

52892

Distr.
RESTREINTE
IND/IF.2/WP/4
23 février 1968
FRANCAIS
Original : ANGLAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
Conférence sur l'industrie et les finances
Addis-Abéba, 25-27 mars 1968

L'EXPANSION INDUSTRIELLE EN AFRIQUE : SITUATION
ACTUELLE ET PERSPECTIVES

TABLE DES MATIERES

	<u>Pages</u>
Conjoncture industrielle 1950-1967	1
Création de grandes entreprises industrielles	3
La possibilité d'intensifier la croissance industrielle .	3
TABEAU 1 : Grandes unités industrielles installées ou en construction (1965-67)	6
TABEAU 2 : Tendances et taux de la croissance industrielle envisagés pour la période 1963-1980	25

Conjoncture industrielle : 1950-1967

1. En Afrique^{1/}, l'expansion industrielle se poursuit en général depuis dix à quinze ans. A partir d'une base relativement faible en valeur tant absolue que relative, la production brute des industries de transformation, dans les pays africains en voie de développement, a atteint en 1967, selon les estimations, 11 milliards de dollars*.
2. Les taux de croissance ont varié selon les pays, et les tendances observées dans chacun d'eux ont évolué en fonction du comportement général de l'économie aussi bien que des changements d'ordre politique. Toutefois, le bilan net a été positif, la valeur ajoutée par le secteur de la transformation des économies africaines en cours de développement, ayant augmenté de plus de 170 pour 100 entre 1950 et 1963. Pour cette même période, le taux composé annuel de progression, en prix constants, s'est établi à 8 pour 100.
3. Le rythme de l'expansion industrielle s'est encore accéléré ces dernières années. En 1967, bien que les troubles politiques qui ont affecté certains des grands pays, aient agi défavorablement sur le taux de croissance, la production industrielle a marqué, estime-t-on, une avance de 30 à 32 pour 100 par rapport à 1964. Comme on peut le voir au tableau ci-après, au cours des années 1964 à 1967, ce sont les sous-régions de l'Afrique de l'ouest et de l'est qui ont enregistré pour la production industrielle les plus hauts pourcentages d'accroissement.

TABLEAU 1

Afrique en voie de développement : accroissement de la production industrielle
(1964-1967)

Sous-régions	Augmentation de la production industrielle en 1967 par rapport à 1964
Afrique du nord	+ 16 à 17 %
Afrique de l'ouest	+ 50 à 60 %
Afrique du centre	+ 25 à 30 %
Afrique de l'est	+ 40 à 50 %
Ensemble des sous-régions	+ 30 à 32 %

Note : Tous les chiffres ci-dessus sont de caractère approximatif.

^{1/} Afrique du Sud non comprise.

* Par "dollar", on entend dans ce texte dollar des Etats-Unis.

4. Les principaux facteurs qui expliquent cette augmentation générale de la production industrielle peuvent se classer en quatre grandes catégories. Premièrement, la demande totale d'articles manufacturés (importés ou d'origine intérieure) a progressé à un rythme rapide, en raison de l'expansion du volume total de l'activité économique et grâce, en particulier, à l'augmentation de la production et des exportations agricoles, à la hausse du revenu réel et à l'accroissement constant de la population urbaine.

5. Deuxièmement, cette demande accrue de biens manufacturés permet de nouveaux effets d'entraînement en aval et en amont. A cet égard, cependant, la situation demeure inégale en Afrique.

6. Troisièmement, le remplacement des importations a fait de grands progrès, surtout dans le secteur des biens de consommation. La nature et le degré du "remplacement" varient selon les pays et les catégories de produits. Les chiffres du tableau ci-après donnent un aperçu des progrès réalisés et de la tâche immense qui reste à accomplir dans ce domaine.

TABLEAU 2

Pourcentage des importations par rapport à la demande intérieure

	1950	1963
Biens de consommation	31 %	27 %
Biens intermédiaires	55 %	59 %
Biens d'équipement	95 %	86 %
Ensemble des produits manufacturés	46 %	45 %

Source : CEA, Etude des conditions économiques en Afrique, 1960-1964 (E/CN.14/397), page 239.

7. Enfin, les exportations de produits manufacturés et semi-finis ont contribué, de façon modeste mais significative, à l'expansion industrielle. Selon les estimations du secrétariat de la CNUCED, les exportations de cette catégorie de marchandises en provenance des pays africains en voie de développement ont atteint, en 1965, une valeur de 1.542 millions de dollars

contre 1.105 millions en 1960. On peut relever, dans différents pays, plusieurs exemples de ce nouvel essor des exportations. Il convient de noter cependant que les régions d'Afrique en voie de développement ne font que commencer à exploiter leur potentiel dans ce domaine.

