

## STATISTIQUES ELECTRICITE JUIN 2025 (mesures temps réel)

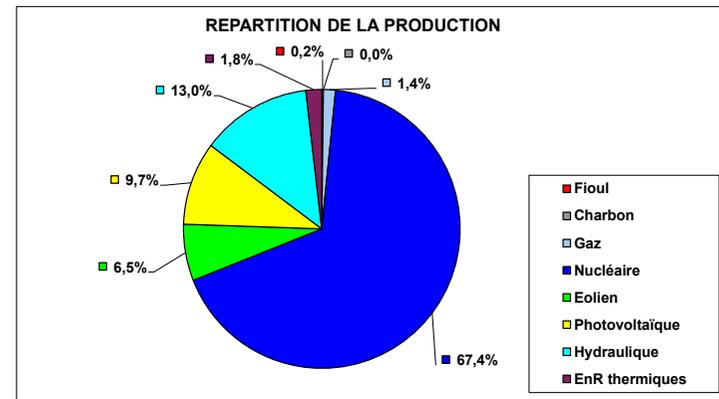
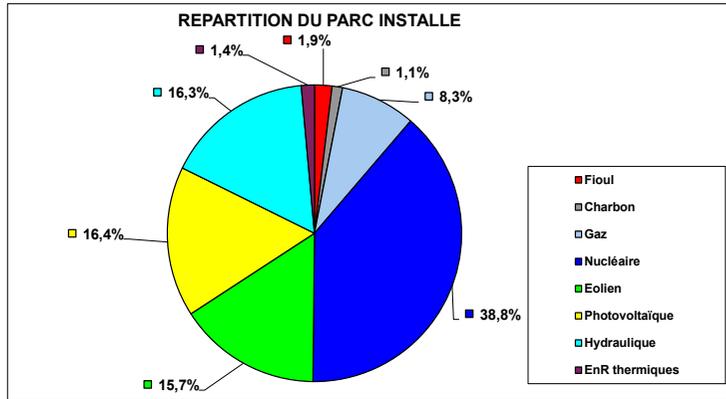
## Sommaire

	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 JUIN 2025 (mesures temps réel) Synthèse



Statistiques mensuelles :											
	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.	
Parc installé (MW) (*) :	61 370	13 068	1 812	3 038	17 918	25 776	24 811	25 909	2 271	78 767	158 055
Production (GWh) :	26 092	545	0	73	618	5 014	2 535	3 743	715	12 007	38 718
Facteur de charge :	59,1%	5,8%	0,0%	3,3%	4,8%	27,0%	14,2%	20,1%	22,4%	21,2%	34,0%
% de la production :	67,4%	1,4%	0,0%	0,2%	1,6%	13,0%	6,5%	9,7%	1,8%	31,0%	

Détails des productions éoliennes			
	Terre	Mer	TOTAL
Parc installé (MW) :	23 360	1 508	24 868
Production (GWh) :	2 279	256	2 535
Facteur de charge :	13,6%	23,6%	14,2%
% de la production :	5,9%	0,7%	6,5%

Stockage batteries	
Stockage (MWh)	Destockage (MWh)
7 954	2 593

Pourcentage d'électricité décarbonnée

**96,6%**

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	Non publiée
Réalisée	Non publiée

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	9,94
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	21,53

Rejet total de CO2 (tonnes)

833 435

Rejets de CO<sup>2</sup> directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

(\*) 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)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57 743	30/6/25 14:30	36,7%
Puissance maximum produite :	65 591	26/6/25 13:30	41,7%
Eolien	Minimum production :	761	29/6/25 15:00
	Maximum production :	12 411	5/6/25 21:30
Maximum production photovoltaïque :	19 123	18/6/25 14:30	73,8%

Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	10 247	01/06/25
	Maximum des maximums :	22 290	26/06/25
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	995	03/06/25
	Maximum des minimums :	4 608	19/06/25

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38 718	30 966	-7 106	-622
	80,0%	18,4%	1,6%

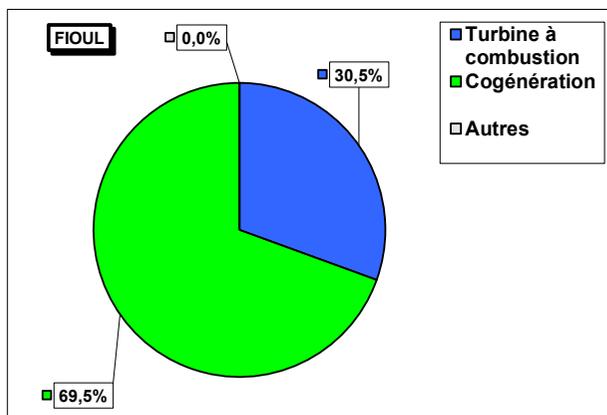
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur      Energie produite non utilisée directement

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)							
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL	% / production
IMPORT	57	119	1	26	399	602	1,6%
EXPORT	1 634	705	2 201	1 498	1 621	7 660	19,8%
Solde Export - import	1 577	586	2 200	1 472	1 222	7 058	18,2%
%solde export des échanges / production :						18,2%	

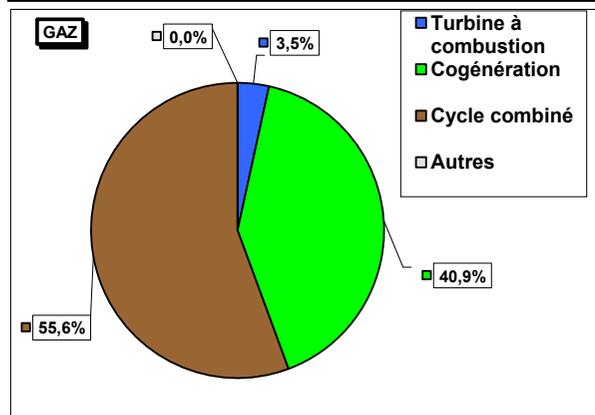
## STATISTIQUES ELECTRICITE JUIN 2025 (mesures temps réel)

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

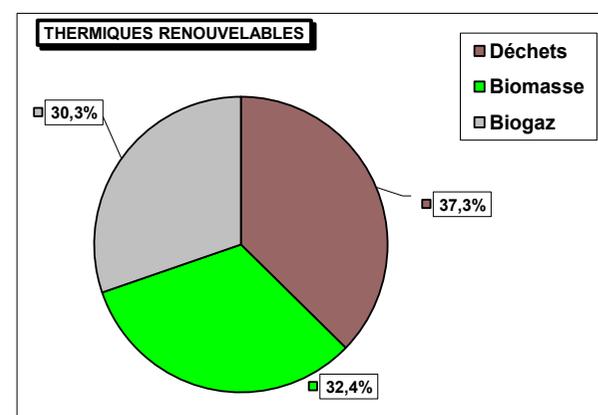
DETAILS PRODUCTION FIOUL			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Fioul	% / production totale
Turbine à combustion	22	30,5%	0,06%
Cogénération	51	69,5%	0,13%
Autres	0	0,0%	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>73</b>		<b>0,19%</b>



DETAILS PRODUCTION GAZ			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Gaz	% / production totale
Turbine à combustion	19	3,5%	0,05%
Cogénération	223	40,9%	0,58%
Cycle combiné	304	55,6%	0,78%
Autres	0	0,0%	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>546</b>		<b>1,41%</b>



DETAILS PRODUCTION ENERGIES THERMIQUES RENOUEVABLES			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Enr Therm.	% / production totale
Déchets	267	37,3%	0,69%
Biomasse	232	32,4%	0,60%
Biogaz	216	30,3%	0,56%
<b>TOTAL</b>	<b>715</b>		<b>1,85%</b>

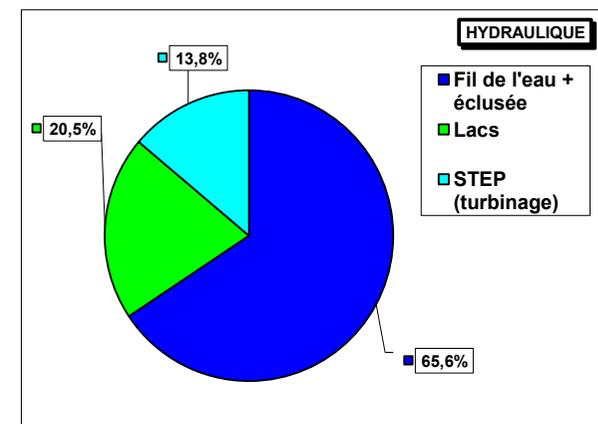


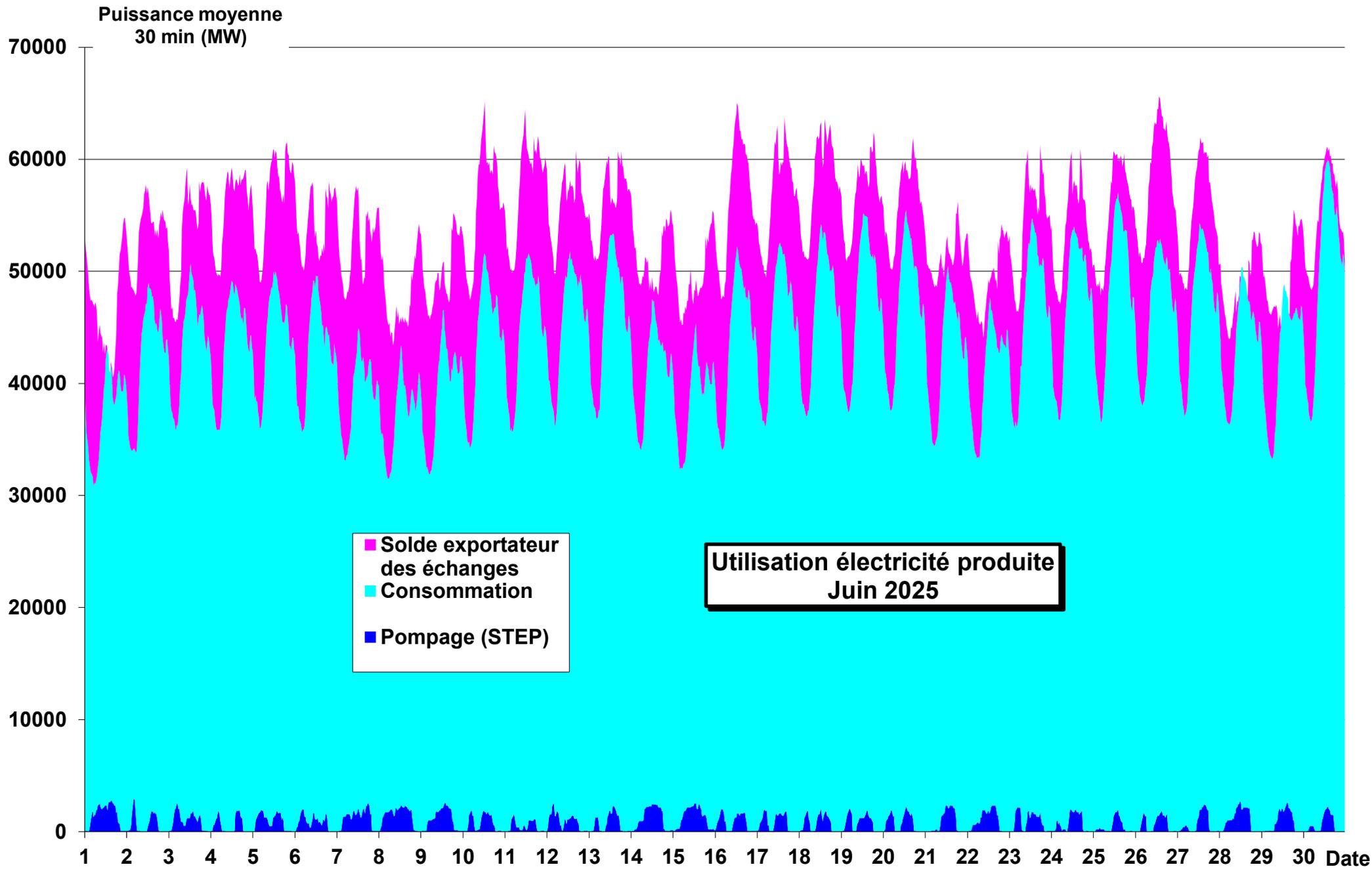
DETAILS PRODUCTION HYDRAULIQUE					
Mode de production	Production (GWh)	% / production Hydraulique	% / production totale	Parc installé (GW)	
				Parc installé (GW)	Facteur de charge
Fil de l'eau + éclusée	3292	65,6%	8,50%	11,6	39,4%
Lacs	1029	20,5%	2,66%	9,6	14,9%
STEP (turbinage)	694	13,8%	1,79%	4,2	23,0%
<b>TOTAL</b>	<b>5014</b>		<b>12,95%</b>	<b>25,4</b>	<b>25,7%</b>

