

NATIONS UNIES
CONSEIL
ECONOMIQUE
ET SOCIAL



610700031



Distr.
LIMITEE

E/CN.14/CAS.3/TRAD/2
15 juillet 1963

Original : FRANCAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
Groupe de travail d'experts sur les
statistiques du commerce extérieur
Addis-Abéba, 25-28 septembre 1963

REPLACED BY

TRAVAUX EFFECTUES PAR LE SECRETARIAT DE LA CEA
DANS LE DOMAINE DES STATISTIQUES DU COMMERCE EXTERIEUR

E/CN.14/CAS.3/TRAD/2/REV.1

10/10/10
10/10/10
10/10/10
10/10/10

10/10/10
10/10/10
10/10/10
10/10/10

10/10/10

10/10/10
10/10/10

10/10/10
10/10/10
10/10/10

TRAVAUX EFFECTUES PAR LE SECRETARIAT DE LA CEA
DANS LE DOMAINE DES STATISTIQUES DU COMMERCE EXTERIEUR

I. INTRODUCTION

1. Les différentes instances de la Commission Economique pour l'Afrique ont à plusieurs reprises insisté sur l'importance que revêtait pour leurs études le développement des statistiques du commerce extérieur en Afrique et leur comparabilité sur le plan international. Le 3^{ème} Rapport annuel de la Commission au Conseil économique et social (E/CN.14/1961/1) en son paragraphe 248 insistait sur cette importance en ces termes:

"Etant donné l'importance de la question du commerce international et intra-africain, la Commission a instamment recommandé que la deuxième conférence des statisticiens africains et les services statistiques de tous les pays africains s'efforcent d'améliorer les normes de comparabilité des statistiques du commerce africain, ainsi que la communication des statistiques commerciales au Secrétariat."

2. La deuxième conférence des statisticiens africains avait à son tour recommandé (paragraphe 91 du rapport) de tenir en 1961 "un Cycle d'études sur les statistiques du commerce extérieur", avec le concours des services statistiques et des services douaniers.

3. Le Cycle d'études sur les statistiques du commerce extérieur s'est réuni à Addis-Abéba du 29 novembre au 7 décembre 1961, et le présent document a pour objet de décrire les travaux effectués depuis cette date par la Division Statistique de la CEA dans le domaine des statistiques du commerce extérieur.

II. PUBLICATIONS DE LA CEA SUR LE COMMERCE EXTERIEUR

4. Deux catégories de publications sont préparées régulièrement par la Division statistique de la CEA sous la rubrique "Statistiques Africaines du Commerce Extérieur".

5. La Série A, Echanges par pays, est publiée chaque trimestre et fournit en milliers de dollars des Etats-Unis les chiffres mensuels cumulés des importations et des exportations des pays africains par zones et pays d'origine et de destination.

6. La Série B, Echanges par produits, fournit, selon la Classification Type pour le Commerce International (révisée) et en milliers de dollars des Etats-Unis, pour les importations au niveau des Sections, des Divisions et des Groupes, et pour les exportations au niveau des Sections et d'une liste de produits, les échanges des pays africains selon la ventilation type suivante:

Monde
 Afrique
 dont République Sud-Africaine
 Communauté Economique Européenne
 dont Pays-Bas,
 Belgique - Luxembourg
 République Fédérale d'Allemagne
 France
 Italie
 Association Européenne de Libre Echange
 dont Royaume-Uni
 Europe Orientale
 Autres en Europe
 Etats-Unis d'Amérique
 Asie
 dont Japon
 Chine Continentale
 Autres Pays
 Divers, non spécifiés
 Zone Sterling

La Série B a déjà été publiée sur une base annuelle pour les années 1960 et 1961, et sur une base semestrielle pour l'année 1962; c'est-à-dire qu'un fascicule a déjà fourni les données pour la période janvier-juin 1962 et qu'un autre fascicule fournira les données pour la période janvier-décembre 1962.

7. La Division statistique publiera ce fascicule couvrant la période janvier-décembre 1962 avec une ventilation géographique complète pour tous les pays avec lesquels les échanges sont supérieurs à 1.000 dollars des Etats-Unis. Les sous-totaux suivants seront néanmoins calculés:

Régions développées

Régions sous-développées

Afrique

Communauté Economique Européenne

Europe orientale

Autres en Europe

Asie

Autres pays

Cette ventilation plus complète aura pour inconvénient d'allonger les délais de reproduction déjà importants mais elle aura pour avantage de mettre plus rapidement à la disposition des utilisateurs les données indispensables à l'étude du commerce intra-africain.

