



ORGANISATION DE LA CONFÉRENCE ISLAMIQUE
CENTRE DE RECHERCHES STATISTIQUES,
ÉCONOMIQUES ET SOCIALES ET DE FORMATION
POUR LES PAYS ISLAMIQUES



PERSPECTIVES DE L'OCI

avril 2009

UTILISATIONS ET SOURCES DE L'ÉNERGIE COMMERCIALE DANS LES PAYS DE L'OCI

Attar Sokak No: 4, 06700 GOP, Ankara, TURKEY
Tel: +90-312-468 6172 (4 lines) **Fax:** +90-312-467 3458
E-mail: oicankara@sesric.org **Web:** www.sesric.org

PERSPECTIVES DE L'OCI

UTILISATIONS ET SOURCES D'ÉNERGIE COMMERCIALE DANS LES PAYS DE L'OCI

INTRODUCTION

La consommation d'énergie reflète le niveau de l'activité économique et du niveau de vie dans un pays. En soi, l'énergie peut être définie comme une capacité d'effectuer le travail. Comme cette définition précise, l'énergie est une partie essentielle de vie humaine et il ne serait pas possible de réaliser un niveau désiré de la croissance économique et du développement dans un pays sans elle.

Les sources d'énergie commerciales incluent les combustibles fossiles (pétrole, gaz naturel et charbon.), le courant électrique nucléaire et les sources d'énergie renouvelables à l'exclusion de biomasse et de perte qui sont des sources d'énergie traditionnelles ou non-commerciales. Les sources d'énergie renouvelables se rangent sous forme de deux catégories, à savoir l'électricité hydro-électrique et l'électricité renouvelable Non-Hydro-électrique. L'électricité renouvelable Non-Hydro-électrique se compose d'électricité géothermique, d'électricité de vent, et d'électricité solaire, de marée, de vague et de Pile à combustible.

Avant, le charbon était une source d'énergie prédominante mais aujourd'hui la demande du pétrole et du gaz naturel maintient la part des combustibles fossiles haute dans la consommation des sources d'énergie. Comme des combustibles fossiles, l'énergie renouvelable devient employée couramment mais elle est généralement employée dans les pays riches. Une raison de l'investissement dans les non-fossiles (sources d'énergie renouvelables/courant électrique nucléaire) est le souci croissant en ce qui concerne l'épuisement des combustibles fossiles dans l'avenir.

D'une part, les pays qui font tendre des politiques environnementales saines à employer les sources d'énergie propres telles que les sources d'énergie renouvelables et le courant électrique nucléaire. Ainsi comme de telles politiques sont largement identifiées globalement, plus de pays investiront dans les sources d'énergie renouvelables et la demande des combustibles fossiles tombera graduellement car le bon marché des sources d'énergie les plus propres sont fournies aux consommateurs avec l'augmentation de la concurrence sur les marchés globaux de l'énergie. 'Même aujourd'hui, réduisant la dépendance à l'égard les combustibles fossiles importés avec des perspectives incertaines des prix demeure important dans beaucoup de pays. La stabilité à long terme prévue des coûts était également une considération importante en faveur du nucléaire et demeure un argument fort aujourd'hui. " (WNA, p.10).

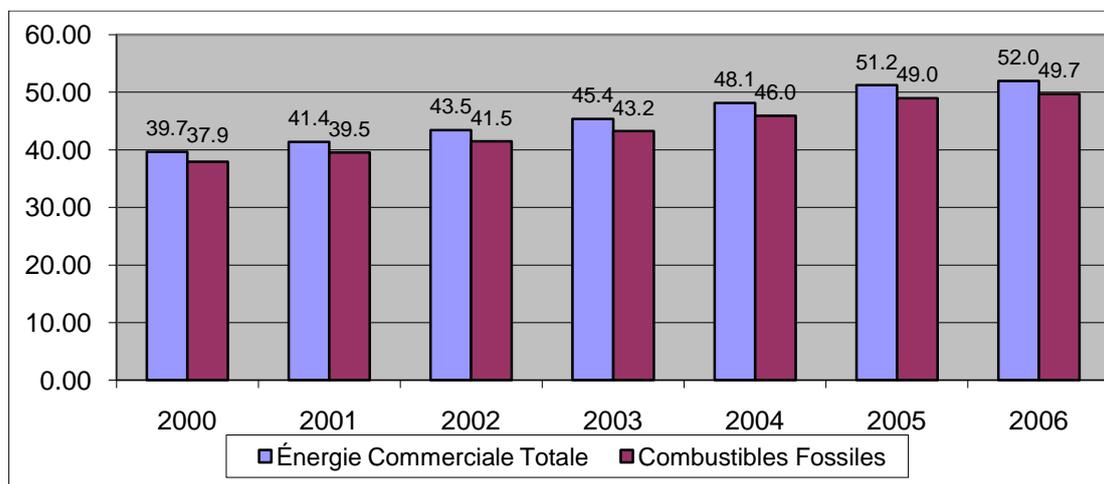
Ce rapport présente une vue d'ensemble sur les utilisations et sources d'énergie commerciale dans les pays de l'OCI. En plus de la consommation des combustibles fossiles dans les pays de l'OCI, une vue d'ensemble détaillée est également faite sur la situation actuelle concernant la consommation des sources d'énergie renouvelables aussi bien que le courant électrique nucléaire dans ces pays. L'utilisation de l'énergie commerciale dans les pays en développement, l'Union européenne, l'OCDE et l'OPEP est également accentuée dans le rapport pour faire une comparaison des pays de l'OCI avec d'autres régions.

UTILISATION DES SOURCES D'ÉNERGIE COMMERCIALES : TENDANCES DANS LES PAYS DE L'OCI

Utilisation des sources d'énergie commerciales dans les pays de l'OCI a augmenté fortement à partir de 39.7 unités Thermiques Britanniques de Quadrillion (UTB) en 2000 jusqu' au 52.0

Quadrillion UTB en 2006, correspondant à une augmentation de 4.6 pour cent par an de la période dite (Schéma 1). La consommation des combustibles fossiles également a fortement augmenté dans la même période. Comme montré dans le Schéma ci-dessous, les combustibles fossiles fournissent la partie de toute l'énergie commerciale consommée dans les pays de l'OCI au cours de la période 2000-2006.

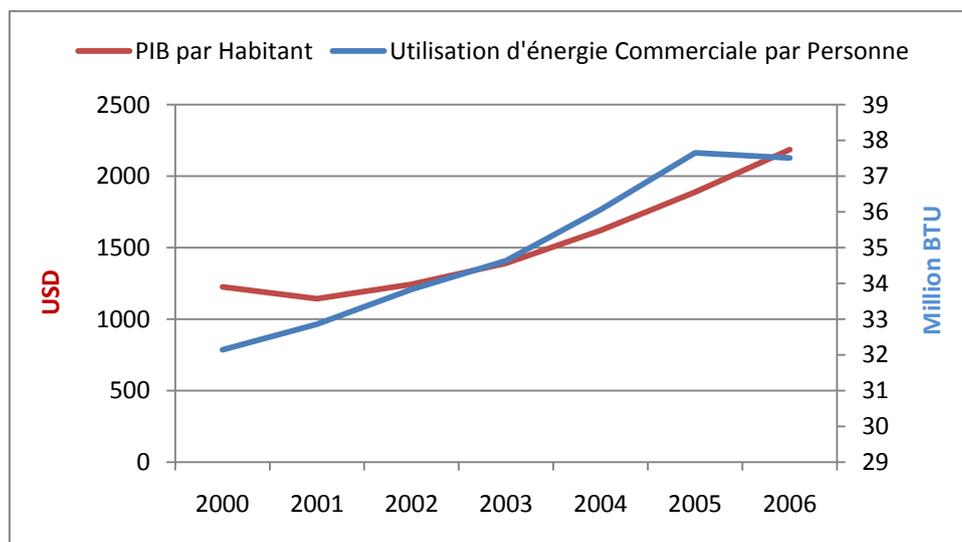
Schéma 1 : Utilisation Totale d'Énergie Commercial et la Consommation des Combustibles Fossiles dans les Pays de l'OCI (Quadrillion UTB), 2000-2006



Source: Tableaux 1, 3, 4 et 5 en Annexe.

Bien que la demande par habitant des sources d'énergie soit légèrement tombée dans les pays de l'OCI entre 2005 et 2006, elle est demeurée forte au cours de la période 2000-2006 comme consommation d'énergie par personne accrue de 32.1 millions des UTB en 2000 à 37.5 millions des UTB en 2006, correspondant à une augmentation de 2.6 pour cent par an (calculé par rapport aux tableaux 1 et 2 en annexe). Au cours de la période dite, le PIB par habitant dans les pays de l'OCI a augmenté de 1225 USD en 2000 à 2185 USD en 2006, correspondant à une augmentation de 10.1 pour cent par an (Schéma 2). Au cours de la période 2000-2006, la consommation d'énergie dans des pays de l'OCI a augmenté à la fois d'une élévation de leurs niveaux de revenu. Mais, sans doute ils dépendaient toujours de l'utilisation plus haute d'Énergie pour réaliser de meilleures perspectives économiques. "Bien que la consommation basse d'énergie n'est pas identifiée comme cause de la pauvreté, la consommation de niveau bas d'énergie par les corrélations d'un pays tout à fait proche avec beaucoup d'indicateurs de pauvreté. Il n'est aucune coïncidence que les pays ayant par habitant un PNB plus élevé ont une consommation d'énergie plus haute par habitant, et vice versa." (Hossain, 2006).

