

LES ENERGIES RENOUVELABLES

Qu'est-ce que c'est ?

Les énergies renouvelables sont des sources d'énergie qui se renouvellent naturellement à l'échelle humaine. Contrairement aux énergies fossiles, elles sont pratiquement inépuisables.

Les principales sources comprennent :

Énergie solaire

L'énergie solaire photovoltaïque est l'une des technologies renouvelables la plus dynamique. Des pays comme la Chine, les États-Unis, l'Inde et l'Allemagne ont massivement investi dans cette technologie. Les progrès technologiques ont permis une baisse significative des coûts de production.

Énergie éolienne

L'énergie éolienne terrestre et offshore continue de croître rapidement. L'Europe, notamment le Danemark, l'Allemagne et le Royaume-Uni, ainsi que les États-Unis et la Chine, dominent le secteur. Les parcs éoliens offshore se développent (ex : Le parc de Saint-Brieuc permet l'alimentation électrique de 835 000 personnes. La puissance du parc correspond à environ la moitié de celle d'un réacteur nucléaire).

Énergie hydraulique

L'énergie hydraulique reste la principale source d'énergie renouvelable dans le monde, avec une forte présence en Amérique du Sud, en Asie et en Europe. Cependant, son développement est limité par des contraintes environnementales géographiques.

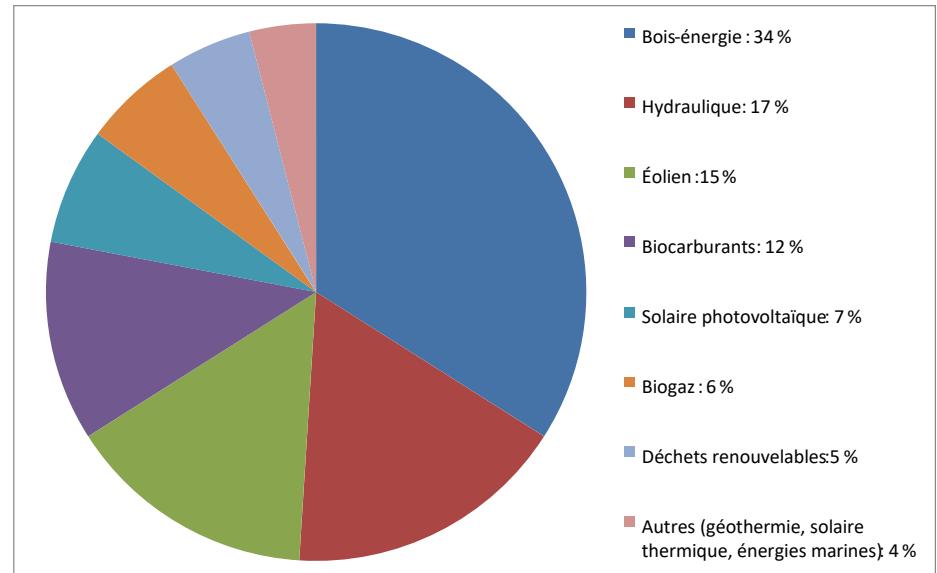
Biomasse

Ensemble des matières organiques pouvant devenir sources d'énergie : le bois, le biogaz après méthanisation et les biocarburants, carburants de substitution généralement incorporés dans les carburants d'origine fossile.

Géothermie

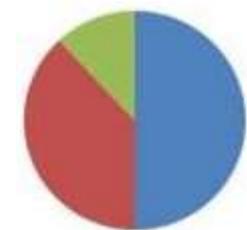
La géothermie (chaleur du noyau terrestre) est exploitée dans des régions volcaniques comme l'Islande, le Kenya et les Philippines.

En 2023, la consommation primaire d'énergies renouvelables en France représente environ **14 %** de la consommation totale, répartie comme suit :



Les énergies renouvelables sont utilisées principalement dans 3 domaines :

- **Chaudage** 50% (bois, biogaz, autres)
- **Électricité** 38% (hydroélectrique, éolien, solaire photovoltaïque)
- **Déplacement** 12% (biocarburant)



Les énergies renouvelables jouent un rôle crucial dans la lutte contre le changement climatique et la transition énergétique mondiale. Elles offrent une alternative moins polluante et durable aux sources d'énergie fossiles, responsables de l'émission massive de gaz à effet de serre.

Bénéfices des énergies renouvelables

Les énergies renouvelables présentent de nombreux avantages :

- **Réduction des émissions de gaz à effet de serre** : elles permettent de lutter efficacement contre le changement climatique.
- **Indépendance énergétique** : les ressources renouvelables sont disponibles localement, réduisant ainsi la dépendance aux importations.
- **Création d'emplois** : le développement de ces technologies génère de nombreuses opportunités économiques.
- **Préservation des ressources naturelles** : elles contribuent à une exploitation plus durable de l'environnement.

Toutefois ce développement doit répondre à quelques principes.

- La réduction de notre consommation d'énergie doit être prioritaire.
- Les terres agricoles doivent servir en priorité à l'alimentation. Attention au lobby de l'agrivoltaïsme, des biocarburants et des giga méthaniseurs.
- Il faut prendre en compte l'impact environnemental : la construction de barrages ou de parcs éoliens affecter les écosystèmes locaux.
- Il faut prendre en compte les effets indirects comme l'extraction de terres rares

Nos propositions

La lutte contre le réchauffement climatique impose de réduire fortement notre consommation d'énergies fossiles et d'augmenter la part des énergies renouvelables tout en respectant une certaine sobriété de leurs usages.

COMITE CAUSSE COMTAL

Association agréée de protection de l'environnement

Mail : comite-causse-comtal@laposte.net

Tant qu'il y aura des genévriers...



les énergies renouvelables