

4362

A/Cire

C I L S S

CLUB DU SAHEL

RAPPORT PRELIMINAIRE - PRELIMINARY REPORT

RECUEIL DE STATISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES  
POUR LES PAYS DU SAHEL

---

SOCIO-ECONOMIC DATA BOOK FOR  
THE SAHEL COUNTRIES

SAHEL D(78)24  
Novembre 1978  
November 1978

C I L S S

CLUB DU SAHEL

**RAPPORT PRELIMINAIRE - PRELIMINARY REPORT**

**RECUEIL DE STATISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES  
POUR LES PAYS DU SAHEL**

**SOCIO-ECONOMIC DATA BOOK FOR  
THE SAHEL COUNTRIES**

**SAHEL D(78)24**

**Novembre 1978  
November 1978**

## INTRODUCTION

Cette étude a été réalisée sous l'égide du Club du Sahel/CILSS, avec la collaboration de M. Mamadou DIA (FAO), M. Moulie DJIBRIL (Central Statistics Department, The Gambia), Mmes. Sylviane FRESSON et Eliane SCHERTZER (Consultants, Club du Sahel, OCDE), Ms. Ann CULVER (Banque Mondiale) et Arthur M. FELL (Secrétariat, Club du Sahel).

Elle a pour but de rendre compte des tendances générales de l'évolution contemporaine des pays du Sahel. Du fait des difficultés à collecter les données et à contrôler la validité des statistiques recueillies, il convient de l'interpréter comme un ensemble d'ordres de grandeur plutôt que comme un inventaire statistique exhaustif. Elle fait néanmoins ressortir des tendances sociales et économiques de première importance.

Par ailleurs, la distinction entre population urbaine et population rurale n'a pu être appliquée aux agrégats. Un pareil exercice aurait son utilité pour ces pays où les ruraux constituent entre 70 et 95% de la population.

Ce rapport préliminaire constitue donc une première étape d'un programme à raffiner et à compléter davantage. De pareils indicateurs socio-économiques devraient conduire les personnes intéressées au développement du Sahel à mieux connaître la réalité du Sahel d'une part, son évolution contemporaine d'autre part.

## INTRODUCTION

This study was made under the auspices of the Club du Sahel/CILSS with the collaboration of Mr. Mamadou DIA (FAO), Mr. Moulie DJIBRIL (Central Statistics Department, The Gambia), Ms. Sylviane FRESSON (Club du Sahel Consultant), Ms. Eliane SCHERTZER (Club du Sahel Consultant), Ms. Ann CULVER (World Bank) and Arthur M. FELL (Club du Sahel Secretariat).

The purpose of this study is to show general tendencies in the evolution of Sahel countries. Due to difficulties in collecting statistics and in checking their validity, this study should be considered as a series of orders of magnitude rather than a precise statistical inventory. Nonetheless, certain social and economic tendencies emerge.

Distinction between urban and rural populations could not be systematically applied based on statistics available. Such disaggregation would be useful for countries where the rural population constitutes between 70 and 95% of the total population.

This preliminary report is a first step in a programme which needs to be refined and completed. Socio-economic indicators can help those concerned with Sahel development to better understand Sahelian reality and its trends.

TABLE DES MATIERESINTRODUCTIONA. LISTE DES GRAPHIQUES

## I. DEMOGRAPHIE

1. 1975 Migrations inter-africaines
2. Population urbaine selon les définitions nationales

## II. AGRICULTURE

1. Le Sahel: principales zones écologiques
2. Evolution comparée de la population et de la production céréalière
3. Production céréalière per capita
4. Taux de suffisance en céréales
5. Evolution comparée du rendement de millet et de la pluviométrie
6. Evolution comparée des indices des prix de détail et du prix producteur de millet
7. Evolution comparée du rendement du coton et de l'arachide et de la consommation d'engrais

## III. NUTRITION

1. Disponibilités caloriques quotidiennes per capita

## IV. SANTE

1. Espérance de vie à la naissance en 1976
2. Taux de mortalité infantile en 1976
3. Nombre de médecins pour 10.000 habitants
4. Nombre de lits d'hôpitaux
5. Indice de qualité de vie en 1978

## V. EDUCATION

1. Taux d'inscription brut dans l'enseignement des 1er et 2ème degrés
2. Nombre d'universitaires nationaux pour 10.000 habitants

pages

2 INTRODUCTION8 A. LIST OF FIGURES

8 I. DEMOGRAPHY

- 9 1. Inter-African migrations 1975
2. Urban population according to national definitions

10-11 12 II. AGRICULTURE

- 13 1. The Sahel: major ecological zones
2. Comparative evolution of population and cereals production
- 14-15 3. Per capita cereals production
- 18-19 4. Sufficiency rate for cereals
- 20-21 5. Comparative evolution of millet yields and rainfall
- 22-23 6. Comparative evolution of consumer index prices and producer index price of millet
- 24-25 7. Comparative evolution of cotton and peanut yields and fertilizer consumption

26 III. NUTRITION

- 27-28 1. Daily per capita caloric availability

29 IV. HEALTH

- 30-31 1. Life expectancy at birth in 1976
- 32-33 2. Infant mortality rate in 1976
- 34-35 3. Number of doctors per 10.000 inhabitants
- 36-37 4. Number of hospital beds
- 38-39 5. Physical quality of life index in 1978

40 V. EDUCATION

- 41-42 1. Rate of gross enrollment in primary and secondary schools
- 43-44 2. Number of national university students per 10.000 inhabitants

TABLE OF CONTENTS2 INTRODUCTION8 A. LIST OF FIGURES

8

I.

DEMOGRAPHY

- 9 1. Inter-African migrations 1975
2. Urban population according to national definitions

10-11

12

II.

AGRICULTURE

- 13 1. The Sahel: major ecological zones
2. Comparative evolution of population and cereals production
- 14-15 3. Per capita cereals production
- 18-19 4. Sufficiency rate for cereals
- 20-21 5. Comparative evolution of millet yields and rainfall
- 22-23 6. Comparative evolution of consumer index prices and producer index price of millet
- 24-25 7. Comparative evolution of cotton and peanut yields and fertilizer consumption

26

III.

NUTRITION

- 27-28 1. Daily per capita caloric availability

29

IV.

HEALTH

- 30-31 1. Life expectancy at birth in 1976
- 32-33 2. Infant mortality rate in 1976
- 34-35 3. Number of doctors per 10.000 inhabitants
- 36-37 4. Number of hospital beds
- 38-39 5. Physical quality of life index in 1978

40

V.

EDUCATION

- 41-42 1. Rate of gross enrollment in primary and secondary schools
- 43-44 2. Number of national university students per 10.000 inhabitants

	pages	
<b>VI. EMPLOI</b>	45	<b>VI. EMPLOYMENT</b>
1. Salaire minimum interprofessionnel garanti	46-47	1. Minimum official wage
<b>VII. TRANSPORT</b>	48	<b>VII. TRANSPORT</b>
1. Nombre de véhicules particuliers	49-50	1. Number of private automobiles
2. Nombre de véhicules utilitaires et de transport public	51-52	2. Number of trucks and public transport vehicles
3. Réseau routier en 1977	53-54	3. Road network in 1977
<b>VIII. COMPTES ECONOMIQUES</b>	55	<b>VIII. ECONOMIC ACCOUNTS</b>
1. Produit National Brut	56-57	1. Gross National Product
2. Produit National Brut per capita	58-59	2. Gross per capita National Product
3. Service de la dette	60-61	3. Debt service
<b>IX. COMMERCE EXTERIEUR</b>	62	<b>IX. FOREIGN TRADE</b>
1. Importations	63-64	1. Imports
2. Exportations	65-66	2. Exports
3. Structure des exportations	67-68	3. Structure of exports
<b>X. AIDE</b>	69	<b>X. AID</b>
1. Aide Publique au Développement	70-71	1. Official development assistance
2. Part des dons et des prêts dans l'Aide Publique au Développement	72-73	2. Share of grants and loans in official development assistance
<b>B. LISTE DES TABLEAUX</b>	74	<b>B. LIST OF TABLES</b>
<b>I. DEMOGRAPHIE</b>	75	<b>I. DEMOGRAPHY</b>
1. Population totale	75	1. Total population
2. Population urbaine selon les définitions nationales	75	2. Urban population according to national definition

	pages	
<b>II. AGRICULTURE</b>		<b>II. AGRICULTURE</b>
1. Production céréalière	77	1. Cereals production
2. Production céréalière per capita	77	2. Per capita cereals production
3. Taux de suffisance en céréales	78	3. Sufficiency rate for cereals
4. Rendement de mil	78	4. Millet yield
5. Pluviométrie	79	5. Rainfall
6. Mil: prix producteur officiel	79	6. Millet: official producer price
7. Mil: indice du prix producteur officiel (base 100:1970)	80	7. Millet: index of official producer prices (base 100:1970)
8. Indices des prix de détail (base 100:1970)	80	8. Index of consumer price (base 100:1970)
9. Production et rendement d'arachide	81	9. Peanut production and yields
10. Production et rendement de coton	82	10. Cotton production and yields
11. Consommation d'engrais	83	11. Fertilizer consumption
12. Production et rendement de mil	83	12. Millet production and yields
13. Production et rendement de sorgho	84	13. Sorghum production and yields
14. Production et rendement de riz paddy	85	14. Rice paddy production and yields
15. Arachide: prix producteur officiel	86	15. Peanut official producer price
16. Coton graine: prix producteur officiel	86	16. Cotton seed official producer price
17. Superficies irriguées	87	17. Irrigated areas
18. Pêches marine et d'eau douce	87	18. Ocean and inland fishing
19. Effectifs du troupeau bovin	88	19. Number of cattle
<b>III. NUTRITION</b>	89	<b>III. NUTRITION</b>
1. Disponibilités caloriques et protéiques quotidiennes per capita	90	1. Daily per capita availability of calories and proteins
<b>IV. SANTE</b>	91	<b>IV. HEALTH</b>
1. Espérance de vie à la naissance	92	1. Life expectancy at birth
2. Taux de mortalité infantile	92	2. Infant mortality rate
3. Nombre de médecins pour 10.000 habitants	93	3. Number of doctors per 10.000 inhabitants
4. Nombre de lits selon le type d'hôpital	93	4. Number of beds according to types of hospitals
<b>V. EDUCATION</b>	94	<b>V. EDUCATION</b>
1. Taux d'inscription brut dans l'enseignement du 1er degré	95	1. Rate of gross primary school enrollment
2. Taux d'inscription brut dans l'enseignement du 2e degré	95	2. Rate of gross secondary school enrollment
3. Effectifs universitaires	96	3. University enrollment
4. Nombre d'universitaires nationaux pour 10.000 habitants	96	4. Number of national university students per 10.000 inhabitants

	pages		pages
<b>VII. EMPLOI</b>	97	<b>VI. EMPLOYMENT</b>	97
1. Part de la population active employée dans l'agriculture	98	1. Percentage of active population employed in agriculture	98
2. S.M.I.G. (Salaire Minimum Interprofessionnel Garanti)	98	2. Minimum official wage	98
<b>VIII. TRANSPORT</b>	99	<b>VII. TRANSPORT</b>	99
1. Nombre de véhicules particuliers	100	1. Number of private automobiles	100
2. Nombre de véhicules utilitaires et de transport public	100	2. Number of trucks and public transport vehicles	100
<b>VIII. COMPTES ECONOMIQUES</b>	101	<b>VIII. ECONOMIC ACCOUNTS</b>	101
1. Produit National Brut	102	1. Gross National Product	102
2. Produit National Brut per capita	102	2. Gross per capita National Product	102
3. Produit Intérieur Brut (à prix courants)	103	3. Gross Domestic Product (current prices)	103
4. Produit Intérieur Brut (à prix constants)	103	4. Gross Domestic Product (constant prices)	103
5. Part du Produit Intérieur Brut provenant de l'Agriculture	104	5. Percentage of Gross Domestic Product from agriculture	104
6. Part du Produit Intérieur Brut provenant de l'Industrie Extractive	104	6. Percentage of Gross Domestic Product from Mining	104
7. Part du Produit Intérieur Brut provenant de l'Industrie Manufacturière	105	7. Percentage of Gross Domestic Product from the Manufacturing Industry	105
8. Formation Brute de Capital Fixe	105	8. Gross Domestic Investment	105
9. Service de la dette	106	9. Debt service	106
10. Production électrique	106	10. Electric production	106
<b>IX. COMMERCE EXTERIEUR</b>	107	<b>IX. FOREIGN TRADE</b>	107
1. Importations	108	1. Imports	108
2. Importations de produits alimentaires et de céréales	109	2. Imports of food and cereals	109
3. Importations d'hydro-carbures	110	3. Imports of oil products	110
4. Exportations	111	4. Exports	111
5. Exportations de produits agricoles	112	5. Exports of agricultural products	112
6. Exportations de minerais	113	6. Exports of minerals	113
7. Exportations de produits industriels	114	7. Exports of industrial products	114
8. Importations en provenance de l'Afrique	115	8. Imports from Africa	115
9. Importations vers l'Afrique	116	9. Exports to Africa	116
10. Indice des termes de l'échange	117	10. Index of terms of trade	117

	pages	
X. AIDE	118	X. AID
1. Aide publique au développement	119	1. Official development assistance
2. Part des dons et des prêts dans l'aide publique au développement	120	2. Share of grants and loans in official development assistance

A. LISTE DES GRAPHIQUES

I. DEMOGRAPHIE

DEMOGRAPHY

1975 - MIGRATIONS INTER-AFRICAINES

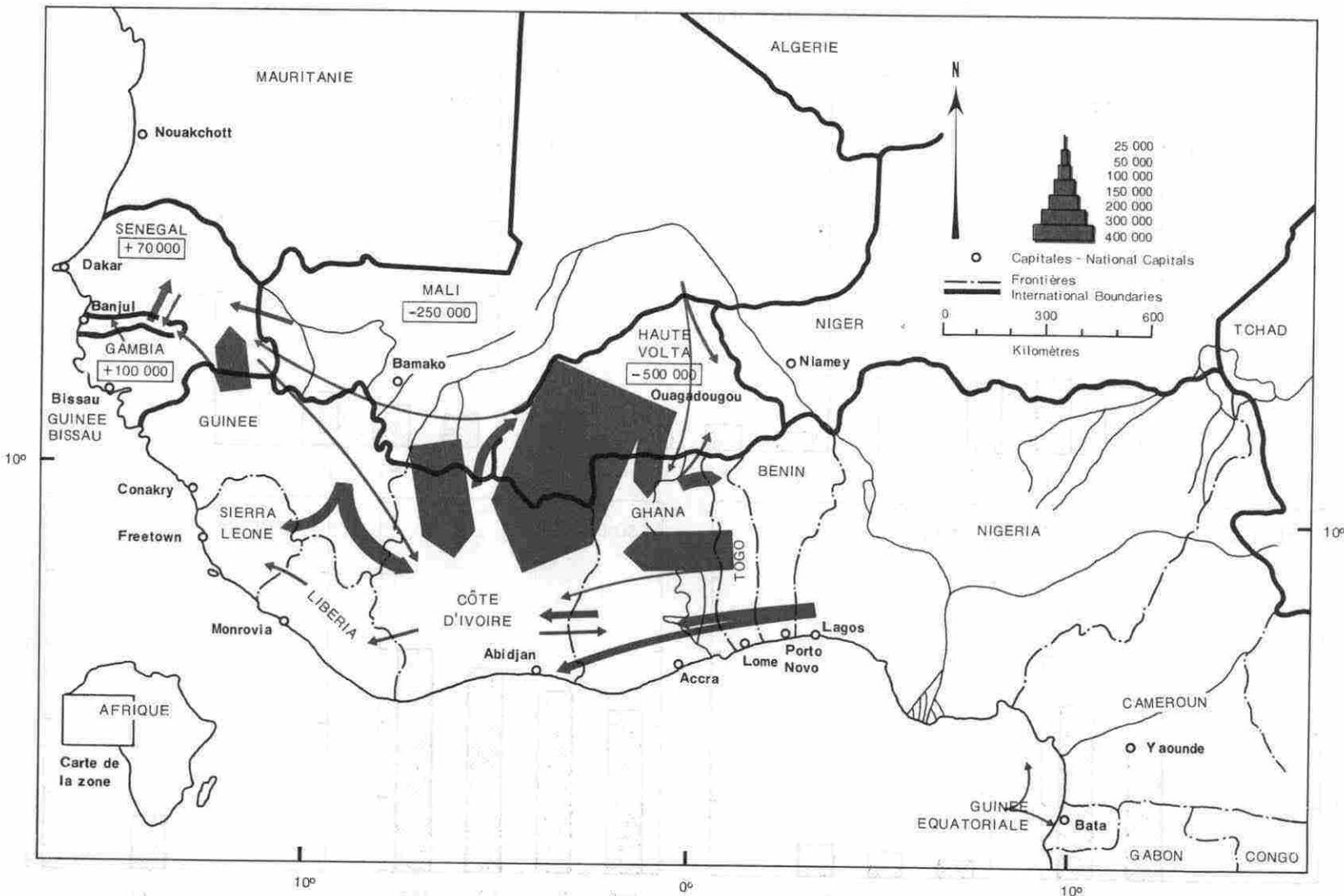
INTER-AFRICAN MIGRATIONS - 1975

Chiffres encadrés

Difference entre les effectifs des émigrants  
et des immigrants dans le pays

Numbers in boxes

The difference between emigration and immigration in the country



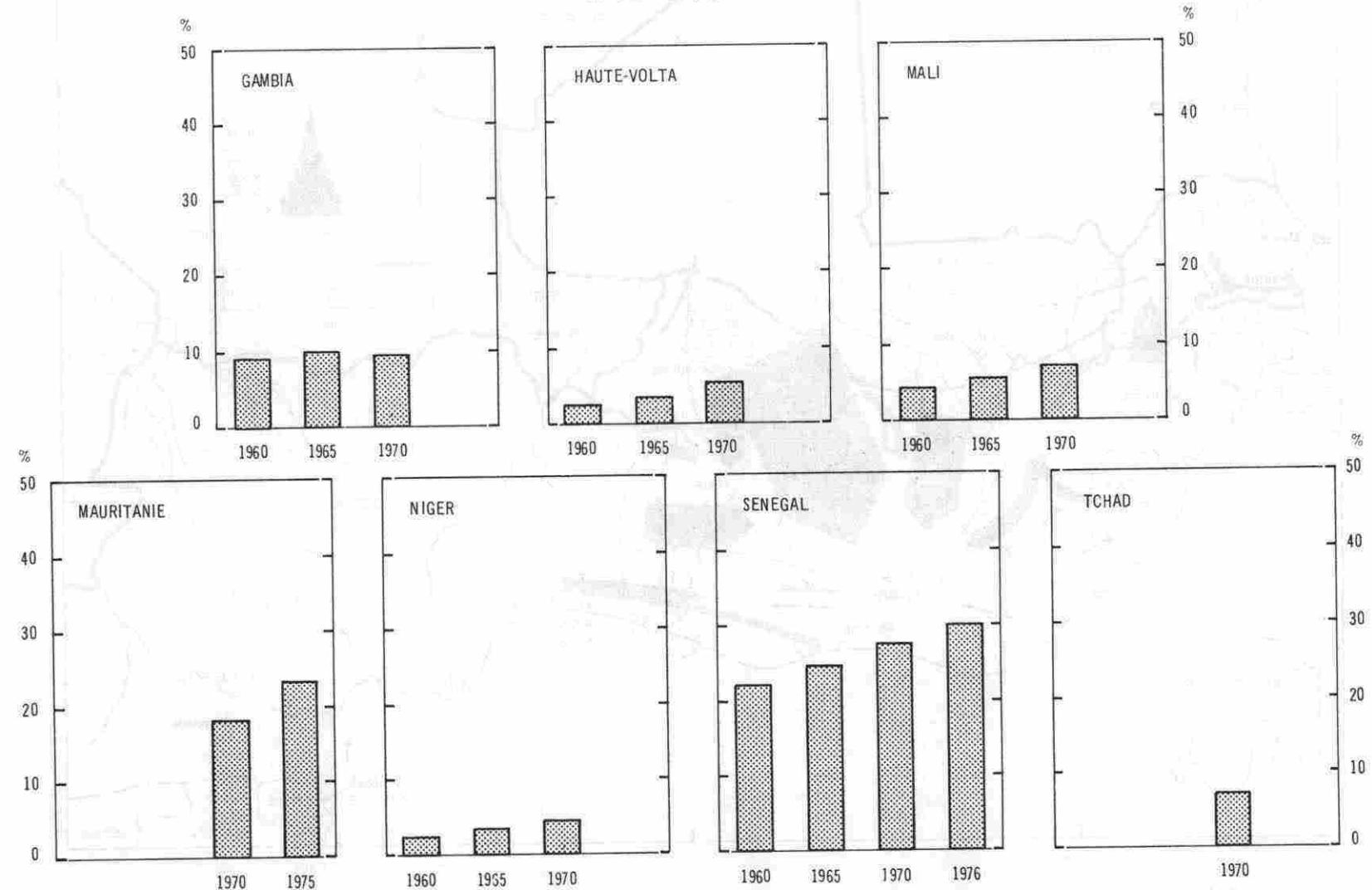
Source : K.C. Zachariah and J. Condé « Demographic aspects of migration in West Africa », Banque Mondiale - OCDE - 1978 (non publié).

POPULATION URBaine SELON LES DEFINITIONS NATIONALES

(en % par rapport à la population totale)

URBAN POPULATION ACCORDING TO NATIONAL DEFINITIONS

(in % of total population)



POPULATION URBAINE SELON LES DEFINITIONS  
NATIONALES

La définition de la population urbaine étant différente selon les pays, la comparaison entre pays s'avère difficile. Ainsi, le Sénégal comptabilise comme population urbaine tous les habitants des villes de plus de 10.000 habitants, tandis qu'au Niger il s'agit des villes de plus de 20.000 habitants et au Mali de celles de plus de 50.000.

URBAN POPULATION ACCORDING TO NATIONAL  
DEFINITIONS

The definition of urban population varies according to countries, so comparisons between countries are difficult. Thus, Senegal counts all population in towns above 10,000 inhabitants as urban while Niger counts those in towns above 20,000 and Mali those above 50,000.



Fig. 1. Relationship between Average Rainfall and Average Yield.

and dry areas and of the highest rainfall areas. The highest rainfall areas are characterized by high temperatures and high evaporation rates. The mean annual rainfall is 1000 mm and the temperature is 25°C. The soil is a loamy sand with a pH of 7.5. The soil has a high water holding capacity and a low infiltration rate. The soil is well-drained and has a good infiltration rate.

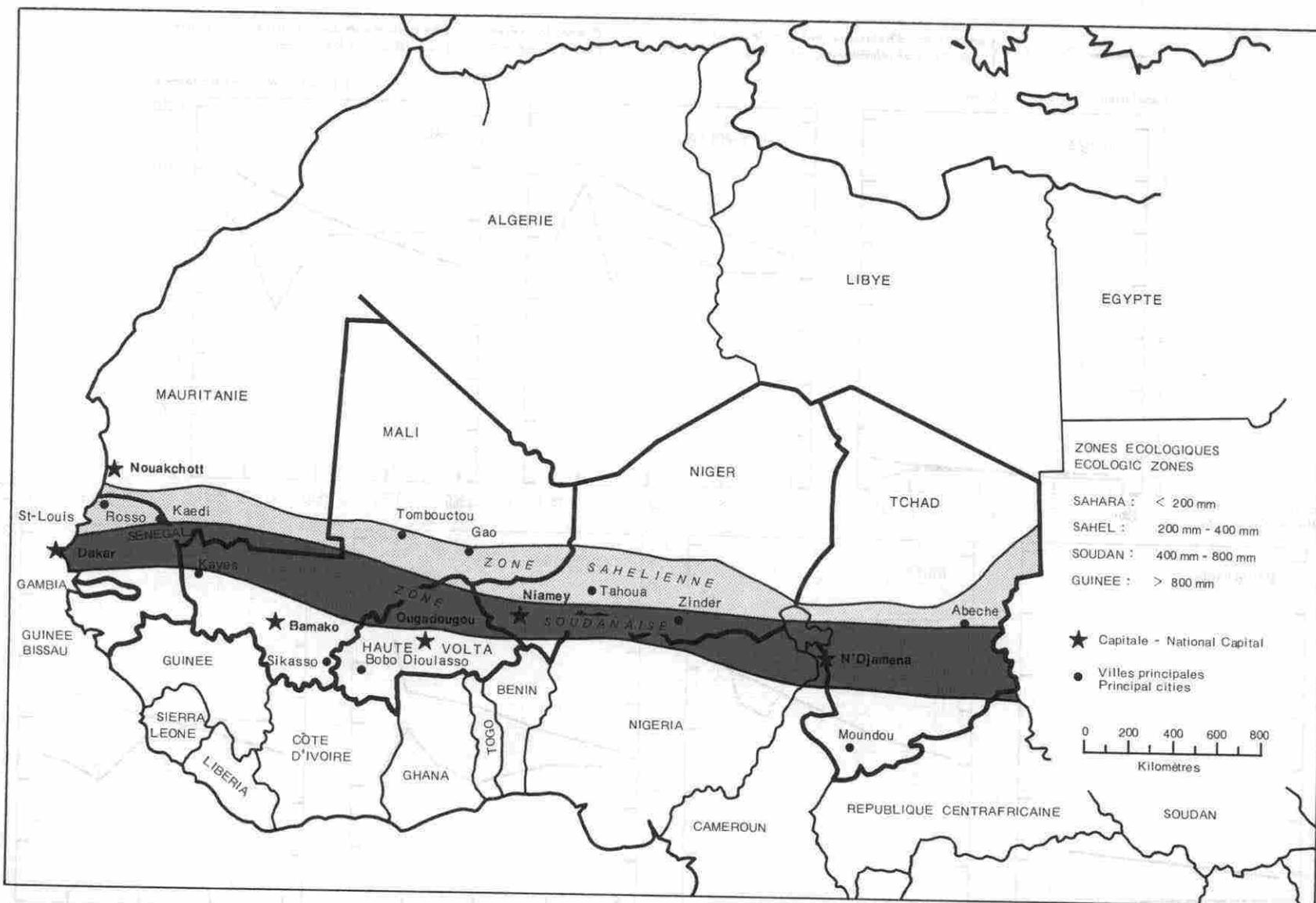
### III. AGRICULTURE

#### AGRICULTURE

The agriculture in the area is based on traditional methods. The main crops grown are rice, maize, beans, and cassava. The main animal husbandry is cattle breeding. The main agricultural activities are cultivation, irrigation, and animal husbandry. The main agricultural products are rice, maize, beans, cassava, and cattle.

