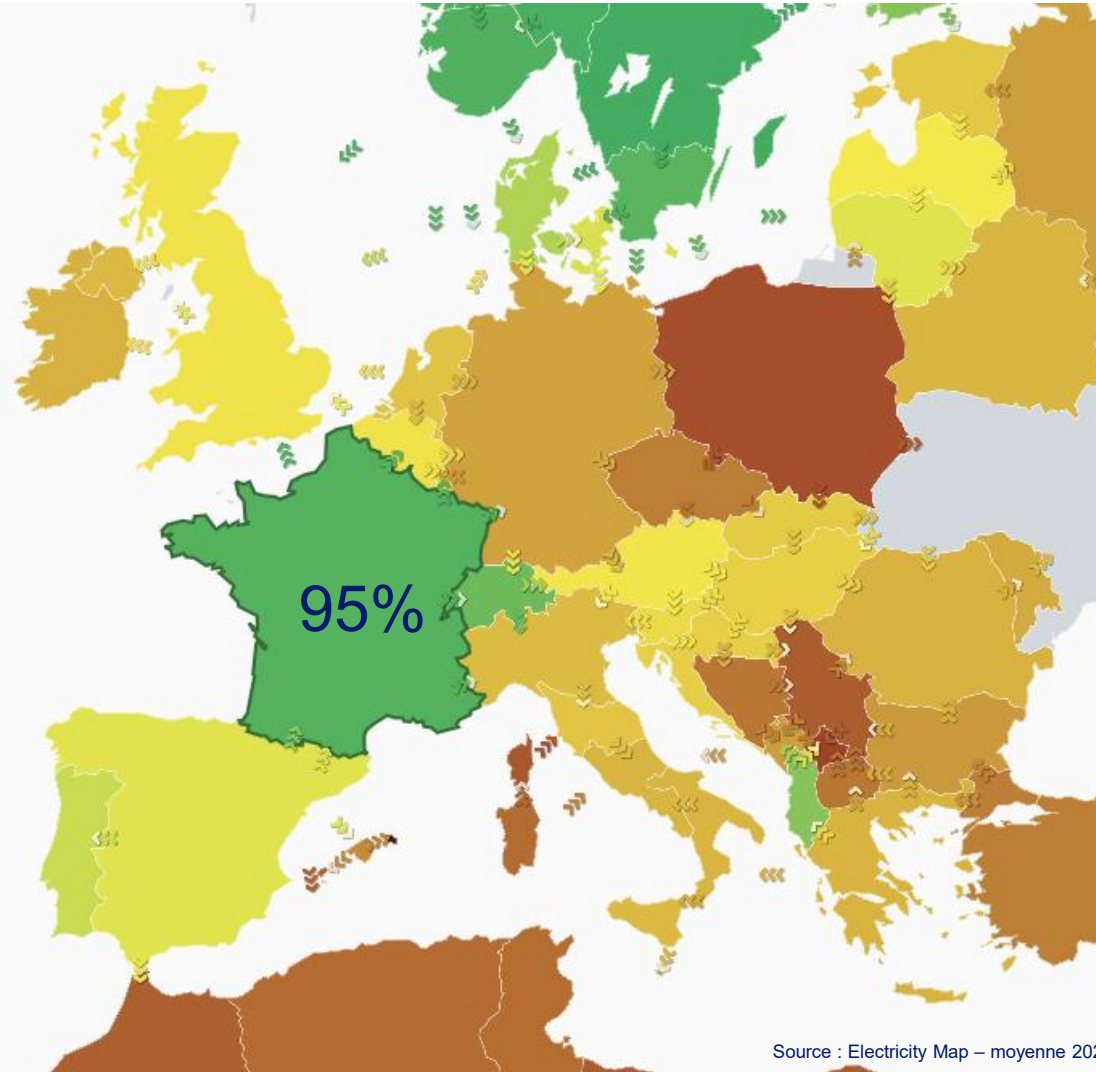
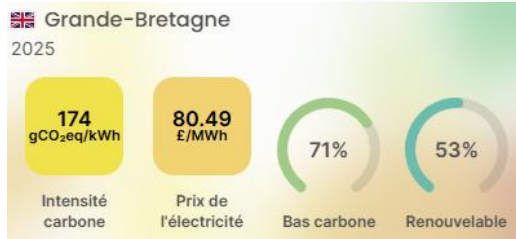




