



# Quelle(s) énergie(s) pour demain?

## Le choix français du tout-nucléaire



HACKATHON INFMDI721

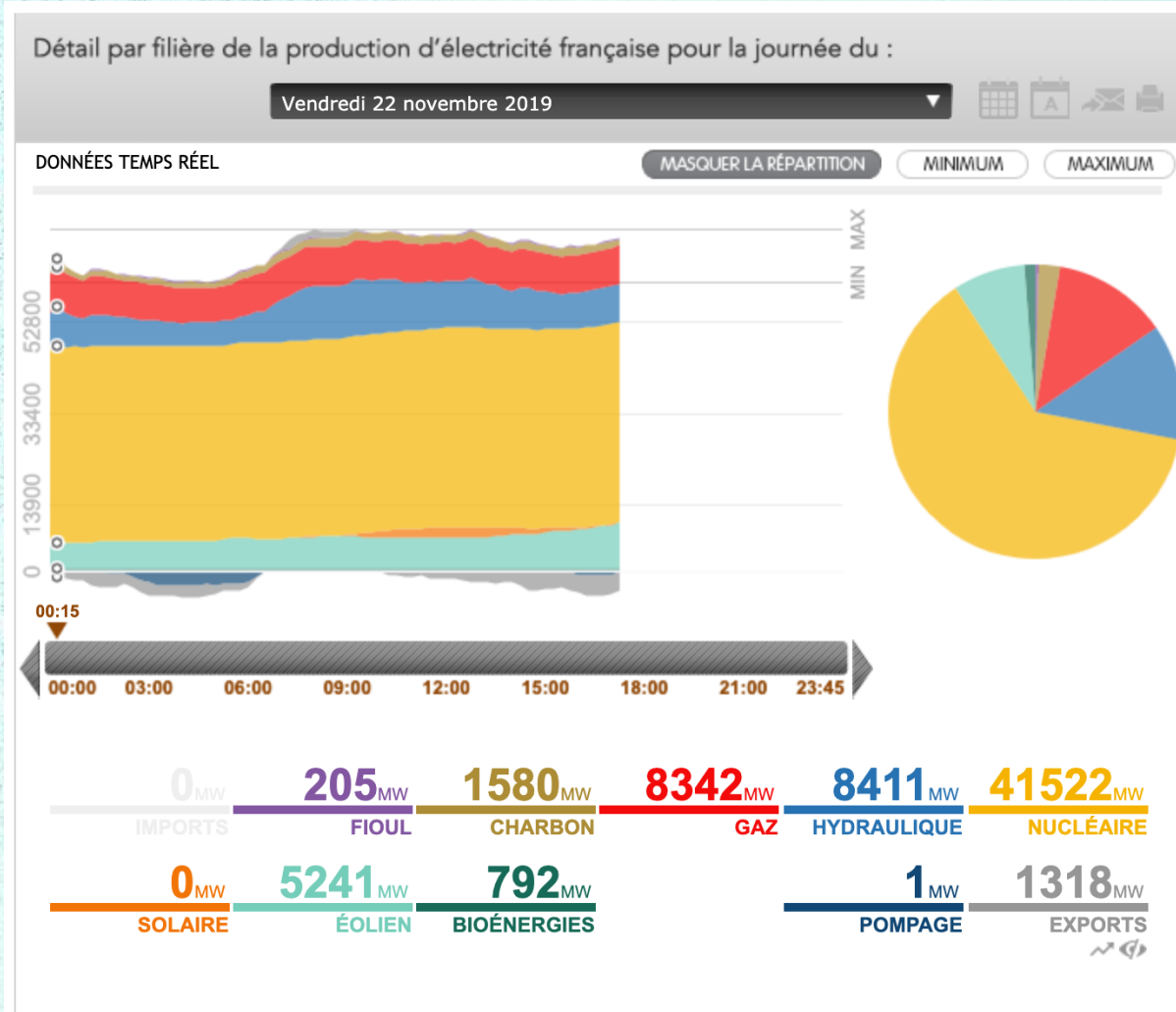
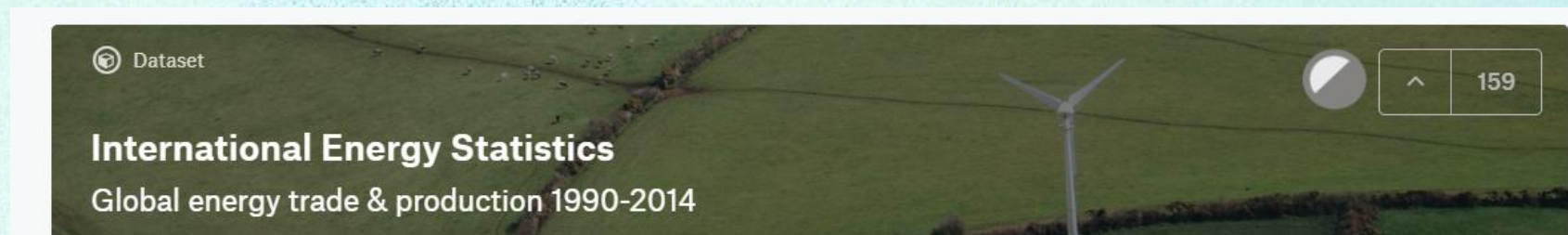
Sebastien David  
Ialifinaritra Rakotoniaina  
Yang Wang  
Benyang Sun  
Di WU