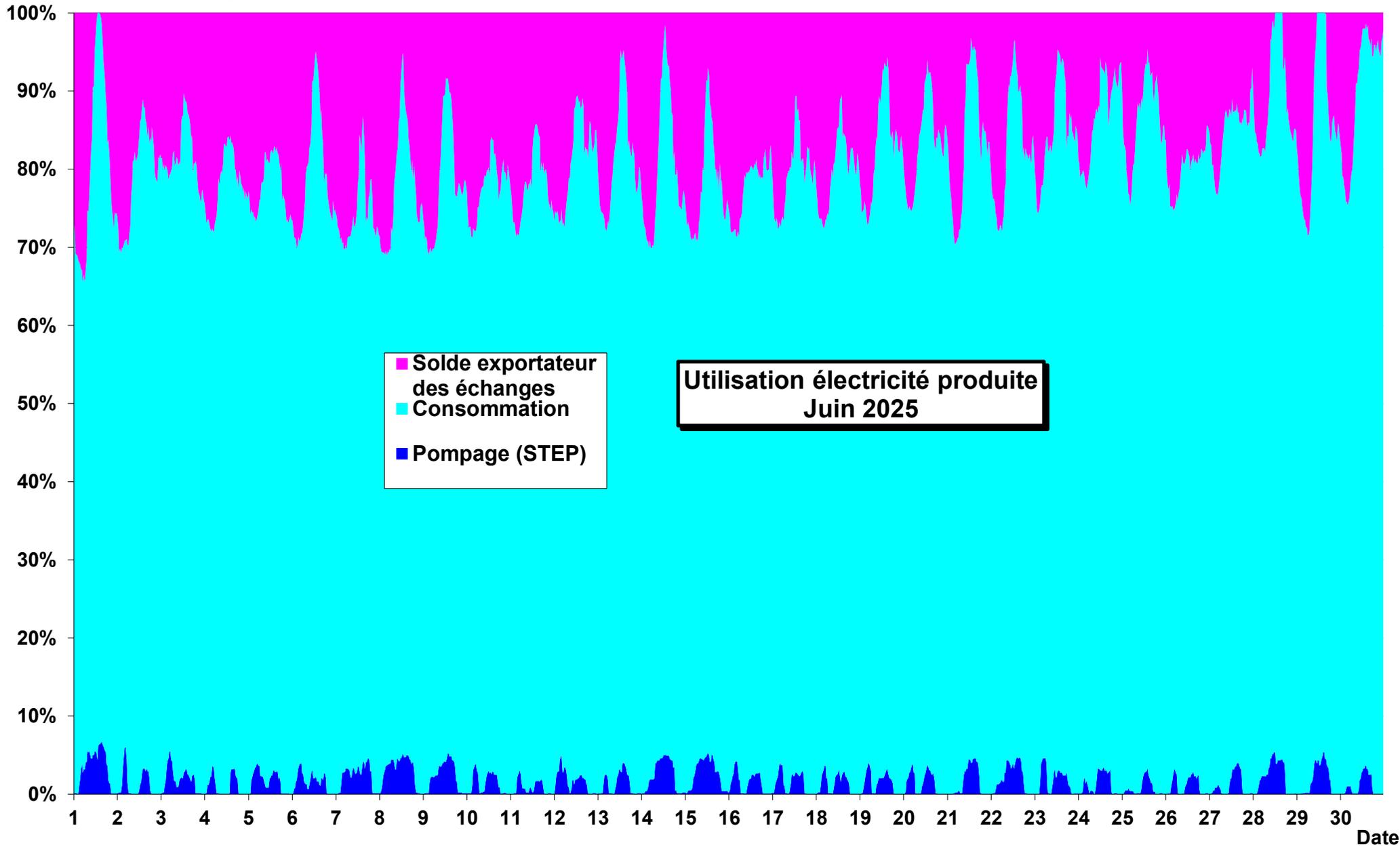
Détails STEP (GWh)	
Pompage STEP	622
Turbinage STEP	694
Rendement STEP	111,6%

