

# STATISTIQUES ELECTRICITE DECEMBRE 2025 (mesures temps réel)

## Sommaire

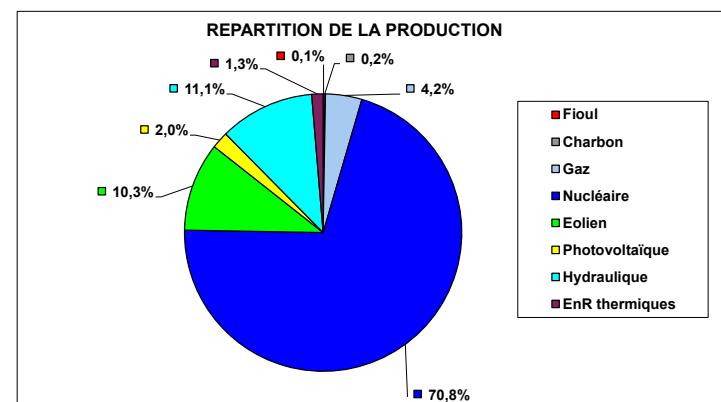
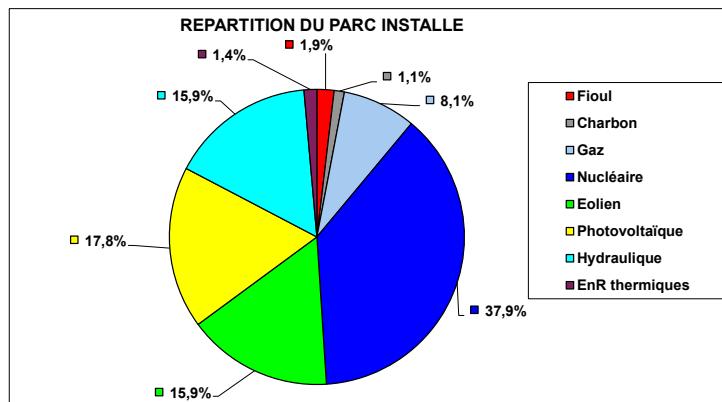
TABLE DES MATIERES		Unité	Origine des mesures
Page 1	Sommaire		
Page 2	Synthèse mensuelle	MW & GWh	Moyenne 30 min et mesures jour
Page 3	Détails des productions d'électricité à partir du fioul, du gaz, des énergies thermiques renouvelables et de l'hydraulique	GWh	Mesures jour
Page 4	Cumul en puissance des utilisations de l'électricité (consommation, exportation et pompage)	MW	Moyenne 30 min
Page 5	Cumul en pourcentage des utilisations de l'électricité (consommation, exportation et pompage)	%	Moyenne 30 min
Page 6	Cumul en puissance des productions d'électricité (toutes sources + importation)	MW	Moyenne 30 min
Page 7	Cumul en pourcentage des productions d'électricité (toutes sources + importation)	%	Moyenne 30 min
Page 8	Cumul en puissance des productions d'électricité hors nucléaire et hydraulique	MW	Moyenne 30 min
Page 9	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir des combustibles fossiles	MW	Moyenne 30 min
Page 10	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir du fioul (détails)	MW	Moyenne 30 min
Page 11	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir du gaz (détails)	MW	Moyenne 30 min
Page 12	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir des énergies thermiques renouvelables (détails)	MW	Moyenne 30 min
Page 13	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir d'énergies renouvelables	MW	Moyenne 30 min
Page 14	Cumul en pourcentage des productions d'électricité à partir d'énergies renouvelables	MW	Moyenne 30 min
Page 15	Production éolienne	MW	Moyenne 30 min
Page 16	Plage de puissance éolienne journalière (entre minimum et maximum)	MW	Extrêmes des moyennes 30 min
Page 17	Production éoliennes terrestre et en mer	MW	Moyenne 30 min
Page 18	Production photovoltaïque	MW	Moyenne 30 min
Page 19	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir d'énergies renouvelables intermittentes (éolien et photovoltaïque)	MW	Moyenne 30 min
Page 20	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir d'énergies renouvelables intermittentes (éolien et photovoltaïque) <b>présentation en "radar"</b>	MW	Moyenne 30 min
Page 21	Variation des productions intermittentes (éolien et photovoltaïque)	MW	Moyenne 30 min
Page 22	Variation des productions intermittentes (éolien + photovoltaïque)	MW	Moyenne 30 min
Page 23	Production hydraulique et fonctionnement des STEP (pompage et turbinage)	MW	Moyenne 30 min
Page 24	Cumul en puissance des productions d'électricité à partir de l'hydraulique (détails)	MW	Moyenne 30 min
Page 25	Production, consommation et part de production du nucléaire	MW	Moyenne 30 min
Page 26	Couverture de la consommation par les productions intermittentes (éolien + photovoltaïque)	%	Moyenne 30 min
Page 27	Couverture de la consommation par les productions intermittentes (éolien + photovoltaïque) Répartition en classes des couvertures	%	Moyenne 30 min
Page 28	Couverture de la consommation par les productions renouvelables (hydraulique + éolien + photovoltaïque + EnR thermiques)	%	Moyenne 30 min
Page 29	Productions éolienne et gaz	MW	Moyenne 30 min
Page 30	Productions éolienne et nucléaire	MW	Moyenne 30 min
Page 31	Productions photovoltaïque et nucléaire	MW	Moyenne 30 min
Page 32	Plage de variation de la puissance nucléaire, éolienne et photovoltaïque journalière	MW	Mesures jour
Page 33	Plage de variation de la puissance nucléaire et hydraulique journalière	MW	Mesures jour
Page 34	Plage de variation de la puissance nucléaire journalière et gradient maximum journalier du nucléaire	MW	Mesures jour
Page 35	Production de CO <sub>2</sub> rejets directs (Eco2mix et calculés) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	g/kWh	Moyenne 30 min
Page 36	Pourcentage cumulé de production décarbonnée (nucléaire + hydraulique + éolien + photovoltaïque)	%	Mesures jour
Page 37	Puissance maximale journalière consommée, produite en totalité et la puissance minimale et maximale journalière produite par les énergies intermittentes éolien et photovoltaïque (à partir des mesures 30')	MW	Mesures jour
Page 38	Stockage batteries	MW	Moyenne 30 min
Page 39	Facteurs de charge éolien terrestre et en mer (moyenne 30' et moyenne mensuelle)	%	Moyenne 30 min & moyenne mois
Page 40	Répartition en classes des facteurs de charge éolien, nucléaire et photovoltaïque	% par classes	A partir des moyennes 30 min
Page 41	Bilans détaillés des échanges avec les pays frontaliers	MW	Moyennes 60 min
Page 42	Bilan cumulé des échanges avec les pays frontaliers	MW	A partir des moyennes 60 min
Page 43	Cumul mensuel des échanges avec les pays frontaliers	GWh	A partir des moyennes 60 min

Source des données : mesures "temps réel" disponibles sur le site RTE <http://www.rte-france.com/fr/developpement-durable/eco2mix>

Les moyennes 30 minutes sont établies à partir des mesures 15 minutes

## STATISTIQUES ELECTRICITE DECEMBRE 2025 (mesures temps réel)

## Synthèse



**Statistiques mensuelles :**

	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables				TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	
Parc installé (MW) (*) :	61 370	13 068	1 812	3 038	17 918	25 776	25 805	28 785	2 271	82 637 161 925
Production (GWh) :	39 095	2 342	96	54	2 492	6 124	5 715	1 085	731	13 655 55 242
Facteur de charge :	86,1%	24,2%	7,1%	2,4%	18,8%	32,1%	29,9%	5,1%	22,9%	22,3% 46,1%
% de la production :	70,8%	4,2%	0,2%	0,1%	4,5%	11,1%	10,3%	2,0%	1,3%	24,7%
Détails des productions éoliennes					Stockage batteries					
Parc installé (MW) (**) :	23 797	2 008	25 805		Stockage (MWh)	Destockage (MWh)	11 180	9 751		
Production (GWh) :	4 937	778	5 715							
Facteur de charge :	28,0%	52,4%	29,9%							
% de la production :	8,9%	1,4%	10,3%							

(\*) Le parc installé en mer est estimé car il est en évolution permanente

(\*\*) Les puissances installées sont les dernières transmises par RTE (01/2024), à l'exception de l'éolien et du photovoltaïque qui sont celles transmises par le SDES (31/12/2024)

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

94,2%	
Nucléaire + hydro + éolien + PV	
Températures moyennes (°C) :	
Référence	Non publiée
Réalisée	Non publiée
Rejet moyen de CO2 (g/kWh)	
RTE (rejets directs)	19,82
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	26,69
Rejet total de CO2 (tonnes)	1 474 212

**Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :**

	MW	Date & heure	Facteur charge	
Puissance maximum consommée :	75 047	31/12/25 10:00	46,5%	
Puissance maximum produite :	88 208	30/12/25 19:30	54,7%	
Eolien	Minimum production :	543	13/12/25 16:00	2,1%
	Maximum production :	19 132	18/12/25 16:30	74,1%
Maximum production photovoltaïque :	11 139	31/12/25 13:00	38,7%	
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :				
	MW	Date	Facteur charge	
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	8 039	11/12/25	14,7%
	Maximum des maximums :	26 050	18/12/25	47,7%
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	0	10/12/25	0,0%
	Maximum des minimums :	12 638	06/12/25	23,2%

**Utilisation de l'électricité produite (GWh)**

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
55 242	43 854	-10 740	-646
	79,4%	19,4%	1,2%
Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur			Energie produite non utilisée directement

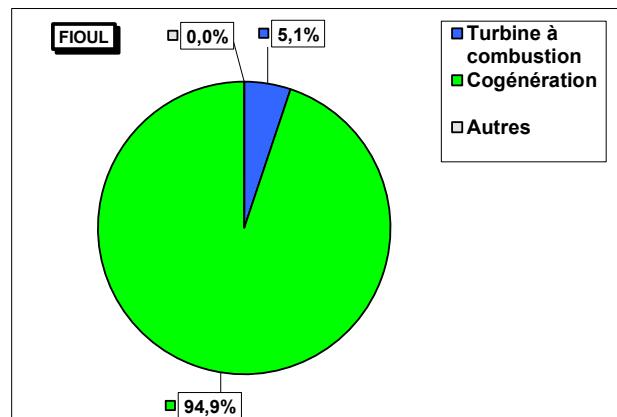
**ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)**

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL	% / production
IMPORT	33	381	0	0	74	488	0,9%
EXPORT	2 095	1 104	2 738	2 178	2 857	10 973	19,9%
Solde Export - import	2 062	723	2 738	2 178	2 783	10 485	19,0%
% solde export des échanges / production :							19,0%

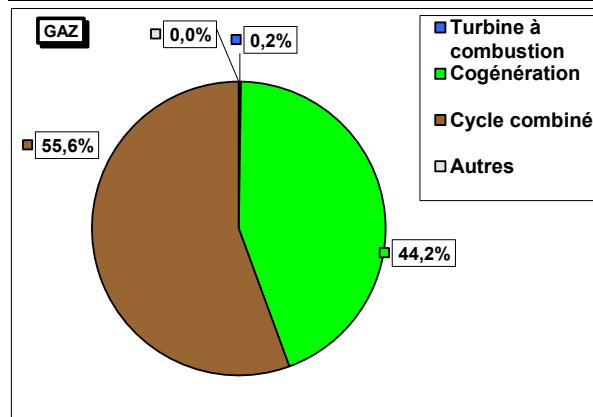
## STATISTIQUES ELECTRICITE DECEMBRE 2025 (mesures temps réel)

### Détails fioul, gaz, thermiques renouvelables et hydraulique

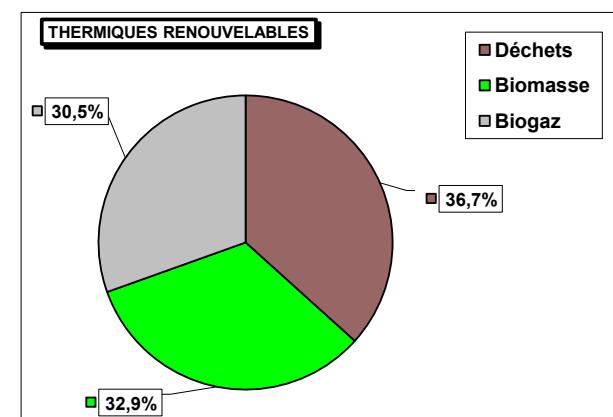
DETAILS PRODUCTION FIOUL			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Fioul	% / production totale
Turbine à combustion	3	5,1%	0,01%
Cogénération	52	94,9%	0,09%
Autres	0	0,0%	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>		<b>0,10%</b>



DETAILS PRODUCTION GAZ			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Gaz	% / production totale
Turbine à combustion	6	0,2%	0,01%
Cogénération	1035	44,2%	1,87%
Cycle combiné	1303	55,6%	2,36%
Autres	0	0,0%	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>2343</b>		<b>4,24%</b>

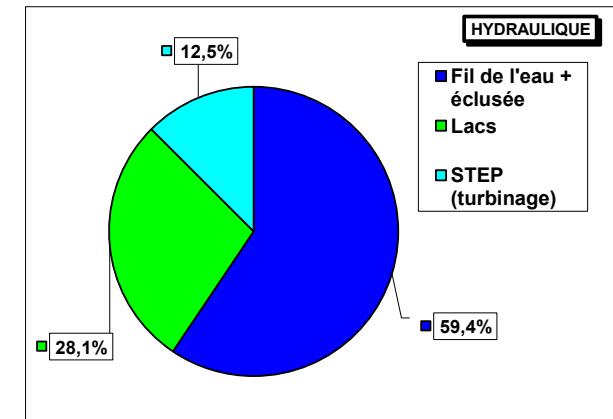


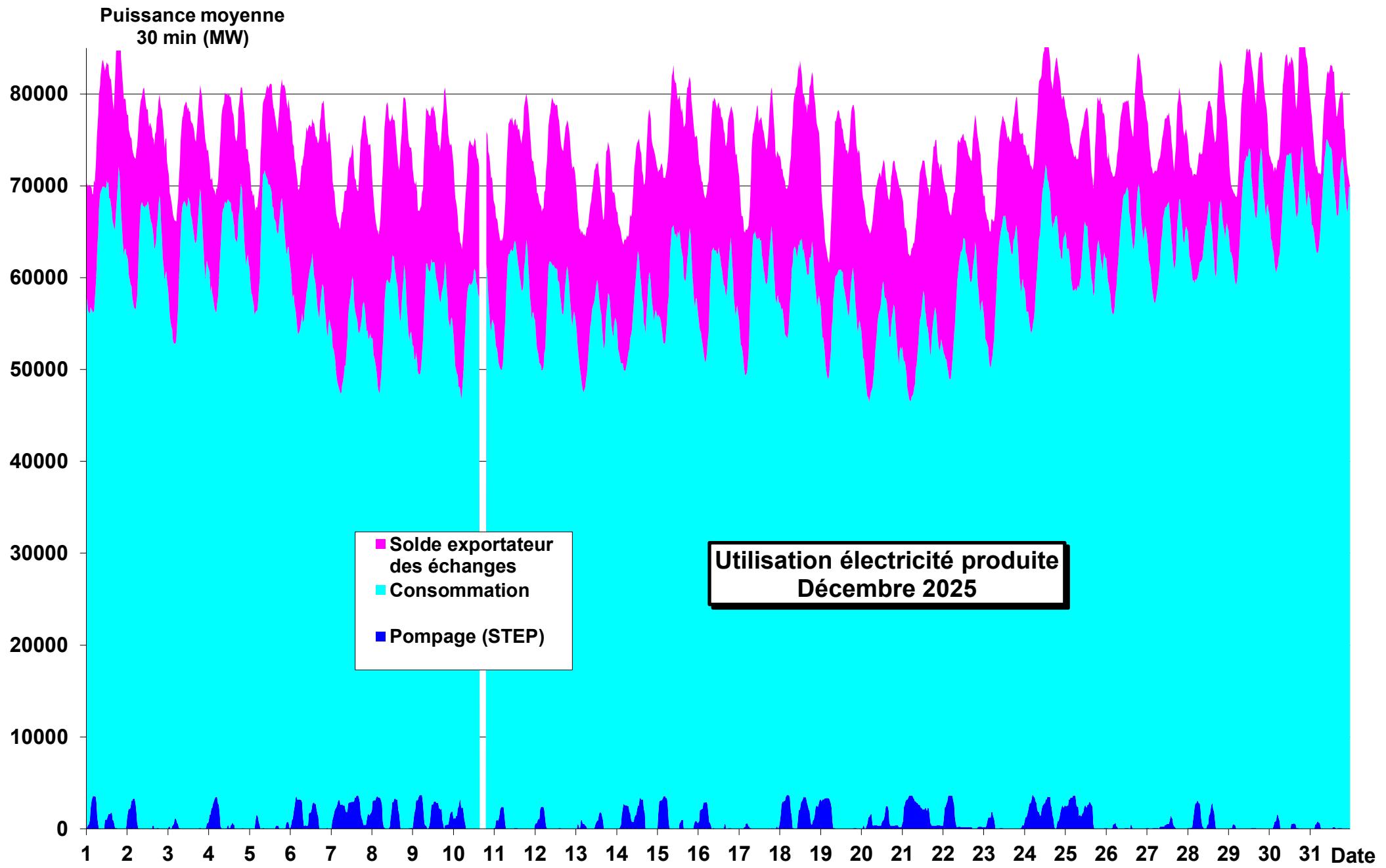
DETAILS PRODUCTION ENERGIES THERMIQUES RENOUVELABLES			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Enr Therm.	% / production totale
Déchets	268	36,7%	0,49%
Biomasse	240	32,9%	0,43%
Biogaz	223	30,5%	0,40%
<b>TOTAL</b>	<b>731</b>		<b>1,32%</b>



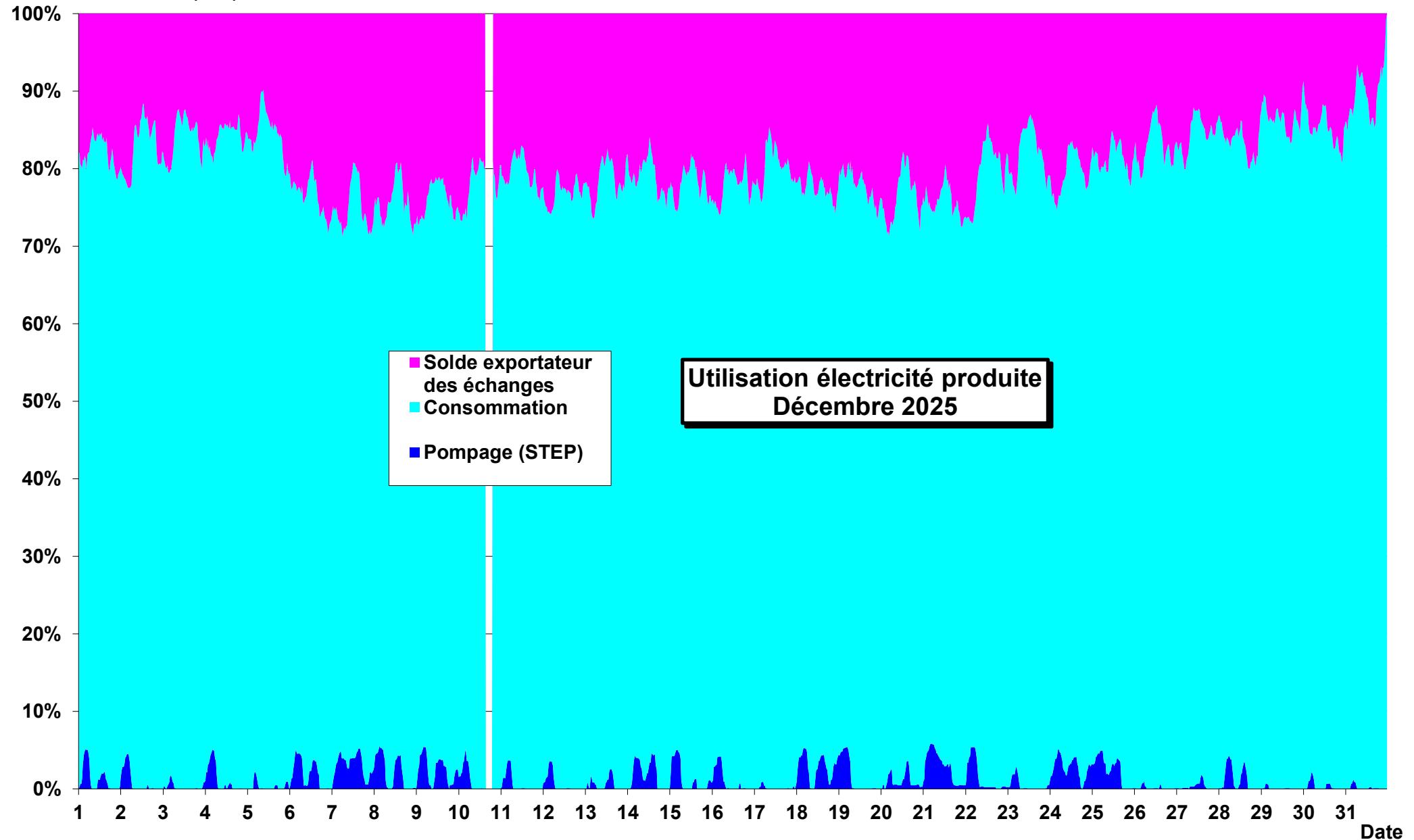
DETAILS PRODUCTION HYDRAULIQUE			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Hydraulique	% / production totale
Fil de l'eau + éclusée	3639	59,4%	6,59%
Lacs	1718	28,1%	3,11%
STEP (turbinage)	767	12,5%	1,39%
<b>TOTAL</b>	<b>6124</b>		<b>11,09%</b>
Détails STEP (GWh)		Certaines STEP ont des apports complémentaires	
Pompage STEP	646		
Turbinage STEP	767		
Rendement STEP	118,7%		

