

LES ENJEUX ENERGETIQUES

Qu'est ce que c'est ?

L'énergie désigne une capacité à agir, quels qu'en soient les modes : mettre en mouvement, chauffer, éclairer, sonoriser, transmettre une information, etc. Elle est un pilier fondamental du développement économique et social.. Cependant, la manière dont l'humanité consomme l'énergie a un impact significatif sur l'environnement..

Lorsque l'on parle de l'énergie consommée, il faut distinguer 3 types :

L'énergie primaire :

Ressources énergétiques brutes (pétrole, gaz, charbon, uranium, bois, rayonnement solaire, vent, eau en mouvement..)

L'énergie finale :

L'ensemble des énergies prêtes à l'emploi, délivrées au consommateur sous forme électrique (kWh) ou de carburant (essence, gasoil) ou de gaz (de ville ou en bouteille)

L'énergie utile :

Celle qui rend réellement service à l'utilisateur en transformant l'énergie finale en mouvement (moteur d'un véhicule, moteur électrique,) en chaleur (chauffage au fioul, au gaz ou électrique), en éclairage, en numérique (ordinateur, téléphone,...)



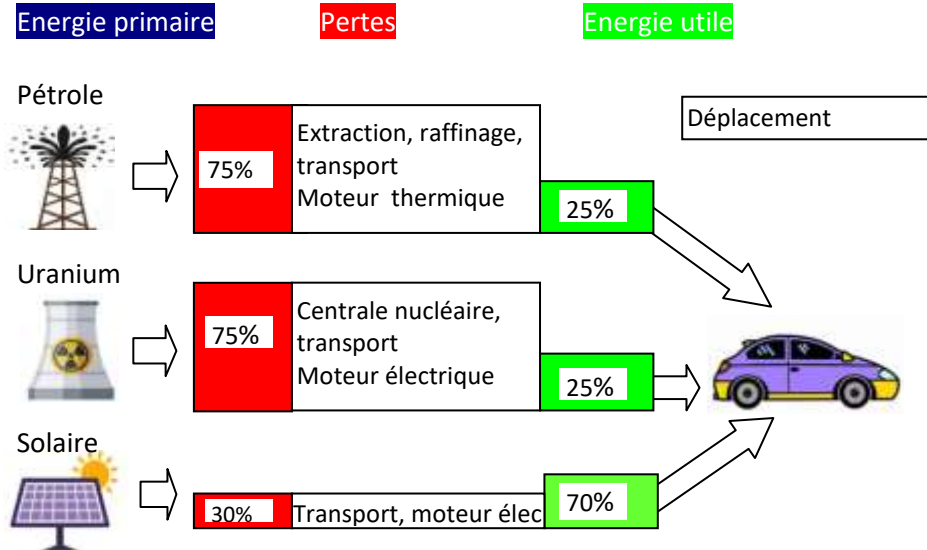
Chaque transformation d'énergie entraîne des pertes

En 2023, la France a mobilisé une ressource primaire de 2 649 TWh pour satisfaire une consommation finale de 1 622 TWh. (Source : ministère de la transition écologique)

La différence est constituée des pertes et usages internes du système énergétique (transformation, transport,...).



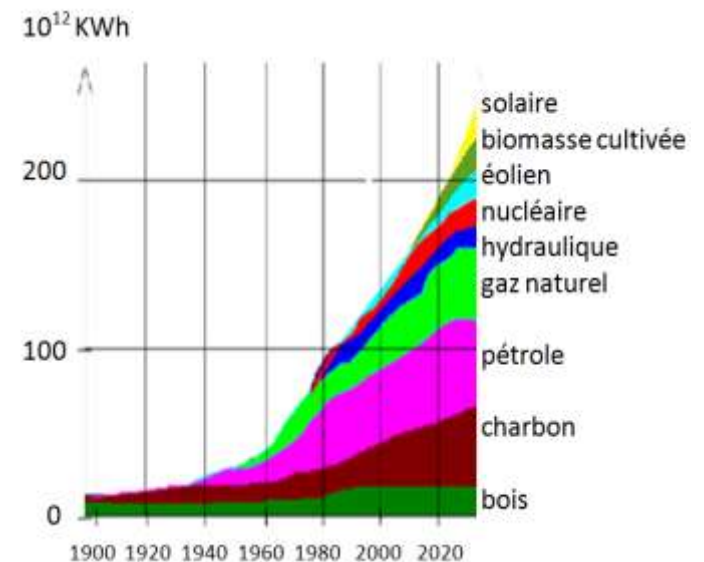
Exemples d'efficacité énergétique



La consommation énergétique mondiale

Jusqu'à la moitié du 19^{ème} siècle, on consommait essentiellement des énergies renouvelables (bois).

Au 20^{ème} siècle, la majorité de l'énergie est d'origine fossile. Actuellement la répartition des énergies fossiles représente 80% de l'énergie consommée (hors biomasse) suivi de 16% d'origine renouvelables ; le nucléaire n'intervient que pour 4% du total.



Consommation mondiale moyenne
d'énergie par habitant en 2022
21 MWh/p

Etats-Unis
79 MWh/p



France
36 MWh/p



Chine
31 MWh/p



Afrique
4 MWh/p



La consommation d'énergie
est très inégalitaire :
Un africain consomme 20
fois moins qu'un américain.

Analyse

En deux siècles nous avons multiplié **par 20** la quantité d'énergie consommée mondialement.

Les énergies fossiles sont émettrices de gaz à effet de serre (GES) et donc la principale cause du réchauffement climatique.

Les émissions de GES par habitant varient considérablement d'un pays à l'autre en fonction de facteurs tels que le niveau de développement, la structure économique, les sources d'énergie et les habitudes de consommation. Ces pays ont tendance à avoir des industries énergivores, une forte consommation d'énergie liée aux transports (souvent basée sur des carburants fossiles), et un niveau de vie élevé avec une forte demande énergétique.

Nos propositions

Nous devons réduire fortement notre consommation de ressources en favorisant les transports multimodaux (pied, vélo, transport en commun, covoiturage...) , l'isolation des bâtiments, une société moins consumériste et en développant les énergies renouvelables dès lors qu'elles préservent les espaces naturels et agricoles.

COMITE CAUSSE COMTAL

Association agréée de protection de l'environnement

Mail : comite-causse-comtal@laposte.net

Tant qu'il y aura des genévriers...



Les enjeux énergétiques