

# « La transition énergétique allemande »

(Transcript vidéo)

Lors de sa révolution industrielle, l'Allemagne a eu massivement recours au **charbon** pour alimenter ses usines et chauffer ses habitations.

Avec l'apparition de l'automobile, elle a commencé à importer davantage de **pétrole et de gaz**.

Ainsi, jusque dans les années 70 et 80, elle était fortement dépendante des **énergies fossiles**.

À partir des années 60 et au début des années 70, elle a également fait appel au **nucléaire**.

Mais le pays a pris conscience qu'il ne pouvait pas continuer dans cette voie.

Après l'accident nucléaire de Fukushima, tous les partis allemands ont voté la **transition énergétique**. Autrement dit une « Energiewende ».

## Objectifs de cette transition énergétique :

**#1 Diminution de sa consommation finale d'énergie de 50 % d'ici 2050.**

**#2 Diminution de la part des énergies fossiles dans son mix énergétique.**

- Énergies fossiles 78%
- Énergie nucléaire 6,4%
- Énergie renouvelables 14,9%
- Divers 0.7%

Source : *Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (www.ag-energiebilanzen.de)*

L'Allemagne souhaite notamment réduire sa dépendance encore forte au CHARBON, grand émetteur de CO<sub>2</sub>. Elle a programmé, pour cela, la fermeture de ses centrales à charbon (au plus tard en 2038).

**#3 Fermeture des centrales nucléaires encore en activité d'ici 2022.**

**#4 Renforcement des sources d'énergies renouvelables :** éolien, solaire et biomasse progressent régulièrement.

En 10 ans, leur consommation est passée de 8,9 % (2009) à 14,8 % (2019) de la consommation totale d'énergie primaire.

Source : *Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (www.ag-energiebilanzen.de)*

Cette production d'électricité verte en dehors des villes implique une **réorganisation du réseau électrique** pour mieux faire circuler l'électricité.

Et l'intermittence de la production implique également que le pays doit **améliorer ses capacités de stockage de l'électricité**.

Un ensemble de mesures qui doit permettre de **réduire de 80 à 95 % ses émissions de gaz à effet de serre en 2050 par rapport aux niveaux de 1990**.