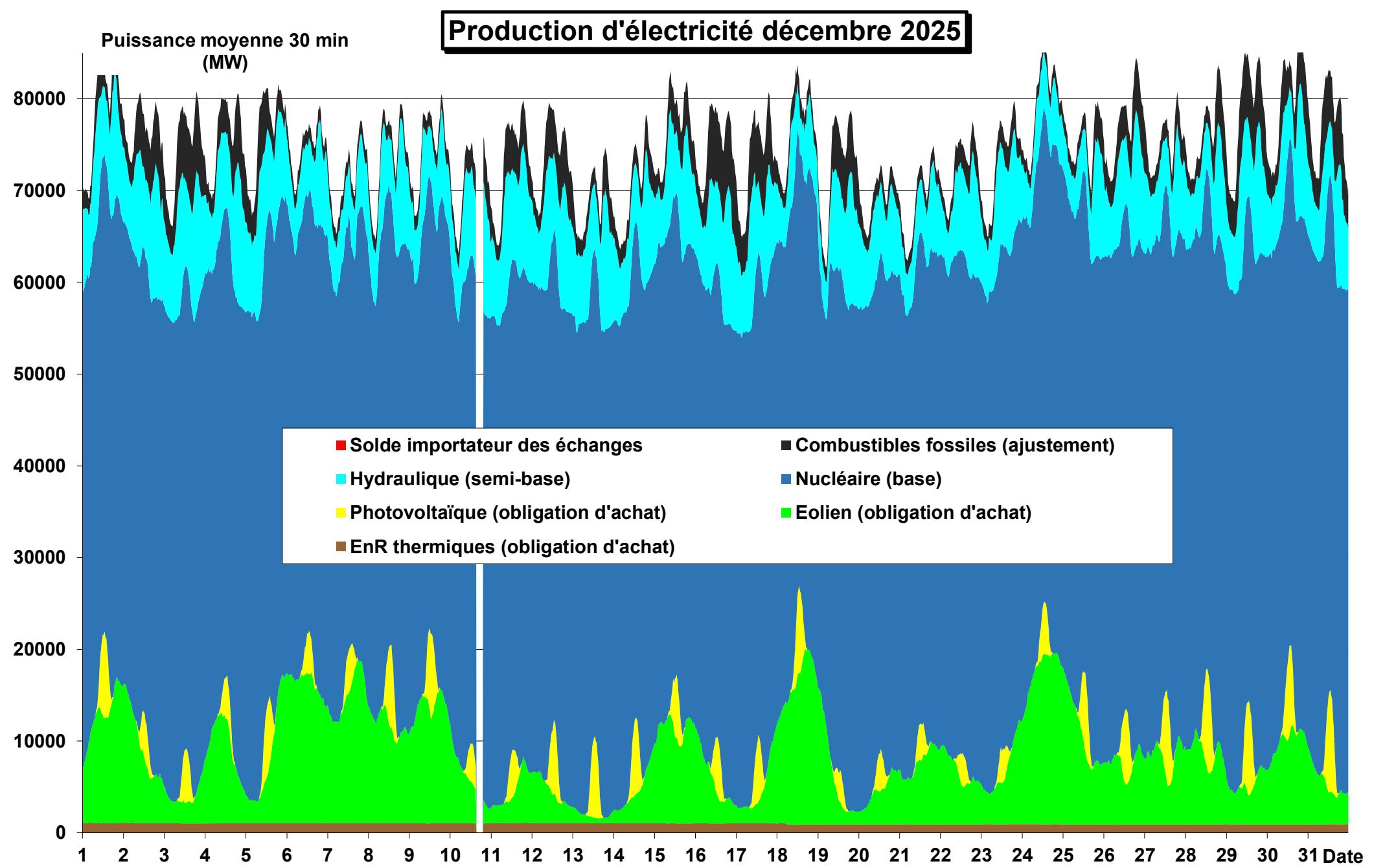
Parc installé (GW)	Facteur de charge
11,6	42,4%
9,6	24,2%
4,2	24,7%
25,4	30,4%

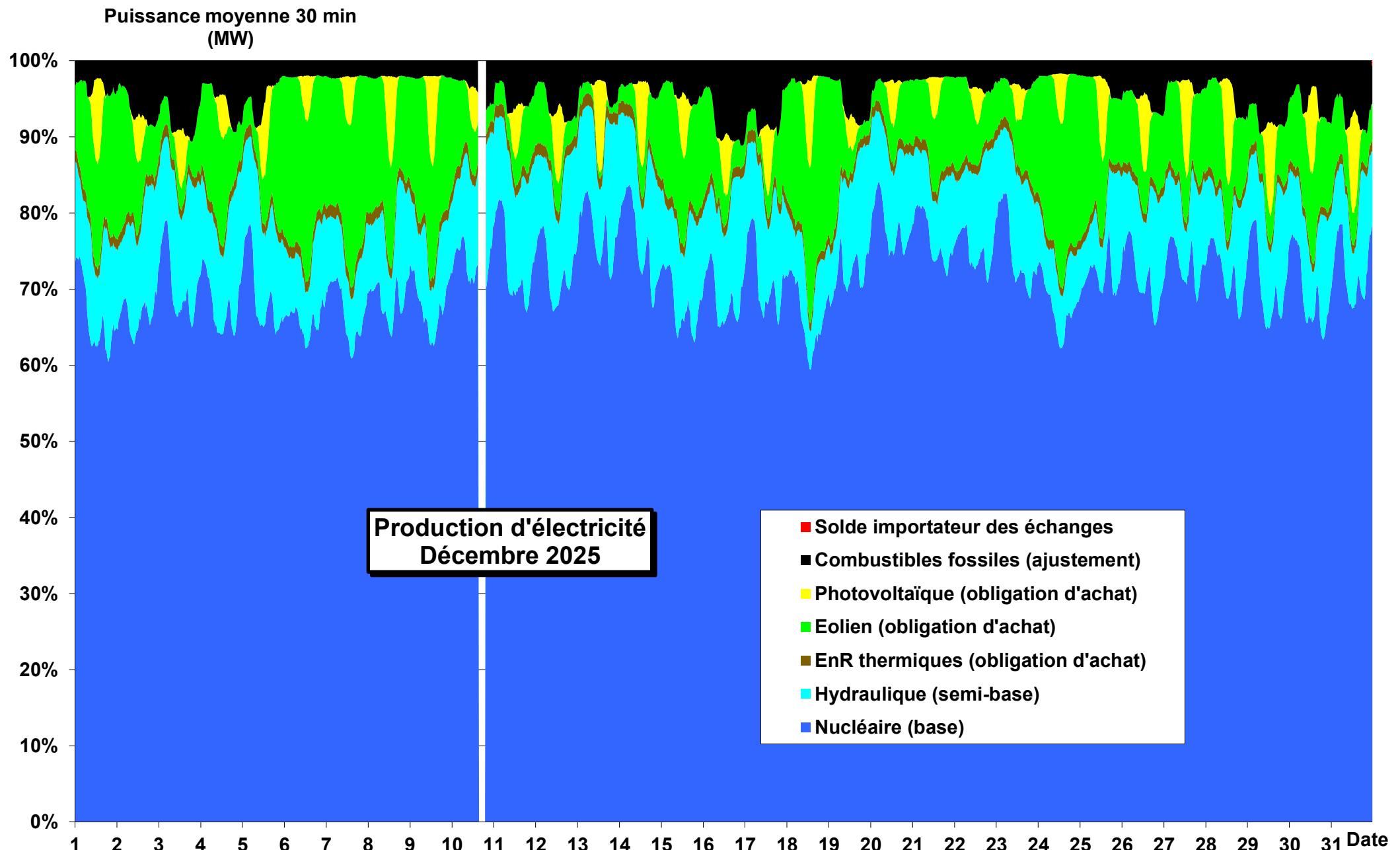




**Puissance moyenne 30 min  
(MW)**

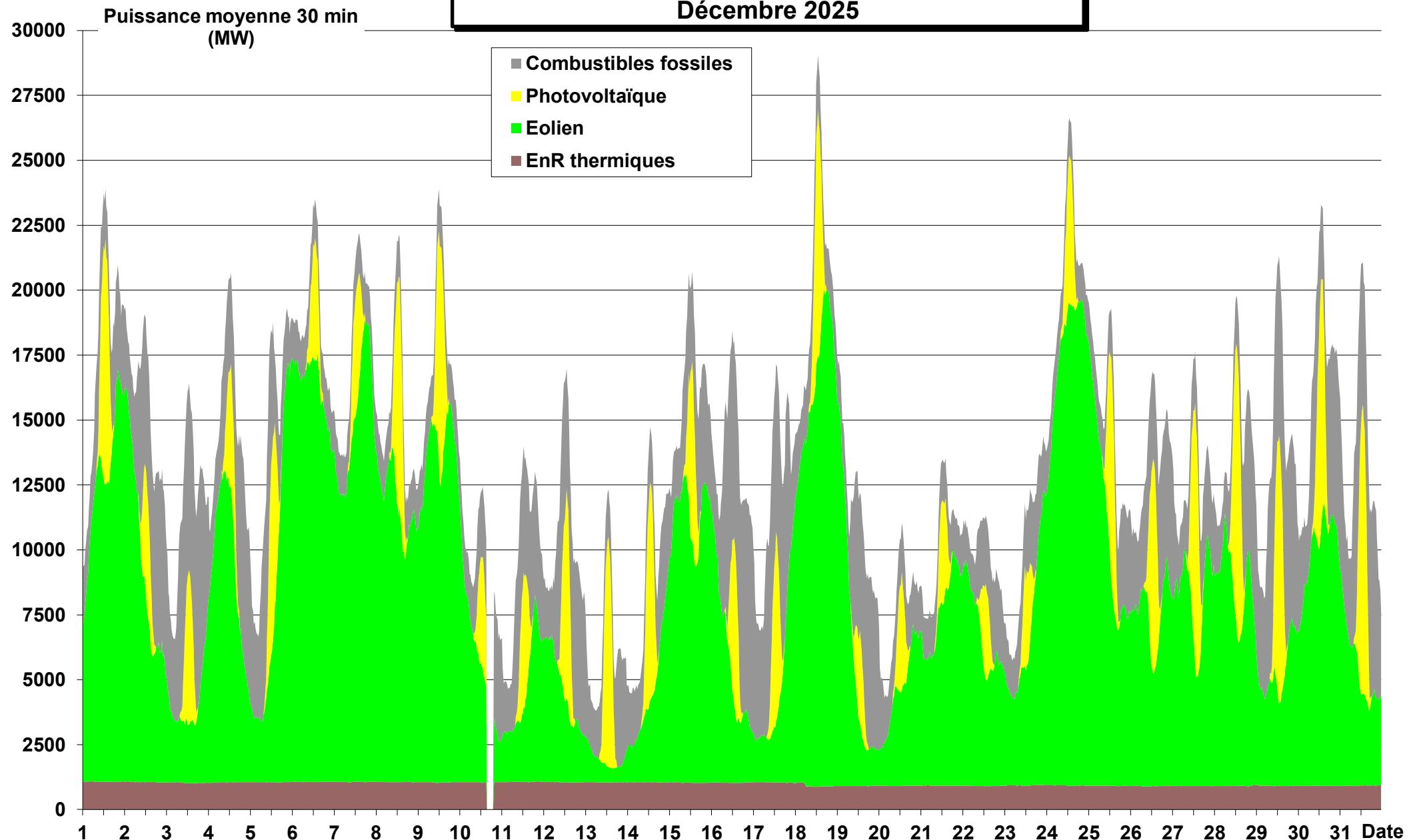






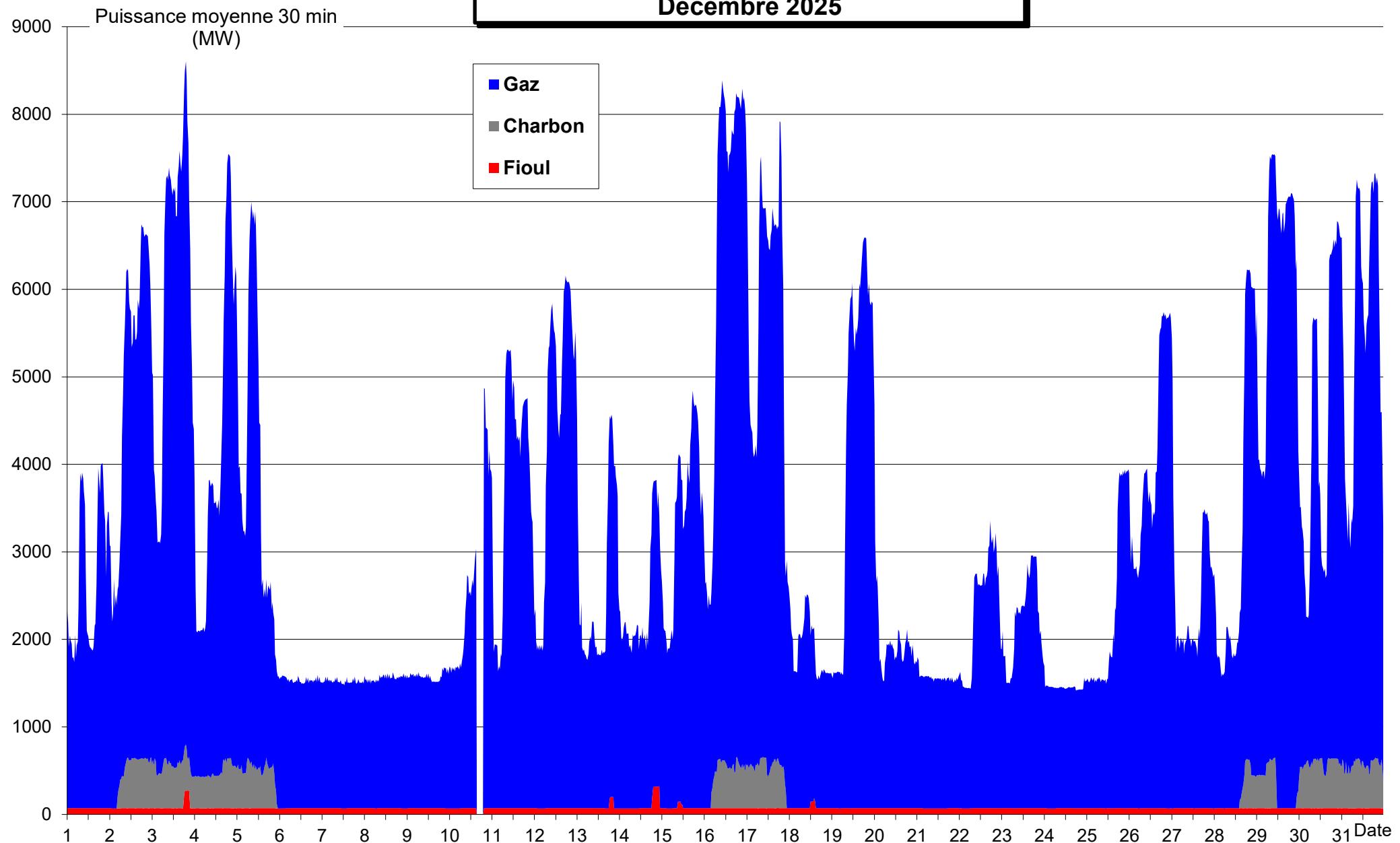
## Productions cumulées hors nucléaire et hydraulique