8. Deux catégories de documents sont utilisées par le Secrétariat pour la préparation des Bulletins Statistiques du commerce extérieur, les états mécanographiques et les publications nationales. Le Secrétariat reçoit actuellement les états mécanographiques des pays suivants:

Maroc, Tunisie, Libye, Sénégal, Côte-d'Ivoire, Haute-Volta, Mali, Dahomey, Nigéria, Cameroun, Union Douanière Equatoriale et les quatre pays la composant: Tchad, République centrafricaine, Gabon et Congo (Brazzaville), Congo (Léopoldville), Angola, République Sud-Africaine, Fédération de Rhodésie et Nyassaland, Mozambique, Madagascar, Ile Maurice, Tanganyika, Ouganda et Kenya. Il complète les données qui lui sont nécessaires au moyen des publications nationales des pays suivants: République Arabe Unie (Egypte), Soudan, Sierra Leone, Libéria, Togo, Ghana et Ethiopie.

III. AUTRES TRAVAUX

1) Importations par Groupes d'utilisation

9. Il s'agit là d'un simple regroupement des cartes, au niveau des groupes, visant à donner, sans ventilation géographique, les importations des pays africains selon les grandes catégories ci-après ^{a/}.

Matières premières

Demi-produits

Energie

Machines et matériel de transport

Matériel de transport

Matériel agricole

Equipement et matériel industriel

Biens de consommation durables

Biens de consommation non durables

Divers

Cette classification, établie au niveau des groupes à trois chiffres de la CTCI pourra prêter à controverse, mais elle a l'avantage d'être uniforme pour tous les pays africains et de pouvoir servir de comparaison entre eux.

2) Calcul des indices de volume et de valeur moyenne des exportations

10. A titre expérimental le Secrétariat de la CEA a calculé les indices de volume et de valeur moyenne pour les produits les plus importants dans le commerce d'exportation des pays africains. Ce calcul, effectué manuellement porte sur la période 1950 à 1961; il sera continué pour les années à venir.

11. On a utilisé la formule de Laspeyres pour le calcul des indices de volume c'est-à-dire que l'on a comparé les valeurs, en dollars des Etats-Unis, échangées pendant deux périodes différentes, les valeurs étant calculées à prix constants, et les prix étant ceux de l'année de base.

^{a/} Une classification plus complète est donnée à l'annexe 1.

12. Les indices de valeur moyenne ont été obtenus en divisant les valeurs courantes par les valeurs à prix constants; il s'agit donc d'un indice Paasche. Il convient de noter que les variations de cet indice sont affectées non seulement par des modifications dans les prix mais par des modifications dans la composition des exportations.

L'année 1959 a été choisie comme base de calcul, c'était la dernière année pour laquelle ont été publiés des chiffres définitifs lorsque le calcul fut commencé. D'autre part un certain nombre de produits n'ont été exportés par l'Afrique en quantités notables qu'à une date récente: pétrole brut, aluminium etc... La dévaluation du franc CFA en décembre 1958 n'a pas non plus été étrangère à ce choix. Toutefois pour se conformer à la pratique des Nations Unies, les indices sont publiés sur la base 1958 = 100.

13. La procédure de calcul repose sur une double sélection. Sélection des pays africains représentant en 1959 97 pour cent du total des exportations de l'Afrique. Pour chaque pays, sélection de produits de telle sorte que le pourcentage en 1959 des produits retenus par rapport aux exportations totales varie de 72 pour cent, cas de la République Sud-Africaine, à 99 pour cent, cas de la Réunion et de l'île Maurice, la moyenne s'établissant pour l'Afrique aux alentours de 90 pour cent (voir annexe II).

14. On a d'abord calculé pour chaque pays un indice de valeur moyenne pour le total des produits retenus; cet indice de valeur moyenne a ensuite été utilisé pour obtenir les valeurs à prix constants du total des exportations selon la formule:

$$\frac{\text{Valeur courante (totale)}}{\text{Indice de valeur moyenne (partiel)}} = \text{Valeur totale à prix constants}$$

15. Par addition des valeurs à prix constants et des valeurs courantes des exportations totales de chaque pays sélectionné, on a obtenu un indice de valeur moyenne qui, appliqué au total des exportations africaines, permet d'obtenir les valeurs à prix constants des exportations africaines, et par là l'indice de volume.

