

## COMPARAISONS MONDIALES DU POUVOIR D'ACHAT ET DU PRODUIT RÉEL EN 1980

Phase IV du projet de  
comparaison internationale

Thème  
Économie et finances

2

Série  
Études et analyses

D





OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR  
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423  
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.

Para los pedidos, diríjense a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat. Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat. Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.

Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat. Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat. Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat. Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat. Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat. Encomendas : serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

---

**COMPARAISONS MONDIALES DU  
POUVOIR D'ACHAT ET DU  
PRODUIT RÉEL EN 1980**

Phase IV du projet de  
comparaison internationale

---

Cataloguing data can be found at the end of this publication

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage

### Note

Les symboles des documents des Nations unies se composent de lettres capitales et de chiffres. L'indication d'un tel symbole signifie qu'il y a lieu de se référer à un document des Nations unies.

La version anglaise du présent document fut éditée sous le numéro de référence ST/ESA/STAT/SER.F/42, en mai 1986, par les soins des Nations unies;  
ISBN 92-1-161262-4.

Élaboré conjointement par:



l'Office statistique des Communautés européennes



le Bureau statistique des Nations unies

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1987

ISBN 92-825-7444-X

Kat./cat.: CA-47-86-535-FR-C

© CECA - CEE - CEEA, Bruxelles · Luxembourg, 1987

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

*Printed in the FR of Germany*



## PREFACE

En 1968, la Commission statistique a proposé de réaliser une étude pilote dans le but de comparer le pouvoir d'achat des monnaies et le produit réel. Au cours des années suivantes, les résultats des trois premières phases de l'étude -appelée "Projet de comparaison internationale" - ont été examinés par la Commission et il a été convenu de poursuivre le projet. L'intérêt suscité par les comparaisons du pouvoir d'achat et du produit réel grandit rapidement, tant auprès des instituts de statistique nationaux qu'auprès de divers autres utilisateurs, tels que les administrations gouvernementales, les milieux d'affaires, les universités, etc. Dans la Communauté économique européenne (CEE), les résultats de telles comparaisons effectuées par l'Office statistique des Communautés européennes (EUROSTAT) ont été utilisés aux fins d'un certain nombre d'actions politiques. La Commission statistique estime cependant qu'une plus grande expérience et de nouvelles améliorations méthodologiques sont nécessaires avant que les résultats du projet de comparaison internationale (PCI) puissent être acceptés à de telles fins au niveau mondial.

La présente publication a été élaborée par l'EUROSTAT, l'Organisation de Coopération et de Développement économiques (OCDE) et les Nations Unies. En sus de ses travaux en Europe, l'EUROSTAT s'est chargé de coordonner les comparaisons pour les 15 pays d'Afrique. L'Autriche a assuré pour sa part une grande partie des travaux de coordination des comparaisons avec la Finlande, la Hongrie, la Pologne et la Yougoslavie.

Les premières comparaisons pour la région couverte par la Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC) ont été effectuées pour l'année 1979 par l'Estudios Conjuntos sobre la Integración Económica Latinoamericana (ECIEL) et elles ont bénéficié d'une subvention de l'Inter-American Development Bank. Par la suite, la CEPALC a intégré le travail de l'ECIEL dans les comparaisons mondiales - phase IV - du Bureau statistique du secrétariat des Nations Unies. L'OCDE s'est chargée d'organiser les comparaisons pour quelques-uns de ses membres à une époque cruciale pour l'achèvement des comparaisons mondiales. Le Bureau statistique était directement responsable des comparaisons dans les pays membres de la Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique (CESAP) ainsi que pour la coordination au niveau mondial.

Un fonds d'affectation spéciale a été créé au Bureau statistique pour les dépenses extra-budgétaires liées à la phase IV du PCI. Les contributions de l'Autriche, de la Belgique, du Canada, du Danemark, des Pays-Bas, de la Norvège et de la Commerzbank (république fédérale d'Allemagne) méritent d'être mentionnées. Les gouvernements du Japon, de l'Espagne, du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord ont également mis des ressources à disposition pour la phase IV, tout comme la Banque Mondiale. La version anglaise du présent rapport est publiée par le Bureau statistique du secrétariat des Nations Unies, l'édition française par l'EUROSTAT.



# Table des matières

	<i>Page</i>
<b>PARTIE I – RÉSULTATS SUCCINCTS POUR 60 PAYS . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Introduction . . . . .</b>	<b>9</b>
Chapitre	
I. Méthodologie du projet de comparaison internationale . . . . .	11
II. Présentation des tableaux . . . . .	15
III. Conclusion . . . . .	19
Références . . . . .	20
<b>Tableaux</b>	
1. Produit intérieur brut en monnaie nationale et en dollars internationaux, population et niveau de prix pour 60 pays et agrégats régionaux, 1980 . . . . .	22
2. Distribution des dépenses réelles par tête par grands agrégats . . . . .	23
	<i>Paragraph Page</i>
<b>PARTIE II – RÉSULTATS DÉTAILLÉS POUR 60 PAYS . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>I. Introduction . . . . .</b>	<b>1– 5 27</b>
<b>II. Régionalisation de la phase IV . . . . .</b>	<b>6– 90 30</b>
A. Europe I – Communauté économique européenne . . . . .	8– 48 31
B. Europe II . . . . .	49– 54 40
C. Le projet PPA de l'OCDE . . . . .	55– 60 42
D. La région africaine . . . . .	61– 78 44
E. Comparaisons dans la région de la CEALC . . . . .	79– 83 53
F. Comparaisons dans la région de la CESAP . . . . .	84– 90 54
<b>III. Établissement des liaisons entre les groupes de pays . . . . .</b>	<b>91– 110 57</b>
A. La méthode des pays-noyaux . . . . .	92– 102 57
B. La méthode d'agrégation . . . . .	103– 110 60
<b>IV. Les résultats détaillés . . . . .</b>	<b>111– 119 66</b>
<b>V. Conclusions . . . . .</b>	<b>120– 126 117</b>
Notes . . . . .	119





**PARTIE I**  
**Résultats succincts pour 60 pays**





## INTRODUCTION

Le projet de comparaison internationale (PCI) fournit depuis 15 ans des estimations des parités de pouvoir d'achat (PPA) ainsi que du produit intérieur brut réel (PIB) et de ses composantes. Les trois premières phases du PCI ont porté sur les années de référence 1970, 1973 et 1975; plusieurs rapports régionaux ont été établis pour 1980<sup>1)</sup>. La présente publication, qui constitue la première partie du rapport relatif à la phase IV, résume les données relatives à un total de 60 pays pour l'année de référence 1980. Elle a été préparée en 1984 et 1985, au moment où ont commencé les travaux de planification pour la phase V qui portera sur l'année 1985 et dont quelques premiers résultats seront disponibles en 1987.

La seconde partie du rapport décrira l'organisation de la phase IV du projet et les méthodes utilisées pour calculer les résultats. La base de données sera présentée et certaines procédures spécifiques à plusieurs groupes de pays seront examinées. Les résultats seront donnés pour 58 rubriques succinctes et des agrégations. Dans les publications ultérieures sur le PCI, les résultats pour tout pays supplémentaire qui aura participé à la phase IV et dont les données ne seront pas disponibles en temps voulu pour être incluses dans le présent rapport seront incorporés dans ceux des 60 pays couverts par ce rapport. Un très bref exposé des objectifs de l'étude précédera la présentation des principaux résultats.



L'absence de données économiquement comparables sur les niveaux de production et de revenu dans différents pays a constitué une grave lacune dans les systèmes statistiques décrivant l'économie mondiale. Jusqu'au lancement du PCI, la méthode habituellement appliquée consistait à convertir la production ou les revenus des divers pays en dollars des Etats-Unis ou dans quelque autre monnaie commune au moyen des taux de change officiels. Bien que les taux de change aient longtemps servi d'étalon dans les comparaisons internationales, ils ne reflètent pas les pouvoirs d'achat relatifs des différentes monnaies. La phase I (1970) du PCI a révélé, par exemple, qu'un panier donné de produits achetés en Italie aux prix italiens coûtait 25 % de moins que s'il avait été acheté aux Etats-Unis.

Il convient de dire clairement que si la conversion du PIB à l'aide des taux de change et parités de pouvoir d'achat donne des niveaux de revenu relatifs différents entre les pays, cela ne signifie nullement que les estimations du PIB en monnaie nationale de ces pays sont déficientes. Un corollaire de ce qui précède est que si les estimations du PIB en monnaie nationale sont entachées d'erreurs graves dans un pays détermine, leur conversion dans une monnaie commune - sur la base des PPA ou des taux de change - sera sujette aux mêmes erreurs. L'effet global de la conversion des PIB dans une monnaie commune - dollar des Etats-Unis ou roupie indonésienne - à l'aide des PPA serait de diminuer la distance économique mesurée entre ces pays. Le resserrement de la distribution des revenus, exprimés par les PPA, n'a bien sûr aucune conséquence sur les différences fondamentales en matière de nourriture, logement, santé et autres biens et services disponibles aux résidents des pays riches et des pays pauvres; il ne fait qu'associer à ces différences de quantité un système d'évaluation commun qui est plus cohérent à une date donnée et plus stable dans le temps.

Les problèmes soulevés par la conversion sur la base des taux de change sont devenus plus aigus pendant la période des taux de change flottants administrés et de forte inflation. Il n'était pas rare que les taux de change réels (taux de change corrigés des mouvements relatifs des prix) enregistrent des variations de l'ordre de 20 % en une année, même entre les principales monnaies. Ainsi, les conversions sur la base des taux de change pour deux périodes de temps différentes font quelquefois apparaître des modifications considérables du PIB relatif entre deux pays, bien qu'il n'y ait eu aucun changement de ce genre dans la réalité. Par exemple, les données OCDE basées sur les taux de change indiquent qu'entre 1980 et 1984 le revenu par tête en Belgique est tombé de 103 % à 51 % de celui des Etats-Unis, alors que d'après les parités de pouvoir d'achat, il est passé de 82 % à 81 %. Il est manifeste que la conversion à l'aide des PPA donne des niveaux et des mouvements de produit relatif qui sont davantage conformes au niveau économique des pays concernés que la conversion à l'aide des taux de change. Même sur une année, les taux de change peuvent subir des variations suffisamment importantes pour que leur emploi dans les conversions aboutisse à des résultats trompeurs. C'est ainsi qu'entre mars et octobre 1985, de nombreuses monnaies d'Europe occidentale ont enregistré une hausse de 20 à 30 % par rapport au dollar, alors qu'il n'y a pas eu de changements correspondants dans les prix relatifs.



Le principal objet de la méthodologie du PCI a été d'obtenir des comparaisons de quantités à l'aide de comparaisons de prix et de dépenses.<sup>2</sup> Les dépenses imputées au PIB ont été subdivisées en 151 catégories détaillées, dites positions élémentaires. Elles fournissent un ensemble stratifié de pondérations pour les parités élémentaires appropriées qui sont décrites plus loin. Les dépenses pour les positions élémentaires du PIB ont été estimées, ou pouvaient l'être, pour l'essentiel à partir des comptes nationaux de chaque pays. Pour de nombreuses positions élémentaires, il est difficile de faire des comparaisons quantitatives directes. Par exemple, l'habillement féminin - une position spécifique utilisée dans le schéma de classification du PCI - est si hétérogène qu'il est malaisé d'obtenir des données quantitatives pour chaque type et chaque qualité d'article entrant dans cette position. De même, les rapports de quantités pour les différents types et qualités risquent fort de montrer une dispersion si on les compare aux rapports de prix correspondants. C'est pourquoi il a été décidé de se baser fondamentalement sur les comparaisons de prix directes. Celles-ci sont plus aisées à établir et la variance d'échantillonnage des rapports de quantités qui en sont tirés sera plus faible que celle des rapports de quantités directs. Cependant, pour un petit nombre de rubriques - telles que l'enseignement et les soins de santé - pour lesquelles les comparaisons de prix sont difficiles à faire, il arrive souvent que l'on procède à des estimations directes des comparaisons de quantités sur la base de données quantitatives ou qu'on les calcule à partir des coûts relatifs des entrées, en supposant que la productivité des inputs est à peu près la même dans tous les pays.

Les prix ont été comparés entre tous les participants pour la plupart des positions élémentaires. Pour chacune de ces positions, des comparaisons ont été faites pour un à douze articles représentatifs et d'usage commun. La détermination d'articles représentatifs équivalents a été au centre d'une grande partie des travaux. Au niveau des différents groupes de pays, les points de vente, les caractéristiques et qualités des produits et autres questions similaires posées par la spécification des articles retenus pour les relevés des prix ont fait l'objet d'accords entre les experts des instituts de statistique nationaux et des organisations internationales. Des consultations ont eu lieu avec des experts de l'industrie ainsi que des experts officiels n'appartenant pas aux offices statistiques, et des échantillons, des catalogues et des listes de prix ont été échangés. En raison du manque de ressources, il y a cependant eu beaucoup moins d'échanges d'experts entre les groupes régionaux et c'est pourquoi la correspondance entre les régions est moins bonne qu'à l'intérieur de celles-ci.

Pour chaque article, les prix ont été relevés - dans la mesure du possible - dans tous les pays dans lesquels cet article avait une certaine importance sur le plan des dépenses. Les prix des articles inclus dans chaque position élémentaire ont ensuite servi à estimer une parité élémentaire (PE) pour la position en question. Comme les Etats-Unis constituent le pays numéraire pour les études de comparaisons globales, la PE est exprimée en unités de monnaie nationale par dollar des Etats-Unis. Les PE peuvent être utilisées pour calculer des rapports de quantités (indirects) à partir des rapports de dépenses: en divisant les rapports de dépenses entre deux pays quelconques par le rapport de leurs PE, on obtient le rapport des quantités pour la position élémentaire considérée.

La méthode d'agrégation des quantités des positions élémentaires dans les comparaisons multilatérales repose sur l'utilisation d'un ensemble de "prix internationaux" pour chaque position. Les prix internationaux ont ensuite été utilisés pour attribuer une valeur en unités monétaires internationales (voir ci-dessous) aux quantités des positions élémentaires de chacun des pays, de

sorte que les quantités des positions élémentaires ont pu être additionnées les unes aux autres pour former le PIB total. Le prix international pour une position élémentaire est défini comme la moyenne, pondérée par les quantités, des parités élémentaires observées dans chaque pays que l'on a toutes rendu commensurables, au préalable, en les divisant par les PPA de leur pays respectif par rapport au PIB. Les prix internationaux ont été déterminés à l'aide d'une méthode conçue par R.C. Geary et développée par S.H. Khamis. Les données utilisées dans la formule Geary/Khamis pour le PCI sont, premièrement, les PE des positions élémentaires pour les différents pays et, deuxièmement, toutes les dépenses des positions élémentaires de ces pays. La méthode de Geary/Khamis donne en réalité un ensemble de prix moyens basé sur les pays inclus dans l'agrégation. On utilise ensuite ces prix pour évaluer les quantités dans chaque position élémentaire; la quantité d'une telle position s'obtient en divisant la dépense de la position par la parité élémentaire correspondante. Comme les prix moyens ainsi obtenus dépendent du nombre de pays inclus dans l'agrégation, les résultats sont eux aussi fonction des pays qui sont englobés dans une agrégation donnée.<sup>5</sup>

Les comparaisons internationales mettent en présence un pays (ou une moyenne) de base pour les comparaisons quantitatives (le choix établit uniquement la valeur 100 pour un indice et n'influence pas les résultats globaux) et un pays (ou une moyenne) numéraire pour la dénomination des monnaies et les parités (il y a également un choix, mais qui n'influence pas les positions relatives des pays). Pour les comparaisons mondiales des phases I à III, les Etats-Unis ont servi à la fois de pays de base et de pays numéraire. Dans la CEE, la moyenne communautaire a servi de base pour les comparaisons quantitatives, tandis que le numéraire (appelé standard de pouvoir d'achat) était une unité monétaire CEE commune. Pour l'Afrique, la base pour les comparaisons quantitatives était la moyenne des 15 pays africains participants, le numéraire étant un dollar africain (moyenne de toutes les monnaies converties à l'aide des taux de change par rapport au dollar). Pour les comparaisons mondiales, il n'existe pas encore d'unité monétaire internationale reconnue. Comme le dollar des Etats-Unis a été utilisé dans les précédents rapports sur le PCI et qu'il est très largement connu, il a également été adopté comme unité monétaire internationale dans le présent rapport. Il est appelé dollar international (\$I) et il a, en 1980, le même pouvoir d'achat par rapport au PIB total des Etats-Unis que le dollar US, mais son pouvoir d'achat par rapport aux divers sous-agrégats des dépenses est différent, parce qu'il est déterminé par la structure des prix internationaux. Il n'est pas certain que les Etats-Unis sont préférables à une moyenne en tant que base pour les comparaisons quantitatives. La moyenne mondiale a également été utilisée comme base dans le tableau 1, mais les Etats-Unis constituent la valeur 100 dans les autres comparaisons quantitatives du présent rapport.

La somme des dépenses des pays en \$I donne un PIB total qui est souvent très différent de celui qui aurait été obtenu sur la base des taux de change (sauf pour les Etats-Unis, pays numéraire). Le rapport entre le PIB en \$I et le PIB en monnaie nationale donne le facteur de conversion en PPA pour le PIB, comme il le fait pour d'autres agrégations telles que l'alimentation, le bâtiment ou la consommation collective. Les relations pour un ensemble de pays comme la CEE seront différentes, selon le nombre de pays inclus dans l'agrégation. Si l'agrégation ne porte que sur des pays de la CEE, seuls des prix moyens CEE seront utilisés et les PIB totaux relatifs seront différents de ceux qui sont donnés par les calculs portant sur un plus grand nombre de pays, p.ex. les membres de l'OCDE ou le groupe de 60 pays des Nations Unies. Les utilisateurs qui désirent des résultats applicables dans ou entre des groupes de pays ou dans un groupe particulier de pays tels que la CEE peuvent choisir d'apprécier la situation relative des pays sur la base des prix moyens de leurs pays uniquement. Pour d'autres besoins, on peut préférer les comparaisons basées

sur les prix de l'OCDE ou les prix moyens mondiaux. La présentation de plusieurs ensembles de résultats peut cependant être une source de confusion et certaines régions ont manifesté une préférence pour un ensemble unique de résultats officiels - c'est ce qui a été fait dans le présent rapport qui ne donne qu'un seul ensemble d'agrégats de dépenses réelles, traduisant ainsi la "fixité" des résultats des groupements régionaux ou autres groupements de pays.<sup>4</sup>



## II. PRESENTATION DES TABLEAUX

Le tableau 1 présente les données nationales de base des 60 pays, calculées pour l'année 1980, y compris le produit intérieur brut en monnaie nationale, la population résidente, le PIB par tête en \$I, les parités de pouvoir d'achat, les taux de change et le niveau des prix du pays. L'indice de niveau de prix d'un pays est défini comme le rapport de la PPA et du taux de change multiplié par 100 (les Etats-Unis étant le pays numéraire, leur niveau de prix est égal à 100). Si les prix des éléments entrant dans le PIB sont convertis en dollars au taux de change et comparés avec les prix aux Etats-Unis, le rapport moyen obtenu (x 100) donnera l'indice de niveau de prix. L'indice peut évoluer au fil du temps par suite de divergences entre les taux d'inflation relatifs non accompagnés de modifications compensatrices des taux de change, mais les mouvements des niveaux de prix enregistrés ces dernières années étaient souvent dus à des variations des taux de change dépassant en ampleur les mouvements de prix relatifs. Dans les tableaux du présent rapport, les pays sont énumérés par régions géographiques ou groupes de pays. Les effectifs de la population et une estimation approximative du produit intérieur en \$I sont indiqués pour chacun des 60 pays du PCI et pour les autres pays du monde.<sup>5</sup>

Les résultats du tableau 1 concordent avec les résultats publiés par groupes de pays de la phase IV, conformément au principe de la fixité dont il a été fait mention plus haut. Les données figurant dans le tableau 1 correspondent à l'ensemble unique des estimations, pour la phase IV, des parités de pouvoir d'achat et du PIB réel basées sur la méthode de la fixité. Les conséquences de la fixité sont que, si le principe est strictement respecté, la comparabilité entre régions n'est obtenue que pour le PIB total; pour toute subdivision du PIB (p.ex. consommation des ménages, consommation alimentaire, fruits et légumes), les comparaisons quantitatives souffrent du fait que les agrégats sont établis sur des prix régionaux (relatifs) différents.<sup>6</sup> Pour aider à surmonter ce désavantage majeur de la fixité, le tableau 2 présente quelques comparaisons quantitatives entre régions pour des catégories comprimées, sur la base des prix mondiaux.

La différence entre le taux de change et la parité de pouvoir d'achat se reflète dans la différence entre le PIB converti sur la base des taux de change et le PIB converti à l'aide des PPA. Par exemple, le niveau de prix de la colonne (8) (divisé par 100) donne, lorsqu'il est multiplié par le PIB par tête du pays en \$I de la colonne (3), le PIB converti au taux de change. Un niveau de prix inférieur à 100 peut être interprété comme indiquant que lorsqu'une moyenne pondérée des prix des produits entrant dans le PIB d'un pays donnée est convertie en dollars au taux de change et comparée aux prix aux Etats-Unis, les produits considérés coûteraient moins cher que dans le pays numéraire. A l'inverse, si le niveau des prix est supérieur à 100, un panier de marchandises comparable serait relativement cher dans ce pays par rapport aux Etats-Unis.

Il existe plusieurs raisons pour lesquelles les taux de change et les PPA correspondantes diffèrent. Les PPA tendent à dépendre - de façon imparfaite, il est vrai - des prix des biens et des services échangés, qui constituent l'un des facteurs agissant sur les taux de change. Cependant, les taux de change, en particulier dans les pays industrialisés, sont fortement influencés

par l'offre et la demande d'actifs financiers entre les pays. De plus, le volume des mouvements de capitaux correspondants est beaucoup plus important que le volume des échanges de biens et services.

Les anticipations influencent elles aussi fortement les taux de change, et les prévisions relatives à l'évolution future des taux peuvent dépendre de facteurs qui n'ont pas de relation directe avec les PPA. Un simple coup d'oeil au tableau 1 montre que le niveau des prix (PPA/taux de change x 100) de la colonne (8) est habituellement plus faible dans les pays en voie de développement (avec certaines exceptions) et qu'il existe également des différences considérables entre les PPA et les taux de change dans les pays industrialisés.

Le tableau 2 indique le PIB par tête et ses principales composantes en \$I dans les colonnes (1) à (4); les colonnes (5) à (8) donnent les mêmes informations par rapport aux Etats-Unis. La distribution des dépenses utilisée dans le présent rapport suit fondamentalement le schéma du système de comptabilité nationale<sup>7)</sup>, à ceci près que les dépenses pour l'enseignement et la santé sont incluses dans la consommation privée, que le financement soit public ou privé<sup>8)</sup>. Comme tous les groupes de pays n'ont pas transféré les dépenses de santé et d'enseignement dans la consommation privée, il existe quelques différences entre le total de la consommation collective et de la consommation privée tel qu'il est présenté dans ce rapport et dans les rapports sur l'Afrique, de l'EUROSTAT, de l'OCDE et de l'ECIEL. La consommation collective ne comprend pour ces rubriques que les dépenses administratives se rapportant aux ministères de l'Enseignement et de la Santé. La formation de capital des colonnes (3) et (8) du tableau 2 englobe la formation de capital intérieure, publique et privée, mais pas les exportations nettes (exportations moins importations). La colonne (7) indique la formation de capital, y compris les exportations nettes, par rapport aux Etats-Unis.

Le tableau 2 regroupe les pays par région ou selon d'autres critères. Ces regroupements doivent permettre de rendre plus claire la procédure de la fixité. Comme cela a été mentionné plus haut, les pays préfèrent, dans certains cas, les comparaisons de PPA à l'intérieur du groupe de pays dont ils font directement partie. Cela est faisable, mais il n'est pas possible alors de comparer les pays de la CEE, p.ex., avec d'autres pays sur la base d'un même ensemble de prix. Lorsque la part de l'Afrique dans le PIB mondial en \$I est connue, on peut obtenir la fixité en répartissant le total de l'Afrique entre les 15 pays africains, de la même manière que le PIB réel a été réparti dans l'étude sur l'Afrique. Pour obtenir la part de chaque groupe de pays de la phase IV, on a évalué tous les pays sur la base d'un ensemble commun de prix internationaux par une agrégation mondiale de type Geary/Khamis et l'on a ensuite additionné ces évaluations mondiales pour former le PIB total en \$I pour chaque groupe de pays. Ainsi l'agrégation des 60 pays a été utilisée pour répartir le PIB total entre les différents groupes de pays qui l'ont, à leur tour, distribué entre leurs membres sur la base de comparaisons des PPA reposant exclusivement sur leurs propres prix.

Les chiffres du tableau 2 conservent ou fixent les prix relatifs dans chaque groupe de pays aux valeurs qui sont obtenues lorsque l'on utilise la structure des prix de ces pays. Pour illustrer l'importance des différences qui peuvent apparaître entre les évaluations mondiales et régionales, on a donné deux rapports pour chaque groupe de pays. Pour l'Asie, par exemple, le pourcentage de la consommation des administrations publiques est égal à 7,1 % du PIB aux prix asiatiques et à 12,2 % aux prix mondiaux. Dans plusieurs cas, ces chiffres diffèrent fortement: pour l'Afrique, la formation de capital est

égale à 23 % du PIB aux prix africains et à 14,5 % seulement aux prix internationaux. La conclusion qui s'impose est que les investissements ont des prix relativement élevés en Afrique et que la quantité réelle est bien moindre lorsque les produits de la construction et les biens de production durables sont évalués aux prix mondiaux. La différence entre l'effort d'investissement et la capacité susceptible d'être créée grâce à cet effort est tout à fait significative.

Quelles sont les conséquences pratiques de cette différence? Si l'on désire comparer les niveaux réels du PIB ou de tout sous-agregat pour des pays appartenant à un même groupe, on peut utiliser directement les chiffres du tableau 2. Les comparaisons directes entre les groupes de pays du tableau 2 s'effectuent toutefois sur la base d'ensembles de prix relatifs différents et ne sont pas strictement comparables. Pour faciliter les comparaisons entre groupes de pays, les colonnes (5) et (8) donnent des indices de volume par tête établis sur un ensemble commun de prix internationaux, la valeur pour les Etats-Unis étant égale à 100 pour chaque agrégat. Les indices des colonnes (5) et (8) ne peuvent pas être calculés directement à partir des colonnes (1) à (3), parce que les premières utilisent des prix internationaux comparables pour chaque agrégat.



### III. CONCLUSION

La présente partie du rapport sur la phase IV a présenté des estimations du pouvoir d'achat des monnaies et des dépenses réelles des principaux agrégats du PIB de 60 pays en 1980. Comme les travaux du PCI deviendront peu à peu des travaux de routine pour les pays et les organisations internationales, les résultats seront intégrés dans les publications statistiques dont elles deviendront une composante normale. Les procédures et méthodes utilisées au cours de la phase IV peuvent être améliorées et elles le seront certainement lors de la phase V; il n'en demeure pas moins que ces résultats constituent de meilleures estimations des relations quantitatives entre les pays que toute donnée susceptible d'être obtenue par d'autres sources ou par des conversions au taux de change. Tels qu'ils sont, les résultats présentés dans les deux parties du rapport sont utiles pour comparer les structures de prix et de quantités entre les pays. Ils devraient également se révéler précieux pour l'étude des schémas de développement et des processus d'évolution économique ainsi que pour la comparaison des niveaux de prix entre pays.

## REFERENCES

1. Pour le rapport sur la phase III et les références à des travaux antérieurs, voir Irving B. Kravis, Alan Heston et Robert Summers, "World Product and Income" (Johns Hopkins University Press, 1982). Les résultats de 1980 pour les 10 pays de la CEE ainsi que pour l'Espagne et le Portugal sont donnés dans "Comparaison en valeurs réelles des agrégats du SEC" (Luxembourg, EUROSTAT, 1983). La Conférence des Statisticiens européens a en outre publié "International Comparison of Gross Domestic Product in Europe, 1980: Results of the European Comparison Programme", qui couvre 17 pays (Statistical Standards and Studies N 37, Bruxelles, 1985). Les comparaisons pour l'Afrique ("Comparaison des niveaux de prix et des agrégats économiques: le cas de 15 pays africains, 1980") ont été publiées par l'EUROSTAT en 1985; des comparaisons ont également été faites entre la CEE et l'Autriche et Israël (Comparisons of National Accounts Aggregates between Austria and the European Community, Luxembourg, 1984, et Comparisons of National Accounts Aggregates between Israel and the European Community, Luxembourg, 1985). Les résultats de l'Amérique latine pour 1979 ont été présentés dans un rapport photocopié à l'Inter-American Development Bank (ECIEL, 1982). Le rapport final sur la phase IV pour l'OCDE a été publié à Paris en novembre 1985.

2. La relation entre les dépenses (E), les prix (P) et les quantités (Q) est donnée par la formule connue:  $E = P \times Q$ . Pour tout couple de pays, j et k, la formule devient, pour une marchandise i:

$$\frac{E_{ij}}{E_{ik}} = \frac{P_{ij}}{P_{ik}} \times \frac{Q_{ij}}{Q_{ik}}$$

Si l'on connaît deux de ces trois rapports, il est donc possible de calculer le troisième. Certaines questions relatives à la préférence à donner aux comparaisons de prix ou aux comparaisons de quantités ont été examinées par L. Drechsler et E. Krzeczowska, dans "Purchasing power parities in international comparisons: quantity vs. price changes", Review of Income and Wealth (septembre 1982).

3. Pour un examen méthodologique de la méthode de Geary/Khamis et d'autres méthodes, voir T.P. Hill, "Multilateral Measurement of Purchasing Power and Real GDP" (Luxembourg, EUROSTAT, 1982).

4. Les résultats donnés dans le présent rapport reflètent le désir de maintenir la fixité dans certaines régions, mais il existe également de nombreux arguments en faveur d'une recherche qui produirait d'autres résultats favorisant le développement des statistiques internationales. C'est pour cette raison que le Bureau statistique du secrétariat des Nations Unies mettra à la disposition des chercheurs et des instituts statistiques une bande contenant les données fondamentales, y compris 151 parités de base, les dépenses par positions élémentaires et les valeurs réelles pour les 60 pays. Ces données n'ont pas été publiées parce que pour certaines positions élémentaires elles ne sont disponibles que sous la forme de fiches de travail. Elles permettront

néanmoins aux chercheurs d'élaborer d'autres agrégations qui pourraient être utiles. Pour de plus amples renseignements, écrire à la section PCI, Bureau statistique, secrétariat des Nations Unies, New York, N.Y.10017.

5. Ces estimations supposent que dans chaque région le niveau des prix dans les pays ne participant pas à la phase IV est le même que le niveau des prix correspondant au groupe de revenu des pays de la région qui y participent. On s'est basé à cet effet sur les systèmes de pondération par "super-pays" décrits dans le rapport sur la phase III (KHS, p. 78-82) et dans la partie II du présent rapport.

6. Pour un examen plus détaillé de la question de la fixité, voir I.B. Kravis, "Comparative studies of national incomes and prices", Journal of Economic Literature (mars 1984), p. 36-37.

7. Publication des Nations Unies, référence n E.69.XVII.3.

8. Le système de classification utilisé dans la phase IV sera décrit de manière plus détaillée dans la partie II. En principe, les dépenses de bien-être et de santé ont également été transférées dans la consommation des ménages, mais en réalité cela n'a été fait que dans un petit nombre de pays.



TABLEAU 1. : PRODUIT INTERIEUR BRUT EN MONNAIE NATIONALE ET EN DOLLARS INTERNATIONAUX, POPULATION ET NIVEAU DE PRIX POUR 60 PAYS ET AGREGATS REGIONAUX, 1980

Pays	Monnaie	Population résidente (millions) (1)	PIB total en monnaie nationale <sup>(a)</sup> (millions) (2)	PIB par tête			Parité de pouvoir d'achat (PPA) (6)	Taux de change par dollar US (7)	Niveau de prix US=100 <sup>(b)</sup> (8)
				\$I (3)	US=100 (4)	Moyenne mondiale = 100 (5)			
<b>AFRIQUE</b>									
Botswana	Pula	0,82	730	1 592	13,9	54	0,552	0,7769	71
Cameroun	Francs	8,50	1 490 600	911	8,0	31	193,30	211,3	91
Ethiopie	Birr	31,07	8 854	284	2,5	10	1,002	2,07	48
Côte d'Ivoire	Francs	8,25	2 234 200	1 368	12,0	47	197,2	211,3	93
Kenya	Shillings	16,77	52 649	637	5,6	22	4,918	7,4202	66
Madagascar	Francs	8,70	689 800	570	5,0	20	136,90	211,3	65
Malawi	Kwacha	5,95	994	415	3,6	14	0,399	0,8121	49
Mali	Francs	6,98	595 870	337	2,9	12	251,50	422,6	60
Maroc	Dirhams	20,26	70 024	1 200	10,5	41	2,866	3,9367	72
Nigeria	Naira	80,56	43 887	894	7,8	31	0,605	0,5465	111
Sénégal	Francs	5,70	627 600	687	6,0	24	157,0	211,3	74
Tunisie	Dinars	6,39	3 535	1 993	17,4	68	0,278	0,405	69
République Unie de Tanzanie	Shillings	18,87	39 674	361	3,2	12	5,778	8,195	71
Zambie	Kwacha	5,83	2 986	730	6,4	25	0,699	0,7885	89
Zimbabwe	Dollars	7,36	3 423	894	7,8	31	0,525	0,6425	82
<b>ASIE</b>									
Hong Kong	HK Dollars	5,04	137 209	7 166	62,6	244	3,81	5,0	76
Inde	Rupies	679,00	1 274 890	570	5,0	20	3,37	7,863	43
Indonésie	Rupiahs	148,03	45 445 700	1 097	9,6	38	280,0	626,99	45
Israël	Shekels	3,87	107 651	6 800	59,4	233	4,14	5,124	81
Japon	Yen	116,78	235 913 000	8 414	73,5	288	240,0	226,74	106
Pakistan	Rupies	82,14	281 998	1 097	9,6	38	3,13	9,90	32
Philippines	Pesos	48,10	266 008	1 740	15,2	60	3,18	7,5114	42
République de Corée	Won	38,12	35 380 500	2 583	22,6	88	384,0	607,43	63
Sri Lanka	Rupies	14,74	68 338	1 226	10,7	42	3,77	16,534	23
<b>EUROPE</b>									
Autriche	Schillings	7,51	995 930	8 625	75,3	295	15,39	12,938	119
Belgique	Francs	9,86	3 406 082	9 436	82,4	323	36,61	29,243	125
Danemark	Kroner	5,12	374 095	9 831	85,9	336	7,43	5,6359	132
Finlande	Markkaa	5,10	186 846	8 641	75,5	296	4,52	3,7301	121
France	Francs	53,71	2 754 890	9 780	85,4	335	5,24	4,2260	124
République fédérale d'Allemagne	D. Mark	61,56	1 488 920	10 200	89,1	349	2,37	1,8177	130
Grèce	Drachmae	9,64	1 722 150	5 097	44,5	174	35,42	42,617	83
Hongrie	Florint	10,71	672 181	4 632	40,5	159	13,55	32,733	41
Irlande	Ir. Pounds	3,40	8 663	5 480	47,9	188	0,461	0,4859	95
Italie	Lire	57,10	337 402 000	7 788	68,0	267	759,0	856,5	89
Luxembourg	Francs	0,37	133 797	10 626	92,8	364	34,59	29,243	118
Pays-Bas	Guilders	14,14	333 260	9 316	81,4	319	2,53	1,9881	127
Norvège	Kroner	4,09	285 045	11 325	98,9	388	6,16	4,9392	125
Pologne	Zlotych	35,58	2 482 452	4 322	37,8	148	16,14	31,051	52
Portugal	Escudos	9,91	1 205 300	3 832	33,5	131	31,66	50,062	63
Espagne	Pesetas	37,43	15 137 000	6 353	55,5	217	63,65	71,77	89
Royaume-Uni	Pounds	55,95	224 983	8 253	72,1	282	0,487	0,4303	113
Yougoslavie	Dinars	21,40	1 679 493	4 042	35,3	138	19,42	24,911	78
<b>AMERIQUE CENTRALE ET AMERIQUE DU SUD</b>									
Argentine	Pesos <sup>(c)</sup>	28,24	281 700 000	3 843	33,6	132	2 604,00	1 837,2	142
Bolivie	Pesos	5,57	128 614	1 632	14,3	56	14,51	24,51	59
Brésil	Cruzeiros	121,29	13 164 000	3 349	29,3	115	32,52	52,7139	62
Chili	Pesos	11,13	1 075 269	3 650	31,9	125	26,67	39,0	68
Colombie	Pesos	25,79	1 579 130	2 838	24,8	97	21,99	47,28	46
Costa Rica	Colones	2,28	41 406	3 173	27,7	109	5,79	8,57	68
République Dominicaine	Dollars	5,56	6 625	1 980	17,3	69	0,594	1,0	59
Equateur	Sucres	8,02	293 337	2 586	22,6	89	14,16	25,0	57
El Salvador	Colones	4,80	8 917	1 417	12,4	48	1,31	2,5	52
Guatemala	Quetzales	7,26	7 879	2 333	20,4	80	0,467	1,0	47

TABLEAU 1. SUITE

Pays	Monnaie	Population résidente (millions) (1)	PIB total en monnaie nationale <sup>(a)</sup> (millions) (2)	P I B par tête			Parité de pouvoir d'achat (PPA) (6)	Taux de change par dollar US (7)	Niveau de prix US=100 <sup>(b)</sup> (8)
				\$I (3)	US=100 (4)	Moyenne mondiale = 100 (5)			
<b>AMÉRIQUE CENTRALE ET AMÉRIQUE DU SUD (suite)</b>									
Honduras	Lempiras	3,69	4 976	1 212	10,6	41	1,12	2,0	56
Panama	Balboas	1,96	3 559	3 185	27,8	109	0,564	1,0	56
Paraguay	Guaranies	3,17	560 459	2 131	18,6	73	83,87	126,0	67
Pérou	Soles	17,30	5 606 469	2 508	21,9	86	129,6	288,65	45
Uruguay	New Pesos	2,91	92 204	4 259	37,2	146	7,58	9,16	83
Vénézuela	Bolivares	15,02	254 201	5 432	47,5	186	3,14	4,2925	79
<b>CANADA ET ETATS-UNIS</b>									
Canada	Dollars	23,96	302 983	11 615	101,5	397	1,08	1,169	92
Etats-Unis	Dollars	227,70	2 606 625	11 447	100,0	392	1,00	1,00	100
<b>MONDE ENTIER</b>									
Total (1) Pays PCI		2 268,70	8 926 952	3 935					89
Total (2) Tous pays		4 375,80	12 785 220	2 922					88

a) Pour les totaux (1) et (2), les chiffres sont exprimés en millions de \$I.

b) Pour les différents pays, le niveau des prix est égal à colonne (6)/colonne (7) x 100;

pour les totaux (ainsi que pour les pays), c'est la valeur du PIB au taux de change divisée par la valeur du PIB en \$I x 100

c) Ancien Pesos

TABLEAU 2. : DISTRIBUTION DES DEPENSES REELLES PAR TETE ENTRE GRANDS AGREGATS

	Dépenses réelles en \$I (sur la base des prix moyens régionaux)				Dépenses pour US = 100 (sur la base des prix moyens mondiaux)			
	Consommation		Formation intérieure de capital (3)	PIB (4)	Consommation		Formation de capital	
	Privée (1)	Publique (2)			Privée (5)	Publique (6)	Totale <sup>(a)</sup> (7)	Intérieure <sup>(b)</sup> (8)
<b>AFRIQUE</b>								
Botswana	840	238	735	1 592	10,8	35,0	13,1	19,3
Cameroun	648	68	199	911	8,3	10,0	5,0	5,2
Ethiopie	233	43	17	284	3,0	6,3	0,2	0,4
Côte d'Ivoire	827	217	410	1 368	10,6	32,0	8,3	10,8
Kenya	464	78	148	637	6,0	11,4	2,4	3,9
Madagascar	458	60	123	570	5,9	8,8	1,3	3,2
Malawi	319	59	67	415	4,1	8,7	0,9	1,8
Mali	282	52	33	337	3,6	7,6	0,1	0,9
Maroc	895	169	224	1 200	11,5	24,8	3,5	5,9
Nigeria	540	76	266	894	6,9	11,2	7,1	7,0
Sénégal	576	128	87	687	7,4	18,9	-0,4	2,3
Tunisie	1 424	147	487	1 993	18,3	21,6	10,8	12,8
République Unie de Tanzanie	280	40	80	361	3,6	5,9	1,0	2,1
Zambie	416	166	188	730	5,4	24,4	3,8	4,9
Zimbabwe	612	117	190	894	7,9	17,1	4,2	5,0
<b>ASIE</b>								
Hong Kong	5 437	244	1 734	7 166	69,3	21,5	61,8	69,5
Inde	405	49	132	570	5,1	7,5	3,8	4,0
Indonésie	724	71	227	1 097	9,2	10,9	9,8	6,9
Israël	4 280	1 907	1 281	6 800	53,8	205,4	27,2	55,2
Pakistan	998	54	115	1 097	12,5	8,3	1,8	3,5
Philippines	1 379	61	377	1 740	17,5	9,3	9,7	11,4
République de Corée	1 639	194	943	2 583	20,8	29,9	24,3	28,6
Sri Lanka	1 019	43	277	1 226	12,9	6,7	5,3	8,4
<b>COMMUNAUTE EUROPEENNE, OCDE et GROUPE EUROPE II</b>								
Belgique	6 619	883	2 158	9 436	83,2	116,9	86,0	92,9
Danemark	6 486	1 558	1 909	9 831	81,5	176,7	79,5	82,2
France	6 574	997	2 417	9 780	82,6	110,1	99,1	104,1
République fédérale d'Allemagne	6 738	694	2 676	10 200	84,6	73,2	123,0	115,3

TABLEAU 2. (SUITE)

	Dépenses réelles en \$I (sur la base des prix moyens régionaux)				Dépenses pour US = 100 (sur la base des prix moyens mondiaux)			
	Consommation		Formation	PIB (4)	Consommation		Formation de capital	
	Privée (1)	Publique (2)	intérieure de capital (3)		Privée (5)	Publique (6)	Totale (a) (7)	Intérieure (b) (8)
<b>COMMUNAUTÉ EUROPEENNE, OCDE et GROUPE EUROPE II (suite)</b>								
Italie	5 584	694	1 750	7 788	70,1	87,8	67,1	75,4
Luxembourg	6 938	1 050	2 934	10 626	87,2	110,5	117,2	126,3
Pays-Bas	6 337	948	1 937	9 316	79,6	110,5	90,3	83,4
Portugal	3 109	568	694	3 832	39,1	60,3	6,9	28,0
Espagne	4 692	415	1 420	6 353	58,9	41,5	55,4	61,1
Royaume-Uni	5 695	1 308	1 100	8 253	71,5	135,8	55,6	47,4
Autriche	5 966	802	2 479	8 625	75,3	58,3	86,5	110,9
Canada	7 578	982	2 808	11 615	95,6	71,4	142,4	125,6
Finlande	5 021	1 301	2 420	8 641	63,3	94,5	108,1	108,2
Japon	5 174	668	2 653	8 414	65,3	48,5	119,9	118,6
Norvège	5 425	2 040	2 998	11 325	68,4	148,3	179,9	134,1
Etats-Unis	7 926	1 376	2 236	11 447	100,0	100,0	100,0	100,0
Hongrie	3 092	359	1 218	4 632	38,8	38,8	48,8	51,6
Pologne	2 727	453	1 217	4 322	34,3	48,9	47,3	51,6
Yougoslavie	2 525	413	1 298	4 042	31,7	44,5	45,7	55,0
<b>AMÉRIQUE CENTRALE ET AMÉRIQUE DU SUD</b>								
Argentine	2 515	316	1 270	3 843	34,0	20,5	37,8	44,3
Bolivie	1 003	468	152	1 632	13,6	30,3	6,0	5,3
Brésil	2 455	162	828	3 349	33,1	10,5	27,3	28,9
Chili	2 300	524	1 052	3 650	31,1	34,0	30,8	36,7
Colombie	2 088	256	468	2 838	28,2	16,6	18,4	16,3
Costa Rica	2 256	482	917	3 173	30,5	31,2	16,3	32,0
Rép. Dominicaine	1 673	61	502	1 980	22,6	3,9	9,2	17,5
Equateur	1 606	336	653	2 586	21,7	21,8	24,1	22,8
El Salvador	1 064	195	143	1 417	14,4	12,7	5,9	5,0
Guatemala	2 010	136	253	2 333	27,1	8,8	7,0	8,8
Honduras	919	133	279	1 212	12,4	8,6	6,0	9,7
Panama	1 762	456	1 099	3 185	23,8	29,5	36,1	38,3
Paraguay	1 701	176	547	2 131	23,0	11,4	9,5	19,1
Pérou	1 689	398	323	2 508	22,8	25,8	15,7	11,2
Uruguay	3 158	552	1 022	4 259	42,7	35,8	20,5	35,6
Vénézuéla	3 215	382	1 124	5 432	43,4	24,8	68,5	39,2

(a) Exportations nettes comprises

(b) Exportations nettes non comprises

**PARTIE II**  
**Résultats détaillés pour 60 pays**



## I. INTRODUCTION

1. La présente partie complète la partie I en ce qui concerne les résultats, pour 1980, des 60 pays ayant participé au projet de comparaison internationale (PCI) du Bureau Statistique des Nations Unies. Le tableau 1 de la partie I y a de nouveau été reproduit dans le but de permettre au lecteur de s'y référer plus facilement. Il indique la population de base, les chiffres du PIB en monnaie nationale et les estimations du produit réel de la phase IV. Cette partie II décrit par ailleurs l'organisation et la méthodologie de la recherche sous-tendant la phase IV et donne des tableaux plus détaillés qui analysent les résultats de base.

