



No./Nº 11

United Nations • Nations Unies

Statistical Information Bulletin for Africa

bio 32297
PLEASE RETURN
TO
ECA LIBRARY
UN DOCUMENTS UNIT

E/CN.14/SIB/II

Previously : Statistical and Economic
Information Bulletin for Africa

Auparavant: Bulletin d' information statistique
et économique pour l' Afrique

Bulletin d' information statistique
pour l' Afrique

	<u>Page</u>	
CONTENTS		TABLE DES MATIERES
I. Preparation of basic tourism statistics	1	I. Elaboration des statistiques de base du tourisme
Summary in English	54	Résumé en anglais
II. Methods for short-term forecasting	60	II. Méthodes de prévision à court terme
Summary in French	81	Résumé en français
III. Capital investment and financing in the public sector of African countries 1960-1975	82	III. Les dépenses d'équipement du secteur public et leur financement dans les pays africains, 1960-1975
Summary in French	101	Résumé en français
IV. Public finance statistics 1969-1976	102	IV. Statistiques des finances publiques, 1969-1976
V. Mineral production	180	V. Production minérale
VI. Industrial surveys	192	VI. Enquêtes industrielles

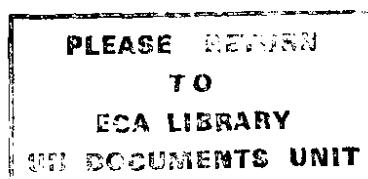
ÉLABORATION DES STATISTIQUES DE BASE DU TOURISME

Introduction

Le tourisme est aujourd'hui considéré comme un facteur non négligeable de croissance économique en raison du rôle d'entraînement qu'il peut avoir sur de nombreuses branches de l'économie et aussi du fait qu'il peut constituer une source importante de devises souvent plus importante que les exportations de marchandises. Aussi, nombreux sont les pays africains qui établissent actuellement des programmes de développement touristique et consacrent des investissements quelquefois considérables pour la réalisation des objectifs fixés. Cette prise de conscience du phénomène du tourisme et les actions qu'elle suscite ont fait apparaître la nécessité de disposer d'un outil statistique pour assurer les programmes de développement sur des données chiffrées et mener les études et analyses nécessaires aux pouvoirs publics, aux organisations touristiques rivées ainsi qu'aux entreprises liées au tourisme. Pour répondre à ce besoin de renseignements chiffrés, un certain nombre de pays africains ont entrepris l'élaboration de statistiques relatives au tourisme. Cependant, la plupart de ces statistiques sont à un stade rudimentaire et ne s'appuient pas sur des définitions normalisées et des méthodes uniformes de collecte des données, ce qui rend toute comparaison internationale et toute sommation des données nationales en données régionales sans grande valeur. Il y a par conséquent un grand besoin d'uniformisation des définitions, des systèmes de classification et des mises en tableaux des données statistiques. L'étude qui est présentée ici, essaie de répondre à ce besoin et partant d'aider les pays africains qui se préoccupent d'élaborer ou d'améliorer leurs statistiques du tourisme à le faire en pleine harmonie avec les recommandations internationales.

La présente étude porte sur les concepts, les définitions, les classifications et les tableaux des données de base qui représentent le minimum requis pour l'établissement d'un système de statistiques sur le tourisme international. Elle est divisée en deux parties. La première partie, purement méthodologique traite de l'objet et de la portée des statistiques du tourisme, des statistiques sur les arrivées et départs des visiteurs aux frontières, des statistiques sur l'hébergement des touristes, et enfin des statistiques des dépenses de consommation des visiteurs non résidents. La deuxième partie indique les statistiques élaborées par un certain nombre de pays africains. Les informations qui y figurent sont tirées d'une étude de la CEM sur l'élaboration des statistiques du tourisme en Afrique. (C/N.14/Trans/47). Notons toutefois que certaines informations risquent de ne plus être à jour du fait de l'ancienneté de cette étude. Quelques données chiffrées les plus récentes sur le tourisme africain sont présentées en annexe. Toutes les données sont tirées des publications statistiques des pays, des Nations Unies et de l'UICCT.

Pour rédiger la partie méthodologique on s'est particulièrement fondé sur les directives pour l'établissement des statistiques du tourisme, TD/B/03/86, publiées par la Conférence des Nations Unies sur le Commerce et le Développement (CONFED) en 1971.



LA METHODOLOGIE

I. Objet et portée des statistiques du tourisme

1. Objet

Les statistiques relatives au tourisme ont pour fonctions principales de :

- mesurer du côté de la demande le volume et la structure des flux touristiques (internationaux et nationaux);
- fournir des renseignements sur l'offre, c'est-à-dire sur l'hébergement et les autres facilités utilisées par les touristes;
- permettre une évaluation de l'impact du tourisme sur la balance des paiements et plus généralement sur l'ensemble de l'économie.

Ceux qui ont besoins de telles statistiques ou qui ont intérêt à les utiliser sont généralement :

- les pouvoirs publics qui ne peuvent établir de politique convenable ni prendre des mesures bien fondées concernant le tourisme, aussi bien à l'échelle d'un pays qu'à celle d'une région, sans avoir une connaissance suffisante des éléments réels de l'offre et de la demande probable;
- les entreprises fournissant des services aux touristes qui doivent fonder leur travail sur des statistiques précises décrivant la demande et indiquant ses possibilités de développement;
- les compagnies de transport qui ont également grand intérêt à disposer de statistiques correctes sur les flux touristiques afin de mieux préparer leurs plans de transport.

2. Portée

La présente étude n'essaie pas de décrire toute la gamme des statistiques du tourisme susceptibles d'être rassemblées. Elle ne traite que les quelques séries statistiques considérées comme le strict minimum dont ont besoin les planificateurs et autres utilisateurs pour étudier le développement et les grandes tendances du tourisme. Chaque pays devrait être plus ou moins en mesure de les rassembler.

Ces statistiques de base portent sur :

- les arrivées de visiteurs à la frontière, aux lieux d'hébergement et les nuitées (y compris les nuitées des résidents du pays);
- le nombre et la capacité des établissements d'hébergement;
- les recettes de change brutes et les dépenses des résidents en voyage à l'étranger.

D'autres données d'un grand intérêt pour la planification du tourisme comme celles relatives à la durée du séjour, aux taux d'occupation des établissements d'hébergement, aux dépenses par tête ou par jour des visiteurs sont tirées de ces statistiques. Précisons, d'autre part que les séries minimales de base ci-dessus indiquées ne concernent que le tourisme international dont la définition est donnée dans le paragraphe suivant. Le tourisme intérieur, c'est-à-dire la clientèle locale, ne représente, en Afrique, pour le moment, qu'un faible pourcentage des nuitées. Il s'agit la plupart du temps d'experts, d'hommes d'affaires résidents expatriés, la clientèle touristique africaine étant pratiquement inexiste et ne se déplaçant que pour des motifs familiaux. D'autre part, il est très difficile de recenser cette clientèle qui ne traverse pas des frontières et n'utilise que très rarement les réceptifs.

Les statistiques de base relatives au tourisme sont généralement classées en trois grandes catégories en fonction de la nature des données et des sources utilisables :

- les statistiques portant sur les arrivées;
- les statistiques sur l'hébergement des touristes;
- les statistiques des dépenses de consommation des visiteurs non résidents et des résidents en voyage à l'étranger.

Chacun de ces groupes est traité séparément dans les paragraphes suivants bien qu'ils soient étroitement liés entre eux sous de nombreux rapports, ceci par souci de clarté dans l'exposé.

II. Statistiques sur les arrivées et départs des visiteurs aux frontières du pays

1. Définitions des concepts

a) Visiteurs non résidents

Les entrées de voyageurs dans un pays comprennent :

- les immigrants permanents c'est-à-dire les non résidents (ressortissants et étrangers) qui ont l'intention de rester dans les pays pour une période supérieure à un an;
- les immigrants temporaires, c'est-à-dire les non résidents qui ont l'intention d'exercer pendant une période égale ou inférieure à un an une profession rémunérée dans le pays;
- les visiteurs, c'est-à-dire les non résidents qui ont l'intention de rester dans le pays pendant une période égale ou inférieure à un an sans y exercer une profession rémunérée;
- les résidents, ressortissants ou étrangers rentrant au pays après un séjour à l'étranger d'une durée inférieure à un an;
- le personnel diplomatique et militaire étranger en poste dans le pays.

C'est le visiteur qui fait l'objet des statistiques du tourisme international. Selon une définition internationale acceptée, un visiteur non résident est une personne qui se rend dans un pays autre que celui où elle a son lieu de

résidence habituel, pour toute raison autre que celle d'y exercer une profession rémunérée dans le pays même.

Un autre définition sensiblement équivalente de visiteur est donnée dans le système de comptabilité nationale (SCN) des Nations Unies : un visiteur non résident est une personne visitant un pays autre que celui dans lequel elle a son principal centre d'intérêt, c'est-à-dire un pays dans lequel elle ne participe pas à la production et ne se livre pas à des activités économiques, et où elle ne consomme pas des biens et des services sur une base permanente. A cet effet le SCN distingue les catégories suivantes de visiteurs :

- personne visitant le pays pour une durée de moins de un an uniquement aux fins de distractions, de vacances, de soins médicaux, de pratiques religieuses, d'affaires de famille, de participation à des rencontres sportives internationales, des conférences et autres réunions, des voyages d'étude ou autres programmes d'étude et de transit vers un autre pays;
- les équipages des navires et des avions étrangers en réparation ou faisant escale dans le pays. Mais ces personnes sont classées comme visiteurs uniquement lorsqu'elles entrent effectivement dans le pays au lieu de rester à bord de leur navire ou avion ou dans des zones de transit;
- les voyageurs d'affaires (de commerce) étrangers qui séjournent dans le pays pour moins d'un an et les étrangers qui sont salariés d'entreprises non résidentes et qui sont venus pour moins d'un an y installer du matériel ou des machines achetés à leur employeur;
- le personnel des institutions internationales qui n'est pas ressortissant du pays et qui y est en mission de moins d'un an.

Le personnel diplomatique étranger et les membres des forces armées d'un pays étranger qui sont stationnés dans le pays en question ne doivent pas être considérés comme des visiteurs dans le pays où ils sont en poste.

Parmi les personnes définies ci-dessus comme "visiteurs", ont doit distinguer:

- les touristes, c'est-à-dire les visiteurs non résidents qui passent au moins une nuit dans le pays considéré;
- Les excursionnistes ou visiteurs pour la journée, c'est-à-dire tous les autres visiteurs. Ces derniers sont caractérisés par le fait qu'ils ne passent pas la nuit dans le pays considéré. Sont compris dans cette catégorie les voyageurs en croisière et les visiteurs en transit qui ne passent pas la nuit dans le pays qu'ils ne font que traverser.

b) Résidents en visite à l'étranger

Les résidents d'un pays qui visitent d'autres pays pour une période de moins d'un an pour les motifs énoncés ci-dessus à propos des visiteurs non résidents sont considérés comme des résidents en visite à l'étranger.

2. Données recueillies : définition et classification et mise en tableaux

a) Arrivées et départs aux frontières

Les données recueillies en ce qui concerne les visiteurs non résidents servent à mesurer le volume et la structure des flux touristiques internationaux. Les principaux éléments sont le nombre des arrivées et des départs de visiteurs non résidents aux frontières du pays considéré, la durée de leur séjour dans le pays, l'objet de leur visite, le pays de leur résidence, les moyens de transport utilisés.

Deemême, des données sont recueillies et exploitées concernant le volume et la structure des voyages touristiques internationaux des résidents d'un pays si le nombre de ces voyages est conséquent. Elles revêtent de l'intérêt pour le pays de résidence des touristes et pour les pays visités. Les principaux éléments dans ce cas sont le nombre des départs et des retours aux frontières d'un pays de ses résidents en visite à l'étranger, la durée de leur séjour à l'étranger, l'objet de leur visite et les moyens de transport utilisés.

Les statistiques relatives aux arrivées de visiteurs non résidents aux frontières d'un pays ne tiennent pas compte des visites multiples effectuées par les mêmes visiteurs au cours d'un voyage ou au cours d'une année. En effet, un visiteur non résident, peut entrer plus d'une fois dans un pays donné au cours du même voyage, par exemple s'il rentre dans le pays après un voyage dans un autre pays, ou s'il traverse ce pays pour se rendre dans un autre pays, ou encore lors de son voyage de retour. C'est la raison pour laquelle les statistiques des arrivées portent sur le nombre des visites plutôt que sur le nombre des visiteurs.

b) Durée du séjour ou des voyages à l'étranger, nuitées

La connaissance des journées effectivement passées dans le pays par les visiteurs non résidents ou à l'étranger par les résidents en voyage à l'étranger revêt un plus grand intérêt que la simple connaissance des arrivées et départs. En effet, elle permet seule de mesurer l'impact des dépenses des visiteurs sur le compte d'exploitation de l'hôtellerie en particulier et sur l'économie nationale en générale. La durée du séjour des visiteurs est l'intervalle mesuré en nombre de nuits entre la date d'arrivée et la date de départ, c'est-à-dire le nombre de nuits passées dans le pays et non le nombre de jours. Par exemple, un visiteur qui arrive au début de la matinée du 1er juillet et qui s'en va dans la nuit du 2 juillet sera considéré comme ayant passé une nuit dans le pays bien que son séjour n'ait été de deux jours. De même, la durée des voyages à l'étranger le résidents (nombre de nuits passées à l'étranger) est égale à l'intervalle entre la date de départ et la date de retour. La durée du séjour est donc déterminée pour chaque visiteur à partir des dates d'arrivée et de départ. Il en est de même pour la durée des voyages à l'étranger des résidents.

Outre la durée du séjour de chaque touriste non résident et la durée de la visite à l'étranger de chaque résident, on calcule la durée moyenne du séjour et la durée moyenne du voyage à l'étranger. La durée moyenne du séjour des touristes (tous les touristes qui passent une à 364 nuits dans le pays) est obtenue en divisant le nombre total de nuits qu'ils passent dans le pays par le nombre de touristes. Le résultat peut être donné avec une décimale (par exemple 4, 3 nuits) pour indiquer les différences entre catégories de touristes et les tendances à long terme de la durée du séjour. La durée moyenne du séjour est généralement

calculée séparément pour les touristes dont la durée du séjour est de un mois au maximum, du fait qu'ils représentent la part la plus importante de la demande et que ce sont eux qui dépensent le plus. En plus de la durée moyenne du séjour calculée pour l'ensemble des touristes ou pour les touristes séjournant au maximum un mois dans le pays, des moyennes peuvent être calculées pour chaque catégorie de touristes, en fonction de l'objet de la visite, du pays de résidence, du mode d'hébergement utilisé, etc.

Si l'on mesure indépendamment le nombre des touristes et la durée moyenne de leur séjour, le volume du tourisme, c'est-à-dire le nombre de nuitées est déterminé par le produit de ces deux données.

c) Classification des visiteurs non résidents et des résidents en voyage à l'étranger

- Classification selon l'objet de la visite

Pour identifier les visiteurs non résidents dans un pays et les résidents d'un pays en voyage touristique à l'étranger, il est indispensable de connaître l'objet de la visite. D'autre part, des renseignements sur cette donnée sont utiles pour la planification et l'analyse structurelle de la demande. Dans certains pays, un grand nombre de visiteurs viennent pour un motif précis (par exemple études, motif religieux, santé) de sorte qu'il peut-être nécessaire de prendre des dispositions spéciales pour créer une infrastructure particulière ou pour mettre en place des services répondant aux besoins de ces visiteurs.

L'objet de la visite peut être connu à l'aide d'une question à réponse précise ou à préciser dans les formulaires d'entrée ou de sortie ou dans les enquêtes. Les personnes accompagnant les visiteurs doivent être considérées comme ayant le même but de visite que le chef de famille. Généralement pour classer les visiteurs non résidents et les résidents en visite à l'étranger selon l'objet de la visite, on distingue les trois groupes de visiteurs suivants:

- Vacances/récréations : cette catégorie comprend les touristes au sens propre du terme, c'est-à-dire ceux qui viennent passer des vacances, ou se divertir, faire du sport, visiter le pays et des personnes qui voyagent pour des motifs précis tels que: pèlerinage, participation à des manifestations religieuses, visite à des parents ou amis, congés dans les foyers;
 - Affaires et activités professionnelles: activités professionnelles des conférenciers, concertistes, voyageurs de commerce; participation à une conférence ou à un congrès; équipage d'aéronefs, de bateau;
 - Autres objets des visites.
- Classification selon le pays de résidence et de destination

La classification des visiteurs selon le pays de résidence habituelle revêt une grande importance pour les statistiques du tourisme. En effet, une analyse des flux de visiteurs par pays de résidence peut fournir des indications importantes sur le potentiel touristique d'un pays et sur les principaux marchés de son industrie touristique. Elle peut également faciliter la mise au point d'une

politique de promotion du tourisme. De ce point de vue, la connaissance du pays de résidence offre plus d'intérêt que celle de la nationalité, car nombreux sont les pays dont une proportion non négligeable de leurs visiteurs consiste en résidents d'un pays qui sont ressortissants d'un autre pays. De plus, le pays de résidence est aussi le critère qui permet de déterminer si une personne arrivant à la frontière doit être considérée comme un visiteur ou un immigrant ou un résident du pays revenant d'un voyage à l'étranger.

La liste des pays utilisée pour ventiler les visiteurs selon le pays de résidence est fonction de la situation géographique, politique et économique particulière du pays qui établit les statistiques et de l'importance relative des différentes sources de son tourisme.

Classification selon l'âge

La classification selon l'âge des visiteurs non résidents et des résidents voyageant à l'étranger est également importante pour l'étude des marchés et l'analyse de la composition de la demande. L'âge ou la date de naissance du visiteur figure habituellement sur les formulaires d'entrée et de sortie remplis aux frontières, tout au moins en ce qui concerne le chef de famille. L'excuse dont l'année de naissance n'est pas indiquée peut se voir imputée un âge en fonction de celui de son mari. Les enfants accompagnant le chef de famille et dont l'âge n'est pas indiqué peuvent être classés dans la catégorie des moins de quinze ans.

Les groupes d'âge suivants sont généralement utilisés pour la classification selon l'âge: 0 à 14 ans; 15 à 24 ans; 25 à 44 ans; 45 à 65 ans; 65 ans et plus.

Classification selon les moyens de transport

Les arrivées et les départs enregistrés aux frontières d'un pays sont également classés selon les principaux modes de transport utilisés par les visiteurs non résidents et des résidents voyageant à l'étranger.

Les modes de transport sont classés en trois grands groupes à savoir: air; mer; terre avec les sous groupes suivants:

1 - air

 1.1 vols réguliers

 1.2 vols à la demande

2 - mer

3 - terre

 3.1 route

 3.2 chemin de fer.

d) Mise en tableaux des arrivées et départs et de la durée du séjour

Chaque pays doit décider de la façon de structurer et de présenter dans des tableaux les données annuelles et mensuelles sur les arrivées et départs et la durée du séjour, suivant ses besoins et moyens. Cependant, pour répondre aux besoins des divers utilisateurs, il est indispensables que les tableaux des arrivées et départs et de la durée du séjour soient conçus de manière à fournir les

renseignements de base les plus importants sur le volume et la structure du tourisme international. L'autre part, les tableaux doivent être publiés sous une forme permettant les comparaisons internationales. Aussi avons nous jugé utile, à titre d'exemples, de présenter ci-après quelques types de classification portant sur les éléments de base.

Classifications des visiteurs non résidents

a) Nombre des arrivées des visiteurs aux frontières

Ventilation selon:

- les principaux modes de transport
- le pays de résidence
- le pays de résidence et les principaux modes de transport.

b) Nombre des arrivées des touristes aux frontières

Ventilation selon:

- les principaux modes de transport
- le pays de résidence
- le pays de résidence et les principaux modes de transport
- l'objet de la visite
- l'objet de la visite et le pays de résidence
- l'âge.

c) Nombre des départs de touristes enregistrés aux frontières

Ventilation selon:

- le mode de transport

d) Nombre moyen et nombre total des nuits passées par les touristes dans le pays (durée moyenne de séjour et nuitées)

Ventilation selon:

- le pays de résidence
- l'âge
- l'objet de la visite

e) Nombre des excursionnistes arrivant aux frontières

Ventilation selon:

- le pays de résidence
- les principaux modes de transport

Classification des résidents se rendant à l'étranger

- a) Nombre des visites (voyages) à l'étranger de résidents rentrant dans leur pays

Ventilation selon:

- les touristes et excursionnistes
- les principaux modes de transport

- b) Nombre des visites (voyages) à l'étranger des touristes résidents rentrant dans leur pays

Ventilation selon:

- l'objet du voyage
- l'âge

- c) Nombre moyen et nombre total de jours passés à l'étranger par les touristes résidents

- d) Nombre des départs à l'étranger à partir des frontières du pays de touristes résidents et d'excursionnistes résidents

Ventilation selon:

- les principaux modes de transport

Pour toutes ces classifications, les données rassemblées portent sur une période de 12 mois (année civile) par priorité. Des séries mensuelles sont établies en fonction de la possibilité de recueillir et de traiter les données.

3. Sources et méthodes de collecte des données

Formulaires d'entrée et de sortie

De nombreux pays exigent des visiteurs qu'ils remplissent des formulaires d'entrée et de sortie. Cet enregistrement des mouvements de visiteurs se fait à l'occasion du contrôle des passeports et de l'immigration.

Les renseignements suivants sont fréquemment enregistrés sur ces formulaires: le nom, la date de naissance, la nationalité, la profession, numéro, date et lieu du passeport, les personnes accompagnant le voyageur, par exemple l'épouse et les enfants. D'autres renseignements intéressants pour les statistiques du tourisme peuvent être enregistrés sur les formulaires à savoir: la durée du séjour des visiteurs non résidents dans le pays, l'objet principal de la visite (vacances, affaires autres motifs à préciser), le pays de résidence habituelle, qui permet d'opérer une distinction, à l'arrivée, entre les visiteurs ou immigrants et les résidents revenant dans le pays et au départ entre les résidents partant pour l'étranger et les visiteurs quittant le pays à l'issue de leur visite.

Les formulaires d'entrée et de sortie constituent une méthode administrativement commode et leur coût supplémentaire en argent et en personnel est minime. étant donc une source importante des statistiques du tourisme tout en répondant aux exigences des contrôles d'immigration et des passeports, les formulaires d'entrée et de sortie doivent faire l'objet de concertation entre les services de statistique ou du tourisme et les autorités de contrôle au stade de leur établissement.

Etablissements d'hébergement

En l'absence de formulaires d'entrée et de sortie, il faut évidemment utiliser d'autres sources. On utilise par exemple l'établissement d'hébergement comme centre de collecte des statistiques. Cependant, cette source est quelquefois très insuffisante. Ainsi, elle ne permet pas de recueillir des données sur des visiteurs non résidents ne séjournant pas dans les établissements classiques d'hébergement comme les hôtels. D'autre part, les arrivées et les départs de visiteurs non résidents séjournant dans plus d'un établissement de ce type risquent d'être comptés plus d'une fois si certaines précautions ne sont pas prises.

Enquêtes par sondage

Le sondage peut remplacer le dénombrement complet à la frontière lorsque celui-ci est impraticable ou difficile à réaliser. En outre, il permet d'obtenir des renseignements plus détaillés ou supplémentaires étant donné qu'avec le sondage on peut poser plus de questions à des individus qu'il n'est possible de le faire au moyen de formulaires d'entrée et de sortie. Seul le sondage permet de couvrir pratiquement l'ensemble des visiteurs (y compris les excursionnistes) et de garantir les données rassemblées en raison du fait que l'objet de la visite et le pays de résidence peuvent être déterminés avec certitude par l'enquêteur.

Le sondage à la frontière peut fournir par interrogation directe ou par questionnaires des renseignements concernant le nombre des arrivées et départs et la durée du séjour qui peuvent être classés selon de nombreux critères: âge et sexe du voyageur; pays de résidence; objet du voyage; moyens de transport utilisés; mode d'hébergement utilisé; catégorie socio-professionnelle, etc.

L'enquête par sondage peut avoir lieu régulièrement ou occasionnellement et doit de préférence porter sur une année entière. Elle doit être menée aux aéroports, aux ports maritimes et aux principaux points d'entrée en ce qui concerne le trafic routier et ferroviaire. Chaque type de transport exige une méthode de sondage différente. Étant donné que le flux de visiteurs se compose de groupes de taille et de composition variable, la base de sondage peut être constituée soit par les groupes soit par les visiteurs selon les caractéristiques qu'on se propose d'étudier.

III. Statistiques sur l'hébergement des touristes

1. Données recueillies : définition, classification et mise en tableaux

Par établissements d'hébergement on entend les unités offrant régulièrement ou occasionnellement aux publics des services de logement et des services connexes. Ils comprennent les hôtels et établissements analogues (auberges, pensions de famille, motels) et les établissements d'hébergement dits complémentaires.

(villages de vacances non officiellement classés comme hôtels, les appartements et villas loués principalement à des touristes).

Les statistiques concernant les établissements d'hébergement portent en général sur les arrivées et nuitées, la capacité et le taux d'occupation. Les deux premières données complètent ou remplacent celles que l'on peut obtenir à la frontière. Pour le rassemblement de ces statistiques la priorité est donnée aux renseignements sur les hôtels de tourisme officiellement désignés comme tel ou pouvant être classés comme tels selon des critères statistiques acceptés, par exemple le fait que 20 p. 100 des nuitées sont des nuitées de touristes non résidents. L'inclusion des autres hôtels et des établissements d'hébergements complémentaires dans les statistiques dépend du nombre de touristes non résidents utilisant ces établissements et de la possibilité de recueillir et de traiter les données.

a) Arrivées dans les établissements d'hébergement et nuitées

Les statistiques de l'utilisation des hôtels et autres établissements d'hébergement par des touristes non résidents, portent en premier lieu sur les arrivées et les nuitées qui mesurent le volume de la demande d'hébergement. On entend par arrivées le nombre de personnes utilisant à une période donnée les moyens d'hébergement du pays. On établit généralement les statistiques sur les arrivées pour l'ensemble de la clientèle de chaque établissement d'hébergement et on sépare ensuite les données concernant les touristes non résidents. Dans les arrivées dans un établissement d'hébergement pour une période donnée (mois, saison, année), on compte les enfants et les bébés pour lesquels il n'est pas prévu de lits séparés. Si un client quitte l'hôtel et y revient au cours d'un même séjour, par exemple après une excursion d'un ou deux jours, ces arrivées sont considérées comme distinctes. Mais s'il a conservé sa chambre pendant la durée de son excursion, seule la première arrivée est prise en considération.

Les nuitées sont le nombre de nuits passées par les clients arrivés dans un établissement d'hébergement, pendant une période donnée. Le nombre et la moyenne de nuitées ou durée moyenne de séjour sont calculés pour l'ensemble des clients reçus pendant la période considérée y compris les enfants et les bébés et comprennent la totalité des nuits réellement passées dans l'établissement, à l'exclusion des nuits pendant lesquelles les touristes sont en excursions et passent la nuit ailleurs et aussi à l'exclusion des réservations faites pour la journée seulement. Les nuitées sont enregistrées à la date du jour précédent, par exemple la nuit du 31 juillet au 1er août fait partie des nuitées de juillet. Les nuitées concernant les visiteurs non résidents sont présentés séparément.

b) Classification des arrivées et des nuitées

Il y a lieu tout d'abord de distinguer parmi les pensionnaires d'un hôtel ou d'un autre établissement d'hébergement : les touristes non résidents, les résidents du pays considéré qui ne sont pas des pensionnaires permanents, c'est-à-dire qui demeurent dans l'établissement pour moins d'une année, y compris les touristes nationaux, les résidents du pays considéré qui sont des pensionnaires permanents. Ces derniers sont généralement exclus des statistiques concernant les arrivées et les nuitées.

Les arrivées et les nuitées passées à l'hôtel par les touristes non résidents sont ventilées par pays de résidence permanente ou à défaut par nationalité.

c) Capacité et taux d'occupation

Condition première de l'arrivée de touristes, la capacité d'hébergement est l'un des principaux critères du développement du tourisme dans un pays.

La capacité des établissements d'hébergement pour touristes se mesure en premier lieu par le nombre de lits disponibles pour des clients. Un lit double est compté comme deux lits. Le décompte des lits exclue les berceaux d'enfants et les lits gardés en réserve et mis en place seulement en cas de pression temporaire de la demande. Les données concernant la capacité (capacité dite normale) portent aussi bien sur les établissements ouverts que sur les établissements fermés à la date du dénombrement. Elles comprennent la capacité des dépendances ou annexes utilisées seulement pendant une partie de l'année pour autant que les lits soient utilisés par les clients de l'hôtel. Le nombre de chambres mises à la disposition de la clientèle est aussi un moyen utile de mesurer la capacité des établissements d'hébergement. Les chambres qui ne sont pas normalement utilisées comme chambres à coucher ne doivent pas être comptées. C'est aussi le cas de certaines pièces des hôtels qui normalement ne servent pas à loger des clients bien qu'elles puissent être employées à cette fin pendant des périodes d'affluence. Comme pour les lits, le décompte des chambres à une date donnée porte également sur les établissements fermés à cette date.

Le taux d'occupation est l'un des facteurs importants de la rentabilité. La tendance et les variations des taux d'occupation sont également intéressantes pour la planification générale des moyens d'hébergement en tant qu'indice des besoins futurs et de l'équilibre à terme entre l'offre et la demande de lits. Le taux d'occupation des lits est le rapport du nombre de nuitées enregistrées pendant une certaine période au nombre de lits disponibles, multiplié par le nombre de nuits de la période. Ce rapport est habituellement exprimé en pourcentage. La mesure du taux d'occupation des lits disponibles vaut pour tous les types d'établissements d'hébergement. Elle ne porte cependant que sur les établissements qui sont ouverts pendant un ou plusieurs jours (nuits) pendant la période considérée.

Le taux d'occupation des chambres est le rapport du nombre de chambres occupées la nuit au nombre de chambres disponibles. Il n'est calculé que pour les hôtels. Comme pour le taux d'occupation des lits, le taux d'occupation des chambres ne concerne que les établissements ouverts pendant la période considérée.

d) Mise en tableaux des données concernant les établissements d'hébergement

La priorité est généralement donnée aux renseignements sur les hôtels de tourisme. Nous donnons ci-après quelques classifications types des données de base, à titre d'exemples.

- nombre des arrivées de touristes non résidents dans les hôtels:
classement par:
 - type d'hôtel
 - région ou station
 - pays de résidence

- Nombre total des nuitées et nombre moyen des nuitées des touristes non résidents dans les hôtels

classement par:

- type d'hôtel
- région ou station
- pays de résidence

- Nombre moyen de lits dans tous les hôtels

classement par:

- type d'hôtel
- région ou station

- Taux d'occupation des lits

classement par:

- type d'hôtel
- région ou station

- Nombre moyen de chambres dans tous les hôtels

classement par:

- type d'hôtel
- région ou station

- Taux d'occupation des chambres

classement par:

- type d'hôtel
- région ou station

Dans le cas où un nombre appréciable de touristes non résidents séjournent dans les établissements d'hébergement complémentaires, des séries de données les plus importantes et les plus simples signalées ci-dessus à propos des hôtels sont élaborées pour ces établissements.

Pour toutes ces classifications la période de référence est, l'année civile. Les tableaux mensuels sont établis lorsque les moyens dont on dispose le permettent.

2. Sources des données et méthodes de collecte

a) Relevés hôteliers

Les hôtels et autres établissements d'hébergement établissent souvent des relevés détaillés relatifs à leurs clients sous forme de registres contenant les données suivantes:

- les noms des clients ou du chef de famille avec l'indication notamment de leur nationalité, profession et motif du voyage;

- le nombre des membres de la famille accompagnant le visiteur; ce renseignement est nécessaire pour le calcul du nombre de nuitées;
- l'adresse habituelle des clients; ce renseignement peut servir au classement par pays de résidence.
- les dates d'arrivée et de départ; ces dates permettent de calculer la durée du séjour dans l'établissement.

D'autres données relatives aux visiteurs peuvent encore être enregistrées: préciser si l'hôtel considéré est le premier où le visiteur a séjourné dans le pays (première inscription), le moyen de transport utilisé.

Dans de nombreux pays, les hôtels et éventuellement d'autres établissements d'hébergements sont requis de présenter des copies de leurs registres aux services compétents qui peuvent s'en servir pour établir les statistiques voulues ou de fournir des données mensuelles ou annuelles sur les arrivées, les nuitées, la capacité et le taux d'occupation, etc.

b) Enquête par sondage et autres enquêtes

Si le nombre d'établissements d'hébergement est important, il peut être nécessaire d'utiliser le sondage pour établir les statistiques ou compléter les renseignements fournis par les fiches d'hôtels. Le système d'enregistrement dans les hôtels peut constituer une excellente base de sondage pour l'obtention de ces renseignements. L'échantillon des hôtels peut être tiré d'une liste tenue à jour des hôtels et éventuellement d'autres établissements d'hébergement préalablement stratifiés. Faute d'une liste appropriée on pourra procéder à un sondage par zone. Les statistiques relatives au sujet des établissement d'hébergement peuvent aussi être établies à partir d'enquêtes statistiques faites à d'autres fins, par exemple, à partir d'enquêtes annuelles sur les services.

IV. Statistiques des dépenses de consommation
des visiteurs non résidents

1. Définition des dépenses de consommation et classification

La valeur totale des recettes tirées du tourisme est évidemment une des données fondamentales des statistiques sur le tourisme. En effet, elle peut être le meilleur indice du niveau et de l'importance de l'activité touristique considérée comme un flux de services.

Les dépenses de consommation de visiteurs non résidents dans un pays (recettes du tourisme international) sont définies comme étant les dépenses consacrées à l'achat, à des fins de consommation, de tous biens et services auprès de producteurs du pays considéré, y compris les dépenses au titre des transports intérieurs. Les dépenses de consommation des visiteurs étrangers sont données selon un critère territorial. Elles n'incluent pas les paiements relatifs aux transports internationaux (compagnies de transports non nationales). D'autre part, il n'est pas tenu compte des dépenses que les visiteurs non résidents peuvent consacrer à l'achat de biens et de services pour le compte d'entreprises commerciales.

Les transactions sur les biens et services sont en règle générale inscrites au moment du transfert de propriété sur les marchandises ou de la prestation de services. La valeur des biens et services est la somme totale payée y compris les taxes sur les ventes ou le chiffre d'affaires, les frais d'emballage, de transport et autres frais semblables.

La définition des dépenses de consommation à l'étranger à l'occasion de voyages de résidents à l'étranger est naturellement la même que dans le cas des visiteurs non résidents. Théoriquement, le montant total des dépenses de consommation effectuées à l'étranger par les résidents d'un pays donné est égal à la somme de leurs dépenses dans tous les pays étrangers où ils se rendent.

Les recettes d'un pays provenant des visiteurs (dépenses de consommation des visiteurs non résidents) et les dépenses des résidents en voyage à l'étranger s'inscrivent respectivement à l'actif et au passif de la balance des paiements. Les personnes dont les dépenses dans le pays d'accueil constituent le compte "voyages/recettes" de la balance des paiements sont à peu près les mêmes que celles définies comme "visiteurs" dans cette étude. D'autre part, les inscriptions au compte "voyage" couvrent les dépenses énumérées ci-dessus.

Classement des dépenses de consommation

Aux fins d'analyses, les dépenses de consommation sont généralement classées, en fonction de leur objet (type de biens ou de services) selon les grandes catégories suivantes:

- a) hôtellerie et restauration (dépenses consacrées au logement, aux repas, aux boissons);
- b) transports et communication (achats de services de transports);
- c) artisanat;
- d) services divers;
- e) voyages touristiques tout compris (couvrant toutes les dépenses qui ne peuvent être attribuées à telle ou telle catégorie en particuliers).

Les dépenses consacrées à l'hôtellerie et à la restauration sont quelquefois décomposées comme suit: alimentation; hébergement; boissons et tabac; divers. Pour les voyages tout compris ou se contente le plus souvent de recueillir: a) le prix du voyage; b) les autres dépenses.

2. Sources et méthodes d'évaluation

Trois méthodes principales sont utilisées séparément ou conjointement pour cerner le montant des dépenses des visiteurs non résidents et des résidents en voyage à l'étranger:

- la méthode indirecte qui consiste à établir le montant global des dépenses en multipliant le nombre des nuitées par un montant moyen des dépenses journalières;
- la méthode directe basée sur les informations fournies par les visiteurs et recueillies le plus souvent au moyen d'une enquête par sondage;

→ les relevés des banques et autres établissements similaires.

a) Évaluations du nombre de visiteurs, de la durée du séjour et des dépenses moyennes (méthode indirecte)

On peut procéder à des évaluations des dépenses totales de consommation des visiteurs non résidents dans un pays donné à partir des statistiques annuelles relatives au nombre des visiteurs, classés en deux catégories: touristes et excursionnistes, à la durée moyenne du séjour, dépenses moyennes par visiteur ou par jour évaluées soit à partir de sondage dans la population des visiteurs, soit à partir de renseignements fournis par le secteur hôtelier et les autres secteurs où les touristes dépensent leur argent.

On peut accéder de la même façon pour les évaluations des dépenses de consommation des résidents en voyage à l'étranger.

b) Enquêtes par sondage

Le sondage permet également d'estimer les dépenses des visiteurs ou de vérifier d'autres estimations de ces dépenses et de faire une analyse par catégories de dépenses, selon le pays de résidence et selon d'autres critères encore. Une telle enquête peut être effectuée soit à la frontière au moment du départ des visiteurs ou du retour des résidents, soit auprès des établissements d'hébergement. Cependant, des difficultés peuvent surgir en ce qui concerne ces enquêtes par sondage si les intéressés ne souhaitent pas participer à l'enquête ou n'ont qu'une vague idée de leurs dépenses.

Si les habitudes de dépenses varient relativement peu, des sondages occasionnels suffisent à donner une idée de la structure des dépenses.

c) Données communiquées par les banques et les établissements similaires

Dans la mesure où l'achat et la vente des moyens de paiement étrangers utilisés en relation avec l'activité touristique se font par l'intermédiaire des banques et qu'il existe des traces écrites de ces opérations, les relevés des banques et établissements similaires sont la méthode la plus communément utilisée pour estimer les dépenses des visiteurs non résidents dans un pays.

Cependant, cette méthode présente certaines insuffisances importantes liées à l'exhaustivité des données, à la compensation des transactions, à l'identification des transactions relatives au tourisme et à la ventilation des dépenses. Dans certains pays, une proportion importante des devises étrangères apportées par les visiteurs fait l'objet de transactions "non officielles". D'autre part, la monnaie nationale exportée en quantités qu'on ne peut évaluer par les résidents d'un pays qui partent en voyage dans un autre pays est vendue à des résidents du pays d'accueil qui se rendent ensuite dans le pays d'émission de cette monnaie. En outre, il est difficile en pratique d'obtenir des banques et autres établissements semblables qu'ils distinguent dans leurs relevés les opérations de change effectuées par les visiteurs et les autres opérations de change.

Les statistiques de la banque centrale ne donnent que le chiffre global des transactions faites par les visiteurs non résidents. Ces dépenses ne peuvent être phântrées entre les différentes utilisations finales. La classification par pays d'émission de la monnaie ne permet pas non plus d'évaluer de façon

entièremet sûre les dépenses en fonction du pays de résidence, Les touristes utilisent fréquemment le dollar, la livre sterling ou d'autres devises au lieu de leur propre monnaie, en raison de leur plus grande facilité de conversion.

SITUATION DES STATISTIQUES DU TOURISME DANS QUELQUES PAYS AFRICAINS

Algérie

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des cartes d'entrées/sortie par la Police des renseignements et des frontières, dépouillés par le même service et publiés par le Ministère du tourisme.

Les définitions suivantes sont appliquées:

Visiteur: "Toute personne entrant en Algérie n'y ayant ni sa résidence habituelle et n'y exerçant aucune profession rémunérée". Cette définition couvre deux catégories de visiteurs: Les touristes et les excursionnistes (les nationaux résidant à l'étranger sont exclus).

Touriste: "Visiteur temporaire séjournant au moins 24 heures en Algérie et dont les motifs du voyage peuvent être groupés en:

- Loisirs (agrément, vacances, santé, étude, religion, sports);
- Affaires, famille, mission, réunion.

Excursionniste: "Tout visiteur temporaire dont le séjour ne dépasse pas 24 heures en Algérie y compris les voyageurs en croisière maritime à l'exclusion des voyageurs qui, juridiquement, ne pénètrent pas sur le territoire, ainsi que des frontaliers travaillant en Algérie".

Voyageur en transit: "Tout visiteur temporaire ayant obtenu à la frontière un visa de transit de cinq jours s'il voyage par voie terrestre, de trois jours s'il voyage par voie aérienne".

Résidents: "Ce sont les voyageurs autres que les non résidents et les excursionnistes en croisière maritime. Tous les nationaux sont considérés comme étant résidents".

Les données recueillies concernent les arrivées dans le pays. Elles sont classées par mois, par pays de résidence et par mode de transport. La durée du séjour n'est pas recueillie et les visiteurs ne sont pas classés selon l'objet de la visite.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Le Ministère du tourisme est chargé de rassembler les renseignements ainsi que de leur dépouillement et de leur publication.

Outre les hôtels, les "Complexes touristiques" sont également tenus de fournir des renseignements. Les chiffres concernant ces derniers sont présentés séparément.

L'obligation de fournir des renseignement découle de textes législatifs et réglementaires.

La liste des établissements d'hébergement est tenue à jour avec indication du type, de la catégorie, de la capacité et de l'emplacement.

Les statistiques se rapportent aux arrivées et nuitées. Elles sont ventilées par type, catégorie et emplacement des établissements d'hébergement, par mois, par nationalité algérienne et étrangère et pour les étrangers par pays de résidence.

Les taux d'occupation des chambres ainsi que les taux d'occupation des lits sont calculés. Les deux taux sont calculés par type et emplacement des établissements.

Burundi

1. Statistiques recueillies à la frontière

Des données sont recueillies par le Service de l'immigration, mais ne sont pas publiées.

2. Statistiques sur les établissements d'hébergement

Les renseignements sont recueillis par le Département des statistiques, et concernent les nuitées. Aucun texte législatif n'impose l'obligation aux hôtels de fournir les renseignements demandés.

Les statistiques sont ventilées par type, catégorie et emplacement des établissements d'hébergement, par mois, et selon la qualité de résident et de non résident dans le pays.

3. Statistiques des recettes en devises

Le contrôle des changes existe. Les données relatives aux recettes en devises et en monnaies étrangères provenant du tourisme sont recueillies par la Banque de la République.

Cameroun

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les données sont recueillies à partir des fiches de débarquement et dépouillées par la Délégation Générale à la Sécurité Nationale, mais ne sont pas publiées.

2. Statistiques sur les établissements d'hébergement

Le Commissariat général au tourisme, est chargé de recueillir, dépouiller et publier les renseignements.

Outre les hôtels, les campements hôtels et les relais du tourisme, sont astreints à fournir les informations.

Des listes des établissements d'hébergement sont établies et renseignent sur l'emplacement, le type, la catégorie et la capacité de l'établissement.

Des données portent aussi sur les arrivées et nuitées. Elles seront ventilées par type, catégorie, emplacement des établissements d'hébergement, par mois, selon la qualité de résident et de non résident dans le pays.

Est considéré comme résident: toute personne étrangère ou camerounnaise qui habite au Cameroun d'une manière habituelle ou pour raison de travail.

Est considéré comme non résident: toute personne étrangère qui vient au Cameroun (à titre temporaire) pour toute raison autre que celle d'y exercer une profession rémunérée (...).

Les taux d'occupation sont calculés en fonction du nombre de lits et en fonction du nombre de chambres.

La durée moyenne du séjour est aussi recueillie.

Zaire

1. Statistiques recueillies à la frontière

Le Commissariat général au tourisme est chargé de la publication des statistiques. Les données recueillies portent sur les entrées dans le pays. Elles sont classées par:

- mois
- pays de résidence ou de nationalité
- moyen de transport
- durée de séjour envisagée
- motif du voyage (vacances/agrement, santé, études, religion, sports, missions/réunions, affaires, famille).

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

La liste des hôtels avec indication de l'emplacement, catégorie et capacité est tenue à jour.

Les statistiques des nuitées concernant les visiteurs étrangers et nationaux existent, mais ne sont pas publiées; on ne connaît donc pas les indications comprises dans ces statistiques.

De même, aucun renseignement n'a été disponible sur les statistiques des recettes en devises provenant du tourisme, sur les enquêtes par sondage, et autres statistiques intéressant le tourisme.

Congo (République populaire du)

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis par la police, Direction de la Sécurité Nationale à partir des formulaires d'entrée et de sortie. Les statistiques établies portent sur les entrées dans le pays et les sorties du pays. Les arrivées sont ventilées par mois, par moyen de transport, (air, terre, mer), par durée de séjour prévue et par objet du voyage.

Ces statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis plus de 10 ans.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Les renseignements sont recueillis, dépouillés et publiés par l'Office national congolais du tourisme. Seuls les hôtels sont astreints à tenir des registres d'accueil. Cette obligation est fondée sur des textes en vigueur.

Les données recueillies sur les arrivées et sur les nuitées sont ventilées par mois, selon la qualité de résident et de non résident dans le pays, par pays de résidence habituelle et par objet du voyage.

Les taux d'occupation des lits et des chambres sont calculés suivant l'emplacement des établissements d'hébergement.

Ces statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis 10 ans et peuvent être obtenues auprès de l'Office national congolais du tourisme et du Service national de la statistique.

3. Statistiques des recettes en devises

Le contrôle de change existe dans le pays. Les banques sont tenues de déclarer toutes les transactions en devises auprès du Bureau des relations financières extérieures à Brazzaville. Le compte "touriste" est établi conformément aux prescriptions du Manuel de la balance des paiements du FMI. Ces statistiques sont rassemblées et publiées depuis 1958 et peuvent être obtenues auprès de l'Office national congolais du tourisme.

Côte d'Ivoire

1. Les statistiques sur les moyens d'hébergement

Les statistiques sur les moyens d'hébergement sont établies par le ministère du tourisme, à Abidjan. Elles couvrent les hôtels seulement. Ceux-ci sont astreints à tenir des registres d'accueil par arrêté No. 22 du 22 juin, 1931.

Les chiffres portent sur les arrivées et les nuitées, ventilés par emplacement des établissements hôteliers, par mois, par résident et non résident du pays et par nationalité.

Les taux d'occupation sont calculés pour les établissements touristiques en fonction du nombre de lits.

Les statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis le 2^eme semestre 1969.

2. Statistiques des recettes en devises

Le contrôle des changes existe dans le pays. Les banques et les établissements financiers sont tenus de déclarer à la Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest, Service balance des paiements, à Abidjan, les recettes de l'étranger. Le compte "Tourisme" est tenu conformément aux prescriptions du Fonds monétaire international.

Ces statistiques sont rassemblées depuis 1967 et publiées par le Ministère de l'Economie et des Finances.

Pénin

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des fiches d'entrée/sortie par la Direction de la Sécurité Nationale à Cotonou, dépouillés et publiés par la Direction de la statistique.

Les définitions adoptées sont:

- Immigrant définitif: Tout étranger installé pour affaires à titre permanent et ayant obtenu un visa correspondant;
- Immigrant temporaire: Tout étranger venu pour prendre un emploi pendant un séjour donné;
- Visiteur: Stranger venu pour une raison autre que celle des immigrants.

Les statistiques établies concernent les arrivées et les départs.

Les arrivées sont ventilées:

- Par mois
- Par nationalité
- Par moyen de transport
- Par motif du voyage.

Ces statistiques sont publiées sous leur forme actuelle depuis 1964.

2. Les statistiques sur les établissements d'hébergement

Les données sont recueillies par la Direction de la Sécurité Nationale, et la Direction de la statistique, est chargée de leur dépouillement et de leur présentation.

Une liste des hôtels tenue à jour renseigne sur l'emplacement et la capacité.

Les statistiques établies portent sur les arrivées et les nuitées.

Elles sont ventilées:

- Par type, catégorie et emplacement des établissements d'hébergement;
- Par mois
- Par pays de résidence habituelle

Les taux d'occupation ne sont pas calculés.

Les statistiques sont établies sous leur forme actuelle depuis 1963.

Ethiopie

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis par The Ministry of Interior - Public Security Department, à Addis-Abéba. Ils sont dépouillés par le Central Statistical Office.

Les définitions suivantes sont appliquées:

Résidents: Personnes munies d'un visa d'entrée, condition pour obtenir un permis temporaire ou permanent de résidence. Pour ceux qui ont l'intention de prendre un emploi en Ethiopie, le visa d'entrée et le permis de résidence sont obligatoires.

Touristes: Les touristes venant pour affaires et pour toute autre raison doivent être munis de visas de tourisme délivrés par les représentations diplomatiques et consulaires à l'étranger ou par le Service de l'immigration au point d'entrée.

Diplomates et autres fonctionnaires gouvernementaux établis en Ethiopie.

Passagers en transit: Passagers porteurs d'un visa de transit autorisant un séjour de un à sept jours.

Les statistiques établies portent sur les arrivées dans le pays et sont classées par mois et par nationalité. Elles sont rassemblées sous leur forme actuelle depuis 1963.

2. Statistiques sur les établissements d'hébergement

Les renseignements sont rassemblés et dépouillés par l'Ethiopian Tourist Organization, à Addis-Abéba. Ils ne concernent que les hôtels.

La liste des hôtels groupés selon l'emplacement, donne des renseignements sur le type, la capacité et les taux d'occupation (taux d'occupation des lits)

Les statistiques hôtelières portent sur les arrivées et les nuitées qui sont ventilées par emplacement et type d'hôtel, mais, et nationalité des visiteurs. Elles sont publiées sous leur forme actuelle depuis 1968.

3. Statistiques des recettes de change

Le contrôle des changes est pratiqué dans le pays.

Des statistiques sont établis sur les devises étrangères et autres moyens de paiement que les visiteurs étrangers échangeant dans les banques et autres bureaux de change autorisés par la National Bank of Ethiopia. Elles sont publiées sous leur forme actuelle depuis 1963.

Cabon

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis, dépouillées et mis en tableaux par la Direction de la Sûreté Nationale de Libreville. Ils proviennent des fiches d'embarquement et de débarquement.

Les définitions suivantes sont adoptées:

- Les immigrants définitifs sont les porteurs d'une carte de séjour privilégiée;
- Les immigrants temporaires sont les porteurs d'une carte de séjour temporaire;
- Les visiteurs sont toutes les personnes autres que les résidents, les immigrants et les personnes en transit;
- Le nombre des excursionnistes étant négligeable, tous les visiteurs sont considérés comme touristes.

Les données portent sur les arrivées dans les pays et sont ventilées:

- Par trimestre
- Par nationalité
- Par moyen de transport
- Par durée de séjour envisagée
- Par but de voyage

Les statistiques sont établies sans trop de retard, mais elles ne sont pas publiées. Toutefois, elles peuvent être obtenues auprès de l'Office national gabonais du tourisme, Libreville.

2. Statistiques sur les établissements d'hébergement

Ces statistiques sont établies par la Direction de la sûreté nationale et le Service des statistiques. Outre les hôtels, tous les meublés sont assujettis à tenir des registres d'accueil et en cas d'inobservation, des sanctions peuvent être appliquées. Elles concernent les arrivées et les nuitées. Les taux d'occupation sont calculés en fonction du nombre des chambres et en fonction du nombre des lits.

Ces statistiques ne sont pas publiées, mais elles peuvent être obtenues par l'intmédiaire du Service des statistiques.

3. Statistiques des recettes de change

Le contrôle de change existe dans le pays, mais il n'y a pas de statistiques des recettes touristiques.

L'Office national du tourisme établit toutefois des estimations, des recettes en devises en se fondant sur le nombre des nuitées des visiteurs étrangers, les prix d'hébergement et des repas et d'autres dépenses des visiteurs.

Ghana

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des cartes d'entrée par le Principal Immigration Officer, Ministry of Interior, Accra. Ils sont dépouillés et publiés par le Government Statistician, Central Bureau of Statistics.

Les voyageurs sont classés comme résidents, visiteurs et touristes.

Les statistiques établies concernent les arrivées et les départs.

Les arrivées sont ventilées par:

- Mois d'arrivée,
- Pays de résidence habituelle ou nationalité;
- Moyen de transport,
- But de la visite.

Ces statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis 1969.

2. Statistiques sur les établissements d'hébergement

Les données sont recueillis auprès des hôtels de la State Hotels Corporation, Public Relations Department, Accra, dépouillées et publiées par le même organisme.

Une liste des hôtels indique l'emplacement, la capacité et la catégorie.

Des chiffres sont également recueillis sur les arrivées et les nuitées.

Ils sont ventilées par mois, pays de résidence habituelle et objet de la visite.

Les taux d'occupation sont calculés.

3. Statistique des recettes de change

Le contrôle des changes est appliqué dans le pays. Les banques envoient des rapports sur les achats de devises aux touristes à l'Exchange Control Department of Bank of Ghana, Accra.

Le poste tourisme est tenu conformément au manuel de la balance des paiements du FMI. Des renseignements sont recueillis à l'arrivée et au départ auprès des voyageurs à propos des devises et autres moyens de paiement en leur possession et des sommes dépensées dans le pays. Ils sont dépouillés par the Bank of Ghana - Balance of Payments Office. Ces statistiques sont établies et publiées sous leur forme actuelle depuis 1966.

4. Le nombre de visiteurs accueillis dans les relais de chasse ainsi que les devises recueillies auprès d'eux sont enregistrés séparément.

Haute-Volta

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les données sont recueillies par le Service de la sécurité à Ouagadougou à partir des fiches d'enbarquement et de débarquement.

Le dépouillement et la publication de ces données sont effectués par le Service de la statistique.

Les définitions adoptées sont:

- Pour les touristes, et excursionnistes celles qui sont recommandées par l'ONU et l'UIOOT, de même que pour les résidents.

Les chiffres recueillis et publiés concernent les entrées dans le pays et les sorties du pays. Ils sont ventilés:

- Par mois
- Par nationalité
- Par objet du voyage

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Les données sont recueillies par la Direction des services de sécurité et l'Office du Tourisme. Elles sont dépouillées et mises en tableaux par l'Office du Tourisme de la Haute-Volta.

Outre les hôtels proprement dits, les campements hôtels sont également astreints à tenir des registres d'accueil. Cette obligation est fondée sur une ordonnance de police et des arrêtés municipaux.

Une liste des hôtels en Haute-Volta, tenue à jour, indique l'emplacement, le type, la catégorie et la capacité.

Les statistiques des arrivées et des sorties ne sont établies que pour l'Hotel Indépendance à Ouagadougou. Les chiffres y sont ventilés par mois, par pays de résidence habituelle des visiteurs et par motif de voyage.

Les taux d'occupation sont établis aussi bien en fonction du nombre de lits et du nombre des chambres.

3. Statistiques des recettes de change

Des renseignements sont recueillis auprès des voyageurs, à l'arrivée et au départ, sur le montant des monnaies et des devises qu'ils ont en leur possession, et sur leurs dépenses faites dans le pays, par la Direction des douanes et dépourvus par le Service de la statistique;

4. Des statistiques sont établies sur le nombre de visiteurs des parcs nationaux et réserves d'animaux; elles sont ventilées par nationalité. Il y a également une statistique sur le produit des droits d'entrée.

Kenya

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des fiches d'entrée/sortie dans les postes du Service d'immigration et d'émigration, dépouillés à l'Immigration Office de Nairobi et publiés par la Statistics Division of the Ministry of Economic Planning and Development, à Nairobi.

Les définitions adoptées sont:

Nouveaux immigrants permanents: Personnes autres que les résidents qui:

- a) Sont en possession d'un permis les autorisant à devenir résidents, ou
- b) Sont en possession d'un laissez-passer de dépendant, ou
- c) Sont en possession d'un laissez-passer scolaire.

Les personnes qui pénètrent sur le territoire comme visiteurs et obtiennent par la suite un permis de résidence sont classées comme nouveaux immigrants permanents au moment où ils obtiennent le permis.

Visiteurs: Personnes munies:

- a) D'un laissez-passer de visiteur (valable pour six mois)
- b) D'un laissez-passer spécial (valable pour trois).

La distinction établie par l'ONU et l'ICCS, et selon laquelle les visiteurs ne devraient pas exercer un emploi rémunéré dans le pays visité, ne s'applique pas, de telle sorte que cette catégorie comprend les immigrants temporaires.

Les touristes ne sont pas distingués des excursionnistes.

Personnes en transit: Personnes munies d'un visa de transit valable pour une semaine. (Les personnes en transit direct et les équipages d'avion ou de bateau ne sont pas concernées).

Les chiffres publiés concernent aussi bien les arrivées que les départs. Ils sont ventilés par:

- Mois d'arrivée ou de départ
- Pays de résidence habituelle et nationalité
- Moyen de transport
- Durée de séjour
- But de la visite (affaires, vacances, transit).

Les statistiques sont rassemblées et publiées annuellement sous leur forme actuelle depuis 1968.

2. Statistiques sur les établissements hôteliers

Les données sont recueillies, dépouillées et publiées par la Statistics Division of the Ministry of Economic Planning and Development.

Les statistiques portent sur le type, la capacité et l'emplacement des hôtels et des établissements agréés par le Ministère du tourisme.

Elles portent aussi sur les nuitées qui sont ventilées par:

- Type et emplacement des établissements d'hébergement
- Résidents d'Afrique de l'Est et résidents d'autres pays.

Les taux d'occupation des lits sont calculés par type et emplacement des établissements.

Les statistiques sont recueillies et publiées sous leur forme actuelle depuis 1965.

3. Statistiques des recettes de change

Le pays pratique le contrôle des changes mais aucun chiffre portant sur les recettes en devises du poste tourisme n'est rendu public par la Banque centrale.

En 1967, une enquête par sondage a été effectuée parmi les visiteurs quittant l'Afrique de l'Est par voie aérienne en vue d'évaluer les recettes du tourisme pour la balance des paiements de 1967 et 1968, mais les résultats n'ont pas été entièrement publiés.

Au début de 1968, une autre enquête par sondage a été effectuée et quelques chiffres en sont publiés dans l'Economic Survey 1970.

4. Autres statistiques

Statistiques des droits d'entrée dans les parcs nationaux (jours de visite).

Ces statistiques ne concernent pas les visites effectuées par les porteurs de visas de 6 à 12 mois. Les chiffres concernant les visiteurs de parcs exemptés des droits d'entrée ne sont pas recueillis et on ne dispose d'aucune statistique portant sur les entrées dans les réserves du County Council Game (Amboseli, par exemple).

Les statistiques recueillies sont publiées dans les Kenya National Park Annual Reports et dans le Statistical Abstract.

Malawi

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis aux postes frontières par les Immigration Department Officers dépouillés et publiés par le National Statistical Office.

Selon les Migration Statistics publiées dans le Compendium of Statistics, la résidence habituelle est en principe déterminée par l'adresse du dernier domicile. Les étrangers venant travailler au Malawi sont normalement classés comme non résidents à leur arrivée, mais comme résidents à leur départ.

Tous les autres passagers sont considérés comme non résidents.

Selon le Tourist Report 1970, les visiteurs au départ sont tous les non résidents, qui partent par les aéroports de Chileke et Lilongue, et les Asiatiques et les Européens non résidents, quittant le Malawi par Ichinji, Mwanza, Chipita et Nsanje. Les conducteurs de camion et de train et leurs équipages ainsi que les Africains quittant le Malawi par bus, train, voiture particulière, bicyclette ou à pied sont exclus.

Les arrivées sont ventilées par nationalité (pays délivrant le passeport), mois d'arrivée et mois de départ et les départs des non résidents par pays de résidence habituelle et motif du voyage (tourisme, voyage officiel, affaires et autres raisons non spécifiées). Des renseignements sont aussi recueillis sur la durée moyenne du séjour et les dépenses moyennes par catégorie de visiteurs.

Les statistiques sur les migrations sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis 1964 et des statistiques plus détaillées sur les départs des visiteurs (Tourist Report) depuis 1970.

2. Statistiques sur les établissements d'hébergement

Il n'existe qu'une liste des hôtels, des autres établissements d'hébergement, des missions de repos, des sites de camping donnant des informations sur l'emplacement, la capacité, les installations, les taux d'occupation, les réservations. Cette liste est publiée par le Department of Tourism, Blantyre.

3. Statistiques des recettes de change

Les recettes provenant du tourisme international sont, conformément aux recommandations du manuel de la balance des paiements du FII (3ème édition), calculées par le National Statistical Office en collaboration avec la Revenue Bank of Malawi. En outre, les statistiques concernant les visiteurs au départ indiquent la durée moyenne de leur séjour et leurs dépenses journalières moyennes par catégorie.

Mali

1. Statistiques recueillies à la frontière

L'Office malien de tourisme, à Bamako, établit depuis 1966 une statistique des arrivées de voyageurs et de la durée moyenne de séjour par nationalité. Les chiffres sont ventilés par mois et par zone de provenance.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Une liste des hôtels et des campements est tenue à jour par l'Office malien du tourisme.

L'Office du tourisme recueille également des données sur les arrivées et nuitées dans les six hôtels de Bamako. Les chiffres sont ventilés par mois et par pays de résidence ou de nationalité.

Maroc

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis par la Direction générale de la sûreté nationale à Rabat et dépouillés par le Service des études du ministère du tourisme à Rabat, qui est également chargé de leur publication.

Les définitions adoptées sont les suivantes:

"Est considéré comme touriste étranger toute personne en déplacement pour une durée d'au moins 24 heures dans un pays autre que celui où elle a son domicile habituel".

Sont considérés comme touristes notamment:

- a) Les personnes se rendant en voyage d'agrément ou pour des raisons de famille, de santé, etc...;
- b) Les personnes se rendant à des réunions ou en missions de toutes sortes (scientifiques, administrative, religieuses, sportives, etc.);
- c) Les personnes en voyage d'affaires;
- d) Les visiteurs en croisière maritime, même lorsque la durée de leur séjour est inférieure à 24 heures.

Ne sont pas considérés comme touristes notamment:

- a) Les personnes arrivant, avec ou sans contrat de travail, pour occuper un emploi dans le pays ou exercer une activité professionnelle;
- b) Les autres personnes venant fixer leur domicile dans le pays;
- c) Les étudiants et jeunes gens dans les pensionnats ou écoles;
- d) Les frontaliers et les personnes domiciliées dans un pays et travaillant dans un autre;
- e) Les voyageurs en transit sans arrêt dans le pays, même si leur traversée prend plus de 24 heures.

Excursionnistes: Les personnes voyageant pour leur plaisir pendant une période inférieure à 24 heures. Le chiffre correspondant à cette catégorie est toutefois inclus dans le chiffre des touristes.

Les statistiques établies portent sur les arrivées dans le pays et les départs du pays.

Les arrivées sont classées par mois, par moyen de transport, par pays de résidence en résidents du Maroc et résidents de pays étrangers; ceux-ci sont ensuite subdivisés selon la nationalité.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Une liste des hôtels classés est tenue à jour et renseigne sur leur nombre, leur emplacement et leur capacité.

Des taux d'occupation des hôtels ont été établis par région et par catégorie d'hôtel à partir d'une enquête par téléphone. Les chiffres ont été estimés et ajustés sur la base d'un échantillon des hôtels ayant répondu à l'enquête téléphonique entreprise par les services du Ministère du tourisme. Les villages de vacances n'y étaient pas inclus.

3. Statistiques des recettes de change

Les recettes touristiques enregistrées par l'Office des changes sont comptabilisées conformément aux recommandations du Manuel de la balance des paiements du FMI. Les chiffres obtenus sont de beaucoup inférieurs aux chiffres estimés par la comptabilité nationale. Ils sont rassemblés depuis 1966 et peuvent être obtenus du Service de la balance des paiements, Office des changes, Rabat.

Les services de la Comptabilité nationale de la Division du plan estiment également les recettes touristiques sur la base du nombre des touristes, de la durée moyenne du séjour, des dépenses journalières moyennes – obtenues comme résultat d'une enquête de la Banque Nationale pour le développement économique.

4. Enquêtes par sondage

L'Institut national de statistique et d'économie appliquée, à Rabat, a effectué en Juillet – Août 1966 une enquête statistique sur le tourisme en vue d'obtenir les caractéristiques des touristes (sexe, âge, pays de résidence,

profession), la nature de leur séjour au Maroc, telle que motifs du voyage, moyens de transport, localités visitées, durée du séjour, mode d'hébergement, dépenses des touristes et leur structure, les impressions des touristes sur leur séjour au Maroc, etc.

Maurice

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des cartes de débarquement et d'embarquement, par le Passport Office, Fire Barracks, Port Louis et dépouillés et publiés par le Central Statistical Office à Rose Hill.

Les définitions employées sont:

Immigrants pour un long terme: Personnes qui sont autorisées à travailler dans l'Île pendant plus d'un an.

Visiteurs:

Touristes: Personnes qui passent plus d'un jour mais moins d'un an dans l'Île.

Personnes en transit: Personnes qui passent moins d'un jour dans le pays.

Les chiffres concernent les arrivées dans le pays et sont ventilés par:

- Lieu d'arrivée
- Pays de résidence habituelle
- Moyen de transport (air, mer).

Ces statistiques sont rassemblées sous leur forme actuelle depuis 1948, mais seules les statistiques établies à partir de 1963 peuvent être obtenues auprès du Central Statistical Office. Elles sont publiées depuis 1969.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Elles ne sont pas établies.

3. Statistiques des recettes de change

Le contrôle des changes est pratiqué dans le pays. Les banques et les bureaux de change doivent, tous les mois, rendre compte de leurs transactions à la Central Bank of Maurice. Le poste touriste est établi conformément à la version modifiée du Manuel de la balance des paiements du Fonds monétaire international.

Niger

Les statistiques de contrôle frontalier ne sont pas établies. Une liste des hôtels et des campements indique le type, l'emplacement, la capacité, le confort et les prix des établissements d'hébergement, en outre une statistique

des arrivées et des sorties des visiteurs est recueillie dans les hôtels de Niamey, depuis 1968. Les chiffres sont ventilés par "origine" des visiteurs et par but de voyage (tourisme, affaires).

Nigeria

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis par le Service d'immigration, dépouillés et publiés par l'Office fédéral des Statistiques (Federal Office of Statistics, Lagos).

Les définitions utilisées sont les suivantes:

Visiteurs temporaires, définis conformément à la Conférence sur le tourisme international des Nations Unies/UNWTO de 1963. Les chiffres, incluent les Nigérians employés à l'étranger ou y faisant des études, quant ils rentrent dans leur pays pour des vacances.

Excursionnistes: visiteurs temporaires qui restent moins de 24 heures dans le pays.

Les données recueillies et publiées portent sur les arrivées dans le pays et sont ventilées par :

- Mois d'arrivée,
- Nationalité,
- Moyen de transport,
- But du voyage (vacances, affaires, conférences ou missions, autres).

Ces statistiques sont publiées sous leur forme actuelle depuis 1961 et peuvent être obtenues auprès de l'Association nigérienne du tourisme (Nigerian Tourist Association, Lagos) et de l'Office fédéral des statistiques.

2. Les statistiques hôtelières ne sont pas établies bien que l'Association nigérienne du tourisme ait maintes fois attiré l'attention sur leur importance.

Uganda

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des fiches d'arrivée/départ par l'Immigration Department et dépouillés par la Statistics Division of The Ministry of Planning and Economic Development.

Les définitions adoptées sont:

Nouveaux immigrants permanents: personnes munies soit d'un permis d'entrée, d'un laissez-passer de dépendant, d'un laissez-passer temporaire de travail, ou d'un laissez-passer d'étudiant.

Visiteurs: personnes munies d'un laissez-passer de visiteur valable pour un séjour de 6 mois et délivré pour des voyages d'affaires aussi bien que pour des visites de vacances.

Personnes en transit sont les personnes à qui sont délivrés des visas de transit. Ce genre de visa délivré aux personnes passant par le territoire du pays pour une destination extérieure est valable pour un mois. Les équipages d'avion en séjour limité et les passagers d'avion ne quittant pas les aéroports ne sont pas comptés parmi les personnes en transit.

Anciens résidents: personnes entrant en Ouganda qui ont un certificat de résidence permanente ou un visa valable pour plusieurs entrées.

Les statistiques portent sur les arrivées et départs.

Les arrivées sont ventilées par:

- Mois d'arrivée
- Pays de séjour habituel
- Nationalité
- Moyen de transport
- Durée du séjour envisagé
- But de la visite (vacances, affaires, transit divers).

Statistiques sur les moyens d'hébergement

2. L'obligation pour les hôteliers de fournir des renseignements est conforme à l'amendement au Statistics Act.

Des statistiques sont publiées sur le type, la capacité et l'emplacement des établissements d'hébergement.

Les statistiques portent également sur les nuitées. Les chiffres sont ventilés par emplacement, mois et pays de résidence permanente des visiteurs. Les taux d'occupation sont calculés.

3. Statistiques des recettes de change

Le pays pratique le contrôle des changes. Les statistiques concernant les gains en devises étrangères sont cependant fondées sur les renseignements concernant la durée du séjour et les dépenses journalières supposées des visiteurs étrangers.

Egypte

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des cartes de l'échange remis par l'Immigration Authority, dépouillés par la Central Agency for Public Mobilization and Statistics, et publiés par le Ministry of Tourism.

La définition employée pour le mot "Touriste" est: "visiteur étranger entrant dans le pays pour toute raison autre que l'immigration ou la recherche d'emploi, pour une période excédant 24 heures mais ne dépassant pas une année civile". Les

passagers en transit sont les "passagers arrivant par voie aérienne ou par voie maritime pour une période de moins de 24 heures".

Les chiffres concernent les entrées dans le pays et sont ventilés par mois d'arrivée, nationalité, moyen de transport, durée de séjour.

Les statistiques sont publiées sous leur forme actuelle depuis 1954.

2. Statistiques sur les hébergements

Les renseignements sont recueillis, dépouillés et publiés par le Ministère du tourisme. Seuls les hôtels de tourisme sont astreints à fournir des renseignements.

Les statistiques portent sur la capacité des hôtels et sont ventilées par catégorie et emplacement. Elles portent également sur les nuitées et les taux d'occupation.

Les statistiques sur les arrivées ne sont pas publiées.

3. Statistiques des recettes de change

Le contrôle des changes est pratiqué et tous les visiteurs doivent à l'arrivée comme au départ déclarer les sommes en monnaie locale et en devises étrangères et tout autre moyen de paiement en leur possession, mais les statistiques du change ne sont pas publiées.

Libye

1. Statistiques recueillies à la frontière

L'Immigration Department à Tripoli recueille à partir des cartes d'entrée les renseignements qui sont dépouillés et publiés par le General Board of Tourism Research & Statistics Department, Tripoli.

Les définitions adoptées sont:

- Immigrants temporaires: employés étrangers travaillant dans le secteur public ou privé;
- Touristes: visiteurs restant au moins 24 heures ou une nuit dans le pays et dont le motif du voyage peut être classé dans l'un des groupes suivants:
 - a) Loisirs (récréation, vacances, santé, études, religion et sport);
 - b) Affaires, famille, mission, réunion;
- Excursionnistes: voyageurs ne passant pas une nuit et ne séjournant pas plus de 24 heures dans le pays.

Les données rassemblées portent sur les arrivées dans le pays et sont ventilées par mois d'arrivée, nationalité, moyen de transport.

Les statistiques sont recueillies et publiées sous leur forme actuelle depuis 1963 et peuvent être obtenues auprès du General Board of Tourism - Research and Statistics Department, Tripoli.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Les renseignements sont rassemblés, dépouillés et publiés par le General Board of Tourism - Research and Statistics Department, Tripoli.

Tous les établissements commerciaux d'hébergement et les hôtels sont contraints de fournir les renseignements nécessaires, conformément à la Immigration Law.

Une liste mise à jour indique le type, la capacité et l'emplacement des hôtels, motels et village de vacances.

Les statistiques portent sur les arrivées et les nuitées qui sont ventilées par mois.

Les taux d'occupation ne sont pas calculés.

Les statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis 1963 et peuvent être obtenues auprès du General Board of Tourism, Research and Statistics Department, Tripoli.

3. Statistiques des recettes de change

Les hôtels, les bureaux de change et les agences de voyage sont astreints à notifier à la Central Bank les devises étrangères et autres monnaies étrangères, reçues en lui adressant une copie des reçus. Le poste tourisme n'est pas établi conformément au manuel de la balance des paiements du FMI.

A l'arrivée comme au départ, les voyageurs doivent déclarer sur un formulaire la quantité de devises et autres moyens de paiements qu'ils ont en leur possession. Ces chiffres sont rassemblés par la Customs Authority à Tripoli mais ne sont pas dépouillés statistiquement ni publiés.

Les recettes en devises étrangères provenant du tourisme sont calculées en fonction du nombre de jours passés dans le pays et des dépenses moyennes journalières des touristes.

Rwanda

Seules les statistiques hôtelières sont établies. Les renseignements sont recueillis, dépouillés et présentés par la Direction des Statistiques, Kigali

En dehors des hôtels, les Economats généraux des diocèses sont astreints à tenir des registres d'accueil. Cette obligation est fondée sur une loi du 14.3.1948.

Des statistiques existent concernant le type, la capacité et l'emplacement des établissements d'hébergement et les nuitées. Ces dernières sont ventilées par type, catégorie et emplacement des établissements d'hébergement, par mois et

selon la qualité de résident du pays et visiteur. Les résidents et visiteurs sont classés sur la base de la nationalité, en Rwandais, autres Africains, européens, américains, asiatiques et australiens.

Les taux d'occupation sont calculés par établissement en fonction du nombre des chambres. Ces chiffres sont recueillis également sur le nombre des repas servis et les prix par chambre et par catégorie.

Ces statistiques, qui sont établies depuis 1965, peuvent être obtenues auprès de la Direction des statistiques.

Sénégal

1. Statistiques recueillies à la frontière

Le Ministère de l'Intérieur, à Dakar, est chargé de recueillir les données qui sont dépuillées et publiées par le Service national de la statistique.

Les renseignements sont recueillis à partir des fiches d'embarquement et de débarquement.

Des définitions précises n'ont pas pu être obtenues, mais les immigrants temporaires comprennent le personnel de la coopération, tandis que les visiteurs sont ventilés en touristes qui restent au moins une nuit dans le pays et passagers de croisière.

Les statistiques recueillies et publiées concernent aussi bien les entrées dans le pays que les sorties du pays.

Les arrivées sont ventilées par mois, par nationalité et par moyen de transport (aérien, terrestre, maritime).

Les statistiques sont rassemblées sous leur forme actuelle depuis janvier 1970; elles peuvent être obtenues auprès de la Délégation générale du tourisme. Dakar.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Les données sont recueillies, dépouillées et publiées par la Délégation générale au tourisme. Seuls les hôtels sont assujettis à fournir des données. Les listes des établissements d'hébergement tenues à jour indiquent le type, la capacité, la catégorie et l'emplacement des établissements. Des données sont recueillies sur les arrivées et les nuitées. Elles sont ventilées par mois et par nationalité.

Les taux d'occupation sont calculés en fonction du nombre des lits.

Les statistiques sont publiées sous leur forme actuelle depuis juin 1971; elles peuvent être obtenues auprès de la Délégation générale au tourisme.

3. Statistiques des recettes de change

Le contrôle des changes existe dans le pays. Les banques sont tenues de rendre compte de leurs opérations de change à la Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest, Office des changes, Dakar.

Sierra Leone

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis par le Service d'immigration, dépouillés par l'Office central de statistique (Central Statistical Office, Tower Hill, Freetown) et publiés par le Ministère de l'information et de la radio (Ministry of Information and Broadcasting, Water Street, Freetown).

Ces statistiques sont basées sur les registres de frontière.

Les voyageurs sont classés selon le but du voyage par catégorie :

- Affaires et emploi,
- Personnes à charge des voyageurs arrivant pour affaires ou emploi,
- Tourisme, y compris les voyageurs en transit,
- Education,
- Traitement médical

Les statistiques concernent les arrivées et les sorties du pays.

Les arrivées sont ventilées par :

- Mois d'arrivée,
- Moyen de transport,
- Durée envisagée du séjour,
- But du voyage.

2. Il n'y a pas de statistiques hôtelières, ni d'autres statistiques intéressant le tourisme.

Soudan

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis et dépouillés par le Ministry of Interior - Passport and Immigration Department. Ils sont consignés sur les fiches d'arrivée et les fiches d'immigration.

Les définitions exactes n'ont pas été données. Par touristes, on entend les visiteurs voyageant pour des vacances, pour affaires, mais non, religion. Les excursionnistes restant moins de 24 heures n'étant pas nombreux, ne sont pas recensés séparément. Les passagers en transit sont ceux porteurs d'un visa de transit valable pour 7 jours, et d'un billet de voyage.

Les chiffres portent sur les arrivées dans le pays. Ils sont ventilés par mois d'arrivée, moyen de transport, nationalité et but de la visite (vacances, affaires, santé, mission, religion).

Les statistiques peuvent être obtenues auprès du Ministry of Communication and Tourism, Khartoum.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Il n'existe que des listes d'hôtels indiquant l'emplacement, la capacité et le taux d'occupation.

3. Statistiques des recettes de change

A l'arrivée comme au départ, les voyageurs doivent déclarer par écrit les devises et autres moyens de paiement qu'ils ont en leur possession. Ces déclarations sont rassemblées par les Customs Officers. Les chiffres sont dépouillés par la Bank of Scudan mais les statistiques ne sont pas disponibles.

Tanzanie

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont rassemblés par l'Immigration Authority à partir des fiches d'entrée et de sortie. Ils sont dépouillés et publiés par le Central Statistical Bureau of the Ministry of Economic Affairs and Development Planning. Les statistiques ne concernent pas les citoyens africains des pays d'Afrique de l'Est.

Les définitions adoptées sont :

Nouveaux immigrants : "Personnes entrant en Tanzanie avec l'intention d'y séjourner au moins 6 mois, y compris les étudiants ayant leurs parents en Tanzanie. On pense que la plupart des personnes entrant en Tanzanie pour y exercer un emploi permanent ou temporaire et leurs familles sont comprises dans cette catégorie. Cependant, un certain nombre d'entre elles peuvent être classées parmi les visiteurs d'affaires".

Visiteurs en vacances : Personnes entrant en Tanzanie avec l'intention d'y effectuer un voyage de vacances ainsi que les enfants venant passer leur vacances en Tanzanie si leurs parents n'y sont pas résidents.

Visiteurs d'affaires : Personnes entrant en Tanzanie et dont l'intention est d'y effectuer un voyage d'affaires.

Aucune distinction n'est établie entre les touristes et les excursionnistes.

Personnes en transit : Les personnes entrant en Tanzanie et :

- a) Restant en transit, à l'aéroport ou
- b) Munies d'un visa de transit valable pour une période d'un mois.

Résidents : Les résidents de Tanzanie revenant de l'étranger et les enfants venant passer leurs vacances en Tanzanie si leurs parents y sont résidents.

Les statistiques rassemblées et publiées portent sur les entrées et les sorties. Elles sont ventilées par :

- Mois d'arrivée
- But du voyage (affaires, vacances, transit, etc.)
- Durée du séjour
- Moyen de transport
- Pays de résidence.

Les statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis 1968. A partir de 1970, cependant, tous les résidents des pays étrangers y compris ceux des pays d'Afrique de l'est, sont recensés.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Les renseignements sont réunis, dépouillés et publiés par le Central Statistical Bureau of the Ministry of Economic Affairs and Development Planning, à Dar es-Salaam.

Sont enregistrés dans les statistiques hôtelières tous les hôtels et relais de classe demandant au moins 16 shillings par nuit et par lit et qui sont astreints à fournir des chiffres. Cette obligation est fondée sur les Tourist and Hotel Industry Regulations de 1966 de la Note gouvernementale n°52 du 11 février 1966.

Les listes mises à jour sont disponibles et indiquent l'emplacement, la capacité des hôtels et les prix pratiqués.

Les statistiques portent sur les nuitées ventilées par zone géographique et par pays de résidence.

Les taux d'occupation de lits sont calculés.

Ces statistiques hôtelières sont établies et publiées sous leur forme actuelle depuis 1968.

3. Statistiques des recettes de change

Le pays pratique le contrôle des changes. Les renseignements relatifs aux recettes en devises et les chiffres en résultant ne sont pas disponibles.

Les achats de devises étrangères sont calculés cependant en fonction des nuitées passées par les touristes étrangers et la dépense journalière estimée des différents groupes de touristes.

4. Enquête par sondage

Les touristes quittant Dar es-Salaam ont été interrogés à l'aéroport sur les lieux visités, le temps passé dans le pays, les dépenses effectuées et leur structure, etc..

5. Autres statistiques

Les statistiques sont rassemblées sur le nombre de visites dans les parcs nationaux ou sur le trafic aérien de l'aéroport de Dar es-Salaam, ventilées par mois, par Service international et national et par vols commerciaux et vols charter, etc...

Tunisie

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis à partir des fiches de police par la Séreté nationale, à Tunis, dépouillés et publiés par l'Office national du tourisme et du thermalisme.

Les définitions adoptées sont celles recommandées par l'ONU/UICOT. Les renseignements sont recueillis à l'entrée et sont ventilés par mois, par pays de résidence habituelle, par moyen de transport, par durée de séjour prévue.

Les statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis 1961; elles peuvent être obtenues auprès de l'Office national du tourisme et du thermalisme.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Les renseignements sont recueillis, dépouillés et publiés par l'Office national du tourisme et du thermalisme.

Tous les établissements d'hébergement sont astreints à fournir des données. Cette obligation est fondée sur un Décret du 10 mars 1955.

Les statistiques portent sur le type, la capacité, l'emplacement et la catégorie des établissements d'hébergement, les arrivées et les nuitées qui sont classées par type, catégorie et emplacement des établissements d'hébergement, et en plus, par mois, par résidents et non résidents du pays, et pour les non-résidents de la Tunisie - par nationalité.

Les taux d'occupation des lits sont calculés par type, catégorie, et emplacements des établissements d'hébergement.

Les statistiques sont rassemblées et publiées sous leur forme actuelle depuis 1961; elles peuvent être obtenues auprès de l'Office national du tourisme et du thermalisme.

3. Statistiques des recettes de change

Les banques et les bureaux de change sont requis de déclarer les achats de devises et de monnaies étrangères. La Banque centrale de Tunisie est chargée de rassembler les données et de les dépouiller.

Dans la comptabilité nationale le poste tourisme est tenu conformément au "Manuel de la balance des paiements du T.N.T".

Ces statistiques sont rassemblées sous leur forme actuelle depuis 1961; elles peuvent être obtenues auprès de la Banque Centrale de Tunisie.

4. Une enquête par sondage a été effectuée auprès des touristes venus dans le pays en 1966.

Zambie

1. Statistiques recueillies à la frontière

Les renseignements sont recueillis par le Bureau de l'immigration de Lusaka et dépouillés et publiés par le Central Statistical Office.

Les statistiques sur l'émigration sont établies à partir des documents d'entrée et des passeports des passagers à l'entrée et à la sortie. Les passages de frontière sur un certain nombre d'itinéraires suivis par les résidents africains en direction des pays voisins de la Zambie ne sont pas recensés dans ces statistiques.

Définitions

Immigrants: ce sont les étrangers autres que les résidents étrangers qui sont de retour et ayant une autorisation de résidence permanente. Les résidents rentrant après une absence de 12 mois au plus, mais en possession de permis de résidence valables sont également considérés comme des immigrants.

Visiteurs: Ce sont les étrangers qui pénètrent en Zambie pour des périodes temporaires. De telles visites peuvent avoir pour motif les affaires ou d'autres raisons. Tous les non immigrants et non résidents sont considérés comme visiteurs y compris les fonctionnaires étrangers, leurs familles et leurs employés et aussi les étrangers en transit direct en Zambie.

Les chiffres sont recueillis à l'entrée et à la sortie. Les arrivées sont ventilées par :

- Groupe d'âge et sexe
- Durée du séjour
- Nationalité
- Port d'entrée et dernière résidence permanente, et
- Pour les visiteurs de moins de 30 jours, par motif de visite (visites à des amis, à des parents, visites pour les vacances, visites d'affaires, visites pour des raisons scolaires, diplomates résidents, visiteurs en transit, visiteurs d'un jour et éventuels immigrants).

Les statistiques sont disponibles environ un an après la période concernée. Elles sont publiées sous le titre de "Migration Statistics" par le Central Statistical Office.

Les statistiques sont rassemblées et publiées depuis 1956 avec quelques modifications des définitions employées en 1968.

2. Statistiques sur les moyens d'hébergement

Elles ne sont pas rassemblées, exception faite des listes mises à jour des possibilités d'accueil indiquant le type, la catégorie, la capacité et l'emplacement des hôtels et d'autres établissements d'hébergement ainsi que les prix.

3. Contrôle des recettes de change

Le contrôle des changes est pratiqué dans le pays. Les chiffres sur les recettes en devises étrangères du tourisme sont recueillis par la Banque centrale mais ne portent pas sur toutes les dépenses effectuées par les touristes étrangers dans le pays.

