

F1

B26510 ex 1

L'INDUSTRIALISATION
DES PAYS DU GOLFE
LE CAS DU KOWEIT

O.R.S.I.U.M. Fonds Documentaire

N° : 26510 ex 1

Cpte : B

29.6.89

M

PA88

Adelkader SID AHMED

Département "Société, Développement, Urbanisation"

AXE 2 "REALITES ET STRATEGIES DU DEVELOPPEMENT"

DOCUMENT DE TRAVAIL N° 17

AOUT 1988

L'INDUSTRIALISATION DES PAYS DU GOLFE

LE CAS DU KOWEIT

Abdelkader SID AHMED
Chercheur ORSTOM
Mai 1987

UN CAS TYPIQUE. : UNE INDUSTRIALISATION PAS COMME LES AUTRES

Bénéficiant de ressources importantes, l'Etat du Koweït a mis sur pied le système de bien-être le plus efficace du monde. Les soins médicaux y sont gratuits de même que l'enseignement à tous les niveaux, les produits de base sont fortement subventionnés au consommateur et le logement est assuré à tous pour rien, ou presque rien. Les services publics : eau, électricité, gaz, communications sont largement subventionnés non seulement pour le consommateur individuel, mais aussi en faveur des établissements commerciaux et industriels. Enfin, l'inexistence d'impôts et la modicité des droits de douane (4 % environ) font que les autres services publics sont gratuitement assurés par l'Etat : défense nationale, facilités portuaires, routes, télécommunications, etc...

Concernant l'industrialisation, le Koweït - comme les autres Etats du Golfe - et à la différence de presque tous les pays en développement n'a pas pour objectif d'accroître le revenu par tête ou la réduction du taux de chômage ou enfin l'accroissement du bien-être généralisé. Le Koweït est en effet parvenu à un niveau de revenu par tête élevé, le chômage y est inexistant, mieux, il souffre d'une crise aiguë de main d'oeuvre, et bénéficie d'un bien-être général rarement égalé, sinon unique. L'objectif du Koweït est double : promouvoir une structure économique diversifiée à court terme et une croissance économique auto-soutenue à long terme pour l'après pétrole inévitable.

C'est dans ce contexte et seulement dans celui-là que se pose le problème de l'industrialisation du Koweït et des autres Etats du Golfe. Plus concrètement la question est : comment l'industrialisation peut-elle contribuer à la réalisation du double objectif précédent. Il convient d'avoir présent à l'esprit que le débat national reste entier en ce qui concerne la nécessité où se trouve ou non le pays de s'industrialiser en dehors de la mise en place de l'industrie de transformation des hydrocarbures qui recueille elle le consensus. Deux arguments clés sont avancés par les opposants à l'industrialisation pour justifier leur refus. Le premier argument met en avant le danger que constitue l'industrialisation pour l'équilibre déjà délicat entre les Koweïtiens et les non Koweïtiens dans l'économie. Le second argument est de nature économique et souligne la difficulté de l'industrialisation de déboucher sur le développement à long terme compte tenu de la rareté des ressources naturelles (autres que les hydrocarbures), l'étroitesse du marché, la précarité des infrastructures scientifiques et technologiques existantes et le mépris des Koweïtiens pour le travail industriel (M. Girgis, 1979). Si par ailleurs, l'ultime objectif de l'industrialisation est la diversification économique, cet objectif peut être aussi bien réalisé à travers l'expansion du secteur des services, notamment le secteur bancaire. Pour les tenants de cette position, le Koweït étant une économie à surplus, il est naturel que les placements de capitaux constituent la fonction majeure d'un système financier international et inter régional majeur pour lequel le pays remplit toutes les conditions préalables. Comme le souligne Nashashibi, le Koweït construit progressivement un in-to-out "Financial

Center" pour la région (Nashashibi 1979 p. 61). En ajoutant à un tel centre, un commerce viable et un secteur d'assurances efficace, la diversification de l'économie serait - estime-t-on, obtenu au moindre coût et en tous cas, sans l'édification d'une base industrielle coûteuse, et sans l'afflux de main d'oeuvre étrangère, alors qu'aujourd'hui, cette dernière représente près des deux-tiers de la force de travail du pays. Ces mêmes tenants font observer que les restrictions des pays arabes à l'exportation de leur main d'oeuvre aura pour conséquence d'obliger le pays à importer de la main d'oeuvre asiatique. Le résultat sera la détérioration de l'identité culturelle de la société koweïtية. Dans ces conditions, les coûts sociaux de l'industrialisation (afflux d'immigrants) dépasseront les bénéfices globaux tangibles (accroissement du produit).

L'autre école de pensée met l'accent sur les bénéfices traditionnels de l'industrialisation : diversification de l'économie, capitalisation à partir de la dotation en facteurs du pays (capital énergie et localisation géographique), renforcement des liaisons inter sectorielles, absorption domestique d'une partie des surplus pétroliers et transformations de ces derniers en actifs productifs sur place qui assureront demain l'emploi des jeunes. L'industrie domestique devra, au fil des années, substituer aux actifs détenus à l'étranger, les actifs locaux générateurs de revenus, seule l'industrialisation est en mesure - note ses partisans - d'établir à long terme une association étroite entre le travail effectif et le revenu, de créer une société de production venant se substituer à une société de consommation et d'élargir la base scientifique et technique du pays. Enfin l'industrialisation conférera aux pays des atouts importants pour son rôle de partenaire régional tout en préparant le pays aux nouvelles réalités économiques de l'ère post-pétrolière (M. Girgis, 1984, p. 63). Si ce débat fait rage depuis plus de deux décennies, il n'a pas empêché les investisseurs privés de monter des usines et à l'Etat Koweïtien d'élaborer la politique industrielle la plus ancienne et la plus efficace du Golfe. De fait, l'industrialisation au Koweït est déjà une réalité, mais son avenir est étroitement lié - et ce plus que jamais - au problème démographique du pays et à la congestion sociale et culturelle qu'elle implique.

Ces remarques préliminaires sont essentielles pour la compréhension de la dynamique Koweïtienne et de ses perspectives.

Trois étapes bien distinctes peuvent être distinguées dans l'industrialisation du Koweït. La première étape a été caractérisée par le développement des industries de matériaux de construction, rendus nécessaires par les importants programmes du pays en matière d'infrastructures. La seconde étape d'industrialisation concerne pour l'essentiel les industries de biens de consommation à la suite de l'accroissement important de ces biens résultant de l'afflux de main d'oeuvre expatriée nécessitée par les grands projets d'infrastructure. La troisième étape actuelle concerne essentiellement les industries liées aux hydrocarbures : raffinage pétrolier, engrais, produits pétro-chimiques et produits pharmaceutiques.

L'analyse de l'évolution du secteur industriel depuis le début des années 60 montre que la structure industrielle présente regroupe quatre types d'activités industrielles distinctes :

- 1) les industries bénéficiant de matières premières locales abondantes : hydrocarbures
- 2) les industries disposant d'une protection naturelle en raison des coûts de transport : les pondereux essentiellement
- 3) les industries stratégiques destinées à renforcer l'indépendance économique du pays : transformation des produits alimentaires, boissons non alcooliques, laiteries, produits pharmaceutiques, etc.
- 4) les industries jouissant d'avantages comparatifs certains : unités de conditionnement d'air, impression emballage, batteries automobiles, etc.

L'objet de cette étude est, partant des conditions spécifiques du pays :

- de faire ressortir l'économie politique du Koweït,
- d'analyser les objectifs de développement économique du pays et notamment l'expansion industrielle et la diversification,
- de déterminer le futur de cette industrialisation et les questions essentielles qui lui sont liées : transfert de technologie, besoins en main d'oeuvre industrielle, prix de transfert du pétrole et des produits pétroliers, nature des activités industrielles conformes à l'avantage comparatif du pays, mécanismes de redistribution du revenu et leur impact sur le produit industriel et l'emploi, la coopération industrielle régionale,
- l'industrialisation mise en oeuvre prépare-t-elle l'économie Koweïtienne à l'après-pétrole, crée-t-elle à terme les conditions d'une croissance auto-soutenue du revenu ?

Pour l'essentiel le gros des développements et conclusions de cette étude s'appliquent aux divers Etats de la Région : Qatar, Emirats Arabes Unis, notamment, mais aussi à des pays comme Oman ou Bahrein

CARACTERISTIQUES GENERALES ET HISTOIRE DU KOWEIT

a) Des perles au pétrole : d'une dépendance à une autre

Nul doute que les rapports sociaux existants aujourd'hui entre les peuples des Etats du Golfe et au sein même de ces Etats sont fortement influencés par le mode de production antérieur à la découverte du pétrole. La compréhension de ce mode est essentielle à l'appréhension des structures sociales, économiques et politiques qui configurent l'industrialisation. Si l'introduction de l'économie pétrolière a transformé le mode de production intérieur, intégrant la région du Golfe au système capitaliste international, les effets de cette introduction furent à la différence d'autres pays, limités, sur les structures sociales, politiques et juridiques. Pour des raisons diverses, les populations de cette région ne furent pas considérées comme cruciales dans le maintien de l'industrie pétrolière et "sous divers aspects l'introduction du pétrole fut une imposition étrangère sur les sociétés arabes du Golfe" (M. Rumaihi 1980, p. 49). Cette situation explique le décalage encore existant aujourd'hui entre les comportements sociaux et la "sophistication de l'économie".

Devant une nature hostile (désert et absence de pluies), les habitants du Golfe, se tournèrent vers la mer pour l'obtention de leurs subsistances (pêche des perles, pêche et commerce) (1). L'absence totale d'eau au Koweït à la différence du Qatar et des Emirats, réduisit le Koweït à la pêche des perles et au commerce. Avec l'industrie de la perle comme secteur économique majeur, la nature des rapports de production au sein de cette industrie en vint à déterminer l'ensemble de la structure sociale. Dans son ouvrage sur le Koweït avant le pétrole, S. Mallory estimait à huit cents navires dotés de 20000 marins, la flotte perlière du Koweït en 1911 (S. Mallory, 1975). Cette industrie déclina rapidement dans les années 30, avec la crise mondiale et l'expansion de l'industrie des perles de culture, notamment au Japon. En 1950, on ne recensait plus un seul pêcheur de perles au Koweït (Al. Rumaihi. 1980 p. 51). Durant sa phase de prospérité, la dépendance de l'industrie arabe de la perle envers le marché international était très forte, les marchands de perles de Bombay étaient les principaux agents de transmission des belles perles à destination des joailliers parisiens ou londoniens (2). Parallèlement et dès 1934, le Koweït octroyait sa première concession pétrolière à deux compagnies : "l'Anglo-Persian Oil Company" et la "US Gulf Oil Corporation", mais le pétrole ne fut pas exploité avant 1947. Jusqu'en 1975, six compagnies pétrolières opérèrent dans les domaines de la production et de l'exploration au Koweït et dans la zone neutre dont une nationale. La plus importante était la Kuwait Oil Company (KOC), appropriée par la B.P. et les "Gulf Companies" qui bénéficiait d'un accord d'exclusivité signé en 1934, pour ce qui concerne la production, la commercialisation et la distribution pour 75 ans. Les compensations financières étaient maigres pour le Koweïti, entre 1946 et 1950, le Koweït ne toucha que \$ 37 millions pour 40 millions de tonnes environ. Avec l'introduction en 1950 de l'impôt sur les bénéfices et l'introduction du système des prix postés en 1955, la voie était ouverte à l'accroissement important des recettes pétrolières qui continuèrent à croître avec les hausses des prix postés du début des années 70, décidés à Téhéran et à Genève. La guerre d'octobre 1973 marqua le passage de la propriété du capital des compagnies aux Etats, tandis que les prix postés augmentèrent de nouveau pour atteindre \$ 11,65 par baril. le premier janvier 1974, le Koweït récupérait à hauteur de 60 % le capital de la KOC et à 100 % le 1er décembre 1975. La compagnie Amincoïl était nationalisée en 1977 (3). Avec l'accroissement considérable des recettes pétrolières qui découlèrent de ces événements, le Koweït se trouva confronté au problème de l'allocation de surplus et par là même de ressources mobilisables dans un processus accéléré de développement.

(1) Pour plus de détails, voir Shamian (1975 en arabe) et Al Ganai (1968 en arabe également).

(2) Le contraste entre la grande pauvreté des pêcheurs et le caractère luxueux du produit pour leurs destinataires ultimes a été souvent souligné (Pahlan. 1980, p. 65).

(3) Pour plus de détails sur l'évolution des rapports entre les compagnies pétrolières et les Etats-Hôtes. Voir A. Sid Ahmed 1983.

L'économie politique du Koweït

Avec le développement de l'industrie pétrolière, le Koweït - et ses voisins - vit les centres urbains extravertis en grande partie, dominer la vie économique et politique du pays. L'arrière-pays resta sous développé, constitué essentiellement de terres arides incapables d'assurer la subsistance de la population. L'extrême faiblesse des terres cultivables conférait aux importations le soin de satisfaire la demande alimentaire.

A la veille du réajustement des prix du pétrole de 1973/1974, le Koweït obéissait aux caractéristiques suivantes :

- caractéristiques démographiques,

la caractéristique essentielle des populations du Golfe était leur dynamisme : la région présentait des taux d'accroissement démographique rapides tant pour ce qui concerne l'accroissement naturel de la population que l'apport de population étrangère : comme on peut le constater au tableau 1, le Koweït connut un taux d'accroissement démographique de 9.6 % entre 1965 et 1970. Les taux bruts de natalité pour la région étaient estimés à 50 % environ et les taux bruts de mortalité à 20 % environ, soit un accroissement naturel annuel de population de 3 % par an. Pour le Koweït les taux respectifs étaient de 43 % et de 7.4 %, soit un accroissement naturel de 35.9 % (2).

Tableau 1 : Caractéristiques démographiques du Golfe Arabe

Country	Date of Census	Population			Percent of Population	
		Total	Annual Growth Rate	Period	Age 0-14	Age 65+
Bahrain	1971	216,078	3.6	1965-71	44.3	2.7
Kuwait	1970	737,909	9.6	1965-70	41.2	1.7
Oman	1972	750,000	2.0	1960-70	n.a.	n.a.
Qatar	1970	111,000	9.1	1960-70	36.7	3.5 ^d
Saudi Arabia	a	8,199,000	2.8	1963-72	n.a.	n.a.
United Arab Emirates	1972	253,000	9.6	1968-72	32.0 ^c	3.3 ^b
Abu Dhabi	1972	85,000	16.2	1968-72	n.a.	n.a.
Dubai	1972	90,000	11.0	1968-72	n.a.	n.a.
Sharjah	1972	35,000	2.5	1968-72	n.a.	n.a.
Ajman	1972	4,000	0.3	1968-72	n.a.	n.a.
Umm al Qaiwain	1972	4,000	1.0	1968-72	n.a.	n.a.
Ras al Khaima	1972	26,000	1.5	1968-72	n.a.	n.a.
Fujaira	1972	10,000	0.9	1968-72	n.a.	n.a.

Notes: a - 1962 - 1963 census repudiated by the government. Data for Saudi Arabia based on UN estimates for mid-year 1972.

b - Age 60 and over

c - 1973 estimate

d - not available

Sources: Bahrain, Oman, Qatar, and the United Arab Emirates: Gerard Fischer and Abdul-Munsir Muzaffar, SOME BASIC CHARACTERISTICS OF THE LABOR FORCE IN BAHRAIN, QATAR, UNITED ARAB EMIRATES AND OMAN (February 1975)
Kuwait: Government of Kuwait, POPULATION CENSUS, 1970
Saudi Arabia: United Nations, Demographic Yearbook, 1972

Les migrations ont concerné 1° les populations de la région du Golfe, allant des émirats non pétroliers vers les émirats pétroliers (Sharjah, Ajman, Um al qaiwaï, Ras al Khaima, etc.), 2° les populations du reste du monde arabe : Liban, Egypte, Jordanie, Palestine, etc., 3° les populations en provenance de l'Inde et du Pakistan. Entre 1965 et 1975, la population étrangère du Koweït est passé de 141 000 à 213 000, soit 70 % de la force de travail du pays en 1975.

Tableau 2 : Koweït. Population par sexe et par nationalité 1965.1970.1975

	1965	Tx de croissance annuels	1970	Tx de croissance annuels	1975
<u>Koweïtis</u>					
hommes	112.570		175.510		236.600
femmes	107.490		171.885		235.490
total	220.060	9.6	347.395	6.2	472.090
pourcentage	47.0		47.0		74.4
<u>Non Koweïtis</u>					
hommes	173.470		244.370		307.170
femmes	73.540		146.900		215.580
total	247.010	9.6	391.270	6.0	522.750
pourcentage	53.0		53.0		52.6
total population					
	467.340		738.665		994.840
en pourcentage					
	100.0		100.0		100.0

Source : planning board. Census. 1965/1970. Koweït. Ministry of planning. Census 1975 (en arabe).

L'important accroissement démographique du Koweït se traduisait en 1975 par une distribution très jeune de sa population : 49 % de moins de 15 ans. Si la scolarisation remonte aux années 30, ce n'est qu'en 1952 qu'elle devint en principe obligatoire. En 1975, cependant, 133.614 Koweïtis étaient analphabètes, soit 44.6 % de la population, 66.188 étaient passés par le primaire et 4.000 environ par l'université (Birks et Sinclair 1980, p. 50).

- Caractéristiques économiques

Au début des années '70, la description que faisait en 1963 W.B. Fisher, du Golfe, était encore valable dans ses grandes lignes. " Les ressources naturelles sont en général très faibles, rapportées à celles d'autres régions et les maigres richesses naturelles existantes sont trop souvent utilisées de façon inefficace ou avec incompétence. Aussi les potentialités économiques (.....) ne sont pas importantes et il est regrettable que (.....) soient apparues là (.....) des estimations "inflatées" des développements futurs possibles". (W.B. Fisher. 1963 p. 7).

Le caractère très limité des ressources du Koweït est illustré par la faiblesse des terres cultivées en 1973 : un pour cent de la surface totale (16.900 kms²) contre 5 % pour les Émirats Arabes Unis et Bahreïn (U.S. Government, 1973). Les ressources en eau sont nulles au Koweït et Gishler a montré l'impossibilité qu'il y a à inverser "le déséquilibre critique du régime des eaux souterraines dans la quasi-totalité de la côte occidentale du Golfe". (Gishler 1979). Si la désalinisation a répondu en partie aux besoins, l'acuité du problème de l'eau au Koweït est telle que Gishler écrit :

"Le problème n'est pas de savoir si l'eau peut être amenée à un lieu donné, mais plutôt, si elle peut être obtenue à un coût suffisamment faible pour correspondre aux budgets des ménages et si elle peut être fournie de façon à pouvoir être assimilée en tant que "new cultural amenity" par les consommateurs". (Gishler, 1979).

Des doutes sérieux existent selon Gishler sur la capacité des états du Golfe à éduquer leurs populations sur les coûts et les moyens d'utilisation des sources d'eau coûteuses, de façon tout à la fois, à protéger l'environnement (salinisation) et à réserver l'eau aux opérations à forte valeur ajoutée. Si l'on exclut enfin, les hydrocarbures, aucune autre ressource minière importante n'existe. De cette situation, il découle que la création d'actifs productifs nouveaux par le Koweït était au départ considérablement inhibé par les "contraintes d'un environnement difficile et hasardeux". (K. Mc Lehlan 1980 p. 86). La simple abondance de fonds, ne peut en soi constituer une panacée pour tous les maux économiques. Les actifs monétaires ne peuvent altérer le rigoureux climat du pays, ni compenser l'absence de sources d'eau fraîche naturelle, dont l'absence rend le gros du territoire, impropre à une rentable agriculture commerciale. De même, les actifs monétaires ne peuvent à eux seuls réduire les contraintes imposées par la rareté de main d'oeuvre, ni même les normes sociales prédominantes qui freinent le développement, le refus du travail industriel, la faible participation des femmes à la force de travail du pays (M. Girgis 1983, p. 2). Le Koweït, de ce point de vue, entre tout à fait dans la première catégorie de la typologie définie par Katouzian sur la base d'une corrélation entre les critères économiques et les facteurs liés à l'environnement. Cette typologie distingue deux catégories d'États du Golfe : ceux disposant de faibles populations et de secteurs agricoles insignifiants et ceux à population plus importante occupée pour une bonne part dans ce secteur. Dans la première catégorie, dite des états désertiques, Katouzian classe le Koweït et Abou Dhabi et dans la seconde : l'Irak et l'Iran (Katouzian, 1976). De cette analyse, Katouzian note que "les pays exportateurs de pétrole (dont ici le Koweït), quoique fortunés par rapport à beaucoup d'autres pays en développement, sont confrontés à de sérieux problèmes dans le développement de l'économie qui résultent de la logique de leur situation et ne peuvent donc de ce fait être entièrement considérés de façon purement abstraite et au seul plan technique".

En 1973, l'économie koweïtية pouvait être caractérisée schématiquement comme suit :

une dotation relative extrêmement pauvre en ressources naturelles :
pénurie absolue d'eau et aucun gisement minier important en dehors des hydrocarbures donc des proportions de facteurs déséquilibrées

- les exportations pétrolières dominaient l'économie et c'est des ressources financières tirées du pétrole que dépendait en dernière instance le sort des autres activités économiques. Les contributions du secteur pétrolier aux recettes en devises, au revenu national et à l'emploi direct et indirect étaient décisives. En 1973, le revenu par tête du Koweït s'élevait à \$ 4.125. D'où une autre caractéristique : une croissance économique rapide due essentiellement à l'impact combiné des prix postés depuis 1970 et la récupération de la souveraineté du pays sur l'industrie pétrolière.
- faible capacité d'absorption du pays due à l'étroitesse du marché domestique eu égard à l'importance du revenu par tête, et à la rareté des ressources domestiques. Il est significatif que le Koweït accumulait déjà des actifs externes avant 1973. (El Mallakh et Atta. 1981. p. 54 ets.). La population du Koweït était trop faible pour appliquer les techniques hautement capitalistiques à un grand nombre d'activités industrielles. D'où des limites objectives à une politique de substitution d'importation et à une politique visant à promouvoir le développement sur un large front. La dépendance enfin envers la main d'œuvre étrangère était élevée et croissante, tandis que la population nationale se concentrait dans les villes à un rythme accéléré.
- une grande incertitude économique planait sur le pays en raison de la lourde dépendance de l'économie koweïtية envers le pétrole - dont le marché a prouvé sa grande versatilité, soit en raison de découvertes nouvelles, soit de modifications dans la structure de la demande. Rien ne permettait alors d'affirmer que l'OPEP tiendrait solidement le marché durant une décennie, permettant ainsi la mise en place de stratégies de développement appropriées.

La grande vulnérabilité à l'inflation

La forte dépendance du Koweït envers les importations rendait le pays très vulnérable à l'inflation mondiale. D'où un dilemme crucial : adopter des politiques libérales d'importation et contrecarrer ainsi l'expansion de l'offre de monnaie résultant de la hausse des recettes pétrolières ; dans les conditions courantes vendre du pétrole, c'est imprimer de la monnaie, ou réduire les importations et c'est ouvrir la voie aux inflations galopantes. Le coût, en facteurs domestiques de production est tellement réduit dans la valeur du pétrole que les importations sont de ce fait subventionnées, bref, le coût pour l'économie domestique est bien en deçà de ce qui est payé pour elles. Si elles devaient être acquises au tarif plein en "hommes/heures" domestiques, elles seraient très chères. La question se posait de savoir s'il était souhaitable de protéger ou subventionner des entreprises domestiques à perspectives favorables à long terme, ne serait-ce que pour l'apprentissage qu'elles procurent à la force de travail locale (Higgins. 1968 p. 822 à 825).

Ces grandes caractéristiques du Koweït comportent un certain nombre d'implications pour la planification du développement. Ces implications concernent essentiellement l'allocation des recettes pétrolières à la formation brute de capital dans le secteur non pétrolier de l'économie,

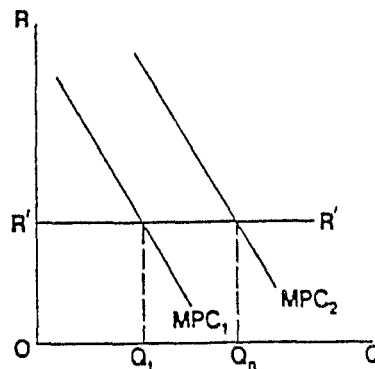
2° la consommation privée et publique et 3° les accroissements nets d'actifs étrangers (J. Hazleton 1978 p. 15).

Afin de diversifier leurs économies, réduire leur dépendance envers le seul pétrole, et garantir une croissance économique à long terme, la productivité du secteur non pétrolier doit augmenter. Ceci nécessite des investissements importants. Deux observations empruntées à B. Higgins, à propos de l'économie libyenne (1) peuvent être faites à cet égard. La première a trait aux critères utilisés dans les choix d'investissement et la seconde à la capacité d'absorption.

A propos du critère d'investissement, Higgins note avec justesse que l'évaluation d'un projet d'investissement en termes purement financiers dans une économie exportatrice de pétrole peut être trompeuse et peut conduire à une politique de développement conservatrice inappropriée. Il serait préférable, selon lui, que les recettes en devises tirées du pétrole, l'équipement en capital, les matières premières et la main d'œuvre obtenues en contre partie de ces recettes soient comptabilisées (en termes de coûts) en termes de composante coût de facteurs domestiques. Le coût pour les économies du Golfe en termes de facteurs domestiques de production était dans les années 70 probablement inférieur à 5 % de la valeur des recettes pétrolières. Dans le contexte du Golfe, Hazleton proposait l'emploi d'une théorie de la valeur travail impliquant une allocation plus rationnelle en termes d'hommes/heures, pondérée selon le nombre d'heures d'éducation associées à divers types de qualifications (Hazleton 1978 p. 16).

Si les coûts des projets d'investissement étaient ainsi calculés, Hazleton affirme que beaucoup de projets apparaîtraient profitables. Ceci étant, il existe des limites objectives à la formation du capital et qui tiennent à la capacité d'absorption limitée du pays : manque de ressources humaines, absence de marchés et insuffisance des infrastructures. L'impact des ressources humaines limitées peut être apprécié à travers le schéma simplifié de Higgins. Dans ce schéma, la productivité marginale du capital est conditionnée par l'offre de main d'œuvre qualifiée, virtuellement fixe à court terme, sauf importation.

Diagramme 1. Relation entre l'offre de main d'œuvre et le volume de formation du capital selon Higgins.



NB. $R'R'$ = coût d'opportunité du capital

MPC_1 = productivité marginale du capital, l'offre de main d'œuvre donnée.

MPC_2 = productivité marginale du capital avec une offre de main d'œuvre élargie.

Source : B. Higgins 1968 p. 815.

(1) économie à dotations en facteurs similaires et fortement dépendante des exportations pétrolières.

La droite F'R' représente le rendement minimum du capital. Il peut être considéré comme le coût d'opportunité du capital qu'une économie exportatrice de pétrole considère comme le taux de profit réalisable sur les actifs liquides pouvant être acquis à l'extérieur à l'aide des recettes. La courbe MFC1 représente la productivité marginale du capital reflétant l'offre de ressources humaines existante. La courbe MPC2 est identique mais postule une offre accrue de ressources humaines et donc un accroissement de l'investissement domestique.

Si Y est le revenu national, a, le coefficient le capital Q le stock de capital, I l'investissement, b le ratio du capital aux ressources humaines et H, le stock de ressources humaines, la relation entre les variations du revenu national et celles du stock de capital humain peut s'exprimer comme suit :

- (1) $Y = a \cdot Q$
- (2) $\Delta Y = a \cdot \Delta I$
- (3) $Q = bH$
- (4) $I = b\Delta H$
- (5) $\Delta Y = a \cdot b \cdot \Delta H$

Le taux de croissance du revenu national dépend entièrement du taux d'accroissement du stock de ressources humaines.

L'importation de main d'oeuvre qualifiée ou non - conduit à l'accroissement immédiat du revenu national. L'investissement dans les ressources humaines via le système d'éducation - accroît le revenu, après cependant une longue période de gestation. Higgins appelait pour la Libye à une politique massive d'exportations intensives en qualifications et à un "big push" éducatif. Evoquant l'impossibilité pour les étrangers d'acquiescer la nationalité koweïtienne, Sayish soulignait la contradiction que représentait la lente acquisition de qualifications par les nationaux, la dépendance envers les expatriés et la non acceptation de ces derniers comme citoyens. Pour lui, un élément de précarité majeure sous-tend ainsi le développement du pays. De fait, il existe un paradoxe formidable entre les deux objectifs suivants : l'indépendance envers le pétrole et l'indépendance envers les qualifications extérieures (Hazleton 1978 p. 18).

- Il existe un "trade off" dans la répartition des revenus pétroliers entre l'amélioration immédiate du bien-être et l'accumulation du capital. Le problème de planification auquel sont confrontés les états pétroliers est de définir la nature de ce trade-off. Des décisions doivent être prises concernant le taux désiré d'accroissement de la consommation privée et publique et il est essentiel que les programmes de dépenses publiques soient constamment évalués en fonction de ces décisions. Dans la négative,

La réduction de la dépendance de l'économie envers le pétrole restera lettre morte. Pourtant, dès 1970, Sayish notait que les États du Golfe contrôlaient difficilement le taux d'accroissement des dépenses publiques et il écrivait :

"En postulant un flux continu et lucratif du pétrole durant encore plus d'années qu'est-ce que seront capables de faire les pays producteurs de pétrole avec leurs fortunes grandissantes ? Ils édifieront sans aucun doute des écoles, des hôpitaux, des routes, des cinémas, des garages et les magasins nécessaires, ils achèteront tous les gadgets et biens de ménage durables dont ils rêvent. Mais à moins d'une quelconque activité productive où le gros de la population se trouve impliquée, cette dernière se transformera en un groupe massif de consommateurs et de rentiers et perdra l'habitude - oh combien précieuse - de travailler pour vivre". (Sayish 1970, p. 56).

- Les taux d'accroissement de la consommation privée et publique donnés, le solde des revenus pétroliers va à la formation du capital dans le secteur non pétrolier. Si cependant la capacité d'absorption est limitée et qu'aucune allocation productive des recettes n'est localement possible, alors l'investissement direct à l'étranger devient le substitut à l'investissement domestique.

Ant ainsi analysé les différentes contraintes faisant obstacle au développement du pays, nous allons maintenant analyser les politiques mises en oeuvre pour les réduire.

L'Etat et l'industrialisation du Koweït

L'analyse des discours, déclarations, articles, etc. koweïtiens écrits, lus ou prononcés depuis plus de trois décennies révèlent tous l'importance du concept de "survie".

