourni pour la consommation intermédiaire.

### 3.4 FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE

Les deux principaux éléments de la formation brute de capital, dont on collecte les prix, sont les biens d'équipement d'une part et la construction et le génie civil d'autre part. En ce qui concerne les autres agrégats, c'est-à-dire les travaux de mise en valeur et d'aménagement des terres, des plantations, les animaux de trait, les animaux laitiers et les variations des stocks, aucune enquête n'est organisée car les dépenses concernant les deux premières catégories sont insignifiantes dans les pays participants.

#### 3.4.1 Biens d'équipement

Pour sélectionner les produits à inclure dans les biens d'équipement, l'agrégat a été ventilé en 23 positions élémentaires. La classification a été légèrement modifiée par rapport à celle utilisée dans la phase IV qui regroupait des produits en catégories très homogènes ; on a ainsi obtenu une classification basée sur le critère d'utilisation. Les positions élémentaires sont conformes aux exigences de l'Office Statistique des Nations Unies (OSNU) de sorte qu'aucune autre désagrégation n'a été effectuée.

Pour sélectionner les produits à inclure dans les positions élémentaires, deux critères fondamentaux mais opposés ont été pris en considération. Le premier concerne la représentativité, c'est-à-dire que les produits sélectionnés pour chaque position élémentaire doivent être représentatifs de la formation de capital dans les pays. L'autre critère est celui de l'identité qui implique que tout produit sélectionné doit avoir les mêmes caractéristiques techniques dans les divers pays. Toutefois, ce critère est difficile à satisfaire dans tous les pays, d'où la nécessité d'une certaine souplesse dans la sélection des produits de manière à identifier les produits en veillant à la seule comparabilité qui implique une certaine flexibilité dans les caractéristiques techniques des produits sélectionnés.

On y est parvenu en fournissant, dans les documents d'enquêtes utilisés par les offices statistiques nationaux, le nom du produit et les spécifications techniques que l'on estimait être déterminantes, ainsi que certaines autres variables décisives. Ces spécifications dites standard décrivent les principales caractéristiques techniques du produit, relatives par exemple, à sa performance (capacité, vitesse, puissance, dimension, débit, etc.), aux modes de fonctionnement (commande hydraulique, manuelle, électrique) et à la qualité (matériel de construction,

poids, précision de travail, etc.). On a ajouté une colonne que les enquêteurs doivent remplir lorsque les spécifications données sont différentes des spécifications nationales.

Le nombre de produits sélectionnés dans chaque position élémentaire varie considérablement d'une position à l'autre, en fonction de l'importance relative de chaque position élémentaire, en termes de dépense totale et de degré d'homogénéité. En conséquence, on a sélectionné seulement un petit nombre de produits pour les positions élémentaires les moins hétérogènes. Le tableau 3 indique les positions élémentaires et le nombre de produits inclus dans chacune d'entre elles.

**TABEAU 3.3 : BIENS D'EQUIPEMENTS - POSITIONS ELEMENTAIRES ET NOMBRE DE PRODUITS**

Positions élémentaires	Nombre de produits
<b>Moyens de transport</b>	
- Véhicules ferroviaires	3
- Voitures de tourisme	3
- Autres véhicules à moteur	51
- Aéronefs	-
- Navires et bateaux	-
- Autres moyens de transport	-
<b>Machines et autres matériels</b>	
- Moteurs et turbines	2
- Machines et matériels agricoles	16
- Machines et équipement de bureau	10
- Machines pour le travail des métaux et du bois	11
- Machines pour le bâtiment et engins de terrassement	13
- Machines et matériel pour les mines et les gisements pétrolifères	-
- Machines pour les industries alimentaires	10
- Machines pour les industries du papier et des arts graphiques	3
- Autres équipements pour l'industrie spécialisée	3
- Machines et matériel pour l'industrie des prestations de services	12
- Générateurs électriques, appareils de transmission, de distribution et appareillage industriel	15
- Radio, télévision et autre matériel de communication	1
- Instruments et autre appareillage électrique n.d.a.	9
- Meubles, accessoires fixes et autres biens d'équipement	8
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>

### 3.4.2 Construction

La construction est l'autre composante principale de la formation brute de capital fixe. Elle est divisée en 3 grandes catégories ayant chacune des utilisations finales distinctes :

- Bâtiments résidentiels
- Bâtiments non résidentiels
- Ouvrages de génie civil.

L'objectif d'une comparaison internationale des prix de la construction est d'obtenir, pour un certain nombre de pays, le prix d'un bâtiment identique ou tout ou moins comparable.

Mais le premier problème est que dans l'industrie du bâtiment, il n'existe pas de bâtiments identiques ou comparables, même dans un pays donné et encore moins lorsqu'on compare plusieurs pays. Ainsi, pour le même type de bâtiment (par exemple villa) on constate de grandes différences dans la taille, les travaux de finition et les matériaux utilisés.

Il était nécessaire de mettre au point une méthode ayant pour base une construction type et d'évaluer son prix d'après des devis quantitatifs. Cette méthode est connue sous le nom de "méthode de l'ouvrage standard" et consiste en l'établissement d'un devis quantitatif détaillé fondé sur des plans architecturaux permettant de définir une construction "standard".

Chacun de ces éléments contient un certain nombre de composants définissant de façon bien précise les travaux ou opérations de construction en fonction d'un élément donné, et décrit en détail les travaux à effectuer et les matériaux à utiliser.

Selon cette méthode, un mur est par exemple défini selon le type de brique utilisée (béton, silicate de calcium, brique cuite), la taille et le degré de finition du mur (peinture, enduit, mortier, nombre de couches de peinture, papier peint) ; les dalles en béton ne sont pas seulement définies d'après le mélange de sable, de gravier, de ciment et d'acier d'armature utilisé (en kg d'acier Toristeg ou de fers à béton) mais également en fonction du nombre de mètres carrés de la charpente et de sa qualité (lisse ou grossière) ainsi que d'après l'importance des travaux de finition sur la surface de la dalle (surface hourdée, polie, lissée) ; en ce qui concerne la menuiserie, la qualité du bois utilisé est décrite avec précision ainsi que le type de travaux et de traitement appliqué (peinture, vernis) ; l'excavation et le type de sol (sol de première, seconde ou troisième catégorie, rochers).

L'estimation des prix exige des bâtiments représentatifs qui sont soit identiques soit comparables dans les pays concernés.

Les principes de représentativité et de comparabilité sont appliqués au type, à la forme, à la taille des bâtiments, au mode de finition extérieure et intérieure et aux matériaux de construction utilisés. Il arrive fréquemment que les matériaux dépendent des méthodes de construction pratiquées dans le pays ; ces méthodes reflétant le niveau de mécanisation ou d'utilisation d'une technologie plus ou moins avancée dans l'industrie du bâtiment, les matériaux peuvent être librement sélectionnés pour chaque pays : ce qui compte, c'est le résultat final de travail de construction.

Ainsi, le principe de l'identité ne peut être appliqué stricto sensu, en particulier, aux dimensions et au type de matériaux utilisés. L'épaisseur des murs telle qu'elle est fixée dans les devis quantitatifs peut différer légèrement des dimensions standard ; chaque pays choisit alors les dimensions standard qui se rapprochent le plus des définitions communes.

Le type de matériaux peut également varier d'un pays à l'autre. Cela est vrai pour les briques (béton, argile cuite, adobe), les revêtements de sols (tapis, chapes, dallages) et la toiture (tuiles, tôles de fer ondulé). Dans tous les cas, si on interprète les définitions avec une certaine souplesse, on peut être sûr d'obtenir des alternatives équivalentes.

Pour comparer les prix de la construction, on a sélectionné les structures suivantes :

Villa "cadre"  
Logements jumelés "berger"  
Hangar  
Immeuble de bureau  
Ecole primaire  
Bâtiment-lit d'un hôpital  
Route revêtue  
Pont  
Piste agricole  
Piste "latérite"

## Liste des positions élémentaires

Code	Libellés
0	Produit Intérieur Brut (aux prix du marché)
1	Consommation Finale de la Population
11	Produits alimentaires, boissons et tabacs
111	Produits alimentaires
11101	Pains et céréales
1110111	Riz
1110121	Maïs, farines et semoules de blé, orges et autres céréales
1110131	Pain
1110141	Autres produits de la boulangerie
1110151	Préparations à base de céréales
1110161	Pâtes alimentaires et autres produits à base de céréales
11102	Viande
1110211	Viande de boeuf et de veau fraîche
1110221	Viande d'ovins et de caprins fraîche
1110231	Viande de porc fraîche
1110241	Volaille fraîche
1110251	Autres viandes fraîches
1110261	Viandes séchées et autres préparations à base de viande
11103	Poissons et autres produits de la pêche
1110311	Poisson frais ou congelé
1110321	Fruits de mer
1110331	Poissons et fruits de mer fumés ou séchés
1110341	Conserves de poissons et de fruits de mer
11104	Lait, fromage et oeufs
1110411	Lait frais
1110421	Conserves de lait
1110431	Fromage
1110441	Autres produits laitiers
1110451	Oeufs
11105	Huiles et graisses
1110511	Beurre
1110521	Margarines, saindoux et autres graisses comestibles
11106	Fruits
1110611	Fruits tropicaux et sous-tropicaux frais
1110621	Autres fruits frais
1110631	Fruits séchés, congelés ou en conserve
11107	Légumes et autres tubercules
1110711	Légumes frais
1110721	Légumes séchés, congelés ou en conserve
11108	Pommes de terre, manioc et autres tubercules
1110811	Pommes de terre
1110821	Manioc et autres tubercules
11109	Sucre brut ou raffiné
1110911	Sucre brut ou raffiné

11110	Café, thé, cacao
1111011	Café
1111021	Thé
1111031	Cacao
11111	Autres produits alimentaires
1111111	Confiture, miel, etc...
1111121	Sucrieries et chocolats
1111131	Sel, épices et sauces
112	Boissons
11201	Boissons non alcoolisées
1120111	Eau minérale
1120121	Boissons non alcoolisées sucrées
11202	Boissons alcoolisées
1120211	Spiritueux
1120221	Vin et cidre
1120231	Bière
113	Tabac
11301	Cigarettes
1130111	Cigarettes
11302	Autres produits à base de tabac
1130211	Autres produits à base de tabac
12	Habillement et chassures
121	Habillement
12101	
1210111	Tissus d'habillement
12102	Habillement (y compris les vêtements en cuir et les fourrures)
1210211	Vêtements hommes
1210221	Vêtements dames
1210231	Vêtements enfants
12103	Autres articles d'habillement
1210311	Autres articles d'habillement
12104	Location et réparation de vêtements
1210411	Location et réparation de vêtements
122	Chaussures (y compris services de réparation)
12201	Chaussures
1220111	Chaussures hommes
1220121	Chaussures dames
1220131	Chaussures enfants
12202	Réparations de chaussures
1220211	Réparations de chaussures
13	Logements, énergie, combustibles
131	Logements
13101	Logements
1310111	Loyers : habitat moderne
1310121	Loyers : habitat traditionnel et semi-traditionnel
13102	Réparations, aménagements, entretien
1310211	Matériaux pour réparations intérieures
1310221	Services de réparations intérieures
13103	Charges de distribution d'eau et services de voirie
1310311	Charges de distribution d'eau et services de voirie



132	Combustibles et énergie
13201	Electricité
1320111	Electricité
13202	Gaz
1320211	Gaz
13203	Combustibles liquides
1320311	Combustibles liquides
13204	Bois de chauffage
1320411	Bois de chauffage
13205	Autres combustibles
1320511	Autres combustibles
14	
141	Meubles, articles d'ameublement, équipement ménager (y c. réparations)
14101	Meubles et accessoires fixes
1410111	Meubles et accessoires fixes
14102	Revêtements de sols
1410211	Revêtements de sols
14103	Réparations de meubles et revêtements de sols
1410311	Réparations de meubles et revêtements de sols
142	Linge de maison, autres articles d'ameublement, y c. leurs réparations
14201	Linge de maison, autres articles d'ameublement, y c. leurs réparations
1420111	Linge de maison, autres articles d'ameublement, y c. leurs réparations
143	Principaux appareils ménagers
14301	Réfrigérateurs, congélateurs et autres appareils similaires
1430111	Réfrigérateurs, congélateurs et autres appareils similaires
14302	Machines à laver
1430211	Machines à laver
14303	Cuisinières et chauffe-plat
1430311	Cuisinières et chauffe-plat
14304	Appareils de climatisation
1430411	Appareils de climatisation
14305	Autres appareils ménagers
1430511	Autres appareils ménagers
14306	Réparations des principaux appareils ménagers
1430611	Réparations des principaux appareils ménagers
144	Verrerie, vaisselles, coutellerie et ustensiles de ménage
14401	Verrerie, vaisselles, coutellerie et ustensiles de ménage
1440111	Verrerie, vaisselles, coutellerie et ustensiles de ménage
145	Biens et services pour l'entretien courant de la maison
14501	Articles de ménage non durables
1450111	Articles de ménage en papier
1450121	Produits d'entretien
1450131	Autres articles de ménage non durables
14502	Services domestiques
1450211	Services domestiques
14503	Services rendus aux ménages (sauf domestiques)

1450311	Services rendus aux ménages (sauf domestiques)
15	Services médicaux et dépenses de santé
151	Services médicaux et dépenses de santé
	Dépenses des ménages (DM)
15101	Services médicaux et dépenses de santé
	Dépenses des ménages (DM)
1510111	Médicaments et préparations médicamenteuses
1510121	Articles médicaux (DM)
1510131	Articles thérapeutiques (DM)
1510141	Services rendus par les médecins (DM)
1510151	Services rendus par les dentistes (DM)
1510161	Services rendus par les infirmiers (DM)
1510171	Autres services de santé (DM)
1510181	Services hospitaliers (DM)
152	Services médicaux et dépenses de santé
	Dépenses collectives
15201	Services médicaux et dépenses de santé
	Dépenses collectives
1520111	Services médicaux et dépenses de santé
	Dépenses collectives
16	Transport et communication
161	Transport de personnes
16101	Voitures automobiles
1610111	Voitures automobiles
16102	Cycles et cyclomoteurs
1610211	Cycles et cyclomoteurs
162	Réparation des matériels de transport
16201	Pneus, chambres à air, pièces détachées et accessoires
1620111	Pneus, chambres à air, pièces détachées et accessoires
16202	Frais d'entretien et de réparation de véhicules personnels
1620211	Frais d'entretien et de réparation de véhicules personnels
16203	Carburants et lubrifiants
1620311	Dépenses de carburants et lubrifiants
16204	Autres dépenses d'utilisation de véhicules personnels
1620411	Autres dépenses d'utilisation de véhicules personnels
163	Achats et services de transport
16301	Transports locaux
1630111	Courses en taxi
1630121	Trajet en autobus
1630131	Autres dépenses de transports locaux
16302	Transports sur longue distance
1630211	Transports ferroviaires
1630221	Transports routiers interurbains
1630231	Transports aériens
164	Communication
16401	Services des postes
1640111	Services des postes
16402	Services téléphoniques et télégraphiques

1640211	Services téléphoniques
1640221	Services télégraphiques
17	Loisirs, spectacles, enseignement et culture
171	Appareils de loisirs et accessoires, y compris leurs réparations
17101	Postes de radio, de télévision et similaires
1710111	Postes de radio, de télévision et similaires
17102	Autres appareils de loisirs et accessoires durables
1710211	Autres appareils de loisirs et accessoires durables
17103	Autres articles récréatifs
1710311	Autres articles récréatifs
17104	Réparations des appareils de loisirs et récréatifs
1710411	Réparations des appareils de loisirs et récréatifs
172	Loisirs, services culturels et récréatifs
17201	Dépenses de cinéma, stade et autres spectacles
1720111	Dépenses de cinéma, stade et autres spectacles
17202	Autres dépenses de loisirs
1720211	Autres dépenses de loisirs
173	Livres et journaux
17301	Livres et journaux
1730111	Livres et journaux
174	Education
17401	Education : dépenses des ménages
1740111	Ecoles primaires (DM)
1740121	Enseignement secondaire (DM)
1740131	Universités (DM)
1740141	Autres dépenses d'éducation (DM)
17402	Education : dépenses collectives
1740211	Education : dépenses collectives
18	Autres biens et services
181	Services de coiffure et soins de beauté
18101	Services de coiffure et soins de beauté
1810111	Services de coiffure et soins de beauté
182	Effets personnels
18201	Articles pour soins personnels
1820111	Articles pour soins personnels
18202	Autres articles personnels
1820211	Autres articles personnels
18203	Dépenses de papeterie non classées ailleurs
1820311	Dépenses de papeterie non classées ailleurs
183	Dépenses dans les restaurants, bars et hôtels
18301	Dépenses dans les restaurants et cafés
1830111	Dépenses dans les restaurants et cafés
1830121	Cantines pour travailleurs
18302	Dépenses d'hôtellerie
1830211	Dépenses d'hôtellerie
184	Autres services
18401	Services financiers

1840111	Services financiers
18402	Autres services non dénommés ailleurs
1840211	Autres services non dénommés ailleurs
19	Achats nets des résidents à l'extérieur
191	Achats nets des résidents à l'extérieur
19101	Achats nets des résidents à l'extérieur
1910111	Achats nets des résidents à l'extérieur
2	Consommation finale publique
21	Services généraux
211	Services généraux
21101	Administration générale
2110111	Rémunération des salariés
2110121	Achats nets de biens et services
22	Santé : administration générale, réglementation et recherche
221	Santé : administration générale, réglementation et recherche
22101	Santé : administration générale, réglementation et recherche
2210111	Rémunération des salariés
2210121	Achats nets de biens et services
23	Education : administration générale, réglementation et recherche
231	Education : administration générale, réglementation et recherche
23101	Education : administration générale, réglementation et recherche
2310111	Rémunération des salariés
2310121	Achats nets de biens et services
3	Formation brute de capital fixe
31	Formation brute de capital fixe
311	Bâtiments résidentiels
31101	Bâtiments résidentiels
3110111	Bâtiments à un ou deux logements
3110121	Bâtiments à un ou deux logements
3110131	Construction pour compte propre
312	Bâtiments d'enseignement
31201	Bâtiments non résidentiels
3120111	Bâtiments à usage industriel
3120121	Bâtiments à usage commercial
3120131	Bâtiments d'enseignement
3120141	Bâtiments de soins médicaux
3120151	Bâtiments à usage agricole
3120161	Autres bâtiments
313	Autres constructions
31301	Autres constructions
3130111	Routes, autoroutes et autres voies
3130121	Autres voies et constructions de transports utilitaires

314	Travaux de mise en valeur des terres et d'aménagement des plantations
31401	Travaux de mise en valeur des terres et d'aménagement des plantations
3140111	Travaux de mise en valeur des terres et d'aménagement des plantations
315	Matériel de transport
31501	Matériel de transport
3150111	Matériel ferroviaire
3150121	Véhicules automobiles pour passagers
3150131	Autres véhicules automobiles
3150141	Matériel aéronautique
3150151	Bâteaux et navires
3150161	Autres matériels de transport
316	Machines et autres matériels
31601	Machines et autres matériels
3160111	Moteurs et turbines
3160112	Machines et matériels agricoles
3160113	Machines et matériels de bureau
3160114	Machines pour le travail des métaux et du bois
3160115	Matériel de construction et d'aménagement des sites
3160116	Machines pour industries minières et pétrolières
3160117	Machines pour l'industrie alimentaire
3160118	Machines pour le travail du textile et du cuir
3160119	Machines pour l'industrie du papier et l'imprimerie
3160121	Machines pour autres industries spécialisées
3160122	Machines pour industries diverses
3160123	Machines et matériels pour les industries de prestation des services
3160124	Appareils de production, transmission et distribution d'électricité
3160125	Radios, télévisions et autres appareils de communication
3160126	Instruments et autres appareils électriques n.c.a.
3160127	Meubles et accessoires fixes
3160128	Autres biens d'équipement
4	Animaux de trait, animaux laitiers et variation de stocks
41	Animaux de trait, animaux laitiers
411	Animaux de trait, animaux laitiers
411011	Animaux de trait, animaux laitiers
4110111	Animaux de trait, animaux laitiers
42	Variation de stocks
421	Variation de stocks
42101	Variation de stocks
4210111	Variation de stocks

5	Soldes des exportations et des importations de biens et services
51	Soldes des exportations et des importations de biens et services
511	Soldes des exportations et des importations de biens et services
51101.	Soldes des exportations et des importations de biens et services
5110111	Soldes des exportations et des importations de biens et services

## CHAPITRE IV : RELEVES DES PRIX

### 4.1 TRAVAUX PREPARATOIRES

Dès le démarrage des travaux préparatoires de la phase actuelle (juin 1984), plusieurs pays dont ceux qui avaient participé à la phase IV, ont fait connaître leur désir de prendre part au projet. Pour s'informer sur l'organisation statistique dans ces pays et pour donner à leurs responsables une idée des exigences auxquelles doivent répondre les données, les experts du PCI d'EUROSTAT sont partis en mission en Egypte, Sierra Léone, Bénin, Congo, Rwanda, et à l'Ile Maurice. L'objet de ces missions était d'expliquer les avantages directs et indirects que les pays pouvaient retirer du projet dans le domaine des comptes nationaux et des statistiques des prix.

L'étape suivante des travaux préparatoires était une réunion tenue à Luxembourg du 15 au 19 avril 1986 à laquelle ont participé tous les pays de la phase actuelle, sauf le Nigéria. Ont également participé à la réunion, des représentants de l'Office Statistique de l'ONU, de la Banque mondiale, des fonctionnaires de la Commission des Communautés Européennes travaillant sur l'Afrique ainsi que des représentants d'autres organisations régionales et internationales.

L'objectif principal de la réunion était de présenter et de discuter avec les pays, les grandes lignes du projet, le système de classification, les exigences auxquelles doivent satisfaire les données, les principes de la méthodologie à adopter par les pays pour effectuer les relevés de prix voulus, ainsi que les méthodes d'analyse utilisées par EUROSTAT pour obtenir les valeurs réelles du PIB.

Il est à noter que la liste des produits consommés par les ménages, présentée à la réunion, est celle utilisée dans la phase IV, convenablement modifiée pour tenir compte des changements dans le système de classification proposé par l'OSNU pour ses comparaisons au niveau mondial. Les principaux changements portent d'une part sur le regroupement des positions élémentaires et d'autre part sur l'élargissement ou la compression de l'une ou l'autre position élémentaire. La raison principale de ces changements est que pour les positions élémentaires nouvellement créées, le listing de la Phase IV ne comporte pas de produits importants, et même si ceux-ci y figurent, leur nombre n'est pas suffisant pour mesurer convenablement les parités élémentaires.

Comme pour la consommation des ménages, la liste de la Phase IV des biens d'équipement dans la formation de capital, a aussi été mise à jour pour tenir compte des nouveaux modèles introduits sur le marché et pour ajouter des machines et de l'équipement couramment vendus dans les pays africains. Ce travail s'est avéré plus difficile que la compilation de listes de nouveaux produits concernant la consommation des ménages. Dans presque tous les pays, les indices des biens d'équipement sont calculés sur la base de données statistiques des importations plutôt que d'enquêtes sur le terrain, élaborées par le service des douanes qui ne donne aucun détail sur les marques, modèles et spécifications des produits qui pourraient constituer une base pour dresser une liste à l'usage du PCI. La liste PCI a dû donc être mise à jour essentiellement à partir de deux sources. La première source était la liste établie par EUROSTAT pour ses comparaisons européennes. Les spécifications de cette liste qui étaient également intéressantes pour la région africaine, ont été incorporées au listing africain. L'autre source d'informations était les distributeurs et les importateurs de biens d'équipement dans les pays africains qui ont été visités par les experts. L'un des principaux problèmes qui se sont posés dans plusieurs pays était que, pendant la durée des missions, en raison des restrictions à l'importation imposées par les gouvernements, les distributeurs n'avaient pas en stocks plusieurs équipements principalement vendus en 1985 et entrant par conséquent dans les chiffres de formation de capital établis par les offices statistiques nationaux pour cette année. Dans la plupart des cas, les distributeurs n'ont même pas été capable de fournir des spécifications sur ces équipements. Mais, en dépit de ces contraintes, la liste définitive des biens d'équipement utilisée pour les comparaisons de la Phase V a rassemblé 175 produits contre 100 dans la Phase IV.

Le dernier élément important des documents d'enquête était les devis quantitatifs de construction et de génie civil ainsi que les plans y afférents. Ces documents ne nécessitaient aucune modification ni changement en ce qui concerne ceux utilisés pour la comparaison de la Phase IV qui ont été retenus pour la Phase V.

#### 4.2 DIRECTIVES D'EXECUTION DES RELEVES DE PRIX

Bien que l'actuelle réalisation de l'enquête de prix ait été de la responsabilité des offices statistiques nationaux, les pays ont reçu des directives pour évaluer de la meilleure façon les prix moyens nationaux à l'aide d'un plan d'enquête adapté aux limites en main-d'oeuvre et en ressources financières. Pour cela, on a demandé aux pays d'étendre la couverture de l'indice national des prix à la consommation à des régions dans lesquelles des relevés de prix ne sont pas effectués régulièrement. Une description succincte des principes d'échantillonnage proposés aux pays est donnée ci-dessous.



**4.2.1 Couverture géographique :** Bien que l'objectif initial des enquêtes ait été d'obtenir des prix moyens nationaux pour le PCI, les pays ont été encouragés à élargir la couverture géographique de leurs indices nationaux pour offrir une base améliorée pour les politiques de prix en fournissant un indicateur de variabilité des prix et un éventail des produits disponibles dans les différentes régions.

**4.2.2 Stratification :** Afin d'obtenir une estimation fiable des prix moyens nationaux, il a été conseillé dans la plupart des cas de stratifier le pays en régions économiques bien homogènes et à l'intérieur de chaque région, en zones urbaines et rurales lorsque l'on estimait les différences de prix significatives entre les zones. A l'intérieur de chacune de ces zones, au moins une zone urbaine et une zone rurale devait être sélectionnée pour les enquêtes.

**4.2.3 Sélection de points de vente à l'intérieur des zones :** Les zones rurales dans presque tous les pays africains comportent un nombre limité de points de vente ce qui évite donc de devoir sélectionner un échantillon de points de vente avant la réalisation des enquêtes. Par conséquent, pour obtenir les prix d'un large éventail de produits, on a conseillé aux pays, dans la mesure du possible, de couvrir tous les points de vente dans les zones rurales. Cependant, dans les zones urbaines, en raison du nombre nettement supérieur des points de vente proposant le même type de produits, il fallait opérer une sélection suivant leur importance locale en termes de ventes aux ménages. En raison de cette optique, tous les grands magasins spécialisés et supermarchés ont dû être couverts complètement. D'autre part, d'autres points de vente ont été présélectionnés sur la base de leur importance et dans la mesure où ils vendaient des produits inclus dans les listings PCI.

**4.2.4 Durée des enquêtes de prix :** Afin de saisir les variations saisonnières dans les prix et les fluctuations dues aux cycles des payes mensuelles, on a recommandé aux pays d'organiser les enquêtes pour couvrir une période allant de 1 à 4 mois. La période à retenir pour l'exécution de ces enquêtes, a été fixée localement compte tenu des priorités nationales en matière statistique et des conditions climatiques prévalant dans le pays. Par exemple, dans plusieurs pays, les zones rurales sont plus accessibles pendant la saison des pluies et d'autres pendant la saison sèche. Cependant, il a été recommandé de terminer les enquêtes vers la fin de février 1986. Comme on le verra, plusieurs pays n'ont pas pu s'en tenir à ce programme : en Sierra Léone, par exemple, les enquêtes ne pouvaient être réalisées qu'entre décembre 1986 et mars 1987.

**4.2.5 Nombre d'observations par produit :** Pour déterminer le nombre d'observations par produit, permettant d'obtenir un prix moyen fiable, il est nécessaire de connaître les variations de prix à l'intérieur d'un centre, ou d'un point de vente à un autre. Pour les pays qui ont participé à la phase IV, EUROSTAT a été en mesure d'évaluer le nombre minimum souhaité d'observations par produit entre 1 et 50 suivant les régions. En pratique, deux types de produits ont été pris en considération : par exemple, pour les rubriques dont les prix ont été soit fixés par l'Etat, soit par de grandes entreprises - produits tels que téléphone, télégraphe et taxes postales, cigarettes, tarifs ferroviaires, etc., un seul relevé de prix a été retenu. Mais pour les produits dont les prix ont pu fortement varier, les enquêteurs ont été invités à présenter un nombre supérieur d'observations. Indiquons que dans la plupart des régions, le minimum suggéré par produit a été effectivement respecté.

#### **4.2.6 Enquêtes et autres documents**

Pour garantir l'utilisation des questionnaires standards, les supports de la collecte des prix, et les autres fiches de transmission des données y compris les agrégats des comptes nationaux, les dépenses relatives aux positions élémentaires, la consommation finale publique et les salaires dans les administrations publiques, ont été préparés et envoyés aux pays, pour leur éviter la charge de travail consistant à la préparation de ces documents. On peut distinguer deux groupes de documents : le premier permet l'enregistrement des prix pendant l'enquête, et le second sert à la transmission des données à EUROSTAT. Figurent aussi dans ce deuxième groupe, des tableaux fournissant des données supplémentaires sur les comptes nationaux et leurs sous-agrégats.

Le premier groupe était composé des documents suivants :

- a) Un jeu de quatre carnets contenant 972 pages en pagination continue qui ont été utilisés pour les produits entrant dans la consommation des ménages. En tête de chaque page, le code du produit, une description détaillée indiquant ses spécifications et l'unité pour laquelle le prix devait être obtenu, sont donnés. Le bas de chaque demi-page a été divisé en 6 colonnes avec les indications suivantes :
  - Z Pour l'enregistrement de la zone et du centre un code à deux chiffres ; le premier chiffre indiquant si la zone est urbaine (code 1) ou rurale (code 2). Le second chiffre désigne le point sélectionné dans chaque zone.
  - T Pour l'enregistrement du type de point de vente. En tout, huit types de point de vente ont été identifiés. On trouvera ci-après des détails sur ces points de vente avec l'indication de leur code.

<u>CODES</u>	<u>TYPE</u>	<u>EXEMPLE</u>
1.	Grands magasins	Galeries Lafayette MBOLO (à Libreville)
2.	Supermarchés	Score, magasins du groupe SCOA, MONOPRIX, PRISUNIC (Brazzaville)
3.	Indépendants	Joailliers, pharmaciens, magasins de chaussures
	Commerces spécialisés	Revendeurs de voitures, magasins de cycles, magasins de vêtements, etc.
4.	Marchés	Marchés quotidiens, marchés hebdomadaires, souks, marchés nocturnes
5.	Epiceries	Petits magasins d'alimentation familiale
6.	Petits Commerces	Echopes vendant des produits divers Echopes de type moresque (Sénégal, Congo) Echopes de type hausa (Mali, Côte-d'Ivoire), kiosques (Kenya, Tanzanie)
7.	Marchands ambulants	y compris marchands à la sauvette
8.	Commerces	Salons de coiffure, rapetassages, pourvoyeurs de services, nettoyages à sec, cinémas, etc.

- C Prévu pour l'enregistrement du code du point de vente, uniquement dans les pays qui ont présélectionné le type de point de vente avant le début des enquêtes de prix. La définition des codes est laissée aux offices statistiques nationaux comme moyen de vérifier les prix pendant la phase préparatoire.

- P Pour l'enregistrement du prix effectivement observé.

- Q Pour l'enregistrement de la quantité effectivement observée, qui, dans la plupart des cas, correspond à l'unité donnée dans les spécifications.

-MO Pour l'enregistrement de la marque et des observations lorsque la spécification du produit avec son prix ne correspond pas à celle de la fiche.

b) Un volume pour les prix des biens d'équipement à relever. Sur chaque page, figure une description du type de machine ou de l'équipement avec indication du prix et si nécessaire, de la marque et du modèle. Une colonne indique les spécifications standards de l'équipement et une colonne supplémentaire est prévue lorsque les spécifications nationales ne correspondent pas aux spécifications standards. Le bas de chaque page est réservé à l'indication du prix du produit ou des options de base si nécessaire.

- c) Une série de devis quantitatifs pour la construction et le génie civil et les plans nécessaires de 10 structures : bungalow, maisons en ligne, hangar de ferme, immeuble de bureaux, école primaire, bloc dortoir d'hôpital, route revêtue de tôle ondulée, pont, chemin agricole et route en latérite. Dans tous les pays, ces devis quantitatifs étaient chiffrés soit par des métresseurs privés, soit par un métresseur de l'administration publique.

Le second groupe de documents comprend :

- a) Des fiches de transmission I qui sont utilisées par les pays pour transmettre à EUROSTAT les données enquêtées sur la consommation des ménages. Sur ces fiches sont enregistrées toutes les cotations de prix obtenues pour chaque produit à l'intérieur d'une région.
- b) Fiche de transmission II : plusieurs pays ont manifesté leur désir de calculer les prix moyens nationaux pour développer leur propre capacité à traiter les données. Pour les transmettre, on a préparé les fiches II sur lesquelles les pays ont indiqué les prix moyens nationaux pour chaque produit.
- c) Tableau I pour indiquer les emplois du PNB pour les années 1980-1985 selon les définitions PCI.
- d) Tableau II pour indiquer les emplois du PNB au niveau des positions élémentaires pour l'année 1985.
- e) Tableau IIA pour permettre aux pays d'établir la nomenclature des fonctions économiques de la consommation finale des administrations publiques. Cette nomenclature ventile les dépenses de l'éducation et de la santé, qui sont ajoutées à la consommation privée conformément aux définitions PCI. La nomenclature des biens et services comporte 15 groupes correspondant en gros à ceux de la consommation des ménages.
- f) Tableaux IIIA et IIIB pour permettre aux pays d'indiquer le nombre et la rémunération annuelle des salariés pour des emplois types dans le secteur public.
- g) Tableau IV - Ce tableau est préparé pour aider les pays à fournir à EUROSTAT un système de pondération pour l'évaluation des moyennes nationales à partir des moyennes régionales pour chaque produit relevé dans le pays. Dans ce tableau, un espace est réservé pour indiquer le système de pondération régionale lorsque cette donnée existe (par exemple, enquêtes sur le budget des ménages récemment effectuées) ou bien, pour fournir les indicateurs de la consommation hebdomadaire par ménage sur la base du critère suivant :
- 1 = très forte consommation, 14 fois par semaine ;  
-2 = consommation élevée, 7 fois par semaine ;  
-3 = consommation fréquente, 3 fois par semaine ;  
-4 = consommation occasionnelle, 1 fois par semaine.

A noter, que cette procédure ne s'applique que pour les rubriques alimentaires et que par conséquent, les pays doivent fournir des estimations pondérées pour les rubriques non alimentaires.

#### 4.3 METHODOLOGIE ET EXECUTION EFFECTIVE DES ENQUETES

##### 4.3.1 Plan des enquêtes et couverture géographique

La conception des enquêtes proposée par EUROSTAT est en principe appliquée dans tous les pays conformément aux directives suggérées. Cependant, le choix du centre, la sélection des points de vente et la durée des enquêtes de prix ont été dictés par plusieurs facteurs tels que l'organisation statistique dans le pays en termes d'offices régionaux, disponibilité des données pour opérer un choix objectif de centres et de points de vente, priorités statistiques nationales et contraintes en termes de personnel et de ressources financières.

Compte tenu de ces restrictions, la stratification dans la plupart des pays est fondée davantage sur la régionalisation administrative que sur les groupements écologiques ou socio-économiques. Cependant, les frontières administratives dans les pays africains respectent largement les groupements ethniques et reflètent des modèles de consommation différents. Donc, dans cette mesure, il s'agit plus ou moins de régions économiques. Dans chaque région, l'importance est donnée à la dichotomie rurale/urbaine, sauf au Kenya, en Sierra Léone et en Tanzanie où seuls les centres urbains sont couverts par les enquêtes de prix.

Dans la plupart des pays, les grands centres urbains de chaque région sont automatiquement inclus dans les enquêtes, étant donné que la plupart des services inclus dans le PCI se trouvent dans ces centres et que, du point de vue logistique, les offices statistiques régionaux sont situés soit dans ces centres, ou tout à proximité.

Dans au moins deux pays, le Swaziland et le Zimbabwe, la sélection des régions et des centres pour les enquêtes PCI s'appuie sur les principales bases de sondage utilisées soit pour les enquêtes nationales intégrées, soit pour les enquêtes sur les budgets familiaux. Au Swaziland par exemple, un échantillon sélectif de centres pour les enquêtes sur les emplois et ressources nationales est utilisé pour les enquêtes PCI. Au Zimbabwe, les enquêtes PCI sont réalisées avec des objectifs élargis et les informations supplémentaires, nécessaires uniquement pour les besoins nationaux sont recueillies au cours des enquêtes PCI. Il en résulte un choix plus objectif des centres, de sorte que les zones rurales sont sélectionnées avec une probabilité proportionnelle à la taille, mais en conservant le ratio des sub-divisions de chaque région retenu dans leur Programme National d'Enquête sur les Ménages.

L'Egypte est un des rares pays possédant une base statistique saine et ses indices nationaux de prix à la consommation couvrent tout le pays qui comprend 26 provinces. Le panier de biens et services de l'indice comporte un grand nombre de produits du PCI et par conséquent, les prix moyens nationaux sont extraits de ces enquêtes de prix régulières. Pour environ 120 articles non inclus dans leur liste nationale de prix, et pour lesquels, des enquêtes supplémentaires ont dû être réalisées, la couverture se limite à 12 provinces groupées dans 5 régions PCI et les enquêtes sont effectuées au total dans 12 centres urbains et 35 centres ruraux.

Dans les pays où des différences notables entre régions pouvaient être constatées ou supposées, la stratification a été établie en tenant compte des conditions agro-climatiques, des habitudes de consommation et des méthodes d'approvisionnement. Ces critères ont notamment été utilisés en Tanzanie, en Côte-d'Ivoire, au Congo et au Mali.

De plus, des différences importantes de stratification ont été observées pour certains pays entre les phases IV et V. Dans certains cas, le champ géographique des enquêtes a été élargi, tandis que dans d'autres, il a été réduit pour des raisons financières ou logistiques. Au Maroc par exemple, deux régions seulement ont été couvertes. Ces régions représentent 50% de la population et 70% de l'activité économique du pays. Dans la phase IV, six régions avaient été couvertes au Maroc.

Le découpage de chaque pays en régions et le nombre total de centres ruraux et urbains sélectionnés pour les enquêtes figurent dans le tableau 4.1 :

**TABLEAU 4.1 : PLAN D'ENQUETE DANS CHACUN DES PAYS**

Pays	Nombre de régions couvertes	Nombre de centres		
		Urbains	Ruraux	Total
Botswana	3	5	10	15
Egypte	5	12	35	47
Ethiopie	8	23	482	505
Kenya	5	15	-	15
Malawi	3	3	14	17
Ile Maurice	9	4	5	9
Nigeria	5	26	15	41
Sierra Léone	4	10	-	10
Swaziland	4	4	8	12
Tanzanie	10	10	-	10
Zambie	9	5	5	10
Zimbabwe	8	10	40	50
Bénin	4	8	18	26
Cameroun	10	14	20	34
Congo	4	13	9	22
Côte-d'Ivoire	5	6	4	10
Madagascar	6	14	7	21
Mali	5	8	7	15
Maroc	2	-	-	-
Rwanda	10	12	20	32
Sénégal	10	17	15	32
Tunisie	5	12	0	12

#### 4.3.2 Formation des énumérateurs

Dans les pays possédant des antennes régionales de la statistique et établissant régulièrement des indices de prix à la consommation couvrant le pays, le recrutement et la formation d'enquêteurs supplémentaires sont limités étant donné que, l'équipe régulière utilisée pour les enquêtes sur les prix à la consommation est réemployée pour les enquêtes PCI. Dans d'autres pays à couverture limitée, des enquêteurs sont recrutés spécialement pour les enquêtes PCI. Dans certains pays, une seule équipe d'enquêteurs est utilisée pour couvrir toutes les régions sélectionnées. Ceci est possible en étalant la période des enquêtes, par exemple au Swaziland. Dans d'autres cas, les enquêteurs sont recrutés et formés dans leurs centres respectifs.

Pour les enquêteurs, cela présente l'avantage d'apprendre non seulement la langue locale mais de connaître également la région : cela facilite le travail dans les points de vente et la délimitation des zones à couvrir par chaque enquêteur, notamment dans les centres urbains.

La formation des enquêteurs, effectuée le plus souvent par des cadres statisticiens a duré de 2 à 7 jours. Elle consiste à présenter les aspects spécifiques du PCI et les problèmes de contrôle de la correspondance des produits et de l'enregistrement des prix sur les carnets d'enquête. Là où la sélection des zones et des points de vente est de la responsabilité des inspecteurs, les carnets sont destinés aux inspecteurs et aux enquêteurs avec une description détaillée de la méthode à suivre.

#### 4.3.3 Calendrier des enquêtes

Dans presque tous les pays, les enquêtes ont été réalisées au cours du premier semestre de 1986. Dans chaque pays, sauf en Egypte, où l'enquête a été effectuée en 15 jours seulement, les enquêtes ont duré au moins un mois. A noter cependant que les prix enquêtés ont du être ajustés pour estimer le niveau des prix de 1985.

La méthode utilisée pour ces ajustements est décrite dans le chapitre VII Prix Moyens Nationaux. Les dates au cours desquelles les enquêtes ont été réalisées dans chaque pays figurent dans le tableau 4.2.

**TABEAU 4.2 : PERIODE D'ENQUETE**

Pays	Période d'enquête
Botswana	3 au 28 février 1986
Egypte	15 février au 1er mars 1986
Ethiopie	1985
Kenya	Janvier 86 à mi-avril 1986
Malawi	23 février 1986 au 24 mars 1986
Ile Maurice	Mars 1986 à avril 1986
Nigéria	9 décembre 1985 au 15 février 1986
Sierra Léone	15 décembre 1986 au 15 mars 1987
Swaziland	23 mai 1986 au 13 juin 1986
Tanzanie	19 février 1986 au 31 mars 1986
Zambie	14 avril 1986 au 15 mai 1986
Zimbabwe	16 décembre 1985 au 16 janvier 1986
Bénin	Juin 1986
Cameroun	Janvier 1986
Congo	Décembre 1985
Côte-d'Ivoire	Avril 1986
Madagascar	Mai 1987
Mali	Mars - Mai 1987
Maroc	Avril 1986
Rwanda	Juin 1986
Sénégal	Février - Mars 1986
Tunisie	Janvier - Février 1986



## **CHAPITRE V : TRAITEMENT DES DONNEES**

### **5.1 CATEGORIES DE DONNEES**

En dehors des données de comptabilité nationale, différentes catégories de statistiques ont été fournies par les pays. Il s'agit de :

- 1) prix observés relatifs à la consommation des ménages
- 2) prix des biens d'équipement
- 3) devis estimatifs relatifs à la construction et au génie civil
- 4) rémunérations annuelles des salariés des administrations publiques correspondant à un échantillon représentatif d'emplois
- 5) consommation finale régionale - indice de représentativité des produits
- 6) indicateurs de consommation des administrations publiques et par catégories économiques
- 7) indices des prix nécessaires aux ajustements temporels.
- 8) population par région.

En raison du volume important des informations reçues des pays, de gros efforts ont été concentrés sur le traitement, la vérification et le contrôle des données des trois premières catégories ci-dessus. Les pays ont activement contribué aux contrôles.

### **5.2. PRIX OBSERVES**

**5.2.1. Contrôles manuels :** Avant de passer au traitement informatique des données, des contrôles et vérifications manuels ont été effectués sur les informations contenues dans les fiches de transmission n°1 préparées par l'EUROSTAT, et dont de nombreux exemplaires vierges avaient été mis à la disposition des pays. Les pays ont contribué d'une manière significative à ces contrôles.

### **5.3. PRIX DES BIENS D'EQUIPEMENT**

En ce qui concerne la construction et le génie civil, puisque tous les pays n'ont pas indiqué le pourcentage des frais des architectes, ni celui des taxes, les coûts finalement adoptés dans les calculs de parités s'entendent hors taxes et hors frais d'architectes.

Enfin, la rémunération des salariés des administrations publiques a été considérée comme indiqué ci-après. Chacune des catégories d'emplois sélectionnées a été traitée comme un produit dont le prix moyen est égal au salaire de base. Les indemnités, primes et autres gratifications qui s'ajoutent normalement aux salaires de base ne sont pas pris en compte dans les rapports de salaire entre pays, en raison des disparités entre les détails fournis pas les pays. De nombreux pays n'ont pas indiqué les montants des indemnités régulièrement consenties au personnel des administrations publiques. En conséquence, les comparaisons se limitent aux salaires de base. L'hypothèse faite ici c'est que ces comparaisons ne sont pas significativement différentes de celles qui seraient résultées de la prise en compte des éléments de rémunération additionnels.

Les 19 catégories d'emplois ont été reclassés en trois types ;

- i) les services généraux des administrations publiques ;
- ii) les services d'enseignement ;
- et iii) les services de santé.

## CHAPITRE VI : PRIX MOYENS NATIONAUX

### 6.1. TYPE DE DONNEES

Les trois agrégats importants pour lesquels des enquêtes sur les prix ont été effectuées dans les pays sont la consommation finale des ménages, les biens d'équipement et la construction et le génie civil. Pour l'enquête sur la consommation des ménages, chaque pays a été stratifié en régions assez homogènes qui reflètent les différents modèles de consommation de la population. A l'intérieur de chaque région, distinction a été faite entre les zones rurales et les zones urbaines afin de prendre en compte la variabilité et le niveau des prix. Dans certains pays, toutefois, cette dichotomie zone urbaine/rurale n'a pas été prise en compte, du fait en grande partie de problèmes logistiques mais aussi parce que dans les zones rurales, les échanges portent sur un petit nombre de produits et, qu'en conséquence, le gain en précision sur les prix ne justifie pas les dépenses supplémentaires. Dans des zones rurales et urbaines, un ou plusieurs centres ont été sélectionnés pour les enquêtes. Une description détaillée de la stratification et de la couverture des centres ruraux et urbains dans chaque pays figure dans un tableau séparé.

La couverture géographique des enquêtes sur les biens d'équipement et la construction a été toutefois limitée. Les enquêtes sur les biens d'équipement ont essentiellement été menées dans les grandes villes et pour les prix de la construction, il a été demandé à des métresseurs vérificateurs d'évaluer des devis quantitatifs. Dans la quasi totalité des cas, les biens d'équipement et les devis quantitatifs ont fait l'objet d'une seule observation et c'est celle-ci qui a été utilisée comme prix moyen national.

### 6.2 SYSTEMES DE PONDERATION

Les parités de pouvoir d'achat au niveau de la position élémentaire sont calculées à partir des prix moyens annuels des produits correspondants observés dans les différents pays. Afin d'obtenir des estimations des prix moyens nationaux, il est nécessaire de disposer d'un modèle de pondération fiable basé de préférence sur des enquêtes budget consommation des ménages récentes et s'étendant du niveau le plus bas de la stratification jusqu'au niveau régional. Toutefois, une situation aussi idéale ne peut être obtenue dans tous les pays de sorte qu'il convient d'envisager un autre modèle de pondération fondé sur la variabilité des prix observés. Avec le critère ci-dessus, les produits entrant dans la consommation des ménages peuvent être regroupés en deux catégories.

#### a) Produits alimentaires

Pour les produits alimentaires, on peut supposer (étant donné que la stratification régionale est effectuée sur la base de l'homogénéité des habitudes de consommation) que la consommation individuelle est plus ou moins la même dans une zone donnée, ce qui signifie que, pour chaque zone, il est possible de calculer une moyenne arithmétique non pondérée à partir des prix moyens des centres qui la composent.

Chaque région étant subdivisée en deux zones, l'une rurale et l'autre urbaine, la demi-somme des prix moyens de la zone pourra être prise comme prix moyen régional. Il est évident que si l'on n'identifie qu'une seule zone, le prix moyen de la zone est pris comme moyenne régionale.

Le prix moyen national d'un produit correspond à la moyenne arithmétique pondérée des prix moyens régionaux.

Si le pays ne dispose pas de statistiques récentes sur la consommation des ménages, les pondérations de la consommation régionale peuvent être estimées à partir des données régionales de la population et d'une estimation de la consommation régionale de produits par ménage, fondée sur les indicateurs suivants de la consommation par région :

1. très fréquemment : 14 fois par semaine
2. fréquemment : 7 fois par semaine
3. assez souvent : 3 fois par semaine
4. occasionnellement : 1 fois par semaine.

Chaque fréquence hebdomadaire est multipliée par le chiffre de la population de la région pour obtenir l'indicateur du niveau de consommation. Cet indicateur, divisé par la somme des indicateurs de toutes les régions, sert donc de coefficient de pondération à appliquer aux prix de la région lorsqu'il s'agit de calculer les prix moyens nationaux.

#### b) Autres produits

En l'absence de coefficients de pondérations fiables, on procède comme suit pour les autres produits :

- calcul de la moyenne arithmétique non pondérée des prix moyens calculés pour les centres de cette zone
- calcul du prix moyen régional non pondéré, des prix moyens des zones de cette région
- calcul de la moyenne arithmétique pondérée des prix moyens régionaux, la pondération découlant des chiffres de population par région, en admettant que la consommation individuelle moyenne d'un produit est la même dans toutes les régions.

Tableau 6.1 résume la procédure qui a été utilisée.

**Tableau 6.1 : PROCEDURE DE CALCUL DES PRIX MOYENS NATIONAUX**

Produits dont	les prix sont plus ou moins les mêmes		les prix sont très variables	
	Prix fixés par l'Etat	Prix libres	Produits alimentaires	autres produits
1. Relevés Centres	-	MAS (1)	MAS	MAS
2. Centres Zones	-	MAS	MAS	MAS
3. Zones Régions	PU (2)	MAS	MAS	MAS
4. Régions Pays	PU (2)	MAS	MAPC (3)	MAPP (4)

### 6.3. PRIX MOYENS NATIONAUX

Certains de ces pays ont fourni des prix moyens nationaux calculés en général selon les principes énoncés ci-dessus. Il s'agit du Congo, de la Tunisie et du Swaziland.

En plus de ces moyennes, le Congo, la Tunisie et le Swaziland ont transmis à l'OSCE les prix de base relevés lors des enquêtes. Cette double fourniture a été soigneusement exploitée pour s'assurer de la convergence entre les résultats indiqués par les pays et ceux calculés par l'OSCE, ainsi que pour corriger les prix moyens des produits pour lesquels les unités de volume utilisées dans les pays ne correspondaient pas à ceux retenus par l'OSCE.

(1) MAS = moyenne arithmétique simple (non pondérée)

(2) PU = l'unique prix relevé tient lieu de prix moyen régional et de prix moyen national

(3) MAPC = moyenne arithmétique pondérée par les indicateurs de consommation régionale.

(4) MAPP = moyenne arithmétique pondérée par les données de population.

Les prix moyens de l'Egypte et de l'Ile Maurice ont été utilisés tels quels à quelques corrections près liées à l'une au moins des justifications suivantes :

- unité de volume différente de celle prévue dans les calculs de l'OSCE.
- produit indirectement assimilable au produit type ; les caractéristiques de produits telles qu'observées puis rapportées, ont permis soit d'établir des équivalences entre produits, et partant de déterminer des prix moyens définitifs proportionnels aux moyennes données par les pays, soit de décider du reclassement du produit (par attribution du code approprié). Si à l'issue d'un reclassement, deux prix moyens sont disponibles pour un même code, on prend la demi-somme de ces prix moyens, car l'on suppose que le même jeu de pondérations (de centre, zones et régions) a été appliqué aux deux batteries correspondantes de prix observés.
- produit non assimilable au produit-type. Dans ce cas, le prix indiqué n'a pas été inclus dans le calcul des parités

En ce qui concerne les pays qui ont fourni des prix moyens nationaux, les principes de calculs énoncés plus haut ont été appliqués après que les procédures de vérification des caractéristiques des produits, de contrôle des valeurs et prix unitaires, d'analyse des quantités intervalles de prix, et de reclassement ou rejet, aient été appliquées.

#### 6.4. AJUSTEMENT TEMPOREL DES PRIX MOYENS

Dans la majorité des cas, les prix moyens calculés ont été basés sur les enquêtes conduites en 1986 ou 87. Pour estimer les prix moyens de l'année 1985, des déflateurs ont été utilisés. Ces déflateurs sont consignés dans le tableau 6.2.

TABLEAU 6.2 : DEFLATEURS POUR LA CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION

	111	112	113	12	13	14	15	16	17	18
	PRODUITS ALIMENTAIRES	BOISSONS	TABAC ET STIMULANTS	HABILLEMENT ET CHAUSSURES	LOGEMENTS, ENERGIE, COMBUSTIBLES	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT EQUIPEMENT MENAGER	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	TRANSPORT ET COMMUNICATION	LOISIRS, SPECTACLES, ENSEIGNEMENT CULTURE ET SERVICES CULTURELS	AUTRES BIENS ET SERVICES
BENIN	1.082	1.082	1.082	1.072	1.119	1.124	1.174	1.061	1.155	1.155
CAMEROUN	1.107	1.096	1.096	1.275	1.038	1.073	1.200	1.081	1.145	1.145
CONGO	1.001	0.999	0.999	1.143	1.008	1.000	1.010	1.012	1.016	1.016
COTE D'IVOIRE	1.087	1.087	1.087	1.043	1.020	1.007	1.002	1.002	1.002	1.033
MADAGASCAR	1.213	1.153	1.153	1.141	1.284	1.292	1.350	1.165	1.197	1.375
MALI	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
MAROC	1.075	1.039	1.039	1.045	1.061	1.063	1.073	1.130	1.032	1.064
RWANDA	1.025	1.024	1.024	1.051	1.077	1.049	0.998	1.044	1.031	1.031
SENEGAL	1.053	1.022	1.022	1.087	1.077	1.094	1.011	1.012	1.175	1.050
TUNISIE	1.043	1.079	1.079	1.050	1.033	1.031	1.034	1.054	1.036	1.018
ZAIRE	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
BOTSWANA	1.019	1.041	1.041	1.063	1.046	1.080	1.038	1.061	1.095	1.095
EGYPT	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
ETHIOPIA	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
KENYA	1.020	1.032	1.032	1.044	1.066	1.057	1.031	1.135	1.095	1.047
MALAWI	1.166	1.389	1.389	1.091	1.098	1.097	1.089	1.250	1.089	1.089
MAURITIUS	1.113	1.074	1.074	1.090	1.181	1.086	1.042	1.119	1.164	1.164
NIGERIA	0.947	1.007	1.007	1.074	1.055	1.070	1.070	1.091	1.130	1.130
SIERRA LEONE	4.758	2.928	2.928	5.620	3.192	5.715	3.639	4.464	3.190	5.946
SWAZILAND	1.203	1.163	1.163	1.203	1.057	1.131	1.000	1.000	1.131	1.131
TANZANIA	1.277	1.137	1.137	1.167	1.046	1.166	1.229	1.016	1.072	1.295
ZAMBIA	1.450	1.450	1.450	1.425	1.261	1.706	1.709	1.699	1.523	1.514
ZIMBABWE	1.053	1.105	1.105	1.078	1.111	1.074	1.060	1.092	1.036	1.186

## **CHAPITRE VII : CALCUL DES PARITES ELEMENTAIRES**

### **7.1. PROCEDURE DE DETERMINATION DES PPA : CONSIDERATIONS GENERALES**

#### **7.1.1. Données nécessaires**

La détermination des PPA repose principalement sur deux jeux de données, à savoir :

- 1 - des données de la comptabilité nationale : valeurs du PIB, de ses emplois, et des dépenses qui correspondent aux positions élémentaires ;
- 2 - des prix moyens nationaux des biens et services sélectionnés à l'intérieur des positions élémentaires.

#### **7.1.2. Etapes de calcul**

La détermination des PPA s'effectue en deux temps :

- 1 - estimation des indicateurs de niveau des prix des positions élémentaires. C'est l'étape de calcul des parités de pouvoir d'achat élémentaires ;
- 2 - agrégation de ces parités élémentaires.

Ces deux étapes de calcul ne concernent guère la variation des stocks ni le solde des exportations sur les importations. En effet, on considère que les incidences directes et mutuelles de la dynamique des changes et de la dynamique de la balance des paiements justifient bien l'utilisation des taux de change officiels des monnaies pour la comparaison internationale des différences entre les exportations et les importations. Quant à la variation des stocks, il devrait lui être attribué la même PPA que la formation brute de capital fixe. Cependant les stocks sont constitués de produits locaux et de produits importés. La part de ces produits importés est considérée importante par les pays participants. En conséquence le taux de change a été utilisé comme parité de la variation des stocks.

#### **7.1.3. Méthodes de calcul**

Il existe, tant pour les PPA élémentaires que pour les PPA synthétiques, des familles de méthodes mathématiques caractérisées par des propriétés bien précises. Mais ici, il n'est fait état que des méthodes utilisées par l'OSCE pour la comparaison africaine de 1985.



## 7.2 L'APPROCHE BINAIRE DE L'OSCE

L'OSCE procède au calcul des PPA élémentaires selon une approche binaire à une échelle réduite. Disons plus simplement qu'il calcule ces PPA à partir des rapports de prix existants pour certains couples de pays. Ces rapports de prix sont calculés produit par produit. Dans la comparaison africaine de 1980, ils ont été affectés de coefficients avant d'être agrégés. Ces coefficients proviennent des pondérations reconnues par les pays aux produits observés.

En réalité, les pondérations relatives aux différents produits d'une même position élémentaire ne traduisent pas leur importance effective. On pourrait considérer comme cela a été dit pour la comparaison africaine de 1980 que chaque produit est affecté du poids de la classe d'équivalence des produits similaires dont il est un représentant privilégié (parce que sélectionné pour les besoins de la comparaison). Cela autoriserait alors à calculer les PPA élémentaires à partir de moyennes arithmétiques pondérées de rapports de prix entre pays.

Mais - et c'est bien là que réside la difficulté - ces classes d'équivalence ne sont pas clairement définies, et leur importance relative n'est pas connue. Soulignons que si ces classes de produits étaient correctement identifiées, elles correspondraient à des catégories plus fines que les groupes qui les contiennent, donc à des positions élémentaires : grâce au poids de chacune on estimerait aisément les valeurs de dépenses correspondantes. Il y a donc lieu de douter de la fiabilité des données de pondération, même si elles ont conduit à des parités non significativement différentes de celles que l'on aurait obtenues si on ne les avait introduites dans les calculs.

Au lieu d'utiliser des pondérations explicites, des pondérations implicites devraient suffire. Pour un pays donné, la pondération 1 (ou 100%) est attribuée à tout produit sélectionné à l'intérieur d'une position élémentaire en tant que révélateur des habitudes de consommation, des modes d'investissement ou de la structure des dépenses de l'Etat. La pondération 0 (zéro) est attribuée à tout produit dont les prix ne sont relevés que pour permettre un calcul d'indice comparatif entre le pays considéré d'une part et un autre pays dans lequel ce produit est considéré comme important d'autre part.

Pour un pays donné, l'échantillon des produits d'une position élémentaire contient les produits représentatifs, c'est-à-dire typiques de ce pays, ainsi que les produits non typiques qui ne sont retenus que pour les besoins des comparaisons binaires directes entre pays.

La notion de comparaison binaire indirecte est introduite ici pour bien mettre en exergue le fait qu'à contrario de la comparaison qui s'établit naturellement entre deux pays dont les produits typiques de l'un sont observés dans l'autre, on estime, selon une méthode qui sera exposée plus loin, un indice de comparaison (des prix relatifs à une position élémentaire donnée) pour deux pays qui n'ont pourtant pas de produit-échantillon en commun.

### 7.3. METHODE DES ASTERISQUES

La méthode des astérisques doit son nom à l'attribution d'astérisques (ou de pondérations 1) aux produits typiques d'un pays.

Pour une position élémentaire, il peut y avoir plusieurs produits typiques d'un pays. En affectant la pondération 1 ou le code de représentativité 1 ou encore un astérisque à ces produits, on se donne tout simplement un signe de reconnaissance des produits d'une position élémentaire dont les prix doivent intervenir dans le calcul des indices caractéristiques du pays considéré.

En clair,  $I(A,B)$  étant un indice de prix entre les pays A et B,  $I(A,B)$  est dit caractéristique du pays A (respectivement B) si les produits dont les prix constituent cet indice sont typiques de A (resp. B).

### 7.4. INDICES DE LASPEYRES ET DE PAASCHE

$i$  étant un produit typique du pays B dont les prix ont été relevés dans le pays A aussi, un indice simple de prix (moyens) de A (base le pays B) s'écrit comme rapport entre le prix moyen de  $i$  dans A, soit  $p_{iA}$ , et le prix moyen de  $i$  dans B, soit  $p_{iB}$ .

Le rapport  $p_{iA} / p_{iB}$  est de toute évidence un indice de type Laspeyres.

S'il existe plusieurs produits  $i$  typiques de B également observés dans A, (supposons qu'il en existe un ensemble I), il est recommandé de calculer les rapports simples des prix correspondants et d'en prendre la moyenne géométrique.

L'indice composé de type Laspeyres ainsi obtenu est de la forme:

$$L(A,B) = \frac{1}{u} \prod_{i \in I} \left[ \frac{p_i^A}{p_i^B} \right]$$

où u est le nombre de produits appartenant à I.

Cet indice est caractéristique de B.

En suivant la même démarche on construit un indice caractéristique de A en tant que synthèse des rapports de prix entre A et B pour des produits typiques de A enquêtés dans B aussi. Il s'agit d'un indice de type Paasche.

$$P(A,B) = \frac{1}{v} \prod_{j \in J} \left[ \frac{p_j^A}{p_j^B} \right]$$

où v est le nombre de produits j typiques de A également observés dans B. Ces produits j constituent l'ensemble J.

#### 7.5. INDICE DE FISHER

Il est démontré que chacun de ces indices fournit une mesure biaisée du rapport de prix réel entre A et B.

L(A,B) construit sur des produits représentatifs de B peut être souvent une surestimation des indices de type Laspeyres que l'on aurait calculés (si c'était possible !) en considérant l'ensemble des produits relevant d'une même position élémentaire. Cette surestimation serait due d'une part à la faiblesse relative des prix des produits représentatifs de B, et d'autre part au niveau de consommation certainement élevé de ces produits dans A.

L'indice de Paasche, lui, sous-estimerait le rapport réel des prix entre A et B.

Ainsi, la moyenne géométrique (indice de Fisher) de ces deux indices présente, en plus des propriétés qu'on lui connaît, l'avantage de réduire l'un et l'autre biais systématiques des Laspeyres et Paasche et d'être, dans un certain sens, de même caractéristicité pour A et B, tenant compte à la fois des produits typiques de chacun de ces pays.

## 7.6. EXEMPLE DE CALCUL DES INDICES DE FISHER

Il est intéressant de voir sur un exemple comment le choix des produits et l'affectation des astérisques s'articulent avec le calcul des indices de Fisher.

### a) Matrice des astérisques

Considérons cinq pays A, B, C, D, E dont on désire comparer les parités de pouvoir d'achat correspondant à une position élémentaire donnée.

Pour cette position élémentaire, les produits typiques des différents pays sont indiqués par une croix :

Pays	A	B	C	D	E
Produits typiques					
a	x	x	x		
b		x			
c				x	
d			x		x

Comme on le voit, seul le produit a est typique de A. Pour B, il y a deux produits typiques a et b. C a les produits typiques a et d. D et E n'ont chacun qu'un produit typique : respectivement c et d.

Le tableau ou matrice des croix, (croix ou étoiles ou astérisques) ci-dessus a pour représentation mathématique une matrice booléenne dont les 1 correspondent aux astérisques, et les 0 aux cases vides.

Cette matrice booléenne permet de sélectionner les prix des produits intervenant au numérateur des rapports de type Paasche. Elle est la suivante :

1	1	1	0	0
0	1	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	1	0	1

b) Matrice des prix

Pour que les comparaisons binaires puissent s'établir, il faut bien que chaque produit typique d'un pays soit observé dans au moins un autre pays.

Supposons que le pays A ait enquêté sur les produits a, b et d, que B ait retenu a, b et c, que C n'ait retenu que ses deux produits typiques a et d, que D ait choisi a et c et que E n'ait observé que d. La matrice des prix se présentera comme suit pour la position élémentaire considérée :

$$\begin{bmatrix}
 & \text{A} & \text{B} & \text{C} & \text{D} & \\
 \text{p} & & & & & \\
 \text{a} & & & & & \\
 & \text{A} & \text{B} & & & \\
 \text{p} & & & & & \\
 \text{b} & & & & & \\
 & & \text{B} & & \text{D} & \\
 \text{o} & \text{p} & & & \text{p} & \\
 & & \text{c} & & \text{c} & \\
 & \text{A} & & \text{C} & & \text{E} \\
 \text{p} & & & & & \\
 \text{d} & & \text{o} & \text{p} & \text{o} & \text{p} \\
 & & & \text{d} & & \text{d}
 \end{bmatrix}$$

Le zéro dans une colonne signifie simplement que le pays correspondant n'a pas observé le produit considéré.

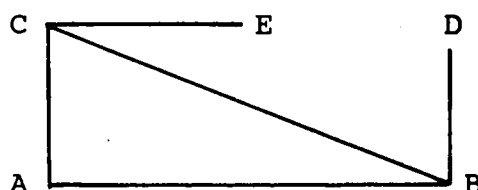
c) Association Matrice des astérisques - Matrice des prix

La lecture simultanée de la matrice des astérisques et de la matrice des prix permet de savoir pour quels couples de pays l'on pourra procéder à la détermination directe des indices de Fisher. Cette lecture montre aussi les produits qui interviennent dans les indices de Laspeyres ou de Paasche de deux pays.

Pour chaque couple de pays les produits qui sont pris en compte dans le calcul des indices de Laspeyres et de Paasche sont indiqués dans le tableau ci-dessous qu'il convient de lire en considérant que les lignes correspondent aux pays de base en ce qui concerne les indices de Laspeyres, tandis que les colonnes représentent les pays de base pour les indices de Paasche.

	A	B	C	D	E
A		a	a	a	
B	a,b		a	a	
C	a,d	a		a	d
D		c			
E	d		d		

Les comparaisons directes s'établissent donc pour les couples de pays pour lesquels on peut calculer à la fois un indice de type Laspeyres et un indice de type Paasche. Il s'agit de A-C, A-B, B-C, C-E, D-B.



(Figure N°1)

#### d) Tableau des indices de Fisher

Le tableau des indices de Fisher qui résulte de la matrice des prix et de la matrice des astérisques présentées ci-dessus est incomplet : il ne contient que les indices de Fisher directs relatifs aux couples A-C, A-B, B-C, C-E et D-B.

La méthode de calcul des parités de pouvoir d'achat élémentaires préconise, lorsque le tableau des indices de Fisher est incomplet, qu'il soit complété par des indices indirects estimés à l'aide des indices directs.

Les chemins à retenir pour relier deux pays doivent être les plus courts possibles. Ils sont considérés comme étant optimaux. Ainsi dans l'exemple précédent (figure N°1), on relie E et B en passant par C et non pas par C puis A. De même, le chemin optimal de D à E est le chemin D-B-C-E et non D-B-A-C-E.

$I'(E,B)$  étant l'indice direct de E base B, on écrit :

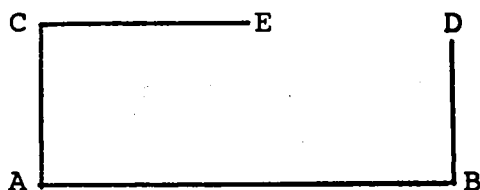
$$I'(E,B) = I(E,C) \times I(C,B)$$

où  $I(E,C)$  désigne l'indice direct de E base C.

$$I'(D,E) = I(D,B) \times I(B,C) \times I(C,E)$$

La longueur d'un chemin est le nombre de segments qui le composent. S'il existe pour deux pays donnés plusieurs chemins optimaux (c'est-à-dire ayant la longueur la plus petite), l'indice indirect final est obtenu comme moyenne géométrique des indices indirects correspondant aux différents chemins optimaux.

Par exemple, dans un cas de figure comme le suivant :



(Figure N°2)

l'indice indirect de D base E à inscrire dans le tableau des indices de Fisher est la moyenne géométrique des indices indirects  $I1'(D,E)$  et  $I2'(D,E)$

$$I1'(D,E) = I(D,B) \times I(B,C) \times I(C,E)$$

$$I2'(D,E) = I(D,A) \times I(A,C) \times I(C,E)$$

La procédure de remplissage du tableau des indices de Fisher repose sur la condition de transitivité imposée aux indices utilisés, et préfigure en cela la détermination des parités de pouvoir d'achat élémentaires de type Elteto, Kover et Szulc (EKS).

#### 7.7. PARITES EKS

Les indices de type Fisher, dont nous venons d'examiner la méthode de calcul tant pour les comparaisons binaires directes que pour celles qui sont indirectes, peuvent ne pas être transitifs.

On dérive de la matrice (complète) qu'ils forment des parités de pouvoir d'achat élémentaires transitives, en minimisant la distance suivante due à Elteto, Koves et Szulc :

$$D = \sum_i \sum_j (\text{Log EKS}_{ij} - \text{Log F}_{ij})^2$$

Dans l'expression de cette distance D,

$EKS_{ij}$  désigne la PPA de type EKS que l'on désire déterminer pour le pays j, base le pays i ;  
 $F_{ij}$  est l'indice de type Fisher (direct ou indirect) de j base i ;

et la somme double est effectuée sur tous les n pays comparés.

On démontre que, pour tout couple de pays, l'indices EKS de l'un (soit j) base l'autre (soit i) est égal à la moyenne géométrique

On démontre que, pour tout couple de pays, l'indices EKS de l'un (soit j) base l'autre (soit i) est égal à la moyenne géométrique des n indices indirects de Fisher de l'un base l'autre.

Pour deux pays, dont un est pris comme base, il y a, au sens large, autant d'indices indirects de Fisher que de pays soit n. Chaque indice indirect est calculé en considérant un pays de transition.

Ainsi pour les i et j, si k est pris comme pays de transition,

l'indice indirect base i est le rapport  $\frac{F_{kj}}{F_{ki}}$

$$EKS_{ij} = \left[ \frac{F_{1j}}{F_{1i}} \times \frac{F_{2j}}{F_{2i}} \times \dots \times \frac{F_{ij}}{F_{ji}} \times \dots \times \frac{F_{jj}}{F_{ji}} \times \dots \times \frac{F_{nj}}{F_{ni}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

$$EKS_{ij} = \left[ \prod_{\substack{k=1 \\ k \neq i \\ k \neq j}}^n \frac{F_{kj}}{F_{ki}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

Sachant que  $\frac{1}{F_{ki}} = \frac{F_{ik}}{F}$ , on peut encore écrire  $EKS_{ij}$  sous la forme de la racine n-ième d'un produit d'indices F :

$$EKS_{ij} = \left[ \prod_{k=1}^n \frac{F_{kj}}{F_{ki}} \right]^{\frac{1}{n}}$$

On reconnaît entre ces crochets d'une part le produit des éléments de la j-ème colonne de la matrice complète de Fisher et d'autre part le produit des éléments de la i-ème ligne de ladite matrice.

La matrice des indices EKS se déduit donc de la matrice des indices de Fisher de la manière suivante : l'élément au croisement de la i-ème ligne et de la j-ème colonne de la matrice EKS est égal au produit des produits des éléments de la i-ème ligne par le produit des éléments de la j-ème colonne de la matrice de Fisher.



Si on examine la n-ième ligne par exemple, on constate qu'elle contient les indices EKS adoptés comme ppa de chacun des pays par rapport au pays n.

Dans toute la suite de ce rapport, le vecteur de ces PPA s'écrira :

$$\begin{matrix} \text{ppa} & & \text{ppa} & & \text{ppa} & \dots & \text{ppa} & & \text{ppa} \\ n & i_1 & n & i_2 & n & i_3 & & n & i(n-1) & n & i_n \end{matrix}$$

avec  $\text{ppa}_{n i_n} = 1$

n désigne le pays de base ;

i désigne la position élémentaire dont la matrice des ppa transitives est réduite au n-ième vecteur-ligne ci-dessus ;

j désigne le pays courant ( pays de référence).

### 7.8. ESTIMATION ET CONTROLE DU CALCUL DES PARITES

Le calcul des parités de pouvoir d'achat s'est déroulé en 5 étapes :

1ère étape : Calcul des parités élémentaires à partir des prix moyens nationaux. Il n'a pas été possible de calculer des parités pour tous les postes à cause du manque de comparaisons binaires directes disponibles pour certains produits. Le Zimbabwe a été pris comme pays de référence dans le calcul des parités.

2ème étape : Regroupement de certains postes élémentaires afin d'obtenir des comparaisons binaires directes.

3ème étape : Attribution de PPA aux autres positions élémentaires. Il s'agit ici de deux types de positions élémentaires :

- a) les postes pour lesquels l'OSCE n'avait pas prévu d'enquêtes de prix
- b) les postes pour lesquels il n'a pas été possible d'obtenir des comparaisons directes binaires et qui ne pouvaient être regroupés avec d'autres postes à un niveau désagrégé. Pour ces postes, nous avons identifié les agrégats dont les niveaux de prix étaient susceptibles d'être corrélés avec ceux des postes dont les prix n'étaient pas disponibles.

Dans les cas où les parités manquantes ont été estimées à l'aide de deux ou plusieurs parités élémentaires, la moyenne géométrique de ces parités a été choisie comme estimateur.

4ème étape : Test de contrôle sur les disparités des PPA  
Une lecture minutieuse des résultats obtenus lors des trois

premières étapes a permis à l'OSCE de déceler des anomalies, dues principalement à des erreurs de saisie ou de relevés de prix.

5ème étape : Standardisation des PPA.

L'agrégation puis la standardisation des ppa sont explicitées dans le Chapitre VIII. Notons toutefois, que pour les positions élémentaires, les PPA finales se déduisent en principe des ppa issues des 4 premières étapes en divisant chaque élément d'un vecteur de PPA par le dernier élément de ce vecteur. La seule exception à cette règle de proportionnalité est la suivante :

La PPA (forcément non-nulle) d'un pays n'est donnée que si ce pays a indiqué une valeur nominale pour la position élémentaire considérée.

## **CHAPITRE VIII : AGREGATION DES PARITES DE POUVOIR D'ACHAT**

La littérature sur les comparaisons internationales préconise de nombreuses méthodes d'agrégation des parités de pouvoir d'achat (PPA) élémentaires, dont nous ne présentons ici que celle qui a été utilisée par l'EUROSTAT pour la présente comparaison africaine.

### **8.1. PRESENTATION DE LA METHODE D'AGREGATION CHOISIE**

#### **8.1.1 Propriétés désirées**

Le choix de la méthode d'agrégation des parités de pouvoir d'achat élémentaires est guidé par un certain nombre de propriétés dont les plus importantes sont l'invariance par rapport au pays pris comme base, la réversibilité des facteurs, la cohérence interne et la transitivité.

##### **a) Invariance par rapport à la base**

Cette propriété implique que les résultats de la comparaison entre plusieurs pays ne doivent pas être influencés par le choix du pays de base. Les indices obtenus ne devraient dépendre que de l'ensemble des pays comparés.

##### **b) Réversibilité des facteurs**

La condition de réversibilité des facteurs telle qu'elle est généralement utilisée est remplie si pour deux pays quelconques le produit de la PPA par l'indice de volume est égal au rapport des valeurs nominales. Souvent, la condition est faiblement remplie, la PPA ou l'indice de volume étant implicitement dérivé l'un à partir de l'autre et de l'indice des valeurs nominales. En effet, dans les comparaisons internationales, les indices de volume sont obtenus en divisant le rapport des valeurs nominales par la PPA ; la condition exigée est alors automatiquement remplie.

Dans la littérature sur les indices, la condition de réversibilité des facteurs impose aussi une autre exigence qui n'est pas respectée en pratique, à savoir que les PPA soient obtenues en permutant dans les indices de volume les prix avec les quantités (et inversement les indices de volume donnés par la permutation des quantités avec les prix dans les PPA). Ce type de réversibilité des facteurs n'est pas utilisé, mais il est intéressant de souligner que lorsque la deuxième exigence est satisfaite aussi, la condition entière présente l'avantage de montrer si le produit de l'indice de volume avec la PPA (l'un obtenu à partir de l'autre en permutant les prix avec les quantités) est bien égal au rapport des valeurs nominales.

### c) Cohérence interne

Cette condition recouvre deux nécessités différentes à savoir l'additivité et le test de la moyenne.

#### i) Additivité

Cette condition concerne les valeurs réelles, c'est-à-dire les valeurs nominales des différents pays pour les différents niveaux d'agrégation, converties dans une unité commune à l'aide des PPA spécifiques des agrégats.

Elle est satisfaite si la valeur réelle d'un agrégat quelconque d'un pays, est égale à celle qu'on obtient par addition des valeurs réelles des composantes de cet agrégat.

Elle est remplie de deux manières différentes, selon le mode de calcul des PPA spécifiques des composantes d'un agrégat. En effet les PPA peuvent être calculées pour chaque composante indépendamment des autres prix et quantités, ou bien comme fonction de ces prix et quantités aussi. Dans ce deuxième cas, l'additivité appelée "matrix consistency" est aussi dite additivité faible. Dans le premier cas, il s'agirait de l'additivité forte.

La condition d'additivité est très importante dans le contexte des comparaisons internationales des agrégats des comptes nationaux.

#### ii) Test de la moyenne des rapports de volume

Cette condition est étroitement liée à la précédente parce qu'elle concerne la cohérence entre le rapport de volume d'un agrégat et celui de ses composantes. Elle est remplie si le rapport de volume de l'agrégat est compris entre le plus grand et le plus petit des rapports de volume des composantes.

Elle est extrêmement importante en raison de l'objectif principal poursuivi dans le projet de comparaison des rapports

de volume entre les pays.

Il faut signaler que si les indices de volume satisfont au "test de la moyenne", cela n'est pas généralement le cas pour les PPA correspondantes. Cela implique que la comparaison des niveaux relatifs des prix entre pays, pour être caractérisée par une cohérence interne, nécessite que les PPA soient calculées à l'aide d'un indice qui remplit le "test de la moyenne" des PPA.

d) Transitivité

La condition de transitivité est d'autant plus importante qu'elle permet de comparer deux pays soit directement soit par le truchement d'un autre ou de plusieurs autres pays. En d'autres termes, si I(A,C) indice de volume ou de prix entre les pays A et C est inconnu, on peut l'obtenir en tant que produit de l'indice I(A,B) du couple (AB) par l'indice I(B,C) du couple (B,C) si ces deux derniers indices sont connus.

**8.1.2. Equations de définition de l'indice Geary-Khamis**

Parmi les méthodes connues qui satisfont les conditions mentionnées ci-dessus, le choix de l'EUROSTAT s'est fixé sur l'indice Geary-Khamis par conformité au choix fait par l'office statistique des Nations-Unies pour les comparaisons mondiales.

La méthode Geary-Khamis fait partie de l'ensemble des méthodes basées sur une structure commune de prix moyens.

Ces prix moyens ou "prix internationaux" sont définis pour chaque produit en tant que moyenne arithmétique des prix nationaux ; lesquels prix nationaux sont convertis en une monnaie commune à l'aide de la parité globale, et pondérés par des quantités spécifiques.

Si la moyenne  $\Pi_i$  est le prix international du produit

$i$ , elle peut s'écrire comme suit :

$$(GK 1) : \Pi_i = \frac{\sum_{j=1}^n p_{ij} \times q_{ij}}{\sum_{j=1}^n PPA_j \times q_{ij}} \quad i : 1, \dots, m$$

La parité de pouvoir d'achat globale du pays j est :

$$(GK2) : \text{PPA}_j = \frac{\sum_{i=1}^m p_{ij} \times q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \Pi_i q_{ij}} \quad j = 1, \dots, n$$

Dans les équations (GK1) le prix national  $p_{ij}$  du produit i dans le pays j est pondéré par le poids dudit pays dans la consommation totale (somme des quantités nationales =  $\sum_j q_{ij}$ )

du produit considéré. Il y a m équations du type GK 1 : autant que de produits.

La parité de pouvoir d'achat globale d'un pays j, soit  $\text{PPA}_j$  révèle le niveau général des prix dudit pays par rapport aux prix internationaux. C'est un rapport dont le numérateur représente les quantités de tous les produits affectées des prix nationaux, tandis qu'au dénominateur les quantités  $q_{ij}$  sont multipliées par les prix internationaux.

Les (m+n) équations sont résolues simultanément dès que toutes les données de base sont connues : il s'agit des prix  $p_{ij}$  et des quantités  $q_{ij}$ .

### 8.1.3. Intégration des PPA élémentaires dans les formules GK

Dans le cadre des comparaisons internationales, les prix connus et disponibles se rapportent à des produits bien spécifiés dont on ne connaît guère les quantités ni les valeurs.

Les données de valeur existantes concernent des groupes de produits dont les plus fins sont appelés "positions élémentaires".

Pour chaque position élémentaire, il est calculé une matrice de ppa transitives à l'aide de la méthode EKS (ou de toute autre méthode connue). La n-ième ligne de la matrice (lorsque n pays sont comparés) de la position élémentaire i contient les éléments suivants :

$$\begin{matrix} \text{ppa} & \text{ppa} & \text{ppa} & \dots & \text{ppa} & \dots & \text{ppa} & \text{ppa} \\ n & i_1 & n & i_2 & n & i_3 \dots & n & i_j \dots & n & i_{(n-1)} & n & i_n \end{matrix}$$

(avec  $\text{ppa}_{n \ i_n} = 1$ )

$\text{ppa}_{n \ i_j}$  est la parité de pouvoir d'achat par rapport au pays n,

pour la position élémentaire i.

Sachant que le pays n est pris comme base, on peut omettre l'indice gauche n dans l'expression des  $ppa_{ij}$ .

Pour la position élémentaire i,  $ppa_{ij}$  est en quelque sorte un prix. On estime que si une quantité donnée de produit composite i vaut 1 unité monétaire dans le pays n, elle vaudra  $ppa_{ij}$  unités monétaires du pays j dans le pays j.

Les "prix"  $ppa_{ij}$  seront utilisés dans les équations de Geary-Khamis à la place des  $p_{ij}$ . Malheureusement, ils ne

correspondent pas à des quantités effectives ; à moins que l'on ne détermine des indicateurs de volume en rapportant toutes les valeurs de dépenses des positions élémentaires aux prix du pays de base n. Ces indicateurs joueraient le rôle des quantités.

Cet expédient se justifie bien. En effet, la parité  $ppa_{ij}$  est un rapport de prix entre le pays j et le pays n pour la position élémentaire i :

$$ppa_{ij} = \frac{p_{ij}}{p_{in}}$$

Les indicateurs de volume sont :  $Q_{ij} = \frac{\text{Valeur des dépenses de } i}{\text{parité correspondante de } i}$

$$Q_{ij} = \frac{V_{ij}}{ppa_{ij}}$$

Cette valeur  $V_{ij}$  telle qu'estimée en comptabilité nationale (c'est une fraction du produit intérieur brut) peut être décomposée en un facteur prix  $p_{ij}$  et un facteur quantité  $q_{ij}$ .

$$\text{Ainsi, } Q_{ij} = \frac{p_{ij} \times q_{ij}}{p_{ij} / p_{in}} ; Q_{ij} = q_{ij} \times p_{in}$$

En guise de quantité, on considère donc la valeur des dépenses de la position élémentaire i (du produit composite i) aux prix du pays n.

Les équations de Geary-Khamis s'écrivent alors :

$$(GK\ 3) : \bar{\pi}_i = \frac{\sum_{j=1}^n \frac{ppa_{ij}}{PPA_j} \cdot \frac{Q_{ij}}{\sum_{j=1}^n Q_{ij}}}{1} \quad i : 1, \dots, m$$

$$(GK4) : \overline{PPA}_j = \frac{\sum_{i=1}^m ppa_{ij} \cdot Q_{ij}}{\sum_{i=1}^m \bar{\pi}_i \cdot Q_{ij}} \quad j = 1, \dots, n$$

En remplaçant  $ppa_{ij}$  et  $Q_{ij}$  par leurs expressions respectives en fonction de  $p_{ij}$ ,  $q_{ij}$  et  $p_{in}$ , et en mettant en relief le produit  $\bar{\pi}_i \cdot p_{ij}$ , on se rend compte que les équations GK3 et

GK4 fournissent :

- des "prix internationaux" relatifs : ils sont rapportés aux prix du pays de base  $\bar{\pi}_i = \pi_i / p_{in}$  ;

- des parités de pouvoir d'achat globales indépendantes du pays choisi comme base.

#### 8.1.4. Solution du système d'équations de Geary-Khamis

Certes ces équations fournissent simultanément les  $\bar{\pi}_i$  et les  $PPA_j$ , mais la solution recherchée est le vecteur des  $PPA_j$ .

Le lecteur trouvera une démonstration de l'existence et de l'unicité de cette solution dans :

D.S PRASADA RAO : Aggregation Methods for the Computation of Purchasing Power Parities - A Review and Comparison (Special IARIW Conference on Purchasing Power Parities : Luxembourg, 21-24 September 1981).



Connaissant les parités élémentaires  $ppa_{ij}$  (base pays n) et les valeurs nominales des positions élémentaires en monnaie nationale  $V_{ij}$ , les "prix internationaux" et les parités de pouvoir d'achat globales PPA sont calculés simultanément grâce au système de  $(m + n - 1)$  équations suivant :

$$(GKH 1) : \bar{\pi}_i = \frac{\sum_{j=1}^n \frac{ppa_{ij}}{PPA} \times \frac{V_{ij}}{ppa_{ij}}}{\sum_{j=1}^n \frac{V_{ij}}{ppa_{ij}}} \quad i = 1, 2, \dots, m$$

$$(GKH2) : \frac{PPA_j}{j} = \frac{\sum_{i=1}^m \bar{\pi}_i \times \frac{V_{ij}}{ppa_{ij}}}{\sum_{i=1}^m \bar{\pi}_i} \quad j = 1, 2, \dots, n - 1$$

Ce système provient des équations GK 3 et GK 4 dont une est supprimée parce que redondante, et dans lesquelles on utilise les rapports de valeurs nominales sur les parités élémentaires comme indicateurs de quantités.

On écrit aisément ce système sous forme de système d'équations linéaires aux  $m$  inconnues  $\bar{\pi}_i$  et aux  $(n-1)$  inconnues  $\frac{PPA_j}{j}$ .

### 8.1.5. Valeurs réelles et parités de pouvoir d'achat spécifiques

Dans la pratique, les calculs d'agrégation se font en trois étapes qui sont explicitées ci-après :

1ère étape : Calcul des prix moyens internationaux et des parités du total des principaux emplois intérieurs. Les données nécessaires à ce stade des calculs sont les suivantes :

a) une matrice de parités élémentaires obtenues grâce à la méthode EKS. Chaque ligne de cette matrice est un vecteur de parités dont la base est un pays donné. Il est évident que la base est la même pour toutes les lignes. Il y a autant de lignes que de positions élémentaires relatives à la consommation finale de la population (CFPO), à la formation brute de capital fixe (FBCF) et à la consommation collective des administrations publiques (CCAP).

Cette matrice ne concerne pas la variation des stocks ni le solde des exportations sur les importations qui font l'objet d'un traitement particulier qui sera explicité plus loin.

L'élément de la ligne  $i$ , colonne  $j$  de cette matrice est la parité du pays  $j$  (par rapport au pays de base) choisi pour la position élémentaire  $i$ .

La colonne correspondant au pays de base ne comporte que des 1.

b) une matrice de valeurs nominales.

L'élément de la ligne  $i$ , colonne  $j$  de cette matrice est la valeur nominale correspondant à la position élémentaire  $i$  dans le pays  $j$  ; laquelle valeur nominale est exprimée en monnaie du pays  $j$ .

Les formules développées ci-dessus permettent de tirer de ces matrices d'une part les  $m$  "prix" internationaux des différentes positions élémentaires, et d'autre part, pour chaque pays, la parité de pouvoir d'achat correspondant au total des principaux emplois finals intérieurs (CFPO + FBCF + CCAP). La parité de pouvoir d'achat obtenue pour un pays à ce stade des calculs n'est pas encore globale parce qu'elle ne tient pas compte de la variation des stocks ni du solde entre exportations et importations.

Ces deux derniers soldes pouvant être négatifs, leur inclusion dans la première étape risquerait de conduire à des parités aberrantes.

2ème étape : calcul des parités de pouvoir d'achat et des valeurs réelles de tous les niveaux de décomposition du produit intérieur brut.

Cette deuxième étape peut être scindée en trois temps qui sont l'agrégation des parités élémentaires, puis le traitement de la variation des stocks et du solde entre exportations et importations, et enfin la standardisation.

a) Agrégation des parités élémentaires.

Etant donné que la valeur réelle  $V_{ij}$  des dépenses correspondant à la position élémentaire  $i$  dans le pays  $j$  est égale à la quantité (mesure de volume)  $V_{ij}/ppa_{ij}$  relative multipliée par  $\bar{\pi}_i$  (1) pour chaque pays, on peut calculer la valeur réelle de n'importe quel sous-agrégat en additionnant simplement les valeurs réelles des positions élémentaires qui composent ce sous-agrégat. Ce calcul est autorisé par l'additivité de l'indice de Geary-Khamis. Il convient de souligner qu'il n'est effectué que pour les sous-agrégats du total des principaux emplois finals intérieurs.

Connaissant déjà toutes les valeurs nominales, on obtient la parité de pouvoir d'achat spécifique de chaque sous-agrégat en divisant sa valeur nominale par sa valeur réelle.

b) Traitement de la variation des stocks et du solde entre exportations et importations.

La notion de prix international pour ces deux agrégats n'étant pas définie, on se contente de prendre le taux de change officiel de la monnaie de ce pays par rapport au pays de base pour convertir le solde entre exportations et importations, et la variation des stocks.

c) Standardisation

Pour la comparaison africaine au lieu de privilégier la monnaie de l'un des pays étudiés, l'EUROSTAT a choisi comme "numéraire" une unité de référence qui est un amalgame des monnaies de tous les pays comparés.

---

(1) On sait que la valeur nominale de  $V_{ij}$  est égale au prix  $p_{ij}$  multiplié par la quantité  $q_{ij}$ ; quant à la parité  $ppa_{ij}$  elle s'écrit comme rapport des prix entre le pays  $j$  et le pays de base  $n$  ( $ppa_{ij} = p_{ij}/p_{in}$ ). Comme  $\bar{\pi}_i = \pi_i/p_{in}$ , on montre aisément que  $V_{ij} = q_{ij} \cdot \pi_i$ .

La procédure utilisée à cet effet est la standardisation. Elle consiste à se donner la convention selon laquelle la somme sur tous les pays des valeurs réelles des PIB exprimées en "numéraire" est égale à la somme sur tous ces pays des PIB exprimés en une monnaie unique à l'aide des taux de change officiels.

Ce numéraire est le standard de pouvoir d'achat (SPA). Dans l'étude africaine de 1980, et il en est de même pour 1985, les PIB sont exprimés en une monnaie unique qui est le dollar US. Et l'on est convenu de désigner le SPA par l'expression "dollar africain réel".

L'équation de standardisation s'écrit :

$$\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^M V_{ij} = \sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^M \frac{V_{ij}}{TC_j}$$

$V_{ij}$  est la valeur réelle de la position élémentaire  $i$  dans le pays  $j$ ,  $V_{ij}$  est la valeur nominale de  $i$  exprimée en monnaie du pays  $j$ ,  $TC_j$  est le taux de change de la monnaie du pays  $j$  par rapport au dollar US (1 dollar US =  $TC_j$  unités monétaires),  $M$  est le nombre de positions élémentaires y compris la variation des stocks et le solde entre exportations et importations,  $n$  est le nombre de pays comparés.

Cette équation se traduit concrètement par la multiplication des valeurs réelles calculées sous a) et b) par un scalaire qui ne modifie nullement les rapports entre les pays.

## 8.2 INDICES DE COMPARAISON

### 8.2.1. Principes généraux

Les résultats issus des calculs selon la méthode Geary-Khamis sont :

- a) les parités de pouvoir d'achat du produit intérieur brut et de ses subdivisions successives (agrégats, sous-agrégats) jusqu'au niveau des positions élémentaires ;
- b) les valeurs réelles de ces agrégats et sous-agrégats.

Pour faciliter l'analyse de tous ces résultats, on calcule généralement des indices de comparaison pour les pays comparés. Mais il est important de noter qu'un indice n'est pas caractéristique du pays auquel il se rapporte. Certes, il concerne ce pays, mais il n'a de signification que dans le contexte de la comparaison effectuée.

Si l'ensemble des pays étudiés venait à être modifié (insertion ou exclusion de pays), les indices d'un pays donné pourraient être modifiés aussi.

De plus, les indices que l'EUROSTAT calcule dans le cadre de la comparaison africaine ont pour base (=100) l'ensemble des pays considérés.

Les indices de structure relative (comme les indices de niveau relatif des prix, et les indices de volume relatif) ne doivent pas être utilisés pour dégager des conclusions sur un pays donné (2). Ils ne servent qu'à comparer l'homogénéité des structures de prix ou de volume entre pays.

### **8.2.2. Indice de niveau général des prix**

L'indice de niveau général des prix d'un pays est égal au rapport de sa PPA globale (celle relative au PIB) sur le taux de change officiel de sa monnaie (par rapport à la monnaie prise comme numéraire) (voir définition suivante).

### **8.2.3. Indices de niveau (relatif) des prix**

- a) Indices de niveau des prix  
(moyenne de l'ensemble des pays = 100)

Ces indices sont obtenus en divisant la parité de pouvoir d'achat spécifique d'un agrégat par le taux de change.

- b) Indices de niveau relatif des prix

Cet indice est obtenu en divisant la parité de pouvoir d'achat spécifique d'un sous-agrégat par la parité de pouvoir d'achat d'un agrégat donné. Il s'agit donc d'une standardisation des parités spécifiques pour un pays donné et pour un agrégat donné.

---

(2) Ainsi on ne dira pas en s'appuyant sur les indices de volume relatif que la consommation de produits laitiers est de 20% supérieure à celle de produits de la pêche dans tel pays, bien que l'indice de l'un soit 120 et celui de l'autre 100 (ce n'est qu'un exemple!).

On doit uniquement pouvoir dire que telle structure de tel pays est plus (ou moins) homogène que la structure correspondante de tel autre pays, compte tenu de la situation moyenne de l'ensemble.

#### 8.2.4. Indice de volume

- a) Les indices de volume par habitant  
(moyenne des pays = 100)

Etant donné un agrégat, l'indice de volume d'un pays est défini par le rapport entre la valeur réelle par habitant de ce pays et la somme par habitant des valeurs réelles de tous les pays.

- b) Indices de volume relatif

Cet indice est obtenu en divisant l'indice de volume par habitant d'une composante par celui de l'agrégat principal. Pour un agrégat donné, les indices des composantes forment un vecteur de structure relative des volumes.

L'analogie avec les indices de niveau relatif des prix est évidente.

## CHAPITRE IX : ANALYSE DES RESULTATS

### 9.1. APERCU GENERAL

Les deux principales catégories de données qui constituent la base de la présente analyse sont les agrégats des comptes nationaux communiqués par les pays et les prix qui ont été relevés ou déclarés pour les trois composantes majeures du PIB, à savoir la consommation finale de la population (CFP), la consommation collective des administrations publiques (CCAP) et la formation brute de capital fixe (FBCF). La conception et l'organisation des enquêtes dans chaque pays sont décrites au chapitre IV.

