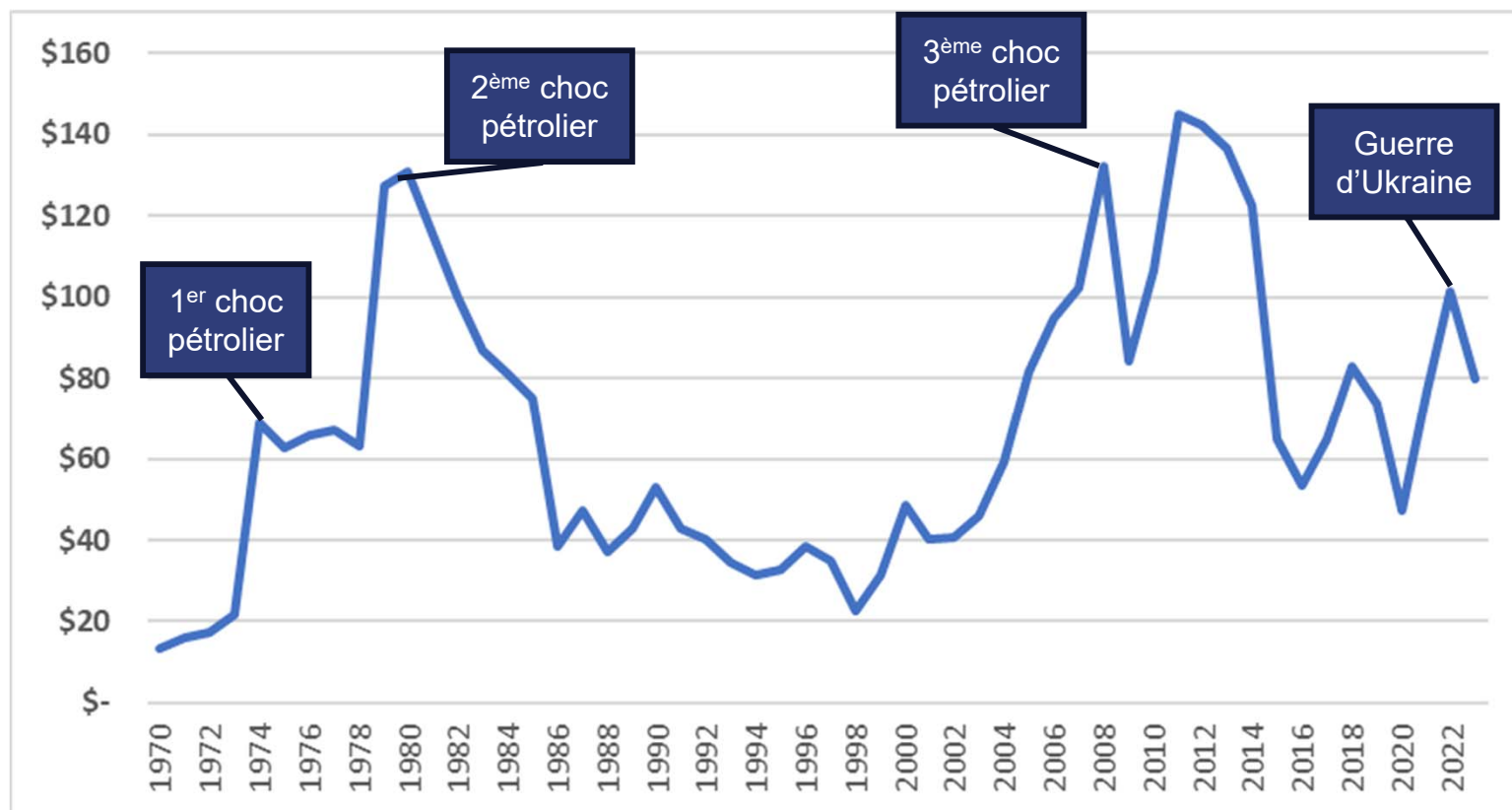




Transition énergétique et réalités économiques

Jean-Pierre Hauet
Président du comité scientifique
d'Equilibre des Energies

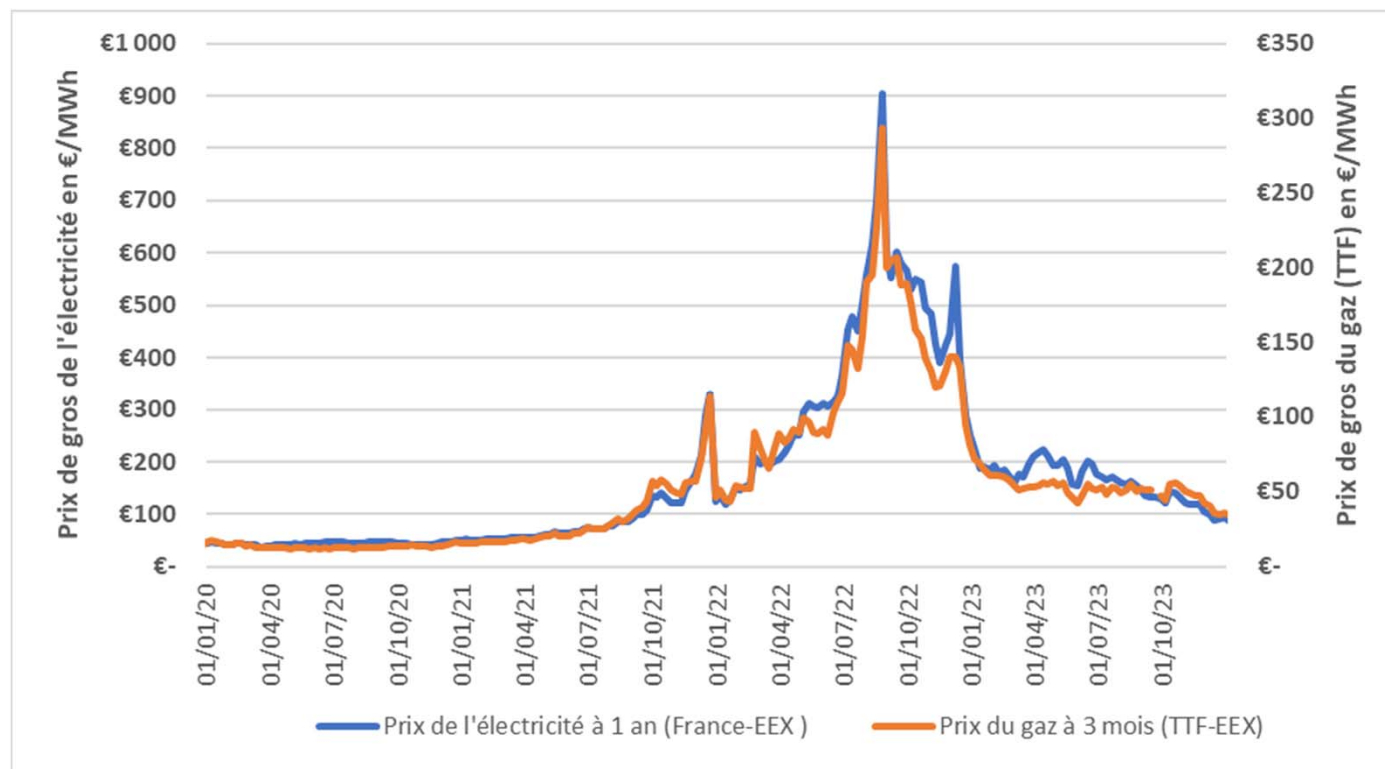
Évolution du prix du pétrole en \$ constants