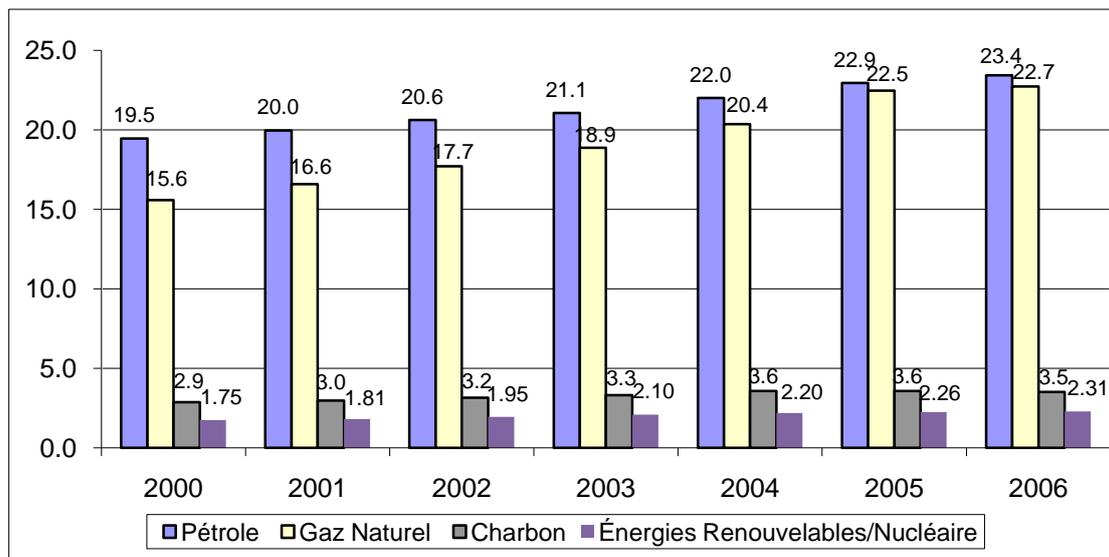
Schéma 2 : Utilisation d'Énergie par Personne (Million d'Unités Thermiques Britanniques (UTB)) et par Habitant PIB (USD) dans les Pays de l'OCI, 2000-2006



Source: Calculé d'après les Tableaux 1 et 2 en Annexe et BASEIND.

La demande du gaz naturel dans les pays de l'OCI au cours de la période 2000-2006 avait élevé beaucoup plus rapidement que d'autres combustibles fossiles et une fois arrondi en fait le pétrole et le gaz naturel semblent être aux niveaux égaux de la consommation en 2006 (Schéma 3). La consommation du pétrole a augmenté du Quadrillion 19.5 UTB en 2000 jusqu'au 23.4 Quadrillion UTB en 2006, correspondant à 3.1 pour cent d'augmentation par an de la période 2000-2006 tandis que la consommation du gaz naturel a augmenté de 15.6 jusqu'à 22.7 au Quadrillion UTB dans la même période, correspondant à 6.5 pour cent d'augmentation par an. La consommation du charbon, d'une part, a augmenté légèrement plus que du pétrole expliquant 3.2 pour cent d'augmentation par an à mesure qu'il a augmenté 2.9 Quadrillion UTB en 2000 jusqu'au 3.5 Quadrillion UTB en 2006, ainsi resté comparativement à un niveau bas. Tandis que la consommation du pétrole et du gaz naturel a augmenté fortement au cours de la période 2000-2006, la consommation du charbon a suivi la même tendance de 2000 à 2005.

Schéma 3 : Consommation des Sources d'Énergie Commerciales dans les Pays de l'OCI (Quadrillion UTB), 2000-2006

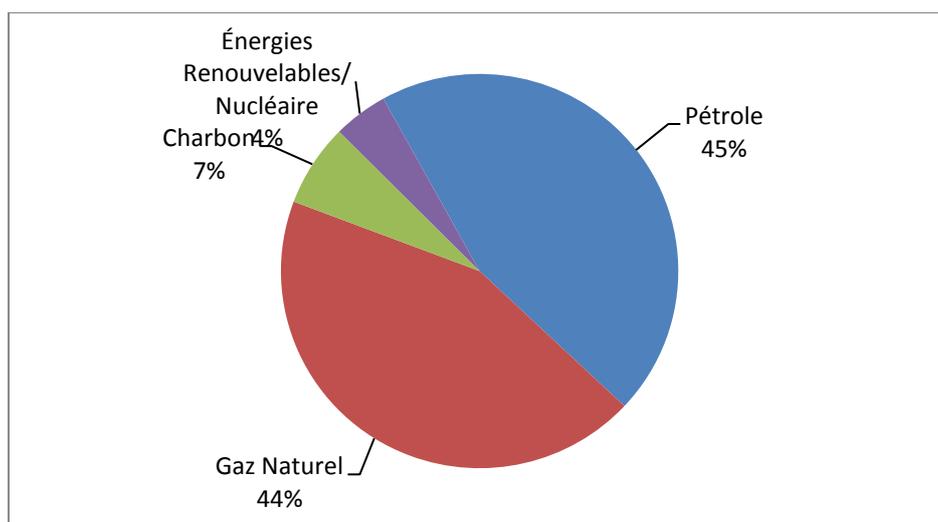


Source: Tableaux 3, 4, 5 et 8 en Annexe.

La Consommation des non-fossiles a augmenté du 1.75 Quadrillion UTB en 2000 jusqu' au 2.31 Quadrillion UTB en 2006, correspondant à 4.7 pour cent d'augmentation par an de la période 2000-2006. Bien que la consommation de charbon dans les pays de l'OCI constitue une basse part comparée à d'autres combustibles fossiles, elle constitue une part plus élevée de l'énergie commerciale totale consommée par rapport à des non-fossiles dans les pays de l'OCI. Il s'avère que les combustibles fossiles continueront à fournir la partie d'une utilité d'énergie commerciale totale pendant quelque temps bien que l'utilisation d'énergie non fossile se développe plus rapidement que le charbon et le pétrole. Néanmoins, les sources d'énergie non fossiles jouent également un rôle important dans la fourniture de la demande énergétique puisqu'elles sont favorables à l'environnement et servent comme sources d'énergie alternatives dans beaucoup de pays.

Le Schéma 4 prouve qu'en 2006 les sources d'énergie renouvelables et le courant électrique nucléaire ont expliqué seulement 4 pour cent d'une utilité d'énergie commerciale totale dans les pays de l'OCI. Au cours de la même année, le charbon, le gaz naturel et le pétrole ont fourni 7, 44 et 45 pour cent, respectivement d'une utilité d'énergie commerciale totale dans les pays de l'OCI. C'est apparent que les pays de l'OCI sont fortement dépendants sur les combustibles fossiles dans l'utilisation d'énergie commerciale avec des combustibles fossiles fournissant tout à fait 96 pour cent de la consommation commerciale totale d'énergie dans les pays de l'OCI en 2006.

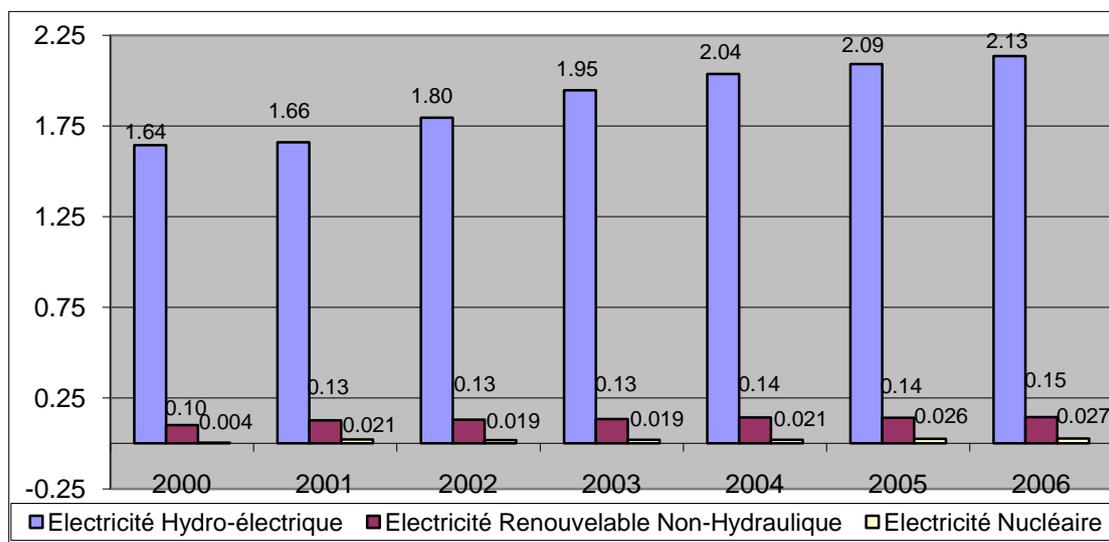
Schéma 4 : Consommation des Sources d'Énergie Commerciales dans les Pays de l'OCI (% de total); 2006



Source: Tableaux 3, 4, 5, 6 et 8 en Annexe.

Avec sa consommation du 2.13 du Quadrillion UTB, les sources d'énergie renouvelables ont fourni à la partie d'énergie non fossile consommée dans les pays de l'OCI en 2006 (Schéma 5). L'électricité hydro-électrique a constitué la partie des sources d'énergie renouvelables consommées dans les pays de l'OCI qui se sont développés par 4.5 pour cent d'augmentation par an de 1.64 2.13 au Quadrillion UTB au cours de la période 2000-2006. La consommation de l'électricité renouvelable Non-Hydro-électrique dans les pays de l'OCI a cependant constitué une part très basse dans les sources d'énergie renouvelables totales au cours de la période 2000-2006. Cependant, elle s'est développée de 0.1 Quadrillion UTB en 2000 à 0.15 Quadrillion UTB en 2006, correspondant à environ 7 pour cent d'augmentation par an de la période 2000-2006. D'une part, la consommation nette du courant électrique nucléaire a correspondu à une augmentation de 37.5 pour cent par an des pays de l'OCI au cours de la période dite. Cependant, parmi les pays de l'OCI, seulement le Pakistan a consommé le courant électrique nucléaire au cours de la période 2000-2006 (voir Tableau 8 en Annexe).