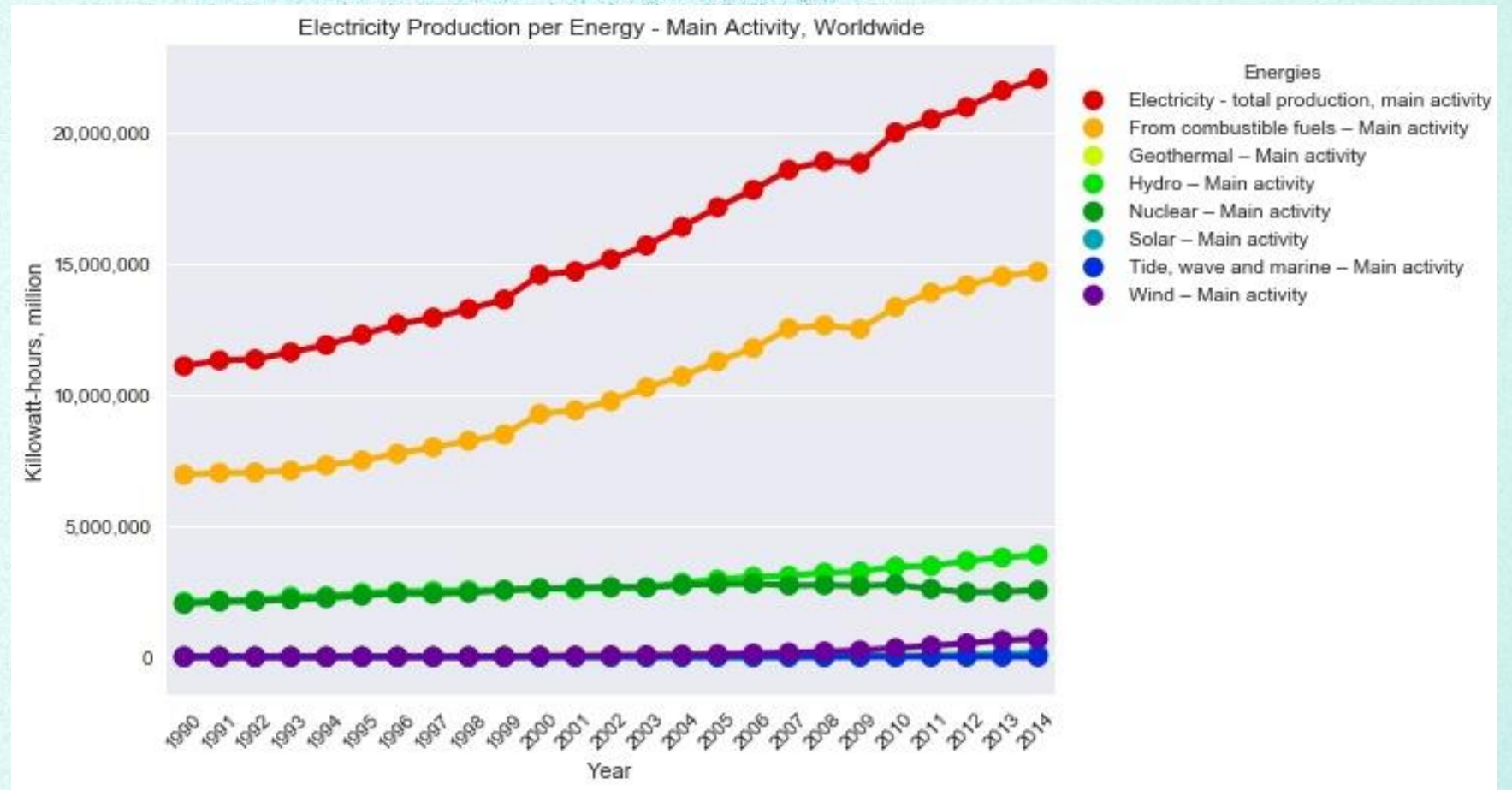
Données

1

## BP Statistical Review of World Energy 2019