### 9.2. CONTROLES DE COHERENCE

Les agrégats des comptes nationaux, établis selon les définitions du PCI, ont été demandés pour les années 1980 à 1985. La cohérence des chiffres communiqués par les pays a été vérifiée en les comparant à d'autres sources de données, et plus particulièrement celles de la Banque Mondiale. Les contrôles de cohérence ont également porté sur les agrégats communiqués et utilisés pour les comparaisons de la Phase IV, ainsi que sur les agrégats fournis par les pays pour l'année 1980 dans le cadre des comparaisons de la Phase V. Le tableau 9.1 présente les chiffres utilisés lors de la Phase IV, tandis que le tableau 9.2 contient les chiffres révisés qui ont été communiqués au cours de la Phase V. Les écarts entre les données de la Phase IV et les chiffres révisés sont présentés au tableau 9.3. Les données de la Banque Mondiale font l'objet du tableau 9.4 et les écarts entre ces données et les chiffres révisés de 1980 figurent au tableau 9.5.

Comme les consommations privée et publique provenant des trois sources de données ne sont pas totalement comparables en raison des divergences entre les définitions utilisées (voir Chapitre II), il a été nécessaire de les agréger pour pouvoir les comparer ; l'agrégat ainsi obtenu a été appelé "consommation totale".

Quand on compare, en un premier temps, les chiffres communiqués dans le cadre de la Phase IV et les données fournies pour l'année 1980 durant la Phase V, on constate que la quasi-totalité des 15 pays qui ont participé aux deux phases ont révisé leurs agrégats des comptes nationaux.

Une comparaison similaire des agrégats communiqués pour 1980 et des chiffres publiés par la Banque Mondiale pour les 15 pays participant à la Phase IV montre que, en ce qui concerne le PIB, les écarts ne sont pas très importants, sauf dans le cas du Cameroun, du Mali et du Nigéria, pays pour lesquels les données de la Banque Mondiale sont supérieures respectivement de 11, 15 et 11%.

Pour l'année de référence 1985 qui nous intéresse dans le cadre de la présente comparaison, les agrégats communiqués par les pays ont à nouveau été comparés aux données de la Banque Mondiale. Le tableau 9.6 présente les agrégats déclarés par les pays et le tableau 9.7 les données publiées par la Banque Mondiale. Pour les raisons évoquées plus haut, les consommations privée et publique ont été agrégées. Le tableau 9.8 présente les écarts relevés entre les deux sources. En ce qui concerne les autres pays pour lesquels l'écart observé dans le domaine du PIB est supérieur à 2%, les chiffres ont été vérifiés directement avec les pays concernés ainsi qu'en consultant d'autres sources, telles que les publications des autorités nationales, et il a été demandé aux offices statistiques nationaux de confirmer les chiffres déclarés. Pour les comparaisons de la Phase V, les données des comptes nationaux transmises par les pays ont donc été retenues, bien que, dans certains cas, les écarts par rapport aux chiffres publiés par la Banque fussent considérables. Les personnes qui souhaiteraient utiliser les chiffres publiés dans le présent document doivent tenir compte de ces écarts.

### 9.3. PRINCIPAUX RESULTATS

Dans ce chapitre, les principaux résultats des comparaisons sont présentés sous forme de tableaux accompagnés de commentaires succincts faisant ressortir les faits marquants. Nous avons déjà présenté, au chapitre précédent, les principales étapes de la chaîne programmée de calculs, à savoir :

1. Calcul de parités de base à partir des prix moyens nationaux convertis en données de l'année de référence (1985) à l'aide de déflateurs appropriés fournis par les pays. Les parités ont été calculées depuis le niveau des positions élémentaires jusqu'à celui du PIB en passant par toutes les catégories agrégées intermédiaires.
2. Calcul des valeurs réelles au niveau des positions élémentaires et au niveau des principaux emplois du PIB.
3. Détermination d'indices pour la comparaison des valeurs réelles et des prix.

Pour faciliter la lecture, les tableaux du présent rapport sont rassemblés en trois groupes :

Groupe 1 : Les tableaux de la série A présentent les indices et les valeurs réelles au niveau du PIB et de ses principales composantes.



Groupe 2 : Les tableaux de la série B contiennent des résultats obtenus à partir des tableaux de la série A.

Groupe 3 : Les tableaux de la série C, qui figurent à la fin du présent chapitre, contiennent des résultats à un niveau plus désagrégé.

Il convient de noter que les commentaires développés dans le présent chapitre ont essentiellement pour but de montrer au lecteur comment interpréter les données. Comme les comparaisons ont lieu dans l'espace, elles portent sur les différences entre les niveaux de prix et les valeurs réelles des 22 pays comparés pour l'année référence 1985. Toute analyse qui voudrait s'intéresser aux causes et aux effets des mesures prises par les pouvoirs publics nécessiterait des données supplémentaires sur les structures politiques sociales et économiques des pays. De telles considérations déborderaient cependant le cadre du présent rapport.

Les commentaires du présent chapitre portent notamment sur des comparaisons globales du PIB exprimé en valeurs réelles par habitant ainsi que sur le niveau général des prix. Le niveau général des prix consiste en un indicateur de la surestimation ou de la sous-estimation des taux de change par les parités de pouvoir d'achat (PPA). Une section est consacrée à une comparaison de chacun des sous-agrégats du PIB exprimé en monnaie nationale, en dollars des Etats-Unis et en standards de pouvoir d'achat. Une autre section est consacrée aux comparaisons à un niveau plus désagrégé. Nous avons également procédé à une comparaison entre les niveaux de prix de 1980 et de 1985 pour les 15 pays qui ont participé aux Phases IV et V. En raison des modifications apportées aux comptes nationaux après la publication des résultats de la Phase IV, aucune comparaison temporelle des indices des valeurs réelles par habitant n'a pu être effectuée.

#### 9.4 AUTRES PUBLICATIONS DE RESULTATS DU PCI

D'autres publications de l'OSCE traiteront des parités de pouvoir d'achat régional et des circuits de commercialisation, des prix, revenus et sécurité alimentaire en Afrique, et de l'évolution des prix et revenus.

## 9.5. INDICES DE NIVEAU DES PRIX

### 9.5.1. Définition

L'indice du niveau de prix est défini comme le rapport entre la parité de pouvoir d'achat spécifique d'un agrégat et le taux de change de la monnaie nationale en dollars des Etats-Unis. Comme nous l'avons expliqué au chapitre VII, (section 8.1.5, "Standardisation", au lieu de donner la préférence à la monnaie d'un pays particulier, on a choisi le "numéraire" unité de référence qui combine les devises de tous les pays comparés. Il y a également lieu d'insister sur le fait que les PPA sont, par définition, les taux de conversion des devises qui égalisent le pouvoir d'achat des différentes monnaies. Cela signifie que si une certaine quantité de monnaie d'un pays est convertie dans la monnaie d'un autre pays sur la base des taux des PPA, le montant converti permettra d'acheter le même panier de biens et services dans le deuxième pays que dans le premier.

Ce critère peut être appliqué à l'ensemble des pays qui font l'objet de la comparaison. C'est la raison pour laquelle l'indice de niveau de prix est également appelé "indice de déviation par rapport au taux de change". Par conséquent, si l'indice de niveau de prix d'un agrégat est supérieur à 100, cela signifie qu'une quantité d'argent déterminée ne permettra pas d'acheter le même panier de biens et services si elle est convertie au taux de change officiel. Si on considère, par exemple, que l'indice de niveau de prix d'un agrégat est de 120 pour un pays A, il faudra 20% d'argent en plus pour acheter le même panier de biens et services dans ce pays que dans un autre pays dont l'indice vaut 100.

### 9.5.2. Niveaux des prix : PIB

Le tableau A1 présente le PIB de chaque pays en valeur absolue et par habitant, exprimé en monnaie nationale, en dollars des Etats-Unis et en standards de pouvoir d'achat (SPA). La dernière colonne indique la déviation de la PPA par rapport au taux de change officiel.

Une déviation importante indique clairement que le taux de change officiel ne constitue pas le meilleur moyen de convertir les agrégats nationaux en une unité de comparaison commune. Lorsque l'indice d'un pays A est inférieur à celui d'un pays B, cela signifie que la monnaie du pays A est surévaluée par rapport à celle du pays B.

Les indices de niveau de prix permettent une présentation normalisée des parités de pouvoir d'achat de tous les pays et de tous les agrégats. Ils rendent possible une comparaison directe des niveaux de prix entre les pays pour un agrégat donné, car ils sont rapportés à la moyenne des indices de niveau de prix du PIB des 22 pays.

Lorsque l'indice de niveau de prix pour un agrégat donné est supérieur à 100, le niveau de prix de cet agrégat est supérieur à la moyenne des niveaux relatifs des 22 pays pris comme référence. La comparaison entre les indices des pays permet de déduire les niveaux relatifs des prix (ou la déviation par rapport au taux de change) pour l'agrégat en question.

### 9.5.3. Le PIB et ses principaux emplois

Le tableau A2 présente, pour chaque pays, le PIB et ses principaux emplois (optique dépenses), exprimés en monnaie nationale. Les indices de niveau des prix et le classement des différents pays par ordre décroissant sont présentés au tableau A3 pour les principaux agrégats du PIB.

En ce qui concerne le PIB total, le Nigéria et la Tanzanie ont un indice supérieur à 100 ; l'indice exceptionnellement élevé du Nigéria (163) est supérieur de près de 15% à celui de la Tanzanie (142), pays qui vient en seconde position dans le classement des niveaux de prix. Les indices des 20 autres pays sont inférieurs à 100, le niveau le plus bas étant enregistré au Swaziland dont l'indice (47) vaut 29% de celui du Nigéria. Pour la plupart des pays, les indices de prix se situent entre 54 et 88.

Quand on compare les niveaux de prix de la consommation finale de la population (CFP), on observe une structure quasi identique à celle du PIB, quatre pays ayant un niveau de prix supérieur à 100. Toutefois, et contrairement à ce qui a été observé pour le PIB, c'est la Tanzanie qui a le niveau de prix le plus élevé, le Nigéria arrivant pratiquement à égalité. Il est intéressant de noter que, si le Congo et la Sierra Leone se classent en troisième position, leurs niveaux de prix sont inférieurs de 43% à ceux de la Tanzanie et du Nigéria. Le niveau le plus bas est observé pour l'Ile Maurice dont l'indice est égal à 37% de celui de la Tanzanie et 33% de celui du Nigéria.

Pour ce qui est de la consommation collective des administrations publiques (CCAP), c'est la Sierra Leone qui a l'indice le moins élevé et ce, en raison du faible niveau des rémunérations de ses fonctionnaires ; ce pays est suivi du Bénin, de Madagascar et du Mali, l'indice de ce dernier pays (57) étant supérieur de 43% à celui de la Sierra Leone. A l'autre bout de l'échelle, c'est le Nigéria qui vient en première position, suivi du Zimbabwe, de la Tunisie et de la Côte-d'Ivoire, tous ces pays ayant un indice supérieur à 100.

Pour la CFP, quatre pays ont un niveau de prix supérieur à 100, à savoir la Sierra Leone (dont le niveau est exceptionnellement élevé), le Nigéria (24% de moins que la Sierra Leone), l'Egypte et Madagascar. Le niveau le plus bas est une nouvelle fois enregistré au Swaziland, dont le niveau de prix atteint seulement 20% de celui de la Sierra Leone.

Il ressort de ce qui précède que la structure des niveaux de

prix des différents agrégats n'est pas la même pour tous les pays, les exceptions notables étant le Congo, le Sénégal, la Tunisie, le Swaziland et le Zimbabwe. Cette constatation s'impose quand on compare les niveaux relatifs des prix des agrégats par rapport au PIB, comme nous l'avons fait au tableau A4.

## 9.6. INDICES DE NIVEAU RELATIF DES PRIX

### 9.6.1. Définition

Pour un pays donné, cet indice est calculé pour chaque sous-agrégat en divisant les parités de pouvoir d'achat (ou l'indice du niveau de prix) du sous-agrégat par la parité de pouvoir d'achat (ou l'indice de niveau de prix) d'un agrégat qui contient ce sous-agrégat. Il s'agit donc d'une standardisation des parités spécifiques d'un pays donné et d'un agrégat donné.

Cet indice peut être défini à différents niveaux d'agrégation. Dans la mesure où il exprime le rapport entre les parités des éléments d'un agrégat et la parité de l'agrégat lui-même. On peut donc diviser par la parité du PIB, par la parité de la consommation privée et ainsi de suite. Lorsque, pour un agrégat donné, l'indice est supérieur à 100, cela signifie que le niveau relatif des prix de cet agrégat est supérieur au niveau relatif des prix de l'agrégat de référence. Il est évidemment possible de standardiser toutes les parités d'un pays donné par rapport à la parité de pouvoir d'achat du PIB. Lorsqu'on se réfère à d'autres agrégats ou sous-agrégats, la parité de référence varie et la standardisation se limite à une série de parités.

Si un agrégat (ou un sous-agrégat) est pris comme référence (indice = 100), les indices de ses éléments constituent un vecteur de structure relative des prix.

### 9.6.2. Indices des principaux emplois

Le tableau A4 montre que les indices du niveau de prix de la consommation finale de la population devient d'environ 5% du niveau du PIB, les exceptions les plus marquées concernant le Botswana, le Swaziland et la Tanzanie, pour lesquels la déviation est supérieure à 12%. Pour les deux autres agrégats, la structure n'est pas constante, certains pays enregistrant une déviation importante pour la consommation collective des administrations publiques et d'autres pour la FBCF. Il ressort clairement du tableau que la structure des prix de la plupart des pays est hétérogène, tant en termes d'ampleur que de sens.

## 9.7 INDICES DE NIVEAU DE PRIX PAR PAYS

### 9.7.1. Comparaisons multilatérales

Le tableau B1 présente, pour le PIB et chacun de ses principaux emplois, une classification des pays étudiés par groupes de niveau des prix. Comme nous l'avons déjà noté, les indices de niveau des prix de la CFP sont toutefois sensiblement plus dispersés que ceux des autres agrégats.

### 9.7.2. Interprétation des indices par couple de pays

Outre les analyses globales décrites plus haut, il est également intéressant d'interpréter les résultats en considérant les pays deux par deux. Le tableau B2 présente les résultats correspondants aux niveaux de prix du PIB pour tous les couples de pays (année 1985).

La seconde colonne contient les résultats de la comparaison entre les indices de niveau de prix du PIB de chacun des pays et le niveau de prix de tous les pays considérés ensemble, (le niveau de prix de l'ensemble des pays étant donc égal à 100). Les colonnes numérotées de 1 à 22 contiennent les indices de niveau de prix des pays figurant dans les colonnes 1 à 22 par rapport aux pays de la colonne 1. C'est ainsi, par exemple, que les données de la ligne "Botswana" représentent l'indice du niveau de prix des autres pays par rapport au Botswana, pays de référence.

Par conséquent, le chiffre indiqué à l'intersection de la ligne "Botswana" et de la colonne 11 est l'indice du niveau de prix du Botswana par rapport à lui-même, qui, par définition, vaut 100. Toutes les entrées diagonales du tableau sont donc logiquement égales à 100. Si on considère, à titre d'exemple, la ligne 1, on note que l'indice de prix du PIB pour le Bénin est inférieur à ceux de tous les autres pays, à l'exception du Maroc, de l'Ile Maurice et du Swaziland ; l'indice du niveau des prix du Bénin est supérieur de 6.4 et 13% respectivement aux indices de ces trois pays. En fait, le niveau de prix du Bénin est pratiquement égal au tiers de celui observé au Nigéria et en Tanzanie. Pour prendre un autre exemple, le niveau de prix du Kenya est supérieur de 30% à celui du Bénin, mais inférieur de 20% à celui du Cameroun. Si on considère les écarts les plus importants, on constate que les niveaux de prix de la Tanzanie et du Nigéria valent plus du double de celui du Kenya. Il est intéressant de noter que l'indice du Nigéria est pratiquement trois fois plus élevé que ceux du Bénin, du Maroc, de l'Ile Maurice et du Swaziland. La même observation s'applique à la Tanzanie, sauf que le niveau des prix de ce pays est inférieur de 13% à celui du Nigéria. Les seuls pays dont les prix sont toujours inférieurs à ceux des autres sont le Maroc (sauf par rapport au Swaziland) et le Swaziland lui-même.

Les tableaux B3 à B5 indiquent les niveaux de prix des autres éléments du PIB, à savoir la consommation finale de la population, la consommation collective des administrations publiques et la FBCF. En ce qui concerne la consommation finale de la population, les indices du niveau des prix suivent le même schéma que le PIB. La Tanzanie a le niveau des prix le plus élevé, qui est trois fois et demi supérieur à celui de l'Ile Maurice (le plus bas).

Une analyse des niveaux de prix de la consommation collective des administrations publiques, révèle que c'est à nouveau le Nigéria qui enregistre le chiffre le plus élevé, qui est quatre fois supérieur au niveau de prix le plus bas (celui de la Sierra Leone). Le Zimbabwe vient en deuxième position, son niveau de prix - égal à 85% seulement de celui du Nigéria - étant en moyenne pratiquement deux fois plus élevé que ceux observés pour les autres pays. Il convient de noter que l'agrégat "consommation collective des administrations publiques" comprend la rémunération des fonctionnaires et les achats de biens et services, y compris ceux des forces armées. Par conséquent, il est préférable de ne pas tirer de conclusions absolues sur les niveaux relatifs des salaires et des traitements dans les pays considérés, même si on sait qu'une partie importante des dépenses est consacrée à la rémunération des salariés.

Au tableau B5, on note un changement dans le classement des niveaux de prix de la FBCF. C'est la Sierra Leone qui vient en première position, suivie du Nigéria. En fait, le niveau de prix de la Sierra Leone est supérieur de 42% à celui du Nigéria et vaut pratiquement cinq fois celui du Swaziland. Les niveaux du Cameroun, du Congo, du Rwanda et de l'Ethiopie s'écartent d'environ 10% de la moyenne de l'ensemble des pays.

Les observations énoncées plus haut donnent une idée des comparaisons bilatérales qu'il est possible de réaliser. On pourrait aller plus loin en comparant des pays voisins - le Kenya et la Tanzanie par exemple - ou plusieurs pays ayant le même niveau de PIB réel par habitant ou encore un pays avec son principal partenaire commercial.

## 9.8. LES INDICES DE VOLUME PAR HABITANT (moyenne des 22 pays = 100)

### 9.8.1. Définition

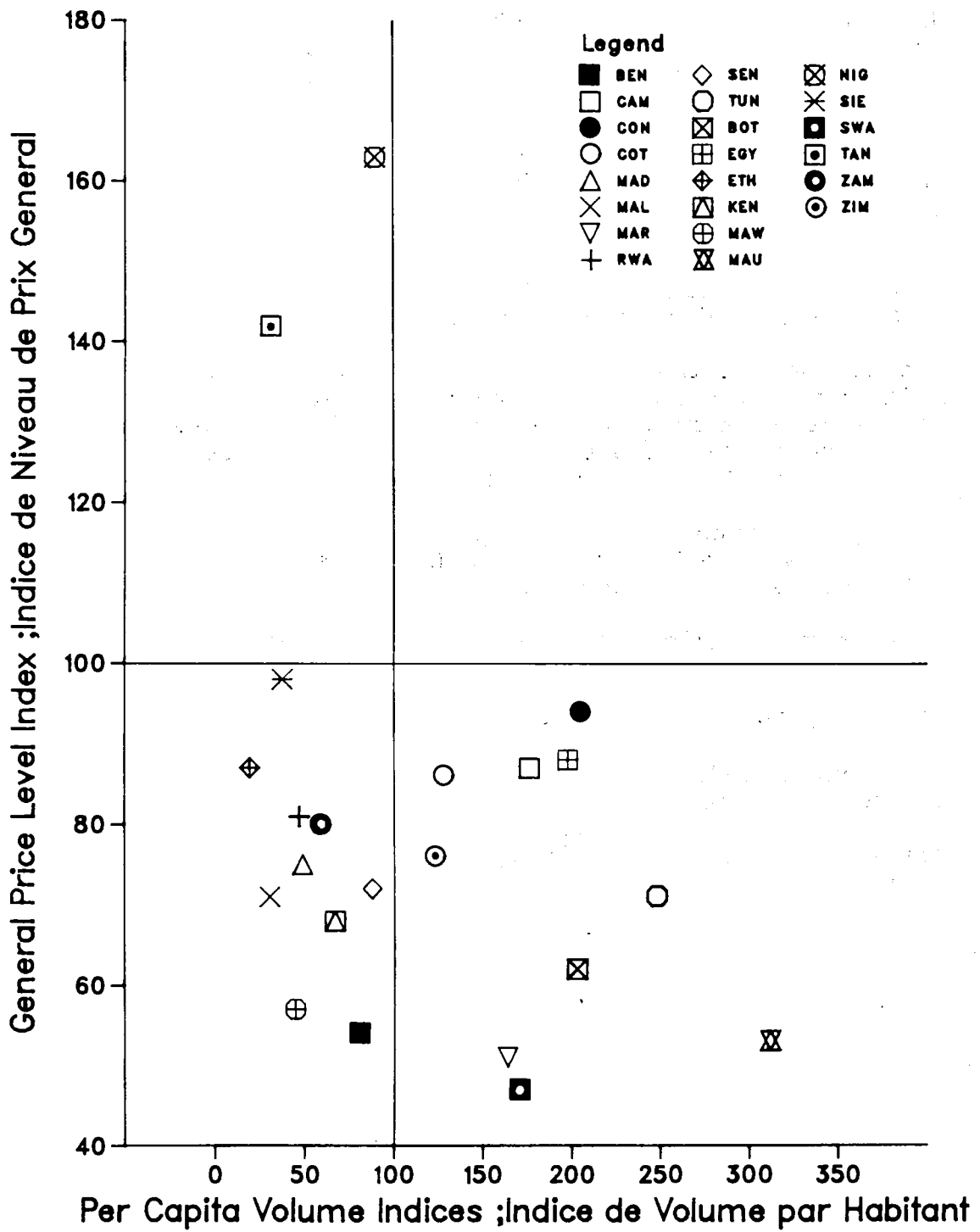
Les indices de volume par habitant sont calculés pour chaque pays à partir du volume (valeurs réelles) par habitant de chaque pays, rapporté au volume par habitant de l'ensemble des 22 pays, le ratio ainsi obtenu étant exprimé en pourcentage. Les valeurs réelles sont obtenues en divisant les valeurs nominales exprimées en monnaie nationale de chaque pays par la parité de pouvoir d'achat spécifique de l'agrégat considéré.

Lorsque pour un pays et un agrégat donnés, l'indice est supérieur à 100, cela signifie que l'indice de volume par habitant de ce pays est supérieur à l'indice de volume par habitant de l'ensemble des 22 pays.

Le diagramme de dispersion reproduit à la page suivante présente l'indice de volume par habitant en abscisse et les indices du niveau général des prix en ordonnée. On constate que, sur la base de ces deux variables, les pays peuvent être classés en six catégories :

1. Pays ayant un indice du niveau des prix élevé et un indice de volume par habitant se situant dans la moyenne. Seul le Nigéria se trouve dans ce cas.
2. Pays qui ont des indices du niveau de prix élevés, mais dont l'indice de volume par habitant est faible. La Tanzanie et la Sierra Leone appartiennent à cette catégorie.
3. Pays qui ont un indice de niveau de prix légèrement inférieur à la moyenne, mais dont l'indice de volume par habitant est supérieur à la moyenne. Cette catégorie comprend, par ordre décroissant des indices du niveau de prix, le Congo, l'Egypte, la Côte-d'Ivoire et le Cameroun.
4. Pays qui ont un faible du niveau de prix, mais un indice élevé de volume par habitant. La Tunisie et l'Ile Maurice, relèvent de cette catégorie.
5. Pays dont l'indice du niveau de prix est inférieur à la moyenne, mais dont l'indice de volume par habitant est élevé. Nous trouvons dans cette catégorie, le Botswana, le Zimbabwe, le Maroc et le Swaziland.
6. Pays dont l'indice du niveau de prix et l'indice de volume par habitant sont faibles. Par ordre décroissant du niveau de prix, cette catégorie comprend Madagascar, le Rwanda, la Zambie, l'Ethiopie, le Mali, le Sénégal, le Kenya, le Bénin et le Malawi.

# SCATTER DIAGRAM 1 DIAGRAMME 1





### 9.8.2. Le PIB et ses principaux emplois

Le tableau A5 présente, pour chaque pays, l'indice de volume par habitant pour le PIB et ses principaux éléments. Pour faciliter les comparaisons, les pays sont également classés dans l'ordre décroissant de leur indice de volume.

Quand on souhaite comparer les PIB et que l'on attribue l'indice 100 à l'ensemble des pays, c'est l'Ile Maurice qui a l'indice de volume par habitant le plus élevé (312) ; elle est suivie de la Tunisie dont l'indice (248) est inférieur de près de 20% au sien. Ces deux pays relèvent de la quatrième catégorie précitée. Ils sont suivis d'un groupe de huit pays dont les indices sont supérieurs à la moyenne et qui appartiennent aux troisième et cinquième catégories. La troisième catégorie peut encore être subdivisée en deux classes : les pays dont les indices de volumes sont supérieurs à la moyenne, mais où les prix sont élevés (Congo, Egypte), et ceux dont les niveaux des prix sont modérés.

En termes réels, il n'y a guère de différence entre les catégories 3 et 5. Toutefois la catégorie cinq comprend des pays dont les indices du niveau des prix sont faibles.

Les pays restants sont ceux dont les indices de volume par habitant sont inférieurs à 100 (à l'exception du Sénégal dont l'indice vaut 101). Trois de ces pays ont de faibles indices de volume en raison des niveaux de prix élevés du PIB (le Nigéria, la Tanzanie et la Sierra Leone). Ces pays sont classés dans les catégories 1 et 2.

Quatre pays peuvent être classés au niveau de la moyenne tant pour les niveaux de prix que les niveaux de volume, il s'agit de : Sénégal, Bénin, Kenya et Zambie. Les autres pays qui n'ont pas été mentionnés ci-avant peuvent être considérés comme "pauvres" ; c'est le cas du Mali, qui a un indice de 31, et de l'Ethiopie dont l'indice (20) vaut 5% de celui de l'Ile Maurice. Pour la majorité des pays, l'indice de volume par habitant de la consommation collective des administrations publiques est inférieur à celui de la consommation finale de la population ; cela indique que, dans ces pays, le secteur public utilise moins de ressources par habitant que les ménages en comparaison avec les autres pays dans lesquels les indices de volume par habitant de la consommation collective des administrations publiques sont élevés par rapport au PIB. La hiérarchie des pays en termes d'emplois du PIB suit un schéma irrégulier, notamment pour les huit pays dont les indices de volume du PIB par habitant sont les plus élevés. Cela ressort clairement des classements présentés au tableau A5, ainsi que du tableau A6 qui présente les indices de volume relatif (par rapport au PIB, qui vaut 100) des principaux éléments du PIB.

## 9.9. PIB ET REMUNERATION DES SALARIES

Les indices de valeur et de volume par habitant de la rémunération des salariés des administrations publiques sont présentés par pays au tableau B6 (colonnes 1 et 3). Ce tableau montre également les indices de volume relatif qui sont obtenus en divisant l'indice de volume de chaque pays par l'indice de volume par habitant du PIB de ce pays. Ces résultats confirment les hypothèses empiriques selon lesquelles les rémunérations des salariés des administrations publiques représentent une charge moins lourde dans les pays dont l'indice de volume par habitant du PIB est élevé. Ces pays ont un indice de volume relatif inférieur à 100. Quand il s'agit de classer les pays, on s'aperçoit, par exemple, que l'Ile Maurice a l'indice de volume par habitant du PIB le plus élevé, mais qu'il arrive en troisième position en ce qui concerne l'indice de volume par habitant pour la rémunération des salariés, ce qui lui donne en définitive un indice de volume relatif de la rémunération des salariés de 58. La même observation peut être faite pour la Tunisie et le Botswana, pays qui occupent respectivement la deuxième et la quatrième place dans le classement des indices de volume par habitant du PIB.

Pour les pays qui ont un indice par habitant peu élevé, la rémunération des administrations publiques représente une charge plus lourde. Ces pays ont, par conséquent, des indices de volume relatif égaux ou supérieurs à 100. A titre d'exemple, on peut citer l'Ethiopie, la Tanzanie, le Rwanda et Madagascar. Le Congo semble être une exception, puisque son indice de volume par habitant du PIB et - surtout - la charge représentée par la rémunération des employés de son secteur public sont particulièrement élevés, ce qui donne, en fin de compte, un indice de volume relatif de 281.

## 9.10. POUVOIR D'ACHAT DES SALARIES DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES

Il est également intéressant de comparer les indices du niveau de prix des rémunérations des salariés des administrations publiques avec ceux de la consommation finale de la population. Ce genre de comparaison - qui fait l'objet du tableau B7 - donne une idée approximative du pouvoir d'achat des fonctionnaires dans les différents pays. Rappelons, toutefois, que les résultats obtenus doivent être interprétés avec prudence, en gardant toujours présent à l'esprit que les rémunérations déclarées par les pays pour le PCI ne comprennent pas nécessairement tous les versements en espèces et en nature, qui peuvent être importants dans certains pays et négligeables dans d'autres. Malgré cette réserve, il est permis de penser que, si le pouvoir d'achat constaté pour un pays est supérieur à 130, les salariés des administrations publiques de ce pays ont un meilleur pouvoir d'achat.

Les deux seuls pays pour lesquels on peut raisonnablement penser

que le pouvoir d'achat des fonctionnaires est très faible sont la Tanzanie et la Sierra Leone, qui ont tous deux un indice avoisinant 32. La Tunisie, le Swaziland et le Zimbabwe ont des indices élevés, et les fonctionnaires de ces pays bénéficient donc d'un pouvoir d'achat comparativement plus élevé.

#### 9.11. COUTS DE LA CONSTRUCTION ET LOYERS

Le tableau B8 présente les indices du niveau de prix de la construction d'habitations et de la location de logements (c'est-à-dire les loyers aux prix du marché, y compris les subventions éventuellement versées par les administrations publiques). Le niveau de prix le plus élevé pour les loyers est constaté en Sierra Leone, il vaut plus du double de celui de l'Ethiopie, qui arrive en deuxième place (141). Viennent ensuite Madagascar, le Nigéria, le Cameroun, etc. A l'autre extrémité de l'échelle, c'est le Malawi qui a le niveau le plus bas (37) ; il est précédé du Botswana, du Maroc, du Zimbabwe, etc. Une comparaison des coûts de la construction des logements, tels qu'ils ressortent des devis quantitatifs, révèle que c'est le Nigéria qui a le niveau de prix le plus élevé (182), suivi du Congo (132). Comme pour les loyers, c'est l'Ile Maurice qui enregistre le niveau le plus bas (41) ; ce pays est précédé du Bénin, du Swaziland, etc.

#### 9.12. INDICES DE VOLUME - INTERPRETATIONS PAR COUPLES DE PAYS

Comme pour les indices du niveau de prix, il est intéressant d'interpréter les indices de volume pour les différents agrégats du PIB, ce que nous avons fait au tableau B9. Pour l'interprétation de ce tableau, il y a lieu de se référer aux commentaires formulés à la section 9.7.2. concernant les indices du niveau de prix. Si, en un premier temps, il apparaît que c'est l'Ile Maurice qui a l'indice de volume du PIB le plus élevé de tous les pays comparés, on peut remarquer, en analysant la colonne 16 que son indice vaut pratiquement quatre fois celui du Bénin, 10 fois celui du Mali et plus de 15 fois celui de l'Ethiopie, mais qu'il n'est que de 26% supérieur à celui de la Tunisie, qui vient en deuxième position.

En ce qui concerne le Nigéria qui, avec un indice de 90, se situe au milieu du classement, nous pouvons observer (colonne 17) que son indice est supérieur de 11% à celui du Bénin et pratiquement trois fois plus élevé que celui du Mali et de la Sierra Leone, mais qu'il ne vaut que 29% de celui de l'Ile Maurice. Si on compare les deux pays voisins que sont le Kenya et la Tanzanie, on remarque que l'indice de volume du premier vaut plus du double de celui du second (intersection de la ligne 20 et de la colonne 14) ; la même observation s'applique à l'indice de volume du Zimbabwe qui vaut plus du double de celui de la Zambie. Comme nous l'avons déjà fait remarquer, les tableaux permettent de réaliser de telles comparaisons pour tous les couples de pays.

Le tableau B10 présente les indices de volume par habitant de la consommation finale de la population pour tous les couples de pays. On observe une structure identique à celle constatée pour le PIB, l'indice le plus élevé - celui de l'Ile Maurice - étant supérieur de 28% à celui de la Tunisie (qui se classe en seconde position), 14 fois plus important que celui de l'Ethiopie et environ 10 fois plus élevé que celui du Mali et de la Tanzanie. Toutefois, de telles comparaisons ne reflètent pas nécessairement les niveaux de consommation calorifique ou protéique des habitants d'un pays, car ces niveaux sont fonction de la nature des aliments consommés. Une étude détaillée de cette question est contenue dans une publication mentionnée plus haut.

Le tableau B11 montre que le Congo a l'indice de volume le plus élevé de la consommation collective des administrations publiques, et que le Mali a l'indice le plus faible. Si on considère tout d'abord le Congo, on constate que son indice vaut plus de 14 fois ceux de l'Ethiopie, de la Tanzanie et du Mali. Il n'excède cependant que de 51% celui de l'Egypte. Par rapport à la plupart des autres pays, l'indice du Congo est au moins quatre fois plus élevé. Par ailleurs, quand on analyse l'indice de volume du Mali, on observe que, dans la plupart des cas, il vaut moins de la moitié de ceux des autres pays. Les seuls pays dont l'indice de volume est pratiquement égal à celui du Mali sont l'Ethiopie (97) et la Tanzanie (91).

Une comparaison similaire a été réalisée pour la FBCF. Cette comparaison, qui fait l'objet du tableau B12, révèle que les indices de volume les plus bas par habitant observés en Ethiopie et en Sierra Leone, valent seulement 44% de l'indice de volume de Madagascar (qui est au troisième rang à partir du bas) et à peine 2 à 3% de celui du Botswana dont l'indice de volume par habitant est le plus élevé. Comme prévu, un indice de volume par habitant élevé pour le PIB va généralement de pair avec un indice élevé pour la FBCF.

#### 9.13. COMPARAISON DES INDICES DE NIVEAU DES PRIX DE LA PHASE IV (1980) ET DE LA PHASE V (1985)

La présente section est consacrée à une comparaison des niveaux de prix observés en 1980 et en 1985. Comme nous l'avons déjà fait remarquer, nous ne comparerons pas les indices de volume en raison des révisions - parfois importantes - apportées par les pays aux agrégats des comptes nationaux depuis la publication des résultats de la Phase IV.

Les comparaisons temporelles sont toutefois effectuées par l'ensemble des pays comparés, en raison de la méthode d'agrégation utilisée (détermination de prix internationaux) pour évaluer les PPA et pour calculer des indices du niveau de prix et de volume. En d'autres termes, on procède effectivement à des comparaisons étant donné que ce ne sont pas les mêmes pays qui ont participé aux différentes phases du projet. Heureusement, 15 des 22 pays étudiés dans la phase V avaient déjà pris part à la phase IV, ce qui permet de comparer les indices de 1980 et 1985.

Les indices du niveau de prix pour 1985 qui sont mentionnés au présent chapitre ont donc été calculés pour les 15 pays qui ont été comparés dans le cadre de la phase IV. On peut noter que les indices des 15 pays pour chacun des agrégats repris dans le tableau B13 b) diffèrent de ceux du tableau A3, puisque ces derniers ont été établis en tenant compte des 22 pays participant à la phase V. Toutefois, les différences constatées sont peu importantes et ont pratiquement la même ampleur et le même sens.

#### **9.13.1. Niveaux de prix du PIB**

Les tableaux B13 a) à B13 c) présentent de façon détaillée les comparaisons par couples de pays des niveaux de prix du PIB pour 1980 et 1985. Les indices de prix pour 1980 figurant au tableau B13 a) sont ceux publiés dans le rapport sur les comparaisons de la phase IV. Les indices pour 1985 du tableau B13 b) se rapportent aux comparaisons des 15 pays qui ont participé à la phase IV. Comme nous l'avons indiqué au paragraphe précédent, ils diffèrent légèrement de ceux calculés pour les 22 pays qui participent à la phase V. Le tableau B13 c) présente les pourcentages d'augmentation ou de diminution enregistrés entre 1980 et 1985 dans les comparaisons bilatérales des niveaux de prix présentées dans les tableaux B13 a) et b). Ces pourcentages ont été obtenus en divisant les données des cases du tableau B13 b) par les chiffres correspondants du tableau B13 a).

Il est utile, à ce stade, de donner à nouveau un aperçu du contenu de chacun des tableaux mentionnés ci-dessus. Aux tableaux B13 a) et b), la seconde colonne indique l'indice général du niveau de prix de chaque pays par rapport à l'ensemble des autres 15 pays comparés, ce qui signifie que la moyenne de tous les pays est égale à 100. Les colonnes numérotées de 1 à 15 se rapportent aux pays désignés à la colonne 1.

Les cases de chaque ligne contiennent les indices de niveau de prix des pays mentionnés aux colonnes 1 à 15 par rapport au pays de la colonne 1. C'est ainsi, par exemple, que les entrées dans la ligne "Cameroun" représentent les niveaux de prix des autres pays par rapport au Cameroun. Par conséquent, le chiffre figurant à l'intersection de la ligne "Cameroun" et de la colonne 1 est l'indice de niveau de prix du Cameroun par rapport à lui-même, qui, par définition, vaut 100. Toutes les entrées diagonales des tableaux B13 a) et B13 b) sont donc logiquement égales à 100. Pour la même raison, les entrées diagonales du tableau B13 c) valent zéro.

Quand on compare les niveaux de prix, il est plus intéressant encore d'étudier les pays où ces niveaux ont augmenté entre 1980 et 1985, c'est-à-dire les pays dont les résultats figurant en colonnes sont positifs. Si on applique le critère précédent, trois pays sortent clairement du lot : l'Ethiopie, le Nigéria et la Tanzanie. L'augmentation la plus significative sur la période est enregistrée par la Tanzanie dont le niveau de prix s'est accru, en moyenne, de 10% l'an par rapport aux autres pays. Le niveau de prix de la Tanzanie a augmenté de 99% par rapport à celui du Cameroun entre 1980 et 1985.

La plus forte augmentation du niveau de prix de la Tanzanie par rapport à un autre pays concerne le Maroc avec pratiquement 23% l'an. A l'opposé, nous pouvons constater que les niveaux de prix du Maroc et du Botswana ont diminué par rapport à tous les autres pays. Quand on compare des Etats voisins, on observe que le niveau de prix de la Tanzanie a augmenté chaque année de 14% par rapport à celui du Kenya, tandis qu'il n'y a eu aucune modification significative des niveaux relatifs des prix entre la Zambie et le Zimbabwe.

#### **9.13.2. Niveaux de prix de la consommation finale de la population**

Une comparaison identique à celle effectuée plus haut pour le PIB est présentée dans les tableaux B14 a) à B14 c) pour la consommation finale de la population. Cette comparaison montre que, comme pour le PIB, les trois pays dont les niveaux de prix ont augmenté entre 1980 et 1985 sont l'Ethiopie, le Nigéria et la Tanzanie, cette dernière enregistrant une nouvelle fois l'augmentation moyenne la plus élevée (11%). Pour l'Ethiopie et le Nigéria, les augmentations respectives sont de 7 et 4%.

### **9.13.3. Niveaux de prix de la consommation collective des administrations publiques**

Quand on compare, pour l'ensemble des pays, les niveaux de prix de la consommation finale de la population avec ceux de la consommation collective des administrations publiques figurant aux tableaux B15 a) à B15 c), on constate que, pour la période 1980 à 1985, les niveaux de prix de la consommation finale de la population ont augmenté, en moyenne, d'environ 4% (tableau B14 c)), tandis que ceux de la consommation collective des administrations publiques ont baissé de 3% (tableau B15 c)). D'une manière très générale, cela pourrait signifier que les salaires des fonctionnaires n'ont pas suivi les niveaux de prix de la consommation privée et que, par conséquent, les revenus réels des salariés des administrations publiques ont, en moyenne, diminué entre les deux années de référence dans les 15 pays comparés. Cette observation est basée uniquement sur les salaires de base, les questionnaires PCI ne demandant aucune information au sujet des autres versements et avantages, ceux-ci n'étant pas identiques dans tous les pays.

### **9.13.4. Niveaux de prix de la FBCF**

Les tableaux B16 a) à B16 c) présentent une comparaison des niveaux de prix de la FBCF. La principale conclusion que l'on peut en tirer est que l'indice du niveau de prix de l'ensemble des pays a diminué de 16% entre 1980 et 1985. Trois pays ont enregistré une augmentation des niveaux de prix, à savoir Madagascar, l'Ethiopie et le Nigéria, avec respectivement 7, 2 et 5% l'an. Pour la Tanzanie, en revanche, on note une baisse de 5% pour la période de 1980 à 1985, soit une tendance inverse de celle constatée pour le PIB et la consommation finale de la population.









TABLE 9.1: NATIONAL ACCOUNTS AGGREGATES-PHASE IV-1980  
TABLEAU 9.1: AGREGATS DES COMPTES NATIONAUX-PHASE IV-1980

MILLION NATIONAL CURRENCY  
MILLION MONNAIE NATIONALE

COUNTRY	UNIT	GROSS DOMESTIC PRODUCT	FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF POPULATION	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	TOTAL CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	CHANGES IN STOCKS	BALANCE OF EXPORTS OVER IMPORTS
BOTSWANA	PULA	730	384	146	530	328	278	50	-128
CAMEROUN	FCFA	1490600	1047200	124900	1172100	324500	305700	18800	-6000
ETHIOPIA	BIRR	8854	7116	1335	8451	898	898		-495
COTE D'IVOIRE	FCFA	2234200	1348500	390800	1739300	632600	605000	27600	-137000
KENYA	K.SHS.	52649	33387	9466	42853	15784	12451	3333	-5988
MADAGASCAR	FCFA	689800	525300	105800	631100	178200	176200	2000	-119500
MALAWI	M.KWACHA	994	694	178	872	257	276	-19	-135
MALI	FCFA	595900	492000	81900	573900	102300	96400	5900	-79300
MAROC	DIRHAM	70024	47210	13347	60557	15847	14767	1080	-6380
NIGERIA	NAIRA	43887	27670	4192	31862	11542	11147	395	483
SENEGAL	FCFA	627600	512700	131700	644400	97300	100200	-2900	-114100
TANZANIA	T.SHS.	39674	31610	4841	36451	8738	8133	605	-5515
TUNISIE	DINAR	3535	2217	450	2667	1023	990	33	-155
ZAMBIA	ZA.KWACHA	2986	1647	806	2453	701	646	55	-168
ZIMBABWE	ZI.KWACHA	3423	2177	607	2784	742	525	217	-103

PAYS	UNITE	PRODUIT INTERIEUR BRUT	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	CONSOMMATION COLLECTIVE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES	CONSOMMATION TOTALE	FORMATION BRUTE DE CAPITAL	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	VARIATION DES STOCKS	SOLDE DES EXPORTATIONS SUR LES IMPORTATIONS
------	-------	------------------------	--------------------------------------	---	---------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	---

TABLE 9.2: NATIONAL ACCOUNTS AGGREGATES-1980-ICP-REVISED  
TABLEAU 9.2: AGREGATS DES COMPTES NATIONAUX-1980-PCI-DONNEES REVISEES

MILLION NATIONAL CURRENCY  
MILLION MONNAIE NATIONALE

COUNTRY	UNIT	GROSS DOMESTIC PRODUCT	FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF POPULATION	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	TOTAL CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	CHANGES IN STOCKS	BALANCE OF EXPORTS OVER IMPORTS
BOTSWANA	PULA	702	415	84	499	291	249	42	-88
CAMEROUN	FCFA	1410236	1017634	104487	1122121	295900	282400	13500	-7785
ETHIOPIA	BIRR	8854	7116	1335	8451	898	898		-495
COTE D'IVOIRE	FCFA	2149886	1349812	362436	1712248	570461	523605	46856	-132823
KENYA	K.SHS.	52590	36221	6573	42794	15784	12451	3333	-5988
MADAGASCAR	FCFA	689800	525300	105800	631100	178200	176200	2000	-119500
MALAWI	M.KWACHA	1001	732	161	893	249	223	26	-140
MALI	FCFA	300600	256500	30000	286500	50600	50600		-36700
MAROC	DIRHAM	70161	47124	14283	61407	15868	14811	1057	-7114
NIGERIA	NAIRA	50849	32737	4009	36746	11431	10841	590	2672
SENEGAL	FCFA	627500	490000	140300	630300	97300	100200	-2900	-100100
TANZANIA	T.SHS.	42118	34506	3474	37980	9683	8630	1053	-5547
TUNISIE	DINAR	3709	2584	284	2868	1234	1160	74	-394
ZAMBIA	ZA.KWACHA	3064	1692	782	2474	713	558	155	-123
ZIMBABWE	ZI.KWACHA	3441	2346	550	2896	648	528	120	-103

PAYS	UNITE	PRODUIT INTERIEUR BRUT	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	CONSOMMATION COLLECTIVE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES	CONSOMMATION TOTALE	FORMATION BRUTE DE CAPITAL	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	VARIATION DES STOCKS	SOLDE DES EXPORTATIONS SUR LES IMPORTATIONS
------	-------	------------------------	--------------------------------------	---	---------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	---

TABLE 9.3: NATIONAL ACCOUNTS AGGREGATES-1980-PHASE IV LESS 1980 REVISED  
 TABLEAU 9.3: AGREGATS DES COMPTES NATIONAUX-1980-PHASE IV 1980 DONNEES REVISEES

%

COUNTRY	GROSS DOMESTIC PRODUCT PRICES	FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF POPULATION	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	TOTAL CONSUMPTION CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	CHANGES IN STOCKS	BALANCE OF EXPORTS OVER IMPORTS
BOTSWANA	-3.90	8.12	-42.60	-5.85	-11.31	-10.50	-15.80	-30.94
CAMEROUN	-5.39	-2.82	-16.34	-4.26	-8.81	-7.62	-28.19	29.75
ETHIOPIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ERR	0.00
COTE D'IVOIRE	-3.77	0.10	-7.26	-1.56	-9.82	-13.45	69.77	-3.05
KENYA	-0.11	8.49	-30.57	-0.14	0.00	0.00	0.01	0.00
MADAGASCAR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MALAWI	0.73	5.52	-9.72	2.41	-3.23	-19.17	-234.74	4.00
MALI	-49.56	-47.87	-63.37	-50.08	-50.54	-47.51	-100.00	-53.72
MAROC	0.20	-0.18	7.01	1.40	0.13	0.30	-2.13	11.50
NIGERIA	15.86	18.31	-4.37	15.33	-0.96	-2.75	49.37	453.21
SENEGAL	-0.02	-4.43	6.53	-2.19	0.00	0.00	0.00	-12.27
TANZANIA	6.16	9.16	-28.24	4.19	10.81	6.11	74.05	0.58
TUNISIE	4.91	16.54	-36.80	7.54	20.63	17.17	124.24	153.94
ZAMBIA	2.60	2.73	-3.03	0.84	1.75	-13.58	181.82	-26.67
ZIMBABWE	0.53	7.76	-9.39	4.02	-12.67	0.57	-44.70	0.00

PAYS	PRODUIT INTERIEUR BRUT	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	CONSOMMATION COLLECTIVE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES	CONSOMMATION TOTALE	FORMATION BRUTE DE CAPITAL	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	VARIATION DES STOCKS	SOLDE DES EXPORTATIONS SUR LES IMPORTATIONS
------	------------------------	--------------------------------------	---	---------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	---

TABLE 9.4: NATIONAL ACCOUNTS AGGREGATES-WORLD BANK-1980  
 TABLEAU 9.4: AGGREGATS DES COMPTES NATIONAUX-BANQUE MONDIALE-1980

MILLION NATIONAL CURRENCY  
 MILLION MONNAIE NATIONALE

COUNTRY	UNIT	GROSS DOMESTIC PRODUCT	PRIVATE FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	GOVERNMENT FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	TOTAL CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	CHANGES IN STOCKS	BALANCE OF EXPORTS OVER IMPORTS
PAYS	UNITE	PRODUIT INTERIEUR BRUT	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	CONSOMMATION COLLECTIVE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES	CONSOMMATION TOTALE	FORMATION BRUTE DE CAPITAL	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	VARIATION DES STOCKS	SOLDE DES EXPORTATIONS SUR LES IMPORTATIONS
BOTSWANA	PULA	702	358	141	499	291	249	42	-88
CAMEROUN	FCFA	1568901	1185300	136800	1322101	295900	282400	13500	-49100
ETHIOPIA	BIRR	8534	6927	1293	8220	854	854		-540
COTE D'IVOIRE	FCFA	2221601	1333600	395900	1729501	626700	581800	44900	-134600
KENYA	K.SHS.	52649	32178	10676	42854	15784	12450	3334	-5988
MADAGASCAR	FCFA	689800	527300	117800	645100	162400	157600	4800	-117700
MALAWI	M.KWACHA	1015	714	192	907	249	223	26	-141
MALI	FCFA	344187	314801	35821	350623	58386	58386	0	-64822
MAROC	DIRHAM	70161	47781	14283	62064	15868	14811	1057	-7772
NIGERIA	NAIRA	56491	36898	5051	41949	11566	10976	590	2977
SENEGAL	FCFA	627600	490300	140300	630600	97300	100200	-2900	-100300
TANZANIA	T.SHS.	42118	32486	5494	37980	9685	8630	1055	-5547
TUNISIE	DINAR	3541	2179	512	2691	1040	1002	38	-190
ZAMBIA	ZA.KWACHA	3064	1692	782	2474	713	558	155	-123
ZIMBABWE	ZI.KWACHA	3439	2219	677	2896	646	528	118	-103

TABLE 9.5: WORLD BANK LESS ICP REVISED DATA-1980  
 TABLEAU 9.5: DONNEES BANQUE MONDIALE MOINS DONNEES REVISEES PCI-1980

%

COUNTRY	GROSS DOMESTIC PRODUCT	FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF POPULATION	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	TOTAL CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	CHANGES IN STOCKS	BALANCE OF EXPORTS AND IMPORTS
BENIN	0.07	-13.78	68.26	0.00	0.03	0.08	-0.24	-0.45
CAMEROON	11.25	16.48	30.93	17.82	0.00	0.00	0.00	530.70
ETHIOPIA	-3.61	-2.66	-3.15	-2.73	-4.90	-4.90		9.09
COTE D'IVOIRE	3.34	-1.20	9.23	1.01	9.86	11.11	-4.17	1.34
KENYA	0.11	-11.16	62.43	0.14	0.00	0.00	0.02	0.00
MADAGASCAR	0.00	0.38	11.34	2.22	-8.87	-10.56	140.00	-1.51
MALAWI	1.37	-2.50	19.48	1.57	0.12	-0.04	1.56	0.43
MALI	14.50	22.73	19.40	22.38	15.39	15.39		76.63
MAROC	0.00	1.39	0.00	1.07	0.00	0.00	0.00	9.25
NIGERIA	11.10	12.71	25.99	14.16	1.18	1.25	0.00	11.41
SENEGAL	0.02	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.20
TANZANIA	0.00	-5.85	58.15	0.00	0.02	0.00	0.19	0.00
TUNISIE	-4.52	-15.66	80.03	-6.17	-15.72	-13.62	-48.65	-51.73
ZAMBIA	0.01	0.01	0.05	0.02	-0.04	-0.05	0.00	-0.16
ZIMBABWE	-0.06	-5.41	23.09	0.00	-0.31	0.00	-1.67	0.00

PAYS	PRODUIT INTERIEUR BRUT	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	CONSOMMATION COLLECTIVE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES	CONSOMMATION TOTALE	FORMATION BRUTE DE CAPITAL	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	VARIATION DES STOCKS	SOLDE DES EXPORTATIONS SUR LES IMPORTATIONS
------	------------------------	--------------------------------------	---	---------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	---

TABLE 9.6: NATIONAL ACCOUNTS AGGREGATES-1985-ICP  
TABLEAU 9.6: AGREGATS DES COMPTES NATIONAUX-1985-PCI

MILLION NATIONAL CURRENCY  
MILLION MONNAIE NATIONALE

COUNTRY	UNIT	GROSS DOMESTIC PRODUCT	FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF POPULATION	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	TOTAL CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	CHANGES IN STOCKS	BALANCE OF EXPORTS OVER IMPORTS
BENIN	FCFA	499848	415639	30851	446490	75858	77462	-1604	-22500
BOTSWANA	PULA	1693	924	296	1219	432	447	-16	42
CAMEROUN	FCFA	4528000	2971975	285231	3257206	1104844	1089240	15604	165950
CONGO	FCFA	970850	403583	159693	563276	293982	276902	17080	113592
EGYPT	LE	38320	26015	5165	31180	10320	10020	300	-3180
ETHIOPIA	BIRR	9881	8587	1469	10056	1047	1047		-1221
COTE D'IVOIRE	FCFA	3137592	1929328	399398	2328726	394497	359339	35158	414369
KENYA	K.SHS.	98285	69395	10176	79572	19785	17058	2728	-1071
MADAGASCAR	FCFA	1553400	1333659	84581	1418240	217490	207940	9550	-82330
MALAWI	M.KWACHA	2020	1524	269	1793	287	260	28	-60
MALI	FCFA	518521	418281	39740	458021	170300	160375	9925	-109800
MAURITIUS	RUPEE	16265	11476	1204	12680	3900	3100	800	-315
MAROC	DIRHAM	119658	91040	12580	103620	25992	24724	1268	-9954
NIGERIA	NAIRA	80309	65617	4491	70108	5221	4818	403	4980
RWANDA	FCFA	151745	122785	22485	145270	-7370	20530	-27900	13845
SENEGAL	FCFA	1186900	962100	181400	1143500	174100	171500	2600	-130800
SIERRA LEONE	LEONES	4413	3765	210	3974	468	438	30	-29
SWAZILAND	LILANGENI	747	659	142	802	235	225	10	-290
TANZANIA	T.SHS.	111831	96653	7385	104038	17820	15729	2091	-10027
TUNISIE	DINAR	6860	4934	567	5501	1854	1820	34	-495
ZAMBIA	ZA.KWACHA	6333	4364	798	5162	756	602	154	415
ZIMBABWE	ZI.KWACHA	8099	5192	1052	6244	1869	1347	522	-15

PAYS	UNITE	PRODUIT INTERIEUR BRUT	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	CONSOMMATION COLLECTIVE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES	CONSOMMATION TOTALE	FORMATION BRUTE DE CAPITAL	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	VARIATION DES STOCKS	SOLDE DES EXPORTATIONS SUR LES IMPORTATIONS
------	-------	------------------------	--------------------------------------	---	---------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	---



TABLE 9.7: NATIONAL ACCOUNTS AGGREGATES-WORLD BANK-1985  
 TABLEAU 9.7: AGGREGATS DES COMPTES NATIONAUX-BANQUE MONDIALE-1985

MILLION NATIONAL CURRENCY  
 MILLION MONNAIE NATIONALE

COUNTRY	UNIT	GROSS DOMESTIC PRODUCT	PRIVATE FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	GOVERNMENT FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	TOTAL CONSUMPTION	GROSS CAPITAL FORMATION	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	CHANGES IN STOCKS	BALANCE OF EXPORTS OVER IMPORTS
BENIN	FCFA	460980	424820	40020	464840	62840			-66700
BOTSWANA	PULA	1524	713	420	1133	401	419	-18	-11
CAMEROUN	FCFA	3991702	2437701	345300	2783001	780700	764400	16300	428000
CONGO	FCFA	970900	406200	159700	565900	291400	274300	17100	113600
EGYPT	LE	38356	26706	6340	33046	9093	8593	500	-3783
ETHIOPIA	BIRR	9881	8047	1924	9971	1131	1131		-1221
COTE D'IVOIRE	FCFA	3137801	1891701	437100	2328801	394700	359300	35400	414300
KENYA	K.SHS.	96208	58550	17696	76246	20978	18208	500	-1016
MADAGASCAR	FCFA	1553401	1208601	209700	1418300	217700			-82600
MALAWI	M.KWACHA	2022	1409	344	1753	362	260	102	-93
MALI	FCFA	475400	434300	56200	490500	105800	105800	0	-120900
MAURITIUS	RUPEE	16618	11128	1915	13043	3900	3100	800	-325
MAROC	DIRHAM	119310	82782	20789	103571	27376	24964	2412	-11637
NIGERIA	NAIRA	79654	63171	7474	70645	6386	5741	645	2623
RWANDA	FCFA	169259	127683	29792	157475	29259	28605	654	-17475
SENEGAL	FCFA	1152001	925500	213000	1138500	157800	161300	-3500	-144300
SIERRA LEONE	LEONES	4319			3917	420	401	19	-18
SWAZILAND	LILANGENI	754							
TANZANIA	T.SHS.	111831	92601	11437	104038	17820	15729	2091	-10027
TUNISIE	DINAR	6910	4356	1142	5498	1835	1850	-15	-423
ZAMBIA	ZA.KWACHA	7049	4147	1687	5834	1053	725	329	162
ZIMBABWE	ZI.KWACHA	8099	4734	1511	6245	1869	1347	522	-15

PAYS	PRODUIT INTERIEUR BRUT	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	CONSOMMATION COLLECTIVE DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES	CONSOMMATION TOTALE	FORMATION BRUTE DE CAPITAL	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	VARIATION DES STOCKS	SOLDE DES EXPORTATIONS SUR LES IMPORTATIONS
------	------------------------	--------------------------------------	---	---------------------	----------------------------	---------------------------------	----------------------	---



TABLE B1-COUNTRY PRICE LEVEL INDICES OF GDP AND MAIN COMPONENTS  
 TABLEAU B1-FREQUENCES DES INDICES DE NIVEAU DES PRIX DU PIB ET DES PRINCIPAUX EMPLOIS

PRICE LEVEL INDICES	GDP	FCEP	PFCF	GFCF
0-50	SWAZILAND	MAURITIUS	SIERRA LEONE	MAROC BOTSWANA SWAZILAND
				ZIMBABWE
51-70	BENIN  MAROC BOTSWANA KENYA MALAWI MAURITIUS	BENIN  MAROC BOTSWANA KENYA MALAWI SWAZILAND	BENIN CONGO MADAGASCAR MALI MAROC	BENIN COTE D`IVOIRE TUNISIE  TANZANIA KENYA MALAWI MAURITIUS
71-90	CAMEROUN COTE D`IVOIRE MADAGASCAR MALI RWANDA SENEGAL TUNISIE EGYPT ETHIOPIA ZAMBIA ZIMBABWE	CAMEROUN COTE D`IVOIRE MADAGASCAR MALI RWANDA SENEGAL TUNISIE EGYPT ETHIOPIA ZAMBIA ZIMBABWE	CAMEROUN MALAWI MAURITIUS BOTSWANA RWANDA SWAZILAND KENYA EGYPT ETHIOPIA ZAMBIA	MALI RWANDA SENEGAL  ETHIOPIA ZAMBIA
91-110	CONGO SIERRA LEONE	CONGO SIERRA LEONE	COTE D`IVOIRE SENEGAL TANZANIA	CONGO  CAMEROUN
111-130			TUNISIA	MADAGASCAR EGYPT
131-150	TANZANIA			NIGERIA
151-170	NIGERIA		ZIMBABWE	
171-190		NIGERIA TANZANIA	NIGERIA	SIERRA LEONE
INDICES DE NIVEAU DES PRIX	PIB	CFP	CCAP	FBCF



TABLE B3: PRICE LEVEL INDEX-FCEP-1985  
 TABLEAU B3: INDICES DE NIVEAU DES PRIX-CFP-1985

	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.BENIN	54	100	154	187	156	137	135	98	156	133	135	130	156	163	130	106	93	322	187	111	328	146	135
2.CAMEROUN	83	65	100	122	101	89	88	64	101	87	88	84	101	106	84	69	60	210	122	72	213	95	88
3.CONGO	101	53	82	100	83	73	72	52	83	71	72	69	83	87	69	56	50	172	100	59	175	78	72
4.COTE D'IVOIRE	84	64	99	120	100	88	87	63	100	86	87	83	100	105	83	68	60	207	120	71	211	94	87
5.MADAGASCAR	74	73	112	136	114	100	99	72	114	97	99	95	114	119	95	77	68	235	136	81	239	107	99
6.MALI	73	74	114	138	115	101	100	73	115	99	100	96	115	121	96	78	68	238	138	82	242	108	100
7.MAROC	53	102	157	191	158	140	138	100	158	136	138	132	158	166	132	108	94	328	191	113	334	149	138
8.RWANDA	84	64	99	120	100	88	87	63	100	86	87	83	100	105	83	68	60	207	120	71	211	94	87
9.SENEGAL	72	75	115	140	117	103	101	74	117	100	101	97	117	122	97	79	69	242	140	83	246	110	101
10.TUNISIE	73	74	114	138	115	101	100	73	115	99	100	96	115	121	96	78	68	238	138	82	242	108	100
11.BOTSWANA	70	77	119	144	120	106	104	76	120	103	104	100	120	126	100	81	71	249	144	86	253	113	104
12.EGYPT	84	64	99	120	100	88	87	63	100	86	87	83	100	105	83	68	60	207	120	71	211	94	87
13.ETHIOPIA	88	61	94	115	95	84	83	60	95	82	83	80	95	100	80	65	57	198	115	68	201	90	83
14.KENYA	70	77	119	144	120	106	104	76	120	103	104	100	120	126	100	81	71	249	144	86	253	113	104
15.MALAWI	57	95	146	177	147	130	128	93	147	126	128	123	147	154	123	100	88	305	177	105	311	139	128
16.MAURITIUS	50	108	77	202	168	148	146	106	168	144	146	140	168	176	140	114	100	348	202	120	354	158	146
17.NIGERIA	174	31	267	58	48	43	42	30	48	41	42	40	48	51	40	33	29	100	58	34	102	45	42
18.SIERRA LEONE	101	53	155	100	83	73	72	52	83	71	72	69	83	87	69	56	50	172	100	59	175	78	72
19.SHAZILAND	60	90	92	168	140	123	122	88	140	120	122	117	140	147	117	95	83	290	168	100	295	132	122
20.TANZANIA	177	31	272	57	47	42	41	30	47	41	41	40	47	50	40	32	28	98	57	34	100	45	41
21.ZAMBIA	79	68	121	128	106	94	92	67	106	91	92	89	106	111	89	72	63	220	128	76	224	100	92
22.ZIMBABWE	73	74	112	138	115	101	100	73	115	99	100	96	115	121	96	78	68	238	138	82	242	108	100
Average/Moyenne	103																						



TABLE B5: PRICE LEVEL INDEX-GFCF-1985  
TABLEAU B5: INDICES DE NIVEAU DES PRIX-FBCF-1985

	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.BENIN	62	100	155	160	105	182	132	76	127	123	103	69	187	148	97	82	89	213	300	60	105	124	89
2.CAMEROUN	96	65	100	103	68	118	85	49	82	79	67	45	121	96	63	53	57	138	194	39	68	80	57
3.CONGO	99	63	97	100	66	114	83	47	80	77	65	43	117	93	61	52	56	133	188	37	66	78	56
4.COTE D'IVOIRE	65	95	148	152	100	174	126	72	122	117	98	66	178	142	92	78	85	203	286	57	100	118	85
5.MADAGASCAR	113	55	85	88	58	100	73	42	70	67	57	38	103	81	53	45	49	117	165	33	58	68	49
6.MALI	82	76	117	121	79	138	100	57	96	93	78	52	141	112	73	62	67	161	227	45	79	94	67
7.MAROC	47	132	204	211	138	240	174	100	168	162	136	91	247	196	128	109	117	281	396	79	138	164	117
8.RWANDA	79	78	122	125	82	143	104	59	100	96	81	54	147	116	76	65	70	167	235	47	82	97	70
9.SENEGAL	76	82	126	130	86	149	108	62	104	100	84	57	153	121	79	67	72	174	245	49	86	101	72
10.TUNISIE	64	97	150	155	102	177	128	73	123	119	100	67	181	144	94	80	86	206	291	58	102	120	86
11.BOTSWANA	43	144	223	230	151	263	191	109	184	177	149	100	270	214	140	119	128	307	433	86	151	179	128
12.EGYPT	116	53	83	85	56	97	71	41	68	66	55	37	100	79	52	44	47	114	160	32	56	66	47
13.ETHIOPIA	92	67	104	108	71	123	89	51	86	83	70	47	126	100	65	55	60	143	202	40	71	84	60
14.KENYA	60	103	160	165	108	188	137	78	132	127	107	72	193	153	100	85	92	220	310	62	108	128	92
15.MALAWI	51	122	188	194	127	222	161	92	155	149	125	84	227	180	118	100	108	259	365	73	127	151	108
16.MAURITIUS	55	113	85	180	118	205	149	85	144	138	116	78	211	167	109	93	100	240	338	67	118	140	100
17.NIGERIA	132	47	204	75	49	86	62	36	60	58	48	33	88	70	45	39	42	100	141	28	49	58	42
18.SIERRA LEONE	186	33	288	53	35	61	44	25	42	41	34	23	62	49	32	27	30	71	100	20	35	41	30
19.SWAZILAND	37	168	57	268	176	305	222	127	214	205	173	116	314	249	162	138	149	357	503	100	176	208	149
20.TANZANIA	65	95	101	152	100	174	126	72	122	117	98	66	178	142	92	78	85	203	286	57	100	118	85
21.ZAMBIA	77	81	119	129	84	147	106	61	103	99	83	56	151	119	78	66	71	171	242	48	84	100	71
22.ZIMBABWE	55	113	85	180	118	205	149	85	144	138	116	78	211	167	109	93	100	240	338	67	118	140	100
Average/Moyenne	89																						

TABLE B6: COMPENSATION OF GOVERNMENT EMPLOYEES 1985  
 TABLEAU B6: REMUNERATION DES EMPLOYES DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES 1985

PER CAPITA V ALUE INDICES	RANK	PER CAPITA V OLUME INDICES	RANK	RELATIVE VOL UME INDICES
------------------------------	------	-------------------------------	------	-----------------------------

BENIN	41.06	16	66.86	15	82.55
CAMEROUN	110.31	10	96.55	9	54.86
CONGO	378.21	1	575.30	1	280.63
COTE D'IVOIRE	181.79	5	132.64	6	103.63
MADAGASCAR	28.79	17	51.61	18	105.34
MALI	23.29	19	42.03	19	135.60
MAROC	130.95	9	159.82	4	97.45
RWANDA	71.48	13	94.21	11	200.45
SENEGAL	109.10	11	95.35	10	108.36
TUNISIE	205.96	3	118.29	8	47.69
BOTSWANA	203.17	4	154.88	5	76.29
EGYPT	226.96	2	291.91	2	147.43
ETHIOPIA	21.02	21	24.46	22	122.34
KENYA	50.42	15	66.14	16	98.71
MALAWI	27.36	18	27.06	21	60.14
MAURITIUS	173.28	7	183.31	3	58.75
NIGERIA	90.49	12	51.81	17	57.57
SIERRA LEONE	22.85	20	69.71	14	183.46
SWAZILAND	167.00	8	120.35	7	70.38
TANZANIA	20.75	22	38.37	20	119.93
ZAMBIA	54.04	14	75.83	13	128.53
ZIMBABWE	173.44	6	77.11	12	62.69
AVERAGE / MOYENNE	100.00		100.00		100.00

INDICES DE V ALEUR PAR HABI TANT	RANG	INDICES DE V OLUME PAR HABI TANT	RANG	INDICES DE V OLUME RELATIF
--	------	--	------	-------------------------------



TABLE B7: RELATIVE PURCHASING POWER INDICES (RPPI)  
 TABLEAU B7: INDICES DE POUVOIR D'ACHAT RELATIF (IPAR)

Source: African Development Bank, 1997.  
 Note: The base year is 1990.

	PRICE LEVEL INDICES: POPULATION CONSUMPTION	PRICE LEVEL INDEX FOR COMPENSATION OF GOVERNMENT EMPLOYEES	RELATIVE PURCHASING POWER INDICES
BENIN	54	56.66	117.12
CAMEROUN	83	105.42	141.77
CONGO	101	60.66	67.04
COTE D'IVOIRE	84	126.47	168.05
MADAGASCAR	74	51.47	77.64
MALI	73	51.13	78.18
MAROC	53	75.61	159.23
RWANDA	84	70.01	93.03
SENEGAL	72	105.58	163.68
TUNISIE	73	160.68	245.67
BOTSWANA	70	121.05	193.02
EGYPT	84	71.74	95.33
ETHIOPIA	88	79.30	100.58
KENYA	70	70.34	112.17
MALAWI	57	93.29	182.69
MAURITIUS	50	87.23	194.72
NIGERIA	174	161.17	103.39
SIERRA LEONE	101	30.24	33.42
SWAZILAND	60	128.04	238.19
TANZANIA	177	49.90	31.46
ZAMBIA	79	65.77	92.92
ZIMBABWE	73	207.54	317.33
AVERAGE / MOYENNE	103	92.28	100.00

INDICES DE NIVEAU DES PRIX: CONSOMMATION POPULATION	INDICES DE REMUNERATION DES SALARIES DES ADMINISTRATIONS PUB.	INDICES DE POUVOIR D'ACHAT RELATIF
---	---	------------------------------------

TABLE B8: INDICES FOR DWELLINGS AND RENTS  
 TABLEAU B8: INDICES DES LOGEMENTS ET LOYERS

PER CAPI TA VOLUME INDI CES: DWELLINGS	PRICE LE VEL INDICES: D WELLINGS	PRICE LE VEL INDICES: R ENTS
--	--	------------------------------------

BENIN	129	51	53
CAMEROUN	320	127	120
CONGO	452	132	102
COTE D'IVOIRE	172	99	70
MADAGASCAR	12	94	128
MALI	33	116	100
MAROC	337	66	40
RWANDA	47	121	100
SENEGAL	111	84	87
TUNISIE	460	98	76
BOTSWANA	289	89	39
EGYPT	170	70	109
ETHIOPIA	14	115	141
KENYA	102	91	54
MALAWI	30	77	37
MAURITIUS	405	41	71
NIGERIA	26	182	126
SIERRA LEONE	5	74	323
SWAZILAND	203	62	50
TANZANIA	37	121	82
ZAMBIA	6	82	101
ZIMBABWE	67	71	45
AVERAGE / MOYENNE	100	92	83

INDICE D E VOLUME PAR H ABITANT: LOGEM ENT	INDICE D E NIVEAU DES P RIX: LOGEMENT	INDICE D E NIVEAU DES P RIX: LOYERS
---	---	---

TABLE B9: VOLUME INDEX-GDP PER CAPITA-1985  
 TABLEAU B9: INDICES DE VOLUME-PIB PAR HABITANT-1985

	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.BENIN	81	100	217	253	158	60	38	202	58	109	306	251	244	25	83	56	385	111	47	211	40	73	152
2.CAMEROUN	176	46	100	116	73	28	18	93	27	50	141	115	113	11	38	26	177	51	22	97	18	34	70
3.CONGO	205	40	86	100	62	24	15	80	23	43	121	99	97	10	33	22	152	44	19	83	16	29	60
4.COTE D'IVOIRE	128	63	138	160	100	38	24	128	37	69	194	159	155	16	52	35	244	70	30	134	25	46	96
5.MADAGASCAR	49	165	359	418	261	100	63	335	96	180	506	414	404	41	137	92	637	184	78	349	65	120	251
6.MALI	31	261	568	661	413	158	100	529	152	284	800	655	639	65	216	145	1006	290	123	552	103	190	397
7.MAROC	164	49	107	125	78	30	19	100	29	54	151	124	121	12	41	27	190	55	23	104	20	36	75
8.RWANDA	47	172	374	436	272	104	66	349	100	187	528	432	421	43	143	96	664	191	81	364	68	126	262
9.SENEGAL	88	92	200	233	145	56	35	186	53	100	282	231	225	23	76	51	355	102	43	194	36	67	140
10.TUNISIE	248	33	71	83	52	20	13	66	19	35	100	82	80	8	27	18	126	36	15	69	13	24	50
11.BOTSWANA	203	40	87	101	63	24	15	81	23	43	122	100	98	10	33	22	154	44	19	84	16	29	61
12.EGYPT	198	41	89	104	65	25	16	83	24	44	125	103	100	10	34	23	158	45	19	86	16	30	62
13.ETHIOPIA	20	405	880	1025	640	245	155	820	235	440	1240	1015	990	100	335	225	1560	450	190	855	160	295	615
14.KENYA	67	121	263	306	191	73	46	245	70	131	370	303	296	30	100	67	466	134	57	255	48	88	184
15.MALAWI	45	180	391	456	284	109	69	364	104	196	551	451	440	44	149	100	693	200	84	380	71	131	273
16.MAURITIUS	312	26	678	66	41	16	10	53	15	28	79	65	63	6	21	14	100	29	12	55	10	19	39
17.NIGERIA	90	90	196	228	142	54	34	182	52	98	276	226	220	22	74	50	347	100	42	190	36	66	137
18.SIERRA LEONE	38	213	83	539	337	129	82	432	124	232	653	534	521	53	176	118	821	237	100	450	84	155	324
19.SWAZILAND	171	47	372	120	75	29	18	96	27	51	145	119	116	12	39	26	182	53	22	100	19	35	72
20.TANZANIA	32	253	70	641	400	153	97	513	147	275	775	634	619	63	209	141	975	281	119	534	100	184	384
21.ZAMBIA	59	137	128	347	217	83	53	278	80	149	420	344	336	34	114	76	529	153	64	290	54	100	208
22.ZIMBABWE	123	66	267	167	104	40	25	133	38	72	202	165	161	16	54	37	254	73	31	139	26	48	100
Average/Moyenne	100																						



TABLE B11: VOLUME INDEX-PFCE PER CAPITA-1985  
 TABLEAU B11: INDICES DE VOLUME-CCAP PAR HABITANT-1985

	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.BENIN	49	100	227	949	267	73	63	271	155	159	261	539	637	65	137	102	349	98	94	369	67	169	169
2.CAMEROUN	111	44	100	419	118	32	28	120	68	70	115	238	281	29	60	45	154	43	41	163	30	75	75
3.CONGO	465	11	24	100	28	8	7	29	16	17	28	57	67	7	14	11	37	10	10	39	7	18	18
4.COTE D'IVOIRE	131	37	85	355	100	27	24	102	58	60	98	202	238	24	51	38	131	37	35	138	25	63	63
5.MADAGASCAR	36	136	308	1292	364	100	86	369	211	217	356	733	867	89	186	139	475	133	128	503	92	231	231
6.MALI	31	158	358	1500	423	116	100	429	245	252	413	852	1006	103	216	161	552	155	148	584	106	268	268
7.MAROC	133	37	83	350	98	27	23	100	57	59	96	198	235	24	50	38	129	36	35	136	25	62	62
8.RWANDA	76	64	146	612	172	47	41	175	100	103	168	347	411	42	88	66	225	63	61	238	43	109	109
9.SENEGAL	78	63	142	596	168	46	40	171	97	100	164	338	400	41	86	64	219	62	59	232	42	106	106
10.TUNISIE	128	38	87	363	102	28	24	104	59	61	100	206	244	25	52	39	134	38	36	141	26	65	65
11.BOTSWANA	264	19	42	176	50	14	12	50	29	30	48	100	118	12	25	19	65	18	17	69	13	31	31
12.EGYPT	312	16	36	149	42	12	10	43	24	25	41	85	100	10	21	16	55	15	15	58	11	27	27
13.ETHIOPIA	32	153	347	1453	409	113	97	416	238	244	400	825	975	100	209	156	534	150	144	566	103	259	259
14.KENYA	67	73	166	694	196	54	46	199	113	116	191	394	466	48	100	75	255	72	69	270	49	124	124
15.MALAWI	50	98	222	930	262	72	62	266	152	156	256	528	624	64	134	100	342	96	92	362	66	166	166
16.MAURITIUS	171	29	387	272	77	21	18	78	44	46	75	154	182	19	39	29	100	28	27	106	19	49	49
17.NIGERIA	48	102	109	969	273	75	65	277	158	163	267	550	650	67	140	104	356	100	96	377	69	173	173
18.SIERRA LEONE	46	107	104	1011	285	78	67	289	165	170	278	574	678	70	146	109	372	104	100	393	72	180	180
19.SWAZILAND	181	27	410	257	72	20	17	73	42	43	71	146	172	18	37	28	94	27	25	100	18	46	46
20.TANZANIA	33	148	75	1409	397	109	94	403	230	236	388	800	945	97	203	152	518	145	139	548	100	252	252
21.ZAMBIA	83	59	188	560	158	43	37	160	92	94	154	318	376	39	81	60	206	58	55	218	40	100	100
22.ZIMBABWE	83	59	188	560	158	43	37	160	92	94	154	318	376	39	81	60	206	58	55	218	40	100	100
Average/Moyenne	100																						



TABLE B13 a) - GENERAL PRICE LEVEL INDEX-GDP-1980  
TABLEAU B13 a) - INDICES DE NIVEAU GENERAL DES PRIX-PIB-1980

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	103	100	103	72	66	81	83	75	79	53	73	54	122	78	98	88
2.COTE D'IVOIRE	106	97	100	70	64	78	81	73	76	52	71	53	119	75	95	86
3.MADAGASCAR	74	139	143	100	92	112	116	104	109	74	101	76	170	108	136	123
4.MALI	68	151	156	109	100	122	126	113	119	81	110	82	185	118	149	134
5.MAROC	83	124	128	89	82	100	104	93	98	66	90	67	152	96	122	110
6.SENEGAL	86	120	123	86	79	97	100	90	94	64	87	65	147	93	117	106
7.TUNISIE	77	134	138	96	88	108	112	100	105	71	97	73	164	104	131	118
8.BOTSWANA	81	127	131	91	84	102	106	95	100	68	93	69	156	99	125	112
9.ETHIOPIA	55	187	193	135	124	151	156	140	147	100	136	102	229	145	184	165
10.KENYA	75	137	141	99	91	111	115	103	108	73	100	75	168	107	135	121
11.MALAWI	56	184	189	132	121	148	154	138	145	98	134	100	225	143	180	163
12.NIGERIA	126	82	84	59	54	66	68	61	64	44	60	44	100	63	80	72
13.TANZANIA	80	129	133	93	85	104	108	96	101	69	94	70	158	100	126	114
14.ZAMBIA	101	102	105	73	67	82	85	76	80	54	74	55	125	79	100	90
15.ZIMBABWE	91	113	116	81	75	91	95	85	89	60	82	62	138	88	111	100
Average/Moyenne	100															
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B13 b) - PRICE LEVEL INDEX-GDP-1985  
TABLEAU B13 b) - INDICES DE NIVEAU GENERAL DES PRIX-PIB-1985

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	83	100	98	81	78	57	80	81	72	94	76	64	187	154	89	87
2.COTE D'IVOIRE	81	102	100	83	80	58	81	83	74	96	78	65	191	158	91	89
3.MADAGASCAR	67	124	121	100	97	70	99	100	90	116	94	79	231	191	110	107
4.MALI	65	128	125	103	100	72	102	103	92	120	97	82	238	197	114	111
5.MAROC	47	177	172	143	138	100	140	143	128	166	134	113	330	272	157	153
6.SENEGAL	66	126	123	102	98	71	100	102	91	118	95	80	235	194	112	109
7.TUNISIE	67	124	121	100	97	70	99	100	90	116	94	79	231	191	110	107
8.BOTSWANA	60	138	135	112	108	78	110	112	100	130	105	88	258	213	123	120
9.ETHIOPIA	78	106	104	86	83	60	85	86	77	100	81	68	199	164	95	92
10.KENYA	63	132	129	106	103	75	105	106	95	124	100	84	246	203	117	114
11.MALAWI	53	157	153	126	123	89	125	126	113	147	119	100	292	242	140	136
12.NIGERIA	155	54	52	43	42	30	43	43	39	50	41	34	100	83	48	46
13.TANZANIA	128	65	63	52	51	37	52	52	47	61	49	41	121	100	58	56
14.ZAMBIA	74	112	109	91	88	64	89	91	81	105	85	72	209	173	100	97
15.ZIMBABWE	72	115	113	93	90	65	92	93	83	108	88	74	215	178	103	100
Average/Moyenne	100															
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B13 c): PRICE LEVEL INDEX-% CHANGE 1980-1985-GDP  
TABLEAU B13 c): INDICES DE NIVEAU DES PRIX-VARIATION EN % 1980-1985-PIB

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	-19	0	-5	12	19	-30	-5	8	-8	76	4	17	53	99	-9	-2
2.COTE D'IVOIRE	-24	5	0	18	25	-26	0	14	-3	86	10	24	61	109	-4	4
3.MADAGASCAR	-9	-11	-16	0	6	-37	-15	-4	-18	57	-7	5	36	77	-19	-13
4.MALI	-4	-16	-20	-5	0	-41	-20	-9	-23	48	-12	-1	29	67	-23	-17
5.MAROC	-43	42	35	60	69	0	36	54	31	150	48	67	117	183	29	40
6.SENEGAL	-23	5	0	18	25	-26	0	13	-3	85	9	23	60	108	-5	3
7.TUNISIE	-13	-7	-12	4	10	-35	-12	0	-15	63	-3	9	41	84	-16	-9
8.BOTSWANA	-26	9	3	22	29	-24	4	17	0	91	13	28	66	116	-1	7
9.ETHIOPIA	42	-43	-46	-36	-33	-60	-46	-39	-48	0	-41	-33	-13	13	-48	-44
10.KENYA	-16	-4	-9	8	14	-33	-9	4	-12	69	0	13	46	90	-13	-6
11.MALAWI	-5	-15	-19	-4	1	-40	-19	-8	-22	50	-11	0	30	69	-23	-16
12.NIGERIA	23	-34	-38	-26	-22	-54	-38	-29	-40	15	-32	-23	0	30	-40	-36
13.TANZANIA	60	-50	-52	-43	-40	-65	-52	-46	-54	-11	-48	-41	-23	0	-54	-51
14.ZAMBIA	-27	10	4	24	30	-23	5	19	1	94	15	29	68	118	0	8
15.ZIMBABWE	-21	2	-3	14	21	-28	-3	10	-6	79	6	20	55	102	-7	0
Average/Moyenne	0															
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B14 a) - PRICE LEVEL INDEX-FCEP-1980  
TABLEAU B14 a) - INDICES DE NIVEAU DES PRIX-CFP-1980

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	104	100	104	70	66	75	84	68	81	54	69	50	129	87	97	84
2.COTE D'IVOIRE	108	96	100	68	64	72	81	66	78	52	67	48	124	83	94	81
3.MADAGASCAR	73	142	148	100	95	107	119	97	115	77	99	71	184	123	138	119
4.MALI	69	151	157	106	100	113	126	103	122	81	104	75	194	130	146	126
5.MAROC	78	133	138	94	88	100	112	91	108	72	92	67	172	115	129	112
6.SENEGAL	87	120	124	84	79	90	100	82	97	64	83	60	154	103	116	100
7.TUNISIE	71	146	152	103	97	110	123	100	118	79	101	73	189	127	142	123
8.BOTSWANA	84	124	129	87	82	93	104	85	100	67	86	62	160	107	120	104
9.ETHIOPIA	56	186	193	130	123	139	155	127	150	100	129	93	239	161	180	155
10.KENYA	72	144	150	101	96	108	121	99	117	78	100	72	186	125	140	121
11.MALAWI	52	200	208	140	133	150	167	137	162	108	138	100	258	173	194	167
12.NIGERIA	134	78	81	54	51	58	65	53	63	42	54	39	100	67	75	65
13.TANZANIA	90	116	120	81	77	87	97	79	93	62	80	58	149	100	112	97
14.ZAMBIA	101	103	107	72	68	77	86	70	83	55	71	51	133	89	100	86
15.ZIMBABWE	87	120	124	84	79	90	100	82	97	64	83	60	154	103	116	100
Average/Moyenne	100	GDP/PIB=100														
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B14 b) - PRICE LEVEL INDEX-FCEP-1985  
TABLEAU B14 b) - INDICES DE NIVEAU DES PRIX-CFP-1985

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	77	100	100	84	84	62	84	84	82	103	81	68	213	195	94	86
2.COTE D'IVOIRE	77	100	100	84	84	62	84	84	82	103	81	68	213	195	94	86
3.MADAGASCAR	65	118	118	100	100	74	100	100	97	122	95	80	252	231	111	102
4.MALI	65	118	118	100	100	74	100	100	97	122	95	80	252	231	111	102
5.MAROC	48	160	160	135	135	100	135	135	131	165	129	108	342	313	150	138
6.SENEGAL	65	118	118	100	100	74	100	100	97	122	95	80	252	231	111	102
7.TUNISIE	65	118	118	100	100	74	100	100	97	122	95	80	252	231	111	102
8.BOTSWANA	63	122	122	103	103	76	103	103	100	125	98	83	260	238	114	105
9.ETHIOPIA	79	97	97	82	82	61	82	82	80	100	78	66	208	190	91	84
10.KENYA	62	124	124	105	105	77	105	105	102	127	100	84	265	242	116	106
11.MALAWI	52	148	148	125	125	92	125	125	121	152	119	100	315	288	138	127
12.NIGERIA	164	47	47	40	40	29	40	40	38	48	38	32	100	91	44	40
13.TANZANIA	150	51	51	43	43	32	43	43	42	53	41	35	109	100	48	44
14.ZAMBIA	72	107	107	90	90	67	90	90	88	110	86	72	228	208	100	92
15.ZIMBABWE	66	117	117	98	98	73	98	98	95	120	94	79	248	227	109	100
Average/Moyenne	104	GDP/PIB=100														
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B14 c): PRICE LEVEL INDEX-% CHANGE 1980-1985-FCEP  
TABLEAU B14 c): INDICES DE NIVEAU DES PRIX-VARIATION EN % 1980-1985-CFP

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	-26	0	-4	20	27	-17	1	24	1	91	16	35	65	125	-4	2
2.COTE D'IVOIRE	-29	4	0	25	32	-14	5	28	5	98	21	40	72	134	0	6
3.MADAGASCAR	-11	-17	-20	0	6	-31	-16	3	-16	58	-3	12	37	87	-20	-15
4.MALI	-6	-21	-24	-5	0	-35	-21	-3	-20	50	-9	6	30	77	-24	-19
5.MAROC	-38	20	16	45	53	0	21	49	22	129	40	62	99	171	16	23
6.SENEGAL	-25	-1	-5	19	26	-18	0	23	0	89	15	34	64	123	-5	2
7.TUNISIE	-8	-19	-22	-3	3	-33	-18	0	-18	54	-6	9	34	82	-22	-17
8.BOTSWANA	-25	-1	-5	19	26	-18	0	22	0	88	15	33	63	122	-5	1
9.ETHIOPIA	41	-48	-49	-37	-33	-56	-47	-35	-47	0	-39	-29	-13	18	-49	-46
10.KENYA	-14	-14	-17	3	9	-29	-13	6	-13	64	0	16	42	94	-17	-12
11.MALAWI	0	-26	-29	-11	-6	-38	-25	-8	-25	41	-14	0	22	67	-29	-24
12.NIGERIA	22	-40	-42	-27	-23	-50	-39	-25	-39	15	-30	-18	0	36	-42	-38
13.TANZANIA	67	-56	-57	-47	-43	-63	-55	-45	-55	-15	-48	-40	-27	0	-57	-54
14.ZAMBIA	-29	4	0	25	32	-14	5	28	5	98	21	40	72	134	0	6
15.ZIMBABWE	-24	-2	-6	17	24	-19	-2	21	-1	86	14	32	61	120	-6	0
Average/Moyenne	4															
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15



TABLE B15 a) - PRICE LEVEL INDEX-PFCE-1980  
TABLEAU B15 a) - INDICES DE NIVEAU DES PRIX-CCAP-1980

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. CAMEROUN	94	100	115	91	54	96	86	102	103	46	77	65	135	61	116	119
2. COTE D'IVOIRE	108	87	100	80	47	83	75	89	90	40	67	56	118	53	101	104
3. MADAGASCAR	86	109	126	100	59	105	94	112	113	50	84	71	148	66	127	130
4. MALI	51	184	212	169	100	176	159	188	190	84	141	120	249	112	214	220
5. MAROC	90	104	120	96	57	100	90	107	108	48	80	68	141	63	121	124
6. SENEGAL	81	116	133	106	63	111	100	119	120	53	89	75	157	70	135	138
7. TUNISIE	96	98	113	90	53	94	84	100	101	45	75	64	132	59	114	117
8. BOTSWANA	97	97	111	89	53	93	84	99	100	44	74	63	131	59	112	115
9. ETHIOPIA	43	219	251	200	119	209	188	223	226	100	167	142	295	133	253	260
10. KENYA	72	131	150	119	71	125	113	133	135	60	100	85	176	79	151	156
11. MALAWI	61	154	177	141	84	148	133	157	159	70	118	100	208	93	179	184
12. NIGERIA	127	74	85	68	40	71	64	76	76	34	57	48	100	45	86	88
13. TANZANIA	57	165	189	151	89	158	142	168	170	75	126	107	223	100	191	196
14. ZAMBIA	109	86	99	79	47	83	74	88	89	39	66	56	117	52	100	103
15. ZIMBABWE	112	84	96	77	46	80	72	86	87	38	64	54	113	51	97	100
Average/Moyenne	96	GDP/PIB=100														
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B15 b) - PRICE LEVEL INDEX-PFCE-1985  
TABLEAU B15 b) - INDICES DE NIVEAU DES PRIX-CCAP-1985

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. CAMEROUN	76	100	121	61	61	75	105	130	99	93	80	80	193	103	82	167
2. COTE D'IVOIRE	92	83	100	50	50	62	87	108	82	77	66	66	160	85	67	138
3. MADAGASCAR	46	165	200	100	100	124	174	215	163	154	133	133	320	170	135	276
4. MALI	46	165	200	100	100	124	174	215	163	154	133	133	320	170	135	276
5. MAROC	57	133	161	81	81	100	140	174	132	125	107	107	258	137	109	223
6. SENEGAL	80	95	115	58	58	71	100	124	94	89	76	76	184	98	78	159
7. TUNISIE	99	77	93	46	46	58	81	100	76	72	62	62	148	79	63	128
8. BOTSWANA	75	101	123	61	61	76	107	132	100	95	81	81	196	104	83	169
9. ETHIOPIA	71	107	130	65	65	80	113	139	106	100	86	86	207	110	87	179
10. KENYA	61	125	151	75	75	93	131	162	123	116	100	100	241	128	102	208
11. MALAWI	61	125	151	75	75	93	131	162	123	116	100	100	241	128	102	208
12. NIGERIA	147	52	63	31	31	39	54	67	51	48	41	41	100	53	42	86
13. TANZANIA	78	97	118	59	59	73	103	127	96	91	78	78	188	100	79	163
14. ZAMBIA	62	123	148	74	74	92	129	160	121	115	98	98	237	126	100	205
15. ZIMBABWE	127	60	72	36	36	45	63	78	59	56	48	48	116	61	49	100
Average/Moyenne	93	GDP/PIB=100														
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B15 c): PRICE LEVEL INDEX-% CHANGE 1980-1985-PFCE  
TABLEAU B15 c): INDICES DE NIVEAU DES PRIX-VARIATION EN % 1980-1985-CCAP

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. COTE D'IVOIRE	-15	-5	0	-37	6	-26	16	21	-9	94	-1	17	36	61	-33	33
3. MADAGASCAR	-47	51	59	0	69	18	85	93	45	209	58	87	116	156	6	112
4. MALI	-10	-10	-6	-41	0	-30	10	14	-14	83	-6	11	28	52	-37	26
5. MAROC	-37	28	35	-16	42	0	56	63	22	161	34	58	83	116	-10	79
6. SENEGAL	-1	-18	-14	-46	-9	-36	0	4	-22	67	-14	1	17	39	-42	15
7. TUNISIE	3	-22	-17	-48	-13	-39	-4	0	-25	60	-18	-3	12	33	-45	10
8. BOTSWANA	-23	5	10	-31	17	-18	28	33	0	114	10	29	50	77	-26	47
9. ETHIOPIA	65	-51	-48	-68	-45	-62	-40	-38	-53	0	-49	-39	-30	-17	-66	-31
10. KENYA	-15	-5	1	-37	6	-25	17	22	-9	95	0	18	37	62	-33	34
11. MALAWI	0	-19	-15	-47	-10	-37	-1	3	-23	65	-15	0	16	37	-43	13
12. NIGERIA	16	-30	-26	-54	-22	-45	-15	-11	-33	43	-27	-14	0	18	-51	-2
13. TANZANIA	37	-41	-38	-61	-34	-54	-28	-25	-43	21	-38	-27	-15	0	-58	-17
14. ZAMBIA	-43	42	50	-6	59	11	74	81	36	190	49	76	103	141	0	99
15. ZIMBABWE	13	-29	-25	-53	-20	-44	-13	-9	-32	46	-25	-12	2	21	-50	0
Average/Moyenne	-3															
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B16 a): PRICE LEVEL INDEX-GFCF-1980  
TABLEAU B16 a): INDICES DE NIVEAU DES PRIX-FBCF-1980

COUNTRY	INDEX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	103	100	97	86	115	97	101	88	74	92	92	87	109	76	88	87
2.COTE D'IVOIRE	100	103	100	89	118	100	104	91	76	95	95	90	112	78	91	90
3.MADAGASCAR	89	116	112	100	133	112	117	102	85	107	107	101	126	88	102	101
4.MALI	118	87	85	75	100	85	88	77	64	81	81	76	95	66	77	76
5.MAROC	100	103	100	89	118	100	104	91	76	95	95	90	112	78	91	90
6.SENEGAL	104	99	96	86	113	96	100	88	73	91	91	87	108	75	88	87
7.TUNISIE	91	113	110	98	130	110	114	100	84	104	104	99	123	86	100	99
8.BOTSWANA	76	136	132	117	155	132	137	120	100	125	125	118	147	103	120	118
9.ETHIOPIA	95	108	105	94	124	105	109	96	80	100	100	95	118	82	96	95
10.KENYA	95	108	105	94	124	105	109	96	80	100	100	95	118	82	96	95
11.MALAWI	90	114	111	99	131	111	116	101	84	106	106	100	124	87	101	100
12.NIGERIA	112	92	89	79	105	89	93	81	68	85	85	80	100	70	81	80
13.TANZANIA	78	132	128	114	151	128	133	117	97	122	122	115	144	100	117	115
14.ZAMBIA	91	113	110	98	130	110	114	100	84	104	104	99	123	86	100	99
15.ZIMBABWE	90	114	111	99	131	111	116	101	84	106	106	100	124	87	101	100
Average	103	GDP/PIB=100														
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B16 b): PRICE LEVEL INDEX-GFCF-1985  
TABLEAU B16 b): INDICES DE NIVEAU DES PRIX-FBCF-1985

