



Production/  
an:  
**7 TWh**

# CENTRALE NUCLÉAIRE

1 réacteur



**Coût : 0.10€/KWh**



**Construction : 5 à 7 ans**



**Durée de vie : 40 ans**



**Empreinte carbone :  
12 g CO2 eq. / KWh**



**Surface : < 1 km<sup>2</sup>**



**Facteur de charge : 80 %**



Production/  
an:  
**1 TWh**

# PARC ÉOLIEN TERRESTRE

300 éoliennes



**Coût : 0.03€/KWh**



**Construction : 2 ans**



**Durée de vie : 20 à 30 ans**



**Empreinte carbone :**  
11 g CO2 eq. / KWh



**Surface : 75 km<sup>2</sup>**



**Facteur de charge : 25 %**



Production/  
an:  
**1 TWh**

# PARC ÉOLIEN EN MER

75 éoliennes



**Coût : 0.04€/KWh**



**Construction : 2 ans**



**Durée de vie : 20 à 25 ans**



**Empreinte carbone :**  
**12 g CO2 eq. / KWh**



**Surface : 55 km<sup>2</sup>**



**Facteur de charge : 40 %**



Production/  
an:  
**1 TWh**

# PARC SOLAIRE

2,5 millions  
de panneaux



**Coût : 0.05€/KWh**



**Construction : 8 à 10 mois**



**Durée de vie : 25 à 30 ans**



**Empreinte carbone :**  
45 g CO<sub>2</sub> eq. / KWh



**Surface : 10 km<sup>2</sup>**



**Facteur de charge : 10 %**





Production/  
an:  
**0,5 TWh**

# CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

166 sites  
de production



**Coût : 0.06€/KWh**



**Construction : 4 à 7 ans**



**Durée de vie : 50 à 100 ans**



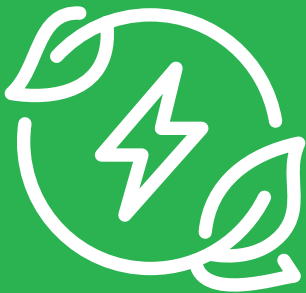
**Empreinte carbone :  
24 g CO2 eq. / KWh**



**Surface : < 1 km<sup>2</sup>**



**Facteur de charge : 25 %**



Production/  
an:  
**4,5 TWh**

# CENTRALE BIOMASSE

(bois/déchets)

14 centrales



**Coût : 0.16€/KWh**



**Construction : 1 à 2 ans**



**Durée de vie : 30 ans**



**Empreinte carbone :  
230 g CO2 eq. / KWh**



**Surface : < 1 km<sup>2</sup>**



**Facteur de charge : 65 %**



Production/  
an:  
**6 TWh**

# **CENTRALE AU GAZ**

5 centrales



**Coût : 0.12€/KWh**



**Construction : 2 à 3 ans**



**Durée de vie : 25 ans**



**Empreinte carbone :  
490 g CO2 eq. / KWh**



**Surface : < 1 km<sup>2</sup>**



**Facteur de charge : 40 %**