### Décembre 2025

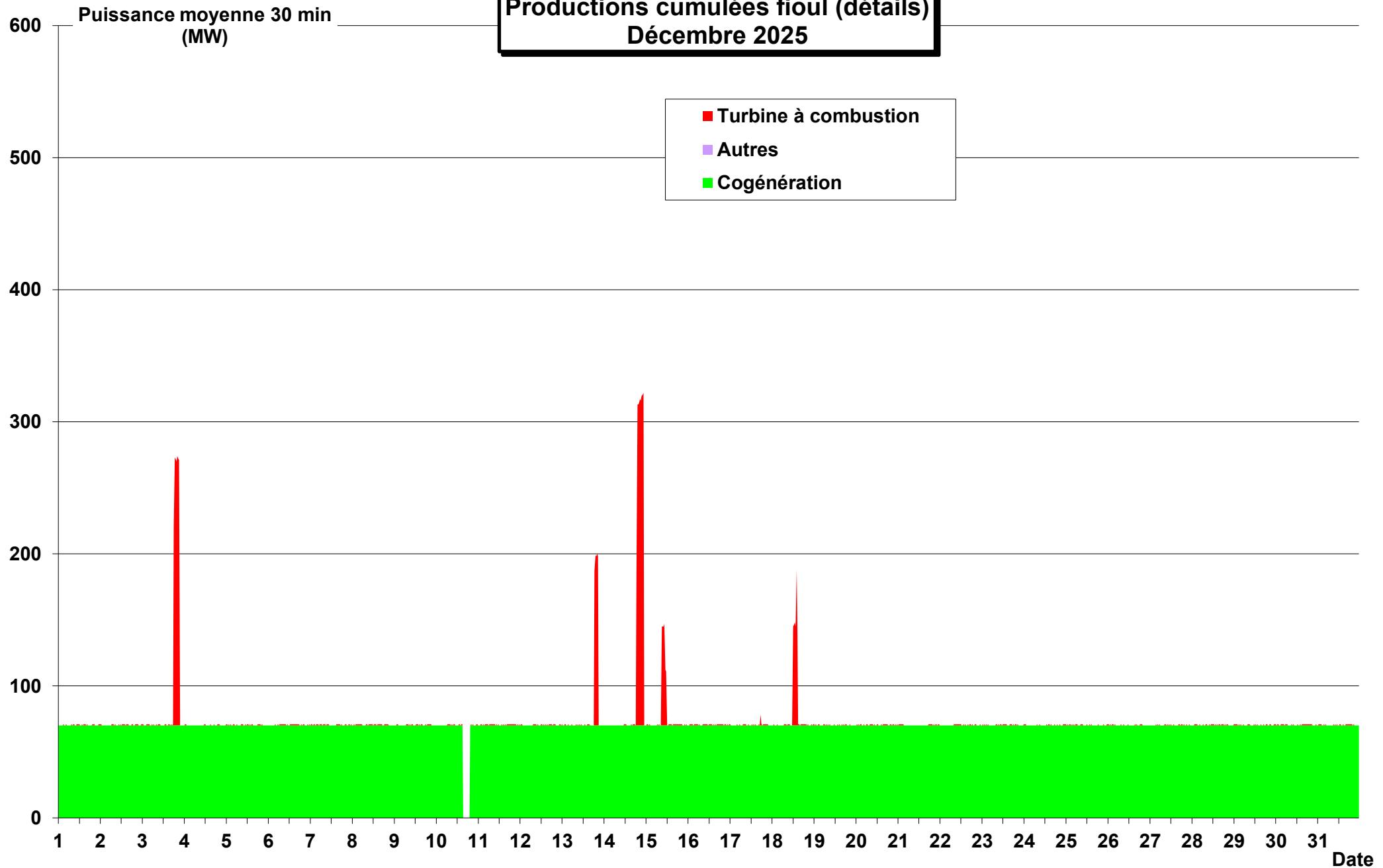


## Productions cumulées combustibles fossiles

Décembre 2025

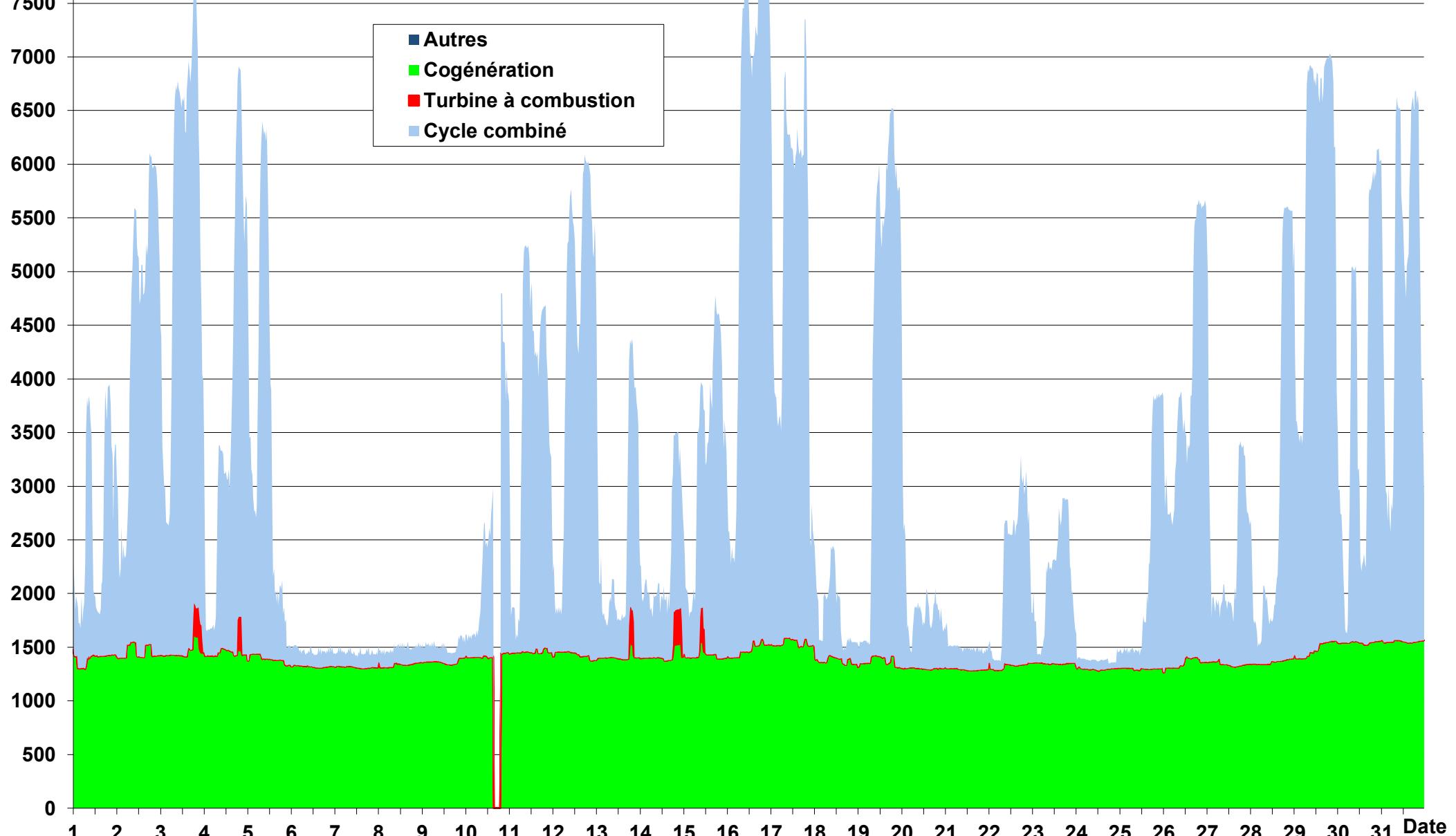


## Productions cumulées fioul (détails) Décembre 2025



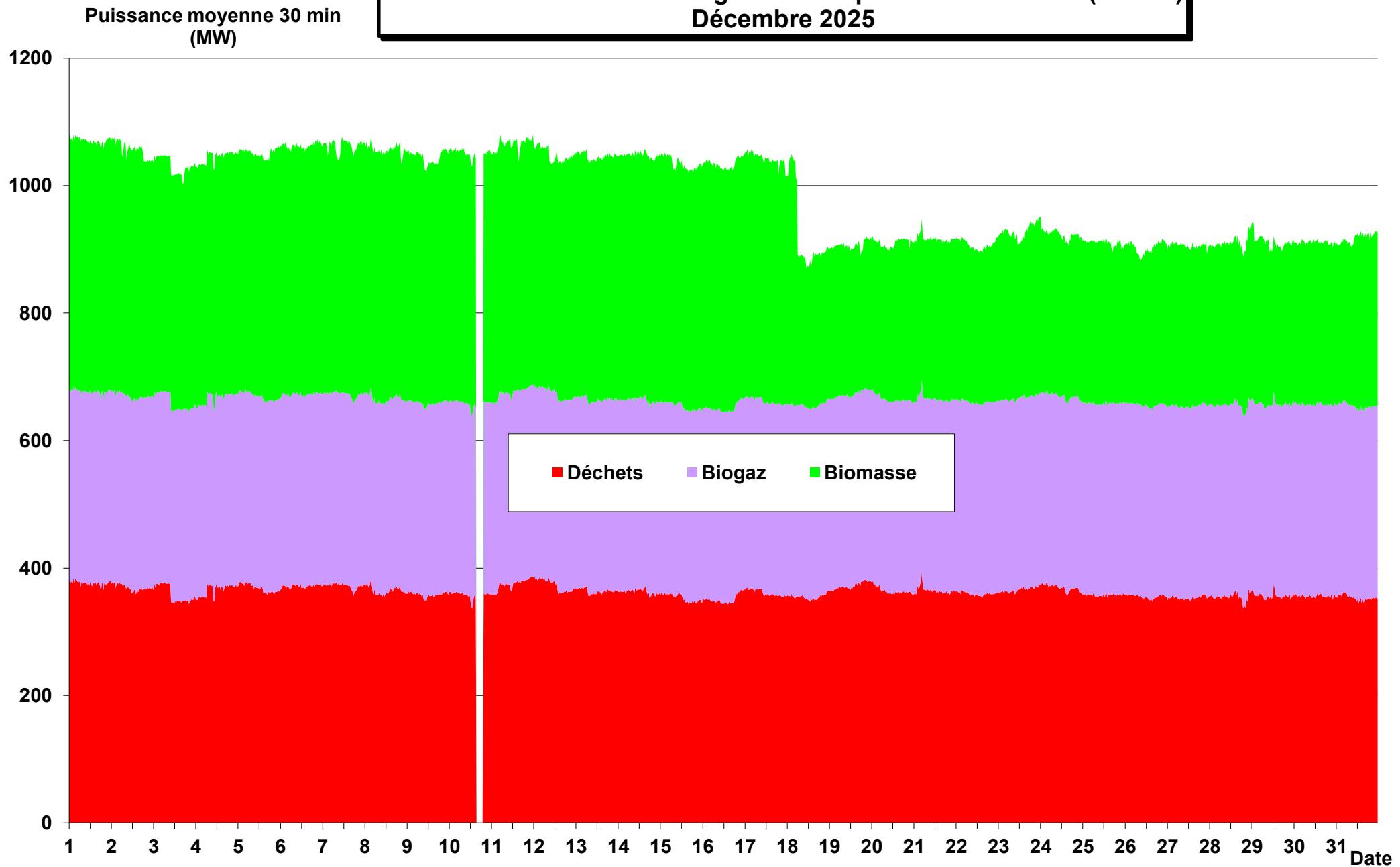
Puissance moyenne 30 min  
(MW)

**Productions cumulées gaz (détails)**  
**Décembre 2025**

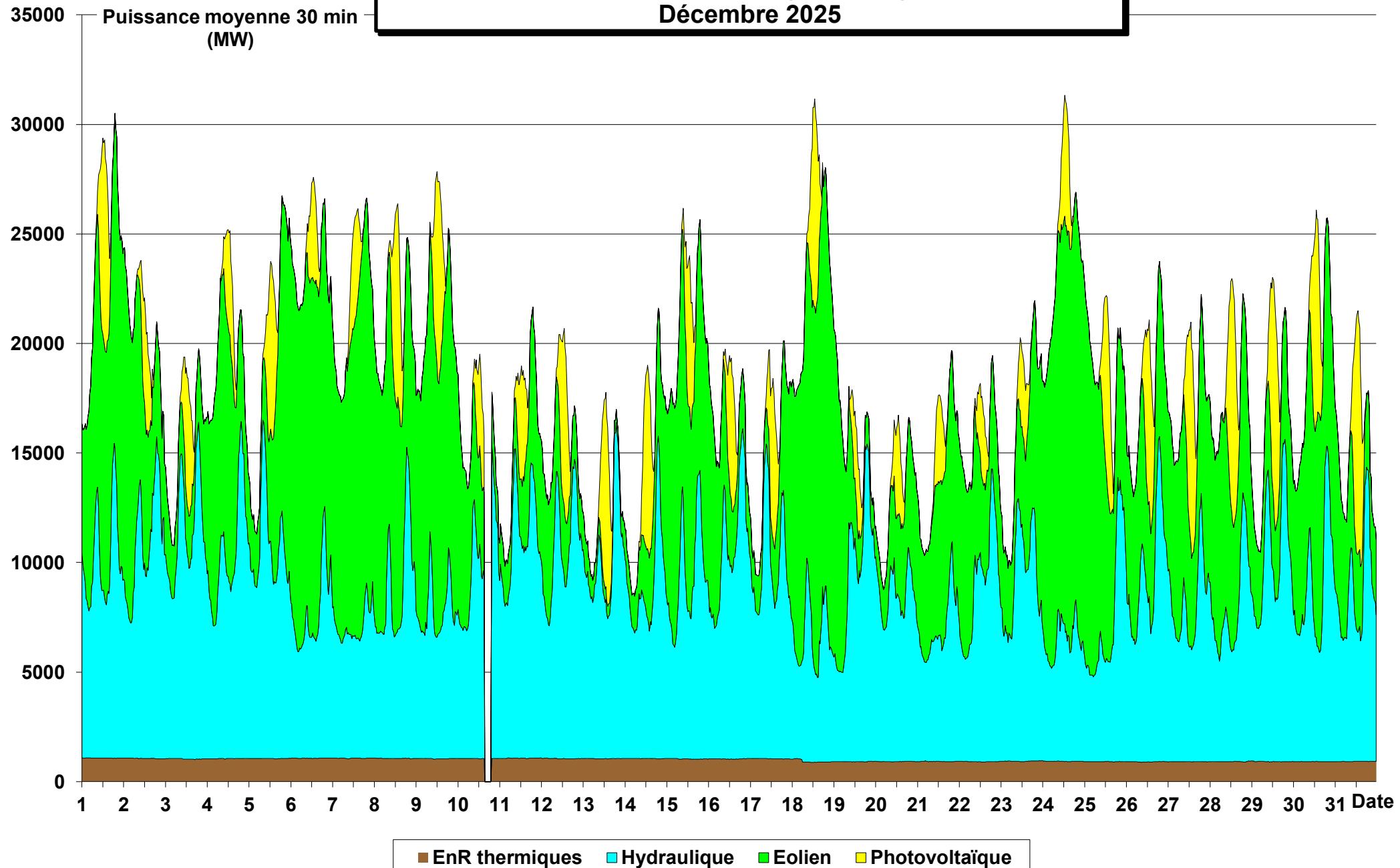


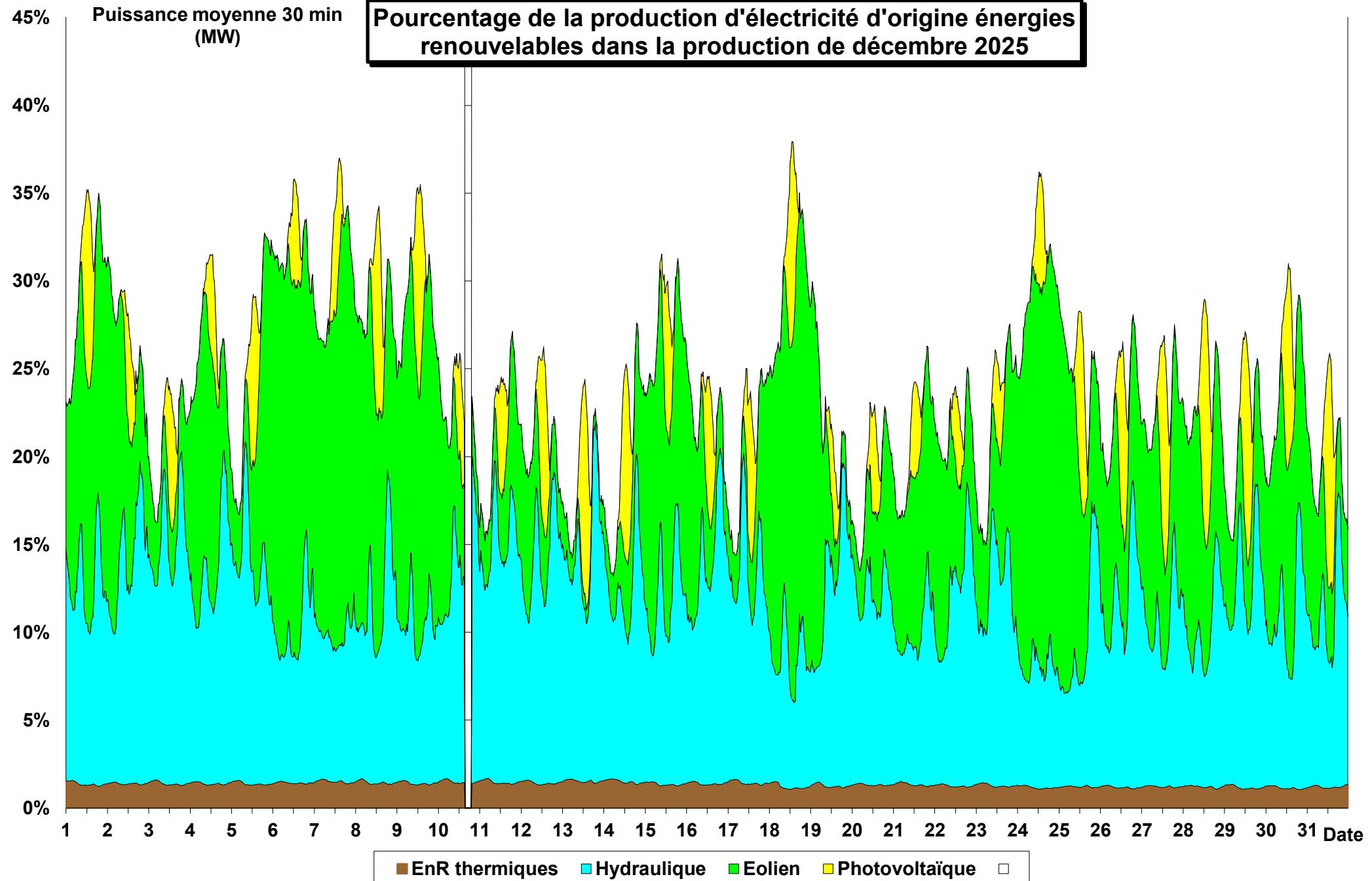
## Productions cumulées énergies thermiques renouvelables (détails)

### Décembre 2025



Production cumulée électricité origine énergies renouvelables  
Décembre 2025



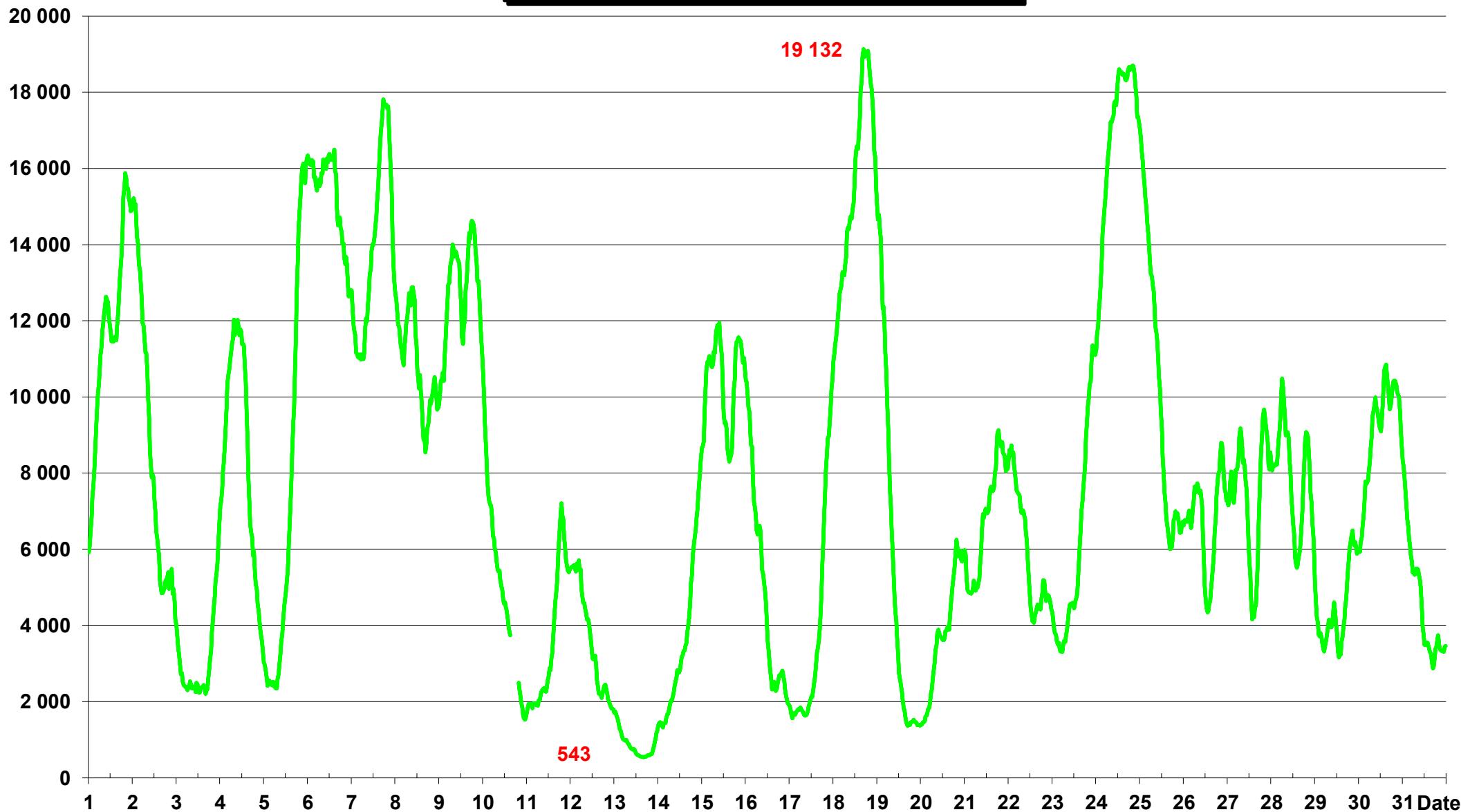


# Production éolienne

## Décembre 2025

(puissance installée 25 805 MW)

Puissance moyenne 30 min  
(MW)