Création de grandes entreprises industrielles

8. Le tableau I ci-après donne des renseignements détaillés sur environ 200 grandes entreprises implantées dans divers pays au cours des années 1965 à 1967 ou actuellement en construction. Ce tableau est suffisamment détaillé pour montrer le degré d'expansion industrielle actuellement réalisé - expansion qui porte notamment sur une gamme élargie de biens intermédiaires et d'équipement, aussi bien que sur certains produits d'exportation - mais il n'englobe pas toutes les nouvelles activités industrielles. Il fait également apparaître une diversification croissante de la production industrielle en Afrique.

La possibilité d'intensifier la croissance industrielle

9. A partir de certaines hypothèses raisonnables quant aux variations des grands paramètres macro-économiques, le secrétariat de la CEA a fait des études détaillées des possibilités d'expansion industrielle qui s'offrent dans les sous-régions de l'Afrique de l'est, de l'ouest, du centre et du nord. Ces études, au nombre d'environ 150, reposent sur l'idée de coopération multinationale et régionale, et la coordination des efforts de développement industriel.

10. La conclusion générale qui se dégage des recherches menées en Afrique de l'ouest et de l'est est que ces deux sous-régions offrent de vastes possibilités de production et d'investissement industriels. Les besoins en capital fixe des industries extractives et manufacturières des sous-régions considérées sont estimés, pour la période 1964-1975, à plus de 10.000 millions de dollars, dont à peu près 50 pour 100 en devises étrangères. Pour les seules industries manufacturières, un investissement de 15.000 millions de dollars, pour l'ensemble des pays africains en voie de développement, couvrirait peut-être le coût de tous les projets qu'on pourrait envisager de réaliser d'ici à 1975. Toutes estimations de ce genre sont évidemment

contestables. On pourrait discuter le bien-fondé des paramètres macro-économiques de base, et avancer des chiffres plus bas ou plus élevés. On pourrait, à juste titre également, tenir plus ou moins compte des diverses contraintes qui s'exercent sur la situation industrielle. Néanmoins, deux faits essentiels subsistent. Premièrement, l'expansion industrielle record récemment enregistrée, dont témoignent l'évolution de la production globale, et la construction de nouvelles usines entre 1965 et 1967 (tableau I de l'Annexe) est en soi très encourageante.

11. Deuxièmement, la réalisation de projets au niveau sous-régional ou multinational permettra d'assurer la viabilité d'un nombre beaucoup plus important d'entreprises qu'en l'absence d'une telle coopération. C'est évident dans le cas des industries qui pour produire dans des conditions optimales, du point de vue économique et technique, nécessitent des unités de grande dimension, et par conséquent, des débouchés plus étendus que ne peut en offrir un seul marché national. On relève, en Afrique de l'est et de l'ouest, de bons exemples de ce type d'industries : rayonne de viscose, DDT, polyéthylène et engrais. Là encore, la création d'un marché sous-régional permettrait de réaliser au niveau local une plus forte proportion de la production nécessaire, même dans les industries comme celles des produits pharmaceutiques et des textiles où les produits finals sont assez hétérogènes bien que la taille optimale des unités de fabrication soit relativement faible.

12. Le tableau II ci-dessous récapitule l'évolution probable de la demande de divers produits industriels pour la période 1963-1980, d'après les études de la CIEA que nous avons mentionné plus haut. Ici encore, on se propose non pas de voir le pour et le contre de chaque projection de la demande figurant au tableau, mais d'exposer les caractéristiques générales de la situation, à savoir l'expansion notable de la demande globale et les divers taux de croissance des éléments de cette demande. Ces deux caractéristiques viennent

à l'appui de l'optimisme qu'autorisent les perspectives d'industrialisation pour les années à venir, et montrent qu'il faut accroître notablement l'apport de contrepartie en capitaux et en connaissances. Cette appréciation des possibilités d'expansion industrielle est appuyée, dans une large mesure, sur l'hypothèse de la coopération multinationale et sous-régionale. Or, pour qu'une telle collaboration aboutisse à l'implantation d'entreprises, il faut créer de nouvelles institutions, telles que le centre sous-régional de promotion industrielle envisagé.