2. Bien que le présent rapport étudie la méthodologie des comparaisons de pouvoir d'achat, il n'a pas été conçu comme un ensemble autonome, complet par lui-même. Les méthodes du PCI sont à présent largement connues et traitées dans de nombreuses publications, et plutôt que de répéter les analyses techniques et les formules correspondantes, il a été jugé préférable de renvoyer le lecteur à d'autres sources. Lorsque la méthodologie de la phase IV diffère de celle des travaux précédents, l'examen est plus complet tout en restant aussi peu technique que possible.

3. Après la phase III, le PCI a fait l'objet d'une décentralisation croissante qui s'est traduite par le transfert de tâches très importantes à l'extérieur du BSNU; cet aspect de la phase IV est examiné dans la section II. A la suite de cette décentralisation, le BSNU a été chargé fondamentalement de coordonner le travail des différentes régions. Cette tâche faisait également partie de l'étude réalisée par l'OCDE pour la phase IV qui est brièvement examinée dans la section II. Les méthodes de mise en correspondance au niveau mondial sont traitées principalement dans la section III. La section IV présente les résultats de la phase IV pour le PIB et, ses trois composantes principales ainsi que pour 58 catégories concentrées. La présente partie s'achève par un examen de certaines des possibilités d'utilisation des données et d'extension des résultats.

4. Les résultats de base de la phase IV sont résumés dans le tableau 1 qui reprend les données de la partie succincte. Ce tableau indique les estimations fondamentales du PIB pour chaque pays et les convertit en une monnaie numéraire commune, le dollar international (\$I) qui a le même pouvoir d'achat par rapport au PIB que le dollar des Etats-Unis en 1980. Le facteur de conversion ou parité de pouvoir d'achat (PPA) est donné dans la colonne (6), le niveau des prix (PPA/taux de change) dans la colonne (8). Le PIB de chaque pays en \$I est exprimé par rapport aux Etats-Unis ainsi que par rapport à la moyenne mondiale dans les colonnes (4) et (5). Les concepts qui sont à la base du tableau 1 ont été examinés de manière plus approfondie dans la partie I et ils font l'objet d'une analyse plus détaillée dans la section III ci-dessous.

5. Les données fondamentales requises pour les comparaisons du PCI sont les dépenses du PIB en monnaie nationale ventilées entre 151 positions élémentaires et les parités de base pour chacune des positions. Les parités de base s'obtiennent par des comparaisons détaillées des prix par poste

TABLEAU 1. : PRODUIT INTERIEUR BRUT EN MONNAIE NATIONALE ET EN DOLLARS INTERNATIONAUX, POPULATION ET NIVEAU DE PRIX POUR 60 PAYS ET AGREGATS REGIONAUX, 1980

Pays	Monnaie	Population résidente (millions) (1)	PIB total en monnaie nationale (a) (millions) (2)	P I B par tête			Parité de pouvoir d'achat (PPA) (6)	Taux de change par dollar US (c)	Niveau de prix US=100 (b) (8)
				\$I (3)	US=100 (4)	Moyenne mondiale = 100 (5)			
<b>AFRIQUE</b>									
Botswana	Pula	0,82	730	1 592	13,9	54	0,552	0,7769	71
Cameroun	Francs	8,50	1 490 600	911	8,0	31	193,30	211,3	91
Ethiopie	Birr	31,07	8 854	284	2,5	10	1,002	2,07	48
Côte d'Ivoire	Francs	8,25	2 234 200	1 368	12,0	47	197,2	211,3	93
Kenya	Shillings	16,77	52 649	637	5,6	22	4,918	7,4202	66
Madagascar	Francs	8,70	689 800	570	5,0	20	136,90	211,3	65
Malawi	Kwacha	5,95	994	415	3,6	14	0,399	0,8121	49
Mali	Francs	6,98	595 870	337	2,9	12	251,50	422,6	60
Maroc	Dirhams	20,26	70 024	1 200	10,5	41	2,866	3,9367	72
Nigeria	Naira	80,56	43 887	894	7,8	31	0,605	0,5465	111
Sénégal	Francs	5,70	627 600	687	6,0	24	157,0	211,3	74
Tunisie	Dinars	6,39	3 535	1 993	17,4	68	0,278	0,405	69
République Unie de Tanzanie	Shillings	18,87	39 674	361	3,2	12	5,778	8,195	71
Zambie	Kwacha	5,83	2 986	730	6,4	25	0,699	0,7885	89
Zimbabwe	Dollars	7,36	3 423	894	7,8	31	0,525	0,6425	82
<b>ASIE</b>									
Hong Kong	HK Dollars	5,04	137 209	7 166	62,6	244	3,81	5,0	76
Inde	Rupies	679,00	1 274 890	570	5,0	20	3,37	7,863	43
Indonésie	Rupiahs	148,03	45 445 700	1 097	9,6	38	280,0	626,99	45
Israël	Shekels	3,87	107 651	6 800	59,4	233	4,14	5,124	81
Japon	Yen	116,78	235 913 000	8 414	73,5	288	240,0	226,74	106
Pakistan	Rupies	82,14	281 998	1 097	9,6	38	3,13	9,90	32
Philippines	Pesos	48,10	266 008	1 740	15,2	60	3,18	7,5114	42
République de Corée	Won	38,12	35 380 500	2 583	22,6	88	384,0	607,43	63
Sri Lanka	Rupies	14,74	68 338	1 226	10,7	42	3,77	16,534	23
<b>EUROPE</b>									
Autriche	Schillings	7,51	995 930	8 625	75,3	295	15,39	12,938	119
Belgique	Francs	9,86	3 406 082	9 436	82,4	323	36,61	29,243	125
Danemark	Kroner	5,12	374 095	9 831	85,9	336	7,43	5,6359	132
Finlande	Markkaa	5,10	186 846	8 641	75,5	296	4,52	3,7301	121
France	Francs	53,71	2 754 890	9 780	85,4	335	5,24	4,2260	124
République fédérale d'Allemagne	D. Mark	61,56	1 488 920	10 200	89,1	349	2,37	1,8177	130
Grèce	Drachmae	9,64	1 722 150	5 097	44,5	174	35,42	42,617	83
Hongrie	Florint	10,71	672 181	4 632	40,5	159	13,55	32,733	41
Irlande	Ir. Pounds	3,40	8 663	5 480	47,9	188	0,461	0,4859	95
Italie	Lire	57,10	337 402 000	7 788	68,0	267	759,0	856,5	89
Luxembourg	Francs	0,37	133 797	10 626	92,8	364	34,59	29,243	118
Pays-Bas	Guilders	14,14	333 260	9 316	81,4	319	2,53	1,9881	127
Norvège	Kroner	4,09	285 045	11 325	98,9	388	6,16	4,9392	125
Pologne	Zlotych	35,58	2 482 452	4 322	37,8	148	16,14	31,051	52
Portugal	Escudos	9,91	1 205 300	3 832	33,5	131	31,66	50,062	63
Espagne	Pesetas	37,43	15 137 000	6 353	55,5	217	63,65	71,77	89
Royaume-Uni	Pounds	55,95	224 983	8 253	72,1	282	0,487	0,4303	113
Yougoslavie	Dinars	21,40	1 679 493	4 042	35,3	138	19,42	24,911	78
<b>AMERIQUE CENTRALE ET AMERIQUE DU SUD</b>									
Argentine	Pesos (c)	28,24	281 700 000	3 843	33,6	132	2 604,00	1 837,2	142
Bolivie	Pesos	5,57	128 614	1 632	14,3	56	14,51	24,51	59
Brésil	Cruzeiros	121,29	13 164 000	3 349	29,3	115	32,52	52,7139	62
Chili	Pesos	11,13	1 075 269	3 650	31,9	125	26,67	39,0	68
Colombie	Pesos	25,79	1 579 130	2 838	24,8	97	21,99	47,28	46
Costa Rica	Colones	2,28	41 406	3 173	27,7	109	5,79	8,57	68
République Dominicaine	Dollars	5,56	6 625	1 980	17,3	69	0,594	1,0	59
Equateur	Sucres	8,02	293 337	2 586	22,6	89	14,16	25,0	57
El Salvador	Colones	4,80	8 917	1 417	12,4	48	1,31	2,5	52
Guatemala	Quetzales	7,26	7 879	2 333	20,4	80	0,467	1,0	47



TABLEAU 1. SUITE

Pays	Monnaie	Population résidente (millions) (1)	PIB total en monnaie nationale <sup>(a)</sup> (millions) (2)	P I B par tête			Parité de pouvoir d'achat (PPA) (6)	Taux de change par dollar US (7)	Niveau de prix US=100 <sup>(b)</sup> (8)
				\$I (3)	US=100 (4)	Moyenne mondiale = 100 (5)			
<b>AMERIQUE CENTRALE</b>									
<b>ET AMERIQUE DU SUD (suite)</b>									
Honduras	Lempiras	3,69	4 976	1 212	10,6	41	1,12	2,0	56
Panama	Balboas	1,96	3 559	3 185	27,8	109	0,564	1,0	56
Paraguay	Guaranies	3,17	560 459	2 131	18,6	73	83,87	126,0	67
Pérou	Soles	17,30	5 606 469	2 508	21,9	86	129,6	288,65	45
Uruguay	New Pesos	2,91	92 204	4 259	37,2	146	7,58	9,16	83
Vénézuéla	Bolivares	15,02	254 201	5 432	47,5	186	3,14	4,2925	79
<b>CANADA ET ETATS-UNIS</b>									
Canada	Dollars	23,96	302 983	11 615	101,5	397	1,08	1,169	92
Etats-Unis	Dollars	227,70	2 606 625	11 447	100,0	392	1,00	1,00	100
<b>MONDE ENTIER</b>									
Total (1) Pays PCI		2 268,70	8 926 952	3 935					89
Total (2) Tous pays		4 375,80	12 785 220	2 922					88

a) Pour les totaux (1) et (2), les chiffres sont exprimés en millions de \$I.

b) Pour les différents pays, le niveau des prix est égal à colonne (6)/colonne (7) x 100;

pour les totaux (ainsi que pour les pays), c'est la valeur du PIB au taux de change divisée par la valeur du PIB en \$I x 100

c) Ancien Pesos

dans chaque position élémentaire. Les méthodes permettant de calculer ces données et les estimations fondamentales pour chaque région et groupe de pays seront examinées ci-dessous.

## II. REGIONALISATION DE LA PHASE IV

6. La présente section examine l'organisation de la phase IV et montre comment chaque région ou groupe de pays a accompli son travail. Voici les différents groupes de pays dans l'ordre dans lequel ils seront traités :

A. Douze pays européens : dix pays membres de la Communauté économique européenne et deux pays candidats (en 1980) à l'adhésion, appelés GROUPE I ou EUROPE I, pour lesquels l'organisation est assurée par l'EUROSTAT.

B. Cinq pays européens : Autriche, Finlande, Hongrie, Pologne et Yougoslavie, appelés GROUPE II ou EUROPE II, pour lesquels l'organisation est assurée par la Commission économique pour l'Europe des Nations unies.

C. Quatre pays qui se sont associés au PCI ultérieurement par l'intermédiaire de l'OCDE : Etats-Unis, Canada, Japon et Norvège, pour lesquels l'organisation est assurée par le secrétariat de l'OCDE.

D. Quinze pays africains pour lesquels l'organisation est assurée par l'EUROSTAT avec l'aide de la CEA.

E. Seize pays d'Amérique latine pour lesquels l'organisation a été assurée initialement par l'ECIEL et ensuite par la CEALC-NU.

F. Un pays d'Asie : Israël, qui s'est associé au PCI par l'intermédiaire de la comparaison CE organisée par l'EUROSTAT.

G. Sept pays d'Asie : Hong Kong, Inde, Indonésie, Corée, Pakistan, Philippines et Sri Lanka qui se sont associés individuellement à la comparaison mondiale organisée par le Bureau statistique des Nations unies.

Sur les 60 pays participant à la comparaison mondiale, 18 sont membres de l'OCDE. Ces derniers ont fait l'objet d'une comparaison distincte, pour laquelle une méthode d'agrégation spéciale a été appliquée. Une correspondance supplémentaire a en outre été établie entre les groupes Europe I et Europe II, couvrant 17 pays, dans le cadre du programme de comparaison européenne (PCE) du PCI. Ce programme a été entrepris par la Commission économique pour l'Europe (ECE) et il consiste à comparer les 12 pays du Groupe I pour lesquels l'organisation est assurée par l'EUROSTAT ainsi que les 5 pays du Groupe II. L'ECE était également chargée de la mise en correspondance des deux groupes.

7. Les méthodes spécifiques et les principales caractéristiques de la collecte et du traitement des informations de base sur les prix et les dépenses dans chacune des régions et chacun des groupes de pays susmentionnés sont examinées ci-dessous.

## A. EUROPE I - Communauté économique européenne

### Remarques générales

8. Pour les pays de la Communauté économique européenne, les travaux ont été coordonnés par l'Office statistique de la CE (EUROSTAT) à Luxembourg.

9. La Communauté économique européenne se composait en 1980 de neuf pays membres, mais la Grèce y ayant adhéré le 1er janvier 1981, elle a été considérée comme un pays membre pour les besoins de la présente étude. Les pays suivants sont ainsi couverts par la comparaison : république fédérale d'Allemagne, France, Italie, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg, Royaume-Uni, Irlande, Danemark et Grèce. En outre, deux autres pays ont pleinement participé à la comparaison parce qu'ils étaient candidats à l'adhésion à la CEE : l'Espagne et le Portugal.

10. Outre ces douze pays, l'Autriche et Israël ont participé au PCI par l'intermédiaire de la CEE. Comme on le verra dans les paragraphes suivants, l'Autriche a servi de lien entre les pays européens du Groupe I et du Groupe II 1) dans le cadre du projet de comparaison européenne 2). Pour Israël également, une comparaison complète a été effectuée avec les pays de la Communauté et c'est sur cette base qu'Israël a été inclus dans la comparaison mondiale.

11. La plupart des données de base ont été transmises à l'EUROSTAT par les instituts nationaux de la statistique des pays participants. Il en est ainsi pour les données "dépenses" sur le niveau des positions élémentaires ainsi que pour les données "prix" sur la consommation des ménages; pour la consommation collective, les données de base ont été fournies, dans le cas de certains pays, par les ministères concernés et non par les services statistiques. Pour la formation brute de capital fixe, les instituts statistiques nationaux n'ont pas été en mesure de fournir les données et l'EUROSTAT se les est procurées par l'intermédiaire d'experts sélectionnés en collaboration avec les instituts statistiques nationaux.

12. Les informations utilisées pour la comparaison ont été examinées au cours de réunions tenues à Luxembourg par les différents groupes de travail; le groupe principalement concerné était celui des "statistiques des prix", mais le groupe de travail "comptes nationaux" a également été informé et consulté pour les questions relevant de sa compétence. En ce qui concerne les biens d'équipement, plusieurs réunions ont eu lieu entre experts avant l'établissement des résultats finals.

## Cadre général, classification, données sur les dépenses

13. Les classifications utilisées sont basées sur celles des comptabilités nationales, c'est-à-dire le SEC (Système européen de Comptes économiques intégrés) dans le cas de la Communauté économique européenne. Cependant, les ventilations du SEC ne sont pas suffisamment détaillées pour les besoins du PCI et il a fallu les subdiviser davantage. 328 positions élémentaires ont été retenues dans la comparaison de l'EUROSTAT pour 1980. Ces positions élémentaires peuvent être agrégées directement pour former les positions élémentaires utilisées dans le PCI mondial et décrites dans la présente publication.

14. Les valeurs nominales, exprimées en monnaie nationale, qui ont été utilisées dans la présente étude, correspondent aux valeurs pour 1980 du PIB et de ses composantes, telles qu'elles ont été transmises à l'EUROSTAT en octobre 1981 pour le questionnaire du SEC. Cependant, en ce moment pas tous les pays n'ont fourni des données selon cette ventilation détaillée uniforme.

15. Des pondérations plus détaillées (à 1, 2, 3, 4 et 5 chiffres de la classification, c'est-à-dire pour plus de 300 positions élémentaires) ont été établies sur la base des structures transmises en juin 1981 par la majorité des pays. Certains pays ont fourni une structure révisée en septembre ou au début du mois d'octobre 1981.

16. Ces structures, subdivisées jusqu'aux "positions élémentaires" (niveau à 5 chiffres de la classification), ont été établies dans chaque pays sur la base de données plus ou moins récentes. Le principe consistait à prendre les données pour l'année la plus récente possible et à subdiviser ensuite les grands agrégats en agrégats de plus en plus détaillés. Il a donc été nécessaire de diviser les valeurs proportionnellement aux valeurs les plus récentes qui étaient disponibles.

17. Les données sur les biens et services transmises en réponse au questionnaire du SEC permettent une subdivision en 80 positions environ pour 1979; c'est cette ventilation qui a été appliquée aux agrégats de 1980.

18. Les sources statistiques disponibles sur la structure des dépenses jusqu'au niveau requis varient selon les pays. Dans certains cas, les résultats des enquêtes sur les budgets familiaux peuvent être intégrés; dans d'autres, ce sont les structures de pondération utilisées pour les indices des prix à la consommation qui ont été prises.

19. Les dépenses dans les positions élémentaires sont donc obtenues par subdivision des dépenses totales. Ces subdivisions sont fondées sur des structures qui varient, pour l'année de base, selon le niveau de décomposition. Dans le PCI mondial, on a utilisé les derniers totaux des comptes nationaux disponibles (1982) pour chacun des principaux agrégats et le PIB. Pour les ventilations plus poussées, cependant, les structures ont

été gardées sans modification bien que de nouvelles données soient devenues disponibles pour les comptes nationaux à un niveau désagrégé. Cela a été fait dans le but de maintenir la cohérence entre les résultats déjà publiés par l'EUROSTAT.

### Collecte des données relatives aux prix

20. Les méthodes appliquées pour réunir les données relatives aux prix varient selon le groupe de dépenses et il est donc utile de les décrire séparément.

21. Pour la consommation des ménages, où les prix ont été collectés par les instituts statistiques nationaux, l'EUROSTAT a fait une première proposition pour la sélection des produits (y compris une spécification exhaustive pour chaque produit) qui a ensuite été examinée au cours des réunions, révisée et adoptée définitivement.

22. La liste finale des produits et les spécifications ont été soumises aux pays participants sous la forme de carnets pouvant être utilisés directement pour la collecte des prix.

23. Pour la consommation des ménages, le nombre des produits inclus dans la liste était le suivant :

#### Nombre de spécifications

a) Produits alimentaires, boissons, tabac	300
b) Articles d'habillement, chaussures	70
c) Logement, chauffage et éclairage	60
d) Meubles, articles de ménage, dépenses d'entretien courant (dont environ 230 pour les meubles)	330
e) Services médicaux et dépenses de santé (dont environ 600 pour les médicaments)	700
f) Transports et communications (dont environ 70 pour les vols internationaux)	200
g) Loisirs, spectacles, enseignement et culture	110
h) Autres biens et services	80
	<hr/>
	1.850

Dans la pratique, chaque pays a fourni des prix pour environ 1000 spécifications concernant la consommation finale des ménages.

24. Il a été convenu au début de 1979 que les prix dans les divers groupes seraient observés à différentes périodes de 1980, de manière à assurer une répartition uniforme des travaux au cours de cette année. Des conventions particulières ont été conclues au sujet de l'observation des

prix pour les soins non médicaux et les dépenses de santé (groupe V) ainsi que pour le logement. En outre, une importante enquête sur les meubles a été effectuée en automne 1979 et ses résultats ont été utilisés pour calculer les parités de 1980.

25. L'EUROSTAT a demandé que les enquêteurs transmettent les prix élémentaires observés et non les prix moyens par définition. Comme il existe dans tous les pays une grande dispersion des prix pour la plupart des produits, il est important de pouvoir disposer d'observations de prix individuelles. Le nombre des observations individuelles requises variait selon les groupes de produits, allant de 1 pour les tarifs de l'eau, du gaz, etc... à 15 pour l'habillement, les chaussures et les articles de ménage en textile. Pour la plupart des biens et des services, dix relevés étaient demandés. Cependant, tous les instituts statistiques nationaux étaient conscients que ce nombre est très petit pour calculer des prix représentatifs et très souvent, le nombre des observations transmises était supérieur au minimum convenu.

26. En dehors des prix individuels, les enquêteurs ont été invités à indiquer toutes les caractéristiques importantes pour chaque prix observé. Selon les produits, cela pouvait être la marque, l'unité observée, la présentation, etc. En règle générale, il était demandé de fournir autant d'informations que possible; cela s'est révélé très important pour l'analyse des prix transmis et a permis d'améliorer considérablement les données de base.

27. Comme cela a été mentionné, les prix n'ont été observés que dans les capitales, sauf en ce qui concerne les logements et certains postes liés à la santé pour lesquels les prix se réfèrent à la moyenne nationale. Le choix des points de vente dans les capitales était laissé à la libre appréciation des instituts statistiques nationaux. Il était demandé aux pays d'inclure toutes les formes de distribution afin que les prix moyens soient représentatifs de la capitale en question. Il arrive parfois que l'on puisse observer plusieurs prix, pour une même définition, dans un même magasin. Cela se produit souvent pour les vêtements. Dans de tels cas, c'est à l'institut statistique national qu'il incombe de décider comment le prix moyen pour la capitale sera calculé et s'il faut retenir ou non le prix moyen par magasin. Les instituts avaient également la possibilité de calculer le prix moyen à partir du prix moyen par type de point de vente, mais ils n'ont pas eu recours à cette possibilité; cela signifie qu'il existe une auto-pondération implicite soit dans les observations individuelles des prix, soit dans les points de vente sélectionnés.

28. Le calcul des prix moyens annuels a demandé quelques corrections supplémentaires qu'il convient de mentionner. Un tel calcul était nécessaire puisque les enquêtes se sont déroulées à des dates différentes réparties sur l'ensemble de l'année 1980. L'établissement des prix moyens annuels à partir des prix moyens observés s'est fait essentiellement à l'aide des indices nationaux des prix à la consommation. Dans la plupart des cas, les coefficients utilisés résultaient du rapport entre l'indice des prix du mois au cours duquel l'enquête a été effectuée et l'indice des prix annuels moyens. C'est sur la base de ces coefficients qu'a été établie une classification d'une centaine de postes pour la consommation finale des ménages.

29. Une autre correction a été introduite pour calculer les niveaux de prix moyens nationaux. Ces dernières années, des études ont été faites en vue de comparer les différences de prix entre les régions dans la république fédérale d'Allemagne, en France et en Italie. Pour le Royaume-Uni et le Portugal, les différences régionales ont été déduites des données directement disponibles. Tous ces données régionales ont abouti à des résultats très similaires. Le niveau moyen des prix dans la capitale est très proche du niveau moyen du pays : l'écart ne dépasse pas 2%. De plus, des écarts systématiques, et du même ordre de grandeur, sont constatés pour certains groupes : le prix des appareils électriques est inférieur d'environ 8%, 2% dans la capitale, alors que d'autres biens et services y sont systématiquement plus chers (les articles d'habillement et les chaussures de 5%, 2% par exemple). Les cinq pays concernés ont transmis des coefficients permettant de calculer les "prix nationaux" à partir des "prix de la capitale" pour une quarantaine d'objets de consommation. Pour les autres pays, le coefficient est toujours égal à 1.

30. Les données relatives aux loyers sont en général tirées des sources existant dans les pays, par exemple, les enquêtes spéciales sur le logement ou sur le budget des ménages ou l'indice des prix à la consommation. Une enquête particulière a été effectuée pour le Luxembourg par le Statec, en étroite collaboration avec l'EUROSTAT. Divers types de logement ont été sélectionnés pour les comparaisons et les critères suivants ont été retenus : âge du logement, type de logement (appartement ou maison), confort (eau courante, WC, bain, chauffage, etc.), nombre de pièces et superficie.

31. Dans certains pays, la superficie n'est pas connue avec précision et il a donc fallu créer des classes de surface en vue de calculer les prix au m<sup>2</sup>. Le nombre des types de logement est relativement élevé (20) car il reflète la diversité des habitations dans les pays participants. Il n'est pas nécessaire pour tous les pays d'indiquer les loyers au m<sup>2</sup> pour chacun de ces types de logement.

32. Les loyers imputés sont estimés sur la base des loyers effectivement versés pour des logements équivalents (exception faite des loyers subventionnés), ce qui est conforme aux règles de la comptabilité nationale. Un problème se pose à cet égard dans les pays où certains types de logement ne sont que très rarement - sinon jamais - loués, les principaux exemples étant le Royaume-Uni et l'Irlande. Pour ces pays, on a adopté une méthode d'estimation différente, basée sur les mêmes indicateurs que ceux qui servent à évaluer les loyers imputés dans les comptes nationaux. En fait, les méthodes d'estimation sont très variables selon les pays. Appliquer une seule et même méthode impliquerait l'utilisation de niveaux de prix non conformes avec les valeurs imputées transmises par les services de comptabilité nationale.

33. La comparaison des dépenses de santé exige une attention particulière, tant en ce qui concerne les concepts appliqués qu'en ce qui concerne le relevé des prix. Le problème relatif à ces dépenses est étroitement lié aux concepts utilisés dans les comptes nationaux, et en particulier à la distinction faite entre la consommation finale des ménages, la consommation collective des administrations privées et la consommation collective des administrations publiques. Disons en bref que

la solution adoptée pour calculer les parités de pouvoir d'achat a été d'imputer globalement toutes les dépenses de santé à la consommation privée.

34. La seconde question concerne la méthode de comparaison : il s'agit de savoir si les comparaisons devraient être basées sur le prix des produits ou sur celui des "inputs" (coûts). Le problème est que les mêmes services de santé sont des services marchands dans certains pays (et il existe un prix du marché) et des services non marchands dans d'autres pays (où il n'existe pas de prix du marché).

Les données suivantes ont été recueillies pour calculer les parités :

- a) Les prix du marché ont été collectés pour les médicaments et produits pharmaceutiques, les appareils et matériel thérapeutiques et les services des médecins, infirmières et autres praticiens.

Dans la plupart des pays, il s'agissait des prix réels, mais dans quelques-uns c'était des estimations. L'établissement de ces estimations était relativement simple pour deux groupes (médicaments et matériel thérapeutique), mais très difficile pour certains éléments du troisième groupe, lorsqu'il n'existait pas d'échelle des rémunérations pour les services prestés.

- b) Pour les hôpitaux, le calcul était basé sur les prix des inputs. Même dans les pays où les hôpitaux appliquent des échelles de tarifs, les prix sont souvent fortement subventionnés par l'Etat. Les hôpitaux totalement privés ont un rôle relativement insignifiant dans tous les pays.

35. La structure des coûts hospitaliers était variable et dépendait du type d'hôpital. Il était donc prévu de faire des calculs pour cinq catégories distinctes, mais les statistiques disponibles ne l'ont pas permis. En ce qui concerne les salaires - principale composante des coûts - les données ont été relevées pour 15 types de professions (médecins, personnel paramédical et personnel administratif).

36. Pour la consommation collective des administrations publiques, la méthode des prix des inputs a été appliquée et deux grandes catégories ont été distinguées : la rémunération des salariés et la consommation intermédiaire. Pour comparer le coût de la rémunération des salariés - qui représente 75 % de la consommation collective - on s'est basé sur les différents emplois qui couvrent toute la gamme des activités des administrations publiques. Seize professions types existant dans tous les pays, exigeant les mêmes qualifications et comportant les mêmes tâches ont été sélectionnées. La définition de ces professions est celle de la classification internationale type des professions du BIT. La description détaillée des professions sélectionnées a permis d'établir la liaison avec les professions qui leur correspondent dans les systèmes de classement nationaux.



37. Les professions sélectionnées ont fait l'objet d'une classification croisée par niveau d'instruction (quatre niveaux ont été retenus) et par fonction. En ce qui concerne ce dernier critère, les neuf fonctions de la nomenclature des fonctions des administrations publiques ont été regroupées sous deux rubriques : services généraux et enseignement.

38. En ce qui concerne la consommation intermédiaire, la ventilation des inputs devrait tenir compte de la possibilité d'évaluer les valeurs nominales et de la nécessité d'établir un cadre optimum pour le calcul des rapports de prix. Sur la base de ces deux considérations, on a sélectionné les grands groupes de produits suivants : produits alimentaires, produits énergétiques, dépenses d'entretien, papeterie, loyers, services de transport et de communication, machines et matériel non électrique, appareils et matériel électriques, matériel de transport, etc. Ces inputs n'ont pas fait l'objet d'un relevé de prix spécial; on a appliqué les parités appropriées de la consommation des ménages et de la formation brute de capital fixe.

39. Dans la formation brute de capital fixe, on a distingué les biens d'équipement, d'une part, et le bâtiment et le génie civil, d'autre part. En ce qui concerne les biens d'équipement, 275 produits ont été sélectionnés et définis :

- (a) machines et matériel non électriques : 150
- (b) appareils et matériel électriques : 55
- (c) matériel de transport : 70

Les prix ont été relevés pour ces biens d'équipement dans tous les pays.

40. Pour le bâtiment et le génie civil, les prix ont été estimés sur la base des devis quantitatifs. Un devis quantitatif est normalement subdivisé en grandes rubriques, telles que terrassements, fondations, maçonnerie, menuiserie, peinture et décoration, etc. Chacune de celles-ci contient un certain nombre de caractéristiques définissant les travaux ou les opérations spécifiques à un élément donné à l'aide d'une description précise des travaux à exécuter et des matériaux à utiliser. Un mur, par exemple, est défini par le type de brique (béton, silico-calcaire, cuite), les dimensions de la brique, les finitions (rejointement, plâtre, mortier, nombre de couches de peinture, papier peint).

41. La description de chaque élément sur la base du rapport matériaux/main-d'oeuvre donne une quantité (ml, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, kg) à laquelle il faut ensuite appliquer un prix unitaire pour ce type d'opération. Le prix unitaire correspondant aux quantités totales retenues pour chaque élément est bien sûr égal au coût total, c'est-à-dire au coût des matériaux et de la main-d'oeuvre nécessaires plus tous autres coûts annexes, par exemple, les inputs de biens d'équipement. En ce qui concerne les matériaux, l'application stricte du critère d'identité n'est ni possible ni souhaitable. Les dimensions (par exemple l'épaisseur des briques spécifiée dans les devis quantitatifs) peuvent s'écarter légèrement des tailles normales utilisées dans les pays participants, et chaque pays choisit donc les dimensions standards qui se rapprochent le plus des définitions communes sans influencer sur les caractéristiques techniques du produit. La même chose vaut pour la menuiserie (portes, fenêtres, etc.).

42. La nature des matériaux peut également varier d'un pays à l'autre, mais il est malgré tout possible de trouver des solutions équivalentes. C'est le cas pour les briques (béton ou argile cuite), les revêtements de sol (moquette, marbre, grès-cérame) et la couverture des toits (tuile ou ardoise). Exiger des produits strictement identiques (par exemple revêtements de sol en marbre) entraînerait des prix artificiellement élevés dans les pays où ce matériau (le marbre en l'occurrence) n'est pas utilisé.

43. La liste des bâtiments et travaux pour l'enquête de 1980 a été établie de la même manière que celle des biens d'équipement. La représentativité des postes figurant sur la liste de 1975 a été analysée et cet examen a abouti à la suppression de trois anciens postes et à l'addition de cinq nouveaux. La liste englobe donc à présent :

1. Des logements, notamment une maison unifamiliale, une maison individuelle, une maison multifamiliale et un appartement dans un immeuble de huit étages.
2. Des bâtiments non résidentiels, y compris une étable et un atelier, un bâtiment d'usine, une salle de sport, un garage en élévation, un immeuble de bureaux, une école primaire et une maison de retraite pour personnes âgées.
3. Des travaux de génie civil, qui comprennent la construction d'une route, la réfection d'un revêtement routier, un collecteur d'égout en béton, un terrain de sport, l'alimentation en électricité pour des maisons à trois étages et l'éclairage de la voie publique, une piscine en plein air, la construction d'un pont et d'une station d'épuration.

#### Méthodes d'estimation

44. L'estimation des parités de pouvoir d'achat et de la valeur réelle correspondante s'est faite en deux étapes. Au niveau des positions élémentaires, les parités de base ont d'abord été estimées à partir des rapports de prix disponibles pour chaque position. Ces rapports de prix sont établis sur les prix pour des couples de pays et ils ont été sélectionnés de telle manière que les produits correspondants soient également représentatifs dans les deux pays.

45. A cet effet, on a appliqué la méthode EKS qui permet d'estimer des matrices transitives complètes de parités de base au niveau de chaque position élémentaire. A partir des parités transitives au niveau des positions élémentaires et des données disponibles sur les dépenses, on a agrégé les parités et les valeurs réelles correspondantes à l'aide de la méthode dite de Geary-Khamis.

46. Toutes les parités et valeurs réelles de la Communauté sont exprimées dans une unité numéraire définie sur la base des monnaies communautaires (le standard de pouvoir d'achat). Le choix de l'unité numéraire n'a

cependant pas d'effet sur les relations entre les pays participants, de sorte que les résultats donnés dans la présente publication et ceux qui sont publiés par l'EUROSTAT demeurent cohérents.

## B. EUROPE II

47. Le groupe Europe II se composait de deux pays membres de l'OCDE (l'Autriche et la Finlande) et de trois pays à économie planifiée (la Hongrie, la Pologne et la Yougoslavie). Bien que le secrétariat de la Commission économique pour l'Europe des Nations unies ait été chargé de la comparaison au sein de ce groupe, d'importants travaux de coordination et de calcul ont été assumés par l'Autriche qui était un pays de base pour ce groupe en même temps qu'un pays de jonction entre "Europe I" et "Europe II".

48. Fondamentalement, la comparaison entre les pays d'Europe II concordait dans une large mesure avec le cadre général du PCI et elle s'est faite en coordination étroite avec la comparaison entre les pays d'Europe I. La classification des dépenses imputées au PIB, en particulier, était pratiquement aussi détaillée que celle d'Europe I (en moyenne, les positions élémentaires étaient au nombre de 295, dont 234 communes à tous les pays, c'est-à-dire tout à fait suffisantes pour s'intégrer dans la classification des dépenses au niveau mondial). L'harmonisation et la mise en liaison des données entre les deux groupes européens ont été facilitées par le fait que l'Autriche a pris part aux travaux des deux groupes. Cela veut dire, entre autres, que l'Autriche a aussi participé, sur un pied d'entière égalité, à la comparaison portant sur Europe I. Certaines méthodes spécifiques ont cependant été utilisées pour Europe II, différentes de celles qui ont été appliquées pour Europe I et d'autres régions. Elles méritent d'être examinées de plus près, en partie à cause de leur intérêt intrinsèque, en partie en raison d'un éventuel effet sur la comparabilité des résultats.

49. La comparaison au sein d'Europe II se caractérise essentiellement par l'application du système dit "en étoile". L'Autriche y a joué le rôle central et a effectué quatre comparaisons binaires distinctes avec les quatre pays formant les pointes de l'étoile. Elle a proposé une longue liste de spécifications et une classification commune détaillée des dépenses. A la demande et sur la suggestion des autres pays, plusieurs spécifications ont été retirées de la liste, tandis que d'autres y ont été ajoutées ou modifiées, de sorte que les produits finalement sélectionnés pour le relevé des prix étaient conformes à la situation réelle dans le pays considéré. La classification a elle aussi été légèrement remaniée, principalement par fusion de certaines positions élémentaires lorsque la ventilation proposée initialement n'était pas réalisable statistiquement. Par chance, l'Autriche possédait l'expérience et la volonté nécessaires pour entreprendre cette tâche ambitieuse et tenir compte des spécifications plus ou moins différentes sélectionnées par ses partenaires. Finalement, les parités pour chaque position élémentaire et chaque pays ont été estimées exclusivement par rapport à l'Autriche. Les parités pour les positions élémentaires entre deux autres pays ont été calculées à partir des deux ensembles de parités binaires. Ainsi, il ne s'est pas posé de problème de transitivité, puisqu'aucune comparaison directe n'a été faite entre les pointes de l'étoile.

50. L'avantage essentiel de ce système de comparaison en étoile était de pouvoir sélectionner des produits et des services qui étaient caractéristiques à la fois en Autriche et dans le pays partenaire, tout en étant d'équivalence économique similaire. Toutefois, le niveau de revenu étant relativement élevé en Autriche par rapport à la Hongrie, la Pologne et la Yougoslavie et les systèmes socio-économiques de ces pays n'étant pas les mêmes, il n'a pas été possible de trouver des produits ou des services pleinement comparables pour un certain nombre de positions élémentaires. On a donc considéré qu'en ce qui concerne la Hongrie, la Pologne et la Yougoslavie, la première estimation des rapports quantitatifs relatifs à l'Autriche ne reflétait pas suffisamment les différences de qualité entre les produits et d'autres facteurs pertinents pour la comparaison. C'est pourquoi les experts de ces trois pays et de l'Autriche ont introduit plusieurs corrections dans les prix (le rapport de l'ECE sur les résultats du programme de comparaison européenne décrit en détail la nature et l'importance de ces corrections. Aucune correction pour différences de qualité n'a été faite dans la comparaison entre l'Autriche et la Finlande).