Tableau I Statistiques sur les arrivées et départs et de la durée du séjour des visiteurs recueillies à la frontière

Sous régions et pays	Données recueillies			Classification des données recueillies			
	arri- vées	dé- parts	durée du séjour	pays de rési- dence	Nationalité	moyen de trans- port	objet de la visite
<u>Afrique du Nord</u>							
Algérie	X(A, M)	-	-	X(A, M)	-	X(A, M)	-
Egypte	X(A, M)	-	X(A, M)	-	X(A, M)	X(A, H)	-
Libye	X(A, M)	-	-	-	X(A, M)	X(A, M)	-
Maroc	X(A, M)	X(A, M)	-	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	-
Soudan	X(A, M)	-	-	-	X(A, M)	X(A, M)	X
Tunisie	X(A, M)	-	X(A, M)	X(A, M)	-	X(A, M)	-
<u>Afrique de l'Ouest</u>							
Bénin	X(A, M)	X(A, M)	-	-	X(A, M)	X(A, M)	X
Ghana	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	-	X(A, H)	X
Libéria	X(A)	-	-	-	X(A)	-	-
Mali	X(A, M)	-	X(A, M)	-	X(A, M)	-	-
Nigéria	X(A, M)	-	-	-	X(A, M)	X(A, M)	X
Sénégal	X(A, M)	X(A, M)	-	-	X(A, M)	X(A, M)	-
Sierra Leone	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	-	-	X(A, M)	X
Haute-Volta	X(A, M)	X(A, M)	-	-	X(A, M)	-	X
<u>Afrique centrale</u>							
Burundi							
Cameroon (Rep. Unie du)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	-	X(A, M)	X(A, M)	X
Congo	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	-	-	X(A, M)	X
Gabon	X(A, M)	-	X(A, M)	-	X(A, M)	X(A, H)	X
Zaire	X(A, M)	-	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X
<u>Afrique de l'Est</u>							
Ethiopie	X(A, M)	-	-	-	X(A, M)	-	-
Kenya	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)
Malawi	X(A, H)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	X(A, M)	-	X

Tableau 1 (suite)

Sous régions et pays	Données recueillies			Classification des données recueillies			
	arri- vées	dé- parts	durée du séjour	pays de rési- dence	Nationalité	moyen de trans- port	objet de la visite
<u>Afrique de l'Est (suite)</u>							
Maurice	X(A,M)	-	-	X(A,M)	-	X(A,M)	-
Ouganda	X(A,M)	X(A,M)	X(A,M)	X(A,M)	X(A,M)	X(A,M)	X
Tanzanie (Rep. Unie de)	X(A,M)	X(A,M)	X(A,M)	X(A,M)	-	X(A,M)	X
Zambie	X(A)	X(A)	X(A)	X(A)	X(A)	-	X(A)
	25	13	14	11	18	19	15

A - pour les données annuelles; M - pour les données mensuelles

Tableau 2 Statistiques sur les moyens d'hébergement

Sous régions et pays	Etablissements inclus				Données recueillies				Arrivées et nuitées ventilées selon			
	Hôtels seulement	Hôtels et autres établis- sements d'héberge- ment	nui- sées	taux de cham- bres	taux de lits	d'occu- pation	taux des cham- bres	type, emplace- ment, ca- tegorie	pays de résidence ou nationa- lité	objet de la visite		
<u>Afrique du Nord</u>												
Algérie	X	X	X(A, M)	X(A, M)	X	X	X	X	X	X	-	-
Egypte	X	-	-	X(A)	X	X	-	X	X	-	-	-
Libye		X	X(A, M)	X(A, M)	X	X	-	-	X	-	-	-
Maroc		X	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Tunisie	X	X	X(A, M)	X(A, M)	X	X	-	X	X	X	-	-
<u>Afrique de l'Ouest</u>												
Bénin	X	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	-	-	X	X	-	-
Côte d'Ivoire	X	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	-	X	-	X	-	-
Ghana	X(a)	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	-	X	-	X	-	X
Mali	X(b)	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	-	-	-	X	-	-
Niger	X(b)	-	X(A)	X(A)	X	X	-	-	-	X	-	X
Sénégal	X	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	X	X	-	X	-	-
Haute-Volta	X(b)	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	X	X	-	X	-	X
<u>Afrique centrale</u>												
Burundi	X	-	-	X(A, M)	X	X	...	...	-	X	-	-
Cameroon (Rep. Unie du)		X	X(A, M)	X(A, M)	X	X	X	X	X	X	-	-
Congo	X	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	X	X	-	X	-	X
Gabon		X	X(A)	X(A)	X	X	X	X	-	-	-	-
Zaïre	X	-	-	X(A)	...	...	...	...	...	...	...	...

Tableau 2 Statistiques sur les moyens d'hébergement (suite)

Sous régions et pays	Etablissements inclus		Données recueillies						Arrivées et nuitées ventilées selon				
	Hôtels seulement	Hôtels et autres établissements d'hébergement	arrivi-ées	nuitées	nbre de chambres	nbre de lits	taux d'occu-pation	taux d'occu-pation des chambres	type, emplace-ment, ca-tégorie	pays de rési-dence ou nationa-lité	objet		
<u>Afrique de l'Est</u>													
Ethiopie	X	-	X(A, M)	X(A, M)	X	X	-	X	X	X	-		
Kenya		X	-	X(A)	X	X	-	X	X	X	-		
Rwanda		X	-	X(A)	X	X	-			X	-		
Tanzanie (Rep. Unie de)	X	-	X(A, M)	X	X	X	-	X	X	X	-		
Uganda	X	-	X(A, M)	X	X	-	X	X	X	X	-		
	12	10	14	21	21	21	7	14	11	17	4		

a) Hôtels appartenant à l'Etat seulement;

b) Hôtels de la capitale seulement.

Tableau 3 Statistique des recettes brutes de change

Sous régions et pays	Existence d'un con- trôle de change	Sources et méthodes d'évaluation			
		Etablissement du compte "Voya- ge" de la balance (a) des paiements	déclaration écrite à la frontière	Enquête sondage	estimation par ses moyen- nes
<u>Afrique du Nord</u>					
Egypte	X	***	X	***	X
Libye	X	-	X	-	X
Maroc	X	X	-	X	X
Soudan	X	***	X	-	***
Tunisie	X	X	X	X	X
<u>Afrique de l'Ouest</u>					
Côte d'Ivoire	X	X	-	-	-
Ghana	X	X	X	-	-
Sénégal	X	X	-	-	-
Haute-Volta	-	-	X	-	-
<u>Afrique Centrale</u>					
Burundi	X	***	-	-	-
Congo	X	X	-	-	-
Gabon	X	***	-	-	X
<u>Afrique de l'Est</u>					
Ethiopie	X	***	-	X	X
Kenya	X	***	-	X	X
Malawi	X	X	X	-	-
Maurice	X	X	-	-	-
Tanzanie (Rep. Unie de)	X	***	-	X	-
Ouganda	X	***	-	***	X
Zambie	X	***	-	-	-
	18	8	7	4	7

a) Conformément aux recommandations du Fonds Monétaire International (FMI)

Annexe : Nombre d'entrées de visiteurs non résidents

(milliers)

Sous régions et pays	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<u>Afrique du Nord</u>						
Algérie	236.0	174.8	196.7	220.0	250.5	300.6
Egypte	357.7	428.1	540.9	534.8	679.5	793.1
Libye	76.6	133.3	165.7	257.9	296.0	238.0
Maroc	747.0	823.3	1 061.9	1 340.6	1 204.7	1 244.8
Soudan	15.0*	20.0*	21.0*	23.3	33.2	33.1
Tunisie						
<u>Afrique de l'Ouest</u>						
Bénin	11.0*	11.0*	10.0*	13.2	19.1	19.0*
Côte d'Ivoire	44.8	48.7	52.5	70.9	86.4	108.9
Gambie	...	...	8.0	15.6	24.8	23.8
Ghana	35.1	65.2	62.4	53.0	30.2	41.5
Haute-Volta	4.3	6.4	4.6	9.5	10.7	11.0
Libéria	...	...	1.7*	1.8*	1.7*	1.7*
Mali	...	...	9.3	11.0*	...	...
Mauritanie	...	8.2	10.3	11.5*	20.0*	20.7
Niger	1.5*	1.5*	5.5*	5.6*	6.0	6.0
Nigéria	25.0*	40.0*	49.4	52.0*	55.0	60.0*
Sénégal	...	...	69.4	109.1	124.7	152.0*
Sierra Leone	12.0*	12.0*	8.0*	10.0*	8.2	10.0*
Togo	15.0*	16.0*	12.0*	18.9	30.0*	30.0*
<u>Afrique de l'Est</u>						
Botswana						
Ethiopie	53.2	64.0*	63.9	73.7	50.2	30.6
Kenya	343.5	411.1	444.2	397.7	377.5	407.0
Lesotho	25.0*	45.0*	105.0	112.5*	120.0*	120.0*
Madagascar	20.0*	24.0*	24.0*	20.0*	4.8	5.0
Malawi	19.3	19.0	34.4	28.3	28.4	56.0*
Maurice	27.6	35.0*	48.8	68.0	72.3	73.9
Mozambique	415.0	503.0	...	...	...	...

Nombre d'entrées de visiteurs non résidents (suite) (milliers)

Sous régions et pays	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<u>Afrique de l'Est (suite)</u>						
Ouganda	30.4	38.6	40.0*	9.1	10.3	13.3
Somalie	1.0*	1.0	9.1	10.0*	10.0*	10.0*
Souaziland	150.0*	216.0	99.0	103.5*	96.1	100.0*
Tanzanie (Rep. Unie de)	79.0	92.0*	100.0	120.0	143.0	140.0*
Zambie	47.0	62.1	61.6	41.1	44.5	51.7
<u>Afrique du Centre</u>						
Pourundi	20.0	11.9	14.8	12.6	14.5	25.7
Cameroun (Rep. Unie du)	20.0*	20.0*	90.7	85.1	96.1	...
Congo	1.5	1.5*	...	...	11.0*	11.0*
Empire centrafricain	1.8*	2.0*	3.2	4.1	4.1	5.0*
Gabon	5.1*	14.0	12.0	52.5	...	...
Rwanda	5.0*	5.4*	23.0	23.9	23.9	23.0*
Tchad	5.0*	6.0*	14.5	16.7	13.5	15.0*
Zaïre	38.3	63.3	75.7	81.9	93.7	40.9

* Estimation

Recettes brutes de change

(en millions de dollars US)

<u>Sous régions et pays</u>	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<u>Afrique du Nord</u>						
Algérie	...	9	9	13	...	...
Egypte	...	86	101	97	146	199
Libye	...	6	11	23	27	20
Maroc	...	150	195	318	349	245
Soudan		1	1	2	4	4
Tunisie	108	148	186	201	...	340*
<u>Afrique de l'Ouest</u>						
Bénin	...	1	1	2	2	...
Côte d'Ivoire	...	9	8	11	21	26
Gambie	...	1	2	5	6	3
Ghana	...	1	1	6	1	1
Haute-Volta	...	1	1	2	...	...
Libéria
Mali	...	2	1	1	...	...
Mauritanie	1	1	1
Niger	1	1	...
Nigéria	...	8	10	12	13	...
Sénégal	...	12	15	21	...	...
Sierra Leone						
Togo						
<u>Afrique de l'Est</u>						
Botswana	3	...	...
Ethiopie	...	30	10	12	11	7
Kenya	...	67	74	69	76	88
Lesotho	2	...
Madagascar	...	4	2	2	2	4
Malawi	...	13	3	4	4	...
Maurice	...	8	10	15	20	22
Nozambique
Ouganda	...	16.5	10	4	1	1

Recettes brutes de change (suite)

(en millions US dollars)

Sous régions et pays	1970	1971	1972	1973	1974	1975
<u>Afrique de l'Est (suite)</u>						
Somalie	-	-	-	1	1	...
Souaziland	10	...	...
Tanzanie (Rep. Unie de)...	...	14	17	16	13	...
Zambie	...	9	10	7	12	13
<u>Afrique centrale</u>						
Burundi	-	1
Cameroun (Rep. Unie de)...	...	11	19	...	...	...
Congo	...	3	4	2	2	...
Empire centrafricain	...	2	2	3	...	...
Gabon	...	3	5	8	10	...
Rwanda	12	...
Tochad	...	5	6	7	...	...
Zaïre	...	3	4	5	8	

Capacité des Hôtels

Sous régions et pays	1970		1971		1972		1973		1974		1975	
	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits
I. Afrique du Nord												
Algérie	...	31 318	...	35 244	...	36 349	...	...	...	...	...	...
Egypte	...	42 634	...	52 314	...	44 073	...	44 843	...	...	...	...
Libye	...	6 336	...	6 901	...	6 901	...	6 575	...	7 494	...	8 289
Maroc	...	31 318	...	...	...	36 349	...	37 611	...	40 732	...	43 046
Soudan	1 500	...	1 685	...	1 765	...	2 000
Tunisie	...	37 185	...	42 996	...	47 824	...	54 617	...	56 164	...	61 041
Afrique de l'Ouest												
Bénin	605	...	1 154	...	1 154
Côte d'Ivoire	4 513	...	7 397	...	7 340	...	7 100	...	7 811
Gambie	...	398	...	1 327	...	841	...	1 307	...	1 833	...	1 993
Ghana	...	2 005	...	2 066	...	2 316	...	2 500	...	2 538	...	2 600
Haute-Bolta	372	679	...	...	...	791	...	791
Libéria	1 715	...	...	...	1 800	...	1 800
Mali	741	...	...
Mauritanie	250	...	...	...	674	...	674
Niger	290	...	...	...	720	...	741
Nigéria	...	2 200	...	5 299	...	...	...	...	...	5 500	...	6 000
Sénégal	...	600	...	1 100	...	1 932	...	3 340	...	3 611	...	4 781
Sierra Leone	374	...	...	...	410	...	410
Togo	...	513	...	...	...	...	...	...	...	1 965	...	1 965

Capacité des Hôtels (suite)

Sous régions et pays	1970		1971		1972		1973		1974		1975	
	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits	Cham- bres	Lits
<u>Afrique de l'Est</u>												
Botswana	350	630	...	...	...	802	...	802
Ethiopie	2 832	...	...	...	4 496	...	3 431	...	3 481
Kenya	...	3 882	...	4 215	...	4 980	...	5 854	...	6 414	...	6 584
Lesotho	675	...	756	...	828	...	828
Madagascar	930	11 765	...	781	...	2 652	...	2 744
Malawi	...	914	...	955	...	1 041	...	781	...	796	...	805
Maurice	1 018	...	...	...	2 220	...	2 500	...	3 000
Mozambique	...	4 131	...	4 766	...	5 195	...	...	...	...	...	...
Ouganda	2 375	...	...	...	...	2 261	...	2 261	1
Somalie	200	...	400	...	...	...	...	...	600
Souaziland	...	1 219	419	1 422	...	1 525	...	1 828	...	1 730	...	1 800
Tanzanie (Rep. Unie de)	...	5 445	...	5 468	...	5 715	...	5 774	...	5 774	...	6 700
Zambie	2 509	...	2 476	...	2 698	...	2 770
<u>Afrique du Centre</u>												
Angola	9 400	...	...	...	...	...	...	...	...
Burundi	182	357	...	...	...	319	...	281	...	281
Cameroon (Rep. Unie du)	3 330	...	4 270	...	4 200	...	4 200
Empire centrafricain	...	364	...	...	...	...	...	...	...	752	...	752
Congo	643	...	...	...	691	...	811
Gabon	958	...	...	...	...	...	...
Rwanda	410	...	...	...	382	...	552	...	590
Tchad	684	...	...	...	684	...	684
Naire	4 611	...	4 467	...	4 415	...	5 325

PREPARATION OF BASIC TOURISM STATISTICS

Summary

The preceding paper in French is mainly concerned with general principles governing the establishment of international tourism statistics. The practices followed by certain countries were also examined in the light of those principles. International tourism statistics deal mainly with:

- (i) The number of visitors to a given country and the number of nights they spend there;
- (ii) The amount spent by visitors on goods and services in the host country.

Such statistics should, in general, make it possible to:

- (i) Determine the demand, volume and structure of the international tourist trade;
- (ii) Provide itemized data on the main supply sector, i.e., accommodation establishments;
- (iii) Evaluate the impact of tourism on the balance of payments and, more generally, on the economy as a whole.

I. Definition of international tourists

(a) Non-resident visitors

According to an internationally accepted definition (United Nations Conference on International Travel and Tourism, Rome, 1963), a non-resident visitor is any person visiting a country other than that in which he has his usual place of residence for any reason other than following an occupation remunerated from within the country visited. Individuals considered to be non-resident visitors include:

Persons visiting a given country for a period of less than one year specifically for purposes of recreation, holiday, medical care, religious observance, family affairs, or participation in international sport events, conferences and other meetings or study tours or while in transit to other countries. This category of visitors includes nationals of the country visited, except those who are diplomatic or consular representatives or members of the armed forces stationed abroad.

Crew members of foreign vessels or aircraft under repair or docked or on lay-over in a country when and persons actually enter the country.

Foreign businessmen (commercial travellers for example) who stay in the country less than a year.

Employees of international bodies on a mission of less than one year's duration in a given country.

Such non-resident visitors are classified in tourism statistics as:

- (i) Tourists: Non-resident visitors staying at least one night in the country visited. A tourist visa is usually issued to them.
 - (ii) Excursionists: Non-resident visitors who do not stay overnight in the country visited.
- (b) Residents travelling abroad

Residents of a country who visit other countries for a period of less than a year for the reasons listed above are considered to be residents travelling abroad.

II. Statistics collected at frontier checks - Definition and methods of collection.

1. Definitions

The total number of nights spent by visitors is an important gauge of the overall volume of tourism in a country. Obviously it depends on the length of the stay of each visitor. The length of the stay of non-resident visitors is measured by the number of nights spent in the country and not by the number of days. For example, a visitor who arrives early in the morning of 1 July and leaves during the night of 2 July is considered to have spent one night in the country even though he will have been there two days. Similarly, the time spent away from their country by residents travelling abroad is measured by the number of nights between the date of their departure and the date of their return.

(a) Arrival and departure of visitors

The total number of arrivals and departures of non-resident visitors at the borders of a country in the course of a year provides a first indication of the volume of the tourist flow. Data is also collected on the departure and return of residents travelling abroad if the volume of such travel is significant.

Arrivals and departures of non-resident visitors are classified according to the mode of transport utilized, the country of residence or nationality, the purpose of the visit, etc., to determine the structure of the tourist trade. Residents travelling abroad are classified according to the country to which they are going and the purpose of their visit.

(b) Length of stay or of travel abroad

Not only is data collected on the length of stay of each non-resident tourist and the time spent abroad by each resident, but the average length of stay is calculated by dividing the total number of nights spent in the country by the number of tourists. The result may be carried to the second decimal place (for example: 5.32 nights). The data on the nights spent and the average length of stay are also classified according to country of residence or nationality, purpose of visit and other criteria.

2. Sources of data and methods of collection

(a) Entry/exit cards

Many countries require visitors to fill entry/exit cards. The following information is frequently sought on these forms: Name, nationality and passport number; date and place of arrival and mode of transport utilized. Other information relevant to the keeping of tourist statistics may also be sought, such as date of birth or age, purpose of travel, country of residence and length of stay determined on the basis of the actual dates of arrival and departure or the intended length of stay.

It should, however, be noted that the entry/exit card may not be used effectively unless the flow of traffic is not very great and fairly strict border formalities are observed (passport inspection, for example).

(b) Sample surveys at border posts

If the flow of traffic is large, entry/exit cards are not used or the information collected on them is inadequate, only a good sample survey will make it possible to collect the kind of data needed. By applying this method to a well selected sample for a full year, it is possible to obtain accurate data on, for example, the number of foreign visitors, the reason for their visit and the length of stay.

(c) Accommodation establishments

Another source commonly employed is entry/exit cards are not used or do not provide much information on the kind of non-residents visiting the country or on the length of their stay is the use of hotel statistics. However, this source is sometimes inadequate in that it relates only to individuals who rely on traditional accommodation establishments, such as hotels. Moreover, one and the same visitor may stay in a series of establishments, which makes the number of arrivals look greater than the number of visitors staying in the country.

III. Statistics on the accommodation of tourists: Data collected and methods of collecting it.

1. Data collected

An accommodation establishment is defined as being a unit providing the public with housing and related services. Accommodation establishments are usually classified in two categories: (1) Hotels and similar establishments; (2) other accommodation establishments, such as holiday villages not officially classified as hotels and apartments and villas which are rented mainly to tourists. Most statistics relating to accommodation establishments concern:

(a) Arrivals and number of nights spent in such establishments

Such data indicate the size of the demand for accommodation. When classified according to the different regions of the country and the various types of accommodation sought, they give an idea of the structure of that demand. Children and infants for whom separate beds are provided are included in the count of arrivals.

Arrivals and nights spent in an accommodation establishment are calculated in respect of all guests registered during the period under review; however, data on non-resident tourists are submitted separately and classified by country of residence, purpose of visit, etc..

(b) Capacity and rates of occupancy

The capacity of an accommodation establishment is measured first of all by the number of beds normally available, not counting cots for children and spare beds which can be temporarily added to a bedroom at the request of the clientele. The number of rooms also provides a useful measure of the capacity of an accommodation establishment.

The bed occupancy rate is the ratio of the number of nights spent in an establishment during a certain period of the number of beds available multiplied by the number of nights in the period. This ratio is usually expressed as a percentage.

The room occupancy rate is the ratio of the number of rooms occupied to the number of rooms available. This rate is calculated only for hotels and similar establishments.

2. Data sources and methods of collecting

Hotels and other accommodation establishments often make detailed reports on their clientèle from data taken from their registers, as follows:

- (i) Arrival and departure dates, from which it is possible to calculate the length of the stay in the establishment;
- (ii) Name (either of all people in a party or of the head of the family) and nationality;
- (iii) Permanent address of guests. This information may be useful in classifying visitors by country of residence;
- (iv) The number of family members accompanying a guest. This information is needed for calculating the number of nights spent;
- (v) The number of rooms occupied. This information makes it possible to calculate the room occupancy rate.

Other data relating to visitors, such as the purpose of the visit and the mode of transport utilized, may also be registered. In some cases visitors are also asked to indicate whether or not the hotel in question is the first establishment in which they have stayed during their visit to the country.

If there are a large number of establishments it may be necessary to establish statistics by means of sampling.

IV. Statistics on consumer expenditure of visitors

1. Purpose and definition

Data relating to the consumer expenditure of non-resident visitors in a country and of residents travelling abroad are used mainly to analyse the extent to which tourism contributes to that country's international financial stability.

The term "consumer expenditure of non-resident visitors in a country" refers to the amount spent to purchase consumer goods and services of all kinds produced in the country in question, including services offered by firms dealing in the transport of persons. Consumer expenditure abroad by residents travelling in other countries is of course defined in the same way as consumer expenditure of non-resident visitors. If consumer expenditure of non-resident visitors is broken down by categories of expenditure, it becomes clear what economic activities in a given country benefit the most from and are dependent on international tourism.

2. Sources of data and methods of evaluation

In general four methods are used in evaluating the expenditure of non-resident visitors and residents travelling abroad. These methods may be used separately or in combination.

- (a) Data concerning the number of non-resident visitors, the duration of their stay and the average estimated expenditure per visitor or per day. This indirect method consists in calculating the overall expenditure by, for example, multiplying the number of nights spent in the country by a figure representing the average amount spent daily as estimated by experts. The same method may be used in estimating the consumer expenditure of residents travelling abroad.
- (b) Data submitted by banks and similar institutions provided that foreign means of payment used in connexion with tourism are purchased and sold through banks and that records of these transactions are kept.
- (c) Inquiries concerning visitors carried out at frontiers or in accommodation establishments. This is a direct method based on information provided by the tourists.
- (d) Statistics prepared by accommodation establishments may be used to prepare statistics on tourist expenditure. However, if this source is used, the difficulty arises of distinguishing that part of the receipts which has been paid by non-resident visitors and that part which has been paid by other visitors.

It should be noted that travel agencies and the organizers of tours can also provide valuable data on the expenditure of non-resident visitors and residents travelling abroad.

METHODS FOR SHORT-TERM FORECASTING

Introduction

There has been a growing interest and demand for efficient forecasting methods not only in physical sciences but also in economic analytical work. Building models for this purpose is certainly one important way of tackling the problem but this usually requires careful judgement, analysis and a fair amount of computer time. Therefore, for short-term forecasting, especially for one-step ahead predictions (for example one month ahead) one would prefer to seek for quicker methods not only for the purpose of time-saving but also for some rapid guides reflected by the predicted values in the course of analysis or planning.

In the past ten years or so methods for short-term forecasting have appeared in various learned journals in mathematical statistics and econometrics. To look up such papers proves not only very time consuming but very often the mathematical contents are high level if not too frightening. However, it seems deplorable if these existing useful methods are not exploited in economic analysis. So we present here in much simpler fashion a number of the prevailing methods. Anyone with a good background in statistics should have no difficulty in understanding and applying them with ease.

Stationary Time Series

In economic analysis we often encounter series of observations which we call as a sequence of random variables $\{X_t : t = \dots, -1, 0, 1, \dots\}$ indexed by the integers, t usually stands for time. Examples are values of monthly import or export and monthly wholesale price over a number of years.

If the mean of X_t denoted by $E(X_t) = \mu$ is less than infinity for all t we say the series $\{X_t\}$ (in fact a discrete time series) is stationary of order 1.

In practice such series seldom arise.

Instead we look at a wider class of time series in which

$E(X_t) = \mu$ ($\forall t < \infty$) all t and the covariance of X_t and X_{t+s} denoted by $\gamma(s) = \text{cov}(X_t, X_{t+s})$ exists for all t, s and is a function of s only. Then $\{X_t\}$ is said to be stationary of order 2 or stationary in the wide sense. $\gamma(s)$ as a function of s , $s=0, \pm 1, \pm 2, \dots$ is known as the autocovariance function of $\{X_t\}$.

We note that $\gamma(s) = \gamma(-s)$,

$$\gamma(0) = \text{Var}[X(t)] = \sigma^2 \text{ all } t \text{ and } \sigma^2 < \infty$$

implies the existence of $\gamma(s)$, all s by virtue of Cauchy-Schwartz inequality.

Further, $\rho(s) = \frac{\gamma(s)}{\gamma(0)}$ as a function of s is called the autocorrelation of X_t or sometimes called the correlogram. We note that $\rho(s)$ lies between 1 and -1 for all s .

Very often we consider $X_t - \mu$ such that the time series is zero mean.

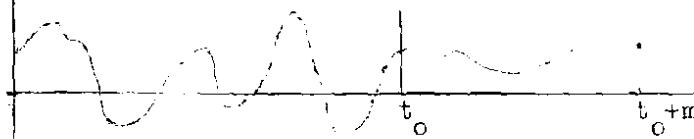
Observed series X_t is called a realization of $\{X_t\}$. Henceforth we consider only discrete parameter stationary time series.

Prediction problem

Given a semi-infinite time series $X_s : s \leq t_0$ we want to predict the value of X_{t_0+m} , that is, in-step ahead prediction, $m = 1, 2, \dots$

We consider a predictor X_{t_0+m} which is in the form $E(X_s ; s \leq t_0)$. In other words we look for a predictor as a function of $\dots, X_2, X_1, X_0, X_1, \dots, X_{t_0}$

which is represented diaframatically in Fig. 1.



We choose as our criterion of optimal predictor the function

$$M(m) = E(X_{t_0+m} - X_{t_0+m})^2$$

which is to be minimized with respect to the functional form of E . It can be shown mathematically that $M(m)$ is minimized on setting

$$E(X_s : s \leq t_0) = E[X_{t_0+m} | X_s, s \leq t_0], \text{ a conditional expectation.}$$

Unfortunately, conditional expectation requires the complete knowledge of the joint distribution of $\{X_s; s \leq t_0\}$ which is not very practical indeed. So we restrict ourselves to the class of linear functions for E_s . That is we find suitable constants $\{a_0, a_1, \dots\}$ such that $X_{t_0+m} = \sum_{u=0} a_u X_{t_0-u}$ minimizes $M(m)$. Clearly, in general, we can only expect that this "linear predictor" yields a "sub-optimal" solution unless the conditional expectation is a linear function of $\{X_s : s \leq t_0\}$.

Linear Least Square Predictor

Without loss of generality we set $E(X_t) = 0$

We choose weights (a_0, a_1, \dots) such that

$$M(m) = E[X_{t_0+m} - \sum_u a_u X_{t_0-u}]^2 \text{ is a minimum.}$$

$$\begin{aligned} M(m) &= E[X_{t_0+m}^2] - 2 \sum_u a_u E[X_{t_0+m} X_{t_0-u}] + \sum_u a_u^2 E[X_{t_0-u}^2] \\ &= \sigma^2 - 2 \sum_u a_u Y(m+u) + \sum_u \sum_v a_u a_v Y(u-v) \end{aligned}$$

Differentiating with respect to a_k , we have

$$\frac{\partial M(m)}{\partial a_k} = -2 Y(m+k) + 2 \sum_u a_u Y(k-u)$$

Equating to zero, we obtain

$$\sum_{u=0}^{\infty} a_u Y(k-u) = Y(m+k), \quad k=0,1,\dots$$

This is known as Wiener-Hopf equation.

If we solve these infinite simultaneous equations to find a_u 's for given $Y(k)$'s we obtain our linear least square predictor.

Kolmogorov's theory of prediction

A time series $\{X_t\}$ is said to be purely non-deterministic if there exists a sequence of uncorrelated random variables $\{Y_t\}$ with zero mean and variance $\sigma^2_Y (> 0)$ and a unique sequence of constants $\{g_u, u=0,1,\dots\}$

such that

$$X_t = \sum_{u=0}^{\infty} g_u Y_{t-u} \quad \text{in mean square}$$

where $\sum_{u=0}^{\infty} g_u^2 < \infty$

It can be shown that if $\{X_t\}$ is purely non-deterministic the linear least square predictor

$$\hat{X}_{t_0+m} = \sum_{u=0}^{\infty} g_{u+m} Y_{t_0-u} \dots \dots \dots \quad (1)$$

$$\begin{aligned} \text{The prediction error is } X_{t_0+m} - \hat{X}_{t_0+m} \\ = \sum_{u=0}^{m-1} g_u Y_{t_0+m-u} \end{aligned}$$

and the variance of prediction error or prediction variance = $\min M(m)$

$$\begin{aligned} &= E \left[\sum_{u=0}^{m-1} g_u Y_{t_0+m-u} \right]^2 \\ &= \frac{2}{y} \sum_{u=0}^{m-1} g_u^2 \end{aligned}$$

To express \hat{X}_{t_0+m} in terms of $X_{t_0}, X_{t_0-1}, \dots$ the past history, we have

$$\begin{aligned} X_t &= \sum_{u=0}^{\infty} g_u Y_{t-u} \\ &= \left(\sum_{u=0}^{\infty} g_u B^u \right) Y_t \quad \text{where } B \text{ is a backward} \\ &\quad \text{shift operator such that} \\ &\quad B(Y_t) = Y_{t-1}, B^2(Y_t) = Y_{t-2}, \text{etc.} \\ &= G(B) Y_t, \text{ say} \end{aligned}$$

$$\text{where } G(\Xi) = \sum_{u=0}^{\infty} g_u \Xi^u$$

$$\text{Then formally, } Y_t = G^{-1}(B) X_t$$

Substituting in (1), we have predictor

$$\hat{X}_{t_0+m} = \sum_{u=0}^{\infty} g_{u+m} G^{-1}(B) X_{t_0-u}$$

The class of models representable in this case is very wide. In practice we tend to consider a sub-class of models depending on a finite number of parameters which can be estimated from a finite number of data.

Parametric Models:

(a) Autoregressive models of order P, AR(P)

This is expressed in the form

$$X_t = a_0 + a_1 X_{t-1} + \dots + a_p X_{t-p} + Y_t$$

where $\{Y_t\}$ is a sequence of uncorrelated random variables with zero mean and variance σ^2_y , a "white noise" sequence. To ensure $\text{var } X_t < \infty$ we impose the condition that the roots of $1 - a_1 z - a_2 z^2 - \dots - a_p z^p$ must all lie outside the unit circle $|z| = 1$.

$$\text{For AR(1), } X_t = aX_{t-1} + Y_t$$

$$\text{Clearly } X_t = Y_t + aY_{t-1} + a^2 Y_{t-2} + \dots$$

$$\therefore X_{t_0+m} = Y_{t_0+m} + a Y_{t_0+m-1} + \dots + a^{m-1} Y_{t_0+1} + a^m Y_{t_0} + \dots$$

$$\therefore \hat{X}_{t_0+m} = a^m Y_{t_0} + a^{m+1} Y_{t_0-1} + \dots$$

$$\therefore \hat{X}_{t_0+m} = a^m (Y_{t_0} + a Y_{t_0-1} + \dots)$$

$$\hat{X}_{t_0+m} = a^m \hat{X}_{t_0}$$

The prediction error in this case

$$= Y_{t_0+m} + a Y_{t_0+m-1} + \dots + a^{m-1} Y_{t_0+1} \text{ and its variance}$$

$$= \sigma^2_y (1 + a^2 + \dots + a^{2m-2})$$

$$\text{We note that } \hat{X}_{t_0+m} = a \hat{X}_{t_0+m-1}.$$

(b) Moving Average of order q, MA(q)

This is expressed in the form

$$X_t = Y_t + b_1 Y_{t-1} + \dots + b_q Y_{t-q}$$

where $\{Y_t\}$ is a white noise sequence.

$$\text{For MA(1), } X_t = Y_t + b_1 Y_{t-1}$$

$$\text{So } X_{t_0+m} = Y_{t_0+m} + b_1 Y_{t_0+m-1}$$

$$\therefore \hat{X}_{t_0+m} = \begin{cases} 0 & \text{if } m \geq 1 \\ b_1 Y_{t_0} & \text{if } m = 1 \end{cases}$$

But $Y_t = (1+b_1 B)^{-1} X_t$ provided $|b_1| < 1$

$$\therefore \hat{X}_{t_0+1} = b_1 (1+b_1 B)^{-1} X_{t_0}$$

The prediction variance for 1-step ahead

$$= \text{Var} (X_{t_0+1} - \hat{X}_{t_0+1}) = \text{Var} (Y_{t_0+1}) = \frac{\sigma^2}{y}$$

Exponential Weighted Moving Average Predictor

We consider the l -step ahead linear least square predictor

$$X_{t_0+l} = \sum_{u=0}^{\infty} a_u X_{t-u}$$

We observe here that the predictor is independent of l .

It is natural to consider weights of the form

$$a_u \approx \lambda^u, \quad -1 < \lambda < 1.$$

To ensure $\sum_u a_u = 1$, we set

$$a_u = (1-\lambda)\lambda^u, \quad u=0, 1, \dots$$

and $\hat{X}_{t_0+l} = (1-\lambda) \sum_u \lambda^u X_{t_0-u}$ which is known as "exponential smoothing".

In practice, we truncate the summation to a finite number of terms.

Let us use the notation.

of X_{t_0+h} given $X_{t_0}, X_{t_0-1}, \dots$ to represent the linear least square predictor

$$\text{Now } \hat{X}_{t_0}(1) = (1-\lambda) \sum_{u=0}^{\infty} \lambda^u X_{t_0-u} \\ = (1-\lambda) X_{t_0} + \lambda^{(1)} \sum_{u=1}^{\infty} \lambda^u X_{t_0-u},$$

$$\therefore \hat{X}_{t_0}(1) = (1-\lambda) X_{t_0} + \lambda \hat{X}_{t_0-1}(1) \text{ which turns out to}$$

be a recursive formula for updating the forecast! This formula is easy to apply and we need set only $X(1) = X_1$ to start the recursion.

λ is called the "smoothing parameter", an optional choice of which clearly depends on the model generating the data. However we note that small λ implies the x_t (1) depends on a large number of past observations whilst large λ implies^o that x_t (1) depends on a small number.

To estimate λ given $\{x_1, x_2, \dots, x_N\}$ we proceed as follows:

Set $\hat{x}_1(1) = x_1$

Put $e_2 = x_2 - \hat{x}_1(1)$

Then $\hat{x}_2(1) = (1-\lambda)x_2 + \lambda\hat{x}_1(1)$

and $e_3 = x_3 - \hat{x}_2(1)$

:

:

:

$$e_N = x_N - \hat{x}_{N-1}(1)$$

We estimate λ by $\min_{-1 < \lambda < 1} \sum_{j=2}^N e_j^2 = \min_{-1 < \lambda < 1} S(\lambda)$, say.

Professor D.R. Cox has shown that $S(\lambda)$ is quite flat near the minimum and therefore the choice of λ is not critical.

Holt - Winters forecasting procedure

This is a generalization of exponential Weighted Moving average and it is used mainly in economic series, in which $\{x_t\}$ are typically monthly data.

(a) Multiplicative case:

Assume model of the form

$$x_t = (m_t + r_t) s_t + Y_t$$

where

m_t = current mean in month t

r_t = trend in month t, that is increase or decrease per month in the current mean

s_t = seasonal factor appropriate to month t.

Then we use forecast in the form

$$\hat{X}_t(h) = (m_t + hr_t s_{t-12} + h), \quad h = 1, 2, \dots, 12$$

where m_t , r_t , s_t are updated recursively by

$$m_t = \alpha X_t / s_{t-12} + (1-\alpha) (m_{t-1} + r_{t-1})$$

$$s_t = \beta X_t / m_t + (1-\beta) s_{t-12}$$

$$r_t = \gamma (m_t - m_{t-1}) + (1-\gamma) r_{t-1} \text{ and } -1 < \alpha, \beta, \gamma < 1$$

are the updating smoothing constants to be selected.

(b) Additive case:

Assume model of the form

$$X_t = m_t + r_t + s_t + \epsilon_t$$

$$\text{Then } \hat{X}_t(h) = m_t + hr_t + s_{t-12} + h, \quad h = 1, 2, \dots, 12$$

$$\text{where } m_t = \alpha (X_t - s_{t-12}) + (1-\alpha) (m_{t-1} + r_{t-1})$$

$$s_t = \beta (X_t - m_t) + (1-\beta) s_{t-12}$$

$$r_t = \gamma (m_t - m_{t-1}) + (1-\gamma) r_{t-1}$$

Again $-\alpha < \beta, \gamma < 1$ are updating smoothing constants to be selected.

As before, we can estimate α, β, γ by $\min \sum_{j=1}^{N-1} \epsilon_j^2$.

and crudely starting values are

$$m_1 = \frac{1}{12} \sum_{t=1}^{12} X_t / 12,$$

$$r_1 = (\text{mean of second year} - \text{mean of first year}) / 12$$

s_1, s_2, \dots, s_{12} are average seasonal effects in first two years when the different months are compared with the yearly means.

The above two methods, Exponential Weighted Moving Average and Holt-Winters Procedure are somewhat ad hoc. They are based on the assumption that the series $\{X_t\}$ is a combination of mean, trend, seasonal effect and white noise. The strength of the methods lies in their simplicity of application, particularly for short series. However, this is also their weakness for no model has been

identified and so no optimality can in general be claimed!

Box-Jenkins Approach

For completeness we mention also this somewhat lengthy procedure.

For a more detailed discussion see "The use of Akaike's Information Criterion in Identifying ARIMA Models for Prediction in External Trade Statistics" appeared in the No.10 issue of this publication.

Elaborate model identification is part and parcel of Box-Jenkins approach. They consider mainly models of the form that $\nabla^d X_t$ is an $AR(p)/MA(q)$, mixed autoregressive order p and moving average order q , for some positive integer d , where $\nabla X_t = X_t - X_{t-1}$.

This represents an extension of the class of stationary models to the class of non-stationary models which can be rendered stationary after a sufficient number of differencing. We call this more general class of models ARIMA models and we denote by $ARIMA(p,d,q)$ in the above case.

In this procedure, the model identification stage determines p, d, q . Then parameter estimation gives $\hat{a}_1, \dots, \hat{a}_p, \hat{b}_1, \dots, \hat{b}_q$. Further diagnostic checks are performed by studying mainly the residuals and modifications are made if needed.

The strength of Box-Jenkins approach is that the class of models is quite wide and should be of much use if properly identified. However, much expertise is needed in the identification and estimation stages. Recent works due to Akaike and others have removed this obstacle and a semi-automatic procedure is within sight. (We hope to pass on this information in future).

We write an $ARIMA(p,d,q)$ in the form

$$\phi_p(B) \nabla^d X_t = \theta_q(B) Y_t$$

where $\phi_p(z) = 1 + \phi_1 z + \dots + \phi_p z^p$
 $\theta_q(z) = 1 + \theta_1 z + \dots + \theta_q z^q$

and $\phi_p(z)$ and $\theta_q(z)$ have all roots outside the unit circle $|z| = 1$.

Following Box-Jenkins, we further restrict Y_t to be a sequence of independent random variables with zero mean and variance σ_y^2

$$\text{Now } \hat{X}_t(\ell) = E[X_{t+\ell} / X_t, X_{t-1}, \dots]$$

To obtain $\hat{X}_t(\ell)$ we simply express $X_{t+\ell}$ in terms of X_t, X_{t-1}, \dots and $Y_{t+\ell}, \dots, Y_t, Y_{t-1}, \dots$ and then take expectation given X_t, X_{t-1}, \dots or equivalently given y_t, Y_{t-1}, \dots

$$\text{Note that } E[\bar{Y}_{t+j} / Y_t, Y_{t-1}, \dots] = 0, j = 1, 2, \dots$$

$$\begin{aligned} &= E[\bar{Y}_{t+j}] \\ &= 0 \end{aligned} \quad \text{by independence}$$

$$\text{and } E[\bar{Y}_{t-j} / Y_t, Y_{t-1}, \dots] = Y_{t-j} - \theta_{t-j} - \hat{X}_{t-j}, \quad (1) \quad \text{for } j = 0, 1, \dots$$

$$\text{and } E[\bar{X}_{t+j} / X_t, X_{t-1}, \dots] = \hat{X}_t(j) \quad \text{for } j = 1, 2, \dots$$

$$E[\bar{X}_{t-j} / X_t, X_{t-1}, \dots] = X_{t-1} \quad \text{for } j = 0, 1, \dots$$

$$\begin{aligned} \text{As an example, suppose } \{X_t\} \text{ follows the model } (1-\phi_1 B)(1-\theta_1 B)X_t \\ = (1-\phi_1 B) Y_t \text{ and we want to find } \hat{X}_t(1) \end{aligned}$$

$$\text{Now } - (1-\phi_1) X_{t-1} + \phi_1 X_{t-2} Y_t - \theta_1 Y_{t-1}$$

$$\begin{aligned} \therefore X_{t+1} &= (1-\phi_1) X_t - \phi_1 X_{t-1} + Y_{t+1} - \theta_1 Y_t \\ \hat{X}_t(1) &= E[\bar{X}_{t+1} / X_t, X_{t-1}, \dots] \\ &= (1+\phi_1) X_t - \phi_1 X_{t-1} + 0 - \theta_1 Y_t \\ &= (1+\phi_1) X_t - \phi_1 X_{t-1} - \theta_1 / X_t - \hat{X}_{t-1}(1) \\ \therefore \hat{X}_t(1) &= \theta_1 \hat{X}_{t-1}(1) + (1+\phi_1 - \theta_1) X_t - \phi_1 X_{t-1} \end{aligned}$$

This is a recursive formula for forecast and we need to store only θ_1, ϕ_1 , the last observation and the last forecast.

Box-Jenkins Seasonal Models (Multiplicative)

In the case when we have yearly patterns in the series (for example monthly sales data) we need to extend the previous model to cope with this case.

Box-Jenkins consider

$$\phi_p(B) \tilde{\Phi}_P(B^s) (-B)^d (1-B^s)^D X_t = \theta_q(B) (\tilde{H})_Q(B^s) Y_t$$

where, for example, s may be 12, say

$$\text{Here } \tilde{\Phi}_P(B^s), \quad (1-B^s)^D, \quad (\tilde{H})_Q(B^s)$$

arise as a result of seasonality which is expressed in the multiplicative form. We merely have to adopt the same technique as before to find the predictor.

Again as an example, suppose $\{X_t\}$ follows

$$(1-B)(1-B^{12})X_t = (1-0.4B)(1-0.6B^{12})Y_t$$

that is $p=0, \tilde{p}=0, s=12, d=1, D=1, q=1,$

$$Q=1, \theta_1 = 0.4, \tilde{H}_1 = -0.6$$

We want to find $\hat{X}_t(3)$

$$\begin{aligned} \text{Now } X_{t+3} &= X_{t+2} + X_{t-9} - X_{t-10} + Y_{t+3} = -0.4 Y_{t+2} - 0.6 Y_{t-9} \\ &\quad + 0.24 Y_{t-10} \end{aligned}$$

$E/\tilde{X}_{t+3}/ X_t, X_{t-1}, \dots \}$ yields

$$\begin{aligned} \hat{X}_t(3) &= \hat{X}_t(2) + X_{t-9} - X_{t-10} - 0.6 Y_{t-9} + 0.24 Y_{t-10} \\ &= \hat{X}_t(2) + X_{t-9} - X_{t-10} - 0.6 \left\{ X_{t-9} - \hat{X}_{t-10}(1) \right\} \\ &\quad + 0.24 \left\{ X_{t-10} - X_{t-11}(1) \right\} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{So } \hat{X}_t(3) &= \hat{X}_t(2) + 0.4 X_{t-9} - 0.76 X_{t-10} + 0.6 X_{t-10}(1) \\ &\quad - 0.24 X_{t-11}(1). \end{aligned}$$

A Worked Example

We consider AR/MA models of the form

$$X_n + \sum_{m=1}^M a_m X_{n-m} = Y_n + \sum_{m=1}^L b_m Y_{n-m}$$

and models have been fitted to the Canadian lynx data (see Appendix 1) as follows.

(1) Within the class of AR(M) :

$$M = 11, \quad L = 0$$

$$\begin{aligned} a_1 &= -1.13810, \quad a_2 = 0.50607, \quad a_3 = -0.20984, \quad a_4 = 0.26720 \\ a_5 &= -0.11116, \quad a_6 = 0.12461, \quad a_7 = -0.06926, \quad a_8 = 0.04191 \\ a_9 &= -0.13656, \quad a_{10} = -0.18277, \quad a_{11} = 0.31013, \quad \hat{\sigma}_y^2 = 0.042736 \end{aligned}$$

(2) Within the class of AR(M)/MA(L)

$$M = 3, \quad L = 3$$

$$\begin{aligned} a_1 &= -1.9425, \quad a_2 = 1.5707, \quad a_3 = -0.3717 \\ b_1 &= -0.7983, \quad b_2 = 0.0964, \quad b_3 = -0.4624 \\ \hat{\sigma}_y^2 &= 0.046587 \end{aligned}$$

(3) A more refined AR(M) model

$$M = 11, \quad L = 0$$

$$\begin{aligned} a_1 &= -1.18847, \quad a_2 = 0.55187, \quad a_3 = -0.25270, \quad a_4 = 0.20276 \\ a_9 &= -0.13483, \quad a_{10} = -0.19330, \quad a_{11} = 0.33318 \end{aligned}$$

Other a's being zero.

We want to obtain forecast, i.e. the number of lynx trapped during 1931, 1932, 1933 and 1934 using the three different models of the AR/MA type.

Rather than consider the sequence $\{Z_t\}$ we shall transform it into $\{X_t\}$ by the following relationship

$$X_t = \log_{10} Z_t - 2.9036$$

so that we achieve a "smoother" sequence with zero mean.

(1) The first model is an AR(11), i.e.

$$X_t = Y_t - a_1 X_{t-1} - a_2 X_{t-2} - \dots - a_{11} X_{t-11}$$

$$\text{and } X_{t+1} = Y_{t+1} - a_1 X_t - a_2 X_{t-1} - \dots - a_{11} X_{t-10}$$

The best predictor, with respect to minimising expected squared deviation, is:

$$\hat{X}_t (1) = E[X_{t+1} / X_{t_0} = t_0 \leq t] = E[Y_{t+1}]$$

since $E[Y_{t+1} / X_{t_0}] = E[Y_{t+1} / Y_{t_0}]$ and all Y_t 's are independent.

$$\text{Hence } \hat{X}_t (1) = - \sum_{m=1}^{11} a_m X_{t-m+1}$$

Using the values given for the a_m , and obtaining the X_t using the simple transformation we have

$$\hat{X}_{1930}(1) = 0.04074$$

Also from our Model we get

$$X_{t+2} = Y_{t+2} - a_1 X_{t+1} - a_2 X_t - \dots - a_{11} X_{t-9}$$

$$\text{Now from above } X_{t+1} = Y_{t+1} + \hat{X}_t (1)$$

$$\therefore X_{t+2} = Y_{t+2} - a_1 Y_{t+1} - a_1 \hat{X}_t (1) - \sum_{m=2}^{11} a_m X_{t-m+2}$$

$$\text{Similarly } \hat{X}_t (2) = E[X_{t+2} / X_{t_0} : t_0 \leq t]$$

$$\therefore \hat{X}_{1930}(2) = - a_1 \hat{X}_{1930}(1) - \sum_{m=2}^{11} a_m X_{1930-m+2}$$

and hence from the data given and the value of $\hat{X}_{1930}(1)$ already found we have $\hat{X}_{1930}(2) = 0.21043$

Further we have

$$X_{t+3} = Y_{t+3} - a_1 X_{t+2} - a_2 X_{t+1} - \sum_{m=3}^{11} a_m X_{t-m+3}$$

On taking conditional expectation we obtain

$$\hat{X}_{t+3} = -a_1 \hat{X}_t(2) - a_2 \hat{X}_t(1) - \sum_{m=3}^{11} a_m X_{t-m+3}$$

giving $\hat{X}_{1930}(3) = 0.40329$

Similarly we get

$$\hat{X}_{1930}(4) = - \sum_{m=1}^{11} a_m \hat{X}_{1930}(4-m) - \sum_{m=4}^{11} a_m X_{t-m+4}$$

which gives $\hat{X}_{1930}(4) = 0.5075$

We can summarize the forecasts made in the following table

YEAR	$\log(\hat{z}_{1930+I})$	$\log(z_{1930+I})$	FORECAST	ACTUAL
	$\hat{X}_{1930}(I)$	\hat{X}_{1930+I}	\hat{z}_{1930+I}	z_{1930+I}
1931	0.04074	0.0964	879	1000
1932	0.21043	0.2974	1300	1590
1933	0.40329	0.5204	2026	2657
1934	0.5075	0.6274	2576	3396

(2) The second mode is an AR(3) / MA(3),

$$X_t = -a_1 X_{t-1} - a_2 X_{t-2} - a_3 X_{t-3} + Y_t + b_1 Y_{t-1} \\ + b_2 Y_{t-2} + b_3 Y_{t-3} \quad (a)$$

and

$$X_{t+1} = -a_1 X_t - a_2 X_{t-1} - a_3 X_{t-2} + Y_{t+1} + b_1 Y_t \\ + b_2 Y_{t-1} + b_3 Y_{t-2}.$$

Again the best predictor is

$$\hat{X}_t(1) = E \left[X_{t+1} / X_{t_0} : t_0 \leq t \right]$$

i.e. $\hat{X}_t(1) = -a_1 X_t - a_2 X_{t-1} - a_3 X_{t-2} + b_1 Y_t + b_2 Y_{t-1}$
 $+ b_3 Y_{t-2} \dots \text{(b)}$

Subtracting (b) from (a) gives the relation

$$X_{t+1} - \hat{X}_t(1) = Y_{t+1}$$

From (b) we get, after substituting the values for Y_t obtained in the above relation

$$\begin{aligned} \hat{X}_t(1) &= -a_1 X_t - a_2 X_{t-1} - a_3 X_{t-2} + b_1 (X_t - \hat{X}_{t-1}(1)) \\ &+ b_2 (X_{t-1} - \hat{X}_{t-2}(1)) + b_3 (X_{t-2} - \hat{X}_{t-3}(1)) \end{aligned}$$

Rearranging we have

$$\begin{aligned} \hat{X}_t(1) &= (b_1 - a_1) X_t + (b_2 - a_2) X_{t-1} + (b_3 - a_3) X_{t-2} \\ &- b_1 \hat{X}_{t-1}(1) - b_2 \hat{X}_{t-2}(1) - b_3 \hat{X}_{t-3}(1) \quad \text{--- (c)} \end{aligned}$$

We have formed a recursive relation which yields the predicted value of the next variable in the sequence using the previous three values and their forecasts.

Since infinite past data is not possible, and in fact in this example the data is only as far back as 1821, no better assumption can be made than that of the following:

$$X_t = \hat{X}_{t-1}(1) = E [X_t] = 0 \quad t \leq 1820$$

Using this assumption and substituting these values in (c) we can successively form $\hat{X}_{1820}(1)$, $\hat{X}_{1821}(1)$, \dots , $\hat{X}_{1930}(1)$

From the AR(3) / MA(3) we have

$$\begin{aligned} X_{t+2} &= -a_1 X_{t+1} - a_2 X_t - a_3 X_{t-1} + Y_{t+2} + b_1 Y_{t+1} \\ &+ b_2 Y_t + b_3 Y_{t-1} \end{aligned}$$

Substituting for $Y_{t-j} = X_{t-j} - \hat{X}_{t-1}(1)$ $j = 0, 1$ and rearranging gives

$$\begin{aligned} \hat{X}_t(2) &= -a_1 \hat{X}_t(1) + (b_2 - a_2) X_t + (b_3 - a_3) X_{t-1} - b_1 \hat{X}_{t-1}(1) \\ &- b_3 \hat{X}_{t-2}(1). \end{aligned}$$

Hence our forecast for 1932, $\hat{X}_{1930}^{(2)}$, can easily be evaluated, since it is expressed in data terms and values obtained in the sequence above.

In exactly the same manner, we obtain the following predictions for 1933 and 1934.

$$\begin{aligned}\hat{X}_t^{(3)} &= -a_1 \hat{X}_t^{(2)} - a_2 \hat{X}_t^{(1)} + (b_3 - a_3) X_t - b_3 X_{t-1}^{(1)} \\ \hat{X}_t^{(4)} &= -a_1 \hat{X}_t^{(3)} - a_2 \hat{X}_t^{(2)} - a_3 \hat{X}_t^{(1)}\end{aligned}$$

The forecasts have been evaluated by computer and presented below:

YEAR	FORECAST	ACTUAL VALUE
1931	809	1 000
1932	1 162	1 589
1933	1 669	2 655
1934	1 854	3 396

(3) The third model is a more refined AR (11) model. The only difference that exists between this and the first is that we have a different set of constants a_m^1 , say, and so using the same theory we can clearly see that

$$\hat{X}_t^{(1)} = - \sum_{m=1}^{11} a_m^1 X_{t-m+1}$$

which from the data and the new values of a_m^1 gives

$$\hat{X}_{1930}^{(1)} = 0.0630$$

and also from before

$$\hat{X}_t^{(2)} = -a_1^1 \hat{X}_t^{(1)} - \sum_{m=2}^{11} a_m^1 X_{t-m+2}$$

i.e. $\hat{X}_{1930}^{(2)} = 0.2450$

and $\hat{X}_t^{(3)} = -a_1^1 \hat{X}_t^{(2)} - a_2^1 \hat{X}_t^{(1)} - \sum_{m=3}^{11} a_m^1 X_{t-m+3}$

giving $\hat{x}_{1930} (3) = 0.4746$

Finally $\hat{x}_t (4) = - a_1^1 \hat{x}_t (3) - a_2^1 \hat{x}_t (2) - a_3^1 \hat{x}_t (1)$
 $= \sum_{m=4}^{11} a_m^1 x_{t-m+4}$

giving $\hat{x}_{1930} (4) = 0.5922$

Summarising these forecasts in table gives:

YEAR	FORECAST	ACTUAL VALUE
1931	926	1 000
1932	1 408	1 590
1933	2 388	2 657
1934	3 131	3 396

We observe forecasts made in (3) are far superior to those made in (1). Since they are both based upon the same model, it would be expected that the more refined model would produce the better forecasts. This seems to be the case here. However the forecasts made in (2) appear to be far worse than either of the other two. One factor contributing to this could be that in the AR(3) / MA(3) model forecasts needed to know infinite past data which as mentioned before is impossible. To overcome this problem we assumed that all past data, before the given data was equal to the mean of the sequence. The error involved in this assumption could have remained and be present in the forecast. The AR(11) models needed only the past 11 given data values for their forecasts and hence would not incur such an error.

It is interesting to look at

$\text{Var}(x_{1930+I} - \hat{x}_{1930} (I))$, $I = 1, \dots, 4$
 for both the AR(11) and AR(3)/MA(3) models since large values of this variance would suggest that $\hat{x}_{1930} (I)$ is a poor predictor for x_{1930+I} .

For AR (1) :

$$X_{t+1} = Y_{t+1} - a_1 X_t - \dots - a_{11} X_{t-10}$$

and $X_{t+1} - \hat{X}_{t+1} (1) = Y_{t+1}$,

$$\therefore \text{estimate of } \text{Var}(X_{t+1} - \hat{X}_t (1)) = \text{Var}(\hat{Y}_{t+1}) = \frac{\sigma^2}{y} = 0.04276$$

and for 2 - step ahead predictor

$$\begin{aligned} X_{t+2} &= Y_{t+2} - a_1 X_{t+1} - \dots - a_{11} X_{t-9} \\ &= Y_{t+2} - a_1 (Y_{t+1} + \hat{X}_t (1)) - \dots - a_{11} X_{t-9} \end{aligned}$$

$$\therefore X_{t+2} - \hat{X}_t (2) = Y_{t+2} - a_1 Y_{t+1}$$

Now since all Y_t are uncorrelated

$$\text{Var}(X_{t+2} - \hat{X}_t (2)) = (1 + a_1^2) \frac{\sigma^2}{y} = 0.1031$$

For the 3 step ahead predictor

$$\begin{aligned} X_{t+3} &= Y_{t+3} - a_1 X_{t+2} - a_2 X_{t+1} - \dots - a_{11} X_{t-8} \\ &= Y_{t+3} - a_1 (\hat{X}_t (2) + Y_{t+2} - a_1 Y_{t+1}) - a_2 (\hat{X}_t (1) + Y_{t+1}) \\ &\quad - a_3 - \dots - a_{11} X_{t-8} \\ &= Y_{t+3} - a_1 Y_{t+2} + (a_1^2 - a_2) Y_{t+1} + \hat{X}_t (3) \\ \therefore X_{t+3} - \hat{X}_t (3) &= Y_{t+3} - a_1 Y_{t+2} + (a_1^2 - a_2) Y_{t+1} \end{aligned}$$

Since Y_t uncorrelated

$$\begin{aligned} \text{Var}(X_{t+3} - \hat{X}_t (3)) &= (1 + a_1^2 + (a_1^2 - a_2)^2) \frac{\sigma^2}{y} \\ &= 0.13475 \end{aligned}$$

For the 4 - step ahead predictor,

$$\begin{aligned} \text{Var}(X_{t+4} - \hat{X}_t (4)) &= (1 + a_1^2 + (a_1^2 - a_2)^2 + \dots + a_1 (a_1^2 - a_2) a_2 \\ &\quad + \dots + a_3 (a_1^2 - a_2) a_2 a_3 + \dots + a_{11} (a_1^2 - a_2) a_2 a_3 \dots a_{11}) \frac{\sigma^2}{y} \\ &= 0.1116 \end{aligned}$$

For AR (3) / MA (3)

Similarly for 1-step ahead predictor, $\text{Var}(X_{t+1} - \hat{X}_t(1))$
= 0.046587,

2-step ahead predictor, $\text{Var}(X_{t+2} - \hat{X}_t(2))$
= 0.10758

3-step ahead predictor $\text{Var}(X_{t+3} - \hat{X}_t(3))$
= 0.13367

4-step ahead predictor, $\text{Var}(X_{t+4} - \hat{X}_t(4))$
= 0.1449

Comparing these variances shows that there is little difference between them. This suggests that in theory both predictors are about as good as each other. It also strengthens the initial statement s t^t the difference being caused by an error initiated by assuming all part values are zero.

APPENDIX I

YEAR (COLUMN 1), NUMBER OF LYNX TRAPPED (x) (COLUMN 2), $y = \log_{10} x$ (COLUMN 3)
AND RESIDUALS (COLUMN 4)

1	2	3	4	1	2	3	4
1821	269	2.430	—	1878	299	2.476	-0.198
1822	321	2.506	—	1879	201	2.303	-0.017
1823	585	2.767	0.057	1880	225	2.360	-0.028
1824	871	2.940	-0.079	1881	469	2.671	0.069
1825	1475	3.169	0.108	1882	736	2.867	-0.129
1826	2821	3.450	0.200	1883	2042	3.310	0.278
1827	3928	3.594	0.125	1884	2811	3.449	-0.057
1828	5943	3.774	0.319	1885	4431	3.646	0.283
1829	4950	3.695	0.098	1886	2511	3.400	-0.128
1830	2577	3.411	0.065	1887	389	2.590	-0.439
1831	523	2.718	-0.289	1888	73	1.863	-0.214
1832	98	1.991	-0.259	1889	39	1.591	-0.088
1833	184	2.265	0.504	1890	49	1.690	-0.168
1834	279	2.446	-0.263	1891	59	1.771	-0.436
1835	409	2.612	-0.140	1892	188	2.274	0.029
1836	2285	3.359	0.513	1893	377	2.576	-0.316
1837	2685	3.429	-0.343	1894	1292	3.111	0.182
1838	3409	3.533	0.241	1895	4031	3.605	0.155
1839	1824	3.261	-0.124	1896	3495	3.543	-0.189
1840	409	2.612	-0.309	1897	587	2.765	-0.494
1841	151	2.179	-0.037	1898	105	2.021	-0.159
1842	45	1.653	-0.455	1899	153	2.185	0.422
1843	68	1.832	-0.131	1900	387	2.588	0.015
1844	213	2.328	-0.033	1901	758	2.880	-0.134
1845	546	2.737	-0.184	1902	1307	3.115	0.001
1846	1033	3.014	-0.100	1903	3465	3.540	0.319
1847	2129	3.328	0.140	1904	6991	3.845	0.207
1848	2536	3.404	-0.013	1905	6313	3.800	0.061
1849	957	2.981	-0.300	1906	3794	3.579	0.140
1850	361	2.557	-0.069	1907	1836	3.264	0.101
1851	377	2.576	0.221	1908	345	2.538	-0.352
1852	225	2.352	-0.357	1909	382	2.582	0.472
1853	360	2.556	0.176	1910	808	2.907	0.174
1854	731	2.864	0.024	1911	1388	3.142	-0.015
1855	1638	3.214	0.097	1912	2713	3.433	0.195
1856	2725	3.435	0.063	1913	3800	3.580	0.114
1857	2871	3.458	0.045	1914	3091	3.490	0.042
1858	2119	3.326	0.052	1915	2935	3.475	0.268
1859	684	2.835	-0.236	1916	3790	3.579	0.323
1860	299	2.476	-0.005	1917	674	2.829	-0.585
1861	236	2.373	0.020	1918	181	1.909	-0.367
1862	245	2.389	-0.097	1919	180	1.903	0.344
1863	552	2.742	0.153	1920	108	2.033	-0.229
1864	1623	3.210	0.136	1921	229	2.360	-0.094
1865	3311	3.520	0.060	1922	339	2.601	-0.210

APPENDIX I (Cont'd)

YEAR (COLUMN 1), NUMBER OF LYX TRAPPED (x) (COLUMN 2), $y = \log_{10} x$ (COLUMN 3)
AND RESIDUALS (COLUMN 4)

1	2	3	4	1	2	3	4
1866	6721	3.828	0.292	1923	1132	3.054	0.156
1867	4245	3.628	-0.103	1924	2432	3.386	0.036
1868	687	2.837	-0.373	1925	3574	3.553	0.085
1869	255	2.406	0.156	1926	2935	3.468	0.022
1870	473	2.675	0.421	1927	1537	3.187	-0.010
1871	358	2.554	-0.412	1928	529	2.723	-0.144
1872	784	2.894	0.307	1929	485	2.686	0.256
1873	1594	3.202	0.041	1930	662	2.821	0.084
1874	1676	3.224	-0.108	1931	1000	3.000	0.044
1875	2251	3.352	0.227	1932	1590	3.201	0.098
1876	1426	3.154	-0.135	1933	2657	3.424	0.175
1877	756	2.878	-0.033	1934	3396	3.531	0.124

METHODES DE PREVISION A COURT TERME

Résumé

Le présent document contient un exposé de quelques méthodes actuelles de prévision à court terme où l'on déduit certaines variables explicatives et l'on examine leurs propriétés. Un exemple utilisant une longue série chronologique sur la chasse au piège des lynx canadiens est exposé en détail à titre de démonstration.

CAPITAL INVESTMENT AND FINANCING IN THE PUBLIC
SECTOR OF AFRICAN COUNTRIES - 1960 - 1975

The period 1960-1975 was marked by political and economic changes of considerable importance to African countries. A significant common feature of these countries, particularly those that won liberation from colonial rule, is the extraordinarily rapid expansion and strengthening of the public sector of their economies. It became obvious that in most, if not all, countries of the developing world it is difficult, if not impossible, to find private individuals among their nationals capable of raising enough capital to build modern industrial enterprises. Only the state can hope successfully mobilize the necessary means and accumulate enough capital. It is the state which can afford to finance enterprises that run at a loss in their early years, thus ensuring the establishment of international economic links needed for purchasing raw materials and equipment. This study attempts to analyse trends in public sector investment expenditures and their financing in African countries from 1960 through 1975.

Oskar Morgenstern has stated that "although 'capital' would seem to have an easily accessible intuitive meaning, it is the most elusive concept of economics."^{1/} Investment has usually been defined as expenditure on material capital goods. Such a definition stands from English classical economics and was strengthened by Keynes' General Theory with its emphasis on fixed capital investment. Joan Robinson has pointed out that in Keynes' General Theory "analysis was framed in terms of a short period in which the stock of capital and the techniques of production are given."^{2/} In recent years, economists working on problems of the developing countries have shifted the focus of interest to longer-run problems of growth and the definition of investment as expenditure on material capital goods has become less comfortable to live with. A number of economists have tried to prove that economic growth has been greater than could be fully explained by growth in capital and labour. They argue that growth of the capital stock and labour force accounts for only a fraction of the total growth of gross national product (GNP) and that the "unexplained residual factor" - improved resource allocation, technological change improvement in the quality of human resources - accounts for as much as 50 to 80 per cent of total growth.^{3/}

^{1/} Oskar Morgenstern 'On the Accuracy of Economic Observations'. Princeton University Press, 1966

^{2/} Joan Robinson, 'The Accumulation of Capital', London, Mac Millan, 1975

^{3/} "Capital" and "Investment" in Developing Countries - Andrew M Kamarck, Finance and Development Vol. 8, June 1971

For the purpose of this study the definition of investment as expenditures on material capital goods has been adopted. This is simply because investment so defined is easy to measure. But as Andrew Kamarck has pointed out "the present situation in which economists spend their time measuring what is easy to measure (durable capital goods) instead of trying to measure what is more difficult but what really matters, is like the story of the drunk who had lost some money. He hunted for it under a street light because the light was better rather than looking for it in the dark alley where he had really lost it. If economists truly want to be useful and find ways to help the developing countries, we have to look where these problems are, and not where it is easiest to look." 3/

Data Limitations

This study suffers from a number of limitations imposed by the weakness of available data. It has therefore been necessary to take central government capital expenditure as the indicator of public sector investment because of the difficulty of collecting comparable figures for the 'public sector', although these figures would help to give a more accurate picture of the impact and development of state participation in total investment. This study, therefore, does not take into account investment expenditures incurred by public enterprises, local authorities, municipalities and the like. In any event, there is reason to suppose that a fairly close correspondence exists between trends of central government expenditure and those of the expenditures of other public bodies, since the decentralization of various public activities has involved increasing transfer of state funds.

This analysis is, to some extent, based on budgetary data. This is not quite satisfactory. Budgetary classifications are designed primarily to serve the purpose of accountability. They do not necessarily reflect the true magnitude of expenditure and revenue. Also, there are obvious conceptual problems in identifying the components of investments and the share of government expenditures in gross domestic product (GDP). Often the distinction made between development and re-current expenditures is not quite correlated with an economic classification of government expenditures. The distinction in practice is highly variant across governments. Myrdal has noted that "the distinction between the current and the development budget is based on administrative and legal conventions, modified in an opportunistic direction by political interests and pressures and is entirely arbitrary." 4/ Some African countries have found a practical rule for distinguishing between capital and re-current expenditures by classifying expenditures on equipment of, say, U.S.\$300 and above as capital. The ground for distinguishing between current and capital expenses would seem to lie in its utility for the user, and Wolfgang Stolper 5/ has argued that it is wrong to distinguish between capital and re-current budget.

4/ Gunnar Myrdal, *Asian Drama* Vol.III, New York, Pantheon, 1968 p. 2014

5/ W. Stolper 'Planning without Facts' Lessons in Resource allocation from Nigeria's development 1959-60 p. 45

Most African countries do follow a two-layer budgeting system based on a distinction between re-current account expenditure and capital or development account expenditure. This distinction as made by the countries has been used for the purpose of this study.

This study gives only indications of the proportion of total state expenditure devoted to investment as it is not at all certain that a sufficiently good estimate of government investment expenditure can be obtained by scrutinizing the capital budget alone.

The Expanding Role of the Public Sector

For various reasons - population growth, the needs that derive from urbanization and the provision of welfare services - African countries have been, and still are, under extremely strong pressures to expand the size of their public sector. Consequently, public sector responsibilities, and hence, government expenditure have increased and are increasing. Indeed, the budgetary history of these countries in the 1960's and 1970's amply demonstrates this fact (see Table I). The excess of total expenditure over total current revenue was high in absolute terms for nearly all African countries during the period 1960 to 1975.

No doubt, a good part of public sector investment expenditure during the study period may have been due to price increases, and the volume of capital investments in some countries may have contracted in actual fact whereas at current prices such expenditures increased considerably. Table 2 gives data on central government expenditures at current and constant 1970 prices. The deflators used are single general GDP deflators which may not be quite satisfactory for deflating capital expenditures. Nevertheless the data appear to indicate that price increases partly accounted for the rise in expenditures during the study period. For example, while government capital expenditure at current prices in 1975 for Algeria, Nigeria and Kenya was about six-fold, sixty-six-fold and ten-fold respectively of what it was in 1960, at constant 1970 prices it was about two-fold, twenty-five-fold and six-fold. For most African countries the average annual rate of growth of government capital expenditure during the period 1960-1975 was between 15 per cent and 30 per cent (see Table 3). Out of 35 countries for which data are available for 1975, 21 show per capita government capital expenditure of U.S.\$1 - 20 (see Table 3). Table 4 gives data on the percentage share of central government capital expenditure in a nation's capital investment expenditure. Lucunae in current statistics relating to the public sector in general and statistics of investment in particular makes it impossible to draw conclusions on the share of public sector capital investment in total capital investment of the African region. Only in the case of North Africa where some calculations possible. These revealed that the percentage share of central government capital investment expenditure in the total capital investment expenditure of the North African region were 40.1 per cent in 1960, 31.5 per cent in 1965, 46.7 per cent in 1970 and 44.6 per cent in 1975. At the country-level, a surprisingly wide range of ratios is apparent and it is difficult to distinguish any particular trend during the period. While the percentage shares of central government capital investment expenditure in total capital investment expenditure was higher, for example,

in 1975 than in 1960 for some countries, the position was the reverse in others for the same years. In Algeria, it was 36.9 per cent in 1960 and 32.1 per cent in 1975; in Tunisia, 79.2 per cent in 1960 and 40.8 per cent in 1975; for Nigeria, it was 32.8 per cent in 1960 and 86.4 per cent in 1975; in the Congo, 0.1 per cent in 1960 and 54.6 per cent in 1975; in Zambia 18.0 per cent in 1960 and 46.0 per cent in 1975. In sum, comparable data on the share of central government capital expenditure in a nation's total capital investment expenditure are available for fourteen countries. Of these, nine countries show higher shares for central government in 1975 than in 1960. In the remaining five countries the position was the reverse.

A functional classification of central government capital expenditure is attempted in Table 5. The table gives some indications of the distribution of central government capital expenditure for the years 1960, 1965, 1970 and 1975. Even for these years a complete distribution has not been possible because of inadequate data. The available data exhibits wide variations. Different tendencies for different countries or a group of countries are observed. Algeria, Egypt, Sao Tome and Principe and Lesotho appear to have recorded the highest percentage shares on social and community services while for Cape Verde Islands, the Gambia, Guinea Bissau and Mozambique the bulk share went to the provision of infrastructure.

Financing

The problems faced by African countries in financing their economic growth are fairly obvious. Population growth and the resultant increase in the demand for goods and services have necessitated an expansion of productive capacity. African countries have consequently been devoting increasing amounts of their resources to capital investment. Increasing the rate of investment in economies with relatively low degree of industrialization involves ensuring both the necessary volume of foreign exchange for importing the required plant and equipment.

The principal obstacle to increasing domestic savings in African countries lies in the poverty which is characteristic of these countries; the lower the level of personal income the higher the proportion pre-empted for the essentials of subsistence and the more difficult it becomes to squeeze consumption in order to release resources for investment. Even where such squeezing is effected it is not always easy to channel the resultant savings to investment. The record of African countries in financing their investment expenditures during the period 1960 - 1975 has demonstrated the quantitative importance of domestic savings. For obvious reasons, the maintenance and acceleration of the growth rates of African countries cannot be achieved without an increase in domestic saving rates.

Growth of Revenue and Expenditure

The growth in absolute terms of government current revenues in African countries between 1960 and 1975 was not as fast as the absolute growth in expenditures. In most of these countries current revenues were just adequate to meet current expenditures. Whatever their causes, the trends of public revenue and expenditure during the period under study were incompatible. The latter seems to have been the more dynamic and more often than

not there has been imbalance in government accounts. Considering the need for public savings in African countries, it may not be sufficient merely to balance the current budget.

An idea of the extent to which current revenues were sufficient to cover consumption expenditures and, further, create public savings can be had from Table 6 -- current account surplus/deficit as percentage of central government capital expenditure. The data show that a good number of countries had deficit in current budget during the period 1960 and 1975. For example, no less than 9 out of 35 countries for which data for 1975 are available show deficit on current budget. The root of the problem would seem to lie in the difficulty that confronts African governments in raising sufficient domestic revenue to finance their current and development budgets. Despite the relative modesty in their levels of public consumption - exceedingly 20 per cent of gross domestic product (GDP) at purchasers' values in 5 countries in 1975 - African governments have found it very difficult to achieve adequate surpluses on current account to finance public investment.

This study fails in its objective to show how the public sector in general and the central government in particulars financed its capital investment during the period 1960 through 1975. The reason for this failure is the now familiar excuse of data unavailability.

The fact of unavailability of data is amply demonstrated in Table 7. Apart from data on current budget surpluses, which themselves are incomplete or not available for most of the countries, table 7 tells very little or nothing at all as to how central government capital expenditures were financed. The table shows most of the capital resources as having come from the unexplained, residual item -- 'other'. It has therefore not been possible to draw any conclusion on the respective roles played by domestic and/or foreign resources in central government capital financing during the study period. The available data seem to suggest that very little or nothing, in the form of current budget surplus or savings, came from the government itself. Borrowing from the public and reinvesting the profits of public enterprises are useful ways of obtaining funds, but little data on these sources are available for the study. The tendency for government saving rates to decline reflects the failure of government revenue collections to keep pace with the rise in consumption. Claims on government services have been increasing rapidly and the proportion of national output absorbed in government consumption is higher in 1975 than in 1960.

Most African governments depend very largely on indirect taxes for their income. This partly reflects the historical role played by taxes on goods moving in or out of the country. It is also a reflection of the administrative difficulties of collecting direct taxes from a low-income population that is often geographically scattered and not always sufficiently integrated into the money economy to be able to make contributions in cash. Another area where African governments have faced difficulty is foreign

trade. The pattern of goods that most African countries have available for export is quite unsuitable for providing the steady expansion in revenue necessary for financing their expenditures. These exports consist very largely of primary commodities the demand for which is not very responsive to increases in income in the countries which constitute their main markets. Not infrequently, some of these exports consist of items that the developed markets are reluctant to import in large quantities lest their domestic producers be injured by competition. In many cases the effect of an inelastic demand is accentuated by an unstable supply, giving rise to considerable fluctuations in price and export receipts of African countries.

One conclusion which can be drawn from this study is that most African governments had very little, or no resources for their investment programmes once they had met their current expenditures. For example, out of 14 countries for which data for 1960 are available only 4 recorded sufficient government current account surpluses out of which investment expenditures could be met. One country carried a current account deficit which was twice the amount of central government capital investment for the same year; in two other countries current account deficits in 1960 were about thirty-three per cent of central government's capital investment. Data for 1970 are available for thirty-five countries. Of these only three recorded deficits on current account, Eleven, according to the available data, had current account surpluses which exceeded their recorded government investment expenditures. The position seems to have been more or less the same in 1974 - 1974 having been chosen because of the paucity of data for 1975. Comparable data for 1974 are available for thirty-five countries. Ten of these countries recorded enough current surpluses to finance government investment expenditures; two others had savings of over ninety per cent of government investment expenditures.

It should be pointed out however, that most of the countries for which available data show savings on current account during the study period are of French expression. These countries maintain certain accounting practices which makes it difficult for one to conclude that they were financing the whole or substantial proportions of government investment expenditures from domestic resources. For example, certain receipts by these countries from international organizations and foreign governments which normally should have been included in the capital account were found to have been included in the current account, so that these receipts also formed part of the surpluses shown. The difficulty in arriving at more definite conclusions on the extent of such financial transfers in the surpluses shown for these countries is largely a consequence of the data availability.

Notwithstanding, the available data seem to indicate that the public sector saving rates of African countries during 1965 - 1975 were creeping upwards. To some extent this improvement reflects rising levels of output.

The relationship between public sector revenue and expenditure is one of the most significant ratios for the public sector accounts. As the gap widens, governments will be forced to contract liabilities of one kind or another, which, in Africa usually takes the form of central bank or foreign loans. In nearly all countries covered in this study, the gap between central government current income and expenditure - consumption and investment - has been wide in relative terms. These countries have at one time or another had to cover significant proportions of public investment by various types of borrowing.

It would appear that in some African countries, loans and advances have been a principal source of government finance.

Though the external debt of African governments is not comprehensively documented, sufficient is known about it to show that, in aggregate, it is now very large both by historical standards and in relation to debt servicing capacity. Africa's external public debt grew from U.S.\$7,000 Million in 1960 to U.S.\$28,000 Million in 1975, a four-fold increase in 15 years. The cost of servicing these debts is now about 20 per cent of export earnings for a number of these countries. Also for some countries of the African region, the ratio of debt service - amortization plus interest - to current revenue is also about 20 per cent (see Table 8). The problem is simply intolerable and is jeopardizing all development programmes. The implications for African countries are very serious. For example, the total public debt of African countries in 1975 was 81 per cent of developing Africa's export earnings for that year. The available data for this study have not, at all times, been representative of the African region, yet they do suggest that most African governments were unable to raise sufficient domestic resources for financing their current domestic expenditures - consumption and investment - during the study period. It was therefore necessary to raise additional financial resources either at home or abroad. In addition to mobilizing current account surpluses, if any, African governments resorted to loans and advances, foreign borrowing and deficit financing in meeting their investment expenditures. It would appear that the 1960's and early 1970's saw a high, though also widely varying, dependence on foreign resources for financing public sector investments in Africa, although the relative magnitude of such a foreign resource flow has been on the decline since the nineteen sixties. As Africa's domestic saving rates were creeping upwards, foreign resources had to play a strategic part in the process of development in the region. But the lesson of the arithmetic of the period of this study is that only a major effort on the part of African governments to mobilize adequate domestic financial resources will assure them reasonable economic growth in the future.

Greater efforts will be required not only in devising new methods of widening the tax base but also in improving the administrative machinery of older taxes, including the reduction of collection cost and the opportunities for tax evasion. African governments must aim at achieving substantial current account surpluses for investment.

Economic development is, of course, retarded if it must rely on the investors' own savings. Some investment projects will continue to depend on foreign savings, for without these savings such projects will not materialize. But in the aggregate it is on domestic savings that African governments must rely to maintain and accelerate their growth. This is not to underestimate the problems that African governments will have to face in the exercise. Problems of how to increase domestic resources at a satisfactory rate in the light of population expansion and production and consumption objectives.

Most African governments have made use of various types of public enterprise as a means of transferring resources from consumption to investment. For example, government marketing boards which buy produce at a relatively low fixed price and sell it at higher but less stable prices, have yielded substantial profits for investment in some cases but have run into various types of difficulties in others. In spite of the high hopes inspired by the creation of these bodies as instruments of development, the experience of several African countries has paradoxically revealed that public enterprises are a mixed blessing. They have not been uniformly successful in transferring resources from consumption to investment. Some have had to be wound up due to bad management while others had to be propped up or resuscitated by the injection of massive government subsidies. Also the creation of capital markets in the region has met with some measure of success although they are still rudimentary in structure. These markets have been able to provide resources for investment.

Conclusion

African governments may not, at this stage of development of their economies, rely only on domestic resources for financing investment. However they must aim not only at mobilizing adequate domestic resources to meet consumption expenditures take action to ensure that they - current expenditures - do not rise unduly fast, but also ensure that an expanding margin of current revenue over current expenditure is available to finance public investment. It is on potential domestic resources that African governments must rely to maintain and accelerate self-reliant and dynamic growth.