TABEAU 1
Grandes unités industrielles installées ou en construction
(1965-1967)

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Algérie</u>			
1. Cinq fabriques intégrées de tissus de coton	170 millions de mètres	Entrées en service en 1966 et 1967.	
2. Trois sucreries	165.000 tonnes	L'une des usines est entrée en service en 1966 et les deux autres doivent commencer à fonctionner en 1967.	
3. Une raffinerie de sucre	80.000 tonnes	Les travaux de construction sont en voie d'achèvement.	
4. Deux tanneries	Plus de 6.000 tonnes	Ces entreprises ont commencé à produire en 1966 et 1967 respectivement.	
5. Trois fabriques de chaussures	Plus d'un million de paires	La production a débuté en 1967.	
6. Une usine sidérurgique	350.000 tonnes	Les travaux de construction doivent se terminer en 1968.	
7. Un complexe pétrochimique ^{a/}	1.000 tonnes d'ammoniaque; 500 tonnes de nitrate d'ammonium; 400 tonnes d'urée	Les travaux de construction doivent se terminer en 1968.	
8. Une fabrique de poterie et de porcelaine	3.000 tonnes	Les travaux de construction ont commencé.	

a/ Capacité calculée en fonction de la production journalière.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Maroc</u>			
1. Un complexe de fabrication de produits chimiques à base de phosphates		200.000 tonnes de superphosphates triples et 150.000 tonnes de biphosphate d'ammoniaque	Entré en service en 1965.
2. Une usine d'acide superphosphorique	37,5		Les travaux de construction ont commencé.
3. Une raffinerie de cuivre		Plus de 1.500 tonnes	Entrée en service en 1965.
4. Trois usines de sucre de betterave			L'une de ces usines a été installée en 1960; la construction des deux autres doit se terminer en 1968.
5. Cinq fabriques de tissus de coton ou de rayonne		80 millions de mètres	Quatre de ces usines sont entrées en service en 1966/67; la construction de la cinquième se terminera en 1968.
6. Une usine de montage d'automobiles			Cette usine de montage, la quatrième de ce genre installée dans le pays, est entrée en service en 1967.
<u>Tunisie</u>			
1. Une usine de superphosphates			La production a débuté en 1965.
2. Montage de voitures automobiles de tourisme			Cette opération, entreprise en 1965, constitue une extension de l'activité d'une installation de montage de camions.
3. Une usine de moteurs diésel		15.000 unités	Entrée en service en 1965.
4. Une usine de moteurs électriques			Entrée en service en 1965.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
---------	---	-------------------	--------------------------------

Tunisie (suite)

5. Fabrication de téléviseurs et d'appareils radio transistors			Ce projet, entrepris en 1960, porte au stade initial sur l'assemblage de pièces détachées.
6. Fabrication de pneus pour véhicules automobiles			La production a débuté en 1966.
7. Une usine sidérurgique		100.000 tonnes	Entrée en service en 1966.
8. Une fabrique de tissus de coton			Entrée en service en 1966.
9. Une usine d'engrais		200.000 tonnes de phosphate d'ammonium et 60.000 tonnes d'ammonium	En construction.
10. Une fabrique de cigarettes			En construction.
11. Une fabrique de lainages		950 tonnes de produits en laine	Cette fabrique, actuellement en construction, produira également 1,25 million de mètres de tissus de laine.
12. Une usine de fibres synthétiques			En construction.
13. Un complexe chimique			Ce complexe, actuellement en construction fabriquera entre autres produits, du CPV aux fins d'exportation.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>RAU (Egypte)</u>			
1. Une usine de moteurs électriques		15.000 unités	La construction de l'usine a été achevée en 1965.
2. Une usine de pâte à papier			La construction de l'usine a été achevée en 1965.
3. Deux usines de produits pharmaceutiques	6,3		Entrées en service en 1965 et 1966 respectivement.
4. Une usine de cokéfaction des huiles lourdes	54,0	1,7 million de tonnes ^b	La construction de l'usine a été achevée en 1965.
5. Fabrication d'huiles de graissage	21,4		La construction de l'usine a été achevée en 1965.
6. Un complexe industriel aux environs d'Alexandrie	213,9	Usines de produits chimiques; Filatures et usines de tissage; Fabriques de produits alimentaires; Fabriques de vêtements; Usines d'appareils électriques; Fabriques de papier; Fabriques de meubles.	Les travaux de construction ont commencé en 1965.
7. Une usine de produits pétrochimiques	126,5		Les travaux de construction ont commencé en 1965.
8. Une usine de machines lourdes	69,0		Les travaux de construction ont commencé en 1965.

b/ Capacité de traitement de la première section.

