

## Progresse t-on dans l'utilisation rationnelle de l'énergie ?

Une utilisation plus rationnelle de l'énergie (énergie nécessaire pour produire 1000 dollars de PIB) devrait permettre d'assister à un découplage entre consommation d'énergie et développement économique. L'objectif souhaitable proposé par la SMDD pour l'ensemble des pays méditerranéens d'ici 2015 est une réduction de 1 à 2% par an de l'intensité énergétique par unité de PIB.

**L'intensité énergétique progresse très lentement en Méditerranée ; la tendance observée ne permettra pas d'atteindre l'objectif de 1 à 2% d'amélioration par an.**

Alors qu'un découplage partiel entre consommation d'énergie et développement économique est incontestable au niveau mondial et européen (avec une croissance de la consommation d'énergie environ inférieure à la moitié de celle du PIB en 10 ans), ce n'est pas le cas en Méditerranée. En effet, la croissance de la consommation d'énergie y est juste inférieure à celle du PIB et quasi identique dans les PSEM.

La réduction entre 1990 et 2006 de l'intensité énergétique des pays méditerranéens (0,4 % par an) se situe en dessus de l'objectif de 1%. Dans 6 pays (Albanie, Liban, Malte, Maroc, Tunisie et Syrie), cette réduction se situe bien en dessous de l'objectif de 1%.

L'intensité de l'ensemble des pays méditerranéens se situe en 2006 au niveau moyen européen (135 kep/1000 dollars pour l'UE-27) et en dessous du niveau mondial (200). Mais les disparités entre pays restent importantes, même entre certains pays à niveau de revenu équivalent. Ainsi l'intensité énergétique en Syrie et en Libye est proche de 250 tandis qu'elle est inférieure à 130 au Maroc et en Tunisie.

Parmi les pays méditerranéens européens, la Grèce présente la meilleure performance alors que la France, malgré des gains importants, se situe au-dessus du niveau européen.

Dans les pays à très forte consommation (rive Nord), les gains en intensité énergétique, s'ils sont suffisants, pourraient aussi se traduire par un ralentissement de la croissance de la consommation d'énergie par habitant.

Celle-ci est encore très importantes dans les pays méditerranéens européens (3500 kep/hab) et même 4450 kep/hab en France.

La consommation d'énergie par tête dans les PSEM est inférieures à 1100 kep/ (Moyenne mondiale 1800 kep/hab) mais les taux de croissance depuis 2000 sont très différents selon les pays (-1% en Syrie, environ 4% en Egypte et au Maroc).

### Définition

Intensité énergétique, totale et par secteur est le ratio de la consommation finale d'énergie commerciale par unité de PIB par an. Elle peut être désagrégée par secteur : agriculture, industrie, services, transport et ménages (résidentiel).

### Précautions / Notes

Les valeurs spécialement fortes de l'intensité énergétique doivent être interprétées avec précautions pour les pays en crise économique (avec des faibles valeurs de PIB). kep : kilo équivalent pétrole

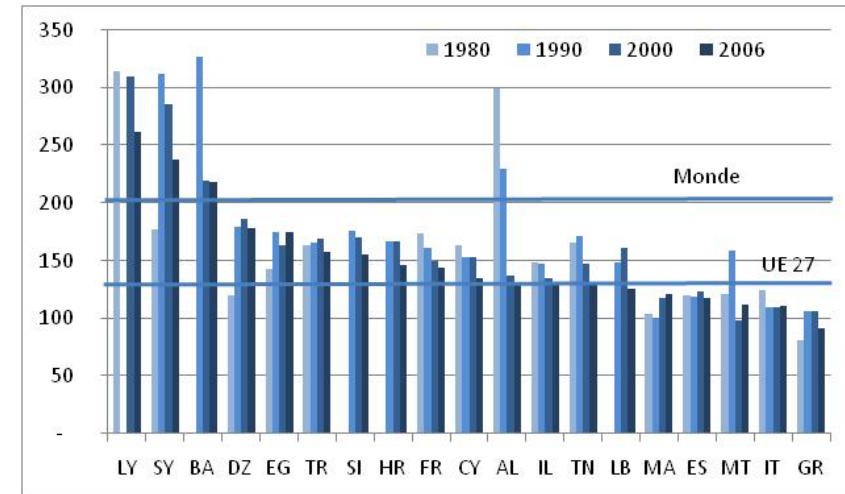
### Sources / Références

Banque Mondiale, World Development Indicators 2008

Agence Internationale de l'Energie

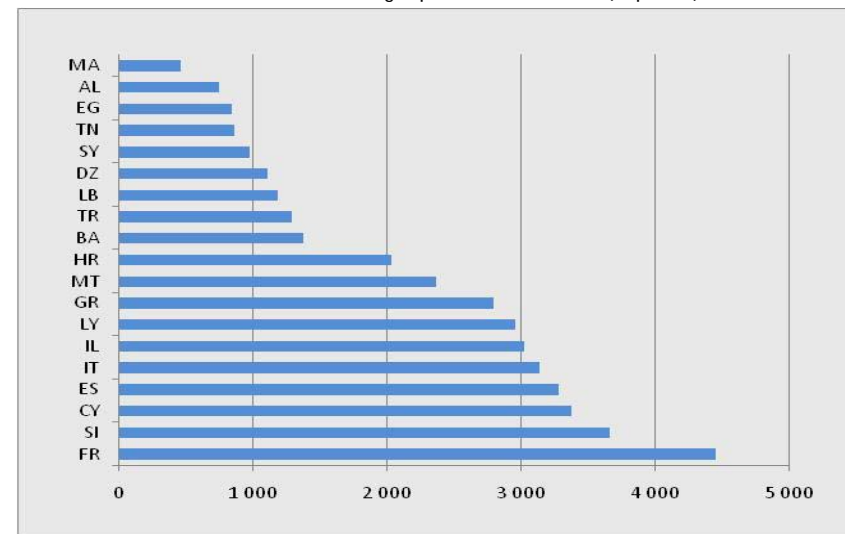
## 6. Intensité énergétique

Intensité énergétique 1980 - 2006 (kep/1000 dollars PPA 2005)



Source : WDI, AIE

Consommation d'énergie par Habitant, 2006 (kep/hab)



Source : WDI, AIE