



Plate-forme pétrolière Al-Shaheen Ad, Qatar (25°30' N - 51°30' E), ©Yann Arthus-Bertrand.



ÉNERGIES FOSSILES OU RENOUVELABLES

Certaines sources d'énergie comme le charbon, le gaz ou le pétrole sont disponibles en quantités limitées sur notre planète. Elles sont dites « fossiles » car elles ont mis plusieurs millions d'années à se former. A l'inverse, d'autres sont dites « renouvelables » car elles sont issues de ressources considérées comme inépuisables telles que l'eau, le vent ou le soleil.

Réduisons nos consommations d'énergies fossiles : quand cela est possible, préférons les modes de transport doux (marche, vélo) à la voiture pour faire nos courses.

80%

de l'énergie
consommée
dans le monde
provient des
énergies fossiles.



Lignes électriques au milieu d'un champ près d'Idaho Falls, Idaho, États-Unis (43°30' N - 112°06' O). ©Yann Arthus-Bertrand.



LE COÛT DE L'ÉNERGIE

Produire de l'énergie à un coût : il faut extraire les ressources énergétiques, les transformer en énergie (l'électricité, par exemple), et les acheminer jusqu'à nos habitations. Ainsi, chaque famille dépense en moyenne 1700€ pour l'énergie de son logement.

Adoptons des éco-gestes. Par exemple éteindre les veilles de nos équipements électroniques peut nous faire économiser jusqu'à 80€ par an.

16%

de la facture
énergétique de
notre logement
est liée aux
consommations
dans notre
cuisine.



Centrale électronucléaire de Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher, France (47°42' N - 1°35' E). © Yann Arthus-Bertrand.



LES ORIGINES DE L'ÉLECTRICITÉ

La plupart de l'énergie qui arrive dans nos maisons est sous forme d'électricité. En réalité, elle est issue de plusieurs sources de production : c'est ce qu'on appelle le mix énergétique. En France, il est composé à 75% d'énergie nucléaire, 9% d'énergies fossiles et 16% d'énergies renouvelables.

Certains fournisseurs d'électricité encouragent le développement d'énergies renouvelables : favorisons-les dès que possible.

20%

d'énergies
renouvelables
d'ici 2020, c'est
l'objectif fixé
par l'Union
européenne.



Centrale solaire thermodynamique de Sanlúcar la Mayor, près de Séville, Andalousie, Espagne (37°26' N - 6°15' O). ©Yann Arthus-Bertrand.



SOURCES D'ÉNERGIE ET IMPACT CLIMATIQUE

Plaques de cuisson électriques, vitrocéramiques, induction ou au gaz...sont autant de moyens de cuire nos aliments et autant d'impacts différents sur le climat.

Privilégions les modes de cuisson les plus économes en énergie comme l'induction qui consomme environ 2 fois moins d'énergie que les plaques classiques en fonte.

3x

En France 1 kWh de butane émet environ 3 fois plus de gaz à effet de serre qu'1 kWh d'électricité.



Décharge de matériel électroménager à Aspropyrgos, Attique, Grèce (38°02' N - 23°35' E), ©Yann Arthus-Bertrand.



L'ÉLECTRICITÉ DANS LA CUISINE

Même si nos équipements électroménagers sont de moins en moins gourmands en énergie, nos maisons en contiennent de plus en plus. En moyenne, en France, chaque maison est équipée de 7 gros appareils électroménagers et de 12 petits.

Apprenons à reconnaître les étiquettes énergie. Les appareils classés A+++ consomment 45% d'énergie de moins qu'un appareil classé A.

2x

Notre
consommation
d'électricité
annuelle a
presque doublé
ces 30 dernières
années !