

50.117

NATIONS UNIES  
CONSEIL  
ECONOMIQUE  
ET SOCIAL



Distr.  
LIMITEE

E/CN.14/CAS.7/19  
13 août 1971

Original : FRANCAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE  
Septième Session de la Conférence  
des statisticiens africains  
Dakar, 13 - 22 octobre 1971

ETUDE PRELIMINAIRE SUR LES ACTIVITES NON MONETAIRES EN AFRIQUE

Etude préliminaire sur les activités non monétaires en AfriqueTable des matières

	<u>Paragraphes</u>	<u>Pages</u>
Introduction - - - - -	1 - 4	1
I. IMPORTANCE DES ACTIVITES NON MONETAIRES -	5	1
A. D'après les comptes économiques - -	6 - 7	1
B. D'après les budgets des ménages - -	8 - 12	2
II. STRUCTURE DES ACTIVITIES NON MONETAIRES -	13	4
A. Par genre d'activité économique - -	14 - 15	4
B. Par type de dépenses (emplois du PIB) -	16 - 19	4
III. EVOLUTION DES ACTIVITES NON MONETAIRES -	20 - 21	7
A. Effet de l'extension du réseau routier -	22 - 24	7
B. Croissance du marché - - - - -	25 - 28	8
Conclusion - - - - -	29 - 30	9
ANNEXE I - Valeur ajoutée au coût des facteurs des activités non monétaires par genre d'activité économique dans quelques pays africains depuis 1960.		
ANNEXE II - Activités non monétaires et emplois du produit intérieur brut aux prix du marché dans quelques pays africains depuis 1960.		

## Introduction

1. Les activités de subsistance ont été définies par un groupe de travail<sup>1/</sup> comme les activités ayant pour objet la production de biens et services dont on constate par la suite qu'ils ont été utilisés directement par leurs producteurs et non pas échangés contre de l'argent.
2. En utilisant le vocable d'"activités non monétaires" on veut simplement se référer au Système de Comptabilité nationale révisée et insister sur le fait que ces activités se déroulent à l'intérieur d'un circuit non monétaire.
3. Les activités non monétaires comprennent non seulement l'autoconsommation mais aussi les activités de troc tant au niveau de biens qu'au niveau des services (ces dernières sont peu importantes). L'évaluation de ces activités se fait dans la plupart des cas au moyen des prix à la production.
4. Dans cette étude préliminaire on examinera en premier l'importance des activités non monétaires puis on s'attachera à l'examen des structures et enfin à l'évolution.

### I. IMPORTANCE DES ACTIVITES NON MONETAIRES

5. L'importance des activités non monétaires peut être mesurée à partir des comptes économiques et d'une manière plus précise à partir des budgets des ménages.

#### A. D'après les comptes économiques

6. Le tableau 1 ci-après indique l'importance des activités non monétaires en 1966 par sous-régions.

Tableau 1 - Importance des activités non monétaires en 1966 par sous-régions

Sous-régions	Part des activités non monétaires dans le PIB au coût des facteurs en pourcentage				
	<12	12-24	24-36	>36	Total
	Nombre de pays				
Afrique du nord	1	-	1	-	2
Afrique de l'ouest	-	3	3	2	8
Afrique du centre	-	2	1	1	4
Afrique de l'est	1	1	4	4	10
Reste de l'Afrique	1	2	1	-	3
Total Afrique	3	8	10	7	27

Source : Comptes économiques et UN National Accounts Yearbook, Tome 1, 1969.  
Estimation du secrétariat.

<sup>1/</sup> Rapport du Groupe de travail sur le traitement des activités non monétaires (de subsistance) dans le cadre de la comptabilité nationale, E/CN.14/60.

Dans 10 des 27 pays sur lesquels on possède des informations, la part des activités non monétaires dans le PIB au coût des facteurs est de 24 à 36 p. 100.

7. En calculant des moyennes pour les 27 pays en question on obtient par sous-région les chiffres suivants :

Afrique du nord,	25,8 p. 100	du PIB au coût des facteurs (à cause de la RAU)
Afrique de l'ouest,	22,1 p. 100	" " " " " "
Afrique du centre,	13,9 p. 100	" " " " " "
Afrique de l'est,	28,8 p. 100	" " " " " "
Reste de l'Afrique,	23,4 p. 100	" " " " " "
Total pour l'Afrique		
(27 pays)	24,1 p. 100	" " " " " "

Soit près d'un quart du PIB au coût des facteurs pour les 27 pays considérés.

#### B. D'après les budgets des ménages

8. On peut estimer plus précisément l'importance des activités non monétaires d'après les budgets des ménages de trois manières :

- suivant les classes de revenu
- suivant les régions géographiques
- suivant le nombre de ménages se livrant à des activités de subsistance.

##### a) Suivant les classes de revenu

9. On remarque dans les statistiques des budgets de ménage que l'importance relative du revenu non monétaire décroît avec l'accroissement du revenu total dans les zones rurales comme le montre le graphique 1 tiré des données sur les budgets des ménages ruraux en 1962 à Madagascar. Cela s'explique par le fait que le volume de la production destinée à l'autoconsommation peut être considérée comme une constante liée principalement à l'accroissement démographique; en d'autres termes que le revenu non monétaire par tête reste stable.

##### b) Suivant les régions géographiques

10. Les activités de subsistance reflètent souvent des déséquilibres régionaux à l'intérieur des Etats. C'est ainsi que les études faites pour le Togo et pour la Côte d'Ivoire montrent une importance grandissante de l'autoconsommation à mesure qu'on passe de la zone maritime (région tournée vers l'extérieur) à la zone de savanes (région repliée sur elle-même) comme le montre le tableau 2.

Tableau 2 - Part de l'autoconsommation alimentaire dans les dépenses alimentaires dans les zones rurales au Togo et en Côte d'Ivoire

Dépenses alimentaires	Togo (1964/1965)				Côte d'Ivoire		
	Région maritime	Région des plateaux	Région centrale	Région des savanes	Sud-Est (1963/1964)	Bouaké (1962-1964)	Korhogo (1962/1963)
Autoconsommation	35	57	75	85	57	69	75
Achats	65	43	25	15	43	31	25
Dépenses totales	100	100	100	100	100	100	100

Sources : Togo : L'enquête sur les budgets familiaux et la consommation des ménages au Togo, Tome 1, Volume III "Milieu rural".  
Côte d'Ivoire : - Etude régionale de Bouaké, Tome 2, 1966.  
- Région de Korhogo, Etude de développement socio-économique, Tome 5, 1965.  
- Région du sud-est, Etude socio-économique, Tome 5, 1967.

L'exemple ci-dessus peut être étendu à d'autres pays et notamment Madagascar.

c) Suivant le nombre de ménages se livrant à des activités non monétaires

11. D'une façon générale la quasi-totalité des ménages située dans les zones rurales pratiquent l'autoconsommation. Le volume de cette autoconsommation doit dépendre dans une large mesure de la répartition foncière des exploitations. Il est probable que là où les terres sont concentrées aux mains d'une minorité le niveau d'autoconsommation est peu élevé.

