

DÉPARTEMENT DU DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET SOCIAL  
BUREAU DE STATISTIQUE

ÉTUDES STATISTIQUES

Série M N° 82

**MÉTHODES UTILISÉES  
PAR LES NATIONS UNIES  
POUR ÉTABLIR LES INDICES  
DES PRIX DES PRODUITS  
DE BASE ENTRANT  
DANS LE COMMERCE  
INTERNATIONAL**

**Volume II  
(Indices du quantum inclus)**



**NATIONS UNIES  
New York, 1992**

## NOTE

Les cotes des documents de l'Organisation des Nations Unies se composent de lettres majuscules et de chiffres.

Les appellations employées dans cette publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les appellations économiques "développées" et économiques "en voie de développement" qui figurent dans certains tableaux sont utilisées pour plus de commodité dans la présentation des statistiques et n'impliquent pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel sont parvenus un pays ou une zone donnés.

Du fait de l'adhésion de la République démocratique allemande à la République fédérale d'Allemagne à compter du 3 octobre 1990, les deux Etats allemands ont été unifiés pour ne former qu'un seul Etat souverain. A compter de la date de leur unification, la République fédérale d'Allemagne agit au sein des Nations Unies sous l'appellation de "Allemagne".

Les données contenues dans cette publication concernent le territoire de la République fédérale d'Allemagne antérieurement au 3 octobre 1990.

---

ST/ESA/STAT/SER.M/82

---

---

PUBLICATION DES NATIONS UNIES

---

Numéro de vente : F.91.XVII.8

---

ISBN 92-1-261127-3

Copyright © Nations Unies 1992  
Tous droits réservés  
Imprimé aux Etats-Unis d'Amérique

## TABLE DES MATIERES

<u>Chapitres</u>	<u>Paragraphes</u>	<u>Pages</u>
INTRODUCTION .....	1 - 4	1
I. EXPORTATIONS D'ARTICLES MANUFACTURES .....	5 - 48	2
A. Historique .....	15 - 26	3
B. Sources de données .....	27 - 35	6
C. Calcul des indices agrégés .....	36 - 43	9
D. Réserves .....	44 - 48	10
II. IMPORTATIONS DE PRODUITS ENERGETIQUES .....	49 - 71	12
A. Historique .....	58 - 65	13
B. Sources de données .....	66 - 68	15
C. Calcul des indices agrégés .....	69 - 70	16
D. Réserves .....	71	16
III. EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS TOTALES.....	72 - 106	17
A. Historique .....	85 - 97	19
B. Sources de données .....	98 - 101	21
C. Calcul des indices agrégés .....	102 - 105	22
D. Réserves .....	106	23
IV. INDICES DES PRIX DES EXPORTATIONS DE MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT .....	107 - 139	24
A. Historique .....	116 - 123	25
B. Sources de données .....	124 - 130	28
C. Calcul des indices agrégés .....	131 - 134	29
D. Réserves .....	135 - 139	30
V. CALCUL DES INDICES AGREGES : PRINCIPES THEORIQUES ET DESCRIPTION DES CALCULS PROPREMENT DITS .....	140 - 183	32

TABLE DES MATIERES (suite)

Pages

Annexes

I.	EXPORTATIONS D'ARTICLES MANUFACTURES .....	47
II.	IMPORTATIONS DE PRODUITS ENERGETIQUES .....	53
III.	EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS TOTALES : INDICES DU QUANTUM, DE LA VALEUR UNITAIRE ET DES TERMES DE L'ECHANGE .....	59
IV.	INDICES DES PRIX DES EXPORTATIONS DE MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT POUR CERTAINS PAYS .....	65
V.	EXPORTATIONS D'ARTICLES MANUFACTURES : SOURCES ACTUELLES ET DESCRIPTION DES INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE ET DU QUANTUM, ET DES VALEURS .....	70
VI.	IMPORTATIONS DE PRODUITS ENERGETIQUES : SOURCES ACTUELLES ET DESCRIPTION DES INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE ET DU QUANTUM, ET DES VALEURS .....	93
VII.	EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS TOTALES : SOURCES ACTUELLES ET DESCRIPTION DES INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE ET DU QUANTUM, ET DES VALEURS .....	104
VIII.	MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT : SOURCES ACTUELLES ET DESCRIPTION DES INDICES DES PRIX .....	129

## NOTES EXPLICATIVES

Sauf indication contraire, lorsqu'il est fait référence au "dollar" (\$), il s'agit du dollar des Etats-Unis.

Lorsqu'un tiret (-) est situé entre deux années (par exemple, 1984-1985), cela signifie qu'il s'agit d'une période complète, la première et la dernière années étant incluses; lorsqu'il y a une barre oblique (/), il s'agit d'un exercice budgétaire, d'une année scolaire ou d'une campagne agricole (par exemple, 1984/85).

Une virgule (,) sert à indiquer les chiffres décimaux.

Les symboles suivants sont utilisés dans les tableaux :

Deux points (..) signifient qu'on ne dispose pas de données, ou qu'il n'en est pas fait mention séparément.

Un double tiret (--) indique un montant nul ou négligeable.

Un simple tiret (-) indique que le terme en question ne s'applique pas.

Un signe moins (-) placé devant un chiffre indique un déficit ou une diminution, à moins qu'il ne soit spécifié autrement.

Les chiffres ayant été arrondis, la somme des divers éléments et pourcentages ne correspond pas nécessairement aux totaux indiqués.



## INTRODUCTION

1. Le Bureau de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies établit notamment les indices suivants relatifs aux fluctuations des prix des produits entrant dans le commerce international :

- a) Produits primaires : indice de prix;
- b) Métaux communs non ferreux : indice de prix;
- c) Machines et matériel de transport : indice de prix;
- d) Exportations d'articles manufacturés : indice de valeur unitaire et indice du quantum;
- e) Importations de produits énergétiques : indice de valeur unitaire et indice du quantum;
- f) Exportations et importations totales : indice de valeur unitaire, indice du quantum et indice des termes de l'échange.

Le premier indice fait ressortir le mouvement des prix des produits primaires, y compris les produits alimentaires non manufacturés et les matières premières; le deuxième a trait à un groupe important de produits intermédiaires, les métaux communs non ferreux; le troisième, le quatrième et le cinquième traitent de produits finals, et le sixième englobe la totalité des échanges des pays à économie de marché.

2. La présente publication, qui paraîtra en deux volumes, contient une description des méthodes utilisées pour l'établissement des indices. Le volume I remplace une publication antérieure intitulée "Méthodes utilisées par les Nations Unies pour établir les indices des prix des produits de base entrant dans le commerce international" 1/, parue en 1979, et présente les méthodes utilisées pour établir les indices relatifs aux produits primaires et aux métaux communs non ferreux (alinéas a et b du paragraphe 1 ci-dessus). On y trouve également énumérées les séries de prix entrant dans le calcul des indices. Les variations de l'importance des échanges portant sur différents produits apparaissent au tableau 1 du volume I, qui présente les schémas de pondération pour les années de référence 1953, 1959, 1963, 1970, 1975 et 1980.

3. En plus de l'indice des produits primaires, on calcule des indices pour chacun des groupes et sous-groupes de produits. Des indices annuels à partir de 1950 et des indices trimestriels à partir de 1954, calculés dans la mesure du possible pour chaque groupe et sous-groupe de produits, figurent dans la deuxième partie du volume I. Les séries sont maintenues à jour, et les données actuelles sont publiées dans le Bulletin mensuel de statistique 2/.

4. Le volume II traite des méthodes de calcul des autres indices et fournit des renseignements détaillés sur les données de base utilisées et leurs sources.

## I. EXPORTATIONS D'ARTICLES MANUFACTURES

5. Le Bureau de statistique calcule à la fois l'indice de la valeur unitaire et l'indice du quantum pour les exportations d'articles manufacturés (voir Annexe I). Les indices de valeur unitaire représentent une estimation de la valeur unitaire des exportations d'articles manufacturés de pays et groupes de pays donnés au cours d'une période donnée, par rapport à la valeur unitaire de ces exportations au cours d'une année prédéterminée (année de base). De même, les indices du quantum représentent une estimation du volume des exportations d'articles manufacturés des mêmes pays et groupes de pays pour une période quelconque, par rapport au volume de ces exportations pour une période de base.
6. Les indices de valeur unitaire sont fondés sur des données correspondant à l'ensemble des pays développés (25 pays) et à 20 pays en développement 3/. Les indices du quantum sont calculés à partir de ces indices de valeur unitaire et des chiffres de la valeur pour l'ensemble des pays développés et en développement 4/. En 1980, les exportations d'articles manufacturés en provenance de ces pays représentaient environ 93 % des exportations mondiales d'articles manufacturés. Par conséquent, on peut considérer que les variations des indices de valeur unitaire représentent à peu près les fluctuations de prix des exportations mondiales d'articles manufacturés. De même, on peut considérer que les variations des indices du quantum correspondants représentent à peu près les fluctuations du volume des exportations mondiales d'articles manufacturés.
7. L'expression "articles manufacturés" englobe l'ensemble des produits figurant dans les sections 5 à 8 de la Classification type pour le commerce international (CTCI) 5/, à savoir : produits chimiques et produits connexes; articles manufacturés, classés principalement d'après la matière première; machines et matériel de transport; et articles manufacturés divers.
8. Les indices sont calculés et publiés pour diverses catégories : "Totaux"; "Economies développées" et sous-groupes régionaux; divers pays développés appartenant à chacun de ces sous-groupes; et "Economies en voie de développement" 6/.
9. Les indices de la valeur unitaire correspondant à chaque pays sont principalement obtenus à partir de sources nationales. Dans le cas des pays qui ne calculent pas d'indices au titre de la catégorie générale d'"exportations d'articles manufacturés" correspondant à la définition donnée ci-dessus (voir paragraphe 7), mais qui calculent des indices pour des sous-catégories d'exportations d'articles manufacturés, les sous-indices en question sont agrégés en un indice qui se rapproche des sections 5 à 8 de la CTCI. Pour quelques pays, le Bureau de statistique calcule l'indice de la valeur unitaire à partir des chiffres publiés par ces pays quant au volume et à la valeur de leurs exportations d'articles manufacturés. Lorsque les chiffres des indices de valeur unitaire ou les données nationales nécessaires à leur calcul ne sont pas disponibles, le Bureau de statistique a alors recours à des estimations. Les indices du quantum de chaque pays sont calculés par le Bureau de statistique à partir des chiffres de la valeur de ce pays, et les chiffres relatifs à l'indice de valeur unitaire sont calculés de l'une des façons mentionnées ci-dessus.
10. Les indices de valeur unitaire correspondant aux groupes de pays sont calculés selon la formule de Paasche en tant que moyennes des indices de chacun des pays figurant dans le groupe, avec des coefficients de pondération

correspondant à la période en cours. Les indices du quantum pour les groupes de pays sont calculés selon la formule de Laspeyres en tant que moyennes des indices de chacun des pays figurant dans le groupe, avec des coefficients de pondération correspondant à la période de base. Les coefficients de pondération sont déterminés par la valeur des exportations d'articles manufacturés, exprimées en dollars des Etats-Unis, de chaque pays appartenant au groupe.

11. Tous les indices nationaux sont convertis, le cas échéant, en dollars des Etats-Unis et ramenés à l'année de base 1980, qui est l'année de base utilisée aux fins de statistiques par le Bureau de statistique, afin de permettre le calcul des indices agrégés pour chaque groupe régional. Cela est nécessaire dans la mesure où la plupart des pays calculent leurs indices au titre des exportations d'articles manufacturés en se fondant sur des valeurs exprimées dans leur propre monnaie nationale et sur une période de base qui ne correspond pas nécessairement à celle utilisée par le Bureau de statistique.

12. Les indices de valeur unitaire correspondant aux rubriques "Totaux", "Economies développées" et "Economies en voie de développement" sont également présentés en termes de droits de tirages spéciaux (DTS). Ces séries sont en effet moins tributaires d'importantes fluctuations des taux de change entre le dollar des Etats-Unis et la monnaie nationale que celles établies par rapport au dollar des Etats-Unis.

13. Les séries sont révisées et publiées en fonction des nouvelles données reçues pour les périodes visées et figurant dans la dernière édition du Bulletin mensuel de statistique.

14. Les indices sont publiés dans les numéros de mars, juin, septembre et décembre du Bulletin mensuel de statistique, dans l'Annuaire statistique 7/ et dans l'Annuaire statistique du commerce international 8/.

## A. Historique

### 1. Champ et fréquence

#### a) Généralités

15. Les indices de la valeur unitaire et du quantum des exportations d'articles manufacturés ont paru pour la première fois dans le numéro de novembre 1953 du Bulletin mensuel de statistique, les premières données annuelles fournies pour la valeur unitaire et pour le quantum étant, respectivement, celles de 1948 et celles de 1950. Les données trimestrielles pour les séries de la valeur unitaire et du quantum ont été établies à partir de 1952. C'est dans le numéro de mars 1954 du Bulletin mensuel de statistique qu'ont paru les premières données trimestrielles; elles correspondaient à l'année 1950 pour les indices de valeur unitaire et à 1951 pour les indices du quantum.

#### b) Indices de valeur unitaire exprimés en dollars des Etats-Unis et indices du quantum

16. Les indices initialement publiés dans le numéro de novembre 1953 du Bulletin mensuel de statistique correspondaient uniquement à la catégorie intitulée "Monde", qui comprenait un échantillon de neuf principaux pays exportateurs d'articles manufacturés 9/. A partir du numéro de décembre 1962, le nombre de

pays figurant dans cette catégorie est passé à 11, et les séries relatives à des pays donnés ont été publiées en plus de celles figurant sous la rubrique "Monde" 10/. Les séries annuelles ont débuté par les données de 1950 et les séries trimestrielles, par celles de 1960. Dans le numéro de juin 1975, le nombre de pays figurant dans la catégorie "Monde" est passé à 25 (soit l'ensemble des pays développés); des sous-indices ont été publiés, correspondant à diverses classifications économiques et géographiques des pays concernés, et la plupart des séries d'indices nationaux sont apparues 11/. Les séries annuelles ont débuté par les données de 1970 (ainsi que pour les années 1960 et 1965), et les séries trimestrielles, par celles du troisième trimestre de 1973. Dans le numéro de décembre 1988, des indices ont été publiés pour chacun des pays développés. Les données annuelles ont débuté par celles de 1980 (ainsi que pour 1975) et les données trimestrielles, par celles de 1987.

17. Dans le numéro de décembre 1982 du Bulletin mensuel de statistique, des indices annuels sommaires de valeur unitaire et du quantum pour les pays en voie de développement sont apparus pour la première fois, sur la base d'un échantillon de 13 pays 12/. Les séries annuelles ont débuté par les données de 1977 (ainsi que pour l'année 1970). Dans le numéro de décembre 1983, le nombre de pays servant au calcul des indices des économies en voie de développement est passé à 20 13/. A partir de ce numéro, les données annuelles présentées pour ces indices au titre des années 1970 et 1975 à 1979 incluses étaient fondées sur l'échantillon initial de 13 pays, et celles établies à partir de 1980 ont été calculées sur la base de l'échantillon ultérieur de 20 pays 14/. Dans ce même numéro de décembre 1983, les séries trimestrielles ont paru pour la première fois, sur la base d'un échantillon de 10 pays en voie de développement constituant un sous-groupe de l'échantillon servant au calcul des indices annuels 15/. Les données trimestrielles ont débuté par les chiffres de 1982 16/. Les séries nationales correspondant aux pays en voie de développement ne sont pas publiées.

c) Indices de valeur unitaire exprimés en monnaie nationale

18. Les indices de valeur unitaire exprimés en monnaie nationale ont été publiés pour la première fois pour certains pays développés dans le numéro de septembre 1975 du Bulletin mensuel de statistique 17/. La série annuelle a débuté par les données de 1970 (ainsi que pour les années 1960 et 1965) et la série trimestrielle, par celles du quatrième trimestre de 1973. A partir du numéro de décembre 1988, des séries ont été publiées pour chaque pays développé pour lequel on disposait de données. Les données annuelles ont débuté par les chiffres de 1980 (ainsi que pour 1975) et les données trimestrielles, par ceux de 1987.

d) Indices de valeur unitaire exprimés en DTS

19. Les indices de valeur unitaires exprimés en DTS pour les "Economies développées", les "Economies en voie de développement" et le "Monde" sont apparus pour la première fois dans le numéro de décembre 1982 du Bulletin mensuel de statistique. Les données annuelles correspondant à ces séries ont débuté par les chiffres de 1977 (ainsi que pour 1970). Les données trimestrielles ont débuté avec ceux de 1981, mais uniquement pour les "Economies développées". Dans le numéro de décembre 1983, les indices annuels ont été publiés en commençant par les données annuelles de 1975 (ainsi que pour 1970). Dans ce même numéro, des séries trimestrielles correspondant aux "Economies en voie de développement" et au "Monde" ont paru pour la première fois. Les données trimestrielles ont débuté par les chiffres de 1982.

## 2. Changements intervenus dans le classement des pays

20. Les séries correspondant aux périodes antérieures ont été recalculées à diverses reprises pour tenir compte des changements intervenus dans le classement des pays entre divers sous-groupes de la région Europe et entre le groupe des pays développés et celui des pays en développement. En 1981, la Grèce est devenue membre de la Communauté économique européenne (CEE). Auparavant, elle était classée dans la catégorie "Autres pays d'Europe". Les séries annuelles ont alors été recalculées jusqu'en 1970 pour tenir compte de ce changement. Les séries trimestrielles tenant compte de cette nouvelle classification ont débuté en 1982.

21. En 1985, la Yougoslavie a été reclassée par le Bureau de statistique en tant que pays à économie en voie de développement et a ainsi été exclue du calcul des indices pour les "Economies développées" et les sous-groupes correspondants, pour figurer dans ceux correspondant aux "Economies en voie de développement". En 1986, le Portugal et l'Espagne ont adhéré à la CEE. Auparavant, le Portugal était membre de l'Association européenne de libre-échange (AELE), et l'Espagne figurait dans la catégorie "Autres pays d'Europe". Les séries annuelles ont alors été recalculées jusqu'en 1980 et les séries trimestrielles, jusqu'en 1985, pour tenir compte de cette nouvelle classification du Portugal, de l'Espagne et de la Yougoslavie.

## 3. Année de base

22. Au départ, les séries ont été publiées en prenant pour base 1950 = 100. Par la suite, les années 1958, 1963, 1970, 1975 et 1980 ont servi de période de base. A chaque fois qu'un changement a été apporté à l'année de base, les données annuelles portant sur dix ans à peu près ont été recalculées. Diverses périodes trimestrielles ont également été recalculées à chaque fois que l'année de base a changé.

## 4. Modifications de la CTCl

23. Pour ces séries, l'expression "exportations d'articles manufacturés" comprend les articles figurant dans les sections 5 à 8 de la CTCl. Depuis sa création, en 1950, la CTCl a été révisée en 1961 (CTCl révisée), en 1975 (CTCl, Rev. 2) et, tout dernièrement, en 1986 (CTCl, Rev. 3). Les indices, tels qu'ils sont actuellement publiés dans le Bulletin mensuel de statistique, sont présentés dans toute la mesure du possible sur la base de données correspondant à la classification de la CTCl, Rev. 2, et ce pour la période allant jusqu'à l'année 1987 incluse. Pour les données à partir de 1988, ils sont présentés, dans toute la mesure du possible, sur la base des données correspondant à la classification de la CTCl, Rev. 3.

24. Si les "articles manufacturés" sont restés définis comme étant l'ensemble des articles visés aux sections 5 à 8, les changements intervenus dans la façon dont les marchandises étaient classées en fonction de chaque nouvelle révision de la CTCl se sont traduits par des agrégats quelque peu différents au niveau des sections, étant donné que certaines marchandises étaient auparavant classées dans des sections autres que les sections 5 à 8. Différents pays établissent leurs statistiques commerciales selon diverses révisions de la CTCl, et les pays changent de version de la CTCl au fil des ans 18/. Par conséquent, les valeurs et indices des échanges présentés pour chaque pays peuvent, pour une période donnée,

reposer sur une définition légèrement différente de l'expression "articles manufacturés", et le même pays peut se retrouver dans la même situation pour des périodes différentes. Si la plupart des pays développés utilisent à l'heure actuelle la CTCI Rev. 3, certains suivent la CTCI révisée ou la CTCI Rev. 2 pour leurs rapports. La plupart des pays en développement utilisent soit la CTCI révisée, soit la CTCI Rev. 2, soit une classification nationale.

25. Au fil du temps, le passage d'une version de la CTCI à une autre a un effet sur les indices agrégés des divers groupes régionaux et économiques, dans la mesure où il influe sur la part des exportations d'articles manufacturés de chaque pays dans la valeur totale des exportations d'articles manufacturés des pays compris dans le calcul de l'indice.

## 5. Méthode utilisée pour les agrégats

26. Pour les périodes où les années de base étaient 1950, 1958 et 1963, la formule de Laspeyres a été utilisée pour obtenir tous les indices agrégés de la valeur unitaire et du quantum, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations d'articles manufacturés de chaque pays durant la période de base. Lorsque 1970 est devenue l'année de base, la formule de Paasche a été introduite pour obtenir tous les indices agrégés de la valeur unitaire, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations d'articles manufacturés de chaque pays ou groupe de pays durant la période en cours. De ce fait, l'indice se prêtait davantage à une utilisation en tant que déflateur approximatif dans l'analyse économique. La formule de Laspeyres a continué d'être utilisée pour obtenir tous les indices agrégés du quantum, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des échanges correspondants durant la période de base. Les coefficients de pondération utilisés pour obtenir les indices agrégés de la valeur unitaire en 1987 sont présentés au tableau 1.

### B. Sources de données

#### 1. Indices de valeur unitaire

##### a) Indices calculés par les autorités nationales

27. Les indices applicables sont tirés des publications nationales une fois que leur couverture de la CTCI a été vérifiée. La plupart des pays qui calculent des indices sous la forme demandée les fournissent à l'avance au Bureau de statistique. Pour plusieurs pays, les indices publiés sont les indices des prix et non pas les indices de la valeur unitaire 19/. Par ailleurs, différents pays pourront calculer des types d'indices différents -- Laspeyres, Paasche, Fisher et autres 20/.

##### b) Indices calculés par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies

28. Si un indice n'est pas calculé au plan national en fonction de la définition de la CTCI appropriée, il est calculé par le Bureau de statistique au moyen d'une des méthodes suivantes :

- i) Les sous-indices nationaux publiés qui, pris ensemble, constituent la totalité ou la quasi-totalité des exportations d'articles manufacturés d'un pays sont agrégés en utilisant les coefficients de pondération correspondant à la période indiquée, sur la base de la valeur des exportations des catégories de produits couverts par les sous-indices;
- ii) Un indice de type Paasche, avec des coefficients de pondération correspondant à la période en cours, sont calculés à partir des données de quantité et de valeur des exportations de divers sous-groupes de marchandises (indicatifs à quatre chiffres de la CTCI).

Tableau 1. Coefficients de pondération utilisés pour obtenir les indices agrégés de la valeur unitaire des exportations d'articles manufacturés, 1987

(en pourcentage)

Région, pays	Coefficient de pondération	Région, pays	Coefficient de pondération
<u>Total - 100</u>			
Economies développées	84,01	Europe (suite)	
Amérique	14,28	AELE	8,10
Canada	3,67	Autriche	1,49
Etats-Unis	10,62	Finlande	1,02
Europe	54,88	Islande	0,02
CEE	46,75	Norvège	0,62
Allemagne, Rép. féd.	16,22	Suède	2,30
Belgique-Luxembourg	3,93	Suisse	2,66
Danemark	0,91	Autres pays d'Europe	
Espagne	1,51	Malte	0,03
France	6,85	Autres économies développées	14,85
Grèce	0,23	Afrique du Sud <u>a/</u>	0,30
Irlande	0,63	Australie	0,32
Italie	6,38	Israël	0,45
Pays-Bas	3,49	Japon	13,66
Portugal	0,45	Nouvelle-Zélande	0,11
Royaume-Uni	6,15	Economies en développement <u>b/</u>	15,99

a/ Coefficient de pondération fondé sur la valeur estimative des exportations d'articles manufacturés.

b/ Les coefficients de pondération pour chaque pays ou région en développement sont les suivants : Argentine, 0,18; Brésil, 0,75; Chili, 0,23; Hong Kong, 1,80; Inde, 0,54; Indonésie, 0,27; Malaisie, 0,59; Mexique, 0,65; Pakistan, 0,22; Pérou, 0,08; Philippines, 0,16; République de Corée, 3,29; Singapour, 1,43; Taiwan, province de Chine, 3,71; Thaïlande, 0,46; Trinité-et-Tobago, 0,22; Tunisie, 0,10; Turquie, 0,51; Yougoslavie, 0,92; Zambie, 0,07.

c) Indices estimés par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies

29. Si un indice n'est pas disponible pour un pays donné, ou s'il ne peut pas être calculé à partir des méthodes ci-dessus pour une période quelconque pour laquelle des données doivent être publiées, une estimation de cet indice est faite à partir d'une des méthodes suivantes, en fonction des informations disponibles à ce moment-là :

- i) On extrapole la tendance récente de la série de cet indice en tenant compte, si possible, des éventuels effets du contexte économique et politique mondial du moment sur la situation des échanges internationaux;
- ii) On utilise à la place un indice de remplacement, qui pourra être l'indice de valeur unitaire correspondant à un article donné qui représente une part importante des exportations totales d'articles manufacturés d'un pays;
- iii) On établit un indice de remplacement à partir des indices de la valeur unitaire et des valeurs correspondant à un certain nombre de produits ou groupes de produits qui représentent ensemble une part importante des exportations totales d'articles manufacturés d'un pays.

30. Les hypothèses implicites qui sous-tendent les alinéas ii et iii qui précèdent sont que les variations de la valeur unitaire des produits considérés sont représentatives des variations de la valeur unitaire de tous les produits composant l'indice total; et/ou que les marchandises considérées ont suffisamment de poids au niveau de l'indice total pour que les variations de la valeur unitaire de produits non représentés n'aient pas d'effet notable sur l'indice total.

## 2. Valeurs des échanges

31. Les valeurs des échanges utilisées dans le calcul des indices sont de deux sortes. Les premières, exprimées en dollars des Etats-Unis, servent de coefficients de pondération pour calculer les indices agrégés correspondant à des régions, des groupes économiques et des totaux, et pour obtenir tous les indices du quantum. Pour la plupart des pays inclus dans les calculs d'indices, ces valeurs sont communiquées directement au Bureau de statistique par les services de statistique nationaux. Les chiffres exprimés en monnaie nationale sont convertis en dollars des Etats-Unis au moyen de facteurs de conversion courants identiques à ceux servant à obtenir les indices en dollars dont il est question aux paragraphes 37 à 40 ci-après. Ces valeurs sont publiées dans les fascicules de Commodity Trade Statistics 21/ et tenues à jour dans la base de données informatisée du Bureau de statistique pour les statistiques du commerce des marchandises, COMTRADE. Si ce type de données n'est pas disponible au moment où les indices doivent être calculés, des estimations sont utilisées 22/.

32. Les autres valeurs, qui sont généralement exprimées en monnaie nationale, servent à pondérer les indices applicables à des marchandises ou groupes de marchandises donnés, afin d'établir des indices de remplacement en ce qui concerne les exportations d'articles manufacturés d'un pays. Elles sont le plus souvent tirées des mêmes publications que les indices proprement dits. Lorsque les valeurs ne sont pas en monnaie nationale, il s'agit de cas dans lesquels les

indices sont calculés en dollars des Etats-Unis, et les valeurs servant à pondérer ces indices sont également exprimées en dollars.

### 3. Indices du quantum

33. Comme il est indiqué plus haut (paragraphe 5 à 14), les indices du quantum pour chaque pays sont tirés par le Bureau de statistique à partir des données de valeur d'un pays, et des indices de valeur unitaire obtenus de l'une des façons décrites aux paragraphes 27 à 32.

### 4. Indices annuels et trimestriels

34. Les indices de la valeur unitaire et du quantum correspondant à des périodes annuelles sont calculés séparément de ceux portant sur des périodes trimestrielles, et ils ne sont pas tirés des indices trimestriels.

### 5. Sources et informations détaillées

35. On trouvera à l'Annexe V une liste détaillée des sources des données de base relatives aux valeurs, de celles portant sur l'indice de valeur unitaire et, partant, sur l'indice du quantum, une brève description, le cas échéant, des données et de la méthode servant au Bureau de statistique pour calculer les indices de valeur unitaire nationaux, une indication concernant les types d'indices nationaux, l'année de base actuellement utilisée et la classification des produits propre à chaque pays.

### C. Calcul des indices agrégés

36. Les paragraphes qui suivent décrivent brièvement la façon dont sont agrégés, au niveau des divers groupes régionaux et économiques, les indices de la valeur unitaire et du quantum de différents pays, ainsi que la façon dont sont obtenus les indices du quantum de chaque pays. On trouvera au chapitre V une description complète de ces méthodes, et notamment des principes théoriques sur lesquels elles reposent, ainsi que les calculs effectivement réalisés par le Bureau de statistique.

#### 1. Indices de valeur unitaire

##### a) Conversion pour une année de base et en dollars des Etats-Unis

37. Tous les indices nationaux entrant dans ces calculs sont, le cas échéant, ramenés à l'année de base 1980 en divisant la valeur de l'indice de la période en cours par la valeur annuelle de l'indice en 1980 et en multipliant le chiffre obtenu par 100. Chaque indice national est alors converti en dollars des Etats-Unis en multipliant cet indice par un facteur obtenu en divisant le taux de change courant, moyenne pondérée sur la base des exportations, de la monnaie du pays concerné pour la période en cours par celui de la période de base 23/.

b) Agrégats

38. Une fois que les indices de la valeur unitaire de l'ensemble des pays ont été obtenus sur la base de l'année 1980 et en dollars des Etats-Unis, ils sont alors agrégés au niveau de divers pays en fonction de groupes régionaux et économiques. Pour chacun de ces groupes, l'indice agrégé qui est publié est une moyenne pondérée des indices de tous les pays inclus dans le groupe, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations d'articles manufacturés de chaque pays durant la période en cours. Il s'agit donc d'un indice de type Paasche.