Certaines STEP ont des apports complémentaires

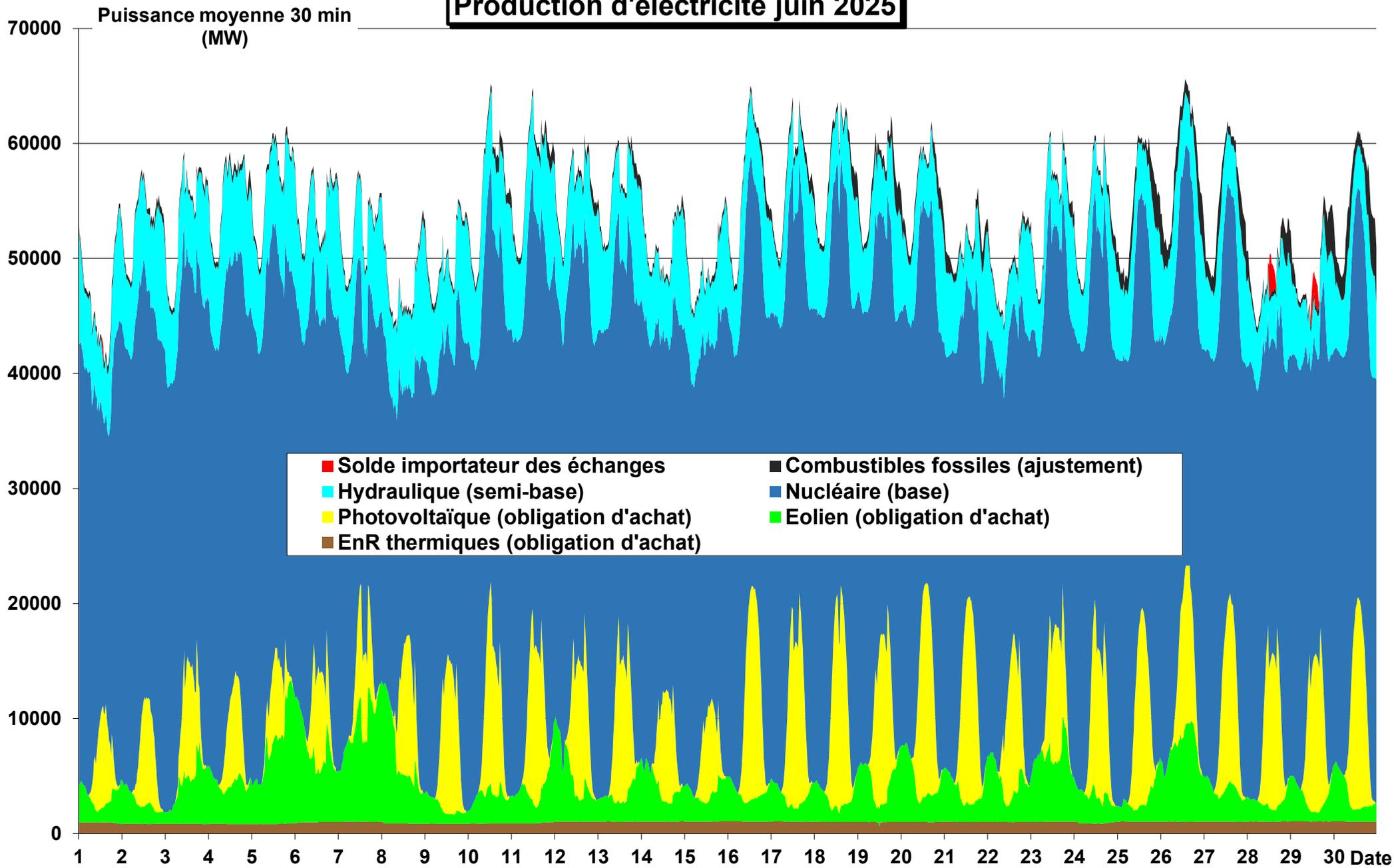


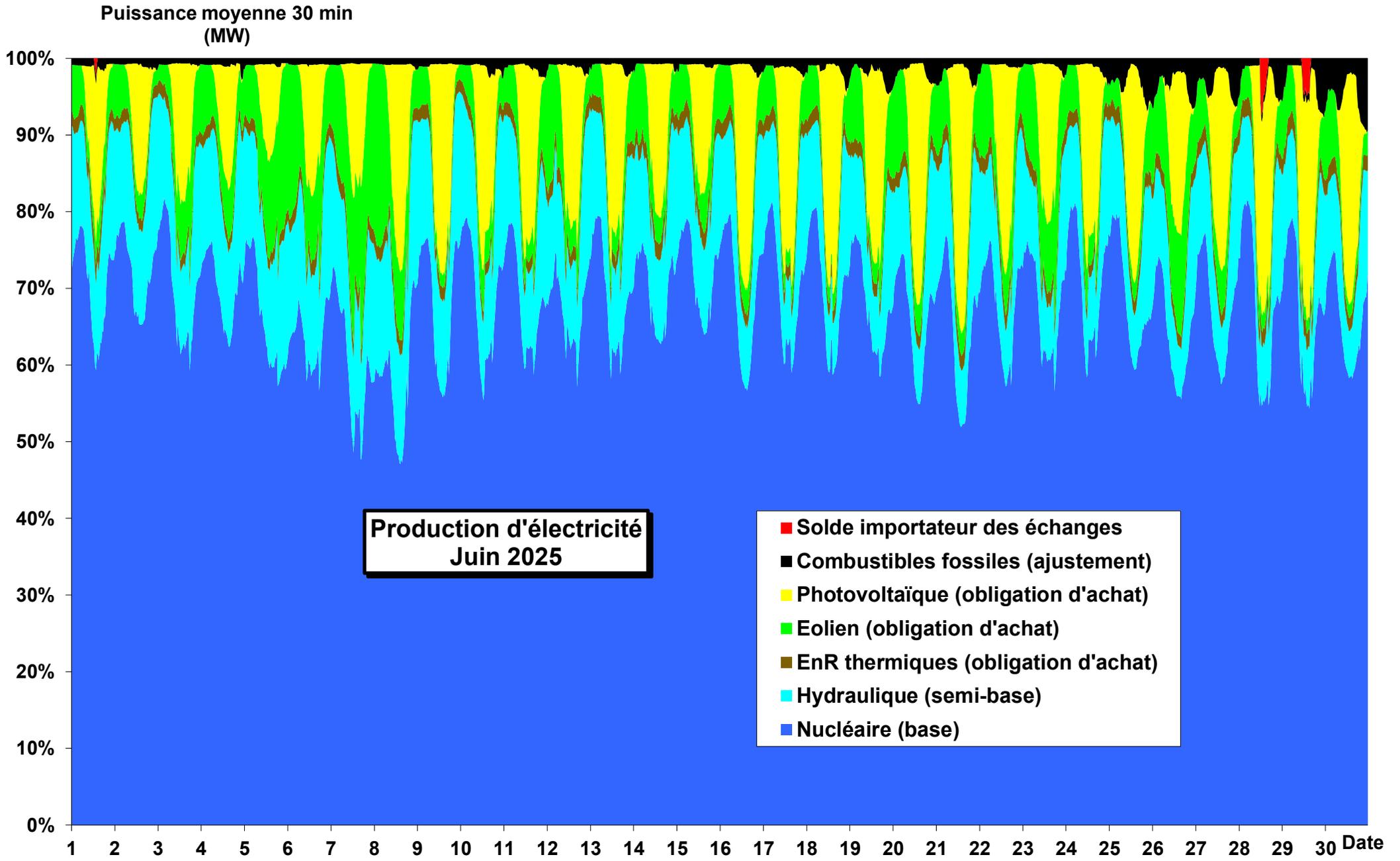


**Puissance moyenne 30 min  
(MW)**

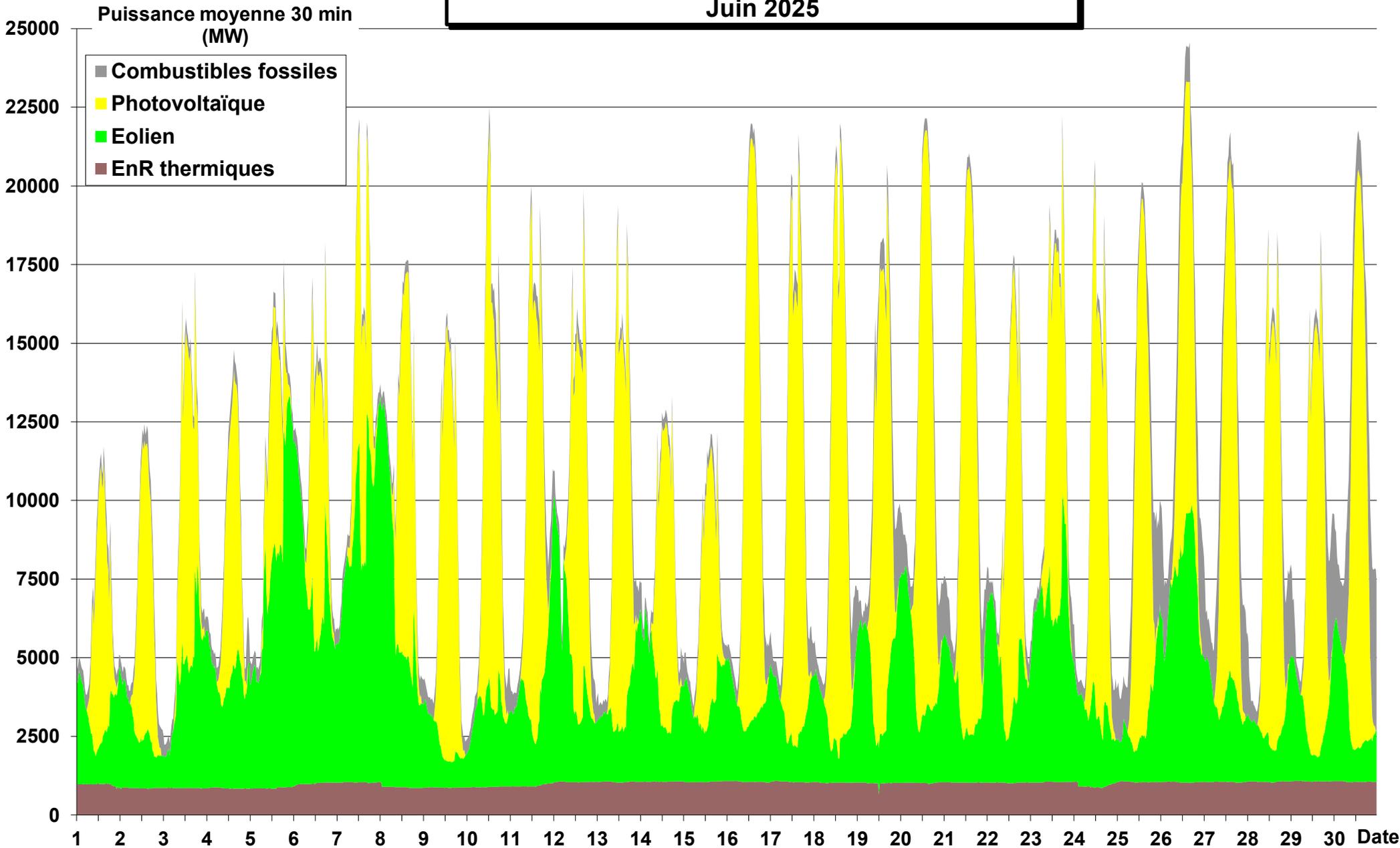


# Production d'électricité juin 2025

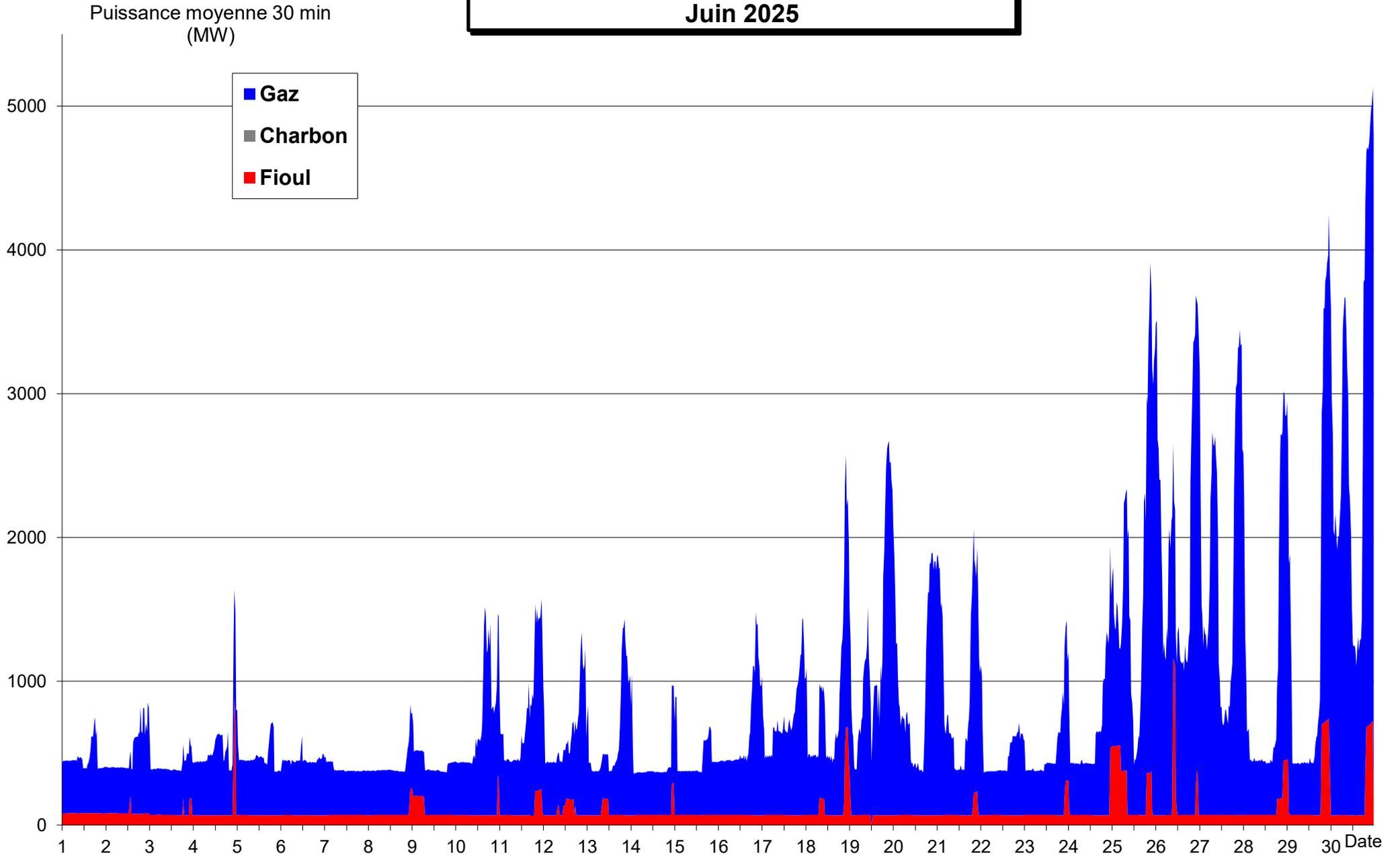




# Productions cumulées hors nucléaire et hydraulique Juin 2025

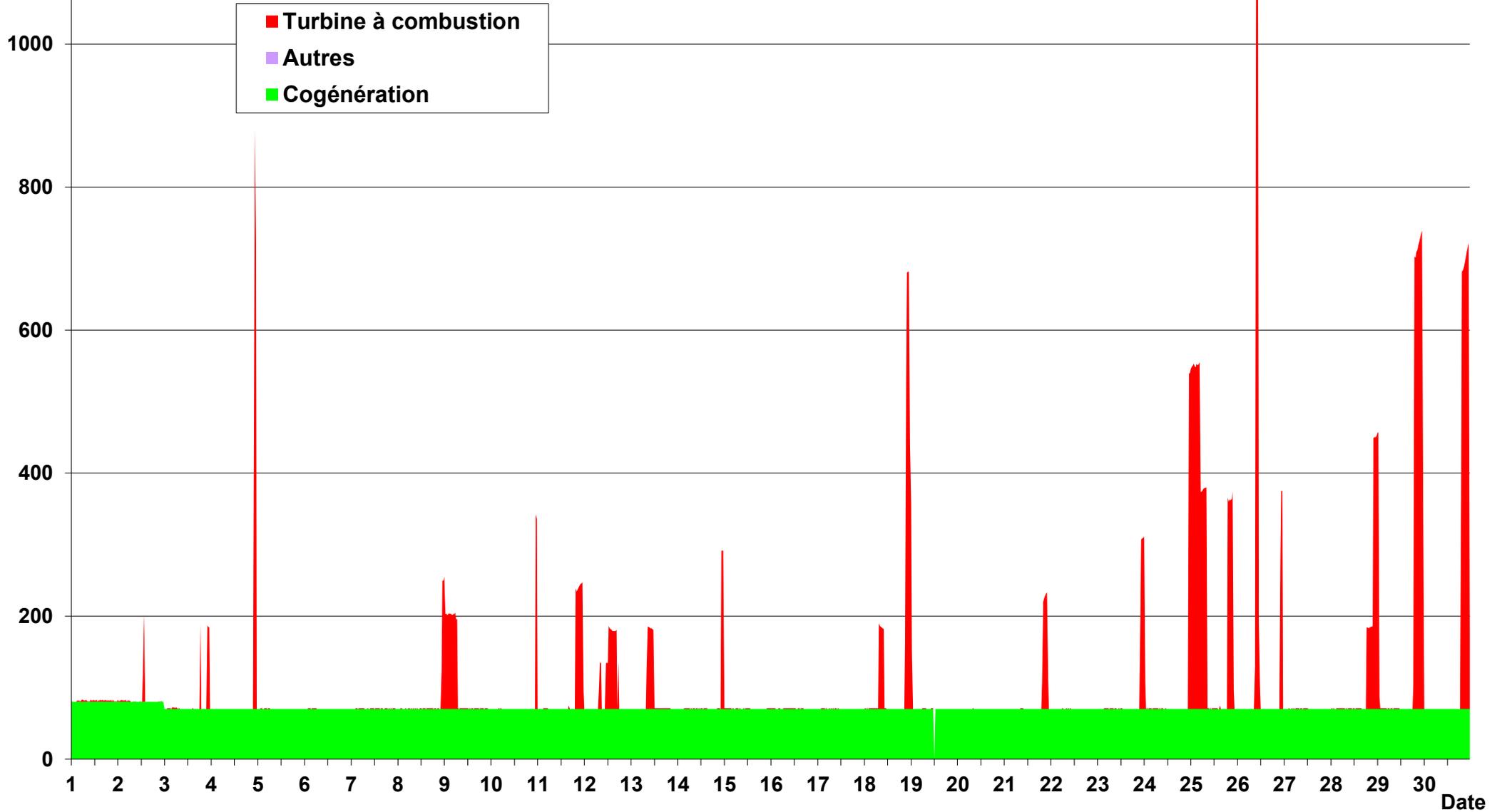