Symbols used:

"..." Denotes "not available"

" ~ " Denotes "Nil or less than half the final digit used"

" 1 / " Denotes "estimate"

Table I : Central Government Capital Expenditure (in National Currencies)

Table 2 : Central Government Capital Expenditure: Selected Years

Sub-Region Country	(In Million U.S. Dollars)										
	(Current Prices)				Deflators 1970 = 100.0			(Constant 1970 Prices)			
	1960	1965	1970	1975	1960	1965	1975	1960	1965	1970	1975
NORTH AFRICA	867.9	872.7	2009.3	8420.8				1449.8	966.3	2008.8	4616.8
Algeria	341.4	236.6	1006.7	2199.1	75.19	93.23	192.14	454.0	253.8	1006.7	1144.5
Egypt	321.9	164.7	178.9	279.6	76.69	92.22	139.06	419.7	178.3	178.9	201.1
Libya	7.8	120.4	313.9	3748.7	64.60	81.03	222.56	12.1	148.6	313.9	1684.4
Morocco	71.3	147.2	269.3	1551.6	79.85	97.26	134.73	89.3	151.3	269.3	1151.6
Sudan	35.3	72.7	69.8	141.3	80.71	85.55	182.55	43.7	85.0	69.3	77.4
Tunisia	90.2	131.1	170.7	500.5	68.86	87.82	139.88	131.0	149.3	170.7	357.8
WEST AFRICA .....	...	...	...	...				...	...	...	...
Benin .....	...	...	...	...	80.53	87.86	158.86	...	...	...	...
Cap Verde	4.4	1.9	4.3	...	82.37	92.83	227.90	5.3	2.0	4.3	...
Gambia	1.3	3.3	1.5	4.5	82.03	89.75	161.64	1.6	3.7	1.5	2.8
Ghana	84.3	168.5	137.8	213.2	48.92	70.74	226.43	172.3	238.2	137.8	94.2
Guinea .....	...	...	...	...	76.16	79.97	159.11	...	...	...	...
Guinea Bissau	1.0	1.5	7.3	...	86.58	89.87	151.68	1.1	1.7	7.3	...
Ivory Coast	31.2	59.5	158.8	252.0	79.59	86.99	144.05	39.2	68.4	158.8	174.9
Liberia .....	...	21.3	28.4	...	76.80	80.65	171.86	...	26.4	28.4	...
Mali	4.9	...	6.5	4.9	47.77	71.33	140.68	10.3	...	6.5	3.5
Mauritania	1.8	1.2	3.0	9.7	79.94	93.05	164.17	2.3	1.3	3.0	5.9
Niger .....	...	...	5.4	8.9	78.49	83.05	144.82	...	...	5.4	6.1
Nigeria (Fed. Govt. of)	101.1	163.0	167.0	6708.8	76.79	78.96	200.95	131.7	206.4	167.0	3338.5
Senegal .....	...	...	4.3	72.3	74.68	88.35	181.55	...	...	4.3	39.8
Sierra Leone	4.8	11.1	18.4	27.3	89.25	89.78	175.07	5.4	12.4	18.4	15.6
Togo	0.8	3.2	7.6	44.8	84.63	92.50	149.15	0.9	3.5	7.6	30.0
Upper Volta	2.7	2.5	5.7	6.1	71.12	91.75	133.06	3.8	2.7	5.7	5.0
CENTRAL AFRICA .....	...	...	...	...				...	...	...	...
Angola	27.8	31.3	83.5	...	71.33	76.82	175.58	39.0	40.7	83.5	...
Burundi .....	...	2.3	1.4	4.4	42.19	87.89	151.18	...	2.6	1.4	2.9
Cameroon (United Rep. of) .....	...	7.7	14.8	66.7	68.14	85.45	162.20	...	9.0	14.8	41.1
Central African Empire	0.8	8.1	2.9	15.9	65.23	87.86	152.64	1.2	9.2	2.9	10.4
Chad	2.0	4.9	1.8	...	62.31	80.19	133.28	3.2	6.1	1.8	...
Congo	0.4	4.1	8.6	127.4	68.59	88.34	175.23	0.6	4.6	8.6	72.7
Equatorial Guinea .....	...	...	...	...	63.47	83.02	150.70	...	...	...	...
Gabon	6.1	13.8	22.3	49.5	63.21	79.20	226.64	9.7	17.4	22.3	21.8
Rwanda .....	...	1.6	1.3	...	41.02	71.79	138.82	...	2.2	1.3	...
Sao Tome & Principe	1.2	1.4	2.0	...	78.55	83.90	136.49	1.5	1.7	2.0	...
Zaire	8.0	33.3	138.8	315.0	7.30	32.45	159.98	109.6	102.6	138.8	196.9
EAST AFRICA .....	...	...	...	...				...	...	...	...
Botswana .....	...	...	11.9	77.9	74.40	83.27	156.03	...	...	11.9	49.9
Comoros .....	...	1.0	0.9	...	76.86	89.32	162.84	...	1.1	0.9	...
Ethiopia .....	...	22.0	50.9	117.9	80.54	87.44	123.82	...	25.2	50.9	95.2
Kenya	24.1	38.1	98.3	249.1	88.97	93.15	159.26	27.1	40.9	98.3	156.4
Lesotho .....	...	...	9.5	15.3	74.07	83.27	150.70	...	...	9.5	10.2
Madagascar	3.6	16.6	41.4	73.2	76.86	89.32	136.72	4.7	18.6	41.4	53.5
Malawi	4.5	16.8	21.6	69.7	69.69	86.00	162.19	6.5	19.5	21.6	43.0
Mauritius	8.9	12.7	12.6	59.6	84.46	86.23	219.13	10.5	14.7	12.6	27.1
Mozambique	27.8	24.3	34.8	...	77.34	90.26	144.11	35.9	26.9	34.8	...
Somalia .....	...	...	...	...	65.27	93.47	152.37	...	...	...	...
Swaziland .....	...	...	4.2	24.1	72.20	84.48	162.64	...	...	4.2	14.8
Tanzania (United Rep. of)	15.8	30.1	107.8	290.3	81.83	93.09	185.07	19.3	32.3	107.8	156.9
Uganda	17.4	24.6	55.0	146.3	71.67	86.31	210.31	24.3	28.5	55.0	69.6
Zambia	25.2	56.8	335.0	381.7	68.35	75.91	139.37	36.9	74.8	335.0	273.9
OTHER AFRICA .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fr. Ter. of Afars & Issas .....	...	...	1.8	...	85.10	93.06	124.47	...	...	1.8	...
Southern Rhodesia	30.0	48.6	115.5	...	89.05	91.91	139.08	33.7	52.9	115.5	...
SOUTH AFRICA .....	...	...	805.0	1702.4	75.13	83.27	160.29	...	...	805.0	1062.1

Table 3 a: Central Government Capital Expenditure: Average annual Rates of Growth in Current Prices (cont'd)

Sub-Region Country	Average Annual Rate of Growth			Current Price (Per cent)	Capital Expenditure Per Capita (in U.S.\$)
	1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975		
CENTRAL AFRICA (cont'd)					
Chad	32.7	...	...	...	...
Congo	114.2	47.3	165.1	108.8	94
Equatorial Guinea .....	...	...	...	...	...
Gabon	53.0	26.0	18.4	32.5	95
Rwanda .....	...	12.8	...	...	...
Sao Tome & Principe	5.9	8.5	...	4.8	...
Zaire	74.7	81.2	23.0	59.6	13
EAST AFRICA					
Botswana .....	...	...	56.8	...	113
Comoros .....	...	2.6	...	...	...
Ethiopia .....	...	19.8	14.3	17.1 (1965 - 1975)	4
Kenya .....	...	20.9	22.9	21.9 (1965 - 1975)	19
Lesotho .....	...	...	36.9	...	15
Madagascar .....	...	26.2	14.7	20.4 (1965 - 1975)	10
Malawi	37.2	10.1	33.6	26.6	14
Mauritius	7.5	3.2	40.1	16.9	68
Mozambique	-1.9	8.4	22.5	9.7	...
Somalia .....	...	...	...	...	...
Swaziland .....	...	...	55.1	...	49
Tanzania (United Rep. of)	1.1	30.0	25.5	18.7	...
Uganda	13.9	27.6	31.2	24.2	13
Zambia	21.3	52.3	16.5	30.0	78
OTHER AFRICA					
Southern Rhodesia	64.9	29.6	...	47.2 (1960 - 1970)	...
SCUTH AFRICA .....	...	...	19.9	...	67

Table 3 a: Central Government Capital Expenditure: Average annual Rates of Growth in Current Prices

Sub-Region Country	Average Annual Rate of Growth			Current Price (Per cent)	Capital Expenditure Per Capita (in U.S. \$) 1975
	1960 - 1965	1965 - 1970	1970 - 1975		
NORTH AFRICA					
Algeria	-2.6	38.7	20.1	18.7	141
Egypt .....	...	7.3	...	...	8
Libya	80.7	23.8	59.6	54.7	1536
Morocco	17.2	13.2	29.5	19.6	90
Sudan	22.2	1.1	25.8	16.4	8
Tunisia	13.7	5.8	20.3	13.3	90
WEST AFRICA					
Benin .....	...	...	...	...	...
Cape Verde.....	-10.2	19.7	...	4.3 (1960 - 1970)	...
Gambia	26.3	7.8	32.9	22.3	9
Ghana	17.6	1.7	20.4	13.2	22
Guinea .....	...	...	...	...	...
Guinea Bissau	11.9	47.0	...	27.1 (1960 - 1970)	...
Ivory Coast	17.6	25.6	...	16.1	37
Liberia .....	...	6.8	7.8	7.3 (1965 - 1975)	...
Mali .....	...	...	47.3	...	1
Mauritania	29.6	38.5	20.3	29.5	7
Niger .....	...	...	6.3	...	2
Nigeria (Fed. Govt. of) ...	12.6	2.2	111.5	42.1	107
Senegal .....	...	...	73.3	...	15
Sierra Leone	43.0	16.5	23.0	27.5	10
Togo	40.7	30.7	65.9	45.8	20
Upper Volta	4.1	41.0	-0.9	14.7	1
CENTRAL AFRICA					
Angola	6.7	26.4	...	16.5 (1960 - 1970)	...
Burundi .....	...	5.2	25.2	15.2 (1965 - 1975)	1
Cameroon .....	...	19.9	29.6	24.7 (1965 - 1975)	10
Central African Empire	63.6	1.5	36.9	34.0	8

Table 3 b: Central Government Capital Expenditure: Selected years
Average Annual Rates of Growth in Constant Prices

Sub-Region Country	Average Annual Rates of Growth (Per cent)			
	1960 - 65	1965 - 70	1970 - 75	1960 - 75
NORTH AFRICA	-3.4	15.7	18.1	9.7
Algeria	-11.0	31.7	2.6	6.4
Egypt	-15.8	0.1	2.4	-4.8
Libya	-65.1	16.2	39.9	38.9
Morocco	11.1	12.2	33.7	18.6
Sudan	14.2	-4.0	2.2	3.9
Tunisia	2.2	2.3	15.9	6.9
WEST AFRICA .....	...	...	...	...
Benin	-12.7	18.5	...	...
Cape Verde	-12.7	18.5	...	...
Gambia	18.3	-16.6	13.3	3.8
Ghana	6.7	-10.4	-11.4	-4.0
Guinea .....	...	...	...	...
Guinea Bissau .....	...	...	...	...
Ivory Coast	11.8	18.4	2.0	10.5
Liberia .....	...	1.5	...	...
Mali .....	...	...	-11.6	-7.0
Mauritania	-10.8	18.2	14.5	5.6
Niger .....	...	...	2.5	...
Nigeria (Fed. Govt. of) ...	9.4	-4.1	82.0	24.1
Senegal .....	...	...	58.3	...
Sierra Leone	18.1	8.2	-3.2	7.3
Togo	31.2	16.8	31.6	8.3
Upper Volta	-6.7	16.2	-2.7	1.9
CENTRAL AFRICA .....	...	...	...	...
Angola	0.8	15.5	...	...
Burundi .....	...	-11.7	15.7	...
Cameroun .....	...	10.4	22.7	...
Central African Empire	50.1	-20.7	29.1	15.5
Chad	11.3	91.7	...	...
Congo	50.1	13.3	53.3	37.7
Gabon	12.4	5.1	-0.4	5.5
Rwanda .....	...	-10.0	...	...
Sao Tome & Principe	2.5	3.3	...	...
Zaire .....	...	...	...	...
EAST AFRICA .....	...	...	...	...
Botswana .....	...	...	33.2	...
Comoros .....	...	-4.0	...	...
Ethiopia .....	...	15.1	13.4	...
Kenya	8.6	19.2	9.8	12.4
Lesotho .....	...	...	1.4	...
Madagascar	31.7	17.3	5.3	17.6

Table 3 b: Central Government Capital Expenditure: Selected years
Average Annual Rates of Growth in Constant Prices (cont'd)

Sub-Region Country	Average Annual Rates of Growth (Per Cent)			
	1960 - 65	1965 - 70	1970 - 75	1960 - 75
EAST AFRICA (Cont'd)				
Malawi	24.6	2.1	14.8	13.4
Mauritius	7.0	-3.1	16.6	5.6
Mozambique	-5.6	5.3	...	...
Swaziland .....	...	...	28.6	...
Tanzania (United Rep. of) ...	10.8	27.2	7.8	15.0
Uganda	3.2	14.0	4.8	7.2
Zambia	15.2	35.0	-4.1	14.3
OTHER AFRICA				
Southern Rhodesia	9.4	16.9	...	...
SOUTH AFRICA .....	...	...	5.6	...

Table 4 : Share of Central Government Capital Expenditure in Nation's total Capital Expenditure (Percentages)

Sub-Region Country	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
NORTH AFRICA																
Algeria	36.9	40.4	82.1	75.0	84.6	41.4	54.5	40.6	57.4	55.7	64.9	30.0	30.9	25.2	32.5	32.1
Egypt	52.2	...	...	...	...	15.5	10.5	14.7	15.6	19.0	18.2	12.8	...	...	...	...
Libya	6.0	...	22.7	21.0	21.6	28.3	33.3	45.9	40.0	32.1	45.5	13.6	55.0	59.8	72.4	...
Morocco	37.5	51.1	41.6	50.3	65.2	52.1	64.5	50.0	46.1	63.4	53.3	54.9	49.2	46.0	61.4	82.8
Sudan	26.1	25.0	31.2	58.0	56.3	39.7	27.6	26.0	20.0	23.9	26.7	21.0	33.7	26.1	43.4	30.4
Tunisia	79.2	65.1	50.6	60.6	50.0	47.6	46.4	53.8	52.0	53.8	58.4	48.3	32.1	44.7	44.8	40.8
WEST AFRICA																
Benin .....	...	...	...	...	...	6.1	18.2	6.7	2.7	4.8	...	...	...	...	...	...
Cape Verde .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gambia	36.9	50.8	37.6	61.4	16.5	59.0	60.8	63.7	50.4	76.0	29.9	31.0	20.1	17.3	31.0	30.9
Ghana	40.9	52.6	70.6	47.6	68.0	63.0	57.7	40.9	63.1	43.5	43.7	51.4	58.8	28.6	40.5	43.1
Guinea .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guinea Bissau	25.0	36.4	25.0	36.4	45.5	40.0	72.7	81.8	66.7	...	84.0	95.6	...	...	...	...
Ivory Coast	37.1	37.9	62.0	50.2	48.5	32.7	32.3	40.2	42.2	53.0	48.3	39.5	35.9	31.7	29.6	28.8
Liberia	53.3	...	...	...	40.0	54.0	55.3	40.8	28.6	31.5	26.9	28.6	29.0	36.4	20.9	...
Mali	16.7	7.8	19.8	...	...	...	...	...	7.2	1.6	5.9	0.4	0.3	3.2	0.1	4.8
Mauritania	6.7	...	3.0	9.5	12.5	10.0	10.0	5.9	4.2	5.0	9.1	5.7	3.9	6.7	4.6	4.2
Niger	10.9	3.9	6.2	16.2	20.2	9.7	12.9	11.4	12.5	12.7	14.3	18.2	10.6	12.9	13.9	13.3
Nigeria (Fed. Govt. of)	30.8	27.8	20.0	23.1	24.0	19.7	20.0	26.5	31.4	32.1	14.3	17.1	21.6	30.5	61.8	86.4
Senegal .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	20.5	4.8	8.8	13.3	16.3	20.8	24.8
Sierra Leone	25.0	11.8	9.1	8.7	27.6	20.0	30.5	26.3	19.6	18.6	28.8	22.0	22.2	20.0	19.1	29.4
Togo	6.1	8.0	6.2	11.1	7.3	7.8	8.0	11.1	9.1	10.9	19.8	20.1	11.3	7.5	10.3	27.2
Upper Volta	19.4	24.0	14.0	10.9	10.3	7.0	9.3	4.8	16.0	12.0	24.6	5.0	4.7	4.1	2.9	2.9
CENTRAL AFRICA																
Angola	33.3	54.5	45.0	...	39.1	31.0	37.5	20.0	35.2	35.1	38.7	30.8	30.3	31.7	...	...
Burundi .....	...	...	...	...	...	26.7	21.5	16.1	18.0	12.8	8.7	6.5	8.9	13.6	9.8	10.0
Cameroon (United Rep. of) .....	...	...	...	10.5	10.4	6.8	7.6	6.9	11.5	7.0	8.4	10.3	12.5	20.0	16.9	15.9
Central African Empire	4.1	4.9	6.1	12.5	12.5	27.0	13.0	5.2	4.3	9.6	7.8	14.1	10.1	13.8	17.4	17.2
Chad	10.0	20.7	28.6	27.3	33.3	22.2	...	...	10.4	9.0	5.2	...	...	...	...	...
Congo	0.1	2.0	2.4	4.9	20.5	10.9	3.6	3.3	20.0	5.9	12.6	9.8	6.3	5.1	6.9	54.6
Equatorial Guinea .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9.2	65.0	...	...	...	...	...
Gabon	4.0	5.1	6.3	18.0	20.7	26.8	11.4	12.7	20.7	21.2	22.5	23.4	8.6	14.6	4.3	...
Rwanda .....	...	...	...	...	11.1	10.9	8.6	7.2	9.6	9.2	8.4	16.3	16.1	6.3	9.1	...
Sao Tome & Principe	74.5	...	80.7	71.7	70.9	55.7	58.7	87.0	62.0	52.1	50.0	45.2	35.3	32.4	...	...
Zaire .....	...	...	12.7	2.8	5.9	7.9	12.5	7.7	19.9	27.0	28.4	21.8	21.3	26.5	52.7	28.6
EAST AFRICA																
Botswana .....	...	...	...	...	...	...	64.8	31.1	21.1	45.8	70.2	14.4	19.1	32.0	29.8	54.3
Comoros .....	...	...	...	...	13.5	17.8	14.4	15.6	22.3	14.4	8.2	5.5	...	...	...	...
Ethiopia .....	...	12.5	21.9	30.5	17.1	13.0	17.3	18.5	...	19.6	23.6	23.3	29.8	31.3	40.0	...
Kenya .....	...	...	23.9	26.6	25.8	26.0	21.9	22.5	26.6	29.4	27.8	33.9	35.2	38.0	21.7	41.9
Lesotho .....	...	...	...	...	...	...	24.4	55.3	66.0	65.3	...	31.8	52.0	38.8	68.8	96.7
Madagascar	6.1	...	...	...	...	...	24.1	23.8	21.0	30.8	32.0	39.8	16.8	39.8	47.4	37.9
Malawi	17.6	38.9	58.3	33.3	75.0	48.0	42.9	40.0	40.5	36.2	30.5	60.6	43.0	37.5	32.8	33.5
Mauritius	21.0	...	...	31.2	33.3	40.0	46.2	42.8	50.0	50.0	50.0	55.5	52.2	31.2	36.0	34.5
Mozambique	33.3	33.3	37.5	36.0	25.9	22.6	18.4	18.9	20.0	16.7	14.5	18.7	29.2	28.6	14.2	...
Somalia .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34.6	...	14.6	15.3	35.3	...
Swaziland .....	...	...	...	...	...	...	...	...	21.4	25.2	16.2	10.6	24.7	33.7	30.3	36.2
Tanzania (United Rep. of) .....	...	28.3	22.4	29.2	18.2	23.3	22.9	25.2	25.7	42.2	37.2	29.3	29.4	32.9	48.2	51.2
Uganda	32.4	27.8	22.8	22.5	18.7	27.7	27.0	...	17.1	31.0	31.0	38.7	51.3	66.3	50.0	...
Zambia	18.0	17.2	18.7	21.3	64.9	25.6	27.0	51.1	64.8	69.3	44.1	41.5	31.6	26.6	28.9	46.0
OTHER AFRICA																
Fri. Ter. of Afars & Issas .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16.0	18.1	2.1	3.8	5.0	10.4	...
Seychelles .....	...	...	...	...	...	...	...	42.2	90.0	30.5	...	...	...	...	...	...
Southern Rhodesia	12.5	13.3	8.3	11.1	45.4	27.3	75.0	50.0	40.0	40.0	36.4	24.1	20.0	31.4	30.4	...
SOUTH AFRICA .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	16.7	16.7	14.3	17.9	20.4	11.8	14.4

Table 5 : Central Government Capital Expenditure by Kind of Economic Activity (Parsonian)

1 Social and Community Services
 2 Agriculture, forestry, fishing and hunting
 3 Mining, manufacturing and construction
 4 Electricity, gas, steam and water
 5 Transport and communication
 6 Other

Transport only
Communication only
Federal Government

१०

Table 6: Current Account Surplus/Deficit as percentage of Central Government Capital Expenditure

Table 7: Financing of Central Government Capital Expenditure

Estimates

Table 8 : Total Debt Services (Amortisation plus Interest)
Expenditure on Public Debt as Percentage of Current Revenue

Sub-Region Country & Currency Unit	1960			1965			1970			1975		
	A	B	%	A	B	%	A	B	%	A	B	%
NORTH AFRICA												
Algeria (Million Dinars)	2652 ^{1/}	2846	9.4	98 ^{2/}	2761 ^{3/}	3.5	283	6232 ^{1/}	4.5	1041 ^{1/}	21995 ^{1/4/}	4.7
Egypt (Million Egypt Pounds)	6.7 ^{2/}	304.2	2.2	27.2 ^{2/3/}	567.9 ^{3/}	4.8	109.3	621.9 ^{1/}	17.6	120.3 ^{1/}	872.5 ^{1/4/}	13.8
Morocco (Million Dirhams)	155.6 ^{1/}	1278.1	12.2	163.4	2322.3	7.9	324.0	3984.7	8.1	615.3 ^{1/}	10283.0 ^{1/}	6.0
Sudan (Million £. Pounds)	...	1.5	73.7	2.0	9.2	149.4	6.2	18.4 ^{1/}	188.7 ^{1/}	9.8		
Tunisia (Million Dinars)	5.5	71.6	7.7	6.1	104.0	5.9	30.3	162.2	18.7	71.1 ^{1/}	344.6 ^{1/}	20.6
WEST AFRICA												
Benin (Thous. Million CFA Francs)	0.09 ^{1/}	5.3	1.7	0.05	6.5	0.08	0.21	9.6	0.02	1.9 ^{1/}	12.5 ^{1/4/}	15.2
Cape Verde (Million Escudos)	2.9	58.2	5.0	2.9	87.9	3.3	2.9	195.8	1.5	...	...
Gambis (Thous. Dalasis)	80	7645	1.0	...	...	...	590	17540	3.4	666 ^{1/}	23679 ^{1/}	2.8
Ghana (Million New Cedis)	11.0	128.9	8.5	38.3	282.4	13.6	73.3	369.2	19.9	20.2 ^{1/}	583.6 ^{1/}	3.5
Guinea Bissau (Million Escudos)	10.9 ^{2/}	112.7	8.9	21.6	191.9	11.2	1.7	333.9	4.5	...	...
Ivory Coast (Million CFA Francs)	50 ^{1/}	27187	0.2	647 ^{1/}	54357	1.2	1000 ^{1/}	71745 ^{1/}	1.4	1419 ^{1/}	144375 ^{1/}	1.0
Liberia (Million Dollars)	...	...	10.2	51.8	19.7	20.6	75.7	27.2	20.6 ^{1/}	108.9 ^{1/}	18.9	
Mali (Million CFA Francs)	130 ^{2/}	6810 ^{1/}	1.9	123 ^{1/}	10520	1.2	553	15533	3.6	1219.7 ^{1/}	28008.0 ^{1/}	5.5
Mauritania (Million Ouguiyas)	147 ^{1/}	6207 ^{1/}	2.3	44 ^{1/}	914	4.8	183.1 ^{1/}	1751.9	10.5	352.4 ^{1/}	2790.0 ^{1/}	12.6
Niger (Million CFA Francs)	50 ^{2/}	6050 ^{1/}	0.8	310 ^{1/}	7000 ^{1/}	4.4	597 ^{1/}	10806 ^{1/}	5.5	430	15336 ^{1/}	2.8
Nigeria (Fed. Govt. of) (Million Nairas)	4.3	90.2	4.8	19.6	153.6	12.8	116 ^{1/}	758.9	15.3	126.3 ^{1/}	5861.5 ^{1/}	2.1
Senegal (Million CFA Francs)	...	...	...	...	...	...	1200 ^{1/}	38900 ^{1/}	3.1	7981.2 ^{1/}	47000.0 ^{1/}	17.0
Sierra Leone (Million Leones)	0.6	20.8	2.9	2.5	32.1	7.8	12.0	56.6	21.2	17.1 ^{1/}	86.0 ^{1/}	19.9
Togo (Million CFA Francs)	130 ^{2/}	3000	4.3	130 ^{1/}	4907	2.6	694.2	9854.0	7.0	2346.9 ^{1/}	16245.0 ^{1/}	14.4
Upper Volta (Million CFA Francs)	80	3573	2.2	395	1901	5.0	616	10371	5.9	1130 ^{1/}	15064 ^{1/}	7.5
CENTRAL AFRICA												
Angola (Million Escudos)	55.9	1966.9	2.8	208.9	4298.1	4.9	395.2	8766.8	4.5	...	2989.0 ^{1/}	...
Burundi (Million Bur. Francs)	...	...	...	59	1252	4.7	68.0	2093.0 ^{1/}	3.2	70.9 ^{1/}	2989.0 ^{1/}	2.4
Cameroon (Unite Rep. of) (Thous. M. CFA Francs)	...	...	...	0.5 ^{1/}	24.7 ^{1/}	2.0	2.5	43.8 ^{1/}	5.7	6.3 ^{1/}	74.2 ^{1/}	8.5
Central African Empire (Million CFA Francs)	151	3161	4.8	90	9755	0.9	555.4	11153.0	5.0	1466.7 ^{1/}	15700.0 ^{1/}	9.3
Chad (Thous. Million CFA Francs)	0.9 ^{1/}	4.5 ^{1/}	4.4	0.2 ^{1/}	7.9	2.5	0.9	14.9	4.0	1.9	19.3	5.2
Congo (Million CFA Francs)	140 ^{2/}	4900	2.9	290 ^{1/}	19400	3.1	635 ^{1/}	18975 ^{1/}	3.3	3809 ^{1/}	46352 ^{1/}	8.2
Gabon (Thous. Million CFA Francs)	0.2 ^{2/}	4.1	4.9	0.3 ^{2/}	8.6	3.5	1.2 ^{1/}	19.0 ^{1/}	6.3	25.0 ^{1/}	151.4 ^{1/}	16.5
Rwanda (Million Rw. Francs)	...	...	...	...	...	...	65	1944	3.3	46.4 ^{1/}	3255.0 ^{1/}	1.4
Sao Tome & Principe (Million Escudos)	6.3	59.4	10.6	23.4	73.7	31.7	17.2	140.9	12.2	...	...
Zaire (Million Zaires)	...	...	...	2.5	49.0	5.1	19.3	343.0	5.6	87.1	591.3	14.7
EAST AFRICA												
Botswana (Million Rand)	...	...	...	...	...	...	0.4	11.7	3.4	2.0 ^{1/}	41.3 ^{1/}	4.8
Ethiopia (Million Birr)	5.4 ^{1/}	166.2	3.8	17.0	383.7	4.4	52.7	514.1	10.3	43.9 ^{1/}	712.3 ^{1/}	6.2
Kenya (Million Pounds)	2.8	38.5	7.3	7.5	55.0	13.6	10.7	98.5	10.9	24.0 ^{1/}	226.4 ^{1/}	10.6
Lesotho (Million Rands)	...	...	...	...	...	...	0.3	13.2 ^{1/}	2.3	0.3 ^{1/}	17.3 ^{1/}	1.7
Madagascar (Million Mg. Francs)	0.9 ^{1/}	16.9	5.3	0.2 ^{1/}	26.7	0.7	1.9	41.7 ^{1/}	4.6	3.1 ^{1/}	63.0 ^{1/}	4.9
Malawi (Million Kwachas)	1.3	11.4	11.4	4.6	39.4	11.7	...	...	...	11.3 ^{1/}	63.6 ^{1/}	17.8
Mauritius (Million Rupees)	6.9	42.2	16.4	13.6	232.2	5.9	42.7	228.1	18.7	65.1	605.9	10.7
Mosambique (Thous. Million Escudos)	0.1	4.0	2.5	0.2	4.6	4.3	0.4	8.3	4.8	0.2 ^{1/}	14.1 ^{1/}	1.4
Somalia (Million Shillings)	...	...	...	...	...	...	6.4	305.8	2.1	69.9 ^{1/}	667.0 ^{1/}	10.5
Tanzania (Million Shillings)	...	...	...	53.4	753.8	7.1	173.0	1305.7	13.2	635.0 ^{1/}	3664.0 ^{1/}	17.3
Uganda (Million Shillings)	3.3 ^{2/}	434.9	0.8	27.7	822.6	3.4	70.0	1171.8	6.0	345.0 ^{1/}	2000.0 ^{1/}	17.3
Zambia (Million Kwachas)	4.3	33.4	12.9	21.5	152.1	14.1	38.8	432.4	9.0	45.5 ^{1/}	647.5 ^{1/}	7.0

A: Expenditure on Public Debt
B: Current Revenue
1: Estimates
2: Interest only
3: 10 Months
4: 1974 figures and also External Debt only

LES DEPENSES D'EQUIPEMENT DU SECTEUR PUBLIC ET LEUR
FINANCEMENT DANS LES PAYS AFRICAINS, 1960-1975

Résumé

L'auteur de l'article s'est efforcé d'évaluer l'ampleur des dépenses d'équipement, c'est-à-dire de la formation brute de capital intérieur dans le secteur public, ainsi que leurs sources de financement, dans les pays africains, entre 1960 et 1975. Toutefois, faute de données sur les administrations locales et les collectivités publiques, les données analysées concernent essentiellement les dépenses budgétaires de la seule administration centrale.

L'article en question comprend un certain nombre de tableaux. Le premier fournit des données sur les dépenses d'équipement de l'Etat, en monnaie nationale, faites par les pays africains de 1960 à 1975. Le tableau 2 présente un essai de conversion des dépenses d'équipement de l'Etat en prix constants de 1970 pour les années 1960-1970 et 1970-1975. Les taux moyens d'accroissement annuel en prix courants ont été calculés pour les périodes 1960-1965, 1965-1970, 1970-1975 et 1960-1975, et sont indiqués au tableau 3a, dans lequel le montant des dépenses d'équipement de l'Etat par habitant en 1975 est indiqué en dollars des Etats-Unis. Le tableau 3b fournit les taux moyens d'accroissement annuel en prix constants de 1970 pour les périodes 1960-1965, 1965-1970 et 1970-1975. Le tableau 4 exprime les dépenses d'équipement de l'Etat en pourcentage des dépenses totales d'équipement du pays (c'est-à-dire de la formation brute de capital intérieur). On trouvera au tableau 5 des renseignements sur les dépenses d'équipement de l'Etat, par branche d'activité économique, pour certains pays africains et pour certaines années. Pour indiquer dans quelle mesure l'Etat finance ses dépenses d'équipement au moyen de ses recettes ordinaires, l'excédent ou le déficit du compte d'opérations courantes de l'administration centrale est exprimé en pourcentage de ces dépenses d'équipement. Les chiffres concernant les années 1960 à 1975 sont donnés au tableau 6. Enfin les sources de financement des dépenses d'équipement de l'Etat pour 1960-1965, 1970 et 1975 figurent à titre indicatif au tableau 8. Ces sources sont indiquées sous les postes i) Excédent du budget ordinaire; ii) Prêts et avances du système bancaire national; iii) Prêts et avances de l'étranger, et iv) Divers (représentant le solde). Ce dernier poste englobe évidemment les erreurs statistiques entachant les chiffres fournis aux postes i), ii) et iii).

L'auteur de l'article conclut que le manque de données n'a pas permis une analyse définitive des sources de financement des dépenses d'équipement de l'Etat. Néanmoins, les données disponibles montrent bien que la plupart des gouvernements africains, à quelques exceptions près, ont surtout eu recours jusqu'ici à des emprunts auprès de leur système bancaire national ou à l'étranger pour financer leurs dépenses d'équipement, ce qu'ils ne peuvent continuer à faire indéfiniment. Ils devront à l'avenir compter davantage sur eux-mêmes.

PUBLIC FINANCE STATISTICS
1969-1976

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
I. INTRODUCTION	
Table 1. - Central Government receipts by type of receipts	
Table 2. - Functional analysis of Central government expenditure	
Table 3. - Economic analysis of Central government expenditure	
Table 4. - Public debt in African countries	
Table 5. - Percentage distribution of Central government receipts by type of receipts	
Table 6. - Percentage distribution of Central government expenditure by function	
Table 7. - Percentage distribution of Central government expenditure by economic categories	
Table 8. - Proportion of Central government receipts to GDP at market prices	
Table 9. - Proportion of Central government expenditure by function to GDP at market prices	
Table 10. - Proportion of Central government expenditure by economic categories to GDP at market prices	
Table 11. - Proportion in public debt to GDP at factor cost	
APPENDIX I. Weighted Average Currency Exchange Rates for African Countries	
APPENDIX II. Fiscal years shown in the tables	
APPENDIX III. Sources of data.	

INTRODUCTION

1. In the attached tables an attempt has been made to present the public finance statistics of the governments of the African region on a uniform basis in terms of classification as well as a currency unit (i.e. the United States dollar) and the relevant exchange rates used for conversion to this currency are shown at Appendix I. Except where otherwise indicated, the tables shown relate only to Central government. The comparability of the series, however, is affected by the lack of uniformity in the periods of reference used as indicated at Appendix II.

2. The terms and symbols used in the tables are hereunder described.

- (i) Total receipts comprise all revenue from domestic sources, and grants received from foreign governments. Also included are loans and transfers from reserve.
- (ii) "Direct taxes" denotes "taxes on income and wealth". These comprise income tax, graded tax, poll tax, undistributed profits duty, native tax, real estate tax, estate duty, succession duties, "health tax" (Ethiopia); "industrial tax" (territories of Portuguese expression); "Education tax" (Ethiopia); "agricultural tax" (Morocco); "cattle tax" (Burundi, Rwanda, Ethiopia); ""contribution to widows' fund" (Mauritius), "mineral duty" (Ghana). For the territories of Portuguese expression, the figures appearing under "direct taxation" also include "taxes on agricultural, forestry, and pastoral undertakings, and on mines and salt. For most of the francophone countries it has not been possible to ascertain the composition of "direct taxes". It is quite possible that some elements of indirect taxation are there included, for example: patents and licences.
- (iii) "Indirect taxes" denotes "taxes on consumption and production". These comprise customs and excise duties, consumption duties, duty on transport, sales tax, turn-over tax, entertainment tax, taxes on gambling, auction tax, licences, stamp duty, transfer duties taxes on tonnage (territories of Portuguese expression). For most of the francophone countries the figures shown under "indirect taxes" also include "registration fees".
- (iv) Other revenue, comprises "royalties from natural resources", "interest and dividend", "rent from government property", "compulsory fees, fines, and penalties", "fees for services rendered", "grants and special receipts from domestic as well as external sources.
- (v) Loans received, comprise loan receipts from domestic sources as well as from abroad.

- (vi) Current and capital expenditure. The figures shown under the heading "current expenditure" are very often described in country publication either as "ordinary or recurrent" expenditure, relating to transactions attributable to normal everyday operation of governments. Although there are mostly of a current nature, they usually include certain capital items. For example, for several countries the figures appearing under the item "interest" include capital repayments. The figures shown under the heading "capital expenditure", on the other hand, are often those described in country publication as "non-recurrent", "development", or "extraordinary" expenditure. These expenditures comprise mostly capital expenditure, but they sometimes include certain items of a current nature.
- (vii) Gross public debt denotes floating debt, overdrafts and advances from central banks and other banks, assumption of debt and accrued interest, net increases in deposits government savings banks and issues in exchange of ownership rights; and the figures relate to amounts outstanding on the dates shown. This definition does not hold for many of the countries shown, however, and wherever possible the differences have been indicated.
- (viii) Domestic and external debt. The distinction between domestic and external debt is based on different criteria in different countries. However, the analyses shown at Table IV are as given in the publications used.
- (ix) Short-term debt relates to obligations maturing within a year.
- (x) Long-term debt includes medium-term debt, and relates to obligations which have a maturity of more than one year.
- (xi) Symbols used:
 - "..." denotes "not available"
 - "—" denotes "nil or less than half the final digit used".

Table 1. Central Government Receipts 1969 - 1976

Sub-region country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other Revenue			Million U.S. Dollars			Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	
NORTH AFRICA													
Algeria													
1969	1377.5	188.0	503.7	92.4	-	411.3	-	460.9	267.4 ^{2/}	17.8	17.8	224.9 ^{3/}	...
1970	1792.0	218.0	613.9	119.3	-	494.5	-	445.7	273.5 ^{2/}	12.4	12.4	514.4 ^{3/}	...
1971 ^{1/}	1401.8	230.4	647.7	108.0	-	539.7	-	523.7	333.9 ^{2/}	-	-	-	-
1972 ^{1/}	1913.7	252.9	767.5	-	142.9 ^{4/}	-	624.6	893.3	703.7 ^{2/}	-	-	-	-
1973 ^{1/}	2560.3	337.7	913.9	-	156.5 ^{4/}	-	757.4	1398.7	1020.7 ^{2/}	-	-	-	-
1974 ^{1/}	3384.7	392.6	993.5	-	166.1 ^{4/}	-	827.1	2008.6	1556.1 ^{2/}	-	-	-	-
1975 ^{1/}	5569.2	400.1	1438.2	-	215.2 ^{4/}	-	1223.0	3730.9	3291.6 ^{2/}	-	-	-	-
1976 ^{1/}	5809.6	432.3	1556.3	-	245.0 ^{4/}	-	1311.3	3821.0	3602.5 ^{2/}	-	-	-	-
Egypt Arab Republic													
1969 ^{1/}	1540.8	304.5	793.0	...	...	...	...	295.9	...	-	-	147.4	20.5
1970	1625.6	338.6	829.4	...	...	...	...	288.4	...	9.7	...	169.3	...
1971 ^{1/}	1748.7	374.4	848.9	...	...	...	...	368.0	...	84.4	...	137.3	...
1972 ^{1/}	1809.4	391.0	868.3	300.8	...	101.4	...	372.3	...	92.0	...	177.8	...
1973 ^{1/}	2252.7	491.4	1095.5	385.3	...	136.4	...	536.1	...	213.4	...	169.7	...
1974 ^{1/}	2397.2	523.7	1254.1	-	828.5 ^{5/}	-	425.3	602.2	...	201.6	...	17.1	...
1975 ^{1/}	3015.1	569.9	1927.4	-	1417.3 ^{4/}	-	510.1	511.9	...	...	...	5.9	...
Libyan Arab Jamahiriya													
1969	1004.9	49.0	135.2	-	105.8 ^{5/}	-	29.4	820.7	783.4 ^{2/}	-	-	-	-
1970	1251.9	59.6	121.8	-	105.2 ^{5/}	-	16.2	1070.4	1017.8 ^{2/}	-	-	-	-
1971	1500.5	57.1	114.2	-	98.5 ^{5/}	-	15.7	1329.2	1269.0 ^{2/}	-	-	-	-
1972	2244.1	66.0	135.9	-	128.2 ^{5/}	-	9.4	2042.2	1983.0 ^{2/}	-	-	-	-
1973 ^{1/}	2515.9	96.4	200.9	-	186.2 ^{5/}	-	14.7	2218.6	2157.2 ^{2/}	-	-	-	-
1974 ^{1/}	1047.5	107.8	373.8	...	...	...	...	565.8	475.9 ^{2/}	-	-	-	-
1975 ^{1/}	1477.4	113.5	455.3	-	389.5 ^{5/}	-	65.8	908.6	416.1 ^{2/}	-	-	-	-
1976 ^{1/}	1688.9	175.6	722.2	...	...	...	...	791.1	388.4 ^{2/}	-	-	-	-
Morocco													
1969	1018.8	120.9	402.1	90.3	10.5	301.3	-	221.5	...	-	-	274.3	...
1970	1123.8	129.2	435.9	106.7	10.7	338.5	-	339.9	...	-	-	198.8	...
1971	1112.1	123.1	483.7	99.2	12.4	372.1	-	289.7	...	-	-	215.6	...
1972 ^{1/}	1290.5	141.2	538.7	107.7	12.4	418.6	-	333.2	...	-	-	277.4	...
1973 ^{1/}	1365.6	202.8	627.4	136.0	11.7	479.7	-	269.3	...	-	-	266.1	229.8
1974 ^{1/}	1936.8	495.8	754.2	150.2	43.6	560.4	-	359.2	...	-	-	327.5	243.1
1975 ^{1/}	3763.6	808.1	1041.3	251.7	69.1	720.5	-	1102.5	...	-	-	811.6	740.3
1976 ^{1/}	4547.8	680.4	939.3	-	339.4 ^{5/}	-	599.9	...	...	...	...	...	...
Sudan													
1969	370.7	16.7	230.0	112.0	14.9	41.6 ^{8/}	61.5	82.1	-	-	-	41.9	30.4
1970	535.3	33.6	255.6	123.8	18.1	57.4 ^{8/}	56.3	139.8	-	-	-	106.2	41.6
1971	568.6	43.4	302.9	147.6	23.3	75.5 ^{8/}	56.6	126.1	-	-	-	96.2	38.2
1972	625.4	51.1	307.0	151.3	22.4	81.6 ^{8/}	51.7	112.0	-	-	-	155.4	52.9
1973	592.4	58.3	315.3	122.9	24.4	83.6 ^{8/}	84.4	132.7	-	-	-	86.1	20.7
1974 ^{1/}	793.1	62.0	389.1	151.0	27.9	124.6 ^{8/}	85.6	150.5	-	-	-	191.5	54.2
1975 ^{1/}	541.9	47.1	374.5	207.6	24.4	53.7 ^{8/}	78.7	120.3	-	-	-	-	-
Tunisia													
1969	416.1	76.0	189.5	26.1	-	163.4	-	69.9	14.2 ^{2/}	37.9	37.9	80.6	48.6
1970 ^{1/}	455.5	85.7	193.4	29.3	-	164.1	-	66.3	8.4 ^{2/}	42.9	42.9	90.1	62.7
1971 ^{1/}	471.5	80.8	214.1	24.8	-	196.6	-	81.0	9.3 ^{2/}	43.6	43.6	88.4	61.9
1972 ^{1/}	568.1	100.7	248.2	...	...	...	...	89.1	9.3 ^{2/}	42.4	42.4	130.1	85.4
1973	653.9	110.4	346.2	39.8	...	...	...	110.4	...	6.4	6.4	86.9	51.9
1974 ^{1/}	904.9	136.9	430.1	53.6	...	...	...	208.8	...	10.6	10.6	129.0	64.3
1975 ^{1/}	1411.1	465.1	542.6	97.9	-	444.7	-	168.1	...	42.4	42.4	215.3	81.5
1976 ^{1/}	1392.5	393.2	579.1	...	...	...	...	158.8	...	40.8	40.8	261.4	98.2
WEST AFRICA													
Benin													
1969	28.8	7.4	17.5	14.3	1.6	1.6	-	3.8	...	0.1	-	-	-
1970	36.4	6.9	22.3	17.0	2.0	3.3	-	7.2	...	3.2	1.3	-	-
1971 ^{1/}	33.5	4.6	21.3	18.6	2.5	0.2	-	7.7	...	1.2	-	-	-
1972 ^{1/}	40.9	5.9	27.9	20.0 ^{4/}	-	7.9	-	7.1	...	1.0	0.8	-	-
1973 ^{1/}	54.6	8.8	37.4	26.7 ^{4/}	-	10.7	-	8.4	...	0.9	0.9	-	-
1974 ^{1/}	56.3	10.3	35.2	23.3	2.1	9.8	-	10.8	...	1.1	-	-	-
1975 ^{1/}	74.0	15.6	37.7	24.0	1.8	11.9	-	16.6	...	5.4	4.9	4.0	1.1
1976 ^{1/}	67.3	16.9	39.3	24.1	1.9	13.3	-	11.1	...	1.7	-	-	-
Cape Verde													
1969	10.5	0.9	2.0	1.0	-	0.9	-	7.6 ^{14/}	...	-	-	-	-
1970	11.1	1.0	2.1	1.1	-	1.0	-	8.0 ^{14/}	...	-	-	-	-
1971	17.9	1.1	2.5	1.4	-	1.1	-	14.2 ^{14/}	...	-	-	-	-
1972	23.3	1.4	3.1	1.7	-	1.4	-	18.8 ^{14/}	...	-	-	-	-

Table 1. Central Government Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct taxes	Indirect Taxes				Other Revenue			Loans received			Transfer from Reserves	
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad		
WEST AFRICA (CONT'D)														
Nigeria (Fed. Govt.)														
1969	759.1	48.7	284.1	162.4	41.6	78.8	1.3	89.5	27.3	3.2	3.2	336.8	17.9	
1970	912.0	84.7	390.7	224.3	53.8	109.6	3.1	135.4	43.3	0.7	0.7	301.1	28.7	
1971	1194.5	266.6	568.4	326.5	57.4	184.5	-	231.8	101.9	0.6	0.6	127.7	...	
1972	2458.0	1006.7	773.7	455.7	51.5	261.0	5.5	364.3	211.1	0.2	0.2	313.3	130.7	
1973	2135.3	957.0	703.5	415.7	4.3	277.7	5.8	452.2	293.4	-	-	22.6	22.6	
1974/	3666.4	1930.3	812.6			806.8/		3.8	705.9	505.7	-	-	217.6/	122.3/
1975/	5490.5	3390.7	522.0	300.4	1.6	216.7	3.2	1169.9	1015.4	-	-	407.8	164.1	
1976/	8964.6	5462.0	707.3	499.2	2.1	200.5	5.5	2215.3	2014.8	2.2	2.2	560.0	101.2	
Senegal														
1969	152.8	34.2	100.1	...	...	...	...	7.9	...	0.8	...	10.6	...
1970	140.4	39.6	94.7	...	...	...	...	5.8	...	1.1	...	0.4	...
1971	149.1	39.3	103.7	...	...	...	...	6.1	...	0.7	...	-	-
1972	187.2	44.0	128.9	42.4/	5.2/	—	81.3	14.3	...	1.2	...	-	-	
1973	213.9	55.8	144.5	53.1/	11.7/	—	79.7	13.5	...	1.4	...	-	-	
1974/	234.2	47.6	139.7		89.6/	—	50.1	5.8	...	0.4	...	41.1	...	
1975/	329.0	57.9	173.6	—	112.0/	—	61.6	25.2	...	1.4	...	72.3	...	
1976/	456.1	98.7	197.1	—	132.2/	—	64.9	55.7	...	0.4	...	104.6	...	
Sierra Leone														
1969	62.9	14.5	41.6	30.0	5.2	—	6.5	2.8	0.8/	0.1	0.1	4.0	4.0	
1970	67.8	16.9	44.4	29.0	5.5	—	9.8	5.5	1.0/	0.1	0.1	1.0	1.0	
1971	71.8	22.8	39.8	23.0	4.8	12.2	1.1	4.4	0.6/	-	-	4.7	4.7	
1972/	75.5	18.5	46.8	27.7	5.0	13.1	3.1	3.7	0.5/	-	-	4.5	4.5	
1973/	87.8	16.0	46.0	27.4	5.3	13.3	0.2	12.8	0.7/	-	-	13.0	9.5	
1974/	94.2	23.1	43.3	26.8	4.3	12.0	0.2	13.2	0.4/	-	-	14.6	9.7	
1975/	96.1	23.8	60.9	36.0	10.5	12.6	1.7	11.4	0.9/	-	-	-	-	
Togo	^{10/}													
1969	28.8	3.2	21.9	7.1	1.7	—	13.1	3.7	0.1	0.1	...	-	-	
1970	35.5	5.3	26.4	7.8	2.9	—	15.8	3.8	0.1	0.1	...	-	-	
1971	42.2	6.1	30.7	8.3	3.4	—	19.0	5.4	0.1	0.1	...	-	-	
1972/	51.9	8.2	37.6	10.5	3.2	—	23.9	6.1	0.2	-	-	-	-	
1973/	60.2	9.5	41.0	12.0	4.8	—	24.1	9.7	...	-	-	-	-	
1974/	67.8	9.0	46.6	11.0	6.5	—	29.0	12.3	...	-	-	-	-	
1975/	142.4	12.0	69.1	...	...	—	...	61.3	...	-	-	-	-
1976/	209.3	...	...	—	76.2	—	...	...	...	...	...	...	...
Upper Volta														
1969	38.9	8.0	25.2	16.8	0.8	—	7.7	5.6	...	1.7	1.7	-	-	
1970	39.4	8.3	25.3	15.8	0.6	—	8.9	5.8	...	1.6	1.6	-	-	
1971	39.5	8.5	25.5	15.6	0.6	—	9.2	5.5	...	0.5	0.5	-	-	
1972/	42.9	10.7	29.6	18.4	0.7	—	10.4	2.7	...	-	-	-	-	
1973/	49.1	12.2	33.4	22.1	1.1	—	10.2	3.6	...	-	-	-	-	
1974/	51.9	13.1	35.3		24.4/	—	10.9	3.6	...	-	-	-	-	
1975/	70.3	16.0	47.2	...	...	—	...	7.1	...	-	-	-	-
1976/	88.4	16.2	65.9	...	...	—	...	6.3	...	-	-	-	-
CENTRAL AFRICA														
Angola														
1969	326.5	32.3	92.8	19.2	10.9	—	62.7	201.4/	...	-	-	-	-	
1970	385.7	39.0	107.2	22.4	14.0	—	70.8	239.5/	...	-	-	-	-	
1971	425.8	45.3	106.6	26.9	13.8	—	65.9	273.9/	...	*	-	-	-	
1972	493.8	54.6	151.2	20.0	14.1	—	117.1	287.9/	...	-	-	-	-	
1973	665.6	68.8	228.9	—	51.5/	—	177.4	367.8/	...	-	-	-	-	
1974	921.2	71.9	731.0	...	...	—	118.3	...	-	-	-	-	-
Burundi	^{6/}													
1969	19.4	6.8	11.0	4.7	1.2	—	5.1	1.5	...	-	-	-	-	
1970	23.9	7.2	15.1	5.5	4.0	—	5.6	1.6	...	-	-	-	-	
1971	26.4	8.5	16.4	6.8	3.1	—	6.4	1.6	...	-	-	-	-	
1972	28.9	9.3	17.7	6.1	4.6	—	6.9	1.9	...	-	-	-	-	
1973	32.5	10.1	20.3	6.8	4.9	—	8.7	2.1	...	-	-	-	-	
1974	38.0	11.3	24.5	9.3	4.2	—	4.2	2.2	...	-	-	-	-	
1975/	38.8	12.5	24.1	10.3	2.2	—	11.6	2.2	...	-	-	-	-	
1976/	58.0	15.1	33.6	—	20.9/	—	12.7	9.3	...	-	-	-	-	

Table 1. Central Government Receipts 1969 - 1976 (cont'd)

Sub-region country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other Revenue			Loans received			Million U.S. Dollars
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	
										Total	From Abroad	Total	From Abroad
WEST AFRICA (CONT'D)													
Gambia													
1969	11.8	0.8	6.3	5.2	-	-	1.1	2.6	-	0.1	0.1	2.1	1.8
1970	9.9	0.9	5.3	4.0	0.1	-	1.2	2.5	-	0.1	0.1	1.3	1.3
1971	16.2	0.7	6.2	4.9	0.1	-	1.1	4.0	-	0.2	0.2	5.3	5.3
1972	13.1	0.7	7.2	5.7	-	-	1.5	3.6	-	0.2	0.2	1.5	1.5
1973/	17.3	1.6	9.4	8.2	0.9	-	0.3	3.3	-	0.3	0.3	3.0	3.0
1974/	16.9	1.1	7.0	5.6	0.1	-	1.4	3.9	-	0.2	0.2	4.9	4.9
1975/20/	21.9	1.6	7.9	5.9	0.2	-	1.8	5.4	-	1.8	0.7	7.0	5.9
1976/9/20/	16.8	—	12.8	8.8/	—	—	...	4.0	...	...	...	—	—
Ghana													
1969	409.4	65.6	227.8	58.8	97.0	—	72.0	37.4	...	0.6	—	78.7	35.3
1970	488.5	67.7	259.4	66.2	112.0	—	81.2	37.4	...	0.3	—	124.0	33.4
1971	593.0	62.1	372.4	102.7	174.5	—	95.2	51.4	...	3.2	3.2	107.1	46.6
1972	446.7	57.5	221.1	66.9	83.0	24.4	46.8	51.2	...	2.4	2.4	118.9/14/	...
1973/1/6/	489.5	80.4	216.7	51.4	78.7	45.1	41.5	37.5	...	0.3	0.3	154.9/14/	...
1974/1/6/	494.8	78.6	350.1	83.2	169.8	—	97.1	66.1	...	8.0	...	—	—
1975/1/6/	614.1	119.3	407.8	102.4	173.9	—	131.5	87.0	...	8.8	...	—	—
1976/1/6/	758.4	171.6	478.6	120.4	149.2	157.4	51.6	108.2	...	17.4	...	—	—
Guinea													
1969	108.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53.9	23.9
1970/1/	118.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38.9	33.2
1971/5/	151.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70.9	61.6
Guinea Bissau													
1969	15.7	1.4	3.8	2.1	0.3	—	1.4	10.0/14/	...	—	—	—	—
1970	18.9	1.4	4.5	2.6	0.2	—	1.7	13.0/14/	...	—	—	—	—
1971	22.3	1.5	5.2	3.1	0.1	—	2.0	15.0/14/	...	—	—	—	—
1972	21.4	1.7	5.1	3.0	0.1	—	2.0	14.5/14/	...	—	—	—	—
1973	24.7	2.2	6.8	...	...	—	...	15.8/14/	...	—	—	—	—
Ivory Coast													
1969	384.2	29.6	238.7	59.7	55.0	—	124.0	87.4	...	29.6	29.6	28.5	...
1970/20/	373.4	—	251.7	61.9	58.0	...	...	62.3	—	—	—	59.4	55.8
1971/20/	482.5	36.4	291.7	66.6	74.2	—	150.9	81.7	...	40.7	40.7	72.7	...
1972/1/	424.3	58.7	279.2	83.7	67.4	—	128.1	11.8	—	—	—	74.6	72.6
1973/1/	538.9	82.8	361.2	104.8	85.9	—	170.5	10.8	...	—	—	84.1	84.1
1974/1/	589.1	90.8	367.5	101.0	84.2	—	182.3	37.0	...	—	—	93.8	91.7
1975/1/	843.6	126.9	533.3	161.4	113.4	—	258.5	57.4	—	—	—	126.0	123.6
1976/1/	838.1	124.3	530.9	139.7	100.4	—	290.8	12.2	...	—	—	170.7	168.6
Liberia													
1969	79.0	14.4	26.9	17.1	1.4	2.4	6.0	29.5	12.0/21/	9.9	9.9	6.2/13/	8.2/13/
1970	87.3	15.3	27.5	18.3	0.8	2.8	5.6	34.5	13.0/21/	10.8	10.8	10.0/21/	10.0/21/
1971	93.2	16.8	30.0	19.7	0.8	3.3	6.2	36.4	12.2/21/	13.3	13.3	10.0/21/	10.0/21/
1972	99.2	16.0	34.2	20.8	0.9	4.3	8.2	39.2	13.2/21/	11.3	11.3	9.8/21/	9.8/21/
1973	112.4	19.7	40.4	20.8	1.6	5.2	12.8	40.7	14.0/21/	11.0	11.0	9.2/21/	9.2/21/
1974	124.2	29.8	47.5	27.4	—	4.3	15.8	43.6	13.5/21/	12.3	12.3	3.3/21/	3.3/21/
1975/5/	125.2	32.4	50.0	28.2	—	5.0	16.8	42.8	16.3/21/	...	...	—	—
Mali ^{10/}													
1969	40.4	3.4	20.8	6.6	0.1	—	14.1	16.1	...	10.9	10.9	—	—
1970	31.7	3.6	21.0	6.3	2.4/	—	12.3	7.1	...	3.7	3.7	—	—
1971/1/	35.7	5.8	22.4	—	10.8/	—	11.6	7.5	...	3.6	3.6	—	—
1972/3/	42.3	7.5	26.3	—	12.9/	—	13.4	8.5	...	3.1	3.1	—	—
1973/3/	53.7	11.1	31.8	—	13.6/	—	18.2	10.7	...	5.5	5.5	—	—
1974/3/	55.3	10.7	25.5	—	9.3/	—	16.2	19.1	...	—	—	—	—
1975/3/	80.6	16.2	34.2	—	13.2/	—	21.0	30.2	...	13.5	13.5	—	—
1976/3/	94.9	17.4	40.1	—	16.0/	—	24.1	37.4	...	22.0	22.0	—	—
Mauritania													
1969	25.3	4.8	15.7	2.8/	0.1/	—	12.7	4.8	...	0.9	0.9	—	—
1970	31.5	8.1	18.1	4.5/	0.1/	—	13.4	5.3	...	1.3	1.3	—	—
1971	30.2	6.4	19.9	4.8/	0.1/	—	14.8	3.9	—	—	—	—	—
1972	31.1	7.2	23.2	7.7/	0.3/	—	15.1	0.8	—	—	—	—	—
1973/1/	37.6	8.7	23.4	10.1/	0.5/	—	12.8	5.5	—	—	—	—	—
1974/1/	69.2	18.5	42.1	—	...	—	...	8.6	—	—	—	—	—
1975/1/	113.9	22.1	66.5	—	...	—	—	19.3	—	—	—	—	6.0
1976/1/	135.3	37.5	80.4	—	...	—	—	17.4	—	—	—	—	—
Niger													
1969/1/22/	39.8	13.7	22.8	6.3	2.3	—	14.2	3.1	—	0.9	0.9	0.2	—
1970/2/22/	43.2	14.2	22.3	6.1	2.1	—	14.2	3.7	—	1.5	1.3	3.0	—
1971/4/	45.5	13.5	21.3	5.8	2.0	—	13.6	10.2	—	5.5	4.5	0.4	0.3
1972	50.1	15.4	27.8	5.2	3.0	—	19.6	5.4	...	0.1	—	—	—
1973/4/	60.4	15.5	34.7	6.4	3.5	—	24.8	10.3	...	0.1	—	—	—
1974/4/	64.8	16.1	31.5	—	20.7/	—	10.8	17.2	...	12.6	12.6	—	—
1975/4/	78.4	19.6	40.8	—	26.4/	—	14.5	18.0	...	10.2	4.7	—	—
1976/4/	101.7	30.9	65.7	—	42.0/	—	23.7	5.1	...	...	—	—	—

Table 1. Central Government Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other Revenue			Loans received			Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	
											Total	From Abroad	
CENTRAL AFRICA (CONT'D)													
Cameroon - United Rep. of													
1969/	150.6	33.7	100.1	—	94.0 ^{4/}	—	6.1	16.5	...	1.4	...	—	—
1970/	157.8	34.1	107.6	—	101.1 ^{4/}	—	6.5	16.1	...	1.4	...	—	0.1
1971/	180.4	36.9	125.6	—	117.4 ^{4/}	—	8.2	18.0	...	1.4	...	—	—
1972/	227.1	46.0	158.3	—	148.9 ^{4/}	—	9.7	22.8	...	—	—	—	—
1973/	300.7	61.0	209.8	—	196.6 ^{4/}	—	13.3	29.8	...	—	—	—	—
1974/	310.1	66.6	215.1	—	201.9 ^{4/}	—	13.2	28.4	...	—	—	—	—
1975/	378.6	85.0	256.5	—	239.6 ^{4/}	—	16.9	37.1	...	—	—	—	—
1976/	418.4	95.4	282.0	—	—	—	...	41.0	...	—	—	—	—
Central African Empire													
1969/	36.9	9.6	21.4	7.5	0.9	—	13.0	5.9	...	1.7	...	—	—
1970/	41.8	8.6	26.2	8.6	0.9	—	16.7	6.9	...	1.5	1.4	—	—
1971/	45.1	11.8	25.1	8.0	0.9	—	16.1	8.1	...	2.0	1.4	—	—
1972/	54.7	16.0	30.6	8.6	1.0	—	21.0	8.1	...	2.1	2.0	—	—
1973/	58.7	16.8	33.3	8.2	0.9	—	24.2	8.6	...	2.2	2.2	—	—
1974/	70.7	20.9	38.3	8.8	0.6	—	28.9	11.5	...	2.3	2.3	—	—
1975/	85.9	23.4	41.0	—	24.1 ^{4/}	—	16.9	15.7	...	9.8	9.3	5.8	5.8
1976/	87.2	...	...	...	...	—	...	...	...	...	...	...	...
Chad													
1969	46.1	10.4	28.1	11.5	3.2	—	13.4	7.5	...	1.2	1.2	—	—
1970/	54.1	10.9	29.9	11.2	2.1	—	16.6	13.3	...	8.1	8.1	—	—
1971/	54.4	11.9	32.7	9.3	3.2	—	20.2	9.8	...	4.9	4.9	—	—
1972/	52.4	11.5	36.2	11.1	3.5	—	21.6	4.7	...	—	—	—	—
1973/	76.8	18.5	44.2	13.3	4.1 ^{4/}	—	26.8	14.1	...	—	—	—	—
1974/	82.4	23.0	44.3	—	32.6 ^{4/}	—	11.4	15.1	...	—	—	—	—
1975/	90.0	22.2	49.1	—	37.0 ^{4/}	—	12.1	18.7	...	0.4	...	—	—
1976/	66.0	—	51.8	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...
Congo - People's Rep. of													
1969/	61.5	8.4	46.3	—	34.4 ^{4/}	—	11.9	4.1	...	—	—	2.8	...
1970/	65.2	8.6	50.2	18.8	3.2	—	28.1	5.0	...	—	—	1.4	...
1971/	70.4	10.5	50.9	17.5	2.9	—	30.6	5.8	...	—	—	3.2	...
1972/	85.3	11.6	63.2	21.4	2.9	—	38.8	7.1	...	—	—	2.8	...
1973/	100.5	12.4	68.6	21.1	2.6 ^{4/}	—	44.9	13.2	...	—	—	6.3	...
1974/	116.3	16.9	66.5	—	47.4 ^{4/}	—	19.1	28.9	19.7	—	—	4.0	...
1975/	326.8	94.4	81.3	—	64.3 ^{4/}	—	17.0	...	...	...	...	...	...
1976/	217.6	—	187.9	—	79.5 ^{4/}	—	...	8.8	...	—	—	20.9	20.9
Gabon													
1969/	68.5	14.8	40.6	15.7	6.8	—	18.2	6.5	...	—	—	6.7	...
1970/	72.0	15.6	44.5	17.4	6.9	—	20.1	8.3	...	—	—	3.6	...
1971/	88.3	17.9	49.4	19.5	7.9 ^{4/}	—	22.0	8.0	...	—	—	13.0	...
1972/	122.8	31.5	61.3	—	59.1 ^{4/}	—	1.9	18.8	...	—	—	11.3	...
1973/	166.8	33.1	88.7	—	75.2 ^{4/}	—	13.1	23.3	...	—	—	21.7	...
1974/	203.1	48.1	92.0	29.2	17.8	—	45.1	45.3	...	—	—	17.6	...
1975/	706.7	381.5	165.7	64.9	21.0	—	79.8	159.5	...	—	—	—	—
1976/	808.0	336.5	203.7	111.3	14.6	—	77.8	267.8	...	—	—	—	—
Rwanda ^{6/}													
1969	14.2	4.5	7.8	3.9	1.4	—	2.5	1.9	...	1.1	1.1	—	—
1970	19.4	4.9	13.3	5.2	5.1	—	3.0	1.3	...	—	—	—	—
1971	18.4	5.3	11.7	5.5	2.7	—	3.5	1.5	...	—	—	—	—
1972	20.4	6.0	12.7	5.6	2.4	—	4.7	1.7	...	—	—	—	—
1973	25.7	7.2	16.3	5.8	5.3	—	5.3	2.2	...	—	—	—	—
1974/	35.1	9.6	22.3	11.5	6.2	—	4.7	3.2	...	—	—	—	—
1975/	45.4	8.4	32.2	—	...	—	...	4.8	...	—	—	—	—
Sao Tome & Principe													
1969	72.8	8.3	16.4	4.5	6.1	—	5.9	48.1 ^{14/}	...	—	—	—	—
1970	68.9	8.5	16.6	4.6	5.3	—	6.8	43.8 ^{14/}	...	—	—	—	—
1971	65.9	7.9	15.9	4.3	4.2	—	7.3	42.0 ^{14/}	...	—	—	—	—
1972	62.8	8.1	16.7	4.1	4.9	—	7.8	37.9 ^{14/}	...	—	—	—	—
1973	78.8	9.7	23.0	—	13.8	—	9.2	46.1 ^{14/}	...	—	—	—	—
Zaire													
1969	609.0	145.8	390.0	82.6	183.6	—	123.8	52.0	...	49.0	49.0	21.2	21.2
1970	740.6	149.8	438.8	88.0	217.0	—	133.8	97.6	...	55.6	55.6	54.4	28.6
1971	813.8	148.8	411.4	104.0	134.0	—	173.4	88.2	...	83.2	83.2	165.4	100.4
1972	862.8	149.0	432.6	117.6	129.4	—	185.6	100.2	...	84.2	84.2	181.0	121.0
1973	1159.8	159.2	584.0	135.4	232.2	—	216.4	114.4	...	104.2	104.2	302.2	239.6
1974	1639.4	236.2	771.8	152.6	372.2	—	247.0	181.2	...	114.0	114.0	448.2	32.0
1975/6/	1113.0	296.0	748.2	162.6	282.8	—	302.8	68.8	...	—	—	—	—
1976/6/	714.3	—	...	...	...	—	...	...	...	...	...	...	...

Table 1. Central Government Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other Revenue			Loans received		Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	
										Total	From Abroad	
RUST AFRICA												
Botswana												
1969	26.3	2.6	3.0	1.2 ^{1/}	0.4	0.7	0.6	19.5	...	15.2	15.2	1.3
1970	31.5	2.8	8.2	7.2 ^{2/}	0.4	...	0.6	17.9	...	13.7	13.7	2.6
1971	31.1	3.5	7.7	6.4 ^{2/}	0.5	...	0.8	7.5	0.3	2.1	2.1	12.4
1972	41.3	4.1	12.3	10.7 ^{2/}	0.6	...	1.0	9.7	0.5 ^{1/}	3.5	3.5	15.1 ^{10/}
1973	80.2	8.2	18.4	17.5 ^{1/}	...	...	0.9	13.6	1.4 ^{1/}	0.7	40.0 ^{10/}	...
1974	103.9	12.0	33.0	30.8 ^{2/}	...	...	2.2	23.2	2.8	3.4	3.4	35.7 ^{15/}
1975	104.3	20.1	41.3	39.1 ^{2/}	...	...	2.2	19.6	2.8	...	...	23.3 ^{15/}
Ethiopia												
1969	200.2	39.1	95.8	28.3	7.6	17.4	42.4	56.2	-	34.2	34.2	11.2
1970	226.2	40.9	109.8	33.2	13.6	17.9	47.2	56.0	-	35.2	35.2	19.4
1971	248.0	48.7	114.6	32.6	12.4	20.4	49.2	59.9	-	37.4	37.4	24.3
1972	271.0	57.8	134.7	34.9 ^{1/}	11.5 ^{1/}	25.9 ^{1/}	62.5	51.4	-	40.3	40.3	27.1
1973 ^{1/}	337.1	67.8	164.8	44.6 ^{1/}	12.1 ^{1/}	56.1 ^{1/}	51.9	76.9	-	43.8	43.8	27.5
1974 ^{1/}	413.7	76.3	178.2	47.1	14.5	56.6	60.1	87.2	-	47.2	47.2	72.0
1975 ^{2/}	440.6	81.1	194.1	50.3	16.7	127.1	87.2	-	46.0	46.0	78.2	60.5
1976 ^{2/}	638.2	87.3	212.5	51.2	15.5	65.2	80.6	160.9	-	50.3	50.3	177.5
Kenya												
1969	300.4	71.4	110.9	61.0	0.8	33.0	16.0	59.4	0.8	2.5	2.5	58.8
1970	358.1	89.6	122.9	68.3	1.1	37.0	15.5	66.9	0.8	4.2	4.2	78.7
1971	413.8	114.2	145.3	80.4	1.4	42.8	20.7	90.7	0.8	2.2	2.2	63.4
1972	478.5	132.7	168.3	88.2	1.1	45.4	33.6	101.9	0.8	5.0	5.0	32.2
1973	559.7	153.8	179.5	77.1	2.0	47.9	52.5	95.0	1.1	1.4	1.4	131.3
1974	637.0	163.0	286.4	111.4	-	58.5	116.5	94.4	1.1 ^{1/}	9.8	9.8	93.2
1975 ^{2/}	730.2	208.3	327.3	113.6	-	61.3	152.4	93.4	1.3 ^{1/}	17.8	17.8	101.2
1976 ^{2/}	832.4	202.0	316.5	110.2	-	51.4	154.9	125.5	...	24.9	24.9	188.4
Lesotho												
1969 ^{1/}	20.2	2.1	3.2	2.7 ^{2/}	...	...	0.6	12.6	-	10.1	10.1	2.2
1970 ^{2/}	25.3	2.2	3.4	2.8 ^{2/}	...	...	0.6	13.3	-	10.6	10.6	6.4
1971 ^{1/} ^{5/}	22.4	2.5	7.3	6.6 ^{2/}	...	...	0.7	12.3	-	9.4	9.4	0.3
1972 ^{2/}	16.1	3.1	8.3	7.7 ^{2/}	...	...	0.6	4.7	-	1.7	1.7	...
1973 ^{1/}	22.6	3.7	10.1	9.4 ^{2/}	...	...	0.7	8.4	-	5.1	5.1	0.4
1974 ^{2/}	32.7	3.5	14.0	13.3 ^{2/}	...	...	0.7	10.9	-	8.8	8.8	4.3
1975 ^{2/}	37.5	4.1	14.0	13.3 ^{2/}	...	...	0.8	15.6	-	11.6	11.6	2.2
Madagascar^{10/}												
1969 ^{2/}	167.2	—	127.3	...	...	...	...	12.1	...	6.7	...	27.8
1970 ^{2/}	149.6	20.7	105.5	44.3	5.1	55.1	...	10.9	...	5.7	...	12.4
1971 ^{1/}	150.7	21.2	115.8	45.0	7.7	63.1	...	13.1	...	4.8	...	8.6
1972 ^{2/}	215.5	31.1	137.4	51.1	8.4 ^{1/}	77.9	...	11.9	...	7.4	5.0	35.1
1973 ^{2/} ^{6/25/}	285.2	31.6	154.8	—	79.3 ^{4/}	—	75.5	21.4	...	12.1	3.9	71.4
1974 ^{2/} ^{6/25/}	215.5	37.9	150.1	...	...	...	...	27.5	...	...	—	—
1975 ^{2/} ^{6/25/}	247.0	43.2	184.8	...	...	...	...	19.0	...	...	—	—
1976 ^{2/}	293.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Malawi												
1969 ^{11/}	72.5	13.7	15.6	11.5	—	2.1	1.9	20.8	0.8 ^{12/}	9.5	9.5	22.4
1970 ^{11/}	86.1	15.5	19.4	14.4	—	2.8	2.3	27.1	1.0 ^{12/}	12.2	12.2	21.2
1971	104.0	14.8	20.7	12.1	—	2.8	5.7	22.8	0.9 ^{12/}	9.2	9.2	45.8
1972	101.5	17.8	27.5	13.2	—	3.4	10.9	21.2	1.2 ^{12/}	4.6	4.6	34.9
1973	101.3	20.1	28.6	12.8	—	3.5	12.3	22.3	1.1 ^{12/}	2.7	2.7	30.3
1974 ^{1/}	108.9	22.1	29.7	12.6	—	4.2	12.9	24.7	1.2 ^{12/}	3.0	3.0	32.5
1975 ^{2/}	128.9	23.2	31.4	13.3	—	4.2	13.9	19.1	1.1 ^{12/}	5.3	5.3	55.2
1976 ^{2/}	130.6	26.2	36.1	14.7	—	4.9	16.5	15.3	...	10.7	10.7	53.0
Mauritius												
1969	47.4	8.9	24.4	11.5	2.6	5.5	4.7	13.1	—	2.5	2.5	1.0 ^{13/}
1970	52.9	7.8	24.8	11.5	3.0	5.5	4.7	11.4	—	2.8	2.8	9.0 ^{13/}
1971	63.9	10.0	27.1	13.3	3.4	5.9	4.6	11.6	—	1.9	1.9	15.2 ^{13/}
1972	76.8	11.4	32.8	16.2	3.7	6.9	6.0	11.2	—	0.5	0.5	21.3
1973	95.7	15.1	43.3	19.8	5.5	11.0	7.0	13.9	—	2.6	2.6	23.4
1974 ^{2/} ^{20/}	113.2	22.5	55.3	24.8	8.4	13.1	8.9	14.0	—	0.7	0.7	21.4
1975 ^{2/}	142.3	24.1	65.2	27.4	14.9	14.0	9.0	23.1	—	2.9	2.9	30.0
1976 ^{2/}	183.3	...	...	...	...	...	...	...	...	4.3	4.3	20.9
Mozambique												
1969	298.0	45.0	56.1	21.3	2.6	—	32.2	—	196.0 ^{14/}	...	—	—
1970	324.3	47.4	63.3	24.8	2.6	—	35.9	—	213.5 ^{14/}	...	—	—
1971	377.0	54.3	66.1	24.3	2.3	—	39.4	—	256.7 ^{14/}	...	—	—
1972	456.2	66.5	69.7	23.3	2.1	—	44.3	—	320.0 ^{14/}	...	—	—
1973	580.3	86.6	81.6	25.2	—	—	56.4	—	412.1 ^{14/}	...	—	—
1974	667.3	99.5	85.0	...	...	...	...	—	482.8 ^{14/}	...	—	—
1975	543.7	98.2	78.1	...	...	...	...	—	367.4 ^{14/}	...	—	—

Table I. Central Government Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other Revenue			Loans received			Transfer from Reserves	
			Total	Import duties	Export duties	Broad duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	Total	From Abroad
EAST AFRICA (CONT'D)														
Somalia ^{6/}														
1969	43.3	2.8	32.4	14.6 ^{7/}	1.5 ^{8/}	—	16.2	—	5.1	—	2.2	2.2	—	—
1970	42.8	3.7	33.5	16.5 ^{9/}	1.7 ^{10/}	—	15.3	—	5.7	—	2.5	2.5	—	—
1971	49.1	4.8	37.8	16.2	1.5	—	20.1	—	6.4	—	1.9	1.9	—	—
1972	58.6	6.0	41.7	18.3	1.7 ^{11/}	—	21.7	—	11.1	—	1.9	1.9	—	—
1973 ^{12/}	72.9	7.0	49.1	—	43.0 ^{13/}	—	—	—	6.1	16.8	—	2.2	2.2	—
1974 ^{14/}	106.0	—	65.8	—	—	—	—	—	40.2	—	4.3	4.3	—	—
1975 ^{15/}	112.0	... ^{16/}	... ^{17/}	... ^{18/}	... ^{19/}	—	... ^{20/}	—	... ^{21/}	—	... ^{22/}	... ^{22/}	—	—
Swaziland														
1969	21.6	7.3	3.4	—	2.8 ^{23/}	—	—	0.6	9.0	0.1 ^{24/}	5.1	5.1	1.9 ^{25/}	...
1970	25.9	6.6	11.4	—	10.5 ^{26/}	—	—	0.9	4.8	0.1 ^{27/}	1.0	1.0	3.1 ^{28/}	...
1971	24.4	7.1	10.7	—	9.4 ^{29/}	—	—	1.3	3.8	0.1 ^{30/}	—	—	2.7 ^{31/}	...
1972	35.4	7.5	12.3	—	11.1 ^{32/}	—	—	1.3	4.0	0.1 ^{33/}	—	—	11.5 ^{34/}	...
1973 ^{35/}	40.2	8.7	18.3	—	14.0 ^{36/}	—	—	1.5	4.8	0.4	1.5	1.5	10.4 ^{37/}	9.2
1974 ^{38/}	52.8	10.5	21.4	—	19.0 ^{39/}	—	—	1.8	3.0	... ^{40/}	—	—	17.8 ^{41/}	12.0
1975 ^{42/}	62.9	12.7	27.0	—	24.0 ^{43/}	—	—	3.0	3.4	... ^{44/}	0.9	0.9	19.7	10.4
United Rep. of Tanzania														
1969	230.4	47.5	92.5	51.7	7.4	22.6	10.8	54.7	4.5	0.7	0.7	35.7	17.2	—
1970	299.2	42.3	115.8	48.2	6.6	24.4	36.7	84.8	4.3	0.1	49.3	17.1	—	—
1971	344.5	62.7	129.4	48.6	7.7	29.1	43.0	80.6	3.6	0.4	72.8	37.8	—	—
1972	373.1	74.5	125.9	47.2 ^{45/}	6.3 ^{46/}	32.2 ^{47/}	39.9	88.3	5.0	5.7	84.4	48.6	—	—
1973	453.7	85.8	188.9	46.1 ^{48/}	8.0 ^{49/}	40.2 ^{50/}	94.6	75.8	3.8	8.8	103.2	65.0	—	—
1974	618.8	97.6	267.5	—	94.1 ^{51/}	—	173.4	139.9	... ^{52/}	30.0	30.0	113.8	65.4	—
1975 ^{53/}	832.1	137.2	330.2	... ^{54/}	... ^{55/}	—	208.9	... ^{56/}	51.4	51.4	155.8	90.1	—	—
1976 ^{57/}	793.0	119.1	282.9	... ^{58/}	... ^{59/}	—	178.4	... ^{60/}	77.0	77.0	212.6	143.9	—	—
Uganda														
1969 ^{60/}	171.2	24.1	107.1	39.8	19.2	21.1	27.0	40.0	... ^{61/}	2.2	2.2	—	—	—
1970 ^{62/}	166.9	28.8	115.8	34.7	28.0	23.5	29.5	22.3	... ^{63/}	2.0	2.0	—	—	—
1971 ^{64/}	200.3	35.4	138.2	39.6	36.8	28.8	32.9	26.1	... ^{65/}	2.5	2.5	—	—	—
1972 ^{66/}	215.3	47.2	145.5	38.6	38.1	31.1	37.7	22.7	... ^{67/}	0.4	0.4	26.1 ^{68/}	21.2 ^{69/}	—
1973	202.6	34.3	131.6	21.7	46.4	28.8	34.6	10.7	... ^{70/}	0.4	0.4	26.1 ^{71/}	21.2 ^{72/}	—
1974 ^{73/}	207.2	26.7	134.7	17.6	61.7	15.5	39.8	15.0	... ^{74/}	5.3	5.3	30.7	9.7	—
1975 ^{75/}	292.7	42.8	175.7	19.9	46.4	27.3	82.1	37.9	... ^{76/}	1.2	1.2	36.3	22.6	—
1976 ^{77/}	302.4	27.5	214.5	40.4	65.7	40.4	68.0	37.1	... ^{78/}	0.8	0.8	23.3	11.3	—
Zambia														
1969	521.9	159.3	226.4	43.4 ^{79/}	135.7 ^{80/}	41.7 ^{81/}	5.5	180.2	124.2	7.8	7.8	56.0	33.6	—
1970	792.0	209.4	292.9	45.5 ^{82/}	192.1 ^{83/}	45.3	8.7	226.4	47.9	8.4	8.4	63.3	33.3	—
1971	645.0	233.8	149.2	51.4 ^{84/}	38.0 ^{85/}	48.6	11.2	86.8	—	2.2	2.2	102.6	72.4	—
1972	635.2	166.9	183.4	58.5 ^{86/}	38.2 ^{87/}	66.9	19.2	154.8	—	2.0	2.0	122.3	5.7	—
1973	907.8	203.4	316.9	50.3 ^{88/}	140.4 ^{89/}	90.4	35.8	90.0	—	1.8	1.8	297.4	—	—
1974	1244.3	383.6	554.1	58.8 ^{90/}	316.2 ^{91/}	117.2	61.9	124.2	—	1.1	1.1	134.4	48.1	—
1975 ^{92/}	1000.9	198.8	280.5	—	271.2 ^{93/}	—	9.3	309.6	—	5.9	5.9	212.1	—	—
1976 ^{94/}	851.6	209.3	328.4	—	316.8 ^{95/}	—	11.6	28.6	—	3.2	3.2	225.1	—	—
OTHER AFRICA														
South Africa														
1969	3256.4	1321.6	646.8	—	197.4	—	386.4	63.0	365.8	—	—	921.2 ^{96/}	5.620/	—
1970	3299.8	1540.0	914.2	—	249.2	—	436.8	228.2	387.8	—	—	457.850/	37.820/	—
1971	3665.2	1611.4	1044.4	—	281.4	—	487.2	275.8	677.6	—	—	331.87	169.41	—
1972	4335.8	1921.6	1069.4	—	259.9	—	504.3	305.2	421.6	—	—	923.17	210.81	—
1973 ^{97/}	6033.1	2667.1	1200.3	—	242.1	—	603.7	354.5	582.1	—	—	1583.67	226.21	—
1974 ^{98/}	5016.2	2968.8	1261.0	—	251.3	—	661.4	348.3	756.3	—	—	—	—	—
1975 ^{99/}	6652.6	... ^{100/}	... ^{101/}	... ^{102/}	... ^{103/}	—	... ^{104/}	... ^{105/}	... ^{106/}	—	... ^{107/}	... ^{108/}	... ^{109/}	—
Southern Rhodesia														
1969	371.0	105.7	76.2	—	44.4 ^{110/}	—	—	31.8	102.3	1.7	—	86.8	... ^{111/}	—
1970	400.5	110.6	93.7	—	48.4 ^{112/}	—	—	45.3	107.4	2.1	—	88.9	... ^{113/}	—
1971	383.2	118.6	106.5	—	56.6 ^{114/}	—	—	49.9	89.9	2.1	—	68.2	... ^{115/}	—
1972	419.9	148.7	118.4	—	60.8 ^{116/}	—	—	57.6	95.8	1.7	—	57.0	... ^{117/}	—
1973	534.7	179.4	131.4	—	68.0 ^{118/}	—	—	63.5	109.2	1.7	—	114.7	... ^{119/}	—
1974 ^{120/}	865.9	225.7	147.1	—	76.6 ^{121/}	—	—	70.5	114.5	1.9	—	176.5	... ^{122/}	—
1975 ^{123/}	727.8	299.2	153.3	—	... ^{124/}	—	—	... ^{125/}	... ^{126/}	... ^{127/}	—	... ^{128/}	... ^{129/}	—

^{1/} Estimates

^{2/} Petroleum revenue (Tax)

^{3/} Net borrowing

^{4/} Customs receipts

^{5/} Customs & Excise duties

^{6/} Ordinary revenue

^{7/} 1st and 2nd parts of General Budget

^{8/} Includes consumption duties

^{9/} Customs & Excise and sales duty

^{10/} General Budget

^{11/} 15 months (January 1969 - March 1970)

^{12/} Includes rent

^{13/} Includes IMF Drawings

^{14/} Includes deposits

^{15/} Other grants and Loans

^{16/} Excludes Central Government Funds and Loans

^{17/} Customs duties

^{18/} Copper export tax

^{19/} Excludes capital grant and loan

^{20/} Revised estimates

^{21/} Iron ore revenue

^{22/} Excludes receipts of "Road Fund"

^{23/} Excludes borrowing.