39. Les indices des groupes de niveau supérieur sont agrégés selon les mêmes principes, et il s'agit donc, également, d'indices de type Paasche. Pour ce qui est des calculs effectifs, les données applicables pour chaque sous-groupe servent à calculer les indices au niveau d'agrégat suivant.

c) Conversion sur la base des DTS

40. Pour convertir en DTS les indices des catégories "Totaux", "Economies développées" et "Economies en voie de développement", une fois agrégés en dollars des Etats-Unis, on les multiplie par un facteur obtenu en divisant le taux de change moyen courant DTS/dollar des Etats-Unis par le taux moyen de 1980 24/.

2. Indices du quantum

41. Avant de calculer les indices du quantum agrégés, on obtient les indices du quantum de chaque pays et pour chaque période à partir des données de valeur et des indices de la valeur unitaire du pays en question.

42. Une fois que les indices du quantum ont été obtenus pour l'ensemble des pays, ils sont alors agrégés au niveau de divers pays en fonction de groupes régionaux et économiques. Pour chacun de ces groupes, l'indice agrégé qui est publié est une moyenne pondérée des indices de tous les pays inclus dans le groupe, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations d'articles manufacturés de chaque pays durant la période de base. Il s'agit donc d'un indice de type Laspeyres.

43. Les indices des groupes de niveau supérieur sont agrégés selon les mêmes principes, et il s'agit donc, également, d'indices de type Laspeyres. Pour ce qui est des calculs effectifs, les données applicables pour chaque sous-groupe servent à calculer les indices au niveau d'agrégat suivant.

D. Réserves

44. Les réserves concernant ces séries ont trait : a) aux limites des indices en général; et b) à la nature des séries et des méthodes particulières que le Bureau de statistique utilise pour calculer les indices aux niveaux régional et mondial.

45. Au niveau général, les indices de la valeur unitaire se rapportent aux valeurs unitaires calculées au niveau des produits en divisant la valeur totale d'un article de la CTCI par sa quantité respective, et non aux cotations de prix de tel ou tel produit. Ainsi, une modification de l'indice moyen de la valeur unitaire ne signifie pas nécessairement que la variation a résulté d'une

différence de prix, mais elle pourrait bien être mise au compte d'un changement de qualité du produit ou d'un changement du type de produit exporté, même si ce produit est classé sous le même numéro. En outre, les indices de valeur unitaire établis avec des coefficients de pondération correspondant à la période en cours ne se prêtent à des comparaisons directes qu'entre l'année de base et l'année en cours, et non d'année en année (à moins d'utiliser des méthodes à base d'indices en chaîne). Si les indices du quantum établis avec des coefficients de pondération correspondant à l'année de base se prêtent à des comparaisons directes d'une année sur l'autre et également entre l'année de base et l'année en cours (toutes choses étant par ailleurs égales), ils seront influencés pour une bonne part par l'année de base choisie.

46. En ce qui concerne la nature des séries et des méthodes choisies, pour les indices de niveau mondial et régional, les changements successifs intervenus dans bon nombre de paramètres de séries nationales (cf. section A ci-dessus) signifient que toutes les séries ne sont pas strictement comparables d'une année sur l'autre. En outre, les séries de chaque pays pour une période donnée ne sont pas nécessairement comparables, du fait de différences au niveau des méthodes de calcul des indices. Ces différences, qui ont été évoquées dans la section B ci-dessus, sont examinées plus en détail à l'annexe V. De plus, une série nationale donnée peut ne pas être comparable au fil des ans.

47. Comme il est nécessaire d'exprimer les indices de valeur unitaire en dollars des Etats-Unis aux fins d'établissement des agrégats, cela signifie que les indices peuvent refléter non seulement des modifications au niveau de la valeur unitaire, mais aussi des changements de parité entre les monnaies nationales et le dollar des Etats-Unis. Les fluctuations des taux de change auront également un effet sur les indices de valeur unitaire en modifiant la part des exportations d'articles manufacturés de chaque pays dans les exportations mondiales totales de ces produits.

48. Une fois qu'une période n'est plus publiée dans le Bulletin mensuel de statistique, les indices publiés en dernier pour cette période ne sont pas révisés. Les données annuelles sont conservées dans les tableaux durant une période suffisamment longue pour que la quasi-totalité des révisions apportées aux composantes servant aux calculs de ces séries soient prises en compte. Il en est de même des données trimestrielles concernant les économies développées. Comme les données correspondant aux pays en développement à économie de marché qui sont publiées à un moment donné ne portent que sur trois trimestres de l'année civile, il est possible qu'il y ait certaines révisions pour des trimestres qui ne figurent déjà plus au tableau. De telles révisions ne seraient pas prises en compte dans les calculs des indices agrégés, et elles ne seraient pas publiées.

## II. IMPORTATIONS DE PRODUITS ENERGETIQUES

49. Le Bureau de statistique calcule à la fois l'indice de la valeur unitaire et l'indice du quantum pour les importations de produits énergétiques (voir annexe II). Les indices de valeur unitaire représentent une estimation de la valeur unitaire des importations de produits énergétiques de pays développés et de groupes de pays développés durant une période donnée, par rapport à la valeur unitaire de ces importations durant une année prédéterminée (année de base). De même, les indices du quantum représentent une estimation du volume des importations de produits énergétiques des mêmes pays et groupes de pays pour une période quelconque, par rapport au volume de ces importations pour une période de base.

50. Les indices sont fondés sur des données correspondant à l'ensemble des pays développés (25 pays) 25/. En 1980, les importations de produits énergétiques de ces pays représentaient environ 76 % des importations mondiales de produits énergétiques. Par conséquent, on peut considérer que les variations de ces indices de valeur unitaire représentent à peu près les fluctuations de prix des importations mondiales de produits énergétiques. De même, on peut considérer que les variations des indices du quantum correspondants représentent à peu près les fluctuations du volume des importations mondiales de produits énergétiques.

51. L'expression "produits énergétiques" englobe l'ensemble des produits figurant dans la section 3 de la CTCI 5/, à savoir : houilles, coques et briquettes, pétrole, produits dérivés du pétrole et produits connexes, gaz et énergie électrique.

52. Les indices sont calculés et publiés pour la catégorie des "Economies développées" et les sous-groupes correspondants, ainsi que pour divers pays développés appartenant à chacun de ces sous-groupes 26/.

53. Les indices de la valeur unitaire correspondant à chaque pays sont principalement obtenus à partir de sources nationales. Dans le cas des pays qui ne calculent pas d'indices au titre de la catégorie générale de "produits énergétiques" correspondant à la définition donnée ci-dessus (voir paragraphe 51), mais qui calculent des indices pour des sous-catégories d'importations de produits énergétiques, les sous-indices en question sont agrégés en un indice qui se rapproche de la section 3 de la CTCI. Pour quelques pays, le Bureau de statistique calcule l'indice de la valeur unitaire à partir des chiffres publiés par ces pays quant au volume et à la valeur de leurs importations de produits énergétiques. Lorsque les chiffres des indices de valeur unitaire ou les données nationales nécessaires à leur calcul ne sont pas disponibles, le Bureau de statistique a alors recours à des estimations. Les indices du quantum de chaque pays sont calculés par le Bureau de statistique à partir des chiffres de la valeur de ce pays, et les chiffres relatifs à l'indice de valeur unitaire sont calculés de l'une des façons mentionnées ci-dessus.

54. Les indices de valeur unitaire correspondant aux groupes de pays sont calculés selon la formule de Paasche en tant que moyennes des indices de chacun des pays figurant dans le groupe, avec des coefficients de pondération correspondant à la période en cours. Les indices du quantum pour les groupes de pays sont calculés selon la formule de Laspeyres en tant que moyennes des indices de chacun des pays figurant dans le groupe, avec des coefficients de pondération correspondant à la période de base. Les coefficients de pondération sont

déterminés par la valeur des importations de produits énergétiques, exprimées en dollars des Etats-Unis, de chaque pays appartenant au groupe.

55. Tous les indices nationaux sont convertis, le cas échéant, en dollars des Etats-Unis et ramenés à l'année de base 1980, qui est l'année de base utilisée aux fins de statistiques par le Bureau de statistique, afin de permettre le calcul des indices agrégés pour chaque groupe régional. Cela est nécessaire dans la mesure où la plupart des pays calculent leurs indices au titre des importations de produits énergétiques en se fondant sur des valeurs exprimées dans leur propre monnaie nationale et sur une période de base qui ne correspond pas nécessairement à celle utilisée par le Bureau de statistique.

56. Les séries sont révisées et publiées en fonction des nouvelles données reçues pour les périodes visées et figurant dans la dernière édition du Bulletin mensuel de statistique 2/.

57. Les indices sont publiés dans les numéros de mars, juin, septembre et décembre du Bulletin mensuel de statistique, dans l'Annuaire statistique et dans l'Annuaire statistique du commerce international 8/.

## A. Historique

### 1. Champ et fréquence

58. Les indices de la valeur unitaire et du quantum des importations de produits énergétiques ont paru pour la première fois dans le numéro de mars 1980 du Bulletin mensuel de statistique, les premières données annuelles fournies étant celles de 1970 et les premières données trimestrielles, celles de 1978 27/. Elles ne portaient que sur les pays développés 28/. L'ensemble des économies développées ont figuré dans les agrégats de ces indices depuis leur création. Les indices de valeur unitaire exprimés en dollars des Etats-Unis et les indices du quantum ont été publiés pour l'ensemble des pays développés, ainsi que pour divers groupes régionaux et économiques et pour certains pays développés 29/. Les indices de valeur unitaire exprimés en monnaie nationale ont également été publiés pour certains pays 30/. A partir du numéro de décembre 1988 du Bulletin mensuel de statistique, les indices de valeur unitaire exprimés tant en dollars des Etats-Unis qu'en monnaie nationale (le cas échéant) ont été publiés pour chaque pays pris individuellement. Les données annuelles ont débuté par les chiffres de 1980 (ainsi que pour 1975) et les données trimestrielles, par ceux de 1987.

### 2. Changements intervenus dans le classement des pays

59. Les séries correspondant aux périodes antérieures ont été recalculées à diverses reprises pour tenir compte des changements intervenus dans le classement des pays entre divers sous-groupes de la région Europe et entre le groupe des pays développés et celui des pays en développement. En 1981, la Grèce est devenue membre de la Communauté économique européenne (CEE). Auparavant, elle était classée dans la catégorie "Autres pays d'Europe". Les séries annuelles ont alors été recalculées jusqu'en 1970 pour tenir compte de ce changement. Les séries trimestrielles tenant compte de cette nouvelle classification ont débuté en 1982.

60. En 1985, la Yougoslavie a été reclassée par le Bureau de statistique en tant que pays en voie de développement et a ainsi été exclue du calcul des indices.

En 1986, le Portugal et l'Espagne ont adhéré à la CEE. Auparavant, le Portugal était membre de l'Association européenne de libre-échange (AELE), et l'Espagne figurait dans la catégorie "Autres pays d'Europe". Les séries annuelles ont alors été recalculées jusqu'en 1980 et les séries trimestrielles, jusqu'en 1985, pour tenir compte de cette nouvelle classification du Portugal, de l'Espagne et de la Yougoslavie.

### 3. Année de base

61. Au départ, les séries ont été publiées en prenant pour base 1975 = 100. Cela a changé par la suite, et l'on a pris pour base 1980 = 100. Après ce changement, les séries annuelles ont été recalculées jusqu'en 1970 et les séries trimestrielles, jusqu'en 1982.

### 4. Modifications de la CTCI

62. Pour ces séries, l'expression "produits énergétiques" comprend les produits figurant dans la section 3 de la CTCI. Depuis sa création, en 1950, la CTCI a été révisée en 1961 (CTCI révisée), en 1975 (CTCI, Rev. 2) et, tout dernièrement, en 1986 (CTCI, Rev. 3). Les indices, tels qu'ils sont actuellement publiés dans le Bulletin mensuel de statistique, sont présentés dans toute la mesure du possible sur la base de données correspondant à la classification de la CTCI, Rev. 2, et ce pour la période allant jusqu'à l'année 1987 incluse. Pour les données à partir de 1988, ils sont présentés, dans toute la mesure du possible, sur la base des données correspondant à la classification de la CTCI, Rev. 3.

63. Si les "produits énergétiques" sont restés définis comme composant la section 3, les changements intervenus dans la façon dont les produits étaient classés en fonction de chaque nouvelle révision de la CTCI se sont traduits par des agrégats quelque peu différents au niveau des sections, étant donné que certains produits étaient auparavant classés dans des sections autres que la section 3. Différents pays établissent leurs statistiques commerciales selon diverses révisions de la CTCI, et les pays changent de version de la CTCI au fil des ans 31/. Par conséquent, les valeurs et indices des échanges présentés pour chaque pays peuvent, pour une période donnée, reposer sur une définition légèrement différente de l'expression "produits énergétiques", et le même pays peut se retrouver dans la même situation pour des périodes différentes. Si la plupart des pays développés utilisent à l'heure actuelle la CTCI Rev. 3, certains suivent la CTCI révisée ou la CTCI Rev. 2 pour leurs rapports.

64. Au fil du temps, le passage d'une version de la CTCI à une autre a un effet sur les indices agrégés des divers groupes régionaux et économiques, dans la mesure où il influe sur la part des importations de produits énergétiques de chaque pays dans la valeur totale des importations de produits énergétiques des pays compris dans le calcul de l'indice.

### 5. Méthode utilisée pour les agrégats

65. Depuis que les indices correspondant aux importations de produits énergétiques sont publiés, les méthodes servant à obtenir les indices agrégés de la valeur unitaire et du quantum n'ont pas changé. La formule de Paasche est utilisée pour obtenir l'ensemble des indices agrégés de la valeur unitaire, les

coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des importations de produits énergétiques de chaque pays ou groupe de pays durant la période en cours. La formule de Laspeyres est utilisée pour obtenir tous les indices agrégés du quantum, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des importations de produits énergétiques durant la période de base. Les coefficients de pondération utilisés pour obtenir les indices agrégés de la valeur unitaire en 1987 sont présentés au tableau 2.

Tableau 2. Coefficients de pondération utilisés pour obtenir les indices agrégés de la valeur unitaire des importations de produits énergétiques, 1987

(en pourcentage)

Région, pays	Coefficient de pondération	Région, pays	Coefficient de pondération
<u>Total = 100</u>			
Economies développées		Europe (suite)	
Amérique	24,72	AELE	5,93
Canada	2,07	Autriche	1,15
Etats-Unis	22,65	Finlande	1,30
Europe	53,70	Islande	0,06
CEE	47,73	Norvège	0,58
Allemagne, Rép. féd.	10,66	Suède	1,76
Belgique-Luxembourg	3,75	Suisse	1,09
Danemark	0,97	Autres pays d'Europe	
Espagne	3,89	Malte	0,04
France	8,26	Autres économies développées	21,58
Grèce	0,87	Afrique du Sud <u>a/</u>	1,03
Irlande	0,49	Australie	0,64
Italie	8,26	Israël	0,50
Pays-Bas	4,98	Japon	19,17
Portugal	0,76	Nouvelle-Zélande	0,23
Royaume-Uni	4,87		

a/ Coefficient de pondération fondé sur la valeur estimative des importations de produits énergétiques.

#### B. Sources de données

66. Les méthodes utilisées pour la collecte des données servant au calcul des indices correspondant aux importations de produits énergétiques sont celles expliquées ci-dessus, au chapitre concernant les indices applicables aux exportations d'articles manufacturés (par. 27 à 34) 32/.

67. Si un indice de valeur unitaire n'est pas disponible pour un pays donné, ou s'il ne peut pas être calculé à partir des méthodes décrites au paragraphe 28 pour

une période quelconque pour laquelle des données doivent être publiées, une estimation de cet indice est faite à partir d'une des méthodes suivantes, en fonction des informations disponibles à ce moment-là :

a) On extrapole la tendance récente de la série de cet indice en tenant compte, si possible, des éventuels effets du contexte économique et politique mondial du moment sur la situation des échanges internationaux;

b) On utilise soit la variation du prix, soit la variation de la valeur unitaire, d'un élément majeur de l'indice comme facteur à appliquer à l'ensemble de l'indice, qui avait été établi sous une forme officielle ou à titre estimatif pour la période précédente. Les cours du pétrole brut sont généralement utilisés, dans la mesure où l'on dispose facilement d'informations à jour à cet égard. Les hypothèses implicites qui sont utilisées ici sont que les variations du prix ou de la valeur unitaire du produit considéré sont représentatives des variations de la valeur unitaire de tous les produits qui composeraient l'indice total, et/ou que le produit considéré aurait suffisamment de poids au niveau de l'indice total pour que les variations de la valeur unitaire de produits non représentés n'aient pas d'effet notable sur l'indice total.

68. On trouvera à l'Annexe VI une liste détaillée des sources des données relatives aux valeurs de base, de celles portant sur l'indice de valeur unitaire et, partant, sur l'indice du quantum, une brève description, le cas échéant, des données et de la méthode servant au Bureau de statistique pour calculer les indices de valeur unitaire nationaux, une indication concernant les types d'indices nationaux, l'année de base actuellement utilisée et la classification des produits propre à chaque pays.

#### C. Calcul des indices agrégés

69. Les principes suivis pour le calcul des indices agrégés de la valeur unitaire des importations de produits énergétiques, des indices du quantum pour divers pays et des indices agrégés du quantum sont exactement les mêmes que ceux exposés à la section 1.4 du chapitre consacré aux indices concernant les exportations d'articles manufacturés, et au chapitre V. La relation entre données annuelles et trimestrielles est telle que décrite au paragraphe 34.

70. Des indices de valeur unitaire exprimés en DTS ne sont pas calculés pour les importations de produits pétroliers.

#### D. Réserves

71. Les réserves concernant ces séries sont les mêmes que celles dont il a été question pour les indices relatifs aux exportations d'articles manufacturés, et qui sont énumérées aux paragraphes 44 à 48 ci-dessus.

### III. EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS TOTALES

72. Le Bureau de statistique calcule l'indice de la valeur unitaire, l'indice du quantum et l'indice des termes de l'échange pour les exportations et importations totales (voir Annexe III). Les indices de valeur unitaire représentent une estimation de la valeur unitaire des exportations et importations totales de groupes de pays au cours d'une période donnée, par rapport à la valeur unitaire de ces exportations ou importations au cours d'une année prédéterminée (année de base). De même, les indices du quantum représentent une estimation du volume des exportations ou importations totales des mêmes groupes de pays pour une période quelconque, par rapport au volume de ces exportations ou importations pour la période de base. Les indices des termes de l'échange établissent de façon estimative dans quelle mesure les prix perçus par un groupe de pays donné pour ses exportations sont supérieurs ou inférieurs à ceux payés par ces mêmes pays pour leurs importations au cours d'une période quelconque, par rapport à ceux de la période de base. Ils peuvent être considérés comme des indices du pouvoir d'achat (en unités d'importations) d'une quantité d'exportations fixe.

73. Les indices relatifs aux exportations sont fondés sur des données correspondant à l'ensemble des pays développés (25 pays) et à 62 pays en développement 33/. Les indices relatifs aux importations sont fondés sur des données correspondant à l'ensemble des pays développés (25 pays) et à 30 pays en développement 34/. En 1980, les exportations des pays figurant dans les indices de la rubrique "Totaux" représentaient environ 89 % des exportations mondiales et environ 80 % des importations mondiales. Par conséquent, on peut considérer que les variations de ces indices de valeur unitaire représentent à peu près les fluctuations de prix des exportations ou importations mondiales. De même, on peut considérer que les variations des indices du quantum correspondants représentent à peu près les fluctuations du volume des exportations ou importations mondiales.

74. Les exportations et importations sont définies comme s'appliquant à l'ensemble des sections (1 à 9) de la CTCI 5/, c'est-à-dire, à l'ensemble des échanges de marchandises.

75. Les indices de la valeur unitaire et du quantum des exportations sont publiés pour les catégories "Totaux", "Economies développées", "Economies en voie de développement", et pour les sous-groupes de ces deux derniers groupes. Les indices de la valeur unitaire et du quantum des importations sont publiés pour les mêmes groupes et sous-groupes à l'exception de la catégorie "Economies en voie de développement", qui ne comprend qu'un seul sous-groupe. Les indices des termes de l'échange sont publiés pour la catégorie "Economies développées" et les sous-groupes qui la composent, ainsi que pour la catégorie "Economies en voie de développement" et un sous-groupe correspondant 35/.

76. Les indices de la valeur unitaire relatifs aussi bien aux exportations qu'aux importations des pays développés sont obtenus à partir de sources nationales, à l'exception de ceux du Portugal. Dans le cas de ce dernier, les indices sont calculés par le Bureau de statistique à partir des chiffres de quantité et de valeur des exportations et des importations publiés par ce pays. Les indices de la valeur unitaire des exportations des pays en développement sont soit recueillis auprès de sources nationales, soit établis par le Bureau de statistique à partir des chiffres de quantité et de valeur publiés par les pays, ou sur la base des indices de diverses marchandises exportées par des pays donnés qui sont publiés par le Fonds monétaire international (FMI). Les indices de la valeur unitaire relatifs aux importations des pays en développement ne sont pas recueillis au

niveau de chaque pays, à l'exception de ceux concernant la Yougoslavie, qui sont obtenus auprès de sources nationales 36/ (voir par. 78 ci-dessous). Lorsque les chiffres des indices de valeur unitaire ou les données nécessaires à leur calcul ne sont pas disponibles pour une période donnée, le Bureau de statistique a alors recours à des estimations.

77. Les indices du quantum relatifs à chaque pays figurant dans les indices des exportations et des importations des pays développés à économie de marché sont tirés par le Bureau de statistique des données de la valeur et des chiffres de l'indice de valeur unitaire obtenus de l'une des façons mentionnées ci-dessus. Les indices du quantum correspondant aux exportations de chacun des pays en développement sont obtenus de la même façon que ceux relatifs aux pays développés. Les indices du quantum correspondant aux importations des pays en développement ne sont pas calculés au niveau de chaque pays (voir par. 79 ci-dessous), à l'exception de la Yougoslavie. Dans le cas de cette dernière, ils sont tirés des données de la valeur et des chiffres de l'indice de valeur unitaire du pays.

78. Les indices de valeur unitaire des exportations et importations de groupes de pays développés sont calculés selon la formule de Paasche en tant que moyennes des indices de chacun des pays figurant dans le groupe, avec des coefficients de pondération correspondant à la période en cours. Les indices de valeur unitaire des exportations de groupes de pays en développement sont également calculés de cette façon. L'indice de valeur unitaire des importations des pays en développement est également établi selon la formule de Paasche en tant que moyenne des indices régionaux estimés par le FMI à partir de ceux des pays énumérés ci-dessus à la note 34, auxquels vient s'ajouter la série fournie au plan national pour la Yougoslavie 36/, avec des coefficients de pondération correspondant à la période en cours.

79. Les indices du quantum correspondant aux exportations et importations de groupes de pays développés et aux exportations de groupes de pays en développement sont calculés selon la formule de Laspeyres en tant que moyennes des indices de chacun des pays figurant dans le groupe, avec des coefficients de pondération correspondant à la période de base. L'indice du quantum des importations de tous les pays en développement est tiré par le Bureau de statistique de l'indice de valeur unitaire et du chiffre de la valeur agrégés calculés pour l'ensemble du groupe. Il s'agit d'un indice de type Laspeyres, avec un coefficient de pondération correspondant à la période de base.

80. Les coefficients de pondération pour le calcul des indices de valeur unitaire et du quantum agrégés sont déterminés par la valeur des exportations ou importations, exprimées en dollars des Etats-Unis, de chaque pays appartenant au groupe, ou, dans le cas des importations des pays en développement, par la valeur des importations, exprimées en dollars des Etats-Unis, de chaque région figurant dans le groupe.

81. Tous les indices nationaux sont convertis, le cas échéant, en dollars des Etats-Unis et ramenés à l'année de base 1980, qui est l'année de base utilisée aux fins de statistiques par le Bureau de statistique, afin de permettre le calcul des indices agrégés pour chaque groupe régional. Cela est nécessaire dans la mesure où la plupart des pays calculent leurs indices au titre des exportations et importations totales en se fondant sur des valeurs exprimées dans leur propre monnaie nationale et sur une période de base qui ne correspond pas nécessairement à celle utilisée par le Bureau de statistique.

82. Les indices des termes de l'échange sont calculés en divisant les indices de valeur unitaire des exportations par les indices de valeur unitaire des importations correspondants (et en multipliant le chiffre obtenu par 100).

83. Les séries sont révisées et publiées en fonction des nouvelles données reçues pour les périodes visées et figurant dans la dernière édition du Bulletin mensuel de statistique 2/.

14. Les indices sont publiés dans les numéros de janvier, avril, juillet et octobre du Bulletin mensuel de statistique, dans l'Annuaire statistique 7/ et dans l'Annuaire statistique du commerce international 8/.

## A. Historique

### 1. Champ et fréquence

85. Les indices de la valeur unitaire et du quantum des exportations ont paru pour la première fois dans le numéro de novembre 1949 du Bulletin mensuel de statistique, les premières données annuelles fournies étant celles de 1937 et les premières données trimestrielles, celles de 1948. Les indices de la valeur unitaire et du quantum des importations ont paru pour la première fois dans le numéro de juillet 1959 du Bulletin mensuel de statistique, les premières données annuelles fournies étant celles de 1950 et les premières données trimestrielles, celles de 1957. Les séries relatives aux termes de l'échange ont été introduites en même temps que les indices et données sur les importations publiés pour les mêmes périodes.

86. Le champ couvert pour le calcul des indices s'est élargi depuis la première publication des indices, et il correspond aujourd'hui à celui décrit aux notes 33 et 34.

### 2. Changements intervenus dans le classement des pays

87. Les indices relatifs aux exportations et importations totales ont été publiés pour divers groupes géographiques et économiques régionaux durant certaines périodes, reflétant les événements mondiaux d'ordre politique et économique. Ainsi, des indices étaient auparavant calculés pour des groupes de pays classés en tant que pays de la "zone sterling" ou "hors zone sterling", et de la "zone dollar" ou "hors zone dollar", et l'Europe a été définie comme "Europe occidentale continentale", "Europe septentrionale" ou "Europe méridionale". Les séries correspondant aux périodes antérieures ont été recalculées à diverses reprises pour tenir compte des changements intervenus dans le classement des pays entre divers groupes, ou après l'introduction d'un nouveau groupe. A chaque fois que des regroupements de pays sont intervenus, au moins six années de données annuelles consécutives et deux années de données trimestrielles ont été publiées, afin de faciliter les comparaisons entre indices régionaux.

88. Les indices correspondant aux groupes actuels ont été publiés pour la première fois dans le numéro de janvier 1973 du Bulletin mensuel de statistique. Depuis cette date, un certain nombre de changements sont intervenus dans le classement des pays entre les divers sous-groupes de la région Europe et entre le groupe des pays développés et celui des pays en développement.

89. En 1973, le Danemark, l'Irlande et le Royaume-Uni sont devenus membres de la Communauté économique européenne (CEE). Jusqu'alors, le Danemark et le Royaume-Uni étaient membres de l'Association européenne de libre-échange (AELE), et l'Irlande était classée dans la catégorie "Autres pays d'Europe". Des données annuelles consécutives à partir de 1960 et des données trimestrielles à partir de 1970 ont été recalculées en tenant compte de ces changements.

90. En 1981, la Grèce est devenue membre de la CEE. Auparavant, elle était classée dans la catégorie "Autres pays d'Europe". Les séries annuelles ont alors été recalculées jusqu'en 1975 (ainsi que pour les années 1960, 1965 et 1970) pour tenir compte de ce changement. Les séries trimestrielles tenant compte de cette nouvelle classification ont débuté en 1980.

91. En 1985, la Yougoslavie a été reclassée par le Bureau de statistique en tant que pays en développement et a ainsi été exclue du calcul des indices pour les "Economies développées" et les sous-groupes correspondants, pour figurer dans ceux relatifs aux "Economies en voie de développement" et aux sous-groupes correspondants. En 1986, le Portugal et l'Espagne ont adhéré à la CEE. Jusqu'alors, le Portugal était membre de l'AELE, et l'Espagne figurait dans la catégorie "Autres pays d'Europe". Les séries annuelles ont alors été recalculées jusqu'en 1977 (ainsi que pour les années 1960, 1965, 1970 et 1975) et les séries trimestrielles, jusqu'en 1983, pour tenir compte de cette nouvelle classification du Portugal, de l'Espagne et de la Yougoslavie.

### 3. Année de base

92. Au départ, les séries ont été publiées en prenant pour base 1937 = 100. Depuis cette date, les années 1948, 1952, 1958, 1963, 1970, 1975 et 1980 ont servi de période de base. A chaque fois qu'un changement a été apporté à l'année de base, les données annuelles portant sur dix ans à peu près ont été recalculées, et les données trimestrielles correspondant à deux années au moins ont également été recalculées.

### 4. Modifications de la CTCI

93. Pour ces séries, l'expression "exportations et importations totales" comprend l'ensemble des sections (1 à 9) de la CTCI. Depuis sa création, en 1950, la CTCI a été révisée en 1961 (CTCI révisée), en 1975 (CTCI, Rev. 2) et, tout dernièrement, en 1986 (CTCI, Rev. 3). Les indices, tels qu'ils sont actuellement publiés dans le Bulletin mensuel de statistique, sont présentés dans toute la mesure du possible sur la base de données correspondant à la classification de la CTCI, Rev. 2, et ce pour la période allant jusqu'à l'année 1987 incluse. Pour les données à partir de 1988, ils sont présentés, dans toute la mesure du possible, sur la base des données correspondant à la classification de la CTCI, Rev. 3.

