

INTRODUCTION

Le présent document est la vingtième édition des *Bilans énergétiques et profils du secteur de l'électricité* publiés par la Division de statistique de l'Organisation des Nations Unies. Dans cette publication, chaque tableau de données relatives à l'énergie d'une sélection de pays¹ en développement représente un schéma général de la production, de la conversion et de la consommation d'énergie pour les combustibles utilisés dans chaque pays. Une telle publication facilite l'évaluation et l'analyse détaillées des modèles de production et de consommation sur une base de comparabilité internationale.

Dès le début de la publication des bilans énergétiques, la Division de statistique a adopté le type matriciel des bilans énergétiques généraux, présentant les sources en colonnes et les flux énergétiques en lignes. Le format est décrit en détail dans le rapport technique intitulé *Concepts et méthodes d'établissement des statistiques de l'énergie et notamment des comptes et bilans énergétiques*² et dans la publication intitulée *Statistiques de l'énergie: manuel pour les pays en développement*.³ Cependant, en 2011 la Commission de statistique des Nations Unies a approuvé la version préliminaire des *Recommandations internationales pour les statistiques énergétiques*⁴ (IRES) et la Division de statistique est en train d'intégrer ces nouvelles normes dans les bilans énergétiques publiés.

Le degré de détail de cette structure matricielle tient compte du besoin de désagrégation des statistiques du secteur de l'énergie et de la demande finale. Cependant, il n'a été possible de présenter que des statistiques portant sur les secteurs principaux en raison des limitations qualitatives et quantitatives des renseignements actuellement disponibles sur l'énergie. En outre, il faut reconnaître qu'à la différence des bilans énergétiques nationaux qui sont conçus de manière à tenir compte des besoins particuliers d'un pays spécifique, le modèle de bilan de la Division de statistique doit pouvoir admettre toute la gamme des données relatives à l'énergie que ce dernier reçoit directement des bureaux nationaux de statistique et par le biais des publications nationales officielles.

Dans la mesure où le niveau de détail des données relatives au secteur de l'électricité est généralement plus grand que celui des autres formes d'énergie, la Division de statistique a décidé de présenter des profils spéciaux concernant ce secteur pour un groupe supplémentaire de pays et de zones, couvrant ainsi, du moins en partie, leurs activités de transformation et de consommation d'énergie.

Les données mondiales sur l'énergie sont publiées par la Division de Statistique de l'Organisation des

Nations Unies dans *l'Annuaire des statistiques de l'énergie*, qui contient des renseignements annuels sur la production, le commerce, la variation des stocks, les soutages et la consommation apparente de produits particuliers pour environ 224 pays et zones du monde entier.

REMARQUES GENERALES

Les données sur l'électricité générée à partir de toutes les sources non-thermiques (énergie hydraulique, nucléaire, géothermique, éolienne, marémotrice, des vagues, solaire) sont converties en joules sur la base de la teneur en énergie de l'électricité produite (ce qui revient à admettre un rendement de cent pour cent si les données représentent l'entrée à la centrale).

Les données sur les entrées des combustibles dans les centrales thermiques des auto-producteurs peuvent ne pas être suffisantes pour couvrir la consommation actuelle de combustibles. Les rendements approximatifs peuvent par conséquent être très élevés. Les entrées de combustibles différents non publiés sont incluses sous «Autres».

Les données contenues dans le présent document sont disponibles en version électronique. Toute demande d'information doit être adressée à la Section des statistiques de l'énergie et de l'industrie de la Division de statistique de l'Organisation des Nations Unies au courriel suivant : energy_stat@un.org. Pour plus d'information sur le programme de la statistique de l'énergie de la Division de statistique, visitez le site suivant: <http://unstats.un.org/unsd/energy/>

¹ Des bilans énergétiques sur les pays de l'OCDE sont publiés régulièrement par l'Agence internationale de l'énergie de l'Organisation de coopération et de développement économiques (AIE/OCDE).

² Etudes statistiques, série F, No 29 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.82.XVII.13).

³ Etudes statistiques, série F, No 56 (publication des Nations Unies, numéro de vente: F.91.XVII.10).

⁴ Version anglaise disponible au lien suivant : <http://unstats.un.org/unsd/energy/ires/default.htm>