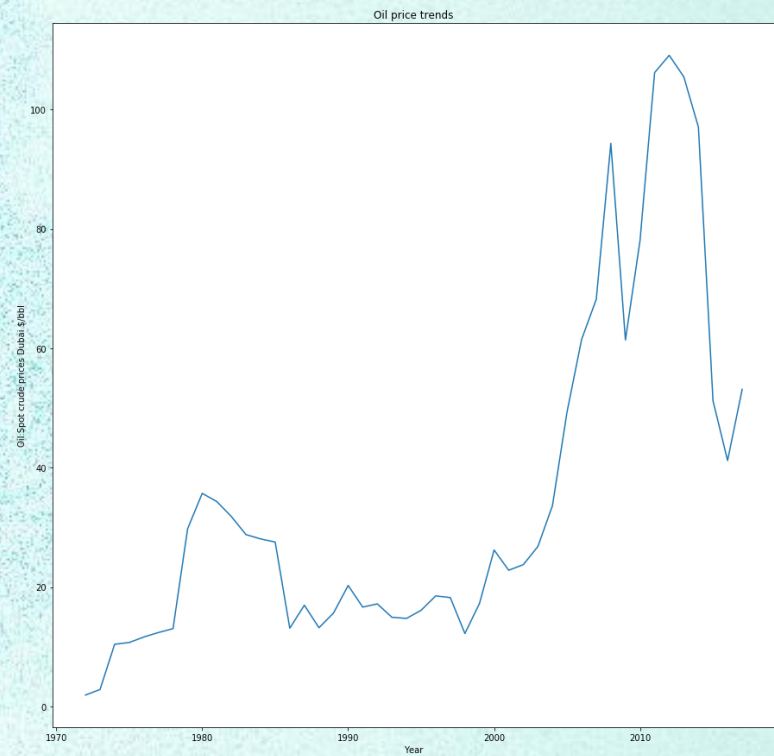
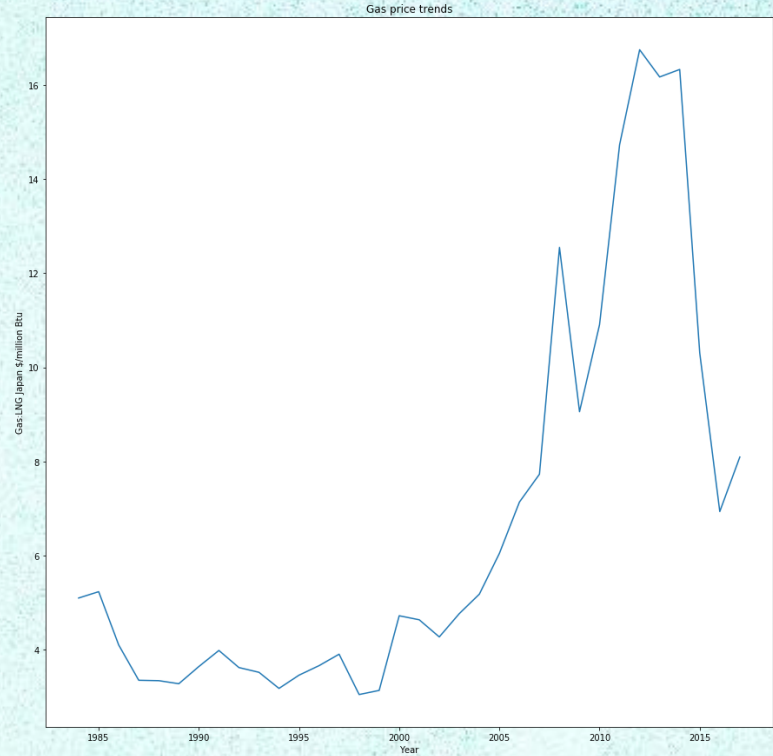
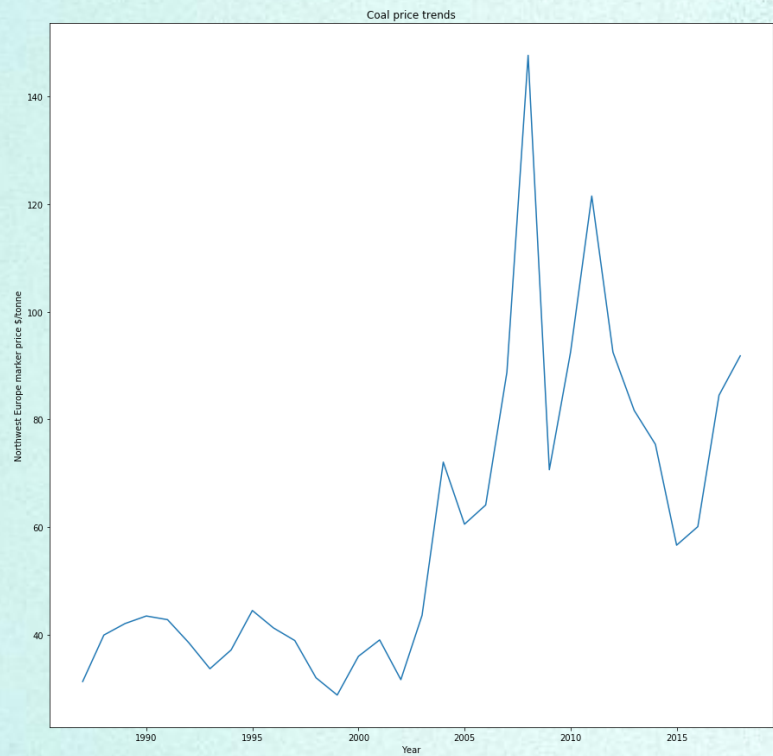