94. Les modifications de la CTCI ont un effet sur la façon dont les exportations et importations totales de marchandises sont mesurées, dans la mesure où l'or à usage non monétaire est inclus dans le commerce des marchandises dans la CTCI Rev. 2 et 3, alors qu'il n'était pas considéré comme faisant partie de ce commerce dans la CTCI initiale et la CTCI révisée. Par conséquent, le niveau des exportations et importations totales d'un pays pour une période quelconque peut varier du montant des échanges d'or à usage non monétaire, en fonction de la version de la CTCI qui est utilisée. Différents pays établissent leurs

statistiques commerciales selon diverses révisions de la CTCI, et les pays changent de version de la CTCI au fil des ans 37/. Par conséquent, les indices présentés pour chaque pays peuvent, pour une période donnée, reposer sur une définition légèrement différente du terme "marchandises", et le même pays peut se retrouver dans la même situation pour des périodes différentes. Si la plupart des pays développés utilisent à l'heure actuelle la CTCI Rev. 3, certains suivent la CTCI révisée ou la CTCI Rev. 2 pour leurs rapports. La plupart des pays en développement utilisent soit la CTCI révisée, soit la CTCI Rev. 2, soit une classification nationale.

95. Au fil du temps, le passage d'une version de la CTCI à une autre a un effet sur les indices agrégés des divers groupes régionaux et économiques, dans la mesure où il influe sur la part des exportations ou importations de chaque pays dans la valeur totale des exportations ou importations des pays compris dans le calcul de l'indice.

#### 5. Méthode utilisée pour les agrégats

96. Depuis que les indices correspondant aux exportations et importations totales sont publiés, la formule de Paasche a servi au calcul des indices agrégés de valeur unitaire (hormis, dans un premier temps, pour les agrégats de la catégorie "Totaux", mais uniquement pour les exportations), les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations d'articles manufacturés de chaque pays ou groupe de pays durant la période en cours. La formule de Laspeyres a servi au calcul de tous les indices agrégés du quantum, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations et importations totales durant la période de base. L'indice de valeur unitaire des exportations pour les agrégats de la catégorie "Totaux" a, dans un premier temps, été obtenu à partir des données de la valeur et des indices du quantum. Cette méthode a ultérieurement été abandonnée au profit de la méthode servant au calcul des autres indices agrégés de la valeur unitaire, à savoir la formule de Paasche, avec des coefficients de pondération déterminés par la valeur des exportations totales de chaque pays de l'agrégat durant la période en cours.

97. Les coefficients de pondération utilisés pour obtenir les indices agrégés de la valeur unitaire des exportations et importations en 1987 sont présentés au tableau 3.

#### B. Sources de données

98. Les méthodes utilisées pour la collecte des données et l'établissement des estimations servant au calcul des indices correspondant aux exportations et importations des pays développés, et aux exportations des pays en développement, sont celles expliquées ci-dessus, au chapitre concernant les indices applicables aux exportations d'articles manufacturés (par. 27 à 35) 38/. Les méthodes utilisées dans le cas des importations de pays en développement à économie de marché sont énoncées au paragraphe 100 ci-après.

99. Pour les pays pour lesquels on dispose uniquement d'indices annuels, le Bureau de statistique établit des estimations des indices trimestriels correspondants sur la base des tendances des indices trimestriels disponibles pour d'autres pays de la région.

Tableau 3. Coefficients de pondération utilisés pour obtenir les indices agrégés de la valeur unitaire des exportations et importations totales en 1987

(en pourcentage)

Continent, région	Exportations	Importations
Total	100,0	100,0
Economies développées	77,8	79,2
Amérique du Nord	15,5	22,0
Europe	49,6	48,2
CEE	42,4	41,0
AELE	7,1	7,2
Afrique	0,6	0,6
Asie	10,6	6,9
Océanie	1,5	1,5
Economies en voie de développement	22,2	20,8
Afrique	2,4	(
Asie	15,1	(
Asie Moyen-Orient	3,9	( 20,0
Autres pays d'Asie	11,2	(
Amérique	4,3	(
Europe	0,5	0,8

100. Pour l'indice de valeur unitaire des importations des pays en développement, on utilise les estimations régionales établies par le FMI 39/, auxquelles vient s'ajouter la série fournie au plan national pour la Yougoslavie. L'indice du quantum est tiré par le Bureau de statistique de l'indice de valeur unitaire agrégé et des valeurs calculés pour l'ensemble du groupe.

101. On trouvera à l'Annexe VII une liste détaillée des sources des données relatives aux valeurs de base, de celles portant sur l'indice de valeur unitaire et, partant, sur l'indice du quantum, une brève description, le cas échéant, des données et de la méthode servant au Bureau de statistique pour calculer les indices de valeur unitaire nationaux, une indication concernant les types d'indices nationaux, l'année de base actuellement utilisée et la classification des produits propre à chaque pays.

### C. Calcul des indices agrégés

102. Les principes suivis pour le calcul des indices agrégés de la valeur unitaire des exportations et importations des pays développés, et ceux des exportations des pays en développement, ainsi que pour le calcul des indices du quantum et de leurs agrégats correspondants sont exactement les mêmes que ceux exposés aux

paragrapes 36 à 43 du chapitre consacré aux indices concernant les exportations d'articles manufacturés, et au chapitre V. La relation entre données annuelles et trimestrielles est telle que décrite au paragraphe 34.

103. L'indice agrégé de valeur unitaire relatif aux importations des pays en développement est calculé en tant que moyenne de type Paasche, avec coefficients de pondération basés sur la période en cours, des indices calculés par le FMI pour l'Afrique, l'Asie, le Moyen-Orient et les pays de l'hémisphère occidental, auxquels vient s'ajouter l'indice fourni au plan national pour la Yougoslavie. Les coefficients de pondération sont déterminés par la valeur courante des importations, exprimées en dollars des Etats-Unis, pour chaque région figurant dans l'indice agrégé. L'indice agrégé du quantum relatif aux importations des pays en développement est tiré de la valeur agrégée des importations et de l'indice agrégé de valeur unitaire sur la base de la méthode décrite aux paragraphes 41 à 43. Il s'agit d'un indice de type Laspeyres, avec un coefficient de pondération correspondant à la période de base.

104. Des indices de valeur unitaire exprimés en DTS ne sont pas calculés pour les exportations et importations totales.

#### Indices des termes de l'échange

105. Les indices relatifs aux termes de l'échange sont calculés comme le rapport entre l'indice agrégé de la valeur unitaire des exportations et l'indice agrégé de la valeur unitaire des importations (multiplié par 100) pour chaque sous-région économique et géographique pour laquelle les indices sont calculés.

#### D. Réserves

106. Les réserves concernant ces séries sont les mêmes que celles dont il a été question pour les indices relatifs aux exportations d'articles manufacturés, et qui sont énumérées aux paragraphes 44 à 48 ci-dessus. Par ailleurs, les indices de valeur unitaire relatifs aux importations des pays en développement sont fondés sur les agrégats régionaux calculés par le FMI. Les méthodes utilisées pour le calcul de ces agrégats peuvent être différentes de celles employées par le Bureau de statistique. De plus, la liste des pays composant chaque région est celle qui est définie par le FMI. Ces définitions sont légèrement différentes de celles employées par le Bureau de statistique.

#### IV. INDICES DES PRIX DES EXPORTATIONS DES MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT

107. Le Bureau de statistique calcule les indices des prix des exportations des machines et matériel de transport (voir annexe IV). Il s'agit d'estimations du prix des exportations de machines et matériel de transport de divers pays et de l'ensemble de ces pays durant une période donnée, par rapport au prix de ces exportations durant une année prédéterminée (année de base).

108. Les indices sont fondés sur des données correspondant à quatre pays développés 40/. En 1980, les exportations de machines et matériel de transport des pays figurant dans les indices représentaient environ 50 % des exportations mondiales de machines et matériel de transport, et entre 50 et 60 % des exportations mondiales de chacune des catégories de machines et matériel de transport pour lesquelles des indices sont publiés par le Bureau de statistique.

109. L'expression "machines et matériel de transport" et les sous-catégories pour lesquelles les indices sont calculés englobent l'ensemble des produits figurant dans la section 7 de la CTCI révisée 5/. Cela comprend cette section, l'ensemble des divisions et certains groupes qui la composent, définis comme suit :

<u>CTCI No</u>	<u>Titres des sections, divisions ou groupes</u>
7	Machines et matériel de transport
71	Machines, à l'exception des machines électriques
711	Machines génératrices, à l'exception des machines électriques
712	Machines et appareils agricoles
715	Machines pour le travail des métaux
717	Machines pour l'industrie textile et pour la préparation et le travail des cuirs et peaux
718	Machines pour industries spécialisées
719	Machines et appareils (à l'exception de l'appareillage électrique) et pièces détachées pour machines, n.d.a.
72	Machines et appareils électriques
722	Machines électriques génératrices et appareillage pour la coupure ou la connexion des circuits électriques
724	Appareils de télécommunications
725	Appareils électriques à usage domestique
729	Autres machines et appareils électriques
73	Matériel de transport
732	Véhicules automobiles routiers

110. Les indices sont calculés et publiés pour l'ensemble des machines et matériel de transport, et pour chacune des divisions et chacun des groupes de machines et matériel de transport énumérés au paragraphe 109 ci-dessus, ainsi que pour chaque pays pris individuellement au sein de chaque catégorie, en fonction des données disponibles.

111. Les indices des prix correspondant à chaque pays sont obtenus à partir de sources nationales. Dans le cas des pays qui ne calculent pas d'indices au titre de la section générale des machines et matériel de transport, ou de l'une quelconque des sous-catégories spécifiées correspondant aux définitions ci-dessus (voir paragraphe 109), mais qui calculent des indices pour des catégories de produits plus détaillées, les sous-indices disponibles sont agrégés en un indice qui se rapproche du groupe de la CTCI pour ces pays.

112. Les indices des prix correspondant aux niveaux de section, de division et de groupe de la CTCI applicables sont calculés selon la formule de Laspeyres en tant que moyennes des indices de chacun des pays figurant dans le groupe, la division ou la section, avec des coefficients de pondération correspondant à la période de base. Les coefficients de pondération sont déterminés par la valeur, exprimée en dollars des Etats-Unis, des exportations du groupe, de la division ou de la section, pour chaque pays appartenant au groupe, à la division ou à la section.

113. Tous les indices nationaux sont convertis, le cas échéant, en dollars des Etats-Unis et ramenés à l'année de base 1980, qui est l'année de base utilisée aux fins de statistiques par le Bureau de statistique, afin de permettre le calcul des indices agrégés pour chaque catégorie de produit. Cela est nécessaire dans la mesure où la plupart des pays calculent leurs indices au titre des exportations de machines et matériel de transport en se fondant sur des valeurs exprimées dans leur propre monnaie nationale et sur une période de base qui ne correspond pas nécessairement à celle utilisée par le Bureau de statistique.

114. Toutes les séries sont révisées et publiées en fonction des nouvelles données reçues pour les périodes visées et figurant dans la dernière édition du Bulletin mensuel de statistique 2/.

115. Les indices sont publiés dans les numéros de février, mai, août et novembre du Bulletin mensuel de statistique, dans l'Annuaire statistique 7/ et dans l'Annuaire statistique du commerce international 8/.

## A. Historique

### 1. Champ et fréquence

116. Les indices des prix des exportations des machines et matériel de transport ont paru pour la première fois dans le numéro de mars 1979 du Bulletin mensuel de statistique, les premières données annuelles fournies étant celles de 1970 et les premières données trimestrielles, celles de 1976.

117. Au départ, cinq pays étaient inclus dans le calcul des indices agrégés, à savoir la République fédérale d'Allemagne, les Etats-Unis, le Japon, les Pays-Bas et la Suède. A partir du numéro de novembre 1987 du Bulletin mensuel de statistique, le nombre de pays a été ramené à quatre, les Pays-Bas ayant été éliminés du fait que les données voulues n'étaient pas disponibles. Les séries annuelles ont débuté par les données de 1975 et les séries trimestrielles, par

celles de 1985. Des études sont en cours pour voir s'il est possible d'accroître le nombre de pays inclus dans les calculs.

## 2. Changements intervenus dans le classement des pays

118. Cette question ne se pose pas dans le cas de ces indices, dans la mesure où il n'est pas établi d'agrégats régionaux.

## 3. Année de base

119. Au départ, les séries ont été publiées en prenant pour base 1975 = 100. Cela a changé par la suite, et l'on a pris pour base 1980 = 100. Après ce changement, les séries annuelles ont été recalculées jusqu'en 1978 et les séries trimestrielles, jusqu'en 1985.

## 4. Modifications de la CTCI

120. Pour ces séries, l'expression "machines et matériel de transport" correspond à la section 7 de la CTCI révisée. Depuis sa création, en 1950, la CTCI a été révisée en 1961 (CTCI révisée), en 1975 (CTCI, Rev. 2) et, tout dernièrement, en 1986 (CTCI, Rev. 3). Les indices, tels qu'ils sont actuellement publiés dans le Bulletin mensuel de statistique, sont présentés dans toute la mesure du possible sur la base de données correspondant à la classification de la CTCI révisée. Pour toute série nationale fournie sur une base autre que celle de la CTCI révisée, de nouveaux agrégats sont établis, dans toute la mesure du possible, sur la base des données correspondant à la CTCI révisée.

121. Si les "machines et matériel de transport" sont restés définis comme composant la section 7, les changements intervenus dans la façon dont les produits étaient classés en fonction de chaque nouvelle révision de la CTCI se sont traduits par des agrégats quelque peu différents au niveau des sections, des divisions et des groupes, étant donné que certains produits étaient auparavant classés dans d'autres sections, divisions ou groupes. Différents pays établissent leurs statistiques commerciales selon diverses révisions de la CTCI, et les pays changent de version de la CTCI au fil des ans 41/. Tandis que la République fédérale d'Allemagne, le Japon et la Suède utilisent la CTCI, Rev. 3, les Etats-Unis emploient la CTCI, Rev. 2. Par conséquent, les valeurs et indices des échanges présentés pour chaque pays peuvent, pour une période donnée, reposer sur une définition légèrement différente de l'expression "machines et matériel de transport", et le même pays peut se retrouver dans la même situation pour des périodes différentes.

122. Au fil du temps, le passage d'une version de la CTCI à une autre a un effet sur les indices des pays, dans la mesure où la conversion effectuée pour ramener les données des indices d'une révision ultérieure de la CTCI à la base qui est celle de la CTCI révisée n'est pas nécessairement exacte. Il peut aussi avoir un effet sur les indices agrégés, dans la mesure où la conversion effectuée pour ramener les données des indices d'une révision ultérieure de la CTCI à la base qui est celle de la CTCI révisée peut influencer sur la part des exportations de machines et matériel de transport de chaque pays dans la valeur totale des exportations de machines et matériel de transport des pays compris dans le calcul de l'indice.

Tableau 4. Coefficients de pondération utilisés pour obtenir les indices agrégés des prix des exportations de machines et matériel de transport

(en pourcentage)

Code de la CTCI révisée	Coefficient de pondération pour			
	République fédérale d'Allemagne	Japon	Suède	Etats- Unis
711 Machines génératrices	29,2	18,2	0	52,6
712 Machines et appareils agricoles	31,3	15,7	0	53,0
715 Machines pour le travail des métaux	52,2	28,6	0	19,2
717 Machines pour l'industrie textile et pour la préparation et le travail des cuirs et peaux	56,5	28,4	0	15,1
718 Machines pour industries spécialisées	34,4	14,2	0	51,4
719 Machines, appareils et pièces détachées pour machines, n.d.a.	45,3	20,1	0	34,6
722 Machines électriques génératrices et appareillage pour la coupure ou la connexion des circuits électriques	45,3	27,8	0	28,7
724 Appareils de télécommunications	22,3	51,1	7,0	19,5
725 Appareils électriques à usage domestique	45,8	31,3	0	22,9
729 Autres machines et appareils électriques	27,0	24,8	0	48,2
732 Véhicules automobiles routiers	36,4	38,9	4,8	19,8
71 Machines, à l'exception des machines électriques	36,0	18,2	5,5	40,3
72 Machines et appareils électriques	29,9	32,9	4,7	32,5
73 Matériel de transport	31,7	34,9	4,3	29,0
7 Machines et matériel de transport	33,5	27,7	4,8	34,0

## 5. Méthode utilisée pour les agrégats

123. La formule de Laspeyres est utilisée pour obtenir tous les indices agrégés des prix, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations de machines et matériel de transport de chaque pays durant la période de base. Les coefficients de pondération sont présentés au tableau 4.

### B. Sources de données

#### 1. Indices de valeur unitaire

##### a) Indices calculés par les autorités nationales

124. Les indices applicables sont tirés des publications nationales une fois que leur couverture de la CTCI a été vérifiée. La Suède calcule les séries selon une formule spéciale au niveau des indicatifs à deux et trois chiffres de la CTCI, et fournit ces calculs au Bureau de statistique. Tous les pays figurant dans le calcul des indices établissent leurs indices nationaux relatifs aux exportations de machines et matériel de transport sur la base de la formule de Laspeyres.

##### b) Indices calculés par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies

125. Si un indice n'est pas calculé au plan national en fonction de la définition de la CTCI appropriée, le Bureau de statistique le calcule en agrégeant les sous-indices nationaux publiés qui, pris ensemble, constituent la totalité ou la quasi-totalité des exportations de machines et matériel de transport d'un pays au niveau du groupe (trois chiffres), les coefficients de pondération correspondant à une période fixe étant utilisés sur la base de la valeur des exportations des catégories de produits couverts par les sous-indices. La Suède et les Etats-Unis fournissent des indices établis au niveau des indicatifs à trois chiffres. Dans le cas du Japon et de la République fédérale d'Allemagne, certaines séries établies au niveau des indicatifs à trois chiffres de la CTCI sont calculées en tant que moyennes pondérées des indices au niveau des indicatifs à quatre chiffres, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations, exprimée en monnaie nationale, de chaque produit correspondant à un indicatif à quatre chiffres pour l'année de base. Dans le cas de la Suède et de la République fédérale d'Allemagne, des séries au niveau des indicatifs à deux chiffres de la CTCI sont disponibles en monnaie nationale pour l'année de base à l'échelon national. Elles sont ramenées à l'année de base 1980 et converties en dollars des Etats-Unis selon la méthode énoncée au paragraphe 131 ci-après. Dans le cas du Japon et des Etats-Unis, les séries à deux chiffres sont calculées en tant que moyennes pondérées des séries à trois chiffres, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations, exprimée en monnaie nationale, de chaque produit correspondant à un indicatif à quatre chiffres pour l'année de base.

#### 2. Valeurs des échanges

126. Les valeurs des échanges utilisées dans le calcul des indices sont de deux sortes. Les premières, exprimées en dollars des Etats-Unis, servent de coefficients de pondération pour calculer les indices agrégés relatifs à toute la catégorie des machines et matériel de transport (la section) et au niveau des

divisions et des groupes, ainsi que les indices établis au niveau des indicatifs à deux chiffres de la CTCI pour le Japon et les Etats-Unis. Pour les pays inclus dans les calculs d'indices, ces valeurs sont communiquées directement au Bureau de statistique par les services de statistique nationaux. Les chiffres exprimés en monnaie nationale sont convertis en dollars des Etats-Unis au moyen de facteurs de conversion courants identiques à ceux servant à obtenir les indices en dollars dont il est question au paragraphe 131. Ces valeurs sont publiées dans les fascicules de Commodity Trade Statistics 21/ et tenues à jour dans la base de données informatisée du Bureau de statistique pour les statistiques du commerce des marchandises, COMTRADE.

127. Les autres valeurs, exprimées en monnaie nationale, servent à pondérer les indices applicables à des marchandises ou groupes de marchandises donnés, afin d'établir des indices de remplacement en ce qui concerne les exportations de machines et matériel de transport d'un pays au niveau du groupe, comme indiqué au paragraphe 125. Ces coefficients de pondération sont tirés des coefficients présentés dans les publications nationales.

### 3. Indices du quantum

128. Il n'est pas calculé d'indices du quantum correspondants pour les exportations de machines et matériel de transport.

### 4. Indices annuels et trimestriels

129. Les séries annuelles au niveau des indicatifs à trois chiffres de la CTCI, exprimées en dollars des Etats-Unis en prenant 1980 comme année de base, sont calculées comme moyenne simple des chiffres trimestriels correspondants. Ce processus est aussi employé lorsqu'on dispose de séries annuelles au plan national.

### 5. Sources et informations détaillées

130. On trouvera à l'Annexe VIII une liste détaillée des sources des données de base relatives aux indices des prix, une brève description, le cas échéant, des données et de la méthode servant au Bureau de statistique pour calculer les indices de prix nationaux, une indication concernant les types d'indices nationaux, l'année de base actuellement utilisée et la classification des produits propre à chaque pays.

#### C. Calcul des indices agrégés

##### 1. Indices de valeur unitaire

##### a) Conversion à une année de base et en dollars des Etats-Unis

131. Une fois que les séries au niveau des indicatifs à trois chiffres de la CTCI ont été établies pour chaque pays, elles sont, le cas échéant, ramenées à l'année de base 1980 en divisant la valeur de l'indice de la période en cours par la valeur annuelle de l'indice en 1980 et en multipliant le chiffre ainsi obtenu par 100. Chaque indice national est alors converti en dollars des Etats-Unis en

multipliant cet indice par un facteur obtenu en divisant le taux de change courant, moyenne simple, de la monnaie du pays concerné pour la période en cours par celui de la période de base 42/.

b) Agrégats

132. Une fois que les indices des prix de l'ensemble des pays ont été obtenus sur la base de l'année 1980 et en dollars des Etats-Unis au niveau des indicatifs à trois chiffres de la CTIC, ils sont alors agrégés au niveau de divers pays pour chaque catégorie de produit à trois chiffres. Pour chacun de ces groupes de produits, l'indice agrégé qui est publié est une moyenne pondérée des indices de tous les pays inclus dans le groupe, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations de produits de ce groupe à trois chiffres de la CTIC pour chaque pays durant la période de base. Il s'agit donc d'un indice de type Laspeyres. Les coefficients de pondération sont présentés au tableau 4.

133. Les indices des divisions de niveau supérieur (le niveau des indicatifs à deux chiffres de la CTIC) sont agrégés selon les mêmes principes, et il s'agit donc, également, d'indices de type Laspeyres. Au niveau des indicatifs à deux chiffres, pour chacun de ces groupes de produits, l'indice agrégé qui est publié est une moyenne pondérée des indices de tous les pays inclus dans le groupe, les coefficients de pondération étant, là encore, déterminés par la valeur des exportations de produits de ce groupe à deux chiffres de la CTIC pour chaque pays durant la période de base. Ces coefficients de pondération sont également présentés au tableau 4.

134. Au niveau des indicatifs à un chiffre, c'est-à-dire pour l'ensemble des machines et matériel de transport (section 7 de la CTIC), les indices relatifs à chaque pays sont calculés en tant que moyennes pondérées des séries à deux chiffres, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations de chaque produit correspondant à un indicatif à deux chiffres de la CTIC pour l'année de base. L'indice agrégé général pour les machines et matériel de transport de l'ensemble des pays est la moyenne pondérée des indices relatifs à chacun des pays figurant dans le groupe, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des exportations de produits constituant la section 7 de la CTIC pour chaque pays durant l'année de base. Là encore, ces coefficients de pondération sont présentés au tableau 4.

D. Réserves

135. Les réserves concernant ces séries ont trait : a) aux limites des indices en général; et b) à la nature des séries et des méthodes particulières que le Bureau de statistique utilise pour calculer les indices agrégés.

136. Au niveau général, si les indices établis avec des coefficients de pondération correspondant à l'année de base se prêtent à des comparaisons directes d'une année sur l'autre et également entre l'année de base et l'année en cours (toutes choses étant par ailleurs égales), ils seront influencés pour une bonne part par l'année de base choisie.

137. En ce qui concerne la nature des séries et des méthodes choisies, pour les indices agrégés, les changements intervenus dans certains des paramètres de séries, comme indiqué aux paragraphes 116 à 122 ci-dessus, signifient que toutes

les séries ne sont pas strictement comparables d'une année sur l'autre. En outre, les séries de chaque pays pour une période donnée ne sont pas nécessairement comparables, du fait de différences au niveau des méthodes de calcul des indices. Ces différences, qui ont été évoquées aux paragraphes 122 à 130 ci-dessus, sont examinées plus en détail à l'annexe VIII. De plus, une série nationale donnée peut ne pas être comparable au fil des ans.

138. Comme il est nécessaire d'exprimer les indices des prix en dollars des Etats-Unis aux fins d'établissement des agrégats, cela signifie que les indices peuvent refléter non seulement des modifications au niveau des prix, mais aussi des changements de parité entre les monnaies nationales et le dollar des Etats-Unis. Les fluctuations des taux de change auront également un effet sur les indices des prix en modifiant la part des exportations de machines et matériel de transport de chaque pays dans les exportations mondiales totales de ces produits.

139. Une fois qu'une période n'est plus publiée dans le Bulletin mensuel de statistique, les indices publiés en dernier pour cette période ne sont pas révisés. Toutefois, les données sont conservées dans les tableaux durant une période suffisamment longue pour que la quasi-totalité des révisions apportées aux composantes servant aux calculs de ces séries soient prises en compte. Néanmoins, il est possible qu'il y ait certaines révisions pour des trimestres qui ne figurent déjà plus au tableau. De telles révisions ne seraient pas prises en compte dans les calculs des indices agrégés, et elles ne seraient pas publiées.

## V. CALCUL DES INDICES AGREGES : PRINCIPES THEORIQUES ET DESCRIPTION DES CALCULS PROPREMENT DITS

### A. Base théorique

#### 1. Indices relatifs à divers produits

140. La valeur ( $v_{nt}$ ) d'un produit (n) durant la période (t) peut s'exprimer de la façon suivante :

$$(1) \quad v_{nt} = p_{nt}q_{nt} ,$$

où ( $p_{nt}$ ) est le prix et ( $q_{nt}$ ) est la quantité.

141. L'indice de valeur ( $vi_n$ ), qui reflète le changement de valeur du produit (n) d'une période à l'autre, est défini comme étant le rapport entre la valeur de ce produit durant une période donnée (ou en cours) ( $v_{nt}$ ) et sa valeur durant une période de référence (ou de base) ( $v_{no}$ ), de sorte que :

$$(2) \quad vi = \frac{v_{nt}}{v_{no}} .$$

142. L'indice de valeur peut être représenté comme le produit de l'indice de prix ( $pi_n$ ) et de l'indice du quantum ( $qi_n$ ). Compte tenu du fait que ces indices sont exprimés par les expressions

$$(3) \quad pi_n = \frac{p_{nt}}{p_{no}} \quad \text{et} \quad qi_n = \frac{q_{nt}}{q_{no}} ,$$

où  $p_{nt}$  et  $q_{nt}$  sont le prix et la quantité pour la période en cours, et  $p_{no}$  et  $q_{no}$  sont le prix et la quantité pour la période de base, on obtient :

$$(4) \quad vi_n = \frac{p_{nt}q_{nt}}{p_{no}q_{no}} = pi_n * qi_n .$$

#### 2. Indices relatifs à des groupes de produits

143. La valeur d'un groupe de produits (V) durant une période quelconque (t) est indiquée par la formule :

$$(5) \quad v_t = \sum p_{nt}q_{nt} .$$

144. Par conséquent, l'indice de valeur (VI), qui reflète le changement de valeur d'un groupe de produits entre la période de base et la période en cours, est égal à

$$(6) \quad VI = \frac{\sum p_{nt}q_{nt}}{\sum p_{no}q_{no}} .$$

145. L'indice de valeur d'un groupe de produit ne peut toutefois pas se ramener aux indices des prix (PI) et du quantum (QI) qui le composent d'une façon aussi directe que dans le cas d'un produit donné. Diverses façons de résoudre ce problème ont été proposées pour pouvoir calculer convenablement ces indices composant l'indice de valeur. La méthode la plus courante repose sur les définitions suivantes.

### Indices des prix

146. L'indice des prix d'un groupe de produits est une mesure du changement de valeur de ce groupe, qui peut être attribué uniquement aux fluctuations des prix des divers produits.

147. Très souvent, un indice des prix est spécifié comme étant le rapport entre la valeur d'un groupe de produits durant une période en cours et sa valeur durant une période de base, étant entendu que les quantités de l'ensemble de ses composantes sont fixes. L'indice des prix est connu en tant qu'indice de type Laspeyres (PIL) si les quantités des produits composant ce groupe sont prises à leurs niveaux pour la période de base. Si les quantités utilisées dans l'indice sont égales à leurs niveaux courants, l'indice des prix est un indice de type Paasche (PIP). Ces indices sont représentés symboliquement par les formules (7) et (8) :

$$(7) \quad PIL = \frac{\sum P_{nt} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} ,$$

$$(8) \quad PIP = \frac{\sum P_{nt} Q_{nt}}{\sum P_{no} Q_{nt}} .$$

148. L'indice des prix du type Laspeyres peut être exprimé en tant que moyenne pondérée simple (arithmétique) des indices des prix de divers produits, le coefficient de pondération de chaque produit ( $w_{no}$ ) étant déterminé par le rapport de sa valeur et la valeur totale du groupe de produits, mesuré en termes de prix de la période de base :

$$(9) \quad w_{no} = \frac{P_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} .$$

149. Etant donné que le prix d'un produit quelconque (n) durant la période en cours ( $p_{nt}$ ) est égal à son prix durant la période de base multiplié par l'indice des prix ( $p_{i_n} \times p_{no}$ ), nous pouvons réécrire l'indice de type Laspeyres de la façon suivante :

$$(10) \quad PIL = \frac{\sum P_{nt} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} = \frac{\sum p_{i_n} p_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}} = \sum p_{i_n} \frac{P_{no} Q_{no}}{\sum P_{no} Q_{no}}$$

ou

$$(11) \quad PIL = \sum p_{i_n} w_{no} .$$

150. L'indice des prix de type Paasche est également une moyenne pondérée des divers indices des prix, mais : a) il s'agit d'une moyenne harmonique, et b) les coefficients de pondération ( $w_{nt}$ ) sont déterminés par le rapport entre les valeurs des divers produits et la valeur totale du groupe, mesurée en prix pour la période en cours. Autrement dit :

$$(12) \quad w_{nt} = \frac{p_{nt}q_{nt}}{\sum p_{nt}q_{nt}}$$

151. Du fait que, pour n'importe quel produit, le prix correspondant à la période de base ( $p_{no}$ ) peut s'exprimer sous la forme  $p_{nt}/p_{i_n}$ , la formule (8) peut être modifiée de la façon suivante :

$$(13) \quad PIP = \frac{\sum p_{nt}q_{nt}}{\sum p_{no}q_{nt}} = \frac{\sum p_{nt}q_{nt}}{\sum \frac{p_{nt}q_{nt}}{p_{i_n}}} = \frac{1}{\sum \frac{p_{nt}q_{nt}}{p_{i_n} \sum p_{nt}q_{nt}}}$$

ou

$$(14) \quad PIP = \frac{1}{\sum \frac{w_{nt}}{p_{i_n}}}$$

152. Une autre indication des variations de prix est l'indice "idéal" de Fisher (PIF), qui est défini comme une moyenne géométrique des indices des prix calculés selon les formules de type Laspeyres et Paasche :

$$(15) \quad PIF = \sqrt{PIL * PIP} = \sqrt{\frac{\sum p_{nt}q_{no} * \sum p_{nt}q_{nt}}{\sum p_{no}q_{no} * \sum p_{no}q_{nt}}}$$

#### Indices du quantum

153. L'indice du quantum d'un groupe de produits est une mesure du changement de sa valeur, qui peut être attribué uniquement aux variations de quantités des divers produits.

