

Réduire notre consommation d'énergie : une stratégie pour notre avenir !



Consommation d'énergie et changement climatique

Depuis la révolution industrielle, notre consommation d'énergie a augmenté de manière exponentielle (voir annexe). Pour répondre à ces besoins énergétiques de plus en plus importants, l'Homme a principalement eu recours aux combustibles fossiles. A l'heure actuelle, les combustibles fossiles représentent 80% des sources d'énergie utilisées à travers le monde. L'utilisation de combustibles fossiles pour produire de l'énergie génère l'émission de gaz à effet de serre (GES).

Ces gaz ont une incidence sur le climat de la Terre. Leur concentration croissante dans l'atmosphère a des conséquences néfastes: hausse du niveau des mers, fonte des glaciers et calottes glaciaires, sécheresses, et migration des plantes et animaux menacés d'extinction. Le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) estime que « sans l'application de mesures politiques de soutien efficaces dans un avenir proche, les émissions de GES liées à l'énergie, résultant principalement de l'utilisation de combustibles fossiles, devraient connaître une hausse de plus de 50% d'ici 2030 ».

Tendre vers un mode de vie « Zéro Emission » : Que peut-on faire ?

Les actions individuelles peuvent contribuer à réduire les émissions de GES. En effet, la consommation énergétique des ménages dans le monde représente 29% de la consommation totale en énergie, et 21% des émissions totales de CO2 (voir annexe).

Entre 1990 et 2005, la consommation globale d'énergie finale a augmenté de 23%. Les croissances les plus rapides ont été observées dans les secteurs des services et des transports.

Les émissions des ménages calculées par habitant au niveau mondial s'élèvent à 0.7 tonnes de CO2 par personne (2005). Les émissions par habitant dans les pays de l'OCDE sont en moyenne cinq fois plus élevées que celles des pays non-OCDE. Les émissions globales de CO2 des ménages ont connu une hausse de 21% entre 1990 et 2005 à cause de la hausse de la consommation finale en énergie et de l'évolution du mix énergétique.

A quoi nous sert toute cette énergie? L'utilisons-nous efficacement ?

Le guide des GES

Des 'Fiches information' et des 'Fiches action' seront régulièrement mises en ligne. Chaque 'Fiche action' décrira une action ou un ensemble d'actions qui peuvent nous aider à réduire notre consommation en énergie. En utilisant les échelles indicatives dans le coin supérieur droit de la Fiche action, vous pourrez rapidement estimer :

1 bas	2 moyen	3 haut	
			} L'impact des actions recommandées en termes de réduction des gaz à effet de serre;
			} Votre retour sur investissement (sur une échelle de 1 à 3, où 3 correspond aux plus grandes économies dans le temps en comparaison avec l'investissement initial requis).

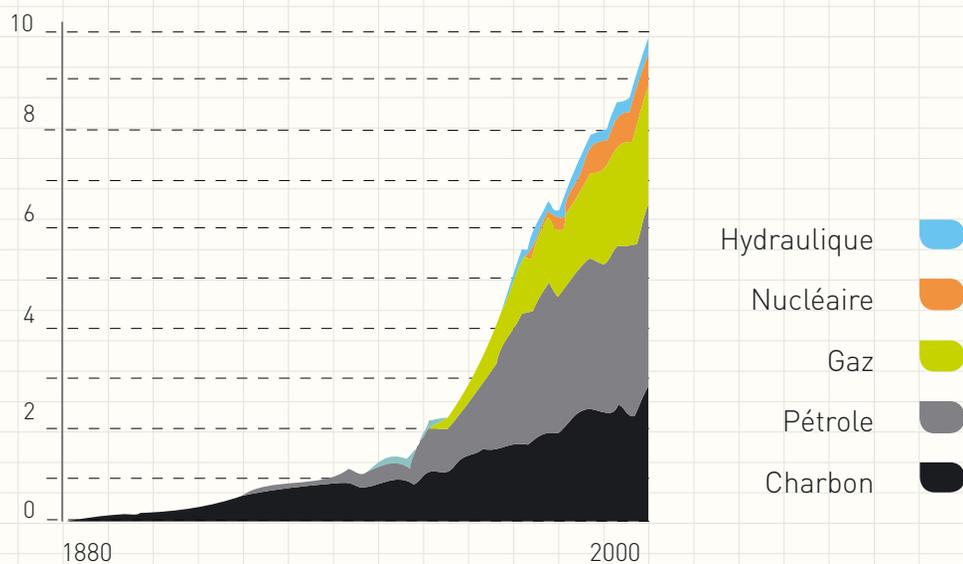


Appendice



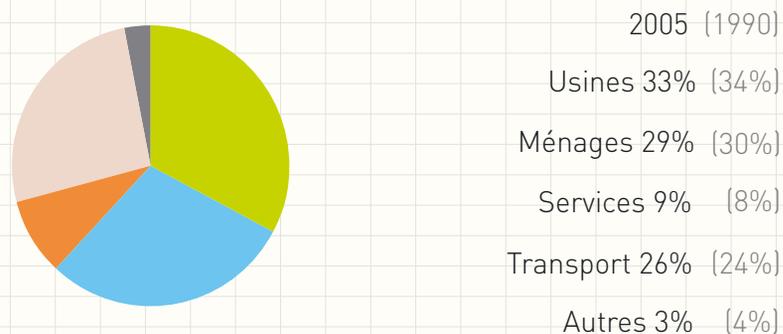
Consommation primaire d'énergie par type de combustible

Total en 2004 : 9,9 milliards de tonnes d'équivalent pétrole



Source: BP Statistical Review of World Energy June 2005

Consommation d'énergie finale globale en 2005 (par rapport à 1990)



Services: commerce, finance, immobilier, administrations publiques, santé et éducation.

Autres: construction et agriculture/pêche.

Source:

Worldwide Trends in Energy Use and Efficiency: Key Insights from IEA Indicator Analysis © OECD/IEA, 2008, Fig.2.1, page 17