Schéma 5 : Consommation Nette de l'Électricité Renouvelable de Courant, Hydro-électrique et Non-Hydro-électrique Électrique Nucléaire dans des Pays de l'OCI (Quadrillion UTB), 2000-2006

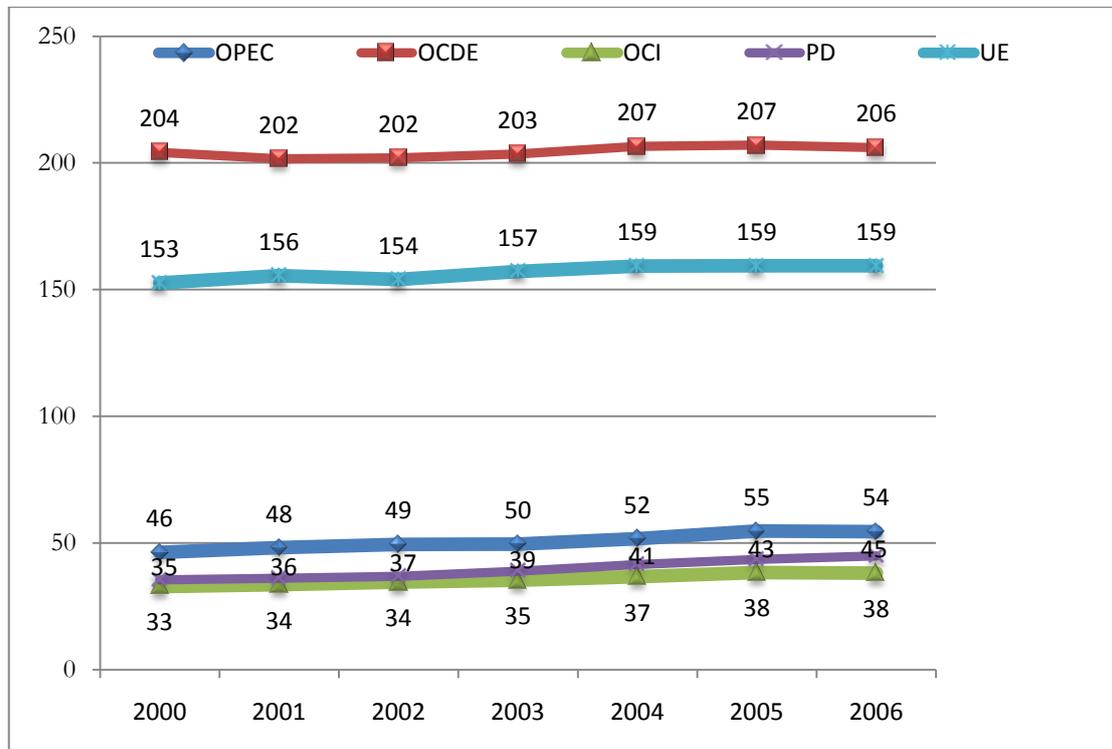


Source: Tableau 8 en Annexe.

UTILISATION D'ÉNERGIE COMMERCIALE DANS DES PAYS DE L'OCI CONTRE D'AUTRES GROUPEMENTS RÉGIONAUX

Avec des niveaux différents, la consommation des sources d'énergie commerciales a suivi une tendance d'augmentation dans l'OCI, les pays en développement, l'UE, l'OCDE et l'OPEP au cours de la période 2000-2006 avec l'augmentation la plus élevée de DCS (Schéma 6). L'utilisation d'énergie commerciale dans les pays en développement a augmenté de 35 millions des UTB en 2000 à 45 millions des UTB en 2006, correspondant à 4.3 pour cent d'augmentation par an de la période 2000-2006. Au cours de la période dite, la consommation d'énergie commerciale à l'UE, l'OCDE et l'OPEP ont montré 0.6, 0.1, 2.7 pour cent d'augmentation par an, respectivement. Avec une augmentation de 2.6 pour cent par an, le taux de croissance de consommation d'énergie commerciale a augmenté plus dans les pays de l'OCI mais toujours inférieur légèrement que l'OPEP (2.7) au cours de la période 2000-2006. Prenant en compte que les pays en développement incluent des économies à croissance rapide telles que le Brésil, la Chine et l'Inde, il n'est pas étonnant que la demande des sources d'énergie commerciales semblent être la plus forte dans le groupe de pays en développement au cours de la période 2000-2006.

Schéma 6 : Utilisation d'Énergie Commerciale par Personne dans les Pays de l'OCI et d'Autres Régions, (Million d'UTB), 2000-2006



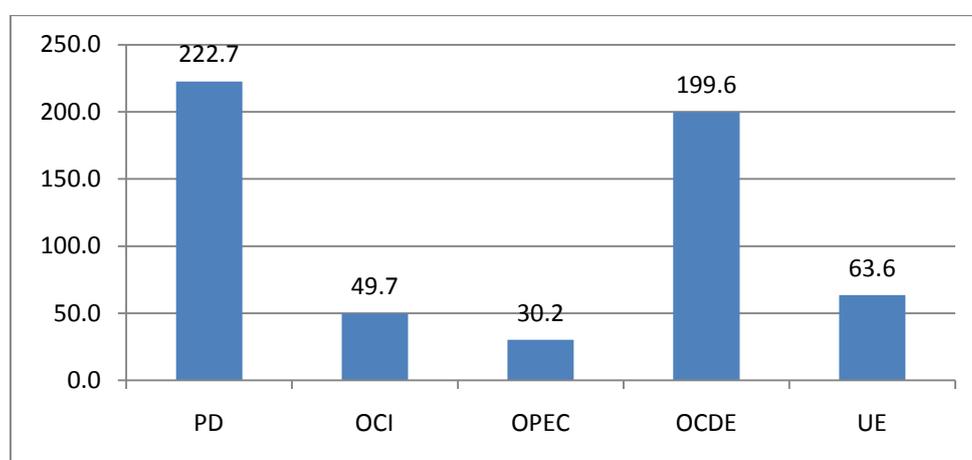
Source: Tableau 1 et 2 en Annexe.

Malgré les niveaux de consommation plus élevés des ressources énergétiques commerciales à l'OCDE et à l'UE comparées à ceux dans les pays de l'OCI, l'utilisation d'énergie commerciale s'est par personne développée beaucoup plus rapide dans les pays de l'OCI (Schéma 6). En partie, ceci peut être expliqué par l'augmentation en par habitant PIB dans les pays de l'OCI qui ont augmenté remarquablement au cours de la période dite, correspondant à une augmentation de 10.1 pour cent par an de la période 2000-2006 (Schéma 1). Un tel taux de forte croissance par habitant PIB dans les pays de l'OCI pourrait avoir été réalisé avec la consommation de plus haute énergie mais néanmoins il serait également possible de soutenir un tel taux de forte croissance

avec à politiques énergétiques proportionnées à mesure qu'il augmenterait des potentialités de croissance dans pays si poursuivi dans la bonne direction.

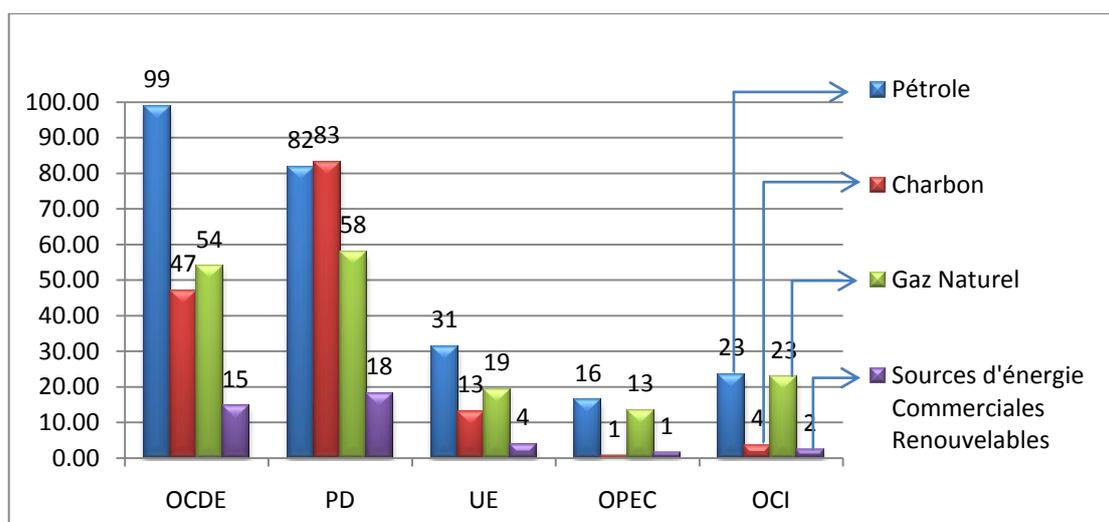
En 2006, la consommation des combustibles fossiles était légèrement moins dans les pays de l'OCDE que dans les pays en développement et comparativement plus élevée que dans l'OCI, à l'OPEP et à l'UE (Schéma 7). Au cours de la période 2000-2006, la consommation des combustibles fossiles a correspondu à un 5.6 et 0.7 pour cent d'augmentation par an aux pays en développement et à l'OCDE, respectivement tandis qu'elle augmentait de 4.6 pour cent par an dans les pays de l'OCI (calculés à partir des tableaux 3, 4 et 5 en Annexe). Bien qu'avec modérément moins de niveaux de consommation des combustibles fossiles dans des pays de l'OCI qu'à l'UE en 2006, la consommation de combustible fossile dans les pays de l'OCI se soit développée à une vitesse beaucoup rapide de 2000 qu'à l'UE qui a expliqué 0.9 pour cent d'augmentation par an de la période 2000-2006.