La survie sous une forme ou sous une autre caractérise fondamentalement l'approche du développement des Koweïtis (J. Townsend 1984, p. 40). Deux citations empruntées l'une au défunt roi Fayçal d'Arabie et l'autre à l'ancien Ministre des Finances du Koweït, M. A. el Hamad, permettent d'aller plus loin dans l'approche du développement koweïtie. Le roi Fayçal disait : "Notre religion (.....) exige que nous progressions (.....) et que nous assumions les traditions et les valeurs les plus élevées. Ce qui est appelé aujourd'hui le progrès et ce à quoi nous invitent les réformateurs - qu'il soit humain, social ou économique - est présent dans les lois et la religion islamique". (Al farsy 1979 p. 60), et le roi Fayçal d'ajouter encore "nous avons besoin de tout dans ce pays, mais de stabilité avant tout". Le Ministre koweïti, El Hamad, déclarait de son côté : "Plus et plus de gens - au moins dans les conditions prédominantes dans notre partie du monde - réalisent que les problèmes du développement ne sont pas ceux seulement de la réduction de la pauvreté (.....). Ce que nous visons aujourd'hui, c'est la reconstruction (1)

(1) souligné par nous.

des secteurs secondaires et tertiaires selon les normes les plus modernes. En fait, nos conditions climatiques et nos pressions démographiques données, aucune analyse profonde n'est nécessaire pour réaliser simplement qu'il n'existe aucune alternative aux économies désertiques comme la nôtre". (Cité par R. Stephens 1976, p. 18).

La traduction des objectifs de développement - industrialisation dans le respect de la personnalité musulmane et de la stabilité du pays dans une économie désertique - dans les plans économiques et sociaux de développement fut amorcée dès 1953 avec l'établissement d'un "développement board" (comité de développement). Suivi d'un "planning board" en 1962. Les tentatives de mise en oeuvre de plans de développement quinquennaux n'eurent pas les succès escomptés. Certains ont incriminé "l'Etat ville" extrêmement riche, une sorte de "ploutocratie", un gouvernement des riches à leur seul profit, prudents dans l'investissement des surplus pétroliers alors que les nationaux jouissaient d'un niveau de vie appréciable. (J. Townsend 1984 p. 42). Bref un Etat-ville rentier où le gros de la population (étrangère) jouait le rôle d'hilote à l'athénienne.

Le fait essentiel des années 50 fut cependant que la perception koweïtite de la planification du développement était associée à des influences externes et notamment britanniques (le pays était encore protectorat de la Grande-Bretagne). Townsend a justement mis en relief le rôle crucial joué alors par le Colonel Dickson, directeur de la KOC pour les relations avec le Koweït, dans l'investissement des revenus pétroliers du pays. Le comité du développement créé en 1953 emprunta la stratégie mise en oeuvre alors par la Grande-Bretagne en Irak (1) et qui se traduisit par l'adoption par les pouvoirs publics du principe que chaque koweïtite devait pouvoir bénéficier de la richesse tirée par la nation de l'exploitation des hydrocarbures, mais l'existence d'un cadre formel de planification n'impliquait rien quant à la mise en oeuvre du principe (J. Townsend 1984 p. 43).

Ce n'est qu'au début des années 60 (2), que l'Etat koweïtite s'attacha sérieusement au développement du pays. La Banque Mondiale fut alors invitée à envoyer des missions au Koweït pour étudier et évaluer l'état de l'économie et faire les recommandations nécessaires au développement du pays. Le rapport final analyse la situation industrielle du pays et esquisse les perspectives d'un certain nombre d'industries tant au plan du marché local que des marchés extérieurs. Ces esquisses furent à la base des programmes industriels incorporés dans le premier plan de développement quinquennal 1967/1968 - 1971/1972. (B.I.R.D. 1965).

Les grandes orientations pour le secteur industriel peuvent être déduites de la lecture du tableau 2.

Le Comité de Développement industriel, établi par la loi industrielle de 1965 fixa un certain nombre d'objectifs pour la seconde phase de la

(1) pour plus de détails sur ce point, nous renvoyons à notre ouvrage 1983. 1ère partie.

(2) l'indépendance du pays fut déclarée en 1961.

: Koweït. Programme d'investissement dans l'industrie
dans le cadre du premier plan quinquennal 1966/68 - 1971/72
en millions de DK

Secteur économique	autorité exécutive	secteur national			Investissement total durant le plan	% du total
		public	associé	privé		
<u>Industrie pétrolière</u>					29.7	3.2
achèvement de la raffinerie de Shuaiba	Kuwait national petroleum co.	-	10.0	-		
expansion d'unités d'engrais chimiques	Kuwait chemical fertilizer co.	-	-	7.7		
unité de désulfuration de la zone pétrolière neutre	Aminoll	-	12.0	-		
<u>Autres industries</u>					56.3	6.2
projets zone Shuaiba	Shuaiba industrial devpt. board				30.6	3.8
projets d'électricité		8.0	-	-		
unités de distillation d'eau		4.0	-	-		
installations portuaires		1.6	-	-		
cooling water plants		0.1	-	-		
routes et "sewage"		1.1	-	-		
divers		1.8	-	-		
cale sèche		-	14.0	-		
<u>Projets indépendants</u>					25.7	2.8
expansion de l'unité de chlorure, asphalte, et imprimerie de l'Etat	Secteur public	4.4	-	-		
ciment, pipes, transfor- mation des métaux, maisons préfabriquées	associé	-	3.0	-		
ustensiles de ménage accessoires électriques cosmétiques	Secteur privé	-	-	18.3		
<u>Total industrie</u>		21.0	39.0	26.0	86.0	9.4

Source : The planning board. The first Five year development Plan. 1967/68 - 1971/72. Koweït decembre 1968. p. 77 et 78.

planification industrielle 1971/1976. Les objectifs du Plan industriel étaient la diversification des sources du revenu national, le développement des ressources humaines au plan technique et administratif et la fonction publique. L'investissement industriel devait au cours du plan croître de 20 % par an, culminant à KD 140 millions (Industry in Kuwait 1974). Un autre objectif non apparent était que 86 % de l'investissement total envisagé devait bénéficier aux industries d'exportation en vue d'assurer la diversification de la composition des exportations (El Mallakh et Atta 1981 p. 96)., la limitation du marché domestique expliquant ce choix. Alors que le département des affaires industrielles du ministère des industries était responsable de la mise en oeuvre des programmes orientés sur le marché domestique, un comité de haut niveau comprenant les représentants des ministères du commerce, des industries, du commerce du pétrole, de l'électricité et des ressources hydrauliques, l'administration de la zone industrielle de Shin'aybah, le conseil de planification et l'office du premier ministre fut créé pour suivre le projet industries d'exportation. La tâche du comité était ainsi définie : étudier les projets industriels dans le domaine de l'exportation, étudier les bases contractuelles de mise en oeuvre de ces projets, proposer les méthodes de financement à ces projets, et désigner les institutions spécialisées chargées de leur suivi (Industry in Kuwait 1974 p. 22).

Quant aux industries tournées vers le marché intérieur, elles étaient censées être financées par le secteur privé, encore que l'Etat s'engageait à créer les conditions industrielles pour stimuler les investisseurs privés. Les projets dans ce domaine allaient de la construction d'un complexe de batteries à la construction d'une cale sèche. Les incitations au secteur privé firent l'objet de diverses mesures législatives dont les plus importantes sont les suivantes : (Industry in Kuwait 1974 p. 15) :

- exemption fiscale de dix ans pour les firmes industrielles enregistrées sur place,
- exemption de taxes douanières des inputs importés,
- protection tarifaire à l'encontre des biens importés pour dix ans,
- franchise douanière des biens industriels exportés,
- octroi d'une assistance de recherche et autre assistance technique aux investisseurs potentiels par les agences gouvernementales,
- priorité accordée au financement des projets industriels par les institutions financières publiques,
- préférence accordée aux produits des industries domestiques dans les marchés publics à un prix minimum non supérieur à plus de 10 % au prix du même produit importé.

Outre ces mesures, l'Etat mit sur pied des centres de formation industrielle en coopération avec l'organisation internationale du travail et les instituts de développement industriel en liaison avec l'ONUDI. Un jalon important fut la création de I.B.K. (Industrial Bank of Kuwait) en 1974 et qui marqua la volonté de l'Etat d'accroître l'investissement industriel. L'I.B.K. qui est une structure mixte (publique et privée) débuta avec un capital KD 10 millions et une année plus tard, elle était devenue la première banque spécialisée dans le financement industriel. La capacité de l'I.B.K. d'émettre des emprunts flottants sur le marché de titres koweïtien et d'emprunter auprès du trésor public, fit d'elle une source quasi illimitée de financement pour la réalisation des objectifs à

savoir l'octroi de crédits à des taux privilégiés au secteur industriel de l'économie de façon à accroître sa capacité d'absorption. Le tableau 3 résume les crédits de l'I.B.K. en 1976. Le financement accordé par la banque en 1976 représentait 22,9 millions de D.K. sur un total de 52,6 millions et de pour 22 projets. En 1985, le nombre de projets financé n'était que de 28 pour un coût de D.K. 38,6 millions. (Banque Centrale du Koweït 1985 p. 77). Ceci illustre la montée rapide en cadence de l'I.B.K.

Tableau 3 : Prêts et participations de la Banque industrielle du Koweït 1976

Type d'industrie	Nombre de projets	Coût total milliers de KD	Financement I.B.K. milliers de KD
produits métalliques et ingénierie	5	26.990	11.910
matériaux de construction	10	16.630	6.695
marine services	3	7.590	3.700
papier et produits liés	1	534	225
industries chimiques	2	516	350
alimentation et boissons	1	358	100
Total	22	52.624	22.980

Source : I.B.K. Annual report 1976.

Le plan 1967/68 - 1971/72 visait à une croissance du PIB de l'ordre de 6.5 % par an pour un investissement total de l'ordre de KD 837 millions. Les dépenses réelles ne furent que de KD 233 millions. La plupart des projets exécutés le furent dans le domaine de l'infrastructure, avec priorité aux écoles, aux hôpitaux, aux routes, à l'adduction d'eau et à la production d'électricité. un second plan quinquennal fut élaboré pour la période 1976/77-1980, avec des dépenses prévues de l'ordre de KD 4.441 milliards dont KD 3.392 pour le secteur public. Alors que l'industrie se taillait la part du lion dans le premier plan, elle passa à la seconde place lors du second, avec 32 % des investissements du secteur public.

De 1968/69 à 1977/78, le PIB au prix du marché a quadruplé passant de KD 951 millions à KD 3.854 millions. Mais une partie de cet accroissement est dû à l'inflation. Un déflateur est ici difficilement utilisable pour avoir la tendance réelle puisque dans le cas du Koweït, une part substantielle du PIB est conventionnellement mesurée par rapport à la production pétrolière dont la valeur réelle dépend des prix mondiaux du pétrole et du cours du dollar US. Dans ces conditions, la structure du PIB, ainsi que sa valeur totale peuvent changer par le seul fait de variations

disproportionnées dans les prix pétroliers et non pétroliers, ou suite aux variations importantes du taux de change, quoique le produit physique réel reste lui constant. Ainsi de 1972/73 à 1977/78, la contribution à la valeur du PIB des secteurs pétrolier et non pétrolier peut être appréciée au tableau 4. L'utilisation du déflateur pour le secteur non pétrolier (domestique) révèle un accroissement en termes réels de près de 30 % entre 1972/73 et 1977/78 du produit du secteur, soit 6 % par an.

Tableau 4 : Contribution au PIB des secteurs pétroliers et non pétroliers
(K.D. millions)

	1972/73		1973/74		1974/75		1975/76		1976/77		1977/78	
	valeur	%	valeur	%	valeur	%	valeur	%	valeur	%	valeur	%
PIB	1562.2	(100)	2111.5	(100)	3450.3	(100)	3279.2	(100)	3671.8	(100)	3853.8	(100)
secteur pétrolier	936.3	59.9	1466.6	(68.5)	2662.0	(77.2)	2294.2	(70.0)	2689.4	(73.2)	2870.0	(65.1)
secteur non pétrolier	625.9	(40.1)	664.9	(31.5)	788.3	(22.8)	985.0	(30.0)	982.4	(26.8)	1346.8	(34.9)

Source : Ministry of Planning and central statistical office. Annual statistical Abstract. Divers numéros.

Comme on peut l'observer, les fortes fluctuations du pétrole et du dollar, occultent en partie les gains importants réalisés dans les années 70 par le secteur non pétrolier du pays. A ces performances, il faut ajouter cependant l'important accroissement démographique intervenu entre 1970 et 1977, soit 9.3 % par an, la population passant de 738.662 à 1.129.200.

Les changements structurels dans l'économie et le secteur industriel de 1966 à 1977.

Entre 1967 et 1976, l'économie koweïtienne a connu peu de changements structurels comme le montre les calculs effectués par M. Girgis, à partir de l'équation suivante.

$$\cos \theta = \frac{\alpha_1 + \beta_1 + \alpha_2 \beta_2 \dots + \alpha_n \beta_n}{\sqrt{\alpha_1^2 + \alpha_2^2 \dots + \alpha_n^2} \sqrt{\beta_1^2 + \beta_2^2 \dots + \beta_n^2}}$$

où chaque élément du vecteur A (α_1 ... α_n) représente les parts relatives des sept grands secteurs de l'économie dans le PIB en 1967 et le vecteur B (β_1 ... β_n) pour 1976. Si les deux vecteurs sont orthogonaux, $\cos \theta = 0$. Si identiques, $\cos \theta = 0.99$. Les résultats indiquent qu'entre 1967 et 1976,

$\cos \theta = 0.90$, autrement dit, la structure de l'économie en 1976 était presque identique à celle de 1967 (M. Girgis. 1984 p. 55).

Tableau 5 : Koweït. Produit intérieur brut par origine industrielle

1966-1975/76 (K.D. million)

	1966/67 ^a	1968/69	1970/71	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	Rate of Growth ^b	
								1966/67 to 1975/76	
Agriculture, hunting & fishing	4	5	4	5	5	6	8	8.0%	
Mining & quarrying	510	530	903	936	1,447	2,662	2,294	18.2	
Manufacturing	30	37	42	60	75	158	164	21.0	
Electricity, gas & water	22	31	47	36	43	62	77	14.9	
Construction	38	42	40	21	21	22	10	2.6	
Wholesale and retail trade	73	84	90	106	113	140	190	11.2	
Transport, storage & communication	25	33	41	59	66	65	85	14.6	
Finance, insurance & real estate	51	64	21	123	134	114	151	12.9	
Government services	98	121	154	216	209	221	280	12.3	
G.D.P. at market prices	851	947	1,347	1,562	2,112	3,450	3,279	16.1	
	Percentage							Average Share	
								1966/69	1973/76
Agriculture, hunting & fishing	0.47	0.53	0.30	0.32	0.24	0.17	0.24	0.50	0.22
Mining & quarrying	59.93	55.04	67.04	59.92	68.51	77.16	69.96	57.84	72.42
Manufacturing	3.53	3.91	3.12	3.84	3.55	4.58	5.00	3.73	4.49
Electricity, gas & water	2.59	3.27	3.49	2.35	2.04	1.80	2.35	2.95	2.06
Construction	4.47	4.44	2.97	1.34	1.00	0.64	0.92	4.46	0.83
Wholesale and retail trade	8.59	8.87	6.68	3.78	5.35	4.06	5.79	8.73	5.01
Transport, storage & communication	2.94	3.49	3.04	7.88	3.13	1.88	2.59	3.23	2.44
Finance, insurance & real estate	6.00	6.77	1.56 ^c	7.88	6.35	3.30	6.41	6.40	4.51
Government services	11.52	12.78	11.80	13.83	9.90	6.41	8.54	12.18	8.03
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Source: Ministry of Planning and Central Statistical Office, Annual Statistical Abstract, 1974 (Table 88) and 1977 (Table 171).

Notes: a) Fiscal years start April 1.

b) Annual compound rate of growth.

c) This figure does not include real estate, which was included in government services.

L'analyse des parts relatives des principaux secteurs de l'économie et leur taux de croissance (tableau 5), permettant de déduire les conclusions suivantes :

- A l'exception des secteurs agricole et de la construction, tous les autres secteurs exhibent des taux de croissance similaires. Le boom de la construction du milieu des années 60 se tasse et le secteur agricole est toujours aussi limité par ses contraintes.

- Il existe une disparité frappante entre secteurs : non seulement le secteur primaire (hydrocarbures pour l'essentiel) a la meilleure participation mais cette dernière est passée de 58 % en 1966 à 72 % en 1976.

- La participation du secteur manufacturier a connu une expansion substantielle au cours de la période et qui plus est, une expansion régulière. Cette expansion fut due à l'accroissement de la formation de capital industriel à l'emploi et à l'accroissement systématique du prix des produits manufacturés.

- Parallèlement à l'accroissement du produit, on note un accroissement important de l'emploi entre le recensement de 1957 et celui de 1975, comme on peut le voir au tableau 6. On observe :

- un accroissement de l'emploi agricole entre 1957 et 1975 : 2.51 % contre 1.23 %, alors que la contribution du secteur agricole au PIB avait baissé de 0.50 % à 0.22 %. Ceci s'explique par les réajustements de prix de 1973-74 qui ont gonflé la contribution du pétrole au PIB aux dépens des autres secteurs. Du côté de l'emploi, ce phénomène n'a pas eu lieu.

- que le volume de l'emploi dans le secteur manufacturier a presque quadruplé, mais sa taille relative dans l'économie n'a progressé que modestement (de 7.7 % en 1957 à 8.2 % en 1975). Alors que le taux de croissance du produit manufacturier de 1966 à 1976 fut de 21 %, celui du travail fut de 5.8 % seulement. Ceci peut résulter, soit des accroissements de valeur de la production manufacturière, des variations de la productivité du travail ou des deux. Il semble que l'inflation plus que la productivité fut la source de la croissance du produit nominal durant cette période (M. Girgis, 1984 p. 60).

- que les services constituent de loin et depuis le début la source d'emploi la plus importante du pays. La création de l'Etat-providence : services publics, éducation, santé, explique en partie cette situation de par avec la préférence marquée des nationaux pour les emplois publics.

- que les secteurs minier, d'électricité, d'eau, de transport et de communications très capitalistiques occupent le moins de personnes.

La comparaison des participations à l'emploi et au produit des huit grands secteurs de l'économie koweïtienne montre que c'est le secteur minier qui est le secteur le plus capitalistique avec 1.6 % seulement de la force de travail et une contribution de 70 % au PIB. (Tableau 7). A l'autre bout de la chaîne, le secteur des services employait 56 % de la force de travail mais ne contribuait que pour 15 % au PIB.

Tableau 6 : Koweït. Répartition de la force de travail selon les activités économiques
Années de recensement : 1957, 1965, 1970, 1975

Economic Activity	1957		1965		1970		1975	
	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage	Number	Percentage
Agriculture, hunting & fishing	1,049	1.23	2,083	1.16	4,060	1.73	7,514	2.51
Mining & quarrying	5,405	6.32	6,992	3.90	7,171	3.06	4,859	1.63
Manufacturing industries	6,611	7.73	13,642	7.61	18,880	8.06	24,467	8.20
Construction	8,403	9.82	28,848	16.09	33,672	14.37	32,256	10.81
Electricity, gas & water	-	-	6,991	3.90	7,252	3.09	7,271	2.44
Wholesale & retail trade	8,224	9.61	23,045	12.85	31,013	14.09	39,559	13.25
Transportation & communication	3,566	4.17	10,025	5.59	12,138	5.18	15,685	5.26
Services	43,900	51.31	86,834	48.41	117,347	50.07	166,802	55.90
Activities not adequately defined	8,397	9.82	924	0.52	821	0.35	2	*
Total	85,555	100	179,285	100	215,455	100	298,515	100

Source: Ministry of Planning and Central Statistical Office, Annual Statistical Abstract, 1977 (Table 76). Due to changes in ISIC classification beginning 1971, data on employment in the manufacturing sector for 1965 and 1970 were adjusted to be comparable with 1975 census data.

Tableau 7 : Participations à l'emploi et au PIB par secteurs. 1975. (en prix courants)

Secteurs	mines comprises		mines exclues	
	part emploi (en %)	contribution relative au PIB (en %)	part emploi (en %)	contribution relative au PIB (en %)
agriculture, chasse-pêche	2.51	0.24	0.03	0.81
mines extraction	1.63	69.96	-	-
industries manufacturières	8.20	5.00	8.32	16.65
construction	10.81	0.92	10.97	3.05
électricité,gaz,eau	2.44	2.35	2.47	7.82
commerce de gros et détail	13.25	5.79	13.46	19.29
transport, communications	5.26	2.59	5.34	8.63
services	55.90	14.95	56.75	43.76

Source : Ministry of Planning. Annual statistical abstract. 1977.

- Entre les deux, le secteur manufacturier emploi 8.2 % de la force de travail et participe pour 5 % au PIB.

Si l'emploi s'est accru de 119.000 durant la période considérée, les Koweïtis n'en occupèrent que 40 %, laissant les 60 % restants aux expatriés. Seuls 792 des 46.805 nouveaux employés koweïtis étaient employés dans le secteur manufacturier contre 10.033 des 72.326 non koweïtis employés. En d'autres termes, pour chaque centaine de postes de travail offerte aux koweïtis et non koweïtis, seuls deux koweïtis choisissent de travailler dans l'industrie (M. Girgis 1984 p. 62). Ce phénomène est inquiétant pour l'avenir de l'industrialisation dans le pays, rien n'indiquant qu'il ait changé depuis.

L'analyse par ailleurs de la structure du secteur manufacturier et sa croissance de 1966 à 1974 (classification ISIC) permet de formuler les observations suivantes (M. Girgis 1984 p. 63) :

- un certain nombre d'industries étaient pratiquement non existantes au Koweït : chaussures, produits de caoutchouc, verre et métaux non ferreux ;
- les autres 23 sous-secteurs présentent des taux différents de croissance ;
- les industries chimiques connaissent des taux impressionnants de croissance ;
- si le secteur minier est considéré comme partie intégrante du secteur manufacturier, la part relative du pétrole brut et du gaz représentaient alors respectivement 85 et 95 % de la valeur ajoutée totale entre 1966 et 1974.
- si les hydrocarbures étaient exclus, les biens intermédiaires occupaient une place importante dans le secteur manufacturier avec 81 % de la valeur ajoutée générée entre 1966 et 1974. L'importance de ce secteur provient principalement des produits chimiques industriels et du raffinage pétrolier (76 % de la valeur ajoutée).

Tableau 8 : Koweït. Contribution inter et intra industrie au PIB 1966-1974

(en milliers de D.K. aux prix courants)

Sector	1966		1971		1974	
	Value	% in Total	Value	% in Total	Value	% in Total
Mining	426,220	84.487	850,173	88.275	3,022,612	94.714
Crude petroleum and gas	426,197	84.482	850,054	88.263	3,020,079	94.634
Non-oil	23	0.005	119	0.012	2,563	0.080
Consumer goods	7,685	1.523	13,582	1.409	18,582	0.583
Food	2,810	0.557	4,689	0.487	4,902	0.154
Beverages	929	0.184	1,058	0.110	1,798	0.056
Textiles	22	0.004	72	0.007	463	0.015
Apparel	2,033	0.403	3,856	0.400	6,401	0.201
Leather	11	0.002	70	0.007	20	*
Footwear	6	0.001	4	*	8	*
Furniture	1,340	0.266	2,621	0.272	3,421	0.107
Publication	534	0.106	1,212	0.126	1,569	0.049
Intermediate	68,842	18.647	93,095	9.665	144,005	4.513
Paper & paper products	67	0.013	155	0.016	206	0.006
Industrial chem.	530	0.106	3,322	0.345	34,529	1.082
Other chem.	3	0.001	108	0.011	710	0.022
Oil refining	63,482	12.584	82,637	8.580	92,125	2.887
Oil & coal prod.	-	-	166	0.017	822	0.026
Rubber	2	*	1	*	122	0.004
Plastic	-	-	29	0.003	373	0.012
Glass	-	-	-	-	145	0.005
Nonmetal. minerals	3,698	0.733	4,217	0.438	7,538	0.236
Iron & steel	58	0.011	588	0.061	1,836	0.058
Nonfer. metals	-	-	-	-	12	*
Fabr. metals	1,002	0.199	1,872	0.194	5,587	0.175
Investment goods	631	0.125	2,230	0.242	4,498	0.147
Machinery	130	0.026	1,124	0.117	2,552	0.080
Electric. machin.	77	0.015	432	0.045	423	0.014
Transport equipmt.	63	0.012	379	0.039	956	0.030
Others	538	0.071	277	0.039	712	0.022
Electricity & gas	3	0.001	18	0.002	35	0.001
Total	504,482	100%	963,690	100%	3,191,283	100%

Sector	Relative Contribution to GDP					
	All Sectors			Excl. Crude Petrol. & Gas		
	1966-71	1971-74	1966-74	1966-71	1971-74	1966-74
Mining	92.443	97.498	96.635	0.28	4.20	2.73
Crude petroleum & gas	92.423	97.388	96.541	-	-	-
Non-oil	0.020	0.110	0.095	0.28	4.20	2.73
Consumer goods	1.286	0.224	0.406	16.97	8.59	11.72
Food	0.410	0.010	0.078	5.41	0.37	2.25
Beverages	0.031	0.033	0.032	0.37	1.27	0.95
Textiles	0.011	0.018	0.016	0.14	0.67	0.47
Apparel	0.398	0.114	0.163	5.25	4.37	4.70
Leather	0.013	0.002	*	0.17	*	*
Footwear	*	*	*	*	0.01	*
Furniture	0.279	0.043	0.077	3.69	1.37	2.24
Publication	0.148	0.019	0.039	1.95	0.61	1.11
Intermediate	5.288	2.285	2.797	69.79	87.48	80.86
Paper & paper products	0.019	*	*	0.25	0.09	0.15
Industrial chem.	0.609	1.401	1.265	8.03	53.62	36.58
Other chem.	0.028	0.032	0.026	0.29	1.03	0.76
Oil refining	4.177	0.431	1.006	55.12	16.30	30.81
Oil & coal prod.	0.036	0.029	0.031	0.48	1.13	0.88
Rubber	*	0.011	0.004	*	0.21	0.13
Plastic	0.006	0.021	0.014	0.08	0.59	0.40
Glass	*	0.007	0.005	*	0.25	0.16
Nonmetal. minerals	0.113	0.152	0.143	1.49	5.71	4.15
Iron & steel	0.121	0.063	0.066	1.5	2.14	1.91
Nonfer. metals	*	*	*	*	0.02	*
Fabr. metals	0.192	0.173	0.171	2.50	6.38	4.93
Investmt. goods	0.349	0.102	0.144	4.60	3.90	4.16
Machinery	0.217	0.062	0.090	2.86	2.45	2.61
Electric. machin.	0.079	*	0.013	1.02	0.02	0.37
Transport equipmt.	0.071	0.030	0.033	0.91	0.99	0.96
Others	0.018	0.022	0.013	0.023	0.75	0.36
Electricity & gas	*	*	0.001	0.04	0.05	0.03
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Source: Ministry of Planning and Central Statistical Office, Comparative Tables of Yearly Industrial Production Statistics, 1966-1974, 1977.

- venaient ensuite après les biens intermédiaires, les biens de consommation avec 12 % (alimentation, boissons, textiles, cuir, chaussures, mobilier, etc.) et les biens d'investissement avec seulement 4 % (machines, machines électriques et équipement de transport).

- à la différence de la plupart des pays en développement, la part relative des biens de consommation ou des "industries légères" telles que les boissons, l'alimentation, le textile et les chaussures est faible.

L'analyse par sections coupées effectuée par M. Girgis, révèle l'existence d'une relation entre la croissance du produit et le capital - (coefficient de corrélation spearman de 0.62). La même corrélation est observable entre le produit et l'emploi (0.64 à 0.83). Ces corrélations positives indiquent que le produit est une fonction croissante tant du capital que du travail à travers les industries (M. Girgis 1984. p. 66).

Il est également possible à partir des résultats du recensement de 1975 d'analyser la structure du produit industriel en 1975. Si l'on exclut le pétrole, l'importance des autres activités industrielles est importante.

Tableau 9 : Distribution sectorielle du produit industriel à l'exclusion du secteur pétrolier et du raffinage 1975 (K.D. 1000)

Sector	Output	Percentage
Food	26,547	15.27
Beverages	5,429	3.12
Textile, apparel & footwear	10,305	5.93
Wood & furniture	15,142	8.71
Paper & cardboard	1,127	0.65
Printing	5,810	3.34
Chemicals, except fertilizers	1,148	0.66
Fertilizers	56,504	32.50
Paints/varnishes/others	2,248	1.29
Petroleum & coal	108	0.06
Rubber	401	0.23
Plastic	2,038	1.17
Glass	90	0.05
Cement	5,348	3.08
Other nonmetallic products	10,968	6.31
Iron & steel	7,743	4.45
Nonferrous metallic products	763	0.44
Hand tools	522	0.30
Metallic furnitures & structures	1,717	0.99
Construction metals	10,423	6.00
Other metallic products	142	0.08
Repair motor & machinery	662	0.38
Nonelectric machinery	229	0.13
Electric machinery	43	0.02
Other electric machinery	192	0.11
Ships	3,050	1.75
Cars	3,253	1.87
Eyeglasses	532	0.31
Jewelry	1,357	0.78
Total	173,841	100

Source: Ministry of Planning and Central Statistical Office, 1975 Census of Industrial Production, Preliminary Report, Kuwait, 1978.

Les deux activités les plus importantes étaient les engrais et les boissons et alimentation avec respectivement 39.5 % et 18.4 % du produit industriel total (Tableau 9). Autres activités non négligeables : bois et mobilier, produits métalliques, construction métallique, textile, acier et fonte, pression et ciment. Sur une valeur du produit industriel de K.D. 178.3 millions, quinze industries ne fournissaient pas plus de 1 % du produit. Le phénomène témoignait en 1975, de la faible dimension du secteur industriel et de son déséquilibre en faveur des activités liées au pétrole (engrais), aux matériaux de construction et aux produits alimentaires.

Si l'on rapporte la structure du produit (section coupée) à celle de l'emploi, des salaires ou de la valeur ajoutée, le même déséquilibre structurel émerge (Tableaux 10 et 11). Tout d'abord, le taux de salaire ne correspond pas au schéma général, n'ayant rien à voir avec la taille de l'industrie. Dans un pays comme le Koweït, où tous les besoins sont directement ou indirectement subventionnés (alimentation, logement, transport), ou offerts gratuitement (éducation, santé, infrastructure), le taux de salaire est relativement réduit. Ainsi le taux de salaire moyen annuel qui était de K.D. 916 en 1974 était de 1.134 en 1975. On notera que le ratio moyen de la valeur ajoutée au produit était de 0.53 en 1974 et de 0.59 en 1975. Ce caractère élevé du ratio reflète les subventions publiques aux coûts de production (énergie, eau, matières premières locales) et l'absence de taxes sur les inputs importés.

L'analyse de la structure de l'emploi révèle le déclin de la participation des Koweïtiens au secteur industriel : 11 % en 1965/70 et 9 % en 1975, alors que l'emploi industriel dans l'économie passait de 25 % en 1970 à 29 % en 1975. M. Girgis a tenté d'expliquer cette situation. Ses résultats sont les suivants :

- les salaires sont plus élevés dans les services et la fonction publique que dans l'industrie,
- le gros des Koweïtis préfèrent les études supérieures aux emplois à faibles qualifications. On observe ainsi au tableau 12, que 13 % des ingénieurs et scientifiques travaillant dans le secteur manufacturier sont Koweïtis. Le même tableau révèle le pourcentage de Koweïtis classés dans les domaines administratifs et de gestion : 23 %,
- le secteur public emploie le plus de Koweïtis : 60 %.