# Productions cumulées combustibles fossiles Juin 2025

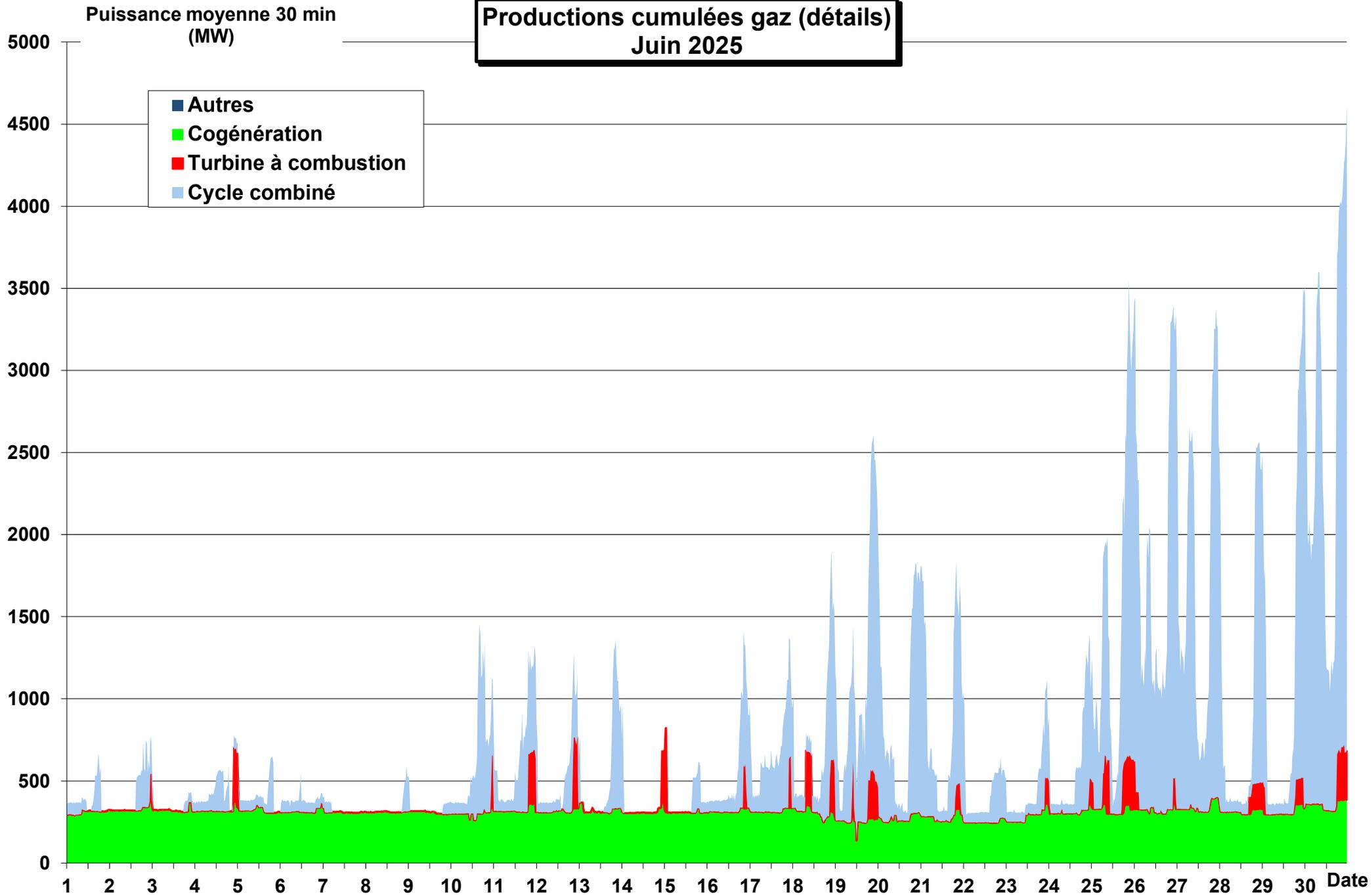


# Productions cumulées fioul (détails) Juin 2025

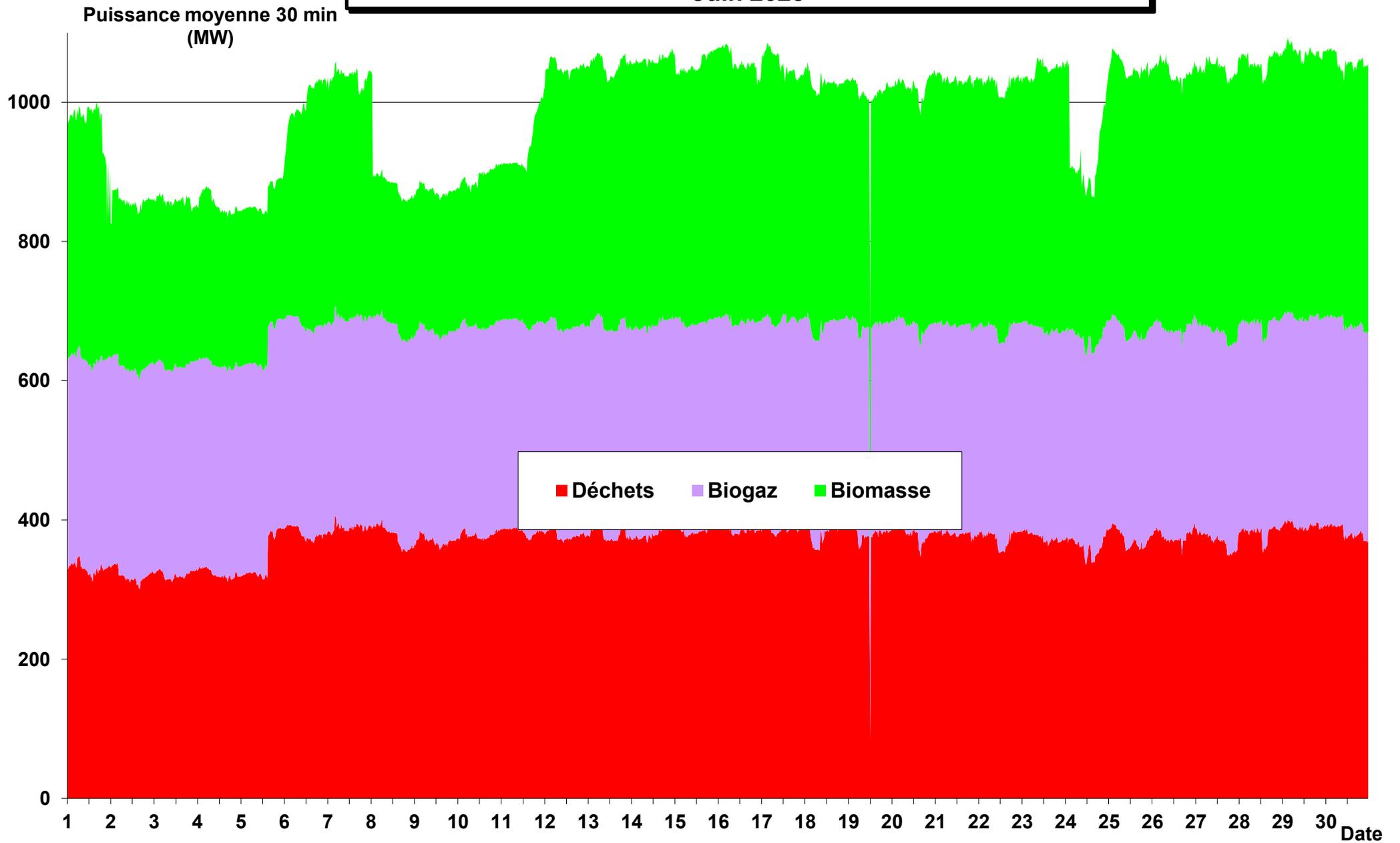
Puissance moyenne 30 min  
(MW)



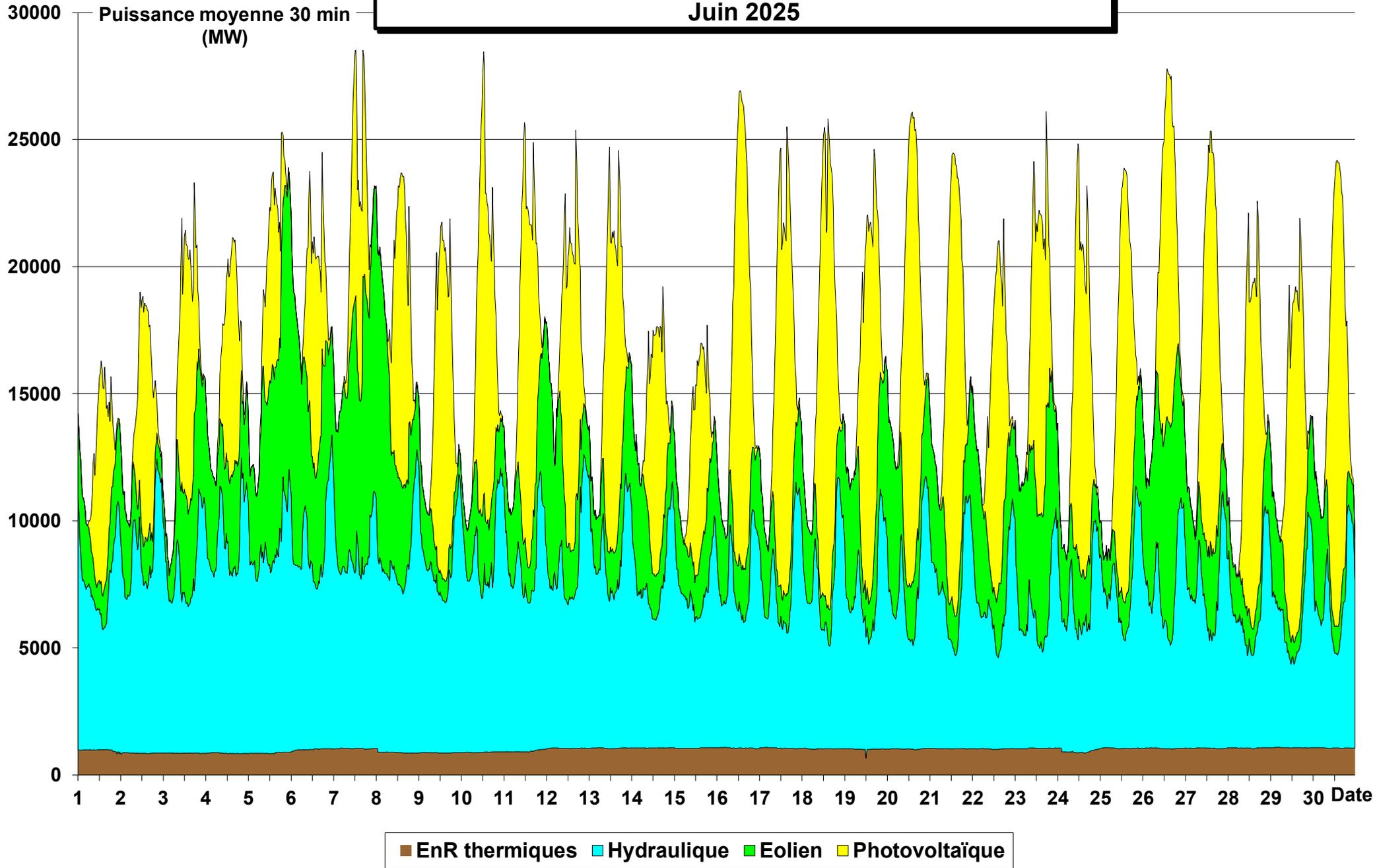
# Productions cumulées gaz (détails) Juin 2025