COUNTRY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	105	100	69	117	85	50	78	69	46	99	63	52	137	70	82	61
2.COTE D'IVOIRE	72	146	100	171	124	72	114	100	67	144	92	76	200	103	119	89
3.MADAGASCAR	123	85	59	100	72	42	67	59	39	85	54	45	117	60	70	52
4.MALI	89	118	81	138	100	58	92	81	54	117	74	62	162	83	97	72
5.MAROC	52	202	138	237	171	100	158	138	92	200	127	106	277	142	165	123
6.SENEGAL	82	128	88	150	109	63	100	88	59	127	80	67	176	90	105	78
7.TUNISIE	72	146	100	171	124	72	114	100	67	144	92	76	200	103	119	89
8.BOTSWANA	48	219	150	256	185	108	171	150	100	217	138	115	300	154	179	133
9.ETHIOPIA	104	101	69	118	86	50	79	69	46	100	63	53	138	71	83	62
10.KENYA	66	159	109	186	135	79	124	109	73	158	100	83	218	112	130	97
11.MALAWI	55	191	131	224	162	95	149	131	87	189	120	100	262	135	156	116
12.NIGERIA	144	73	50	85	62	36	57	50	33	72	46	38	100	51	60	44
13.TANZANIA	74	142	97	166	120	70	111	97	65	141	89	74	195	100	116	86
14.ZAMBIA	86	122	84	143	103	60	95	84	56	121	77	64	167	86	100	74
15.ZIMBABWE	64	164	113	192	139	81	128	113	75	163	103	86	225	116	134	100
Average/Moyenne	84	GDP/PIB=100														
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE B16 c): PRICE LEVEL INDEX-% CHANGE 1980-1985-GFCF  
TABLEAU B16 c): INDICES DE NIVEAU DES PRIX-VARIATION EN % 1980-1985-FBCF

COUNTRY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.CAMEROUN	2	0	-29	36	-26	-49	-23	-22	-38	7	-32	-40	26	-7	-7	-30
2.COTE D'IVOIRE	-28	42	0	92	5	-28	10	10	-12	52	-4	-15	79	32	31	-1
3.MADAGASCAR	38	-26	-48	0	-45	-62	-43	-43	-54	-21	-50	-56	-7	-31	-32	-49
4.MALI	-25	35	-5	83	0	-31	5	5	-16	45	-8	-19	70	26	25	-6
5.MAROC	-48	96	38	166	45	0	52	52	21	111	34	18	147	82	82	37
6.SENEGAL	-21	29	-9	75	-4	-34	0	0	-20	39	-12	-22	63	20	20	-10
7.TUNISIE	-21	29	-9	75	-5	-34	0	0	-20	38	-12	-23	63	20	19	-10
8.BOTSWANA	-37	61	14	119	19	-18	25	25	0	73	10	-3	104	50	50	13
9.ETHIOPIA	9	-7	-34	26	-31	-53	-28	-28	-42	0	-37	-44	17	-13	-14	-35
10.KENYA	-31	47	4	99	9	-25	13	14	-9	58	0	-12	85	37	36	2
11.MALAWI	-39	67	18	126	23	-15	29	29	3	79	14	0	110	55	55	16
12.NIGERIA	29	-21	-44	7	-41	-60	-39	-38	-51	-15	-46	-52	0	-26	-26	-45
13.TANZANIA	-5	7	-24	46	-20	-45	-17	-17	-33	15	-27	-36	36	0	0	-25
14.ZAMBIA	-5	8	-24	46	-20	-45	-17	-16	-33	16	-26	-35	36	0	0	-25
15.ZIMBABWE	-29	43	1	94	6	-27	11	11	-11	54	-2	-14	81	33	33	0
Average/Moyenne	-18															
PAYS	INDICE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

TABLE A1: GROSS DOMESTIC PRODUCT - Main results 1985  
TABLEAU A1: PRODUIT INTERIEUR BRUT - Principaux résultats 1985

	TOTAL VALUE (in millions) : in national currency	TOTAL VALUE (in millions) : in US Dollars	TOTAL VALUE (in millions) : in PPS	POPULATION (x 1000)	PER CAPITA VALUE : in n ational cur rency	PER CAPITA VALUE : in US Dollars	PER CAPITA VALUE : in P PS	PER CAPITA VALUE INDEX (average=1 00)	PER CAPITA VOLUME INDE X (average= 100)	EXCHANGE RA TE (annual average: 1U SD=...natio nal currenc y)	PURCHASING POWER PART Y (1SPA=... national cu rrency)	GENERAL PRI CE LEVEL IN DEX (averag e=100)
BENIN	499848	1112	2068	3930	127187	283	526	43.83	81	449.260	241.660	54
CAMEROUN	4528000	10078	11568	10190	444357	989	1135	153.13	176	449.260	391.414	87
CONGO	970850	2160	2308	1740	557959	1241	1326	192.27	205	449.260	420.580	94
COTE D'IVOIRE	3137592	6983	8133	9810	319836	711	829	110.21	128	449.260	385.767	86
HADAGASCAR	1553399	2344	3128	9980	155651	234	313	36.37	49	662.480	496.523	75
HALI	518521	1154	1618	8210	63157	140	197	21.76	31	449.260	320.376	71
MAROC	119658	11894	23263	21940	5453	542	1060	83.93	164	10.060	5.144	51
RWANDA	151745	1498	1849	6070	24999	246	304	38.22	47	101.260	82.056	81
SENEGAL	1186900	2641	3648	6440	184301	410	566	63.51	88	449.260	325.324	72
TUNISIE	6860	8265	11634	7260	944	1138	1602	176.25	248	0.830	0.590	71
BOTSHANA	1692	890	1427	1090	1552	817	1309	126.52	203	1.900	1.186	62
EGYPT	38320	54742	62077	48500	790	1128	1279	174.74	198	0.700	0.617	88
ETHIOPIA	9881	4773	5501	43350	227	110	126	17.04	20	2.070	1.796	87
KENYA	98285	5982	8748	20330	4834	294	430	45.55	67	16.430	11.234	68
HALAMI	2020	1174	2059	7060	286	166	291	25.75	45	1.720	0.981	57
MAURITIUS	16264	1053	1994	990	16429	1064	2014	164.73	312	15.440	8.156	53
NIGERIA	80308	90234	55325	95220	843	947	581	146.71	90	0.890	1.452	163
SIERRA LEONE	4412	866	884	3600	1225	240	245	37.28	38	5.090	4.992	98
SHAZILAND	747	336	716	650	1149	517	1102	80.15	171	2.220	1.042	47
TANZANIA	111831	6401	4501	21730	5146	294	207	45.60	32	17.470	24.843	142
ZAMBIA	6332	2016	2533	6670	949	302	379	46.81	59	3.140	2.499	80
ZIMBABWE	8099	5030	6647	8380	966	600	793	92.93	123	1.610	1.218	76

VALEUR GLOB ALE (en mil lions) : mo nnaie natio nale	VALEUR GLOB ALE (en mil lions) : en US dollars	VALEUR GLOB ALE (en mil lions) : en SPA	POPULATION (x 1000)	VALEUR PAR HABITANT : en monnaie nationale	VALEUR PAR HABITANT : en US Dolla rs	VALEUR PAR HABITANT : en SPA	INDICE DE V ALEUR PAR H ABITANT (mo yenne=100)	INDICE DE V OLUME PAR H ABITANT (mo yenne=100)	TAUX DE CHA NGE (moyenn e annuelle : 1USD=...mo nnaie natio nale)	PARITE DE P OUVOIR D'AC HAT (1SPA= ...monnaie n ationale)	INDICE DE N IVEAU GENER AL DES PRIX (moyenne=1 00)
--	---	--	------------------------	---	---	------------------------------------	---	---	--	---	--

TABLE A2: GROSS DOMESTIC PRODUCT - Main uses 1985  
TABLEAU A2: PRODUIT INTERIEUR BRUT - Principaux emplois 1985

	G.D.P. (in millions) : in national currency (n.c.)	Final consumption of the population (millions n.c.)	Collective consumption of government (millions n.c.)	Gross fixed capital formation (millions n.c.)	Change in stocks (millions n.c.)	Balance of exports and imports (millions n.c.)
BENIN	499848	415639	30851	77462	-1604	-22500
CAMEROUN	4528000	2971975	285231	1089240	15604	165950
CONGO	970850	403583	159693	276902	17080	113592
COTE D'IVOIRE	3137592	1929328	399398	359339	35158	414369
MADAGASCAR	1553399	1333658	84581	207939	9550	-82330
MALI	518521	418281	39740	160375	9925	-109800
MAROC	119658	91040	12580	24724	1268	-9954
RWANDA	151745	122785	22485	20530	-27899	13845
SENEGAL	1186900	962165	181435	171500	2600	-130800
TUNISIE	6860	4934	566	1820	34	-495
BOTSWANA	1692	923	295	446	-15	42
EGYPT	38320	26015	5165	10019	299	-3180
ETHIOPIA	9881	8587	1469	1046	0	-1221
KENYA	98285	69395	10176	17057	2727	-1071
MALAWI	2020	1523	269	259	27	-59
MAURITIUS	16264	11475	1203	3100	800	-315
NIGERIA	80308	65617	4490	4817	403	4980
SIERRA LEONE	4412	3764	209	437	30	-29
SWAZILAND	747	659	142	225	10	-289
TANZANIA	111831	96653	7385	15729	2091	-10027
ZAMBIA	6332	4363	798	602	153	415
ZIMBABWE	8099	5192	1052	1346	522	-15

	P.I.B. (en millions) : monnaie nationale (m.n.)	Consommation finale de la population (millions m.n.)	Consommation collective des adm. pub. (millions m.n.)	Formation brute de capital fixe (millions m.n.)	Variation des stocks (millions m.n.)	Solde des exportations sur les importations (millions m.n.)
--	--	--	---	---	---	---

TABLE A3: PRICE LEVEL INDICES: GDP and its uses 1985  
 TABLEAU A3: INDICES DE NIVEAU DES PRIX: P.I.B. et emplois 1985

G.D.P.	Rank	Final consumption of the population	Rank	Collective consumption of general government	Rank	Gross fixed capital formation	Rank	Change in stocks	Balance of exports and imports
--------	------	-------------------------------------	------	--	------	-------------------------------	------	------------------	--------------------------------

BENIN	54	19	54	20	57	19	62	15	100	100
CAMEROUN	87	6	83	9	90	7	96	6	100	100
CONGO	94	4	101	3	70	17	99	5	100	100
COTE D'IVOIRE	86	8	84	6	111	4	65	12	100	100
MADAGASCAR	75	12	74	11	57	20	113	4	100	100
MALI	71	14	73	12	57	21	82	8	100	100
MAROC	51	21	53	21	69	18	47	20	100	100
RWANDA	81	9	84	7	77	12	79	9	100	100
SENEGAL	72	13	72	15	98	5	76	11	100	100
TUNISIE	71	15	73	13	118	3	64	14	100	100
BOTSWANA	62	17	70	16	87	9	43	21	100	100
EGYPT	88	5	84	8	78	11	116	3	100	100
ETHIOPIA	87	7	88	5	83	10	92	7	0	100
KENYA	68	16	70	17	73	15	60	16	100	100
MALAWI	57	18	57	19	71	16	51	19	100	100
MAURITIUS	53	20	50	22	74	13	55	17	100	100
NIGERIA	163	1	174	2	177	1	132	2	100	100
SIERRA LEONE	98	3	101	4	40	22	186	1	100	100
SWAZILAND	47	22	60	18	88	8	37	22	100	100
TANZANIA	142	2	177	1	95	6	65	13	100	100
ZAMBIA	80	10	79	10	74	14	77	10	100	100
ZIMBABWE	76	11	73	14	152	2	55	18	100	100
AVERAGE / MOYENNE	100		103		94		89		100	100

P.I.B.	Rang	Consommation finale de la population	Rang	Consommation collective des administrations publiques	Rang	Formation brute de capital fixe	Rang	Variation des stocks	Solde des exportations sur les importations
--------	------	--------------------------------------	------	---	------	---------------------------------	------	----------------------	---

TABLE A4: RELATIVE PRICE LEVEL INDICES 1985  
 TABLEAU A4: INDICES DE NIVEAU RELATIF DES PRIX 1985

G.D.P.	Final consumption of the population	Collective consumption of general government	Gross fixed capital formation	Change in stocks	Balance of exports and imports
--------	-------------------------------------	--	-------------------------------	------------------	--------------------------------

BENIN	100	100	105	114	185	185
CAMEROUN	100	95	103	110	114	114
CONGO	100	107	74	105	106	106
COTE D'IVOIRE	100	97	129	75	116	116
MADAGASCAR	100	98	76	150	133	133
MALI	100	102	80	115	140	140
MAROC	100	103	135	92	196	196
RWANDA	100	103	95	97	123	123
SENEGAL	100	100	136	105	138	138
TUNISIE	100	102	166	90	140	140
BOTSWANA	100	112	140	69	161	161
EGYPT	100	95	88	131	113	113
ETHIOPIA	100	101	95	105	0	114
KENYA	100	102	107	88	147	147
MALAWI	100	100	124	89	175	175
MAURITIUS	100	94	139	103	188	188
NIGERIA	100	106	108	80	61	61
SIERRA LEONE	100	103	40	189	102	102
SWAZILAND	100	127	187	78	212	212
TANZANIA	100	124	66	45	70	70
ZAMBIA	100	98	92	96	125	125
ZIMBABWE	100	96	200	72	131	131
AVERAGE / MOYENNE	100	103	94	89	100	100

P.I.B.	Consommation finale de la population	Consommation collective des administrations publiques	Formation brute de capital fixe	Variation des stocks	Solde des exportations sur les importations
--------	--------------------------------------	---	---------------------------------	----------------------	---

**TABLE A5: PER CAPITA VOLUME INDICES 1985**  
**TABLEAU A5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT 1985**

REPUBLIC OF CONGO  
 REPUBLIQUE CONGOLAISE

G.D.P.	Rank	Final consumption of the population	Rank	Collective consumption of general government	Rank	Gross fixed capital formation	Rank	Change in stocks	Balance of exports and imports
--------	------	-------------------------------------	------	--	------	-------------------------------	------	------------------	--------------------------------

BENIN	81	13	93	13	49	16	64	13	-17	522
CAMEROON	176	6	166	4	111	9	224	7	64	-1486
CONGO	205	3	109	10	465	1	323	5	411	-5957
COTE D'IVOIRE	128	9	111	9	131	7	113	10	150	-3854
MADAGASCAR	49	16	58	15	36	19	25	20	27	510
MALI	31	21	33	20	31	22	30	19	358	1220
MAROC	164	8	165	5	133	6	216	8	108	1849
RWANDA	47	17	51	17	76	13	38	16	-853	-923
SENEGAL	88	12	103	11	78	12	70	12	17	1853
TUNISIE	248	2	240	2	128	8	426	2	106	3367
BOTSWANA	203	4	135	7	264	3	449	1	-141	-831
EGYPT	198	5	195	3	312	2	229	6	166	3840
ETHIOPIA	20	22	23	22	32	21	11	22	0	558
KENYA	67	14	63	14	67	14	77	11	153	131
MALAWI	45	18	47	18	50	15	38	17	43	202
MAURITIUS	312	1	321	1	171	5	334	4	983	845
NIGERIA	90	11	95	12	48	17	39	15	89	-2409
SIERRA LEONE	38	19	43	19	46	18	12	21	31	65
SWAZILAND	171	7	162	6	181	4	381	3	130	8235
TANZANIA	32	20	31	21	33	20	57	14	104	1083
ZAMBIA	59	15	56	16	83	10	34	18	138	-812
ZIMBABWE	123	10	112	8	83	11	162	9	727	46
AVERAGE / MOYENNE	100		100		100		100		100	100

P.I.B.	Rang	Consommation finale de la population	Rang	Consommation collective des administrations publiques	Rang	Formation brute de capital fixe	Rang	Variation des stocks	Solde des exportations sur les importations
--------	------	--------------------------------------	------	---	------	---------------------------------	------	----------------------	---

TABLE A6: RELATIVE VOLUME INDICES 1985  
TABLEAU A6: INDICES DE VOLUME RELATIFS 1985

	G.D.P.	Final consumption of the population	Collective consumption of general government	Gross fixed capital formation	Change in stocks	Balance of exports and imports
BENIN	100	114	60	79	-20	644
CAMEROUN	100	94	63	127	36	-844
CONGO	100	53	226	157	200	-2905
COTE D'IVOIRE	100	86	102	88	117	-3010
MADAGASCAR	100	118	73	51	55	1040
MALI	100	106	100	96	1154	3935
MAROC	100	100	81	131	65	1127
RWANDA	100	108	161	80	-1814	-1963
SENEGAL	100	117	88	79	19	2105
TUNISIE	100	96	51	171	42	1357
BOTSWANA	100	66	130	221	-69	-409
EGYPT	100	98	157	115	83	1939
ETHIOPIA	100	115	160	55	0	2790
KENYA	100	94	100	114	228	195
MALAWI	100	104	111	84	95	448
MAURITIUS	100	102	54	107	315	270
NIGERIA	100	105	53	43	98	-2676
SIERRA LEONE	100	113	121	31	81	171
SWAZILAND	100	94	105	222	76	4815
TANZANIA	100	96	103	178	325	3384
ZAMBIA	100	94	140	57	233	-1376
ZIMBABWE	100	91	67	131	591	37
AVERAGE / MOYENNE	100	100	100	100	100	100

P.I.B.	Consommation finale de la population	Consommation collective des administrations publiques	Formation brute de capital fixe	Variation des stocks	Solde des exportations sur les importations
--------	--------------------------------------	---	---------------------------------	----------------------	---



TABLE A7: FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE POPULATION: PRICE LEVEL INDICES  
 TABLEAU A7: CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION: INDICES DE NIVEAU DES PRIX

1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
FIN AL CONS UMPTION OF THE POPULA TION	FOO D, BEVE RAGES A ND TOBA CCO	CLO THING A ND FOOT WEAR	GRO SS RENT S, FUEL AND PO WER	FUR NITURE, FURNIS HING, H OUSEHOL D	MED ICAL CA RE AND HEALTH SERVICE S	TRA NSPORT AND COM MUNICAT ION	REC REATION , ENTER TAINMEN T SERVI CES	MIS CELLANE OUS GOO DS AND SERVICE S	NET EXPEND ITURE O F RESID ENT HOU SEHOLDS ABROA D

BENIN	54	54	48	50	47	58	71	52	56	0
CAMEROUN	83	74	67	118	89	81	89	82	80	100
CONGO	101	100	80	119	102	103	108	88	99	100
COTE D'IVOIRE	84	76	105	97	83	88	105	100	96	0
MADAGASCAR	74	75	59	85	79	63	77	61	75	0
MALI	73	69	69	101	72	52	96	65	79	100
MAROC	53	52	45	65	55	62	50	60	52	0
RWANDA	84	77	82	104	83	63	96	88	90	0
SENEGAL	72	72	58	76	67	85	89	86	71	0
TUNISIE	73	63	99	91	68	73	78	86	67	0
BOTSHANA	70	61	56	83	60	84	87	84	67	100
EGYPT	84	83	97	73	83	80	78	84	94	100
ETHIOPIA	88	92	50	120	89	82	80	72	89	100
KENYA	70	65	61	86	69	69	77	76	76	0
MALAWI	57	43	53	82	69	60	89	76	65	100
MAURITIUS	50	50	48	41	53	62	52	49	60	100
NIGERIA	174	244	216	168	199	231	155	177	182	100
SIERRA LEONE	101	104	66	76	110	80	191	80	98	100
SWAZILAND	60	59	51	59	52	75	74	66	59	0
TANZANIA	177	185	248	119	286	95	268	109	253	0
ZAMBIA	79	84	70	75	103	60	86	78	87	0
ZIMBABWE	73	61	86	72	99	118	129	107	62	0
AVERAGE / MOYENNE	103	112	96	93	92	100	91	100	94	100

1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CON SOMMATI ON FINA LE DE L A POPUL ATION	PRO DUITS A LIMENTA IRES, B OISSONS ET TAB ACS	HAB ILLEMEN T ET CH AUSSURE S	LOG EMENTS, ENERGI E, COMB USTIBLE S	MEU BLES, A RTICLES D'AMEU LEMENT ...	SER VICES M EDICAUX ET DEP ENSES D E SANTE	TRA NSPORT ET COMM UNICATI ON	LOI SIRS, S PECTACL ES, ENS EIGNEME NT ET C ULTURE	AUT RES BIE NS ET S ERVICES	ACH ATS NET S DES R ESIDENT S A L'E TRANGER

TABLE A8: FINAL CONS. EXPEND. OF THE POP.: RELATIVE PRICE LEVEL INDICES  
 TABLEAU A8: CONSOM. FIN. DE LA POP.: INDICES DE NIVEAU RELATIF DES PRIX

1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
FIN AL CONS UMPTION OF THE POPULA TION	FOO D, BEVE RAGES A ND TOBA CCO	CLO THING A ND FOOT WEAR	GRO SS RENT S, FUEL AND POW ER	FUR NITURE, FURNIS HING, H OUSEHOL D	MED ICAL CA RE AND HEALTH SERVICE S	TRA NSPORT AND COM MUNICAT ION	REC REATION , ENTER TAINMEN T SERVI CES	MIS CELLANE OUS GOO DS AND SERVICE S	NET EXPEND ITURE O F RESID ENT HOU SEHOLDS ABROA D

BENIN	100	100.00	88.88	92.59	87.03	107.40	131.48	96.29	103.70	0.00
CAMEROUN	100	89.15	80.72	142.16	107.22	97.59	107.22	98.79	96.38	120.48
CONGO	100	99.01	79.20	117.82	100.99	101.98	106.93	87.12	98.02	99.01
COTE D'IVOIRE	100	90.47	125.00	115.47	98.81	104.76	125.00	119.04	114.28	0.00
MADAGASCAR	100	101.35	79.73	114.86	106.75	85.13	104.05	82.43	101.35	0.00
MALI	100	94.52	94.52	138.35	98.63	71.23	131.50	89.04	108.21	136.98
MAROC	100	98.11	84.90	122.64	103.77	116.98	94.34	113.20	98.11	0.00
RWANDA	100	91.66	97.61	123.81	98.81	75.00	114.28	104.76	107.14	0.00
SENEGAL	100	100.00	80.55	105.55	93.05	118.05	123.61	119.44	98.61	0.00
TUNISIE	100	86.30	135.61	124.65	93.15	100.00	106.84	117.80	91.78	0.00
BOTSWANA	100	87.14	80.00	118.57	85.71	120.00	124.28	120.00	95.71	142.85
EGYPT	100	98.81	115.47	86.90	98.81	95.23	92.85	100.00	111.90	119.04
ETHIOPIA	100	104.54	56.81	136.36	101.13	93.18	90.90	81.81	101.13	113.63
KENYA	100	92.85	87.14	122.85	98.57	98.57	110.00	108.57	108.57	0.00
MALAWI	100	75.43	92.98	143.86	121.05	105.26	156.14	133.33	114.03	175.43
MAURITIUS	100	100.00	96.00	82.00	106.00	124.00	104.00	98.00	120.00	200.00
NIGERIA	100	140.23	124.13	96.55	114.36	132.75	89.08	101.72	104.59	57.47
SIERRA LEONE	100	102.97	65.34	75.24	108.91	79.20	189.10	79.20	97.03	99.01
SWAZILAND	100	98.33	85.00	98.33	86.66	125.00	123.33	110.00	98.33	0.00
TANZANIA	100	104.52	140.11	67.23	161.58	53.67	151.41	61.58	142.93	0.00
ZAMBIA	100	106.32	88.60	94.93	130.38	75.94	108.86	98.73	110.12	0.00
ZIMBABWE	100	83.56	117.80	98.63	135.61	161.64	176.71	146.57	84.93	0.00
AVERAGE / MOYENNE	100	108.73	93.20	90.29	89.32	97.08	88.35	97.08	91.26	97.08

1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CON SOMMATI ON FINA LE DE L A POPUL ATION	PRO DUITS A LIMENTA IRES, B OISSONS ET TAB ACS	HAB ILLEMEN T ET CH AUSSURE S	LOG EMENTS, ENERGI E, COMB USTIBLE S	MEU BLES, A RTICLES D'AHEU LEMENT ...	SER VICES M EDICAU X ET DE PENSES D E SANTE	TRA NSPORT ET COMM UNICATI ON	LOI SIRS, S PECTACL ES, ENS EIGNEME NT ET C ULTURE	AUT RES BIE NS ET S ERVICES	ACH ATS NET S DES R ESIDENT S A L'E TRANGER

TABLE A9: FINAL CONS. EXPEND. OF THE POP.: PER CAPITA VOLUME INDICES  
 TABLEAU A9: CONSOM. FIN. DE LA POP.: INDICES DE VOLUME PAR HAB.

	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	FIN AL CONS UMPTION OF THE POPULA TION	FOO D, BEVE RAGES A ND TOBA CCO	CLO THING A ND FOOT WEAR	GRO SS RENT S, FUEL AND POW ER	FUR NITURE, FURNIS HING, H OUSEHOL D	MED ICAL CA RE AND HEALTH SERVICE S	TRA NSPORT AND COM MUNICAT ION	REC REATION , ENTER TAINMEN T SERVI CES	MIS CELLANE OUS GOO DS AND SERVICE S	NET EXPEND ITURE O F RESID ENT HOU SEHOLDS ABROA D
BENIN	93	79	180	139	171	111	183	59	55	0
CAMEROUN	166	110	183	226	154	498	344	239	369	0
CONGO	109	108	107	114	101	81	309	30	235	15
COTE D'IVOIRE	111	131	106	56	215	250	163	59	45	0
MADAGASCAR	58	77	53	68	51	32	38	56	43	0
MALI	33	45	27	23	27	24	47	28	9	3
MAROC	165	156	267	141	262	150	269	153	290	0
RWANDA	51	45	70	76	134	45	76	44	31	0
SENEGAL	103	116	178	132	112	53	85	79	93	0
TUNISIE	240	245	209	294	338	418	288	324	214	0
BOTSWANA	135	95	166	115	319	197	158	393	133	1
EGYPT	195	232	220	241	162	166	139	215	243	-20
ETHIOPIA	23	26	30	28	37	21	40	7	12	2
KENYA	63	66	65	71	111	50	83	92	46	0
MALAWI	47	51	58	34	91	48	57	56	30	2
MAURITIUS	321	201	213	882	374	348	606	686	287	48
NIGERIA	95	74	45	47	47	54	57	74	51	368
SIERRA LEONE	43	54	33	99	19	28	51	23	10	0
SWAZILAND	162	116	190	87	568	181	270	223	391	0
TANZANIA	31	42	27	43	12	51	8	22	11	0
ZAMBIA	56	48	77	77	41	131	52	124	38	0
ZIMBABWE	112	132	131	167	88	70	71	124	93	0
AVERAGE / MOYENNE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CON SOMMATI ON FINA LE DE L A POPUL ATION	PRO DUITS A LIMENTA IRES, B OISSONS ET TAB ACS	HAB ILLEMEN T ET CH AUSSURE S	LOG EMENTS, ENERGI E, COMB USTIBLE S	MEU BLES, A RTICLES D'AMEU BLEMENT ...	SER VICES M EDICAUX ET DEP ENSES D E SANTE	TRA NSPORT ET COMM UNICATI ON	LOI SIRS, S PECTACL ES, ENS EIGNEME NT ET C ULTURE	AUT RES BIE NS ET S ERVICES	ACH ATS NET S DES R ESIDENT S A L'E TRANGER

TABLE A10: FINAL CONS. EXPEND. OF THE POP.: RELATIVE VOLUME INDICES  
 TABLEAU A10: CONSOM. FIN. DE LA POP.: INDICES DE VOLUME RELATIF

1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
FIN AL CONS UMPTION OF THE POPULA TION	FOO D, BEVE RAGES A ND TOBA CCO	CLO THING A ND FOOT WEAR	GRO SS RENT S, FUEL AND PO WER	FUR NITURE, FURNIS HING, H OUSEHOL D	MED ICAL CA RE AND HEALTH SERVICE S	TRA NSPORT AND COM MUNICAT ION	REC REATION , ENTER TAINMEN T SERVI CES	MIS CELLANE OUS GOO DS AND SERVICE S	NET EXPEND ITURE O F RESID ENT HOU SEHOLDS ABROA D

BENIN	100	84.94	193.54	149.46	183.87	119.35	196.77	63.44	59.14	0.00
CAMEROUN	100	66.26	110.24	136.14	92.77	300.00	207.22	143.97	222.28	0.00
CONGO	100	99.08	98.16	104.58	92.66	74.31	283.48	27.52	215.59	13.76
COTE D'IVOIRE	100	118.01	95.49	50.45	193.69	225.22	146.84	53.15	40.54	0.00
MADAGASCAR	100	132.75	91.37	117.24	87.93	55.17	65.51	96.55	74.13	0.00
MALI	100	136.36	81.81	69.69	81.81	72.72	142.42	84.84	27.27	9.09
MAROC	100	94.54	161.81	85.45	158.78	90.90	163.03	92.72	175.75	0.00
RWANDA	100	88.23	137.25	149.02	262.74	88.23	149.02	86.27	60.78	0.00
SENEGAL	100	112.62	172.81	128.15	108.73	51.45	82.52	76.69	90.29	0.00
TUNISIE	100	102.08	87.08	122.50	140.83	174.16	120.00	135.00	89.16	0.00
BOTSWANA	100	70.37	122.96	85.18	236.29	145.92	117.03	291.11	98.51	0.74
EGYPT	100	118.97	112.82	123.59	83.07	85.12	71.28	110.25	124.61	-10.25
ETHIOPIA	100	113.04	130.43	121.73	160.87	91.30	173.91	30.43	52.17	8.69
KENYA	100	104.76	103.17	112.69	176.19	79.36	131.74	146.03	73.01	0.00
MALAWI	100	108.51	123.40	72.34	193.61	102.12	121.27	119.14	63.83	4.25
MAURITIUS	100	62.61	66.35	274.76	116.51	108.41	188.78	213.70	89.40	14.95
NIGERIA	100	77.89	47.36	49.47	49.47	56.84	60.00	77.89	53.68	387.36
SIERRA LEONE	100	125.58	76.74	230.23	44.18	65.11	118.60	53.48	23.25	0.00
SWAZILAND	100	71.60	117.28	53.70	350.61	111.72	166.66	137.65	241.35	0.00
TANZANIA	100	135.48	87.09	138.71	38.71	164.51	25.80	70.96	35.48	0.00
ZAMBIA	100	85.71	137.50	137.50	73.21	233.92	92.85	221.42	67.85	0.00
ZIMBABWE	100	117.85	116.96	149.10	78.57	62.50	63.39	110.71	83.03	0.00
AVERAGE / MOYENNE	100	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

1	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CON SOMMATI ON FINA LE DE L A POPUL ATION	PRO DUITS A LIMENTA IRES, B OISSONS ET TAB ACS	HAB ILLEMEN T ET CH AUSSURE S	LOG EMENTS, ENERGI E, COMB USTIBLE S	MEU BLES, A RTICLES D'AMEU BLEMENT ...	SER VICES M EDICAU X ET DE PENSES D'E SANTE	TRA NSPORT ET COMM UNICATI ON	LOI SIRS, S PECTACL ES, ENS EIGNEME NT ET C ULTURE	AUT RES BIE NS ET S ERVICES	ACH ATS NET S DES R ESIDENT S A L'E TRANGER

TABLE A11: FOOD: PRICE LEVEL INDICES

TABLEAU A11: PRODUITS ALIMENTAIRES: INDICES DES PRIX

ANNÉE 2000 = 100 (BASE 1990) (1990 = 100)  
 YEAR 2000 = 100 (BASE 1990) (1990 = 100)

1990 = 100  
 1990 = 100  
 1990 = 100

	1 FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE POPULATION	111 FOOD	11101 BREAD AND CEREALS	11102 MEAT	11103 FISH	11104 MILK, CHEESE AND EGGS	11105 OILS AND FATS	11106 FRUITS	11107 VEGETABLES, OTHER TUBERS	11108 POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11109 RAW AND REFINED SUGAR	11110 COFFEE, TEA, COCOA	11111 OTHER FOODS
BENIN	54	57	65	51	43	55	79	36	69	68	51	65	62
CAHÉROUEN	83	79	106	72	59	80	78	74	123	77	82	74	159
CONGO	101	100	131	80	62	93	127	92	224	146	109	135	151
CÔTE D'IVOIRE	84	80	99	65	57	57	92	59	109	61	73	66	108
MADAGASCAR	74	75	106	50	50	93	190	49	111	79	69	48	76
MALI	73	69	102	48	52	96	85	69	94	116	72	75	109
MAROC	53	52	51	78	47	57	46	63	29	32	52	81	46
RHANDA	84	69	142	53	110	103	157	92	71	32	89	104	161
SENEGAL	72	72	109	61	37	74	93	77	88	110	72	100	94
TUNISIE	73	62	73	89	84	51	47	48	61	78	60	59	49
BOTSWANA	70	65	80	47	112	65	83	93	99	106	68	43	52
EGYPT	84	81	53	102	130	103	81	111	81	92	82	89	59
ETHIOPIA	88	91	228	39	66	59	91	87	69	63	72	77	31
KENYA	70	64	75	45	74	53	55	77	73	65	64	51	53
MALAWI	57	43	67	27	33	51	111	19	52	47	40	61	75
MAURITIUS	50	52	48	53	58	54	58	63	59	37	51	63	41
NIGERIA	174	248	277	225	233	257	378	199	344	220	242	251	371
SIERRA LEONE	101	101	226	101	57	140	107	55	174	237	123	107	110
SWAZILAND	60	61	96	42	57	59	84	54	67	67	52	40	56
TANZANIA	177	181	168	120	184	218	405	167	232	208	194	86	326
ZAMBIA	79	82	141	55	109	60	122	67	110	105	81	72	98
ZIMBABWE	73	61	58	42	134	50	66	91	95	109	66	39	82
AVERAGE / MOYENNE	103	113	109	109	128	97	94	122	103	163	115	106	123

1 CONSUMPTION FINALE DE LA POPULATION	111 PRODUITS ALIMENTAIRES	11101 PAINS ET CÉRÉALES	11102 VIANDE	11103 POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PÊCHE	11104 LAIT, FROMAGE ET OEUFS	11105 HUILES ET GRAISSES	11106 FRUITS	11107 LÉGUMES ET AUTRES TUBERCULES	11108 POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	11109 SUCRE BRUT OU RAFFINÉ	11110 CAFÉ, THÉ, CACAO	11111 AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES
---	---------------------------------	-------------------------------	-----------------	--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------	---	---	--------------------------------------	------------------------------	---

TABLE A12: FOOD: RELATIVE PRICE LEVEL INDICES  
 TABLEAU A12: PR. ALIMENTAIRES: INDICE DE NIVEAU RELATIF DES PRIX

1 FINAL CONSUMPTION EX PENDITURE OF THE POPULATION	111 FOOD	11101 BREAD AND CEREALS	11102 MEAT	11103 FISH	11104 MILK, CHEESE AND EGGS	11105 OILS AND FATS	11106 FRUITS	11107 VEGETABLES, OTHER TUBERS	11108 POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11109 RAW AND REFINED SUGAR	11110 COFFEE, TEA, COCA	11111 OTHER FOODS
--	-------------	----------------------------------	---------------	---------------	---	------------------------------	-----------------	---	--	---	----------------------------------	-------------------------

BENIN	100	105.55	120.37	94.44	79.63	101.85	146.29	66.66	127.77	125.92	94.44	120.37	114.81
CAMEROUN	100	95.18	127.71	86.74	71.08	96.38	93.97	89.15	148.19	92.77	98.79	89.15	191.56
CONGO	100	99.01	129.70	79.20	61.38	92.07	125.74	91.08	221.78	144.55	107.92	133.66	149.50
COTE D'IVOIRE	100	95.23	117.85	77.38	67.85	67.85	109.52	70.23	129.76	72.61	86.90	78.57	128.57
MADAGASCAR	100	101.35	143.24	67.56	67.56	125.67	256.75	66.21	150.00	106.75	93.24	64.86	102.70
MALI	100	94.52	139.72	65.75	71.23	131.50	116.43	94.52	128.76	158.90	98.63	102.74	149.31
MAROC	100	98.11	96.22	147.17	88.67	107.54	86.79	118.86	54.71	60.37	98.11	152.83	86.79
RWANDA	100	82.14	169.04	63.09	130.95	122.61	186.90	109.52	84.52	38.09	105.95	123.81	191.66
SENEGAL	100	100.00	151.38	84.72	51.38	102.77	129.16	106.94	122.22	152.77	100.00	138.88	130.55
TUNISIE	100	84.93	100.00	121.91	115.06	69.86	64.38	65.75	83.56	106.84	82.19	80.82	67.12
BOTSHANA	100	92.85	114.28	67.14	160.00	92.85	118.57	132.85	141.42	151.42	97.14	61.42	74.28
EGYPT	100	96.42	63.09	121.42	154.76	122.61	96.42	132.14	96.42	109.52	97.61	105.95	70.23
ETHIOPIA	100	103.40	259.09	44.31	75.00	67.04	103.40	98.86	78.40	71.59	81.81	87.50	35.22
KENYA	100	91.42	107.14	64.28	105.71	75.71	78.57	110.00	104.28	92.85	91.42	72.85	75.71
MALAWI	100	75.43	117.54	47.36	57.89	89.47	194.73	33.33	91.22	82.45	70.17	107.01	131.57
MAURITIUS	100	104.00	96.00	106.00	116.00	108.00	116.00	126.00	118.00	74.00	102.00	126.00	82.00
NIGERIA	100	142.52	159.19	129.31	133.90	147.70	217.24	114.36	197.70	126.43	139.08	144.25	213.21
SIERRA LEONE	100	100.00	223.76	100.00	56.43	138.61	105.94	54.45	172.27	234.65	121.78	105.94	108.91
SWAZILAND	100	101.66	160.00	70.00	95.00	98.33	140.00	90.00	111.66	111.66	86.66	66.66	93.33
TANZANIA	100	102.26	94.91	67.79	103.95	123.16	228.81	94.35	131.07	117.51	109.60	48.58	184.18
ZAMBIA	100	103.79	178.48	69.62	137.97	75.94	154.43	84.81	139.24	132.91	102.53	91.13	124.05
ZIMBABWE	100	83.56	79.45	57.53	183.56	68.49	90.41	124.65	130.13	149.31	90.41	53.42	112.32
AVERAGE / MDYENNE	100	109.70	105.82	105.82	124.27	94.17	91.26	118.44	100.00	158.25	111.65	102.91	119.41

1 CONSUMPTION FINALE DE LA POPULATION	111 PRODUITS ALIMENTAIRES	11101 PAINS ET CEREALES	11102 VIANDE	11103 POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	11104 LAIT, FROMAGE ET OEUFS	11105 HUILES ET GRASSES	11106 FRUITS	11107 LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	11108 POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	11109 SUCRE BRUT OU RAFFINE	11110 CAFE, THE, CAO	11111 AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES
---	---------------------------------	----------------------------------	-----------------	---	--	----------------------------------	-----------------	--	---	---	-------------------------------	---

TABLE A13: FOOD: PER CAPITA VOLUME INDICES  
 TABLEAU A13: PRODUITS ALIMENTAIRES: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT

UNION BRITANNIQUE: 1970-1971  
 MALI: 1970-1971

	1 FINAL CONSUMPTION EX PENDITURE OF THE POPULATION	111 FOOD	11101 BREAD AND CEREALS	11102 MEAT	11103 FISH	11104 MILK, CHEESE AND EGGS	11105 OILS AND FATS	11106 FRUITS	11107 VEGETABLES, OTHER TUBERS	11108 POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11109 RAW AND REFINED SUGAR	11110 COFFEE, TEA, COCOA	11111 OTHER FOODS
BENIN	93	76	68	50	364	24	66	5	79	73	13	3	146
CAMEROUN	166	100	53	122	348	57	21	189	50	203	21	23	43
CONGO	109	108	146	82	497	56	71	83	22	23	112	16	22
COTE D'IVOIRE	111	109	85	123	65	111	30	37	120	230	9	217	294
MADAGASCAR	58	79	96	150	100	18	21	45	45	30	90	57	48
MALI	33	47	49	117	29	18	15	5	15	9	83	28	13
MAROC	165	159	197	108	46	143	214	164	258	55	257	130	105
RWANDA	51	44	15	39	13	71	25	30	23	242	58	4	7
SENEGAL	103	120	95	108	522	72	230	26	92	25	102	40	91
TUNISIE	240	242	142	186	97	422	364	655	336	61	163	346	209
BOTSWANA	135	89	135	123	15	106	40	27	30	13	8	398	67
EGYPT	195	236	271	238	101	253	364	164	288	57	228	228	305
ETHIOPIA	23	26	20	26	13	59	31	6	33	14	5	89	33
KENYA	63	63	85	28	5	179	38	26	71	30	91	74	75
MALAWI	47	44	33	56	99	48	18	73	31	9	82	15	22
MAURITIUS	321	173	201	136	207	327	244	83	137	60	111	92	320
NIGERIA	95	76	59	75	116	38	21	123	35	215	88	61	67
SIERRA LEONE	43	57	41	33	408	12	36	65	3	0	9	198	10
SHAZILAND	162	112	94	186	41	147	53	45	71	29	210	111	255
TANZANIA	31	45	79	30	35	16	8	46	58	60	36	14	11
ZAMBIA	56	47	23	102	80	59	41	16	39	7	45	40	8
ZIMBABWE	112	126	118	224	136	149	156	25	95	14	114	152	20
AVERAGE / MOYENNE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

1 CONSUMPTION FINALE DE LA POPULATION	111 PRODUITS ALIMENTAIRES	11101 PAINS ET CEREALES	11102 VIANDE	11103 POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	11104 LAIT, FROMAGE ET OEUFS	11105 HUILES ET GRASSES	11106 FRUITS	11107 LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	11108 POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	11109 SUCRE BRUT OU RAFFINE	11110 CAFE, THE, CACAOS	11111 AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES
---	---------------------------------	----------------------------------	-----------------	---	--	----------------------------------	-----------------	--	---	---	----------------------------------	---

TABLE A14: FOOD: RELATIVE VOLUME INDICES  
TABLEAU A14: PR. ALIMENTAIRES: INDIC. DE VOLUME RELATIF

1 FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE OF THE POPULATION	111 FOOD	11101 BREAD AND CEREALS	11102 MEAT	11103 FISH	11104 MILK, CHEESE AND EGGS	11105 OILS AND FATS	11106 FRUITS	11107 VEGETABLES, OTHER TUBERS	11108 POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11109 RAW AND REFINED SUGAR	11110 COFFEE, TEA, COCOA	11111 OTHER FOODS	
BENIN	100	81.72	73.11	53.76	391.39	25.80	70.96	5.37	84.94	78.49	13.97	3.22	156.98
CAMEROON	100	60.24	31.92	73.49	209.63	34.33	12.65	113.85	30.12	122.28	12.65	13.85	25.90
CONGO	100	99.08	133.94	75.22	455.96	51.37	65.13	76.14	20.18	21.10	102.75	14.67	20.18
COTE D'IVOIRE	100	98.19	76.57	110.81	58.55	100.00	27.02	33.33	108.10	207.20	8.10	195.49	264.86
MADAGASCAR	100	136.20	165.51	258.62	172.41	31.03	36.20	77.58	77.58	51.72	155.17	98.27	82.75
MALI	100	142.42	148.48	354.54	87.87	54.54	45.45	15.15	45.45	27.27	251.51	84.84	39.39
MAROC	100	96.36	119.39	65.45	27.87	86.66	129.69	99.39	156.36	33.33	155.75	78.78	63.63
RHANDA	100	86.27	29.41	76.47	25.49	139.21	49.02	58.82	45.09	474.51	113.72	7.84	13.72
SENEGAL	100	116.50	92.23	104.85	506.79	69.90	223.30	25.24	89.32	24.27	99.02	38.83	88.35
TUNISIE	100	100.83	59.16	77.50	40.41	175.83	151.66	272.91	140.00	25.41	67.91	144.16	87.08
BOTSWANA	100	65.92	100.00	91.11	11.11	78.51	29.63	20.00	22.22	9.63	5.92	294.81	49.63
EGYPT	100	121.02	138.97	122.05	51.79	129.74	186.66	84.10	147.69	29.23	116.92	116.92	156.41
ETHIOPIA	100	113.04	86.95	113.04	56.52	256.52	134.78	26.08	143.47	60.87	21.73	386.95	143.47
KENYA	100	100.00	134.92	44.44	7.93	284.12	60.31	41.27	112.69	47.61	144.44	117.46	119.04
MALAWI	100	93.61	70.21	119.14	210.63	102.12	38.29	155.31	65.95	19.14	174.46	31.91	46.80
MAURITIUS	100	53.89	62.61	42.36	64.48	101.86	76.01	25.85	42.67	18.69	34.57	28.66	99.68
NIGERIA	100	80.00	62.10	78.94	122.10	40.00	22.10	129.47	36.84	226.31	92.63	64.21	70.52
SIERRA LEONE	100	132.55	95.34	76.74	948.83	27.90	83.72	151.16	6.97	0.00	20.93	460.46	23.25
SWAZILAND	100	69.13	58.02	114.81	25.30	90.74	32.71	27.77	43.82	17.90	129.63	68.51	157.40
TANZANIA	100	145.16	254.83	96.77	112.90	51.61	25.80	148.38	187.09	193.54	116.12	45.16	35.48
ZAMBIA	100	83.92	41.07	182.14	142.85	105.35	73.21	28.57	69.64	12.50	80.35	71.42	14.28
ZIMBABWE	100	112.50	105.35	200.00	121.42	133.03	139.28	23.32	84.82	12.50	101.78	135.71	17.85
AVERAGE / MOYENNE	100	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

1 CONSUMPTION FINALE DE LA POPULATION	111 PRODUITS ALIMENTAIRES	11101 PAINS ET CEREALES	11102 VIANDE	11103 POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	11104 LAIT, FROMAGE ET OEUFS	11105 HUILES ET GRASSES	11106 FRUITS	11107 LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	11108 POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	11109 SUCRE BRUT OU RAFFINE	11110 CAFE, THE, CACAOS	11111 AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES
---	---------------------------------	----------------------------------	-----------------	---	--	----------------------------------	-----------------	--	---	---	----------------------------------	---



**TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES  
(GDP=100). 1985**

(1).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	GROSS DOMESTIC PRODUCT (AT MARKET PRICES)	0
54.5684	67.8889	86.9015	70.6058	75.4207	70.5561	81.7060	85.3088	88.2573	86.4277	68.9101	64.1114	FINAL CONSUMPTION OF THE POPULATION	1
15.8346	37.9899	48.0089	32.5386	29.7045	21.0903	42.4156	51.6572	29.4923	58.5268	29.5787	29.5795	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	11
14.1643	33.8697	43.3310	27.3486	22.8910	16.9661	39.6009	47.6030	26.3485	54.9563	25.7793	25.5980	FOOD	111
6.3386	6.1172	19.9637	10.4065	6.4269	4.3702	8.1735	18.3281	8.3533	21.5655	5.1764	5.4235	BREAD AND CEREALS	11101
0.2777	1.2878	0.1095	0.4685	0.7969	1.8119	1.8265	16.3278	0.7412	3.9284	0.1769	0.1874	RICE	1110111
5.3359	2.3181	19.7994	8.8375	3.9027	0.2595	1.7603	1.0306	5.3768	16.8057	2.3750	2.4876	MAIZE, MEAL AND WHEAT FLOUR, BARLEY AND OTHER CEREALS	1110121
0.4857	1.9961	0.0219	0.8786	1.4161	1.4141	2.1596	0.6395	2.0035	0.5822	1.7797	1.8638	BREAD	1110131
0.1619	0.1931	0.0000	0.2081	0.2183	0.2761	0.8304	0.2540	0.1918	0.2412	0.8006	0.8391	OTHER BAKERY PRODUCTS	1110141
0.0000	0.0574	0.0110	0.0069	0.0465	0.0498	1.3857	0.0000	0.0000	0.0000	0.0205	0.0214	CEREAL PREPARATIONS	1110151
0.0774	0.2647	0.0219	0.0069	0.0465	0.5589	0.2110	0.0761	0.0400	0.0080	0.0237	0.0242	MACARONI AND OTHER CEREAL PRODUCTS	1110161
2.7610	8.4997	3.5481	1.6691	3.6458	2.6720	7.0151	5.5777	6.0230	4.7696	7.3256	6.2655	MEAT	11102
2.3374	2.5748	2.0259	1.3991	2.4921	0.8171	3.5611	2.7931	4.0092	3.7708	4.7074	4.9310	FRESH BEEF AND VEAL	1110211
0.0662	0.3202	1.2484	0.0194	0.0841	0.4132	1.0683	0.8387	0.0602	0.3249	0.0347	0.0357	FRESH LAMB AND MUTTON	1110221
0.0774	0.0065	0.0110	0.0097	0.0841	0.1002	0.3561	0.2765	0.0410	0.0080	0.2369	0.2476	FRESH PORK	1110231
0.1619	2.7035	0.2409	0.0944	0.7716	0.8669	1.0683	0.8387	1.2523	0.4994	1.9897	0.6784	FRESH POULTRY	1110241
0.0408	0.6436	0.0110	0.0846	0.1173	0.2791	0.3561	0.2769	0.4757	0.0080	0.0142	0.0142	OTHER FRESH MEAT	1110251
0.0774	2.2510	0.0110	0.0618	0.0965	0.1955	0.6052	0.5538	0.1846	0.1585	0.3427	0.3587	DRIED OR PRESERVED MEAT, ETC...	1110261
0.2606	1.4810	0.9637	0.1693	2.5396	1.4301	3.6591	12.4175	0.5789	2.8290	3.6888	3.8644	FISH	11103
0.0709	0.9674	0.9308	0.0423	1.2146	0.8810	1.1159	5.9953	0.0734	1.5810	2.2661	2.3734	FRESH OR FROZEN FISH	1110311
0.0603	0.0003	0.0110	0.0423	0.0000	0.0424	1.0548	4.9950	0.0000	0.0000	0.0347	0.0357	SEA FOOD	1110321
0.0390	0.3203	0.0110	0.0423	1.3077	0.2650	0.7450	0.7136	0.0000	1.2480	1.3344	1.3983	SMOKED OR PRESERVED FISH AND SEA FOOD	1110331
0.0904	0.1931	0.0110	0.0423	0.0173	0.2416	0.7434	0.7136	0.5056	0.0000	0.0537	0.0570	CANNED FISH AND SEA FOOD	1110341
1.2880	3.5415	4.8403	4.9033	2.2664	2.5331	1.5914	1.0678	2.5685	1.8222	1.8081	1.8944	MILK, CHEESE AND EGGS	11104
0.4857	0.9660	3.8986	4.2918	0.5029	0.2127	0.1625	0.0866	0.4573	0.6659	1.2933	1.3549	FRESH MILK	1110411
0.5631	0.1931	0.0329	0.0194	0.8221	1.5248	0.3249	0.6345	1.3264	0.9151	0.1342	0.1408	PRESERVED MILK	1110421
0.0774	0.6436	0.8213	0.0194	0.1198	0.2004	0.3249	0.0059	0.0774	0.0000	0.0221	0.0225	CHEESE	1110431
0.0000	0.8345	0.0110	0.0194	0.3856	0.1500	0.3249	0.0059	0.3494	0.0000	0.0063	0.0072	OTHER MILK PRODUCTS	1110441
0.1619	0.9044	0.0767	0.5532	0.4361	0.4451	0.4542	0.3349	0.3581	0.2412	0.3521	0.3692	EGGS	1110451
0.4851	3.1552	3.0662	0.8589	1.4759	1.5887	1.0178	1.9561	1.0338	1.3317	1.9692	2.0622	OILS AND FATS	11105
0.0774	2.2538	2.2888	0.4295	0.0673	0.5017	0.2051	0.4580	0.0220	0.4077	0.1421	0.1488	BUTTER	1110511

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES  
(PIB=100). 1985

(1).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
0	PRODUIT INTERIEUR BRUT (AUX PRIX DU MARCHÉ)	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000
1	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	83.1531	65.6355	41.5701	61.4907	85.8542	80.6681	76.0835	80.9154	84.8148	71.9286
11	PRODUITS ALIMENTAIRES, BOISSONS ET TABACS	33.2308	18.3237	19.1729	30.9301	54.0086	49.6500	33.4747	31.1449	45.3189	29.9603
111	PRODUITS ALIMENTAIRES	30.4715	15.9780	17.3764	24.4312	50.6392	46.1700	30.1305	24.4000	42.3573	26.4781
11101	PAINS ET CEREALES	7.4869	2.7169	7.3340	5.6443	20.5729	16.9700	8.9110	4.2295	12.0152	4.3605
1110111	RIZ	1.8628	0.7165	0.3193	2.0982	15.5200	7.2639	0.0803	2.5080	6.3022	0.0676
1110121	MAIS, FARINES ET SEMOULES DE BLE, ORGES ET AUTRES CEREALES	4.0675	0.0077	0.1074	0.0172	1.2119	9.0300	6.7585	0.0000	2.2767	1.0765
1110131	PAIN	0.6056	0.8494	1.3157	0.8529	1.0669	0.5700	1.0076	0.7840	3.2754	2.0090
1110141	AUTRES PRODUITS DE LA BOULANGERIE	0.2351	0.1250	5.0708	0.3291	1.0669	0.0700	0.8067	0.1601	0.0781	0.4942
1110151	PREPARATIONS A BASE DE CEREALES	0.6594	0.5493	0.2823	1.4263	1.0219	0.0200	0.0000	0.7774	0.0413	0.0542
1110161	PATES ALIMENTAIRES ET AUTRES PRODUITS A BASE DE CEREALES	0.0564	0.4690	0.2385	0.9206	0.6855	0.0161	0.2578	0.0000	0.0413	0.6589
11102	VIANDE	3.5131	3.5071	2.0975	4.4363	12.5196	15.7100	6.1292	3.2918	6.3120	5.7310
1110211	VIANDE DE BOEUF ET DE VEAU FRAICHE	0.9301	1.9734	0.5439	1.0491	7.1800	4.9900	2.3767	2.4435	3.9507	1.4468
1110221	VIANDE D'OVINS ET DE CAPRINS FRAICHE	0.6837	0.0707	0.0912	0.7784	0.0800	9.0800	2.3031	0.5237	1.1531	2.9370
1110231	VIANDE DE PORC FRAICHE	0.3080	0.1276	0.1271	0.3554	2.4200	0.1900	0.1205	0.0346	0.0965	0.0351
1110241	VOLAILLE FRAICHE	1.0195	0.4641	0.3363	1.1506	2.3200	1.4100	1.2017	0.2615	0.9188	1.0069
1110251	AUTRES VIANDES FRAICHES	0.1831	0.1532	0.0413	0.2031	0.3100	0.0200	0.0000	0.0284	0.0965	0.2873
1110261	VIANDES SECHES ET AUTRES PREPARATIONS A BASE DE VIANDE	0.3887	0.7181	0.9578	0.8998	0.2096	0.0200	0.1272	0.0000	0.0965	0.0179
11103	POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	7.0947	2.6349	3.1603	0.6654	2.7128	1.3600	0.5055	0.7662	5.9471	0.9157
1110311	POISSON FRAIS OU CONGELE	2.3938	1.7763	1.7801	0.1681	0.9450	0.1000	0.4452	0.5021	3.1973	0.6564
1110321	FRUITS DE MER	0.4104	0.0405	0.0000	0.0296	0.9450	0.1000	0.0000	0.0947	2.3547	0.1859
1110331	POISSONS ET FRUITS DE MER FUMES OU SECHES	4.2072	0.6913	0.7005	0.2966	0.4114	0.5800	0.0603	0.1434	0.1975	0.0000
1110341	CONSERVES DE POISSONS ET DE FRUITS DE MER	0.0833	0.1268	0.6797	0.1711	0.4114	0.5800	0.0000	0.0260	0.1975	0.0735
11104	LAIT, FROMAGE ET OEUFS	0.7214	0.7069	0.6442	1.3642	1.1201	1.8600	2.3064	4.5755	1.9937	2.9206
1110411	LAIT FRAIS	0.1093	0.0017	0.0814	0.1185	0.4700	1.2000	1.1515	0.5991	0.3629	1.4328
1110421	CONSERVES DE LAIT	0.4373	0.3336	0.3917	0.9699	0.1633	0.0500	0.3983	3.1019	0.4778	0.2331
1110431	FROMAGE	0.0065	0.0322	0.0580	0.0093	0.1633	0.0500	0.1406	0.0890	0.4778	0.1009
1110441	AUTRES PRODUITS LAITIERS	0.0000	0.1214	0.0330	0.0804	0.1633	0.0100	0.1908	0.5331	0.4778	0.5862
1110451	OEUFS	0.1683	0.2181	0.0801	0.1861	0.1601	0.5500	0.4251	0.2523	0.1975	0.5676
11105	HUILES ET GRAISSES	2.2038	0.1981	0.8820	0.4609	2.0497	1.1100	2.1959	1.9264	6.3211	1.8038
1110511	BEURRE	0.0902	0.0950	0.1345	0.0673	0.1197	0.5500	0.5423	1.2903	3.1606	0.3020

TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100). 1985

...CONTINUED (2).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.4077	0.9014	0.7775	0.4295	1.4086	1.0870	0.8126	1.4981	1.0118	0.9240	1.8271	1.9134	MARGARINE, LARD AND OTHER EDIBLE OILS	1110521
0.4006	2.1251	0.6660	0.9176	1.1211	0.6468	3.4102	1.9543	0.6286	3.4201	0.4722	0.4948	FRUITS	11106
0.2393	1.0946	0.0000	0.3645	0.4692	0.1193	1.2538	1.8560	0.6178	1.1733	0.2921	0.3065	FRESH FRUITS, TROPICAL AND SUBTROPICAL	1110611
0.0774	0.9015	0.6571	0.3645	0.1005	0.2238	1.5048	0.0983	0.0000	2.1720	0.0205	0.0214	OTHER FRESH FRUITS	1110621
0.0839	0.1290	0.0089	0.1887	0.5514	0.3037	0.6516	0.0000	0.0108	0.0748	0.1595	0.1669	DRIED, FROZEN, PRESERVED FRUITS	1110631
0.8030	4.5074	4.5666	3.8755	2.1308	1.6754	2.7606	0.4428	2.0098	9.9709	3.1362	3.2856	VEGETABLES, OTHER THAN TUBERS	11107
0.6411	1.2872	2.1792	2.4437	1.6442	1.1153	2.5092	0.2250	1.9716	3.0133	2.2155	2.3216	FRESH VEGETABLES	1110711
0.1619	3.2202	2.3873	1.4317	0.4865	0.5601	0.2514	0.2178	0.0381	6.9577	0.9206	0.9639	DRIED, FROZEN PRESERVED VEGETABLES	1110721
0.2399	0.6439	1.0951	0.9176	0.3361	0.2896	6.9137	0.0177	0.5211	5.8432	0.3332	0.3488	POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11108
0.1749	0.5152	1.0841	0.4588	0.0841	0.2711	0.9682	0.0025	0.4575	4.0948	0.2274	0.2379	POTATOES (ENGLISH)	1110811
0.0650	0.1287	0.0110	0.4588	0.2519	0.0184	5.9455	0.0152	0.0636	1.7483	0.1058	0.1109	MANIOC AND OTHER TUBERS	1110821
0.0603	1.5454	0.2957	1.8580	1.8585	0.4980	2.1005	0.4421	1.9932	2.2557	1.1228	1.1762	RAW AND REFINED SUGAR	11109
0.0603	1.5454	0.2957	1.8580	1.8585	0.4980	2.1005	0.4421	1.9932	2.2557	1.1228	1.1762	RAW AND REFINED SUGAR	1110911
1.2041	1.0302	3.6029	0.7384	0.3183	0.3160	0.9310	5.0578	0.4962	0.2412	0.5448	0.5711	COFFEE, TEA, COCOA	11110
0.3238	0.0647	3.5043	0.0618	0.1341	0.1125	0.1969	1.9888	0.1344	0.0748	0.2195	0.2299	COFFEE	1111011
0.8030	0.8992	0.0657	0.6670	0.1703	0.2010	0.5519	2.2636	0.3527	0.1585	0.3190	0.3340	TEA	1111021
0.0774	0.0664	0.0329	0.0097	0.0139	0.0025	0.1821	0.8055	0.0091	0.0080	0.0063	0.0072	COCOA	1111031
0.3232	1.2232	0.7228	1.0345	0.7716	0.9462	2.0279	0.3411	2.1421	0.9071	0.2021	0.2115	OTHER FOODS	11111
0.0774	0.5795	0.0110	0.2505	0.2183	0.1912	0.4802	0.3411	0.1668	0.0748	0.0679	0.0712	JAM, PRESERVES AND THE LIKE	1111111
0.0839	0.3218	0.0110	0.2505	0.1510	0.2552	0.5136	0.1007	0.1549	0.0000	0.0347	0.0357	SUGAR PRODUCTS AND CHOCOLATE	1111121
0.1619	0.3218	0.7009	0.5335	0.4024	0.4999	1.0341	0.0336	1.8205	0.8323	0.0995	0.1046	SALT, SPICES AND SAUCES	1111131
1.3270	0.5786	4.0755	3.4363	6.0810	2.8571	2.4899	1.7048	2.5814	3.1708	3.1819	3.3354	BEVERAGE	112
0.1944	0.5151	0.0767	0.7095	4.1348	0.7993	1.5156	1.1915	1.0431	0.0748	0.4927	0.5164	NON-ALCOHOLIC BEVERAGES	11201
0.0065	0.2576	0.0110	0.3547	3.3127	0.0012	0.7598	1.1322	0.3350	0.0000	0.0300	0.0312	MINERAL WATER	1120111
0.1879	0.2576	0.0657	0.3547	0.8221	0.7980	0.7558	0.0594	0.7081	0.0748	0.4627	0.4851	SOFT DRINKS	1120121
1.1326	0.0635	3.9989	2.7268	1.9461	2.0578	0.9743	0.5133	1.5383	3.0961	2.6893	2.8190	ALCOHOLIC BEVERAGES	11202
0.1424	0.0045	0.9527	0.4588	0.3272	0.1021	0.0755	0.0537	0.1031	0.1665	0.1374	0.1447	SPIRITS	1120211
0.1294	0.0000	0.0219	0.1270	0.0084	0.0615	0.0755	0.0310	0.0647	0.0748	0.0268	0.0285	WINE AND CIDER	1120221
0.8609	0.0590	3.0242	2.1410	1.6106	1.8943	0.8233	0.4285	1.3706	2.8548	2.5250	2.6458	BEER	1120231
0.3433	3.5415	0.6023	1.7537	0.7325	1.2672	0.3248	2.3493	0.5623	0.3997	0.6174	0.6451	TOBACCO	113

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES  
(PIB=100). 1985

...SUITE (2).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1110521	MARGARINES, SAINDOUX ET AUTRES GRAISSES COMESTIBLES	2.1136	0.1031	0.7475	0.3936	1.9300	0.5600	1.6536	0.6361	3.1606	1.5017
11106	FRUITS	0.0833	1.8653	0.8077	0.4077	1.2534	0.2900	2.5073	1.4747	0.6477	3.6605
1110611	FRUITS TROPICAUX ET SOUS-TROPICAUX FRAIS	0.0390	1.6218	0.5820	0.0508	0.7000	0.2300	0.0000	0.3407	0.2848	0.9194
1110621	AUTRES FRUITS FRAIS	0.0442	0.0864	0.1545	0.0508	0.3200	0.0300	1.8645	0.1583	0.2848	2.1754
1110631	FRUITS SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	0.0000	0.1572	0.0713	0.3062	0.2334	0.0300	0.6427	0.9757	0.0781	0.5657
11107	LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	4.2376	1.3685	0.8554	4.0450	4.6910	2.2300	3.0328	1.4356	4.3429	3.9643
1110711	LEGUMES FRAIS	3.1704	1.2766	0.6932	3.5703	2.5800	1.4200	2.4637	1.3714	3.5390	2.7557
1110721	LEGUMES SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	1.0672	0.0919	0.1622	0.4746	2.1110	0.8100	0.5691	0.0642	0.8039	1.2086
11108	POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	2.4155	2.1905	0.3694	2.7243	1.3918	1.0400	0.4486	4.3256	0.9371	0.5765
1110811	POMMES DE TERRE	0.0486	0.0703	0.0619	0.0508	0.6959	0.0100	0.4486	2.6111	0.4686	0.5765
1110821	MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	2.3669	2.1202	0.3075	2.6735	0.6959	1.0300	0.0000	1.7145	0.4686	0.0000
11109	SUCRE BRUT OU RAFFINE	0.2291	0.1600	0.9220	0.0845	2.4694	3.9800	2.2964	1.9476	1.6814	0.8058
1110911	SUCRE BRUT OU RAFFINE	0.2291	0.1600	0.9220	0.0845	2.4694	3.9800	2.2964	1.9476	1.6814	0.8058
11110	CAFE, THE, CACAO	0.0351	0.0972	0.0994	1.1544	0.6669	0.8700	1.1147	0.0890	0.5605	1.0440
1111011	CAFE	0.0095	0.0560	0.0414	0.3117	0.4446	0.3200	0.5389	0.0241	0.3629	0.4617
1111021	THE	0.0191	0.0162	0.0414	0.6119	0.1832	0.3200	0.5758	0.0649	0.1562	0.5638
1111031	CACAO	0.0065	0.0250	0.0166	0.2309	0.0391	0.2300	0.0000	0.0000	0.0413	0.0185
11111	AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES	2.4511	0.5326	0.2045	3.4441	1.1916	0.7500	0.6829	0.3382	1.5987	0.6953
1111111	CONFITURES, MIEL, ETC...	0.5527	0.0130	0.1168	0.7787	0.1615	0.1500	0.2544	0.0767	0.0413	0.1213
1111121	SUCRERIES ET CHOCOLATS	0.8286	0.0432	0.0182	1.1635	0.1301	0.1500	0.2142	0.0235	0.0413	0.2446
1111131	SEL, EPICES ET SAUCES	1.0698	0.4764	0.0694	1.5018	0.9000	0.4500	0.2142	0.2380	1.5160	0.3294
112	BOISSONS	2.0695	1.9391	1.2139	2.9258	1.3268	1.9100	1.1850	6.4018	1.8600	0.8810
11201	BOISSONS NON ALCOOLISEES	0.3524	0.3580	0.2640	0.4974	0.5607	0.5700	0.6829	0.8668	0.8820	0.4405
1120111	EAU MINERALE	0.0626	0.0197	0.0375	0.0878	0.1600	0.3000	0.0837	0.0649	0.4410	0.0574
1120121	BOISSONS NON ALCOOLISEES SUCREES	0.2898	0.3382	0.2265	0.4096	0.4007	0.2700	0.5992	0.8019	0.4410	0.3831
11202	BOISSONS ALCOOLISEES	1.7171	1.5811	0.9499	2.4284	0.7661	1.3400	0.5021	5.5350	0.9779	0.4405
1120211	SPIRITUEUX	0.3097	0.1679	0.0129	0.4389	0.0661	0.5300	0.0837	0.4260	0.3991	0.0561
1120221	VIN ET CIDRE	0.0625	0.2851	0.3249	0.0878	0.1000	0.2700	0.2477	0.2578	0.4192	0.2726
1120231	BIERE	1.3448	1.1282	0.6121	1.9018	0.6000	0.5400	0.1707	4.8511	0.1597	0.1118
113	TABAC ET STIMULANTS	0.6898	0.4065	0.5826	3.5732	2.0426	1.5700	2.1591	0.3432	1.1016	2.6012

TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100). 1985

.CONTINUED (3).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.2428	2.3464	0.5804	1.5976	0.6207	1.2672	0.3002	2.1116	0.3391	0.3249	0.5764	0.6034	CIGARETTES	11301
0.2428	2.3464	0.5804	1.5976	0.6207	1.2672	0.3002	2.1116	0.3391	0.3249	0.5764	0.6034	CIGARETTES	1130111
0.1004	1.1951	0.0219	0.1561	0.1119	0.0000	0.0246	0.2377	0.2233	0.0748	0.0411	0.0427	OTHER TOBACCO PRODUCTS	11302
0.1004	1.1951	0.0219	0.1561	0.1119	0.0000	0.0246	0.2377	0.2233	0.0748	0.0411	0.0427	OTHER TOBACCO PRODUCTS	1130211
4.3114	7.2118	5.0998	5.0825	7.1026	3.6736	3.8756	3.4672	7.1265	8.7870	6.7792	7.1006	CLOTHING AND FOOTWEAR	12
3.3790	5.9239	3.8398	4.3600	6.1300	2.8835	3.0486	2.7225	5.4807	7.9128	5.6943	5.9631	CLOTHING AND CLOTHING MATERIAL	121
0.1595	3.6703	0.3398	0.2403	1.0963	1.2297	1.0005	0.1185	0.0387	0.0000	0.8133	0.8522	CLOTHING MATERIALS	12101
0.1595	3.6703	0.3398	0.2403	1.0963	1.2297	1.0005	0.1185	0.0387	0.0000	0.8133	0.8522	CLOTHING MATERIALS	1210111
3.1297	2.1753	2.5700	3.8901	4.7649	1.4953	1.5754	1.4220	3.8871	7.3547	4.8116	5.0395	CLOTHING (INCL. LEATHER AND FUR)	12102
1.0292	0.8370	1.2700	1.1608	2.1808	0.5687	0.6302	0.5661	2.2780	2.8869	2.0087	2.1035	MEN'S CLOTHING	1210211
1.1421	0.5797	1.0000	1.5476	1.4764	0.7077	0.5514	0.5543	1.2041	3.3676	1.6044	1.6809	WOMEN'S CLOTHING	1210221
0.9583	0.7587	0.3000	1.1817	1.1077	0.2189	0.3939	0.3016	0.4051	1.1003	1.1986	1.2551	CHILDREN'S CLOTHING	1210231
0.0898	0.0000	0.3300	0.1148	0.0673	0.0885	0.2363	1.0635	1.5466	0.5163	0.0347	0.0357	OTHER CLOTHING ARTICLES	12103
0.0898	0.0000	0.3300	0.1148	0.0673	0.0885	0.2363	1.0635	1.5466	0.5163	0.0347	0.0357	OTHER CLOTHING ARTICLES	1210311
0.0000	0.0783	0.6000	0.1148	0.2014	0.0701	0.2363	0.1185	0.0083	0.0418	0.0347	0.0357	CLOTHING RENTAL AND REPAIRS	12104
0.0000	0.0783	0.6000	0.1148	0.2014	0.0701	0.2363	0.1185	0.0083	0.0418	0.0347	0.0357	CLOTHING, REPNTAL AND REPAIRS	1210411
0.9323	1.2878	1.2600	0.7225	0.9726	0.7901	0.8271	0.7446	1.6458	0.8742	1.0849	1.1375	FOOTWEAR INCLUDING REPAIRS	122
0.8437	1.0303	0.9500	0.6909	0.9612	0.7691	0.6696	0.6198	1.6210	0.8572	1.0233	1.0735	FOOTWEAR	12201
0.2913	0.3849	0.4500	0.5022	0.4158	0.4580	0.2757	0.2479	0.9318	0.5074	0.3411	0.3578	MEN'S FOOTWEAR	1220111
0.2806	0.3227	0.3500	0.1571	0.3148	0.1703	0.2363	0.2148	0.6892	0.1914	0.3411	0.3578	WOMEN'S FOOTWEAR	1220121
0.2718	0.3227	0.1500	0.0316	0.2306	0.1408	0.1575	0.1570	0.0000	0.1585	0.3411	0.3578	CHILDREN'S FOOTWEAR	1220131
0.0886	0.2575	0.3100	0.0316	0.0114	0.0209	0.1575	0.1249	0.0248	0.0169	0.0616	0.0641	REPAIRS TO FOOTWEAR	12202
0.0886	0.2575	0.3100	0.0316	0.0114	0.0209	0.1575	0.1249	0.0248	0.0169	0.0616	0.0641	REPAIRS TO FOOTWEAR	1220211
4.6877	6.2449	12.1000	8.3424	6.8259	13.7069	3.3777	12.6645	4.0111	6.9069	7.6351	7.9946	GROSS RENTS, FUEL AND POWER	13
3.5114	4.5074	5.7700	6.6280	3.2271	11.5280	2.3066	7.8150	2.1171	4.7019	4.5353	4.7498	GROSS RENTS (INCL. WATER CHARGES AND INDOOR REPAIRS)	131
2.6092	3.9261	5.0000	6.1366	1.5918	10.2368	1.7545	7.5915	1.2157	3.9444	3.8041	3.9849	GROSS RENTS	13101
1.9616	1.3087	0.3300	2.5302	1.5918	9.8261	1.0986	2.7021	0.6079	0.8483	1.3612	1.4255	GROSS RENTS FOR MODERN DWELLINGS	1310111
0.6476	2.6174	4.6700	3.6064	0.0000	0.4107	0.6559	4.8894	0.6079	3.0961	2.4429	2.5595	GROSS RENTS FOR TRADITIONAL AND SEMI-TRADITIONAL DWELLINGS	1310121
0.8219	0.3237	0.2800	0.4080	0.4445	0.7378	0.3446	0.1328	0.4135	0.5991	0.3995	0.4173	REPAIRS AND MAINTENANCE	13102
0.6925	0.1287	0.2000	0.0109	0.2222	0.5109	0.1378	0.0000	0.2067	0.3997	0.2795	0.2921	MATERIALS FOR INDOOR REPAIRS	1310211
0.1294	0.1950	0.0800	0.3971	0.2222	0.2269	0.2068	0.1328	0.2067	0.1994	0.1200	0.1252	LABOUR CHARGES FOR INDOOR REPAIRS	1310221

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES  
(PIB=100). 1985

...SUITE (3).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	HAL	MAR	RWA	SEN	TUN
11301	CIGARETTES	0.5935	0.3724	0.5624	3.0967	1.4677	0.7900	1.8880	0.2646	0.6340	2.4971
1130111	CIGARETTES	0.5935	0.3724	0.5624	3.0967	1.4677	0.7900	1.8880	0.2646	0.6340	2.4971
11302	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	0.0963	0.0342	0.0202	0.4764	0.5749	0.7800	0.2711	0.0785	0.4677	0.1041
1130211	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	0.0963	0.0342	0.0202	0.4764	0.5749	0.7800	0.2711	0.0785	0.4677	0.1041
12	HABILLEMENT ET CHAUSSURES	11.6264	4.6960	2.6096	5.8982	5.0624	5.0000	8.3846	8.8595	9.5075	6.8901
121	HABILLEMENT	9.5336	3.2118	2.2867	5.0277	4.4174	4.1000	7.3097	7.7324	8.3048	5.1714
12101	TISSUS D'HABILLEMENT	3.3369	0.7290	1.5036	1.7597	1.6390	1.2400	2.2404	2.7495	4.7148	0.8058
1210111	TISSUS D'HABILLEMENT	3.3369	0.7290	1.5036	1.7597	1.6390	1.2400	2.2404	2.7495	4.7148	0.8058
12102	HABILLEMENT (Y COMPRIS LES VETEMENTS EN CUIR ET LES FOURRURES)	4.7668	2.1875	0.5497	2.5139	1.7864	2.1900	4.9226	4.0875	2.9644	4.2166
1210211	VETEMENTS HOMMES	1.9062	0.6644	0.1906	1.0055	0.6700	0.7300	1.6409	0.7178	1.2816	2.2787
1210221	VETEMENTS DAMES	1.7162	0.8178	0.2113	0.9050	0.6000	0.7300	1.6409	1.5785	1.2816	1.3249
1210231	VETEMENTS ENFANTS	1.1444	0.7054	0.1479	0.6033	0.5164	0.7300	1.6409	1.7912	0.4012	0.6130
12103	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	0.9535	0.1590	0.0854	0.5028	0.7616	0.4500	0.1467	0.3098	0.3128	0.0397
1210311	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	0.9535	0.1590	0.0854	0.5028	0.7616	0.4500	0.1467	0.3098	0.3128	0.0397
12104	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	0.4763	0.1363	0.1479	0.2514	0.2305	0.2200	0.0000	0.5855	0.3128	0.1093
1210411	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	0.4763	0.1363	0.1479	0.2514	0.2305	0.2200	0.0000	0.5855	0.3128	0.1093
122	CHAUSSURES (Y COMPRIS SERVICES DE REPARATION)	2.0927	1.4842	0.3229	0.8704	0.6450	0.9000	1.0749	1.1271	1.2027	1.7187
12201	CHAUSSURES	1.6737	1.4619	0.2583	0.6963	0.5652	0.6700	1.0430	1.0072	1.1247	1.6647
1220111	CHAUSSURES HOMMES	0.6698	0.6459	0.0861	0.2785	0.2200	0.3400	0.3480	0.4198	0.2443	0.6924
1220121	CHAUSSURES DAMES	0.5857	0.4556	0.0861	0.2437	0.2200	0.2500	0.3480	0.3895	0.7235	0.4504
1220131	CHAUSSURES ENFANTS	0.4182	0.3604	0.0861	0.1741	0.1252	0.0800	0.3471	0.1979	0.1569	0.5219
12202	REPARATIONS DE CHAUSSURES	0.4191	0.0223	0.0646	0.1741	0.0798	0.2300	0.0319	0.1200	0.0780	0.0539
1220211	REPARATIONS DE CHAUSSURES	0.4191	0.0223	0.0646	0.1741	0.0798	0.2300	0.0319	0.1200	0.0780	0.0539
13	LOGEMENTS, ENERGIE, COMBUSTIBLES	9.8035	10.8912	4.3963	3.0445	9.9575	6.5100	6.7352	12.7887	9.7788	9.4248
131	LOYERS (Y.C. CHARGES DE DISTRIBUTION ET REPARATIONS INTERIEURES)	7.8426	9.2051	2.8580	2.2368	4.4335	1.5000	5.3612	7.6108	6.1467	6.7006
13101	LOYERS	6.2739	7.3230	2.2182	1.2384	3.1280	1.1600	4.2297	2.4486	3.7918	2.9286
1310111	LOYERS : HABITAT MODERNE	2.6350	2.2108	0.5546	1.2237	1.5606	0.3500	3.8067	1.6978	1.6357	2.9286
1310121	LOYERS : HABITAT TRADITIONNEL ET SEMI-TRADITIONNEL	3.6389	5.1122	1.6636	0.0146	1.5673	0.8100	0.4230	0.7507	2.1561	0.0000
13102	REPARATIONS, AMENAGEMENTS, ENTRETIEN	0.7843	1.4339	0.4842	0.2770	1.0351	0.2300	0.9066	3.9831	1.9529	3.0213
1310211	MATERIAUX POUR REPARATIONS INTERIEURES	0.4703	1.2279	0.2477	0.1200	0.7000	0.1300	0.1926	3.9132	0.7755	2.8016
1310221	SERVICES DE REPARATIONS INTERIEURES	0.3141	0.2060	0.2365	0.1570	0.3351	0.1000	0.7139	0.0700	1.1774	0.2197

TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100). 1985

...CONTINUED (4).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	HAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
0.0804	0.2576	0.4900	0.0834	1.1909	0.5533	0.2075	0.0906	0.4879	0.1585	0.3316	0.3476	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	13103
0.0804	0.2576	0.4900	0.0834	1.1909	0.5533	0.2075	0.0906	0.4879	0.1585	0.3316	0.3476	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	1310311
1.1764	1.7375	6.3300	1.7144	3.5988	2.1789	1.0710	4.8495	1.8940	2.2050	3.0998	3.2447	FUEL AND POWER	132
0.5495	0.6442	0.7200	0.2403	2.0392	1.3834	0.4119	0.3852	0.8932	0.0080	0.3127	0.3270	ELECTRICITY	13201
0.5495	0.6442	0.7200	0.2403	2.0392	1.3834	0.4119	0.3852	0.8932	0.0080	0.3127	0.3270	ELECTRICITY	1320111
0.0792	0.3220	0.5700	0.0209	0.1866	0.2533	0.1077	1.0198	0.1654	0.0080	0.0411	0.0427	GAS	13202
0.0792	0.3220	0.5700	0.0209	0.1866	0.2533	0.1077	1.0198	0.1654	0.0080	0.0411	0.0427	GAS	1320211
0.2984	0.4508	0.0400	0.2821	0.4860	0.5054	0.2757	1.0198	0.5706	2.1809	0.0411	0.0427	LIQUID FUELS	13203
0.2984	0.4508	0.0400	0.2821	0.4860	0.5054	0.2757	1.0198	0.5706	2.1809	0.0411	0.0427	LIQUID FUELS	1320311
0.0703	0.0000	3.8900	0.5856	0.6207	0.0369	0.1378	2.4248	0.1572	0.0080	2.4398	2.5553	FIREWOOD	13204
0.0703	0.0000	3.8900	0.5856	0.6207	0.0369	0.1378	2.4248	0.1572	0.0080	2.4398	2.5553	FIREWOOD	1320411
0.1790	0.3205	1.1100	0.5856	0.2663	0.0000	0.1378	0.0000	0.1075	0.0000	0.2653	0.2771	OTHER FUELS	13205
0.1790	0.3205	1.1100	0.5856	0.2663	0.0000	0.1378	0.0000	0.1075	0.0000	0.2653	0.2771	OTHER FUELS	1320511
5.6130	2.8330	7.2300	6.2186	8.9383	4.4489	2.3709	2.1043	13.5803	2.7720	3.3004	3.4597	FURNITURE, FURNISHING, HOUSEHOLD EQUIPMENT AND OPERATION	14
1.8257	0.5795	1.6300	2.3131	1.2250	0.8847	0.7204	0.2554	1.8277	0.4495	0.2495	0.2630	FURNITURE, FIXTURES, FLOOR COVERINGS, INCL. REPAIRS	141
1.5953	0.3863	0.9700	2.1925	1.1211	0.7796	0.3610	0.1500	1.5714	0.4077	0.1927	0.2026	FURNITURE AND FIXTURES	14101
1.5953	0.3863	0.9700	2.1925	1.1211	0.7796	0.3610	0.1500	1.5714	0.4077	0.1927	0.2026	FURNITURE AND FIXTURES	1410111
0.1123	0.1288	0.0100	0.0603	0.0337	0.1051	0.1805	0.1054	0.2316	0.0418	0.0505	0.0532	FLOOR COVERINGS	14102
0.1123	0.1288	0.0100	0.0603	0.0337	0.1051	0.1805	0.1054	0.2316	0.0418	0.0505	0.0532	FLOOR COVERINGS	1410211
0.1182	0.0645	0.6500	0.0603	0.0703	0.0000	0.1789	0.0000	0.0248	0.0000	0.0063	0.0072	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	14103
0.1182	0.0645	0.6500	0.0603	0.0703	0.0000	0.1789	0.0000	0.0248	0.0000	0.0063	0.0072	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	1410311
0.7681	0.0644	0.7700	0.6607	1.1235	0.1525	0.1981	0.2105	1.2323	0.7575	0.5685	0.5962	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	142
0.7681	0.0644	0.7700	0.6607	1.1235	0.1525	0.1981	0.2105	1.2323	0.7575	0.5685	0.5962	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	14201
0.7681	0.0644	0.7700	0.6607	1.1235	0.1525	0.1981	0.2105	1.2323	0.7575	0.5685	0.5962	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	1420111
1.3767	0.6439	0.1100	0.3153	0.6385	0.6634	0.2380	0.2713	0.3889	0.1585	0.1532	0.1616	MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	143
0.2718	0.1932	0.0100	0.0150	0.2801	0.2189	0.0345	0.1104	0.0166	0.0418	0.0474	0.0500	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	14301
0.2718	0.1932	0.0100	0.0150	0.2801	0.2189	0.0345	0.1104	0.0166	0.0418	0.0474	0.0500	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	1430111
0.2009	0.1147	0.0100	0.0150	0.0049	0.0400	0.0312	0.0537	0.0744	0.0000	0.0411	0.0428	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	14302
0.2009	0.1147	0.0100	0.0150	0.0049	0.0400	0.0312	0.0537	0.0744	0.0000	0.0411	0.0428	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	1430211
0.2363	0.0601	0.0500	0.0150	0.1010	0.1832	0.0312	0.0539	0.0992	0.0000	0.0063	0.0072	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	14303

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES  
(PIB=100). 1985

...SUITE (4).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
13103	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	0.7843	0.4482	0.1556	0.7214	0.2704	0.1100	0.2250	1.1791	0.4020	0.7507
1310311	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	0.7843	0.4482	0.1556	0.7214	0.2704	0.1100	0.2250	1.1791	0.4020	0.7507
132	COMBUSTIBLES ET ENERGIE	1.9609	1.6860	1.5382	0.8077	5.5240	5.0100	1.3740	5.1779	3.6321	2.7242
13201	ELECTRICITE	0.2941	0.9198	0.4669	0.2720	0.3071	1.0020	0.5085	0.8514	0.8815	1.4283
1320111	ELECTRICITE	0.2941	0.9198	0.4669	0.2720	0.3071	1.0020	0.5085	0.8514	0.8815	1.4283
13202	GAZ	0.0980	0.1948	0.1545	0.0946	0.3502	1.0020	0.6762	0.0390	0.0958	0.6589
1320211	GAZ	0.0980	0.1948	0.1545	0.0946	0.3502	1.0020	0.6762	0.0390	0.0958	0.6589
13203	COMBUSTIBLES LIQUIDES	0.5883	0.2392	0.2433	0.1982	1.7027	1.0020	0.1670	0.6715	0.2634	0.2172
1320311	COMBUSTIBLES LIQUIDES	0.5883	0.2392	0.2433	0.1982	1.7027	1.0020	0.1670	0.6715	0.2634	0.2172
13204	BOIS DE CHAUFFAGE	0.8824	0.3113	0.2920	0.1483	2.7256	1.0020	0.0222	3.3932	2.3914	0.0000
1320411	BOIS DE CHAUFFAGE	0.8824	0.3113	0.2920	0.1483	2.7256	1.0020	0.0222	3.3932	2.3914	0.0000
13205	AUTRES COMBUSTIBLES	0.0980	0.0210	0.3815	0.0946	0.4384	1.0020	0.0000	0.2229	0.0000	0.4198
1320511	AUTRES COMBUSTIBLES	0.0980	0.0210	0.3815	0.0946	0.4384	1.0020	0.0000	0.2229	0.0000	0.4198
14	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION	6.8118	3.3065	1.9631	5.9585	4.1194	3.3500	6.2890	10.7548	4.3346	4.7974
141	MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, REVETEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION	2.4485	0.6986	0.1945	0.4276	0.2620	0.0793	1.9810	3.3646	0.8307	1.7376
14101	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	2.0815	0.6390	0.1842	0.3427	0.2260	0.0633	1.5452	2.1857	0.4645	1.5000
1410111	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	2.0815	0.6390	0.1842	0.3427	0.2260	0.0633	1.5452	2.1857	0.4645	1.5000
14102	REVETEMENTS DE SOLS	0.2447	0.0472	0.0103	0.0645	0.0077	0.0079	0.4358	0.8357	0.1831	0.2012
1410211	REVETEMENTS DE SOLS	0.2447	0.0472	0.0103	0.0645	0.0077	0.0079	0.4358	0.8357	0.1831	0.2012
14103	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETE - MENTS DE SOLS	0.1223	0.0124	0.0000	0.0205	0.0283	0.0082	0.0000	0.3433	0.1831	0.0364
1410311	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETE - MENTS DE SOLS	0.1223	0.0124	0.0000	0.0205	0.0283	0.0082	0.0000	0.3433	0.1831	0.0364
142	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	0.6854	0.0355	0.0423	2.9962	0.4931	0.8379	1.1490	1.5272	0.3522	0.7318
14201	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	0.6854	0.0355	0.0423	2.9962	0.4931	0.8379	1.1490	1.5272	0.3522	0.7318
1420111	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	0.6854	0.0355	0.0423	2.9962	0.4931	0.8379	1.1490	1.5272	0.3522	0.7318
143	PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	1.0221	0.5534	0.6497	0.6504	0.1191	0.3320	0.2534	2.1396	0.4226	0.7258
14301	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS SIMILAIRES	0.3982	0.1994	0.2377	0.2579	0.0180	0.1028	0.2226	0.5725	0.0704	0.4048
1430111	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS MENAGERS	0.3982	0.1994	0.2377	0.2579	0.0180	0.1028	0.2226	0.5725	0.0704	0.4048
14302	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	0.0208	0.0950	0.0140	0.0150	0.0058	0.1028	0.0308	0.0000	0.0704	0.0185
1430211	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	0.0208	0.0950	0.0140	0.0150	0.0058	0.1028	0.0308	0.0000	0.0704	0.0185
14303	CUISINIERES ET CHAUFFE-PLATS	0.0512	0.0848	0.2878	0.0330	0.0116	0.1028	0.0000	0.1237	0.0704	0.2259



**TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES  
(PIB=100). 1985**

...CONTINUED (5).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.2363	0.0601	0.0500	0.0150	0.1010	0.1832	0.0312	0.0539	0.0992	0.0000	0.0063	0.0072	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	1430311
0.2186	0.0644	0.0100	0.0901	0.0188	0.0234	0.1198	0.0533	0.0166	0.0000	0.0063	0.0072	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	14304
0.2186	0.0644	0.0100	0.0901	0.0188	0.0234	0.1198	0.0533	0.0166	0.0000	0.0063	0.0072	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	1430411
0.2954	0.0546	0.0000	0.0901	0.0653	0.1660	0.0115	0.0000	0.1654	0.1166	0.0411	0.0427	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	14305
0.2954	0.0546	0.0000	0.0901	0.0653	0.1660	0.0115	0.0000	0.1654	0.1166	0.0411	0.0427	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	1430511
0.1536	0.1569	0.0300	0.0901	0.1683	0.0320	0.0098	0.0000	0.0166	0.0000	0.0111	0.0117	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	14306
0.1536	0.1569	0.0300	0.0901	0.1683	0.0320	0.0098	0.0000	0.0166	0.0000	0.0111	0.0117	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	1430611
0.1418	0.3219	0.3500	0.8411	0.3187	0.6406	0.7286	0.1649	2.1503	1.2899	0.2258	0.2358	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	144
0.1418	0.3219	0.3500	0.8411	0.3187	0.6406	0.7286	0.1649	2.1503	1.2899	0.2258	0.2358	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	14401
0.1418	0.3219	0.3500	0.8411	0.3187	0.6406	0.7286	0.1649	2.1503	1.2899	0.2258	0.2358	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	1440111
1.5007	1.2233	4.3700	2.0884	5.6325	2.1076	0.4858	1.2022	7.9811	0.1166	2.1034	2.2030	HOUSEHOLD OPERATION	145
0.7326	0.7727	0.8400	1.9821	2.7306	1.5850	0.1707	0.8616	4.5488	0.0000	1.2965	1.3583	NON DURABLE HOUSEHOLD GOODS	14501
0.1595	0.0339	0.8200	0.6607	0.2801	0.3056	0.0574	0.2871	1.5163	0.0000	0.0679	0.0710	PAPER PRODUCTS FOR HOUSEHOLD	1450111
0.4727	0.7132	0.0100	0.6607	1.4641	0.8860	0.0574	0.2873	1.5163	0.0000	1.1607	1.2161	HOUSE CLEANING SUPPLIES	1450121
0.1004	0.0255	0.0100	0.6607	0.9864	0.3935	0.0558	0.2871	1.5163	0.0000	0.0679	0.0712	OTHER NON-DURABLE HOUSEHOLD PRODUCTS	1450131
0.6795	0.1932	1.7600	0.0012	2.6836	0.2613	0.2396	0.1140	1.2406	0.0748	0.6806	0.7127	DOMESTIC SERVICES	14502
0.6795	0.1932	1.7600	0.0012	2.6836	0.2613	0.2396	0.1140	1.2406	0.0748	0.6806	0.7127	DOMESTIC SERVICES	1450211
0.0886	0.2574	1.7700	0.1051	0.2183	0.2613	0.0755	0.2266	2.1917	0.0418	0.1263	0.1320	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	14503
0.0886	0.2574	1.7700	0.1051	0.2183	0.2613	0.0755	0.2266	2.1917	0.0418	0.1263	0.1320	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	1450311
3.5202	2.0601	2.6600	2.0246	3.0370	3.5512	2.2664	1.5892	4.5235	2.8423	4.5416	2.3830	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	15
1.8806	1.4301	0.6600	0.2114	1.3591	1.4848	2.0244	0.9522	3.1963	2.2504	2.0939	0.5735	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	151
1.8806	1.4301	0.6600	0.2114	1.3591	1.4848	2.0244	0.9522	3.1963	2.2504	2.0939	0.5735	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	15101
0.2470	0.4366	0.1600	0.1057	0.0356	1.0274	0.9743	0.0530	0.6863	0.9703	0.2969	0.1235	DRUGS AND MEDICAL PREPARATIONS -HOUSEHOLD EXPENDITURE (HHE)	1510111
0.1164	0.1797	0.0200	0.0088	0.0827	0.0566	0.1083	0.0530	0.9535	0.0000	0.2306	0.0988	MEDICAL SUPPLIES (HHE)	1510121
0.0709	0.0546	0.0200	0.0000	0.0832	0.0566	0.1083	0.0530	0.0225	0.1941	0.0663	0.0059	THERAPEUTIC APPLIANCES AND EQUIPMENT (HHE)	1510131
0.1194	0.3274	0.2000	0.0617	0.7464	0.2324	0.2057	0.1586	0.2399	0.1941	0.5353	0.1235	SERVICES OF PHYSICIANS (HHE)	1510141
0.4171	0.1590	0.1500	0.0000	0.1168	0.0566	0.1840	0.1586	0.0414	0.1780	0.3253	0.0864	SERVICES OF DENTISTS (HHE)	1510151
0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.1168	0.0000	0.1191	0.1586	0.0602	0.1050	0.0568	0.0059	SERVICES OF NURSES (HHE)	1510161
0.9040	0.0000	0.0400	0.0352	0.1599	0.0553	0.0866	0.1586	0.0248	0.3098	0.3758	0.0061	OTHER MEDICAL SERVICES (HHE)	1510171
0.0059	0.2728	0.0300	0.0000	0.0178	0.0000	0.2382	0.1586	1.1678	0.2991	0.2069	0.1235	HOSPITAL SERVICES (HHE)	1510181
1.6396	0.6300	2.0000	1.8132	1.6779	2.0664	0.2419	0.6370	1.3272	0.5920	2.4477	1.8095	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	152

TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100). 1985

...SUITE (5).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RMA	SEN	TUN
1430311	CUISINIÈRES ET CHAUFFE-PLATS	0.0512	0.0848	0.2878	0.0330	0.0116	0.1028	0.0000	0.1237	0.0704	0.2259
14304	APPAREILS DE CLIMATISATION	0.3063	0.0152	0.0525	0.2009	0.0013	0.0079	0.0000	1.4038	0.0704	0.0561
1430411	APPAREILS DE CLIMATISATION	0.3063	0.0152	0.0525	0.2009	0.0013	0.0079	0.0000	1.4038	0.0704	0.0561
14305	AUTRES APPAREILS MENAGERS	0.1432	0.1418	0.0293	0.0929	0.0818	0.0079	0.0000	0.0396	0.0704	0.0204
1430511	AUTRES APPAREILS MENAGERS	0.1432	0.1418	0.0293	0.0929	0.0818	0.0079	0.0000	0.0396	0.0704	0.0204
14306	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	0.1024	0.0172	0.0284	0.0508	0.0006	0.0079	0.0000	0.0000	0.0704	0.0000
1430611	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	0.1024	0.0172	0.0284	0.0508	0.0006	0.0079	0.0000	0.0000	0.0704	0.0000
144	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	0.9067	0.3099	0.6232	0.5907	0.2144	0.3953	1.1176	0.9448	0.2254	0.5554
14401	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	0.9067	0.3099	0.6232	0.5907	0.2144	0.3953	1.1176	0.9448	0.2254	0.5554
1440111	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	0.9067	0.3099	0.6232	0.5907	0.2144	0.3953	1.1176	0.9448	0.2254	0.5554
145	BIENS ET SERVICES POUR L'ENTRETIEN COURANT DE LA MAISON	1.7492	1.7091	0.4534	1.2936	3.0308	1.7055	1.7880	2.7786	2.5038	1.0468
14501	ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	0.8746	0.8586	0.2575	0.8577	1.1285	0.3556	1.2264	1.6465	1.1410	1.0283
1450111	ARTICLES DE MENAGE EN PAPIER	0.2915	0.0111	0.0000	0.1889	0.2000	0.1185	0.5975	0.1094	0.3803	0.0217
1450121	PRODUITS D'ENTRETIEN	0.2915	0.7918	0.2575	0.4799	0.4000	0.1185	0.3773	1.4431	0.3803	0.8936
1450131	AUTRES ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	0.2915	0.0558	0.0000	0.1889	0.5285	0.1185	0.2516	0.0940	0.3803	0.1130
14502	SERVICES DOMESTIQUES	0.4373	0.5567	0.1236	0.2179	0.8111	1.3342	0.5251	1.1166	0.8983	0.0000
1450211	SERVICES DOMESTIQUES	0.4373	0.5567	0.1236	0.2179	0.8111	1.3342	0.5251	1.1166	0.8983	0.0000
14503	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	0.4373	0.2937	0.0723	0.2179	1.0912	0.0157	0.0365	0.0155	0.4645	0.0185
1450311	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	0.4373	0.2937	0.0723	0.2179	1.0912	0.0157	0.0365	0.0155	0.4645	0.0185
15	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	3.9454	7.0835	1.1738	5.3582	1.5078	1.5400	2.9683	1.9870	1.8919	4.6379
151	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	3.5628	4.4520	1.1223	4.7939	0.5646	1.3400	1.5234	1.7149	1.4591	2.3828
15101	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	3.5628	4.4520	1.1223	4.7939	0.5646	1.3400	1.5234	1.7149	1.4591	2.3828
1510111	MEDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS PHARMACEUTIQUES DEPENSES DES MENAGES (DM)	1.1648	2.9706	0.7725	1.9914	0.0476	0.1675	0.8688	0.7890	0.5476	1.2089
1510121	ARTICLES MEDICAUX (DM)	0.4410	0.0654	0.0125	0.6269	0.1345	0.1675	0.0000	0.1975	0.0000	0.0574
1510131	ARTICLES ET EQUIPEMENT THERAPEUTIQUES (DM)	0.2370	0.2296	0.0000	0.6961	0.0354	0.1675	0.0638	0.1834	0.0000	0.0904
1510141	SERVICES RENDUS PAR LES MEDECINS (DM)	0.4720	0.0638	0.0412	0.2475	0.0354	0.1675	0.1181	0.0070	0.1836	0.3892
1510151	SERVICES RENDUS PAR LES DENTISTES (DM)	0.2860	0.0103	0.0489	0.1238	0.0354	0.1675	0.1181	0.0000	0.0695	0.0703
1510161	SERVICES RENDUS PAR LES INFIRMIERS (DM)	0.4720	0.6613	0.0412	0.2475	0.0354	0.1675	0.0296	0.2000	0.2183	0.0729
1510171	AUTRES SERVICES MEDICAUX (DM)	0.0000	0.4011	0.0618	0.1238	0.0978	0.1675	0.0594	0.0000	0.2201	0.0550
1510181	SERVICES HOSPITALIERS (DM)	0.4900	0.0500	0.1442	0.7369	0.1429	0.1675	0.2657	0.3381	0.2201	0.4388
152	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	0.3826	2.6315	0.0515	0.5643	0.9432	0.2000	1.4450	0.2720	0.4328	2.2551

TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100). 1985

...CONTINUED (6).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
1.6396	0.6300	2.0000	1.8132	1.6779	2.0664	0.2419	0.6370	1.3272	0.5920	2.4477	1.8095	COMMUNITY EXPENDITURE	
												MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	15201
1.6396	0.6300	2.0000	1.8132	1.6779	2.0664	0.2419	0.6370	1.3272	0.5920	2.4477	1.8095	COMMUNITY EXPENDITURE	
												MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	1520111
4.2948	2.4469	7.3184	5.5474	7.7895	7.5691	2.3817	10.2513	9.9106	1.7519	3.7457	3.9025	TRANSPORT AND COMMUNICATION	16
1.2319	0.5151	1.2100	0.5621	2.5663	0.6400	0.6495	3.0702	0.3918	0.3329	0.8243	0.8432	PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	161
1.1196	0.4507	1.2000	0.4789	2.2644	0.4992	0.3591	1.8594	0.3338	0.0080	0.0884	0.0727	PASSENGER CARS	16101
1.1196	0.4507	1.2000	0.4789	2.2644	0.4992	0.3591	1.8594	0.3338	0.0080	0.0884	0.0727	PASSENGER CARS	1610111
0.1123	0.0644	0.0100	0.0832	0.3019	0.1408	0.2905	1.2108	0.0580	0.3249	0.7359	0.7705	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	16102
0.1123	0.0644	0.0100	0.0832	0.3019	0.1408	0.2905	1.2108	0.0580	0.3249	0.7359	0.7705	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	1610211
2.4248	0.3219	2.2479	2.3524	2.8346	2.1888	0.2782	1.0379	5.1935	0.4682	0.8117	0.8485	OPERATION OF TRANSPORT EQUIPMENT	162
0.6346	0.0644	0.0400	0.1043	0.6712	0.1002	0.0722	0.2590	0.7030	0.0757	0.3206	0.3351	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	16201
0.6346	0.0644	0.0400	0.1043	0.6712	0.1002	0.0722	0.2590	0.7030	0.0757	0.3206	0.3351	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	1620111
0.5318	0.1288	1.4300	0.8533	0.4276	0.4919	0.0599	0.1729	0.2482	0.2341	0.4248	0.4443	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16202
0.5318	0.1288	1.4300	0.8533	0.4276	0.4919	0.0599	0.1729	0.2482	0.2341	0.4248	0.4443	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620211
1.1699	0.1288	0.7679	1.0930	1.3082	1.3077	0.1214	0.5189	3.7211	0.1585	0.0490	0.0511	FUEL AND LUBRICANTS	16203
1.1699	0.1288	0.7679	1.0930	1.3082	1.3077	0.1214	0.5189	3.7211	0.1585	0.0490	0.0511	FUEL AND LUBRICANTS	1620311
0.0886	0.0000	0.0100	0.3019	0.4276	0.2890	0.0246	0.0870	0.5211	0.0000	0.0174	0.0180	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16204
0.0886	0.0000	0.0100	0.3019	0.4276	0.2890	0.0246	0.0870	0.5211	0.0000	0.0174	0.0180	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620411
0.4845	1.4812	2.5806	2.3522	1.7853	4.4021	1.0667	4.6268	3.9946	0.8332	1.9723	2.0668	PURCHASED TRANSPORT SERVICES	163
0.2482	0.9659	2.0700	1.5295	0.8766	2.3486	0.4382	1.8594	3.8954	0.7495	1.5633	1.6377	LOCAL TRANSPORT	16301
0.0591	0.1932	1.1600	0.5098	0.0188	0.3750	0.1461	0.6198	1.2985	0.0000	0.4753	0.4981	LOCAL TAXIS	1630111
0.1300	0.7727	0.9000	0.5098	0.8389	1.9736	0.1461	0.6198	1.2985	0.5911	0.6885	0.7210	LOCAL BUSES, TRAMS AND SIMILAR MEANS OF TR	1630121
0.0591	0.0000	0.0100	0.5098	0.0188	0.0000	0.1461	0.6198	1.2985	0.1585	0.3995	0.4187	OTHER LOCAL TRANSPORT	1630131
0.2363	0.5153	0.5106	0.8227	0.9087	2.0535	0.6285	2.7674	0.0992	0.0837	0.4090	0.4291	LONG DISTANCE TRANSPORT	16302
0.0591	0.1288	0.1864	0.2397	0.3762	0.0000	0.1690	0.6918	0.0331	0.0757	0.3079	0.3232	RAIL TRANSPORT	1630211
0.0591	0.3219	0.1630	0.4582	0.0465	0.0000	0.3627	1.6432	0.0331	0.0000	0.0505	0.0530	INTER-URBAN ROAD TRANSPORT	1630221
0.1182	0.0646	0.1611	0.1247	0.4860	2.0535	0.0968	0.4324	0.0331	0.0080	0.0505	0.0528	AIR TRANSPORT	1630231
0.1536	0.1287	1.2800	0.2806	0.6033	0.3382	0.3873	1.5165	0.3308	0.1175	0.1374	0.1440	COMMUNICATION	164
0.0827	0.0652	0.1400	0.2187	0.0450	0.0922	0.2658	1.0409	0.0661	0.0757	0.0805	0.0846	POSTAL SERVICES	16401
0.0827	0.0652	0.1400	0.2187	0.0450	0.0922	0.2658	1.0409	0.0661	0.0757	0.0805	0.0846	POSTAL SERVICES	1640111
0.0709	0.0634	1.1400	0.0620	0.5583	0.2459	0.1214	0.4757	0.2646	0.0418	0.0568	0.0594	TELEPHONE AND TELEGRAPH SERVICES	16402

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT VALEURS NOMINALES RELATIVES.  
(PIB=100). 1985

...SUITE (6).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
15201	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	0.3826	2.6315	0.0515	0.5643	0.9432	0.2000	1.4450	0.2720	0.4328	2.2551
1520111	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	0.3826	2.6315	0.0515	0.5643	0.9432	0.2000	1.4450	0.2720	0.4328	2.2551
16	DEPENSES COLLECTIVE TRANSPORT ET COMMUNICATION	11.6351	7.9431	6.8527	6.1344	3.1994	8.2159	6.3187	7.5230	4.7256	5.0713
161	MATERIEL DE TRANSPORT DES PERSONNES	1.2676	0.5031	0.3477	1.7528	1.0339	0.9772	0.6995	3.1020	0.0877	0.5659
16101	VOITURES AUTOMOBILES	1.0030	0.4227	0.3331	1.3838	0.5195	0.6005	0.5188	2.8837	0.0193	0.4930
1610111	VOITURES AUTOMOBILES	1.0030	0.4227	0.3331	1.3838	0.5195	0.6005	0.5188	2.8837	0.0193	0.4930
16102	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.2646	0.0804	0.0146	0.3690	0.5144	0.3767	0.1807	0.2183	0.0684	0.0729
1610211	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.2646	0.0804	0.0146	0.3690	0.5144	0.3767	0.1807	0.2183	0.0684	0.0729
162	FONCTIONNEMENT DES MATERIELS DE TRANSPORT	5.3360	2.1542	2.1176	1.9610	1.0583	1.9658	2.6058	3.3116	0.4780	1.7561
16201	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	0.5865	0.4538	0.1339	0.1578	0.2723	0.0872	0.3121	0.4198	0.0391	0.4023
1620111	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	0.5865	0.4538	0.1339	0.1578	0.2723	0.0872	0.3121	0.4198	0.0391	0.4023
16202	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	0.5162	0.4808	0.1339	0.2577	0.2620	0.1101	0.1668	0.6164	0.0778	0.1730
1620211	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	0.5162	0.4808	0.1339	0.2577	0.2620	0.1101	0.1668	0.6164	0.0778	0.1730
16203	CARBURANTS ET LUBRIFIANTS	4.1629	1.1479	1.7792	1.4533	0.2620	1.5567	2.1269	1.7386	0.3220	0.9359
1620311	CARBURANT ET LUBRIFIANTS	4.1629	1.1479	1.7792	1.4533	0.2620	1.5567	2.1269	1.7386	0.3220	0.9359
16204	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	0.0703	0.0717	0.0707	0.0922	0.2620	0.2119	0.0000	0.5367	0.0391	0.2449
1620411	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	0.0703	0.0717	0.0707	0.0922	0.2620	0.2119	0.0000	0.5367	0.0391	0.2449
163	ACHATS DE SERVICES DE TRANSPORT	4.2749	3.5458	3.7219	2.0429	1.0660	5.0387	2.8769	0.9695	4.0044	2.5786
16301	TRANSPORTS LOCAUX	1.2251	2.3532	2.2009	0.6123	0.5330	1.1176	0.6812	0.2690	3.2411	1.2434
1630111	COURSES EN TAXI	0.8486	1.7538	1.4587	0.4239	0.1330	0.3725	0.3336	0.2690	0.7995	0.2478
1630121	TRAJET EN AUTOBUS, TRAMWAYS, ETC.	0.0460	0.4272	0.3489	0.0231	0.2000	0.3725	0.3475	0.0000	1.6420	0.9577
1630131	AUTRES DEPENSES DE TRANSPORTS LOCAUX	0.3306	0.1723	0.3933	0.1653	0.2000	0.3725	0.0000	0.0000	0.7995	0.0379
16302	TRANSPORTS SUR LONGUE DISTANCE	3.0498	1.1926	1.5210	1.4306	0.5330	3.9211	2.1958	0.7005	0.7633	1.3351
1630211	TRANSPORTS FERROVIAIRES	0.2351	0.1150	0.6469	0.1173	0.1700	0.1270	0.0941	0.0000	0.4780	0.4547
1630221	TRANSPORTS ROUTIERS INTERURBAINS	2.6012	0.4816	0.2459	1.2071	0.1930	3.2307	1.2814	0.5639	0.1292	0.7653
1630231	TRANSPORTS AERIENS	0.2134	0.5960	0.6283	0.1062	0.1700	0.5634	0.8202	0.1366	0.1560	0.1152
164	COMMUNICATION	0.7566	1.7400	0.6654	0.3777	0.0412	0.2341	0.1365	0.1400	0.1555	0.1707
16401	SERVICES DES POSTES	0.1059	0.9200	0.1396	0.0527	0.0154	0.1247	0.0341	0.0559	0.1169	0.0185
1640111	SERVICES DES POSTES	0.1059	0.9200	0.1396	0.0527	0.0154	0.1247	0.0341	0.0559	0.1169	0.0185
16402	SERVICES TELEPHONIQUES ET TELEGRAPHIQUES	0.6507	0.8200	0.5258	0.3251	0.0257	0.1094	0.1024	0.0841	0.0386	0.1522

**TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.**  
(GDP=100) 1985

...CONTINUED (7).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.0532	0.0373	0.5700	0.0310	0.5534	0.2213	0.0722	0.2378	0.1323	0.0285	0.0300	0.0306	TELEPHONE CHARGES	1640211
0.0177	0.0261	0.5700	0.0310	0.0049	0.0246	0.0492	0.2378	0.1323	0.0134	0.0268	0.0288	TELEGRAPH CHARGES	1640221
13.8759	5.4819	1.5201	8.2376	8.7369	10.8609	4.7591	2.6508	9.8253	2.8495	10.9213	7.5823	RECREATION, ENTERTAINMENT, EDUCATION AND RELIGIOUS SERVICES	17
0.5601	0.5151	0.0601	0.6809	0.6543	1.3225	1.6345	0.0186	0.7030	0.4157	0.3585	1.4919	LEISURE EQUIPMENT AND ACCESSORIES, INCL. REPAIRS	171
0.2405	0.1929	0.0201	0.6599	0.6375	0.6609	0.9781	0.0113	0.5955	0.3320	0.2084	1.3335	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	17101
0.2405	0.1929	0.0201	0.6599	0.6375	0.6609	0.9781	0.0113	0.5955	0.3320	0.2084	1.3335	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR	1710111
0.0520	0.1929	0.0200	0.0209	0.0000	0.0947	0.4808	0.0054	0.0248	0.0000	0.0047	0.0054	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	17102
0.0520	0.1929	0.0200	0.0209	0.0000	0.0947	0.4808	0.0054	0.0248	0.0000	0.0047	0.0054	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	1710211
0.0520	0.0650	0.0100	0.0001	0.0168	0.4722	0.0903	0.0009	0.0166	0.0837	0.1184	0.1245	OTHER RECREATIONAL GOODS	17103
0.0520	0.0650	0.0100	0.0001	0.0168	0.4722	0.0903	0.0009	0.0166	0.0837	0.1184	0.1245	OTHER RECREATIONAL GOODS	1710311
0.2157	0.0644	0.0100	0.0001	0.0000	0.0947	0.0853	0.0009	0.0661	0.0000	0.0268	0.0285	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	17104
0.2157	0.0644	0.0100	0.0001	0.0000	0.0947	0.0853	0.0009	0.0661	0.0000	0.0268	0.0285	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	1710411
0.9040	1.0102	0.0600	0.4716	0.4029	3.8759	0.5580	0.1176	0.6452	0.1513	0.5827	0.6104	ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	172
0.9040	0.6873	0.0300	0.3353	0.3187	2.3726	0.3840	0.0891	0.1324	0.0757	0.5637	0.5909	PUBLIC ENTERTAINMENT	17201
0.9040	0.6873	0.0300	0.3353	0.3187	2.3726	0.3840	0.0891	0.1324	0.0757	0.5637	0.5909	PUBLIC ENTERTAINMENT	1720111
0.0000	0.3228	0.0300	0.1363	0.0841	1.5032	0.1740	0.0286	0.5128	0.0757	0.0189	0.0195	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	17202
0.0000	0.3228	0.0300	0.1363	0.0841	1.5032	0.1740	0.0286	0.5128	0.0757	0.0189	0.0195	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	1720211
3.4960	0.1288	0.1300	0.4610	0.3856	0.6806	0.6449	0.1413	0.2729	0.0837	0.7453	1.0125	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	173
3.4960	0.1288	0.1300	0.4610	0.3856	0.6806	0.6449	0.1413	0.2729	0.0837	0.7453	1.0125	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	17301
3.4960	0.1288	0.1300	0.4610	0.3856	0.6806	0.6449	0.1413	0.2729	0.0837	0.7453	1.0125	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	1730111
8.9158	3.8279	1.2700	6.6240	7.2941	4.9819	1.9217	2.3733	8.2041	2.1987	9.2348	4.4675	EDUCATION	174
3.0901	0.9975	0.0600	0.8821	5.1554	2.2730	0.7037	1.3778	3.9756	0.3089	4.9237	2.2472	EDUCATION : HOUSEHOLD EXPENDITURE	17401
1.4842	0.7419	0.0100	0.5109	2.3654	0.0000	0.3248	0.5393	2.1870	0.1335	2.2534	0.6791	PRIMARY SCHOOLS (HHE)	1740111
0.8869	0.1367	0.0100	0.1950	2.0367	1.5346	0.2706	0.4147	1.4521	0.0819	1.0659	0.6174	SECONDARY SCHOOLS (HHE)	1740121
0.6671	0.0783	0.0100	0.1762	0.7533	0.6148	0.1083	0.2425	0.3365	0.0570	1.4007	0.2099	TERTIARY EDUCATION (HHE)	1740131
0.0520	0.0405	0.0300	0.0000	0.0000	0.1236	0.0000	0.1813	0.0000	0.0365	0.2037	0.7408	OTHER EDUCATION EXPENDITURES (HHE)	1740141
5.8257	2.8303	1.2100	5.7419	2.1387	2.7089	1.2180	0.9955	4.2285	1.8899	4.3110	2.2203	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	17402
5.8257	2.8303	1.2100	5.7419	2.1387	2.7089	1.2180	0.9955	4.2285	1.8899	4.3110	2.2203	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	1740211
2.4012	4.4430	2.0900	2.6142	2.6054	3.5648	2.1536	0.8573	9.7877	1.9913	2.4082	2.1093	MISCELLANEOUS GOODS AND SERVICES	18
0.2836	0.6439	0.2100	0.4680	0.1500	0.4384	0.3479	0.0680	0.2150	0.0757	0.0379	0.0390	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	181
0.2836	0.6439	0.2100	0.4680	0.1500	0.4384	0.3479	0.0680	0.2150	0.0757	0.0379	0.0390	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS,	18101



TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100) 1985

...CONTINUED (B).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.2836	0.6439	0.2100	0.4680	0.1500	0.4384	0.3479	0.0680	0.2150	0.0757	0.0379	0.0390	ETC...	1810111
1.7217	1.0302	1.0400	0.3859	0.8726	1.2819	0.8320	0.1321	1.1579	0.5670	0.9301	0.9739	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	182
1.0517	0.5795	0.4300	0.1666	0.5702	0.6345	0.5251	0.0698	0.7692	0.4077	0.8701	0.9116	GOODS FOR PERSONAL CARE	18201
1.0517	0.5795	0.4300	0.1666	0.5702	0.6345	0.5251	0.0698	0.7692	0.4077	0.8701	0.9116	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	1820111
0.2954	0.3219	0.3100	0.1774	0.2183	0.5103	0.1313	0.0390	0.3557	0.1175	0.0568	0.0588	PERSONAL EFFECTS	18202
0.2954	0.3219	0.3100	0.1774	0.2183	0.5103	0.1313	0.0390	0.3557	0.1175	0.0568	0.0588	PERSONAL EFFECTS	1820211
0.3746	0.1288	0.3000	0.0419	0.0841	0.1371	0.1756	0.0233	0.0331	0.0418	0.0032	0.0036	STATIONERY N.E.C.	18203
0.3746	0.1288	0.3000	0.0419	0.0841	0.1371	0.1756	0.0233	0.0331	0.0418	0.0032	0.0036	STATIONERY N.E.C.	1820311
0.2777	2.2537	0.3200	1.5517	0.9493	0.8915	0.7538	0.2040	1.5797	0.6667	0.3948	0.0000	EXPENDITURES IN RESTAURANTS, CAFES AND HOTELS	183
0.1004	1.5454	0.3000	1.1975	0.8820	0.8608	0.3052	0.1178	1.4556	0.5911	0.2463	0.0000	RESTAURANTS AND CAFES	18301
0.1004	1.5454	0.3000	0.5988	0.8820	0.7747	0.1526	0.1178	1.4556	0.5911	0.2400	0.0000	RESTAURANTS AND CAFES, EXCL. WORKERS' CAFETERIAS	1830111
0.0000	0.0000	0.0000	0.5988	0.0000	0.0861	0.1526	0.0000	0.0000	0.0000	0.0063	0.0000	WORKERS' CAFETERIAS	1830121
0.1773	0.7083	0.0200	0.3541	0.0673	0.0307	0.4485	0.0861	0.1241	0.0757	0.1484	0.0000	HOTELS AND LODGING PLACES	18302
0.1773	0.7083	0.0200	0.3541	0.0673	0.0307	0.4485	0.0861	0.1241	0.0757	0.1484	0.0000	HOTELS AND LODGING PLACES	1830211
0.1182	0.5151	0.5200	0.2086	0.6335	0.9530	0.2199	0.4532	6.8352	0.6819	1.0454	1.0963	MISCELLANEOUS SERVICES	184
0.0295	0.1299	0.2600	0.0419	0.5870	0.1844	0.1099	0.0861	4.0232	0.0080	0.3395	0.3563	FINANCIAL SERVICES	18401
0.0295	0.1299	0.2600	0.0419	0.5870	0.1844	0.1099	0.0861	4.0232	0.0080	0.3395	0.3563	FINANCIAL SERVICES	1840111
0.0886	0.3852	0.2600	0.1666	0.0465	0.7685	0.1100	0.3671	2.8120	0.6739	0.7059	0.7400	SERVICES N.E.C.	18402
0.0886	0.3852	0.2600	0.1666	0.0465	0.7685	0.1100	0.3671	2.8120	0.6739	0.7059	0.7400	SERVICES N.E.C.	1840211
0.0295	-0.8224	0.8744	0.0000	0.6806	2.0904	18.1056	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	19
0.0295	-0.8224	0.8744	0.0000	0.6806	2.0904	18.1056	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	191
0.0295	-0.8224	0.8744	0.0000	0.6806	2.0904	18.1056	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	19101
0.0295	-0.8224	0.8744	0.0000	0.6806	2.0904	18.1056	-0.0671	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	1910111
17.4582	13.4786	14.8665	10.3539	13.3241	7.4024	5.5915	4.7576	19.0344	6.6037	12.6015	12.9970	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	2
15.2809	12.6834	12.9337	9.5008	12.9430	6.8297	5.3156	4.6879	18.2384	6.4186	10.7539	12.7163	GENERAL PUBLIC SERVICES	21
15.2809	12.6834	12.9337	9.5008	12.9430	6.8297	5.3156	4.6879	18.2384	6.4186	10.7539	12.7163	GENERAL PUBLIC SERVICES	211
15.2809	12.6834	12.9337	9.5008	12.9430	6.8297	5.3156	4.6879	18.2384	6.4186	10.7539	12.7163	GENERAL PUBLIC SERVICES : GENERAL ADMINISTRATION	21101
7.2697	6.3417	6.2281	5.1304	5.3158	5.1727	2.9463	3.0819	10.4182	2.2525	5.3375	9.3321	GENERAL PUBLIC SERVICES : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2110111
8.0112	6.3417	6.7056	4.3704	7.6272	1.6570	2.3694	1.6060	7.8202	4.1661	5.4164	3.3841	GENERAL PUBLIC SERVICES : NET PURCHASE OF SERV. INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAP	2110121
1.1941	0.3235	0.0858	0.0610	0.1831	0.1209	0.1091	0.0301	0.3952	0.0537	0.8843	0.0614	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES.  
(PIB=100). 1985

...SUITE (8).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1810111	BEAUTE SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE	0.9336	0.1879	0.1242	0.4664	0.2961	0.0154	0.3338	0.5800	0.4999	0.5671
182	BEAUTE EFFETS PERSONNELS	0.7896	0.8187	0.1169	0.5127	0.0624	0.7024	1.1057	0.8792	2.3467	0.4690
18201	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	0.5466	0.4951	0.0666	0.3568	0.0251	0.4381	0.3417	0.8137	1.2322	0.4023
1820111	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	0.5466	0.4951	0.0666	0.3568	0.0251	0.4381	0.3417	0.8137	1.2322	0.4023
18202	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	0.1215	0.2112	0.0062	0.0780	0.0187	0.1740	0.7082	0.0000	0.9571	0.0287
1820211	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	0.1215	0.2112	0.0062	0.0780	0.0187	0.1740	0.7082	0.0000	0.9571	0.0287
18203	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	0.1215	0.1125	0.0441	0.0780	0.0187	0.0903	0.0558	0.0655	0.1573	0.0379
1820311	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	0.1215	0.1125	0.0441	0.0780	0.0187	0.0903	0.0558	0.0655	0.1573	0.0379
183	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS, CAFES ET HOTELS	0.4789	5.3544	3.7559	0.2392	1.8006	0.1530	3.0696	1.0197	0.4944	1.7026
18301	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES	0.3575	5.3202	2.9304	0.1783	0.8974	0.1308	1.5348	0.9288	0.2472	1.5962
1830111	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES A L'EXCLUSION DES CANTINES	0.2681	5.3202	2.5596	0.1339	0.6000	0.0000	1.5196	0.2054	0.1236	0.0000
1830121	CANTINES POUR TRAVAILLEURS	0.0894	0.0000	0.3708	0.0443	0.2974	0.1308	0.0152	0.7234	0.1236	1.5962
18302	DEPENSES D'HOTELLERIE	0.1215	0.0342	0.8255	0.0610	0.9032	0.0222	1.5348	0.0909	0.2471	0.1064
1830211	DEPENSES D'HOTELLERIE	0.1215	0.0342	0.8255	0.0610	0.9032	0.0222	1.5348	0.0909	0.2471	0.1064
184	AUTRES SERVICES	0.1909	0.1766	0.1015	0.0970	0.8530	0.2092	1.5597	0.0260	0.2060	0.0175
18401	SERVICES FINANCIERS	0.0234	0.1269	0.1015	0.0120	0.4320	0.1760	0.1141	0.0000	0.0394	0.0175
1840111	SERVICES FINANCIERS	0.0234	0.1269	0.1015	0.0120	0.4320	0.1760	0.1141	0.0000	0.0394	0.0175
18402	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	0.1675	0.0497	0.0000	0.0850	0.4210	0.0332	1.4456	0.0260	0.1666	0.0000
1840211	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	0.1675	0.0497	0.0000	0.0850	0.4210	0.0332	1.4456	0.0260	0.1666	0.0000
19	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.0000	0.0163	0.5711	0.0000	0.0000	0.9122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
191	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.0000	0.0163	0.5711	0.0000	0.0000	0.9122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19101	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.0000	0.0163	0.5711	0.0000	0.0000	0.9122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1910111	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.0000	0.0163	0.5711	0.0000	0.0000	0.9122	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	CONSUMMATION FINALE PUBLIQUE	6.1721	6.2993	16.4488	12.7294	5.4449	7.6641	10.5133	14.8176	11.5370	8.2609
21	SERVICES GENERAUX	5.9425	5.2634	11.2498	11.6772	5.1645	6.7677	7.9602	12.3657	10.0432	7.8411
211	SERVICES GENERAUX	5.9425	5.2634	11.2498	11.6772	5.1645	6.7677	7.9602	12.3657	10.0432	7.8411
21101	SERVICES GENERAUX : ADMINISTRATION GENERAL	5.9425	5.2634	11.2498	11.6772	5.1645	6.7677	7.9602	12.3657	10.0432	7.8411
2110111	SERVICES GENERAUX : REMUNERATION DES SALAR	4.5879	3.2715	6.1720	7.7395	3.8662	4.8754	6.1216	7.9181	7.8349	5.6778
2110121	SERVICES GENERAUX : ACHATS NETS DE BIENS E SERVICES, CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	1.3546	1.9919	5.0778	3.9377	1.2983	1.8923	1.8386	4.4476	2.2083	2.1633
22	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	0.0500	0.6524	1.7263	0.0671	0.1181	0.4046	0.7421	0.5334	0.6345	0.1152



**TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100) 1985**

...CONTINUED (9).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1.1941	0.3235	0.0858	0.0610	0.1831	0.1209	0.1091	0.0301	0.3952	0.0537	0.8843	0.0614	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	221
1.1941	0.3235	0.0858	0.0610	0.1831	0.1209	0.1091	0.0301	0.3952	0.0537	0.8843	0.0614	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22101
0.5814	0.2348	0.0429	0.0404	0.0396	0.0983	0.1007	0.0300	0.0713	0.0188	0.2842	0.0491	HEALTH : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2210111
0.6127	0.0886	0.0429	0.0207	0.1435	0.0226	0.0083	0.0001	0.3238	0.0349	0.6001	0.0122	HEALTH : NET PURCHASE OF GOODS AND SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2210121
0.9832	0.4718	1.8469	0.7921	0.1980	0.4519	0.1669	0.0396	0.4008	0.1314	0.9633	0.2194	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23
0.9832	0.4718	1.8469	0.7921	0.1980	0.4519	0.1669	0.0396	0.4008	0.1314	0.9633	0.2194	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	231
0.9832	0.4718	1.8469	0.7921	0.1980	0.4519	0.1669	0.0396	0.4008	0.1314	0.9633	0.2194	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23101
0.3628	0.0657	0.0343	0.4907	0.0792	0.1093	0.1085	0.0230	0.1680	0.0563	0.2842	0.1657	EDUCATION : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2310111
0.6204	0.4061	1.8126	0.3014	0.1188	0.3426	0.0584	0.0166	0.2328	0.0751	0.6790	0.0537	EDUCATION : NET PURCHASE OF GOODS & SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2310121
26.4077	26.1482	10.5907	17.3552	12.8440	19.0596	5.9989	9.9157	30.1761	14.0650	9.5079	16.6316	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	3
26.4077	26.1482	10.5907	17.3552	12.8440	19.0596	5.9989	9.9157	30.1761	14.0650	9.5079	16.6316	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	31
2.2635	2.7064	2.9997	3.0834	1.1042	4.4882	0.5712	1.0422	3.2459	1.7093	0.3427	0.8353	RESIDENTIAL BUILDINGS	311
2.2635	2.7064	2.9997	3.0834	1.1042	4.4882	0.5712	1.0422	3.2459	1.7093	0.3427	0.8353	RESIDENTIAL BUILDINGS	31101
0.7545	2.7064	1.0017	1.0278	0.3668	0.2699	0.5712	0.3397	1.0820	0.1093	0.1137	0.2784	ONE/TWO DWELLING BUILDINGS	3110111
0.7545	0.0000	1.0017	1.0278	0.3668	0.8509	0.0000	0.3399	1.0820	0.3291	0.1137	0.2784	MULTI DWELLING BUILDINGS	3110121
0.7545	0.0000	0.9963	1.0278	0.3707	3.3674	0.0000	0.3626	1.0820	1.2709	0.1153	0.2784	OWN ACCOUNT CONSTRUCTION	3110131
4.5270	4.3376	1.0424	2.4377	2.2006	3.9041	1.1414	2.1302	1.3911	1.5556	1.8950	3.2456	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	312
4.5270	4.3376	1.0424	2.4377	2.2006	3.9041	1.1414	2.1302	1.3911	1.5556	1.8950	3.2456	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	31201
0.7545	1.4830	0.2085	0.4875	0.3668	1.1005	0.1853	0.3626	0.2318	0.5956	0.3158	0.5409	INDUSTRIAL BUILDINGS	3120111
0.7545	0.0000	0.2085	0.4875	0.3668	2.1334	0.2150	0.3626	0.2318	0.1355	0.3158	0.5409	COMMERCIAL BUILDINGS	3120121
0.7545	0.6302	0.2085	0.4875	0.3668	0.0000	0.1853	0.3626	0.2318	0.0433	0.3158	0.5409	EDUCATIONAL BUILDINGS	3120131
0.7545	0.2101	0.2085	0.4875	0.3668	0.0000	0.1789	0.3626	0.2318	0.0307	0.3158	0.5409	HEALTH BUILDINGS	3120141
0.7545	0.0618	0.2085	0.4875	0.3668	0.1168	0.1917	0.3626	0.2318	0.1321	0.3158	0.5409	AGRICULTURAL BUILDINGS	3120151
0.7545	1.9526	0.0000	0.0000	0.3668	0.5533	0.1853	0.3173	0.2318	0.6184	0.3158	0.5409	OTHER BUILDINGS	3120161
1.5090	5.2151	2.0643	3.6254	0.7335	2.6130	2.0931	3.9204	4.6370	2.5896	1.4623	6.4561	OTHER CONSTRUCTION	313
1.5090	5.2151	2.0643	3.6254	0.7335	2.6130	2.0931	3.9204	4.6370	2.5896	1.4623	6.4561	OTHER CONSTRUCTION	31301
0.7545	1.9649	1.0322	1.8127	0.3668	0.6025	2.0931	3.3992	2.3185	0.5956	0.7311	3.2281	ROADS, STREETS AND MOTORWAYS	3130111
0.7545	3.2502	1.0322	1.8127	0.3668	2.0105	0.0000	0.5212	2.3185	1.9940	0.7311	3.2281	TRANSPORT, UTILITY LINES AND OTHER CONSTRUCTION	3130121
0.7545	0.0000	0.0000	0.0000	0.3668	0.0000	0.1316	0.3626	0.0000	0.2505	0.3364	0.5574	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	314
0.7545	0.0000	0.0000	0.0000	0.3668	0.0000	0.1316	0.3626	0.0000	0.2505	0.3364	0.5574	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	31401
0.7545	0.0000	0.0000	0.0000	0.3668	0.0000	0.1316	0.3626	0.0000	0.2505	0.3364	0.5574	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	3140111

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES.  
(PIB=100). 1985

...SUITE (9).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
221	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	0.0500	0.6524	1.7263	0.0671	0.1181	0.4046	0.7421	0.5334	0.6345	0.1152
22101	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	0.0500	0.6524	1.7263	0.0671	0.1181	0.4046	0.7421	0.5334	0.6345	0.1152
2210111	SANTE: REMUNERATION DES SALARIES	0.0446	0.1423	1.2528	0.0445	0.0611	0.3954	0.5649	0.2967	0.4277	0.0860
2210121	SANTE: ACHATS NETS DE BIENS ET SERVICES ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	0.0054	0.5102	0.4735	0.0226	0.0569	0.0093	0.1772	0.2367	0.2068	0.0292
23	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	0.1796	0.3835	3.4726	0.9852	0.1624	0.4918	1.8110	1.9185	0.8593	0.3047
231	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	0.1796	0.3835	3.4726	0.9852	0.1624	0.4918	1.8110	1.9185	0.8593	0.3047
23101	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	0.1796	0.3835	3.4726	0.9852	0.1624	0.4918	1.8110	1.9185	0.8593	0.3047
2310111	EDUCATION: REMUNERATION DES SALARIES	0.1594	0.2710	2.6365	0.6529	0.1216	0.2035	1.2937	1.3515	0.5244	0.2143
2310121	EDUCATION: ACHATS NETS DE BIENS ET SERVIC ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	0.0203	0.1124	0.8362	0.3323	0.0408	0.2883	0.5173	0.5670	0.3349	0.0904
3	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	15.4971	24.0557	28.5216	11.4527	13.3861	19.3000	20.6622	13.5292	14.4494	26.5306
31	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	15.4971	24.0557	28.5216	11.4527	13.3861	19.3000	20.6622	13.5292	14.4494	26.5306
311	BATIMENTS RESIDENTIELS	3.9535	6.3958	6.0996	2.7991	1.0693	3.8963	4.0992	3.1032	3.8727	5.1020
31101	BATIMENTS RESIDENTIELS	3.9535	6.3958	6.0996	2.7991	1.0693	3.8963	4.0992	3.1032	3.8727	5.1020
3110111	BATIMENTS A UN OU DEUX LOGEMENTS	0.1303	2.1319	1.4907	0.0919	0.3564	1.2988	4.0992	3.1032	1.3190	1.1778
3110121	BATIMENTS A PLUSIEURS LOGEMENTS	3.8233	2.1319	0.3727	2.7072	0.3564	1.2988	0.0000	0.0000	1.2769	0.5044
3110131	CONSTRUCTION POUR COMPTE PROPRE	0.0000	2.1319	4.2363	0.0000	0.3564	1.2988	0.0000	0.0000	1.2769	3.4198
312	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	1.4894	2.1319	5.1716	1.0518	0.6351	1.9485	2.7445	2.5860	1.2769	8.2303
31201	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	1.4894	2.1319	5.1716	1.0518	0.6351	1.9485	2.7445	2.5860	1.2769	8.2303
3120111	BATIMENTS A USAGE INDUSTRIEL	0.1484	0.3553	2.9906	0.1035	0.0138	0.3897	0.0000	0.0000	0.2128	3.2930
3120121	BATIMENTS A USAGE COMMERCIAL	0.1491	0.3553	0.2686	0.1035	0.0488	0.3897	0.0000	0.0000	0.2128	2.0743
3120131	BATIMENTS D'ENSEIGNEMENT	0.4111	0.3553	0.3187	0.2931	0.2701	0.3897	0.0000	0.0000	0.2128	0.4679
3120141	BATIMENTS DE SOINS MEDICAUX	0.4827	0.3553	0.8004	0.3391	0.2372	0.3897	0.0000	0.0000	0.2128	0.2274
3120151	BATIMENTS A USAGE AGRICOLE	0.0745	0.3553	0.7932	0.0517	0.0574	0.3897	0.0000	0.0000	0.2128	1.9125
3120161	AUTRES BATIMENTS	0.2236	0.3553	0.0000	0.1609	0.0077	0.0000	2.7445	2.5860	0.2128	0.2551
313	AUTRES CONSTRUCTIONS	2.6813	5.7820	4.8380	1.8967	3.4667	6.3404	4.7594	2.0886	3.4629	0.6764
31301	AUTRES CONSTRUCTIONS	2.6813	5.7820	4.8380	1.8967	3.4667	6.3404	4.7594	2.0886	3.4629	0.6764
3130111	ROUTES, AUTOROUTES ET AUTRES VOIES	2.3592	5.7820	4.8380	1.6668	1.8174	3.1702	4.7594	0.7445	3.4629	0.4942
3130121	AUTRES VOIES ET CONSTRUCTIONS DE TRANSPORT	0.3220	0.0000	0.0000	0.2299	1.6493	3.1702	0.0000	1.3441	0.0000	0.1822
314	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	1.7875	0.3553	0.8275	0.1778	2.3386	0.0000	0.9118	0.0003	0.2128	0.1574
31401	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	1.7875	0.3553	0.8275	0.1778	2.3386	0.0000	0.9118	0.0003	0.2128	0.1574
3140111	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES,	1.7875	0.3553	0.8275	0.1778	2.3386	0.0000	0.9118	0.0003	0.2128	0.1574

TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100). 1985

...CONTINUED (10).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
4.5270	4.3301	1.6093	1.7081	2.2006	1.6600	0.6599	0.9858	2.8306	2.4689	1.6723	2.0048	ORCHARD DEVELOPMENT	
												TRANSPORT EQUIPMENT	315
4.5270	4.3301	1.6093	1.7081	2.2006	1.6600	0.6599	0.9858	2.8306	2.4689	1.6723	2.0048	TRANSPORT EQUIPMENT	31501
0.7545	1.3280	0.0523	0.1675	0.3668	0.0000	0.0000	0.0000	0.4718	0.2653	0.0742	0.3223	RAILWAY VEHICLES	3150111
0.7545	0.2845	0.7000	0.5190	0.3668	0.5226	0.2832	0.3760	0.4718	1.8778	1.0359	0.8473	PASSENGER MOTOR CARS	3150121
0.7545	2.3493	0.7000	0.5190	0.3668	0.0000	0.2765	0.1523	0.4718	0.0968	0.2590	0.7040	OTHER MOTOR VEHICLES	3150131
0.7545	0.0031	0.0523	0.1675	0.3668	0.0000	0.0334	0.1523	0.4718	0.0888	0.2053	0.1313	AIRCRAFT	3150141
0.7545	0.1392	0.0523	0.1675	0.3668	0.2828	0.0334	0.1523	0.4718	0.1401	0.0063	0.0000	SHIPS AND BOATS	3150151
0.7545	0.2260	0.0523	0.1675	0.3668	0.8546	0.0334	0.1530	0.4718	0.0000	0.0916	0.0000	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	3150161
12.8266	9.5590	2.8750	6.5006	6.2384	6.3942	1.4018	1.4746	18.0715	5.4912	3.7994	3.5324	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	316
12.8266	9.5590	2.8750	6.5006	6.2384	6.3942	1.4018	1.4746	18.0715	5.4912	3.7994	3.5324	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	31601
0.7545	0.2983	0.0670	0.3679	0.3702	0.3689	0.5988	0.1332	1.0630	0.2688	0.0000	0.1317	ENGINES AND TURBINES	3160111
0.7545	1.2837	0.2452	0.4719	0.3668	0.2459	0.0248	0.0877	1.0630	0.2881	0.0837	0.3461	AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT	3160112
0.7545	0.0629	0.0445	0.1131	0.3668	0.4058	0.0067	0.0163	1.0630	0.0900	0.0332	0.2625	OFFICE MACHINES AND EQUIPMENT	3160113
0.7545	0.3906	0.0225	0.1606	0.3668	0.1476	0.0067	0.0000	1.0630	0.1776	0.0332	0.1014	METAL AND WOODWORKING MACHINERY	3160114
0.7545	0.2166	0.2673	0.3679	0.3668	0.3689	0.0315	0.5323	1.0630	1.1968	0.1658	0.4535	CONSTRUCTION AND HEAVY EARTHMOVING EQUIPMENT	3160115
0.7545	0.0000	0.2673	0.3679	0.3668	0.0000	0.0315	0.0816	1.0630	0.0000	0.1974	0.0358	MINING AND OILFIELD EQUIPMENT	3160116
0.7545	0.3412	0.1225	0.3113	0.3668	0.0307	0.0114	0.0000	1.0630	0.0046	0.1974	0.0358	FOOD MACHINERY	3160117
0.7545	0.0109	0.2785	0.3867	0.3668	1.4879	0.0401	0.0816	1.0630	0.9941	0.1326	0.1313	TEXTILE AND LEATHER WORKING MACHINERY	3160118
0.7545	0.3663	0.0112	0.1508	0.3668	0.1353	0.0181	0.0000	1.0630	0.0000	0.0490	0.0358	PAPER INDUSTRY AND PRINTING-TRADE MACHINERY	3160119
0.7545	1.0938	0.0112	0.1508	0.3668	1.2850	0.0162	0.0816	1.0630	1.2845	0.6601	0.1014	OTHER SPECIALISED INDUSTRIES MACHINERY	3160121
0.7545	0.3079	0.0005	0.0002	0.3668	0.1967	0.0982	0.0000	1.0630	0.0000	0.9901	0.1014	GENERAL INDUSTRY MACHINERY	3160122
0.7545	1.6632	0.2785	0.6415	0.3668	0.1353	0.0858	0.0000	1.0630	0.1526	0.1658	0.1014	SERVICE INDUSTRY MACHINERY AND EQUIPMENT	3160123
0.7545	0.6713	0.2785	0.6415	0.3668	0.4857	0.1106	0.2277	1.0630	0.4840	0.1658	0.6324	ELECTRICAL GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND INDUSTRIAL APPARATUS	3160124
0.7545	0.5679	0.2785	0.6415	0.3668	0.3382	0.1011	0.1507	1.0630	0.2391	0.1484	0.8234	RADIOS, TELEVISIONS AND OTHER COMMUNICATION EQUIPMENT APPARATUS	3160125
0.7545	0.7181	0.4454	0.1229	0.3668	0.6640	0.0963	0.0000	1.0630	0.1298	0.4453	0.1014	INSTRUMENTS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS N.E.C.	3160126
0.7545	0.1986	0.0225	0.1696	0.3668	0.0307	0.0687	0.0000	1.0630	0.0262	0.1658	0.0358	FURNITURE AND FIXTURES	3160127
0.7545	1.3678	0.2340	1.4341	0.3668	0.0676	0.0553	0.0818	1.0630	0.1549	0.1658	0.1014	OTHER PRODUCER DURABLE GOODS	3160128
-0.9158	0.7829	0.0000	2.7752	1.3710	4.9186	0.5021	0.6798	1.3386	1.8698	2.4255	6.4452	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE AND CHANGES IN STOCKS	4
-0.7510	0.6493	0.0000	0.2053	0.4370	0.0000	0.0250	0.0202	0.0000	1.7616	0.0316	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	41
-0.7510	0.6493	0.0000	0.2053	0.4370	0.0000	0.0250	0.0202	0.0000	1.7616	0.0316	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411

TABLE C1: PRODUIT INTERIEUR BRUT: VALEURS NOMINALES RELATIVES.  
(PIB=100). 1985

...SUITE (10).

		BEN	CAN	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
315	PLANTATIONS ET VERGERS MATERIEL DE TRANSPORT	0.9495	2.1385	2.3507	2.1280	0.9611	2.1750	1.4466	3.0663	1.2808	3.1137
31501	MATERIEL DE TRANSPORT	0.9495	2.1385	2.3507	2.1280	0.9611	2.1750	1.4466	3.0663	1.2808	3.1137
3150111	MATERIEL FERROVIAIRE	0.0152	0.0000	0.5527	0.0340	0.1602	0.0000	0.0368	0.0112	0.0000	0.6764
3150121	VEHICULES AUTOMOBILES POUR PASSAGERS	0.1498	0.1869	1.1626	0.3362	0.1602	1.0875	1.0714	0.9250	0.1120	0.6633
3150131	AUTRES VEHICULES AUTOMOBILES	0.7845	1.8491	0.3594	1.7577	0.1602	1.0875	0.0000	1.6880	1.1075	1.5525
3150141	MATERIEL AERONAUTIQUE	0.0000	0.0577	0.1030	0.0000	0.1602	0.0000	0.1329	0.2372	0.0346	0.0131
3150151	BATEAUX ET NAVIRES	0.0000	0.0000	0.0309	0.0000	0.1602	0.0000	0.1320	0.0066	0.0000	0.1997
3150161	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.0000	0.0448	0.1421	0.0000	0.1602	0.0000	0.0735	0.1983	0.0268	0.0087
316	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	4.6360	7.2520	9.2342	3.3992	4.9154	4.9398	6.7008	2.6848	4.3433	9.2507
31601	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	4.6360	7.2520	9.2342	3.3992	4.9154	4.9398	6.7008	2.6848	4.3433	9.2507
3160111	MOTEURS ET TURBINES	0.2164	0.6013	0.2163	0.1588	0.0714	0.1463	0.3660	0.0639	0.0000	0.8134
3160112	MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES	0.4328	0.7493	0.0206	0.3172	0.0794	0.1238	0.2900	0.0474	0.4488	1.2274
3160113	MACHINES ET MATERIELS DE BUREAU	0.1107	0.3000	0.3605	0.0812	0.6302	0.0160	0.1137	0.0771	0.0000	0.3878
3160114	MACHINES POUR LE TRAVAIL DES METAUX	0.1896	0.3200	0.3858	0.1390	0.2118	0.0932	0.4530	0.0600	0.0121	0.3630
3160115	MATERIEL DE CONSTRUCTION ET D'AMENAGEMENT DES SITES	1.0530	0.9500	0.0000	0.7720	0.9781	0.8200	0.6310	0.5936	0.2097	1.2522
3160116	MACHINES POUR INDUSTRIES MINIERES	0.0000	0.7614	0.3001	0.0000	0.0893	0.8200	0.0000	0.0013	0.4560	0.3251
3160117	MACHINES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE	0.8568	0.0000	0.6374	0.6282	0.0893	0.0626	0.0000	0.0725	0.0000	0.1254
3160118	MACHINES POUR LE TRAVAIL DU TEXTILE	0.0760	0.0553	0.0000	0.0557	0.0893	0.0160	0.0000	0.0461	0.0331	0.3761
3160119	MACHINES POUR L'INDUSTRIE DU PAPIER ET L'IMPRIMERIE	0.0109	0.0736	0.0000	0.0078	0.4419	0.0005	0.0000	0.0856	0.0441	0.1501
3160121	MACHINES POUR AUTRES INDUSTRIES SPECIALISTES	0.4523	0.0572	0.0000	0.3318	0.1785	0.0005	1.1817	0.0534	0.0343	1.0394
3160122	MACHINES POUR INDUSTRIES GENERALES	0.0897	0.1055	0.0000	0.0659	1.1294	0.0005	0.7931	0.1799	0.0632	0.6006
3160123	MACHINES ET MATERIELS POUR LES BRANCHES DE PRESTATIONS DE SERVICES	0.2128	0.6000	0.6264	0.1560	0.1785	0.0990	0.1897	0.0936	0.0000	0.1633
3160124	APPAREILS DE PRODUCTION, TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	0.1057	0.6470	0.0000	0.0775	0.4461	0.7283	0.6143	0.5719	0.3875	1.1268
3160125	RADIO, TELEVISION, ET AUTRES APPAREILS DE COMMUNICATION	0.2439	0.4196	0.4575	0.1788	0.0507	0.7283	0.2056	0.2682	0.2513	0.6137
3160126	INSTRUMENTS ET AUTRES APPAREILS	0.2432	0.0000	0.2292	0.1784	0.0409	0.1078	0.1897	0.2563	0.0000	0.4402
3160127	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	0.2656	0.0416	0.3494	0.1948	0.0893	0.8827	0.3101	0.0784	0.0249	0.0087
3160128	AUTRES BIENS D'EQUIPEMENT	0.0767	1.5700	5.6509	0.0561	0.1215	0.2942	1.3631	0.1357	2.3782	0.2376
4	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS ET VARIATION DES STOCKS	-0.3209	0.3446	1.7593	1.1205	0.6148	13.5434	1.0597	-18.3860	0.2191	0.4956
41	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.0079	0.1301	0.0000	0.0000	0.0142	0.0593	0.0000	-5.5089	0.1095	0.0292
411	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.0079	0.1301	0.0000	0.0000	0.0142	0.0593	0.0000	-5.5089	0.1095	0.0292

TABLE C1: GROSS DOMESTIC PRODUCT: RELATIVE NOMINAL VALUES.  
(GDP=100). 1985

...CONTINUED (11).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
-0.7510	0.6493	0.0000	0.2053	0.4370	0.0000	0.0250	0.0202	0.0000	1.7616	0.0000	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411011
-0.7510	0.6493	0.0000	0.2053	0.4370	0.0000	0.0250	0.0202	0.0000	1.7616	0.0316	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	4110111
-0.1648	0.1335	0.0000	2.5699	0.9340	4.9186	0.4770	0.6597	1.3386	0.1082	2.3940	6.4452	CHANGES IN STOCKS	42
-0.1648	0.1335	0.0000	2.5699	0.9340	4.9186	0.4770	0.6597	1.3386	0.1082	2.3940	6.4452	CHANGES IN STOCKS	421
-0.1648	0.1335	0.0000	2.5699	0.9340	4.9186	0.4770	0.6597	1.3386	0.1082	2.3940	6.4452	CHANGES IN STOCKS	42101
-0.1648	0.1335	0.0000	2.5699	0.9340	4.9186	0.4770	0.6597	1.3386	0.1082	2.3940	6.4452	CHANGES IN STOCKS	4210111
2.4815	-8.2985	-12.3587	-1.0901	-2.9598	-1.9367	6.2014	-0.6619	-38.8063	-8.9662	6.5550	-0.1852	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5
2.4815	-8.2985	-12.3587	-1.0901	-2.9598	-1.9367	6.2014	-0.6619	-38.8063	-8.9662	6.5550	-0.1852	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51
2.4815	-8.2985	-12.3587	-1.0901	-2.9598	-1.9367	6.2014	-0.6619	-38.8063	-8.9662	6.5550	-0.1852	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	511
2.4815	-8.2985	-12.3587	-1.0901	-2.9598	-1.9367	6.2014	-0.6619	-38.8063	-8.9662	6.5550	-0.1852	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51101
2.4815	-8.2985	-12.3587	-1.0901	-2.9598	-1.9367	6.2014	-0.6619	-38.8063	-8.9662	6.5550	-0.1852	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5110111

TABLE C2: PRODUIT INTERIEUR BRUT:  
VALEURS NOMINALES RELATIVES.  
(PIB=100). 1985

...SUITE (11).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
411011	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.0079	0.1301	0.0000	0.0000	0.0142	0.0593	0.0000	-5.5089	0.1095	0.0292
4110111	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.0079	0.1301	0.0000	0.0000	0.0142	0.0593	0.0000	-5.5089	0.1095	0.0292
42	VARIATION DES STOCKS	-0.3130	0.2145	1.7593	1.1205	0.6006	13.4841	1.0597	-12.8771	0.1095	0.4665
421	VARIATION DES STOCKS	-0.3130	0.2145	1.7593	1.1205	0.6006	13.4841	1.0597	-12.8771	0.1095	0.4665
42101	VARIATION DES STOCKS	-0.3130	0.2145	1.7593	1.1205	0.6006	13.4841	1.0597	-12.8771	0.1095	0.4665
4210111	VARIATION DES STOCKS	-0.3130	0.2145	1.7593	1.1205	0.6006	13.4841	1.0597	-12.8771	0.1095	0.4665
5	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-4.5014	3.6650	11.7003	13.2066	-5.3000	-21.1756	-8.3187	9.1238	-11.0203	-7.2157
51	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-4.5014	3.6650	11.7003	13.2066	-5.3000	-21.1756	-8.3187	9.1238	-11.0203	-7.2157
511	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-4.5014	3.6650	11.7003	13.2066	-5.3000	-21.1756	-8.3187	9.1238	-11.0203	-7.2157
51101	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-4.5014	3.6650	11.7003	13.2066	-5.3000	-21.1756	-8.3187	9.1238	-11.0203	-7.2157
5110111	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-4.5014	3.6650	11.7003	13.2066	-5.3000	-21.1756	-8.3187	9.1238	-11.0203	-7.2157

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

(1)

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	HAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAH	ZIM		
1552.75	790.10	227.94	4834.50	286.18	16429.08	843.40	1225.78	1149.31	5146.39	949.42	966.47	GROSS DOMESTIC PRODUCT (AT MARKET PRICES)	0
847.31	536.39	198.09	3413.44	215.84	11591.72	689.11	1045.70	1014.35	4447.91	654.24	619.62	FINAL CONSUMPTION OF THE POPULATION	1
245.87	300.16	109.43	1573.08	85.01	3464.95	357.73	633.20	338.96	3012.01	280.82	285.88	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	11
219.94	267.61	98.77	1322.17	65.51	2787.37	333.99	583.51	302.83	2828.26	244.75	247.40	FOOD	111
98.42	48.33	45.51	503.10	18.39	717.98	68.94	224.66	96.01	1109.85	49.15	52.42	BREAD AND CEREALS	11101
4.31	10.18	0.25	22.65	2.28	297.68	15.40	200.14	8.52	202.17	1.68	1.81	RICE	1110111
82.85	18.32	45.13	427.25	11.17	42.63	14.85	12.63	61.80	864.89	22.55	24.04	MAIZE, MEAL AND WHEAT FLOUR, BARLEY AND OTHER CEREALS	1110121
7.54	15.77	0.05	42.47	4.05	232.32	18.21	7.84	23.03	29.96	16.90	18.01	BREAD	1110131
2.51	1.53	0.00	10.06	0.62	45.35	7.00	3.11	2.20	12.42	7.60	8.11	OTHER BAKERY PRODUCTS	1110141
0.00	0.45	0.02	0.33	0.13	8.18	11.69	0.00	0.00	0.00	0.19	0.21	CEREAL PREPARATIONS	1110151
1.20	2.09	0.05	0.33	0.13	91.82	1.78	0.93	0.46	0.41	0.22	0.23	MACARONI AND OTHER CEREAL PRODUCTS	1110161
42.87	67.16	8.09	80.69	10.43	438.99	59.17	68.37	69.22	245.46	69.55	60.55	MEAT	11102
36.29	20.34	4.62	67.64	7.13	134.24	30.03	34.24	46.08	194.06	44.69	47.66	FRESH BEEF AND VEAL	1110211
1.03	2.53	2.85	0.94	0.24	67.88	9.01	10.28	0.69	16.72	0.33	0.34	FRESH LAMB AND MUTTON	1110221
1.20	0.05	0.02	0.47	0.24	16.46	3.00	3.39	0.47	0.41	2.25	2.39	FRESH PORK	1110231
2.51	21.36	0.55	4.56	2.21	142.42	9.01	10.28	14.39	25.70	18.89	6.56	FRESH POULTRY	1110241
0.63	5.08	0.02	4.09	0.34	45.86	3.00	3.39	5.47	0.41	0.13	0.14	OTHER FRESH MEAT	1110251
1.20	17.79	0.02	2.99	0.28	32.12	5.10	6.79	2.12	8.15	3.25	3.47	DRIED OR PRESERVED MEAT, ETC...	1110261
4.05	11.70	2.20	8.18	7.27	234.95	30.86	152.21	6.65	145.59	35.02	37.35	FISH	11103
1.10	7.64	2.12	2.05	3.48	144.75	9.41	73.49	0.84	81.36	21.51	22.94	FRESH OR FROZEN FISH	1110311
0.94	0.00	0.02	2.05	0.00	6.97	8.90	61.23	0.00	0.00	0.33	0.34	SEA FOOD	1110321
0.61	2.53	0.02	2.05	3.74	43.54	6.28	8.75	0.00	64.23	12.67	13.51	SMOKED OR PRESERVED FISH AND SEA FOOD	1110331
1.40	1.53	0.02	2.05	0.05	39.70	6.27	8.75	5.81	0.00	0.51	0.55	CANNED FISH AND SEA FOOD	1110341
20.00	27.98	11.03	237.05	6.49	416.16	13.42	13.09	29.52	93.78	17.17	18.31	MILK, CHEESE AND EGGS	11104
7.54	7.63	8.89	207.49	1.44	34.95	1.37	1.06	5.26	34.27	12.28	13.09	FRESH MILK	1110411
8.74	1.53	0.07	0.94	2.35	250.51	2.74	7.78	15.24	47.09	1.27	1.36	PRESERVED MILK	1110421
1.20	5.08	1.87	0.94	0.34	32.93	2.74	0.07	0.89	0.00	0.21	0.22	CHEESE	1110431
0.00	6.59	0.02	0.94	1.10	24.65	2.74	0.07	4.02	0.00	0.06	0.07	OTHER MILK PRODUCTS	1110441
2.51	7.15	0.17	26.74	1.25	73.13	3.83	4.11	4.12	12.42	3.34	3.57	EGGS	1110451
7.53	24.93	6.99	41.52	4.22	261.01	8.58	23.98	11.88	68.54	18.70	19.93	OILS AND FATS	11105
1.20	17.81	5.22	20.76	0.19	82.42	1.73	5.61	0.25	20.98	1.35	1.44	BUTTER	1110511

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

(1)

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
0	PRODUIT INTERIEUR BRUT (AUX PRIX DU MARCHÉ)	127187.79	444357.21	557959.77	319836.09	155651.30	63157.25	5453.87	24999.31	184301.24	944.90
1	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	105760.56	291656.04	231944.25	196669.52	133633.14	50947.75	4149.50	20228.30	156314.75	679.66
11	PRODUITS ALIMENTAIRES, BOISSONS ET TABACS	42265.51	81422.63	106977.01	98925.68	84065.07	31357.57	1825.67	7786.02	83523.33	283.10
111	PRODUITS ALIMENTAIRES	38756.05	70999.55	96953.45	78139.64	78820.58	29159.70	1643.28	6099.83	78065.11	250.19
11101	PAINS ET CEREALES	9522.38	12072.66	40920.69	18052.56	32021.99	10717.78	485.99	1057.35	22144.07	41.20
1110111	RIZ	2369.29	3183.64	1781.61	6710.78	24157.02	4587.65	4.38	626.98	11615.06	0.64
1110121	MAIS, FARINES ET SEMOULES DE BLE, ORGES ET AUTRES CEREALES	5173.36	34.17	599.43	54.99	1886.33	5703.10	368.60	0.00	4196.05	10.17
1110131	PAIN	770.27	3774.51	7340.80	2727.90	1660.57	360.00	54.95	195.99	6036.64	18.98
1110141	AUTRES PRODUITS DE LA BOULANGERIE	299.06	555.54	28293.10	1052.61	1660.57	44.21	44.00	40.03	143.93	4.67
1110151	PREPARATIONS A BASE DE CEREALES	838.68	2440.96	1575.29	4561.85	1590.53	12.63	0.00	194.34	76.20	0.51
1110161	PATES ALIMENTAIRES ET AUTRES PRODUITS A BASE DE CEREALES	71.73	2083.84	1330.46	2944.43	1066.95	10.20	14.06	0.00	76.20	6.23
11102	VIANDE	4468.20	15583.84	11703.45	14188.96	19486.97	9922.00	334.28	822.92	11633.02	54.15
1110211	VIANDE DE BOEUF ET DE VEAU FRAICHE	1182.99	8768.94	3034.48	3355.39	11175.76	3151.55	129.62	610.86	7281.22	13.67
1110221	VIANDE D'OVINS ET DE CAPRINS FRAICHE	869.58	314.17	508.62	2489.45	124.52	5734.68	125.61	130.92	2125.10	27.75
1110231	VIANDE DE PORC FRAICHE	391.75	567.08	709.20	1136.54	3766.76	120.00	6.57	8.66	177.80	0.33
1110241	VOLAILLE FRAICHE	1296.65	2062.04	1876.44	3680.12	3611.11	890.52	65.54	65.38	1693.31	9.51
1110251	AUTRES VIANDES FRAICHES	232.85	680.89	230.46	649.45	482.52	12.63	0.00	7.11	177.80	2.71
1110261	VIANDES SECHEES ET AUTRES PREPARATIONS A BASE DE VIANDE	494.38	3190.72	5344.25	2878.01	326.30	12.63	6.94	0.00	177.80	0.17
11103	POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	9023.59	11708.28	17633.33	2128.20	4222.44	858.94	27.57	191.55	10960.59	8.65
1110311	POISSON FRAIS OU CONGELE	3044.65	7893.07	9932.18	537.51	1470.90	63.16	24.28	125.51	5892.71	6.20
1110321	FRUITS DE MER	521.97	180.04	0.00	94.80	1470.90	63.16	0.00	23.69	4339.76	1.76
1110331	POISSONS ET FRUITS DE MER FUMES OU SECHEES	5351.03	3071.73	3908.62	948.52	640.32	366.31	3.29	35.86	364.06	0.00
1110341	CONSERVES DE POISSONS ET DE FRUITS DE MER	105.94	563.45	3792.53	547.37	640.32	366.31	0.00	6.49	364.06	0.69
11104	LAIT, FROMAGE ET OEUFS	917.58	3141.36	3594.25	4363.22	1743.49	1174.72	125.79	1143.83	3674.47	27.60
1110411	LAIT FRAIS	139.04	7.75	454.02	378.85	731.56	757.89	62.80	149.78	668.86	13.54
1110421	CONSERVES DE LAIT	556.18	1482.32	2185.63	3102.04	254.23	31.58	21.73	775.45	880.52	2.20
1110431	FROMAGE	8.28	142.90	323.56	29.69	254.23	31.58	7.67	22.26	880.52	0.95
1110441	AUTRES PRODUITS LAITIERS	0.00	539.42	183.91	257.30	254.23	6.32	10.41	133.28	880.52	5.54
1110451	OEUFS	214.08	968.98	447.13	595.33	249.23	347.36	23.19	63.06	364.06	5.36
11105	HUILES ET GRAISSES	2802.97	880.42	4921.26	1474.10	3190.38	701.05	119.76	481.58	11649.95	17.04
1110511	BEURRE	114.77	422.29	750.57	215.36	186.31	347.36	29.58	322.56	5824.98	2.85



TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (2).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
6.33	7.12	1.77	20.76	4.03	178.59	6.85	18.36	11.63	47.55	17.35	18.49	MARGARINE, LARD AND OTHER EDIBLE OILS	1110521
6.22	16.79	1.52	44.36	3.21	106.26	28.76	23.96	7.22	176.01	4.48	4.78	FRUITS	11106
3.72	8.65	0.00	17.62	1.34	19.60	10.57	22.75	7.10	60.38	2.77	2.96	FRESH FRUITS, TROPICAL AND SUBTROPICAL	1110611
1.20	7.12	1.50	17.62	0.29	36.77	12.69	1.21	0.00	111.78	0.19	0.21	OTHER FRESH FRUITS	1110621
1.30	1.02	0.02	9.12	1.58	49.90	5.50	0.00	0.12	3.85	1.51	1.61	DRIED, FROZEN, PRESERVED FRUITS	1110631
12.47	35.61	10.41	187.36	6.10	275.25	23.28	5.43	23.10	513.14	29.78	31.75	VEGETABLES, OTHER THAN TUBERS	11107
9.95	10.17	4.97	118.14	4.71	183.23	21.16	2.76	22.66	155.07	21.03	22.44	FRESH VEGETABLES	1110711
2.51	25.44	5.44	69.22	1.39	92.02	2.12	2.67	0.44	358.07	8.74	9.32	DRIED, FROZEN PRESERVED VEGETABLES	1110721
3.72	5.09	2.50	44.36	0.96	47.58	58.31	0.22	5.99	300.71	3.16	3.37	POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11108
2.72	4.07	2.47	22.18	0.24	44.55	8.17	0.03	5.26	210.74	2.16	2.30	POTATOES (ENGLISH)	1110811
1.01	1.02	0.02	22.18	0.72	3.03	50.14	0.19	0.73	89.98	1.00	1.07	MANIOC AND OTHER TUBERS	1110821
0.94	12.21	0.67	89.82	5.32	81.82	17.72	5.42	22.91	116.09	10.66	11.37	RAW AND REFINED SUGAR	11109
0.94	12.21	0.67	89.82	5.32	81.82	17.72	5.42	22.91	116.09	10.66	11.37	RAW AND REFINED SUGAR	1110911
18.70	8.14	8.21	35.70	0.91	51.92	7.85	62.00	5.70	12.42	5.17	5.52	COFFEE, TEA, COCOA	11110
5.03	0.51	7.99	2.99	0.38	18.48	1.66	24.38	1.54	3.85	2.08	2.22	COFFEE	1111011
12.47	7.10	0.15	32.24	0.49	33.03	4.66	27.75	4.05	8.15	3.03	3.23	TEA	1111021
1.20	0.52	0.07	0.47	0.04	0.40	1.54	9.87	0.10	0.41	0.06	0.07	COCOA	1111031
5.02	9.66	1.65	50.01	2.21	155.45	17.10	4.18	24.62	46.68	1.92	2.04	OTHER FOODS	11111
1.20	4.58	0.02	12.11	0.62	31.41	4.05	4.18	1.92	3.85	0.64	0.69	JAM, PRESERVES AND THE LIKE	1111111
1.30	2.54	0.02	12.11	0.43	41.92	4.33	1.23	1.78	0.00	0.33	0.34	SUGAR PRODUCTS AND CHOCOLATE	1111121
2.51	2.54	1.60	25.79	1.15	82.12	8.72	0.41	20.92	42.83	0.94	1.01	SALT, SPICES AND SAUCES	1111131
20.61	4.57	9.29	166.13	17.40	469.39	21.00	20.90	29.67	163.18	30.21	32.24	BEVERAGE	112
3.02	4.07	0.17	34.30	11.83	131.31	12.78	14.61	11.99	3.85	4.68	4.99	NON-ALCOHOLIC BEVERAGES	11201
0.10	2.04	0.02	17.15	9.48	0.20	6.41	13.88	3.85	0.00	0.28	0.30	MINERAL WATER	1120111
2.92	2.04	0.15	17.15	2.35	131.11	6.37	0.73	8.14	3.85	4.39	4.69	SOFT DRINKS	1120121
17.59	0.50	9.12	131.83	5.57	338.08	8.22	6.29	17.68	159.33	25.53	27.24	ALCOHOLIC BEVERAGES	11202
2.21	0.04	2.17	22.18	0.94	16.77	0.64	0.66	1.18	8.57	1.30	1.40	SPIRITS	1120211
2.01	0.00	0.05	6.14	0.02	10.10	0.64	0.38	0.74	3.85	0.25	0.28	WINE AND CIDER	1120221
13.37	0.47	6.89	103.51	4.61	311.21	6.94	5.25	15.75	146.92	23.97	25.57	BEER	1120231
5.33	27.98	1.37	84.78	2.10	208.18	2.74	28.80	6.46	20.57	5.86	6.24	TOBACCO	113

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (2).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1110521	MARGARINES, SAINDOUX ET AUTRES GRAISSES COMESTIBLES	2688.21	458.13	4170.69	1258.73	3004.07	353.68	90.19	159.02	5824.98	14.19
11106	FRUITS	105.94	8288.78	4506.90	1304.04	1950.90	183.16	136.74	368.66	1193.78	34.59
1110611	FRUITS TROPICAUX ET SOUS-TROPICAUX FRAIS	49.66	7206.56	3247.13	162.36	1089.56	145.26	0.00	85.17	524.93	8.69
1110621	AUTRES FRUITS FRAIS	56.28	383.80	862.07	162.36	498.08	18.95	101.69	39.58	524.93	20.56
1110631	FRUITS SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	0.00	698.42	397.70	979.31	363.26	18.95	35.05	243.91	143.93	5.35
11107	LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	5389.65	6080.91	4772.99	12937.26	7301.60	1408.41	165.41	358.88	8004.02	37.46
1110711	LEGUMES FRAIS	4032.31	5672.48	3867.82	11419.19	4015.80	896.83	134.37	342.83	6522.38	26.04
1110721	LEGUMES SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	1357.34	408.43	905.17	1518.07	3285.80	511.57	31.04	16.05	1481.64	11.42
11108	POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	3072.23	9733.68	2060.92	8713.25	2166.33	656.84	24.46	1081.36	1727.17	5.45
1110811	POMMES DE TERRE	61.80	312.22	345.40	162.36	1083.17	6.32	24.46	652.74	863.59	5.45
1110821	MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	3010.44	9421.46	1715.52	8550.89	1083.17	650.52	0.00	428.62	863.59	0.00
11109	SUCRE BRUT OU RAFFINE	291.33	710.97	5144.25	270.37	3843.69	2513.66	125.24	486.89	3098.75	7.61
1110911	SUCRE BRUT OU RAFFINE	291.33	710.97	5144.25	270.37	3843.69	2513.66	125.24	486.89	3098.75	7.61
11110	CAFE, THE, CACAO	44.69	431.85	554.60	3692.33	1038.08	549.47	60.79	22.26	1032.92	9.87
1111011	CAFE	12.14	248.65	231.03	996.92	692.06	202.10	29.39	6.03	668.86	4.36
1111021	THE	24.28	72.08	231.03	1956.98	285.11	202.10	31.40	16.23	287.86	5.33
1111031	CACAO	8.28	111.12	92.53	738.42	60.90	145.26	0.00	0.00	76.20	0.17
11111	AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES	3117.48	2366.81	1140.80	11015.36	1854.71	473.68	37.24	84.55	2946.36	6.57
1111111	CONFITURES, MIEL, ETC...	702.95	57.62	651.72	2490.69	251.40	94.74	13.88	19.17	76.20	1.15
1111121	SUCRERIES ET CHOCOLATS	1053.87	192.14	101.72	3721.24	202.45	94.74	11.68	5.87	76.20	2.31
1111131	SEL, EPICES ET SAUCES	1360.66	2117.05	387.36	4803.43	1400.86	284.21	11.68	59.51	2793.96	3.11
112	BOISSONS	2632.14	8616.56	6772.99	9357.78	2065.13	1206.30	64.63	1600.41	3427.94	8.33
11201	BOISSONS NON ALCOOLISEES	448.25	1590.67	1472.99	1590.80	872.75	360.00	37.24	216.71	1625.58	4.16
1120111	EAU MINERALE	79.67	87.65	209.20	280.69	249.04	189.47	4.56	16.23	812.79	0.54
1120121	BOISSONS NON ALCOOLISEES SUCREES	368.58	1503.02	1263.79	1310.11	623.70	170.52	32.68	200.48	812.79	3.62
11202	BOISSONS ALCOOLISEES	2183.89	7025.89	5300.00	7766.98	1192.38	846.31	27.38	1383.70	1802.37	4.16
1120211	SPIRITUEUX	393.96	745.86	71.84	1403.67	102.83	334.73	4.56	106.50	735.61	0.53
1120221	VIN ET CIDRE	79.45	1266.94	1812.64	280.69	155.65	170.52	13.51	64.45	772.51	2.58
1120231	BIERE	1710.48	5013.08	3415.52	6082.62	933.91	341.05	9.31	1212.75	294.24	1.06
113	TABAC ET STIMULANTS	877.31	1806.52	3250.57	11428.27	3179.36	991.57	117.76	85.79	2030.28	24.58

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (3).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
3.77	18.54	1.32	77.23	1.78	208.18	2.53	25.88	3.90	16.72	5.47	5.83	CIGARETTES	11301
3.77	18.54	1.32	77.23	1.78	208.18	2.53	25.88	3.90	16.72	5.47	5.83	CIGARETTES	1130111
1.56	9.44	0.05	7.55	0.32	0.00	0.21	2.91	2.57	3.85	0.39	0.41	OTHER TOBACCO PRODUCTS	11302
1.56	9.44	0.05	7.55	0.32	0.00	0.21	2.91	2.57	3.85	0.39	0.41	OTHER TOBACCO PRODUCTS	1130211
66.94	56.98	11.62	245.71	20.33	603.54	32.69	42.50	81.91	452.21	64.36	68.63	CLOTHING AND FOOTWEAR	12
52.47	46.81	8.75	210.78	17.54	473.74	25.71	33.37	62.99	407.22	54.06	57.63	CLOTHING AND CLOTHING MATERIAL	121
2.48	29.00	0.77	11.62	3.14	202.02	8.44	1.45	0.44	0.00	7.72	8.24	CLOTHING MATERIALS	12101
2.48	29.00	0.77	11.62	3.14	202.02	8.44	1.45	0.44	0.00	7.72	8.24	CLOTHING MATERIALS	1210111
48.60	17.19	5.86	188.07	13.64	245.66	13.29	17.43	44.68	378.50	45.68	48.71	CLOTHING (INCL. LEATHER AND FUR)	12102
15.98	6.61	2.89	56.12	6.24	93.43	5.31	6.94	26.18	148.57	19.07	20.33	MEN'S CLOTHING	1210211
17.73	4.58	2.28	74.82	4.23	116.26	4.65	6.79	13.84	173.31	15.23	16.25	WOMEN'S CLOTHING	1210221
14.88	5.99	0.68	57.13	3.17	35.96	3.32	3.70	4.66	56.62	11.38	12.13	CHILDREN'S CLOTHING	1210231
1.39	0.00	0.75	5.55	0.19	14.55	1.99	13.04	17.78	26.57	0.33	0.34	OTHER CLOTHING ARTICLES	12103
1.39	0.00	0.75	5.55	0.19	14.55	1.99	13.04	17.78	26.57	0.33	0.34	OTHER CLOTHING ARTICLES	1210311
0.00	0.62	1.37	5.55	0.58	11.52	1.99	1.45	0.10	2.15	0.33	0.34	CLOTHING RENTAL AND REPAIRS	12104
0.00	0.62	1.37	5.55	0.58	11.52	1.99	1.45	0.10	2.15	0.33	0.34	CLOTHING, REPNTAL AND REPAIRS	1210411
14.48	10.18	2.87	34.93	2.78	129.80	6.98	9.13	18.92	44.99	10.30	10.99	FOOTWEAR INCLUDING REPAIRS	122
13.10	8.14	2.17	33.40	2.75	126.36	5.65	7.60	18.63	44.12	9.72	10.37	FOOTWEAR	12201
4.52	3.04	1.03	24.28	1.19	75.25	2.33	3.04	10.71	26.11	3.24	3.46	MEN'S FOOTWEAR	1220111
4.36	2.55	0.80	7.60	0.90	27.98	1.99	2.63	7.92	9.85	3.24	3.46	WOMEN'S FOOTWEAR	1220121
4.22	2.55	0.34	1.53	0.66	23.13	1.33	1.93	0.00	8.15	3.24	3.46	CHILDREN'S FOOTWEAR	1220131
1.38	2.03	0.71	1.53	0.03	3.43	1.33	1.53	0.28	0.87	0.58	0.62	REPAIRS TO FOOTWEAR	12202
1.38	2.03	0.71	1.53	0.03	3.43	1.33	1.53	0.28	0.87	0.58	0.62	REPAIRS TO FOOTWEAR	1220211
72.79	49.34	27.58	403.31	19.53	2251.92	28.49	155.24	46.10	355.46	72.49	77.26	GROSS RENTS, FUEL AND POWER	13
54.52	35.61	13.15	320.43	9.24	1893.94	19.45	95.79	24.33	241.98	43.06	45.91	GROSS RENTS (INCL. WATER CHARGES AND INDOOR REPAIRS)	131
40.51	31.02	11.40	296.67	4.56	1681.82	14.80	93.06	13.97	202.99	36.12	38.51	GROSS RENTS	13101
30.46	10.34	0.75	122.32	4.56	1614.34	9.27	33.12	6.99	43.66	12.92	13.78	GROSS RENTS FOR MODERN DWELLINGS	1310111
10.06	20.68	10.64	174.35	0.00	67.47	5.53	59.93	6.99	159.33	23.19	24.74	GROSS RENTS FOR TRADITIONAL AND SEMI-TRADITIONAL DWELLINGS	1310121
12.76	2.56	0.64	19.72	1.27	121.21	2.91	1.63	4.75	30.83	3.79	4.03	REPAIRS AND MAINTENANCE	13102
10.75	1.02	0.46	0.53	0.64	83.94	1.16	0.00	2.38	20.57	2.65	2.82	MATERIALS FOR INDOOR REPAIRS	1310211
2.01	1.54	0.18	19.20	0.64	37.27	1.74	1.63	2.38	10.26	1.14	1.21	LABOUR CHARGES FOR INDOOR REPAIRS	1310221

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (3).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RMA	SEN	TUN
11301	CIGARETTES	754.82	1654.77	3137.93	9904.48	2284.57	498.94	102.97	66.15	1168.38	23.60
1130111	CIGARETTES	754.82	1654.77	3137.93	9904.48	2284.57	498.94	102.97	66.15	1168.38	23.60
11302	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	122.49	151.75	112.64	1523.79	894.79	492.63	14.79	19.63	861.90	0.98
1130211	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	122.49	151.75	112.64	1523.79	894.79	492.63	14.79	19.63	861.90	0.98
12	HABILLEMENT ET CHAUSSURES	14787.34	20867.02	14560.34	18864.47	7879.76	3157.86	457.29	2214.82	17522.37	65.10
121	HABILLEMENT	12125.62	14271.08	12758.62	16080.54	6875.75	2589.45	398.66	1933.04	15305.79	48.87
12101	TISSUS D'HABILLEMENT	4244.19	3239.44	8389.66	5628.25	2551.10	783.15	122.19	687.37	8689.34	7.61
1210111	TISSUS D'HABILLEMENT	4244.19	3239.44	8389.66	5628.25	2551.10	783.15	122.19	687.37	8689.34	7.61
12102	HABILLEMENT (Y COMPRIS LES VETEMENTS EN CUIR ET LES FOURRURES)	6062.81	9720.45	3067.24	8040.27	2780.56	1383.14	268.47	1021.85	5463.48	39.84
1210211	VETEMENTS HOMMES	2424.46	2952.38	1063.22	3216.11	1042.86	461.05	89.49	179.45	2362.02	21.53
1210221	VETEMENTS DAMES	2182.79	3633.75	1178.74	2894.52	933.91	461.05	89.49	394.61	2362.02	12.52
1210231	VETEMENTS ENFANTS	1455.56	3134.32	825.29	1929.64	803.79	461.05	89.49	447.79	739.44	5.79
12103	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	1212.78	706.42	476.44	1608.05	1185.37	284.21	8.00	77.44	576.49	0.37
1210311	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	1212.78	706.42	476.44	1608.05	1185.37	284.21	8.00	77.44	576.49	0.37
12104	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	605.84	605.57	825.29	803.97	358.72	138.95	0.00	146.38	576.49	1.03
1210411	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	605.84	605.57	825.29	803.97	358.72	138.95	0.00	146.38	576.49	1.03
122	CHAUSSURES (Y COMPRIS SERVICES DE REPARATION)	2661.72	6595.14	1801.72	2783.93	1004.01	568.42	58.62	281.78	2216.58	16.24
12201	CHAUSSURES	2128.71	6496.27	1441.38	2227.14	879.76	423.15	56.89	251.79	2072.90	15.73
1220111	CHAUSSURES HOMMES	851.93	2869.95	480.46	890.81	342.43	214.73	18.98	104.95	450.32	6.54
1220121	CHAUSSURES DAMES	744.88	2024.66	480.46	779.54	342.43	157.89	18.98	97.38	1333.45	4.26
1220131	CHAUSSURES ENFANTS	531.90	1601.66	480.46	556.78	194.89	50.53	18.93	49.46	289.12	4.93
12202	REPARATIONS DE CHAUSSURES	533.01	98.87	360.34	556.78	124.25	145.26	1.74	29.99	143.68	0.51
1220211	REPARATIONS DE CHAUSSURES	533.01	98.87	360.34	556.78	124.25	145.26	1.74	29.99	143.68	0.51
13	LOGEMENTS, ENERGIE, COMBUSTIBLES	12468.81	48395.63	24529.31	9737.39	15499.00	4111.54	367.33	3197.08	18022.45	89.06
131	LOYERS (Y.C. CHARGES DE DISTRIBUTION ET REPARATIONS INTERIEURES)	9974.83	40903.59	15946.55	7154.04	6900.80	947.37	292.39	1902.64	11328.40	63.31
13101	LOYERS	7979.65	32540.40	12376.44	3960.79	4868.74	732.64	230.68	612.13	6988.29	27.67
1310111	LOYERS : HABITAT MODERNE	3351.43	9823.75	3094.25	3913.97	2429.16	221.06	207.61	424.45	3014.57	27.67
1310121	LOYERS : HABITAT TRADITIONNEL ET SEMI-TRADITIONNEL	4628.22	22716.64	9282.18	46.82	2439.58	511.57	23.07	187.68	3973.73	0.00
13102	REPARATIONS, AMENAGEMENTS, ENTRETIEN	997.59	6371.73	2701.72	886.10	1611.22	145.26	49.44	995.76	3599.27	28.55
1310211	MATERIAUX POUR REPARATIONS INTERIEURES	598.11	5456.40	1382.18	383.89	1089.56	82.10	10.51	978.27	1429.22	26.47
1310221	SERVICES DE REPARATIONS INTERIEURES	399.48	915.33	1319.54	502.22	521.66	63.16	38.94	17.49	2170.05	2.08

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY, 1985

...CONTINUED (4).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1.25	2.04	1.12	4.03	3.41	90.91	1.75	1.11	5.61	8.15	3.15	3.36	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	13103
1.25	2.04	1.12	4.03	3.41	90.91	1.75	1.11	5.61	8.15	3.15	3.36	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	1310311
18.27	13.73	14.43	82.88	10.30	357.98	9.03	59.44	21.77	113.48	29.43	31.36	FUEL AND POWER	132
8.53	5.09	1.64	11.62	5.84	227.27	3.47	4.72	10.27	0.41	2.97	3.16	ELECTRICITY	13201
8.53	5.09	1.64	11.62	5.84	227.27	3.47	4.72	10.27	0.41	2.97	3.16	ELECTRICITY	1320111
1.23	2.54	1.30	1.01	0.53	41.62	0.91	12.50	1.90	0.41	0.39	0.41	GAS	13202
1.23	2.54	1.30	1.01	0.53	41.62	0.91	12.50	1.90	0.41	0.39	0.41	GAS	1320211
4.63	3.56	0.09	13.64	1.39	83.03	2.33	12.50	6.56	112.24	0.39	0.41	LIQUID FUELS	13203
4.63	3.56	0.09	13.64	1.39	83.03	2.33	12.50	6.56	112.24	0.39	0.41	LIQUID FUELS	1320311
1.09	0.00	8.87	28.31	1.78	6.06	1.16	29.72	1.81	0.41	23.16	24.70	FIREWOOD	13204
1.09	0.00	8.87	28.31	1.78	6.06	1.16	29.72	1.81	0.41	23.16	24.70	FIREWOOD	1320411
2.78	2.53	2.53	28.31	0.76	0.00	1.16	0.00	1.24	0.00	2.52	2.68	OTHER FUELS	13205
2.78	2.53	2.53	28.31	0.76	0.00	1.16	0.00	1.24	0.00	2.52	2.68	OTHER FUELS	1320511
87.16	22.38	16.48	300.64	25.58	730.91	20.00	25.79	156.08	142.66	31.33	33.44	FURNITURE, FURNISHING, HOUSEHOLD EQUIPMENT AND OPERATION	14
28.35	4.58	3.72	111.83	3.51	145.35	6.08	3.13	21.01	23.14	2.37	2.54	FURNITURE, FIXTURES, FLOOR COVERINGS, INCL. REPAIRS	141
24.77	3.05	2.21	105.99	3.21	128.08	3.04	1.84	18.06	20.98	1.83	1.96	FURNITURE AND FIXTURES	14101
24.77	3.05	2.21	105.99	3.21	128.08	3.04	1.84	18.06	20.98	1.83	1.96	FURNITURE AND FIXTURES	1410111
1.74	1.02	0.02	2.92	0.10	17.27	1.52	1.29	2.66	2.15	0.48	0.51	FLOOR COVERINGS	14102
1.74	1.02	0.02	2.92	0.10	17.27	1.52	1.29	2.66	2.15	0.48	0.51	FLOOR COVERINGS	1410211
1.83	0.51	1.48	2.92	0.20	0.00	1.51	0.00	0.28	0.00	0.06	0.07	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	14103
1.83	0.51	1.48	2.92	0.20	0.00	1.51	0.00	0.28	0.00	0.06	0.07	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	1410311
11.93	0.51	1.76	31.94	3.22	25.05	1.67	2.58	14.16	38.99	5.40	5.76	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	142
11.93	0.51	1.76	31.94	3.22	25.05	1.67	2.58	14.16	38.99	5.40	5.76	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	14201
11.93	0.51	1.76	31.94	3.22	25.05	1.67	2.58	14.16	38.99	5.40	5.76	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	1420111
21.38	5.09	0.25	15.24	1.83	108.99	2.01	3.32	4.47	8.15	1.45	1.56	MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	143
4.22	1.53	0.02	0.72	0.80	35.96	0.29	1.35	0.19	2.15	0.45	0.48	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	14301
4.22	1.53	0.02	0.72	0.80	35.96	0.29	1.35	0.19	2.15	0.45	0.48	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	1430111
3.12	0.91	0.02	0.72	0.01	6.57	0.26	0.66	0.86	0.00	0.39	0.41	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	14302
3.12	0.91	0.02	0.72	0.01	6.57	0.26	0.66	0.86	0.00	0.39	0.41	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	1430211
3.67	0.48	0.11	0.72	0.29	30.10	0.26	0.66	1.14	0.00	0.06	0.07	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	14303

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (4).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
13103	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	997.59	1991.46	868.39	2307.14	420.84	69.47	12.27	294.76	740.83	7.09
1310311	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	997.59	1991.46	868.39	2307.14	420.84	69.47	12.27	294.76	740.83	7.09
132	COMBUSTIBLES ET ENERGIE	2493.98	7492.04	8582.76	2583.35	8598.20	3164.16	74.93	1294.43	6694.05	25.74
13201	ELECTRICITE	374.10	4087.10	2605.17	869.97	477.96	632.83	27.73	212.84	1624.71	13.50
1320111	ELECTRICITE	374.10	4087.10	2605.17	869.97	477.96	632.83	27.73	212.84	1624.71	13.50
13202	GAZ	124.70	865.44	862.07	302.54	545.09	632.83	36.88	9.74	176.55	6.23
1320211	GAZ	124.70	865.44	862.07	302.54	545.09	632.83	36.88	9.74	176.55	6.23
13203	COMBUSTIBLES LIQUIDES	748.19	1062.79	1357.47	633.88	2650.30	632.83	9.11	167.86	485.50	2.05
1320311	COMBUSTIBLES LIQUIDES	748.19	1062.79	1357.47	633.88	2650.30	632.83	9.11	167.86	485.50	2.05
13204	BOIS DE CHAUFFAGE	1122.29	1383.28	1629.31	474.43	4242.48	632.83	1.21	848.27	4407.29	0.00
1320411	BOIS DE CHAUFFAGE	1122.29	1383.28	1629.31	474.43	4242.48	632.83	1.21	848.27	4407.29	0.00
13205	AUTRES COMBUSTIBLES	124.70	93.42	2128.74	302.54	682.36	632.83	0.00	55.72	0.00	3.97
1320511	AUTRES COMBUSTIBLES	124.70	93.42	2128.74	302.54	682.36	632.83	0.00	55.72	0.00	3.97
14	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION	8663.83	14692.66	10953.45	19057.53	6411.82	2115.77	342.99	2688.62	7988.73	45.33
141	MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, REVETEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION	3114.17	3104.13	1085.06	1367.71	407.82	50.11	108.04	841.13	1531.06	16.42
14101	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	2647.38	2839.60	1027.59	1096.09	351.70	39.97	84.27	546.40	856.08	14.17
1410111	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	2647.38	2839.60	1027.59	1096.09	351.70	39.97	84.27	546.40	856.08	14.17
14102	RETEVEMENTS DE SOLS	311.20	209.60	57.47	206.18	12.02	4.96	23.77	208.91	337.49	1.90
1410211	RETEVEMENTS DE SOLS	311.20	209.60	57.47	206.18	12.02	4.96	23.77	208.91	337.49	1.90
14103	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETE - HENTS DE SOLS	155.60	54.93	0.00	65.44	44.09	5.18	0.00	85.81	337.49	0.34
1410311	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETE - HENTS DE SOLS	155.60	54.93	0.00	65.44	44.09	5.18	0.00	85.81	337.49	0.34
142	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	871.79	157.87	236.21	9582.77	767.54	529.20	62.66	381.80	649.02	6.91
14201	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	871.79	157.87	236.21	9582.77	767.54	529.20	62.66	381.80	649.02	6.91
1420111	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	871.79	157.87	236.21	9582.77	767.54	529.20	62.66	381.80	649.02	6.91
143	PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	1299.96	2459.15	3625.29	2080.35	185.37	209.67	13.82	534.88	778.83	6.86
14301	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS SIMILAIRES	506.52	886.15	1326.44	824.70	28.06	64.93	12.14	143.13	129.80	3.83
1430111	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS MENAGERS	506.52	886.15	1326.44	824.70	28.06	64.93	12.14	143.13	129.80	3.83
14302	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	26.48	422.31	78.16	47.96	9.02	64.92	1.68	0.00	129.80	0.17
1430211	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	26.48	422.31	78.16	47.96	9.02	64.92	1.68	0.00	129.80	0.17
14303	CUISINIERS ET CHAUFFE-PLATS	65.11	376.76	1605.75	105.44	18.04	64.92	0.00	30.91	129.80	2.13