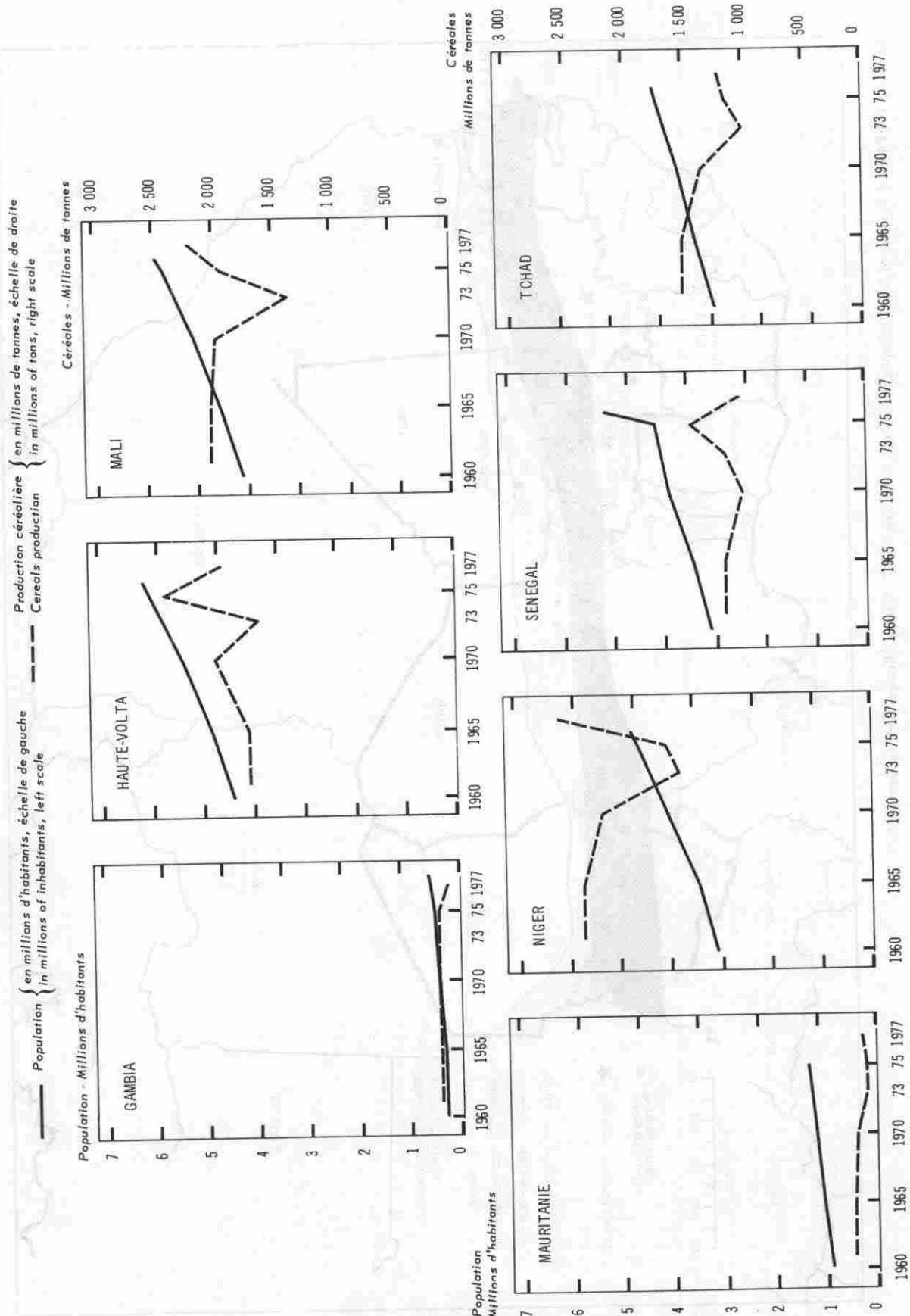
LE SAHEL : PRINCIPALES ZONES ECOLOGIQUES

THE SAHEL : MAJOR ECOLOGIC ZONES



Source : «The Political Economy of Grain Marketing and Storage in the Sahel» D.C. Wilcock, Michigan State University, 1978.

EVOLUTION COMPARÉE DE LA POPULATION ET DE LA PRODUCTION CÉRALEIRE  
 COMPARATIVE EVOLUTION OF POPULATION AND CEREALS PRODUCTION



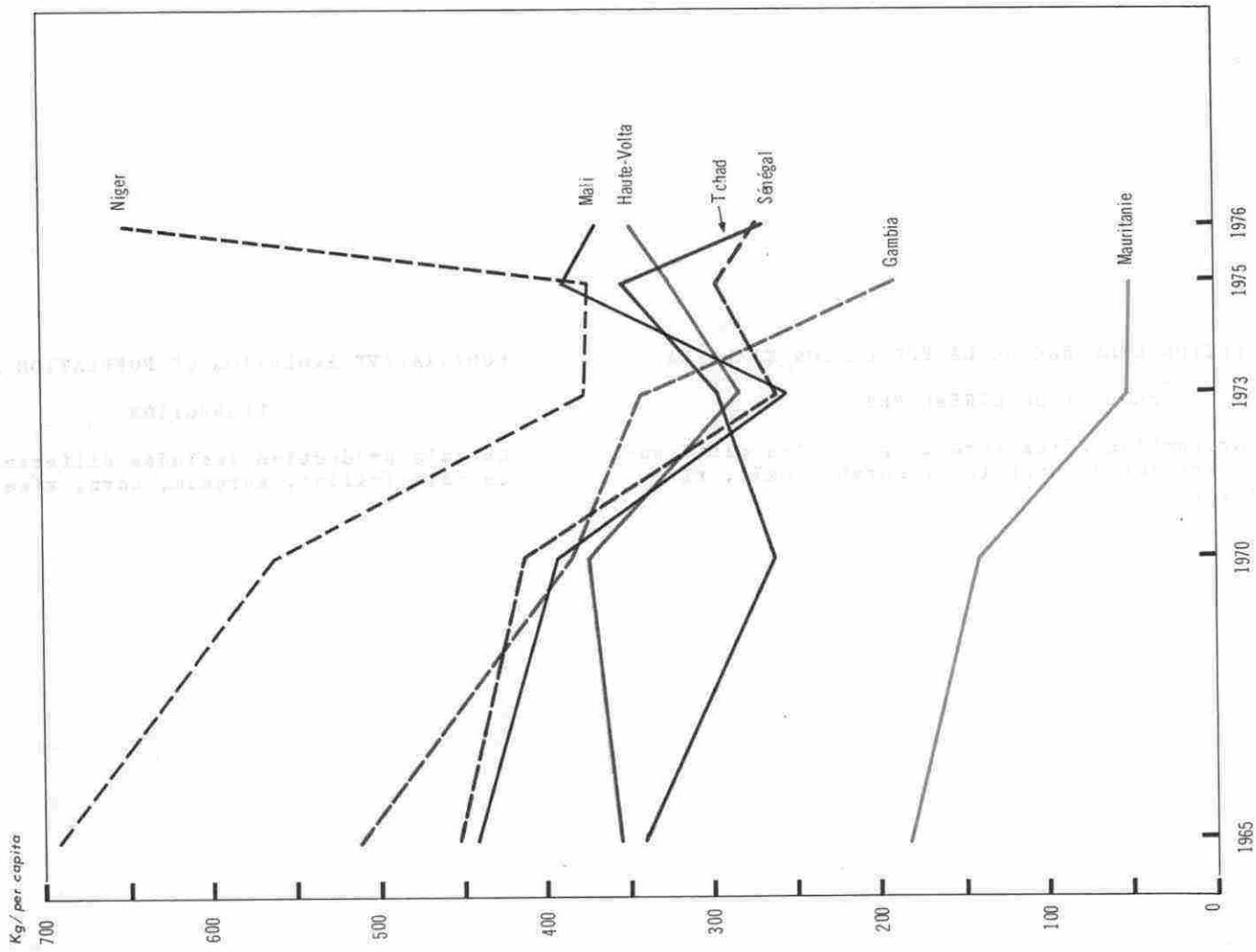
EVOLUTION COMPAREE DE LA POPULATION ET DE LA  
PRODUCTION CEREALEIRE

La production céréalière comprend les différentes céréales de base (mil, sorgho, maïs, riz, etc.).

COMPARATIVE EVOLUTION OF POPULATION AND CEREALS  
PRODUCTION

Cereals production includes different basic cereals (millet, sorghum, corn, rice, etc.).

PRODUCTION CEREAUERIE PER CAPITA  
CEREALS PRODUCTION PER CAPITA



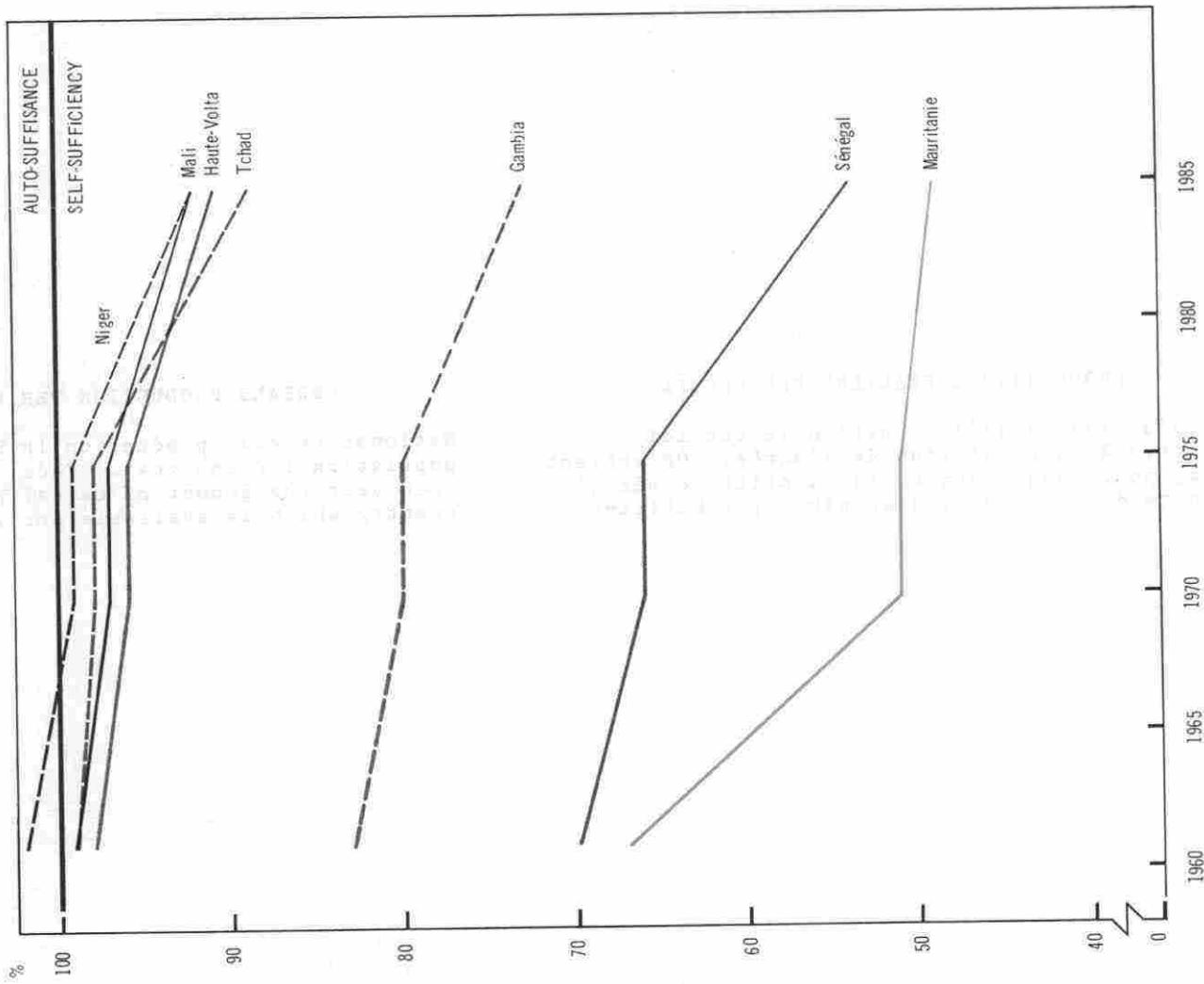
#### PRODUCTION CEREALEIRE PER CAPITA

La production céréalière nationale est ici rapportée à la population de l'année. On obtient ainsi, pour chaque année, la quantité de céréales produite dans le pays, disponible par habitant.

#### CEREALS PRODUCTION PER CAPITA

National cereals production is here compared to population for the year. Thus, one obtains for each year the amount of cereal produced in the country which is available per inhabitant.

TAUX DE SUFFISANCE EN CEREALES  
 (1975-1985 : prévisions)  
 SUFFICIENCY RATE FOR CEREALS  
 (1975-1985 : forecast)



### TAUX DE SUFFISANCE EN CEREALES

Le taux de couverture des céréales représente la part de la production nationale dans la consommation céréalière du pays. Ce taux est obtenu par le rapport suivant:

$$\frac{\text{production céréalière nationale}}{\text{consommation de céréales (production+importations)}} \times 100$$

Lorsque ce taux est inférieur à 100, cela signifie que le pays connaît un déficit vivrier et doit importer des céréales pour nourrir sa population. A l'inverse, si le taux est égal ou supérieur à 100, c'est que le pays est auto-suffisant du point de vue céréalier.

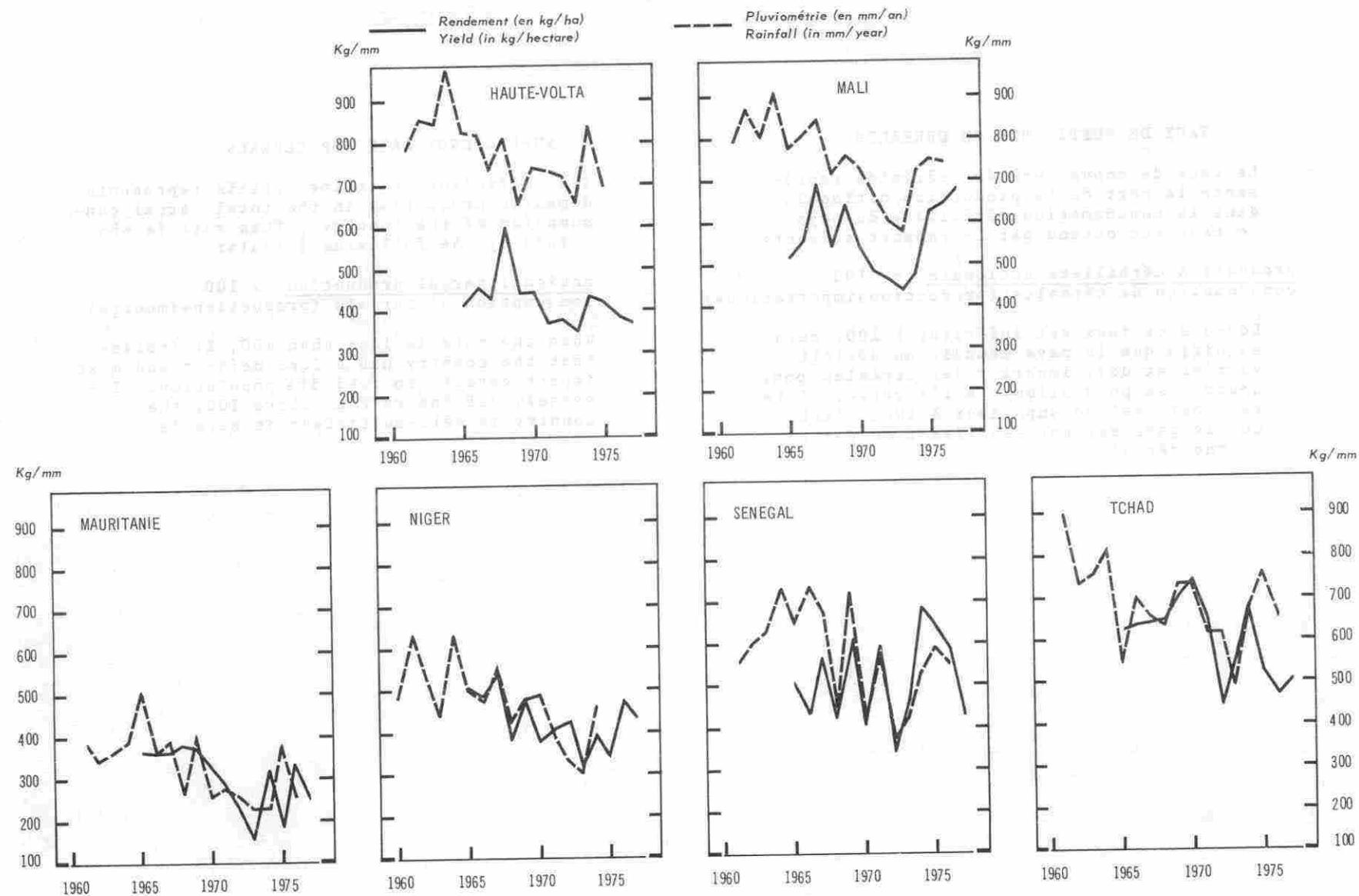
### SUFFICIENCY RATE FOR CEREALS

The sufficiency rate for cereals represents domestic production in the total cereal consumption of the country. This rate is obtained by the following formula:

$$\frac{\text{national cereal production}}{\text{consumption of cereals (production+imports)}} \times 100$$

When the rate is less than 100, it implies that the country has a food deficit and must import cereals to feed its population. Inversely, if the rate is above 100, the country is self-sufficient in cereals.

EVOLUTION COMPAREE DU RENDEMENT DE MIL ET DE LA PLUVIOMETRIE  
COMPARATIVE EVOLUTION OF MILLET YIELD AND RAINFALL



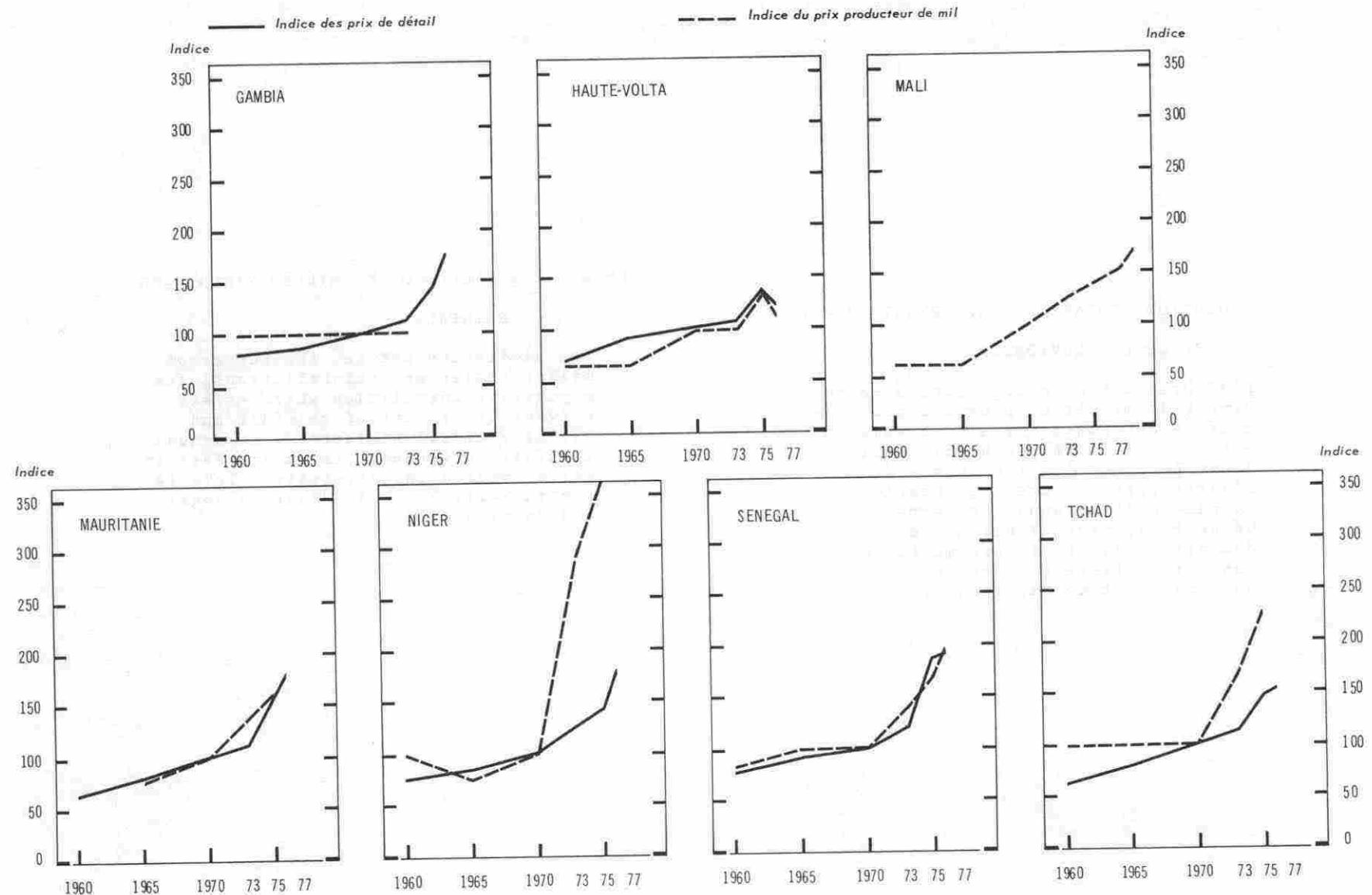
EVOLUTION COMPAREE DU RENDEMENT DE MIL  
ET DE LA PLUVIOMETRIE

L'allure similaire des courbes de rendement de mil et de pluviométrie traduit la corrélation positive existant entre la quantité des précipitations d'une part, et les rendements de mil, d'autre part. A une augmentation de la pluviométrie annuelle correspond un accroissement simultané des rendements de mil et inversement. Ceci est particulièrement net au Niger, au Sénégal et en Mauritanie.

COMPARATIVE EVOLUTION OF MILLET YIELD AND  
RAINFALL

The similarity between the curves of millet yields and rainfall translates a positive correlation which exists between the amount of rainfall and millet yields. An increase in annual rainfall corresponds to an increase in millet yields and inversely. This is particularly clear in Niger, Senegal and Mauritania.

EVOLUTION COMPAREE DES INDICES DES PRIX DE DETAIL ET DU PRIX PRODUCTEUR DE MIL  
 COMPARATIVE EVOLUTION OF CONSUMER INDEX PRICES AND OF PRODUCER INDEX PRICE OF MILLET



EVOLUTION COMPAREE DE L'INDICE DES  
PRIX DE DETAIL ET DE L'INDICE DU  
PRIX PRODUCTEUR DE MIL

Les indices des prix de détail et du  
prix de mil ont été calculés par rap-  
port à l'année de base 1970.

Lorsque la courbe de l'indice des  
prix du mil s'élève au dessus de la  
courbe de l'indice des prix de détail  
cela entraîne, pour les agriculteurs  
producteurs de mil, une augmentation  
de leurs revenus par rapport au prix  
de détail. C'est le cas du Tchad et  
surtout du Niger depuis 1970.

A l'inverse, si la courbe du prix de  
mil s'écarte vers le bas de la cour-  
be des prix de détail, il s'ensuit  
une détérioration des revenus des  
producteurs de mil par rapport aux  
prix de détail.

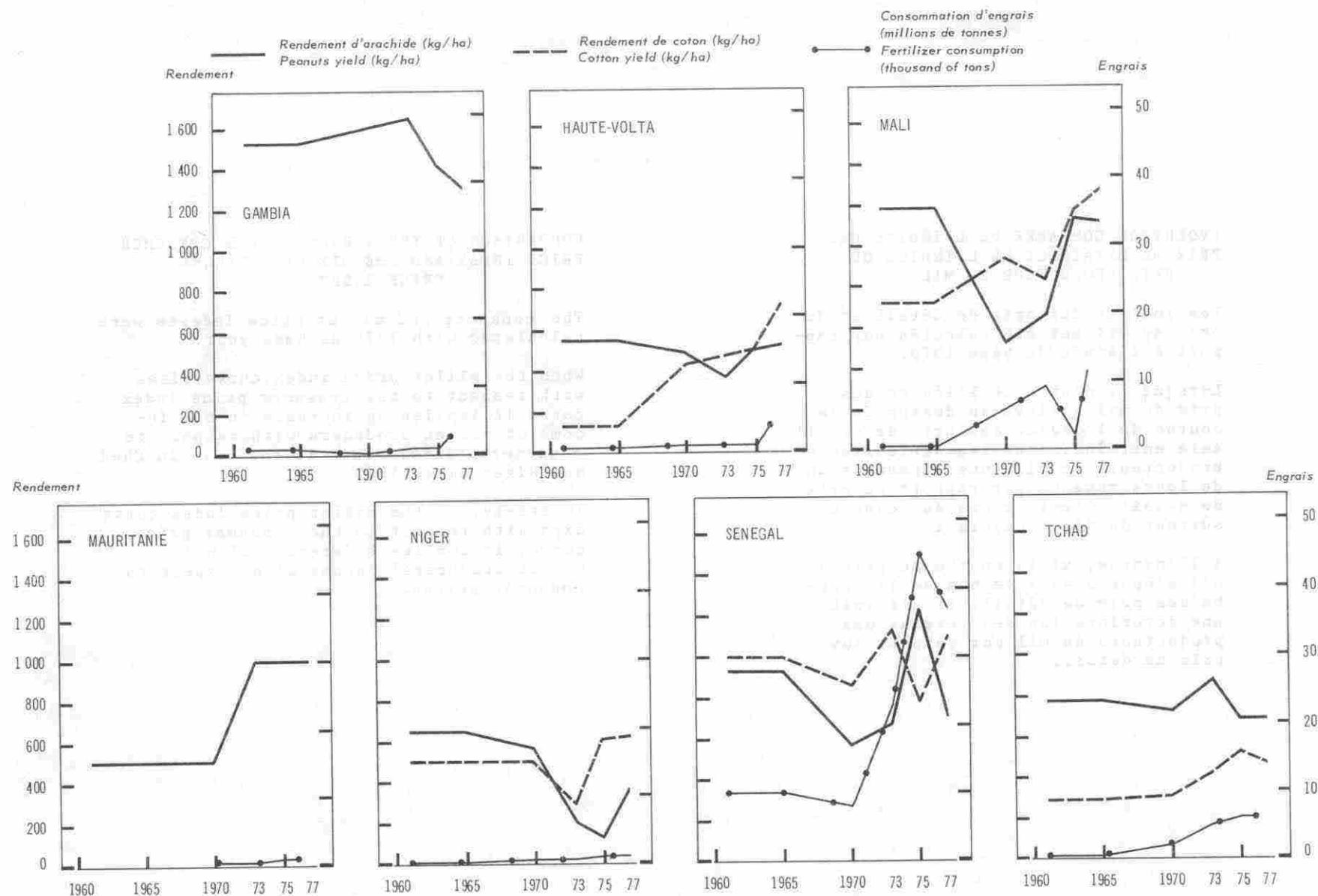
COMPARISON OF THE TRENDS OF THE CONSUMER  
PRICE INDEX AND THE OFFICIAL MILLET  
PRICE INDEX

The consumer and millet price indexes were  
calculated with 1970 as base year.

When the millet price index curve rises  
with respect to the consumer price index  
curve it implies an increase in the in-  
come of millet producers with respect to  
consumer prices. This is the case in Chad  
and Niger since 1970.

Inversely, if the millet price index curve  
dips with respect to the consumer price  
curve, it implies a deterioration in  
millet producers' income with respect to  
consumer prices.

EVOLUTION COMPAREE DU RENDEMENT DU COTON ET DE L'ARACHIDE ET DE LA CONSOMMATION D'ENGRAIS  
COMPARATIVE EVOLUTION OF COTTON AND PEANUT YIELDS AND FERTILIZER CONSUMPTION



EVOLUTION COMPAREE DES RENDEMENTS DE COTON  
ET D'ARACHIDE ET DE LA CONSOMMATION D'ENGRAIS

Le rendement de l'arachide s'est généralement détérioré de 1960 à 1970-73, il s'est ensuite amélioré de 1973 à 1975 pour s'affaïsser à nouveau en 1975-77. Ces variations de rendement de l'arachide apparaissent liées aux variations de la pluviométrie.

Cultivé dans des zones bénéficiant d'une meilleure exposition aux pluies, le coton est moins touché par ces aléas.

