



Juillet 2025: Projets éoliens en France – Chiffres et statistiques

Jean-Marc Serve



Préservons Vanosc !

Plan

- Les chiffres de l'éolien en France
 - Evolution du parc éolien en France entre 2024 et 2025
 - Structure de puissance du parc installé
 - Parc éoliens terrestres par Région et Département
- Evolutions dans le temps de l'énergie électrique produite en France
 - Evolution de la production éolienne les 5 dernières années
 - Structure de la production et de la consommation électrique sur un mois
- Aspects juridiques liés aux projets
 - Statistiques Cours d'Appel Administratives 2024
 - Statistiques Conseil d'Etat 2024
 - Leçons à tirer



Eolien terrestre en France

Les chiffres



Evolution du parc eolien en France entre 2024 et 2025

Environ 9500 éoliennes, en moyenne 2,7 MW de puissance par éolienne, en moyenne 4 éoliennes par parc

□ Que disent ces chiffres :

L'accroissement du parc éolien ralentit (-75% entre Q1 2025 et Q1 2024)

Moins de projets validés !

Principaux résultats

Éolien	Nombre d'installations		Puissance (en MW)	
	Éolien terrestre	Éolien en mer	Éolien terrestre	Éolien en mer
Parc raccordé au 31/03/2025 (p)	2522	10	23 421	1 508
Parc raccordé au 31/12/2024	2515	10	23 347	1 508
Évolution (%)	0	0	0	0
Nouvelles installations du premier trimestre 2025 (p)	7	0	74	0
Nouvelles installations du premier trimestre 2024	28	0	308	0
Évolution (%)	-75	0	-76	0

(p) : ces premiers résultats sont provisoires et seront révisés les trimestres suivants (méthodologie). L'évolution du parc raccordé dépend des nouvelles installations mais aussi d'éventuels déclassements d'installations.

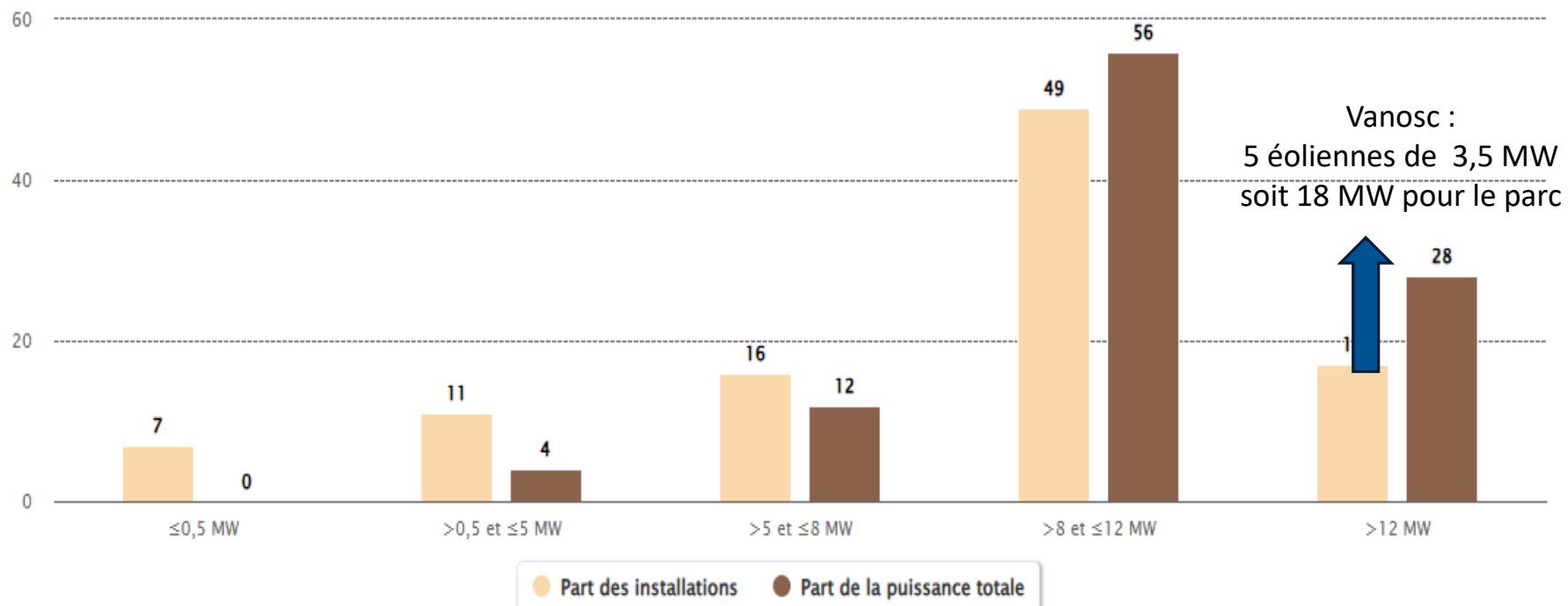
Champ : France

Source : Source : SDES d'après Enedis, RTE, EDF-SEI et CRE



Structure de la puissance installée terrestre en mars 2025

➤ Répartition par tranche de puissance éoliennes terrestres au 31 mars 2025



❑ Que disent ces chiffres :

