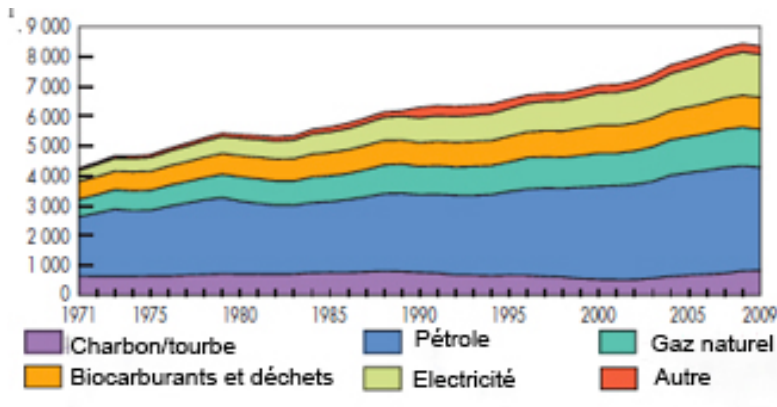
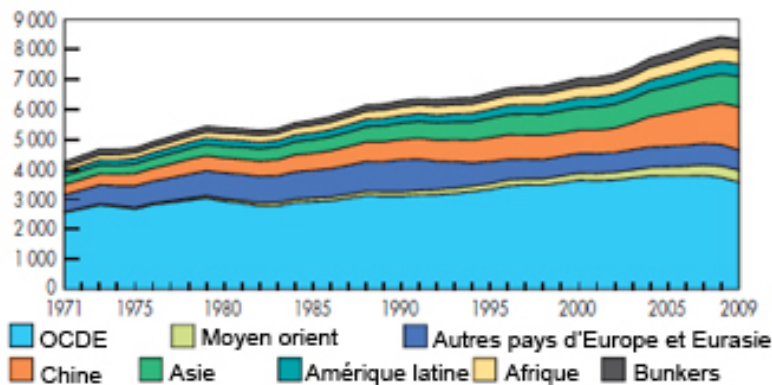


Consommation et économies d'énergie

La consommation mondiale d'énergie a presque doublé au cours des trente dernières années, avant de diminuer légèrement à la suite de la crise financière de 2009. Les deux graphiques suivants¹ montrent la consommation finale d'énergie dans le monde en combustibles et autres ressources et par zone, de 1971 à 2009.



Consommation mondiale de combustibles et autres ressources entre 1971 et 2009 (en millions de tonnes)

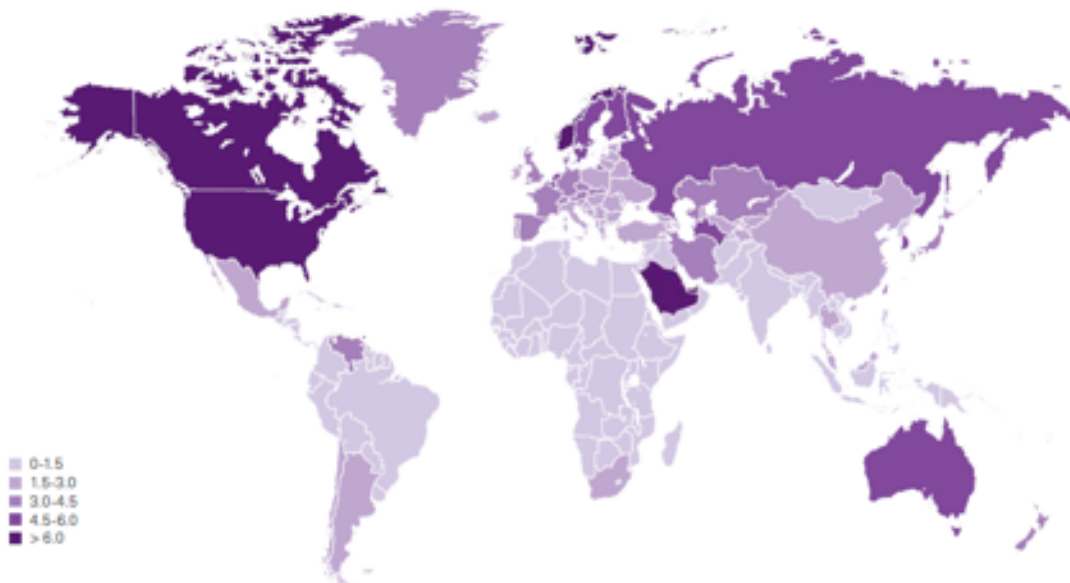


Consommation mondiale par pays entre 1971 et 2009 (en millions de tonnes)

Un autre graphique intéressant montre la consommation d'énergie mondiale par habitant² en tonnes d'équivalent pétrole, une unité utilisée pour mesurer différentes formes d'énergie de la même façon.

