

## **Nouvelles comparaisons du PIB et de la consommation sur la base des parités de pouvoir d'achat pour l'année 2005**

L'OCDE, en partenariat avec Eurostat, ROSSTAT<sup>1</sup> et CISSTAT<sup>2</sup>, vient de calculer des parités de pouvoir d'achat (PPA) pour le PIB et la consommation pour l'année 2005 pour 55 pays selon une méthodologie commune<sup>3</sup>. Le calcul couvre les 30 pays membres de l'OCDE, les 27 États membres de l'Union européenne, 10 pays de la Communauté des États Indépendants, 6 pays balkans occidentaux et Israël. Les résultats seront inclus dans la prochaine publication d'une comparaison internationale mise en œuvre par la Banque Mondiale<sup>4</sup>.

### **Que sont les PPA ?**

Les PPA sont des taux de conversion monétaire qui éliminent les différences de niveau de prix entre pays. Pour ce faire, il faut comparer les prix d'un panier de près de 3000 biens et services entre pays. Ce panier couvre l'ensemble des biens et services qui constituent le PIB (biens et services de consommation, services des administrations publiques, biens d'investissement).

Souvent, les niveaux de revenu par pays sont comparés en convertissant les données nationales dans une monnaie commune à l'aide des taux de change. Cependant, les taux de change ne reflètent que partiellement les niveaux de prix relatifs des biens et services produits dans le pays – beaucoup d'autres facteurs tels que le taux d'intérêt ou les mouvements de capitaux influent sur les taux de change comme en témoignent leurs variations fréquentes et souvent heurtées. Les PPA elles, reflètent directement les niveaux de prix des biens et services dans les différents pays. Appliquées aux valeurs nominales du PIB ou de la consommation, les PPA permettent des comparaisons internationales en volume de ces agrégats.

Intéressons-nous par exemple au PIB par habitant du Danemark rapporté à la moyenne de l'OCDE dans le tableau 2. Lorsqu'on utilise les taux de change ('PIB nominal par habitant'), on obtient un revenu par habitant en apparence supérieur à celui des États-Unis. Par contre, lorsqu'on se base sur les PPA ('PIB réel par habitant'), le PIB par habitant est inférieur à celui des États-Unis. C'est parce que le niveau de prix est plus élevé au Danemark qu'aux États-Unis. Les taux de change surestiment le pouvoir d'achat des consommateurs danois par rapport aux consommateurs américains. La conversion par les PPA corrige ce biais.

### **Le PIB est un indicateur clé de l'activité économique...**

Le PIB est la mesure la plus fréquemment utilisée de l'activité macroéconomique. Il prend en compte la valeur de tous les biens et services produits, durant une période, sur le territoire d'un pays. Le PIB par habitant est donc une mesure du niveau moyen de l'activité économique. De petites différences dans le PIB par habitant entre pays ne sont généralement pas statistiquement ou économiquement significatives. Ainsi, la précision des chiffres utilisés pour le calcul des PPA ne permet pas de dire, par exemple, que le PIB par habitant de l'Australie (indice de 113) et de la Suède (110) sont significativement différents les uns des autres. Les groupes présentés dans le Tableau 1 ci-dessous ont été constitués à des fins de comparaison entre les pays.

---

<sup>1</sup> Service fédéral des statistiques russe.

<sup>2</sup> Comité statistique de la Communauté des États Indépendants.

<sup>3</sup> Manuel Eurostat-OCDE sur les Parités de Pouvoir d'Achat disponible en ligne à [http://www.oecd.org/document/3/0,3343,en\\_2649\\_34357\\_37961859\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/3/0,3343,en_2649_34357_37961859_1_1_1_1,00.html).