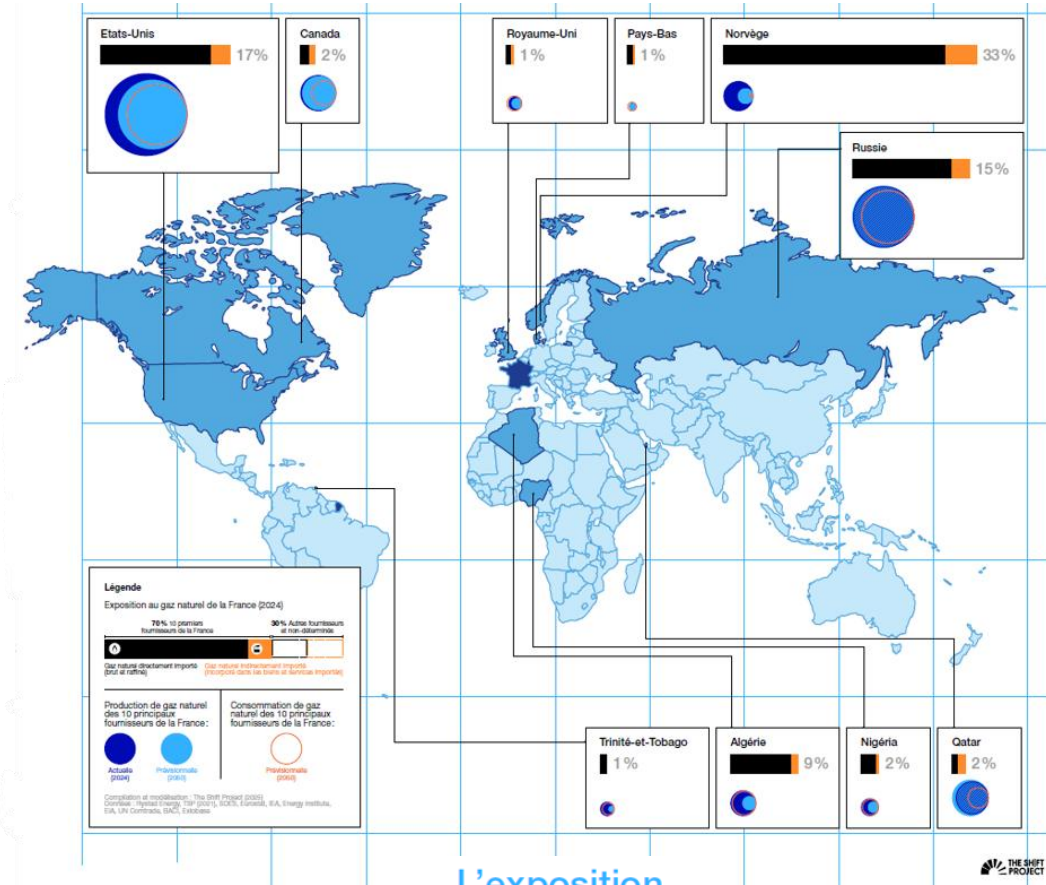
## L'électrification des usages : le véritable enjeu ?

Conférence "changement climatique,  
impact et solutions"  
25 juin 2026

# Bas carbone grâce au nucléaire et aux EnR : décarboner l'économie, c'est décarboner les usages, pas la production

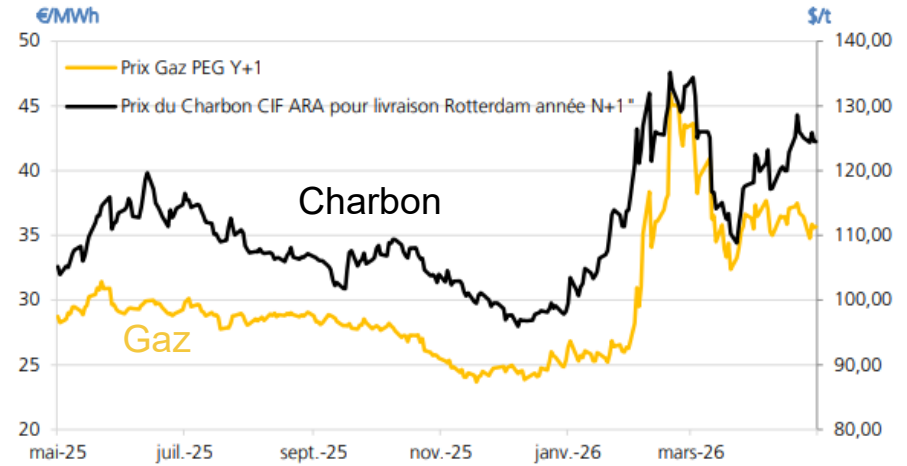


# Souveraine alors que la crise géopolitique dans le détroit d'Ormuz enflamme le marché des énergies fossiles



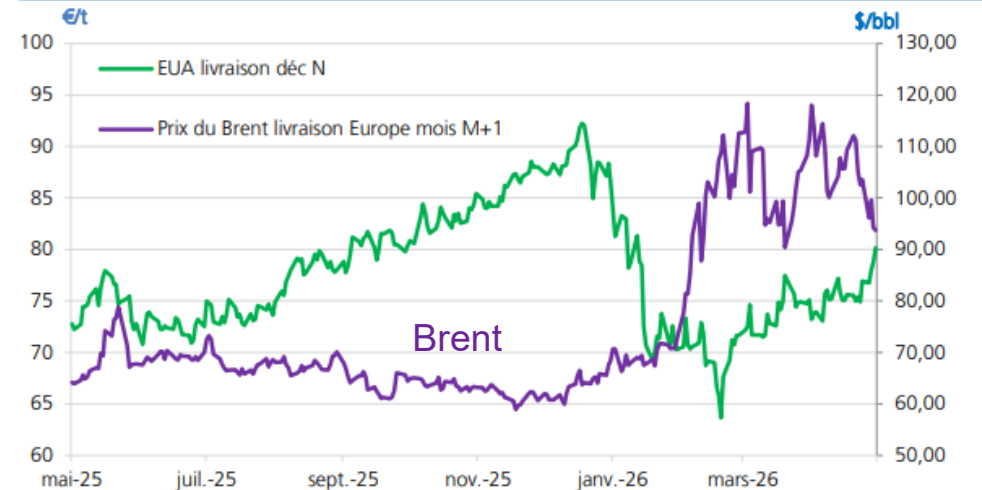
L'exposition de la France au gaz naturel