Schéma 7 : Consommation des Combustibles Fossiles dans des Pays de l'OCI et d'Autres Régions (Quadrillion UTB), 2006



Source: Tableaux 3, 4 et 5 en Annexe.

Schéma 8 : Consommation des Sources d'Énergie Commerciales dans des Pays de l'OCI et d'Autres Régions (Quadrillion UTB), 2006



Source: Tableaux 3, 4, 5, et 6 en Annexe.

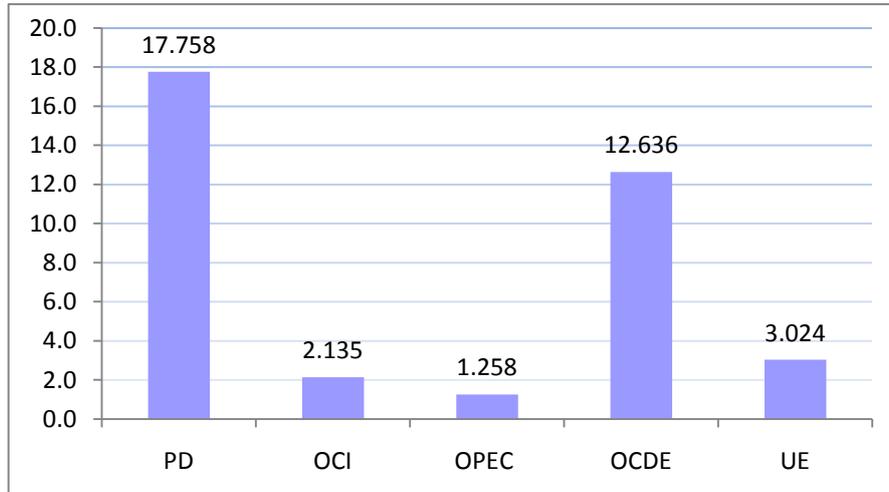
Un nombre important des pays tendent à adopter les nouvelles politiques énergétiques qui se concentrent sur les investissements dans les ressources d'énergie de substitution alternative. En conséquence, les sources d'énergie renouvelables en particulier, bien que consommées comparativement à un niveau bas que des combustibles fossiles, ont gagné l'importance considérable incluant au Brésil et en Chine où la population est considérablement élevée et on s'attend à ce que la demande de la consommation d'énergie se développe rapidement. En conséquence, les perspectives d'avenir des pays de l'OCI dépendent de la durabilité dans la consommation des combustibles fossiles, de l'efficacité énergétique accrue et des investissements.

Le pétrole est la source d'énergie prédominante dans tous les groupes excepté les pays en développement qui emploient le charbon légèrement davantage que le pétrole (Schéma 8). D'une part, le charbon est employé à une quantité plus significative que n'importe quelle autre ressource énergétique commerciale consommée dans les pays en développement comparés à d'autres régions. Cependant, les pays de l'OCI consomment comparativement moins de quantité de charbon que l'OCDE et l'UE. Le gaz naturel semble être employé au niveau significatif dans tous les groupes en comparaison avec la consommation d'autres sources d'énergie commerciales utilisées dans ces pays.

En 2006, la consommation des sources d'énergie renouvelables est mineure dans l'OPEP avec approximativement 1.3 du Quadrillion UTB (Schéma 8). Au cours de la même année, la consommation des sources d'énergie renouvelables dans des pays de l'OCI s'est élevée à 2 du Quadrillion UTB. Une fois comparés à d'autres groupements régionaux, les pays de l'OCI semblent employer les sources d'énergie renouvelables que la moitié de la quantité utilisée à l'UE et beaucoup plus moins que celle utilisée dans l'OCDE et les pays en développement en 2006.

En fait, la consommation nette de l'électricité hydro-électrique dans les pays de l'OCI et d'autres régions constitue une part importante dans les sources d'énergie commerciales renouvelables totales utilisées dans ces pays. Ainsi, la tendance dans l'utilisation des sources d'énergie renouvelables dans des pays de l'OCI et d'autres régions est la plus affectée par les niveaux de consommation de l'électricité hydro-électrique. En 2006, la consommation nette de l'électricité hydro-électrique est la plus haute dans les pays en développement avec le Quadrillion environ de 17.8 UTB (Schéma 9). En outre, la consommation de l'électricité hydro-électrique à l'OCDE en 2006 était sensiblement à un niveau plus élevé comparé aussi bien qu'à d'autres groupements régionaux. Au cours de la même année, alors que la consommation de l'électricité hydro-électrique dans les pays de l'OCI était environ un tiers moins que celle consommée, elle était approximativement plus avec le niveau à peu près identique comparée à celle dans l'OCDE.

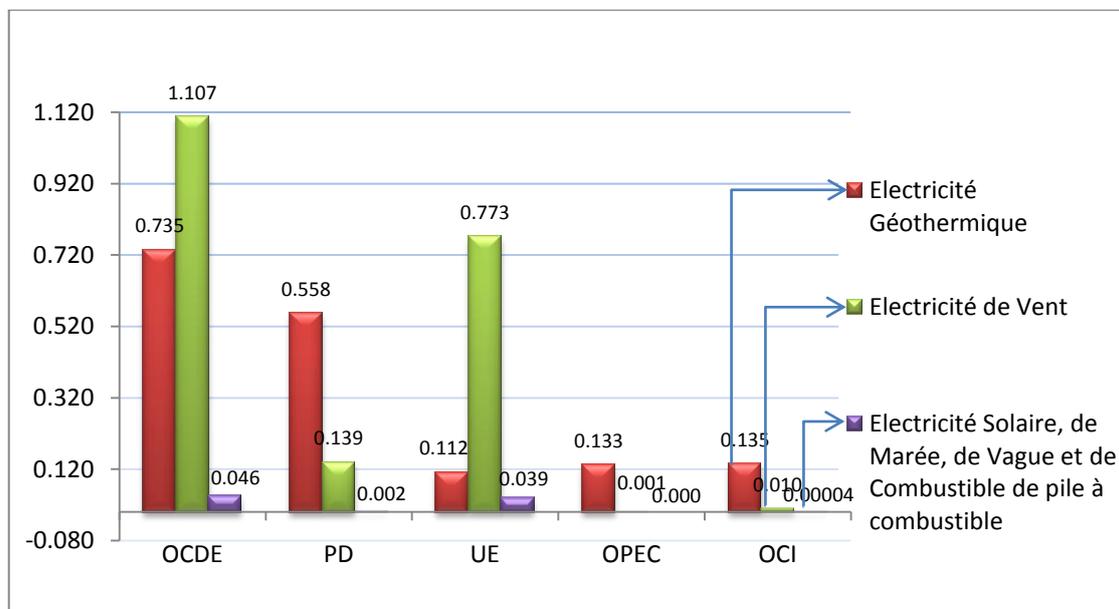
Schéma 9 : Consommation Nette de l'Électricité Hydro-électrique dans des Pays de l'OCI et d'Autres Régions (Quadrillion UTB), 2006



Source: Tableau 7 en Annexe.

Les pays de l'OCI consomment les niveaux relativement bas des sources renouvelables Non-Hydro-électriques de l'électricité comparées à d'autres groupements régionaux en 2006 excepté dans la consommation de l'électricité géothermique qui est seulement légèrement plus élevée que celle dans l'UE et égale à celle dans l'OPEP (Schéma 10). D'une part, leur consommation de vent, solaire, de marée, de vague et l'électricité de combustible de pile à combustible est comparativement inférieure que celle dans les pays de l'OCDE et de l'UE et en développement bien que les différences énormes existent entre l'OCI et ceux à l'OCDE et à l'UE dans la consommation de l'électricité de vent.

Schéma 10 : Consommation Nette des Sources Renouvelables Non-Hydro-électriques de l'Électricité dans les Pays de l'OCI et d'Autres Régions (Quadrillion UTB), 2006

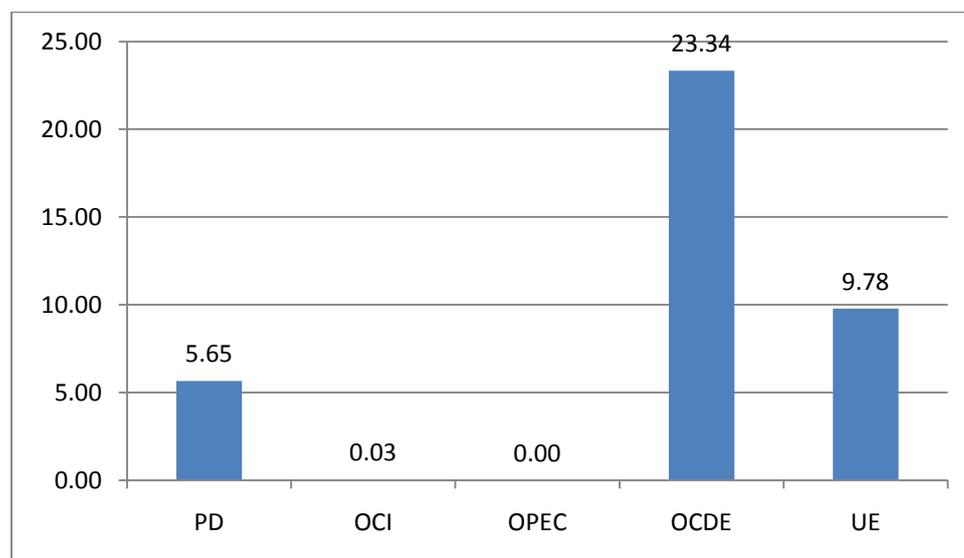


Source: Tableau 8 en Annexe.