<sup>4</sup> [www.worldbank.org/data/icp](http://www.worldbank.org/data/icp)

**Tableau 1: PIB réel par habitant en pourcentage de la moyenne OCDE**

Supérieur à 125%	États-Unis, Irlande, Luxembourg, Norvège.
Entre 100% et 124%	Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Danemark, Finlande, France, Islande, Japon, Pays-Bas, Royaume-Uni, Suède, Suisse.
Entre 75% et 99%	Chypre*, Espagne, Grèce, Israël, Italie, Nouvelle-Zélande, Slovénie.
Entre 50% et 74%	Corée, Estonie, Hongrie, Malte, Portugal, République slovaque, République tchèque.
Entre 25% et 49%	Biélorussie, Bulgarie, Croatie, Ex-République yougoslave de Macédoine, Fédération de Russie, Kazakhstan, Lettonie, Lituanie, Mexique, Monténégro, Pologne, Roumanie, Serbie, Turquie.
Inférieur à 25%	Albanie, Arménie, Azerbaïdjan, Bosnie-Herzégovine, Géorgie, Kirghizistan, Moldavie, Tadjikistan, Ukraine.

**...et de la taille des économies...**

Les niveaux du PIB, lorsqu'il est converti à l'aide des PPA, mesurent la taille des économies. Les données basées sur les PPA donnent une image plus claire de l'importance économique de certains pays. Sur la base des données 2005, les neuf plus grands pays dans notre étude sont les États-Unis, le Japon, l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni, la Fédération de Russie, l'Italie, l'Espagne et le Canada. En 2005, les 27 pays de l'Union européenne en tant que groupe ont à peu près la même ampleur économique que les États-Unis.

**...mais pour des comparaisons de niveaux de vie, la consommation par habitant est tout aussi importante...**

Le PIB comprend la consommation des ménages, l'investissement, les dépenses du gouvernement, et le solde des importations et des exportations. Ainsi, un niveau élevé du PIB par habitant ne signifie pas forcément un niveau élevé de la consommation des ménages. Le jeu de résultats pour l'année de référence 2005 inclut les PPA pour les dépenses de consommation. Néanmoins, de simples comparaisons des dépenses de biens et services des ménages peuvent être trompeuses, les services du gouvernement comme la santé ou l'éducation étant traités à des degrés différents selon les pays. Les niveaux relatifs de la consommation montrés dans le tableau plus bas maîtrisent ces différences et incluent tous les types de consommation individuelle. Ainsi, ils mesurent ce que les ménages consomment réellement ('consommation individuelle effective') et non pas ce qu'ils achètent.

L'indice de consommation individuelle réelle effective en 2005 donne une image assez différente du schéma observé pour l'économie dans son ensemble (Tableau 2). Plusieurs pays présentent de façon significative un indice de consommation par habitant plus élevé que celui du PIB par habitant. Le Royaume-Uni en est un exemple type: son PIB par habitant est environ 9% plus élevé que celui de la moyenne de l'OCDE, alors que sa consommation individuelle par habitant est 19% plus élevée que celle de la moyenne de l'OCDE. Cela reflète un volume d'investissement par habitant qui est significativement plus bas que la moyenne de l'OCDE et une structure des dépenses présentant une part relativement importante de la consommation individuelle. Aux Pays-Bas ou en Australie, la situation est inversée avec un PIB par habitant relativement plus élevé que la consommation par habitant.

**... et pour certains pays, les transferts internationaux peuvent changer la taille du revenu par habitant.**

Un autre problème est que le PIB par habitant ne tient pas compte des paiements de transferts internationaux comme les profits reçus de l'étranger ou les fonds envoyés à l'étranger. Le revenu national

Paris, le 21 novembre 2007

brut (RNB) prend en compte ces flux. Pour certains pays, en particulier la Suisse, l'Irlande et le

Luxembourg, passer du PIB au RNB peut changer nettement l'image des flux de revenu, mettant le PIB par habitant au second plan. Par exemple, le RNB par habitant de la Suisse est estimé à environ 30 % de plus que la moyenne de l'OCDE<sup>5</sup>, significativement plus haut que le PIB par habitant (indice de 122), ce qui met en avant les transferts nets vers la Suisse. Le schéma contraire est constaté en Irlande et au Luxembourg. Mesurés en terme de RNB par habitant, leurs indices par rapport à la moyenne de l'OCDE passent de 131 à environ 110 pour l'Irlande, et de 246 à environ 200 pour le Luxembourg, mettant ici en avant la présence significative de transferts nets de ces pays vers l'étranger. Pour la plupart des autres pays de l'OCDE, les classements du RNB et du PIB sont très proches, les comparaisons RNB/PIB ne sont donc pas présentées dans un tableau séparé dans ce communiqué de presse.