Concernant la dotation en qualifications et leur distribution dans le secteur manufacturier, le tableau 12 résume les données sur le nombre et la distribution en pourcentage des neuf grandes catégories de la classification internationale des occupations dans l'industrie koweïtienne en 1974. On observe un pourcentage élevé de scientifiques et d'ingénieurs, notamment dans le secteur minier.

Le rôle du secteur mixte

Afin d'encourager le secteur privé dans l'industrie, l'Etat participe à des projets industriels communs. Ces projets sont soit stratégiques pour

Tableau 10. Koweït. Principaux indicateurs de la structure industrielle en 1974

Industrial Activity	Establishment	Labor	Wages *	Output	Value Added	Average Wage Rate
Food	454	2,870	2,414,589	22,706,156	5,760,405	841
Beverages	7	1,095	775,322	4,179,853	2,188,329	708
Textile, apparel & footwear	1,214	2,787	2,059,018	19,282,962	7,391,832	738
Wood & furniture	538	2,213	1,800,341	12,424,017	5,420,783	813
Paper	3	117	80,730	950,657	239,657	690
Printing	31	1,120	983,850	3,994,867	1,838,424	878
Chemicals except fertilizers	6	304	250,152	2,149,386	1,432,039	822
Fertilizers	2	1,248	3,810,695	38,885,519	34,988,989	3,053
Paints/varnishes/others	3	124	94,333	1,795,262	160,186	760
Petroleum & coal	10	327	330,079	3,181,979	1,114,631	1,009
Rubber	5	69	63,330	480,055	138,186	917
Plastic	7	109	76,600	871,969	418,130	402
Glass	2	56	34,577	456,250	161,916	617
Cement	1	130	169,031	3,240,849	1,752,824	1,300
Other nonmetallic	123	2,860	2,206,230	14,395,326	6,251,710	771
Iron & steel	6	525	463,925	4,945,391	1,967,995	883
Nonferrous metallic products	4	6	3,530	24,690	15,300	588
Hand tools	32	60	42,628	324,886	118,536	710
Metallic furniture & structure	11	288	235,203	1,287,592	664,182	816
Fabricated construction metals & products	189	1,667	1,288,509	8,082,397	3,781,360	772
Other metallic products	96	289	253,354	3,268,740	1,509,016	876
Repair motors & machines	11	832	516,482	2,131,321	1,427,362	620
Nonelectric machinery	85	355	275,145	2,105,978	1,344,948	775
Electric machinery	26	31	24,458	252,074	184,552	788
Other electric machinery	3	85	89,129	507,835	280,420	1,048
Ships	10	141	103,462	310,472	209,507	733
Cars	12	288	213,081	1,530,465	805,012	739
Jewelry	65	135	117,771	2,378,126	575,052	872
Others	8	41	44,180	242,512	154,924	1,077
Total	2,964	20,532	18,819,734	156,387,766	82,995,987	916

Source: Ministry of Planning and Central Statistical Office, 1974 Census of Industrial Production (In Arabic), 1976.

Note: (*) Excluding those salaries.

Tableau 11. Koweït. Principaux indicateurs de la structure industrielle en 1975

Industrial Activity	Establishment	Labor	Wages	Output	Value Added	Average Wage Rate
Food	476	3,471	3,215,368	26,547,458	11,036,862	926
Beverages	6	1,226	1,076,671	5,428,718	3,850,279	878
Textile apparel & shoes	1,570	4,422	2,250,125	10,304,613	7,612,550	508
Wood & furniture	627	2,923	3,486,121	15,141,949	6,652,347	1,192
Paper & cardboard	3	185	156,073	1,127,339	524,967	843
Printing	30	1,556	1,485,655	5,810,317	3,379,146	954
Chemicals except fertilizers	6	266	260,351	1,147,699	741,217	978
Fertilizers	3	1,703	5,824,208	56,503,657	49,520,258	3,419
Paints & varnishes	3	112	201,625	2,248,208	501,963	1,800
Other products, petroleum & coal	1	19	20,030	108,129	75,312	1,054
Rubber	5	58	71,131	400,623	118,841	1,226
Plastic	12	457	403,237	2,037,744	1,110,802	882
Glass	7	24	17,061	90,275	107,896	710
Cement	3	155	167,344	5,348,272	3,565,757	1,079
Other nonmetallic	142	2,503	3,840,738	10,967,879	3,048,552	1,534
Iron & steel	2	831	472,408	7,742,736	1,576,440	568
Non-iron metallic	10	279	244,823	763,118	272,578	877
Hand tools	26	101	167,527	521,911	181,346	1,658
Metallic furniture & structures	16	334	326,682	1,717,386	780,255	978
Fabricated construction metals	317	2,090	2,183,754	10,423,018	4,830,083	1,044
Other metallic products	11	28	26,665	141,824	38,470	952
Repair motor & machinery	12	105	157,211	661,689	625,849	1,497
Nonelectric machinery	20	70	51,807	229,444	198,764	740
Electric machinery	10	12	9,834	42,527	22,446	819
Other electric machinery	1	30	44,099	192,306	59,512	1,469
Ships	12	244	256,846	3,049,562	469,012	1,052
Cars	16	387	493,094	3,253,446	1,188,121	1,274
Eyeglasses	10	74	85,155	532,531	248,513	1,150
Jewelry	94	325	228,933	1,357,405	366,882	704
Total	3,451	23,990	27,224,582	173,841,780	102,307,492	1,134

Source: Ministry of Planning and Central Statistical Office, 1975 Census of Industrial Production (in Arabic), 1978.

l'Etat (produits alimentaires, pétrole) ou à hauts risques (meunerie) ou qui excèdent les possibilités du secteur privé (pétrochimie). Un élément objectif à la non extension du rôle du secteur public est constitué par la philosophie économique de l'Etat selon laquelle le secteur public ne doit pas être un concurrent potentiel sur le marché. La seule exception est l'appropriation publique du secteur pétrolier. En 1975, la part du secteur mixte était de près de 100 % dans les engrais, le ciment et la minoterie. La part de ce secteur dans le produit industriel total représentait 34.9 % et celui du secteur privé de 12,32 %. Mais sa part dans la valeur ajoutée était de 47.65 %. Ceci s'explique par la valeur ajoutée très élevée des grandes unités d'engrais en raison de la fourniture de gaz (soit près de 50 % des inputs nécessaires), gratuitement, alors que les firmes vendent leurs produits aux prix mondiaux (M. Girgis 1984 p. 76).

Tableau 12 : Emploi industriel par classification des postes. Koweït 1974.

Major Division	Classification of Occupation	Number			Percentage of		Percentage in All Classifications
		K	NK	E	K/E	NK/E	
0	Scientists & engineers	200	1,092	1,292	15	85	6
1	Social scientists	19	341	360	5	95	2
2	Administrative & managerial workers	75	252	327	23	77	2
3	Clerical & related workers	58	1,996	2,054	3	97	10
4	Sales workers	3	506	509	1	99	2
5	Services workers	11	701	712	2	98	3
6	Agricultural, animal husbandry & fisheries workers	-	135	135	0	100	1
7	Production & related workers ^a	105	5,123	5,228	2	98	25
8	Production & related workers ^b	60	4,856	4,916	1	99	23
9	Production & related workers ^c	9	5,572	5,581	-	100	26
Total		540	20,574	21,139	3	97	100

Source: Ministry of Planning and Central Statistical Office, Census of Employment, Wages, and Work Hours (in Arabic), February 1974, unpublished.

K = Kuwaiti labor force; NK = Non-Kuwaiti labor force.

Notes: a) Including production supervisors, quarrymen, metal processors, paper makers, chemical processors, spinners, weavers, knitters, food and beverage processors, tailors and related workers.

b) Including shoemakers, cabinet makers, stone cutters, machine assemblers, precision instrument makers (except electrical), electrical fitters, electronics workers, broadcasting station and sound equipment operators, cinema projectionists, plumbers, welders, sheet metal, jewelry and precision metal workers.

c) Rubber and plastic product makers, printers, production and related workers not elsewhere classified, painters, bricklayers, carpenters, stationary engine, material handling and related, transport equipment operators, and laborers not elsewhere classified.

Quant à la taille des entreprises, les données de 1975 révèlent que les quatre plus gros établissements (200 à 500 employés) représentaient 0.12 % du nombre total d'établissement fournissant 10 à 13 % du produit. La concentration était forte dans la pêche, le pétrole, le papier, le raffinage, et les produits chimiques (UNIDO 1981 p. 101 et s.).

Tableau 13 : Nombre d'établissements par activité économique, en pourcentage du total, Koweït 1966, 1971-1974 et 1977

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
11	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	397	443	433	473	461	397
12	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	394	N.A.	1210	1216	1214	1646
13	WOOD AND WOOD PRODUCTS	363	651	647	548	538	635
14	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	16	31	34	34	34	38
15	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	10	15	19	32	36	33
16	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	116	131	133	131	126	130
17	BASIC METAL INDUSTRIES	1	246	N.A.	12	10	13
18	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	123	1554	N.A.	498	475	388
19	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	104	76	58	74	73	108
TOTAL		2024	3147	2534	3018	2967	3388

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Une idée des performances physiques par produit au terme des années 70 est fourni par le tableau 14. Les performances du secteur électricité, du ciment, de la soude caustique, du sel de table, de l'acide hydrochlorique, et des détergents sont remarquables.

Quel fut l'impact du développement industriel sur le commerce extérieur ?

Développement industriel et commerce extérieur

La dépendance du Koweït envers le reste du monde à la fin des années 70 est illustrée par les ratios du commerce aux autres variables économiques de l'économie. Ainsi en 1978, par exemple, le ratio du commerce koweïtien au PIB était de 105 %. Les dépenses totales au titre de la consommation et de l'investissement en 1978 s'élevaient à K.D. 2.422 millions, dont K.D. 1.323 millions (55%) pour les importations, tandis que 71 % de la production totale de l'économie était exportée.

Description	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Brackish water (million gallons)	5,507	5,397	6,495	7,286	8,329	9,058	9,329	10,181
Potable water (million gallons)	7,674	8,584	9,191	10,031	11,601	14,385	17,231	20,753
Electric energy (million kilowatthours)	2,636	3,295	3,668	4,092	4,653	5,202	6,018	6,990
Fertilizers (metric tons)	253,409	606,000	699,000	651,000	652,350	520,000	550,195	668,200
Asbestos pipes (tons)	—	—	26,847	32,695	30,217	31,480	28,160	49,412
Asbestos sheets (tons)	—	—	1,685	1,254	4,892	1,332	1,185	—
Metal pipes (tons)	—	30,000	24,000	33,700	43,400	65,000	38,550	26,614
Detergents (tons)	—	—	—	—	62,666	372,065	764,774	100,315
Electric accumulators (standard type)	—	—	21,078	25,579	29,653	22,110	21,784	24,690
Sand-lime bricks (m ³)	196,446	230,451	148,383	166,121	170,477	213,553	215,020	262,528
Hydrated lime (tons)	2,306	1,811	401	513	136	12,301	19,656	3,837
Cement (tons)	—	97,625	251,336	228,805	280,814	351,122	329,339	611,141
Flour milling (tons)	80,350	82,384	84,669	95,160	94,755	108,697	113,260	126,254
Bran (tons)	15,154	14,096	13,628	15,230	15,539	18,805	21,521	33,476
Chlorine (tons)	653	733	2,557	4,199	6,107	4,309	4,318	7,009
Caustic soda (tons)	2,449	2,955	5,207	7,878	10,186	8,551	8,427	8,009
Table salt (tons)	4,731	4,977	10,030	12,626	18,057	15,426	16,703	18,972
Hydrochloric acid (gallons)	131,339	139,856	193,928	269,469	197,254	219,140	333,400	344,810
Sodium hypochlorite (gallons)	94,368	105,646	393,900	1,939,400	2,907,520	1,327,920	1,195,660	2,612,409
Hydrogen (m ³)	14,805	15,576	17,723	28,895	24,108	19,497	25,117	2,257,433

Source: Central Bank of Kuwait, *Quarterly Statistical Bulletin*, January-March 1980, table 38.

*The output of some major industries, excluding refined products and gas.

Description	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Bran (Ton)	22983	28949	31817	34886	38925	22811
Flour Milling (Ton)	122638	153718	155617	200385	203967	124425
Salt (Ton)	18972	19670	20496	18632	17652 ⁽³⁾	12293 ⁽⁴⁾
Hydrochloric Acid (1000 Gallon)	345	292	240	425	385 ⁽³⁾	261 ⁽⁴⁾
Sodium Hydrochlorite (M3)	9888	11220	11373	9792	4893 ⁽³⁾	3305 ⁽⁴⁾
Hydrogen (1000 M3)	2257	2587	2556	2273	2246 ⁽³⁾	1590 ⁽⁴⁾
Caustic Soda (Ton)	8009	9219	9111	7473	7861 ⁽³⁾	5672 ⁽⁴⁾
Chlorine Gas (Ton)	7009	8170	8042	7879	6894 ⁽³⁾	5027 ⁽⁴⁾
Urea (1000 M. Ton)	664	662	467	951	...	...
Asbestos Pipes (Ton)	49412	68021	36990	43272	65880	21095 ⁽⁵⁾
Ready Mixed Concrete (M3)	63287	48961	22625	35843	59364 ⁽⁶⁾	74954 ⁽⁴⁾
Reinforced Concrete Pipes ⁽¹⁾ (Unit)	99501	98037	39986	20611	35705	23361 ⁽⁴⁾
Standard Accumulators (Unit)	24690	30972	21084	16441	14251	8265 ⁽⁶⁾
Detergents (Ton)	1003	1090	1636	1901	1652	966 ⁽⁶⁾
Fats and Oils (Ton)	...	...	11763	13432	15985	4819 ⁽⁴⁾
Acids (Ton)	...	...	1845	603	311	168 ⁽⁴⁾
Cattle Feed (Ton)	...	...	5174	9625	13960	11505 ⁽⁴⁾
Electric Energy (Mn. K.W.H.)	6990	8616	9023	9916	11224	10134 ⁽⁷⁾
Potable Water ⁽²⁾ (Mn. Gallon)	20753	23084	23479	25111	28180	23365 ⁽⁷⁾
Brackish Water ⁽²⁾ (Mn. Gallon)	10182	10822	11318	12127	14218	12378 ⁽⁷⁾

Depuis 1973, le volume des exportations de pétrole connaît une tendance à la baisse en raison d'une politique délibérée de protection des réserves en faveur des générations futures. De fait en 1972, le plafond imposé à la production fut de 3 millions de b/j et de 2 millions en 1975 (J. Atta. 1980 p. 158). De 1961 à 1978, les exportations pétrolières sont passées de 437.2 millions de D.K. à 2.638,5 millions, les autres exportations sont passées quant à elles, de D.K. 14.1 millions en 1965 à K.D. 233.3 millions. Quant aux importations au cours de la même période, elles sont passées de D.K. 134.7 à 1.268 millions.

Tableau 15. Koweït. Evolution du commerce extérieur 1960-1978
en millions de D.K.

Year	Oil exports	Other exports ^{1/}	Total exports	Imports	Balance of trade	% growth of imports 1954 = 100	% growth of Non-oil export 1954 = 100
1965	437.2	14.1	451.3	134.7	316.6	451	332
1966	465.8	13.6	479.4	165.3	314.1	553	321
1967	469.1	15.3	484.4	211.9	272.5	709	307
1968	496.8	16.7	513.5	218.3	295.2	731	393
1969	527.0	23.1	550.1	231.7	318.4	772	542
1970	564.5	26.4	590.9	223.3	367.6	747	620
1971	859.4	34.4	893.8	232.3	661.5	777	808
1972	931.7	49.6	981.3	262.2	791.1	878	1 166
1973	1 059.9	69.8	1 129.7	310.6	819.1	1 039	1 639
1974	3 097.5	117.2	3 214.7	455.1	2 759.6	1 522	2 743
1975	2 492.6	170.4	2 663.0	693.2	1 969.8	2 319	3 999
1976	2 658.9	215.5	2 874.4	972.0	1 902.4	3 552	5 057
1977	2 557.1	235.5	2 792.6	1 387.1	1 405.5	5 068	5 526
1978	2 638.5	233.3 ^{2/}	2 871.8	1 268.9 ^{2/}	1 602.9	4 636	5 474

Sources: Central Bank of Kuwait. Quarterly Statistical Bulletin, October/December 1975 and July/September 1978 p.27 and Economic report 1978 p.94.
Central Statistical Office, Ministry of Planning, Annual Statistical Abstract 1976 p.270.

^{1/} Including re-exports

Leur progression s'est accélérée - comme les exportations - avec les reajustements des prix du pétrole. Ce sont les biens intermédiaires, suivis de biens capitaux qui connurent les accroissements les plus remarquables et notamment les machines et les équipements de transports (Tableau 16). La part des biens de consommation a baissé en pourcentage, même si leur valeur absolue a sextuplé au cours de la période, passant de 47,48 % à 40,08 % de 1965 à 1976. Le premier partenaire commercial du Koweït pour les importations fut l'Asie (Japon et Corée du Sud notamment, avec 55,5 % en 1978, suivie des pays européens (42,8 %) et des Etats-Unis 13,2 % (Banque Centrale). Pour ce qui concerne les exportations, la tendance est à un accroissement rapide à partir du début des années 70. Sont en cause dans ces performances, les produits raffinés et les engrais, les matériaux de construction, les tubes métalliques (Tableau 18). L'analyse de la direction des exportations au cours de la période montre que le gros des marchés fut

Tableau 16. Koweït. Balance des paiements 1966/67-1977 (en millions de K.D.)

Transact	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975*	1976*	1977*
Balance of current transactions:	202.2	174.3	185.7	196.8	218.9	420.8	448.8	979.8	2 137.4	1 939.0	2 104.0	1 794.0
Transactions of the oil sector	315.4	319.2	315.5	344.2	351.3	527.9	540.5	1 004.6	2 369.3	2 209.0	2 615.0	2 587.0
Government oil revenues	292.1	293.5	277.7	291.6	321.1	500.7	504.2	989.7	2 203.5			
Expenditure of oil companies	23.3	25.7	33.0	41.5	27.8	19.8	26.1	23.0	25.0			
Transactions of K.N.P.C.	-	-	4.8	11.1	2.4	7.9	18.2	71.9	140.8			
Other current transactions	-113.2	-144.9	-129.8	-147.4	-132.4	-107.1	-99.7	-104.8	- 231.9	- 340.0	- 511.0	- 793.0
Exports F.O.B.	14.5	15.5	20.9	27.0	26.4	37.8	53.3	74.6	130.5	170.0	213.0	197.0
Imports C.I.F.	-176.1	-219.0	-213.1	-255.9	-240.6	-241.2	-266.6	-325.5	-552.6	-683.7	- 943.0	-1 123.0
Freight, insurance, travel	- 26.8	- 23.0	- 27.1	- 23.0	- 21.0	- 12.4	- 11.9	4.7	- 21.8	- 53.0	- 73.0	- 185.0
Investment income	75.2	81.6	89.5	104.5	102.8	108.7	125.5	141.4	202.6	334.0	441.0	492.0
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	9.4			
Balance of capital transactions	- 144.3	-152.5	-125.0	-130.6	- 93.9	-102.0	-140.5	-244.-	-1 022.6	-792.0	-1 268.0	-349.0
Capital transfer	- 132.8	-154.4	-122.4	-129.2	-100.2	-105.1	-130.9	-244.7	- 894.3	-434.0	- 806.0	-207.0
Government transfers	- 15.3	- 65.9	- 49.1	- 50.1	- 40.9	- 37.6	- 46.3	90.8	- 286.7	- 36.0	- 37.0	- 68.0
Current private transfers	- 2.8	4.5	1.8	0.8	-	- 42.5	- 11.7	- 45.0	- 75.-	- 80.0	- 92.0	-106.0
Private capital (others) ^{1/}	- 114.7	- 93.0	- 75.1	- 79.9	- 59.3	- 25.0	- 96.3	-108.9	- 532.6	-318.0	-677.0	- 33.0
Loans	- 11.5	- 1.1	- 2.6	- 1.4	6.3	3.1	- 9.6	0.7	- 128.3	-474.0	-591.0	-316.0
Government loans ^{2/}	- 5.5	4.1	3.1	3.3	4.5	7.4	- 6.1	4.4	16.7	-377.0	-520.0	-231.0
K.F.A.E.D. loans	- 6.0	- 5.2	- 5.7	- 4.7	1.8	-4.3	- 3.5	- 3.7	- 145.0	- 37.0	- 71.0	- 85.0
Balance of monetary sector	- 57.9	- 18.8	- 60.7	- 66.2	-125.0	-318.8	-308.3	-737.8	-1 114.8	-1 147.0	-836.0	-1445.0
Net commercial banks assets	- 62.0	- 1.6	- 34.0	13.0	- 24.3	- 27.6	8.4	3.3	23.3	- 27.0	94.0	- 52.0
Government assets ^{3/}	4.1	- 17.2	- 6.7	- 79.2	-100.3	-291.2	-316.7	-743.1	-1 138.1	-1 120.0	-930.0	-1 394.0

Source: Central Statistics Office, Ministry of Planning. Annual Statistical Abstracts, 1976 p.183 (for 66/67-74/75 & Khouja & Sodler: The economy of Kuwait. MacMillan Press, London 1979, p.57 (for 75/77)

1/ Including transactions by investment companies and specialized banks.

2/ Including government loans and capital transactions of the oil sector.

3/ Including the Central Bank

* A different method of compiling Balance of Payments figures was adopted in these years.

Tableau 17. Koweït. Structure des importations par type de produits 1965/1976 (pourcentages)

Type of Commodity	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
<u>Capital goods</u>												
Machinery & other capital equipment	14.32	12.41	17.54	14.07	15.63	15.35	13.03	10.27	11.13	8.19	11.16	15.55
Passenger motor cars, for industries, government and non-profit service	1.91	2.18	1.88	1.90	1.70	1.93	2.12	2.60	2.34	2.10	1.26	0.95
Transport equipment, industrial	2.49	4.82	4.14	2.86	3.50	3.61	3.36	1.41	4.75	0.90	13.90	8.56
<u>Total capital goods</u>	<u>18.72</u>	<u>19.41</u>	<u>23.37</u>	<u>18.83</u>	<u>20.83</u>	<u>20.89</u>	<u>18.55</u>	<u>14.28</u>	<u>18.22</u>	<u>10.19</u>	<u>26.32</u>	<u>25.06</u>
<u>Intermediate goods:</u>												
Food & beverage for industry (primary)	3.31	3.09	3.00	2.65	2.15	2.52	3.21	3.41	3.23	3.95	2.27	2.06
Food & beverage for industry (processed)	1.07	0.20	0.19	0.19	0.07	0.09	0.10	0.10	0.28	0.27	0.23	0.14
Other industrial supplies	22.84	25.10	26.13	23.29	24.06	22.42	23.87	25.05	22.98	26.13	19.60	23.52
Fuels and lubricants primary	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	0.01	0.01	-	0.01	0.00	0.01
Motor spirit for vehicles acquired by industries, government & non-profit serv.	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
Parts & accessories for machinery	3.78	1.99	1.95	4.99	2.08	1.95	1.91	2.35	2.17	2.20	2.60	2.55
Parts & accessories for transport equipment	1.82	4.99	4.07	1.99	5.44	4.87	5.05	5.22	4.71	5.61	3.10	4.05
Fuels & lubricants, processed (other than motor spirit)	0.94	0.90	0.88	0.81	1.17	0.83	0.99	1.05	1.07	1.23	0.58	0.58
<u>Total Intermediate Goods</u>	<u>33.74</u>	<u>36.30</u>	<u>36.24</u>	<u>33.94</u>	<u>34.98</u>	<u>32.69</u>	<u>35.15</u>	<u>37.21</u>	<u>39.45</u>	<u>38.41</u>	<u>28.39</u>	<u>32.91</u>
<u>Consumption Goods:</u>												
Food & beverage for household consumption (primary)	5.27	5.33	5.28	6.19	6.63	7.48	6.51	6.51	6.74	5.83	7.24	5.15
Food & beverage for household consumption (processed)	11.48	7.64	5.51	7.46	6.16	7.04	8.16	6.55	6.92	7.25	7.63	5.37
Passenger motor cars (other than industries and government)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	6.26	7.13	5.37
Motor spirit (other than industries and government)	3.87	4.43	3.84	3.85	3.45	3.92	4.31	5.20	4.74	1.13	0.00	0.00
Non-industrial transport equipment	0.09	0.13	0.11	0.12	0.09	0.10	0.06	0.09	0.06	5.08	0.05	0.05
Other consumer goods	26.76	26.72	25.61	29.58	27.70	27.70	27.07	29.92	27.77	25.09	22.63	24.14
<u>Total consumer goods</u>	<u>47.48</u>	<u>44.27</u>	<u>40.36</u>	<u>47.21</u>	<u>44.04</u>	<u>46.25</u>	<u>46.12</u>	<u>48.29</u>	<u>46.24</u>	<u>50.64</u>	<u>44.68</u>	<u>40.08</u>
Goods not elsewhere specified	0.02	0.02	0.03	0.02	0.15	0.17	0.22	0.22	1.09	0.76	0.61	1.95
<u>Total imports</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>

Source: Central Statistical Office . Ministry of Planning. Annual Statistical Abstract, 1976, p. 268 and 1977 p.309 (for 1975) & 1978 p.307(76)

Tableau 18. Koweït. Valeur des importations et des exportations selon les catégories SITC
(en millions de D.K.)

Period	Section	Food and live animals	Beverages and tobacco	Crude materials except fuels	Mineral fuels & related materials	Animal fuels & vegetable oils and fats	Chemicals	Manufactured goods classified by materials	Machinery and transport equipment	Miscellaneous manufactured articles	Commodities & transactions not classified according to kind	Total Imports	Total Exports
<u>Imports</u>													
1971		40.92	6.09	4.02	2.15	1.12	10.68	51.34	77.50	37.98	0.50	232.26	
1972		46.13	6.51	3.96	2.16	1.04	12.74	56.32	85.55	46.82	0.51	262.18	
1973		53.06	7.65	5.48	2.89	1.06	13.49	65.57	106.91	51.10	3.37	310.58	
1974		69.32	9.44	8.69	5.47	1.85	19.11	112.91	156.22	68.63	3.45	455.09	
1975		106.05	9.04	8.40	4.09	2.49	26.83	123.76	316.22	92.02	4.25	693.15	
1976		121.26	13.21	16.54	7.25	3.18	30.12	214.66	406.73	140.12	18.92	971.99	
1977		147.69	14.08	21.54	9.90	2.63	41.87	299.77	631.24	207.91	10.51	1 387.14	
<u>Exports</u>													
1971		6.56	0.91	0.75	859.74	0.04	6.50	4.19	12.54	1.97	0.60		893.80
1972		6.90	1.42	0.91	931.93	0.05	12.33	8.95	14.29	3.85	0.66		981.29
1973		6.09	2.46	1.94	1 059.91	0.05	19.74	13.31	17.10	6.02	0.07		1 129.69
1974		7.14	3.65	3.18	3 097.98	0.07	46.90	16.76	31.53	7.47	0.07		3 214.75
1975		7.51	1.93	3.78	2 492.74	0.10	65.90	27.79	53.52	9.57	0.14		2 662.98
1976		13.00	1.46	5.65	2 658.74	0.34	33.57	61.11	78.72	21.68	0.09		2 874.37
1977		14.87	1.16	5.03	2 557.08	0.41	34.39	64.79	78.87	35.86	0.14		2 792.60

Source: Central Bank of Kuwait - Quarterly Statistical Bulletin, January-March 1979, p.28/29.

ceux du Japon, de la Corée du Sud et de Taïwan. Plus de 47 % des exportations koweïtiennes allaient en 1970 sur les marchés asiatiques.

Après la phase de substitution et le développement des industries de biens de consommation stimulées par les expatriés, vint début 70, la phase des industries d'exportation. Cette étape résulta de deux forces principales : l'établissement des industries liées au pétrole (engrais notamment) trop importantes pour le marché local et le rôle actif de réexportation joué par les hommes d'affaires koweïtis (avec la congestion des ports du Golfe), qui en profitèrent pour accroître leur capacité de production pour satisfaire une partie de la demande des autres pays du Golfe. Fin 1970, les exportations étaient relativement diversifiées, même si leur volume restait limité. Les exportations allaient de 1 à 90 % du produit domestique des différentes industries : soit, 90 % pour le pétrole, 79 % pour les engrais, 59 % pour la fonte et l'acier, 52 % pour les produits chimiques, 45 % pour le bois et 36 % POUR LES MÉTAUX NON FERREUX. Les exportations manufacturées représentaient alors 37 % du produit domestique total à l'exclusion des produits raffinés où 75 % de ces derniers sont inclus (M. Girgis 1984 p. 80).

En résumé, le développement industriel est un phénomène récent au Koweït. A l'origine de cette industrialisation initiée au milieu des années 60, l'établissement de grandes industries à technologie moderne, la forte dépendance envers le pétrole qui stimula l'expansion industrielle dans l'objectif de diversification, l'octroi par l'état d'avantages très divers afin de stimuler les investisseurs industriels locaux et enfin l'édification de puissantes infrastructures.

L'analyse fine du processus de croissance et de la structure du secteur industriel montre que : peu de changements structurels avaient affecté, vers la fin des années 70, l'économie. Les industries pétrolières et liées aux matériaux de construction continuaient à prédominer dans le secteur industriel. Le secteur des biens intermédiaires l'emportait sur celui des biens de consommation, le secteur industriel employait 8 % de la force de travail totale, la majorité des travailleurs du secteur industriel étant non koweïtis (51 %). Le secteur industriel se caractérisait par des industries à petite échelle qui exportaient jusqu'à 90 % de leur production.