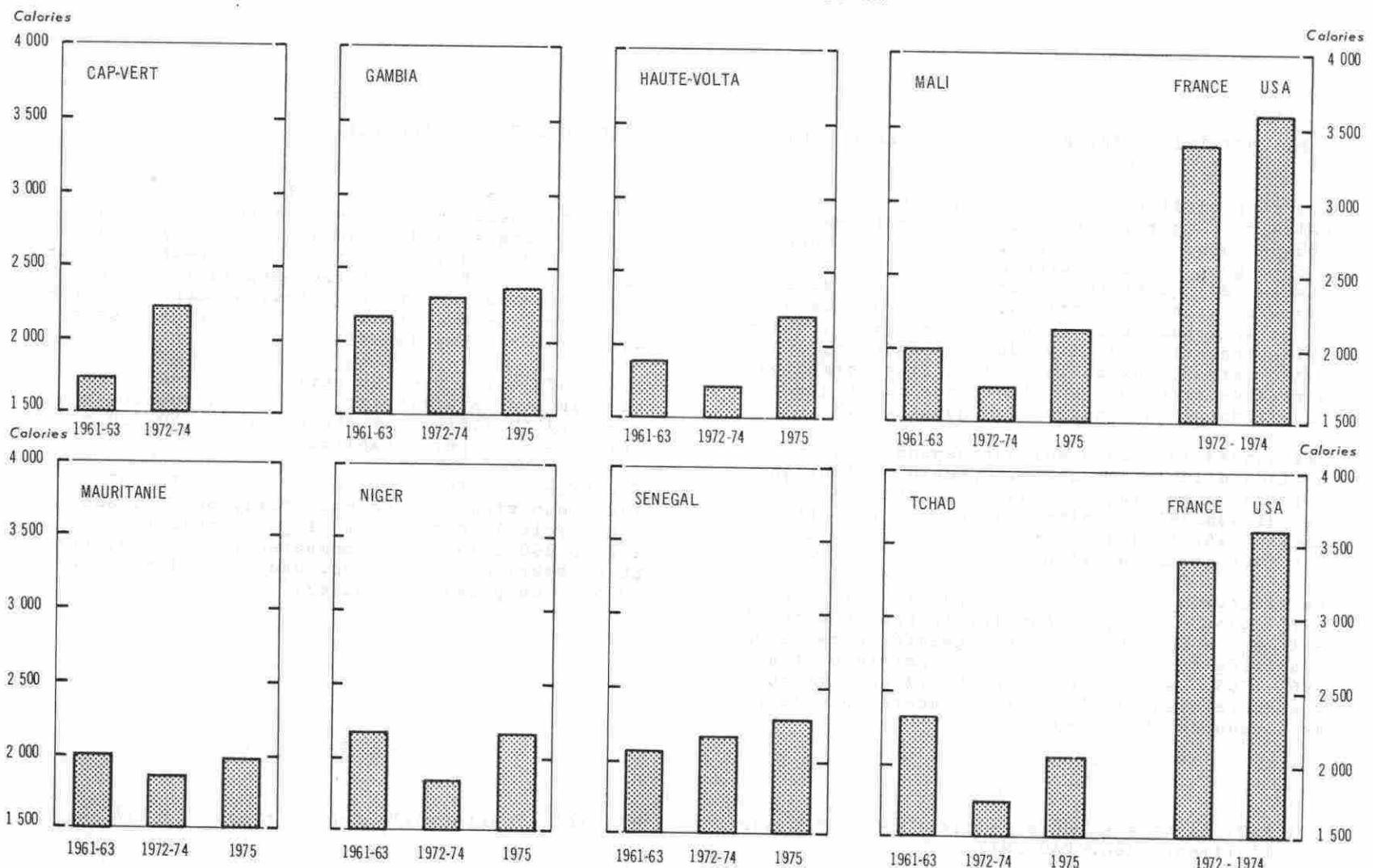
COMPARATIVE EVOLUTION OF COTTON AND PEANUT  
YIELDS AND FERTILIZER CONSUMPTION

The peanut yield generally declined from 1960 to 1970-1973 and then improved from 1974-1975 to decline again in 1975-1977. These fluctuations in yields seem to be linked to rainfall. Cotton is grown in zones of higher rainfall and is less susceptible to such fluctuations.

### **III. NUTRITION**

#### **NUTRITION**

DISPONIBILITES CALORIQUES QUOTIDIENNES PER CAPITA  
DAILY CALORIC AVAILABILITY PER CAPITA



### DISPONIBILITES CALORIQUES QUOTIDIENNES PER CAPITA

Les disponibilités caloriques par habitant sont calculées à partir des bilans alimentaires de chaque pays. Ces bilans alimentaires tiennent compte pour chaque denrée de la production intérieure, des quantités importées et des variations de stocks. L'utilisation de ces disponibilités se répartit en quantités exportées, quantités consacrées à la production animale, quantités servant aux semis ou à la transformation, pertes de transport et d'entreposage et quantités allant à la consommation humaine (1).

Les années 1972-1974 qui correspondent à une période d'important déficit pluviométrique ont entraîné dans cinq pays sur huit une régression des disponibilités alimentaires par rapport aux années 1961-1963 de l'ordre de 150 à 550 calories par jour et par habitant.

La situation s'est redressée par la suite. En 1975, quatre pays, la Gambie, la Haute-Volta, le Mali et le Sénégal avaient augmenté leurs disponibilités de 130 à 200 calories par rapport à 1961-1963. Mais au Tchad, en Mauritanie et au Niger, le bilan de 1975 était encore inférieur au niveau de 1961-1963.

(1) FAO. La 4ème enquête mondiale de la FAO sur l'alimentation. FAO 1977

### DAILY CALORIC AVAILABILITY PER CAPITA

Daily per capita caloric availability is calculated and based on food balance sheets for each country. These food balance sheets include domestic production, imports and difference in year-end stocks. The use of food availability is considered in amounts exported, amounts used for livestock, seeds, transport and storage losses and human consumption (1).

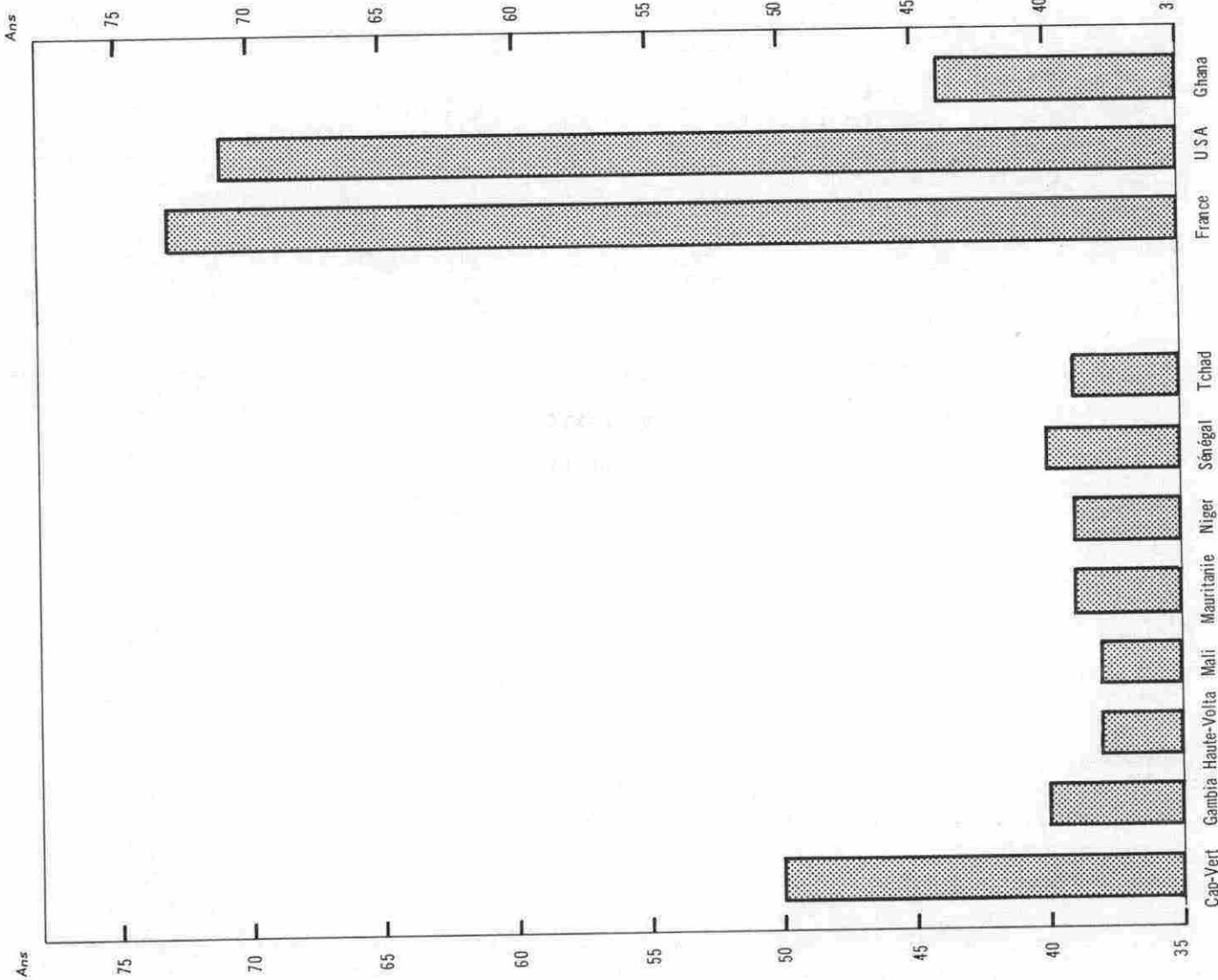
1972-1974 was a drought period bringing a reduction in food availability in 5 of 8 countries as compared to 1961-63 of the order of 150-550 calories per day per inhabitant.

The situation improved subsequently. In 1975 four countries (The Gambia, Mali, Senegal and Upper Volta) increased their availabilities by 130 to 200 calories as compared to 1961-63. But Chad, Mauritania and Niger had lower levels in 1975 as compared to 1961-63.

(1) FAO. Fourth world food survey. FAO 1977

IV. SANTE  
HEALTH

ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE EN 1976  
LIFE EXPECTANCY AT BIRTH IN 1976



## ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE

L'espérance de vie à la naissance est le nombre moyen d'années qui restent à vivre à un nouveau-né s'il est soumis aux conditions de mortalité de la période indiquée.

En 1976, dans sept pays sahéliens sur huit, l'espérance de vie se situe entre 38 et 40 ans, ce qui est faible comparativement à l'espérance de vie en France (73 ans) et aux Etats-Unis (71 ans).

Cette situation s'explique en grande partie par la très forte mortalité infantile.

Le Cap Vert est le pays sahélien où l'espérance de vie est la plus élevée (50 ans).

La collecte des données relatives aux décès - lesquelles servent de base au calcul de l'espérance de vie - s'améliorant en général au cours des années, les chiffres les plus récents ne sont pas nécessairement comparables à ceux des années antérieures. Il n'est donc pas possible d'en tirer des indications quant à l'évolution de l'espérance de vie.

## LIFE EXPECTANCY AT BIRTH

Life expectancy at birth is the average number of years a newborn infant can be expected to live if it is subject to the mortality conditions for the indicated period.

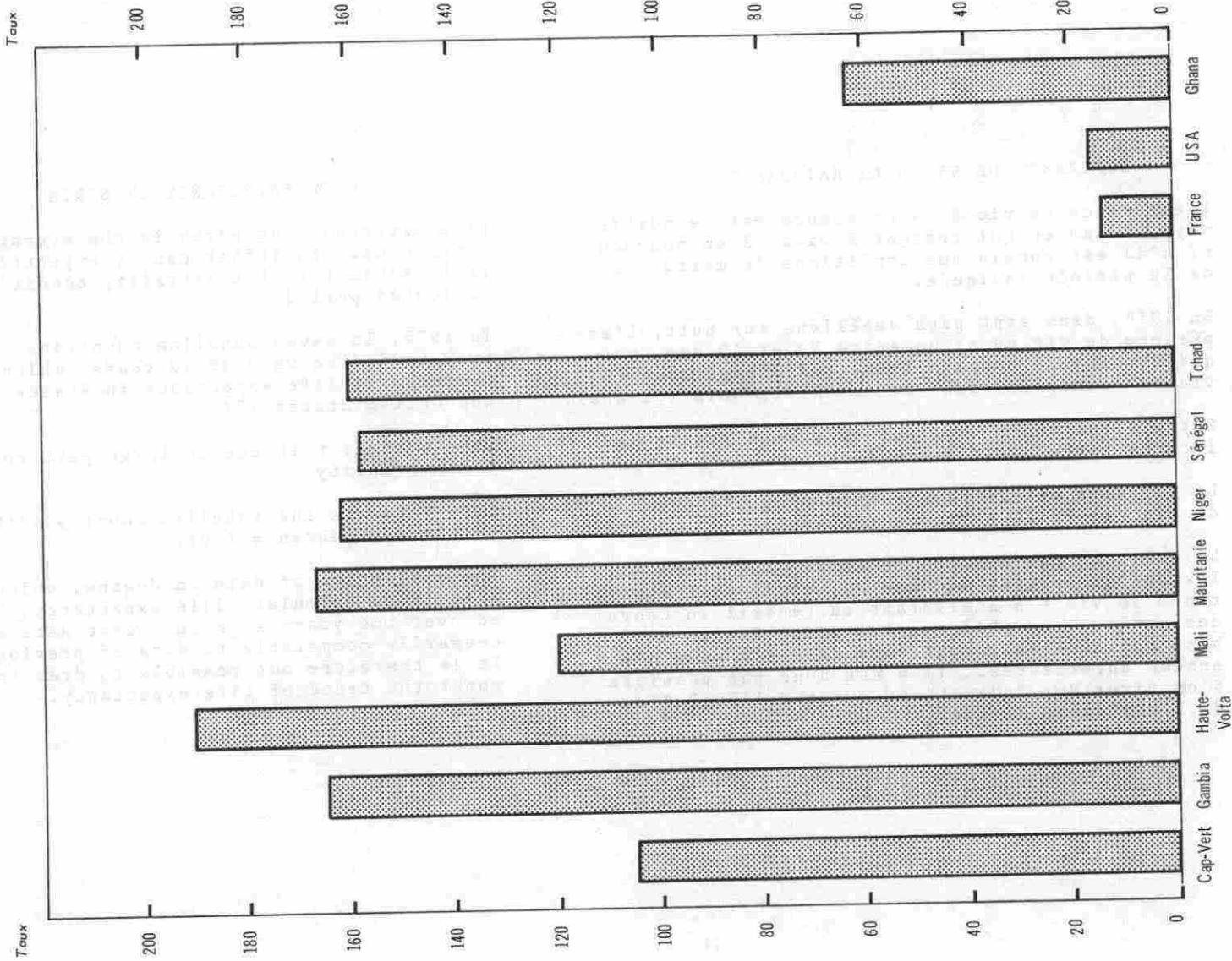
In 1976, in seven Sahelian countries, life expectancy varied between 38-40 years, which is low compared to life expectancy in France (73) and the United States (71).

This situation is due in large part to high infant mortality.

Cape Verde is the Sahelian country with the highest life expectancy (50).

The collection of data on deaths, which serve as a basis to calculate life expectancy, has improved over the years so more recent data are not necessarily comparable to data of previous years. It is therefore not possible to draw implications about the trend of life expectancy.

TAUX DE MORTALITE INFANTILE EN 1976  
INFANT MORTALITY RATE IN 1976



#### TAUX DE MORTALITE INFANTILE

Le taux de mortalité infantile est le nombre de décès d'enfants de moins de 1 an pour 1000 naissances vivantes. Les morts foetales ne sont pas prises en compte dans ce taux.

La mortalité infantile apparaît encore très élevée en 1976 dans les pays du Sahel puisqu'elle varie entre 105% au Cap Vert et 190% en Haute Volta contre 14% en France et 16% aux Etats-Unis.

Pour les raisons citées précédemment de non comparabilité des données concernant les décès, l'évolution de la mortalité infantile n'a pu être dégagée.

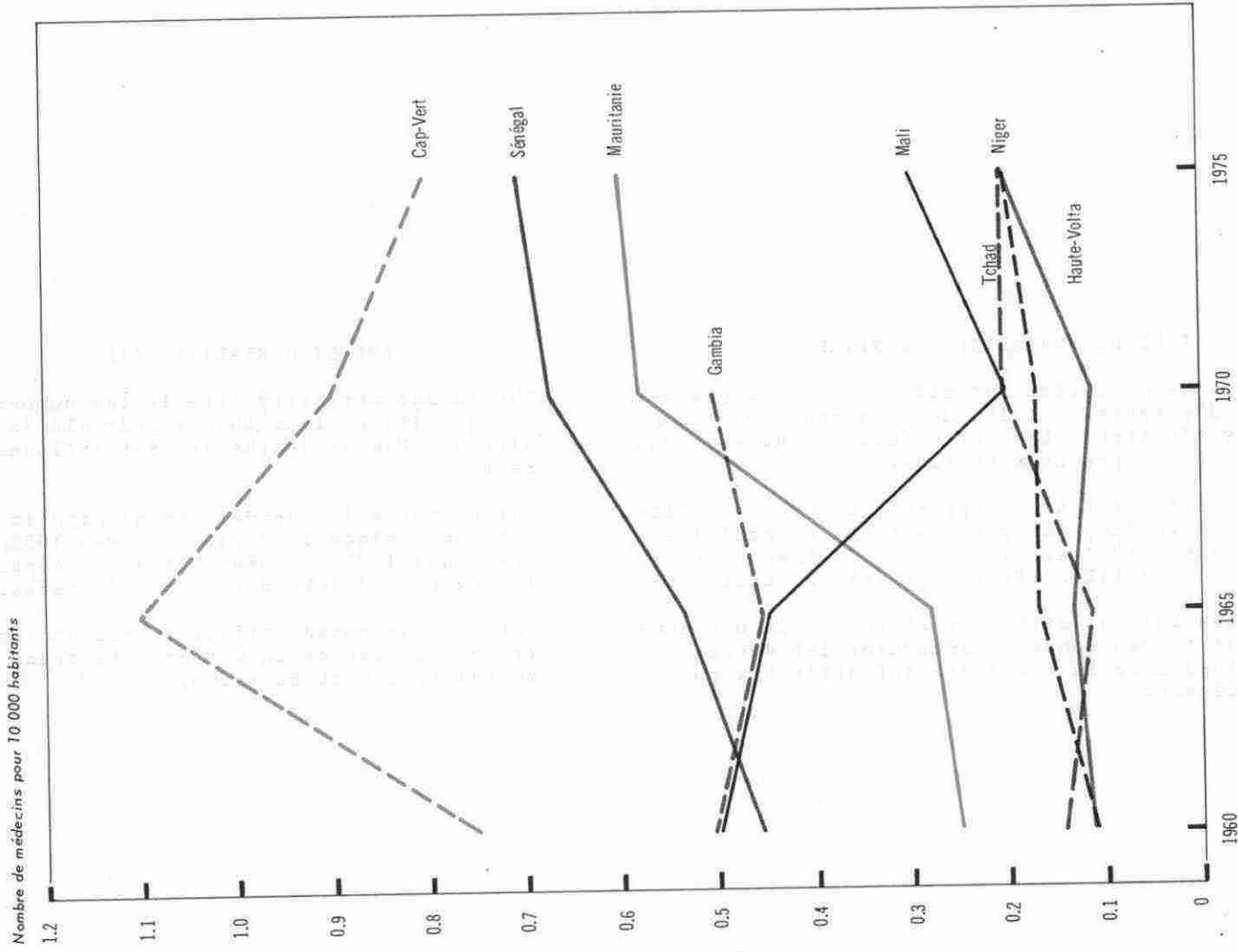
#### INFANT MORTALITY RATE

The infant mortality rate is the number of deaths among children less than 1 year old in 1000 live births. Foetal deaths are not included in this rate.

Infant mortality appears to be high in 1976 in the Sahel since it varies between 105% in Cape Verde and 190% in Upper Volta as compared to 14% in France and 16% in the United States.

For reasons noted earlier of the non-comparability of statistics on deaths, the trend of infant mortality cannot be shown.

NOMBRE DE MEDECINS POUR 10 000 HABITANTS  
NUMBER OF DOCTORS PER 10,000 INHABITANTS



#### NOMBRE DE MEDECINS POUR 10.000 HABITANTS

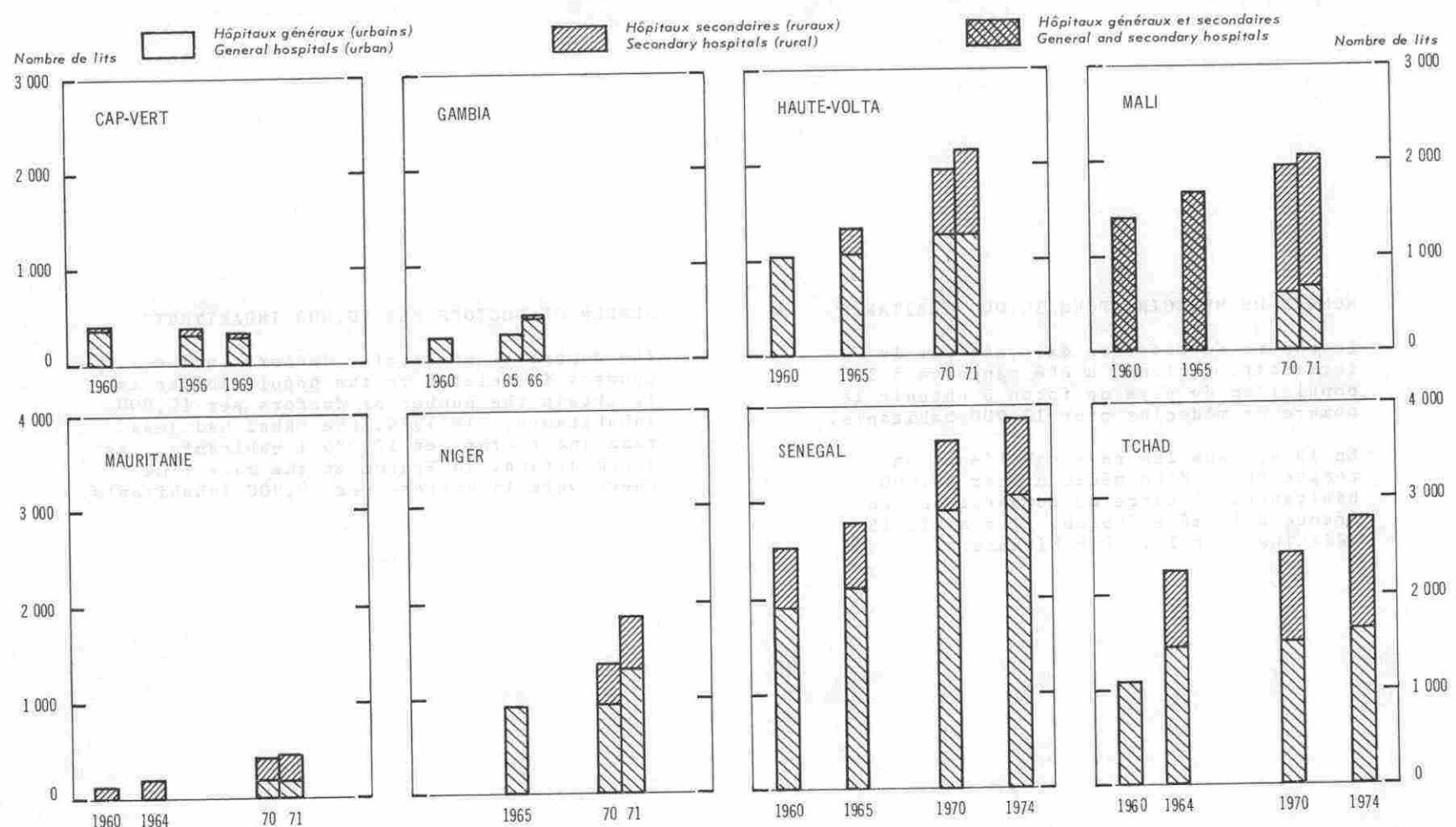
Le nombre de médecins exerçant sur le territoire national a été rapporté à la population du pays de façon à obtenir le nombre de médecins pour 10.000 habitants.

En 1974, dans les pays sahéliens, on compte moins d'un médecin pour 10.000 habitants. A titre de comparaison, en France à la même époque, il y avait 15 médecins pour 10.000 habitants.

#### NUMBER OF DOCTORS PER 10,000 INHABITANTS

The number of practicing doctors in the country is related to the population so as to obtain the number of doctors per 10,000 inhabitants. In 1974, the Sahel had less than one doctor per 10,000 inhabitants. As a comparison, in France at the same time there were 15 doctors per 10,000 inhabitants.

NOMBRE DE LITS D'HOPITAUX  
NUMBER OF HOSPITAL BEDS



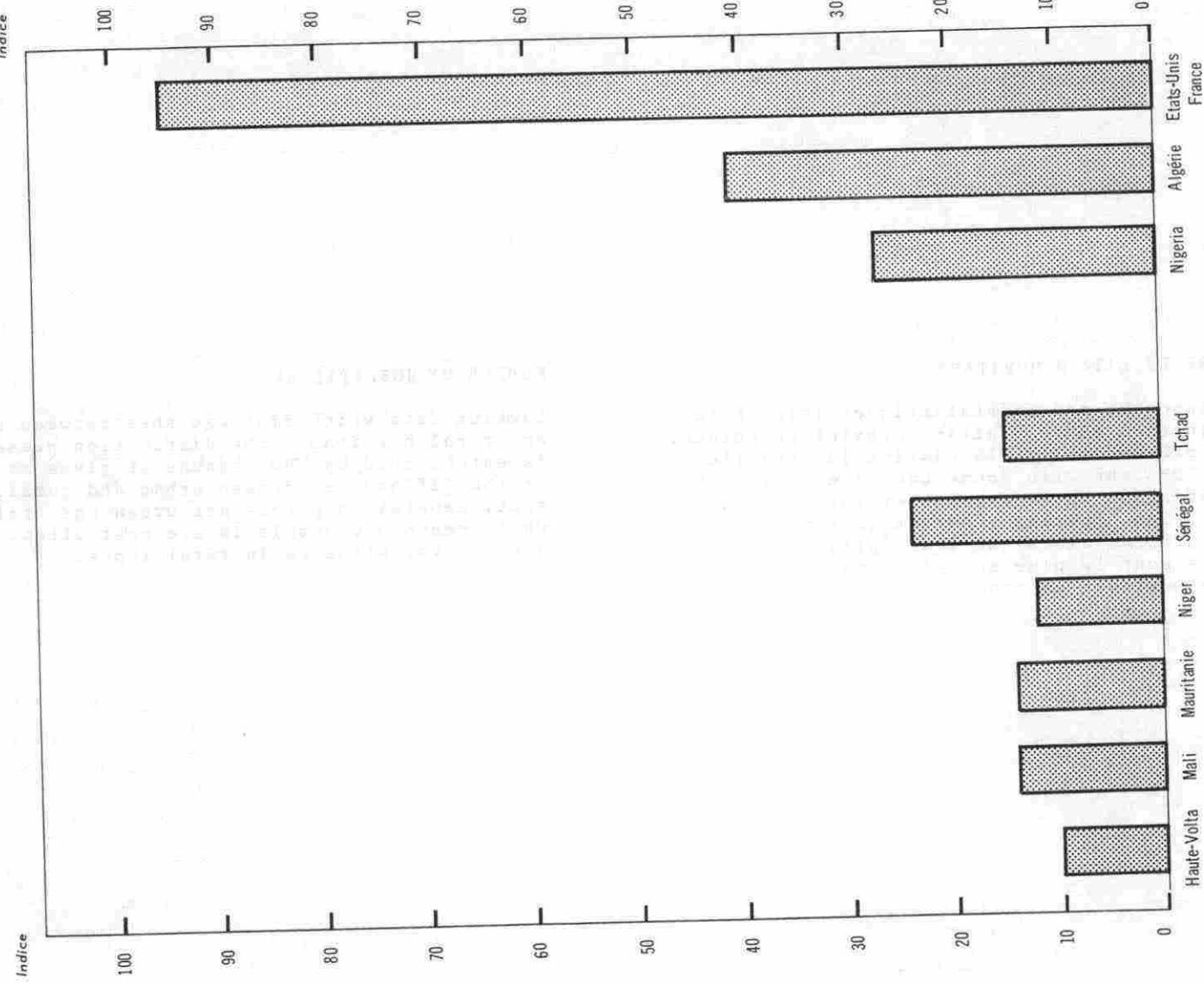
#### NOMBRE DE LITS D'HOPITAUX

Ne disposant pas de statistiques faisant la distinction entre hôpitaux urbains et ruraux, nous présentons ici la distinction établie par l'OMS car elle donne une idée de la différenciation entre urbains et ruraux. En effet, les hôpitaux généraux sont des hôpitaux urbains alors que les hôpitaux secondaires sont le plus souvent - mais pas toujours - situés en zones rurales.

