

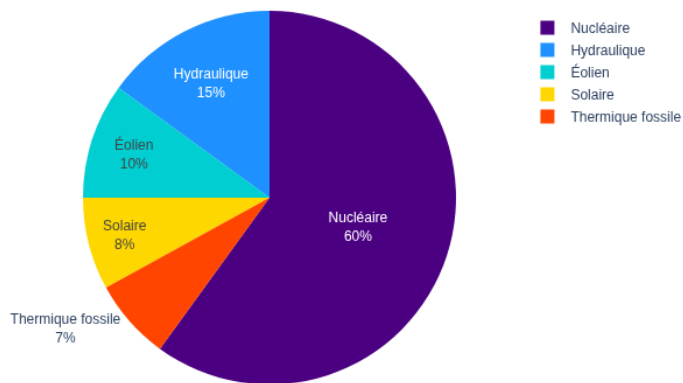
Explore le mix électrique français avec éCO2mix

Objectif : Découvrir la production d'électricité en France, analyser des données réelles et les émissions de CO₂ par filière.

Lien vers le site: <https://www.rte-france.com/donnees-publications/eco2mix-donnees-temps-reel>






Scannez pour accéder au site éCO2mix :

Répartition indicative du mix électrique français



Scannez pour accéder au Google Form :



 Nucléaire |  Hydraulique |  Éolien |  Solaire |  Thermique fossile

1. Ton jour special : ... / ... /.....



a) Puissance totale consommée à 14h le jour de ton anniversaire ? (en GW)

Réponse : _____

b) Puissance nucléaire  à ce moment ? (en GW)

Réponse : _____

2. Les énergies en action

a) Quelle filière était majoritaire ?

Réponse : _____

b) Part du solaire  en % ?

Réponse : _____

3. Compare les saisons

a) Différence solaire ☀ /éolien 🌬 entre hiver et été ?

Réponse : _____

b) Explique pourquoi.

Réponse : _____

4. Zoom régional

a) Filière dominante dans ta région ?

Réponse : _____

b) Est-ce la même qu'au niveau national ?

Réponse : _____

5. Calculs énergétiques

a) Si $P = 40 \text{ GW}$ pendant 2 h, $E = ?$ (en GWh)

Réponse : _____

b) Rendement si centrale consomme 1000 MJ et produit 250 MJ.

Réponse : _____

6. Impact CO₂

a) Recherche les facteurs d'émission (gCO₂/kWh) pour chaque filière.

☢ Nucléaire | 💧 Hydraulique | 🌬 Éolien | ☀ Solaire | 🔥 Thermique fossile

Réponse :

b) Calcule les émissions totales hiver vs été et explique la différence.

Réponse :