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969 - 1976

Million U.S. Dollars

Sub-region Country and Period	Current Expenditure												Capital Expenditure												Total Expenditure											
	General Adminis- tration and Defence		Social Services				Economic Services				Total Current Expenditure		General Adminis- tration and Defence		Social Services				Economic Services				Total Capital Expenditure		General Adminis- tration and Defence		Social Services				Economic Services				Grand Total	
	Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture	Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture	Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture	Total	Capital Expenditure	Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture	Total	Agricul- ture	Total	Agricul- ture	Total	Agricul- ture	Total							
NORTH AFRICA																																				
Algeria ^{2/}	219.2	338.5	189.2	9.5	85.7	25.7	703.2	17.0	140.4	106.6	3.2	231.0	35.3	422.0	236.2	478.9	295.8	12.7	316.7	61.0	1125.2															
1970 ^{1/}	229.1	392.4	230.6	12.8	87.7	29.2	823.6	20.5	184.4	145.1	5.5	103.1	44.2	366.7	249.6	581.8	375.7	18.3	190.8	73.4	1190.3															
1971 ^{1/}	240.3	477.9	297.6	11.1	89.3	28.6	912.7	27.1	186.8	133.3	8.7	230.2	65.6	493.5	267.4	664.7	430.9	20.0	319.5	94.2	1406.2															
1972 ^{1/}	282.6	555.1	316.2	89.3	137.9	63.8	1209.2	-	193.7	193.7	-	483.6	194.6	755.4	282.6	748.8	509.9	89.3	621.5	258.4	1964.9															
1973 ^{1/}	349.2	722.4	422.6	11.5	185.3	82.9	1596.8	-	164.0	233.9	-	1040.5	154.3	1040.5	-	159.6	1116.4	-	217.2	217.2	2637.3															
1974 ^{1/}	438.3	793.8	473.5	15.3	218.8	121.2	1836.9	164.0	430.3	326.8	-	641.6	313.1	1556.1	602.3	1233.1	800.3	-	860.4	435.0	3393.0															
1975 ^{1/}	570.2	1071.0	661.4	183.6	249.2	126.5	3334.4	-	455.0	904.2	-	456.5	2194.1	-	1016.6	655.5	390.9	198.2	123.0	100.8	1902.4															
1976 ^{1/}	513.5	1772.4	735.1	193.3	342.2	129.0	3506.4	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0						
Egypt Arab Rep. ^{1/}	698.5	424.4	288.9	6/	117.8	7/	126.7	92.9	1353.6	27.6	44.9	26.5	6/	5.7	74.3	64.6	177.1	726.1	469.3	315.4	6/	123.1	1/	201.0	157.5	1530.7										
1970 ^{1/}	721.1	415.6	281.5	6/	115.9	7/	94.8	78.4	1299.7	34.7	46.8	25.8	6/	4.7	78.7	77.3	178.9	755.8	464.4	307.3	6/	120.3	1/	173.5	155.7	1478.6										
1971 ^{1/}	779.7	420.9	282.9	120.8	94.8	76.9	1360.2	39.3	42.3	26.5	6/	3.7	42.6	41.4	138.0	819.0	463.2	309.4	6/	124.7	1/	137.4	120.3	1498.2												
1972 ^{1/}	800.0	420.9	282.9	120.8	94.8	76.9	1360.2	39.3	42.3	26.5	6/	3.7	42.6	41.4	138.0	819.0	463.2	309.4	6/	124.7	1/	137.4	120.3	1498.2												
1973 ^{1/}	800.0	420.9	282.9	120.8	94.8	76.9	1360.2	39.3	42.3	26.5	6/	3.7	42.6	41.4	138.0	819.0	463.2	309.4	6/	124.7	1/	137.4	120.3	1498.2												
1974 ^{1/}	800.0	420.9	282.9	120.8	94.8	76.9	1360.2	39.3	42.3	26.5	6/	3.7	42.6	41.4	138.0	819.0	463.2	309.4	6/	124.7	1/	137.4	120.3	1498.2												
1975 ^{1/}	800.0	420.9	282.9	120.8	94.8	76.9	1360.2	39.3	42.3	26.5	6/	3.7	42.6	41.4	138.0	819.0	463.2	309.4	6/	124.7	1/	137.4	120.3	1498.2												
Libya Arab Jamahiriya	152.0	144.9	123.9	12/	36.9	122.6	15.1	668.1	-	102.8	36.1	13.7	290.4	40.3	393.1	152.0	297.7	161.3	12/	52.6	413.0	55.4	1061.2													
1970	165.0	210.8	135.9	12	44.5	138.9	17.4	617.3	-	112.6	27.7	8.1	202.8	37.0	116.7	165.0	323.6	163.2	12	52.6	342.7	54.4	1134.0													
1971	204.4	231.3	139.7	12	53.5	85.7	18.6	542.9	73.6	186.8	20.7	11.7	146.7	65.5	409.1	276.0	416.1	182.4	12	67.2	234.4	84.3	952.0													
1972	266.7	264.0	166.1	12	70.8	63.5	222.5	110.0	92.5	187.9	50.0	11.2	469.4	145.6	752.7	356.2	452.7	220.1	12	82.0	332.9	68.1	1852.9													
1973 ^{1/}	246.3	366.8	241.6	12	92.4	200.9	29.7	1458.7	-	416.6	112.5	51.4	909.1	210.2	1325.9	246.3	783.6	354.1	12	143.8	1110.0	239.9	2784.6													
1974 ^{1/}	347.5	464.7	264.0	12	93.4	187.6	104.7	194.0	654.7	203.5	35.2	1652.5	576.0	2501.2	541.5	1119.4	467.5	12	149.2	1840.1	..	3548.7														
1975 ^{1/}	397.4	325.9	242.7	12	53.4	103.9	57.2	1303.7	224.1	65.6	42.1	8.3	350.9	135.1	641.2	621.5	391.5	287.8	71.7	454.8	162.3	1944.9														
1976 ^{1/}	534.7	420.0	325.5	12	81.7	139.7	71.8	2335.4	734.1	141.4	90.3	25.9	675.1	192.5	1268.8	561.4	415.8	107.6	815.8	266.3	3886.7															
Morocco ^{2/}	244.2	173.3	174.3	41.7	54.6	35.2	546.2	55.7	16.0	13.0	2.8	162.6	68.6	253.7	299.9	191.3	137.3	44.5	227.4	103.8	799.9															
1970	...	...	123.3	42.7	...	36.6	58.5	47.0	13.8	8.9	4.1	169.5	66.0	269.3	...	...	132.4	46.8	...	102.8	837.8											
1971	...	...	136.3	42.9	...	37.5	61.1	99.4	21.5	17.4	2.8	154.7	58.5	299.8	...	...	133.7	45.7	...	96.0	913.9											
1972 ^{1/}	...	...	169.9	47.8	...	42.7	74.0	96.1	25.1	15.9	4.3	154.5	44.8	275.7	...	...	188.8	52.1	...	87.5	1021.7											
1973 ^{1/}	340.6	293.1	219.2	55.3	95.2	52.0	927.1	121.4	85.3	74.6	8.2	212.5	71.1	422.5	462.0	378.4	293.8	63.5	310.7	123.3	1150.4															
1974 ^{1/}	397.4	325.9	242.7	53.4	103.9	57.2	1303.7	224.1	65.6	42.1	8.3	350.9	135.1	641.2	621.5	391.5	287.8	71.7	454.8	162.3	1944.9															
1975 ^{1/}	534.7	420.0	325.5	81.7	139.7	71.8	2335.4	734.1	141.4	90.3	25.9	675.1	192.5	1268.8	561.4	415.8	107.6	815.8	266.3	3886.7																
Sudan	127.2	48.5	24.4	16.1	50.0	15.2	305.8	-	6.0	3.7	2.3	35.4	21.2	66.0	127.2	54.8	28.1	20.4	99.1	36.4	371.8															
1970	177.7	73.2	44.8	22.7	66.0	20.1	400.9	-	7.2	4.3	2.3	38.5	17.2	69.8	177.7	80.4	49.1	25.6	104.5	37.3	470.7															
1971	199.0	68.1	39.3	22.7	60.3	17.2	403.5	-	6.0	4.3	1.7	31.6	18.1	46.5	199.0	74.1	44.2	24.4	92.5	35.6	450.0															
1972	205.0	74.4	42.2	24.4	70.3	24.7	414.4	4.0	10.9	...	...	52.5	29.9	90.7	209.0	85.3	...	...	123.4	54.6	505.1											
1973	191.2	82.1	48.5	24.4	80.4	23.3	465.5	2.9	7.2	...	...	56.3	34.9	85.3	194.1	89.1	...	...	138.7	55.2	550.8											
1974	202.7	62.0	31.3	11.2	74.1	21.2	511.4	...	...	...	...	33.9	153.3	111	202.7	...	...	...	...	57.4	664.7	1111.1								
1975	115.2	49.7	32.4	10.9	69.5	21.2	492.8	...	...	...	...	24.1	141.3	111	202.7	...	...	...	...	45.6	634.1	1111.1								
Tunisia	...	...	...	...	...	...	295.0	...	...	...	...	...	...	...	160.0	...	...	...	...	...	...	...	...	416.0						
1970 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	284.2	...	...	...	...	...	...	...	170.5	...	...	...	...	...	...	...	...	454.7						
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	312.0	...	...	...	...	...	...	...	166.0	...	...	...	...	...	...	...	...	480						

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969-1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Current Expenditure										Capital Expenditure										Total Expenditure							
	General Administration and Defence			Social Services			Economic Services				Social Services			Economic Services			Social Services			Economic Services			Grand Total		Total Expenditure			
	Total	Health	Pensions	Total	Health	Pensions	Total	Education	Health	Total	Agriculture	Total	Health	Total	Education	Health	Total	Health	Total	Agriculture	Total	Health	Total	Agriculture	Total	Agriculture		
WEST AFRICA (CONT'D)																												
Benin ^{12/}	1969	1.1	1.1	6.8	4.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	37.2		
	1970	1.1	1.1	7.5	4.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	34.8		
	1971	1.1	1.1	5.3	3.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	38.2		
	1972	1.1	1.1	5.3	3.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	46.3		
	1973	1.1	1.1	24.1	13.0	6.3	6.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	58.1		
	1974	1.1	1.1	17.1	10.8	6.3	6.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	60.4		
	1975	1.1	1.1	17.2	11.2	6.3	6.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	74.4		
	1976	1.1	1.1	17.2	11.2	6.3	6.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	74.4		
Cape Verde Islands	1969	1.4	1.1	0.6	0.3	1.6	0.2	4.10/	-	1.0	1.1	0.5	0.4	4.7	1.14	2.1	0.6	0.3	4.7	0.6	9.6	0.7	0.2	10.2	0.5	16.0		
	1970	1.3	1.1	0.7	0.4	1.9	0.2	5.20/	-	0.8	1.1	0.4	0.4	5.3	1.13	2.3	0.8	0.4	4.3	0.4	9.4	0.5	0.5	16.0	0.5	21.3		
	1971	1.4	1.1	0.7	0.4	2.7	0.1	6.35/	-	1.6	1.1	0.4	0.4	12.8	1.17	3.6	0.9	0.6	6.9	0.5	9.5	0.5	0.5	21.3	0.5	21.3		
Damiba ^{13/}	1969	2.7	2.4	1.0	0.7	2.9	0.5	8.1	0.2	0.1	0.1	1.9	0.2	2.8	2.9	2.5	1.1	0.7	4.8	0.7	10.9	0.7	0.1	10.9	0.7	20.9		
	1970	2.7	2.5	1.1	0.8	3.2	0.9	6.6	0.2	0.1	0.1	1.0	0.2	1.5	2.9	2.6	1.2	0.7	4.2	1.1	10.1	1.1	0.1	10.1	1.1	20.1		
	1971	5.0	2.7	1.1	0.8	3.4	0.8	11.2	0.4	0.1	0.1	1.1	0.2	1.9	5.4	2.8	1.1	0.9	4.5	1.0	13.1	1.1	1.1	13.1	1.1	23.1		
	1972	5.1	3.2	1.3	0.9	4.3	1.0	10.7	0.3	0.1	0.1	1.0	0.2	2.7	3.4	3.5	1.4	1.1	4.1	1.1	13.4	1.1	1.1	13.4	1.1	23.4		
Gambia ^{14/}	1970	4.2	3.9	1.6	1.2	3.5	1.6	10.7	0.3	0.1	0.1	1.6	0.4	0.4	4.7	4.3	1.8	1.1	1.1	5.3	1.1	14.7	1.1	1.1	14.7	1.1	24.7	
	1971	4.2	3.9	1.6	1.2	3.5	1.6	10.7	0.3	0.1	0.1	1.6	0.4	0.4	4.7	4.3	1.8	1.1	1.1	5.3	1.1	14.7	1.1	1.1	14.7	1.1	24.7	
	1972	5.5	4.1	1.8	1.2	3.5	1.5	11.0	0.3	0.1	0.1	1.1	0.6	0.5	5.2	5.1	2.1	1.4	1.4	8.4	1.1	18.0	1.1	1.1	18.0	1.1	28.0	
Ghana	1969	112.1	124.0	74.0	24.3	41.7	20.7	307.8	31.2	19.3	3.8	3.0	24.3	4.4	95.8	123.3	143.3	77.8	27.3	66.1	25.1	404.6	25.1	404.6	25.1	404.6	25.1	
	1970	116.2	133.1	83.0	26.0	52.6	24.7	340.4	35.5	22.3	6.0	4.7	43.2	4.4	137.4	131.7	131.7	97.7	29.7	96.8	29.7	32.6	96.8	29.7	32.6	96.8	29.7	32.6
	1971	116.2	133.1	83.0	26.0	52.6	24.7	345.7	39.4	24.0	9.0	5.5	44.2	5.2	186.0	131.7	130.3	89.0	32.4	96.8	32.4	32.4	96.8	32.4	32.4	96.8	32.4	32.4
	1972	120.5	136.3	90.9	27.0	52.6	24.7	347.7	39.4	24.0	9.0	5.5	44.2	5.2	186.0	131.7	130.3	89.0	32.4	96.8	32.4	32.4	96.8	32.4	32.4	96.8	32.4	32.4
	1973	120.5	136.3	90.9	27.0	52.6	24.7	347.7	39.4	24.0	9.0	5.5	44.2	5.2	186.0	131.7	130.3	89.0	32.4	96.8	32.4	32.4	96.8	32.4	32.4	96.8	32.4	32.4
	1974	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	29.3	21.9	21.9	6.9	6.2	34.4	176.5	104.7	144.4	81.7	23.6	76.0	23.6	23.6	76.0	23.6	23.6	76.0	23.6	23.6	
	1975	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1976	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1977	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1978	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1979	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1980	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1981	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1982	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1983	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1984	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1985	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1986	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1987	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1988	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1989	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1990	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6	20.8	37.3	31.7	31.7	5.0	3.8	29.1	6.2	133.4	123.2	123.2	94.4	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0	76.7	33.0	33.0
	1991	111.5	126.5	74.8	41.6	41.6																						

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	General Admini- stration and Defence	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						Million U.S. Dollars		
		Social Services			Economic Services			Total Current Expenditure	Social Services			Economic Services			Total Capital Expenditure	Social Services			Economic Services			Grand Total
		Total	educa-	Health	Total	Agricul-	ture		Total	educa-	Health	Total	Agricul-	ture		Total	educa-	Health	Total	Agricul-	ture	
WEST AFRICA (CONT'D)																						
Liberia																						
1969	21.7	17.3	10.2	6.5	10.2	1.0	56.1	0.3	6.0	0.5	0.7	4.1	0.1	22.9	22.0	23.3	10.7	7.2	14.3	1.1	79.0	
1970	21.4	17.2	10.2	4.1	10.2	2.5	55.1	3.6	5.4	0.4	0.7	5.1	0.1	28.4	25.0	22.6	10.6	4.8	15.3	2.6	83.5	
1971	24.5	20.4	11.2	7.2	12.9	2.7	63.8	2.2	3.0	0.6	0.4	6.1	0.5	26.3	26.7	23.4	11.8	7.6	19.0	3.3	90.1	
1972	24.7	20.5	11.7	7.0	11.6	4.0	61.8	2.7	1.6	0.7	0.5	10.5	1.5	30.6	27.4	22.1	12.4	7.5	22.1	5.5	92.4	
1973	31.5	22.1	5.3	3.7	11.1	5.6	69.8	3.6	4.4	2.4	0.2	11.4	0.9	34.6	35.1	26.5	14.9	7.7	22.5	6.5	104.4	
1974	...	...	...	...	...	...	92.0	2.9	3.7	0.2	0.3	4.9	0.8	31.3	...	...	...	...	...	...	123.3	
Mali ^{2/}																						
1969	10.1	10.2	6.2 ^{6/}	4.0 ^{7/}	5.9	2.1	39.6	...	...	...	...	...	...	0.7	...	...	...	...	...	...	...	40.4
1970	9.7	9.6	6.0 ^{8/}	3.5 ^{1/}	4.6	2.1	29.6	...	...	...	...	...	...	2.8	...	...	...	...	...	...	...	32.4
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	34.4	...	...	...	...	...	...	1.9	...	...	...	...	...	...	...	36.3
1972 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	40.4	...	...	...	...	...	...	1.5	...	...	...	...	...	...	...	41.9
1973 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	51.4	...	...	...	...	...	...	2.3	...	...	...	...	...	...	...	53.7
1974 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	50.0	...	...	...	...	...	...	1.1	...	...	...	...	...	...	...	51.2
1975 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	66.9	...	...	...	...	...	...	4.9	...	...	...	...	...	...	...	73.8
1976 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	83.4	...	...	...	...	...	...	6.3	...	...	...	...	...	...	...	89.7
Mauritania																						
1969	...	...	...	...	...	...	24.7	...	...	...	...	...	...	1.9	...	...	...	...	...	...	...	26.6
1970	...	...	...	...	...	...	24.4	...	...	...	...	...	...	3.0	...	...	...	...	...	...	...	27.4
1971	...	...	...	...	...	...	26.9	...	...	...	...	...	...	3.9	...	...	...	...	...	...	...	30.8
1972	...	...	...	...	...	...	25.1	...	...	...	...	...	...	4.9	...	...	...	...	...	...	...	30.0
1973 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	32.5	...	...	...	...	...	...	6.7	...	...	...	...	...	...	...	39.2
1974 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	61.8	...	...	...	...	...	...	7.4	...	...	...	...	...	...	...	69.2
1975 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	104.3	...	...	...	...	...	...	9.6	...	...	...	...	...	...	...	113.9
1976	...	...	...	...	...	...	124.1	...	...	...	...	...	...	11.2	...	...	...	...	...	...	...	135.3
Niger																						
1969 ^{1/}	19.2	7.7	4.4	2.8	6.6	2.8	38.8	1.0	0.3	0.2	0.1	1.7	0.7	3.1	20.2	8.0	4.6	2.9	8.3	3.5	41.9	
1970	17.3	8.7	5.0	3.2	7.2	2.8	38.9	0.7	0.4	0.1	0.1	1.3	0.4	5.4	18.0	9.1	5.1	3.3	8.5	3.2	44.3	
1971 ^{1/}	17.1	9.0	5.5 ^{2/}	3.8 ^{1/}	8.2	3.1	40.7	0.8	0.4	0.2	0.1	3.2	0.5	5.7	17.9	9.4	5.7	3.3	11.4	3.6	46.4	
1972 ^{1/}	...	...	6.3 ^{3/}	3.8 ^{2/}	...	...	49.6	...	...	...	...	...	...	10.6	...	...	...	...	...	...	...	60.2
1973 ^{1/}	25.1	13.5	8.9	4.5	15.1	4.4	60.6	0.6	0.2	0.1	-	6.4	...	9.3	25.7	13.7	9.0	4.6	21.5	...	69.9	
1974 ^{2/}	...	...	9.7	4.7	...	...	55.0	...	...	...	...	...	...	9.8	...	...	...	...	...	...	...	64.6
1975 ^{2/}	...	...	12.8	5.3	...	...	71.5	...	...	...	...	...	...	10.8	...	...	...	...	...	...	...	80.3
1976	...	...	14.1	7.3	...	...	82.0	...	...	...	...	...	...	19.7	...	...	...	...	...	...	...	101.7
Nigeria (Fed. Govt.)																						
1969	192.5	32.6	21.3	10.1	26.9	5.5	453.3	110.7	13.0	7.6	...	63.3	3.1	240.1	303.2	45.6	28.9	...	90.2	8.6	693.4	
1970	448.0	22.1	...	29.1	...	...	927.1	165.2	4.8	...	...	49.3	...	245.0	613.2	26.9	...	...	78.4	...	1172.1	
1971 ^{1/}	480.0	25.2	...	36.1	...	...	1083.0	87.4	3.4	...	...	57.1	...	190.4	568.2	28.6	...	...	93.2	...	1273.4	
1972 ^{1/}	376.2	107.3	42.0	17.8	67.2	10.2	1011.9	105.5	56.5	39.4	8.1	270.4	30.9	522.4	481.7	165.8	81.4	25.9	337.6	41.1	1534.3	
1973 ^{1/}	535.6	168.6	60.2	31.0	94.1	22.6	1457.4	219.6	121.1	67.3	21.4	485.5	59.9	1024.6	755.2	269.7	127.5	52.4	579.6	82.5	2482.0	
1974 ^{1/}	717.6	218.1	90.7	35.6	118.8	28.6	1724.3	295.3	195.4	111.0	25.3	509.5	44.2	1233.0	1012.9	413.5	201.7	60.9	628.3	73.1	2957.3	
1975 ^{1/}	943.0	308.7	150.6	50.5	171.1	44.5	2569.5	562.1	775.0	348.0	35.1	1405.8	92.8	3126.4	1505.1	1083.7	498.6	85.6	1576.9	137.3	5695.9	
1976 ^{1/}	1379.4	604.4	387.8	61.8	280.4	65.1	4590.4	1566.3	1784.6	727.9	131.3	5151.7	369.9	9547.5	2945.7	2389.0	1115.7	193.1	5632.1	435.0	14137.9	
Senegal																						
1969	...	...	...	...	...	...	142.1	...	...	...	...	...	...	23.2	...	...	...	...	...	...	...	165.3
1970	...	...	...	...	...	...	133.2	...	...	...	...	...	...	4.1	...	...	...	...	...	...	...	137.2
1971 ^{1/}	63.4	48.4	...	...	23.0	...	164.2	...	...	...	...	...	...	10.1	...	...	...	...	...	...	...	152.3
1972 ^{1/}	74.8	58.5	37.8	17.1 ^{2/}	26.6	...	198.1	...	...	...	...	...	...	41.6	...	...	...	...	...	...	...	205.8
1973 ^{1/}	73.6	57.5	38.2	15.2 ^{2/}	24.7	...	193.1	...	...	...	...	...	...	56.3	...	...	...	...	...	...	...	254.4
1974 ^{1/}	...	...	50.3	19.1 ^{2/}	...	...	256.6	6.5	10.3	...	...	...	...	41.1	...	...	...	...	...	...	...	234.2
1975 ^{1/}	...	...	62.8	21.3 ^{2/}	...	...	297.1	20.9	17.2	...	...	...	...	72.3	...	...	...	...	...	...	...	328.9
1976 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	104.6	...	...	...	...	...	...	...	401.7

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969 - 1976 (Cont'd)

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	General Adminis- tration and Defence	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						Million U.S. Dollars	
		Social Services			Economic Services			Total Current Expendi- ture	Social Services			Economic Services			Total Capital Expendi- ture	Social Services			Grand Total		
		Total	Educa- tion	Health	Total	Agni- culture			Total	Educa- tion	Health	Total	Agni- culture			Total	Educa- tion	Health			
CENTRAL AFRICA (CONT'D)																					
Central African Empire								41.7								2.6					44.3
1969 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	41.7	...	...	...	...	...	...	...	2.6	...	...	...	...	44.3
1970 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	41.5	...	...	...	...	...	...	...	3.0	...	...	...	...	44.6
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	40.2	...	...	...	...	...	...	...	5.0	...	...	...	...	45.2
1972 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	49.7	...	...	...	...	...	...	...	5.0	...	...	...	...	54.7
1973 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	59.0	...	...	...	...	...	...	...	8.7	...	...	...	...	67.7
1974 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	63.8	...	...	...	...	...	...	...	13.6	...	...	...	...	77.4
1975 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	62.6	...	...	...	...	...	...	...	14.4	...	...	...	...	77.0
1976 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	68.4	...	...	...	...	...	...	...	18.8	...	...	...	...	87.2
Chad																					
1969 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	46.9	...	...	...	...	...	...	...	2.6	...	...	...	...	49.5
1970 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	46.6	...	...	...	...	...	...	...	1.8	...	...	...	...	48.4
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	51.4	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	52.4
1972 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	52.4	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	52.4
1973 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	72.3	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	72.3
1974 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	72.0	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	72.0
1975 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	85.3	...	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	85.3
1976 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	...	59.4	...	...	...	...	...	...	...	6.7	...	...	...	...	66.1
Congo-People's Rep. of																					
1959 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	58.7	...	...	...	...	...	...	...	4.4	...	...	...	...	63.1
1970 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	57.9	...	...	...	...	...	...	...	7.2	...	...	...	...	65.1
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	62.6	...	...	...	...	...	...	...	7.8	...	...	...	...	70.4
1972 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	79.3	...	...	...	...	...	...	...	7.4	...	...	...	...	86.7
1973 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	92.8	...	...	...	...	...	...	...	7.6	...	...	...	...	100.4
1974 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	103.5	...	...	...	...	...	...	...	12.8	...	...	...	...	116.3
1975 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	199.6	...	...	...	...	...	...	...	127.5	...	...	...	...	327.1
1976 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	205.0	...	...	...	...	...	...	...	12.5	...	...	...	...	217.6
Gabon																					
1969 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	52.1	...	...	...	...	...	...	...	16.4	...	...	...	...	68.5
1970 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	54.0	...	...	...	...	...	...	...	18.0	...	...	...	...	72.0
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	64.6	...	...	...	...	...	...	...	23.7	...	...	...	...	88.3
1972 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	105.0	...	...	...	...	...	...	...	17.8	...	...	...	...	122.8
1973 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	127.2	...	...	...	...	...	...	...	39.6	...	...	...	...	166.8
1974 ^{1/}	...	...	20.7	8.1	...	1.5	...	168.5	...	...	...	...	...	...	...	34.5	...	...	...	...	203.0
1975 ^{1/}	...	...	30.4	12.7	...	2.2	...	211.9	...	...	...	...	...	...	...	494.8	...	...	...	...	706.7
1976 ^{1/}	...	...	37.4	14.8	...	1.6	...	374.9	...	...	...	...	...	...	...	433.1	...	...	...	...	808.0
Rwanda																					
1969	6.6	6.2	4.5	1.3	3.2	0.9	16.5	0.2	0.2	0.1	-	0.3	0.1	1.2	6.8	6.5	4.6	1.3	3.6	1.0	17.7
1970	7.6	6.5	4.9	1.2	2.8	0.9	17.4	0.5	0.2	0.1	-	0.5	0.1	1.3	8.1	6.7	5.0	1.2	3.2	0.9	18.7
1971	8.8	7.8	5.8	1.1	3.2	1.0	20.3	0.8	0.4	0.2	-	0.7	0.1	3.3	9.5	8.2	5.9	1.4	3.8	1.0	23.6
1972	11.1	9.5	7.4	1.7	3.6	1.3	25.4	0.4	0.3	0.1	0.1	1.9	0.2	3.7	11.5	9.8	7.5	1.8	5.7	1.5	29.1
1973	14.0	12.1	7.5	1.9	3.5	1.2	30.4	0.3	0.1	-	0.9	-	1.3	14.3	12.2	12.2	1.9	3.4	1.2	31.8	
1974	14.8	17.6	11.5	2.7	3.2	1.6	38.1	0.5	0.4	-	1.3	0.1	2.6	15.3	18.0	11.6	2.7	4.5	1.7	40.8	
1975 ^{1/}	...	18.3	12.5	3.5	...	...	45.4	...	...	...	...	...	0.7	...	...	...	...	...	...	...	46.1
Sao Tome & Principe																					
1969	1.1	0.9	0.4	0.3	0.9	-	3.10 ^{1/}	-	0.9	-	-	0.8	0.2	2.1	1.1	1.8	0.4	0.3	1.7	0.2	6.0
1970	1.3	1.0	0.5	0.4	0.6	-	4.10 ^{1/}	-	0.7	-	-	0.8	0.2	2.0	1.3	1.7	0.5	0.4	1.4	0.2	6.1
1971	1.3	1.2	0.5	0.4	0.7	-	4.10 ^{1/}	-	0.8	-	-	0.9	0.1	2.0	1.3	2.0	0.5	0.4	1.6	0.1	6.4
1972	1.3	1.4	0.7	0.5	0.7	-	4.10 ^{1/}	-	0.7	-	-	0.9	0.2	1.8	1.3	2.1	0.7	0.5	1.6	0.2	6.3
1973	1.7	1.6	0.7	0.6	0.7	-	5.10 ^{1/}	-	1.0	-	-	0.8	0.2	2.0	1.7	2.6	0.7	0.6	1.5	0.2	7.3
Zaire ^{22/}																					
1969	186.8	119.0	92.0	16.6	21.6	3.6	41.2	19.4	4.2	1.8	-	61.4	7.2	117.0	207.0	123.2	94.8	16.6	83.0	11.0	530.2
1970	250.0	150.4	104.2	11.6	14.2	3.0	515.2	34.0	11.2	3.4	5.2	73.4	3.4	138.8	284.2	141.8	107.6	18.8	92.6	6.4	654.0
1971	249.2	148.4	125.6	10.8	23.0	5.0	545.0	18.6	6.8	0.8	4.6	89.6	4.0	150.2	267.8	155.2	126.4	15.4	114.6	9.0	695.2
1972	244.8	156.2	126.2	19.6	34.0	7.2	248.4	22.6	10.0	1.8	4.4	113.8	3.0	164.2	267.4	168.4	130.0	24.4	168.0	10.4	712.6
1973 ^{1/}	296.6	153.0	150.2	22.6	58.2	11.2	664.0	57.4	21.2	3.6	7.0	106.2	4.0	236.2	354.0	204.2	154.0	29.6	164.4	15.2	900.2
1974 ^{1/}	534.2	215.0	169.2	29.2	65.0	19.6	1052.0	105.4	25.6	6.6	3.8	216.4	11.8	437.4	639.6	240.6	175.8	33.0	303.4	31.4	2490.4
1975 ^{1/}	284.0	190.0	154.8	19.2	69.4	16.0	798.0	87.4	27.4	6.4	6.6	200.2	13.2	315.0	371.4	217.4	161.2	25.8	269.6	31.2	1113.0

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	General Adminis- tration and Defence	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						Million U.S. Dollars				
		Social Services			Economic Services			Total Current Expenditure	Social Services			Economic Services			Total Capital Expenditure	Social Services			Economic Services			Grand Total		
		Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture			Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture			Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture				
EAST AFRICA																								
Botswana																								
1969	5.7	4.6	1.1	1.1	6.3	2.8	17.5	0.6	1.7	0.4	0.3	2.5	0.6	4.9	6.3	6.3	1.5	1.4	8.8	3.4	22.4			
1970	6.6	4.8	1.4	1.4	7.1	3.1	19.2	1.0	1.4	0.3	0.1	4.5	0.7	7.3	7.6	6.2	1.7	1.5	11.6	3.8	26.5			
1971	7.0	5.2	2.4	1.5	8.5	3.2	21.6	3.5	2.1	0.8	0.1	6.3	0.4	12.5	10.5	7.3	3.2	1.6	14.8	3.6	34.1			
1972	9.5	5.3	2.5	1.7	9.1	3.0	24.6	4.9	2.9	0.4	0.1	8.0	0.5	16.5	14.4	8.2	2.9	1.8	17.1	3.5	41.1			
1973	16.2	6.8	2.8	2.1	12.0	3.7	40.2	..	..	1.5	..	..	0.7	41.9	..	..	4.1	..	..	4.4	82.1		
1974 ^{12/}	20.5	8.7	3.8	2.7	15.3	4.6	45.4	8.0	6.6	3.1	0.4	30.0	0.7	45.3	26.5	15.3	6.9	3.1	45.3	5.3	90.7			
1975 ^{12/}	23.7	8.4	4.2	3.6	15.2	6.2	54.1	..	..	..	..	..	..	45.7	..	..	..	..	..	..	99.6		
Ethiopia																								
1969	82.6	35.0	22.0	7.6	20.0	4.0	172.2	0.8	9.2	5.0	3.6	20.3	4.1	40.0	83.4	44.2	27.0	11.2	40.3	8.1	212.2			
1970	85.5	43.2	21.6	8.2	17.6	4.2	181.0	0.3	12.0	4.8	6.5	30.1	5.6	50.9	85.8	55.2	32.4	14.7	47.7	9.8	231.9			
1971	87.0	50.6	30.8	9.4	18.8	4.6	194.4	0.6	7.6	3.3	3.9	41.6	8.0	58.1	87.6	58.2	31.1	13.3	60.4	12.6	252.5			
1972	100.0	60.9	37.2	10.8	20.7	5.4	236.7 ^{10/}	3.0	11.5	5.9	5.3	50.6	14.3	74.9	103.0	72.4	43.1	16.1	71.3	19.7	291.1			
1973 ^{13/}	115.2	77.4	46.5	14.3	26.6	6.6	268.8 ^{10/}	0.6	16.3	11.5	4.2	56.1	15.7	73.1	115.8	93.7	58.0	18.5	82.7	22.3	341.9			
1974 ^{14/}	129.9	93.2	55.5	17.6	32.7	8.2	311.8 ^{10/}	1.0	22.3	12.5	7.0	93.1	23.8	116.4	130.9	115.5	68.0	24.6	125.6	32.0	428.2			
1975 ^{14/}	129.5	104.7	64.1	19.6	35.9	9.3	322.7 ^{10/}	1.2	24.6	14.6	6.7	92.1	11.7	130.7	129.3	70.8	26.3	128.0	41.9	440.6				
1976 ^{14/}	176.1	174.3	92.4	28.6	51.0	19.9	421.3	2.9	30.6	14.8	9.6	173.9	60.9	216.9	179.0	204.9	107.2	38.2	224.9	80.8	638.2			
Kenya																								
1969	68.0	58.0	26.3	12.6	47.0	21.2	210.6	5.9	17.9	6.7	3.9	49.3	16.8	83.4	73.9	75.9	33.0	16.5	96.3	44.0	294.0			
1970	75.6	82.9	45.1	15.4	47.0	24.9	241.6	7.3	19.0	4.2	6.7	58.2	12.6	98.3	82.9	101.9	49.3	22.1	105.2	37.5	339.9			
1971	80.9	114.8	73.4	20.7	52.1	26.3	284.8	10.4	20.4	3.9	7.6	91.8	13.2	154.2	91.3	135.2	77.3	28.3	143.9	39.5	439.0			
1972	104.2	142.2	91.6	26.0	67.8	34.4	347.2	14.0	26.9	2.8	8.1	91.6	16.0	158.2	118.2	169.1	94.4	34.1	159.4	50.4	505.4			
1973	108.2	186.7	110.2	29.4	60.2	15.4	393.0	21.1	37.7	5.1	6.8	97.9	14.4	181.8	129.3	224.4	115.3	36.2	158.1	18.8	574.8			
1974 ^{15/}	127.7	190.4	123.8	33.0	86.8	20.6	453.0	15.7	26.6	5.3	7.3	126.0	24.6	191.2	143.4	217.0	129.1	40.3	212.8	65.2	644.2			
1975 ^{15/}	136.8	188.6	135.7	35.1	96.9	42.9	476.8	28.1	44.8	10.5	13.5	165.4	62.3	243.4	164.9	233.4	146.2	48.6	262.3	105.2	739.9			
1976 ^{15/}	...	...	...	...	...	...	619.0	..	..	..	..	..	..	299.5	164.7	276.1	174.8	55.9	362.0	133.9	918.5		
Lesotho																								
1969 ^{16/}	6.4	5.7	3.2	1.5	3.2	1.3	15.7	0.4	0.3	0.1	0.1	3.8	0.8	4.5	6.8	6.0	3.3	1.6	7.0	2.1	20.2			
1970 ^{16/}	6.4	5.5	3.2	1.3	3.6	1.4	16.0	1.1	1.4	0.4	0.7	7.0	2.0	9.5	7.5	6.9	3.6	2.0	10.6	3.4	25.5			
1971 ^{16/}	6.7	5.6	3.1	1.3	3.8	1.5	16.4	1.7	1.5	0.7	0.4	4.3	2.2	7.6	8.4	7.1	3.8	1.7	8.1	3.7	24.0			
1972 ^{16/}	6.9	5.1	3.0	1.3	3.1	1.4	15.2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1973 ^{16/}	8.0	6.7	4.1	1.7	4.6	1.7	19.4	1.4	0.7	0.3	0.1	2.5	0.6	4.6	9.4	7.2	4.4	1.8	7.1	2.3	24.0			
1974 ^{16/}	8.7	7.4	4.6	5.2	2.1	21.5	..	..	..	0.9	0.4	3.8	11.0	..	..	..	5.5	2.2	..	5.9	32.5		
1975 ^{16/}	8.0	7.8	4.2	1.7	4.9	2.1	22.0	1.3	4.9	2.6	0.4	9.2	4.5	15.4	9.3	12.0	6.8	2.1	14.2	6.6	37.4			
Madagascar^{2/}																								
1969 ^{17/}	117.5	42.2	159.7		
1970 ^{17/}	111.0	39.4	150.4		
1971 ^{17/}	124.3	28.1	152.4		
1972 ^{17/}	54.1	33.2	18.5	9.0	24.0	11.3	146.1	3.5	4.1	1.1	1.0	44.9	17.3	59.2	57.6	37.3	19.6	10.0	68.9	26.6	205.3			
1973 ^{17/}	17.1	19.6	3.1	25.6	89.2	42.7	285.2		
1974 ^{17/26/}	16.5	188.7	7.7	45.6	86.7	62.1	275.4		
1975 ^{17/26/}	230.3	73.5	303.8		
1976 ^{17/}	260.9	103.3	364.2		
Namibia^{17/}																								
1969 ^{18/}	15.0	17.6	9.3	3.5	12.7	6.5	51.8 ^{10/}	1.2	2.6	1.7	0.2	14.8	3.6	20.8	16.2	20.2	11.0	3.7	27.5	10.1	72.6			
1970 ^{18/}	17.5	22.2	11.3	4.4	13.7	4.3	62.9 ^{10/}	-	3.3	3.1	0.2	22.2	7.8	25.6	17.5	25.5	14.4	4.6	35.9	12.1	88.5			
1971	16.5	18.7	9.7	3.8	10.8	4.5	54.4	1.1	4.0	3.4	0.2	37.1	7.5	45.5	17.6	22.7	13.1	4.0	47.9	9.9	99.9			
1972	17.4	21.0	10.8	4.4	14.3	8.1	63.1	2.0	3.2	3.6	0.2	30.6	7.4	39.5	19.4	24.2	14.4	4.6	44.9	15.5	102.6			
1973	16.5	22.1	11.5	4.5	13.3	6.5	63.5	5.2	3.3	2.0	0.4	26.5	8.7	40.5	21.7	25.4	13.5	4.9	39.8	15.2	104.0			
1974 ^{12/}	18.0	22.6	11.9	4.0	10.6	6.6	59.8	7.7	5.2	1.6	2.5	28.4	10.7	49.6	25.7	27.8	13.5	6.5	39.0	17.1	109.4			
1975 ^{12/}	18.9	23.0	12.4	3.9	15.5	7.8	66.0	7.9	8.3	2.1	5.1	44.7	16.5	69.7	26.8	21.3	14.5	9.0	60.2	24.3	135.7			
1976 ^{12/}	22.9	25.7	13.0	5.1	20.6																			

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	General Adminis- tration and Defence	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						Million U.S. Dollars				
		Social Services			Economic Services			Total Current Expendi- ture	Social Services			Economic Services			Total Capital Expendi- ture	Social Services			Economic Services			Grand Total		
		Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture			Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture			Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture				
EAST AFRICA (CONT'D)																								
Mozambique																								
1969	56.7	27.0	11.9	8.6	121.8	3.5	250.6 ^{10/}	0.1	6.1	...	...	16.7	7.8	31.7	57.0	23.1	...	...	138.5	11.5	282.3	
1970	60.7	32.0	15.7	9.8	129.0	3.9	274.5 ^{10/}	0.4	6.7	...	...	19.4	7.4	34.5	61.1	38.7	...	...	148.4	11.3	309.0	
1971	62.7	38.4	19.1	10.6	149.4	3.9	322.7 ^{10/}	0.4	7.9	...	...	23.6	8.4	43.0	63.1	46.3	...	...	173.0	12.3	365.7	
1972	80.8	50.5	25.5	12.7	176.6	4.2	385.5 ^{10/}	0.1	10.1	...	...	43.2	19.1	69.7	80.9	60.6	...	...	219.8	23.3	455.2	
1973 ^{11/}	93.8	68.6	31.8	17.1	209.6	4.7	467.3 ^{10/}	0.4	15.2	...	...	74.3	24.5	111.6	94.2	83.8	...	...	283.9	29.2	578.9	
1974 ^{12/}	...	...	...	...	...	...	542.2 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	...	125.2	...	...	...	...	...	667.4	
1975 ^{13/}	...	...	...	...	...	...	543.7 ^{10/}	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	543.7	
Somalia																								
1969 ^{14/}	26.9	7.3	2.9	3.3	7.7	1.5	42.2	
1970	29.8 ^{14/}	6.2	2.8	3.4	7.3	2.0	43.3	
1971	30.4 ^{14/}	5.9	2.8	3.0	5.7	1.4	42.0	
1972 ^{15/}	37.3 ^{14/}	6.5 ^{15/}	2.9	3.5	7.0	1.1	50.8	
1973 ^{16/}	43.5 ^{14/}	9.3 ^{16/}	4.4	4.6	10.4	1.5	63.2	
1974 ^{17/}	65.8	
1975 ^{18/}	55.3	17.8 ^{17/}	11.3	6.3	19.2	...	92.4	0.7	2.1 ^{17/}	2.0	...	16.7	...	19.6	56.0	19.9	13.3	6.3	35.9	...	112.0			
1976 ^{19/}	177.3	
Swaziland																								
1969 ^{20/}	8.9	5.4	3.1	1.3	4.3	1.7	18.9	0.8	1.2	0.4	0.2	1.4	0.4	4.3	9.1	6.6	3.5	1.5	5.7	2.1	23.2			
1970 ^{21/}	8.4	6.1	3.6	1.9	4.6	1.8	19.5	0.6	0.8	0.6	0.1	1.2	0.5	3.7	9.0	6.9	4.2	1.6	5.8	2.3	25.2			
1971 ^{22/}	7.9	6.4	3.9	1.6	5.2	1.8	20.5	0.6	2.6	0.9	0.3	3.5	2.3	7.8	8.5	9.0	4.8	1.9	8.7	4.1	27.9			
1972 ^{23/}	8.8	6.4	4.0	1.8	4.9	2.0	20.5	1.7	3.7	1.2 ^{23/}	0.5	7.1	4.2	13.4	10.5	10.1	5.2	2.3	12.0	6.2	33.9			
1973 ^{24/}	10.3	8.3	5.3	2.2	5.3	1.9	24.6	2.2	4.2	2.1 ^{24/}	0.5	8.0	4.4	15.6	12.5	12.5	7.4	2.7	13.3	6.3	40.2			
1974 ^{25/}	13.0	9.2	6.5	2.6	10.0	2.4	32.8	3.2	6.9	3.1 ^{25/}	0.4	6.0	2.8	19.4	16.2	16.1	9.6	3.0	16.0	5.2	52.2			
1975 ^{26/}	12.2	12.3	8.4	2.9	16.9	2.7	41.4	2.8	7.4	3.2 ^{26/}	0.5	10.5	4.3	24.1	15.0	19.7	11.6	3.4	27.4	7.0	65.5			
United Rep. of Tanzania ^{16/}																								
1969	51.4	51.4	...	...	37.4	...	166.1 ^{10/}	8.3	8.1	...	...	48.0	...	64.5	59.7	59.5	30.9	12.0	85.4	24.4	230.5	
1970	67.2	65.1	...	...	43.0	...	213.8 ^{10/}	13.3	11.3	...	...	60.9	...	85.4	80.5	78.4	40.5	16.5	103.9	30.5	299.2	
1971	74.6	74.8	...	...	46.9	...	228.3 ^{10/}	18.6	15.5	...	...	81.9	...	116.1	93.2	90.3	47.2	21.3	130.8	38.9	344.4	
1972	76.2	83.2	...	...	52.6	...	249.3 ^{10/}	23.4	10.2	...	...	90.2	...	123.8	99.6	93.4	53.1	22.3	142.6	35.6	373.1	
1973	106.8	101.8	...	...	62.7	...	317.4 ^{10/}	20.2	11.6	...	...	104.2	...	136.3	127.0	113.6	60.3	29.5	166.9	46.1	453.7	
1974 ^{27/}	132.2	128.7	...	...	91.6	...	387.0 ^{10/}	41.4	19.3	...	...	168.1	...	228.9	173.6	148.0	75.9	41.0	259.6	73.4	615.9	
1975 ^{28/}	171.2	155.8	...	...	138.5	...	541.8 ^{10/}	45.1	35.7	...	...	193.8	...	290.3	216.3	191.5	97.3	52.4	332.3	137.5	832.1	
1976 ^{29/}	138.0	142.5	...	...	70.4	...	432.7 ^{10/}	55.1	44.8	...	...	259.3	...	359.2	193.1	187.3	99.1	49.1	329.7	124.6	791.9	
Uganda																								
1969	51.0	55.6	32.6	11.9	36.8	13.9	150.1	2.5	24.9	5.7	18.3	21.6	1.8	61.4	53.5	80.5	38.3	30.2	58.4	15.7	211.5			
1970	...	...	35.6	14.6	...	13.6	171.2	...	...	9.4	7.7	...	...	55.0	...	45.0	22.2	...	...	...	226.2	
1971	...	...	39.2	14.3	...	12.7	196.8 ^{10/}	...	...	8.5	8.4	...	...	88.5	...	47.7	22.7	...	...	...	285.3	
1972	84.3	67.8	45.1	14.8	29.1 ^{17/}	11.6	208.6 ^{10/}	83.0	10.4	7.1	3.1	37.8 ^{17/}	15.8	132.3	167.3	78.2	52.2	17.9	67.2 ^{17/}	27.4	340.9			
1973 ^{30/}	76.7	71.9	47.1	16.2	35.9 ^{17/}	18.4	218.0 ^{10/}	45.0	5.6	3.4	2.0	31.0 ^{17/}	13.2	81.6	121.7	77.5	50.5	18.2	66.9 ^{17/}	31.6	299.6			
1974 ^{31/}	51.9	65.9	44.7	13.3	33.3 ^{17/}	16.7	196.0 ^{10/}	38.1	5.5	4.1	1.1	21.4 ^{17/}	10.4	58.1	90.0	71.4	48.8	14.4	54.1 ^{17/}	27.3	244.3			
1975 ^{32/}	78.9	62.3	39.0	14.4	44.2 ^{17/}	...	240.1 ^{10/}	33.4	7.6	5.7	0.5	18.9 ^{17/}	7.4	65.3	112.3	69.9	44.7	14.7	63.1 ^{17/}	...	305.4			
1976 ^{33/}	241.0 ^{10/}	67.8	308.8		
Zambia																								
1969	75.6	107.7 ^{18/}	54.9	22.5	86.1	44.1	302.8	16.4	54.5 ^{18/}	15.0	8.1	135.4	28.8	224.4	92.0 ^{19/}	162.1 ^{18/}	69.9	30.6	221.5	72.9	527.2			
1970	92.3 ^{19/}	118.9 ^{18/}	61.9	28.6	84.3	38.6	329.1	19.7	6.1 ^{18/}	17.4	9.9	149.5	38.6	252.8	112.0 ^{19/}	180.8 ^{18/}	193.3	38.5	233.8	77.2	581.9			
1971	153.3 ^{19/}	140.6 ^{18/}	78.8	33.2	112.4	66.8	442.8	66.5	62.4 ^{18/}	27.0	13.0	160.6	47.7	373.2	219.6 ^{19/}	203.0 ^{18/}	105.8	46.2	273.0	114.5	616.0			
1972	91.6 ^{19/}	129.5	65.3	36.1	105.8	...	508.3 ^{10/}	7.0	30.0	21.7	8.1	156.5	...	224.6	98.6 ^{19/}	159.5	107.0	44.2	262.3	...	732.9			
1973 ^{34/}	88.7 ^{19/}	149.5	95.7	42.3	122.7	...	548.4 ^{10/}	11.7	6.0	42.1	10.3	156.5	...	246.3	100.4 ^{19/}	210.5	137.8	52.6	217.9	...	723.5			
1974 ^{35/}	151.1 ^{19/}	164.6 ^{17/}	107.1	45.7	107.8	...	678.4 ^{10/}	17.3	70.0	46.4	10.3	154.7	...	373.1	188.4 ^{17/}	234.6 ^{17/}	153.5	56.0	262.5	...	984.6			
1975 ^{36/}	154.8 ^{17/}	177.2 ^{17/}	111.4	51.6	105.5	...	800.8 ^{10/}	233.4 ^{17/}	51.6	37.5	13.4	87.8	...	373.1	388.4 ^{17/}	228.6 ^{17/}	148.9	65.0	273.3	...	1173.9			
1976 ^{37/}	140.3 ^{17/</sup}																							

Table 2. Functional analysis of Central Government Expenditures 1969-1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	General Admini- stration and Defense	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						Million U.S. Dollars				
		Social Services			Economic Services			Total Current Expendi- ture	Social Services			Economic Services			Total Capital Expendi- ture	Social Services			Economic Services			Grand Total		
		Total	Edua- tion	Health	Total	Agricul- ture			Total	Edua- tion	Health	Total	Agricul- ture			Total	Edua- tion	Health	Total	Agricul- ture				
OTHER AFRICA																								
Southern Rhodesia																								
1969	68.9	80. ^{15/}	44.0	19.3	79.5	35.0	263.2	2.9	5.0 ^{15/}	0.1	-	81.1	39.2	114.8	71.8	85.6 ^{15/}	44.1	19.3	160.6	74.2	378.0			
1970	88.5	86. ^{15/}	46.3	20.6	71.7	24.9	282.7	4.3	6.2 ^{15/}	-	0.1	44.2	9.2	115.5	92.6	72.3 ^{15/}	46.1	20.7	115.9	34.1	398.2			
1971	96.0	87. ^{05/}	48.4	22.5	75.3	31.4	299.3	5.0	7.4 ^{15/}	-	0.8	61.2	16.2	95.9	101.0	95.6 ^{15/}	48.4	23.3	136.5	57.6	395.2			
1972	95.2	106. ^{35/}	60.3	25.9	85.9	40.7	326.6	3.2	6.8 ^{15/}	0.1	-	76.7	6.0	80.8	98.4	115.1 ^{15/}	60.4	25.9	161.7	46.7	409.4			
1973 ^{1/}	144.6	120. ^{15/}	68.0	29.6	97.5	44.5	308.6	4.9	15.6 ^{15/}	0.1	-	96.3	10.1	156.7	149.5	134.3 ^{15/}	68.1	29.6	193.8	54.6	565.3			
1974 ^{2/}	159.9	137. ^{95/}	76.7	34.8	135.8	53.4	484.1	5.6	15.9 ^{15/}	0.1	0.1	95.7	13.1	209.6	165.5	153.8 ^{15/}	76.7	34.9	231.5	66.5	693.7			
1975 ^{3/}	...	...	...	...	...	...	496.8	...	...	...	...	...	...	231.0	...	...	...	...	...	...	727.8
South Africa																								
1969	...	...	180.6	71.4	...	...	2130.8	...	...	...	...	...	...	690.2	...	...	...	...	...	...	2821.0
1970	...	...	197.4	78.4	...	...	2573.2	...	...	...	...	...	...	805.0	...	...	...	...	...	...	3378.2
1971	...	...	250.1	72.8	...	...	2926.0	...	...	...	...	...	...	770.0	...	...	...	...	...	...	3696.0
1972	...	...	285.8	81.5	...	...	3357.3	...	...	...	...	...	...	903.9	...	...	...	...	...	...	4461.2
1973	...	...	308.4	99.4	...	...	4253.6	...	...	...	...	...	...	1420.7	...	...	...	...	...	...	5674.3
1974 ^{4/}	...	...	411.5	114.6	...	...	5323.3 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1193.4	...	...	...	...	...	...	6526.7
1975 ^{5/}	...	...	...	...	...	...	5845.1 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1702.4	...	...	...	...	...	...	7548.9

^{1/} Estimates^{2/} General Budget^{3/} Includes Labour^{4/} Includes religious affair^{5/} Includes hydraulic^{6/} Education, research and youth^{7/} Health, social and religious services^{8/} Net expenditure of Central Government and Local Councils^{9/} 1st and 2nd part of General Budget^{10/} Includes debt repayments^{11/} Includes development expenditure of Public Entities^{12/} Revised Estimates^{13/} 15 months (January 1969 - March 1970)^{14/} Includes debt service^{15/} Includes Local Government^{16/} Inclusive of Government departmental undertakings^{17/} Includes housing^{18/} Includes water supply and fire protection^{19/} Excludes "Defense" Defence is included under Constitutional and statutory expenditure^{20/} Education, youth and sport^{21/} Health and population^{22/} Expenditure from internal resources only^{23/} Includes "Short-Term Loans to statutory bodies" amounting - 58.9 million us dollars".

Table 3. Economic Analysis of Central Government Expenditure 1969 - 1976

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE										CAPITAL EXPENDITURE														
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital formation	OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total capital expendi- ture	Total expen- diture	Total capital expendi- ture	Total expen- diture										
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To Abroad			Total	Domestic	Abroad														
									Total	Loan Repayment	Total														
NORTH AFRICA																									
Algeria																									
1969	363.2	115.5	7.7	-	216.8	—	703.2	655.2	40.5	...	21.7	...	—	695.7	1398.9										
1970	406.2	131.3	19.2	-	266.8	—	823.6	941.1	65.6	38.1	-	-	—	1006.7	1830.1										
1971/	460.5	130.5	21.3	-	300.4	—	912.7	345.2	148.3	...	36.9	...	-	493.5	1406.2										
1972/	...	...	...	...	...	...	1209.5	...	...	...	...	...	...	755.4	1964.9	
1973/	...	...	...	...	...	...	1596.8	...	...	...	...	...	...	1040.5	2637.3	
1974/	816.6	343.3	141.2/	...	539.8	—	1836.9	...	...	...	...	...	...	1556.1	3393.0				
1975/	1076.9	556.8	263.5/	—	1437.2	—	3334.4	...	...	...	...	...	...	2199.1	5533.5				
1976	...	...	...	...	...	...	3506.4	...	...	...	...	...	...	2085.8	5592.2	
Egypt Arab Republic																									
1969/3	...	...	...	...	...	...	1353.6	...	...	...	...	...	...	177.1	1530.7	
1970/3	...	...	...	...	...	...	1299.7	...	...	...	...	...	...	178.9	1478.6	
1971/3	...	...	...	...	...	...	1360.2	...	...	...	...	...	...	138.0	1498.2	
1972/3	161.3										
1973/3	1902.4										
1974/3	1997.8										
1975/3	...	...	...	...	...	...	2735.5	...	...	...	...	...	...	279.6	3015.1	
Libyan Arab Jamahiriya																									
1969	...	...	...	...	...	...	668.1	...	...	...	...	...	...	393.1	1061.2	
1970	...	...	...	...	...	...	817.3	...	...	...	...	...	...	316.7	1134.0	
1971	...	...	...	...	...	...	542.9	...	...	...	...	...	...	409.1	952.0	
1972	...	...	...	...	...	...	1100.2	...	...	...	...	...	...	752.7	1852.9	
1973	...	...	...	...	...	...	1458.7	...	...	...	...	...	...	1325.9	2784.6	
1974	...	...	...	...	...	...	1047.5	...	...	...	...	...	...	2501.2	3548.7	
1975	...	...	...	...	...	...	1477.4	...	...	...	...	...	...	3749.4	5226.8	
1976	...	...	...	...	...	...	1688.9	...	...	...	...	...	...	4340.5	6029.4	
Morocco⁴																									
1969	...	...	39.5/	—	...	...	546.2	...	...	...	17.2/5/	...	...	253.7	799.9	
1970	...	...	38.9/	—	...	...	568.5	...	...	...	25.1/2/	...	...	269.3	637.8	
1971/	...	...	45.6/	—	...	...	614.1	...	...	...	24.3/5/	...	...	299.8	913.9	
1972/	...	...	90.5/	—	...	...	746.0	...	...	...	...	...	...	272.7	1021.7	
1973/	507.1	281.1	113.0/	—	26.7	—	927.9	...	...	...	...	...	...	422.5	1350.4				
1974/	573.5	424.8	123.5/	—	175.9	—	1302.7	...	...	...	...	...	...	641.2	1944.9				
1975/	760.5	499.9	151.8/	—	922.9	—	2335.1	...	...	...	...	...	...	1551.6	3866.7				
1976/	...	...	...	...	...	...	1858.4	...	...	...	...	...	...	2232.0	4090.4	
Sudan																									
1969	...	...	5.5	1.1	...	...	305.8	...	...	...	...	...	...	1.4	66.0	371.8
1970	...	...	5.3	7.8	...	...	400.9	...	...	...	...	...	...	12.3	69.8	470.7
1971	...	...	9.8	1.2	...	...	403.5	...	...	...	...	...	...	16.9	46.5	450.5
1972	...	...	8.9	7.5	...	...	414.4	...	...	...	...	...	...	25.8	90.7	505.1
1973	...	...	9.5	8.6	...	...	465.5	...	...	...	...	...	...	26.1	85.3	550.8
1974/	...	...	8.9	12.6	...	...	511.4	...	...	...	...	...	...	33.0	153.3/	664.7/
1975/	...	...	10.9	13.2	...	...	492.8	...	...	...	...	...	...	26.7	141.3/	634.1/
Tunisia																									
1969	166.1	44.6	9.9	8.0	27.4	—	256.0	94.1	65.9	48.6	4.0	17.3	17.3	160.0	416.0										
1970/	180.4	48.4	9.7	10.9	34.8	—	264.2	85.1	85.3	65.0	22.3	20.3	20.3	170.5	454.7										
1971/	198.7	48.0	11.8	13.9	39.6	—	312.0	85.1	82.9	58.3	17.7	24.6	24.6	168.0	480.0										
1972/	228.5	52.5	15.7	14.3	46.5	—	357.6	96.1	108.2	78.8	22.5	29.4	29.4	204.3	561.9										
1973	175.8	34.3	17.8	13.7	170.6	—	412.2	110.0	121.6	96.0	29.5	25.6	25.6	231.6	643.8										
1974/	213.2	48.8	18.7	16.1	196.9	—	493.5	175.3	197.9	170.4	37.2	27.5	27.5	373.2	866.7										
1975/	472.5	99.9	42.6	—	254.2	—	869.2	184.6	357.3	...	53.3	...	35.2	541.9	1411.1										
1976/	521.9	107.3	43.6	—	145.3	—	818.1	221.5	352.9	...	48.0	...	37.3	574.4	1192.5										
WEST AFRICA																									
Benin																									
1969/9	22.1	7.5	0.7/	—	3.8	—	34.1	2.0	1.1	...	...	...	...	3.1	37.2						
1970/	21.9	8.0	0.6/	—	4.2	—	34.7	-	-	-	...	...	...	-	34.7							
1971/	24.5	8.3	0.7/	—	4.9	—	38.2	-	-	-	...	...	...	-	46.3							
1972/	29.8	9.0	1.7/	—	6.0	—	46.3	-	-	-	...	...	...	-	58.2							
1973/	38.0	10.4	1.3/	—	8.5	—	58.2	-	-	-	...	...	...	-	60.4							
1974/	40.1	10.5	0.4/	—	9.4	—	60.4	-	-	-	...	...	...	-	60.4							
1975/	...	...	0.4/	—	...	...	64.5	...	...	...	...	...	...	9.8	74.3	
1976/	...	...	0.3/	—	...	...	67.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Cape Verde Islands																									
1969	...	...	0.16/	—	...	...	4.9	...	...	...	...	...	...	4.7	9.6	
1970	...	...	0.15/	—	...	...	5.9	...	...	...	...	...	...	4.3	10.2	
1971	...	...	1.3/	—	...	...	6.8	...	...	...	...	...	...	9.2	16.0	
1972	...	...	...	...	...	...	8.5	...	...	...	...	...	...	12.8	21.3	

Table 3. Economic Analysis of Central Government Expenditure 1969 - 1976 (Cont'd)

Million U.S. dollars

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE						CAPITAL EXPENDITURE						Total capital expenditure	Total expenditure		
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST		TRANSFERS		Gross capital formation	OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total	Domestic	Abroad			
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To Abroad		Total	Domestic	Abroad						
WEST AFRICA (CONT'D)																
Gambia																
1969	3.3	2.7	0.1		2.0		8.1	2.1	0.6	...	0.35/	...	...	2.8	10.8	
1970	4.2	2.7	0.1		1.6		8.6	1.4	0.2	...	0.12/	...	...	1.5	10.1	
1971	4.0	3.5	0.1		3.6		11.2	1.6	0.3	...	0.24/	...	...	1.9	13.1	
1972	4.3	4.8	0.1		1.5		10.7	2.4	0.3	...	0.38/	...	...	2.7	13.4	
1973/	4.9	4.5	0.1		2.1		11.6	2.7	0.4	0.1	0.15/	0.3	0.3	3.1	14.7	
1974/	5.2	5.1	0.1		1.8		10.8	6.1	1.0	...	0.35/	...	...	7.2	18.0	
1975/	6.5	4.4	-		2.1		13.0	8.4	0.7	...	-	...	0.4	9.1	22.1	
1976/	...	...	...	...	...		18.0	...	...	...	...	...	...	...	...
Ghana																
1969	93.9	83.8	27.9		101.6	0.6	307.8	43.9	52.9	21.5	2.1	31.4	31.4	96.8	404.6	
1970	96.4	82.5	30.8		130.0	0.6	340.4	55.1	81.3	51.5	11.4	29.8	29.8	137.4	477.8	
1971	145.5	97.0	31.2		70.5	1.5	145.7	73.6	106.4	36.4	9.8	66.0	66.0	180.0	525.6	
1972	127.0	78.8	33.8		51.7		291.3	68.3	108.2	66.9	27.1	41.2	41.2	176.5	457.8	
1973/	167.2	86.1	47.4		70.5		373.3	70.1	83.3	50.0	8.8	13.3	13.3	133.4	506.7	
1974/	...	...	...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	...	562.7	
1975/	...	...	...	...	...		883.1	...	...	...	...	...	...	...	832.6	
1976/	...	...	73.5	15.6	...		...	...	...	...	...	...	...	280.0	1163.1	
Guinea																
1969	...	...	...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	...	108.6	
1970	...	...	...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	...	118.3	
1971/	...	...	...	...	...		...	...	...	...	...	...	...	...	151.5	
Guinea Bissau																
1969	...	...	0.46/		...		8.8	...	...	...	...	...	...	...	4.8	13.6
1970	...	...	0.46/		...		10.7	...	...	...	...	...	...	...	7.3	18.0
1971	...	...	1.26/		...		13.3	...	...	...	...	...	...	...	7.6	20.9
1972	...	...	2.6/		...		15.1	...	...	...	...	...	...	...	5.1	20.4
Ivory Coast																
1969/	104.3	61.6	6.9		63.1	6.2	242.1	85.4	66.6	...	...	...	...	...	142.0	384.1
1970/	103.0	58.0	3.6/		39.6		204.2	132.2	27.7	...	...	...	...	...	159.9	364.1
1971/	92.5	127.5	13.06/		101.2	11.5	345.7	120.6	15.8	...	...	...	...	...	136.5	492.1
1972/	151.5	77.3	2.6/		53.5		285.1	119.0	19.4	...	...	...	...	...	138.4	423.5
1973/	194.3	105.7	4.6/		67.9		372.5	158.3	8.1	...	...	...	...	...	166.4	518.9
1974/	314.4	87.2	5.6/		85.9	11.5/	405.3	164.3	19.5	...	...	...	...	...	183.8	589.1
1975/	240.8	82.8	6.6/		257.1	15/	591.6	...	...	...	...	...	...	...	252.0	843.6
1976/	236.0	82.8	7.56/		259.8	15/	566.6	...	...	...	...	...	...	...	251.5	838.1
Liberia																
1969	43.7		6.9		5.5		56.1	10.4	12.5	...	12.55/12/	...	...	...	22.9	79.0
1970	43.4		6.3		5.4		55.1	14.1	14.3	...	14.35/12/	...	...	...	28.4	83.5
1971	52.1		6.0		5.7		63.8	11.3	15.0	...	15.05/12/	...	...	...	26.3	90.1
1972	52.1		5.0		4.5		61.8	14.8	15.8	...	15.85/12/	...	...	...	30.6	92.4
1973	59.2		5.9		4.1		69.8	19.4	15.2	...	15.25/12/	...	...	...	34.6	104.4
1974	75.2		4.3		12.5		92.0	11.5	19.6	...	19.65/12/	...	...	...	31.3	123.3
Malta ^{8/}																
1969	...	...	8.16/		...		39.6	...	...	...	...	...	...	...	0.7	40.4
1970/	...	...	1.66/		...		29.5	...	...	...	...	...	...	...	2.8	32.4
1971/	18.6	9.2	2.75/		3.9		34.4	...	...	...	...	...	...	...	1.9	36.3
1972/	23.4	11.9	-		5.1		40.4	...	...	...	...	...	...	...	1.5	41.9
1973/	32.0	13.4	-		6.0		51.4	...	...	...	...	...	...	...	2.3	53.7
1974/	30.1	12.3	-		7.6		50.0	...	...	...	...	...	...	...	1.1	51.2
1975/	49.6	17.7	-		10.6		68.9	...	...	...	...	...	...	...	4.9	73.8
1976/	60.6	16.3	-		6.5		83.4	...	...	...	...	...	...	...	6.3	89.7
Mauritania																
1969	14.0	5.6	2.06/		3.1		24.7	1.5	0.4	...	...	...	...	...	1.9	26.6
1970	12.8	7.9	0.66/		3.1		24.4	2.5	0.5	...	...	...	...	...	3.0	27.4
1971	13.5	9.0	0.66/		3.5		26.9	3.4	0.5	...	...	...	...	...	3.9	30.8
1972	13.8	7.0	0.66/		3.7		25.1	2.8	2.1	...	...	...	...	...	4.9	30.6
1973	18.0	9.9	0.46/		4.2		32.5	3.1	3.6	...	...	...	...	...	6.7	39.2
1974/	26.8	19.7	4.26/		10.7		61.8	4.4	3.0	...	...	...	...	...	7.4	62.9
1975/	36.2	14.9	3.26/		14.9		104.3	...	...	...	...	...	...	...	9.6	113.9
1976/	96.8	12.96/	14.4		124.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.2	135.3
Niger																
1969/	17.1	11.5	1.76/		8.5		38.8	2.8	0.3	...	...	...	...	...	3.1	41.9
1970/	16.6	12.5	2.16/		7.7		38.9	2.2	3.2	...	...	...	...	...	5.4	44.3
1971/	17.6	14.5	2.26/		6.4		40.7	3.5	2.2	...	...	...	...	...	5.7	46.4
1972/	20.0	20.1	0.76/		9.0		49.6	6.2	4.4	...	1.35/	...	...	...	10.6	60.2
1973/	27.1	18.1	1.96/		13.5		60.6	4.7	4.6	...	1.15/	...	...	...	9.3	69.9
1974/	24.6	21.4	0.76/		8.2		55.0	6.2	3.5	...	1.15/	...	...	...	9.8	64.8
1975/	30.3	21.5	3.16/		16.6		71.5	...	...	...	...	...	...	...	10.8	82.3
1976/	31.0	...	6.96/		...		82.0	...	...	...	...	...	...	...	19.7	101.7

Table 3. Economic Analysis of Central Government Expenditure 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Compensa- tion of employees	Other goods and services	CURRENT EXPENDITURE						Gross capital formation	CAPITAL EXPENDITURE				Million U.S. dollars				
			INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	OTHER CAPITAL EXPENDITURE		Total capital expendi- ture	Total expen- diture	Total capital expendi- ture	Total expen- diture					
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To Abroad		Total	Domestic	Abroad								
WEST AFRICA (CONT'D)																		
Nigeria (Fed. Govt.)			112.3	86.8	45.5	11.2	195.3	1.2	455.3	31.1	209.0	189.7	5.6	19.3	240.1	693.4		
1969			112.3	86.8	45.5	11.2	195.3	1.2	455.3	31.1	209.0	189.7	5.6	19.3	240.1	693.4		
1970	...	...	40.7	10.1	...	...	92.1	...	103.0	...	...	...	83.9	...	28.1	245.0	
1971	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	190.4	
1972 ^{1/}	315.6	135.0	60.5	17.6	—	483.2	—	1011.9	311.0	211.4	189.8	17.9	21.6	21.6	1273.4			
1973 ^{1/}	343.1	231.6	83.8	44.4	—	702.5	—	1457.4	610.6	414.0	385.6	35.4	28.4	24.0	522.4			
1974 ^{1/}	560.0	236.2	95.9	27.5	—	743.7	—	1724.3	716.5	516.5	468.2	24.6	46.3	45.1	1024.6			
1975 ^{1/}	690.6	477.2	99.3	27.8	—	1274.6	—	2589.5	2162.1	944.3	894.8	59.1	52.5	49.1	1233.0			
1976 ^{1/}	1096.7	833.3	100.5	25.5	—	2564.4	—	4590.4	6982.9	2564.6	2500.8	266.5	61.8	60.6	3126.4			
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9547.5	14137.9	
Senegal			74.2	44.4	—	4.36 ^{1/}	—	19.2	142.1	...	...	...	...	...	...	23.2	165.3
1969			74.2	44.4	—	4.36 ^{1/}	—	19.2	142.1	...	...	...	...	...	...	4.1	137.2
1970	69.8	41.8	—	4.36 ^{1/}	—	—	—	133.2	...	...	...	...	...	...	...	10.1	158.3
1971	74.9	43.2	—	5.06 ^{1/}	—	—	—	142.2	7.6	2.5	...	...	...	...	...	23.0	184.8
1972	85.6	50.0	—	4.45 ^{1/}	—	—	—	161.8	20.6	2.4	...	...	...	...	...	25.7	229.7
1973 ^{1/}	104.9	61.2	—	8.06 ^{1/}	—	—	—	293.3	23.4	2.3	...	...	...	...	...	41.1	234.2
1974 ^{1/}	98.6	51.0	—	8.06 ^{1/}	—	—	—	34.9	193.1	38.2	2.9	...	...	...	...	72.3	328.9
1975 ^{1/}	135.3	87.2	—	0.5	—	—	—	33.6	256.6	35.0	37.3	...	...	...	...	104.6	401.7
1976 ^{1/}	154.4	87.1	—	0.8	—	—	—	54.8	297.1	62.3	42.3	...	...	...	...	...	...
Sierra Leone			15.3	10.1	—	3.2	—	12.4	0.4	41.4	3.4	9.6	...	9.05 ^{1/}	...	13.0	54.4	
1969			15.3	10.1	—	3.2	—	12.4	0.4	41.4	3.4	9.6	...	9.05 ^{1/}	...	18.4	67.1	
1970	15.2	12.7	—	4.7	—	—	—	14.6	0.5	48.7	8.2	10.2	...	9.72 ^{1/}	...	10.7	63.6	
1971	18.5	16.8	—	1.7	—	—	—	15.3	0.6	52.9	6.6	4.1	...	4.12 ^{1/}	...	11.6	75.1	
1972 ^{1/}	22.2	18.6	—	2.4	—	—	—	20.3	63.5	6.4	5.2	...	...	5.22 ^{1/}	...	26.5	88.1
1973 ^{1/}	22.7	15.1	—	1.5	2.6	—	—	17.5	59.6	18.5	10.0	1.3	1.3	8.7	...	20.2	98.7	
1974 ^{1/}	25.1	22.2	—	12.06 ^{1/}	—	—	—	19.2	78.5	...	...	...	...	...	...	...	...
1975 ^{1/}	27.6	28.8	—	19.05 ^{1/}	—	—	—	19.2	94.1	...	...	...	...	...	...	...	...
Togo ^{8/}			—	—	21.51 ^{1/}	—	—	0.6	—	1.9	0.5	24.4	4.1	—	—	4.1	28.5	
1969			—	—	23.71 ^{1/}	—	—	—	—	2.2	0.4	27.0	7.5	—	—	7.5	34.5	
1970 ^{1/}	—	—	0.7	—	—	—	—	2.0	0.6	31.3	10.9	—	—	—	—	10.9	42.2	
1971 ^{1/}	—	—	0.8	—	—	—	—	2.6	0.7	40.9	7.8	—	—	—	—	7.8	48.7	
1972 ^{1/}	—	—	1.0	—	—	—	—	3.1	1.0	52.9	7.3	—	—	—	—	7.3	60.2	
1973 ^{1/}	—	—	0.9	—	—	—	—	3.1	1.0	57.9	9.9	—	—	—	—	9.9	67.6	
1974 ^{1/}	—	—	1.4	—	—	—	—	1.3	1.3	—	—	—	—	—	—	44.9	142.4	
1975 ^{1/}	43.2	21.4	—	10.16 ^{1/}	—	—	—	22.7	97.5	...	...	...	...	...	...	59.4	209.3
1976 ^{1/}	—	—	—	—	—	—	—	—	149.9	...	...	...	...	...	...	...	...
Upper Volta			17.7	6.6	—	2.42 ^{1/}	—	—	4.5	31.2	6.2	37.2
1969			18.5	6.1	—	2.29 ^{1/}	—	—	4.2	31.0	5.7	36.7
1970 ^{1/}	21.0	6.7	—	2.62 ^{1/}	—	—	—	4.2	34.5	3.2	0.2	...	...	...	...	3.4	37.9
1971 ^{1/}	24.0	7.3	—	2.96 ^{1/}	—	—	—	5.0	39.2	3.5	0.2	...	...	...	...	3.7	42.9
1972 ^{1/}	27.9	8.0	—	3.56 ^{1/}	—	—	—	5.7	45.1	3.8	0.2	...	...	...	...	4.0	49.1
1973 ^{1/}	36.8	12.3	—	4.06 ^{1/}	—	—	—	6.7	47.8	...	...	...	...	...	...	4.1	51.9
1974 ^{1/}	46.6	13.6	—	5.36 ^{1/}	—	—	—	9.8	64.2	...	...	...	...	...	...	6.1	70.3
...	...	...	—	5.57 ^{1/}	—	—	—	9.9	75.6	...	...	...	...	...	...	12.8	88.4
CENTRAL AFRICA			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Angola			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1969	...	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70.5	311.9
1970	...	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62.1	357.9
1971	...	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.1	420.1
1972	...	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	487.4
1973	...	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107.1	641.3
Burundi			11.6	4.6	—	0.5	—	—	2.5	19.3	0.8	...	—	2.0	21.3
1970	12.0	5.6	—	0.6	—	—	—	2.8	21.0	...	...	...	0.2	...	—	1.4	22.4
1971	15.8	5.6	—	0.4	—	—	—	3.2	22.0	...	...	...	0.2	...	—	1.3	23.2
1972	12.9	8.2	—	0.5	—	—	—	3.3	24.9	...	...	...	0.4	...	0.3	1.8	26.7
1973	15.5	10.3	—	0.5	—	—	—	3.9	30.2	...	...	...	0.5	...	0.1	3.2	33.4
1974	18.1	10.2	—	0.5	—	—	—	4.2	33.0	...	...	...	0.1	...	0.2	3.6	36.6
Cameroun - United Rep. of			68.2	42.0	—	4.66 ^{1/}	—	—	23.7	138.5	8.8	3.3	...	...	...	12.1	150.6
1970 ^{1/}	74.0	39.2	—	5.25 ^{1/}	—	—	—	23.5	141.9	12.6	3.3	...	...	...	15.9	157.6	
1971 ^{1/}	81.1	43.1	—	8.28 ^{1/}	—	—	—	25.6	160.1	16.1	4.1	...	...	...	20.2	180.3	
1972 ^{1/}	101.5	50.9	—	13.12 ^{1/}	—	—	—	31.0	196.3	24.3	2.6	...	...	...	30.5	227.0	
1973 ^{1/}	133.9	64.6	—	16.32 ^{1/}	—	—	—	34.3	254.1	39.8	6.8	...	...	...	46.6	300.7	
1974 ^{1/}	137.6	74.0	—	7.2	—	—	—	40.1	258.9	32.6	18.6	...	...	...	51.2	310.1	
1975 ^{1/}	—	273.9	—	4.4	—	—	—	33.6	311.9	40.2	26.5	...	...	...	66.7	378.6	
1976 ^{1/}	—	—	—	—	—	—	—	—	337.2	...	...	...	...	...	...	81.2	418.4

Table 3. Economic Analysis of Central Government Expenditure 1969 - 1976 (cont'd)

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE							Gross capital formation	CAPITAL EXPENDITURE				Million U.S. dollars	
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture		OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total capital expendi- ture	Total expendi- ture	
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To Abroad			Total	Domestic	Abroad			
CENTRAL AFRICA (CONT'D)														
Central African Empire														
1969/1	18.5	11.1	3.6/	—	9.0	—	41.7	...	...	...	...	...	2.6	44.3
1970/1	20.6	12.7	1.9/	—	6.3	—	41.5	1.9	1.1	...	...	...	3.0	44.6
1971/1	20.0	11.3	3.0/	—	5.9	—	40.2	2.1	2.9	...	...	...	5.0	45.2
1972/1	27.3	15.1	1.2/	—	6.0	—	49.7	4.7	0.2	...	...	...	5.0	54.7
1973/1	30.9	17.5	3.8/	—	6.8	—	59.0	8.6	0.1	...	...	...	8.7	67.7
1974/1	34.1	21.4	1.9/	—	7.8	—	66.6	12.7	0.9	...	...	...	13.6	80.2
1975/1	35.1	16.2	4.9/	—	7.2	—	62.6	12.3	2.1	...	...	...	14.4	77.0
1976/1	...	...	...	...	...	—	68.4	...	...	...	...	...	16.8	87.2
Chad														
1969/1	23.7	13.2	1.6/	—	8.2	—	46.9	2.0	0.6	...	...	...	2.6	49.5
1970/1	24.1	15.4	1.5/	—	5.5	—	46.6	1.2	0.6	...	...	...	1.8	48.4
1971/1	26.1	15.4	3.9/	—	5.6	—	51.4	—	—	—	—	—	—	51.4
1972/1	30.3	12.5	2.9/	—	6.9	—	52.4	—	—	—	—	—	—	52.4
1973/1	37.6	15.4	1.9/	—	15.6	—	72.3	—	—	—	—	—	—	72.3
1974/1	38.4	25.8	1.6/	—	13.2	—	81.2	—	—	—	—	—	—	81.2
1975/1	43.7	28.0	4.4/	—	9.2	—	85.1	—	—	—	—	—	—	85.1
1976/1	...	...	...	...	...	—	59.4	...	...	...	...	...	...	6.7
Congo, People's Rep. of														
1969/1	29.4	17.6	2.6/	—	9.2	—	58.7	...	...	...	...	...	4.4	63.1
1970/1	30.5	14.7	2.9/	—	10.4	—	57.9	...	...	...	...	...	7.2	65.1
1971/1	35.3	12.8	2.9/	—	12.6	—	62.6	...	...	...	...	...	7.8	70.4
1972/1	42.0	16.0	2.5/	—	18.6	—	73.3	...	...	...	...	...	7.4	86.7
1973/1	51.3	20.0	2.5/	—	18.7	—	92.8	...	...	...	...	...	7.6	100.4
1974/1	54.1	21.7	2.9/	—	25.2	—	103.5	...	...	...	...	...	12.8	116.3
1975/1	137.3	—	17.6/	—	44.5	—	199.6	...	...	...	...	...	127.5	327.1
1976/1	97.5	...	29.7/	—	...	—	205.0	...	...	...	...	...	12.6	217.6
Gabon														
1969/1	18.3	16.3	4.6/	—	13.1	—	52.1	13.1	1.3	...	...	...	16.4	68.5
1970/1	19.7	19.8	4.5/	—	10.2	—	54.0	16.7	1.3	...	...	...	18.0	72.0
1971/1	23.6	24.0	6.5/	—	9.2	—	62.6	19.0	4.7	...	...	...	23.7	86.3
1972/1	28.5	36.4	31.2/	—	6.9	—	105.0	14.6	3.1	...	...	...	17.8	122.8
1973/1	41.7	39.5	30.2/	—	15.4	—	127.2	39.6	—	...	...	...	39.6	166.8
1974/1	40.0	34.3	16.2/	—	9.7	—	126.2	68.5	14.3	...	...	...	82.8	201.0
1975/1	59.5	34.1	1.3/	6.2/	21.8	—	182.4	111.7	152.0	...	12.6	54.8	52.7	706.6
1976/1	70.0	117.6	49.7/	111.8/	25.8	—	374.9	313.4	119.7	...	...	...	433.1	808.0
Rwanda														
1969	15.7	—	0.4	—	0.4	—	16.5	...	...	...	...	...	1.2	17.7
1970	15.5	—	0.4	—	1.1	—	17.4	...	...	...	...	...	1.3	18.7
1971	16.7	—	0.6	—	1.0	—	20.3	...	...	1.1	...	0.3	3.3	23.6
1972	—	—	0.6	—	—	—	25.4	...	...	0.5	...	0.4	3.7	29.1
1973	—	—	0.8	—	—	—	30.4	...	...	—	...	—	1.3	31.8
1974	—	—	0.9	—	—	—	36.1	...	...	—	...	—	2.6	40.8
1975	—	—	—	—	—	—	45.4	...	...	—	...	—	0.7	46.1
Sao Tome & Principe														
1969	—	—	0.6/	—	—	—	3.9	...	...	...	...	...	2.1	6.0
1970	—	—	0.6/	—	—	—	4.1	...	...	...	...	...	2.0	6.1
1971	—	—	0.6/	—	—	—	4.4	...	...	...	...	...	2.0	6.4
1972	—	—	0.6/	—	—	—	4.5	...	...	...	...	...	1.8	6.3
1973	—	—	0.2/	—	—	—	5.4	...	...	...	...	...	2.0	7.3
Zaire ^{14/}														
1969	197.4	95.8	24.2	—	35.8	—	413.2	24.8	32.2	—	...	17.2	117.0	530.2
1970	224.4	122.4	21.5	—	146.8	—	515.2	119.0	19.6	0.8	...	13.2	138.6	654.0
1971	290.6	93.8	41.4	—	119.2	—	545.0	115.0	35.2	1.4	...	12.2	150.2	695.2
1972	298.4	68.5	43.6	—	141.6	—	548.4	144.2	20.0	0.4	...	19.6	164.2	712.6
1973	303.0	98.8	79.6/	—	182.6	—	664.0	184.8	51.4	1.8	...	25.2	236.2	900.2
1974	373.4	167.4	115.6/	—	396.6	—	1053.0	340.6	87.8	—	...	37.8	437.4	1490.4
1975	—	—	141.8	—	—	—	798.0	...	...	...	...	...	315.0	1113.0
EAST AFRICA														
Botswana														
1969	—	—	0.6	—	—	—	17.5	...	...	...	0.5/	...	4.9	22.4
1970	—	—	0.7	—	—	—	19.2	...	...	...	0.6/	...	7.3	26.5
1971	—	—	0.7	—	—	—	21.5	...	...	...	0.6/	...	12.5	34.1
1972	—	—	0.9	—	—	—	24.6	...	...	...	0.5/	...	15.5	41.1
1973	—	—	1.0	—	—	—	40.2	...	...	...	0.7/	...	41.9	82.1
1974	—	—	1.0	—	—	—	45.4	...	...	...	0.7/	...	45.3	90.7
1975	—	—	2.1	—	—	—	54.1	...	...	...	1.2/	...	45.7	99.7

Table 3. Economic Analysis of Central Government Expenditure 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE										CAPITAL EXPENDITURE															
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital formation	OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total capital expendi- ture	Total expendi- ture													
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To Abroad			Total	Domestic	Abroad															
									Total	Loan Repayment	Total															
EAST AFRICA (CONT'D)																										
Ethiopia																										
1969/	104.3	64.7	—	7.2	—	—	10.2	—	186.4	63.6	10.6	—	—	10.6	10.6	74.2	260.6									
1970/	111.1	62.7	—	6.5	—	—	11.7	—	192.0	52.9	8.5	—	—	8.5	8.5	60.4	252.4									
1971/	111.2	69.4	2.6	3.7	—	9.6	1.0	197.5	37.4	24.3	14.3	—	—	9.8	9.8	61.7	259.2									
1972/	129.5	73.5	3.0	4.7	—	12.3	1.0	224.0	80.1	14.2	4.4	—	—	9.8	9.8	94.3	318.3									
1973/	153.9	88.8	4.3	5.6	—	15.3	0.5	268.4	75.9	17.1	6.6	—	—	10.5	10.5	93.0	361.4									
1974/	...	...	—	20.6/	—	—	—	—	311.8	...	...	...	...	...	...	116.4	428.2	
1975/	...	...	—	19.9/	—	—	—	—	322.7	...	...	...	...	...	...	117.9	440.6	
1976/	237.7	87.3	10.5	6.3	—	79.5	—	421.3	195.5	21.4	11.5	—	—	9.9	9.5	216.9	638.2									
Kenya																										
1969	88.8	44.2	6.7	10.1	—	57.7	3.1	210.6	46.4	37.0	32.2	3.6	4.8	4.8	83.4	294.0										
1970	117.8	53.4	9.5	8.9	—	48.4	3.6	241.6	56.0	42.3	36.7	5.9	5.6	98.3	339.9											
1971	150.9	63.3	11.5	9.2	—	40.0	9.8	284.8	80.1	74.0	68.7	24.4	5.3	154.2	439.0											
1972	195.6	84.3	13.4	10.9	—	44.8	1.1	347.2	101.1	57.0	48.6	14.6	8.4	158.2	505.4											
1973	201.8	108.5	14.8	15.4	—	51.1	1.4	393.0	115.6	66.2	57.1	8.6	9.1	181.8	574.6											
1974/	224.6	127.8	19.3	14.0	—	64.7	2.5	453.0	122.9	68.3	58.2	7.6	10.1	191.2	644.2											
1975/	...	...	—	40.2	—	—	—	—	476.8	...	...	...	...	...	...	263.1	739.9	
1976/	...	...	—	...	—	—	—	—	619.0	...	...	...	...	...	...	299.5	918.5	
Lesotho																										
1969/	...	...	—	0.36/	—	—	—	—	15.7	...	...	...	...	...	...	4.5	20.2	
1970/	...	...	—	0.42/	—	—	—	—	16.0	...	...	...	...	...	...	9.5	25.5	
1971/	...	...	—	0.39/	—	—	—	—	16.4	...	...	...	...	...	...	7.6	24.0	
1972/	...	...	—	0.31/	—	—	—	—	15.2	...	...	...	0.15/	...	...	...	...					
1973/	...	...	—	0.11/	—	—	—	—	19.4	...	...	...	0.12/	...	...	4.6	24.0		
1974/	7.6	7.6	—	0.3	—	—	4.0	—	21.5	...	...	...	0.32/	...	...	11.0	32.5				
1975/	9.0	7.8	—	0.3	—	—	4.9	—	22.0	14.9	0.5	...	0.15/	...	...	15.4	37.4							
Madagascar																										
1969/	56.1	18.3	—	1.76/	—	—	39.4	—	117.5	...	...	...	...	...	...	42.2	159.7			
1970/	57.0	16.3	—	2.16/	—	—	35.6	—	111.0	...	...	...	...	...	...	39.4	150.4			
1971/	...	...	—	3.68/	—	—	—	—	124.3	...	...	...	...	...	...	28.1	152.4	
1972/	74.4	30.9	—	3.9	—	—	36.8	—	146.1	52.6	6.7	6.72/	...	...	...	59.2	205.3						
1973/	118.2	40.6	—	6.9	—	—	30.3	—	196.0	79.7	3.5	9.52/	...	...	...	89.2	285.2						
1974/	...	...	—	10.76/	—	—	—	—	188.7	...	...	...	...	...	...	86.7	275.4	
1975/16/	136.4	...	—	14.66/	—	—	—	—	230.3	...	...	...	...	...	...	73.5	303.8			
1976/21/	...	...	—	...	—	—	—	—	260.9	...	...	...	...	...	...	103.3	364.2	
Malawi																										
1969	21.5	15.8	1.5	2.3	—	10.6	0.23/	52.0	12.7	7.9	6.8	0.9	1.1	1.1	20.6	72.6										
1970	...	...	—	...	—	—	—	—	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971	21.7	15.8	—	6.2	—	10.6	0.1	54.4	24.4	21.1	...	2.15/	...	...	45.5	99.9								
1972	22.4	21.9	—	6.8	—	11.6	0.4	63.1	23.2	16.3	...	3.45/	...	...	39.5	120.6								
1973	22.8	19.9	—	8.2	—	12.1	0.4	63.5	26.0	14.4	...	4.15/	...	...	40.5	104.0								
1974/2	24.0	18.2	—	4.1	—	13.1	0.4	59.8	35.1	14.5	...	8.35/	...	...	49.6	109.4								
1975/2	27.2	20.6	—	4.3	—	13.3	0.5	66.0	54.7	15.0	8.72/	...	...	69.7	135.7									
1976/	...	...	—	...	—	—	—	83.1	...	...	...	...	...	...	69.6	152.7		
Mauritius																										
1969	...	...	—	3.2	—	—	—	39.0	...	...	...	4.55/	...	...	12.3	51.3			
1970	...	...	—	3.1	—	—	—	36.6	...	...	...	4.65/	...	...	12.6	51.2			
1971	...	...	—	3.1	—	—	—	41.9	...	...	...	3.25/	...	...	18.4	60.1			
1972	...	...	—	3.9	—	—	—	47.5	...	...	...	5.25/	...	...	21.7	69.2			
1973	...	...	—	5.2	—	—	—	53.0	...	...	...	4.55/	...	...	28.1	81.1			
1974/9	...	...	—	6.3	—	—	—	89.9	...	...	...	3.82/	...	...	46.6	136.5			
1975/20/	...	...	—	6.5	—	—	—	101.7	...	...	...	4.22/	...	...	59.6	161.3			
1976/	...	...	—	...	—	—	—	146.2	...	...	...	...	...	...	53.5	199.7		
Mozambique																										
1969	...	...	—	11.65/	—	—	—	250.6	...	...	...	...	...	...	31.7	262.3		
1970	...	...	—	13.26/	—	—	—	274.5	...	...	...	...	...	...	34.5	309.0		
1971	...	...	—	16.95/	—	—	—	322.7	...	...	...	...	...	...	43.0	565.7		
1972	...	...	—	19.26/	—	—	—	389.5	...	...	...	...	...	...	69.7	455.2		
1973	...	...	—	30.85/	—	—	—	467.1	...	...	...	...	...	...	111.6	578.9		
1974/	...	...	—	34.65/	—	—	—	542.2	...	...	...	...	...	...	125.2	667.4		
1975/	...	...	—	45.45/	—	—	—	543.7	—	—	—	—	—	—	543.7	643.7								

Table 3. Economic Analysis of Central Government Expenditure 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE										CAPITAL EXPENDITURE							Million U.S. dollars	
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST			TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital formation	OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total capital expendi- ture	Total expendi- ture					
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To Abroad	Total			Domestic	Abroad	Total	Loan Repayment	Total	Loan Repayment				
EAST AFRICA (CONT'D)																			
Somalia																			
1969/1/	...	...	...	...	...	...	...	42.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970	...	...	...	...	...	...	...	43.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971	...	...	...	...	...	...	...	42.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972	...	...	...	...	...	...	...	50.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973/1/	...	...	...	...	...	...	...	63.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1974/1/	...	...	...	...	...	...	...	85.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1975/1/	...	...	...	...	...	...	...	92.4	...	...	...	...	...	...	...	19.6	112.0	112.0
1976/1/	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	177.3	177.3
Swaziland																			
1969	8.3	5.0	-	0.2	— 5.3 —	—	18.9	...	...	...	...	0.9/	...	...	...	4.3	23.2	23.2
1970/1/	9.2	6.7	-	0.2	— 3.3 —	—	19.5	...	...	...	...	1.0/	...	...	...	3.7	23.2	23.2
1971/1/	9.8	5.9	-	0.2	— 4.2 —	—	20.1	...	...	...	...	1.12/	...	...	...	7.8	27.9	27.9
1972/1/	9.9	5.9	-	0.2	— 4.4 —	—	20.5	12.5	0.9	-	0.9	0.9	0.9	0.9	13.4	33.9	33.9		
1973/2/	10.9	9.4	-	0.3	— 4.0 —	—	24.6	13.9	1.7	0.6	-	1.2	1.2	1.2	15.6	40.2	40.2		
1974/2/	13.2	11.3	-	-	— 6.3 —	—	32.8	15.8	3.6	—	3.3	—	—	—	19.4	52.2	52.2		
1975/1/	18.6	9.3	-	-	— 13.5 —	—	41.4	20.4	3.7	—	3.5	—	—	—	24.1	65.5	65.5		
Tanzania	10/																		
1969	48.0	50.3	5.5	1.8	34.7	6.4	146.7	45.4	30.2	25.9	4.2	4.3	4.3	75.6	222.3	222.3			
1970	55.4	66.8	7.7	2.0	45.6	3.8	181.3	51.4	56.4	53.9	12.0	2.5	2.5	107.8	289.1	289.1			
1971	72.1	73.9	10.7	2.7	59.7	2.2	221.3	64.3	41.7	38.1	4.8	3.6	3.6	106.0	327.3	327.3			
1972	82.3	77.3	13.4	3.1	62.4	2.1	240.7	68.2	53.0	48.3	11.6	4.7	4.7	101.2	341.9	341.9			
1973/1/	93.1	86.3	15.7	4.0	68.6	6.8	274.5	67.4	121.1	115.6	32.9	5.4	5.4	188.5	463.0	463.0			
1974/1/	...	...	— 34.5/	— 4.0 —	—	—	387.0	—	—	—	—	—	—	—	—	228.9	615.9	615.9
1975/1/	...	...	— 86.5/	— 4.0 —	—	—	341.8	—	—	—	—	—	—	—	—	290.3	832.1	832.1
1976/1/	...	...	— 69.4/	— 4.0 —	—	—	432.7	—	—	—	—	—	—	—	—	359.2	791.9	791.9
Uganda																			
1959	62.1	50.3	— 3.8 —	—	— 33.9 —	—	150.1	41.9	19.5	—	2.02/	—	—	—	61.4	211.5	211.5		
1970	66.0	63.3	— 5.6 —	—	— 36.3 —	—	171.2	40.2	14.8	—	4.15/	—	—	—	55.0	226.2	226.2		
1971	72.8	71.5	— 9.1 —	—	— 43.4 —	—	196.8	62.3	26.2	—	5.95/	—	—	—	88.5	285.3	285.3		
1972	...	...	— 20.6/	—	—	—	208.6	—	—	—	—	—	—	—	—	132.3	340.9	340.9
1973/1/	...	...	— 33.2/	—	—	—	218.0	—	—	—	—	—	—	—	—	81.6	299.6	299.6
1974/1/	...	...	— 34.2/	—	—	—	196.0	—	—	—	—	—	—	—	—	68.3	264.3	264.3
1975/1/	...	...	— 47.0/	—	—	—	240.1	—	—	—	—	—	—	—	—	65.3	305.4	305.4
1976/1/	...	...	—	—	—	—	240.1	—	—	—	—	—	—	—	—	67.8	308.8	308.8
Zambia																			
1969	115.4	58.3	12.2	7.8	103.0	6.0	302.8	67.6	156.8	152.6	9.4	4.2	4.1	224.4	527.2	527.2			
1970	129.2	9.5	14.3	8.4	81.5	4.2	329.1	96.0	156.8	154.6	19.5	2.2	2.2	292.6	581.9	581.9			
1971/1/	136.0	139.3	15.7	10.1	11.1	0.4	442.8	105.7	267.5	264.7	24.9	2.8	2.8	373.2	816.0	816.0			
1972/1/	131.5	— 219.8/	— 11.1/	—	63.7	0.6	415.7	128.8	56.9	—	—	—	—	—	—	185.8	601.4	601.4	
1973/2/	180.3	— 261.5/	— 11.1/	—	105.8	0.6	548.4	114.5	60.6	—	—	—	—	—	—	175.1	723.5	723.5	
1974/1/	195.2	— 382.0/	— 11.1/	—	100.7	0.5	678.4	150.5	95.7	—	—	—	—	—	—	246.3	924.6	924.6	
1975/1/	...	...	—	—	—	—	800.8	—	—	—	—	—	—	—	—	373.1	1173.9	1173.9
1976/1/	...	...	—	—	—	—	757.2	—	—	—	—	—	—	—	—	219.5	976.7	976.7
OTHER AFRICA																			
Southern Rhodesia																			
1969	...	...	— 34.0 —	—	—	—	263.2	—	—	—	31.1	—	2.8	—	114.8	378.0	378.0	
1970	...	...	— 36.4 —	—	—	—	282.7	—	—	—	40.9	—	—	—	—	115.5	398.2	398.2
1971	...	...	— 40.3 —	—	—	—	299.3	—	—	—	40.2	—	15.4	—	95.9	395.2	395.2	
1972	...	...	— 42.1 —	—	—	—	328.6	—	—	—	44.2	—	2.1	—	106.4	465.4	465.4	
1973/1/	...	...	— 45.8 —	—	—	—	408.6	—	—	—	60.4	—	2.0	—	156.7	565.3	565.3	
1974/1/	...	...	— 50.6 —	—	—	—	484.1	—	—	—	81.3	—	2.2	—	209.5	693.7	693.7	
1975/1/	...	...	—	—	—	—	496.8	—	—	—	—	—	—	—	—	231.0	727.6	727.6
South Africa																			
1969	...	...	— 186.2 —	—	—	—	2130.8	—	—	—	—	—	—	—	—	690.2	2821.0	2821.0
1970	...	...	— 222.6 —	—	—	—	2573.2	—	—	—	—	—	—	—	—	805.0	3378.2	3378.2
1971	...	...	— 224.0 —	—	—	—	2926.0	—	—	—	—	—	—	—	—	770.0	3606.0	3606.0
1972	...	...	— 247.0 —	—	—	—	3557.3	—	—	—	—	—	—	—	—	903.9	4461.2	4461.2
1973	...	...	— 340.1 —	—	—	—	4253.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1420.7	5674.1	5674.1
1974/1/	...	...	— 424.8 —	—	—	—	5233.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1193.4	6516.7	6516.7
1975/1/	...	...	—	—	—	—	5845.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1702.4	7548.9	7548.9

1/ Estimates.