En 2006, alors que la consommation nette de l'électricité hydro-électrique s'élevait d'environ 2.14 au Quadrillion UTB, la consommation de l'électricité renouvelable Non-Hydro-électrique s'est élevée à seulement 0.15 Quadrillion UTB dans les pays de l'OCI, dont 0.135 Quadrillion UTB de celle de l'électricité renouvelable Non-Hydro-électrique a été produit par l'électricité géothermique, 0.01 Quadrillion UTB par Wind Electricity et une partie négligeable s'élevant à seulement 0.00004 Quadrillion UTB par l'électricité solaire, de marée, de vague et de combustible de pile à combustible (tableaux 9 et 10). Dans les pays de l'OCI, l'électricité géothermique est seulement utilisée en Indonésie et l'électricité de vent en Égypte, en Jordanie, au Maroc, en Tunisie et en Turquie (voir Tableau 8 en Annexe). D'une part, le Sénégal est la seule utilisation de pays de l'OCI l'électricité solaire, de marée, de vague et de combustible de pile à combustible en 2006 (voir Tableau 8 en Annexe). Cependant, le tableau 8 en Annexe on observe que la consommation de l'électricité solaire, de marée, de vague et de combustible de pile à combustible a rapidement augmenté au cours de la période 2000-2006, correspondant à 12.2 pour cent d'augmentation par an, à mesure qu'elle a augmenté de 0.00002 Quadrillion UTB en 2000 à 0.00004 Quadrillion UTB en 2006 et une croissance beaucoup plus rapide a été observée dans le cas de l'électricité de vent correspondant à une augmentation de 26.4 pour cent par an des pays de l'OCI au cours de la période 2000-2006 tandis que la consommation de l'électricité géothermique a augmenté de 0.1 Quadrillion UTB en 2000 à 0.13 Quadrillion UTB en 2006, correspondant à 5.1 pour cent d'augmentation par an de la période 2000-2006.

Du tableau 8 en Annexe on constate que la consommation du courant électrique nucléaire dans les pays de l'OCI était à un niveau négligeable en 2006 avec 0.027 Quadrillion UTB bien qu'elle ait augmenté de 37.5 pour cent par an de Quadrillion UTB de 0.004 en 2000. En 2006, la consommation nucléaire de courant électrique était la plus élevée à l'OCDE avec 23.34 le Quadrillion UTB (tableau 11). Au cours de la même année, les pays de l'UE ont consommé moins que la moitié du niveau qui a été consommé à l'OCDE. Tandis qu'il n'était pas utilisé à l'OPEP du tout en 2006, l'UE a consommée moins que demi par rapport à qu'a été consommé dans l'OCI et est toujours resté sensiblement à un niveau beaucoup plus que celui consommé dans les pays de l'OCI.

Schéma 11 : Consommation Nette de Courant Électrique Nucléaire dans les Pays de l'OCI et d'Autres Régions (Quadrillion UTB), 2006



Source: Tableau 8 en Annexe.

IMPLICATIONS DE CONCLUSION ET DE POLITIQUE

La fiabilité sur des sources d'énergie est devenue une issue centrale particulièrement face à la population croissante et à la demande croissante de l'énergie dans les pays en développement, y compris les pays de l'OCI. La demande de l'énergie est demeurée forte dans les pays de l'OCI au cours de la période 2000-2006 malgré la fluctuation dans des prix d'énergie. La plupart de ces pays sont énergie abondante ou en mesure à tirer bénéfice des sources d'énergie renouvelables. Cependant, en raison des contraintes ou du manque financier d'intérêt, ces pays n'emploient pas leurs potentiels énergétiques entièrement. Étant donné ces contraintes, les marchés de l'énergie étaient témoin déjà des associations au niveau régional et global pour construire de nouveaux itinéraires d'énergie et pour créer des options viables dans les sources d'énergie de transport aux marchés. À cet effet, il est important pour les pays abondants de l'énergie de l'OCI et les parties intéressés autour du globe pour travailler sur les moyens et les manières pour adresser leurs futurs besoins énergétiques et demande énergétique globale à la longue. Les investissements énergétiques contribueront très probablement aux efforts développementaux des pays en développement à mesure qu'ils augmenteront leur accès à des sources d'énergie plus accessibles et plus fiables.

Les décideurs politiques sont confrontés à un ensemble de défis dans le secteur de l'énergie. Par exemple, le changement climatique a émergé comme domaine important pour des décideurs politiques particulièrement en ce qui lui concerne le secteur de l'énergie s'était développé dans les dernières années. C'est particulièrement un plus grand souci pour les pays qui sont fortement dépendants sur des combustibles fossiles parce que comparé aux sources d'énergie renouvelables et au courant électrique nucléaire, ces sources deviennent chères d'employer avec des fluctuations dans des leviers de carburant et d'essence et leur impact négatif sur le fait de maintenir l'environnement propre.

La part du courant électrique nucléaire dans l'utilisation d'énergie commerciale totale dans les pays de l'OCI est moins de 1 pour cent et ces sources d'énergie commerciales renouvelables ne sont pas plus de 4 pour cent en 2006. Bien que ce taux soit comparativement bas dans les pays de l'OCI, leur croissance est plus élevée que les combustibles fossiles. Cependant, ce taux de croissance dit n'est pas assez suffisant pour que les sources d'énergie commerciales nucléaires et renouvelables satisfassent la future demande énergétique dans les pays de l'OCI. Au cours de la période 2000-2006, environ deux-tiers des pays de l'OCI ont consommé l'électricité hydro-électrique et seulement très peu d'eux ont employé l'autre électricité géothermique commerciale renouvelable de sources d'énergie à savoir, l'électricité de vent et l'électricité solaire, de marée, de vague et de combustible de pile à combustible.

Toujours, la carte d'énergie doit être formée encore avec de nouveaux accords d'énergie en avant. De tels accords fournissent des affaires profitables pour tous les déposataires et contribueront au développement économique des pays en souci. Cependant, il y a également des grandes opportunités pour des pays de l'OCI par l'investissement dans les sources d'énergie commerciales renouvelables. Pays de l'OCI, particulièrement ceux produisant du carburant, le besoin de trouver des moyens alternatifs de produire du revenu. D'une part, ces pays peuvent également envisager d'investir dans les sources d'énergie alternatives et il serait salubre de coopérer avec d'autres pays de l'OCI qui ont le potentiel et la capacité de produire des sources d'énergie alternatives. Ainsi, les perspectives des pays de l'OCI dans des perspectives énergétiques peuvent fortement dépendre de l'investissement énergétique et de l'efficacité énergétique croissants. Si les pays de l'OCI atteignent à une étape où ils peuvent se réunir leur demande énergétique par des perspectives accessibles et plus fiables de sources d'énergie dans l'énergie apparaîtra beaucoup plus lumineuse.

RÉFÉRENCES

Energy Information Administration (EIA) (2009), <http://www.eia.doe.gov>.

Hossain Z., AHM (2006), “Overview of the Energy Scenario in Bangladesh”.
http://www.ep-bd.com/archive/12th-issuee_06/article.html.

SESRIC, BASEIND Database, http://www.sesric.org/baseind_1.php

World Nuclear Association (WNA), “The New Economics of Nuclear Power”.
<http://www.world-nuclear.org/reference/pdf/economics.pdf>

ANNEXE

*Tableau 1: Utilisation d'Énergie Commerciale Totale dans les Pays de l'OCI et d'Autres Régions
(Quadrillion UTB), 2000-2006*