## Les énergies fossiles demeurent toujours le principal carburant énergétique mondiale...



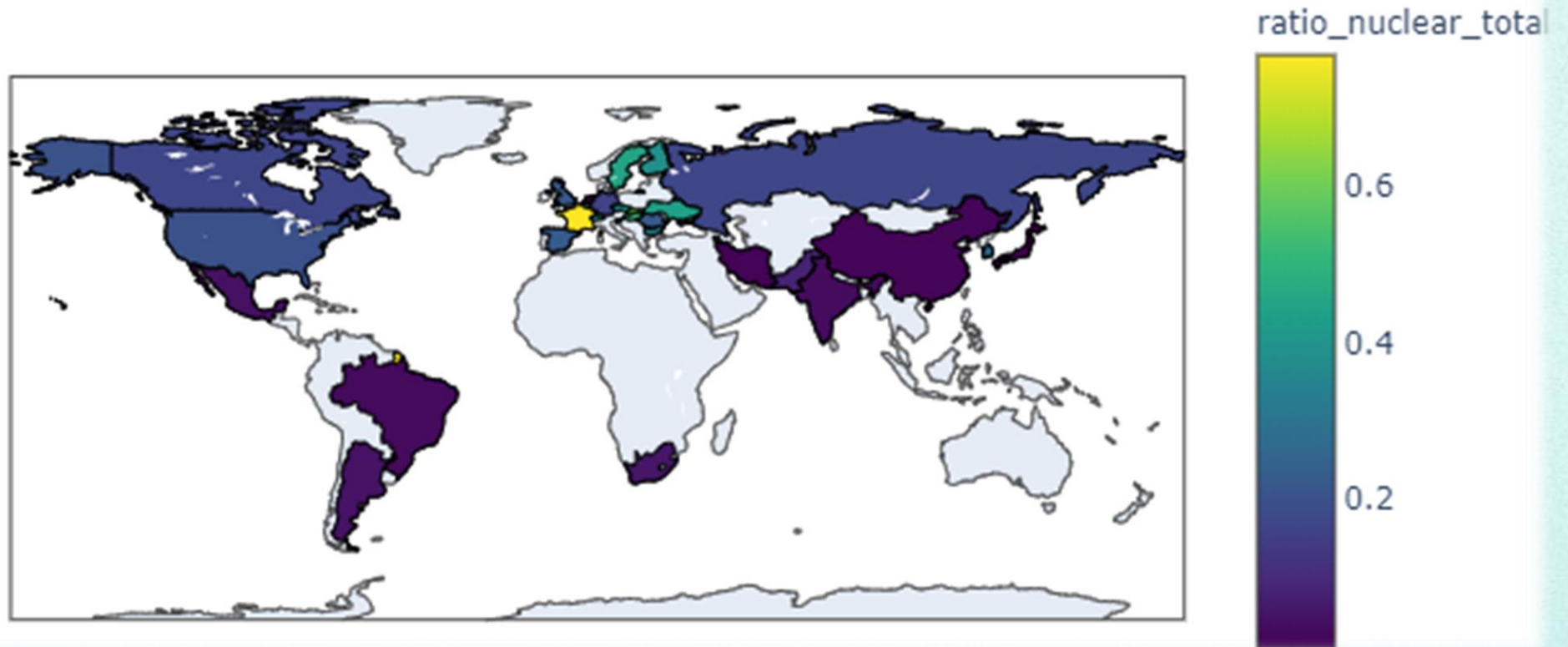


...et en dépit de turbulences géopolitiques, les énergies fossiles demeurent bon marché.