#### NUMBER OF HOSPITAL BEDS

Lacking data which distinguishes between urban and rural hospitals, the distinction presented is established by WHO because it gives an idea of the difference between urban and rural. In fact, general hospitals are urban hospitals while secondary hospitals are most often, but not always, situated in rural zones.

INDICE DE QUALITE DE VIE EN 1978  
PHYSICAL QUALITY OF LIFE INDEX IN 1978



Source : «Disparity reduction rates in social indicators. A proposal for Measuring Progress in Meeting Basic Needs»,  
J.P. Grant - Overseas Development Council - 1978.

#### P.Q.L.I. INDICE DE QUALITE DE VIE

L'indice de qualité de vie (P.Q.L.I.) a été mis au point par l'Overseas Development Council. Cherchant à mettre au point des mesures du niveau de satisfaction des besoins minimum, l'ODC a sélectionné trois indicateurs: l'espérance de vie, la mortalité et le taux d'alphabétisation.

Chaque pays est classé sur une échelle de 1 à 100 en fonction de ses performances par rapport à ces trois indicateurs.

#### PHYSICAL QUALITY OF LIFE INDEX (P.Q.L.I.)

The Physical Quality of Life Index was developed by the Overseas Development Council (ODC). Attempting to develop measures of satisfaction of basic human needs, the ODC selected three indicators: life expectancy, mortality and literacy rate.

Each country is classed on a scale of 1 to 100 depending on its rating with respect to these three indicators.

## LAW & ORDER AND SECURITY IN INDIA

The major task for Indian Parliament is to legislate measures and laws required to implement the recommendations of the Committee of Experts (COE). It needs to amend or propose changes to the existing laws that will facilitate the implementation of the recommendations of the COE.

The focus is on developing a law-based society that protects and respects the fundamental rights of citizens.

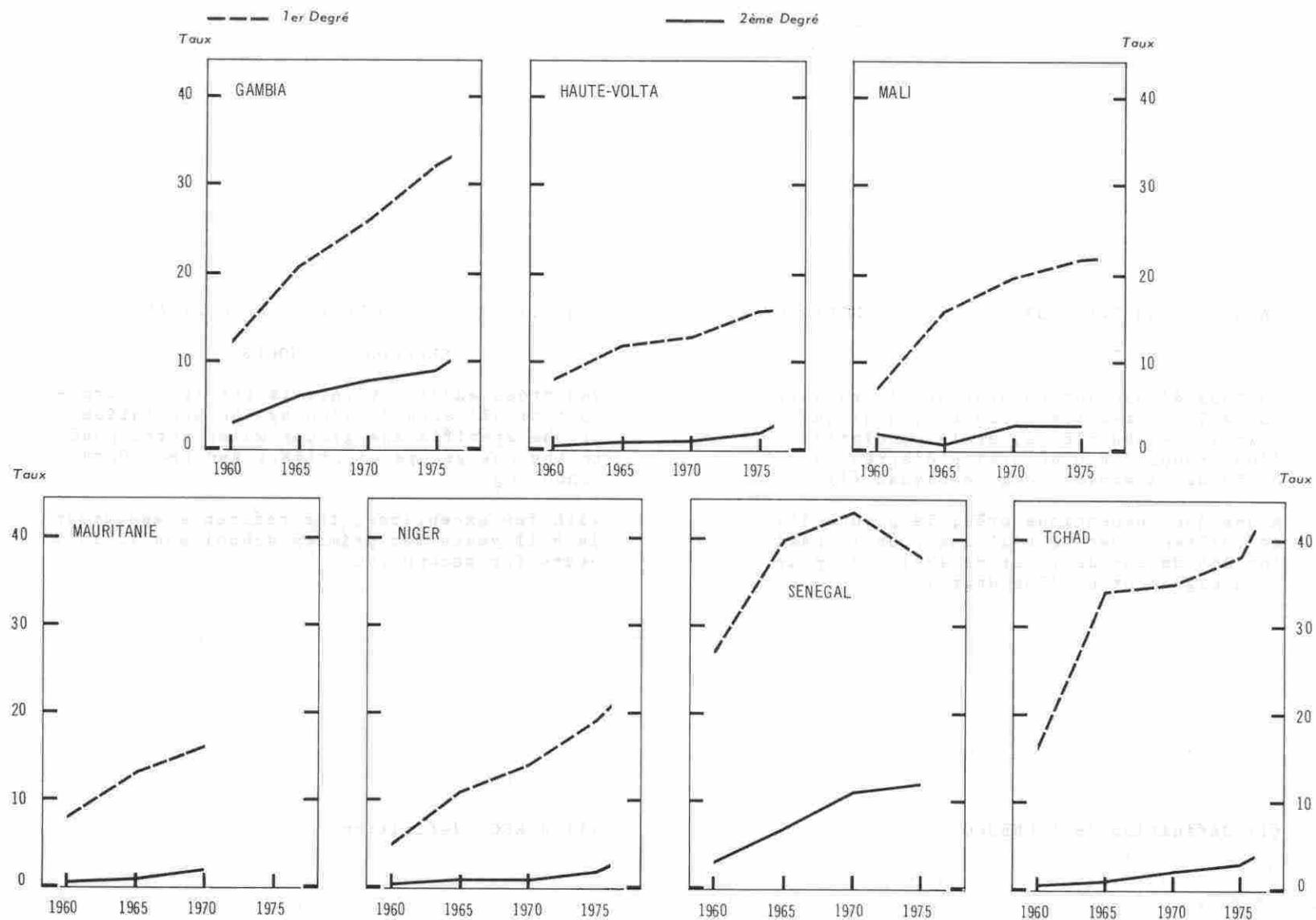
## V. EDUCATION

### EDUCATION

Education is a key area of focus for the Indian government. The Ministry of Education has taken several steps to improve the quality of education in India. These include the introduction of new curriculum, teacher training, and infrastructure development.

The focus is on developing a law-based society that protects and respects the fundamental rights of citizens.

TAUX D'INSCRIPTION BRUT DANS L'ENSEIGNEMENT DES 1er ET 2ème DEGRES  
RATE OF SCHOOL GROSS ENROLMENT IN PRIMARY AND SECONDARY SCHOOLS



TAUX D'INSCRIPTION BRUT DANS LES ENSEIGNEMENTS  
DU 1er ET DU 2ème DEGRES

Le taux d'inscription brut est le rapport entre les effectifs scolaires, quel que soit l'âge des élèves, et la population d'un groupe d'âge déterminé d'après la durée de la scolarité à ce niveau (1).

A quelques exceptions près, le groupe d'âge de référence est de 6-11 ans pour l'enseignement du 1er degré et de 12-18 ans pour l'enseignement du 2ème degré.

(1) définition de l'UNESCO

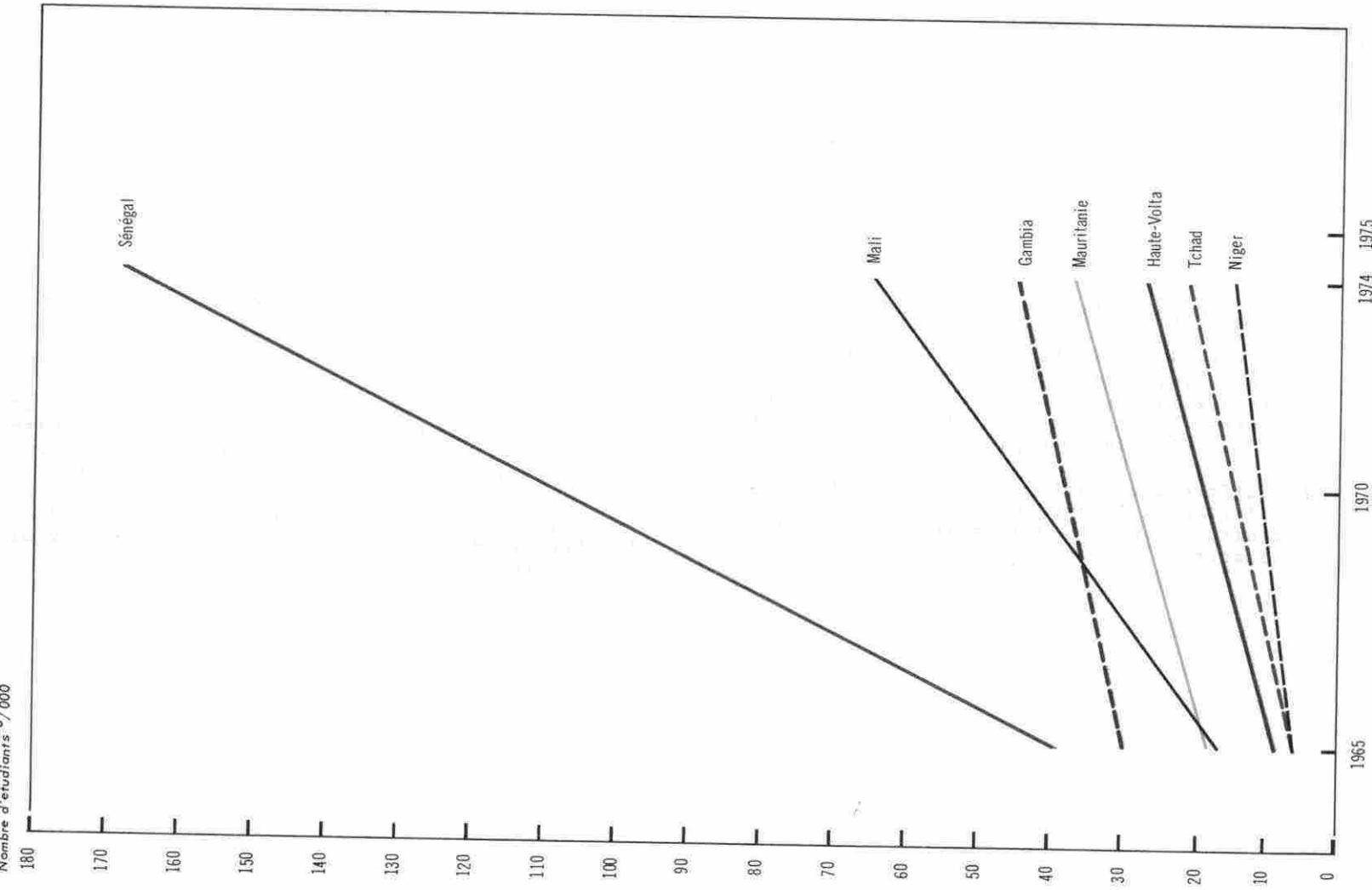
RATE OF GROSS ENROLMENT IN PRIMARY AND  
SECONDARY SCHOOLS

The gross enrolment rate is the total enrolment of all ages divided by the population of the specific age groups which correspond to the age groups of primary and secondary schooling.

With few exceptions, the reference age group is 6-11 years for primary school and 12-18 years for secondary.

(1) UNESCO definition

NOMBRE D'UNIVERSITAIRES NATIONAUX POUR 10 000 HABITANTS  
NUMBER OF NATIONAL UNIVERSITY STUDENTS PER 10 000 INHABITANTS



#### NOMBRE D'UNIVERSITAIRES POUR 10,000 HABITANTS

Le nombre d'universitaires a été obtenu, pour chaque pays, en additionnant les universitaires nationaux inscrits dans leur pays et à l'étranger et en soustrayant les universitaires étrangers inscrits dans ce pays.

Le chiffre ainsi obtenu a été rapporté à la population de l'année de référence de façon à obtenir le nombre d'universitaires pour 10.000 habitants.

#### NUMBER OF NATIONAL UNIVERSITY STUDENTS PER

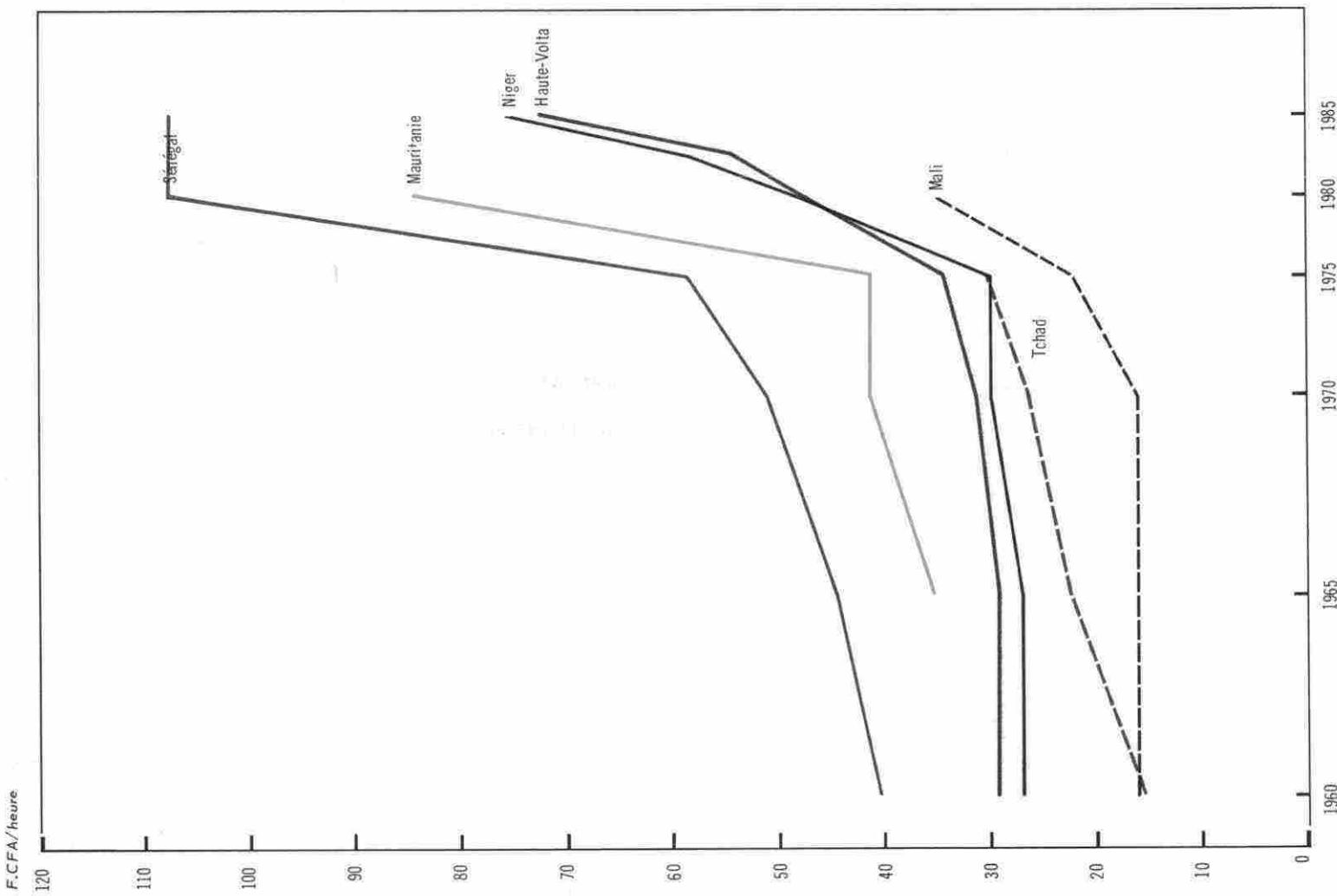
#### 10,000 INHABITANTS

The number of university students for each country has been calculated by adding university students enrolled in their home country with those studying abroad and subtracting the foreign students enrolled in that country.

The number thus obtained has been related to the reference year so as to obtain the number of students per 10,000 inhabitants.

VI. EMPLOI  
EMPLOYMENT

SALAIRE MINIMUM INTERPROFESSIONNEL GARANTI  
(en F.CFA/heure)  
MINIMUM OFFICIAL WAGE  
(in F.CFA/hour)



#### SALAIRE MINIMUM INTERPROFESSIONNEL GARANTI

Seuls les salariés des zones urbaines sont directement concernés par l'évolution du SMIG. Or les salariés ne représentent selon les pays que 1 à 4% de la population.

#### MINIMUM OFFICIAL WAGE

Only salaried individuals in urban zones are directly concerned by trends in the minimum official wage. Salaried workers represent 1 to 4% of the population depending on the country.

## GENERAL INFORMATION

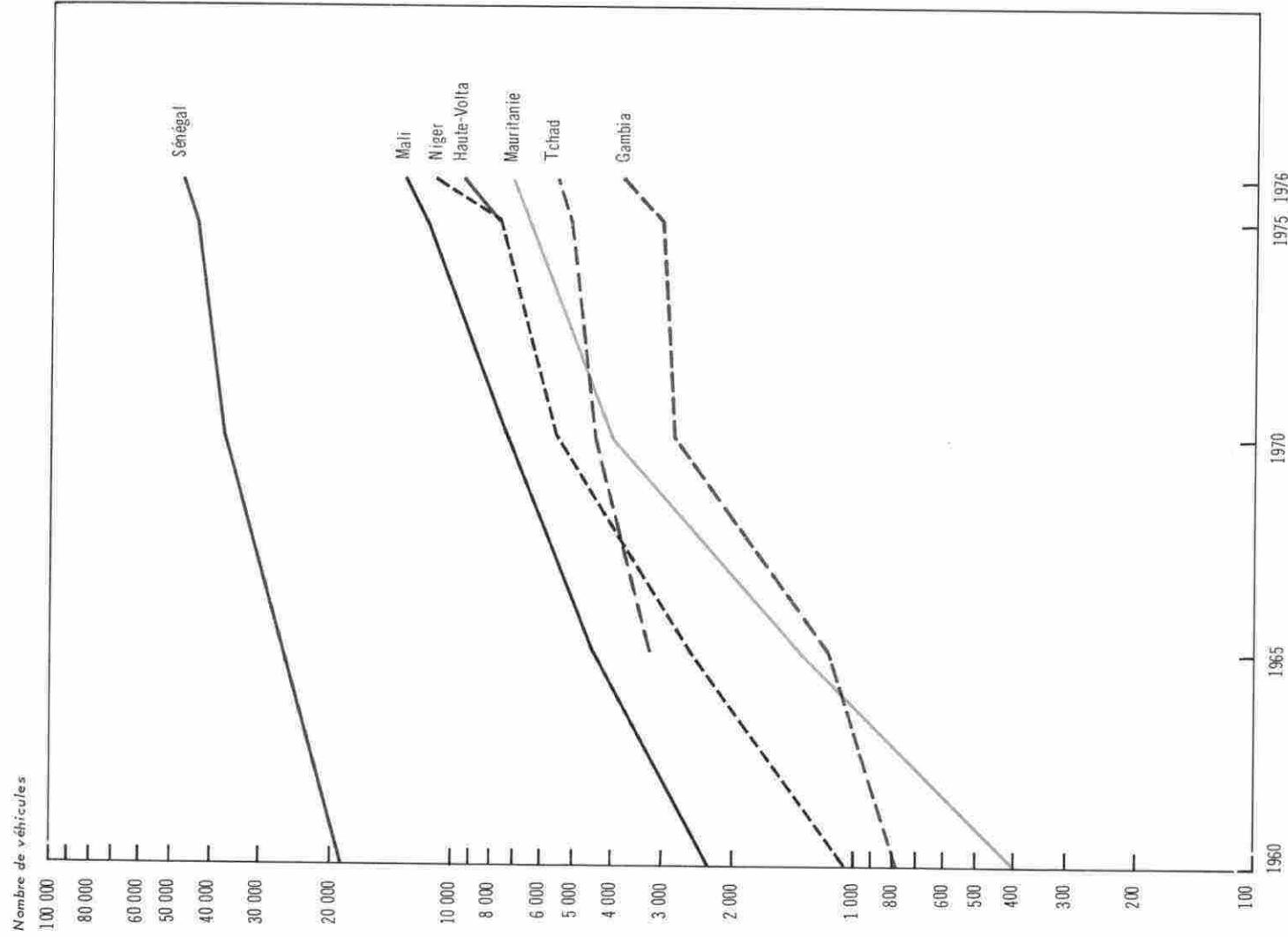
The components within the experimental system include:  
TRANSPORT, sampling and analysis of wastewater, and  
treatment processes. A schematic diagram of the  
experimental system is shown below.

## **VII. TRANSPORT**

### **TRANSPORT**

TRANSPORT is the movement of materials from one point to another. This may be done by various means such as pumping, mixing, or carrying materials in containers. The transport of materials is a major factor in the design and operation of wastewater treatment systems.

NOMBRE DE VÉHICULES PARTICULIERS  
NUMBER OF PRIVATE AUTOMOBILES



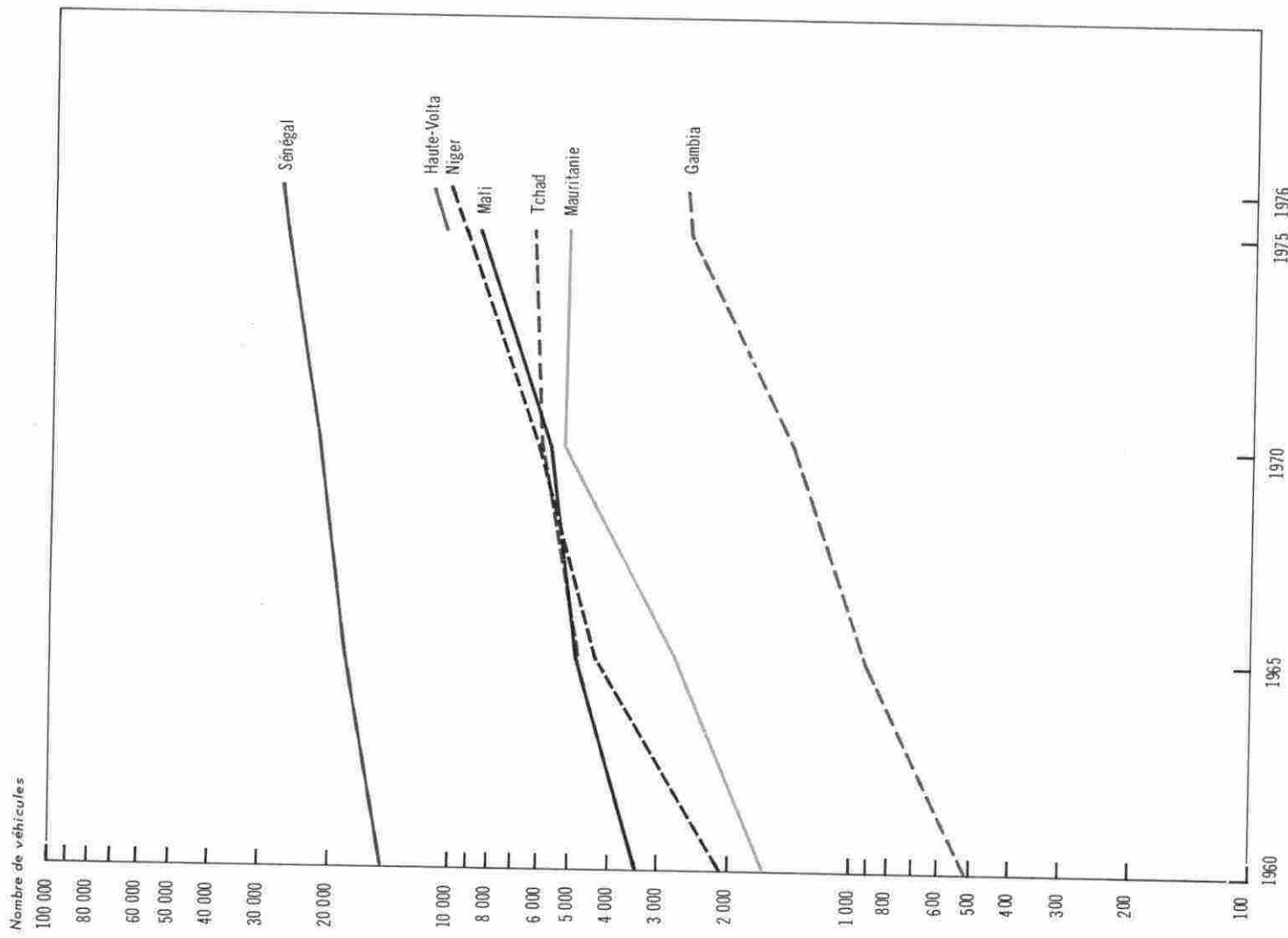
NOMBRE DE VEHICULES PARTICULIERS

Voitures de tourisme et commerciales (breaks)

NUMBER OF PRIVATE VEHICLES

Private and commercial vehicles (station wagons)

NOMBRE DE VÉHICULES UTILITAIRES ET DE TRANSPORT PUBLIC  
 NUMBER OF TRUCKS AND PUBLIC TRANSPORT VEHICLES



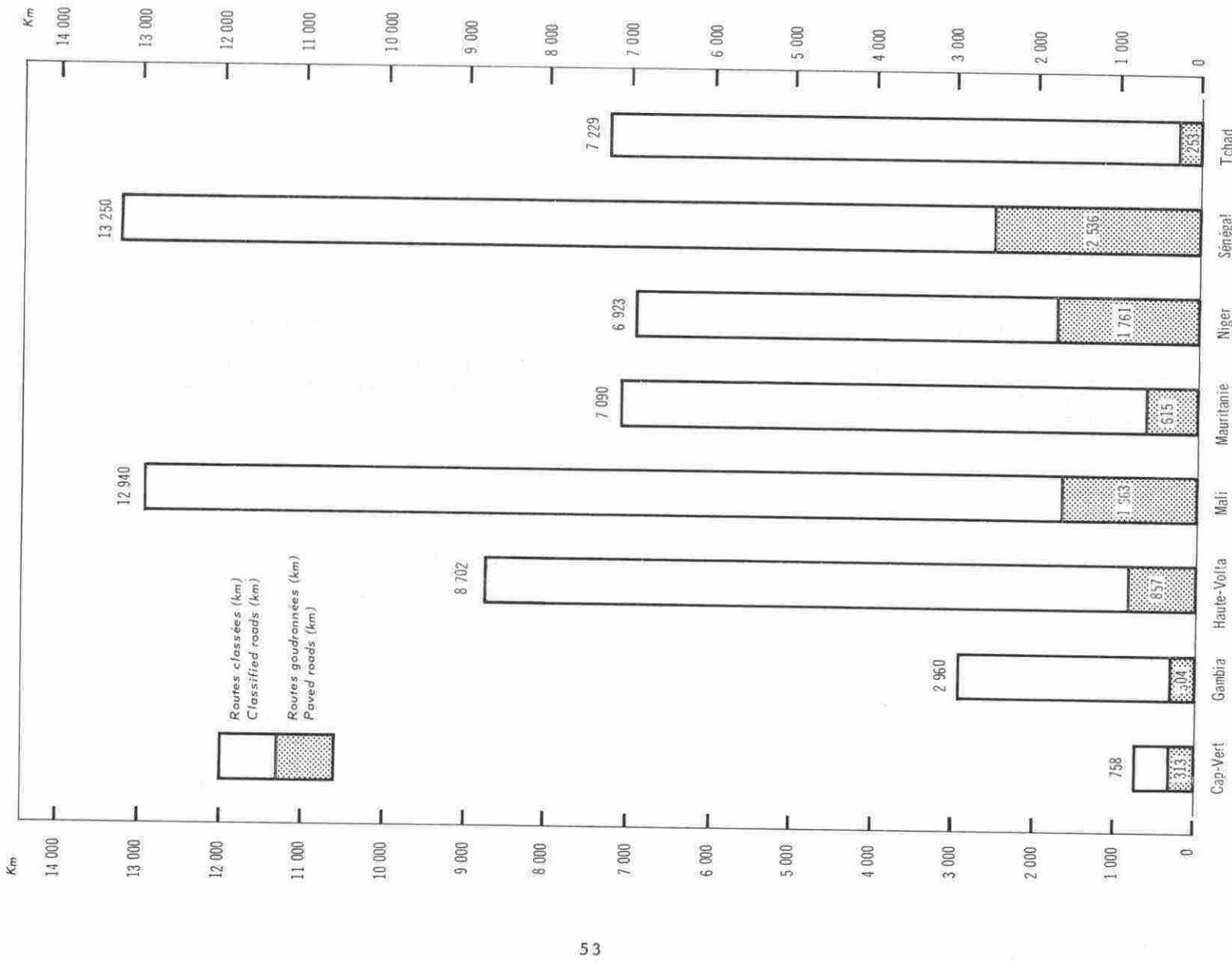
NOMBRE DE VEHICULES UTILITAIRES ET  
DE TRANSPORT PUBLIC

Véhicules utilitaires de tous types, camions,  
camionnettes, autobus et autocars, tracteurs  
routiers et véhicules spéciaux.