154. Il est d'usage courant de traiter l'indice du quantum comme le rapport entre la valeur d'un groupe de produits durant une période en cours et sa valeur durant une période de base, étant entendu que les prix des divers produits sont fixes. Si les prix sont fixés au niveau de la période de base, l'indice du quantum est appelé indice de type Laspeyres (QIL). Il est connu en tant qu'indice de type Paasche (QIP) si les prix sont fixés à leurs niveaux courants. Les formules correspondantes figurent ci-dessous :

$$(16) \quad QIL = \frac{\sum p_{no}q_{nt}}{\sum p_{no}q_{no}}$$

$$(17) \quad QIP = \frac{\sum p_{nt}q_{nt}}{\sum p_{nt}q_{no}}$$

155. En utilisant la même approche que dans le cas des indices des prix, QIL et QIP peuvent être exprimés en tant que moyennes pondérées des indices du quantum des divers produits :

$$(18) \quad QIL = \frac{\sum p_{no} q_{nt}}{\sum p_{no} q_{no}} = \frac{\sum p_{no} q_{no} q_i}{\sum p_{no} q_{no}} = \sum \frac{p_{no} q_{no}}{\sum p_{no} q_{no}} q_i$$

ou

$$(19) \quad QIL = \sum q_i w_{no}$$

et

$$(20) \quad QIP = \frac{\sum p_{nt} q_{nt}}{\sum p_{nt} q_{no}} = \frac{\sum p_{nt} q_{nt}}{\sum \frac{p_{nt} q_{nt}}{q_i}} = \frac{1}{\sum \frac{p_{nt} q_{nt}}{p_{nt} q_{nt} q_i}}$$

ou

$$(21) \quad QIP = \frac{1}{\sum \frac{w_{nt}}{q_i}}$$

156. L'indice du quantum de type Fisher (QIF) est la moyenne géométrique des indices du quantum calculés à partir des formules de Laspeyres et de Paasche :

$$(22) \quad QIF = \sqrt{QIL * QIP} = \sqrt{\frac{\sum p_{no} q_{nt} * \sum p_{nt} q_{nt}}{\sum p_{no} q_{no} * \sum p_{nt} q_{no}}}$$

### 3. Interdépendance

157. Comme les indices des prix et du quantum peuvent être obtenus de manières différentes, il convient d'examiner la question du choix des formules les plus appropriées. Un certain nombre de facteurs peuvent influencer sur la décision finale, mais quel que soit l'indice qui sera choisi, il devra normalement satisfaire au test d'interdépendance, à savoir : de même que le produit des indices de prix et de quantité pour un produit donné se traduit par un indice de valeur, de même, les indices représentant les changements de prix et de quantité relatifs au groupe de produit doivent, une fois multipliés entre eux, aboutir à l'indice de valeur du groupe de produits. Autrement dit :

$$(23) \quad VI = PI * QI$$

158. Si l'on considère uniquement les types d'indices décrits ci-dessus, il y a trois combinaisons d'indices des prix et du quantum qui passent ce test :

a) Si l'on décide d'utiliser l'indice de type Laspeyres pour mesurer les variations de prix, la règle d'interdépendance veut que l'indice du quantum soit un indice de type Paasche. En effet,

$$(24) \quad \frac{VI}{PIL} = \frac{\frac{\sum P_{nt}q_{nt}}{\sum P_{no}q_{no}}}{\frac{\sum P_{nt}q_{no}}{\sum P_{no}q_{no}}} = \frac{\sum P_{nt}q_{nt}}{\sum P_{nt}q_{no}} = QIP .$$

b) Si l'on choisit la formule de type Paasche pour l'indice des prix, l'indice du quantum doit, pour les mêmes raisons, être de type Laspeyres :

$$(25) \quad \frac{VI}{PIP} = \frac{\frac{\sum P_{nt}q_{nt}}{\sum P_{no}q_{no}}}{\frac{\sum P_{nt}q_{nt}}{\sum P_{no}q_{nt}}} = \frac{\sum P_{no}q_{nt}}{\sum P_{no}q_{no}} = QIL .$$

c) L'application de l'indice des prix de type Fisher implique que l'indice du quantum est également un indice de type Fisher, étant donné que :

$$(26) \quad \frac{VI}{PIF} = \sqrt{\frac{VI^2}{PIL * PIP}} = \sqrt{\frac{(\sum P_{nt}q_{nt})^2 / \sum P_{nt}q_{no} * \sum P_{nt}q_{nt}}{(\sum P_{no}q_{no})^2 / \sum P_{no}q_{no} * \sum P_{no}q_{nt}}} =$$

$$(27) \quad \sqrt{\frac{\sum P_{no}q_{nt} * \sum P_{nt}q_{nt}}{\sum P_{no}q_{no} * \sum P_{nt}q_{no}}} = QIF .$$

## B. Considérations pratiques

159. Pour calculer les indices relatifs à de grands groupes de produits en respectant strictement les principes énoncés ci-dessus, on se heurte à un grand nombre de sérieux obstacles, tels que le manque d'informations applicables et le coût du traitement de toutes les données nécessaires. En conséquence, plusieurs modifications de la méthode standard sont adoptées, les plus courantes d'entre elles étant : a) le calcul des indices de valeur unitaire; et b) le calcul d'indices des prix approchés.

### 1. Indices de valeur unitaire

160. La valeur unitaire ( $UV_{it}$ ) d'un groupe de produits (i) durant la période (t) est définie comme étant égale à sa valeur ( $V_{it}$ ) divisée par sa quantité agrégée ( $Q_{it}$ ) :

$$(28) \quad UV_{it} = \frac{V_{it}}{Q_{it}} ,$$

où

$$(29) \quad Q_{it} = \sum q_{nt} .$$

161. Il est évident qu'on ne peut obtenir des valeurs unitaires que si tous les produits appartenant au groupe sont mesurés au moyen de la même unité de quantité (tonne, litre, etc.).

162. Si l'on connaît les valeurs unitaires et les quantités, la valeur d'un groupe de produits peut s'exprimer ainsi :

$$(30) \quad V_{it} = UV_{it} * Q_{it} .$$

163. L'indice de la valeur unitaire (UVI) d'un groupe de produits quelconque (n) est défini comme le rapport entre la valeur unitaire durant la période en cours ( $UV_t$ ) et la valeur unitaire durant la période de base ( $UV_o$ ) :

$$(31) \quad UVI_t = \frac{UV_{it}}{UV_{io}} .$$

164. Comme dans le cas des indices des prix, les indices de valeur unitaire peuvent être agrégés pour refléter le changement de valeur des groupes de produits, qui se produit du fait des fluctuations de prix. Les indices de Paasche (UVIP) ou de Laspeyres (UVIL) sont les plus couramment employés à cette fin. Leur formule peut s'écrire de la façon suivante :

$$(32) \quad UVIP = \frac{\sum UV_{it} Q_{it}}{\sum UV_{io} Q_{it}}$$

et

$$(33) \quad UVIL = \frac{\sum UV_{it} Q_{io}}{\sum UV_{io} Q_{io}}$$

où  $UV_{it}$  et  $Q_{it}$  représentent les valeurs unitaires et les quantités des groupes de produits donnés durant une période en cours et  $UV_{io}$  et  $Q_{io}$  représentent leurs valeurs unitaires et leurs quantités durant une période de base.

165. L'indice de valeur unitaire de type Laspeyres peut se calculer comme une moyenne pondérée simple, et l'indice de valeur unitaire de type Paasche comme une moyenne pondérée harmonique, des indices de valeur unitaire des groupes de produits plus détaillés, les coefficients de pondération étant déterminés par les valeurs durant les périodes de base et les périodes en cours, respectivement.

166. L'approche de la valeur unitaire est adoptée par le Bureau de statistique en tant que mesure approximative des variations de prix des exportations d'articles manufacturés, des importations de produits énergétiques ainsi que des exportations et importations totales. En revanche, les indices de prix correspondant à plusieurs produits sont utilisés pour obtenir des estimations de la variation des prix des exportations de produits primaires, de métaux communs non ferreux et de machines et matériel de transport.

## 2. Indices du quantum

167. L'indice du quantum correspondant à de grands groupes de produits peut s'obtenir en tant que moyenne pondérée des indices du quantum des divers groupes de produits selon la formule de type Laspeyres ou celle de type Paasche, ou il peut être tiré des indices de valeur et des indices de valeur unitaire correspondants.

## 3. Interdépendance

168. La règle d'interdépendance s'applique également dans le cas des indices de la valeur unitaire et des indices du quantum.

## 4. Indices des prix approchés

169. Ces indices des prix s'obtiennent sur la base d'informations partielles, lorsque le calcul est fondé sur les prix et quantités d'un nombre seulement limité de produits d'un groupe donné. Dans ce genre de cas, il faut veiller à ce que les produits les plus représentatifs soient retenus, et à ce que leur valeur représente une part significative de la valeur totale du groupe de produits en question.

170. Les principes énoncés ci-dessus sont appliqués pour le calcul des indices agrégés à partir des divers indices nationaux, et pour le calcul des indices supplétifs pour des pays donnés.

## C. Calculs effectifs

### 1. Indices relatifs aux exportations totales et aux exportations d'articles manufacturés, et aux importations totales et aux importations de produits énergétiques

#### Valeurs unitaires

#### Conversion pour une année de base et en dollars des Etats-Unis

171. Tous les indices nationaux utilisés dans ces calculs sont ramenés, le cas échéant, à l'année de base 1980 en divisant la valeur de l'indice durant la période en cours par la valeur annuelle de l'indice en 1980 et en multipliant le chiffre obtenu par 100. Chaque indice national est alors converti en dollars des Etats-Unis en le multipliant par un facteur obtenu en divisant le taux de change, moyenne pondérée sur la base des échanges, de la monnaie du pays concerné pour la période en cours par celui de la période de base 43/. Dans le cas des indices relatifs aux exportations totales et aux exportations d'articles manufacturés, ce sont les taux de change, moyenne pondérée sur la base des exportations, qui sont utilisés. Pour les importations totales et les importations de produits énergétiques, on a recours aux taux de change, moyenne pondérée sur la base des importations.

### Agrégats

172. Une fois que les indices de la valeur unitaire de l'ensemble des pays ont été obtenus sur la base de l'année 1980 et en dollars des Etats-Unis, ils sont alors agrégés au niveau de divers pays en fonction de groupes régionaux et économiques. Pour chacun de ces groupes, l'indice agrégé qui est publié est une moyenne pondérée harmonique des indices de tous les pays inclus dans le groupe, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des échanges de chaque pays durant la période en cours. Il s'agit donc d'un indice de type Paasche.

173. Pour chaque pays (c) figurant dans le groupe, durant chaque période (t), la valeur courante des échanges ( $V_{ct}$ ) est divisée par l'indice de valeur unitaire correspondant ( $UVI_c$ ). Les valeurs ainsi obtenues (échanges de la période en cours exprimés en prix de la période de base), que nous exprimerons sous la forme  $V_{ct}(0)$ , sont agrégées sur l'ensemble des pays du groupe. Cette dernière valeur agrégée est divisée par la précédente (le chiffre obtenu étant ensuite multiplié par 100) pour donner l'indice de valeur unitaire moyen (AUVI) correspondant au groupe de pays :

$$(34) \quad AUVI = \frac{\sum V_{ct}}{\sum \frac{V_{ct}}{UVI_c}} = \frac{\sum V_{ct}}{\sum V_{ct}(0)}$$

174. Cet indice est de type Paasche, étant donné qu'il peut se réécrire sous la forme suivante :

$$(35) \quad AUVI = \frac{1}{\sum \frac{V_{ct}}{\sum V_{ct} UVI_c}} = \frac{1}{\sum \frac{w_{ct}}{UVI_c}}$$

où  $w_{ct}$  correspond aux coefficients de pondération résultant de la part de chaque pays dans les échanges totaux pour la période en cours -- voir les formules (13) et (14).

175. Les indices des groupes de niveau supérieur sont agrégés selon les mêmes principes, et il s'agit donc, également, d'indices de type Paasche 44/. Pour ce qui est des calculs effectifs, les données applicables pour chaque sous-groupe sont additionnées et utilisées pour calculer les indices au niveau d'agrégat suivant.

### Conversion sur la base des DTS

176. Pour convertir en DTS les indices des exportations d'articles manufacturés figurant dans les catégories "Totaux", "Economies développées" et "Economies en voie de développement", une fois agrégés en dollars des Etats-Unis, on les multiplie par un facteur obtenu en divisant le taux de change moyen courant DTS/dollar des Etats-Unis par le taux moyen de 1980 45/.

### Indices du quantum

177. Avant de calculer les indices du quantum agrégés, on obtient les indices du quantum de chaque pays et pour chaque période ( $QI_c$ ) à partir des données de valeur et des indices de la valeur unitaire du pays en question.

178. Pour chaque pays (c) figurant dans le groupe, durant chaque période, la valeur courante des échanges ( $V_{ct}$ ) est divisée par l'indice de la valeur unitaire correspondant ( $UVI_c$ ), et multipliée par 100. Le chiffre ainsi obtenu -- échanges pour la période en cours exprimés en termes de prix de la période de base,  $V_{ct}(0)$  -- est alors divisé par la valeur correspondante des échanges durant la période de base ( $V_{co}$ ) (et ensuite multiplié par 100) pour donner un indice du quantum :

$$(36) \quad QI_c = \frac{\frac{V_{ct}}{UVI_c}}{V_{co}} = \frac{V_{ct}(0)}{V_{co}} .$$

179. Une fois que les indices du quantum ont été obtenus pour l'ensemble des pays, ils sont alors agrégés au niveau de divers pays en fonction de groupes régionaux et économiques. Pour chacun de ces groupes, l'indice du quantum agrégé (AQI) est une moyenne pondérée simple des indices de tous les pays inclus dans le groupe, les coefficients de pondération étant déterminés par la valeur des échanges de chaque pays durant la période de base.

180. Les valeurs obtenues pour le numérateur de la formule (36) -- échanges de la période en cours exprimés en termes de prix de la période de base -- sont agrégés pour l'ensemble des pays du groupe. Les valeurs des échanges pour la période de base sont également agrégées pour l'ensemble des pays du groupe. Le premier agrégat est divisé par le second (et ensuite multiplié par 100) pour donner l'indice du quantum moyen (AQI) pour le groupe de pays considéré :

$$(37) \quad AQI = \frac{\sum \frac{V_{ct}}{UVI_c}}{\sum V_{co}} .$$

181. L'indice du quantum moyen est un indice de type Laspeyres 46/. Cela peut être démontré en exprimant le numérateur de la formule (37) de la façon suivante :

$$(38) \quad \sum \frac{V_{ct}}{UVI_c} = \sum \frac{V_{co} UVI_c QI_c}{UVI_c} = \sum V_{co} QI_c$$

et en réécrivant l'indice AQI de la façon suivante :

$$(39) \quad AQI = \frac{\sum V_{co} QI_c}{\sum V_{co}} = \sum \frac{V_{co}}{\sum V_{co}} QI_c = \sum w_{co} QI_c ,$$

où  $w_{co}$  correspond aux coefficients de pondération résultant de la part de chaque pays dans les échanges totaux pour la période de base -- voir les formules (18) et (19).

## 2. Indices des prix des exportations de machines et matériel de transport

### Indices des prix des exportations des divers pays

182. Les indices des prix (EPI) des divers pays pour les catégories de produits figurant au tableau 4 sont soit fournis par les pays en question, soit calculés par le Bureau de statistique à partir de la formule de Laspeyres, en tant que moyenne, pondérée de la période de base, des indices de prix des exportations correspondant aux groupes de produits de l'échelon de la classification inférieur ( $epi_n$ ). Dans ce cas, les coefficients de pondération ( $w_{co}$ ) sont déterminés par la part de la valeur des exportations de chacun de ces groupes dans la valeur totale durant la période de base, de sorte que :

$$(40) \quad EPI = \sum w_{co} epi_n .$$

### Agrégats

183. Les indices de prix des exportations agrégés pour le groupe de pays donné (AEPI) et pour chaque catégorie de produit sont également obtenus au moyen de la formule de Laspeyres. Les coefficients de pondération ( $w_{co}$ ) attribués à chaque pays sont déterminés par la part de la valeur de ses exportations dans les exportations totales de la catégorie de produit correspondante de ce groupe de pays pour la période de base, de sorte que :

$$(41) \quad AEPI = \sum w_{co} EPI_c ,$$

où

$$(42) \quad w_{co} = \frac{V_{co}}{\sum V_{co}} .$$

## Notes

1/ Méthodes utilisées par les Nations Unies pour établir les indices des prix des produits de base entrant dans le commerce international, Etudes statistiques, Série M, No 29, Rev.2 (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.79.XVII.6).

2/ Bulletin mensuel de statistique (publication des Nations Unies, ST/ESA/STAT/SER.Q/208).

3/ Le tableau spécial E de l'annexe I contient la liste des économies développées. Les pays ou régions en développement sont les suivants : Argentine, Brésil, Chili, République de Corée, Hong Kong, Inde, Indonésie, Malaisie, Mexique, Pakistan, Pérou, Philippines, Singapour, Taiwan, province de Chine, Thaïlande, Trinité-et-Tobago, Tunisie, Turquie, Yougoslavie et Zambie.

4/ Les pays d'Europe de l'Est, l'URSS et l'ancienne République démocratique allemande ne sont pas inclus, étant donné qu'on ne dispose pas de données suffisantes pour les faire figurer dans le calcul de ces indices.

5/ Classification type pour le commerce international (troisième version révisée), Etudes statistiques, Série M, No 34, Rev.3 (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.86.XVII.12).

Classification type pour le commerce international (deuxième version révisée), Etudes statistiques, Série M, No 34, Rev.2 (publication des Nations Unies, numéro de vente : F.75.XVII.6).

Classification type pour le commerce international révisée, Etudes statistiques, Série M, No 34 (publication des Nations Unies, numéro de vente : 61.XVII.6).

Classification type pour le commerce international, Etudes statistiques, Série M, No 10, 2e édition (publication des Nations Unies, numéro de vente : 51.XVII.1).

6/ Les groupes économiques et géographiques pour lesquels les indices sont calculés correspondent à ceux publiés dans la section relative au commerce extérieur du Bulletin mensuel de statistique des Nations Unies, au tableau intitulé "Importations et exportations totales par région", mais ce tableau contient, pour les catégories "Autres économies développées" et "Economies en développement", des sous-groupes géographiques plus détaillés que ceux servant à calculer les indices relatifs aux exportations d'articles manufacturés.

7/ Annuaire statistique 1985/86, Série S, No 11 (publication des Nations Unies, numéro de vente : E/F.86.XVII.1).

8/ Annuaire statistique du commerce international 1987, vol. 1, Série G, No 36 (publication des Nations Unies, numéro de vente : E/F.89.XVII.2).

9/ Huit pays développés : Allemagne, République fédérale, Belgique-Luxembourg, Canada, Etats-Unis, France, Italie, Royaume-Uni et Suisse. Un pays en développement : Inde.

## Notes (suite)

10/ Dans le calcul des indices de la catégorie "Monde", le Japon, les Pays-Bas et la Suède ont été ajoutés, et l'Inde a été supprimée.

11/ Les pays indiqués aux notes 9/ et 10/ ci-dessus, à l'exception de l'Inde; ainsi que Afrique du Sud, Australie, Autriche, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Irlande, Islande, Israël, Malte, Norvège, Nouvelle-Zélande, Portugal et Yougoslavie. Les séries individuelles des pays suivants -- Afrique du Sud, Australie, Espagne, Grèce, Irlande, Islande, Israël, Malte, Nouvelle-Zélande, Portugal et Yougoslavie -- n'ont pas été incluses séparément. Pour les groupes économiques et géographiques, voir le tableau spécial E de l'annexe I.

12/ Argentine, Brésil, Chili, République de Corée, Hong Kong, Inde, Malaisie, Mexique, Pérou, Singapour, Taiwan, province de Chine, Thaïlande et Zambie.

13/ Les pays ou régions figurant à la note 12/, ainsi que Indonésie, Pakistan, Philippines, Trinité-et-Tobago, Tunisie, Turquie et Yougoslavie.

14/ Les indices de valeur unitaire pour la catégorie "Economies en développement" ont été calculés pour des années consécutives à partir de 1970. Les séries relatives aux années 1971-1973 incluses ne sont pas publiées mais sont disponibles auprès du Bureau de statistique. La série pour 1974 a été publiée dans l'Annuaire statistique du commerce international 1988 (publication des Nations Unies, numéro de vente : E/F.90.XVII.6).

15/ Brésil, Chili, République de Corée, Hong Kong, Pakistan, Pérou, Singapour, Taiwan, province de Chine, Thaïlande et Zambie.

16/ Les chiffres trimestriels d'une année donnée pour l'indice des "Economies en développement" sont ajustés au moyen d'un facteur équivalent au rapport entre l'indice de valeur unitaire annuel et la moyenne des indices de valeur unitaire trimestriels de l'année précédente. Cela permet de compenser le fait que la couverture des exportations d'articles manufacturés des pays en développement dans l'échantillon trimestriel est réduite par rapport à celle de l'échantillon annuel, et d'harmoniser le plus possible les séries annuelles et trimestrielles.

17/ Allemagne, République fédérale, Belgique-Luxembourg, Canada, France, Italie, Japon, Pays-Bas, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

18/ Certains pays n'utilisent pas la CTCI pour leurs indices, ce qui entraîne des différences supplémentaires au niveau des définitions entre pays. Pour plus de détails, voir l'annexe V.

19/ Australie, Brésil, Canada, République de Corée, Etats-Unis, Nouvelle-Zélande, Singapour et Suède.

20/ Par exemple, la République fédérale d'Allemagne calcule les indices de valeur unitaire d'après la formule de Paasche; le Royaume-Uni utilise la formule de Laspeyres et les Pays-Bas, la formule de Fisher.

21/ Commodity Trade Statistics, Etudes statistiques, Série D.

## Notes (suite)

22/ Les estimations sont effectuées par extrapolation à partir de la tendance récente des données ou en ayant recours aux données d'un pays partenaire pour obtenir des taux de croissance estimatifs des exportations de pays pour lesquels on ne dispose d'aucunes données. Dans l'un et l'autre cas, on s'efforce de tenir compte de l'incidence éventuelle de la situation économique et politique mondiale du moment sur les échanges internationaux.

23/ Lorsqu'un pays fournit au Bureau de statistique les taux de change de sa monnaie nationale par rapport au dollars des Etats-Unis, ce sont ces taux qui sont utilisés. Sinon, on utilise ceux publiés par le FMI. Les taux de change applicables à Taiwan, province de Chine, sont tirés d'une publication de Taiwan. Pour plus de détails, voir l'annexe V. Les taux de change mensuels sont pondérés de la valeur correspondante des exportations (ou importations) pour produire les taux de change trimestriels et annuels pondérés des exportations (ou importations) utilisés dans ces calculs. Ces taux de change pondérés sont publiés dans les numéros de mars, juin, septembre et décembre du Bulletin mensuel de statistique. Si l'on ne dispose d'aucun taux de change pondéré pour une période donnée, c'est la moyenne simple (non pondérée) des taux de change mensuels qui est utilisée.

24/ Le taux de change des DTS par rapport au dollar des Etats-Unis est déterminé par le FMI comme taux moyen pondéré des principales monnaies figurant dans le commerce international. Pour une description détaillée de la méthode utilisée, voir la publication intitulée International Financial Statistics Supplement on Exchange Rates, No 9 (Fonds monétaire international, 1985).

25/ L'annexe II contient la liste des pays développés; les pays d'Europe de l'Est, l'URSS et l'ancienne République démocratique allemande ne sont pas inclus, dans la mesure où l'on ne dispose pas de données suffisantes pour pouvoir les faire figurer dans le calcul de ces indices.

26/ Les groupes économiques et géographiques pour lesquels les indices sont calculés correspondent à ceux publiés dans la section relative au commerce extérieur du Bulletin mensuel de statistique des Nations Unies, au tableau intitulé "Importations et exportations totales par région", bien que ce tableau contienne des sous-groupes géographiques plus détaillés, pour la catégorie "Autres économies développées", que ceux qui servent à calculer les indices relatifs aux importations de produits énergétiques.

27/ Les données de l'année 1971 n'ont pas été publiées dans le Bulletin mensuel de statistique. Elles ont été ultérieurement publiées dans diverses éditions de l'Annuaire statistique du commerce international.

28/ Les pays développés étaient les suivants : Afrique du Sud, Allemagne, République fédérale, Australie, Autriche, Belgique-Luxembourg, Canada, Danemark, Espagne, Etats-Unis, Finlande, France, Grèce, Irlande, Islande, Israël, Italie, Japon, Malte, Nouvelle-Zélande, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse et Yougoslavie. La Yougoslavie a été reclassée dans la catégorie des pays en développement à compter de janvier 1985.

29/ Les séries individuelles des pays suivants -- Afrique du Sud, Australie, Espagne, Grèce, Irlande, Islande, Israël, Malte, Nouvelle-Zélande, Portugal et Yougoslavie -- n'ont pas été incluses séparément.

## Notes (suite)

30/ Allemagne, République fédérale, Belgique-Luxembourg, Canada, France, Italie, Japon, Pays-Bas, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

31/ Certains pays n'utilisent pas la CTGI pour leurs indices, ce qui entraîne des différences supplémentaires au niveau des définitions entre pays. Pour plus de détails, voir l'annexe VI.

32/ Les pays qui publient un indice des prix, et non pas un indice de valeur unitaire, pour les importations de produits énergétiques sont les suivants : Australie, Canada, Etats-Unis, Nouvelle-Zélande et Suède.

33/ Pour la liste des pays développés, voir l'annexe I ou II. Les pays ou régions en développement sont les suivants : Algérie, Arabie saoudite, Bangladesh, Bolivie, Brésil, Burundi, Cameroun, Chili, Chypre, Colombie, République de Corée, Costa Rica, Côte d'Ivoire, République dominicaine, Egypte, El Salvador, Emirats arabes unis, Equateur, Ghana, Guatemala, Honduras, Hong Kong, Inde, Indonésie, Iran (République islamique), Iraq, Jordanie, Kenya, Koweït, Jamahiriya arabe libyenne, Malaisie, Malawi, Maroc, Maurice, Mexique, Myanmar, Nicaragua, Nigéria, Oman, Ouganda, Pakistan, Panama, Paraguay, Pérou, Philippines, Qatar, Rwanda, Singapour, Soudan, Sri Lanka, Suriname, République arabe syrienne, Taiwan, province de Chine, Thaïlande, Togo, Trinité-et-Tobago, Tunisie, Turquie, Venezuela, Zaïre, Zambie et Zimbabwe. Les pays d'Europe de l'Est, l'URSS et l'ancienne République démocratique allemande ne sont pas inclus, dans la mesure où l'on ne dispose pas de données suffisantes pour pouvoir les faire figurer dans le calcul de ces indices.

34/ Pour la liste des pays développés, voir l'annexe I ou II. Les pays ou régions en développement sont les suivants : Brésil, Colombie, République de Corée, Côte d'Ivoire, République dominicaine, Emirats arabes unis, Equateur, Ethiopie, Honduras, Inde, Indonésie, Iran (République islamique), Iraq, Jordanie, Kenya, Koweït, Libéria, Jamahiriya arabe libyenne, Malaisie, Maroc, Maurice, Pakistan, Pérou, Philippines, Sénégal, Sri Lanka, République arabe syrienne, Thaïlande, Tunisie et Yougoslavie. Les pays d'Europe de l'Est, l'URSS et l'ancienne République démocratique allemande ne sont pas inclus, étant donné qu'on ne dispose pas de données suffisantes pour pouvoir les faire figurer dans le calcul de ces indices.

35/ Les groupes économiques et géographiques pour lesquels les indices sont calculés correspondent à ceux publiés dans la section relative au commerce extérieur du Bulletin mensuel de statistique des Nations Unies, au tableau intitulé "Importations et exportations totales par région", bien que ce tableau contienne des sous-groupes géographiques plus détaillés, pour les catégories "Autres économies développées" et "Economies en développement", que ceux qui servent à calculer les indices relatifs aux exportations et importations totales. Par ailleurs, le groupe géographique "Amérique du Nord", pour lequel des indices sont calculés, est l'équivalent de la région appelée "Amérique" dans le tableau du Bulletin mensuel de statistique mentionné ci-dessus.

36/ La Yougoslavie est le seul pays inclus dans la catégorie "Economies en voie de développement : Europe". Les indices sont fournis par le service national de statistique et publiés par le Bureau de statistique sous l'intitulé susmentionné.