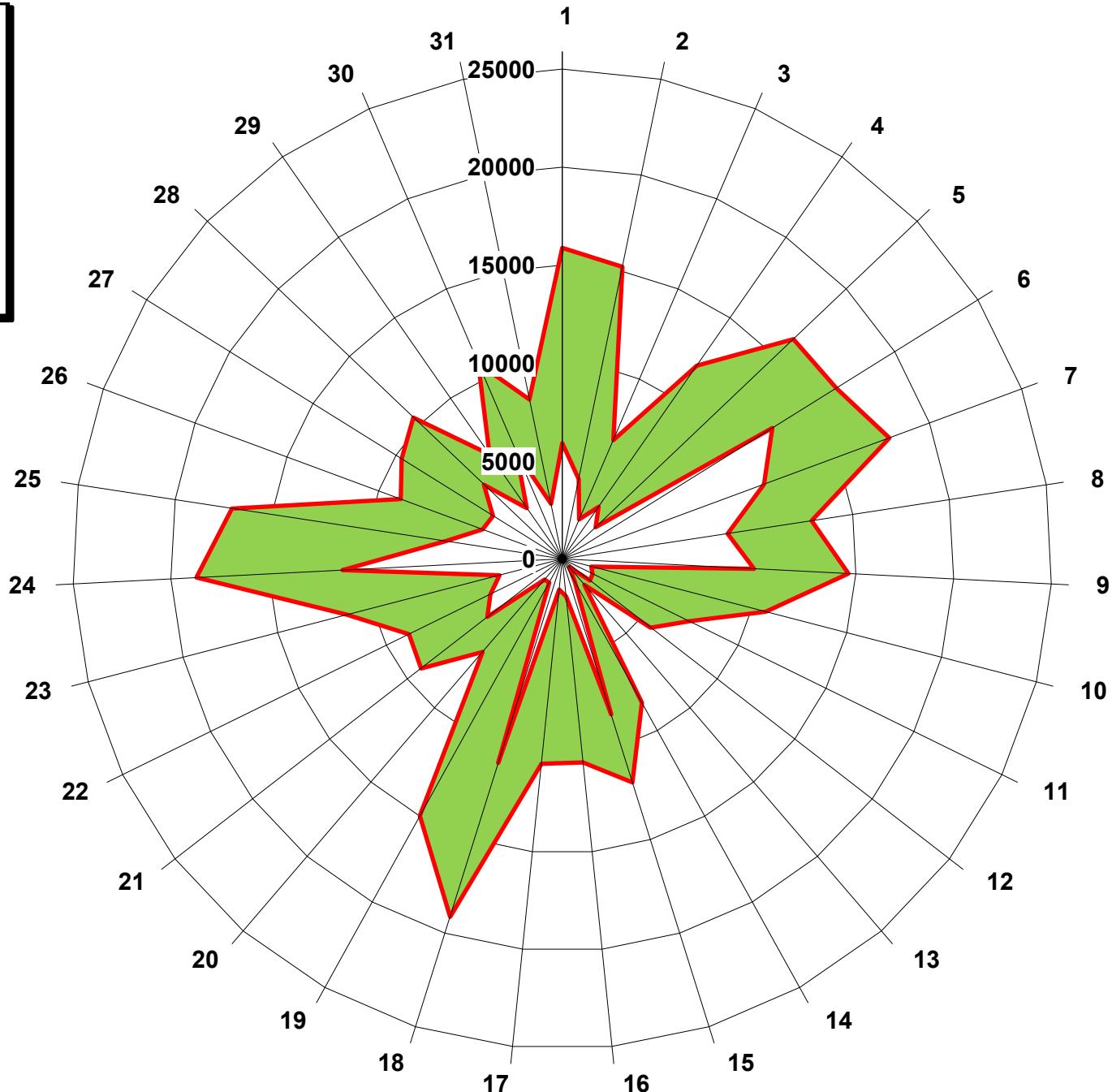


# PLAGE DE VARIATION DE LA PUISSANCE EOLIENNE JOURNALIÈRE

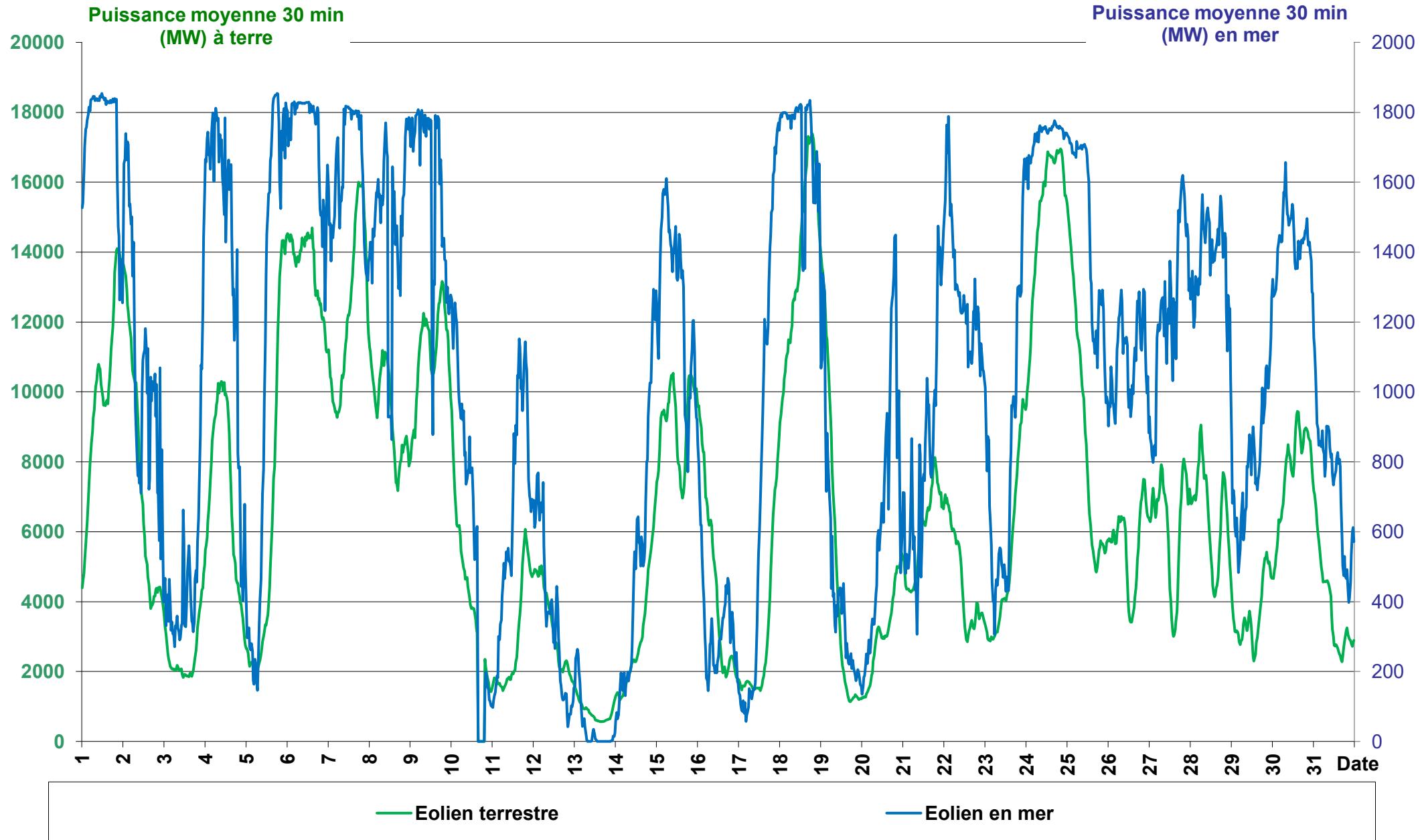
Décembre 2025

Nota : l'échelle (25 805 MW)  
correspond à la  
puissance installée

- Demi-heure maxi du jour
- Demi-heure mini du jour



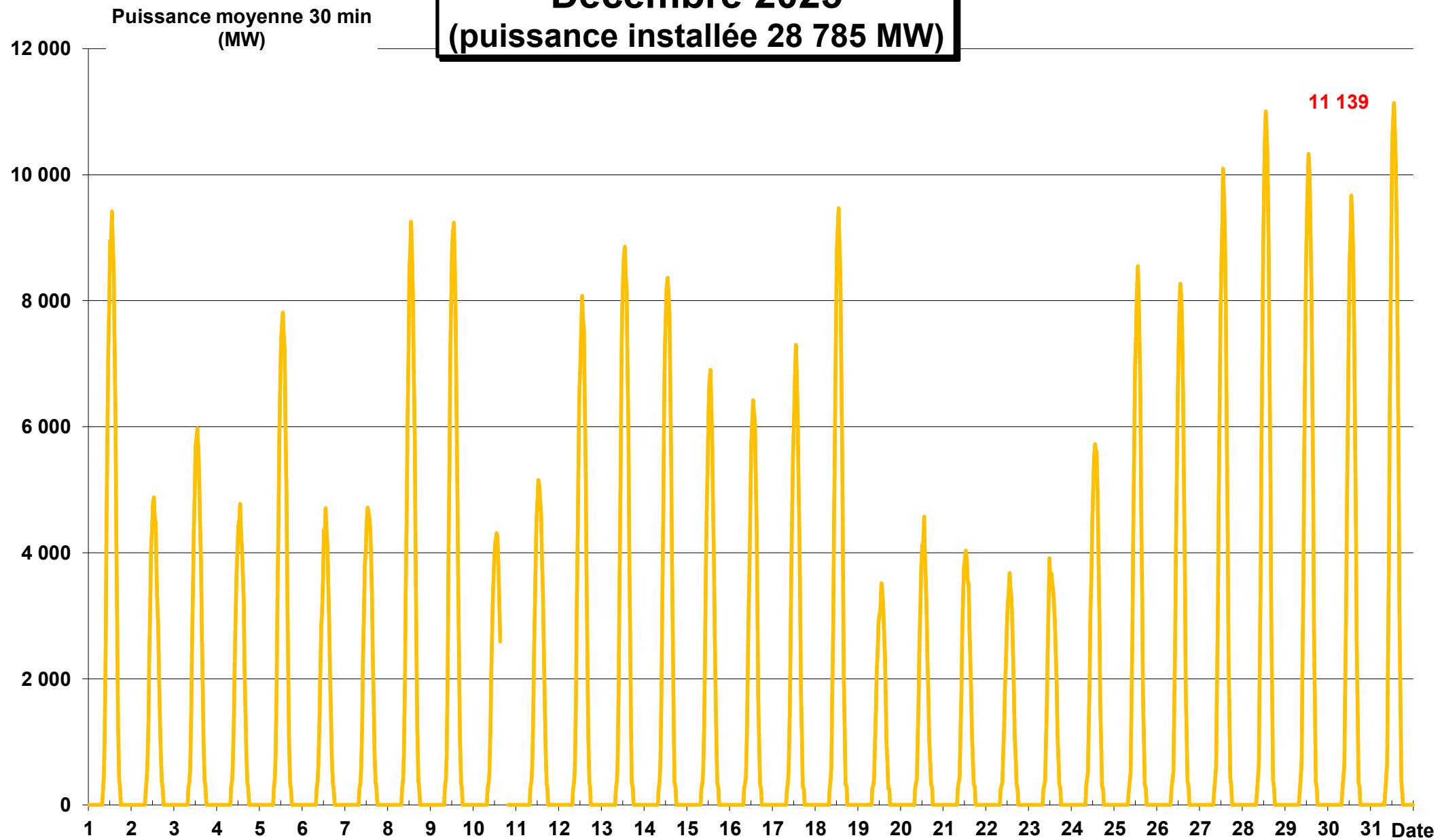
## Productions éoliennes terrestre et en mer décembre 2025



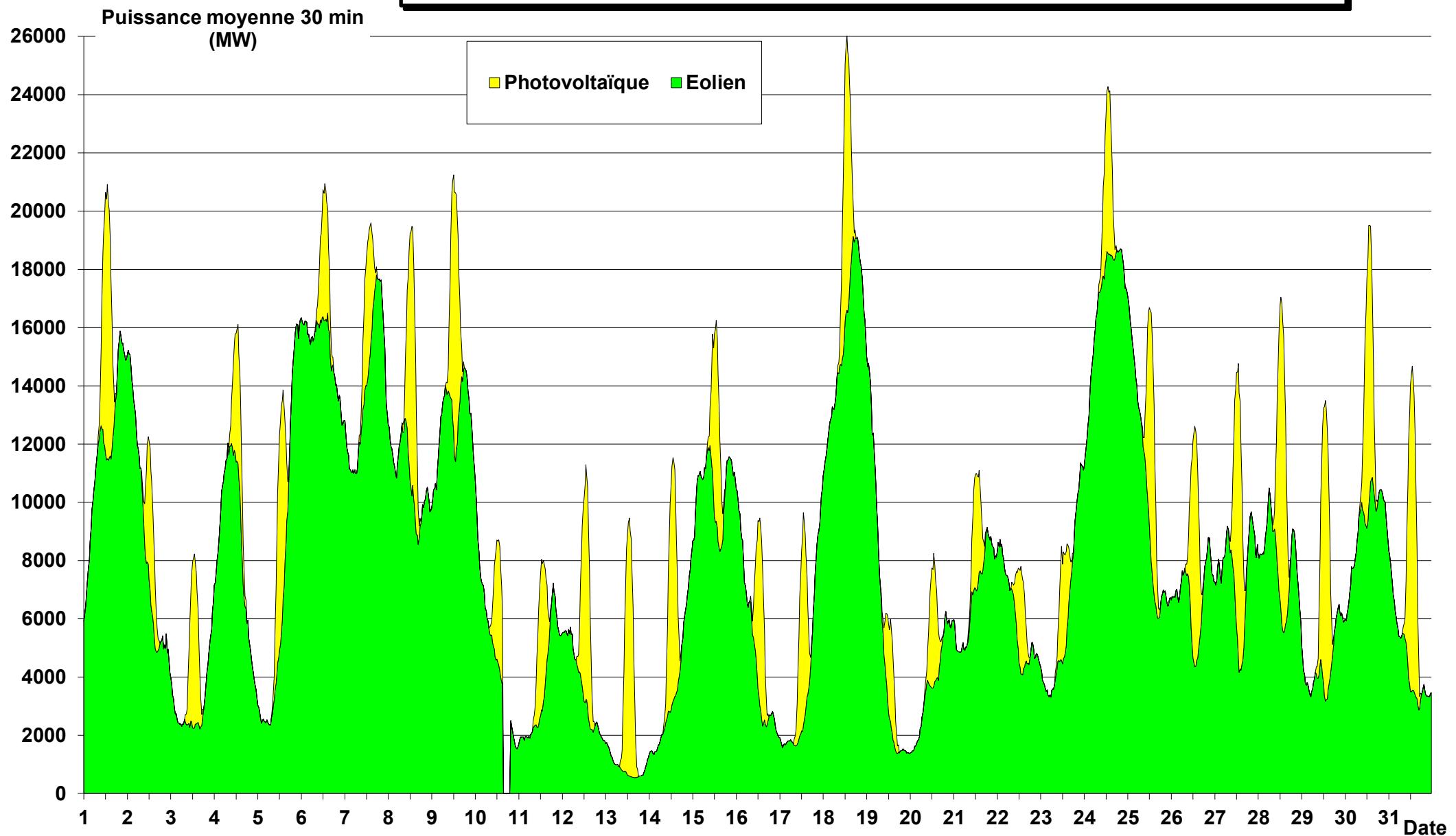
# Production photovoltaïque

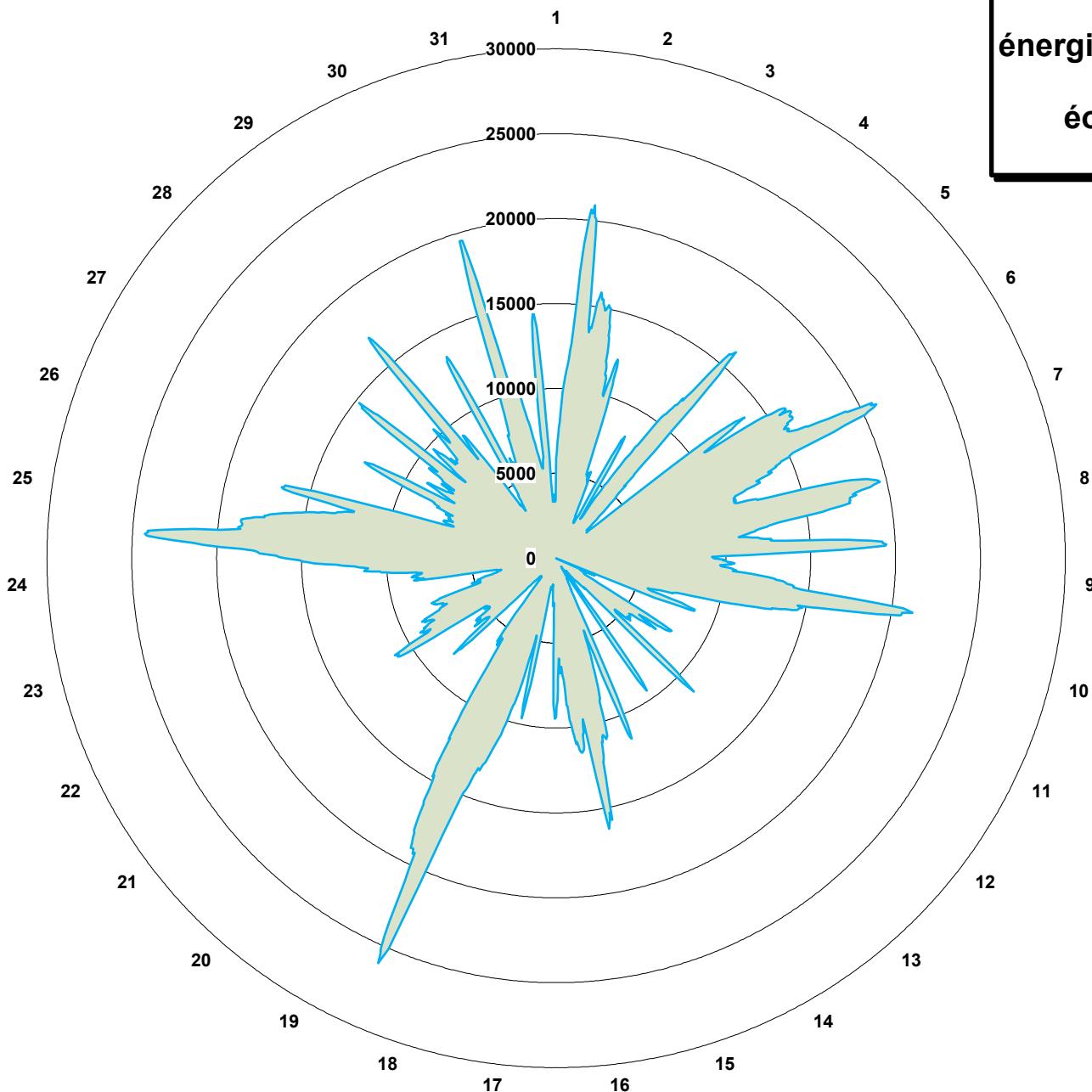
## Décembre 2025

(puissance installée 28 785 MW)



**Production cumulée électricité origine énergies renouvelables intermittentes**  
**(Puissances installées : éolien 25 805 MW & PV 28 785 MW)**  
**Décembre 2025**



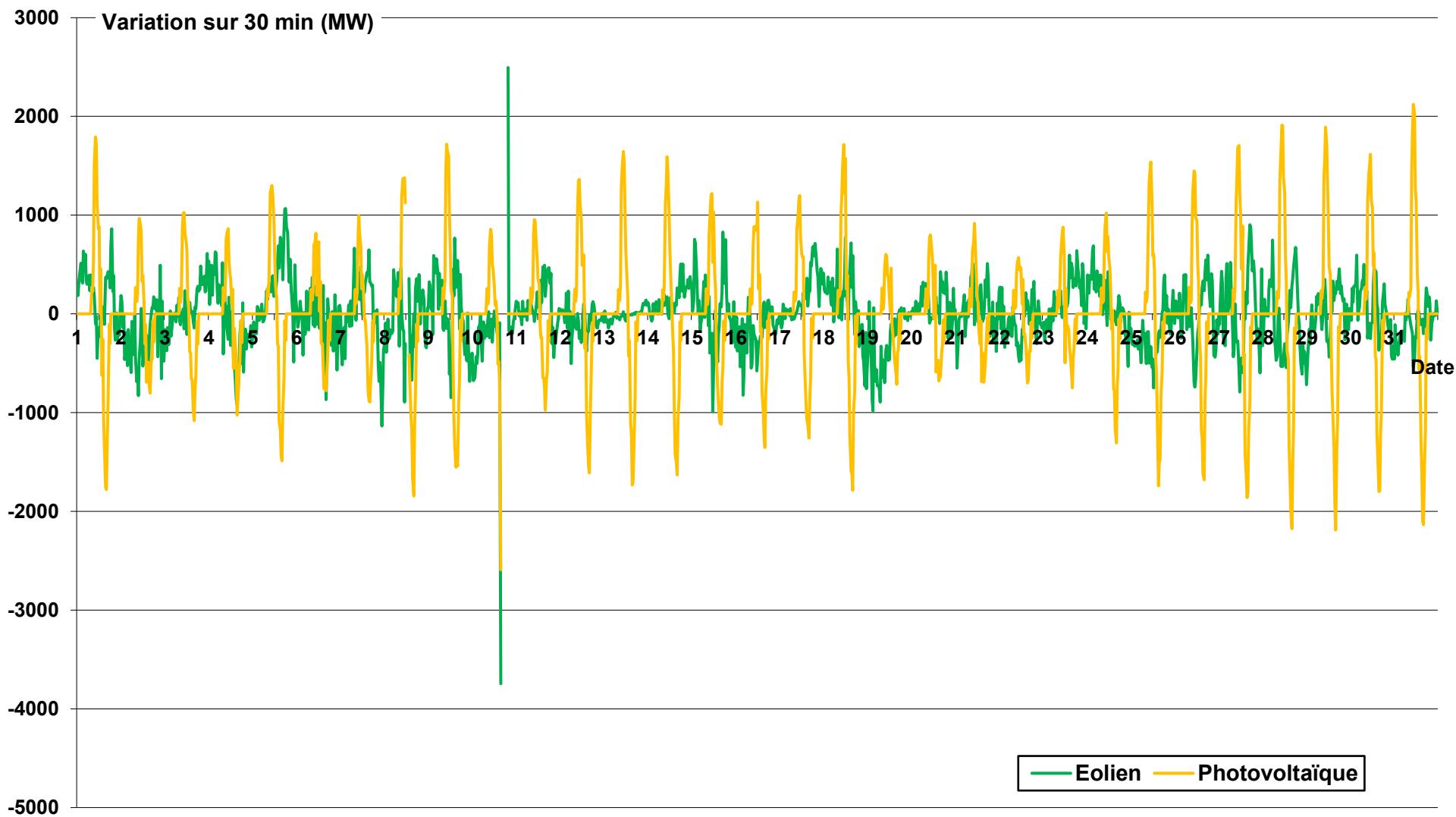


Production électricité origine  
énergies renouvelables intermittentes (MW)  
(Puissances installées :  
éolien 25 805 MW & PV 28 785 MW)  
Décembre 2025