12. L'enquête de Madagascar<sup>2/</sup> montre que l'ensemble des ménages ruraux pratiquent l'autoconsommation à des degrés variables. Le graphique 2 montre que 69 p. 100 des ménages satisfont au moins 90 p. 100 de leur consommation alimentaire par prélèvement direct sur leurs récoltes et par le recours au troc. Puis jusqu'à 50 p. 100 des dépenses non monétaires le pourcentage des ménages décroît, il représente la distribution des ménages s'intégrant de plus en plus dans le circuit monétaire par manque de capacité de production alimentaire. A partir de 50 p. 100 se distribuent vraisemblablement les ménages branchés de plus en plus directement sur le circuit monétaire : le pourcentage des ménages s'accroît pour atteindre un mode (second sommet de la courbe en U) pour les ménages ayant moins de 10 p. 100 des dépenses alimentaire et non alimentaire."

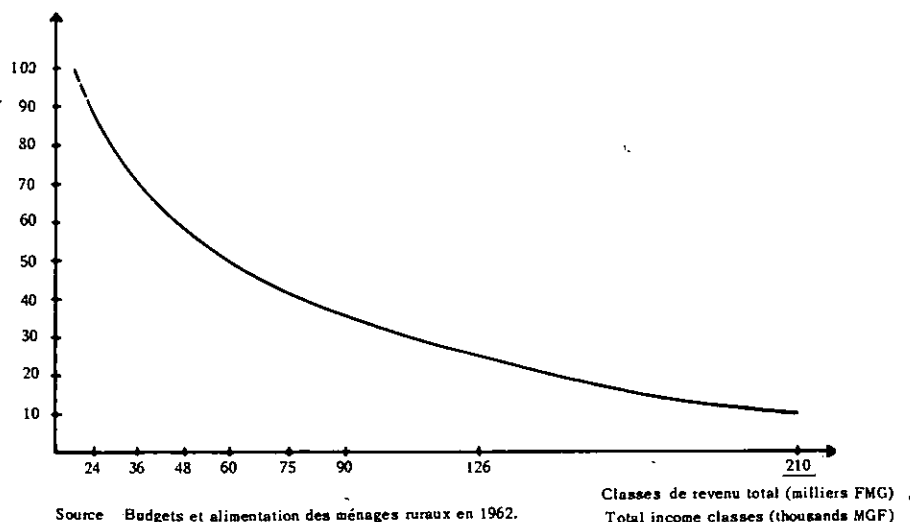
<sup>2/</sup> Budgets et alimentation des ménages ruraux en 1962, Tome 3, Ressources agricoles et budgets familiaux - République malgache, 1968.

IMPORTANCE RELATIVE DU REVENU NON MONÉTAIRE PAR CLASSE DE REVENU TOTAL  
MADAGASCAR - ZONES RURALES 1962

RELATIVE IMPORTANCE OF NON MONETARY INCOME BY CLASS OF TOTAL INCOME  
MADAGASCAR - RURAL ZONES 1962

Revenu non monétaire en %

Non monetary income in %



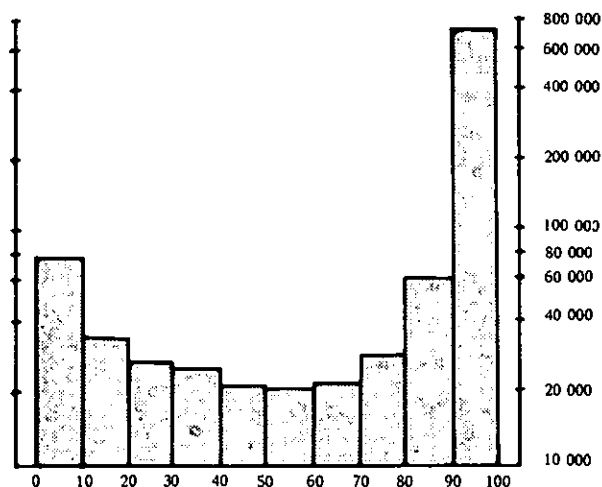
Source : Budgets et alimentation des ménages ruraux en 1962.  
République malgache INSRE 1968.

GRAPH 2 - GRAPHIQUE 2

DISTRIBUTION DU POURCENTAGE DE DEPENSE NON MONÉTAIRE  
PAR RAPPORT A LA DEPENSE TOTALE ALIMENTAIRE (ECHELLE SEMI-LOG)  
MADAGASCAR - ZONES RURALES - 1962

PERCENTAGE DISTRIBUTION OF NON MONETARY EXPENDITURE  
TO TOTAL CONSUMPTION EXPENDITURE (SEMI-LOG SCALE)  
MADAGASCAR - RURAL ZONES - 1962

Densité de ménages  
Density of households



% de dépense non monétaire par rapport à la dépense totale alimentaire  
% of non monetary expenditure to total consumption expenditure

Source : Voir graphique 1 - See graph 1

## II. STRUCTURE DES ACTIVITES NON MONETAIRES

13. La structure des activités non monétaires peut être recherchée par genre d'activité économique et par type de dépenses (emplois du PIB).

### A. Par genre d'activité économique

14. Les activités de subsistance ne concernent les logements que pour une part infime du PIB au coût des facteurs : entre 0,5 p. 100 (Zambie 1963) et 4,2 p. 100 (Botswana 1966).

15. La structure des activités non monétaires montre l'importance de la branche agriculture, chasse, sylviculture et pêche : entre 71 p. 100 (Rhodésie) et 98 p. 100 du total (Burundi).

Tableau 3 - Structure des activités non monétaires par genre d'activité économique pour quelques pays africains, d'après les comptes économiques

Pays et années	Valeur en pourcentage		
	Agriculture, chasse, sylviculture et pêche	Logements	Total activités non monétaires en valeur
Tunisie 1966 .....	87	13	100
Mali 1964/65 .....	72	28	100
Gabon 1960 .....	73	27	
Burundi 1965 .....	98	2	100
Botswana 1966 .....	82	18	100
Zambie 1963 .....	95	5	100
Rhodésie 1964 .....	71	29	100
Malawi 1966 a/ .....	94	6	100
Kenya 1966 .....	86	14	100

a/ Non compris services de subsistance.

### B. Par type de dépenses (emplois du PIB)

16. La consommation privée occupe la quasi-totalité des activités de subsistance pour la majorité des pays africains. La formation brute de capital fixe ne concerne que les cases traditionnelles et ne représente qu'une faible part du produit global : en 1966, elle est de 0,1 p. 100 en Rhodésie, 0,8 p. 100 au Lesotho, 1,6 p. 100 au Kenya, 2,0 p. 100 au Niger, 2,6 p. 100 en Ethiopie et 3,2 p. 100 au Botswana.