Région/Pays	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Afghanistan	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Albanie	0.10	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12
Algérie	1.24	1.26	1.28	1.29	1.26	1.43	1.54
Azerbaïdjan	0.52	0.52	0.60	0.61	0.64	0.69	0.70
Bahreïn	0.36	0.38	0.40	0.41	0.42	0.46	0.49
Bangladesh	0.50	0.55	0.58	0.62	0.66	0.69	0.74
Bénin	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
Brunei	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.18
Burkina Faso	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Cameroun	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
Tchad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Côte d'Ivoire	0.13	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11
Djibouti	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Égypte	2.00	2.23	2.26	2.44	2.59	2.73	2.54
Gabon	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Gambie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Guinée	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Guinée-Bissau	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Guyane	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Indonésie	4.06	4.46	4.64	4.56	4.88	4.91	4.15
Iran	5.01	5.39	5.89	6.18	6.39	7.22	7.69
Iraq	1.08	1.13	1.14	1.01	1.13	1.22	1.25
Jordanie	0.23	0.22	0.23	0.25	0.28	0.29	0.31
Kazakhstan	1.94	2.01	2.09	2.22	2.54	2.85	2.97
Koweït	0.91	0.88	0.89	0.96	1.01	1.16	1.14
Kirghizstan	0.24	0.23	0.19	0.20	0.21	0.21	0.20
Liban	0.23	0.22	0.23	0.24	0.23	0.22	0.21
Libye	0.63	0.67	0.70	0.68	0.76	0.78	0.78
Malaisie	1.87	2.11	2.18	2.42	2.66	2.58	2.56
Maldives	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mali	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Mauritanie	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
Maroc	0.45	0.48	0.49	0.49	0.52	0.55	0.51
Mozambique	0.10	0.13	0.13	0.13	0.14	0.16	0.22
Niger	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Nigeria	0.81	0.91	0.94	0.98	0.99	1.09	1.02
Oman	0.34	0.35	0.36	0.36	0.38	0.49	0.55
Pakistan	1.86	1.81	1.88	1.98	2.05	2.23	2.30
Qatar	0.64	0.50	0.53	0.58	0.71	0.84	0.91
Arabie Saoudite	4.85	5.14	5.38	5.76	6.21	6.59	6.89
Sénégal	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
Sierra Leone	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
Somalie	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Soudan	0.10	0.13	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18
Surinam	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Syrie	0.78	0.76	0.81	0.81	0.83	0.79	0.81
Tadjikistan	0.24	0.25	0.25	0.27	0.27	0.28	0.28
Togo	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
Tunisie	0.30	0.34	0.34	0.33	0.33	0.36	0.33
Turquie	3.16	2.89	3.15	3.32	3.51	3.73	3.91
Turkménistan	0.40	0.50	0.58	0.76	0.81	0.85	0.87
Ouganda	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
Émirats Arabes Unis	1.87	1.89	2.06	2.10	2.22	2.31	2.46
Ouzbékistan	1.94	2.03	2.08	2.10	2.22	2.13	2.21
Yémen	0.19	0.21	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27
Total de l'OCI	39.68	41.37	43.45	45.35	48.14	51.24	51.99
Total du Monde	396.31	400.47	408.73	424.07	445.12	459.92	470.00
% Mondial	10.01	10.33	10.63	10.69	10.81	11.14	11.06
Pays en Développement	180.42	185.86	192.93	206.09	222.86	236.51	247.58
Union Européenne	73.64	75.18	74.53	76.11	77.17	77.30	77.32
OCDE	230.60	229.03	230.83	233.72	238.52	240.30	240.35
OPEC	24.31	25.75	26.86	27.36	29.02	31.24	31.59

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.

Tableau 2: Population dans les Pays de l'OCI (Millions)

Région/Pays	2000	2001	2002	2003	2004	2005	P2006
Afghanistan	23.90	24.00	25.27	27.06	28.51	29.93	31.06
Albanie	3.47	3.49	3.51	3.53	3.54	3.56	3.58
Algérie	30.43	30.87	31.31	31.74	32.16	32.56	32.96
Azerbaïdjan	7.81	7.85	7.88	7.92	7.97	8.02	8.07
Bahreïn	0.63	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70
Bangladesh	130.41	132.97	135.66	138.45	141.34	144.32	147.37
Bénin	6.63	6.82	7.03	7.23	7.44	7.65	7.86
Brunei	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.37
Burkina Faso	11.59	12.04	12.58	13.07	13.48	13.90	14.34
Cameroun	15.34	15.71	16.09	16.49	16.87	17.26	17.66
Tchad	7.94	8.18	8.44	8.75	9.10	9.40	9.65
Comores	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69
Côte d'Ivoire	15.56	15.91	16.25	16.60	16.94	17.30	17.65
Djibouti	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49
Égypte	70.51	71.93	73.35	74.76	76.17	77.56	78.95
Gabon	1.24	1.27	1.30	1.33	1.36	1.40	1.43
Gambie	1.37	1.41	1.46	1.50	1.55	1.60	1.64
Guinée	8.64	8.71	8.81	9.02	9.23	9.45	9.69
Guinée-Bissau	1.28	1.31	1.33	1.36	1.39	1.41	1.44
Guyane	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77
Indonésie	214.68	217.84	220.97	223.07	226.00	228.90	231.82
Iran	63.27	63.75	63.94	63.99	64.33	64.74	65.03
Iraq	22.68	23.33	24.00	24.68	25.37	26.07	26.78
Jordanie	5.00	5.15	5.31	5.46	5.61	5.76	5.91
Kazakhstan	15.03	15.05	15.08	15.11	15.14	15.19	15.23
Koweït	1.97	2.04	2.11	2.18	2.26	2.34	2.42
Kirghizstan	4.85	4.90	4.96	5.02	5.08	5.15	5.21
Liban	3.58	3.63	3.68	3.73	3.78	3.83	3.88
Libye	5.12	5.24	5.37	5.50	5.63	5.77	5.90
Malaisie	21.80	22.24	22.67	23.11	23.54	23.97	24.40
Maldives	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36
Mali	10.05	10.29	10.55	10.81	11.09	11.38	11.68
Mauritanie	2.67	2.75	2.83	2.91	3.00	3.09	3.18
Maroc	30.18	30.71	31.23	31.75	32.28	32.79	33.31
Mozambique	18.12	18.56	18.98	19.38	19.77	20.15	20.53
Niger	10.52	10.82	11.14	11.47	11.81	12.16	12.53
Nigeria	114.31	117.07	119.90	122.79	125.74	128.77	131.86
Oman	2.53	2.62	2.71	2.81	2.90	3.00	3.10
Pakistan	143.96	147.65	150.42	152.94	155.85	158.78	161.74
Qatar	0.74	0.77	0.79	0.82	0.84	0.86	0.89
Arabie Saoudite	23.15	23.83	24.50	25.16	25.80	26.42	27.02
Sénégal	10.33	10.62	10.91	11.22	11.53	11.86	12.19
Sierra Leone	4.82	5.09	5.37	5.57	5.74	5.87	6.01
Somalie	7.39	7.63	7.90	8.17	8.46	8.75	9.03
Soudan	34.19	35.06	35.91	36.59	37.10	37.76	38.57
Surinam	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47
Syrie	16.31	16.73	17.16	17.59	18.02	18.45	18.88
Tadjikistan	6.23	6.34	6.45	6.57	6.69	6.81	6.94
Togo	4.71	4.84	4.98	5.11	5.26	5.40	5.55
Tunisie	9.57	9.67	9.77	9.88	9.98	10.08	10.18
Turquie	65.67	66.49	67.31	68.11	68.89	69.66	70.41
Turkménistan	4.52	4.60	4.69	4.77	4.85	4.93	5.01
Ouganda	23.96	24.69	25.47	26.32	27.23	28.20	29.21
Émirats Arabes Unis	3.22	3.39	3.56	3.73	3.91	4.09	4.27
Ouzbékistan	24.76	25.16	25.56	25.98	26.41	26.85	27.31
Yémen	17.50	18.09	18.72	19.37	20.04	20.75	21.47
Total de l'OCI	1286.95	1312.65	1338.75	1364.13	1390.70	1417.67	1444.64
Total du Monde	6066.88	6142.46	6217.23	6291.87	6367.10	6443.06	6519.26
Pays en Développement	5100.69	5171645.00	5241955.00	5312244.00	5383196.00	5454.97	5527094.00
Union Européenne	485.62	486.64	487.55	488.42	489.25	490.05	490.80
OCDE	1136.14	1143.28	1150.10	1156.76	1163.30	1169.73	1176.02
OPEC	525.94	535.22	544.34	552.34	561.55	570.84	580.12

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.

Tableau 3: Consommation de Pétrole dans les Pays de l'OCI (Quadrillion UTB), 2000-2006