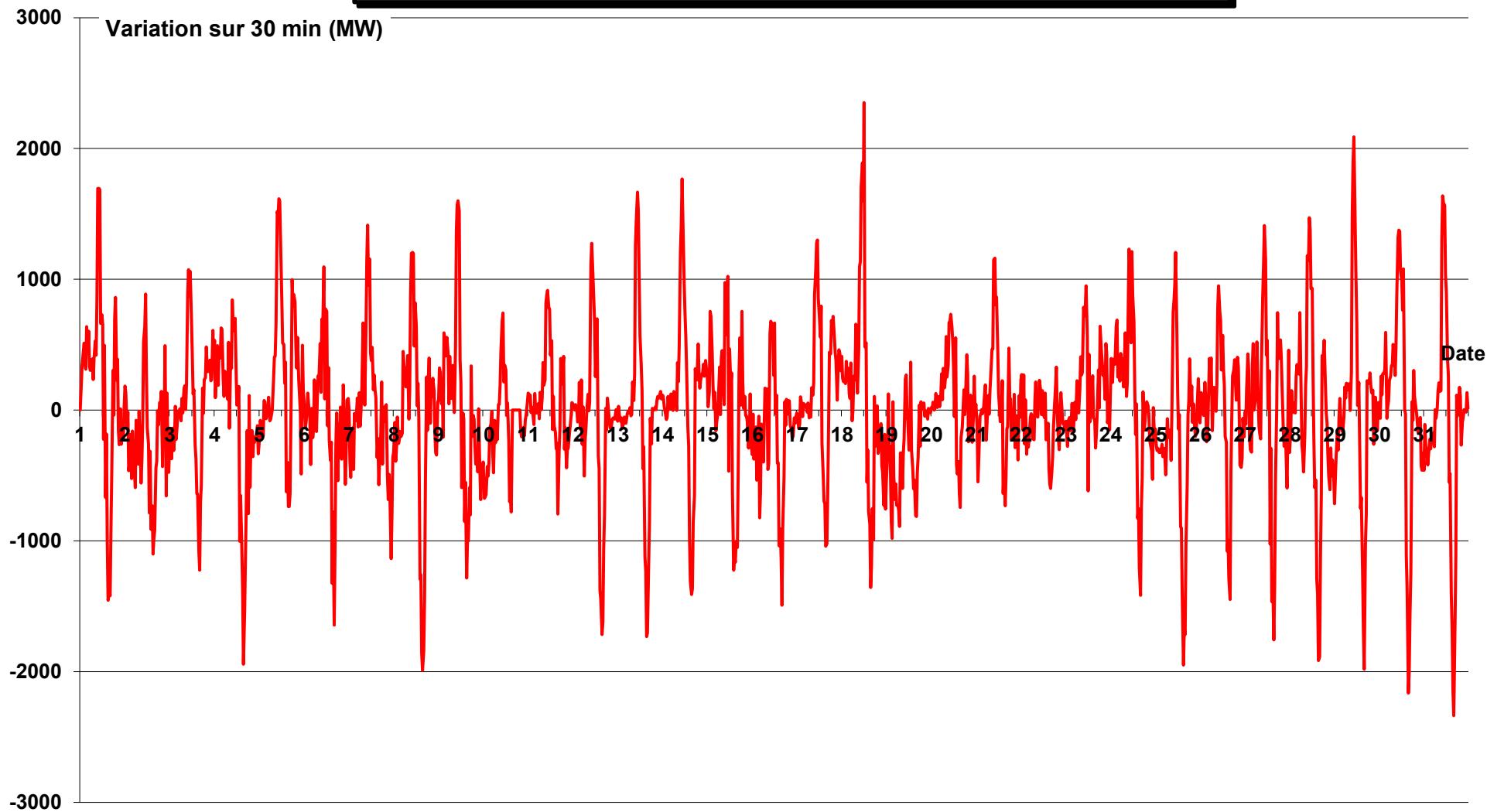
Eolien + Photovoltaïque

## Variations des productions éolienne et photovoltaïque

### Décembre 2025



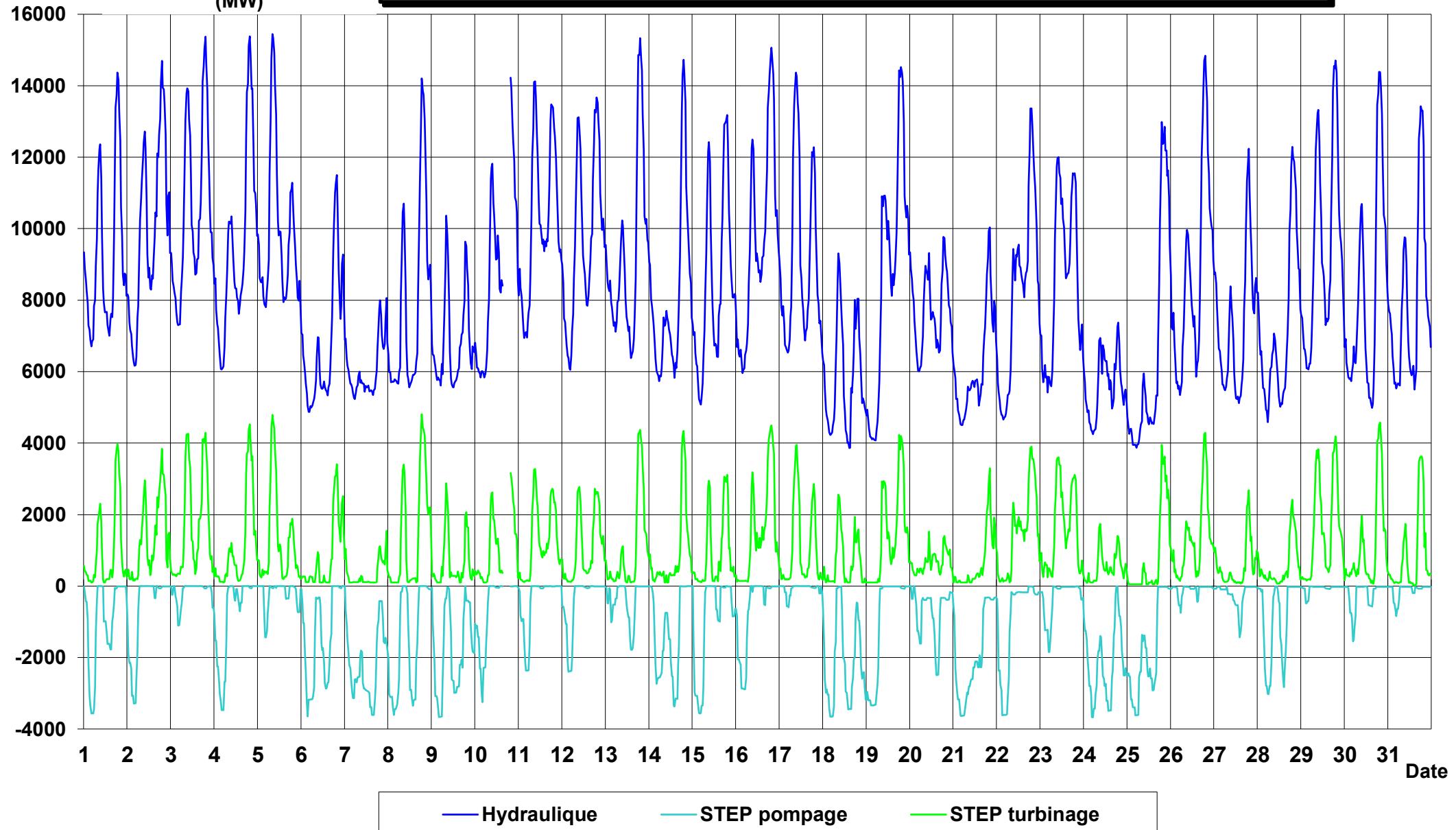
**Variation de la production cumulée des énergies intermittentes  
(éolien + photovoltaïque)**  
**Décembre 2025**



# PRODUCTION HYDRAULIQUE - STOCKAGE PAR POMPAGE

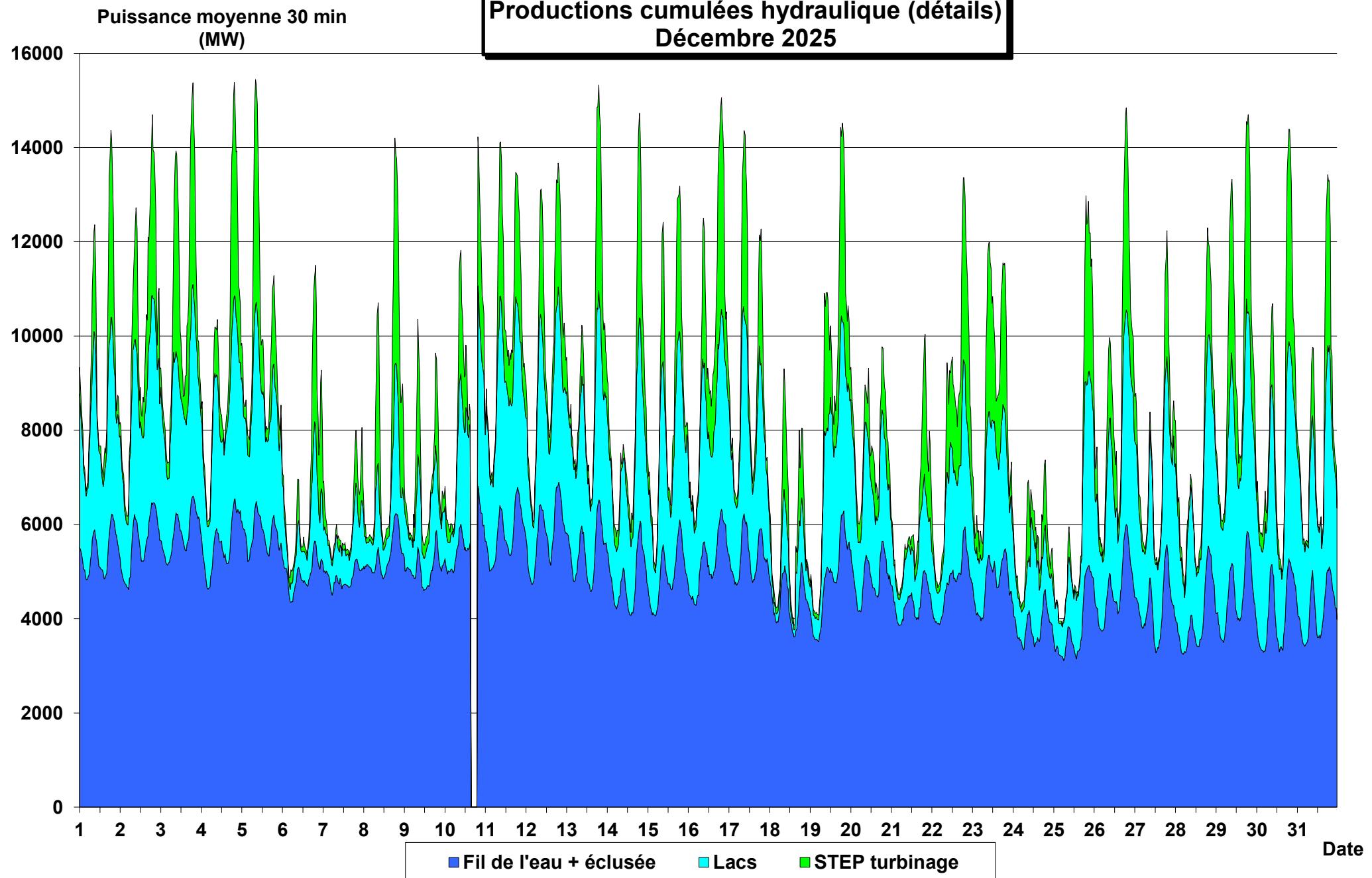
Décembre 2025

Puissance moyenne 30 min  
(MW)