La puissance des parcs s'accroît

Le nombre moyen d'éoliennes par nouveau parc diminue mais leur taille augmente (cf Burdignes)



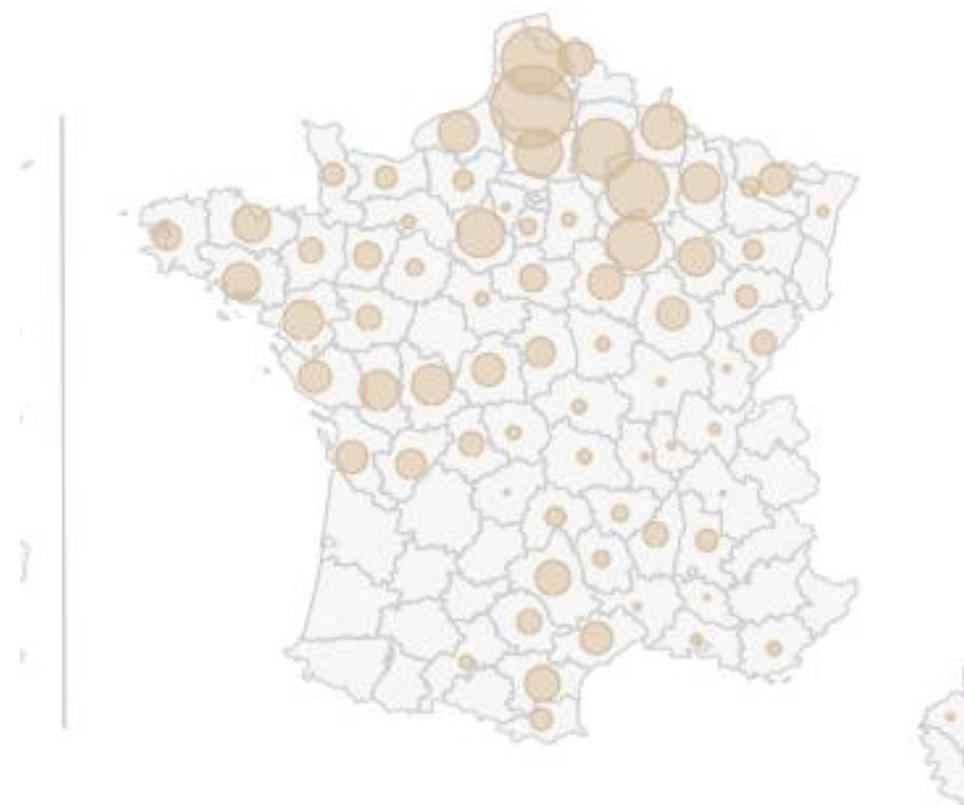
Parcs éoliens terrestres par Région

	Éolien : parc au 31 mars 2025					
	Éolien terrestre			Éolien en mer		
	Nombre d'installations	Puissance	Nouvelle Puissance raccordée en 2025	Nombre d'installations	Puissance	Nouvelle Puissance raccordée en 2025
		En MW	En MW		En MW	En MW
Auvergne-Rhône-Alpes	99	705	0	0	0	0
Bourgogne-Franche-Comté	121	1213	0	0	0	0
Bretagne	194	1430	20	2	496	0
Centre-Val de Loire	167	1771	23	0	0	0
Grand Est	499	4941	13	0	0	0
Hauts-de-France	658	6730	0	0	0	0
Île-de-France	16	146	0	0	0	0
Normandie	139	1068	8	2	497	0
Nouvelle-Aquitaine	220	2071	0	0	0	0
Occitanie	194	1724	0	0	0	0
Pays de la Loire	180	1407	0	3	490	0
Provence-Alpes-Côte d'Azur	18	97	0	3	25	0
France continentale	2505	23303	74	10	1508	0

Trois régions de grande agriculture intensive, les moins peuplées, portent 60% de la puissance installée. Une région, moyennement peuplée ne porte quasiment aucune installation