17. Les données fournies par les budgets des ménages ne concordent pas toujours avec celles des comptes économiques. Le tableau 4 montre la structure de l'auto-consommation totale à partir des budgets des ménages. On notera, en ce qui concerne la Tunisie, la différence d'évaluation pour le logement entre ce tableau et le tableau précédent.

18. On remarque d'autre part l'écart existant pour l'évaluation du logement entre la Tunisie et les pays d'Afrique noire. On peut expliquer cela par le fait que la construction en Tunisie est faite en dur tandis que celle de l'Afrique noire utilise des matériaux traditionnels.

Tableau 4 -- Structure de l'autoconsommation totale par groupe de produits dans les zones rurales d'après les budgets des ménages

Groupes de dépenses	Valeur en pourcentage				
	Tunisie (1965- 1967)	Côte d'Ivoire			Ghana (1965/ 1966)
		Sud-est (1963/ 1964)	Bouaké (1962/ 1963)	Korhogo (1962/ 1963)	
Produits alimentaires, bois- sons et tabac	54,5	89,0	91,8	88,7	85,8
Articles d'habillement et chaussures	4,2	0,9	1,5	2,0	-
Logement, chauffage et éclairage	41,3	3,9	6,3	8,2	{ 14,2
Autres	...	5,5	0,3	1,0	
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sources : La consommation et les dépenses des ménages en Tunisie 1965-1968, République tunisienne, 1968.  
Etude socio-économique de la région du sud-est (Côte d'Ivoire), Tome 5, les budgets familiaux, 1967.  
Etude régionale de Bouaké (Côte d'Ivoire). L'économie, Tome 2, 1966.  
Etude de développement socio-économique de la région de Korhogo, étude des budgets familiaux. Note sur l'artisanat 1965.  
Household budget survey in Ghana, University of Ghana, Legon, 1968.

19. La structure de l'autoconsommation alimentaire montre l'importance des produits céréaliers, féculents et racines qui représentent de 52 à 78 p. 100 de l'alimentation totale sauf parmi la population de l'Adamaoua au Cameroun (population d'éleveurs) plus portée vers les produits de l'élevage.



Tableau 5 - Structure de l'autoconsommation alimentaire<sup>a/</sup> par groupes de produits  
en milieu rural d'après les budgets des ménages

Valeur en pourcentage													
	Tunisie	Côte d'Ivoire			Ghana	Togo 1965/66					Cameroun	Madagascar	
	Zones rurales 1965-67	Région du sud-est 1963/64	Bouaké 1962/63	Korhogo 1962/63	Zones rurales 1965/66	Région maritime	Région des plateaux	Région centrale	Région des savanes	Total zone rurale	Adamaoua 1963/64	Zones rurales 1962	
<u>Produits alimentaires</u>													
Pain et céréales	52,2	4,2	5,0	46,3	5,3	27,8	20,8	28,1	45,8	29,3	17,3	58,7	
Viande	4,7	18,5	12,9	5,2	15,6	22,6	11,9	6,6	16,7	13,3	40,7	8,1	
Poisson	0,3	3,1 <sup>b/</sup>		0,5 <sup>b/</sup>	1,8	1,5	2,0	1,2	4,2	2,0		2,8	
Lait, fromages et oeufs	12,1	...		0,3	...	..	0,4	2,0	12,8	3,3		1,3	
Huiles et graisses	14,0	3,4	...	4,0	1,2	8,1	4,7	5,3	5,4	5,7	2,2	...	
Fruits et légumes	14,6	5,1	3,3	1,6	20,2	7,9	7,8	6,0	8,7	7,5	2,2	7,8	
Pommes de terre, manioc et autres tubercules	0,7	60,0	54,1	32,1	55,3	26,3	48,2	46,9	6,0	35,1	22,6	13,1	
Sucre	-	3,0	8,8	..	0,6	-	-	-	-	-	-	0,9	
Café, thé, cacao	-			5,9		-	-	-	-	-	-	1,0	
Autres produits ali- mentaires	1,4					-	-	-	-	-	6,3	5,0	
<u>Boissons</u>	-	2,8	10,2	2,3	-	6,1	4,2	3,8	0,3	3,7	8,7	1,3	
<u>Tabacs</u>	...	...	2,3	1,8	-	...	...	...	...	...	...	...	
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

**Sources:** Le niveau de vie des populations de l'Adamaoua, Cameroun 1967.  
La consommation et les dépenses des ménages en Tunisie, 1965-1968, République tunisienne, Direction générale du Plan, Décembre 1968.  
Etude socio-économique de la Région du sud-est (Côte d'Ivoire) - Tome 5, les budgets familiaux 1967.  
Etude régionale de Bouaké (Côte d'Ivoire). L'économie, Tome 3, 1966.  
Etude de développement socio-économiques de la région de Korhogo. Etude des budgets familiaux. Note sur l'artisanat, 1965.  
Household Budget Survey in Ghana, University of Ghana, Legon 1968.  
Enquête sur les budgets familiaux et la consommation des ménages au Togo, Tome 1, budgets familiaux, Volume III, milieu rural - résultats d'ensemble du Togo, République togolaise 1967.  
Budgets et alimentation des ménages ruraux en 1962, Tome 3, Ressources agricoles et budgets familiaux, République malgache 1968.

a/ Y compris échanges en nature.

b/ Y compris oeufs.

### III. EVOLUTION DES ACTIVITES NON MONETAIRES

20. La part des activités non monétaires dans le produit global tend à diminuer dans la plupart des pays africains comme le montre le tableau 6 ci-après.

Tableau 6 - Evolution de la part des activités non monétaires dans le produit global pour quelques pays africains entre 1960 et 1966

Pays	Part des activités non monétaires dans le			
	PIB au coût des facteurs		PIB aux prix du marché	
	1960	1966	1960	1966
Tunisie	16,3	12,0	13,8	10,2
RAU	32,5	28,0		
Sénégal			12,3	12,8
Côte d'Ivoire	24,2	17,4	21,0 <sup>a/</sup>	14,5
Togo			26,9 <sup>a/</sup>	19,6
Cameroon			25,3 <sup>b/</sup>	17,0
Zambie			7,3	5,1
Rhodésie	5,1	6,7	5,5	7,0
Malawi d/	34,7	24,6		
Tanzanie	38,9	30,5		
Ouganda	32,9 <sup>c/</sup>	26,3		
Kenya d/	22,3	22,0		
Ethiopie			51,2	45,6 <sup>c/</sup>

Source : Comptes économiques nationaux.

a/ 1963. b/ 1962. c/ 1961. d/ Agriculture seulement.

La réduction des activités non monétaires dans le PIB est liée à la diminution de la part relative de l'agriculture dans ces pays avec la croissance économique; (le cas de la Rhodésie est spécial). Les pourcentages par rapport au PIB aux prix du marché n'ont pas une grande signification étant donné que les taxes n'affectent pas les activités de subsistance.

21. Deux facteurs importants contribuent à la réduction des activités non monétaires :

- l'effet de l'extension du réseau routier
- la croissance du marché.