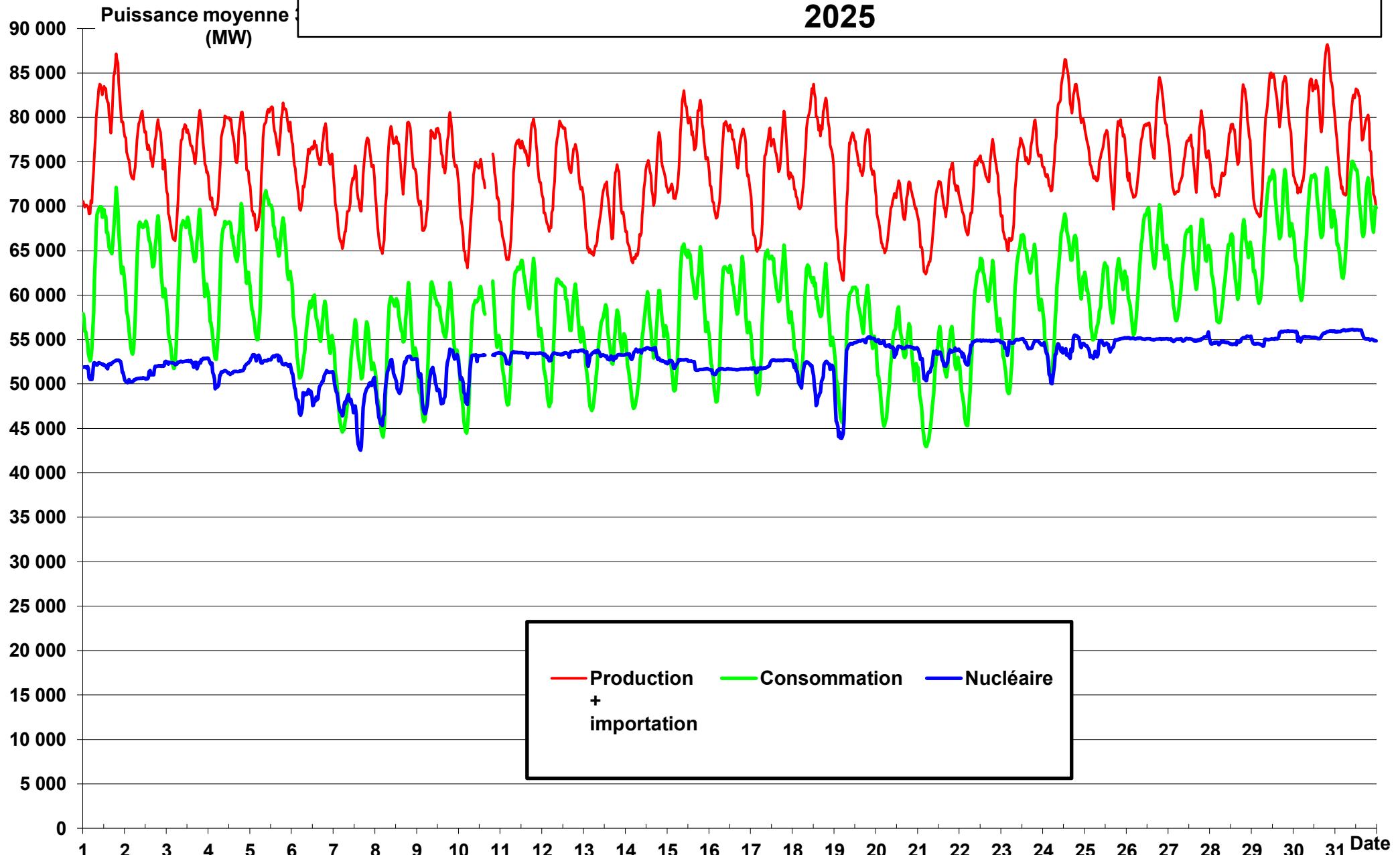


## Productions cumulées hydraulique (détails)

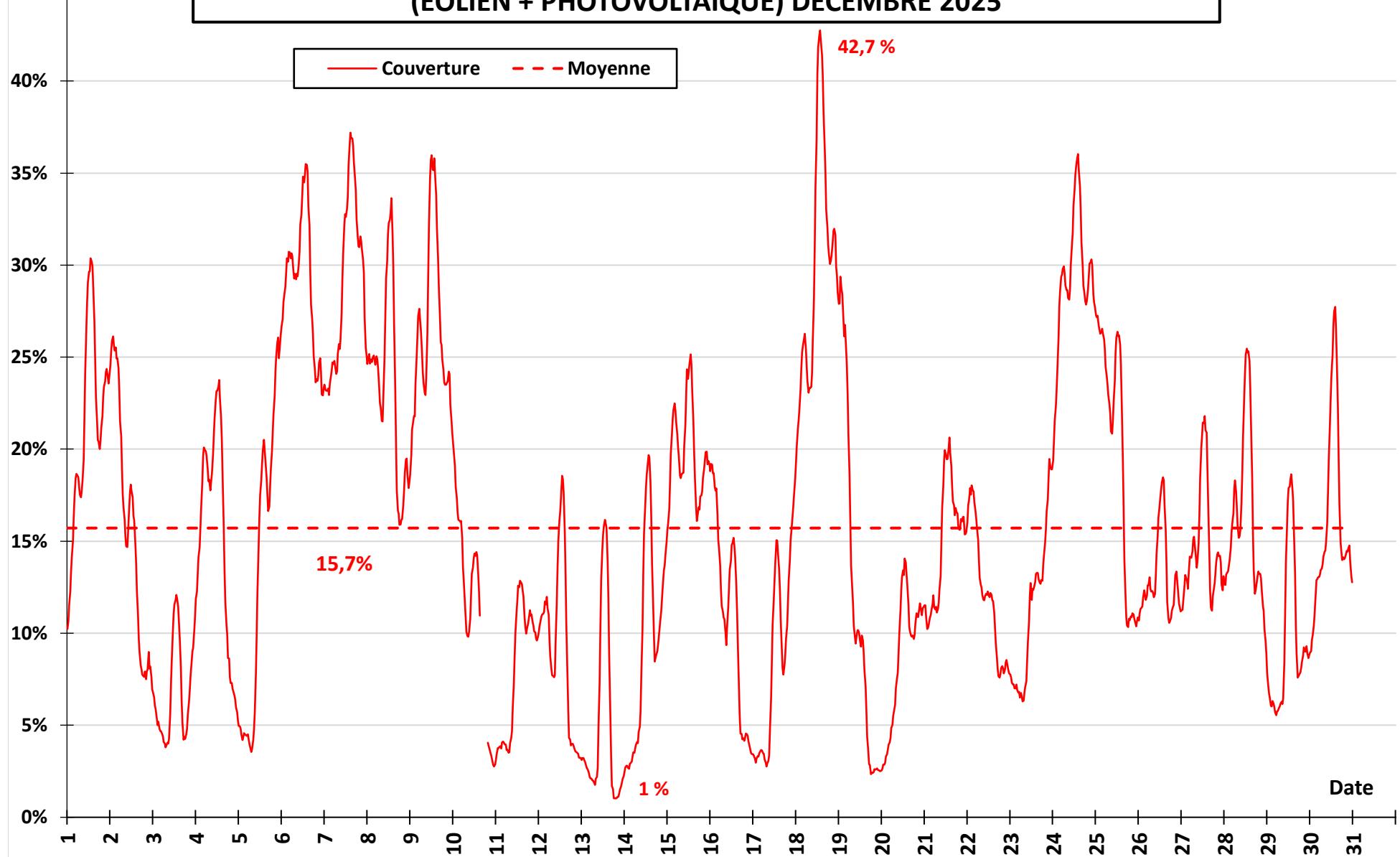
Décembre 2025

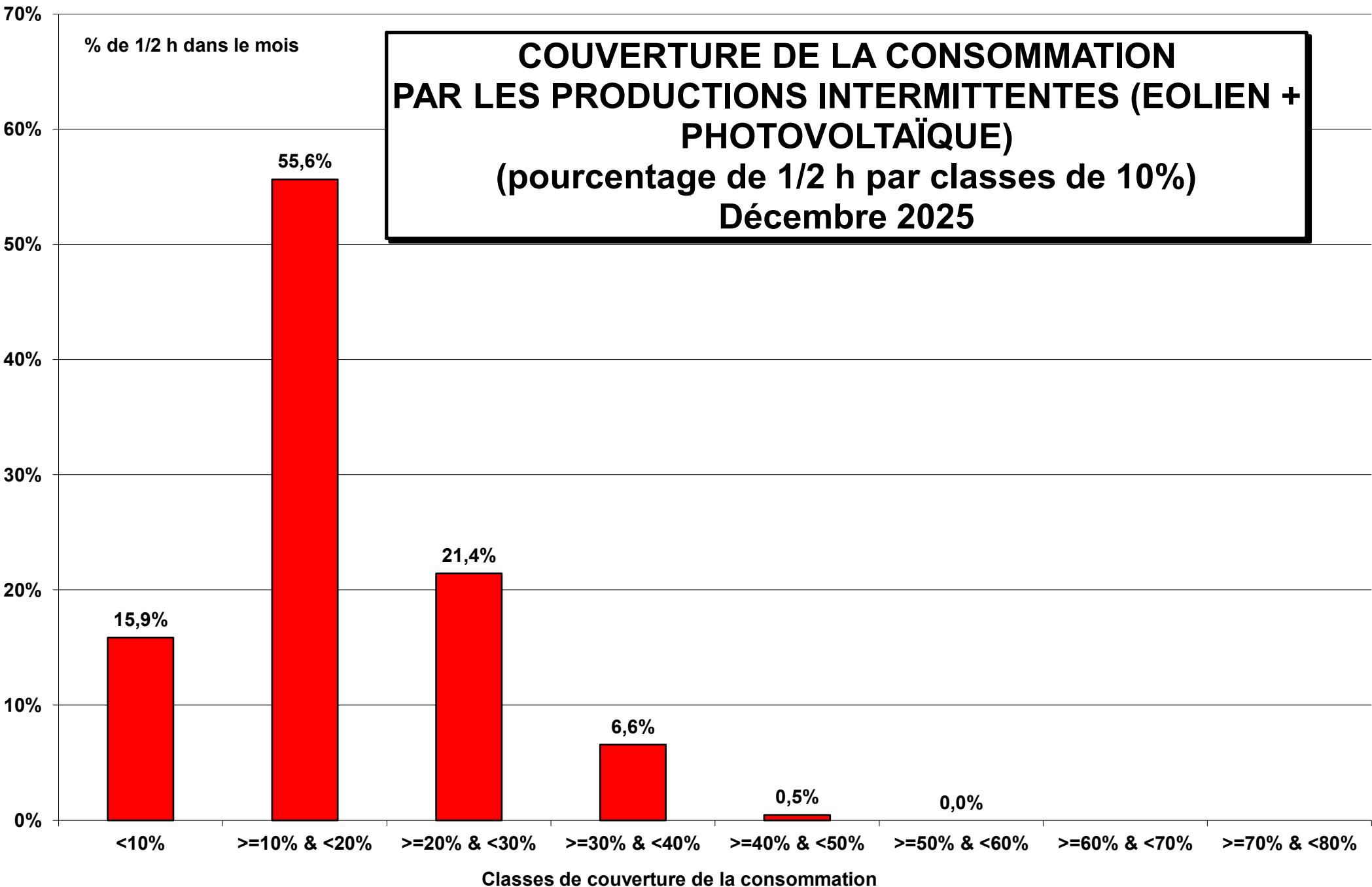


# PRODUCTION - CONSOMMATION - PART DU NUCLEAIRE DECEMBRE 2025

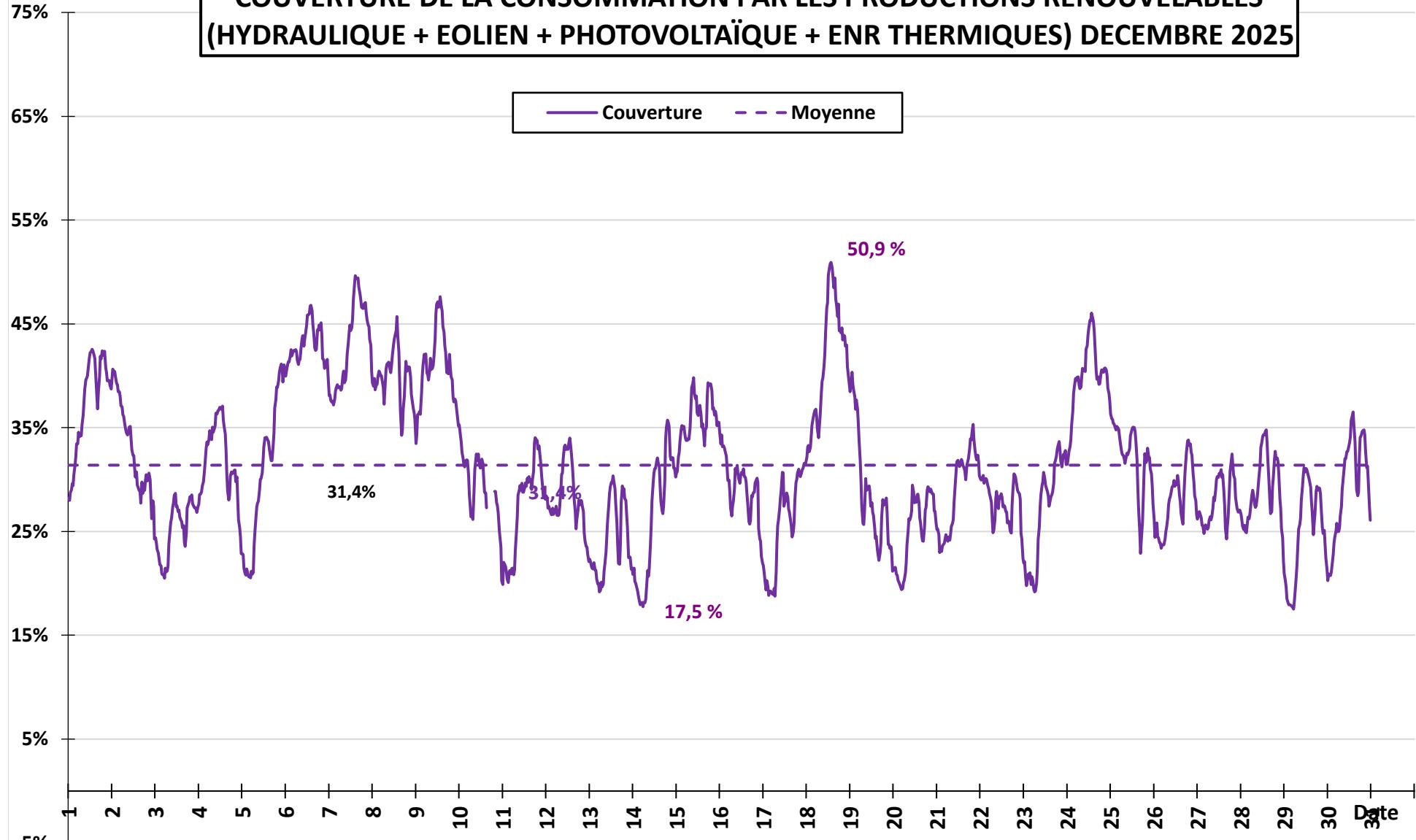


## COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS INTERMITTENTES (EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE) DECEMBRE 2025





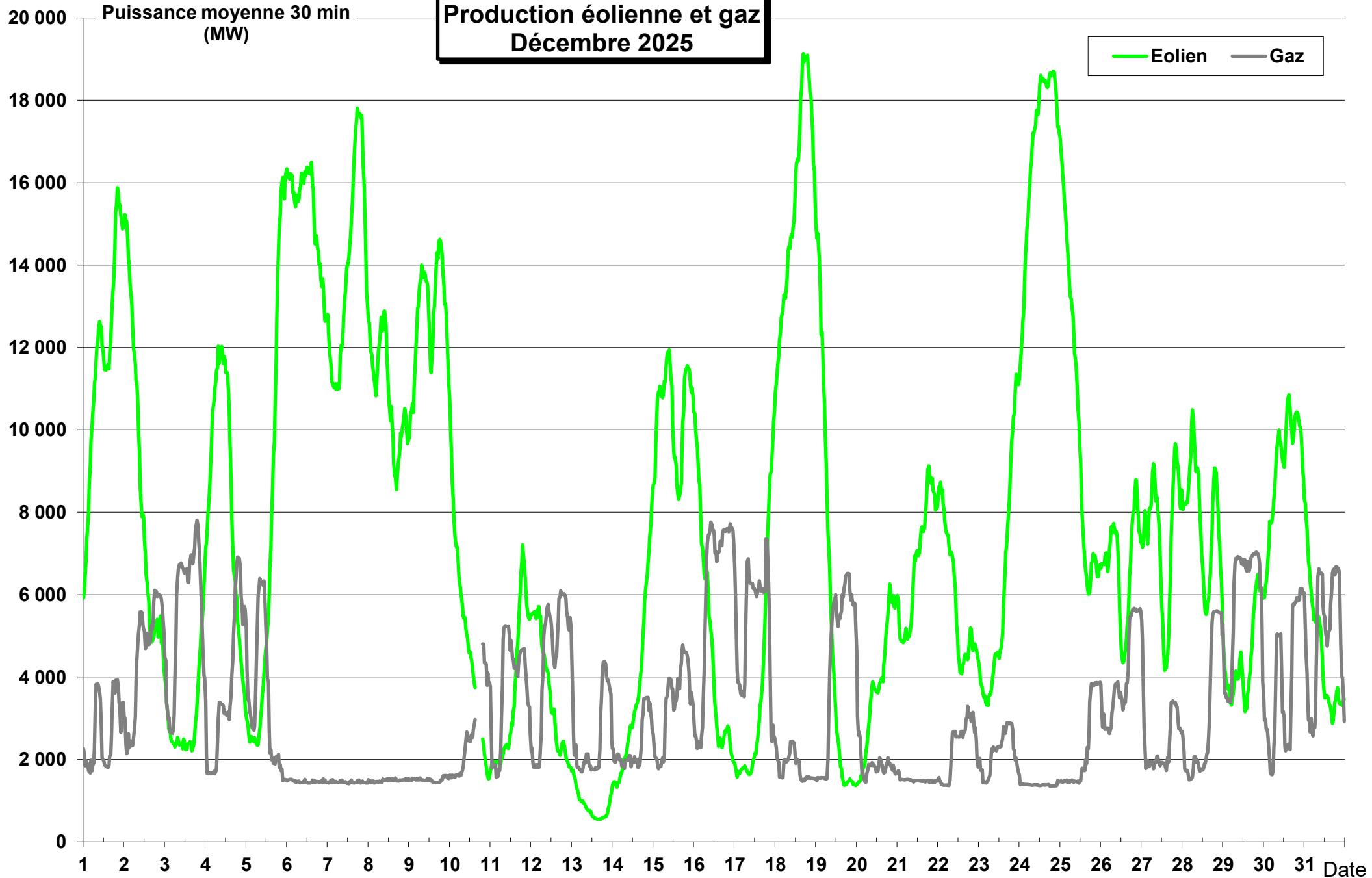
## COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS RENOUVELABLES (HYDRAULIQUE + EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE + ENR THERMIQUES) DECEMBRE 2025



Puissance moyenne 30 min  
(MW)

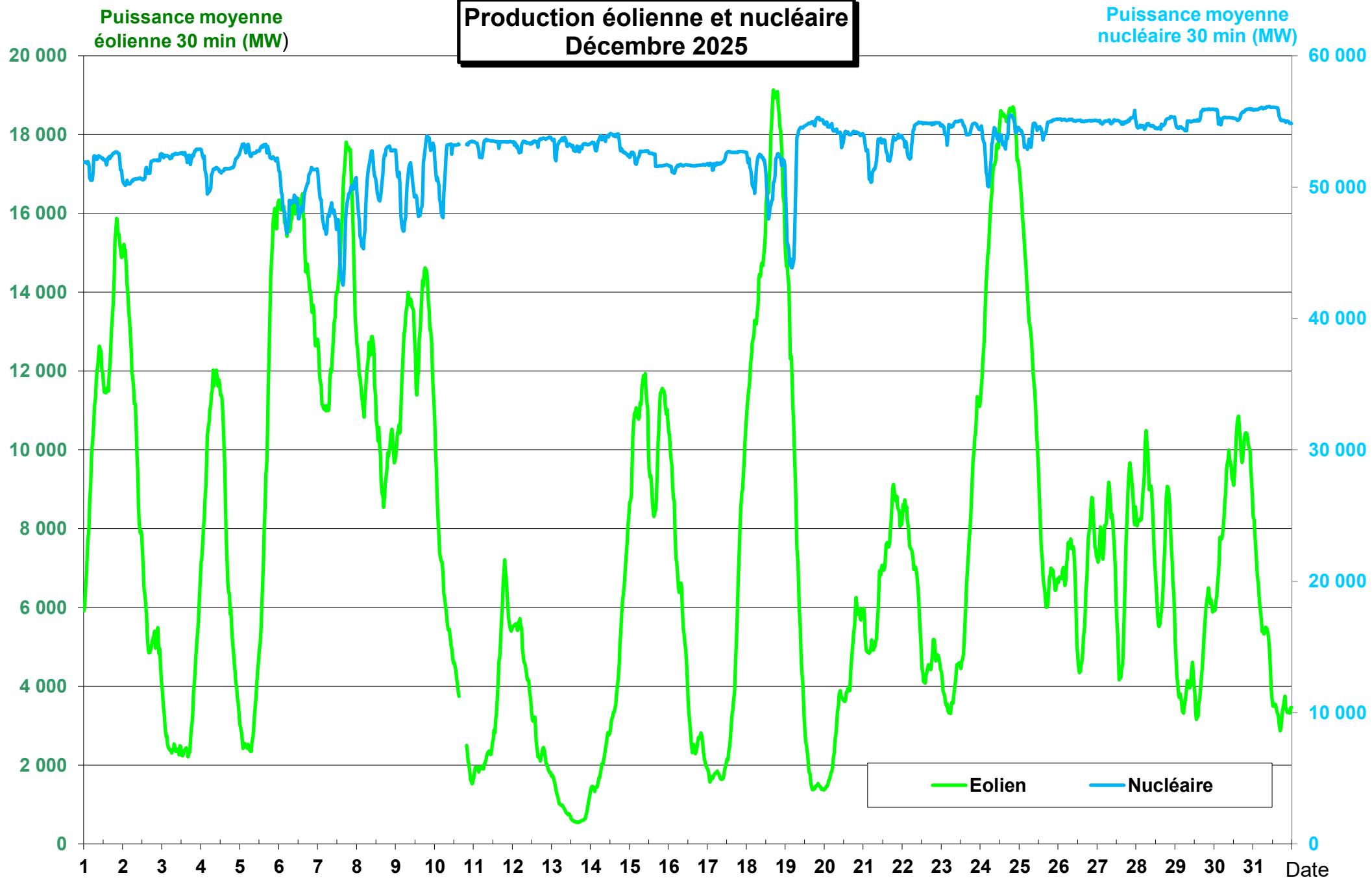
Production éolienne et gaz  
Décembre 2025