2/ Includes Extra-Budgetary Fund.

3/ Net expenditure of Central Government and Local Councils.

4/ 1st and 2nd part of General Budget.

5/ Total debt repayment.

6/ Includes debt repayment of Public Entities and Foreign technical assistance

assistance.

8/ General Budget.

9/ Revised Estimates.

10/ Totals for 1969 - 1973 do not tally with those shown in Table 2. Unfortunately,

however no explanation could be obtained for these discrepancies.

11/ Includes debt repayment, sinking fund and pension.

12/ Includes IMF repurchases.

13/ Net current expenditure on goods and services.

14/ Expenditure from internal resources only.

Table 4. Public Debt in African Countries 1969 - 1975

- 125 -

Sub-region Country and Period	GROSS PUBLIC DEBT			EXTERNAL DEBT			DOMESTIC DEBT		
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term
NORTH AFRICA									
Algeria									
1969 (Jan. 1)	...	...	...	947.4	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	1222.1	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	1162.9	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	1034.0	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	904.9	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	778.0	...	...	...	...	...
Egypt Arab Rep.									
1969 (Dec. 31)	1619.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	1596.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	1769.2	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (June 30)	1651.6	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (Jan. 1)	...	...	...	1483.0	...	...	...	...	...
Morocco									
1969 (Dec. 31)	961.5	...	...	629.1	...	...	332.4	...	...
1970 (" ")	1038.0	...	...	666.3	...	...	369.7	...	...
1971 (" ")	1138.4	...	...	733.1	...	...	405.3	...	...
1972 (" ")	1366.0	...	...	862.0	...	...	504.0	...	...
1973 (" ")	1598.4	...	...	979.3	...	...	619.1	...	...
1974 (" ")	1790.9	...	...	1034.5	...	...	756.4	...	...
Sudan									
1969 (Dec. 31)	...	...	...	313.9 ^{1/}	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	317.3 ^{1/}	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	290.3 ^{1/}	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	342.3 ^{1/}	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	342.0 ^{1/}	...	...	...	...	...
1974 (Jan. 1)	...	...	...	295.8 ^{1/}	...	...	...	...	...
Tunisia									
1969 (Jan. 1)	...	...	...	375.5	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	483.5	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	521.2	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	670.6	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	606.3	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	890.0	...	...	...	...	...
WEST AFRICA									
Benin									
1969 (Dec. 31)	...	...	...	47.4	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	48.3	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	48.6	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	59.0	...	...	...	...	...
Cape Verde Islands									
1969 (Dec. 31)	29.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	32.3	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	35.9	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	41.2	...	...	...	...	...	...	...	...
Gambia									
1969 (June 30)	4.7	4.7	-	3.7	3.7	-	1.0	1.0	-
1970 (" ")	5.9	5.2	0.7	4.9	4.2	0.7	1.0	1.0	-
1971 (" ")	5.9	5.9	-	4.8	4.8	-	1.1	1.1	-
1972 (" ")	7.4	7.4	-	6.3	6.3	-	1.1	1.1	-
1973 (" ")	11.2	11.0	0.2	9.8	9.8	-	1.4	1.2	0.2
1974 (" ")	10.7	10.7	-	9.6	9.6	-	1.1	1.1	-
1975 (" ")	12.1	12.1	-	11.0	11.0	-	1.1	1.1	-
Ghana									
1969 (June 30)	1053.3	873.4	179.7	485.7	479.4	6.3	567.6	394.2	173.4
1970 (" ")	1175.2	981.0	194.3	541.0	536.9	4.0	634.2	444.0	190.2
1971 (" ")	1203.1	986.6	216.6	545.0	545.0	-	658.1	441.6	216.5
1972 (" ")	996.7	847.0	149.7	450.9	450.9	-	545.8	396.1	149.7
1973 (" ")	1258.6	...	...	574.0	...	...	684.6	...	...
1974 (" ")	1442.9	...	...	589.9	...	...	853.0	...	...
1975 (" ")	1565.9	...	...	565.3	...	...	1000.6	...	...
Guinea Bissau									
1969 (Dec. 31)	19.1	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	18.9	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	28.0	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	30.0	...	...	...	...	...	...	...	...
Ivory Coast									
1969 (Dec. 31)	...	...	...	416.9	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	428.2	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	489.0	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	677.7	...	...	...	...	...
1973 (" ")	970.2	...	...	945.5	...	...	24.7	...	...
1974 (" ")	1127.1	...	...	1101.4	...	...	25.7	...	...
1975 (" ")	1550.0	...	...	1524.8	...	...	25.2	...	...

Table 4. Public Debt in African Countries 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	GROSS PUBLIC DEBT						EXTERNAL DEBT			DOMESTIC DEBT			Million U.S. dollars	
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term		
WEST AFRICA (CONT'D)														
Liberia														
1969 (Sept. 30)	...	...	...	158.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	160.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	157.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (Jan. 1)	...	...	...	157.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	153.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	148.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mali														
1969 (Jan. 1)	...	...	...	209.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	215.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	236.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	262.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	261.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	253.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mauritania														
1969 (Dec. 31)	...	...	...	46.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (Dec. ")	...	...	...	57.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	84.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Niger														
1969 (Dec. 31)	...	...	...	69.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	76.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	83.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	90.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Nigeria (Fed. Govt.)														
1969 (March 31)	1148.0	784.0	364.0	240.2	240.2	-	907.8	543.8	364.0					
1970 (" ")	1560.1	996.5	563.6	247.2	243.6	3.6	1312.9	752.9	560.0					
1971 (" ")	1924.2	...	...	246.7	...	...	1677.5	...	...			
1972 (" ")	2434.0	...	...	392.5	...	...	2041.5	...	...			
1973 (" ")	2502.8	...	...	408.1	...	...	2094.7	...	...			
1974 (" ")	2843.0	...	...	478.3	...	...	2364.7	...	...			
1975 (Dec. 31)	3237.8	...	...	558.4	...	...	2679.4	...	...			
Senegal														
1969 (Dec. 31)	...	...	...	142.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	141.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	160.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (Jan. 1)	...	...	...	127.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	138.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	201.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sierra Leone														
1971 (June 30)	84.4	...	...	56.0	...	...	...	28.4	...	...	...	...	...
1972 (" ")	106.7	...	...	70.9	...	...	...	35.8	...	...	...	...	...
1973 (" ")	123.0	...	...	81.2	...	...	...	41.8	...	...	...	...	...
1974 (" ")	161.5	...	...	112.4	...	...	...	49.1	...	...	...	...	...
Togo														
1969 (Dec. 31)	...	...	...	45.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	42.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	44.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (Jan. 1)	...	...	...	42.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	42.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	38.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Upper Volta														
1969 (Dec. 31)	...	...	...	24.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	31.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	33.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (Jan. 1)	...	...	...	23.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	18.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CENTRAL AFRICA														
Angola														
1969 (Dec. 31)	226.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	252.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	266.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	308.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	386.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Burundi														
1969 (Dec. 31)	19.7	...	...	6.3	...	...	...	13.4	...	...	...	...	...
1970 (" ")	20.5	...	...	7.3	...	...	...	13.2	...	...	...	...	...
1971 (" ")	20.5	...	...	7.4	...	...	...	13.1	...	...	...	...	...
1972 (" ")	20.3	...	...	6.7	...	...	...	13.6	...	...	...	...	...
1973 (" ")	25.6	...	...	7.1	...	...	...	18.5	...	...	...	...	...
1974 (" ")	26.7	...	...	8.0	...	...	...	18.7	...	...	...	...	...
1975 (" ")	36.1	...	...	18.2	...	...	...	17.9	...	...	...	...	...

Table 4. Public Debt in African Countries 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	GROSS PUBLIC DEBT			EXTERNAL DEBT			DOMESTIC DEBT			Million U.S. dollars
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	
CENTRAL AFRICA (CONT'D)										
Cameroon - United Rep. of										
1969 (Jan. 1)	...	...	...	93.4	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	108.0	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	131.1	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	163.1	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	194.8	...	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	240.2	...	...	...	...	...	...
Central African Empire										
1969 (Dec. 31)	3.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	2.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	3.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	1.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	3.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 (" ")	6.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gabon										
1971 (Dec. 31)	7.2	...	...	5.3	...	...	1.9	...	...	...
1972 (" ")	13.7	...	...	9.7	...	...	3.9	...	...	...
1973 (" ")	21.2	...	...	10.0	...	...	11.2	...	...	...
1974 (" ")	49.1	...	...	34.9	...	...	14.2	...	...	...
1975 (" ")	112.1	...	...	88.2	...	...	23.9	...	...	...
Rwanda										
1969 (Dec. 31)	19.7	...	...	1.9	...	...	17.8	...	...	...
1970 (" ")	19.3	...	...	2.0	...	...	17.3	...	...	...
1971 (" ")	23.3	...	...	2.0	...	...	21.3	...	...	...
1972 (" ")	34.3	...	...	2.9	...	...	31.4	...	...	...
1973 (" ")	42.8	...	...	5.5	...	...	37.3	...	...	...
1974 (" ")	54.1	...	...	10.0	...	...	44.1	...	...	...
Sao Tome & Principe										
1969 (Dec. 31)	14.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	15.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	15.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	19.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	19.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zaire										
1969 (Dec. 31)	470.4	...	...	282.6	...	...	187.8	...	...	...
1970 (" ")	555.4	...	...	176.4	...	...	379.0	...	...	...
1971 (" ")	603.2	...	...	314.2	...	...	289.0	...	...	...
1972 (" ")	906.8	...	...	557.0	...	...	349.8	...	...	...
1973 (" ")	1260.2	...	...	854.2	...	...	406.0	...	...	...
1974 (" ")	1575.6	...	...	875.6	...	...	700.0	...	...	...
EAST AFRICA										
Botswana										
1969 (March 31)	15.6	15.6	-	12.2	12.2	-	3.4	3.4	-	...
1970 (" ")	17.9	17.9	-	12.5	12.5	-	5.4	5.4	-	...
1971 (" ")	29.8	29.7	0.1	22.9	22.8	0.1	6.9	6.9	-	...
1972 (" ")	44.0	44.0	-	37.8	37.8	-	6.1	6.1	-	...
1973 (" ")	79.9	...	...	73.0	...	...	6.9	...	...	...
1974 (" ")	113.1	110.9	2.2	106.2	105.6	0.5	6.9	5.3	1.6	...
1975 (" ")	118.4	...	...	113.9	...	...	4.5	...	...	...
Ethiopia										
1969 (Dec. 31)	240.5	...	...	168.1	...	...	72.4	...	...	...
1970 (" ")	260.6	...	...	185.5	...	...	75.1	...	...	...
1971 (" ")	291.6	...	...	208.8	...	...	82.8	...	...	...
1972 (" ")	346.3	...	...	247.1	...	...	99.2	...	...	...
1973 (" ")	384.2	...	...	279.7	...	...	104.5	...	...	...
1974 (" ")	427.3	...	...	312.8	...	...	114.5	...	...	...
1975 (" ")	567.9	...	...	367.8	...	...	200.1	...	...	...
Kenya										
1969 (June 30)	423.6	398.7	24.9	261.2	261.2	-	162.4	137.5	24.9	...
1970 (" ")	485.8	448.3	37.5	285.6	285.6	-	200.2	162.7	37.5	...
1971 (" ")	529.2	476.3	52.9	265.7	265.7	-	263.5	210.6	52.9	...
1972 (" ")	597.8	544.0	53.8	296.2	296.2	-	301.6	247.8	53.8	...
1973 (" ")	749.2	674.7	74.5	361.0	361.0	-	388.2	313.7	74.5	...
1974 (" ")	743.1	743.1	-	381.6	381.6	-	361.5	-	-	...
1975 (" ")	840.9	...	...	452.0	...	...	388.9	...	...	...
Lesotho										
1969 (March 31)	7.0	7.0	-	7.0	7.0	-	-	-	-	...
1974 (Dec. 31)	21.7	...	...	18.3	...	...	3.4	...	...	...
Madagascar										
1970 (Jan. 1)	...	...	...	93.3	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	110.2	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	90.0	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	116.5	...	...	...	...	...	...

Table 4. Public Debt in African Countries 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	GROSS PUBLIC DEBT			EXTERNAL DEBT			DOMESTIC DEBT			Million U.S. dollars
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	
EAST AFRICA (CONT'D)										
Malawi										
1969 (Dec. 31)	104.4	96.1	8.3	82.0	82.0	-	22.3	14.0	8.3	
1970 (" ")	139.6	135.2	4.4	118.0	118.0	-	21.6	17.2	4.4	
1971 (" ")	150.5	148.3	2.2	124.8	124.8	-	25.7	23.5	2.2	
1972 (" ")	189.0	182.8	6.2	155.5	155.5	-	33.4	27.2	6.2	
1973 (" ")	182.5	171.5	11.0	129.8	129.8	-	52.7	41.7	11.0	
1974 (March 31)	216.2	...	...	155.8	...	...	60.4	...	...
Mauritius										
1969 (June 30)	57.7	...	...	31.3	...	...	26.4	...	...
1970 (" ")	59.0	...	...	30.7	...	...	28.3	...	...
1971 (" ")	68.6	...	...	29.6	...	...	39.0	...	...
1972 (" ")	88.4	...	...	31.5	...	...	56.9	...	...
1973 (" ")	108.3	...	...	32.9	...	...	75.4	...	...
1974 (" ")	120.3	...	...	35.6	...	...	84.7	...	...
1975 (" ")	169.4	...	...	41.0	...	...	128.4	...	...
Nozambique										
1969 (Dec. 31)	144.2	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	149.4	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	155.4	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	212.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	288.6	...	...	...	...	...	...	...	...
Somalia										
1969 (Dec. 31)	...	...	...	55.2	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	69.8	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	73.1	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	94.8	...	...	...	...	...
Swaziland										
1969 (March 31)	...	...	...	9.8	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	9.3	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	21.7	...	...	...	...	...
Tanzania										
1969 (June 30)	205.8	...	...	123.5	...	...	82.3	...	...
1970 (" ")	257.0	...	...	143.6	...	...	113.4	...	...
1971 (Dec. 31)	468.4	...	...	211.0	...	...	257.4	202.0	55.4	
1972 (" ")	601.1	...	...	304.1	...	...	297.0	246.5	50.5	
1973 (" ")	645.6	...	...	316.3	...	...	329.3	283.7	45.6	
1974 (" ")	...	...	...	...	...	...	470.5	343.7	126.8	
Uganda										
1969 (June 30)	194.6	130.9	63.7	107.9	107.9	-	86.7	23.0	63.7	
1970 (" ")	248.8	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	362.2	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	473.1	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	631.2	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 (Jan. 1)	...	...	...	171.8	...	...	...	...	...
Zambia										
1969 (Dec. 31)	461.9	394.8	67.1	155.4	155.4	-	306.5	239.4	67.1	
1970 (Jan. 1)	...	...	...	201.2	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	506.7	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	512.8	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	538.2	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	586.9	...	...	...	...	...
OTHER AFRICA										
Southern Rhodesia										
1969 (Dec. 31)	795.3	...	...	191.9	...	...	603.4	...	...
1970 (" ")	852.6	...	...	174.0	...	...	676.6	...	...
1971 (" ")	835.9	...	...	168.9	...	...	667.0	...	...
1972 (" ")	890.4	...	...	166.3	...	...	724.1	...	...
1973 (" ")	968.6	...	...	166.3	...	...	802.3	...	...
South Africa										
1969 (March 31)	6830.6	...	...	138.6	...	...	6692.0	6204.8	487.2	
1970 (" ")	7296.8	...	...	176.4	...	...	7120.4	6518.4	602.0	
1971 (" ")	7627.2	...	...	345.8	...	...	7281.4	6522.6	758.8	
1972 (" ")	8003.0	7148.3	854.7	459.0	459.0	-	7544.0	6689.2	854.7	
1973 (" ")	10293.9	9203.2	1090.7	615.2	615.2	-	9678.7	8587.9	1090.8	
1974 (" ")	11444.7	9850.1	1594.6	508.5	508.5	-	10936.2	9341.5	1594.6	
1975 (" ")	11601.5	...	...	618.4	...	...	10983.1	9254.8	1728.3	

1/ Including repurchase and obligation to IMF, but excluding Short-Term borrowing and amounts under different USA Aid Programmes.

Table 5. Performance characteristics of central government regulation by type of liability 1969-1976

Table 5. Percentage Distribution of Central Government Receipts by Types of Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes					Other revenue			Loans received		Transfer from Reserves	
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad		
									Total	From Abroad	Total	From Abroad		
WEST AFRICA (CONT'D)														
Ghana														
1969	100.0	16.0	55.6	14.4	23.7	— 17.5 —	9.1	...	0.1	-	19.2	8.6	-	
1970	100.0	13.9	53.1	13.5	22.9	— 16.6 —	7.6	...	0.1	-	25.4	6.8	-	
1971	100.0	10.5	62.8	17.3	29.4	— 16.0 —	8.6	...	0.5	0.5	18.1	7.8	-	
1972	100.0	12.8	49.3	14.9	18.5	5.4	10.4	11.4	...	0.5	0.5	26.5	14/	
1973 ^{1/6/}	100.0	16.4	44.3	10.5	16.1	9.2	8.5	7.7	...	0.1	0.1	31.6	14/	
1974 ^{1/6/}	100.0	15.9	70.7	16.8	34.3	— 19.6 —	13.4	...	4.8	-	-	-	-	
1975 ^{1/6/}	100.0	19.4	66.4	16.7	28.3	— 21.4 —	14.2	...	1.4	-	-	-	-	
1976 ^{1/6/}	100.0	22.6	63.1	15.9	19.7	20.8	6.8	14.3	...	2.3	-	-	-	
Guinea														
1969	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49.6	22.0	...
1970 ^{1/}	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32.9	28.1	...
1971 ^{1/}	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46.9	40.6	...
Guinea Bissau														
1969	100.0	8.9	24.2	13.1	1.6	— 9.5 —	67.0	14/	...	-	-	-	-	
1970	100.0	7.6	23.8	13.9	1.0	— 8.9 —	66.6	14/	...	-	-	-	-	
1971	100.0	6.8	23.3	13.8	0.6	— 8.9 —	70.0	14/	...	-	-	-	-	
1972	100.0	8.1	24.0	13.9	0.7	— 9.4 —	67.9	14/	...	-	-	-	-	
1973	100.0	9.1	27.7	...	...	— 9.5 —	63.2	14/	...	-	-	-	-
Ivory Coast														
1969 ^{1/2/}	100.0	7.7	62.1	15.5	14.3	— 32.3 —	22.6	...	7.7	7.7	7.4	...	-	
1970 ^{2/}	100.0	— 67.4 —	16.6	15.5	...	— 31.3 —	16.9	...	—	-	15.9	14.9	-	
1971	100.0	7.5	60.4	13.8	15.4	— 30.2 —	2.8	...	8.4	6.4	15.1	...	-	
1972 ^{1/2/}	100.0	13.8	65.8	19.7	15.9	— 30.2 —	—	...	-	-	17.6	17.1	-	
1973 ^{1/}	100.0	15.4	67.0	19.4	15.9	— 31.7 —	2.0	...	-	-	15.6	15.6	-	
1974 ^{1/}	100.0	15.4	62.3	17.2	14.3	— 30.8 —	6.4	...	-	-	15.9	15.6	-	
1975 ^{1/}	100.0	15.0	63.2	19.1	13.4	— 30.6 —	61.6	...	-	-	14.9	14.7	-	
1976 ^{1/}	100.0	14.8	63.4	16.7	12.0	— 34.7 —	1.4	...	-	-	20.4	20.1	-	
Liberia														
1969	100.0	18.2	34.1	21.6	1.8	3.0	7.6	37.3	15.2	12.5	10.4	11/	10.4	13/
1970	100.0	17.5	31.5	21.0	0.9	3.2	6.4	39.5	14.9	12.4	11.5	11/	11.5	13/
1971	100.0	18.0	32.2	21.1	0.9	3.5	6.7	39.1	13.1	14.3	10.7	11/	10.7	13/
1972	100.0	16.1	34.5	21.0	0.9	4.3	8.3	39.5	13.7	11.4	9.9	11/	9.9	13/
1973	100.0	17.5	35.9	18.5	1.4	4.6	11.4	36.3	12.5	9.8	10.3	11/	10.3	13/
1974 ^{1/}	100.0	24.0	36.2	22.1	-	3.5	12.6	35.1	11.2	9.9	2.7	2.7	12/	-
1975 ^{1/}	100.0	25.9	39.9	22.5	-	4.0	13.4	34.2	13.0	...	-	-	-	-
Mali ^{10/}														
1969	100.0	8.5	51.5	16.3	0.3	— 34.9 —	40.0	...	27.1	27.1	-	-	-	-
1970 ^{1/}	100.0	11.3	66.4	7.7	— 38.7 —	—	22.3	...	11.7	11.7	-	-	-	-
1971 ^{1/}	100.0	16.2	62.7	19.9	10.4	— 32.5 —	21.1	...	10.2	10.2	-	-	-	-
1972 ^{1/}	100.0	17.7	62.2	10.4	— 30.4 —	—	11.7	20.1	...	7.3	7.3	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	20.8	59.3	— 25.4 —	—	34.0	19.9	...	10.2	10.2	-	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	19.1	46.1	— 32.0 —	—	14.1	34.6	...	24.4	24.4	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	20.1	42.5	— 16.4 —	—	26.1	37.4	...	27.3	27.3	-	-	-	-
1976 ^{1/}	100.0	18.3	42.2	— 16.8 —	—	25.4	39.5	-	-	-	-
Mauritania														
1969	100.0	19.0	62.0	11.2	0.8	— 50.0 —	19.0	...	3.5	3.5	-	-	-	-
1970	100.0	25.7	57.5	14.2	0.9	— 42.4 —	16.8	...	4.2	4.2	-	-	-	-
1971	100.0	21.0	65.9	16.0	0.9	— 49.0 —	13.0	...	-	-	-	-	-	-
1972	100.0	23.1	74.5	24.8	1.1	— 48.6 —	2.4	...	-	-	-	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	23.2	62.2	13.2	1.3	— 34.1 —	14.6	...	-	-	-	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	26.8	60.8	— 12.4 —	12.4	...	-	-	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	19.4	58.3	— 17.0 —	17.0	...	-	-	-	-	-	-
1976 ^{1/}	100.0	27.8	59.4	— 12.8 —	12.8	...	-	-	-	-	-	-
Niger														
1969 ^{1/22/}	100.0	34.5	57.2	15.8	5.7	— 35.6 —	7.9	-	2.3	2.2	0.4	0.4	-	-
1970 ^{1/22/}	100.0	32.9	51.7	14.0	4.8	— 32.9 —	8.5	-	3.4	3.1	6.9	0.7	-	-
1971 ^{1/}	100.0	29.8	46.9	12.7	4.3	— 29.9 —	22.4	-	12.0	9.8	0.9	0.7	-	3.0
1972	100.0	30.7	55.6	10.3	8.1	— 39.1 —	10.7	...	0.2	-	-	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	25.6	57.4	10.5	5.8	— 41.1 —	17.0	...	0.2	-	-	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	24.9	48.6	— 31.9 —	—	16.7	26.5	...	19.4	19.4	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	25.0	52.0	— 33.6 —	—	18.5	23.0	...	13.0	6.0	-	-	-	-
1976 ^{1/}	100.0	30.4	64.6	— 41.3 —	—	23.3	5.0	-	-

Table 5. Percentage Distribution of Central Government Receipts by Type of Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes					Other revenue			Loans received			Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	Total	
WEST AFRICA (CONT'D)														
Nigeria (Fed. Govt.)														
1969	100.0	6.4	37.4	21.3	5.5	10.4	0.2	11.8	3.6	0.4	0.4	44.4	2.4	-
1970	100.0	9.3	42.8	24.6	5.9	12.0	0.3	14.8	4.7	0.1	0.1	33.0	3.1	-
1971	100.0	22.3	47.6	27.3	4.8	15.4	-	19.4	8.5	-	-	10.7	...	-
1972	100.0	41.0	31.5	18.5	2.1	10.6	0.2	14.8	8.6	-	-	12.7	5.3	-
1973	100.0	44.8	32.9	19.5	0.2	13.0	0.3	21.2	13.7	-	-	1.11/	1.11/	-
1974 ^{1/}	100.0	52.6	22.2	-	22.15/	-	0.1	19.3	13.8	-	-	5.91/	3.31/	-
1975 ^{1/}	100.0	61.8	9.5	5.5	-	3.9	0.1	21.3	16.5	-	-	7.4	3.0	-
1976 ^{1/}	100.0	60.9	7.9	5.6	-	2.2	0.1	24.7	22.5	-	-	6.5	1.1	-
Senegal														
1969	100.0	22.4	65.6	...	...	...	...	5.1	...	0.5	...	6.9	...	-
1970	100.0	28.2	67.4	...	...	...	...	4.1	...	0.8	...	0.3	...	-
1971	100.0	26.3	69.6	...	...	...	...	4.1	...	0.5	...	-	-	-
1972	100.0	23.5	68.9	22.75/	2.81/	43.4	-	7.6	...	0.6	...	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	26.1	67.6	24.8	5.52/	37.3	-	6.3	...	0.6	...	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	20.4	59.6	-	38.24/	-	21.4	2.5	...	0.2	...	17.5	...	-
1975 ^{1/}	100.0	17.6	52.8	-	34.04/	-	18.8	7.6	...	0.4	...	22.0	...	-
1976 ^{1/}	100.0	21.7	43.2	-	29.04/	-	14.2	12.2	...	0.1	...	22.9	...	-
Sierra Leone														
1969	100.0	23.1	66.2	47.7	8.2	10.3	-	4.4	1.12/	0.2	0.2	6.3	6.3	-
1970	100.0	25.0	65.5	42.8	8.1	14.6	-	8.1	1.42/	0.2	0.2	1.4	1.4	-
1971	100.0	31.8	55.5	32.1	6.4	15.6	1.4	6.2	1.21/	-	-	6.5	6.5	-
1972 ^{1/}	100.0	24.4	64.7	36.7	6.6	17.4	4.0	4.9	0.71/	-	-	5.9	5.9	-
1973 ^{1/}	100.0	18.2	52.4	30.9	6.1	15.1	0.3	14.6	0.81/	-	-	14.8	10.9	-
1974 ^{1/}	100.0	24.6	46.0	28.5	4.5	12.7	0.3	14.0	0.41/	-	-	15.5	10.3	-
1975 ^{1/}	100.0	24.8	63.3	37.5	11.0	13.1	1.7	11.9	0.91/	-	-	-	-	-
Togo ^{10/}														
1969	100.0	11.1	76.1	24.7	6.0	45.4	-	12.8	0.5	0.4	...	-	-	-
1970	100.0	14.9	74.4	21.9	8.1	44.4	-	10.6	0.3	0.3	...	-	-	-
1971	100.0	14.5	72.7	19.6	8.1	45.0	-	12.8	0.3	0.2	...	-	-	-
1972 ^{1/}	100.0	15.8	72.4	20.2	6.1	46.1	-	11.8	...	...	-	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	15.8	68.1	20.0	8.1	40.0	-	16.1	...	-	-	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	13.3	68.6	16.3	9.6	42.7	-	18.1	...	-	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	8.4	48.6	...	39.4/	...	...	43.0	...	-	-	-	-	-
Upper Volta														
1969	100.0	20.6	64.9	43.2	2.1	19.7	-	14.4	...	4.5	4.5	-	-	-
1970	100.0	21.0	64.3	40.2	1.6	22.6	-	14.6	...	4.1	4.1	-	-	-
1971 ^{1/}	100.0	21.4	64.5	39.6	1.6	23.3	-	14.1	...	1.2	1.2	-	-	-
1972 ^{1/}	100.0	24.9	68.9	42.9	1.7	24.3	-	6.2	...	-	-	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	24.8	67.9	45.0	2.2	20.7	-	7.3	...	-	-	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	25.1	67.9	-	47.04/	20.9	-	7.0	...	-	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	22.7	67.1	...	...	...	...	10.2	...	-	-	-	-	-
1976	100.0	18.3	74.6	...	...	...	...	7.1	...	-	-	-	-	-
CENTRAL AFRICA														
Angola														
1969	100.0	9.9	28.4	5.9	3.3	19.2	-	61.714/	...	-	-	-	-	-
1970	100.0	10.1	27.8	5.8	3.6	18.4	-	62.114/	...	-	-	-	-	-
1971	100.0	10.6	25.0	6.3	3.2	15.5	-	64.114/	...	-	-	-	-	-
1972	100.0	11.1	30.6	4.1	2.9	23.6	-	58.314/	...	-	-	-	-	-
1973	100.0	10.3	34.4	7.74/	2.9	26.6	-	55.334/	...	-	-	-	-	-
1974	100.0	7.8	79.3	...	...	...	...	12.9	...	-	-	-	-	-
Barundi ^{6/}														
1969	100.0	35.1	57.0	24.5	6.0	26.5	-	8.0	...	-	-	-	-	-
1970	100.0	30.1	63.3	23.0	16.8	23.4	-	6.6	...	-	-	-	-	-
1971	100.0	32.1	61.9	25.9	11.8	24.3	-	6.0	...	-	-	-	-	-
1972	100.0	32.3	61.1	21.2	15.9	24.0	-	5.6	...	-	-	-	-	-
1973	100.0	30.9	62.5	20.9	14.9	26.7	-	6.5	...	-	-	-	-	-
1974	100.0	29.8	64.5	24.6	11.0	28.8	-	5.7	...	-	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	32.3	62.0	26.5	5.8	29.7	-	5.7	...	-	-	-	-	-
1976	100.0	26.0	58.0	-	36.04/	22.0	-	16.0	...	-	-	-	-	-
Cameroun - United Rep. of														
1969 ^{1/}	100.0	22.4	66.5	62.44/	4.1	10.9	...	0.9	...	-	-	0.2	0.2	-
1970 ^{1/}	100.0	21.6	68.2	64.04/	4.1	10.1	...	0.9	...	-	-	0.1	0.1	-
1971 ^{1/}	100.0	20.4	69.6	65.44/	4.5	10.0	...	0.6	...	-	-	-	-	-
1972 ^{1/}	100.0	20.2	69.7	65.74/	4.2	10.0	...	-	...	-	-	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	20.3	69.8	65.74/	4.4	9.9	...	-	...	-	-	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	21.5	69.3	65.44/	4.2	9.2	...	-	...	-	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	22.5	67.7	63.34/	4.5	9.8	...	-	...	-	-	-	-	-
1976 ^{1/}	100.0	22.8	67.4	...	...	9.8	...	-	...	-	-	-	-	-

Table 5. Percentage Distribution of Central Government Receipts by Type of Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other revenue			Loans received		Transfer from Reserves	
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants			
										total	From Abroad		
CENTRAL AFRICA (CONT'D)													
Central African Empire													
1969/	100.0	26.1	58.0	20.5	2.3	35.2	—	15.9	...	4.5	—	—	
1970/	100.0	20.6	62.6	20.5	2.2	39.9	—	16.4	...	3.6	3.4	0.4	
1971/	100.0	26.2	55.5	17.8	2.0	35.7	—	17.9	...	4.4	3.2	0.4	
1972/	100.0	29.3	55.9	15.7	1.8	38.4	—	14.7	...	3.9	3.6	—	
1973/	100.0	28.6	56.8	14.0	1.5	41.3	—	14.6	...	3.8	3.8	—	
1974/	100.0	29.6	54.1	12.4	0.8	40.9	—	16.2	...	3.2	3.2	—	
1975/	100.0	27.2	47.7	—	28.14/	—	19.6	18.3	...	11.4	10.9	6.8	
Chad													
1969	100.0	22.6	61.0	24.9	7.0	29.1	—	16.3	...	2.6	2.6	0.1	
1970/	100.0	20.2	55.2	20.7	3.8	30.7	—	24.6	...	15.0	—	—	
1971/	100.0	21.8	60.1	17.1	5.9	37.1	—	18.1	...	8.9	8.9	—	
1972/	100.0	22.0	69.1	21.2	6.7	42.2	—	8.9	...	—	—	—	
1973/	100.0	24.1	57.5	17.3	—	34.9	—	18.4	...	—	—	—	
1974/	100.0	21.9	53.7	—	39.14/	—	13.9	18.3	...	—	—	—	
1975/	100.0	24.6	54.5	—	41.14/	—	13.4	20.9	...	—	—	—	
1976/	100.0	—	78.6	—	—	—	—	—	...	—	—	—	
Congo-People's Rep. of													
1969/	100.0	13.6	75.2	—	56.04/	—	19.2	6.6	...	—	4.6	...	
1970/	100.0	13.2	77.0	28.9	5.0	43.1	—	7.6	...	—	2.2	—	
1971/	100.0	14.9	72.3	24.8	4.1	43.4	—	8.2	...	—	4.6	—	
1972/	100.0	13.6	74.0	25.1	3.4	45.5	—	9.1	...	—	3.3	—	
1973/	100.0	12.3	68.3	21.0	2.6	44.6	—	13.2	...	—	6.2	—	
1974/	100.0	14.6	57.2	—	40.64/	—	16.4	24.8	16.9	—	3.4	—	
1975/	100.0	26.9	24.9	—	19.74/	—	5.2	...	...	—	...	—
1976/	100.0	—	86.3	—	36.54/	—	...	4.0	...	—	9.6	9.6	
Gabon													
1969/	100.0	21.6	59.3	22.9	9.8	26.6	—	9.4	...	—	9.7	—	
1970/	100.0	21.7	61.8	24.2	9.6	27.9	—	11.5	...	—	5.0	—	
1971/	100.0	20.2	56.0	22.1	8.9	25.0	—	9.0	...	—	14.8	—	
1972/	100.0	25.6	49.9	—	48.14/	—	1.6	15.3	...	—	9.2	—	
1973/	100.0	19.8	53.2	—	45.14/	—	7.9	14.0	...	—	13.0	—	
1974/	100.0	23.7	45.3	—	43.74/	—	1.6	22.3	...	—	8.7	—	
1975/	100.0	54.0	23.4	9.2	3.0	11.3	—	22.6	...	—	—	—	
1976/	100.0	41.6	25.2	13.8	1.8	9.6	—	33.1	...	—	—	—	
Rwanda/													
1969	100.0	31.8	54.9	27.4	10.0	17.4	—	13.3	...	7.6	7.6	—	
1970	100.0	24.9	68.3	26.8	26.1	15.4	—	6.7	—	—	—	—	
1971	100.0	28.6	63.2	29.6	14.4	19.2	—	8.2	...	—	—	—	
1972	100.0	29.4	62.2	27.4	11.8	22.9	—	8.4	—	—	—	—	
1973	100.0	28.1	63.4	21.9	20.8	20.7	—	8.5	...	—	—	—	
1974/	100.0	27.3	63.6	32.7	17.5	13.3	—	9.1	...	—	—	—	
1975/	100.0	18.6	70.8	—	...	...	—	10.6	...	—	—	—
Sao Tome & Principe													
1969	100.0	11.4	22.5	6.1	8.3	8.1	—	66.14/	...	—	—	—	
1970	100.0	12.3	24.1	6.6	7.6	9.9	—	63.64/	—	—	—	—	
1971	100.0	12.0	24.2	6.6	6.4	11.1	—	63.84/	...	—	—	—	
1972	100.0	12.9	26.6	6.5	7.8	12.3	—	60.44/	...	—	—	—	
1973	100.0	12.3	29.2	—	17.5	11.7	—	58.54/	...	—	—	—	
Zaire													
1969	100.0	23.9	64.0	30.1	13.6	20.3	—	8.5	...	8.0	8.0	3.5	
1970	100.0	20.2	59.2	11.9	29.3	18.0	—	13.2	...	7.5	7.5	3.9	
1971	100.0	18.3	50.6	12.8	16.5	21.3	—	10.8	...	10.2	10.2	20.3	
1972	100.0	17.3	50.1	13.6	15.0	21.5	—	11.6	...	9.7	9.7	21.0	
1973	100.0	13.7	50.4	11.7	20.0	18.7	—	9.8	...	9.0	9.0	26.1	
1974/	100.0	14.5	47.1	9.3	22.7	15.1	—	11.1	...	6.9	6.9	27.3	
1975/	100.0	26.6	67.2	14.6	25.4	27.2	—	6.2	...	—	—	—	
EAST AFRICA													
Botswana													
1969	100.0	9.9	11.3	4.7	1.6	2.8	2.2	74.0	...	57.6	57.6	4.7	
1970	100.0	8.8	26.1	22.82/	1.2	...	2.0	56.8	...	43.5	43.5	8.3	
1971	100.0	11.2	24.6	20.29/	1.5	...	2.5	24.2	0.9	6.8	6.8	39.9	
1972	100.0	9.9	29.9	26.02/	1.45/	...	2.5	23.5	1.21/	8.4	8.4	36.7	
1973	100.0	10.3	23.0	—	21.85/	—	1.2	16.9	1.7	0.9	0.9	49.840/	
1974/20	100.0	11.5	31.8	—	29.75/	—	2.1	22.4	2.7	3.3	3.3	34.3	
1975/	100.0	...	...	—	34.15/	—	...	...	7.2	7.2	21.3	20.8

Table 5. Percentage Distribution of Central Government Receipts by Type of Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes					Other revenue			Loans received		
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	Total
									Total	From Abroad			Transfer from Reserves
EAST AFRICA (CONT'D)													
Ethiopia													
1969	100.0	19.3	47.4	14.0	3.8	8.6	21.0	27.8	-	16.9	16.9	5.5	5.5
1970	100.0	18.1	48.5	13.8	6.0	7.9	20.9	24.8	-	15.6	15.6	8.6	8.6
1971	100.0	19.6	46.2	13.2	5.0	8.2	19.8	24.2	-	15.1	15.1	10.0	9.8
1972	100.0	21.3	49.7	12.9	4.2	9.5	23.0	19.0	-	14.9	14.9	10.0	10.0
1973	100.0	20.1	48.9	13.2	3.6	16.6	15.4	22.8	-	23.0	13.0	8.2	8.2
1974 ^{1/}	100.0	18.4	43.1	11.4	3.5	13.6	14.5	21.1	-	11.4	11.4	17.4	14.5
1975 ^{1/}	100.0	18.4	44.1	11.4	3.8	28.9	14.5	19.8	-	10.4	10.4	17.7	13.7
1976 ^{1/}	100.0	13.7	33.3	8.0	2.4	10.2	12.7	25.2	-	7.9	7.9	27.8	16.1
Kenya													
1969	100.0	23.8	36.9	20.3	0.3	11.0	5.3	19.7	0.1	0.8	0.8	19.6	6.7
1970	100.0	25.0	34.3	19.1	0.3	10.3	4.6	18.7	0.2	1.2	1.2	22.0	8.4
1971	100.0	27.6	35.1	19.4	0.3	10.4	5.0	21.9	0.2	0.5	0.5	15.4	7.4
1972	100.0	27.7	35.2	18.4	0.2	9.5	7.0	21.3	0.2	0.3	0.3	15.8	14.5
1973	100.0	27.5	32.1	13.8	0.4	8.6	9.4	17.0	0.2	0.3	0.3	23.5	12.6
1974	100.0	25.6	45.0	17.5	-	9.2	18.3	14.8	0.2	1.5	1.5	14.6	6.4
1975 ^{1/}	100.0	28.5	44.8	15.6	-	8.4	20.8	12.8	0.2	2.4	2.4	13.9	8.1
1976 ^{1/}	100.0	24.3	38.0	13.2	-	6.2	18.6	15.1	***	3.0	3.0	22.6	13.2
Lesotho													
1969 ^{1/}	100.0	10.4	16.0	13.2	5/	2.8	62.4	-	50.0	50.0	11.1	11.1	-
1970 ^{1/}	100.0	8.8	13.3	11.5	5/	2.2	52.4	-	42.0	42.0	25.4	25.4	-
1971 ^{1/}	100.0	11.3	32.5	29.5	5/	3.1	55.0	-	41.9	41.9	1.2	1.2	-
1972 ^{1/}	100.0	19.4	51.6	47.5	5/	4.0	29.0	-	10.4	10.4	...	...	-
1973	100.0	16.1	44.7	41.6	5/	3.1	37.3	-	22.4	22.4	1.9	1.9	-
1974 ^{1/}	100.0	10.8	42.8	40.7	5/	2.3	33.3	-	27.0	27.0	13.1	7.7	-
1975 ^{1/}	100.0	11.0	37.5	35.4	5/	2.1	41.5	-	30.9	30.9	10.0	5.8	-
Madagascar ^{10/}													
1969 ^{1/}	100.0	76.1	***	***	***	7.2	***	4.0	...	16.6	...	...	-
1970 ^{1/}	100.0	13.9	70.5	29.6	4.1	36.8	7.3	...	3.5	...	8.3	...	-
1971 ^{1/}	100.0	13.4	73.0	28.4	4.9	39.7	8.2	...	3.0	...	5.4	...	-
1972 ^{1/}	100.0	14.4	63.8	23.7	3.9	36.1	5.5	...	3.4	2.3	16.3	...	-
1973 ^{1/}	100.0	13.2	54.3	27.8	5/	26.5	7.5	...	4.2	1.4	25.0	10.4	-
1974 ^{1/}	100.0	17.6	69.6	...	...	...	12.8	...	...	...	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	17.5	74.8	...	...	...	7.7	...	...	...	-	-	-
Malawi													
1969 ^{11/}	100.0	18.9	21.5	15.9	-	3.0	2.6	28.7	1.1	13.1	13.1	30.9	25.2
1970 ^{11/}	100.0	17.6	22.1	16.3	-	3.1	2.6	30.8	1.1	13.8	13.8	29.6	24.1
1971	100.0	14.2	19.9	11.7	-	2.7	5.5	21.9	0.9	8.8	8.8	44.0	37.9
1972	100.0	17.5	27.1	13.0	-	3.3	10.8	20.9	1.1	4.5	4.5	34.4	26.8
1973	100.0	19.9	28.2	12.6	-	3.5	12.1	22.0	1.1	2.6	2.6	29.9	23.0
1974 ^{1/}	100.0	20.3	27.3	11.6	-	3.8	11.9	22.7	1.1	2.6	2.6	29.8	22.9
1975 ^{1/}	100.0	18.0	24.4	10.3	-	3.2	10.9	14.8	0.9	4.1	4.1	42.8	30.2
1976 ^{1/}	100.0	20.0	27.6	11.2	-	3.8	12.6	11.8	...	8.2	8.2	40.6	29.3
Mauritius													
1969	100.0	18.8	51.4	24.4	5.5	11.6	10.0	27.6	-	5.2	5.2	2.2	0.9
1970	100.0	14.7	46.8	21.7	5.7	10.5	8.9	21.5	-	5.2	5.2	17.1	8.2
1971	100.0	15.6	42.5	20.8	5.3	9.2	7.2	18.1	-	2.9	2.9	23.8	7.0
1972	100.0	14.9	42.8	21.2	4.8	9.0	7.8	14.5	-	0.6	0.6	27.8	2.5
1973	100.0	15.8	45.2	20.7	5.8	11.5	7.2	14.5	-	2.7	2.7	24.5	3.4
1974 ^{20/}	100.0	19.9	48.9	21.9	7.5	11.6	7.9	12.3	-	0.6	0.6	18.9	6.0
1975 ^{1/}	100.0	16.9	45.8	19.2	10.4	9.8	6.3	16.2	-	2.0	2.0	21.1	14.7
1976	100.0	...	...	...	...	...	...	...	...	2.4	2.4	11.4	11.4
Mozambique													
1969	100.0	15.1	18.8	7.1	0.9	10.8	66.1	14/	...	-	-	-	-
1970	100.0	14.6	19.5	7.6	0.8	11.1	65.9	14/	...	-	-	-	-
1971	100.0	14.4	17.5	6.5	0.6	10.4	66.1	14/	...	-	-	-	-
1972	100.0	14.5	15.3	5.1	0.5	9.7	70.1	14/	...	-	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	14.9	14.1	4.3	...	9.7	71.0	14/	...	-	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	14.9	12.7	...	...	...	72.4	...	-	-	-	-	-
1975 ^{1/}	100.0	14.1	14.4	...	...	...	67.6	...	-	-	-	-	-
Somalia ^{6/}													
1969	100.0	7.0	80.4	36.3	3/	3.8	40.2	12.6	-	5.4	5.4	-	-
1970	100.0	8.6	78.2	38.6	3/	3.9	35.7	13.2	-	5.9	5.9	-	-
1971	100.0	9.8	77.1	33.0	3.1	41.0	13.0	-	3.9	3.9	-	-	-
1972	100.0	10.2	70.9	31.1	3.0	36.8	18.9	-	3.3	3.3	-	-	-
1973 ^{1/}	100.0	9.5	67.4	59.0	5/	8.3	23.1	-	3.0	3.0	-	-	-
1974 ^{1/}	100.0	...	62.1	...	...	...	37.9	-	4.0	4.0	-	-	-

Table 5. Percentage Distribution of Central Government Receipts by Type of Receipts 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes					Other revenue			Loans received		Transfer from Reserves	
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Loans received	From Abroad		
									Total		Total	From Abroad		
EAST AFRICA (CONT'D)														
Swaziland														
1969	100.0	33.6	16.0	—	11.0 ⁵ /	—	3.0	41.5	1.8 ¹⁶ /	23.8	23.8	8.9 ¹⁵ /	...	
1970	100.0	25.6	43.9	—	40.8 ² /	—	3.1	18.6	1.3 ¹⁶ /	3.9	11.9 ¹⁵ /	...	—	
1971	100.0	29.2	43.9	—	38.6 ² /	—	5.3	15.7	1.6 ¹⁶ /	—	11.2 ¹⁵ /	...	—	
1972	100.0	21.3	34.9	—	31.2 ² /	—	3.6	11.4	1.0 ¹ /	—	32.4 ¹⁵ /	...	—	
1973 ¹⁷ /	100.0	21.7	40.5	—	36.8 ² /	—	3.7	11.8	1.0	3.8	26.0 ¹⁵ /	22.9 ¹⁵ /	—	
1974 ¹⁷ /	100.0	19.9	40.6	—	37.1 ⁵ /	—	3.5	9.7	...	...	33.8 ¹⁵ /	22.7 ¹⁵ /	—	
1975 ¹⁷ /	100.0	20.3	43.0	—	38.2 ² /	—	4.8	9.3	...	1.4	31.4	17.4	—	
United Rep. of Tanzania														
1969	100.0	20.6	40.2	22.4	3.2	9.8	4.7	23.7	1.9	0.3	0.3	15.5	7.5	—
1970	100.0	16.5	38.7	16.1	2.2	8.1	12.3	28.3	1.5	—	—	16.5	5.7	—
1971	100.0	18.2	37.3	14.1	2.2	8.5	12.5	23.4	1.1	0.1	0.1	21.1	6.9	—
1972	100.0	20.0	33.7	12.6 ¹ /	1.7 ¹ /	8.7 ¹ /	10.7	23.7	1.4 ¹ /	1.5	1.5	22.6	13.0	—
1973	100.0	18.9	41.6	10.2 ² /	1.8 ² /	8.8 ² /	20.8	16.7	0.8 ¹ /	1.9	1.9	22.8	14.3	—
1974 ₁ /	100.0	15.8	43.2	—	15.2 ² /	—	28.0	22.6	...	4.8	4.8	18.4	10.6	—
1975 ₁ /	100.0	16.5	39.7	...	...	...	...	25.1	...	6.2	6.2	18.7	10.8	—
1976 ₁ /	100.0	15.0	35.7	...	...	...	...	22.5	...	9.7	9.7	26.8	18.1	—
Uganda														
1969 ¹⁶ /	100.0	14.1	62.6	23.2	11.2	12.3	15.8	23.3	...	1.3	1.3	—	—	—
1970 ¹⁶ /	100.0	17.1	69.4	20.8	16.8	14.1	17.7	13.3	...	1.2	1.2	—	—	—
1971 ¹⁷ /	100.0	17.7	69.0	19.8	18.4	14.4	16.4	13.3	...	1.3	1.3	—	—	—
1972 ¹⁷ /	100.0	21.9	67.6	17.9	17.7	14.4	17.5	10.5	...	0.2	0.2	—	—	—
1973 ¹⁷ /	100.0	16.9	64.9	10.8	22.9	14.2	17.1	5.2	...	0.2	0.2	12.9 ¹⁷ /	10.5 ¹⁷ /	—
1974 ¹⁷ /	100.0	13.0	65.0	8.5	29.8	7.5	19.2	7.2	...	2.6	2.6	14.8	4.7	—
1975 ¹⁷ /	100.0	14.6	60.0	6.8	15.9	9.3	28.0	12.9	...	0.4	0.4	12.4	7.7	—
1976 ¹⁷ /	100.0	9.1	70.9	13.3	21.7	13.3	22.5	12.3	...	0.3	0.3	7.7	3.6	—
Zambia														
1969	100.0	25.6	36.4	7.0 ¹⁷ /	21.8 ¹⁸ /	6.7	0.9	29.0	20.0	1.3	1.3	9.0	5.4	—
1970	100.0	26.4	37.0	5.7 ¹⁷ /	24.3 ¹⁸ /	5.9	1.1	28.6	6.0	1.1	1.1	8.0	...	—
1971	100.0	36.2	23.1	8.0 ¹⁷ /	5.9 ¹⁸ /	7.5	1.7	13.5	—	0.3	0.3	15.9	...	11.2
1972	100.0	26.3	28.9	9.2 ¹⁷ /	6.1 ¹⁸ /	10.5	3.0	24.3	—	0.3	0.3	19.6	...	0.9
1973	100.0	22.4	34.9	5.4 ¹⁷ /	15.5 ¹⁸ /	10.0	3.9	9.9	—	0.2	0.2	32.8	...	—
1974 ₁ /	100.0	30.8	44.5	4.7 ¹⁷ /	29.7 ¹⁸ /	9.4	5.0	10.0	—	0.1	0.1	10.8	...	3.9
1975 ₁ /	100.0	19.9	28.0	—	27.1 ¹⁷ /	—	0.9	30.9	—	0.6	0.6	21.2	...	—
OTHER AFRICA														
Southern Rhodesia														
1969	100.0	28.5	20.5	—	12.0 ⁵ /	—	8.5	27.6	0.5	—	—	23.4	...	—
1970	100.0	27.6	23.3	—	12.1 ² /	—	11.3	26.7	0.5	—	—	22.2	...	—
1971	100.0	30.9	27.8	—	14.8 ² /	—	13.0	23.5	0.5	—	—	17.8	...	—
1972	100.0	35.4	28.2	—	14.5 ² /	—	13.7	22.8	0.4	—	—	13.6	...	—
1973	100.0	33.6	24.6	—	12.7 ² /	—	11.9	20.4	0.3	—	—	21.4	...	—
1974 ₁ /	100.0	34.0	22.2	—	11.5 ² /	—	10.6	17.2	0.3	—	—	26.6	...	—
1975 ₁ /	100.0	41.1	21.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa														
1969 ²³ /	100.0	56.6	27.8	—	8.5	—	16.5	2.7	15.6	...	—	—	—	—
1970 ²³ /	100.0	54.2	32.2	—	8.8	—	15.4	8.0	11.6	...	—	—	—	—
1971 ²³ /	100.0	48.3	31.3	—	8.4	—	14.6	8.3	20.3	...	—	—	—	—
1972 ²³ /	100.0	56.3	31.3	—	7.6	—	14.8	8.9	12.4	...	—	—	—	—
1973 ²³ /	100.0	59.9	27.0	—	9.4	—	13.6	8.0	13.1	...	—	—	—	—
1974 ²³ /	100.0	59.2	25.1	—	5.0	—	13.2	6.9	15.7	...	—	—	—	+

Note: Footnotes as at the end of Table 1.

Table 6. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1969 - 1976

Sub-region Country and Period	Current Expenditure										Capital Expenditure										Total Expenditure									
	General Adminis- tra- tion & Defence	Social Services			Economic Services			Total Current Expen- di- ture	General Adminis- tra- tion & Defence	Social Services			Economic Services			Total Capital Expen- di- ture	General Adminis- tra- tion & Defence	Social Services			Economic Services			Grand Total						
		Total	Edua- tion	Health	Total	Agricul- ture				Total	Edua- tion	Health	Total	Agricul- ture				Total	Edua- tion	Health	Total	Agricul- ture								
NORTH AFRICA																														
Algeria																														
1969 ^{2/}	19.5	30.1	16.8	0.8	7.6	2.3	62.5	1.5	12.5	9.5	0.3	20.5	3.1	37.5	21.0	42.6	26.3	1.1	28.1	5.4	100.0									
1970 ^{2/}	19.2	33.0	19.4	1.1	7.4	2.5	69.2	1.7	15.9	12.2	0.5	8.7	3.7	30.8	21.0	48.9	31.6	1.5	16.1	6.2	100.0									
1971 ^{1/}	17.1	14.0 ^{2/}	21.2 ^{1/}	0.8	6.4	2.0 ^{2/}	64.9	1.9	13.3	9.5	0.6	16.4	4.7 ^{2/}	35.1	19.0	47.3 ^{2/}	30.6 ^{2/}	1.4	22.7	6.7 ^{2/}	100.0									
1972 ^{2/}	14.4	28.2 ^{2/}	16.1 ^{2/}	4.5	7.0	3.0 ^{2/}	61.6	-	9.9	9.9	-	24.6	9.5 ^{2/}	38.4	14.4	36.1 ^{2/}	26.0 ^{2/}	4.5	31.6	13.2 ^{2/}	100.0									
1973 ^{2/}	11.2	27.4 ^{2/}	16.1 ^{2/}	4.2	7.0	1.1 ^{2/}	60.5	...	8.9	5.1 ^{2/}	39.5	8.2 ^{2/}	100.0								
1974 ^{2/}	12.9	23.4 ^{2/}	14.0 ^{2/}	4.0	6.4	3.5 ^{2/}	54.1	4.8	12.9	9.6	...	18.9	9.5 ^{2/}	45.9	17.8	36.3 ^{2/}	23.6 ^{2/}	...	25.4	12.2 ^{2/}	100.0									
1975 ^{1/}	10.3	19.4 ^{2/}	12.0 ^{2/}	3.3	4.5	2.5 ^{2/}	60.3	...	8.2	...	16.3	8.5 ^{2/}	39.7	...	...	20.2 ^{2/}	...	20.8	10.7 ^{2/}	100.0								
1976 ^{2/}	9.2	31.7 ^{2/}	13.1 ^{2/}	3.5	6.1	2.5 ^{2/}	62.7	...	8.8	...	...	...	7.3	...	...	...	...	...	...	...	100.0
Egypt Arab Republic																														
1969 ^{1/2/}	45.6	27.7	18.9 ^{2/}	7.7 ^{2/}	8.3	6.1	88.4	1.8	2.9	1.7 ^{2/}	0.3 ^{2/}	4.9	4.2	11.6	47.4	30.7	20.6 ^{2/}	8.0 ^{2/}	13.1	10.3	100.0									
1970 ^{1/2/}	48.8	28.1	19.0 ^{2/}	7.8 ^{2/}	6.4	5.3	87.9	2.1	3.3	1.7 ^{2/}	0.3 ^{2/}	5.3	5.2	12.1	51.1	31.4	20.8 ^{2/}	8.1 ^{2/}	11.7	10.5	100.0									
1971 ^{1/2/}	52.0	28.1	18.9 ^{2/}	5.1 ^{2/}	6.3	5.3	90.8	2.6	2.8	1.8 ^{2/}	0.3 ^{2/}	2.8	9.2	54.7	30.9	20.6 ^{2/}	8.3 ^{2/}	9.2	8.0	100.0										
1972 ^{1/2/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53.6	31.0	20.6 ^{2/}	8.4 ^{2/}	10.2	9.0	100.0	
1973 ^{1/2/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53.4	34.5	20.5 ^{2/}	10.4 ^{2/}	6.5	5.3	100.0	
1974 ^{1/2/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53.4	32.6	19.7 ^{2/}	10.5 ^{2/}	8.0	4.9	100.0	
1975 ^{2/}	...	...	...	...	...	...	90.7	...	...	...	...	...	9.3	...	...	...	...	...	...	...	100.0
Libyan Arab Jamahiriya																														
1969	14.3	18.4	11.6 ^{12/}	3.7	11.6	1.4	63.0	-	9.7	3.6	1.3	27.3	3.8	37.0	14.3	28.0	15.2 ^{12/}	5.0	38.9	5.2	100.0									
1970	14.6	18.6	12.0 ^{12/}	3.9	12.2	1.5	72.0	-	10.0	2.4	0.7	28.0	3.3	28.0	14.6	28.5	14.4 ^{12/}	4.6	30.2	4.8	100.0									
1971	21.5	24.3	14.7 ^{12/}	5.6	9.0	2.0	57.0	7.7	19.6	2.4	1.4	15.6	6.9	43.0	26.3	43.9	17.1 ^{12/}	7.1	26.1	8.9	100.0									
1972	14.2	14.3	9.1 ^{12/}	3.8	3.4	1.2	59.4	5.2	10.1	2.5	0.6	25.3	7.9	40.6	19.3	24.4	11.9 ^{12/}	4.4	28.8	9.1	100.0									
1973	8.8	13.2	8.7 ^{12/}	3.3	7.2	1.1	50.4	-	15.0	4.0	1.8	32.7	7.6	47.6	8.8	28.1	12.7 ^{12/}	5.2	39.9	8.6	100.0									
1974 ^{12/}	9.8	13.1	7.4 ^{12/}	2.8	5.3	...	29.5	5.5	18.4	5.7	1.6	46.6	16.3	70.5	15.3	31.5	10.3 ^{12/}	4.3	51.9	16.4	100.0									
1975 ^{12/}	19.0	4.5	2.0 ^{12/}	0.6	2.9	0.2	28.3	0.6	24.3	7.1	1.6	46.9	14.9	71.7	19.6	28.8	9.1 ^{12/}	2.2	49.8	15.1	100.0									
1976 ^{2/}	8.4	13.7	8.4 ^{12/}	3.5	2.5	0.8	28.0	...	...	...	...	...	72.0	...	...	...	...	...	...	...	100.0
Morocco ^{2/}																														
1969	30.5	21.7	15.5 ^{1/}	5.2	8.1	4.4 ^{1/}	68.3	7.0	2.2	1.6	0.3	20.4	8.6	31.7	37.5	23.9	17.2	5.6	28.4	13.0	100.0									
1970	...	...	14.7 ^{2/}	5.1	...	4.4 ^{2/}	67.8	5.6	1.7	1.1	0.5	20.2	7.9	32.1	...	15.8	5.6	...	12.3	...	100.0							
1971 ^{1/}	...	...	14.9 ^{2/}	4.7	...	4.1 ^{2/}	67.2	10.9	2.4	1.9	0.3	16.9	6.4	32.8	...	16.8	5.0	...	10.5	...	100.0							
1972 ^{2/}	...	...	16.6 ^{2/}	4.7	...	4.2	73.0 ^{2/}	9.4	2.5	1.8	0.4	15.1	4.4	27.0	...	18.5	5.1	...	8.6	...	100.0							
1973 ^{2/}	25.2	21.7	16.2	4.1	7.0	3.9	68.7 ^{2/}	9.0	6.1	5.5	0.6	16.0	5.3	31.1	34.2	28.0	21.8	4.7	23.0	9.1	100.0									
1974 ^{2/}	20.4	16.8	12.5	3.3	5.3	2.9	67.0 ^{2/}	11.5	3.4	2.3	0.4	18.0	5.4	33.0	32.0	20.1	14.8	3.7	23.4	8.3	100.0									
1975 ^{2/}	13.8	10.8	8.4	2.1	3.6	1.9	60.1 ^{2/}	18.9	3.6	2.3	0.7	17.4	5.0	39.9	32.6	14.4	10.7	2.8	21.0	6.9	100.0									
Sudan																														
1969	34.2	13.1	6.6	4.9	16.2	4.1	62.3	-	1.6	1.0	0.6	10.5	5.7	17.8	34.3	14.7	7.6	5.5	26.7	9.8	100.0									
1970	37.8	15.6	9.5	4.8	14.0	4.3	65.2	-	1.5	0.9	0.6	8.2	3.7	14.8	37.8	17.1	10.4	5.4	22.3	7.9	100.0									
1971	44.2	15.1	8.9	5.0	13.5	3.9	82.7	-	1.3	1.0	0.4	7.0	4.0	10.3	44.2	16.5	9.8	5.4	20.7	7.9	100.0									
1972	40.6	14.7	8.4	4.8	14.0	4.9	82.0	0.8	2.2	...	...	10.4	5.9	18.0	41.4	16.9	...	...	24.4	10.8	100.0					
1973	34.7	14.9	8.8	4.4	14.6	4.2	84.5	0.5	1.3	...	...	10.6	5.8	15.5 ^{11/}	35.2	16.2	...	...	25.2	1.0	100.0					
1974	31.5	9.3	5.9	2.0	11.1	3.2	76.9	...	...	...	...	...	3.6	23.1 ^{11/}	...	...	...	...	...	6.9	100.0 ^{11/}
1975	15.5	7.8	5.1	1.7	11.0	3.4	77.7	...	...	...	...	...	3.8	22.3 ^{11/}	...	...	...	...	...	7.2	100.0 ^{11/}
Tunisia																														
1969	61.5	38.5	100.0								
1970 ^{1/}	62.5	37.5	100.0								
1972 ^{2/}	65.0	35.0	100.0								
1973	63.6	36.4	100.0								
1974	64.0	36.0	100.0								
1975 ^{1/}	56.3	43.1	100.0								
1976 ^{2/}	59.8	40.2	100.0								

Table 6. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Current Expenditure										Capital Expenditure										Total Expenditure										Grand Total	
	General Adminis- tra- tion & Defence			Social Services			Economic Services			Total Current Expendi- ture		General Adminis- tra- tion & Defence			Social Services			Economic Services			Total Capital Expendi- ture		General Adminis- tra- tion & Defence			Social Services			Economic Services			
	Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture		Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture		Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture		Total	educa- tion	Health	Total	Agricul- ture									
WEST AFRICA																																
Benin	12/	...	...	...	...	...	91.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0		
1969	...	19.7	12.1	...	...	...	99.9 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0		
1970	...	19.6	12.1	...	...	...	100.0 ^{10/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	19.6	12.1	...	...	...	...	...	...	...	100.0		
1971	...	19.8	11.5	...	...	...	99.9 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0			
1972	...	...	...	...	...	...	100.0 ^{10/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0			
1973	...	29.3	21.5	10.5	10.7	...	100.0 ^{10/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	29.3	39.9	21.5	10.5	10.7	...	...	...	...	100.0			
1974	...	...	22.9	9.2	...	...	86.8 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0			
1975	...	...	25.7	9.3	...	...	100.0 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0		
1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0	
Cape Verde																																
1969	11.3	11.7	5.9	3.3	16.2	0.8	51.5 ^{10/}	-	10.6	-	-	32.3	5.1	48.5	11.3	22.3	5.9	3.3	48.5	5.9	3.3	48.5	5.9	3.3	48.5	5.9	3.3	48.5	5.9	3.3	100.0	
1970	13.2	14.3	7.8	3.8	18.7	0.8	58.1 ^{10/}	-	9.6	-	-	23.9	5.7	41.9	11.2	23.9	7.8	3.8	42.6	4.5	3.8	42.6	4.5	3.8	42.6	4.5	3.8	42.6	4.5	3.8	100.0	
1971	8.5	9.4	4.6	2.8	16.8	0.8	42.5 ^{10/}	-	7.9	-	-	13.8	2.6	57.5	8.5	17.3	4.6	2.8	30.6	3.4	2.8	30.6	3.4	2.8	30.6	3.4	2.8	30.6	3.4	2.8	100.0	
1972	7.8	9.3	4.4	2.6	16.4	0.7	39.8 ^{10/}	-	7.3	-	-	15.7	2.0	60.2	7.8	16.7	4.4	2.6	32.1	2.7	2.6	32.1	2.7	2.6	32.1	2.7	2.6	32.1	2.7	2.6	100.0	
Gambia																																
1969	24.5	22.4	8.9	6.0	26.7	5.0	74.6	1.8	0.7	0.6	0.1	17.2	2.0	25.4	26.3	23.2	9.5	6.1	43.7	7.0	7.0	43.7	7.0	7.0	43.7	7.0	7.0	43.7	7.0	7.0	100.0	
1970	26.6	25.2	10.9	7.0	31.4	8.4	84.9	2.4	1.0	0.7	0.3	10.2	2.2	15.1	29.0	26.2	11.6	7.3	41.6	10.6	10.6	41.6	10.6	10.6	41.6	10.6	10.6	41.6	10.6	10.6	100.0	
1971	18.2	20.8	8.5	6.0	25.6	6.2	85.7	2.9	1.0	0.3	0.7	5.4	1.5	14.3	41.1	21.8	6.7	34.0	7.7	7.7	34.0	7.7	7.7	34.0	7.7	7.7	34.0	7.7	7.7	100.0		
1972	22.7	24.0	9.9	6.5	32.0	7.2	79.8	2.1	2.0	0.5	1.4	13.6	1.9	20.2	24.7	26.0	10.4	7.8	45.6	9.1	9.1	45.6	9.1	9.1	45.6	9.1	9.1	45.6	9.1	9.1	100.0	
1973	26.3	26.3	10.7	7.8	23.8	8.6	78.8	3.9	2.5	1.1	1.3	12.0	2.2	21.2	32.2	28.8	11.9	9.1	35.8	10.8	10.8	35.8	10.8	10.8	35.8	10.8	10.8	35.8	10.8	10.8	100.0	
1974	21.9	21.9	6.9	6.7	17.8	7.1	60.1	2.2	2.2	2.5	0.9	28.9	5.8	39.9	21.7	25.4	11.5	7.6	46.9	12.9	12.9	46.9	12.9	12.9	46.9	12.9	12.9	46.9	12.9	12.9	100.0	
1975	19.5	18.6	8.1	5.7	15.7	7.0	58.6 ^{10/}	5.0	10.0	5.3	2.9	24.8	6.3	41.4	29.3	28.6	13.5	8.5	40.4	15.3	15.3	40.4	15.3	15.3	40.4	15.3	15.3	40.4	15.3	15.3	100.0	
1976	24.3	18.6	8.1	5.7	15.7	7.0	100.0 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	136	
Ghana																																
1969	27.7	30.6	18.3	6.0	10.3	5.1	76.1	2.8	4.8	0.9	0.8	6.1	1.1	23.9	30.5	35.4	19.2	6.8	16.3	6.2	6.2	16.3	6.2	6.2	16.3	6.2	6.2	16.3	6.2	6.2	100.0	
1970	24.3	27.9	17.4	5.4	11.0	4.8	71.2	3.2	4.7	1.1	1.0	9.0	1.0	28.8	27.6	32.5	18.6	6.4	20.0	5.8	5.8	20.0	5.8	5.8	20.0	5.8	5.8	20.0	5.8	5.8	20.0	
1971	21.4	27.8	16.9	5.1	10.0	4.7	65.8	3.7	4.6	1.7	1.0	8.4	1.0	34.2	25.1	32.3	18.6	6.2	18.4	5.7	5.7	18.4	5.7	5.7	18.4	5.7	5.7	18.4	5.7	5.7	18.4	
1972	19.5	26.2	16.0	3.7	8.9	4.1	62.3	2.9	4.7	1.5	1.3	7.4	1.3	37.7	22.4	30.9	17.5	5.0	16.3	5.4	5.4	16.3	5.4	5.4	16.3	5.4	5.4	16.3	5.4	5.4	16.3	
1973	22.0	32.6	17.6	5.8	8.9	5.3	73.7	2.3	6.0	0.8	0.6	5.7	1.3	26.3	24.3	36.7	18.6	6.5	14.7	6.6	6.6	14.7	6.6	6.6	14.7	6.6	6.6	14.7	6.6	6.6	14.7	
1974	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0	
1975	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0	
1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0	
Guinea Bissau																																
1969	9.3	13.3	3.1	7.2	24.0	1.8	64.4 ^{10/}	-	7.1	-	-	25.7	3.0	35.1	9.3	20.4	3.1	7.2	47.9	4.8	4.8	47.9	4.8	4.8	47.9	4.8	4.8	47.9	4.8	4.8	47.9	
1970	8.4	14.0	3.3	8.0	22.3	0.8	59.4 ^{10/}	0.8	8.1	-	-	29.2	2.1	40.6	9.1	22.0	3.3	8.0	51.6	2.9	2.9	51.6	2.9	2.9	51.6	2.9	2.9	51.6	2.9	2.9	51.6	
1971	8.5	16.1	5.0	8.4	27.6	0.7	63.6 ^{10/}	0.1	5.7	-	-	29.0	1.5	36.4	8.6	21.8	5.0	8.4	56.6	2.2	2.2	56.6	2.2	2.2	56.6	2.2	2.2	56.6	2.2	2.2	56.6	
1972	10.3	18.7	7.4	7.3	30.8	0.9	73.9 ^{10/}	-	6.6	-	-	17.5	1.7	26.1	10.3	25.3	7.4	7.3	48.1	2.6	2.6	48.1	2.6	2.6	48.1	2.6	2.6	48.1	2.6	2.6	48.1	
Ivory Coast																																
1969	...	...	...	...	...	...	63.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0	
1970	...	...	...	...	...	...	56.4	3.8	5.1	...	...	0.8	27.4	5.7	43.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0	
1971	...	...	...	...	...	...	60.1	2.4	4.6	...	...	0.9	27.8	5.8	39.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0	
1972	17.0	23.5	15.6	6.3	26.1	2.6	67.3	1.4	2.1	...	...	0.5	24.6	4.2	32.7	18.4	25.6	6.7	50.7	6.7	6.7	50.7	6.7	6.7	50.7	6.7	6.7	50.7			
1973	16.8	25.1	16.8	6.5	25.4	2.3																										

Table 6. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region	Country and Period	Current Expenditure												Capital Expenditure												Total Expenditure	
		General Adminis- tration & Defence				Social Services				Economic Services				Social Services				Economic Services				Social Services				Economic Services	
		Total	Educa- tion	Health	Total	Aero- nautics	Total	Aero- nautics	Total	Health	Total	Aero- nautics	Total	Health	Total	Aero- nautics	Total	Health	Total	Aero- nautics	Total	Health	Total	Aero- nautics	Total	Health	
WESTERN AFRICA (CONT'D)																											
Mauritania	1969/1970	***	***	***	***	***	***	***	92.7	***	***	***	***	***	***	***	7.3	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1971	***	***	***	***	***	***	***	87.4	***	***	***	***	***	***	***	12.6	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1972	***	***	***	***	***	***	***	85.6	***	***	***	***	***	***	***	16.4	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1973	***	***	***	***	***	***	***	82.9	***	***	***	***	***	***	***	17.1	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1974	***	***	***	***	***	***	***	89.3	***	***	***	***	***	***	***	10.7	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1975	***	***	***	***	***	***	***	91.5	***	***	***	***	***	***	***	8.5	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1976	***	***	***	***	***	***	***	91.7	***	***	***	***	***	***	***	8.3	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
Niger	1969/1970	45.8	18.5	10.5	6.7	15.8	6.7	6.7	92.6	2.4	0.8	0.4	0.1	4.2	1.6	7.4	48.2	19.3	11.0	6.8	20.0	8.3	100.0	100.0	100.0		
	1971	39.1	19.6	11.4	7.1	16.2	6.4	6.4	87.8	1.6	0.9	0.3	0.1	2.8	0.9	12.6	40.7	20.5	11.7	7.4	19.0	7.2	100.0	100.0	100.0		
	1972	36.9	19.3	11.8	7.0	17.0	6.3	6.7	87.7	1.8	0.8	0.4	0.1	6.8	1.1	12.3	38.6	20.1	12.3	7.1	24.5	7.8	100.0	100.0	100.0		
	1973	36.0	19.3	12.7	6.5	21.6	6.3	6.4	82.4	1.1	0.5	0.2	0.1	9.2	1.1	17.6	37.8	19.6	12.9	6.6	30.8	7.6	100.0	100.0	100.0		
	1974	36.0	19.3	12.7	6.5	21.6	6.3	6.4	84.9	1.1	0.5	0.2	0.1	11.1	1.1	15.1	37.8	19.6	12.9	6.6	30.8	7.6	100.0	100.0	100.0		
	1975	36.0	19.3	12.7	6.5	21.6	6.3	6.4	86.8	1.1	0.5	0.2	0.1	13.2	1.1	15.1	37.8	19.6	12.9	6.6	30.8	7.6	100.0	100.0	100.0		
	1976	36.0	19.3	12.7	6.5	21.6	6.3	6.4	80.7	1.1	0.5	0.2	0.1	13.2	1.1	15.1	37.8	19.6	12.9	6.6	30.8	7.6	100.0	100.0	100.0		
Nigeria (Fed. Govt.)	1969	27.8	4.7	3.1	1.5	3.9	0.6	65.4	16.0	1.9	1.1	1.1	9.1	0.4	0.4	34.6	43.7	6.6	4.2	1.4	13.0	4.2	100.0	100.0	100.0		
	1970	38.2	4.7	3.1	1.5	3.9	0.6	65.4	16.0	1.9	1.1	1.1	9.1	0.4	0.4	34.6	43.7	6.6	4.2	1.4	13.0	4.2	100.0	100.0	100.0		
	1971	37.8	4.7	3.1	1.5	3.9	0.6	65.0	14.1	1.9	1.1	1.1	9.1	0.4	0.4	34.6	43.7	6.6	4.2	1.4	13.0	4.2	100.0	100.0	100.0		
	1972	24.5	4.7	3.1	1.5	3.9	0.6	65.0	14.1	1.9	1.1	1.1	9.1	0.4	0.4	34.6	43.7	6.6	4.2	1.4	13.0	4.2	100.0	100.0	100.0		
	1973	21.6	6.8	2.4	1.2	4.4	0.7	56.0	6.9	3.8	2.6	0.5	17.6	2.0	34.0	31.4	10.8	5.3	1.7	22.0	2.7	100.0	100.0	100.0			
	1974	24.3	7.4	3.1	1.2	4.0	0.9	58.7	8.8	4.9	2.7	0.9	19.6	2.4	34.2	31.4	11.7	5.3	2.1	23.4	2.5	100.0	100.0	100.0			
	1975	24.3	7.4	3.1	1.2	4.0	0.9	58.7	10.0	6.6	3.8	0.9	19.6	2.4	34.2	31.4	11.7	5.3	2.1	23.4	2.5	100.0	100.0	100.0			
	1976	16.6	5.4	2.6	1.2	4.0	0.9	45.1	9.9	13.6	6.1	0.6	24.7	1.6	34.4	19.0	8.8	1.5	2.7	27.7	2.4	100.0	100.0	100.0			
Senegal	1969	***	***	***	***	***	***	***	86.0	***	***	***	***	***	***	***	4.0	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1970	***	***	***	***	***	***	***	97.1	***	***	***	***	***	***	***	2.9	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1971	***	***	***	***	***	***	***	93.4	***	***	***	***	***	***	***	6.6	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1972	30.8	23.5	11.1	6.7	11.1	1.1	10.4	79.8	***	***	***	***	***	***	***	20.2	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1973	29.4	23.0	14.9	6.7	11.1	1.1	10.4	77.9	***	***	***	***	***	***	***	22.1	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1974	31.4	24.6	16.3	6.2	10.5	5.8	82.5	10.5	12.1	3.1	1.1	8.4	1.1	22.0	22.1	17.5	1.5	1.1	21.2	2.5	100.0	100.0	100.0			
	1975	31.4	24.6	16.3	6.2	10.5	5.8	82.5	10.5	12.1	3.1	1.1	8.4	1.1	22.0	22.1	17.5	1.5	1.1	21.2	2.5	100.0	100.0	100.0			
	1976	31.4	24.6	16.3	6.2	10.5	5.8	82.5	10.5	12.1	3.1	1.1	8.4	1.1	22.0	22.1	17.5	1.5	1.1	21.2	2.5	100.0	100.0	100.0			
Sierra Leone	1969/1970	22.1	24.5	16.3	6.2	20.3	2.6	76.2	-	0.9	0.2	0.2	2.8	0.2	0.2	23.8	22.1	21.5	1.5	6.4	25.4	3.1	100.0	100.0	100.0		
	1971	21.1	23.7	14.3	5.5	17.1	3.0	68.0	0.4	1.6	0.2	0.2	18.6	0.7	18.7	21.7	20.8	23.2	1.6	6.2	24.9	3.2	100.0	100.0	100.0		
	1972	22.3	24.0	14.6	5.9	17.1	3.1	71.5	1.0	2.9	0.2	0.2	18.7	0.7	18.7	21.7	20.8	23.2	1.6	6.2	24.9	3.2	100.0	100.0	100.0		
	1973	21.9	25.6	16.3	5.9	15.0	3.2	67.1	0.4	4.5	2.0	2.0	12.2	0.9	12.2	22.9	20.3	23.2	1.5	6.2	25.8	5.7	100.0	100.0	100.0		
	1974	21.1	25.6	16.3	5.9	15.0	3.2	67.1	0.4	4.5	2.0	2.0	12.2	0.9	12.2	22.9	20.3	23.2	1.5	6.2	25.8	5.7	100.0	100.0	100.0		
	1975	25.0	25.6	16.3	6.2	17.1	3.1	71.5	0.4	4.5	2.0	2.0	12.2	0.9	12.2	22.9	20.3	23.2	1.5	6.2	25.8	5.7	100.0	100.0	100.0		
	1976	29.6	31.2	19.4	7.7	19.0	4.7	70.0	0.4	4.5	1.9	1.9	12.2	0.9	12.2	20.4	18.3	20.4	1.5	6.2	25.8	5.7	100.0	100.0	100.0		
Total²	1969	***	***	***	***	***	***	***	85.6	***	***	***	***	***	***	***	14.4	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1970	***	***	***	***	***	***	***	78.2	***	***	***	***	***	***	***	21.6	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1971	16.7	17.1	11.1	7.4	16.7	1.1	16.7	84.0	***	***	***	***	***	***	***	25.7	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1972	16.7	17.1	11.1	7.4	16.7	1.1	16.7	87.8	***	***	***	***	***	***	***	25.7	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1973	16.7	17.1	11.1	7.4	16.7	1.1	16.7	85.4	***	***	***	***	***	***	***	25.7	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1974	16.7	17.1	11.1	7.4	16.7	1.1	16.7	85.4	***	***	***	***	***	***	***	25.7	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1975	16.7	17.1	11.1	7.4	16.7	1.1	16.7	85.4	***	***	***	***	***	***	***	25.7	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0
	1976	16.7	17.1	11.1	7.4	16.7	1.1	16.7	85.4	***	***	***	***	***	***	***	25.7	***	***	***	***	***	***	***	100.0	100.0	100.0

Table 6.	Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1969 - 1976	(Cont'd)
----------	---	----------

Table 6. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1969 - 1976 (Cont'd)

Table 6. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1965-1978 (Cont'd)

Table 6. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Current Expenditure								Capital Expenditure								Total Expenditure									
	General Admini- stra- tion & Defence	Social Services			Economic Services			Total Current Expendi- ture	General Admini- stra- tion & Defence	Social Services			Economic Services			Total Capital Expendi- ture	General Admini- stra- tion & Defence	Social Services			Grand Total					
		Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture	Total			Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture	Total			Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture				
EAST AFRICA (CONT'D)																										
Mozambique	1969	20.1	9.6	4.2	3.1	43.1	1.2	88.8	0.1	2.2	...	...	5.9	2.8	11.2	20.2	11.7	...	...	49.0	4.0	4.0	100.0	
	1970	19.5	10.4	5.1	3.2	41.7	1.2	88.8	0.1	2.2	...	...	6.3	2.4	11.2	19.8	12.6	...	...	48.0	3.7	3.7	100.0	
	1971	17.1	10.5	5.2	2.9	40.9	1.1	88.2	0.1	2.1	...	...	6.4	2.3	11.8	17.2	12.6	...	...	47.3	3.4	3.4	100.0	
	1972	17.8	11.1	5.6	2.8	38.8	0.9	84.7	-	2.2	...	...	9.5	4.2	15.3	17.8	13.3	...	...	48.3	5.1	5.1	100.0	
	1973/	16.2	11.8	5.5	2.9	36.2	0.8	80.7	0.1	2.6	...	...	12.8	4.2	19.3	16.3	14.5	...	...	49.0	5.0	5.0	100.0	
	1974/	16.7	100.0		
	1975/	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0		
Somalia	1969/	63.7	17.3	7.0	7.9	18.2	3.6	100.0																		
	1970/	68.14/	14.4	6.5	7.8	16.9	4.5	100.0																		
	1971/	72.44/	14.0	6.7	7.2	13.6	3.3	100.0																		
	1972/	73.44/	12.93/	5.6	6.9	13.7	2.2	100.0																		
	1973/	68.54/	14.71/	7.0	7.3	16.4	2.3	100.0																		
	1974/	100.0																		
	1975/	49.4	16.03/	10.1	5.6	17.1	...	82.5	0.7	1.9 ^{3/}	1.8	-	14.9	...	17.5	50.0	17.9	11.9	5.6	32.1	...	100.0				
Swaziland	1969/	38.2	23.3	13.4	5.8	18.3	7.2	81.4	3.4	5.0	1.5	0.8	6.1	1.6	18.6	41.6	28.3	14.9	6.6	24.4	8.8	100.0				
	1970/	36.0	26.3	15.7	6.6	19.7	7.5	84.0	2.7	3.5	2.4	0.5	5.4	2.2	16.0	38.6	29.7	18.0	7.1	25.1	9.8	100.0				
	1971/	28.3	23.0	14.0	5.8	18.5	6.5	72.0	2.3	3.2	1.2	1.2	12.6	8.2	28.0	30.6	32.2	17.1	7.0	31.1	14.6	100.0				
	1972/	25.9	18.9	11.7	5.3	14.4	5.9	60.4	5.1	10.8	3.5	1.6	20.9	12.4	39.6	31.0	29.7	15.3	6.9	35.4	18.3	100.0				
	1973/	25.6	20.7	13.3	5.4	13.2	4.6	61.1	5.5	10.5	5.3	1.1	20.0	11.0	38.9	31.0	31.2	18.6	6.6	33.2	15.7	100.0				
	1974/	24.9	17.6	12.5	5.0	19.2	4.7	62.3	6.1	13.2	6.0	0.8	11.6	5.4	37.2	31.0	30.7	18.5	5.8	30.8	10.1	100.0				
	1975/	18.6	18.8	12.9	4.5	25.8	4.0	63.2	4.2	11.3	4.9	0.7	16.0	6.6	36.8	22.8	30.1	17.7	5.2	41.8	10.6	100.0				
United Rep. of Tanzania ^{16/}	1969	22.3	22.3	...	...	16.2	...	72.0 ^{10/}	3.6	3.6	...	...	20.8	...	28.0	25.9	25.7	13.4	5.2	37.1	10.6	100.0		
	1970	22.5	21.8	...	...	14.4	...	71.5 ^{10/}	4.4	3.7	...	...	20.4	...	28.5	26.9	25.5	13.5	5.5	34.7	10.2	100.0		
	1971	21.7	21.6	...	...	14.1	...	66.3 ^{10/}	5.4	4.5	...	...	23.8	...	33.7	27.1	26.2	13.7	6.2	38.0	11.3	100.0		
	1972	20.4	22.3	...	...	14.1	...	66.8 ^{10/}	6.3	2.7	...	...	24.2	...	33.2	26.7	25.1	14.2	6.0	38.3	9.5	100.0		
	1973	23.5	22.4	...	...	13.8	...	70.0 ^{10/}	4.5	2.6	...	...	23.0	...	30.0	29.0	25.0	13.3	6.5	36.8	10.2	100.0		
	1974/	21.5	20.9	...	...	14.9	...	62.8 ^{10/}	6.7	3.1	...	...	23.3	...	37.2	28.2	24.0	12.3	6.7	42.2	11.9	100.0		
	1975/	20.6	18.7	...	...	16.6	...	65.1 ^{10/}	5.4	4.3	...	...	23.3	...	34.9	26.0	23.0	13.6	6.7	39.9	17.2	100.0		
	1976/	17.4	16.0	...	...	8.9	...	54.6 ^{10/}	7.0	5.7	...	...	32.7	...	45.4	24.4	23.7	12.5	6.2	41.6	15.7	100.0		
Uganda	1969	24.1	26.3	15.4	5.6	17.4	6.6	70.9	1.2	11.8	2.7	8.7	10.2	0.9	29.1	25.3	38.1	18.1	14.3	27.6	7.4	100.0				
	1970	...	15.7	6.4	...	6.0	75.7	...	...	4.1	3.4	...	...	24.3	...	...	19.9	9.8	...	...	...	100.0		
	1971	...	13.7	5.0	...	4.4	69.0	...	...	3.0	2.9	...	...	31.0	...	...	16.7	7.9	...	...	...	100.0		
	1972	24.7	19.9	13.2	4.4	11.7 ^{11/}	3.4	61.2 ^{10/}	24.4	3.0	2.1	0.9	11.1 ^{11/}	4.6	36.8	49.1	22.9	15.3	9.3	19.7 ^{11/}	8.0	100.0				
	1973	25.6	24.0	15.7	5.4	12.0 ^{11/}	6.1	72.8 ^{10/}	15.0	1.9	1.1	0.7	10.4 ^{11/}	4.4	27.2	40.6	25.9	16.9	6.1	22.2 ^{11/}	10.6	100.0				
	1974/	19.7	24.9	16.9	5.0	12.6 ^{11/}	6.3	74.2 ^{10/}	14.4	2.1	1.5	0.4	8.1 ^{11/}	3.9	25.8	34.1	27.0	29.6	5.5	20.7 ^{11/}	10.2	100.0				
	1975/	25.8	20.4	12.8	4.7	14.4 ^{11/}	...	78.6 ^{10/}	10.9	2.5	1.9	0.1	6.2 ^{11/}	2.4	36.8	36.8	22.9	14.6	4.8	20.7 ^{11/}	...	100.0				
	1976/	78.0 ^{10/}	22.0	100.0			
Zambia	1969	14.3	20.4 ^{16/}	10.4	4.3	16.3	8.4	57.4	3.1	10.1 ^{18/}	2.8	1.5	25.7	5.5	42.6	17.4	30.7 ^{18/}	13.3	5.8	42.0	13.8	100.0				
	1970	15.9	20.4 ^{16/}	10.6	4.9	14.5	6.6	56.6	3.4	10.6 ^{18/}	3.0	1.7	25.7	6.6	43.4	19.2	31.1 ^{18/}	13.6	6.6	40.2	13.3	100.0				
	1971	18.8 ^{15/}	17.2 ^{15/}	9.7	4.1	13.8	8.2	54.3	3.1	7.7 ^{18/}	3.3	1.6	19.7	5.9	45.7	26.9 ^{19/}	24.9 ^{19/}	13.0	5.7	33.5	14.0	100.0				
	1972/	12.5 ^{15/}	17.7	1.6	4.9	12.4	...	69.4	1.0	4.1	3.0	1.1	21.4	...	30.6	13.5 ^{19/}	21.8	14.6	6.0	35.8	...	100.0				
	1973 ^{15/}	12.3 ^{15/}	20.7	13.2	5.8	17.0	...	75.8 ^{10/}	1.6	8.4	5.8	1.4	13.2	...	24.2	13.5 ^{19/}	29.1	19.0	7.3	30.1	...	100.0				
	1974 ^{15/}	16.3 ^{17/}	17.8	11.6	4.9	11.7	...	73.4 ^{10/}	1.9	7.6	5.0	1.1	16.7	...	26.6	18.2 ^{19/}	25.4 ^{19/}	16.6	6.1	26.4	...	100.0				
	1975 ^{15/}	13.2 ^{17/}	15.1 ^{15/}	9.5	4.4	15.8	...	68.2 ^{10/}	19.9 ^{17/}	4.4	3.2	1.1	7.5 ^{25/}	...	31.8	13.1 ^{17/}	19.5 ^{15/}	12.7	5.5	23.3	...	100.0				
	1976	14.4 ^{17/}	21.0 ^{15/}	11.7	5.4	14.5	...	77.5 ^{10/}	3.4 ^{17/}	4.1	2.5	0.9	15.0 ^{25/}	...	22.5	17.7 ^{17/}	25.1 ^{15/}	14.2	6.3	29.5 ^{25/}	...	100.0				

Table 6. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Function 1969-1976 (cont'd)

Sub-region Country and Period	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						
	General Adminis- tration & Defence			Social Services			Economic Services			Social Services			Economic Services			Social Services			
	Total	Health	Plan- ation & Agricul- ture	Total	Health	Plan- ation & Agricul- ture	Total	Health	Plan- ation & Agricul- ture	Total	Health	Plan- ation & Agricul- ture	Total	Health	Plan- ation & Agricul- ture	Total	Health	Plan- ation & Agricul- ture	
OTHER AFRICA																			
Southern Rhodesia	18.2	21.15/ 21.15	11.6	5.1	21.0	9.3	69.6	0.8	1.31/ 1.31	-	21.4	10.4	30.4	19.9	22.71/ 22.71	11.7	5.1	42.5	19.6
1965	22.2	21.15/ 21.15	11.6	5.2	18.0	6.3	71.0	1.1	1.51/ 1.51	-	21.1	11.1	29.0	23.3	23.21/ 23.21	11.6	5.2	29.1	8.6
1970	24.3	22.15/ 22.15	12.3	5.7	19.1	10.5	75.7	1.3	1.91/ 1.91	-	20.2	15.5	41.1	25.6	24.12/ 24.12	12.3	5.9	34.5	14.6
1971	23.3	23.15/ 23.15	14.7	6.3	20.8	10.0	85.2	0.8	2.15/ 2.15	-	19.5	14.7	21.0	14.7	25.15/ 25.15	14.7	6.3	39.5	11.4
1972	25.6	23.15/ 23.15	12.0	5.2	17.2	7.9	72.3	0.9	2.45/ 2.45	-	17.0	1.8	26.4	23.8	23.81/ 23.81	12.0	5.2	34.3	9.7
1973	23.1	19.9/ 19.9	11.1	5.0	19.6	7.7	69.8	0.8	2.35/ 2.35	-	13.8	1.9	30.2	29.9	22.21/ 22.21	11.1	5.0	33.4	9.6
1974	...	...	...	...	...	...	66.3	...	...	...	...	...	31.7	...	...	...	...	...	...
South Africa	1969	...	...	6.4	2.5	...	75.5	...	...	...	...	...	24.5	...	...	...	...	...	...
	1970	...	...	5.8	2.3	...	76.2	...	...	...	...	...	23.8	...	...	...	...	...	...
	1971	...	...	6.8	2.0	...	79.2	...	...	...	...	...	20.8	...	...	...	...	...	...
	1972	...	...	6.4	1.8	...	79.7	...	...	...	...	...	20.3	...	...	...	...	...	...
	1973	...	...	5.4	1.6	...	75.0	...	...	...	...	...	25.0	...	...	...	...	...	...
	1974	...	...	6.3	1.8	...	81.7	...	...	...	...	...	18.3	...	...	...	...	...	...
	1975	...	...	...	...	...	77.4	...	...	...	...	...	22.6	...	...	...	...	...	...