Puissance éolienne terrestre par Département fin mars 2025



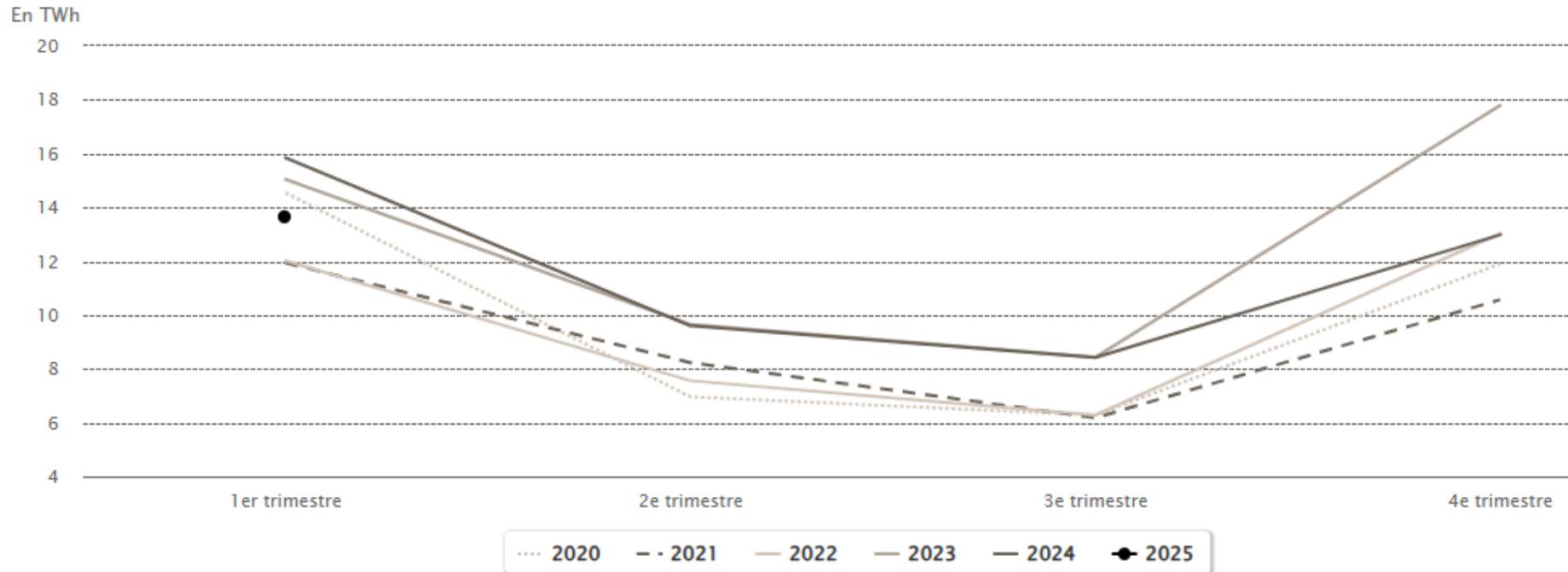
Ardèche : 37 MW installés, 18 éoliennes, 5 parcs



Evolutions dans le temps de l'énergie produite et consommée en France



Evolution de la production nationale d'électricité éolienne par an et par trimestre



Au premier trimestre 2025 la production éolienne est en baisse de 14% par rapport au premier trimestre 2024 (10% de la consommation, contre 12,6% en T1 2024) de même que globalement en 2024 par rapport à 2023,