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (5).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
3.67	0.48	0.11	0.72	0.29	30.10	0.26	0.66	1.14	0.00	0.06	0.07	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	1430311
3.39	0.51	0.02	4.36	0.05	3.84	1.01	0.65	0.19	0.00	0.06	0.07	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	14304
3.39	0.51	0.02	4.36	0.05	3.84	1.01	0.65	0.19	0.00	0.06	0.07	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	1430411
4.59	0.43	0.00	4.36	0.19	27.27	0.10	0.00	1.90	6.00	0.39	0.41	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	14305
4.59	0.43	0.00	4.36	0.19	27.27	0.10	0.00	1.90	6.00	0.39	0.41	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	1430511
2.39	1.24	0.07	4.36	0.48	5.25	0.08	0.00	0.19	0.00	0.10	0.11	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	14306
2.39	1.24	0.07	4.36	0.48	5.25	0.08	0.00	0.19	0.00	0.10	0.11	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	1430611
2.20	2.54	0.80	40.66	0.91	105.25	6.15	2.02	24.71	66.38	2.14	2.28	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	144
2.20	2.54	0.80	40.66	0.91	105.25	6.15	2.02	24.71	66.38	2.14	2.28	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	14401
2.20	2.54	0.80	40.66	0.91	105.25	6.15	2.02	24.71	66.38	2.14	2.28	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	1440111
23.30	9.66	9.96	100.96	16.12	346.26	4.10	14.74	91.73	6.00	19.97	21.29	HOUSEHOLD OPERATION	145
11.38	6.11	1.91	95.82	7.81	260.40	1.44	10.56	52.28	0.00	12.31	13.13	NON DURABLE HOUSEHOLD GOODS	14501
2.48	0.27	1.87	31.94	0.80	50.20	0.48	3.52	17.43	0.00	0.64	0.69	PAPER PRODUCTS FOR HOUSEHOLD	1450111
7.34	5.64	0.02	31.94	4.19	145.56	0.48	3.52	17.43	0.00	11.02	11.75	HOUSE CLEANING SUPPLIES	1450121
1.56	0.20	0.02	31.94	2.82	64.65	0.47	3.52	17.43	0.00	0.64	0.69	OTHER NON-DURABLE HOUSEHOLD PRODUCTS	1450131
10.55	1.53	4.01	0.06	7.68	42.93	2.02	1.40	14.26	3.85	6.46	6.89	DOMESTIC SERVICES	14502
10.55	1.53	4.01	0.06	7.68	42.93	2.02	1.40	14.26	3.85	6.46	6.89	DOMESTIC SERVICES	1450211
1.38	2.03	4.03	5.08	0.62	42.93	0.64	2.78	25.19	2.15	1.20	1.28	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	14503
1.38	2.03	4.03	5.08	0.62	42.93	0.64	2.78	25.19	2.15	1.20	1.28	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	1450311
54.66	16.28	6.06	97.88	8.69	583.43	19.11	19.48	51.99	146.28	43.12	23.03	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	15
29.20	11.30	1.50	10.22	3.89	243.94	17.07	11.67	36.74	115.81	19.88	5.54	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	151
29.20	11.30	1.50	10.22	3.89	243.94	17.07	11.67	36.74	115.81	19.88	5.54	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	15101
3.83	3.45	0.36	5.11	0.10	168.79	8.22	0.65	7.89	49.94	2.82	1.19	DRUGS AND MEDICAL PREPARATIONS -HOUSEHOLD EXPENDITURE (HHE)	1510111
1.81	1.42	0.05	0.43	0.24	9.29	0.91	0.65	10.96	0.00	2.19	0.95	MEDICAL SUPPLIES (HHE)	1510121
1.10	0.43	0.05	0.00	0.24	9.29	0.91	0.65	0.26	9.99	0.63	0.06	THERAPEUTIC APPLIANCES AND EQUIPMENT (HHE)	1510131
1.85	2.59	0.46	2.98	2.14	38.18	1.73	1.94	2.76	9.99	5.08	1.19	SERVICES OF PHYSICIANS (HHE)	1510141
6.48	1.26	0.34	0.00	0.33	9.29	1.55	1.94	0.48	9.16	3.09	0.84	SERVICES OF DENTISTS (HHE)	1510151
0.00	0.00	0.09	0.00	0.33	0.00	1.00	1.94	0.69	5.41	0.54	0.06	SERVICES OF NURSES (HHE)	1510161
14.04	0.00	0.09	1.70	0.46	9.09	0.73	1.94	0.28	15.94	3.57	0.06	OTHER MEDICAL SERVICES (HHE)	1510171
0.09	2.16	0.07	0.00	0.05	0.00	2.01	1.94	13.42	15.39	1.96	1.19	HOSPITAL SERVICES (HHE)	1510181
25.46	4.98	4.56	87.66	4.80	339.49	2.04	7.81	15.25	30.47	23.24	17.49	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	152

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (5).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1430311	CUISINIÈRES ET CHAUFFE-PLATS	65.11	376.76	1605.75	105.44	18.04	64.92	0.00	30.91	129.80	2.13
14304	APPAREILS DE CLIMATISATION	389.55	67.34	293.10	642.50	2.00	4.96	0.00	350.95	129.80	0.53
1430411	APPAREILS DE CLIMATISATION	389.55	67.34	293.10	642.50	2.00	4.96	0.00	350.95	129.80	0.53
14305	AUTRES APPAREILS MENAGERS	182.08	630.07	163.22	297.27	127.25	4.96	0.00	9.89	129.80	0.19
1430511	AUTRES APPAREILS MENAGERS	182.08	630.07	163.22	297.27	127.25	4.96	0.00	9.89	129.80	0.19
14306	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	130.22	76.51	158.62	162.48	1.00	4.96	0.00	0.00	129.80	0.00
1430611	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	130.22	76.51	158.62	162.48	1.00	4.96	0.00	0.00	129.80	0.00
144	VERRERIE, VAISSELLE, COUPELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	1153.19	1377.20	3477.01	1889.19	333.67	249.64	60.95	236.18	415.38	5.25
14401	VERRERIE, VAISSELLE, COUPELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	1153.19	1377.20	3477.01	1889.19	333.67	249.64	60.95	236.18	415.38	5.25
1440111	VERRERIE, VAISSELLE, COUPELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	1153.19	1377.20	3477.01	1889.19	333.67	249.64	60.95	236.18	415.38	5.25
145	BIENS ET SERVICES POUR L'ENTRETIEN COURANT DE LA MAISON	2224.72	7594.31	2529.89	4137.51	4717.43	1077.14	97.51	694.63	4614.44	9.89
14501	ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	1112.36	3815.45	1436.78	2743.36	1756.51	224.57	66.88	411.62	2102.83	9.72
1450111	ARTICLES DE MENAGE EN PAPIER	370.79	49.32	0.00	604.18	311.30	74.86	32.58	27.36	700.95	0.21
1450121	PRODUITS D'ENTRETIEN	370.79	3518.28	1436.78	1535.00	622.61	74.86	20.58	360.76	700.94	8.44
1450131	AUTRES ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	370.79	247.86	0.00	604.18	822.61	74.86	13.72	23.49	700.94	1.07
14502	SERVICES DOMESTIQUES	556.18	2473.82	689.66	697.07	1262.53	842.65	28.64	279.15	1655.53	0.00
1450211	SERVICES DOMESTIQUES	556.18	2473.82	689.66	697.07	1262.53	842.65	28.64	279.15	1655.53	0.00
14503	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	556.18	1305.04	403.45	697.07	1698.40	9.93	1.99	3.86	856.08	0.17
1450311	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	556.18	1305.04	403.45	697.07	1698.40	9.93	1.99	3.86	856.08	0.17
15	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	5018.05	31475.89	6549.43	17137.37	2346.86	972.62	161.89	496.73	3486.79	43.82
151	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	4531.39	19782.76	6262.07	15332.58	878.76	846.31	83.08	428.72	2689.21	22.52
15101	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	4531.39	19782.76	6262.07	15332.58	878.76	846.31	83.08	428.72	2689.21	22.52
1510111	MEDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS PHARMACEUTIQUES DEPENSES DES MENAGES (DM)	1481.51	13200.21	4310.34	6369.12	74.15	105.79	47.38	197.24	1009.29	11.42
1510121	ARTICLES MEDICAUX (DM)	560.90	290.71	69.54	2005.17	209.42	105.79	0.00	49.37	0.00	0.54
1510131	ARTICLES ET EQUIPEMENT THERAPEUTIQUES (DM)	301.44	1020.03	0.00	2226.47	55.11	105.79	3.48	45.85	0.00	0.85
1510141	SERVICES RENDUS PAR LES MEDECINS (DM)	600.29	283.32	229.89	791.65	55.11	105.79	6.44	1.74	338.38	3.68
1510151	SERVICES RENDUS PAR LES DENTISTES (DM)	363.76	45.84	272.99	395.88	55.11	105.79	6.44	0.00	128.13	0.66
1510161	SERVICES RENDUS PAR LES INFIRMIERS (DM)	600.29	2938.41	229.89	791.65	55.11	105.79	1.61	50.00	402.30	0.69
1510171	AUTRES SERVICES MEDICAUX (DM)	0.00	1782.26	344.83	395.88	152.30	105.79	3.24	0.00	405.56	0.52
1510181	SERVICES HOSPITALIERS (DM)	623.22	221.99	804.60	2356.78	222.44	105.79	14.49	84.51	405.56	4.15
152	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	486.66	11693.13	287.36	1804.79	1468.11	126.31	78.81	68.01	797.58	21.31



TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (8).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
25.46	4.98	4.56	87.66	4.80	339.49	2.04	7.81	15.25	30.47	23.24	17.49	COMMUNITY EXPENDITURE	15201
25.46	4.98	4.56	87.66	4.80	339.49	2.04	7.81	15.25	30.47	23.24	17.49	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	1520111
66.69	19.33	16.68	268.19	22.29	1243.54	20.09	125.66	113.90	90.16	35.56	37.72	COMMUNITY EXPENDITURE	16
19.13	4.07	2.76	27.17	7.34	105.15	5.48	37.63	4.50	17.13	7.83	8.15	TRANSPORT AND COMMUNICATION	161
17.39	3.56	2.74	23.15	6.48	82.02	3.03	22.79	3.84	0.41	0.84	0.70	PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16101
17.39	3.56	2.74	23.15	6.48	82.02	3.03	22.79	3.84	0.41	0.84	0.70	PASSENGER CARS	1610111
1.74	0.51	0.02	4.02	0.86	23.13	2.45	14.84	0.67	16.72	6.99	7.45	PASSENGER CARS	16102
1.74	0.51	0.02	4.02	0.86	23.13	2.45	14.84	0.67	16.72	6.99	7.45	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	1610211
37.65	2.54	5.12	113.73	8.11	359.60	2.35	12.72	59.69	24.10	7.71	8.20	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	162
9.85	0.51	0.09	5.04	1.92	16.46	0.61	3.18	8.08	3.89	3.04	3.24	OPERATION OF TRANSPORT EQUIPMENT	16201
9.85	0.51	0.09	5.04	1.92	16.46	0.61	3.18	8.08	3.89	3.04	3.24	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	1620111
8.26	1.02	3.26	41.25	1.22	80.81	0.51	2.12	2.85	12.05	4.03	4.29	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	16202
8.26	1.02	3.26	41.25	1.22	80.81	0.51	2.12	2.85	12.05	4.03	4.29	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620211
18.17	1.02	1.75	52.84	3.74	214.85	1.02	6.36	42.77	8.15	0.46	0.49	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16203
18.17	1.02	1.75	52.84	3.74	214.85	1.02	6.36	42.77	8.15	0.46	0.49	FUEL AND LUBRICANTS	1620311
1.38	0.00	0.02	14.60	1.22	47.47	0.21	1.07	5.99	0.00	0.16	0.17	FUEL AND LUBRICANTS	16204
1.38	0.00	0.02	14.60	1.22	47.47	0.21	1.07	5.99	0.00	0.16	0.17	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620411
7.52	11.70	5.88	113.72	5.11	723.23	9.00	56.71	45.91	42.88	18.73	19.97	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	163
3.85	7.63	4.72	73.95	2.51	385.86	3.70	22.79	44.77	38.57	14.84	15.83	PURCHASED TRANSPORT SERVICES	16301
0.92	1.53	2.64	24.65	0.05	61.62	1.23	7.60	14.92	0.00	4.51	4.81	LOCAL TRANSPORT	1630111
2.02	6.11	2.05	24.65	2.40	324.24	1.23	7.60	14.92	30.42	6.54	6.97	LOCAL TAXIS	1630121
0.92	0.00	0.02	24.65	0.05	0.00	1.23	7.60	14.92	8.15	3.79	4.05	LOCAL BUSES, TRAMS AND SIMILAR MEANS OF TR	1630131
3.67	4.07	1.16	39.77	2.60	337.37	5.30	33.92	1.14	4.31	3.88	4.15	OTHER LOCAL TRANSPORT	16302
0.92	1.02	0.42	11.59	1.08	0.00	1.43	8.48	0.38	3.89	2.92	3.12	LONG DISTANCE TRANSPORT	1630211
0.92	2.54	0.37	22.15	0.13	0.00	3.06	20.14	0.38	0.00	0.48	0.51	RAIL TRANSPORT	1630221
1.83	0.51	0.37	6.03	1.39	337.37	0.82	5.30	0.38	0.41	0.48	0.51	INTER-URBAN ROAD TRANSPORT	1630231
2.39	1.02	2.92	13.57	1.73	55.56	3.27	18.59	3.80	6.05	1.30	1.39	AIR TRANSPORT	164
1.28	0.52	0.32	10.57	0.13	15.15	2.24	12.76	0.76	3.89	0.76	0.82	COMMUNICATION	16401
1.28	0.52	0.32	10.57	0.13	15.15	2.24	12.76	0.76	3.89	0.76	0.82	POSTAL SERVICES	1640111
1.10	0.50	2.60	3.00	1.60	40.40	1.02	5.83	3.04	2.15	0.54	0.57	POSTAL SERVICES	16402
												TELEPHONE AND TELEGRAPH SERVICES	16402

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (6).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
15201	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	486.66	11693.13	287.36	1804.79	1468.11	126.31	78.81	68.01	797.58	21.31
1520111	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	486.66	11693.13	287.36	1804.79	1468.11	126.31	78.81	68.01	797.58	21.31
16	DEPENSES COLLECTIVE TRANSPORT ET COMMUNICATION	14798.37	35295.94	38235.06	19620.15	4979.96	5188.91	344.62	1880.70	8709.35	47.92
161	MATERIEL DE TRANSPORT DES PERSONNES	1612.26	2235.68	1940.23	5606.06	1609.22	617.19	38.15	775.47	161.59	5.35
16101	VOITURES AUTOMOBILES	1275.68	1878.28	1858.62	4425.82	808.62	379.25	28.29	720.91	35.60	4.66
1610111	VOITURES AUTOMOBILES	1275.68	1878.28	1858.62	4425.82	808.62	379.25	28.29	720.91	35.60	4.66
16102	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	336.58	357.40	81.61	1180.24	800.60	237.94	9.86	54.56	125.99	0.69
1610211	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	336.58	357.40	81.61	1180.24	800.60	237.94	9.86	54.56	125.99	0.69
162	FONCTIONNEMENT DES MATERIELS DE TRANSPORT	6786.73	9572.34	11815.52	6271.87	1647.29	1241.57	142.12	827.87	881.00	16.59
16201	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	745.99	2016.68	747.13	504.68	423.85	55.04	17.02	104.95	72.12	3.80
1620111	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	745.99	2016.68	747.13	504.68	423.85	55.04	17.02	104.95	72.12	3.80
16202	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	656.60	2136.26	747.13	824.14	407.82	69.56	9.10	154.11	143.33	1.63
1620211	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	656.60	2136.26	747.13	824.14	407.82	69.56	9.10	154.11	143.33	1.63
16203	MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS	5294.75	5100.73	9927.01	4648.02	407.82	983.14	116.00	434.65	593.42	8.84
1620311	CARBURANT ET LUBRIFIANTS	5294.75	5100.73	9927.01	4648.02	407.82	983.14	116.00	434.65	593.42	8.84
16204	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	89.39	318.67	394.25	295.03	407.82	133.82	0.00	134.17	72.12	2.31
1620411	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	89.39	318.67	394.25	295.03	407.82	133.82	0.00	134.17	72.12	2.31
163	ACHATS DE SERVICES DE TRANSPORT	5437.10	15756.10	20766.67	6534.07	1659.32	3182.29	156.90	242.36	7380.09	24.37
16301	TRANSPORTS LOCAUX	1558.19	10456.75	12279.89	1958.44	829.66	705.85	37.15	67.24	5973.32	11.75
1630111	COURSES EN TAXI	1079.25	7793.01	8139.08	1355.83	207.05	235.28	18.20	67.24	1473.51	2.34
1630121	TRAJET EN AUTOBUS, TRAMWAYS, ETC.	58.49	1898.28	1946.55	73.84	311.30	235.28	18.95	0.00	3026.30	9.05
1630131	AUTRES DEPENSES DE TRANSPORTS LOCAUX	420.45	765.46	2194.25	528.77	311.30	235.28	0.00	0.00	1473.51	0.36
16302	TRANSPORTS SUR LONGUE DISTANCE	3878.92	5299.35	8486.78	4575.63	829.66	2476.44	119.75	175.13	1406.78	12.62
1630211	TRANSPORTS FERROVIAIRES	299.06	510.97	3609.20	375.15	264.61	80.20	5.13	0.00	881.00	4.30
1630221	TRANSPORTS ROUTIERS INTERURBAINS	3308.39	2139.81	1371.84	3860.74	300.44	2040.44	69.89	140.97	238.20	7.23
1630231	TRANSPORTS AERIENS	271.47	2648.57	3505.75	339.74	264.61	355.80	44.73	34.16	287.58	1.09
164	COMMUNICATION	962.28	7731.82	3712.64	1208.14	64.13	147.87	7.44	35.00	286.66	1.61
16401	SERVICES DES POSTES	134.63	4088.09	778.74	168.41	24.05	78.74	1.86	13.98	215.46	0.17
1640111	SERVICES DES POSTES	134.63	4088.09	778.74	168.41	24.05	78.74	1.86	13.98	215.46	0.17
16402	SERVICES TELEPHONIQUES ET TELEGRAPHIQUES	827.65	3643.73	2933.91	1039.73	40.08	69.12	5.58	21.01	71.21	1.44

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (7).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
0.83	0.29	1.30	1.50	1.58	36.36	0.61	2.92	1.52	1.47	0.28	0.30	TELEPHONE CHARGES	1640211
0.28	0.21	1.30	1.50	0.01	4.04	0.42	2.92	1.52	0.69	0.25	0.28	TELEGRAPH CHARGES	1640221
215.46	43.31	3.46	398.25	25.00	1784.34	40.14	32.49	112.92	146.64	103.69	73.28	RECREATION, ENTERTAINMENT, EDUCATION CULTURE AND RELIGIONS SERVICES	17
8.70	4.07	0.14	32.92	1.87	217.27	13.79	0.23	8.08	21.39	3.40	14.42	LEISURE EQUIPMENT AND ACCESSORIES, INCL. REPAIRS	171
3.73	1.52	0.05	31.90	1.82	108.59	8.25	0.14	6.84	17.09	1.98	12.89	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	17101
3.73	1.52	0.05	31.90	1.82	108.59	8.25	0.14	6.84	17.09	1.98	12.89	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR	1710111
0.81	1.52	0.05	1.01	0.00	15.56	4.06	0.07	0.28	0.00	0.04	0.05	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	17102
0.81	1.52	0.05	1.01	0.00	15.56	4.06	0.07	0.28	0.00	0.04	0.05	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	1710211
0.81	0.51	0.02	0.00	0.05	77.58	0.76	0.01	0.19	4.31	1.12	1.20	OTHER RECREATIONAL GOODS	17103
0.81	0.51	0.02	0.00	0.05	77.58	0.76	0.01	0.19	4.31	1.12	1.20	OTHER RECREATIONAL GOODS	1710311
3.35	0.51	0.02	0.00	0.00	15.56	0.72	0.01	0.76	0.00	0.25	0.28	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	17104
3.35	0.51	0.02	0.00	0.00	15.56	0.72	0.01	0.76	0.00	0.25	0.28	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	1710411
14.04	7.98	0.14	22.80	1.15	636.77	4.71	1.44	7.42	7.79	5.53	5.90	ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	172
14.04	5.43	0.07	16.21	0.91	389.80	3.24	1.09	1.52	3.89	5.35	5.71	PUBLIC ENTERTAINMENT	17201
14.04	5.43	0.07	16.21	0.91	389.80	3.24	1.09	1.52	3.89	5.35	5.71	PUBLIC ENTERTAINMENT	1720111
0.00	2.55	0.07	6.59	0.24	246.97	1.47	0.35	5.89	3.89	0.18	0.19	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	17202
0.00	2.55	0.07	6.59	0.24	246.97	1.47	0.35	5.89	3.89	0.18	0.19	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	1720211
54.28	1.02	0.30	22.29	1.10	111.82	5.44	1.73	3.14	4.31	7.08	9.79	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	173
54.28	1.02	0.30	22.29	1.10	111.82	5.44	1.73	3.14	4.31	7.08	9.79	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	17301
54.28	1.02	0.30	22.29	1.10	111.82	5.44	1.73	3.14	4.31	7.08	9.79	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	1730111
138.44	30.24	2.89	320.24	20.87	818.48	16.21	29.09	94.29	113.16	87.68	43.18	EDUCATION	174
47.98	7.88	0.14	42.65	14.75	373.43	5.93	16.89	45.69	15.90	46.75	21.72	EDUCATION : HOUSEHOLD EXPENDITURE	17401
23.05	5.86	0.02	24.70	6.77	0.00	2.74	6.61	25.14	6.87	21.39	6.56	PRIMARY SCHOOLS (HHE)	1740111
13.77	1.08	0.02	9.43	5.83	252.12	2.28	5.08	16.69	4.21	10.12	5.97	SECONDARY SCHOOLS (HHE)	1740121
10.36	0.62	0.02	8.52	2.16	101.01	0.91	2.97	3.87	2.93	13.30	2.03	TERTIARY EDUCATION (HHE)	1740131
0.81	0.32	0.07	0.00	0.00	20.30	0.00	2.22	0.00	1.88	1.93	7.16	OTHER EDUCATION EXPENDITURES (HHE)	1740141
90.46	22.36	2.76	277.59	6.12	445.05	10.27	12.20	48.60	97.26	40.93	21.46	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	17402
90.46	22.36	2.76	277.59	6.12	445.05	10.27	12.20	48.60	97.26	40.93	21.46	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	1740211
37.28	35.10	4.76	126.38	7.46	585.66	18.16	10.51	112.49	102.48	22.86	20.39	MISCELLANEOUS GOODS AND SERVICES	18
4.40	5.09	0.48	22.63	0.43	72.02	2.93	0.83	2.47	3.89	0.36	0.38	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	181
4.40	5.09	0.48	22.63	0.43	72.02	2.93	0.83	2.47	3.89	0.36	0.38	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS,	18101

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (7).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	HAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1640211	SERVICES TELEPHONIQUES	597.01	3154.94	1531.61	750.30	31.13	34.56	4.82	12.99	35.60	1.39
1640221	SERVICES TELEGRAPHIQUES	230.64	488.79	1402.30	289.43	8.95	34.56	0.76	8.02	35.60	0.05
17	LOISIRS, SPECTACLES, ENSEIGNEMENT CULTURE ET SERVICES CULTUELS	4715.11	30383.18	4085.06	9120.17	7762.28	2785.23	318.74	1338.13	10524.88	79.28
171	APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES, Y.C. REPARATIONS	258.23	2023.63	1487.36	411.68	326.65	357.78	31.07	529.09	733.19	7.61
17101	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	185.39	864.42	691.95	306.91	98.20	119.23	18.05	177.91	590.02	5.54
1710111	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	185.39	864.42	691.95	306.91	98.20	119.23	18.05	177.91	590.02	5.54
17102	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	20.97	94.68	632.18	38.32	98.20	119.23	1.01	123.50	71.43	0.17
1710211	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	20.97	94.68	632.18	38.32	98.20	119.23	1.01	123.50	71.43	0.17
17103	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	13.24	1032.37	128.74	19.16	98.20	59.66	9.85	227.68	35.87	1.56
1710311	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	13.24	1032.37	128.74	19.16	98.20	59.66	9.85	227.68	35.87	1.56
17104	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	38.62	32.17	34.48	47.29	32.06	59.66	2.17	0.00	35.87	0.34
1710411	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	38.62	32.17	34.48	47.29	32.06	59.66	2.17	0.00	35.87	0.34
172	LOISIRS, SERVICES CULTUELS, RECREATIFS, ET CULTURELS	143.46	2974.20	673.56	138.83	1064.13	159.71	22.12	51.47	337.75	4.36
17201	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	110.35	2878.56	632.18	138.83	532.06	80.23	10.61	49.31	337.75	4.33
1720111	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	110.35	2878.56	632.18	138.83	532.06	80.23	10.61	49.31	337.75	4.33
17202	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	33.10	95.63	41.38	0.00	532.06	79.49	11.51	2.16	0.00	0.03
1720211	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	33.10	95.63	41.38	0.00	532.06	79.49	11.51	2.16	0.00	0.03
173	LIVRES ET JOURNAUX	105.94	421.74	109.20	172.56	618.24	278.29	5.55	42.35	1161.79	4.33
17301	LIVRES ET JOURNAUX	105.94	421.74	109.20	172.56	618.24	278.29	5.55	42.35	1161.79	4.33
1730111	LIVRES ET JOURNAUX	105.94	421.74	109.20	172.56	618.24	278.29	5.55	42.35	1161.79	4.33
174	EDUCATION	4207.48	24963.62	1814.94	8397.10	5753.26	1989.45	260.00	715.21	8292.15	62.99
17401	EDUCATION : DEPENSES DES MENAGES	2411.48	14155.33	1439.66	6361.93	2054.11	56.84	51.84	363.24	1381.90	7.93
1740111	FRAIS DE SCOLARITE : ECOLE PRIMAIRE (DM)	1072.19	1585.47	454.02	2433.99	1085.17	17.01	15.55	283.17	345.48	0.00
1740121	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE (DM)	623.22	606.49	327.59	1375.90	767.54	19.91	15.55	20.02	345.48	2.41
1740131	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (DM)	38.16	3573.80	307.47	1099.15	201.40	19.91	15.55	20.02	345.48	0.00
1740141	AUTRES DEPENSES D'EDUCATION (DM)	677.91	8389.57	350.57	1452.90	0.00	0.00	5.20	40.03	345.48	5.52
17402	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	1796.01	10808.28	375.29	2035.17	3699.15	1932.61	208.16	351.98	6910.25	55.06
1740211	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	1796.01	10808.28	375.29	2035.17	3699.15	1932.61	208.16	351.98	6910.25	55.06
18	AUTRES BIENS ET SERVICES	3043.54	29050.58	22867.82	4206.76	4688.38	682.10	330.98	626.20	6536.85	26.04
181	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	1187.40	835.09	693.10	1491.75	460.92	9.74	18.20	144.99	921.27	5.36
18101	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE	1187.40	835.09	693.10	1491.75	460.92	9.74	18.20	144.99	921.27	5.36

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (8).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
4.40	5.09	0.48	22.63	0.43	72.02	2.93	0.83	2.47	3.89	0.36	0.38	ETC...	1810111
26.73	8.14	2.37	18.66	2.50	210.61	7.02	1.62	13.31	29.18	8.83	9.41	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	182
16.33	4.58	0.98	8.06	1.63	104.24	4.43	0.86	8.84	20.98	8.26	8.81	GOODS FOR PERSONAL CARE	18201
16.33	4.58	0.98	8.06	1.63	104.24	4.43	0.86	8.84	20.98	8.26	8.81	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	1820111
4.59	2.54	0.71	8.57	0.62	83.84	1.11	0.48	4.09	6.05	0.54	0.57	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	18202
4.59	2.54	0.71	8.57	0.62	83.84	1.11	0.48	4.09	6.05	0.54	0.57	PERSONAL EFFECTS	1820211
5.82	1.02	0.68	2.03	0.24	22.53	1.48	0.29	0.38	2.15	0.03	0.03	PERSONAL EFFECTS	18203
5.82	1.02	0.68	2.03	0.24	22.53	1.48	0.29	0.38	2.15	0.03	0.03	STATIONERY N.E.C.	1820311
4.31	17.81	0.73	75.02	2.72	146.46	6.36	2.50	18.16	34.31	3.75	0.00	STATIONERY N.E.C.	183
1.56	12.21	0.68	57.90	2.52	141.41	2.57	1.44	16.73	30.42	2.34	0.00	EXPENDITURES IN RESTAURANTS, CAFES AND HOTELS	18301
1.56	12.21	0.68	28.95	2.52	127.27	1.29	1.44	16.73	30.42	2.28	0.00	RESTAURANTS AND CAFES	1830111
0.00	0.00	0.00	28.95	0.00	14.14	1.29	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	RESTAURANTS AND CAFES, EXCL. WORKERS' CAFETERIAS	1830121
2.75	5.60	0.05	17.12	0.19	5.05	3.78	1.06	1.43	3.89	1.41	0.00	WORKERS' CAFETERIAS	18302
2.75	5.60	0.05	17.12	0.19	5.05	3.78	1.06	1.43	3.89	1.41	0.00	WORKERS' CAFETERIAS	1830211
1.83	4.07	1.19	10.08	1.81	156.57	1.85	5.56	78.56	35.09	9.93	10.60	HOTELS AND LODGING PLACES	184
0.46	1.03	0.59	2.03	1.68	30.30	0.93	1.06	46.24	0.41	3.22	3.44	HOTELS AND LODGING PLACES	18401
0.46	1.03	0.59	2.03	1.68	30.30	0.93	1.06	46.24	0.41	3.22	3.44	MISCELLANEOUS SERVICES	1840111
1.38	3.04	0.59	8.06	0.13	126.26	0.93	4.50	32.32	34.68	6.70	7.15	FINANCIAL SERVICES	18402
1.38	3.04	0.59	8.06	0.13	126.26	0.93	4.50	32.32	34.68	6.70	7.15	FINANCIAL SERVICES	1840211
0.46	-6.50	1.99	0.00	1.95	343.43	152.70	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	SERVICES N.E.C.	19
0.46	-6.50	1.99	0.00	1.95	343.43	152.70	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	SERVICES N.E.C.	191
0.46	-6.50	1.99	0.00	1.95	343.43	152.70	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	19101
0.46	-6.50	1.99	0.00	1.95	343.43	152.70	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	1910111
271.08	106.49	33.89	500.56	38.13	1216.15	47.16	58.32	218.76	339.85	119.64	125.61	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	2
237.28	100.21	29.48	459.32	37.04	1122.05	44.83	57.46	209.62	330.33	102.10	122.90	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	21
237.28	100.21	29.48	459.32	37.04	1122.05	44.83	57.46	209.62	330.33	102.10	122.90	GENERAL PUBLIC SERVICES	211
237.28	100.21	29.48	459.32	37.04	1122.05	44.83	57.46	209.62	330.33	102.10	122.90	GENERAL PUBLIC SERVICES : GENERAL ADMINISTRATION	21101
112.88	50.11	14.20	248.03	15.21	849.83	24.85	37.78	119.74	115.92	50.67	90.19	GENERAL PUBLIC SERVICES : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2110111
124.39	50.11	15.28	211.29	21.83	272.22	19.98	19.69	89.88	214.40	51.42	32.71	GENERAL PUBLIC SERVICES : NET PURCHASE OF SERV. INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAP	2110121
18.54	2.56	0.20	2.95	0.52	19.86	0.92	0.37	4.54	2.76	8.40	0.59	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (8).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1810111	BEAUTE SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	1187.40	835.09	693.10	1491.75	460.92	9.74	18.20	144.99	921.27	5.36
182	EFFETS PERSONNELS	1004.22	3638.13	652.30	1639.77	97.19	443.60	60.30	219.80	4324.91	4.43
18201	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	695.22	2199.96	371.84	1141.14	39.08	276.71	18.63	203.41	2270.97	3.80
1820111	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	695.22	2199.96	371.84	1141.14	39.08	276.71	18.63	203.41	2270.97	3.80
18202	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	154.50	938.39	34.48	249.31	29.06	109.87	38.63	0.00	1763.96	0.27
1820211	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	154.50	938.39	34.48	249.31	29.06	109.87	38.63	0.00	1763.96	0.27
18203	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	154.50	499.78	245.98	249.31	29.06	57.01	3.05	16.39	289.98	0.36
1820311	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	154.50	499.78	245.98	249.31	29.06	57.01	3.05	16.39	289.98	0.36
183	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS, CAFES ET HOTELS	609.15	23792.46	20956.32	765.09	2802.61	96.62	167.41	254.93	911.09	16.09
18301	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES	454.65	23640.71	16350.57	570.12	1396.79	82.62	83.70	232.21	455.66	15.08
1830111	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES A L'EXCLUSION DES CANTINES CANTINES POUR TRAVAILLEURS	340.99	23640.71	14281.61	428.37	933.91	0.00	82.88	51.36	227.83	0.00
1830121	CANTINES POUR TRAVAILLEURS	113.66	0.00	2068.97	141.75	462.89	82.62	0.83	180.85	227.83	15.08
18302	DEPENSES D'HOTELLERIE	154.50	151.75	4605.75	194.97	1405.81	14.01	83.70	22.72	455.43	1.01
1830211	DEPENSES D'HOTELLERIE	154.50	151.75	4605.75	194.97	1405.81	14.01	83.70	22.72	455.43	1.01
184	AUTRES SERVICES	242.78	784.90	566.09	310.16	1327.66	132.14	85.06	6.49	379.58	0.17
18401	SERVICES FINANCIERS	29.79	564.08	566.09	38.43	672.34	111.19	6.22	0.00	72.55	0.17
1840111	SERVICES FINANCIERS	29.79	564.08	566.09	38.43	672.34	111.19	6.22	0.00	72.55	0.17
18402	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	212.98	220.83	0.00	271.73	655.31	20.96	78.84	6.49	307.02	0.00
1840211	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	212.98	220.83	0.00	271.73	655.31	20.96	78.84	6.49	307.02	0.00
19	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	72.50	3186.78	0.00	0.00	576.14	0.00	0.00	0.00	0.00
191	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	72.50	3186.78	0.00	0.00	576.14	0.00	0.00	0.00	0.00
19101	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	72.50	3186.78	0.00	0.00	576.14	0.00	0.00	0.00	0.00
1910111	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	72.50	3186.78	0.00	0.00	576.14	0.00	0.00	0.00	0.00
2	CONSOMMATION FINALE PUBLIQUE	7850.13	27991.27	91777.59	40713.35	8475.08	4840.44	573.38	3704.29	21262.89	78.06
21	SERVICES GENERAUX	7558.11	23388.31	62769.54	37347.91	8038.56	4274.30	434.14	3091.33	18509.78	74.09
211	SERVICES GENERAUX	7558.11	23388.31	62769.54	37347.91	8038.56	4274.30	434.14	3091.33	18509.78	74.09
21101	SERVICES GENERAUX : ADMINISTRATION GENERAL	7558.11	23388.31	62769.54	37347.91	8038.56	4274.30	434.14	3091.33	18509.78	74.09
2110111	SERVICES GENERAUX : REMUNERATION DES SALAR	5835.21	14537.25	34437.36	24753.82	6017.77	3079.17	333.87	1979.47	14439.91	53.65
2110121	SERVICES GENERAUX : ACHATS NETS DE BIENS E SERVICES, CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	1722.91	8851.06	28332.18	12594.09	2020.79	1195.13	100.27	1111.86	4069.88	20.44
22	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	63.55	2899.04	9632.18	214.58	183.77	255.54	40.47	133.34	1169.41	1.09

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (9).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
18.54	2.56	0.20	2.95	0.52	19.86	0.92	0.37	4.54	2.76	8.40	0.59	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	221
18.54	2.56	0.20	2.95	0.52	19.86	0.92	0.37	4.54	2.76	8.40	0.59	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22101
9.03	1.86	0.10	1.95	0.11	16.15	0.85	0.37	0.82	0.97	2.70	0.47	HEALTH : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2210111
9.51	0.70	0.10	1.00	0.41	3.71	0.07	0.00	3.72	1.79	5.70	0.12	HEALTH : NET PURCHASE OF GOODS AND SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2210121
15.27	3.73	4.21	38.29	0.57	74.24	1.41	0.49	4.61	6.76	9.15	2.12	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23
15.27	3.73	4.21	38.29	0.57	74.24	1.41	0.49	4.61	6.76	9.15	2.12	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	231
15.27	3.73	4.21	38.29	0.57	74.24	1.41	0.49	4.61	6.76	9.15	2.12	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23101
5.63	0.52	0.08	23.72	0.23	17.95	0.91	0.28	1.93	2.90	2.70	1.60	EDUCATION : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2310111
9.63	3.21	4.13	14.57	0.34	56.29	0.49	0.20	2.68	3.87	6.45	0.52	EDUCATION : NET PURCHASE OF GOODS & SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2310121
410.05	206.60	24.14	839.04	36.76	3131.31	50.60	121.54	346.82	723.84	90.27	160.74	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	3
410.05	206.60	24.14	839.04	36.76	3131.31	50.60	121.54	346.82	723.84	90.27	160.74	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	31
35.15	21.38	6.84	149.07	3.16	737.37	4.82	12.77	37.31	87.97	3.25	8.07	RESIDENTIAL BUILDINGS	311
35.15	21.38	6.84	149.07	3.16	737.37	4.82	12.77	37.31	87.97	3.25	8.07	RESIDENTIAL BUILDINGS	31101
11.72	21.38	2.28	49.69	1.05	44.34	4.82	4.16	12.44	5.63	1.08	2.69	ONE/TWO DWELLING BUILDINGS	3110111
11.72	0.00	2.28	49.69	1.05	139.80	0.00	4.17	12.44	16.94	1.08	2.69	MULTI DWELLING BUILDINGS	3110121
11.72	0.00	2.27	49.69	1.06	553.23	0.00	4.44	12.44	65.40	1.09	2.69	OWN ACCOUNT CONSTRUCTION	3110131
70.29	34.27	2.38	117.85	6.30	641.41	9.63	26.11	15.99	80.06	17.99	31.37	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	312
70.29	34.27	2.38	117.85	6.30	641.41	9.63	26.11	15.99	80.06	17.99	31.37	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	31201
11.72	11.72	0.48	23.57	1.05	180.81	1.56	4.44	2.66	30.65	3.00	5.23	INDUSTRIAL BUILDINGS	3120111
11.72	0.00	0.48	23.57	1.05	350.51	1.81	4.44	2.66	6.97	3.00	5.23	COMMERCIAL BUILDINGS	3120121
11.72	4.98	0.48	23.57	1.05	0.00	1.56	4.44	2.66	2.23	3.00	5.23	EDUCATIONAL BUILDINGS	3120131
11.72	1.66	0.48	23.57	1.05	0.00	1.51	4.44	2.66	1.58	3.00	5.23	HEALTH BUILDINGS	3120141
11.72	0.49	0.48	23.57	1.05	19.19	1.62	4.44	2.66	6.80	3.00	5.23	AGRICULTURAL BUILDINGS	3120151
11.72	15.43	0.00	0.00	1.05	90.91	1.56	3.89	2.66	31.82	3.00	5.23	OTHER BUILDINGS	3120161
23.43	41.20	4.71	175.27	2.10	429.29	17.65	48.06	53.29	133.27	13.88	62.40	OTHER CONSTRUCTION	313
23.43	41.20	4.71	175.27	2.10	429.29	17.65	48.06	53.29	133.27	13.88	62.40	OTHER CONSTRUCTION	31301
11.72	15.52	2.35	87.63	1.05	98.99	17.65	41.67	26.65	30.65	6.94	31.20	ROADS, STREETS AND MOTORWAYS	3130111
11.72	25.68	2.35	87.63	1.05	330.30	0.00	6.39	26.65	102.62	6.94	31.20	TRANSPORT, UTILITY LINES AND OTHER CONSTRUCTION	3130121
11.72	0.00	0.00	0.00	1.05	0.00	1.11	4.44	0.00	12.89	3.19	5.39	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	314
11.72	0.00	0.00	0.00	1.05	0.00	1.11	4.44	0.00	12.89	3.19	5.39	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	31401
11.72	0.00	0.00	0.00	1.05	0.00	1.11	4.44	0.00	12.89	3.19	5.39	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND	3140111

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (9).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
221	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	63.55	2899.04	9632.18	214.58	183.77	255.54	40.47	133.34	1169.41	1.09
22101	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	63.55	2899.04	9632.18	214.58	183.77	255.54	40.47	133.34	1169.41	1.09
2210111	SANTE : REMUNERATION DES SALARIES	56.68	632.15	6990.23	142.20	95.16	249.70	30.81	74.17	788.20	0.81
2210121	SANTE : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVICES ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	6.87	2266.89	2641.95	72.36	88.61	5.85	9.66	59.17	381.21	0.28
23	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	228.46	1703.91	19375.86	3150.87	252.75	310.60	98.77	479.62	1583.70	2.88
231	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	228.46	1703.91	19375.86	3150.87	252.75	310.60	98.77	479.62	1583.70	2.88
23101	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	228.46	1703.91	19375.86	3150.87	252.75	310.60	98.77	479.62	1583.70	2.88
2310111	EDUCATION : REMUNERATION DES SALARIES	202.69	1204.39	14710.34	2088.18	189.24	128.50	70.56	337.88	966.46	2.02
2310121	EDUCATION : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVIC ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	25.77	499.52	4665.52	1062.69	63.51	182.10	28.21	141.74	617.24	0.85
3	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	19710.43	106893.03	159139.08	36629.87	20835.67	12189.38	1126.89	3382.21	26630.43	250.69
31	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	19710.43	106893.03	159139.08	36629.87	20835.67	12189.38	1126.89	3382.21	26630.43	250.69
311	BATIMENTS RESIDENTIELS	5028.40	28420.32	34033.33	8952.60	1664.33	2460.82	223.56	775.78	7137.40	48.21
31101	BATIMENTS RESIDENTIELS	5028.40	28420.32	34033.33	8952.60	1664.33	2460.82	223.56	775.78	7137.40	48.21
3110111	BATIMENTS A UN OU DEUX LOGEMENTS	165.68	9473.44	8317.24	294.09	554.78	820.28	223.56	775.78	2430.89	11.13
3110121	BATIMENTS A PLUSIEURS LOGEMENTS	4862.72	9473.44	2079.31	8658.51	554.78	820.27	0.00	0.00	2353.25	4.77
3110131	CONSTRUCTION POUR COMPTE PROPRE	0.00	9473.44	23636.78	0.00	554.78	820.27	0.00	0.00	2353.25	32.31
312	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	1894.28	9473.44	28855.17	3364.02	988.49	1230.59	149.68	646.48	2353.25	77.77
31201	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	1894.28	9473.44	28855.17	3364.02	988.49	1230.59	149.68	646.48	2353.25	77.77
3120111	BATIMENTS A USAGE INDUSTRIEL	188.69	1578.91	16686.21	330.89	21.47	246.12	0.00	0.00	392.21	31.12
3120121	BATIMENTS A USAGE COMMERCIAL	189.61	1578.91	1498.85	330.89	76.02	246.12	0.00	0.00	392.21	19.60
3120131	BATIMENTS D'ENSEIGNEMENT	522.81	1578.91	1778.16	937.51	420.36	246.12	0.00	0.00	392.21	4.42
3120141	BATIMENTS DE SOINS MEDICAUX	613.94	1578.91	4466.09	1084.61	369.22	246.12	0.00	0.00	392.21	2.15
3120151	BATIMENTS A USAGE AGRICOLE	94.81	1578.91	4425.86	165.44	89.35	246.12	0.00	0.00	392.21	18.07
3120161	AUTRES BATIMENTS	284.42	1578.91	0.00	514.68	12.06	0.00	149.68	646.48	392.21	2.41
313	AUTRES CONSTRUCTIONS	3410.25	25692.67	26994.25	6066.36	5395.98	4004.42	259.57	522.13	6382.19	6.39
31301	AUTRES CONSTRUCTIONS	3410.25	25692.67	26994.25	6066.36	5395.98	4004.42	259.57	522.13	6382.19	6.39
3130111	ROUTES, AUTOROUTES ET AUTRES VOIES	3000.65	25692.67	26994.25	5331.09	2828.82	2002.21	259.57	186.12	6382.19	4.67
3130121	AUTRES VOIES ET CONSTRUCTIONS DE TRANSPORT	409.60	0.00	0.00	735.27	2567.16	2002.21	0.00	336.00	0.00	1.72
314	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	2273.50	1578.91	4617.24	568.71	3639.99	0.00	49.73	0.08	392.21	1.49
31401	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	2273.50	1578.91	4617.24	568.71	3639.99	0.00	49.73	0.08	392.21	1.49
3140111	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES,	2273.50	1578.91	4617.24	568.71	3639.99	0.00	49.73	0.08	392.21	1.49



TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (10).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
70.29	34.21	3.67	82.58	6.30	272.73	5.57	12.08	32.53	127.06	15.88	19.38	ORCHARD DEVELOPMENT TRANSPORT EQUIPMENT	315
70.29	34.21	3.67	82.58	6.30	272.73	5.57	12.08	32.53	127.06	15.88	19.38	TRANSPORT EQUIPMENT	31501
11.72	10.49	0.12	8.10	1.05	0.00	0.00	0.00	5.42	13.66	0.70	3.11	RAILWAY VEHICLES	3150111
11.72	2.25	1.60	25.09	1.05	85.86	2.39	4.61	5.42	96.64	9.84	8.19	PASSENGER MOTOR CARS	3150121
11.72	18.56	1.60	25.09	1.05	0.00	2.33	1.87	5.42	4.98	2.46	6.80	OTHER MOTOR VEHICLES	3150131
11.72	0.02	0.12	8.10	1.05	0.00	0.28	1.87	5.42	4.57	1.95	1.27	AIRCRAFT	3150141
11.72	1.10	0.12	8.10	1.05	46.46	0.28	1.87	5.42	7.21	0.06	0.00	SHIPS AND BOATS	3150151
11.72	1.79	0.12	8.10	1.05	140.40	0.28	1.88	5.42	0.00	0.87	0.00	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	3150161
199.17	75.53	6.55	314.27	17.85	1050.51	11.82	18.07	207.70	282.60	36.07	34.14	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	316
199.17	75.53	6.55	314.27	17.85	1050.51	11.82	18.07	207.70	282.60	36.07	34.14	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	31601
11.72	2.36	0.15	17.79	1.06	60.61	5.05	1.63	12.22	13.83	0.00	1.27	ENGINES AND TURBINES	3160111
11.72	10.14	0.56	22.81	1.05	40.40	0.21	1.07	12.22	14.83	0.79	3.34	AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT	3160112
11.72	0.50	0.10	5.47	1.05	66.67	0.06	0.20	12.22	4.63	0.31	2.54	OFFICE MACHINES AND EQUIPMENT	3160113
11.72	3.09	0.05	7.77	1.05	24.24	0.06	0.00	12.22	9.14	0.31	0.98	METAL AND WOODWORKING MACHINERY	3160114
11.72	1.71	0.61	17.79	1.05	60.61	0.27	6.52	12.22	61.59	1.57	4.38	CONSTRUCTION AND HEAVY EARTHMOVING EQUIPMENT	3160115
11.72	0.00	0.61	17.79	1.05	0.00	0.27	1.00	12.22	0.00	1.87	0.35	MINING AND OILFIELD EQUIPMENT	3160116
11.72	2.70	0.28	15.05	1.05	5.05	0.10	0.00	12.22	0.23	1.87	0.35	FOOD MACHINERY	3160117
11.72	0.09	0.63	18.70	1.05	244.44	0.34	1.00	12.22	51.16	1.26	1.27	TEXTILE AND LEATHER WORKING MACHINERY	3160118
11.72	2.89	0.03	7.29	1.05	22.22	0.15	0.00	12.22	0.00	0.46	0.35	PAPER INDUSTRY AND PRINTING-TRADE MACHINERY	3160119
11.72	8.64	0.03	7.29	1.05	211.11	0.14	1.00	12.22	66.11	6.27	0.98	OTHER SPECIALISED INDUSTRIES MACHINERY	3160121
11.72	2.43	0.00	0.01	1.05	32.32	0.83	0.00	12.22	0.00	9.40	0.98	GENERAL INDUSTRY MACHINERY	3160122
11.72	13.14	0.63	31.01	1.05	22.22	0.72	0.00	12.22	7.85	1.57	0.98	SERVICE INDUSTRY MACHINERY AND EQUIPMENT	3160123
11.72	5.30	0.63	31.01	1.05	79.80	0.93	2.79	12.22	24.91	1.57	6.11	ELECTRICAL GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND INDUSTRIAL APPARATUS	3160124
11.72	4.49	0.63	31.01	1.05	55.56	0.85	1.85	12.22	12.31	1.41	7.96	RADIOS, TELEVISIONS AND OTHER COMMUNICATION EQUIPMENT APPARATUS	3160125
11.72	5.67	1.02	5.94	1.05	109.09	0.81	0.00	12.22	6.68	4.23	0.98	INSTRUMENTS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS N.E.C.	3160126
11.72	1.57	0.05	8.20	1.05	5.05	0.58	0.00	12.22	1.35	1.57	0.35	FURNITURE AND FIXTURES	3160127
11.72	10.81	0.53	69.33	1.05	11.11	0.47	1.00	12.22	7.97	1.57	0.98	OTHER PRODUCER DURABLE GOODS	3160128
-14.22	6.19	0.00	134.17	3.92	808.08	4.23	8.33	15.38	96.23	23.03	62.29	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE AND CHANGES IN STOCKS	4
-11.66	5.13	0.00	9.93	1.25	0.00	0.21	0.25	0.00	90.66	0.30	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	41
-11.66	5.13	0.00	9.93	1.25	0.00	0.21	0.25	0.00	90.66	0.30	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (10).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
315	PLANTATIONS ET VERGERS MATERIEL DE TRANSPORT	1207.62	9502.77	13116.09	6806.22	1496.00	1373.67	78.90	766.55	2360.54	29.42
31501	MATERIEL DE TRANSPORT	1207.62	9502.77	13116.09	6806.22	1496.00	1373.67	78.90	766.55	2360.54	29.42
3150111	MATERIEL FERROVIAIRE	19.33	0.00	3083.91	108.87	249.33	0.00	2.01	2.80	0.00	6.39
3150121	VEHICULES AUTOMOBILES POUR PASSAGERS	190.53	830.61	6486.78	1075.43	249.33	686.84	58.43	231.25	206.33	6.27
3150131	AUTRES VEHICULES AUTOMOBILES	997.76	8216.73	2005.17	5621.92	249.33	686.84	0.00	421.98	2041.08	14.67
3150141	MATERIEL AERONAUTIQUE	0.00	256.58	574.71	0.00	249.33	0.00	7.25	59.29	63.73	0.12
3150151	BATEAUX ET NAVIRES	0.00	0.00	172.41	0.00	249.33	0.00	7.20	1.65	0.00	1.89
3150161	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.00	198.85	793.10	0.00	249.33	0.00	4.01	49.58	49.40	0.08
316	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	5896.38	32224.94	51522.99	10871.97	7650.88	3119.87	365.45	671.19	8004.85	87.41
31601	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	5896.38	32224.94	51522.99	10871.97	7650.88	3119.87	365.45	671.19	8004.85	87.41
3160111	MOTEURS ET TURBINES	275.21	2671.83	1206.90	507.75	111.10	92.40	19.96	15.98	0.00	7.69
3160112	MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES	550.43	3329.75	114.94	1014.37	123.52	78.20	15.82	11.86	827.13	11.60
3160113	MACHINES ET MATERIELS DE BUREAU	140.83	1333.07	2011.49	259.84	980.89	10.12	6.20	19.27	0.00	3.66
3160114	MACHINES POUR LE TRAVAIL DES METAUX	241.16	1421.94	2152.87	444.65	329.64	58.88	24.70	14.99	22.34	3.43
3160115	MATERIEL DE CONSTRUCTION ET D'AMENAGEMENT DES SITES	1339.25	4221.39	0.00	2469.11	1522.50	517.91	34.41	148.40	386.49	11.83
3160116	MACHINES POUR INDUSTRIES MINIERES	0.00	3383.34	1674.71	0.00	138.95	517.89	0.00	0.33	840.44	3.07
3160117	MACHINES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE	1089.81	0.00	3556.32	2009.17	138.95	39.56	0.00	18.12	0.00	1.18
3160118	MACHINES POUR LE TRAVAIL DU TEXTILE	96.65	245.75	0.00	178.29	138.95	10.12	0.00	11.53	61.05	3.55
3160119	MACHINES POUR L'INDUSTRIE DU PAPIER ET L'IMPRIMERIE	13.81	327.23	0.00	24.97	687.79	0.31	0.00	21.41	81.29	1.42
3160121	MACHINES POUR AUTRES INDUSTRIES SPECIALISTES	575.28	254.29	0.00	1061.06	277.91	0.31	64.45	13.34	63.17	9.82
3160122	MACHINES POUR INDUSTRIES GENERALES	114.13	468.98	0.00	210.91	1757.85	0.31	43.25	44.97	116.50	5.67
3160123	MACHINES ET MATERIELS POUR LES BRANCHES DE PRESTATIONS DE SERVICES	270.61	2666.14	3494.83	498.98	277.91	62.53	10.35	23.39	0.00	1.54
3160124	APPAREILS DE PRODUCTION, TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	134.38	2875.20	0.00	247.91	694.37	459.98	33.50	142.97	714.22	10.65
3160125	RADIO, TELEVISION, ET AUTRES APPAREILS DE COMMUNICATION	310.19	1864.65	2552.87	571.87	78.94	459.98	11.21	67.04	463.19	5.80
3160126	INSTRUMENTS ET AUTRES APPAREILS	309.27	0.00	1278.74	570.74	63.59	68.08	10.35	64.07	0.00	4.16
3160127	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	337.80	184.95	1949.43	622.94	138.95	557.49	16.91	19.60	45.94	0.08
3160128	AUTRES BIENS D'EQUIPEMENT	97.57	6976.41	31529.89	179.41	189.05	185.83	74.34	33.93	4383.10	2.25
4	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS ET VARIATION DES STOCKS	-408.14	1531.31	9816.09	3583.89	956.91	8553.62	57.79	-4596.37	403.73	4.68
41	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-10.03	577.96	0.00	0.00	22.04	37.43	0.00	-1377.20	201.86	0.28
411	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-10.03	577.96	0.00	0.00	22.04	37.43	0.00	-1377.20	201.86	0.28

TABLE C2: PER CAPITA NOMINAL VALUES.  
IN NATIONAL CURRENCY. 1985

...CONTINUED (11).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
-11.66	5.13	0.00	9.93	1.25	0.00	0.21	0.25	0.00	90.66	0.00	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411011
-11.66	5.13	0.00	9.93	1.25	0.00	0.21	0.25	0.00	90.66	0.30	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	4110111
-2.56	1.05	0.00	124.24	2.67	808.08	4.02	8.09	15.38	5.57	22.73	62.29	CHANGES IN STOCKS	42
-2.56	1.05	0.00	124.24	2.67	808.08	4.02	8.09	15.38	5.57	22.73	62.29	CHANGES IN STOCKS	421
-2.56	1.05	0.00	124.24	2.67	808.08	4.02	8.09	15.38	5.57	22.73	62.29	CHANGES IN STOCKS	42101
-2.56	1.05	0.00	124.24	2.67	808.08	4.02	8.09	15.38	5.57	22.73	62.29	CHANGES IN STOCKS	4210111
38.53	-65.57	-28.17	-52.70	-8.47	-318.18	52.30	-8.11	-446.01	-461.44	62.23	-1.79	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5
38.53	-65.57	-28.17	-52.70	-8.47	-318.18	52.30	-8.11	-446.01	-461.44	62.23	-1.79	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51
38.53	-65.57	-28.17	-52.70	-8.47	-318.18	52.30	-8.11	-446.01	-461.44	62.23	-1.79	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	511
38.53	-65.57	-28.17	-52.70	-8.47	-318.18	52.30	-8.11	-446.01	-461.44	62.23	-1.79	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51101
38.53	-65.57	-28.17	-52.70	-8.47	-318.18	52.30	-8.11	-446.01	-461.44	62.23	-1.79	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5110111

TABLE C2: VALEURS NOMINALES PAR HABITANT.  
EN MONNAIE NATIONALE. 1985

...SUITE (11).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
411011	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-10.03	577.96	0.00	0.00	22.04	37.43	0.00	-1377.20	201.86	0.28
4110111	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-10.03	577.96	0.00	0.00	22.04	37.43	0.00	-1377.20	201.86	0.28
42	VARIATION DES STOCKS	-398.11	953.34	9816.09	3583.89	934.87	8516.19	57.79	-3219.17	201.86	4.41
421	VARIATION DES STOCKS	-398.11	953.34	9816.09	3583.89	934.87	8516.19	57.79	-3219.17	201.86	4.41
42101	VARIATION DES STOCKS	-398.11	953.34	9816.09	3583.89	934.87	8516.19	57.79	-3219.17	201.86	4.41
4210111	VARIATION DES STOCKS	-398.11	953.34	9816.09	3583.89	934.87	8516.19	57.79	-3219.17	201.86	4.41
5	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-5725.19	16285.57	65282.76	42239.45	-8249.50	-13373.93	-453.69	2280.89	-20310.56	-68.18
51	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-5725.19	16285.57	65282.76	42239.45	-8249.50	-13373.93	-453.69	2280.89	-20310.56	-68.18
511	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-5725.19	16285.57	65282.76	42239.45	-8249.50	-13373.93	-453.69	2280.89	-20310.56	-68.18
51101	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-5725.19	16285.57	65282.76	42239.45	-8249.50	-13373.93	-453.69	2280.89	-20310.56	-68.18
5110111	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-5725.19	16285.57	65282.76	42239.45	-8249.50	-13373.93	-453.69	2280.89	-20310.56	-68.18

**TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985**

(1).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1.1857	0.6173	1.7961	11.2344	0.9809	8.1563	1.4516	4.9916	1.0420	24.8435	2.4994	1.2183	GROSS DOMESTIC PRODUCT (AT MARKET PRICES)	0
1.3348	0.5851	1.8312	11.4571	0.9759	7.6941	1.5506	5.1192	1.3310	30.8563	2.4783	1.1821	FINAL CONSUMPTION OF THE POPULATION	1
1.1675	0.5821	1.9086	10.7433	0.7480	7.7774	2.1693	5.3018	1.3203	32.3827	2.6234	0.9755	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	11
1.2439	0.5693	1.8866	10.4766	0.7416	8.0600	2.2061	5.1373	1.3507	31.6200	2.5870	0.9861	FOOD	111
1.5253	0.3730	4.7169	12.3347	1.1498	7.4664	2.4629	11.4902	2.1303	29.3937	4.4405	0.9325	BREAD AND CEREALS	11101
1.4206	0.3502	2.8252	12.8860	1.3215	6.8892	2.3603	11.1925	1.5352	33.2354	4.0739	1.1715	RICE	1110111
1.5232	0.3580	4.7416	12.0813	1.0179	9.5563	2.8842	17.7734	2.4634	28.3516	4.4539	0.7086	MAIZE, MEAL AND WHEAT FLOUR, BARLEY AND OTHER CEREALS	1110121
1.6858	0.4155	3.3525	15.2911	1.5682	8.1750	2.8008	13.2814	1.8217	39.4385	4.8343	1.3901	BREAD	1110131
1.3309	0.3281	0.0000	12.0720	1.2381	6.4540	2.2112	10.4854	1.4382	31.1359	3.8165	1.0975	OTHER BAKERY PRODUCTS	1110141
0.0000	0.2896	2.3361	10.6551	1.0927	5.6965	1.9516	0.0000	0.0000	0.0000	3.3686	0.9687	CEREAL PREPARATIONS	1110151
1.6310	0.4020	3.2436	14.7942	1.5172	7.9093	2.7098	12.8498	1.7625	38.1569	4.6772	1.3449	MACARONI AND OTHER CEREAL PRODUCTS	1110161
0.8839	0.7132	0.7992	7.3407	0.4704	8.1677	2.0062	5.1586	0.9413	20.9776	1.7172	0.6833	MEAT	11102
0.8829	0.8996	0.8260	7.3816	0.4625	9.1313	2.0249	5.6935	0.9450	20.1400	1.6888	0.6829	FRESH BEEF AND VEAL	1110211
0.7727	0.7873	0.7229	6.4602	0.4048	7.9915	1.7721	4.9828	0.8270	17.6260	1.4780	0.5977	FRESH LAMB AND MUTTON	1110221
1.0130	1.0322	0.9478	8.4693	0.5307	10.4769	2.3232	6.5325	1.0842	23.1077	1.9377	0.7835	FRESH PORK	1110231
1.0982	0.5851	1.1179	10.4299	0.5428	7.7486	2.7381	4.2347	1.0609	45.4398	1.8635	0.7636	FRESH POULTRY	1110241
0.7170	0.7305	0.6708	5.9944	0.3756	7.4153	1.6443	4.6236	0.7674	16.3551	1.3714	0.5546	OTHER FRESH MEAT	1110251
0.7035	0.7167	0.6581	5.8812	0.3685	7.2752	1.6133	4.5362	0.7529	16.0462	1.3455	0.5441	DRIED OR PRESERVED MEAT, ETC...	1110261
2.1270	0.9085	1.3594	12.1912	0.5753	8.8800	2.0723	2.9111	1.2665	32.0992	3.4308	2.1516	FISH	11103
2.1244	0.9258	1.3591	12.1345	0.5905	9.0221	2.0414	2.7760	1.3354	32.8151	3.4924	2.1903	FRESH OR FROZEN FISH	1110311
2.4460	1.0660	1.5648	13.9716	0.0000	10.3880	2.3504	3.1963	0.0000	0.0000	4.0212	2.5219	SEA FOOD	1110321
2.0221	0.8813	1.2937	11.5506	0.5621	8.5879	1.9431	2.6424	0.0000	31.2360	3.3244	2.0849	SMOKED OR PRESERVED FISH AND SEA FOOD	1110331
1.9997	0.8715	1.2793	11.4225	0.5559	8.4927	1.9216	2.6131	1.2571	0.0000	3.2875	2.0618	CANNED FISH AND SEA FOOD	1110341
1.2282	0.7204	1.2160	8.6375	0.8791	8.2821	2.2853	7.1216	1.3128	38.1718	1.8952	0.8028	MILK, CHEESE AND EGGS	11104
1.1197	1.1276	1.5999	8.4063	0.5213	6.8172	2.8988	13.3431	1.1825	24.8829	1.7278	0.7442	FRESH MILK	1110411
1.2805	0.5605	3.1945	11.5814	1.1417	7.4230	2.1912	6.8817	1.2767	58.1356	3.1362	1.2009	PRESERVED MILK	1110421
2.7107	0.7076	0.5627	27.1153	3.1727	12.4927	2.2650	11.6880	1.6057	0.0000	9.4566	2.0112	CHEESE	1110431
0.0000	0.6185	1.3134	11.6636	1.0337	8.0665	2.0602	8.4499	1.3443	0.0000	3.0257	1.1103	OTHER MILK PRODUCTS	1110441
1.1040	0.6210	1.1668	10.4243	0.9036	12.8686	2.3796	6.6924	1.6074	46.0692	2.2248	0.9127	EGGS	1110451
1.5775	0.5676	1.8810	9.0133	1.9072	8.8821	3.3651	5.4594	1.8583	70.8363	3.8214	1.0558	OILS AND FATS	11105
1.0077	0.6395	2.2178	7.0767	1.0740	4.9745	1.8499	2.3709	0.7136	43.7921	2.1960	0.3272	BUTTER	1110511

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

(1).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RMA	SEN	TUN
0	PRODUIT INTERIEUR BRUT (AUX PRIX DU MARCHÉ)	241.66	391.41	420.58	385.77	496.52	320.38	5.14	82.06	325.32	0.59
1	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	241.38	374.73	453.34	378.39	487.19	327.39	5.34	84.96	322.56	0.60
11	PRODUITS ALIMENTAIRES, BOISSONS ET TABACS	241.64	334.26	447.50	340.39	493.73	310.76	5.28	77.82	322.94	0.52
111	PRODUITS ALIMENTAIRES	256.50	354.55	450.64	359.47	497.07	311.74	5.20	70.00	325.64	0.52
11101	PAINS ET CEREALES	294.16	475.76	586.46	445.60	701.86	458.38	5.17	143.98	487.87	0.61
1110111	RIZ	284.43	463.17	597.02	450.84	701.45	436.82	5.90	145.69	471.00	0.51
1110121	MAIS, FARINES ET SEMOULES DE BLE, ORGES ET AUTRES CEREALES	307.01	551.29	841.55	498.01	726.46	474.40	4.88	112.52	452.86	0.74
1110131	PAIN	337.51	549.62	708.45	534.98	832.37	518.35	7.00	172.88	558.91	0.61
1110141	AUTRES PRODUITS DE LA BOULANGERIE	266.46	433.91	559.31	422.36	657.14	409.23	5.53	136.49	441.25	0.48
1110151	PREPARATIONS A BASE DE CEREALES	235.18	382.98	493.66	372.79	580.01	361.20	0.00	120.47	389.46	0.42
1110161	PATES ALIMENTAIRES ET AUTRES PRODUITS A BASE DE CEREALES	326.54	531.76	685.43	517.60	805.32	501.51	6.77	0.00	540.75	0.59
11102	VIANDE	227.71	322.45	359.06	291.00	329.02	214.06	7.81	53.22	273.01	0.74
1110211	VIANDE DE BOEUF ET DE VEAU FRAICHE	232.29	337.67	397.01	296.38	302.54	225.43	8.88	54.00	274.62	0.91
1110221	VIANDE D'OVINS ET DE CAPRINS FRAICHE	203.29	295.52	347.45	259.38	264.78	197.29	7.77	47.26	240.34	0.80
1110231	VIANDE DE PORC FRAICHE	266.52	387.43	455.51	340.05	347.13	258.65	10.19	61.95	315.09	1.04
1110241	VOLAILLE FRAICHE	265.91	375.56	434.35	382.86	472.05	329.58	6.29	60.61	333.29	0.48
1110251	AUTRES VIANDES FRAICHES	188.63	274.21	322.40	240.68	245.69	183.07	0.00	43.85	223.01	0.74
1110261	VIANDES SECHEES ET AUTRES PREPARATIONS A BASE DE VIANDE	185.07	269.03	316.31	236.13	241.05	179.61	7.07	0.00	218.80	0.73
11103	POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	193.39	262.85	277.09	257.31	328.23	233.41	4.69	111.53	163.98	0.70
1110311	POISSON FRAIS OU CONGELE	197.86	266.59	283.91	265.73	318.81	242.39	4.72	111.01	156.06	0.68
1110321	FRUITS DE MER	227.82	306.95	0.00	305.96	367.08	279.08	0.00	127.81	179.69	0.79
1110331	POISSONS ET FRUITS DE MER FUMES OU SECHEES	188.34	253.76	270.25	252.94	303.47	230.72	4.49	105.67	148.55	0.00
1110341	CONSERVES DE POISSONS ET DE FRUITS DE MER	186.25	250.95	267.25	250.14	300.11	228.16	0.00	104.50	146.90	0.64
11104	LAIT, FROMAGE ET OEUFS	246.88	357.98	417.98	256.73	614.42	431.75	5.72	104.28	333.79	0.43
1110411	LAIT FRAIS	359.82	624.76	421.67	306.98	543.88	490.65	5.56	87.85	443.47	0.40
1110421	CONSERVES DE LAIT	224.46	312.77	372.08	235.11	376.83	275.46	7.43	106.10	194.88	0.55
1110431	FROMAGE	211.46	505.02	574.78	699.90	1982.80	734.83	6.65	216.16	567.65	0.56
1110441	AUTRES PRODUITS LAITIERES	0.00	392.47	467.01	331.74	670.26	380.51	6.09	117.53	348.17	0.45
1110451	OEUFES	263.25	409.50	646.64	340.40	803.10	346.67	4.73	87.83	403.69	0.41
11105	HUILES ET GRAISSES	353.01	348.85	571.89	412.34	1256.29	380.71	4.63	159.14	419.58	0.39
1110511	BEURRE	250.01	247.80	272.35	237.95	1040.76	338.37	5.19	146.79	343.17	0.48

TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985

...CONTINUED (2).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
1.7673	0.4430	1.2999	12.4093	1.9807	13.9338	4.2421	9.0721	1.9254	97.3678	4.0548	1.2770	MARGARINE, LARD AND OTHER EDIBLE OILS	1110521
1.7633	0.7771	1.7953	12.7148	0.3316	9.6725	1.7698	2.7887	1.2079	29.1253	2.0943	1.4705	FRUITS	11106
2.1875	0.8457	0.0000	11.8613	0.2842	7.7069	1.6646	2.7456	1.2104	27.8981	2.0689	1.5189	FRESH FRUITS, TROPICAL AND SUBTROPICAL	1110611
1.3383	0.7116	1.7942	13.1490	0.3630	10.0066	1.8132	3.9634	0.0000	29.7668	2.0544	1.3440	OTHER FRESH FRUITS	1110621
1.3994	0.7440	1.8760	13.7486	0.3796	10.4629	1.8958	0.0000	1.0811	31.1242	2.1481	1.4053	DRIED, FROZEN, PRESERVED FRUITS	1110631
1.8824	0.5636	1.4335	12.0641	0.8949	9.1190	3.0580	8.8489	1.4815	40.6014	3.4396	1.5256	VEGETABLES, OTHER THAN TUBERS	11107
2.0658	0.5971	1.7827	11.9200	0.8301	8.2257	3.0242	8.9167	1.4793	39.7168	3.1181	1.4741	FRESH VEGETABLES	1110711
1.3928	0.5513	1.2161	12.3184	1.2159	11.6349	3.4415	8.7798	1.6049	40.9969	4.5751	1.6658	DRIED, FROZEN PRESERVED VEGETABLES	1110721
2.0134	0.6425	1.2954	10.7202	0.8049	5.6904	1.9571	12.0858	1.4767	36.3405	3.2863	1.7496	POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11108
1.9093	0.6239	1.2978	9.3716	1.2629	5.6055	2.2662	17.6976	1.4726	38.1305	3.3917	1.7545	POTATOES (ENGLISH)	1110811
2.3596	0.7296	1.0901	12.5220	0.7179	7.3187	1.9146	11.4878	1.5068	32.7406	3.0806	1.7391	MANIOC AND OTHER TUBERS	1110821
1.2856	0.5707	1.4964	10.5293	0.6925	7.8788	2.1511	6.2835	1.1589	33.9459	2.5377	1.0618	RAW AND REFINED SUGAR	11109
1.2856	0.5707	1.4964	10.5293	0.6925	7.8788	2.1511	6.2835	1.1589	33.9459	2.5377	1.0618	RAW AND REFINED SUGAR	1110911
0.8138	0.6197	1.5925	8.4146	1.0564	9.7664	2.2319	5.4238	0.8872	14.9524	2.2523	0.6296	COFFEE, TEA, COCOA	11110
0.6467	0.6812	1.5822	10.1841	0.9961	10.9878	3.5526	5.1291	0.7218	13.1523	2.5607	0.5365	COFFEE	1111011
0.9017	0.6173	2.0928	8.2869	1.1078	9.2044	2.0450	5.6793	0.9705	15.9556	2.0843	0.7133	TEA	1111021
0.8746	0.5988	2.0300	8.0383	1.0745	8.9282	1.9837	5.5088	0.9414	15.4768	2.0218	0.6919	COCOA	1111031
0.9798	0.4129	0.6488	8.6685	1.2902	6.3208	3.2986	5.6170	1.2539	56.9491	3.0665	1.3148	OTHER FOODS	11111
1.2213	0.4648	0.7261	11.7288	1.6407	7.9607	3.5251	7.9551	1.4123	60.2101	3.2574	1.3980	JAM, PRESERVES AND THE LIKE	1111111
1.1082	0.4218	0.6589	10.6425	1.4888	7.2234	3.1986	7.2184	1.2815	0.0000	2.9557	1.2685	SUGAR PRODUCTS AND CHOCOLATE	1111121
0.8486	0.3378	0.6476	7.1667	1.1065	5.5320	3.2521	8.6241	1.2389	56.6733	2.9861	1.2788	SALT, SPICES AND SAUCES	1111131
0.8035	0.9457	2.2923	13.7054	0.8588	6.1278	1.7804	8.5592	1.1657	55.3428	3.8811	0.9909	BEVERAGE	112
1.3514	0.8983	2.1507	10.1679	0.8032	6.8392	1.7193	10.6766	1.2568	63.7197	2.7548	0.9546	NON-ALCOHOLIC BEVERAGES	11201
1.3634	0.8027	1.7864	12.9577	0.8062	6.4727	1.6944	10.6596	1.2364	0.0000	2.7143	1.0132	MINERAL WATER	1120111
1.3510	1.0199	2.2263	8.3666	0.7915	6.8398	1.7452	11.0104	1.2667	63.7197	2.7575	0.9511	SOFT DRINKS	1120121
0.7513	1.6535	2.2952	15.0695	1.0070	5.8898	1.8846	5.8609	1.1110	55.1677	4.1953	0.9978	ALCOHOLIC BEVERAGES	11202
0.8808	1.4216	3.1290	17.4044	0.9230	6.9615	1.2793	5.6595	0.8848	54.2369	2.8815	1.0996	SPIRITS	1120211
0.9175	0.0000	1.4902	21.7005	1.9865	5.6808	5.1509	6.6065	1.2712	112.8327	4.5191	1.3413	WINE AND CIDER	1120221
0.7144	1.6743	2.1252	14.3949	1.0232	5.8483	1.8572	5.8392	1.1260	54.4927	4.2986	0.9901	BEER	1120231
0.6555	0.6868	1.4755	10.4656	0.4160	9.0163	1.5970	8.4493	0.9127	33.2205	1.2603	0.6480	TOBACCO	113

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (2).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1110521	MARGARINES, SAINDOUX ET AUTRES GRAISSES COMESTIBLES	359.33	558.97	713.02	471.46	1272.63	434.05	4.47	191.92	539.78	0.37
11106	FRUITS	159.72	331.99	412.84	264.05	326.67	308.12	6.32	93.55	346.90	0.40
1110611	FRUITS TROPICAUX ET SOUS-TROPICAUX FRAIS	155.33	324.49	394.87	197.42	316.27	305.93	0.00	56.69	363.62	0.43
1110621	AUTRES FRUITS FRAIS	163.80	381.31	461.24	266.99	334.58	309.89	6.25	111.90	331.67	0.39
1110631	FRUITS SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	0.00	398.70	482.27	279.17	349.84	324.02	6.53	117.00	346.80	0.40
11107	LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	310.54	554.48	1005.49	490.40	733.08	424.23	2.92	72.09	394.47	0.51
1110711	LEGUMES FRAIS	308.16	567.10	1137.33	486.18	681.56	389.42	2.62	70.22	368.95	0.45
1110721	LEGUMES SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	317.86	423.55	672.43	524.67	807.70	503.05	5.82	167.29	567.17	0.70
11108	POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	303.27	344.81	655.16	272.41	523.43	519.48	3.23	32.23	492.33	0.65
1110811	POMMES DE TERRE	859.24	431.99	907.70	440.54	652.09	511.88	3.23	31.60	472.42	0.65
1110821	MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	299.29	342.52	620.40	270.45	437.18	519.55	0.00	33.23	513.99	0.00
11109	SUCRE BRUT OU RAFFINE	229.74	368.84	488.31	327.79	455.40	322.67	5.18	89.73	323.11	0.50
1110911	SUCRE BRUT OU RAFFINE	229.74	368.84	488.31	327.79	455.40	322.67	5.18	89.73	323.11	0.50
11110	CAFE, THE, CACAO	293.98	332.32	608.33	295.29	315.02	338.04	8.11	105.18	447.93	0.49
1111011	CAFE	278.49	333.08	542.55	229.85	298.12	296.96	8.48	114.75	444.50	0.49
1111021	THE	302.56	337.50	671.87	332.85	357.23	372.39	7.80	102.03	457.33	0.50
1111031	CACAO	293.48	327.37	651.71	322.86	346.51	361.21	0.00	0.00	443.60	0.48
11111	AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES	277.88	714.40	679.08	486.81	505.41	489.98	4.62	162.93	422.28	0.41
1111111	CONFITURES, MIEL, ETC...	296.82	573.11	706.52	493.73	604.61	436.80	5.00	201.34	476.94	0.47
1111121	SUCRERIES ET CHOCOLATS	269.33	520.04	641.09	448.01	548.61	396.35	4.54	182.70	432.77	0.42
1111131	SEL, EPICES ET SAUCES	275.57	744.65	646.87	517.78	485.58	556.36	4.32	151.97	420.69	0.38
112	BOISSONS	153.94	233.56	435.79	291.55	554.26	503.81	5.14	134.72	374.12	0.47
11201	BOISSONS NON ALCOOLISEES	317.60	302.67	558.49	381.65	637.68	649.50	4.92	109.79	413.85	0.41
1120111	EAU MINERALE	278.40	290.54	488.47	373.00	593.81	632.56	4.54	133.41	404.92	0.34
1120121	BOISSONS NON ALCOOLISEES SUCREES	327.57	303.41	572.06	383.55	657.06	669.42	4.98	108.23	423.18	0.42
11202	BOISSONS ALCOOLISEES	139.21	222.08	410.72	278.11	505.83	459.93	5.47	139.69	344.31	0.55
1120211	SPIRITUEUX	108.34	198.72	298.66	273.05	729.42	398.09	8.57	129.52	317.90	1.50
1120221	VIN ET CIDRE	243.14	319.42	488.16	337.36	407.21	754.47	4.25	253.16	381.96	0.41
1120231	BIERE	145.89	209.61	381.60	277.04	509.20	441.08	7.22	137.36	327.55	1.22
113	TABAC ET STIMULANTS	130.69	280.13	388.56	277.73	398.94	199.29	6.96	83.31	208.31	0.56



**TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985**

...CONTINUED (3).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.6713	0.6793	1.4865	10.4380	0.4167	9.0163	1.6069	8.6795	1.0452	35.8410	1.2679	0.6540	CIGARETTES	11301
0.6713	0.6793	1.4865	10.4380	0.4167	9.0163	1.6069	8.6795	1.0452	35.8410	1.2679	0.6540	CIGARETTES	1130111
0.6200	0.7019	1.2331	10.7570	0.4126	0.0000	1.4850	6.8380	0.7653	25.2110	1.1625	0.5739	OTHER TOBACCO PRODUCTS	11302
0.6200	0.7019	1.2331	10.7570	0.4126	0.0000	1.4850	6.8380	0.7653	25.2110	1.1625	0.5739	OTHER TOBACCO PRODUCTS	1130211
1.0639	0.6813	1.0317	9.9473	0.9167	7.4570	1.9256	3.3545	1.1338	43.3851	2.1938	1.3769	CLOTHING AND FOOTWEAR	12
1.0114	0.7007	0.9335	9.6048	0.9320	7.6566	1.7946	3.0921	1.0699	41.8846	2.0878	1.3728	CLOTHING AND CLOTHING MATERIAL	121
0.9600	0.6897	0.9195	9.3925	0.8544	7.7273	1.6830	3.1751	1.0042	0.0000	1.9987	1.3327	CLOTHING MATERIALS	12101
0.9600	0.6897	0.9195	9.3925	0.8544	7.7273	1.6830	3.1751	1.0042	0.0000	1.9987	1.3327	CLOTHING MATERIALS	1210111
1.0118	0.7051	0.9169	9.5218	0.9821	7.4526	1.8773	3.1121	1.0401	41.8640	2.1026	1.3804	CLOTHING (INCL. LEATHER AND FUR)	12102
1.0559	0.6652	2.0788	10.6232	0.9822	8.2749	1.6932	2.9431	1.0630	42.7218	2.1908	1.2803	MEN'S CLOTHING	1210211
0.8886	0.9416	0.5317	8.6056	0.9255	7.0030	1.8041	2.9032	0.9859	40.4338	2.0120	1.4289	WOMEN'S CLOTHING	1210221
1.1502	0.6264	0.9643	9.8935	1.0690	7.0936	2.4406	4.0953	1.0855	44.3272	2.0875	1.5095	CHILDREN'S CLOTHING	1210231
1.1026	0.0000	1.0561	10.7880	0.9814	8.8755	1.9330	3.6469	1.1534	43.1032	2.2957	1.5308	OTHER CLOTHING ARTICLES	12103
1.1026	0.0000	1.0561	10.7880	0.9814	8.8755	1.9330	3.6469	1.1534	43.1032	2.2957	1.5308	OTHER CLOTHING ARTICLES	1210311
0.0000	1.6438	0.9546	12.5273	0.5386	10.2063	1.6547	1.2527	1.4442	33.1779	2.0473	1.1780	CLOTHING RENTAL AND REPAIRS	12104
0.0000	1.6438	0.9546	12.5273	0.5386	10.2063	1.6547	1.2527	1.4442	33.1779	2.0473	1.1780	CLOTHING, REPNTAL AND REPAIRS	1210411
1.3104	0.6046	1.5190	12.6750	0.8307	6.8092	2.6343	4.8633	1.4152	64.2067	2.9904	1.3991	FOOTWEAR INCLUDING REPAIRS	122
1.2414	0.6619	1.2650	12.3587	0.8309	6.8063	2.4820	5.4605	1.4087	63.9959	2.9159	1.3715	FOOTWEAR	12201
1.1653	0.5143	1.0284	13.0879	0.8333	6.7942	2.1748	5.1056	1.6218	61.2790	2.9732	1.5511	MEN'S FOOTWEAR	1220111
1.2730	0.9822	1.7930	10.7636	0.8313	7.3330	3.0711	6.1820	1.1962	77.6018	3.0088	1.2279	WOMEN'S FOOTWEAR	1220121
1.2992	0.6730	1.2688	10.7595	0.8260	6.2958	2.3852	5.2009	0.0000	59.8206	2.7766	1.3730	CHILDREN'S FOOTWEAR	1220131
2.7821	0.4491	3.9500	28.7923	0.8149	6.9170	3.5643	3.1522	2.0257	77.0739	5.2006	2.1112	REPAIRS TO FOOTWEAR	12202
2.7821	0.4491	3.9500	28.7923	0.8149	6.9170	3.5643	3.1522	2.0257	77.0739	5.2006	2.1112	REPAIRS TO FOOTWEAR	1220211
1.5736	0.5100	2.4903	14.1146	1.4163	6.3500	1.4934	3.8890	1.3129	20.7812	2.3450	1.1534	GROSS RENTS, FUEL AND POWER	13
1.6303	0.4861	2.3370	14.9526	1.3059	6.2086	1.5936	3.7550	1.3229	20.5228	2.5107	1.1222	GROSS RENTS (INCL. WATER CHARGES AND INDOOR REPAIRS)	131
1.6929	0.4922	2.3772	15.0179	1.3226	6.2577	1.6227	3.7614	1.3700	21.0558	2.5602	1.1443	GROSS RENTS	13101
1.6594	0.4661	2.2003	14.3147	1.3226	6.2377	1.5744	3.5683	1.3155	19.7388	2.4292	1.0857	GROSS RENTS FOR MODERN DWELLINGS	1310111
1.8031	0.5064	2.3908	15.5541	0.0000	6.7778	1.7107	3.8773	1.4294	21.4479	2.6395	1.1797	GROSS RENTS FOR TRADITIONAL AND SEMI-TRADITIONAL DWELLINGS	1310121
1.4572	0.4361	1.9670	14.1637	1.2190	5.5934	1.4724	3.5454	1.2124	17.7633	2.1761	0.9725	REPAIRS AND MAINTENANCE	13102
1.4263	0.4006	1.8912	12.3034	1.1368	5.3613	1.3532	0.0000	1.1306	16.9654	2.0879	0.9332	MATERIALS FOR INDOOR REPAIRS	1310211
1.6488	0.4631	2.1862	14.2229	1.3141	6.1977	1.5643	3.5454	1.3070	19.6122	2.4136	1.0788	LABOUR CHARGES FOR INDOOR REPAIRS	1310221

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (3).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
11301	CIGARETTES	134.23	276.93	391.57	288.97	454.18	247.56	7.40	90.24	198.35	0.56
1130111	CIGARETTES	134.23	276.93	391.57	288.97	454.18	247.56	7.40	90.24	198.35	0.56
11302	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	112.42	320.55	319.99	221.71	304.42	166.42	4.91	66.18	223.53	0.52
1130211	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	112.42	320.55	319.99	221.71	304.42	166.42	4.91	66.18	223.53	0.52
12	HABILLEMENT ET CHAUSSURES	216.84	301.06	357.76	470.50	388.59	307.92	4.52	83.07	258.98	0.82
121	HABILLEMENT	210.83	331.68	362.64	474.86	369.05	310.77	4.58	81.70	262.02	0.83
12101	TISSUS D'HABILLEMENT	214.71	283.64	353.02	423.52	348.78	290.08	4.77	76.61	251.49	0.78
1210111	TISSUS D'HABILLEMENT	214.71	283.64	353.02	423.52	348.78	290.08	4.77	76.61	251.49	0.78
12102	HABILLEMENT (Y COMPRIS LES VETEMENTS EN CUIR ET LES FOURRURES)	198.22	351.73	370.56	516.52	359.69	317.51	4.48	80.77	268.29	0.83
1210211	VETEMENTS HOMMES	195.19	302.12	382.75	466.81	284.23	310.90	4.31	88.51	271.62	0.79
1210221	VETEMENTS DAMES	177.19	391.76	358.40	601.88	426.25	279.68	4.66	68.73	269.83	0.98
1210231	VETEMENTS ENFANTS	248.97	364.96	373.33	498.91	429.77	376.41	4.49	91.71	253.78	0.72
12103	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	246.61	325.78	405.47	486.45	400.60	333.18	5.48	87.99	288.85	0.90
1210311	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	246.61	325.78	405.47	486.45	400.60	333.18	5.48	87.99	288.85	0.90
12104	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	270.24	335.74	420.06	472.31	571.84	328.12	0.00	126.66	383.44	1.40
1210411	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	270.24	335.74	420.06	472.31	571.84	328.12	0.00	126.66	383.44	1.40
122	CHAUSSURES (Y COMPRIS SERVICES DE REPARATION)	249.14	250.92	326.63	446.80	609.70	295.62	4.14	93.81	239.81	0.80
12201	CHAUSSURES	223.01	249.14	301.21	423.43	607.85	329.37	4.09	93.53	231.29	0.80
1220111	CHAUSSURES HOMMES	320.07	315.14	368.90	540.82	689.94	331.87	5.81	90.62	412.12	0.82
1220121	CHAUSSURES DAMES	163.23	198.35	259.03	341.18	558.93	343.77	3.08	99.99	194.81	0.80
1220131	CHAUSSURES ENFANTS	229.23	236.89	295.12	419.35	576.00	283.23	4.24	88.33	282.16	0.77
12202	REPARATIONS DE CHAUSSURES	468.40	475.09	493.09	573.37	623.13	227.66	7.28	96.24	511.14	0.89
1220211	REPARATIONS DE CHAUSSURES	468.40	475.09	493.09	573.37	623.13	227.66	7.28	96.24	511.14	0.89
13	LOGEMENTS, ENERGIE, COMBUSTIBLES	223.50	532.18	534.49	433.83	563.19	453.79	6.49	104.83	339.28	0.75
131	LOYERS (Y.C. CHARGES DE DISTRIBUTION ET REPARATIONS INTERIEURES)	226.09	552.82	576.13	440.29	600.02	505.79	6.63	110.88	363.72	0.76
13101	LOYERS	230.73	572.41	593.43	444.97	623.91	520.47	6.68	122.38	378.74	0.82
1310111	LOYERS : HABITAT MODERNE	220.07	540.57	557.97	444.55	599.00	491.51	6.63	119.39	361.58	0.82
1310121	LOYERS : HABITAT TRADITIONNEL ET SEMI-TRADITIONNEL	239.12	587.38	606.28	483.04	650.87	534.07	7.20	129.72	392.89	0.00
13102	REPARATIONS, AMENAGEMENTS, ENTRETIEN	199.95	473.80	513.41	413.73	538.36	448.79	6.38	102.86	338.30	0.71
1310211	MATERIAUX POUR REPARATIONS INTERIEURES	189.15	464.62	479.57	382.09	514.84	422.46	5.70	102.61	310.78	0.70
1310221	SERVICES DE REPARATIONS INTERIEURES	218.66	537.10	554.39	441.70	595.16	488.36	6.59	118.62	359.26	0.81

TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985

...CONTINUED (4).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1.6545	0.4647	2.1938	14.2723	1.3187	6.2192	1.5697	3.5578	1.3116	19.6805	2.4220	1.0825	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	13103
1.6545	0.4647	2.1938	14.2723	1.3187	6.2192	1.5697	3.5578	1.3116	19.6805	2.4220	1.0825	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	1310311
1.4255	0.5845	2.6487	11.6009	1.5325	7.2200	1.3154	4.1265	1.3019	21.3545	2.1386	1.2024	FUEL AND POWER	132
1.4182	0.5797	2.8660	12.0341	1.5557	7.1491	1.3206	4.3531	1.2935	19.9041	2.3496	1.3211	ELECTRICITY	13201
1.4182	0.5797	2.8660	12.0341	1.5557	7.1491	1.3206	4.3531	1.2935	19.9041	2.3496	1.3211	ELECTRICITY	1320111
1.3694	0.5598	2.7674	11.6202	1.5022	6.9032	1.2751	4.2034	1.2490	19.2196	2.2688	1.2757	GAS	13202
1.3694	0.5598	2.7674	11.6202	1.5022	6.9032	1.2751	4.2034	1.2490	19.2196	2.2688	1.2757	GAS	1320211
1.5237	0.6228	3.0792	12.9295	1.6715	7.6810	1.4188	4.6770	1.3897	21.3851	2.5244	1.4194	LIQUID FUELS	13203
1.5237	0.6228	3.0792	12.9295	1.6715	7.6810	1.4188	4.6770	1.3897	21.3851	2.5244	1.4194	LIQUID FUELS	1320311
1.2617	0.0000	2.5498	10.7064	1.3841	6.3603	1.1749	3.8729	1.1508	17.7081	2.0903	1.1753	FIREWOOD	13204
1.2617	0.0000	2.5498	10.7064	1.3841	6.3603	1.1749	3.8729	1.1508	17.7081	2.0903	1.1753	FIREWOOD	1320411
1.3939	0.5698	2.8169	11.8282	1.5291	0.0000	1.2980	0.0000	1.2714	0.0000	2.3094	1.2985	OTHER FUELS	13205
1.3939	0.5698	2.8169	11.8282	1.5291	0.0000	1.2980	0.0000	1.2714	0.0000	2.3094	1.2985	OTHER FUELS	1320511
1.1464	0.5797	1.8438	11.3242	1.1814	8.2069	1.7753	5.6156	1.1531	49.9577	3.2316	1.5977	FURNITURE, FURNISHING, HOUSEHOLD EQUIPMENT AND OPERATION	14
1.2784	0.9671	1.2249	13.0849	0.7289	7.4476	1.5413	2.8954	2.0126	36.4156	4.5515	1.9280	FURNITURE, FIXTURES, FLOOR COVERINGS, INCL.REPAIRS	141
1.2561	0.9821	1.1494	13.0114	0.7224	7.5102	1.5263	2.8733	2.0461	36.3841	4.6696	1.9550	FURNITURE AND FIXTURES	14101
1.2561	0.9821	1.1494	13.0114	0.7224	7.5102	1.5263	2.8733	2.0461	36.3841	4.6696	1.9550	FURNITURE AND FIXTURES	1410111
1.3489	0.8927	1.1617	13.5205	0.7278	7.0143	1.4439	2.9275	1.8033	36.7254	4.1246	1.8106	FLOOR COVERINGS	14102
1.3489	0.8927	1.1617	13.5205	0.7278	7.0143	1.4439	2.9275	1.8033	36.7254	4.1246	1.8106	FLOOR COVERINGS	1410211
1.5786	1.0447	1.3595	15.8228	0.8518	0.0000	1.6898	0.0000	2.1104	0.0000	4.8270	2.1189	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	14103
1.5786	1.0447	1.3595	15.8228	0.8518	0.0000	1.6898	0.0000	2.1104	0.0000	4.8270	2.1189	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	1410311
1.3464	0.4583	1.4396	13.5708	1.0397	7.6659	1.4905	8.3342	0.9102	40.0076	2.8085	1.3487	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	142
1.3464	0.4583	1.4396	13.5708	1.0397	7.6659	1.4905	8.3342	0.9102	40.0076	2.8085	1.3487	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	14201
1.3464	0.4583	1.4396	13.5708	1.0397	7.6659	1.4905	8.3342	0.9102	40.0076	2.8085	1.3487	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	1420111
1.1136	0.6190	2.1748	11.7959	1.3873	9.3135	1.8095	5.7057	1.1467	53.5124	3.3700	1.7389	MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	143
1.1191	0.6204	2.1713	11.8889	1.3922	9.3725	1.8041	5.6895	1.1599	54.7375	3.3957	1.7519	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	14301
1.1191	0.6204	2.1713	11.8889	1.3922	9.3725	1.8041	5.6895	1.1599	54.7375	3.3957	1.7519	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	1430111
1.1215	0.6218	2.1760	11.9146	1.3952	9.3927	1.8080	5.7018	1.1624	0.0000	3.4030	1.7557	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	14302
1.1215	0.6218	2.1760	11.9146	1.3952	9.3927	1.8080	5.7018	1.1624	0.0000	3.4030	1.7557	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	1430211
1.1244	0.6234	2.1816	11.9453	1.3988	9.4170	1.8127	5.7165	1.1654	0.0000	3.4118	1.7602	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	14303

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (4).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
13103	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	219.42	538.97	556.32	443.23	597.23	490.06	6.61	119.03	360.51	0.81
1310311	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	219.42	538.97	556.32	443.23	597.23	490.06	6.61	119.03	360.51	0.81
132	COMBUSTIBLES ET ENERGIE	213.72	442.09	471.21	416.89	536.75	440.24	6.02	97.03	304.64	0.73
13201	ELECTRICITE	221.77	449.78	480.87	421.89	560.09	449.73	6.09	104.15	328.27	0.73
1320111	ELECTRICITE	221.77	449.78	480.87	421.89	560.09	449.73	6.09	104.15	328.27	0.73
13202	GAZ	214.14	434.31	464.33	407.38	540.83	434.27	5.88	100.57	316.98	0.71
1320211	GAZ	214.14	434.31	464.33	407.38	540.83	434.27	5.88	100.57	316.98	0.71
13203	COMBUSTIBLES LIQUIDES	238.27	483.25	516.65	453.28	601.76	483.20	6.54	111.90	352.69	0.78
1320311	COMBUSTIBLES LIQUIDES	238.27	483.25	516.65	453.28	601.76	483.20	6.54	111.90	352.69	0.78
13204	BOIS DE CHAUFFAGE	197.30	400.16	427.81	375.35	498.29	400.11	5.42	92.66	292.05	0.00
1320411	BOIS DE CHAUFFAGE	197.30	400.16	427.81	375.35	498.29	400.11	5.42	92.66	292.05	0.00
13205	AUTRES COMBUSTIBLES	217.98	442.09	472.64	414.67	550.50	442.04	0.00	102.37	0.00	0.72
1320511	AUTRES COMBUSTIBLES	217.98	442.09	472.64	414.67	550.50	442.04	0.00	102.37	0.00	0.72
14	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION	212.39	399.50	456.26	371.35	526.50	324.18	5.48	84.41	298.78	0.56
141	MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, REVETEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION	179.23	290.33	351.99	295.95	512.30	277.97	5.31	66.73	294.61	0.64
14101	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	174.02	287.39	351.39	291.95	502.38	269.47	5.27	64.38	276.61	0.64
1410111	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	174.02	287.39	351.39	291.95	502.38	269.47	5.27	64.38	276.61	0.64
14102	REVETEMENTS DE SOLS	205.40	316.29	363.06	302.26	517.89	293.86	5.48	68.56	297.76	0.60
1410211	REVETEMENTS DE SOLS	205.40	316.29	363.06	302.26	517.89	293.86	5.48	68.56	297.76	0.60
14103	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETE - MENTS DE SOLS	240.37	370.15	0.00	353.73	606.07	343.90	0.00	80.24	348.47	0.70
1410311	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETE - MENTS DE SOLS	240.37	370.15	0.00	353.73	606.07	343.90	0.00	80.24	348.47	0.70
142	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	200.62	261.68	387.07	382.42	709.74	279.04	5.60	82.24	317.06	0.61
14201	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	200.62	261.68	387.07	382.42	709.74	279.04	5.60	82.24	317.06	0.61
1420111	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	200.62	261.68	387.07	382.42	709.74	279.04	5.60	82.24	317.06	0.61
143	PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	237.75	356.90	462.39	341.13	634.58	332.29	5.51	89.08	295.41	0.57
14301	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS SIMILAIRES	238.31	359.34	461.88	341.89	647.74	331.81	5.50	88.67	296.49	0.57
1430111	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS MENAGERS	238.31	359.34	461.88	341.89	647.74	331.81	5.50	88.67	296.49	0.57
14302	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	238.82	360.12	462.87	342.63	649.14	332.53	5.52	0.00	297.13	0.57
1430211	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	238.82	360.12	462.87	342.63	649.14	332.53	5.52	0.00	297.13	0.57
14303	CUISINIERES ET CHAUFFE-PLATS	239.44	361.04	464.07	343.51	650.82	333.38	0.00	89.09	297.90	0.57

**TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985**

...CONTINUED (5).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
1.1244	0.6234	2.1816	11.9453	1.3988	9.4170	1.8127	5.7165	1.1654	0.0000	3.4118	1.7602	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	1430311
1.1276	0.6251	2.1878	11.9795	1.4028	9.4439	1.8178	5.7328	1.1688	0.0000	3.4216	1.7652	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	14304
1.1276	0.6251	2.1878	11.9795	1.4028	9.4439	1.8178	5.7328	1.1688	0.0000	3.4216	1.7652	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	1430411
1.0854	0.6017	0.0000	11.5303	1.3502	9.0897	1.7497	0.0000	1.1249	53.0861	3.2933	1.6991	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	14305
1.0854	0.6017	0.0000	11.5303	1.3502	9.0897	1.7497	0.0000	1.1249	53.0861	3.2933	1.6991	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	1430511
1.1133	0.6172	2.1601	11.8275	1.3850	9.3241	1.7948	0.0000	1.1539	0.0000	3.3782	1.7428	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	14306
1.1133	0.6172	2.1601	11.8275	1.3850	9.3241	1.7948	0.0000	1.1539	0.0000	3.3782	1.7428	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	1430611
1.0621	0.6087	2.6833	10.6041	1.8240	11.5329	2.2664	8.4468	1.1162	68.5299	3.4510	2.1436	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	144
1.0621	0.6087	2.6833	10.6041	1.8240	11.5329	2.2664	8.4468	1.1162	68.5299	3.4510	2.1436	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	14401
1.0621	0.6087	2.6833	10.6041	1.8240	11.5329	2.2664	8.4468	1.1162	68.5299	3.4510	2.1436	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	1440111
0.9823	0.4745	2.3311	9.5959	1.3509	7.6189	1.7216	6.1909	1.1009	48.0976	3.2204	1.5919	HOUSEHOLD OPERATION	145
1.0309	0.4562	2.6865	9.6041	1.5722	7.9478	2.0360	6.7316	1.1902	0.0000	4.1585	1.7985	NON DURABLE HOUSEHOLD GOODS	14501
0.8036	0.3898	2.6675	8.1451	1.3076	6.4614	1.6184	5.8475	0.9579	0.0000	2.6934	1.3084	PAPER PRODUCTS FOR HOUSEHOLD	1450111
1.2205	0.4565	4.0570	12.6990	1.9784	10.4732	2.3814	9.8530	1.4076	0.0000	4.3709	1.8235	HOUSE CLEANING SUPPLIES	1450121
0.8042	0.5747	3.5638	9.0215	1.2606	5.8257	2.3043	5.7739	1.3053	0.0000	3.2327	2.0887	OTHER NON-DURABLE HOUSEHOLD PRODUCTS	1450131
0.9310	0.4852	2.1647	8.6606	1.1853	6.4848	1.5567	4.8576	0.9475	46.6470	2.3325	1.3260	DOMESTIC SERVICES	14502
0.9310	0.4852	2.1647	8.6606	1.1853	6.4848	1.5567	4.8576	0.9475	46.6470	2.3325	1.3260	DOMESTIC SERVICES	1450211
1.0164	0.5297	2.3633	9.4554	1.2941	7.0800	1.6996	5.3034	1.0345	50.9280	2.5466	1.4477	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	14503
1.0164	0.5297	2.3633	9.4554	1.2941	7.0800	1.6996	5.3034	1.0345	50.9280	2.5466	1.4477	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	1450311
1.5972	0.5629	1.6936	11.3517	1.0376	9.6342	2.0534	4.0587	1.6556	16.5785	1.8875	1.8921	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	15
1.5855	0.5911	2.1432	12.9592	0.8890	9.5410	2.1493	5.9862	1.5912	16.8599	1.6534	1.6171	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	151
1.5855	0.5911	2.1432	12.9592	0.8890	9.5410	2.1493	5.9862	1.5912	16.8599	1.6534	1.6171	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	15101
1.5277	0.4866	3.4828	13.5198	1.2292	9.6412	2.2520	7.9744	2.1154	20.7152	2.4423	1.8735	DRUGS AND MEDICAL PREPARATIONS -HOUSEHOLD EXPENDITURE (HHE)	1510111
1.4193	0.6330	1.8003	11.6466	0.8789	8.2223	1.8633	5.2392	1.4697	0.0000	1.4949	1.5184	MEDICAL SUPPLIES (HHE)	1510121
2.8174	0.8742	3.0683	0.0000	0.5248	25.9846	4.2129	42.4516	1.6835	43.0804	1.4857	3.7115	THERAPEUTIC APPLIANCES AND EQUIPMENT (HHE)	1510131
1.4572	0.6499	1.8483	11.9575	0.9023	8.4419	1.9130	5.3791	1.5089	12.6777	1.5348	1.5590	SERVICES OF PHYSICIANS (HHE)	1510141
1.4499	0.6467	1.8392	0.0000	0.8979	8.4000	1.9035	5.3524	1.5015	12.6149	1.5272	1.5512	SERVICES OF DENTISTS (HHE)	1510151
0.0000	0.0000	2.0857	0.0000	1.0182	0.0000	2.1588	6.0701	1.7028	14.3063	1.7320	1.7592	SERVICES OF NURSES (HHE)	1510161
1.6631	0.0000	2.1095	13.6471	1.0298	9.6347	2.1833	6.1391	1.7221	14.4691	1.7517	1.7793	OTHER MEDICAL SERVICES (HHE)	1510171
1.4350	0.6400	1.8201	0.0000	0.8886	0.0000	1.8838	5.2971	1.4859	12.4844	1.5114	1.5352	HOSPITAL SERVICES (HHE)	1510181
1.6108	0.5079	1.5840	11.1899	1.2000	9.7023	1.4954	2.7399	1.8345	15.5894	2.1477	1.9999	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	152

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (5).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1430311	CUISINIÈRES ET CHAUFFE-PLATS	239.44	361.04	464.07	343.51	650.82	333.38	0.00	89.09	297.90	0.57
14304	APPAREILS DE CLIMATISATION	240.12	362.08	465.39	344.50	652.68	334.34	0.00	89.34	298.75	0.57
1430411	APPAREILS DE CLIMATISATION	240.12	362.08	465.39	344.50	652.68	334.34	0.00	89.34	298.75	0.57
14305	AUTRES APPAREILS MÉNAGERS	231.12	348.50	447.94	331.58	628.20	321.80	0.00	85.99	287.55	0.55
1430511	AUTRES APPAREILS MÉNAGERS	231.12	348.50	447.94	331.58	628.20	321.80	0.00	85.99	287.55	0.55
14306	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MÉNAGERS	237.07	357.48	459.49	340.13	644.40	330.09	0.00	0.00	294.96	0.00
1430611	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MÉNAGERS	237.07	357.48	459.49	340.13	644.40	330.09	0.00	0.00	294.96	0.00
144	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MÉNAGE	205.23	308.45	382.00	351.87	717.42	339.87	4.06	61.28	243.68	0.52
14401	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MÉNAGE	205.23	308.45	382.00	351.87	717.42	339.87	4.06	61.28	243.68	0.52
1440111	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MÉNAGE	205.23	308.45	382.00	351.87	717.42	339.87	4.06	61.28	243.68	0.52
145	BIENS ET SERVICES POUR L'ENTRETIEN COURANT DE LA MAISON	278.66	537.55	750.33	406.75	494.31	349.25	7.22	146.29	304.52	0.46
14501	ARTICLES DE MÉNAGE NON DURABLES	266.17	629.42	854.75	437.88	535.57	410.86	7.57	183.21	320.94	0.46
1450111	ARTICLES DE MÉNAGE EN PAPIER	268.21	413.79	0.00	326.29	463.47	374.93	6.99	119.99	280.44	0.33
1450121	PRODUITS D'ENTRETIEN	521.71	645.39	854.75	471.84	774.58	518.49	11.50	198.83	392.07	0.45
1450131	AUTRES ARTICLES DE MÉNAGE NON DURABLES	177.75	504.48	0.00	520.76	455.93	369.55	5.75	115.04	309.49	0.60
14502	SERVICES DOMESTIQUES	280.08	454.90	626.46	341.83	449.91	335.65	6.52	113.00	283.65	0.00
1450211	SERVICES DOMESTIQUES	280.08	454.90	626.46	341.83	449.91	335.65	6.52	113.00	283.65	0.00
14503	SERVICES RENDUS AUX MÉNAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	305.79	496.65	683.95	373.20	491.20	366.45	7.12	123.37	309.68	0.55
1450311	SERVICES RENDUS AUX MÉNAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	305.79	496.65	683.95	373.20	491.20	366.45	7.12	123.37	309.68	0.55
15	SERVICES MÉDICAUX ET FRAIS DE SANTÉ	258.88	363.10	464.70	393.67	420.66	235.07	6.19	63.69	380.13	0.60
151	SERVICES MÉDICAUX ET FRAIS DE SANTÉ (DM)	261.05	359.75	474.60	388.50	457.36	231.54	6.42	61.97	380.04	0.48
15101	SERVICES MÉDICAUX ET FRAIS DE SANTÉ (DM)	261.05	359.75	474.60	388.50	457.36	231.54	6.42	61.97	380.04	0.48
1510111	MÉDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS PHARMACEUTIQUES (DM)	302.36	354.47	455.97	465.15	774.69	321.46	6.60	109.57	346.81	0.42
1510121	ARTICLES MÉDICAUX (DM)	227.64	294.10	494.26	464.32	408.44	190.53	0.00	36.90	0.00	0.55
1510131	ARTICLES ET ÉQUIPEMENT THÉRAPEUTIQUES (DM)	343.26	902.21	0.00	189.64	724.52	574.21	4.73	153.35	0.00	0.55
1510141	SERVICES RENDUS PAR LES MÉDECINS (DM)	233.72	301.96	507.46	476.71	419.34	195.62	6.34	37.88	381.87	0.57
1510151	SERVICES RENDUS PAR LES DENTISTES (DM)	232.56	300.46	504.94	474.35	417.26	194.65	6.31	0.00	379.97	0.57
1510161	SERVICES RENDUS PAR LES INFIRMIERS (DM)	263.74	340.74	572.64	537.95	473.21	220.75	7.16	42.75	430.92	0.64
1510171	AUTRES SERVICES MÉDICAUX (DM)	0.00	344.62	579.16	544.07	478.59	223.26	7.24	0.00	435.82	0.65
1510181	SERVICES HOSPITALIERS (DM)	230.15	297.35	499.72	469.44	412.95	192.63	6.25	37.31	376.04	0.56
152	SERVICES MÉDICAUX ET FRAIS DE SANTÉ	240.25	368.92	319.47	443.82	401.38	261.75	5.96	77.15	380.46	0.81

TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985

...CONTINUED (6).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1.6108	0.5079	1.5840	11.1899	1.2000	9.7023	1.4954	2.7399	1.8345	15.5894	2.1477	1.9999	COMMUNITY EXPENDITURE	15201
1.6108	0.5079	1.5840	11.1899	1.2000	9.7023	1.4954	2.7399	1.8345	15.5894	2.1477	1.9999	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	1520111
1.6568	0.5462	1.6480	12.6304	1.5320	8.0359	1.3789	9.7300	1.6511	46.8752	2.6880	2.0809	COMMUNITY EXPENDITURE	16
1.5641	0.5869	1.6105	13.3891	1.4422	10.5189	1.3875	7.4757	1.7772	31.9206	2.5955	1.5683	COMMUNITY EXPENDITURE	161
1.5608	0.5852	1.6102	13.3421	1.4382	10.4641	1.3728	7.4058	1.7710	31.1820	2.5406	1.5344	TRANSPORT AND COMMUNICATION	16101
1.5608	0.5852	1.6102	13.3421	1.4382	10.4641	1.3728	7.4058	1.7710	31.1820	2.5406	1.5344	PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1610111
1.5987	0.5994	1.6493	13.6661	1.4731	10.7182	1.4061	7.5856	1.8140	31.9392	2.6023	1.5716	PASSENGER CARS	16102
1.5987	0.5994	1.6493	13.6661	1.4731	10.7182	1.4061	7.5856	1.8140	31.9392	2.6023	1.5716	PASSENGER CARS	1610211
1.6432	0.6276	2.8101	11.8589	1.6771	14.3716	1.3876	7.7808	1.7802	45.0972	3.3342	1.9959	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	162
1.5574	0.6893	2.8652	13.0461	1.6631	15.7250	1.4806	8.2102	1.8073	31.6519	2.8824	1.4667	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	16201
1.5574	0.6893	2.8652	13.0461	1.6631	15.7250	1.4806	8.2102	1.8073	31.6519	2.8824	1.4667	OPERATION OF TRANSPORT EQUIPMENT	1620111
2.1791	0.5603	2.8038	10.6172	2.0282	11.8022	1.1862	6.5909	1.9579	80.5016	3.9156	3.0016	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	16202
2.1791	0.5603	2.8038	10.6172	2.0282	11.8022	1.1862	6.5909	1.9579	80.5016	3.9156	3.0016	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	1620211
1.5335	0.6787	2.8213	12.8461	1.6376	15.4840	1.4579	8.0843	1.7796	31.1667	2.8382	1.4442	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16203
1.5335	0.6787	2.8213	12.8461	1.6376	15.4840	1.4579	8.0843	1.7796	31.1667	2.8382	1.4442	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620311
1.4458	0.0000	2.6601	12.1119	1.5440	14.5991	1.3746	7.6223	1.6779	0.0000	2.6760	1.3617	FUEL AND LUBRICANTS	16204
1.4458	0.0000	2.6601	12.1119	1.5440	14.5991	1.3746	7.6223	1.6779	0.0000	2.6760	1.3617	FUEL AND LUBRICANTS	1620411
2.0344	0.5131	1.2081	13.0808	1.4740	6.3047	1.3310	14.3259	1.4858	63.5496	2.5195	2.5006	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	163
1.6166	0.5124	1.1492	12.3814	1.6190	6.4399	1.3850	14.7271	1.4852	66.2453	2.5558	2.6511	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16301
1.5866	0.4769	1.1065	12.4888	1.4886	5.9711	1.3970	14.8549	1.4981	0.0000	2.5319	2.6264	TRANSPORT EQUIPMENT	1630111
1.7371	0.5221	1.2115	13.6734	1.6298	6.5375	1.5295	16.2639	1.6402	69.3011	2.7720	2.8755	PURCHASED TRANSPORT SERVICES	1630121
1.4260	0.0000	0.9945	11.2242	1.3379	0.0000	1.2555	13.3508	1.3464	56.8881	2.2755	2.3605	LOCAL TRANSPORT	1630131
2.7919	0.5146	1.5253	14.6160	1.3567	6.1569	1.2959	14.0684	1.5094	46.5736	2.3899	2.0551	LOCAL BUSES, TRAMS AND SIMILAR MEANS OF TR	16302
2.7973	0.5210	1.5324	14.7745	1.3533	0.0000	1.3104	14.2316	1.5167	46.5432	2.3942	2.0588	OTHER LOCAL TRANSPORT	1630211
2.7389	0.5101	1.5004	14.4660	1.3250	0.0000	1.2831	13.9344	1.4851	0.0000	2.3442	2.0158	LONG DISTANCE TRANSPORT	1630221
2.8165	0.5246	1.5429	14.8759	1.3625	6.1569	1.3194	14.3292	1.5271	46.8625	2.4106	2.0729	RAIL TRANSPORT	1630231
1.6902	0.6336	1.6990	14.7421	1.4951	11.0735	1.5057	8.1297	1.8801	34.0657	2.7686	1.6725	INTER-URBAN ROAD TRANSPORT	164
1.7518	0.6568	1.8072	14.9748	1.6142	11.7446	1.5408	8.3121	1.9877	34.9979	2.8515	1.7221	AIR TRANSPORT	16401
1.7518	0.6568	1.8072	14.9748	1.6142	11.7446	1.5408	8.3121	1.9877	34.9979	2.8515	1.7221	COMMUNICATION	1640111
1.6236	0.6115	1.6866	13.9754	1.4863	10.8411	1.4342	7.7573	1.8550	32.5000	2.6592	1.6065	POSTAL SERVICES	16402
												POSTAL SERVICES	1640211
												TELEPHONE AND TELEGRAPH SERVICES	1640221

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (6).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
15201	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	240.25	368.92	319.47	443.82	401.38	261.75	5.96	77.15	380.46	0.81
1520111	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	240.25	368.92	319.47	443.82	401.38	261.75	5.96	77.15	380.46	0.81
16	TRANSPORT ET COMMUNICATION	317.26	401.43	484.51	471.85	508.73	431.65	5.02	97.19	400.94	0.65
161	MATERIEL DE TRANSPORT DES PERSONNES	337.73	348.57	576.17	467.09	597.22	407.38	5.40	104.85	463.00	0.66
16101	VOITURES AUTOMOBILES	336.06	347.25	575.60	464.75	590.18	403.65	5.36	104.68	454.44	0.65
1610111	VOITURES AUTOMOBILES	336.06	347.25	575.60	464.75	590.18	403.65	5.36	104.68	454.44	0.65
16102	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	344.22	355.68	589.57	476.04	604.51	413.46	5.49	107.22	465.48	0.67
1610211	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	344.22	355.68	589.57	476.04	604.51	413.46	5.49	107.22	465.48	0.67
162	FONCTIONNEMENT DES MATERIELS DE TRANSPORT	277.99	334.03	528.79	391.10	513.01	344.25	4.68	84.92	390.79	0.51
16201	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	282.44	330.87	549.28	411.11	570.94	349.66	4.85	99.33	406.35	0.54
1620111	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	282.44	330.87	549.28	411.11	570.94	349.66	4.85	99.33	406.35	0.54
16202	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	274.33	363.98	402.36	322.74	418.75	383.37	3.52	55.17	355.98	0.41
1620211	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	274.33	363.98	402.36	322.74	418.75	383.37	3.52	55.17	355.98	0.41
16203	CARBURANTS ET LUBRIFIANTS	278.11	325.80	540.86	404.80	562.19	344.30	4.78	97.81	400.12	0.53
1620311	CARBURANT ET LUBRIFIANTS	278.11	325.80	540.86	404.80	562.19	344.30	4.78	97.81	400.12	0.53
16204	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	262.22	307.18	509.95	381.67	530.06	324.63	0.00	92.22	377.26	0.50
1620411	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	262.22	307.18	509.95	381.67	530.06	324.63	0.00	92.22	377.26	0.50
163	ACHATS DE SERVICES DE TRANSPORT	368.99	488.63	440.64	590.18	438.76	484.94	5.24	127.89	397.92	0.80
16301	TRANSPORTS LOCAUX	347.83	495.01	406.31	584.76	408.10	453.37	5.41	101.60	396.86	0.85
1630111	COURSES EN TAXI	357.27	491.31	408.91	600.64	412.09	457.30	5.17	101.60	390.47	0.79
1630121	TRAJET EN AUTOBUS, TRAMWAYS, ETC.	391.16	537.91	447.69	657.61	451.18	500.68	5.66	0.00	427.50	0.87
1630131	AUTRES DEPENSES DE TRANSPORTS LOCAUX	321.10	441.56	367.50	539.82	370.36	411.00	0.00	0.00	350.93	0.71
16302	TRANSPORTS SUR LONGUE DISTANCE	378.24	476.51	502.02	592.53	474.40	494.76	5.19	141.99	402.50	0.76
1630211	TRANSPORTS FERROVIAIRES	384.94	478.99	502.34	602.90	477.04	502.97	5.24	0.00	403.39	0.76
1630221	TRANSPORTS ROUTIERS INTERURBAINS	376.90	468.99	491.85	590.30	467.08	492.47	5.13	141.23	394.97	0.75
1630231	TRANSPORTS AERIENS	387.58	482.28	505.79	607.03	480.31	506.42	5.27	145.23	406.16	0.77
164	COMMUNICATION	353.45	375.19	611.18	488.79	630.97	438.40	5.67	112.43	501.15	0.68
16401	SERVICES DES POSTES	377.18	389.75	646.04	521.63	662.40	453.05	6.02	117.49	510.05	0.73
1640111	SERVICES DES POSTES	377.18	389.75	646.04	521.63	662.40	453.05	6.02	117.49	510.05	0.73
16402	SERVICES TELEPHONIQUES ET TELEGRAPHIQUES	349.87	360.10	602.55	483.86	613.51	422.82	5.56	109.29	476.01	0.68



TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985

...CONTINUED (7).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1.6126	0.6046	1.6636	13.7852	1.4859	10.8116	1.4184	7.6518	1.8298	32.2177	2.6250	1.5853	TELEPHONE CHARGES	1640211
1.6577	0.6215	1.7102	14.1710	1.5275	11.1142	1.4581	7.8659	1.8810	33.1193	2.6984	1.6297	TELEGRAPH CHARGES	1640221
1.5946	0.5857	1.4989	12.5539	1.3029	7.5634	1.5718	4.0631	1.4762	19.0862	2.4347	1.7148	RECREATION, ENTERTAINMENT, EDUCATION CULTURE AND RELIGIOUS SERVICES	17
1.5393	0.7012	1.3849	15.1550	1.4641	7.4098	1.6187	6.2775	1.3678	36.1554	2.9280	1.8129	LEISURE EQUIPMENT AND ACCESSORIES, INCL. REPAIRS	171
1.5317	0.6892	1.3644	15.1324	1.4646	7.4151	1.5963	6.1904	1.3653	36.2472	2.9375	1.8144	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	17101
1.5317	0.6892	1.3644	15.1324	1.4646	7.4151	1.5963	6.1904	1.3653	36.2472	2.9375	1.8144	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR	1710111
1.6103	0.7245	1.4344	15.9091	0.0000	7.7957	1.6782	6.5082	1.4354	0.0000	3.0882	1.9075	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	17102
1.6103	0.7245	1.4344	15.9091	0.0000	7.7957	1.6782	6.5082	1.4354	0.0000	3.0882	1.9075	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	1710211
1.5126	0.6806	1.3474	14.9438	1.4463	7.3228	1.5764	6.1133	1.3483	35.7956	2.9009	1.7918	OTHER RECREATIONAL GOODS	17103
1.5126	0.6806	1.3474	14.9438	1.4463	7.3228	1.5764	6.1133	1.3483	35.7956	2.9009	1.7918	OTHER RECREATIONAL GOODS	1710311
1.5380	0.6920	1.3700	15.1949	0.0000	7.4458	1.6029	6.2160	1.3710	0.0000	2.9496	1.8219	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	17104
1.5380	0.6920	1.3700	15.1949	0.0000	7.4458	1.6029	6.2160	1.3710	0.0000	2.9496	1.8219	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	1710411
1.4800	0.6654	1.3168	14.6119	1.4144	7.1585	1.5413	5.9781	1.3168	34.9835	2.8381	1.7530	ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	172
1.4800	0.6659	1.3184	14.6216	1.4151	7.1649	1.5424	5.9815	1.3192	35.0238	2.8383	1.7531	PUBLIC ENTERTAINMENT	17201
1.4800	0.6659	1.3184	14.6216	1.4151	7.1649	1.5424	5.9815	1.3192	35.0238	2.8383	1.7531	PUBLIC ENTERTAINMENT	1720111
0.0000	0.6644	1.3153	14.5880	1.4119	7.1484	1.5389	5.9677	1.3162	34.9432	2.8318	1.7491	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	17202
0.0000	0.6644	1.3153	14.5880	1.4119	7.1484	1.5389	5.9677	1.3162	34.9432	2.8318	1.7491	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	1720211
1.5571	0.4200	0.8091	18.7638	1.8473	10.0420	1.4728	11.4423	2.2680	20.8470	3.8479	1.5711	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	173
1.5571	0.4200	0.8091	18.7638	1.8473	10.0420	1.4728	11.4423	2.2680	20.8470	3.8479	1.5711	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	17301
1.5571	0.4200	0.8091	18.7638	1.8473	10.0420	1.4728	11.4423	2.2680	20.8470	3.8479	1.5711	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	1730111
1.6263	0.5629	1.6612	11.9481	1.2652	7.6848	1.5775	3.8438	1.4832	16.9843	2.3295	1.7143	EDUCATION	174
1.5309	0.6816	1.8218	14.0058	1.2703	5.9676	1.6061	5.1128	1.1960	23.1193	2.4113	1.4566	EDUCATION : HOUSEHOLD EXPENDITURE	17401
1.4783	0.6690	1.6267	13.5668	1.2200	0.0000	1.5427	4.7124	1.1570	21.8911	2.3026	1.3640	PRIMARY SCHOOLS (HHE)	1740111
1.5919	0.7204	1.7518	14.6095	1.3137	5.9464	1.6613	5.0746	1.2459	23.5736	2.4796	1.4689	SECONDARY SCHOOLS (HHE)	1740121
1.6033	0.7255	1.7643	14.7137	1.3231	5.9888	1.6731	5.1108	1.2548	23.7418	2.4973	1.4793	TERTIARY EDUCATION (HHE)	1740131
1.2561	0.7157	1.9467	0.0000	0.0000	6.1307	0.0000	7.0086	0.0000	26.3042	2.8079	1.5346	OTHER EDUCATION EXPENDITURES (HHE)	1740141
1.6819	0.5304	1.6540	11.6844	1.2530	10.1311	1.5614	2.8610	1.9156	16.2783	2.2427	2.0883	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	17402
1.6819	0.5304	1.6540	11.6844	1.2530	10.1311	1.5614	2.8610	1.9156	16.2783	2.2427	2.0883	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	1740211
1.2790	0.6596	1.8459	12.5079	1.1214	9.3004	1.6206	4.9833	1.3115	44.1282	2.7441	1.0029	MISCELLANEOUS GOODS AND SERVICES	18
2.0129	0.7404	2.3545	15.9559	0.4561	10.0959	1.0743	4.8433	1.5597	26.4651	1.6071	1.1810	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	181
2.0129	0.7404	2.3545	15.9559	0.4561	10.0959	1.0743	4.8433	1.5597	26.4651	1.6071	1.1810	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS,	18101

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (7).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1640211	SERVICES TELEPHONIQUES	347.22	358.78	594.71	480.19	609.78	417.06	5.54	108.16	469.54	0.68
1640221	SERVICES TELEGRAPHIQUES	356.94	368.82	611.36	493.63	626.84	428.73	5.70	111.18	482.67	0.70
17	LOISIRS, SPECTACLES, ENSEIGNEMENT CULTURE ET SERVICES CULTUELS	231.57	369.94	396.92	447.82	402.63	293.19	6.08	89.05	387.61	0.71
171	APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES, Y.C. REPARATIONS	249.74	361.30	427.77	465.71	497.14	310.27	5.79	96.87	309.47	0.52
17101	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	248.75	362.78	419.32	463.65	491.53	305.66	5.81	96.30	308.13	0.52
1710111	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	248.75	362.78	419.32	463.65	491.53	305.66	5.81	96.30	308.13	0.52
17102	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	261.52	381.40	440.84	487.44	516.76	321.35	6.10	101.24	323.94	0.55
1710211	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	261.52	381.40	440.84	487.44	516.76	321.35	6.10	101.24	323.94	0.55
17103	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	245.65	358.26	414.09	457.87	485.41	301.86	5.73	95.10	304.29	0.51
1710311	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	245.65	358.26	414.09	457.87	485.41	301.86	5.73	95.10	304.29	0.51
17104	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	249.78	364.28	421.05	465.56	493.56	306.93	5.83	0.00	309.40	0.52
1710411	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	249.78	364.28	421.05	465.56	493.56	306.93	5.83	0.00	309.40	0.52
172	LOISIRS, SERVICES CULTUELS, RECREATIFS, ET CULTURELS	240.23	350.51	405.11	448.00	474.39	295.01	5.60	93.04	297.73	0.50
17201	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	240.36	350.53	405.16	448.00	474.94	295.35	5.61	93.05	297.73	0.50
1720111	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	240.36	350.53	405.16	448.00	474.94	295.35	5.61	93.05	297.73	0.50
17202	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	239.80	349.73	404.23	0.00	473.85	294.67	5.60	92.83	0.00	0.50
1720211	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	239.80	349.73	404.23	0.00	473.85	294.67	5.60	92.83	0.00	0.50
173	LIVRES ET JOURNAUX	467.26	506.40	348.74	559.25	555.60	553.58	8.38	86.71	624.91	1.37
17301	LIVRES ET JOURNAUX	467.26	506.40	348.74	559.25	555.60	553.58	8.38	86.71	624.91	1.37
1730111	LIVRES ET JOURNAUX	467.26	506.40	348.74	559.25	555.60	553.58	8.38	86.71	624.91	1.37
174	EDUCATION	227.39	371.42	375.06	445.15	376.87	272.44	6.12	83.91	380.54	0.74
17401	EDUCATION : DEPENSES DES MENAGES	212.57	361.54	387.62	439.61	318.97	245.46	5.74	87.43	314.34	0.40
1740111	FRAIS DE SCOLARITE : ECOLE PRIMAIRE (DM)	191.35	297.05	348.85	412.32	308.03	232.62	5.39	84.33	294.59	0.00
1740121	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE (DM)	206.06	319.88	375.66	444.01	331.70	250.50	5.81	90.81	317.23	0.43
1740131	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (DM)	207.53	322.16	378.34	447.18	334.07	252.29	5.85	91.45	319.49	0.00
1740141	AUTRES DEPENSES D'EDUCATION (DM)	267.65	402.82	481.61	482.38	0.00	0.00	6.37	112.12	328.06	0.39
17402	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	250.87	385.22	333.58	463.43	419.12	273.32	6.23	80.56	397.27	0.85
1740211	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	250.87	385.22	333.58	463.43	419.12	273.32	6.23	80.56	397.27	0.85
18	AUTRES BIENS ET SERVICES	252.10	359.63	443.32	429.59	498.44	353.59	5.21	91.41	320.31	0.56
181	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	210.36	574.47	444.70	620.10	282.11	304.89	6.09	85.91	408.45	0.65
18101	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE	210.36	574.47	444.70	620.10	282.11	304.89	6.09	85.91	408.45	0.65

**TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985**

...CONTINUED (8).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAM	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
2.0129	0.7404	2.3545	15.9559	0.4561	10.0959	1.0743	4.8433	1.5597	26.4651	1.6071	1.1810	ETC...	1810111
1.1879	0.6385	1.8323	11.9299	1.3364	9.0966	1.9486	5.8287	1.2354	53.7985	2.8740	0.8576	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	182
1.0539	0.7102	1.3712	11.6662	1.2624	8.7177	1.9024	5.2733	1.1838	53.9016	2.8599	0.8422	GOODS FOR PERSONAL CARE	18201
1.0539	0.7102	1.3712	11.6662	1.2624	8.7177	1.9024	5.2733	1.1838	53.9016	2.8599	0.8422	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	1820111
1.2151	0.6459	1.7508	11.5541	1.3241	10.5803	1.8043	5.8423	1.3135	55.6804	3.0415	1.1498	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	18202
1.2151	0.6459	1.7508	11.5541	1.3241	10.5803	1.8043	5.8423	1.3135	55.6804	3.0415	1.1498	PERSONAL EFFECTS	1820211
1.7985	0.4305	3.8995	15.4439	2.3082	6.8873	2.2462	8.4606	1.9728	48.3122	4.5489	1.6794	PERSONAL EFFECTS	18203
1.7985	0.4305	3.8995	15.4439	2.3082	6.8873	2.2462	8.4606	1.9728	48.3122	4.5489	1.6794	STATIONERY N.E.C.	1820311
1.3885	0.6543	1.7935	12.0163	1.1889	9.4316	1.6967	4.9448	1.3422	43.1581	2.7664	0.0000	STATIONERY N.E.C.	183
1.3929	0.6553	1.7941	12.1023	1.1893	9.4349	1.7284	4.9553	1.3427	43.1827	2.7730	0.0000	EXPENDITURES IN RESTAURANTS, CAFES AND HOTELS	18301
1.3929	0.6553	1.7941	11.7930	1.1893	9.3867	1.6842	4.9553	1.3427	43.1827	2.7693	0.0000	RESTAURANTS AND CAFES	1830111
0.0000	0.0000	0.0000	12.4282	0.0000	9.8922	1.7749	0.0000	0.0000	0.0000	2.9185	0.0000	RESTAURANTS AND CAFES, EXCL. WORKERS' CAFETERIAS	1830121
1.3860	0.6520	1.7851	11.7342	1.1834	9.3399	1.6758	4.9306	1.3360	42.9673	2.7555	0.0000	WORKERS' CAFETERIAS	18302
1.3860	0.6520	1.7851	11.7342	1.1834	9.3399	1.6758	4.9306	1.3360	42.9673	2.7555	0.0000	HOTELS AND LODGING PLACES	1830211
1.3551	0.6375	1.7507	11.4662	1.1667	9.1257	1.6435	4.8173	1.3117	41.8896	2.6966	1.1730	HOTELS AND LODGING PLACES	184
1.3676	0.6434	1.7614	11.5786	1.1677	9.2160	1.6536	4.8652	1.3183	42.3973	2.7190	1.1827	MISCELLANEOUS SERVICES	18401
1.3676	0.6434	1.7614	11.5786	1.1677	9.2160	1.6536	4.8652	1.3183	42.3973	2.7190	1.1827	FINANCIAL SERVICES	1840111
1.3510	0.6356	1.7401	11.4383	1.1536	9.1043	1.6335	4.8062	1.3023	41.8837	2.6860	1.1684	FINANCIAL SERVICES	18402
1.3510	0.6356	1.7401	11.4383	1.1536	9.1043	1.6335	4.8062	1.3023	41.8837	2.6860	1.1684	SERVICES N.E.C.	1840211
1.9000	0.7000	2.0700	0.0000	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	SERVICES N.E.C.	19
1.9000	0.7000	2.0700	0.0000	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	191
1.9000	0.7000	2.0700	0.0000	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	19101
1.9000	0.7000	2.0700	0.0000	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	1910111
1.6484	0.5480	1.7237	11.9816	1.2216	11.4412	1.5795	2.0505	1.9431	16.5755	2.3218	2.4412	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	2
1.6534	0.5474	1.7150	12.0676	1.2232	11.6537	1.5873	2.0551	1.9591	16.6460	2.3113	2.4425	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	21
1.6534	0.5474	1.7150	12.0676	1.2232	11.6537	1.5873	2.0551	1.9591	16.6460	2.3113	2.4425	GENERAL PUBLIC SERVICES	211
1.6534	0.5474	1.7150	12.0676	1.2232	11.6537	1.5873	2.0551	1.9591	16.6460	2.3113	2.4425	GENERAL PUBLIC SERVICES	21101
2.3121	0.5026	1.6419	11.6944	1.6084	13.5039	1.4409	1.5414	2.8482	8.7457	2.0775	3.3508	GENERAL PUBLIC SERVICES : GENERAL ADMINISTRATION	2110111
1.3138	0.6010	1.7890	12.5372	1.0483	8.1625	1.8170	5.7025	1.3837	32.5380	2.5997	1.3977	GENERAL PUBLIC SERVICES : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2110121
1.7081	0.5362	1.7525	12.2120	1.1684	12.2697	1.4868	1.5661	1.5737	17.0127	2.4688	2.6775	GENERAL PUBLIC SERVICES : NET PURCHASE OF SERV. INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAP HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (8).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1810111	BEAUTE SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE	210.36	574.47	444.70	620.10	282.11	304.89	6.09	85.91	408.45	0.65
182	BEAUTE EFFETS PERSONNELS	305.45	374.23	527.57	366.78	633.76	364.19	5.07	102.18	300.75	0.43
18201	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	282.49	368.13	471.41	351.75	750.04	355.84	4.93	101.55	289.34	0.41
1820111	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	282.49	368.13	471.41	351.75	750.04	355.84	4.93	101.55	289.34	0.41
18202	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	268.56	352.19	469.35	355.34	679.38	330.74	5.09	0.00	306.52	0.54
1820211	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	268.56	352.19	469.35	355.34	679.38	330.74	5.09	0.00	306.52	0.54
18203	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	614.67	462.22	657.41	474.91	496.82	526.90	5.84	110.83	373.19	0.62
1820311	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	614.67	462.22	657.41	474.91	496.82	526.90	5.84	110.83	373.19	0.62
183	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS, CAFES ET HOTELS	274.22	353.35	441.40	372.76	547.47	349.78	5.23	86.95	346.13	0.58
18301	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES	275.47	353.36	442.52	374.47	553.60	352.78	5.25	87.31	351.55	0.58
1830111	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES A L'EXCLUSION DES CANTINES	271.95	353.36	439.66	369.71	544.23	0.00	5.24	83.84	342.57	0.00
1830121	CANTINES POUR TRAVAILLEURS	286.60	0.00	463.34	389.62	573.54	352.78	5.53	88.35	361.02	0.58
18302	DEPENSES D'HOTELLERIE	270.60	351.60	437.47	367.87	541.51	333.08	5.22	83.42	340.86	0.55
1830211	DEPENSES D'HOTELLERIE	270.60	351.60	437.47	367.87	541.51	333.08	5.22	83.42	340.86	0.55
184	AUTRES SERVICES	264.16	345.75	431.67	359.13	531.12	328.02	5.09	81.32	333.04	0.54
18401	SERVICES FINANCIERS	267.01	346.94	431.67	362.99	534.33	328.66	5.15	0.00	336.34	0.54
1840111	SERVICES FINANCIERS	267.01	346.94	431.67	362.99	534.33	328.66	5.15	0.00	336.34	0.54
18402	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	263.77	342.74	0.00	358.59	527.86	324.68	5.09	81.32	332.26	0.00
1840211	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	263.77	342.74	0.00	358.59	527.86	324.68	5.09	81.32	332.26	0.00
19	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	449.26	449.26	0.00	0.00	449.26	0.00	0.00	0.00	0.00
191	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	449.26	449.26	0.00	0.00	449.26	0.00	0.00	0.00	0.00
19101	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	449.26	449.26	0.00	0.00	449.26	0.00	0.00	0.00	0.00
1910111	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	449.26	449.26	0.00	0.00	449.26	0.00	0.00	0.00	0.00
2	CONSOMMATION FINALE PUBLIQUE	256.65	404.42	316.60	498.53	377.94	254.47	6.91	78.28	439.41	0.98
21	SERVICES GENERAUX	257.60	410.61	332.20	501.58	378.30	254.71	7.04	79.43	444.08	0.98
211	SERVICES GENERAUX	257.60	410.61	332.20	501.58	378.30	254.71	7.04	79.43	444.08	0.98
21101	SERVICES GENERAUX : ADMINISTRATION GENERAL	257.60	410.61	332.20	501.58	378.30	254.71	7.04	79.43	444.08	0.98
2110111	SERVICES GENERAUX : REMUNERATION DES SALAR	255.67	478.16	282.14	574.37	342.25	230.77	7.77	72.28	478.16	1.34
2110121	SERVICES GENERAUX : ACHATS NETS DE BIENS E SERVICES, CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	264.34	333.28	423.55	401.55	551.18	347.63	5.35	96.43	354.45	0.57
22	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	260.78	367.72	316.23	512.79	427.73	235.97	7.16	83.06	438.71	1.02

TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985

...CONTINUED (9).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
1.7081	0.5362	1.7525	12.2120	1.1684	12.2697	1.4868	1.5661	1.5737	17.0127	2.4688	2.6775	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	221
1.7081	0.5362	1.7525	12.2120	1.1684	12.2697	1.4868	1.5661	1.5737	17.0127	2.4688	2.6775	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22101
2.3453	0.5098	1.6655	11.8624	1.6315	13.6979	1.4616	1.5635	2.8891	8.8713	2.1074	3.3990	HEALTH : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2210111
1.3580	0.6212	1.8492	12.9587	1.0835	8.4369	1.8781	5.8943	1.4302	33.6320	2.6871	1.4447	HEALTH : NET PURCHASE OF GOODS AND SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2210121
1.5127	0.5733	1.7858	11.0235	1.1701	8.8442	1.4147	1.9880	1.7049	13.6181	2.3122	2.3157	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23
1.5127	0.5733	1.7858	11.0235	1.1701	8.8442	1.4147	1.9880	1.7049	13.6181	2.3122	2.3157	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	231
1.5127	0.5733	1.7858	11.0235	1.1701	8.8442	1.4147	1.9880	1.7049	13.6181	2.3122	2.3157	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23101
2.0262	0.4405	1.4389	10.2484	1.4095	11.8341	1.2627	1.3508	2.4960	7.6643	1.8206	2.9365	EDUCATION : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2310111
1.3174	0.6027	1.7939	12.5716	1.0511	8.1848	1.8220	5.7182	1.3875	32.6272	2.6068	1.4015	EDUCATION : NET PURCHASE OF GOODS & SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2310121
0.8242	0.8145	1.9031	9.7948	0.8745	8.4706	1.1704	9.4863	0.8213	11.4162	2.4273	0.8926	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	3
0.8242	0.8145	1.9031	9.7948	0.8745	8.4706	1.1704	9.4863	0.8213	11.4162	2.4273	0.8926	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	31
0.7358	0.7602	2.9188	8.8369	0.6364	11.0201	1.1203	16.4655	1.1135	14.2515	3.1709	0.7289	RESIDENTIAL BUILDINGS	311
0.7358	0.7602	2.9188	8.8369	0.6364	11.0201	1.1203	16.4655	1.1135	14.2515	3.1709	0.7289	RESIDENTIAL BUILDINGS	31101
0.8002	0.7602	3.2650	9.8991	0.7042	13.4202	1.1203	18.9339	1.2724	17.5814	3.6091	0.8002	ONE/TWO DWELLING BUILDINGS	3110111
0.7818	0.0000	2.9224	8.8280	0.6528	11.1660	0.0000	15.7204	1.0703	13.6330	3.0742	0.7591	MULTI DWELLING BUILDINGS	3110121
0.6457	0.0000	2.6346	7.9879	0.5683	10.8291	0.0000	15.2783	1.0267	14.1870	2.9123	0.6457	OWN ACCOUNT CONSTRUCTION	3110131
0.8114	0.8171	2.9655	9.2122	0.6861	11.5261	1.0722	19.1021	1.2680	14.9095	3.4623	0.9113	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	312
0.8114	0.8171	2.9655	9.2122	0.6861	11.5261	1.0722	19.1021	1.2680	14.9095	3.4623	0.9113	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	31201
0.8950	0.7199	2.6169	9.0472	0.6323	10.4091	0.8269	16.1682	1.2841	13.7653	3.7259	0.9728	INDUSTRIAL BUILDINGS	3120111
1.0850	0.0000	3.1723	10.9676	0.7666	12.6186	1.0024	19.6001	1.5567	16.6872	4.5167	1.1793	COMMERCIAL BUILDINGS	3120121
0.8089	0.8181	3.2172	8.5670	0.7446	0.0000	0.8824	14.2294	1.1766	14.0731	3.4103	0.9192	EDUCATIONAL BUILDINGS	3120131
0.7849	0.7648	2.5458	8.3419	0.6742	0.0000	1.7408	18.8975	1.3081	23.7477	3.3911	1.0063	HEALTH BUILDINGS	3120141
0.6514	1.5946	3.5081	9.5744	0.6514	10.3954	1.3096	37.0489	1.1535	14.3106	2.8635	0.6786	AGRICULTURAL BUILDINGS	3120151
0.7632	0.9020	0.0000	0.0000	0.6678	10.5032	1.1102	19.6620	1.2056	15.7157	3.2698	0.8673	OTHER BUILDINGS	3120161
0.7205	0.8200	2.7263	8.2115	0.6304	9.1472	1.2411	20.9544	1.1380	13.6845	3.0865	0.8187	OTHER CONSTRUCTION	313
0.7205	0.8200	2.7263	8.2115	0.6304	9.1472	1.2411	20.9544	1.1380	13.6845	3.0865	0.8187	OTHER CONSTRUCTION	31301
0.8533	1.0084	3.2289	9.7254	0.7466	11.7423	1.2411	21.9816	1.3478	17.5698	3.6555	0.9696	ROADS, STREETS AND MOTORWAYS	3130111
0.6234	0.7368	2.3590	7.1055	0.5455	8.5790	0.0000	16.0599	0.9847	12.8366	2.6707	0.7084	TRANSPORT, UTILITY LINES AND OTHER CONSTRUCTION	3130121
0.7294	0.0000	0.0000	0.0000	0.7294	0.0000	1.4665	41.4867	0.0000	16.0248	3.2065	0.7598	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	314
0.7294	0.0000	0.0000	0.0000	0.7294	0.0000	1.4665	41.4867	0.0000	16.0248	3.2065	0.7598	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	31401
0.7294	0.0000	0.0000	0.0000	0.7294	0.0000	1.4665	41.4867	0.0000	16.0248	3.2065	0.7598	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND	3140111

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (9).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RMA	SEN	TUN
221	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	260.78	367.72	316.23	512.79	427.73	235.97	7.16	83.06	438.71	1.02
22101	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	260.78	367.72	316.23	512.79	427.73	235.97	7.16	83.06	438.71	1.02
2210111	SANTE : REMUNERATION DES SALARIES	259.34	485.03	286.19	582.62	347.17	234.09	7.89	73.32	485.03	1.36
2210121	SANTE : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVICES ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	273.23	344.48	437.79	415.05	569.71	359.32	5.53	99.67	366.37	0.59
23	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	228.04	390.01	274.91	464.20	338.88	268.27	6.33	70.53	391.71	0.90
231	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	228.04	390.01	274.91	464.20	338.88	268.27	6.33	70.53	391.71	0.90
23101	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	228.04	390.01	274.91	464.20	338.88	268.27	6.33	70.53	391.71	0.90
2310111	EDUCATION : REMUNERATION DES SALARIES	224.06	419.04	247.25	503.35	299.94	202.24	6.81	63.34	419.04	1.17
2310121	EDUCATION : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVIC ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	265.07	334.19	424.71	402.65	552.69	348.58	5.37	96.69	355.42	0.57
3	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	276.73	430.87	444.57	291.46	750.25	366.90	4.70	80.33	342.16	0.53
31	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	276.73	430.87	444.57	291.46	750.25	366.90	4.70	80.33	342.16	0.53
311	BATIMENTS RESIDENTIELS	236.63	538.04	456.10	314.81	847.23	448.32	4.02	100.82	389.24	0.63
31101	BATIMENTS RESIDENTIELS	236.63	538.04	456.10	314.81	847.23	448.32	4.02	100.82	389.24	0.63
3110111	BATIMENTS A UN OU DEUX LOGEMENTS	258.11	619.45	529.11	326.71	1006.33	523.76	4.02	100.82	426.84	0.75
3110121	BATIMENTS A PLUSIEURS LOGEMENTS	235.96	509.97	587.80	314.42	760.02	413.85	0.00	0.00	405.10	0.60
3110131	CONSTRUCTION POUR COMPTE PROPRE	0.00	499.85	426.95	0.00	812.04	422.64	0.00	0.00	344.43	0.61
312	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	259.21	568.83	543.11	302.50	945.18	523.97	3.57	91.47	371.83	0.63
31201	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	259.21	568.83	543.11	302.50	945.18	523.97	3.57	91.47	371.83	0.63
3120111	BATIMENTS A USAGE INDUSTRIEL	469.73	570.92	511.76	290.84	849.63	469.00	0.00	0.00	313.36	0.57
3120121	BATIMENTS A USAGE COMMERCIAL	569.44	692.11	620.39	352.58	1029.97	568.56	0.00	0.00	379.88	0.70
3120131	BATIMENTS D'ENSEIGNEMENT	289.17	584.30	432.61	296.57	913.26	486.68	0.00	0.00	367.12	0.64
3120141	BATIMENTS DE SOINS MEDICAUX	169.21	476.38	423.23	292.02	898.41	435.86	0.00	0.00	386.43	0.64
3120151	BATIMENTS A USAGE AGRICOLE	432.85	588.85	1284.82	356.10	1414.98	767.83	0.00	0.00	439.54	0.66
3120161	AUTRES BATIMENTS	309.87	542.67	0.00	301.95	977.81	0.00	3.57	91.47	366.84	0.62
313	AUTRES CONSTRUCTIONS	331.74	606.69	646.13	323.13	930.02	486.90	3.99	82.65	410.12	0.63
31301	AUTRES CONSTRUCTIONS	331.74	606.69	646.13	323.13	930.02	486.90	3.99	82.65	410.12	0.63
3130111	ROUTES, AUTOROUTES ET AUTRES VOIES	346.43	606.69	646.13	337.57	1093.17	576.67	3.99	102.26	410.12	0.69
3130121	AUTRES VOIES ET CONSTRUCTIONS DE TRANSPORT	253.10	0.00	0.00	246.63	798.67	421.32	0.00	74.71	0.00	0.50
314	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	484.69	659.39	1438.71	398.75	1584.46	0.00	4.15	148.62	492.19	0.74
31401	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	484.69	659.39	1438.71	398.75	1584.46	0.00	4.15	148.62	492.19	0.74
3140111	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES,	484.69	659.39	1438.71	398.75	1584.46	0.00	4.15	148.62	492.19	0.74

**TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985**

...CONTINUED (10).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.6764	0.8896	1.4345	11.7646	1.4801	7.8410	1.2592	2.5483	0.8511	6.2708	1.3859	1.4008	ORCHARD DEVELOPMENT TRANSPORT EQUIPMENT	315
0.6764	0.8896	1.4345	11.7646	1.4801	7.8410	1.2592	2.5483	0.8511	6.2708	1.3859	1.4008	TRANSPORT EQUIPMENT	31501
0.5247	0.7510	1.0288	8.3746	1.1420	0.0000	0.0000	0.0000	0.6584	3.9610	0.9465	1.0288	RAILWAY VEHICLES	3150111
0.9390	1.3440	1.8412	14.9871	2.0437	10.5867	1.6570	3.0932	1.1783	7.0885	1.6939	1.8412	PASSENGER MOTOR CARS	3150121
0.6037	0.9418	1.2074	10.7701	1.3161	0.0000	1.0142	2.0647	0.7607	4.3829	0.9056	1.2074	OTHER MOTOR VEHICLES	3150131
0.8790	1.3009	1.7580	14.7496	1.9338	0.0000	1.5470	2.9710	1.1075	6.6452	1.5119	1.7580	AIRCRAFT	3150141
0.7029	1.0404	1.4059	11.7955	1.5465	7.9714	1.2372	2.3760	0.8857	5.3143	1.2091	0.0000	SHIPS AND BOATS	3150151
0.5940	0.8791	1.1880	9.9676	1.3068	6.7361	1.0455	2.0078	0.7485	0.0000	1.0217	0.0000	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	3150161
0.9458	0.7961	1.2463	11.3718	0.9464	6.3516	1.1207	5.1239	0.7135	13.4201	2.5734	0.9119	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	316
0.9458	0.7961	1.2463	11.3718	0.9464	6.3516	1.1207	5.1239	0.7135	13.4201	2.5734	0.9119	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	31601
1.3558	0.9730	1.9938	18.4705	1.4993	10.0806	1.1803	4.5459	0.8773	20.7674	0.0000	1.5950	ENGINES AND TURBINES	3160111
0.9190	1.0403	1.0467	10.7730	0.8041	12.5919	0.6701	14.4746	0.4659	4.2696	1.1807	0.6382	AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT	3160112
1.0685	0.7668	1.5714	14.5574	1.1817	7.9450	0.9303	3.5828	0.6914	16.3676	3.1428	1.2571	OFFICE MACHINES AND EQUIPMENT	3160113
0.9574	0.6871	1.4080	13.0434	1.0588	7.1187	0.8335	0.0000	0.6195	14.6653	2.8159	1.1264	METAL AND WOODWORKING MACHINERY	3160114
1.0877	0.7806	1.5996	14.8190	1.2029	8.0877	0.9470	3.6472	0.7038	16.6618	3.1993	1.2797	CONSTRUCTION AND HEAVY EARTHMOVING EQUIPMENT	3160115
1.1163	0.0000	1.7748	14.6676	1.1386	0.0000	1.1832	6.4854	0.8372	0.0000	3.0362	1.1163	MINING AND OILFIELD EQUIPMENT	3160116
1.0175	0.7302	1.4963	13.8617	1.1252	7.5653	0.8858	0.0000	0.6584	15.5854	2.9926	1.1970	FOOD MACHINERY	3160117
1.2357	0.8868	1.8172	16.8347	1.3665	9.1879	1.0758	4.1433	0.7996	18.9281	3.6344	1.4538	TEXTILE AND LEATHER WORKING MACHINERY	3160118
0.9602	0.6891	1.4121	13.0814	1.0619	7.1394	0.8359	0.0000	0.6213	0.0000	2.8241	1.1297	PAPER INDUSTRY AND PRINTING-TRADE MACHINERY	3160119
0.8223	0.7631	1.1249	9.4330	0.6775	4.4600	1.0262	6.0387	0.7170	12.1629	2.1774	0.6578	OTHER SPECIALISED INDUSTRIES MACHINERY	3160121
0.6822	1.2468	6.1399	17.4905	0.6705	11.7270	1.3291	0.0000	0.9175	0.0000	3.5287	1.1762	GENERAL INDUSTRY MACHINERY	3160122
0.7643	0.7093	1.0456	8.7681	0.6298	4.1456	0.9538	0.0000	0.6665	11.3055	2.0239	0.6114	SERVICE INDUSTRY MACHINERY AND EQUIPMENT	3160123
0.8567	1.1321	0.6731	7.2895	1.2468	4.6889	1.5222	18.0670	0.8337	21.6162	2.8531	0.7649	ELECTRICAL GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND INDUSTRIAL APPARATUS	3160124
0.9642	0.8196	1.5331	12.6698	0.9835	7.0580	1.0221	5.6021	0.7232	12.5540	2.6227	0.9642	RADIOS, TELEVISIONS AND OTHER COMMUNICATION EQUIPMENT APPARATUS	3160125
0.8605	0.7985	1.1771	9.8712	0.7090	4.6671	1.0739	0.0000	0.7503	12.7279	2.2785	0.6884	INSTRUMENTS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS N.E.C.	3160126
1.0182	0.4752	2.2462	14.2734	0.9503	5.1034	1.2033	0.0000	0.9874	15.2978	1.6785	0.6171	FURNITURE AND FIXTURES	3160127
0.8473	0.7202	1.3472	11.1332	0.8642	6.2021	0.8981	4.9227	0.6355	11.0315	2.3046	0.8473	OTHER PRODUCER DURABLE GOODS	3160128
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE AND CHANGES IN STOCKS	4
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	0.0000	0.8900	5.0900	0.0000	17.4700	3.1400	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	41
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	0.0000	0.8900	5.0900	0.0000	17.4700	3.1400	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (10).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
315	PLANTATIONS ET VERGERS MATERIEL DE TRANSPORT	231.27	249.61	355.89	233.53	570.44	281.40	7.61	71.29	242.50	0.50
31501	MATERIEL DE TRANSPORT	231.27	249.61	355.89	233.53	570.44	281.40	7.61	71.29	242.50	0.50
3150111	MATERIEL FERROVIAIRE	201.69	0.00	260.26	201.87	424.29	0.00	4.63	53.07	0.00	0.41
3150121	VEHICULES AUTOMOBILES POUR PASSAGERS	360.94	363.94	465.76	361.25	759.30	361.09	8.29	94.97	353.43	0.74
3150131	AUTRES VEHICULES AUTOMOBILES	217.00	240.21	301.82	219.36	542.38	230.53	0.00	62.25	233.38	0.47
3150141	MATERIEL AERONAUTIQUE	0.00	348.26	442.96	0.00	745.95	0.00	7.68	90.66	338.24	0.70
3150151	BATEAUX ET NAVIRES	0.00	0.00	354.24	0.00	596.55	0.00	6.14	72.50	0.00	0.56
3150161	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.00	235.35	299.35	0.00	504.10	0.00	5.19	61.27	228.58	0.48
316	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	262.35	336.38	347.25	295.67	544.95	254.07	6.65	65.34	295.69	0.44
31601	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	262.35	336.38	347.25	295.67	544.95	254.07	6.65	65.34	295.69	0.44
3160111	MOTEURS ET TURBINES	349.04	441.97	418.04	374.05	698.16	232.51	9.27	91.03	0.00	0.75
3160112	MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES	176.24	320.25	321.27	242.55	382.98	105.28	3.85	92.85	276.45	0.33
3160113	MACHINES ET MATERIELS DE BUREAU	275.09	348.33	329.48	294.81	550.25	183.25	7.30	71.74	0.00	0.59
3160114	MACHINES POUR LE TRAVAIL DES METAUX	246.48	312.11	295.21	264.15	493.02	164.19	6.54	64.28	305.15	0.53
3160115	MATERIEL DE CONSTRUCTION ET D'AMENAGEMENT DES SITES	280.04	354.59	0.00	300.10	560.14	186.54	7.44	73.03	346.68	0.60
3160116	MACHINES POUR INDUSTRIES MINIERES	0.00	413.52	438.21	0.00	646.30	265.43	0.00	84.28	389.61	0.55
3160117	MACHINES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE	261.95	0.00	313.73	280.72	523.95	174.49	0.00	68.31	0.00	0.56
3160118	MACHINES POUR LE TRAVAIL DU TEXTILE	318.13	402.83	0.00	340.92	636.33	211.92	0.00	82.97	393.84	0.68
3160119	MACHINES POUR L'INDUSTRIE DU PAPIER ET L'IMPRIMERIE	247.20	313.02	0.00	264.91	494.46	164.67	0.00	64.47	306.03	0.53
3160121	MACHINES POUR AUTRES INDUSTRIES SPECIALISTES	269.43	338.84	0.00	295.47	574.92	289.20	7.23	61.72	348.03	0.36
3160122	MACHINES POUR INDUSTRIES GENERALES	231.79	340.67	0.00	265.79	528.49	261.05	5.22	78.85	182.99	0.31
3160123	MACHINES ET MATERIELS POUR LES BRANCHES DE PRESTATIONS DE SERVICES	250.44	314.95	370.73	274.65	534.39	268.81	6.72	57.37	0.00	0.34
3160124	APPAREILS DE PRODUCTION, TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	170.39	263.53	0.00	223.20	617.00	316.31	7.81	49.46	220.42	0.38
3160125	RADIO, TELEVISION, ET AUTRES APPAREILS DE COMMUNICATION	269.56	357.19	378.52	303.58	558.27	229.28	7.12	72.80	336.54	0.47
3160126	INSTRUMENTS ET AUTRES APPAREILS	281.95	0.00	417.38	309.20	601.62	302.63	7.57	64.58	0.00	0.38
3160127	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	549.32	659.01	766.04	655.39	656.81	633.94	10.78	117.35	797.99	0.51
3160128	AUTRES BIENS D'EQUIPEMENT	236.87	313.87	332.62	266.77	490.57	201.47	6.25	63.97	295.73	0.42
4	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS ET VARIATION DES STOCKS	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
41	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	449.26	449.26	0.00	0.00	662.48	449.26	0.00	101.26	449.26	0.83
411	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	449.26	449.26	0.00	0.00	662.48	449.26	0.00	101.26	449.26	0.83



TABLE C3: PURCHASING POWER PARITIES.  
1985

...CONTINUED (11).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	0.0000	0.8900	5.0900	0.0000	17.4700	0.0000	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411011
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	0.0000	0.8900	5.0900	0.0000	17.4700	3.1400	0.0000	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	4110111
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	CHANGES IN STOCKS	42
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	CHANGES IN STOCKS	421
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	CHANGES IN STOCKS	42101
1.9000	0.7000	0.0000	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	CHANGES IN STOCKS	4210111
1.9000	0.7000	2.0700	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5
1.9000	0.7000	2.0700	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51
1.9000	0.7000	2.0700	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	511
1.9000	0.7000	2.0700	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51101
1.9000	0.7000	2.0700	16.4300	1.7200	15.4400	0.8900	5.0900	2.2200	17.4700	3.1400	1.6100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5110111

TABLE C3: PARITES DE POUVOIR D'ACHAT.  
1985.

...SUITE (11)...

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
411011	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	449.26	449.26	0.00	0.00	662.48	449.26	0.00	101.26	449.26	0.83
4110111	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	449.26	449.26	0.00	0.00	662.48	449.26	0.00	101.26	449.26	0.83
42	VARIATION DES STOCKS	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
421	VARIATION DES STOCKS	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
42101	VARIATION DES STOCKS	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
4210111	VARIATION DES STOCKS	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
5	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
51	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
511	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
51101	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83
5110111	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	449.26	449.26	449.26	449.26	662.48	449.26	10.06	101.26	449.26	0.83

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

(1).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1309.52	1279.95	126.91	430.33	291.76	2014.27	581.03	245.57	1102.99	207.15	379.86	793.28	GROSS DOMESTIC PRODUCT (AT MARKET PRICES)	0
634.78	916.80	108.17	297.93	221.16	1506.58	444.42	204.27	762.10	144.15	263.98	524.17	FINAL CONSUMPTION OF THE POPULATION	1
210.59	515.61	57.34	146.42	113.64	445.52	164.91	119.43	256.73	93.01	107.04	293.06	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	11
176.82	470.03	52.35	126.20	88.34	345.83	151.40	113.58	224.20	89.45	94.61	250.89	FOOD	111
64.53	129.58	9.65	40.79	16.00	96.16	27.99	19.55	45.07	37.76	11.07	56.21	BREAD AND CEREALS	11101
3.04	29.06	0.09	1.76	1.73	43.21	6.53	17.88	5.55	6.08	0.41	1.55	RICE	1110111
54.39	51.15	9.52	35.36	10.97	4.46	5.15	0.71	25.09	30.51	5.06	33.93	MAIZE, MEAL AND WHEAT FLOUR, BARLEY AND OTHER CEREALS	1110121
4.47	37.95	0.01	2.78	2.58	28.42	6.50	0.59	12.64	0.76	3.50	12.96	BREAD	1110131
1.89	4.65	0.00	0.83	0.50	7.03	3.17	0.30	1.53	0.40	1.99	7.39	OTHER BAKERY PRODUCTS	1110141
0.00	1.57	0.01	0.03	0.12	1.44	5.99	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	CEREAL PREPARATIONS	1110151
0.74	5.20	0.02	0.02	0.09	11.61	0.66	0.07	0.26	0.01	0.05	0.17	MACARONI AND OTHER CEREAL PRODUCTS	1110161
48.50	94.16	10.12	10.99	22.18	53.75	29.49	13.25	73.54	11.70	40.50	88.62	MEAT	11102
41.11	22.61	5.59	9.16	15.42	14.70	14.83	6.01	48.76	9.64	26.46	69.79	FRESH BEEF AND VEAL	1110211
1.33	3.21	3.94	0.15	0.59	8.49	5.08	2.06	0.84	0.95	0.22	0.58	FRESH LAMB AND MUTTON	1110221
1.19	0.05	0.03	0.06	0.45	1.57	1.29	0.52	0.43	0.02	1.16	3.05	FRESH PORK	1110231
2.29	36.51	0.49	0.44	4.07	18.38	3.29	2.43	13.57	0.57	10.14	8.59	FRESH POULTRY	1110241
0.88	6.96	0.04	0.68	0.89	6.18	1.83	0.73	7.12	0.03	0.10	0.25	OTHER FRESH MEAT	1110251
1.71	24.81	0.04	0.51	0.75	4.42	3.16	1.50	2.82	0.51	2.42	6.37	DRIED OR PRESERVED MEAT, ETC...	1110261
1.90	12.88	1.62	0.67	12.63	26.46	14.89	52.29	5.25	4.54	10.21	17.36	FISH	11103
0.52	8.26	1.56	0.17	5.89	16.04	4.61	26.47	0.63	2.48	6.16	10.47	FRESH OR FROZEN FISH	1110311
0.38	0.00	0.02	0.15	0.00	0.67	3.78	19.16	0.00	0.00	0.08	0.14	SEA FOOD	1110321
0.30	2.87	0.02	0.18	6.66	5.07	3.23	3.31	0.00	2.06	3.81	6.48	SHOKED OR PRESERVED FISH AND SEA FOOD	1110331
0.70	1.75	0.02	0.18	0.09	4.67	3.26	3.35	4.62	0.00	0.16	0.27	CANNED FISH AND SEA FOOD	1110341
16.28	38.84	9.07	27.44	7.38	50.25	5.87	1.84	22.49	2.46	9.06	22.81	MILK, CHEESE AND EGGS	11104
6.73	6.77	5.55	24.68	2.76	5.13	0.47	0.08	4.44	1.38	7.11	17.59	FRESH MILK	1110411
6.83	2.72	0.02	0.08	2.06	33.75	1.25	1.13	11.94	0.81	0.41	1.13	PRESERVED MILK	1110421
0.44	7.19	3.33	0.03	0.11	2.64	1.21	0.01	0.55	0.00	0.02	0.11	CHEESE	1110431
0.00	10.66	0.02	0.08	1.07	3.06	1.33	0.01	2.99	0.00	0.02	0.06	OTHER MILK PRODUCTS	1110441
2.28	11.51	0.15	2.57	1.38	5.68	1.61	0.61	2.56	0.27	1.50	3.91	EGGS	1110451
4.77	43.92	3.72	4.61	2.21	29.39	2.55	4.39	6.39	0.97	4.89	18.88	OILS AND FATS	11105
1.19	27.84	2.35	2.93	0.18	16.57	0.94	2.37	0.35	0.48	0.61	4.40	BUTTER	1110511

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

(1).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
0	PRODUIT INTERIEUR BRUT (AUX PRIX DU MARCHÉ)	526.31	1135.26	1326.64	829.09	313.48	197.13	1060.32	304.66	566.52	1602.57
1	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	438.15	778.30	511.63	519.75	274.29	155.62	776.91	238.10	484.61	1127.25
11	PRODUITS ALIMENTAIRES, BOISSONS ET TABACS	174.91	243.59	239.06	290.62	170.27	100.91	345.77	100.06	258.64	544.45
111	PRODUITS ALIMENTAIRES	151.10	200.25	215.15	217.38	158.57	93.54	316.26	87.15	239.73	482.70
11101	PAINS ET CEREALES	32.37	25.38	69.78	40.51	45.62	23.38	94.09	7.34	45.39	67.82
1110111	RIZ	8.33	6.87	2.98	14.89	34.44	10.50	0.74	4.30	24.66	1.25
1110121	MAIS, FARINES ET SEMOULES DE BLE, ORGES ET AUTRES CEREALES	16.85	0.06	0.71	0.11	2.60	12.02	75.46	0.00	9.27	13.69
1110131	PAIN	2.28	6.87	10.36	5.10	2.00	0.69	7.85	1.13	10.80	31.30
1110141	AUTRES PRODUITS DE LA BOULANGERIE	1.12	1.28	50.59	2.49	2.53	0.11	7.96	0.29	0.33	9.75
1110151	PREPARATIONS A BASE DE CEREALES	3.57	6.37	3.19	12.24	2.74	0.03	0.00	1.61	0.20	1.21
1110161	PATES ALIMENTAIRES ET AUTRES PRODUITS A BASE DE CEREALES	0.22	3.92	1.94	5.69	1.32	0.02	2.08	0.00	0.14	10.61
11102	VIANDE	19.62	48.33	32.59	48.76	59.23	46.35	42.81	15.46	42.61	73.67
1110211	VIANDE DE BOEUF ET DE VEAU FRAICHE	5.09	25.97	7.64	11.32	36.94	13.98	14.60	11.31	26.51	15.01
1110221	VIANDE D'OVINS ET DE CAPRINS FRAICHE	4.28	1.06	1.46	9.60	0.47	29.07	16.16	2.77	8.84	34.82
1110231	VIANDE DE PORC FRAICHE	1.47	1.46	1.56	3.34	10.85	0.46	0.65	0.14	0.56	0.32
1110241	VOLAILLE FRAICHE	4.88	5.49	4.32	9.61	7.65	2.70	10.42	1.08	5.08	19.61
1110251	AUTRES VIANDES FRAICHES	1.23	2.48	0.71	2.70	1.96	0.07	0.00	0.16	0.80	3.67
1110261	VIANDES SECHEES ET AUTRES PREPARATIONS A BASE DE VIANDE	2.67	11.86	16.90	12.19	1.35	0.07	0.98	0.00	0.81	0.23
11103	POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	46.66	44.54	63.64	8.27	12.86	3.68	5.87	1.72	66.84	12.38
1110311	POISSON FRAIS OU CONGELE	15.39	29.61	34.98	2.02	4.61	0.26	5.14	1.13	37.76	9.07
1110321	FRUITS DE MER	2.29	0.59	0.00	0.31	4.01	0.23	0.00	0.19	24.15	2.23
1110331	POISSONS ET FRUITS DE MER FUMES OU SECHEES	28.41	12.10	14.46	3.75	2.11	1.59	0.73	0.34	2.45	0.00
1110341	CONSERVES DE POISSONS ET DE FRUITS DE MER	0.57	2.25	14.19	2.19	2.13	1.61	0.00	0.06	2.48	1.08
11104	LAIT, FROMAGE ET OEUFS	3.72	8.78	8.60	17.00	2.84	2.72	21.99	10.97	11.01	64.78
1110411	LAIT FRAIS	0.39	0.01	1.08	1.23	1.35	1.54	11.30	1.70	1.51	33.65
1110421	CONSERVES DE LAIT	2.48	4.74	5.87	13.19	0.67	0.11	2.93	7.31	4.52	4.00
1110431	FROMAGE	0.04	0.28	0.56	0.04	0.13	0.04	1.15	0.10	1.55	1.71
1110441	AUTRES PRODUITS LAITIERS	0.00	1.37	0.39	0.78	0.38	0.02	1.71	1.13	2.53	12.24
1110451	OEUFS	0.81	2.37	0.69	1.75	0.31	1.00	4.90	0.72	0.90	13.18
11105	HUILES ET GRAISSES	7.94	2.52	8.61	3.57	2.54	1.84	25.86	3.03	27.77	43.98
1110511	BEURRE	0.46	1.70	2.76	0.91	0.18	1.03	5.70	2.20	16.97	5.93

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (2).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
3.58	16.08	1.36	1.67	2.04	12.82	1.62	2.02	6.04	0.49	4.28	14.48	MARGARINE, LARD AND OTHER EDIBLE OILS	1110521
3.53	21.61	0.85	3.49	9.67	10.99	16.25	8.59	5.98	6.04	2.14	3.25	FRUITS	11106
1.70	10.23	0.00	1.49	4.72	2.54	6.35	8.29	5.87	2.16	1.34	1.95	FRESH FRUITS, TROPICAL AND SUBTROPICAL	1110611
0.90	10.01	0.83	1.34	0.79	3.67	7.00	0.30	0.00	3.76	0.09	0.15	OTHER FRESH FRUITS	1110621
0.93	1.37	0.01	0.66	4.16	4.77	2.90	0.00	0.12	0.12	0.70	1.15	DRIED, FROZEN, PRESERVED FRUITS	1110631
6.62	63.18	7.26	15.53	6.81	30.18	7.61	0.61	15.59	12.64	8.66	20.81	VEGETABLES, OTHER THAN TUBERS	11107
4.82	17.03	2.79	9.91	5.67	22.28	7.00	0.31	15.32	3.90	6.75	15.22	FRESH VEGETABLES	1110711
1.80	46.15	4.47	5.62	1.15	7.91	0.62	0.30	0.27	8.73	1.91	5.59	DRIED, FROZEN PRESERVED VEGETABLES	1110721
1.85	7.92	1.93	4.14	1.19	8.36	29.79	0.02	4.06	8.27	0.96	1.93	POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	11108
1.42	6.52	1.90	2.37	0.19	7.95	3.60	0.00	3.57	5.53	0.64	1.31	POTATOES (ENGLISH)	1110811
0.43	1.39	0.02	1.77	1.00	0.41	26.19	0.02	0.48	2.75	0.33	0.62	MANIOC AND OTHER TUBERS	1110821
0.73	21.40	0.45	8.53	7.68	10.38	8.24	0.86	19.77	3.42	4.20	10.71	RAW AND REFINED SUGAR	11109
0.73	21.40	0.45	8.53	7.68	10.38	8.24	0.86	19.77	3.42	4.20	10.71	RAW AND REFINED SUGAR	1110911
22.98	13.14	5.16	4.24	0.86	5.32	3.52	11.43	6.43	0.83	2.30	8.77	COFFEE, TEA, COCOA	11110
7.77	0.75	5.05	0.29	0.39	1.68	0.47	4.75	2.14	0.29	0.81	4.14	COFFEE	1111011
13.83	11.51	0.07	3.89	0.44	3.59	2.28	4.89	4.18	0.51	1.45	4.53	TEA	1111021
1.37	0.88	0.04	0.06	0.04	0.05	0.77	1.79	0.11	0.03	0.03	0.10	COCOA	1111031
5.12	23.41	2.54	5.77	1.71	24.59	5.19	0.74	19.63	0.82	0.63	1.55	OTHER FOODS	11111
0.98	9.85	0.03	1.03	0.38	3.95	1.15	0.53	1.36	0.06	0.20	0.49	JAM, PRESERVES AND THE LIKE	1111111
1.18	6.03	0.04	1.14	0.29	5.80	1.35	0.17	1.39	0.00	0.11	0.27	SUGAR PRODUCTS AND CHOCOLATE	1111121
2.96	7.53	2.47	3.60	1.04	14.84	2.68	0.05	16.89	0.76	0.32	0.79	SALT, SPICES AND SAUCES	1111131
25.64	4.83	4.05	12.12	20.26	76.60	11.80	2.44	25.45	2.95	7.78	32.53	BEVERAGE	112
2.23	4.53	0.08	3.37	14.73	19.20	7.43	1.37	9.54	0.06	1.70	5.23	NON-ALCOHOLIC BEVERAGES	11201
0.07	2.54	0.01	1.32	11.76	0.03	3.78	1.30	3.11	0.00	0.10	0.30	MINERAL WATER	1120111
2.16	2.00	0.07	2.05	2.97	19.17	3.65	0.07	6.43	0.06	1.59	4.93	SOFT DRINKS	1120121
23.41	0.30	3.97	8.75	5.53	57.40	4.36	1.07	15.91	2.89	6.09	27.30	ALCOHOLIC BEVERAGES	11202
2.51	0.02	0.69	1.27	1.01	2.41	0.50	0.12	1.34	0.16	0.45	1.27	SPIRITS	1120211
2.19	0.00	0.03	0.28	0.01	1.78	0.12	0.06	0.58	0.03	0.06	0.21	WINE AND CIDER	1120221
18.71	0.28	3.24	7.19	4.50	53.21	3.74	0.90	13.99	2.70	5.58	25.83	BEER	1120231
8.13	40.74	0.93	8.10	5.04	23.09	1.72	3.41	7.08	0.62	4.65	9.64	TOBACCO	113

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (2).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1110521	MARGARINES, SAINDOUX ET AUTRES GRAISSES COMESTIBLES	7.48	0.82	5.85	2.67	2.36	0.81	20.17	0.83	10.79	38.05
11106	FRUITS	0.66	24.97	10.92	4.94	5.97	0.59	21.65	3.94	3.44	86.51
1110611	FRUITS TROPICAUX ET SOUS-TROPICAUX FRAIS	0.32	22.21	8.22	0.82	3.45	0.47	0.00	1.50	1.44	20.02
1110621	AUTRES FRUITS FRAIS	0.34	1.01	1.87	0.61	1.49	0.06	16.28	0.35	1.58	53.25
1110631	FRUITS SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	0.00	1.75	0.82	3.51	1.04	0.06	5.37	2.08	0.42	13.24
11107	LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	17.36	10.97	4.75	26.38	9.96	3.32	56.69	4.98	20.29	73.79
1110711	LEGUMES FRAIS	13.09	10.00	3.40	23.49	5.89	2.30	51.36	4.88	17.68	57.49
1110721	LEGUMES SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	4.27	0.96	1.35	2.89	4.07	1.02	5.33	0.10	2.61	16.30
11108	POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	10.13	28.23	3.15	31.99	4.14	1.26	7.58	33.55	3.51	8.41
1110811	POMMES DE TERRE	0.07	0.72	0.38	0.37	1.66	0.01	7.58	20.65	1.83	8.41
1110821	MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	10.06	27.51	2.77	31.62	2.48	1.25	0.00	12.90	1.68	0.00
11109	SUCRE BRUT OU RAFFINE	1.27	1.93	10.53	0.82	8.44	7.79	24.16	5.43	9.59	15.35
1110911	SUCRE BRUT OU RAFFINE	1.27	1.93	10.53	0.82	8.44	7.79	24.16	5.43	9.59	15.35
11110	CAFE, THE, CACAO	0.15	1.30	0.91	12.50	3.30	1.63	7.49	0.21	2.31	19.98
1111011	CAFE	0.04	0.75	0.43	4.34	2.32	0.68	3.47	0.05	1.50	8.91
1111021	THE	0.08	0.21	0.34	5.88	0.80	0.54	4.03	0.16	0.63	10.70
1111031	CACAO	0.03	0.34	0.14	2.29	0.18	0.40	0.00	0.00	0.17	0.36
11111	AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES	11.22	3.31	1.68	22.63	3.67	0.97	8.05	0.52	6.98	16.04
1111111	CONFITURES, MIEL, ETC...	2.37	0.10	0.92	5.04	0.42	0.22	2.78	0.10	0.16	2.46
1111121	SUCRERIES ET CHOCOLATS	3.91	0.37	0.16	8.31	0.37	0.24	2.58	0.03	0.18	5.46
1111131	SEL, EPICES ET SAUCES	4.94	2.84	0.60	9.28	2.88	0.51	2.70	0.39	6.64	8.12
112	BOISSONS	17.10	36.89	15.54	32.10	3.73	2.39	12.57	11.88	9.16	17.72
11201	BOISSONS NON ALCOOLISEES	1.41	5.26	2.64	4.17	1.37	0.55	7.57	1.97	3.93	10.22
1120111	EAU MINERALE	0.29	0.30	0.43	0.75	0.42	0.30	1.01	0.12	2.01	1.58
1120121	BOISSONS NON ALCOOLISEES SUCREES	1.13	4.95	2.21	3.42	0.95	0.25	6.56	1.85	1.92	8.64
11202	BOISSONS ALCOOLISEES	15.69	31.64	12.90	27.93	2.36	1.84	5.00	9.91	5.23	7.50
1120211	SPIRITUEUX	3.64	3.75	0.24	5.14	0.14	0.84	0.53	0.82	2.31	0.35
1120221	VIN ET CIDRE	0.33	3.97	3.71	0.83	0.38	0.23	3.18	0.25	2.02	6.28
1120231	BIERE	11.72	23.92	8.95	21.96	1.83	0.77	1.29	8.83	0.90	0.87
113	TABAC ET STIMULANTS	6.71	6.45	8.37	41.15	7.97	4.98	16.93	1.03	9.75	44.02

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (3).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SMA	TAN	ZAM	ZIM		
5.62	27.29	0.89	7.40	4.26	23.09	1.58	2.98	3.73	0.47	4.32	8.92	CIGARETTES	11301
5.62	27.29	0.89	7.40	4.26	23.09	1.58	2.98	3.73	0.47	4.32	8.92	CIGARETTES	1130111
2.52	13.45	0.04	0.70	0.78	0.00	0.14	0.43	3.35	0.15	0.34	0.72	OTHER TOBACCO PRODUCTS	11302
2.52	13.45	0.04	0.70	0.78	0.00	0.14	0.43	3.35	0.15	0.34	0.72	OTHER TOBACCO PRODUCTS	1130211
62.92	83.63	11.27	24.70	22.17	80.94	16.98	12.67	72.24	10.42	29.34	49.84	CLOTHING AND FOOTWEAR	12
51.88	66.80	9.38	21.95	18.82	61.87	14.33	10.79	58.87	9.72	25.89	41.98	CLOTHING AND CLOTHING MATERIAL	121
2.58	42.05	0.84	1.24	3.67	26.14	5.01	0.46	0.44	0.00	3.86	6.18	CLOTHING MATERIALS	12101
2.58	42.05	0.84	1.24	3.67	26.14	5.01	0.46	0.44	0.00	3.86	6.18	CLOTHING MATERIALS	1210111
48.03	24.37	6.39	19.75	13.88	32.96	7.08	5.60	42.95	9.04	21.73	35.28	CLOTHING (INCL. LEATHER AND FUR)	12102
15.14	9.94	1.39	5.28	6.35	11.29	3.14	2.36	24.63	3.48	8.70	15.88	MEN'S CLOTHING	1210211
19.96	4.86	4.29	8.69	4.57	16.60	2.58	2.34	14.04	4.29	7.57	11.37	WOMEN'S CLOTHING	1210221
12.94	9.57	0.71	5.77	2.97	5.07	1.36	0.90	4.29	1.28	5.45	8.04	CHILDREN'S CLOTHING	1210231
1.26	0.00	0.71	0.51	0.20	1.64	1.03	3.57	15.41	0.62	0.14	0.23	OTHER CLOTHING ARTICLES	12103
1.26	0.00	0.71	0.51	0.20	1.64	1.03	3.57	15.41	0.62	0.14	0.23	OTHER CLOTHING ARTICLES	1210311
0.00	0.38	1.43	0.44	1.07	1.13	1.20	1.16	0.07	0.06	0.16	0.29	CLOTHING RENTAL AND REPAIRS	12104
0.00	0.38	1.43	0.44	1.07	1.13	1.20	1.16	0.07	0.06	0.16	0.29	CLOTHING, RENTAL AND REPAIRS	1210411
11.05	16.83	1.89	2.76	3.35	19.06	2.65	1.88	13.37	0.70	3.44	7.86	FOOTWEAR INCLUDING REPAIRS	122
10.55	12.30	1.71	2.70	3.31	18.57	2.28	1.39	13.23	0.69	3.33	7.56	FOOTWEAR	12201
3.88	5.91	1.00	1.85	1.43	11.08	1.07	0.60	6.60	0.43	1.09	2.23	MEN'S FOOTWEAR	1220111
3.42	2.60	0.44	0.71	1.08	3.82	0.65	0.43	6.62	0.13	1.08	2.82	WOMEN'S FOOTWEAR	1220121
3.25	3.79	0.27	0.14	0.80	3.67	0.56	0.37	0.00	0.14	1.17	2.52	CHILDREN'S FOOTWEAR	1220131
0.49	4.53	0.18	0.05	0.04	0.50	0.37	0.49	0.14	0.01	0.11	0.29	REPAIRS TO FOOTWEAR	12202
0.49	4.53	0.18	0.05	0.04	0.50	0.37	0.49	0.14	0.01	0.11	0.29	REPAIRS TO FOOTWEAR	1220211
46.26	96.75	11.08	28.57	13.79	354.63	19.08	39.92	35.11	17.10	30.91	66.99	GROSS RENTS, FUEL AND POWER	13
33.44	73.26	5.63	21.43	7.07	305.05	12.21	25.51	18.39	11.79	17.15	40.91	GROSS RENTS (INCL. WATER CHARGES AND INDOOR REPAIRS)	131
23.93	63.02	4.79	19.75	3.44	268.76	9.12	24.74	10.20	9.64	14.11	33.66	GROSS RENTS	13101
18.36	22.19	0.34	8.55	3.44	258.81	5.89	9.28	5.31	2.21	5.32	12.69	GROSS RENTS FOR MODERN DWELLINGS	1310111
5.58	40.83	4.45	11.21	0.00	9.96	3.23	15.46	4.89	7.43	8.79	20.97	GROSS RENTS FOR TRADITIONAL AND SEMI-TRADITIONAL DWELLINGS	1310121
8.76	5.87	0.32	1.39	1.04	21.67	1.97	0.46	3.92	1.74	1.74	4.15	REPAIRS AND MAINTENANCE	13102
7.54	2.54	0.24	0.04	0.56	15.66	0.86	0.00	2.10	1.21	1.27	3.03	MATERIALS FOR INDOOR REPAIRS	1310211
1.22	3.33	0.08	1.35	0.48	6.01	1.11	0.46	1.82	0.52	0.47	1.12	LABOUR CHARGES FOR INDOOR REPAIRS	1310221

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (3).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
11301	CIGARETTES	5.62	5.98	8.01	34.28	5.03	2.02	13.92	0.73	5.89	42.12
1130111	CIGARETTES	5.62	5.98	8.01	34.28	5.03	2.02	13.92	0.73	5.89	42.12
11302	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	1.09	0.47	0.35	6.87	2.94	2.96	3.01	0.30	3.86	1.90
1130211	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	1.09	0.47	0.35	6.87	2.94	2.96	3.01	0.30	3.86	1.90
12	HABILLEMENT ET CHAUSSURES	68.20	69.31	40.70	40.09	20.28	10.26	101.13	26.66	67.66	79.29
121	HABILLEMENT	57.51	43.03	35.18	33.86	18.63	8.33	86.99	23.66	58.41	59.01
12101	TISSUS D'HABILLEMENT	19.77	11.42	23.77	13.29	7.31	2.70	25.62	8.97	34.55	9.72
1210111	TISSUS D'HABILLEMENT	19.77	11.42	23.77	13.29	7.31	2.70	25.62	8.97	34.55	9.72
12102	HABILLEMENT (Y COMPRIS LES VETEMENTS EN CUIR ET LES FOURRURES)	30.59	27.64	8.28	15.57	7.73	4.36	59.91	12.65	20.36	48.14
1210211	VETEMENTS HOMMES	12.42	9.77	2.78	6.89	3.67	1.48	20.78	2.03	8.70	27.20
1210221	VETEMENTS DAMES	12.32	9.28	3.29	4.81	2.19	1.65	19.20	5.74	8.75	12.84
1210231	VETEMENTS ENFANTS	5.85	8.59	2.21	3.87	1.87	1.22	19.92	4.88	2.91	8.09
12103	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	4.92	2.17	1.18	3.31	2.96	0.85	1.46	0.88	2.00	0.42
1210311	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	4.92	2.17	1.18	3.31	2.96	0.85	1.46	0.88	2.00	0.42
12104	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	2.24	1.80	1.96	1.70	0.63	0.42	0.00	1.16	1.50	0.74
1210411	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	2.24	1.80	1.96	1.70	0.63	0.42	0.00	1.16	1.50	0.74
122	CHAUSSURES (Y COMPRIS SERVICES DE REPARATION)	10.68	26.28	5.52	6.23	1.65	1.92	14.15	3.00	9.24	20.28
12201	CHAUSSURES	9.55	26.08	4.79	5.26	1.45	1.28	13.91	2.69	8.96	19.71
1220111	CHAUSSURES HOMMES	2.66	9.11	1.30	1.65	0.50	0.65	3.27	1.16	1.09	8.01
1220121	CHAUSSURES DAMES	4.56	10.21	1.85	2.28	0.61	0.46	6.17	0.97	6.84	5.30
1220131	CHAUSSURES ENFANTS	2.32	6.76	1.63	1.33	0.34	0.18	4.47	0.56	1.02	6.40
12202	REPARATIONS DE CHAUSSURES	1.14	0.21	0.73	0.97	0.20	0.64	0.24	0.31	0.28	0.57
1220211	REPARATIONS DE CHAUSSURES	1.14	0.21	0.73	0.97	0.20	0.64	0.24	0.31	0.28	0.57
13	LOGEMENTS, ENERGIE, COMBUSTIBLES	55.79	90.94	45.89	22.44	27.52	9.06	56.57	30.50	53.12	118.33
131	LOYERS (Y.C. CHARGES DE DISTRIBUTION ET REPARATIONS INTERIEURES)	44.12	73.99	27.68	16.25	11.50	1.87	44.12	17.16	31.15	82.89
13101	LOYERS	34.58	56.85	20.86	8.90	7.80	1.41	34.51	5.00	18.45	33.89
1310111	LOYERS : HABITAT MODERNE	15.23	18.17	5.55	8.80	4.06	0.45	31.31	3.56	8.34	33.89
1310121	LOYERS : HABITAT TRADITIONNEL ET SEMI-TRADITIONNEL	19.35	38.67	15.31	0.10	3.75	0.96	3.20	1.45	10.11	0.00
13102	REPARATIONS, AMENAGEMENTS, ENTRETIEN	4.99	13.45	5.26	2.14	2.99	0.32	7.75	9.68	10.64	40.28
1310211	MATERIAUX POUR REPARATIONS INTERIEURES	3.16	11.74	2.88	1.00	2.12	0.19	1.84	9.53	4.60	37.72
1310221	SERVICES DE REPARATIONS INTERIEURES	1.83	1.70	2.38	1.14	0.88	0.13	5.91	0.15	6.04	2.56



**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (4).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
0.75	4.38	0.51	0.28	2.58	14.62	1.11	0.31	4.28	0.41	1.30	3.10	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	13103
0.75	4.38	0.51	0.28	2.58	14.62	1.11	0.31	4.28	0.41	1.30	3.10	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	1310311
12.81	23.49	5.45	7.14	6.72	49.58	6.87	14.41	16.72	5.31	13.76	26.08	FUEL AND POWER	132
6.02	8.78	0.57	0.97	3.75	31.79	2.63	1.08	7.94	0.02	1.26	2.39	ELECTRICITY	13201
6.02	8.78	0.57	0.97	3.75	31.79	2.63	1.08	7.94	0.02	1.26	2.39	ELECTRICITY	1320111
0.90	4.55	0.47	0.09	0.36	6.03	0.71	2.97	1.52	0.02	0.17	0.32	GAS	13202
0.90	4.55	0.47	0.09	0.36	6.03	0.71	2.97	1.52	0.02	0.17	0.32	GAS	1320211
3.04	5.72	0.03	1.05	0.83	10.81	1.64	2.67	4.72	5.25	0.15	0.29	LIQUID FUELS	13203
3.04	5.72	0.03	1.05	0.83	10.81	1.64	2.67	4.72	5.25	0.15	0.29	LIQUID FUELS	1320311
0.87	0.00	3.48	2.64	1.28	0.95	0.99	7.67	1.57	0.02	11.08	21.01	FIREWOOD	13204
0.87	0.00	3.48	2.64	1.28	0.95	0.99	7.67	1.57	0.02	11.08	21.01	FIREWOOD	1320411
1.99	4.44	0.90	2.39	0.50	0.00	0.90	0.00	0.97	0.00	1.09	2.06	OTHER FUELS	13205
1.99	4.44	0.90	2.39	0.50	0.00	0.90	0.00	0.97	0.00	1.09	2.06	OTHER FUELS	1320511
76.02	38.61	8.94	26.55	21.65	89.06	11.26	4.59	135.36	2.86	9.70	20.93	FURNITURE, FURNISHING, HOUSEHOLD EQUIPMENT AND OPERATION	14
22.17	4.73	3.03	8.55	4.81	19.52	3.94	1.08	10.44	0.64	0.52	1.32	FURNITURE, FIXTURES, FLOOR COVERINGS, INCL. REPAIRS	141
19.72	3.11	1.92	8.15	4.44	17.05	2.00	0.64	8.83	0.58	0.39	1.00	FURNITURE AND FIXTURES	14101
19.72	3.11	1.92	8.15	4.44	17.05	2.00	0.64	8.83	0.58	0.39	1.00	FURNITURE AND FIXTURES	1410111
1.29	1.14	0.02	0.22	0.13	2.46	1.05	0.44	1.48	0.06	0.12	0.28	FLOOR COVERINGS	14102
1.29	1.14	0.02	0.22	0.13	2.46	1.05	0.44	1.48	0.06	0.12	0.28	FLOOR COVERINGS	1410211
1.16	0.49	1.09	0.18	0.24	0.00	0.89	0.00	0.13	0.00	0.01	0.03	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	14103
1.16	0.49	1.09	0.18	0.24	0.00	0.89	0.00	0.13	0.00	0.01	0.03	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	1410311
8.86	1.11	1.22	2.35	3.09	3.27	1.12	0.31	15.56	0.97	1.92	4.27	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	142
8.86	1.11	1.22	2.35	3.09	3.27	1.12	0.31	15.56	0.97	1.92	4.27	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	14201
8.86	1.11	1.22	2.35	3.09	3.27	1.12	0.31	15.56	0.97	1.92	4.27	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	1420111
19.20	8.22	0.12	1.29	1.32	11.70	1.11	0.58	3.90	0.15	0.43	0.90	MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	143
3.77	2.46	0.01	0.06	0.58	3.84	0.16	0.24	0.16	0.04	0.13	0.28	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	14301
3.77	2.46	0.01	0.06	0.58	3.84	0.16	0.24	0.16	0.04	0.13	0.28	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	1430111
2.78	1.46	0.01	0.06	0.01	0.70	0.15	0.12	0.74	0.00	0.11	0.24	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	14302
2.78	1.46	0.01	0.06	0.01	0.70	0.15	0.12	0.74	0.00	0.11	0.24	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	1430211
3.26	0.76	0.05	0.06	0.21	3.20	0.15	0.12	0.98	0.00	0.02	0.04	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	14303

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (4).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RMA	SEN	TUN
13103	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	4.55	3.69	1.56	5.21	0.70	0.14	1.86	2.48	2.05	8.71
1310311	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	4.55	3.69	1.56	5.21	0.70	0.14	1.86	2.48	2.05	8.71
132	COMBUSTIBLES ET ENERGIE	11.67	16.95	18.21	6.20	16.02	7.19	12.44	13.34	21.97	35.44
13201	ELECTRICITE	1.69	9.09	5.42	2.06	0.85	1.41	4.55	2.04	4.95	18.48
1320111	ELECTRICITE	1.69	9.09	5.42	2.06	0.85	1.41	4.55	2.04	4.95	18.48
13202	GAZ	0.58	1.99	1.86	0.74	1.01	1.46	6.27	0.10	0.56	8.83
1320211	GAZ	0.58	1.99	1.86	0.74	1.01	1.46	6.27	0.10	0.56	8.83
13203	COMBUSTIBLES LIQUIDES	3.14	2.20	2.63	1.40	4.40	1.31	1.39	1.50	1.38	2.62
1320311	COMBUSTIBLES LIQUIDES	3.14	2.20	2.63	1.40	4.40	1.31	1.39	1.50	1.38	2.62
13204	BOIS DE CHAUFFAGE	5.69	3.46	3.81	1.26	8.51	1.58	0.22	9.15	15.09	0.00
1320411	BOIS DE CHAUFFAGE	5.69	3.46	3.81	1.26	8.51	1.58	0.22	9.15	15.09	0.00
13205	AUTRES COMBUSTIBLES	0.57	0.21	4.50	0.73	1.24	1.43	0.00	0.54	0.00	5.53
1320511	AUTRES COMBUSTIBLES	0.57	0.21	4.50	0.73	1.24	1.43	0.00	0.54	0.00	5.53
14	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, REVETEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	40.79	36.78	24.01	51.32	12.18	6.53	62.55	31.85	26.74	80.68
141	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, REVETEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	17.38	10.69	3.08	4.62	0.80	0.18	20.33	12.60	5.20	25.76
14101	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, REVETEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	15.21	9.88	2.92	3.75	0.70	0.15	15.99	8.49	3.09	22.08
1410111	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	15.21	9.88	2.92	3.75	0.70	0.15	15.99	8.49	3.09	22.08
14102	RETEVEMENTS DE SOLS	1.52	0.66	0.16	0.68	0.02	0.02	4.34	3.05	1.13	3.19
1410211	RETEVEMENTS DE SOLS	1.52	0.66	0.16	0.68	0.02	0.02	4.34	3.05	1.13	3.19
14103	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETEMENTS DE SOLS	0.65	0.15	0.00	0.18	0.07	0.02	0.00	1.07	0.97	0.49
1410311	REPARATIONS DE MEUBLES ET REVETEMENTS DE SOLS	0.65	0.15	0.00	0.18	0.07	0.02	0.00	1.07	0.97	0.49
142	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIONS	4.35	0.60	0.61	25.06	1.08	1.90	11.19	4.64	2.05	11.27
14201	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIONS	4.35	0.60	0.61	25.06	1.08	1.90	11.19	4.64	2.05	11.27
1420111	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIONS	4.35	0.60	0.61	25.06	1.08	1.90	11.19	4.64	2.05	11.27
143	PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	5.47	6.89	7.84	6.10	0.29	0.63	2.51	6.00	2.64	12.01
14301	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS SIMILAIRES	2.13	2.47	2.87	2.41	0.04	0.20	2.21	1.61	0.44	6.71
1430111	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS SIMILAIRES	2.13	2.47	2.87	2.41	0.04	0.20	2.21	1.61	0.44	6.71
14302	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	0.11	1.17	0.17	0.14	0.01	0.20	0.30	0.00	0.44	0.31
1430211	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	0.11	1.17	0.17	0.14	0.01	0.20	0.30	0.00	0.44	0.31
14303	CUISINIERS ET CHAUFFE-PLATS	0.27	1.04	3.46	0.31	0.03	0.19	0.00	0.35	0.44	3.73

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (5).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
3.26	0.76	0.05	0.06	0.21	3.20	0.15	0.12	0.98	0.00	0.02	0.04	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	1430311
3.01	0.81	0.01	0.36	0.04	0.41	0.56	0.11	0.16	0.00	0.02	0.04	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	14304
3.01	0.81	0.01	0.36	0.04	0.41	0.56	0.11	0.16	0.00	0.02	0.04	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	1430411
4.23	0.72	0.00	0.38	0.14	3.00	0.06	0.00	1.69	0.11	0.12	0.24	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	14305
4.23	0.72	0.00	0.38	0.14	3.00	0.06	0.00	1.69	0.11	0.12	0.24	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	1430511
2.14	2.01	0.03	0.37	0.35	0.56	0.05	0.00	0.17	0.00	0.03	0.07	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	14306
2.14	2.01	0.03	0.37	0.35	0.56	0.05	0.00	0.17	0.00	0.03	0.07	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	1430611
2.07	4.18	0.30	3.83	0.50	9.13	2.71	0.24	22.14	0.97	0.62	1.06	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	144
2.07	4.18	0.30	3.83	0.50	9.13	2.71	0.24	22.14	0.97	0.62	1.06	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	14401
2.07	4.18	0.30	3.83	0.50	9.13	2.71	0.24	22.14	0.97	0.62	1.06	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	1440111
23.72	20.37	4.27	10.52	11.93	45.45	2.38	2.38	83.32	0.12	6.20	13.37	HOUSEHOLD OPERATION	145
11.04	13.38	0.71	9.98	4.97	32.76	0.71	1.57	43.92	0.00	2.96	7.30	NON DURABLE HOUSEHOLD GOODS	14501
3.08	0.69	0.70	3.92	0.61	7.77	0.30	0.60	18.19	0.00	0.24	0.52	PAPER PRODUCTS FOR HOUSEHOLD	1450111
6.01	12.34	0.01	2.52	2.12	13.90	0.20	0.36	12.38	0.00	2.52	6.45	HOUSE CLEANING SUPPLIES	1450121
1.94	0.35	0.01	3.54	2.24	11.10	0.20	0.61	13.35	0.00	0.20	0.33	OTHER NON-DURABLE HOUSEHOLD PRODUCTS	1450131
11.33	3.15	1.85	0.01	6.48	6.62	1.30	0.29	15.05	0.08	2.77	5.19	DOMESTIC SERVICES	14502
11.33	3.15	1.85	0.01	6.48	6.62	1.30	0.29	15.05	0.08	2.77	5.19	DOMESTIC SERVICES	1450211
1.35	3.84	1.71	0.54	0.48	6.06	0.37	0.52	24.35	0.04	0.47	0.88	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	14503
1.35	3.84	1.71	0.54	0.48	6.06	0.37	0.52	24.35	0.04	0.47	0.88	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	1450311
34.22	28.92	3.58	8.62	8.38	60.56	9.31	4.80	31.40	8.82	22.84	12.17	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	15
18.42	19.12	0.70	0.79	4.37	25.57	7.94	1.95	23.09	6.87	12.02	3.43	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	151
18.42	19.12	0.70	0.79	4.37	25.57	7.94	1.95	23.09	6.87	12.02	3.43	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	15101
2.51	7.09	0.10	0.38	0.08	17.51	3.65	0.08	3.73	2.41	1.15	0.64	DRUGS AND MEDICAL PREPARATIONS -HOUSEHOLD EXPENDITURE (HHE)	1510111
1.27	2.24	0.03	0.04	0.27	1.13	0.49	0.12	7.46	0.00	1.46	0.63	MEDICAL SUPPLIES (HHE)	1510121
0.39	0.49	0.01	0.00	0.45	0.36	0.22	0.02	0.15	0.23	0.42	0.02	THERAPEUTIC APPLIANCES AND EQUIPMENT (HHE)	1510131
1.27	3.98	0.25	0.25	2.37	4.52	0.91	0.36	1.83	0.79	3.31	0.77	SERVICES OF PHYSICIANS (HHE)	1510141
4.47	1.94	0.19	0.00	0.37	1.11	0.82	0.36	0.32	0.73	2.02	0.54	SERVICES OF DENTISTS (HHE)	1510151
0.00	0.00	0.04	0.00	0.33	0.00	0.47	0.32	0.41	0.38	0.31	0.03	SERVICES OF NURSES (HHE)	1510161
8.44	0.00	0.04	0.12	0.44	0.94	0.33	0.32	0.17	1.10	2.04	0.03	OTHER MEDICAL SERVICES (HHE)	1510171
0.06	3.37	0.04	0.00	0.06	0.00	1.07	0.37	9.03	1.23	1.30	0.78	HOSPITAL SERVICES (HHE)	1510181
15.81	9.80	2.88	7.83	4.00	34.99	1.36	2.85	8.31	1.95	10.82	8.74	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	152

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (5).