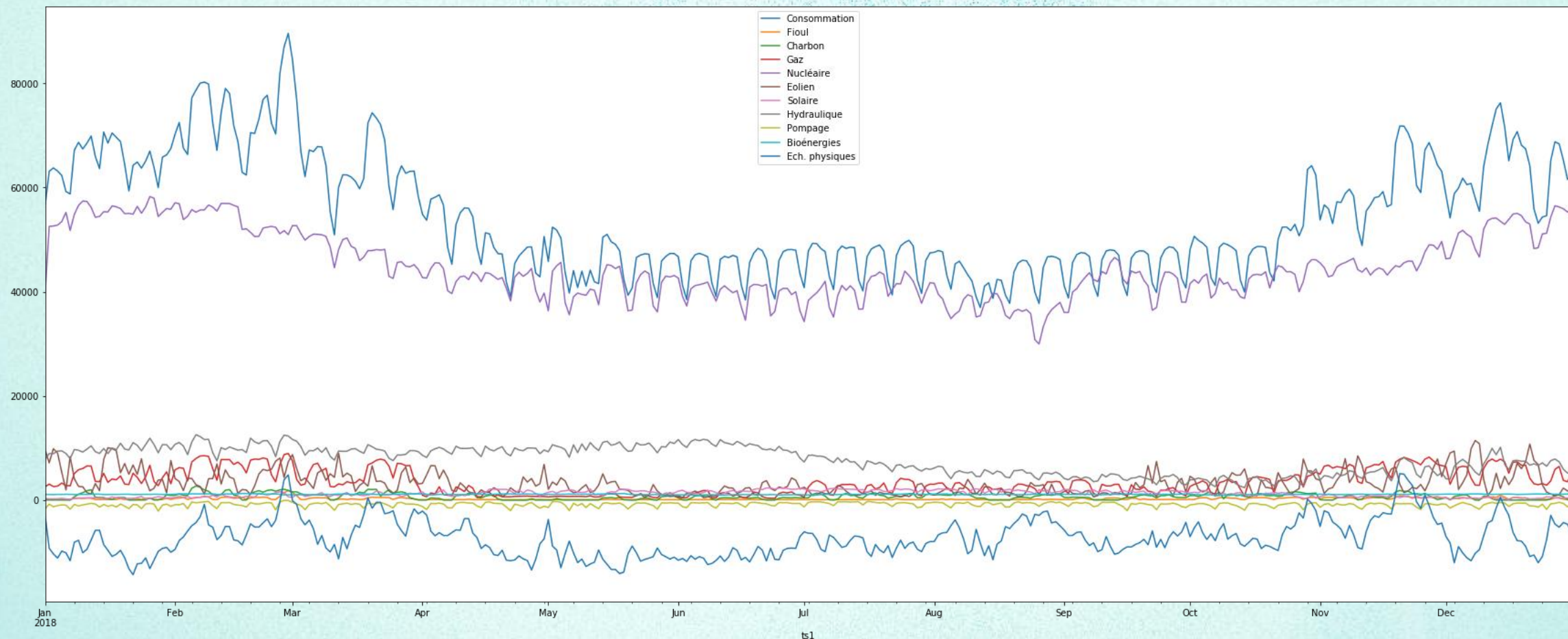
**Le choix énergétique français depuis les années 1970: le pari du tout-nucléaire pour des motifs d'indépendance énergétique → 75% du parc énergétique produit par le nucléaire**