Projets Investissement Capacité annuelle Stade d'avancement des travaux
(en millions de \$ E.U.)

RAU (Egypte) (suite)

9. Une installation de carbonisation du mazout	57,5	Les travaux de construction ont commencé en 1965.
10. Une fonderie	34,5	Les travaux de construction ont commencé en 1965.
11. Un lamincir de métaux non ferreux		Entré en service en 1966.
12. Une usine de véhicules automobiles à Helwan		En construction.
13. Complexes sidérurgiques intégrés		En construction.
14. Une usine d'acide chlorosulfonique		En construction.

Libye

1. Une installation de liquéfaction de gaz	168,0	Les travaux de construction doivent se terminer en 1965.
2. Une usine d'engrais	30,0	La décision d'exécuter ce projet a été annoncée en 1968.
3. Une cimenterie	4,2	La production a débuté en 1967.
4. Un lamincir (utilisant de la ferraille)		La production a débuté en 1965.
5. Une fabrique intégrée de tissus de coton		En construction.

Soudan

1. Une usine de traitement de la doura	Plus de 5 millions	70 tonnes par jour	On ne dispose pas de renseignements récents sur l'état d'avancement du projet.
--	--------------------	--------------------	--

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Dahomey</u>			
1. Une installation pour le traitement des noix et amandes de palmiste	2,7		La production a débuté en 1965.
2. Une usine d'huile de palme	1,9		En construction.
3. Une installation pour le broyage des arachides et des graines de coton	5,3	42.000 tonnes de graines	Le contrat a été signé en 1967.
4. Une cimenterie utilisant du clinker	1,0	100.000 tonnes	Accord conclu en 1967.
<u>Gambie</u>			
1. Fabriques d'huile d'arachide			On ne dispose pas de renseignements sur ce projet.
2. Une distillerie			Entrée en service en 1966.
<u>Ghana</u>			
1. Usines de tissus de coton	28,0	50 millions de yards*	Ces chiffres représentent approximativement la situation de l'industrie fin 1967.
2. Une fonderie d'aluminium	128,8	100.000 à 140.000 tonnes	La production a débuté en 1967.
3. Scieries, usines de placage et de contreplacage (2)	6,5		La production devait commencer en 1967.
4. Deux sucreries (et plantations)	Plus de 20,0	Plus de 50.000 tonnes	Ces usines sont entrées en service en 1965 et 1967 respectivement.
5. Trois cimenteries utilisant du clinker	7,0	800.000 tonnes	Deux de ces fabriques ont commencé à produire en 1965 et 1967; la construction de la troisième sera terminée en 1968.

* un yard = 0,91 m

Projets

Investissement (en millions de \$ E.U.)

Capacité annuelle

Stade d'avancement des travaux

Ghana (suite)

6. Une installation pour le traitement du cacao	5,6	36.000 tonnes de fèves	Entrée en service en 1968.
7. Une usine de pneus pour véhicules automobiles	5,6	120.000 pneus	En construction.
8. Une usine de boeuf en conserve	2,8		Entrée en service en 1965.
9. Une fabrique de produits céramiques	2,1		Cet établissement est entré en production.
10. Une usine de piles sèches	3,6		Entrée en service en 1966.
11. Une usine de produits pharmaceutiques	2,2		Entrée en service en 1967.
12. Une usine de panneaux préfabriqués	7,0		Entrée en service en 1965/66.

Guinée

1. Une usine intégrée de tissus de coton	9,8	29 millions de yards carrés	Entrée en service en 1966; une autre usine de ce genre est en construction.
2. Une fabrique d'aluminium			Entrée en service en 1966.
3. Une sucrerie			Une superficie de 600 acres a été affectée à la culture de la canne à sucre en 1966.

