

L'ÉCONOMIE MONDIALE 2002 – BASE DE DONNÉES

La Base de données qui figure en fin d'ouvrage fournit, en 6 tableaux :

- les principaux agrégats et indicateurs du revenu, de la croissance et du développement des grandes régions du monde et des principaux pays (Tableaux I et II) ;
- la structure géographique par grandes zones du commerce mondial pour l'ensemble des produits et pour les produits manufacturés (Tableaux III et IV) pour les années 1989 et 1999 ;
- pour chacune des grandes zones, des indicateurs de spécialisation par filières (Tableau V) ;
- enfin, les principaux postes de la balance des paiements des grandes zones (Tableau VI).

Les données et indicateurs proviennent de la base CHELEM du CEPII ; ils sont complétés par des indicateurs fournis par le FMI, La Banque mondiale et le PNUD.

Ci-dessous figurent des informations complémentaires sur les données, les sources et méthodes.

TABLEAUX I ET II

PIB, PIB par tête et croissance

Les PIB des pays et des zones figurent d'une part en dollars courants (colonne 1), d'autre part en parité de pouvoir d'achat (PPA) aux prix de l'année de base, 1990 (colonne 2). La parité de pouvoir d'achat est utilisée pour permettre une comparaison dans l'espace des niveaux de production et de revenus, indépendamment des niveaux et des fluctuations des taux de change nominaux. En effet, les taux de change nominaux, qui sont déterminés par les échanges de biens et services et les flux de capitaux, ne permettent pas une comparaison des pouvoirs d'achat internes des monnaies et peuvent subir des variations de grande ampleur sans lien direct avec l'évolution économique réelle.

La base CHELEM-PIB utilise les estimations de parité de pouvoir d'achat qui sont faites périodiquement dans le cadre du Projet de Comparaisons Internationales (PCI) mené conjointement par la Banque mondiale, l'OCDE et Eurostat. Dans le cadre de ce projet, la méthode développée par Kravis, Heston et Summers, s'appuie sur la comparaison des prix d'un même panier de biens représentatifs de la demande finale des différents pays. La valeur de ce panier est calculée à partir des enquêtes de prix lancées dans chacun des pays participant au projet. La comparaison de la valeur du panier en différentes monnaies nationales révèle les

taux de change assurant la parité du pouvoir d'achat interne de ces monnaies. Dans les pays en développement en général, le niveau des prix est relativement bas dans les activités ne faisant pas l'objet d'échanges internationaux (notamment les services) de sorte que le pouvoir d'achat interne de la monnaie est supérieur à celui qu'indique une conversion de cette monnaie au taux de change nominal (qui, elle, reflète le pouvoir d'achat externe de la monnaie). L'utilisation des taux de PPA revient alors à revaloriser le revenu des pays en développement et à réduire l'écart existant avec les pays développés. Elle permet, en particulier, une comparaison plus pertinente des niveaux de vie (PIB PPA par habitant en dollars, base 1990, colonne 4).

La base PCI 1990 estime les taux de PPA pour les principaux pays de l'OCDE pour l'année 1990. Pour d'autres pays, l'année de base de l'estimation est 1985, 1980 ou 1975. Des extrapolations permettent d'estimer une base 1990. Pour les pays ne faisant pas partie de PCI, un traitement particulier est effectué ; il repose sur l'idée que ces pays ont des caractéristiques qui les rapprochent d'autres pays appartenant au PCI et qu'un traitement similaire peut leur être appliqué. On dispose alors, pour les 204 pays de la base CHELEM-PIB, de PIB pour l'année 1990 évalués en dollars en parité de pouvoir d'achat. Pour les autres années, l'utilisation des taux de croissance du PIB à prix constants qui proviennent des séries nationales permet de rétroproposer ou d'extrapoler les chiffres de 1990 et d'obtenir, pour chaque année, des évaluations « base 1990 », c'est-à-dire en dollars aux prix et aux parités de pouvoir d'achat de 1990.

Les taux de croissance annuels moyens du PIB sur la période 1989-2000 présentés dans le tableau I (colonne 5) pour les grandes zones retiennent une pondération des pays selon leur PIB PPA. Accordant un poids plus élevé aux pays émergents et en développement dont la croissance est, globalement, plus forte que celle des pays développés, ce type de pondération (utilisé aussi par les organisations internationales) aboutit à une croissance mondiale plus élevée que celle qui résulte d'une estimation aux taux de change courants publiée par d'autres organismes.

