

# LES ENERGIES NON RENOUVELABLES

## Qu'est-ce que c'est ?

**Les énergies non renouvelables** sont des énergies disponibles sur terre dont les ressources sont limitées. Elles proviennent de plusieurs sources d'énergies fossiles (pétrole, gaz et charbon) et du nucléaire.

Les **énergies fossiles** sont des sources d'énergie dérivées de la décomposition de matières organiques anciennes, principalement de plantes et d'animaux, enfouies sous terre depuis des millions d'années. Ces éléments, riches en carbone, sont utilisés comme combustibles pour produire des carburants, de l'électricité et de la chaleur.

**L'industrie nucléaire** utilise de l'uranium importé de l'étranger pour alimenter les centrales. Le danger vient des risques de catastrophes accidentelles (Tchernobyl, Fukushima) et de l'impossibilité de traiter tous les déchets, dont les plus radioactifs restent dangereux pendant des milliers d'années.

## Impact environnemental

L'utilisation des énergies fossiles a de forts impacts environnementaux contribuant au réchauffement climatique :

- **Augmentation des températures mondiales, des événements météorologiques extrêmes, et acidification des océans:** la combustion de charbon, de pétrole et de gaz naturel libère de grandes quantités de dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ), un gaz à effet de serre responsable du réchauffement climatique.
- **Pollution de l'air :** la combustion des énergies fossiles libère des particules fines, des oxydes de soufre et d'azote et d'autres polluants qui nuisent à la qualité de l'air et la santé humaine.
- **Pollution des sols et de l'eau :** l'extraction de pétrole (forages), de charbon (mines) et de gaz naturel (fracturation hydraulique) peut entraîner des fuites de substances toxiques dans les sols et les nappes phréatiques.
- **Réchauffement des cours d'eau :** Le fonctionnement d'une centrale nucléaire implique un réchauffement importante de l'eau rejetée qui impacte le biotope.

## Chiffres clés (2022)

- **Proportion des énergies fossiles dans la production mondiale d'énergie :** environ **80 %** de la consommation énergétique mondiale provient des combustibles fossiles.

- **Émissions mondiales de CO<sub>2</sub>** : les énergies fossiles sont responsables de **plus de 70 %** des émissions mondiales de CO<sub>2</sub>.

## Nos propositions

La réduction de l'utilisation des énergies fossiles est un objectif clé de la transition énergétique vers une économie bas carbone. Les alternatives comprennent :

**Réduire notre consommation d'énergie** en limitant nos achats de matériel et de produits.

**Améliorer l'efficacité énergétique** en utilisant des technologies plus efficaces (isolation des bâtiments, véhicules électriques) qui permettront de diminuer la demande en énergies fossiles

**Développer les énergies renouvelables** : l'éolien, le solaire, l'hydroélectricité et la biomasse sont des sources d'énergie renouvelable de plus en plus compétitives. Elles n'épuisent pas les ressources naturelles et sont moins polluantes.

***La transition vers des énergies renouvelables est essentielle pour assurer notre future existence sur la planète, mais se passer des énergies fossiles demain va demander un réel changement de société !***

COMITE CAUSSE COMTAL

Association agréée de protection de l'environnement

Mail : [comite-causse-comtal@laposte.net](mailto:comite-causse-comtal@laposte.net)

Tant qu'il y aura des genévriers...



# les énergies non renouvelables