51. Au niveau des positions élémentaires, la comparaison des prix et des quantités entre deux pays quelconque du groupe Europe II s'est faite par le raccordement de leurs indices binaires avec l'Autriche. Pour les catégories agrégées et pour le PIB dans son ensemble, c'est la méthode d'agrégation de Geary-Khamis qui a été appliquée. Il a été tenu compte des pondérations (dépenses et (parités de ) prix) des pays couverts - en l'occurrence les cinq pays du groupe Europe II. Les résultats de cette agrégation ont été considérés comme "officiels" pour la comparaison européenne. Ils ont également été gardés inchangés après le raccordement des résultats du groupe Europe II avec ceux du groupe Europe I qui étaient eux aussi fixes.

52. La liaison entre les deux groupes européens a été établie selon la méthode de la chaîne. L'Autriche a joué le rôle de pays de jonction. L'enchaînement s'est fait au niveau des positions élémentaires, et l'on a ainsi obtenu des parités de base entre chacun des 17 pays européens membres de l'ECE. Les relations internes entre certains des pays européens ne sont pas les mêmes dans la comparaison mondiale que celles qui ont été publiées pour la comparaison européenne. Cela tient au fait que l'OCDE a effectué une nouvelle agrégation pour tous ses membres, y compris l'Autriche et la Finlande. Dans les comparaisons de l'OCDE, seuls les résultats pour les 12 pays de la CEE ont été préservés; en conséquence, si on l'exprime aux prix de l'OCDE, le niveau relatif de l'Autriche et de la Finlande par rapport aux pays de la CEE s'est modifié. Ce sont ces nouveaux résultats pour l'Autriche et la Finlande qui ont été incorporés dans la comparaison mondiale. Les parités et indices de quantité entre la Hongrie, la Pologne et la Yougoslavie sont ceux de la comparaison européenne. Cependant, les relations de l'Autriche et de la Finlande -entre elles ainsi qu'avec la Hongrie, la Pologne et la Yougoslavie- d'après la comparaison de l'ECE n'ont pas pu être conservées dans les comparaisons mondiales où l'on a utilisé les relations de l'OCDE. C'est un problème de plus que la recherche de la fixité pose lorsque les pays appartiennent à plus d'un groupe. Les différences peuvent malheureusement être importantes, comme le montre le fait que la Finlande se situe à un niveau légèrement supérieur à l'Autriche aux prix OCDE et à un niveau légèrement inférieur aux prix Europe II.

### C. LE PROJET PPA DE L'OCDE

53. L'OCDE a utilisé le même cadre de base pour les dépenses que l'EUROSTAT. Les données disponibles au niveau des positions détaillées étaient différentes selon les pays. Le rapport de l'OCDE (p. 50-51) décrit quelques problèmes spécifiques rencontrés dans certains pays pour obtenir les informations voulues sur les dépenses.

54. Pour les comparaisons des services publics, santé et enseignement, l'enquête de l'OCDE a suivi celle de l'EUROSTAT. En ce qui concerne les établissements d'enseignement, les dépenses pour les écoles privées font partie de la consommation privée. Dans l'OCDE, les dépenses publiques pour l'enseignement n'ont pas été transférées dans la consommation privée, mais elles l'ont été dans le présent rapport. Cette façon de procéder est conforme à la pratique antérieure du PCI et rend la classification de l'OCDE comparable avec celle d'autres groupes de pays dans les comparaisons mondiales. Les PPA pour l'enseignement public ont été estimées sur la base des coûts des inputs à cet effet des comparaisons salariales ont été faites pour les dépenses de rémunération et les PPA d'autres catégories de dépenses ont été utilisées pour approximer les coûts de fonctionnement.

55. En vue d'estimer les PPA pour le bâtiment, on a adopté la méthode des "devis quantitatifs" utilisés par l'EUROSTAT. Bien que tous les projets de bâtiment et de construction soient différents, la plupart des constructions comportent plusieurs composantes et activités, y compris le dégagement initial du terrain, des travaux de terrassement, de maçonnerie, d'électricité, de plomberie, etc. Les matériaux peuvent être classifiés en briques, bois, acier, etc.

56. Au Canada, il n'existait pas de plans et de dessins détaillés pour de nombreux types d'ouvrages, de sorte qu'il a été difficile d'obtenir des devis quantitatifs où tous les coûts soient pleinement évalués et qui soient totalement comparables avec les spécifications de l'EUROSTAT. Pour les Etats-Unis, les estimations des devis quantitatifs ont été calculés sur la base de manuels des coûts de la construction. Les coûts aux Etats-Unis ont semblé relativement bas pour les travaux d'excavation, mais élevés pour les travaux d'électricité, de plomberie et de chauffage. Sur certains points, les devis quantitatifs de l'EUROSTAT n'avaient pas une extension suffisante pour pouvoir tenir compte de certains problèmes particuliers de construction dus aux températures extrêmes régnant au Canada et en Norvège, de la prévalence de l'habitat en bois dans ces pays ainsi qu'au Japon et aux Etats-Unis, et des problèmes spéciaux de construction qui se posent au Japon à cause des tremblements de terre.

57. Dans l'enquête de l'OCDE, le relevé des prix des biens d'équipement a soulevé un certain nombre de problèmes nouveaux qui ne s'étaient pas posés dans les comparaisons de l'EUROSTAT. Dans de nombreux cas, la taille de l'objet différait de la spécification de l'EUROSTAT, par exemple pour les

machines agricoles au Japon. Pour le Canada et les Etats-Unis, la communication des prix des équipements par les voies officielles pose des problèmes parce qu'ils ont été obtenus sous réserve de confidentialité.

Aux Etats-Unis, la plupart des prix ont été relevés grâce à des enquêtes auprès des fabricants; lorsqu'ils ne portaient pas sur l'année 1980, ils ont été recalculés pour cette année à l'aide de l'indice détaillé des prix à la production du bureau des statistiques du travail. Dans le cas du Canada, il a également fallu entreprendre un relevé spécial pour les prix des équipements; il a ainsi été possible de déterminer un nombre suffisant de produits appropriés pour pouvoir faire une comparaison valable portant sur un éventail de biens d'équipement.

58. En ce qui concerne le logement, les loyers sont difficiles à comparer parce que les caractéristiques déterminant le prix sont souvent différentes d'un pays à l'autre. Dans le passé, les comparaisons ont habituellement porté sur des types spécifiques de logement, par exemple un appartement de 60 m<sup>2</sup>, avec deux chambres, cuisine et salle de bains complète, dans un grand immeuble construit dans les années 1960; les pays fournissaient des estimations de loyers obtenues par enquête directe ou par une régression hédouiste, les loyers relatifs à un vaste échantillon étant estimés en fonction de la taille, du confort, de l'âge, du logement, etc. En Norvège, on a utilisé la méthode de la comparaison directe, mais au Canada, au Japon et aux Etats-Unis, des équations de régression ont été estimées pour une large gamme de locations.

59. Dans l'étude de l'OCDE, les Etats-Unis ont fait l'objet d'un traitement quelque peu différent pour tous les autres postes des dépenses de consommation, à l'exception des automobiles, des services publics et des transports : on a comparé les niveaux de prix entre le Canada et les Etats-Unis en établissant des correspondances, pour les spécifications et les prix d'un grand nombre de produits, entre des couples de villes similaires, généralement Montréal et New York, Vancouver et Seattle, Toronto et Chicago. Cette méthode de comparaison n'est pas idéale; elle est due à l'entrée tardive de ces pays dans la phase IV. On a procédé à un certain nombre de contrôles en estimant les PPA entre les Etats-Unis et quelques pays européens directement ainsi que par l'intermédiaire du Canada; les différences étaient habituellement petites et aucune structure systématique n'a été décelée. Comme on le verra ci-dessous, la façon dont les Etats-Unis ont été introduits dans les comparaisons mondiales s'écarte quelque peu de ce qui a été décrit ici pour l'OCDE, pour des raisons de commodité plutôt que pour des raisons de conception.

60. Le rapport de 1985 donne davantage de détails sur les comparaisons des pays de l'OCDE 3). Il convient de mentionner dans le présent contexte que la fixité a été respectée pour les dix pays membres de la CEE ainsi que pour le Portugal et l'Espagne, de sorte que les relations entre ces pays sont restées les mêmes dans le rapport de l'OCDE que dans le rapport de l'EUROSTAT. Comme cela sera expliqué dans la section 3 ci-dessous, une méthode similaire a été suivie pour intégrer l'OCDE dans les comparaisons mondiales.

## D. LA REGION AFRICAINE

### Remarques générales

61. L'Office statistique des Communautés européennes (EUROSTAT) a coordonné non seulement l'étude relative aux pays de la CEE, mais également les comparaisons pour la région africaine. L'équipe de l'EUROSTAT chargée des comparaisons africaines se composait de fonctionnaires européens et, en moyenne, de deux experts africains. Au total 15 pays africains ont participé au projet : le Botswana, le Cameroun, l'Ethiopie, la Côte d'Ivoire, le Kenya, Madagascar, le Malawi, le Mali, le Maroc, le Nigéria, le Sénégal, la Tunisie, la République unie de Tanzanie, la Zambie et le Zimbabwe.

62. Une liaison étroite a été maintenue avec ces pays tout au long des différentes étapes des travaux. Pour les travaux préparatoires menant au relevé des prix, quatre réunions ont eu lieu et tous les pays y ont participé. Ces réunions ont été organisées dans le but d'examiner la méthodologie générale ainsi que la sélection et la spécification des produits devant être inclus dans les divers sous-agrégats du PIB. Au début de 1982, il a en outre été organisé un séminaire spécial à Luxembourg, consacré principalement à l'étude des techniques utilisées dans le PCI et des avantages que les pays pouvaient en tirer sur le plan de l'amélioration du champ de leurs comptes nationaux et de la couverture de leurs indices des prix. De plus, des contacts bilatéraux ont été établis dans le but de résoudre certains problèmes particuliers rencontrés par les pays en matière d'organisation des enquêtes sur les prix et d'extraction des données requises pour le PCI. Ces contacts bilatéraux consistaient principalement en visites dans les pays. Pour certains d'entre eux, l'Overseas Development Administration du Royaume-Uni a fourni une aide spéciale sous la forme d'expertise technique.

63. Les travaux préparatoires ont été effectués en 1979 et 1980; au cours de ces deux années, des experts de l'OSCE se sont rendus dans certains pays afin de dresser une liste provisoire de produits à inclure dans les enquêtes sur les prix. Durant ces visites, ils ont pris contact avec les services statistiques en vue de déterminer dans quelle mesure les données requises pour les comparaisons étaient disponibles. Dans les pays francophones, les enquêtes sur les prix ont eu lieu en 1981; dans les pays anglophones, la plupart des enquêtes qui avaient une durée supérieure à un mois n'ont pu être effectuées qu'en 1982.

64. Les autres données de base ont été soit communiquées directement à l'EUROSTAT par les pays, soit rassemblées lors de visites d'experts de l'EUROSTAT. Ce dernier cas se limite fondamentalement aux données sur les dépenses au niveau des positions élémentaires et aux données concernant la rémunération des salariés dans différentes professions du secteur des administrations publiques. En outre, la plupart des pays n'étaient pas en



mesure de calculer les prix moyens nationaux qui ont par conséquent dû être déterminés par l'EUROSTAT à Luxembourg sur la base des observations individuelles et des pondérations fournies par les pays.

65. Le projet de rapport sur la comparaison a été examiné avec les pays participants au cours d'une réunion tenue du 27 février au 27 mars 1984 à Addis Abeba, en Ethiopie. Le rapport final intitulé "Comparaison des niveaux de prix et des agrégats économiques : le cas de 15 pays" a été publié en février 1985.

### Cadre général et système de classification

68. Comme le projet comporte le calcul des parités de pouvoir d'achat qui sont appliquées aux sous-agrégats du PIB, exprimés en valeur nominale, dans le but d'établir les valeurs réelles en volume, ce sont ces impératifs qui ont déterminé le choix du cadre et du système de classification. Le PIB a ainsi été subdivisé en emplois principaux, selon le système de comptabilité nationale des Nations unies.

67. Chacune des trois grandes composantes a été subdivisée en groupes de positions élémentaires relativement homogènes pour lesquels les pays ont fourni les dépenses exprimées en monnaies nationales nominales. Ces données ont été utilisées pour l'agrégation des parités de pouvoir d'achat élémentaires. En principe, la décomposition s'est faite sur la base de la classification utilisée par l'EUROSTAT pour ses comparaisons européennes. Pour la région africaine cependant, le niveau de détail a été resserré, vu que la plupart des pays n'auraient pas disposé de données sur les dépenses du PIB au niveau proposé pour les pays européens. La solution adoptée pour la région africaine sur la base des définitions du PCI concernant les dépenses finales est présentée dans le tableau 2 ci-dessous.

Tableau 2

Ventilation des dépenses dans la comparaison africaine

Agrégats	Nombre de positions
Dépenses de consommation finale de la population	120
Dépenses de consommation finale publique dont :	4
- Rémunération des salariés	3
- Consommation intermédiaire de biens et services et consommation de capital	1
Formation brute de capital dont :	20
- Formation brute de capital fixe	
. biens de production durables	
. construction	16
- Variation de stocks	3
Exportations moins importations de biens et services	1
<hr/>	
Produit intérieur brut aux prix du marché	168

Sélection des produits

68. La sélection des produits et de leurs spécifications s'est faite en deux étapes. Dans un premier temps, une liste comprenant 721 produits relevant de la consommation des ménages a été dressée au cours de visites des experts du PCI dans les pays francophones. Cette liste légèrement modifiée a été utilisée dans les enquêtes-prix réalisées dans ces pays. Au cours des réunions organisées ultérieurement pour les pays anglophones, la liste a dû être modifiée une nouvelle fois : 62 produits existant uniquement dans les pays francophones ont été supprimés et 47 produits caractéristiques de la consommation dans les pays anglophones ont été ajoutés. La liste des produits pour les pays anglophones englobait donc 706 produits.

69. Lors de l'analyse des résultats, il a été constaté que pour un nombre important de produits, les prix observés ne répondaient pas aux spécifications car les quantités et les conditionnements relevés s'en écartaient substantiellement. C'est ainsi que pour le miel raffiné, pour lequel on avait demandé le prix par livre, les quantités observées se trouvaient être en fait des pots de 500 g, 400 g, 200 g et 900 à 1000 g. Dans le cas de l'exemple ci-dessus, il a fallu introduire trois sous-postes supplémentaires. Cela s'est traduit au total par la création de 170 nouvelles définitions. La liste définitive utilisée dans l'analyse des prix de la consommation des ménages englobait ainsi 938 produits. Le tableau 3 indique la ventilation du nombre des produits de la liste entre les 8 principales divisions de la consommation des ménages.

Tableau 3

Nombre de produits figurant dans les principales catégories de  
consommation dans la comparaison africaine

DIVISION	P. franco- phones	P. anglo- phones	Produits supplé- mentaires	Liste définitive
1. Produits alimentaires, boissons et tabac	320	293	68	416
1.1 Produits alimentaires	266	246	51	340
1.2 Boissons non alcoolisées	19	14	7	28
1.3 Tabac	13	11	2	16
2. Articles d'habillement et chaussures	69	69	-	70
3. Logement, chauffage et éclairage	30	34	2	37
4. Meubles, articles de ménage	86	91	22	114
5. Services médicaux et dépenses de santé	64	64	36	100
6. Transports et communications	64	68	16	85
7. Loisirs, spectacles, enseignement	35	35	12	47
8. Autres biens et services	53	52	14	69
<b>TOTAL</b>	<b>721</b>	<b>706</b>	<b>170</b>	<b>938</b>

70. Pour la consommation des administrations publiques, les rapports de volume se calculent soit directement à partir des quantités, soit indirectement à l'aide des rapports de prix. Pour les comparaisons africaines, c'est la seconde méthode qui a été appliquée. En ce qui concerne la rémunération des salariés, un certain nombre de professions, typiques du secteur des administrations publiques, ont été sélectionnées et les pays ont été invités à fournir des données sur la rémunération dans ces professions conformément à des paiements pré-déterminés en espèces et en nature. Pour les biens et services intermédiaires, on ne demandait que des dépenses agrégées et l'on a utilisé des parités calculées pour des biens et services comparables de la consommation des ménages pour obtenir des rapports de volume.

71. Etant donné qu'en Afrique la plupart des produits impliquant des biens d'équipement sont généralement importés des pays européens, les spécifications des produits ont été établies sur la base de celles qui sont utilisées dans les comparaisons européennes. Le nombre des produits est cependant beaucoup plus limité car on ne les trouve pas tous dans les pays africains.

72. Pour le bâtiment et le génie civil, les parités ont été estimées sur la base des "prix des devis quantitatifs". Là aussi, la méthode appliquée était la même que dans les comparaisons européennes. Les spécifications tenaient cependant compte de la situation existant réellement dans les pays africains, sur le plan des structures comme sur celui des matériaux utilisés.

### Enquêtes sur les prix

73. A la suite des visites effectuées par les experts du PCI en vue de déterminer l'organisation et les ressources des instituts statistiques des différents pays, l'OSCE a décidé d'adopter des méthodes d'enquête identiques pour tous les pays participant au projet. Pour l'enquête sur la consommation finale des ménages, la méthodologie proposait de stratifier chaque pays en grandes régions économiques présentant chacune une structure de consommation relativement homogène. Dans la pratique cependant, la stratification a été basée de manière générale sur les régions administratives dans un but de simplification des opérations de relevé des prix. Chacune des régions a été subdivisée en outre en centres urbains et ruraux. Dans la plupart des cas, le nombre des régions était compris entre 5 et 8. L'accent a été mis sur les centres ruraux/urbains dans dix pays ou une distinction a été faite entre les grandes villes de province et les centres ruraux. Le tableau 4 indique la stratification régionale et le nombre de centres urbains et ruraux dans les différents pays.

Tableau 4

Nombre de régions et de centres de relevé des prix dans les différents pays participant à la comparaison africaine

AI Pays	Nombre de régions	Nombre de centres urbains	centres ruraux
Cameroun	7	14	7
Côte-d'Ivoire	5	8	4
Madagascar	6	14	7
Mali	5	8	7
Maroc	6	7	14
Sénégal	8	17	15
Tunisie	5	12	-
Botswana	1	3	4
Ethiopie	7	23	500
Kénya	4	9	-
Malawi	3	3	4
Nigéria	5	np	np
République unie de Tanzanie	6	20	10
Zambie	1	2	3
Zimbabwe	1	4	8

np = non précisé

74. En vue de favoriser l'adoption de normes uniformes pour le relevé des prix à l'intérieur des pays et entre eux, on a utilisé dans tous les pays non seulement les mêmes méthodes d'enquête, mais aussi un matériel identique. Ce matériel se composait de quatre classeurs à feuilles mobiles couvrant tous les postes de la consommation des ménages. Une série complète de classeurs au moins a été mise à la disposition de chacune des régions. Il a ainsi été possible de garantir que les enquêteurs de tous les pays se basent sur des définitions identiques pour sélectionner les produits et relever les prix.

#### Prix moyens nationaux

75. Les pays avaient la possibilité soit de calculer eux-mêmes les prix moyens nationaux, soit de transmettre les données pertinentes et les schémas de pondération à l'OSCE afin de les faire calculer à Luxembourg. Cependant, la quasi-totalité des pays ont exprimé leur préférence pour la seconde solution car ils ne possédaient pas les ressources nécessaires sur

Le plan de l'équipement et/ou du personnel. La méthode employée par l'OSCE pour établir ces moyennes a été dictée dans une grande mesure par le schéma de pondération fourni par les pays et la variabilité des prix à l'intérieur des régions et entre elles. Pour les biens d'équipement et les devis quantitatifs, les observations de prix étaient limitées à un ou deux points de vente, et le prix transmis par les pays était considéré comme le prix moyen national dans le cas d'une observation unique. Pour les produits faisant l'objet de plus d'une observation, une moyenne non pondérée a été calculée. Les enquêtes sur les produits consommés par les ménages ont donné lieu à de grandes quantités de données et les prix indiqués ont mis en évidence une forte variabilité entre les régions ainsi qu'entre les centres, ruraux et urbains. Il était de ce fait souhaitable d'appliquer un schéma de pondération à chaque stade de calcul. En principe, deux types de schéma de pondération ont été envisagés, l'un étant basé sur la population, l'autre sur les données relatives aux dépenses.

Dans la plupart des pays, il n'existait cependant pas de données récentes sur la population, et même lorsque de telles données étaient disponibles, il était difficile d'obtenir la ventilation en population rurale et population urbaine sur la base de la stratification régionale utilisée dans le plan de sondage pour les enquêtes sur les prix. Dans ces conditions, on a calculé une moyenne non pondérée pour toutes les régions, à partir des prix individuels indiqués jusqu'à la moyenne pour le centre et pour la zone. La moyenne nationale a cependant été pondérée sur la base des estimations fournies par le pays quant à la fréquence de consommation de chaque produit par région. Les pays ont été invités à fournir ces données dans un questionnaire où il fallait indiquer la fréquence de consommation des produits alimentaires par ménage et par région. Les produits ont été subdivisés en denrées de très forte consommation (14 fois par semaine), de forte consommation (7 fois par semaine), de consommation fréquente mais pas quotidienne (3 fois par semaine), et de consommation occasionnelle (une fois par semaine). C'est sur la base de ces données qu'a été évaluée la pondération à appliquer au prix moyen de chaque région pour déterminer le prix moyen national. En raison de l'absence de tous schéma de pondération pour les produits non alimentaires, le prix moyen national est la moyenne non pondérée des prix moyens régionaux.

#### Correction des écarts chronologiques

76. Comme cela a été indiqué plus haut, les enquêtes de prix ont eu lieu en 1981 et 1982, la durée du relevé variant entre un et quatre mois. Afin de rebaser les prix observés sur l'année de référence 1980, des corrections ont dû être apportées aux prix moyens nationaux. L'idéal aurait été de faire ces ajustements au niveau de stratification le plus bas. La plupart des pays ne possédaient cependant pas d'indices des prix à la consommation au niveau du centre, de la zone ou de la région et les corrections se sont donc limitées aux prix moyens nationaux. De plus, le niveau de détail contenu dans les indices nationaux des prix à la consommation variait de pays à pays. Le plus grand détail commun disponible pour tous les pays se rapportait à neuf grands groupes, c'est-à-dire huit grands groupes au niveau à un chiffre et un indice distinct pour les boissons et le tabac. Le facteur à utiliser pour effectuer les corrections a été calculé pour ces neuf groupes et appliqué à tous les produits appartenant à un groupe.

## Méthode d'estimation

77. Comme dans les comparaisons entre pays européens, l'estimation des parités de pouvoir d'achat s'est faite en deux étapes, à l'aide de la méthode EKS et de l'indice de Geary-Khamis. Il faut cependant souligner qu'au niveau des positions élémentaires, les pays ont fourni des pondérations relatives pour les produits dont ils ont relevé les prix. Ainsi, des indices pondérés de type Laspeyres et Paasche ont été calculés pour des couples de pays. On a ensuite établi des matrices d'indices de Fisher que l'on a complétées (si nécessaire) et rendues transitives à l'aide de la méthode EKS).

78. Les valeurs réelles pour les quinze pays d'Afrique ont été exprimées, dans le rapport africain (mais pas dans le rapport mondial), dans une unité numéraire définie de telle sorte que le PIB total pour ce groupe de pays exprimé en dollars des Etats-Unis aux taux de change officiels soit égal à la valeur réelle du PIB total basé sur le numéraire.



## E. Comparaisons dans la région de la CEALC

79. Les estimations de la phase IV concernant l'Amérique latine comportent deux parties distinctes. Une grande action de relevé des prix a d'abord été menée en 1979 sous les auspices de l'ECIEL et avec l'aide de l'Inter-American Development Bank. Le schéma des dépenses était très proche de celui du PCI et des consultations ont eu lieu dans le but d'essayer de garantir la possibilité d'intégrer les travaux sur l'Amérique latine dans les comparaisons mondiales de 1980. A cet effet, l'ECIEL devait fournir les données de 1979 au secrétariat de la CEALC à Santiago, la CEALC étant chargée d'actualiser les prix en les rebasant sur l'année 1980 et de donner la distribution des dépenses pour les 18 pays.

80. Les comparaisons de l'ECIEL ont été achevées en 1982 et un rapport non publié a été soumis à l'Inter-American Development Bank. En outre, les données relatives aux prix ont été transmises à Santiago, avec un schéma de pondération, mais certaines des informations présentées sous forme de fiches de travail ont malheureusement été perdues, ce qui a posé quelques problèmes pour les comparaisons. C'est ainsi que la bande dont disposaient la CEALC et le BSNU contenait, pour la plupart des produits, des prix utilisables (par exemple le prix par kg pour les citrons) qui pouvaient être comparés directement avec les prix dans d'autres groupes de pays. Pour certaines catégories importantes, comme le matériel de transport, la bande ne donnait cependant pas de prix absolus, mais des PPA pour lesquels le Guatemala servait de base 1. Cela était peut-être satisfaisant pour les comparaisons internes à l'échelle de l'Amérique latine, mais pour les catégories concernées il n'existait aucune base permettant de relier l'Amérique latine au reste du monde. Lors de l'actualisation des prix et des dépenses, la CEALC a essayé d'obtenir certains prix supplémentaires de plusieurs pays, mais sa tentative n'a été que très peu couronnée de succès. Deux des pays de la CEALC ont toutefois participé à l'étude sur l'information restreinte de la Banque mondiale, ce qui a permis d'utiliser les chiffres relatifs à la République Dominicaine et au Guatemala fournis par cette étude pour établir la connexion avec d'autres régions. Ce problème était particulièrement grave pour les biens de production durables.

81. Les comparaisons de prix ont également demandé une attention spéciale dans le cas des loyers pour le logement. L'enquête de l'ECIEL a établi un échantillon d'appartements et de maisons situés en zone urbaine dans tous les pays. Afin de pouvoir utiliser cette information, il a été nécessaire de se reporter à l'enquête initiale sur les loyers en vue de trouver les prix en valeur absolue pour les spécifications du PCI appliquées dans d'autres régions. Il a par conséquent fallu estimer séparément des équations de régression pour le loyer versé en fonction du confort pour les pays de la CEALC.

82. Le traitement de la rémunération des salariés a également soulevé certaines difficultés parce que dans l'étude de l'ECIEL, la rémunération est établie sur une base horaire pour tous les salariés, y compris par exemple les membres de l'enseignement et de la police, alors que le PCI utilise la rémunération annuelle. Il a fallu, indépendamment des avantages

respectifs des deux unités, essayer de transposer les données latino-américaines sur une base annuelle afin de les rendre comparables avec celles d'autres régions, et il se peut très bien qu'il en soit résulté des erreurs dans les comparaisons des rémunérations. Il convient également de dire que l'enquête originale de l'ECIEL était conçue de manière à permettre de distinguer les dépenses publiques pour la santé et l'enseignement des dépenses des administrations publiques, mais qu'en réalité ces données n'ont pas été collectées. Il a donc été nécessaire de faire des estimations de ces transferts, ce qui a été effectué sur la base des comptes de l'Etat, d'une manière assez approximative toutefois.

83. Il faut reconnaître que le rattachement de l'Amérique latine aux comparaisons mondiales est moins satisfaisant dans la phase IV que dans la phase III. Cela vient du fait que la connexion a dû se faire en grande partie après l'achèvement des enquêtes de base sur les prix et que certaines informations fournies par les enquêtes ont été perdues. Ces réserves ne s'appliquent toutefois pas aux comparaisons internes à l'échelle de l'Amérique latine.

#### F. Comparaisons dans la région de la CESAP

84. A l'exception de Hong Kong et de l'Indonésie, tous les pays de la région de la CESAP participant à la phase IV avaient déjà pris part aux précédentes comparaisons du PCI. Comme cela a été dit plus haut, Israël a participé par l'intermédiaire de la CEE et le Japon par celui de l'OCDE; ce dernier pays a également mis ses données à la disposition du BSNU sur une base très proche de ce qui avait été demandé pour la phase III. Les autres pays ont tous mis à profit dans la phase IV l'expérience qu'ils avaient acquise au cours de l'étude restreinte ou de la phase III, y compris Hong Kong qui avait effectué quelques études préliminaires sur la possibilité de participer à la phase III. Sur le plan pratique de la collecte des données, les pays de la CESAP ont été en mesure de fournir des dépenses au niveau des positions élémentaires comparables à celles de la phase III, lesquelles sont conformes à la ventilation détaillée adoptée pour la phase IV.

L'Indonésie et l'Inde ont participé à l'étude sur l'information restreinte de la Banque mondiale qui a utilisé la classification des dépenses et les spécifications de produits associées à la phase III. En outre, les deux pays ont accepté d'effectuer des comparaisons intégrales pour 1980, ce qui a permis de les inclure dans la comparaison mondiale; on disposera ainsi d'une base pour évaluer la méthodologie de l'information restreinte qui essaye de faire des estimations des PPA à l'aide d'une liste de produits fortement réduite (100 au lieu de 400 à 500) et d'une ventilation des dépenses comptant une trentaine de positions.

85. En ce qui concerne la collecte des prix, la liste des produits adoptée pour la phase IV est pour l'essentiel celle de la phase III complétée par 10 % de spécifications supplémentaires, y compris un certain nombre de produits propres à la région. Le relevé des prix a demandé des enquêtes spéciales dans tous les pays, à l'exception de Hong Kong, des Philippines et du Sri Lanka. Dans ces deux derniers pays, les prix pour 1980 de la plupart des produits de consommation ont été tirés des enquêtes

de prix effectuées couramment pour l'indice des prix à la consommation. Les prix des produits supplémentaires qui avaient été relevés dans la phase III ont été actualisés pour 1980 à l'aide des mouvements de prix enregistrés par des produits similaires. Dans le cas de Hong Kong, il a été possible de se baser totalement sur les prix des produits relevés pour l'indice des prix à la consommation, bien qu'il eût été souhaitable d'augmenter la liste si le temps et les ressources disponibles l'avaient permis.

86. En ce qui concerne les loyers, des équations de régression ont été utilisées pour établir les estimations pour la Corée et le Japon. Pour Hong Kong, l'Inde, l'Indonésie et le Pakistan, les estimations ont été obtenues directement à l'aide d'enquêtes par sondage pour des spécifications de logement particulières. Dans le cas des Philippines et du Sri Lanka, les estimations de 1975 ont été actualisées pour 1980 pour un certain nombre de spécifications.

87. Les comparaisons concernant les biens de production durables et le bâtiment se sont faites sur la base de données actualisées de la phase III pour la plupart des positions détaillées dans le cas des Philippines et du Sri Lanka. Quelques chiffres calculés directement pour 1980 étaient disponibles pour certains équipements de transport et un petit nombre de produits qui étaient couverts par les indices des prix de gros de ces pays. Hong Kong a relevé les prix des équipements dans le cadre de la mise au point d'un nouvel indice des prix à l'importation. La couverture était inférieure à ce qui aurait été souhaité, mais les estimations de prix étaient utilisables sans aucune difficulté puisque Hong Kong avait introduit un grand nombre de spécifications CEE et PCI dans son indice des prix à l'importation. Dans le cas de l'Indonésie, le nombre des produits couverts était quelque peu faible; pour l'Inde, la Corée et le Pakistan, la couverture s'est en revanche améliorée par rapport à la phase III.

88. Pour l'Inde, la Corée et le Pakistan, les estimations concernant le bâtiment étaient elles aussi plus étendues que dans la phase III. L'éventail de la construction est relativement limité à Hong Kong qui a été en mesure de fournir des estimations couvrant très bien les projets existants. L'un des problèmes posés par les estimations de Hong Kong résultait du fait que la méthode d'estimation de ce secteur dans les comptes nationaux a été révisée en 1984 de manière à inclure les estimations des frais d'aménagement des nouveaux chantiers de construction, ce qui a accru l'activité de la construction de 40% en 1980 dans les comptes nationaux. Il n'a pas été possible d'incorporer la part des promoteurs dans l'estimation des coûts de la construction pour les différents postes du PCI, de sorte qu'il a été nécessaire d'y ajouter un montant forfaitaire afin que les PPA finales concordent avec les dépenses révisées. En Indonésie, la couverture du bâtiment était limitée, mais elle a été jugée suffisante pour l'estimation des PPA pour les principales catégories de ce secteur.

89. En vue de l'estimation des PPA pour les administrations publiques, la santé et l'enseignement, 1980 rémunérations ont été fournies ou estimées pour quelque 25 catégories de salariés, y compris les membres du corps enseignant et des services de santé. Dans le cas des Philippines, un certain nombre d'estimations de salaires sont des chiffres de 1975 réactualisés pour 1980, mais cela ne devrait pas constituer une source d'erreur importante puisque le déflateur pour les rémunérations du secteur

public est connu. En outre, les prix des médicaments et du matériel médical étaient disponibles pour tous les pays, de même que le niveau des honoraires pour divers soins médicaux.

90. A l'exception de l'Inde et des Philippines, les pays de la CESAP figuraient dans le groupe des 20 pays-noyaux de la phase IV. C'est sur ces pays-noyaux que reposait le système des prix communs couvrant tous les groupes de pays de la phase IV, lequel a permis de mettre en relation les PPA au niveau détaillé de tous les groupes de pays. Cette méthode sera examinée dans le chapitre suivant.

### III. ETABLISSEMENT DES LIAISONS ENTRE LES GROUPES DE PAYS

91. Le présent chapitre explique la méthode appliquée pour mettre en liaison les différentes régions du monde dans le cadre d'une comparaison globale. On examinera d'abord la technique - fondée sur 20 pays-noyaux - qui permet d'obtenir les parités de pouvoir d'achat au niveau des positions élémentaires, et l'extension des PPA à l'ensemble des 60 pays. La seconde section du chapitre montre comment la méthode d'agrégation G-K a été appliquée aux 60 pays et comment la fixité a été obtenue pour les différents groupes de pays.

#### A. La méthode des pays-noyaux

92. En vue de relier entre elles les comparaisons faites dans les différents groupes de pays, il est nécessaire de comparer les prix de postes communs aux pays entre les divers groupes de pays. Il faut que dans chaque groupe il y ait au moins un pays qui fournisse les prix pour chaque position détaillée afin de pouvoir estimer des parités de pouvoir d'achat qui fassent le lien entre tous les pays. Dans le groupe de pays européens II par exemple, seule l'Autriche a communiqué des prix aux Nations unies, mais cela a été suffisant pour relier tous les pays du groupe II aux comparaisons mondiales parce que l'Autriche a pu fournir des prix détaillés pour la totalité des positions élémentaires. En principe, il aurait été souhaitable d'estimer des parités de base (parités de pouvoir d'achat au niveau des positions élémentaires) fondées sur le maximum de données disponibles, par exemple les prix de la totalité des 60 pays. Cela n'était cependant pas réalisable dans la phase IV, en partie parce que le traitement de tous les pays aurait retardé davantage les calculs, en partie parce que les données n'étaient pas disponibles pour tous les pays.

93. L'ensemble de 151 positions de base adopté pour les comparaisons mondiales constitue un moyen terme entre le système de classification plus détaillé appliqué par les pays du groupe I et du groupe II en Europe et le système plus schématique utilisé en Afrique et en Amérique latine. Comme tous les systèmes étaient à peu près identiques, étant tous basés sur le SCN et le SEC, les différences n'ont posé que des problèmes relativement faciles à résoudre. Pour les pays ayant des classifications détaillées, il a été généralement possible d'additionner plusieurs positions élémentaires pour former les positions élémentaires plus vastes utilisées dans les comparaisons mondiales. Lorsque les pays fournissaient au niveau régional des données moins détaillées que celles qui étaient demandées au niveau mondial, on a considéré qu'il était préférable de faire des estimations des pondérations manquantes, tant qu'il existait des parités de base pour les postes de dépenses en question. Ces subdivisions ont été effectuées par le BSNU et elles étaient généralement basées sur des données nationales se rapportant à d'autres années (cas, par exemple, du Kenya ou du Brésil qui avaient participé à la phase III) ou sur une distribution moyenne pour un groupe de pays ayant des niveaux de revenus voisins.

94. La solution de compromis retenue a consisté à se baser sur un ensemble de pays-noyaux qui devaient fournir des prix assurant un chevauchement de pays dans toutes les régions pour chaque position élémentaire. Ces pays-noyaux étaient l'Autriche dans le groupe II, la France, l'Espagne et le Royaume-Uni dans le groupe I, les Etats-Unis, le Canada et le Japon en tant qu'autres pays de l'OCDE, et dans le cas du Japon en tant que pays de la CESAP, le Brésil, la Colombie, l'Uruguay, la République dominicaine et le Guatemala de la CEALC, Hong Kong, l'Indonésie, la République de Corée, le Pakistan et le Sri Lanka de la CESAP, le Kenya et le Sénégal de l'Afrique, et Israël. C'est sur ces 20 pays que l'on s'est ensuite fondé pour estimer les parités de base. Ils n'ont joué aucun rôle particulier dans les estimations finales; c'étaient simplement des pays dont les prix pour des biens et services comparables ont été utilisés pour interconnecter les groupes de pays

95. L'interconnexion des pays a soulevé un problème qui a retardé les comparaisons, à savoir l'établissement d'un système de codes communs. Il a été décidé d'adopter comme système de base la codification des postes et des dépenses de la CEE. Lorsqu'il existait dans un groupe de pays des postes ne figurant pas dans la liste de la CEE, un nouveau poste a été créé dans le code CEE. Il était pratique de travailler avec le code CEE parce qu'à l'époque du traitement des données, tous les prix CEE étaient disponibles sous une forme lisible par la machine; il en était de même pour l'Autriche dans le groupe II. L'harmonisation des codes a été très utile pour la planification de la phase V car elle a ouvert la voie à l'établissement d'une liste de postes de base pour les pays de la phase V.

96. L'estimation des parités de base s'est faite de plusieurs manières. Dans les comparaisons de l'ECIEL, chaque pays a dû fournir les prix pour chacun des postes d'une position élémentaire. Cela a permis d'obtenir un ensemble de parités de base transitives pour tous les pays en prenant simplement la moyenne géométrique des rapports de prix de chaque pays avec l'un des pays choisi comme numéraire. Sans aborder le bien-fondé d'une méthode exigeant que chaque pays donne le prix de chacun des postes d'une position élémentaire dans un groupe de pays qui est relativement homogène, on peut dire qu'une telle solution est tout simplement inapplicable au niveau régional ou mondial. Cependant, les deux méthodes habituelles d'estimation des parités de base reviennent à calculer une moyenne géométrique si tous les pays indiquent le prix de toutes les marchandises.

97. L'une de ces méthodes, le système EKS, consiste à utiliser l'indice de Fisher de toutes les comparaisons binaires possibles de rapports de prix dans une catégorie pour tous les pays<sup>4</sup>). Elle est appliquée dans les comparaisons CEE depuis un certain nombre d'années et elle a été adoptée pour la phase IV par les pays du groupe I ainsi que par les groupes de pays de l'OCDE et de la CEA. Lors des phases précédentes du PCI, les parités de base pour les comparaisons mondiales avaient été estimées à l'aide de la méthode CPD qui consiste essentiellement à prendre le prix de tout pays dans une position élémentaire comme le produit de la parité de base de ce pays pour cette position et d'un facteur lié au prix de la marchandise. Ces deux méthodes sont, comme cela a été dit plus haut, identiques dès lors que tous les prix sont disponibles pour tous les pays; elles le sont également pour tout couple de pays lorsque les deux pays relèvent les prix de la même liste de biens. Elles divergent lorsque les pays ne donnent pas les prix de

certaines postes, et plus il manque de postes dans la matrice des prix par pays et poste pour chaque position élémentaire, plus les différences sont en général grandes.

98. Pour les pays-noyaux, c'est la méthode CPD qui a été appliquée et les prix des vingt pays-noyaux servaient de données d'entrée. Dans chacune des méthodes, EKS et CPD, il est possible d'introduire un système de pondération des postes; cela a été fait pour les pays-noyaux, les pondérations étant disponibles habituellement pour les pays africains. En outre, des pondérations existaient pour les pays du groupe I pour deux raisons. En premier lieu, les comparaisons mondiales portaient sur un ensemble de 151 positions élémentaires alors qu'il y en avait 328 dans les comparaisons CEE. Cela signifie que lorsque certaines des positions CEE étaient regroupées pour former les positions mondiales, des pondérations des dépenses existaient pour chaque position CEE et celles-ci ont été incorporées dans la méthode d'estimation CPD. Par ailleurs, les pays de la CEE avaient adopté pour la phase IV un système de comparaison des prix des postes qui accordait un rang ordinal selon l'importance des postes entrant dans une catégorie, et ce schéma de pondération a été incorporé très sommairement dans les CPD.

99. Pour les Etats-Unis, le traitement a été quelque peu différent de ce qui a été fait dans la comparaison de l'OCDE. Pour de nombreuses catégories de consommation, le Canada a servi de lien avec eux. Dans la méthode des pays-noyaux, les prix des produits aux Etats-Unis étaient la moyenne des prix à Chicago, New York et Seattle pondérée par le nombre d'observations, et ces prix ont servi à calculer les parités de base. Lorsque des CPD avaient été estimés pour chaque position élémentaire, on obtenait les parités de base entre chaque pays-noyau et les Etats-Unis (pays numéraire). Le problème était ensuite de déterminer comment ces parités devaient être reliées avec les autres régions du monde; cette question a été examinée au cours d'un séminaire sur le PCI tenu en septembre 1984 à Bellagio.