#### A. L'effet de l'extension du réseau routier

22. On remarque une réduction des activités non monétaires avec le développement du réseau routier comme il apparaît dans le graphique 3.

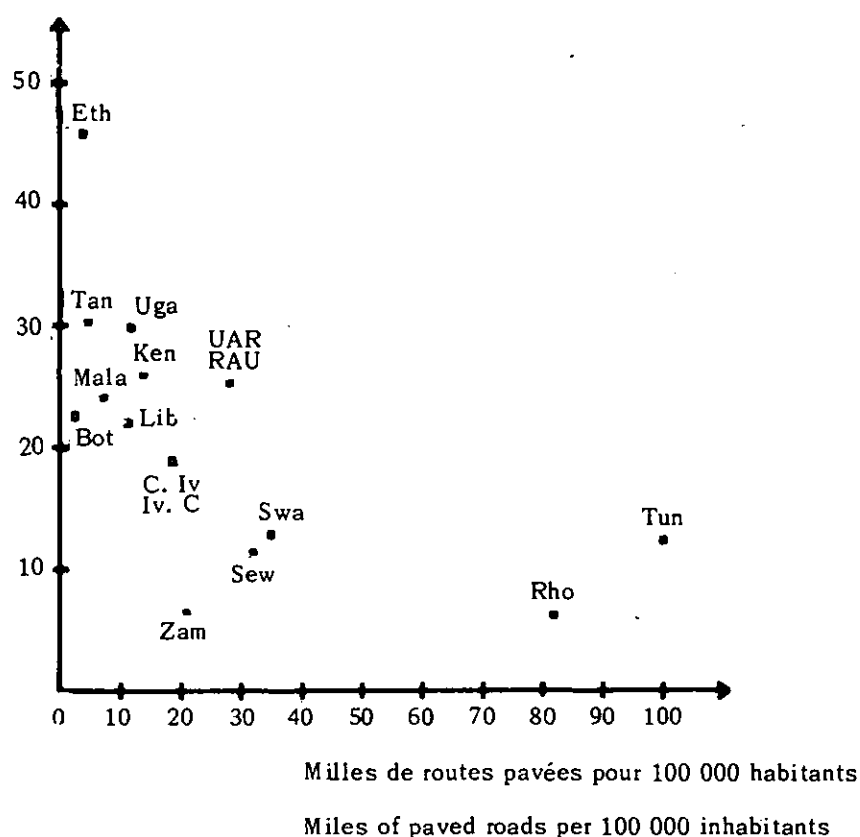
GRAPH 3 - GRAPHIQUE 3

RELATION ENTRE LE NOMBRE DE MILLES DE ROUTES PAVEES  
POUR 100 000 HABITANTS ET L'IMPORTANCE DES ACTIVITES  
NON MONETAIRES POUR QUELQUES PAYS AFRICAINS EN 1966

RELATIONSHIP BETWEEN THE NUMBER OF MILES OF PAVED ROADS  
FOR 100 000 INHABITANTS AND THE IMPORTANCE OF NON MONETARY  
ACTIVITIES FOR SELECTED AFRICAN COUNTRIES IN 1966

Taux de activités non monétaires dans le PIB au coût des facteurs

Percentage of non monetary activities in the GDP at factor cost



Sources : International Road Federation Washington DC June 1967  
ECA Secretariat estimates

Tableau 7 - Origine économique de la consommation alimentaire des populations de l'Adamaoua selon l'accès au village

Accès au village	Valeur en pourcentage		
	Circuit non monétaire	Circuit monétaire	Consommation alimentaire totale
Route principale	48	52	100
Route secondaire	77	23	100
A pied	81	19	100

Source : Le niveau de vie des populations de l'Adamaoua, Cameroun 1969.

23. Le tableau 7 montre que l'autoconsommation alimentaire est plus faible lorsqu'une route principale relie le centre de production au marché du village pour l'écoulement de cette production.

24. L'aménagement de voies d'accès reliant les lieux de production à des marchés ou points de vente est l'une des conditions d'ouverture du monde rural et de l'accroissement du niveau des échanges à condition bien entendu que les frais de transport ne viennent pas gréver outre mesure le coût des produits à écouler.

#### B. La croissance du marché

25. L'intensification des échanges devrait en principe bénéficier à l'économie de la région et par voie de conséquence à l'économie globale. Le tableau 8 ci-dessous montre que les taux de croissance entre 1964 et 1968 ont été plus élevés pour le PIB monétaire que le PIB non monétaire (sauf pour la Rhodésie); on remarquera également que l'évolution du PIB non monétaire suit d'assez près l'évolution de la population rurale (sauf toujours pour la Rhodésie).

Tableau 8 - Taux de croissance annuel moyen du PIB monétaire, du PIB non monétaire et de la population rurale

Pays	PIB monétaire	PIB non monétaire	Population rurale
Congo (Rép. dém.) <sup>a/b/</sup>	3,6	1,7	1,7
Zambie <sup>a/</sup>	10,5	3,7	1,9
Rhodésie <sup>c/</sup>	3,1	6,5	3,3
Malawi <sup>d/</sup>	8,0	2,8	2,2
Ouganda <sup>c/</sup>	4,2	3,5	2,5
Tanzanie <sup>c/</sup>	4,3	2,9	2,4
Kenya <sup>c/</sup>	12,9	4,4	3,8

Sources : Comptes économiques nationaux. UN National Accounts Yearbook, Tome 1, 1969. Population Programme Center.

<sup>a/</sup> Aux prix constants du marché.    <sup>b/</sup> 1966-1968.    <sup>c/</sup> Au coût des facteurs (prix constants).  
<sup>d/</sup> Revenu intérieur brut à prix constants.

26. La croissance du marché devrait également susciter de nouveaux besoins et modifier le comportement du paysan. Celui-ci pourrait être incité à un effort productif supplémentaire en vue d'un appoint monétaire à son revenu pour la satisfaction de ses besoins immédiats ou pour l'épargne. On remarque dans les graphiques 5 et 6 que les pays ayant un faible taux d'activités non monétaires dans le PIB ont un revenu per capita élevé.

27. L'intensification des échanges sur le marché est un moyen bénéfique pour les administrations publiques d'accroître leurs recettes fiscales à partir des taxes sur les produits commercialisés et favoriser de la sorte une épargne administrative qui pourrait être investie en vue de la croissance économique et de l'amélioration des niveaux de vie des populations rurales. On remarque dans le graphique 4 une corrélation positive entre un taux faible d'activités non monétaires dans le PIB et une épargne par habitant élevée.

28. On soulignera, pour conclure cette partie, que les seuls effets de l'automaticisme du marché ne sont pas suffisants en soi et que les pouvoirs publics ont un rôle à jouer dans l'aménagement d'une infrastructure économique et sociale et du développement d'un circuit de commercialisation avec surveillance de la qualité de produits ainsi que des prix pratiqués.

#### Conclusion

29. L'importance des activités non monétaires en Afrique (près de 25 p. 100 du PIB au coût des facteurs en 1966) est liée à un certain stade de développement et reflète des structures de production et de consommation d'une société traditionnelle.