Nuclear Energy Contribution to Energy Production per Country, 2013



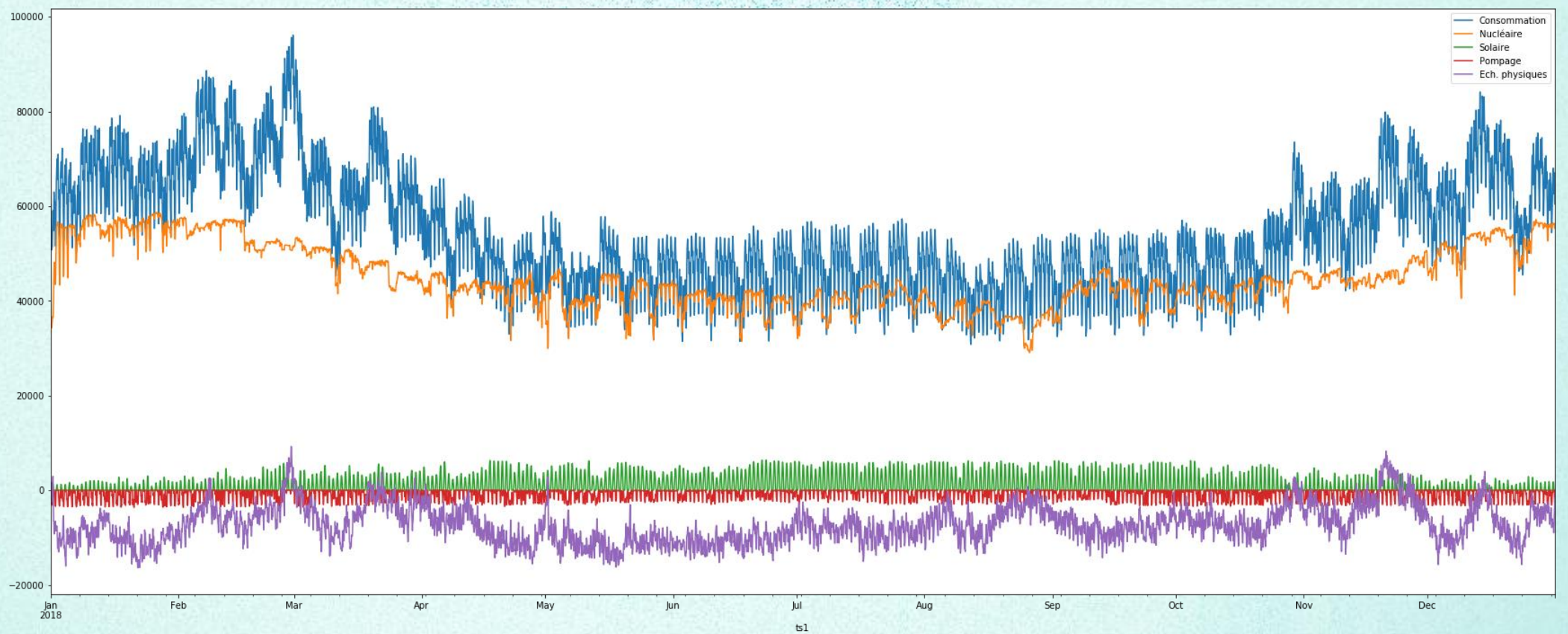


En analysant des données journalières de production et de consommation, ce choix énergétique se confirme en scrutant des séries temporelles journalières...