### Développements à long terme...

Si l'on compare avec les résultats de la dernière année de référence en 2002, la composition des groupes de pays par niveau de revenu (comme dans le Tableau 1) est restée relativement stable, à quelques exceptions près: l'Italie, dont le PIB par habitant est tombé d'un niveau qui était de 5% plus haut que la moyenne de l'OCDE à un niveau qui est maintenant 4% plus bas. Un changement moindre mais néanmoins marqué est à noter pour la Suisse, dont le PIB par habitant est passé d'un niveau de 30% à 22% au-dessus de la moyenne de l'OCDE entre 2002 et 2005. Dans le cas de l'Italie et de la Suisse, le changement de revenu par habitant est révélateur d'une croissance du PIB par habitant en dessous de la moyenne. Le bond en avant de la Norvège de 45% à 64% au-dessus de la moyenne de l'OCDE donne un poids plus important aux exportations, dû à une hausse des prix du pétrole conjointement avec sa position de pays exportateur de pétrole<sup>6</sup>. Le Tableau 3 met également en évidence que plusieurs pays à bas revenu ont vu, sur la période 2002-2005, la position relative de leur PIB par habitant augmenter par rapport à la moyenne de l'OCDE: le Mexique, la République tchèque, la République slovaque et la Turquie.

### ... et une note finale: le bien-être des citoyens ne dépend pas que du PIB.

Tandis que le PIB et la consommation des ménages sont des indicateurs de l'activité économique et de la propension à consommer, ce serait une erreur de les utiliser comme une mesure directe du bien-être des citoyens, qui dépend de nombreux autres éléments comme l'état de santé de la population, l'environnement ou la sécurité. Le PIB est un indicateur important dans la mesure du bien-être des citoyens, mais il n'est pas le seul<sup>7</sup>.

<sup>5</sup> Le RNB a été converti en utilisant les mêmes PPA que pour le PIB. Les données du RNB ne sont pas disponibles pour tous les pays de l'OCDE. Ainsi, les valeurs relatives à la moyenne de l'OCDE sont des approximations.

<sup>6</sup> Notons que les comparaisons sont des comparaisons du PIB réel entre pays, mais basées sur les structures de prix de 2002 et 2005 respectivement. Ainsi, le PIB par habitant d'un pays par rapport aux autres peut augmenter/diminuer plus fortement/doucement en termes réels que la moyenne de l'OCDE, lorsque la croissance réelle est mesurée sur la base du PIB à prix constants (2002). Ou la position d'un pays peut s'améliorer/se détériorer selon si la structure des prix de 2005 est plus/moins favorable pour le pays en question. La Norvège est un exemple du développement favorable de la structure des prix.

<sup>7</sup> Pour plus d'information sur les efforts de l'OCDE pour développer plus largement les concepts de progrès et de bien-être, voir <http://www.oecd.org/worldforum>. Voir également la conférence « Beyond GDP » et son communiqué de presse à l'adresse suivante : <http://www.beyond-gdp.eu/>.