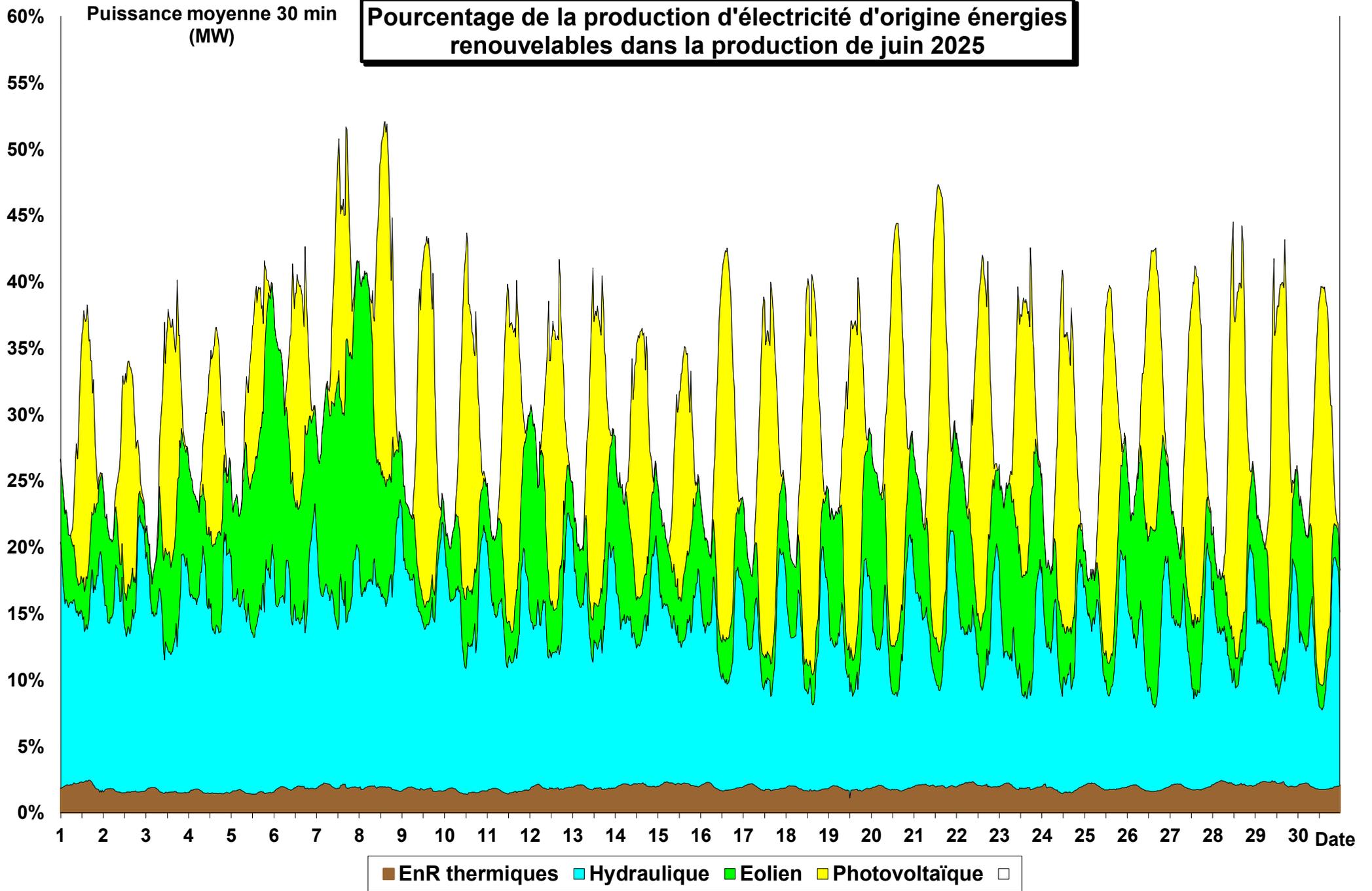


# Productions cumulées énergies thermiques renouvelables (détails) Juin 2025

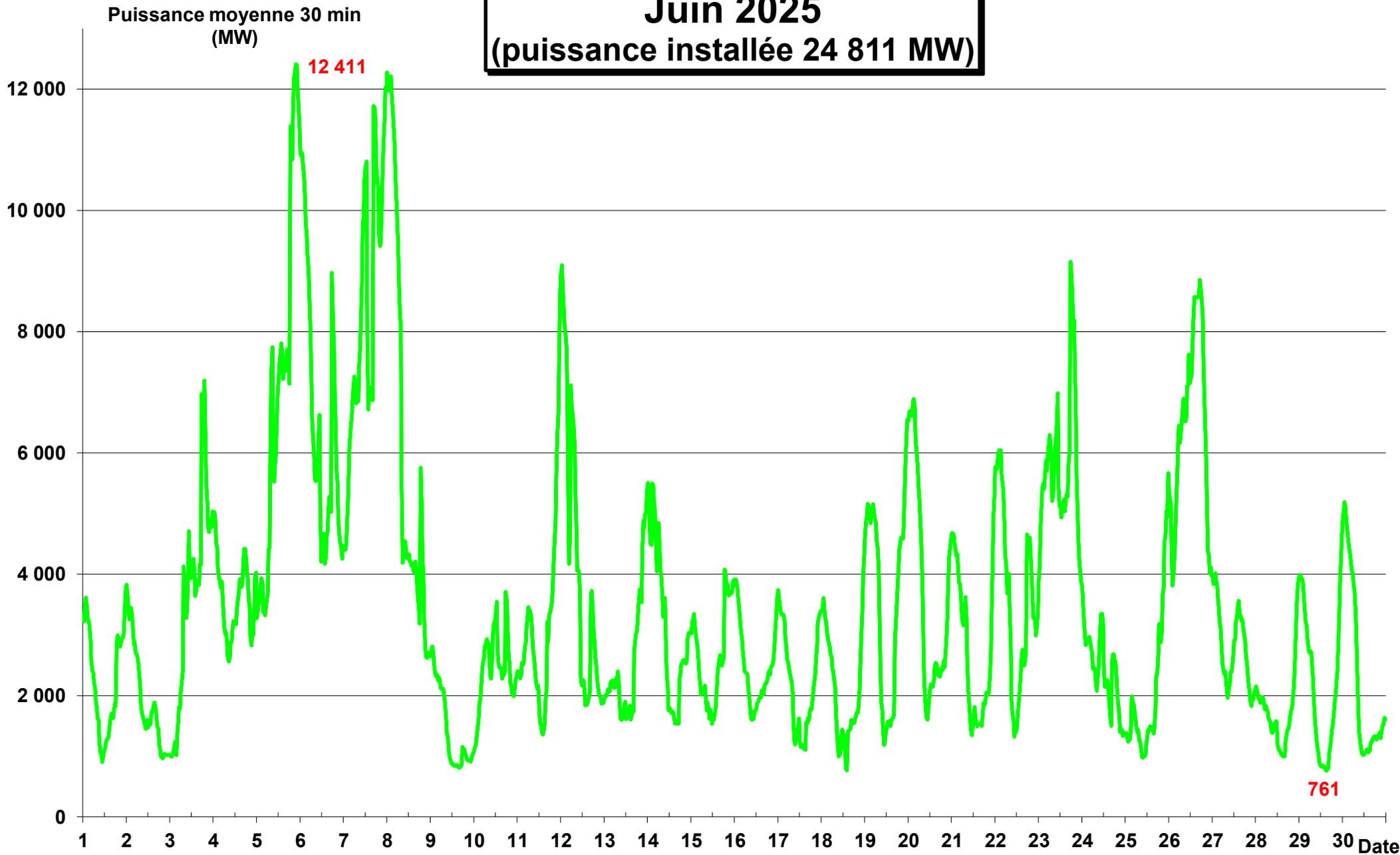


# Production cumulée électricité origine énergies renouvelables Juin 2025

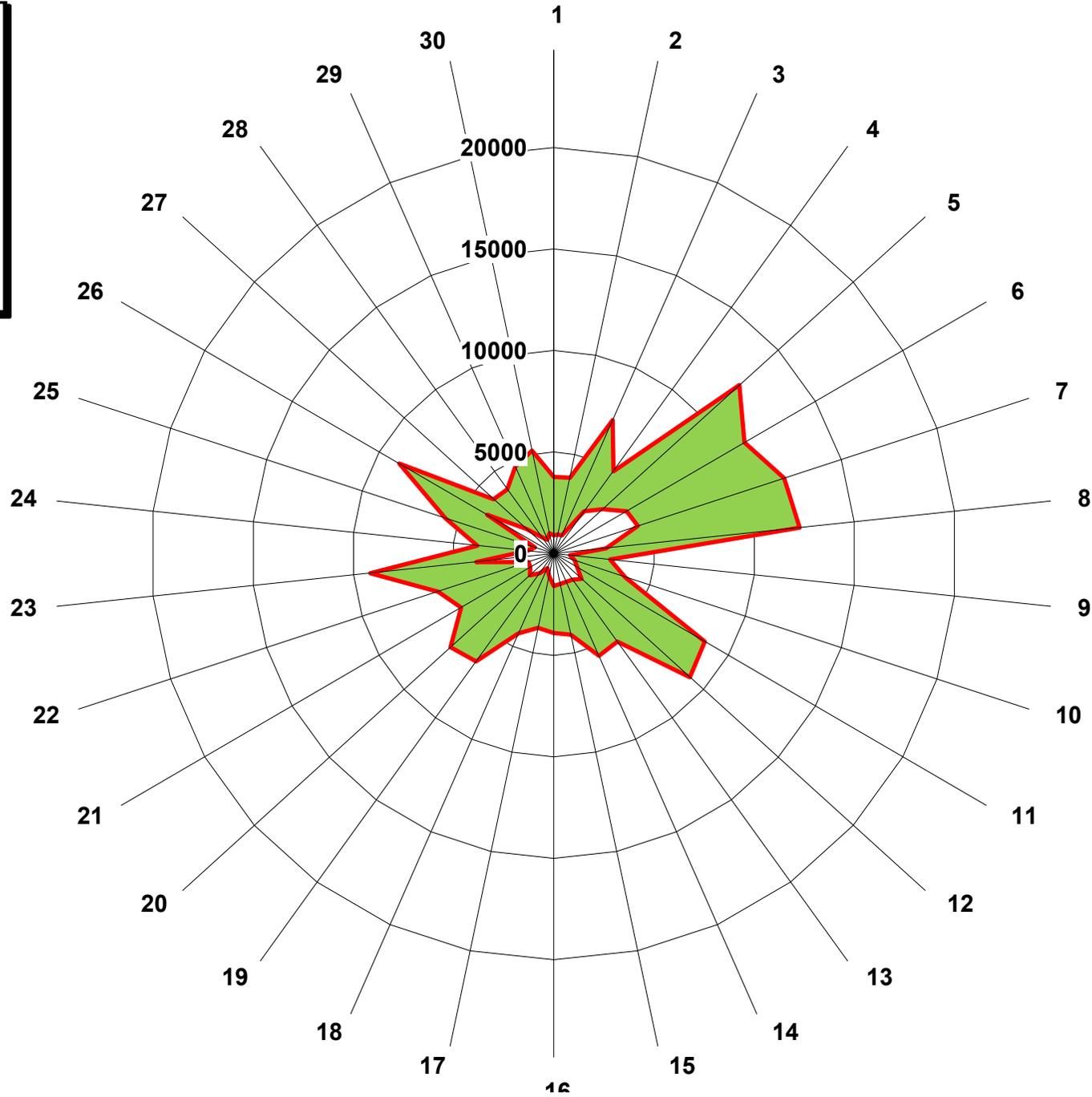




# Production éolienne Juin 2025 (puissance installée 24 811 MW)

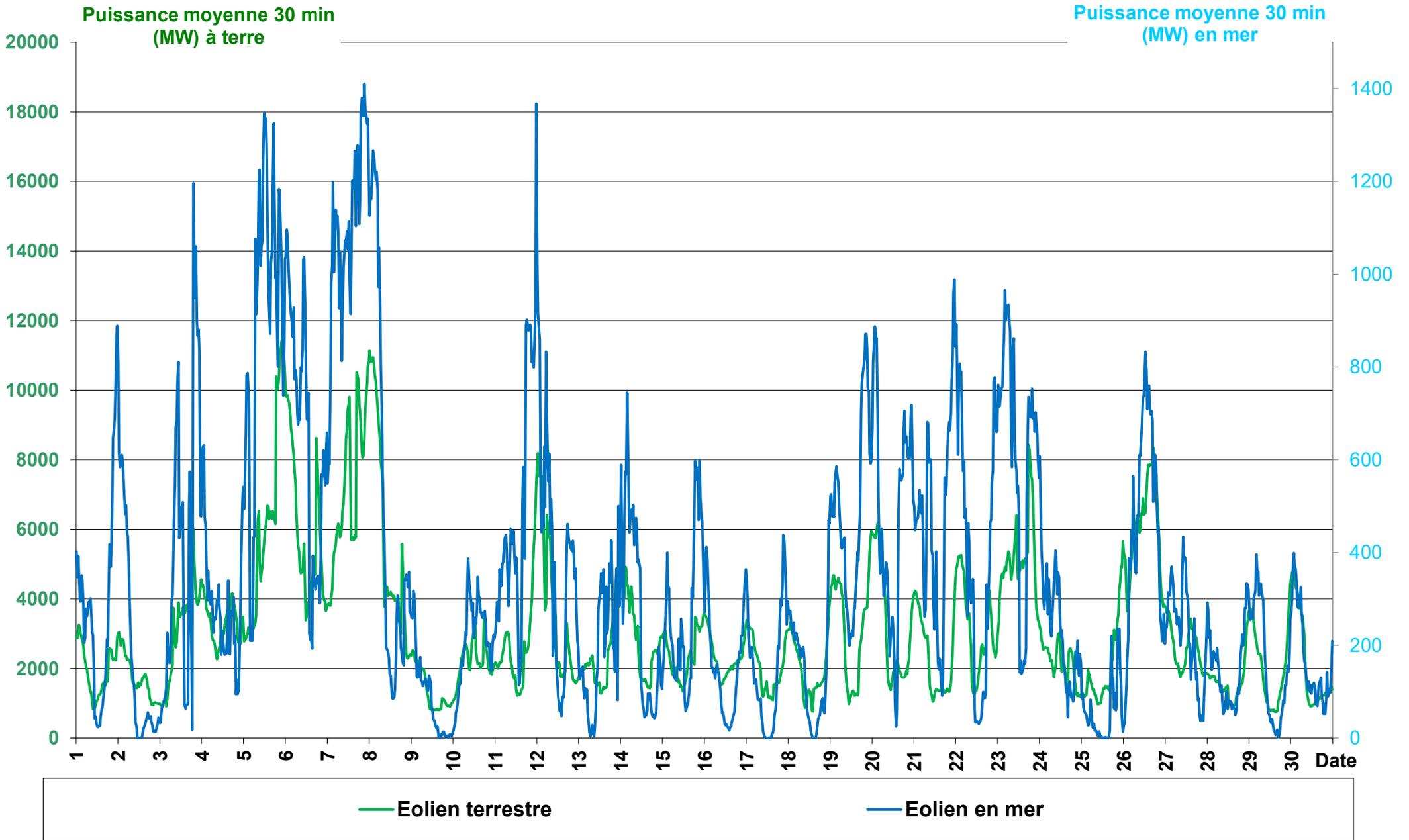


**PLAGE DE VARIATION  
DE LA PUISSANCE  
EOLIENNE JOURNALIERE  
Juin 2025**  
**Nota : l'échelle (24 811 MW)  
correspond à la  
puissance installée**

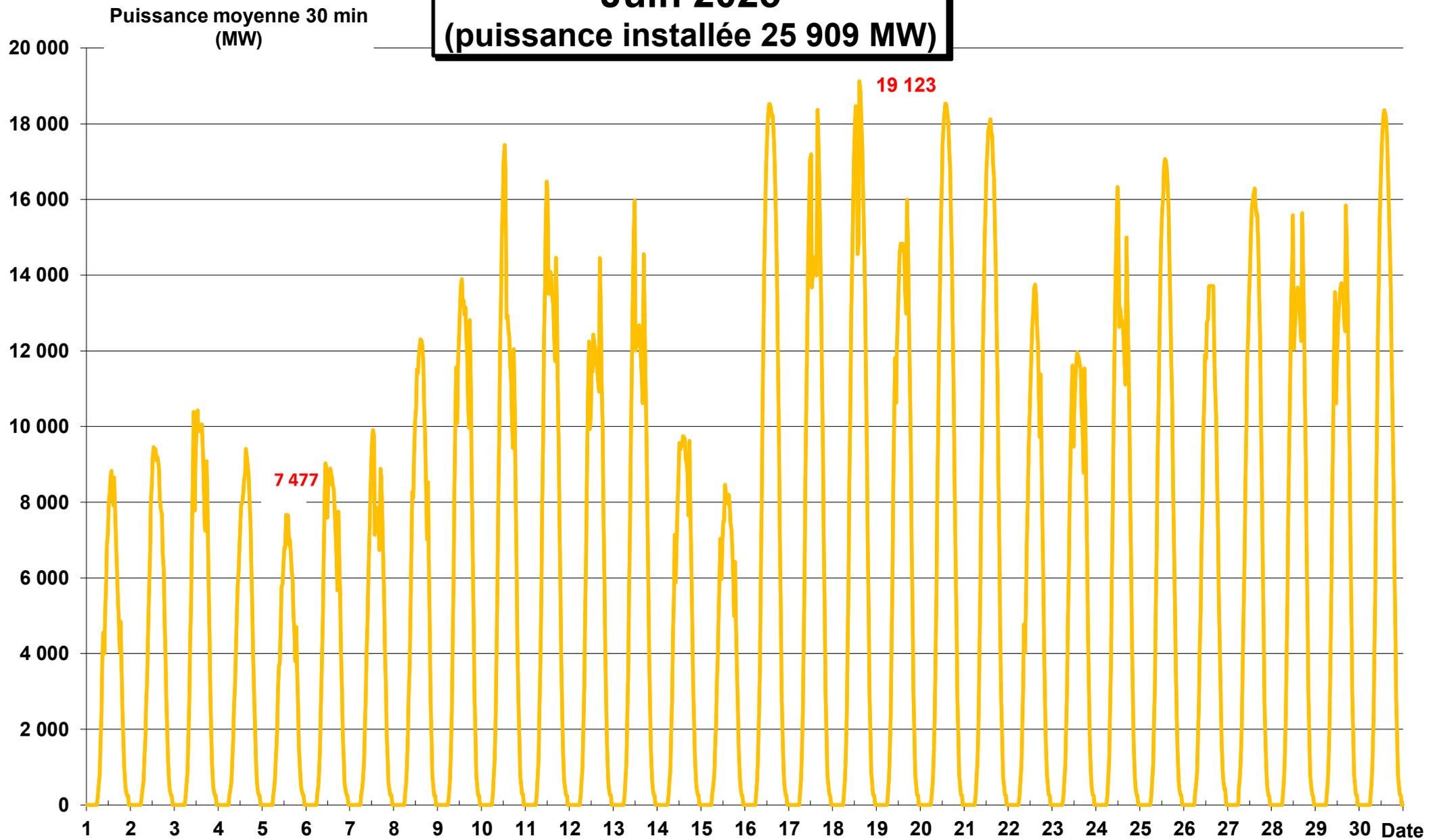


- Demi-heure maxi du jour
- Demi-heure mini du jour

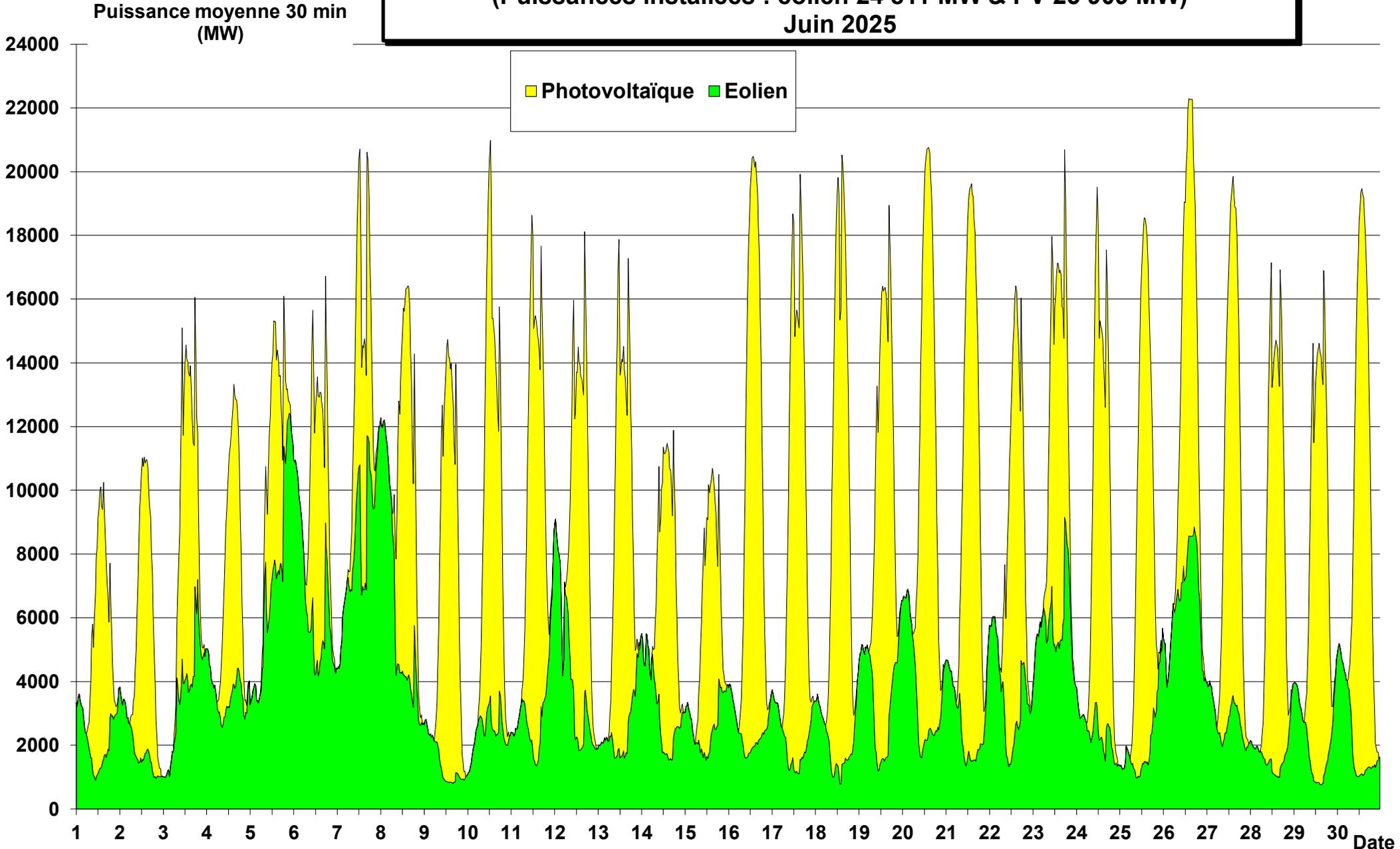
# Productions éoliennes terrestre et en mer de juin 2025