¹ Source : Agence internationale de l'énergie. Key world energy statistics 2011 (Statistiques énergétiques mondiales pour 2011)

² Source : BP statistical review of world energy (Rapport statistique de BP sur l'énergie mondiale)



Consommation d'énergie mondiale par habitant (en tonnes d'équivalent pétrole)

Les transformations d'énergie, notamment la production d'électricité, ayant clairement été identifiées comme les causes principales du réchauffement planétaire et du changement climatique, doivent nous pousser à agir. Deux possibilités : favoriser l'utilisation d'énergie provenant de sources d'énergie renouvelables ou tout simplement consommer moins d'énergie ! Pour consommer moins d'énergie, nous pourrions utiliser plus d'appareils à basse consommation d'énergie, améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments ou encore réduire l'énergie utilisée par les transports, et ce sans changer notre façon d'utiliser l'énergie au quotidien. Toutefois, pour lutter plus efficacement contre le réchauffement planétaire et le changement climatique, nous devons remettre en question nos habitudes de consommation d'énergie. En utilisant mieux l'énergie lors de nos activités quotidiennes, nous pouvons réduire notre consommation tout en conservant la même qualité de vie.

Quelques astuces pour économiser l'énergie

Il existe de nombreuses façons de réduire notre consommation d'énergie. Outre le fait d'améliorer l'efficacité énergétique (sujet faisant l'objet d'un autre document), il existe des moyens simples et efficaces pour économiser l'énergie chez nous au quotidien. Voici quelques-unes des astuces les plus répandues :

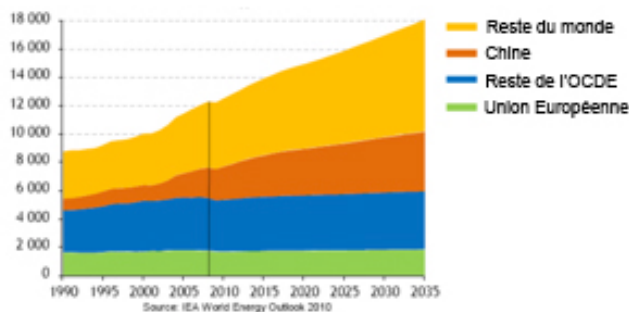
- Installez des régulateurs de température (thermostats) dans les pièces qui n'en ont pas.
- Diminuez la température de chauffage du thermostat et augmentez la température de refroidissement. Vous économiserez presque 6 % de l'énergie nécessaire pour chauffer ou

refroidir par degré Celsius. En termes de chauffage, par exemple, 21 °C dans le salon et 18 °C dans la chambre suffisent amplement !

- Essayez de réduire la consommation électrique des appareils auxquels vous ne pensez pas. Ne vous contentez pas d'éteindre les appareils électriques, débranchez-les si possible ou privilégiez les prises équipées d'un interrupteur.
- Éteignez les lumières dont vous n'avez pas besoin.
- Ne faites tourner votre machine à laver et votre lave-vaisselle que quand ils sont pleins et à la température la plus basse possible.
- Éteignez votre ordinateur et votre écran quand vous ne vous en servez pas et réglez le mode de gestion de l'alimentation pour réduire la consommation d'énergie.
- N'utilisez votre véhicule que si vous n'avez pas le choix. Prenez les transports publics dès que vous le pouvez et faites les trajets courts en vélo. Et si vous devez vraiment prendre le volant, essayez le covoiturage !

Un œil sur l'avenir

Selon les prévisions, la demande énergétique mondiale va continuer d'augmenter. Même si sa demande énergétique ne devrait pas beaucoup évoluer, l'Union européenne dépend en grande partie



Besoins énergétiques mondiaux

des importations. En fait, la dépendance énergétique de l'UE a augmenté au cours des vingt dernières années alors que ses fournisseurs en énergie sont limités. En 2011, la Commission européenne a adopté la « Feuille de route pour l'énergie à l'horizon 2050 »³. L'UE s'est ainsi engagée à réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 80 à 95 % en dessous des niveaux de 1990 d'ici 2050. La feuille de route assure également la sécurité de l'approvisionnement en énergie et la compétitivité.

³ http://ec.europa.eu/energy/energy2020/roadmap/index_fr.htm

Liens utiles pour une recherche plus approfondie

- Études de cas, conseils et informations sur l'économie d'énergie au quotidien dans le cadre du projet INTENSE : <http://www.intense-energy.eu/how-to-save-energy-at-home/> (site en anglais)
- Document très détaillé du Département de l'énergie des États-Unis expliquant comment économiser l'énergie au quotidien : http://energy.gov/sites/prod/files/energy_savers.pdf (document en anglais)
- Les astuces du Conseil de défense des ressources naturelles pour réduire votre consommation d'énergie : <http://www.nrdc.org/air/energy/genenergy.asp> (site en anglais)
- Conseils sur l'économie d'énergie et le recyclage :
<http://www.energysavingcentre.co.uk/energy-saving-tips/tips-directory.html> (site en anglais)
- L'Agence de protection de l'environnement des États-Unis vous aide à réduire votre consommation d'énergie au quotidien : <http://www.epa.gov/greenhomes/ReduceEnergy.htm> (site en anglais)
- Études de cas sur les économies d'énergie de foyers dans le cadre du projet Eco n'Home :
http://www.eaci-projects.eu/iee/fileshow.jsp?att_id=17781&place=pa&url=http://EnH_Case_Studies.pdf&pid=1514 (document en anglais et en français)