Eolien Gaz



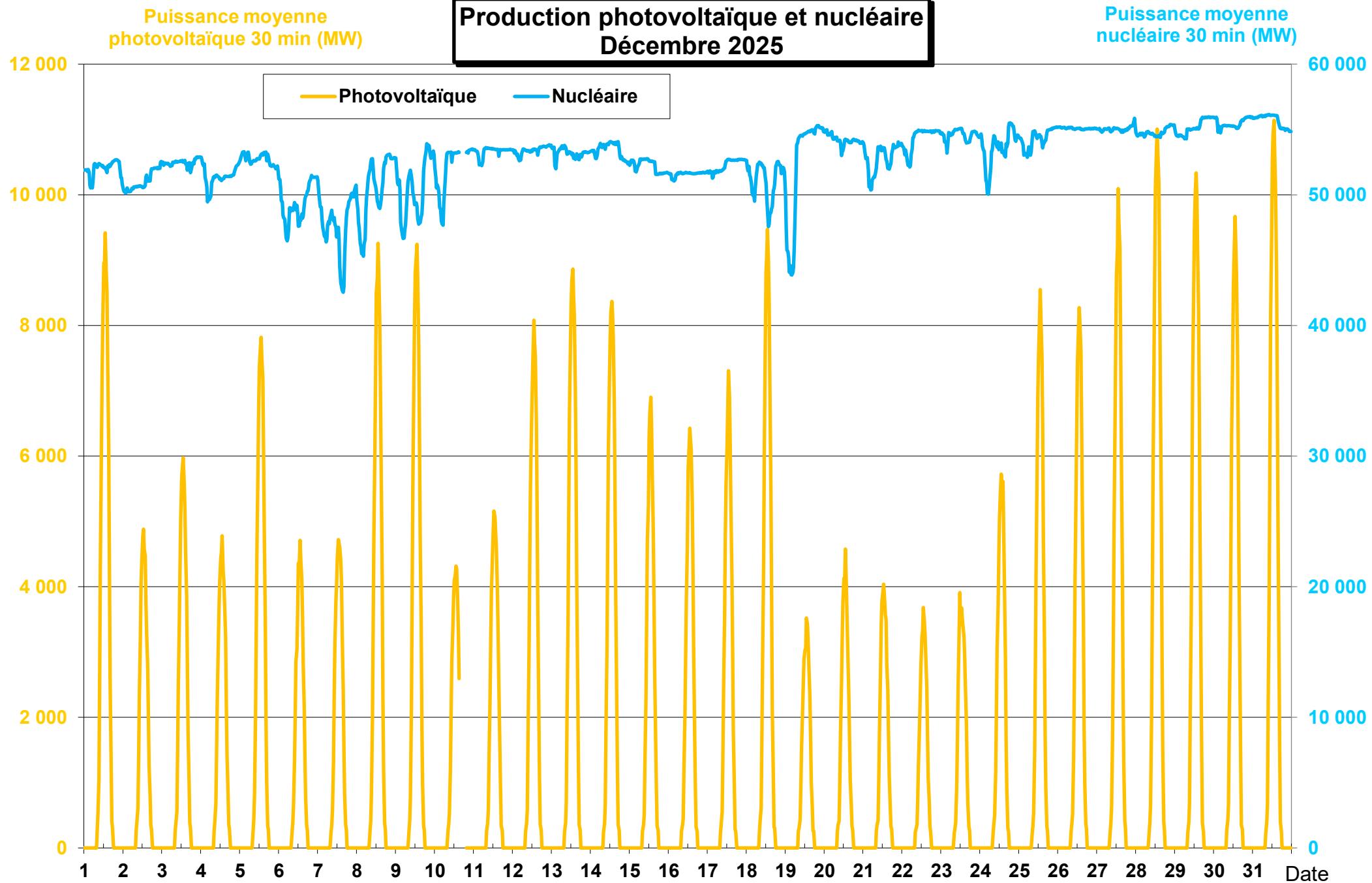
## Production éolienne et nucléaire

Décembre 2025

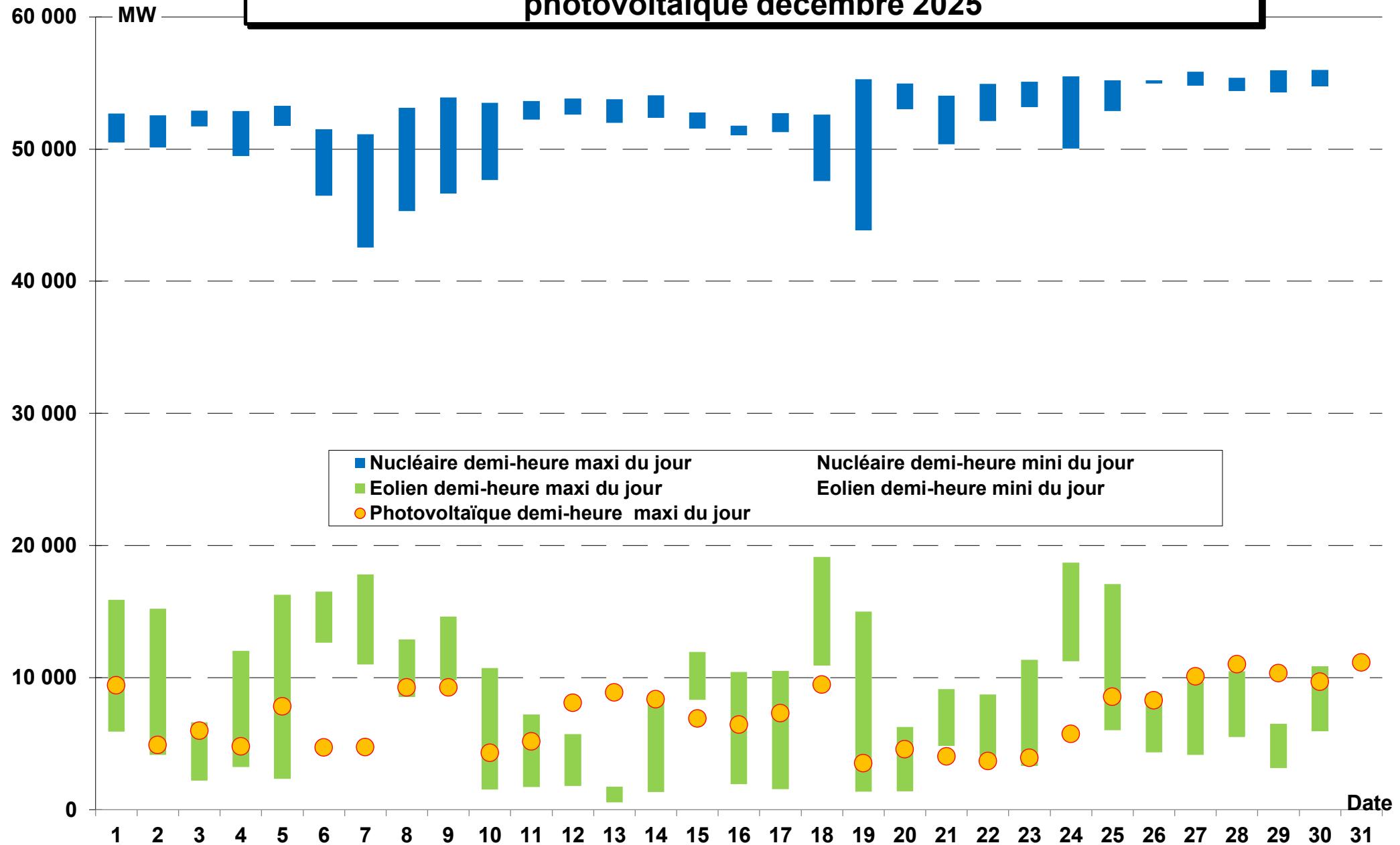


## Production photovoltaïque et nucléaire

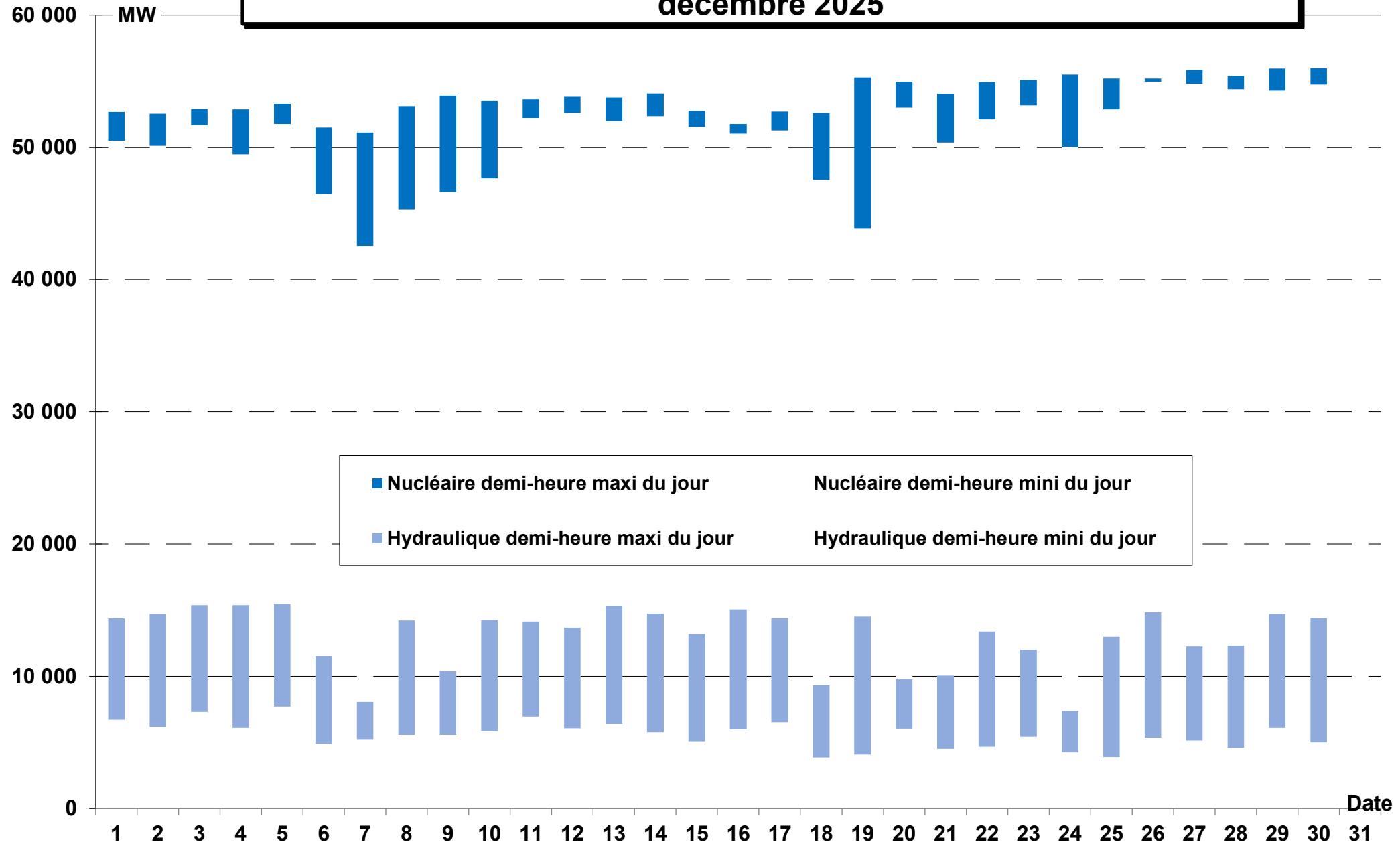
Décembre 2025



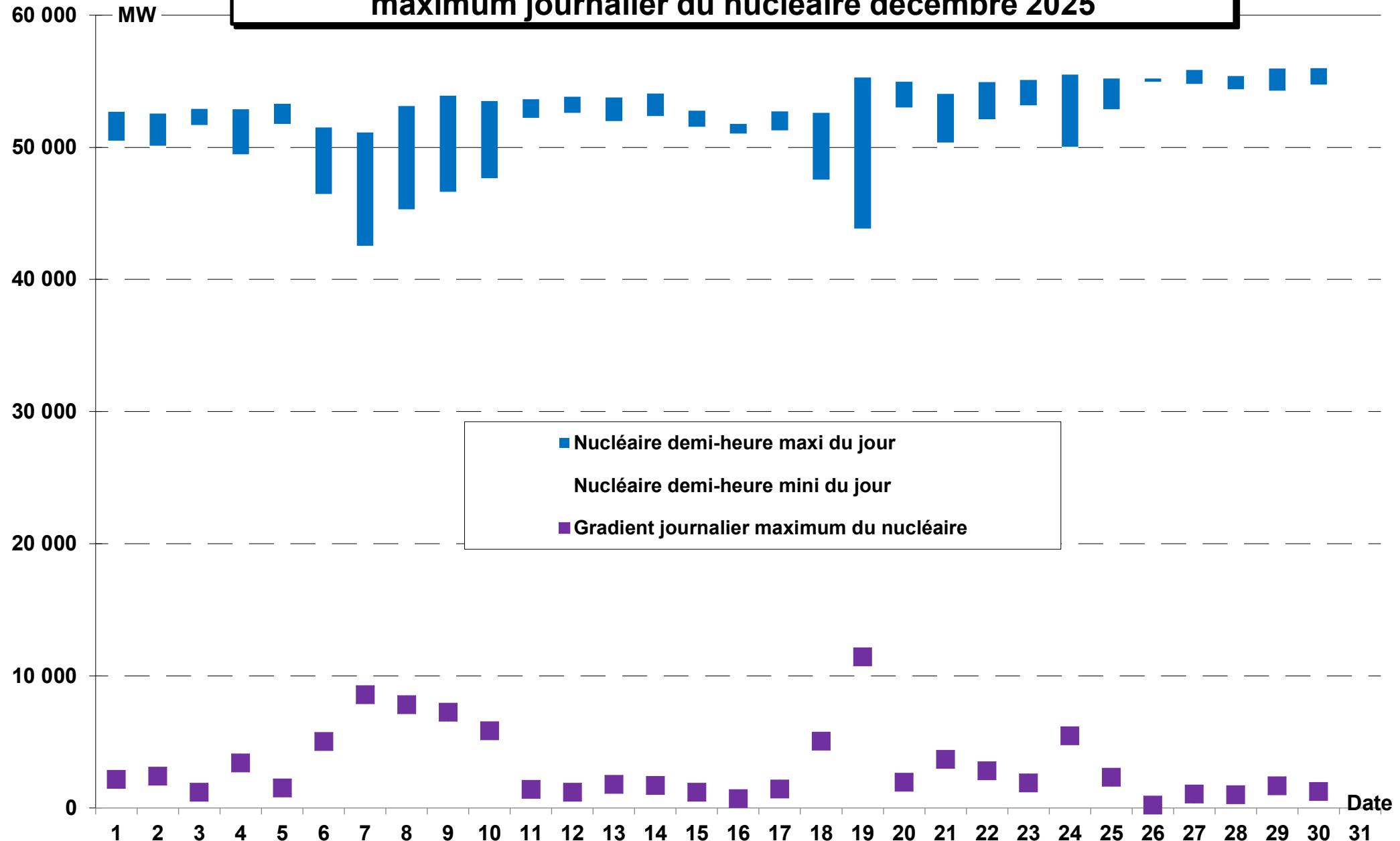
## Plage de variation journalière de la puissance nucléaire, éolienne et photovoltaïque décembre 2025



## Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et hydraulique décembre 2025

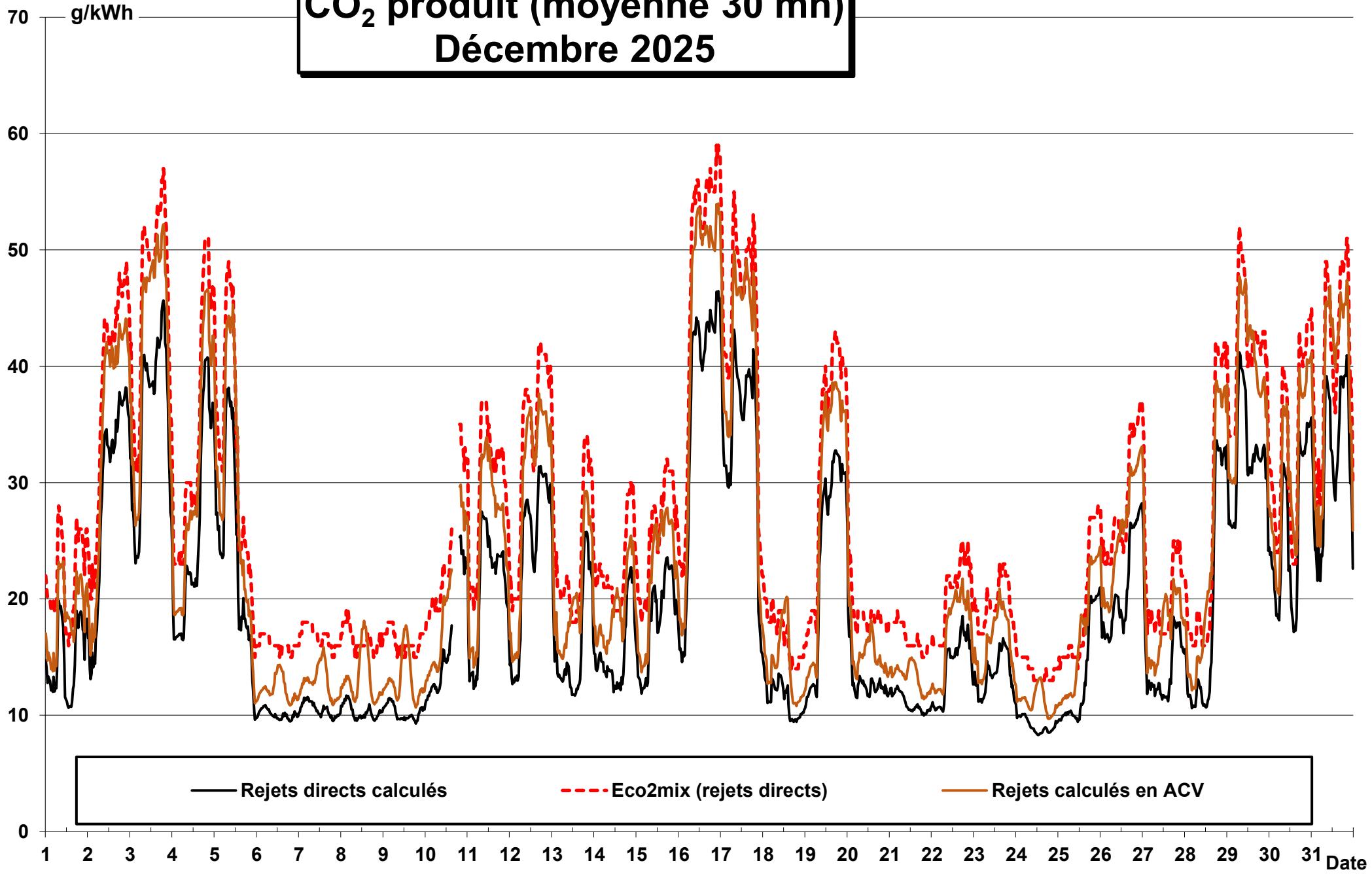


## Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et gradient maximum journalier du nucléaire décembre 2025