Développement récent et futur de l'industrialisation

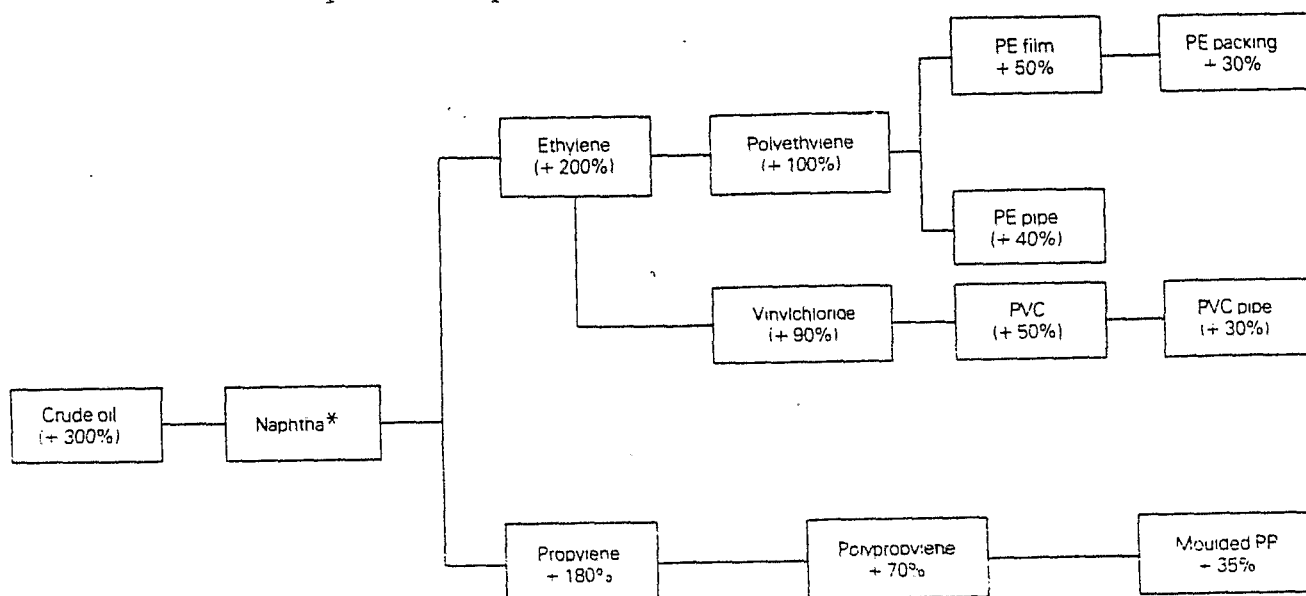
Après 1976, 1977, les efforts du Koweït vont porter sur l'intensification de la base d'exportation à travers la valorisation systématique des hydrocarbures à tous les stades (T.R. MC Hale 1982). La "crise pétrolière" de 1973 altéra profondément les facteurs historiques conditionnant la localisation des raffineries. La demande primaire augmentant plus vite que les approvisionnements et les prix sans cesse en hausse, firent que l'accès aux hydrocarbures devint l'élément crucial de la rentabilité des raffineries et même de leur survie. Le contrôle du brut étant passé des mains des compagnies aux pays de l'OPEP - dont les plus importants étaient justement ceux du Golfe, le résultat fut la relocalisation des raffineries près des sources de brut. D'autres avantages

étaient attendus de ce mouvement comme par exemple les économies d'échelle pouvant être récoltées avec de grandes raffineries satisfaisant à la fois divers marchés. De fait, les capacités envisagées dans le Golfe étaient de 200 000 à 450 000 b/j. Une autre possibilité résidait dans la valorisation des divers gaz associés dans le processus de raffinage.

De même avant 1973/74, la pétrochimie était l'apanage des pays industrialisés. Cette branche nécessitait des infrastructures importantes et coûteuses, des techniques avancées et des marchés sûrs. Le marché de la pétrochimie était les Etats-Unis largement pourvus en gaz naturel bon marché. En Europe et au Japon, les matières premières d'origine naphthalitiques plus coûteuses que les matières premières tirées du gaz naturel étaient compensées par l'avantage du marché.

Les prix des produits pétrochimiques, notamment les bases, sont étroitement liés à leurs coûts de production : matières premières, énergie et fuel, coûts du capital, salaires et traitements. Avant la première hausse du prix du pétrole avant 1973, le coût des matières premières représentait le coût le plus important de beaucoup de produits pétrochimiques, notamment pour les résines synthétiques, les matériaux plastiques, et les engrais, soit 40 à 60 %. La hausse des prix du pétrole renforça le coût matières premières. Ainsi il fut estimé qu'une hausse de 10 % du prix du gaz se traduisit par une hausse de 3 à 4 % de l'éthane et de 5 à 6 % pour l'ammoniaque. Une hausse de 10 % de l'éthylène entraîna une hausse de 5 à 7 % du PVC et de 5 % du polyéthylène (tableau 19).

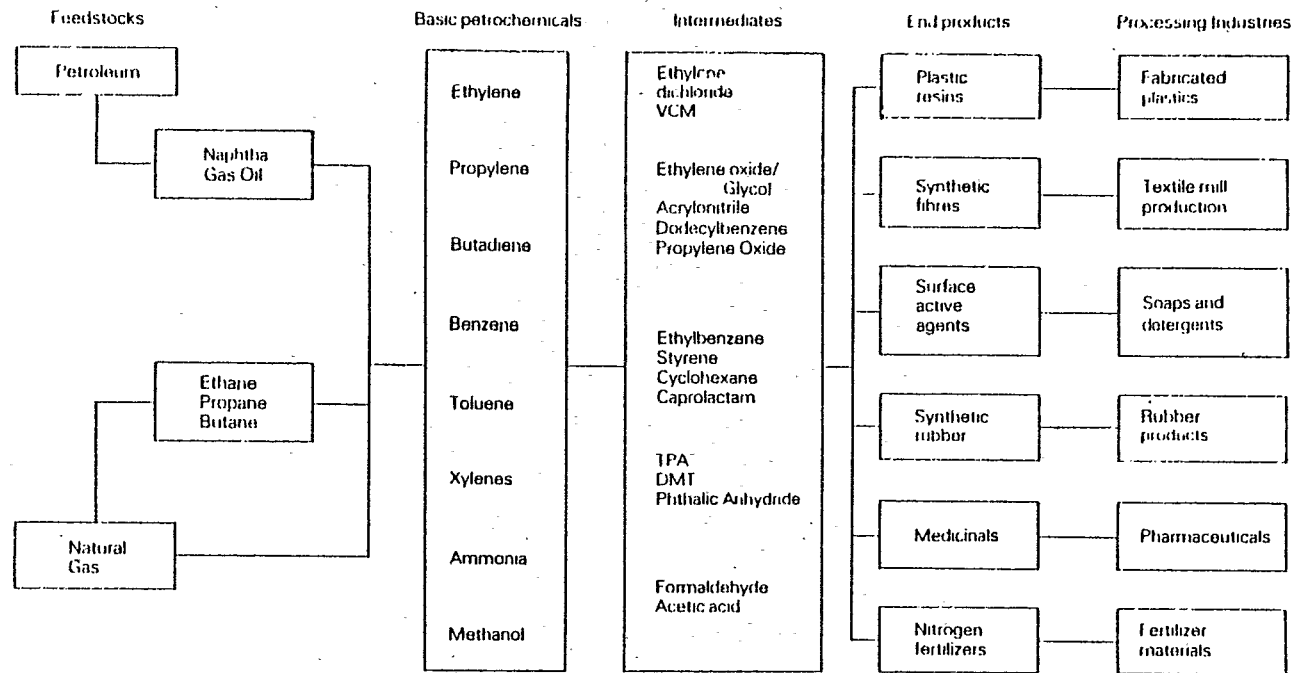
Tableau 19 : Impact des hausses du pétrole brut sur le coût des produits pétrochimiques entre juin 1973 et juin 1974



Source : "Plastics after the oil crisis : the ICI View".
Plastics today, Décembre 1974 p. 14.

L'impact des hausses du prix de l'énergie dépend de l'intensité énergétique des produits et de leur situation dans la chaîne pétrochimique.

Diagramme N° Les diverses étapes de la production dans l'industrie pétrochimique



* Plastic resins include HD polyethylene, LD polyethylene, polypropylene, polystyrene, PVC ABS vinyl acetate
 † Synthetic fibres include acrylic fibres, nylon (polyamide) fibres and polyester fibres
 ‡ Synthetic rubbers include polybutadiene, SBR, polyisoprene, butyl rubber
 § Nitrogen fertilizers include urea, ammonia nitrate etc.

Source: UNIDO, ID/WG. 336/2, March 1981, p. 7.

Le tableau 20 fournit la structure des coûts de production en 1977 d'un certain nombre de produits pétrochimiques fabriqués dans des petites et moyennes unités d'Europe.

Tableau 20 : Structure des coûts de production d'un certain nombre de produits pétrochimiques en Europe occidentale en 1977

	Capacity 10 ³ ton/year	Fixed capital costs US\$ m.	Manufacturing cost 10 ³ US\$/year						Total manufactur- ing cost	Product cost (\$/ton)
			Raw materials	Utilities	Catalysts chimicaux	Manpower	Other charges	Amortisa- tion and return		
Methanol	200	44	21.120	300	300	750	2.860	8.360	33.690	168
Vinyl chloride	150	50	37.560	4.515	1.900	1.065	3.250	9.500	57.790	385
Styrene	150	55	41.930	6.390	1.460	975	3.575	10.450	67.750	452
Caprolactam	80	120	18.400	9.624	12.000	1.215	7.800	23.800	71.839	704*
DMF	60	60	16.170	3.610	330	1.065	3.900	11.400	36.475	608
TPA	80	78	20.636	5.700	400	1.065	5.070	14.820	47.691	596
Ethylene oxide	80	27	25.600	1.328	200	750	1.755	5.130	34.763	435
Acrylonitrile	100	71	25.960	6.300	3.500	1.110	4.615	13.490	54.975	550
PVC	70	30	28.030	820	300	2.070	1.950	5.700	38.870	555
Hd polyéthylène	70	65	23.700	2.620	1.100	1.395	4.225	12.350	45.290	647
Ld polyéthylène	110	86	36.600	3.190	1.920	1.395	5.590	16.340	65.055	591
Polystyrène	50	30	22.600	620	200	1.920	1.950	5.700	32.990	660
Polyester fibres	12	20	8.894	50	400	3.750	1.300	3.180	17.574	1.460
Nylon fibres	10	25	8.404	59	300	4.500	1.620	4.750	19.653	1.964
Acrylic fibres	10	16	5.610	59	400	3.000	1.040	3.040	13.149	1.315
Polybutadiène	40	25	14.800	1.368	1.500	1.575	1.625	4.750	26.618	640
SBR	60	18	26.380	2.232	1.700	1.875	1.170	3.420	36.777	613

* Taking into consideration a by-products valorisation amounting to 10.7 million/year.

Source: UNIDO, 1978, p. 50.

On observe que des produits comme le méthanol, le chlorure de vinyle, le PVC, le styrène, le PEBD et le PEHD ont des coûts de production dominés par la matière première. La relation entre les matières premières et les coûts de production est très forte pour les produits de base et les produits intermédiaires tels que les résines synthétiques, les monomères et les engrais dont l'input énergie est considérable et les processus de production hautement capitalistique et de grande dimension. Les réajustements de prix de 1979-80 accentuèrent encore cette tendance où l'on vit la matière première représenter plus de 85 % du coût de certains produits pétrochimiques. Ainsi le prix de l'éthylène augmenta-t-il de près de 10 fois entre 1970 et 1980 comme on peut le voir au tableau 21.

Tableau 21 : Prix à l'exportation de certains produits pétrochimiques du pétrole, du naphtha et du gaz (\$ US par tonne).

Produit	1970	1972	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Ethylene	70-90	80-90	260-285	260-330	240-330	295-315	286-370	310-590	410-740
Ammonia	35-50	38-45	135-150	150-230	105-123	100-120	95-110	120-160	140-200
Methanol	60-90	50-70	100-250	100-150	100-130	90-135	120-130	150-175	200-240
High-density polyethylene	290-370	270-340	700-790	615-660	620-680	630-660	580-700	770-1000	950-1200
Low-density polyethylene	230-300	250-300	680-740	550-600	550-600	500-560	515-560	840-950	980-1150
Polyvinyl chloride	290-330	220-380	650-760	510-570	520-610	510-580	580-700	840-950	870-1100
Oil	13.31	18.19	85.41	85.01	91.25	100.72	100.72	102.80	
Naphtha	16.08	20.02	123.25	109.73	130.69	125.12	146.14		
Natural gas (for 000 m ³)	9.37	10.81	18.31	39.20	60.39	64.80	76.79	87.16	156

Source: UNIDO, ID/WG. 336/3, May 1981, p. 84.

Dans ces conditions le Koweït se trouva fin 1979 dans une situation favorable pour produire une vaste gamme de produits pétrochimiques en utilisant les vastes quantités de gaz associées à la production du pétrole et avant brûlées (OPEP 1981). Le tableau 22 donne une idée de la nature des produits où le Koweït disposait en 1980 d'un avantage comparatif.

Tableau 22 : Coût de production de divers produits pétrochimiques en \$/tonne, 1980 selon divers pays. Le Qatar proxy du Koweït.

	USA Gulf					
	Coast	FRG	Japan	Indonesia	Mexico	Qatar
<i>Feedstock price</i>						
<i>calculated to include: 25% ROI 25% ROI 25% ROI 5% ROI 5% ROI 5% ROI</i>						
Ammonia [†]	317	345	375	195	126	151
DMT	1,265	1,417	1,574	1,178	842	928
Ethyl benzene	782	978	1,168	680	556	618
Ethylene [‡]	630	—	—	375	282	290
Ethylene-propylene [§]	613	—	—	437	315	360
Ethylene-propylene-butadiene/benzine||	733	948	746	—		
Ethylene glycol	739	919	1,053	1,107	708	846
Ethylene oxide	965	1,282	1,287	905	581	695
HDPE	1,061	1,380	1,479	886	625	737
LDPE	979	1,295	1,367	849	560	658
LLDPE	951	1,243	1,311	848	606	710
Methanol	288	313	352	136	93	111
PET [¶]	1,773	1,808	2,157	2,592	1,759	2,235
PP	986	1,129	1,283	1,112	727	944
PS	1,068	1,262	1,474	1,185	774	1,051
PVC	1,090	1,311	1,473	1,699	796	1,343
SBR	2,079	2,286	2,335	1,856	1,255	1,671
Styrene	893	1,069	1,231	938	604	831
TPA	1,207	1,381	1,389	1,201	876	972
Urea	169	197	349	168	109	134
VCM	798	996	1,048	902	647	639

* At 85 per cent load feedstock.

† Methane feedstock at current market price.

‡ Ethylene production cost with ethane feedstock at current market price.

§ Ethylene production cost with ethane-propane feedstock at current market price.

|| Ethylene production cost with naphtha feedstock at current market price.

¶ DMT feedstock.

Source: UNIDO 1981.

Cité par H. Motamen et M. Fayad. 1986

On voit que l'avantage du Koweït est certain pour les productions d'ammoniaque, (le Qatar répond grosso modo aux mêmes conditions que le Koweït), d'éthylène, de méthanol et d'urée. Les capacités pétrochimiques prévues (tableau 23) ont commencé à entrer en service dès 1984. La production d'ammoniaque devrait avoisiner les 1.3 millions de tonnes en 1990. Avec les 800 000 t. environ d'urée. C'est plus de deux millions de

A/	Project/country	Company	Capacity (tonnes/year)
	<i>Ethylene crackers</i>		
	Iran	Iran/Japan Petrochem.	700,000
	Iraq	Ministry of Industry and Mining	150,000
	Kuwait	Petrochem Ind.	300,000
	Qatar	Qatar Petrochem./CdF. Chimie.	250,000
	Saudi Arabia	Sabic/Shell	650,000
	Saudi Arabia	Sabic/Mobil	450,000
	Saudi Arabia	Sabic/Dow*	650,000
	<i>HDPE</i>		
	Iran	Iran/Japan Petrochem.	60,000
	Iraq	Ministry of Industry and Mining	30,000
	Qatar	Qatar Petrochem./CdF. Chimie	90,000
	Saudi Arabia	Sabic/Mobil	70,000
	Saudi Arabia	Sabic/Dow*	80,000
	<i>LDPE</i>		
	Iran	Iran/Japan Petrochem.	100,000
	Iraq	Ministry of Industry and Mining	60,000
	Kuwait	Petrochem. Ind.	130,000
	Qatar	Qatar Petrochem./CdF. Chimie	140,000
	Saudi Arabia	Sabic/Exxon	260,000
	Saudi Arabia	Sabic/Dow*	70,000
	Saudi Arabia	Sabic/Mitsubishi	130,000
	Saudi Arabia	Sabic/Mobil	200,000
	<i>EDC</i>		
	Iran	Iran/Japan Petrochem.	300,000
	Saudi Arabia	Sabic/Shell	450,000
	<i>PVC</i>		
	Iraq	Ministry of Industry and Mining	60,000
	<i>Methanol</i>		
	Bahrain	Gulf Petrochemicals	330,000
	Saudi Arabia	Sabic/Japan Petrochem.	660,000
	Saudi Arabia	Petromin/Boredern/Houston NG	500,000
	Saudi Arabia	Sabic/Celanese/Texas Eastern	650,000
	<i>Styrene</i>		
	Kuwait	Petrochem. Ind.	334,000
	Saudi Arabia	Sabic/Mobil	320,000
	Saudi Arabia	Sabic/Shell	295,000

* Dow withdrew from the partnership with SABIC in late 1982. SABIC, however, decided to go ahead with the project as planned.

Source: Based on data in *Hydrocarbon Processing*, February and June issues, 1981-4.

B/ Détail des projets. Koweït

KUWAIT

Existing petrochemical capacities

Shuaiba	ammonia	660,000
	urea	792,000

Projects planned or under construction

Shuaiba	ethylene	330,000	start-up 1984
	LDPE	130,000	
	ethylene glycol	135,000	
	styrene	340,000	
	benzene	283,000	
	xylenes	146,000	
Sitra	ammonia	330,000	start-up 1984 kpc, SABIC and Bahrain NOC. Joint venture
	methanol	330,000	

tonnes d'engrais que devrait produire prochainement le Koweït tandis que se développent parallèlement les deux filières oléofines et aromatiques dans le complexe de Shuaiba.

Parallèlement d'importants efforts étaient déployés pour accroître les capacités de raffinage du pays et mettre sur pied un réseau de puits à la pompe dans les pays industrialisés. Pour ce qui concerne les capacités de raffinage, elles avoisinent aujourd'hui les 700 000 b/j. Pour la première fois, en 1985.86, les recettes des ventes des produits raffinés des filiales européennes de la Kuwait Petroleum Corporation (KPC) ont dépassé les revenus des ventes de pétrole brut. Elles se sont en effet élevées à D.K. 1074.9 millions contre D.K. 976.8 millions pour les ventes de pétrole brut (PGA 1987 p. 13).

Tableau 24 : Projets de raffineries du Golfe pour 1986

Country	Name/Location	Estimated Capacity b/cd	estimated Crude Runs, b/d
Iran	Abadan	563,000	515,000
	Esfahan	219,000	200,000
	Kermanshah	19,500	18,000
	Masjid-e-Sulaiman	73,000	66,000
	Tabriz	87,000	80,000
	Tehran	229,700	209,000
	Shiraz	44,000	40,000
Iraq	Baiji	139,500	127,500
	Basrah	141,700	129,500
	Daura	78,000	71,000
	Haditha	7,600	7,000
	Kirkuk	2,200	2,000
	Khanaqin	13,000	12,000
	Mufthia	4,900	4,500
	Qaiyarah	2,200	2,000
Kuwait	Mina Abdulla	311,400	283,000
	Mina Al-Ahmadi	250,000	227,000
	Shuaiba	205,000	187,000
Qatar	Umm Said I	13,700	12,500
	Umm Said II	46,500	42,500
Saudi Arabia	Jeddah	98,000	90,000
	Juaymah	233,000	213,000
	Jubail	233,000	213,000
	Rabigh	302,000	276,000
	Ras Al Khafji/Mina Saud	80,000	32,000
	Ras Tanura	507,000	462,000
	Riyadh	112,000	103,000
	Yanbu (Petromin-Mobil)	274,000	250,000
Yanbu (Petromin)	158,000	144,500	
UAE	Umm Al Nar	70,000	63,800
	Ruwais I & II	284,000	259,000
Bahrain	Awali (BAPCO)	274,000	250,000
Oman	Muscat	46,500	42,500
Total		5,122,400	4,634,300

Source : F. Fesharaki et D. Isaak. OPEC, the Gulf and the world petroleum a study in government policy and downstream operations. Westview press 1983 p. 111

Pour ce qui concerne le réseau de distribution, le Koweït se trouve aujourd'hui à la tête d'un réseau comprenant 4 800 pompes en Suède, au Danemark, en Hollande, en Belgique, au Luxembourg, en Italie et en Grande-Bretagne. En mars 1987, la KPC acquerrait pour \$ 160 millions le réseau BP au Danemark après avoir auparavant acquis dans ce pays le réseau Gulf Oil. Des plans existent pour l'acquisition de stations en France et en Allemagne

Le Koweït, avec l'Arabie saoudite, possède des gisements de pétrole.

Le Koweït a une économie qui fait largement dépendre les autres investissements réalisés en l'étranger par l'Etat koweït dans le domaine de l'immobilier. Le Koweït est présent dans la disposition mondiale par le biais de ses investissements de la Gulf Finance International créée en 1967 depuis 1967. Cette dernière participe pour le Koweït à des opérations de prospection en Chine, aux Etats-Unis, en Mer du Nord. Les opérations se font également par le biais de la Kuwait Foreign Petroleum Exploration Co (KFPEC) créée à 100% de la KFC (Maroc, Oman, Indonésie, Angola, Australie, etc.) (A. Sid Ahmed, 1986). En dehors des hydrocarbures - axe majeur d'action avec le secteur financier - depuis la fin des années 70, il faut évoquer l'action de l'EK en faveur de la "Gulf Glass manufacturing Company" qui produit depuis 1985 35 000 t./an de verre pour bouteilles de boissons légères. Comme son nom l'indique, la société entend exporter dans le reste du Golfe le verre. L'Etat a par ailleurs continué ses efforts dans le domaine des infrastructures, du logement, de l'éducation et de la santé. L'effort mené depuis le début en faveur des matériaux de construction s'est poursuivi avec notamment l'accroissement de la capacité de ciment. La National Housing Authority vient d'achever un programme de 30 000 logements, lancé en 1961 pour satisfaire aux besoins d'une population estimée à 3,75 millions en l'an 2000. Un succès industriel important à l'exportation a été obtenu par la "Kuwait insulating material manufacturing" dont la production a démarré fin 1980 à un rythme de 8 000 t/an de laine de verre.

Au terme de la période considérée après deux décennies d'industrialisation, le Koweït est-il parvenu à diversifier durablement sa structure économique et à assurer les bases d'une croissance auto-soutenue à terme ? Comme au terme de la première période (milieu des années 70), la réponse est non pour ce qui concerne l'avènement de changements structurels importants. Ce diagnostic que nous allons tenter rapidement d'établir est celui également formulé par le dernier rapport économique de la Banque Centrale du Koweït. On y lit :

"Les problèmes économiques courants (du Koweït) sont largement partie intégrante du cadre de déséquilibres structurels (...) le déséquilibre de structure de l'économie koweït est principalement associé à l'étroite base productive non pétrolière. Ceci est directement lié à la nature de l'économie domestique qui dépend principalement de la production et de l'exportation de pétrole. Cette situation est aggravée par le fait que le pétrole est une ressource épuisable (...). Ce déséquilibre pourrait être surmonté par l'extension de la base productive et la diversification des sources de revenu mais les circonstances péjoratives de l'économie koweïtienne empêchent sa réalisation. La réalisation de ces objectifs a été contrecarée par des obstacles comme la pénurie de ressources naturelles non pétrolières et l'absence d'une force de travail technique efficace qui conduit à un déséquilibre dans la distribution des ressources koweïtiennes en main d'œuvre. Cependant certaines réalisations dans d'autres domaines ont vu le jour (...), mais les indicateurs économiques disponibles soulignent que le problème de l'étroite base productive non pétrolière n'a pas été résolu" (1986 p. 23 et 24).

La valeur ajoutée aux prix courants réalisée par les secteurs non pétroliers notamment en ce qui concerne le pétrole brut 1981 est passée de 11 230 millions en 1974 à 13 200 millions en 1980 et à 13 370 millions en 1982. Le taux de croissance moyen annuel de ces secteurs a donc été en moyenne de 4,6 % par an durant la période 1974-1982. Parallèlement la participation des secteurs non pétroliers au sein du PIB aux prix courants a passé de 40 % en 1974 à 54 % entre 1981 et 1985 contre 30 à 41 % en 1975-1981. Ces progrès importants ne témoignent cependant pas de l'élargissement de la base productive du pays. En effet, l'accélération des taux de croissance des secteurs non pétroliers notamment en 1979-82 reflète "l'expansion irrealiste de certains secteurs domestiques qui ne répondaient pas aux conditions de survie". En outre, ce facteur est le plus important - l'accroissement du poids des secteurs non pétroliers après 1980 s'explique par la forte décélération de la production pétrolière et l'alignement des termes de l'échange du pétrole et des produits annexes (G.P.L., engrais etc.). Les changements de structure du P.I.B. depuis 1980, sont donc pour l'essentiel le reflet de la contraction des taux de croissance du secteur pétrolier (tableau 25).

Quelles "circonstances spécifiques" incriminer ? Malgré les effets positifs des dépenses publiques dans le financement et l'expansion des services sociaux - santé, éducation, logement, sécurité, etc. et dans l'édification d'infrastructure (transports, communications, électricité et eau) les "politiques fiscales" - notent les rapporteurs - n'ont pas conduit à la réalisation des objectifs associés à l'expansion de la base productive, ni change non plus les modes d'utilisation de la force de travail nationale. La conséquence - c'est l'émergence de "certains schémas de consommation" qui coïncident avec l'expansion financière - inexistante autrefois dans la société koweïtienne (Banque centrale 1986 p. 27). Ce phénomène est illustré par le quintuplement de la consommation finale aux prix courants en 1984 rapporté à 1974 et qui représente près de 69 % du PIB contre 22 % en 1974. Or la formation brute du capital est passée au cours de la même période de 12 % environ du PIB à 14 % environ (tableau 26).

- L'absence de planification économique au Koweït a réduit par ailleurs les possibilités de développement des secteurs non pétroliers en ne fixant pas les programmes de développement spécifiques aux dépenses publiques confinées aux subventions à la consommation et aux services. D'où le dilemme pour le Koweït aujourd'hui : continuer à subventionner la consommation selon les schémas existants ou financer l'absorption de la force de travail dans le futur.

- Les politiques d'éducation se sont en outre révélées inefficaces, privilégiant les formations générales au dépens des formations techniques : en 1980, le taux d'analphabétisme était encore de 30,4 %. La fonction publique ouverte à tous est devenue une source au mépris des conditions du marché du travail caractérisée par la pénurie de main d'œuvre. De ce fait, la proportion d'expatriés dans la population active du pays est passée à 78 % en 1980. (N. Sherbiny 1984 p. 35). Le ratio des expatriés à la population totale a donc augmenté de 1975 à 1985 passant de 52,5 % en 1975 à 58,3 % en 1980 et à 69,9 % en 1985. (Banque Centrale 1986 p. 28). Si la tendance actuelle se poursuivait, la demande d'expatriés devrait porter sur 101.000 personnes de plus entre 1985 et 1990. (N. Sherbiny 1984p. 47).

Tableau 25 : Koweït. Produit domestique brut aux prix courants 1971.1985

Sector	Year														
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982*	1983*	1984*	1985**
1. Oil Sector	906.7	913.5	994.1	3020.0	2456.6	2519.7	2477.3	2527.3	4417.9	5059.2	4117.8	2805.6	3089.3	3425.7	2983.2
2. Non-oil Sectors															
-Agriculture & Fisheries	3.2	3.8	4.7	5.9	8.8	10.3	13.0	13.5	16.7	17.3	27.8	27.1	26.2	25.1	28.2
-Manufacturing	55.3	66.4	80.2	171.2	197.5	234.2	246.6	282.8	568.6	439.0	342.4	396.7	374.0	357.0	367.8
-Electricity, Gas & Water	9.3	10.8	11.8	12.6	13.1	18.8	21.0	24.4	26.6	25.0	27.5	-224.0	-214.9	-170.4	-178.7
-Construction	33.3	38.4	44.4	62.8	73.7	122.6	158.4	76.1	195.0	220.0	263.0	283.0	282.0	253.0	203.0
-Wholesale & Retail Trade	90.0	106.4	112.7	140.4	211.3	288.8	352.4	381.1	408.0	449.0	485.0	723.2	615.2	607.0	517.0
-Transport, Storage & Communications	31.8	34.5	41.8	50.4	60.1	72.4	77.0	86.1	107.9	124.3	145.5	242.7	250.7	250.4	234.8
-Financial Institutions	21.8	23.3	24.2	25.9	39.2	56.9	82.2	104.1	135.3	169.0	216.3	270.0	300.0	277.0	237.0
-Insurance	1.5	2.0	3.5	4.0	6.0	8.3	10.9	10.9	14.6	14.5	16.0	18.0	19.0	22.8	24.0
-Other	228.9	265.0	286.7	319.7	420.7	507.7	618.1	654.0	833.1	929.8	1096.5	1590.2	1548.6	1526.7	1526.6
-Total	475.1	550.5	610.0	792.9	1030.4	1320.0	1579.6	1733.1	2305.8	2388.0	2620.0	3326.9	3200.9	3149.3	2959.6
3. GDP (1) + (2)	1381.8	1464.0	1604.1	3813.0	3487.0	3839.6	4057.0	4260.4	6723.8	7447.2	6737.8	6132.5	6290.2	6575.0	5942.8

Source: Ministry of Planning - Central Statistical Office.

* Likely to be revised.

** Primary figures.

Tableau 26 : Koweït. Utilisations du P.I.B. aux prix courants 1971.1985

(en millions de dinars)

Year Expenditure	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982(1)	1983(1)	1984(1)	1985(2)
Final Consumption															
Government	173.3	198.7	214.6	280.0	385.6	432.3	586.4	615.9	757.2	857.3	985.3	1192.9	1292.8	1351.8	1464.2
Private	420.0	427.4	438.7	563.8	758.7	1029.8	1368.0	1473.7	1670.9	2196.2	2444.7	3163.6	2896.3	3055.2	2635.6
Total	593.3	626.1	653.3	843.0	1144.3	1462.1	1954.4	2089.5	2428.1	3053.5	3430.0	4356.5	4189.2	4407.0	4099.8
Gross Capital Formation	126.6	127.3	145.8	221.7	417.6	563.1	815.2	793.9	789.6	878.8	1072.8	1478.0	1369.0	1148.0	919.0
Change in Stocks	3.0	8.9	6.8	36.7	26.1	72.1	129.4	69.0	144.1	105.0	89.0	165.0	200.0	220.0	150.0
Exports	916.8	1004.3	1153.9	3239.5	2806.0	2992.4	2918.0	3008.0	5333.0	6065.0	4834.0	3386.0	3596.0	3886.0	3642.0
Imports	257.9	302.6	355.6	527.8	907.0	1250.0	1760.0	1700.0	1971.0	2655.0	2688.0	3253.0	3064.0	3086.0	2868.0
Expenditure on GDP	1381.8	1464.0	1604.1	3813.0	3487.0	3839.6	4057.0	4260.4	6723.8	7447.2	6737.8	6132.7	6290.2	6575.0	5942.8

Source: Ministry of Planning - Central Statistical Office.

(1) Likely to be revised.

(2) Primary figures.