Prix du Gaz (€/MWh) et du Charbon (\$/t)



source : Powernext & ICE

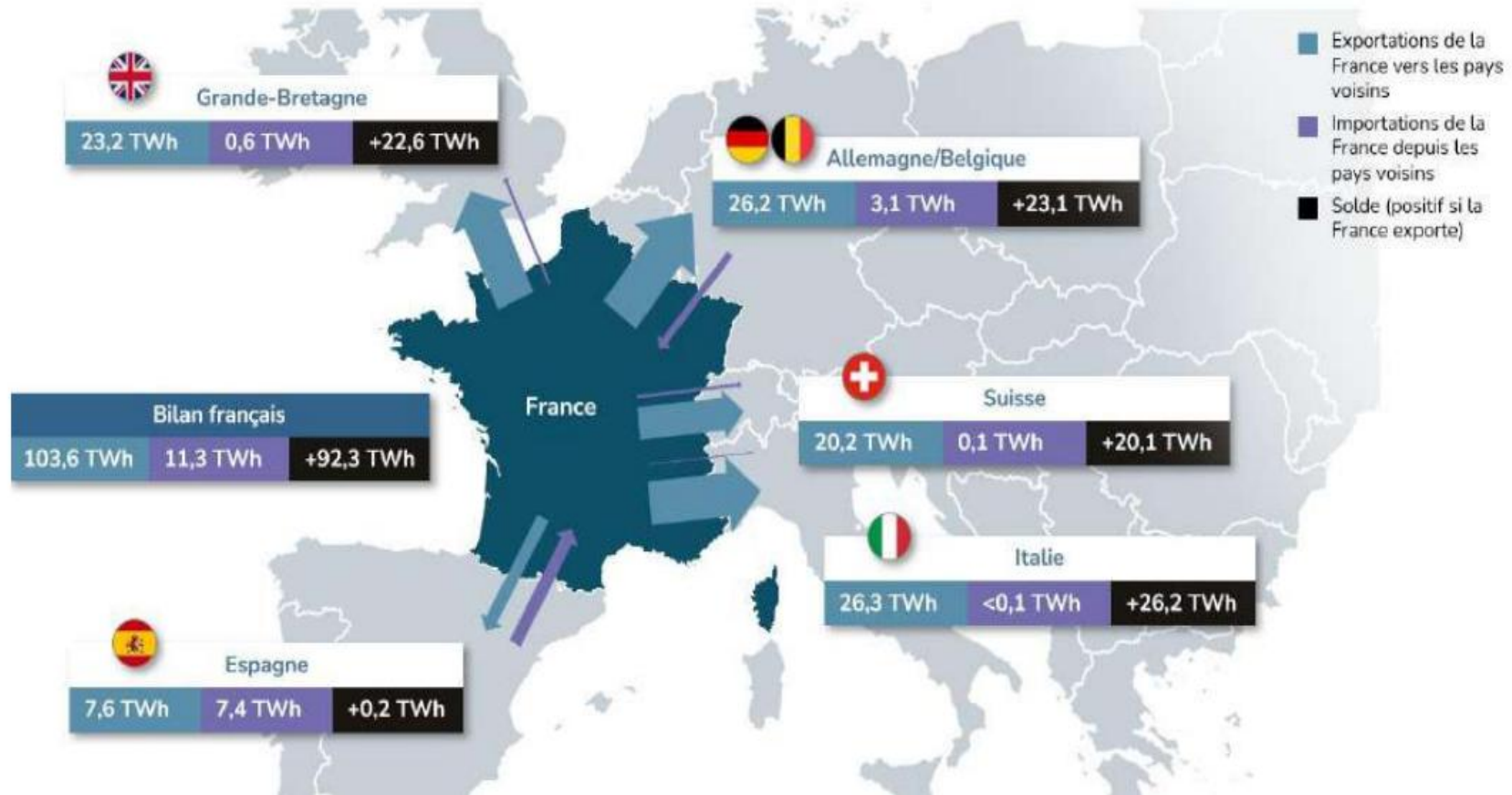
Prix des quotas CO2 - (€/t) et du Pétrole (\$/bbl)