100. Il a été adopté une méthode par enchaînement qui peut être décrite comme suit, en prenant l'exemple des pays africains. Pour toute position élémentaire donnée, des parités existent pour les pays-noyaux Kenya et Sénégal par rapport à la fois au numéraire africain et aux Etats-Unis. Le rapport entre les moyennes géométriques du pays-noyau et les parités africaines constitue un facteur qui, lorsqu'il est multiplié par les parités de base de tous les pays africains, exprime ces parités par rapport au dollar des Etats-Unis. Cette technique préserve la relation entre les parités de base de tous les pays telles qu'elles ont été obtenues initialement dans les comparaisons africaines, y compris le Kenya et le Sénégal. Cela paraît souhaitable puisque les comparaisons africaines englobent certains postes pour lesquels les prix ont été indiqués soit par le Sénégal soit par le Kenya mais pas par les deux - et qui ont été inclus dans les travaux sur l'Afrique parce que leurs prix ont été relevés par d'autres pays africains, mais qui n'auraient pas été inclus dans les comparaisons des pays-noyaux à moins qu'un autre pays-noyau non africain n'ait relevé les prix de ce poste. Autrement dit, les parités de base obtenues dans les comparaisons régionales sont généralement basées sur des informations plus nombreuses que celles qui sont utilisées pour les pays de cette région dans les comparaisons par pays-noyau, de sorte que la méthode a permis de conserver les relations des parités de base pour tous les pays des comparaisons régionales, y compris les pays-noyaux de la région.

101. La méthode décrite ci-dessus pour l'Afrique a également été appliquée à l'Amérique latine, aux pays du groupe II et à l'OCDE. Dans cette méthode de connexion, il est en principe possible de pondérer les pays-noyaux, mais on n'a pas essayé de le faire dans la pratique, en partie par ce que, abstraction faite des pondérations égales, aucun système ne présentait des avantages décisifs. Une question annexe est de savoir ce qui a été fait dans le cas où certains pays-noyaux n'avaient pas de parités de base pour une catégorie donnée. Tant qu'au moins un pays-noyau de chaque groupe de pays possède une parité de base, la méthode décrite ci-dessus est aisément applicable. Le problème ne se pose que lorsque les pays-noyaux n'ont pas de postes communs avec d'autres pays-noyaux pour une position élémentaire, bien qu'il puisse y avoir un certain nombre de postes dans cette position élémentaire qui ont été utilisés dans la comparaison régionale. Ce problème a effectivement été rencontré pour quelques positions dans le cas de l'Afrique et de l'Amérique latine. Il a alors heureusement été possible d'utiliser les parités de l'étude sur l'information restreinte de la Banque mondiale pour ces positions élémentaires et d'établir la connexion avec l'un de ces pays qui est ainsi devenu le pays-noyau pour les positions en question.

102. Dans le cas de la région de la CESAP, il n'existait pas de comparaison distincte avec laquelle la connexion devait se faire, de sorte qu'il a été possible dans ce cas d'utiliser directement les parités des positions élémentaires puisqu'elles étaient déjà basées sur les Etats-Unis. Pour l'Inde et les Philippines, une méthode légèrement différente a été appliquée parce que les prix pour ces pays ont été communiqués trop tard pour être inclus dans les CPD des pays-noyaux. Pour ces deux pays, les prix des postes ont été comparés directement aux estimations des prix qui font partie du résultat du CPD pour chaque position élémentaire. La moyenne géométrique de ces rapports de prix qui sont exprimés en unités de monnaie nationale par dollar pour chaque position élémentaire a ensuite été utilisée comme parité de base.

## B. La méthode d'agrégation

103. Il a été expliqué ci-dessus comment l'on a obtenu les dépenses et les parités au niveau de la position élémentaire. Ces données constituent les entrées fondamentales pour l'opération d'agrégation. Le système d'agrégation adopté dans le présent rapport est celui de Geary-Khamis ou G-K qui, tel qu'il a été mis en oeuvre pour le PCI au cours des phases précédentes, utilise comme entrées fondamentales la matrice des dépenses et la matrice des parités de base pour les 60 pays et 151 positions élémentaires. La méthode G-K fournit des estimations d'un prix international pour chaque position élémentaire et une parité de pouvoir d'achat pour chaque pays. Pondéré par les dépenses du pays numéraire, le prix international pour chaque position élémentaire est égal à 1. Cela signifie que les dépenses du numéraire, les Etats-Unis, diffèrent, lorsqu'elles sont évaluées aux prix internationaux, des dépenses en monnaie nationale au niveau de la position élémentaire, mais qu'elles sont égales au total national des dépenses au niveau du PIB. Les prix internationaux ne sont pas à considérer comme étant un prix mondial moyen d'un article, mais comme fournissant le prix relatif d'un produit pour le pays numéraire dans sa consommation globale. Le système G-K se caractérise par le fait que les



résultats globaux ne dépendent pas du pays numéraire, même si c'est le cas des prix internationaux. Il en est ainsi parce que les prix internationaux sont toujours utilisés en liaison avec les parités de base, et lorsqu'ils sont combinés, les parités de base et les prix internationaux fournissent des résultats qui ne dépendent pas du numéraire. Chaque prix international est cependant une moyenne pondérée des prix relatifs de tous les pays pour une position élémentaire, et les estimations G-K se modifient - quel que soit le pays numéraire - lorsque le système de pondération change.

104. Lorsque les estimations G-K sont calculées pour un groupe fixe de pays tels que la CEE, la pondération totale utilisée est habituellement le PIB total au taux de change pour chaque pays, que l'on distribue ensuite entre les différentes positions élémentaires en fonction de la distribution des dépenses en monnaie nationale pour obtenir la pondération des positions en vue de calculer les prix internationaux. Cette méthode est valable pour des groupes homogènes de pays, mais les 60 pays de la phase IV du PCI ne sont qu'un échantillon des pays du monde, même si cet échantillon est plus grand que lors des phases précédentes. Dans le système de pondération adopté au cours de ces phases précédentes - la pondération par super-pays - le PIB mondial total était imputé à l'échantillon des pays du PCI, de sorte qu'en principe, les prix internationaux calculés n'étaient pas influencés arbitrairement par l'échantillon des pays qui avaient choisi de participer. Cette méthode semblait particulièrement opportune puisque le nombre des pays était en expansion et qu'il était souhaitable d'obtenir si possible pour les pays participant à plusieurs phases des résultats qui ne soient pas influencés, d'une phase à l'autre, par l'arrivée de nouveaux participants.

105. Pour les comparaisons mondiales, le système des pondérations par super-pays a de nouveau été appliqué et le PIB en dollars des pays non participants a été imputé aux pays participants sur la base de la proximité géographique et du niveau de revenu par tête. Le tableau 5 ci-dessous indique le PIB et le PIB de super-pays en dollars pour chaque pays de la phase IV.

Tableau 5

PIB national et PIB de super-pays pour la phase IV, 1980,  
convertis au taux de change  
(millions de dollars)

Pays	PIB national (1)	PIB de super-pays (2)
Botswana	940	8560
Cameroun	7054	8580
Ethiopie	4277	12590
Côte d'Ivoire	10574	97136
Kénya	7096	20786
Madagascar	3265	9579
Malawi	1224	3584
Mali	1410	4105
Maroc	17787	21736
Nigéria	80306	97958
Sénégal	2970	3574
Tunisie	8728	80202
République unie de Tanzanie	4841	14530
Zambie	3787	4576
Zimbabwe	5328	6435
Hong Kong	27442	37528
Inde	162138	345989
Indonésie	72481	154469
Israël	21009	30022
Japon	1040456	1433574
Pakistan	28485	60989
Philippines	35414	84462
République de Corée	58246	259431
Sri Lanka	4133	8549
Autriche	76977	85387
Belgique	116475	129175
Danemark	66377	74440
Finlande	50091	53918
France	651891	726882
République fédérale d'Allemagne	819123	915170
Grèce	40410	214222
Hongrie	20536	111986
Irlande	17289	19726
Italie	393931	433975
Luxembourg	4575	5101
Pays-Bas	167627	186099
Norvège	57711	63493
Pologne	79948	422836
Portugal	24076	127860
Espagne	210911	231453
Royaume-Uni	522851	574688
Yougoslavie	67420	357784

Tableau 5 (suite)

PIB national et PIB de super-pays pour la phase IV, 1980,  
convertis au taux de change  
(millions de dollars)

---

Pays	PIB national (1)	PIB de super-pays (2)
Argentine	153331	162163
Bolivie	5247	7208
Brésil	249725	257860
Chili	27571	28404
Colombie	33400	40466
Costa Rica	4832	5012
République Dominicaine	6625	8008
Equateur	11733	14226
El Salvador	3567	4909
Guatemala	7879	9590
Honduras	2488	3418
Panama	3559	5215
Paraguay	4448	5374
Pérou	19423	23500
Uruguay	10066	10582
Vénézuela	59220	61820
Canada	259117	259117
Etats-Unis	2606625	2606625

---

106. Le résultat de la méthode G-K pour l'ensemble des 60 pays permet d'obtenir une estimation du PIB de chaque pays en dollars internationaux (\$I) basée sur les prix internationaux à l'aide des parités de base et des dépenses de super-pays de chaque pays. Ces estimations ont été utilisées de deux manières dans le présent rapport. En premier lieu, le G-K mondial donne une estimation du PIB de chaque groupe de pays en \$I pour un ensemble mondial commun de prix internationaux. On obtiendra par exemple un total pour les 17 pays latino-américains de la phase IV par rapport au G-K des 60 pays. Ce \$I est réparti entre les 17 pays sur la base d'un G-K estimé pour ces seuls 17 pays. Ce dernier aurait pu être libellé en pesos colombiens, mais la part de la Bolivie, par exemple, dans l'estimation des 17 pays ne sera pas influencé par le numéraire utilisé à l'intérieur de l'Amérique latine. On imputera simplement à la Bolivie, comme PIB dans le présent rapport, sa part de la comparaison régionale dans le total latino-américain en \$I pour la comparaison mondiale. Une méthode similaire sera suivie pour les autres pays et groupes de pays.

107. Les pays de l'OCDE ont posé un problème particulier parce que les Etats-Unis étaient le pays numéraire dans les deux cas. Il a donc fallu faire une petite correction pour tenir compte du fait que le total OCDE résultant du G-K mondial était légèrement différent du total OCDE résultant d'un G-K appliqué simplement aux pays de l'OCDE. Comme ce dernier total avait déjà été utilisé dans la publication de l'OCDE, cette petite correction était nécessaire pour rendre cohérents les totaux pour les autres groupes de pays.

108. Comme cela a été indiqué dans la première partie, la méthode de la fixité a été adoptée pour le présent rapport, ce qui a donné lieu à la publication des estimations du PIB basées sur les résultats pour chaque groupe de pays. Ainsi, bien qu'il existe pour la Bolivie un PIB estimé en \$I résultant du G-K des 60 pays, l'estimation du PIB indiquée dans le tableau 1 pour la Bolivie est basée sur la position de la Bolivie en Amérique latine d'après une agrégation G-K pour cette région. Comme on l'a vu dans le chapitre précédent, il y a par ailleurs des pays qui appartiennent à plus d'un groupe de pays, l'OCDE englobant la CEE ainsi que l'Autriche et la Finlande du groupe Europe II et le Japon de la CESAP. En ce qui concerne les pays de la CEE, ils ont gardé la fixité dans le total des pays de l'OCDE de la manière déjà décrite ci-dessus. Pour le Japon, la question de la fixité ne s'est pas posée parce qu'il n'y avait pas eu d'estimation distincte pour le Japon au sein de la région de la CESAP. Un problème est en revanche apparu pour l'Autriche et la Finlande et il a été décidé que dans le rapport de l'OCDE ainsi que dans le présent rapport, la position relative de ces pays est déterminée par la comparaison OCDE; celle-ci est en fait significativement différente de leur position relative publiée dans les comparaisons européennes qui était basée sur leur position dans le groupe II.

109. Outre qu'ils ont fourni une base globale pour diviser le PIB total entre les différents groupes de pays, les résultats du G-K des 60 pays ont été utilisés au niveau des catégories concentrées. Il existe 37 catégories concentrées établies à partir des positions élémentaires ainsi que 19 agrégations supplémentaires données dans les tableaux du chapitre suivant. La question de la fixité se pose également par rapport à ces catégories concentrées et elle a été traitée comme suit. Dans le cas d'une catégorie concentrée telle que l'alimentation, il est extrêmement intéressant de

comparer les niveaux entre les pays, à l'intérieur des groupes de pays et entre eux. Si le principe de la fixité est appliqué aux catégories concentrées comme au PIB, il se pose un problème parce que les produits alimentaires ne sont pas nécessairement évalués à des prix similaires dans les différents groupes de pays, ce qui rend insatisfaisante toute interprétation de la consommation alimentaire dans des pays appartenant à des groupes différents.

110. La méthode adoptée pour le présent rapport est la même que celle qui a été appliquée dans le rapport de l'OCDE en ce qui concerne le traitement des pays de la CEE et elle est analogue à ce qui est fait au niveau du PIB. Si nous prenons à nouveau l'exemple de la Bolivie, la part des dépenses alimentaires de la Bolivie dans une agrégation G-K basée uniquement sur les pays d'Amérique latine sera appliquée au total latino-américain des dépenses alimentaires d'après la comparaison mondiale. Cette méthode offre l'avantage que les dépenses alimentaires sont évaluées sur la base du même ensemble de prix dans tous les groupes de pays, de sorte qu'il est possible de faire des comparaisons et des déductions pertinentes pour des pays appartenant à des régions différentes. Le seul inconvénient de la méthode est que la somme de la catégorie concentrée évaluée pour un pays n'est pas égale au PIB de ce pays donné par le tableau 1.

#### IV. LES RESULTATS DETAILLES

111. Ce chapitre présente quatre tableaux de base qui doivent donner au lecteur des informations plus détaillées sur la structure des dépenses et des prix des pays participants. Le premier d'entre eux, le tableau 6, indique la distribution des dépenses en monnaie nationale entre 37 catégories concentrées et 19 agrégations supplémentaires. Pour deux de ces agrégats, la consommation et les administrations publiques, les totaux ont en outre été exprimés sur la base du SCN, les dépenses publiques pour la santé et l'enseignement ayant été retransférées de la consommation vers les administrations publiques.

112. Le tableau 7 est basé sur le total en monnaie nationale de chaque catégorie concentrée, converti en \$I à l'aide du pouvoir d'achat de cette catégorie. Dans chaque ligne du tableau 7, les dépenses en \$I des différents pays ont été exprimées sur la base Etats-Unis = 100. Comme cela a été indiqué au chapitre précédent, cette comparaison des quantités dans chaque ligne repose sur un ensemble de prix internationaux commun à tous les pays. Si l'on prend l'exemple de la catégorie concentrée "viande", le chiffre de 23,3 indiqué dans la colonne 5 pour le Maroc signifie qu'évaluée sur la base d'un ensemble commun de prix, la quantité de viande consommée par tête au Maroc est égale à 23,3 % de celle des Etats-Unis. Les valeurs supérieures à 100 (par exemple achat de services de transport, ligne 32) indiquent que les quantités par tête dépassent celles des Etats-Unis.

113. Le tableau 8 donne les parités de pouvoir d'achat pour les catégories concentrées et les agrégats des tableaux précédents. Ces parités se calculent en divisant les dépenses en monnaie nationale du tableau 6 par les dépenses en \$I sur lesquelles repose le tableau 7. Pour les Etats-Unis, la parité de pouvoir d'achat par rapport à l'ensemble du PIB est égale à 1 parce qu'ils sont le pays numéraire, mais elle est différente pour les sous-agrégats. A l'exception de la ligne du PIB, les chiffres des différents pays ne sont pas établis sur la base Etats-Unis = 1. Par exemple, la valeur indiquée pour l'alimentation au Portugal (33,518 escudos, ligne 3) est exprimée par \$I; pour l'exprimer par rapport au dollar des Etats-Unis, il faudrait la diviser par la valeur indiquée pour les Etats-Unis, soit 0,812, ce qui donnerait 41,28 escudos par \$ US. Les chiffres du tableau 8 permettent de calculer aisément les valeurs des dépenses réelles sous-jacentes au tableau 7.

114. Pour obtenir des informations complémentaires concernant la structure des prix, il est possible de se baser directement sur le tableau 8, mais pour des raisons de facilité un tableau supplémentaire a été établi à cet effet. Le tableau 9 exprime les parités de pouvoir d'achat sous forme de niveaux de prix, les prix pour chaque catégorie concentrée étant indiqués par rapport au pays numéraire, les Etats-Unis. Le niveau de prix se calcule en divisant chaque parité de pouvoir d'achat par rapport aux Etats-Unis par le taux de change. Considérons la parité de 41,28 escudos par dollar des Etats-Unis calculée dans le paragraphe précédent pour l'alimentation du Portugal; dans le tableau 9, la valeur correspondante pour le Portugal est de 0,825 (=41,28/50,03 .... le taux de change). Ce niveau de prix de 0,825

signifie que si l'on convertit les dollars en escudos au taux de change, les prix au Portugal de la moyenne des produits alimentaires sont égaux à 82,5 % des prix aux Etats-Unis. Lorsque les chiffres du tableau 9 sont supérieurs à 1, cela veut dire que les prix sont relativement élevés dans le pays considéré, alors que s'ils sont inférieurs à 1, ils sont plus faibles qu'aux Etats-Unis. La comparaison entre pays du tableau 9 permet de tirer des conclusions similaires. Par exemple, les valeurs indiquées dans la ligne 6 pour le poisson sont supérieures à 1 pour la plupart des pays européens, mais avec un chiffre de 1,995, le Danemark a un niveau de prix supérieur de 70,4 % à celui de l'Irlande, ce pourcentage s'obtenant en divisant le chiffre du Danemark par celui de l'Irlande ( $1,995/1,171 - 1 \times 100$ ). Ainsi, bien que les données du tableau 9 soient exprimées par rapport aux Etats-Unis, elles permettent de faire des comparaisons entre tous les autres pays.

115. Les tableaux 8 et 9 permettent tous deux de faire des comparaisons des prix relatifs dans chaque pays pour les différentes catégories concentrées et les agrégats. Cependant, les comparaisons des deux tableaux ont des interprétations légèrement différentes. Si nous considérons par exemple dans le tableau 8, la ligne 7 (les fromages et oeufs) et la ligne 9 (légumes) se rapportant à la France, nous trouvons des parités de 3,999 et 4,234 qui indiquent que par rapport à la moyenne des pays de la phase IV, le lait, le fromage et les oeufs sont relativement moins chers en France que les fruits et légumes. Dans le tableau 9, les chiffres sont respectivement de 1,296 et 1,153 pour ces catégories dans le cas de la France, ce qui signifie que par rapport aux Etats-Unis, les prix relatifs des fruits et légumes sont moins chers que ceux du lait, du fromage et des oeufs. Les résultats des deux comparaisons diffèrent parce que, par rapport à la moyenne de tous les pays, le coût des fruits et légumes aux Etats-Unis est relativement plus élevé que celui du lait, du fromage et des oeufs. La plus ou moins grande utilité du tableau 8 ou du tableau 9 dépend du type de comparaison que l'utilisateur souhaite faire, mais tous deux constituent une base pour comparer les structures des prix dans les pays participants.

116. Dans quelle mesure les résultats de la phase IV sont-ils comparables avec ceux des travaux antérieurs ? Dans le cadre du présent rapport, il n'était pas possible d'entreprendre l'analyse détaillée nécessaire pour répondre à cette question, mais dans la suite de ce chapitre IV on tentera d'examiner certaines des principales conclusions des comparaisons précédentes. Le résultat caractéristique des phases antérieures était peut-être que lorsque les Etats-Unis constituent le numéraire, le niveau des prix pour le PIB augmente en général avec le niveau du revenu par tête. Cela se vérifie habituellement pour les résultats de la phase IV ainsi qu'un examen des lignes du PIB des tableaux 7 et 9 le montre. L'instabilité des taux de change était cependant plus prononcée dans les années précédant ou suivant 1980, l'année de base de la phase IV, qu'au cours des phases précédentes, et la valeur plus basse du dollar a certainement influencé les résultats concernant le niveau des prix. Treize pays, en particulier, ont des niveaux de prix pour le PIB supérieurs à 1, notamment deux pays à niveau de revenu faible à moyen, à savoir l'Argentine et le Nigéria. Il subsiste cependant une forte corrélation entre le niveau de prix et le niveau de revenu par tête.

117. L'une des raisons trouvées pour expliquer cette relation entre le niveau de prix et le revenu par tête au cours des phases précédentes du PCI était que les prix des services et des biens non susceptibles de faire

L'objet d'échanges internationaux tendaient à être relativement beaucoup plus bas dans les pays en voie de développement. Il existe plusieurs théories qui paraissent concorder avec cette conclusion et de la phase IV aboutit à nouveau au même résultat empirique. Les niveaux des prix n'ont pas été calculés pour la totalité des services, mais un simple coup d'oeil à trois des principales catégories de produits non susceptibles de faire l'objet d'échanges internationaux - les services de santé (ligne 28), l'enseignement (ligne 38) et les administrations publiques (ligne 53) - montre que les niveaux de prix du tableau 9 pour ces catégories dans les pays à faible revenu sont nettement inférieurs aux niveaux des prix pour le PIB. Ainsi, une caractéristique générale de la structure des prix dans des pays à niveaux de revenu par tête différents, qui a été observée au cours des phases I à III, apparaît à nouveau avec netteté dans la phase IV qui porte sur un échantillon de pays beaucoup plus vaste et beaucoup plus diversifié.

118. Un autre aspect de la structure des prix que les études précédentes avaient mis en évidence est que le niveau des prix pour les biens d'investissement, et en particulier pour les biens de production durables, tend à être beaucoup plus élevé que le niveau des prix du PIB dans les pays à bas niveau de revenu. L'une des conséquences de ce résultat était que le rapport entre les biens d'investissement et de production durables et le PIB en monnaie nationale tendait à être beaucoup plus élevé, souvent deux fois plus élevé, que le rapport en prix internationaux. Une comparaison du niveau des prix des biens de production durables (ligne 43) avec le niveau des prix du PIB du tableau 9 montre que ce résultat concernant les pays en voie de développement est confirmé par les données de la phase IV. Si l'on considère le Chili et la Colombie, on voit que le rapport entre le niveau des prix des biens de production durables et le PIB est égal à 2,62 (1,781/0,679) et 3,37 (1,538/0,456) respectivement, ce qui montre combien les machines et équipements sont chers comparativement aux autres prix dans ces deux pays. Ce rapport varie considérablement selon les pays en voie de développement, en particulier parce qu'il est influencé par la politique adoptée par les pays en matière d'importation, mais il se situe habituellement entre les valeurs 1,5 et 3, reflétant ainsi une caractéristique importante de la structure des prix de l'économie mondiale.

119. Ces exemples ainsi que d'autres encore qui pourraient être tirés des résultats de la phase IV montrent que les quatre phases du PCI concordent dans une large mesure, ce qui reflète peut-être des schémas fondamentaux de l'évolution des prix relatifs au cours du processus de croissance économique. Les données contenues dans les tableaux du présent rapport et les matrices des dépenses et des parités au niveau des positions élémentaires devraient constituer une base précieuse pour les recherches à venir. Le chapitre de conclusion examine plusieurs directions dans lesquelles pourraient s'engager les futurs travaux du PCI.



Tableau 6  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Belgique Francs	Danemark Kroner	France Francs	Allemagne D. Mark	Grèce Drachmæ	Irlande Ir. Pounds	Italie Lire	Luxembourg Francs	Pays-Bas Guilders	Portugal Escudos
1 Consommation, PCI	242258	50009	34858	16212	129909	1847	4175263	229951	15362	101572
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	48984	10988	7328	3252	46007	460	1191101	43765	3110	42954
3 Produits alimentaires	40455	7500	6097	2473	39988	363	1033885	35415	2348	38041
4 Pain et céréales	5187	1003	828	444	3494	50	121547	5125	320	4253
5 Viande	15871	2109	2100	743	10254	136	330022	11617	630	11406
6 Poisson	2068	317	337	51	1498	16	39314	941	82	6037
7 Lait, fromage et oeufs	4516	969	798	298	5299	40	153915	4603	377	3517
8 Huiles et graisses	2366	335	323	122	2581	14	54484	2524	94	4357
9 Fruits et légumes	5554	978	942	406	12797	62	260142	6303	448	6802
10 Autres produits alimentaires	4892	1788	769	408	4065	46	74460	4303	397	1669
11 Boissons	4790	1965	894	494	3055	33	81294	4806	418	3753
12 Boissons non alcoolisées	1016	273	152	85	954	9	11190	960	89	368
13 Boissons alcoolisées	3774	1692	742	409	2101	25	70105	3846	329	3385
14 Tabac	3739	1523	337	285	2964	63	75925	3543	345	1160
15 Articles d'habillement et chaussures	17443	2661	2250	1405	13700	119	357207	15879	1215	8734
16 Articles d'habillement	14385	2248	1801	1156	12264	94	280006	12533	1009	7313
17 Chaussures	3058	413	457	249	1436	25	77202	3346	206	1421
18 Logement, chauffage et éclairage	36255	9506	5257	2563	14536	157	477028	43951	2120	14645
19 Logement	22217	7365	3903	1787	11963	74	354729	28788	1456	12033
20 Chauffage et éclairage	14038	2141	1354	776	2573	84	122298	15163	664	2612
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	26033	3492	3111	1614	10097	132	316203	20266	1283	7006
22 Meubles	8032	1390	1131	604	2606	43	76826	9563	607	2654
23 Articles de ménage en textile	1825	357	253	157	1144	20	32630	1354	84	368
24 Appareils ménagers	3590	494	426	247	1900	17	39502	3784	184	1631
25 Autres articles de ménage	12585	1252	1301	606	4447	52	167245	5565	408	2352
26 Services médicaux	21098	4955	4005	1614	6721	195	260998	15850	1680	5936
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	4738	1371	759	556	2252	49	67860	4538	182	1959
28 Services de santé	16359	3584	3246	1058	4470	146	193139	11311	1497	3977

Tableau 6 - (suite)  
 Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
 des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
 (chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Belgique Francs	Danemark Kroner	France Francs	Allemagne D.Mark	Grèce Drachmae	Irlande Ir.Pouds	Italie Lire	Luxembourg Francs	Pays-Bas Guilders	Portugal Escudos
29 Transports et communications	26899	6304	4358	2326	15216	219	443684	36105	1690	8330
30 Matériel	8900	2276	1106	614	2897	112	127706	12768	620	2120
31 Dépenses d'utilisation	11370	2449	2068	723	3082	61	195370	13052	661	2504
32 Achats de services de transport	4703	1083	871	704	7419	36	88504	7446	225	2830
33 Communications	1925	495	313	284	1818	10	32105	2838	184	877
34 Loisirs et enseignement	37559	8420	4352	1845	10175	224	577816	23568	2616	7945
35 Matériel de loisirs	6791	1996	1057	598	1641	27	119933	3789	720	1962
36 Services de loisirs	3039	823	515	232	1860	41	94136	1811	210	764
37 Livres, périodiques, etc.	2192	754	484	218	953	39	50767	1297	286	641
38 Enseignement	25537	4847	2296	797	5721	117	312981	16670	1400	4677
39 Autres biens et services	27991	3684	4190	1594	13459	342	551263	30569	1648	6024
40 Restaurants, cafés, etc.	16008	1988	2216	740	10032	251	308131	12693	409	4650
41 Formation de capital	65838	12390	10793	6225	26890	390	1200609	87792	5304	8547
42 Formation de capital intérieure	74418	13288	11832	6009	48253	717	1469121	98924	5062	30525
43 Biens de production durables	21733	4939	4646	2147	14138	356	472381	31397	1808	10044
44 Machines et équipement	9540	2769	2583	1121	7418	233	255173	17260	986	5425
45 Machines et équipement électriques	5849	544	698	521	1918	24	79602	7991	308	1525
46 Matériel de transport	6344	1626	1365	505	4802	99	137606	6147	514	3094
47 Construction	52141	8407	6410	3555	27770	380	708493	60170	3131	15435
48 I. résidentiels	21909	4132	2857	1665	15000	167	332690	19460	1455	7557
49 I. non résidentiels	17705	2687	2086	1009	6599	139	193712	18412	1103	2081
50 Autres ouvrages	12527	1588	1467	880	6172	74	182092	22298	573	5796
51 Variation de stocks	545	-59	776	307	6344	-19	288249	7357	123	5045
52 Balance extérieure	-8580	-898	-1039	217	-21363	-327	-268511	-11132	243	-21978
53 Administrations publiques (concept PCI)	37346	10667	5641	1749	21845	310	533046	43868	2092	11504
54 Consommation (concept PCI)	242258	50009	34858	16212	129909	1847	4175263	229951	15362	101572
55 Formation de capital	65838	12390	10793	6225	26890	390	1200609	87792	5304	8547
56 Produit intérieur brut	345441	73065	51292	24186	178643	2548	5908909	361610	23568	121622
57 Administrations publiques (concept SCN)	69535	18462	9993	2910	28651	509	944663	65127	5296	18433
58 Consommation (concept SCN)	210069	42214	30506	15050	123104	1648	3763648	208692	12969	94643

Tableau 6 (suite)  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Espagne Pesetas	Royaume-Un. Pounds	Autriche Schillings	Finlande Markkaa	Norvège Kroner	Canada Dollars	Japon Yen	E.U.Am. Dollars	Israël Shekels	Hongrie Forint
1 Consommation, PCI	298798	2739	91073	22109	35320	8195	1252578	7910	17754	38516
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	93546	550	18601	5372	8324	1557	269594	1209	4279	14155
3 produits alimentaires	83793	410	14527	4024	6274	1273	220429	939	3868	10864
4 Pain et céréales	9173	56	1771	564	548	131	35489	112	490	1245
5 Viande	26336	121	3895	908	1866	401	27661	245	926	3440
6 Poisson	7783	13	249	135	405	26	44069	38	118	84
7 Lait, fromage et oeufs	12668	63	2399	747	935	220	15549	119	592	1461
8 Huiles et graisses	6197	18	925	295	151	69	2719	47	150	611
9 Fruits et légumes	15059	69	3008	681	1232	280	38337	216	1009	1989
10 Autres produits alimentaires	6578	70	2281	693	1138	145	56605	162	584	2034
11 Boissons	6233	65	2320	915	1415	211	31334	180	170	2368
12 Boissons non alcoolisées	1227	16	419	105	305	63	8451	58	55	270
13 Boissons alcoolisées	5007	49	1900	810	1110	148	22882	122	116	2097
14 Tabac	3520	75	1754	433	635	73	17833	91	241	924
15 Articles d'habillement et chaussures	29567	189	8459	1354	2744	512	75262	482	787	3795
16 Articles d'habillement	24450	155	7016	1080	2277	427	64374	403	620	3035
17 Chaussures	5117	34	1442	274	467	85	10888	80	168	760
18 Logement, chauffage et éclairage	32974	459	12344	3653	4892	1535	196311	1514	3715	3294
19 Logement	26975	348	8458	2703	3189	1214	168933	1179	3220	1695
20 Chauffage et éclairage	5999	110	3886	951	1703	321	27379	334	495	1599
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	25262	183	5731	1417	2716	645	65021	453	1078	3470
22 Meubles	9063	58	2632	475	1013	157	6980	142	345	1370
23 Articles de ménage en textile	3839	24	451	166	374	186	10252	58	54	394
24 Appareils ménagers	4704	35	1228	236	313	119	15655	79	385	596
25 Autres articles de ménage	7655	66	1420	540	1015	183	32134	174	293	1110
26 Services médicaux	25243	189	8528	2144	4282	269	114799	889	1656	2060
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	7825	30	1623	307	317	130	8381	95	156	238
28 Services de santé	17418	159	6906	1837	3965	139	106419	794	1499	1822

Tableau 6 - (suite)  
 Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
 des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
 (chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Espagne Pesetas	Royaume-Un Pounds	Autriche Schillings	Finlande Markkaa	Norvège Kroner	Canada Dollars	Japon Yen	E.U. Am. Dollars	Israël Shekels	Hongrie Forint
29 Transport et communication	32801	337	13546	3388	4649	1187	101828	1214	1675	3253
30 Matériel	8625	100	3132	1000	1703	441	11841	339	232	1118
31 Dépenses d'utilisation	12702	116	6513	1337	1595	327	35147	571	366	1273
32 Achats de services de transport	9696	88	2666	827	930	277	44611	168	856	740
33 Communications	1778	32	1234	223	421	141	10229	135	221	122
34 Loisirs et enseignement	28155	397	10998	3600	4941	1244	249795	1152	2782	5465
35 Matériel de loisirs	5425	94	1997	797	1398	339	26001	318	552	894
36 Services de loisirs	5838	51	1896	414	510	139	41115	67	207	1541
37 Livres, périodiques, etc.	3630	33	739	408	631	81	16126	68	162	350
38 Enseignement	13263	220	6366	1981	2403	685	166552	700	1863	2889
39 Autres biens et services	31252	435	12866	1180	2771	1246	179974	997	1783	3023
40 Restaurants, cafés, etc.	21570	297	9046	562	1184	593	81665	435	1040	1202
41 Formation de capital	75287	736	30128	10250	23552	3125	641051	1990	1669	19129
42 Formation de capital intérieure	86348	652	38173	10628	19291	2834	659453	2080	6131	20604
43 Biens de production durables	27625	379	14263	3663	6653	1059	215490	954	2305	7446
44 Machines et équipement	15281	203	9162	0	3363	484	108717	468	1374	0
45 Machines et équipement électriques	4296	78	2861	817	878	282	55917	272	465	411
46 Matériel de transport	8049	98	2241	2847	2411	293	50856	214	466	7035
47 Construction	51536	337	19765	5994	10657	1829	430339	1161	3782	11944
48 I. résidentiels	22521	116	7131	2640	3315	598	144348	447	2539	3596
49 I. non résidentiels	7665	167	7383	2066	3547	455	127864	340	671	4604
50 Autres ouvrages	21349	53	5250	1288	3795	775	158126	374	573	3745
51 Variation de stocks	7187	-64	4144	971	1981	-54	13624	-34	43	1214
52 Balance extérieure	-11061	84	-8045	-377	4260	291	-18402	-90	-4462	-1475
53 Administrations publiques (concept PCI)	30294	547	11412	6729	10822	1326	126511	1547	8394	5117
54 Consommation (concept PCI)	298798	2739	91073	22109	35320	8195	1252578	7910	17754	38516
55 Formation de capital	75287	736	30128	10250	23552	3125	641051	1990	1669	19129
56 Produit intérieur brut	494938	4824	122668	38889	68888	12655	2928328	12483	23863	63163
57 Administrations publiques (concept SCN)	494938	4824	122668	38889	68888	12655	2928328	12483	23863	63163
58 Consommation (concept SCN)	277333	2441	80618	20741	29882	7666	1130581	6969	15178	37465

Tableau 6  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Pologne Slotych	Yougoslavie Dinars	Botswana Pula	Cameroun Francs	Ethiopie Birr	Côte Ivoire Francs	Kenya Shillings	Madagascar Francs	Malawi Kwacha	Mali Francs
1 Consommation, PCI	47997	46739	492	126374	234	169208	2174	63071	120	71910
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	19850	17092	211	40731	88	76436	981	38953	70	44042
3 Produits alimentaires	13791	13031	172	33315	75	64100	824	36396	65	40948
4 Pain et céréales	1662	2241	61	9399	29	13449	314	13562	30	15083
5 Viande	3749	3412	34	8512	10	16002	50	9516	7	13954
6 Poisson	235	240	2	2003	1	6719	5	2031	4	1205
7 Lait, fromage et oeufs	2210	2039	34	1404	5	6757	147	852	4	1649
8 Huiles et graisses	1042	675	3	3523	10	3698	26	1560	1	980
9 Fruits et légumes	3011	2405	10	6011	11	12157	172	5580	17	3108
10 Autres produits alimentaires	1882	2020	27	2464	9	5318	109	3295	2	4969
11 Boissons	4962	2972	29	6393	10	11437	104	1010	4	1684
12 Boissons non alcoolisées	227	696	2	838	3	2961	21	405	1	500
13 Boissons alcoolisées	4735	2276	27	5555	7	8475	82	605	3	1184
14 Tabac	1098	1089	10	1022	3	900	53	1548	1	1410
15 Articles d'habillement et chaussures	5586	4217	37	18477	18	20059	153	3845	6	3348
16 Articles d'habillement	4679	3263	29	12404	14	16591	132	3355	5	3178
17 Chaussures	907	955	8	6073	4	3469	22	490	1	169
18 Logement, chauffage et éclairage	3247	3802	70	13550	39	15314	251	7563	15	4144
19 Logement	2549	1801	48	9485	28	12582	199	3367	12	564
20 Chauffage et éclairage	698	2002	22	4065	11	2732	52	4196	3	3580
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	4593	4080	42	11193	21	7188	187	2523	7	2662
22 Meubles	1511	1741	17	4262	7	949	48	200	1	85
23 Articles de ménage en textile	808	458	7	283	2	409	14	375	1	902
24 Appareils ménagers	753	1035	3	1417	1	1653	7	91	1	338
25 Autres articles de ménage	1522	846	16	5231	12	4178	118	1858	5	1337
26 Services médicaux	2930	3555	21	8659	7	2200	45	450	4	932
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	1057	566	6	4619	3	605	12	212	3	818
28 Services de santé	1873	2989	15	4039	4	1594	33	238	1	114

Tableau 6 - (suite)  
 Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
 des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
 (chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Pologne Slotych	Yougoslavie Dinars	Botswana Pula	Cameroun Francs	Ethiopie Birr	Côte Ivoire Francs	Kenya Shillings	Madagascar Francs	Malawi Kwacha	Mali Francs
29 Transports et communications	4394	5028	37	19709	27	28764	167	2430	8	14137
30 Matériel	948	1017	9	7354	8	4352	17	786	3	2030
31 Dépenses d'utilisation	1696	2499	19	3572	11	4892	62	605	2	1078
32 Achats de services de transport	1498	1318	8	8401	7	19176	80	1010	3	10578
33 Communications.	253	194	1	382	2	344	8	30	0	451
34 Loisirs et enseignement	4671	5799	52	9130	18	12868	264	4578	5	2099
35 Matériel de loisirs	1167	837	5	2862	5	2007	20	173	1	298
36 Services de loisirs	519	1154	2	370	4	851	14	432	0	70
37 Livres, périodiques, etc.	285	619	1	788	4	1423	14	302	0	240
38 Enseignement	2699	3189	45	5110	5	8586	216	3671	4	1491
39 Autres biens et services	2726	3165	21	4972	15	6381	126	2729	4	548
40 Restaurants, cafés, etc.	1042	860	13	998	9	2422	76	1735	1	366
41 Formation de capital	15572	23433	243	37471	13	59988	584	6747	21	3145
42 Formation de capital intérieure	18316	29188	399	38176	29	76679	941	20483	43	14506
43 Biens de production durables	7937	11064	135	16608	12	24383	382	6886	13	8278
44 Machines et équipement	0	0	74	9390	6	11323	200	4948	6	5363
45 Machies et équipement électriques	765	1375	37	2622	2	4092	50	628	3	1071
46 Matériel de transport	7172	9689	25	4596	4	8969	132	1310	5	1844
47 Construction	10350	14488	202	19356	17	48950	361	13367	33	5382
48 I. résidentiels	3416	4955	37	7426	8	11990	133	1620	4	1721
49 I. non résidentiels	3209	4448	47	3195	3	12877	112	3850	11	861
50 Autres ouvrages	3726	5085	119	8736	6	24083	116	7897	18	2800
51 Variation de stocks	29	3636	61	2212	0	3345	199	230	-3	845
52 Balance extérieure	-2744	-5755	-156	-706	-16	-16691	-357	-13736	-23	-11361
53 Administrations publiques (concept PCI)	6202	8309	154	11518	38	41614	382	9469	27	10312
54 Consommation (concept PCI)	47997	46739	492	126374	234	169208	2174	63071	120	71910
55 Formation de capital	15572	23433	243	37471	13	59988	584	6747	21	3145
56 Produit intérieur brut	69771	78481	889	175362	285	270809	3139	79286	167	85366
57 Administrations publiques (concept SCN)	8021	9938	184	15574	43	47704	574	12283	30	11839
58 Consommation (concept SCN)	46178	45110	463	122318	229	163118	1982	60257	117	70383