/ Based on ordinary expenditure.

NOTE: Footnotes as at end of Table 2.

Table 7. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Economic Categories 1969 - 1976

Sub-region Country and Period	Compensa- tion of employees	Other goods and Services	CURRENT EXPENDITURE						CAPITAL EXPENDITURE						Total capital expendi- ture	Total expendi- ture	
			INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital forma- tion	OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total	Domestic	Abroad			
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To abroad			Total	Domestic	Abroad	Total	Loan Repayment	Total	Loan Repayment		
NORTH AFRICA																	
Algeria																	
1969	26.0	8.3	0.6	-	15.4	—	50.3	46.8	2.9	...	1.5	...	-	49.7	100.0		
1970	22.2	7.2	1.0	-	14.6	—	45.0	51.4	3.6	...	2.1	...	-	55.0	100.0		
1971/	32.7	9.3	1.5	-	21.4	—	64.9	24.5	10.5	...	2.6	...	-	35.1	100.0		
1972/	...	...	...	...	...	...	61.6	...	...	...	...	...	-	38.4	100.0
1973/	...	...	...	...	...	...	60.5	...	...	...	...	...	-	39.5	100.0
1974/	24.1	10.1	4.2 ⁶	...	15.7	—	54.1	...	...	...	...	...	-	42.9	100.0
1975/	19.5	10.1	4.7 ⁶	—	26.0	—	60.3	...	...	...	...	...	-	39.7	100.0
1976/	...	...	...	...	...	...	62.7	...	...	...	...	...	-	37.5	100.0
Egypt Arab Republic																	
1969 ^{1/3}	...	...	...	...	...	...	88.4	...	...	...	...	...	...	11.6	100.0
1970 ^{1/3}	...	...	...	...	...	...	87.9	...	...	...	...	...	...	12.1	100.0
1971 ^{1/3}	...	...	...	...	...	...	90.8	...	...	...	...	...	...	9.2	100.0
1972 ^{1/3}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0
1973 ^{1/3}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0
1974 ^{1/2}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0
1975 ^{1/2}	...	...	...	...	...	...	90.7	...	...	...	...	...	...	9.3	100.0
Libyan Arab Jamahiriya																	
1969	...	...	...	...	...	...	63.0	...	...	...	...	...	...	37.0	100.0
1970	...	...	...	...	...	...	72.0	...	...	...	...	...	...	28.0	100.0
1971	...	...	...	...	...	...	57.0	...	...	...	...	...	...	41.0	100.0
1972	...	...	...	...	...	...	52.4	...	...	...	...	...	...	40.6	100.0
1973 ^{1/2}	...	...	...	...	...	...	52.4	...	...	...	...	...	...	47.6	100.0
1974 ^{1/2}	...	...	...	...	...	...	29.5	...	...	...	...	...	...	70.5	100.0
1975 ^{1/2}	...	...	...	...	...	...	28.3	...	...	...	...	...	...	71.7	100.0
1976 ^{1/2}	...	...	...	...	...	...	28.0	...	...	...	...	...	...	72.0	100.0
Morocco ^{4/}																	
1969	...	...	4.9 ^{1/}	—	...	...	63.6	...	...	...	...	...	...	31.7	100.0
1970	...	...	4.6 ^{2/}	—	...	...	67.8	...	...	...	...	...	...	32.1	100.0
1971/	...	...	5.0 ^{1/}	—	...	...	67.2	...	...	...	...	...	...	32.8	100.0
1972/	...	...	8.9 ^{6/}	—	...	...	73.0	...	...	...	...	...	...	27.0	100.0
1973/	37.5	20.8	8.4 ^{6/}	—	2.0	—	68.7	...	...	...	...	...	...	31.3	100.0
1974/	29.8	21.8	6.3 ^{6/}	—	9.0	—	67.0	...	...	...	...	...	...	33.0	100.0
1975/	19.6	12.9	3.9 ^{6/}	—	23.7	—	60.1	...	...	...	...	...	...	39.9	100.0
1976/	...	...	...	...	...	...	45.4	...	...	...	...	...	...	54.6	100.0
Sudan																	
1969	1.5	0.3	82.3	0.4	17.8	100.0	
1970	1.3	1.6	85.2	2.6	14.8	100.0	
1971	2.2	1.6	89.7	3.8	10.3	100.0	
1972	1.8	1.5	82.0	5.1	18.0	100.0	
1973	1.7	1.6	84.5	5.1	15.5	100.0	
1974/	1.3	1.9	76.9	5.0	23.1 ^{1/}	100.0 ^{2/}	
1975/	1.7	2.1	77.7	4.5	22.3 ^{1/}	100.0 ^{2/}	
Tunisia																	
1969	39.9	10.7	2.4	1.9	6.6	—	61.5	22.6	15.8	11.7	1.0	4.2	4.2	38.5	100.0		
1970/	39.7	10.6	2.1	2.4	7.7	—	62.5	18.7	18.8	14.3	4.9	4.5	4.5	37.5	100.0		
1971/	41.4	10.0	2.5	2.9	8.2	—	65.0	17.7	17.3	12.1	3.7	5.1	5.1	35.0	100.0		
1972/	40.7	9.3	2.8	2.5	8.3	—	63.6	17.1	19.2	14.0	4.0	5.2	5.2	36.4	100.0		
1973	27.3	5.3	2.8	2.1	26.5	—	64.0	17.1	18.9	12.9	4.6	4.0	4.0	36.0	100.0		
1974/	24.6	5.6	2.2	1.9	22.7	—	56.9	20.2	22.8	19.7	4.3	3.2	3.2	43.1	100.0		
1975/	33.5	7.1	3.0	—	18.0	—	61.6	13.1	25.3	...	3.8	2.5	2.5	38.4	100.0		
1976/	37.5	7.7	3.1	—	10.5	—	58.8	15.9	25.3	...	3.5	2.7	2.7	41.2	100.0		
WEST AFRICA																	
Benin																	
1969 ^{3/}	59.3	20.2	1.8 ^{6/}	—	10.4	—	91.7	5.3	3.0	0.1	0.1	8.3	100.0	
1970/	62.9	23.2	1.7 ^{6/}	—	12.1	—	99.9	-	0.1	0.1	0.1	0.1	100.0	
1971/	64.2	21.7	1.4 ^{6/}	—	12.7	—	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0	
1972/	64.2	19.5	3.3 ^{6/}	—	12.9	—	99.9	-	0.1	0.1	0.1	...	...	0.1	100.0
1973/	65.3	17.9	2.3 ^{6/}	—	14.5	—	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0	
1974/	66.4	17.4	0.8 ^{6/}	—	15.5	—	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0	
1975/	...	...	0.7 ^{6/}	—	...	—	86.8	...	...	...	...	...	...	13.2	100.0
1976/	0.5 ^{6/}	—	...	—	100.0	100.0	
Cape Verde																	
1969	1.1 ^{6/}	—	...	—	51.5	48.5	100.0	
1970	1.0 ^{6/}	—	...	—	58.1	41.9	100.0	
1971	0.3 ^{6/}	—	...	—	42.5	57.5	100.0	
1972	—	39.8	60.2	100.0	

Table 7. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Economic Categories 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE										TOTAL EXPENDITURE								
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital forma- tion	OTHER CAPITAL EXPENDITURE				Total capital expendi- ture	Total expendi- ture					
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To abroad			Total	Domestic	Abroad								
WEST AFRICA (CONT'D)																			
Gambia																			
1969	30.5	29.4	0.6	—	18.2	—	74.6	19.6	5.7	...	2.5%	...	...	25.4	100.0				
1970	41.3	26.7	1.5	—	15.4	—	84.9	13.6	1.4	...	1.2%	...	...	15.0	100.0				
1971	30.7	26.8	0.9	—	27.5	—	85.7	12.3	2.0	...	1.0%	...	...	14.3	100.0				
1972	32.0	35.5	0.5	—	11.8	—	79.6	17.7	2.4	...	2.4%	...	...	20.2	100.0				
1973/	33.5	30.6	0.4	—	14.3	—	76.8	18.2	3.1	1.0	0.7%	2.1	2.1	21.2	100.0				
1974/	29.1	20.5	0.6	—	9.9	—	60.1	34.2	5.7	...	5.3%	...	...	39.9	100.0				
1975/	29.5	19.7	0.1	—	9.3	—	58.6	38.2	3.2	...	—	...	1.6	41.4	100.0				
Ghana																			
1969	23.2	20.7	6.9	—	25.1	0.1	76.1	10.9	13.1	5.3	0.5	7.8	7.8	23.9	100.0				
1970	20.2	17.3	6.4	—	27.2	0.1	71.2	11.7	17.0	10.9	2.4	6.3	6.3	28.8	100.0				
1971	27.7	18.5	5.9	—	13.4	0.3	65.8	14.0	20.2	7.3	1.9	12.9	12.9	34.2	100.0				
1972	27.2	16.9	1.2	—	11.0	—	62.3	14.6	23.1	14.3	5.8	8.8	8.8	37.7	100.0				
1973/	33.0	17.4	9.4	—	13.9	—	73.7	13.8	12.5	9.9	1.7	2.6	2.6	26.3	100.0				
1974/	...	...	...	—	...	—	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0			
1975/	...	...	6.3	1.3	...	—	75.9	...	...	...	...	...	...	...	...	100.0			
Guinea Bissau																			
1969	...	...	0.3%	—	...	...	64.9	...	...	...	...	...	...	...	35.1	100.0			
1970	...	...	0.3%	—	...	...	59.4	...	...	...	...	...	...	...	40.6	100.0			
1971	...	...	0.8%	—	...	...	63.6	...	...	...	...	...	...	...	36.4	100.0			
1972	...	...	1.0%	—	...	...	73.9	...	...	...	...	...	...	...	26.1	100.0			
Ivory Coast																			
1969/	27.2	16.0	1.8%	—	16.4	1.6	63.0	22.2	14.7	...	...	...	...	...	37.0	100.0			
1970/	28.3	15.9	1.0%	—	10.9	—	56.2	36.3	7.6	...	...	...	...	...	43.9	100.0			
1971/	19.2	26.4	2.7%	—	21.0	2.4	71.7	25.0	3.3	...	...	...	...	...	28.3	100.0			
1972/	35.8	18.2	0.7%	—	12.6	—	67.3	28.1	4.6	...	...	...	...	...	32.7	100.0			
1973/	36.1	19.6	0.8%	—	12.6	—	69.1	29.4	1.4	...	...	...	...	...	30.9	100.0			
1974/	53.3	—	0.8%	—	14.6	—	68.8	27.9	3.3	...	...	...	...	...	31.2	100.0			
1975/	28.5	10.3	0.8%	—	30.5	—	70.1	...	...	...	...	...	...	...	29.9	100.0			
1976/	28.2	9.9	0.9%	—	31.0	—	70.0	...	...	...	...	...	...	...	30.6	100.0			
Liberia																			
1969	55.3	—	8.7	—	7.0	—	71.0	13.2	15.8	...	15.8% ^{12/}	...	...	...	29.0	100.0			
1970	52.0	—	7.5	—	6.5	—	66.0	16.9	17.1	...	17.1% ^{12/}	...	...	...	34.0	100.0			
1971	37.8	—	6.7	—	6.3	—	70.8	12.5	16.6	...	16.6% ^{12/}	...	...	...	29.2	100.0			
1972	56.6	—	5.4	—	4.9	—	66.9	16.0	17.1	...	17.1% ^{12/}	...	...	...	33.1	100.0			
1973	56.7	—	5.7	—	4.5	—	66.9	18.6	14.5	...	14.5% ^{12/}	...	...	...	33.1	100.0			
1974	61.0	—	3.5	—	10.1	—	74.6	9.3	16.1	...	16.1% ^{12/}	...	...	...	25.4	100.0			
Mali ^{13/}																			
1969	...	...	20.0%	—	...	...	98.2	...	...	...	...	...	...	...	1.8	100.0			
1970	...	...	3.1%	—	...	...	91.2	...	...	...	...	...	...	...	8.8	100.0			
1971/	51.3	25.4	7.3%	—	10.6	—	94.7	...	...	...	...	...	...	...	5.3	100.0			
1972/	55.8	28.3	—	—	12.1	—	96.4	...	...	...	...	...	...	...	3.6	100.0			
1973/	59.6	24.9	—	—	11.1	—	95.6	...	...	...	...	...	...	...	4.4	100.0			
1974/	58.8	24.1	—	—	14.8	—	97.8	...	...	...	...	...	...	...	2.2	100.0			
1975/	55.0	23.8	—	—	14.5	—	93.3	...	...	...	...	...	...	...	6.7	100.0			
1976/	67.6	18.2	—	—	7.2	—	93.0	...	...	...	...	...	...	...	7.0	100.0			
Mauritania																			
1969	52.7	21.1	7.4%	—	11.6	—	92.6	5.7	1.6	...	...	...	...	...	7.3	100.0			
1970	46.6	26.8	2.3%	—	11.3	—	89.0	9.1	1.9	...	...	...	...	...	11.0	100.0			
1971	43.9	29.1	2.8%	—	11.6	—	87.4	11.0	1.6	...	...	...	...	...	12.6	100.0			
1972	45.8	23.2	2.2%	—	12.4	—	83.6	9.5	6.9	...	...	...	...	...	16.4	100.0			
1973/	45.9	25.3	1.0%	—	10.7	—	82.9	7.9	9.1	...	...	...	...	...	17.1	100.0			
1974/	38.8	28.5	6.6%	—	15.4	—	89.3	6.4	4.3	...	...	...	...	...	10.7	100.0			
1975/	75.7	—	2.8%	—	13.0	—	91.5	...	...	...	...	...	...	...	8.5	100.0			
1976/	71.6	—	9.5%	—	10.6	—	91.7	...	...	...	...	...	...	...	8.3	100.0			
Niger																			
1969/	40.8	27.5	4.2%	—	20.2	—	92.6	6.7	0.7	...	...	...	...	...	7.4	100.0			
1970/	37.3	26.3	4.6%	—	17.3	—	87.8	4.9	7.3	...	...	...	...	...	12.2	100.0			
1971/	37.9	32.3	4.8%	—	13.7	—	87.7	7.6	4.6	...	...	...	...	...	12.3	100.0			
1972/	33.3	33.3	0.9%	—	14.9	—	82.4	10.3	7.3	...	2.2%	...	...	...	17.6	100.0			
1973/	38.7	25.9	2.8%	—	19.3	—	86.7	6.7	6.6	...	...	...	...	...	13.3	100.0			
1974/	38.0	31.0	1.2%	—	12.7	—	84.9	9.6	5.5	...	...	...	...	...	15.1	100.0			
1975/	36.8	26.2	3.8%	—	20.1	—	86.6	...	...	...	...	...	...	...	13.2	100.0			
1976/	30.4	...	6.7%	—	...	...	80.7	...	...	...	...	...	...	...	19.3	100.0			

Table 7. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Economic Categories 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Compensa- tion of employees	Other goods and services	CURRENT EXPENDITURE						Gross capital forma- tion	TOTAL EXPENDITURE						Total capital expendi- ture	
			INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total	Domestic		Abroad			
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To abroad		Total	Domestic	Abrad		Total	Loan Repayment	Total	Loan Repayment		
WEST AFRICA (CONT'D)																	
Nigeria (Fed. Govt.)																	
1969	16.2	12.5	6.7	1.6	28.2	0.2	65.4	4.5	30.1	27.3	0.8	2.8	2.8	34.6	100.0		
1970	...	...	3.5	0.9	...	...	79.1	...	...	7.2	...	2.4	2.4	20.9	100.0
1971/	...	...	...	...	...	...	85.0	...	...	...	...	...	...	15.0	100.0
1972/	20.6	8.8	3.9	1.1	31.6	...	66.0	20.3	13.8	12.4	1.2	1.4	1.4	34.0	100.0		
1973/	13.8	11.4	3.4	1.8	28.3	...	58.7	24.6	16.7	16.5	4.7	0.2	0.2	44.3	100.0		
1974/	18.9	10.0	3.3	0.9	25.1	...	58.3	24.2	17.5	17.4	3.8	0.1	0.1	41.7	100.0		
1975/	12.1	8.4	1.7	0.5	22.4	...	45.1	38.3	15.6	15.7	0.5	0.9	0.9	54.9	100.0		
1976	7.8	5.7	0.7	0.2	18.1	...	32.5	49.4	18.1	17.7	1.9	0.5	0.4	67.5	100.0		
Senegal																	
1969	44.9	26.8	2.6/	—	11.6	—	86.0	...	...	...	...	...	...	4.0	100.0
1970	50.9	30.4	3.16/	—	12.6	—	97.1	...	...	...	...	...	...	2.9	100.0
1971	49.2	28.4	3.36/	—	12.5	—	93.4	5.0	1.6	...	...	...	...	6.6	100.0
1972	46.4	27.0	2.42/	—	11.8	—	87.6	11.1	1.3	...	...	...	...	12.4	100.0
1973	45.7	26.7	3.72/	—	12.7	—	88.8	10.2	1.0	...	...	...	...	11.2	100.0
1974/	42.1	21.8	3.79/	—	14.9	—	82.5	16.3	1.2	...	...	...	...	17.5	100.0
1975/	41.1	26.5	0.1	—	10.2	—	78.0	10.6	11.4	...	...	...	...	22.0	100.0
1976	38.4	21.7	0.2	—	13.6	—	74.0	15.5	10.5	...	...	...	...	26.0	100.0
Sierra Leone																	
1969	28.3	18.5	6.0	—	22.7	0.7	76.2	6.2	17.6	...	16.6/	...	...	23.8	100.0
1970	24.2	19.0	7.0	—	21.8	0.7	72.6	12.2	15.2	...	14.2/	...	...	27.4	100.0
1971	29.1	26.4	2.6	—	24.2	0.9	83.2	10.4	6.4	...	6.4/	...	...	16.8	100.0
1972	29.5	24.8	3.2	—	27.0	—	84.6	8.4	7.0	...	7.0/	...	...	15.4	100.0
1973/	25.7	17.2	1.7	3.2	19.8	—	67.7	21.0	11.3	1.5	9.8	9.8	9.8	32.3	100.0		
1974/	25.5	22.5	—12.1	—	19.5	—	79.6	...	...	...	...	...	...	20.4	100.0
1975/	26.7	30.6	20.2	—	20.4	—	100.0	...	...	...	...	...	...	...
Togo ^b																	
1969	—	75.4 ^{13/}	—	1.9	—	6.7	1.6	85.6	14.4	—	—	—	—	14.4	100.0		
1970/	—	68.7 ^{13/}	—	2.0	—	6.3	1.1	78.2	21.8	—	—	—	—	21.8	100.0		
1971/	—	66.1 ^{13/}	—	1.8	—	4.8	1.5	74.3	25.7	—	—	—	—	25.7	100.0		
1972/	—	75.1 ^{13/}	—	2.0	—	5.3	1.5	84.0	16.0	—	—	—	—	16.0	100.0		
1973/	—	79.1 ^{13/}	—	1.5	—	5.1	1.7	87.8	12.2	—	—	—	—	12.2	100.0		
1974/	—	76.5 ^{13/}	—	2.1	—	4.9	1.9	85.4	14.6	—	—	—	—	14.6	100.0		
1975/	30.4	15.1	7.16/	—	15.9	—	68.4	...	...	...	...	...	...	31.6	100.0
1976	...	...	...	...	...	...	71.6	...	...	...	...	...	...	28.4	100.0
Upper Volta																	
1969	47.7	17.7	6.46/	—	12.0	—	83.8	...	...	...	...	...	...	16.2	100.0
1970/	50.5	16.5	6.06/	—	11.4	—	84.4	...	...	...	...	...	...	15.6	100.0
1971/	55.5	17.6	6.86/	—	11.1	—	91.0	8.6	0.4	...	...	...	...	9.0	100.0
1972/	55.9	17.1	6.76/	—	11.6	—	91.3	8.3	0.4	...	...	...	...	8.7	100.0
1973/	56.8	16.2	7.16/	—	11.6	—	91.8	7.8	0.4	...	...	...	...	8.2	100.0
1974/	71.4	—	7.75/	—	12.9	—	92.0	...	...	...	...	...	...	8.0	100.0
1975/	52.3	17.5	7.52/	—	14.0	—	91.3	...	...	...	...	...	...	8.7	100.0
1976	52.7	15.4	6.23/	—	11.2	—	85.5	...	...	...	...	...	...	14.5	100.0
CENTRAL AFRICA																	
Angola																	
1969	...	...	4.36/	—	...	...	77.4	...	...	...	...	...	...	22.6	100.0
1970	...	...	3.86/	—	...	...	77.1	...	...	...	...	...	...	22.9	100.0
1971	...	...	4.66/	—	...	...	79.7	...	...	...	...	...	...	20.3	100.0
1972	...	...	4.86/	—	...	...	82.6	...	...	...	...	...	...	17.4	100.0
1973	...	...	5.06/	—	...	...	83.3	...	...	...	...	...	...	16.7	100.0
Burundi																	
1969	54.5	21.8	2.5	—	11.7	—	90.5	...	...	3.7	...	...	—	9.5	100.0
1970	53.7	24.9	2.6	—	12.4	—	93.6	...	...	0.9	...	...	—	6.4	100.0
1971	55.2	23.9	1.8	—	13.6	—	94.5	...	...	1.0	...	...	—	5.5	100.0
1972	48.5	30.7	1.9	—	12.2	—	93.2	...	...	1.5	...	...	1.2	6.8	100.0
1973	46.5	30.9	1.4	—	11.7	—	90.4	...	...	1.4	...	...	0.6	9.6	100.0
1974	49.5	27.9	1.46/	—	11.5	—	90.2	...	...	0.4	...	...	0.6	9.8	100.0
1975/	44.3	29.3	1.96/	—	13.2	—	89.5	...	...	...	...	...	...	10.5	100.0
1976	...	...	...	...	...	...	70.3	...	...	...	...	...	...	29.7	100.0
Cameroon - United Rep. of																	
1969/	45.3	27.9	3.06/	—	15.8	—	92.0	5.9	2.1	...	...	...	...	8.0	100.0
1970/	46.9	24.8	3.26/	—	14.9	—	89.9	8.0	2.1	...	...	...	...	10.1	100.0
1971/	46.1	23.9	4.26/	—	14.2	—	86.8	8.9	2.3	...	...	...	...	11.2	100.0
1972/	44.7	22.4	5.26/	—	13.6	—	86.5	11.0	2.5	...	...	...	...	13.5	100.0
1973/	44.5	21.5	5.46/	—	13.1	—	84.5	13.2	2.3	...	...	...	...	15.5	100.0
1974/	44.4	23.9	2.3	—	12.9	—	83.5	10.5	6.0	...	3.12/	...	...	16.5	100.0
1975/	72.3	—	1.2	—	8.9	—	82.4	10.6	7.0	4.52/	...	...	...	17.6	100.0
1976	...	...	...	...	...	...	80.6	...	...	...	...	...	...	19.4	100.0

Table 7. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Economic Categories 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE							CAPITAL EXPENDITURE								
	Compensa- tion of employees	Other goods and Services	INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital forma- tion	Total		Domestic		Abroad		Total capital expendi- ture	Total expendi- ture
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To abroad			Total	Loan Repayment	Total	Loan Repayment	Total	Loan Repayment		
CENTRAL AFRICAN (CONT'D)																
Central African Empire																
1969/	41.9	25.2	6.7/	—	—	20.4	—	94.2	...	...	...	...	...	...	5.8	100.0
1970/	46.2	26.5	4.0/	—	—	14.2	—	93.2	4.3	2.5	...	...	...	...	6.8	100.0
1971/	44.3	25.0	6.5/	—	—	13.1	—	89.0	4.7	6.3	...	...	...	...	11.0	100.0
1972/	49.9	27.1	2.4/	—	—	10.9	—	90.9	8.6	0.5	...	...	...	...	9.1	100.0
1973/	45.6	25.8	5.7/	—	—	10.0	—	87.2	12.6	0.2	...	...	...	...	12.8	100.0
1974/	42.5	26.7	4.1/	—	—	9.7	—	83.0	15.9	1.1	...	...	...	...	17.0	100.0
1975/	45.5	21.0	5.4/	—	—	9.5	—	81.4	16.0	2.6	...	...	...	...	18.6	100.0
1976/	...	...	...	...	...	...	...	78.4	...	...	...	...	...	...	16.5	100.0
Chad																
1969/	47.9	26.8	3.4/	—	—	16.6	—	94.7	4.0	1.3	...	...	...	...	5.3	100.0
1970/	49.7	31.1	3.4/	—	—	11.4	—	96.2	2.5	1.3	...	...	...	...	3.8	100.0
1971/	50.7	31.9	6.4/	—	—	10.9	—	100.0	—	—	...	...	...	...	—	100.0
1972/	57.1	23.9	5.2/	—	—	13.2	—	100.0	—	—	...	...	...	...	—	100.0
1973/	52.1	21.3	5.0/	—	—	21.6	—	100.0	—	—	...	...	...	...	—	100.0
1974/	47.1	31.1	4.7/	—	—	16.3	—	100.0	—	—	...	...	...	...	—	100.0
1975/	51.3	32.8	5.2/	—	—	10.8	—	100.0	—	—	...	...	...	...	—	100.0
1976/	...	...	...	...	...	...	...	89.9	...	...	...	...	...	...	10.1	100.0
Congo - People's Rep. of																
1969/	46.6	27.9	4.0/	—	—	14.5	—	93.0	...	...	...	...	...	...	7.0	100.0
1970/	46.9	22.6	3.7/	—	—	15.9	—	88.9	...	...	...	...	...	...	11.1	100.0
1971/	50.1	18.2	2.9/	—	—	17.8	—	89.0	...	...	...	...	...	...	11.0	100.0
1972/	48.5	18.4	3.1/	—	—	21.4	—	91.4	...	...	...	...	...	...	8.6	100.0
1973/	51.0	19.9	2.8/	—	—	18.6	—	92.4	...	...	...	...	...	...	7.6	100.0
1974/	46.5	18.6	2.1/	—	—	21.7	—	89.0	...	...	...	...	...	...	11.0	100.0
1975/	42.0	—	5.4/	—	—	13.6	—	61.0	...	...	...	...	...	...	39.0	100.0
1976/	44.8	...	13.7/	—	—	...	...	94.2	...	...	...	...	...	...	5.8	100.0
Gabon																
1969/	26.7	23.8	6.5/	—	—	19.1	—	76.1	19.1	4.8	...	...	...	...	23.9	100.0
1970/	27.3	27.5	6.0/	—	—	14.2	—	75.0	23.1	1.8	...	...	...	...	25.0	100.0
1971/	27.0	28.1	7.5/	—	—	10.4	—	73.2	21.5	5.3	...	...	...	...	26.8	100.0
1972/	23.2	29.6	25.4/	—	—	7.3	—	85.5	11.9	2.5	...	...	...	...	14.5	100.0
1973/	25.0	23.7	16.4/	—	—	9.2	—	75.3	23.7	—	...	...	...	...	23.7	100.0
1974/	19.7	26.7	31.8/	—	—	4.8	—	83.0	14.3	2.7	...	...	...	...	17.0	100.0
1975/	8.5	13.3	0.3/	4.8/	—	3.1	—	30.0	44.0	26.0	...	...	...	...	70.0	100.0
1976/	8.7	14.6	6.1/	13.8/	—	3.2	—	45.4	38.8	14.8	...	...	...	...	53.6	100.0
Rwanda																
1969	88.5	—	2.4	—	—	2.4	—	93.3	...	...	...	...	...	...	6.7	100.0
1970	82.8	—	2.4	—	—	7.6	—	92.8	...	...	...	...	...	...	7.2	100.0
1971	79.3	—	2.5	—	—	4.2	—	86.0	...	...	...	...	...	...	1.4	100.0
1972	...	—	2.2	—	—	...	—	87.1	...	...	...	...	...	...	12.9	100.0
1973	...	—	2.5	—	—	...	—	95.8	...	...	...	...	...	...	4.2	100.0
1974/	...	—	2.2	—	—	...	—	91.5	...	...	...	...	...	...	6.5	100.0
1975/	...	—	...	—	—	...	—	98.5	...	...	...	...	...	...	1.5	100.0
Sao Tome & Principe																
1969	...	...	8.6/	—	—	...	—	64.6	...	...	...	...	...	...	35.4	100.0
1970	...	...	9.8/	—	—	...	—	67.3	...	...	...	...	...	...	32.7	100.0
1971	...	...	10.8/	—	—	...	—	69.1	...	...	...	...	...	...	30.9	100.0
1972	...	...	7.1/	—	—	...	—	72.1	...	...	...	...	...	...	27.9	100.0
1973	...	...	2.4/	—	—	...	—	73.1	...	...	...	...	...	...	26.9	100.0
Zaire ^{14/}																
1969	37.2	18.1	4.6/	—	—	18.1	—	77.9	16.0	6.1	—	...	...	2.3	22.1	100.0
1970	34.3	18.7	3.3/	—	—	22.4	—	78.8	18.2	3.0	0.1	...	...	2.0	21.2	100.0
1971	41.8	13.5	6.0/	—	—	17.4	—	78.4	16.5	5.1	0.2	...	...	1.8	21.6	100.0
1972	42.9	9.1	6.1/	—	—	19.9	—	77.0	20.2	2.8	0.1	...	...	2.6	23.0	100.0
1973	33.7	11.0	8.8/	—	—	20.3	—	73.8	20.5	5.7	0.2	...	...	2.8	26.2	100.0
1974/	25.1	11.2	7.8/	—	—	26.6	—	70.7	23.5	5.9	—	...	...	2.5	29.3	100.0
1975/	...	...	12.7/	—	—	...	—	71.7	...	...	...	...	...	...	28.3	100.0
EAST AFRICA																
Botswana																
1969	...	...	2.5	—	—	...	—	78.1	...	...	...	...	...	...	21.9	100.0
1970	...	...	2.6	—	—	...	—	72.5	...	...	...	...	...	...	27.5	100.0
1971	...	...	2.1	—	—	...	—	61.4	...	...	...	...	...	...	36.6	100.0
1972	...	...	2.2	—	—	...	—	59.9	...	...	...	...	...	...	40.1	100.0
1973	...	...	1.2	—	—	...	—	49.0	...	...	...	...	...	...	51.0	100.0
1974/	...	...	1.1	—	—	...	—	50.0	...	...	...	...	...	...	50.0	100.0
1975/	...	...	2.1	—	—	...	—	54.2	...	...	...	...	...	...	45.8	100.0

Table 7. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Economic Categories 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE							CAPITAL EXPENDITURE							Total capital expendi- ture	Total expendi- ture	
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital forma- tion	OTHER CAPITAL EXPENDITURE			Total Loan Repayment	Total Loan Repayment				
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To abroad			Total	Domestic	Abrd		Total				
EAST AFRICA (CONT'D)																	
Ethiopia																	
1969/1/	40.0	24.8	—	2.7	—	—	3.9	—	71.5	24.4	4.1	—	—	4.1	4.1	28.5	100.0
1970/1/	44.0	24.9	—	2.6	—	—	4.7	—	76.1	20.6	3.3	—	—	3.4	3.4	23.9	100.0
1971/1/	42.9	26.7	1.0	1.5	1.7	0.4	76.2	14.4	94.4	5.6	—	—	3.8	3.8	23.8	100.0	
1972/1/	40.7	23.1	0.9	1.5	3.9	0.3	70.4	25.2	4.5	1.4	—	—	3.1	3.1	100.0		
1973/1/	42.6	24.6	1.2	1.6	4.2	0.2	74.3	21.0	4.7	1.8	—	2.9	2.9	25.7	100.0		
1974/1/	... ...	... ...	—	4.0/	1.6	—	... ...	—	72.8	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	27.2	100.0
1975/1/	... ...	... ...	—	4.5/	—	—	... ...	—	73.2	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	... ...	26.8	100.0
1976/	37.2	13.7	1.7	1.0	—	12.4	—	66.0	30.6	3.4	1.8	—	1.6	1.5	34.0	100.0	
Kenya																	
1969	31.2	15.0	2.3	3.4	19.6	1.0	71.6	15.8	12.6	11.0	1.2	1.6	1.6	28.4	100.0		
1970	34.7	15.7	2.8	2.6	14.3	1.1	71.1	16.5	12.4	10.8	1.7	1.6	1.6	28.9	100.0		
1971	34.4	14.4	2.6	2.1	9.1	2.2	64.9	18.2	16.8	15.6	5.5	1.2	1.2	35.1	100.0		
1972	38.1	16.7	2.7	2.2	8.9	0.2	68.7	20.0	11.2	9.6	2.9	1.7	1.7	31.3	100.0		
1973	35.1	18.9	2.6	2.7	8.9	0.2	68.4	20.1	11.5	9.9	1.5	1.6	1.6	31.6	100.0		
1974	34.8	19.8	3.0	2.2	10.0	0.4	70.3	18.6	11.1	9.5	1.2	1.6	1.6	29.7	100.0		
1975	33.3	21.6	3.0	1.9	9.3	0.3	69.4	16.6	14.0	12.3	1.4	1.7	1.7	30.5	100.0		
1976	...	...	...	...	...	...	...	67.4	...	...	...	...	...	...	32.6	100.0	
Lesotho																	
1969/1/	...	...	—	1.4/	—	—	...	—	77.8	...	...	...	...	...	...	22.2	100.0
1970/1/	...	...	—	1.6/	—	—	...	—	62.6	...	...	...	...	...	...	37.4	100.0
1971/1/	...	...	—	1.2/	—	—	...	—	68.4	...	...	...	...	...	...	31.6	100.0
1972/1/	...	...	—	1.7/	—	—	...	—	100.0	...	...	...	...	...	...	...	100.0
1973/1/	...	...	—	0.6/	—	—	...	—	80.7	...	...	...	...	...	...	19.3	100.0
1974/1/	29.4	23.5	—	0.9	—	—	12.2	—	66.1	...	...	...	...	...	...	33.9	100.0
1975/1/	24.2	21.0	—	0.7	—	—	11.0	—	58.8	39.9	1.3	...	...	...	...	41.2	100.0
Madagascar ^{8/}																	
1969/1/	36.4	11.5	—	1.1/	—	—	24.7	—	73.6	...	...	...	...	...	...	26.4	100.0
1970/1/	37.9	10.8	—	1.4/	—	—	23.7	—	73.8	...	...	...	...	...	...	26.2	100.0
1971/1/	...	...	—	2.3/	—	—	...	—	81.6	...	...	...	...	...	...	18.4	100.0
1972/1/	36.3	15.0	—	1.9	—	—	17.9	—	71.1	25.6	3.3	...	1.2/	...	...	28.9	100.0
1973/1/	41.5	14.2	—	2.4/	—	—	10.6	—	68.7	28.0	3.3	...	3.2/	...	...	31.3	100.0
1974/1/	...	...	—	3.9/	—	—	...	—	68.5	...	...	...	...	...	...	31.5	100.0
1975/1/	44.9	...	—	4.8/	—	—	...	—	75.8	...	...	...	...	...	...	24.2	100.0
1976/	...	...	—	...	—	—	...	—	71.6	...	...	...	...	...	...	28.4	100.0
Malawi																	
1969	29.6	21.8	2.1	3.2	14.6	0.3/	71.6	17.5	11.0	9.4	1.3/	1.6	1.6	26.4	100.0		
1971	21.7	15.8	—	6.2	10.6	0.1	54.4	24.5	21.1	...	2.1/	...	...	45.6	100.0		
1972	21.8	2.3	—	6.6	11.3	0.4	6.5	22.6	15.9	...	3.2/	...	...	36.5	100.0		
1973/1/	21.9	19.2	—	7.9	11.7	0.4	61.1	25.0	13.9	...	3.2/	...	...	36.8	100.0		
1974/1/	21.9	15.7	—	3.8	11.9	0.4	54.6	32.1	13.3	...	3.2/	...	...	45.4	100.0		
1975/1/	20.1	15.1	—	3.2	9.8	0.4	48.6	40.3	21.1	...	6.2/	...	...	51.4	100.0		
1976/	...	...	—	...	...	...	...	54.4	...	...	...	...	...	...	45.6	100.0	
Mauritius																	
1969	...	...	—	5.2	—	—	...	—	75.0	...	...	...	8.7/	...	...	24.0	100.0
1970	...	...	—	5.9	—	—	...	—	75.4	...	...	...	9.1/	...	...	24.6	100.0
1971	...	...	—	5.2	—	—	...	—	69.5	...	...	...	5.3/	...	...	30.5	100.0
1972	...	...	—	2.6	—	—	...	—	68.7	...	...	...	7.5/	...	...	31.3	100.0
1973	...	...	—	5.4	—	—	...	—	69.4	...	...	...	5.6/	...	...	34.6	100.0
1974/1/	...	...	—	4.6	—	—	...	—	68.8	...	...	...	2.8/	...	...	34.1	100.0
1975/1/	...	...	—	4.1	—	—	...	—	63.0	...	...	...	2.6/	...	...	37.0	100.0
1976/	...	...	—	...	—	—	...	—	73.2	...	...	...	...	...	...	26.8	100.0
Mozambique																	
1969	...	...	—	4.1/	—	—	...	—	88.8	...	...	...	...	...	...	11.2	100.0
1970	...	...	—	4.5/	—	—	...	—	88.8	...	...	...	...	...	...	11.2	100.0
1971	...	...	—	4.2/	—	—	...	—	88.2	...	...	...	...	...	...	11.8	100.0
1972	...	...	—	4.6/	—	—	...	—	84.7	...	...	...	...	...	...	15.3	100.0
1973/1/	...	...	—	2.8/	—	—	...	—	80.7	...	...	...	...	...	...	19.3	100.0
1974/1/	...	...	—	2.8/	—	—	...	—	81.3	...	...	...	...	...	...	18.7	100.0
1975/1/	...	...	—	8.4/	—	—	...	—	100.0	—	—	—	...	...	...	—	100.0
Somalia																	
1975/1/	...	...	—	...	—	—	—	—	82.5	...	...	...	...	...	...	17.5	100.0
Swaziland																	
1969/1/	36.0	21.6	—	1.0	—	22.8	—	81.4	...	...	...	...	4.0/	...	...	18.6	100.0
1970/1/	39.8	28.7	—	1.1	—	14.4	—	84.0	...	...	...	...	4.2/	...	...	16.0	100.0
1971/1/	35.0	21.0	—	0.8	—	15.2	—	72.0	...	...	...	...	3.9/	...	...	28.0	100.0
1972/1/	29.3	17.5	—	0.6	—	13.1	—	60.4	36.9	2.7	—	—	2.7	2.7	39.6	100.0	
1973/1/	27.0	23.5	—	0.7	—	9.9	—	61.1	34.5	4.3	1.4	—	2.9	2.9	38.9	100.0	
1974/1/	25.3	25.5	—	—	—	12.0	—	62.8	30.2	7.0	...	6.4/	...	...	37.2	100.0	
1975/1/	28.4	14.2	—	—	—	20.6	—	53.2	31.1	5.7	...	5.3/	...	...	36.8	100.0	

Table 7. Percentage Distribution of Central Government Expenditure by Economic Categories 1969 - 1976 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	CURRENT EXPENDITURE								TOTAL EXPENDITURE							
	Compensa- tion of employees	Other goods and services	INTEREST		TRANSFERS		Total current expendi- ture	Gross capital forma- tion	OTHER CAPITAL EXPENDITURE				Total capital expendi- ture	Total expendi- ture		
			Domestic debt	External debt	To domestic sectors	To abroad			Total	Domestic	Abroad					
EAST AFRICA (CONT'D)																
United Rep. of Tanzania ^{10/}																
1969	21.6	22.6	24.5	0.8	15.6	2.9	66.0	20.4	13.6	11.6	1.9	2.0	2.0	34.0	100.0	
1970	19.2	23.1	24.7	0.7	15.8	1.1	62.7	17.6	19.5	16.6	4.2	0.9	37.3	100.0		
1971	22.0	22.6	34.3	0.8	18.3	0.7	67.6	19.6	12.7	11.6	1.5	1.1	1.1	32.4	100.0	
1972	24.1	22.6	34.9	0.9	18.3	0.6	70.4	14.1	15.5	14.1	3.4	1.4	1.4	29.6	100.0	
1973 ^{11/}	20.1	18.6	34.4	6/ 0.9	14.8	1.5	59.3	14.6	26.1	25.0	7.1	1.2	1.2	40.7	100.0	
1974 ^{12/}	...	...	5.5/	...	...	...	62.8	...	...	...	...	...	...	37.2	100.0	
1975 ^{13/}	...	...	10.4/	...	...	...	65.1	...	...	...	...	...	...	34.9	100.0	
1976 ^{14/}	...	...	8.8/	...	...	...	54.6	...	...	...	...	...	...	45.4	100.0	
Uganda																
1969	29.4	23.8	—	1.8	—	—	16.0	—	70.9	19.8	9.3	...	0.9/	...	29.1	100.0
1970	29.2	28.0	—	2.5	—	—	16.0	—	75.7	17.8	6.6	...	1.0/	...	24.3	100.0
1971	25.5	29.1	—	3.2/	—	—	15.2	—	69.0	21.0	9.2	...	2.1/	...	31.0	100.0
1972	...	...	—	5.9/	—	—	...	—	61.2	...	...	...	...	...	38.8	100.0
1973 ^{15/}	...	...	—	11.1/	—	—	...	—	72.8	...	...	...	...	...	27.2	100.0
1974 ^{16/}	...	...	—	12.2/	—	—	...	—	74.2	...	...	...	...	...	25.8	100.0
1975 ^{17/}	...	...	—	15.4/	—	—	...	—	78.6	...	...	...	...	...	21.4	100.0
1976 ^{18/}	...	...	—	...	—	—	78.0	—	...	...	...	...	...	...	22.0	100.0
Zambia																
1969	21.9	11.1	2.3	1.5	19.5	1.1	57.4	12.8	29.7	28.9	1.8	0.8	0.8	42.6	100.0	
1970	22.2	15.7	2.5	1.4	14.0	0.7	56.6	16.5	26.9	26.6	3.3	0.4	0.4	43.4	100.0	
1971	20.3	17.1	1.9/11/	1.2	13.6	0.1	54.3	13.0	32.8	32.4	3.1	0.3	0.3	45.7	100.0	
1972 ^{19/}	21.9	—	36.5/11/	—	10.6	0.1	69.1	21.4	9.5	...	...	...	...	...	30.9	100.0
1973 ^{20/}	24.9	—	36.2/11/	—	14.6	0.1	75.8	15.8	6.4	...	...	...	...	...	24.2	100.0
1974 ^{21/}	21.1	—	41.3/11/	—	10.9	0.1	73.4	16.3	10.3	...	...	...	...	...	26.6	100.0
1975 ^{22/}	...	...	—	...	—	—	68.2	...	...	...	...	...	...	...	31.8	100.0
1976 ^{23/}	...	...	—	...	—	—	77.5	—	...	...	...	...	...	...	22.5	100.0
OTHER AFRICA																
Southern Rhodesia																
1959	...	...	—	9.0	—	—	...	—	69.6	...	...	8.2	...	0.7	30.4	100.0
1970	...	...	—	9.1	—	—	—	—	71.0	—	—	10.3	—	—	29.0	100.0
1971	...	...	—	10.2	—	—	—	—	75.7	—	—	10.2	—	3.9	24.3	100.0
1972	...	...	—	10.3	—	—	—	—	80.3	—	—	10.8	—	0.5	19.7	100.0
1973 ^{24/}	...	...	—	8.1	—	—	—	—	72.3	—	—	10.7	—	0.4	27.7	100.0
1974 ^{25/}	...	...	—	7.3	—	—	—	—	69.8	—	—	11.7	—	0.3	30.2	100.0
1975 ^{26/}	...	...	—	...	—	—	—	—	68.3	—	—	...	—	...	31.7	100.0
South Africa																
1969	...	...	—	6.6	—	—	—	—	75.5	—	—	...	—	—	24.5	100.0
1970	...	...	—	6.6	—	—	—	—	76.2	—	—	...	—	—	23.8	100.0
1971	...	...	—	6.1	—	—	—	—	79.2	—	—	...	—	—	26.8	100.0
1972	...	...	—	5.5	—	—	—	—	79.7	—	—	...	—	—	20.3	100.0
1973	...	...	—	6.0	—	—	—	—	75.0	—	—	...	—	—	25.0	100.0
1974 ^{27/}	...	...	—	6.5	—	—	—	—	81.7	—	—	...	—	—	18.3	100.0
1975 ^{28/}	...	...	—	...	—	—	—	—	77.4	—	—	...	—	—	22.6	100.0

a/ Based on ordinary expenditure

NOTE: Footnotes as at end of Table 3.

Table 8. Proportion of Central Government Receipts to GDP at Market Prices - 1969 - 1975

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes					Other revenue			Loans received		Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	
NORTH AFRICA													
Algeria													
1969	33.1	4.5	12.1	2.2	-	9.9	-	11.1 ^{2/}	6.4	0.4	0.4	5.4 ^{3/}	...
1970 ^{1/}	38.3	4.7	13.1	2.5	-	10.6	-	9.8 ^{2/}	5.8	0.3	0.3	11.0 ^{3/}	...
1971 ^{1/}	28.8	4.7	13.3	2.2	-	11.1	-	10.8 ^{2/}	6.9	-	-	-	-
1972 ^{1/}	30.5	4.0	12.2	-	2.3 ^{4/}	-	9.9	14.0 ^{2/}	11.2	-	-	-	-
1973 ^{1/}	32.8	4.3	11.7	-	2.0 ^{4/}	-	9.7	16.6 ^{2/}	13.1	-	-	-	-
1974 ^{1/}	29.8	3.5	8.7	-	1.5 ^{4/}	-	7.2	17.0 ^{2/}	13.7	-	-	-	-
1975	41.5	3.0	10.7	-	1.6 ^{4/}	-	9.1	27.8 ^{2/}	24.5	-	-	-	-
Egypt Arab Republic													
1969 ^{1/}	22.5	4.5	11.6	...	...	...	...	4.3	...	-	-	2.2	0.3
1970 ^{1/}	22.5	4.1	11.5	...	...	...	...	4.0	...	0.1	...	2.3	...
1971 ^{1/}	22.3	4.0	10.8	...	...	...	...	5.0	...	1.1	...	1.7	...
1972 ^{1/}	19.9	4.3	9.5	3.3	...	1.1	...	4.1	...	1.0	...	2.0	...
1973 ^{1/}	22.5	4.9	10.6	3.9	-	1.4	-	5.3	...	2.1	...	1.7	...
1974 ^{1/}	21.3	4.7	11.1	-	7.4 ^{5/}	-	3.8	5.3	...	1.8	...	0.2	...
1975 ^{1/}	22.0	4.2	14.1	-	10.4 ^{5/}	-	3.7	3.7	...	...	-	-	-
Libyan Arab Jamahiriya													
1969	28.3	1.4	3.8	-	3.0 ^{5/}	-	0.8	23.1	22.1 ^{2/}	-	-	-	-
1970	33.6	1.6	3.3	-	2.8 ^{5/}	-	0.4	26.8	27.3 ^{2/}	-	-	-	-
1971	32.9	1.3	2.5	-	2.2 ^{5/}	-	0.3	29.2	27.9 ^{2/}	-	-	-	-
1972	41.0	1.2	2.5	-	2.3 ^{5/}	-	0.2	37.4	36.3 ^{2/}	-	-	-	-
1973 ^{1/}	33.6	1.3	2.7	-	2.5 ^{5/}	-	0.2	29.6	28.8 ^{2/}	-	-	-	-
1974 ^{1/}	7.7	0.8	2.8	...	2.7 ^{5/}	...	0.5	4.1	3.5 ^{2/}	-	-	-	-
1975 ^{1/}	10.8	0.8	3.3	-	2.8 ^{5/}	...	0.5	6.5	3.0 ^{2/}	-	-	-	-
Morocco ^{1/}													
1969	32.4	3.8	12.8	2.9	0.3	9.6	-	7.0	...	-	-	8.7	-
1970	33.5	3.9	13.6	3.2	0.3	10.1	-	10.1	...	-	-	5.9	-
1971	30.3	3.4	13.2	2.7	0.3	10.1	-	7.9	...	-	-	5.9	-
1972	29.9	3.3	12.5	2.5	0.3	9.7	-	7.1	...	-	-	6.4	-
1973	27.3	4.1	12.6	2.7	0.2	9.6	-	5.4	...	-	-	5.3	4.6
1974	30.4	7.8	11.8	2.4	0.7	8.8	-	5.7	...	-	-	5.1	3.8
1975	52.0	11.0	14.1	3.4	0.9	9.8	-	14.9	...	-	-	11.0	10.0
Sudan													
1969	21.4	1.0	13.3	6.5	0.9	2.8 ^{8/}	3.6	4.7	-	-	-	2.4	1.8
1970	29.2	1.8	14.0	6.8	1.0	3.8 ^{8/}	3.1	7.6	-	-	-	5.8	2.3
1971	26.3	2.0	14.0	6.8	1.1	3.8 ^{8/}	2.6	5.8	-	-	-	4.5	1.8
1972	27.4	2.2	13.4	6.6	1.0	3.8 ^{8/}	2.3	4.9	-	-	-	6.8	2.8
1973	24.4	2.4	13.0	5.1	1.0	3.8 ^{8/}	3.5	5.5	-	-	-	3.6	0.9
1974 ^{6/}	29.5	2.3	14.5	5.6	1.0	4.8 ^{8/}	3.2	5.6	-	-	-	7.1	2.0
1975	16.7	1.4	11.5	6.4	0.8	2.0 ^{8/}	2.3	3.6	-	-	-	-	-
Tunisia													
1969	31.8	5.8	14.5	2.0	-	12.5	-	5.3	1.1 ^{2/}	2.9	2.9	6.2	3.7
1970 ^{1/}	31.5	5.9	13.4	2.0	-	11.4	-	6.0	0.6 ^{2/}	3.0	3.0	6.2	4.3
1971 ^{1/}	27.9	4.8	13.1	1.5	-	11.6	-	4.8	0.6 ^{2/}	2.6	2.6	5.2	3.7
1972 ^{1/}	25.4	4.5	11.1	-	-	-	-	4.0	0.4 ^{2/}	1.9	1.9	5.8	3.8
1973	24.4	4.1	12.9	1.5	-	-	-	4.1	-	0.2	0.2	3.3	1.9
1974 ^{1/}	25.3	3.8	12.0	1.5	-	-	-	5.7	-	0.3	0.3	3.6	1.8
1975 ^{1/}	32.1	11.0	12.3	-	2.2	-	10.1	3.9	-	1.0	1.0	4.9	1.9
WEST AFRICA													
Benin													
1969	11.9	3.1	7.3	5.9	0.7	0.7	-	1.6	...	-	-	-	-
1970 ^{1/}	15.6	3.0	9.6	7.3	0.8	1.4	-	3.0	...	1.4	0.5	-	-
1971 ^{1/}	14.4	2.0	9.1	8.0	1.0	0.1	-	3.3	...	0.5	-	-	-
1972 ^{1/}	14.7	2.1	10.1	-	7.2 ^{4/}	-	2.9	2.5	...	0.4	0.3	-	-
1973 ^{1/}	16.6	2.7	11.4	-	8.1 ^{4/}	-	3.1	2.6	...	0.3	0.3	-	-
1974 ^{1/}	15.5	2.8	9.7	6.4	0.6	2.7	-	3.0	...	0.3	-	-	-
1975	17.1	3.6	8.7	5.5	0.4	2.7	-	3.8	...	1.2	1.1	0.9	-
Cape Verde													
1969	21.9	2.0	4.1	2.1	0.1	1.9	-	15.8 ^{14/}	...	-	-	-	-
1970	18.6	1.7	3.6	1.8	-	1.7	-	13.5 ^{14/}	...	-	-	-	-
1971	25.8	1.6	3.6	2.0	-	1.6	-	20.6 ^{14/}	...	-	-	-	-
1972	28.2	1.7	3.8	2.1	-	1.7	-	22.8 ^{14/}	...	-	-	-	-
Gambia													
1969	29.2	2.1	15.6	12.7	0.1	-	2.8	6.4	-	0.3	0.3	5.1	4.5
1970	21.4	1.8	11.5	8.8	0.1	-	2.5	5.3	-	0.2	0.2	2.7	2.7
1971	31.0	1.3	11.8	9.4	0.2	-	2.2	7.7	-	0.3	0.3	10.1	10.1
1972	23.4	1.3	12.9	10.1	0.1	-	2.7	6.5	-	0.3	0.3	2.6	2.6
1973 ^{1/}	18.2	1.7	9.9	8.6	1.0	-	0.3	3.5	-	0.3	0.3	3.1	3.1
1974 ^{1/}	17.6	1.1	7.3	5.8	0.1	-	1.4	4.0	-	0.3	0.3	5.1	5.1
1975 ^{1/}	18.6	1.3	6.7	5.0	0.1	-	1.6	4.6	-	1.5	0.6	6.0	5.0

Table 8. Proportion of Central Government Receipts to GNP at Market Prices - 1969-1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other revenue			Loans received		Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From abroad
										Total	From abroad	
WEST AFRICA (CONT'D)												
Ghana												
1969	20.9	3.3	11.6	3.0	5.0	—	3.7	1.9	—	—	4.0	1.8
1970	22.1	3.1	11.7	3.0	5.1	—	3.7	1.7	—	—	5.6	1.5
1971	24.2	2.5	15.2	4.2	7.1	—	3.9	2.1	—	0.1	0.1	4.4
1972	21.1	2.7	10.4	3.1	3.9	1.1	2.2	2.4	—	0.1	0.1	5.6
1973 ^{1/2/}	17.4	2.9	7.7	1.8	2.5	1.6	1.5	1.3	—	—	5.5	—
1974 ^{1/2/}	12.7	2.0	9.0	2.1	4.4	—	2.5	1.7	—	0.2	—	—
1975 ^{1/2/}	12.5	2.4	8.3	2.1	3.6	—	2.6	1.8	—	0.2	—	—
Guinea												
1969	35.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.7	7.8
1970 ^{1/2/}	37.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.2	1.0
1971 ^{1/2/}	45.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.3	18.5
Guinea-Bissau												
1969	14.2	1.3	3.4	1.9	0.2	—	1.3	9.7	—	—	—	—
1970	19.7	1.5	4.7	2.7	0.2	—	1.6	13.2	—	—	—	—
1971	23.3	1.6	5.4	3.2	0.1	—	2.1	16.1	—	—	—	—
1972	18.6	1.5	4.5	2.6	0.1	—	1.8	12.6	—	—	—	—
1973	17.3	1.6	4.8	—	—	—	—	10.9	—	—	—	—
Ivory Coast												
1969 ^{1/2/}	27.3	2.1	17.0	4.2	3.9	—	8.8	6.2	—	2.1	2.1	2.0
1970 ^{1/2/}	25.0	—	16.8	4.1	3.9	—	—	4.2	—	—	4.0	1.7
1971 ^{1/2/}	30.5	2.3	18.4	4.2	4.7	—	9.5	5.2	—	2.6	2.6	4.6
1972 ^{1/2/}	22.7	3.1	14.9	4.5	3.6	—	6.8	0.7	—	—	4.0	1.9
1973 ^{1/2/}	21.1	3.2	14.2	4.1	3.4	—	6.7	0.4	—	—	3.1	1.1
1974 ^{1/2/}	19.2	3.0	12.0	3.3	2.7	—	6.0	1.1	—	—	3.1	3.0
1975 ^{1/2/}	22.2	3.3	14.0	4.3	3.0	—	6.7	1.6	—	—	3.3	3.3
Liberia												
1969	20.4	1.7	7.0	4.4	0.4	0.6	1.6	7.6	1.1	2.6	2.1	2.1
1970	21.4	3.8	6.7	4.5	0.2	0.7	1.3	8.4	3.2	2.6	2.5	2.5
1971	21.7	3.9	7.0	4.6	0.2	0.8	1.4	8.5	2.9	3.1	2.3	2.3
1972	21.3	3.4	7.3	4.5	0.2	0.9	1.8	8.4	2.2	2.4	2.1	2.1
1973	20.6	3.6	7.4	3.8	0.3	1.0	2.3	7.5	2.6	2.0	2.1	2.1
1974 ^{1/2/}	17.5	4.2	6.7	3.9	—	0.6	2.2	5.1	2.0	1.7	0.7	0.7
1975 ^{1/2/}	14.6	3.8	5.8	3.3	—	0.6	1.9	5.0	1.9	—	—	—
Mali ^{10/}												
1969	15.5	1.3	8.0	2.5	—	—	5.4	6.2	—	4.2	4.2	—
1970	11.5	1.3	7.7	2.3	0.9	—	4.5	2.6	—	1.3	1.1	—
1971 ^{1/2/}	11.9	1.9	7.5	—	3.6	—	3.9	2.5	—	1.2	1.2	—
1972 ^{1/2/}	12.3	2.2	7.6	—	3.7	—	3.9	2.5	—	0.9	0.9	—
1973 ^{1/2/}	15.1	2.7	7.8	—	3.5	—	4.5	2.6	—	1.3	1.3	—
1974 ^{1/2/}	13.7	2.6	6.3	—	2.3	—	4.0	4.7	—	3.3	3.3	—
1975 ^{1/2/}	15.9	1.2	6.8	—	2.6	—	4.2	5.9	—	4.3	4.3	—
Mauritania												
1969	14.0	2.7	8.7	1.6	0.1	—	7.0	2.7	—	0.5	0.5	—
1970	16.5	4.2	9.5	2.3	0.2	—	7.0	2.8	—	0.7	0.7	—
1971	14.0	2.9	9.2	2.2	0.1	—	6.9	1.8	—	—	—	—
1972	12.7	2.9	9.5	3.2	0.1	—	6.2	0.3	—	—	—	—
1973	12.8	3.0	8.0	3.4	0.2	—	4.4	1.9	—	—	—	—
1974 ^{1/2/}	19.8	5.3	12.1	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—
1975 ^{1/2/}	24.6	4.6	14.4	—	—	—	—	4.1	—	—	—	1.3
Niger												
1969 ^{1/2/}	10.4	1.6	6.0	1.7	0.6	—	3.7	0.8	—	0.2	0.2	—
1970 ^{1/2/}	10.8	3.6	5.6	1.5	0.5	—	3.6	0.9	—	0.4	0.1	0.7
1971 ^{1/2/}	11.1	3.3	5.2	1.4	0.5	—	3.3	2.5	—	1.3	1.1	0.1
1972	8.0	2.4	4.4	0.8	0.5	—	3.1	1.0	—	—	—	0.2
1973 ^{1/2/}	9.3	2.4	5.3	1.0	0.5	—	3.8	1.6	—	—	—	—
1974 ^{1/2/}	11.4	2.8	5.5	—	3.6	—	1.9	3.1	—	2.2	2.2	—
1975 ^{1/2/}	11.0	2.7	5.7	—	3.7	—	2.0	2.6	—	1.4	0.7	—
Nigeria (Fed. Govt.)												
1969	14.1	0.9	9.3	3.0	0.8	1.5	—	1.7	0.5	0.1	6.2	0.3
1970	11.4	1.1	4.9	2.8	0.7	1.4	—	1.6	0.5	—	3.8	0.4
1971	11.8	2.0	5.6	3.2	0.6	1.8	—	2.1	1.0	—	1.3	..
1972	20.6	8.4	6.5	3.8	0.4	2.2	—	3.1	1.8	—	2.6	1.1
1973	15.4	6.9	5.1	3.0	—	2.1	—	3.2	2.1	—	0.2	0.2
1974 ^{1/2/}	15.4	8.1	3.4	—	3.4	—	2.1	3.0	2.1	—	0.9	0.5
1975 ^{1/2/}	22.3	13.8	2.1	1.2	—	0.9	—	4.7	4.1	—	1.7	0.7
Senegal												
1969	17.8	4.0	11.7	—	—	—	—	0.9	—	—	1.2	..
1970	16.5	4.6	11.1	—	—	—	—	0.7	—	—	3.8	—
1971	17.2	4.5	11.9	—	—	—	—	0.7	—	—	1.3	..
1972	16.2	3.8	11.1	3.7	0.4	—	7.0	1.2	—	0.1	—	—
1973	20.6	5.4	13.9	5.1	1.1	—	1.7	1.3	—	0.1	—	—
1974 ^{1/2/}	20.4	4.1	12.2	—	7.9	—	4.4	0.7	—	—	3.6	..
1975 ^{1/2/}	19.1	3.4	10.1	—	6.5	—	3.6	1.4	—	0.1	4.2	..

Table 8. Proportion of Central Government Receipts to GDP at Market Prices - 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes					Other revenue			Loans received			Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	Total	
WEST AFRICA (CONT'D)														
Sierra Leone														
1969	14.2	3.3	9.4	6.8	1.2	— 1.5 —	—	0.6	0.2 ^{12/}	—	—	0.9	0.9	—
1970	15.9	4.0	10.4	6.8	1.3	— 2.3 —	—	1.3	0.2 ^{12/}	—	—	0.2	0.2	—
1971	16.6	5.3	9.2	5.3	1.1	2.6	0.3	1.0	0.2 ^{12/}	—	—	1.1	1.1	—
1972 ^{13/}	15.1	3.7	9.8	5.5	1.0	2.6	0.6	0.7	0.1 ^{12/}	—	—	0.9	0.9	—
1973 ^{14/}	14.7	2.7	7.7	4.6	0.9	2.2	—	2.2	0.1 ^{12/}	—	—	2.2	1.6	—
1974 ^{15/}	13.6	3.3	6.2	3.9	0.6	1.7	—	2.0	0.1 ^{12/}	—	—	2.1	1.4	—
1975 ^{16/}	12.9	3.2	8.2	4.8	1.4	1.7	0.3	1.5	0.1 ^{12/}	—	—	—	—	—
Togo ^{10/}														
1969	10.7	1.2	8.1	2.6	0.6	— 4.8 —	—	1.4	—	—	—	—	—	—
1970	13.4	2.0	10.0	2.9	1.1	— 6.0 —	—	1.4	—	—	—	—	—	—
1971	14.7	2.1	10.7	2.9	1.2	— 6.6 —	—	1.9	—	—	—	—	—	—
1972 ^{17/}	15.1	2.4	10.9	3.1	0.9	— 6.9 —	—	1.8	0.1	—	—	—	—	—
1973 ^{18/}	14.6	2.3	10.0	2.9	1.2	— 5.9 —	—	2.3	—	—	—	—	—	—
1974 ^{19/}	12.7	1.7	8.7	2.1	1.2	— 5.4 —	—	2.3	—	—	—	—	—	—
1975 ^{20/}	24.7	2.1	12.0	... ...	...	... ...	...	10.6	... ...	—	—	—	—	—
Upper Volta														
1969	11.2	2.3	7.2	4.8	0.2	— 2.2 —	—	1.6	...	0.5	0.5	—	—	—
1970	12.3	2.6	7.9	4.9	0.2	— 2.8 —	—	1.8	...	0.5	0.5	—	—	—
1971	10.7	2.3	6.9	4.2	0.2	— 2.5 —	—	1.5	...	0.1	0.1	—	—	—
1972 ^{21/}	11.7	2.9	8.0	5.0	0.2	— 2.8 —	—	0.7	—	—	—	—	—	—
1973 ^{22/}	12.2	3.0	8.3	5.5	0.3	— 2.5 —	—	0.9	—	—	—	—	—	—
1974 ^{23/}	11.4	2.9	7.7	— 2.4 /	—	— 2.3 —	—	0.8	—	—	—	—	—	—
1975 ^{24/}	13.1	3.0	8.8	— 6.4 /	—	— 2.7 —	—	1.3	—	—	—	—	—	—
CENTRAL AFRICA														
Angola														
1969	22.6	2.2	6.4	1.3	0.8	— 4.3 —	—	13.9 ^{14/}	...	—	—	—	—	—
1970	21.9	2.2	6.1	1.3	0.8	— 4.0 —	—	13.6 ^{14/}	...	—	—	—	—	—
1971	24.2	2.6	6.1	1.5	0.8	— 3.7 —	—	15.6 ^{14/}	...	—	—	—	—	—
1972	23.9	2.6	7.3	1.0	0.7	— 5.6 —	—	11.9 ^{14/}	...	—	—	—	—	—
1973	22.7	2.4	7.8	— 1.8 /	—	— 6.0 —	—	12.5 ^{14/}	...	—	—	—	—	—
1974	23.8	1.9	18.8	...	...	...	—	3.1	...	—	—	—	—	—
Burundi ^{25/}														
1969	10.0	3.5	5.7	2.4	0.6	— 2.6 —	—	0.8	—	—	—	—	—	—
1970	10.7	3.2	6.8	2.5	1.8	— 2.5 —	—	0.7	—	—	—	—	—	—
1971	11.8	3.8	7.3	3.1	1.4	— 2.8 —	—	0.7	—	—	—	—	—	—
1972	10.1	3.3	6.2	2.1	1.6	— 2.4 —	—	0.6	—	—	—	—	—	—
1973	9.0	2.8	5.6	1.9	1.1	— 2.4 —	—	0.6	—	—	—	—	—	—
1974	8.5	2.5	5.5	2.1	0.9	— 2.5 —	—	0.5	—	—	—	—	—	—
1975	7.5	2.4	4.6	2.0	0.4	— 2.2 —	—	0.5	—	—	—	—	—	—
Cameroun United Rep. of														
1969 ^{26/}	13.9	3.1	9.3	— 8.4 /	—	— 0.6 —	—	1.5	0.1	—	—	—	—	—
1970 ^{27/}	14.5	3.1	9.9	— 9.4 /	—	— 0.6 —	—	1.5	0.2	—	—	—	—	—
1971 ^{28/}	15.4	3.1	10.7	— 10.4 /	—	— 0.7 —	—	1.5	0.1	—	—	—	—	—
1972 ^{29/}	16.4	3.3	11.4	— 10.7 /	—	— 0.7 —	—	1.6	—	—	—	—	—	—
1973 ^{30/}	16.1	3.3	11.2	— 10.7 /	—	— 0.7 —	—	1.6	—	—	—	—	—	—
1974 ^{31/}	14.2	3.0	9.8	— 9.4 /	—	— 0.6 —	—	1.3	—	—	—	—	—	—
1975 ^{32/}	14.0	3.1	9.5	— 8.9 /	—	— 0.6 —	—	1.4	—	—	—	—	—	—
Central African Empire														
1969 ^{33/}	18.2	4.7	10.5	3.7	0.4	— 6.4 —	—	2.9	—	0.8	—	—	—	—
1970 ^{34/}	20.4	4.2	12.7	4.2	0.4	— 8.1 —	—	3.4	—	0.7	0.7	0.1	—	—
1971 ^{35/}	22.0	5.7	12.2	3.9	0.4	— 7.9 —	—	3.9	—	1.0	0.7	0.1	—	—
1972 ^{36/}	20.8	6.1	11.7	3.3	0.4	— 8.0 —	—	3.0	—	0.8	0.8	—	—	—
1973 ^{37/}	19.2	5.5	10.9	2.7	0.3	— 7.9 —	—	2.8	—	0.7	0.7	—	—	—
1974 ^{38/}	19.3	5.7	10.4	2.4	0.2	— 7.8 —	—	3.0	—	0.6	0.6	—	—	—
1975 ^{39/}	20.5	5.6	9.6	— 5.6 /	—	— 4.0 —	—	3.7	—	2.3	2.2	1.4	1.4	—
Chad														
1969	16.2	3.7	9.8	4.0	1.1	— 4.7 —	—	2.6	—	0.4	0.4	—	—	—
1970 ^{40/}	20.1	4.1	11.1	4.2	0.8	— 6.2 —	—	4.9	—	3.0	3.0	—	—	—
1971 ^{41/}	18.5	4.0	11.1	3.2	1.1	— 6.8 —	—	3.4	—	1.7	1.7	—	—	—
1972 ^{42/}	16.4	3.6	11.3	3.5	1.1	— 6.7 —	—	1.5	—	—	—	—	—	—
1973 ^{43/}	19.9	4.8	11.5	3.4	1.1	— 6.9 —	—	3.6	—	—	—	—	—	—
1974 ^{44/}	20.2	5.7	10.9	— 8.1 /	—	— 2.8 —	—	3.6	—	0.1	0.1	—	—	—
1975 ^{45/}	17.6	4.3	9.6	— 7.3 /	—	— 2.3 —	—	3.7	—	0.1	0.1	—	—	—
Congo, People's Rep. of														
1969 ^{46/}	24.8	3.4	18.7	— 13.9 /	—	— 4.8 —	—	1.6	—	—	—	1.1	—	—
1970 ^{47/}	23.8	3.1	18.3	6.9	1.2	— 10.2 —	—	1.8	—	—	—	0.5	—	—
1971 ^{48/}	22.6	3.4	16.3	5.6	0.9	— 9.8 —	—	1.9	—	—	—	1.0	—	—
1972 ^{49/}	21.6	2.9	16.0	5.4	0.7	— 9.8 —	—	2.0	—	—	—	0.7	—	—
1973 ^{50/}	19.5	2.4	13.3	4.1	0.5	— 8.7 —	—	2.6	—	—	—	1.2	—	—
1974 ^{51/}	16.9	2.5	9.6	— 6.9 /	—	— 2.7 —	—	4.2	—	—	—	0.6	—	—
1975 ^{52/}	40.3	11.6	10.0	— 7.9 /	—	— 2.1 —	—	...	—	—	—	...	—	—

Table 8. Proportion of Central Government Receipts to GDP at Market Prices - 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other revenue			Loans received		Transfer from Reserves	
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants			
										Total	From Abroad		
CENTRAL AFRICA (CONT'D)													
Gabon													
1969/1	20.9	4.5	12.4	4.8	2.1	— 5.6 —	—	2.0	—	—	2.0	...	
1970/2	21.5	4.7	13.3	5.2	2.1	— 6.0 —	—	2.5	—	—	1.1	...	
1971/3	24.0	4.9	13.4	5.3	2.1	— 6.0 —	—	2.2	—	—	3.5	...	
1972/4	26.6	7.3	14.3	—	13.8/	—	0.4	4.4	—	—	2.6	...	
1973/5	22.9	4.5	12.2	—	10.4/	—	1.8	3.2	—	—	3.0	...	
1974/6	13.1	3.1	5.9	1.9	1.1	— 2.9 —	—	2.9	—	—	1.1	...	
1975/7	34.5	18.6	8.1	3.2	1.0	— 3.9 —	—	7.8	—	—	—	—	
Rwanda	8/												
1969	7.5	2.4	4.1	2.1	0.8	— 1.3 —	—	1.0	—	0.6	0.6	—	
1970	9.5	2.4	6.5	2.5	2.5	— 1.5 —	—	0.6	—	—	—	—	
1971	8.9	2.5	5.6	2.6	1.3	— 1.7 —	—	0.7	—	—	—	—	
1972	8.8	2.6	5.5	2.4	1.0	— 2.1 —	—	0.7	—	—	—	—	
1973	10.3	2.9	6.5	2.3	2.1	— 2.1 —	—	0.9	—	—	—	—	
1974/1	12.9	3.5	8.2	4.2	2.3	— 1.7 —	—	1.2	—	—	—	—	
1975/2	14.8	2.7	10.4	5.7	2.5	— 2.2 —	—	1.7	—	—	—	—	
Sao Tome & Principe													
1969	25.2	2.8	5.7	1.5	2.1	— 2.0 —	—	16.7/3/	—	—	—	—	
1970	34.0	4.2	8.2	2.2	2.6	— 3.4 —	—	21.6/3/	—	—	—	—	
1971	34.1	4.1	8.2	2.2	2.2	— 3.8 —	—	21.7/3/	—	—	—	—	
1972	28.3	3.7	7.6	1.8	2.2	— 3.6 —	—	17.0/3/	—	—	—	—	
1973	26.1	3.2	7.6	—	4.6	— 3.0 —	—	15.3/3/	—	—	—	—	
Zaire													
1969	33.7	8.1	21.6	4.6	10.2	— 6.9 —	—	2.9	—	2.7	2.7	1.2	
1970	36.9	7.9	23.0	4.6	11.4	— 7.0 —	—	5.1	—	2.9	2.9	1.5	
1971	40.2	7.3	20.3	5.1	6.6	— 8.6 —	—	4.4	—	4.1	4.1	8.2	
1972	39.3	6.8	19.7	5.4	5.9	— 8.5 —	—	4.6	—	3.8	3.8	8.2	
1973	39.0	5.4	19.6	4.6	7.8	— 7.3 —	—	3.8	—	3.5	3.5	5.5	
1974/3/6	46.4	6.7	21.8	4.3	10.5	— 7.0 —	—	5.1	—	3.2	10.2	8.1	
1975/3/6	30.8	8.2	20.7	4.5	7.8	— 8.4 —	—	1.9	—	3.2	12.7	0.9	
EAST AFRICA													
Botswana													
1969	35.1	3.5	4.0	1.6/9/	0.6	1.0	0.8	26.0	—	20.2	20.2	1.7	
1970	39.0	3.4	9.9	8.7/9/	0.5	—	0.8	21.6	—	16.5	16.5	3.2	
1971	22.1	2.5	5.5	4.6/9/	0.3	—	0.6	5.4	—	1.5	1.5	8.8	
1972	25.8	2.6	7.7	6.7/9/	0.4/6/	—	0.6	6.0	—	2.2	2.2	9.5/1/	
1973	29.9	3.1	6.9	6.5/9/	—	—	0.3	5.0	—	0.3	0.3	14.9/1/	
1974	28.1	3.2	8.9	8.3/9/	—	—	0.6	6.4	—	0.8	0.9	9.6/1/	
1975	30.5	5.9	12.1	—	11.4/9/	—	0.7	5.7	—	—	—	6.8/1/	
Ethiopia													
1969	11.4	2.2	5.4	1.6	0.4	1.0	2.4	3.2	—	1.9	1.9	0.6	
1970	12.0	2.2	5.8	1.7	0.7	1.0	2.5	3.0	—	1.9	1.9	1.0	
1971	13.1	2.1	6.1	1.7	0.7	1.1	2.6	3.2	—	2.0	2.0	1.3	
1972	12.4	2.7	6.2	1.6/1/	0.5/5/	1.2/2/	2.9	2.4	—	1.9	1.9	1.2	
1973	12.7	2.5	6.2	1.6/1/	0.5/5/	2.1/2/	1.9	2.9	—	1.6	1.6	1.0	
1974/1	14.0	2.6	6.0	1.6	0.5	1.9	2.0	3.0	—	1.6	1.6	2.4	
Kenya													
1969	20.6	4.9	7.6	4.2	0.1	2.3	1.1	4.1	0.1	0.2	0.2	4.0	
1970	22.2	5.6	7.6	4.2	0.1	2.3	1.0	4.2	0.1	0.3	0.3	4.9	
1971	23.0	6.4	8.1	4.5	0.1	2.4	1.2	5.0	—	0.1	0.1	3.5	
1972	23.4	6.5	8.2	4.3	0.1	2.2	1.6	5.0	—	0.2	0.2	3.7	
1973	23.4	6.4	7.5	3.2	0.1	2.0	2.2	4.0	—	0.1	0.1	5.5	
1974	22.1	5.7	9.9	3.9	—	2.0	4.0	3.3	—	0.3	0.3	3.2	
1975	22.9	6.5	10.3	3.6	—	1.9	4.8	2.9	—	0.6	0.6	3.2	
Lesotho													
1969/1	30.6	3.2	4.9	—	4.0/9/	—	0.8	19.1	—	15.3	15.3	3.4	
1970/1	36.9	3.3	4.9	—	4.5/9/	—	0.8	19.3	—	15.5	15.5	9.4	
1971/1/6	29.3	3.3	9.5	—	8.5/9/	—	0.5	16.1	—	12.2	12.2	0.4	
1972/1/6	19.9	3.9	10.3	—	9.5/9/	—	0.8	5.7	—	2.1	2.1	...	
1973/1/6	25.5	4.1	11.4	—	10.5/9/	—	0.8	9.5	—	5.7	5.7	0.5	
1974/1/6	29.1	3.1	12.5	—	11.8/9/	—	0.7	9.7	—	7.9	7.9	3.8	
1975/1/6	33.9	3.7	12.7	—	12.0/9/	—	0.7	14.1	—	10.5	10.5	3.4	
Nadagascar	10/												
1969/1	19.3	—	14.7	—	**	**	***	1.4	—	0.8	...	3.2	
1970/1	16.6	2.3	11.7	4.9	0.7	— 6.1 —	—	1.2	—	0.6	...	1.4	
1971/1	16.4	2.2	12.0	4.7	0.8	— 6.5 —	—	1.4	—	0.5	...	0.9	
1972/1	20.2	2.9	12.9	4.8	0.8	— 7.3 —	—	1.1	—	0.7	0.5	3.3	
1973/1/25/	21.5	2.8	11.7	—	6.0/4/	—	5.7	1.6	—	0.9	0.3	5.4	
1974/1/25/	15.1	2.7	10.5	—	**	**	**	1.9	—	—	—	2.2	
1975/1/25/	14.1	2.5	10.5	—	**	**	**	1.1	—	—	—	—	