Les crises sont toujours suivies de périodes de détente

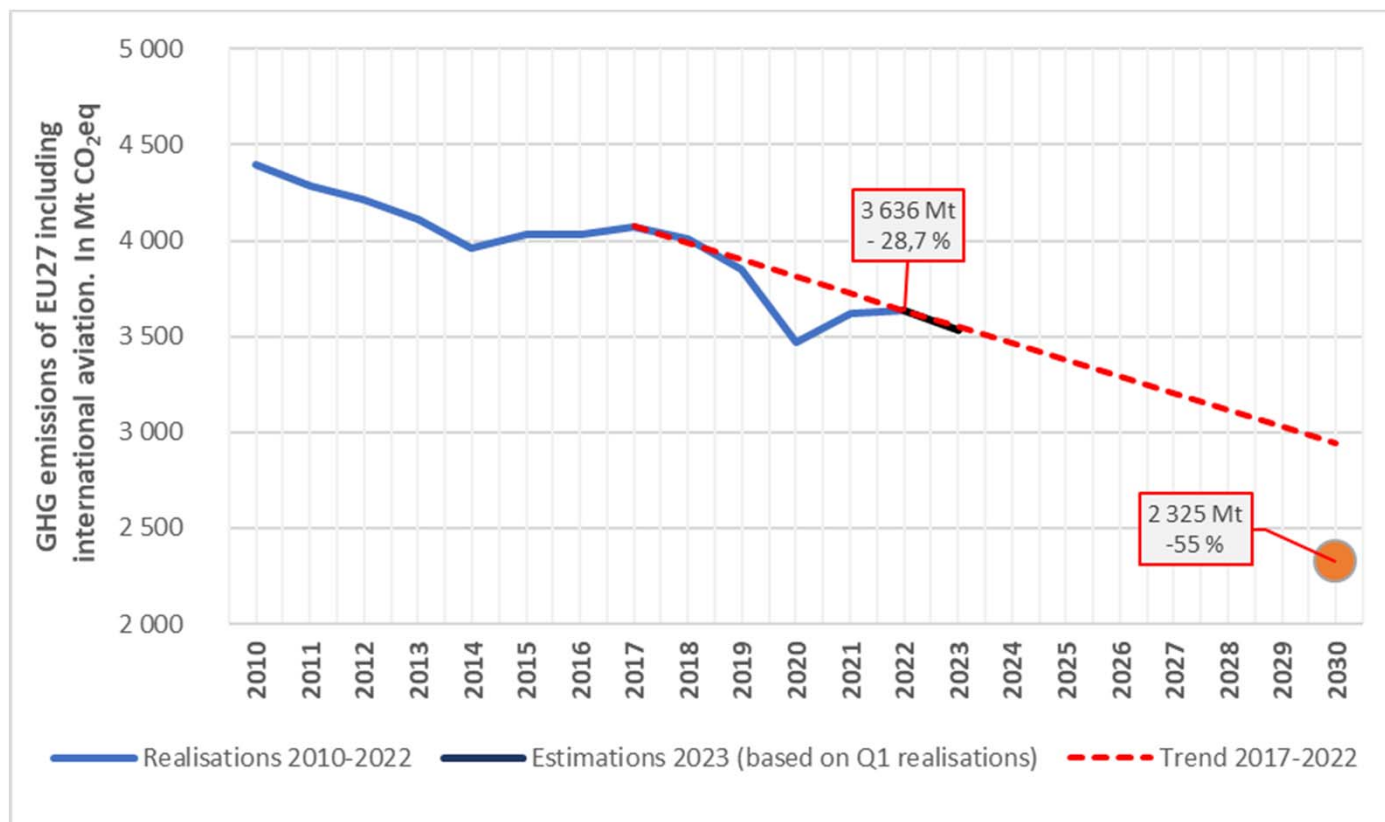
La crise de 2022 a eu à ce jour peu de répercussions sur le prix du pétrole

2022 : violente crise sur les marchés du gaz et de l'électricité



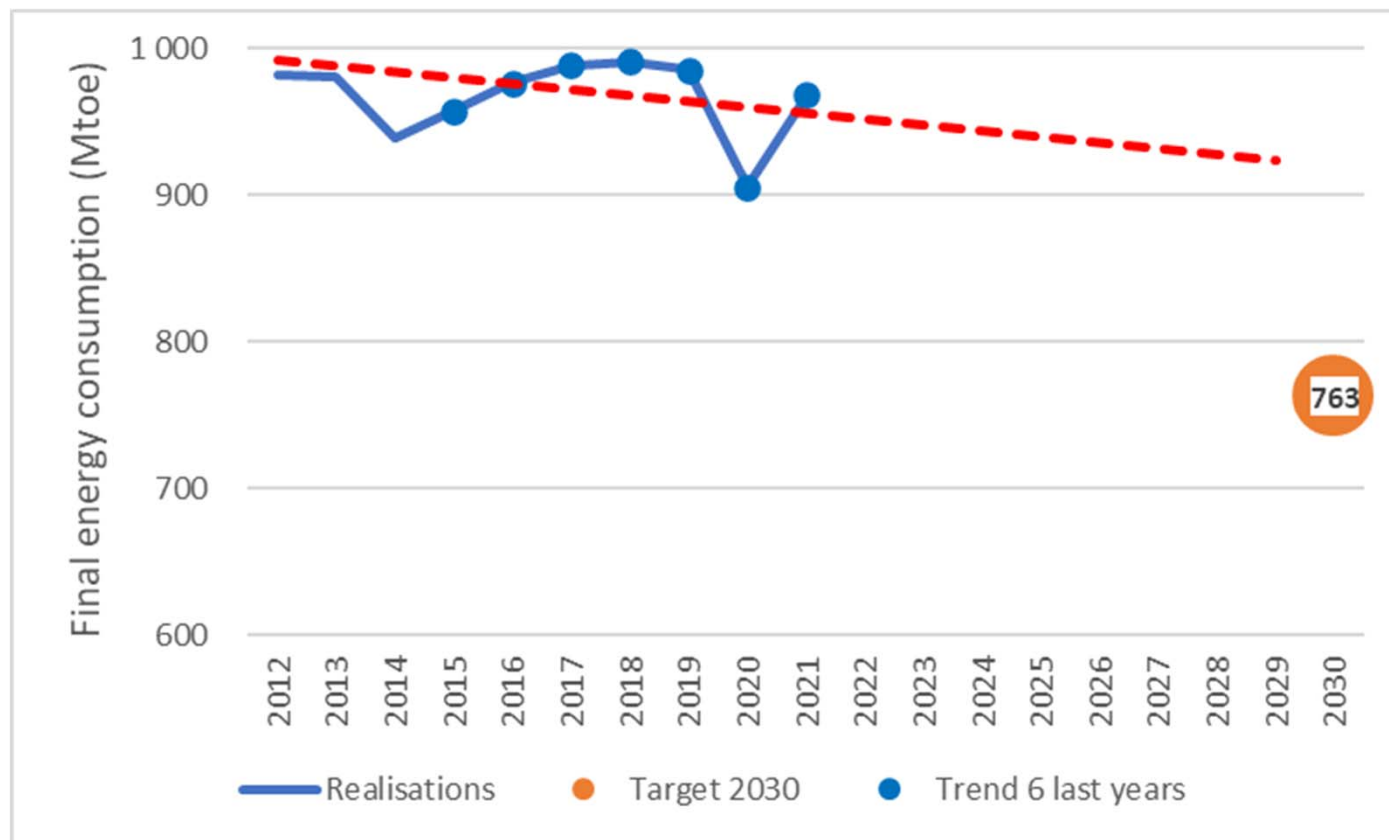
La crise du gaz s'est transformée en crise de l'électricité du fait du fonctionnement du marché européen

L'objectif CO₂ du *Fit for 55* en Europe (2030)



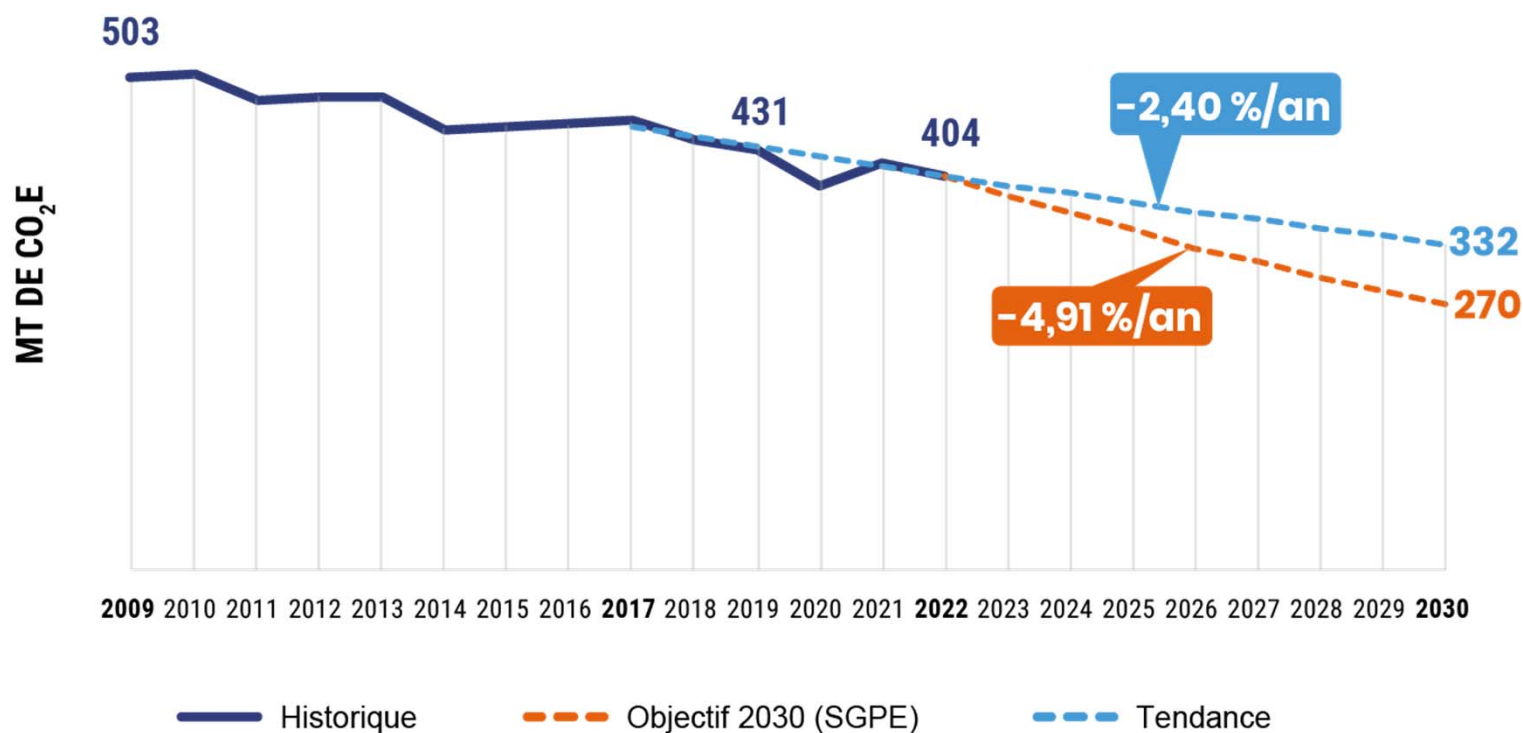
Le respect de l'objectif 2030 du *Fit for 55* suppose un doublement du rythme de réduction des émissions en Europe