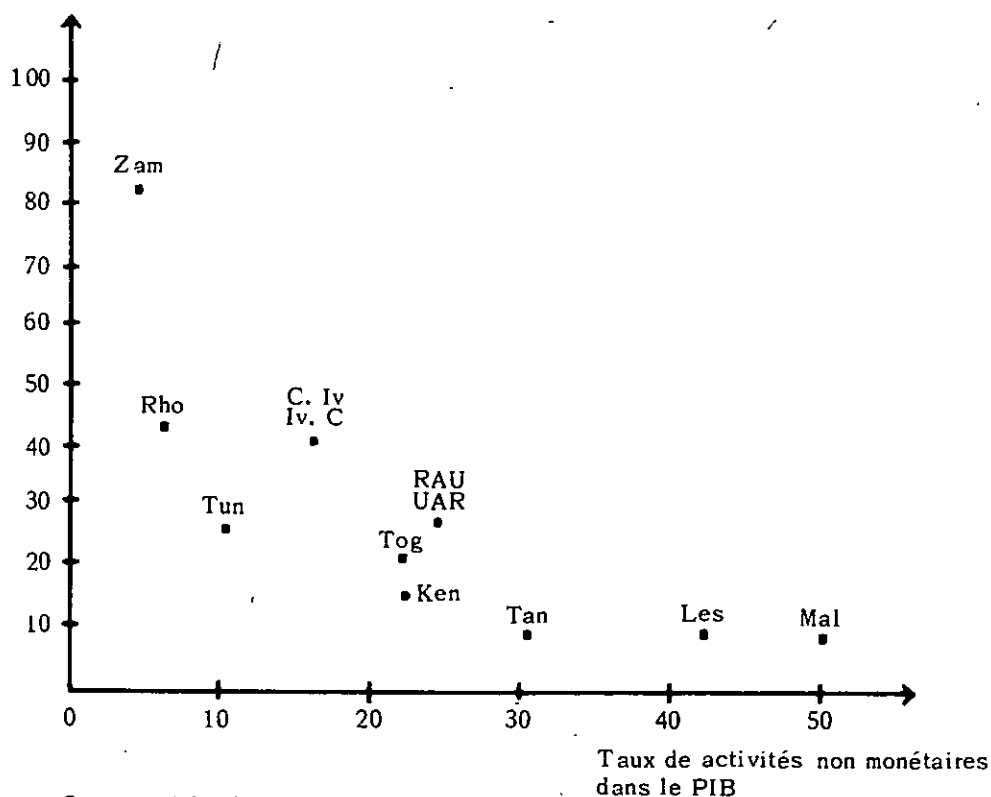
30. La réduction relative de ces activités non monétaires s'est faite, non seulement grâce à l'aménagement d'une infrastructure routière qui a permis de toucher des populations en marge du progrès, mais aussi par le développement d'un circuit de commercialisation qui a accru les possibilités des pays de tirer un meilleur profit de leurs ressources potentielles.

RELATION ENTRE L'EPARGNE ET L'IMPORTANCE DES ACTIVITES  
NON MONETAIRES POUR QUELQUES PAYS AFRICAINS EN 1965

RELATIONSHIP BETWEEN SAVINGS AND IMPORTANCE OF NON MONETARY  
ACTIVITIES FOR SELECTED AFRICAN COUNTRIES IN 1965

Epargne brute par habitant en \$ US

Gross savings per capita in US \$



Source : ECA Secretariat estimates

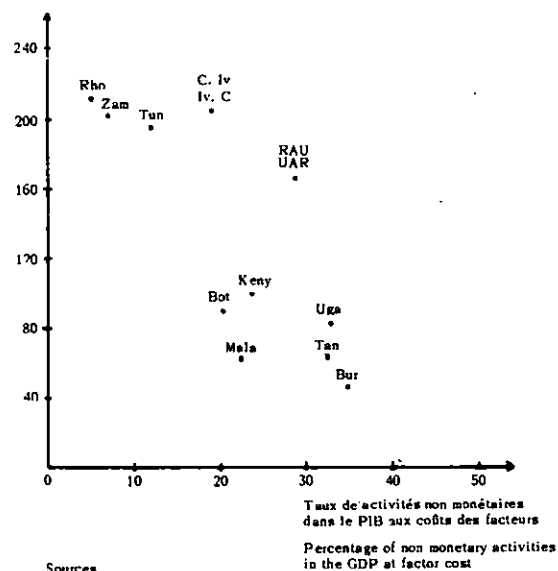
Percentage of non monetary activities  
in the GDP

RELATION ENTRE LE PIB PAR HABITANT AU COUT DES FACTEURS  
ET L'IMPORTANCE DES ACTIVITES NON MONETAIRES POUR  
QUELQUES PAYS AFRICAINS EN 1965.

RELATIONSHIP BETWEEN PER CAPITA GDP AT FACTOR COST AND  
IMPORTANCE OF NON MONETARY ACTIVITIES FOR SELECTED  
AFRICAN COUNTRIES IN 1965.

PIB par habitant aux coûts des facteurs en \$ US

Per Capita GDP at factor cost in US\$



Sources

Yearbook of National accounts statistics 1969  
Tome II International tables  
ECA Secretariat estimates

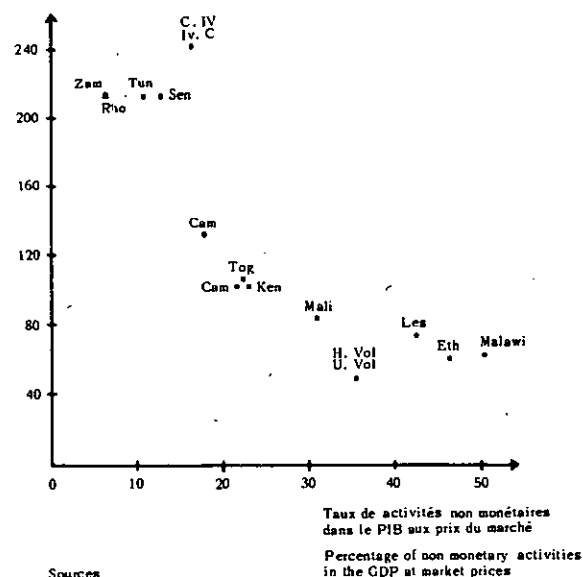
GRAPH 6 - GRAPHIQUE 6

RELATION ENTRE LE PIB PAR HABITANT AUX PRIX DU MARCHE  
ET L'IMPORTANCE DES ACTIVITES NON MONETAIRES POUR  
QUELQUES PAYS AFRICAINS EN 1965

RELATIONSHIP BETWEEN PER CAPITA GDP AT MARKET PRICES  
AND IMPORTANCE OF NON MONETARY ACTIVITIES  
FOR SELECTED AFRICAN COUNTRIES IN 1965