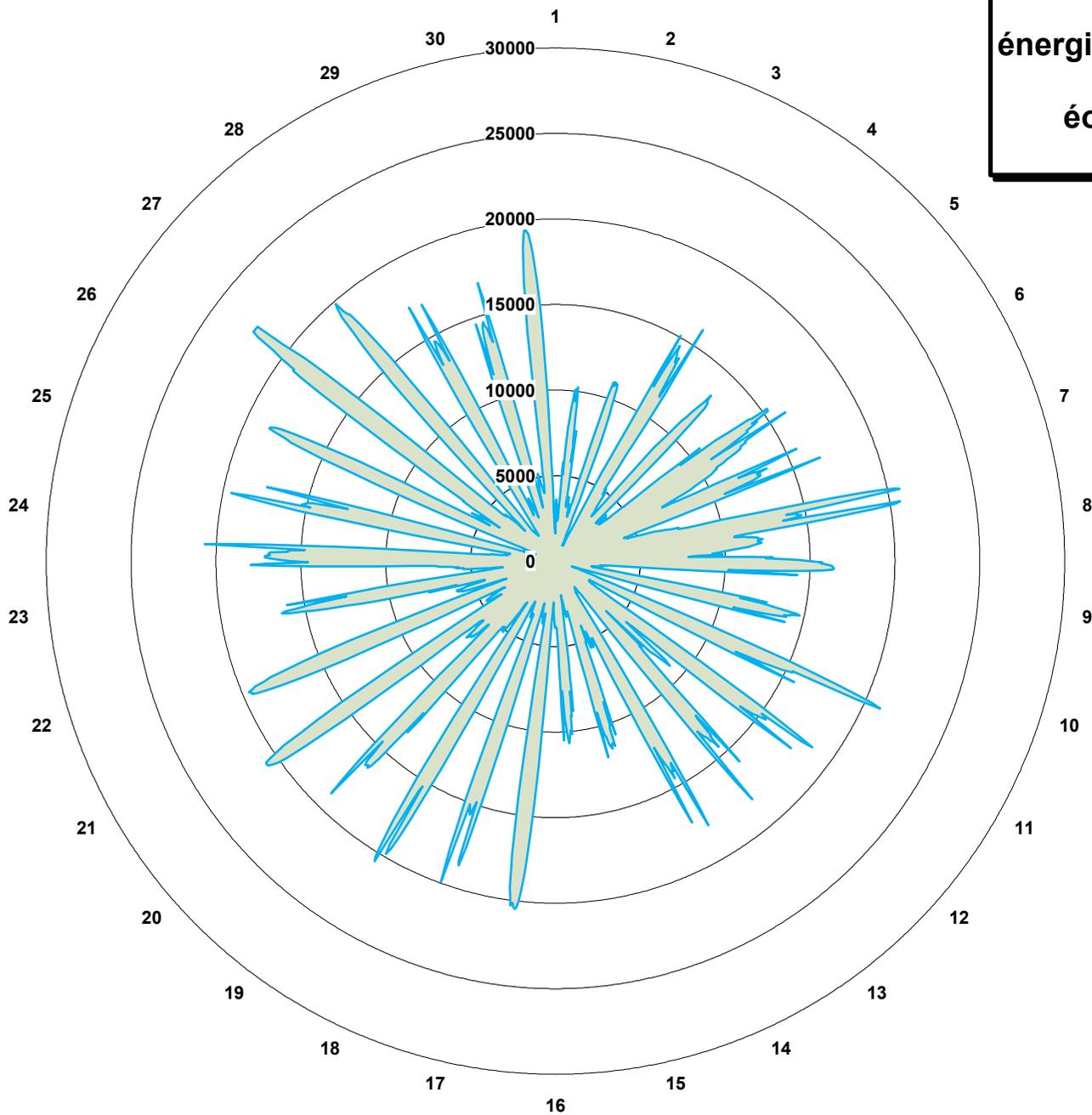
# Production photovoltaïque Juin 2025 (puissance installée 25 909 MW)



**Production cumulée électricité origine énergies renouvelables intermittentes  
(Puissances installées : éolien 24 811 MW & PV 25 909 MW)  
Juin 2025**

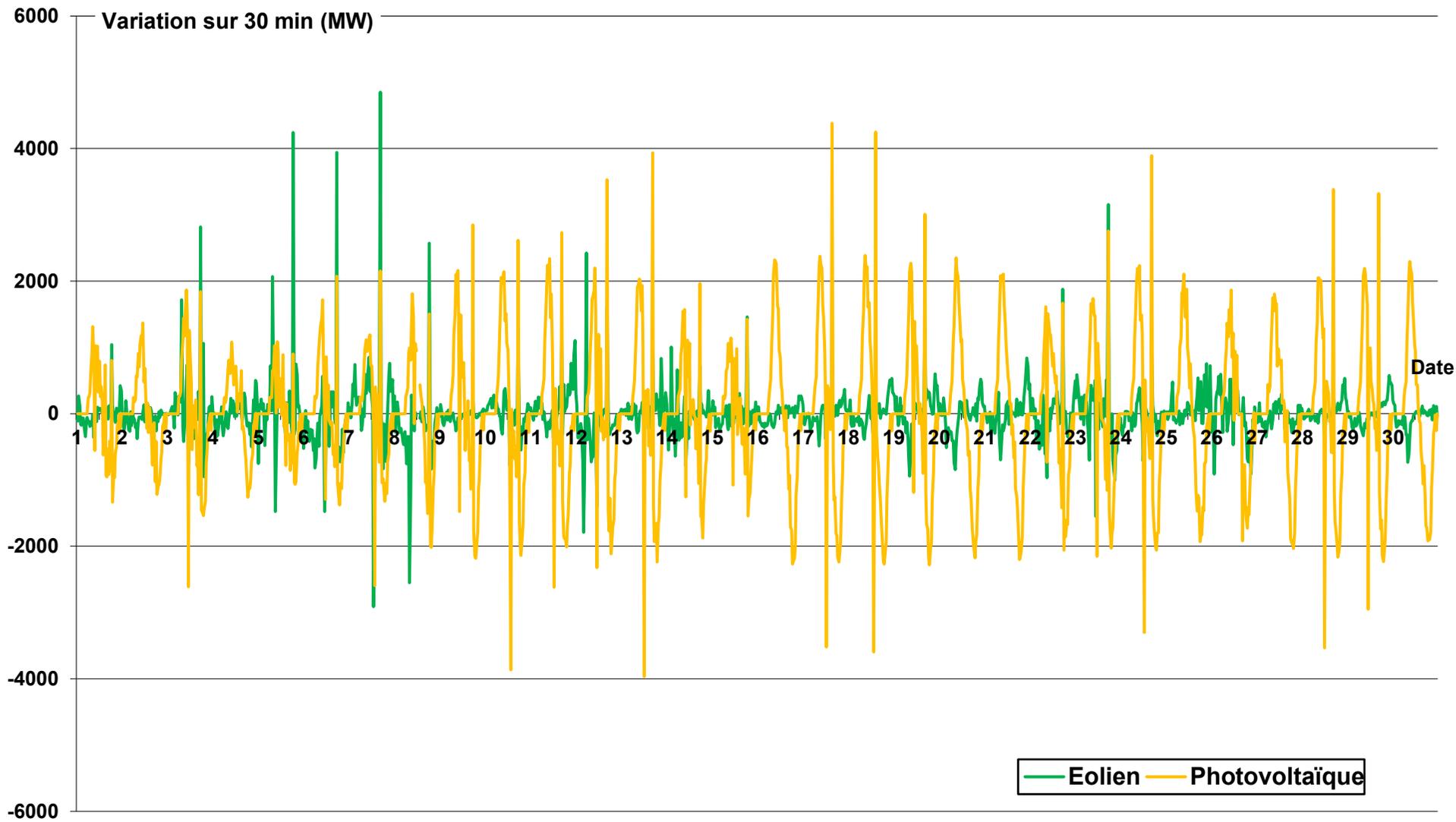


**Production électricité origine  
énergies renouvelables intermittentes (MW)  
(Puissances installées :  
éolien 24 811 MW & PV 25 909 MW)  
Juin 2025**