L'objectif de réduction des consommations d'énergie finale du *Fit for 55* en Europe (2030)



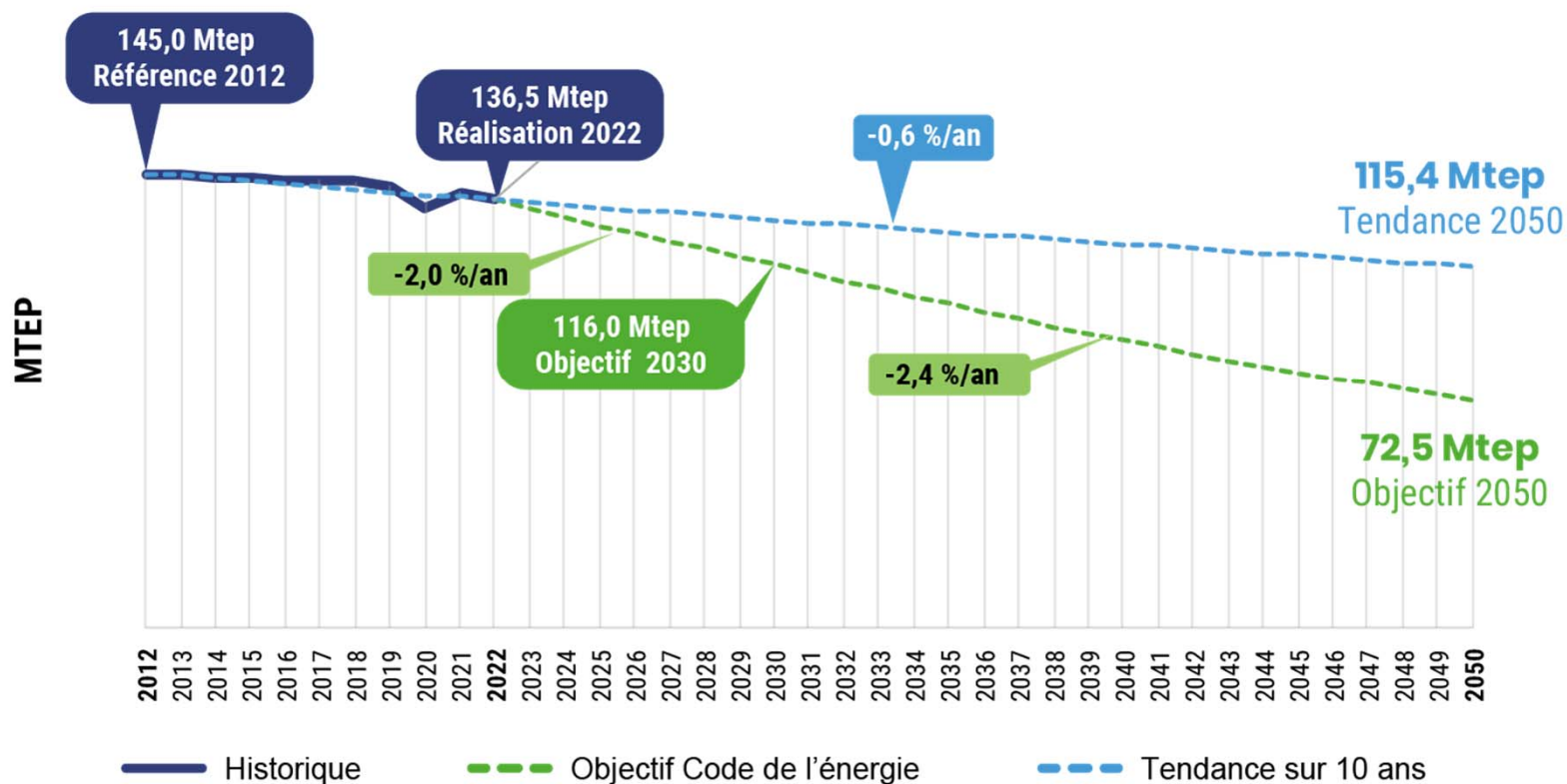
L'objectif de réduction des consommations d'énergie du *Fit for 55* sera très difficile à atteindre

En France : évolution des émissions de CO₂e



L'étape 2030 vers la neutralité carbone en 2050, suppose, selon le SGPE, un doublement du rythme de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

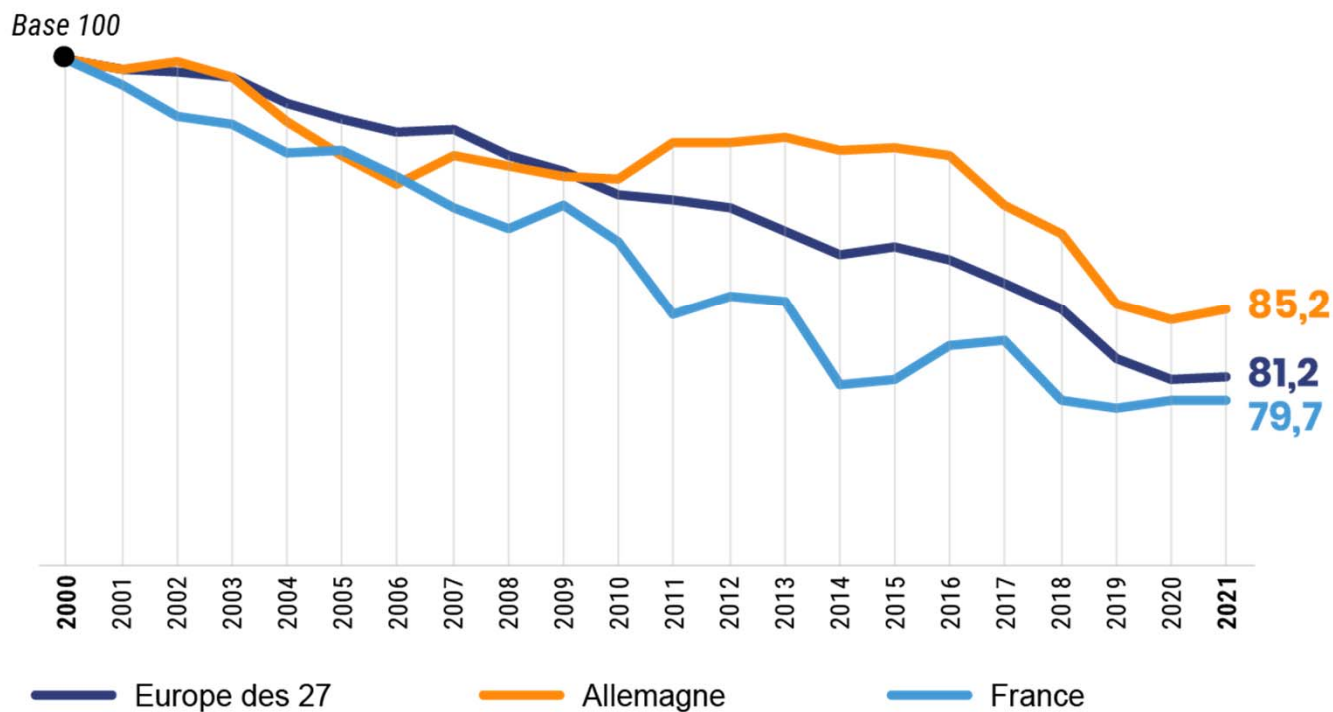
Consommation d'énergie finale et objectifs de la loi de transition énergétique (article L100-4 du code de l'énergie)



La consommation d'énergie finale n'évolue pas en ligne avec les objectifs inscrits dans le code de l'énergie