NUMBER OF TRUCKS AND PUBLIC TRANSPORT  
VEHICLES

Utility vehicles of all kinds, trucks, pick-ups,  
busses, semi's and special vehicles

RESEAU ROUTIER EN 1977  
ROAD NETWORK IN 1977



Sources : Etude Diagnostique d'Entretien Routier au Sahel - Tome 1 - CIISS - (Juillet 1977).

### RESEAU ROUTIER

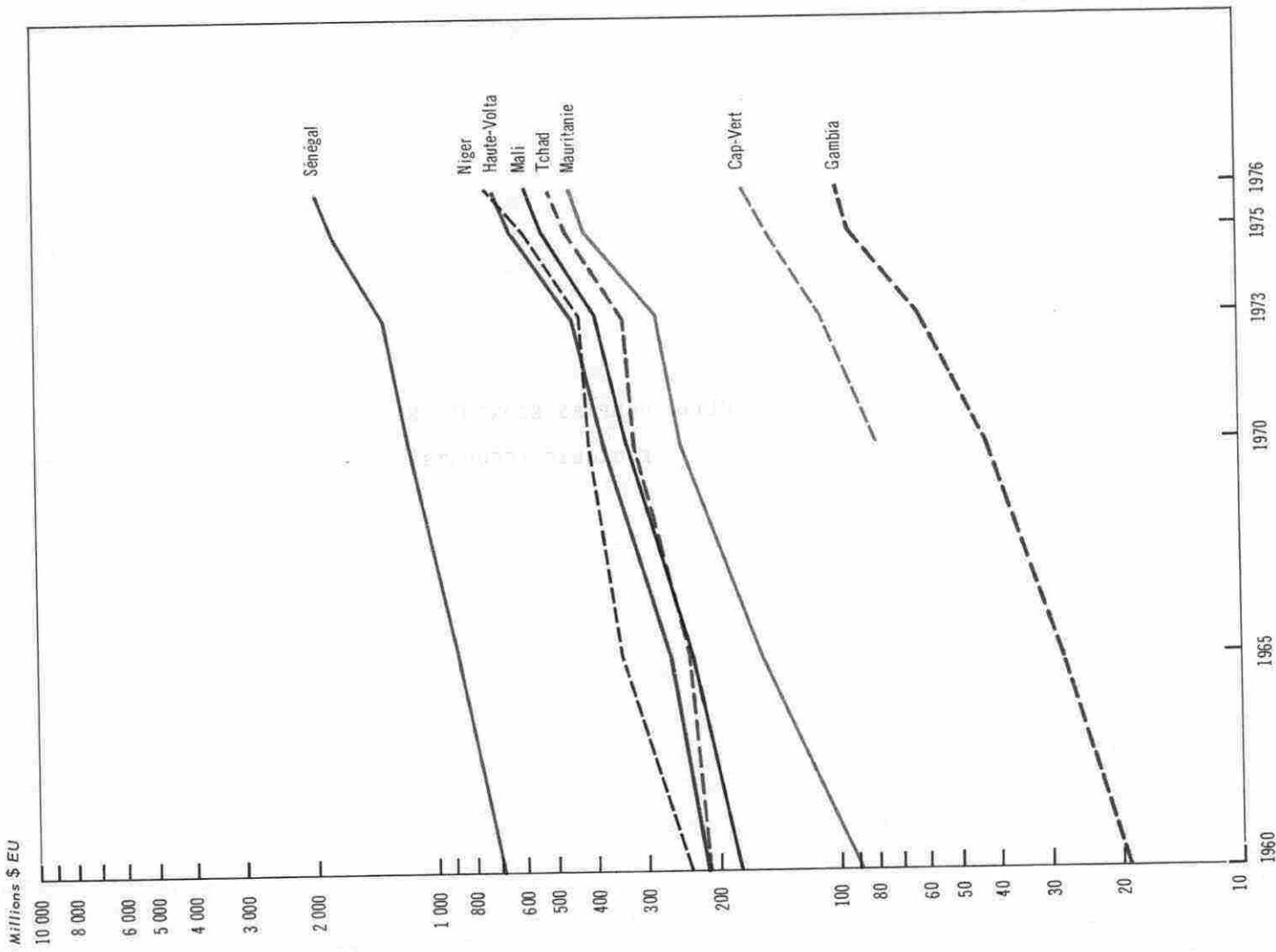
On a distingué d'une part, les routes à revêtement dur et, d'autre part, les routes nationales, départementales et régionales.

### ROAD NETWORK

A distinction is made between paved roads and national, departmental and regional roads.

VIII. COMPTES ECONOMIQUES  
ECONOMIC ACCOUNTS

**PRODUIT NATIONAL BRUT**  
 (en millions de \$ EU courants)  
**GROSS NATIONAL PRODUCT**  
 (in millions of current US \$)



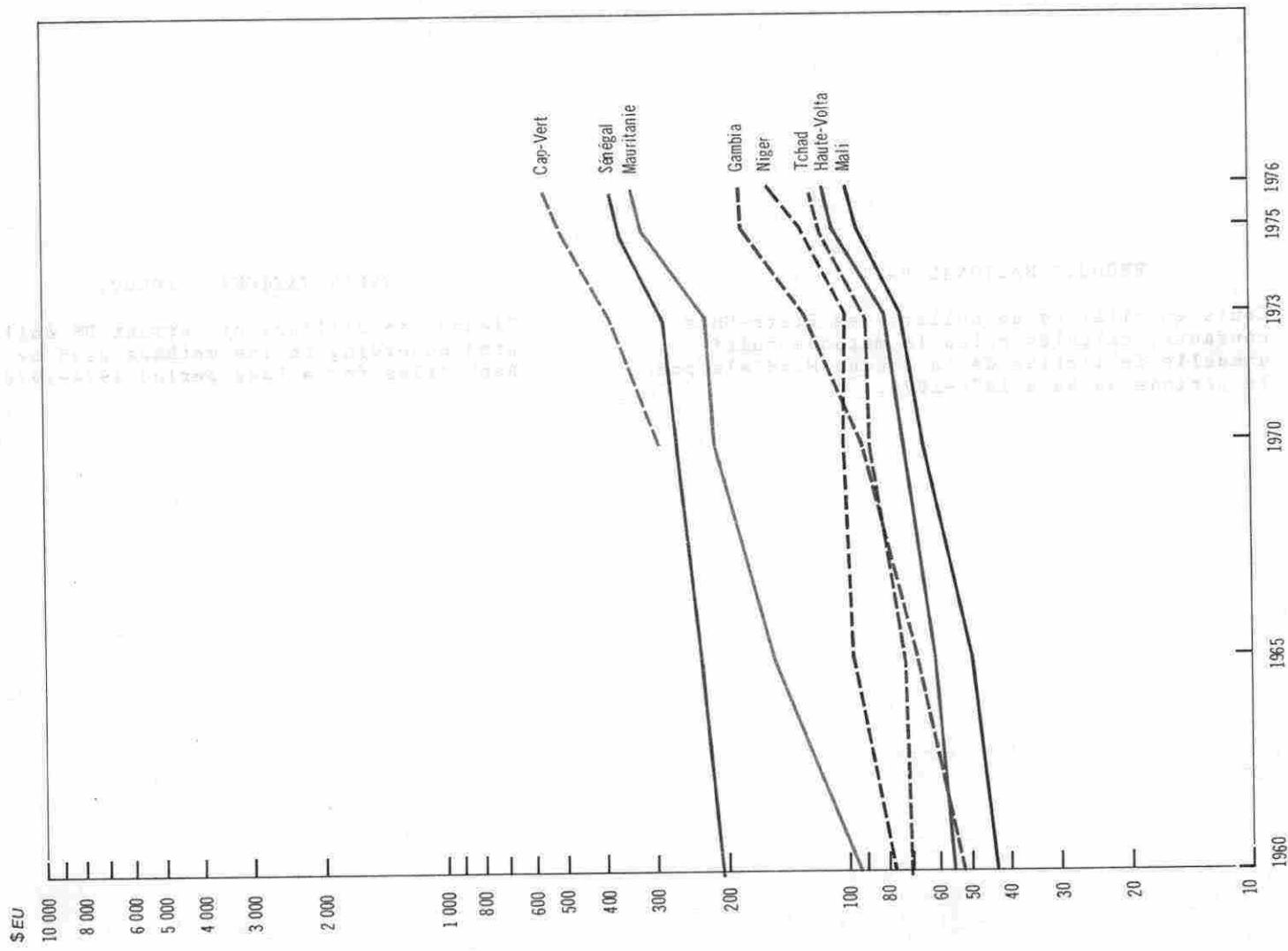
### PRODUIT NATIONAL BRUT

Coûts en millions de dollars des Etats-Unis courants, calculés selon la méthode multi-annuelle de l'atlas de la Banque Mondiale pour la période de base 1974-1976.

### GROSS NATIONAL PRODUCT

Figures in millions of current US dollars calculated according to the methods used by the World Bank Atlas for a base period 1974-1976.

PRODUCT NATIONAL BRUT PER CAPITA  
 (en \$ EU courants)  
 GROSS NATIONAL PRODUCT PER CAPITA  
 (in current US \$)



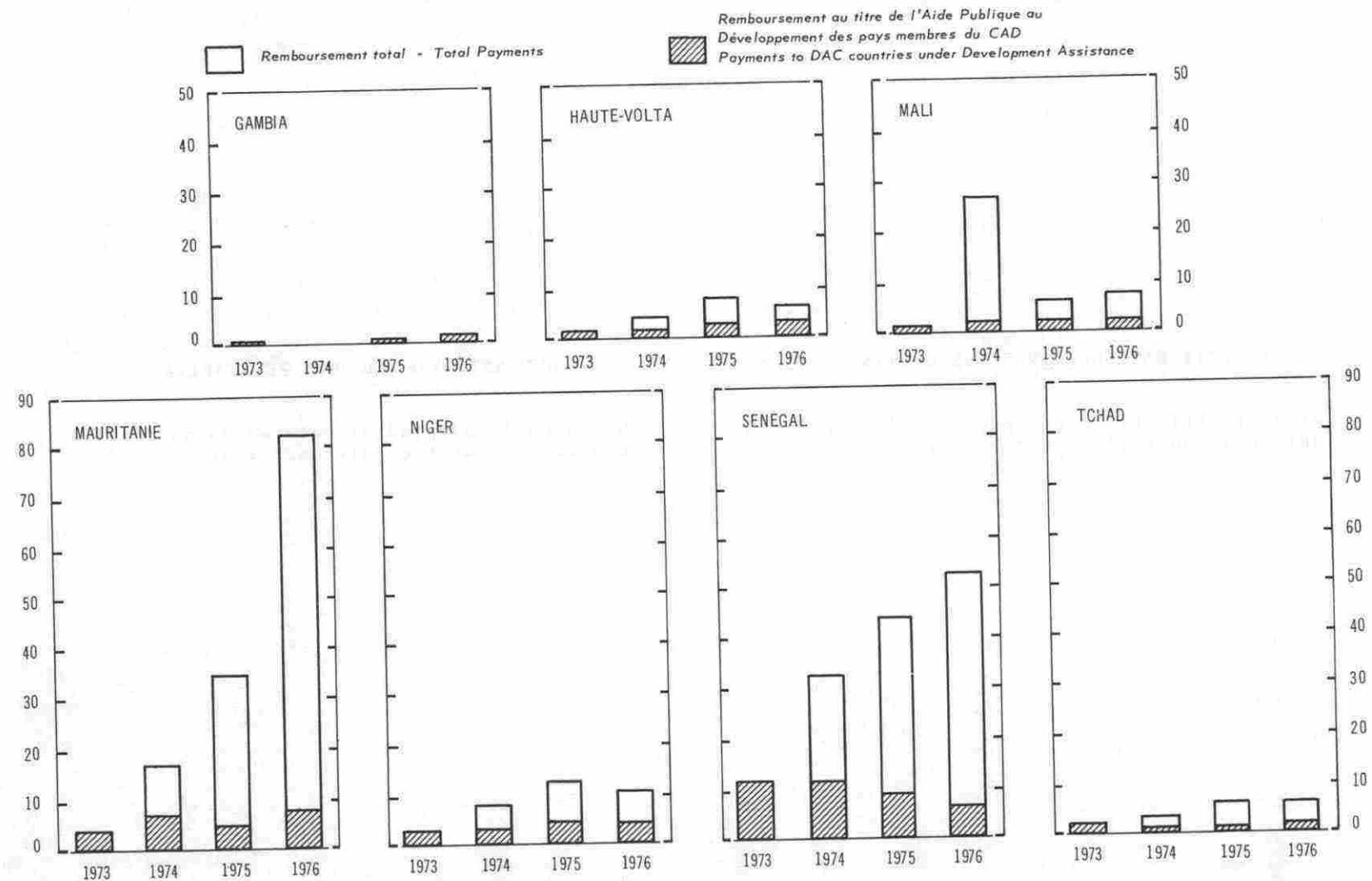
PRODUIT NATIONAL BRUT PER CAPITA

Produit national brut rapporté à la population nationale pour l'année de référence

GROSS NATIONAL PRODUCT PER CAPITA

Gross national product related to national population for the reference year

SERVICE DE LA DETTE - DEBT SERVICE  
 (en millions de \$ EU - in millions of US \$)



SERVICE DE LA DETTE

Le remboursement total comprend les amortissements et les intérêts de la dette totale, c'est à dire les prêts officiels et privés à plus d'un an, toutes sources confondues.

DEBT SERVICE

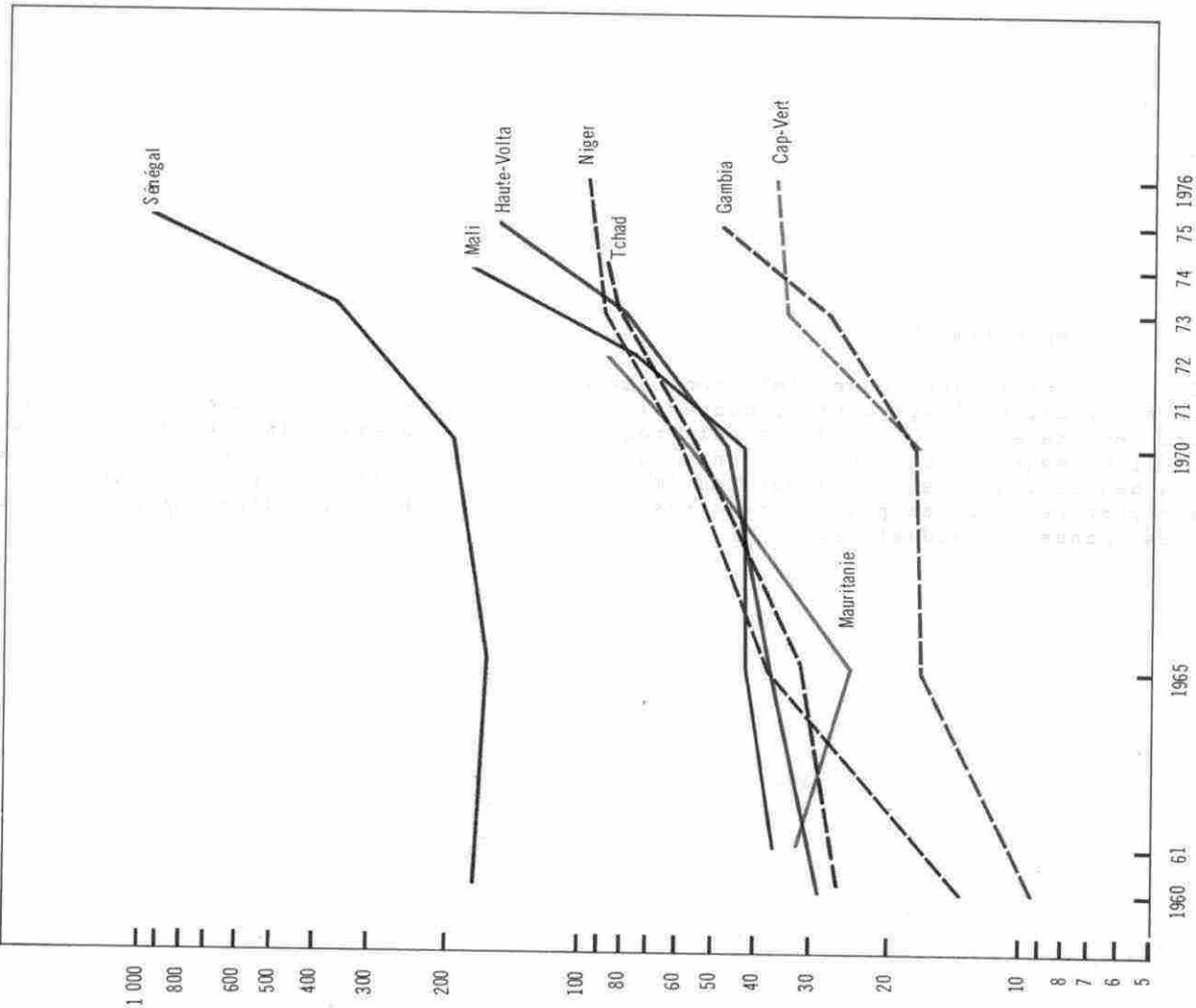
Total repayments including amortization and interest of total debt including official and private of more than one year compiled together.

**IX. COMMERCE EXTERIEUR**

**FOREIGN TRADE**

**IMPORTATIONS**  
(CAF en \$ EU courants)  
**IMPORTS**  
(CIF in current US \$)

*Millions \$ EU*



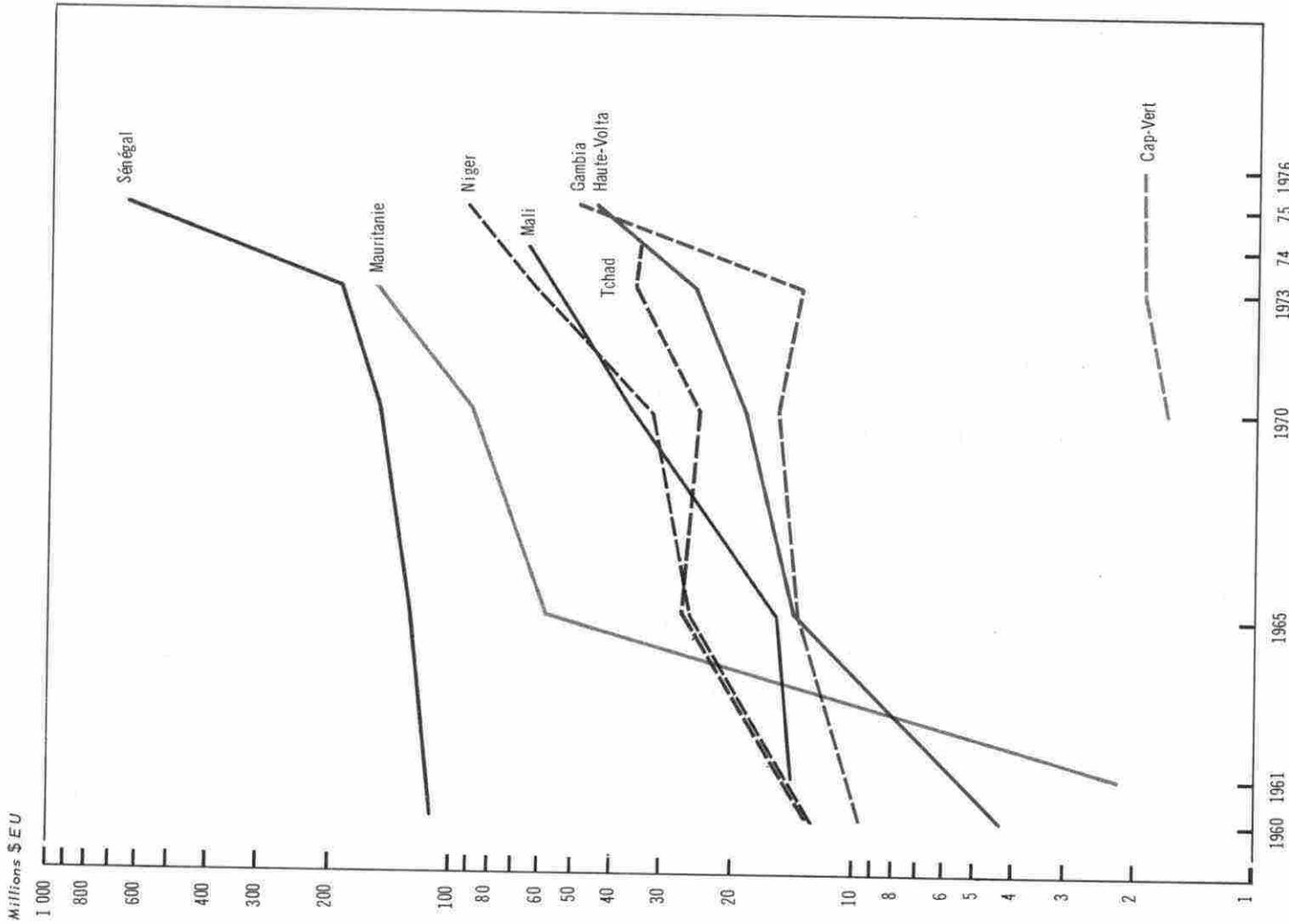
### IMPORTATIONS

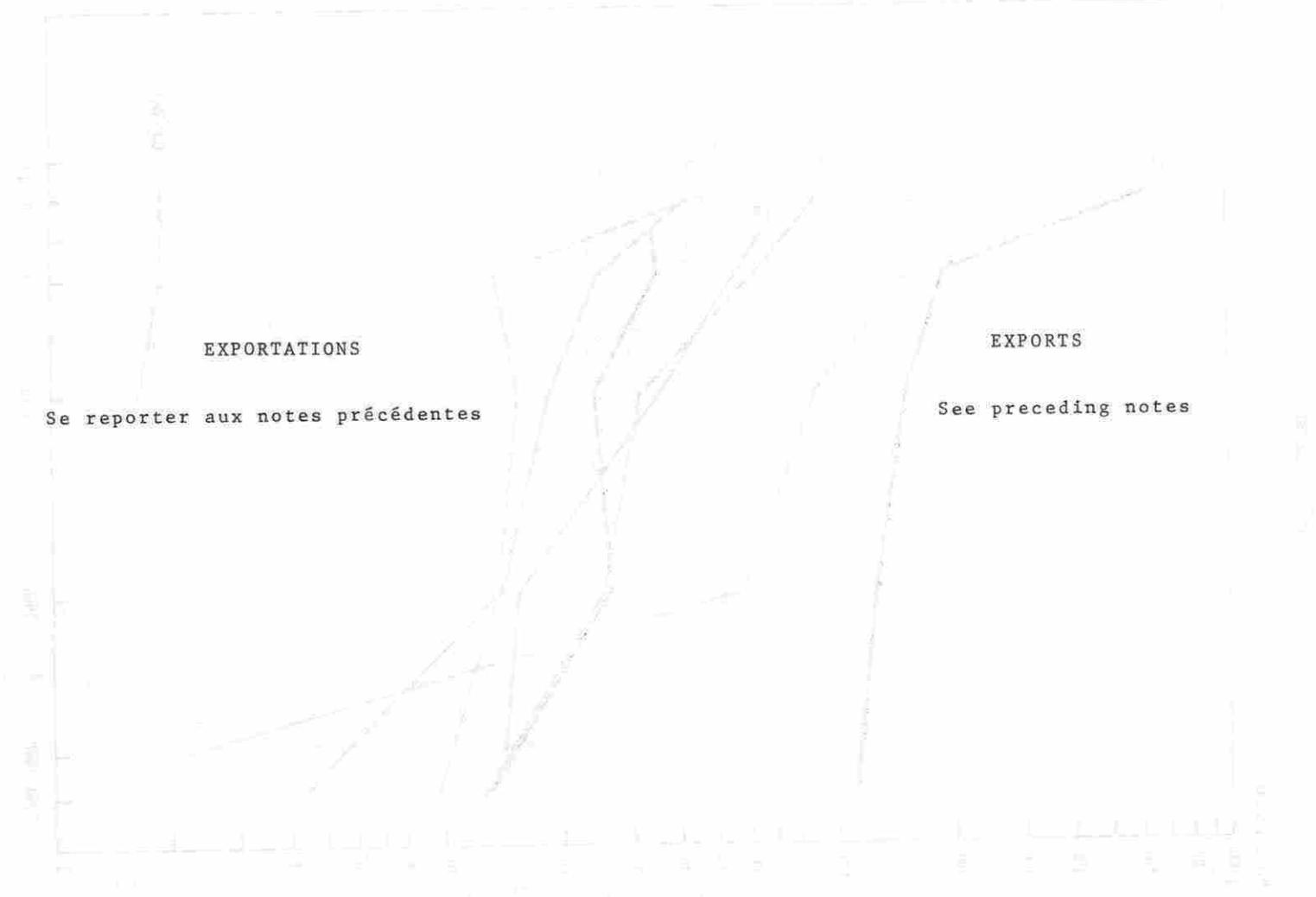
Ces données sont fondées essentiellement sur des chiffres officiels d'exportation, convertis en dollars des Etats-Unis. Quand les chiffres officiels ne sont pas disponibles, on a eu recours à des estimations basées sur les importations rapportées par les pays partenaires ou d'autres données subsidiaires.