		BEN	CAM	CON	IVO	HAD	HAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1430311	CUISINIERS ET CHAUFFE-PLATS	0.27	1.04	3.46	0.31	0.03	0.19	0.00	0.35	0.44	3.73
14304	APPAREILS DE CLIMATISATION	1.62	0.19	0.63	1.87	0.00	0.01	0.00	3.93	0.43	0.92
1430411	APPAREILS DE CLIMATISATION	1.62	0.19	0.63	1.87	0.00	0.01	0.00	3.93	0.43	0.92
14305	AUTRES APPAREILS MENAGERS	0.79	1.81	0.36	0.90	0.20	0.02	0.00	0.12	0.45	0.35
1430511	AUTRES APPAREILS MENAGERS	0.79	1.81	0.36	0.90	0.20	0.02	0.00	0.12	0.45	0.35
14306	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	0.55	0.21	0.35	0.48	0.00	0.02	0.00	0.00	0.44	0.00
1430611	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	0.55	0.21	0.35	0.48	0.00	0.02	0.00	0.00	0.44	0.00
144	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	5.62	4.46	9.10	5.37	0.47	0.73	15.01	3.85	1.70	10.01
14401	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	5.62	4.46	9.10	5.37	0.47	0.73	15.01	3.85	1.70	10.01
1440111	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	5.62	4.46	9.10	5.37	0.47	0.73	15.01	3.85	1.70	10.01
145	BIENS ET SERVICES POUR L'ENTRETIEN COURANT DE LA MAISON	7.98	14.13	3.37	10.17	9.54	3.08	13.51	4.75	15.15	21.63
14501	ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	4.18	6.06	1.68	6.27	3.28	0.55	8.84	2.25	6.55	21.31
1450111	ARTICLES DE MENAGE EN PAPIER	1.38	0.12	0.00	1.85	0.67	0.20	4.66	0.23	2.50	0.61
1450121	PRODUITS D'ENTRETIEN	0.71	5.45	1.68	3.25	0.80	0.14	1.79	1.81	1.79	18.92
1450131	AUTRES ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	2.09	0.49	0.00	1.16	1.80	0.20	2.39	0.20	2.26	1.78
14502	SERVICES DOMESTIQUES	1.99	5.44	1.10	2.04	2.81	2.51	4.39	2.47	5.84	0.00
1450211	SERVICES DOMESTIQUES	1.99	5.44	1.10	2.04	2.81	2.51	4.39	2.47	5.84	0.00
14503	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	1.82	2.63	0.59	1.87	3.46	0.03	0.28	0.03	2.76	0.32
1450311	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	1.82	2.63	0.59	1.87	3.46	0.03	0.28	0.03	2.76	0.32
15	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	19.38	86.69	14.09	43.53	5.58	4.14	26.16	7.80	9.17	72.75
151	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	17.36	54.99	13.19	39.47	1.92	3.66	12.94	6.92	7.08	46.44
15101	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	17.36	54.99	13.19	39.47	1.92	3.66	12.94	6.92	7.08	46.44
1510111	MEDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS PHARMACEUTIQUES DEPENSES DES MENAGES (DM)	4.90	37.24	9.45	13.69	0.10	0.33	7.17	1.80	2.91	27.00
1510121	ARTICLES MEDICAUX (DM)	2.46	0.99	0.14	4.32	0.51	0.56	0.00	1.34	0.00	0.98
1510131	ARTICLES ET EQUIPEMENT THERAPEUTIQUES (DM)	0.88	1.13	0.00	11.74	0.08	0.18	0.74	0.30	0.00	1.54
1510141	SERVICES RENDUS PAR LES MEDECINS (DM)	2.57	0.94	0.45	1.66	0.13	0.54	1.02	0.05	0.89	6.47
1510151	SERVICES RENDUS PAR LES DENTISTES (DM)	1.56	0.15	0.54	0.83	0.13	0.54	1.02	0.00	0.34	1.17
1510161	SERVICES RENDUS PAR LES INFIRMIERS (DM)	2.28	8.62	0.40	1.47	0.12	0.48	0.23	1.17	0.93	1.07
1510171	AUTRES SERVICES MEDICAUX (DM)	0.00	5.17	0.60	0.73	0.32	0.47	0.45	0.00	0.93	0.80
1510181	SERVICES HOSPITALIERS (DM)	2.71	0.75	1.61	5.02	0.54	0.55	2.32	2.27	1.08	7.41
152	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	2.03	31.70	0.90	4.07	3.66	0.48	13.22	0.88	2.10	26.31

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (6).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
15.81	9.80	2.88	7.83	4.00	34.99	1.36	2.85	8.31	1.95	10.82	8.74	COMMUNITY EXPENDITURE	15201
15.81	9.80	2.88	7.83	4.00	34.99	1.36	2.85	8.31	1.95	10.82	8.74	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	1520111
40.25	35.40	10.12	21.23	14.55	154.75	14.57	12.91	68.98	1.92	13.23	18.12	COMMUNITY EXPENDITURE	16
12.23	6.93	1.71	2.03	5.09	10.00	3.95	5.03	2.53	0.54	3.02	5.20	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	161
11.14	6.09	1.70	1.74	4.51	7.84	2.21	3.08	2.17	0.01	0.33	0.46	COMMUNITY EXPENDITURE	16101
11.14	6.09	1.70	1.74	4.51	7.84	2.21	3.08	2.17	0.01	0.33	0.46	TRANSPORT AND COMMUNICATION	1610111
1.09	0.85	0.01	0.29	0.59	2.16	1.74	1.96	0.37	0.52	2.68	4.74	PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16102
1.09	0.85	0.01	0.29	0.59	2.16	1.74	1.96	0.37	0.52	2.68	4.74	PASSENGER CARS	1610211
22.91	4.05	1.82	9.59	4.84	25.02	1.69	1.64	33.53	0.53	2.31	4.11	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	162
6.33	0.74	0.03	0.39	1.15	1.05	0.41	0.39	4.47	0.12	1.06	2.21	OPERATION OF TRANSPORT EQUIPMENT	16201
6.33	0.74	0.03	0.39	1.15	1.05	0.41	0.39	4.47	0.12	1.06	2.21	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	1620111
3.79	1.82	1.16	3.89	0.60	6.85	0.43	0.32	1.46	0.15	1.03	1.43	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	16202
3.79	1.82	1.16	3.89	0.60	6.85	0.43	0.32	1.46	0.15	1.03	1.43	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620211
11.85	1.50	0.62	4.11	2.29	13.88	0.70	0.79	24.03	0.26	0.16	0.34	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16203
11.85	1.50	0.62	4.11	2.29	13.88	0.70	0.79	24.03	0.26	0.16	0.34	FUEL AND LUBRICANTS	1620311
0.95	0.00	0.01	1.21	0.79	3.25	0.15	0.14	3.57	0.00	0.06	0.13	FUEL AND LUBRICANTS	16204
0.95	0.00	0.01	1.21	0.79	3.25	0.15	0.14	3.57	0.00	0.06	0.13	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620411
3.70	22.81	4.87	8.69	3.47	114.71	6.76	3.96	30.90	0.67	7.43	7.99	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	163
2.38	14.89	4.11	5.97	1.55	59.92	2.67	1.55	30.14	0.58	5.81	5.97	PURCHASED TRANSPORT SERVICES	16301
0.58	3.20	2.39	1.97	0.04	10.32	0.88	0.51	9.96	0.00	1.78	1.83	LOCAL TRANSPORT	1630111
1.16	11.69	1.69	1.80	1.47	49.60	0.81	0.47	9.10	0.44	2.36	2.42	LOCAL TAXIS	1630121
0.64	0.00	0.02	2.20	0.04	0.00	0.98	0.57	11.08	0.14	1.67	1.71	LOCAL BUSES, TRAMS AND SIMILAR MEANS OF TR	1630131
1.31	7.91	0.76	2.72	1.92	54.80	4.09	2.41	0.76	0.09	1.62	2.02	OTHER LOCAL TRANSPORT	16302
0.33	1.95	0.28	0.78	0.80	0.00	1.09	0.60	0.25	0.08	1.22	1.52	LONG DISTANCE TRANSPORT	1630211
0.33	4.99	0.25	1.53	0.10	0.00	2.38	1.45	0.26	0.00	0.20	0.25	RAIL TRANSPORT	1630221
0.65	0.97	0.24	0.41	1.02	54.80	0.62	0.37	0.25	0.01	0.20	0.25	INTER-URBAN ROAD TRANSPORT	1630231
1.41	1.60	1.72	0.92	1.15	5.02	2.17	2.29	2.02	0.18	0.47	0.83	AIR TRANSPORT	164
0.73	0.78	0.18	0.71	0.08	1.29	1.46	1.53	0.38	0.11	0.27	0.47	COMMUNICATION	16401
0.73	0.78	0.18	0.71	0.08	1.29	1.46	1.53	0.38	0.11	0.27	0.47	POSTAL SERVICES	1640111
0.68	0.82	1.54	0.21	1.07	3.73	0.71	0.75	1.64	0.07	0.20	0.36	POSTAL SERVICES	16402
												TELEPHONE AND TELEGRAPH SERVICES	16402

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (6).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
15201	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	2.03	31.70	0.90	4.07	3.66	0.48	13.22	0.88	2.10	26.31
1520111	DEPENSES COLLECTIVES SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	2.03	31.70	0.90	4.07	3.66	0.48	13.22	0.88	2.10	26.31
16	DEPENSES COLLECTIVE TRANSPORT ET COMMUNICATION	46.64	87.92	78.91	41.58	9.79	12.02	68.71	19.35	21.72	73.60
161	MATERIEL DE TRANSPORT DES PERSONNES	4.77	6.41	3.37	12.00	2.69	1.52	7.07	7.40	0.35	8.14
16101	VOITURES AUTOMOBILES	3.80	5.41	3.23	9.52	1.37	0.94	5.27	6.89	0.08	7.12
1610111	VOITURES AUTOMOBILES	3.80	5.41	3.23	9.52	1.37	0.94	5.27	6.89	0.08	7.12
16102	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.98	1.00	0.14	2.48	1.32	0.58	1.79	0.51	0.27	1.03
1610211	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.98	1.00	0.14	2.48	1.32	0.58	1.79	0.51	0.27	1.03
162	FONCTIONNEMENT DES MATERIELS DE TRANSPORT	24.41	28.66	22.34	16.04	3.21	3.61	30.37	9.75	2.25	32.55
16201	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	2.64	6.09	1.36	1.23	0.74	0.16	3.51	1.06	0.18	7.10
1620111	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	2.64	6.09	1.36	1.23	0.74	0.16	3.51	1.06	0.18	7.10
16202	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	2.39	5.87	1.86	2.55	0.97	0.18	2.58	2.79	0.40	4.03
1620211	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	2.39	5.87	1.86	2.55	0.97	0.18	2.58	2.79	0.40	4.03
16203	CARBURANTS ET LUBRIFIANTS	19.04	15.66	18.35	11.48	0.73	2.86	24.28	4.44	1.48	16.77
1620311	CARBURANT ET LUBRIFIANTS	19.04	15.66	18.35	11.48	0.73	2.86	24.28	4.44	1.48	16.77
16204	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	0.34	1.04	0.77	0.77	0.77	0.41	0.00	1.45	0.19	4.65
1620411	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	0.34	1.04	0.77	0.77	0.77	0.41	0.00	1.45	0.19	4.65
163	ACHATS DE SERVICES DE TRANSPORT	14.73	32.25	47.13	11.07	3.78	6.56	29.96	1.90	18.55	30.55
16301	TRANSPORTS LOCAUX	4.48	21.12	30.22	3.35	2.03	1.56	6.87	0.66	15.05	13.85
1630111	COURSES EN TAXI	3.02	15.86	19.90	2.26	0.50	0.51	3.52	0.66	3.77	2.95
1630121	TRAJET EN AUTOBUS, TRAMWAYS, ETC.	0.15	3.53	4.35	0.11	0.69	0.47	3.35	0.00	7.08	10.40
1630131	AUTRES DEPENSES DE TRANSPORTS LOCAUX	1.31	1.73	5.97	0.98	0.84	0.57	0.00	0.00	4.20	0.50
16302	TRANSPORTS SUR LONGUE DISTANCE	10.26	11.12	16.91	7.72	1.75	5.01	23.09	1.23	3.50	16.70
1630211	TRANSPORTS FERROVIAIRES	0.78	1.07	7.18	0.62	0.55	0.16	0.98	0.00	2.18	5.62
1630221	TRANSPORTS ROUTIERS INTERURBAINS	8.78	4.56	2.79	6.54	0.64	4.14	13.63	1.00	0.60	9.66
1630231	TRANSPORTS AERIENS	0.70	5.49	6.93	0.56	0.55	0.70	8.48	0.24	0.71	1.41
164	COMMUNICATION	2.72	20.61	6.07	2.47	0.10	0.34	1.31	0.31	0.57	2.36
16401	SERVICES DES POSTES	0.36	10.49	1.21	0.32	0.04	0.17	0.31	0.12	0.42	0.24
1640111	SERVICES DES POSTES	0.36	10.49	1.21	0.32	0.04	0.17	0.31	0.12	0.42	0.24
16402	SERVICES TELEPHONIQUE ET TELEGRAPHIQUES	2.37	10.12	4.87	2.15	0.07	0.16	1.00	0.19	0.15	2.12

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (7).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAM	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
0.51	0.49	0.78	0.11	1.07	3.36	0.43	0.38	0.83	0.05	0.11	0.19	TELEPHONE CHARGES	1640211
0.17	0.33	0.76	0.11	0.01	0.36	0.28	0.37	0.81	0.02	0.09	0.17	TELEGRAPH CHARGES	1640221
135.12	73.95	2.31	31.72	19.19	235.92	25.54	8.00	76.49	7.68	42.59	42.73	RECREATION, ENTERTAINMENT, EDUCATION CULTURE AND RELIGIONS SERVICES	17
5.65	5.80	0.10	2.17	1.28	29.32	8.52	0.04	5.91	0.59	1.16	7.95	LEISURE EQUIPMENT AND ACCESSORIES, INCL. REPAIRS	171
2.44	2.21	0.03	2.11	1.25	14.64	5.17	0.02	5.01	0.47	0.67	7.10	RADIO, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	17101
2.44	2.21	0.03	2.11	1.25	14.64	5.17	0.02	5.01	0.47	0.67	7.10	RADIO, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	1710111
0.50	2.10	0.03	0.06	0.00	2.00	2.42	0.01	0.20	0.00	0.01	0.03	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	17102
0.50	2.10	0.03	0.06	0.00	2.00	2.42	0.01	0.20	0.00	0.01	0.03	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	1710211
0.53	0.75	0.02	0.00	0.03	10.59	0.48	0.00	0.14	0.12	0.39	0.67	OTHER RECREATIONAL GOODS	17103
0.53	0.75	0.02	0.00	0.03	10.59	0.48	0.00	0.14	0.12	0.39	0.67	OTHER RECREATIONAL GOODS	1710311
2.18	0.74	0.02	0.00	0.00	2.09	0.45	0.00	0.55	0.00	0.09	0.15	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	17104
2.18	0.74	0.02	0.00	0.00	2.09	0.45	0.00	0.55	0.00	0.09	0.15	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	1710411
9.48	11.99	0.10	1.56	0.82	88.95	3.05	0.24	5.63	0.22	1.95	3.37	ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	172
9.48	8.16	0.05	1.11	0.64	54.40	2.10	0.18	1.15	0.11	1.89	3.26	PUBLIC ENTERTAINMENT	17201
9.48	8.16	0.05	1.11	0.64	54.40	2.10	0.18	1.15	0.11	1.89	3.26	PUBLIC ENTERTAINMENT	1720111
0.00	3.84	0.05	0.45	0.17	34.55	0.95	0.06	4.48	0.11	0.06	0.11	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	17202
0.00	3.84	0.05	0.45	0.17	34.55	0.95	0.06	4.48	0.11	0.06	0.11	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	1720211
34.86	2.42	0.37	1.19	0.60	11.14	3.69	0.15	1.38	0.21	1.84	6.23	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	173
34.86	2.42	0.37	1.19	0.60	11.14	3.69	0.15	1.38	0.21	1.84	6.23	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	17301
34.86	2.42	0.37	1.19	0.60	11.14	3.69	0.15	1.38	0.21	1.84	6.23	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	1730111
85.12	53.73	1.74	26.80	16.50	106.51	10.27	7.57	63.57	6.66	37.64	25.19	EDUCATION	174
31.34	11.56	0.08	3.04	11.61	62.58	3.70	3.30	38.20	0.69	19.39	14.91	EDUCATION : HOUSEHOLD EXPENDITURE	17401
15.59	8.76	0.01	1.82	5.55	0.00	1.78	1.40	21.73	0.31	9.29	4.81	PRIMARY SCHOOLS (HHE)	1740111
8.65	1.50	0.01	0.65	4.44	42.40	1.37	1.00	13.40	0.18	4.08	4.06	SECONDARY SCHOOLS (HHE)	1740121
6.46	0.85	0.01	0.58	1.63	16.87	0.55	0.58	3.08	0.12	5.33	1.37	TERTIARY EDUCATION (HHE)	1740131
0.64	0.45	0.04	0.00	0.00	3.31	0.00	0.32	0.00	0.07	0.69	4.67	OTHER EDUCATION EXPENDITURES (HHE)	1740141
53.78	42.16	1.67	23.76	4.88	43.93	6.58	4.27	25.37	5.97	18.25	10.28	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	17402
53.78	42.16	1.67	23.76	4.88	43.93	6.58	4.27	25.37	5.97	18.25	10.28	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	1740211
29.15	53.22	2.58	10.10	6.65	62.97	11.21	2.11	85.78	2.32	8.33	20.33	MISCELLANEOUS GOODS AND SERVICES	18
2.19	6.87	0.20	1.42	0.94	7.13	2.73	0.17	1.58	0.15	0.22	0.32	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	181
2.19	6.87	0.20	1.42	0.94	7.13	2.73	0.17	1.58	0.15	0.22	0.32	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS,	18101

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (7).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1640211	SERVICES TELEPHONIQUES	1.72	8.79	2.58	1.56	0.05	0.08	0.87	0.12	0.08	2.05
1640221	SERVICES TELEGRAPHIQUES	0.65	1.33	2.29	0.59	0.01	0.08	0.13	0.07	0.07	0.07
17	LOISIRS, SPECTACLES, ENSEIGNEMENT CULTURE ET SERVICES CULTUELS	20.36	82.13	10.29	20.37	19.28	9.50	52.45	15.03	27.15	111.29
171	APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES, Y.C. REPARATIONS	1.03	5.60	3.48	0.88	0.66	1.15	5.36	5.46	2.37	14.65
17101	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	0.75	2.38	1.65	0.66	0.20	0.39	3.11	1.85	1.91	10.64
1710111	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	0.75	2.38	1.65	0.66	0.20	0.39	3.11	1.85	1.91	10.64
17102	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	0.08	0.25	1.43	0.08	0.19	0.37	0.16	1.22	0.22	0.32
1710211	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	0.08	0.25	1.43	0.08	0.19	0.37	0.16	1.22	0.22	0.32
17103	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	0.05	2.88	0.31	0.04	0.20	0.20	1.72	2.39	0.12	3.03
1710311	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	0.05	2.88	0.31	0.04	0.20	0.20	1.72	2.39	0.12	3.03
17104	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	0.15	0.09	0.08	0.10	0.06	0.19	0.37	0.00	0.12	0.66
1710411	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	0.15	0.09	0.08	0.10	0.06	0.19	0.37	0.00	0.12	0.66
172	LOISIRS, SERVICES CULTUELS, RECREATIFS, ET CULTURELS	0.60	8.49	1.66	0.31	2.24	0.54	3.95	0.55	1.13	8.67
17201	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	0.46	8.21	1.56	0.31	1.12	0.27	1.89	0.53	1.13	8.60
1720111	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	0.46	8.21	1.56	0.31	1.12	0.27	1.89	0.53	1.13	8.60
17202	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	0.14	0.27	0.10	0.00	1.12	0.27	2.06	0.02	0.00	0.07
1720211	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	0.14	0.27	0.10	0.00	1.12	0.27	2.06	0.02	0.00	0.07
173	LIVRES ET JOURNAUX	0.23	0.83	0.31	0.31	1.11	0.50	0.66	0.49	1.86	3.16
17301	LIVRES ET JOURNAUX	0.23	0.83	0.31	0.31	1.11	0.50	0.66	0.49	1.86	3.16
1730111	LIVRES ET JOURNAUX	0.23	0.83	0.31	0.31	1.11	0.50	0.66	0.49	1.86	3.16
174	EDUCATION	18.50	67.21	4.84	18.86	15.27	7.30	42.47	8.52	21.79	84.80
17401	EDUCATION : DEPENSES DES MENAGES	11.34	39.15	3.71	14.47	6.44	0.23	9.03	4.15	4.40	19.70
1740111	FRAIS DE SCOLARITE : ECOLE PRIMAIRE (DM)	5.60	5.34	1.30	5.90	3.52	0.07	2.88	3.36	1.17	0.00
1740121	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE (DM)	3.02	1.90	0.87	3.10	2.31	0.08	2.68	0.22	1.09	5.59
1740131	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (DM)	0.18	11.09	0.81	2.46	-0.60	0.08	2.66	0.22	1.08	0.00
1740141	AUTRES DEPENSES D'EDUCATION (DM)	2.53	20.83	0.73	3.01	0.00	0.00	0.82	0.36	1.05	14.11
17402	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	7.16	28.06	1.13	4.39	8.83	7.07	33.44	4.37	17.39	65.10
1740211	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	7.16	28.06	1.13	4.39	8.83	7.07	33.44	4.37	17.39	65.10
18	AUTRES BIENS ET SERVICES	12.07	80.78	51.58	9.79	9.41	1.93	63.58	6.85	20.41	46.85
181	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	5.64	1.45	1.56	2.41	1.63	0.03	2.99	1.69	2.26	8.26
18101	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE	5.64	1.45	1.56	2.41	1.63	0.03	2.99	1.69	2.26	8.26



TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985

...CONTINUED (8).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
2.19	6.87	0.20	1.42	0.94	7.13	2.73	0.17	1.58	0.15	0.22	0.32	ETC...	1810111
22.50	12.75	1.29	1.56	1.87	23.15	3.60	0.28	10.77	0.54	3.07	10.98	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	182
15.50	6.45	0.71	0.69	1.29	11.96	2.33	0.16	7.47	0.39	2.89	10.46	GOODS FOR PERSONAL CARE	18201
15.50	6.45	0.71	0.69	1.29	11.96	2.33	0.16	7.47	0.39	2.89	10.46	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	1820111
3.77	3.94	0.40	0.74	0.47	7.92	0.61	0.08	3.11	0.11	0.18	0.49	PERSONAL EFFECTS	18202
3.77	3.94	0.40	0.74	0.47	7.92	0.61	0.08	3.11	0.11	0.18	0.49	PERSONAL EFFECTS	1820211
3.23	2.36	0.18	0.13	0.10	3.27	0.66	0.03	0.19	0.04	0.01	0.02	STATIONERY N.E.C.	18203
3.23	2.36	0.18	0.13	0.10	3.27	0.66	0.03	0.19	0.04	0.01	0.02	STATIONERY N.E.C.	1820311
3.11	27.22	0.41	6.24	2.29	15.53	3.75	0.51	13.53	0.80	1.35	0.00	EXPENDITURES IN RESTAURANTS, CAFES AND HOTELS	183
1.12	18.63	0.38	4.78	2.12	14.99	1.49	0.29	12.46	0.70	0.84	0.00	RESTAURANTS AND CAFES	18301
1.12	18.63	0.38	2.45	2.12	13.56	0.76	0.29	12.46	0.70	0.82	0.00	RESTAURANTS AND CAFES, EXCL. WORKERS' CAFETERIAS	1830111
0.00	0.00	0.00	2.33	0.00	1.43	0.73	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	WORKERS' CAFETERIAS	1830121
1.99	8.58	0.03	1.46	0.16	0.54	2.26	0.21	1.07	0.09	0.51	0.00	HOTELS AND LODGING PLACES	18302
1.99	8.58	0.03	1.46	0.16	0.54	2.26	0.21	1.07	0.09	0.51	0.00	HOTELS AND LODGING PLACES	1830211
1.35	6.38	0.68	0.88	1.55	17.16	1.13	1.15	59.89	0.84	3.68	9.03	MISCELLANEOUS SERVICES	184
0.34	1.60	0.34	0.18	1.44	3.29	0.56	0.22	35.08	0.01	1.19	2.91	FINANCIAL SERVICES	18401
0.34	1.60	0.34	0.18	1.44	3.29	0.56	0.22	35.08	0.01	1.19	2.91	FINANCIAL SERVICES	1840111
1.02	4.79	0.34	0.70	0.12	13.87	0.57	0.94	24.82	0.83	2.49	6.12	SERVICES N.E.C.	18402
1.02	4.79	0.34	0.70	0.12	13.87	0.57	0.94	24.82	0.83	2.49	6.12	SERVICES N.E.C.	1840211
0.24	-9.28	0.96	0.00	1.13	22.24	171.58	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	19
0.24	-9.28	0.96	0.00	1.13	22.24	171.58	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	191
0.24	-9.28	0.96	0.00	1.13	22.24	171.58	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	19101
0.24	-9.28	0.96	0.00	1.13	22.24	171.58	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	1910111
164.45	194.33	19.66	41.78	31.21	106.30	29.86	28.44	112.58	20.50	51.53	51.45	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	2
143.50	183.06	17.19	38.06	30.28	96.28	28.24	27.96	106.99	19.84	44.17	50.32	GENERAL PUBLIC SERVICES	21
143.50	183.06	17.19	38.06	30.28	96.28	28.24	27.96	106.99	19.84	44.17	50.32	GENERAL PUBLIC SERVICES	211
143.50	183.06	17.19	38.06	30.28	96.28	28.24	27.96	106.99	19.84	44.17	50.32	GENERAL PUBLIC SERVICES : GENERAL ADMINISTRATION	21101
48.82	99.69	8.65	21.21	9.46	62.93	17.25	24.51	42.04	13.25	24.39	26.92	GENERAL PUBLIC SERVICES : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2110111
94.68	83.37	8.54	16.85	20.82	33.35	11.00	3.45	64.95	6.59	19.78	23.40	GENERAL PUBLIC SERVICES : NET PURCHASE OF SERV. INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAP	2110121
10.85	4.77	0.11	0.24	0.45	1.62	0.62	0.24	2.89	0.16	3.40	0.22	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (8).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1810111	BEAUTE SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE	5.64	1.45	1.56	2.41	1.63	0.03	2.99	1.69	2.26	8.26
182	BEAUTE EFFETS PERSONNELS	3.29	9.72	1.24	4.47	0.15	1.22	11.89	2.15	14.38	10.33
18201	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	2.46	5.98	0.79	3.24	0.05	0.78	3.78	2.00	7.85	9.25
1820111	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	2.46	5.98	0.79	3.24	0.05	0.78	3.78	2.00	7.85	9.25
18202	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	0.58	2.66	0.07	0.70	0.04	0.33	7.59	0.00	5.75	0.50
1820211	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	0.58	2.66	0.07	0.70	0.04	0.33	7.59	0.00	5.75	0.50
18203	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	0.25	1.08	0.37	0.52	0.06	0.11	0.52	0.15	0.78	0.58
1820311	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	0.25	1.08	0.37	0.52	0.06	0.11	0.52	0.15	0.78	0.58
183	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS, CAFES ET HOTELS	2.22	67.33	47.48	2.05	5.12	0.28	32.00	2.93	2.63	27.95
18301	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES	1.65	66.90	36.95	1.52	2.52	0.23	15.95	2.66	1.30	26.11
1830111	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES A L'EXCLUSION DES CANTINES	1.25	66.90	32.48	1.16	1.72	0.00	15.80	0.61	0.67	0.00
1830121	CANTINES POUR TRAVAILLEURS	0.40	0.00	4.47	0.36	0.81	0.23	0.15	2.05	0.63	26.11
18302	DEPENSES D'HOTELLERIE	0.57	0.43	10.53	0.53	2.60	0.04	16.04	0.27	1.34	1.84
1830211	DEPENSES D'HOTELLERIE	0.57	0.43	10.53	0.53	2.60	0.04	16.04	0.27	1.34	1.84
184	AUTRES SERVICES	0.92	2.27	1.31	0.86	2.50	0.40	16.71	0.08	1.14	0.31
18401	SERVICES FINANCIERS	0.11	1.63	1.31	0.11	1.26	0.34	1.21	0.00	0.22	0.31
1840111	SERVICES FINANCIERS	0.11	1.63	1.31	0.11	1.26	0.34	1.21	0.00	0.22	0.31
18402	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	0.81	0.64	0.00	0.76	1.24	0.06	15.50	0.08	0.92	0.00
1840211	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	0.81	0.64	0.00	0.76	1.24	0.06	15.50	0.08	0.92	0.00
19	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	0.16	7.09	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
191	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	0.16	7.09	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
19101	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	0.16	7.09	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
1910111	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0.00	0.16	7.09	0.00	0.00	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
2	CONSOMMATION FINALE PUBLIQUE	30.59	69.21	289.89	81.67	22.42	19.02	82.94	47.32	48.39	79.97
21	SERVICES GENERAUX	29.34	56.96	188.95	74.46	21.25	16.78	61.68	38.92	41.68	75.70
211	SERVICES GENERAUX	29.34	56.96	188.95	74.46	21.25	16.78	61.68	38.92	41.68	75.70
21101	SERVICES GENERAUX : ADMINISTRATION GENERAL	29.34	56.96	188.95	74.46	21.25	16.78	61.68	38.92	41.68	75.70
2110111	SERVICES GENERAUX : REMUNERATION DES SALAR	22.82	30.40	122.06	43.10	17.58	13.34	42.95	27.39	30.20	40.03
2110121	SERVICES GENERAUX : ACHATS NETS DE BIENS E SERVICES, CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	6.52	26.56	66.89	31.36	3.67	3.44	18.73	11.53	11.48	35.67
22	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	0.24	7.88	30.46	0.42	0.43	1.08	5.65	1.61	2.67	1.06

TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985

...CONTINUED (9).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM		
10.85	4.77	0.11	0.24	0.45	1.62	0.62	0.24	2.89	0.16	3.40	0.22	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	221
10.85	4.77	0.11	0.24	0.45	1.62	0.62	0.24	2.89	0.16	3.40	0.22	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22101
3.85	3.64	0.06	0.16	0.07	1.18	0.58	0.24	0.28	0.11	1.28	0.14	HEALTH : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2210111
7.01	1.13	0.05	0.08	0.38	0.44	0.04	0.00	2.60	0.05	2.12	0.08	HEALTH : NET PURCHASE OF GOODS AND SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2210121
10.09	6.50	2.36	3.47	0.48	8.39	0.99	0.24	2.70	0.50	3.96	0.92	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23
10.09	6.50	2.36	3.47	0.48	8.39	0.99	0.24	2.70	0.50	3.96	0.92	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	231
10.09	6.50	2.36	3.47	0.48	8.39	0.99	0.24	2.70	0.50	3.96	0.92	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23101
2.78	1.18	0.05	2.31	0.16	1.52	0.72	0.21	0.77	0.38	1.48	0.55	EDUCATION : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2310111
7.31	5.32	2.30	1.16	0.32	6.88	0.27	0.04	1.93	0.12	2.47	0.37	EDUCATION : NET PURCHASE OF GOODS & SERVIC INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2310121
497.49	253.65	12.69	85.66	42.03	369.67	43.23	12.81	422.28	63.40	37.19	180.07	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	3
497.49	253.65	12.69	85.66	42.03	369.67	43.23	12.81	422.28	63.40	37.19	180.07	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	31
47.77	28.13	2.34	16.87	4.97	66.91	4.30	0.78	33.50	6.17	1.03	11.07	RESIDENTIAL BUILDINGS	311
47.77	28.13	2.34	16.87	4.97	66.91	4.30	0.78	33.50	6.17	1.03	11.07	RESIDENTIAL BUILDINGS	31101
14.64	28.13	0.70	5.02	1.49	3.30	4.30	0.22	9.77	0.32	0.30	3.36	ONE/TWO DWELLING BUILDINGS	3110111
14.98	0.00	0.78	5.63	1.61	12.52	0.00	0.27	11.62	1.24	0.35	3.55	MULTI DWELLING BUILDINGS	3110121
18.14	0.00	0.86	6.22	1.87	51.09	0.00	0.29	12.11	4.61	0.38	4.17	OWN ACCOUNT CONSTRUCTION	3110131
86.63	41.94	0.80	12.79	9.18	55.65	8.98	1.37	12.61	5.37	5.20	34.42	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	312
86.63	41.94	0.80	12.79	9.18	55.65	8.98	1.37	12.61	5.37	5.20	34.42	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	31201
13.09	16.28	0.18	2.61	1.66	17.37	1.89	0.27	2.08	2.23	0.80	5.37	INDUSTRIAL BUILDINGS	3120111
10.80	0.00	0.15	2.15	1.37	27.78	1.81	0.23	1.71	0.42	0.66	4.43	COMMERCIAL BUILDINGS	3120121
14.48	6.09	0.15	2.75	1.41	0.00	1.77	0.31	2.26	0.16	0.88	5.69	EDUCATIONAL BUILDINGS	3120131
14.93	2.17	0.19	2.83	1.56	0.00	0.87	0.24	2.04	0.07	0.88	5.20	HEALTH BUILDINGS	3120141
17.99	0.31	0.14	2.46	1.61	1.85	1.23	0.12	2.31	0.48	1.05	7.70	AGRICULTURAL BUILDINGS	3120151
15.35	17.10	0.00	0.00	1.57	8.66	1.41	0.20	2.21	2.02	0.92	6.03	OTHER BUILDINGS	3120161
32.52	50.25	1.73	21.34	3.33	46.93	14.22	2.29	46.83	9.74	4.50	76.21	OTHER CONSTRUCTION	313
32.52	50.25	1.73	21.34	3.33	46.93	14.22	2.29	46.83	9.74	4.50	76.21	OTHER CONSTRUCTION	31301
13.73	15.40	0.73	9.01	1.41	8.43	14.22	1.90	19.77	1.74	1.90	32.18	ROADS, STREETS AND MOTORWAYS	3130111
18.79	34.85	1.00	12.33	1.92	38.50	0.00	0.40	27.06	7.99	2.60	44.04	TRANSPORT, UTILITY LINES AND OTHER CONSTRUCTION	3130121
16.06	0.00	0.00	0.00	1.44	0.00	0.76	0.11	0.00	0.80	1.00	7.09	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	314
16.06	0.00	0.00	0.00	1.44	0.00	0.76	0.11	0.00	0.80	1.00	7.09	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	31401
16.06	0.00	0.00	0.00	1.44	0.00	0.76	0.11	0.00	0.80	1.00	7.09	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND	3140111

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (9).

	BEN	CMR	CON	IVO	MAD	HAL	MAR	MLA	SEN	TUN
221	0.24	7.88	30.46	0.42	0.43	1.08	5.65	1.61	2.67	1.06
22101	0.24	7.88	30.46	0.42	0.43	1.08	5.65	1.61	2.67	1.06
2210111	0.22	1.30	24.42	0.24	0.27	1.07	3.91	1.01	1.63	0.60
2210121	0.03	6.58	6.03	0.17	0.16	0.02	1.75	0.59	1.06	0.47
23	1.00	4.37	70.48	6.79	0.75	1.16	15.61	6.80	4.04	3.21
231	1.00	4.37	70.48	6.79	0.75	1.16	15.61	6.80	4.04	3.21
23101	1.00	4.37	70.48	6.79	0.75	1.16	15.61	6.80	4.04	3.21
2310111	0.90	2.87	59.49	4.15	0.63	0.64	10.36	5.33	2.31	1.72
2310121	0.10	1.49	10.99	2.64	0.11	0.52	5.26	1.47	1.74	1.49
3	71.23	248.09	357.96	125.67	27.77	33.22	239.82	42.11	77.83	471.85
31	71.23	248.09	357.96	125.67	27.77	33.22	239.82	42.11	77.83	471.85
311	21.25	52.82	74.62	28.44	1.96	5.49	55.65	7.69	18.34	75.98
31101	21.25	52.82	74.62	28.44	1.96	5.49	55.65	7.69	18.34	75.98
3110111	0.64	15.29	15.72	0.90	0.55	1.57	55.65	7.69	5.70	14.80
3110121	20.61	18.58	3.54	27.54	0.73	1.98	0.00	0.00	5.81	7.95
3110131	0.00	18.95	55.36	0.00	0.68	1.94	0.00	0.00	6.83	53.24
312	7.31	16.65	53.13	11.12	1.05	2.35	41.89	7.07	6.33	123.96
31201	7.31	16.65	53.13	11.12	1.05	2.35	41.89	7.07	6.33	123.96
3120111	0.40	2.77	32.61	1.14	0.03	0.52	0.00	0.00	1.25	54.21
3120121	0.33	2.28	2.42	0.94	0.07	0.43	0.00	0.00	1.03	28.17
3120131	1.81	2.70	4.11	3.16	0.46	0.51	0.00	0.00	1.07	6.87
3120141	3.63	3.31	10.55	3.71	0.41	0.56	0.00	0.00	1.01	3.34
3120151	0.22	2.68	3.44	0.46	0.06	0.32	0.00	0.00	0.89	27.46
3120161	0.92	2.91	0.00	1.70	0.01	0.00	41.89	7.07	1.07	3.91
313	10.28	42.35	41.78	18.77	5.88	8.22	64.98	6.32	15.56	10.21
31301	10.28	42.35	41.78	18.77	5.88	8.22	64.98	6.32	15.56	10.21
3130111	8.66	42.35	41.78	15.79	2.59	3.47	64.98	1.82	15.56	6.78
3130121	1.62	0.00	0.00	2.98	3.21	4.75	0.00	4.50	0.00	3.42
314	4.69	2.39	3.21	1.43	2.30	0.00	11.99	0.00	0.80	2.02
31401	4.69	2.39	3.21	1.43	2.30	0.00	11.99	0.00	0.80	2.02
3140111	4.69	2.39	3.21	1.43	2.30	0.00	11.99	0.00	0.80	2.02

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (10).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
103.93	38.46	2.56	7.02	4.25	34.78	4.42	4.74	38.23	20.26	11.46	13.83	ORCHARD DEVELOPMENT	315
103.93	38.46	2.56	7.02	4.25	34.78	4.42	4.74	38.23	20.26	11.46	13.83	TRANSPORT EQUIPMENT	31501
22.33	13.97	0.12	0.97	0.92	0.00	0.00	0.00	8.23	3.45	0.74	3.03	RAILWAY VEHICLES	3150111
12.48	1.67	0.87	1.67	0.51	8.11	1.44	1.49	4.60	13.63	5.81	4.45	PASSENGER MOTOR CARS	3150121
19.41	19.71	1.32	2.33	0.80	0.00	2.30	0.90	7.13	1.14	2.72	5.64	OTHER MOTOR VEHICLES	3150131
13.33	0.02	0.07	0.55	0.54	0.00	0.18	0.63	4.90	0.69	1.29	0.72	AIRCRAFT	3150141
16.67	1.06	0.08	0.69	0.68	5.83	0.23	0.79	6.12	1.36	0.05	0.00	SHIPS AND BOATS	3150151
19.72	2.03	0.10	0.81	0.80	20.84	0.27	0.93	7.24	0.00	0.85	0.00	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	3150161
210.58	94.87	5.26	27.64	18.86	165.39	10.55	3.53	291.12	21.06	14.02	37.44	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	316
210.58	94.87	5.26	27.64	18.86	165.39	10.55	3.53	291.12	21.06	14.02	37.44	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	31601
8.64	2.42	0.08	0.96	0.71	6.01	4.28	0.36	13.93	0.67	0.00	0.80	ENGINES AND TURBINES	3160111
12.75	9.75	0.53	2.12	1.31	3.21	0.31	0.07	26.22	3.47	0.67	5.24	AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT	3160112
10.96	0.65	0.06	0.38	0.89	8.39	0.06	0.06	17.67	0.28	0.10	2.02	OFFICE MACHINES AND EQUIPMENT	3160113
12.24	4.49	0.04	0.60	0.99	3.41	0.07	0.00	19.72	0.62	0.11	0.87	METAL AND WOODWORKING MACHINERY	3160114
10.77	2.19	0.38	1.20	0.87	7.49	0.28	1.79	17.36	3.70	0.49	3.43	CONSTRUCTION AND HEAVY EARTHMOVING EQUIPMENT	3160115
10.50	0.00	0.34	1.21	0.92	0.00	0.22	0.15	14.59	0.00	0.62	0.31	MINING AND OILFIELD EQUIPMENT	3160116
11.51	3.69	0.19	1.09	0.93	0.67	0.11	0.00	18.56	0.02	0.63	0.29	FOOD MACHINERY	3160117
9.48	0.10	0.35	1.11	0.77	26.61	0.31	0.24	15.28	2.70	0.35	0.87	TEXTILE AND LEATHER WORKING MACHINERY	3160118
12.20	4.20	0.02	0.56	0.99	3.11	0.18	0.00	19.66	0.00	0.16	0.31	PAPER INDUSTRY AND PRINTING-TRADE MACHINERY	3160119
14.25	11.33	0.02	0.77	1.55	47.33	0.13	0.17	17.04	5.44	2.88	1.49	OTHER SPECIALISED INDUSTRIES MACHINERY	3160121
17.17	1.95	0.00	0.00	1.57	2.76	0.62	0.00	13.32	0.00	2.66	0.83	GENERAL INDUSTRY MACHINERY	3160122
15.33	18.53	0.61	3.54	1.67	5.36	0.76	0.00	18.33	0.69	0.78	1.60	SERVICE INDUSTRY MACHINERY AND EQUIPMENT	3160123
13.68	4.69	0.94	4.25	0.84	17.02	0.61	0.15	14.65	1.15	0.55	7.99	ELECTRICAL GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND INDUSTRIAL APPARATUS	3160124
12.15	5.47	0.41	2.45	1.07	7.87	0.83	0.33	16.89	0.98	0.54	8.25	RADIOS, TELEVISIONS AND OTHER COMMUNICATION EQUIPMENT APPARATUS	3160125
13.62	7.11	0.86	0.60	1.48	23.37	0.76	0.00	16.28	0.52	1.86	1.42	INSTRUMENTS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS N.E.C.	3160126
11.51	3.30	0.02	0.57	1.10	0.99	0.48	0.00	12.37	0.09	0.94	0.56	FURNITURE AND FIXTURES	3160127
13.83	15.01	0.40	6.23	1.21	1.79	0.52	0.20	19.23	0.72	0.68	1.16	OTHER PRODUCER DURABLE GOODS	3160128
-7.48	8.84	0.00	8.17	2.28	52.34	4.76	1.64	6.93	5.51	7.33	38.69	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE AND CHANGES IN STOCKS	4
-6.14	7.33	0.00	0.60	0.73	0.00	0.24	0.05	0.00	5.19	0.10	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	41
-6.14	7.33	0.00	0.60	0.73	0.00	0.24	0.05	0.00	5.19	0.10	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (10).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
315	PLANTATIONS ET VERGERS	5.22	38.07	36.85	29.14	2.62	4.88	10.37	10.75	9.73	58.90
31501	MATERIEL DE TRANSPORT	5.22	38.07	36.85	29.14	2.62	4.88	10.37	10.75	9.73	58.90
3150111	MATERIEL FERROVIAIRE	0.10	0.00	11.85	0.54	0.59	0.00	0.43	0.05	0.00	15.53
3150121	VEHICULES AUTOMOBILES POUR PASSAGERS	0.53	2.28	13.93	2.98	0.33	1.90	7.05	2.44	0.58	8.51
3150131	AUTRES VEHICULES AUTOMOBILES	4.60	34.21	6.64	25.63	0.46	2.98	0.00	6.78	8.75	31.15
3150141	MATERIEL AERONAUTIQUE	0.00	0.74	1.30	0.00	0.33	0.00	0.94	0.65	0.19	0.18
3150151	BATEAUX ET NAVIRES	0.00	0.00	0.49	0.00	0.42	0.00	1.17	0.02	0.00	3.36
3150161	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0.00	0.84	2.65	0.00	0.49	0.00	0.77	0.81	0.22	0.17
316	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	22.48	95.80	148.37	36.77	14.04	12.28	54.94	10.27	27.07	200.79
31601	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	22.48	95.80	148.37	36.77	14.04	12.28	54.94	10.27	27.07	200.79
3160111	MOTEURS ET TURBINES	0.79	6.05	2.89	1.36	0.16	0.40	2.15	0.18	0.00	10.25
3160112	MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES	3.12	10.40	0.36	4.18	0.32	0.74	4.11	0.13	2.99	35.63
3160113	MACHINES ET MATERIELS DE BUREAU	0.51	3.83	6.11	0.88	1.78	0.06	0.85	0.27	0.00	6.20
3160114	MACHINES POUR LE TRAVAIL DES METAUX	0.98	4.56	7.29	1.68	0.67	0.36	3.77	0.23	0.07	6.48
3160115	MATERIEL DE CONSTRUCTION ET D'AMENAGEMENT DES SITES	4.78	11.90	0.00	8.23	2.72	2.78	4.63	2.03	1.11	19.67
3160116	MACHINES POUR INDUSTRIES MINIERES	0.00	8.18	3.82	0.00	0.21	1.95	0.00	0.00	2.16	5.62
3160117	MACHINES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE	4.16	0.00	11.34	7.16	0.27	0.23	0.00	0.27	0.00	2.11
3160118	MACHINES POUR LE TRAVAIL DU TEXTILE	0.30	0.61	0.00	0.52	0.22	0.05	0.00	0.14	0.16	5.20
3160119	MACHINES POUR L'INDUSTRIE DU PAPIER ET L'IMPRIMERIE	0.06	1.05	0.00	0.09	1.39	0.00	0.00	0.33	0.27	2.67
3160121	MACHINES POUR AUTRES INDUSTRIES SPECIALISTES	2.14	0.75	0.00	3.59	0.48	0.00	8.91	0.22	0.18	27.15
3160122	MACHINES POUR INDUSTRIES GENERALES	0.49	1.38	0.00	0.79	3.33	0.00	8.28	0.57	0.64	18.56
3160123	MACHINES ET MATERIELS POUR LES BRANCHES DE PRESTATIONS DE SERVICES	1.08	8.47	9.43	1.82	0.52	0.23	1.54	0.41	0.00	4.59
3160124	APPAREILS DE PRODUCTION, TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	0.79	10.91	0.00	1.11	1.13	1.45	4.29	2.89	3.24	27.84
3160125	RADIO, TELEVISION, ET AUTRES APPAREILS DE COMMUNICATION	1.15	5.22	6.74	1.88	0.14	2.01	1.58	0.92	1.38	12.27
3160126	INSTRUMENTS ET AUTRES APPAREILS	1.10	0.00	3.06	1.85	0.11	0.22	1.37	0.99	0.00	10.99
3160127	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	0.61	0.28	2.54	0.95	0.21	0.88	1.57	0.17	0.06	0.16
3160128	AUTRES BIENS D'EQUIPEMENT	0.41	22.23	94.79	0.67	0.39	0.92	11.89	0.53	14.82	5.41
4	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS ET VARIATION DES STOCKS	-0.91	3.41	21.85	7.98	1.44	19.04	5.74	-45.39	0.90	5.64
41	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.02	1.29	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	-13.60	0.45	0.33
411	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.02	1.29	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	-13.60	0.45	0.33

**TABLE C4: PER CAPITA REAL VALUES.  
IN PURCHASING POWER STANDARD. 1985**

...CONTINUED (11).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
-6.14	7.33	0.00	0.60	0.73	0.00	0.24	0.05	0.00	5.19	0.10	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411011
-6.14	7.33	0.00	0.60	0.73	0.00	0.24	0.05	0.00	5.19	0.10	0.00	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	4110111
-1.35	1.51	0.00	7.56	1.55	52.34	4.52	1.59	6.93	0.32	7.24	38.69	CHANGES IN STOCKS	42
-1.35	1.51	0.00	7.56	1.55	52.34	4.52	1.59	6.93	0.32	7.24	38.69	CHANGES IN STOCKS	421
-1.35	1.51	0.00	7.56	1.55	52.34	4.52	1.59	6.93	0.32	7.24	38.69	CHANGES IN STOCKS	42101
-1.35	1.51	0.00	7.56	1.55	52.34	4.52	1.59	6.93	0.32	7.24	38.69	CHANGES IN STOCKS	4210111
20.28	-93.67	-13.61	-3.21	-4.92	-20.61	58.77	-1.59	-200.90	-26.41	19.82	-1.11	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5
20.28	-93.67	-13.61	-3.21	-4.92	-20.61	58.77	-1.59	-200.90	-26.41	19.82	-1.11	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51
20.28	-93.67	-13.61	-3.21	-4.92	-20.61	58.77	-1.59	-200.90	-26.41	19.82	-1.11	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	511
20.28	-93.67	-13.61	-3.21	-4.92	-20.61	58.77	-1.59	-200.90	-26.41	19.82	-1.11	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51101
20.28	-93.67	-13.61	-3.21	-4.92	-20.61	58.77	-1.59	-200.90	-26.41	19.82	-1.11	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5110111

TABLE C4: VALEURS REELLES PAR HABITANT.  
EN STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT. 1985

...SUITE (11).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
411011	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.02	1.29	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	-13.60	0.45	0.33
4110111	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-0.02	1.29	0.00	0.00	0.03	0.08	0.00	-13.60	0.45	0.33
42	VARIATION DES STOCKS	-0.89	2.12	21.85	7.98	1.41	18.96	5.74	-31.79	0.45	5.31
421	VARIATION DES STOCKS	-0.89	2.12	21.85	7.98	1.41	18.96	5.74	-31.79	0.45	5.31
42101	VARIATION DES STOCKS	-0.89	2.12	21.85	7.98	1.41	18.96	5.74	-31.79	0.45	5.31
4210111	VARIATION DES STOCKS	-0.89	2.12	21.85	7.98	1.41	18.96	5.74	-31.79	0.45	5.31
5	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-12.74	36.25	145.31	94.02	-12.45	-29.77	-45.10	22.53	-45.21	-82.15
51	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-12.74	36.25	145.31	94.02	-12.45	-29.77	-45.10	22.53	-45.21	-82.15
511	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-12.74	36.25	145.31	94.02	-12.45	-29.77	-45.10	22.53	-45.21	-82.15
51101	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-12.74	36.25	145.31	94.02	-12.45	-29.77	-45.10	22.53	-45.21	-82.15
5110111	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	-12.74	36.25	145.31	94.02	-12.45	-29.77	-45.10	22.53	-45.21	-82.15



**TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985**

STATISTICS DIVISION, DEPARTMENT OF STATISTICS  
(1985)

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
203	198	20	67	45	312	90	38	171	32	59	123	GROSS DOMESTIC PRODUCT (AT MARKET PRICES)	0
135	195	23	63	47	321	95	43	162	31	56	112	FINAL CONSUMPTION OF THE POPULATION	1
95	232	26	66	51	201	74	54	116	42	48	132	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	11
89	236	26	63	44	173	76	57	112	45	47	126	FOOD	111
135	271	20	85	33	201	59	41	94	79	23	118	BREAD AND CEREALS	11101
32	308	1	19	18	458	69	189	59	64	4	16	RICE	1110111
257	242	45	167	52	21	24	3	119	144	24	161	MAIZE, MEAL AND WHEAT FLOUR, BARLEY AND OTHER CEREALS	1110121
45	386	0	28	26	289	66	6	128	8	36	132	BREAD	1110131
62	152	0	27	17	230	104	10	50	13	65	242	OTHER BAKERY PRODUCTS	1110141
0	59	0	1	5	55	227	0	0	0	2	8	CEREAL PREPARATIONS	1110151
45	314	1	1	5	701	40	4	16	1	3	11	MACARONI AND OTHER CEREAL PRODUCTS	1110161
123	238	26	28	56	136	75	33	186	30	102	224	MEAT	11102
248	136	34	55	93	89	89	36	294	58	160	421	FRESH BEEF AND VEAL	1110211
24	58	71	3	11	152	91	37	15	17	4	10	FRESH LAMB AND MUTTON	1110221
113	5	3	5	43	150	124	50	42	2	111	292	FRESH PORK	1110231
26	415	6	5	46	209	37	28	154	6	115	98	FRESH POULTRY	1110241
46	361	2	35	46	321	95	38	369	1	5	13	OTHER FRESH MEAT	1110251
30	439	1	9	13	78	56	26	50	9	43	113	DRIED OR PRESERVED MEAT, ETC...	1110261
15	101	13	5	99	207	116	408	41	35	80	136	FISH	11103
8	131	25	3	93	254	73	419	10	39	98	166	FRESH OR FROZEN FISH	1110311
20	0	1	8	0	34	194	983	0	0	4	7	SEA FOOD	1110321
10	98	1	6	227	173	110	113	0	70	130	221	SMOKED OR PRESERVED FISH AND SEA FOOD	1110331
43	108	1	11	6	289	202	207	286	0	10	17	CANNED FISH AND SEA FOOD	1110341
106	253	59	179	48	327	38	12	147	16	59	149	MILK, CHEESE AND EGGS	11104
120	120	99	439	49	91	8	1	79	24	126	313	FRESH MILK	1110411
324	129	1	4	98	1602	59	54	567	38	19	54	PRESERVED MILK	1110421
23	369	171	2	6	135	62	0	28	0	1	6	CHEESE	1110431
0	438	1	3	44	126	55	0	123	0	1	3	OTHER MILK PRODUCTS	1110441
70	355	5	79	43	176	50	19	79	8	46	121	EGGS	1110451
40	364	31	38	18	244	21	36	53	8	41	156	OILS AND FATS	11105

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

(1).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
0	PRODUIT INTERIEUR BRUT (AUX PRIX DU MARCHÉ)	81	176	205	128	49	31	164	47	88	248
1	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	93	166	109	111	58	33	165	51	103	240
11	PRODUITS ALIMENTAIRES, BOISSONS ET TABACS	79	110	108	131	77	45	156	45	116	245
111	PRODUITS ALIMENTAIRES	76	100	108	109	79	47	159	44	120	242
11101	PAINS ET CEREALES	68	53	146	85	96	49	197	15	95	142
1110111	RIZ	88	73	32	158	365	111	8	46	261	13
1110121	MAIS, FARINES ET SEMOULES DE BLE, ORGES ET AUTRES CEREALES	80	0	3	1	12	57	357	0	44	65
1110131	PAIN	23	70	105	52	20	7	80	12	110	318
1110141	AUTRES PRODUITS DE LA BOULANGERIE	37	42	1656	82	83	4	261	10	11	319
1110151	PREPARATIONS A BASE DE CEREALES	135	242	121	465	104	1	0	61	7	46
1110161	PATES ALIMENTAIRES ET AUTRES PRODUITS A BASE DE CEREALES	13	237	117	344	80	1	125	0	9	641
11102	VIANDE	50	122	82	123	150	117	108	39	108	186
1110211	VIANDE DE BOEUF ET DE VEAU FRAICHE	31	157	46	68	223	84	88	68	160	91
1110221	VIANDE D'OVINS ET DE CAPRINS FRAICHE	77	19	26	172	8	522	290	50	159	625
1110231	VIANDE DE PORC FRAICHE	141	140	149	320	1037	44	62	13	54	30
1110241	VOLAILLE FRAICHE	55	62	49	109	87	31	118	12	58	223
1110251	AUTRES VIANDES FRAICHES	64	129	37	140	102	4	0	8	41	190
1110261	VIANDES SECHEES ET AUTRES PREPARATIONS A BASE DE VIANDE	47	210	299	216	24	1	17	0	14	4
11103	POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	364	348	497	65	100	29	46	13	522	97
1110311	POISSON FRAIS OU CONGELE	244	469	554	32	73	4	81	18	598	144
1110321	FRUITS DE MER	118	30	0	16	206	12	0	10	1239	114
1110331	POISSONS ET FRUITS DE MER FUMES OU SECHEES	970	413	494	128	72	54	25	12	84	0
1110341	CONSERVES DE POISSONS ET DE FRUITS DE MER	35	139	878	135	132	99	0	4	153	67
11104	LAIT, FROMAGE ET OEUFS	24	57	56	111	18	18	143	71	72	422
1110411	LAIT FRAIS	7	0	19	22	24	27	201	30	27	598
1110421	CONSERVES DE LAIT	118	225	279	626	32	5	139	347	215	190
1110431	FROMAGE	2	15	29	2	7	2	59	5	80	88
1110441	AUTRES PRODUITS LAITIERS	0	56	16	32	16	1	70	47	104	503
1110451	OEUF	25	73	21	54	10	31	151	22	28	407
11105	HUILES ET GRAISSES	66	21	71	30	21	15	214	25	230	364

TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985

STATISTICS BRANCH DEPARTMENT OF STATISTICS  
...CONTINUED (2).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
20	474	40	50	3	282	16	40	6	8	10	75	BUTTER	1110511
58	259	22	27	33	207	26	33	97	8	69	234	MARGARINE, LARD AND OTHER EDIBLE OILS	1110521
27	164	6	26	73	83	123	65	45	46	16	25	FRUITS	111106
34	203	0	30	94	51	126	165	117	43	27	39	FRESH FRUITS, TROPICAL AND SUBTROPICAL	1110611
15	163	14	22	13	60	114	5	0	61	2	3	OTHER FRESH FRUITS	1110621
45	67	1	32	203	233	142	0	6	6	34	56	DRIED, FROZEN, PRESERVED FRUITS	1110631
30	288	33	71	31	137	35	3	71	58	39	95	VEGETABLES, OTHER THAN TUBERS	111107
38	136	22	79	45	178	56	2	122	31	54	121	FRESH VEGETABLES	1110711
19	490	47	60	12	84	7	3	3	93	20	59	DRIED, FROZEN PRESERVED VEGETABLES	1110721
13	57	14	30	9	60	215	0	29	60	7	14	POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	111108
37	168	49	61	5	205	93	0	92	142	16	34	POTATOES (ENGLISH)	1110811
4	14	0	18	10	4	262	0	5	27	3	6	MANIOC AND OTHER TUBERS	1110821
8	228	5	91	82	111	88	9	210	36	45	114	RAW AND REFINED SUGAR	111109
8	228	5	91	82	111	88	9	210	36	45	114	RAW AND REFINED SUGAR	1110911
398	228	89	74	15	92	61	198	111	14	40	152	COFFEE, TEA, COCOA	111110
434	42	282	16	22	94	26	266	120	16	45	231	COFFEE	1111011
395	329	2	111	13	102	65	139	119	15	41	129	TEA	1111021
287	183	8	12	8	9	162	375	23	6	6	21	COCOA	1111031
67	305	33	75	22	320	67	10	255	11	8	20	OTHER FOODS	111111
44	436	2	46	17	175	51	23	60	3	9	22	JAM, PRESERVES AND THE LIKE	1111111
61	312	2	59	15	300	70	9	72	0	6	14	SUGAR PRODUCTS AND CHOCOLATE	1111121
85	215	71	103	30	425	77	1	483	22	9	23	SALT, SPICES AND SAUCES	1111131
230	43	36	109	182	688	106	22	229	27	70	292	BEVERAGE	112
48	98	2	73	317	414	160	29	205	1	37	113	NON-ALCOHOLIC BEVERAGES	11201
4	130	1	68	602	2	194	67	160	0	5	15	MINERAL WATER	1120111
80	74	3	76	110	712	136	2	239	2	59	183	SOFT DRINKS	1120121
361	5	61	135	85	885	67	17	245	45	94	421	ALCOHOLIC BEVERAGES	11202
306	3	85	156	124	294	61	14	163	19	55	155	SPIRITS	1120211
344	0	5	44	2	279	19	9	92	5	9	32	WINE AND CIDER	1120221

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (2).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1110511	BEURRE	8	29	47	15	3	17	97	37	289	101
1110521	MARGARINES, SAINDOUX ET AUTRES GRAISSES COMESTIBLES	121	13	94	43	38	13	325	13	174	614
11106	FRUITS	5	189	83	37	45	5	164	30	26	655
1110611	FRUITS TROPICAUX ET SOUS-TROPICAUX FRAIS	6	441	163	16	68	9	0	30	29	398
1110621	AUTRES FRUITS FRAIS	6	16	31	10	24	1	266	6	26	869
1110631	FRUITS SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	0	86	40	171	51	3	262	102	20	647
11107	LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	79	50	22	120	45	15	258	23	92	336
1110711	LEGUMES FRAIS	104	80	27	187	47	18	409	39	141	458
1110721	LEGUMES SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	45	10	14	31	43	11	57	1	28	173
11108	POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	73	203	23	230	30	9	55	242	25	61
1110811	POMMES DE TERRE	2	19	10	9	43	0	195	532	47	217
1110821	MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	101	275	28	316	25	13	0	129	17	0
11109	SUCRE BRUT OU RAFFINE	13	21	112	9	90	83	257	58	102	163
1110911	SUCRE BRUT OU RAFFINE	13	21	112	9	90	83	257	58	102	163
11110	CAFE, THE, CACAO	3	23	16	217	57	28	130	4	40	346
1111011	CAFE	2	42	24	242	130	38	194	3	84	498
1111021	THE	2	6	10	168	23	15	115	5	18	306
1111031	CACAO	6	71	30	478	37	84	0	0	36	76
11111	AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES	146	43	22	294	48	13	105	7	91	209
1111111	CONFITURES, MIEL, ETC...	105	4	41	223	18	10	123	4	7	109
1111121	SUCRERIES ET CHOCOLATS	202	19	8	429	19	12	133	2	9	282
1111131	SEL, EPICES ET SAUCES	141	81	17	265	83	15	77	11	190	232
112	BOISSONS	154	332	140	288	33	22	113	107	82	159
11201	BOISSONS NON ALCOOLISEES	30	113	57	90	29	12	163	43	85	220
1120111	EAU MINERALE	15	15	22	-39	21	15	52	6	103	81
1120121	BOISSONS NON ALCOOLISEES SUCREES	42	184	82	127	35	9	244	69	71	321
11202	BOISSONS ALCOOLISEES	242	488	199	431	36	28	77	153	81	116
1120211	SPIRITUEUX	444	458	29	627	17	103	65	100	282	43
1120221	VIN ET CIDRE	51	623	583	131	60	35	499	40	317	986

TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985

...CONTINUED (3)

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
372	6	65	143	90	1058	74	18	278	54	111	514	BEER	1120231
71	354	8	70	44	201	15	30	62	5	40	84	TOBACCO	113
64	312	10	85	49	264	18	34	43	5	49	102	CIGARETTES	11301
64	312	10	85	49	264	18	34	43	5	49	102	CIGARETTES	1130111
92	490	1	26	28	0	5	16	122	6	12	26	OTHER TOBACCO PRODUCTS	11302
92	490	1	26	28	0	5	16	122	6	12	26	OTHER TOBACCO PRODUCTS	1130211
166	220	30	65	58	213	45	33	190	27	77	131	CLOTHING AND FOOTWEAR	12
167	214	30	70	60	199	46	35	189	31	83	135	CLOTHING AND CLOTHING MATERIAL	121
22	353	7	10	31	220	42	4	4	0	32	52	CLOTHING MATERIALS	12101
22	353	7	10	31	220	42	4	4	0	32	52	CLOTHING MATERIALS	1210111
277	140	37	114	80	190	41	32	247	52	125	203	CLOTHING (INCL. LEATHER AND FUR)	12102
225	148	21	79	95	168	47	35	367	52	130	236	MEN'S CLOTHING	1210211
341	83	73	149	78	284	44	40	240	73	129	194	WOMEN'S CLOTHING	1210221
270	200	15	120	62	106	28	19	89	27	114	168	CHILDREN'S CLOTHING	1210231
124	0	70	51	19	161	101	352	1516	61	14	22	OTHER CLOTHING ARTICLES	12103
124	0	70	51	19	161	101	352	1516	61	14	22	OTHER CLOTHING ARTICLES	1210311
0	43	163	51	122	129	137	132	8	7	18	33	CLOTHING RENTAL AND REPAIRS	12104
0	43	163	51	122	129	137	132	8	7	18	33	CLOTHING, REPNTAL AND REPAIRS	1210411
163	248	28	41	49	281	39	28	197	10	51	116	FOOTWEAR INCLUDING REPAIRS	122
179	209	29	46	56	315	39	24	225	12	57	128	FOOTWEAR	12201
164	250	42	78	60	468	45	25	279	18	46	94	MEN'S FOOTWEAR	1220111
179	136	23	37	57	199	34	22	346	7	56	147	WOMEN'S FOOTWEAR	1220121
202	236	17	9	50	229	35	23	0	8	73	157	CHILDREN'S FOOTWEAR	1220131
55	504	20	6	4	55	41	54	16	1	13	33	REPAIRS TO FOOTWEAR	12202
55	504	20	6	4	55	41	54	16	1	13	33	REPAIRS TO FOOTWEAR	1220211
115	241	28	71	34	882	47	99	87	43	77	167	GROSS RENTS, FUEL AND POWER	13
118	258	20	75	25	1075	43	90	65	42	60	144	GROSS RENTS (INCL. WATER CHARGES AND INDOOR REPAIRS)	131
108	284	22	89	16	1211	41	112	46	43	64	152	GROSS RENTS	13101
168	203	3	78	32	2371	54	85	49	20	49	116	GROSS RENTS FOR MODERN DWELLINGS	1310111
49	362	40	99	0	88	29	137	43	66	78	186	GROSS RENTS FOR TRADITIONAL AND	1310121

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (3).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1120231	BIERE	233	476	178	437	36	15	26	176	18	17
113	TABAC ET STIMULANTS	58	56	73	358	69	43	147	9	85	383
11301	CIGARETTES	64	68	92	392	57	23	159	8	67	481
1130111	CIGARETTES	64	68	92	392	57	23	159	8	67	481
11302	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	40	17	13	250	107	108	110	11	140	69
1130211	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	40	17	13	250	107	108	110	11	140	69
12	HABILLEMENT ET CHAUSSURES	180	183	107	106	53	27	267	70	178	209
121	HABILLEMENT	185	138	113	109	60	27	279	76	188	189
12101	TISSUS D'HABILLEMENT	166	96	200	112	61	23	215	75	290	82
1210111	TISSUS D'HABILLEMENT	166	96	200	112	61	23	215	75	290	82
12102	HABILLEMENT (Y COMPRIS LES VETEMENTS EN CUIR ET LES FOURRURES)	176	159	48	90	45	25	345	73	117	277
1210211	VETEMENTS HOMMES	185	146	41	103	55	22	310	30	130	405
1210221	VETEMENTS DAMES	211	159	56	82	37	28	328	98	150	219
1210231	VETEMENTS ENFANTS	122	179	46	81	39	26	416	102	61	169
12103	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	484	213	116	325	291	84	144	87	196	41
1210311	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	484	213	116	325	291	84	144	87	196	41
12104	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	256	206	224	194	72	48	0	132	171	84
1210411	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	256	206	224	194	72	48	0	132	171	84
122	CHAUSSURES (Y COMPRIS SERVICES DE REPARATION)	157	387	81	92	24	28	208	44	136	299
12201	CHAUSSURES	162	443	81	89	25	22	236	46	152	335
1220111	CHAUSSURES HOMMES	112	385	55	70	21	27	138	49	46	338
1220121	CHAUSSURES DAMES	238	533	97	119	32	24	322	51	357	277
1220131	CHAUSSURES ENFANTS	145	421	101	83	21	11	279	35	64	399
12202	REPARATIONS DE CHAUSSURES	127	23	81	108	22	71	27	35	31	64
1220211	REPARATIONS DE CHAUSSURES	127	23	81	108	22	71	27	35	31	64
13	LOGEMENTS, ENERGIE, COMBUSTIBLES	139	226	114	56	68	23	141	76	132	294
131	LOYERS (Y.C. CHARGES DE DISTRIBUTION ET REPARATIONS INTERIEURES)	155	261	98	57	41	7	155	60	110	292
13101	LOYERS	156	256	94	40	35	6	156	23	83	153
1310111	LOYERS : HABITAT MODERNE	140	166	51	81	37	4	287	33	76	310
1310121	LOYERS : HABITAT TRADITIONNEL ET	172	343	136	1	33	8	28	13	90	0

**TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985**

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

207	139	8	33	25	513	47	11	93	41	41	98	SEMI-TRADITIONAL DWELLINGS REPAIRS AND MAINTENANCE	13102
295	99	9	2	22	613	34	0	82	47	50	118	MATERIALS FOR INDOOR REPAIRS	1310211
73	199	5	81	29	360	67	27	109	31	28	67	LABOUR CHARGES FOR INDOOR REPAIRS	1310221
38	222	26	14	131	741	56	16	217	21	66	157	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	13103
38	222	26	14	131	741	56	16	217	21	66	157	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	1310311
108	199	46	60	57	419	58	122	141	45	116	221	FUEL AND POWER	132
165	241	16	26	103	872	72	30	218	1	35	66	ELECTRICITY	13201
165	241	16	26	103	872	72	30	218	1	35	66	ELECTRICITY	1320111
52	261	27	5	20	347	41	171	88	1	10	19	GAS	13202
52	261	27	5	20	347	41	171	88	1	10	19	GAS	1320211
134	251	1	46	37	475	72	117	207	230	7	13	LIQUID FUELS	13203
134	251	1	46	37	475	72	117	207	230	7	13	LIQUID FUELS	1320311
32	0	130	99	48	35	37	286	58	1	413	783	FIREWOOD	13204
32	0	130	99	48	35	37	286	58	1	413	783	FIREWOOD	1320411
135	301	61	162	34	0	61	0	66	0	74	140	OTHER FUELS	13205
135	301	61	162	34	0	61	0	66	0	74	140	OTHER FUELS	1320511
319	162	37	111	91	374	47	19	568	12	41	88	FURNITURE, FURNISHING, HOUSEHOLD EQUIPMENT AND OPERATION	14
379	81	52	146	82	334	67	18	178	11	9	23	FURNITURE, FIXTURES, FLOOR COVERINGS, INCL. REPAIRS	141
456	72	44	188	103	394	46	15	204	13	9	23	FURNITURE AND FIXTURES	14101
456	72	44	188	103	394	46	15	204	13	9	23	FURNITURE AND FIXTURES	1410111
132	116	2	22	13	251	107	45	150	6	12	29	FLOOR COVERINGS	14102
132	116	2	22	13	251	107	45	150	6	12	29	FLOOR COVERINGS	1410211
214	90	201	34	44	0	165	0	25	0	2	6	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	14103
214	90	201	34	44	0	165	0	25	0	2	6	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	1410311
292	37	40	77	102	108	37	10	512	32	63	141	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	142
292	37	40	77	102	108	37	10	512	32	63	141	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	14201
292	37	40	77	102	108	37	10	512	32	63	141	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	1420111
683	292	4	46	47	416	39	21	139	5	15	32	MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	143
395	258	1	6	60	402	17	25	17	4	14	29	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	14301

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (4).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RMA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RMA	SEN	TUN
13102	SEMI-TRADITIONNEL REPARATIONS, AMENAGEMENTS, ENTRETIEN	118	318	124	51	71	8	183	229	252	953
1310211	MATERIAUX POUR REPARATIONS INTERIEURES	124	460	113	39	83	8	72	373	180	1476
1310221	SERVICES DE REPARATIONS INTERIEURES	109	102	142	68	52	8	353	9	361	153
13103	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	230	187	79	264	36	7	94	125	104	442
1310311	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	230	187	79	264	36	7	94	125	104	442
132	COMBUSTIBLES ET ENERGIE	99	143	154	52	136	61	105	113	186	300
13201	ELECTRICITE	46	249	149	57	23	39	125	56	136	507
1320111	ELECTRICITE	46	249	149	57	23	39	125	56	136	507
13202	GAZ	33	115	107	43	58	84	361	6	32	507
1320211	GAZ	33	115	107	43	58	84	361	6	32	507
13203	COMBUSTIBLES LIQUIDES	138	97	115	61	193	58	61	66	60	115
1320311	COMBUSTIBLES LIQUIDES	138	97	115	61	193	58	61	66	60	115
13204	BOIS DE CHAUFFAGE	212	129	142	47	317	59	8	341	562	0
1320411	BOIS DE CHAUFFAGE	212	129	142	47	317	59	8	341	562	0
13205	AUTRES COMBUSTIBLES	39	14	305	49	84	97	0	37	0	375
1320511	AUTRES COMBUSTIBLES	39	14	305	49	84	97	0	37	0	375
14	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION	171	154	101	215	51	27	262	134	112	338
141	MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, RETEVEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION	297	183	53	79	14	3	348	215	89	440
14101	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	352	228	68	87	16	3	370	196	72	510
1410111	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	352	228	68	87	16	3	370	196	72	510
14102	RETEVEMENTS DE SOLS	154	67	16	69	2	2	442	310	115	325
1410211	RETEVEMENTS DE SOLS	154	67	16	69	2	2	442	310	115	325
14103	REPARATIONS DE MEUBLES ET RETEVE - MENTS DE SOLS	119	27	0	34	13	3	0	197	179	91
1410311	REPARATIONS DE MEUBLES ET RETEVE - MENTS DE SOLS	119	27	0	34	13	3	0	197	179	91
142	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	143	20	20	825	36	62	369	153	67	371
14201	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	143	20	20	825	36	62	369	153	67	371
1420111	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	143	20	20	825	36	62	369	153	67	371
143	PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	195	245	279	217	10	22	89	214	94	427
14301	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS SIMILAIRES	223	259	301	253	5	21	231	169	46	703



**TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985**

...CONTINUED (5).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
395	258	1	6	60	402	17	25	17	4	14	29	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	1430111
788	413	3	17	3	198	41	33	208	0	32	67	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	14302
788	413	3	17	3	198	41	33	208	0	32	67	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	1430211
945	221	15	18	60	925	42	33	283	0	5	11	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	14303
945	221	15	18	60	925	42	33	283	0	5	11	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	1430311
621	168	2	75	8	84	115	23	34	0	4	8	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	14304
621	168	2	75	8	84	115	23	34	0	4	8	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	1430411
1424	241	0	127	47	1011	19	0	569	38	40	82	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	14305
1424	241	0	127	47	1011	19	0	569	38	40	82	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	1430511
568	532	8	98	92	149	12	0	44	0	8	17	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	14306
568	532	8	98	92	149	12	0	44	0	8	17	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	1430611
59	120	9	110	14	261	78	7	634	28	18	30	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	144
59	120	9	110	14	261	78	7	634	28	18	30	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	14401
59	120	9	110	14	261	78	7	634	28	18	30	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	1440111
274	235	49	122	138	525	28	28	963	1	72	155	HOUSEHOLD OPERATION	145
219	266	14	198	99	650	14	31	872	0	59	145	NON DURABLE HOUSEHOLD GOODS	14501
290	65	66	369	58	731	28	57	1712	0	23	49	PAPER PRODUCTS FOR HOUSEHOLD	1450111
190	390	0	79	67	439	6	11	391	0	80	204	HOUSE CLEANING SUPPLIES	1450121
239	43	1	437	276	1370	25	75	1648	0	25	41	OTHER NON-DURABLE HOUSEHOLD PRODUCTS	1450131
499	139	82	0	286	292	57	13	663	4	122	229	DOMESTIC SERVICES	14502
499	139	82	0	286	292	57	13	663	4	122	229	DOMESTIC SERVICES	1450211
101	286	127	40	36	451	28	39	1811	3	35	66	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	14503
101	286	127	40	36	451	28	39	1811	3	35	66	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	1450311
197	166	21	50	48	348	54	28	181	51	131	70	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	15
163	169	6	7	39	226	70	17	204	61	106	30	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	151
163	169	6	7	39	226	70	17	204	61	106	30	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	15101
50	141	2	8	2	348	72	2	74	48	23	13	DRUGS AND MEDICAL PREPARATIONS -HOUSEHOLD EXPENDITURE (HHE)	1510111
162	286	3	5	34	144	62	16	950	0	187	80	MEDICAL SUPPLIES (HHE)	1510121
61	77	2	0	71	56	34	2	24	36	66	2	THERAPEUTIC APPLIANCES AND EQUIPMENT (HHE)	1510131
90	282	18	18	168	321	64	26	130	56	235	54	SERVICES OF PHYSICIANS	1510141

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (5).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1430111	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS MENAGERS	223	259	301	253	5	21	231	169	46	703
14302	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	31	332	48	40	4	55	86	0	124	87
1430211	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	31	332	48	40	4	55	86	0	124	87
14303	CUISINIERES ET CHAUFFE-PLATS	79	302	1002	89	8	56	0	100	126	1079
1430311	CUISINIERES ET CHAUFFE-PLATS	79	302	1002	89	8	56	0	100	126	1079
14304	APPAREILS DE CLIMATISATION	335	38	130	385	1	3	0	810	90	190
1430411	APPAREILS DE CLIMATISATION	335	38	130	385	1	3	0	810	90	190
14305	AUTRES APPAREILS MENAGERS	265	609	123	302	68	5	0	39	152	117
1430511	AUTRES APPAREILS MENAGERS	265	609	123	302	68	5	0	39	152	117
14306	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	146	57	91	127	0	4	0	0	117	0
1430611	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	146	57	91	127	0	4	0	0	117	0
144	VERRERIE, VAISSELLE, COUPELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	161	128	260	154	13	21	430	110	49	286
14401	VERRERIE, VAISSELLE, COUPELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	161	128	260	154	13	21	430	110	49	286
1440111	VERRERIE, VAISSELLE, COUPELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	161	128	260	154	13	21	430	110	49	286
145	BIENS ET SERVICES POUR L'ENTRETIEN COURANT DE LA MAISON	92	163	39	118	110	36	156	55	175	250
14501	ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	83	120	33	124	65	11	175	45	130	423
1450111	ARTICLES DE MENAGE EN PAPIER	130	11	0	174	63	19	439	21	235	58
1450121	PRODUITS D'ENTRETIEN	22	172	53	103	25	5	57	57	56	598
1450131	AUTRES ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	257	61	0	143	223	25	295	25	280	220
14502	SERVICES DOMESTIQUES	88	240	49	90	124	111	194	109	257	0
1450211	SERVICES DOMESTIQUES	88	240	49	90	124	111	194	109	257	0
14503	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	135	195	44	139	257	2	21	2	206	24
1450311	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	135	195	44	139	257	2	21	2	206	24
15	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	111	498	81	250	32	24	150	45	53	418
151	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	153	486	117	349	17	32	114	61	63	410
15101	DEPENSES DES MENAGES (DM)	153	486	117	349	17	32	114	61	63	410
1510111	MEDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS PHARMACEUTIQUES	97	739	188	272	2	7	142	36	58	536
1510121	ARTICLES MEDICAUX (DM)	314	126	18	550	65	71	0	170	0	125
1510131	ARTICLES ET EQUIPEMENT THERAPEUTIQUES (DM)	138	177	0	1840	12	29	115	47	0	242
1510141	SERVICES RENDUS PAR LES MEDECINS	182	67	32	118	9	38	72	3	63	459

TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985

TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES

...CONTINUED (8)

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
548	238	23	0	46	136	100	45	39	89	248	66	(HHE) SERVICES OF DENTISTS	1510151
0	0	7	0	55	0	78	54	69	64	53	5	(HHE) SERVICES OF NURSES	1510161
1626	0	8	24	86	182	64	61	32	212	392	6	(HHE) OTHER MEDICAL SERVICES	1510171
4	222	2	0	4	0	70	24	594	81	85	51	(HHE) HOSPITAL SERVICES	1510181
260	161	47	129	66	576	22	47	137	32	178	144	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES COMMUNITY EXPENDITURE	152
260	161	47	129	66	576	22	47	137	32	178	144	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES COMMUNITY EXPENDITURE	15201
260	161	47	129	66	576	22	47	137	32	178	144	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES COMMUNITY EXPENDITURE	1520111
158	139	40	83	57	606	57	51	270	8	52	71	TRANSPORT AND COMMUNICATION	16
282	160	39	47	117	230	91	116	58	12	69	120	PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	161
352	192	54	55	143	248	70	97	69	0	10	14	PASSENGER CARS	16101
352	192	54	55	143	248	70	97	69	0	10	14	PASSENGER CARS	1610111
92	72	1	25	50	183	147	166	31	44	227	401	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	16102
92	72	1	25	50	183	147	166	31	44	227	401	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	1610211
324	57	26	136	68	354	24	23	474	8	33	58	OPERATION OF TRANSPORT EQUIPMENT	162
596	69	3	36	109	99	39	36	421	12	99	208	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	16201
596	69	3	36	109	99	39	36	421	12	99	208	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	1620111
254	122	78	261	40	459	29	22	98	10	69	96	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16202
254	122	78	261	40	459	29	22	98	10	69	96	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620211
286	36	15	99	55	335	17	19	580	6	4	8	FUEL AND LUBRICANTS	16203
286	36	15	99	55	335	17	19	580	6	4	8	FUEL AND LUBRICANTS	1620311
253	0	2	320	211	864	40	37	948	0	16	34	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16204
253	0	2	320	211	864	40	37	948	0	16	34	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620411
31	190	41	72	29	955	56	33	257	6	62	66	PURCHASED TRANSPORT SERVICES	163
38	235	65	94	24	944	42	24	475	9	91	94	LOCAL TRANSPORT	16301
25	138	103	85	2	445	38	22	429	0	77	79	LOCAL TAXIS	1630111
36	359	52	55	45	1522	25	14	279	13	72	74	LOCAL BUSES, TRAMS AND SIMILAR MEANS OF TR	1630121
83	0	3	285	5	0	127	74	1438	19	216	222	OTHER LOCAL TRANSPORT	1630131
23	140	13	48	34	967	72	43	13	2	29	36	LONG DISTANCE TRANSPORT	16302
30	180	26	72	73	0	100	55	23	8	112	140	RAIL TRANSPORT	1630211

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (6).

BEN	CAM	CON	IVO	MAO	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		BEN	CAM	CON	IVO	MAO	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1510151	SERVICES RENDUS PAR LES DENTISTES (DM)	192	19	66	102	16	67	125	0	41	144
1510161	SERVICES RENDUS PAR LES INFIRMIERS (DM)	384	1455	68	248	20	81	38	197	158	181
1510171	AUTRES SERVICES MEDICAUX (DM)	0	996	115	140	61	91	86	0	179	154
1510181	SERVICES HOSPITALIERS (DM)	178	49	106	330	35	36	153	149	71	487
152	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES COLLECTIVES	33	521	15	67	60	8	217	15	34	433
15201	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES COLLECTIVES	33	521	15	67	60	8	217	15	34	433
1520111	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES COLLECTIVE	33	521	15	67	60	8	217	15	34	433
16	TRANSPORT ET COMMUNICATION	183	344	309	163	38	47	269	76	85	288
161	MATERIEL DE TRANSPORT DES PERSONNES	110	148	78	276	62	35	163	170	8	187
16101	VOITURES AUTOMOBILES	120	171	102	301	43	30	167	218	2	225
1610111	VOITURES AUTOMOBILES	120	171	102	301	43	30	167	218	2	225
16102	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	83	85	12	210	112	49	152	43	23	87
1610211	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	83	85	12	210	112	49	152	43	23	87
162	FONCTIONNEMENT DES MATERIELS DE TRANSPORT	345	405	316	227	45	51	429	138	32	460
16201	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	249	574	128	116	70	15	330	99	17	668
1620111	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	249	574	128	116	70	15	330	99	17	668
16202	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	161	394	125	171	65	12	173	187	27	270
1620211	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	161	394	125	171	65	12	173	187	27	270
16203	CARBURANTS ET LUBRIFIANTS	460	378	443	277	18	69	586	107	36	405
1620311	CARBURANT ET LUBRIFIANTS	460	378	443	277	18	69	586	107	36	405
16204	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	91	276	205	205	204	110	0	387	51	1236
1620411	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	91	276	205	205	204	110	0	387	51	1236
163	ACHATS DE SERVICES DE TRANSPORT	123	268	392	92	31	55	249	16	154	254
16301	TRANSPORTS LOCAUX	71	333	476	53	32	25	108	10	237	218
1630111	COURSES EN TAXI	130	684	858	97	22	22	152	29	163	127
1630121	TRAJET EN AUTOBUS, TRAMWAYS, ETC.	5	108	133	3	21	14	103	0	217	319
1630131	AUTRES DEPENSES DE TRANSPORTS LOCAUX	170	225	775	127	109	74	0	0	545	65
16302	TRANSPORTS SUR LONGUE DISTANCE	181	196	298	136	31	88	407	22	62	295
1630211	TRANSPORTS FERROVIAIRES	71	98	661	57	51	15	90	0	201	517

**TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985**

...CONTINUED (7)

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
11	157	8	48	3	0	75	45	8	0	6	8	INTER-URBAN ROAD TRANSPORT	1630221
46	69	17	29	73	3903	44	26	18	1	14	18	AIR TRANSPORT	1630231
67	76	81	43	55	237	102	108	95	8	22	39	COMMUNICATION	164
73	79	18	71	8	129	146	154	38	11	27	48	POSTAL SERVICES	16401
73	79	18	71	8	129	146	154	38	11	27	48	POSTAL SERVICES	1640111
61	73	138	19	96	333	64	67	147	6	18	32	TELEPHONE AND TELEGRAPH SERVICES	16402
65	62	99	14	136	428	55	48	106	6	14	24	TELEPHONE CHARGES	1640211
50	100	228	32	3	109	86	111	243	6	28	51	TELEGRAPH CHARGES	1640221
393	215	7	92	56	686	74	23	223	22	124	124	RECREATION, ENTERTAINMENT, EDUCATION CULTURE AND RELIGIONS SERVICES	17
118	121	2	45	27	613	178	1	124	12	24	166	LEISURE EQUIPMENT AND ACCESSORIES, INCL. REPAIRS	171
87	79	1	76	45	525	185	1	180	17	24	254	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	17101
87	79	1	76	45	525	185	1	180	17	24	254	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR	1710111
47	198	3	6	0	188	228	1	19	0	1	3	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	17102
47	198	3	6	0	188	228	1	19	0	1	3	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	1710211
85	121	3	0	5	1693	77	0	23	19	62	107	OTHER RECREATIONAL GOODS	17103
85	121	3	0	5	1693	77	0	23	19	62	107	OTHER RECREATIONAL GOODS	1710311
716	242	5	0	0	687	148	1	182	0	28	50	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	17104
716	242	5	0	0	687	148	1	182	0	28	50	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	1710411
242	306	3	40	21	2269	78	6	144	6	50	86	ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	172
342	294	2	40	23	1961	76	7	42	4	68	117	PUBLIC ENTERTAINMENT	17201
342	294	2	40	23	1961	76	7	42	4	68	117	PUBLIC ENTERTAINMENT	1720111
0	335	5	39	15	3014	83	5	391	10	6	9	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	17202
0	335	5	39	15	3014	83	5	391	10	6	9	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	1720211
1677	116	18	57	29	536	178	7	67	10	88	300	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	173
1677	116	18	57	29	536	178	7	67	10	88	300	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	17301
1677	116	18	57	29	536	178	7	67	10	88	300	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	1730111
361	228	7	114	70	451	44	32	269	28	159	107	EDUCATION	174
428	158	1	42	158	854	50	45	521	9	265	203	EDUCATION : HOUSEHOLD EXPENDITURE	17401
495	278	0	58	176	0	56	45	690	10	295	153	PRIMARY SCHOOLS (HHE)	1740111
519	90	1	39	266	2543	82	60	804	11	245	244	SECONDARY SCHOOLS	1740121

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (7).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1630221	TRANSPORTS ROUTIERS INTERURBAINS	276	144	88	206	20	130	429	31	19	304
1630231	TRANSPORTS AERIENS	50	391	494	40	39	50	604	17	50	101
164	COMMUNICATION	129	973	287	117	5	16	62	15	27	112
16401	SERVICES DES POSTES	36	1051	121	32	4	17	31	12	42	24
1640111	SERVICES DES POSTES	36	1051	121	32	4	17	31	12	42	24
16402	SERVICES TELEPHONIQUES ET TELEGRAPHIQUES	211	904	435	192	6	15	90	17	13	190
1640211	SERVICES TELEPHONIQUES	219	1118	328	199	6	11	111	15	10	261
1640221	SERVICES TELEGRAPHIQUES	194	398	689	176	4	24	40	22	22	21
17	LOISIRS, SPECTACLES, ENSEIGNEMENT CULTURE ET SERVICES CULTUELS	59	239	30	59	56	28	153	44	79	324
171	APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES, Y.C. REPARATIONS	22	117	73	18	14	24	112	114	50	306
17101	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	27	85	59	24	7	14	111	66	69	381
1710111	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	27	85	59	24	7	14	111	66	69	381
17102	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	8	23	135	7	18	35	16	115	21	30
1710211	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	8	23	135	7	18	35	16	115	21	30
17103	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	9	460	50	7	32	32	275	383	19	484
1710311	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	9	460	50	7	32	32	275	383	19	484
17104	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	51	29	27	33	21	64	122	0	38	217
1710411	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	51	29	27	33	21	64	122	0	38	217
172	LOISIRS, SERVICES CULTUELS, RECREATIFS, ET CULTURELS	15	216	42	8	57	14	101	14	29	221
17201	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	17	296	56	11	40	10	68	19	41	310
1720111	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	17	296	56	11	40	10	68	19	41	310
17202	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	12	24	9	0	98	24	179	2	0	6
1720211	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	12	24	9	0	98	24	179	2	0	6
173	LIVRES ET JOURNAUX	11	40	15	15	54	24	32	23	89	152
17301	LIVRES ET JOURNAUX	11	40	15	15	54	24	32	23	89	152
1730111	LIVRES ET JOURNAUX	11	40	15	15	54	24	32	23	89	152
174	EDUCATION	78	285	21	80	65	31	180	36	92	359
17401	EDUCATION : DEPENSES DES MENAGES	155	534	51	197	88	3	123	57	60	269
1740111	FRAIS DE SCOLARITE : ECOLE PRIMAIRE (DM)	178	170	41	188	112	2	92	107	37	0
1740121	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT	181	114	52	186	139	5	161	13	65	335

TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985

...CONTINUED (8).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
544	72	1	49	137	1421	46	49	260	10	449	116	(HHE) TERTIARY EDUCATION	1740131
48	34	3	0	0	249	0	24	0	5	52	351	(HHE) OTHER EDUCATION EXPENDITURES	1740141
331	259	10	146	30	270	40	26	156	37	112	63	(HHE) EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	17402
331	259	10	146	30	270	40	26	156	37	112	63	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	1740211
133	243	12	46	30	287	51	10	391	11	38	93	MISCELLANEOUS GOODS AND SERVICES	18
85	266	8	55	36	276	106	7	61	6	9	12	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	181
85	266	8	55	36	276	106	7	61	6	9	12	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	18101
85	266	8	55	36	276	106	7	61	6	9	12	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	1810111
417	236	24	29	35	429	67	5	199	10	57	203	GOODS FOR PERSONAL CARE	182
501	208	23	22	42	387	75	5	241	13	93	338	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	18201
501	208	23	22	42	387	75	5	241	13	93	338	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	1820111
234	244	25	46	29	491	38	5	193	7	11	31	PERSONAL EFFECTS	18202
234	244	25	46	29	491	38	5	193	7	11	31	PERSONAL EFFECTS	1820211
467	342	25	19	15	473	95	5	28	6	1	3	STATIONERY N.E.C.	18203
467	342	25	19	15	473	95	5	28	6	1	3	STATIONERY N.E.C.	1820311
29	254	4	58	21	145	35	5	126	7	13	0	EXPENDITURES IN RESTAURANTS, CAFES AND HOTELS	183
15	248	5	64	28	199	20	4	166	9	11	0	RESTAURANTS AND CAFES	18301
17	287	6	38	33	209	12	4	192	11	13	0	RESTAURANTS AND CAFES, EXCL. WORKERS' CAFETERIAS	1830111
0	0	0	228	0	140	71	0	0	0	2	0	WORKERS' CAFETERIAS	1830121
62	267	1	45	5	17	70	7	33	3	16	0	HOTELS AND LODGING PLACES	18302
62	267	1	45	5	17	70	7	33	3	16	0	HOTELS AND LODGING PLACES	1830211
42	200	21	27	49	536	35	36	1872	26	115	282	MISCELLANEOUS SERVICES	184
40	192	41	21	173	396	68	26	4229	1	143	351	FINANCIAL SERVICES	18401
40	192	41	21	173	396	68	26	4229	1	143	351	FINANCIAL SERVICES	1840111
43	202	14	30	5	585	24	40	1047	35	105	258	SERVICES N.E.C.	18402
43	202	14	30	5	585	24	40	1047	35	105	258	SERVICES N.E.C.	1840211
1	-20	2	0	2	48	368	0	0	0	0	0	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	19
1	-20	2	0	2	48	368	0	0	0	0	0	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	191
1	-20	2	0	2	48	368	0	0	0	0	0	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	19101

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (8).