Table 8. Proportion of Central Government Receipts to GDP at Market Prices 1969-1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other revenue			Loans received			Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad	
									Total	From Abroad			
R A S T A F R I C A (CONT'D)													
Malawi													
1969	24.5	4.6	5.3	3.9	-	0.7	0.6	7.0	0.12/	3.2	3.2	7.6	6.2
1970 ^{1/}	27.0	4.7	6.0	4.4	-	0.8	0.7	8.3	0.12/	3.7	3.7	8.0	6.5
1971	25.5	3.8	5.1	3.0	-	0.7	1.4	5.6	0.12/	2.2	2.2	11.2	9.7
1972	21.8	3.8	5.9	2.8	-	0.7	2.3	4.5	0.12/	1.0	1.0	7.4	5.8
1973	18.5	3.7	5.2	2.3	-	0.6	2.2	4.1	0.12/	0.5	0.5	5.5	4.3
1974 ^{1/}	16.6	3.4	4.5	1.9	-	0.6	2.0	3.6	0.12/	0.5	0.5	4.9	3.6
1975 ^{1/}	17.0	3.1	4.1	1.8	-	0.5	1.8	2.5	0.22/	0.7	0.7	7.3	5.1
Mauritius													
1969	25.4	4.8	13.1	6.2	1.4	2.9	2.5	7.0	-	1.3	1.3	0.6	0.2
1970	26.1	4.1	13.1	6.1	1.6	2.9	2.5	6.0	-	1.5	1.5	4.0 ^{1/}	2.3 ^{1/}
1971	30.6	4.8	13.0	6.4	1.6	2.8	2.2	5.5	-	0.9	0.9	7.3 ^{1/}	2.1 ^{1/}
1972	28.6	4.3	12.2	6.0	1.4	2.6	2.2	4.2	-	0.2	0.2	7.9 ^{1/}	0.7 ^{1/}
1973	28.0	4.4	12.7	5.8	1.6	3.2	2.1	4.1	-	0.8	0.8	6.8	1.0
1974 ^{2/}	20.1	4.0	9.8	4.4	1.5	2.3	1.6	2.5	-	0.1	0.1	3.8	1.2
1975 ^{2/}	25.6	4.3	11.7	4.9	2.7	2.5	1.6	4.2	-	0.5	0.5	5.4	3.8
Moambique													
1969	17.9	2.7	3.4	1.3	0.2	—	1.9	—	11.8 ^{1/}	—	—	—	—
1970	17.7	2.6	3.5	1.4	0.1	—	2.0	—	11.6 ^{1/}	—	—	—	—
1971	18.6	2.7	3.3	1.2	0.1	—	2.0	—	12.6 ^{1/}	—	—	—	—
1972	19.1	2.8	2.9	1.0	0.1	—	1.8	—	13.4 ^{1/}	—	—	—	—
1973	18.9	2.8	2.7	—	0.8	—	1.9	—	13.4 ^{1/}	—	—	—	—
1974 ^{1/}	20.5	3.1	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1975 ^{1/}	20.6	3.7	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Somalia ^{6/}													
1969	19.6	1.4	15.7	7.1 ^{1/}	0.7 ^{1/}	—	7.9	—	2.5	—	1.1	1.1	—
1970	19.4	1.7	15.1	7.5 ^{1/}	0.8 ^{1/}	—	6.5	—	2.6	—	1.1	1.1	—
1971	20.7	2.0	16.0	6.8	0.6	—	8.6	—	2.7	—	0.8	0.8	—
1972 ^{1/}	21.2	2.4	16.5	7.2	0.7	—	8.6	—	4.3	—	0.8	0.8	—
1973 ^{1/}	22.1	2.1	14.9	—	13.0 ^{3/}	—	1.9	—	5.1	—	0.7	0.7	—
1974 ^{1/}	26.6	—	16.5 [—]	—	—	—	—	—	10.1	—	1.1	1.1	—
1975 ^{1/}	21.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Swaziland													
1969	20.3	6.8	3.2	—	2.6 ^{2/}	—	0.6	8.4	0.16/	4.8	4.8	1.8 ^{15/}	...
1970	22.8	5.8	10.0	—	9.3 ^{2/}	—	0.7	4.2	0.416/	0.9	0.9	2.1 ^{15/}	...
1971	17.9	5.2	7.8	—	6.0 ^{2/}	—	1.0	2.8	0.316/	—	—	2.0 ^{15/}	...
1972 ^{1/}	21.4	5.2	8.5	—	7.6 ^{2/}	—	0.9	2.6	0.2 ^{2/}	—	—	7.9 ^{15/}	...
1973 ^{1/}	20.4	4.4	8.2	—	7.5 ^{2/}	—	0.7	2.3	0.2	0.8	0.8	5.3 ^{15/}	4.7 ^{15/}
1974 ^{1/}	13.2	3.8	7.8	—	7.1 ^{2/}	—	0.7	1.1	—	—	—	6.5 ^{15/}	4.4 ^{15/}
1975 ^{1/}	23.0	4.7	9.9	—	8.8 ^{2/}	—	1.1	1.2	—	0.3	0.3	7.2	4.0
United Rep. of Tanzania													
1969	19.9	4.1	8.0	4.5	0.6	2.0	0.9	4.7	0.4	0.1	0.1	3.1	1.5
1970	21.3	3.8	9.0	3.8	0.5	1.9	2.9	6.6	0.3	—	—	3.8	1.3
1971	25.1	4.6	9.4	3.5	0.6	2.1	3.1	5.9	0.3	—	—	5.3	2.8
1972	24.0	4.8	8.1	3.0 ^{1/}	0.41/	2.1 ^{1/}	2.6	5.7	0.31/	0.4	0.4	5.4	3.1
1973	24.1	4.6	10.1	2.4 ^{2/}	0.45/	2.1 ^{1/}	5.2	3.9	0.2 ^{2/}	0.5	0.5	5.5	3.5
1974 ^{1/}	25.3	4.5	12.2	—	4.3 ^{2/}	—	7.9	6.4	—	1.4	1.4	5.2	3.0
1975 ^{1/}	32.6	5.4	—	—	—	—	8.2	—	2.0	2.0	6.1	3.5	—
Uganda													
1969 ^{15/}	14.7	2.1	9.2	3.4	1.6	1.8	2.3	3.4	—	0.2	0.2	—	—
1970 ^{15/}	12.6	2.2	8.8	2.6	2.8	1.8	2.2	1.7	—	0.1	0.1	—	—
1971 ^{15/}	13.7	2.4	9.5	2.7	2.5	2.0	2.3	1.8	—	0.2	0.2	—	—
1972 ^{15/}	15.0	3.3	10.1	2.7	2.6	2.2	2.6	1.6	—	—	—	—	—
1973 ^{15/}	12.0	2.0	7.8	1.3	2.7	1.7	2.1	0.7	—	—	—	1.5 ^{1/}	1.3 ^{1/}
1974 ^{2/}	8.5	1.1	5.6	0.7	2.5	0.6	1.8	0.5	—	0.2	0.2	1.3	0.4
1975	11.1	1.6	6.7	0.6	1.8	1.0	3.1	1.4	—	—	—	1.4	0.9
Zambia													
1969	37.2	9.5	13.5	2.17/	6.1 ^{18/}	2.5	0.3	10.9	0.4	0.5	0.5	3.3	2.0
1970	45.0	11.9	16.6	2.6 ^{17/}	10.9 ^{18/}	2.6	0.5	12.9	2.7	0.5	0.5	3.6	...
1971	39.1	14.2	9.0	3.1 ^{17/}	2.3 ^{18/}	2.9	0.7	—	—	0.1	0.1	6.2	...
1972	34.6	9.1	10.0	3.2 ^{17/}	2.1 ^{18/}	3.6	1.0	8.4	—	0.1	0.1	6.8	0.3
1973	36.9	8.3	12.9	2.0 ^{17/}	5.7 ^{18/}	3.7	1.5	3.6	—	0.1	0.1	12.1	—
1974 ^{1/}	44.4	13.7	19.8	2.1 ^{17/}	11.3 ^{18/}	4.2	2.2	4.4	—	—	—	4.8	1.7
1975 ^{1/}	44.9	8.9	12.6	—	12.2 ^{2/}	—	0.4	13.9	—	0.3	0.3	9.5	—

Table 8. Proportion of Central Government Receipts to GDP at Market Prices 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Total Receipts	Direct Taxes	Indirect Taxes				Other revenue			Loans received		Transfer from Reserves
			Total	Import duties	Export duties	Excise duties	Others	Total	Mineral Royalties	Grants	Total	From Abroad
OTHER AFRICA												
Southern Rhodesia												
1969	26.6	7.6	5.5	—	3.4 ^{5/}	—	2.3	7.3	0.1	—	—	6.2
1970	26.8	7.4	6.3	—	3.2 ^{5/}	—	3.0	7.2	0.1	—	—	5.9
1971	22.1	6.8	6.1	—	3.3 ^{5/}	—	2.9	5.2	0.1	—	—	3.9
1972	21.6	7.6	6.1	—	3.1 ^{2/}	—	3.0	4.9	0.1	—	—	2.9
1973 ^{1/}	24.1	8.1	5.9	—	3.1 ^{2/}	—	2.9	4.9	0.1	—	—	5.2
1974 ^{1/}	24.5	8.3	5.4	—	2.8 ^{5/}	—	2.6	4.3	0.1	—	—	6.5
1975 ^{1/}	27.8	11.4	5.9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
South Africa												
1969	20.3	8.2	4.0	—	1.2	—	2.4	0.4	2.3	...	—	5.7 ^{20/}
1970	18.8	8.8	5.2	—	1.4	—	2.5	1.3	2.2	...	—	2.6 ^{20/}
1971	18.9	8.3	5.4	—	1.4	—	2.5	1.4	3.5	...	—	1.7 ^{1/}
1972	21.5	9.5	5.3	—	1.3	—	2.5	1.5	2.1	...	—	4.6 ^{1/}
1973 ^{23/}	22.3	9.8	4.4	—	0.9	—	2.2	1.3	2.1	...	—	5.8 ^{1/}
1974 ^{23/}	18.1	10.9	4.5	—	1.0	—	2.2	1.3	2.7	...	—	0.8 ^{1/}
1975 ^{23/}	19.0	12.3	4.2	—	1.0	—	2.0	1.2	2.5	...	—	—

NOTE: a) Year ending 31 December for "GDP at Market Prices" figures.
b) Footnotes as at the end of Table 1.

Table 9 : Proportion of Central Government Expenditure by Function to GDP at Market Prices, 1969-1975

Sub-region Country & Period.	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						GRAND TOTAL		
	General Adminis- tration & Defence		Social Services		Economic Services		General Adminis- tration & Defence		Social Services		Economic Services		General Adminis- tration & Defence		Social Services		Economic Services				
	Total	Education	Health	Total	Agriculture	Expenditure	Total	Education	Health	Total	Agriculture	Expenditure	Total	Education	Health	Total	Agriculture				
NORTH AFRICA																					
Algeria	5.3	8.1	4.6	0.2	2.1	0.6	16.9	0.4	3.4	2.6	0.1	5.6	0.8	10.2	5.7	11.5	7.1	0.3	7.5	1.5	27.1
1970/	4.9	8.4	4.9	0.3	1.9	0.6	17.6	0.4	4.0	3.1	0.1	7.8	0.9	5.3	12.4	8.0	0.4	4.1	1.5	25.4	
1971/	4.9	9.8	6.1	0.2	1.8	0.6	18.7	0.6	3.8	2.7	0.2	4.7	1.3	10.1	5.5	13.6	8.8	0.4	6.5	1.9	28.8
1972/	4.5	8.8	5.0	1.4	2.2	1.0	19.3	-	3.1	3.1	-	7.7	3.1	12.0	4.5	11.9	8.1	1.4	9.9	4.1	31.3
1973/	4.5	9.3	5.5	1.4	2.4	1.1	20.5	...	3.0	...	...	7.5	1.7	13.3	...	...	8.0	...	2.0	3.8	33.8
1974/	3.9	7.0	4.2	1.2	1.9	1.1	16.1	1.4	3.9	2.9	...	5.6	2.8	13.7	5.3	10.9	7.1	...	7.5	3.9	29.9
1975/	4.2	8.0	4.5	1.4	1.9	0.9	24.8	...	3.4	...	6.7	3.4	16.4	...	...	8.3	...	8.6	4.3	41.2	
Egypt Arab Rep.	10.2	6.2	4.2	1.6	1.9	1.4	19.8	0.4	0.7	0.4	0.1	1.1	0.9	2.6	10.6	6.9	4.6	1.8	2.9	2.3	22.4
1970/	10.0	5.7	3.9	1.4	1.3	1.1	19.0	0.5	0.7	0.4	0.1	1.1	1.1	2.4	10.5	6.4	4.2	1.7	2.4	2.2	20.4
1971/	9.9	5.4	3.6	1.5	1.2	1.0	17.3	0.5	0.5	0.3	0.1	0.5	0.5	1.8	10.4	5.9	3.9	1.5	1.7	1.5	19.1
1972/	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.3	5.9	3.9	1.6	2.0	1.7	19.1
1973/	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10.2	6.6	3.9	2.0	1.2	1.0	19.0
1974/	...	...	...	...	...	...	20.0	...	...	...	...	...	...	...	9.5	5.8	3.5	1.9	1.4	0.9	17.7
1975/	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.0	...	...	...	...	...	...	...	22.0
Libyan Arab Jamahiriya	4.3	5.5	3.7	1.1	3.5	0.4	18.8	-	2.9	1.1	0.4	8.2	1.1	11.1	4.3	8.4	4.5	1.5	11.6	1.6	29.9
1970	4.4	5.6	3.6	1.2	3.7	0.5	22.0	-	3.0	0.7	0.2	7.5	1.0	8.5	4.4	8.7	4.4	1.4	9.2	1.5	30.5
1971	4.5	5.1	3.1	1.2	1.9	0.4	11.9	1.6	4.1	0.5	0.3	3.3	1.4	9.0	5.5	9.2	4.7	1.5	5.5	1.9	20.9
1972	4.8	4.8	3.1	1.3	1.2	0.4	20.1	1.7	3.4	1.0	0.2	8.5	2.7	13.8	6.5	8.3	4.0	1.5	9.7	3.1	33.9
1973	3.3	4.9	3.1	1.2	2.7	0.4	19.2	-	5.6	1.2	0.7	12.1	2.9	17.6	3.1	10.5	4.1	1.9	14.8	3.2	37.1
1974	2.6	3.4	1.9	0.7	1.4	0.4	17.1	1.4	4.8	1.5	0.4	12.2	4.3	18.5	4.0	8.2	3.4	1.1	13.6	...	26.2
1975	7.3	1.7	0.8	0.2	1.1	0.1	10.8	0.2	9.3	2.7	0.6	17.9	5.7	27.4	7.5	11.0	3.5	0.8	19.0	5.8	38.2
Morocco	7.8	5.5	4.0	1.3	2.1	1.1	17.4	1.8	0.6	0.4	0.1	5.2	2.2	8.1	9.5	6.1	4.4	1.4	7.2	3.3	25.5
1970	...	3.7	1.7	1.2	1.1	1.0	17.0	1.4	0.4	0.3	0.1	5.1	2.0	8.0	...	...	4.0	1.4	...	3.1	25.0
1971	...	3.7	1.7	1.2	1.0	1.0	16.7	2.7	0.6	0.5	0.1	4.2	1.6	8.2	...	...	4.2	1.2	...	2.6	24.9
1972	...	3.9	1.1	...	1.0	...	17.1	2.2	0.6	0.4	0.1	3.6	1.0	6.4	...	...	4.4	1.2	...	2.0	23.6
1973	6.8	5.9	4.4	1.1	1.9	1.0	18.6	2.4	1.1	1.5	0.2	4.3	1.4	8.5	9.2	7.6	5.9	1.3	6.2	2.5	27.0
1974	6.2	5.1	3.8	1.0	1.6	0.9	20.5	3.5	1.0	0.7	0.1	5.5	1.7	10.1	9.5	6.1	4.5	1.1	7.1	2.5	30.5
1975	7.2	5.7	4.4	1.1	1.9	1.0	17.7	10.0	1.9	1.2	0.4	9.2	2.6	21.0	17.2	7.6	5.5	1.5	11.1	3.6	52.7
Sudan	7.4	2.8	1.4	1.0	3.5	0.9	17.7	-	0.3	0.2	0.1	2.3	1.2	3.8	7.4	3.1	1.6	1.1	5.8	2.1	21.5
1970	9.7	4.0	2.4	1.2	3.6	1.1	21.9	-	0.4	0.2	0.2	2.1	0.9	3.8	9.7	4.4	2.6	1.4	5.7	2.0	25.7
1971	9.2	5.2	1.8	1.1	2.8	0.8	18.7	-	0.3	0.2	0.8	1.5	0.8	2.2	9.2	3.4	2.0	1.1	4.3	1.6	26.8
1972	9.0	3.3	1.8	1.1	3.1	1.1	18.1	0.2	0.5	0.3	0.1	2.3	1.3	4.0	9.2	3.7	...	3.4	2.4	22.1	
1973	7.9	3.4	2.0	1.0	3.3	1.0	19.2	0.1	0.3	0.3	0.1	2.4	1.3	3.5	8.0	3.7	...	2.7	2.3	22.7	
1974	7.5	2.3	1.5	0.5	2.8	0.8	19.0	...	...	...	...	1.3	...	5.7	...	...	...	...	2.1	24.7	
1975	3.0	1.5	1.0	0.1	2.1	0.7	15.1	...	...	...	...	0.7	0.7	4.3	...	...	...	...	1.4	19.4	
Tunisia	...	...	...	...	...	...	19.6	...	...	...	...	...	...	12.2	...	...	...	...	...	...	31.8
1969	...	...	...	...	...	...	19.7	...	...	...	...	...	...	11.8	...	...	...	...	...	...	31.5
1970	...	...	...	...	...	...	18.5	...	...	...	...	...	...	9.9	...	...	...	...	...	...	28.4
1971	...	...	...	...	...	...	16.0	...	...	...	...	...	...	9.1	...	...	...	...	...	...	25.1
1972	...	...	...	...	...	...	15.4	...	...	...	...	...	...	8.6	...	...	...	...	...	...	24.0
1973	...	...	...	...	...	...	13.8	...	...	...	...	...	...	10.5	...	...	...	...	...	...	24.3
1974	...	...	...	...	...	...	19.8	...	...	...	...	...	...	12.3	...	...	...	...	...	...	30.1
WEST AFRICA																					
Benin	14.6	...	...	...	...	...	14.1	...	...	...	...	...	...	1.3	...	...	...	...	...	...	15.4
1970	...	3.1	1.9	...	...	...	15.7	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...	13.7
1971	...	3.2	2.0	...	...	...	16.4	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...	16.4
1972	...	3.2	1.9	...	...	...	16.7	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...	15.7
1973	...	...	...	...	...	...	17.7	...	...	...	...	...	...	-	...	...	...	...	...	...	17.7
1974	4.9	6.6	1.6	1.7	1.8	...	16.6	...	...	...	...	...	...	-	4.9	6.6	3.6	1.7	1.8	...	15.6
1975	...	3.5	1.6	...	...	...	14.9	...	...	...	...	...	...	2.2	...	...	...	...	...	...	17.1
Cape Verde	2.3	2.3	1.2	0.7	3.2	0.2	10.3	10	-	2.1	-	6.4	1.0	9.6	2.3	4.4	1.2	0.7	9.7	1.2	19.9
1970	4.2	4.6	2.2	1.2	5.0	0.3	1.1	15.4	-	3.1	-	7.6	1.2	13.4	4.2	7.7	2.5	1.2	13.6	1.5	31.9
1971	3.8	4.3	2.1	1.2	7.6	0.4	19.2	0.9	3.5	-	6.2	1.2	26.0	3.8	7.4	2.1	1.2	13.8	1.6	45.2	
1972	3.8	4.6	2.1	1.3	3.7	1.3	12.2	0.6	3.4	0.2	1.9	0.3	3.3	4.9	6.0	6.3	2.5	1.9	11.1	2.2	24.1
1973	4.4	4.1	1.7	1.2	3.7	1.3	12.2	0.6	3.4	0.2	1.9	0.3	3.3	5.0	4.5	1.8	1.4	5.5	1.7	15.5	
1974	3.7	4.1	1.7	1.3	3.3	1.3	11.3	0.4	0.7	0.5	0.2	5.4	1.1	7.5	4.1	4.8	2.2	1.4	8.8	2.4	16.8
1975	4.6	3.5	1.9	1.1	2.9	1.3	11.0	0.9	1.9	1.0	0.5	4.6	1.6	7.7	5.5	5.4	2.5	1.6	7.5	2.9	18.7
Ghana	5.7	6.3	3.8	1.2	2.1	1.1	15.7	0.6	1.0	0.2	0.2	1.2	0.2	4.9	6.3	7.3	4.0	1.4	3.4	1.3	40.7
1970	3.3	6.0	3.8	1.2	2.4	1.0	15.4	0.7	1.6	0.3	0.2	2.0	0.2	6.2	6.0	7.0	4.0	1.4	4.3	1.3	21.6

Table 9: Proportion of Central Government Expenditure by Function to GDP at Market Prices, 1969-1975. (cont'd)

Sub-region Country & Period	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure								
	General Adminis- tration & Defense			Social Services		Economic Services	Total Current Expenditure	General Adminis- tration & Defense			Social Services		Economic Services	Total Capital Expenditure	General Adminis- tration & Defense			Social Services		Economic Services	GRAND TOTAL
	Total	Business	Health	Wages	Health	Agriculture		Total	Business	Health	Agriculture		Total	Business	Health		Total	Business	Health		
WEST AFRICA (CONT'D)																					
Guinea Bissau																					
1969	1.1	1.6	0.4	0.9	3.0	0.2	8.0 ^{10/}	-	0.9	-	-	3.2	0.4	4.3	1.1	2.5	0.4	0.9	6.1	0.6	12.3
1970	1.6	2.6	0.6	1.5	4.2	0.1	11.1 ^{10/}	0.1	1.5	-	-	5.5	0.4	7.6	1.7	5.2	0.6	1.5	9.7	0.5	18.7
1971	1.9	3.5	1.1	1.8	6.1	0.2	14.0 ^{10/}	-	1.3	-	-	6.4	0.3	8.0	1.9	4.8	1.1	1.8	12.5	0.5	22.0
1972	1.8	3.3	1.3	1.3	5.5	0.2	13.2 ^{10/}	-	1.2	-	-	3.1	0.3	4.6	1.8	4.5	1.3	1.3	8.6	0.5	17.8
Guinea																					
1969	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35.6
1970	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.0
1971 ^{11/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45.5
Ivory Coast																					
1969	...	...	...	...	...	...	...	17.2 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	10.1	...	...	...	...	...	27.3
1970 ^{12/}	...	...	...	...	...	...	...	13.7 ^{10/}	0.9	1.3	...	0.2	6.7	1.4	10.6	...	...	...	...	...	24.3
1971 ^{12/}	...	3.0	1.5	0.5	14.7 ^{10/}	0.6	1.1	...	0.2	6.6	1.4	9.4	...	...	...	1.7	...	1.9	...	23.7	
1972 ^{12/}	3.9	5.3	3.5	1.4	5.9	0.6	25.2 ^{10/}	0.3	0.5	...	0.1	5.6	1.0	7.4	4.2	5.8	1.5	11.5	1.5	22.6	
1973 ^{12/}	1.5	5.1	3.5	1.4	5.6	0.5	14.6 ^{10/}	0.7	0.7	0.5	0.1	4.8	1.2	6.5	4.2	6.0	4.1	1.5	10.4	1.7	21.1
1974 ^{12/}	2.9	4.8	3.3	1.2	5.3	0.4	13.6 ^{10/}	0.9	0.4	0.2	0.1	4.1	2.1	6.0	3.8	5.2	1.3	9.4	1.5	19.2	
1975 ^{12/}	3.3	6.3	3.6	1.3	5.8	0.4	15.6 ^{10/}	1.3	1.2	0.2	-	4.1	1.6	6.6	4.6	7.5	3.8	1.3	9.9	2.0	22.2
Liberia																					
1969	5.6	4.5	2.6	1.7	2.6	0.3	14.5	0.1	1.6	0.1	0.2	1.1	-	5.9	5.7	6.1	2.7	1.9	3.7	0.3	20.4
1970	5.2	4.2	2.5	1.0	2.5	0.6	13.5	0.9	1.3	0.1	0.2	1.3	-	7.0	6.1	5.5	2.6	1.2	3.8	0.6	20.5
1971	5.7	4.7	2.6	1.7	3.0	0.6	14.8	0.5	0.7	0.1	0.1	1.4	0.1	6.2	6.2	5.4	2.7	1.8	4.4	0.7	21.0
1972	5.3	4.4	2.5	0.5	2.5	0.9	13.3	0.6	0.3	0.2	0.1	2.3	0.3	6.6	5.9	4.7	2.7	1.6	4.8	1.2	19.9
1973	5.6	4.1	1.0	0.7	2.9	1.0	12.8	0.7	0.8	0.4	-	2.1	0.2	6.3	6.3	4.9	1.4	0.7	4.1	1.2	19.1
1974	...	...	...	...	...	...	13.0	0.4	0.5	-	-	0.7	0.1	4.4	...	...	...	...	...	...	17.4
Mali ^{12/}																					
1969	3.9	3.9	2.4	1.5	2.3	0.8	15.2	...	...	...	...	...	...	0.3	...	...	...	...	...	...	15.5
1970 ^{13/}	3.5	3.5	2.2	1.3	1.7	0.8	10.8	...	...	...	...	...	...	1.0	...	...	...	...	...	...	11.8
1971 ^{13/}	...	...	...	...	...	...	11.5	...	...	...	...	...	...	0.6	...	...	...	...	...	...	12.1
1972 ^{13/}	...	...	...	...	...	...	11.7	...	...	...	...	...	...	0.4	...	...	...	...	...	...	12.2
1973 ^{13/}	...	...	...	...	...	...	12.6	...	...	...	...	...	...	0.6	...	...	...	...	...	...	13.1
1974 ^{13/}	...	...	...	...	...	...	12.4	...	...	...	...	...	...	0.3	...	...	...	...	...	...	12.6
1975 ^{13/}	...	...	...	...	...	...	13.6	...	...	...	...	...	...	1.0	...	...	...	...	...	...	14.6
Mauritania																					
1969	...	...	...	...	...	...	13.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1.1	...	...	...	...	...	...	14.6
1970	...	...	...	...	...	...	12.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1.6	...	...	...	...	...	...	14.3
1971	...	...	...	...	...	...	12.6 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1.8	...	...	...	...	...	...	12.3
1972 ^{14/}	...	...	...	...	...	...	10.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	2.0	...	...	...	...	...	...	13.8
1973 ^{14/}	...	...	...	...	...	...	11.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	2.4	...	...	...	...	...	...	19.8
1974 ^{14/}	...	...	...	...	...	...	11.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	2.1	...	...	...	...	...	...	24.6
Niger																					
1969 ^{15/}	5.0	2.0	1.2	0.7	1.7	0.7	10.2 ^{10/}	0.3	0.1	-	-	0.5	0.2	0.8	5.3	2.1	1.2	0.7	2.2	0.9	11.0
1970 ^{15/}	4.8	2.2	1.3	0.8	1.8	0.7	9.7 ^{10/}	0.2	0.1	-	-	0.3	0.1	1.4	5.0	2.3	1.3	0.8	2.1	0.8	11.1
1971 ^{15/}	4.2	2.2	1.3	0.8	2.0	0.8	10.0 ^{10/}	0.2	0.1	0.1	-	0.8	0.1	1.3	4.4	2.3	1.4	0.8	2.8	0.9	11.3
1972 ^{15/}	...	1.0	0.6	...	...	...	7.9 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1.7	...	...	...	...	...	...	9.6
1973 ^{15/}	3.9	2.1	1.4	0.7	2.3	0.7	9.3 ^{10/}	0.1	-	-	-	1.0	...	1.4	4.0	2.1	1.4	0.7	3.3	1.0	10.7
1974 ^{15/}	...	1.7	0.8	...	...	...	9.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1.7	...	...	...	...	...	...	11.4
1975 ^{15/}	...	1.8	0.7	...	...	...	10.0 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1.5	...	...	...	...	...	...	11.5
Nigeria (Fed. Govt.)																					
1969	3.6	0.6	0.4	0.2	0.5	0.1	8.4	2.1	0.2	0.1	...	1.2	0.1	4.5	5.7	0.8	0.5	...	1.7	0.2	12.9
1970	5.8	0.3	...	0.4	...	...	11.6	2.1	0.1	...	0.6	...	1.1	7.7	0.3	...	1.0	...	1.0	...	14.7
1971	4.8	0.2	...	0.4	...	...	10.7	0.9	...	...	0.6	...	1.9	7.7	0.2	...	0.9	...	0.9	...	12.6
1972 ^{16/}	3.2	0.9	0.4	0.2	0.6	0.1	8.5	0.9	0.5	0.3	0.1	2.3	0.3	4.4	4.1	1.4	0.7	2.9	0.4	12.9	
1973 ^{16/}	3.9	1.2	0.4	0.2	0.7	0.2	10.5	1.6	0.9	0.5	0.2	3.6	0.4	7.4	5.6	2.1	0.9	4.3	0.6	17.9	
1974 ^{16/}	3.0	0.9	0.4	0.1	0.5	0.1	7.2	1.2	0.8	0.5	0.1	2.1	0.2	5.2	4.3	1.7	0.8	2.6	0.3	12.4	
1975 ^{16/}	3.8	1.3	0.6	0.2	0.7	0.2	10.4	2.3	3.1	1.4	0.1	5.7	0.4	12.7	6.1	4.4	2.0	0.3	6.4	0.6	23.1
Senegal																					
1949	...	...	...	...	...	...	16.7 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	2.7	...	...	...	...	...	...	19.4
1970	...	...	...	...	...	...	15.6 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	0.5	...	...	...	...	...	...	16.1
1971	...	...	...	...	...	...	16.4 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	1.2	...	...	...	...	...	...	17.5
1972 ^{17/}	5.5	4.2	2.0	1.7	2.0	...	14.2 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	3.6	...	...	...	...	...	...	18.8
1973 ^{17/}	7.2	5.6	3.6	1.6	2.6	...	19.1 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	2.4	...	...	...	...	...	...	24.5
1974 ^{17/}	6.3	5.0	3.3	1.3	2.1	...	16.8 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	3.6	...	...	...	...	...	...	20.4
1975 ^{17/}	...	2.9	1.1	...	...	...	14.9 ^{10/}	0.4	0.6	...	...	1.6	...	4.2	...	...	...	...	...	...	15.1
Sierra Leone																					
1969	2.7	3.0	2.0	0.8	2.5	0.3	9.3														

Table 9: Proportion of Central Government Expenditure by Function to GNP at Market Prices, 1969-1975 (cont'd)

Sub-region Country & Period	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure								
	General Adminis- tra- tion & Defense		Social Services		Economic Services		General Adminis- tra- tion & Defense		Social Services		Economic Services		General Adminis- tra- tion & Defense		Social Services		Economic Services		GRAND TOTAL		
	Total	Mines- Health tion	Total Agri- culture	Current Expenditure	Total	Mines- Health tion	Total Agri- culture	Capital Expenditure	Total	Mines- Health tion	Total Agri- culture	Capital Expenditure	Total	Mines- Health tion	Total Agri- culture	Capital Expenditure	Total	Mines- Health tion	Total Agri- culture		
CENTRAL AFRICA																					
Angola																					
1969	4.2	2.4	1.4	0.7	6.3	0.3	16.7 ¹⁰ /	0.3	0.7	0.3	0.2	1.9	0.2	4.9	4.5	3.1	1.7	0.9	8.2	0.5	21.6
1970	4.1	2.8	1.8	0.8	6.3	0.3	16.8 ¹⁰ /	0.3	0.6	0.2	0.2	2.0	0.3	5.0	4.4	3.3	1.9	1.0	8.3	0.6	21.8
1971	4.2	3.3	2.1	0.9	7.5	0.3	19.0 ¹⁰ /	0.3	0.6	0.2	0.2	1.7	0.3	4.8	4.5	3.9	2.3	1.1	9.2	0.6	23.8
1972	4.6	3.7	2.3	1.0	6.9	0.4	19.5 ¹⁰ /	0.3	0.5	—	0.3	1.6	0.5	4.1	4.9	4.2	—	3.6	8.5	0.9	23.6
1973	4.4	3.4	2.1	1.0	6.3	0.4	18.2 ¹⁰ /	0.2	0.4	—	0.3	1.9	0.9	3.7	4.6	3.8	—	3.4	8.2	1.1	21.9
Burundi																					
1969	4.1	3.7	2.7	0.7	1.8	0.6	9.9	...	...	...	...	...	...	1.0	...	...	...	...	...	...	11.0
1970	3.8	3.5	2.7	0.6	1.8	0.5	9.4	...	...	...	...	...	...	0.6	...	...	...	...	...	...	10.0
1971	4.0	3.8	3.0	0.7	1.8	0.5	9.8	...	...	...	...	...	...	0.6	...	...	...	...	...	...	10.4
1972	4.2	2.8	2.2	0.5	1.5	0.4	8.7	...	...	...	...	...	...	0.6	...	...	...	...	...	...	9.3
1973	4.4	2.5	1.9	0.5	1.4	0.4	8.1	...	...	...	...	...	...	0.9	...	...	...	...	...	...	9.2
1974	4.0	2.3	1.7	0.5	1.1	0.3	7.4 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	0.8	...	...	...	...	...	...	8.2
1975	3.9	2.2	1.6 ¹⁰ /	0.5 ¹⁰ /	1.0	0.3 ¹⁰ /	7.3 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	0.8	...	...	...	...	...	...	8.1
Cameroon - United Rep. of																					
1969 ¹¹	...	...	...	...	...	...	12.8 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.1	...	...	...	...	...	...	13.9
1970 ¹¹	...	...	...	...	...	...	13.0 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.5	...	...	...	...	...	...	14.5
1971 ¹¹	...	...	...	...	...	...	13.6 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.7	...	...	...	...	...	...	15.4
1972 ¹¹	...	...	...	...	...	...	14.8 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	2.2	...	...	...	...	...	...	16.4
1973 ¹¹	...	...	...	...	...	...	13.6 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	2.5	...	...	...	...	...	...	16.1
1974 ¹¹	...	...	...	...	...	...	11.9	...	...	...	...	...	...	2.3	...	...	...	...	...	...	14.2
1975 ¹¹	...	...	...	...	...	...	11.5	...	...	...	...	...	...	2.5	...	...	...	...	...	...	14.0
Central African Empire																					
1969 ¹²	...	...	...	...	...	...	20.5 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.3	...	...	...	...	...	...	21.8
1970 ¹²	...	...	...	...	...	...	20.2 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.5	...	...	...	...	...	...	21.7
1971 ¹²	...	...	...	...	...	...	19.5 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	2.4	...	...	...	...	...	...	21.9
1972 ¹²	...	...	...	...	...	...	19.0 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.9	...	...	...	...	...	...	20.9
1973 ¹²	...	...	...	...	...	...	19.3 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	2.8	...	...	...	...	...	...	22.1
1974 ¹²	...	...	...	...	...	...	17.5 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	3.6	...	...	...	...	...	...	22.1
1975 ¹²	...	...	...	...	...	...	16.7 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	3.8	...	...	...	...	...	...	20.5
Chad																					
1969 ¹³	...	...	...	...	...	...	16.4 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	0.9	...	...	...	...	...	...	17.3
1970 ¹³	...	...	...	...	...	...	17.3 ¹⁰ /	—	7	...	...	...	...	0.7	...	...	...	...	...	...	16.0
1971 ¹³	...	...	...	...	...	...	17.5 ¹⁰ /	—	7	...	...	...	...	—	...	...	...	...	...	...	17.5
1972 ¹³	...	...	...	...	...	...	16.4 ¹⁰ /	—	7	...	...	...	...	—	...	...	...	...	...	...	16.4
1973 ¹³	...	...	...	...	...	...	18.7 ¹⁰ /	—	7	...	...	...	...	—	...	...	...	...	...	...	18.7
1974 ¹³	...	...	...	...	...	...	17.7 ¹⁰ /	—	7	...	...	...	...	—	...	...	...	...	...	...	17.7
1975 ¹³	...	...	...	...	...	...	16.7 ¹⁰ /	—	7	...	...	...	...	—	...	...	...	...	...	...	16.7
Congo-People's Republic of																					
1969 ¹⁴	...	...	...	...	...	...	23.7 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.8	...	...	...	...	...	...	25.5
1970 ¹⁴	...	...	...	...	...	...	21.2 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	2.6	...	...	...	...	...	...	23.8
1971 ¹⁴	...	...	...	...	...	...	20.1 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	2.5	...	...	...	...	...	...	22.6
1972 ¹⁴	...	...	...	...	...	...	20.0 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.9	...	...	...	...	...	...	21.9
1973 ¹⁴	...	...	...	...	...	...	18.0 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.5	...	...	...	...	...	...	19.5
1974 ¹⁴	...	...	...	...	...	...	15.0 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	1.9	...	...	...	...	...	...	16.9
1975 ¹⁴	...	...	...	...	...	...	24.4 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	15.7	...	...	...	...	...	...	40.3
Gabon																					
1969 ¹⁵	...	...	...	...	...	...	15.9 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	5.1	...	...	...	...	...	...	20.9
1970 ¹⁵	...	...	...	...	...	...	16.1 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	5.4	...	...	...	...	...	...	21.5
1971 ¹⁵	...	...	...	...	...	...	17.8 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	6.4	...	...	...	...	...	...	24.0
1972 ¹⁵	...	...	...	...	...	...	24.4 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	4.1	...	...	...	...	...	...	28.5
1973 ¹⁵	...	...	...	...	...	...	17.2 ¹⁰/	...	...	...	...	...	...	5.4	...	...	...	...	...	...	22.9
1974 ¹⁵	...	...	...	...	...	...	1.3	0.9	...	0.1	10.9 ¹⁰/	...	...	2.2	...	...	...	...	...	...	13.1
1975 ¹⁵	...	...	...	...	...	...	1.5	0.6	...	0.1	10.4 ¹⁰/	...	...	24.1	...	...	...	...	...	...	34.5
Rwanda																					
1969	3.5	3.3	2.4	0.7	1.7	0.5	8.7	0.1	0.1	—	—	0.2	—	0.6	3.6	3.4	2.4	0.7	1.9	0.5	9.4
1970	3.7	3.2	2.4	0.6	1.3	0.4	8.5	0.2	0.1	—	—	0.2	—	0.7	3.9	3.3	2.4	0.6	1.5	0.4	9.2
1971	4.2	3.7	2.8	0.6	1.5	0.5	9.7	0.4	0.2	0.1	—	0.3	—	1.6	4.6	3.9	2.9	0.6	1.8	0.5	11.3
1972	4.8	4.1	3.2	0.7	1.6	0.6	11.0	0.2	0.1	—	—	0.8	0.1	1.6	5.0	4.2	3.3	0.7	2.4	0.7	12.0
1973	5.6	4.9	3.0	0.7	1.0	0.5	12.2	0.1	—	—	—	0.4	—	0.5	5.7	4.9	—	0.7	1.4	0.5	12.7
1974	5.4	6.5	4.3	1.0	1.1	0.6	14.0	0.2	0.2	—	—	0.5	—	1.0	5.6	6.7	4.3	1.0	1.6	0.6	15.0
1975 ¹⁶	...	5.9	4.1	1.1	...	...	14.8	...	...	...	...	...	...	0.2	...	...	...	...	...	...	19.0
Sao Tome & Principe																					
1969	3.8	3.0	1.4	1.2	3.0	—	13.4 ¹⁰ /	—	3.2	—	—	2.9	0.5	7.4	3.8	6.1	1.4	1.2	6.0	0.5	20.8
1970	6.7	4.8	2.3	1.9	3.2	—	20.2 ¹⁰ /	—	3.0	—	—	4.0	0.8	9.8	5.7	8					

Table 9: Proportion of Central Government Expenditure by Function to GDP at Market Prices, 1969-1975. (cont'd)

Sub-region country & Period	Current Expenditure							Capital Expenditure							Total Expenditure							GRAND TOTAL	
	General Adminis- tra- tion & Defence	Social Services			Economic Services		Total Agricul- ture	Total Current Expendi- ture	General Adminis- tra- tion & Defence	Social Services			Economic Services		Total Agricul- ture	Total Capital Expendi- ture	General Adminis- tra- tion & Defence	Social Services			Total Agricul- ture		
		Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture				Total	Educa- tion	Health	Total	Agricul- ture				Total	Educa- tion	Health			
EAST AFRICA																							
Botswana	1969	7.6	6.2	1.5	1.5	8.4	3.7	23.3	0.7	2.2	0.6	0.4	3.4	0.7	6.5	0.4	8.4	2.1	1.9	11.8	4.5	29.9	
	1970	7.9	5.7	1.7	1.7	8.6	3.7	23.1	1.2	1.7	0.3	0.2	5.4	0.6	8.8	9.1	7.4	2.0	1.9	14.0	4.6	31.9	
	1971	5.0	3.7	1.7	1.1	6.1	2.3	15.3	2.5	1.5	0.6	0.1	4.5	0.3	8.9	7.5	5.2	1.8	1.2	10.6	2.6	24.2	
	1972	5.9	3.3	1.5	1.1	5.7	1.9	15.4	3.1	1.8	0.2	0.1	5.0	0.3	10.3	9.0	5.1	1.7	1.2	10.7	2.2	25.7	
	1973	6.0	2.5 ^a	1.0	0.8	4.5	1.6	15.0	...	...	0.6	...	...	0.3	15.6	...	...	1.6	...	...	30.6	
	1974 ^b	5.5	2.3	1.0	0.7	4.1	1.2	12.2	2.1	1.8	0.8	0.1	8.1	0.2	12.2	7.6	4.1	1.8	0.8	12.2	1.4	24.4	
	1975 ^c	6.9	2.4	1.2	1.1	4.4	1.8	15.8	...	...	...	...	...	13.4	...	...	...	...	...	...	...	29.2
Ethiopia	1969	4.6	2.0	1.2	0.4	1.1	0.2	9.7	-	0.5	0.3	0.2	1.1	0.2	2.2	4.7	2.5	1.5	0.6	2.3	0.5	11.9	
	1970	4.5	2.3	1.5	0.4	0.9	0.2	9.6	-	0.6	0.3	0.3	1.6	0.3	2.7	4.6	2.9	1.7	0.8	2.6	0.4	12.3	
	1971	4.6	2.7	1.6	0.5	1.0	0.2	10.3	-	0.4	0.2	0.2	2.1	0.4	3.1	4.6	3.1	1.8	0.7	3.2	0.7	13.3	
	1972	4.6	2.8	1.7	0.5	1.0	0.2	9.9 ^{10/}	0.1	0.5	0.3	0.2	2.3	0.7	3.4	4.7	3.3	2.0	0.7	3.3	0.9	13.4	
	1973 ^b	4.3	2.9	1.7	0.5	1.0	0.2	10.1 ^{10/}	-	0.6	0.4	0.2	2.1	0.6	2.7	4.3	3.5	2.2	0.7	3.1	0.8	12.8	
	1974 ^d	4.4	3.1	1.9	0.6	1.1	0.3	10.5 ^{10/}	-	0.8	0.4	0.2	3.1	0.8	3.9	4.4	3.9	2.3	0.8	4.2	1.1	14.4	
	1975 ^e	4.2	3.4	2.1	0.6	1.2	0.3	10.4 ^{10/}	-	0.8	0.5	0.2	3.0	1.1	3.8	4.2	4.2	2.6	0.8	4.2	1.4	14.2	
Kenya	1969	4.7	4.0	1.8	0.9	3.2	1.9	14.4	0.4	1.2	0.5	0.3	3.4	1.2	5.7	5.1	5.2	2.1	1.1	6.5	3.1	20.2	
	1970	4.7	5.1	2.8	1.0	2.9	1.5	15.0	0.5	1.2	0.3	0.4	3.6	0.8	6.1	5.1	6.3	3.1	1.4	6.5	2.3	21.1	
	1971	4.5	6.4	4.1	1.2	2.9	1.5	15.8	0.6	1.1	0.2	0.4	5.1	0.8	8.6	5.1	7.5	4.3	1.6	8.0	2.2	24.4	
	1972	5.1	7.0	4.5	1.3	3.3	1.7	17.0	0.7	1.3	0.1	0.4	4.5	0.8	7.7	5.8	8.3	4.6	1.7	7.8	2.5	24.7	
	1973	4.5	7.8	4.6	1.2	2.5	0.6	16.4	0.9	1.0	0.2	0.3	4.1	0.1	7.6	5.4	9.4	4.8	1.5	6.6	0.7	24.0	
	1974 ^f	4.4	5.6	4.0	1.1	3.0	1.4	15.7	0.5	0.9	0.2	0.3	4.4	0.9	6.6	4.9	7.5	4.5	1.4	7.4	2.3	22.3	
	1975 ^g	4.3	5.9	4.3	1.1	3.0	1.3	15.0	0.9	1.4	0.3	0.4	5.2	2.0	8.3	5.2	7.3	4.6	1.5	8.2	3.3	23.3	
Lesotho	1969 ^{11/}	9.8	8.7	4.9	2.3	4.9	1.9	23.8 ^{10/}	0.6	0.4	0.2	0.2	5.7	1.3	6.8	10.4	9.1	5.1	2.5	10.6	3.2	30.6	
	1970 ^{12/}	9.4	7.9	4.7	1.8	5.3	2.0	23.2 ^{10/}	1.6	2.0	0.6	1.0	10.2	2.9	13.8	11.0	10.0	5.3	2.9	15.5	4.9	37.1	
	1971 ^{13/}	8.8	7.3	4.0	1.6	4.9	2.0	21.4 ^{10/}	2.2	2.0	0.9	0.5	5.7	2.9	9.9	11.0	9.3	4.9	2.2	10.6	4.9	31.3	
	1972 ^{14/}	8.5	9.3	3.7	1.6	3.9	1.8	18.8	-	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1973 ^{15/}	9.0	7.3	4.6	1.9	5.2	1.9	21.8	1.6	0.8	0.3	0.2	2.8	0.6	5.2	10.6	8.1	4.9	2.1	8.0	2.5	27.0	
	1974 ^{16/}	7.7	6.0	4.0	1.6	4.6	1.8	19.1	-	0.8	0.4	0.2	3.4	0.8	9.8	...	...	4.8	2.0	...	5.2	28.9
	1975 ^{17/}	7.2	6.4	3.8	1.5	4.4	1.9	19.9	1.2	4.4	2.3	0.3	8.3	4.1	14.0	8.4	10.8	6.1	1.8	12.7	6.0	33.9	
Madagascar ^{2/}	1969 ^{18/}	13.8 ^{10/}	4.8	18.4
	1970 ^{19/}	12.3 ^{10/}	4.4	10.7
	1971 ^{20/}	12.9 ^{10/}	2.9	15.8
	1972 ^{21/}	5.1	3.1	1.7	0.8	2.2	1.1	13.7	0.3	0.4	0.1	0.1	4.2	1.6	5.5	5.4	3.5	1.8	0.9	6.4	2.7	19.2	
	1973 ^{22/}	14.8 ^{10/}	0.2	0.1	3.9	0.7	6.7	21.5
	1974 ^{23/}	13.2 ^{10/}	...	0.5	3.2	0.1	4.2	4.4
	1975 ^{24/}	13.1 ^{10/}	4.2	17.3
Malawi	1969 ^{25/}	5.1	0.0	3.2	1.2	4.3	2.2	17.5 ^{10/}	0.4	0.9	0.6	0.1	5.0	1.2	7.0	5.5	6.8	3.7	1.3	9.3	3.4	24.6	
	1970 ^{26/}	5.4	0.8	3.5	1.4	4.2	1.3	19.3 ^{10/}	-	1.0	0.9	0.1	6.8	2.4	7.8	5.4	4.4	1.4	11.0	3.7	27.1		
	1971	4.0	2.4	0.9	2.6	1.1	1.3	13.3	0.3	1.0	0.8	-	9.1	1.8	11.1	4.3	5.6	3.2	1.0	11.7	2.9	24.4	
	1972	3.7	4.5	2.3	0.9	3.0	1.7	13.4	0.4	0.7	0.8	-	6.5	1.6	8.4	4.1	5.1	3.1	1.0	9.5	3.3	21.8	
	1973 ^{27/}	3.0	4.0	2.1	0.8	2.4	1.2	11.6	0.6	0.6	0.4	0.1	4.8	1.6	7.4	4.1	4.6	2.5	0.9	7.5	2.8	19.5	
	1974 ^{28/}	2.7	3.4	1.8	0.6	1.6	1.0	9.1	1.2	0.8	0.2	0.4	4.3	1.6	7.5	3.9	4.2	2.0	1.0	5.9	2.6	16.6	
	1975 ^{29/}	2.5	3.0	1.6	0.5	2.0	1.0	8.7	1.0	1.1	0.3	0.7	5.9	2.2	9.2	3.5	4.1	1.9	1.2	7.9	3.2	17.9	
Mauritius	1969	2.9	11.8	2.9	1.8	2.9	0.6	20.9	-	1.5	0.1	0.4	1.7	0.9	4.6	2.9	13.3	3.0	2.2	4.7	1.5	27.5	
	1970	3.1	3.1	2.1	1.0	3.0	0.7	20.5	-	1.2	0.2	0.1	2.7	1.3	6.7	3.1	12.1	3.3	2.1	5.7	1.9	27.1	
	1971	3.2	10.1	3.1	2.1	2.9	0.7	20.1	-	1.0	0.3	0.2	3.8	1.2	8.8	3.2	11.1	3.4	2.2	6.0	1.9	28.8	
	1972	3.0	9.1	2.9	1.9	2.6	0.6	17.7	-	0.9	0.1	0.1	4.4	0.9	8.1	3.0	10.0	3.0	2.0	7.0	1.5	25.8	
	1973	3.0	7.7	2.5	1.7	2.1	0.5	15.5	-	0.8	0.1	0.1	4.7	0.6	8.2	3.0	8.8	2.6	1.7	6.6	1.0	23.7	
	1974 ^{30/}	2.2	9.5	2.1	1.4	1.5	0.4	15.9	-	0.9	0.1	0.1	5.3	1.1	8.3	2.2	10.4	2.2	1.5	6.8	1.5	24.2	
	1975 ^{31/}	2.7	10.3	2.6	1.6	2.1	0.6	16.3	-	1.7	0.6	0.2	5.4	1.0	10.7	2.7	12.0	3.2	1.8	8.5	1.6	29.0	
Mozambique	1969 ^{32/}	3.4	1.6	0.7	0.5	7.3	0.2	15.0 ^{10/}	-	0.4	1.0	0.5	1.9	3.4	2.0
	1970 ^{33/}	3.3	1.8	0.9	0.5	7.1	0.2	15.0 ^{10/}															

Table 9: Proportion of Central Government Expenditure by Function to GDP at Market Prices, 1969-1970 n (cont'd)

Sub-region country & Period	Current Expenditure						Capital Expenditure						Total Expenditure						GRAND TOTAL		
	General Admini- stra- tion & Defence	Social Services			Economic Services		Total Agricul- ture	Total Current Expendi- ture	General Admini- stra- tion & Defence	Social Services			Economic Services		Total Capital Expendi- ture	General Admini- stra- tion & Defence	Social Services			GRAND TOTAL	
		Total	Educa-	Health	Total	Educa-	Total	Agricul-	Total	Educa-	Health	Total	Agricul-	Total	Educa-	Health	Total	Agricul-			
EAST AFRICA																					
(cont'd)																					
United Republic of Tanzania																					
1969	4.4	4.4	...	...	3.2	...	14.3 ^{10/}	0.7	0.7	...	...	4.1	...	5.6	5.2	5.2	2.7	1.0	7.4	2.1	19.9
1970	5.2	5.1	...	...	3.3	...	16.6 ^{10/}	1.0	0.9	...	...	4.7	...	6.7	6.3	6.0	3.2	1.3	8.1	2.4	23.3
1971	5.4	5.4	...	...	3.6	...	16.6 ^{10/}	1.4	1.1	...	...	6.0	...	8.5	6.8	6.6	3.4	1.6	9.5	2.8	25.1
1972	4.9	5.3	...	...	3.4	...	16.0 ^{10/}	1.5	0.7	...	...	5.8	...	7.9	6.4	6.0	3.4	1.4	9.1	2.3	23.9
1973	5.7	5.4	...	...	3.3	...	16.9 ^{10/}	1.1	0.6	...	...	5.5	...	7.3	6.8	6.0	3.2	1.6	8.5	2.4	24.2
1974 ^{1/}	6.0	5.9	...	...	4.2	...	17.7 ^{10/}	1.9	0.9	...	...	7.7	...	10.5	7.9	6.8	3.5	1.9	11.9	3.3	28.2
1975 ^{1/}	6.7	6.1	...	...	5.4	...	21.2 ^{10/}	1.8	1.4	...	...	7.6	...	11.4	8.5	7.5	3.8	2.1	13.0	5.4	32.6
Uganda																					
1969	4.4	4.8	2.8	1.0	3.2	1.2	12.9	0.2	2.1	0.5	1.6	1.8	0.2	5.3	4.6	6.9	3.3	2.6	5.0	1.3	18.1
1970	...	...	2.7	1.1	...	1.0	12.9	...	0.7	0.6	...	...	4.2	...	...	3.4	1.7	...	...	17.1	
1971	...	...	2.7	1.0	...	0.9	13.5 ^{10/}	...	...	0.6	0.6	...	...	6.1	...	...	3.3	1.6	...	19.6	
1972	5.9	4.7	3.1	1.0	2.0 ^{17/}	0.8	14.5 ^{10/}	5.7	0.7	0.5	0.2	2.6 ^{17/}	1.1	9.2	11.6	5.4	3.6	1.2	4.6 ^{17/}	1.9	23.7
1973 ^{1/}	4.5	4.2	2.8	1.0	2.1 ^{17/}	1.1	12.9 ^{10/}	2.7	0.3	0.2	0.1	1.8 ^{17/}	0.8	4.8	7.2	4.5	3.0	1.1	3.9 ^{17/}	1.9	17.7
1974 ^{1/}	2.1	2.7	1.8	0.5	1.4 ^{17/}	0.7	8.1 ^{10/}	1.6	0.2	0.2	-	0.9 ^{17/}	0.4	2.8	3.7	2.9	2.0	0.5	2.3 ^{17/}	1.1	10.9
1975 ^{1/}	3.0	2.4	1.5	0.6	1.7 ^{17/}	...	9.1 ^{10/}	1.3	0.3	0.2	-	0.7 ^{17/}	0.3	2.5	4.3	2.7	1.7	0.6	2.4 ^{17/}	...	11.6
Zambia																					
1969	4.1 ^{18/}	5.9 ^{18/}	3.0	1.2	4.7	2.4	16.5	0.9	3.0 ^{18/}	0.8	0.4	7.4	1.6	12.2	6.4 ^{12/}	10.3 ^{18/}	4.5	2.2	13.3	4.4	33.1
1970	5.2 ^{19/}	6.8 ^{18/}	3.5	1.6	4.8	2.2	18.7	1.1	3.5 ^{18/}	1.0	0.6	8.5	2.2	14.4	6.4 ^{19/}	12.3 ^{18/}	0.4	2.8	16.6	6.9	49.5
1971	9.3 ^{19/}	8.5 ^{18/}	4.8	2.0	6.8	4.0	26.8	4.0	3.8 ^{18/}	1.6	0.8	9.7	2.9	22.6	13.3 ^{19/}	12.3 ^{18/}	0.4	2.8	16.6	6.9	49.5
1972	5.0 ^{19/}	7.1	4.6	2.0	5.8	...	27.7	0.4	1.6	1.2	0.4	8.5	...	12.2	5.4 ^{19/}	8.7	5.8	2.4	14.3	...	39.9
1973 ^{1/}	3.6 ^{19/}	6.1	3.9	1.7	5.0	...	22.3 ^{10/}	0.5	2.5	1.7	0.4	3.9	...	7.1	4.1 ^{19/}	8.6	5.6	2.1	8.9	...	29.4
1974 ^{1/}	5.4 ^{19/}	5.9 ^{19/}	3.8	1.6	3.8	...	24.2 ^{10/}	0.6	2.5	1.7	0.4	5.5	...	8.8	6.0 ^{19/}	8.4	5.5	2.0	9.3	...	33.0
1975 ^{1/}	6.9 ^{22/}	7.9 ^{19/}	5.0	2.3	8.3	...	35.9 ^{10/}	10.5 ^{17/}	2.3 ^{17/}	1.7	0.6	3.9	...	16.7	17.4 ^{12/}	12.0 ^{22/}	0.2	6.7	2.9	12.2	52.6
OTHER AFRICA																					
Southern Rhodesia																					
1969	4.9	5.8 ^{15/}	3.2	1.4	5.7	2.5	18.9	0.2	0.4 ^{15/}	-	-	5.8	2.8	8.2	5.1	6.1 ^{15/}	3.2	1.4	11.5	5.3	27.1
1970	5.9	5.0 ^{15/}	3.1	1.4	4.8	1.7	18.9	0.3	0.4 ^{15/}	-	-	3.0	0.6	7.7	6.2	5.2 ^{15/}	3.1	1.4	7.8	2.3	26.6
1971	5.5	5.1 ^{12/}	2.8	1.3	4.3	2.4	17.3	0.3	0.4 ^{12/}	-	-	3.5	0.9	5.5 ^{12/}	5.8	5.5 ^{12/}	2.8	1.3	7.9	3.3	22.8
1972	4.9	5.7 ^{12/}	3.1	1.3	4.4	2.1	16.9	0.2	0.5 ^{12/}	-	-	3.9	0.3	4.1 ^{12/}	5.1	5.9 ^{12/}	3.1	1.3	8.3	2.4	21.0
1973	6.5	5.4 ^{15/}	3.1	1.3	4.4	2.0	18.4	0.2	0.6 ^{15/}	-	-	4.3	0.5	7.1	6.7	6.1 ^{15/}	3.1	1.3	8.7	2.5	25.5
1974 ^{1/}	5.9	5.1 ^{12/}	2.8	1.3	5.0	2.0	17.8	0.2	0.6 ^{12/}	-	-	3.5	0.5	7.7	6.1	5.7 ^{12/}	2.8	1.3	8.5	2.5	25.5
1975 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	19.0	...	...	...	...	...	...	8.8	...	...	...	...	...	...	27.8
South Africa																					
1969	...	...	...	...	...	...	13.3	...	...	...	...	...	...	4.3	...	...	...	...	...	...	17.6
1970	...	...	...	...	...	...	14.7	...	...	...	...	...	...	4.6	...	...	...	...	...	...	19.3
1971	...	...	...	...	...	...	15.1	...	...	...	...	...	...	3.9	...	...	...	...	...	...	19.0
1972	...	...	...	...	...	...	17.6	...	...	...	...	...	...	4.5	...	...	...	...	...	...	22.1
1973	...	...	...	...	...	...	15.7	...	...	...	...	...	...	5.2	...	...	...	...	...	...	20.9
1974 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	16.2 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	3.6	...	...	...	...	...	...	19.8
1975 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	16.6 ^{10/}	...	...	...	...	...	...	4.8	...	...	...	...	...	...	21.4

NOTE: (1) Year ending 31 December for "GDP" at "Market prices" figures

(2) Footnotes as at the end of Table 2.

Table 10: Proportion of Central Government Expenditure by Economic Categories to GDP at Market Prices - 1969-1975.

Table 10: Proportion of Central Government Expenditure by Economic Categories to GDP at Market Prices - 1969-1970 (cont'd)

Sub-Region Country & Period	Current Expenditure										Capital Expenditure									
	Compan- tion of employees	Other Goods and Services	Interest			Transfers			Total Current Expendi- ture	Gross Capital Expendi- ture	Other Capital Expenditure			Total Capital Expendi- ture	Total Expendi- ture					
			Domestic debt	External debt	To Domestic Sectors	To Abroad	Total Formation	Domestic Repayment			Total Loan Repayment	Domestic Repayment	Total Repayment							
WEST AFRICA (CONT'D)																				
Guinea Bissau																				
1969	...	...	-	0.16/-	...	...	8.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.3	12.3
1970	...	...	-	0.25/-	...	...	11.1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7.6	18.7
1971	...	...	-	0.28/-	...	...	14.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8.0	22.0
1972	...	...	-	0.28/-	...	...	13.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4.6	17.6
Surveys																				
1969	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35.6
1970 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37.0
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	45.5
Ivory Coast																				
1969 ^{1/}	7.4	4.4	-	0.57/-	4.5	2.6	0.4	17.2	6.1	4.0	...	...	...	...	...	...	...	10.1	27.3
1970 ^{1/}	6.9	3.9	-	0.25/-	...	...	13.7	8.8	1.9	3.5	...	...	...	...	...	...	...	10.6	24.3
1971 ^{9/}	5.8	3.0	-	0.87/-	6.4	0.7	21.8	7.6	1.0	3.5	...	...	...	...	...	...	...	8.6	30.4
1972 ^{1/}	8.1	4.1	-	0.15/-	...	2.9	19.2	9.3	1.0	3.4	...	...	...	...	...	...	...	7.4	22.6
1973 ^{1/}	7.6	4.2	-	0.25/-	...	2.7	14.6	6.2	0.3	3.4	...	...	...	...	...	...	...	6.5	21.1
1974 ^{1/}	10.2	...	-	0.28/-	...	2.8	13.2	5.3	0.6	3.4	...	...	...	...	...	...	...	6.0	19.6
1975 ^{1/}	6.3	2.3	-	0.28/-	...	6.85/-	15.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.6	22.2
Liberia																				
1969	...	11.3	-	1.8	...	1.4	...	14.5	2.7	3.2	...	3.22/2/-	...	...	...	...	...	5.9	20.4
1970	10.7	...	-	1.5	...	1.3	...	13.5	3.0	3.5	...	3.25/2/-	...	...	...	...	...	7.0	20.5
1971	12.1	...	-	1.4	...	1.3	...	14.8	2.7	3.5	...	3.28/2/-	...	...	...	...	...	6.2	21.0
1972	11.2	...	-	1.1	...	1.0	...	13.3	3.2	3.4	...	3.45/2/-	...	...	...	...	...	6.6	19.9
1973	10.8	...	-	1.1	...	0.9	...	12.8	3.5	3.6	...	2.88/2/-	...	...	...	...	...	0.3	19.1
1974	70.6	...	-	0.6	...	1.8	...	13.0	1.6	3.8	...	2.82/2/-	...	...	...	...	...	4.4	17.4
Mali ^{8/}																				
1969	...	...	-	3.15/-	...	...	15.2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.3	15.5
1970	...	...	-	0.42/-	...	...	10.8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.0	11.8
1971 ^{1/}	3.2	3.1	-	0.39/-	...	-1.3	...	11.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.6	12.1
1972 ^{1/}	6.8	3.4	-	-	...	1.3	...	11.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.4	12.2
1973 ^{1/}	7.8	3.3	-	-	...	1.3	...	12.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.6	13.1
1974 ^{1/}	7.4	3.0	-	-	...	1.9	...	12.4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.3	12.6
1975 ^{1/}	9.0	3.0	-	-	...	2.1	...	13.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.9	14.6
Mauritania																				
1969	7.7	3.1	-	1.16/-	...	1.7	...	13.5	0.8	0.2	...	...	...	...	...	...	...	1.1	14.6
1970	2.7	4.1	-	0.35/-	...	1.5	...	12.7	1.3	3.3	...	...	...	...	...	...	...	1.5	14.3
1971	6.3	4.2	-	0.42/-	...	1.6	...	12.5	1.6	0.2	...	...	...	...	...	...	...	1.8	14.3
1972	5.7	2.8	-	0.32/-	...	1.5	...	10.3	1.2	0.9	...	...	...	...	...	...	...	2.0	12.3
1973 ^{1/}	6.4	3.5	-	0.12/-	...	1.5	...	11.5	1.1	1.3	...	...	...	...	...	...	...	2.4	13.8
1974 ^{1/}	7.6	5.7	-	1.15/-	...	3.1	...	17.7	1.3	0.8	...	...	...	...	...	...	...	2.1	19.8
1975 ^{1/}	18.6	...	-	0.78/-	...	3.2	...	26.5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.1	24.6
Niger																				
1970 ^{1/}	4.5	3.0	-	0.52/-	...	2.2	...	10.2	9.7	0.2	...	...	...	...	...	...	...	0.8	11.0
1971 ^{1/}	4.1	3.2	-	0.25/-	...	1.9	...	9.7	0.2	3.9	...	...	...	...	...	...	...	1.4	11.1
1972 ^{1/}	4.3	3.6	-	0.52/-	...	1.6	...	10.0	0.9	3.4	...	0.35/-	...	...	...	...	...	1.3	11.3
1973 ^{1/}	3.2	3.2	-	0.12/-	...	1.4	...	7.9	1.0	0.7	...	0.35/-	...	...	...	...	...	1.7	9.5
1974 ^{1/}	4.2	2.7	-	0.38/-	...	2.1	...	9.3	0.7	0.7	...	0.35/-	...	...	...	...	...	1.4	10.7
1975 ^{1/}	4.3	3.9	-	0.12/-	...	1.4	...	9.7	1.1	0.5	...	0.35/-	...	...	...	...	...	1.7	11.4
Nigeria (Federal Govt.)																				
1969	2.1	1.6	0.9	0.2	3.6	-	8.4	0.6	3.9	3.5	0.1	6.4	0.4	4.5	4.5	4.5	12.4			
1970	...	...	0.7	0.1	...	...	12.6	...	...	...	1.1	...	...	0.4	3.1	3.1	14.7		
1971 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	10.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.9	12.6
1972 ^{1/}	2.6	1.2	0.5	0.1	4.1	...	8.5	2.6	1.8	1.6	0.2	3.2	0.2	4.4	4.4	4.4	12.9			
1973 ^{1/}	2.5	2.0	0.6	0.3	5.1	...	10.5	4.4	3.0	2.9	0.2	3.2	0.2	7.4	7.4	7.4	17.9			
1974 ^{1/}	4.4	1.2	0.4	0.1	3.1	...	7.2	1.0	2.2	2.0	0.1	5.2	0.2	5.2	5.2	5.2	12.4			
1975 ^{1/}	2.8	1.9	0.4	0.1	5.2	...	10.4	8.9	3.8	3.6	0.1	5.2	0.2	12.7	12.7	12.7	23.1			
Senegal																				
1969	4.7	5.2	-	0.16/-	...	2.3	...	16.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.7	19.4
1970	9.2	4.9	-	0.32/-	...	2.0	...	15.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6.3	16.1
1971	9.5	5.0	-	0.62/-	...	2.2	...	16.4	0.9	0.3	...	...	...	...	...	...	...	1.2	17.5
1972	7.4	4.3	-	0.42/-	...	1.9	...	14.0	1.8	0.2	...	...	...	...	...	...	...	2.0	15.0
1973 ^{1/}	10.1	5.9	-	0.82/-	...	2.8	...	19.2	2.3	0.2	...	...	...	...	...	...	...	2.5	22.1
1974 ^{1/}	8.5	4.4	-	0.02/-	...	3.0	...	16.3	3.3	0.3	...	...	...	...	...	...	...	3.6	20.4
1975 ^{1/}	7.9	5.0	-	-	2.0	...	14.2	2.0	2.2	...	...	...	...	...	...	...	...	4.2	19.1
Sierra Leone																				
1969	3.5	2.3	-	0.7	...	2.8	0.1	9.3	0.8	2.2	...	2.06/-	...	...	...	...	...	2.9	14.1
1970	3.8	3.0	-	1.1	...	3.4	0.1	11.4	1.9	2.4	...	2.36/-	...	...	...	...	...	4.3	14.8
1971	4.3	3.9	-	0.4	...	3.0	0.1	12.3	1.5	0.9	...	0.86/-	...	...	...	...	...	2.5	14.7
1972 ^{1/}	4.4	3.7	-	0.5	...	4.1	...	12.7	1.3	1.0	...	1.02/-	...	...	...	...	...	2.3	15.0
1973 ^{1/}	3.8	2.5	0.3	0.9	...	2.9	...	10.0	1.1	1.7	0.2	0.2	...	...	...	...	...	4.8	14.8
1974 ^{1/}	3.6	3.2	-1.17	0.9	...	2.8	...	11.3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.9	14.2
1975 ^{1/}	3.7	3.8	-	2.57	...	2.6	...	12.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.1	14.1

Table 10: Proportion of Central Government Expenditure by Economic Categories to GNP at Market Prices - 1969-1975 (cont'd)

Sub-region Country & Period	Compensa- tion of Employees	Other Goods and Services	Current Expenditure					Capital Expenditure							Total Expendi- ture
			Interest		Transfers		Total Current Expendi- ture	Gross Capital Formation	Other Capital Expenditure		Total Domestic Loan Repayment	Total Abroad Loan Repayment	Total Capital Expendi- ture		
			Domestic debt	External debt	To Domestic Sectors	To Abroad			Domestic	Total Loan					
WEST AFRICA (CONT'D)															
Togo ^{8/}	1969	8.0 ^{13/}	—	0.2	0.7	0.2	9.0	1.5	—	—	—	—	1.5	10.6	
	1970	9.3 ^{2/}	—	0.3	0.8	0.1	10.2	2.9	—	—	—	—	2.9	11.1	
	1971 ^{1/}	9.7 ^{13/}	—	0.3	0.7	0.2	10.9	3.8	—	—	—	—	3.8	14.7	
	1972 ^{2/}	10.5 ^{13/}	—	0.3	0.8	0.2	11.9	2.3	—	—	—	—	2.3	14.2	
	1973 ^{1/}	11.1 ^{13/}	—	0.2	0.7	0.2	12.8	1.8	—	—	—	—	1.8	14.6	
	1974 ^{2/}	9.7 ^{13/}	—	0.3	0.6	0.2	10.8	1.9	—	—	—	—	1.9	12.7	
	1975 ^{2/}	7.5	3.7	—	1.0 ^{8/}	—	16.9	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	7.7	24.6	
Upper Volta	1969	5.1	1.9	—	0.6 ^{6/}	—	8.9	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.7	10.7
	1970	5.3	1.9	—	0.6 ^{6/}	—	9.7	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.8	11.5
	1971 ^{1/}	5.7	1.8	—	0.6 ^{6/}	—	9.3	0.9	—	—	—	—	0.9	12.2	
	1972 ^{2/}	6.4	2.0	—	0.6 ^{6/}	—	10.6	1.0	—	—	—	—	1.0	11.6	
	1973 ^{1/}	6.9	2.0	—	0.9 ^{7/}	—	10.2	0.9	0.1	—	—	—	1.0	12.2	
	1974 ^{2/}	8.1	—	—	0.9 ^{7/}	—	10.5	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	0.9	11.4	
	1975 ^{2/}	6.9	2.3	—	1.0 ^{8/}	—	12.0	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.1	13.1	
CENTRAL AFRICA															
Angola	1969	...	...	—	0.6 ^{6/}	—	16.7	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	4.9	21.6
	1970	...	...	—	0.6 ^{6/}	—	16.8	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	5.0	21.8
	1971	...	...	—	1.1 ^{5/}	—	19.0	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	4.8	23.6
	1972	...	...	—	1.1 ^{5/}	—	19.5	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	4.1	23.6
	1973	...	...	—	1.1 ^{5/}	—	18.2	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	3.7	21.9
Burundi	1959	6.0	2.4	—	0.3	—	9.9	...	...^{13/}	... ^{13/}	0.4	—	1.0	11.0
	1970	5.4	2.5	—	0.3	—	9.4	...	...^{13/}	... ^{13/}	0.1	—	0.6	10.0
	1971	5.7	2.5	—	0.2	—	9.6	...	...^{13/}	... ^{13/}	0.1	—	0.6	10.4
	1972	4.5	2.9	—	0.2	—	8.7	...	...^{13/}	... ^{13/}	0.1	—	0.6	9.3
	1973	4.3	2.8	—	0.1	—	8.3	...	...^{13/}	... ^{13/}	0.1	—	0.9	9.2
	1974	4.1	2.3	—	0.1	—	7.4	...	...^{13/}	... ^{13/}	0.1	—	0.8	8.2
	1975	3.6	2.4	—	0.2	—	7.3	...	...^{13/}	... ^{13/}	—	—	0.8	8.1
Cameroon- United Rep. of	1969 ^{1/}	6.3	3.9	—	0.6 ^{6/}	—	12.8	0.8	0.3	—	—	—	1.1	13.9	
	1970	6.8	3.6	—	0.6 ^{6/}	—	13.0	1.2	0.3	—	—	—	1.5	14.2	
	1971 ^{1/}	7.1	3.7	—	0.6 ^{6/}	—	13.6	1.4	0.4	—	—	—	1.7	15.4	
	1972 ^{2/}	7.3	3.7	—	0.6 ^{6/}	—	14.2	1.3	0.4	—	—	—	2.2	16.4	
	1973 ^{1/}	7.2	3.5	—	0.9 ^{7/}	—	13.6	2.1	0.4	—	—	—	2.5	16.1	
	1974 ^{2/}	6.3	3.5	—	0.3	—	11.9	1.5	0.5	0.48 ^{13/}	—	—	2.3	14.2	
	1975 ^{2/}	10.1	—	—	0.2	—	11.5	1.3	1.0	0.62 ^{13/}	—	—	2.5	14.0	
Central African Empire	1969 ^{1/}	9.1	5.5	—	1.6 ^{6/}	—	20.5	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.3	21.8
	1970 ^{1/}	10.0	6.2	—	0.6 ^{6/}	—	20.2	0.9	0.5	—	—	—	1.5	21.7	
	1971 ^{1/}	9.7	5.4	—	1.6 ^{6/}	—	19.5	1.0	1.4	—	—	—	2.4	21.9	
	1972 ^{1/}	10.4	5.8	—	0.6 ^{6/}	—	19.0	1.6	0.1	—	—	—	1.9	20.9	
	1973 ^{1/}	10.1	5.7	—	1.2 ^{6/}	—	19.3	2.8	—	—	—	—	2.8	21.1	
	1974 ^{1/}	9.0	5.6	—	1.2 ^{6/}	—	17.9	3.4	0.2	—	—	—	3.6	21.1	
	1975 ^{1/}	9.4	4.3	—	1.1 ^{6/}	—	16.7	3.3	0.5	—	—	—	3.8	20.5	
Chad	1965 ^{1/}	8.3	4.6	—	0.6 ^{6/}	—	16.4	0.7	0.2	—	—	—	0.9	17.3	
	1970	8.9	5.7	—	0.6 ^{6/}	—	17.3	0.4	0.2	—	—	—	0.7	18.0	
	1971 ^{1/}	8.9	5.6	—	1.1 ^{6/}	—	17.5	—	—	—	—	—	—	17.5	
	1972 ^{1/}	9.5	3.8	—	0.9 ^{6/}	—	16.4	—	—	—	—	—	—	16.4	
	1973 ^{1/}	9.8	4.0	—	0.9 ^{6/}	—	18.7	—	—	—	—	—	—	18.7	
	1974 ^{2/}	8.4	5.6	—	0.8 ^{6/}	—	17.7	—	—	—	—	—	—	17.7	
	1975 ^{2/}	8.5	5.5	—	0.9 ^{6/}	—	16.7	—	—	—	—	—	—	16.7	
Congo- People's Republic of	1969 ^{2/}	11.9	7.1	—	1.0 ^{6/}	—	23.7	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.8	25.5
	1970 ^{1/}	11.2	5.4	—	0.6 ^{6/}	—	21.2	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	2.6	21.8
	1971 ^{1/}	11.4	4.1	—	0.6 ^{6/}	—	20.1	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	2.5	22.6
	1972 ^{1/}	10.6	4.0	—	0.6 ^{6/}	—	20.0	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.9	21.9
	1973 ^{1/}	10.0	3.9	—	0.6 ^{6/}	—	18.0	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.5	19.5
	1974 ^{1/}	7.8	3.1	—	0.6 ^{6/}	—	15.0	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	1.6	16.3
	1975 ^{2/}	16.9	—	—	2.2 ^{6/}	—	24.6	...	...^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	... ^{13/}	15.7	40.3
Gabon	1969 ^{1/}	5.6	5.0	—	1.0 ^{6/}	—	15.9	4.0	2.0	—	—	—	3.1	20.4	
	1970	5.9	5.9	—	1.0 ^{6/}	—	16.1	5.0	3.4	—	—	—	5.4	21.5	
	1971 ^{1/}	6.5	6.7	—	1.2 ^{6/}	—	17.8	5.2	3.3	—	—	—	6.4	24.0	
	1972 ^{1/}	6.6	8.4	—	7.3 ^{7/}	—	24.4	3.4	0.7	—	—	—	4.1	28.5	
	1973 ^{1/}	5.7	5.4	—	4.3 ^{6/}	—	17.5	5.4	—	—	—	—	5.4	22.9	
	1974 ^{2/}	2.6	3.5	—	4.2 ^{6/}	—	10.9	1.9	0.3	—	—	—	2.2	13.1	
	1975 ^{2/}	2.9	4.6	0.1	1.7	—	10.4	15.2	8.9	1.0	—	—	24.1	34.5	

Table 10. Proportion of Central Government Expenditure by Economic Categories to GDP at Market Prices - 1969-1975 (Cont'd)

Sub-region Country & Period	Current Expenditure							Capital Expenditure							Total Expendi- ture
	Compensa- tion of Employees	Other Goods and Services	Interest		Transfers		Total Current Expendi- ture	Gross Capital Formation	Other Capital Expenditure			Total Capital Expendi- ture	Total Capital Expendi- ture		
			Domestic debt	External debt	To Domestic Sectors	To Abroad			Total Domestic Expenditure	Total Loan Repayment	Total Abroad				
CENTRAL AFRICA (CONT'D)															
Rwanda															
1969	8.3		0.2		0.2		8.7	0.2 ^{5/}	0.6	9.4
1970	7.6		0.2		0.7		8.5	...	...	0.1 ^{2/}	...	...	0.7	9.2
1971	8.9		0.3		0.5		9.7	...	...	0.5	...	0.2	1.6	11.3
1972	...	...	0.3	...	...	...	11.0	...	...	0.2	...	0.1	1.6	12.6
1973	...	...	0.3	...	...	...	12.2	...	...	...	...	...	0.5	12.7
1974 ^{1/}	...	...	0.3	...	...	...	14.0	...	...	...	...	...	1.0	15.0
1975 ^{1/}	...	...	...	...	...	...	14.8	...	...	...	...	...	0.2	15.0
Sao Tome & Principe															
1969	...	...	1.6 ^{6/}	...	...	...	13.4	...	...	...	...	...	7.4	20.8
1970	...	...	3.8 ^{7/}	...	...	...	20.2	...	...	...	...	...	9.8	30.0
1971	...	...	3.6 ^{7/}	...	...	...	23.0	...	...	...	...	...	10.3	33.3
1972	...	...	2.0 ^{7/}	...	...	...	20.4	...	...	...	...	...	7.9	28.3
1973	...	...	0.6 ^{7/}	...	...	...	17.8	...	...	...	...	...	6.5	24.3
Zaire ^{14/}															
1969	10.9	5.3	1.3		5.3		22.9	4.7	1.8	-	...	0.7	6.5	29.4	
1970	11.8	6.4	1.1		7.7		27.0	6.2	1.0	...	...	0.7	1.3	34.3
1971	14.3	4.6	2.0		5.9		26.9	5.7	1.7	0.1	...	0.6	7.4	34.3	
1972	13.6	2.9	2.0		0.5		25.0	6.6	0.9	...	...	0.9	7.5	32.5
1973 ^{1/}	10.2	3.3	2.7		6.1		22.3	6.2	1.7	0.1	...	0.8	7.9	30.3	
1974 ^{1/}	10.6	4.7	3.3 ^{8/}		11.2		29.6	9.9	2.5	-	...	1.1	12.4	42.2	
1975 ^{1/}	...	...	3.9 ^{8/}	...	...	...	22.1	...	...	...	...	...	8.7	30.6
EAST AFRICA															
Botswana															
1969	...	...	0.7	...	...	...	23.3	...	...	0.4 ^{9/}	...	...	6.5	29.8
1970	...	...	0.8	...	...	...	23.1	...	...	0.5 ^{10/}	...	...	8.8	31.9
1971	...	...	0.5	...	...	...	15.3	...	...	0.4 ^{10/}	...	...	8.9	24.2
1972	...	...	0.5	...	...	...	15.4	...	...	0.3 ^{10/}	...	...	10.3	25.7
1973	...	...	0.4	...	...	...	15.0	...	...	0.3 ^{10/}	...	...	15.6	30.6
1974 ^{1/}	...	...	0.3	...	...	...	12.2	...	...	0.2 ^{10/}	...	...	12.2	24.4
1975 ^{1/}	...	...	0.6	...	...	...	15.8	...	...	0.6 ^{10/}	...	...	13.4	29.2
Ethiopia															
1969 ^{1/}	5.9	3.6	0.4		0.6		10.5	3.6	0.6	-	-	0.6	0.6	14.7	
1970 ^{1/}	5.9	3.3	0.3		0.6		10.2	2.8	0.5	-	-	0.5	0.5	13.4	
1971 ^{1/}	5.9	3.7	0.1	0.2	0.5	0.1	10.4	2.0	1.3	0.8	-	0.5	0.5	13.7	
1972 ^{1/}	5.9	3.4	0.1	0.2	0.6	-	10.3	3.7	0.7	0.2	-	0.5	0.5	14.6	
1973 ^{1/}	5.8	3.3	0.2	0.2	0.6	-	10.1	2.8	0.6	0.2	-	0.4	0.4	13.6	
1974 ^{1/}	...	...	0.6 ^{11/}	...	...	...	10.5	...	...	...	...	...	3.9	14.4
1975 ^{1/}	...	...	0.6 ^{11/}	...	...	...	10.4	...	...	...	...	...	3.8	14.2
Kenya															
1969	6.1	3.0	0.5	0.7	4.0	0.2	14.4	3.2	2.5	2.2	0.2	0.3	0.3	5.7	20.2
1970	7.3	3.3	0.6	0.6	3.0	0.2	25.0	3.5	2.6	2.3	0.4	0.3	0.3	6.1	21.1
1971	8.4	3.5	0.6	0.5	2.2	0.5	15.8	4.5	4.1	3.8	1.4	0.3	0.3	8.6	24.4
1972	9.8	4.1	0.7	0.5	21.2	0.1	17.0	4.9	2.8	2.4	0.7	0.4	0.4	7.7	24.7
1973	8.5	4.5	0.6	0.6	2.1	0.1	16.4	4.8	2.8	2.4	0.4	0.4	0.4	7.6	24.0
1974	7.8	4.4	0.7	0.5	2.2	0.1	15.7	4.2	2.4	2.1	0.3	0.3	0.3	6.6	22.3
1975	8.4	5.5	0.8	0.5	2.4	0.1	17.7	4.2	3.6	3.1	0.4	0.4	0.4	7.8	25.5
Lesotho															
1969	...	...	0.6 ^{12/}	...	...	...	23.8	...	...	...	...	...	6.8	30.6
1970 ^{1/}	...	...	0.6 ^{12/}	...	...	...	23.2	...	...	...	...	...	13.9	37.1
1971 ^{1/}	...	...	0.4 ^{12/}	...	...	...	21.4	...	...	...	...	...	9.9	31.3
1972 ^{1/}	...	...	0.3	...	...	...	18.8	...	...	0.2 ^{12/}	...	...	...	...
1973 ^{1/}	...	...	0.1 ^{12/}	...	...	...	21.8	...	...	0.1 ^{12/}	...	...	5.2	27.0
1974 ^{1/}	8.5	6.8	0.1 ^{12/}	...	3.5		19.1	...	...	0.3 ^{12/}	...	...	9.8	28.9
1975 ^{1/}	8.2	7.1	0.2		4.4		19.9	13.5	0.5	0.12 ^{12/}	...	...	14.0	33.9
Madagascar ^{9/}															
1969 ^{1/}	6.7	2.1	0.2 ^{6/}		4.6		13.6	...	...	...	...	...	4.8	18.4
1970 ^{1/}	6.3	1.8	0.2 ^{6/}		4.0		12.3	...	...	...	...	...	4.4	16.7
1971 ^{1/}	...	...	0.4 ^{6/}	...	...	...	12.9	4.9	4.9	0.6	0.6 ^{6/}	...	2.9	15.8
1972 ^{1/}	7.0	2.9	0.4		3.4		13.7	4.9	4.9	0.7 ^{6/}	...	...	5.5	19.2
1973 ^{1/}	8.9	3.1	0.5 ^{6/}		2.3		14.8	6.0	0.7	0.7 ^{6/}	...	...	6.7	21.5
1974 ^{1/}	...	...	0.1 ^{6/}	...	...	...	13.2	...	...	...	...	...	6.1	19.1
1975 ^{1/} ^{16/}	7.8	...	0.8 ^{6/}	...	...	...	13.1	...	...	...	...	...	4.2	17.3
Malawi															
1969	7.3	5.4	0.5	0.8	3.6	0.12 ^{1/}	17.6	4.3	2.7	2.3	0.3	0.4	0.4	7.0	24.6
1970	5.3	3.9	1.5	2.6	-		13.3	6.0	5.2	...	0.5 ^{5/}	11.1	24.4
1971	4.8	4.7	1.4	2.5	0.1		13.4	4.9	3.5	0.7 ^{5/}	...	...	8.4	21.8
1972	4.2	3.7	1.4	2.2	0.1		11.6	4.8	2.6	0.8 ^{5/}	...	...	7.4	19.0
1973 ^{2/}	3.6	2.8	0.6	2.0	0.1		9.1	5.3	2.2	1.3 ^{5/}	...	...	7.5	16.6
1975 ^{2/}	3.6	2.7	0.6	1.7	0.1		8.7	7.2	2.0	1.1 ^{5/}	...	...	9.2	17.9
Mauritius															
1969	1.7	20.9	2.4 ^{5/}	6.6	27.5
1970	1.6	20.5	2.5 ^{5/}	6.6	27.1
1971	1.5	20.1	1.5 ^{5/}	8.7	28.8
1972	1.5	17.7	1.9 ^{5/}	8.1	25.8
1973	1.5	15.5	1.3 ^{5/}	8.2	23.7
1974 ^{2/}	1.1	15.9	0.7 ^{5/}	8.3	24.2
1975 ^{2/}	1.2	18.3	0.8 ^{5/}	10.7	29.0

Table 10: Proportion of Central Government Expenditure by Economic Categories to GDP at Market Prices - 1969-1975 (cont'd)

Sub-region Country & Period,	Current Expenditure							Capital Expenditure						
	Compensa- tion of Employees	Other Goods and Services	Interest Domestic debt	External debt	To Domestic Sectors	To Abroad	Total Current Expendi- ture	Gross Capital Formation	Other Capital Expenditure	Domestic Total Loan Repayment	Abrad Total Loan Repayment	Total Capital Expendi- ture	Total Expendi- ture	
EAST AFRICA														
Mozambique														
1969	...	...	0.76/		...	...	15.0	...	...	...	...	1.9	16.9
1970	...	...	0.76/		...	...	15.0	...	...	...	...	1.9	16.9
1971	...	...	0.85/		...	...	15.9	...	...	...	...	2.1	18.0
1972	...	...	0.75/		...	...	16.1	...	...	...	...	2.9	19.0
1973/	...	...	1.05/		...	...	15.2	...	...	...	...	3.6	18.8
1974/	...	...	1.15/		...	...	16.6	...	...	...	...	3.8	20.4
1975/	...	...	1.75/		...	...	20.6	...	...	...	...	-	20.6
Somalia														
1969/	20.5
1970	19.6
1971	17.7
1972/	19.5
1973/	13.1
1974/	21.5
1975/	...	...	...	...	...	...	18.8	...	...	...	...	3.9	22.7
Swaziland														
1969/	7.8	4.7	-	0.1	5.0		17.7	0.92/	4.0	21.8
1970/	8.2	5.9	-	0.2	2.9		17.2	0.95/	3.3	20.5
1971/	7.2	4.3	-	0.2	3.1		14.7	0.82/	3.7	20.5
1972/	6.9	4.1	-	0.1	3.1		14.1	...	...	0.6	0.5	9.3	23.4
1973/	5.5	4.9	-	0.1	2.0		12.5	7.0	0.9	0.1	0.6	7.9	20.4	
1974/	4.8	4.8	-	-	2.3		11.9	5.8	1.3	1.35/	...	7.1	19.0	
1975/	6.8	3.4	-	-	4.9		15.1	7.4	1.4	1.32/	...	8.8	23.9	
United Rep. of Tanzania														
1969	4.1	4.3	0.5	0.2	3.0	0.9	12.7	3.9	2.6	2.2	0.4	6.5	19.2	
1970	4.3	3.2	0.6	0.2	3.6	0.3	14.1	4.0	4.4	4.2	0.2	8.4	22.5	
1971	5.3	3.3	0.8	0.2	4.4	0.2	16.1	4.7	3.0	3.8	0.3	7.7	23.9	
1972/	5.3	2.9	0.9	0.2	4.0	0.1	15.4	3.1	3.4	3.1	0.3	6.7	21.9	
1973/	5.0	4.5	0.8	0.2	3.5	0.4	14.6	3.6	3.4	3.2	0.3	10.0	24.6	
1974/	...	...	1.66/	0.2	...	...	17.7	...	...	...	...	10.5	28.2
1975/	...	...	3.45/		...	...	21.2	...	...	...	...	11.4	32.6
Uganda														
1969	5.3	4.4	0.3	2.9			12.9	3.0	1.7	0.22/	5.1	18.1
1970	5.0	4.8	0.4	2.7			12.9	3.0	1.1	0.35/	4.2	17.1
1971	5.0	4.9	0.6	3.0			13.5	4.3	1.8	0.42/	6.1	19.6
1972	...	...	2.56/		...	...	14.5	...	...	...	...	9.2	23.7
1973	...	...	2.05/		...	...	12.9	...	...	...	...	4.8	17.7
1974/	...	...	1.35/		...	...	8.1	...	...	...	...	2.8	10.9
1975/	...	...	1.82/		...	...	9.1	...	...	...	...	2.5	11.6
Zambia														
1969	6.3	3.2	0.7	0.4	5.6	0.3	16.5	3.7	8.5	8.3	0.5	9.2	12.2	28.7
1970	7.3	5.2	0.8	0.5	4.6	0.2	18.7	3.5	8.9	8.8	1.1	3.1	14.4	33.1
1971/	10.1	8.4	1.011/	0.6	6.7	-	28.8	3.4	16.2	16.0	1.5	0.2	22.7	49.5
1972/	7.2	12.05/	3.5	-	22.6	7.0	3.1	...	...	...	...	10.1	32.7
1973/	7.4	10.65/	4.3	-	22.3	4.7	2.4	...	...	...	...	7.1	29.4
1974/	7.0	13.65/	3.6	-	24.2	5.4	3.4	...	...	...	...	8.8	33.0
1975/	...	...	...	...	35.9	...	...	...	...	...	...	14.7	52.6
OTHER AFRICA														
Southern Rhodesia														
1969	2.4		18.9	2.2	...	0.2	8.4	27.1
1970	...	...	2.4		...	...	18.9	...	...	2.7	...	1.7	26.6
1971	2.3		17.3	2.3	...	0.9	5.5	22.8
1972	2.2		14.9	2.3	...	0.1	1.0	21.0
1973/	2.1		18.4	2.7	...	0.1	7.1	25.5
1974/	1.9		17.8	3.0	...	0.1	7.7	25.5
1975/	...	...	...	...	...	...	19.0	...	...	...	...	8.8	27.8
South Africa														
1969	...	...	1.2		...	...	13.3	...	...	...	...	4.3	17.6
1970	...	...	1.3		...	...	14.7	...	...	...	...	4.6	19.3
1971	...	...	1.2		...	...	15.1	...	...	...	...	3.9	19.0
1972	...	...	1.2		...	...	17.6	...	...	...	...	4.5	22.1
1973	...	...	1.3		...	...	15.7	...	...	...	...	5.2	20.9
1974/	...	...	1.3		...	...	16.2	...	...	...	...	3.6	19.8
1975/	...	...	...	...	...	...	16.6	...	...	...	...	4.8	21.4

NOTE: (1) Footnotes as at end of table 3

(2) Year ending 31 December for "GDP at Market Prices" figures.