Tableau 6  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Maroc Dirham	Nigéria Naira	Sénégal Francs	R.U. Tnz. Shillings	Tunisie Dinars	Zambie Kwacha	Zimbabwe Dollars	Argentine Pesos	Bolivie Pesos	Brésil Cruzeiros
1 Consommation, PCI	2481	349	92917	1758	368	298	306	6602153	17043	80679
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	1258	215	51836	1161	166	192	104	2795166	7126	26579
3 Produits alimentaires	1203	183	49492	1089	154	148	67	2300299	6791	24527
4 Pain et céréales	320	33	13889	419	34	36	24	153629	1083	5545
5 Viande	277	38	7122	96	29	34	13	649571	2079	6490
6 Poisson	16	16	7663	57	4	25	1	40831	100	805
7 Lait, fromage et oeufs	66	7	2254	37	10	4	8	149788	777	2401
8 Huiles et graisses	106	11	7122	27	18	7	4	63146	384	1843
9 Fruits et légumes	161	57	7114	385	38	34	10	543101	1746	4926
10 Autres produits alimentaires	257	20	4327	69	20	7	8	700246	624	2517
11 Boissons	11	28	1533	64	2	36	30	352911	257	465
12 Boissons non alcoolisées	6	19	992	2	1	6	6	77408	149	217
13 Boissons alcoolisées	5	9	541	62	1	31	23	275503	107	248
14 Tabac	44	4	811	8	10	8	7	141958	78	1588
15 Articles d'habillement et chaussures	242	25	10728	207	33	20	23	388003	1623	6832
16 Articles d'habillement	197	20	9376	189	26	17	16	325364	1172	5701
17 Chaussures	45	5	1352	18	6	3	7	62639	451	1131
18 Logement, chauffage et éclairage	353	35	13072	138	73	31	28	649074	2211	17472
19 Logement	268	28	7843	94	61	25	23	492152	1908	14715
20 Chauffage et éclairage	86	7	5229	44	12	6	5	156922	303	2757
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	126	18	3902	56	21	11	53	437185	1466	5749
22 Meubles	27	5	631	9	5	2	3	69034	166	1626
23 Articles de ménage en textile	23	2	270	15	5	1	15	41908	645	589
24 Appareils ménagers	12	2	361	3	2	0	7	66722	110	945
25 Autres articles de ménage	64	9	2640	29	9	8	28	259521	546	2589
26 Services médicaux	67	12	1838	23	12	15	9	280126	1145	4116
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	37	4	1172	14	7	9	3	88094	260	1633
28 Services de santé	30	7	666	9	4	6	6	192032	885	2483

Tableau 6 - (suite)  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Maroc Dirhams	Nigeria Naira	Sénégal Francs	R.U.Tnz. Shillings	Tunisie Dinars	Zambie Kwacha	Zimbabwe Dollars	Argentine Pesos	Bolivie Pesos	Brésil Cruzeiros
29 Transports et communications	134	13	5590	36	20	6	49	861133	2084	5330
30 Matériel	34	4	90	7	5	1	5	101813	110	584
31 Dépenses d'utilisation	43	1	496	8	6	4	7	518892	804	2760
32 Achats de services de transport	54	6	4823	19	9	1	33	156979	303	683
33 Communications	3	2	180	3	1	0	4	83450	866	1302
34 Loisirs et enseignement	194	22	4515	102	30	18	29	602321	799	7637
35 Matériel de loisirs	20	5	462	7	3	1	6	108541	154	1576
36 Services de loisirs	7	2	270	3	0	0	2	79752	380	1931
37 Livres, périodiques, etc.	10	3	721	2	2	0	5	24080	18	449
38 Enseignement	158	12	3062	90	25	17	16	389948	247	3681
39 Autres biens et services	106	10	1438	35	14	6	12	589179	589	6965
40 Restaurants, cafés, etc.	53	4	180	13	6	1	2	234022	1	3040
41 Formation de capital	467	149	-2947	171	136	91	87	2348687	3110	22146
42 Formation de capital intérieure	782	143	17070	463	160	120	101	2565070	3016	24446
43 Biens de production durables	270	41	5356	247	66	64	40	657000	1199	10199
44 Machines et équipement	154	18	2864	134	32	32	26	364990	575	6721
45 Machies et équipement électriques	31	9	897	35	10	11	5	79640	207	1455
46 Matériel de transport	85	14	1596	77	23	22	10	230371	417	2022
47 Construction	459	97	12223	184	89	46	31	1829513	1912	13415
48 I. résidentiels	182	15	86	47	28	14	4	615213	349	2822
49 I. non résidentiels	102	29	471	46	17	13	16	393956	80	3375
50 Autres ouvrages	175	54	11665	91	44	20	11	820346	1483	7217
51 Variation de stocks	53	5	-509	32	5	9	29	60599	-95	833
52 Balance extérieure	-315	6	-20018	-292	-24	-29	-14	-216383	94	-2300
53 Administrations publiques (concept PCI)	508	46	20134	173	49	122	73	1025377	2937	5695
54 Consommation (concept PCI)	2481	349	92917	1758	368	298	306	6602153	17043	80679
55 Formation de capital	467	149	-2947	171	136	91	87	2348687	3110	22146
56 Produit intérieur brut	3456	545	110102	2102	553	512	465	9976211	23090	108519
57 Administrations publiques (concept SCN)	674	57	23227	262	72	143	85	1445974	3411	9506
58 Consommation (concept SCN)	2315	339	89824	1670	346	278	293	6181558	16569	76867



Tableau 6  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Chili Pesos	Colombie Pesos	Costa Rica Colones	R.Domin. Dollars	Equateur Sucres	El Salvador Colones	Guatemala Quetzales	Honduras Lempiras	Panama Balboas	Paraguay Guaranies
1 Consommation, PCI	72589	44931	13077	978	23656	1456	884	989	1175	134351
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	24966	16511	5108	480	11485	557	342	417	510	48062
3 Produits alimentaires	20696	14137	4294	448	10368	478	317	357	443	40827
4 Pain et céréales	4365	2159	1042	99	1204	165	83	73	50	6896
5 Viande	4822	4957	370	78	1083	59	75	70	72	10328
6 Poisson	576	330	136	13	167	9	4	6	9	481
7 Lait, fromage et oeufs	2395	1479	946	45	955	120	55	66	40	10443
8 Huiles et graisses	1334	677	308	47	171	19	24	39	23	2246
9 Fruits et légumes	5019	2467	1210	116	5930	34	53	63	196	6322
10 Autres produits alimentaires	2184	2068	284	49	857	71	23	41	54	4111
11 Boissons	2964	1763	624	16	925	59	20	19	50	5697
12 Boissons non alcoolisées	901	431	287	7	301	15	9	4	12	3506
13 Boissons alcoolisées	2064	1332	337	9	623	43	11	15	38	2191
14 Tabac	1306	611	189	16	193	21	5	42	18	1538
15 Articles d'habillement et chaussures	5573	2999	1026	30	2096	132	92	84	40	16114
16 Articles d'habillement	3664	2271	905	19	1964	106	75	64	27	11982
17 Chaussures	1909	727	122	10	132	26	18	20	13	4132
18 Logement, chauffage et éclairage	9673	5449	1176	148	1429	103	118	213	126	27977
19 Logement	8125	4566	989	103	1303	77	77	144	91	22866
20 Chauffage et éclairage	1549	883	187	45	126	26	40	69	35	5110
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	4334	2437	1035	72	1875	176	82	77	86	10366
22 Meubles	572	324	188	18	204	24	13	15	14	1326
23 Articles de ménage en textile	300	120	61	5	42	9	4	5	12	460
24 Appareils ménagers	1197	372	86	9	967	34	6	16	15	1221
25 Autres articles de ménage	2265	1621	700	40	662	110	59	40	44	7359
26 Services médicaux	3897	2594	859	79	1312	119	112	86	91	3051
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	675	781	434	17	377	39	14	13	18	948
28 Services de santé	3222	1813	425	62	985	80	98	74	73	2103

Tableau 6 - (suite)  
 Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
 des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
 (chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Chili Pesos	Colombie Pesos	Costa Rica Colones	R.Domin. Dollars	Equateur Sucres	ElSalvador Colones	Guatemala Quetzales	Honduras Lempiras	Panama Balboas	Paraguay Guaranies
29 Transports et communications	7772	5819	1035	40	958	151	29	36	83	13439
30 Matériel	543	465	109	4	4	15	5	8	16	1356
31 Dépenses d'utilisation	3572	1088	527	12	689	86	3	5	40	1973
32 Achats de services de transport	1494	3990	270	17	159	14	10	14	11	9419
33 Communications	2163	276	129	7	105	35	12	9	17	692
34 Loisirs et enseignement	7667	4037	1896	89	2798	108	96	60	165	8453
35 Matériel de loisirs	859	819	599	37	236	9	18	9	21	341
36 Services de loisirs	2737	1191	267	19	969	26	33	5	30	3579
37 Livres, périodiques, etc.	74	191	21	7	90	6	7	4	5	892
38 Enseignement	3994	1835	1010	26	1503	67	37	43	109	3641
39 Autres biens et services	8706	5085	942	41	1701	110	13	16	73	6892
40 Restaurants, cafés, etc.	5163	1274	421	19	885	70	2	3	31	1506
41 Formation de capital	16259	12210	2949	190	9463	264	143	244	444	34060
42 Formation de capital intérieure	20277	11674	4828	306	9554	247	172	353	505	50885
43 Biens de production durables	6644	4723	2176	107	4039	119	97	170	154	19680
44 Machines et équipement	3316	1883	1185	63	2319	58	65	98	64	6372
45 Machies et équipement électriques	500	1327	290	22	131	17	16	22	32	3274
46 Matériel de transport	2828	1513	702	23	1589	44	17	51	58	10033
47 Construction	9438	5546	2165	184	4605	133	81	164	289	28506
48 I. résidentiels	4078	1384	1481	91	1433	38	21	38	48	28506
49 I. non résidentiels	1436	355	556	23	608	4	0	24	113	0
50 Autres ouvrages	3924	3808	129	70	2563	91	60	102	128	0
51 Variation de stocks	4195	1404	487	15	911	-6	-6	18	62	2699
52 Balance extérieure	-4018	536	-1879	-116	-91	17	-30	-109	-60	-16825
53 Administrations publiques (concept PCI)	7788	4080	2142	24	3453	139	59	115	200	8500
54 Consommation (concept PCI)	72589	44931	13077	978	23656	1456	884	989	1175	134351
55 Formation de capital	16259	12210	2949	190	9463	264	143	244	444	34060
56 Produit intérieur brut	96635	61221	18168	1192	36571	1859	1085	1348	1819	176910
57 Administrations publiques (concept SCN)	12033	6179	3310	91	5306	260	86	186	348	10963
58 Consommation (concept SCN)	68344	42832	11908	912	21802	1335	856	917	1027	131888

Tableau 6  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Pérou Soles	Uruguay N. Pesos	Vénézuéla Bolivars	Hong Kong Dollars	Inde Roupiés	Indonésie Rupiahs	R. Corée Won	Pakistan Roupiés	Philippines Pesos	Sri Lanka Rupees
1 Consommation, PCI	226396	24955	10075	17821	1352	194294	646422	2927	3927	3765
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	82160	10177	4046	3916	800	103639	311017	1656	1869	2212
3 Produits alimentaires	78365	7733	2788	3312	750	92744	257450	1572	1715	1824
4 Pain et céréales	14599	1281	617	462	284	31768	107294	465	590	687
5 Viande	20400	2046	163	1034	19	5056	29037	225	320	37
6 Poisson	3407	24	144	545	13	11076	26998	10	354	155
7 Lait, fromage et oeufs	9790	1064	519	177	77	3377	16636	280	43	96
8 Huiles et graisses	4356	441	173	107	93	3003	2497	202	51	38
9 Fruits et légumes	18222	1627	711	620	141	24334	57159	113	224	463
10 Autres produits alimentaires	7591	1250	461	367	123	14131	17471	276	133	348
11 Boissons	2027	1708	1095	401	10	474	29731	7	86	132
12 Boissons non alcoolisées	819	539	231	180	1	116	6344	7	37	6
13 Boissons alcoolisées	1208	1169	865	221	10	358	23388	0	49	126
14 Tabac	1768	736	163	202	39	10421	23837	77	69	256
15 Articles d'habillement et chaussures	15806	1734	543	1543	126	13599	52244	271	213	202
16 Articles d'habillement	11127	1301	413	1262	116	11439	43986	188	183	202
17 Chaussures	4679	433	130	281	10	2160	8258	84	30	0
18 Logement, chauffage et éclairage	33576	2677	724	2601	121	25264	65717	430	396	208
19 Logement	26632	1706	647	2190	74	12287	36757	267	291	138
20 Chauffage et éclairage	6944	971	77	411	47	12976	28960	163	105	70
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	15052	1924	715	1342	41	11078	30809	95	252	174
22 Meubles	2588	174	177	168	4	1994	5477	9	22	58
23 Articles de ménage en textile	798	154	38	103	0	2680	2581	47	44	2
24 Appareils ménagers	2911	396	108	451	6	294	11448	8	53	30
25 Autres articles de ménage	8755	1200	392	620	30	6109	11303	31	133	84
26 Services médicaux	7951	1598	658	1054	36	4165	15339	91	236	105
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	3200	594	124	296	21	1438	14722	3	42	53
28 Services de santé	4751	1004	534	758	15	2727	617	88	194	51

Tableau 6 - (suite)  
Distribution des dépenses, en monnaie nationale, dans  
des catégories concentrées et des agrégats sélectionnés pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres par tête en unités de monnaie nationale)

	Pérou Soles	Uruguay N.Pesos	Vénézuéla Bolivars	Hong Kong Dollars	Inde Roupies	Indonésie Rupiahs	R. Corée Won	Pakistan Roupies	Philippines Pesos	Sri Lanka Rupees
29 Transports et communications	22578	2148	1118	1402	108	7954	62652	25	117	431
30 Matériel	1596	287	125	180	5	3647	1538	8	39	66
31 Dépenses d'utilisation	15483	1207	761	164	17	787	4192	9	13	58
32 Achats de services de transport	2674	519	76	977	80	3464	52962	8	57	301
33 Communications	2825	136	156	81	5	56	3960	0	9	7
34 Loisirs et enseignement	26698	2865	1525	2783	69	15777	76294	173	262	272
35 Matériel de loisirs	4529	787	356	1347	7	5315	12009	61	71	70
36 Services de loisirs	8604	1128	330	500	5	3010	12340	9	41	82
37 Livres, périodiques, etc.	906	86	4	155	4	541	1667	8	7	22
38 Enseignement	12659	864	835	782	53	6912	50277	95	143	98
39 Autres biens et services	22578	1832	746	3180	51	12821	32352	186	582	161
40 Restaurants, cafés, etc.	2596	292	314	1355	17	7002	17732	35	104	48
41 Formation de capital	68344	3522	5571	8538	393	89540	215485	232	1377	557
42 Formation de capital intérieure	55436	5500	4179	9780	460	64076	279512	554	1691	1576
43 Biens de production durables	28898	1675	1725	2886	180	23049	107502	210	638	711
44 Machines et équipement	18340	1243	915	1440	92	16952	63021	130	327	415
45 Machies et équipement électriques	3536	109	337	943	48	402	24171	28	94	71
46 Matériel de transport	7021	322	473	503	41	5695	20310	52	217	226
47 Construction	26616	3628	2544	6151	188	32737	183221	289	779	798
48 I. résidentiels	17671	1209	1138	2498	59	10865	56435	57	237	258
49 I. non résidentiels	0	578	1369	2598	40	9949	56351	103	201	193
50 Autres ouvrages	8945	1840	37	1055	88	11923	70435	129	340	347
51 Variation de stocks	-78	197	-90	743	92	8290	-11212	55	273	67
52 Balance extérieure	12909	-1978	1392	-1242	-67	25464	-64027	-322	-314	-1019
53 Administrations publiques (concept PCI)	29432	3229	1274	865	133	23167	66224	274	226	314
54 Consommation (concept PCI)	226396	24955	10075	17821	1352	194294	646422	2927	3927	3765
55 Formation de capital	68344	3522	5571	8538	393	89540	215485	232	1377	557
56 Produit intérieur brut	324163	31707	16920	27224	1878	307000	928130	3433	5530	4636
57 Administrations publiques (concept SCN)	41017	3948	2338	1752	192	31671	116653	333	441	452
58 Consommation (concept SCN)	214803	24236	9010	16934	1293	185790	595993	2868	3713	3627

Tableau 7  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Belgique	Danemark	France	Allemagne	Grèce	Irlande	Italie	Luxembourg	Pays-Bas	Portugal
1 Consommation, PCI	83,2	81,5	82,6	84,6	46,3	48,9	70,1	87,2	79,6	39,1
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	108,7	101,5	110,7	103,2	95,9	69,0	116,1	100,2	110,3	86,8
3 Produits alimentaires	110,8	90,3	112,7	100,1	102,5	70,8	122,0	95,9	100,4	98,1
4 Pain et céréales	134,8	110,7	135,7	179,5	89,3	92,9	162,5	135,7	127,7	118,7
5 Viande	142,1	81,2	132,2	103,1	107,2	92,1	133,9	101,7	81,8	88,4
6 Poisson	100,0	75,0	122,9	47,9	77,1	72,9	83,3	50,0	87,5	295,8
7 Lait, fromage et oeufs	95,5	95,5	122,4	99,3	96,3	67,9	120,1	102,2	125,4	89,6
8 Huiles et graisses	150,0	184,1	156,8	125,0	150,0	86,4	152,3	179,5	95,5	302,3
9 Fruits et légumes	89,9	50,0	89,5	76,8	160,1	47,8	165,4	84,2	95,6	89,9
10 Autres produits alimentaires	74,6	115,7	74,6	84,8	41,1	47,7	39,6	67,0	104,1	20,3
11 Boissons	83,5	151,1	124,2	125,3	48,4	25,3	68,7	104,4	139,0	64,3
12 Boissons non alcoolisées	75,0	75,0	86,5	90,4	67,3	26,9	36,5	82,7	107,7	26,9
13 Boissons alcoolisées	88,4	180,6	140,3	140,3	42,6	24,8	81,4	114,7	153,5	79,1
14 Tabac	129,9	140,2	70,1	101,0	105,2	120,6	132,0	139,2	170,1	6,2
15 Articles d'habillement et chaussures	72,2	49,7	63,1	99,8	54,1	39,7	73,9	59,6	84,6	41,7
16 Articles d'habillement	68,7	48,5	58,4	94,4	54,7	36,9	64,8	54,1	83,7	41,8
17 Chaussures	91,4	55,6	90,1	130,9	49,4	54,3	128,4	92,6	88,9	39,5
18 Logement, chauffage et éclairage	64,0	87,1	67,7	68,6	22,6	31,0	59,8	84,4	59,3	38,4
19 Logement	60,9	106,1	81,3	74,5	28,6	32,5	79,9	78,2	62,9	54,3
20 Chauffage et éclairage	53,7	45,2	36,8	46,6	10,4	22,6	22,6	73,4	41,9	10,9
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	132,3	92,7	96,2	127,3	43,3	41,9	61,7	99,2	98,7	31,7
22 Meubles	129,1	129,7	94,8	152,3	30,2	34,3	35,5	132,6	150,0	31,4
23 Articles de ménage en textile	45,8	47,0	44,6	62,7	33,7	34,9	37,3	33,7	31,3	8,4
24 Appareils ménagers	101,1	62,4	69,9	121,5	34,4	31,2	52,7	109,7	80,6	32,3
25 Autres articles de ménage	196,0	92,5	136,4	135,3	65,3	57,8	104,6	92,5	89,0	43,4
26 Services médicaux	98,5	100,3	129,8	103,8	39,7	63,1	61,2	79,3	112,2	44,4
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	154,7	174,4	224,4	205,8	74,4	83,7	122,1	153,5	69,8	58,1
28 Services de santé	90,3	89,1	115,3	87,5	34,4	60,8	51,4	67,7	121,9	42,9

Tableau 7 (suite)  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Belgique	Danmark	France	Allemagne	Grèce	Irlande	Italie	Luxembourg	Pays-Bas	Portugal
29 Transports et communications	48,1	51,0	52,2	64,6	32,4	22,2	35,4	82,2	41,2	13,5
30 Matériel	86,5	62,6	61,4	89,5	9,1	48,2	35,1	134,8	69,0	13,2
31 Dépenses d'utilisation	32,4	33,9	45,4	50,3	7,8	12,0	24,6	64,3	25,3	6,6
32 Achats de services de transport	91,1	122,2	106,7	114,4	320,0	48,9	147,8	27,8	84,4	81,1
33 Communications	23,0	67,1	27,0	48,0	55,9	8,6	28,3	76,3	38,2	13,8
34 Loisirs et enseignement	88,5	112,3	76,6	71,0	35,7	65,4	69,2	55,2	92,8	30,5
35 Matériel de loisirs	56,3	75,9	53,6	79,9	11,1	13,0	39,3	30,3	101,2	13,6
36 Services de loisirs	70,8	133,7	115,7	119,1	103,4	149,4	109,0	70,8	100,0	42,7
37 Livres, périodiques, etc,	83,1	135,2	109,9	104,2	29,6	101,4	78,9	47,9	94,4	32,4
38 Enseignement	111,1	127,2	78,9	52,4	40,4	78,9	79,6	68,6	85,4	38,4
39 Autres biens et services	88,3	54,6	90,6	74,2	43,2	72,0	83,3	124,4	73,5	21,3
40 Restaurants, cafés, etc,	98,4	60,1	111,2	76,0	73,2	120,0	104,0	84,4	41,5	39,9
41 Formation de capital	86,0	79,5	99,1	123,0	37,6	40,1	67,1	117,2	90,3	6,9
42 Formation de capital intérieure	92,9	82,2	104,1	115,3	53,1	60,8	75,4	126,3	83,4	28,0
43 Biens de production durables	51,8	55,9	71,8	79,1	22,1	48,4	39,9	78,2	60,4	17,2
44 Machines et équipement	48,4	71,1	82,4	84,9	27,4	64,7	45,9	90,9	68,1	20,0
45 Machies et équipement électriques	45,7	26,5	33,1	62,3	11,6	14,6	24,8	64,2	35,8	9,3
46 Matériel de transport	67,4	62,9	100,9	89,7	24,6	58,5	47,3	70,1	76,8	21,9
47 Construction	125,9	102,0	115,1	130,3	71,1	69,6	83,4	147,6	94,7	26,8
48 I, résidentiels	138,1	123,6	143,2	146,5	108,2	98,3	111,8	124,6	108,6	40,6
49 I, non résidentiels	138,1	106,3	116,4	120,3	46,3	67,9	72,1	146,0	110,1	11,0
50 Autres ouvrages	96,3	69,6	78,1	118,9	51,5	35,7	59,5	173,6	60,0	26,7
51 Variation de stocks	-52,9	29,4	-511,8	-470,6	-417,6	105,9	-935,3	-711,8	-170,6	-411,8
52 Balance extérieure	284,4	154,4	237,8	-115,6	488,9	644,4	303,3	374,4	-117,8	623,3
53 Administrations publiques (concept PCI)	116,9	176,7	110,1	73,2	53,8	69,4	87,8	110,5	110,5	60,3
54 Consommation (concept PCI)	83,2	81,5	82,6	84,6	46,3	48,9	70,1	87,2	79,6	39,1
55 Formation de capital	86,0	79,5	99,1	123,0	37,6	40,1	67,1	117,2	90,3	6,9
56 Produit intérieur brut	82,4	85,9	85,4	89,1	44,5	47,9	68,0	92,8	81,4	33,5
57 Administrations publiques (concept SCN)	82,9	134,0	87,5	57,0	38,4	58,4	64,3	76,7	87,3	45,8
58 Consommation (concept SCN)	81,3	74,8	80,7	87,4	48,4	47,5	69,4	89,7	77,1	38,4

Tableau 7  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Espagne	R.Uni	Autriche	Finlande	Norvège	Canada	Japon	E.U. Am.	Israël	Hongrie
1 Consommation, PCI	58,9	71,5	75,3	63,3	68,4	95,6	65,3	100,0	53,8	38,8
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	115,2	82,5	87,8	79,8	90,1	108,1	62,3	100,0	74,0	64,8
3 Produits alimentaires	128,4	81,9	87,2	82,1	87,9	114,0	64,6	100,0	86,4	63,8
4 Pain et céréales	138,4	113,4	100,9	0,0	83,9	97,3	109,8	100,0	169,4	120,5
5 Viande	141,8	85,6	78,8	0,0	69,5	139,7	20,5	100,0	57,5	65,3
6 Poisson	250,0	56,2	33,3	0,0	141,7	56,2	366,7	100,0	26,9	11,8
7 Lait, fromage et oeufs	138,1	87,3	109,7	0,0	154,5	151,5	38,1	100,0	88,3	86,3
8 Huiles et graisses	236,4	90,9	131,8	0,0	90,9	154,5	15,9	100,0	74,2	71,8
9 Fruits et légumes	114,9	64,9	93,9	0,0	69,7	104,8	40,8	100,0	130,5	61,7
10 Autres produits alimentaires	52,8	76,1	70,6	0,0	78,7	73,6	86,8	100,0	54,9	37,9
11 Boissons	62,6	61,0	96,7	72,5	109,9	94,0	41,2	100,0	17,4	74,1
12 Boissons non alcoolisées	48,1	59,6	65,4	46,2	80,8	105,8	48,1	100,0	32,3	32,9
13 Boissons alcoolisées	69,0	62,8	110,1	83,7	123,3	89,9	38,8	100,0	12,7	89,6
14 Tabac	62,9	124,7	76,3	68,0	75,3	71,1	76,3	100,0	37,0	56,1
15 Articles d'habillement et chaussures	76,2	71,5	87,0	54,5	61,1	90,3	58,1	100,0	30,3	36,3
16 Articles d'habillement	72,3	68,9	82,6	54,3	58,2	91,2	56,7	100,0	28,6	32,6
17 Chaussures	98,8	85,2	111,1	55,6	77,8	85,2	66,7	100,0	40,2	59,9
18 Logement, chauffage et éclairage	35,4	68,8	64,9	62,0	60,0	93,1	55,4	100,0	68,5	32,0
19 Logement	47,3	87,6	78,2	71,6	42,6	87,9	74,5	100,0	99,9	29,7
20 Chauffage et éclairage	13,5	31,0	35,3	41,0	98,7	104,4	13,3	100,0	15,8	25,8
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	69,9	61,3	61,3	56,5	64,8	102,7	56,7	100,0	44,5	30,2
22 Meubles	75,0	54,1	79,7	55,8	79,1	95,9	13,4	100,0	30,5	33,8
23 Articles de ménage en textile	54,2	41,0	28,9	43,4	53,0	83,1	32,5	100,0	11,7	20,5
24 Appareils ménagers	79,6	68,8	84,9	60,2	47,3	103,2	58,1	100,0	63,7	29,8
25 Autres articles de ménage	61,8	73,4	46,2	61,3	65,3	117,9	110,4	100,0	65,9	33,2
26 Services médicaux	64,5	81,4	115,0	113,9	145,9	100,3	111,9	100,0	75,9	83,4
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	145,3	76,7	97,7	73,3	52,3	108,1	61,6	100,0	44,0	95,0
28 Services de santé	51,6	83,9	117,7	119,8	159,9	99,1	119,4	100,0	83,1	79,2

Tableau 7 (suite)  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Espagne	R.Uni	Autriche	Finlande	Norvège	Canada	Japon	E.U. Am.	Israël	Hongrie
29 Transports et communications	32,3	36,6	52,5	42,0	36,7	78,4	32,4	100,0	22,9	12,0
30 Matériel	38,9	48,0	57,9	45,3	53,2	108,2	21,6	100,0	6,1	14,0
31 Dépenses d'utilisation	24,7	23,9	47,9	32,5	23,3	54,0	14,4	100,0	10,0	7,1
32 Achats de services de transport	108,9	123,3	115,6	143,3	113,3	158,9	222,2	100,0	202,2	74,6
33 Communications	13,2	28,9	27,6	23,7	23,0	88,8	36,2	100,0	29,3	5,2
34 Loisirs et enseignement	40,2	87,9	63,8	59,1	66,7	86,5	91,0	100,0	73,1	37,6
35 Matériel de loisirs	25,4	56,0	33,7	37,5	54,5	88,5	39,6	100,0	15,7	9,2
36 Services de loisirs	100,0	132,6	152,8	100,0	107,9	156,2	132,6	100,0	89,0	114,3
37 Livres, périodiques, etc.	70,4	122,5	47,9	66,2	83,1	88,7	119,7	100,0	35,5	26,4
38 Enseignement	35,2	94,9	68,5	63,7	65,4	75,2	108,4	100,0	111,1	51,1
39 Autres biens et services	54,4	95,6	99,3	51,3	50,7	113,1	78,1	100,0	35,4	45,3
40 Restaurants, cafés, etc.	85,5	146,9	140,6	70,2	39,9	117,9	44,8	100,0	48,1	64,1
41 Formation de capital	55,4	55,6	86,5	108,1	179,9	142,4	119,9	100,0	27,2	48,8
42 Formation de capital intérieure	61,1	47,4	110,9	108,2	134,1	125,6	118,6	100,0	55,2	51,6
43 Biens de production durables	35,4	55,2	74,5	58,3	82,2	107,4	98,0	100,0	31,9	30,2
44 Machines et équipement	40,5	61,2	94,5	83,6	88,7	107,8	88,8	100,0	45,9	38,3
45 Machines et équipement électriques	18,5	41,1	60,3	27,2	43,0	88,1	81,5	100,0	19,8	19,9
46 Matériel de transport	46,9	61,2	46,4	40,6	119,2	132,6	142,0	100,0	18,4	22,5
47 Construction	72,6	42,8	113,0	127,7	142,3	141,6	128,3	100,0	73,7	62,2
48 I, résidentiels	84,8	47,8	106,3	140,8	106,7	120,8	88,0	100,0	141,8	57,2
49 I, non résidentiels	33,2	61,9	135,6	140,0	143,8	120,8	141,1	100,0	41,1	70,8
50 Autres ouvrages	98,1	16,3	99,5	99,2	186,1	188,3	166,9	100,0	25,1	60,3
51 Variation de stocks	-408,8	414,7	-944,1	-744,1	-1182,4	135,3	-176,5	100,0	-21,9	-263,8
52 Balance extérieure	218,9	-188,9	691,1	112,2	-958,9	-274,4	90,0	100,0	844,4	50,0
53 Administrations publiques (concept PCI)	41,5	135,8	58,3	94,5	148,3	71,4	48,5	100,0	205,4	38,8
54 Consommation (concept PCI)	58,9	71,5	75,3	63,3	68,4	95,6	65,3	100,0	53,8	38,8
55 Formation de capital	55,4	55,6	86,5	108,1	179,9	142,4	119,9	100,0	27,2	48,8
56 Produit intérieur brut	55,5	72,1	75,3	75,5	98,9	101,5	73,5	100,0	59,4	40,5
57 Administrations publiques (concept SCN)	38,1	107,7	72,6	101,1	141,0	62,1	59,3	100,0	137,7	28,2
58 Consommation (concept SCN)	60,3	67,6	72,8	57,9	61,9	101,1	63,9	100,0	48,1	40,8



Tableau 7  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Pologne	Yougoslavia	Botswana	Cameroun	Ethiopie	Côte Ivoire	Kenya	Madagascar	Malawi	Mali
1 Consommation, PCI	34,3	31,7	10,8	8,3	3,0	10,6	6,0	5,9	4,1	3,6
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	64,7	56,2	24,4	11,5	5,5	22,7	13,1	17,0	13,2	10,2
3 Produits alimentaires	60,6	49,1	26,5	11,9	6,5	24,3	15,5	22,2	17,0	13,4
4 Pain et céréales	94,3	104,6	130,7	43,8	28,7	69,7	77,7	104,4	112,5	58,7
5 Viande	70,2	42,2	23,3	9,5	4,7	18,5	4,5	21,6	8,9	19,7
6 Poisson	37,1	18,3	5,9	25,0	1,3	88,7	2,0	39,4	12,5	13,7
7 Lait, fromage et oeufs	75,5	64,3	20,3	2,7	2,0	15,9	16,1	2,1	4,4	1,9
8 Huiles et graisses	94,5	67,7	7,4	19,5	5,2	21,0	7,9	10,2	2,4	3,0
9 Fruits et légumes	61,0	46,7	4,1	9,2	5,1	18,3	9,9	10,9	13,4	3,3
10 Autres produits alimentaires	26,6	31,9	23,7	4,4	4,0	10,7	13,1	13,7	2,9	4,7
11 Boissons	101,2	99,4	11,7	8,2	2,3	15,9	4,3	1,1	2,6	0,9
12 Boissons non alcoolisées	19,8	75,5	4,1	4,6	2,7	19,6	5,2	2,4	1,5	1,1
13 Boissons alcoolisées	129,8	110,6	14,0	9,4	2,2	14,8	4,1	0,7	2,9	0,9
14 Tabac	39,6	47,7	15,6	3,4	1,4	3,2	5,2	5,7	1,5	2,5
15 Articles d'habillement et chaussures	37,0	32,3	10,6	19,0	2,7	15,9	5,5	3,7	2,2	2,2
16 Articles d'habillement	34,0	29,1	10,4	13,5	2,5	14,0	5,5	3,6	2,1	2,3
17 Chaussures	55,9	52,8	11,3	56,3	4,0	27,6	5,4	3,9	2,2	1,0
18 Logement, chauffage et éclairage	27,2	25,8	5,4	5,0	1,3	7,0	2,4	3,2	1,3	0,8
19 Logement	35,0	31,1	5,0	4,9	1,0	7,7	2,4	1,7	1,4	0,2
20 Chauffage et éclairage	12,7	14,0	6,3	4,4	2,3	3,0	2,4	9,3	0,9	3,5
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	31,8	27,0	18,6	15,1	8,8	8,1	11,8	5,3	3,9	2,8
22 Meubles	27,7	31,2	17,1	13,4	4,3	2,5	7,5	0,5	1,1	0,1
23 Articles de ménage en textile	32,8	18,7	10,9	1,9	0,7	1,8	2,6	2,4	1,2	3,7
24 Appareils ménagers	27,4	37,7	2,3	3,9	0,4	3,8	0,5	0,2	0,3	0,5
25 Autres articles de ménage	40,6	21,5	27,8	27,9	30,2	19,7	34,5	20,0	13,5	6,5
26 Services médicaux	50,2	58,9	7,4	7,6	1,5	1,3	2,4	0,5	1,5	0,5
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	66,4	70,8	6,4	12,1	0,7	1,6	1,5	0,6	2,9	1,4
28 Services de santé	45,3	55,0	9,1	5,3	2,2	1,2	3,3	0,4	0,7	0,1

Tableau 7 (suite)  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Pologne	Yougoslavie	Botswana	Cameroun	Ethiopie	Côte Ivoire	Kenya	Madagascar	Malawi	Mali
29 Transports et communications	10,6	12,3	2,9	4,3	1,0	5,6	1,6	0,8	0,7	2,7
30 Matériel	6,4	8,7	2,3	4,7	0,4	3,2	0,4	0,5	0,5	0,7
31 Dépenses d'utilisation	6,2	11,0	3,2	1,9	0,8	2,3	1,5	0,6	0,7	0,6
32 Achats de services de transport	93,0	62,1	5,0	22,7	6,5	48,1	7,7	4,6	1,6	32,0
33 Communications	7,9	4,5	1,0	0,7	0,7	0,4	1,3	0,1	0,5	0,4
34 Loisirs et enseignement	32,4	28,6	15,1	10,4	6,2	9,4	12,4	7,1	3,5	2,6
35 Matériel de loisirs	8,6	7,2	1,3	2,5	0,6	1,3	0,6	0,1	0,1	0,1
36 Services de loisirs	46,7	69,9	7,4	5,6	17,7	15,2	7,3	8,0	0,7	0,9
37 Livres, périodiques, etc.	28,8	54,4	0,6	3,4	5,9	4,6	2,8	1,4	0,3	0,6
38 Enseignement	52,3	35,8	36,2	17,1	7,3	15,5	29,7	16,8	9,2	6,4
39 Autres biens et services	28,4	27,4	4,1	2,6	1,6	3,3	2,7	2,4	0,9	0,2
40 Restaurants, cafés, etc.	41,8	277,2	4,2	1,1	2,2	2,9	3,3	3,4	0,5	0,2
41 Formation de capital	47,3	45,7	13,1	5,0	0,2	8,3	2,4	1,3	0,9	0,1
42 Formation de capital intérieure	51,6	55,0	19,3	5,2	0,4	10,8	3,9	3,2	1,8	0,9
43 Biens de production durables	33,9	42,9	20,9	5,3	0,5	7,5	3,7	2,6	1,3	1,3
44 Machines et équipement	32,7	56,2	22,4	5,0	0,5	6,3	3,9	4,0	1,3	1,6
45 Machies et équipement électriques	38,1	38,3	23,6	4,2	0,4	5,1	1,8	0,8	1,3	0,8
46 Matériel de transport	30,6	20,7	15,5	7,3	0,8	13,2	5,8	1,9	1,6	1,2
47 Construction	64,1	46,8	13,2	4,4	0,4	11,8	2,5	3,4	2,1	0,4
48 I. résidentiels	57,7	47,3	4,2	2,5	0,3	4,9	1,6	0,7	0,4	0,2
49 I. non résidentiels	59,8	50,8	8,2	1,7	0,2	8,2	2,1	2,5	2,0	0,2
50 Autres ouvrages	76,7	42,9	32,8	9,4	0,5	24,7	3,3	9,0	5,0	1,0
51 Variation de stocks	-5,1	-559,7	-229,7	-30,5	0,0	-46,1	-78,0	-3,2	11,3	-5,8
52 Balance extérieure	98,2	255,7	221,8	3,7	8,5	87,1	53,0	71,6	30,9	29,6
53 Administrations publiques (concept PCI)	48,9	44,5	35,0	10,0	6,3	32,0	11,4	8,8	8,7	7,6
54 Consommation (concept PCI)	34,3	31,7	10,8	8,3	3,0	10,6	6,0	5,9	4,1	3,6
55 Formation de capital	47,3	45,7	13,1	5,0	0,2	8,3	2,4	1,3	0,9	0,1
56 Produit intérieur brut	37,8	35,3	13,9	8,0	2,5	11,9	5,6	5,0	3,6	2,9
57 Administrations publiques (concept SCN)	33,5	28,3	25,0	8,3	5,0	21,8	11,0	7,3	6,3	5,8
58 Consommation (concept SCN)	35,9	33,7	11,0	8,6	3,0	11,1	5,8	6,0	4,3	3,7

Tableau 7  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Maroc	Nigéria	Sénégal	R. U. Tnz	Tunisie	Zambie	Zimbabwe	Argentine	Bolivie	Brésil
1 Consommation, PCI	11,5	6,9	7,4	3,6	18,3	5,4	7,9	34,0	13,6	33,1
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	27,8	19,1	20,6	9,1	40,5	17,1	15,0	80,9	32,7	70,5
3 Produits alimentaires	37,2	22,9	27,1	12,1	53,2	15,7	12,8	85,9	42,0	86,9
4 Pain et céréales	133,1	46,1	90,0	52,8	190,7	45,8	47,4	71,2	46,5	259,1
5 Viande	23,3	14,3	13,8	5,5	21,9	13,3	10,3	112,0	61,1	89,1
6 Poisson	24,9	78,6	237,9	17,6	35,3	76,0	14,6	32,8	11,8	53,0
7 Lait, fromage et oeufs	10,0	6,7	5,5	2,4	23,9	2,9	9,1	44,8	31,1	49,8
8 Huiles et graisses	64,2	28,3	47,1	3,3	109,5	20,3	14,5	34,4	26,8	92,5
9 Fruits et légumes	21,3	26,0	13,4	15,1	50,3	11,3	5,2	59,7	46,6	67,5
10 Autres produits alimentaires	46,6	16,4	10,9	5,8	38,7	6,1	10,7	132,5	11,8	53,9
11 Boissons	0,8	7,2	2,3	1,0	2,0	15,9	13,9	70,4	4,4	6,4
12 Boissons non alcoolisées	2,9	23,3	7,1	0,2	7,3	12,0	17,7	33,9	10,7	11,4
13 Boissons alcoolisées	0,2	2,5	0,9	1,3	0,5	17,2	12,8	87,9	2,5	5,2
14 Tabac	7,1	3,6	4,0	1,1	14,9	8,6	13,5	50,6	2,6	51,2
15 Articles d'habillement et chaussures	14,4	7,8	11,0	5,8	16,5	4,0	6,1	32,6	10,1	27,6
16 Articles d'habillement	13,1	7,4	11,0	6,2	14,2	3,7	5,0	32,0	7,7	23,0
17 Chaussures	22,5	10,3	10,7	2,3	31,7	5,6	13,4	34,0	26,9	58,1
18 Logement, chauffage et éclairage	7,0	2,6	3,9	2,3	16,3	2,3	3,3	12,1	5,2	20,8
19 Logement	6,9	2,2	3,0	2,4	15,7	2,5	3,1	12,4	5,1	23,7
20 Chauffage et éclairage	6,4	4,0	7,2	1,7	16,1	0,7	3,6	12,5	6,4	13,0
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	13,4	8,5	5,6	2,6	22,4	3,8	25,8	35,2	12,7	44,4
22 Meubles	4,4	5,8	1,9	1,2	9,1	0,8	3,2	13,0	3,9	22,7
23 Articles de ménage en textile	7,4	3,6	1,4	2,4	14,9	1,7	32,2	10,3	18,4	12,9
24 Appareils ménagers	3,3	1,5	0,8	0,3	3,3	0,0	5,9	31,9	3,2	30,4
25 Autres articles de ménage	34,4	18,1	18,0	5,5	55,8	13,9	54,3	77,2	15,7	95,2
26 Services médicaux	4,1	2,8	1,5	1,4	12,0	3,7	3,4	11,8	18,9	23,9
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	6,9	2,7	2,9	1,8	21,9	5,9	3,4	41,1	17,3	81,2
28 Services de santé	2,6	3,2	0,6	1,4	6,7	2,7	3,9	6,9	16,1	14,2