### IMPORTS

The data is based on official export figures converted into US dollars. Where official figures are not available, estimates based on imports reported by partner countries and on other subsidiary data are used.

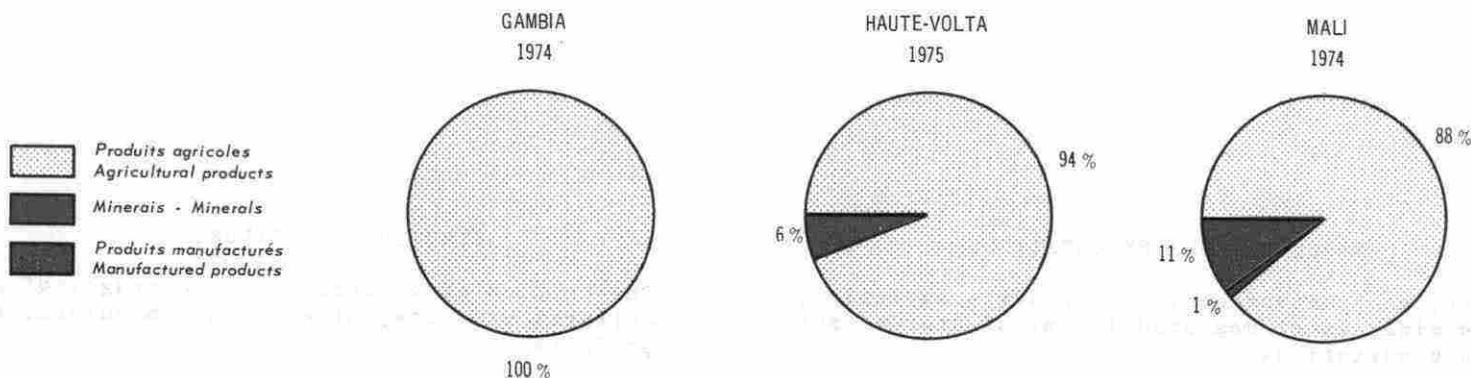
**EXPORTATIONS**  
 (FOB en \$ EU courants)  
**EXPORTS**  
 (FOB in current US \$)



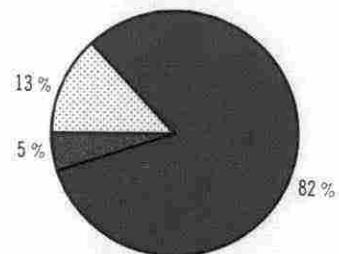


STRUCTURE DES EXPORTATIONS (en %)

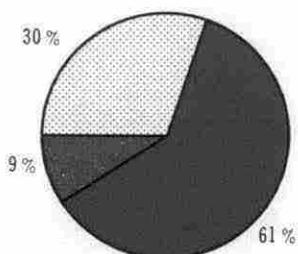
STRUCTURE OF EXPORTS (in %)



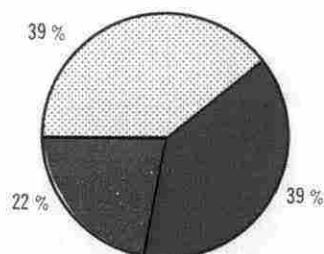
MAURITANIE  
1972



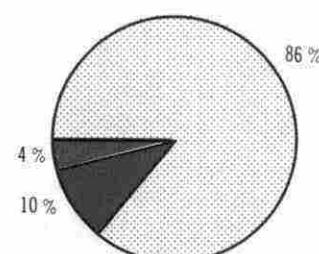
NIGER  
1975



SENEGAL  
1975



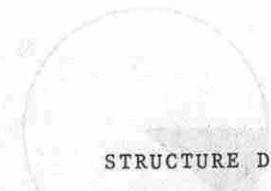
TCHAD  
1974



## STRUCTURE DES EXPORTATIONS

EN POURCENTAGE DES EXPORTATIONS

1971  
1972



STRUCTURE DES EXPORTATIONS

Part, en pourcentages, des produits agricoles,  
des minéraux et des produits manufacturés dans  
les exportations.

L'année de référence correspond, pour chaque  
pays, aux statistiques disponibles les plus  
récentes.

1971  
1972



1971  
1972



STRUCTURE OF EXPORTS

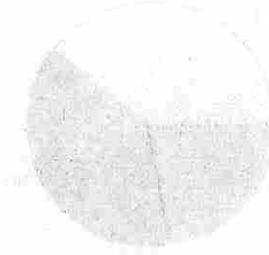
The portion of exports, in percentage, of agricultural products, minerals and manufactured products.

The reference year corresponds to most recent available statistics for each country.

1971  
1972



1971  
1972



1971  
1972



1971  
1972

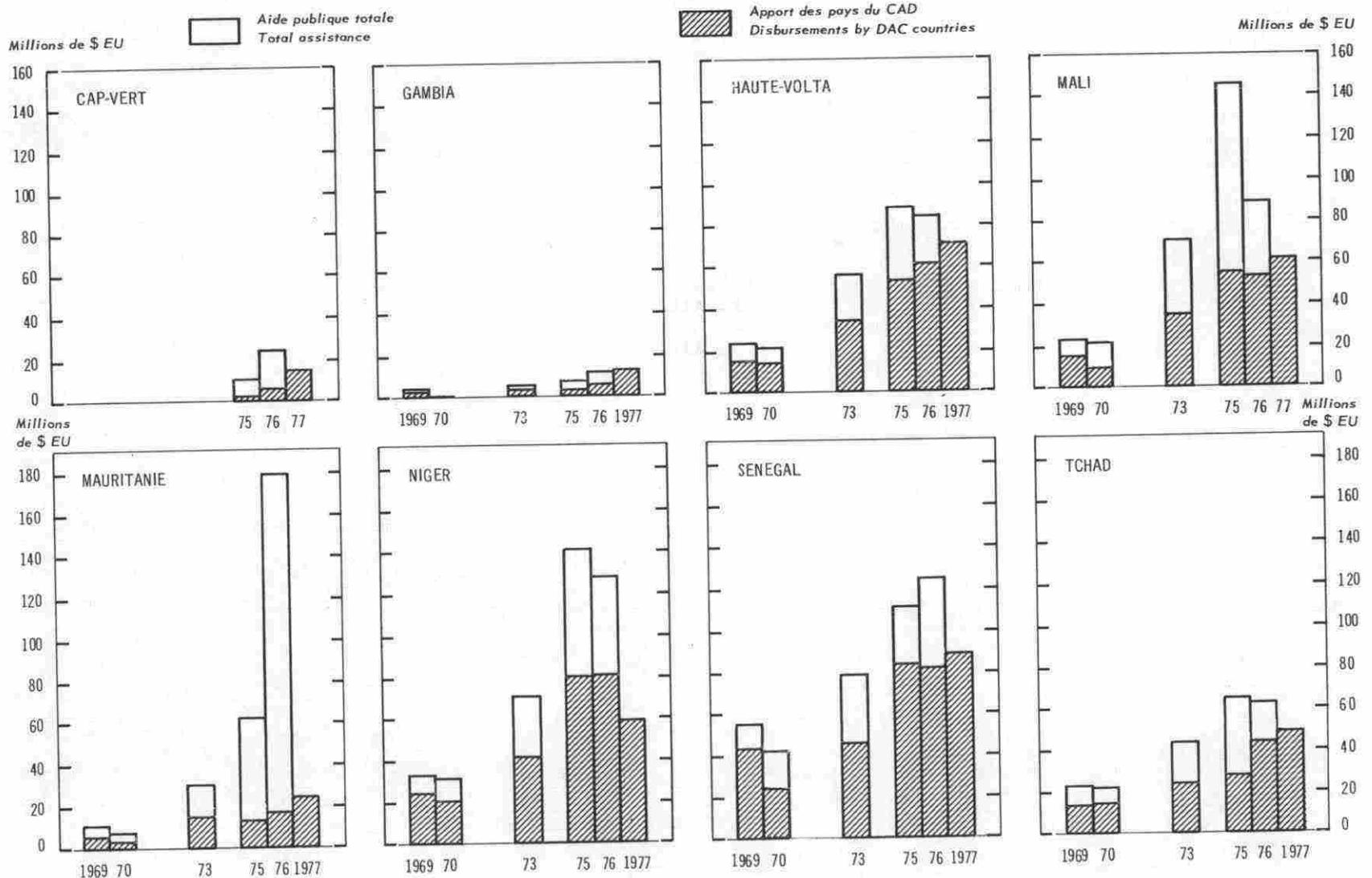


## X. AIDE

AID

AIDE PUBLIQUE AU DEVELOPPEMENT (APD)  
 (en millions de \$ EU)

OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE  
 (in millions of US \$)



## AIDE PUBLIQUE AU DEVELOPPEMENT

On entend par aide publique au développement l'ensemble des apports de ressources qui sont fournis aux pays en développement et aux institutions multilatérales par des organismes officiels y compris les collectivités locales, ou par les organismes gestionnaires, et qui, considérés séparément, au niveau de chaque opération, répondent aux critères suivants:

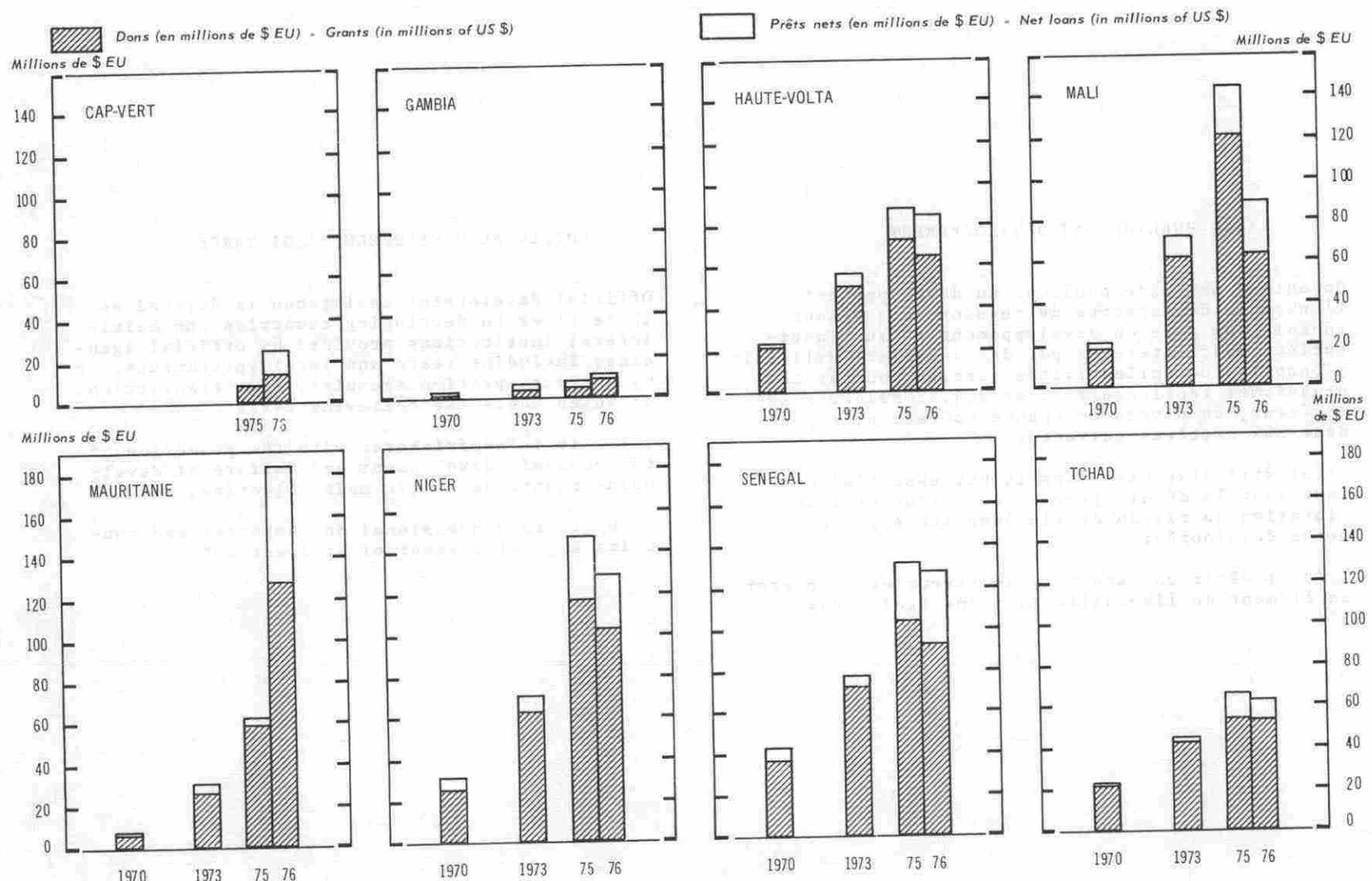
- (a) être dispensés dans le but essentiel de favoriser le développement économique et l'amélioration du niveau de vie dans les pays les moins développés;
- (b) revêtir un caractère de faveur et comporter un élément de libéralité au moins égal à 25%.

## OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE

Official development assistance is defined as those flows to developing countries and multilateral institutions provided by official agencies, including state and local governments, or by their respective agencies, each transaction of which meets the following tests:

- (a) it is administered with the promotion of the economic development and welfare of developing countries as its main objective, and
- (b) it is concessional in character and contains a grant element of at least 25%.

PART DES DONS ET DES PRETS DANS L'AIDE PUBLIQUE AU DEVELOPPEMENT  
 SHARE OF GRANTS AND LOANS IN OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE



PART DES DONS ET DES PRETS DANS L'AIDE PUBLIQUE  
AU DEVELOPPEMENT

Les dons du secteur public nets comprennent les transferts en monnaie ou en nature qui n'impliquent aucun remboursement ainsi que les prêts accordés dans la monnaie du pays donneur par des gouvernements ou des organismes publics et remboursables en monnaie des pays bénéficiaires et les transferts de ressources correspondant à des ventes de produits contre monnaies des pays bénéficiaires.

Les prêts de développement du secteur public sont constitués par les prêts à plus d'un an accordés par des gouvernements et des organismes publics, et remboursables en monnaies convertibles ou en nature (1).

SHARE OF GRANTS AND LOANS IN OFFICIAL  
DEVELOPMENT ASSISTANCE

Official grants cover gifts, in money or in kind for which no repayment is required, and loans repayable in recipients' currencies, extended by governments and official agencies in currencies of the donor countries, for which repayment is required in the currencies of the recipient countries and transfer of resources through sales of commodities for recipients' currencies.

Gross official development lending includes loans with maturities of over one year extended by governments and official agencies, for which payment is required in convertible currencies or in kind (1).

(1) Définitions de l'OCDE

(1) OECD definitions

## B. LISTE DES TABLEAUX

• 30003731 30261 174 0 107 200 11 1 95

## DEMOGRAPHIE

DEMOGRAPHY

Tableau I. 1. POPULATION TOTALE (en millions d'habitants)

Table I. 1. TOTAL POPULATION (in millions of inhabitants)

	1960	1965	1970	1975	1976	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....	0,20	0,23	0,27	0,29	0,30	0,57 a) (1978)	Cape Verde
Gambie .....	0,30	0,33	0,46	0,52			Gambia
Haute Volta .....	4,40	4,86	5,38	6,03*	6,17*		Upper Volta
Mali .....	4,09	4,58	5,05	5,70*	5,84		Mali
Mauritanie .....	0,95	1,03	1,16	1,32			Mauritania
Niger .....	3,06	3,51	4,02	4,60	4,73		Niger
Sénégal .....	3,11	3,49	3,93*	4,14	5,11*		Senegal
Tchad .....	2,98	3,31	3,64	4,03	4,12		Chad

SOURCE : Population milieu d'année : Annuaire Démographique de l'ONU (1974, 1976).

a) Central Statistics Department : République de Gambie.

\* Estimations.

Tableau I. 2. POPULATION URBAINE SELON LES DEFINITIONS NATIONALES (en % par rapport à la population totale)

Table I. 2. URBAN POPULATION ACCORDING TO NATIONAL DEFINITION (in % of total population)

	1960	1965	1970	1975	1976		
Cap Vert .....							Cape Verde
Gambie (la capitale seulement) .....	9 a)	9,9 a)	9,6 a)				Gambia (capital only)
Haute-Volta (8 localités urbaines) .....	2,7 a)	3,3 a)	5,4 a)				Upper Volta (8 urban centers)
Mali (localités $\geq 50\,000$ habitants) .....	4,4 a)	5,5 a)	7,1 a)				Mali (towns $\geq 50,000$ inhabitants)
Mauritanie (centres urbains) .....				18,1 b)			Mauritania (urban centers)
Niger (localités $\geq 20\,000$ habitants) .....	2,4 a)	3,2 a)	4,3 a)				Mali (towns $\geq 20,000$ inhabitants)
Sénégal (localités $\geq 10\,000$ habitants) ...	22,2 a)	24,6 a)	27,3 a)				Senegal (towns $\geq 10,000$ inhabitants)
Tchad (10 centres urbains) .....				7			Chad (10 urban centers)

SOURCE : a) Annuaire statistique pour l'Afrique de l'Ouest, ONU.

b) Annuaire Démographique, ONU.

c) 5ème plan quadriennal de développement économique et social,  
Dakar, Sénégal, 1977.

## II. AGRICULTURE

## AGRICULTURE

Tableau II. 1. PRODUCTION CEREA LIERE (mil, sorgho, riz et autres céréales de base)

Table II. 1. CEREALS PRODUCTION (millet, sorghum and other basic cereals)

(en milliers de tonnes)

(in thousands of tons)

	1961-65	1970	1973	1975	1977	
Cap Vert .....	-	-	-	-	-	Cape Verde
Gambie .....	169	178	173	179	100	Gambia
Haute Volta .....	1 736	2 028	1 658	2 434	1 981	Upper Volta
Mali .....	2 017	1 992	1 382	1 945	2 205	Mali
Mauritanie .....	192	169	71	72	104	Mauritania
Niger .....	2 433	2 278	1 602	1 735	2 627	Niger
Sénégal .....	1 190	1 029	1 188	1 463	1 034	Senegal
Tchad .....	1 505	1 368	1 006	1 137	1 200	Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

1961-65 : moyenne annuelle.

Tableau II. 2. PRODUCTION CEREA LIERE PER CAPITA

Table II. 2. CEREALS PRODUCTION PER CAPITA

(en kilos par tête et par an)

(in kilos per person per year)

	1965	1970	1973	1975	1976	
Cap Vert .....	-	-	-	-	-	Cape Verde
Gambie .....	512	387	346	192	-	Gambia
Haute Volta .....	357	377	288	328	349	Upper Volta
Mali .....	440	394	257	387	376	Mali
Mauritanie .....	186	146	56	55	-	Mauritania
Niger .....	693	566	378	377	650	Niger
Sénégal .....	341	262	297	353	270	Senegal
Tchad .....	455	413	260	298	273	Chad

SOURCE : Population : Annuaire démographique de l'ONU.

Production de céréales : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Tableau II.3. TAUX DE SUFFISANCE EN CEREALES ( $\frac{\text{production céréalière}}{\text{consommation de céréales}} \times 100$ )

Table II.3. SUFFICIENCY RATE FOR CEREALS ( $\frac{\text{cereals production}}{\text{cereals consumption}} \times 100$ )

	1961-65	1970	1975	1985 *	
Cap Vert .....	83	80	80	73	Cape Verde
Gambie .....	98	96	96	91	Gambia
Haute Volta .....	99	97	97	92	Upper Volta
Mali .....	67	51	51	49	Mali
Mauritanie .....	105	99	99	92	Mauritania
Niger .....	70	66	66	54	Niger
Sénégal .....	99	98	98	89	Senegal
Tchad .....					Chad

SOURCE : Banque Mondiale "Western Africa Foodgrain Studies, 1976.

\* prévisions.

Tableau II.4. RENDEMENT DE MIL (kg/ha)

Table II.4. MILLET YIELD (kg/ha)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	
Haute Volta ..	412	455	429	601	441	445	367	377	351	435	420	384	367	... Upper Volta
Mali .....	516	556	697	541	646	540	482	462	438	480	621	646	680	..... Mali
Mauritanie ..	366	360	360	380	373	324	288	227	156	313	188	333	250	... Mauritania
Niger .....	503	483	536	387	480	377	407	419	312	396	343	472	435	..... Niger
Sénégal .....	505	437	564	427	609	411	595	345	466	689	645	581	432	..... Senegal
Tchad .....	623	634	640	647	707	742	654	448	558	657	523	472	507	..... Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Tableau II.5. PLUVIOMETRIE (en millimètres par an)

Table II.5. RAINFALL (in mm per year)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	
Haute Volta ...	-	789	855	847	973	823	817	736	806	655	741	734	721	658	838	696	-	... Upper Volta
Mali .....	-	796	870	804	905	770	807	842	712	759	733	672	601	580	721	752	844	..... Mali
Mauritanie ....	-	388	347	357	382	502	359	393	267	403	256	272	252	224	229	377	249	.... Mauritania
Niger .....	488	629	524	443	629	499	479	551	427	480	494	387	331	301	463	-	-	..... Niger
Sénégal .....	-	552	605	625	729	647	735	670	450	721	420	569	367	423	529	587	447	..... Senegal
Tchad .....	-	895	732	757	817	542	701	655	642	738	736	617	616	496	682	759	652	..... Chad

SOURCE : ORSTOM-SECMA. Moyenne annuelle de pluviométrie (en mm) fournies par P. Franquin (ORSTOM) pour les stations du réseau météorologique synoptique suivantes :

Sénégal : Dakar, Diourbel, Kaolack, Kédougou, Linguéré, Matam, Saint-Louis, Tambacounda, Podor.

Mauritanie : Atoun, Néma, Rosso, Podor, Matam, Sélibaby.

Tchad : Abéché, Ati, Bohona, Bol, Sarh, N'Djaména, Moundou, Pala, Mongo, Bousso.

Mali : Kayes, Kita, Kouiala, Mopti, Nioro, Ségou, Sikasso, Bougouni, Hombori.

Niger : Birni-N'Konni, Gaya, Mafné Soroa, Maradi, N'Guigni, Niarney, Tahoua, Tillabéry, Zinder.

Haute-Volta : Ouagadougou, Bobo Dioulasso, Boromo, Dori, Gaoua, Ouahigouia, Fada N'gourma.

Tableau II.6. MIL : PRIX PRODUCTEUR OFFICIEL

Table II.6. MILLET: OFFICIAL PRODUCER PRICE

	1960	1965	1970	1973	1975	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR		
						18	(1976)	
Cap Vert .....	-	-	-	-	-			..... Cape Verde
Gambie (dalasis/kg) ....	0,1	0,1	0,1	0,1				..... Gambia (dalasis/kg)
Haute Volta (F CFA/kg) ..	12	12	16	16	22			... Upper Volta (F CFA/kg)
Mali (F maliens/kg) ....	11	11,5	18	23	-			..... Mali (malian F/kg)
Mauritanie (F CFA/kg) ..	-	14 b)	18	25	-			... Mauritania (F CFA/kg)
Niger (F CFA/kg) .....	12 a)	9	12	35	-			... Niger (F CFA/kg)
Sénégal (F CFA/kg) ....	15	18	18	25	30			... Senegal (F CFA/kg)
Tchad (F CFA/kg) .....	10 a)	10	10	16,8	22,8			... Chad (F CFA/kg)

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP). Prix : prix net payé au producteur.

a) : 1961 ;

b) : 1961-65.

Tableau II.7. MIL : INDICE DU PRIX PRODUCTEUR OFFICIEL (base 100 : 1970)

Table II.7. MILLET: INDEX OF OFFICIAL PRODUCER PRICE (base 100 : 1970)

	1960	1965	1970	1973	1975	1977	1978	
Cap Vert .....								Cape Verde
Gambie .....	100	100	100	100	137,5	112,5 <sup>3</sup>		Gambia
Haute-Volta .....	66,7	66,7	100	100		200	222,2	Upper Volta
Mali .....	61,1	63,9	100	127,8	161,2 <sup>2</sup>			Mali
Mauritanie .....		77,8 <sup>1</sup>	100	138,9	375 <sup>2</sup>			Mauritania
Niger .....	100	75	100	291,7		194,4		Niger
Sénégal .....	83,3	100	100	138,9	166,7			Senegal
Tchad .....	100	100	100	168	228			Chad

SOURCE : Prix producteur = FAO, Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

1. 1961-1965. 2. 1974. 3. 1976.

Tableau II.8. INDICE DES PRIX DE DETAIL (base 1970 : 100)

Table II.8. INDEX OF CONSUMER PRICE (base 1970 : 100)

	1960	1965	1970	1973	1975	1976	
Cap Vert .....							Cape Verde
Gambie .....	83	88	100	117	146	177	Gambia
Haute-Volta .....	71	94	100	107	138	126	Upper Volta
Mali .....							Mali
Mauritanie .....	66	81	100	125	158	180	Mauritania
Niger .....	76	83	100	128	144	178	Niger
Sénégal .....	78	92	100	123	188	193	Senegal
Tchad .....	62	80	100	115	148	153	Chad

SOURCE : Banque Mondiale World Tables 1976 et 1978.

Tableau II.9. PRODUCTION ET RENDEMENT D'ARACHIDE  $\left\{ \begin{array}{l} R = \text{Rendement en kg/ha} \\ P = \text{Production en milliers de tonnes} \end{array} \right.$

Table II.9. PEANUT PRODUCTION AND YIELDS  $\left\{ \begin{array}{l} R = \text{Yields kg/ha} \\ P = \text{Production in thousands of tons} \end{array} \right.$

		1961-65	1970	1973	1975	1977		
Cap Vert .....	R	1 967	1 400	-	-	-	R	Cape Verde
	P	0,354	0,014	-	-	-		
Gambie .....	R	1 529	1 600	1 643	1 429	1 318	R	Gambia
	P	107	120	115	150	145		
Haute-Volta .....	R	558	486	377	500	530	R	Upper Volta
	P	67	68	63	90	89		
Mali .....	R	994	521	650	1 135	1 122	R	Mali
	P	155	158	130	227	230		
Mauritanie .....	R	500	500	1 000	1 000	1 000	R	Mauritania
	P	1	3	2	2	2		
Niger .....	R	642	573	212	132	375	R	Niger
	P	210	205	77	42	60		
Sénégal .....	R	936	566	664	1 229	700	R	Senegal
	P	991	560	693	1 476	700		
Tchad .....	R	782	727	877	693	693	R	Chad
	P	136	96	50	70	70		

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Tableau II. 10. PRODUCTION ET RENDEMENT DE COTON { R = Rendement en kg/ha  
 P = Production en milliers de tonnes

Table II. 10. COTTON PRODUCTION AND YIELDS { R = Yields kg/ha  
 P = Production in thousands of tons

		1961-65	1970	1973	1975	1977		
	R	-	-	-	-	-	R	Cape Verde
	P	-	-	-	-	-	P	
Cap Vert .....	R	-	-	-	-	-	R	Gambia
	P	-	-	-	-	-	P	
Gambie .....	R	-	-	-	-	-	R	
	P	-	-	-	-	-	P	
Haute-Volta .....	R	139	429	471	500	725	R	Upper Volta
	P	5	36	33	31	58	P	
Mali .....	R	711	931	829	1 177	1 271	R	Mali
	P	27	67	58	106	150	P	
Mauritanie .....	R	-	-	-	-	-	R	Mauritania
	P	-	-	-	-	-	P	
Niger .....	R	500	500	300	611	625	R	
	P	6	10	3	11	10	P	Niger
Sénégal .....	R	1 000	857	1 138	780	1 098	R	
	P	1	12	33	32	45	P	Senegal
Tchad .....	R	285	314	424	518	471	R	
	P	86	95	114	174	160	P	Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de l'Analyse des Politiques (ESP).