PIB par habitant aux prix du marché en \$ US

Per capita GDP at market prices in US\$



Sources

Yearbook of national accounts statistics 1969  
Tome II International tables  
ECA Secretariat estimates

ANNEX I / ANNEXE I

VALUE ADDED AT FACTOR COST OF NON MONETARY ACTIVITIES BY KIND OF  
ECONOMIC ACTIVITY IN SELECTED AFRICAN COUNTRIES SINCE 1960 /

VALEUR AJOUTEE AU COUT DES FACTEURS DES ACTIVITES NON MONETAIRES  
PAR GENRE D'ACTIVITE ECONOMIQUE DANS QUELQUES PAYS AFRICAINS  
DEPUIS 1960

Country and year / Pays et année	Agriculture, hunt- ing, forestry and fishing / Agriculture, chas- se, sylviculture et pêche		Owner occupied dwellings / Logements occupés par leur propriétaire		GDP at factor cost / PIB au coût des facteurs	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
NORTH AFRICA / AFRIQUE DU NORD						
Tunisia / Tunisie (million tunisian dinars) (millions de dinars tunisiens)						
1960	40.3	70.8	6.1	12.2	46.4	284.1
1961	42.8	79.2	6.3	13.0	49.1	319.1
1962	42.6	75.5	6.4	14.2	49.0	327.5
1963	43.7	84.7	6.6	15.0	50.3	349.6
1964	43.7	86.8	6.7	15.7	50.4	374.3
1965	43.7	98.0	6.8	16.9	50.5	428.0
1966	44.9	74.5	6.9	17.8	51.8	429.9
1967	43.0	70.0	7.0	19.0	50.0	453.5
United Arab Republic / République arab. unie (millions egyptian £) (millions de livres égypt.)						
1960	...	402.7	...	73.8	443.3	1,363.5
1961	...	373.0	...	76.2	377.2	1,411.1
1962	...	495.2	...	77.6	425.2	1,562.8
1963	...	475.0	...	78.7	475.0	1,739.6
1964	...	532.1	...	74.9	582.1	1,975.0
1965	...	608.5	...	76.1	608.5	2,124.1
1966	...	612.3	...	79.0	611.0	2,180.4
WEST AFRICA / AFRIQUE DE L'OUEST						
Mali (1000 million CFA frs) (milliards de frs CFA)						
1964/65	18.9	38.0	2.7 <sup>a/</sup>	-	26.3	84.5



ANNEX I (Cont'd) / ANNEXE I (Suite)

Country and year / Pays et année	Agriculture, hunting, forestry and fishing / Agriculture, chasse, sylviculture et pêche		Owner occupied dwellings / Logements occupés par leur propriétaire		GDP at factor cost / PIB au coût des facteurs	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
WEST AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DE L'OUEST (suite)						
Ivory Coast / Côte d'Ivoire (1000 million CFA francs) / (milliards de francs CFA)						
1960	...	59.5	...	3.4	29.5	121.9
1961	...	60.0	...	4.3	28.9	135.8
1962	...	56.6	...	4.7	32.3	139.0
1963	...	69.7	...	5.3	34.1	161.5
1964	...	81.2	...	6.5	35.6	193.8
1965	...	79.0	...	7.5	38.5	198.6
1966	...	83.3	...	8.5	37.4	215.1
Gambia / Gambie (1000 gambian pounds) / (milliers de livres gambiennes)						
1963	2,645	5,290	...	...	2,645	9,320
1964	2,960	6,620	...	...	2,960	11,610
Liberia / Libéria (Million dollars) / (millions de dollars)						
1964	31.0	72.5	...	13.2	31.0	259.7
1965	31.0	75.8	...	13.4	31.0	278.0
1966	30.0	75.3	...	14.0	30.0	296.2
1967	31.0	75.5	...	14.3	31.0	307.8
1968	30.0	74.4	...	15.4	30.0	330.0
CENTRAL AFRICA / AFRIQUE DU CENTRE						
Central African Republic / République centrafricaine (1000 million CFA francs) / (milliards de frs CFA)						
1964	...	15.8	...	...	12.0	34.5

ANNEX I (Cont'd) / ANNEXE I (Suite)

Country and year / Pays et année	Agriculture, hunting, forestry and fishing / Agriculture, chasse, sylviculture et pêche		Owner occupied dwellings / Logements occupés par leur propriétaire		GDP at factor cost / PIB au coût des facteurs	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
CENTRAL AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DU CENTRE (Suite)						
Gabon (1000 million CFA francs) / (milliards de francs CFA) 1960	3.0	8.6	1.1 <sup>a/</sup>	...	4.1	31.7
EAST AFRICA / AFRIQUE DE L'EST						
Rwanda (1000 million rwanda francs) / (milliards de frs rwandais)						
1964	3.9	5.0 <sup>b/</sup>	...	...	3.9	6.5 <sup>b/</sup>
1967	7.8	10.2 <sup>b/</sup>	0.3 <sup>a/</sup>	...	8.0	15.2 <sup>b/</sup>
1968	8.2	10.9 <sup>b/</sup>	0.3 <sup>a/</sup>	...	8.5	16.4 <sup>b/</sup>
Burundi (million Burundi francs) / (millions de francs Burundi) 1965	77.0	91.3	1.9 <sup>a/</sup>	...	78.9	126.0
Zambia / Zambie (million kwachas) / (millions de kwachas)						
1960	32.0	45.4	1.8	2.6	33.8	400.0
1961	31.4	48.8	2.0	2.8	33.4	386.6
1962	29.6	46.6	2.0	2.8	31.6	381.6
1963	34.8	51.6	2.0	2.8	36.8	399.0
1964	36.3	53.3	...	10.6	36.3	464.9
1965	38.1	54.8	...	9.2	38.1	548.6
1966	40.2	60.5	...	15.2	40.2	644.5
1967	44.6	66.3	...	18.9	44.6	751.1
1968	46.5	63.1	...	20.9	46.5	801.2
Rhodesia / Rhodésie (million rhodesian pounds) / (millions de livres rhodésiennes)						
1960	11.2	51.9	6.1	8.6	17.3	281.2
1961	14.0	62.3	6.6	9.4	20.6	297.0