## Notes (suite)

37/ Certains pays n'utilisent pas la CTCI pour leurs indices, ce qui entraîne des différences supplémentaires au niveau des définitions entre pays. Pour plus de détails, voir l'annexe VII.

38/ Les pays qui publient un indice des prix, et non pas un indice de valeur unitaire, pour les exportations et/ou importations totales sont les suivants : pays développés : Australie, Canada, Etats-Unis, Nouvelle-Zélande et Suède; pays en développement : Brésil, Colombie, République dominicaine, Equateur, Honduras, Kenya, Panama, Pérou, Singapour et Sri Lanka.

39/ Statistiques financières internationales (Fonds monétaire international).

40/ Allemagne, République fédérale, Etats-Unis, Japon et Suède.

41/ Certains pays n'utilisent pas la CTCI pour leurs indices, ce qui entraîne des différences supplémentaires au niveau des définitions entre pays. Pour plus de détails, voir l'annexe VIII.

42/ Lorsqu'un pays fournit au Bureau de statistique les taux de change de sa monnaie nationale par rapport au dollars des Etats-Unis, ce sont ces taux qui sont utilisés. Sinon, on utilise ceux publiés par le FMI.

43/ Lorsqu'un pays fournit au Bureau de statistique les taux de change de sa monnaie nationale par rapport au dollars des Etats-Unis, ce sont ces taux qui sont utilisés. Sinon, on utilise ceux publiés par le FMI. Les taux de change applicables à Taiwan, province de Chine, sont tirés d'une publication de Taiwan. Pour plus de détails, voir les annexes V à VII. Les taux de change mensuels sont pondérés de la valeur correspondante des exportations (ou importations) pour produire les taux de change trimestriels et annuels pondérés des exportations (ou importations) utilisés dans ces calculs. Ces taux de change pondérés sont publiés dans les numéros de mars, juin, septembre et décembre du Bulletin mensuel de statistique. Si l'on ne dispose d'aucun taux de change pondéré pour une période donnée, c'est la moyenne simple (non pondérée) des taux de change mensuels qui est utilisée.

44/ Pour cela, il faut que les indices nationaux soit de type Paasche. En pratique, cependant, certains des indices de valeur unitaire nationaux ne sont pas de type Paasche. Pour plus de détails, voir les annexes V à VII.

45/ Le taux de change des DTS par rapport au dollar des Etats-Unis est déterminé par le FMI en tant que taux moyen pondéré des principales monnaies utilisées dans le commerce international. Pour une description détaillée de la méthode utilisée à cette fin, voir la publication intitulée International Financial Statistics Supplement on Exchange Rates, No 9 (Fonds monétaire international, 1985).

46/ Si les indices nationaux ne sont pas de type Paasche, les indices du quantum obtenus ne seront pas de type Laspeyres.

Annexe I

EXPORTATIONS D'ARTICLES MANUFACTURES

(Tiré du Bulletin mensuel de statistique,  
tableau spécial E, décembre 1990)

**SPECIAL TABLE: E**

**Manufactured goods exports**

1980 = 100

Region, country or area	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<b>Unit value indices in U.S. dollars - Indices de valeur unitaire en dollars des E.-U.</b>															
<b>Total /1</b> .....	63	89	87	87	101	113	121	...	122	120	121	...	...	...	...
<b>Developed economies /2</b> .....	63	89	86	86	103	116	124	124	124	122	123	126	131	133	139
<b>America</b> .....	66	117	118	118	120	124	132	137	136	137	137	136	137	138	140
Canada .....	70	109	110	105	105	108	117	122	123	123	120	119	117	121	123
United States /3 .....	65	120	121	123	127	130	138	142	141	142	142	142	143	144	145
<b>Europe /2</b> .....	62	80	76	77	97	113	119	118	118	115	117	122	129	132	141
<b>EEC /4</b> .....	61	81	76	78	97	113	118	118	117	115	116	121	129	132	140
Belgium-Luxembourg /5 .....	63	76	71	73	93	106	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark .....	65	84	80	83	105	124	129	124	125	122	124	130	139	142	...
France .....	64	79	78	81	95	110	114	112	113	109	110	115	123	125	...
Germany, F. R. ....	64	82	73	75	100	118	121	119	119	116	117	123	130	...	...
Greece .....	68	83	78	74	83	93	99	103	108	102	97	107	...	...	...
Ireland /6 .....	...	76	78	96	116	124	134	139	135	136	139	146	138	...	...
Italy /5 .....	63	83	81	81	102	119	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands /5 .....	65	80	76	76	95	111	117	115	111	114	114	120	127	...	...
Portugal /6 .....	...	70	71	73	80	100	107	103	106	99	101	104	112	113	...
Spain /6 .....	...	76	77	75	97	93	113	113	116	107	105	121	125	...	...
United Kingdom .....	50	81	77	79	92	107	120	118	121	115	115	115	122	126	138
<b>EFTA /7</b> .....	63	80	76	77	97	115	124	120	121	117	119	124	131	135	143
Austria /8 .....	68	81	76	78	99	117	123	110	109	105	109	114	124	125	...
Finland .....	64	85	83	83	100	117	130	137	137	136	134	141	145	147	...
Iceland /6 .....	46	76	78	70	81	92	121	126	...	...	...	...	...	...	...
Norway .....	68	77	79	78	89	104	129	133	138	131	130	130	129	128	...
Sweden .....	61	75	74	75	93	108	117	118	120	116	116	119	126	...	...
Switzerland /5 .....	59	84	76	75	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Other Europe</b>															
Malta /5 .....	64	82	80	79	96	115	132	...	143	133	...	...	...	...	...
<b>Other developed economies</b> .....	66	95	95	93	110	121	136	134	139	135	132	133	133	128	132
Australia .....	61	83	83	73	73	83	105	110	113	111	109	108	105	...	...
Israel .....	...	89	87	86	89	94	106	114	110	114	116	116	119	...	...
Japan .....	66	97	97	95	115	126	139	138	144	139	136	137	137	131	...
New Zealand .....	64	97	95	91	98	115	146	143	149	145	141	138	137	...	...
South Africa .....	...	71	62	54	60	74	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Developing economies /9</b> .....	63	89	93	92	91	101	108	...	112	113	114	...	...	...	...

**Unit value indices in 'SDR' - Indices de valeur unitaire en 'DTS'**

<b>Total /1</b> .....	68	108	110	112	112	114	117	...	121	124	126	...	...	...	...
<b>Developed economies /2</b> .....	68	108	109	111	114	117	120	126	123	125	127	128	130	132	132
<b>Developing economies /9</b> .....	67	108	118	118	101	102	105	...	111	116	118	...	...	...	...

For general note and footnotes see end of table.

**TABLEAU SPECIAL: E**
**Exportations des produits manufacturés**

1980 = 100

1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990			Région, pays ou zone
								I	II	III	IV	I	II	III	
<b>Unit value indices in national currency - Indices de valeur unitaire en monnaie nationale</b>															
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>Totaux</b>
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>Economies développées</b>
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Amérique
61	115	122	123	125	123	122	123	125	125	122	119	118	121	121	Canada
65	120	121	123	127	130	138	142	141	142	142	142	143	144	145	Etats-Unis /3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Europe
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	CEE
80	132	141	146	141	136	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Belgique-Luxembourg /5
67	136	147	154	151	151	154	161	160	163	164	163	161	161	...	Danemark
65	143	161	170	155	156	161	169	168	170	169	168	187	167	...	France
87	115	116	121	119	116	117	122	121	122	123	123	121	...	...	Allemagne R. f.
51	169	204	238	271	291	337	392	380	391	377	405	...	...	...	Grèce
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Irlande
48	147	166	179	176	179	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Italie /5
83	115	122	128	117	112	116	122	117	125	124	124	122	...	...	Pays-Bas /5
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Portugal
52	124	134	143	146	151	157	166	162	165	167	168	171	171	174	Espagne
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Royaume-Uni
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	AELE
91	113	117	123	116	114	117	112	110	111	115	113	114	112	...	Autriche /8
63	128	134	137	135	137	146	157	157	156	157	159	155	156	...	Finlande
49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Islande
73	116	130	134	134	142	170	186	187	186	186	180	170	169	...	Norvège
60	136	144	152	156	160	169	180	178	180	180	180	180	183	...	Suède
92	106	108	109	106	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Suisse /5
71	103	107	107	109	115	126	...	141	136	...	...	...	...	...	Autres pays d'Europe
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Malte /5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Autres économies développées
52	105	108	119	125	136	153	160	158	163	163	158	156	...	...	Australie
87	102	101	101	85	81	79	84	81	84	85	87	89	90	...	Israël
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Japon
52	141	165	179	181	189	217	233	236	236	234	227	225	...	...	Nouvelle-Zélande
...	101	116	152	176	194	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Afrique du Sud
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<b>Economies en voie de développement</b>

Voir la fin du tableau pour la remarque générale et les notes.

**SPECIAL TABLE: E**

**Manufactured goods exports (continued)**

1980 = 100

Region, country or area	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<b>Total</b> /1 .....	72	108	119	124	129	139	152	...	157	165	158	...	...	...	...
<b>Developed economies</b> /2 .....	73	104	114	120	122	128	138	148	148	151	141	153	154	155	151
<b>America</b> .....	74	84	93	95	96	106	122	131	127	137	128	135	146	152	160
Canada .....	70	115	139	151	157	163	182	181	181	191	165	188	190	...	...
United States .....	75	77	82	82	81	92	108	120	114	124	120	122	135	141	150
<b>Europe</b> /2 .....	75	107	116	122	125	131	141	151	150	155	141	157	156	154	147
<b>EEC</b> /4 .....	76	106	115	121	124	130	140	151	151	155	141	157	156	154	146
Belgium-Luxembourg .....	75	104	109	114	118	126	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Denmark .....	81	115	122	125	127	130	139	144	133	147	138	157	153	158	...
France .....	74	103	108	109	118	121	132	143	143	158	139	154	157	154	...
Germany, F. R. ....	74	107	122	129	131	135	145	156	155	160	149	162	168	...	...
Greece .....	61	107	123	123	145	152	126	153	111	130	174	200	...	...	...
Ireland .....	...	153	167	151	153	180	199	218	213	225	209	222	250	...	...
Italy .....	70	114	119	127	128	133	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands .....	77	108	116	122	129	134	142	149	156	151	136	154	158	...	...
Portugal .....	...	145	169	180	215	225	249	296	284	301	288	313	340	354	...
Spain .....	...	119	139	150	133	171	170	189	181	201	166	211	193	...	...
United Kingdom .....	85	93	99	106	108	116	122	134	125	134	126	148	138	146	131
<b>EFTA</b> /7 .....	77	110	121	128	133	135	142	150	149	154	139	159	157	157	151
Austria .....	64	111	122	130	137	139	153	178	174	181	169	188	188	195	...
Finland .....	66	110	120	128	132	137	136	140	142	134	129	154	142	151	...
Iceland .....	56	135	132	117	125	139	139	131	...	...	...	...	...	...	...
Norway .....	99	115	115	120	124	130	118	127	124	132	124	132	138	152	...
Sweden .....	92	117	128	134	138	141	149	151	153	159	132	161	158	...	...
Switzerland .....	73	102	115	123	129	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Other Europe</b> .....	45	91	102	106	112	116	118	...	128	147	...	...	...	...	...
Malta .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Other developed economies</b> .....	65	117	134	143	142	144	148	156	149	152	161	159	152	160	162
Australia .....	77	101	107	114	118	140	141	152	129	156	156	165	...	...	...
Israel .....	...	101	119	133	148	168	173	180	180	170	173	193	178	...	...
Japan .....	64	118	137	144	143	143	148	156	148	151	160	157	152	160	...
New Zealand .....	44	106	120	130	127	128	126	...	121	...	...	...	...	...	...
South Africa .....	...	107	116	149	159	150	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Developing economies</b> /9 .....	53	136	151	157	179	218	254	...	245	288	279	...	...	...	...

**General note**

Manufactured goods are here defined to comprise sections 5 through 8 of the Standard International Trade Classification. These sections are: chemicals and related products, manufactured goods classified chiefly by material, machinery and transport equipment and miscellaneous manufactured articles. The economic and geographic groupings in this table are in accordance with those of table 4.6 in this issue, although table 4.6 includes more detailed geographic sub-groups which make up the groupings 'Other developed economies' and 'Developing economies' of this table. In 1980 the exports of manufactured goods by all 'Developed' and 'Developing' economies accounted for approximately 93 percent of world exports of manufactured goods.

The unit value indices are obtained from national sources, except those of a few countries which the United Nations Statistical Office compiles using their quantity and value figures. For countries that do not compile indices for manufactured goods exports conforming to the above definition, sub-indices are aggregated to approximate an index of SITC sections 5-8. Unit value indices obtained from national indices are rebased, where necessary, so that 1980 = 100. Indices in national currency are converted into U.S. dollars using conversion factors obtained by dividing the weighted average exchange rate of a given currency in the current period by the weighted average exchange rate in the base period. All aggregate unit value indices are current period weighted.

The indices in SDRs are calculated by multiplying the equivalent aggregate indices in U.S. dollars by conversion factors obtained by dividing the SDR/\$US exchange rate in the current period by the rate in the base period.

The quantum indices are derived from the value data and the unit value indices. All aggregate quantum indices are base period weighted.

- 1/ Excludes trade of the countries of Eastern Europe and the USSR.
- 2/ Includes Yugoslavia in 1975.
- 3/ Beginning third quarter 1989 derived from price indices; national unit value index discontinued.
- 4/ Excludes Portugal and Spain in 1975.
- 5/ Derived from sub-indices using current weights.
- 6/ Indices, except those for 1975, are calculated by the United Nations Statistical Office.
- 7/ Includes Portugal in 1975.
- 8/ Series linked at 1988 by a factor calculated by the United Nations Statistical Office.
- 9/ Excludes Yugoslavia in 1975.

**TABLEAU SPECIAL: E**
**Exportations des produits manufacturés (suite)**

In thousand million U.S. dollars

En milliards de dollars E.-U.

1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990			Région, pays ou zone
									I	II	III	IV	I	II	III	
473.25	1049.3	1002.0	1083.4	1138.4	1365.6	1649.0	1926.1	...	502.90	521.56	501.51	...	...	...	...	<b>Totaux /1</b>
433.85	923.10	849.37	906.60	955.64	1159.0	1370.8	1579.7	1689.0	416.33	425.81	400.76	445.08	464.48	474.14	485.94	<b>Economies développées /2</b>
87.65	177.98	175.05	195.36	199.18	205.06	232.91	286.97	319.63	76.59	83.54	77.99	81.52	88.46	93.63	99.57	<b>Amérique</b>
16.68	33.89	42.47	52.04	53.86	56.19	59.81	72.19	74.46	18.78	19.90	16.78	19.00	18.87	...	...	<b>Canada</b>
70.97	144.09	132.58	143.32	145.34	148.87	173.11	214.78	245.17	57.81	63.63	61.21	62.52	69.58	73.23	78.57	<b>Etats-Unis</b>
286.62	605.06	519.06	532.42	571.06	734.12	894.89	1011.5	1076.3	267.23	270.17	248.65	289.21	305.02	309.01	311.54	<b>Europe /2</b>
234.41	519.21	443.15	453.48	486.97	624.17	762.34	861.55	920.85	228.55	231.27	213.10	246.89	260.95	263.45	265.39	<b>CEE /4</b>
22.84	47.87	37.59	37.21	39.75	52.29	64.09	73.83	80.42	20.18	20.29	17.88	22.07	23.39	22.57	...	<b>Belgique-Luxembourg</b>
4.90	9.25	8.95	9.00	9.81	12.35	14.92	16.63	16.61	3.84	4.14	3.90	4.73	4.94	5.18	...	<b>Danemark</b>
39.72	83.99	68.66	70.48	73.71	92.19	111.69	126.05	134.56	33.77	36.29	32.05	37.23	40.77	40.50	...	<b>France</b>
79.62	166.92	148.45	148.63	161.58	217.32	264.48	293.10	309.59	76.57	77.41	72.66	82.96	91.06	...	...	<b>Allemagne R. f.</b>
1.09	2.61	2.31	2.51	2.37	3.15	3.69	3.25	4.12	0.76	0.86	1.11	1.39	...	...	...	<b>Grèce</b>
1.35	4.62	5.38	6.04	6.66	8.16	10.26	12.31	13.95	3.33	3.53	3.35	3.75	3.98	4.02	...	<b>Irlande</b>
29.14	65.84	62.34	63.06	67.77	86.09	104.04	115.83	127.15	...	...	...	...	...	...	...	<b>Italie</b>
19.32	38.30	33.23	33.79	35.54	46.82	56.91	63.55	65.51	16.61	16.41	14.81	17.69	19.30	...	...	<b>Pays-Bas</b>
1.36	3.28	3.34	3.92	4.32	5.62	7.34	8.72	9.97	2.46	2.45	2.38	2.68	3.12	3.27	...	<b>Portugal</b>
19.32	15.57	14.17	16.68	17.57	20.11	24.62	29.90	33.18	8.14	8.35	6.78	9.91	9.39	...	...	<b>Espagne</b>
36.44	80.96	60.71	62.15	68.08	80.09	100.29	118.37	125.79	30.79	31.20	29.31	34.49	33.90	37.07	36.59	<b>Royaume-Uni</b>
43.34	85.44	75.60	78.63	83.75	109.51	132.01	149.37	154.64	38.49	38.70	35.35	42.11	43.89	45.40	45.98	<b>AELE /7</b>
6.52	14.92	13.48	13.73	15.06	20.17	24.28	27.94	29.07	7.08	7.12	6.90	8.00	8.67	9.07	...	<b>Autriche</b>
4.40	10.31	8.70	10.36	10.88	13.57	16.56	18.17	19.77	5.02	4.69	4.45	5.60	5.29	5.75	...	<b>Finlande</b>
0.05	0.20	0.20	0.20	0.16	0.20	0.25	0.33	0.32	...	...	...	...	...	...	...	<b>Islande</b>
5.07	7.58	6.80	6.77	6.96	8.30	10.08	11.40	12.55	3.10	3.22	3.02	3.21	3.32	3.63	...	<b>Norvège</b>
13.84	24.65	21.68	23.22	24.80	31.49	37.54	43.03	43.92	11.31	11.39	9.46	11.75	12.24	12.20	...	<b>Suède</b>
12.12	27.92	23.94	24.34	25.89	35.79	43.30	48.50	49.01	11.91	12.20	11.44	13.47	14.31	14.67	...	<b>Suisse</b>
0.12	0.40	0.30	0.33	0.34	0.43	0.54	0.63	0.79	0.18	0.20	0.20	0.21	...	...	...	<b>Autres pays d'Europe</b>
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>Malte</b>
59.57	140.08	155.27	178.82	185.39	219.85	243.03	281.14	293.13	72.51	72.10	74.13	74.35	71.00	71.50	74.83	<b>Autres économies développées</b>
2.71	4.46	3.77	3.94	3.69	3.83	5.23	6.60	7.44	1.63	1.93	1.89	1.99	...	...	...	<b>Australie</b>
1.47	4.60	4.15	4.77	5.26	6.10	7.29	8.44	9.42	2.28	2.23	2.31	2.58	2.44	...	...	<b>Israël</b>
53.17	124.50	142.08	164.91	170.78	203.36	222.81	257.07	266.59	66.32	65.53	67.45	67.26	64.64	64.92	...	<b>Japon</b>
0.35	1.25	1.29	1.43	1.48	1.56	1.85	2.31	...	0.57	...	...	...	...	...	...	<b>Nouvelle-Zélande</b>
1.87	5.24	3.98	3.76	4.19	4.99	5.85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>Afrique du Sud</b>
39.42	126.16	152.58	176.84	182.71	206.56	278.17	346.50	...	86.57	95.75	100.75	...	...	...	...	<b>Economies en voie de développement /9</b>

**Remarque générale**

Les produits manufacturés comprennent les sections 5 à 8 de la Classification type pour le commerce international. Ces sections sont: produits chimiques et produits connexes, articles manufacturés classés principalement d'après la matière première, machines et matériel de transport et articles manufacturés divers. Les groupes économiques et géographiques de ce tableau sont conformes aux groupes des pays ou zones qui paraissent dans le tableau 46 de ce numéro, bien que le tableau 46 comprend plus de détails en ce qui concerne les sous-groupes géographiques lesquels comprennent les groupes des 'Autres économies développées' et 'Economies en voie de développement' de ce tableau. En 1980, les exportations des produits manufacturés par tous les 'Economies développées' et les 'Economies en voie de développement' représentaient approximativement 93 pourcent de l'ensemble des exportations mondiales des produits manufacturés.

Les indices de la valeur unitaire sont obtenus de sources nationales, à l'exception de quelques pays pour lesquels le Bureau des Statistiques des Nations Unies calcule ces indices en utilisant les chiffres de la valeur et du volume fournis par ces pays. Pour les pays ne calculant pas leurs indices des exportations des produits manufacturés selon la définition décrite ci-dessus les sous-indices sont agrégés en un indice qui se rapproche les sections 5 à 8 de la CTCI. Les indices qui sont obtenus à partir des indices nationaux sont ramenés, quand nécessaire, à l'année de base 1980=100. Les indices en monnaie nationale sont convertis en dollars des E.-U. en les multipliant par un facteur de conversion obtenu en divisant le taux de change courant, moyenne pondérée, d'une monnaie donnée par celui de la période de base. Tous les agrégés des indices de la valeur unitaire sont à coefficients de pondération correspondant à la période

indiquée.

Les indices en DTS sont calculés en multipliant les indices totaux équivalents en dollars E.-U. par un facteur de conversion obtenu en divisant le taux de change courant du DTS/\$E.-U. d'une monnaie donnée par celui de la période de base.

Les indices du quantum sont calculés à partir des chiffres de la valeur et les indices de la valeur unitaire. Tous les agrégés des indices du quantum sont à coefficients de pondération correspondant à la période en base.

- 1/ Non compris le commerce des pays de l'Europe de l'est et l'URSS.
- 2/ Y compris la Yougoslavie en 1975.
- 3/ A partir du troisième trimestre de l'année 1989 calculés à partir des indices des prix; l'indice de la valeur unitaire nationale est discontinu.
- 4/ Non compris le Portugal et l'Espagne en 1975.
- 5/ Calculés à partir de sous-indices à coefficients de pondération correspondant à la période en cours.
- 6/ Les indices, sauf ceux pour 1975, sont calculés par le Bureau des Statistiques des Nations Unies.
- 7/ Y compris le Portugal en 1975.
- 8/ Les séries sont enchaînées à 1988 par un facteur calculé par le Bureau des Statistiques des Nations Unies.
- 9/ Non compris la Yougoslavie en 1975.



Annexe II

IMPORTATIONS DE PRODUITS ENERGETIQUES

(Tiré du Bulletin mensuel de statistique,  
tableau spécial F, décembre 1990)

**SPECIAL TABLE: F**

**Fuel Imports  
Developed economies  
1980 = 100**

Region, country or area	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<b>Unit value indices in U.S. dollars - Indices de valeur unitaire en dollars des E.-U.</b>															
<b>Developed economies /1</b> .....	40	94	90	87	55	58	51	57	52	59	57	60	63	57	68
America .....	39	95	93	89	50	58	48	57	51	61	58	60	61	52	81
Canada .....	43	103	101	98	66	68	63	68	57	72	70	72	76	73	72
United States /2 .....	39	95	93	88	48	57	47	58	50	60	55	59	60	51	83
Europe /1 .....	41	93	89	89	57	59	53	58	54	58	58	61	66	60	66
EEC /3 .....	40	94	90	89	57	60	53	58	54	58	59	61	66	60	65
Belgium-Luxembourg /4 .....	40	97	95	93	63	65	56	61	56	61	61	66	70	...	...
Denmark .....	40	87	83	86	57	58	52	60	56	60	57	63	66	59	...
France .....	40	97	92	91	58	57	50	56	52	57	54	60	65	56	...
Germany, F. R. ....	38	94	87	88	59	60	51	57	53	59	55	62	67	...	...
Greece .....	37	94	88	88	70	52	52	52	49	57	55	61	...	...	...
Ireland /4 .....	39	93	89	86	58	63	58	61	59	62	59	64	68	...	...
Italy /5 .....	41	95	90	93	58	62	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands /5 .....	55	91	85	83	51	56	48	55	52	57	54	58	...	...	...
Portugal /4 .....	38	88	92	87	52	57	49	55	51	58	54	58	63	52	...
Spain /4 .....	65	91	87	85	50	54	48	54	50	56	53	58	61	...	...
United Kingdom .....	39	100	97	96	66	69	60	65	61	65	112	67	72	65	78
EFTA /6 .....	40	86	83	82	56	58	52	56	53	56	55	61	65	62	68
Austria /7 .....	40	87	83	86	63	64	59	60	56	60	59	65	71	66	...
Finland .....	41	86	82	78	57	58	53	59	54	60	59	63	68	65	...
Iceland /5 .....	38	82	69	73	55	58	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway .....	44	88	86	84	61	62	57	63	61	64	63	67	72	66	...
Sweden .....	40	86	84	83	49	56	48	55	53	56	52	60	62	...	...
Switzerland .....	36	85	80	80	58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other Europe															
Malta .....	32	104	102	75	52	60	53	59	66	58	52	58	...	...	...
Other developed economies .....	40	94	88	82	55	56	51	54	50	56	55	56	60	56	59
Australia .....	34	103	100	93	54	60	52	58	51	59	59	63	67	...	...
Israel .....	...	82	83	79	42	51	41	51	48	52	50	54	39	...	...
Japan .....	39	94	89	85	57	57	52	55	50	57	56	57	61	57	...
New Zealand .....	43	107	95	94	67	65	57	64	55	66	68	66	68	...	...
South Africa .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

For general note and footnotes see end of table.



**SPECIAL TABLE: F**

**Fuel imports (continued)  
Developed economies  
1980 = 100**

Region, country or area	1975	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990		
									I	II	III	IV	I	II	III
<b>Developed economies /1</b> .....	89	83	88	86	95	96	98	106	105	100	101	109	112	102	93
America .....	87	75	81	76	98	99	111	121	118	120	126	120	141	130	84
Canada .....	133	57	65	65	81	88	92	110	113	112	97	119	132	...	...
United States .....	83	77	83	77	100	100	113	122	118	121	128	120	142	131	81
Europe /1 .....	89	84	87	87	93	93	88	96	93	88	87	98	94	86	92
EEC /3 .....	93	84	88	87	94	94	88	97	95	88	87	98	96	86	93
Belgium-Luxembourg .....	87	79	88	81	93	96	96	100	98	100	95	111	109	...	...
Denmark .....	112	84	84	83	82	80	75	74	67	77	77	78	69	71	...
France .....	86	75	76	74	81	83	82	84	83	82	79	92	89	87	...
Germany, F. R. ....	88	83	85	85	88	87	89	85	81	78	86	96	88	...	...
Greece .....	129	113	124	137	113	140	47	80	124	32	37	111	...	...	...
Ireland .....	83	81	82	85	103	97	93	95	91	94	86	106	105	...	...
Italy .....	91	95	95	93	113	101	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Netherlands .....	61	92	94	95	96	100	105	106	99	101	113	110	...	...	...
Portugal .....	69	112	110	102	123	122	134	163	177	174	170	131	166	173	...
Spain .....	62	98	95	98	102	113	109	119	121	118	119	119	119	...	...
United Kingdom .....	156	67	90	88	90	92	94	99	100	102	55	101	113	93	98
EFTA /6 .....	85	83	81	84	90	89	83	88	78	87	89	99	83	87	86
Austria .....	79	81	94	96	97	98	93	97	88	96	95	107	93	103	...
Finland .....	77	88	83	91	90	102	83	90	72	80	102	104	62	88	...
Iceland .....	97	97	115	116	117	121	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norway .....	74	54	56	51	66	65	50	47	50	50	45	44	45	56	...
Sweden .....	96	86	76	80	88	81	81	85	76	80	83	98	89	...	...
Switzerland .....	93	95	95	94	103	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Other Europe															
Malta .....	114	89	94	126	107	124	122	166	121	116	184	251	...	...	...
Other developed economies .....	90	90	98	96	95	100	107	116	120	106	110	124	123	112	107
Australia .....	102	74	75	62	78	81	92	127	125	143	115	124	91	...	...
Israel .....	...	86	83	81	88	95	108	105	90	125	115	148	127	...	...
Japan .....	93	90	97	94	93	99	108	114	120	102	107	122	123	110	...
New Zealand .....	51	73	70	66	64	60	56	63	78	50	68	56	70	...	...
South Africa .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**General note**

Fuels are here defined to comprise all the products in section 3 of the Standard International Trade Classification. These products are: coal, coke and briquettes, petroleum, petroleum products and related materials, gas and electric current. The economic and geographic groupings in this table are in accordance with those of table 46 in this issue, although table 46 includes more detailed geographic sub-groups which make up the grouping 'Other developed economies' of this table. In 1980 fuel imports by the developed economies amounted to approximately 27 percent of their total imports.

The unit value indices are obtained from national sources, except those of a few countries which the United Nations Statistical Office compiles using their quantity and value figures. For countries that do not compile indices for fuel imports conforming to the above definition, sub-indices are aggregated to approximate an index of SITC section 3. Unit value indices obtained from national indices are rebased, where necessary, so that 1980 = 100. Indices in national currency are converted into U.S. dollars using conversion factors obtained by dividing the weighted average exchange rate of a given currency in the current period by the weighted average exchange rate in the base

period. All aggregate unit value indices are current period weighted.

The quantum indices are derived from the value data and the unit value indices. All aggregate quantum indices are base period weighted.

- 1/ Includes Yugoslavia in 1975.
- 2/ Beginning third quarter 1989 derived from price indices; national unit value index discontinued.
- 3/ Excludes Portugal and Spain in 1975.
- 4/ Indices, except those for 1975, are calculated by the United Nations Statistical Office.
- 5/ Derived from sub-indices using current weights. Beginning 1988, indices for the Netherlands calculated by the United Nations Statistical Office.
- 6/ Includes Portugal in 1975.
- 7/ Series linked at 1988 by a factor calculated by the United Nations Statistical Office.