16. On a également calculé pour quelques produits importants dans les exportations africaines, tels que le cacao, le café, les arachides etc... un indice de volume et de valeur moyenne, selon la procédure suivante:

17. Pour un produit donné, le café par exemple, on additionne les valeurs courantes et les valeurs à prix constants de tous les pays africains exportateurs de café figurant dans la sélection des pays retenus pour le calcul de l'indice total. On obtient ainsi un indice de valeur moyenne des exportations africaines de café qui, appliqué au total des exportations africaines permet d'obtenir un indice du volume des exportations totales de café.

18. Il est également possible de calculer selon la même méthode un indice de valeur moyenne et de volume des produits exportés par les différentes zones monétaires d'origine.

19. Les résultats de ces calculs ont été publiés dans l'appendice statistique du Bulletin Economique pour l'Afrique, Vol. II N° 1, janvier 1962. Ils sont reproduits dans l'annexe III du présent document.

20. Le calcul des indices de volume et de valeur moyenne des importations n'a pu encore être entrepris, il le sera probablement sur les machines de l'atelier mécanographiques mais le Secrétariat se heurtera à de grandes difficultés étant données les unités de quantités utilisées par les anciens territoires britanniques. On espère toutefois pouvoir mener à bien ce travail en utilisant comme année de base la période janvier-décembre 1962. Les indices seront publiés selon les sections de la CTCI et selon les 10 groupes d'utilisation définis au chapitre "Importations par groupes d'utilisation".

ANNEXE I

IMPORTATIONS PAR GROUPES D'UTILISATION

Matières premières	Groupes de la CTGI
Tabac	121
Fibres textiles	261, 262, 263, 264, 265, 266, 267
Minerais métalliques	281, 282, 283, 284, 285, 286
Engrais bruts	271
Minéraux bruts	273, 274, 275, 276
Autres	211, 212, 221, 231, 242, 243, 244, 251, 291, 292
Demi-produits	
Fer et acier	671, 672, 673, 674, 675, 677, 678, 679
Métaux non ferreux	681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689
Huiles et graisses	411, 422, 431
Produits chimiques	512, 513, 514, 521, 531, 532, 551, 599
Engrais manufacturés	561
Bois	631, 632, 633
Papier et cartons	641, 642
Produits textiles	651
Matériaux de construction	661, 662, 663, 664
Autres	581, 611, 612, 613, 621
Combustibles	
Pétrole et produits pétroliers	331, 332
Autres	241, 321, 341, 351
Machines et matériel de transport	
Matériel de transport	
Matériel roulant pour chemins de fer	731
Véhicules automobiles routiers	629, 732
Autre matériel de transport	734, 735

ANNEXE II

POURCENTAGE DE COUVERTURE DES PRODUITS RETENUS
DANS LE CALCUL DES INDICES PAR PAYS

	1951	1953	1955	1957	1959
Afrique du Nord					
Maroc	69	70	72	72	72
Algérie	65	70	74	79	83
Tunisie	76	80	79	81	85
RAU (Egypte)	95	93	93	92	89
Soudan	92	87	89	86	91
Afrique de l'Ouest					
Ancienne AOF	94	94	93	92	90
Sierra Leone	94	97	99	99	99
Ghana	97	96	99	98	97
Togo	77	85	90	83	94
Nigéria	97	97	96	95	95
Cameroun	97	92	90	89	92
Ancienne AEF	92	93	92	92	93
Afrique du Sud et de l'Est					
Congo (Léopoldville)	95	97	96	96	95
Angola	92	93	93	90	90
Rép. Sud-Africaine	63	63	75	71	72
Rhodésie et Nyassaland	85	95	93	91	90
Mozambique	88	83	84	84	83
Madagascar	90	90	92	90	92
Réunion	99	99	99	98	99
Ile Maurice	97	98	99	99	99
Tanganyika	91	88	85	87	85
Ouganda	96	94	96	97	98
Kenya	83	82	87	86	80
Ethiopie	94	87	87	91	89