Population : la population totale des pays ou des zones est exprimée en millions d'habitants et mesurée en milieu d'année. Les séries proviennent du *US Department of Commerce*, Bureau of the Census, International Data Base, Washington DC.

Autres indicateurs du Tableau II

Les indicateurs figurant dans les colonnes 8 à 12 du Tableau II proviennent des *World Development Indicators* de la Banque mondiale (cf www.worldbank.org).

- FBCF en % du PIB : Formation brute de capital fixe en % du Produit intérieur brut.
- Taux d'exportation en % du PIB : Exportations de biens et services (non facteurs) en % du Produit intérieur brut.

Les indicateurs sur la dette extérieure concernent uniquement les pays en développement :

Service de la dette en % des exportations : Le service de la dette extérieure est égal à la somme des remboursements du principal et des paiements d'intérêts effectués au titre de la dette à long terme, des paiements d'intérêts effectués sur la dette à court terme et des remboursements auprès du FMI. Le montant du service de la dette est rapporté à celui des exportations de biens et services y compris les revenus de facteurs (qui incluent les transferts effectués par les travailleurs émigrés).

Dette en % du RNB : La dette est la somme de la dette à court terme et de la somme actualisée de tous les paiements dus sur toute la durée de vie des emprunts effectués à long terme. La dette est exprimée en % du Revenu national brut (équivalent au PNB).

Consommation d'énergie par habitant (en kg équivalent pétrole) : la consommation apparente d'énergie est égale à : production locale, plus importations et variations de stocks, moins exportations et carburants utilisés par les navires et avions pour les transports internationaux.

En dernière colonne, figure l'Indicateur de développement humain (IDH) construit par le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et publié dans le rapport annuel du PNUD « Rapport mondial sur le développement humain » (disponible à l'adresse www.undp.org). L'IDH mesure le niveau moyen atteint par un pays donné selon trois critères essentiels au développement humain : longévité, accès au savoir et niveau de vie. Ces trois aspects sont exprimés, respectivement, par l'espérance de vie, par le niveau d'instruction (taux d'alphabétisation des adultes et taux combiné de scolarisation dans l'enseignement primaire, secondaire et supérieur) et le revenu par habitant, corrigé et exprimé en parité de pouvoir d'achat. Le PNUD signale que, du fait des améliorations méthodologiques apportées d'année en année et de changements dans les séries de données, l'IDH n'est pas strictement comparable d'une édition annuelle du rapport à l'autre. Le PNUD fournit un tableau statistique complémentaire qui donne pour la plupart des pays une évolution en tendance de l'IDH depuis 1975 reposant sur une méthode de calcul et sur des données cohérentes.

Tableau V – Spécialisation par filières

1) Définition de l'indicateur

L'indicateur cherche à apprécier la spécialisation internationale d'une économie en mesurant ses points forts et ses points faibles, indépendamment de la situation conjoncturelle du pays.

Pour chacune des catégories de biens et services, on calcule l'écart entre le solde extérieur observé et un solde théorique, neutre du point de vue de la spécialisation ; celui-ci est calculé en répartissant le solde global entre les différentes catégories de biens et services selon leur poids dans les échanges mondiaux. Lorsque l'écart est positif (négatif), il signale un point fort (faible) de l'économie pour la catégorie concernée. La somme, sur l'ensemble des catégories

de biens et services, des écarts entre solde observé et solde théorique est égale à 0 (aux non-ventilés près).

L'indicateur exprime ces écarts en millièmes du PIB de l'économie évalué en prix courants et parité de pouvoir d'achat.

La spécialisation par filière est obtenue en faisant la somme des indicateurs par catégories.

Pour chaque catégorie, l'indicateur, SPEC, s'écrit de la façon suivante :

$$SPEC_i^k = \frac{1000}{Y_i} \left[(X_i^k - M_i^k) - \frac{W_k}{W} (X_i - M_i) \right]$$

avec i , le pays et k , la catégorie de biens ou de services ;

Y le PIB, X les exportations, M les importations et W les échanges mondiaux.

L'indicateur figure dans la Base Chelem Commerce international.