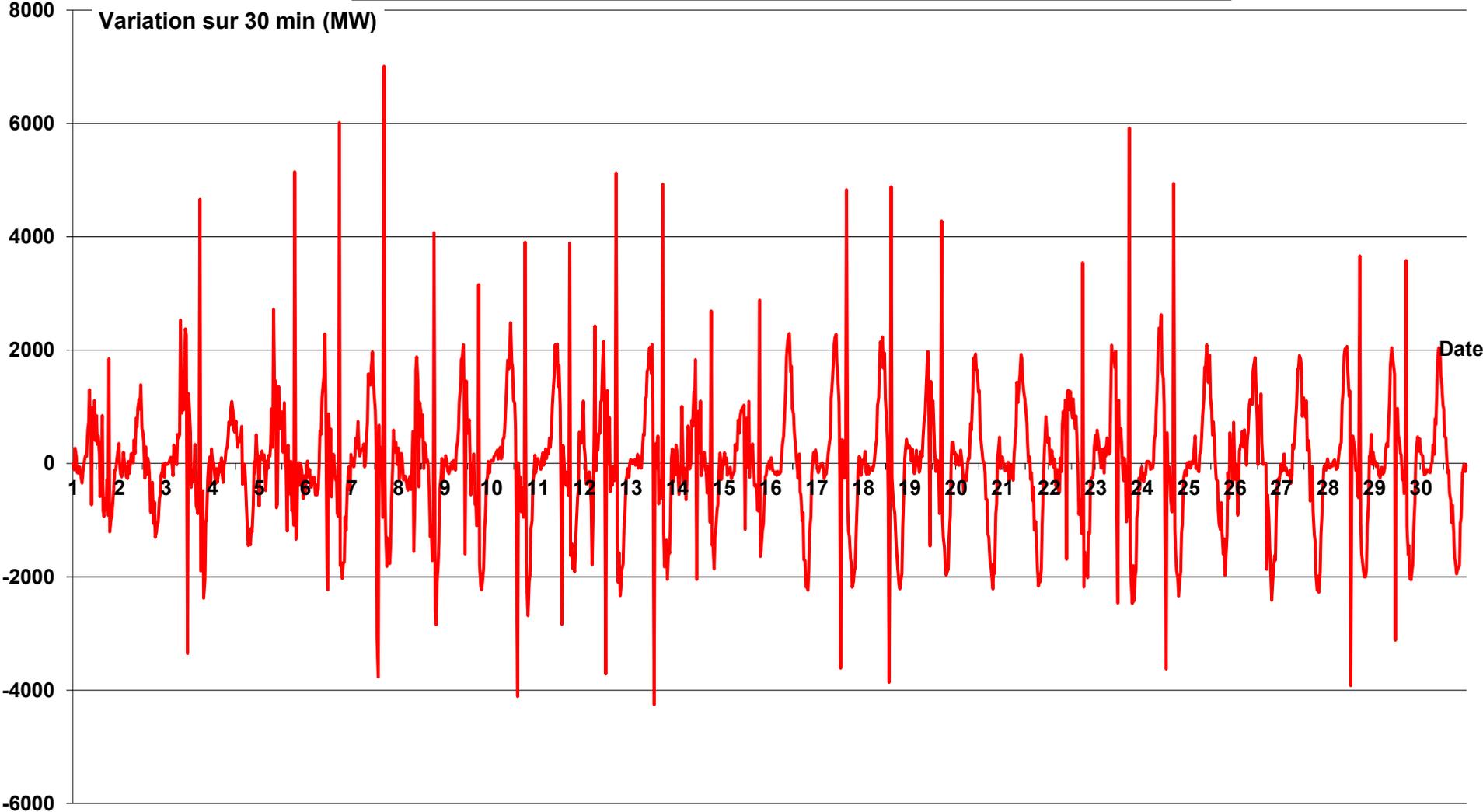


**Eolien + Photovoltaïque**

# Variations des productions éolienne et photovoltaïque Juin 2025

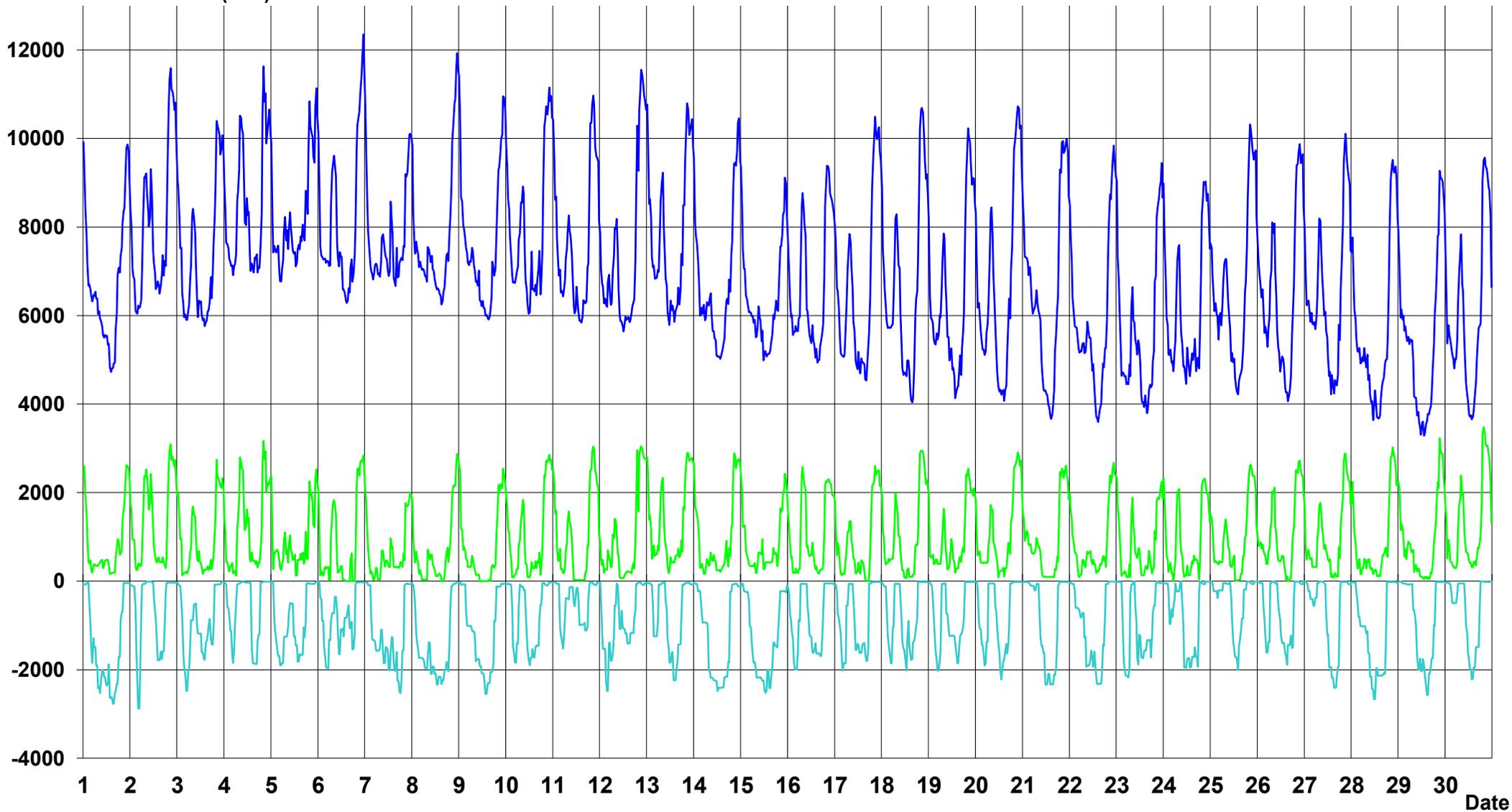


**Variation de la production cumulée des énergies intermittentes  
(éolien + photovoltaïque)  
Juin 2025**



# PRODUCTION HYDRAULIQUE - STOCKAGE PAR POMPAGE Juin 2025

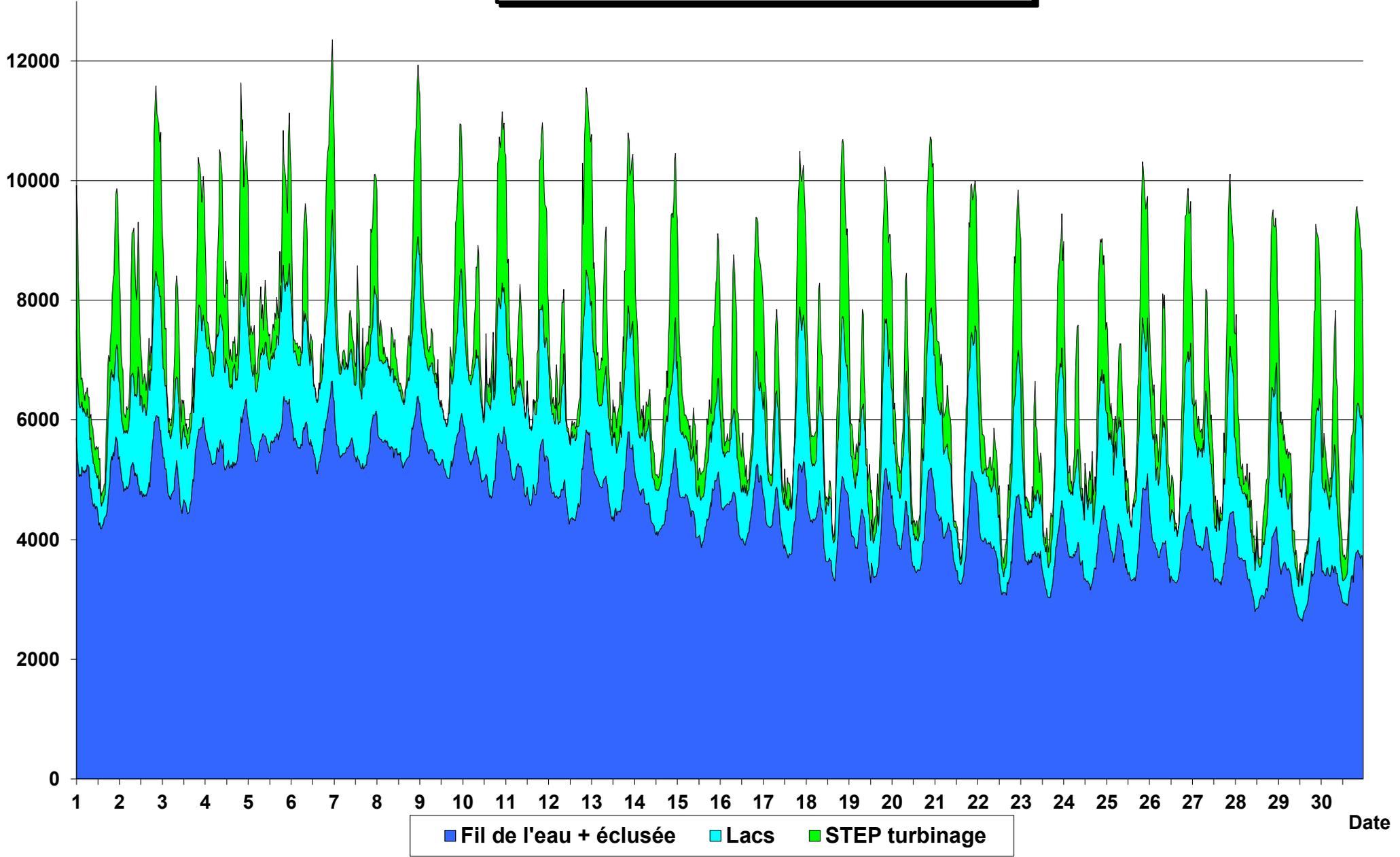
Puissance moyenne 30 min  
(MW)



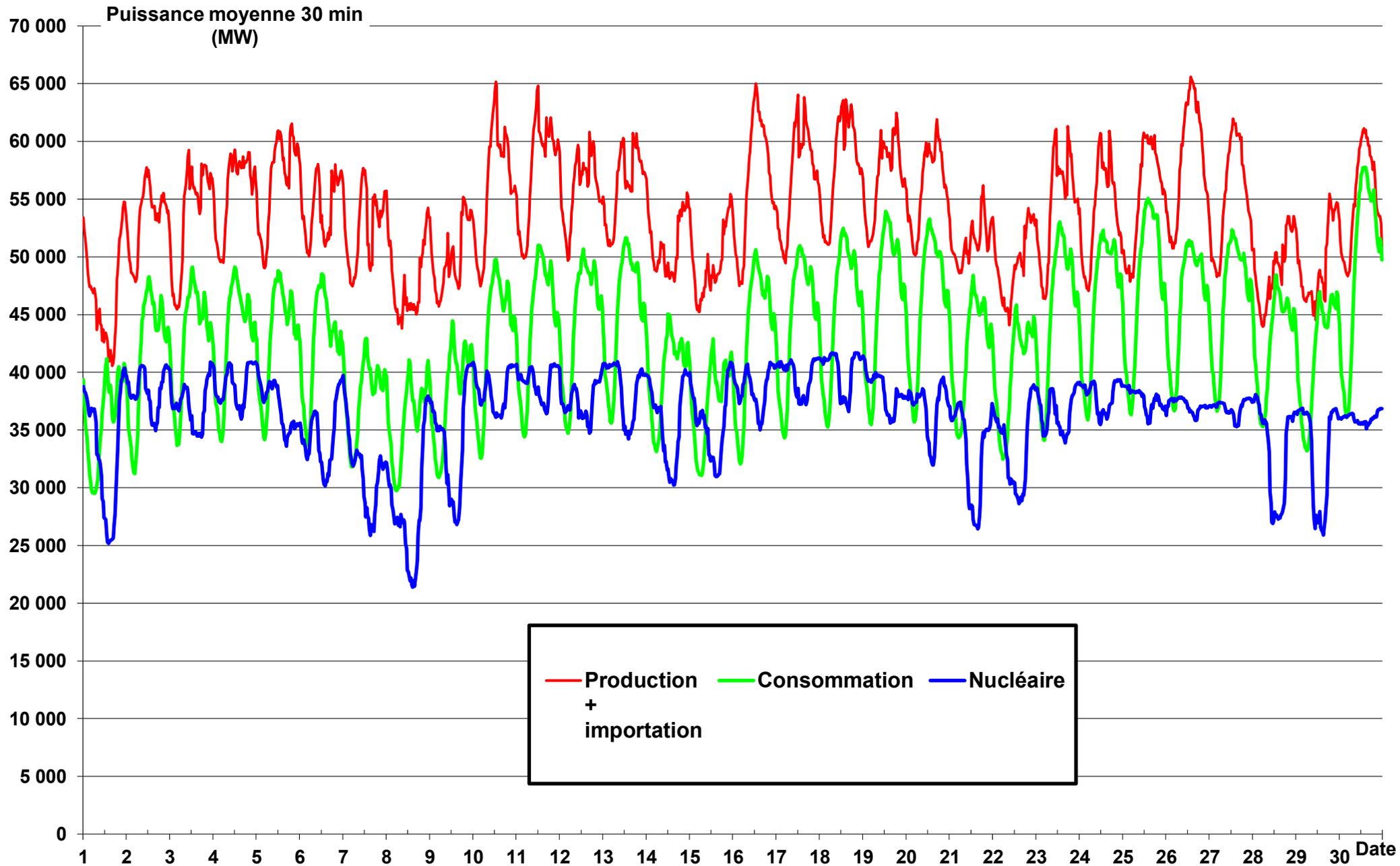
— Hydraulique    — STEP pompage    — STEP turbine

Puissance moyenne 30 min  
(MW)