Intensité carbone de l'énergie consommée

Base 100 en 2000



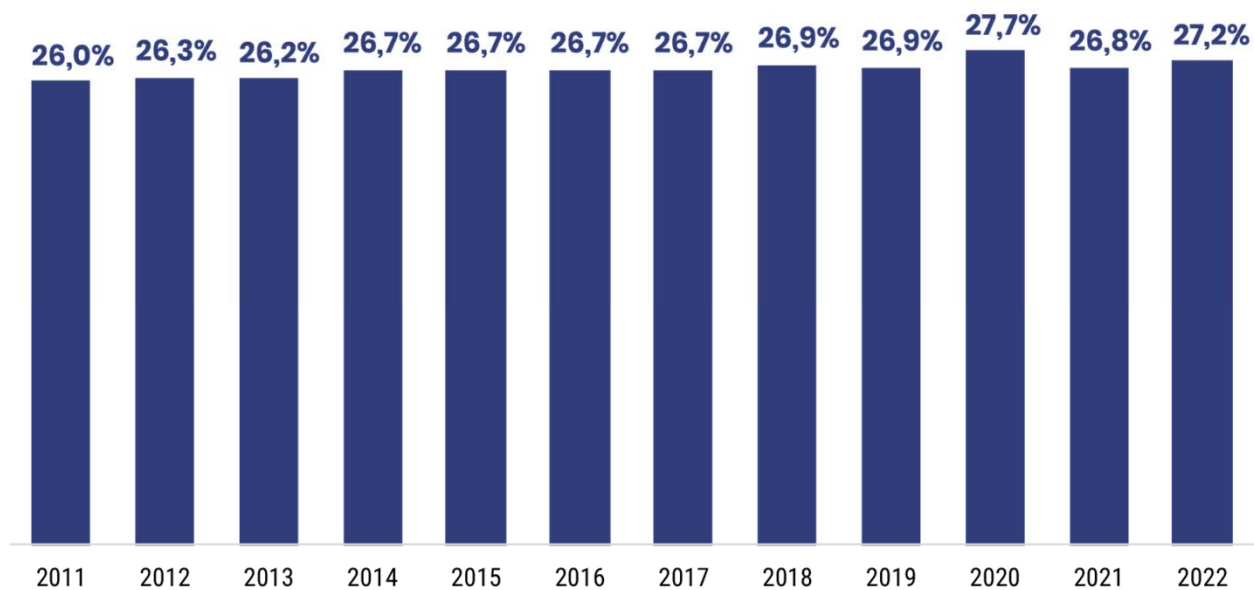
Source : Eurostat



La France a, en 20 ans, décarboné son énergie un peu mieux que la moyenne européenne et sensiblement mieux que l'Allemagne.

Mais... 80 % du chemin restent à accomplir !

Part de l'électricité dans la consommation finale



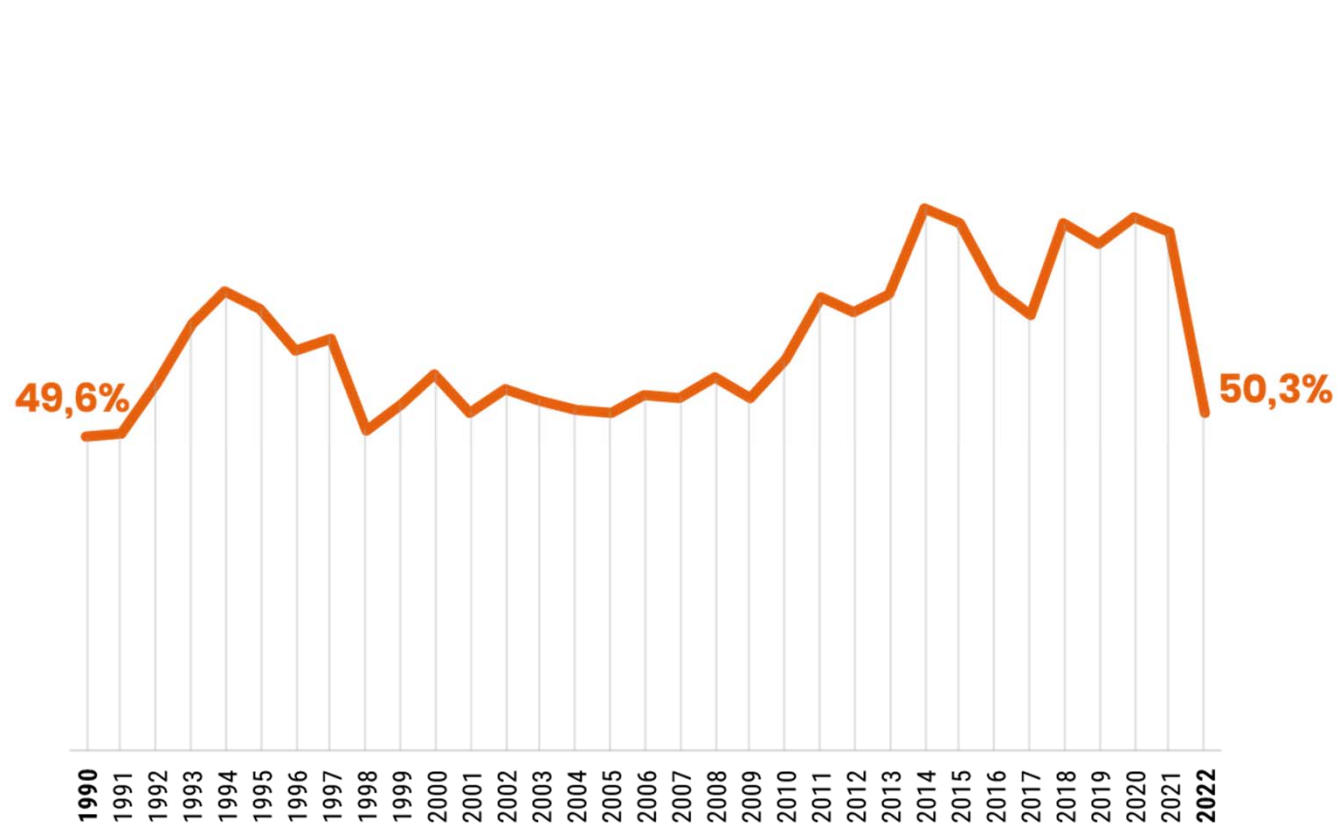
Source : Bilan énergétique France - SDES

Objectif 2050 : plus de 50 %

La part de l'électricité dans la consommation finale d'énergie augmente très lentement



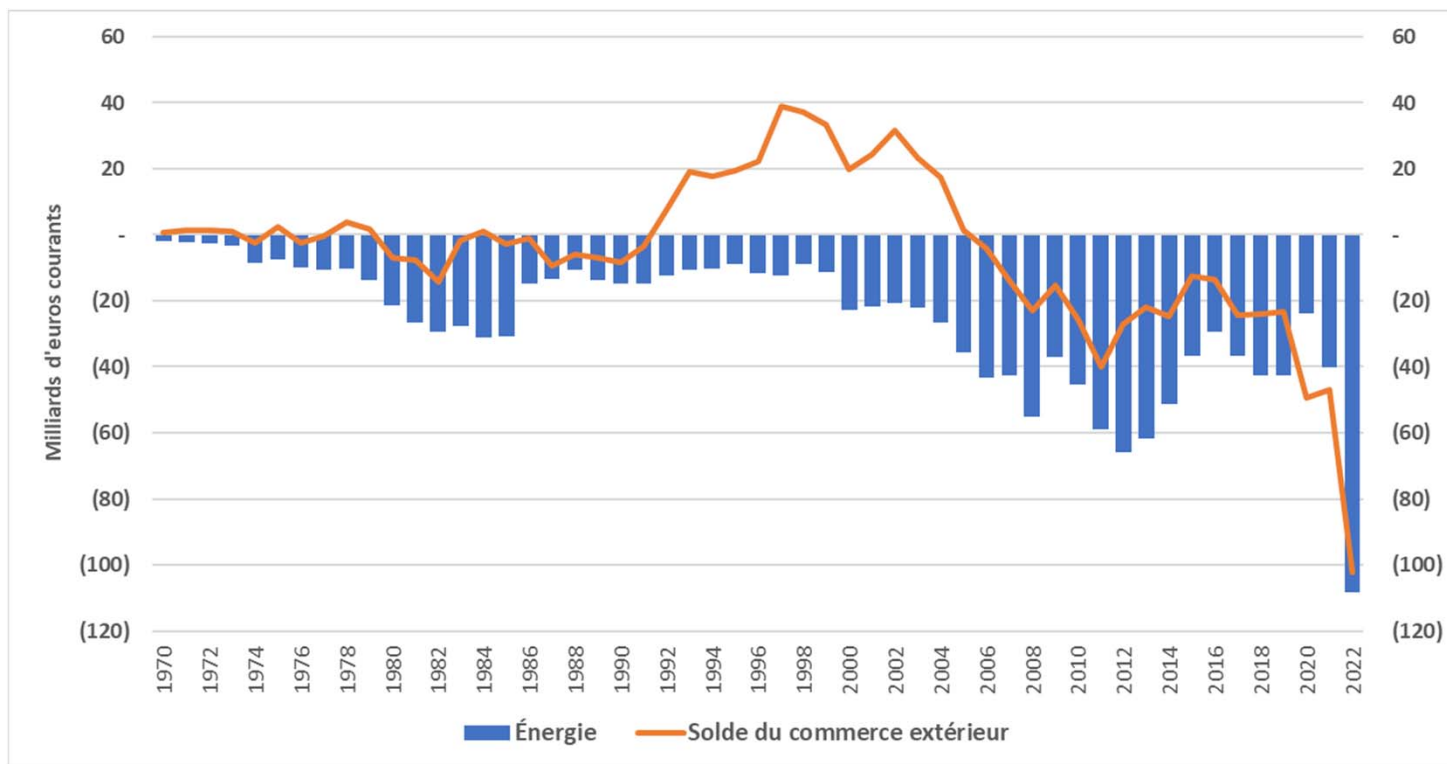
Taux d'indépendance énergétique de la France