Table 11. Proportion in Public Debt to GDP at Factor Cost 1969 - 1975

Sub-region Country and Period	Gross Public Debt			External Debt			Domestic Debt		
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term
NORTH AFRICA									
Algeria									
1969 (Jan. 1)	...	...	...	26.9	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	30.6	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	28.1	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	19.0	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	12.9	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	7.4	...	...	...	...	...
Egypt Arab Republic									
1969 (Dec. 31)	27.6	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	25.8	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	26.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (June 30)	22.8	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (Jan. 1)	...	...	...	16.2	...	...	...	...	...
Morocco									
1969 (Dec. 31)	33.8	...	...	22.1	...	...	11.7	...	...
1970 (" ")	34.4	...	...	22.1	...	...	12.3	...	...
1971 (" ")	35.7	...	...	23.0	...	...	12.7	...	...
1972 (" ")	36.1	...	...	22.8	...	...	13.3	...	...
1973 (" ")	36.6	...	...	22.4	...	...	14.2	...	...
1974 (" ")	31.9	...	...	18.4	...	...	13.5	...	...
Sudan									
1969 (Dec. 31)	...	...	...	21.2 ^{1/}	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	20.8 ^{1/}	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	16.0 ^{1/}	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	16.9 ^{1/}	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	15.9 ^{1/}	...	...	...	...	...
1974 (Jan. 1)	...	...	...	12.8 ^{1/}	...	...	...	...	...
Tunisia									
1969 (Jan. 1)	...	...	...	33.2	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	38.6	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	35.4	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	30.8	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	25.6	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	26.4	...	...	...	...	...
WEST AFRICA									
Benin									
1969 (Dec. 31)	...	...	...	21.1	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	22.4	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	21.4	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	18.4	...	...	...	...	...
Cape Verde									
1969 (Dec. 31)	101.3	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	101.5	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	95.4	...	...	...	...	...	...	...	...
Gambia									
1969 (June 30)	12.8	12.8	-	10.2	10.2	-	2.6	2.6	-
1970 (" ")	14.3	12.6	1.7	12.0	10.2	1.7	2.3	2.3	-
1971 (" ")	12.6	12.6	-	10.2	10.2	-	2.4	2.4	-
1972 (" ")	15.2	15.2	-	12.8	12.8	-	2.4	2.4	-
1973 (" ")	12.8	12.6	0.2	11.2	11.2	-	1.6	1.4	0.2
1974 (" ")	11.8	11.8	-	10.7	10.7	-	1.1	1.1	-
1975 (" ")	11.0	11.0	-	10.0	10.0	-	1.0	1.0	-
Ghana									
1969 (June 30)	61.1	50.7	10.4	28.2	27.8	0.4	32.9	22.9	10.0
1970 (" ")	61.5	51.3	10.2	28.3	28.1	0.2	33.2	23.2	10.0
1971 (" ")	55.8	45.8	10.0	25.3	25.3	-	30.5	20.5	10.0
1972 (" ")	53.5	45.4	8.1	24.2	24.2	-	29.3	21.3	8.0
1973 (" ")	47.4	...	...	21.6	...	...	25.8	...	...
1974 (" ")	40.6	...	...	16.6	...	...	24.0	...	...
1975 (" ")	35.2	...	...	12.7	...	...	22.5	...	...
Guinea Bissau									
1969 (Dec. 31)	17.8	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	20.6	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	30.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	27.3	...	...	...	...	...	...	...	...
Ivory Coast									
1969 (Dec. 31)	...	...	...	37.0	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	35.9	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	37.6	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	44.0	...	...	...	...	...
1973 (" ")	47.3	...	...	46.1	...	...	1.2	...	...
1974 (" ")	46.9	...	...	45.9	...	...	1.0	...	...
1975 (" ")	49.7	...	...	48.9	...	...	0.8	...	...

Table 11. Proportion in Public Debt to GDP at Factor Cost 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Gross Public Debt			External Debt			Domestic Debt		
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term
WEST AFRICA (CONT'D)									
Liberia									
1969 { Sept. 30 }	...	...	...	46.4	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	42.1	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	39.4	...	...	...	...	...
1972 { Jan. 1 }	...	...	...	36.3	...	...	...	...	...
1973 { " " }	...	...	...	30.4	...	...	...	...	...
1974 { " " }	...	...	...	24.0	...	...	...	...	...
Mali									
1969 { Jan. 1 }	...	...	...	89.1	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	86.9	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	89.1	...	...	...	...	...
1972 { " " }	...	...	...	85.6	...	...	...	...	...
1973 { " " }	...	...	...	70.2	...	...	...	...	...
1974 { " " }	...	...	...	68.3	...	...	...	...	...
Mauritania									
1969 { Dec. 31 }	...	...	...	27.2	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	32.5	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	43.0	...	...	...	...	...
Niger									
1969 { Dec. 31 }	...	...	...	19.4	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	19.9	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	21.7	...	...	...	...	...
1973 { " " }	...	...	...	14.7 ^{3/}	...	...	...	...	...
Nigeria (Fed. Govt.)									
1969 { March 31 }	21.6	14.8	6.8	4.5	4.5	-	17.1	10.3	6.8
1970 { " " }	21.1	13.5	7.6	3.3	3.3	-	17.8	10.2	7.6
1971 { " " }	20.5	...	...	2.6	...	...	17.9	...	...
1972 { " " }	21.8	...	...	3.5	...	...	18.3	...	...
1973 { " " }	19.0	...	...	3.1	...	...	15.9	...	...
1974 { " " }	12.4	...	...	2.1	...	...	10.3	...	...
1975 { Dec. 31 }	14.1	...	...	2.4	...	...	11.7	...	...
Senegal									
1969 { Dec. 31 }	...	...	...	18.9	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	18.6	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	20.7	...	...	...	...	...
1972 { Jan. 1 }	...	...	...	12.1	...	...	...	...	...
1973 { " " }	...	...	...	14.9	...	...	...	...	...
1974 { " " }	...	...	...	19.9	...	...	...	...	...
Sierra Leone									
1971 { June 30 }	21.7	...	...	14.4	...	...	7.3	...	...
1972 { " " }	23.7	...	...	15.7	...	...	8.0	...	...
1973 { " " }	23.0	...	...	15.2	...	...	7.8	...	...
1974 { " " }	25.5	...	...	17.8	...	...	7.7	...	...
Togo									
1969 { Dec. 31 }	...	...	...	18.3	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	17.8	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	17.3	...	...	...	...	...
1972 { Jan. 1 }	...	...	...	13.9	...	...	...	...	...
1973 { " " }	...	...	...	11.8	...	...	...	...	...
1974 { " " }	...	...	...	8.2	...	...	...	...	...
Upper Volta									
1969 { Dec. 31 }	...	...	...	7.6	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	10.5	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	9.8	...	...	...	...	...
1972 { Jan. 1 }	...	...	...	7.1	...	...	...	...	...
1973 { " " }	...	...	...	5.1	...	...	...	...	...
CENTRAL AFRICA									
Angola									
1969 { Dec. 31 }	...	...	...	16.9	...	...	...	...	...
1970 { " " }	...	...	...	16.4	...	...	...	...	...
1971 { " " }	...	...	...	16.1	...	...	...	...	...
1972 { " " }	...	...	...	16.1	...	...	...	...	...
1973 { " " }	...	...	...	14.3	...	...	...	...	...
Burundi									
1969 { Dec. 31 }	10.9	...	...	3.5	...	...	7.4	...	...
1970 { " " }	9.7	...	...	3.5	...	...	6.2	...	...
1971 { " " }	9.7	...	...	3.5	...	...	6.2	...	...
1972 { " " }	7.6	...	...	2.5	...	...	5.1	...	...
1973 { " " }	7.5	...	...	2.0	...	...	5.5	...	...
1974 { " " }	6.4	...	...	1.9	...	...	4.5	...	...
1975 { " " }	7.3	...	...	3.7	...	...	3.6	...	...

Table 11. Proportion in Public Debt to GNP at Factor Cost 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Gross Public Debt			External Debt			Domestic Debt		
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term
CENTRAL AFRICA (CONT'D)									
Cameroon - United Rep. of									
1969 (Jan. 1)	...	...	...	9.7	...	...	...	...	...
1970 (" ")	...	...	...	11.3	...	...	...	...	...
1971 (" ")	...	...	...	12.5	...	...	...	...	...
1972 (" ")	...	...	...	13.3	...	...	...	...	...
1973 (" ")	...	...	...	11.7	...	...	...	...	...
1974 (" ")	...	...	...	12.3	...	...	...	...	...
Central African Empire									
1969 (Dec. 31)	1.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 (" ")	1.1	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	1.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	0.6	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	1.3	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 (" ")	2.0	...	...	...	...	...	...	...	...
Gabon									
1971 (Dec. 31)	2.4	...	...	1.7	...	...	0.7	...	...
1972 (" ")	3.8	...	...	2.7	...	...	1.1	...	...
1973 (" ")	3.4	...	...	1.6	...	...	1.8	...	...
1974 (" ")	3.9	...	...	2.8	...	...	1.1	...	...
1975 (" ")	6.7	...	...	5.2	...	...	1.5	...	...
Rwanda									
1969 (Dec. 31)	10.9	...	...	1.0	...	...	9.9	...	...
1970 (" ")	10.1	...	...	1.0	...	...	9.1	...	...
1971 (" ")	11.9	...	...	1.0	...	...	10.9	...	...
1972 (" ")	15.9	...	...	1.4	...	...	14.5	...	...
1973 (" ")	18.4	...	...	2.4	...	...	16.0	...	...
1974 (" ")	21.3	...	...	4.0	...	...	17.3	...	...
Sao Tome & Principe									
1970 (Dec. 31)	82.6	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 (" ")	89.6	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 (" ")	88.1	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 (" ")	75.4	...	...	...	...	...	...	...	...
Zaire									
1969 (Dec. 31)	28.4	...	...	17.1	...	...	11.3	...	...
1970 (" ")	37.8	...	...	12.0	...	...	25.8	...	...
1971 (" ")	37.3	...	...	19.4	...	...	17.9	...	...
1972 (" ")	51.4	...	...	31.6	...	...	19.8	...	...
1973 (" ")	52.7	...	...	35.7	...	...	17.0	...	...
1974 (" ")	57.0	...	...	31.7	...	...	25.3	...	...
EAST AFRICA									
Botswana									
1969 (March 31)	23.7	23.7	-	18.6	18.6	-	5.1	5.1	-
1970 (" ")	23.9	23.9	-	16.7	16.7	-	7.2	7.2	-
1971 (" ")	23.8	23.7	0.1	18.3	18.2	0.1	5.5	5.5	-
1972 (" ")	29.3	29.3	-	25.2	25.2	-	4.1	4.1	-
1973 (" ")	32.1	...	...	29.3	...	...	2.8	...	...
1974 (" ")	33.8	33.1	0.7	31.7	31.6	0.1	2.1	1.6	0.5
1975 (" ")	36.4	...	...	35.0	...	...	1.4	...	...
Ethiopia									
1969 (Dec. 31)	14.5	...	...	10.1	...	...	4.4	...	...
1970 (" ")	14.9	...	...	10.5	...	...	4.4	...	...
1971 (" ")	16.6	...	...	11.9	...	...	4.7	...	...
1972 (" ")	17.2	...	...	12.3	...	...	4.9	...	...
1973 (" ")	15.6	...	...	11.3	...	...	4.3	...	...
1974 (" ")	15.5	...	...	11.3	...	...	4.2	...	...
1975 (" ")	19.7	...	...	12.7	...	...	7.0	...	...
Kenya									
1969 (June 30)	31.8	29.9	1.9	19.6	19.6	-	12.2	10.3	1.9
1970 (" ")	33.9	31.2	2.6	19.9	19.9	-	14.0	11.3	2.6
1971 (" ")	33.2	29.8	3.3	16.6	16.6	-	16.5	13.2	3.3
1972 (" ")	32.0	29.2	2.8	15.9	15.9	-	16.1	13.2	2.9
1973 (" ")	35.0	31.6	3.4	16.9	16.9	-	18.1	14.7	3.4
1974 (" ")	29.3	29.3	-	15.0	15.0	-	14.3	14.3	-
1975 (" ")	29.9	...	...	16.1	...	...	13.8	...	...

Table II. Proportion in Public Debt to GDP at Factor Cost 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Gross Public Debt			External Debt			Domestic Debt		
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term
EAST AFRICA (CONT'D)									
Lesotho									
1969 {March 31}	11.4	11.4	-	11.4	11.4	-	-	-	-
1974 {Dec. 31}	21.3	...	...	18.0	...	...	3.3	...	...
Madagascar									
1970 {Jan. 1}	...	...	...	11.9	...	...	...	...	...
1971 {" " }	...	...	...	12.9	...	...	...	...	...
1972 {" " }	...	...	...	8.9	...	...	...	...	...
1973 {" " }	...	...	...	9.1	...	...	...	...	...
Malawi									
1969 {Dec. 31}	37.3	34.3	3.0	29.3	29.3	-	8.0	5.0	3.0
1970 {" " }	45.4	44.0	1.4	38.4	38.4	-	7.0	5.6	1.4
1971 {" " }	39.3	38.7	0.6	32.6	32.6	-	6.7	6.1	0.6
1972 {" " }	42.9	41.5	1.4	35.3	35.3	-	7.6	6.2	1.4
1973 {" " }	36.4	34.2	2.2	25.9	25.9	-	10.5	8.3	2.2
1974 {March 31}	35.8	...	...	25.8	...	...	10.0	...	...
Mauritius									
1969 {June 30}	36.1	...	...	19.6	...	...	16.5	...	...
1970 {" " }	36.0	...	...	18.7	...	...	17.3	...	...
1971 {" " }	37.5	...	...	16.2	...	...	21.3	...	...
1972 {" " }	36.8	...	...	13.1	...	...	23.7	...	...
1973 {" " }	35.5	...	...	10.8	...	...	24.7	...	...
1974 {" " }	23.3	...	...	6.9	...	...	16.4	...	...
1975 {" " }	34.5	...	...	8.3	...	...	26.2	...	...
Nosambique									
1969 {Dec. 31}	9.4	...	...	...	...	...	...	...	...
1970 {" " }	8.5	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 {" " }	7.9	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 {" " }	9.2	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 {" " }	9.6	...	...	...	...	...	...	...	...
Somalia									
1969 {Dec. 31}	...	...	...	27.6	...	...	...	...	...
1970 {" " }	...	...	...	32.4	...	...	...	...	...
1971 {" " }	...	...	...	31.8	...	...	...	...	...
1972 {" " }	...	...	...	38.1	...	...	...	...	...
Swaziland									
1969 {March 31}	...	...	...	10.3	...	...	...	...	...
1970 {" " }	...	...	...	9.0	...	...	...	...	...
1971 {" " }	...	...	...	17.5	...	...	...	...	...
United Rep. of Tanzania									
1969 {June 30}	19.7	...	...	11.8	...	...	7.9	...	...
1970 {" " }	22.3	...	...	12.5	...	...	9.8	...	...
1971 {Dec. 31}	37.8	...	...	17.0	...	...	20.8	16.3	4.5
1972 {" " }	42.4	...	...	21.4	...	...	21.0	17.4	3.6
1973 {" " }	39.2	...	...	19.2	...	...	20.0	17.2	2.8
1974 {" " }	...	...	...	...	...	...	24.3	17.7	6.6
Uganda									
1969 {June 30}	18.6	12.5	6.1	10.3	10.3	-	8.3	2.2	6.1
1970 {" " }	20.8	...	...	...	...	...	...	...	...
1971 {" " }	29.3	...	...	...	...	...	...	...	...
1972 {" " }	35.1	...	...	...	...	...	...	...	...
1973 {" " }	39.7	...	...	...	...	...	...	...	...
1974 {Jan. 1}	...	...	...	7.5	...	...	...	...	...
Zambia									
1969 {Dec. 31}	31.5	26.9	4.6	10.6	10.6	-	20.9	16.3	4.6
1970 {Jan. 1}	...	...	...	13.4	...	...	...	...	...
1971 {" " }	...	...	...	33.3	...	...	...	...	...
1972 {" " }	...	...	...	30.5	...	...	...	...	...
1973 {" " }	...	...	...	26.1	...	...	...	...	...
1974 {" " }	...	...	...	25.1	...	...	...	...	...

Table 11. Proportion in Public Debt to GDP at Factor Cost 1969 - 1975 (Cont'd)

Sub-region Country and Period	Gross Public Debt			External Debt			Domestic Debt		
	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term	Total	Long term	Short term
Other Africa									
Southern Rhodesia									
1969 { Dec. 31 }	61.2	...	...	14.8	...	...	46.4	...	...
1970 { " " }	62.0	...	...	12.7	...	...	49.3	...	...
1971 { " " }	52.4	...	...	10.6	...	...	41.8	...	...
1972 { " " }	49.3	...	...	9.2	...	...	40.1	...	...
1973 { " " }	47.8	...	...	8.2	...	...	39.6	...	...
South Africa									
1969 { March 31 }	45.8	...	...	0.9	...	...	44.9	41.6	3.3
1970 { " " }	44.8	...	...	1.1	...	...	43.7	40.0	3.7
1971 { " " }	42.3	...	...	1.9	...	...	40.4	36.2	4.2
1972 { " " }	42.5	38.0	4.5	2.4	2.4	-	40.1	35.5	4.5
1973 { " " }	40.7	36.4	4.3	2.4	2.4	-	38.3	33.9	4.3
1974 { " " }	37.0	31.9	5.1	1.6	1.6	-	35.4	30.2	5.2
1975 { " " }	34.7	...	...	1.9	1.9	-	32.8	27.7	5.1

NOTE:- 1/ Footnotes as at the end of Table 4.

2/ Year ending 31 December for "GDP at Current Factor Cost" figures.

APPENDIX I

Weighted Average Currency Exchange Rates for African Countries ^{1/}
(U.S. Cents per national currency)

Sub-region and Country	Unit of National Currency	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
NORTH AFRICA									
Algeria	Dinar	20.2600	20.2600	20.2600	21.9917	24.8335	23.9398	25.3203	24.0165
Egypt	Egypt £	230.0000	230.0000	230.0000	230.0000	252.5139	255.4781	255.5580	255.5600
Libya Arab Jamahiriya	Dinar 2/	280.0000	280.0000	280.0000	304.0000	333.7192	337.9999	337.7800	337.7800
Morocco	Dirham	19.7500	19.7600	19.7600	21.4547	23.4441	23.8379	24.6761	22.6280
Sudan	Sudan £	287.1560	287.1560	287.1560	287.1560	287.1555	287.1910	287.1910	287.1600
Tunisia	Dinar	190.5000	190.5000	190.5000	206.8030	228.6450	231.2450	247.7700	233.2090
WEST AFRICA									
Benin	CFA Franc	0.3914	0.3601	0.3601	0.3966	0.4472	0.4500	0.4666	0.4184
Cape Verde	Escudo	3.4780	3.4780	3.4780	3.6846	4.0725	4.0400	3.9603	...
Gambia	Dalasi 3/	48.0000	48.0000	48.0000	50.8929	60.0977	55.2077	55.5555	45.1500
Ghana	New Cedi	98.0000	98.0000	98.0000	75.2160	85.0827	86.6700	86.6700	86.9600
Guinea	Guinea Franc	0.4051	0.4051	0.4051	0.4398	0.4842	...	...	...
Guinea Bissau	Escudo	3.4780	3.4780	3.4780	3.6997	4.0689	3.9358	3.9165	...
Ivory Coast	CFA Franc	0.3849	0.3601	0.3601	0.3966	0.4498	0.4148	0.4666	0.4184
Liberia	Liberia \$	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000
Mali	Mali Franc	0.1926	0.1800	0.1800	0.1950	0.2261	0.2088	0.2333	0.2092
Mauritania	Ouguiya 4/	1.9351	1.8005	1.8005	1.9850	2.1780	2.2136	2.3158	2.2087
Niger	CFA Franc	0.3900	0.3601	0.3601	0.3965	0.4461	0.4164	0.4666	0.4184
Nigeria	Naira 5/	140.0000	140.0000	140.0000	152.0000	151.9998	158.6344	162.4695	159.5950
Senegal	CFA Franc	0.3927	0.3601	0.3601	0.3965	0.4503	0.4110	0.4666	0.4184
Sierra Leone	Leone 6/	170.0000	120.0000	120.0000	127.5402	123.9615	118.6028	111.0900	90.3100
Togo	CFA Franc	0.3881	0.3601	0.3601	0.3962	0.4480	0.4176	0.4666	0.4184
Upper Volta	CFA Franc	0.3869	0.3601	0.3601	0.3965	0.4191	0.4158	0.4666	0.4184
CENTRAL AFRICA									
Angola	Escudo	3.4780	3.4780	3.4780	3.6697	4.0754	3.9197	3.9134	...
Burundi	Burundi Franc	1.1430	1.1430	1.1430	1.1429	1.2592	1.2598	1.2698	1.1594
Cameroon (United Rep. of)	CFA Franc	0.3860	0.3601	0.3601	0.3912	0.4498	0.4153	0.4666	0.4184
Central African Empire ...	CFA Franc	0.3866	0.3601	0.3601	0.3964	0.4421	0.4500	0.4666	0.4184
Chad	CFA Franc	0.3940	0.3601	0.3601	0.3963	0.4514	0.4140	0.4666	0.4184
Congo	CFA Franc	0.3861	0.3601	0.3601	0.3967	0.4173	0.4158	0.4666	0.4184
Gabon	CFA Franc	0.3853	0.3601	0.3601	0.3961	0.4515	0.4169	0.4666	0.4184
Rwanda	Rwanda Franc	1.0000	1.0000	1.0000	1.0857	1.0927	1.0772	1.0772	1.0771
Sao Tome & Principe	Escudo	3.4780	3.4780	3.4780	3.6697	4.0667	4.0459	...	...
Zaire	Zaire	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	200.0000	115.2070
EAST AFRICA									
Botswana	Rand	140.0000	140.0000	140.0000	129.7017	140.6272	147.2754	128.7167	...
Ethiopia	Birr 2/	40.0000	40.0000	40.0000	43.4285	47.7446	48.2624	47.9501	47.9501
Kenya	Kenya £	280.0000	280.0000	280.0000	280.0000	285.4000	279.9940	269.8580	239.0460
Lesotho	Rand	140.0000	140.0000	140.0000	129.7017	140.6272	147.2754	128.7167	...
Madagascar	Mg. Franc	0.3862	0.3601	0.3601	0.3912	0.4515	0.4133	0.4666	0.4184
Malawi	Kwacha 8/	120.0000	120.0000	121.6300	125.7375	124.1756	119.0119	115.4468	109.4451
Mauritius	Rupee	18.0000	18.0000	18.0000	18.7510	18.4734	17.5397	16.5926	14.9623
Mozambique	Escudo	3.4780	3.4780	3.4780	3.6697	4.0004	4.0713	3.8448	...
Somalia	Som. Shillings	14.0000	14.0000	14.0000	12.4000	15.9434	15.8256	15.8856	15.8856
Swaziland	Rand	140.0000	140.0000	140.0000	129.7017	140.6272	147.2754	128.7167	...
Tanzania (United Rep. of)	T. Shillings	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.2585	13.9997	13.6295	11.9426
Uganda	U. Shilling	14.0000	14.0000	14.0000	14.0000	14.2380	13.9997	13.6318	11.9269
Zambia	Kwacha	140.0000	140.0000	140.0000	140.0000	153.7782	155.5999	155.4000	140.1900
Other Africa									
Southern Rhodesia	S. Rhod. \$	140.0000	140.0000	140.0000	140.0000	144.5922	146.9724	136.6307	...
South Africa	Rand	140.0000	140.0000	140.0000	129.3107	144.0922	146.9724	136.6310	115.0000

1/ Weighted by the appropriate values of external trade.

2/ On 1 September 1971 the Dinar replaced the Libyan Pound at par.

3/ On 1 July 1971 a new monetary unit the Dalasi replaced the Gambia Pound at the rate of 5 dalasis to a pound.

4/ On 29 June 1973 the Ouguiya was introduced with a value of 5 CFA Francs.

5/ The Naira was introduced on 1 January 1973 with a value of 0.5 Nigerian pound.

6/ On 4 August 1972 the Leone was introduced with a value of 0.5 Sierra Leone pound.

7/ In December 1976, a new monetary unit, the Birr was issued and at par with the Ethiopian Dollar.

8/ On 15 February 1977 the Kwacha was introduced with a value of 0.5 Malawi Pound.

APPENDIX II
FISCAL YEARS SHOWN IN TABLES

SUB-REGION AND COUNTRY	END OF FISCAL YEAR
NORTH AFRICA	
Algeria	31 December
Egypt Arab Republic	For 1969 to 1972 year ending 30 June; thereafter 31 December
Libyan Arab Jamahiriya	For 1969 to 1973 year ending 31 March; thereafter 31 December
Morocco	31 December
Sudan	30 June
Tunisia	31 December
WEST AFRICA	
Benin	31 December
Cape Verde	31 December
Gambia	30 June
Ghana	For 1969, 31 December; thereafter 30 June
Guinea Bissau	31 December
Guinea	31 December
Ivory Coast	31 December
Liberia	31 December
Mali	31 December
Mauritania	31 December
Niger	30 September
Nigeria (Fed. Govt.)	31 March
Senegal	30 June
Sierra Leone	30 June
Togo	31 December
Upper Volta	31 December
CENTRAL AFRICA	
Angola	31 December
Burundi	31 December
Cameroon - United Rep. of Central African Empire	30 June
Chad	31 December
Congo, People's Rep. of	31 December
Gabon	31 December
Rwanda	31 December
Sao Tome & Principe	31 December
Zaire	31 December

SUB-REGION AND COUNTRY	END OF FISCAL YEAR
EAST AFRICA	
Botswana	31 March
Ethiopia	7 July
Kenya	30 June
Lesotho	31 March
Malawi	For 1969, 31 December; thereafter 31 March
Madagascar	31 December
Mauritius	30 June
Mozambique	30 December
Somalia	31 December
Swaziland	31 March
Tanzania (United Rep. of)	30 June
Uganda	30 June
Zambia	31 December
OTHER AFRICA	
Southern Rhodesia	30 June
South Africa	31 March

APPENDIX III

A. International

1. United Nations, New York: Statistical Yearbook 1973, 1974 and 1975.
2. ECA - 1) Summaries of Economic Data Computed December 1974 and January 1975.
2) Survey of Economic and Social Conditions in Africa, 1974 and 1975 - Part II.

B. Europe

1. France - 1) Comité de la Zone Franc, (Le secrétariat du) Paris: La zone Franc en 1959 - 1974
2) Marchés tropicaux et méditerranéens, 19/1/1973, 1/3/1974, 22/1/1975, 21/2/1975, 7/3/1975, 9/4/1975, 3/6/1975, 16/1/1976, 23/1/1976, 6/2/1976, 20/2/1976, 16/4/1976, 6/8/1976, 20/8/1976, 21/2/1975, 9/4/1976, 20/4/1976.
3) Bulletin de l'Afrique noire. 23/6/1976, 30/6/1976, 30/1/1976, 9/4/1974.
4) Europe Outremer - No. 557-558 Special - L'Afrique d'expression française et Madagascar - 16^e Edition - 1^{er} Septembre 1976.
2. Portugal - Instituto Nacional de Estatística: Annuario Estatistico, Vol. II. Ultramar 1970-1974.
3. United Kingdom - Europa Publications Limited: The Europa Yearbook- Vol. II 1973.

- C. USA - Department of State, Agency for International Development: A.I.D. Economic Data Book.

D. Africa

1. Algeria - 1) Maghreb-Etude et Documents - Monde Arabe No. 63: mai - juin 1974.
2) CEA - Tanger-Bulletin d'information économique et statistique - No. 22 - janvier 1975.
3) République Algérienne démocratique et populaire, secrétariat d'Etat au Plan: Direction des statistiques,
 - i) Tableaux de l'économie algérienne 1970 and 1971
 - ii) Annuaire statistique de l'Algérie 1972
 - iii) Loi des Finances 1971 et 1972

2. Angola - Republica Popular de Angola - Boletin Mensal de Estatica-
Dezembro 1974
3. Benin - Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest - Notes
d'information et statistique, aout - septembre 1971,
mai 1975.
4. Botswana - Republic of Botswana - 1) Annual statements of
Accounts, 1968/69 - 1971/72
2) Financial statements, Tables
and Estimates of Recurrent
Revenue for the year 1972-73,
1973-74
3) Annual statements of
Accounts - Part I and II,
1973-74.
5. Burundi - Banque de la Republique du Burundi -
1) Bulletin trimestriel - septembre 1971, juin 1975
2) Rapport Annuel de la banque de la Republique du
Burundi 1975
6. United Republic of Cameroon - Banque des Etats de l'Afrique centrale-
Bulletin Mensuel - decembre 1974
7. Chad - Republique du Tchad - 1) Budget general de l'annee 1972 -
Tome I. Loi de Finance - developpement de recettes.
2) Budget general de l'Etat - Tome I -
Developpement de recettes ordinaires - exercice 1973
3) Budget general de l'Etat -
Tome II - Developpement de
depenses ordinaires - exercice 1973
8. Central African Empire - Empire centrafricain -
1) Annuaire statistique 1970
2) Budget de l'exercice 1971, 1973.
9. Congo - (1) Rep. Populaire du Congo - i) Budget de la Republique
populaire du Congo -
Exercice 1971
ii) Annuaire statistique 1974
(2) Banque de Etats de l'Afrique centrale - Etudes et statistiques - Bulletin Mensuel - decembre 1974, juin -
juillet 1975.

10. Egypt - Central Bank of Egypt - Economic Review. Vol. VIII, No. 3 & 4, 1968; Vol. IX, No. 3 & 4, 1969; Vol. X, No. 3 & 4. 1970; Vol. XI, No. 4, 1971; Vol. XIII, No. 2, 1973; Vol. XIV, No. 3, 1974; Vol. XV No. 1, 1975.
11. Ethiopia - 1) Statistical Abstract 1970, 1972, 1975
2) Budget for the Fiscal Year 1971/1972, 1972/1973, 1973/1974, 1975/1976
3) National Bank of Ethiopia - Quarterly Bulletin - September 1971 and 1972.
12. Gabon - Rép. Gabonaise - Budget général - Exercice 1969, 1970-1972, 1974-1976.
13. Gambia - The Rep. of Gambia - 1) Report of the Accountant General with Financial statements for the year 1967/1968, 1968/1969.
2) Estimates of Recurrent Revenue and Expenditure with Development Expenditure 1971/1972 - 1974/1975.
3) Central Bank of the Gambia Bulletin - July-September 1976.
14. Guinea Bissau - Rép. de Guinéa-Bissau - Boletin Trimestral de Estatística - 4 Trimestre 1973.
15. Ghana - 1) Economic Survey 1969
2) The Financial statements 1971-1972
3) The Annual Estimates for 1972-73 - Part I, Vol. XIX.
4) Bank of Ghana - Report of the Board of Directors for the Financial year ended 30th June 1974.
5) National Redemption Council - Budget Proposals for Fiscal year 1975-76.
16. Ivory Coast - Rép. de Côte d'Ivoire - 1) Les comptes de la nation 1969, 1971.
2) Ministère de l'économie et de des finance-Bureau d'Etudes et de la coordination: Etudes économiques et financières - mars 1973, décembre 1973, decembre 1975

17. Kenya - Rep. of Kenya - Economic Survey 1973 - 1976
18. Liberia - Rep. of Liberia - 1) Economic Survey 1973, 1974
2) National Bank of Liberia - Statistical Bulletin - June 1976
3) Quarterly Statistical Bulletin of Liberia - First Quarter 1974.
19. Libyan Arab Jamahiriya - Central Bank of Libya -
1) Eighteenth Annual Report of the Board of Directors - Financial year 1973-1974
2) Economic Bulletin - April-June 1975, Jan.-Feb. 1976.
3) Nineteenth Annual Report of the Board of Directors - Financial Year 1974-1975.
20. Lesotho - 1) Accounts for the Financial Year ended 31st March 1969.
2) Estimates of Recurrent Revenue and Expenditure of the Kingdom of Lesotho for the year ended 31st March 1970, 1971.
3) Estimates of the Revenue and Expenditure of the Kingdom of Lesotho for the year 1971/72-1974/1975 and 1972/73 Capital Accounts.
4) Estimates of Development Revenue and Expenditure for the year ended 31st March 1970 and 1971.
5) The Appropriation Accounts Revenue Statements and other Public Accounts for the year ended 31st March 1973.
21. Madagascar - Rep. Malgache - 1) Inventaire socio-economique - 7ème II. 1969.
2) Le Budget de l'Etat de 1972.
22. Malawi - Malawi Government - 1) Public Sector Financial Statistics 1974.
2) Statistical Yearbook 1974.
23. Mauritius - Bi-Annual Digest of Statistics, June 1970, June 1972, June 1974.
24. Mauritania - Rep. Islamique de Mauritania - Bulletin Mensuel statistique décembre 1970, août 1971, octobre 1972, avril 1973, jan. & Fév. 1974.
25. Mali - 1) Rép. du Mali - Annuaire statistique 1969, 1970.
2) Banque centrale du Mali - Rapport d'activité - exercice 1972.

26. Morocco - Royaume du Maroc - 1) Le Maroc en chiffres, 1971
2) Tableau economique 1971
3) Annuaire statistique 1969-1972
4) La situation economique du Maroc en
1972
5) Loi de Finances, année 1973
6) Bulletin officiel, 24/1/1973,
31/12/1973, 28/12/1974
27. Niger - 1) Rep. du Niger - (i) Budget 1969-1973
(ii) Bulletin de statistique - No. 61
Année 1974
(iii) Journal officiel de la Republique
du Niger, 10 avril 1975
2) Banque Central des Etats de l'afrique de l'ouest - notes
d'information et statistiques - No. 228, mai 1975
28. Nigeria, Fed. Rep. of Nigeria - 1) Economic and Financial Analysis of
Government Accounts 1965/66-1968/69
2) Recurrent and Capital Estimates of
the Federal Republic of Nigeria,
1973/74-1975/76.
29. Rwanda - 1) Rep. Rwandaise - i) Situation économique 4^{eme} Trimestre
1971, février-mars 1972.
ii) Situation économique - Donnees de
Base 1968-1972, situation au 31 dec.
1972.
iii) Bulletin de statistique - janvier
1975.
2) IMF - Survey of African Economies, Volume 5, 1973
30. Senegal - 1) Rep. du Senegal - i) Situation économique du Senegal
1969 et 1970, 1972, 1973.
ii) Budget général - Gestion 1972-1973.
2) Banque Centrale des Etats de l'afrique de l'ouest - notes
d'information et statistique - No. 228, mai 1975.
31. Sierra Leone - 1) Estimates of Revenue and Expenditure and Development
Estimates 1968/1969 to 1972/1973.
2) Estimates of Revenue and Expenditure 1974-75.
3) Bank of Sierra Leone - Annual Report and statement
of Accounts for the year ended 30 June, 1973.
4) National Accounts of Sierra Leone 1963/64 to 1971/72

32. Somalia - Somali Rep. - 1) Budget for the Financial year 1970
2) Statistical Abstract 1971, 1972.
3) Somali National Bank - Annual Report and Statement of Accounts 1973
33. South Africa - Rep. of South Africa - 1) Estimates of the Expenditure to be defrayed from Revenue Account during the year ending 31st March, 1975.
2) Estimates of the Expenditure to be defrayed from Loan Account during the year ending 31st March, 1975.
34. Southern Rhodesia - Monthly digest of Statistics, April 1972, March 1974.
35. Sudan - The Dem. Rep. of the Sudan - Economic Survey 1970-1974.
36. Swaziland - 1) Treasury Annual Report for the Financial year ended 31st March 1969.
2) Recurrent Budget Estimates 1969/1970 - 1972/1973.
3) Capital Budget Estimates for Financial year 1969/1970-1972/1973.
4) Recurrent Estimates of Public Expenditure for the Financial year 1974/75.
5) Capital Fund Estimates for the Financial year 1974/75.
6) Annual Statistical Bulletin 1971-1973.
37. United Rep. of Tanzania - The United Report of Tanzania -
1) The Economic Survey 1973-1976.
2) National Accounts of Tanzania 1964-1972.
38. Togo - 1) Rep. du Togo - Annuaire Statistique du Togo 1972.
2) Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest - notes d'information et statistique - juillet 1973, mai 1974, mai 1975.
39. Tunisia ³⁾ 1) Annonce statistique au rapport sur le budget économique de l'année 1971, 1972.
2) Rapport sur le budget économique de l'année 1976.
3) Maghreb-Monde Arabe (Etude et Documents) - No. 62 -
4) Banque centrale de Tunisie - Rapport Annuel 1974

40. Uganda - The Rep. of Uganda - 1) Financial statement and Revenue Estimates for the year ending on the 30th June 1974, 1975, 1976.
2) Summary of Draft Estimates of Recurrent and Development Expenditure for the year ending 30th June 1975.
3) Background to the Budget 1970/71.
4) 1971 Statistical Abstract.
41. Upper Volta - 1) Rep. de la Haute-volta -
i) Bulletin mensuel d'information statistique et economique - jan., fev., mars 1969, Dec. 1971, aout 1972.
ii) Budget de l'Etat - Exercice 1972, 1973.
2) Banque centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest - notes d'information et statistique - mai 1973.
42. Zaire - 1) Banque du Zaire - Rapport Annuel 1972-1974.
2) Journal Officiel de la Republique du Zaire - Budget et autres textes legislatives relatifs au publice - Tome I, 1975.
43. Zambia - Rep. of Zambia - 1) Estimates of Revenue and Expenditure (including the Capital Fund and Constitutions and Statuary Expenditure) for the year 1st January to 31st December 1973, 1974.
2) Financial Statistics of Government Sector 1965-1969.
3) Monthly Digest of Statistics - September/October, 1976

MINERAL PRODUCTION

000 TONS

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
<u>CRUD COAL</u>						
Algeria	258	119	13	15	13	8
Morocco	368	412	433	565	574	652
Mozambique	56	270	351	394	426	470
Nigeria	592	571	58	327	304	275
South Rhodesia	2 128	3 559	3 171	3 060	3 500	3 500
Rep. of South Africa	26 473	38 173	54 612	62 352	65 016	69 492
Swaziland	-	12	138	140	117	127
Tanzania	-	2	3	2	2	1
Zaire	160	163	102	115	88	90
Zambia	-	-	623	940	810	814
<u>CRUD PETROLEUM</u>						
Algeria	3	8 632	47 202	49 632	48 660	45 057
Angola	-	67	5 065	8 172	8 700	8 400
Congo	-	52	19	2 091	2 455	1 788
Egypt	2 092	3 319	16 404	8 479	7 472	8 428
Gabon	-	800	5 423	7 598	10 202	11 376
Libya	-	-	159 709	104 682	73 368	71 533
Morocco	39	92	46	42	23	20
Nigeria	-	850	54 095	101 765	111 578	88 440
Rep. of South Africa	36	25	-	-	-	-
Tunisia	-	-	4 151	3 384	4 139	4 302
<u>NATURAL GASOLINE</u>						
Algeria	-	36	1 003	1 190	1 200	-
Egypt	11	10	3	-	-	-
<u>NATURAL GAS</u>						
Algeria	-	7	2 838	4 745	5 621	7 000
Congo	-	-	10	16	19	17
Egypt	-	-	85	57	60	55
Gabon	-	7	32	40	46	47
Libya	-	-	255	3 236	2 800	3 800
Morocco	-	9	44	65	59	71
Nigeria	-	-	111	303	651	651
Rwanda	-	-	1	1	1	1
Tunisia	-	7	5	114	202	211

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

000 TONS

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
TIN ORE						
Algeria	1 361	1 788	1 546	1 700	2 064	1 728
Angola	-	409	3 752	3 752	3 112	-
Egypt	-	120	226	320	651	560
Guinea	-	88	1 040	-	-	-
Liberia	-	2 192	15 813	14 360	14 920	16 923
Mauritania	-	-	5 923	6 773	7 582	5 646
Morocco	730	874	522	215	324	336
South Rhodesia	29	98	325	305	305	-
Sierra Leone	711	881	1 377	1 515	1 269	916
Rep. of South Africa	717	1 965	5 887	6 910	7 221	7 648
Sudan	-	2	10	-	-	-
Swaziland	-	-	1 503	1 374	1 314	1 417
Tunisia	413	563	422	433	422	325

MANGANESE CONCENTRATE

Angola	4	11	9	.2	...	...
Botswana	-	6	19	...	-	-
Egypt	45	74	1	1	2	-
Ethiopia	-	4	-	-	-	-
Gabon	-	-	729	979	1 090	1 115
Ghana	375	265	191	150	123	199
Ivory Coast	-	33	10	-	-	-
Morocco	114	224	59	121	140	105
Namibia	-	29	6	...	...	...
Rep. of South Africa	332	454	1 181	1 735	1 895	2 006
Zaire	8	206	156	170	160	160
Zambia	-	26	-	-	-	-

TUNGSTEN CONCENTRATES

TONS

Namibia	4	84	79	28	-	9
Nigeria	3	-	1	2	2	-
South Rhodesia	35	6	128	194	115	-
Rwanda	...	274	410	447	343	500
Rep. of South Africa	57	20	5	1	-	-
Tanzania	25	-	4	1	7	-
Uganda	130	69	153	112	122	13
Zaire	240	550	237	291	239	312

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
CERIUM						000 METRIC TONS
Madagascar	-	-	43	69	64	80
South Rhodesia	174	291	180	272	292	-
Sierra Leone	32	23	-	-	-	-
Rep. South Africa	225	339	642	724	825	906
Sudan	-	-	13	16	10	-
COBALT						METRIC TONS
Morocco	420	1 271	504	1 421	1 753	1 961
Zaire	5 148	8 223	13 958	15 652	17 545	13 644
Zambia	655	1 892	2 052	1 929	1 962	1 863
NISSIUM ORE						METRIC TONS
Namibia	182	760	402	649	819	562
Rep. of South Africa	-	595	6 646	8 207	8 401	10 971
Zambia	-	132	-	-	-	-
ALUMINIUM ORE & BAUXITE						000 METRIC TONS
AND OTHER						
Ghana	117	194	342	356	363	325
Guinea	14	1 378	2 490	3 660	7 365	7 620
Moza bique	3	5	7	5	5	5
South Rhodesia	-	-	2	2	2	2
Sierra Leone	-	-	449	663	650	645
COPPER ORE-CU CONTENT						METRIC TONS
Algeria	-	100	543	346	378	368
Angola	1 500	1 900	95	-	-	-
Congo	-	-	129	1 780	1 053	916
Kenya	-	1 800	79	70	70	70
Mauritania	-	-	-	24 023	16 720	16 203
Morocco	20	1 500	3 190	4 284	5 348	4 798
Mozambique	-	-	602	3 446	1 450	2 500
Namibia	10 700	20 300	22 800	28 300	26 100	25 300
South Rhodesia	-	13 500	23 000	32 000	32 000	30 000
Rep. of South Africa	33 200	45 700	148 217	175 800	179 100	178 900
Tanzania	28	1 300	-	-	600	3 600
Botswana	-	-	-	-	-	5 400
						000 METRIC TONS
Uganda	-	19	17	14	11	11
Zaire	175	302	387	438	499	496
Zambia	280	576	518	883	829	806

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

	1950	1960	1970	1973	1974	1975	000 METRIC TONS
LEAD ORE - IN CONT'NT							
Algeria	1	10	8	3	2	3	
Congo	1	4	...	1	1	2	
Morocco	48	94	84	103	83	69	
Namibia	33	61	70	63	51	48	
Rep. of South Africa	...	...	...	1	3	3	
Tanzania	...	6	-	-	-	-	
Tunisia	19	17	22	15	12	10	
Zambia	13	14	32	37	35	26	
ZINC ORE - IN CONT'NT							
Algeria	7	40	18	14	10	11	
Congo	-	-	...	2	3	3	
Morocco	11	49	15	17	13	16	
Namibia	11	24	46	33	44	45	
Tunisia	2	3	11	9	6	4	
Zaire	74	109	104	87	89	79	
Zambia	23	40	64	79	80	57	
Rep. of South Africa	-	-	-	18	67	127	
TIN ORE - IN TAL CONT'NT							
Burundi	-	-	65	141	115	80	
Cameroon	70	59	36	25	25	25	
Congo	-	33	-	-	-	-	
Morocco	-	10	26	15	5	-	
Namibia	103	265	1 044	731	700	650	
Niger	-	54	63	93	84	84	
Nigeria	8 391	7 798	7 959	5 828	5 455	5 082	
South Rhodesia	67	652	600	600	600	-	
Rwanda	-	1 297	1 434	1 421	1 550	1 460	
Rep. South Africa	653	1 305	1 986	2 627	2 490	2 772	
Swaziland	38	6	12	-	-	1	
Tanzania	99	146	35	5	11	2	
Uganda	137	34	122	44	199	65	
Zaire	13 680	9 350	6 458	5 442	4 720	4 054	
Zambia	4	-	4	6	8	-	
NICKEL ORE - IN TAL CONT'NT							
Botswana	-	-	-	500	9 648	13 223	
Morocco	-	254	138	200	250	280	
South Rhodesia	-	25	11 000	11 800	11 500	10 000	
Rep. of South Africa	843	3 000	11 557	19 400	22 100	20 754	

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

	1950	1960	1970	1973	1974	1975	METRIC TONS
ANTIMONY ORES-CONCENTRATE							
Algeria	-	-	-	456	4 6	977	
Morocco	-	-	-	-	1 740		
Tunisia	-	5	3	3	3	-	
CADMIUM							
Namibia	609	785	205	104	114	100	
Zaire	29	505	317	278	272	264	
Zambia	-	-	12	15	13	8	
GOLD							
Angola	-	-	-	62	63		
Botswana	8	6	-	-	-	-	
Burundi	-	-	4	5	11	11	
Cameroon	226	12	7	3	-	30	
Central African Rep.	-	8	-	2	2	2	
Congo	-	82	83	39	22	17	
Egypt	334	38	-	-	-	-	
Ethiopia	1 141	480	849	791	490	657	
Gabon	-	506	501	349	227	130	
Ghana	21 444	27 340	21 892	22 569	19 094	16 295	
Guinea	-	-	-	125	125		
Kenya	714	269	-	4	7	3	
Liberia	431	32	20	-	-	140	
Madagascar	60	8	16	2	2	5	
Morocco	4	3	-	-	-	-	
Mozambique	50	7	1	-	-	-	
Niger	-	-	-	-	-	-	
Nigeria	70	24	4	21	77		
South Rhodesia	15 899	17 502	15 550	15 500	15 000	17 000	
Sierra Leone	108	-	-	-	-	-	
Rep. of South Africa	362 741	665 105 1100	417	855 600	758 559	713 417	
Sudan	110	66	-	2	10		
Swaziland	56	25	-	-	-	-	
Tanzania	2 072	3 319	244	2	4	2	
Uganda	16	24	-	-	-	-	
Upper Volta	-	320	...	...	...	...
Zaire	10 556	9 883	5 630	4 157	4 064	3 210	
Zambia	45	196	364	354	179	150	

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
SILVER METAL CONTENT	KILOGRAMME					
Algeria	1 00	10 000	7 000	5 000	4 000	6 000
Kenya	80	1 100	-	-	1 000	-
Morocco	34 100	34 000	21 000	29 000	28 000	27 000
Mozambique	2	1	-	-	-	-
Namibia	19 600	33 000	38 000	49 000	48 000	47 000
South Rhodesia	2 700	12 200	2 000	4 255	4 852	5 000
Rep. of South Africa	35 300	69 200	109 700	104 000	83 940	95 923
Tanzania	-	-	34	-	87	-
Tunisia	2 500	1 100	2 000	6 000	5 000	9 000
Zaire	138 700	123 300	46 000	69 060	52 694	71 258
Zambia	5 400	28 600	47 600	2 450	8 900	-
PLATINUM	KILOGRAMME					
Ethiopia	20	6	8	9	7	-
Rep. of South Africa	4 471	12 400	46 650	73 396	88 075	-
URANIUM	METRIC TONS					
Gabon	-	-	400	402	436	808
Madagascar	-	61	-	-	-	-
Niger	-	-	54	1 000	1 250	1 200
Rep. of South Africa	-	4 752	3 167	2 735	2 711	2 600
Zaire	-	915	-	-	-	-
LIMESTONE FLUX AND CALCAREOUS STONE	000 METRIC TONS					
Algeria	337	-	44	-	-	-
Cameroon	-	-	-	49	48	-
Kenya	12	25	24	32	-	197
Mozambique	85	453	697	1 682	682	-
Niger	-	-	45	-	-	-
Nigeria	300	330	688	1 767	1 663	-
South Rhodesia	-	732	-	-	-	-
Tanzania	8	4	6	5	4	-
Zambia	108	366	753	978	840	755
Rep. of South Africa	-	-	15	16	17	17
MAGNESITE	METRIC TONS					
Kenya	181	30	4	1 517	10 000	16 800
South Rhodesia	8 600	7 300	18 000	20 000	20 000	20 000
Rep. of South Africa	11 800	60 600	84 300	80 189	104 614	61 202
Sudan	-	-	100	100	100	100
Tanzania	200	100	774	109	100	100

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
FULLER'S EARTH						METRIC TONS
Algeria	-	-	16 000	22 000	22 000	
Morocco	-	37 630	11 364	19 122	21 034	23 000
Senegal	-	-	-	7 574	9 774	
Rep. South Africa	1 574	519	1 554	916	-	-
Egypt	-	-	15 000	900 000	300 000	590 000
KAOLIN - CHINA CLAY						METRIC TONS
Angola	762	-	2 091	667	408	
Egypt	70	20 320	22 440	30 305	25 840	
Ethiopia	1 000	1 524	1 370	27 000	27 000	
Kenya	1 307	1 053	1 770	947	1 000	
Mozambique	54	115	1 475	173	200	
Nigeria	-	4	490	15	3	25
South Rhodesia	13 915	5 999	-	11 104	19 050	
Rep. of South Africa	8 456	26 490	36 896	-	48 844	56 808
Swaziland	-	-	1 400	2 000	2 236	
Tanzania	60	223	437	870	792	
FOLDSPAR						METRIC TONS
Egypt	-	360	1 787	3 033	3 500	
Ethiopia	-	1 000	-	-	-	
Kenya	-	-	895	1 461	1 500	
Madagascar	-	-	-	57	10	
Mozambique	-	-	-	830	900	
Namibia	-	-	-	2 231	1 923	2 317
Rep. South Africa	5 178	15 850	18 896	-	-	
Zambia	-	-	-	12	14	
POTASH MINERAL						000 METRIC TONS
Congo	-	-	206	442	475	462
PHOSPHATE ROCK						000 METRIC TONS
Algeria	677	563	493	608	802	703
Egypt	399	566	716	553	507	404
Morocco	3 872	7 473	11 424	17 076	19 749	14 119
Namibia	1	-	-	9	-	-
South Rhodesia	3	95	150	130	130	130
Senegal	-	198	998	1 533	1 472	1 682
Seychelles	10	7	6	7	7	6
Rep. of South Africa	52	268	1 684	2 063	7 824	11 626

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
PHOSPHATE ROCK (Cont'd)					000 METRIC TONS	
Togo	-	-	1 508	2 272	2 552	1 660
Tunisia	1 530	2 101	2 969	3 473	3 826	3 152
Uganda	2	4	25	15	15	15
West Sahara	-	-	-	696	2 168	3 300
GUANO					METRIC TONS	
Kenya	-	-	638	682	352	297
Namibia	530	940	-	-	-	-
Seychelles	9 847	7 100	6 534	-	7 112	7 000
Somalia	308	344	-	-	-	-
Rep. of South Africa	-	3 694	2 351	-	-	-
MONAZITE					METRIC TONS	
Madagascar	-	426	2	-	-	-
Nigeria	-	12	13	-	-	-
Zaire	-	-	143	223	220	-
BARIUM MINERALS					METRIC TONS	
Algeria	19 893	25 847	52 332	41 000	40 000	
Egypt	-	2 720	406	1 890	2 000	
Kenya	-	-	447	903	1 000	
Morocco	4 911	84 314	84 800	102 691	93 381	
South Rhodesia	261	1 118	-	-	-	-
Rep. of South Africa	2 268	1 704	2 902	2 014	2 063	
Swaziland	441	182	200	116	296	
Tunisia	-	-	-	18 556	17 366	
FLUORSPAR						
Egypt	-	-	-	1 509	1 600	
Kenya	-	-	3 904	26 733	27 000	
South Rhodesia	240	17	-	150	180	
Rep. of South Africa	6 947	103 000	172 995	210 324	207 932	
Tunisia	-	-	30 700	46 600	28 318	
PYRIT				000 METRIC TONS		
Algeria	25	39	33	12	12	
Morocco	-	13	-	23	24	18
Namibia	-	-	-	12	12	
South Rhodesia	14	50	73	73	75	
Rep. of South Africa	36	500	608	551	570	650
Zambia	-	-	-	189	156	38

METAL PRODUCTION (Cont'd)

000 TONNES

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
SULPHUR - AS COTAIL OF PYRITES						
Algeria	23	16	15	13	5	
Morocco	1	5	87	134	157	
Namibia	-	-	-	5	4	
South Rhodesia	6	19	30	30	30	
Rep. of South Africa	16	215	210	220	204	
Zambia	-	-	-	30	30	
SULPHUR - BY PRODUCT OF INDUSTRY						
Algeria	10	18	16	20	20	
Egypt	-	2	1	1	2	
Rep. of South Africa	-	-	16	89	122	
Zaire	-	-	-	50	50	
Zambia	-	-	-	45	51	
SODA ASH (NATURAL SODIUM CARBONATE)						
Kenya	105	126	159	205	155	91
SALT, UVR FINED						
Algeria	74	140	100	205	140	125
Angola	40	58	88	96	91	
Cape Verde	19	24	18	39	35	21
Chad	-	3	-	-	-	-
Egypt	567	522	445	454	498	500
Eritriopia	108	125	218	103	68	
E.T. Afar & Issas	80	-	-	-	-	
Ghana	-	6	36	52	52	
Kenya	18	22	50	35	36	
Libya	3	13	10	10	10	10
Madagascar	-	14	22	20	9	5
Mali	-	3	4	5	4	5
Mauritius	2	4	4	5	5	
Morocco	60	30	60	27	36	56
Mozambique	9	29	50	53	31	
Namibia	16	71	110	147	209	209
Niger	-	-	-	4	4	1
Senegal	-	-	90	140	150	165
Rep. of South Africa	158	235	420	391	221	264

MEN TAL PRODUCTION (Cont'd)

COO MILLION TONS

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
SALT UNR FINE'D						
Sudan	40	54	63	57	50	66
Tanzania	12	35	42	38	34	44
Tunisia	99	114	300	357	244	420
Uganda	7	5	2	-	-	-
GYPSUM						
Algeria	57	110	7	175	175	
Angola	-	14	-	46	32	
Egypt	-	400	506	523	558	
Ethiopia	-	-	-	2	12	
Kenya	-	17	60	100	100	
Rep. of South Africa	116	195	410	483	557	
Sudan	-	-	1	30	30	
Tanzania	-	4	20	12	21	
Tunisia	23	7	12	16	18	20
Zambia	-	-	-	1	3	
ASBESTOS						
Botswana	-	1.200	-	-	-	-
Egypt	300	400	449	329	300	
Kenya	200	100	-	-	-	
Mozambique	-	-	1 000	566		
South Rhodesia	64 900	121 500	79 800	80 000	80 000	
Rep. of South Africa	79 300	159 500	287 400	333 000	333 272	354 510
Swaziland	29 600	29 100	32 800	36 900	38 000	38 000
PUMICE						
Cape Verde	-	-	16 960	71 900	15 000	
Egypt	-	-	200	250	250	250
Ethiopia	-	-	-	56 910	70 330	75 000
Kenya	-	-	60	-	-	
CORUNDUM-NATURAL						
South Rhodesia	-	3 487	-	5 373	2 404	3 259
Rep. of South Africa	2 964	112	247	269	252	241

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

000 CARATS

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
MINING OF INDUSTRIAL DIAMONDS						
Angola	230	414	599	521	500	
Botswana	-	-	538	2 453	2 718	2 414
Central African Rep.	-	-	169	183	118	119
Congo	-	-	597	700		
Ghana	1 138	2 500	2 295	2 076	2 316	2 095
Guinea	-	-	52	53	55	
Ivory Coast	-	-	128	180	167	125
Lesotho	-	-	16	9	9	2
Liberia	-	952	234	308	259	165
Namibia	-	47	93	80	79	80
Sierra Leone	-	-	1 232	758	1 000	995
Rep. of South Africa	1 457	1 810	4 354	4 117	4 067	
Tanzania	30	278	471	306	249	896
Zaire	9 604	13 047	12 438	12 162	12 990	12 415

DIA ROUNDS, GRAMS

Angola	-	-	1 797	1 594	1 600	
Botswana	-	-	-	362	408	
Central Africa Rep.	-	-	313	341	220	220
Ghana	-	-	255	232	257	233
Guinea	-	-	22	25	25	25
Ivory Coast	-	-	-	120	130	
Lesotho	-	-	-	1	2	
Liberia	-	-	577	509	377	
Namibia	-	-	1 772	1 520	1 491	1 660
Sierra Leone	-	-	723	646	670	.65
Rep. of South Africa	-	1 330	3 758	3 448	3 435	
Tanzania	-	-	237	196	249	896
Zaire	-	-	1 649	935	606	395

DIATOMITES - MARTH

					METRIC TONS
Algeria	13 710	22 309	4 430	4 600	4 600
Egypt	1 061	730	2 326	1 600	1 600
Kenya	2 613	3 439	1 601	1 241	1 657
Mozambique	-	95	118		
Rep. of South Africa	435	314	848	528	789

MINERAL PRODUCTION (Cont'd)

600 METRIC TONS

	1950	1960	1970	1973	1974	1975
MICA						
Kenya	1	-	-	-	-	-
Madagascar	800	1 008	943	890	857	544
Mczambique	41	1	183	310	852	-
South Rhodesia	466	381	-	-	-	-
Rep. of South Africa	1 368	3 041	7 562	6 009	2 696	2 511
Tanzania	58	81	69	32	8	6
GRAPHITE						
					METRIC TONS	
Madagascar	14 013	14 400	18 312	13 960	17 280	17 774
Namibia	1 380	-	-	-	-	-
Rep. of South Africa	244	811	699	1 029	1 54	523
VERMICULITE						
Egypt	-	120	-	-	-	-
Kenya	4	257	1 668	-	-	-
Rep. of South Africa	42 421	62 613	121 896	164 250	182 613	207 529
Tanzania	-	18	150	-	20	-

ENQUETES INDUSTRIELLES

Industries minières : nombre d'établissements

	1968	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie	61	28	...	...	...	...
Egypt	45	43	37	37	...	...
Libye	33	30	26	25	19	26
Maroc	124	...	...	...	...	...
Sudan	...	...	...	...	...	...
Tunisie	29	32	36	39	39	28
Afrique de l'Ouest						
Bénin	2	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	...	...	4	2	2	2
Ghana	15	12	12	12	...	...
Haute-Volta	...	...	...	...	...	...
Libéria	...	...	...	4	...	...
Niger	...	2	2	2	...	...
Nigéria	77	97	103	80	104	104
Sénégal						
Togo		4	3	3	...	...
Afrique de l'Est						
Botswana	4	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	...	...	...	...	...
Kenya	19	20	21	22	23	26
Madagascar	...	16	21	21	20	20
Malawi	4	3	5	6	4	...
Maurice	4	4	4	4	...	...
Mozambique	151	153	125	126	127	...
Somalie	...	...	...	...	...	...
Souaziland	6	7	7	7	7	...
Tanzanie	11	11	12	9	16	...
Ouganda	...	...	80	...	...	...
Zambie	46	30	31	49	49	...
Afrique du Centre						
Angola	...	89	88	93	...	...
Burundi	...	1	1	1	1	1
Cameroun	...	8	10	19	...	...
Empire centrafricain	...	...	...	...	...	...
Tchad	1	...	...	...	...	...
Congo	...	2	4	5	7	...
Gabon	6	...	...	...	...	...
Rwanda	10	10	8	7	5	2
Zaire	13	15	12	12	...	...
Autres						
Rhodesie	252	254	306	266	262	265
Afrique du Sud	1 191	1 228	1 195	1 113	1 068	...

Industries manufacturières : nombre d'établissements

	1960	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie	557	466	...	...	...	...
Egypte	5 688	5 146	4 909	4 812	...	...
Libye	173	202	206	219	230	245
Maroc	1 765	...	...	...	...	...
Soudan	...	...	...	...	...	...
Tunisie	366	798	791	850	965	1 150
Afrique de l'Ouest						
Bénin	12	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	...	...	392	434	410	438
Ghana	346	347	364	362	...	...
Haute-Volta		10	10	11	12	11
Libéria	...	...	...	24	...	...
Niger		2	2	2	...	...
Nigéria	540	734	870	1 057	1 003	1 057
Sénégal						
Togo		24	28	28	...	...
Afrique de l'Est						
Botswana	19	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	479	431	423	421	...
Kenya	232	307	344	432	349	507
Madagascar	332	352	362	363	360	364
Malawi	130	127	136	139	130	...
Maurice	3 558	3 555	3 616	3 747	...	...
Mozambique	1 644	1 571	1 492	1 488	1 438	...
Somalie	39	183	187	212	259	...
Souaziland	27	29	33	37	39	...
Tanzanie	494	452	468	497	503	...
Ouganda	632	...	466	...	...	...
Zambie	449	446	504	593	512	...
Afrique du Centre						
Angola		1 327	1 403	1 470		
Burundi		26	25	28	37	31
Cameroon	...	277	285	331	...	...
Empire centrafricain	...	...	51	...	39	37
Tchad	140	...	...	...	...	...
Congo	...	37	42	47	59	...
Gabon	44	...	...	...	...	...
Rwanda	56	58	56	54	74	71
Zaïre	376	494	386	388	...	...
Autres						
Rhodésie	1 369	1 161	1 246	1 286	1 302	1 323
Afrique du Sud	11 879	11 856	...	12 761	...	...

Industries minières : nombre de personnes engagées

	1968	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie		1 886				
Egypt	17 700	16 000	15 800	15 100	...	...
Libye	5 819	6 363	6 898	7 181	7 302	7 912
Maroc	121 600	...	...	...	...	...
Sudan	...	...	...	...	...	...
Tunisie	16 720	18 171	18 721	19 229	18 462	19 319
Afrique de l'Ouest						
Bénin	47	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	...	...	1 210	818	535	451
Ghana	25 187	24 405	24 436	23 744	...	...
Haute-Volta	...	...	...	...	...	...
Libéria	...	...	...	11 085	...	...
Niger		920	938	960	...	...
Nigéria	51 180	51 840	52 520	46 160	52 870	...
Sénégal						
Togo		1 500	1 700	1 800	...	...
Afrique de l'Est						
Botswana	814	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	...	...	...	...	...
Kenya	2 230	2 236	2 389	3 004	3 323	3 432
Madagascar	...	1 607	2 892	2 446	1 956	2 276
Malawi	245	575	474	529	...	...
Maurice	178	178	173	165	...	...
Mozambique	6 510	6 980	6 370	6 330	6 630	...
Somalie	...	...	...	...	...	...
Swaziland	2 620	2 908	2 927	2 950	2 823	...
Tanzanie	...	3 391	3 092	2 712	3 321	...
Ouganda	...	...	8 070	...	...	...
Zambie	...	52 269	56 341	57 850	51 053	...
Afrique du Centre						
Angola		40 200	32 300	28 900		
Burundi		416	...	640	507	447
Cameroun		136	264	184	...	...
Empire centrafricain	...	...	...	...	...	...
Tchad	...	...	...	...	...	...
Congo	...	1 371	1 610	1 629	1 681	...
Sabon	4 197	...	...	...	...	...
Rwanda	8 342	9 355	6 304	6 536	4 650	5 866
Zaire	55 630	56 120	60 480	60 500	...	...
Autres						
Zimbabwe	43 180	51 130	53 880	57 750	53 200	...
Afrique du Sud	633 000	662 000	657 000	630 000	678 000	665 000

Industries manufacturières : nombre de personnes engagées

	1968	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie	42 653	...	...	...	...	...
Egypt	596 400	614 600	634 200	651 400	...	...
Libye	6 711	7 306	8 093	8 773	9 303	10 744
Maroc	28 900	...	...	...	...	...
Sudan	...	...	...	...	...	...
Tunisie	52 736	55 588	53 727	58 412	65 875	70 010
Afrique de l'Ouest						
Bénin	525	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	...	...	36 039	38 128	40 571	43 243
Ghana	47 129	57 679	58 922	60 725	...	...
Haute-Volta	1 322	1 341	1 430	1 548	1 661	
Liberia	...	...	1 723	...	...	...
Niger	3 302	2 723	3 665	...	...	...
Nigéria	81 800	129 200	148 550	172 220	169 940	...
Sénégal						
Togo	2 500	2 700	2 400	...	...	...
Afrique de l'Est						
Botswana	1 171	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	49 415	51 500	53 462	54 965	...
Kenya	51 414	65 397	75 298	94 442	99 673	100 068
Madagascar	29 297	36 200	36 985	37 252	41 544	46 165
Malawi	16 924	18 947	21 127	24 249	...	...
Maurice	21 130	21 765	22 975	25 893	...	...
Mozambique	76 230	85 740	88 700	95 230	99 500	...
Somalie	2 975	5 601	6 205	5 338	6 693	...
Souaziland	4 800	5 375	5 893	5 946	6 429	...
Tanzanie	42 779	48 698	53 882	62 487	63 746	...
Ouganda	42 490	...	47 346	...	...	...
Zambie	...	40 786	43 761	45 077	48 360	...
Afrique du Centre						
Angola	73 200	84 500	91 900			
Burundi	1 400	1 311	1 604	2 005	1 498	
Cameroun	...	25 727	26 682	21 306	...	...
Empire centrafricain	...	...	8 990	...	7 512	5 712
Tchad	...	...	...	...	...	...
Congo	...	15 353	14 240	14 545	16 304	...
Gabon	4 744	...	...	...	...	...
Rwanda	4 195	5 185	5 343	3 527	6 281	5 372
Zaïre	79 370	85 850	63 690	64 510	...	...
Autres						
Rhodesie	95 420	114 850	127 000	136 200	145 700	...
Afrique du Sud	980 000	1076 000	...	1032 000	...	...

Industries minières : production brute

	Unités : millions d'unités nationales					
	1968	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie	...	9.7	...	...	...	...
Egypt	52.1	76.0	63.5	60.2	...	...
Libye	...	907.7	990.7	884.4	903.0	2.315.1
Maroc	964	...	...	...	...	...
Sudan	...	2.5	2.5	4.8	...	...
Tunisie	48.4	55.2	73.2	74.5	107.9	149.1
Afrique de l'Ouest						
Bénin	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	1 333	...	1 210	1 421	1 549	1 592
Ghana	54.3	51.7	54.3	86.7	...	...
Haute-Volta	...	...	...	...	...	...
Libéria	...	...	...	169.8	...	...
Niger	...	...	...	...	...	...
Nigéria	11.0	11.8	10.3	10.5	13.0	13.2
Sénégal	4 465	...	...	...	...	...
Togo	...	4 738	4 957	5 569	...	...
Afrique de l'Est						
Botswana ^{a/}	512	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	...	...	...	...	...
Kenya	4.5	5.5	6.1	4.7	7.2	9.0
Madagascar ^{a/}	...	1 777	2 392	2 176	2 037	2 930
Malawi	113	308	388	358	299	...
Maurice	0.6	0.7	0.9	0.8	...	...
Mozambique	194	212	228	218	275	...
Somalie	...	...	...	...	...	...
Souaziland	11.7	12.0	12.6	13.5	12.3	...
Tanzanie	152.0	115.0	154.0	135.0	90.0	...
Ouganda	...	...	88.7	...	...	...
Zambie	580.0	648.0	527.0	547.0	859.0	...
Afrique du Centre						
Angola	...	...	...	...	...	...
Burundi	...	17.0	...	15.0	42.0	66.0
Cameroun	...	2 678	1 026	...	...	...
Empire centrafricain	...	...	...	...	...	...
Tchad	30	...	...	...	...	...
Congo	...	2 318	4 630	...	25 869	...
Gabon	18 492	...	...	...	...	...
Rwanda	420	712	591	558	439	1 212
Zaïre	236.5	...	...	299.8	...	...
Autres ^{a/}						
Rhodésie ^{a/}	84.7	122.5	117.4	129.0	156.2	200.8
Afrique du Sud	...	...	...	...	...	...

milliers d'unités nationales.

Industries manufacturières : production brute

	Unités : millions d'unités nationales					
	1960	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie		2 266.4	...	...	...	...
Egypt	1 132.5	1 117.4	1 284.3	1 395.9	...	...
Libye		33.6	38.5	45.8	58.5	85.0
Maroc	6 545	...	...	...	...	...
Sudan		125.9	128.3	156.2	...	...
Tunisie	234.5	267.0	283.0	323.0	374.0	455.7
Afrique de l'Ouest						
Bénin	2 382.4	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	95 851	...	106 281	124 301	151 552	237 161
Ghana	222.9	441.0	486.1	572.4	...	...
Haute-Volta	4 860	...	...	...	...	...
Libéria	...	...	...	37.2	...	...
Niger		...	...	...	...	...
Nigéria	225.0	432.9	477.1	528.2	615.2	739.9
Sénégal	64 421	...	...	...	...	...
Togo	16 944	2 508	4 401	6 146		
Afrique de l'Est						
Botswana ^{a/}	13 079	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	545.4	625.9	698.6	772.6	...
Kenya	124.3	170.3	204.7	262.7	335.3	394.3
Madagascar	30 807	42 977	46 438	48 967	55 824	71 806
Malawi ^{a/}	42 718	68 494	83 216	94 871	121 845	...
Maurice	512.9	527.3	625.6	799.2	...	2 343.5
Mozambique	8 045	9 978	11 260	12 825	15 639	...
Somalie	70.7	166.4	205.7	212.2	221.1	...
Souaziland	24.3	34.1	38.2	46.3	60.2	...
Tanzanie	1 269.0	1 741.0	2 013.0	2 513.0	3 079.0	...
Ouganda	1 909.5	...	2 487.9	...	...	...
Zambie	226.0	311.0	372.0	435.0	499.0	...
Afrique du Centre						
Angola		...	...	...	...	...
Burundi		969.0	1 313.0	1 610.0	1 996.0	2 167.0
Cameroun	...	73 205	78 418	79 976	...	...
Empire centrafricain	...	...	12 927	...	11 456	13 500
Tchad	60 440	...	...	...	...	...
Congo	...	21 243	21 106	...	19 411	...
Gabon	7 602	...	...	...	...	...
Rwanda	1 382	2 237	2 033	1 760	2 580	3 756
Zaïre	152.9	...	...	193.2	...	...
Autres						
Rhodésie ^{a/}	473.9	649.4	757.6	866.6	1 012.9	1 247.5
Afrique du Sud	5 926.0	7 419.0	...	9 155.0	...	...

^{a/} milliers d'unités nationales.

Industries minières : valeur ajoutée

	Unités : millions d'unités nationales					
	1960	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie		8 482.0	...	...	...	...
Egypt	299.9	54.2	38.1	39.6	...	...
Libye		817.3	915.2	825.8	852.0	2 266.0
Moroc	6.06	...	...	...	...	...
Sudan		1.6	1.6	3.0	...	...
Tunisie	23.5	34.9	45.7	50.4	47.4	...
Afrique de l'Ouest						
Bénin	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	872	...	...	...	...	...
Ghana	43.6	39.4	41.3	74.6	...	...
Haute-Volta	...	...	...	...	...	...
Libéria	...	...	...	...	...	...
Niger		...	...	...	...	...
Nigéria	9.7	9.0	7.8	...	13.6	...
Sénégal	356	...	...	...	...	...
Togo		3 609	3 810	3 886		
Afrique de l'Est						
Botswana ^{a/}	1 382	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	...	...	...	...	...
Kenya	1.9	2.0	2.7	1.9	4.6	5.9
Madagascar	...	992.0	1 195	1 075	978	1 535
Malawi ^{a/}	24	184	208	230	184	...
Maurice	0.5	0.5	0.7	0.6	...	...
Mozambique	181	197	151	149	191	...
Somalie	...	...	...	...	...	...
Souaziland	8.4	9.3	9.7	9.8	7.6	...
Tanzanie	111.7	75.4	97.9	83.9	48.8	...
Ouganda	...	...	52.0	...	...	...
Zambie	252.8	439.8	271.8	323.9	618.2	...
Afrique du Centre						
Angola		...	...	...	...	...
Burundi	...	...	...	...	...	...
Cameroon	...	...	-294	851	...	...
Empire centrafricain	...	...	...	...	...	...
Tchad	2.0	...	...	...	...	...
Congo		1 661	2 868	...	2 917	...
Gabon	14 380	...	...	...	...	...
Rwanda	238	405	306	316	337	1 038
Zaïre	148.1	...	...	139.3	...	...
Autres						
Rhodésie ^{a/}	54.0	82.7	76.7	83.1	102.2	143.7
Afrique du Sud	1 096.0	1 207.0	1 164.0	1 513.0	2 321.0	3 193.0

^{a/} milliers d'unités nationales.

Industries manufacturières : valeur ajoutée

	Unités : millions d'unités nationales					
	1968	1970	1971	1972	1973	1974
Afrique du Nord						
Algérie		926.7	...	...	...	...
Egypt	2835.0	305.2	344.7	389.1	...	...
Libye		15.5	18.1	19.7	20.9	35.5
Maroc	1 961	...	...	...	...	...
Sudan		43.9	42.9	44.4	...	...
Tunisie	74.3	66.4	70.9	87.2	99.0	...
Afrique de l'Ouest						
Bénin	...	...	...	...	...	...
Côte d'Ivoire	44 446	222.1	251.3	294.6	...	...
Ghana	115.0	...	...	...	...	...
Haute-Volta	...	...	...	...	...	...
Libéria	...	...	...	...	...	...
Niger		...	...	...	...	...
Nigéria	96.8	197.1	221.2	247.6	292.5	343.4
Sénégal	23 096	...	...	...	...	...
Togo		1 095	1 716	2 843		
Afrique de l'Est						
Botswana ^{a/}	3 543	...	...	...	...	...
Ethiopie	...	260.8	287.1	313.6	341.8	...
Kenya	35.1	48.1	57.7	75.0	120.9	150.7
Madagascar	14 549	18 573	19 147	19 601	23 550	29 236
Malawi ^{a/}	13 539	19 998	22 385	24 996	31 002	...
Maurice	142.1	139.2	157.7	205.6	...	481.7
Mozambique	3 550	4 558	3 938	4 525	5 159	...
Somalie	48.4	100.1	113.5	116.9	110.9	...
Souaziland	6.0	9.7	9.5	14.0	21.7	...
Tanzanie	378.3	560.5	624.9	806.3	955.7	...
Ouganda	398.7	...	524.3	...	...	...
Zambie	77.4	125.1	143.6	181.9	196.8	...
Afrique du Centre						
Angola		...	...	...	...	...
Burundi	...	...	...	...	...	...
Cameroon	...	...	26 729	31 795	...	...
Empire centrafricain FRS.	2 655	...	4 130	...	4 535	6 073
Tchad	22 270	...	...	...	...	...
Congo		4 972	8 461	...	5 163	...
Gabon	3 214	...	...	...	...	...
Rwanda	193	851	579	391	566	1 930
Zaïre	58.3	...	...	84.1	...	...
Autres						
Rhodésie ^{a/}	188.0	259.4	305.2	346.4	403.0	492.9
Afrique du Sud	2 385.0	3 044.0	...	3 757.0	...	...

^{a/} milliers d'unités nationales.