Pays	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Afghanistan	0.0097	0.0097	0.0099	0.0079	0.0085	0.0091	0.0096
Albanie	0.0443	0.0474	0.0505	0.0570	0.0596	0.0646	0.0651
Algérie	0.3999	0.4208	0.4374	0.4449	0.4641	0.4954	0.5040
Azerbaïdjan	0.2935	0.2580	0.2372	0.2347	0.2399	0.2726	0.2550
Bahreïn	0.0479	0.0481	0.0478	0.0520	0.0583	0.0615	0.0669
Bangladesh	0.1452	0.1717	0.1749	0.1768	0.1783	0.1828	0.1855
Bénin	0.0230	0.0230	0.0244	0.0287	0.0336	0.0352	0.0369
Brunei	0.0242	0.0232	0.0230	0.0261	0.0265	0.0286	0.0298
Burkina Faso	0.0156	0.0159	0.0163	0.0168	0.0170	0.0173	0.0177
Cameroun	0.0465	0.0461	0.0460	0.0481	0.0478	0.0484	0.0509
Tchad	0.0028	0.0028	0.0029	0.0029	0.0027	0.0030	0.0030
Comores	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0016
Côte d'Ivoire	0.0693	0.0456	0.0476	0.0474	0.0555	0.0568	0.0542
Djibouti	0.0247	0.0250	0.0251	0.0256	0.0259	0.0257	0.0267
Égypte	1.1548	1.1317	1.1718	1.1715	1.2567	1.2956	1.3373
Gabon	0.0257	0.0262	0.0253	0.0265	0.0267	0.0266	0.0284
Gambie	0.0037	0.0039	0.0040	0.0041	0.0041	0.0042	0.0043
Guinée	0.0176	0.0178	0.0179	0.0180	0.0181	0.0187	0.0188
Guinée-Bissau	0.0048	0.0049	0.0051	0.0052	0.0052	0.0054	0.0055
Guyane	0.0229	0.0235	0.0239	0.0234	0.0210	0.0231	0.0225
Indonésie	2.1562	2.2357	2.3396	2.3693	2.5385	2.6345	2.4882
Iran	2.5856	2.6752	2.8038	2.9463	3.0578	3.1987	3.4032
Iraq	0.9616	1.0257	1.0518	0.9671	1.0510	1.1230	1.1712
Jordanie	0.2129	0.2080	0.2174	0.2233	0.2228	0.2334	0.2228
Kazakhstan	0.4117	0.4355	0.4452	0.4227	0.4558	0.4706	0.4816
Koweït	0.5547	0.5684	0.5918	0.6240	0.6483	0.7037	0.6740
Kirghizstan	0.0217	0.0191	0.0206	0.0194	0.0247	0.0278	0.0283
Liban	0.2195	0.2123	0.2132	0.2169	0.2111	0.2011	0.1911
Libye	0.4376	0.4678	0.4907	0.5087	0.5387	0.5618	0.5430
Malaisie	0.9427	0.9639	0.9337	0.9681	1.0214	1.0479	1.0441
Maldives	0.0066	0.0071	0.0131	0.0147	0.0103	0.0082	0.0099
Mali	0.0079	0.0079	0.0086	0.0087	0.0090	0.0100	0.0104
Mauritanie	0.0494	0.0494	0.0471	0.0484	0.0411	0.0486	0.0465
Maroc	0.3191	0.3230	0.3279	0.3333	0.3393	0.3456	0.3541
Mozambique	0.0163	0.0195	0.0220	0.0234	0.0276	0.0277	0.0292
Niger	0.0104	0.0106	0.0110	0.0113	0.0113	0.0113	0.0114
Nigeria	0.5024	0.6210	0.6157	0.5879	0.5585	0.6311	0.5429
Oman	0.1091	0.1125	0.1184	0.1203	0.1336	0.1501	0.1517
Pakistan	0.7950	0.7797	0.7705	0.7171	0.6957	0.7169	0.7660
Qatar	0.0879	0.0976	0.1163	0.1329	0.1496	0.1527	0.1809
Arabie Saoudite	3.0110	3.1535	3.2871	3.5405	3.7792	3.9593	4.1743
Sénégal	0.0615	0.0614	0.0623	0.0629	0.0701	0.0750	0.0751
Sierra Leone	0.0132	0.0135	0.0137	0.0140	0.0167	0.0166	0.0171
Somalie	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0101	0.0104
Soudan	0.0908	0.1173	0.1218	0.1369	0.1488	0.1592	0.1711
Surinam	0.0220	0.0232	0.0245	0.0250	0.0260	0.0268	0.0272
Syrie	0.5421	0.5373	0.5435	0.5469	0.5434	0.5465	0.5578
Tadjikistan	0.0468	0.0489	0.0499	0.0539	0.0576	0.0619	0.0644
Togo	0.0195	0.0140	0.0180	0.0296	0.0315	0.0310	0.0343
Tunisie	0.1726	0.1780	0.1803	0.1792	0.1824	0.1828	0.1777
Turquie	1.3368	1.2460	1.3347	1.3099	1.3402	1.3237	1.3733
Turkménistan	0.1309	0.1536	0.1629	0.1823	0.1984	0.2006	0.2081
Ouganda	0.0176	0.0196	0.0204	0.0220	0.0223	0.0234	0.0240
Émirats Arabes Unis	0.7042	0.6902	0.7084	0.7041	0.7323	0.7884	0.8701
Ouzbékistan	0.3028	0.3065	0.3118	0.3126	0.3145	0.2994	0.3034
Yémen	0.1937	0.2057	0.2259	0.2444	0.2463	0.2568	0.2673
Total de l'OCI	19.4610	19.9656	20.6260	21.0570	22.0164	22.9429	23.4301
Total du Monde	155.4490	156.7487	157.9084	161.1385	166.6998	169.8786	171.7232
% Mondial	12.5192	12.7373	13.0620	13.0676	13.2072	13.5055	13.6441
Pays en Développement	68.1494	69.2991	70.7831	72.5957	76.4665	79.1214	81.7384
Union Européenne (EU)	30.2441	30.6268	30.4606	30.7290	30.9480	31.2405	31.2380
OCDE	95.9732	95.9853	95.6763	97.1976	98.9834	99.5797	98.8534
OPEC	12.7081	13.4029	13.9586	14.2988	15.0160	15.8382	16.2876

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.

Tableau 4: Consommation de Charbon dans les Pays de l'OCI (Quadrillion UTB), 2000-2006

Pays	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Afghanistan	0.0021	0.0007	0.0005	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008
Albanie	0.0007	0.0008	0.0009	0.0009	0.0012	0.0010	0.0011
Algérie	0.0200	0.0213	0.0263	0.0284	0.0269	0.0255	0.0106
Azerbaïdjan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Bahreïn	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Bangladesh	0.0137	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146
Bénin	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Brunei	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Burkina Faso	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cameroun	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tchad	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Comores	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Côte d'Ivoire	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Djibouti	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Égypte	0.0259	0.0318	0.0346	0.0359	0.0373	0.0373	0.0284
Gabon	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Gambie	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Guinée	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Guinée-Bissau	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Guyane	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Indonésie	0.5226	0.6992	0.7483	0.6454	0.6898	0.5921	0.5595
Iran	0.0481	0.0443	0.0476	0.0461	0.0400	0.0464	0.0495
Iraq	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Jordanie	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Kazakhstan	0.9248	0.9523	1.0003	1.1284	1.1572	1.1781	1.2661
Koweït	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Kirghizstan	0.0203	0.0133	0.0216	0.0257	0.0245	0.0230	0.0157
Liban	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
Libye	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Malaisie	0.0962	0.1213	0.1532	0.2225	0.3115	0.2440	0.2663
Maldives	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Mali	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Mauritanie	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Maroc	0.1103	0.1404	0.1434	0.1345	0.1524	0.1856	0.1272
Mozambique	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005	0.0000	0.0000	0.0006
Niger	0.0040	0.0042	0.0047	0.0048	0.0051	0.0047	0.0046
Nigeria	0.0002	0.0001	0.0011	0.0006	0.0001	0.0002	0.0002
Oman	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Pakistan	0.0837	0.0917	0.1050	0.1375	0.1762	0.1687	0.1625
Qatar	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Arabie Saoudite	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
Sénégal	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0033	0.0039	0.0041
Sierra Leone	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Somalie	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Soudan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Surinam	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Syrie	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
Tadjikistan	0.0006	0.0006	0.0007	0.0008	0.0012	0.0016	0.0018
Togo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tunisie	0.0032	0.0029	0.0025	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
Turquie	0.9513	0.7946	0.8083	0.8629	0.8892	1.0124	0.9596
Turkménistan	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Ouganda	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Émirats Arabes Unis	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Ouzbékistan	0.0368	0.0386	0.0389	0.0272	0.0384	0.0427	0.0445
Yémen	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total de l'OCI	2.8703	2.9782	3.1583	3.3238	3.5753	3.5882	3.5240
Total du Monde	93.6229	94.8548	98.1776	106.6772	115.5513	121.7364	127.5476
% Mondial	3.0658	3.1398	3.2169	3.1157	3.0941	2.9475	2.7629
Pays en Développement	50.1237	52.0174	55.1324	62.6300	70.8919	77.0724	83.0823
Union Européenne (EU)	12.9482	12.9934	12.8001	13.2447	13.1174	12.7317	12.9905
OCDE	45.3450	44.6167	44.9493	46.0463	46.7151	46.9925	46.9730
OPEC	0.5965	0.7669	0.8242	0.7222	0.7568	0.6657	0.6225

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.

Tableau 5: Consommation de Gaz Naturel dans les Pays de l'OCI (Quadrillion UTB), 2000-2006

Région/Pays	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Afghanistan	0.009	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Albanie	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Algérie	0.818	0.814	0.812	0.817	0.767	0.905	1.019
Azerbaïdjan	0.209	0.248	0.335	0.340	0.368	0.384	0.418
Bahreïn	0.317	0.329	0.350	0.356	0.361	0.396	0.419
Bangladesh	0.335	0.356	0.384	0.420	0.453	0.484	0.530
Bénin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Brunei	0.041	0.050	0.062	0.064	0.074	0.087	0.148
Burkina Faso	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cameroun	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Tchad	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Comores	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Côte d'Ivoire	0.050	0.050	0.050	0.050	0.048	0.048	0.048
Djibouti	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Égypte	0.677	0.908	0.924	1.095	1.163	1.265	1.046
Gabon	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Gambie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Guinée	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Guinée-Bissau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Guyane	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Indonésie	1.179	1.289	1.328	1.332	1.427	1.444	0.874
Iran	2.345	2.617	2.955	3.073	3.190	3.818	4.054
Iraq	0.116	0.102	0.087	0.041	0.065	0.091	0.067
Jordanie	0.011	0.011	0.011	0.024	0.052	0.058	0.083
Kazakhstan	0.514	0.529	0.551	0.583	0.850	1.126	1.148
Koweït	0.355	0.314	0.296	0.336	0.359	0.455	0.462
Kirghizstan	0.071	0.075	0.044	0.027	0.034	0.027	0.029
Liban	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Libye	0.192	0.199	0.206	0.176	0.219	0.216	0.236
Malaisie	0.760	0.958	1.043	1.176	1.269	1.235	1.197
Maldives	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mali	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mauritanie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Maroc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Mozambique	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.007	0.054
Niger	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nigeria	0.249	0.230	0.235	0.315	0.345	0.383	0.404
Oman	0.232	0.234	0.242	0.236	0.247	0.339	0.398
Pakistan	0.799	0.723	0.755	0.831	0.904	1.016	1.039
Qatar	0.557	0.405	0.411	0.451	0.556	0.691	0.725
Arabie Saoudite	1.842	1.985	2.096	2.221	2.429	2.634	2.716
Sénégal	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Sierra Leone	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Somalie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Soudan	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Surinam	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Syrie	0.207	0.190	0.231	0.233	0.241	0.207	0.212
Tadjikistan	0.046	0.048	0.044	0.050	0.051	0.053	0.047
Togo	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Tunisie	0.124	0.155	0.155	0.149	0.149	0.174	0.155
Turquie	0.548	0.590	0.650	0.782	0.825	1.005	1.141
Turkménistan	0.274	0.355	0.425	0.581	0.613	0.658	0.669
Ouganda	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Émirats Arabes Unis	1.162	1.201	1.347	1.401	1.487	1.525	1.594
Ouzbékistan	1.537	1.623	1.670	1.698	1.803	1.731	1.799
Yémen	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total de l'OCI	15.586	16.599	17.712	18.869	20.360	22.470	22.741
Total du Monde	91.007	92.407	95.729	99.132	103.266	107.048	107.998
% Mondial	17.126	17.963	18.502	19.034	19.716	20.991	21.057
Pays en Développement	42.632	44.328	46.435	49.379	52.748	56.441	57.840
Union Européenne (EU)	17.067	17.603	17.709	18.588	19.268	19.602	19.355
OCDE	50.140	49.853	51.448	52.195	53.225	53.609	53.814
OPEC	9.987	10.516	10.997	11.219	12.022	13.410	13.282

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.