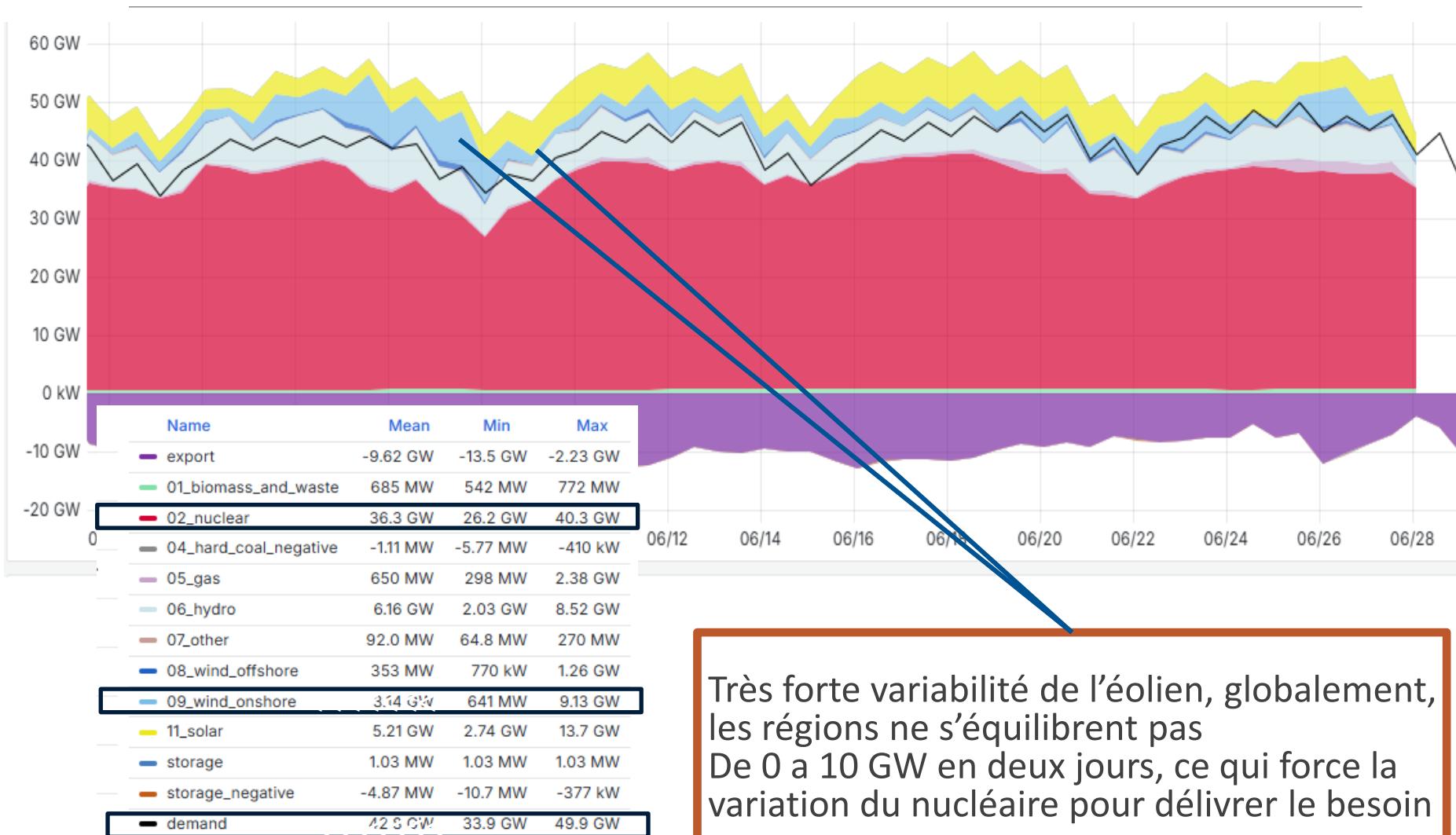
DONC :

Plus d'éoliennes, plus grosses, mais MOINS de production !

