


L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE FAIT PARTIE DE LA SOLUTION POUR LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROTOCOLE DE KYOTO (1997)
192 pays s'engagent à **réduire les émissions de gaz à effet de serre** pour **limiter à 2°C la hausse de température moyenne du globe d'ici 2050**.
Au-delà de 2°C, les impacts sur l'environnement et nos sociétés **seront irréversibles**.


Croissance du charbon devient supérieure à la croissance de toutes les énergies non-fossiles combinées.

Depuis 1990, **+60%** émissions de CO₂.




La planète a déjà consommé **les deux tiers de son budget carbone**.

1,2 milliard de personnes n'ont pas encore accès à l'électricité.




70% de l'**électricité mondiale** provient des **énergies fossiles** = la principale source d'émissions de CO₂.



+6°C Mix électrique dominé par les **énergies fossiles**. (AIE)

Objectif max. +2°C


80% de l'électricité mondiale devra être **bas-carbone** (contre **30% aujourd'hui**) pour contenir le changement climatique. (GIEC)




2050 : **population mondiale : 9,6 milliards** de personnes.


Presque tous les scénarios (1192 sur 1200) **nécessitent l'énergie nucléaire pour contenir la hausse des températures**. (GIEC)

Le **nucléaire** est une **énergie bas-carbone** qui émet **16g de CO₂/kWh**, soit :

 **60x moins** que le **charbon** (1001g/kWh)

 **30x moins** que le **gaz** (469g/kWh)


 **Quasi équivalent** au **photovoltaïque** (22g/kWh)

 **Quasi équivalent** à l'**éolien** (12g/kWh)

2015 ————— 2050

D'ici 2050, **augmentation de la demande d'électricité allant de 80% à 130%**.

 Depuis 1971 l'énergie nucléaire a permis d'éviter l'équivalent de deux ans d'émissions de CO₂. C'est à ce jour, **la contribution la plus importante** des énergies bas-carbone.

 Dans le scénario le plus efficace pour tenir l'objectif de 2°C, la **capacité nucléaire** pourrait **plus que doubler d'ici 2050** (de 400 GWe à 930 GWe). (GIEC)



Pour le Forum nucléaire belge :

Le monde a besoin de toutes les énergies bas-carbone, **dont le nucléaire**.

Il est urgent de recourir dès à présent à des **technologies existantes disponibles**.