source : ICE

# Abondante : la France exporte pour 5Md€ d'électricité

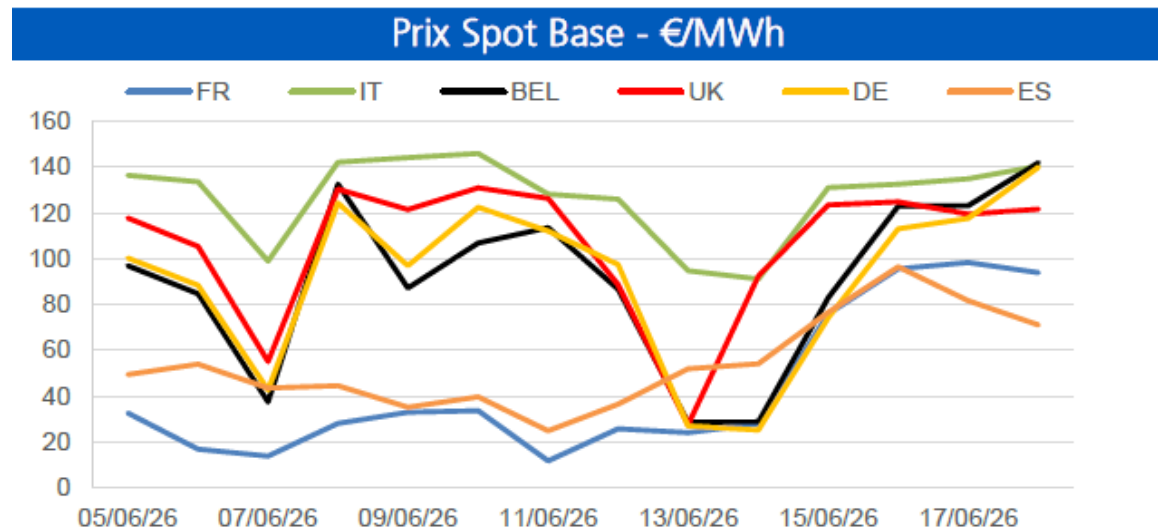
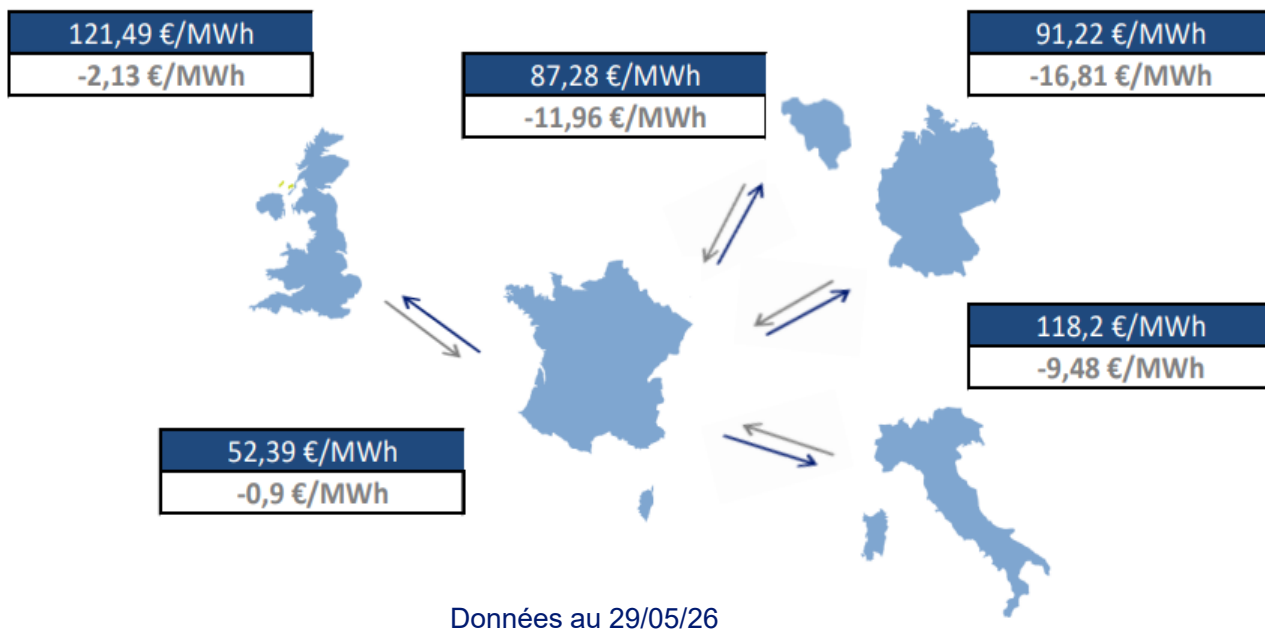
Echanges commerciaux d'électricité entre la France et les pays voisins en 2025