## ANNEX I (Cont'd) / ANNEXE I (Suite)

Country and year / Pays et année	Agriculture, hunting, forestry and fishing / Agriculture, chasse, sylviculture et pêche		Owner occupied dwellings / Logements occupés par leur propriétaire		GDP at factor cost / PIB au coût des facteurs	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
EAST AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DE L'EST (Suite)						
Rhodesia (Cont'd) / Rhodésie (Suite)						
1962	15.5	62.5	7.0	9.8	22.5	302.6
1963	16.2	64.2	7.5	10.3	23.7	312.2
1964	18.3	69.1	7.5	10.3	25.8	327.8
1965	17.9	67.3	...	10.1	17.9	354.3
1966	20.2	68.7	...	10.2	20.2	346.1
1967	24.4	72.8	...	11.2	24.4	371.5
1968	23.9	61.5	...	12.5	23.9	390.1
Malawi (million malawi £) / (millions de livres malawi)						
1960	15.7	26.0	...	0.4	15.7 <sup>c</sup>	45.2
1961	15.9	27.2	...	0.5	15.9 <sup>c</sup>	47.1
1962	15.9	28.3	...	0.5	15.9 <sup>c</sup>	48.9
1963	17.9	29.8	...	0.5	17.9 <sup>c</sup>	50.9
1964	19.0	28.1	1.2 <sup>a</sup>	0.5	20.2 <sup>c</sup>	72.3
1965	19.6	31.6	1.2 <sup>a</sup>	0.4	20.8 <sup>c</sup>	87.0
1966	21.8	34.1	1.3 <sup>a</sup>	0.4	23.1 <sup>c</sup>	88.7
1967	22.4	35.6	1.3 <sup>a</sup>	0.5	23.7 <sup>c</sup>	94.0
1968	24.7	35.9	1.3 <sup>a</sup>	0.5	26.0 <sup>c</sup>	101.5
Tanzania / Tanzanie (millions Tanzanian shs.) (millions de shillings tanzaniens)						
1960	...	2,260	...	160	1,440	3,700
1961	...	2,280	...	170	1,460	3,870
1962	...	2,480	...	170	1,600	4,170
1963	...	2,780	...	190	1,353	4,550
1964	...	2,810	...	220	1,506	4,840
1965	...	2,650	...	250	1,575	4,890
1966	...	2,890	...	270	1,664	5,460

ANNEX I (Cont'd) / ANNEXE I (Suite)

Country and year / Pays et année	Agriculture, hunting, forestry and fishing / Agriculture, chasse, sylviculture et pêche		Owner occupied dwellings / Logements occupés par leur propriétaire		GDP at factor cost / PIB au coût des facteurs	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
EAST AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DE L'EST (Suite)						
Uganda / Ouganda (million shillings) / (millions de shillings)						
1961	1,169	2,269	154	330	1,345 <sup>d/</sup>	4,085
1962	1,205	2,234	148	333	1,373 <sup>d/</sup>	4,131
1963	1,211	2,523	152	340	1,384 <sup>d/</sup>	4,557
1964	1,351	2,830	173	370	1,546 <sup>d/</sup>	5,129
1965	1,692	3,177	200	404	1,919 <sup>d/</sup>	5,843
1966	1,643	3,322	201	414	1,871 <sup>d/</sup>	6,112
1967	1,744	3,304	214	434	1,987 <sup>d/</sup>	6,235
1968	1,780	3,396	212	442	2,020 <sup>d/</sup>	6,516
Kenya (million kenyan £) / (millions de livres kenyannes)						
1960	50.2	90.2	...	8.7	50.2 <sup>d/</sup>	225.5
1961	47.9	86.6	...	8.1	47.9 <sup>d/</sup>	224.7
1962	63.2	103.1	...	8.4	63.2 <sup>d/</sup>	244.1
1963	58.5	120.8	4.8	18.3	66.7 <sup>d/</sup>	304.0
1964	75.5	130.2	5.5	18.9	86.8 <sup>d/</sup>	331.4
1965	65.8	125.5	6.1	19.6	78.3 <sup>d/</sup>	330.5
1966	84.8	144.3	7.0	20.9	99.1 <sup>d/</sup>	385.0
1967	88.2	146.5	8.2	22.5	104.4 <sup>d/</sup>	406.7
1968	88.2	149.8	9.0	24.1	105.4 <sup>d/</sup>	430.7
OTHER AFRICA / RESTE DE L'AFRIQUE						
Botswana (million rands) / (millions de rands)						
1964	6.9	16.7	1.5	1.8	8.4	32.7
1965	5.7	16.1	1.5	1.9	7.2	35.8
1966	7.3	18.1	1.6	2.1	8.9	38.6
Swaziland / Souaziland (million rands) / (millions de rands)						
1967	6.9	14.7	...	...	6.9	50.6

ANNEX I (Cont'd) / ANNEXE I (Suite)

Sources : Countries' National Accounts / Comptes économiques des pays.  
UN Yearbook of National Accounts Statistics 1969, Vol. I.

- a/ Non monetary construction / Bâtiment et travaux publics non monétaires.
- b/ At market prices / Aux prix du marché.
- c/ Subsistence services not included / Non compris services de subsistance.  
If subsistence services included: / Si les services de subsistance  
sont compris :  
  
1960 = 19.4; 1961 = 19.8; 1962 = 19.9; 1963 = 22.3; 1964 = 38.1  
1965 = 45.4; 1966 = 40.8; 1967 = 42.4; 1968 = 47.4.
- d/ Including non monetary construction / Y compris bâtiment et travaux  
publics.

ANNEX II / ANNEXE II

NON MONETARY ACTIVITIES AND EXPENDITURE ON THE GROSS DOMESTIC  
PRODUCT AT MARKET PRICES IN SELECTED AFRICAN COUNTRIES SINCE 1960 /  
ACTIVITES NON MONETAIRES ET EMPLOIS DU PRODUIT INTERIEUR BRUT AUX  
PRIX DU MARCHE DANS QUELQUES PAYS AFRICAINS DEPUIS 1960

Country and year / Pays et année	Private consumption / Consommation privée		Gross domestic fixed capital formation / Formation inté- rieure brute de capital fixe		Gross domestic product at market prices / Produit intérieur brut aux prix du marché	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
NORTH AFRICA / AFRIQUE DU NORD						
Tunisia / Tunisie (million dinars) / (millions de dinars)						
1960	46.4	253.3	...	59.5	46.4	334.2
1961	49.1	264.3	...	68.3	49.1	367.0
1962	49.0	282.9	...	76.1	49.0	373.8
1963	50.3	290.6	...	88.6	50.3	401.6
1964	50.4	307.4	...	105.2	50.4	435.2
1965	51.4	349.1	...	132.3	51.4	495.9
1966	51.8	337.1	...	128.9	51.8	507.5
1967	50.0	359.3	...	126.8	50.0	531.2
WEST AFRICA / AFRIQUE DE L'OUEST						
Senegal / Sénégal (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1960	18.0	97.2	...	15.0	18.0	145.8
1961	18.6	99.6	...	15.1	18.6	153.6
1962	20.7	107.2	...	15.4	20.7	162.4
1963	17.3	109.8	...	21.4	17.3	174.9
1964	24.0	129.5	...	23.0	24.0	187.7
1965	24.5	137.5	...	23.9	24.5	191.9

ANNEX II (Cont'd) / ANNEXE II (Suite)

