

14^e Colloque de l'Association de comptabilité nationale
Session 5 - Comptabilité de l'environnement : analyses, avancées et piétinements

Empreinte énergétique: bouclage mondial et tentative de différenciation par usages et catégories de ménages au niveau français

Prabodh Pourouchottamin, EDF R&D

Le groupe appui stratégique et prospective énergétique d'EDF R&D s'intéresse depuis quelques années à l'élaboration d'une nouvelle représentation de la demande énergétique différente de l'actuelle dont la segmentation, entre les secteurs productifs et les consommateurs, ne permet pas de la rattacher complètement à une consommation finale. En effet, l'énergie nécessaire à la satisfaction de nos besoins de tous les jours ne se limite pas aux consommations directement visibles, comme l'essence mise dans sa voiture ou l'électricité utilisée dans son logement. Elle inclut aussi ce qui est couramment appelé "énergie grise", c'est-à-dire celle consommée lors des processus de production des biens et services. Cette nouvelle vision des choses modifie sensiblement la représentation classique des consommations d'énergie. En effet, l'énergie d'utilisation (énergie utilisée directement par le ménage) ne représente qu'environ 30% de notre empreinte énergétique totale, contre 70% pour les différentes composantes du contenu énergétique des biens et services que nous consommons. Par ailleurs, aujourd'hui, lorsqu'on évoque la demande énergétique d'un pays, on se réfère à l'ensemble de la consommation d'énergie réalisée dans le pays et non à toute la consommation d'énergie induite par les consommateurs de ce pays. Dans le contexte actuel de globalisation économique cela est très insatisfaisant; L'approche développée à EDF R&D tient compte des imports et exports.

Le travail engagé consiste à essayer d'hybrider les données statistiques économiques classiques avec les différents bilans énergétiques disponibles. Les écarts de périmètres et segmentations entre les deux systèmes de données et surtout les implications des choix de représentations faits dans la comptabilité nationale rendent l'exercice assez délicat.