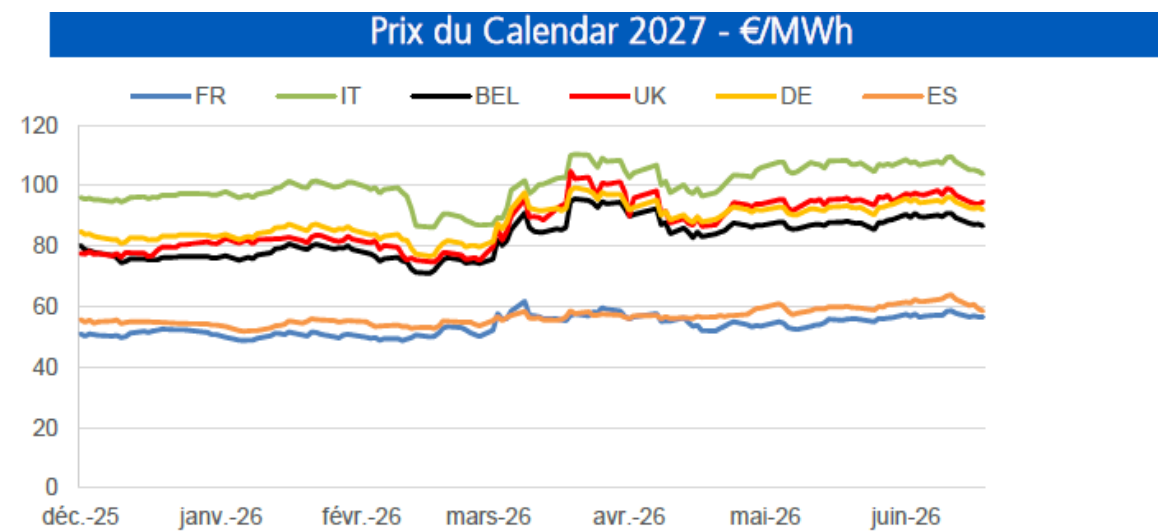
Source : RTE

# Compétitive : des prix du simple au double avec l'Italie

Prix spot base et variations par rapport à la semaine précédente



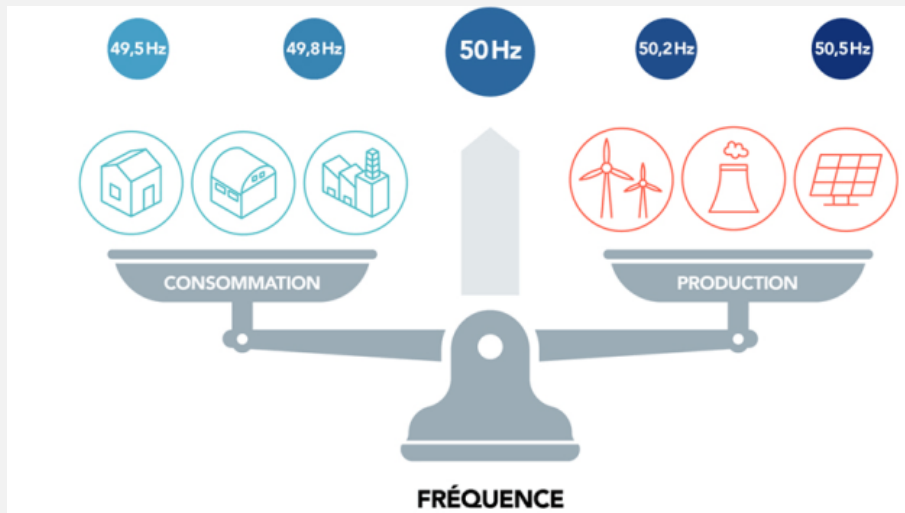
sources : EPEX, N2EX



sources : EEX, EDFT

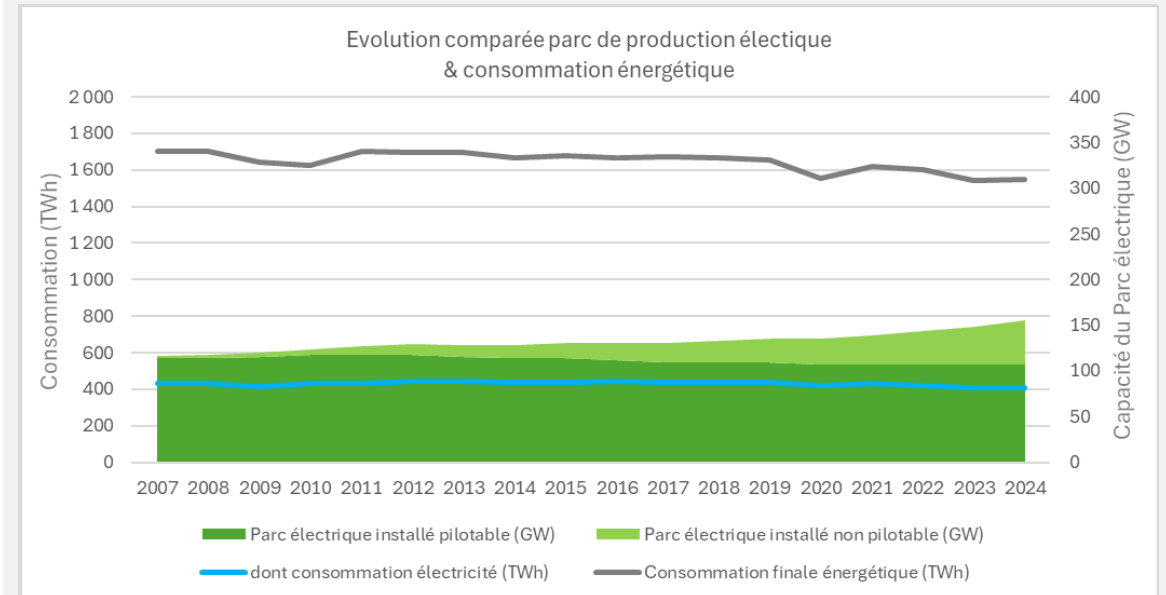
# Le fonctionnement du **Système Electrique** repose sur des règles physiques