Tableau 7 (suite)  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Maroc	Nigéria	Sénégal	R. U. Tnz	Tunisie	Zambie	Zimbabwe	Argentine	Bolivie	Brésil
29 Transports et communications	2,2	1,4	1,2	0,2	3,2	0,3	4,7	24,2	9,4	10,8
30 Matériel	1,3	1,1	0,0	0,1	1,4	0,1	1,4	8,2	1,0	5,1
31 Dépenses d'utilisation	1,7	0,4	0,3	0,1	2,2	0,4	2,5	28,8	9,7	9,8
32 Achats de services de transport	12,7	9,2	14,9	1,0	21,6	0,8	38,9	60,9	32,2	17,1
33 Communications	0,4	1,4	0,2	0,2	0,7	0,1	3,7	21,1	15,2	27,2
34 Loisirs et enseignement	12,5	8,3	7,3	6,1	20,9	4,3	9,6	22,7	11,6	24,0
35 Matériel de loisirs	1,4	1,8	0,4	0,3	1,8	0,1	1,3	9,1	1,4	12,9
36 Services de loisirs	7,8	6,0	7,2	0,9	13,8	0,9	7,2	32,4	55,5	60,8
37 Livres, périodiques, etc.	2,5	4,6	2,3	0,4	8,6	0,2	8,7	6,2	1,1	10,6
38 Enseignement	27,0	12,7	16,0	15,8	43,8	11,4	14,9	36,8	14,4	26,8
39 Autres biens et services	4,6	1,6	0,9	0,4	5,2	0,6	1,8	33,4	2,4	36,1
40 Restaurants, cafés, etc.	4,1	0,9	0,2	0,3	4,5	0,2	0,6	43,9	0,0	36,0
41 Formation de capital	3,5	7,1	-0,4	1,0	10,8	3,8	4,2	37,8	6,0	27,3
42 Formation de capital intérieure	5,9	7,0	2,3	2,1	12,8	4,9	5,0	44,3	5,3	28,9
43 Biens de production durables	5,0	4,5	1,7	2,7	13,5	6,1	5,2	13,2	2,3	17,0
44 Machines et équipement	6,1	4,1	1,9	2,9	13,7	6,1	5,9	16,5	2,7	22,2
45 Machies et équipement électriques	2,0	2,8	1,2	2,6	12,0	3,6	3,5	4,0	1,5	7,0
46 Matériel de transport	6,4	7,5	1,8	2,5	15,4	9,0	5,9	18,1	2,5	18,3
47 Construction	5,5	7,9	2,7	1,4	10,9	3,3	2,3	81,7	9,8	38,2
48 I. résidentiels	3,7	2,0	0,0	0,5	5,9	1,6	0,6	30,3	4,5	16,6
49 I. non résidentiels	3,3	6,4	0,3	0,8	5,6	2,6	3,3	67,9	1,3	22,4
50 Autres ouvrages	8,6	18,7	11,3	3,1	22,3	5,8	3,2	165,8	31,1	89,2
51 Variation de stocks	-39,4	-26,1	7,0	-11,4	-37,1	-34,8	-135,0	-96,1	11,2	-46,1
52 Balance extérieure	88,2	-12,1	104,4	39,3	66,0	40,2	24,3	129,9	-4,2	48,1
53 Administrations publiques (concept PCI)	24,8	11,2	18,9	5,9	21,6	24,4	17,1	20,5	30,3	10,5
54 Consommation (concept PCI)	11,5	6,9	7,4	3,6	18,3	5,4	7,9	34,0	13,6	33,1
55 Formation de capital	3,5	7,1	-0,4	1,0	10,8	3,8	4,2	37,8	6,0	27,3
56 Produit intérieur brut	10,5	7,8	6,0	3,2	17,4	6,4	7,8	33,6	14,3	29,3
57 Administrations publiques (concept SCN)	20,6	8,5	14,4	6,0	19,7	17,4	12,1	25,4	29,8	16,5
58 Consommation (concept SCN)	11,5	7,2	7,5	3,5	18,6	5,4	8,2	34,1	13,6	33,3

Tableau 7  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Chili	Colombie	Costa Rica	R. Domin.	Equateur	ElSalvador	Guatémala	Honduras	Panama	Paraguay
1 Consommation, PCI	31,1	28,2	30,5	22,6	21,7	14,4	27,1	12,4	23,8	23,0
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	53,8	43,3	46,6	43,8	54,9	20,0	34,0	21,9	51,2	34,7
3 Produits alimentaires	56,9	47,0	52,6	53,7	66,1	23,9	42,3	24,5	61,2	38,5
4 Pain et céréales	128,2	64,4	130,4	123,0	69,3	69,5	115,3	36,1	68,0	54,6
5 Viande	40,5	71,0	22,0	43,0	27,0	11,6	42,7	20,9	35,5	41,6
6 Poisson	42,9	32,9	41,4	39,8	31,8	9,4	14,5	10,9	39,3	6,4
7 Lait, fromage et oeufs	39,1	22,3	69,4	33,7	34,3	42,9	47,9	28,2	30,9	59,9
8 Huiles et graisses	48,0	28,7	63,2	62,2	11,1	13,7	43,8	34,9	30,8	32,2
9 Fruits et légumes	65,6	30,8	57,9	52,5	150,8	13,3	29,1	19,8	106,8	26,3
10 Autres produits alimentaires	43,4	44,6	22,6	43,2	32,4	21,5	17,7	18,3	52,3	21,1
11 Boissons	44,1	29,4	25,8	8,4	23,2	6,0	6,6	2,1	19,3	24,1
12 Boissons non alcoolisées	33,3	28,9	36,1	13,1	20,1	11,0	16,9	3,9	14,9	40,0
13 Boissons alcoolisées	50,9	31,7	24,0	7,3	25,9	4,8	3,5	1,6	22,2	20,3
14 Tabac	42,3	36,5	32,6	24,1	11,7	12,3	13,0	43,1	21,9	18,8
15 Articles d'habillement et chaussures	25,3	32,9	36,3	11,0	14,2	17,8	55,9	18,7	12,6	46,0
16 Articles d'habillement	18,0	30,6	35,2	8,6	14,7	15,4	54,7	16,9	9,6	37,7
17 Chaussures	75,3	46,9	41,6	27,9	9,6	33,7	60,0	30,5	33,0	102,3
18 Logement, chauffage et éclairage	16,7	14,1	15,7	15,6	3,6	5,7	15,2	11,3	9,6	20,1
19 Logement	19,5	11,6	18,0	16,3	4,3	5,1	15,7	12,0	10,7	21,6
20 Chauffage et éclairage	8,2	25,8	9,1	15,1	1,4	8,8	15,3	10,2	6,8	17,2
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	31,5	34,5	38,6	46,5	28,0	34,8	51,3	20,1	26,2	18,4
22 Meubles	11,7	11,8	24,2	37,3	6,5	11,0	17,0	8,0	10,3	6,9
23 Articles de ménage en textile	7,3	2,4	8,6	4,2	2,2	3,6	6,5	3,0	14,8	5,6
24 Appareils ménagers	36,5	14,2	18,3	8,2	52,5	19,5	11,0	18,7	25,8	7,9
25 Autres articles de ménage	64,2	105,4	86,4	111,3	51,4	100,8	162,8	46,8	43,6	48,3
26 Services médicaux	24,0	28,6	31,5	30,7	19,9	18,3	59,5	19,3	26,0	6,4
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	32,1	42,0	87,3	35,9	34,1	32,9	32,4	18,4	21,8	20,5
28 Services de santé	19,5	22,9	20,9	25,4	15,3	14,0	53,2	16,5	22,4	3,9

Tableau 7 (suite)  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Chili	Colombie	Costa Rica	R. Domin.	Equateur	El Salvador	Guatémala	Honduras	Panama	Paraguay
29 Transports et communications	17,3	22,6	13,4	5,2	4,0	10,4	6,2	2,3	9,6	8,2
30 Matériel	4,5	3,6	5,2	1,7	0,0	2,9	2,4	1,8	7,3	2,6
31 Dépenses d'utilisation	11,1	5,8	12,9	2,4	5,1	7,1	0,8	0,4	9,8	2,6
32 Achats de services de transport	52,7	234,3	33,8	26,8	11,7	8,7	21,7	13,4	10,2	76,8
33 Communications	58,8	10,5	24,7	13,5	4,3	48,3	31,7	4,9	15,0	4,0
34 Loisirs et enseignement	45,0	27,3	49,3	27,9	34,2	12,8	34,0	6,8	38,4	28,9
35 Matériel de loisirs	5,4	6,8	29,6	5,7	5,1	1,7	7,1	2,1	9,8	0,9
36 Services de loisirs	131,4	78,2	63,2	72,0	137,5	23,2	87,3	4,8	53,5	129,7
37 Livres, périodiques, etc.	1,6	9,5	4,2	12,9	7,6	4,5	23,9	2,9	9,9	15,1
38 Enseignement	76,5	39,7	71,1	43,1	45,8	23,9	50,2	12,7	70,2	37,8
39 Autres biens et services	29,9	26,9	24,1	6,1	18,7	11,3	3,8	2,2	13,8	13,2
40 Restaurants, cafés, etc.	39,1	14,2	30,6	7,6	27,8	18,6	1,5	1,8	10,2	7,5
41 Formation de capital	30,8	18,4	16,3	9,2	24,1	5,9	7,0	6,0	36,1	9,5
42 Formation de capital intérieure	36,7	16,3	32,0	17,5	22,8	5,0	8,8	9,7	38,3	19,1
43 Biens de production durables	10,0	6,8	18,7	6,6	9,4	3,7	7,5	6,7	11,0	8,1
44 Machines et équipement	9,3	6,0	20,5	8,6	12,1	3,6	10,1	7,7	10,1	6,1
45 Machines et équipement électriques	2,8	5,8	8,1	3,9	1,5	1,6	4,1	2,7	7,9	6,4
46 Matériel de transport	21,5	9,3	28,7	5,3	14,0	6,6	6,2	9,6	16,7	14,1
47 Construction	53,7	22,9	34,8	29,3	33,2	6,1	9,2	10,3	65,0	29,2
48 I. résidentiels	15,5	13,7	43,8	29,1	20,8	4,0	5,8	5,0	9,1	50,6
49 I. non résidentiels	8,4	2,0	21,2	8,2	9,6	0,9	0,0	6,4	32,7	0,0
50 Autres ouvrages	191,9	66,1	2,8	42,2	80,1	16,1	27,3	22,0	214,1	0,0
51 Variation de stocks	-313,8	-86,6	-165,6	-42,9	-106,2	6,6	17,5	-26,9	-179,7	-62,5
52 Balance extérieure	113,6	-12,5	241,8	128,5	4,0	-7,5	32,8	59,9	66,6	147,3
53 Administrations publiques (concept PCI)	34,0	16,6	31,2	3,9	21,8	12,7	8,8	8,6	29,5	11,4
54 Consommation (concept PCI)	31,1	28,2	30,5	22,6	21,7	14,4	27,1	12,4	23,8	23,0
55 Formation de capital	30,8	18,4	16,3	9,2	24,1	5,9	7,0	6,0	36,1	9,5
56 Produit intérieur brut	31,9	24,8	27,7	17,3	22,6	12,4	20,4	10,6	27,8	18,6
57 Administrations publiques (concept SCN)	45,1	19,8	43,5	11,4	29,0	19,1	11,3	12,2	42,2	13,7
58 Consommation (concept SCN)	29,1	28,6	28,3	21,9	20,5	13,2	27,8	12,0	21,2	23,4

Tableau 7  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Pérou	Uruguay	Vénézuela	Hong Kong	Inde	Indonésie	R. Corée	Pakistan	Philippines	Sri Lanka
1 Consommation, PCI	22,8	42,7	43,4	76,0	5,1	9,2	20,8	12,6	17,5	12,9
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	37,5	89,8	69,7	76,9	13,5	22,7	45,1	30,1	34,0	26,9
3 Produits alimentaires	47,7	92,4	62,3	84,4	17,0	28,2	46,1	37,7	39,9	29,7
4 Pain et céréales	107,3	103,9	151,8	143,9	70,8	127,6	216,8	143,5	195,7	160,8
5 Viande	41,5	107,9	15,3	101,0	1,9	5,0	14,4	18,2	27,0	2,9
6 Poisson	69,9	11,7	114,0	308,6	7,1	122,2	162,9	4,7	160,9	54,4
7 Lait, fromage et oeufs	33,4	93,0	78,6	34,8	9,6	2,9	17,3	32,7	7,2	11,6
8 Huiles et graisses	31,3	55,2	69,8	66,5	27,2	13,1	6,7	92,9	13,5	6,5
9 Fruits et légumes	49,6	66,1	50,3	59,6	19,6	30,8	62,0	14,4	19,0	33,1
10 Autres produits alimentaires	27,2	72,3	61,8	51,2	13,4	20,7	12,2	22,6	18,6	21,0
11 Boissons	3,6	73,8	111,4	47,7	0,4	0,2	16,0	0,6	10,1	4,7
12 Boissons non alcoolisées	4,7	80,6	92,8	97,2	0,1	0,2	15,4	3,4	21,0	1,6
13 Boissons alcoolisées	3,4	76,7	125,6	33,0	0,5	0,2	15,7	0,0	7,5	5,3
14 Tabac	12,2	97,1	41,1	59,6	7,0	16,5	71,2	16,7	13,5	38,1
15 Articles d'habillement et chaussures	17,2	28,7	14,6	151,0	3,9	7,4	26,4	19,1	15,5	7,5
16 Articles d'habillement	14,2	22,7	11,3	142,3	3,9	6,7	23,3	17,0	15,2	8,1
17 Chaussures	37,2	69,9	37,2	204,8	3,7	12,6	51,5	34,5	14,7	0,0
18 Logement, chauffage et éclairage	17,0	14,1	33,8	21,5	2,9	7,6	3,7	10,1	9,2	7,6
19 Logement	12,9	12,2	41,6	23,8	1,9	4,0	2,8	10,7	9,5	9,1
20 Chauffage et éclairage	35,1	23,4	8,6	16,5	5,2	17,2	5,8	6,5	6,5	1,9
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	34,5	45,9	34,8	76,9	1,7	5,2	18,1	4,0	13,6	5,0
22 Meubles	6,2	7,3	16,9	27,4	0,5	1,5	17,1	2,3	4,0	3,4
23 Articles de ménage en textile	2,8	11,6	5,0	51,2	0,1	4,3	6,4	9,0	17,0	0,4
24 Appareils ménagers	8,7	60,5	27,6	131,8	0,6	0,5	20,1	1,0	6,3	1,6
25 Autres articles de ménage	120,1	102,6	80,2	110,8	5,2	14,2	23,1	4,3	26,3	13,3
26 Services médicaux	14,0	31,6	33,0	61,8	3,7	2,1	14,8	12,7	18,8	14,3
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	24,9	77,2	68,2	85,5	6,0	1,0	40,5	1,6	5,8	29,3
28 Services de santé	10,7	22,0	24,3	57,9	2,6	2,9	0,9	20,1	28,0	6,6

Tableau 7 (suite)  
 Dépenses par tête converties à l'aide des parités de pouvoir d'achat et exprimées  
 par rapport aux Etats-Unis = 100, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (pour divers sous-agrégats du produit intérieur brut)

	Pérou	Uruguay	Vénézuela	Hong Kong	Inde	Indonésie	R. Corée	Pakistan	Philippines	Sri Lanka
29 Transports et communications	8,6	15,3	35,3	57,3	2,5	4,2	18,8	0,9	3,4	16,1
30 Matériel	2,0	4,5	12,1	9,8	0,3	2,1	0,5	0,4	2,7	1,2
31 Dépenses d'utilisation	11,9	18,7	51,0	5,6	0,3	0,5	0,9	0,2	0,3	0,8
32 Achats de services de transport	11,6	40,3	6,3	691,6	29,3	41,6	276,0	6,2	23,6	239,1
33 Communications	8,9	11,0	43,3	9,5	0,5	0,1	3,9	0,0	0,6	1,2
34 Loisirs et enseignement	31,9	75,7	61,3	92,4	7,0	8,8	29,3	9,8	18,7	20,2
35 Matériel de loisirs	3,8	22,3	32,8	127,3	0,9	3,4	7,7	1,8	2,1	1,3
36 Services de loisirs	138,5	360,8	138,2	244,7	3,4	14,7	57,6	5,2	35,6	97,7
37 Livres, périodiques, etc.	5,7	11,8	0,8	47,0	1,6	2,0	5,1	2,6	1,7	6,1
38 Enseignement	42,2	75,3	80,7	36,4	15,9	10,2	42,0	20,5	36,2	20,1
39 Autres biens et services	19,1	38,7	27,9	129,9	1,1	2,7	9,8	4,8	23,9	3,0
40 Restaurants, cafés, etc.	4,9	15,3	30,7	92,0	0,4	2,7	13,4	4,0	11,0	1,2
41 Formation de capital	15,7	20,5	68,5	61,8	3,8	9,8	24,3	1,8	9,7	5,3
42 Formation de capital intérieure	11,2	35,6	39,2	69,5	4,0	6,9	28,6	3,5	11,4	8,4
43 Biens de production durables	5,7	12,8	29,3	59,9	1,8	2,5	19,9	2,1	6,5	2,8
44 Machines et équipement	8,0	19,1	31,1	56,0	2,1	4,8	25,5	2,9	8,2	2,9
45 Machines et équipement électriques	2,7	2,9	17,8	68,1	1,5	0,2	14,1	0,7	3,5	0,7
46 Matériel de transport	4,3	11,9	39,3	59,9	1,8	1,1	15,6	2,3	6,8	4,8
47 Construction	18,0	62,4	48,3	63,7	5,1	11,0	38,4	4,2	11,9	15,6
48 I. résidentiels	19,8	22,3	44,4	68,1	5,0	11,7	19,9	3,2	10,9	10,5
49 I. non résidentiels	0,0	26,8	53,1	50,8	2,7	7,9	31,1	4,5	9,5	10,8
50 Autres ouvrages	30,6	178,4	1,5	72,0	8,1	13,2	70,8	4,6	15,5	27,8
51 Variation de stocks	0,8	-62,6	61,2	-433,5	-34,0	-38,6	53,8	-16,1	-106,2	-11,9
52 Balance extérieure	-49,3	238,1	-357,7	274,0	9,4	-44,8	116,3	35,8	46,1	68,0
53 Administrations publiques (concept PCI)	25,8	35,8	24,8	10,3	7,5	10,9	29,9	8,0	9,3	6,7
54 Consommation (concept PCI)	22,8	42,7	43,4	76,0	5,1	9,2	20,8	12,6	17,5	12,9
55 Formation de capital	15,7	20,5	68,5	61,8	3,8	9,8	24,3	1,8	9,7	5,3
56 Produit intérieur brut	21,9	37,2	47,5	66,1	5,0	9,6	22,6	9,6	15,2	10,7
57 Administrations publiques (concept SCN)	30,4	39,9	40,6	16,5	8,7	10,3	29,9	8,6	16,7	9,8
58 Consommation (concept SCN)	22,3	43,1	41,3	79,8	4,8	9,0	20,0	12,3	16,5	12,4



Tableau 8  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Belgique Francs	Danemark Kroner	France Francs	Allemagne D. Mark	Grèce Drachmae	Irlande Ir. Pounds	Italie Lire	Luxembourg Francs	Pays-Bas Guilders	Portugal Escudos
1 Consommation, PCI	37,117	7,8199	5,3775	2,4402	35,765	0,48116	758,33	33,615	2,4585	33,130
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	29,813	7,1625	4,3783	2,0859	31,729	0,44117	678,96	28,914	1,8659	32,752
3 Produits alimentaires	31,552	7,1778	4,6748	2,1355	33,732	0,44334	732,33	31,916	2,0216	33,518
4 Pain et céréales	37,751	8,8919	5,9861	2,4288	38,396	0,52856	733,92	37,051	2,4565	35,141
5 Viande	35,504	8,2618	5,0508	2,2924	30,412	0,46912	783,56	36,311	2,4464	41,040
6 Poisson	44,552	9,0984	5,9068	2,3046	41,846	0,46057	1016,19	40,521	2,0090	43,958
7 Lait, fromage et oeufs	29,016	6,2263	3,9994	1,8438	33,782	0,36160	786,16	27,630	1,8454	24,104
8 Huiles et graisses	24,375	2,8155	3,1806	1,5070	26,598	0,24218	553,02	21,731	1,5275	22,276
9 Fruits et légumes	24,853	7,8727	4,2345	2,1294	32,163	0,51998	633,02	30,116	1,8867	30,438
10 Autres produits alimentaires	27,891	6,5708	4,3872	2,0467	42,063	0,41450	800,08	27,321	1,6226	34,977
11 Boissons	24,074	5,4578	3,0219	1,6557	26,525	0,55215	496,84	19,323	1,2612	24,506
12 Boissons non alcoolisées	24,259	6,5213	3,1370	1,6850	25,401	0,56768	548,56	20,785	1,4786	24,471
13 Boissons alcoolisées	23,772	5,2131	2,9453	1,6231	27,429	0,55458	479,42	18,661	1,1923	23,832
14 Tabac	23,836	8,9958	3,9850	2,3353	23,342	0,43423	476,41	21,082	1,6792	155,271
15 Articles d'habillement et chaussures	40,248	8,9151	5,9649	2,3454	42,183	0,50050	805,87	44,396	2,3911	34,915
16 Articles d'habillement	39,967	8,8424	5,8868	2,3363	42,759	0,48517	824,34	44,219	2,2993	33,343
17 Chaussures	42,803	9,5040	6,4836	2,4315	37,183	0,59567	768,91	46,213	2,9647	46,003
18 Logement, chauffage et éclairage	39,749	7,6563	5,4417	2,6208	45,186	0,35520	559,72	36,523	2,5082	26,760
19 Logement	36,840	7,0132	4,8514	2,4231	42,230	0,22858	448,67	37,202	2,3378	22,368
20 Chauffage et éclairage	60,400	10,9273	8,4940	3,8479	56,996	0,85298	1248,49	47,701	3,6605	55,510
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	36,575	7,0022	6,0144	2,3562	43,378	0,58446	952,18	37,964	2,4169	41,041
22 Meubles	32,916	5,6692	6,3110	2,0986	45,591	0,65778	1145,78	38,157	2,1393	44,721
23 Articles de ménage en textile	38,779	7,3829	5,5304	2,4391	32,989	0,55704	849,81	39,045	2,6154	42,410
24 Appareils ménagers	32,777	7,3034	5,6280	1,8723	50,962	0,51382	691,90	31,840	2,1009	46,674
25 Autres articles de ménage	42,739	9,0064	6,3443	2,9798	45,303	0,59612	1063,72	40,042	3,0514	36,101
26 Services médicaux	39,343	9,0741	5,6686	2,8560	31,074	0,56741	783,56	36,707	2,7486	24,550
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	37,911	9,7265	4,1842	3,3421	37,437	0,72183	687,70	36,583	3,2333	41,689
28 Services de santé	39,265	8,7206	6,1012	2,6195	28,176	0,52144	814,38	36,199	2,6621	20,097

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Belgique Francs	Danemark Kroner	France Francs	Allemagne D. Mark	Grèce Drachmae	Irlande Ir. Pounds	Italie Lire	Luxembourg Francs	Pays-Bas Guilders	Portugal Escudos
29 Transports et communications	39,661	8,7593	5,9190	2,5500	33,246	0,69771	887,15	31,105	2,9045	43,724
30 Matériel	26,586	9,4035	4,6549	1,7749	82,615	0,59753	940,94	24,489	2,3217	41,652
31 Dépenses d'utilisation	47,631	9,7944	6,1847	1,9529	53,344	0,69465	1079,80	27,557	3,5429	51,822
32 Achats de services de transport	49,985	8,5834	7,9045	5,9599	22,449	0,72259	579,93	259,578	2,5828	33,785
33 Communications	52,310	4,6130	7,2657	3,7028	20,339	0,71051	710,09	23,269	3,0186	39,718
34 Loisirs et enseignement	47,397	8,3739	6,3486	2,9040	31,873	0,38154	932,20	47,684	3,1502	29,096
35 Matériel de loisirs	32,861	7,1746	5,3789	2,0403	40,157	0,56141	831,68	34,054	1,9382	37,278
36 Services de loisirs	58,642	8,4074	6,0803	2,6654	24,576	0,37654	1179,97	34,950	2,8733	24,441
37 Livres, périodiques, etc.	36,461	7,7070	6,0901	2,8867	44,546	0,52934	889,67	37,448	4,1900	27,362
38 Enseignement	56,822	9,4223	7,1898	3,7587	35,044	0,36548	972,15	60,026	4,0543	30,089
39 Autres biens et services	34,121	7,2588	4,9769	2,3116	33,538	0,51114	712,13	26,428	2,4112	30,469
40 Restaurants, cafés, etc.	37,096	7,5348	4,5438	2,2200	31,243	0,47654	675,61	34,288	2,2464	26,592
41 Formation de capital	31,866	6,4891	4,5312	2,1058	29,755	0,40479	744,02	31,160	2,4440	51,570
42 Formation de capital intérieure	32,105	6,4809	4,5581	2,0902	36,443	0,47266	781,61	31,392	2,4330	43,783
43 Biens de production durables	32,427	6,8197	4,9933	2,0973	49,434	0,56784	914,11	31,005	2,3119	45,210
44 Machines et équipement	30,532	6,0331	4,8543	2,0451	41,913	0,55779	860,34	29,399	2,2445	41,932
45 Machies et équipement électriques	35,832	5,7507	5,9000	2,3446	46,335	0,46942	897,35	34,824	2,4077	46,049
46 Matériel de transport	32,907	9,0319	4,7297	1,9673	68,387	0,59133	1016,75	30,665	2,3401	49,458
47 Construction	32,595	6,4901	4,3821	2,1477	30,742	0,42928	668,94	32,097	2,6016	45,284
48 I. résidentiels	31,464	6,6322	3,9581	2,2541	27,493	0,33701	590,25	30,969	2,6556	36,889
49 I. non résidentiels	31,718	6,2525	4,4319	2,0750	35,254	0,50543	665,04	31,190	2,4770	46,980
50 Autres ouvrages	35,967	6,3070	5,1884	2,0460	33,146	0,57103	846,36	35,503	2,6415	60,080
51 Variation de stocks	30,023	5,8109	4,4228	1,9030	44,309	0,51855	898,94	30,148	2,1041	35,740
52 Balance extérieure	33,271	6,4135	4,8190	2,0700	48,198	0,55927	976,36	32,792	2,2717	38,890
53 Administrations publiques (concept PCI)	28,128	5,3152	4,5122	2,1050	35,775	0,39383	534,75	34,952	2,3122	16,797
54 Consommation (concept PCI)	37,117	7,8199	5,3775	2,4402	35,765	0,48116	758,33	33,615	2,4585	33,130
55 Formation de capital	31,866	6,4891	4,5312	2,1058	29,755	0,40479	744,02	31,160	2,4440	51,570
56 Produit intérieur brut	36,609	7,4321	5,2446	2,3712	35,049	0,46495	758,72	34,031	2,5299	31,739
57 Administrations publiques (concept SCN)	48,769	8,0083	6,6417	2,9708	43,357	0,50684	854,63	49,337	3,5271	23,390
58 Consommation (concept SCN)	35,553	7,7613	5,1998	2,3688	34,988	0,47771	745,72	32,000	2,3146	33,881

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Espagne Pesetas	R. Uni Pounds	Autriche Schillings	Finlande Markkaa	Norvège Kroner	Canada Dollars	Japon Yen	E.U. Am. Dollars	Israël Shekels	Hongrie Forint
1 Consommation, PCI	64,584	0,48767	15,415	4,4466	6,5746	1,0920	244,47	1,008	4,2069	12,636
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	53,741	0,44118	14,013	4,4547	6,1145	0,9528	286,40	0,800	3,8240	14,456
3 Produits alimentaires	56,412	0,43258	14,404	4,2396	6,1671	0,9657	295,05	0,812	3,8708	14,713
4 Pain et céréales	65,040	0,48778	17,227	0,0	6,4047	1,3238	317,07	1,102	2,8389	10,141
5 Viande	59,055	0,44811	15,722	0,0	8,5326	0,9130	427,98	0,777	5,1171	16,755
6 Poisson	67,055	0,49551	16,082	0,0	6,1598	1,0119	258,89	0,809	9,4470	15,250
7 Lait, fromage et oeufs	56,309	0,44205	13,419	0,0	3,7133	0,8925	250,72	0,730	4,1112	10,392
8 Huiles et graisses	40,520	0,30903	10,840	0,0	2,5648	0,6856	264,16	0,726	3,1269	13,151
9 Fruits et légumes	52,728	0,42762	12,894	0,0	7,1054	1,0746	378,17	0,869	3,1091	12,968
10 Autres produits alimentaires	53,013	0,38906	13,753	0,0	6,1554	0,8399	277,44	0,691	4,5188	22,824
11 Boissons	41,772	0,44701	10,069	5,2948	5,4045	0,9416	319,16	0,756	4,1139	13,403
12 Boissons non alcoolisées	45,713	0,46774	11,487	4,0666	6,7724	1,0688	314,88	1,041	3,0374	14,719
13 Boissons alcoolisées	40,393	0,43776	9,610	5,3860	5,0106	0,9140	328,61	0,678	5,0683	13,032
14 Tabac	46,341	0,50064	19,037	5,2638	6,9913	0,8492	193,55	0,750	5,3794	13,639
15 Articles d'habillement et chaussures	64,624	0,44115	16,196	4,1407	7,4885	0,9446	215,71	0,803	4,3239	17,406
16 Articles d'habillement	64,506	0,42884	16,202	3,7955	7,4710	0,8927	216,80	0,768	4,1310	17,765
17 Chaussures	66,251	0,51675	16,602	6,3018	7,6779	1,2801	208,85	1,018	5,3311	16,223
18 Logement, chauffage et éclairage	65,283	0,46758	13,347	4,1299	5,7200	1,1567	248,34	1,062	3,8055	7,221
19 Logement	57,655	0,40124	10,930	3,8138	7,5662	1,3944	229,11	1,191	3,2572	5,764
20 Chauffage et éclairage	102,399	0,82151	25,450	5,3504	3,9847	0,7095	475,14	0,772	7,2276	14,311
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	68,018	0,55505	17,367	4,6603	7,7899	1,1674	213,05	0,842	4,4967	21,363
22 Meubles	63,917	0,56524	17,475	4,5041	6,7775	0,8646	276,09	0,751	5,9868	21,430
23 Articles de ménage en textile	68,876	0,57336	15,185	3,7225	6,8683	2,1804	306,56	0,564	4,4836	18,663
24 Appareils ménagers	54,558	0,47001	13,346	3,6238	6,1141	1,0629	248,82	0,731	5,5839	18,454
25 Autres articles de ménage	82,364	0,60008	20,432	5,8616	10,3394	1,0319	193,68	1,156	2,9595	22,230
26 Services médicaux	71,879	0,42567	13,626	3,4574	5,3897	0,4923	188,37	1,633	4,0068	4,538
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	66,615	0,48468	20,557	5,1801	7,5043	1,4871	168,26	1,177	4,3987	3,101
28 Services de santé	73,195	0,40993	12,712	3,3235	5,3728	0,3036	193,05	1,721	3,9089	

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Espagne Pesetas	R. Uni Pounds	Autriche Schillings	Finlande Markkaa	Norvège Kroner	Canada Dollars	Japon Yen	E.U. Am. Dollars	Israël Shekels	Hongrie Forint
29 Transports et communications	71,996	0,65165	18,271	5,7104	8,9797	1,0725	222,49	0,860	5,1765	19,240
30 Matériel	57,338	0,54133	13,988	5,7064	8,2728	1,0550	141,48	0,877	9,8370	20,607
31 Dépenses d'utilisation	69,835	0,65660	18,433	5,5802	9,3015	0,8217	331,28	0,774	4,9469	24,411
32 Achats de services de transport	86,228	0,69361	22,344	5,5894	7,9464	1,6897	194,39	1,627	4,0996	9,602
33 Communications	84,558	0,69731	27,949	5,8911	11,4472	0,9966	176,88	0,848	4,7284	14,696
34 Loisirs et enseignement	78,263	0,50490	19,253	6,8050	8,2747	1,6064	306,76	1,287	4,2485	16,251
35 Matériel de loisirs	58,265	0,45508	16,137	5,8028	6,9931	1,0451	178,90	0,866	9,5815	26,409
36 Services de loisirs	79,751	0,52909	16,951	5,6595	6,4594	1,2122	423,65	0,910	3,1700	18,423
37 Livres, périodiques, etc.	71,244	0,36773	21,339	8,5204	10,4964	1,2606	186,18	0,944	6,2880	18,271
38 Enseignement	93,113	0,57267	22,974	7,6910	9,0766	2,2519	379,94	1,730	4,1443	12,957
39 Autres biens et services	61,814	0,48975	13,945	2,4736	5,8820	1,1848	247,93	1,072	5,4175	7,173
40 Restaurants, cafés, etc.	57,474	0,46036	14,669	1,8272	6,7701	1,1453	415,94	0,991	4,9255	4,273
41 Formation de capital	56,544	0,55083	14,488	3,9472	5,4471	0,9134	222,57	0,828	2,5523	16,305
42 Formation de capital intérieure	56,626	0,55155	13,804	3,9370	5,7686	0,9048	222,83	0,834	4,4561	15,997
43 Biens de production durables	60,336	0,53067	14,784	4,8528	6,2516	0,7617	169,78	0,736	5,5792	19,008
44 Machines et équipement	58,501	0,51344	15,013	0,0	5,8754	0,6960	189,51	0,725	4,6358	0,0
45 Machies et équipement électriques	64,857	0,53520	13,289	8,4227	5,7118	0,8953	192,18	0,762	6,5741	5,772
46 Matériel de transport	60,035	0,55777	16,874	24,4992	7,0739	0,7738	125,26	0,747	8,8447	109,218
47 Construction	55,886	0,61932	13,769	3,6939	5,8952	1,0169	264,01	0,914	4,0426	15,109
48 I. résidentiels	52,648	0,48274	13,304	3,7176	6,1597	0,9821	325,33	0,886	3,5496	12,477
49 I. non résidentiels	57,200	0,66894	13,468	3,6507	6,1002	0,9319	224,18	0,841	4,0369	16,095
50 Autres ouvrages	60,132	0,89985	14,590	3,5884	5,6356	1,1379	261,82	1,034	6,3113	17,159
51 Variation de stocks	51,275	0,45205	12,804	3,8042	4,8881	1,1607	225,19	0,992	5,7528	13,425
52 Balance extérieure	55,735	0,49251	12,840	3,7094	4,9003	1,1681	225,53	0,998	5,8278	32,513
53 Administrations publiques (concept PCI)	64,294	0,35440	17,244	6,2684	6,4285	1,6362	229,51	1,363	3,5985	11,624
54 Consommation (concept PCI)	64,584	0,48767	15,415	4,4466	6,5746	1,0920	244,47	1,008	4,2069	12,636
55 Formation de capital	56,544	0,55083	14,488	3,9472	5,4471	0,9134	222,57	0,828	2,5523	16,305
56 Produit intérieur brut	63,652	0,48723	15,375	4,5237	6,1539	1,0887	240,09	1,000	4,0907	13,551
57 Administrations publiques (concept SCN)	78,990	0,45569	17,504	4,6559	6,7061	1,7354	243,77	1,447	4,6300	12,705
58 Consommation (concept SCN)	63,215	0,49677	15,233	4,9256	6,6447	1,0432	243,46	0,959	4,3437	12,632

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Pologne Slotych	Yougoslavie Dinars	Botswana Pula	Cameroun Francs	Ethiopie Birr	Côte Ivoire Francs	Kenya Shillings	Madagascar Francs	Malawi Kwacha	Mali Francs
1 Consommation, PCI	17,853	18,776	0,58090	193,29	0,9944	202,76	4,6476	136,40	0,37194	253,19
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	20,309	20,131	0,57433	234,33	1,0582	222,34	4,9643	151,87	0,35122	286,22
3 Produits alimentaires	19,678	22,947	0,56065	241,27	1,0036	227,62	4,5941	141,51	0,33129	264,79
4 Pain et céréales	17,290	21,013	0,46042	210,42	0,9933	189,32	3,9665	127,49	0,26572	251,95
5 Viande	16,979	25,686	0,46387	286,13	0,7034	275,58	3,5785	140,33	0,26150	225,04
6 Poisson	13,652	28,186	0,61594	172,45	1,2477	163,15	5,2541	111,08	0,63912	189,80
7 Lait, fromage et oeufs	17,967	19,453	1,02888	317,05	1,5522	261,02	5,6138	252,90	0,50577	523,90
8 Huiles et graisses	17,046	15,413	0,71113	279,68	2,8501	272,08	5,1211	237,48	0,72111	500,66
9 Fruits et légumes	19,878	20,738	0,97982	262,27	0,8783	266,74	6,9596	205,73	0,51465	377,67
10 Autres produits alimentaires	30,076	26,955	0,48770	236,49	0,9343	211,66	3,5654	102,24	0,27790	445,69
11 Boissons	20,578	12,555	1,05220	325,94	1,7533	302,33	10,0159	376,74	0,68271	762,80
12 Boissons non alcoolisées	20,514	16,513	0,91131	328,23	1,7491	270,03	7,3444	303,65	0,81351	804,25
13 Boissons alcoolisées	20,302	11,454	1,08137	330,34	1,7737	318,71	11,1836	449,35	0,67087	754,30
14 Tabac	22,940	18,899	0,55607	245,47	2,0953	236,45	8,3839	225,73	0,37744	466,54
15 Articles d'habillement et chaussures	25,131	21,737	0,58660	161,94	1,1361	210,87	4,6473	173,32	0,44947	257,91
16 Articles d'habillement	26,288	21,407	0,53918	175,85	1,1152	225,49	4,5840	175,40	0,44610	261,19
17 Chaussures	20,761	23,132	0,88401	138,03	1,2223	160,50	5,1117	162,38	0,47586	215,00
18 Logement, chauffage et éclairage	8,369	10,340	0,90845	190,31	2,1114	154,15	7,1872	163,53	0,80665	346,21
19 Logement	7,353	5,853	0,96470	193,70	2,8453	166,02	8,5111	204,80	0,90630	320,94
20 Chauffage et éclairage	12,710	32,964	0,81920	212,77	1,0772	209,88	4,9372	103,61	0,73805	237,92
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	26,890	28,080	0,42194	137,87	0,4436	165,84	2,9353	89,30	0,33127	176,88
22 Meubles	28,864	29,518	0,51749	167,78	0,8059	199,31	3,4240	225,38	0,43940	350,31
23 Articles de ménage en textile	23,977	23,836	0,63556	143,42	2,5438	220,17	5,0992	152,52	0,66041	239,00
24 Appareils ménagers	25,364	25,361	1,02468	336,07	2,0126	406,63	13,7702	369,04	1,47598	617,12
25 Autres articles de ménage	24,915	26,160	0,37624	124,98	0,2601	141,13	2,2789	61,97	0,23126	137,75
26 Services médicaux	10,728	11,089	0,52133	210,30	0,8835	316,65	3,4453	180,71	0,45420	311,41
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	19,701	9,896	1,22065	470,59	4,9523	460,95	9,7134	427,17	1,14847	743,37
28 Services de santé	8,959	11,777	0,35027	163,91	0,4284	287,05	2,1454	126,44	0,30922	446,67

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Pologne Slotych	Yougoslavie Dinars	Botswana Pula	Cameroun Francs	Ethiopie Birr	Côte Ivoire Francs	Kenya Shillings	Madagascar Francs	Malawi Kwacha	Mali Francs
29 Transports et communications	29,486	28,989	0,90765	321,53	1,8880	366,07	7,5672	222,57	0,82918	372,81
30 Matériel	38,127	30,300	1,03011	402,80	5,4173	348,64	10,8493	439,01	1,33385	762,71
31 Dépenses d'utilisation	37,185	30,688	0,82264	252,65	1,9008	293,53	5,4521	140,16	0,45655	255,22
32 Achats de services de transport	15,600	20,541	1,47847	357,82	0,9810	385,76	10,0545	214,55	1,66471	320,39
33 Communications	20,101	26,819	0,71866	366,90	1,8477	606,00	4,0456	324,33	0,59051	795,51
34 Loisirs et enseignement	16,119	26,656	0,38090	97,73	0,3297	152,73	2,3726	72,48	0,17569	88,52
35 Matériel de loisirs	37,050	31,650	0,97330	309,96	2,3191	429,45	10,0817	534,29	2,17859	628,76
36 Services de loisirs	15,189	22,536	0,31148	90,94	0,2863	76,45	2,6377	73,58	0,52535	105,25
37 Livres, périodiques, etc.	13,680	15,718	1,28883	324,66	0,9906	427,55	6,9363	291,07	1,14633	581,11
38 Enseignement	12,760	21,994	0,30559	74,00	0,1737	136,96	1,7959	53,89	0,11437	57,21
39 Autres biens et services	10,315	12,437	0,56155	200,88	1,0311	206,31	4,9281	119,85	0,53535	379,34
40 Restaurants, cafés, etc.	5,679	0,708	0,69203	205,41	0,8823	191,26	5,3552	118,05	0,64666	407,93
41 Formation de capital	13,711	21,350	0,76925	313,17	2,5968	302,46	9,9826	213,87	0,91751	1441,10
42 Formation de capital intérieure	14,235	21,270	0,82895	293,56	2,6623	285,78	9,7042	254,95	0,98246	670,37
43 Biens de production durables	18,081	19,929	0,49909	242,38	1,8560	252,45	7,9084	202,72	0,76992	506,72
44 Machines et équipement	0,0	0,0	0,50918	288,38	2,1060	279,56	7,9683	193,15	0,73031	528,62
45 Machines et équipement électriques	5,625	10,059	0,43521	173,01	1,1927	224,05	7,5851	211,92	0,58805	375,48
46 Matériel de transport	81,934	163,331	0,56462	219,73	1,9460	237,82	7,9924	244,07	1,00901	547,65
47 Construction	12,704	24,348	1,20622	349,69	3,6702	327,91	11,3614	308,31	1,20907	965,16
48 I. résidentiels	11,732	20,766	1,75185	589,89	5,6276	489,51	16,9578	460,07	1,76780	1426,32
49 I. non résidentiels	13,264	21,642	1,41213	459,95	4,3897	390,61	13,3249	386,01	1,36886	1185,46
50 Autres ouvrages	13,435	32,744	0,99878	258,04	3,0661	269,01	9,7299	243,18	1,00686	803,33
51 Variation de stocks	16,591	18,948	0,77417	211,76	0,0	211,66	7,4344	211,17	0,82255	424,24
52 Balance extérieure	30,833	24,820	0,77630	211,21	2,0713	211,43	7,4242	211,45	0,81029	422,81
53 Administrations publiques (concept PCI)	11,181	16,430	0,38793	101,38	0,5298	114,70	2,9458	94,81	0,26935	119,21
54 Consommation (concept PCI)	17,853	18,776	0,58090	193,29	0,9944	202,76	4,6476	136,40	0,37194	253,19
55 Formation de capital	13,711	21,350	0,76925	313,17	2,5968	302,46	9,9826	213,87	0,91751	1441,10
56 Produit intérieur brut	16,142	19,417	0,55833	192,45	1,0023	197,97	4,9316	139,21	0,40236	253,41
57 Administrations publiques (concept SCN)	13,930	20,440	0,42732	109,33	0,4984	127,01	3,0375	98,45	0,27619	119,57
58 Consommation (concept SCN)	17,710	18,386	0,57662	195,66	1,0364	202,91	4,7158	137,45	0,37690	260,72