La France reste dépendante à 50 % de ses importations énergétiques

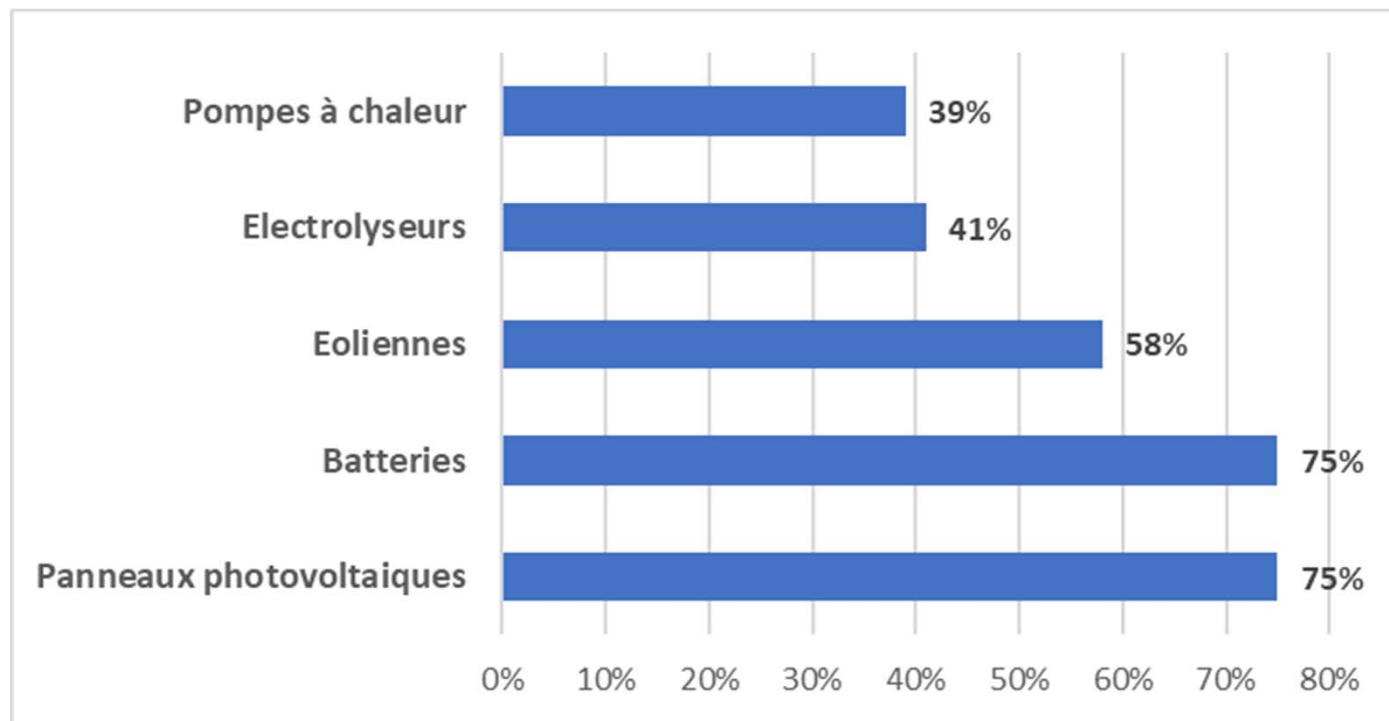
Source : Bilan énergétique France - SDES

L'énergie plombe le commerce extérieur de la France



Le déficit du commerce extérieur français encore attendu à plus de 100 milliards d'euros en 2023

Sur le plan industriel, la Chine est la grande gagnante de la transition énergétique

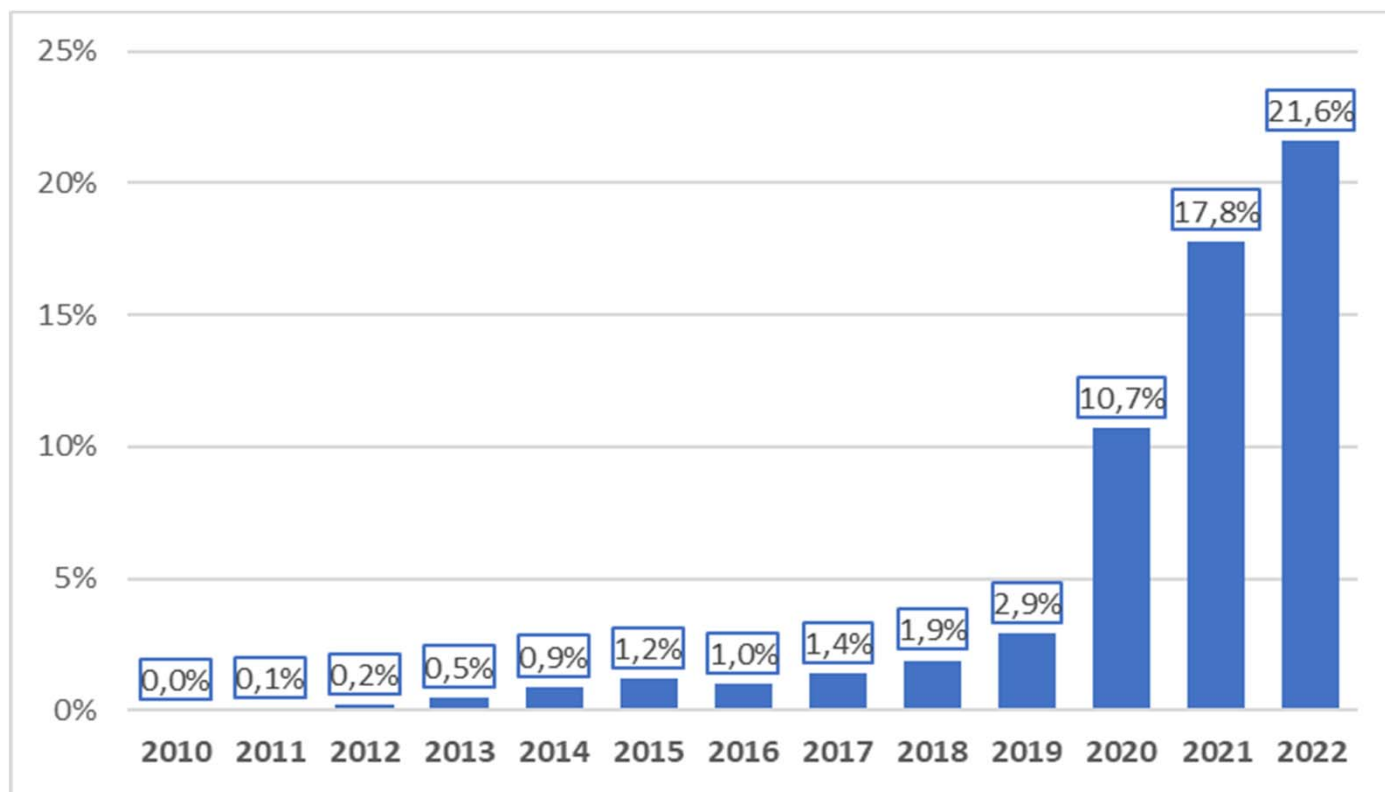


Part de la Chine dans la production mondiale de divers équipements (IEA - Geographic concentration by supply chain segment, 2021)



La Chine est devenue le premier fournisseur mondial dans les équipements de la transition énergétique

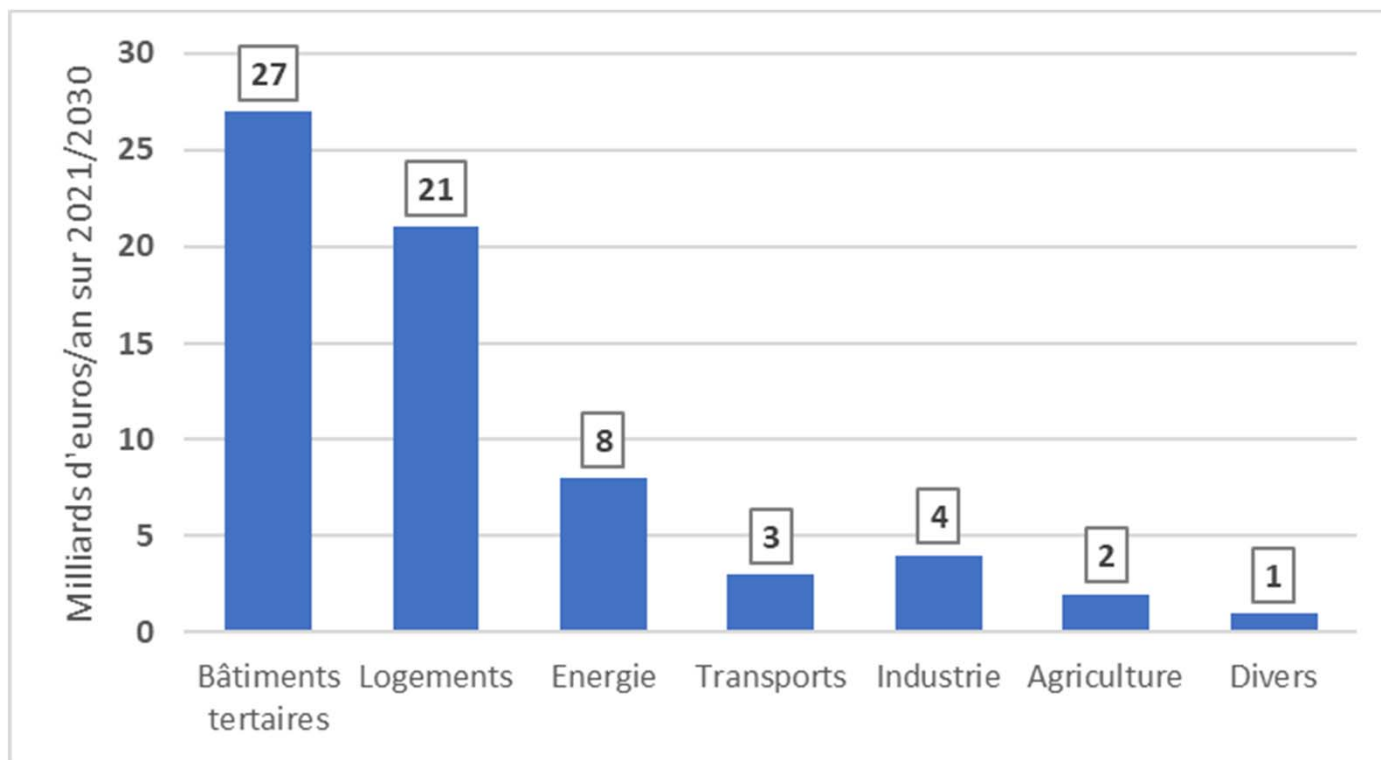
Un point positif : le développement de la mobilité électrique



