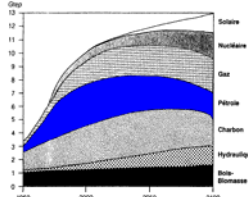


Production, consommation et prix du pétrole

Consommation croissante d'énergie



Evolution et prédiction de la consommation d'énergie par source

La demande mondiale d'énergie ne cesse de croître et, au sein de celle-ci, la part relative du pétrole, énergie fossile non renouvelable. Le graphique ci-joint envisage un scénario prédictif pour le 21^e siècle.

On constate une tendance au renforcement de la consommation totale, moyennant cependant une rupture dans le rythme de la croissance de la demande pétrolière. En effet, à terme, d'autres sources d'énergie peuvent s'y substituer. Il convient d'être relativement prudent vis-à-vis de ces prévisions fondées sur des hypothèses.

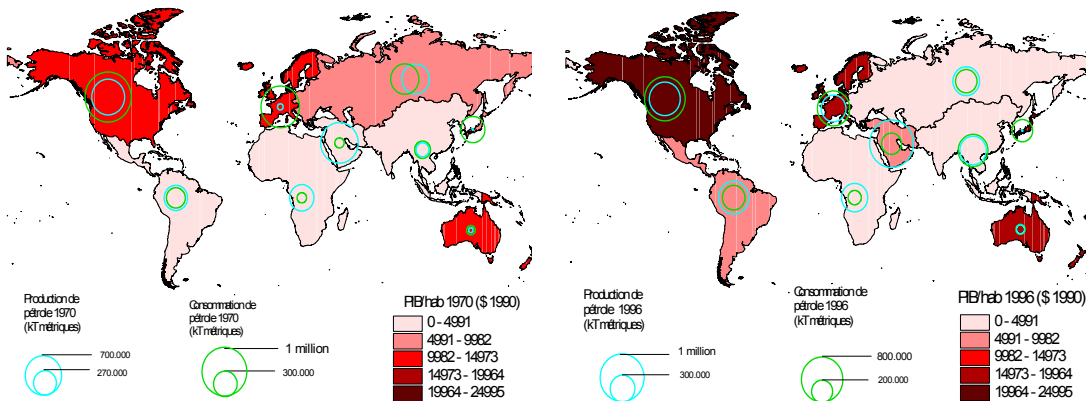
Source : Géographie humaine, Merlin, PUF (1997)

Le pétrole : qui le produit, qui le consomme

Situation en 1970

?

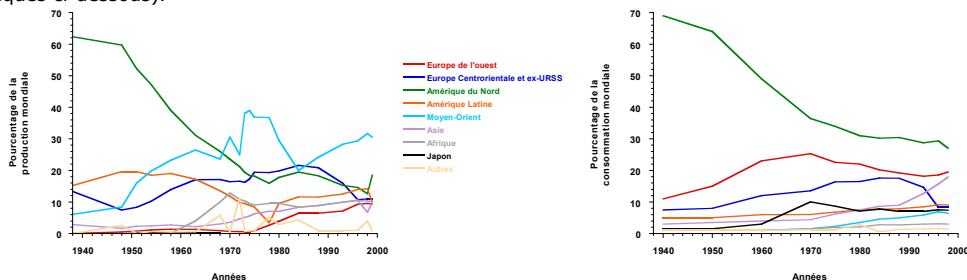
Situation en 1996



Comparaison des volumes de production et de consommation de pétrole pour différentes entités géographiques en 1970 et 1996

Les surfaces des cercles sont proportionnelles aux quantités produites ou consommées. La comparaison de leur taille met en évidence le découplage marqué entre la géographie de la production et celle de la consommation. La différence entre les cercles imbriqués donne une idée de l'importance des exportations ou des importations de pétrole. Le cas du Japon est exemplaire à cet égard : producteur négligeable, il est en revanche un des plus grands consommateurs. Par exemple, il consomme à lui seul plus de deux fois les quantités consommées en Afrique (voir graphiques ci-dessous).

Source : Banque Mondiale & Annuaire Statistiques de l'ONU



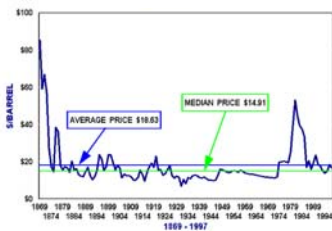
Evolution de la part relative des grands blocs mondiaux dans la production et la consommation totales de pétrole

Source : Annuaire Statistiques de l'ONU

Fluctuations du prix du baril

Les chocs pétroliers

L'OPEP est un cartel qui impose des quotas de production mensuels à ses membres (pays du Moyen-Orient, d'Afrique et d'Amérique Latine) et agit directement sur les prix mondiaux. En 1973, l'embargo sur l'Or noir induit une contraction de l'offre, provoquant un quadruplement du prix du brut. Un second choc, également dicté par l'OPEP, a lieu en 1979-1981. En 1986, le contre-choc pétrolier amène une chute du prix du brut, qui s'explique d'une part, par l'affaiblissement de la position de l'OPEP, en raison de ses divergences internes (guerre Iran-Irak) et de la diminution de sa part dans la production énergétique mondiale et, d'autre part, par le constant excès de la production par rapport à la demande (économies d'énergie des pays occidentaux suite aux craintes soulevées en 1973).



Prix du pétrole brut (\$ 1996)

Source : WTRG Economics (1998)

Source : Eléments d'Economie Politique, Nagels, Editions de l'Université de Bruxelles (2000)