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Maroc Dirhams	Nigéria Naria	Sénégal Francs	R.U. Tnz. Shillings	Tunisie Dinars	Zambie Kwacha	Zimbabwe Dollars	Argentine Pesos	Bolivie Pesos	Brésil Cruzeiros
1 Consommation, PCI	2,7485	0,64099	159,97	6,2179	0,25615	0,71026	0,49507	2476,7	16,024	31,010
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	2,9954	0,74504	166,27	8,4440	0,27059	0,74150	0,45880	2285,6	14,433	24,946
3 Produits alimentaires	2,7970	0,69051	158,04	7,8119	0,24970	0,81546	0,45401	2314,7	13,993	24,387
4 Pain et céréales	2,3577	0,70196	151,39	7,7816	0,17652	0,76139	0,48819	2118,4	22,859	20,999
5 Viande	3,7842	0,85232	164,32	5,5527	0,41801	0,81156	0,39984	1844,1	10,821	23,150
6 Poisson	1,4082	0,44991	69,39	6,9856	0,25240	0,71123	0,20102	2681,8	18,094	32,756
7 Lait, fromage et oeufs	4,0166	0,66671	250,24	9,3569	0,26734	0,93485	0,53783	2053,0	15,346	29,614
8 Huiles et graisses	2,5488	0,59802	233,58	12,6823	0,25243	0,56169	0,45399	2838,5	22,132	30,785
9 Fruits et légumes	3,0511	0,87481	214,01	10,2925	0,30609	1,20423	0,75336	3657,9	15,063	29,346
10 Autres produits alimentaires	2,3474	0,52163	168,70	5,0467	0,21774	0,51059	0,30383	2249,2	22,404	19,851
11 Boissons	5,3774	1,61559	279,73	26,4574	0,36383	0,95899	0,89328	2105,6	24,419	30,324
12 Boissons non alcoolisées	3,4723	1,48802	248,46	18,6827	0,26593	0,86024	0,65005	4091,0	24,890	34,147
13 Boissons alcoolisées	12,7158	1,93673	353,81	27,1983	0,79447	0,99327	1,00656	1745,0	23,643	26,684
14 Tabac	5,2107	0,98743	168,42	6,6658	0,57844	0,73928	0,42868	2325,2	24,541	25,656
15 Articles d'habillement et chaussures	2,7966	0,53633	162,46	5,9687	0,33044	0,82724	0,61878	1984,4	26,748	41,295
16 Articles d'habillement	2,8614	0,51749	162,88	5,7845	0,35413	0,86304	0,60148	1937,1	29,189	47,263
17 Chaussures	2,5407	0,62965	161,38	9,5784	0,25791	0,67049	0,65807	2355,9	21,466	24,901
18 Logement, chauffage et éclairage	3,5155	0,94035	232,49	4,1750	0,31510	0,96178	0,59172	3771,2	30,023	58,776
19 Logement	3,8982	1,29069	262,51	3,9986	0,39144	0,99698	0,74443	4004,7	38,153	62,777
20 Chauffage et éclairage	3,0780	0,40879	167,90	5,9062	0,17567	1,88159	0,31748	2899,8	11,023	49,148
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	1,7561	0,38397	129,56	3,9853	0,17364	0,55932	0,37840	2307,9	21,397	24,068
22 Meubles	3,2719	0,47861	176,89	3,9242	0,28889	1,26805	0,53748	2801,3	22,209	37,872
23 Articles de ménage en textile	3,0725	0,46921	182,55	6,1919	0,32807	0,78833	0,44602	3965,9	34,152	44,213
24 Appareils ménagers	3,4570	1,06695	392,02	10,4212	0,57227	2,48899	1,09866	1931,4	31,750	28,725
25 Autres articles de ménage	1,2368	0,32535	97,58	3,4530	0,10573	0,39039	0,33886	2237,6	23,119	18,102
26 Services médicaux	3,0455	0,75447	231,05	2,8904	0,17627	0,72940	0,47242	4371,5	11,157	31,693
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	6,7453	1,95050	494,07	9,5624	0,40742	1,92544	1,08658	2648,9	18,669	24,881
28 Services de santé	2,4703	0,48422	233,71	1,3863	0,14062	0,45221	0,32385	6031,6	11,885	37,863

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Maroc Dirhams	Nigéria Naira	Sénégal Francs	R.U. Inz. Shillings	Tunisie Dinars	Zambie Kwacha	Zimbabwe Dollars	Argentine Pesos	Bolivie Pesos	Brésil Cruzeiros
29 Transports et communications	4,2162	0,66695	340,47	14,7740	0,45455	1,30088	0,72979	2522,3	15,703	35,000
30 Matériel	6,5721	0,92534	493,22	21,6446	0,81231	1,43357	0,93777	3203,3	29,074	29,701
31 Dépenses d'utilisation	3,3380	0,41598	229,91	10,8374	0,34204	1,21603	0,35597	2444,9	11,204	38,261
32 Achats de services de transport	4,1467	0,62425	312,68	17,7902	0,42482	1,57202	0,81306	2496,1	9,122	38,704
33 Communications	4,7916	0,84061	595,26	7,3502	0,55082	0,66252	0,75641	2473,5	35,590	29,917
34 Loisirs et enseignement	1,7320	0,29188	69,48	1,8706	0,16104	0,48075	0,34124	2963,5	7,668	35,600
35 Matériel de loisirs	3,7425	0,70935	340,74	7,3084	0,46835	1,48567	1,25278	3266,6	29,614	33,194
36 Services de loisirs	1,1675	0,36203	51,38	5,0011	0,02404	0,56777	0,42301	3358,2	9,357	43,389
37 Livres, périodiques, etc.	5,5748	0,95928	435,26	5,2215	0,30212	1,15860	0,86086	5353,8	22,019	58,548
38 Enseignement	1,4493	0,23964	47,23	1,4075	0,14074	0,37493	0,25958	2620,5	4,241	33,950
39 Autres biens et services	2,4636	0,66859	170,46	9,0892	0,28097	1,06934	0,70747	1897,5	26,347	20,768
40 Restaurants, cafés, etc.	2,9541	0,87754	170,90	10,1779	0,28145	1,02821	0,75584	1215,6	22,912	19,235
41 Formation de capital	5,6080	0,87609	288,65	6,7922	0,52553	1,00667	0,85464	2588,6	21,614	33,727
42 Formation de capital intérieure	5,3449	0,82395	298,70	8,8302	0,50228	0,97701	0,81184	2322,7	22,807	33,955
43 Biens de production durables	4,1655	0,70651	248,94	7,0390	0,37528	0,81920	0,59479	3958,6	39,460	46,313
44 Machines et équipement	3,9270	0,66941	235,73	7,1209	0,36631	0,81109	0,67199	3431,0	32,587	46,831
45 Machies et équipement électriques	4,3066	0,95179	206,88	3,8323	0,24240	0,81513	0,36452	5635,4	38,848	58,072
46 Matériel de transport	4,6517	0,64116	314,11	10,8155	0,51735	0,83581	0,58854	4457,9	58,334	38,619
47 Construction	6,5661	0,96650	352,84	10,6650	0,64414	1,12029	1,06508	1762,5	15,309	27,676
48 I. résidentiels	9,8120	1,41734	532,73	17,4918	0,95358	1,77337	1,59507	4024,7	15,211	33,681
49 I. non résidentiels	7,6130	1,13245	381,40	13,8362	0,75485	1,22229	1,19955	1434,7	15,617	37,323
50 Autres ouvrages	5,6535	0,79262	286,27	8,0457	0,54264	0,94220	0,91835	1367,2	13,184	22,366
51 Variation de stocks	3,9441	0,54749	211,70	8,2152	0,40585	0,78983	0,63696	1837,2	24,560	52,714
52 Balance extérieure	3,9392	0,54694	211,43	8,2000	0,40551	0,79094	0,63624	1837,2	24,510	52,714
53 Administrations publiques (concept PCI)	1,7996	0,36199	93,90	2,5870	0,20030	0,44300	0,37295	4405,5	8,524	47,807
54 Consommation (concept PCI)	2,7485	0,64099	159,97	6,2179	0,25615	0,71026	0,49507	2476,7	16,024	31,010
55 Formation de capital	5,6080	0,87609	288,65	6,7922	0,52553	1,00667	0,85464	2588,6	21,614	33,727
56 Produit intérieur brut	2,8811	0,60907	160,16	5,8170	0,27754	0,70168	0,52010	2595,9	14,148	32,405
57 Administrations publiques (concept SCN)	1,9018	0,38837	93,64	2,5508	0,21178	0,47898	0,40876	3305,0	6,651	33,549
58 Consommation (concept SCN)	2,7663	0,64751	164,73	6,5559	0,25503	0,71149	0,49254	2492,8	16,725	31,788



Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Chili Pesos	Colombie Pesos	Costa Rica Colones	R. Domin. Dollars	Equateur Sucres	El Salvador Colones	Guatemala Quetzales	Honduras Lempiras	Panama Balboas	Paraguay Guranes
1 Consommation, PCI	29,779	20,302	5,4700	0,5517	13,898	1,2914	0,4149	1,0151	0,6290	74,51
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	30,700	25,229	7,2519	0,7252	13,854	1,8425	0,6655	1,2575	0,6593	91,73
3 Produits alimentaires	31,423	26,004	7,0607	0,7202	13,563	1,7263	0,6490	1,2604	0,6250	91,72
4 Pain et céréales	33,410	32,897	7,8382	0,7889	17,042	2,3363	0,7089	1,9796	0,7278	123,82
5 Viande	37,854	22,188	5,3328	0,5795	12,741	1,6061	0,5589	1,0571	0,6418	78,90
6 Poisson	28,928	21,629	7,0557	0,7121	11,311	2,0975	0,6092	1,1059	0,4773	161,40
7 Lait, fromage et oeufs	37,609	40,656	8,3656	0,8154	17,069	1,7219	0,6995	1,4261	0,7841	107,04
8 Huiles et graisses	42,945	36,417	7,5265	1,1747	23,777	2,1196	0,8467	1,7272	1,1472	107,82
9 Fruits et légumes	30,781	32,268	8,4055	0,8885	15,820	1,0255	0,7373	1,2754	0,7382	96,86
10 Autres produits alimentaires	21,422	19,710	5,3383	0,4848	11,241	1,4094	0,5537	0,9617	0,4352	82,87
11 Boissons	28,232	25,148	10,1573	0,8027	16,731	4,0775	1,2720	3,7881	1,0887	99,22
12 Boissons non alcoolisées	48,468	26,734	14,2299	1,0165	26,798	2,5168	0,9362	1,6831	1,4354	157,06
13 Boissons alcoolisées	22,575	23,411	7,8155	0,6515	13,409	5,0635	1,7843	5,2683	0,9572	60,12
14 Tabac	25,577	13,886	4,8126	0,5643	13,693	1,4252	0,3193	0,7989	0,6715	67,66
15 Articles d'habillement et chaussures	36,719	15,202	4,7071	0,4461	24,667	1,2400	0,2746	0,7513	0,5296	58,34
16 Articles d'habillement	38,769	14,181	4,9013	0,4280	25,577	1,3196	0,2600	0,7254	0,5304	60,67
17 Chaussures	32,425	19,808	3,7360	0,4736	17,551	0,9868	0,3729	0,8482	0,5159	51,66
18 Logement, chauffage et éclairage	40,692	27,122	5,2566	0,6653	27,782	1,2711	0,5432	1,3160	0,9210	97,65
19 Logement	42,080	39,810	5,5512	0,6372	30,438	1,5323	0,4955	1,2057	0,8571	106,90
20 Chauffage et éclairage	43,788	7,903	4,7615	0,6876	21,309	0,6774	0,6110	1,5552	1,2006	68,76
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	25,570	13,125	4,9795	0,2879	12,435	0,9408	0,2963	0,7108	0,6123	104,77
22 Meubles	25,913	14,564	4,1138	0,2495	16,637	1,1520	0,3897	1,0129	0,7426	102,31
23 Articles de ménage en textile	40,022	49,654	6,8609	1,1505	18,607	2,3865	0,6698	1,7413	0,7998	79,92
24 Appareils ménagers	30,296	24,165	4,3357	1,0418	17,001	1,5867	0,5063	0,7854	0,5517	143,19
25 Autres articles de ménage	23,470	10,239	5,3944	0,2407	8,570	0,7235	0,2402	0,5727	0,6736	101,32
26 Services médicaux	29,815	16,636	5,0041	0,4718	12,135	1,1912	0,3456	0,8192	0,6446	88,11
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	26,062	22,988	6,1512	0,5902	13,673	1,4641	0,5204	0,8465	1,0208	57,12
28 Services de santé	35,822	17,191	4,4113	0,5256	13,219	1,2369	0,4004	0,9690	0,7067	116,68

Tableau 8 (suite)  
 Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
 pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Chili Pesos	Colombie Pesos	Costa Rica Colones	R. Domin. Dollars	Equateur Sucres	El Salvador Colones	Guatemala Quetzales	Honduras Lempiras	Panama Balboas	Paraguay Guaranies
29 Transports et communications	31,746	18,276	5,4699	0,5443	16,942	1,0255	0,3332	1,1077	0,6152	115,68
30 Matériel	31,273	33,182	5,3960	0,6124	24,951	1,3426	0,4997	1,0973	0,5645	132,57
31 Dépenses d'utilisation	43,829	25,517	5,5500	0,6753	18,321	1,6505	0,4698	1,4983	0,5574	103,04
32 Achats de services de transport	27,445	16,488	7,7413	0,6113	13,173	1,6024	0,4402	1,0045	1,0004	118,81
33 Communications	23,020	16,444	3,2679	0,3241	15,472	0,4554	0,2299	1,1676	0,6881	109,10
34 Loisirs et enseignement	19,041	16,491	4,2987	0,3558	9,151	0,9434	0,3139	0,9945	0,4794	32,63
35 Matériel de loisirs	43,177	32,613	5,5208	1,7601	12,571	1,4124	0,6948	1,1533	0,5982	106,36
36 Services de loisirs	28,456	20,823	5,7672	0,3641	9,631	1,5555	0,5222	1,3298	0,7573	37,71
37 Livres, périodiques, etc.	64,004	27,734	6,8512	0,7060	16,300	1,8065	0,4097	1,7360	0,7303	81,60
38 Enseignement	12,920	11,420	3,5102	0,1496	8,103	0,6966	0,1826	0,8427	0,3826	23,83
39 Autres biens et services	31,312	20,347	4,2099	0,7265	9,765	1,0473	0,3759	0,7673	0,5677	56,10
40 Restaurants, cafés, etc.	30,108	20,434	3,1312	0,5814	7,264	0,8634	0,3648	0,3209	0,6964	45,71
41 Formation de capital	21,941	27,609	7,5416	0,8577	16,368	1,8596	0,8484	1,7050	0,5122	149,57
42 Formation de capital intérieure	22,161	28,662	6,0574	0,7014	16,832	1,9809	0,7846	1,4556	0,5277	107,05
43 Biens de production durables	51,153	53,568	8,9836	1,2621	33,348	2,4853	0,9951	1,9724	1,0807	188,75
44 Machines et équipement	55,222	48,430	8,9703	1,1320	29,697	2,4951	0,9975	1,9647	0,9891	160,63
45 Machines et équipement électriques	50,101	63,548	10,0742	1,5834	25,202	2,8636	1,0624	2,2871	1,1347	143,81
46 Matériel de transport	46,002	56,703	8,5364	1,4893	39,750	2,3365	0,9522	1,8480	1,2128	249,39
47 Construction	13,842	19,037	4,9018	0,4939	10,918	1,7153	0,6930	1,2582	0,3496	76,96
48 I. résidentiels	52,183	20,065	6,7011	0,6197	13,665	1,9119	0,7160	1,5278	1,0417	111,72
49 I. non résidentiels	42,158	43,132	6,4870	0,6909	15,741	1,8196	0,0	0,9306	0,8536	0,0
50 Autres ouvrages	5,653	15,917	12,9652	0,4579	8,851	1,5592	0,6080	1,2817	0,1654	0,0
51 Variation de stocks	39,000	47,280	8,5700	1,0000	25,000	2,5000	1,0000	2,0000	1,0000	126,00
52 Balance extérieure	39,000	47,280	8,5700	1,0000	25,000	2,5000	1,0000	2,0000	1,0000	126,00
53 Administrations publiques (concept PCI)	20,193	21,622	6,0407	0,5458	13,972	0,9670	0,5854	1,1763	0,5968	65,52
54 Consommation (concept PCI)	28,779	20,302	5,4700	0,5517	13,898	1,2914	0,4149	1,0151	0,6290	74,51
55 Formation de capital	21,941	27,609	7,5416	0,8577	16,368	1,8596	0,8484	1,7050	0,5122	149,57
56 Produit intérieur brut	26,474	21,575	5,7252	0,6021	14,140	1,3116	0,4650	1,1126	0,5712	83,00
57 Administrations publiques (concept SCN)	15,522	18,180	4,4208	0,4635	10,625	0,7922	0,4440	0,8858	0,4791	46,62
58 Consommation (concept SCN)	32,250	20,624	5,7892	0,5722	14,610	1,3861	0,4232	1,0529	0,6661	77,49

Tableau 8 (suite)

Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Pérou Soles	Uruguay N. Pesos	Vénézuéla Bolivars	Hong Kong Dollars	Inde Roupiés	Indonésie Rupiahs	R. Corée Won	Pakistan Roupiés	Philippines Pesos	Sri Lanka Roupiés
1 Consommation, PCI	126,47	7,4547	2,9569	2,9856	3,3525	269,12	395,67	2,9675	2,8582	3,707
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	144,91	7,5005	3,8424	3,3708	3,9059	302,17	456,07	3,6449	3,6409	5,450
3 Produits alimentaires	142,14	7,2345	3,8650	3,3935	3,8121	284,63	482,73	3,5995	3,7179	5,314
4 Pain et céréales	133,48	6,8364	3,9886	3,1525	3,9371	244,21	485,65	3,1809	2,9567	4,189
5 Viande	156,16	6,0293	3,3867	3,2536	3,1306	318,40	640,32	3,9464	3,7681	4,046
6 Poisson	105,01	4,4558	2,7226	3,8059	3,9562	195,22	356,95	4,8119	4,7439	6,123
7 Lait, fromage et oeufs	179,71	7,0227	4,0507	3,1163	4,9142	724,66	590,32	5,2598	3,6780	5,098
8 Huiles et graisses	215,25	12,3434	3,8278	2,4920	5,2988	353,95	577,65	3,3585	5,8313	9,113
9 Fruits et légumes	147,72	9,8958	5,6870	4,1840	2,8942	317,98	373,20	3,1526	4,7493	5,619
10 Autres produits alimentaires	118,90	7,3552	3,1748	3,0451	3,9126	290,84	607,00	5,2003	3,0343	7,040
11 Boissons	238,01	9,7064	4,1248	3,5281	10,5999	970,43	780,71	4,6709	3,5793	11,667
12 Boissons non alcoolisées	312,83	11,9838	4,4481	3,3168	14,0265	996,89	739,90	3,5689	3,1345	6,573
13 Boissons alcoolisées	195,55	8,4841	3,8299	3,7213	11,4615	1001,60	829,42	0,0	3,6525	13,265
14 Tabac	120,41	6,2774	3,2888	2,8151	4,5847	523,75	273,91	3,8360	4,2132	5,554
15 Articles d'habillement et chaussures	153,51	10,0558	6,1933	1,7027	5,3365	305,95	329,12	2,3706	2,2873	4,495
16 Articles d'habillement	149,80	10,9500	6,9807	1,6912	5,7285	325,64	360,47	2,0987	2,2906	4,763
17 Chaussures	160,73	7,9145	4,4576	1,7563	3,3935	218,60	205,19	3,1021	2,5943	4,013
18 Logement, chauffage et éclairage	138,45	13,3392	1,5018	8,4683	2,9674	234,32	1253,22	2,9889	3,0273	1,909
19 Logement	207,80	14,1561	1,5714	9,2958	3,8715	313,77	1339,75	2,5183	3,0864	1,531
20 Chauffage et éclairage	45,63	9,5625	2,0549	5,7425	2,0852	173,83	1152,03	5,8093	3,7097	8,467
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	81,18	7,7990	3,8246	3,2440	4,4278	394,72	315,99	4,3879	3,4543	6,516
22 Meubles	220,45	12,6003	5,5433	3,2361	4,4197	683,99	169,75	2,0914	2,8557	8,902
23 Articles de ménage en textile	275,34	12,8212	7,5212	1,9513	5,7188	600,36	390,15	5,0912	2,5270	4,996
24 Appareils ménagers	310,51	6,0323	3,6045	3,1618	8,5481	548,81	525,39	7,1163	7,7600	17,971
25 Autres articles de ménage	48,52	7,7816	3,2554	3,7256	3,8490	286,73	325,36	4,7883	3,3801	4,179
26 Services médicaux	104,30	9,2992	3,6588	3,1326	1,7939	363,42	189,98	1,3225	2,2975	1,345
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	158,75	9,5310	2,2591	4,2805	4,3822	1695,68	450,10	2,5665	8,9723	2,253
28 Services de santé	96,09	9,9006	4,7572	2,8358	1,2207	204,07	145,41	0,9430	1,4960	1,686

Tableau 8 (suite)  
Parités de pouvoir d'achat par rapport au dollar international  
pour divers sous-agrégats du PIB, pour 60 pays du PCI, 1980  
(chiffres en unités de monnaie nationale par \$I)

	Pérou Soles	Uruguay N. Pesos	Vénézuela Bolivars	Hong Kong Dollars	Inde Roupies	Indonésie Rupiahs	R. Corée Won	Pakistan Roupies	Philippines Pesos	Sri Lanka Roupies
29 Transports et communications	185,32	9,9715	2,2462	1,7327	3,1092	132,99	235,89	2,0224	2,4181	1,897
30 Matériel	202,78	16,3212	2,6752	4,7349	4,3750	441,34	790,57	4,5404	3,6592	13,699
31 Dépenses d'utilisation	176,32	8,7357	2,0246	3,9457	7,0620	233,13	636,98	6,3501	6,6314	10,027
32 Achats de services de transport	222,44	12,4768	11,5679	1,3677	2,6546	80,68	185,82	1,1953	2,3258	1,218
33 Communications	198,53	7,7085	2,2545	5,3213	7,0133	624,59	632,35	6,7382	8,9299	3,490
34 Loisirs et enseignement	93,47	4,2250	2,7803	3,3649	1,1040	200,22	291,11	1,9675	1,5628	1,505
35 Matériel de loisirs	328,47	9,6326	2,9580	2,8842	2,0628	427,90	425,28	9,0897	9,1168	15,071
36 Services de loisirs	84,86	4,2707	3,2597	2,7907	2,2048	279,79	292,89	2,4328	1,5824	1,150
37 Livres, périodiques, etc.	219,48	10,1160	7,4368	4,5600	3,4121	380,75	453,95	4,4659	5,6045	5,034
38 Enseignement	74,21	2,8376	2,5597	5,3139	0,8214	167,41	295,72	1,1475	0,9799	1,199
39 Autres biens et services	127,19	5,0986	2,8736	2,6332	5,1408	505,16	354,05	4,1931	2,6137	5,834
40 Restaurants, cafés, etc.	121,78	4,3444	2,3309	3,3572	10,1107	583,06	301,39	1,9961	2,1574	8,975
41 Formation de capital	181,24	7,1630	3,3858	5,7476	4,3468	381,40	369,45	5,3893	5,8880	4,370
42 Formation de capital intérieure	197,64	6,1913	4,2741	5,6405	4,6124	373,22	391,71	6,3600	5,9234	7,518
43 Biens de production durables	393,24	10,0970	4,5522	3,7192	7,5373	718,52	417,76	7,6912	7,5915	19,756
44 Machines et équipement	355,85	10,0722	4,5573	3,9857	6,9039	552,19	383,21	6,8622	6,2193	21,787
45 Machines et équipement électriques	367,56	10,4647	5,3226	3,8738	9,1027	561,90	479,62	11,9599	7,5606	27,609
46 Matériel de transport	571,44	9,4487	4,2061	2,9371	7,9452	1810,46	455,58	7,9876	11,2186	16,543
47 Construction	116,69	4,5741	4,1509	7,5999	2,9179	234,73	375,22	5,4498	5,1642	4,037
48 I. résidentiels	177,39	10,7473	5,0901	7,2706	2,3461	183,49	562,55	3,5453	4,3267	4,873
49 I. non résidentiels	0,0	5,3456	6,3801	12,6640	3,6958	309,75	447,97	5,6172	5,2496	4,395
50 Autres ouvrages	80,76	2,8518	7,0060	4,0482	3,0233	250,49	275,10	7,8174	6,0846	3,451
51 Variation de stocks	288,65	9,1600	4,2925	5,0000	7,8630	626,99	607,43	9,9000	7,5100	16,540
52 Balance extérieure	288,65	9,1600	4,2925	5,0000	7,8630	626,99	607,43	9,9000	7,5114	16,534
53 Administrations publiques (concept PCI)	100,37	7,9488	4,5276	7,4279	1,5583	187,00	194,89	3,0055	2,1315	4,154
54 Consommation (concept PCI)	126,47	7,4547	2,9569	2,9856	3,3525	269,12	395,67	2,9675	2,8582	3,707
55 Formation de capital	181,24	7,1630	3,3858	5,7476	4,3468	381,40	369,45	5,3893	5,8880	4,370
56 Produit intérieur brut	129,26	7,4453	3,1149	3,5959	3,2964	279,87	359,30	3,1286	3,1784	3,781
57 Administrations publiques (concept SCN)	78,46	5,7577	3,3513	6,1797	1,2813	178,39	227,12	2,2470	1,5355	2,686
58 Consommation (concept SCN)	132,68	7,7375	3,0014	2,9187	3,7063	284,73	409,64	3,2046	3,1010	4,011

Tableau 9  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Belgique	Danemark	France	Allemagne	Grèce	Irlande	Italie	Luxembourg	Pays-Bas	Portugal
1 Consommation, PCI	1,259	1,377	1,263	1,332	0,833	0,983	0,879	1,141	1,227	0,657
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	1,274	1,588	1,295	1,434	0,930	1,135	0,991	1,236	1,173	0,818
3 Produits alimentaires	1,330	1,569	1,363	1,448	0,975	1,124	1,054	1,345	1,253	0,825
4 Pain et céréales	1,171	1,431	1,285	1,212	0,817	0,987	0,777	1,150	1,121	0,637
5 Viande	1,562	1,885	1,537	1,622	0,918	1,242	1,177	1,597	1,583	1,054
6 Poisson	1,883	1,995	1,727	1,567	1,213	1,171	1,466	1,712	1,249	1,085
7 Lait, fromage et oeufs	1,359	1,513	1,296	1,389	1,086	1,019	1,257	1,294	1,271	0,660
8 Huiles et graisses	1,149	0,688	1,037	1,142	0,860	0,687	0,890	1,024	1,059	0,613
9 Fruits et légumes	0,978	1,607	1,153	1,348	0,868	1,231	0,850	1,185	1,092	0,700
10 Autres produits alimentaires	1,380	1,687	1,502	1,629	1,428	1,234	1,351	1,351	1,181	1,011
11 Boissons	1,090	1,282	0,946	1,206	0,824	1,504	0,768	0,875	0,840	0,648
12 Boissons non alcoolisées	0,797	1,111	0,713	0,890	0,572	1,122	0,615	0,683	0,714	0,469
13 Boissons alcoolisées	1,198	1,364	1,027	1,316	0,949	1,683	0,825	0,941	0,884	0,702
14 Tabac	1,086	2,127	1,257	1,712	0,730	1,191	0,741	0,961	1,126	4,134
15 Articles d'habillement et chaussures	1,713	1,969	1,757	1,606	1,232	1,282	1,171	1,890	1,497	0,868
16 Articles d'habillement	1,780	2,043	1,814	1,674	1,306	1,300	1,253	1,969	1,506	0,867
17 Chaussures	1,438	1,657	1,508	1,314	0,857	1,205	0,882	1,553	1,465	0,903
18 Logement, chauffage et éclairage	1,280	1,280	1,213	1,358	0,999	0,689	0,616	1,177	1,188	0,504
19 Logement	1,058	1,045	0,964	1,119	0,832	0,395	0,440	1,068	0,987	0,375
20 Chauffage et éclairage	2,675	2,511	2,603	2,741	1,732	2,273	1,888	2,112	2,384	1,436
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	1,486	1,476	1,691	1,540	1,209	1,429	1,321	1,542	1,444	0,974
22 Meubles	1,500	1,340	1,990	1,538	1,425	1,804	1,782	1,738	1,434	1,190
23 Articles de ménage en textile	2,352	2,323	2,321	2,380	1,373	2,033	1,760	2,368	2,333	1,502
24 Appareils ménagers	1,532	1,772	1,821	1,408	1,635	1,446	1,104	1,488	1,445	1,275
25 Autres articles de ménage	1,264	1,382	1,298	1,418	0,919	1,061	1,074	1,184	1,327	0,624
26 Services médicaux	0,824	0,986	0,821	0,962	0,446	0,715	0,560	0,769	0,847	0,300
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	1,101	1,466	0,841	1,562	0,746	1,262	0,682	1,063	1,382	0,707
28 Services de santé	0,780	0,899	0,839	0,838	0,384	0,624	0,553	0,719	0,778	0,233

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux États-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(États-Unis = 1)

	Belgique	Danemark	France	Allemagne	Grèce	Irlande	Italie	Luxembourg	Pays-Bas	Portugal
29 Transports et communications	1,577	1,807	1,629	1,631	0,907	1,670	1,204	1,237	1,699	1,016
30 Matériel	1,036	1,902	1,255	1,113	2,210	1,402	1,252	0,955	1,331	0,948
31 Dépenses d'utilisation	2,103	2,244	1,890	1,387	1,616	1,846	1,628	1,217	2,301	1,337
32 Achats de services de transport	1,050	0,936	1,149	2,015	0,324	0,914	0,416	5,454	0,798	0,415
33 Communications	2,111	0,966	2,028	2,403	0,563	1,725	0,978	0,939	1,791	0,936
34 Loisirs et enseignement	1,259	1,154	1,167	1,241	0,581	0,610	0,846	1,267	1,231	0,452
35 Matériel de loisirs	1,297	1,469	1,469	1,296	1,088	1,334	1,121	1,344	1,125	0,859
36 Services de loisirs	2,203	1,639	1,581	1,611	0,633	0,851	1,513	1,313	1,588	0,536
37 Livres, périodiques, etc.	1,321	1,449	1,527	1,683	1,107	1,154	1,100	1,357	2,233	0,579
38 Enseignement	1,123	0,967	0,984	1,196	0,475	0,435	0,656	1,187	1,179	0,347
39 Autres biens et services	1,088	1,201	1,098	1,186	0,734	0,981	0,775	0,843	1,131	0,568
40 Restaurants, cafés, etc.	1,281	1,350	1,085	1,233	0,740	0,990	0,796	1,184	1,141	0,536
41 Formation de capital	1,316	1,390	1,295	1,399	0,843	1,006	1,049	1,287	1,485	1,244
42 Formation de capital intérieure	1,316	1,379	1,293	1,379	1,025	1,166	1,094	1,287	1,467	1,049
43 Biens de production durables	1,506	1,643	1,604	1,567	1,575	1,587	1,449	1,440	1,579	1,226
44 Machines et équipement	1,441	1,477	1,585	1,553	1,357	1,584	1,386	1,387	1,558	1,156
45 Machines et équipement électriques	1,608	1,339	1,832	1,693	1,427	1,268	1,375	1,563	1,589	1,207
46 Matériel de transport	1,506	2,145	1,498	1,449	2,148	1,629	1,589	1,404	1,576	1,323
47 Construction	1,220	1,260	1,135	1,293	0,789	0,967	0,855	1,201	1,432	0,990
48 I. résidentiels	1,214	1,328	1,057	1,400	0,728	0,783	0,778	1,195	1,508	0,832
49 I. non résidentiels	1,290	1,319	1,247	1,357	0,984	1,237	0,923	1,268	1,482	1,116
50 Autres ouvrages	1,190	1,082	1,187	1,089	0,752	1,137	0,956	1,174	1,285	1,161
51 Variation de stocks	1,035	1,040	1,055	1,056	1,048	1,076	1,058	1,040	1,067	0,720
52 Balance extérieure	1,140	1,140	1,142	1,141	1,133	1,153	1,142	1,123	1,145	0,778
53 Administrations publiques (concept PCI)	0,706	0,692	0,783	0,850	0,616	0,595	0,458	0,877	0,853	0,246
54 Consommation (concept PCI)	1,259	1,377	1,263	1,332	0,833	0,983	0,879	1,141	1,227	0,657
55 Formation de capital	1,316	1,390	1,295	1,399	0,843	1,006	1,049	1,287	1,485	1,244
56 Produit intérieur brut	1,252	1,319	1,241	1,304	0,822	0,957	0,886	1,164	1,272	0,634
57 Administrations publiques (concept SCN)	1,153	0,982	1,086	1,129	0,703	0,721	0,690	1,166	1,226	0,323
58 Consommation (concept SCN)	1,268	1,437	1,284	1,360	0,857	1,026	0,908	1,142	1,215	0,706

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Espagne	R. Uni	Autriche	Finlande	Norvège	Canada	Japon	E.U. Am.	Israël	Hongrie
1 Consommation, PCI	0,893	1,125	1,182	1,183	1,321	0,927	1,070	1,000	0,815	0,383
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	0,936	1,281	1,353	1,492	1,547	1,018	1,578	1,000	0,933	0,552
3 Produits alimentaires	0,969	1,239	1,372	1,401	1,539	1,018	1,603	1,000	0,931	0,554
4 Pain et céréales	0,822	1,028	1,208	0,0	1,176	1,027	1,269	1,000	0,503	0,281
5 Viande	1,058	1,339	1,563	0,0	2,222	1,004	2,428	1,000	1,284	0,658
6 Poisson	1,155	1,423	1,536	0,0	1,541	1,069	1,411	1,000	2,278	0,576
7 Lait, fromage et oeufs	1,075	1,407	1,421	0,0	1,030	1,046	1,515	1,000	1,099	0,435
8 Huiles et graisses	0,778	0,990	1,154	0,0	0,715	0,808	1,605	1,000	0,841	0,554
9 Fruits et légumes	0,845	1,143	1,147	0,0	1,655	1,057	1,919	1,000	0,698	0,456
10 Autres produits alimentaires	1,069	1,308	1,538	0,0	1,803	1,039	1,770	1,000	1,276	1,009
11 Boissons	0,770	1,375	1,030	1,879	1,448	1,066	1,863	1,000	1,063	0,542
12 Boissons non alcoolisées	0,612	1,044	0,853	1,047	1,317	0,878	1,334	1,000	0,569	0,432
13 Boissons alcoolisées	0,830	1,500	1,095	2,129	1,495	1,152	2,137	1,000	1,458	0,587
14 Tabac	0,861	1,551	1,961	1,881	1,886	0,968	1,138	1,000	1,399	0,555
15 Articles d'habillement et chaussures	1,121	1,276	1,558	1,382	1,887	1,006	1,184	1,000	1,050	0,662
16 Articles d'habillement	1,170	1,298	1,631	1,325	1,970	0,994	1,245	1,000	1,050	0,707
17 Chaussures	0,907	1,180	1,261	1,660	1,527	1,076	0,905	1,000	1,022	0,487
18 Logement, chauffage et éclairage	0,857	1,024	0,972	1,043	1,091	0,932	1,032	1,000	0,700	0,208
19 Logement	0,674	0,783	0,709	0,858	1,286	1,001	0,848	1,000	0,534	0,148
20 Chauffage et éclairage	1,848	2,472	2,547	1,857	1,045	0,786	2,714	1,000	1,827	0,566
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	1,126	1,532	1,594	1,484	1,873	1,186	1,116	1,000	1,042	0,775
22 Meubles	1,186	1,750	1,799	1,609	1,828	0,985	1,622	1,000	1,557	0,872
23 Articles de ménage en textile	1,702	2,363	2,082	1,770	2,466	3,307	2,398	1,000	1,552	1,011
24 Appareils ménagers	1,039	1,493	1,410	1,328	1,692	1,243	1,500	1,000	1,490	0,771
25 Autres articles de ménage	0,993	1,206	1,366	1,359	1,811	0,763	0,739	1,000	0,500	0,587
26 Services médicaux	0,613	0,606	0,645	0,568	0,668	0,258	0,509	1,000	0,479	0,085
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	0,789	0,957	1,350	1,180	1,291	1,080	0,630	1,000	0,729	0,080
28 Services de santé	0,593	0,554	0,571	0,518	0,632	0,151	0,495	1,000	0,443	0,089

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Espagne	R. Uni	Autriche	Finlande	Novège	Canada	Japon	E.U. Am.	Israël	Hongrie
29 Transports et communications	1,167	1,761	1,642	1,780	2,114	1,067	1,141	1,000	1,175	0,684
30 Matériel	0,911	1,434	1,232	1,744	1,909	1,028	0,711	1,000	2,188	0,718
31 Dépenses d'utilisation	1,256	1,970	1,840	1,932	2,432	0,907	1,887	1,000	1,247	0,963
32 Achats de services de transport	0,738	0,990	1,061	0,921	0,989	0,888	0,527	1,000	0,492	0,180
33 Communications	1,390	1,912	2,549	1,863	2,734	1,006	0,920	1,000	1,089	0,530
34 Loisirs et enseignement	0,847	0,912	1,156	1,417	1,302	1,067	1,051	1,000	0,644	0,386
35 Matériel de loisirs	0,937	1,221	1,440	1,796	1,634	1,032	0,911	1,000	2,158	0,931
36 Services de loisirs	1,221	1,351	1,439	1,667	1,437	1,139	2,053	1,000	0,680	0,618
37 Livres, périodiques, etc.	1,052	0,905	1,747	2,420	2,251	1,142	0,870	1,000	1,300	0,591
38 Enseignement	0,750	0,769	1,027	1,192	1,062	1,113	0,969	1,000	0,468	0,229
39 Autres biens et services	0,803	1,061	1,005	0,618	1,111	0,945	1,020	1,000	0,986	0,204
40 Restaurants, cafés, etc.	0,808	1,080	1,145	0,495	1,384	0,989	1,852	1,000	0,970	0,132
41 Formation de capital	0,951	1,546	1,352	1,278	1,332	0,943	1,185	1,000	0,602	0,602
42 Formation de capital intérieure	0,946	1,537	1,279	1,265	1,400	0,928	1,178	1,000	1,043	0,586
43 Biens de production durables	1,142	1,675	1,552	1,767	1,719	0,885	1,017	1,000	1,479	0,789
44 Machines et équipement	1,125	1,647	1,601	0,0	1,642	0,821	1,153	1,000	1,249	0,0
45 Machies et équipement électriques	1,186	1,632	1,348	2,963	1,518	1,005	1,112	1,000	1,684	0,231
46 Matériel de transport	1,120	1,735	1,746	8,793	1,917	0,886	0,740	1,000	2,311	4,467
47 Construction	0,852	1,575	1,165	1,084	1,306	0,952	1,274	1,000	0,863	0,505
48 I. résidentiels	0,828	1,266	1,160	1,125	1,407	0,948	1,619	1,000	0,782	0,430
49 I. non résidentiels	0,948	1,849	1,238	1,164	1,469	0,948	1,176	1,000	0,937	0,585
50 Autres ouvrages	0,810	2,023	1,091	0,930	1,104	0,941	1,117	1,000	1,191	0,507
51 Variation de stocks	0,720	1,059	0,998	1,028	0,998	1,001	1,002	1,000	1,132	0,414
52 Balance extérieure	0,778	1,147	0,994	0,996	0,994	1,001	0,997	1,000	1,140	0,995
53 Administrations publiques (concept PCI)	0,657	0,604	0,978	1,233	0,955	1,027	0,743	1,000	0,515	0,261
54 Consommation (concept PCI)	0,893	1,125	1,182	1,183	1,321	0,927	1,070	1,000	0,815	0,383
55 Formation de capital	0,951	1,546	1,352	1,278	1,332	0,943	1,185	1,000	0,602	0,602
56 Produit intérieur brut	0,887	1,132	1,188	1,213	1,246	0,931	1,059	1,000	0,798	0,414
57 Administrations publiques (concept SCN)	0,761	0,732	0,935	0,863	0,938	1,026	0,743	1,000	0,624	0,268
58 Consommation (concept SCN)	0,919	1,204	1,228	1,378	1,403	0,931	1,120	1,000	0,884	0,403



Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Pologne	Yougoslavie	Botswana	Cameroun	Ethiopie	Côte Ivoire	Kenya	Madagascar	Malawi	Mali
1 Consommation, PCI	0,571	0,748	0,742	0,908	0,477	0,952	0,621	0,641	0,454	0,594
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	0,817	1,010	0,924	1,386	0,639	1,315	0,836	0,898	0,540	0,846
3 Produits alimentaires	0,781	1,135	0,889	1,407	0,597	1,327	0,763	0,825	0,503	0,772
4 Pain et céréales	0,505	0,765	0,538	0,903	0,435	0,813	0,485	0,547	0,297	0,541
5 Viande	0,703	1,326	0,768	1,742	0,437	1,677	0,620	0,854	0,414	0,685
6 Poisson	0,543	1,398	0,980	1,009	0,745	0,954	0,875	0,650	0,973	0,555
7 Lait, fromage et oeufs	0,793	1,070	1,814	2,055	1,027	1,692	1,036	1,639	0,853	1,698
8 Huiles et graisses	0,756	0,853	1,261	1,824	1,897	1,774	0,951	1,549	1,224	1,632
9 Fruits et légumes	0,737	0,958	1,451	1,428	0,488	1,452	1,079	1,120	0,729	1,028
10 Autres produits alimentaires	1,401	1,565	0,908	1,619	0,653	1,449	0,695	0,700	0,495	1,526
11 Boissons	0,877	0,667	1,793	2,042	1,121	1,894	1,787	2,360	1,113	2,389
12 Boissons non alcoolisées	0,634	0,637	1,127	1,492	0,812	1,227	0,951	1,380	0,962	1,828
13 Boissons alcoolisées	0,964	0,678	2,052	2,305	1,263	2,224	2,222	3,135	1,218	2,631
14 Tabac	0,985	1,011	0,954	1,548	1,349	1,491	1,506	1,424	0,619	1,471
15 Articles d'habillement et chaussures	1,008	1,086	0,940	0,954	0,683	1,242	0,780	1,021	0,689	0,760
16 Articles d'habillement	1,102	1,119	0,904	1,084	0,701	1,390	0,804	1,081	0,715	0,805
17 Chaussures	0,657	0,912	1,118	0,642	0,580	0,746	0,677	0,755	0,576	0,500
18 Logement, chauffage et éclairage	0,254	0,391	1,102	0,848	0,961	0,687	0,912	0,729	0,936	0,772
19 Logement	0,199	0,197	1,042	0,770	1,154	0,660	0,963	0,814	0,937	0,638
20 Chauffage et éclairage	0,530	1,714	1,365	1,304	0,674	1,286	0,862	0,635	1,177	0,729
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	1,029	1,339	0,645	0,775	0,255	0,932	0,470	0,502	0,485	0,497
22 Meubles	1,238	1,579	0,887	1,058	0,519	1,257	0,615	1,421	0,721	1,104
23 Articles de ménage en textile	1,370	1,697	1,451	1,204	2,180	1,848	1,219	1,280	1,442	1,003
24 Appareils ménagers	1,117	1,392	1,803	2,174	1,329	2,631	2,537	2,388	2,485	1,996
25 Autres articles de ménage	0,694	0,908	0,419	0,512	0,109	0,578	0,266	0,254	0,246	0,282
26 Services médicaux	0,212	0,273	0,411	0,609	0,261	0,918	0,284	0,524	0,342	0,451
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	0,539	0,337	1,335	1,892	2,033	1,853	1,112	1,718	1,201	1,494
28 Services de santé	0,168	0,275	0,262	0,451	0,120	0,790	0,168	0,348	0,221	0,614

Tableau 9 (suite)  
 Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
 du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
 (Etats-Unis = 1)

	Pologne	Yougoslavie	Botswana	Cameroun	Ethiopie	Côte Ivoire	Kenya	Madagascar	Malawi	Mali
29 Transports et communications	1,104	1,353	1,359	1,770	1,061	2,015	1,186	1,225	1,187	1,026
30 Matériel	1,400	1,386	1,511	2,173	2,983	1,881	1,667	2,368	1,872	2,057
31 Dépenses d'utilisation	1,546	1,591	1,367	1,544	1,186	1,794	0,949	0,856	0,726	0,780
32 Achats de services de transport	0,309	0,507	1,169	1,041	0,291	1,122	0,833	0,624	1,260	0,466
33 Communications	0,764	1,270	1,091	2,049	1,053	3,384	0,643	1,811	0,858	2,221
34 Loisirs et enseignement	0,403	0,707	0,381	0,359	0,124	0,562	0,248	0,267	0,168	0,163
35 Matériel de loisirs	1,377	1,466	1,446	1,693	1,293	2,346	1,568	2,918	3,096	1,717
36 Services de loisirs	0,537	0,994	0,440	0,473	0,152	0,397	0,391	0,383	0,711	0,274
37 Livres, périodiques, etc.	0,467	0,668	1,758	1,628	0,507	2,144	0,990	1,459	1,495	1,457
38 Enseignement	0,238	0,510	0,227	0,202	0,049	0,375	0,140	0,147	0,081	0,078
39 Autres biens et services	0,310	0,466	0,674	0,887	0,465	0,911	0,619	0,529	0,615	0,837
40 Restaurants, cafés, etc.	0,185	0,029	0,899	0,981	0,430	0,914	0,729	0,564	0,804	0,974
41 Formation de capital	0,533	1,035	1,196	1,790	1,515	1,729	1,625	1,222	1,364	4,118
42 Formation de capital intérieure	0,550	1,024	1,279	1,666	1,542	1,621	1,568	1,447	1,450	1,902
43 Biens de production durables	0,791	1,086	0,872	1,558	1,218	1,622	1,447	1,303	1,287	1,628
44 Machines et équipement	0,0	0,0	0,904	1,883	1,404	1,826	1,482	1,261	1,241	1,726
45 Machies et équipement électriques	0,238	0,530	0,735	1,075	0,756	1,392	1,342	1,316	0,950	1,166
46 Matériel de transport	3,533	8,778	0,973	1,392	1,259	1,507	1,442	1,546	1,663	1,735
47 Construction	0,448	1,070	1,699	1,811	1,940	1,698	1,676	1,597	1,629	2,499
48 I. résidentiels	0,426	0,941	2,545	3,151	3,068	2,615	2,579	2,457	2,457	3,809
49 I. non résidentiels	0,508	1,033	2,161	2,588	2,522	2,198	2,135	2,172	2,004	3,336
50 Autres ouvrages	0,419	1,271	1,243	1,181	1,433	1,231	1,268	1,113	1,199	1,839
51 Variation de stocks	0,539	0,767	1,005	1,011	0,0	1,010	1,010	1,008	1,021	1,012
52 Balance extérieure	0,995	0,998	1,001	1,001	1,002	1,002	1,002	1,003	1,000	1,002
53 Administrations publiques (concept PCI)	0,264	0,484	0,366	0,352	0,188	0,398	0,291	0,329	0,243	0,207
54 Consommation (concept PCI)	0,571	0,748	0,742	0,908	0,477	0,952	0,621	0,641	0,454	0,594
55 Formation de capital	0,533	1,035	1,196	1,790	1,515	1,729	1,625	1,222	1,364	4,118
56 Produit intérieur brut	0,520	0,779	0,719	0,911	0,484	0,937	0,665	0,659	0,495	0,600
57 Administrations publiques (concept SCN)	0,310	0,567	0,380	0,358	0,166	0,415	0,283	0,322	0,235	0,196
58 Consommation (concept SCN)	0,595	0,770	0,774	0,966	0,522	1,002	0,663	0,679	0,484	0,644

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Maroc	Nigéria	Sénégal	R.U. Tnz.	Tunisie	Zambie	Zimbabwe	Argentine	Bolivie	Brésil
1 Consommation, PCI	0,693	1,164	0,751	0,753	0,628	0,894	0,765	1,338	0,649	0,584
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	0,951	1,704	0,983	1,288	0,835	1,175	0,892	1,555	0,736	0,591
3 Produits alimentaires	0,875	1,557	0,922	1,175	0,760	1,274	0,871	1,552	0,704	0,570
4 Pain et céréales	0,543	1,165	0,650	0,862	0,395	0,876	0,689	1,046	0,846	0,361
5 Viande	1,236	2,006	1,000	0,871	1,328	1,324	0,800	1,291	0,568	0,565
6 Poisson	0,442	1,017	0,406	1,053	0,770	1,115	0,387	1,804	0,912	0,768
7 Lait, fromage et oeufs	1,398	1,671	1,622	1,564	0,904	1,624	1,147	1,531	0,858	0,770
8 Huiles et graisses	0,892	1,508	1,523	2,132	0,859	0,982	0,974	2,129	1,244	0,805
9 Fruits et légumes	0,892	1,842	1,165	1,445	0,870	1,757	1,349	2,291	0,707	0,641
10 Autres produits alimentaires	0,863	1,381	1,155	0,891	0,778	0,937	0,684	1,771	1,322	0,545
11 Boissons	1,808	3,913	1,752	4,273	1,189	1,610	1,840	1,517	1,319	0,761
12 Boissons non alcoolisées	0,847	2,615	1,129	2,189	0,631	1,048	0,972	2,139	0,975	0,622
13 Boissons alcoolisées	4,762	5,224	2,468	4,893	2,892	1,857	2,309	1,400	1,422	0,746
14 Tabac	1,764	2,408	1,062	1,084	1,903	1,250	0,889	1,687	1,334	0,649
15 Articles d'habillement et chaussures	0,884	1,222	0,957	0,907	1,016	1,306	1,199	1,345	1,359	0,975
16 Articles d'habillement	0,946	1,233	1,004	0,919	1,139	1,425	1,219	1,373	1,551	1,167
17 Chaussures	0,634	1,132	0,750	1,148	0,626	0,836	1,006	1,260	0,861	0,464
18 Logement, chauffage et éclairage	0,841	1,621	1,037	0,480	0,733	1,149	0,868	1,934	1,154	1,050
19 Logement	0,831	1,983	1,043	0,410	0,811	1,061	0,973	1,830	1,307	1,000
20 Chauffage et éclairage	1,012	0,969	1,029	0,933	0,562	3,090	0,640	2,044	0,582	1,207
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	0,530	0,835	0,728	0,578	0,509	0,843	0,700	1,492	1,037	0,542
22 Meubles	1,107	1,167	1,115	0,638	0,950	2,143	1,115	2,031	1,207	0,957
23 Articles de ménage en textile	1,384	1,523	1,532	1,340	1,437	1,773	1,231	3,828	2,471	1,488
24 Appareils ménagers	1,201	2,669	2,536	1,738	1,932	4,315	2,338	1,437	1,771	0,745
25 Autres articles de ménage	0,272	0,515	0,399	0,364	0,226	0,428	0,456	1,053	0,816	0,297
26 Services médicaux	0,474	0,845	0,670	0,216	0,266	0,566	0,450	1,457	0,279	0,368
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	1,456	3,032	1,986	0,991	0,855	2,075	1,437	1,225	0,647	0,401
28 Services de santé	0,365	0,515	0,643	0,098	0,202	0,333	0,293	1,908	0,282	0,417

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Maroc	Nigéria	Sénégal	R.U. Inz.	Tunisie	Zambie	Zimbabwe	Argentine	Bolivie	Brésil
29 Transports et communications	1,245	1,419	1,874	2,096	1,305	1,919	1,321	1,597	0,745	0,772
30 Matériel	1,903	1,930	2,661	3,010	2,286	2,072	1,664	1,987	1,352	0,642
31 Dépenses d'utilisation	1,095	0,983	1,405	1,708	1,091	1,991	0,715	1,718	0,590	0,937
32 Achats de services de transport	0,647	0,702	0,909	1,334	0,645	1,225	0,778	0,835	0,229	0,451
33 Communications	1,436	1,815	3,324	1,058	1,605	0,991	1,389	1,588	1,713	0,670
34 Loisirs et enseignement	0,342	0,415	0,255	0,177	0,309	0,474	0,413	1,253	0,243	0,525
35 Matériel de loisirs	1,097	1,498	1,861	1,029	1,335	2,175	2,250	2,052	1,395	0,727
36 Services de loisirs	0,326	0,728	0,267	0,670	0,065	0,791	0,723	2,008	0,419	0,904
37 Livres, périodiques, etc.	1,500	1,860	2,182	0,675	0,790	1,557	1,420	3,087	0,952	1,177
38 Enseignement	0,213	0,254	0,129	0,099	0,201	0,275	0,234	0,825	0,100	0,372
39 Autres biens et services	0,584	1,141	0,752	1,034	0,647	1,265	1,027	0,963	1,002	0,367
40 Restaurants, cafés, etc.	0,758	1,621	0,816	1,254	0,702	1,316	1,188	0,668	0,944	0,368
41 Formation de capital	1,720	1,936	1,650	1,001	1,567	1,542	1,606	1,702	1,065	0,773
42 Formation de capital intérieure	1,628	1,808	1,695	1,292	1,487	1,486	1,515	1,516	1,116	0,772
43 Biens de production durables	1,437	1,755	1,600	1,166	1,258	1,411	1,257	2,926	2,186	1,193
44 Machines et équipement	1,377	1,690	1,540	1,199	1,248	1,420	1,443	2,577	1,835	1,226
45 Machies et équipement électriques	1,436	2,286	1,285	0,614	0,785	1,357	0,745	4,026	2,080	1,446
46 Matériel de transport	1,582	1,571	1,990	1,767	1,710	1,419	1,226	3,248	3,186	0,981
47 Construction	1,825	1,935	1,827	1,424	1,741	1,555	1,814	1,050	0,684	0,575
48 I. résidentiels	2,813	2,927	2,845	2,409	2,657	2,538	2,802	2,472	0,700	0,721
49 I. non résidentiels	2,300	2,464	2,146	2,008	2,216	1,843	2,220	0,929	0,758	0,842
50 Autres ouvrages	1,389	1,403	1,310	0,950	1,296	1,156	1,382	0,720	0,520	0,410
51 Variation de stocks	1,010	1,010	1,010	1,011	1,011	1,010	1,000	1,008	1,010	1,008
52 Balance extérieure	1,003	1,003	1,003	1,003	1,003	1,005	0,992	1,002	1,002	1,002
53 Administrations publiques (concept PCI)	0,335	0,486	0,326	0,232	0,363	0,412	0,426	1,760	0,255	0,665
54 Consommation (concept PCI)	0,693	1,164	0,751	0,753	0,628	0,894	0,765	1,338	0,649	0,584
55 Formation de capital	1,720	1,936	1,650	1,001	1,567	1,542	1,606	1,702	1,065	0,773
56 Produit intérieur brut	0,732	1,114	0,758	0,710	0,685	0,890	0,809	1,413	0,577	0,615
57 Administrations publiques (concept SCN)	0,334	0,491	0,306	0,215	0,361	0,420	0,440	1,243	0,188	0,440
58 Consommation (concept SCN)	0,733	1,236	0,813	0,835	0,657	0,941	0,800	1,416	0,712	0,629

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Chili	Colombie	Costa Rica	R. Domin.	Equateur	ElSalvador	Guatemala	Honduras	Panama	Paraguay
1 Consommation, PCI	0,758	0,426	0,633	0,547	0,552	0,513	0,412	0,504	0,624	0,587
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	0,984	0,667	1,057	0,906	0,692	0,921	0,832	0,786	0,824	0,910
3 Produits alimentaires	0,993	0,678	1,015	0,887	0,668	0,851	0,800	0,777	0,770	0,897
4 Pain et céréales	0,777	0,631	0,830	0,716	0,618	0,848	0,643	0,898	0,660	0,892
5 Viande	1,248	0,604	0,800	0,745	0,656	0,826	0,719	0,680	0,826	0,805
6 Poisson	0,917	0,565	1,017	0,880	0,559	1,037	0,753	0,683	0,590	1,583
7 Lait, fromage et oeufs	1,321	1,178	1,337	1,117	0,935	0,943	0,958	0,977	1,074	1,164
8 Huiles et graisses	1,517	1,061	1,210	1,619	1,310	1,168	1,167	1,190	1,581	1,179
9 Fruits et légumes	0,908	0,785	1,128	1,022	0,728	0,472	0,848	0,734	0,849	0,884
10 Autres produits alimentaires	0,795	0,603	0,901	0,701	0,650	0,816	0,801	0,696	0,630	0,951
11 Boissons	0,958	0,704	1,569	1,062	0,886	2,159	1,684	2,507	1,441	1,042
12 Boissons non alcoolisées	1,194	0,543	1,595	0,976	1,029	0,967	0,899	0,808	1,379	1,197
13 Boissons alcoolisées	0,853	0,730	1,344	0,960	0,791	2,986	2,630	3,883	1,411	0,703
14 Tabac	0,874	0,391	0,748	0,752	0,730	0,760	0,426	0,532	0,895	0,716
15 Articles d'habillement et chaussures	1,172	0,400	0,684	0,555	1,228	0,617	0,342	0,468	0,659	0,576
16 Articles d'habillement	1,294	0,391	0,745	0,557	1,332	0,687	0,339	0,472	0,691	0,627
17 Chaussures	0,817	0,412	0,428	0,465	0,690	0,388	0,366	0,417	0,507	0,403
18 Logement, chauffage et éclairage	0,983	0,540	0,578	0,627	1,047	0,479	0,512	0,620	0,868	0,730
19 Logement	0,906	0,707	0,544	0,535	1,022	0,515	0,416	0,506	0,720	0,712
20 Chauffage et éclairage	1,454	0,216	0,719	0,890	1,104	0,351	0,791	1,007	1,555	0,707
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	0,779	0,330	0,690	0,342	0,591	0,447	0,352	0,422	0,727	0,988
22 Meubles	0,885	0,410	0,640	0,332	0,887	0,614	0,519	0,675	0,989	1,082
23 Articles de ménage en textile	1,820	1,863	1,420	2,040	1,320	1,693	1,188	1,544	1,419	1,125
24 Appareils ménagers	1,062	0,699	0,692	1,424	0,930	0,868	0,692	0,537	0,754	1,554
25 Autres articles de ménage	0,521	0,187	0,544	0,208	0,296	0,250	0,208	0,248	0,583	0,695
26 Services médicaux	0,468	0,215	0,358	0,289	0,297	0,292	0,212	0,251	0,395	0,428
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	0,568	0,413	0,610	0,501	0,465	0,498	0,442	0,360	0,867	0,385
28 Services de santé	0,534	0,211	0,299	0,305	0,307	0,288	0,233	0,282	0,411	0,538

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Chili	Colombie	Costa Rica	R. Domin.	Equateur	El Salvador	Guatemala	Honduras	Panama	Paraguay
29 Transports et communications	0,947	0,450	0,742	0,633	0,788	0,477	0,387	0,644	0,715	1,068
30 Matériel	0,914	0,800	0,718	0,698	1,138	0,612	0,570	0,625	0,643	1,199
31 Dépenses d'utilisation	1,451	0,697	0,836	0,872	0,946	0,852	0,607	0,967	0,720	1,056
32 Achats de services de transport	0,432	0,214	0,555	0,376	0,324	0,394	0,271	0,309	0,615	0,579
33 Communications	0,696	0,410	0,450	0,382	0,730	0,215	0,271	0,689	0,812	1,022
34 Loisirs et enseignement	0,379	0,271	0,390	0,276	0,284	0,293	0,244	0,386	0,372	0,201
35 Matériel de loisirs	1,278	0,796	0,744	2,031	0,580	0,652	0,802	0,666	0,690	0,974
36 Services de loisirs	0,802	0,484	0,739	0,400	0,423	0,684	0,574	0,730	0,832	0,329
37 Livres, périodiques, etc.	1,739	0,621	0,847	0,748	0,691	0,766	0,434	0,920	0,774	0,686
38 Enseignement	0,192	0,140	0,237	0,086	0,187	0,161	0,106	0,244	0,221	0,109
39 Autres biens et services	0,749	0,401	0,458	0,678	0,364	0,391	0,351	0,358	0,529	0,415
40 Restaurants, cafés, etc.	0,779	0,436	0,369	0,587	0,293	0,349	0,368	0,162	0,703	0,366
41 Formation de capital	0,679	0,705	1,063	1,036	0,791	0,898	1,025	1,030	0,619	1,434
42 Formation de capital intérieure	0,681	0,727	0,847	0,841	0,807	0,950	0,941	0,873	0,633	1,019
43 Biens de production durables	1,781	1,538	1,423	1,714	1,811	1,350	1,351	1,339	1,468	2,034
44 Machines et équipement	1,954	1,414	1,444	1,562	1,639	1,377	1,377	1,356	1,365	1,759
45 Machines et équipement électriques	1686	1,764	1,543	2,078	1,323	1,503	1,503	1,501	1,489	1,498
46 Matériel de transport	1,579	1,606	1,333	1,994	2,129	1,251	1,251	1,237	1,624	2,650
47 Construction	0,388	0,441	0,626	0,541	0,478	0,751	0,751	0,688	0,383	0,668
48 I. résidentiels	1,510	0,479	0,882	0,699	0,617	0,863	0,863	0,862	1,176	1,001
49 I. non résidentiels	1,285	1,085	0,900	0,821	0,749	0,566	0,566	0,553	1,015	0,0
50 Autres ouvrages	0,140	0,326	1,463	0,443	0,342	0,603	0,603	0,620	0,160	0,0
51 Variation de stocks	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008
52 Balance extérieure	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002
53 Administrations publiques (concept PCI)	0,380.	0,336	0,517	0,400	0,284	0,430	0,430	0,432	0,438	0,382
54 Consommation (concept PCI)	0,758	0,426	0,633	0,547	0,513	0,412	0,412	0,504	0,624	0,587
55 Formation de capital	0,679	0,705	1,063	1,036	0,898	1,025	1,025	1,030	0,619	1,434
56 Produit intérieur brut	0,679	0,456	0,668	0,602	0,525	0,465	0,465	0,556	0,571	0,659
57 Administrations publiques (concept SCN)	0,275	0,266	0,356	0,320	0,219	0,307	0,307	0,306	0,331	0,256
58 Consommation (concept SCN)	0,863	0,455	0,705	0,597	0,578	0,442	0,442	0,549	0,695	0,642

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux Etats-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(Etats-Unis = 1)

	Pérou	Uruguay	Vénézuela	Hong Kong	Inde	Indonésie	R. Corée	Pakistan	Philippines	Sri Lanka
1 Consommation, PCI	0,435	0,808	0,684	0,592	0,423	0,426	0,646	0,297	0,378	0,222
2 Produits alimentaires, boissons et tabac	0,627	1,023	1,119	0,842	0,621	0,602	0,938	0,460	0,606	0,412
3 Produits alimentaires	0,607	0,973	1,110	0,836	0,597	0,559	0,979	0,448	0,610	0,396
4 Pain et céréales	0,420	0,677	0,843	0,572	0,454	0,353	0,725	0,292	0,357	0,230
5 Viande	0,696	0,847	1,015	0,837	0,512	0,653	1,356	0,513	0,645	0,315
6 Poisson	0,450	0,691	0,784	0,941	0,622	0,385	0,726	0,601	0,780	0,458
7 Lait, fromage et oeufs	0,853	1,050	1,293	0,854	0,856	1,583	1,331	0,728	0,671	0,422
8 Huiles et graisses	1,028	1,857	1,229	0,687	0,929	0,778	1,310	0,467	1,070	0,759
9 Fruits et légumes	0,589	1,243	1,524	0,963	0,423	0,584	0,707	0,366	0,727	0,391
10 Autres produits alimentaires	0,596	1,162	1,070	0,881	0,720	0,671	1,446	0,760	0,584	0,616
11 Boissons	1,091	1,403	1,272	0,934	1,784	2,049	1,701	0,624	0,631	0,934
12 Boissons non alcoolisées	1,041	1,256	0,995	0,637	1,713	1,527	1,170	0,346	0,401	0,382
13 Boissons alcoolisées	0,999	1,365	1,315	1,097	2,149	2,355	2,013	0,0	0,717	1,183
14 Tabac	0,556	0,913	1,021	0,750	0,777	1,113	0,601	0,516	0,748	0,448
15 Articles d'habillement et chaussures	0,662	1,367	1,796	0,424	0,845	0,607	0,674	0,298	0,379	0,338
16 Articles d'habillement	0,676	1,557	2,118	0,440	0,949	0,676	0,773	0,276	0,397	0,375
17 Chaussures	0,547	0,849	1,020	0,345	0,424	0,343	0,332	0,308	0,339	0,239
18 Logement, chauffage et éclairage	0,452	1,372	0,330	1,595	0,356	0,352	1,944	0,284	0,380	0,109
19 Logement	0,604	1,297	0,307	1,561	0,413	0,420	1,852	0,214	0,345	0,078
20 Chauffage et éclairage	0,205	1,352	0,620	1,487	0,343	0,359	2,456	0,760	0,640	0,663
21 Meubles, matériel ménager, articles de ménage et dépenses d'entretien courant de la maison	0,334	1,011	1,058	0,771	0,669	0,748	0,618	0,526	0,546	0,468
22 Meubles	1,018	1,833	1,720	0,862	0,749	1,453	0,372	0,281	0,506	0,717
23 Articles de ménage en textile	1,692	2,482	3,108	0,692	1,290	1,698	1,139	0,912	0,597	0,536
24 Appareils ménagers	1,471	0,900	1,148	0,864	1,486	1,197	1,182	0,983	1,412	1,486
25 Autres articles de ménage	0,145	0,735	0,656	0,644	0,423	0,396	0,463	0,418	0,389	0,219
26 Services médicaux	0,221	0,622	0,522	0,384	0,140	0,355	0,192	0,082	0,187	0,050
27 P. Pharmaceutiques/thérapeutiques	0,467	0,884	0,447	0,727	0,473	2,298	0,630	0,220	1,015	0,116
28 Services de santé	0,193	0,628	0,644	0,330	0,090	0,189	0,139	0,055	0,116	0,059

Tableau 9 (suite)  
Niveau des prix par rapport aux États-Unis pour divers sous-agrégats  
du produit national brut, pour 60 pays du PCI, 1980  
(États-Unis = 1)

	Pérou	Uruguay	Vénézuela	Hong Kong	Inde	Indonésie	R. Corée	Pakistan	Philippines	Sri Lanka
29 Transports et communications	0,747	1,266	0,609	0,403	0,460	0,247	0,452	0,238	0,374	0,133
30 Matériel	0,801	2,031	0,710	1,079	0,634	0,802	1,483	0,523	0,555	0,944
31 Dépenses d'utilisation	0,789	1,231	0,609	1,019	1,160	0,480	1,354	0,828	1,140	0,783
32 Achats de services de transport	0,474	0,837	1,656	0,168	0,207	0,079	0,188	0,074	0,190	0,045
33 Communications	0,811	0,993	0,620	1,256	1,052	1,175	1,228	0,803	1,403	0,249
34 Loisirs et enseignement	0,252	0,358	0,503	0,523	0,109	0,248	0,372	0,154	0,162	0,071
35 Matériel de loisirs	1,313	1,214	0,795	0,666	0,303	0,788	0,808	1,060	1,401	1,052
36 Services de loisirs	0,323	0,512	0,834	0,613	0,308	0,490	0,530	0,270	0,231	0,076
37 Livres, périodiques, etc.	0,806	1,170	1,836	0,966	0,460	0,643	0,792	0,478	0,790	0,323
38 Enseignement	0,149	0,179	0,345	0,614	0,060	0,154	0,281	0,067	0,075	0,042
39 Autres biens et services	0,411	0,519	0,624	0,491	0,610	0,751	0,544	0,395	0,325	0,329
40 Restaurants, cafés, etc.	0,426	0,479	0,548	0,678	1,298	0,939	0,501	0,204	0,290	0,548
41 Formation de capital	0,758	0,944	0,953	1,388	0,668	0,735	0,735	0,657	0,947	0,319
42 Formation de capital intérieure	0,821	0,810	1,194	1,352	0,703	0,714	0,773	0,770	0,945	0,545
43 Biens de production durables	1,850	1,497	1,440	1,010	1,302	1,556	0,934	1,055	1,372	1,622
44 Machines et équipement	1,701	1,517	1,465	1,100	1,212	1,215	0,871	0,957	1,143	1,818
45 Machies et équipement électriques	1,671	1,499	1,627	1,017	1,519	1,176	1,036	1,585	1,321	2,191
46 Matériel de transport	2,650	1,381	1,312	0,786	1,353	3,866	1,004	1,080	1,999	1,339
47 Construction	0,442	0,546	1,058	1,663	0,406	0,410	0,676	0,602	0,752	0,267
48 I. résidentiels	0,694	1,324	1,338	1,641	0,337	0,330	1,045	0,404	0,650	0,333
49 I. non résidentiels	0,0	0,694	1,767	3,012	0,559	0,587	0,877	0,675	0,831	0,316
50 Autres ouvrages	0,271	0,301	1,579	0,783	0,372	0,386	0,438	0,764	0,783	0,202
51 Variation de stocks	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,008	1,009
52 Balance extérieure	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002
53 Administrations publiques (concept PCI)	0,255	0,637	0,774	1,090	0,145	0,219	0,235	0,223	0,208	0,184
54 Consommation (concept PCI)	0,435	0,808	0,684	0,592	0,423	0,426	0,646	0,297	0,378	0,222
55 Formation de capital	0,758	0,944	0,953	1,388	0,668	0,735	0,735	0,657	0,947	0,319
56 Produit intérieur brut	0,448	0,813	0,726	0,719	0,419	0,446	0,591	0,316	0,423	0,229
57 Administrations publiques (concept SCN)	0,188	0,434	0,540	0,854	0,113	0,197	0,258	0,157	0,141	0,112
58 Consommation (concept SCN)	0,480	0,881	0,729	0,609	0,492	0,474	0,704	0,338	0,431	0,253



## V. CONCLUSIONS

120. Si les données fondamentales relatives aux prix et aux dépenses et les résultats des agrégations présentent de l'intérêt pour les études du niveau et de la structure des prix et des dépenses, il existe un grand nombre de domaines où le PCI demande à être renforcé. L'une des faiblesses du présent rapport réside dans son manque d'actualité, puisque les résultats des comparaisons mondiales pour 1980 ne sont publiés que six ans après l'année de référence.

121. Il est incontestablement souhaitable de produire les estimations de référence dans des délais plus brefs. La CEE y est parvenue et elle aura achevé vers la fin de 1986 ses comparaisons de la phase V pour 1985, cette rapidité reflétant la nécessité de disposer sans retard des résultats concernant les pouvoirs d'achat pour de nombreuses applications à l'intérieur de la Communauté. Il est également prévu que les comparaisons de l'OCDE de la phase V seront réalisées dans les mêmes délais que celles de l'Eurostat5).

122. Il est possible d'obtenir des estimations mieux à jour des parités de pouvoir d'achat au niveau du PIB et des principaux agrégats en actualisant les résultats de référence. La méthodologie correspondante a été étudiée au cours de ces dernières années, mais aucun accord n'a encore pu être trouvé à ce sujet et l'on n'a pas tenté, dans le présent rapport, d'actualiser les résultats de 1980 pour les années suivantes6). Ces méthodes sont cependant d'application courante au sein de la CEE et elles ont également été mises en oeuvre par l'OCDE, de sorte que le recours à l'actualisation bénéficie d'un vaste soutien. Dans le cas de la CEE, la pratique consiste à actualiser chaque année les estimations de référence jusqu'à ce que la série suivante d'estimations de référence devienne disponible et ce procédé pourrait certainement être suivi à l'échelle mondiale.

123. Sur le plan méthodologique, l'actualisation peut se faire au niveau du PIB ou à des niveaux d'agrégation inférieurs; en général, plus le niveau d'agrégation est détaillé, plus les estimations mises à jour se rapprocheront de nouvelles estimations de référence7). Les données de base nécessaires pour actualiser les parités de pouvoir d'achat sont des déflateurs ou des indicateurs quantitatifs, de sorte que la seule contrainte de temps pesant sur l'actualisation est celle du délai de préparation des séries de prix constants dans les différents pays. En ce qui concerne l'actualisation au niveau mondial, cela ne pose pas un problème majeur puisqu'il est possible d'actualiser les pays pour l'année sur laquelle portent les dernières données disponibles. Dans la pratique, la plupart des pays sont en mesure de fournir des parités actualisées dans le même délai que celui qu'il leur faut pour établir leurs séries de PIB à prix constants, c'est-à-dire un an de manière générale.

124. L'une des difficultés de la phase IV était que la connexion des différents groupes de pays s'est faite alors que le relevé principal des prix avait déjà été effectué dans certaines régions. Cela a posé un grave problème pour l'obtention d'un nombre de comparaisons de prix suffisamment

élevé pour pouvoir relier les régions au niveau de chaque position détaillée. Lors de l'organisation de la phase V, tout le possible a été fait en vue d'améliorer cet aspect des comparaisons, et deux mesures importantes ont notamment été prises. La première a pour objectif d'établir un ensemble commun de positions élémentaires pour tous les groupes de pays. La seconde est une tentative nouvelle et intéressante visant à jeter des "ponts" entre les régions grâce à un certain nombre de comparaisons binaires entre les pays au sein de chaque groupe. Ces améliorations devraient toutes deux contribuer grandement à l'élimination de l'un des principaux problèmes liés aux comparaisons de la phase IV.

125. Une autre difficulté importante de la phase IV résidait dans la question de la fixité qui a été abordée dans diverses sections du présent rapport. S'il n'y a pas d'accord, au moment de la rédaction de ce rapport, sur la manière de faire face à ce problème, il y a unanimité pour dire qu'il devrait être possible de trouver des améliorations par rapport à la phase IV. L'absence d'accord s'explique par le fait que la relation entre deux pays quelconques d'une région se modifie, si les comparaisons s'étendent à des pays n'appartenant pas à la région. En tout état de cause, la question de la fixité restera à l'ordre du jour des travaux sur les comparaisons internationales.

126. Les études de la phase IV ont dû faire face à un certain nombre de problèmes dont certains ont incontestablement donné lieu à l'obtention de résultats moins fiables qu'on ne l'aurait voulu, mais elles se sont néanmoins avérées utiles sous plusieurs aspects. Elles ont non seulement fourni un ensemble de résultats pour 60 pays, mais également permis d'acquérir une expérience précieuse pour l'amélioration des travaux futurs. C'est la première fois que l'on a tenté de décentraliser des parties importantes des opérations de collecte et de traitement des données, ce qui a entraîné des problèmes de coordination qui n'avaient pas été entièrement prévus. En recherchant des solutions à certaines de ces difficultés, il a été possible d'acquérir des connaissances très utiles pour la coordination des travaux de la phase V et des phases ultérieures. On espère que la publication de la phase IV par les Nations unies constituera ainsi la première étape d'une nouvelle série de comparaisons reposant sur les travaux régionaux, qui s'étendront finalement à l'ensemble du monde et qui allieront régularité et actualité.

## NOTES

1. Comparaison d'agrégats des comptes nationaux entre l'Autriche et la Communauté européenne.
2. Projet de comparaison européenne - Commission économique pour l'Europe, Genève 1985.
3. Les parités de pouvoir d'achat et les dépenses réelles dans l'OCDE, 1985
4. Décrite dans l'ouvrage de Kravis, Heston, Summers (1982, p. 88-89) qui examine également la méthode CPD. La méthode EKS tire son nom de ses auteurs - Elteta, Köves et Szulc - la méthode CPD de la description (Country product-dummy methods) donnée par son auteur, Summers (1973).
5. Une autre façon d'obtenir des résultats plus rapidement est d'effectuer des comparaisons sur la base de données restreintes qui peuvent être recueillies et traitées plus vite que les estimations de référence intégrales. La Banque mondiale a effectué une comparaison pour 1980 qui doit permettre d'évaluer l'efficacité des études restreintes et dont le résultat final n'est pas encore connu.
6. Voir examen des méthodes dans Summers R. et A. Heston "Improved International Comparisons of Real Product and its Composition 1950-80", Review of income and wealth, juin 1984, série 30, numéro 2.
7. Eurostat (1983, chapitre IV).

Communautés européennes – Commission

**Comparaisons mondiales du pouvoir d'achat et du produit  
réel en 1980**

Phase IV du projet de comparaison internationale

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1987 — 119 p. — 21,0 x 29,7 cm

Thème 2: Économie et finances (couverture violette)

Série D: Études et analyses

FR

ISBN 92-825-7444-X

Kat./cat.: CA-47-86-535-FR-C

Prix publics au Luxembourg, TVA exclue

ECU 9,30      BFR 400      FF 64

Cette étude présente les travaux réalisés pour l'année 1980 au niveau mondial dans le domaine des parités de pouvoir d'achat et des comparaisons du produit intérieur brut en termes réels.

A côté de la description des procédures et méthodes utilisées pour ces travaux sont également fournis les résultats pour le PIB et ses emplois ainsi que les résultats détaillés pour les différentes régions du monde qui ont participé à la comparaison.

**Venta y suscripciones · Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές  
Sales and subscriptions · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti  
Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

**BELGIQUE/BELGIË**

**Moniteur belge/Belgisch Staatsblad**  
Rue de Louvain 40-42/Leuvensestraat 40-42  
1000 Bruxelles/1000 Brussel  
Tél. 5 12 00 26  
CCP/Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts/Agentschappen:

**Librairie européenne/  
Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244/Wetstraat 244  
1040 Bruxelles/1040 Brussel

**CREDOC**

Rue de la Montagne 34/Bergstraat 34  
Bte 11/Bus 11  
1000 Bruxelles/1000 Brussel

**DANMARK**

**Schultz EF-publikationer**

Møntergade 19  
1116 København K  
Tlf: (01) 14 11 95  
Telecopier: (01) 32 75 11

**BR DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**

Breite Straße  
Postfach 10 80 06  
5000 Köln 1  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fernschreiber: ANZEIGER BONN 8 882 595  
Telecopierer: 20 29 278

**GREECE**

**G.C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
4 Nikis Street  
105 63 Athens  
Tel. 322 22 55  
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

**Molho's Bookstore**

The Business Bookshop  
10 Tsimiski Street  
Thessaloniki  
Tel. 275 271  
Telex 412885 LIMO

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar 27  
28010 Madrid  
Tel. (91) 446 60 00

**Mundi-Prensa Libros, S.A.**

Castelló 37  
28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)  
Télex 49370-MPLI-E

**FRANCE**

**Journal officiel**  
**Service des publications  
des Communautés européennes**  
26, rue Desaix  
75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 45 78 61 39

**IRELAND**

**Government Publications Sales Office**

Sun Alliance House  
Molesworth Street  
Dublin 2  
Tel. 71 03 09

or by post

**Government Stationery Office**

**Publications Section**

6th floor  
Bishop Street  
Dublin 8  
Tel. 78 16 66

**ITALIA**

**Licosa Spa**

Via Lamarmora, 45  
Casella postale 552  
50 121 Firenze  
Tel. 57 97 51  
Telex 570466 LICOSA I  
CCP 343 509

Subagenti:

**Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU**

Via Meravigli, 16  
20 123 Milano  
Tel. 80 76 79

**Libreria Tassi**

Via A. Farnese, 28  
00 192 Roma  
Tel. 31 05 90

**Libreria giuridica**

Via 12 Ottobre, 172/R  
16 121 Genova  
Tel. 59 56 93

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
et autres pays/and other countries**

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 49 92 81  
Télex PUBOF LU 1324 b  
CCP 19190-81  
CC bancaire BIL 8-109/6003/200

Abonnements/Subscriptions

**Messageries Paul Kraus**

11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. 49 98 888  
Télex 2515  
CCP 49242-63

**NEDERLAND**

**Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf**

Christoffel Plantijnstraat  
Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional  
Casa da Moeda, E. P.**

Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5  
1092 Lisboa Codex  
Tel. 69 34 14  
Telex 15328 INCM

**Distribuidora Livros Bertrand Lda.**

**Grupo Bertrand, SARL**

Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apart. 37  
2700 Amadora CODEX  
Tel. 493 90 50 - 494 87 88  
Telex 15798 BERDIS

**UNITED KINGDOM**

**HM Stationery Office**

HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (01) 211 56 56

Sub-agent:

**Alan Armstrong & Associates Ltd**

72 Park Road  
London NW1 4SH  
Tel. (01) 723 39 02  
Telex 297635 AAALTD G

**UNITED STATES OF AMERICA**

**European Community Information  
Service**

2100 M Street, NW  
Suite 707  
Washington, DC 20037  
Tel. (202) 862 9500

**CANADA**

**Renouf Publishing Co., Ltd**

61 Sparks Street  
Ottawa  
Ontario K1P 5R1  
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164  
Ottawa Region (613) 238 8985-6  
Telex 053-4936

**JAPAN**

**Kinokuniya Company Ltd**

17-7 Shinjuku 3-Chome  
Shinjuku-ku  
Tokyo 160-91  
Tel. (03) 354 0131

**Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 439 0124



Prix publics au Luxembourg, TVA exclue

ECU 9,30

BFR 400

FF 64



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER  
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΥΠΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-825-7444-X



9 789282 574447