Part des VE dans les immatriculations de VE neufs en Europe

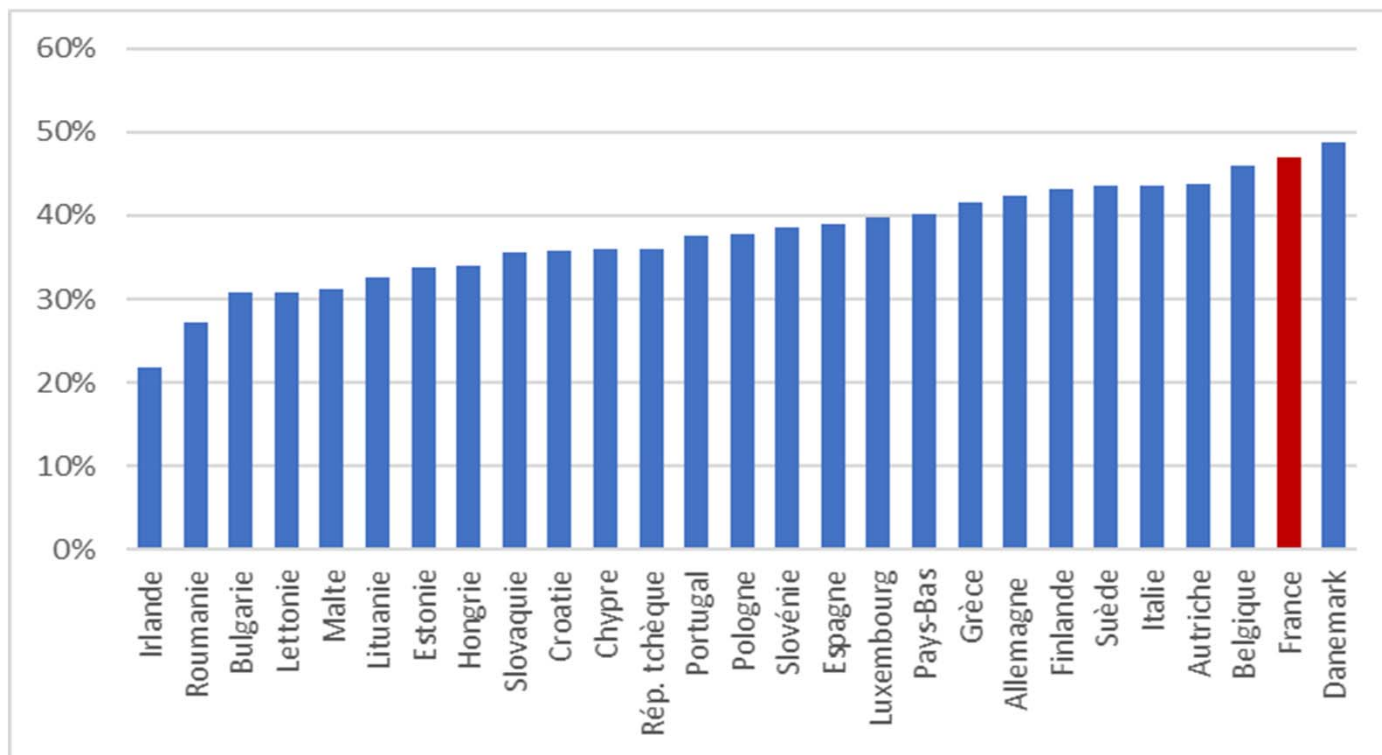


Un effort d'investissement considérable est nécessaire



66 Mrds/an
d'investissements
supplémentaires
selon Pisani-
Ferry/Mahfouz
(évaluation
minimale)

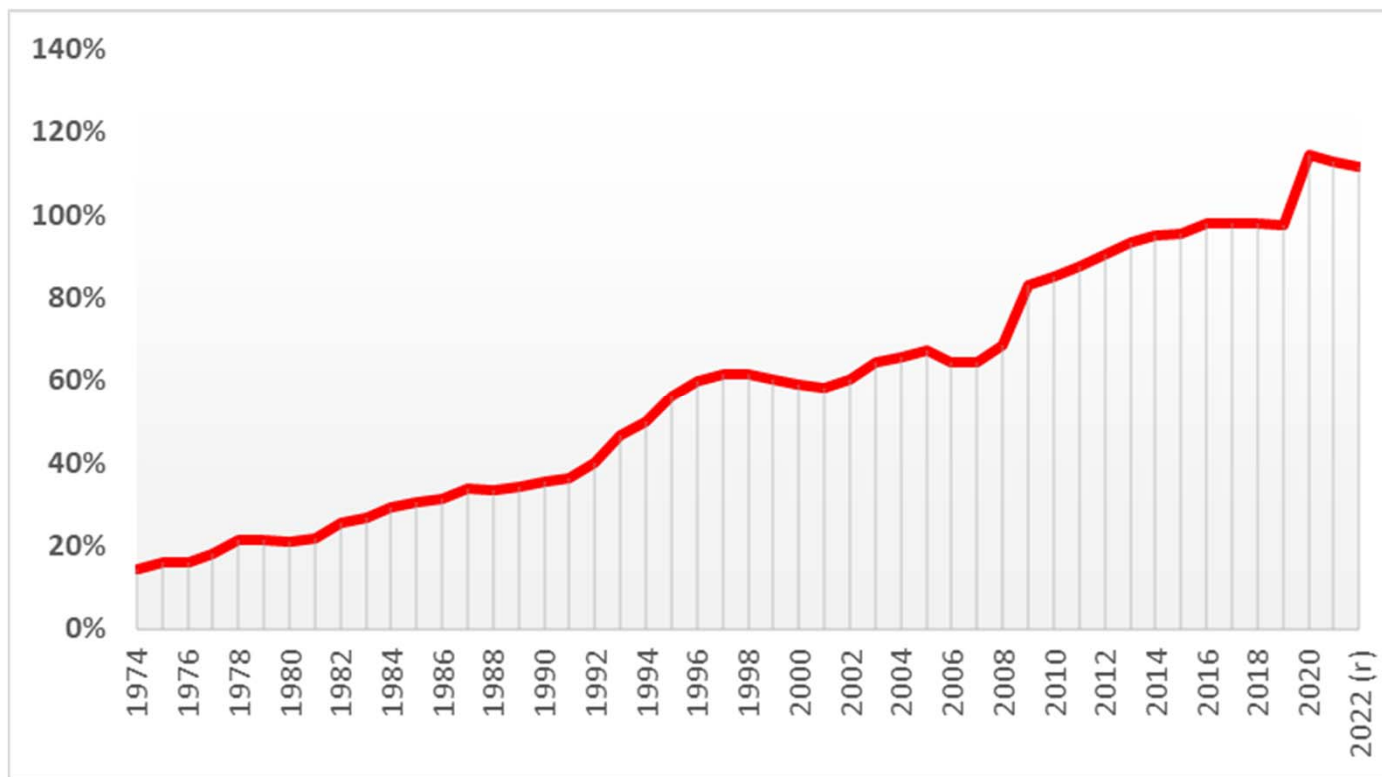
Le poids des prélèvements obligatoires au sein de l'Union européenne