**Table 2: PIB par tête et Consommation Individuelle Effective (CIE) par tête en 2005**

Pays	Taux de change	PIB						CIE	
		PPA	Niveaux de prix comparés <sup>1</sup>	Nominal <sup>2</sup>	Réel <sup>3</sup>	Nominal par tête	Réel par tête	Réelle par tête <sup>4</sup>	Niveaux de prix comparés <sup>1</sup>
	Monnaie nationale par dollar des États-Unis	Monnaie nationale par dollar des États-Unis	Indice	% du total OCDE	% du total OCDE	% de la moyenne OCDE	% de la moyenne OCDE	% de la moyenne OCDE	Indice
Allemagne	0.8041	0.893	108	7.99	7.40	113	105	103	107
Australie	1.309	1.39	103	2.04	1.98	117	113	104	103
Autriche	0.8041	0.874	106	0.87	0.83	124	118	111	105
Belgique	0.8041	0.899	109	1.07	0.99	120	111	103	108
Canada	1.212	1.21	97	3.25	3.33	118	121	112	98
Corée	1024	789	75	2.26	3.02	55	74	58	78
Danemark	5.992	8.52	138	0.74	0.54	160	116	102	143
Espagne	0.8041	0.768	93	3.23	3.48	87	94	91	91
États-Unis	1.000	1.00	97	35.41	36.42	140	144	152	98
Finlande	0.8041	0.983	119	0.56	0.47	125	105	93	124
France	0.8041	0.923	112	6.11	5.48	114	102	106	108
Grèce	0.8041	0.702	85	0.71	0.83	75	88	88	86
Hongrie	199.5	129	63	0.32	0.51	37	59	59	59
Irlande	0.8041	1.02	124	0.57	0.46	162	131	100	127
Islande	62.91	97.1	150	0.05	0.03	184	123	128	153
Italie	0.8041	0.875	106	5.06	4.79	101	96	93	107
Japon	110.2	130	114	13.02	11.39	119	104	97	115
Luxembourg	0.8041	0.922	112	0.11	0.10	274	246	163	114
Mexique	10.90	7.13	64	2.20	3.46	25	39	42	62
Norvège	6.441	8.84	133	0.86	0.65	219	164	117	144
Nouvelle-Zélande	1.420	1.54	105	0.31	0.30	89	85	85	103
Pays-Bas	0.8041	0.898	109	1.81	1.67	130	120	107	106
Pologne	3.235	1.90	57	0.87	1.52	27	47	49	56
Portugal	0.8041	0.707	86	0.53	0.62	59	69	73	88
République slovaque	31.04	17.2	54	0.14	0.25	29	55	53	51
République tchèque	23.95	14.4	58	0.36	0.61	41	70	62	55
Royaume-Uni	0.5499	0.649	115	6.42	5.60	125	109	119	113
Suède	7.464	9.24	120	1.02	0.85	133	110	104	121
Suisse	1.245	1.74	136	1.07	0.78	167	122	109	142
Turquie	1.349	0.868	63	1.03	1.65	17	27	27	64
OCDE		1.03	100	100.00	100.00	100	100	100	100

1. Rapport entre les PPA et le taux de change. S'il est plus grand (plus petit) que 100, le pouvoir d'achat des habitants est plus petit (plus grand) que celui suggéré par la conversion à l'aide des taux de change.

2. PIB en monnaie nationale converti à l'aide des taux de change.

3. PIB en monnaie nationale converti à l'aide des PPA du PIB.

4. CIE par habitant en monnaie nationale convertie à l'aide des PPA de la CIE.

*Note:* Les données pour les pays européens sont fournies par Eurostat. Le PIB et la CIE pour la Grèce ont été révisés récemment. Cette révision sera intégrée dans la base de données des comptes nationaux de l'OCDE à la mi-décembre quand l'ensemble des données révisées de la Grèce sera disponible.