## Equilibrer à tout instant production et consommation



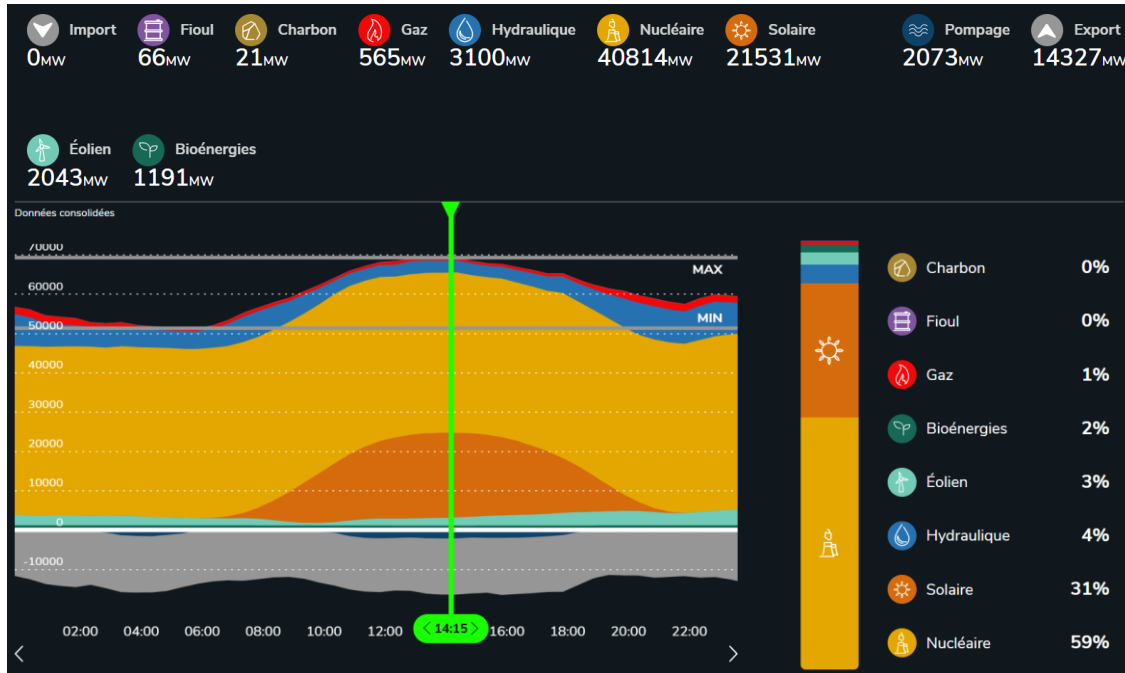
Source : EDF

## Production et consommation n'évoluent pas au même rythme

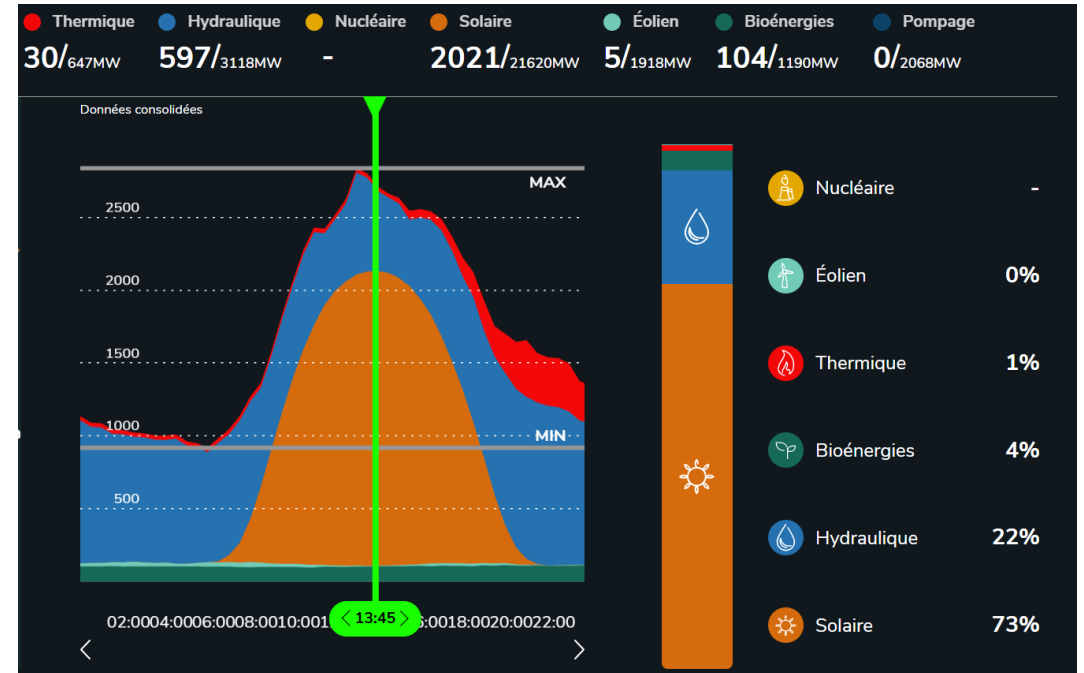


Source : bilan électrique RTE / SDES

# Une cloche solaire plus marquée sur la région Sud qu'au niveau national



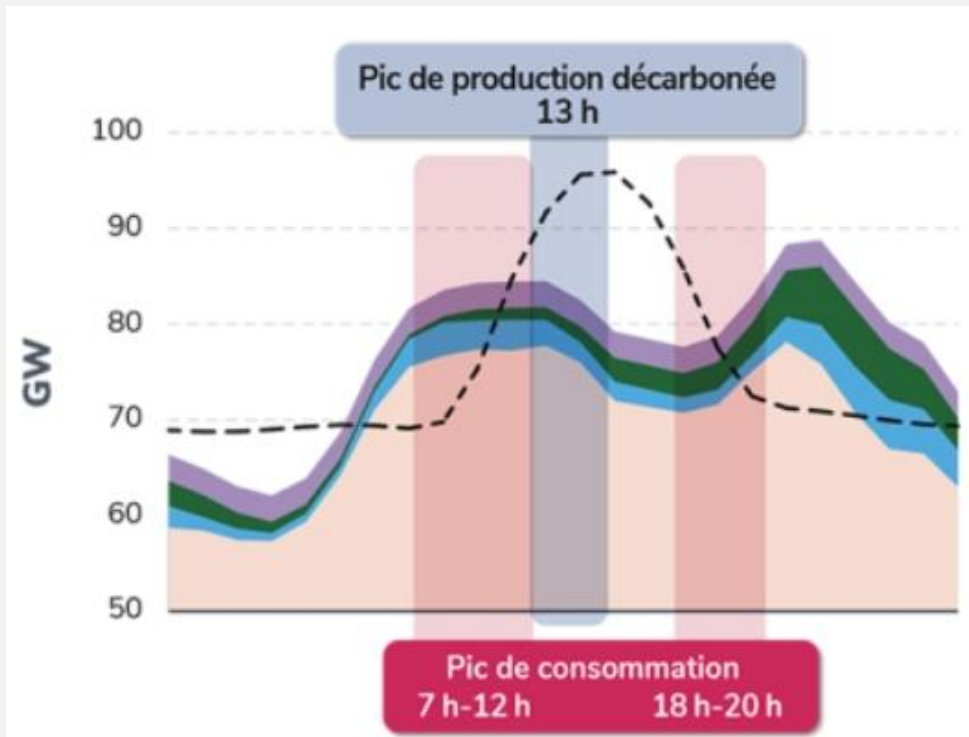
France



Provence Alpes Côte d'Azur