BEN	CAM	CON	IVD	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		BEN	CAM	CON	IVD	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1740131	SECONDAIRE (DM) FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT	15	935	68	207	51	7	224	18	91	0
1740141	SUPERIEUR (DM) AUTRES DEPENSES D'EDUCATION (DM)	191	1568	55	227	0	0	61	27	79	1062
17402	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	44	172	7	27	54	43	206	27	107	400
1740211	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	44	172	7	27	54	43	206	27	107	400
18	AUTRES BIENS ET SERVICES	55	369	235	45	43	9	290	31	93	214
181	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	219	56	60	93	63	1	116	65	87	320
18101	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	219	56	60	93	63	1	116	65	87	320
1810111	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	219	56	60	93	63	1	116	65	87	320
182	EFFETS PERSONNELS	61	180	23	83	3	23	220	40	266	191
18201	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	80	193	25	105	2	25	122	65	254	299
1820111	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	80	193	25	105	2	25	122	65	254	299
18202	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	36	165	5	43	3	21	470	0	356	31
1820211	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	36	165	5	43	3	21	470	0	356	31
18203	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	36	156	54	76	8	16	75	21	112	83
1820311	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	36	156	54	76	8	16	75	21	112	83
183	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS, CAFES ET HOTELS	21	627	442	19	48	3	298	27	25	260
18301	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES	22	890	492	20	34	3	212	35	17	347
1830111	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES A L'EXCLUSION DES CANTINES	19	1030	500	18	26	0	243	9	10	0
1830121	CANTINES POUR TRAVAILLEURS	39	0	438	36	79	23	15	201	62	2559
18302	DEPENSES D'HOTELLERIE	18	13	327	16	81	1	498	8	42	57
1830211	DEPENSES D'HOTELLERIE	18	13	327	16	81	1	498	8	42	57
184	AUTRES SERVICES	29	71	41	27	78	13	522	2	36	10
18401	SERVICES FINANCIERS	13	196	158	13	152	41	146	0	26	37
1840111	SERVICES FINANCIERS	13	196	158	13	152	41	146	0	26	37
18402	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	34	27	0	32	52	3	654	3	39	0
1840211	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	34	27	0	32	52	3	654	3	39	0
19	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	0	15	0	0	3	0	0	0	0
191	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	0	15	0	0	3	0	0	0	0
19101	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	0	15	0	0	3	0	0	0	0



TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985

STATISTICS FROM SOURCE: THE WORLD BANK

...CONTINUED (9).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAH	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	-20	2	0	2	48	368	0	0	0	0	0	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	1910111
264	312	32	67	50	171	48	46	181	33	83	83	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	2
254	324	30	67	54	170	50	50	189	35	78	89	GENERAL PUBLIC SERVICES	21
254	324	30	67	54	170	50	50	189	35	78	89	GENERAL PUBLIC SERVICES	211
254	324	30	67	54	170	50	50	189	35	78	89	GENERAL PUBLIC SERVICES : GENERAL ADMINISTRATION	21101
150	306	27	65	29	193	53	75	129	41	75	83	GENERAL PUBLIC SERVICES : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2110111
396	348	36	70	87	139	46	14	271	28	83	98	GENERAL PUBLIC SERVICES : NET PURCHASE OF SERV. INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAP	2110121
567	249	6	13	23	84	32	12	151	8	177	12	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22
567	249	6	13	23	84	32	12	151	8	177	12	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	221
567	249	6	13	23	84	32	12	151	8	177	12	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22101
304	288	5	13	5	93	46	19	22	9	101	11	HEALTH : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2210111
1075	173	8	12	58	67	6	0	399	8	325	13	HEALTH : NET PURCHASE OF GOODS AND SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2210121
258	166	60	89	12	215	25	6	69	13	101	23	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23
258	166	60	89	12	215	25	6	69	13	101	23	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	231
258	166	60	89	12	215	25	6	69	13	101	23	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23101
140	59	3	117	8	76	37	11	39	19	75	27	EDUCATION : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2310111
380	277	120	60	17	357	14	2	100	6	129	19	EDUCATION : NET PURCHASE OF GOODS & SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2310121
449	229	11	77	38	334	39	12	381	57	34	162	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	3
449	229	11	77	38	334	39	12	381	57	34	162	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	31
289	170	14	102	30	405	26	5	203	37	6	67	RESIDENTIAL BUILDINGS	311
289	170	14	102	30	405	26	5	203	37	6	67	RESIDENTIAL BUILDINGS	31101
139	268	7	48	14	31	41	2	93	3	3	32	ONE/TWO DWELLING BUILDINGS	3110111
558	0	29	210	60	466	0	10	433	46	13	132	MULTI DWELLING BUILDINGS	3110121
548	0	26	188	56	1542	0	9	366	139	11	126	OWN ACCOUNT CONSTRUCTION	3110131
481	233	4	71	51	309	50	8	70	30	29	191	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	312
481	233	4	71	51	309	50	8	70	30	29	191	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	31201
268	333	4	53	34	355	39	6	42	46	16	110	INDUSTRIAL BUILDINGS	3120111
642	0	9	128	81	1651	108	13	102	25	39	263	COMMERCIAL BUILDINGS	3120121
663	279	7	126	65	0	81	14	104	7	40	260	EDUCATIONAL BUILDINGS	3120131
1076	156	13	204	112	0	62	17	147	5	64	375	HEALTH BUILDINGS	3120141

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (9).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1910111	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	0	15	0	0	3	0	0	0	0
2	CONSUMMATION FINALE PUBLIQUE	49	111	465	131	36	31	133	76	78	128
21	SERVICES GENERAUX	52	101	335	132	38	30	109	69	74	134
211	SERVICES GENERAUX	52	101	335	132	38	30	109	69	74	134
21101	SERVICES GENERAUX : ADMINISTRATION GENERAL	52	101	335	132	38	30	109	69	74	134
2110111	SERVICES GENERAUX : REMUNERATION DES SALAR	70	93	375	132	54	41	132	84	93	123
2110121	SERVICES GENERAUX : ACHATS NETS DE BIENS E SERVICES, CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	27	111	280	131	15	14	78	48	48	149
22	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	13	411	1590	22	22	57	295	84	139	55
221	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	13	411	1590	22	22	57	295	84	139	55
22101	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	13	411	1590	22	22	57	295	84	139	55
2210111	SANTE : REMUNERATION DES SALARIES	17	103	1932	19	22	84	309	80	129	47
2210121	SANTE : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVICES ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	4	1010	926	27	24	2	268	91	160	71
23	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	26	112	1804	174	19	30	400	174	103	82
231	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	26	112	1804	174	19	30	400	174	103	82
23101	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	26	112	1804	174	19	30	400	174	103	82
2310111	EDUCATION : REMUNERATION DES SALARIES	46	145	2999	209	32	32	522	269	116	87
2310121	EDUCATION : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVIC ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	5	78	571	137	6	27	273	76	90	77
3	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	64	224	323	113	25	30	216	38	70	426
31	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	64	224	323	113	25	30	216	38	70	426
311	BATIMENTS RESIDENTIELS	129	320	452	172	12	33	337	47	111	460
31101	BATIMENTS RESIDENTIELS	129	320	452	172	12	33	337	47	111	460
3110111	BATIMENTS A UN OU DEUX LOGEMENTS	6	146	150	9	5	15	530	73	54	141
3110121	BATIMENTS A PLUSIEURS LOGEMENTS	768	692	132	1026	27	74	0	0	216	296
3110131	CONSTRUCTION POUR COMPTE PROPRE	0	572	1671	0	21	59	0	0	206	1607
312	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	41	92	295	62	6	13	232	39	35	688
31201	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	41	92	295	62	6	13	232	39	35	688
3120111	BATIMENTS A USAGE INDUSTRIEL	8	57	667	23	1	11	0	0	26	1108
3120121	BATIMENTS A USAGE COMMERCIAL	20	136	144	56	4	26	0	0	61	1674
3120131	BATIMENTS D'ENSEIGNEMENT	83	124	188	145	21	23	0	0	49	314
3120141	BATIMENTS DE SOINS MEDICAUX	262	239	761	268	30	41	0	0	73	241

TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985

...CONTINUED (10).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
1118	19	8	153	100	115	77	7	144	30	65	479	AGRICULTURAL BUILDINGS	3120151
245	273	0	0	25	138	22	3	35	32	15	96	OTHER BUILDINGS	3120161
143	221	8	94	15	206	62	10	206	43	20	335	OTHER CONSTRUCTION	313
143	221	8	94	15	206	62	10	206	43	20	335	OTHER CONSTRUCTION	31301
94	105	5	62	10	58	97	13	135	12	13	220	ROADS, STREETS AND MOTORWAYS	3130111
231	428	12	151	24	473	0	5	332	98	32	541	TRANSPORT, UTILITY LINES AND OTHER CONSTRUCTION	3130121
999	0	0	0	89	0	47	7	0	50	62	441	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	314
999	0	0	0	89	0	47	7	0	50	62	441	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	31401
999	0	0	0	89	0	47	7	0	50	62	441	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	3140111
713	264	18	48	29	239	30	33	262	139	79	95	TRANSPORT EQUIPMENT	315
713	264	18	48	29	239	30	33	262	139	79	95	TRANSPORT EQUIPMENT	31501
767	480	4	33	32	0	0	0	283	118	26	104	RAILWAY VEHICLES	3150111
416	56	29	56	17	271	48	50	154	455	194	148	PASSENGER MOTOR CARS	3150121
279	283	19	33	11	0	33	13	102	16	39	81	OTHER MOTOR VEHICLES	3150131
3629	5	18	150	148	0	50	171	1333	187	351	196	AIRCRAFT	3150141
2709	172	14	112	110	947	37	128	995	220	8	0	SHIPS AND BOATS	3150151
2715	280	14	112	111	2870	37	129	997	0	117	0	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	3150161
564	254	14	74	51	443	28	9	780	56	38	100	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	316
564	254	14	74	51	443	28	9	780	56	38	100	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	31601
366	103	3	41	30	255	181	15	590	28	0	34	ENGINES AND TURBINES	3160111
343	263	14	57	35	86	8	2	706	94	18	141	AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT	3160112
1485	88	9	51	120	1136	8	8	2393	38	14	273	OFFICE MACHINES AND EQUIPMENT	3160113
812	298	2	40	66	226	4	0	1309	41	7	58	METAL AND WOODWORKING MACHINERY	3160114
428	87	15	48	35	298	11	71	689	147	20	136	CONSTRUCTION AND HEAVY EARTHMOVING EQUIPMENT	3160115
1393	0	46	161	122	0	30	20	1937	0	82	41	MINING AND OILFIELD EQUIPMENT	3160116
1023	328	17	96	83	59	10	0	1649	1	56	26	FOOD MACHINERY	3160117
1310	13	48	153	106	3677	43	33	2112	374	48	121	TEXTILE AND LEATHER WORKING MACHINERY	3160118
1301	448	2	59	105	332	19	0	2097	0	18	33	PAPER INDUSTRY AND PRINTING-TRADE MACHINERY	3160119
387	307	1	21	42	1284	4	4	462	147	78	40	OTHER SPECIALISED INDUSTRIES MACHINERY	3160121

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (10).

BEN	CAM	CON	IVD	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3120151	BATIMENTS A USAGE AGRICOLE	14	167	214	29	4	20	0	0	55	1707
3120161	AUTRES BATIMENTS	15	46	0	27	0	0	669	113	17	62
313	AUTRES CONSTRUCTIONS	45	186	183	82	25	36	285	28	68	45
31301	AUTRES CONSTRUCTIONS	45	186	183	82	25	36	285	28	68	45
3130111	ROUTES, AUTOROUTES ET AUTRES VOIES	59	289	285	108	18	24	444	12	106	46
3130121	AUTRES VOIES ET CONSTRUCTIONS DE TRANSPORT	20	0	0	37	39	58	0	55	0	42
314	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	292	149	200	89	143	0	745	0	50	126
31401	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	292	149	200	89	143	0	745	0	50	126
3140111	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	292	149	200	89	143	0	745	0	50	126
315	MATERIEL DE TRANSPORT	36	261	253	200	18	34	71	74	67	404
31501	MATERIEL DE TRANSPORT	36	261	253	200	18	34	71	74	67	404
3150111	MATERIEL FERROVIAIRE	3	0	407	19	20	0	15	2	0	534
3150121	VEHICULES AUTOMOBILES POUR PASSAGERS	18	76	465	99	11	63	235	81	19	284
3150131	AUTRES VEHICULES AUTOMOBILES	66	492	96	368	7	43	0	97	126	448
3150141	MATERIEL AERONAUTIQUE	0	201	353	0	91	0	257	178	51	48
3150151	BATEAUX ET NAVIRES	0	0	79	0	68	0	190	4	0	545
3150161	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0	116	365	0	68	0	106	111	30	24
316	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	60	257	397	98	38	33	147	28	72	538
31601	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	60	257	397	98	38	33	147	28	72	538
3160111	MOTEURS ET TURBINES	33	256	122	57	7	17	91	7	0	434
3160112	MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES	84	280	10	113	9	20	111	3	81	959
3160113	MACHINES ET MATERIELS DE BUREAU	69	518	827	119	241	7	115	36	0	840
3160114	MACHINES POUR LE TRAVAIL DES METAUX	65	302	484	112	44	24	251	15	5	430
3160115	MATERIEL DE CONSTRUCTION ET D'AMENAGEMENT DES SITES	190	473	0	327	108	110	184	81	44	781
3160116	MACHINES POUR INDUSTRIES MINIERES	0	1086	507	0	29	259	0	1	286	746
3160117	MACHINES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE	370	0	1008	636	24	20	0	24	0	187
3160118	MACHINES POUR LE TRAVAIL DU TEXTILE	42	84	0	72	30	7	0	19	21	719
3160119	MACHINES POUR L'INDUSTRIE DU PAPIER ET L'IMPRIMERIE	6	111	0	10	148	0	0	35	28	285
3160121	MACHINES POUR AUTRES INDUSTRIES SPECIALISTES	58	20	0	97	13	0	242	6	5	736

TABLE C5: PER CAPITA VOLUME INDICES  
1985

...CONTINUED (11).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
981	111	0	0	89	157	36	0	761	0	152	48	GENERAL INDUSTRY MACHINERY	3160122
390	471	15	90	42	136	19	0	466	18	20	41	SERVICE INDUSTRY MACHINERY AND EQUIPMENT	3160123
451	155	31	140	28	562	20	5	484	38	18	264	ELECTRICAL GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND INDUSTRIAL APPARATUS	3160124
527	237	18	106	46	341	36	14	733	43	23	358	RADIOS, TELEVISIONS AND OTHER COMMUNICATION EQUIPMENT APPARATUS	3160125
660	345	42	29	72	1134	37	0	790	25	90	69	INSTRUMENTS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS N.E.C.	3160126
1210	347	2	60	116	104	51	0	1302	9	99	59	FURNITURE AND FIXTURES	3160127
264	286	8	119	23	34	10	4	367	14	13	22	OTHER PRODUCER DURABLE GOODS	3160128
-141	166	0	153	43	983	89	31	130	104	138	727	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE AND CHANGES IN STOCKS	4
-480	573	0	47	57	0	19	4	0	405	7	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	41
-480	573	0	47	57	0	19	4	0	405	7	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411
-480	573	0	47	57	0	19	4	0	405	7	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411011
-480	573	0	47	57	0	19	4	0	405	7	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	4110111
-33	37	0	187	38	1295	112	39	171	8	179	957	CHANGES IN STOCKS	42
-33	37	0	187	38	1295	112	39	171	8	179	957	CHANGES IN STOCKS	421
-33	37	0	187	38	1295	112	39	171	8	179	957	CHANGES IN STOCKS	42101
-33	37	0	187	38	1295	112	39	171	8	179	957	CHANGES IN STOCKS	4210111
-831	3840	558	131	202	845	-2409	65	8235	1083	-812	46	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5
-831	3840	558	131	202	845	-2409	65	8235	1083	-812	46	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51
-831	3840	558	131	202	845	-2409	65	8235	1083	-812	46	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	511
-831	3840	558	131	202	845	-2409	65	8235	1083	-812	46	EXPORTS' LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51101
-831	3840	558	131	202	845	-2409	65	8235	1083	-812	46	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5110111

TABLE C5: INDICES DE VOLUME PAR HABITANT.  
1985

...SUITE (11).

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
3160122	MACHINES POUR INDUSTRIES GENERALES	28	79	0	45	190	0	473	33	36	1060
3160123	MACHINES ET MATERIELS POUR LES BRANCHES DE PRESTATIONS DE SERVICES	27	215	240	46	13	6	39	10	0	117
3160124	APPAREILS DE PRODUCTION, TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	26	360	0	37	37	48	142	95	107	919
3160125	RADIO, TELEVISION, ET AUTRES APPAREILS DE COMMUNICATION	50	226	292	82	6	87	68	40	60	532
3160126	INSTRUMENTS ET AUTRES APPAREILS	53	0	149	90	5	11	66	48	0	533
3160127	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	65	30	268	100	22	92	165	18	6	17
3160128	AUTRES BIENS D'EQUIPEMENT	8	424	1808	13	7	18	227	10	283	103
4	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS ET VARIATION DES STOCKS	-17	64	411	150	27	358	108	-853	17	106
41	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-2	101	0	0	3	7	0	-1063	35	26
411	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-2	101	0	0	3	7	0	-1063	35	26
411011	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-2	101	0	0	3	7	0	-1063	35	26
4110111	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	-2	101	0	0	3	7	0	-1063	35	26
42	VARIATION DES STOCKS	-22	53	541	197	35	469	142	-787	11	131
421	VARIATION DES STOCKS	-22	53	541	197	35	469	142	-787	11	131
42101	VARIATION DES STOCKS	-22	53	541	197	35	469	142	-787	11	131
4210111	VARIATION DES STOCKS	-22	53	541	197	35	469	142	-787	11	131
5	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	522	-1486	-5957	-3854	510	1220	1849	-923	1853	3367
51	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	522	-1486	-5957	-3854	510	1220	1849	-923	1853	3367
511	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	522	-1486	-5957	-3854	510	1220	1849	-923	1853	3367
51101	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	522	-1486	-5957	-3854	510	1220	1849	-923	1853	3367
5110111	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	522	-1486	-5957	-3854	510	1220	1849	-923	1853	3367

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

STATISTICS BRANCH, DEPARTMENT OF STATISTICS  
(1)

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

62	88	87	68	57	53	163	98	47	142	80	76	GROSS DOMESTIC PRODUCT (AT MARKET PRICES)	0
70	84	88	70	57	50	174	101	60	177	79	73	FINAL CONSUMPTION OF THE POPULATION	1
61	83	92	65	43	50	244	104	59	185	84	61	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	11
65	81	91	64	43	52	248	101	61	181	82	61	FOOD	111
80	53	228	75	67	48	277	226	96	168	141	58	BREAD AND CEREALS	11101
75	50	136	78	77	45	265	220	69	190	130	73	RICE	1110111
80	51	229	74	59	62	324	349	111	162	142	44	MAIZE, MEAL AND WHEAT FLOUR, BARLEY AND OTHER CEREALS	1110121
89	59	162	93	91	53	315	261	82	226	154	86	BREAD	1110131
70	47	0	73	72	42	248	206	65	178	122	68	OTHER BAKERY PRODUCTS	1110141
0	41	113	65	64	37	219	0	0	0	107	60	CEREAL PREPARATIONS	1110151
86	57	157	90	88	51	304	252	79	218	149	84	MACARONI AND OTHER CEREAL PRODUCTS	1110161
47	102	39	45	27	53	225	101	42	120	55	42	MEAT	11102
46	129	40	45	27	59	228	112	43	115	54	42	FRESH BEEF AND VEAL	1110211
41	112	35	39	24	52	199	98	37	101	47	37	FRESH LAMB AND MUTTON	1110221
53	147	46	52	31	68	261	128	49	132	62	49	FRESH PORK	1110231
58	84	54	63	32	50	308	83	48	260	59	47	FRESH POULTRY	1110241
38	104	32	36	22	48	185	91	35	94	44	34	OTHER FRESH MEAT	1110251
37	102	32	36	21	47	181	89	34	92	43	34	DRIED OR PRESERVED MEAT, ETC...	1110261
112	130	66	74	33	58	233	57	57	184	109	134	FISH	11103
112	132	66	74	34	58	229	55	60	188	111	136	FRESH OR FROZEN FISH	1110311
129	152	76	85	0	67	264	63	0	0	128	157	SEA FOOD	1110321
106	126	62	70	33	56	218	52	0	179	106	129	SMOKED OR PRESERVED FISH AND SEA FOOD	1110331
105	124	62	70	32	55	216	51	57	0	105	128	CANNED FISH AND SEA FOOD	1110341
65	103	59	53	51	54	257	140	59	218	60	50	MILK, CHEESE AND EGGS	11104
59	161	77	51	30	44	326	262	53	142	55	46	FRESH MILK	1110411
67	80	154	70	66	48	246	135	58	333	100	75	PRESERVED MILK	1110421
143	101	27	165	184	81	254	230	72	0	301	125	CHEESE	1110431
0	88	63	71	60	52	231	166	61	0	96	69	OTHER MILK PRODUCTS	1110441
58	89	56	63	53	83	267	131	72	264	71	57	EGGS	1110451

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

(1).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
0	PRODUIT INTERIEUR BRUT (AUX PRIX DU MARCHÉ)	54	87	94	86	75	71	51	81	72	71
1	CONSOMMATION FINALE DE LA POPULATION	54	83	101	84	74	73	53	84	72	73
11	PRODUITS ALIMENTAIRES, BOISSONS ET TABACS	54	74	100	76	75	69	52	77	72	63
111	PRODUITS ALIMENTAIRES	57	79	100	80	75	69	52	69	72	62
11101	PAINS ET CEREALES	65	106	131	99	106	102	51	142	109	73
1110111	RIZ	63	103	133	100	106	97	59	144	105	62
1110121	MAIS, FARINES ET SEMOULES DE BLE, ORGES ET AUTRES CEREALES	68	123	187	111	110	106	49	111	101	90
1110131	PAIN	75	122	158	119	126	115	70	171	124	73
1110141	AUTRES PRODUITS DE LA BOULANGERIE	59	97	124	94	99	91	55	135	98	58
1110151	PREPARATIONS A BASE DE CEREALES	52	85	110	83	88	80	0	119	87	51
1110161	PATES ALIMENTAIRES ET AUTRES PRODUITS A BASE DE CEREALES	73	118	153	115	122	112	67	0	120	71
11102	VIANDE	51	72	80	65	50	48	78	53	61	89
1110211	VIANDE DE BOEUF ET DE VEAU FRAICHE	52	75	88	66	46	50	88	53	61	110
1110221	VIANDE D'OVINS ET DE CAPRINS FRAICHE	45	66	77	58	40	44	77	47	53	96
1110231	VIANDE DE PORC FRAICHE	59	86	101	76	52	58	101	61	70	126
1110241	VOLAILLE FRAICHE	59	84	97	85	71	73	62	60	74	58
1110251	AUTRES VIANDES FRAICHES	42	61	72	54	37	41	0	43	50	89
1110261	VIANDES SECHEES ET AUTRES PREPARATIONS A BASE DE VIANDE	41	60	70	53	36	40	70	0	49	87
11103	POISSONS ET AUTRES PRODUITS DE LA PECHE	43	59	62	57	50	52	47	110	37	84
1110311	POISSON FRAIS OU CONGELE	44	59	63	59	48	54	47	110	35	82
1110321	FRUITS DE MER	51	68	0	68	55	62	0	126	40	95
1110331	POISSONS ET FRUITS DE MER FUMES OU SECHEES	42	56	60	56	46	51	45	104	33	0
1110341	CONSERVES DE POISSONS ET DE FRUITS DE MER	41	56	59	56	45	51	0	103	33	78
11104	LAIT, FROMAGE ET OEUFS	55	80	93	57	93	96	57	103	74	51
1110411	LAIT FRAIS	80	139	94	68	82	109	55	87	99	48
1110421	CONSERVES DE LAIT	50	70	83	52	57	61	74	105	43	66
1110431	FROMAGE	47	112	128	156	299	164	66	213	126	67
1110441	AUTRES PRODUITS LAITIERS	0	87	104	74	101	85	61	116	77	55
1110451	OEUFS	59	91	144	76	121	77	47	87	90	49



TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (2).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
83	81	91	55	111	58	378	107	84	405	122	66	OILS AND FATS	11105
53	91	107	43	62	32	208	47	32	251	70	20	BUTTER	1110511
93	63	63	76	115	90	477	178	87	557	129	79	MARGARINE, LARD AND OTHER EDIBLE OILS	1110521
93	111	87	77	19	63	199	55	54	167	67	91	FRUITS	111106
115	121	0	72	17	50	187	54	55	160	66	94	FRESH FRUITS, TROPICAL AND SUBTROPICAL	1110611
70	102	87	80	21	65	204	78	0	170	65	83	OTHER FRESH FRUITS	1110621
74	106	91	84	22	68	213	0	49	178	68	87	DRIED, FROZEN, PRESERVED FRUITS	1110631
99	81	69	73	52	59	344	174	67	232	110	95	VEGETABLES, OTHER THAN TUBERS	111107
109	85	86	73	48	53	340	175	67	227	99	92	FRESH VEGETABLES	11110711
73	79	59	75	71	75	387	172	72	235	146	103	DRIED, FROZEN PRESERVED VEGETABLES	11110721
106	92	63	65	47	37	220	237	67	208	105	109	POTATOES, MANIOC AND OTHER TUBERS	111108
100	89	63	57	73	36	255	348	66	218	108	109	POTATOES (ENGLISH)	11110811
124	104	53	76	42	47	215	226	68	187	98	108	MANIOC AND OTHER TUBERS	11110821
68	82	72	64	40	51	242	123	52	194	81	66	RAW AND REFINED SUGAR	111109
68	82	72	64	40	51	242	123	52	194	81	66	RAW AND REFINED SUGAR	11110911
43	89	77	51	61	63	251	107	40	86	72	39	COFFEE, TEA, COCOA	111110
34	97	76	62	58	71	399	101	33	75	82	33	COFFEE	11111011
47	88	101	50	64	60	230	112	44	91	66	44	TEA	11111021
46	86	98	49	62	58	223	108	42	89	64	43	COCOA	11111031
52	59	31	53	75	41	371	110	56	326	98	82	OTHER FOODS	111111
64	66	35	71	95	52	396	156	64	345	104	87	JAM, PRESERVES AND THE LIKE	11111111
58	60	32	65	87	47	359	142	58	0	94	79	SUGAR PRODUCTS AND CHOCOLATE	1111121
45	48	31	44	64	36	365	169	56	324	95	79	SALT, SPICES AND SAUCES	1111131
42	135	111	83	50	40	200	168	53	317	124	62	BEVERAGE	112
71	128	104	62	47	44	193	210	57	365	88	59	NON-ALCOHOLIC BEVERAGES	11201
72	115	86	79	47	42	190	209	56	0	86	63	MINERAL WATER	1120111
71	146	108	51	46	44	196	216	57	365	88	59	SOFT DRINKS	1120121
40	236	111	92	59	38	212	115	50	316	134	62	ALCOHOLIC BEVERAGES	11202
46	203	151	106	54	45	144	111	40	310	92	68	SPIRITS	1120211

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (2).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

11105	HUILES ET GRAISSES	79	78	127	92	190	85	46	157	93	47
1110511	BEURRE	56	55	61	53	157	75	52	145	76	58
1110521	MARGARINES, SAINDOUX ET AUTRES GRAISSES COMESTIBLES	80	124	159	105	192	97	44	190	120	45
11106	FRUITS	36	74	92	59	49	69	63	92	77	48
1110611	FRUITS TROPICAUX ET SOUS-TROPICAUX FRAIS	35	72	88	44	48	68	0	56	81	52
1110621	AUTRES FRUITS FRAIS	36	85	103	59	51	69	62	111	74	47
1110631	FRUITS SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	0	89	107	62	53	72	65	116	77	49
11107	LEGUMES ET AUTRES TUBERCULES	69	123	224	109	111	94	29	71	88	61
1110711	LEGUMES FRAIS	69	126	253	108	103	87	26	69	82	55
1110721	LEGUMES SECHES, CONGELES OU EN CONSERVE	71	94	150	117	122	112	58	165	126	84
11108	POMMES DE TERRE, MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	68	77	146	61	79	116	32	32	110	78
1110811	POMMES DE TERRE	191	96	202	98	98	114	32	31	105	78
1110821	MANIOC ET AUTRES TUBERCULES	67	76	138	60	66	116	0	33	114	0
11109	SUCRE BRUT OU RAFFINE	51	82	109	73	69	72	52	89	72	60
1110911	SUCRE BRUT OU RAFFINE	51	82	109	73	69	72	52	89	72	60
11110	CAFE, THE, CACAO	65	74	135	66	48	75	81	104	100	59
1111011	CAFE	62	74	121	51	45	66	84	113	99	59
1111021	THE	67	75	150	74	54	83	78	101	102	60
1111031	CACAO	65	73	145	72	52	80	0	0	99	58
11111	AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES	62	159	151	108	76	109	46	161	94	49
1111111	CONFITURES, MIEL, ETC...	66	128	157	110	91	97	50	199	106	56
1111121	SUCRERIES ET CHOCOLATS	60	116	143	100	83	88	45	180	96	51
1111131	SEL, EPICES ET SAUCES	61	166	144	115	73	124	43	150	94	46
112	BOISSONS	34	52	97	65	84	112	51	133	83	57
11201	BOISSONS NON ALCOOLISEES	71	67	124	85	96	145	49	108	92	49
1120111	EAU MINERALE	62	65	109	83	90	141	45	132	90	41
1120121	BOISSONS NON ALCOOLISEES SUCREES	73	68	127	85	99	149	49	107	94	50
11202	BOISSONS ALCOOLISEES	31	49	91	62	76	102	54	138	77	67
1120211	SPIRITUEUX	24	44	66	61	110	89	85	128	71	180

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (3).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

48	0	72	132	115	37	579	130	57	646	144	83	WINE AND CIDER	1120221
38	239	103	88	59	38	209	115	51	312	137	61	BEER	1120231
34	98	71	64	24	58	179	166	41	190	40	40	TOBACCO	113
35	97	72	64	24	58	181	171	47	205	40	41	CIGARETTES	11301
35	97	72	64	24	58	181	171	47	205	40	41	CIGARETTES	1130111
33	100	60	65	24	0	167	134	34	144	37	36	OTHER TOBACCO PRODUCTS	11302
33	100	60	65	24	0	167	134	34	144	37	36	OTHER TOBACCO PRODUCTS	1130211
56	97	50	61	53	48	216	66	51	248	70	86	CLOTHING AND FOOTWEAR	12
53	100	45	58	54	50	202	61	48	240	66	85	CLOTHING AND CLOTHING MATERIAL	121
51	99	44	57	50	50	189	62	45	0	64	83	CLOTHING MATERIALS	12101
51	99	44	57	50	50	189	62	45	0	64	83	CLOTHING MATERIALS	1210111
53	101	44	58	57	48	211	61	47	240	67	86	CLOTHING (INCL. LEATHER AND FUR)	12102
56	95	100	65	57	54	190	58	48	245	70	80	MEN'S CLOTHING	1210211
47	135	26	52	54	45	203	57	44	231	64	89	WOMEN'S CLOTHING	1210221
61	89	47	60	62	46	274	80	49	254	66	94	CHILDREN'S CLOTHING	1210231
58	0	51	66	57	57	217	72	52	247	73	95	OTHER CLOTHING ARTICLES	12103
58	0	51	66	57	57	217	72	52	247	73	95	OTHER CLOTHING ARTICLES	1210311
0	235	46	76	31	66	186	25	65	190	65	73	CLOTHING RENTAL AND REPAIRS	12104
0	235	46	76	31	66	186	25	65	190	65	73	CLOTHING, REPNTAL AND REPAIRS	1210411
69	86	73	77	48	44	296	96	64	368	95	87	FOOTWEAR INCLUDING REPAIRS	122
65	95	61	75	48	44	279	107	63	366	93	85	FOOTWEAR	12201
61	73	50	80	48	44	244	100	73	351	95	96	MEN'S FOOTWEAR	1220111
67	140	87	66	48	47	345	121	54	444	96	76	WOMEN'S FOOTWEAR	1220121
68	96	61	65	48	41	268	102	0	342	88	85	CHILDREN'S FOOTWEAR	1220131
146	64	191	175	47	45	400	62	91	441	166	131	REPAIRS TO FOOTWEAR	12202
146	64	191	175	47	45	400	62	91	441	166	131	REPAIRS TO FOOTWEAR	1220211
83	73	120	86	82	41	168	76	59	119	75	72	GROSS RENTS, FUEL AND POWER	13
86	69	113	91	76	40	179	74	60	117	80	70	GROSS RENTS (INCL. WATER CHARGES AND INDOOR REPAIRS)	131
89	70	115	91	77	41	182	74	62	121	82	71	GROSS RENTS	13101

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (3).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1120221	VIN ET CIDRE	54	71	109	75	61	168	42	250	85	49
1120231	BIERE	32	47	85	62	77	98	72	136	73	146
113	TABAC ET STIMULANTS	29	62	86	62	60	44	69	82	46	67
11301	CIGARETTES	30	62	87	64	69	55	74	89	44	67
1130111	CIGARETTES	30	62	87	64	69	55	74	89	44	67
11302	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	25	71	71	49	46	37	49	65	50	62
1130211	AUTRES PRODUITS A BASE DE TABAC	25	71	71	49	46	37	49	65	50	62
12	HABILLEMENT ET CHAUSSURES	48	67	80	105	59	69	45	82	58	99
121	HABILLEMENT	47	74	81	106	56	69	46	81	58	100
12101	TISSUS D'HABILLEMENT	48	63	79	94	53	65	47	76	56	94
1210111	TISSUS D'HABILLEMENT	48	63	79	94	53	65	47	76	56	94
12102	HABILLEMENT (Y COMPRIS LES VETEMENTS EN CUIR ET LES FOURRURES)	44	78	82	115	54	71	45	80	60	100
1210211	VETEMENTS HOMMES	43	67	85	104	43	69	43	87	60	95
1210221	VETEMENTS DAMES	39	87	80	134	64	62	46	68	60	117
1210231	VETEMENTS ENFANTS	55	81	83	111	65	84	45	91	56	86
12103	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	55	73	90	108	60	74	54	87	64	108
1210311	AUTRES ARTICLES D'HABILLEMENT	55	73	90	108	60	74	54	87	64	108
12104	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	60	75	94	105	86	73	0	125	85	169
1210411	LOCATION ET REPARATION DE VETEMENTS	60	75	94	105	86	73	0	125	85	169
122	CHAUSSURES (Y COMPRIS SERVICES DE REPARATION)	55	56	73	99	92	66	41	93	53	96
12201	CHAUSSURES	50	55	67	94	92	73	41	92	51	96
1220111	CHAUSSURES HOMMES	71	70	82	120	104	74	58	89	92	98
1220121	CHAUSSURES DAMES	36	44	58	76	84	77	31	99	43	97
1220131	CHAUSSURES ENFANTS	51	53	66	93	87	63	42	87	63	93
12202	REPARATIONS DE CHAUSSURES	104	106	110	128	94	51	72	95	114	107
1220211	REPARATIONS DE CHAUSSURES	104	106	110	128	94	51	72	95	114	107
13	LOGEMENTS, ENERGIE, COMBUSTIBLES	50	118	119	97	85	101	65	104	76	91
131	LOYERS (Y.C. CHARGES DE DISTRIBUTION ET REPARATIONS INTERIEURES)	50	123	128	98	91	113	66	110	81	92
13101	LOYERS	51	127	132	99	94	116	66	121	84	98

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

1985 AND VARIOUS YEARS

...CONTINUED (4).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

87	67	106	87	77	40	177	70	59	113	77	67	GROSS RENTS FOR MODERN DWELLINGS	1310111
95	72	115	95	0	44	192	76	64	123	84	73	GROSS RENTS FOR TRADITIONAL AND SEMI-TRADITIONAL DWELLINGS	1310121
77	62	95	86	71	36	165	70	55	102	69	60	REPAIRS AND MAINTENANCE	13102
75	57	91	75	66	35	152	0	51	97	66	58	MATERIALS FOR INDOOR REPAIRS	1310211
87	66	106	87	76	40	176	70	59	112	77	67	LABOUR CHARGES FOR INDOOR REPAIRS	1310221
87	66	106	87	77	40	176	70	59	113	77	67	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	13103
87	66	106	87	77	40	176	70	59	113	77	67	SANITARY SERVICES AND WATER CHARGES	1310311
75	83	128	71	89	47	148	81	59	122	68	75	FUEL AND POWER	132
75	83	138	73	90	46	148	86	58	114	75	82	ELECTRICITY	13201
75	83	138	73	90	46	148	86	58	114	75	82	ELECTRICITY	1320111
72	80	134	71	87	45	143	83	56	110	72	79	GAS	13202
72	80	134	71	87	45	143	83	56	110	72	79	GAS	1320211
80	89	149	79	97	50	159	92	63	122	80	88	LIQUID FUELS	13203
80	89	149	79	97	50	159	92	63	122	80	88	LIQUID FUELS	1320311
66	0	123	65	80	41	132	76	52	101	67	73	FIREWOOD	13204
66	0	123	65	80	41	132	76	52	101	67	73	FIREWOOD	1320411
73	81	136	72	89	0	146	0	57	0	74	81	OTHER FUELS	13205
73	81	136	72	89	0	146	0	57	0	74	81	OTHER FUELS	1320511
60	83	89	69	69	53	199	110	52	286	103	99	FURNITURE, FURNISHING, HOUSEHOLD EQUIPMENT AND OPERATION	14
67	138	59	80	42	48	173	57	91	208	145	120	FURNITURE, FIXTURES, FLOOR COVERINGS, INCL.REPAIRS	141
66	140	56	79	42	49	171	56	92	208	149	121	FURNITURE AND FIXTURES	14101
66	140	56	79	42	49	171	56	92	208	149	121	FURNITURE AND FIXTURES	1410111
71	128	56	82	42	45	162	58	81	210	131	112	FLOOR COVERINGS	14102
71	128	56	82	42	45	162	58	81	210	131	112	FLOOR COVERINGS	1410211
83	149	66	96	50	0	190	0	95	0	154	132	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	14103
83	149	66	96	50	0	190	0	95	0	154	132	REPAIRS TO FURNITURE AND FLOOR COVERINGS	1410311
71	65	70	83	60	50	167	164	41	229	89	84	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	142
71	65	70	83	60	50	167	164	41	229	89	84	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL. REPAIRS	14201
71	65	70	83	60	50	167	164	41	229	89	84	HOUSEHOLD TEXTILES AND OTHER FURNISHINGS, INCL.REPAIRS	1420111

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (4).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1310111	LOYERS : HABITAT MODERNE	49	120	124	99	90	109	66	118	80	98
1310121	LOYERS : HABITAT TRADITIONNEL ET SEMI-TRADITIONNEL	53	131	135	108	98	119	72	128	87	0
13102	REPARATIONS, AMENAGEMENTS, ENTRETIEN	45	105	114	92	81	100	63	102	75	85
1310211	MATERIAUX POUR REPARATIONS INTERIEURES	42	103	107	85	78	94	57	101	69	85
1310221	SERVICES DE REPARATIONS INTERIEURES	49	120	123	98	90	109	65	117	80	98
13103	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	49	120	124	99	90	109	66	118	80	98
1310311	CHARGES DE DISTRIBUTION D'EAU ET SERVICES DE VOIRIE	49	120	124	99	90	109	66	118	80	98
132	COMBUSTIBLES ET ENERGIE	48	98	105	93	81	98	60	96	68	87
13201	ELECTRICITE	49	100	107	94	85	100	61	103	73	88
1320111	ELECTRICITE	49	100	107	94	85	100	61	103	73	88
13202	GAZ	48	97	103	91	82	97	58	99	71	85
1320211	GAZ	48	97	103	91	82	97	58	99	71	85
13203	COMBUSTIBLES LIQUIDES	53	108	115	101	91	108	65	111	79	95
1320311	COMBUSTIBLES LIQUIDES	53	108	115	101	91	108	65	111	79	95
13204	BOIS DE CHAUFFAGE	44	89	95	84	75	89	54	92	65	0
1320411	BOIS DE CHAUFFAGE	44	89	95	84	75	89	54	92	65	0
13205	AUTRES COMBUSTIBLES	49	98	105	92	83	98	0	101	0	86
1320511	AUTRES COMBUSTIBLES	49	98	105	92	83	98	0	101	0	86
14	MEUBLES, ARTICLES D'AMEUBLEMENT, EQUIPEMENT MENAGER (Y COMPRIS REPARATION	47	89	102	83	79	72	55	83	67	68
141	MEUBLES, ACCESSOIRES FIXES, RETEVEMENT DE SOLS (Y COMPRIS REPARATION	40	65	78	66	77	62	53	66	66	77
14101	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	39	64	78	65	76	60	52	64	62	77
1410111	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	39	64	78	65	76	60	52	64	62	77
14102	RETEVEMENTS DE SOLS	46	70	81	67	78	65	54	68	66	72
1410211	RETEVEMENTS DE SOLS	46	70	81	67	78	65	54	68	66	72
14103	REPARATIONS DE MEUBLES ET RETETE - MENTS DE SOLS	54	82	0	79	91	77	0	79	78	84
1410311	REPARATIONS DE MEUBLES ET RETETE - MENTS DE SOLS	54	82	0	79	91	77	0	79	78	84
142	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	45	58	86	85	107	62	56	81	71	74
14201	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	45	58	86	85	107	62	56	81	71	74
1420111	LINGE DE MAISON, AUTRES ARTICLES D'AMEUBLEMENT, Y COMPRIS LEURS REPARATIO	45	58	86	85	107	62	56	81	71	74

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (5).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
59	88	105	72	81	60	203	112	52	306	107	108	MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	143
59	89	105	72	81	61	203	112	52	313	108	109	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	14301
59	89	105	72	81	61	203	112	52	313	108	109	REFRIGERATORS, FREEZERS AND SIMILAR APPLIANCES	1430111
59	89	105	73	81	61	203	112	52	0	108	109	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	14302
59	89	105	73	81	61	203	112	52	0	108	109	WASHING AND CLEANING APPLIANCES	1430211
59	89	105	73	81	61	204	112	52	0	109	109	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	14303
59	89	105	73	81	61	204	112	52	0	109	109	COOKING AND OTHER FOOD WARMING APPLIANCES	1430311
59	89	106	73	82	61	204	113	53	0	109	110	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	14304
59	89	106	73	82	61	204	113	53	0	109	110	HOUSEHOLD-TYPE ROOM CLIMATE CONTROL EQUIPMENT	1430411
57	86	0	70	79	59	197	0	51	304	105	106	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	14305
57	86	0	70	79	59	197	0	51	304	105	106	OTHER HOUSEHOLD APPLIANCES	1430511
59	88	104	72	81	60	202	0	52	0	108	108	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	14306
59	88	104	72	81	60	202	0	52	0	108	108	REPAIR TO MAJOR HOUSEHOLD APPLIANCES	1430611
56	87	130	65	106	75	255	166	50	392	110	133	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	144
56	87	130	65	106	75	255	166	50	392	110	133	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	14401
56	87	130	65	106	75	255	166	50	392	110	133	GLASSWARE, TABLEWARE AND HOUSEHOLD UTENSILS	1440111
52	68	113	58	79	49	193	122	50	275	103	99	HOUSEHOLD OPERATION	145
54	65	130	58	91	51	229	132	54	0	132	112	NON DURABLE HOUSEHOLD GOODS	14501
42	56	129	50	76	42	182	115	43	0	86	81	PAPER PRODUCTS FOR HOUSEHOLD	1450111
64	65	196	77	115	68	268	194	63	0	139	113	HOUSE CLEANING SUPPLIES	1450121
42	82	172	55	73	38	259	113	59	0	103	130	OTHER NON-DURABLE HOUSEHOLD PRODUCTS	1450131
49	69	105	53	69	42	175	95	43	267	74	82	DOMESTIC SERVICES	14502
49	69	105	53	69	42	175	95	43	267	74	82	DOMESTIC SERVICES	1450211
53	76	114	58	75	46	191	104	47	292	81	90	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	14503
53	76	114	58	75	46	191	104	47	292	81	90	HOUSEHOLD SERVICES (EXCLUDING DOMESTIC)	1450311
84	80	82	69	60	62	231	80	75	95	60	118	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES	15
83	84	104	79	52	62	241	118	72	97	53	100	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	151
83	84	104	79	52	62	241	118	72	97	53	100	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES -HOUSEHOLD EXPENDITURE	15101
80	70	168	82	71	62	253	157	95	119	78	116	DRUGS AND MEDICAL PREPARATIONS -HOUSEHOLD EXPENDITURE (HHE)	1510111

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (5).

BEN	CAH	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

143	PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	53	79	103	76	96	74	55	88	66	69
14301	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS SIMILAIRES	53	80	103	76	98	74	55	88	66	69
1430111	REFRIGERATEURS, CONGELATEURS ET AUTRES APPAREILS MENAGERS	53	80	103	76	98	74	55	88	66	69
14302	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	53	80	103	76	98	74	55	0	66	69
1430211	MACHINES A LAVER ET APPAREILS DE NETTOYAGE	53	80	103	76	98	74	55	0	66	69
14303	CUISINIÈRES ET CHAUFFE-PLATS	53	80	103	76	98	74	0	88	66	69
1430311	CUISINIÈRES ET CHAUFFE-PLATS	53	80	103	76	98	74	0	88	66	69
14304	APPAREILS DE CLIMATISATION	53	81	104	77	99	74	0	88	66	69
1430411	APPAREILS DE CLIMATISATION	53	81	104	77	99	74	0	88	66	69
14305	AUTRES APPAREILS MENAGERS	51	78	100	74	95	72	0	85	64	67
1430511	AUTRES APPAREILS MENAGERS	51	78	100	74	95	72	0	85	64	67
14306	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	53	80	102	76	97	73	0	0	66	0
1430611	REPARATIONS DES PRINCIPAUX APPAREILS MENAGERS	53	80	102	76	97	73	0	0	66	0
144	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	46	69	85	78	108	76	40	61	54	63
14401	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	46	69	85	78	108	76	40	61	54	63
1440111	VERRERIE, VAISSELLE, COUTELLERIE ET USTENSILES DE MENAGE	46	69	85	78	108	76	40	61	54	63
145	BIENS ET SERVICES POUR L'ENTRETIEN COURANT DE LA MAISON	62	120	167	91	75	78	72	144	68	55
14501	ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	59	140	190	97	81	91	75	181	71	55
1450111	ARTICLES DE MENAGE EN PAPIER	60	92	0	73	70	83	69	118	62	40
1450121	PRODUITS D'ENTRETIEN	116	144	190	105	117	115	114	196	87	54
1450131	AUTRES ARTICLES DE MENAGE NON DURABLES	40	112	0	116	69	82	57	114	69	72
14502	SERVICES DOMESTIQUES	62	101	139	76	68	75	65	112	63	0
1450211	SERVICES DOMESTIQUES	62	101	139	76	68	75	65	112	63	0
14503	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	68	111	152	83	74	82	71	122	69	66
1450311	SERVICES RENDUS AUX MENAGES (A L'EXCLUSION DES SERVICES DOMESTIQUES)	68	111	152	83	74	82	71	122	69	66
15	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE	58	81	103	88	63	52	62	63	85	73
151	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	58	80	106	86	69	52	64	61	85	58
15101	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES DES MENAGES (DM)	58	80	106	86	69	52	64	61	85	58
1510111	MEDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS PHARMACEUTIQUES DEPENSES DES MENAGES (DM)	67	79	101	104	117	72	66	108	77	51



TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (8)

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

75	90	87	71	51	53	209	103	66	0	48	94	MEDICAL SUPPLIES (HHE)	1510121
148	125	148	0	31	168	473	834	76	247	47	231	THERAPEUTIC APPLIANCES AND EQUIPMENT (HHE)	1510131
77	93	89	73	52	55	215	106	68	73	49	97	SERVICES OF PHYSICIANS (HHE)	1510141
76	92	89	0	52	54	214	105	68	72	49	96	SERVICES OF DENTISTS (HHE)	1510151
0	0	101	0	59	0	243	119	77	82	55	109	SERVICES OF NURSES (HHE)	1510161
88	0	102	83	60	62	245	121	78	83	56	111	OTHER MEDICAL SERVICES (HHE)	1510171
76	91	88	0	52	0	212	104	67	71	48	95	HOSPITAL SERVICES (HHE)	1510181
85	73	77	68	70	63	168	54	83	89	68	124	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES COMMUNITY EXPENDITURE	152
85	73	77	68	70	63	168	54	83	89	68	124	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES COMMUNITY EXPENDITURE	15201
85	73	77	68	70	63	168	54	83	89	68	124	MEDICAL CARE AND HEALTH SERVICES COMMUNITY EXPENDITURE	1520111
87	78	80	77	89	52	155	191	74	268	86	129	TRANSPORT AND COMMUNICATION	16
82	84	78	81	84	68	156	147	80	183	83	97	PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	161
82	84	78	81	84	68	154	145	80	178	81	95	PASSENGER CARS	16101
82	84	78	81	84	68	154	145	80	178	81	95	PASSENGER CARS	1610111
84	86	80	83	86	69	158	149	82	183	83	98	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	16102
84	86	80	83	86	69	158	149	82	183	83	98	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	1610211
86	90	136	72	98	93	156	153	80	258	106	124	OPERATION OF TRANSPORT EQUIPMENT	162
82	98	138	79	97	102	166	161	81	181	92	91	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	16201
82	98	138	79	97	102	166	161	81	181	92	91	TYRES, TUBES, OTHER PARTS AND ACCESSORIES	1620111
115	80	135	65	118	76	133	129	88	461	125	186	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16202
115	80	135	65	118	76	133	129	88	461	125	186	MAINTENANCE AND REPAIR OF PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620211
81	97	136	78	95	100	164	159	80	178	90	90	FUEL AND LUBRICANTS	16203
81	97	136	78	95	100	164	159	80	178	90	90	FUEL AND LUBRICANTS	1620311
76	0	129	74	90	95	154	150	76	0	85	85	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	16204
76	0	129	74	90	95	154	150	76	0	85	85	OTHER EXPENDITURES FOR PERSONAL TRANSPORT EQUIPMENT	1620411
107	73	58	80	86	41	150	281	67	364	80	155	PURCHASED TRANSPORT SERVICES	163
85	73	56	75	94	42	156	289	67	379	81	165	LOCAL TRANSPORT	16301
84	68	53	76	87	39	157	292	67	0	81	163	LOCAL TAXIS	1630111
91	75	59	83	95	42	172	320	74	397	88	179	LOCAL BUSES, TRAMS AND SIMILAR MEANS OF TR	1630121

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (6).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1510121	ARTICLES MEDICAUX (DM)	51	65	110	103	62	42	0	36	0	67
1510131	ARTICLES ET EQUIPEMENT THERAPEUTIQUES (DM)	76	201	0	42	109	128	47	151	0	67
1510141	SERVICES RENDUS PAR LES MEDECINS (DM)	52	67	113	106	63	44	63	37	85	68
1510151	SERVICES RENDUS PAR LES DENTISTES (DM)	52	67	112	106	63	43	63	0	85	68
1510161	SERVICES RENDUS PAR LES INFIRMIERS (DM)	59	76	127	120	71	49	71	42	96	77
1510171	AUTRES SERVICES MEDICAUX (DM)	0	77	129	121	72	50	72	0	97	78
1510181	SERVICES HOSPITALIERS (DM)	51	66	111	104	62	43	62	37	84	67
152	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES COLLECTIVES	53	82	71	99	61	58	59	76	85	98
15201	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES COLLECTIVES	53	82	71	99	61	58	59	76	85	98
1520111	SERVICES MEDICAUX ET FRAIS DE SANTE DEPENSES COLLECTIVE	53	82	71	99	61	58	59	76	85	98
16	TRANSPORT ET COMMUNICATION	71	89	108	105	77	96	50	96	89	78
161	MATERIEL DE TRANSPORT DES PERSONNES	75	78	128	104	90	91	54	104	103	79
16101	VOITURES AUTOMOBILES	75	77	128	103	89	90	53	103	101	79
1610111	VOITURES AUTOMOBILES	75	77	128	103	89	90	53	103	101	79
16102	-AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	77	79	131	106	91	92	55	106	104	81
1610211	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	77	79	131	106	91	92	55	106	104	81
162	FONCTIONNEMENT DES MATERIELS DE TRANSPORT	62	74	118	87	77	77	47	84	87	61
16201	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	63	74	122	92	86	78	48	98	90	65
1620111	PNEUS, CHAMBRES A AIR, PIECES DETACHEES ET ACCESSOIRES	63	74	122	92	86	78	48	98	90	65
16202	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	61	81	90	72	63	85	35	54	79	49
1620211	D'ENTRETIEN ET DE REPARATION DES MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	61	81	90	72	63	85	35	54	79	49
16203	CARBURANTS ET LUBRIFIANTS	62	73	120	90	85	77	47	97	89	64
1620311	CARBURANT ET LUBRIFIANTS	62	73	120	90	85	77	47	97	89	64
16204	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	58	68	114	85	80	72	0	91	84	60
1620411	AUTRES DEPENSES LIEES AUX MATERIELS DE TRANSPORT DES PERSONNES	58	68	114	85	80	72	0	91	84	60
163	ACHATS DE SERVICES DE TRANSPORT	82	109	98	131	66	108	52	126	89	96
16301	TRANSPORTS LOCAUX	77	110	90	130	62	101	54	100	88	102
1630111	COURSES EN TAXI	80	109	91	134	62	102	51	100	87	96
1630121	TRAJET EN AUTOBUS, TRAMWAYS, ETC.	87	120	100	146	68	111	56	0	95	105

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (7).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

75	0	48	68	78	0	141	262	61	326	72	147	OTHER LOCAL TRANSPORT	1630131
147	74	74	89	79	40	146	276	68	267	76	128	LONG DISTANCE TRANSPORT	16302
147	74	74	90	79	0	147	280	68	266	76	128	RAIL TRANSPORT	1630211
144	73	72	88	77	0	144	274	67	0	75	125	INTER-URBAN ROAD TRANSPORT	1630221
148	75	75	91	79	40	148	282	69	268	77	129	AIR TRANSPORT	1630231
89	91	82	90	87	72	169	160	85	195	88	104	COMMUNICATION	164
92	94	87	91	94	76	173	163	90	200	91	107	POSTAL SERVICES	16401
92	94	87	91	94	76	173	163	90	200	91	107	POSTAL SERVICES	1640111
85	87	81	85	86	70	161	152	84	186	85	100	TELEPHONE AND TELEGRAPH SERVICES	16402
85	86	80	84	86	70	159	150	82	184	84	98	TELEPHONE CHARGES	1640211
87	89	83	86	89	72	164	155	85	190	86	101	TELEGRAPH CHARGES	1640221
84	84	72	76	76	49	177	80	66	109	78	107	RECREATION, ENTERTAINMENT, EDUCATION CULTURE AND RELIGIONS SERVICES	17
81	100	67	92	85	48	182	123	62	207	93	113	LEISURE EQUIPMENT AND ACCESSORIES, INCL. REPAIRS	171
81	98	66	92	85	48	179	122	62	207	94	113	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	17101
81	98	66	92	85	48	179	122	62	207	94	113	RADIOS, TELEVISION SETS AND SIMILAR EQUIPMENT	1710111
85	104	69	97	0	50	189	128	65	0	98	118	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	17102
85	104	69	97	0	50	189	128	65	0	98	118	OTHER MAJOR DURABLES FOR LEISURE, AND ACCESSORIES	1710211
80	97	65	91	84	47	177	120	61	205	92	111	OTHER RECREATIONAL GOODS	17103
80	97	65	91	84	47	177	120	61	205	92	111	OTHER RECREATIONAL GOODS	1710311
81	99	66	92	0	48	180	122	62	0	94	113	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	17104
81	99	66	92	0	48	180	122	62	0	94	113	REPAIRS TO EQUIPMENT AND ACCESSORIES	1710411
78	95	64	89	82	46	173	117	59	200	90	109	ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	172
78	95	64	89	82	46	173	118	59	200	90	109	PUBLIC ENTERTAINMENT	17201
78	95	64	89	82	46	173	118	59	200	90	109	PUBLIC ENTERTAINMENT	1720111
0	95	64	89	82	46	173	117	59	200	90	109	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	17202
0	95	64	89	82	46	173	117	59	200	90	109	OTHER ENTERTAINMENT, RELIGIOUS, RECREATIONAL AND CULTURAL SERVICES	1720211
82	60	39	114	107	65	165	225	102	119	123	98	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	173
82	60	39	114	107	65	165	225	102	119	123	98	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	17301
82	60	39	114	107	65	165	225	102	119	123	98	BOOKS, NEWSPAPERS, MAGAZINES AND OTHER PRINTED MATTER	1730111

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (7).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1630131	AUTRES DEPENSES DE TRANSPORTS LOCAUX	71	98	82	120	56	91	0	0	78	86
16302	TRANSPORTS SUR LONGUE DISTANCE	84	106	112	132	72	110	52	140	90	91
1630211	TRANSPORTS FERROVIAIRES	86	107	112	134	72	112	52	0	90	92
1630221	TRANSPORTS ROUTIERS INTERURBAINS	84	104	109	131	71	110	51	139	88	90
1630231	TRANSPORTS AERIENS	86	107	113	135	73	113	52	143	90	93
164	COMMUNICATION	79	84	136	109	95	98	56	111	112	82
16401	SERVICES DES POSTES	84	87	144	116	100	101	60	116	114	89
1640111	SERVICES DES POSTES	84	87	144	116	100	101	60	116	114	89
16402	SERVICES TELEPHONIQUES ET TELEGRAPHIQUES	78	80	134	108	93	94	55	108	106	82
1640211	SERVICES TELEPHONIQUES	77	80	132	107	92	93	55	107	105	81
1640221	SERVICES TELEGRAPHIQUES	79	82	136	110	95	95	57	110	107	84
17	LOISIRS, SPECTACLES, ENSEIGNEMENT CULTURE ET SERVICES CULTUELS	52	82	88	100	61	65	60	88	86	86
171	APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES, Y.C. REPARATIONS	56	80	95	104	75	69	58	96	69	63
17101	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	55	81	93	103	74	68	58	95	69	63
1710111	POSTES DE RADIO ET DE TELEVISION ET APPAREILS SIMILAIRES	55	81	93	103	74	68	58	95	69	63
17102	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	58	85	98	108	78	72	61	100	72	66
1710211	AUTRES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES DURABLES	58	85	98	108	78	72	61	100	72	66
17103	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	55	80	92	102	73	67	57	94	68	62
1710311	AUTRES ARTICLES RECREATIFS	55	80	92	102	73	67	57	94	68	62
17104	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	56	81	94	104	75	68	58	0	69	63
1710411	REPARATIONS DES APPAREILS DE LOISIRS ET ACCESSOIRES	56	81	94	104	75	68	58	0	69	63
172	LOISIRS, SERVICES CULTUELS, RECREATIFS, ET CULTURELS	53	78	90	100	72	66	56	92	66	61
17201	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	54	78	90	100	72	66	56	92	66	61
1720111	SERVICES DE LOISIRS COLLECTIFS	54	78	90	100	72	66	56	92	66	61
17202	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	53	78	90	0	72	66	56	92	0	60
1720211	AUTRES DEPENSES DE LOISIRS	53	78	90	0	72	66	56	92	0	60
173	LIVRES ET JOURNAUX	104	113	78	124	84	123	83	86	139	165
17301	LIVRES ET JOURNAUX	104	113	78	124	84	123	83	86	139	165
1730111	LIVRES ET JOURNAUX	104	113	78	124	84	123	83	86	139	165

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (8).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

86	80	80	73	74	50	177	76	67	97	74	106	EDUCATION	174
81	97	88	85	74	39	180	100	54	132	77	90	EDUCATION : HOUSEHOLD EXPENDITURE	17401
78	96	79	83	71	0	173	93	52	125	73	85	PRIMARY SCHOOLS (HHE)	1740111
84	103	85	89	76	39	187	100	56	135	79	91	SECONDARY SCHOOLS (HHE)	1740121
84	104	85	90	77	39	188	100	57	136	80	92	TERTIARY EDUCATION (HHE)	1740131
66	102	94	0	0	40	0	138	0	151	89	95	OTHER EDUCATION EXPENDITURES (HHE)	1740141
89	76	80	71	73	66	175	56	86	93	71	130	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	17402
89	76	80	71	73	66	175	56	86	93	71	130	EDUCATION : COMMUNITY EXPENDITURES	1740211
67	94	89	76	65	60	182	98	59	253	87	62	MISCELLANEOUS GOODS AND SERVICES	18
106	106	114	97	27	65	121	95	70	151	51	73	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	181
106	106	114	97	27	65	121	95	70	151	51	73	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	18101
106	106	114	97	27	65	121	95	70	151	51	73	SERVICES OF BARBERS, BEAUTY SHOPS, ETC...	1810111
63	91	89	73	78	59	219	115	56	308	92	53	GOODS FOR PERSONAL CARE	182
55	101	66	71	73	56	214	104	53	309	91	52	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	18201
55	101	66	71	73	56	214	104	53	309	91	52	TOILET ARTICLES AND PREPARATIONS	1820111
64	92	85	70	77	69	203	115	59	319	97	71	PERSONAL EFFECTS	18202
64	92	85	70	77	69	203	115	59	319	97	71	PERSONAL EFFECTS	1820211
95	61	188	94	134	45	252	166	89	277	145	104	STATIONERY N.E.C.	18203
95	61	188	94	134	45	252	166	89	277	145	104	STATIONERY N.E.C.	1820311
73	93	87	73	69	61	191	97	60	247	88	0	EXPENDITURES IN RESTAURANTS, CAFES AND HOTELS	183
73	94	87	74	69	61	194	97	60	247	88	0	RESTAURANTS AND CAFES	18301
73	94	87	72	69	61	189	97	60	247	88	0	RESTAURANTS AND CAFES, EXCL. WORKERS' CAFETERIAS	1830111
0	0	0	76	0	64	199	0	0	0	93	0	WORKERS' CAFETERIAS	1830121
73	93	86	71	69	60	188	97	60	246	88	0	HOTELS AND LODGING PLACES	18302
73	93	86	71	69	60	188	97	60	246	88	0	HOTELS AND LODGING PLACES	1830211
71	91	85	70	68	59	185	95	59	240	86	73	MISCELLANEOUS SERVICES	184
72	92	85	70	68	60	186	96	59	243	87	73	FINANCIAL SERVICES	18401
72	92	85	70	68	60	186	96	59	243	87	73	FINANCIAL SERVICES	1840111
71	91	84	70	67	59	184	94	59	240	86	73	SERVICES N.E.C.	18402

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (8).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

174	EDUCATION	51	83	83	99	57	61	61	83	85	89
17401	EDUCATION : DEPENSES DES MENAGES	47	80	86	98	48	55	57	86	70	49
1740111	FRAIS DE SCOLARITE : ECOLE PRIMAIRE (DM)	43	66	78	92	46	52	54	83	66	0
1740121	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SECONDAIRE (DM)	46	71	84	99	50	56	58	90	71	52
1740131	FRAIS DE SCOLARITE : ENSEIGNEMENT SUPERIEUR (DM)	46	72	84	100	50	56	58	90	71	0
1740141	AUTRES DEPENSES D'EDUCATION (DM)	60	90	107	107	0	0	63	111	73	47
17402	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	56	86	74	103	63	61	62	80	88	102
1740211	EDUCATION : DEPENSES COLLECTIVES	56	86	74	103	63	61	62	80	88	102
18	AUTRES BIENS ET SERVICES	56	80	99	96	75	79	52	90	71	67
181	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	47	128	99	138	43	68	61	85	91	78
18101	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	47	128	99	138	43	68	61	85	91	78
1810111	SERVICES DE COIFFURE ET SOINS DE BEAUTE	47	128	99	138	43	68	61	85	91	78
182	EFFETS PERSONNELS	68	83	117	82	96	81	50	101	67	52
18201	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	63	82	105	78	113	79	49	100	64	49
1820111	ARTICLES ET PREPARATIONS POUR SOINS PERSONNELS	63	82	105	78	113	79	49	100	64	49
18202	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	60	78	104	79	103	74	51	0	68	65
1820211	AUTRES ARTICLES PERSONNELS	60	78	104	79	103	74	51	0	68	65
18203	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	137	103	146	106	75	117	58	109	83	75
1820311	DEPENSES DE PAPETERIE NON CLASSEES AILLEURS	137	103	146	106	75	117	58	109	83	75
183	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS, CAFES ET HOTELS	61	79	98	83	83	78	52	86	77	69
18301	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES	61	79	99	83	84	79	52	86	78	70
1830111	DEPENSES DANS LES RESTAURANTS ET CAFES A L'EXCLUSION DES CANTINES	61	79	98	82	82	0	52	83	76	0
1830121	CANTINES POUR TRAVAILLEURS	64	0	103	87	87	79	55	87	80	70
18302	DEPENSES D'HOTELLERIE	60	78	97	-82	82	74	52	82	76	66
1830211	DEPENSES D'HOTELLERIE	60	78	97	82	82	74	52	82	76	66
184	AUTRES SERVICES	59	77	96	80	80	73	51	80	74	65
18401	SERVICES FINANCIERS	59	77	96	81	81	73	51	0	75	65
1840111	SERVICES FINANCIERS	59	77	96	81	81	73	51	0	75	65
18402	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	59	76	0	80	80	72	51	80	74	0

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (9).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SHA	TAN	ZAM	ZIM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

71	91	84	70	67	59	184	94	59	240	86	73	SERVICES N.E.C.	1840211
100	100	100	0	100	100	100	100	0	0	0	0	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	19
100	100	100	0	100	100	100	100	0	0	0	0	NET EXPENDITURE OF RESIDENTS HOUSEHOLDS ABROAD	191
100	100	100	0	100	100	100	100	0	0	0	0	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	19101
100	100	100	0	100	100	100	100	0	0	0	0	NET EXPENDITURES OF RESIDENT HOUSEHOLDS ABROAD	1910111
87	78	83	73	71	74	177	40	88	95	74	152	PUBLIC FINAL CONSUMPTION EXPENDITURE	2
87	78	83	73	71	75	178	40	88	95	74	152	GENERAL PUBLIC SERVICES	21
87	78	83	73	71	75	178	40	88	95	74	152	GENERAL PUBLIC SERVICES	211
87	78	83	73	71	75	178	40	88	95	74	152	GENERAL PUBLIC SERVICES : GENERAL ADMINISTRATION	21101
122	72	79	71	94	87	162	30	128	50	66	208	GENERAL PUBLIC SERVICES : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2110111
69	86	86	76	61	53	204	112	62	186	83	87	GENERAL PUBLIC SERVICES : NET PURCHASE OF SERV. INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAP	2110121
90	77	85	74	68	79	167	31	71	97	79	166	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22
90	77	85	74	68	79	167	31	71	97	79	166	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	221
90	77	85	74	68	79	167	31	71	97	79	166	HEALTH - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	22101
123	73	80	72	95	89	164	31	130	51	67	211	HEALTH : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2210111
71	89	89	79	63	55	211	116	64	193	86	90	HEALTH : NET PURCHASE OF GOODS AND SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2210121
80	82	86	67	68	57	159	39	77	78	74	144	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23
80	82	86	67	68	57	159	39	77	78	74	144	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	231
80	82	86	67	68	57	159	39	77	78	74	144	EDUCATION - GENERAL ADMINISTRATION, REGULATION AND RESEARCH	23101
107	63	70	62	82	77	142	27	112	44	58	182	EDUCATION : COMPENSATION OF EMPLOYEES	2310111
69	86	87	77	61	53	205	112	62	187	83	87	EDUCATION : NET PURCHASE OF GOODS & SERVICE INCLUDING CONSUMPTION OF FIXED CAPITAL	2310121
43	116	92	60	51	55	132	186	37	65	77	55	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	3
43	116	92	60	51	55	132	186	37	65	77	55	GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	31
39	109	141	54	37	71	126	323	50	82	101	45	RESIDENTIAL BUILDINGS	311
39	109	141	54	37	71	126	323	50	82	101	45	RESIDENTIAL BUILDINGS	31101
42	109	158	60	41	87	126	372	57	101	115	50	ONE/TWO DWELLING BUILDINGS	3110111
41	0	141	54	38	72	0	309	48	78	98	47	MULTI DWELLING BUILDINGS	3110121
34	0	127	49	33	70	0	300	46	81	93	40	OWN ACCOUNT CONSTRUCTION	3110131
43	117	143	56	40	75	120	375	57	85	110	57	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	312

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (9).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

		BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
1840211	AUTRES SERVICES NON DENOMMES AILLEURS	59	76	0	80	80	72	51	80	74	0
19	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0
191	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0
19101	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0
1910111	ACHATS NETS DES RESIDENTS A L'ETRANGER	0	100	100	0	0	100	0	0	0	0
2	CONSOMMATION FINALE PUBLIQUE	57	90	70	111	57	57	69	77	98	118
21	SERVICES GENERAUX	57	91	74	112	57	57	70	78	99	118
211	SERVICES GENERAUX	57	91	74	112	57	57	70	78	99	118
21101	SERVICES GENERAUX : ADMINISTRATION GENERAL	57	91	74	112	57	57	70	78	99	118
2110111	SERVICES GENERAUX : REMUNERATION DES SALAR	57	106	63	128	52	51	77	71	106	161
2110121	SERVICES GENERAUX : ACHATS NETS DE BIENS E SERVICES, CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	59	74	94	89	83	77	53	95	79	69
22	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	58	82	70	114	65	53	71	82	98	123
221	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	58	82	70	114	65	53	71	82	98	123
22101	SANTE: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	58	82	70	114	65	53	71	82	98	123
2210111	SANTE : REMUNERATION DES SALARIES	58	108	64	130	52	52	78	72	108	164
2210121	SANTE : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVICES ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	61	77	97	92	86	80	55	98	82	71
23	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	51	87	61	103	51	60	63	70	87	108
231	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	51	87	61	103	51	60	63	70	87	108
23101	EDUCATION: ADMINISTRATION GENERALE, REGLEMENTATION ET RECHERCHE	51	87	61	103	51	60	63	70	87	108
2310111	EDUCATION : REMUNERATION DES SALARIES	50	93	55	112	45	45	68	63	93	142
2310121	EDUCATION : ACHATS NETS DE BIENS ET SERVIC ET CONSOMMATION DE CAPITAL FIXE	59	74	95	90	83	78	53	95	79	69
3	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	62	96	99	65	113	82	47	79	76	64
31	FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE	62	96	99	65	113	82	47	79	76	64
311	BATIMENTS RESIDENTIELS	53	120	102	70	128	100	40	100	87	76
31101	BATIMENTS RESIDENTIELS	53	120	102	70	128	100	40	100	87	76
3110111	BATIMENTS A UN OU DEUX LOGEMENTS	57	138	118	73	152	117	40	100	95	91
3110121	BATIMENTS A PLUSIEURS LOGEMENTS	53	114	131	70	115	92	0	0	90	72
3110131	CONSTRUCTION POUR COMPTE PROPRE	0	111	95	0	123	94	0	0	77	73
312	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	58	127	121	67	143	117	36	90	83	76



TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (10).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAM	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
43	117	143	56	40	75	120	375	57	85	110	57	NON-RESIDENTIAL BUILDINGS	31201
47	103	126	55	37	67	93	318	58	79	119	60	INDUSTRIAL BUILDINGS	3120111
57	0	153	67	45	82	113	385	70	96	144	73	COMMERCIAL BUILDINGS	3120121
43	117	155	52	43	0	99	280	53	81	109	57	EDUCATIONAL BUILDINGS	3120131
41	109	123	51	39	0	196	371	59	136	108	63	HEALTH BUILDINGS	3120141
34	228	169	58	38	67	147	728	52	82	91	42	AGRICULTURAL BUILDINGS	3120151
40	129	0	0	39	68	125	386	54	90	104	54	OTHER BUILDINGS	3120161
38	117	132	50	37	59	139	412	51	78	98	51	OTHER CONSTRUCTION	313
38	117	132	50	37	59	139	412	51	78	98	51	OTHER CONSTRUCTION	31301
45	144	156	59	43	76	139	432	61	101	116	60	ROADS, STREETS AND MOTORWAYS	3130111
33	105	114	43	32	56	0	316	44	73	85	44	TRANSPORT, UTILITY LINES AND OTHER CONSTRUCTION	3130121
38	0	0	0	42	0	165	815	0	92	102	47	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	314
38	0	0	0	42	0	165	815	0	92	102	47	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	31401
38	0	0	0	42	0	165	815	0	92	102	47	LAND IMPROVEMENT, PLANTATION AND ORCHARD DEVELOPMENT	3140111
36	127	69	72	86	51	141	50	38	36	44	87	TRANSPORT EQUIPMENT	315
36	127	69	72	86	51	141	50	38	36	44	87	TRANSPORT EQUIPMENT	31501
28	107	50	51	66	0	0	0	30	23	30	64	RAILWAY VEHICLES	3150111
49	192	89	91	119	69	186	61	53	41	54	114	PASSENGER MOTOR CARS	3150121
32	135	58	66	77	0	114	41	34	25	29	75	OTHER MOTOR VEHICLES	3150131
46	186	85	90	112	0	174	58	50	38	48	109	AIRCRAFT	3150141
37	149	68	72	90	52	139	47	40	30	39	0	SHIPS AND BOATS	3150151
31	126	57	61	76	44	117	39	34	0	33	0	OTHER TRANSPORT EQUIPMENT	3150161
50	114	60	69	55	41	126	101	32	77	82	57	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	316
50	114	60	69	55	41	126	101	32	77	82	57	MACHINERY AND OTHER EQUIPMENT	31601
71	139	96	112	87	65	133	89	40	119	0	99	ENGINES AND TURBINES	3160111
48	149	51	66	47	82	75	284	21	24	38	40	AGRICULTURAL MACHINERY AND EQUIPMENT	3160112
56	110	76	89	69	51	105	70	31	94	100	78	OFFICE MACHINES AND EQUIPMENT	3160113
50	98	68	79	62	46	94	0	28	84	90	70	METAL AND WOODWORKING MACHINERY	3160114
57	112	77	90	70	52	106	72	32	95	102	79	CONSTRUCTION AND HEAVY EARTHMOVING EQUIPMENT	3160115

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (10).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

31201	BATIMENTS NON RESIDENTIELS	58	127	121	67	143	117	36	90	83	76
3120111	BATIMENTS A USAGE INDUSTRIEL	105	127	114	65	128	104	0	0	70	69
3120121	BATIMENTS A USAGE COMMERCIAL	127	154	138	78	155	127	0	0	85	84
3120131	BATIMENTS D'ENSEIGNEMENT	64	130	96	66	138	108	0	0	82	78
3120141	BATIMENTS DE SOINS MEDICAUX	38	106	94	65	136	97	0	0	86	78
3120151	BATIMENTS A USAGE AGRICOLE	96	131	286	79	214	171	0	0	98	79
3120161	AUTRES BATIMENTS	69	121	0	67	148	0	36	90	82	74
313	AUTRES CONSTRUCTIONS	74	135	144	72	140	108	40	82	91	75
31301	AUTRES CONSTRUCTIONS	74	135	144	72	140	108	40	82	91	75
3130111	ROUTES, AUTOROUTES ET AUTRES VOIES	77	135	144	75	165	128	40	101	91	83
3130121	AUTRES VOIES ET CONSTRUCTIONS DE TRANSPORT	56	0	0	55	121	94	0	74	0	61
314	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	108	147	320	89	239	0	41	147	110	89
31401	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	108	147	320	89	239	0	41	147	110	89
3140111	TRAVAUX DE MISE EN VALEUR DES TERRES, PLANTATIONS ET VERGERS	108	147	320	89	239	0	41	147	110	89
315	MATERIEL DE TRANSPORT	51	56	79	52	86	63	76	70	54	60
31501	MATERIEL DE TRANSPORT	51	56	79	52	86	63	76	70	54	60
3150111	MATERIEL FERROVIAIRE	45	0	58	45	64	0	46	52	0	50
3150121	VEHICULES AUTOMOBILES POUR PASSAGERS	80	81	104	80	115	80	82	94	79	89
3150131	AUTRES VEHICULES AUTOMOBILES	48	53	67	49	82	51	0	61	52	57
3150141	MATERIEL AERONAUTIQUE	0	78	99	0	113	0	76	90	75	85
3150151	BATEAUX ET NAVIRES	0	0	79	0	90	0	61	72	0	68
3150161	AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT	0	52	67	0	76	0	52	61	51	57
316	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	58	75	77	66	82	57	66	65	66	52
31601	MACHINES ET AUTRES MATERIELS	58	75	77	66	82	57	66	65	66	52
3160111	MOTEURS ET TURBINES	78	98	93	83	105	52	92	90	0	90
3160112	MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES	39	71	72	54	58	23	38	92	62	39
3160113	MACHINES ET MATERIELS DE BUREAU	61	78	73	66	83	41	73	71	0	71
3160114	MACHINES POUR LE TRAVAIL DES METAUX	55	69	66	59	74	37	65	63	68	64
3160115	MATERIEL DE CONSTRUCTION ET D'AMENAGEMENT DES SITES	62	79	0	67	85	42	74	72	77	72

TABLE C6: PRICE LEVEL INDICES.  
1985

...CONTINUED (11).

BOT	EGY	ETH	KEN	MAW	MAU	NIG	SIE	SWA	TAN	ZAM	ZIM		
59	0	86	89	66	0	133	127	38	0	97	69	MINING AND OILFIELD EQUIPMENT	3160116
54	104	72	84	65	49	100	0	30	89	95	74	FOOD MACHINERY	3160117
65	127	88	102	79	60	121	81	36	108	116	90	TEXTILE AND LEATHER WORKING MACHINERY	3160118
51	98	68	80	62	46	94	0	28	0	90	70	PAPER INDUSTRY AND PRINTING-TRADE MACHINERY	3160119
43	109	54	57	39	29	115	119	32	70	69	41	OTHER SPECIALISED INDUSTRIES MACHINERY	3160121
36	178	297	106	39	76	149	0	41	0	112	73	GENERAL INDUSTRY MACHINERY	3160122
40	101	51	53	37	27	107	0	30	65	64	38	SERVICE INDUSTRY MACHINERY AND EQUIPMENT	3160123
45	162	33	44	72	30	171	355	38	124	91	48	ELECTRICAL GENERATION, TRANSMISSION, DISTRIBUTION AND INDUSTRIAL APPARATUS	3160124
51	117	74	77	57	46	115	110	33	72	84	60	RADIOS, TELEVISIONS AND OTHER COMMUNICATION EQUIPMENT APPARATUS	3160125
45	114	57	60	41	30	121	0	34	73	73	43	INSTRUMENTS AND OTHER ELECTRICAL APPARATUS N.E.C.	3160126
54	68	109	87	55	33	135	0	44	88	53	38	FURNITURE AND FIXTURES	3160127
45	103	65	68	50	40	101	97	29	63	73	53	OTHER PRODUCER DURABLE GOODS	3160128
100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE AND CHANGES IN STOCKS	4
100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	41
100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411
100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	0	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	411011
100	100	0	100	100	0	100	100	0	100	100	0	BREEDING STOCK AND DAIRY CATTLE	4110111
100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CHANGES IN STOCKS	42
100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CHANGES IN STOCKS	421
100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CHANGES IN STOCKS	42101
100	100	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	CHANGES IN STOCKS	4210111
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	511
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	51101
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	EXPORTS LESS IMPORTS OF GOOD AND SERVICES	5110111

TABLE C6: INDICES DE NIVEAU DES PRIX.  
1985

...SUITE (11).

BEN	CAM	CON	IVO	MAD	MAL	MAR	RWA	SEN	TUN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3160116	MACHINES POUR INDUSTRIES MINIERES	0	92	98	0	98	59	0	83	87	66
3160117	MACHINES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE	58	0	70	62	79	39	0	67	0	68
3160118	MACHINES POUR LE TRAVAIL DU TEXTILE	71	90	0	76	96	47	0	82	88	82
3160119	MACHINES POUR L'INDUSTRIE DU PAPIER ET L'IMPRIMERIE	55	70	0	59	75	37	0	64	68	64
3160121	MACHINES POUR AUTRES INDUSTRIES SPECIALISTES	60	75	0	66	87	64	72	61	77	44
3160122	MACHINES POUR INDUSTRIES GENERALES	52	76	0	59	80	58	52	78	41	37
3160123	MACHINES ET MATERIELS POUR LES BRANCHES DE PRESTATIONS DE SERVICES	56	70	83	61	81	60	67	57	0	41
3160124	APPAREILS DE PRODUCTION, TRANSMISSION ET DE DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE	38	59	0	50	93	70	78	49	49	46
3160125	RADIO, TELEVISION, ET AUTRES APPAREILS DE COMMUNICATION	60	80	84	68	84	51	71	72	75	57
3160126	INSTRUMENTS ET AUTRES APPAREILS	63	0	93	69	91	67	75	64	0	46
3160127	MEUBLES ET ACCESSOIRES FIXES	122	147	171	146	99	141	107	116	178	61
3160128	AUTRES BIENS D'EQUIPEMENT	53	70	74	59	74	45	62	63	66	50
4	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS ET VARIATION DES STOCKS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
41	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	100	100	0	0	100	100	0	100	100	100
411	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	100	100	0	0	100	100	0	100	100	100
411011	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	100	100	0	0	100	100	0	100	100	100
4110111	ANIMAUX DE TRAIT, ANIMAUX LAITIERS	100	100	0	0	100	100	0	100	100	100
42	VARIATION DES STOCKS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
421	VARIATION DES STOCKS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
42101	VARIATION DES STOCKS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4210111	VARIATION DES STOCKS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
51	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
511	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
51101	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5110111	SOLDES DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE BIENS ET SERVICES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**ES** **Clasificación de las publicaciones de Eurostat**

**TEMA**

- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior (rojo)
- 7 Servicios y transportes (naranja)
- 9 Diversos (marrón)

**SERIE**

- A Anuarios
- B Coyuntura
- C Cuentas, encuestas y estadísticas
- D Estudios y análisis
- E Métodos
- F Estadísticas rápidas

**GR** **Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat**

**ΘΕΜΑ**

- 1 Γενικές οτοπιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δόση και ολιείο (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 9 Διάφορο (κοφέ)

**ΣΕΙΡΑ**

- A Επετηρίδες
- B Συγκυριο
- C Λογορισμοί, έρευνες και οτοπιστικές
- D Μελέτες και ονολύσεις
- E Μέθοδοι
- F Ταχείες οτοπιστικές

**IT** **Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat**

**TEMA**

- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verdè)
- 6 Commercio estero (rosso)
- 7 Servizi e trasporti (arancione)
- 9 Diversi (marrone)

**SERIE**

- A Annuari
- B Tendenze congiunturali
- C Conti, indagini e statistiche
- D Studi e analisi
- E Metodi
- F Note rapide

**DA** **Klassifikation af Eurostats publikationer**

**EMNE**

- 1 Almene statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Jdenrigshandel (rød)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 9 Diverse statistikker (brun)

**SERIE**

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og statistikker
- D Undersøgelser og analyser
- E Metoder
- F Ekspresoversigter

**EN** **Classification of Eurostat publications**

**THEME**

- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 Foreign trade (red)
- 7 Services and transport (orange)
- 9 Miscellaneous (brown)

**SERIES**

- A Yearbooks
- B Short-term trends
- C Accounts, surveys and statistics
- D Studies and analyses
- E Methods
- F Rapid reports

**NL** **Classificatie van de publicaties van Eurostat**

**ONDERWERP**

- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel (rood)
- 7 Diensten en vervoer (oranje)
- 9 Diverse statistieken (bruin)

**SERIE**

- A Jaarboeken
- B Conjunctuur
- C Rekeningen, enquêtes en statistieken
- D Studies en analyses
- E Methoden
- F Spoedberichten

**DE** **Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat**

**THEMENKREIS**

- 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb)
- 4 Energie und Industrie (Blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün)
- 6 Außenhandel (Rot)
- 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange)
- 9 Verschiedenes (Braun)

**REIHE**

- A Jahrbücher
- B Konjunktur
- C Konten, Erhebungen und Statistiken
- D Studien und Analysen
- E Methoden
- F Schnellberichte

**FR** **Classification des publications de l'Eurostat**

**THÈME**

- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur (rouge)
- 7 Services et transports (orange)
- 9 Divers (brun)

**SÉRIE**

- A Annuaire
- B Conjoncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

**PT** **Classificação das publicações do Eurostat**

**TEMA**

- 1 Estatísticas gerais (azul escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 9 Diversos (castanho)

**SÉRIE**

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie □ Antal publikationer pr. emne og serie □ Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe □ Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά □ Number of publications per theme and series □ Nombre de publications par thème et série □ Numero di pubblicazioni per tema e serie □ Aantal publicaties naar onderwerp en serie □ Número de títulos por tema e série

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	1	1	3	1	1	—	—
B	1	4	2	4	5	1	—	1
C	2	4	6	8	4	4	6	1
D	—	—	5	6	5	5	—	—
E	—	4	3	—	3	6	—	—
F	1	—	1	1	1	1	1	—









European Communities — Commission  
Communautés européennes — Commission

**Comparison of price levels and economic aggregates 1985: the results for 22 African countries**  
**Comparaison des niveaux de prix et des agrégats économiques 1985: le cas de 22 pays africains**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1989 — 382 p. — 21,0 x 29,7 cm

Theme 2: Economy and finance (violet covers)  
Series C: Accounts, surveys and statistics  
Thème 2: Économie et finances (couverture violette)  
Série C: Comptes, enquêtes et statistiques

EN/FR

ISBN 92-825-9738-5

Cat.: CA-49-87-155-2A-C

Price (excluding VAT) in Luxembourg ● Prix au Luxembourg, TVA exclue  
ECU 25,60

This is a report on the 1985 comparison of the price levels and economic aggregates of 22 African countries, namely Benin, Cameroon, Congo, Côte-d'Ivoire, Madagascar, Mali, Morocco, Rwanda, Senegal, Tunisia, Botswana, Egypt, Ethiopia, Kenya, Malawi, Mauritius, Nigeria, Sierra Leone, Swaziland, Tanzania, Zambia and Zimbabwe. The comparison is the culmination of four years work as part of an extensive international programme for defining calculation standards and comparing economic indicators. The UN Statistical Office and several other international organizations are involved in this work.

Le présent rapport porte sur la comparaison des niveaux de prix et des agrégats économiques de vingt-deux pays africains pour l'année 1985. Ces pays sont: le Bénin, le Cameroun, le Congo, la Côte-d'Ivoire, Madagascar, le Mali, le Maroc, le Rwanda, le Sénégal, la Tunisie, le Botswana, l'Égypte, l'Éthiopie, le Kenya, le Malawi, l'île Maurice, le Nigeria, la Sierra Leone, le Swaziland, la Tanzanie, la Zambie et le Zimbabwe. Il s'agit là de l'aboutissement d'un travail de trois années qui s'inscrit dans le vaste programme international de définition des normes de calcul et de comparaison des indicateurs économiques auquel participent le Bureau statistique des Nations-unies et tant d'autres organisations internationales.



**Venta y suscripciones · Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές  
Sales and subscriptions · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti  
Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

**BELGIQUE / BELGIË**

**Moniteur belge / Belgisch Staatsblad**

42, Rue de Louvain / Leuvenseweg 42  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel  
Tél. 5 12 00 26  
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

**Librairie européenne /  
Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244 / Wetstraat 244  
1040 Bruxelles / 1040 Brussel

**Jean De Lannoy**

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202  
1060 Bruxelles / 1060 Brussel  
Tél. (02) 538 5169  
Télex 63220 UNBOOK B

**CREDOC**

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34  
Bte 11 / Bus 11  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel

**DANMARK**

**J. H. Schultz Information A/S**

**EF-Publikationer**

Ottiliavej 18  
2500 Valby  
Tlf: 36 44 22 66  
Telefax: 36 44 01 41  
Girokonto 6 00 08 86

**BR DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**

Breite Straße  
Postfach 10 80 06  
5000 Köln 1  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fernschreiber:  
ANZEIGER BONN 8 882 595  
Telefax: 20 29 278

**GREECE**

**G.C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
4 Nikis Street  
105 63 Athens  
Tel.: 3226-323  
Telex: 219410 ELEF  
Telefax: 3254 889

Sub-agent for Northern Greece:

**Molho's Bookstore**

The Business Bookshop  
10 Tsimiski Street  
Thessaloniki  
Tel. 275 271  
Telex 412885 LIMO

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar 27  
E-28010 Madrid  
Tel. (91) 446 60 00

**Mundi-Prensa Libros, S.A.**

Castelló 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)  
Telex 49370-MPLI-E  
Telefax: (91) 275 39 98

**FRANCE**

**Journal officiel  
Service des publications  
des Communautés européennes**

26, rue Desaix  
75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 40 58 75 00  
Télécopieur: (1) 4058 7574

**IRELAND**

**Government Publications Sales Office**

Sun Alliance House  
Molesworth Street  
Dublin 2  
Tel. 71 03 09

or by post

**Government Stationery Office**

**EEC Section**

6th floor  
Bishop Street  
Dublin 8  
Tel. 78 16 66

**ITALIA**

**Licosa Spa**

Via Benedetto Fortini, 120/10  
Casella postale 552  
50 125 Firenze  
Tel. 64 54 15  
Telefax: 64 12 57  
Telex 570466 LICOSA I  
CCP 343 509

Subagenti:

**Libreria scientifica Lucio de Biasio -AEIOU**

Via Meravigli, 16  
20 123 Milano  
Tel. 80 76 79

**Herder Editrice e Libreria**

Piazza Montecitorio, 117-120  
00 186 Roma  
Tel. 67 94 628/67 95 304

**Libreria giuridica**

Via 12 Ottobre, 172/R  
16 121 Genova  
Tel. 59 56 93

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

Abonnements seulement  
Subscriptions only  
Nur für Abonnements

**Messageries Paul Kraus**

11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. 48 21 31  
Télex 2515  
CCP 49242-63

**NEDERLAND**

**SDU uitgeverij**

Christoffel Plantijnstraat 2  
Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)  
Telefax: (070) 476351

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional**

Casa da Moeda, E.P.  
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5  
1092 Lisboa Codex  
Tel. 69 34 14

**Distribuidora Livros Bertrand Lda.**

**Grupo Bertrand, SARL**

Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apart. 37  
2700 Amadora Codex  
Tel. 493 90 50 - 494 87 88  
Telex 15798 BERDIS

**UNITED KINGDOM**

**HMSO Books (PC 16)**

HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (01) 873 9090  
Fax: GP3 873 8463

Sub-agent:

**Alan Armstrong Ltd**

2 Arkwright Road  
Reading, Berks RG2 0SQ  
Tel. (0734) 75 17 71  
Telex 849937 AAALTD G  
Fax: (0734) 755164

**ÖSTERREICH**

**Manz'sche Verlagsbuchhandlung**

Kohlmarkt 16  
1014 Wien  
Tel. (0222) 533 17 81  
Telex 11 25 00 BOX A  
Telefax: (0222) 533 17 81 81

**TÜRKIYE**

**Dünya süper veh ofset A.Ş.**

Narlıbahçe Sokak No. 15  
Cağaloğlu  
Istanbul  
Tel. 512 01 90  
Telex: 23822 dsvo-tr.

**UNITED STATES OF AMERICA**

**European Community Information  
Service**

2100 M Street, NW  
Suite 707  
Washington, DC 20037  
Tel. (202) 862 9500

**CANADA**

**Renouf Publishing Co., Ltd**

61 Sparks Street  
Ottawa  
Ontario K1P 5R1  
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164  
Ottawa Region (613) 238 8985-6  
Telex 053-4936

**JAPAN**

**Kinokuniya Company Ltd**

17-7 Shinjuku 3-Chome  
Shinjuku-ku  
Tokyo 160-91  
Tel. (03) 354 0131

**Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 439 0124

AUTRES PAYS  
OTHER COUNTRIES  
ANDERE LANDER

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 49 92 81  
Télex PUBOF LU 1324 b  
CC bancaire BIL 8-109/6003/700

Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue

ECU 25,60



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER  
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-825-9738-5



9 789282 597385