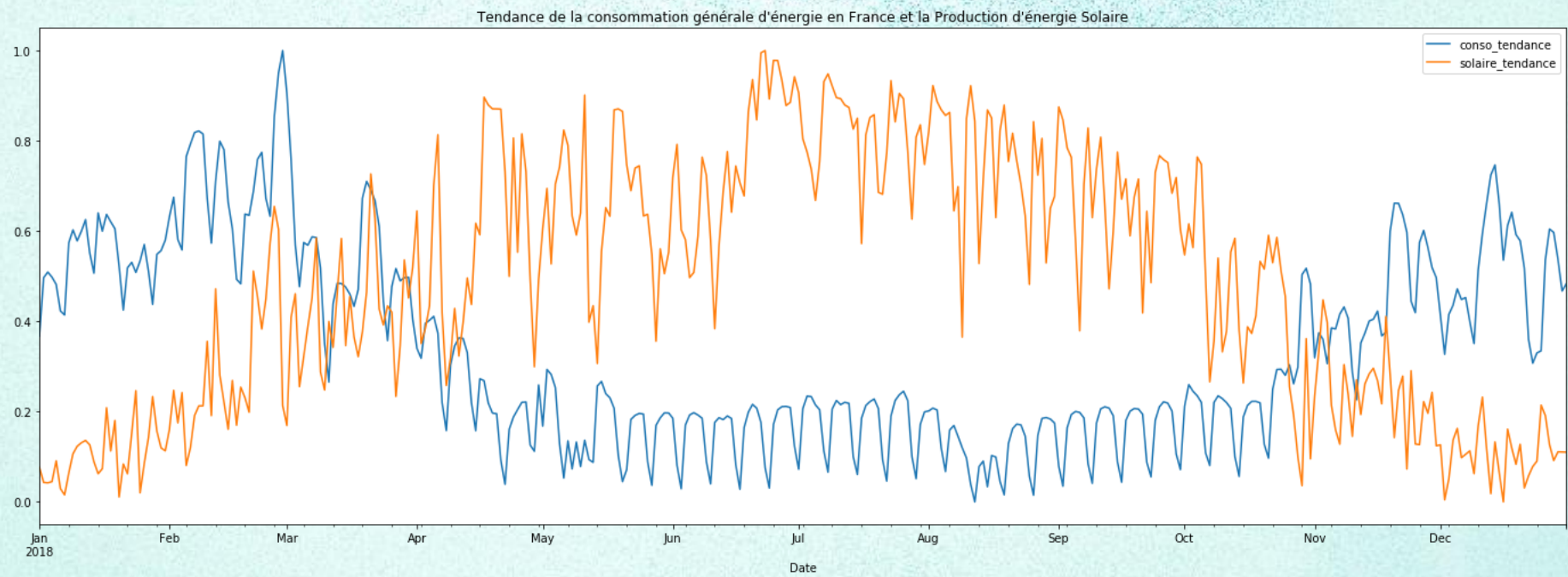
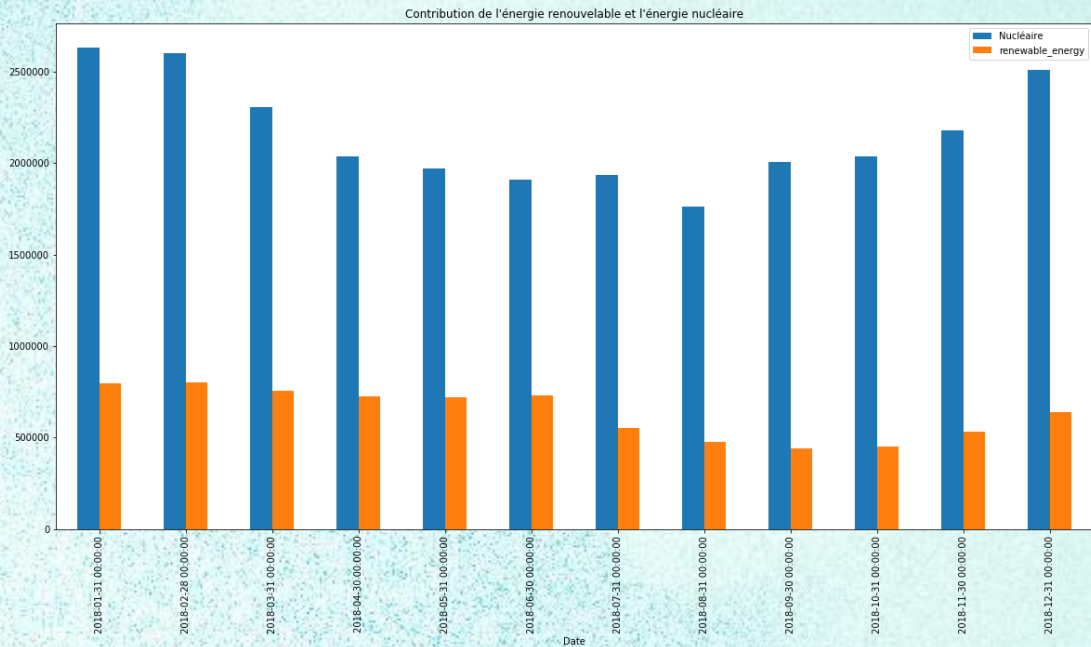