Tableau II. 11. CONSOMMATION D'ENGRAIS (en milliers de tonnes)

Table II. 11. FERTILIZER CONSUMPTION (in thousands of tons)

	1961-65	1970	1973	1975	1976	
Cap Vert .....	-	-	0,07	0,1	0,16	Cape Verde
Gambie .....	0,08	0,3	1	1	3	Gambia
Haute-Volta .....	0,08	1	1	1	4	Upper Volta
Mali .....	0,3	6	9	2	11	Mali
Mauritanie .....	-	0,3	0,2	1	1	Mauritania
Niger .....	0,04	0,12	0,38	1	1	Niger
Sénégal .....	10	8	23	45	37	Senegal
Tchad .....	0,2	2	5	6	6	Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Tableau II. 12. PRODUCTION ET RENDEMENT DE MIL  $\begin{cases} R = \text{Rendement en kg/ha} \\ P = \text{Production en milliers de tonnes} \end{cases}$ Table II. 12. MILLET PRODUCTION AND YIELDS  $\begin{cases} R = \text{Yields kg/ha} \\ P = \text{Production in thousands of tons} \end{cases}$ 

	R	1961-65	1970	1973	1975	1977	R	P	Cape Verde
Cap Vert .....	R	-	-	-	-	-	R	P	Cape Verde
	P	-	-	-	-	-			
Gambie .....	R	1 113	952	1 071	810	533	R		
	P	44	40	45	47	32	P		Gambia
Haute-Volta .....	R	412	445	351	420	367	R		
	P	300	378	253	383	330	P		Upper Volta
Mali .....	R	516	540	438	621	680	R		
	P	769	756	525	690	850	P		Mali
Mauritanie .....	R	366	324	156	188	250	R		
	P	93	81	25	30	45	P		Mauritania
Niger .....	R	503	377	312	343	435	R		
	P	899	871	627	581	1 000	P		Niger
Sénégal .....	R	505	411	466	645	432	R		
	P	483	404	513	621	432	P		Senegal
Tchad .....	R	623	742	558	523	507	R		
	P	717	660	464	543	574	P		Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP). 1961-65 : moyennes de 1961 à 1965.

Tableau II. 13. PRODUCTION ET RENDEMENT DE SORGHO

{ R = Rendement en kg/ha

{ P = Production en milliers de tonnes

Table II. 13. SORGHUM PRODUCTION AND YIELDS

{ R = Yields kg/ha

{ P = Production in thousands of tons

		1961-65	1970	1973	1975	1977	R	
	R	-	-	-	-	-	P	Cape Verde
	P	-	-	-	-	-	P	Gambie
Haute-Volta	R	476	541	464	649	500	R	Upper Volta
	P	476	563	481	738	660	P	
Mali	R	-	-	-	-	-	R	Mali
	P	-	-	-	-	-	P	
Mauritanie	R	-	-	-	-	-	R	Mauritania
	P	-	-	-	-	-	P	
Niger	R	657	388	281	321	459	R	Niger
	P	305	230	126	254	280	P	
Sénégal	R	-	-	-	-	-	R	Senegal
	P	-	-	-	-	-	P	
Tchad	R	-	-	-	-	-	R	Chad
	P	-	-	-	-	-	P	

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Tableau II. 14. PRODUCTION ET RENDEMENT DE RIZ PADDY { R = Rendement en kg/ha  
 { P = Production en milliers de tonnes

Table II. 14. RICE PADDY PRODUCTION AND YIELDS { R = Yields kg/ha  
 { P = Production in thousands of tons

		1961-65	1970	1973	1975	1977		
	R	-	-	-	-	-	R	
	P	-	-	-	-	-	P	Cape Verde
Gambie	R	1 269	1 464	1 100	1 409	789	R	
	P	33	41	33	31	11	P	Gambia
Haute-Volta	R	733	850	795	976	590	R	
	P	33	34	31	40	23	P	Upper Volta
Mali	R	1 030	1 310	1 313	1 690	1 300	R	
	P	172	169	105	218	182	P	Mali
Mauritanie	R	3 030	1 000	3 000	4 000	5 000	R	
	P	1	1	3	4	5	P	Mauritania
Niger	R	1 222	2 313	2 556	1 706	1 364	R	
	P	11	37	46	29	30	P	Niger
Sénégal	R	1 280	1 034	985	1 333	1 000	R	
	P	96	91	64	116	62	P	Senegal
Tchad	R	1 160	975	600	577	1 176	R	
	P	29	39	33	30	20	P	Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Tableau II. 15. ARACHIDE : PRIX PRODUCTEUR OFFICIEL

Table II. 15. PEANUTS OFFICIAL PRODUCER PRICE

	1961	1965	1970	1973	1975	1977	1978	
Cap Vert (escudos/kg) ....		2,3	3	4,7				. Cape Verde (escudos/kg)
Gambie (dalasis/kg) .....		0,1	0,2	0,2				..... Gambia (dalasis/kg)
Haute-Volta (F CFA/kg) .	17	16	20	23	23	23 <sup>b)</sup>	60	.. Upper Volta (F CFA/kg)
Mali (F maliens/kg) .....	14	16	25	38		50		..... Mali (F malian/kg)
Mauritanie (F CFA/kg) ..		31,5	40,5	56,3	65,2 <sup>a)</sup>			... Mauritania (F CFA/kg)
Niger (F CFA/kg) .....		13,9	13,7	32,5	39 <sup>a)</sup>			..... Niger (F CFA/kg)
Sénégal (F CFA/kg) .....	21	22	19	25,5	41,5	41,5		..... Senegal (F CFA/kg)
Tchad (F CFA/kg) .....	25	27,5	21	48				..... Chad (F CFA/kg)

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Prix net payé au producteur.

a) 1974 ; b) 1976.

Tableau II. 16. COTON GRAINE : PRIX PRODUCTEUR OFFICIEL

Table II. 16. COTTON SEED OFFICIAL PRODUCER PRICE

	1961	1965	1970	1973	1975	1977	1978	
Cap Vert .....								..... Cape Verde
Gambie .....								..... Gambia
Haute-Volta (F CFA/kg) .	34	33	31	32	40	40 <sup>b)</sup>		.. Upper Volta (F CFA/kg)
Mali (F maliens/kg) ....	34	34	40	51		90	95	..... Mali (F malian/kg)
Mauritanie (F CFA/kg) .								... Mauritania (F CFA/kg)
Niger (F CFA/kg) .....	27	28	28	30	30 <sup>a)</sup>			..... Niger (F CFA/kg)
Sénégal (F CFA/kg) ....	18	20	20	30	42	49		..... Senegal (F CFA/kg)
Tchad (F CFA/kg) .....	26	26	26	43,8	59,4			..... Chad (F CFA/kg)

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

Prix net payé au producteur.

a) 1974 ; b) 1976.

Tableau II. 17. SUPERFICIES IRRIGUEES (en milliers d'hectares)

Table II. 17. IRRIGATED AREAS (in thousands of hectares)

	1960	1965	1970	1973	1975	1976	
Cap Vert .....	-	-	2	2	2	2	Cape Verde
Gambie .....	12	15	15	15	25	25	Gambia
Haute-Volta .....	-	3	6	8	8	-	Upper Volta
Mali .....	43	45	61	70	75	90	Mali
Mauritanie .....	-	3	3	3	3	3	Mauritania
Niger .....	-	4	5	6	6	6	Niger
Sénégal .....	-	80	106	123	125	127	Senegal
Tchad .....	-	1	1	1	1	1	Chad

SOURCE : Annuaires de la Production, FAO,  
(estimations de la FAO),

Tableau II. 18. PECHE MARINE ET D'EAU DOUCE (en milliers de tonnes)

Table II. 18. OCEAN AND INLAND FISHING (in thousands of tons)

	1960	1965	1970	1975	1977	
Cap Vert .....	4,7	5	5,1	4,4		Cape Verde
Gambie .....	2 a)	3	5,6	11	20,8	Gambia
Haute-Volta .....	3,2	3,5	5	3,5		Upper Volta
Mali .....	80	90	90	100		Mali
Mauritanie .....	25	27	63,4	57,3		Mauritania
Niger .....	3,4	5	8	10		Niger
Sénégal .....	122	131	187	363		Senegal
Tchad .....	65	100	120	115		Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

a) 1962.

Tableau II. 19. EFFECTIFS DU TROUPEAU BOVINS (en milliers de têtes)

Table II. 19. NUMBER OF CATTLE (in thousands of heads)

	1961-65	1970	1973	1975	1977	
Cap Vert .....	12	14	13	10	11	Cape Verde
Gambie .....	175	249	280	300	290	Gambia
Haute-Volta .....	1 956	2 556	1 800	1 700	1 900	Upper Volta
Mali .....	4 040	5 310	4 500	3 886	4 076	Mali
Mauritanie .....	2 244	2 400	1 500	1 200	1 400	Mauritania
Niger .....	3 700	4 000	2 200	2 508	2 900	Niger
Sénégal .....	1 760	2 530	2 508	2 318	2 440	Senegal
Tchad .....	4 250	4 500	2 970	3 600	3 716	Chad

SOURCE : FAO, Statistiques de la Division de l'Analyse des Politiques (ESP).

III. NUTRITION

NUTRITION

Tableau III. 1. DISPONIBILITES CALORIQUES ET PROTEIQUES QUOTIDIENNES PER CAPITA

Table III. 1. DAILY AVAILABILITY OF CALORIES AND PROTEINS PER CAPITA

	CALORIES			PROTEINES (EN GRAMMES)			PROTEINES ANIMALES (EN GRAMMES)	Cape Verde Gambia Upper Volta Mali Mauritania Niger Senegal Chad
	1961-63 (a)	1972-74 (a)	1975 (b)	1961-63 (a)	1972-74 (a)	1975 (b)		
							ANIMAL PROTEINS (IN GRAMS)	1970 (c)
Cap Vert .....	1 751	2 224		43	55			
Gambie .....	2 184	2 307	2 370	53	58	63		
Haute-Volta .....	1 902	1 728	2 200	62	56	45-60	4	
Mali .....	2 000	1 759	2 131	64	53	69	15	
Mauritanie .....	2 006	1 867	1 993	74	63	75	37	
Niger .....	2 189	1 857	2 175	73	64	72	14	
Sénégal .....	2 068	2 181	2 229	59	62	64	24	
Tchad .....	2 325	1 765	2 064	79	60	73	14	

SOURCE : (a) années 1961-63 et 1972-74 : "La 4ème enquête mondiale de la FAO sur l'alimentation", Rome, 1977.

(b) année 1975 : J.B. Stanbury and J.A. Childs, "Health, Nutrition and Population Sectors. Report of the MIT Sahel-Sudan Project.", Washington, D.C., AID, 1975.

(c) Protéines animales, 1970 : Report to the United States Congress, Proposal for a Long-Term Comprehensive Development Program for the Sahel, AID, 1976.

IV. SANTE

HEALTH

Tableau IV.1. ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE

Table IV.1. LIFE EXPECTANCY AT BIRTH

	1960	1965-70	1976	
Cap Vert .....			50 c)	Cape Verde
Gambie .....	32 a)	41 b)	40 c)	Gambia
Hauté-Volta .....	35 a)	37, 2b)	38 a)	Upper Volta
Mali .....	36 a)	41 b)	39 a)	Mali
Mauritanie .....				Mauritania
Niger .....	36 a)	41 b)	40 a)	Niger
Sénégal .....	36 a)	41 b)	40 a)	Senegal
Tchad .....	34 a)	32 b)	39 a)	Chad
France .....			1 73 d)	France
Etats-Unis .....			1 71 d)	United States
Ghana .....			1 44 d)	Ghana

SOURCES : a) BIRD : Rapport sur le Développement dans le Monde, 1978.

b) ONU : Rapport sur la situation sociale dans le monde 1974.

c) US, AID.

d) World Bank : World Development Indicators, 1978.

1. 1975.

Tableau IV.2. TAUX DE MORTALITE INFANTILE : TAUX POUR 1 000

Table IV.2. INFANT MORTALITY RATE PER 1,000

	1960	1976	
Cap Vert .....	-	105 b)	Cape Verde
Gambie .....	-	165 b)	Gambia
Hauté-Volta .....	182 a)	190 d)	Upper Volta
Mali .....	123 a)	120 a)	Mali
Mauritanie .....	-	167 b)	Mauritania
Niger .....	200 a)	162 a)	Niger
Sénégal .....	193 a)	158 a)	Senegal
Tchad .....	160 c)	160 b)	Chad
France .....	-	1 14 e)	France
Etats-Unis .....	-	1 16 e)	United States
Ghana .....	-	1 63 e)	Ghana

SOURCES : a) IBRD : Rapport sur le Développement dans le Monde, 1978.

b) US, AID.

c) Plan Quinquennal du Tchad, 1966-1970.

d) OMS : Profil de la Haute-Volta, Septembre 1976.

e) World Bank : World Development Indicators, 1978.

1.. 1975.

Tableau IV.3. NOMBRE DE MEDECINS POUR 10 000 HABITANTS

Table IV.3. NUMBER OF DOCTORS PER 10,000 INHABITANTS

	1960	1965	1970	1974	
Cap Vert .....	0,75	1,1	0,9	0,8	..... Cape Verde
Gambie .....	0,5	0,45	0,5		..... Gambia
Haute-Volta .....	0,11	0,13	0,11	0,2	..... Upper Volta
Mali .....	0,5	0,45	0,2	0,3	..... Mali
Mauritanie .....	0,25	0,28	0,58	0,6	..... Mauritania
Niger .....	0,11	0,17	0,17	0,2	..... Niger
Sénégal .....	0,45	0,53	0,67	0,7	..... Senegal
Tchad .....	0,14	0,11	0,2	0,2	..... Chad

SOURCE : Annuaires statistiques sanitaires mondiales, OMS, Volume III.

Tableau IV.4. NOMBRE DE LITS SELON LE TYPE D'HOPITAL : G = Hôpitaux Généraux (urbains) ; S = Hôpitaux Secondaires (ruraux)

Table IV.4. NUMBER OF BEDS ACCORDING TO TYPE OF HOSPITAL : G = General Hospital (urban) ; S = Secondary Hospital (rural)

		1960	1965	1970	1971	1974	
Cap Vert .....	G	380	303	304 <sup>b)</sup>			G
	S	39	66 <sup>a)</sup>	32			S ..... Cape Verde
Gambie .....	G	260	272	447 <sup>a)</sup>			G
	S			41			S ..... Gambia
Haute-Volta .....	G	1 056	1 089	1 281	1 281		G
	S		255	672	880		S ..... Upper Volta
Mali .....	G			609	696		G
	S	1 405	1 708	1 358	1 352		S ..... Mali
Mauritanie .....	G			223	243		G
	S	123	200 <sup>c)</sup>	200	197		S ..... Mauritania
Niger .....	G			937	1 311		G
	S		930	453	573		S ..... Niger
Sénégal .....	G	1 913	2 123	2 917		3 075	G
	S	641	677	713		799	S ..... Senegal
Tchad .....	G	1 094	1 477 <sup>c)</sup>	1 507		1 681	G
	S		785	915		1 132	S ..... Chad

SOURCE : Annuaires de statistiques sanitaires mondiales, OMS, Volume III.

a) 1966 ; b) 1969 ; c) 1964.

## V EDUCATION

## EDUCATION

Tableau V. 1. TAUX D'INSCRIPTION BRUT DANS L'ENSEIGNEMENT DU 1er DEGRE

Table V. 1. GROSS PRIMARY SCHOOL ENROLLMENT

	1960	1965	1970	1975	1976	
Cap Vert .....						Cape Verde
Gambie a) .....	12	21	26	32	33	Gambia a)
Haute-Volta a) .....	8	12	13	16	16	Upper Volta a)
Mali b) .....	7	16	20	22	22	Mali b)
Mauritanie a) .....	8	13	16			Mauritania a)
Niger a) .....	5	11	14 c)	19 c)	21 c)	Niger a)
Sénégal a) .....	27	40	43	38 d)		Senegal a)
Tchad a) .....	16	34	35	38	41	Chad a)

SOURCE : Annuaires statistiques de l'UNESCO.

a) 6-11 ans ; b) 6-14 ans ; c) 7-12 ans ; d) 6-10 ans.

Tableau V. 2. TAUX D'INSCRIPTION BRUT DANS L'ENSEIGNEMENT DU 2ème DEGRE

Table V. 2. GROSS SECONDARY SCHOOL ENROLLMENT

	1960	1965	1970	1975	1976	
Cap Vert .....						Cape Verde
Gambie a) .....	3	6	8	9	10	Gambia a)
Haute-Volta a) .....	0,5	1	1	2	3	Upper Volta a)
Mali b) .....	2	1	3	3		Mali b)
Mauritanie a) .....	0,4	1	2			Mauritania a)
Niger a) .....	0,3	1	1 c)	2 c)	3 c)	Niger a)
Sénégal a) .....	3	7	11	12 d)		Senegal a)
Tchad a) .....	0,4	1	2	3	4	Chad a)

SOURCE : Annuaires statistiques de l'UNESCO.

a) 12-18 ans (years) ; b) 12-17 ans (years) ; c) 13-19 ans (years) ; d) 11-17 ans (years).

Tableau V.3. EFFECTIFS UNIVERSITAIRES

Table V.3. UNIVERSITY ENROLLMENT

	1960		1965			1970			1974			..... Cape Verde ..... Gambia ..... Upper Volta ..... Mali ..... Mauritania ..... Niger ..... Senegal ..... Chad
	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	
Cap Vert .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..... Cape Verde
Gambie .....	-	-	-	96	-	-	-	-	-	220	-	..... Gambia
Haute-Volta ....	-	-	28	366 <sup>a)</sup>	3	183	-	8	436	1 278	136	..... Upper Volta
Mali .....	-	-	139	612	-	731	-	-	2 445	1 115	-	..... Mali
Mauritanie .....	-	-	-	179	-	-	-	-	-	443	-	..... Mauritania
Niger .....	-	-	-	189	-	-	-	-	357	434	146	..... Niger
Sénégal .....	1 391	-	2 790	298 <sup>b)</sup>	1 742	4 962	-	2 061	7 502	1 474	2 099	..... Senegal
Tchad .....	-	-	-	170	-	46	-	-	419	445	46	..... Chad

1. Universitaires dans le pays.
2. Universitaires à l'étranger.
3. Universitaires étrangers inscrits dans le pays.

1. University students in the country.
2. University students in other countries.
3. Foreign university students enrolled in the country.

SOURCE : Annuaires statistiques de l'UNESCO.

a) 1964.

b) 1966.

Tableau V.4. NOMBRE D'UNIVERSITAIRES NATIONAUX POUR 10 000 HABITANTS

Table V.4. NUMBER OF NATIONAL UNIVERSITY STUDENTS PER 10,000 INHABITANTS

	1965		1974		..... Cape Verde ..... Gambia ..... Upper Volta ..... Mali ..... Mauritania ..... Niger ..... Senegal ..... Chad
Cap Vert .....	-	-	-	-	..... Cape Verde
Gambie .....	2,91	-	4,4	-	..... Gambia
Haute-Volta ....	0,8	-	2,63	-	..... Upper Volta
Mali .....	1,64	-	6,47	-	..... Mali
Mauritanie .....	1,74	-	3,69	-	..... Mauritania
Niger .....	0,62	-	1,47	-	..... Niger
Sénégal .....	3,86	-	16,77	-	..... Senegal
Tchad .....	0,57	-	2,05	-	..... Chad

SOURCE : Annuaires Statistiques de l'UNESCO. Nombre d'universitaires nationaux étudiant dans leur pays et à l'étranger.

VII. EMPLOI

EMPLOYMENT

Tableau VI.1. PART DE LA POPULATION ACTIVE EMPLOIEE DANS L'AGRICULTURE

Table VI.1. % OF ACTIVE POPULATION EMPLOYED IN AGRICULTURE

	1960	1965	1970	1975	1977	
Cap Vert .....	68,1	65,2	62,3	59,3	58	Cape Verde
Gambie .....	85,3	83,6	81,9	80	79,2	Gambia
Haute-Volta .....	91,5	89,2	86,8	84,3	83,2	Upper Volta
Mali .....	94	92,5	91	89,1	88,3	Mali
Mauritanie .....	91,2	89,3	87,5	85,3	84,3	Mauritania
Niger .....	95,2	94	92,8	90,6	89,6	Niger
Sénégal .....	83,6	81,6	79,7	77,1	76	Senegal
Tchad .....	94,4	92,3	90,1	87,2	89,9	Chad

SOURCE : FAO, résultats établis par la Division Statistique de la FAO à partir de questionnaires.

Tableau VI.2. SMIG (SALAIRE MINIMUM INTERPROFESSIONNEL GARANTI) (en F CFA/heure)

Table VI.2. MINIMUM OFFICIAL WAGE (in F CFA/hour)

	1960	1965	1970	1973	1975	1976		
Cap Vert .....	-	-	-	-	-	-	Cape Verde	
Gambie .....	-	-	-	-	-	-	Gambia	
Haute-Volta .....	29	29	31	34	47	53,50	72	Upper Volta
Mali .....	16 a)	16 a)	16 a)	22 a)	35 a)	-	-	Mali
Mauritanie .....	-	35 a)	41 a)	41 a)	84 a)	-	-	Mauritania
Niger .....	27	27	30	30	48	58,2	75,67	Niger
Sénégal .....	40	44	50,66	58,19	107,05	107,05	107,05	Senegal
Tchad .....	15 a)	22 a)	26 a)	30 a)	-	-	-	Chad

SOURCE : Bulletin de la BCEAC, n° 262, 261.

a) "Evolution of the Sahel", Elliot Berg, 1975.

VII. TRANSPORT

TRANSPORT

Tableau VII.1. NOMBRE DE VEHICULES PARTICULIERS

Table VII.1. NUMBER OF PRIVATE AUTOMOBILES

	1960	1965	1970	1975	1976	
Cap Vert .....	-	-	-	-	-	Cape Verde
Gambie .....	800 <sup>a)</sup>	1 200 <sup>a)</sup>	2 900 <sup>a)</sup>	3 100 <sup>b)</sup>	3 878 <sup>b)</sup>	Gambia
Haute-Volta .....	-	-	-	7 850 <sup>b)</sup>	9 752 <sup>b)</sup>	Upper Volta
Mali .....	2 300 <sup>a)</sup>	4 500 <sup>a)</sup>	-	11 093 <sup>b)</sup>	13 126 <sup>b)</sup>	Mali
Mauritanie .....	400 <sup>b)</sup>	1 400 <sup>b)</sup>	4 100 <sup>b)</sup>	-	7 244 <sup>b)</sup>	Mauritania
Niger .....	1 023 <sup>d)</sup>	2 600 <sup>b)</sup>	5 577 <sup>c)</sup>	7 756 <sup>c)</sup>	10 139 <sup>c)</sup>	Niger
Sénégal .....	19 751 <sup>g)</sup>	26 802 <sup>f)</sup>	38 285 <sup>e)</sup>	44 218 <sup>e)</sup>	49 257 <sup>e)</sup>	Senegal
Tchad .....	-	3 300 <sup>h)</sup>	4 500 <sup>h)</sup>	5 200 <sup>b)</sup>	5 522 <sup>b)</sup>	Chad

SOURCES : a) Annuaire statistique de l'Afrique, ONU.

e) Situation Economique du Sénégal (1974-1975).

b) Marchés Tropicaux n° 1677, décembre 1977.

f) The Economy of Senegal, BIRD, 1966.

c) BCEAO, n° 263.

g) Marchés Tropicaux n° 1493.

d) Dossier d'information Niger, 1968-69, Secrétariat d'Etat aux Affaires

h) World Bank Data.

Etrangères.

Tableau VII.2. NOMBRE DE VEHICULES UTILITAIRES ET DE TRANSPORT PUBLIC

Table VII.2. NUMBER OF TRUCKS AND PUBLIC TRANSPORT VEHICLES

	1960	1965	1970	1975	1976	
Cap Vert .....	-	-	-	-	-	Cape Verde
Gambie .....	500 <sup>a)</sup>	900 <sup>a)</sup>	1 400 <sup>a)</sup>	2 580 <sup>a)</sup>	2 611 <sup>b)</sup>	Gambia
Haute-Volta .....	-	-	-	10 488 <sup>b)</sup>	11 306 <sup>b)</sup>	Upper Volta
Mali .....	3 400 <sup>a)</sup>	4 900 <sup>a)</sup>	5 700 <sup>a)</sup>	8 730 <sup>b)</sup>	-	Mali
Mauritanie .....	1 660 <sup>f)</sup>	2 740 <sup>a)</sup>	5 350 <sup>a)</sup>	5 188 <sup>b)</sup>	-	Mauritania
Niger .....	2 153 <sup>d)</sup>	4 381 <sup>d)</sup>	6 080 <sup>c)</sup>	9 442 <sup>c)</sup>	10 270 <sup>c)</sup>	Niger
Sénégal .....	14 954 <sup>g)</sup>	18 120 <sup>g)</sup>	21 488 <sup>e)</sup>	26 110 <sup>e)</sup>	27 265 <sup>g)</sup>	Senegal
Tchad .....	-	4 900 <sup>h)</sup>	6 000 <sup>h)</sup>	6 245 <sup>b)</sup>	-	Chad

SOURCE : a) Annuaire statistique de l'Afrique, ONU.

e) Situation Economique du Sénégal (1974-75).

b) Marchés Tropicaux n° 1677.

f) BIRD, Main Report (1971, Volume I).

c) BCEAO, n° 263.

g) Marchés Tropicaux n° 1493.

d) Dossier Information Niger, 1968-69, Secrétariat d'Etat aux Affaires

h) World Bank Data.

Etrangères.

## VIII. COMPTES ECONOMIQUES

### ECONOMIC ACCOUNTS

Tableau VIII. 1. PRODUIT NATIONAL BRUT (en millions de \$ E.U. courants)

Table VIII. 1. GROSS NATIONAL PRODUCT (in millions of US \$ current)

	1960	1965	1970	1973	1975	1976	
Cap Vert .....			80	110	150	170	Cape Verde
Gambie .....	19,2	28,1	42,7	62,8	94,1	98,9	Gambia
Haute-Volta .....	215,6	263,6	380,0	457,9	641,9	706,8	Upper Volta
Mali .....	178,2	229,2	327,9	397,8	534,7	587,4	Mali
Mauritanie .....	89,4	156,6	244,2	281,0	422,5	460,5	Mauritania
Niger .....	234,9	343,5	409,5	429,8	594,9	737,8	Niger
Sénégal .....	686,6	882,0	1 162,1	1 340,1	1 798,8	1 981,1	Senegal
Tchad .....	213,6	237,8	320,7	337,5	464,2	505,3	Chad

SOURCE : World Bank Atlas 1977, Mars 1978.

Coûts calculés selon la méthode multi-annuelle de l'Atlas pour la période de base 1974-1976, (calculated through the standard multi-year atlas-method, with the base period 1974-1976), Cap-Vert : ACP Annuaire Statistique, 1970-76.

Tableau VIII. 2. PRODUIT NATIONAL BRUT PER CAPITA (en US \$) A PRIX COURANTS

Table VIII. 2. GROSS NATIONAL PRODUCT PER CAPITA (in US \$) AT CURRENT PRICES

	1960	1965	1970	1973	1975	1976	
Cap Vert .....			290	380	500	550	Cape Verde
Gambie .....	52	68	93	127	181	183	Gambia
Haute-Volta .....	55	61	72	80	106	115	Upper Volta
Mali .....	44	50	65	74	94	101	Mali
Mauritanie .....	92	152	211	224	320	340	Mauritania
Niger .....	77	98	102	100	130	156	Niger
Sénégal .....	203	230	266	283	360	386	Senegal
Tchad .....	70	72	88	87	115	123	Chad

SOURCE : World Bank Atlas 1977, mars 1978.