ANNEXE III

I. INDICES DU VOLUME DES PRINCIPAUX PRODUITS D'EXPORTATIONS AFRICAINS

		1958 = 100											
		1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
A) Produits agricoles													
Cacao													
	Zone franc français	99	100	98	131	107	134	117	114	100	116	122	146
	Zone sterling	129	122	114	119	109	103	123	138	100	137	161	204
	Afrique	120	115	109	121	108	111	121	131	100	131	150	188
Café													
	Zone franc français	56	53	78	52	75	78	103	90	100	99	119	128
	Zone sterling	44	53	61	53	51	88	92	102	100	108	134	128
	Afrique	50	58	63	60	64	80	94	96	100	107	124	132
Thé													
	Afrique	49	57	49	46	71	77	87	102	100	118	129	141
Vin													
	Afrique	86	73	83	82	106	125	101	125	100	106	113	109
Arachides													
	Zone franc français	44	42	47	50	61	42	69	81	100	78	72	74
	Zone sterling	56	29	50	59	80	79	94	72	100	97	75	101
	Afrique	48	33	47	54	70	63	83	80	100	90	77	92
Palmistes													
	Zone sterling	96	84	90	95	107	99	108	86	100	98	96	95
	Afrique	104	94	96	103	108	101	104	85	100	98	96	92

Huile d'arachide

Zone franc français	64	49	55	91	86	80	91	92	100	109	109	108
Zone sterling	25	23	34	64	92	95	115	112	100	116	117	114
Afrique	55	44	51	86	88	84	98	97	100	111	109	113

Huile de palme

Zone sterling	102	88	98	118	123	107	212	191	100	108	108	97
Afrique	94	87	93	101	106	96	152	141	100	107	105	98

Sucre brut

Zone franc français	50	57	68	71	83	85	90	73	100	81	105	100
Zone sterling	58	78	67	78	95	94	96	99	100	99	71	100
Afrique	55	68	68	73	86	89	90	91	100	92	88	94

Bananes fraîches

Zone franc français	63	72	71	89	97	109	99	104	100	98	93	112
Zone sterling	66	83	84	104	94	77	80	90	100	78	78	-
Afrique	54	68	71	84	89	93	96	93	100	95	91	70

Caoutchouc brut

Zone franc français	..	45	64	64	63	66	66	79	100	100	88	115
Zone sterling	33	50	45	52	50	74	93	98	100	129	138	137
Afrique	..	..	..	66	68	80	92	95	100	114	117	117

Coton brut

Afrique	112	88	89	109	91	98	95	72	100	124	123	100
---------	-----	----	----	-----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

Sisal

Afrique	59	68	72	79	79	84	87	92	100	104	107	106
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

B) Produits minéraux

Amiante												
Afrique	69	76	86	68	82	90	100	108	100	107	124	127
Phosphates												
Afrique	73	81	72	71	85	89	90	88	100	109	108	109
Cobalt												
Afrique	54	70	88	103	110	108	117	111	100	126	..	..
Cuivre												
Afrique	71	73	83	89	95	89	98	100	100	122	111	163
Minerai de plomb												
Zone franc français	48	46	63	66	65	80	77	82	100	88	110	91
Zone sterling	..	..	..	..	..	90	114	117	100	95	99	76
Afrique	..	..	..	..	..	87	101	104	100	93	103	81
Minerai de manganèse												
Afrique	113	132	131	138	95	114	125	123	100	116	138	130
Minerai d'étain												
Zone sterling	139	139	128	143	131	143	170	173	100	100	138	142
Afrique	150	140	151	179	147	163	164	172	100	100	183	147
Minerai de fer												
Zone franc français	72	90	98	104	91	111	93	101	100	77	117	113
Zone sterling	80	83	96	84	61	94	96	102	100	128	169	178
Afrique	..	..	..	..	..	..	95	102	100	101	147	146

C) Indices par groupes
de produits

I Produits agricoles

Café, thé, cacao	81	83	83	91	84	93	105	112	100	118	135	157
Graines oléagineuses	67	57	67	75	85	79	92	88	100	93	86	94
Huiles végétales	85	63	69	86	94	85	113	117	100	117	99	102
Fruits et légumes	65	70	69	73	80	89	87	100	100	104	121	..
Fibres textiles	104	86	91	106	94	101	99	81	100	122	119	106
Bois	..	49	37	55	62	76	79	91	100	113	124	123

II Produits minéraux

	80	92	81	84	86	92	97	102	100	115	125	125
--	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