Country and year / Pays et année	Private consumption / Consommation privée		Gross domestic fixed capital formation / Formation intérieure brute de capital fixe		Gross domestic product at market prices / Produit intérieur brut aux prix du marché	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
WEST AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DE L'OUEST (Suite)						
Ivory Coast / Côte d'Ivoire (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1960	29.5	94.7	...	19.1	29.5	140.7
1961	28.9	108.9	...	24.3	28.9	159.3
1962	32.3	117.6	...	25.2	32.3	166.1
1963	34.1	128.2	...	28.4	34.1	195.9
1964	35.6	146.0	...	39.2	35.6	237.1
1965	38.5	151.3	...	43.6	38.5	236.8
1966	37.4	161.4	...	47.1	37.4	257.3
1967	38.6	175.0	...	49.8	38.6	274.4
Upper Volta / Haute-Volta (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1965	20.0	46.8	...	7.0	20.0	56.4
1966	20.3	48.9	...	7.0	20.3	58.2
Niger (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1966	29.8	58.7	1.6	8.9	31.4	78.8
Togo (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1963	8.9	28.7	...	3.2	8.9	33.1
1964	9.3	29.9	...	5.8	9.3	38.4
1965	9.6	32.4	...	8.2	9.6	43.5
1966	10.4	41.4	...	7.3	10.4	53.1
CENTRAL AFRICA / AFRIQUE DU CENTRE						
Cameroon / Cameroun (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1962	36.6	105.8	...	15.2	36.6	144.7
1963	36.7	113.0	...	17.2	36.7	156.5
1964	29.1	111.8	...	25.0	29.1	167.7

## ANNEX II (Cont'd) / ANNEXE II (Suite)

Country and year / Pays et année	Private consumption / Consommation privée		Gross domestic fixed capital formation / Formation intérieure brute de capital fixe		Gross domestic product at market prices / Produit intérieur brut aux prix du marché	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
CENTRAL AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DU CENTRE (Suite)						
Cameroon (Cont'd) / Cameroun (Suite)						
1965	31.7	119.4	...	27.9	31.7	177.3
1966	33.3	133.6	...	30.2	33.3	196.0
1967	37.6	157.7	...	31.7	37.6	222.3
Chad / Tchad (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1961	16.4	39.0	...	4.4	16.4	47.3
1962	18.6	43.6	...	5.6	18.6	50.6
1963	19.6	43.9	...	6.0	19.6	52.6
Congo (Dem. Rep.) / Congo (Rép. dém.) (million zaires) / (millions de zaires)						
1966	29.2	194.6	...	41.5	29.2	304.1
1968	64.0	376.3	...	139.8	64.0	720.4
EAST AFRICA / AFRIQUE DE L'EST						
Zambia / Zambie (million kwachas) / (millions de kwachas)						
1960	30.4	201.4	...	76.0	30.4	418.6
1961	30.0	204.0	...	79.8	30.0	406.2
1962	29.2	220.2	...	73.4	29.2	401.0
1963	34.6	216.4	...	66.0	34.6	419.8
1964	34.1	249.8	...	76.2	34.1	502.1
1965	35.9	300.2	...	120.4	35.9	649.9
1966	40.2	349.6	...	175.8	40.2	782.3
1967	44.6	443.4	...	225.3	44.6	891.1
1968	46.1	468.7	...	226.2	46.1	978.0



ANNEX II (Cont'd) / ANNEXE I (Suite)

Country and year / Pays et année	Private consumption / Consommation privée		Gross domestic fixed capital formation / Formation intérieure brute de capital fixe		Gross domestic product at market prices / Produit intérieur brut aux prix du marché	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
EAST AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DE L'EST (Suite)						
Rhodesia / Rhodésie (million rhodesian £) / (millions de livres rhodésiennes)						
1960	16.1	201.8	0.2	67.1	16.3	299.0
1961	16.3	213.7	0.3	63.9	16.6	316.7
1962	16.1	218.3	0.4	48.9	16.5	323.1
1963	19.6	224.9	0.4	45.8	20.0	334.7
1964	21.5	237.4	0.4	43.1	21.9	353.3
1965	23.3	252.9	0.4	47.4	23.7	381.0
1966	25.6	252.7	0.4	39.8	26.0	369.5
1967	27.5	277.0	0.4	51.0	27.9	397.1
1968	28.5	296.3	0.4	68.9	28.9	418.6
Malawi (million malawi pounds) / (millions de livres Malawi)						
1960	19.4	39.3	...	7.0	19.4	47.1
1961	19.8	40.8	...	8.3	19.8	49.1
1962	19.9	43.4	...	5.5	19.9	51.1
1963	22.3	45.4	...	6.9	22.3	53.2
1964	38.1	63.8	...	6.0	38.1	74.8
1965	45.4	76.6	...	8.9	45.4	90.5
1966	40.8	76.6	...	13.8	40.8	93.6
1967	42.4	80.2	...	11.4	42.4	99.6
1968	47.4	87.5	...	17.9	47.4	107.2
Madagascar (1000 million CFA frs) / (milliards de frs CFA)						
1964	34.4	115.8	...	16.8	34.4	160.0
1965	35.9	122.4	...	16.0	35.9	166.2
1966	37.2	128.8	...	17.0	37.2	174.6

ANNEX II (Cont'd) / ANNEXE II (Suite)

Country and year / Pays et année	Private consumption / Consommation privée		Gross domestic fixed capital formation / Formation intérieure brute de capital fixe		Gross domestic product at market prices / Produit intérieur brut aux prix du marché	
	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total	Non monetary / Non monétaire	Total
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
EAST AFRICA (Cont'd) / AFRIQUE DE L'EST (Suite)						
Kenya (million kenyan £) / (millions de livres kenyannes)						
1964	83.7	244.0	5.2	45.1	88.9	356.0
1965	74.8	248.0	5.7	46.5	80.5	357.0
1966	95.1	280.5	6.5	61.2	101.6	415.1
1967	99.7	291.1	7.5	87.3	107.2	439.8
1968	100.5	317.2	8.4	91.0	108.9	464.0
Ethiopia / Ethiopie (million Eth. \$) / (millions de \$ éth.)						
1961	1,181	2,025	91	294	1,272	2,485
1962	1,175	2,102	93	312	1,487	2,567
1963	1,216	2,167	95	316	1,532	2,692
1964	1,380	2,467	93	357	1,737	3,085
1965	1,543	2,840	95	404	1,638	3,523
1966	1,601	2,987	96	452	1,697	3,721
OTHER AFRICA / RESTE DE L'AFRIQUE						
Botswana (million rands) / (millions de rands)						
1964	8.4	27.9	1.2	5.6	9.6	34.4
1965	7.2	29.1	1.3	7.2	8.5	37.8
1966	8.9	28.8	1.3	8.1	10.2	40.6
Lesotho (million rands) / (millions de rands)						
1964	15.9	40.5	0.4	3.4	16.3	37.1
1965	16.2	41.8	0.4	4.4	16.6	39.2
1966	17.2	52.8	0.4	5.3	17.6	49.5
Swaziland / Souaziland (million rands) / (millions de rands)						
1966	6.4	30.1	...	10.5	6.4	54.9
1967	6.9	32.9	...	11.2	6.9	53.4

Sources : Countries' National Accounts / Comptes économiques des pays.  
UN Yearbook of National Accounts, 1969, Vol. I.