≠ un yard carré = 0,76 m²

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Côte-d'Ivoire</u>			
1. Plusieurs conserveries d'ananas			En 1966, plus de 30.000 tonnes de fruits et de jus ont été mis en conserve.
2. Une conserverie de sardines à huile		500.000 boîtes	Entrée en service en 1966.
3. Une conserverie de thon (agrandissement)	2,0		En cours.
4. Grande expansion de l'industrie de l'huile de palme et de celle des amandes de palmiste			Fonds accordés par le FED pour le développement des plantations; on vise à porter la production d'huile de palme, d'un peu plus de 10.000 tonnes en 1966, à 60.000 en 1970 et à 175.000 en 1975.
5. Deux usines pour le déroulage du bois de placage et la fabrication de contreplaqués		20.000 m ³ de feuilles de placage et 800 m ³ de contre-plaqué	Entrées en service en 1966 et 1967 respectivement.
6. Une usine de papier et de pâte de bois	28,3	25.000 tonnes de pâte de bois; 10.000 tonnes de papier à écrire; 15.000 tonnes de carton ondulé	Cette usine, actuellement en construction doit commencer à produire en 1970.
7. Plusieurs usines textiles			Certaines de ces usines sont déjà établies, les autres étant encore en construction.
8. Une usine de sacs en jute	3,3	6 millions de sacs	Entrée en service en 1966.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Côte-d'Ivoire (suite)</u>			
9. Une usine de sacs en sisal		1,5 million de sacs	Cette usine, actuellement en construction, doit commencer à fonctionner en 1968.
10. Une raffinerie de pétrole	17,0	700.000 tonnes ^{d/}	Entrée en service en 1965.
11. Une usine d'engrais	4,1	12.000 tonnes de superphosphate simple et 20.000 tonnes de sulfate d'ammonium	Entrée en service en 1967.
12. Deux cimenteries utilisant du clinker	2,96	300.000 tonnes	Entrées en service en 1965 et 1967 respectivement.
<u>Libéria</u>			
1. Une cimenterie utilisant du clinker		75.000 tonnes	Cette fabrique, actuellement en cons- truction, sera terminée en 1968.
<u>Mali</u>			
1. Une sucrerie		400 tonnes ^{e/}	Entrée en service en 1965.
2. Une fabrique de cigarettes		24 millions de boîtes	Entrée en service en 1965.
3. Une usine textile	4,0	2.000 tonnes	En construction.
4. Une cimenterie	7,5	30.000 tonnes	Cette fabrique, actuellement en cons- truction, sera terminée en 1968.

d/ Capacité de traitement.

e/ Capacité journalière de production de sucre brut.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Niger</u>			
1. Une cimenterie	2,4	40.000 tonnes	Entrée en service en 1966.
2. Une usine intégrée de tissus de coton	7,5	1.520 tonnes de tissus de coton	La production doit commencer en 1968.
3. Une maïserie			La construction de cette installation a été achevée en août 1967.
<u>Nigéria</u>			
1. Industrie textile (coton)	Plus de 40 millions	Plus de 150 millions de yards carrés	La situation de cette industrie en 1966 doit être appréciée en fonction de la production de 1959, de 12 millions de yards seulement.
2. Deux fabriques de sacs en jute		20 millions de sacs	Entrées en service en 1966 et 1967 respectivement.
3. Cimenteries	42,0	Plus de 1 million de tonnes	Ces chiffres représentent la situation de l'industrie au début de 1967.
4. Une raffinerie de pétrole	28,6	11,55 millions de barrells	Entrée en service en 1965.
5. Trois fabriques d'huile végétale	16,8	600.000 tonnes de noix	L'une de ces huileries est entrée en service en 1965; les deux autres doivent commencer à fonctionner en 1967.
6. Deux installations pour le traitement du cacao	11,2	50.000 tonnes de fèves	Entrées en service en 1967.
7. Une sucrerie (et plantation)		60.000 tonnes	Entrée en service en 1965.
8. Une scierie	2,8		Entrée en service en 1965.
9. Une usine de contreplaqués, de panneaux de copeaux et de panneaux de particules	14,0		Un accord a été conclu en 1966.