Tableau 6: Consommation Nette d'Énergie Commerciale Renouvelable Totale dans les Pays de l'OCI
(Quadrillion UTB)

Région/Pays	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Afghanistan	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
Albanie	0.046	0.036	0.035	0.052	0.054	0.053	0.054
Algérie	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.005	0.002
Azerbaïdjan	0.016	0.013	0.020	0.025	0.027	0.030	0.024
Bahreïn	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Bangladesh	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014
Bénin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Brunei	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Burkina Faso	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cameroun	0.035	0.036	0.032	0.036	0.039	0.039	0.037
Tchad	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Comores	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Côte d'Ivoire	0.018	0.018	0.017	0.019	0.017	0.014	0.015
Djibouti	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Égypte	0.140	0.157	0.131	0.136	0.130	0.130	0.133
Gabon	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009
Gambie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Guinée	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Guinée-Bissau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Guyane	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Indonésie	0.198	0.240	0.225	0.218	0.229	0.238	0.227
Iran	0.037	0.052	0.081	0.113	0.106	0.159	0.180
Iraq	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
Jordanie	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
Kazakhstan	0.076	0.083	0.090	0.087	0.080	0.078	0.076
Koweït	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Kirghizstan	0.138	0.127	0.109	0.137	0.140	0.141	0.134
Liban	0.005	0.003	0.007	0.014	0.011	0.010	0.007
Libye	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Malaisie	0.075	0.066	0.053	0.058	0.058	0.057	0.059
Maldives	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mali	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Mauritanie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Maroc	0.008	0.011	0.010	0.017	0.018	0.016	0.017
Mozambique	0.097	0.121	0.128	0.110	0.116	0.131	0.145
Niger	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nigeria	0.058	0.062	0.085	0.077	0.082	0.079	0.076
Oman	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Pakistan	0.174	0.194	0.225	0.273	0.255	0.306	0.303
Qatar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arabie Saoudite	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sénégal	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
Sierra Leone	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Somalie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Soudan	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.012	0.014
Surinam	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Syrie	0.033	0.035	0.035	0.028	0.042	0.034	0.040
Tadjikistan	0.141	0.144	0.151	0.163	0.160	0.165	0.165
Togo	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Tunisie	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
Turquie	0.316	0.250	0.343	0.362	0.461	0.395	0.439
Turkménistan	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ouganda	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.018	0.012
Émirats Arabes Unis	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ouzbékistan	0.059	0.061	0.064	0.064	0.064	0.061	0.062
Yémen	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total de POCI	1.748	1.790	1.930	2.084	2.180	2.234	2.282
World	28.15	28.00	28.11	28.53	29.84	31.14	32.17
Pays en Développement	14.581	15.127	15.218	15.669	16.938	18.094	18.891
Union Européenne	4.347	4.692	4.204	4.272	4.627	4.635	4.844
OCDE	15.935	15.193	15.456	15.512	15.807	16.058	16.476
OPEC	1.021	1.061	1.083	1.115	1.209	1.319	1.392

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.

Tableau 7: Consommation Nette de l'Électricité Hydro-électrique dans les Pays de l'OCI (Quadrillion UTB)

Région/Pays	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Afghanistan	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
Albanie	0.046	0.036	0.035	0.052	0.054	0.053	0.054
Algérie	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.005	0.002
Azerbaïdjan	0.016	0.013	0.020	0.025	0.027	0.030	0.024
Bahreïn	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Bangladesh	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014
Bénin	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Brunei	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Burkina Faso	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cameroun	0.035	0.036	0.032	0.036	0.039	0.039	0.037
Tchad	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Comores	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Côte d'Ivoire	0.018	0.018	0.017	0.019	0.017	0.014	0.015
Djibouti	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Égypte	0.138	0.155	0.130	0.132	0.125	0.125	0.127
Gabon	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009
Gambie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Guinée	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Guinée-Bissau	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Guyane	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Indonésie	0.101	0.119	0.100	0.092	0.096	0.107	0.095
Iran	0.037	0.052	0.081	0.113	0.106	0.159	0.178
Iraq	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005
Jordanie	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
Kazakhstan	0.076	0.083	0.090	0.087	0.080	0.078	0.076
Koweït	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Kirghizstan	0.138	0.127	0.109	0.137	0.140	0.141	0.134
Liban	0.005	0.003	0.007	0.014	0.011	0.010	0.007
Libye	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Malaisie	0.075	0.066	0.053	0.058	0.058	0.057	0.059
Maldives	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Mali	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Mauritanie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
Maroc	0.007	0.009	0.009	0.015	0.016	0.014	0.016
Mozambique	0.097	0.121	0.128	0.110	0.116	0.131	0.145
Niger	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Nigeria	0.058	0.062	0.085	0.077	0.082	0.079	0.076
Oman	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Pakistan	0.174	0.194	0.225	0.273	0.255	0.306	0.303
Qatar	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Arabie Saoudite	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sénégal	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
Sierra Leone	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Somalie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Soudan	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.012	0.014
Surinam	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Syrie	0.033	0.035	0.035	0.028	0.042	0.034	0.040
Tadjikistan	0.141	0.144	0.151	0.163	0.160	0.165	0.165
Togo	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Tunisie	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
Turquie	0.312	0.246	0.339	0.358	0.457	0.392	0.434
Turkménistan	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ouganda	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.018	0.012
Émirats Arabes Unis	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Ouzbékistan	0.059	0.061	0.064	0.064	0.064	0.061	0.062
Yémen	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total de POCI	1.644	1.660	1.796	1.948	2.036	2.091	2.135
World	26.778	26.561	26.527	26.793	27.891	28.975	29.728
Pays en Développement	13.769	14.265	14.330	14.727	15.936	17.005	17.758
Union Européenne	3.563	3.813	3.175	3.069	3.205	3.020	3.024
OCDE	13.569	12.748	12.740	12.559	12.599	12.571	12.636
OPEC	0.923	0.941	0.959	0.989	1.076	1.187	1.258

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.

Tableau 8: Consommation Nette de l'Électricité Géothermique ; L'Électricité de Vent ; L'Électricité Solaire, de Marée, de Vague et de Combustible de Pile à Combustible et l'Électricité d'Énergie Nucléaire dans les Pays de l'OCI (Quadrillion UTB)

Pays/Région	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<i>Électricité Géothermique</i>							
Total de l'OCI (Indonésie)	0.0988	0.1222	0.1267	0.1279	0.1347	0.1337	0.1348
World	1.04	1.03	1.05	1.08	1.12	1.13	1.16
Pays en Développement	0.16	0.16	0.16	0.18	0.19	0.21	0.20
Union Européenne	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
OCDE	0.66	0.65	0.66	0.69	0.71	0.73	0.74
OPEC	0.10	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
<i>Électricité de Vent</i>							
Égypte	0.00133	0.00217	0.00197	0.00358	0.00498	0.00524	0.0058
Jordanie	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
Maroc	0.00062	0.00203	0.00187	0.00198	0.00189	0.00196	0.00173
Tunisie	0.00022	0.00024	0.0003	0.00032	0.00042	0.0004	0.00036
Turquie	0.00032	0.00061	0.00047	0.00059	0.00055	0.00056	0.0012
Total de l'OCI	0.00252	0.00508	0.00464	0.0065	0.00787	0.00819	0.0103
World	0.30572	0.37972	0.51469	0.62997	0.80602	0.99477	1.23921
Pays en Développement	0.02727	0.03768	0.04434	0.05853	0.07046	0.09827	0.13442
Union Européenne	0.21568	0.26281	0.35163	0.43156	0.56107	0.66915	0.77254
OCDE	0.27894	0.34276	0.47135	0.57313	0.73747	0.89787	1.10717
OPEC	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00118
<i>Électricité Solaire, de Marée, de Vague et de Combustible de Pile à Combustible</i>							
Pays/Région	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total de l'OCI (Sénégal)	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004
World	0.02301	0.02516	0.02516	0.02837	0.03108	0.04028	0.04782
Pays en Développement	0.00041	0.00051	0.00086	0.00115	0.00135	0.00143	0.00157
Union Européenne	0.01671	0.01764	0.01753	0.02052	0.0228	0.03197	0.03946
OCDE	0.02269	0.02472	0.02439	0.02731	0.02982	0.03893	0.04633
OPEC	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
<i>Électricité d'Énergie Nucléaire</i>							
Pays/Région	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Total de l'OCI (Pakistan)	0.004	0.021	0.019	0.019	0.021	0.026	0.027
World	25.652	26.385	26.667	26.367	27.320	27.541	27.758
Pays en Développement	2.347	2.498	2.604	2.736	2.735	2.763	2.873
Union Européenne	9.424	9.759	9.878	9.926	9.967	9.861	9.776
OCDE	22.168	22.690	22.692	22.159	23.028	23.245	23.337
OPEC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Source : Site Web d'Administration de l'Information d'Énergie.