...et heure par heure



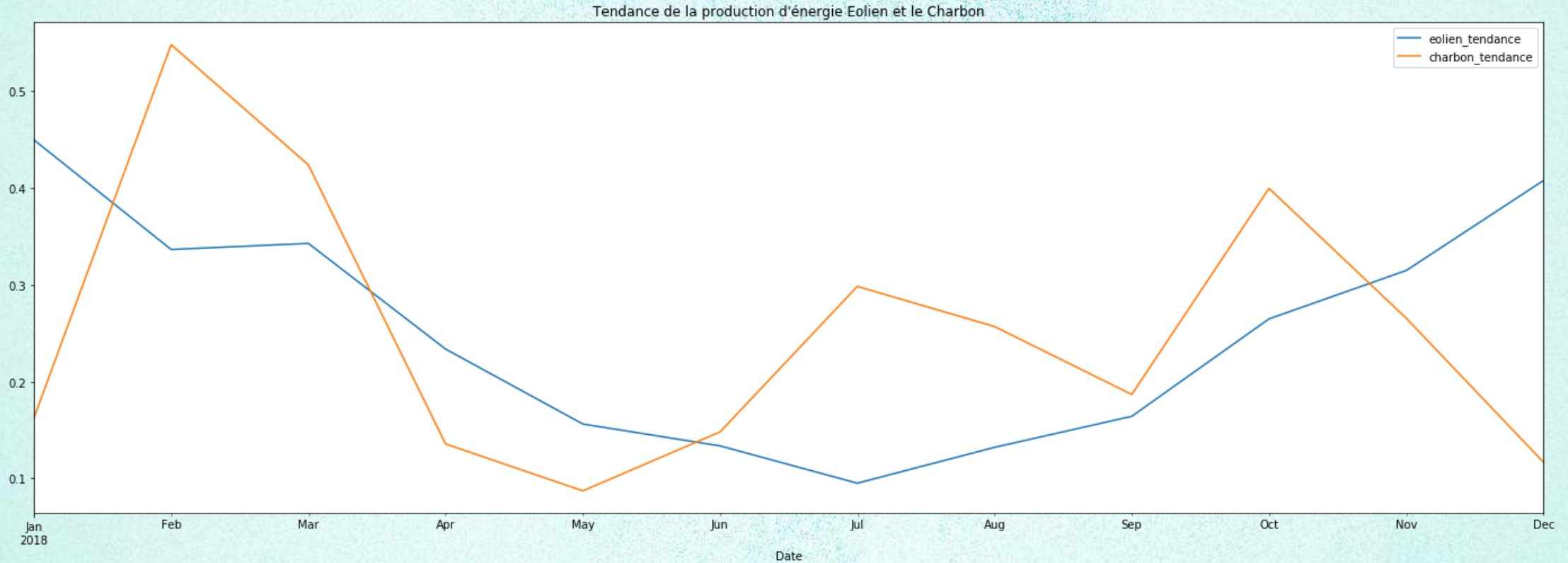


**Conséquence de ce choix du tout-nucléaire, les énergies renouvelables (notamment le solaire et l'éolien) ont été négligées...**





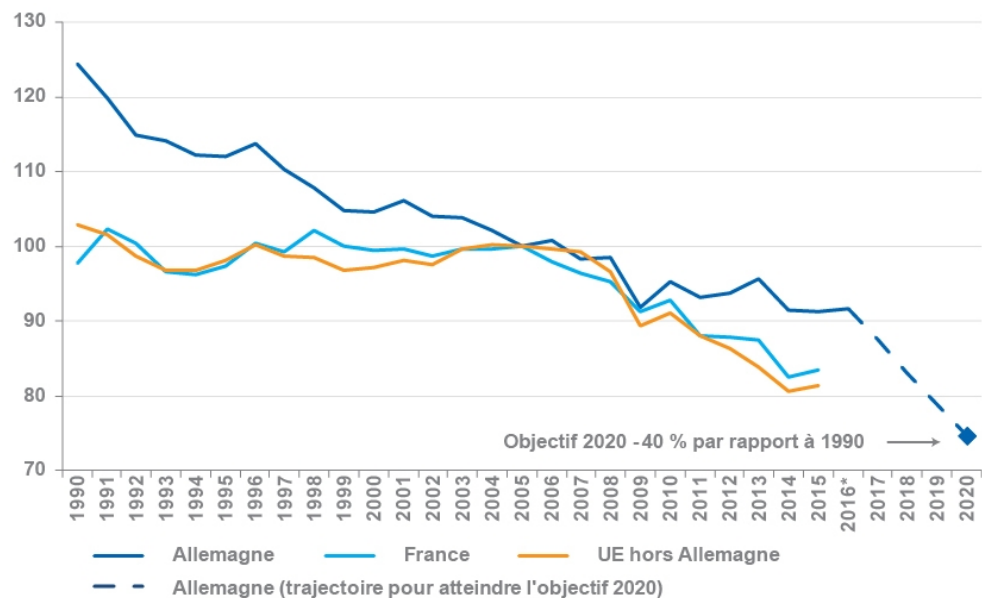
**Pour suppléer les énergies renouvelables lorsqu'elles tournent à l'arrêt (soleil / vent insuffisant),  
il faut recourir à des énergies fossiles...**







# Le bon choix...?



Source : Eurostat et BMWi, calculs France Stratégie



Fukushima