En 1980, la population arabe du Koweït est estimée par le P.A. à environ 21 % en Arabie Saoudite, 11 % en Iran, 10 % en Arabes Unis et 10 % en Liban. M. Cherbiny note que si le Koweït et l'Irak, les deux grands pays du Golfe étranger dans les pays du Golfe, ont le niveau le plus élevé dans les années 80 de la vie urbaine dans les années 70, le plus important est le fait que le niveau de vie étranger est le plus élevé dans les ménages et les services de façon générale. Le secteur des services personnels contribue pour 10,1 % au PIB en 1980, mais absorbe 45,5 % de la force de travail. Cette faible productivité dans ce secteur affecte l'utilisation efficace de ressources humaines rares (1980 p. 29).

- Les limites observées dans l'élargissement de la base productive non pétrolière se reflètent dans l'évolution des échanges du pays. Dans le domaine des exportations, les produits raffinés et les G.P.L. (butane, propane) ont fait une percée cruciale, dépassant en 1986 en valeur les exportations de brut. Les profits sont d'autant plus importants que la Kuwait Oil Tanker Company se charge d'une part importante du transport de ses produits pétroliers avec ses 23 navires spécialisés. La valeur des exportations non pétrolières a oscillé autour de D.K. 400 millions (réexportations (1) incluses) ces dernières années. Mais ces exportations ne représentent encore que 10 % environ du total des exportations. Le gros des exportations non pétrolières concerne les engrais (urée et ammoniac).

Pour ce qui concerne les importations, les machines et matériel de transport se taillent toujours la part du lion, suivies des biens manufacturés et des produits alimentaires.

Au plan géographique, les exportations en 1984 du Koweït allaient en priorité aux pays asiatiques dont le Japon, ensuite à la CEE (dont l'Italie et les Pays-Bas), même ordre pour les importations.

Le fait saillant depuis 1980, c'est le renforcement des échanges avec les pays voisins du Golfe, résultant de la mise en place du Conseil de Coopération du Golfe en février 1981, suivi de l'accord économique du 8 Juin. Cet accord prévoit entre autres : (UNIDO 1983 p. 4 et 5) (2).

- la création d'une zone de libre échange sans tarifs sur les produits régionaux et un tarif commun sur les produits non régionaux ;
- le principe de la négociation collective avec les partenaires commerciaux extérieurs ;
- un marché commun où tous les citoyens de l'Union circulent, travaillent, acquièrent et héritent librement ;

(1) Les réexportations sont devenues ces dernières années un poste important de la balance du Koweït avec le rôle d'entrepôt joué par le Koweït pour l'Irak.

(2) Sont membres du Conseil les pays suivants : Arabie Saoudite, Koweït, Emirats Arabes Unis, Qatar, Bahrein et Oman.

Tableau 27 : Koweit. Exportations du Koweit 1978-1984

(en millions de dinars)

الفترة Period	القسم Section	الأغذية	المشروبات	المواد الخام غير المعدة	الوقود المعدني	الزيت والشحوم	البضائع المصنوعة مصنفة	الآلات ومعدات	مصنوعات	أصناف ومعاملات غير	الجمع Total	
		والحيوانات	والتبغ	للاكل باستثناء	ومواد التشحيم	الحيوانية أو النباتية	في أغلب الحالات	النقل	مصنوعة	مصنفة حسب الصنف		
		Food and Live Animals	Beverages and Tobacco	Crude Materials Inedible Except Fuels	Mineral Fuels Lubricants and Related Materials	Animal and Vegetable Oils and Fats	Manufactured Goods Classified Chiefly by Material	Machinery and Transport Equipment	Miscellaneous Manufactured Articles	Commodities and Transactions not Classified According to Kind		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1978		14.99	2.10	5.01	2628.69	0.53	41.82	56.53	79.83	34.17	0.39	2864.06
1979		16.60	4.68	14.15	4781.00	0.57	40.24	80.88	105.42	43.57	1.41	5088.50
1980		22.55	3.54	12.02	4960.80	1.29	53.54	117.77	148.19	56.38	0.44	5376.52
1981		43.32	2.68	13.68	3969.22	1.08	60.24	179.91	223.32	59.27	0.81	4553.53
1982		38.75	1.59	12.81	2611.46	2.37	46.04	179.10	202.44	59.14	2.72	3156.42
1983		30.91	1.06	12.78	2938.21	0.35	60.19	122.14	144.55	50.16	13.24	3373.56
1984		36.15	0.63	11.56	3256.94	0.66	68.41	86.76	126.18	44.30	0.81	3632.41
1982 Q4	الربع الرابع	10.60	0.29	2.93	680.21	0.13	8.83	45.79	51.79	16.65	1.75	818.97
1983 Q1	الربع الأول	7.87	0.20	3.24	664.58	0.10	11.24	32.20	36.11	13.94	6.67	776.16
Q2	الثاني	6.42	0.29	3.24	633.67	0.07	10.86	29.08	49.20	12.49	3.02	748.33
Q3	الثالث	8.28	0.19	3.56	821.94	0.02	8.74	27.07	30.19	8.37	2.31	910.69
Q4	الرابع	8.33	0.37	2.74	818.01	0.16	29.34	33.78	29.05	15.36	1.24	938.38
1984 Q1	الربع الأول	10.82	0.20	3.71	898.17	0.18	15.16	22.91	29.70	10.83	0.28	991.96
Q2	الثاني	6.53	0.18	2.76	802.21	0.12	10.20	16.14	33.44	11.57	0.36	883.44
Q3	الثالث	6.80	0.18	1.96	784.19	0.12	11.71	18.85	30.84	9.13	0.10	863.89
Q4	الرابع	12.00	0.07	3.13	772.37	0.24	31.34	28.86	32.20	12.77	0.14	893.12
1983 Dec	ديسمبر	2.85	0.09	0.76	235.11	0.03	21.77	14.51	10.08	5.71	0.04	290.94
1984 Jan	يناير	3.58	0.03	1.25	294.07	0.07	2.47	10.70	10.63	3.72	0.17	326.68
Feb	فبراير	4.11	0.08	1.28	267.98	0.03	2.77	6.53	8.61	3.40	0.05	294.83
Mar	مارس	3.14	0.09	1.17	336.12	0.08	9.92	5.68	10.46	3.72	0.05	370.44
Apr	أبريل	2.65	0.06	1.24	301.98	0.06	4.54	4.97	9.55	4.22	0.03	329.30
May	مايو	2.41	0.05	0.94	260.38	0.04	3.97	5.76	11.94	4.99	0.03	290.52
Jun	يونيو	1.46	0.07	0.57	239.85	0.01	1.70	5.40	11.95	2.36	0.24	263.61
Jul	يوليو	2.56	0.11	0.60	254.06	0.01	4.64	6.65	11.23	3.07	0.02	282.96
Aug	أغسطس	2.61	0.03	0.85	273.06	0.10	5.23	6.47	9.03	3.42	0.07	300.86
Sep	سبتمبر	1.64	0.04	0.51	257.07	0.01	1.84	5.74	10.58	2.64		280.06
Oct	أكتوبر	3.16	0.03	1.15	271.83	0.01	3.57	7.39	9.88	3.76	0.08	300.86
Nov	نوفمبر	3.01	0.02	0.92	256.79	0.04	12.56	6.80	11.83	3.48	0.01	295.47
Dec	ديسمبر	5.83	0.02	1.05	243.75	0.19	15.20	14.67	10.49	5.53	0.05	296.79

Source: Ministry of Planning - Central Statistical Office

المصدر : وزارة التخطيط - الإدارة المركزية للإحصاء.

Tableau 28 : Koweit. Importations du Koweit 1978-1984

(en millions de dinars)

الفترة Period	القسم Section	الأغذية	المشروبات	المواد الخام غير المعدة	الوقود المعدني	الزيوت والشحوم	البضائع المصنوعة مصنفة	الآلات ومعدات	مصنوعات	اصناف ومعاملات غير	الجموع Total	
		والحيوانات الحية Food and Live Animals	والتبغ Beverages and Tobacco	للأكل باستثناء الحرقوات Crude Materials Inedible Except Fuels	ومواد التشحيم والمواد المشابهة Mineral Fuels Lubricants and Related Materials	الحيوانية أو النباتية النشا Animal and Vegetable Oils and Fats	المواد الكيميائية Chemicals	في أغلب الحالات حسب المادة Manufactured Goods Classified Chiefly by Material	النقل Machinery and Transport Equipment	منوعة Miscellaneous Manufactured Articles		مصنفة حسب الصنف Commodities and Transactions not Classified According to Kind
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1978		162.66	18.04	23.70	7.48	3.32	44.44	290.33	500.25	203.89	9.85	1263.95
1979		194.16	25.06	29.74	9.97	3.30	54.80	357.90	510.43	235.70	15.97	1437.02
1980		229.94	22.12	29.48	13.44	6.56	74.37	433.23	638.08	307.30	10.38	1764.90
1981		255.20	18.64	29.39	11.07	7.72	75.18	453.59	798.19	289.60	6.80	1945.39
1982		293.11	22.73	39.08	14.24	6.54	85.91	527.21	1040.24	346.38	9.16	2381.60
1983		266.64	25.61	27.71	11.71	5.72	93.88	419.84	946.24	342.73	8.98	2149.06
1984		321.44	25.15	29.45	11.57	6.16	97.82	442.45	791.04	310.82	5.76	2041.67
1982 Q4	الربع الرابع	70.03	7.66	11.94	4.05	2.42	20.28	117.98	261.13	88.14	3.01	586.65
1983 Q1	الربع الأول	65.35	7.73	6.65	2.03	1.55	25.13	107.83	248.19	74.77	2.08	541.31
Q2	الثاني	65.43	5.97	7.06	3.08	1.30	23.47	101.99	233.34	92.62	4.12	538.38
Q3	الثالث	57.72	5.63	5.17	3.32	0.87	20.08	102.23	210.57	84.68	1.17	491.44
Q4	الرابع	78.13	6.28	8.83	3.28	2.01	25.20	107.79	254.14	90.66	1.60	577.93
1984 Q1	الربع الأول	90.95	6.27	6.76	3.26	1.14	27.74	122.34	215.61	72.32	2.38	548.76
Q2	الثاني	80.35	5.44	6.53	2.39	1.48	21.91	111.18	259.85	81.09	1.46	571.68
Q3	الثالث	74.15	7.22	6.94	3.08	1.30	23.60	103.19	149.22	72.22	0.98	411.91
Q4	الرابع	75.98	6.22	9.22	2.85	2.24	24.56	105.74	166.37	85.19	0.94	479.32
1983 Dec	ديسمبر	31.82	2.44	2.65	1.59	1.30	6.51	34.19	69.57	25.13	0.41	175.62
1984 Jan	يناير	30.20	2.56	2.34	0.86	0.42	9.39	44.16	85.75	25.29	0.37	201.35
Feb	فبراير	29.51	1.80	2.52	0.98	0.35	8.73	37.94	60.30	21.58	1.22	164.91
Mar	مارس	31.24	1.91	1.91	1.41	0.37	9.61	40.23	69.55	25.44	0.78	182.47
Apr	أبريل	25.57	1.32	2.15	0.77	0.73	8.29	37.53	77.01	26.88	0.54	180.80
May	مايو	27.67	2.57	2.65	0.84	0.44	7.98	40.01	110.09	31.48	0.58	224.31
Jun	يونيو	27.12	1.55	1.72	0.77	0.31	5.64	33.64	72.75	22.74	0.33	166.58
Jul	يوليو	20.27	2.79	2.75	0.99	0.43	6.84	37.20	49.74	25.60	0.44	117.05
Aug	أغسطس	30.86	1.97	2.45	0.93	0.72	8.46	34.35	41.14	25.28	0.21	146.36
Sep	سبتمبر	23.02	2.46	1.74	1.16	0.15	8.31	31.65	58.35	21.34	0.34	148.51
Oct	أكتوبر	27.18	2.42	2.46	1.46	0.73	10.12	36.74	53.27	32.42	0.30	167.10
Nov	نوفمبر	24.63	1.89	4.30	0.80	0.40	7.04	36.08	49.84	27.54	0.34	152.86
Dec	ديسمبر	24.17	1.91	2.46	0.59	1.12	7.41	32.91	63.26	25.23	0.40	159.35

Source: Ministry of Planning, Central Statistical Bulletin

المصدر : وزارة التخطيط - الإدارة المركزية للإحصاء.

- l'harmonisation des plans de développement afin de parvenir à une intégration totale ;
- une politique pétrolière commune et une politique coordonnée d'industrialisation sur la base des ressources pétrolières.
- un développement industriel coordonné à l'ensemble de la région ;
- l'accent sur l'établissement et la promotion de projets communs dans tous les secteurs afin de parvenir à réunir les chaînes productives de la région en un seul chaînon ;
- la coopération dans le développement de la technologie locale et l'acquisition commune de technologie étrangère ;
- la mise en commun des ressources humaines pour faire obstacle à une concurrence fâcheuse pour le travail rare ;
- relier les marchés régionaux à l'aide de tous les moyens de transport existant ;
- adopter un cadre légal commun pour les échanges et l'investissement dans la région ;
- adopter une politique d'aide au développement commune.

En 1983, les exportations du Koweït vers les autres pays du Conseil de coopération atteignaient K.D. 184. 7 millions, le gros marché étant le marché saoudien vers lequel le Koweït exporte des feuilles d'acier, des maisons préfabriquées, des produits métalliques, du marbre, des tuiles, de la laine de verre, du verre, des peintures et des réservoirs. Les exportations du Koweït vers les Emirats portent sur les réfrigérateurs et congélateurs, des bateaux et de l'acide sulfurique. A l'inverse, le Koweït importe de l'acide hydrochlorique, du gypse et des produits agricoles d'Arabie Saoudite, des agrumes et du poisson d'Oman, des vêtements féminins, des parfums et des dattes de Bahraïn. Le Koweït réalise un très important solde positif dans ses échanges avec ses partenaires du Conseil (154 millions de D.K. en 1983). Pour conclure, signalons l'apport considérable que représentent aujourd'hui les revenus tirés des placements à l'étranger : 5.7 milliards de \$ en 1985 contre 1.3 milliards en 1977 (1). De fait, le Koweït est devenu ces dernières années un état rentier financier, tandis qu'était promu un secteur financier des plus diversifiés et la mise sur orbite de la place de Koweït comme place financière internationale et l'internationalisation du dinar koweïtien depuis 1980.

Avec plus de deux décennies d'industrialisation, dans un environnement marqué par l'étroitesse du marché domestique, les opportunités limitées d'investissement à l'étranger, les investissements domestiques restent concentrés autour :

- des industries liées au secteur pétrolier

(1) I.M. F. Survey 1987 p. 91.

- des industries de matériaux de construction et de biens de consommation
- de certaines infrastructures.

Parallèlement l'Etat Koweïtien s'est lancé dans une politique massive d'investissements à l'étranger soit sous forme d'actifs réels (participation dans Volkswagen Brésil ou Daimler Benz) ou d'actifs monétaires. Ces derniers représentaient en 1986, pour le seul ministère des Finances, la somme de \$ 60 milliards. Ces investissements sont censés représenter la rente future après épuisement des hydrocarbures.

- La création du Marché Commun du Golfe peut aider à élargir la base productive du pays.

Les études réalisées dans ce contexte soulignent la nécessité de promouvoir rapidement cinq pôles dans la région. Ces pôles seraient les suivants :

- le pôle pétrolier ou d'hydrocarbures,
- le pôle alimentaire (élevage de volailles, poissons, conserves de fruits et légumes,
- le pôle des produits chimiques basés sur les hydrocarbures : produits de base pétrochimiques, produits intermédiaires à forte composante matières premières,
- le pôle des ressources minières - autres qu'hydrocarbures - autour des aciéries de l'Arabie Saoudite et des Emirats et du complexe de Bahrain et de l'aluminium.
- le pôle des biens capitaux, autour duquel s'articuleront les industries liées à l'ingénierie lourde. La demande de ces produits a tourné en moyenne ces dernières années autour de \$ 20 milliards, soit 14 % du PIB des Etats membres. Parallèlement seraient développées les industries liées aux télécommunications, les produits électroniques (bureautique, ordinateurs, équipement vidéo) et équipement électrique lourd et enfin biens d'équipement et machines pour l'industrie pétrochimique (UNIDO-ICWA, 1983 p. 407 et s.).

L'ouverture régionale apparaît aujourd'hui au Koweït devant les limites objectives à l'élargissement de base productive comme la voie royale pour échapper aux dangers d'une trop grande extraversion de l'industrie dont la résultante est la concentration des exportations, la dépendance envers les marchés extérieurs et la vulnérabilité aux fluctuations des termes de l'échange du pétrole et de ses dérivés et du cours du dollar. Les obstacles dressés dans les pays industrialisés aux exportations de produits raffinés et de produits pétrochimiques du Golfe (UNIDO 1985) et le retournement du marché de l'énergie constituent pour le pays un avertissement. Cet avertissement est d'autant plus sérieux que l'effondrement des prix de l'énergie risque - si les cours ne remontent pas rapidement - d'annuler l'avantage comparatif conféré par les réajustements des prix du pétrole des années 70, aux nouveaux producteurs dont le Koweït. Un véritable processus de croissance appauvrissante verrait ainsi le jour

dans le Golfe, l'avantage comparatif des pays du nord - retrouvé - se renforçant avec l'achat à bas prix des millions de tonnes de produits de base et de produits petrochimiques du Golfe (A. Sid Ahmed 1987).

Il est urgent dans ces conditions que le Koweït accorde une attention plus grande au développement de ses ressources propres en entreprise, en qualifications techniques et en savoir-faire. L'expérience de pays comme la Corée du Sud (T. Watanabe 1978) et le Brésil confirme que la dimension du marché et le niveau de développement industriel sont les principaux déterminants du développement d'un secteur petrochimique.

Le développement du pays ne peut par ailleurs se fonder à long terme sur une main d'oeuvre expatriée dont la vocation à l'intégration est refusée.

La mise en oeuvre d'une politique de substitution d'importation à l'échelle du Conseil du Golfe permettrait de modifier progressivement mais radicalement la structure industrielle de la région. Sur la base d'un marché de plus de 15 millions de personnes à revenu élevé, il serait possible de (Taleb Ali 1982 et 1984) tirer parti des avantages suivants :

- un marché plus large pour encourager les entrepreneurs privés à établir des industries plus importantes que celles établies ;
- avec les progrès de l'industrialisation s'accroissent les économies externes de toute nature, ce qui stimule la mise en oeuvre de nouveaux investissements ;
- les duplications nationales de projets sont évitées ;
- une politique de substitution d'importation régionale peut servir de terrain d'apprentissage pour le développement des industries d'exportation et la conquête des marchés mondiaux.

BIBLIOGRAPHIE

utilisée

AEU-KHADRA R. "A review of the Kuwaiti economy"
OPEC review, vol. III n° 2, été 1979 p. 40 à 66

ADDISON W. M. "Protectionism no answer to US refinery closures"
OPEC Bulletin, vol. XVI n° 8 octobre 1985 p.7à12.

AL AWADI A. OPEC surplus funds and the investment strategy of Kuwait. Ph. D. dissertation, Univ. of Colorado 1975

ALESSA S. Y. The manpower problem in Kuwait.
Londres Kegan Paul 1981

AL FARSY "King Faisal and the modernisation of Saudi Arabia" in Willard A. Beiling (ed) King Faisal and the modernisation of Saudi Arabia. Westview press 1979

AL GANAI Y. Tarikh al-Kuwait (histoire du Koweit). Koweit 1968

AL HAMMAD A. Y. The Kuwaiti economy : a characterization
KFED 1978 Koweit.

AL KUWARI Oil revenues of the Arabian Gulf Emirates : pattern of allocation and impact on economic development. Bowkers. Londres 1976

AL RUMEIHI M. G. Les obstacles au développement économique et social des communautés contemporaines du Golfe Arabe. Koweit 1977 (en arabe)

AL WATTARI A. Oil downstream : opportunities, limitations, policies organisation of Arab petroleum exporting countries Koweit 1980

AMUZEGAR J. Oil exporter's economic development in an interdependent world; IMF occasional paper n°18. 1983

ANDERSON E. V. The Arabs and their oil : will they make it into petrochemicals ? Chemical and Engineering News. 16 nov. 1970 p. 58-73.

ASKAR K. A. Potentialities and obstacles to industrial development in Kuwait.
Koweit : Arab Institute of Planning 1975(en arabe)

ATTA J. K. "The oil policies of Kuwait : an outsider's interpretation". The journal of energy and development, vol VI, automne 1980, n° 1 p.153à164

- BALKAY B. Present and future of the Aluminium industry in the Arab world. UNIDO/10.561. octobre 1983. Vienne
- BANKS E.F. "Economic theory and the price of oil". OPEC review. Automne 1986 p. 321-334
- BEELAWI H. et FAHMI B. The Kuwaiti stock market 1946-1980. The IBK papers Series n°6. Juin 1982. The industrial bank of Kuwait 78 pages
- BEELAWI H. et SHAFEY E. Strategic options of development for Kuwait : the I.B.K. papers. Series n° 1 juillet 1980
- B. I. R. D. The economic development of Kuwait. Baltimore. Johns Hopkins Press. 1965
- BIRKS J.S. et SINCLAIR C.A. International migration and development in the Arab region. Geneve 1980
- BROLL U. et GILROY M. "International division of labour and intra-trade" Economia internazionale. vol XXXVIII n° 2 mai 1986 p. 161 à 166
- BRUTON H.J. Economic development with unlimited supplies of foreign exchange. Research memorandum n° 83. Center for development economics. Williams College Williamstown. Juillet 1981.
- EVLNER-THOMAS V. Input-output analysis in D.C. Sources, methods and applications. Wiley Chischester 1982
- CANDLE P. "Energy prices to the processing industries" The chemical engineer. February 1983 p. 10-12
- CENTRAL BANK OF KUWAIT The economic report 1985. Seventeenth annual report 1985/86
- CLAYDON D.A. "Petrochemical response to the market of the future" in : Fwest et Sharp D. (eds). The chemical industry. Ellis Horwood Ltd. Londres 1982
- CORBETT R.A. "Refining petrochemical report" Oil-gas journal 30 mars 1987 p. 51 à 54
- DORSEY J. "Kuwait plans for industries make slow progress" The Financial Times 24 février 1982 p. 6
- The ECONOMIST "Growing pain : the Gulf-Cooperation Council countries : a survey". The Economist. 8 février 1986. 40 pages.

EL JEHAIMY T. "A practical approach to measuring absorptive capacity in D.C. with special reference to Libya" Economia internazionale, vol XXXII n°1 février 1979 p. 66 à 75

EL MALLACKH R. Kuwait : trade and investment. Boulder Westview press 1979

" Economic development and regional cooperation. Kuwait. Chicago University of Chicago press 1968.

" "Planning in a capital surplus economy : Kuwait. Land economics nov. 1966 pp 425. 440.

EL MALLACKH R. et ATTA J. The absorptive capacity of Kuwait : domestic and international perspectives. Lexington 1981

EL ZAIM I. Technology and north-south technological relationship with reference to the Arab region. non public. Vienne 1985.

FAYAD M. et MOTAMEM H. Economics of the petrochemical industry. F. Pinters 1986.

FERGANY N. "Employment and manpower problems and policy issues in the Arab Gulf states : some technical cooperation proposals" in Employment and manpower problems... 1983 O.I.T. p. 45 à 65.

FESHARAKI F. et ISAAC D. OPEC, the Gulf, and the world petroleum market : a study in government policy and downstream operations. Westview press 1983.

FINANCIAL TIMES SURVEY Kuwait. 24 février 1982 p. 7.

FISHER W.B. The middle east. Metmen 1963.

FRINGS M. "Six states integrate planning for five core industries". Financial times. Decembre 17. 1981. p. 2.

" "Boost for aluminium output" Financial times. Decembre 17. 1981 p. 5.

GALBIS V. "L'économie des mini-Etats" Finances-développement. juin 1984 vol. 21 n° 2 p. 36 à 39.

GIRGIS M. (ed.) Industrial progress in small-exporting countries : The prospect for Kuwait. Westview 1984

" The prospects for industrial expansion and diversification in Kuwait, rapport de la division économique Kuwait Institute for scientific research 1979.

- GISCHLER C. Water resources in the Arab middle-east and North Africa.
Menas Press, Cambridge 1979.
- HAHN A.V.G. et autres The petrochemical industry : market and economics.
Mc Growhill 1970. New York.
- HALLIDAY F. "Labor migration in the Arab world".
Merip reports, may 1984 p. 3 à 10.
- "
"Migration and the labour force in the oil producing countries of the middle east".
Development and change, 1977/78 pp. 263.292.
- HAZLETON J.E. "Gold rush economics : development planning in Persian/Arabian Gulf"
Studies in comparative international development.
vol. XIII summer 1978 n° 2 p. 4 à 22.
- HECKLE M. "European petrochemicals over capacity, low growth".
Petroleum times, nov. 1981 p. 40.45.
- HELPMAN E. "A simple theory of international trade with multi national corporation".
Journal of political economy, 1984 pp. 451.471.
- HERSHLAG Z.Y. "Industrialisation in Arab countries : patterns options and strategies" in R. Aliboni (ed.)
Arab industrialisation and economic integration
Helm 1979.
- HIGGINS B. Economic development principles : problems and policies. W. Norton. New York 1968.
- HOSNI D. et SIRAGELDIN I. "La dynamique de la main d'oeuvre à Koweït : un dilemme pour un pays exportateur de pétrole".
Revue Tiers-Monde, Tome XXVI n° 103 juillet-sept 1985 p. 621.637.
- HUGUES H. et BLAZIC-METZNER "Growth experience of small economies" in
B. Jalan 1982. p. 85 à 103.
- INDUSTRY IN KUWAIT "Success of economic and social plan is analysed"
1974. Washington. U.S. joint publications research service.
- IWAYEMI A. et SKRINER E. "Determinants of upstream investment in the oil industry : an empirical analysis"
OPEC review, Automne 1986 p. 334.346.

JALAN B. Problems and policies in small economies.
Croom Helm. 1982.

KADHIM M. et POULOSN B. "Absorptive capacity regional cooperation and industrialization in the Arab states of the Gulf"
The journal of energy-development. Printemps 1976
vol. I n° 2 pp. 245-261.

KATOUZIAN M. A. The political economy of development in the oil-exporting countries : an analytical framework.
Sussex University 1976.

KHOUJA N. W. et SADLER P. G. The economy of Kuwait, development and role in international finance.
The Mc Millan press 1979.

LEWIS S. R. Development problems of the mineral rich countries
Février 1980. R.M. n° 74. Williamstown.

LOERTSCHER R. et WOLTER F. "Determinants of intra-industry trade among countries and across industries"
Weltwirtschaftliches archiv. Bd. 116. 1980.
p. 280.293.

Mc HALE T. R. "The hydrocarbon processing industry in the G.C.C. its economic and political future in a changing world market place"
The journal of energy and development. vol. VIII
automne 1982. n° 1 p. 99 à 109.

Mc LACHLAN K. "Natural resources and development in the Gulf States" in T. Niblock (ed.)
Social and economic development in the Arab Gulf.
Croom Helm. 1980 p. 80 à 95.

MAGNUS R. H. "Societies and social change in the persian Gulf"
in A.J. Cottrel (ed.)
The persian Gulf states. The Johns Hopkins
University press. 1980.

MALLORY S. Koweit quabl al-naft. Basim Sarjan Koweit 1975.
(Le Koweit avant le pétrole). traduction arabe
Rumaihi.

MARKANDYA A. et PEMBERTON M. "Medium-term planning in oil-based economies : a case study of Kuwait."
OPEC Review. Winter 1985 vol. IX n° 4 p.352-367.

MIKDASHI Z. Investment options, international banking and behaviour of energy exporters.
The I.B.K. papers. série n°11 nov. 1983 51 pages.

- 55
- MONTAGU C. "IBK keen to encourage productive enterprises"
Financial times, 17 Decembre 1981.
- NASHASHIBI H. Arab development through cooperation and financial markets, Koweit 1979.
- NOMSI D. "Kuwaiti authorities respond to weakening of global oil market"
in I.M.F. survey, mars 23 1987, p. 89 à 92.
- O.E.C.D. The petrochemical industry : trends in production and investments to 1985, Paris 1979.
- O.I.T. Employment and manpower problems and policy issues in Arab countries : proposals for the future,
Papers and proceedings du symposium regional,
Genève janvier 1983.
- OPEC Secretariat "The availability of natural gas for petrochemical industries in developing countries"
OPEC Review, vol. VII n° 1 Spring 1983, p. 33 à 86
- PARVIN M. "Economic development with a modicum of fossil fuel and foreign exchange resources"
The journal of energy and development, vol. VIII
Automne 1982 n° 1 p. 127 à 147.
- PETERSON F. et FISCHER A. "The exploitation of extractive resource : a survey",
The economic journal, Decembre 1977 vol. 87 n°348.
- PFERFFERMANN Guy" "Taux de change surévalués et développement",
Finances-développement, mars 1985 vol. 22 n°2
p. 17 à 20.
- POVEY T. "Kuwait : Plans for industries make slow progress"
Financial times, 24 février 1982, p. 6.
- QUINLAN M. "World survey chemicals : profits for boost this year",
Petroleum economist, juillet 1986 p. 244 à 246.
- RIZQ J. "Kuwait hedges its bets on the future"
The middle east economic digest, 12 septembre 1980.
- ROEMER M. "Dependence and industrialization strategies"
World development, vol. 9 n°5 1981, p.423 à 434.
- " "Resource-based industrialization in the developing countries",
Journal of development economics, vol. 6 n° 2
June 1979 pp. 163-202.

RUMAIHI M.G. Les obstacles au développement économique et social des communautés contemporaines du Golfe Arabe. Koweit 1977. (en arabe).

SAAD EDDIN Ibrahim The new arab social order : a study of the social impact of oil wealth. Westview press. 1982 p. 208.

" "The effects of expatriate labor on development and on national human resource development" in Nader Fergani (ed.), Foreign labor in the Arab Gulf countries. Koweit Août 2983 (en arabe).

SAMII M.V. "Economic growth and optimal rate of oil extraction". OPEC review. automne 1979. vol. III n°3. 1979.

SANKAZI F.A. "Oil, human, resources and the development syndrome : the Libyan case" Studies in comparative international development. spring 1981 p. 55 à 72.

SAYEG H.K. Oil and Arab regional development. Greenwood press. Connecticut. 1978.

SAYISH Y.A. "Problems and prospects of development in the Arabian peninsula". International journal of middle east studies. vol 2 p. 51 à 66. 1970.

" The Arab economy : post performance and futur prospects. Oxford University press 1982.

SEPAHBAN A. "Princing and production strategy for exhaustible resources : options for optimum economic growth and development of oil exporting countries". OPEC review. VOL VI n° 2. été 1982. p. 100 à 132.

SERALGEDIN I. et coll. Manpower and international labor migration in the middle east and north Africa. Oxford University press. 1983.

SHAFEY E. "Manufacturing industry in the Arab world : evaluation of structure and targets". The journal of social sciences. vol. VI n° 1 April 1978. (en arabe).

SHAMLAN M.S.

Tarikh al khaws al lilri fi al Kuwait wa al Khalij al arabi (Histoire de la pêche des perles au Koweit et dans le Golfe Arabe). Koweit 1975.

