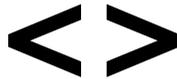
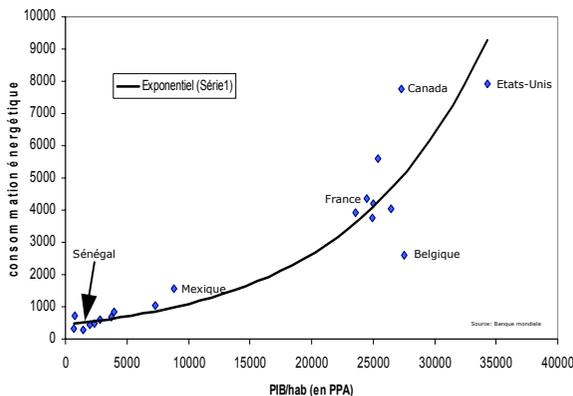


Inégalités de consommation et d'accès à l'énergie



Relation entre consommation énergétique et PIB/hab



Qu'est-ce qui fondamentalement différencie les pays en voie de développement et les pays développés ? Les différences sont nombreuses et se rencontrent sous plusieurs formes (structure des secteurs d'activités...), et notamment en matière d'accès à l'énergie. D'immenses disparités existent à ce niveau entre les pays industrialisés et les pays en voie de développement.

Le graphique montre clairement une corrélation exponentielle entre le niveau du PIB/hab et la consommation énergétique.

Ainsi, les plus grands consommateurs sont les pays économiquement développés, pays où le PIB/hab est le plus important avec en tête d'affiche les Etats-Unis. A l'inverse, les pays les plus pauvres gardent une consommation énergétique très faible. Ici, ce sont les pays africains qui totalisent les scores les plus bas. Cependant des disparités existent à l'intérieur de ces deux grands ensembles. Ceci relève donc d'autres logiques comme le montre la carte d'intensité énergétique.

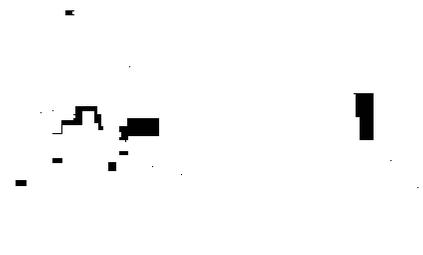
L'intensité énergétique

Un indicateur d'utilisation énergétique est ce qu'on appelle l'intensité énergétique. La carte ci-contre est explicite à cet égard : elle représente la quantité de PIB produit par kg d'énergie utilisée par pays.

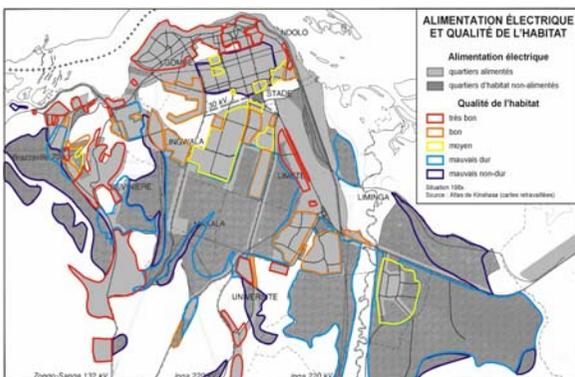
Elle montre que les Etats-Unis sont gaspilleurs d'énergie (forte utilisation d'énergie par unité de PIB créé), ceci en raison d'une surconsommation privée. Celle-ci est d'ailleurs aggravée par un prix de l'essence faible dans une société où l'automobile occupe une place de roi et où la périurbanisation est très développée. Par contre le Japon est économe car dépendant des importations énergétiques. L'Europe occidentale, elle, est dans une position intermédiaire. Quant à l'Europe de l'est et à la Russie, ces pays restent encore clairement gaspilleurs d'énergie en raison d'une industrie largement orientée vers le secteur lourd accompagnée d'outils peu économes, malgré les fermetures d'industrie depuis la transition. On peut aussi évoquer des problèmes dans le système de chauffage domestique souvent vétuste et de mauvaise qualité.

Les pays peu développés apparaissent généralement comme économes. La Chine par contre ressort comme surconsommatrice par rapport à son niveau de développement pour les mêmes raisons que la Russie.

Il faut encore noter que l'utilisation énergétique est finalement souvent peu liée aux conditions climatiques.



Un exemple direct d'inégalité dans l'accès à l'énergie: le cas d'une ville du Tiers-Monde



Kinshasa est l'exemple type de la ville du Tiers-Monde où les inégalités entre quartiers sont maximales. On peut ainsi globalement opposer deux grands ensembles dans la ville: une partie nord et une partie sud.

Le nord de la ville avec la commune de Gombé correspond au centre administratif et d'affaires de la ville. Il comprend aussi les principaux services de Kinshasa. Plus à l'Ouest on trouve le palais présidentiel.

Au Sud, le contraste est fort. On voit ainsi apparaître de l'habitat de moins bonne qualité construit en dur ou pas, allant jusqu'aux bidonvilles de Makala dans lesquels s'entassent de plus en plus de gens dans un pays où la croissance démographique est explosive et l'exode rural important.

Du point de vue de l'alimentation électrique, ce sont surtout les quartiers de meilleure qualité qui sont reliés, la concordance est donc bonne entre qualité de l'habitat et alimentation électrique.

Dans de nombreux quartiers, la connexion au réseau d'électricité est faite mais des problèmes en matière d'équipement et de puissance des stations font qu'ils ne peuvent de toute façon pas utiliser cette électricité.