tité de pétrole brut traité en 1966; un barrel = 155,98 litres.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Nigéria (suite)</u>			
C. Une papeterie	6,4	12.000 tonnes	En construction.
1. Une fabrique de bouteilles en verre	1,5		Entrée en service.
2. Trois usines de montage de véhicules	7,0		Installées entre 1965 et 1967.
<u>Sénégal</u>			
1. Un complexe de traitement du thon	Plus de 6,5	25.000 tonnes de thon et d'autres produits	La production doit commencer en 1967/68.
2. Une usine de superphosphates et d'engrais mélangés	12,4	60.000 tonnes	En construction.
<u>Sierra Leone</u>			
1. Une installation pour le trai- tement des amandes de palmiste	1,8	40.000 tonnes d'amandes	Entrée en service en 1965/66,
2. Une conserverie de poissons, de fruits, etc.			Entrée en service en 1966.
3. Une brasserie			Entrée en service en 1966/67.
4. Une distillerie			Entrée en service en 1966/67.
5. Une fabrique de cigarettes			Entrée en service en 1966/67.
6. Une cimenterie utilisant du clinker			Entrée en service en 1966/67.
7. Une raffinerie de pétrole	5,2		En construction.
<u>Togo</u>			
1. Une brasserie		30.000 hl	La capacité de cette entreprise, établie en 1966, est en train de doubler.
2. Une usine intégrée de tissus de coton	3,6	10 millions de yards carrés	Entrée en service en 1966.
3. Une cimenterie utilisant du clinker		60.000 tonnes	En construction.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Haute-Volta</u>			
1. Une fabrique d'allumettes	0,2		Entrée en service en 1965.
2. Une briqueterie moderne		12.000 tonnes	Entrée en service en 1966.
<u>Cameroun</u>			
1. Une installation de laminage d'aluminium	3,8	7.500 tonnes	En construction.
2. Une fabrique d'allumettes		86 millions de boîtes	Entrée en service en 1966.
3. Une sucrerie (et plantation)	8,1	20.000 tonnes	Cette usine, actuellement en construction doit commencer à fonctionner au cours de la campagne 1967/68.
4. Deux usines textiles	6,1	8,5 millions de mètres	Entrée en service en 1966.
5. Une cimenterie utilisant du clinker			
6. Industrie des huiles végétales		30.000 tonnes	Entrée en service en 1966. Les exportations de ces huiles sont passées de 220 tonnes en 1961 à plus de 10.000 en 1966. On vise à porter les exportations d'huile de palme à 50.000 tonnes d'ici 1980.
7. Une usine pour le traitement du cacao	1,6	2.000 tonnes de beurre de cacao et 2.680 tonnes de tourteaux	Entrée en service en 1965/66.
8. Une usine de montage d'appareils radio		30.000 appareils (au cours de la troisième année).	Entrée en service en 1965.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Tchad</u>			
1. Une brasserie	2,4	30.000 hl	Entrée en service en 1965.
2. Une usine de raffinage et d'emballage du sucre	1,2	6.000 tonnes	Une sucrerie commencera à produire en 1969.
3. Une usine intégrée de tissus de coton	7,3	8 millions de mètres	Entrée en service en 1967.
4. Une usine pour la préparation de produits à base de viandes	3,2		L'usine commencera, en 1969, à fonctionner à pleine capacité.
<u>République centrafricaine</u>			
1. Une usine de peintures et vernis			Entrée en service en 1966.
2. Une fabrique de savon			Cette usine devait entrer en service en 1967.
3. Une usine de bonneterie			Cette usine sera en mesure d'assurer la production en série en 1968.
4. Une usine intégrée de tissus de coton	10,1	8 millions de mètres	Entrée en service en 1967.
<u>Congo (Brazzaville)</u>			
1. Une sucrerie (et plantation)		100.000 tonnes	Entrée en service en 1966.
2. Une usine intégrée de tissus de coton	6,1	3,5 millions de mètres de tissus et 150.000 douzaines d'articles en tricot	En construction.
3. Une cimenterie	8,1	90.000 tonnes	La construction de cette fabrique doit se terminer en 1967.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Congo (Brazzaville) (suite)</u>			
4. Une usine de pâte à papier	Plus de 14,2 ^{g/})	12.000 tonnes	En construction.
5. Une fabrique de bouteilles en verre			En construction.
<u>Congo (Kinshasa)</u>			
1. Une raffinerie de pétrole		12.000 barrels ^{h/}	En construction.
2. Une usine de pneus pour véhicules automobiles			Entrée en service au cours de la période 1965-1967.
3. Une usine de réfrigérateurs			Entrée en service au cours de la période 1965-1967.
<u>Gabon</u>			
1. Une usine de pâte à papier	56,7	140.000 tonnes	En construction.
2. Une cimenterie utilisant du clinker	1,2	35.000 tonnes	La construction de cette fabrique sera achevée en 1968.
3. Une raffinerie de pétrole	17,2	625.000 tonnes ^{i/}	Cette raffinerie doit entrer en service fin 1967.
4. Une brasserie	0,8	50.000 hl (bière) 25.000 hl (de boissons sans alcool)	En construction.
<u>g/</u> Cet investissement est destiné à financer les deux projets (Nos 4 et 5)			
<u>h/</u> Capacité journalière de traitement; un barrel = 155,98 litres			
<u>i/</u> Capacité annuelle de traitement			