SHERBINY N.A.

"Main d'oeuvre expatriée dans les pays arabes producteurs de pétrole : la vague de migrations va-t-elle continuer ?"

Finances-développement, décembre 1984 vol. 21 n° 4 pages 34 à 37.

"

Manpower planning in the oil countries.

J.A.I. press. 1981.

"

"Expatriate labor flows to the oil countries in the 1980 s."

Middle east journal, automne 1984.

"

Labor and capital flows in the Arab world : a critical view.

The IBK papers. Feb. 1985 n° 16. 69 pages.

SID AHMED A.

Développement sans croissance : l'expérience des économies pétrolières du Tiers Monde.

Paris. Publisud. 1983.

"

"Monnaie, prix, change et développement : le cas des économies exportatrices de pétrole du Tiers Monde".

Mondes en développement, Tome XIV n° 56. 1987 p. 1 à 44.

"

"Pétrochimie et raffinage : un nouveau modèle de division internationale du travail entre le Nord et le Sud".

Revue Tiers-Monde Tome XXVIII n° 107. juillet-septembre 1986. p. 687-701.

"

"Vers une théorie de l'industrialisation à partir de l'exportation et de la transformation des ressources naturelles : de la "staple theory" à la rente pétrolière".

Communication au Colloque ORSTOM. "Economie industrielle et stratégies d'industrialisation dans le Tiers Monde". Paris 26 et 27 février 1987. 102 pages.

TALEB A. Ali

Regional industrial cooperation further considerations.

The IBK papers. nov. 1984 n° 15.

- TAMASCHKE H. V. Statistical measurement of the macro economic effects of resource exports in the context of the Austrilian economy.
Working papers in economics. University of Quennsland. n° 53 janvier 1986
- " (a) Exports and economic growth case studies of the staple theory. Londres J.K. Publishes 1980
- " (b) "Oil exports and economic growth in the middle east" Kyklos vol. 33 fasc. 3. 1980.
- THOMAS I. "The industrialisation experience of small economies"
in B. Jalan 1982 p. 85 à 103.
- TOWNSEND J. "Philosophy of state development planning"
in M.S. El Azhari (ed.) The impact of oil revenues on Arab Gulf development. p. 35 à 53.
- " "Problems confronting the establishment of a heavy industrial base in the Arab Gulf" in T. Niblock (ed.) Social and economic development page 95 à 106.
- UNIDO The resource base for industrialization in the Gulf cooperation council countries : a framework for co-operation. UNIDO/IS 423, 21 Décembre 1983.
- " International trade and the marketing of petrochemicals. UNIDO/PC 128. 21 nov. 1985. Vienne
- " Opportunities for co-operation among the D.C. for the establishment of the petrochemical industry. Sectoral working papers series. n° 1. UNIDO/FS 376. 16 Mars 1983.
- " Current world situation in petrochemicals. UNIDO/PC 126. 14 novembre 1985.
- " Second world wide study on the petrochemical industry : process of restructuring. UNIDO. Turquie ID/WG 336/3. mai 1981.
- " World demand for petrochemical products and the emergence of new producers from the hydrocarbon rich developing countries. UNIDO/IS 427 19 décembre 1983.
- UNIDO et ECWA Long term prospects of industrial development in Kuwait. UNIDO/IS 247. 7août 1981. Vienne.
- UNIDO et GOIC Petrochemical and other industrial uses of natural gas. UNIDO. Bahrain PC. 24 novembre 1981.

- U.S. GOVERNMENT Issues in the middle east. 1973 Washington.
- VAJET-SAMII Masood "Optimum price and production of an exhaustible resource in an imperfectly competitive market". OPEC Review. printemps 1986 p; 87 à 101.
- De VRIES B. "La politique industrielle dans les petits pays en développement". Finances-développement. Juin 1984 vol. 21 n° 2 p. 39 à 42.
- VIELVOYE R. "West European refiners watch margins, build unleaded sales" Oil-gas journal. April 6. 1987 p. 15 à 17.
- WALL D. "Industrial processing of natural resources" World development. vol. 8 pp 303-316. 1980.
- WATANABE T. "Heavy and chemical industrialization and economic development in the Republic of Korea". The developing economies. vol. XVI. décembre 1978 n) 4 p. 385 à 407.
- WATKINS M.H. "A staple theory of economic growth" Canadian journal of economics and political science. vol XXIX may 1963.
- WEI J. et al. The structure of the chemical processing industries : function and economics. Mc Graw hill. 1979.
- WEINSTEIN M. et ZECKHAUSER R. "Optimal consumption of depletable natural resources". Quartely journal of economics. vol 89 n° 3 april 1975. p. 73 à 97.
- WOLFE L. "Kuwait adopts measures to adjust to the impact of reduced oil revenues". I.M.F. survey. 8 août 1983 p. 236 à 238.
- ZAHLAN R.M. "Hegemony, dependence and development in the Gulf" in T. Niblock (ed.). Social and economic development in the Arab Gulf. 1980 p. 61 à 79.

ANNEXES

Kuwait : Indicateurs monétaires et économiques clés 1982.86

(en millions de dinars)

Description	1982	1983	1984	1985	1986	1985		1986		
						Quarters		الأربعاء		
						الرابع Q4	الأول Q1	الثاني Q2	الثالث Q3	الرابع Q4
POPULATION (In Thousand)	1,497	1,566	1,637	1,712	1,791	...	...	...	...	...
NATIONAL ACCOUNTS :										
GDP (at Current Prices)	6134	6292	6575	5943	...	...	...	...	...	...
FOREIGN TRADE:										
Exports	3156	3374	3632	3152*	2143*	867	646	517	486	493
of which: Oil	(2611)	(2938)	(3257)	(2848)*	(1853)*	(770)	(576)	(455)	(423)	(400)
Imports	2385	2149	2042	1785*	1698*	455	430	429	405	433
Balance of Trade	772	1225	1591	1367*	445*	-412	216	88	81	60
PUBLIC FINANCE:										
Revenues	4349	4224	4439	3884	...	708	564	468	308	335
of which: Oil	2764	2335	2924	2494	...	641	507	404	259	275
Expenditure	3097	3158	3120	3156	...	751	668	781	520	721
of which: Development	658	662	750	756	...	183	163	204	74	186
Surplus	1252	1066	1319	729	...	-43	-103	-313	-212	-386
PRICES AND OIL PRODUCTION:										
Consumer Price Index	132.5	138.7	140.4	142.4	143.8	142.8	143.8	143.7	144.0	143.6
Food Price Index	122.4	125.6	125.4	125.2	125.6	124.4	126.1	126.5	126.1	123.7
Wholesale Price Index	209.5	209.8	...	...	...	...	...	...	...	...
Crude Oil Prices (\$/B.)⁽¹⁾	32.3	27.8	27.3	27.2	...	27.1	...	...	...	...
Crude Oil Production (Mn Barrel)	300	384	425	387	...	108	118	...	...	...
BALANCE OF PAYMENTS:										
Balance of Current Account	1404	1541	1862	1689	...	...	...	...	...	...
of which: Oil	(2562)	(2898)	(3223)	(2925)	...	...	...	...	...	...
Other	(-1158)	(-1357)	(-1361)	(-1236)	...	...	...	...	...	...
Balance on Capital Account and Govt. Investment	-873	36	-2150	-824	...	...	...	...	...	...
Other (Net)⁽²⁾	34	-1868	271	-696	...	...	...	...	...	...
Surplus	565	-291	-17	169	...	...	...	...	...	...
MONEY AND BANKING:⁽³⁾ (4)										
KD Exchange Rate (Fils Per U.S.\$)	287.91	291.47	295.98	300.85	290.54	292.49	286.35	291.40	291.10	293.29
Money	1180	1114	914	894	922	894	930	932	924	922
Currency in Circulation	343	341	325	328	337	328	347	352	335	337
Demand Deposits	837	773	589	566	585	566	582	580	589	585
Quasi-Money	2998	3254	3583	3555	3640	3555	3503	3516	3667	3640
Claims on Private Sector	4292	4753	5045	5068	5139	5068	5073	5129	5159	5139
Net Foreign Assets⁽⁵⁾	2436	2183	2350	2432	2546	2432	2231	2588	2729	2546

(1) Official sale price for Kuwait crude 31° API.

(2) Residue reflecting both errors and omissions and private foreign capital transfers not reported in banks' and investment companies' accounts.

(3) End of Period.

(4) The average of buying and selling rates as declared by the Central Bank of Kuwait.

(5) Covers the Central Bank and the commercial banks

	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77 ^{1/}	1977/78 ^{1/}
Consumption expenditure			268	281	302	303	350	413	441	456	447	504	563	636	828	1 111	1 369	1 724
(a) Private			188	192	200	198	232	290	297	303	245	254	257	316	423	597	755	917
(b) Public			80	89	102	105	118	123	144	153	202	250	278	320	405	517	614	807
Gross fixed capital formation			70	92	96	113	135	163	157	149	109	120	52	147	176	246	460	682
(a) Private and semi private			45	47	49	70	85	95	100	89	46	48	52	54	65	106	153	163
(b) Public			25	45	47	43	50	68	57	60	63	72	102	93	111	140	307	519
Increase in stock			7	3	3	7	16	23	14	21	1	1	1	-1	6	9	13	16
Expenditure on consumption and gross capital formation			555	376	401	413	501	601	612	623	537	625	720	782	1 010	1 366	1 842	2 422
Exports and re-exports excluding oil and oil products			2	2	3	3	20	21	28	33	34	50	70	117	170	215	2 718	2 755
Exports of oil and oil products			414	434	468	490	541	498	559 ^{2/}	592 ^{2/}	612 ^{2/}	908 ^{2/}	1 030 ^{2/}	1 530 ^{2/}	2 022 ^{2/}	2 435 ^{2/}	197	
Expenditures on GDP and imports			769	812	872	916	1 062	1 120	1 199	1 256	1 202	1 582	1 828	2 437	4 002	4 016	4 731	5 117
Less imports of goods and services			-116	-133	-132	-164	-208	-248	-248	-269	-241	-236	-266	-326	-552	-737	-1 085	-1 323
Expenditure on GDP			653	679	740	752	854	872	951	987	961	1 346	1 562	2 111	3 450	3 279	3 646	3 854
Net factor income transactions with rest of the world			-224	-215	241	-240	-172	-138	-158	-147	-109	-264	-336	-342	-280	224		
Expenditure on GNP			429	464	499	512	682	734	793	840	852	1 082	1 226	1 769	3 170	3 503		
Less depreciation			-19	-25	-28	-34	-40	-42	-45	-50	-109	-116	-121	-143	-178	-188		
Net national product or national income			410	439	471	478	642	692	748	790	743	966	1 105	1 626	2 992	3 315		

Sources: (1) Kuwait, Central Statistical Office, Planning Board, Annual Statistical Abstracts, 1960-1972 for the years 62-70.
(2) Kuwait, Central Statistical Office, Ministry of Planning, Annual Statistical Abstracts 1975-1978 for the years 1970-1976.
(3) Kuwait, Central Bank of Kuwait, Quarterly Statistical Bulletin 1979.

^{1/} Including net exports of refined oil products by Kuwait National Petroleum Company.

^{2/} Calculated.

^{3/} Estimates, Central Bank of Kuwait, Quarterly statistical bulletin 1979.

N.B.: The two series are not fully comparable.

S E C T E U R	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70 ^{1/}	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78
Agriculture, hunting, forestry & fishing						3	4	5	5	5	4	4	4	4	6			0
Mining and quarrying						471	510	474	550	557	652	902	956	1 447	2 662	2 294		
Manufacturing						24	30	34	37	36	39	42	60	73	150	164		
Electricity, gas and water						16	22	28	31	32	39	42	56	43	62	77		
Construction						30	30	43	42	39	34	40	21	21	22	30		
Wholesale and retail trade						59	25	80	84	85	81	90	107	113	140	190		
Transport, storage and communications						21	25	30	33	35	36	41	59	66	65	85		
Finance, insurance and real estate						10	12	15	17	18	19	21	123	134	114	151		
Other services ^{2/}						112	137	160	160	173	30	159	216	208	221	280		
GDP at factor costs						746	851	869	947	985								
Indirect taxes less subsidies						3	3	3	4	4								
GDP at market prices						749	854	872	951	989	961	1 346	1 562	2 111	3 450	3 279		
Non-Oil GDP						278	344	398	421	432	309	444	626	664	788	915		

Source: Kuwait. Central Bank of Kuwait. Quarterly Statistical Bulletin, October/December 1975 and April/June 1976.

^{1/} (1) The two series (1965/66 - 1969/70) and (1970/71-1975/76) are not fully comparable.
(2) Including government services.

Kuwait. Force de travail par sexe et selon les activités économiques 1957.65.70.75

Sections of economic activity and sex	1 9 5 7			1 9 6 5			1 9 7 0			1 9 7 5			
	Kuwaitis	Non-Kuwaitis	Total	Kuwaiti	Non-Kuwaiti	Total	Kuwaiti	Non-Kuwaiti	Total	Kuwaiti	Non-Kuwaiti	Total	
Agricul., fishing & hunting	M	603	446	1 049	666	1 408	2 074	798	3 253	4 051	3 970	3 522	7 402
	F	-	-	-	7	2	9	4	5	9	13	9	22
	T	603	446	1 049	673	1 410	2 083	802	3 258	4 060	3 983	3 531	7 514
Mining & quarrying	M	1 211	4 088	5 299	1 337	5 241	6 578	1 627	4 828	6 455	1 767	2 958	4 725
	F	-	106	106	12	402	414	48	668	716	12	127	139
	T	1 211	4 194	5 405	1 349	5 643	6 992	1 675	5 496	7 171	1 779	3 085	4 864
Manufacturing industries	M	1 009	5 539	6 548	1 823	16 103	17 926	6 100	25 876	31 976	2 237	21 889	24 126
	F	20	43	63	2	14	16	9	106	115	21	320	341
	T	1 029	5 582	6 611	1 825	16 117	17 942	6 109	25 982	32 091	2 258	22 209	24 467
Construction	M	378	8 025	8 403	1 262	27 566	28 828	2 186	31 418	33 604	1 755	30 357	32 112
	F	-	-	-	2	18	20	2	66	68	1	143	144
	T	378	8 025	8 403	1 264	27 584	28 848	2 188	31 484	33 672	1 756	30 500	32 256
Electricity, gas & water	M	-	-	-	1 645	5 341	6 986	2 130	5 106	7 236	2 029	5 230	7 259
	F	-	-	-	-	5	5	3	13	16	5	7	12
	T	-	-	-	1 645	5 346	6 991	2 133	5 119	7 252	2 034	5 237	7 271
Wholesale & retail trade	M	4 107	4 058	8 165	5 115	17 769	22 884	7 261	25 181	32 442	6 297	32 364	38 661
	F	44	15	59	14	147	161	37	534	571	30	869	898
	T	4 151	4 073	8 224	5 129	17 916	23 045	7 298	25 715	33 013	6 327	33 232	39 559
Transportation & communio.	M	1 513	2 053	3 566	2 612	7 336	9 948	2 357	9 640	11 997	4 305	10 853	15 158
	F	-	-	-	1	76	77	5	136	141	262	265	527
	T	1 513	2 053	3 566	2 613	7 412	10 025	2 362	9 776	12 138	4 567	11 118	15 685
Services	M	14 365	27 697	42 062	24 571	50 123	74 694	34 919	54 401	89 320	57 306	76 751	134 057
	F	316	1 522	1 838	948	6 092	7 040	1 907	12 909	14 816	6 959	25 786	32 745
	T	14 681	29 219	43 900	25 519	57 015	82 534	36 826	67 310	104 136	64 265	102 537	166 802
Activities not adequately defined	M	4 803	3 583	8 386	232	611	843	236	559	795	-	-	-
	F	4	7	11	17	64	81	5	21	26	2	-	2
	T	4 807	3 590	8 397	249	675	924	241	580	821	2	-	2
Total activity	M	27 989	55 489	83 478	39 163	131 498	170 661	57 614	160 262	217 876	79 666	183 919	263 585
	F	384	1 693	2 077	1 003	7 620	8 623	2 020	14 458	16 470	7 305	27 525	34 830
	T	28 373	57 182	85 555	40 166	139 118	179 284	59 634	174 720	234 346	86 971	211 444	298 415
Inactive	M	10 472	6 180	16 652	25 583	10 240	35 823	43 123	17 341	60 464	38 863	17 206	56 069
	F	34 903	10 430	45 333	60 772	35 500	96 352	96 894	68 938	165 832	112 812	86 634	199 446
	T	45 375	16 610	61 985	86 355	45 830	132 175	140 017	86 279	226 296	151 675	103 840	255 515
Total population	M	38 461	61 669	100 130	64 746	141 738	206 484	100 737	177 603	278 340	118 529	201 125	319 654
	F	35 287	12 123	47 410	61 775	43 200	104 975	98 914	83 396	182 310	120 117	114 159	234 276
	T	73 748	73 792	147 540	126 521	184 938	311 459	199 651	260 999	460 650	238 646	315 284	553 930

Sources: Kuwait. Central Statistical Office, Ministry of Planning. Annual Statistical Abstract 1977, p.86

* The labour force in the census of 1975 includes those 15 years of age and over.

Koweit : Population douze ans et plus, force de travail par sexe et type d'emploi

Recensement 1957.1965.1970.1975

Employment, status and Sex		1957			1965			1970			1975 ^{1/}		
		Kuwaiti	Non-Kuwaiti	Total	Kuwait	Non-Kuwaiti	Total	Kuwaiti	Non-Kuwaiti	Total	Kuwaiti	Non-Kuwaiti	Total
Employers	M	228	272	500	1 357	3 139	4 496	2 044	4 503	6 547	2 173	5 402	7 655
	F	-	2	2	-	16	16	6	30	36	16	37	53
	T	228	274	502	1 357	3 155	4 512	2 050	4 533	6 583	2 189	5 519	7 708
Self employed	M	5 855	5 514	11 369	5 171	18 340	23 511	6 022	28 479	34 501	6 964	21 445	28 409
	F	47	30	77	30	100	130	20	100	120	25	93	118
	T	5 902	5 544	11 446	5 201	18 448	23 649	6 042	28 579	34 621	6 989	21 538	28 527
Employees	M	17 278	47 324	64 602	32 463	109 647	142 110	49 226	126 656	175 882	70 124	156 797	226 921
	F	334	1 655	1 989	911	7 417	8 328	1 935	13 813	15 748	7 261	27 388	34 649
	T	17 612	48 979	66 591	33 374	117 064	150 438	51 161	140 469	191 630	77 385	184 185	261 570
Unpaid workers	M	179	163	342	157	214	371	239	410	649	405	195	600
	F	3	-	3	61	72	133	56	505	561	3	7	10
	T	182	163	345	218	286	504	295	915	1 210	408	202	610
Unemployed	M	678	720	1 398	2 778	2 263	5 041	5 783	2 230	8 021	4 701	1 090	5 791
	F	-	6	6	90	63	153	38	94	132	172	204	376
	T	678	726	1 404	2 868	2 326	5 194	5 821	2 332	8 153	4 873	1 294	6 167
Total labour force	M	24 218	53 993	78 211	41 926	133 603	175 529	63 314	162 286	225 600	84 367	185 009	269 376
	F	384	1 693	2 077	1 092	7 676	8 768	2 055	14 542	16 597	7 477	27 729	35 206
	T	24 602	55 686	80 288	43 018	141 279	184 297	65 369	176 828	242 197	91 844	212 738	304 582
Not in labour force	M	12 104	6 555	18 659	22 790	7 068	30 658	37 330	15 103	52 441	34 142	16 113	50 255
	F	34 903	10 430	45 333	60 675	35 499	96 174	96 852	68 844	165 696	112 637	86 429	199 066
	T	47 007	16 985	63 992	83 465	43 367	126 832	134 190	83 947	218 137	146 779	102 542	249 321
Not stated	M	2 139	1 121	3 260	30	267	297	85	214	299	20	3	23
	F	-	-	-	8	25	33	7	11	18	3	1	4
	T	2 139	1 121	3 260	38	292	330	92	225	317	23	4	27
Grand total	M	38 461	61 669	100 130	64 746	141 738	206 404	100 737	177 603	278 340	118 529	201 125	319 654
	F	35 287	12 123	47 410	61 775	43 200	104 975	98 914	83 397	182 311	120 117	114 159	234 276
	T	73 748	73 792	147 540	126 521	184 938	311 459	199 651	261 000	460 651	238 646	315 284	553 930

^{1/} For 1975 only: population 15 years and over

* Employment status as of reference day in each census year

Source: Kuwait. Central Statistical Office, Ministry of Planning, Annual Statistical Abstracts 1977, p.82.

Koweit : Changements dans la structure de main d'oeuvre. 1975.1965.1970.1975

	Kuwaitis			Non- Kuwaitis			Total		
	Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
	<u>1 9 5 7</u>			<u>Census</u>					
Population	55 111	52 135	107 246	66 600	16 868	83 548	121 791	69 003	190 794
Population 15 - 60	29 563	27 014	56 577	58 968	10 570	69 538	88 531	37 584	126 115
Labour force	24 218	384	24 602	53 993	1 693	55 686	78 211	2 077	80 288
Inactives	5 345	26 630	31 975	4 975	8 877	13 852	10 320	35 507	45 827
Labour participation rate	43.3%	0.7%	22.9%	81.0%	1.0%	66.7%	64.2%	3.0%	42.1%
Proportion of inactives	18.1%	98.6%	56.5%	8.4%	84.0%	19.9%	11.7%	94.5%	36.3%
	<u>1 9 6 5</u>			<u>Census</u>					
Population	112 569	107 490	220 059	173 743	75 537	247 280	286 312	181 027	467 339
Population 15-60	52 254	49 352	101 606	135 854	38 823	174 677	188 108	88 175	276 283
Labour force	41 936	1 092	43 018	133 603	7 676	141 279	175 529	8 768	184 297
Inactives	10 328	48 260	58 588	2 251	31 147	33 398	12 579	79 407	91 986
Labour participation rate	37.2%	1.0%	19.5%	76.9%	10.4%	57.1%	61.3%	4.8%	39.4%
Proportion of inactives	19.8%	97.8%	57.7%	1.7%	80.2%	19.1%	6.7%	90.1%	33.3%
	<u>1 9 7 0</u>			<u>Census</u>					
Population	175 513	171 883	349 396	244 368	146 898	391 266	419 881	381 781	738 662
Population 15-60	79 688	78 472	158 160	166 792	73 754	240 546	246 480	152 226	398 706
Labour force	63 314	2 055	65 369	162 286	14 542	176 828	225 600	16 597	242 197
Inactives	16 374	76 417	92 791	4 506	59 212	63 718	20 880	135 629	156 509
Labour participation rate	36.1%	1.2%	18.0%	66.4%	9.9%	45.2%	53.7%	5.2%	32.8%
Proportion of inactives	20.6%	97.4%	58.7%	2.7%	80.3%	26.5%	8.5%	89.1%	39.3%
	<u>1 9 7 5</u>			<u>Census</u>					
Population	236 600	235 488	472 000	307 168	215 581	522 749	543 768	451 069	994 837
Population 15-60	109 497	111 271	220 768	196 990	110 188	307 178	306 487	328 956	527 946
Labour force	84 367	7 477	91 844	185 009	27 729	212 738	269 376	35 206	304 582
Inactives	25 130	103 794	128 924	11 981	82 459	94 440	37 111	293 750	223 364
Labour participation rate	35.7%	3.2%	19.5%	60.2%	12.9%	40.7%	49.5%	7.8%	30.6%
Proportion of inactives	22.9%	93.3%	58.4%	6.1%	74.8%	30.7%	12.1%	89.3%	42.3%

Source: Central Statistical Office - Ministry of Planning - Annual Statistical Abstract 1976 p.44 and 91.

Koweit : Taux de change du diner koweitien 1980.86
(en fils par dollar)

الفترة Period	متوسط الفترة Period Average	نهاية الفترة End of Period	أدنى سعر Lowest Rate	أعلى سعر Highest Rate
		(Fils	فلس)	
1980	270.37	271.30	266.22	277.29
1981	278.82	281.41	270.51	293.38
1982	287.91	288.70	280.96	293.69
1983	291.47	292.56	287.82	293.35
1984	295.98	303.91	290.48	303.91
1985	300.84	289.36	289.36	309.09
1986	290.53	293.14	281.71	298.99
1984 Q4 الربع الرابع	301.51	303.91	299.04	303.91
1985 Q1 الربع الأول	306.29	303.24	303.24	309.09
Q2 الثاني	302.40	303.13	299.65	304.00
Q3 الثالث	302.20	296.81	296.81	307.02
Q4 الرابع	292.49	289.36	289.36	296.81
1986 Q1 الربع الأول	286.35	289.70	281.71	289.93
Q2 الثاني	291.40	293.67	286.00	298.99
Q3 الثالث	291.10	292.86	288.76	293.10
Q4 الرابع	293.29	293.14	291.28	294.83
1985 Dec ديسمبر	290.19	289.36	289.36	290.98
1986 Jan يناير	289.16	286.67	286.67	289.93
Feb فبراير	284.61	283.70	281.71	286.83
Mar مارس	285.28	289.70	282.96	289.70
Apr أبريل	289.42	286.00	286.00	292.44
May مايو	290.04	295.48	286.13	295.77
Jun يونيو	294.74	293.67	292.55	298.99
Jul يوليو	290.63	290.02	288.76	292.93
Aug أغسطس	290.45	292.25	289.27	292.25
Sep سبتمبر	292.23	292.86	290.08	293.10
Oct أكتوبر	292.20	293.17	291.28	294.52
Nov نوفمبر	293.77	294.00	293.17	294.22
Dec ديسمبر	293.91	293.14	293.14	294.83

(1) متوسط سعري البيع والشراء كما يعلنهما بنك الكويت المركزي.
(1) The average of buying and selling rates as declared by the Central Bank of Kuwait.

Koweit. Revenus de l'Etat 1978/79 - 1984/85

(en millions de dinars)

Description	Year Ending June 30						سنوات متتهية في ٣٠ يونيو
	1978/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	
1- Tax Revenues	148.5	208.9	260.5	214.5	196.9	200.9	124.6
Taxes on Net Income and Profits	79.4	132.8	153.6	90.8	91.5	88.3	34.5
Oil Companies	78.7	131.6	152.5	89.7	87.9	85.0	19.2
Non-Oil Companies	0.7	1.2	1.1	1.1	3.6	3.3	15.2
Property	3.8	6.4	7.8	11.3	8.7	1.7	1.8
Property Transfers	3.8	6.4	7.8	11.3	8.7	1.7	1.8
Goods and Services	18.7	15.5	30.1	25.2	16.4	40.0	26.4
Oil Royalties	18.7	15.5	30.1	25.2	16.4	40.0	26.4
International Trade & Transactions	46.6	54.2	69.0	87.2	80.3	67.9	61.8
Customs Duties	46.3	53.9	68.7	86.8	79.8	67.1	61.3
Other	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5
2- Non-Tax Revenues:	3655.1	6759.5	6142.7	4134.7	4026.8	4238.2	3759.5
Net Operating Revenues of							
Govt. Enterprises(2)	64.4	64.0	70.8	102.8	116.9	130.2	130.1
Sales of Crude Oil	2938.7	5793.4	4251.6	2649.2	2230.3	2798.5	2418.0
Income from Investment	521.4	880.3	1743.9	1364.0	1657.1	1288.6	1154.0
Sales of Government Land	4.4	6.5	13.3	7.7	10.5	9.4	12.0
Other	126.2	15.2	43.1	11.0	12.0	11.5	15.2
	3803.6	6968.3	6403.2	4349.2	4223.7	4439.1	3884.2

Source: Ministry of Finance

(1) From Closing Account.

(2) On net basis i.e. after deducting revenues accruing from different ministries for electricity, water and communications services.

لتانية من الوزارات نظير خدمة الكهرباء والماء والمواصلات.

Koweit. Indice des prix de gros 1977.1983

(1972 = 100)

المواد الغذائية Food and Beverages	الكساء ومواد الزينة clothing and Goods for Personal Care	المواد والأدوات المنزلية Household Appliances	الأدوية والأدوات الكتابية Medicine and Stationery	الرقم العام General Index
706.56	182.02	38.38	73.04	1000.00
177.3	129.9	164.6	158.6	166.9
172.5	132.2	172.1	169.6	165.8
177.5	161.0	169.5	197.3	175.6
199.1	162.7	185.2	227.4	194.0
215.8	169.2	195.3	227.5	207.4
221.8	157.8	197.4	226.2	209.6
221.0	155.4	199.9	242.7	209.8
216.8	171.2	197.5	223.3	208.3
215.4	158.0	197.6	225.6	205.0
218.4	158.0	197.6	225.6	207.1
223.6	157.7	197.5	226.3	210.8
229.9	157.6	197.0	227.2	215.3
232.8	157.7	201.4	240.9	218.5
211.5	155.5	199.4	242.5	203.1
217.8	154.2	199.4	243.2	207.4
222.0	154.2	199.4	244.1	210.4
227.0	157.8	197.0	228.4	213.4
235.7	157.8	201.5	239.9	220.5
235.4	157.8	201.5	240.2	220.3
227.4	157.6	201.2	242.5	214.8
211.1	157.4	199.4	242.5	203.2
210.9	154.3	199.4	242.7	202.5
212.4	154.7	199.4	242.2	203.6
218.0	154.2	199.4	242.7	207.5
218.9	154.2	199.4	242.7	208.1
216.4	154.2	199.4	244.3	206.5
220.4	154.2	199.4	244.1	209.3
220.8	154.2	199.4	244.1	209.6
224.7	154.2	199.4	244.1	212.3

Source: Ministry of Planning, Central Statistical Office.

المصدر : وزارة التخطيط - الادارة المركزية للإحصاء.

Koweit. Dépenses de développement par secteurs (en millions de dinars)

Sector	1978/79		1979/80		1980/81		1981/82		1982/83		1983/84		1984/85		1985/86	
	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)
Administrative Services	17.7	4.0	12.3	2.7	24.5	5.0	18.7	3.0	15.6	2.3	17.7	2.3	63.7	6.4	66.1	7.1
Financial and Commercial Services	2.4	0.6	3.3	0.7	3.0	0.6	2.9	0.5	2.7	0.4	1.4	0.2	3.6	0.4	4.3	0.4
Defence, Security and Justice	3.7	0.8	3.9	0.9	2.8	0.6	2.7	0.4	2.0	0.3	3.0	0.4	5.6	0.6	6.1	0.7
Educational and Cultural Services	18.2	4.1	15.0	3.2	17.9	3.6	11.1	1.8	15.2	2.2	25.4	3.2	40.8	4.1	50.4	5.4
Health Services	20.6	4.7	10.7	2.3	8.5	1.7	8.1	1.3	11.1	1.6	18.0	2.3	26.3	2.6	31.8	3.1
Social and Religious Services	11.6	2.6	12.5	2.7	10.7	2.2	20.4	3.2	11.5	1.7	4.9	0.6	22.7	2.3	22.2	2.1
Housing and Utilities(2)	134.6	30.5	136.5	29.4	103.0	20.9	122.5	19.6	242.5	35.3	267.7	34.6	338.3	33.8	351.2	37.6
Electricity and Water	132.8	30.1	147.5	31.8	179.7	36.5	293.0	46.6	331.8	48.3	366.2	47.3	404.1	40.4	335.1	35.9
Transport and Communications	80.2	18.2	97.0	20.9	102.1	20.7	108.0	17.2	24.8	3.6	41.9	5.4	67.5	6.7	47.2	5.0
Industry	19.0	4.3	22.9	4.9	23.4	4.7	20.8	3.3	29.2	4.2	26.7	3.5	9.6	0.9	7.8	0.8
Agriculture and Fishing	0.5	0.1	2.4	0.5	17.2	3.5	19.3	3.1	0.9	0.1	0.7	0.1	4.0	0.4	1.1	0.1
Other Unclassified	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	14.5	1.4	10.9	1.2
Total	441.4	100.0	464.0	100.0	492.8	100.0	628.5	100.0	687.3	100.0	773.8	100.0	1000.7	100.0	934.2	100.0

Source: Ministry of Finance & Economy. F: Final Account B: Budget.