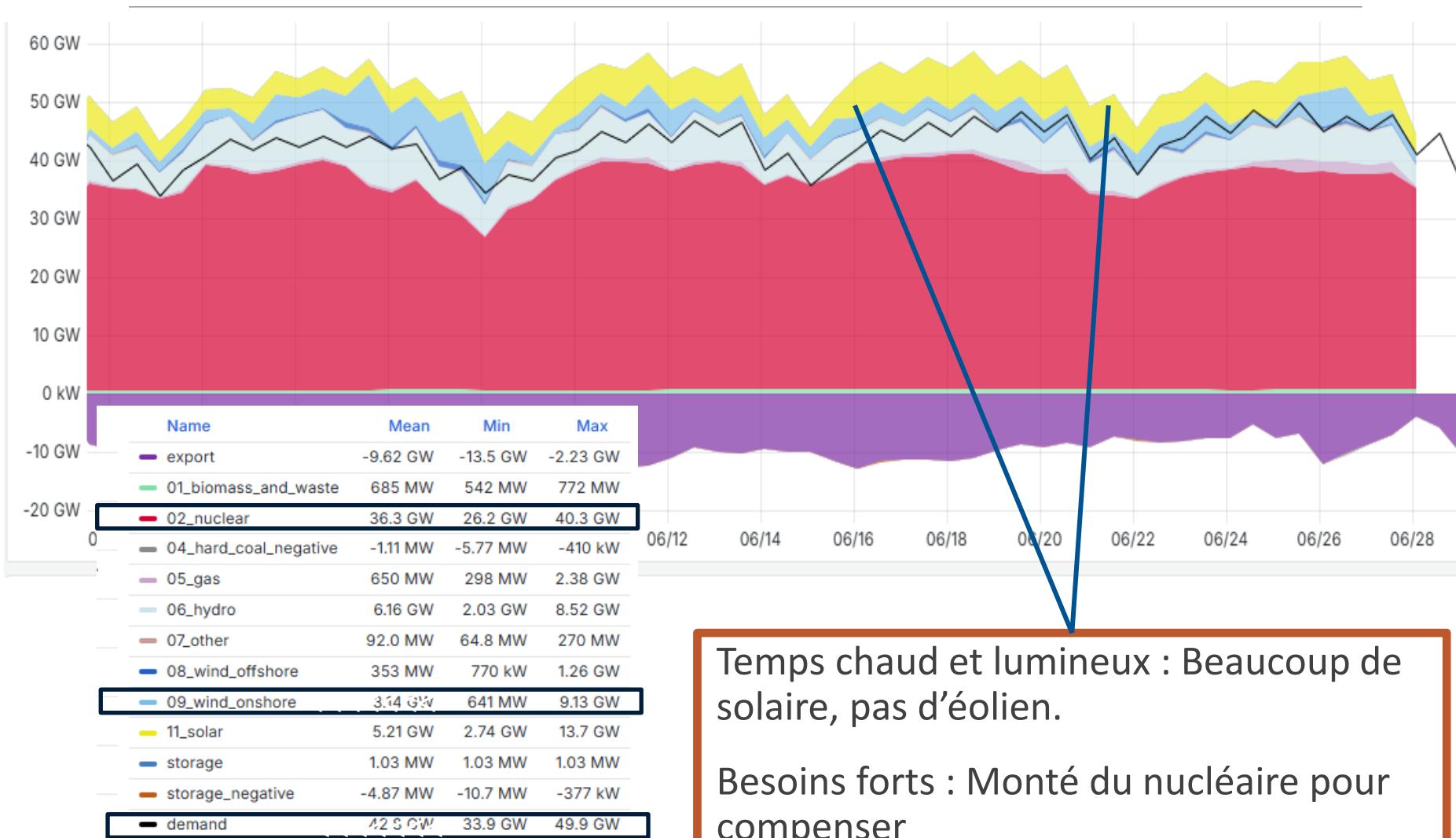
On continue à foncer comme ça ?



Structure de la production et de la consommation électrique en France sur un mois



Structure de la production et de la consommation électrique en France sur un mois



Aspects juridiques liés aux projets : Des chiffres

(SOURCE : DALLOZ)



Statistiques des cours d'Appel Administratives sur 2024 sur les projets éoliens

- Les chiffres :
 - Environ 200 projets éoliens nouveaux analysés par les préfectures
 - 208 décisions de Cours Administratives d'appel sur des projets éoliens

Donc autant de décisions que de projets nouveaux.

Compte tenu du stock important de décisions à prendre, en diminution (1,5 an de délai de traitement), on peut considérer que plus de **80% des décisions de préfectures font l'objet d'un recours**

Seuls 10% des recours en Cour d'Appel sont acceptés



Statistiques du Conseil d'Etat 2024 sur les projets éoliens

Les chiffres 2024 :

82 décisions de Conseil d'Etat depuis un an sur des projets éoliens,
ce qui signifie qu'environ **40% des décisions de Cour d'Appel font l'objet d'un recours** (200
décisions de Cour d'Appel en 2024)

Sur un échantillon de 3 mois de décisions de Conseil d'Etat :

18 projets acceptés par les préfets, contestés par des associations en Cour d'Appel,
recours rejeté, **décision confirmée en Conseil d'Etat**

2 projets acceptés par les préfets, contestés par des associations en Cours d'Appel,
recours rejeté, **décision annulée en Conseil d'Etat**

1 projet rejeté par le préfet, contesté par l'opérateur en Cour d'Appel, recours rejeté,
décision confirmée en Conseil d'Etat

**Moins de 5% de décisions de Cour d'Appel invalidées en Conseil d'Etat (2
annulations sur 21 décisions) tous recours confondus (opérateur ou association)**



Leçons à tirer

- Il faut agir TRES TOT contre les projets à risque car :
 - 80% des décisions de préfecture font l'objet d'un recours
- MAIS
- 80% des recours en Cours d'Appel sont rejetés
 - Moins de 5% des décisions de Cours d'Appel sont invalidées en Conseil d'Etat

UNE FOIS LA DECISION PRISE, IL EST TRES DIFFICILE D'ARRETER LE TRAIN



Pour conclure

LUTTER LE PLUS TÔT POSSIBLE,
RESTER ATTENTIF
INFORMER TRES VITE !