II. INDICES DE VALEUR MOYENNE DES PRINCIPAUX PRODUITS D'EXPORTATION AFRICAINS

1958 = 100

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961
<u>A) Produits agricoles</u>												
Cacao												
Zone franc français	61	87	89	84	124	109	79	71	100	91	74	58
Zone sterling	64	84	80	75	127	100	68	62	100	87	71	56
Afrique	63	85	82	78	126	103	71	64	100	88	72	57
Café												
Zone franc français	87	113	94	126	134	100	93	95	100	78	67	67
Zone sterling	86	104	102	114	148	103	107	99	100	84	67	62
Afrique	88	110	97	120	138	102	99	99	100	82	70	64
Thé												
Afrique	83	82	86	84	112	124	105	114	100	93	106	105
Vin												
Afrique	58	62	63	56	52	51	57	66	100	66	67	68
Arachides												
Zone franc français	83	112	112	113	120	118	116	115	100	86	86	84
Zone sterling	90	124	154	139	129	110	114	122	100	103	118	119
Afrique	87	121	134	127	123	110	115	117	100	96	104	104
Palmistes												
Zone sterling	85	127	133	122	108	96	86	96	100	129	126	101
Afrique	97	139	126	122	112	97	89	97	100	125	124	101

Huile d'arachide

Zone franc français	101	136	106	111	114	116	115	108	100	88	88	88
Zone sterling	70	109	150	127	127	96	115	124	100	101	116	114
Afrique	100	138	114	114	117	110	114	112	100	92	96	94

Huile de palme

Zone sterling	94	116	137	87	87	97	76	74	100	101	97	108
Afrique	97	147	117	86	88	102	86	85	100	100	97	101

Sucre brut

Zone franc français	114	120	134	130	120	129	120	114	100	104	109	106
Zone sterling	81	85	96	102	96	96	99	101	100	102	105	103
Afrique	85	90	104	106	102	102	104	104	100	100	103	102

Bananes fraîches

Zone franc français	109	101	107	99	98	97	93	99	100	76	79	89
Zone sterling	81	80	80	88	93	93	92	95	100	103	103	..
Afrique	93	85	87	91	99	100	96	100	100	90	92	104

Caoutchouc brut

Zone franc français	..	216	106	89	101	175	131	120	100	136	148	113
Zone sterling	111	186	120	83	75	99	90	94	100	118	136	109
Afrique	..	..	..	91	79	126	115	110	100	117	138	120

Coton brut

Afrique	101	163	134	96	111	105	110	147	100	87	94	100
---------	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	-----

Sisal

Afrique	226	373	294	161	142	127	129	114	100	140	167	152
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

B) Produits minéraux

Amiante												
Afrique	84	89	105	108	97	99	101	101	100	93	96	98
Phosphates												
Afrique	77	94	107	101	97	97	102	100	100	95	96	93
Cobalt												
Afrique	103	112	134	137	152	150	138	114	100	103	101	..
Cuivre												
Zone sterling	89	115	136	139	132	198	182	119	100	124	137	128
Afrique	87	115	136	142	131	176	186	125	100	125	152	101
Minerai de plomb												
Zone franc français	107	139	155	118	121	136	147	146	100	94	81	78
Zone sterling	96	200	148	122	112	180	180	136	100	104	98	99
Afrique	113	153	162	124	126	164	169	138	100	100	91	91
Minerai de manganèse												
Afrique	43	52	66	71	74	59	69	94	100	75	66	70
Minerai d'étain												
Zone sterling	100	149	139	119	97	101	108	111	100	105	110	117
Afrique	94	145	126	115	94	97	106	107	100	105	90	104
Minerai de fer												
Zone franc français	50	58	99	123	110	103	104	104	100	92	85	91
Zone sterling	35	40	51	114	98	89	96	96	100	80	74	77
Afrique	..	..	..	..	..	..	102	102	100	91	84	89

C) Indices par groupes
de produits

I- Produits agricoles

Café, thé, cacao

71 93 87 89 130 103 85 82 100 85 71 861

Graines oléagineuses

88 122 122 118 114 102 106 103 100 105 109 104

Huiles végétales

97 145 114 100 100 104 97 98 100 97 98 1097

Fruits et légumes

68 77 80 82 80 82 96 99 100 85 81 ..

Fibres textiles

111 181 140 108 117 109 114 142 100 92 100 103

Bois

.. 113 109 100 103 101 100 99 100 96 107 117

II Produits minéraux

69 81 111 112 107 127 135 113 100 107 110 107