Koweit. Dépenses courantes par secteurs (en millions de dinars)

Sector	1978/79		1979/80		1980/81		1981/82		1982/83		1983/84		1984/85		1985/86	
	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (F) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)	Value (B) (%)
Services:																
Financial	119.2	11.8	228.5	17.3	127.1	8.6	138.0	6.3	162.3	6.3	162.0	6.3	200.6	6.3	204.5	7.3
Defence (2)	265.2	26.3	334.1	25.2	335.9	22.7	424.8	19.4	526.1	20.3	541.1	21.0	428.1	13.5	414.9	14.8
Educational	154.6	15.2	187.9	14.2	212.2	14.3	246.5	11.4	296.5	11.4	302.2	11.8	328.5	10.4	338.9	12.1
Health	78.7	7.8	101.3	7.6	117.4	7.9	151.7	6.9	177.3	6.8	170.9	6.7	182.2	5.7	182.2	6.5
Social	102.2	10.1	115.5	8.7	270.7	18.3	271.0	12.4	326.7	12.6	355.0	13.8	525.9	16.6	338.8	12.1
Housing	50.2	5.0	46.4	3.5	49.1	3.3	56.6	2.6	64.9	2.5	77.5	3.0	91.9	2.9	88.3	3.2
Economic	240.5	23.8	312.7	23.6	367.8	24.9	901.5	41.1	1040.0	40.1	962.2	37.4	1413.8	44.6	1229.7	44.0
Total	1009.6	100.0	1326.4	100.0	1480.2	100.0	2190.1	100.0	2593.8	100.0	2570.9	100.0	3171.0	100.0	2797.3	100.0

Source: Ministry of Finance & Economy. F: Final Account B: Budget.

14

Koweit. Exportations 1980.1984 (en 1000 DK)

Destination	1980	1981	1982	1983	1984	1983		1984		
						الربع الرابع Q4	الربع الأول Q1	الربع الثاني Q2	الربع الثالث Q3	الربع الرابع Q4
ARAB COUNTRIES:	434,810	643,996	591,633	364,385	343,993	105,107	88,604	80,511	70,180	104,699
Bahrain	1,393	2,842	3,218	4,643	4,550	1,179	747	1,699	511	1,594
Iraq	113,337	288,957	264,453	105,526	90,066	32,994	19,106	17,275	17,593	36,092
Jordan	4,718	6,491	7,021	7,780	6,979	1,860	1,486	1,999	1,707	1,786
Lebanon	5,127	4,929	4,664	9,107	16,516	586	2,280	725	5,062	8,449
Oman	1,101	1,103	1,552	2,299	2,789	492	940	637	585	627
Qatar	6,661	7,740	8,662	6,235	4,095	1,465	1,134	917	1,018	1,027
Saudi Arabia	136,688	157,220	129,105	114,814	99,754	28,585	27,540	22,884	22,938	26,392
Syria	4,847	3,229	3,360	1,507	6,159	317	457	523	1,535	3,643
United Arab Emirates	41,914	59,443	108,564	56,838	32,284	11,911	10,433	5,501	5,532	10,818
Yemen, P.D.R.	38,558	39,319	1,817	1,168	1,677	416	413	299	592	373
Yemen Arab Rep.	22,132	3,864	3,331	4,473	5,163	1,267	2,756	887	608	912
Egypt	10,626	5,696	6,312	23,997	39,607	6,207	6,111	15,854	9,483	8,159
Morocco	5,160	42,927	29,869	13,718	24,499	13,700	12,261	10,906	4	1,328
Sudan	19,801	18,300	19,049	9,261	7,691	1,892	2,548	320	2,415	2,408
Neutral Zone	21,317	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Other	1,431	1,931	656	3,019	2,165	2,234	391	84	598	1,091
AFRICAN COUNTRIES:	26,575	7,299	14,912	17,011	17,741	5,392	1,156	2,255	7,370	6,960
Ethiopia	1,514	1	1	2	2	-	1	-	-	1
Kenya	22,416	4,635	5,052	3,123	3,269	-	10	-	3,255	4
Malagasy	-	668	-	52	2,089	-	1,033	1,057	-	-
Tanzania	149	12	4,716	12,982	1,713	5,368	-	240	1,472	-
Other	1,818	1,983	5,143	852	10,668	24	112	957	2,643	6,955
AMERICAN COUNTRIES:	402,692	132,946	97,881	132,680	136,831	44,340	55,714	37,789	4,385	38,943
Argentina	1,176	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazil	216,765	91,468	87,306	65,748	43,878	14,657	28,706	15,171	-	-
Canada	46,211	22,839	87	8,417	88	14	3	39	8	39
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.S.A.	65,042	18,620	10,461	58,496	92,812	29,669	27,005	22,565	4,375	38,867
Other	73,498	19	27	18	54	-	-	14	2	37
ASIAN COUNTRIES:	2,786,168	2,652,496	1,513,440	1,752,499	1,706,105	477,016	520,650	480,508	349,735	355,213
India	66,490	99,051	90,648	83,554	103,983	33,342	35,436	14,382	22,284	31,882
Indonesia	78,178	71,160	1	10,657	1	6,100	-	1	-	-
Iran	76,122	35,207	22,228	57,509	19,629	12,514	6,668	6,674	4,062	2,226
Japan	995,248	1,074,106	444,783	610,723	598,996	167,651	188,297	136,222	138,301	136,177
South Korea	416,365	370,833	182,837	192,594	135,979	36,726	46,764	37,042	20,699	31,475
Malaysia	23,654	47	20	200	16,636	77	31	9,813	645	6,147
Pakistan	118,318	127,223	179,809	138,472	151,368	33,380	36,840	51,559	27,145	35,824
Philippines	84,607	106,507	82,467	79,974	117,822	22,321	40,825	40,097	16,168	20,732
Singapore	367,865	165,520	117,293	201,378	288,608	69,634	88,446	116,727	43,408	40,027
Taiwan	482,647	522,319	348,068	296,908	231,331	71,176	65,964	60,352	64,738	40,278
Turkey	22,812	11,068	20,649	47,061	24,872	4,648	7,843	5,508	6,911	4,610
China, People's Rep.	38,525	13,761	6,224	14,332	12,880	11,265	2,999	1,144	3,667	5,070
Other	15,335	55,695	18,413	19,138	3,999	8,181	539	988	1,706	767
EUROPEAN COUNTRIES:	1,484,506	823,903	592,352	809,589	900,361	232,639	242,245	198,033	172,297	287,787
E.E.C.	1,370,125	715,384	554,865	799,009	859,390	229,730	230,253	192,931	168,251	267,955
Belgium and Luxembourg	336	681	6,610	24,650	15,682	11,685	9,422	1,390	63	4,807
Denmark	-	60	62	2,252	8,272	45	18	7,054	798	402
France	195,882	79,889	51,233	50,430	59,409	12,058	4,777	16,318	7,246	31,068
Germany Fed. Rep.	57,781	50,640	31,881	74,162	45,531	12,690	18,037	12,824	4,044	10,626
Ireland	30,905	9,339	3	14	11	1	7	3	-	1
Italy	66,296	77,879	254,520	284,735	313,175	84,569	87,388	61,360	50,928	113,500
Netherlands	640,215	301,809	180,092	327,560	377,000	102,037	105,780	84,885	96,425	89,911
United Kingdom	378,709	195,088	30,464	35,207	40,309	6,645	4,825	9,096	8,748	17,640
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES:	74,880	59,459	36,381	8,461	32,572	1,326	6,571	3,831	2,680	19,490
Sweden	11	14	20	3,242	3,230	828	1,430	127	196	1,478
Switzerland	55	1,809	1,206	1,816	3,171	190	744	195	734	1,498
Greece	3,142	1,780	129	277	16,409	183	180	50	79	16,099
Spain	69,462	26,167	34,667	161	4,285	30	4,129	96	23	37
Yugoslavia	307	27,230	74	434	426	90	44	161	128	93
Other	1,904	2,459	285	2,531	5,050	5	44	3,202	1,520	284
EUROPEAN CENTRALLY PLANNED ECONOMIES:	39,501	49,059	1,106	2,119	8,399	1,583	5,420	1,272	1,365	342
OCEANIC COUNTRIES:	122,486	119,592	92,701	108,357	109,614	37,577	38,270	30,507	16,498	24,339
Australia	93,878	107,459	87,136	103,391	108,027	37,528	36,814	30,490	16,396	24,327
New Zealand	28,609	12,134	5,559	4,967	1,587	49	1,456	17	102	12
SHIP STORES & BUNKERS	87,797	81,158	51,847	40,495	37,793	10,903	10,833	9,372	8,370	9,218
NOT SPECIFIED:	31,486	92,137	201,655	148,542	379,969	34,276	34,489	44,465	235,053	65,962
TOTAL	5,376,519	4,553,527	3,156,419	3,373,558	3,632,407	947,250	991,960	883,439	863,888	893,121

Koweit. Importations 1978.1984 (en millions de dinars)

الفترة Period	السلع الرأسمالية Capital Goods			السلع الوسيطة Intermediate Goods			السلع الاستهلاكية Consumer Goods					السلع غير المنفصلة Non- Specified Goods	المجموع الكل Grand Total	
	الات وأجهزة Machinery and Equipment	السيارات ومعدات النقل Cars and Transport Equipment	المجموع Total	مستلزمات صناعية Industrial Requirements (1)	المحروقات وزيت الشفحيم Fuel and Lubricants	قطع غير أجهزة ومعدات نقل Spare parts, Appliances and Transport Equipment	المجموع Total	أغذية ومشروبات Food and Beverages	السيارات ومعدات النقل الخاصة Private Cars and Transport Equipment	السلع المعمرة ونصف المعمرة Durable and Semi- Durable Goods (2)	السلع غير المعمرة Non- Durable Goods			المجموع Total
1978	214.4	64.2	278.6	345.7	6.6	97.6	449.9	139.5	73.0	267.4	45.2	525.1	10.3	1,263.9
1979	169.8	59.6	229.4	434.3	10.3	136.9	581.4	159.0	94.7	296.9	58.8	609.3	16.9	1,437.0
1980	214.5	89.9	304.4	505.1	12.8	174.3	692.3	188.9	102.5	398.2	66.9	756.5	11.7	1,764.9
1981	292.8	165.5	458.3	549.1	10.4	178.2	737.7	204.4	104.2	364.6	68.2	741.5	7.9	1,915.4
1982	382.3	238.2	620.5	670.0	13.4	189.9	873.3	213.3	166.4	424.0	76.1	879.8	11.0	2,384.6
1983	455.1	150.0	605.2	564.0	11.6	153.2	728.8	199.9	103.5	421.0	80.2	804.6	10.5	2,149.1
1984	320.3	151.4	471.7	624.9	11.0	141.0	776.9	229.1	114.7	362.2	79.9	785.9	7.3	2,041.7
1982 Q4	118.8	43.2	162.1	158.1	4.0	44.5	206.6	51.7	37.8	104.3	20.8	214.6	3.3	586.7
1983 Q1	115.8	43.6	159.4	135.9	2.0	41.1	178.9	50.0	30.6	95.7	24.2	200.5	2.5	541.3
Q2	110.8	26.0	136.7	138.9	3.0	43.4	185.3	48.6	26.4	116.2	20.7	211.9	4.5	538.4
Q3	110.2	24.9	135.1	138.0	3.3	34.2	175.6	43.1	19.3	101.2	15.6	179.2	1.5	491.4
Q4	118.3	55.5	173.8	151.2	3.3	34.5	189.0	58.1	27.2	108.0	19.7	213.0	2.0	577.9
1984 Q1	90.7	24.2	114.8	180.9	3.3	38.5	222.7	59.7	40.2	88.2	20.4	208.5	2.8	548.8
Q2	87.1	83.1	170.1	155.9	2.1	35.2	193.3	56.7	33.6	97.9	18.2	206.4	1.8	571.7
Q3	63.4	29.4	92.8	142.4	2.8	32.3	177.5	55.4	14.6	80.5	19.9	170.4	1.3	441.9
Q4	79.2	14.7	93.9	145.7	2.8	34.9	183.4	57.3	26.4	95.5	21.3	200.6	1.4	479.3
1983 Dec	28.3	16.8	45.1	52.0	1.6	10.4	63.9	22.8	8.1	28.6	6.7	66.1	0.5	175.6
1984 Jan	36.4	7.8	44.2	66.3	1.0	16.2	83.5	20.5	12.8	32.3	7.6	73.2	0.5	201.4
Feb	24.0	7.3	31.2	55.7	1.0	11.2	67.8	19.8	14.0	25.6	5.1	64.5	1.4	164.9
Mar	30.3	9.1	39.4	58.9	1.4	11.1	71.4	19.3	13.3	30.3	7.8	70.7	0.9	182.5
Apr	24.2	21.5	45.6	50.7	0.6	13.9	65.2	19.0	11.1	33.7	5.6	69.3	0.6	180.8
May	34.9	38.9	73.7	55.6	0.8	12.0	68.4	20.7	15.0	38.0	7.8	81.4	0.7	224.3
Jun	28.0	22.7	50.8	49.6	0.7	9.4	59.7	17.1	7.5	26.2	4.9	55.7	0.4	166.6
Jul	23.8	1.6	28.4	45.4	1.0	12.7	59.1	16.9	5.5	29.0	7.6	59.0	0.5	147.0
Aug	19.0	3.2	22.1	51.6	0.8	10.4	62.7	22.0	4.9	28.3	6.0	61.3	0.3	146.4
Sep	20.6	21.6	42.3	45.4	1.0	9.3	55.6	16.5	4.1	23.2	6.3	50.1	0.5	148.5
Oct	23.5	5.2	28.7	50.5	1.3	11.9	63.8	20.6	7.9	37.9	7.8	74.1	0.5	167.1
Nov	21.2	4.3	28.5	50.0	0.9	10.8	61.7	17.4	7.8	30.0	7.0	62.2	0.4	152.9
Dec	31.4	5.2	36.7	45.2	0.6	12.2	57.9	19.4	10.6	27.6	6.6	64.2	0.5	159.4

Source: Based on "Economic Classification of Foreign Trade Statistics" March 1975, by Ministry of Planning and Central Statistical Office

- (1) Including foodstuffs, such as wheat flour, frozen fruits and other, such as undressed hides, raw wool cotton
- (2) Durable goods, such as television sets, refrigerators and semi-durable goods such as blankets, household utensils

المصدر: محسوبة على أسس «التصنيف الاقتصادي لإحصاءات التجارة الخارجية»، الصادر في مارس ١٩٧٥ عن وزارة التخطيط - الإدارة المركزية للإحصاء.

- (1) تشمل موادًا غذائية: مثل طحين القمح والفواكه المجمدة وغير غذائية مثل الجلود والصوف والقطن الخام.
- (2) السلع المعمرة: مثل التلفزيونات، والثلاجات ونصف المعمرة: مثل البطانيات والأواني المنزلية.

Koweit. Importations par pays 1980.1984 (en 1000 D.K.)

Origin	1980	1981	1982	1983	1984	1983		1984		
						الربع الرابع Q4	الربع الاول Q1	الربع الثاني Q2	الربع الثالث Q3	الربع الرابع Q4
ARAB COUNTRIES:	65,176	65,610	77,456	97,470	105,619	29,169	28,921	26,733	25,299	24,666
Bahrain	5,446	1,984	1,684	2,492	2,502	838	539	859	712	392
Iraq	1,827	1,689	3,336	14,159	13,472	5,815	5,180	943	4,502	2,847
Jordan	11,403	14,793	16,332	21,963	20,779	6,288	6,328	6,940	3,094	4,417
Lebanon	20,466	22,085	22,298	19,525	16,213	4,590	2,945	3,709	4,590	4,969
Oman	1,879	667	673	371	377	141	74	213	17	73
Qatar	5,888	1,109	1,407	4,283	10,063	2,351	3,246	2,319	2,506	1,992
Saudi Arabia	6,518	7,200	8,999	10,881	13,265	3,101	2,888	3,613	3,643	3,121
Syria	2,780	3,937	4,518	2,595	2,924	640	365	1,183	805	571
United Arab Emirates	3,586	5,242	10,249	12,447	18,367	3,529	5,015	4,661	4,158	4,533
Egypt	3,534	5,039	6,332	6,833	6,126	1,530	1,836	1,857	1,064	1,369
Morocco	624	689	681	1,006	608	147	143	224	169	72
Sudan	636	805	343	351	668	35	286	133	23	226
Other	589	372	603	565	255	163	77	77	16	84
AFRICAN COUNTRIES:	3,261	3,231	3,647	3,564	3,046	683	674	726	1,166	480
Ethiopia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	231	548	369	127	307	46	24	75	109	99
Swaziland	1,359	1,401	1,896	2,815	2,130	458	561	407	835	328
Tanzania	243	33	25	15	49	15	49	-	-	1
Other	1,429	1,249	1,356	608	559	164	40	245	222	53
AMERICAN COUNTRIES:	293,612	316,374	354,026	274,191	239,609	76,243	69,809	60,581	49,371	59,848
Brazil	9,403	16,037	14,195	9,127	12,673	2,459	2,056	3,120	3,556	3,941
Canada	19,466	20,695	25,325	16,841	19,674	4,391	7,264	5,314	3,115	3,981
U.S.A.	255,770	271,869	302,950	238,657	192,676	67,543	56,447	46,219	41,016	48,994
Other	8,973	7,773	11,556	9,567	14,585	1,850	4,043	5,927	1,683	2,932
ASIAN COUNTRIES:	682,008	723,581	904,927	866,847	785,119	209,733	211,511	205,414	172,068	196,126
Burma	1,432	1,284	1,946	644	1,762	9	32	285	216	1,230
Sri Lanka	5,104	3,688	4,737	4,368	8,500	1,104	1,752	2,377	3,154	1,217
Cyprus	4,713	4,091	4,150	3,711	3,703	834	968	1,190	835	710
Hong Kong	20,392	17,591	23,971	20,596	16,612	4,771	4,473	3,648	4,189	4,301
India	41,203	43,032	47,476	44,386	35,725	8,830	9,648	8,558	8,245	9,274
Iran	5,488	2,723	4,148	3,990	4,527	1,049	1,325	1,274	747	1,180
Japan	370,556	442,046	575,761	551,625	486,304	126,044	136,014	140,775	94,447	115,068
South Korea	73,240	53,732	57,703	57,950	48,461	12,469	12,137	11,028	12,487	12,809
Malaysia	3,932	5,663	4,823	3,388	3,245	1,134	1,076	660	689	820
Pakistan	15,061	12,400	14,764	14,004	15,132	5,076	5,997	3,158	4,418	1,558
Singapore	16,566	15,657	16,472	15,027	14,056	3,667	3,640	3,510	3,383	3,523
Thailand	8,375	10,393	14,621	10,793	12,601	2,768	4,261	2,986	3,326	2,027
Taiwan	60,008	51,038	56,465	56,045	49,424	16,857	11,205	11,468	12,166	14,584
Turkey	11,982	15,995	28,773	32,520	40,829	11,778	7,531	6,941	12,614	13,743
China	39,552	38,332	38,580	38,260	33,048	10,233	8,066	4,717	9,379	10,887
Other	4,405	5,915	10,538	9,540	11,190	3,111	3,386	2,837	1,773	3,194
EUROPEAN COUNTRIES:	675,469	787,590	973,085	853,231	839,051	247,280	213,022	258,342	181,972	185,714
E.E.C.	542,776	645,572	810,982	722,259	703,900	209,544	174,793	227,705	150,887	150,514
Belgium and Luxembourg	18,199	22,388	20,356	21,771	23,377	4,690	7,185	6,063	5,228	4,901
Denmark	23,792	21,567	22,179	21,600	17,772	6,264	4,708	5,209	4,230	3,626
France	68,356	67,442	85,275	125,509	175,724	66,321	35,918	88,571	34,180	17,055
Germany Fed. Rep.	151,491	233,843	332,575	224,316	177,512	47,777	45,579	49,928	37,744	44,261
Ireland	2,997	2,569	3,663	4,295	4,752	952	1,253	1,058	875	1,565
Italy	98,844	112,982	143,623	137,886	133,448	34,706	31,711	35,349	30,696	35,692
Netherlands	26,968	32,842	35,885	33,156	42,720	10,313	12,679	11,344	9,663	9,034
United Kingdom	152,128	151,939	167,456	153,727	128,595	38,521	35,761	30,183	28,272	34,379
OTHER WEST EUROPEAN COUNTRIES:	100,540	109,131	132,163	107,747	109,058	29,951	30,076	25,115	25,786	28,082
Austria	5,251	12,163	9,621	10,913	11,611	3,499	3,612	1,820	2,676	3,504
Sweden	22,920	21,569	25,623	21,210	25,703	4,820	9,053	6,191	5,011	5,448
Switzerland	17,454	19,038	25,162	25,255	19,641	7,631	4,893	4,740	4,803	5,205
Greece	9,037	9,828	8,450	7,242	6,345	1,821	1,368	1,343	1,639	1,996
Spain	28,787	27,280	43,689	26,732	31,624	6,694	7,290	7,678	8,359	8,297
Yugoslavia	7,459	7,516	7,555	7,201	6,675	2,004	1,760	1,427	1,669	1,820
Other	9,632	11,737	12,063	9,195	7,457	3,482	2,100	1,916	1,629	1,812
EUROPEAN CENTRALLY PLANNED ECONOMIES:	32,154	32,888	29,940	23,225	26,093	7,785	8,153	5,522	5,299	7,118
Bulgaria	2,645	2,721	2,534	2,219	2,665	813	516	731	758	660
Czechoslovakia	4,979	4,626	5,807	3,816	2,632	1,068	567	595	675	796
Germany Dem. Rep.	2,498	3,430	3,207	3,219	1,121	682	242	93	231	555
Hungary	6,397	6,655	6,803	4,889	9,618	1,840	4,799	1,707	1,314	1,799
Poland	6,254	6,067	3,362	3,772	4,293	1,474	646	698	1,130	1,297
Romania	5,281	5,094	4,787	2,790	4,411	1,303	850	1,342	882	1,337
U.S.S.R.	4,100	4,295	3,438	1,989	1,875	596	534	357	310	675
OCEANIC COUNTRIES:	44,827	48,620	71,102	52,192	67,807	13,960	24,249	19,498	11,775	12,285
Australia	42,551	46,242	64,424	48,475	62,829	13,052	22,633	18,171	10,768	11,257
New Zealand	2,276	2,378	6,678	3,717	4,965	907	1,616	1,327	994	1,028
NOT SPECIFIED:	547	380	360	1,564	1,420	860	575	388	260	196
TOTAL	1,764,902	1,945,386	2,384,604	2,149,060	2,041,672	577,927	548,762	571,681	441,912	479,317

Koweit. Réexportation 1978.1984

(en millions de dinars)

الفترة Period	القسم Section	الأغذية	المشروبات	المواد الخام غير المعدة	الزيوت والشحوم	البضائع المصنوعة مصففة	الألات ومعدات	مصنوعات	أصناف ومعاملات غير	المجموع Total	
		والحيوانات	والتبغ	للأكل باستثناء	الحيوانية أو النباتية	في أغلب الحالات	النقل	مصنوعة	مصنفة حسب الصنف		
		الحية	والشروبات	المحروقات	المنشأ	المواد	حسب المادة	معدات	Commodities and		
		Crude Materials	Animal and	Chemicals	Manufactured	Machinery and	Miscellaneous	Transactions not			
		Inedible Except	Vegetable Oils		Goods Classified	Transport	Manufactured	Classified According			
		Fuels	and Fats		Chiefly by Material	Equipment	Articles	to Kind			
		0	1	2	4	5	6	7	8	9	
1978		12.94	2.10	2.19	0.33	3.14	37.35	77.49	30.98	0.39	166.91
1979		14.27	4.67	7.13	0.30	6.24	47.57	101.25	38.05	1.40	220.88
1980		17.74	3.34	7.38	0.72	8.70	68.70	143.68	51.97	0.42	302.64
1981		34.38	2.12	8.91	0.52	8.30	100.24	212.48	52.08	0.79	419.81
1982		29.28	1.00	8.25	0.45	8.93	105.63	191.61	50.05	2.66	397.85
1983		21.54	0.68	4.06	0.20	16.87	73.62	140.35	43.80	13.21	314.34
1984		22.56	0.38	2.60	0.27	12.69	52.72	121.46	37.51	0.78	250.97
1982 Q4	الربع الرابع	7.44	0.18	1.99	0.08	2.48	28.76	49.91	14.68	1.75	107.27
1983 Q1	الربع الأول	6.39	0.12	1.07	0.05	1.42	17.92	34.54	12.20	6.66	80.36
Q2	الثاني	4.86	0.19	1.03	0.06	1.36	18.55	47.97	10.54	3.00	87.56
Q3	الثالث	4.40	0.11	1.14	0.02	1.56	18.04	29.56	7.35	2.31	64.50
Q4	الرابع	5.89	0.27	0.82	0.06	12.53	19.10	28.29	13.70	1.24	81.92
1984 Q1	الربع الأول	6.50	0.07	0.85	0.10	5.28	14.38	28.35	9.46	0.27	65.26
Q2	الثاني	4.81	0.15	0.50	0.06	4.11	9.05	32.02	10.14	0.28	61.11
Q3	الثالث	4.59	0.10	0.51	0.04	2.02	11.19	29.83	7.32	0.09	55.68
Q4	الرابع	6.66	0.06	0.75	0.08	1.27	18.11	31.26	10.60	0.14	68.92
1983 Dec	ديسمبر	2.39	0.04	0.27	0.01	11.43	5.32	9.77	5.01	0.04	34.28
1984 Jan	يناير	2.68	0.02	0.47	0.03	0.37	7.82	10.23	3.22	0.17	25.01
Feb	فبراير	2.04	0.05	0.22	0.01	0.52	3.31	8.12	3.04	0.05	17.36
Mar	مارس	1.78	0.01	0.16	0.06	4.39	3.25	10.00	3.19	0.05	22.89
Apr	أبريل	1.75	0.04	0.17	0.03	2.10	2.39	9.06	3.74	0.01	19.29
May	مايو	1.89	0.05	0.17	0.03	1.69	3.16	11.37	4.37	0.02	22.76
Jun	يونيو	1.17	0.06	0.16	0.03	0.31	3.50	11.59	2.02	0.24	19.06
Jul	يوليو	1.87	0.05	0.18	0.01	0.42	3.87	10.82	2.43	0.02	19.69
Aug	أغسطس	1.59	0.01	0.18	0.02	0.32	3.67	8.72	2.71	0.07	17.28
Sep	سبتمبر	1.13	0.03	0.15	0.01	1.28	3.65	10.29	2.17		18.72
Oct	أكتوبر	2.01	0.02	0.35	0.01	0.30	4.08	9.52	2.98	0.08	19.36
Nov	نوفمبر	2.16	0.01	0.12	0.03	0.33	3.99	11.55	2.78	0.01	20.98
Dec	ديسمبر	2.49	0.02	0.28	0.03	0.64	10.03	10.20	4.84	0.05	28.58

Source: Ministry of Planning - Central Statistical Office.

Note: This table does not contain SITC section 3 concerning the value of

المصدر: وزارة التخطيط - الإدارة المركزية للإحصاء

ملحوظة: هذا الجدول لا يتضمن قسم (3) من التصنيف الدولي الموحد للتجارة الخارجية الخاص بقيمة إعادة الصادرات النفطية.

Koweit. Balance des paiements 1978.1985
(en millions de dinars)

Description	1978		1979		1980		1981		1982		1983		1984 x		1985 o	
	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit	Debit	Credit
1- Goods and Services (Net)	2025		4245		4564		3041		1842		1994		2270		2161	
Trade Balance	1625		5001		3751		2589		866		1344		1648		1646	
Exports and Re-exports (f.o.b.) of which: Oil Exports	2815		5003		5559		4458		3107		3332		3619		3301	
	(2584)		(4703)		(5153)		(3888)		(2562)		(2898)		(3225)		(2925)	
Imports (f.o.b.)	1155		1527		1658		1786		2170		1954		1926		1612	
Nonmonetary Gold	55		1		188		18		79		55		59		48	
Services (Net)	400		555		812		1715		976		659		652		515	
Freight and Insurance	181		28		250		276		436		303		295		246	
Other Transport	54		62		185		152		99		156		104		119	
Travel	106		228		97		306		375		597		456		598	
Investment Income	81		988		174		1483		2443		197		1658		195	
Government	(429)		(485)		(296)		(174)		(1060)		(896)		(845)		(864)	
Financial Institutions	(67)		(244)		(327)		(174)		(439)		(438)		(415)		(400)	
Other Private	(14)		(26)		(32)		(429)		(428)		(25)		(400)		(318)	
Other Government	150		110		117		127		164		211		222		225	
Other Services	19		4		25		27		30		2		25		20	
2- Unrequited Transfers	339		456		427		463		438		452		408		472	
Private	119		147		187		192		252		285		314		314	
Official	220		209		240		271		186		200		125		158	
3- Total Current Account (1+2)	1686		4879		4136		3841		1404		1541		1862		1689	
4- Nonmonetary Capital	285		159		251		100		404		381		538		544	
Direct Investment	26		52		110		42		31		70		28		17	
Kuwait Fund	(12)		(1)		(16)		(18)		(17)		(23)		(25)		(32)	
Other Investment Institutions	(14)		(1)		(92)		(62)		(13)		(11)		(1)		(14)	
Specialized Banks	(1)		(60)		(2)		(2)		(2)		(6)		(3)		(1)	
Portfolio Investment	18		89		35		(1)		53		62		62		106	
Kuwait Fund	(1)		(56)		(10)		(1)		(7)		(34)		(1)		(48)	
Investment Institutions	(22)		(30)		(29)		(1)		(41)		(23)		(1)		(16)	
Specialized Banks	(1)		(3)		(1)		(4)		(5)		(1)		(2)		(1)	
Other Nonmonetary Capital	241		52		107		214		382		249		572		21	
Oil Credit	22		24		94		98		308		16		12		9	
Government Deposits	5		50		2		6		132		40		312		183	
Loans	90		239		102		102		6		1		183		183	
Kuwait Fund	(58)		(10)		(88)		(78)		(89)		(18)		(25)		(115)	
Other Investment Institutions	(12)		(320)		(35)		(210)		(45)		(133)		(98)		(126)	
Specialized Banks	(37)		(5)		(11)		(11)		(11)		(3)		(1)		(5)	
Short-term Capital	86		205		186		90		72		12		12		115	
Kuwait Fund	(38)		(7)		(23)		(11)		(15)		(29)		(1)		(48)	
Investment Institutions	(80)		(193)		(178)		(69)		(15)		(98)		(11)		(18)	
Specialized Banks	(4)		(17)		(4)		(19)		(33)		(20)		(25)		(10)	
Commercial Banks	210		132		235		256		30		196		196		73	
Liabilities	(182)		(340)		(130)		(6)		(262)		(20)		(10)		(202)	
Assets	(392)		(462)		(365)		(151)		(50)		(206)		(104)		(275)	
5- Government Investment Account (2)	1131		2805		2214		1277				417		1612		680	
6- Other Net (3)	386		798		1449		565		34		1868		271		696	
Total (1+4+5+6)	116		112		282		78		565		291		17		169	
7- Reserves (Central Bank of Kuwait)	116		112		282		78		565		291		17		169	
Monetary Gold	(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)	
Reserve Position in IMF	(41)		(60)		(6)		(1)		(20)		(63)		(11)		(10)	
Other Assets	(75)		(172)		(276)		(78)		(151)		(351)		(104)		(95)	

(1) Value of oil exports, based on the official prices and an additional price premium of about U.S.\$ 5.5/barrel applied to a portion of oil exports for 1980.