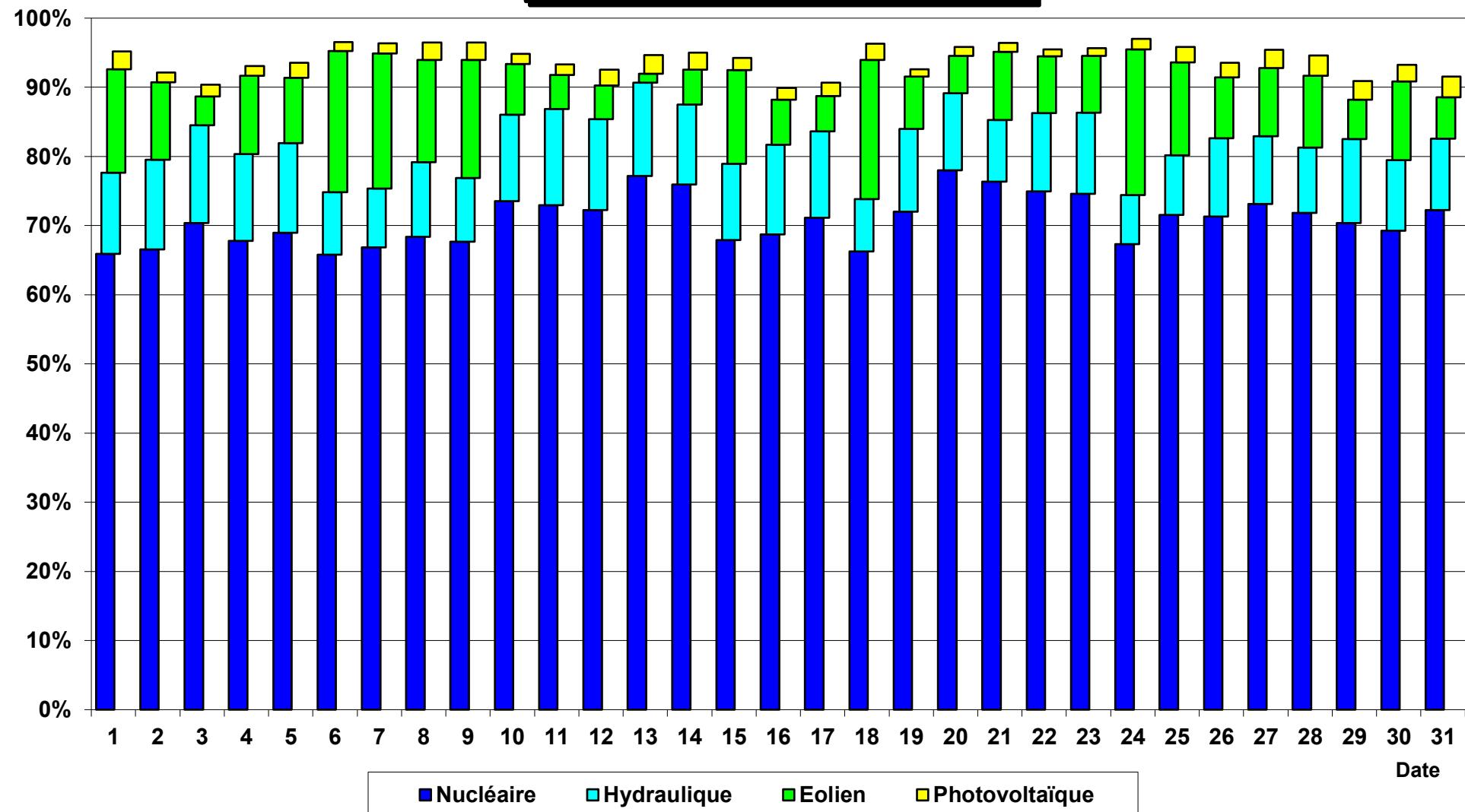


# CO<sub>2</sub> produit (moyenne 30 mn)

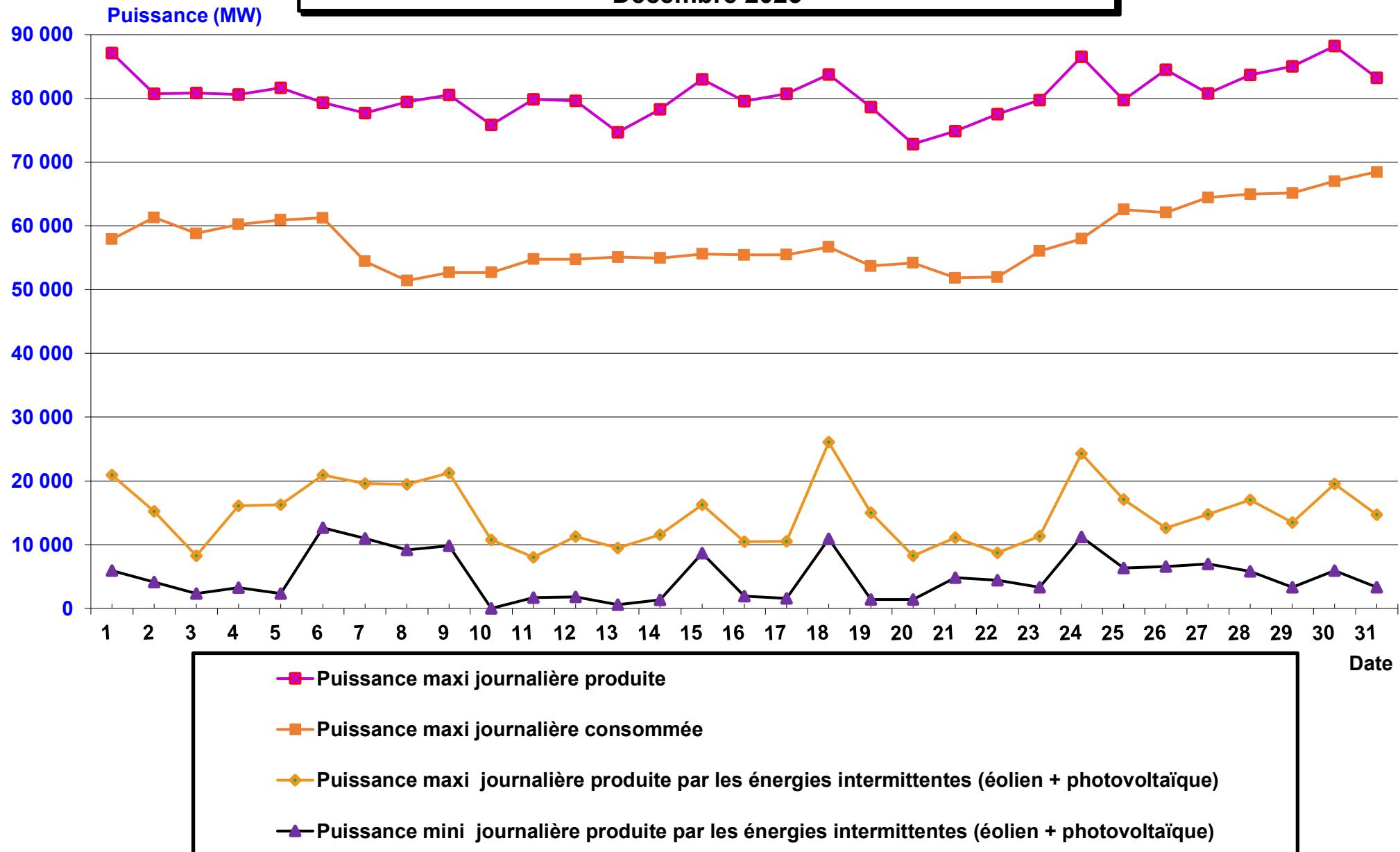
## Décembre 2025



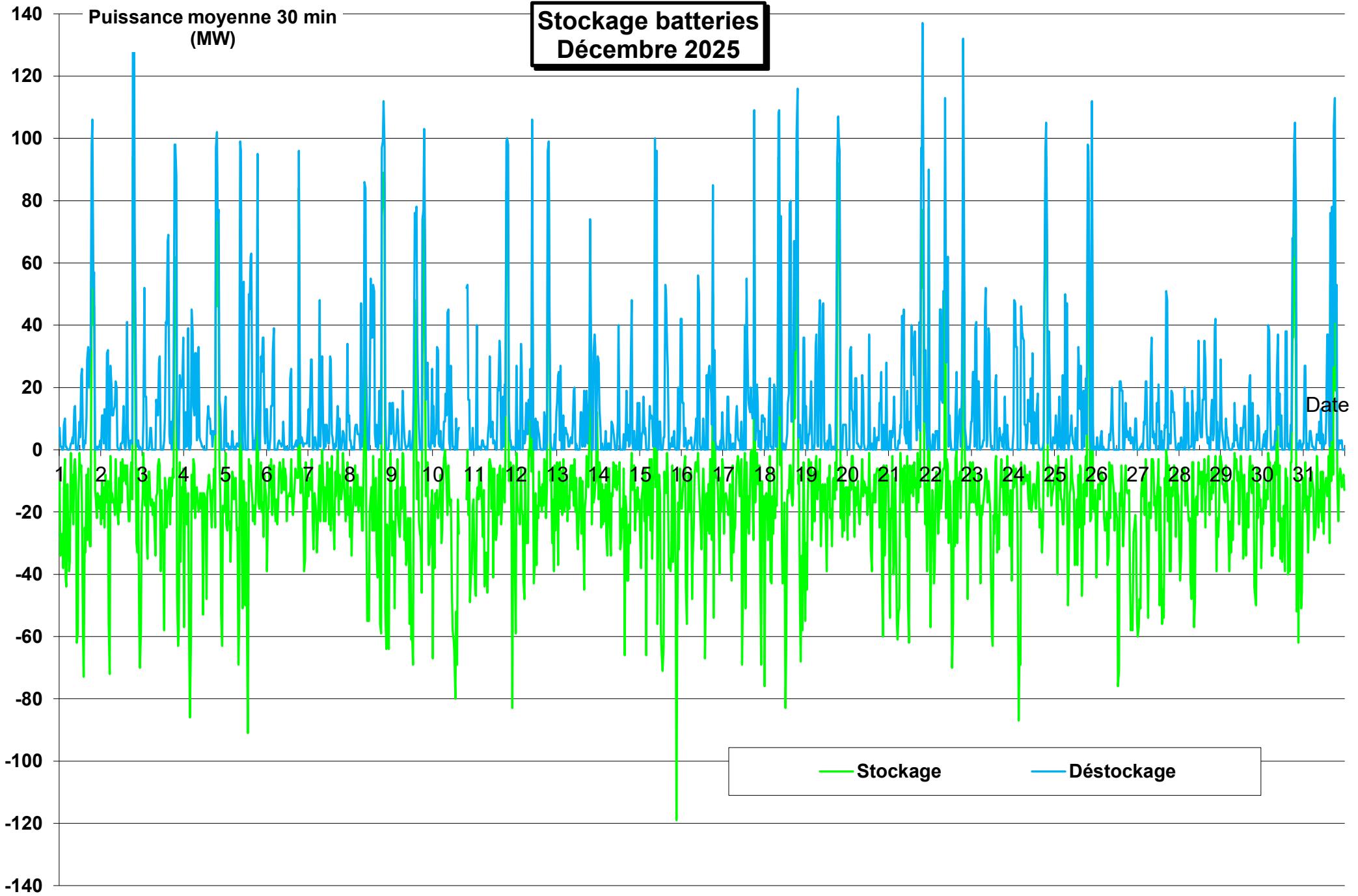
**% cumulé de production décarbonée**  
**Décembre 2025**



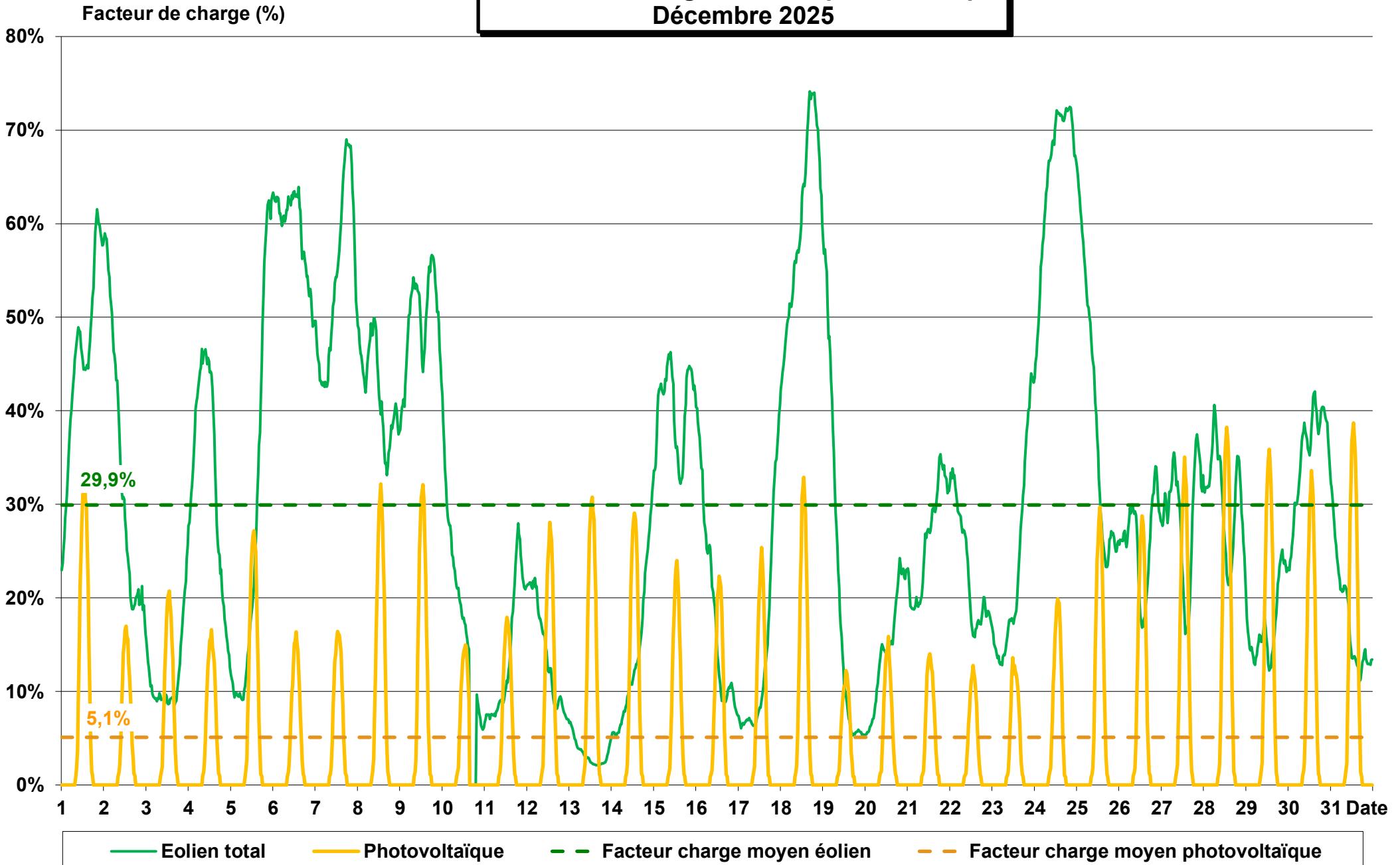
**PUISSEANCES JOURNALIERES (à partir des mesures 30 minutes)**  
**Décembre 2025**



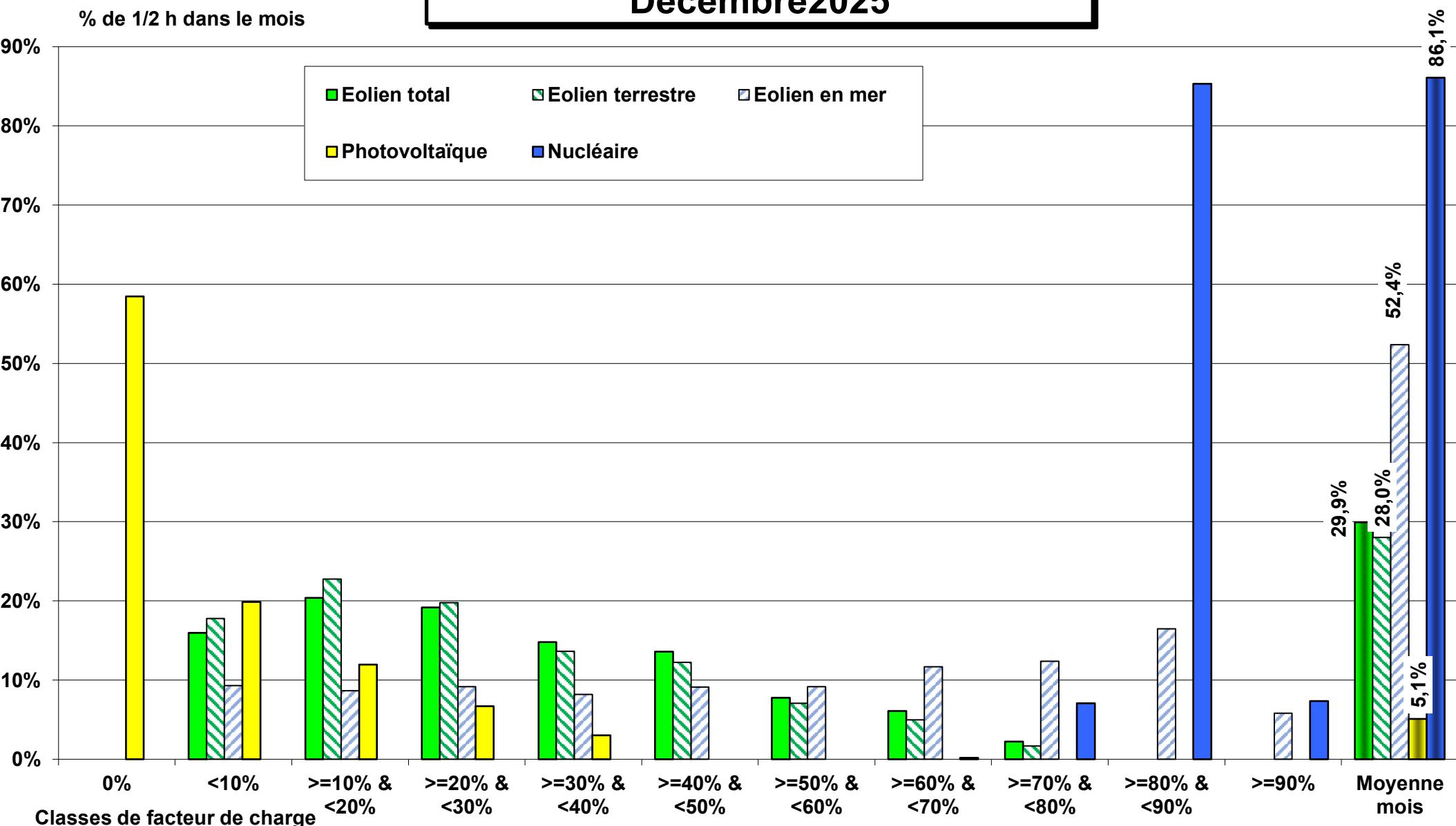
**Stockage batteries**  
**Décembre 2025**



**Facteurs de charge éolien et photovoltaïque**  
**Décembre 2025**

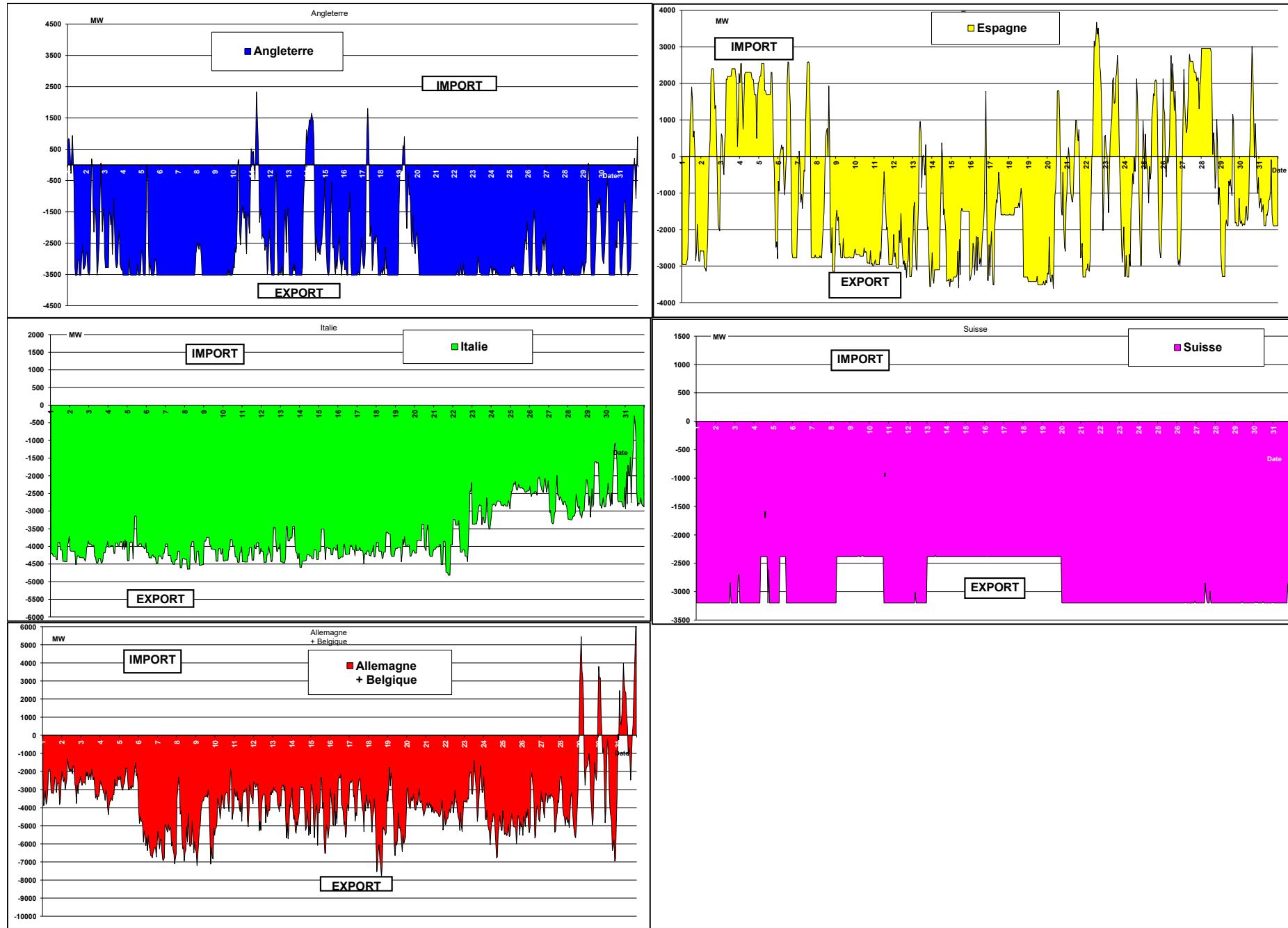


**Facteurs de charge**  
**(nombre de 1/2 h par classes de 10%)**  
**Décembre2025**

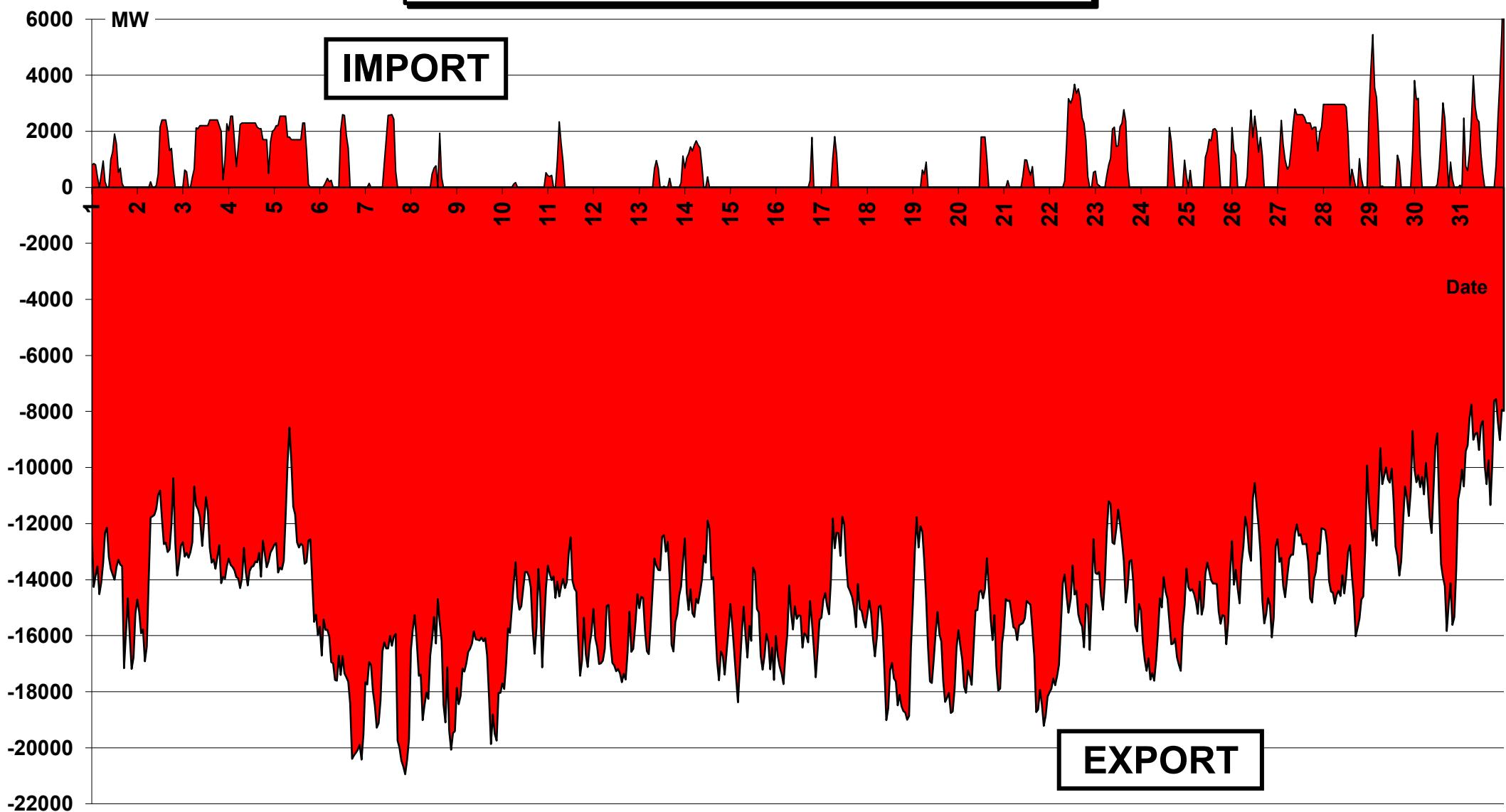


## ECHANGES COMMERCIAUX

Décembre 2025



**CUMUL DES ECHANGES COMMERCIAUX  
AVEC LES PAYS FRONTALIERS**  
Décembre 2025



# CUMUL MENSUEL DES ECHANGES

## Décembre 2025