**TABLEAU SPECIAL: F**
**Importations des produits énergétiques (suite)  
Pays à économies développées**

In thousand million U.S. dollars

En milliards de dollars E.-U.

1975	1980	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989				1990			Région, pays ou zone
									I	II	III	IV	I	II	III	
<b>Value - Valeur</b>																
131.35	368.12	287.53	290.23	276.12	191.59	206.47	183.95	221.25	50.40	53.83	52.92	59.84	64.68	53.51	57.88	<b>Economies développées /1</b>
30.49	89.41	64.26	67.88	60.34	43.59	51.03	48.30	61.44	13.39	16.33	15.67	16.05	19.17	15.28	15.24	Amérique
4.09	7.16	4.19	4.74	4.59	3.79	4.27	4.17	5.35	1.15	1.44	1.22	1.54	1.78	...	...	Canada
26.40	82.25	60.07	63.14	55.75	39.81	46.76	44.13	56.09	12.24	14.89	14.46	14.51	17.39	13.68	13.74	Etats-Unis
72.19	199.71	156.61	154.47	153.33	106.36	110.88	92.21	110.02	25.11	25.63	25.26	30.01	30.98	25.90	30.12	Europe /1
59.25	175.99	139.57	138.55	137.02	94.40	98.56	81.93	98.23	22.63	22.77	22.37	26.44	27.80	22.70	26.64	CEE /3
4.32	12.39	9.50	10.30	9.32	7.28	7.74	6.65	7.64	1.70	1.89	1.80	2.25	2.35	1.92	...	Belgique-Luxembourg
1.92	4.34	3.18	3.02	3.12	2.03	2.01	1.68	1.92	0.40	0.50	0.48	0.54	0.49	0.45	...	Danemark
12.26	35.86	25.89	25.06	24.10	16.25	17.05	14.58	16.87	3.88	4.21	3.85	4.93	5.18	4.39	...	France
13.10	41.95	32.43	31.21	31.39	21.91	22.01	19.12	20.43	4.51	4.76	4.98	6.18	6.20	...	...	Allemagne R. f.
1.18	2.47	2.61	2.63	3.00	1.96	1.79	0.60	1.03	0.37	0.11	0.12	0.42	0.42	...	...	Grèce
0.53	1.65	1.24	1.20	1.20	0.98	1.01	0.86	0.96	0.22	0.24	0.21	0.28	0.29	0.27	...	Irlande
10.26	27.49	24.66	23.29	23.92	17.43	17.05	11.73	17.85	...	...	...	...	...	...	...	Italie
6.14	18.50	15.42	14.84	14.54	9.01	10.27	9.33	10.85	2.39	2.66	2.83	2.97	2.93	...	...	Pays-Bas
0.59	2.25	2.22	2.29	1.99	1.44	1.56	1.46	2.01	0.50	0.56	0.51	0.43	0.59	0.50	...	Portugal
4.19	13.14	11.69	10.85	10.89	6.72	8.03	6.90	8.46	1.97	2.15	2.08	2.26	2.36	...	...	Espagne
9.53	15.96	10.73	13.87	13.55	9.39	10.05	9.01	10.21	2.42	2.67	2.43	2.69	3.25	2.42	3.00	Royaume-Uni
8.72	23.62	16.96	15.83	16.22	11.90	12.25	10.22	11.70	2.46	2.84	2.87	3.54	3.15	3.18	3.46	AELE /6
1.19	3.79	2.67	2.96	3.10	2.33	2.36	2.06	2.21	0.47	0.55	0.53	0.66	0.62	0.64	...	Autriche
1.45	4.55	3.46	3.11	3.23	2.35	2.68	2.00	2.42	0.44	0.55	0.69	0.74	0.48	0.85	...	Finlande
0.06	0.17	0.13	0.13	0.14	0.11	0.12	0.10	0.12	0.02	0.03	0.03	...	0.02	0.05	0.03	Islande
0.96	2.97	1.41	1.43	1.27	1.20	1.19	0.84	0.89	0.23	0.24	0.21	0.22	0.24	0.27	...	Norvège
3.11	8.09	6.01	5.14	5.41	3.51	3.64	3.14	3.76	0.81	0.90	0.87	1.18	1.10	0.89	...	Suède
1.37	4.07	3.28	3.06	3.07	2.42	2.25	2.07	2.30	0.49	0.57	0.54	0.69	0.68	0.68	...	Suisse
0.04	0.10	0.09	0.09	0.09	0.05	0.07	0.06	0.09	0.02	0.02	0.02	0.03	...	...	...	Autres pays d'Europe Malte
28.67	78.99	66.65	67.88	62.45	41.64	44.56	43.44	49.79	11.90	11.87	11.99	13.78	14.53	12.33	12.52	Autres économies développées
0.96	2.76	2.10	2.08	1.59	1.15	1.32	1.32	2.03	0.44	0.58	0.47	0.54	0.42	...	...	Australie
0.64	2.12	1.50	1.46	1.35	0.79	1.03	0.95	1.13	0.22	0.35	0.30	0.42	0.27	...	...	Israël
25.65	70.07	59.09	60.51	55.90	37.19	39.59	38.91	43.84	10.55	10.27	10.51	12.10	13.08	10.92	...	Japon
0.46	1.24	0.97	0.83	0.76	0.53	0.48	0.40	0.49	0.13	0.10	0.14	0.11	0.15	0.13	...	Nouvelle-Zélande
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Afrique du Sud

**Remarque générale**

Les produits énergétiques comprennent tous les produits appartenant à la section 3 de la Classification type pour le commerce international. Ces produits sont: houilles, coques et briquettes, pétrole, produits dérivés du pétrole et produits connexes, gaz et énergie électrique. Les groupes économiques et géographiques dans ce tableau sont conformes aux groupes des pays ou zones qui paraissent dans le tableau 46 de ce numéro, bien que le tableau 46 comprend plus de détails en ce qui concerne les sous-groupes géographiques lesquels comprennent le groupe des 'Autres économies développées' de ce tableau. En 1980, les importations des produits énergétiques de ces pays représentaient approximativement 27 pourcent de leurs importations totales.

Les indices de la valeur unitaire sont obtenus de sources nationales, à l'exception de quelques pays pour lesquels le Bureau des Statistiques des Nations Unies calcule ces indices en utilisant les chiffres de la valeur et du volume fournis par ces pays. Pour les pays ne calculant pas leurs indices des importations des produits énergétiques selon la définition décrite ci-dessus les sous-indices sont agrégés en un indice qui se rapproche à la section 3 de la CTCI. Les indices qui sont obtenus à partir des indices nationaux sont ramenés, quand nécessaire, à l'année de base 1980=100. Les indices en monnaie nationale sont convertis en dollars des E.-U. en les multipliant par un facteur de conversion obtenu en divisant le taux de change courant, moyenne pondérée, d'une monnaie donnée par celui

de la période de base. Tous les agrégés des indices de la valeur unitaire sont à coefficients de pondération correspondant à la période indiquée.

Les indices du quantum sont calculés à partir des chiffres de la valeur et des indices de la valeur unitaire. Tous les agrégés des indices du quantum sont à coefficients de pondération correspondant à la période en base.

- 1/ Y compris la Yougoslavie en 1975.
- 2/ A partir du troisième trimestre de l'année 1989 calculés à partir des indices des prix; l'indice de la valeur unitaire nationale est discontinuée.
- 3/ Non compris le Portugal et l'Espagne en 1975.
- 4/ Les indices, sauf ceux pour 1975, sont calculés par le Bureau des Statistiques des Nations Unies.
- 5/ Calculés à partir de sous-indices à coefficients de pondération correspondant à la période en cours. A partir de 1988, les indices des Pays-Bas sont calculés par le Bureau des Statistiques des Nations Unies.
- 6/ Y compris le Portugal en 1975.
- 7/ Les séries sont enchaînées à 1988 par un facteur calculé par le Bureau des Statistiques des Nations Unies.



Annexe III

EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS TOTALES :  
INDICES DU QUANTUM, DE LA VALEUR UNITAIRE  
ET DES TERMES DE L'ECHANGE

(Tiré du Bulletin mensuel de statistique,  
tableau spécial B, janvier 1991)



**TABLEAU SPECIAL: B**
**Exportations et importations totales:  
Indices du quantum, de la valeur unitaire et des termes de l'échange par régions**
**1. Exportations**  
1980 = 100

1987			1988				1989				1990			Régions :1
II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	
<b>Indice du quantum :3</b>														
125	127	138	133	140	138	153	143	150	147	159	151	...	...	<b>Totaux</b>
127	125	139	134	139	132	147	144	151	141	155	154	157	145	<b>Economies développées :4</b>
112	108	123	129	135	124	134	136	142	134	143	147	154	142	Amérique du Nord
129	128	143	136	141	132	150	147	154	141	159	157	157	143	Europe
128	129	142	135	141	132	149	147	153	140	159	157	156	143	C.E.E.
135	123	148	139	142	132	154	148	155	141	160	158	161	143	A.E.L.E.
102	115	107	95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Afrique :5
141	143	149	137	144	151	158	148	151	159	158	153	161	166	Asie
146	137	148	145	140	136	150	142	152	145	151	149	161	148	Océanie
121	130	136	129	140	150	165	140	148	158	168	145	...	...	<b>Economies en voie de développement :4</b>
84	92	104	93	97	103	134	97	92	94	111	91	...	...	Afrique
127	135	143	135	146	161	179	150	160	174	179	158	...	...	Asie
67	74	77	75	79	94	105	84	85	95	100	83	...	...	Moyen-Orient d'Asie
206	216	229	214	234	249	275	236	258	277	283	256	...	...	Autres pays d'Asie
138	151	140	146	160	159	148	151	165	171	166	153	...	...	Amérique
115	105	143	101	107	97	141	99	116	111	137	111	...	95	Europe :6
<b>Indice de la valeur unitaire (en dollars E.-U.) :7</b>														
98	97	102	103	104	99	102	104	103	102	104	109	...	...	<b>Totaux</b>
108	108	113	115	117	113	117	116	114	115	117	122	122	128	<b>Economies développées :4</b>
108	110	110	112	115	119	120	121	123	121	120	121	122	123	Amérique du Nord
106	105	112	113	114	107	113	111	108	109	114	120	122	129	Europe
106	105	112	113	113	107	113	110	108	109	114	121	122	129	C.E.E.
107	108	113	115	116	108	113	112	109	109	114	120	121	130	A.E.L.E.
93	91	101	97	92	82	88	85	82	84	89	91	88	90	Afrique :5
124	124	129	135	138	136	141	142	138	135	136	135	129	134	Asie
87	88	91	98	108	109	113	112	113	112	112	112	111	117	Océanie
75	76	77	75	76	74	71	77	80	77	79	79	...	...	<b>Economies en voie de développement :4</b>
61	61	61	57	54	52	50	58	61	57	60	62	...	...	Afrique
79	80	81	80	81	78	75	80	84	81	83	83	...	...	Asie
60	60	59	54	51	45	41	51	54	51	55	55	...	...	Moyen-Orient d'Asie
87	90	91	91	95	95	92	94	97	95	96	94	...	...	Autres pays d'Asie
67	67	66	66	69	68	67	71	73	70	70	72	...	...	Amérique
114	115	113	126	126	125	126	131	127	127	130	140	...	142	Europe :6

1/ Pour la composition des régions, voir tableau 46 du présent numéro.

2/ Calculée d'après la valeur du commerce en 1980, en dollars E.-U.

3/ Les indices du quantum sont calculés à partir des chiffres de la valeur et des indices de la valeur unitaire. Ils sont à coefficients de pondération correspondant à la période en base.

4/ Cette classification est utilisée pour plus de commodité dans la

présentation des statistiques et n'implique pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel est parvenu un pays donné.

5/ L'Union Douanière d'Afrique Méridionale.

6/ Yougoslavie.

7/ Les totaux régionaux sont à coefficients de pondération correspondant à la période en cours.

**SPECIAL TABLE: B**

**Total exports and imports:  
Index numbers of quantum, unit value and terms of trade (continued)**

**2. Imports**  
1980 = 100

Regions /1	1965	1970	1975	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
					<b>Quantum index /3</b>								
	Weight /2 Ponderation /2 (%)												
<b>Total</b> .....	100.0	37	59	74	100	99	101	109	114	123	132	145	155
<b>Developed economies /4</b> .....	75.2	38	62	74	98	97	100	111	117	126	135	145	156
North America .....	16.9	37	63	75	101	94	104	128	139	153	159	167	173
Europe .....	48.0	39	60	72	96	97	99	105	111	119	129	138	149
E.E.C. ....	41.0	38	59	71	95	97	99	105	110	118	128	138	149
E.F.T.A. ....	6.8	45	67	78	97	98	101	108	115	124	131	138	147
Africa /5 .....	1.0	60	83	77	114	92	80	89	69	78	74	...	...
Asia .....	7.9	30	65	81	99	99	100	110	110	121	133	153	164
Oceania .....	1.4	61	71	82	112	120	103	124	130	128	131	142	175
<b>Developing economies /4</b> .....	24.8	33	49	74	106	105	102	105	106	113	121	142	151
Europe /6 .....		28	55	74	95	79	72	69	69	74	75	69	76

**Unit value index (in U.S. dollars) /7**

<b>Total</b> .....	25	27	58	99	94	90	88	86	87	95	99	101
<b>Developed economies /4</b> .....	25	27	58	97	92	88	86	84	88	97	102	103
North America .....	25	28	58	106	105	101	103	100	97	102	108	111
Europe .....	25	27	59	93	87	82	78	78	86	98	102	102
E.E.C. ....	26	27	59	93	88	82	79	78	86	97	101	101
E.F.T.A. ....	25	28	58	89	84	79	75	74	87	100	106	104
Africa /5 .....	22	23	53	100	99	97	90	81	83	103	...	...
Asia .....	20	21	52	103	95	91	89	84	75	82	88	92
Oceania .....	28	29	62	102	97	93	92	88	92	101	111	108
<b>Developing economies /4,8</b> .....	26	26	58	105	99	96	94	90	84	89	91	94
Europe /6 .....	25	28	57	110	112	112	115	117	106	111	127	129

**3. Terms of trade /9**

<b>Developed economies /4</b> .....	121	121	109	99	99	101	100	101	110	112	113	112
North America .....	132	136	117	102	103	108	107	108	110	106	109	109
Europe .....	110	111	104	97	98	99	99	100	107	109	110	109
E.E.C. ....	110	114	102	96	97	98	97	99	108	110	110	109
E.F.T.A. ....	102	101	106	103	104	104	105	105	106	107	107	107
Africa /5 .....	150	143	113	92	83	90	85	87	93	91	...	...
Asia .....	160	176	127	102	104	107	109	113	150	151	156	150
Oceania .....	125	114	105	100	98	97	95	91	85	86	97	104
<b>Developing economies /4</b> .....	47	50	75	99	99	92	94	94	79	84	83	84
Europe /6 .....	103	106	100	99	104	101	93	91	97	98	99	100

1/ For the composition of the regions, see table 46 of this issue.

2/ Based on the value of trade, in U. S. dollars, in 1980.

3/ Quantum indices are derived from value data and unit value indices. They are base period weighted.

4/ This classification is intended for statistical convenience and does not, necessarily, express a judgement about the stage reached by a particular country in the development process.

5/ South African Customs Union.

6/ Yugoslavia.

7/ Regional aggregates are current period weighted.

8/ Indices, except those for Europe, are based on estimates prepared by the International Monetary Fund.

9/ Unit value index of exports divided by unit value index of imports.

**TABLEAU SPECIAL: B**
**Exportations et importations totales:  
Indices du quantum, de la valeur unitaire et des termes de l'échange par régions (suite)**
**2. Importations**  
1980 = 100

1987			1988				1989				1990			Régions /1
II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	
<b>Indice du quantum :3</b>														
132	129	143	138	143	141	154	149	157	151	162	158	...	...	<b>Totaux</b>
134	130	145	140	145	141	155	152	158	150	163	162	163	155	<b>Economies développées /4</b>
159	146	166	165	164	163	175	168	175	173	179	175	178	175	Amérique du Nord
127	125	140	131	138	132	148	146	153	140	157	157	158	146	Europe
127	125	138	131	138	132	149	147	154	140	157	158	159	147	C.E.E.
129	125	148	130	138	133	146	140	149	140	158	152	156	138	A.E.L.E.
70	77	81	81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Afrique /5
129	134	145	148	153	152	159	158	158	164	173	168	171	173	Asie
128	136	139	131	132	149	157	167	170	178	183	167	159	166	Océanie
126	124	137	125	136	141	152	141	151	152	159	149	...	...	<b>Economies en voie de développement /4</b>
75	62	86	57	66	66	87	64	73	72	96	80	...	74	Europe /6
<b>Indice de la valeur unitaire (en dollars E.-U.) /7</b>														
94	95	99	100	101	98	100	101	101	100	102	105	...	...	<b>Totaux</b>
97	97	101	103	104	99	102	103	102	102	104	109	108	113	<b>Economies développées /4</b>
102	105	104	106	109	108	107	110	112	109	110	111	111	113	Amérique du Nord
97	96	102	104	104	97	103	102	100	101	104	110	110	117	Europe
96	96	102	104	103	97	102	101	100	100	104	110	110	116	C.E.E.
101	99	104	108	108	101	106	106	102	102	106	112	113	120	A.E.L.E.
103	102	107	112	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Afrique /5
82	83	86	87	89	89	87	93	93	92	92	93	91	93	Asie
101	101	104	108	112	109	113	106	109	109	110	110	110	116	Océanie
85	89	92	92	93	93	95	93	95	94	96	96	...	...	<b>Economies en voie de développement /4,8</b>
120	120	119	131	127	124	125	129	127	128	132	141	...	140	Europe /6
<b>3. Termes de l'échange :9</b>														
112	111	112	112	112	114	115	113	111	112	113	112	113	113	<b>Economies développées /4</b>
107	105	105	106	106	110	112	110	109	110	109	109	110	109	Amérique du Nord
109	109	110	109	109	110	110	109	108	109	109	109	110	111	Europe
110	110	110	109	110	111	111	109	108	109	110	110	111	112	C.E.E.
106	107	108	107	107	107	107	106	106	107	107	107	107	108	A.E.L.E.
90	89	95	87	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Afrique /5
151	149	151	156	158	153	161	153	148	146	148	145	142	144	Asie
85	87	87	91	97	100	100	106	104	103	102	101	101	101	Océanie
88	85	83	81	82	79	75	82	84	82	82	83	...	...	<b>Economies en voie de développement /4</b>
95	96	95	96	99	101	101	101	100	99	98	100	...	102	Europe /6

1/ Pour la composition des régions, voir tableau 46 du présent numéro.

2/ Calculée d'après la valeur du commerce en 1980, en dollars E.-U.

3/ Les indices du quantum sont calculés à partir des chiffres de la valeur et des indices de la valeur unitaire. Ils sont à coefficients de pondération correspondant à la période en base.

4/ Cette classification est utilisée pour plus de commodité dans la présentation des statistiques et n'implique pas nécessairement un jugement quant au stade de développement auquel est parvenu un

pays donné.

5/ L'Union Douanière d'Afrique Méridionale.

6/ Yougoslavie.

7/ Les totaux régionaux sont à coefficients de pondération correspondant à la période en cours.

8/ Le calcul des indices, sauf ceux pour l'Europe, sont basés sur les estimations préparées par le Fonds monétaire international.

9/ Indice de la valeur unitaire des exportations divisé par l'indice de la valeur unitaire des importations.



Annexe IV

**INDICES DES PRIX DES EXPORTATIONS DE MACHINES  
ET MATERIEL DE TRANSPORT POUR CERTAINS PAYS**

(Tiré du Bulletin mensuel de statistique,  
tableau spécial C, novembre 1990)

## SPECIAL TABLE: C

## EXPORT PRICE INDEX OF MACHINERY AND TRANSPORT EQUIPMENT FOR SELECTED COUNTRIES

1980=100

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
MACHINERY AND TRANSPORT EQUIPMENT	100	99	99	98	99	118	132	140	138
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	85	83	81	75	75	104	127	134	128
JAPAN	105	98	97	97	97	123	137	149	144
SWEDEN	92	84	77	75	77	98	110	119	120
UNITED STATES	111	118	121	126	129	132	136	141	146
MACHINERY, OTHER THAN ELECTRIC	99	99	99	98	99	116	129	136	135
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	85	83	81	75	75	105	129	136	131
JAPAN	103	97	97	97	97	124	139	154	148
SWEDEN	92	82	74	72	74	94	110	119	119
UNITED STATES	111	118	119	122	124	125	126	130	135
POWER GENERATING MACHINERY, OTHER THAN ELECTRIC	105	108	108	110	113	130	142	150	150
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	87	86	85	79	79	110	135	144	135
JAPAN	108	100	101	99	99	137	153	170	162
UNITED STATES	114	123	125	132	136	139	142	147	153
AGRICULTURAL MACHINERY AND IMPLEMENTS	102	102	105	105	106	120	130	136	136
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	86	84	82	75	75	103	125	131	125
JAPAN	103	90	96	99	98	122	138	154	155
UNITED STATES	111	115	121	124	127	130	131	133	137
METAL WORKING MACHINERY	96	97	97	94	96	123	144	156	150
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	85	84	82	76	77	108	135	144	138
JAPAN	107	107	108	107	110	144	167	188	175
UNITED STATES	110	118	120	123	126	130	135	141	148
TEXTILE AND LEATHER MACHINERY	93	91	92	89	90	118	140	148	140
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	84	83	82	76	76	106	131	137	131
JAPAN	104	96	100	101	103	140	164	175	157
UNITED STATES	104	111	114	116	117	123	129	137	143
MACHINES FOR SPECIAL INDUSTRIES	102	106	105	104	105	117	127	133	135
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	84	82	80	74	74	103	127	133	129
JAPAN	104	102	98	103	107	121	131	147	144
UNITED STATES	114	123	124	125	126	126	125	130	137
MACHINERY AND APPLIANCES (OTHER THAN ELECTRICAL AND MACHINE PARTS, N.E.S.)	98	98	99	97	98	117	132	141	140
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	85	82	80	74	74	101	125	132	128
JAPAN	103	98	100	99	100	129	145	161	156
UNITED STATES	112	120	123	126	129	131	134	140	147
ELECTRICAL MACHINERY, APPARATUS AND APPLIANCES	98	96	94	92	92	108	120	126	123
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	84	82	80	73	73	100	123	128	122
JAPAN	102	94	90	89	86	106	118	128	121
SWEDEN	94	89	79	73	72	90	102	105	107
UNITED STATES	107	110	111	115	117	118	122	125	128
ELECTRIC POWER MACHINERY AND SWITCHGEAR	94	94	94	91	92	110	122	130	128
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	84	82	80	73	73	100	123	128	122
JAPAN	99	90	93	92	90	108	114	126	122
UNITED STATES	107	115	117	119	123	125	128	135	143
TELECOMMUNICATIONS APPARATUS	97	92	89	87	85	103	114	119	113
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	81	77	73	66	63	86	102	101	92
JAPAN	100	91	88	87	84	106	119	127	117
SWEDEN	96	93	83	75	73	89	98	99	99
UNITED STATES	106	110	113	115	115	119	122	125	130

FOR GENERAL NOTE SEE END OF TABLE.

## INDICES DES PRIX DES EXPORTATIONS DE MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT POUR CERTAINS PAYS

1980=100										
1988				1989				1990		
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I		
141	141	136	141	140	137	136	139	144	MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT	
139	137	126	133	129	125	126	133	144	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
148	151	145	152	150	144	141	141	139	JAPON	
120	121	115	120	121	118	118	122	129	SUEDE	
139	140	141	143	144	145	146	147	150	ETATS-UNIS	
137	138	132	137	136	133	134	138	143	MACHINES A L'EXCEPT. DES MACH. ELECTRIQUES	
141	139	128	135	131	127	128	137	149	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
154	157	149	157	154	147	145	146	143	JAPON	
120	122	114	120	120	117	118	122	131	SUEDE	
128	130	131	132	134	135	136	137	139	ETATS-UNIS	
151	152	146	150	151	149	148	151	156	MACHINES GENERATRICES A L'EXCEPTION DES MACHINES ELECTRIQUES	
149	148	136	143	140	135	129	137	151	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
173	175	162	169	169	161	158	160	156	JAPON	
145	147	147	148	151	152	154	155	158	ETATS-UNIS	
136	136	133	137	136	134	135	139	145	MACHINES ET APPAREILS AGRICOLES	
136	134	123	130	126	121	122	130	142	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
149	154	152	159	157	151	151	160	160	JAPON	
132	132	134	134	136	136	137	139	142	ETATS-UNIS	
158	158	149	157	154	149	147	152	158	MACHINES POUR LE TRAVAIL DES METAUX	
148	148	136	143	138	134	135	144	158	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
189	190	181	193	188	175	170	188	182	JAPON	
138	140	140	144	146	148	148	150	151	ETATS-UNIS	
153	152	140	146	144	138	137	142	147	MACH. POUR L'INDUSTRIE TEXTILE ET POUR LA PREP. ET LE TRAVAIL DES CUIRS ET PEAUX	
142	141	129	136	132	128	128	136	147	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
183	183	164	172	168	157	153	152	147	JAPON	
137	135	136	138	144	142	142	144	144	ETATS-UNIS	
133	135	131	135	134	134	135	139	143	MACHINES POUR INDUSTRIES SPECIALISEES	
137	136	125	133	128	125	126	134	146	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
143	150	144	153	150	143	142	142	139	JAPON	
128	129	131	132	133	136	138	141	142	ETATS-UNIS	
141	142	137	142	140	138	139	143	149	MACH. ET APPAR. (A L'EXCEPTION DE L'APPAR. ELECT.) ET PIECES DET. POUR MACH. NDA	
136	136	125	132	127	125	126	134	146	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
160	163	156	165	161	155	154	155	154	JAPON	
137	139	141	142	145	146	147	148	151	ETATS-UNIS	
127	127	123	127	125	122	121	124	126	MACHINES ET APPAREILS ELECTRIQUES	
133	132	121	128	123	119	120	128	138	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
127	129	125	131	129	122	119	117	112	JAPON	
108	106	103	103	108	109	105	107	113	SUEDE	
124	125	125	126	127	128	128	129	130	ETATS-UNIS	
131	131	126	131	129	126	127	130	134	MACH. ELECT. GENERATRICES ET APPAR. POUR LA COUPURE OU LA CONN. DES CIRCUITS ELEC.	
133	132	121	128	123	119	120	128	138	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
124	127	124	130	128	122	119	119	116	JAPON	
133	135	136	137	140	142	144	144	146	ETATS-UNIS	
120	121	115	119	118	112	110	111	111	APPAREILS DE TELECOMMUNICATION	
107	104	94	100	96	88	89	94	101	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
128	130	123	128	126	117	114	113	109	JAPON	
104	100	98	93	100	102	96	97	101	SUEDE	
123	125	125	126	128	130	131	132	131	ETATS-UNIS	

VOIR LA REMARQUE GENERALE A LA FIN DU TABLEAU.

## SPECIAL TABLE: C

## EXPORT PRICE INDEX OF MACHINERY AND TRANSPORT EQUIPMENT FOR SELECTED COUNTRIES (CONTINUED)

1980=100									
	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
DOMESTIC ELECTRICAL EQUIPMENT	96	93	92	88	86	105	117	122	118
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	84	81	79	71	70	96	115	119	117
JAPAN	104	95	92	89	84	106	113	119	108
UNITED STATES	110	115	118	120	122	123	123	129	135
OTHER ELECTRICAL MACHINERY AND APPARATUS	101	99	97	97	97	108	117	121	119
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	85	82	83	76	76	103	122	123	115
JAPAN	106	101	90	88	84	98	109	117	117
UNITED STATES	107	108	109	113	116	116	119	121	122
TRANSPORT EQUIPMENT	101	100	102	103	105	127	143	151	150
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	85	83	81	75	75	104	128	135	128
JAPAN	108	100	101	102	102	132	145	157	154
SWEDEN	92	83	78	78	82	101	115	128	129
UNITED STATES	112	125	131	138	146	151	160	167	172
ROAD MOTOR VEHICLES	99	97	99	98	99	122	138	147	143
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	85	83	81	75	75	103	127	134	125
JAPAN	108	102	104	106	107	136	153	167	164
SWEDEN	92	83	80	79	84	103	120	130	131
UNITED STATES	110	119	124	128	130	134	136	137	141

GENERAL NOTE. THESE INDEXES ARE OF THE LASPEYRES TYPE (BASE WEIGHTED) SHIFTED WHEN NECESSARY SO THAT 1980=100. THEY ARE CONVERTED FROM NATIONAL CURRENCIES INTO U.S. DOLLARS USING CONVERSION FACTORS OBTAINED BY DIVIDING THE CURRENT EXCHANGE RATE OF A GIVEN CURRENCY BY ITS EXCHANGE RATE IN THE BASE PERIOD.

THE TOTALS SHOWN FOR EACH HEADING ARE THE WEIGHTED AVERAGES OF THE INDEXES FOR THE COUNTRIES LISTED WITHIN EACH SPECIFIC HEADING; WEIGHTS BEING THE EXPORTS IN 1980. THE EXPORTS OF THE SELECTED COUNTRIES REPRESENTED IN 1980 BETWEEN 50 AND 60 PERCENT OF THE TOTAL EXPORTS OF ALL HEADINGS SHOWN.

THESE INDEXES, BEING EXPRESSED IN TERMS OF U.S. DOLLARS REFLECT NOT ONLY CHANGES IN PRICES BUT ALSO CHANGES IN THE PARITY BETWEEN NATIONAL CURRENCIES AND THE DOLLAR. THE CATEGORIES OF GOODS ENCOMPASS A BROAD VARIETY OF PRODUCTS; HENCE DIFFERENT TRENDS IN COUNTRY INDEXES OCCUR WITHIN THE SAME HEADING. FOR EXAMPLE, SINCE JAPAN'S EXPORTS OF TRANSPORT EQUIPMENT INCLUDE LARGE VALUES FOR SHIPS, THE TREND OF JAPAN'S INDEX FOR THIS PARTICULAR CATEGORY DEPENDS TO A MUCH GREATER EXTENT UPON THE PRICE OF THESE PRODUCTS AS COMPARED TO OTHER COUNTRIES.