# Les énergies non pilotables créent des périodes de prix négatifs...

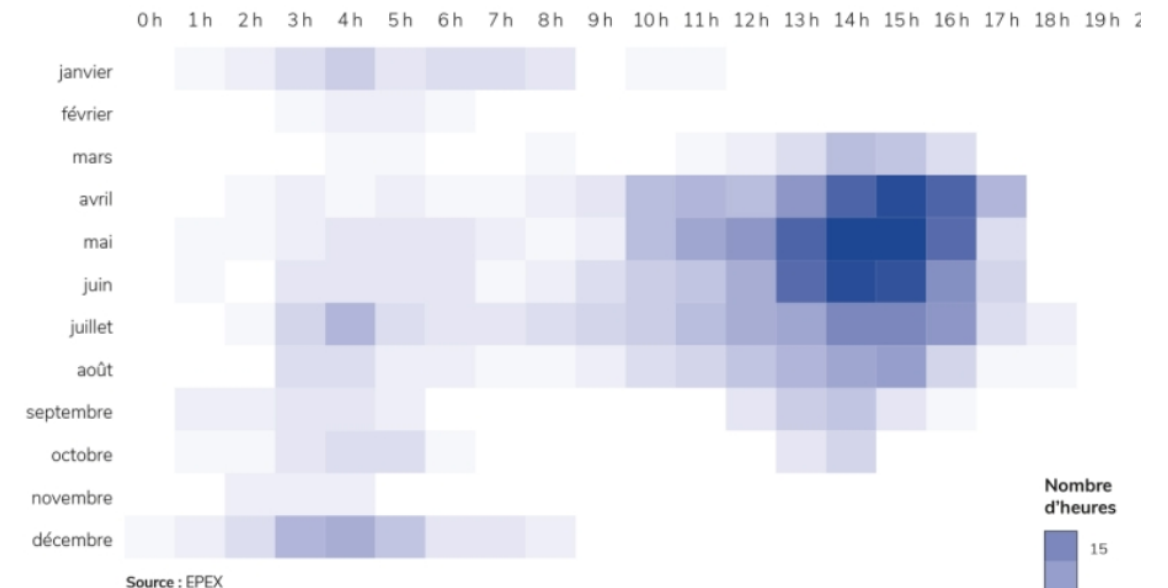
Quand production > consommation...



Source : bilan électrique RTE 2023

... les prix s'effondrent

Répartition horaire, par mois, des prix spot négatifs en France au cours de la période 2002-2024

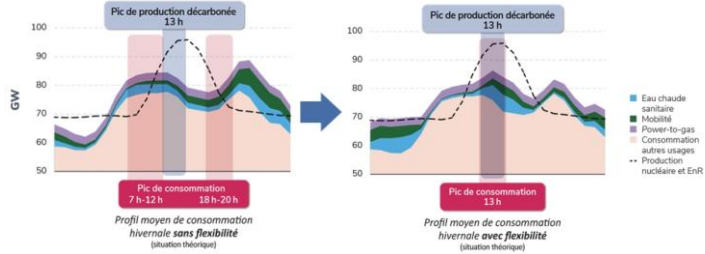


Source : EPEX

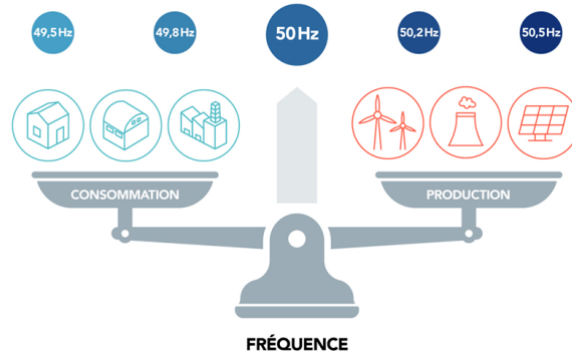
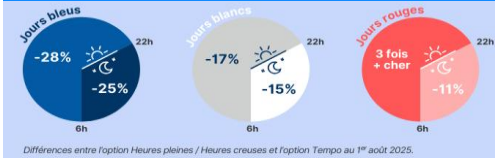
Source : bilan électrique RTE 2024