Cap-Vert : ACP Annuaire Statistique 1970-76, Eurostat.

Tableau VIII.3. PRODUIT INTERIEUR BRUT (à prix courants, aux prix du marché)

Table VIII.3. GROSS DOMESTIC PRODUCT (current market prices)

	1960	1965	1970	1973	1976	
Cap Vert (millions de \$ EU) .....	...	...	80,0	110,0	170,0	..... (millions of US \$) Cape Verde
Gambie (millions de dalasis) .....	40,6	62,7	85,0	113,4	191,0	..... (millions of dalasis) Gambia
Haute-Volta (milliards de F CFA) ...	55,8	71,3	86,9	101,0	154,1	.... (milliards of CFA F) Upper Volta
Mali (milliards de francs maliens) ...	67,5	90,4	152,6	182,7	288,0	.... (milliards of malian francs) Mali
Mauritanie (millions d'ouguiyas) .....	4 060,0	7 740,0	10 300,0	12 300,0	21 840,0	.... (millions of ouguiyas) Mauritania
Niger (milliards de F CFA) .....	61,0	90,3	103,5	106,9	171,8	.... (milliards of CFA F) Niger
Sénégal (milliards de F CFA) .....	153,5	200,0	237,1	272,7	542,3	.... (milliards of CFA F) Senegal
Tchad (milliards de F CFA) .....	44,4	59,0	74,9	83,3	118,4	.... (milliards of CFA F) Chad

SOURCE : Produit intérieur brut, à prix courants, aux prix du marché.

Banque Mondiale, Economic Data Sheet No. 1, 1978, pour tous les pays sauf Cap-Vert.

Cap-Vert : ACP Annuaire Statistique 1970-76. Produit national brut.

Tableau VIII.4. PRODUIT INTERIEUR BRUT (à prix constants)

Table VIII.4. GROSS DOMESTIC PRODUCT (constant prices)

	1960	1965	1967	1970	1973	1976	
Cap Vert .....	...	...	...	...	...	...	..... Cape Verde
Gambie (millions de dalasis)							(millions of dalasis) Gambia
Base = 1970 .....	50,7	69,5	83,9	85,0	106,2	133,7	..... Base = 1970
Haute-Volta (milliards de F CFA)							(milliards of CFA F) Upper Volta
Base = 1968 .....	60,2	69,6	76,2	79,9	82,0	100,6	..... Base = 1968
Mali (milliards de francs maliens)							(milliards of malian francs) Mali
Base = 1969	106,5	122,8	131,9	144,1	153,0	182,1	..... Base = 1969
Mauritanie (millions d'Ouguiyas)							(millions of ouguiyas) Mauritania
Base = 1969 .....	4 765,0	8 060,0	8 725,0	10 140	10 130	12 801	..... Base = 1969
Niger (milliards de F CFA)							(milliards of CFA F) Niger
Base = 1968 .....	70,6	96,3	95,5	95,2	86,8	117,7	..... Base = 1968
Sénégal (milliards de F CFA)							(milliards of CFA F) Senegal
Base = 1971 .....	193,1	228,1	235,2	245,2	242,3	286,9	..... Base = 1971
Tchad (milliards de F CFA)							(milliards of CFA F) Chad
Base = inconnue .....	64,4	66,4	65,7	71,2	64,5	74,8	..... Base = unknown

SOURCE : Produit intérieur brut, à prix constants, aux prix du marché.

Banque Mondiale, Economic Data Sheet No. 1, 1978.

Tableau VIII.5. PART DU PRODUIT INTERIEUR BRUT PROVENANT DE L'AGRICULTURE (au coût des facteurs courants)

Table VIII.5. % OF GROSS DOMESTIC PRODUCT FROM AGRICULTURE (current factors cost)

	1960	1965	1970	1973	1975	
Cap Vert .....	...	...	...	...	...	Cape Verde
Gambie .....	53,8	58,2	52,5	55,0	68,0	Gambia
Haute-Volta .....	54,8	52,4	44,2	42,3	43,3	Upper Volta
Mali .....	54,8	48,8	44,1	36,3	38,2	Mali
Mauritanie .....	56,6	37,6	30,9	25,7	34,6	Mauritania
Niger .....	65,5	60,0	55,1	45,8	47,1	Niger
Sénégal .....	29,9	29,7	27,5	25,4	27,0	Senegal
Tchad .....	55,1	51,1	53,9	51,4	51,1	Chad

SOURCE : Banque Mondiale, Economic Data Sheet n° 1, 1978.

Tableau VIII.6. PART DU PRODUIT INTERIEUR BRUT PROVENANT DE L'INDUSTRIE EXTRACTIVE (en %)  
(au coût des facteurs courants)

Table VIII.6. % OF GROSS DOMESTIC PRODUCT FROM MINING (current factors cost)

	1960	1965	1970	1973	1975	
Cap Vert .....	...	...	...	...	...	Cape Verde
Gambie .....	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	Gambia
Haute-Volta .....	...	0,3	0,1	0,1	0,1	Upper Volta
Mali .....	...	...	...	...	...	Mali
Mauritanie .....	3,1 <sup>a)</sup>	32,6	27,7	30,1	22,2	Mauritania
Niger .....	...	...	0,1	1,6	2,0	Niger
Sénégal .....	0,4	1,0	1,1	1,4	4,7	Senegal
Tchad .....	...	...	0,1	0,8	0,1	Chad

SOURCE : Banque Mondiale Economic Data Sheet N° 1, 1978.

a) 1961.

Tableau VIII. 7. PART DU PRODUIT INTERIEUR BRUT PROVENANT DE L'INDUSTRIE MANUFACTURIERE (en %)  
(au coût des facteurs courants)

Table VIII. 7. % OF GROSS DOMESTIC PRODUCT FROM MANUFACTURING INDUSTRY (current factors cost)

	1960	1965	1970	1973	1975	
Cap Vert .....	...	...	...	...	...	Cape Verde
Gambie .....	2,0	1,9	0,2	1,9	1,6	Gambia
Haute-Volta .....	7,9	8,0	11,3	13,2	13,8	Upper Volta
Mali .....	4,7	6,1	9,5	11,5	11,1	Mali
Mauritanie .....	2,6	2,1	9,6	8,9	6,5	Mauritania
Niger .....	4,4	6,4	11,2	15,8	16,4	Niger
Sénégal .....	12,4	12,9	14,6	14,7	13,3	Senegal
Tchad .....	4,5	6,1	7,3	8,3	9,1	Chad

SOURCE : Banque Mondiale, Economic Data Sheet, n° 1, 1978.

Tableau VIII. 8. FORMATION BRUTE DE CAPITAL FIXE (à prix courants)

Table VIII. 8. GROSS DOMESTIC INVESTMENT (current prices)

	1960	1965	1967	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE	
						MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....							Cape Verde
Gambie (millions de dalasis)	5,0	8,5	12,5	8,0	15,5	24,0 (1975)	Gambia (millions of dalasis)
Haute-Volta (milliards de F CFA) ...	5,5	7,1	7,0	10,2	18,5	24,0 (1976)	Upper Volta ... (milliards of F CFA)
Mali (milliards de francs maliens) .....	9,2	20,4	18,9	22,8	29,2	53,4 (1976)	Mali (milliards of ..... malian francs)
Mauritanie (millions d'ouguiyas) ...	1 440,0	1 200,0	1 875,0	2 000,0	2 900,0	7 270,0 (1976)	Mauritania .. (millions of ouguiyas)
Niger (milliards de F CFA) .	4,5	8,2	8,8	11,0	16,0	21,7 (1975)	.. Niger (milliards of F CFA)
Sénégal (milliards de F CFA)	22,9	22,4	20,0	32,2	42,7	78,8 (1976)	Senegal (milliards of F CFA)
Tchad (milliards de F CFA) .	5,0	5,4	8,3	10,0	2,5	18,0 (1976)	.. Chad (milliards of F CFA)

SOURCE : Banque Mondiale, World Tables, Economic Data Sheet no. 1, et révisions de 1978. ("Gross domestic investment").

Tableau VIII.9. SERVICE DE LA DETTE

Remboursement total

Remboursement au titre de l'Aide Publique du Développement des pays Membres du CAD

Table VIII.9. DEBT SERVICE

Total Payments

Payments to DAC countries under official Development Assistance

(in thousands of US \$)

(en milliers de \$ EU)

	1973		1974		1975		1976		
		APD CAD	TOTAL	APD CAD	TOTAL	APD CAD	TOTAL	APD CAD	
Cap Vert .....		0,3				0,4		1	Cape Verde
Gambie .....		2	4	2	8	3	6	3	Gambia
Haute-Volta .....		1	27	2	6	2	7	2	Upper Volta
Mali .....		4	17	7	35	5	82	8	Mali
Mauritanie .....		3	8	3	13	4	11	4	Mauritania
Niger .....		13	33	12	44	9	53	6	Niger
Sénégal .....		2	3	1	6	1	6	2	Senegal
Tchad .....									Chad

SOURCE : OCDE, "Development Cooperation", CAD, 1976-1977. "Development Assistance Committee DAC, Chairman's Report for 1978.

Tableau VIII.10. PRODUCTION ELECTRIQUE (en millions KWH)

Table VIII.10. ELECTRIC PRODUCTION (in millions of KWH)

	1960	1965	1970	1974	1976	
Cap Vert .....						Cape Verde
Gambie .....	5	8	14	26 a)	39 a)	Gambia
Haute-Volta .....	8	21	27	46		Upper Volta
Mali .....	15	28	40	65		Mali
Mauritanie .....		30	73	110		Mauritania
Niger .....	8	16	36	55		Niger
Sénégal .....	127	204	311	386		Senegal
Tchad .....						Chad

SOURCE : Annuaire Statistique, Afrique de l'Ouest, Nations Unies, 1973, 1975.

a) Gambia Utilities Corporation.

## IX. COMMERCE EXTERIEUR

## FOREIGN TRADE

Tableau IX. 1. IMPORTATIONS CAF A PRIX COURANTS (en milliers de \$ EU)

Table IX. 1. IMPORTS CIF AT CURRENT PRICES (in thousands of US \$)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....						Cape Verde
Gambie .....	9 019	16 223	16 918	27 387	48 759 (1975)	Gambia
Haute-Volta .....	28 357*	37 144	46 659	78 791	159 232 (1975)	Upper Volta
Mali .....	35 588 a)	42 916	44 799	73 713 b)	179 430 (1974)	Mali
Mauritanie .....	31 075 a)	23 755	55 855		86 186 (1972)	Mauritania
Niger .....	13 931	37 662	58 368	86 862	98 941 (1976)	Niger
Sénégal .....	172 078	160 290	192 629	359 023	950 674 (1975)	Senegal
Tchad .....	25 242	31 193	55 723	82 366	87 139 (1974)	Chad

SOURCE : Nations Unies, Yearbook of International Trade Statistics, 1964 à 1976.

\* Estimation.

a) 1961.

b) 1972.

Tableau IX.2. IMPORTATIONS DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET DE CEREALES  
(à prix courants, en milliers de \$ EU et en % des importations totales)

Table IX.2. IMPORTS OF FOOD AND CEREALS  
(in thousands of US \$ and % of total imports at current prices)

PRODUITS ALIMEN- TAIRES CEREALES COMPRIS	1960		1965		1970		1973		ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR			
	CEREALES	PRODUITS ALIMEN- TAIRES	CEREALES	PRODUITS ALIMEN- TAIRES	CEREALES	PRODUITS ALIMEN- TAIRES	CEREALES	PRODUITS ALIMEN- TAIRES	CEREALES			
Cap Vert ....				5 242 <sup>b)</sup>	3 449 <sup>b)</sup>						Cape Verde	
Gambie ....	1 831	1 033	1 820	1 190	4 056	2 150	4 086	1 740	9 434	5 889 (1971)	.... Gambia	
Haute-Volta ..	20 %	12 %	11 %	7 %	24 %	13 %	15 %	7 %	19 %	12 %	Upper Volta	
	3 711 <sup>a)</sup>	770	7 762	1 847	8 101	2 755	17 678	6 448	26 350	11 821 (1975)		
Mali .....	13 %	3 %	21 %	5 %	17 %	6 %	22 %	8 %	17 %	8 %	..... Mali	
	5 582 <sup>a)</sup>	907	7 908	1 082	12 092	1 726	14 946 <sup>c)</sup>	5 866	97 536	80 780 (1974)		
Mauritanie ..	16 %	3 %	18 %	3 %	27 %	4 %	20 %	8 %	54 %	45 %	Mauritania	
	1 191 <sup>a)</sup>	178	1 831	81	11 883	2 008			17 289	4 599 (1972)		
Niger .....	4 %	0,4 %	8 %	0,3 %	21 %	4 %			20 %	5 %	..... Niger	
	1 652	717	3 383	677	6 194	2 151	13 531	5 582	9 214	3 755 (1976)		
Sénégal ....	12 %	5 %	9 %	2 %	14 %	4 %	16 %	6 %	9 %	4 %	.... Senegal	
	46 886	16 929	56 888	27 105	50 226	22 192	122 592	70 382	144 795	59 519 (1975)		
Tchad .....	27 %	10 %	36 %	17 %	26 %	12 %	34 %	20 %	15 %	6 %	..... Chad	
	3 204	648	2 917	713	8 797	1 349	20 317	4 741	18 031	4 388 (1974)		
	13 %	3 %	9 %	2 %	16 %	2 %	25 %	6 %	21 %	5 %		

SOURCE : Nations Unies, Yearbook of International Trade Statistics, 1964 à 1976.

Produits alimentaires, céréales comprises et boissons non comprises.

a) 1961.

b) 1969.

c) 1972.

Tableau IX.3. IMPORTATIONS D'HYDROCARBURES (à prix courants, en milliers de \$ EU)

Table IX.3. IMPORTS OF OIL PRODUCTS (current prices in thousands of US \$)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....			433 <sup>b)</sup>			Cape Verde
Gambie .....	372	420	610	1 253	4 351 (1975)	Gambia
	4 %	3 %	8 %	5 %	9 %	
Haute-Volta .....	1 264 <sup>a)</sup>	1 580	3 825	5 571	13 372 (1975)	Upper Volta
	5 %	4 %	8 %	7 %	9 %	
Mali .....	1 778 <sup>a)</sup>	2 564	4 007	7 890 <sup>c)</sup>	15 745 (1974)	Mali
	5 %	6 %	9 %	11 %	9 %	
Mauritanie .....	786 <sup>a)</sup>	1 106	4 322		5 237 (1972)	Mauritania
	3 %	5 %	8 %		6 %	
Niger .....	648	2 382	2 318	8 262	12 432 (1976)	Niger
	5 %	6 %	4 %	10 %	13 %	
Sénégal .....	8 442	6 267	9 621	21 848	280 270 (1975)	Senegal
	5 %	4 %	5 %	6 %	30 %	
Tchad .....	3 034	6 393	8 621	13 447	13 819 (1974)	Chad
	12 %	21 %	16 %	16 %	16 %	

SOURCE : Nations Unies, Yearbook of International Trade Statistics, 1964 à 1976.

a) 1961.

b) 1969.

c) 1972.

Tableau IX. 4. EXPORTATIONS (FOB à prix courants, milliers de \$ EU)

Table IX. 4. EXPORTS (FOB at current prices, thousands of US \$)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....	-	-	1 661	1 900	1 912 (1976)	Cape Verde
Gambie .....	9 050	13 670	15 413 <sup>b)</sup>	13 653 <sup>c)</sup>	48 106 (1974-75)	Gambia
Haute-Volta .....	4 278	13 903	18 200	25 379	43 531 (1975)	Upper Volta
Mali .....	14 061 <sup>a)</sup>	15 706	35 456		64 147 (1974)	Mali
Mauritanie .....	2 167 <sup>a)</sup>	57 601	88 849	155 318		Mauritania
Niger .....	12 590	25 319	31 623	62 829	91 233 (1975)	Niger
Sénégal .....	112 934	128 465	160 581	194 658	657 710 (1975)	Senegal
Tchad .....	13 251	27 231	24 710	35 949	35 065 (1974)	Chad

SOURCE : Yearbook of International Trade Statistics, Nations Unies, 1964 à 1976.

a) 1961.

b) 1969-70.

c) 1972-73.

Tableau IX.5. EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES  
(FOB, à prix courants, en milliers de \$ EU et en % des exportations totales)

Table IX.5. EXPORTS OF AGRICULTURAL PRODUCTS  
(FOB at current prices and in thousands of US \$ and in % of total exports)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE	
					MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....			840 <sup>a,b)</sup> 54 %			Cape Verde
Gambie .....	7 045 100 %	13 670 100 %	15 413 <sup>c)</sup> 100 %	13 653 <sup>d)</sup> 100 %	48 106 (1974- 75) 100 % 75)	Gambia
Haute-Volta .....	4 254 99 %	13 275 96 %	17 390 96 %	23 918 94 %	40 806 (1975) 94 %	Upper Volta
Mali .....	13 534 <sup>e)</sup> 96 %	15 099 96 %	31 451 89 %		54 296 (1974) 88 %	Mali
Mauritanie .....	1 515 <sup>e)</sup> 70 %	2 957 5 %	9 532 11 %		15 906 (1972) 13 %	Mauritania
Niger .....	15 345 <sup>e)</sup> 99 %	24 172 96 %	30 387 96 %	33 083	27 792 (1975) 30 %	Niger
Sénégal .....	106 489 94 %	113 111 88 %	110 633 69 %	114 090 59 %	255 529 (1975) 39 %	Senegal
Tchad .....	12 461 94 %	25 084 92 %	23 452 95 %	29 959 83 %	30 169 (1974) 86 %	Chad

SOURCE : Yearbook of International Trade Statistics, Nations Unies, 1964 à 1976.

a) 1969.

b) Arachide exclue - Peanuts excluded.

c) 1969-70.

d) 1972-73.

e) 1961.

Tableau IX.6. EXPORTATIONS DE MINERAIS  
(FOB, à prix courants, en milliers de \$ EU et en % des exportations totales)

Table IX.6. EXPORTS OF MINERALS  
(FOB at current prices in thousands of US \$ and in % of total exports)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....		86	84 c)			Cape Verde
Gambie .....		8 %	5 %			Gambia
Haute-Volta .....	138 a)	12 b)				Upper Volta
Mali .....	45 a) 0,3 %	194 1 %	296 1 %			Mali
Mauritanie .....	77 a) 4 %	54 077 94 %	78 578 88 %			Mauritania
Niger .....	28 a) 0,2 %	77 0,3 %	48 0,2 %	24 743 39 %	55 445 (1975) 61 %	Niger
Sénégal .....	2 884 3 %	11 100 9 %	18 726 12 %	36 860 19 %	255 413 (1975) 39 %	Senegal
Tchad .....	401 3 %	1 219 5 %	69 0,3 %	3 978 11 %	3 511 (1975) 10 %	Chad

SOURCE : Yearbook of International Trade Statistics, Nations Unies, 1964 à 1976.

a) 1961.

b) 1964.

c) 1969.

Tableau IX. 7. EXPORTATIONS DE PRODUITS INDUSTRIELS  
(FOB à prix courants, en milliers de \$ EU et en % des exportations totales)

Table IX. 7. EXPORTS OF INDUSTRIAL PRODUCTS  
(FOB at current prices in thousands of US \$ and % of total exports)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....			92 <sup>b)</sup> 6 %			Cape Verde
Gambie .....	24	632	810	1 330	2 724 (1975)	Gambia
Haute-Volta .....	0,6 % 482 <sup>a)</sup>	5 % 413	5 % 3 708	5 %	6 % 7 155 (1974)	Upper Volta
Mali .....	3 % 575 <sup>a)</sup>	3 % 567	11 % 739		11 % 6 128 (1972)	Mali
Mauritanie .....	27 % 109 <sup>a)</sup>	1 % 1 065	1 % 1 173	4 992	7 974 (1975)	Mauritania
Niger .....	0,7 % 3 561	4 % 4 254	4 % 31 223	8 % 43 708	9 % 146 767 (1975)	Niger
Sénégal .....	3 % 385	3 % 928	19 % 1 189	23 % 2 012	22 % 1 385 (1974)	Senegal
Tchad .....	3 %	3 %	5 %	6 %	4 %	Chad

SOURCE : Yearbook of International Trade Statistics, Nations Unies, 1964 à 1976.

a) 1961.

b) 1969.

Tableau IX.8. IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE L'AFRIQUE (en % des exportations totales)

Table IX.8. IMPORTS FROM AFRICA (% of total imports)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....			18,1 (18,2)	15,0 (15,0)		Cape Verde
Gambie .....	6,7 (6,7)	4,8 (4,8)	3,6 (3,6)	8,2 (8,9)	7,3 (1975) (7,4)	Gambia
Haute-Volta .....	26,0 a) (27,3)	28,4 (29,6)	21,7 (22,5)	22,2 (23,0)	23,8 (1975) (24,0)	Upper Volta
Mali .....	12,7 a) (15,9)	5,9 (15,0)	20,4 (23,4)	23,4 b) (25,5)	17,5 (1974) (19,4)	Mali
Mauritanie .....		0,9 (1,1)	15,8 (18,1)	8,4 (9,8)		Mauritania
Niger .....	33,0 (36,6)	12,0 (13,9)	15,3 (17,1)	16,1 (18,4)	31,0 (1975) (38,8)	Niger
Sénégal .....	1,1 (5,5)	6,3 (10,6)	13,1 (16,1)	11,1 (12,4)	14,7 (1975) (15,6)	Senegal
Tchad .....	10,0 (12,0)	6,7 (8,1)	31,0 (31,5)	29,5 (30,5)	25,8 (1974) (26,1)	Chad

SOURCE: Nations Unies, Yearbook of International Trade Statistics, 1964 à 1976.

Importations en provenance des pays africains en voie de développement. Les chiffres entre parenthèses concernent l'Afrique entière, Afrique du Sud comprise.

a) 1961.

b) 1972.

Tableau IX.9. EXPORTATIONS VERS L'AFRIQUE (en % des exportations totales)

Table IX.9. EXPORTS TO AFRICA (% of total exports)

	1960	1965	1970	1973	ANNEE LA PLUS RECENTE MOST RECENT YEAR	
Cap Vert .....			7,8 (7,9)	5,3 (5,3)		Cape Verde
Gambie .....	5,5 (5,5)	1,2 (1,2)	0,7 (0,7)	2,3 (2,3)	2,7 (1975) (2,7)	Gambia
Haute-Volta .....	84,4 (85,6)	78,7 (78,8)	49,2 (50,1)	52,5 (53,4)	57,9 (1975) (58,6)	Upper Volta
Mali .....	52,4 <sup>a)</sup> (53,2)	86,0 (87,7)	62,2 (63,2)	52,4 <sup>b)</sup> (53,3)	36,0 (1974) (37,1)	Mali
Mauritanie .....		3,2 (3,2)	6,0 (6,0)	0,4 (0,4)		Mauritanie
Niger .....	21,2 (23,2)	32,4 (35,8)	34,6 (35,1)	34,0 (34,8)	29,9 (1975) (30,3)	Niger
Sénégal .....	4,1 (9,0)	4,2 (5,5)	21,7 (22,0)	27,6 (27,8)	21,9 (1975) (22,3)	Senegal
Tchad .....	24,7 (26,8)	13,9 (19,7)	28,6 (29,7)	25,2 (27,5)	21,8 (1974) (23,0)	Chad

SOURCE : Nations Unies, Yearbook of International Trade Statistics, 1964 à 1976.

Exportations vers les pays africains en voie de développement. Les chiffres entre parenthèses concernent l'Afrique entière, Afrique du Sud comprise.

a) 1961.

b) 1972.

Tableau IX. 10. INDICE DES TERMES DE L'ECHANGE (Base 1970 = 100)

Table IX. 10. INDEX OF TERMS OF TRADE (Base 1970 = 100)

	1960	1965	1970	1973	1975	
Cap Vert .....						..... Cape Verde
Gambie .....	101	98	100	86	67	..... Gambia
Haute-Volta .....	87	97	100	117	96	..... Upper Volta
Mali .....	100	101	100	101	67	..... Mali
Mauritanie .....	111	112	100	78	67	..... Mauritania
Niger .....	95	100	100	112	72	..... Niger
Sénégal .....	92	88	100	94	123	..... Senegal
Tchad .....	117	107	100	124	83	..... Chad

SOURCE : CNUCED, Manuel de Statistiques du Commerce International et du Développement, 1976.

**X. AIDE**

**AID**

Tableau X. 1. AIDE PUBLIQUE AU DEVELOPPEMENT (APD), NET  
APPORT TOTAL DONT APPORT DES PAYS DU CAD

Table X. 1. OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE (ODA), NET  
TOTAL DISBURSEMENT OF WHICH DISBURSEMENT BY DAC COUNTRIES

(en millions de \$ EU)

(in millions of US \$)

	1969		1970		1973		1975		1976		
	TOTAL	DONT CAD OF WHICH DAC									
Cap Vert .....											
Gambie .....	3,6	3,4	1,3	1,0	6,3	3,2	8,8	2,1	24,8	6,7	... Cape Verde
Haute-Volta ..	23,9	15,1	22,0	13,7	57,2	34,8	88,9	3,6	11,9	5,3	..... Gambia
Mali .....	23,1	14,4	21,3	9,8	71,2	34,9	144,5	53,0	84,1	60,2	... Upper Volta
Mauritanie ...	11,9	5,1	7,5	2,8	30,9	15,8	61,5	55,7	89,0	53,3	..... Mali
Niger .....	33,3	26,2	31,7	21,2	71,0	42,2	140,7	12,7	180,2	17,7	.... Mauritania
Sénégal .....	55,4	44,2	42,7	25,5	78,8	46,4	132,7	80,1	129,6	80,2	..... Niger
Tchad .....	23,6	14,2	22,4	14,7	45,3	26,4	65,0	28,1	62,3	43,2	..... Senegal
											..... Chad

SOURCE : OCDE, "Répartition géographique des ressources financières mises à la disposition des pays en développement".  
(Versement 1969 à 1975). Paris 1977, mis à jour le 6.10.78.

Tableau X.2. PART DES DONS ET DES PRETS DANS L'AIDE PUBLIQUE AU DEVELOPPEMENT

Table X.2. SHARE OF GRANTS AND LOANS IN OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE

(en millions de \$ EU)

(in millions of US \$)

	1970		1973		1975		1976		.....
	DONS GRANTS	PRETS NETS NET LOANS							
Cap Vert .....					8,8		14,3	10,5	Cape Verde
Gambie .....	0,8	0,5	3,7	2,6	5,0	3,1	9,2	2,7	Gambia
Haute-Volta .....	21,2	0,8	50,9	6,3	73,5	15,3	64,8	19,3	Upper Volta
Mali .....	19,7	1,6	61,7	9,6	121,4	23,1	62,4	26,6	Mali
Mauritanie .....	7,0	0,5	25,7	5,3	58,9	2,6	128,3	52,0	Mauritania
Niger .....	25,8	5,9	62,4	8,7	116,9	23,8	103,5	26,0	Niger
Sénégal .....	36,8	5,9	73,9	4,9	104,1	28,5	94,8	32,1	Senegal
Tchad .....	21,5	0,9	43,0	2,3	54,4	10,5	54,2	8,1	Chad

SOURCE : OCDE, "Répartition géographique des ressources financières mises à la disposition des pays en développement".

(Versements 1969 à 1975). Paris, 1977, mis à jour le 6.10.1978.