La France est vice-championne des prélèvements obligatoires en Europe

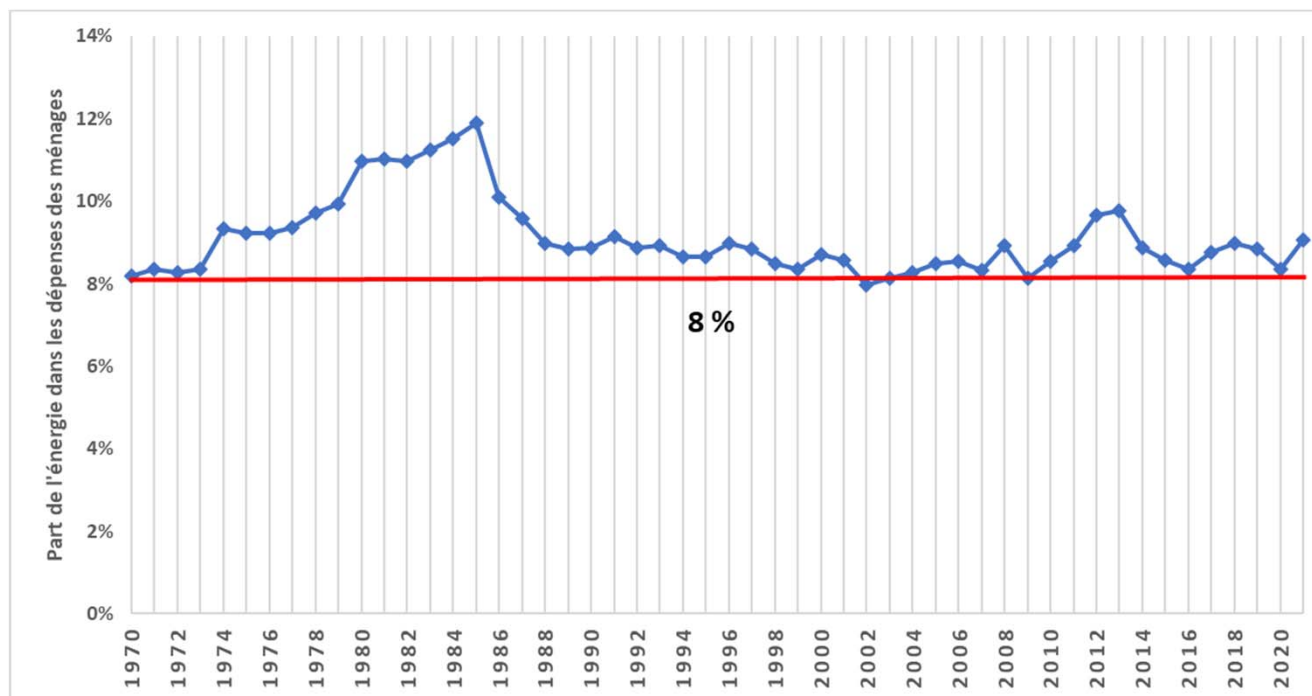
(2021 – Source : Insee)

Le niveau d'endettement de la France a dépassé 100 % du PIB



La dette des administrations publiques de la France n'a fait que croître depuis 2014
(Source : Insee)

La part de l'énergie dans les dépenses des ménages n'a pas augmenté sensiblement – Pourtant, les Français y sont beaucoup plus sensibles

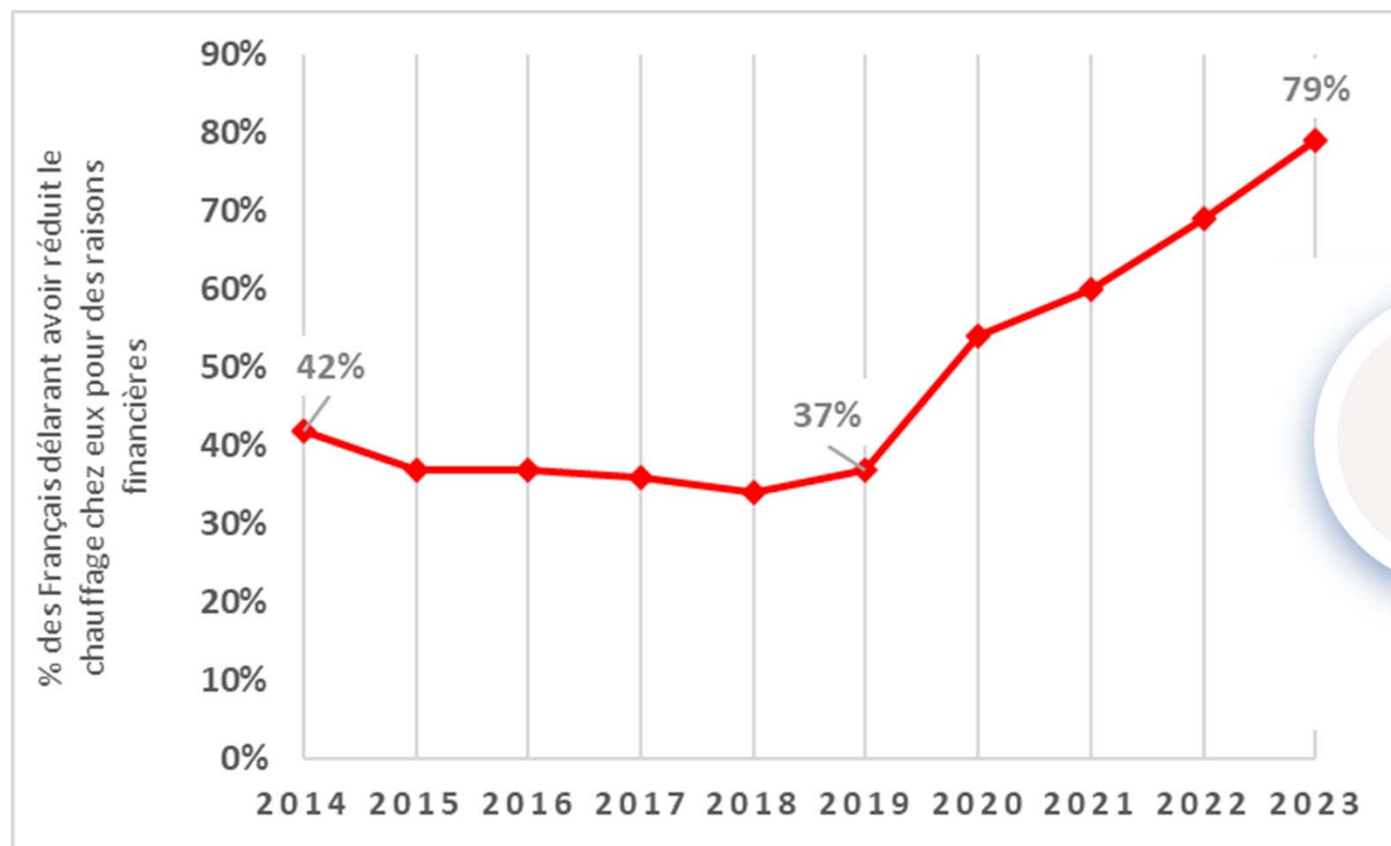


11,9%



des Français les plus modestes ont dépensé plus de 8% de leurs revenus pour payer des factures énergétiques de leur logement en 2021.⁽³⁾

Les Français font aujourd'hui très attention à leurs dépenses de chauffage



26%



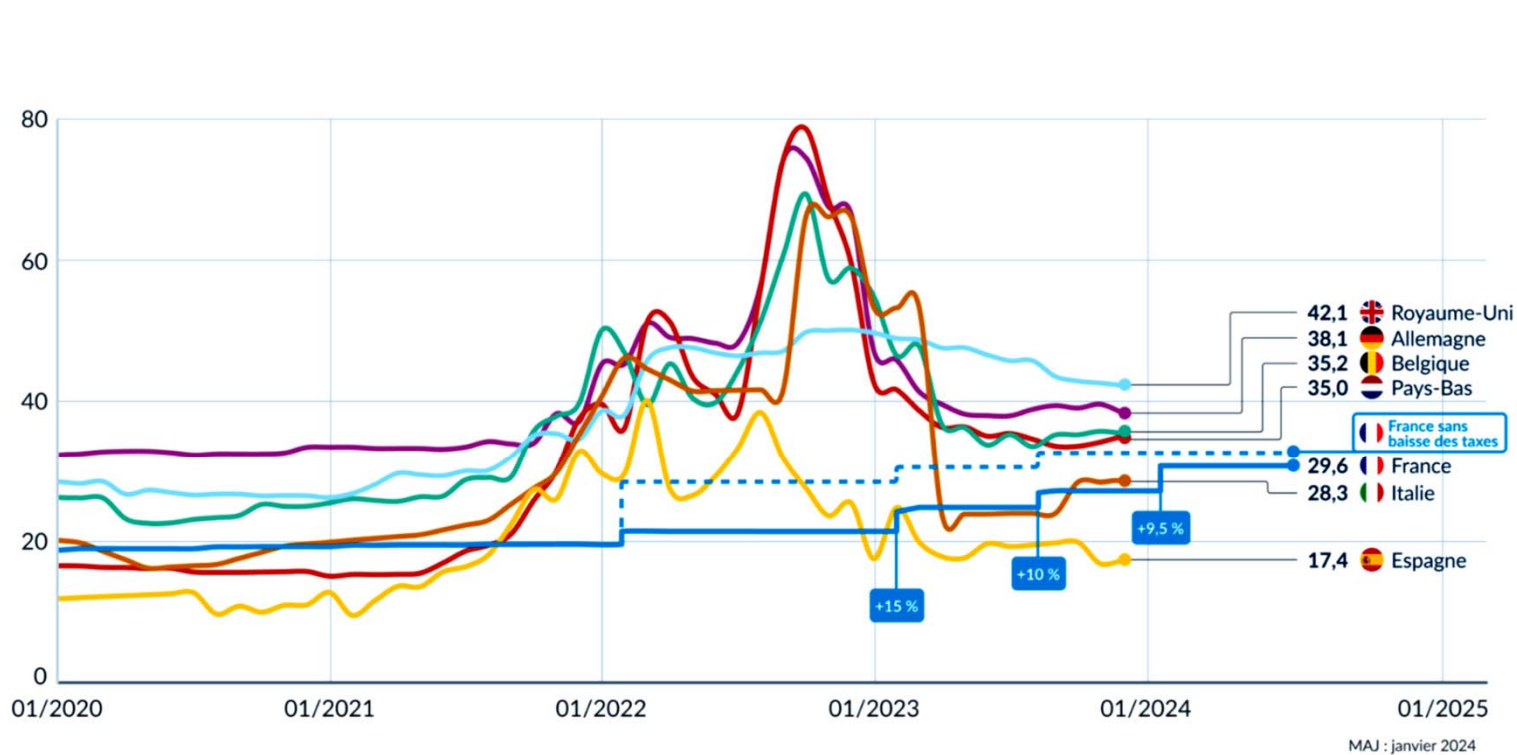
des Français déclarent avoir souffert du froid