## INDICES DES PRIX DES EXPORTATIONS DE MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT POUR CERTAIN PAYS (SUITE)

1980=100										
1988				1989				1990		
I	II	III	IV	I	II	III	IV	I		
124	124	118	122	120	116	117	120	124	APPAREILS ELECTRIQUES A USAGE DOMESTIQUE	
124	122	112	118	117	113	115	122	131	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
120	121	116	120	115	107	105	107	105	JAPON	
126	129	130	131	134	135	137	137	138	ETATS-UNIS	
121	121	118	122	120	118	118	119	120	AUTRES MACHINES ET APPAREILS ELECTRIQUES	
128	126	116	122	117	110	112	121	130	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
113	117	116	123	121	119	116	110	105	JAPON	
121	121	121	121	121	122	122	123	123	ETATS-UNIS	
152	153	148	153	152	149	148	150	155	MATERIEL DE TRANSPORT	
140	138	127	134	129	125	126	132	141	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
156	159	154	161	160	154	151	151	150	JAPON	
128	130	124	129	130	126	127	132	138	SUEDE	
164	166	167	169	171	172	172	173	179	ETATS-UNIS	
148	149	143	149	147	143	141	143	146	VEHICULES AUTOMOBILES ROUTIERS	
138	137	126	133	128	123	122	127	135	ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	
165	168	164	171	170	164	161	160	159	JAPON	
131	132	125	132	132	128	130	134	140	SUEDE	
136	136	137	139	139	140	141	143	143	ETATS-UNIS	

REMARQUE GENERALE. LES INDICES SONT DE TYPE LASPEYRES, LA PERIODE DE BASE ETANT RAMENEE SI NECESSAIRE A L'ANNEE 1980. ILS SONT EXPRIMES EN DOLLARS DES ETATS-UNIS A L'AIDE D'UN FACTEUR DE CONVERSION OBTENU EN DIVISANT POUR UNE MONNAIE DONNEE LE TAUX DE CHANGE DE LA PERIODE COURANTE PAR CELUI DE LA PERIODE DE BASE.

LE TOTAL INDIQUE POUR CHACUNE DES CATEGORIES DE PRODUITS REPRESENTE LA MOYENNE PONDEREE DES INDICES NATIONAUX; LES PONDERATIONS SE RAPPORTANT AUX EXPORTATIONS DE 1980. LES EXPORTATIONS DONT LES INDICES SONT PUBLIES CI-DESSUS ONT REPRESENTE EN 1980 ENTRE 50 ET 60 POUR CENT DES EXPORTATIONS MONDIALES DES DIFFERENTES CATEGORIES DE BIENS D'EQUIPEMENT.

CES INDICES, ETANT EXPRIMES EN DOLLARS, REFLETENT NON SEULEMENT DES MODIFICATIONS DANS LES PRIX MAIS AUSSI LES VARIATIONS DES TAUX DE CHANGE ENTRE LES MONNAIES NATIONALES ET LE DOLLAR. LES CATEGORIES DE BIENS DONT LES INDICES SONT PUBLIES CI-DESSUS INCLUENT UNE GRANDE VARIETE DE PRODUITS CE QUI PEUT SE TRADUIRE, POUR UN MEME TITRE, PAR UNE EVOLUTION DIFFERENTE DES INDICES NATIONAUX PAR EXEMPLE, LES EXPORTATIONS JAPONAISES DE MATERIEL DE TRANSPORT DEPENDENT LARGEMENT DES EXPORTATIONS DE NAVIRES DONT LA TENDANCE DES PRIX A L'EXPORTATIONS PEUT DIFFERER DE L'EVOLUTION DES PRIX DES AUTRES MATERIELS DE TRANSPORT.

Annexe V

EXPORTATIONS D'ARTICLES MANUFACTURES : SOURCES ACTUELLES ET DESCRIPTION  
DES INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE ET DU QUANTUM, ET DES VALEURS a/, b/

(Les notes et abréviations utilisées sont expliquées après l'annexe VIII.)

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>2/</sup>	Classification
<u>Economies développées</u>					
<u>Amérique</u>					
Canada	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Paasche	1981	CITC, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	Communication spéciale à l'ONU	Indice des prix, monnaie nationale			
	COMTRADE d/	<u>Valeur</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Etats-Unis	Données annuelles et trimestrielles	Indice : Articles manufacturés	Fisher	Juin 1977	CTCI, Rev.2
Dans les indices annuels et trimestriels	Pour indices jusqu'au 2e trimestre de 1989 : <u>U.S. Import/export unit value indexes</u> , Foreign Trade Division Dept. of Commerce, Bureau of the Census	Indice de valeur unitaire, exportations nationales			
	Pour indices après le 2e trimestre de 1989 : <u>News</u> , Dept. of Labor Bureau of Labor Statistics	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par le Bureau soudano-sahélien à partir des indices de chacune des sections 5-8 de la CTCI	Laspeyres modifié	1985	CTCI, Rev.2

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Etats-Unis (suite)		Aéronefs militaires et commerciaux non compris			
		Indice des prix			
		Lié à la série ci-dessus à dater de 1988 (série annuelle)			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs pour la période de base du trimestre correspondant des exportations de la même section de la CTCI.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
<u>Communauté économique européenne</u>					
Belgique-Luxembourg	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices publiés pour les produits suivants :	Paasche	1975	Classification nationale fondée sur la CTCI <u>f/</u>
	<u>Bulletin de la Banque nationale de Belgique</u> , Banque nationale de Belgique	Sidérurgie			
		Fabrications métalliques			
		Métaux non ferreux			
		Textiles			
		Produits chimiques			
		Verres et glaces			
		Ciments			
		Matériaux de construction à base de ciment et de plâtre			
Dans les indices annuels et trimestriels					

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Belgique-Luxembourg (suite)		Céramiques			
		Bois et meubles			
		Peaux, cuirs et chaussures			
		Papier et livres			
		Caoutchouc			
		Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
		<u>Note</u> : Ces indices ont été publiés pour la dernière fois pour 1987 Paasche 1975 Classification nationale fondée sur la CTCI f/			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> pour les données qui précèdent sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes groupes de produits			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Danemark	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Ovrige industri-producter	Fisher	1980	Classification nationale :
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>Udenrigshandel</u> , Danmarks Statistik	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			Exportations par secteur
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
France	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Produits manufacturés	Paasche	1980	Nomenclature d'activités et de produits
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Non compris : Matériels militaire, électronique, ferroviaire Instruments et matériel de précision			
	<u>Bulletin mensuel de statistique</u> , Institut national de la statistique et des études économiques	Construction aéronautique et navale Machines-outils Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Allemagne, République fédérale	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Questionnaire BMS de l'ONU				
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Grèce	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Paasche	1982	CTCI, Rev.2

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Grèce (suite)	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
Dans les indices annuels et trimestriels	Questionnaire BMS de l'ONU				
	COMTRADE d/	Valeurs : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Irlande	Données annuelles et trimestrielles	Indice : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	COMTRADE d/ COMTRADE d/	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
		Valeurs : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Italie	Données annuelles et trimestrielles	Indice : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices publiés pour les sous-groupes suivants :	Paasche	1980	CTCI révisée
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Beni di investimento Approvv. ind. non commest.	Les indices des sous-groupes indiqués sont calculés selon la formule de Fisher		Grandes catégories économiques
	Statistica del Commercio Con L'estero, Istituto Centrale di Statistica	Parti., access., macch. e appl. Parti., access., mezzi di trasp.			

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
Italie (suite)		Mezzi de trasporto Altri beni di consumo			
		Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> pour les données qui précèdent sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes groupes de produits			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Pays-Bas	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices publiés pour les sous-groupes suivants :	Paasche	1980	Classification nationale : Exportations par secteur
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Textiel en kleding Chemische produkten Metaalprodukten	(Les indices des sous-groupes indiqués sont calculés selon la formule de Fisher)		
	<u>Maandstatistiek van der Buitelandse Handel per Goederensoort</u> , Centraal Bureau voor de Statistiek	Overige fabrikaten			
		Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>2/</sup>	Classification
Pays-Bas (suite)	<u>Maandstatistiek van de Buitenlandse Handel</u> , Centraal Bureau voor de Statistiek	Les <u>coefficients de pondération</u> pour les données qui précèdent sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes groupes de produits			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Portugal	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
Dans les indices annuels et trimestriels	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2
Espagne	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Royaume-Uni	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Laspeyres	1985	CTCI, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Royaume-Uni (suite)	Questionnaire BMS de l'ONU  COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
<u>Association européenne de libre-échange</u>					
Autriche	Pour les indices jusqu'à l'année 1987 incluse : Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Fisher	1979	CTCI <u>f/</u>
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels				
	Questionnaire BMS de l'ONU				
	Indice pour les données annuelles de 1988  COMTRADE <u>d/</u>	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
		<u>Note</u> : Cet indice est utilisé pour relier entre eux ceux des années antérieures et suivantes			
	Pour les indices à partir de 1989 :	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Paasche	1988	CTCI, Rev.3
	Données annuelles et trimestrielles	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Autriche (suite)	Questionnaire BMS de l'ONU  COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Finlande	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Industrie. Comprend : produits alimentaires, boissons et tabacs	Laspeyres	1980	Classification nationale : Exportations par secteur d'origine
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>Echanges extérieurs</u> , Office des douanes  COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  <u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Islande	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	COMTRADE <u>d/</u>  COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.  <u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Norvège	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Paasche	1988	CTCI, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	Questionnaire BMS de l'ONU  COMTRADE <u>d/</u>	Inclut : CTCI 9  Non compris : navires et plates-formes pétrolières  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  <u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Suède	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Dans les indices annuels et trimestriels	Questionnaire BMS de l'ONU	Indice des prix, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Suisse	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices publiés pour les sous-groupes suivants :	Paasche	1970	Classification nationale <u>f/</u>
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>La Vie économique</u> , Département fédéral de l'économie publique	Matières premières Produits mi-fabriqués Biens d'équipement Autres biens non durables Biens de consommation durables Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	(Les indices des sous-groupes indiqués sont calculés selon la formule de Fisher)		
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> pour les données qui précèdent sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes groupes de produits			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
<u>Autres pays d'Europe</u>					
Malte	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir de chacune des sections 5 à 8 de la CTCI	Paasche	1980	CTCI, Rev.1
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>Statistiques des échanges</u> , Bureau central des statistiques  Idem	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  Exportations nationales  <u>Les coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes sections de la CTCI			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.1
<u>Autres économies développées</u>					
Australie	Données mensuelles	<u>Indice</u> : Produits chimiques et exportations d'articles manufacturés	Laspeyres	Année achevée en juin 1975	Classification des produits d'exportation australienne (sections 5, 6, 7 & 8)
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices annuels et trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Export Price Index, Australia</u> , Australian Bureau of Statistics	Indice des prix, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
Israël	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Fisher	Année antérieure	CTCI, Rev.2
Dans les indices annuels et trimestriels	Questionnaire BMS de l'ONU	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	Données annuelles : COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
	Données trimestrielles : Questionnaire BMS de l'ONU	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés			CTCI, Rev.3
Japon	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Fisher	1985	Classification des produits pour les statistiques du commerce extérieur
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Questionnaire BMS de l'ONU				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Nouvelle-Zélande	Données trimestrielles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Fisher	Année achevée en juin 1989	SH
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices trimestriels  Questionnaire BMS de l'ONU  COMTRADE d/	Indice des prix, monnaie nationale  <u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Afrique du Sud	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée correcte calculée par l'ONU à partir des indices de chacune des sections 5 à 8 de la CTCI	Paasche	1980	CTCI, Rev.1
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Bulletin of Statistics</u> , Central Statistical Services  Idem	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  Les <u>coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes sections de la CTCI			

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Afrique du Sud (suite)	Idem	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Calculées par l'ONU comme la somme des valeurs en monnaie nationale des exportations des sections 5-8 de la CTCI, converties en dollars E.U.			CTCI, Rev.1
<u>Economies en développement</u>					
Argentine	Données annuelles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
Dans l'indice annuel unique-	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
ment	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2
Brésil	Données annuelles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>	Paasche	1980	CTCI révisée
Dans les indices annuels et trimestriels	COMTRADE <u>d/</u> COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
		<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI révisée
	Données mensuelles	<u>Indice</u> : Inds. de transformação	Non connu	1977	Classification nationale <u>f/</u>
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice des prix, dollars E.U.			
	<u>Conjuntura econômica</u> , Instituto Brasileiro de Economia Fundação Getulio Vargas				

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
Brésil (suite)	BMS de l'ONU, tableau 46 : "Importations et exportations totales par région"	<u>Valeurs</u> : e/ Estimées à 38 % des exportations totales (part moyenne des exportations d'articles manufacturés dans les exportations totales des années 1972-1981)			
Chili	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Cuivre (72 % des exportations d'articles manufacturés en 1980)	f/	1985	f/
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>Statistiques financières internationales</u> , Fonds monétaire international  BMS de l'ONU, tableau 46 : "Importations et exportations totales par région"	Indice des prix de gros, dollars E.U.  <u>Valeurs</u> : e/ Estimées à 61 % des exportations totales (part moyenne des exportations d'articles manufacturés dans les exportations totales de 1980)			
Chine h/					
Hong Kong	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Laspeyres	1981	Liste de classification des importations et exportations de Hong Kong
Dans les indices annuels et trimestriels	Communication spéciale à l'ONU	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  Exportations nationales			

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Hong Kong (suite)	<u>Hong Kong Monthly Digest of Statistics</u> , Census and Statistics Department	<u>Valeurs</u> : e/ Calculées par l'ONU comme la somme des valeurs en monnaie nationale des exportations des sections 5-8 de la CTCI, converties en dollars E.U.			CTCI, Rev.2
Indonésie	Données annuelles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
Dans l'indice annuel unique-	COMTRADE d/	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
ment	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2
Inde	Données mensuelles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices de chacune des sections 5 à 8 de la CTCI	Paasche	Année achevée en mars 1979	Classification indienne du commerce, Rev.2 (adaptée de la CTCI, Rev.2)
Dans l'indice annuel unique-	Les indices annuels et trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
ment	<u>Monthly Abstract Statistics</u> , Central Statistical Organisation				
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes sections de la CTCI			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
République de Corée	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période de base, calculée par l'ONU à partir des indices des produits suivants :	Laspeyres	1985	Classification nationale
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Vêtements en textile et produits en cuir Bois et produits ligneux Papier et produits en papier Produits minéraux non métalliques Produits métalliques de base Produits métalliques, machines et équipement Autres produits manufacturés Indice des prix, dollars E.U.			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> pour les données qui précèdent sont déterminés par les valeurs en dollars E.U. de la période de base des exportations des mêmes groupes de produits			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>c/</sup>	Classification
Malaisie (Péninsule)	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices de chacune des sections 5 à 8 de la CTCI	Paasche  (Indices pour chaque section de la CTCI calculés selon la formule de Laspeyres)	1970	CTCI, Rev.2
Dans l'indice annuel uniquement	<u>Monthly Statistical Bulletin Peninsular Malaysia</u> , Department of Statistics	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes sections de la CTCI			
		<u>Note</u> : Les dernières données disponibles pour ces séries sont celles de l'année 1987			
		Le Département des statistiques établit actuellement une série d'indices des prix à la production comportant des éléments relatifs à la fois aux importations et aux exportations. Cette série aura pour base l'année 1988 et devrait être publiée en 1991			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2
Mexique	Données annuelles	<u>Indice</u> : Industria Manufacturera	Paasche	1980	f/

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>c/</sup>	Classification
Mexique (suite)	<u>Comercio Exterior de México,</u>	Comprend : produits alimentaires, boissons, tabac et produits huileux			
Dans l'indice annuel unique-	<u>Sistemas de Cuentas Nacionales de México,</u>	Calculé par l'ONU comme le rapport entre les exportations en monnaie nationale de Industria Manufacturera aux prix courants et celles aux prix de 1970			
ment	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	Déflateur des prix implicites, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs : e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI révisée
Pakistan	Données trimestrielles	<u>Indice</u> : Articles manufacturés	Laspeyres	Année achevée en juin 1981	Classification type du commerce pakistanaï, Rev.3 (adaptée de la CTCI, Rev.3)
Dans les indices annuels et trimestriels	Indices annuels calculés par l'ONU comme moyennes des indices trimestriels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Questionnaire BMS de l'ONU	L'indice est utilisé sur la base 1980/1981=100, parce qu'il n'existe pas de données suffisantes pour faire le lien entre la série actuelle et la précédente, qui avait pour base 1974/75			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs : e/</u> Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI révisée
Pérou	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices relatifs au cuivre, à l'argent, au zinc et au plomb (58 % des exportations d'articles manufacturés en 1980)	Paasche	1985	<u>f/</u>
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>Statistiques financières internationales,</u> Fonds monétaire international				

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Pérou (suite)	Idem	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
		Les <u>coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs courantes en dollars E.U. des exportations des mêmes composantes			
	BMS de l'ONU, tableau 46 : "Importations et exportations totales par région"	<u>Valeurs</u> : e/ Estimées à 40 % des exportations totales (part des exportations d'articles manufacturés dans les exportations totales en 1980)			
Philippines	Données annuelles	<u>Indice</u> : Pour 1981 et 1982, calculé par l'ONU g/	Paasche estimatif	1980	Indices COMTRADE d/ : CTCI, Rev.2
Dans l'indice annuel uniquement	COMTRADE d/ Questionnaire BMS de l'ONU	Pour 1982 et les années suivantes, ceux fournis dans le questionnaire BMS de l'ONU ne peuvent pas servir, étant donné qu'il n'y a pas de données pour 1980. Les variations annuelles en pourcentage des indices fournis dans le questionnaire BMS à partir de 1982 sont appliquées à l'indice de 1982 calculé à partir de COMTRADE d/, pour fournir une estimation de l'indice au cours des années successives			Indices nationaux : Classification type du commerce des Philippines
		Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Singapour	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices de chacune des sections 5 à 8 de la CTCI	Paasche  (Indices pour chaque section de la CTCI calculés selon la formule de Laspeyres)	1985	Classification type du commerce de Singapour (adaptée de la CTCI, Rev.2)
Dans les indices annuels et trimestriels	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Monthly Digest of Statistics</u> , Department of Statistics	Indice des prix, monnaie nationale			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes sections de la CTCI			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2
Thaïlande	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Indice pondéré de la période en cours, calculé par l'ONU à partir des données de valeur et de quantité des produits suivants :	Paasche	1980	f/
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>Quarterly Bulletin</u> , Bank of Thailand	Étain  Tungstène  Fluor  Tubes en fonte, fer ou acier  Gants de cuir			

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
Thaï-lande (suite)		Fleurs artificielles			
		Dallages de murs et de planchers			
		Circuits intégrés			
		Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> pour les données qui précèdent sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes groupes de produits			
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2
Trinité-et-Tobago	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices de chacune des sections 5 à 8 de la CTCI	Paasche  (Indices pour chaque section de la CTCI calculés selon la formule de Laspeyres)	1984	CTCI, Rev.2
Dans l'indice annuel unique-ment	<u>Quarterly Economic Report</u> , Central Statistical Office	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  Exportations nationales			
	Idem	Les <u>coefficients de pondération</u> sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes sections de la CTCI			CTCI, Rev.2
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2

Annexe V (suite). Exportations d'articles manufacturés : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations et description des données concernant la valeur des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
Tunisie	Données annuelles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
Dans l'indice annuel unique-	COMTRADE d/	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
ment	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.2
Turquie	Données annuelles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI révisée
Dans l'indice annuel unique-	COMTRADE d/	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
ment	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI révisée
Yougoslavie	Données annuelles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Dans l'indice annuel unique-	COMTRADE d/	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
ment	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Articles manufacturés, CTCI 5-8			CTCI, Rev.3
Zambie	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Cuivre (98 % des exportations d'articles manufacturés en 1980)	Paasche	1985	f/
Dans les indices annuels et trimestriels	<u>Statistiques financières internationales</u> , Fonds monétaire international	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
		<u>Valeurs</u> : e/ Estimée à partir de celles des exportations de cuivre, qui représente environ 90 % de l'ensemble des exportations d'articles manufacturés			

Annexe VI

IMPORTATIONS DE PRODUITS ENERGETIQUES : SOURCES ACTUELLES ET DESCRIPTION  
DES INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE ET DU QUANTUM, ET DES VALEURS a/, b/

(Les notes et abréviations utilisées sont expliquées après l'annexe VIII.)

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
<u>Amérique</u>					
Canada	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Combustibles	Paasche	1981	CITC, Rev.3
		Indice des prix, monnaie nationale			
	Communication spéciale à l'ONU				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeur</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Etats-Unis	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Produits pétroliers combinés	Fisher	Juin 1977	CTCI, Rev.2
		Indice de valeur unitaire			
	Pour indices jusqu'au 2e trimestre de 1989 : <u>U.S. Import/export unit value indexes</u> , Foreign Trade Division Dept. of Commerce, Bureau of the Census				
	Pour indices après le 2e trimestre de 1989 : <u>News</u> , Dept. of Labor Bureau of Labor Statistics	<u>Indice</u> : Combustibles et produits connexes	Laspeyres modifié	1985	CTCI, Rev.2
		Indice des prix			
		Lié à la série ci-dessus à dater de 1988 (série annuelle)			

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>2/</sup>	Classification
Etats-Unis (suite)	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
<u>Communauté économique européenne</u>					
Belgique-Luxembourg	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Danemark	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Braendselsstoffer smorestoffer og elektrisk strom	Fisher	1985	Classification nationale : Importations par utilisation finale
	<u>Udenrigshandel</u> , Danmarks Statistik	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
France	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Produits énergétiques	Paasche	1980	Nomenclature d'activités et de produits
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Non compris : électricité Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
France (suite)	<u>Bulletin mensuel de statistique</u> , Institut national de la statistique et des études économiques  COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Allemagne, République fédérale	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU  COMTRADE <u>d/</u>	<u>Indice</u> : Combustibles  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Grèce	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	<u>Indice</u> : Combustibles  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1982	CTCI, Rev.2

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Grèce (suite)	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTICI 3			CTICI, Rev.3
Irlande	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>	Paasche	1980	CTICI, Rev.3
	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTICI 3			CTICI, Rev.3
Italie	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Moyenne pondérée de la période en cours, calculée par l'ONU à partir des indices publiés pour les sous-groupes suivants :	Paasche	1980	CTICI révisée
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Legna da ardere, carbone e oli grecci di petrolio	(Les indices des sous-groupes indiqués sont calculés selon la formule de Fisher)		Grandes catégories économiques
	<u>Statistica del Commercio Con L'estero</u> , Istituto Centrale di Statistica	Distillati de carbone e degli oli grecci di petrolio			
	Idem	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
		Les <u>coefficients de pondération</u> pour les données qui précèdent sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des exportations des mêmes groupes de produits			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTICI 3			CTICI, Rev.3

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Pays-Bas	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Portugal	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.2
Espagne	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
	COMTRADE <u>d/</u>	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Royaume-Uni	Données annuelles et mensuelles	<u>Indice</u> : Combustibles	Laspeyres	1985	CTCI, Rev.3
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Questionnaire BMS de l'ONU				
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
<u>Association européenne de libre-échange</u>					
Autriche	Pour les indices jusqu'à l'année 1987 incluse : Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	<u>Indice</u> : Combustibles  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Fisher	1979	CTCI <u>f/</u>
	Indice pour 1988 : Données annuelles  COMTRADE <u>d/</u>	<u>Indice</u> : Calculé par l'ONU <u>g/</u>  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
		<u>Note</u> : Cet indice est utilisé pour relier entre eux ceux des années antérieures et suivantes			
	Pour les indices à partir de 1989 : Données annuelles et trimestrielles  Questionnaire BMS de l'ONU	<u>Indice</u> : Combustibles  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1988	CTCI, Rev.3
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
Finlande	Données annuelles et trimestrielles  <u>Echanges extérieurs</u> , Office des douanes	<u>Indice</u> : Combustibles  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres	1980	Classification nationale : Importations par utilisation finale
	COMTRADE d/	<u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Islande	Données annuelles  <u>Commerce extérieur</u> , Bureau islandais de statistique	<u>Indice</u> : Indice pondéré de la période en cours, calculé par l'ONU à partir des données de valeur et de quantité pour les produits suivants :  Gljækol  Kogs og hálfkoks úr steinkolm, gaskoks Koltjörubik og annad jardtjörubik  Bikkoks  Flugvélabensín  Annad bensín en flugvélabensín  Steinolía, hreinsud til ljósa (kerósín)  Potueldsneyti (carbureacteur)  Lakkbensín (white spirit)  Brennsluoliur	Paasche	1975	NCCD

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Islande (suite)		<p>Smuroliá og smurfeiti</p> <p>Rydvarnarefni og rydolia</p> <p>Annad i nr 27.10</p> <p>Fljótandi própan og bútan í 1 kg umbúðum og staerri</p> <p>Annad fljótandi propán og bútan</p> <p>Parrafin og vax af minerölskum uppruna</p> <p>Annad i nr 27.14 (jardoliubitúmen 0.fl)</p> <p>Bitúmenenblöndur</p> <p>Smurefni</p> <p>Indice de valeur unitaire</p> <p>Monnaie nationale</p> <p>Les indices trimestriels sont estimés par l'ONU sur la base des tendances des indices trimestriels disponibles pour d'autres pays de la région</p>			
	Idem	<p>Les <u>coefficients de pondération</u> des produits ci-dessus sont déterminés par les valeurs courantes en monnaie nationale des importations des mêmes produits</p>			
	COMTRADE d/	<p><u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3</p>			CTCI, Rev.3

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Norvège	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Combustibles	Paasche	1988	CTCI, Rev.3
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Suède	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Combustibles	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indice des prix, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
Suisse	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Energie, lubrifiants	Fisher	1970	Classification nationale <u>f/</u>
	<u>La Vie économique</u> , Département fédéral de l'économie publique	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3
<u>Autres pays d'Europe</u>					
Malte	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Combustibles	Paasche	1980	CTCI, Rev.1
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Valeurs</u> : <u>e/</u> Combustibles, CTCI 3			CTCI, Rev.3

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>s/</sup>	Classification
<u>Autres économies développées</u>					
Australie	Données mensuelles  Les indices annuels et trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Import Price Index, Australia</u> , Australian Bureau of Statistics  COMTRADE d/	<u>Indice</u> : Combustibles, minéraux, lubrifiants et produits connexes  Indice des prix, monnaie nationale  <u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3	Laspeyres	Année achevée en juin 1982	Classification des produits d'exportation australienne (section 3)  CTCI, Rev.3
Israël	Données annuelles et trimestrielles  Questionnaire BMS de l'ONU  Données annuelles : COMTRADE d/  Données trimestrielles : Questionnaire BMS de l'ONU	<u>Indice</u> : Combustibles  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.  <u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3  <u>Valeurs</u> : e/ Combustibles	Fisher	Année antérieure	CTCI, Rev.2  CTCI, Rev.3  CTCI, Rev.3

Annexe VI (suite). Importations de produits énergétiques : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des importations et description des données concernant la valeur des importations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Japon	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU  COMTRADE d/	<u>Indice</u> : Combustibles  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale          <u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3	Fisher	1985	Classification des produits pour les statistiques du commerce extérieur          CTCI, Rev.3
Nouvelle-Zélande	Données trimestrielles  Les indices annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices trimestriels  COMTRADE d/	<u>Indice</u> : Combustibles, minéraux, lubrifiants et produits connexes  Indice des prix, monnaie nationale          <u>Valeurs</u> : e/ Combustibles, CTCI 3	Fisher	Année achevée en juin 1989	SH          CTCI, Rev.3
Afrique du Sud	Données annuelles et trimestrielles	<u>Indice</u> : Non disponible; estimé par l'ONU sur la base des tendances mondiales des prix des combustibles          <u>Valeurs</u> : e/ Non disponibles; estimées par l'ONU	Non applicable	1980	Non applicable          Non applicable

Annexe VII

EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS TOTALES : SOURCES ACTUELLES ET DESCRIPTION  
DES INDICES DE LA VALEUR UNITAIRE ET DU QUANTUM, ET DES VALEURS a/, b/

(Les notes et abréviations utilisées sont expliquées après l'annexe VIII.)