# Comment faire ?

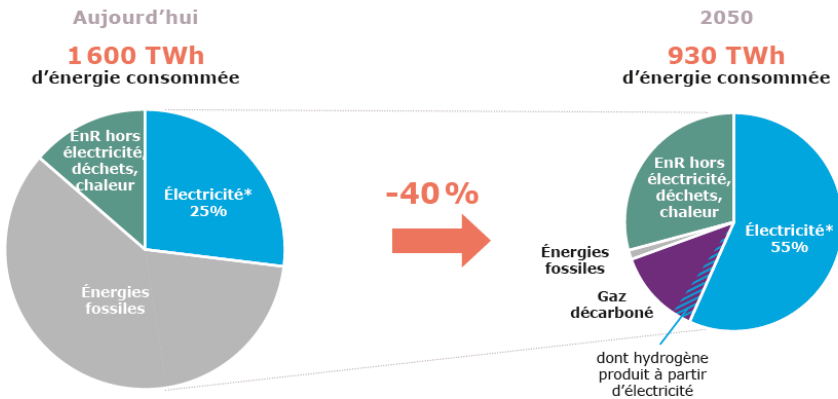
## Déplacer les usages



## Inciter

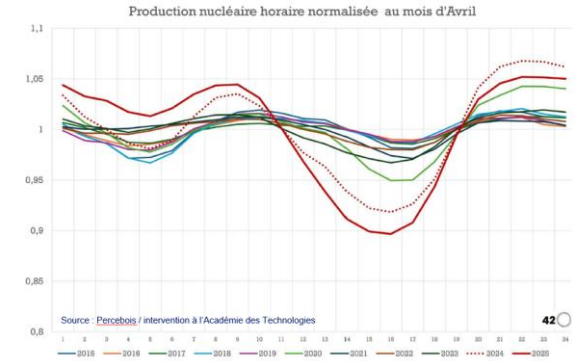


## Sortir du fossile

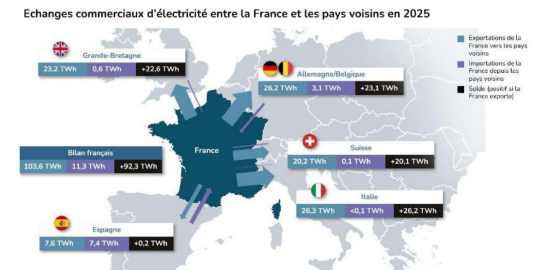


\* Consommation finale d'électricité (hors pertes, hors consommation issue du secteur de l'énergie et hors consommation pour la production d'hydrogène)  
 Consommation intérieure d'électricité dans la trajectoire de référence de RTE = 645 TWh

## Moduler les moyens pilotables



## Exporter








## Stocker



# Une efficacité énergétique au service de la baisse des consommations régionales en 2030

Scénario sur la trajectoire de la SNBC

	Consommation d'énergie	Consommation électrique	Gain énergétique
	-3 TWh	+0,5 TWh (Hors isolation, efficacité énergétique et sobriété)	-28%
	-8,3 TWh	+0,2 TWh (Hors isolation, efficacité énergétique et sobriété)	-54%
	-6,5 TWh	+5 TWh	-4%
	-8,3 TWh	+1 TWh	-25%
 Fret intérieur (20%)		+1 TWh	

# 22 mesures pour accélérer l'électrification

Baisse de la  
consommation  
énergétique

Lutte contre le  
changement climatique  
(*et adaptation*)

Compétitivité des  
entreprises

  
GOUVERNEMENT  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**POUR UNE ÉNERGIE  
MOINS CHÈRE,  
PLUS SOUVERAINE  
ET PLUS DURABLE**

DOSSIER DE PRESSE

Avril 2026



Indépendance  
énergétique

Qualité de l'air

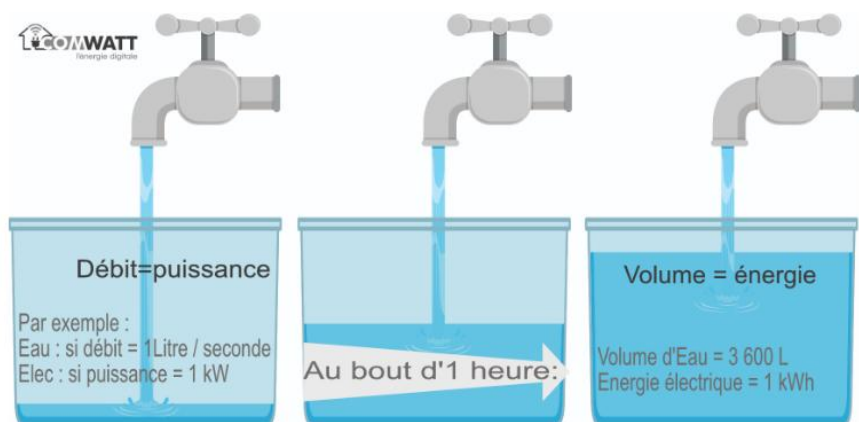
Des technologies  
disponibles & matures



**MERCI**

# Annexes

# L'électricité, c'est comme l'eau



$$\text{Puissance} \times \text{Temps} = \text{Consommation}$$

$$\text{kW} \times \text{heures} = \text{kWh}$$

> 3 000 W	Pompe à chaleur	Borne recharge voiture électrique		
2 500 et 3 000 W	Plaque de cuisson : 2 500 W	Chauffe-eau : 2 500 W	Lave-linge/ sèche-linge : 3 000 W	Four : 3 000 W
1 000 et 2 500 W	Cafetière : 1 000 W	Lave-vaisselle : 1 300 W	Radiateur électrique : 1 000 à 2 000 W	Bouilloire : 2 000 W
400 et 1 000 W	Aspirateur : 800 W	Micro-ondes : 800 W	Fer à repasser : 1 000 W	
100 et 400 W	Réfrigérateur : 100 à 300 W	Télévision : 300 W	Congélateur : 300 W	Éclairage : 300 W
< 100 W	Box internet : 5 W	Chargeur de téléphone portable : 5 W	Ordinateur portable : 60 W	

Source : ENEDIS