au cours de l'hiver 2022-2023, pendant au moins 24 heures.



42% d'entre eux déclarent que **la raison est financière.**⁽¹⁾

Evolution du prix de l'électricité en Europe pour les particuliers



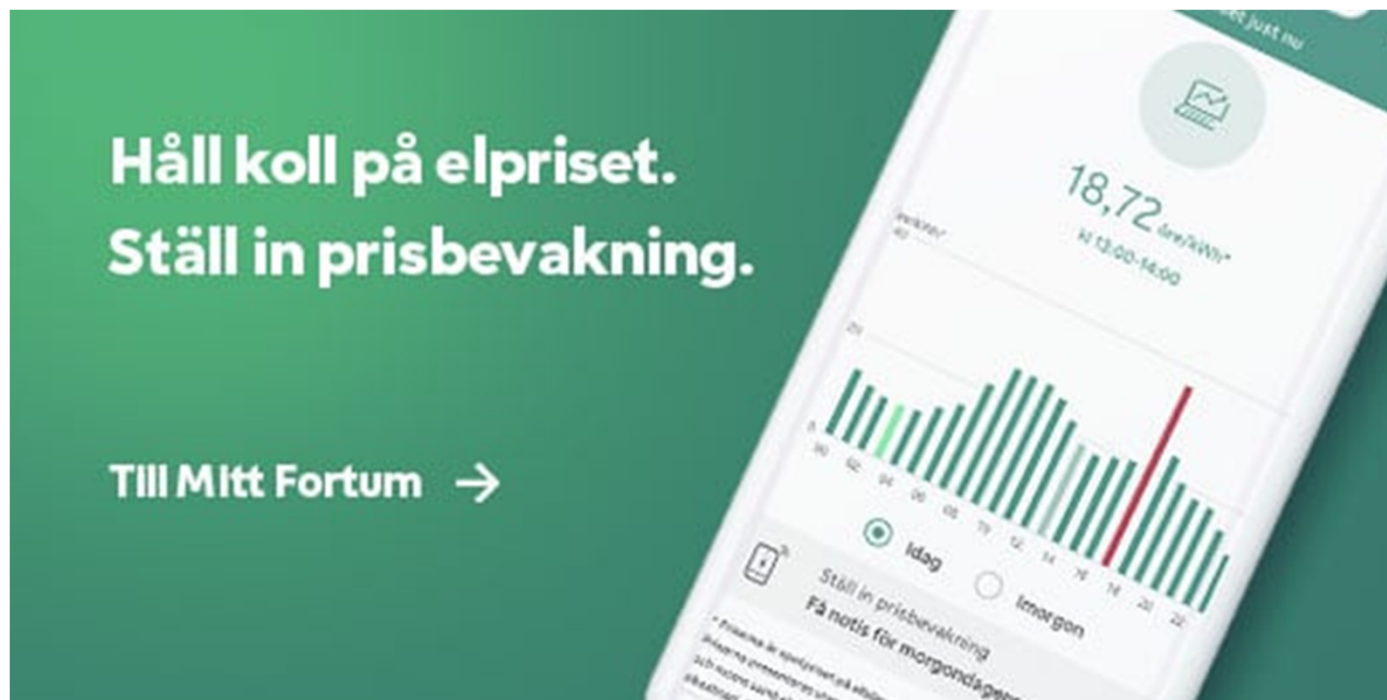
Les prix affichés ci-dessus tiennent compte du prix du kWh mais aussi du prix de l'abonnement, ramenés à un prix moyen/kWh pour un client particulier consommant 3 500 kWh/an.



Dans la plupart des pays d'Europe, les prix de l'électricité ont suivi l'évolution du marché.

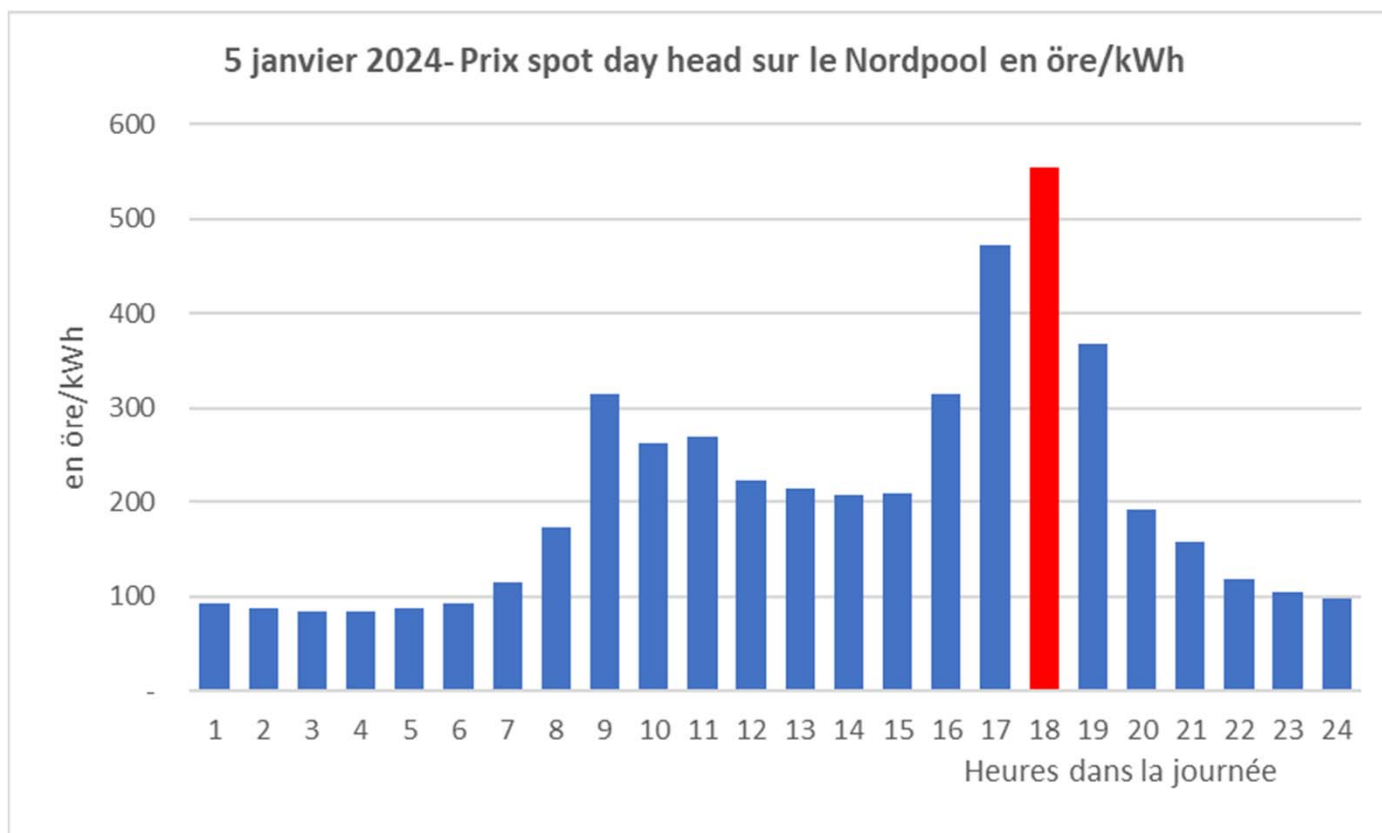
La France a eu une politique très protectrice pour le consommateur. Elle est aujourd'hui contrainte de rattraper le mouvement général.

Les prix de l'électricité à Stockholm



A 17h00, les Suédois sont informés du prix d'électricité pour le lendemain sur leur smartphone

La tarification dynamique en Suède



Des fluctuations des prix de l'électricité rendue consommateur dans un facteur 6 dans la même journée