2) Nomenclature des filières

P R O D U I T S M A N U F A C T U R É S	BA	Ciment				
	BB	Céramique		Chimique		
	BC	Verre				
	CA	Fer et acier			Sidérurgique	
	CB	Première transform. du fer				
	CC	Métallurgie non ferreuse			Non ferreux	
	DA	Fils et tissus	Textile			
	DB	Vêtements de confection				
	DC	Vêtements de bonneterie				
	DD	Tapis				
	DE	Cuirs				
	EA	Ouvrages en bois	Bois Papiers			
	EB	Meubles				
	EC	Papier				
	ED	Imprimés				
	EE	Articles manufacturés nda				
FA	Ouvrages métalliques	Mécanique				
FB	Quincaillerie					
FC	Moteurs					
FD	Matériel agricole					
FE	Machines-outils					
FF	Matériel BTP					
FG	Machines spécialisées					
FH	Armement					
FI	Instruments de mesure		Electronique			
FJ	Horlogerie					
FK	Appareils d'optique					
FL	Composants électroniques					
FM	Electronique grand public					
FN	Matériel de télécommunication	Electrique				
FO	Matériel informatique					
FP	Electroménager					
FQ	Matériel électrique					
FR	Fournitures électriques					
FS	Eléments de véhicules auto.	Véhicules				
FT	Automobiles particulières					
FU	Véhicules utilitaires					
FV	Navires			Mécanique		
FW	Aéronautique et espace					
GA	Chimie minérale de base	Chimique				
GB	Engrais					
GC	Chimie organique de base					
GD	Peintures					
GE	Produits de toilette					
GF	Produits pharmaceutiques					
GG	Plastiques					
GH	Articles en plastique					
GI	Articles en caoutchouc					
HA	Minerais de fer				Sidérurgique	
HB	Minerais non ferreux			Non ferreux		
HC	Minéraux nda		Chimique			
IA	Charbon	Energétique				
IB	Pétrole brut					
IC	Gaz naturel					
IG	Coke					
IH	Produits raffinés du pétrole					
II	Electricité					
JA	Céréales	Agroalimentaire				
JB	Autres produits agricoles					
JC	Prod. agric. non comestibles					
KA	Produits céréaliers					
KB	Corps gras					
KC	Viandes et poissons					
KD	Conserves animales					
KE	Conserves végétales					
KF	Sucre					
KG	Aliments pour animaux					
KH	Boissons					
KI	Tabacs manufacturés					

DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

10 Zones (tab III, IV et VI)	13 zones (tab I, II, V)	Pays 61 pays (tab II)	Autres pays de la zone
ALENA	ALENA	Etats-Unis Canada Mexique	
Amérique du Sud	Amérique du Sud	Argentine Brésil Chili Colombie Pérou Venezuela	<i>Pays d'Amérique centrale et du Sud nda</i>
Union européenne (a)	Union européenne (a)	Allemagne (a) Autriche Belgique Danemark Espagne Finlande France Grèce Irlande Italie Pays-Bas Portugal Royaume Uni Suède	<i>Luxembourg</i>
Autre Europe de l'Ouest	Autre Europe de l'Ouest	Israël Norvège Suisse Turquie	<i>Bosnie-Herzégovine Chypre Croatie Islande Macédoine Malte Serbie Monténégro Slovénie</i>
Europe de l'Est	Ex-URSS	Bélarus Kazakhstan Russie Ukraine	<i>Autres membres de la CEI Pays baltes</i>
	Peco (b)	Hongrie Pologne Roumanie Rép. tchèque	<i>Albanie Bulgarie Slovaquie</i>
Moyen-orient Afrique	Moyen-orient et Maghreb	Algérie Arabie Saoudite Égypte Iran Maroc Rép arabe syrienne	<i>Bahreï n Émirats arabes unis Irak Jordanie Koweï t Liban Libye Oman Qatar Tunisie Yémen</i>
	Afrique sub-saharienne	Afrique du Sud Nigeria	<i>Pays d'Afrique nda</i>
Japon	Japon	Japon	
NPI d'Asie	NPI d'Asie	Corée du Sud Indonésie Malaisie Philippines Singapour Taiwan Thaïlande	
	Autres Asie et Océanie	Bangladesh Inde Myanmar Pakistan Sri Lanka	<i>Pays d'Asie et d'Océanie nda</i>
Chine et Indochine	Chine et Indochine	Chine Hong Kong Indochine	
Océanie et Autre Asie	Australie, Nouvelle-Zélande	Australie Nlle Zelande	

(a) Y compris RDA, à partir de 1991.

(b) Hors RDA, à partir de 1991.