**Table 2: PIB par tête et Consommation Individuelle Effective (CIE) par tête en 2005 (suite)**

Pays	Taux de change	PIB						CIE	
		PPA	Niveaux de prix comparés <sup>1</sup>	Nominal <sup>2</sup>	Réel <sup>3</sup>	Nominal par tête	Réel par tête	Réelle par tête <sup>4</sup>	Niveaux de prix comparés <sup>1</sup>
	Monnaie nationale par dollar des États-Unis	Monnaie nationale par dollar des États-Unis	Indice	% du total OCDE	% du total OCDE	% de la moyenne OCDE	% de la moyenne OCDE	% de la moyenne OCDE	Indice
Bulgarie	1.573	0.593	37	0.08	0.21	12	32	35	37
Chypre*	0.4639	0.424	89	0.05	0.05	75	84	85	90
Estonie	12.58	7.81	60	0.04	0.07	35	57	54	58
Lettonie	0.5598	0.298	52	0.05	0.09	24	46	46	50
Lituanie	2.777	1.48	52	0.07	0.14	25	49	54	49
Malte	0.3457	0.247	70	0.02	0.02	49	70	74	70
Roumanie	2.912	1.42	47	0.28	0.60	15	32	35	48
Slovénie	192.6	147	74	0.10	0.14	59	79	71	75
UE27		0.846	102	39.19	38.31	93	91	91	101
Albanie	100.8	48.6	47	0.02	0.05	9	19	20	47
Bosnie-Herzégovine	1.573	0.727	45	0.03	0.07	10	22	31	46
Croatie	5.951	3.94	64	0.11	0.17	29	46	43	64
Ex-Rép. yougoslave de Macédoine	49.30	19.1	38	0.02	0.04	10	25	29	39
Monténégro	0.8041	0.366	44	0.01	0.01	12	27	27	50
Serbie	65.72	27.2	40	0.08	0.19	12	30	32	42
Pays Balkans Occidentaux		97.2	49	0.27	0.54	15	30	32	49
Israël	4.488	3.72	81	0.37	0.46	66	82	76	82
Fédération de Russie	28.35	12.7	44	2.18	5.00	18	41	38	38
Arménie	459.1	179	38	0.01	0.04	5	13	17	32
Azerbaïdjan	4729	1632	34	0.04	0.11	5	16	13	28
Biélorussie	2158	779	35	0.09	0.25	10	29	32	29
Géorgie	1.815	0.738	40	0.02	0.04	5	12	15	33
Kazakhstan	133.2	57.6	42	0.16	0.39	13	30	26	38
Kirghizistan	41.14	11.4	27	0.01	0.03	2	6	9	23
Moldavie	12.62	4.43	34	0.01	0.02	3	8	14	29
Tadjikistan	3.119	0.744	23	0.01	0.03	1	5	7	20
Ukraine	5.132	1.68	32	0.25	0.77	6	19	22	27
CEI**		12.09	41	2.77	6.68	13	32	30	36

\*Note en bas de page de la Turquie. « Les informations figurant dans ce document qui font référence à « Chypre » concernent la partie méridionale de l'île. Il n'y a pas d'autorité unique représentant à la fois les Chypriotes turcs et grecs sur l'île. La Turquie reconnaît la République Turque de Chypre Nord (RTCN). Jusqu'à ce qu'une solution durable et équitable soit trouvée dans le cadre des Nations Unies, la Turquie maintiendra sa position sur la « question chypriote » ».

\*Note en bas de page de tous les États de l'Union européenne membres de l'OCDE et de la Commission européenne : « La République de Chypre est reconnue par tous les membres des Nations Unies sauf la Turquie. Les informations figurant dans ce document concernent la zone sous le contrôle effectif du gouvernement de la République de Chypre ».

\*\*CEI n'inclut pas le Turkménistan et l'Ouzbékistan.

**Table 3: GDP per capita and Actual Individual Consumption (AIC) per capita in 2005 and 2002**

Pays	2002		2005	
	PIB réel par tête	CIE réelle par tête	PIB réel par tête	CIE réelle par tête
Luxembourg	224	164	246	163
Norvège	145	115	164	117
États-Unis	141	146	144	152
Irlande	129	97	131	100
Islande	121	113	123	128
Suisse	130	118	122	109
Canada	117	109	121	112
Pays-Bas	125	117	120	107
Autriche	119	115	118	111
Danemark	120	109	116	102
Australie	112	108	113	104
Suède	111	107	110	104
Belgique	117	112	111	103
Royaume-Uni	111	122	109	119
Allemagne	108	108	105	103
Finlande	108	93	105	93
Japon	105	94	104	97
France	108	113	102	106
Italie	105	100	96	93
Espagne	94	94	94	91
Grèce	85	91	88	88
Nouvelle-Zélande	87	85	85	85
Corée	73	60	74	58
République tchèque	66	63	70	62
Portugal	72	74	69	73
Hongrie	57	58	59	59
République slovaque	51	52	55	53
Pologne	45	50	47	49
Mexique	37	40	39	42
Turquie	25	28	27	27
OCDE	100	100	100	100