(2) Includes all foreign assets in the State General Reserve and Reserve for Future Generations, plus the Kuwait Petroleum Corporation's investments abroad beginning 1982.

(3) Residue reflecting both errors & omissions and private foreign capital transfers not reported in banks and investment companies accounts.

Koweit. Exportations non pétrolières 1978.1984

(en millions de dinars)

الفترة Period	صادرات ذات منشأ كويتي Exports of Kuwaiti Origin			إعادة التصدير Re-exports	الإجمالي Grand Total
	الأسمدة المصنوعة Manufactured Fertilizers (2)	أخرى Other	المجموع Total		
1978	29.0	39.5	68.5	166.9	235.4
1979	27.9	58.7	86.6	220.9	307.5
1980	32.3	80.8	113.1	302.6	415.7
1981	35.4	129.1	164.5	419.8	584.3
1982	28.1	119.0	147.1	397.9	545.0
1983	28.1	92.9	121.0	314.3	435.4
1984	31.9	92.6	124.5	251.0	375.5
1982 Q4 الربع الرابع	4.9	26.6	31.5	107.3	138.8
1983 Q1 الربع الأول	8.3	23.0	31.2	80.4	111.6
Q2 الثاني	7.5	19.6	27.1	87.6	114.7
Q3 الثالث	4.1	20.2	24.2	64.5	88.7
Q4 الرابع	8.4	30.1	38.5	81.9	120.4
1984 Q1 الربع الأول	5.4	23.2	28.5	65.3	93.8
Q2 الثاني	4.2	15.9	20.1	61.1	81.2
Q3 الثالث	4.3	19.7	24.0	55.7	79.7
Q4 الرابع	18.1	33.8	51.8	68.9	120.8
1983 Dec ديسمبر	3.2	18.3	21.6	34.3	55.8
1984 Jan يناير	0.3	7.3	7.6	25.0	32.6
Feb فبراير	0.6	8.9	9.5	17.4	26.9
Mar مارس	4.4	7.0	11.4	22.9	34.3
Apr أبريل	1.7	6.3	8.0	19.3	27.3
May مايو	1.6	5.8	7.4	22.8	30.1
Jun يونيو	0.9	3.8	4.7	19.1	23.8
Jul يوليو	2.9	6.3	9.2	19.7	28.9
Aug أغسطس	1.4	9.1	10.5	17.3	27.8
Sep سبتمبر		4.3	4.3	18.7	23.0
Oct أكتوبر	0.8	8.9	9.7	19.4	29.0
Nov نوفمبر	8.2	9.5	17.7	21.0	38.7
Dec ديسمبر	9.1	15.4	24.5	28.6	53.0

Source: Ministry of Planning - Central Statistical Office.

(1) All exports except oil (SITC Division 33) and gas (SITC Division 34).

(2) SITC Division 36.

المصدر: وزارة التخطيط - الإدارة المركزية للإحصاء.

(1) إجمالي الصادرات عدا النفط والغاز (أي فصلي 33 و 34) على التوالي من «التصنيف الدولي الموحد للتجارة الخارجية».

(2) فصل 36 في «التصنيف الدولي الموحد للتجارة الخارجية».

Koweit. Exportations 1978.1984

(en millions de dinars)

الفترة Period	القسم Section	الأغذية	المشروبات	المواد الخام غير المعدة	الزيوت والشحوم	المواد	البضائع المصنوعة مصنفة	الألات ومعدات	مصنوعات	اصناف ومعاملات غير	المجموع Total
		والحيوانات الحية Food and Live Animals	والتبغ Beverages and Tobacco	للأكل باستثناء الحرقوات Crude Materials Inedible Except Fuels	الحيوانية أو النباتية المنشأ Animal and Vegetable Oils and Fats	الكيميائية Chemicals	في أغلب الحالات حسب المادة Manufactured Goods Classified Chiefly by Material	النقل Machinery and Transport Equipment	متنوعة Miscellaneous Manufactured Articles	مصنفة حسب الصنف Commodities and Transactions not Classified According to Kind	
		0	1	2	4	5	6	7	8	9	
1978		2.06	-	2.82	0.20	38.68	19.18	2.33	3.18	-	68.46
1979		2.33	-	7.02	0.27	34.00	33.31	4.17	5.52	-	86.63
1980		4.81	0.20	4.64	0.57	44.84	49.07	4.52	4.41	0.03	113.08
1981		8.94	0.56	4.77	0.56	51.94	79.67	10.84	7.19	0.02	164.49
1982		9.47	0.58	4.56	1.92	37.11	73.48	10.83	9.09	0.06	147.11
1983		9.36	0.37	8.72	0.15	43.31	48.52	4.19	6.36	0.03	121.01
1984		13.59	0.26	8.96	0.38	55.72	34.04	4.72	6.80	0.03	124.50
1982 Q4	الربع الرابع	3.16	0.11	0.94	0.05	6.35	17.02	1.88	1.97	-	31.49
1983 Q1	الربع الأول	1.48	0.09	2.17	0.05	9.82	14.28	1.57	1.74	0.01	31.22
Q2	الثاني	1.56	0.10	2.20	-	9.50	10.53	1.23	1.95	0.01	27.09
Q3	الثالث	3.88	0.08	2.43	-	7.18	9.03	0.63	1.01	-	24.24
Q4	الرابع	2.44	0.11	1.91	0.09	16.81	14.68	0.76	1.66	-	38.45
1984 Q1	الربع الأول	4.32	0.13	2.86	0.08	9.88	8.53	1.35	1.38	-	28.54
Q2	الثاني	1.71	0.03	2.26	0.06	6.10	7.09	1.42	1.43	0.02	20.12
Q3	الثالث	2.21	0.08	1.46	0.08	9.68	7.67	1.01	1.81	0.01	24.01
Q4	الرابع	5.34	0.02	2.38	0.16	30.06	10.75	0.94	2.17	0.01	51.83
1983 Dec	ديسمبر	0.47	0.05	0.49	0.01	10.34	9.19	0.31	0.70	-	21.56
1984 Jan	يناير	0.89	0.02	0.78	0.04	2.10	2.88	0.40	0.49	-	7.60
Feb	فبراير	2.07	0.03	1.07	0.01	2.25	3.22	0.49	0.36	-	9.50
Mar	مارس	1.36	0.09	1.01	0.02	5.53	2.43	0.46	0.53	-	11.44
Apr	ابريل	0.90	0.02	1.07	0.03	2.43	2.59	0.50	0.48	0.01	8.03
May	مايو	0.52	-	0.78	0.01	2.28	2.60	0.57	0.62	0.01	7.38
Jun	يونيو	0.30	0.01	0.41	0.01	1.38	1.90	0.36	0.33	-	4.71
Jul	يوليو	0.68	0.05	0.42	-	4.22	2.77	0.41	0.64	0.01	9.21
Aug	أغسطس	1.02	0.01	0.67	0.08	4.90	2.81	0.32	0.71	-	10.52
Sep	سبتمبر	0.51	0.01	0.37	-	0.56	2.08	0.28	0.47	-	4.28
Oct	اكتوبر	1.15	0.01	0.80	-	3.28	3.31	0.36	0.78	-	9.67
Nov	نوفمبر	0.85	0.01	0.81	0.01	12.23	2.81	0.28	0.70	-	17.70
Dec	ديسمبر	3.34	-	0.78	0.16	14.56	4.64	0.30	0.69	-	24.47

Source: Ministry of Planning, Central Statistical Office

المصدر: وزارة التخطيط، الإدارة المركزية للإحصاء.

Koweit. Structure des importations 1965.1976 (en %)

Type of Commodity	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
<u>Capital goods</u>												
Machinery & other capital equipment	14.32	12.41	17.34	14.07	15.63	15.35	13.03	10.27	11.13	8.19	11.16	15.55
Passenger motor cars, for industries, government and non-profit services	1.91	2.18	1.89	1.90	1.70	1.93	2.12	2.60	2.34	2.30	1.26	0.95
Transport equipment, industrial	2.49	4.82	4.14	2.86	3.50	3.61	3.36	1.41	4.75	0.90	13.90	8.56
<u>Total capital goods</u>	<u>18.72</u>	<u>19.41</u>	<u>23.37</u>	<u>18.83</u>	<u>20.83</u>	<u>20.89</u>	<u>18.55</u>	<u>14.28</u>	<u>18.22</u>	<u>10.19</u>	<u>26.32</u>	<u>25.06</u>
<u>Intermediate goods:</u>												
Food & beverage for industry (primary)	3.31	3.09	3.00	2.65	2.15	2.52	3.21	3.41	3.23	3.95	2.27	2.06
Food & beverage for industry (processed)	1.07	0.20	0.19	0.19	0.07	0.09	0.10	0.10	0.28	0.27	0.23	0.14
Other industrial supplies	22.84	25.10	26.13	23.29	24.06	22.42	23.87	25.05	22.98	26.13	19.60	23.52
Fuels and lubricants primary	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	0.01	0.01	-	0.01	0.00	0.01
Motors spirit for vehicles acquired by industries, government & non-profit serv.	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
Parts & accessories for machinery	3.78	1.99	1.95	4.99	2.08	1.95	1.91	2.35	2.17	2.20	2.60	2.55
Parts & accessories for transport equipment	1.82	4.99	4.07	1.99	5.44	4.87	5.05	5.22	4.71	5.61	3.10	4.05
Fuels & lubricants, processed (other than motor spirit)	0.94	0.90	0.88	0.81	1.17	0.83	0.99	1.05	1.07	1.23	0.58	0.58
<u>Total Intermediate Goods</u>	<u>33.78</u>	<u>36.30</u>	<u>36.24</u>	<u>33.94</u>	<u>34.98</u>	<u>32.69</u>	<u>35.15</u>	<u>37.21</u>	<u>39.45</u>	<u>38.41</u>	<u>28.39</u>	<u>32.91</u>
<u>Consumption Goods:</u>												
Food & beverage for household consumption (primary)	5.27	5.33	5.28	6.19	6.63	7.48	6.51	6.51	6.74	5.83	7.24	5.15
Food & beverage for household consumption (processed)	11.48	7.64	5.51	7.46	6.16	7.04	8.16	6.55	6.92	7.25	7.63	5.37
Passenger motor cars (other than industries and government)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	6.26	7.13	5.37
Motor spirit (other than industries and government)	3.87	4.43	3.84	3.85	3.45	3.92	4.31	5.20	4.74	1.13	0.00	0.00
Non-industrial transport equipment	0.09	0.13	0.11	0.12	0.09	0.10	0.06	0.09	0.06	5.08	0.05	0.05
Other consumer goods	26.76	26.72	25.61	29.58	27.70	27.70	27.07	29.92	27.77	25.09	22.63	24.14
<u>Total consumer goods</u>	<u>47.48</u>	<u>44.27</u>	<u>40.36</u>	<u>47.21</u>	<u>44.04</u>	<u>46.25</u>	<u>46.12</u>	<u>48.29</u>	<u>46.24</u>	<u>50.64</u>	<u>44.68</u>	<u>40.08</u>
Goods not elsewhere specified	0.02	0.02	0.03	0.02	0.15	0.17	0.22	0.22	1.09	0.76	0.61	1.95
<u>Total imports</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>

Source : Central Statistical Office . Ministry of Planning. Annual Statistical Abstract, 1976, p. 268 and 1977 p.309 (for 1975) & 1978 p.307 (76)

11

Kuwaiti Public Shareholding Companies Listed in the Stock Exchange
Share Profits ⁽²⁾
(Kuwaiti Dinars)

Company	Shares at Premium			Bonus Shares		Cash Profits		
	Qty	(%) to Capital	Premium/Share	Total Value	Qty	(%) to Capital	Value	(%) to Capital
Banks	-	-	-	-	7,419,272	2.6	15,988,686	5.7
National Bank of Kuwait	-	-	-	-	2,765,804	5	5,531,608	10
Gulf Bank	-	-	-	-	1,950,000	5	2,730,000	7
Commercial Bank	-	-	-	-	-	-	2,571,912	7
Al-Ahli Bank	-	-	-	-	1,500,000	5	1,500,000	5
Kuwait & the Middle East	-	-	-	-	1,203,468	5	1,203,468	5
Real Estate Bank	-	-	-	-	-	-	2,451,698	10
Burgan Bank	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait Finance House	-	-	-	-	-	-	-	-
Investment Companies	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait Investment Co.	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait Foreign Trading, Contracting & Inv. Co.	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait International Inv. Co.	-	-	-	-	-	-	-	-
Insurance Companies:	-	-	-	-	-	-	4,648,772	11.9
Kuwait Insurance Co.	-	-	-	-	-	-	3,200,000	20
Gulf Insurance	-	-	-	-	-	-	791,700	7
Al-Ahliyah Insurance	-	-	-	-	-	-	657,072	10
Warbah Insurance	-	-	-	-	-	-	-	-
Industrial Companies:	15,000,000	6.4	-	-	939,083	0.4	11,025,587	4.7
National Industries Co.	-	-	-	-	-	-	2,429,752	10
Metal Pipe Industry	-	-	-	-	-	-	1,520,699	10
Kuwait Cement	-	-	-	-	-	-	-	-
Cold Storage & Refrigeration	-	-	-	-	-	-	636,848	10
National Automobile Mfg. & Trading Co.	-	-	-	-	-	-	-	-
Gulf Cables	-	-	-	-	939,083	20	939,083	20
Kuwait Tyres	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait Medicinal Industries	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait Int'l. Petroleum Inv.	-	-	-	-	-	-	5,499,205	5
Shipbuilding & Repair	150,000,000	100	-	-	-	-	-	-
Real Estate Companies:	-	-	-	-	-	-	4,500,000	2.9
Kuwait Realty	-	-	-	-	-	-	4,500,000	10
United Real Estate	-	-	-	-	-	-	-	-
National Real Estate	-	-	-	-	-	-	-	-
Services Companies:	3,913,384	3.1	-	-	-	-	-	-
Overland Transport	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait Cinema	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait Hotels	3,913,384	50	-	-	-	-	-	-
Public Warehousing	-	-	-	-	-	-	-	-
Trade Fair Complexes	-	-	-	-	-	-	-	-
Mobile Telephone Co.	-	-	-	-	-	-	-	-
Foodstuffs Companies:	-	-	-	-	-	-	3,987,484	4.9
Livestock Transport & Trading	-	-	-	-	-	-	2,166,275	10
Kuwait United Fisheries	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuwait United Poultry	-	-	-	-	-	-	692,424	6
Kuwait Foodstuffs	-	-	-	-	-	-	1,128,785	10
Agricultural Products	-	-	-	-	-	-	-	-
	18,913,384	1.8	-	-	8,358,355	0.8	40,150,529	3.8

(1) Excluding Kuwaiti shareholding companies - closed.

(2) Represents the profits distributed according to the companies financial results by the end of December 1984.

Koweit. Quelques indicateurs 1965/66 - 1975/76

(en millions de D.K., en %)

	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
GDP at market prices	749.0	854.0	872.0	951.0	989.0	961.0	1,346.0	1,562.0	2,111.0	3,450.0	3,279.0
Annual Rate of Growth	-	14.0	2.1	9.1	4.0	-2.8	40.1	16.0	35.1	63.4	-5.0
Value Added in Manufacturing	24.0	30.0	34.0	37.0	36.0	38.0	42.0	60.0	75.0	158.0	164.0
Annual Rate of Growth	-	25.0	13.3	8.8	-2.7	5.6	10.5	42.9	25.0	101.7	3.8
Ratio of MVA to GDP	3.2	3.5	3.9	3.9	3.7	4.0	3.1	3.8	3.6	4.6	5.0
Non-oil GDP	278.0	344.0	398.0	421.0	432.0	309.0	444.0	626.0	664.0	788.0	985.0
Annual Rate of Growth	-	23.7	15.2	5.8	2.6	-28.5	43.7	41.0	6.1	13.7	25.0
Ratio to MVA Non-oil GDP	8.6	8.7	8.5	8.8	8.3	12.3	9.5	9.6	11.3	20.1	16.6

Source:

Kuwait Statistical Office, Ministry of Planning.

Koweit. Valeur ajoutée nette par activité économique 1966.1971.1974 et 1977

(en % du total)

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	4.30	5.53	10.48	10.93	5.18	5.84
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	2.85	3.51	7.80	9.69	4.81	.23
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	3.02	5.04	8.89	6.22	3.53	3.87
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	.71	1.35	3.50	2.60	1.35	2.17
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	81.77	76.50	54.51	50.40	71.32	75.96
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	4.16	3.89	7.03	7.71	5.32	5.45
37	BASIC METAL INDUSTRIES	.19	.53	1.30	1.41	1.29	1.19
38	FABRICATED METAL PRODUCTS MACHINES AND EQUIPMENTS	2.51	3.42	5.78	10.44	6.72	4.35
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	.49	.24	.70	.52	.48	.34
	TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Valeur ajoutée nette par activité économique 1966.1971.74 et 1977

(en 1000 D.K.)

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	3285.8	6366.1	7339.7	9279.5	7948.7	24864.0
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	2181.7	4045.9	5461.0	8226.7	7391.8	3549.0
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	2309.6	5805.3	6230.9	5277.0	5420.8	16489.0
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	543.4	1555.1	2454.8	2273.0	2077.9	9256.0
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	62515.4	88140.1	38191.0	42780.0	109519.2	323873.0
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	3183.2	4476.0	4922.2	6548.7	8136.4	23244.0
37	BASIC METAL INDUSTRIES	145.8	606.4	912.1	1196.7	1983.3	5085.0
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	1917.3	3936.2	4051.5	8862.7	10324.9	18531.0
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	373.3	280.0	493.6	440.1	730.0	1454.0
	TOTAL	76455.5	115211.1	70056.8	84084.4	153363.0	426366.0

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Formation brute de capital fixe par activité économique

(en milliers de D.K.)

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	638,5	745,3	706,0	1379,1	4330,1	1709,0
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	16,5	56,4	32,8	93,2	38,1	87,0
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	202,6	281,6	259,5	348,0	99,3	595,0
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	165,7	172,0	254,3	183,5	83,1	442,0
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	9409,9	5495,2	1253,5	4402,2	7398,7	11062,0
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	8281,5	564,5	207,1	595,0	282,8	7273,0
37	BASIC METAL INDUSTRIES	69,5	161,2	13,7	80,4	139,8	1133,0
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	123,0	623,8	342,4	635,6	512,4	1530,0
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	1,8	.6	51,5	11,0	24,2	0,0
	TOTAL	18909,0	8100,6	3120,8	7723,0	12908,5	23998,0

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Stock de capital total par activité économique 1966.1971-1974 et 1977

(en 1000 D.K.)

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	4513.7	5291.7	6218.6	5739.7	8454.4	N.A.
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	221.4	524.3	555.6	49.1	42.7	N.A.
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	1028.5	1107.4	1695.5	860.1	988.1	N.A.
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	647.3	1267.7	2122.7	1641.2	1907.9	N.A.
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	15326.6	76097.8	67935.6	64289.2	61582.9	N.A.
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	9965.9	2611.5	2752.7	3180.3	3027.0	N.A.
37	BASIC METAL INDUSTRIES	516.5	455.3	402.1	587.2	1423.8	N.A.
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	731.9	1926.3	1931.3	2527.6	3682.2	N.A.
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	30.5	84.5	255.9	14.4	21.2	N.A.
	TOTAL	32982.3	89366.5	83870.0	78889.8	81130.2	N.A.

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Stock de capital total par activité économique (en % par rapport au total)

1966, 1971-1974 et 1977

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	13,69	5,92	7,41	7,28	10,42	N.A.
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	,67	,59	,66	,06	,05	N.A.
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	3,12	1,24	2,02	1,09	1,22	N.A.
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	1,96	1,42	2,53	2,08	2,35	N.A.
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	46,47	85,15	81,00	81,49	75,91	N.A.
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	30,22	2,92	3,28	4,03	3,73	N.A.
37	BASIC METAL INDUSTRIES	1,57	,51	,48	,74	1,75	N.A.
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	2,22	2,16	2,30	3,20	4,54	N.A.
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	,09	,09	,31	,02	,03	N.A.
	TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	N.A.

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Nombre d'employés par activité économique 1966.1971-1974 et 1977

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	3375	4037	3981	4367	4422	N.A.
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	527	977	N.A.	4162	4287	N.A.
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	2300	4254	4085	2847	2879	N.A.
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	431	970	1116	1245	1268	N.A.
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	810	2558	2803	3601	5013	N.A.
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	2629	3180	3348	3271	3173	N.A.
37	BASIC METAL INDUSTRIES	N.A.	2214	N.A.	421	538	N.A.
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	N.A.	7280	N.A.	4422	4490	N.A.
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	293	307	371	255	250	N.A.
	TOTAL	10365	25777	15704	24591	26320	N.A.

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Valeur ajoutée par emploi 1966.1971-1974 et 1977
(en 1000 D.K.)

CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	1966	1971	1972	1973	1974	1977
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	.97	1.58	1.84	2.12	1.80	N.A.
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	4.14	4.14	N.A.	1.90	1.72	N.A.
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	1.00	1.36	1.53	1.85	1.88	N.A.
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	1.26	1.60	2.20	1.83	1.64	N.A.
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	77.18	34.46	13.63	11.88	21.85	N.A.
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	1.21	1.41	1.47	2.00	2.57	N.A.
37	BASIC METAL INDUSTRIES	N.A.	.27	N.A.	2.84	3.69	N.A.
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	N.A.	.54	N.A.	2.00	2.30	N.A.
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	1.27	.91	1.33	1.73	2.92	N.A.
	TOTAL	7.38	4.47	4.46	3.45	5.83	N.A.

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Indications de performance de l'activité industrielle 1973.74 pour l'emploi
(en milliers de D.K.)

ISIC CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	NUMBER OF EMPLOYEES		NUMBER OF ESTABLISHMENT		GROSS OUTPUT IN PRODUCER'S VALUE		VALUE ADDED (NET)		GROSS FIXED CAPITAL FORMATION	
		1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	2950	3017	73	64	16160.7	20343.6	6217.0	5343.3	1290.8	4116.0
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	364	332	26	23	1532.4	1828.7	538.0	569.9	.3	10.6
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	1356	1388	29	24	5656.8	6168.8	2547.0	2306.8	325.2	112.3
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	1192	1215	23	24	3609.6	4778.6	2132.1	1980.6	159.9	33.0
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	3573	4971	25	28	180977.4	357915.6	42733.2	109391.8	4397.3	1279.2
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	3028	2872	77	66	12489.3	16319.5	6139.4	7436.2	594.5	274.3
37	BASIC METAL INDUSTRIES	397	520	3	3	2679.4	4908.0	1159.6	1944.2	75.8	139.8
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	3076	3303	73	70	9662.9	14340.2	5130.6	7568.0	596.0	515.3
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	28	35	2	2	118.9	511.8	59.6	153.5	4.1	3.2
TOTAL		15972	17653	331	304	232887.4	427114.9	66653.5	136719.8	7446.9	13712.1

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Indicateurs de performance des activités manufacturières 1973.74

(en D.K.)

ISIC CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	VALUE ADDED PER GROSS OUTPUT		GROSS FIXED CAPITAL FORM, PER VALUE ADDED		GROSS FIXED CAPITAL FORM, PER GROSS OUTPUT	
		1973	1974	1973	1974	1973	1974
		31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	.385	.263	.208	.804	.080	.211
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	.351	.323	.001	.018	.000	.005
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	.450	.374	.128	.049	.057	.018
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	.591	.414	.075	.040	.044	.017
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	.236	.306	.103	.067	.024	.020
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	.492	.456	.097	.037	.048	.017
37	BASIC METAL INDUSTRIES	.433	.396	.068	.072	.029	.028
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	.531	.528	.116	.068	.062	.036
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	.501	.300	.069	.021	.034	.006
	TOTAL	.286	.320	.112	.093	.032	.030

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Indicateurs de performance des activités manufacturières. 1973.74

(en 1000 D.K.)

ISIC CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	VALUE ADDED PER EMPLOYMENT		VALUE ADDED PER ESTABLISHMENT		GROSS FIXED CAPITAL FORM. PER EMPLOYMENT		GROSS FIXED CAPITAL FORM. PER ESTABLISHMENT	
		1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974
31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	2.10	1.77	85.16	83.54	.44	1.42	17.63	67.14
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	1.48	1.78	20.69	25.65	.00	.03	.01	.46
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	1.88	1.66	87.83	96.12	.24	.08	11.21	4.63
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	1.79	1.63	92.70	82.52	.13	.07	6.95	3.33
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	11.96	22.01	1709.33	3906.85	1.23	1.46	175.89	259.97
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	2.03	2.59	79.73	112.70	.20	.10	7.72	4.16
37	BASIC METAL INDUSTRIES	2.92	3.74	386.53	648.07	.20	.27	26.27	46.60
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	1.67	2.29	70.28	108.11	.19	.16	8.16	7.36
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	2.13	4.39	29.80	76.75	.15	.09	2.05	1.65
	TOTAL	4.17	7.74	201.38	449.74	.47	.72	22.50	41.82

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

Koweit. Indicateurs de performance des activités manufacturières 1973.74

(en 1000 D.K.)

ISIC CODE	INDUSTRIAL ACTIVITY	EMPLOYMENT PER ESTABLISHMENT		GROSS OUTPUT PER EMPLOYMENT		GROSS OUTPUT PER ESTABLISHMENT	
		1973	1974	1973	1974	1973	1974
		31	FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO	40,52	47,14	5,46	6,74	221,33	317,87
32	TEXTILES, WEARING APPAREL AND LEATHER	14,00	14,43	4,21	5,51	58,94	72,51
33	WOOD AND WOOD PRODUCTS	46,76	57,83	4,17	4,44	195,06	251,03
34	PAPER, PAPER PRODUCTS, PRINTING AND PUBLISHING	51,83	50,63	3,03	3,93	156,94	193,11
35	CHEMICAL, PETROLEUM, RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	142,92	177,54	50,65	72,00	7239,10	12700,70
36	NON-METALLIC MINERAL PRODUCTS	39,32	43,52	4,12	5,68	162,20	247,27
37	BASIC METAL INDUSTRIES	132,33	173,33	6,75	9,44	893,13	1600,00
38	FABRICATED METAL PRODUCTS, MACHINES AND EQUIPMENTS	42,14	47,19	3,14	4,34	132,37	204,86
39	OTHER MANUFACTURING INDUSTRIES	14,00	17,50	4,25	14,62	59,45	255,90
	TOTAL	48,25	58,07	14,58	24,20	703,59	1404,98

SOURCES - CENTRAL STATISTICAL OFFICE - MINISTRY OF PLANNING - INDUSTRIAL STATISTICS

LISTE DES DIFFERENTS DOCUMENTS DE TRAVAIL

- Document de travail n° 1,

P. BONNEFOND axe 2 :

"NOTES SENEGALAISES".

- Document de travail n° 2,

A. SID AHMED axe 2 :

"RENTE PETROLIERE : QUELQUES PROBLEMES THEORIQUES"

- Document de travail n°3,

R. DOGNIN axe 1 :

"DES CALEBASSES ET DES VACHES"

- Document de travail n° 4,

L. PERROIS axe 1 :

"ANTHROPOLOGIE ET HISTOIRE : LES ARTS PLASTIQUES DU NORD-OUEST CAMEROUN"

- Document de travail n° 5,

A. MARLIAC axe 1 :

"CHRONOCULTURAL SIGNIFICANCE OF 14 C AND TL DATINGS IN NORTH CAMEROUN IRON AGE SETTLEMENTS CASE REFLEXION UPON THE RELIABILITY OF ABSOLUTE DATING"

- Document de travail n° 6,

H. GODARD axe 3 :

"ATLAS INFORMATISE DE QUITO. PRESENTATION ET PREMIERS RESULTATS"

- Document de travail n° 7,

B. LACOMBE axe 2 :

"STATISTIQUES ET FAMILLES. TAUX ET PROBABILITES D'AGRANDISSEMENT
DES MENAGES ET FAMILLES - TROIS ETUDES" -

- Document de travail n° 8,

J.C. NGUINGUIRI axe 1 :

"TRADITIONS ET COUTUMES FONCIERES DES COMMUNAUTES DU LITTORAL
CONGOLAIS - TROIS ETUDES -"

- Document de travail n° 9,

C. AUBERTIN axe 3 :

"LA TECHNIQUE AU SECOURS DE L'ILLUSION"

- Document de travail n° 10,

J. GAILLARD axe 2 :

"HISTOIRE ET DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE
COSTARICAINE"

- Document de travail n° 11,

J. GAILLARD axe 2 :

"HISTOIRE ET DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE
THAÏLANDAISE"

- Document de travail n° 12,

T. SAUVIN axe 2 :

"L'INTRODUCTION DE LA COMPENSATION DANS LES STRATEGIES
INDUSTRIELLES DU TIERS MONDE"

- Document de travail n° 13,

E. SALL axe 2 :

"MICRO - ETAT - NATION ET SOCIETE EN GAMBIE"

95

- Document de travail n°14,

D. QUILAQUEO axe 2 :

"ORGANISATION DE LA COMMUNAUTE MAPUCHE DE RIO NEGRO EN ARGENTINE"

- Document de travail n° 15,

O. BOIZO axe 2 :

"ETUDES SUR LE DEVELOPPEMENT IVOIRIENS"

- Document de travail n° 16,

P. PILLON, A. WARD axe 2 :

"GROUPEMENTS D'ELEVAGE AUTOCHTONES DANS LE PACIFIQUE SUD - TROIS ETUDES -"