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Burundi</u>			
1. Une usine intégrée de tissus de coton		650 tonnes de tissus et 130 tonnes de filés destinés à la vente.	En construction
<u>Ethiopie</u>			
1. Trois fabriques d'huile végétale			Entrée en service en 1966.
2. Une usine de savon, d'huiles hydrogénées et de glycérine			En voie de construction en 1967.
3. Une brasserie	2,4	110.000 hl	Entrée en service en 1967.
4. Une sucrerie (et plantation)	23,0	47.000 tonnes	En construction.
5. Une fabrique de chaussures en tissus et en caoutchouc			Entrée en service en 1965.
6. Une usine de pneus pour véhicules automobiles	5,6		La construction de cette usine doit commencer prochainement.
7. Une cimenterie	6,4		Entrée en service en 1965.
8. Une usine de tissage du nylon			Entrée en service en 1966.
9. Une usine de tissus peignés			La production à l'échelle commerciale doit commencer en 1968.
10. Une raffinerie de pétrole	17,0	500.000 tonnes ^{1/}	Entrée en service en 1968.
11. Une papeterie et plusieurs usines d'articles en papier (dont une usine de pâte à papier à ins-taller ultérieurement)	8,7	7.500 tonnes de papier et d'articles en papier	En construction.
12. Une usine de tôle galvanisée			Entrée en service en 1966.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Kénya</u>			
1. Deux sucreries	22,1	89.000 tonnes	Entrées en service en 1966 et 1967 respectivement.
2. Une conserverie d'ananas	14,0		En construction
3. Une installation pour le traitement des noix de cajou	1,7	9.000 à 10.000 tonnes	En construction
4. Une usine de nitrate d'ammonium	16,8		Un accord portant sur les grandes lignes du projet a été signé en 1966.
5. Une usine intégrée de tissus de coton	2,8	18 millions de yards	Entrée en service en 1966.
6. Une usine de tissus de nylon		6 millions de yards	Entrée en service en 1965.
7. Une cimenterie (agrandissement)		300.000 tonnes	En cours.
8. Une fabrique de cigarettes	1,7		Entrée en service en 1967.
<u>Madagascar</u>			
1. Une raffinerie de pétrole	7,0	500.000 tonnes ^{i/}	Entrée en service en 1966.
2. Une installation de traitement des os		45.000 tonnes ^{j/}	Entrée en service en 1966.
3. Une usine de tôle ondulée		12.000 tonnes	Entrée en service en 1966.
<u>Malawi</u>			
1. Une sucrerie (et plantation)	8,4	Plus de 30.000 tonnes	Entrée en service en 1966.
2. Une usine intégrée de tissus de coton	3,5	1.700 tonnes de tissus	Entrée en service en 1966.

^{i/} Capacité annuelle de traitement du pétrole brut.

^{j/} Capacité de traitement.

Projets

Investissement
(en millions de
\$ E.U.)

Capacité annuelle

Stade d'avancement des travaux

Ile Maurice

1. Une fabrique de savon

2.000 tonnes de
savon et
200 tonnes de
glycérine

Entrée en service en 1966.

Rwanda

1. Une usine intégrée de tissus
de coton

On ne dispose pas de renseignements au
sujet de ce projet.

Somalie

1. Une fonderie de fer (utilisant
de la ferraille)

Entrée en service en 1965.

2. Une usine intégrée de tissus
de coton

En construction.

3. Une usine de fibre de bananes

Un accord a été signé, notamment pour
le financement de cette entreprise.

Tanzanie

1. Deux installations pour le trai-
tement des noix de cajou

4,8 39.000 tonnes

L'une de ces usines est entrée en
service en 1965 et l'autre est
actuellement en construction.

2. Une fabrique de préparations à base
de viande

3,6 12 millions de
livres

En construction.

3. Une usine de café instantané

0,9 600 tonnes

En construction.

4. Quatre usines de cordages de sisal

2,8

Entrées en service au cours de la
période 1964-1967.

5. Une raffinerie de pétrole

14,0 600.000 tonnes

Entrée en service en 1966.