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>c/</sup>	Classification
<u>Economies développées : exportations et importations</u>					
<u>Amérique du Nord</u>					
Canada	Données annuelles et trimestrielles  Communication spéciale à l'ONU	Pour les exportations et importations : indice total  Indices des prix, monnaie nationale	Paasche	1981	CITC, Rev.3
Etats-Unis	Données annuelles et trimestrielles  Pour indices jusqu'au 2e trimestre de 1989 : <u>U.S. Import/export unit value indexes</u> , Foreign Trade Division Dept. of Commerce, Bureau of the Census	Pour les exportations et importations : indice total  Indices de valeur unitaire, importations nationales	Fisher	Juin 1977	CTCI, Rev.2
	Pour indices après le 2e trimestre de 1989 :	Pour les importations et exportations : Indices des prix de tous les produits	Laspeyres modifié	1985	CTCI, Rev.2
	<u>News</u> , Dept. of Labor Bureau of Labor Statistics	Lié à la série ci-dessus à dater de 1988 (série annuelle)			

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
<u>Europe</u>					
<u>Communauté économique européenne</u>					
Belgique-Luxembourg	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  <u>Note</u> : Ces indices ont été publiés pour la dernière fois pour 1987	Paasche	1980	f/
Danemark	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Fisher	1985	Classification nationale : exportations par secteur d'origine; importations par utilisation finale
France	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Pour les exportations et importations : ensemble, tous pays  Non compris : Electricité Matériels militaire, électronique, ferroviaire Instruments et matériel de précision	Paasche	1980	Nomenclature d'activités et de produits

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
France (suite)	<u>Bulletin mensuel de statistique</u> , Institut national de la statistique et des études économiques	Construction aéronautique et navale Machines-outils Indices de valeur unitaire, monnaie nationale			
Allemagne, République fédérale	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Grèce	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1982	CTCI, Rev.2

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Irlande	Données annuelles et mensuelles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Annuel : Fisher	1985	CTCI, Rev.3
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Mensuel : Laspeyres		
	Questionnaire BMS de l'ONU				
Italie	Données annuelles et mensuelles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Fisher	1980	CTCI révisée
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indices de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Questionnaire BMS de l'ONU				
Pays-Bas	Données annuelles et mensuelles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Fisher	1985	Classification nationale : exportations par secteur d'origine; importations par utilisation finale
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indices de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Questionnaire BMS de l'ONU				

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Portugal	Données annuelles et trimestrielles  COMTRADE <u>d/</u>	Pour les exportations et importations : calculé par l'ONU <u>g/</u>  Indices de valeur unitaire, dollars E.U.	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
Espagne	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations : Precios exportaciones total  Pour les importations : Precios importaciones total  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1985	<u>f/</u>
Royaume-Uni	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres	1985	CTCI, Rev.3
<u>Association européenne de libre-échange</u>					
Autriche	Pour les indices jusqu'à l'année 1987 incluse : Données annuelles et mensuelles	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Fisher	1979	CTCI <u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Autriche (suite)	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels				
	Questionnaire BMS de l'ONU				
	Indices pour 1988 : données annuelles	Lié à l'indice annuel de 1987 par un facteur fourni par le bureau de statistique national	Non applicable	Non applicable	Non applicable
		<u>Note</u> : Cet indice est utilisé pour relier entre eux ceux des années antérieures et suivantes			
	Pour les indices à partir de 1989 : Données annuelles et trimestrielles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Paasche	1988	CTCI, Rev.3
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indices de valeur unitaire, monnaie nationale			
Finlande	Données annuelles et trimestrielles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Laspeyres	1980	Classification nationale : exportations par secteur d'origine; importations par utilisation finale
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Islande	Données annuelles	Pour les exportations : exportations f.a.b.	f/	1935	f/
	<u>Commerce extérieur</u> , Bureau islandais de statistique	Pour les importations : importations c.a.f.  Indices des prix, monnaie nationale  Les indices trimestriels sont estimés par l'ONU sur la base des tendances des indices trimestriels disponibles pour les autres pays de la région			
Norvège	Données annuelles et trimestrielles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Paasche	1988	CTCI, Rev.3
	Questionnaire BMS de l'ONU	Non compris : navires et plates-formes pétrolières  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale			
Suède	Données annuelles et trimestrielles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Paasche	1980	CTCI, Rev.3
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indices des prix, monnaie nationale			
Suisse	Pour les indices jusqu'à 1987 incluse : données annuelles et mensuelles	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Fisher	1970	Classification nationale f/

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Suisse (suite)	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels				
	Questionnaire BMS de l'ONU				
	Indice pour 1988 : données annuelles	Pour les exportations et importations : calculé par l'ONU g/	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
	COMTRADE <u>d/</u>	Indices de valeur unitaire, dollars E.U.			
		<u>Note</u> : Cet indice est utilisé pour relier entre eux ceux des années antérieures et suivantes			
	Pour les indices à partir de 1989 : données annuelles et trimestrielles	Pour les exportations et importations : total	<u>f/</u>	1988	<u>f/</u>
	<u>Bulletin mensuel</u> , Banque nationale suisse	Indices de valeur unitaire, monnaie nationale			
<u>Autres pays d'Europe</u>					
Malte	Données annuelles et trimestrielles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Paasche	1980	CTCI révisée
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indices de valeur unitaire, monnaie nationale			

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
<u>Afrique</u>					
Afrique du Sud	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU (irrégulier)  et	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1980	CTCI révisée
	<u>Bulletin of Statistics, Central Statistical Services (irrégulier)</u>	Pour les exportations : valeur unitaire des seules marchandises, monnaie nationale  Pour les importations : valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1980	CTCI révisée
<u>Asie</u>					
Israël	Données annuelles et trimestrielles  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indices de valeur unitaire, dollars E.U.	Fisher	Année antérieure	CTCI, Rev.2
		<u>Valeurs : e/ Articles manufacturés</u>			

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Japon	Données annuelles et mensuelles	Pour les exportations et importations : tous les produits	Fisher	1985	Classification des produits pour les statistiques du commerce extérieur
	Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Questionnaire BMS de l'ONU				

Océanie

Australie	Données trimestrielles	Pour les importations : tous les groupes	Laspeyres	Année achevée en juin 1982	Classification australienne des produits d'importation
	Les indices annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices trimestriels	Indice des prix, monnaie nationale			
	<u>Import Price Index, Australia, Australian Bureau of Statistics</u>				
	Données mensuelles	Pour les exportations : tous les groupes	Laspeyres	Année achevée en juin 1975	Classification australienne des produits d'exportation
	Les indices annuels et trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Indice des prix, monnaie nationale			

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>2/</sup>	Classification
Australie (suite)	<u>Export Price Index, Australia</u> , Australian Bureau of Statistics				
Nouvelle-Zélande	Données trimestrielles  Les indices annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices trimestriels  Questionnaire BMS de l'ONU	Pour les exportations et importations : tous les produits  Indice des prix, monnaie nationale	Fisher	Année achevée en juin 1989	SH
<u>Economies en développement : exportations uniquement</u>					
<u>Afrique</u>					
Algérie	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix, dollars E.U.	f/	1985	f/
Burundi	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Café  Indice des prix, monnaie nationale	f/	1985	f/
Cameroun	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Etabli par l'ONU à partir des indices relatifs aux exportations de cacao en fèves, de café et de bois 1/  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1985	f/

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Côte d'Ivoire	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Etabli par l'ONU à partir des indices relatifs aux exportations de café et de cacao en fèves <u>1/</u>  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1985	<u>f/</u>
Egypte	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Etabli par l'ONU à partir des indices relatifs aux exportations de pétrole brut et de coton <u>1/</u>  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1985	<u>f/</u>
Ghana	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Cacao en fèves  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Kenya	Données annuelles et trimestrielles  Données annuelles :  <u>Economic Survey</u> , Central Bureau of Statistics  et  Données trimestrielles : <u>SFI</u>	Indice des prix des exportations, monnaie nationale      Etabli par l'ONU à partir des indices relatifs aux exportations de café et de thé <u>1/</u>  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  Série liée à l'année la plus récente disponible	Laspeyres modifié	1982	CTCI <u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Jamahi-riya arabe libyenne	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut Indice des prix, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Malawi	Données annuelles et trimestrielles  <u>Monthly Statistical Bulletin</u> , National Statistical Office	Exportations nationales Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres	1980	NCCD
Maurice	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Sucre Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Maroc	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Etabli par l'ONU à partir des indices relatifs aux exportations de phosphates et d'oranges <u>1/</u> Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1985	<u>f/</u>
Nigéria	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut Indice des prix, dollars E.U.	<u>f/</u>	1980	<u>f/</u>
Rwanda	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations Indice des prix, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Soudan	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Coton Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Togo	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Etabli par l'ONU à partir des indices relatifs aux exportations de phosphates, de cacao en fèves et de café j/  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1985	f/
Tunisie	Données annuelles et trimestrielles  <u>Bulletin mensuel de statistique,</u> Institut national de la statistique	Ensemble  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	f/	1981	f/
Ouganda	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Café  Indice des prix de gros (New York), dollars E.U.	f/	1985	f/
Zaire	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Cuivre  Indice des prix de gros, monnaie nationale	f/	1985	f/
Zambie	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Cuivre  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	1985	f/
Zimbabwe	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Fisher	1980	CTCI f/

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Zimbabwe (suite)	<u>Quarterly Digest of Statistics</u> , Central Statistical Office				
<u>Asie</u>					
<u>Moyen-Orient</u>					
Chypre	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Imports and Exports Statistics</u> , Department of Statistics and Research	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  <u>Note</u> : Les dernières données disponibles pour cette série sont celles de l'année 1987. Le Department of Statistics and Research établit actuellement une nouvelle série basée sur le SH et ayant 1989 pour année de base	Paasche	1973	CTCI, Rev.2
Iraq	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Iran (République islamique)	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Jordanie	Données annuelles et trimestrielles  <u>Monthly Statistical Bulletin</u> , Central Bank of Jordan	Exportations totales  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	CTCI <u>f/</u>
Koweït	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix des exportations, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Oman	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix des exportations, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Qatar	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix des exportations, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Arabie saoudite	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix des exportations, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
République arabe syrienne	Données annuelles  <u>Statistical Abstract</u> , Central Bureau of Statistics	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  Les indices trimestriels sont estimés par l'ONU sur la base des tendances des indices trimestriels disponibles pour d'autres pays de la région	Paasche	1980	CTCI, Rev.2

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Turquie	Données annuelles	Exportations	Paasche	1973	Nomenclature pour la classification des marchandises dans les tarifs douaniers, en tenant compte des subdivisions
	Pour les données jusqu'en 1984 : <u>Monthly Bulletin of Statistics</u> , State Institute of Statistics	Indice de valeur unitaire, monnaie nationale			
	Pour les données après 1984 : COMTRADE	Calculé par l'ONU g/ Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Paasche	1980	CTCI, Rev.2
		Lié à la série ci-dessus à compter de 1984			
		Les indices trimestriels sont estimés par l'ONU sur la base des tendances des indices trimestriels disponibles pour d'autres pays de la région			
Emirats arabes unis	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut Indice des prix des exportations, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
<u>Autres pays d'Asie</u>					
Bangladesh	Données mensuelles  Les indices annuels et trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres modifié	Année achevée en juin 1977	Classification type du Bangladesh (adaptée de la CTCI, Rev.2)
<u>Chine k/</u>					
Hong Kong	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Hong Kong Monthly Digest of Statistics</u> , Census and Statistics	Exportations nationales  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres	1981	Liste de la classification des importations et exportations de Hong Kong

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Inde	Données mensuelles  Les indices annuels et trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Monthly Abstract of Statistics</u> , Central Statistical Organisation	Indice général  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Paasche	Année achevée en mars 1979	Classification du commerce indienne (adaptée de la CTCI, Rev.2)
Indonésie	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Fisher	1985	<u>f/</u>
République de Corée	Données annuelles et trimestrielles  <u>Monthly Statistical Bulletin</u> , Bank of Korea	Exportations  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Paasche	1985	Classification type du commerce coréenne, Rev.8 (adaptée de la CTCI, Rev.3)
Malaisie	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Toutes les exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Myanmar	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres	1985	<u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Pakistan	Données trimestrielles  Les indices annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices trimestriels  Questionnaire BMS de l'ONU	Tous les produits  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale  L'indice est utilisé en prenant pour base 1980/81=100 parce qu'on manque de données pour pouvoir lier la série actuelle avec la série précédente, basée sur la période 1974/75	Laspeyres	Année achevée en juin 1981	CTCI f/
Philippines	Données mensuelles  Les indices annuels et trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Tous les produits  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Laspeyres	1985	Classification type des produits des Philippines
Singapour	Données annuelles et trimestrielles  <u>Monthly Digest of Statistics</u> , Department of Statistics	Tous les éléments  Indice des prix, monnaie nationale	Laspeyres	1985	Classification type du commerce de Singapour (adaptée de la CTCI, Rev.2)

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Sri Lanka	Données annuelles	Toutes les exportations	f/	1981	NDB
	<u>Central Bank of Sri Lanka Bulletin</u> , Central Bank of Sri Lanka	Indice des prix, monnaie nationale  Les indices trimestriels sont estimés par l'ONU sur la base des tendances des indices trimestriels disponibles pour d'autres pays de la région			
Thaïlande	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  Questionnaire BMS de l'ONU	Tous les produits  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres	1985	f/
<u>Amérique</u>					
Bolivie	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	f/	1985	f/
Brésil	Données annuelles et mensuelles  Les indices trimestriels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	Général  Indice des prix, dollars E.U.	f/	1977	Classification nationale

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Brésil (suite)	<u>Conjuntura econômica</u> , Instituto Brasileiro de Economica Fundação Getulio Vargas				
Chili	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Cuivre  Indice des prix de gros, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Colombie	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice des prix, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Costa Rica	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Etabli par l'ONU à partir des indices relatifs aux exportations de café, de bananes et de viande de boeuf j/  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Paasche	1985	<u>f/</u>
République dominicaine	Données annuelles et trimestrielles <u>Boletín Mensual</u> , Banco Central de la Republica Dominicana	Exportations  Indice des prix, dollars E.U.	<u>f/</u>	1972	<u>f/</u>
Equateur	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice des prix, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
El Salvador	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1980	<u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>e/</sup>	Classification
Guatemala	Données annuelles et trimestrielles  <u>Boletín Estadístico,</u> Banco de Guatemala	Exportations  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	<u>f/</u>	1970	<u>f/</u>
Honduras	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Bananes  Indice des prix de gros, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Mexique	Données annuelles  COMTRADE <u>d/</u>	Calculé par l'ONU <u>g/</u>  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.  Les indices trimestriels sont estimés par l'ONU sur la base des tendances des indices trimestriels disponibles pour d'autres pays de la région	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Nicaragua	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Etabli à partir des indices relatifs aux exportations de coton et de café <u>j/</u>  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Panama	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Paraguay	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Pérou	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Suriname	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Exportations  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
Trinité-et-Tobago	Données annuelles et trimestrielles  <u>Quarterly Economic Report, Central Statistical Office</u>	Exportations nationales  Indice de valeur unitaire, monnaie nationale	Laspeyres	1984	CTCI, Rev.2
Venezuela	Données annuelles et trimestrielles <u>SFI</u>	Pétrole brut  Indice des prix de gros, dollars E.U.	<u>f/</u>	1985	<u>f/</u>
<u>Economies en développement : Importations uniquement</u>					
<u>Europe</u>					
Yougoslavie	Données annuelles et trimestrielles  Questionnaire BMS de l'ONU	Exportations : tous les produits  Indice de valeur unitaire, dollars E.U.	Paasche	Année antérieure	CTCI révisée

Annexe VII (suite). Exportations et importations totales : sources actuelles et description des indices de la valeur unitaire et du quantum, et des valeurs a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description des indices	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Yougoslavie*	Données annuelles et trimestrielles	Exportations : tous les produits	Paasche	Année antérieure	CTCI révisée
	Questionnaire BMS de l'ONU	Indice de valeur unitaire, dollars E.U.			

\* Mis à part la Yougoslavie, les indices de valeur unitaire des importations ne sont pas recueillis au niveau de chaque pays. On utilise des indices de niveau régional, calculés par le Fonds monétaire international pour l'Afrique, l'Asie, le Moyen-Orient et l'Hémisphère occidental. Ces indices sont combinés avec les séries relatives à la Yougoslavie pour produire les indices agrégés relatifs aux importations des pays en développement à économie de marché. Pour plus de détails, se reporter au corps de ce document, Chapitre III, Section C.

Annexe VIII

MACHINES ET MATERIEL DE TRANSPORT : SOURCES ACTUELLES ET  
DESCRIPTION DES INDICES DES PRIX a/, b/

(Les notes et abréviations utilisées sont expliquées après l'annexe VIII.)

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classification
Allemagne, République fédérale	Données mensuelles	<u>Indice :</u>	Laspeyres	1985	Classification nationale <u>f/</u>
	Les indices trimestriels et annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels	<u>Indicatifs à trois chiffres de la CTCI :</u>			
	<u>Preise und Preisindizes für die Einund Ausfuhr, Statistisches Bundesamt</u>	Verbrennungsmotoren mit Selbstzündung (Dieselmotoren)			
		Personenkraftwagen			
		Geraete und Einrichtungen der Elektrizitäts-erzeugung und -umwandlung			
		Geraete und Einrichtungen der Elektrizitäts-vertelung			
		Elektrische Geräte für Gewerbe und Haushalt			
		Les autres sont des moyennes pondérées de la période de base, calculées par l'ONU à partir des indices publiés pour les produits suivants :			
		Baumaschinen			
		Baustoff-, Keramik- und Glasmaschinen			
		Landmaschinen			

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>2/</sup>	Classi- fication
Alle- magne, Répu- blique fédérale (suite)		Ackerschlepper			
		Maschinen für verwandte Gebiete der Nahrungs- mittelherstellung			
		Maschinen und Einrich- tungen für den Bergbau			
		Krane, Hebezeuge und Fördermittel			
		Papier- und Druckerei- maschinen			
		Textilmaschinen und deren Zubehörteile			
		Nähmaschinen			
		Entladungslampen Rundfunk-, Fernseh-, phonotechnische Geräte und Einrichtungen u.ä.			
		Rundfunk- und Fernseh- empfangsgeräte			
		Elektromedizinische Geräte und Einrichtungen			
		Metallbearbeitungs- maschinen			
		Giessereimaschinen			
		Schweissgeräte und -Maschinen			
	Kompressoren (Verdichter) und Vakuumpumpen sowie Zubehör, Einzel- und Ersatzteile				

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classi- fication
Alle- magne, Répu- blique fédérale (suite)	Idem	Les <u>coefficients de pon- dération</u> sont déterminés par les valeurs en monnaie nationale de la période de base des exportations des mêmes groupes de produits			
	Idem	<u>Indicatifs à deux chiffres de la CTCI :</u>  Maschinenbauerzeugnisse (einschl. Ackerschlepper)  Strassenfahrzeuge (ohne Ackerschlepper)  Elektrotechnische Erzeug- nisse  <u>Indicatifs à un chiffre de la CTCI :</u>  Moyenne pondérée de la période de base calculée par l'ONU à partir des indices correspondant aux indicatifs à deux chiffres de la CTCI			
	COMTRADE <u>d/</u>	Les <u>coefficients de pon- dération</u> sont déterminés par les valeurs en dollars E.U. de la période de base des exportations des produits pris au niveau des indi- catifs à deux chiffres de la CTCI  Indices des prix, monnaie nationale			

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actu- elle <sup>c/</sup>	Classi- fication
Japon	Données mensuelles  Les indices trimestriels et annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices mensuels  <u>Price Indexes Monthly</u> , Bank of Tokyo	<u>Indice :</u>  <u>Indicatifs à trois chiffres de la CTGI :</u>  Machines agricoles  Machines et appareils pour le travail des métaux  Les autres sont des moyennes pondérées de la période de base, calculées par l'ONU à partir des indices publiés pour les produits suivants :  Fils isolés par des gaines en plastique  Fils électriques  Câbles de communication  Moteur à explosion ou à combustion interne à usage général  Moteur à explosion ou à combustion interne pour bateaux  Excavatrice  Camion-grue  Tracteur utilisé pour la construction  Machine-outil électrique  Transistor  Circuits intégrés	Laspeyres	1985	Classi- fication natio- nale f/

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classi- fication
Japon (suite)		Tube de Braun			
		Résistance pour les télé- communications			
		Instrument de mesure et de contrôle électrique			
		Pile sèche			
		Automobile			
		Car			
		Camion			
		Camionnette			
		Motocyclette			
		Pompe pour liquides			
		Compresseur à air ou à essence			
		Imprimante			
		Machine pour le travail du plastique			
		Machine à calculer électronique			
		Machine à écrire			
		Caisse enregistreuse			
		Machine à coudre à usage domestique			
		Machine à coudre à usage industriel			
		Roulement à billes			

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actu- elle <sup>c/</sup>	Classi- fication
Japon (suite)		Roulement à rouleaux			
		Valve métallique			
		Moteur électrique			
		Interrupteur			
		Redresseur			
		Téléviseur couleur			
		Radio			
		Amplificateur			
		Four à micro-ondes			
		Climatiseur individuel			
		Machine à laver électrique			
		Réfrigérateur électrique			
		Electrode en graphite artificielle			
Idem		Les <u>coefficients de pon- dération</u> sont déterminés par les valeurs en monnaie nationale de la période de base des exportations des mêmes groupes de produits			

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actu- elle <sup>a/</sup>	Classi- fication
Japon (suite)	COMTRADE d/	<u>Indicatifs à un et deux chiffres de la CTCI</u>  Moyennes pondérées de la période de base, calcu- lées par l'ONU à partir des indices calculés ou fournis sur la base d'in- dicatifs à trois chiffres  Les <u>coefficients de pon- dération</u> sont déterminés par les valeurs en dol- lars E.U. de la période de base des exportations de produits correspon- dant, respectivement, aux indicatifs à deux et à trois chiffres de la CTCI  Indices des prix, monnaie nationale			
Suède	Données men- suelles  Les indices trimestriels et annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices men- suels  Communication spéciale du service suédois des statisti- ques à l'ONU	<u>Indices :</u>  <u>Indicatifs à trois chiffres de la CTCI :</u>  Matériel de télé- communications  Véhicules à moteur (routiers)  <u>Indicatifs à deux chiffres de la CTCI :</u>  Machines non électriques  Machines électriques et matériels électriques  Matériel de transport	Laspeyres 1974		CTCI, Rev.1

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actu- elle <sup>a/</sup>	Classi- fication
Suède (suite)		<u>Indicatifs à un chiffre de la CTCI</u>			
		Moyenne pondérée de la période de base, calculée par l'ONU à partir des indices établis sur la base d'indicatifs à deux chiffres de la CTCI			
	COMTRADE <u>d/</u>	<u>Les coefficients de pon- dération</u> sont déterminés par les valeurs en dol- lars E.U. de la période de base des exportations de produits correspondant aux indicatifs à deux chiffres de la CTCI			
		Indices des prix, monnaie nationale			
Etats- Unis	Données tri- mestrielles	<u>Indices :</u>	Laspeyres	1985	CTCI, Rev.2
	Les indices trimestriels et annuels sont calculés par l'ONU comme moyennes des indices men- suels	<u>Indicatifs à trois chiffres de la CTCI :</u>			
		Machines génératrices, moteurs et leur équipement			
		Machines et appareils pour l'industrie textile et pour la préparation et le travail des cuirs et peaux, et leurs parties et pièces détachées			
	<u>US Import and Export Price Indexes</u> , US Bureau of Labor Statistics	Machines et appareils pour le travail des métaux			

Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classi- fication
Etats- Unis (suite)		Machines et appareils de bureau ou pour le traite- ment automatique de l'in- formation			
		Equipement de télé- communication et pour l'enregistrement et la reproduction du son			
		Appareils ménagers			
		Machines agricoles et leurs parties			
		Appareils et matériel de génie civil et de construction, et leurs parties			
		Machines et appareils pour l'imprimerie, le brochage et la reliure, et leurs parties			
		Véhicules routiers, et leurs parties			
		Machines et appareils spécialisés pour indus- tries particulières			
		Machines et appareils de chauffage et de réfrigé- ration, et leurs parties			
		Pompes pour liquides et leurs parties, n.d.a.			
		Pompes, compresseurs, ventilateurs, centrifu- ges, appareils pour la filtration, et leurs par- ties			

**Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/**

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actu- elle <sup>2/</sup>	Classi- fication
Etats- Unis (suite)		Equipement mécanique de manutention			
		Appareils non électriques divers			
		Parties et accessoires non électriques de machines, n.d.a.			
		Matériel électrique rota- tif, et parties			
		Appareils électriques pour la fabrication, l'interruption ou la pro- tection de circuits			
		Composants électroniques, notamment circuits inté- grés, semi-conducteurs et composants électroniques à cristaux			
		Matériels électriques divers			
		<u>Indicatifs à un et deux chiffres de la CTCI :</u>			
		Moyennes pondérées de la période de base, calcu- lées par l'ONU à partir des indices établis, res- pectivement, sur la base d'indicatifs à deux et trois chiffres de la CTCI			

**Annexe VIII (suite). Machines et matériel de transport :  
sources actuelles et description  
des indices des prix a/, b/**

Pays ou région	Périodicité et source des données de base	Nom ou description de l'indice des exportations	Type d'indice	Année de base actuelle <sup>a/</sup>	Classi- fication
Etats- Unis (suite)	COMTRADE d/	Les <u>coefficients de pon- dération</u> sont déterminés par les valeurs en dol- lars E.U. de la période de base des exportations de produits correspon- dant, respectivement, aux indicatifs à deux et à trois chiffres de la CTCI			
		Indices des prix, dollars E.U.			

## Notes et abréviations utilisées dans les annexes V à VIII

a/ Seules les pratiques actuelles sont présentées en détail dans ce tableau.

b/ Les indices du quantum sont tirés par le Bureau de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies à partir des indices de valeur unitaire et des valeurs de chaque pays. Pour plus de détails, voir la section C du chapitre I et le chapitre V.

c/ Dans bien des cas, les indices sont calculés par les services de statistique nationaux en prenant pour période de base l'année précédente. Pour permettre des comparaisons au fil des ans, ils sont ensuite ramenés à une année de base unique et fixe au moyen d'un calcul d'indice-chaîne. L'année de base figurant dans cette colonne est celle correspondant aux indices actuellement publiés ou fournis au Bureau de statistique.

d/ Base de donnée informatisée tenue à jour par le Bureau de statistique et contenant les données commerciales officielles émanant des autorités nationales, ces données ayant, le cas échéant, été converties en dollars des Etats-Unis et classées selon la CTCI par le Bureau de statistique.

e/ Les valeurs servent à pondérer les indices de valeur unitaire nationaux afin d'obtenir les indices agrégés correspondant aux régions, aux groupes économiques et aux "Totaux", et d'en tirer l'ensemble des indices du quantum.

f/ Les informations détaillées ne sont pas disponibles actuellement au niveau du Bureau de statistique; des recherches sont en cours pour les obtenir.

g/ Les indices calculés par le Bureau de statistique à partir de la base de données COMTRADE sont des indices de type Paasche pondérés de la période en cours et établis sur la base des quantités et des valeurs, exprimées en dollars des Etats-Unis, correspondant à l'ensemble des sous-groupes de produits à quatre chiffres de la CTCI commercialisés par les divers pays.

h/ Les données concernent uniquement Taiwan, Province de Chine. Elles sont incluses dans les indices annuels et trimestriels. Les données relatives aux indices sont annuelles et mensuelles, et les indices trimestriels sont calculés par le Bureau de statistique comme moyennes des indices mensuels. Les données sont tirées du document Monthly Statistics of Exports and Imports, publié par le Département des statistiques du Ministère des finances.

Les indices relatifs aux exportations d'articles manufacturés sont calculés par le Bureau de statistique à partir des indices de valeur unitaire de type Laspeyres publiés pour les "Articles manufacturés", à l'exception de ceux publiés pour les sous-groupes "Aliments transformés" et "Boissons et tabacs". Les coefficients de pondération sont déterminés par les valeurs en monnaie nationale de la période en cours des exportations des mêmes sous-groupes, obtenues dans la publication susmentionnée. L'année de base nationale utilisée pour les indices est 1986, et la classification utilisée est la NCCD.

## Notes (suite)

Les valeurs trimestrielles des exportations d'articles manufacturés sont également obtenues dans la publication susmentionnée. Elles sont définies comme la valeur en monnaie nationale des "Articles manufacturés" moins la valeur des "Aliments transformés" et des "Boissons et tabacs". (Les taux de change de la monnaie nationale par rapport au dollar des Etats-Unis sont également obtenus dans cette publication.)

i/ Les valeurs actuelles des exportations totales, en dollars des Etats-Unis, sont utilisées pour pondérer les indices de valeur unitaire correspondants et obtenir les indices du quantum. Elles sont publiées au tableau "Importations et exportations totales par région", figurant dans la section Commerce extérieur du Bulletin mensuel de statistique de l'Organisation des Nations Unies. Les données figurant dans ce tableau sont fournies directement au Bureau de statistique par les autorités nationales, ou tirées de publications nationales ou internationales officielles et converties en dollars des Etats-Unis au moyen des facteurs de conversion des échanges décrits au chapitre I, paragraphe 37 du présent document.

j/ Les indices établis par le Bureau de statistique à partir des indices relatifs aux divers produits publiés dans Statistiques financières internationales sont des indices de type Paasche pondérés de la période en cours. Les coefficients de pondération sont déterminés par la valeur de la période en cours des exportations de chaque produit figurant dans l'indice. Les indices relatifs à chaque produit sont généralement calculés par le Fonds monétaire international à partir des données de valeurs et de quantités; cependant, la méthode suivie pour les établir n'est généralement pas précisée.

k/ Les données concernent uniquement Taiwan, Province de Chine. Elles sont incluses dans les indices annuels et trimestriels. Les données relatives aux indices sont annuelles et mensuelles, et les indices trimestriels sont calculés par le Bureau de statistique comme moyennes des indices mensuels. Les données sont tirées du document Monthly Statistics of Exports and Imports, publié par le Département des statistiques du Ministère des finances.

Les indices portent sur les "Exportations". Il s'agit d'indices de valeur unitaire de type Laspeyres, avec 1986 pour année de base, calculés sur la base de données exprimées en monnaie nationale et classées selon la NCCD.

Les taux de change de la monnaie nationale par rapport au dollar des Etats-Unis sont également obtenus dans la publication susmentionnée.

## Abréviations

- CTCI : Classification type pour le commerce international
- NCCD : Nomenclature du Conseil de coopération douanière
- NDB : Nomenclature douanière de Bruxelles
- NIMEXE : Nomenclature de marchandises pour les statistiques du commerce extérieur de la Communauté économique européenne et du commerce entre ses Etats membres
- ONU : Bureau de statistique du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies
- Questionnaire  
BMS de l'ONU : Questionnaire envoyé tous les mois par le Bureau de statistique et demandant à chaque pays de fournir les données de la période en cours devant figurer dans les éditions à venir du Bulletin mensuel de statistique. Les pays qui y répondent fournissent en général les chiffres révisés des périodes antérieures. Dans le cas des pays qui ne le font pas, les publications nationales font l'objet de vérifications périodiques pour faire en sorte que les données les plus récentes soient utilisées pour les calculs.
- SFI : Statistiques financières internationales, publication mensuelle du Fonds monétaire international
- SH : Système harmonisé de désignation et de codification des marchandises



---

### كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة ، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف .

### 如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

### HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

### COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

### КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

### COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

---