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Tanzanie (suite)</u>			
6. Plusieurs usines de tissus de coton	28,0	80 millions de yards carrés	Ces chiffres représentent la situation de l'industrie fin 1967, en ce qui concerne les entreprises existantes et en construction.
7. Une cimenterie	5,0	150.000 tonnes	Entrée en service en 1966.
<u>Ouganda</u>			
1. Une sucrerie (et plantation)	5,6	55.000 tonnes	En construction.
2. Une fabrique de préparations et de conserves à base de viande	2,8	85.000 têtes de bétail ^k	En construction.
3. Une usine de superphosphate	9,8		Il est convenu d'exécuter ce projet par voie de collaboration internationale.
4. Une usine intégrée de tissus de coton et importante extension d'une usine existante		Plus de 50 millions de yards	Entrées en service en 1966 et 1967 respectivement.
<u>Zambie</u>			
1. Une sucrerie (et plantation)	6,3	30.000 tonnes de sucre brut	En construction.
2. Une raffinerie de sucre	14,0		En construction.
3. Une usine de nitrate d'ammonium et une usine d'explosifs	17,9		Un contrat relatif à l'exécution de ce projet a été passé au début de 1967.
4. Une usine d'huile végétale et d'autres produits	3,5		Entrée en service en 1965.
5. Une brasserie	3,1	25.000 barrells ^l	En construction
<u>K' Capacité de traitement.</u>			
		^l /	Capacité hebdomadaire; un barrel = 155,98 litres

Projets	Investissement (en millions de \$ E.U.)	Capacité annuelle	Stade d'avancement des travaux
<u>Zambie (suite)</u>			
6. Une cimenterie (agrandissement)	8,4	200.000 tonnes	En cours.
7. Une usine intégrée de tissus de coton	10,6	14 millions de yards	En construction.
8. Une usine de pneus	5,6	120.000 pneus pour véhicules automo- biles et 500.000 pneus pour bicyclettes	En construction.

Sources : Publications officielles et autres.

TABLEAU II

Tendance et taux de la croissance industrielle envisagés pour la période 1963-1980

	Demande en 1963	Demande estimée pour 1980	Taux annuels estimés de croissance (taux composés)
SOUS-REGION DE L'AFRIQUE DE L'EST			
1. Fer et acier	450.000 tonnes	1.600.000 tonnes	+ 7,7%
2. Constructions en acier	18.000 tonnes	77.000 tonnes	+ 8,9%
3. Articles en fil métallique	15.970 tonnes	79.000 tonnes	+ 9,8%
4. Outils à main	14.300 tonnes	35.000 tonnes	+ 5,4%
5. Récepteurs de radio	3 11,2 millions ^{a/}	3 28,2 millions (1975)	+ 7,9%
6. Câbles isolés	3 6,7 millions ^{a/}	3 14,5 millions (1975)	+ 6,6%
7. Engrais azotés	59.800 tonnes	252.000 tonnes	+ 8,8%
8. Engrais P ₂ O ₅	48.380 tonnes	192.000 tonnes	+ 8,4%
9. Engrais K ₂ O	25.800 tonnes	28.000 tonnes	+ 6,1%
10. DDT	1.880 tonnes	17.000 tonnes	+ 13,8%
11. CPV	3.280 tonnes	22.000 tonnes	+ 12,0%
12. Polyéthylène	3.500 tonnes	46.000 tonnes	+ 16,4%
13. Rayonne	24.000 tonnes	39.000 tonnes	+ 4,1%
14. Pneus pour véhicules automobiles	570.000 unités	900.000 unités (1970)	+ 9,6%
15. Verre à vitre	11,4 millions de pieds carrés	36,2 millions de pieds carrés (1975)	+ 10,1%
16. Papier, carton et articles en papier	90.000 tonnes	294.000 tonnes (1975)	+ 10,4%

^{a/} Valeur des importations aux prix c.a.f.

TABEAU II (suite)

Tendance et taux de la croissance industrielle envisagés pour la période 1963-1980

	Demande en 1963	Demande estimée pour 1980	Taux annuels estimés de croissance (taux composés)
SOUS-RÉGION DE L'AFRIQUE DE L'OUEST			
17. Acier	630.000 tonnes	2,4 millions de tonnes	+ 8,2%
18. Soude caustique	40.000 tonnes	140.000 tonnes	+ 10,9%
19. Polyéthylène	3.285 tonnes	64.000 tonnes	+ 19,1%
20. CPV	6.100 tonnes	69.000 tonnes	+ 15,3%
21. DDT (50%)	1.300 tonnes	15.000 tonnes	+ 15,5%
22. Engrais azotés	11.300 tonnes de N	171.000 tonnes de N	+ 17,3%
23. Engrais phosphatés	13.900 tonnes de P ₂ O ₅	192.000 tonnes de P ₂ O ₅	+ 16,7%
24. Papier et carton	62.600 tonnes	236.000 tonnes (1975)	+ 8,1%
25. Verres à glace	17.100 tonnes	41.000 tonnes	+ 5,3%
26. Ciment	2,3 millions de tonnes	12,3 millions de tonnes	+ 10,4%

Source : D'après les "Perspectives plausibles de développement industriel sous-régional," (IND/IF/WP/5).