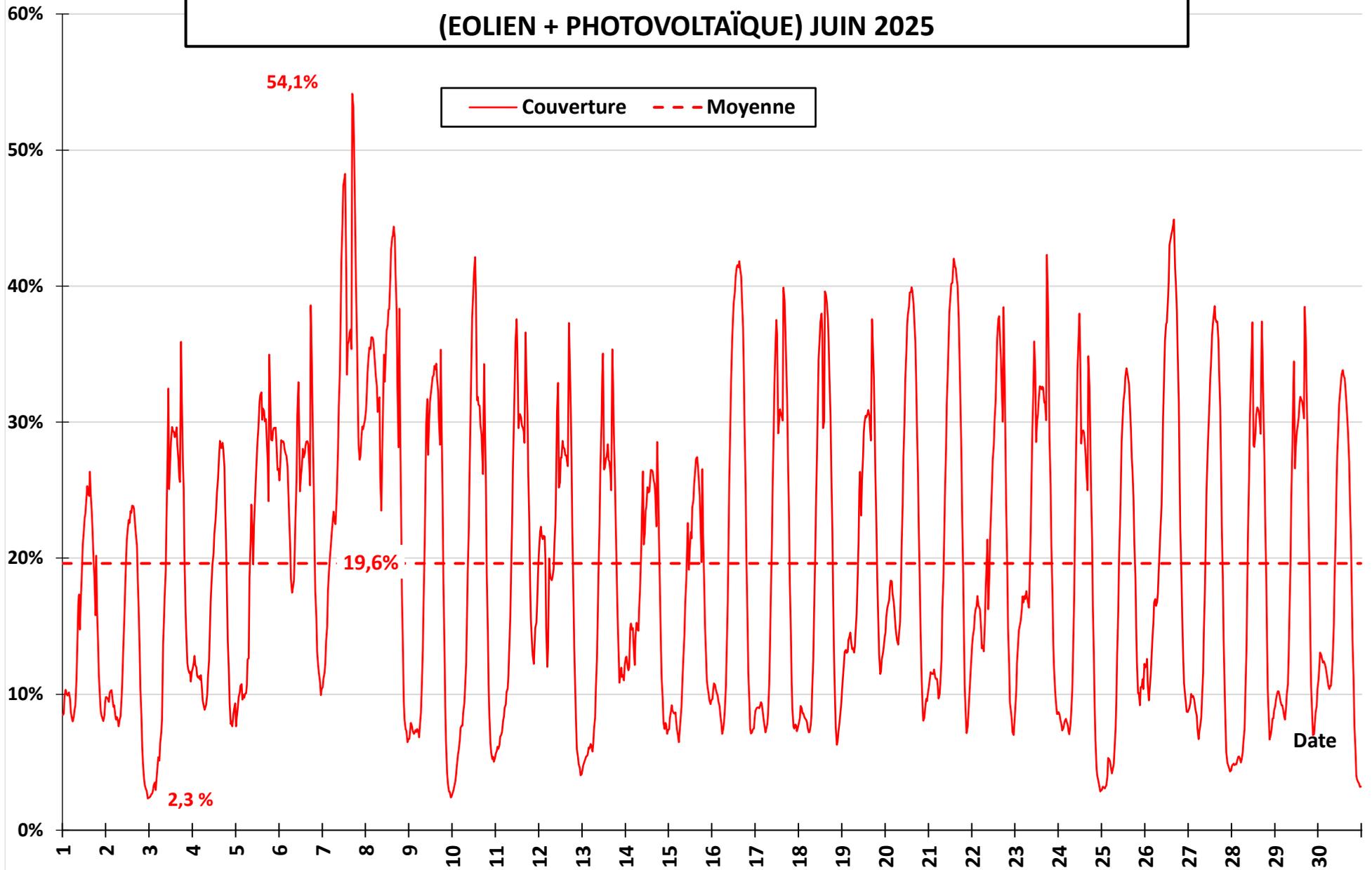
**Productions cumulées hydraulique (détails)  
Juin 2025**

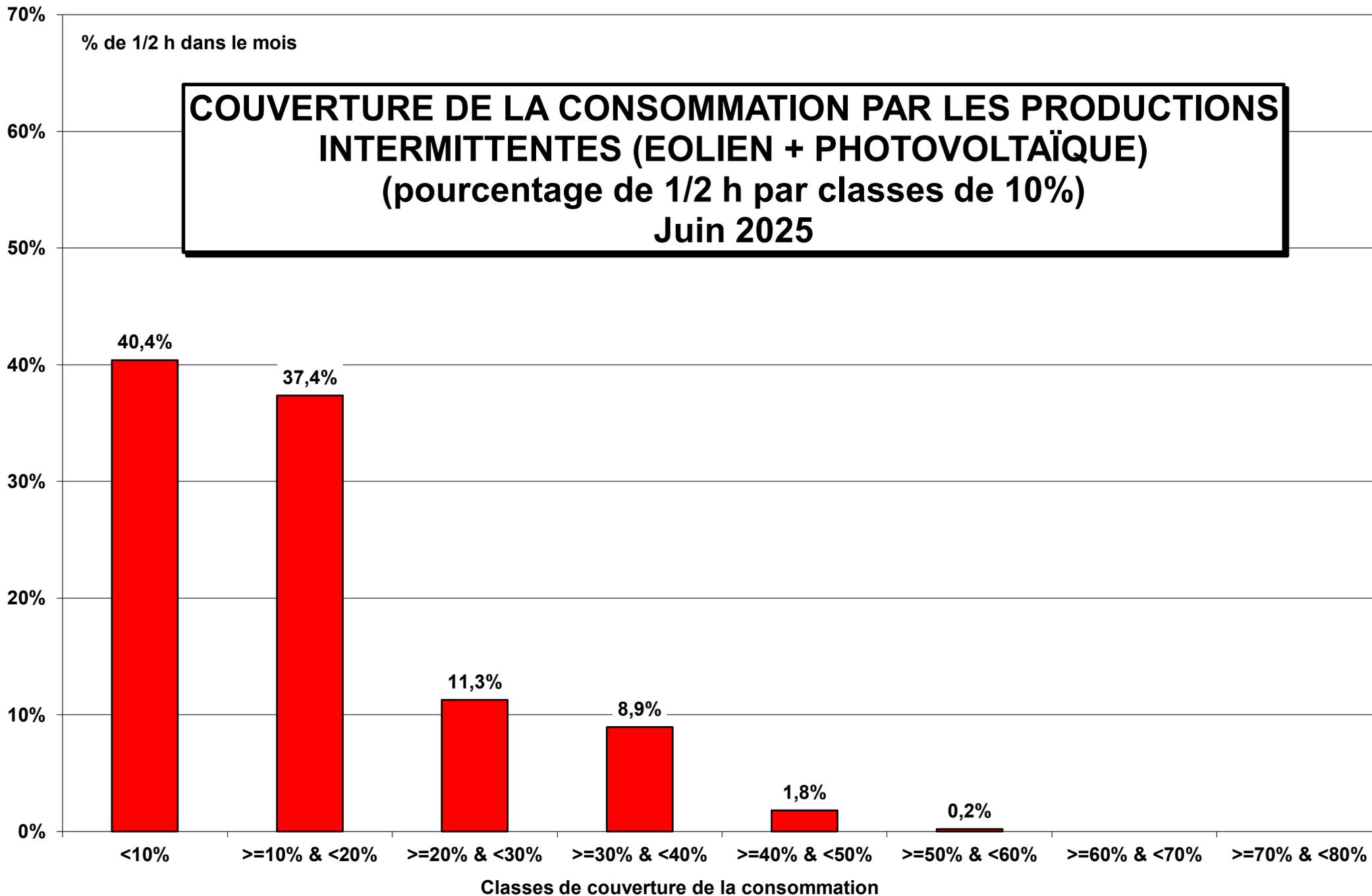


# PRODUCTION - CONSOMMATION - PART DU NUCLEAIRE JUIN 2025

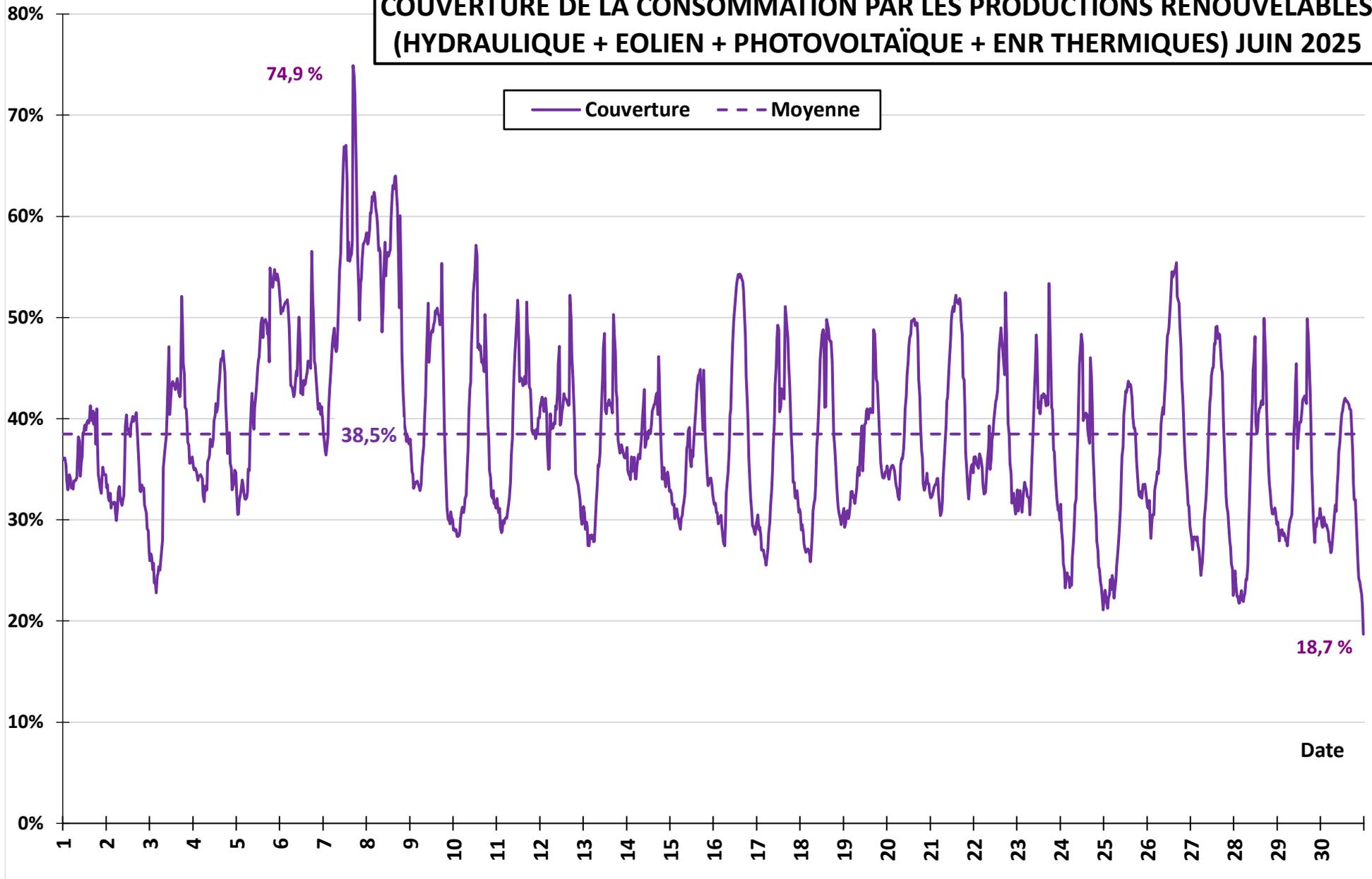


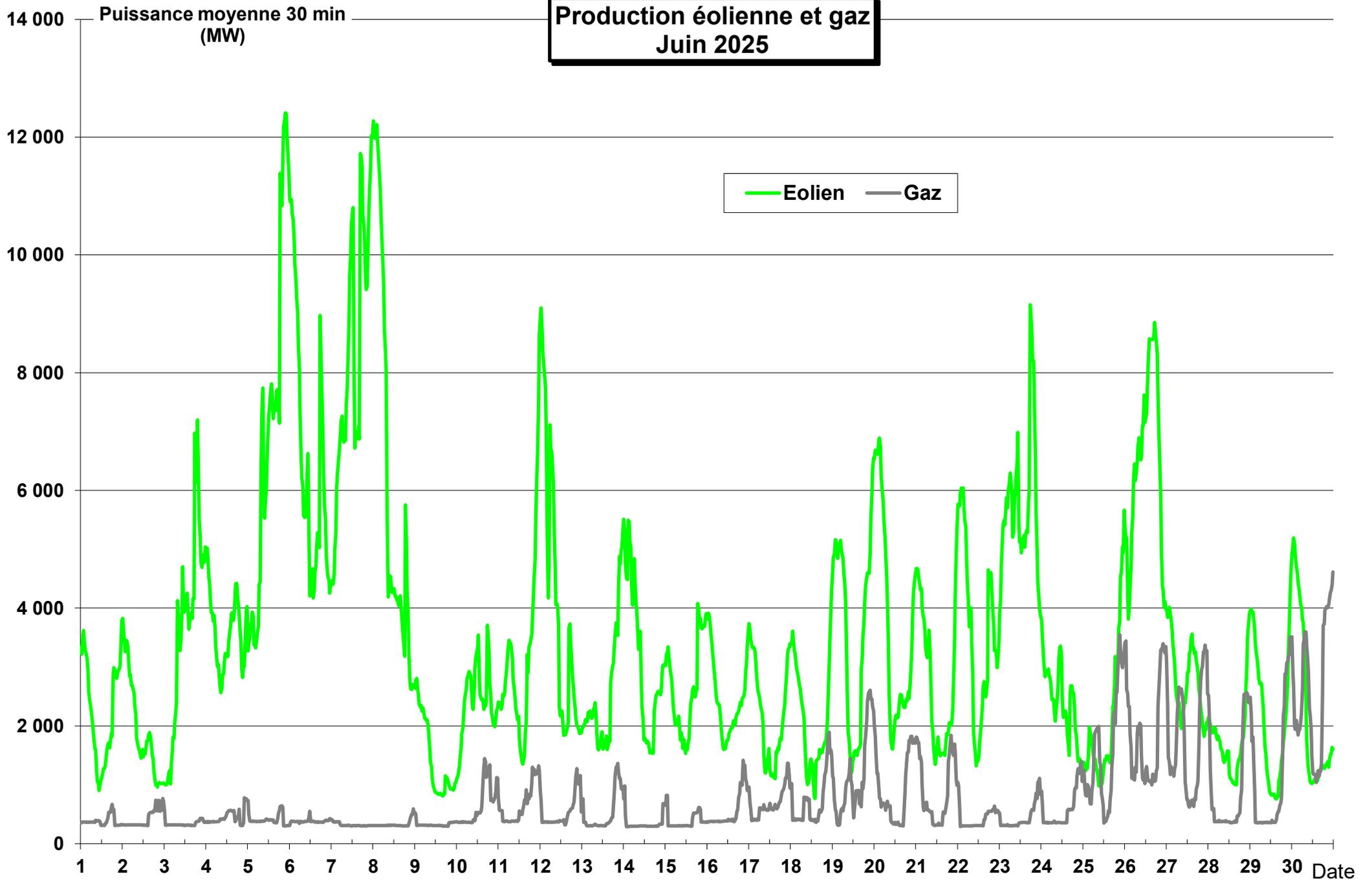
# COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS INTERMITTENTES (EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE) JUIN 2025





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

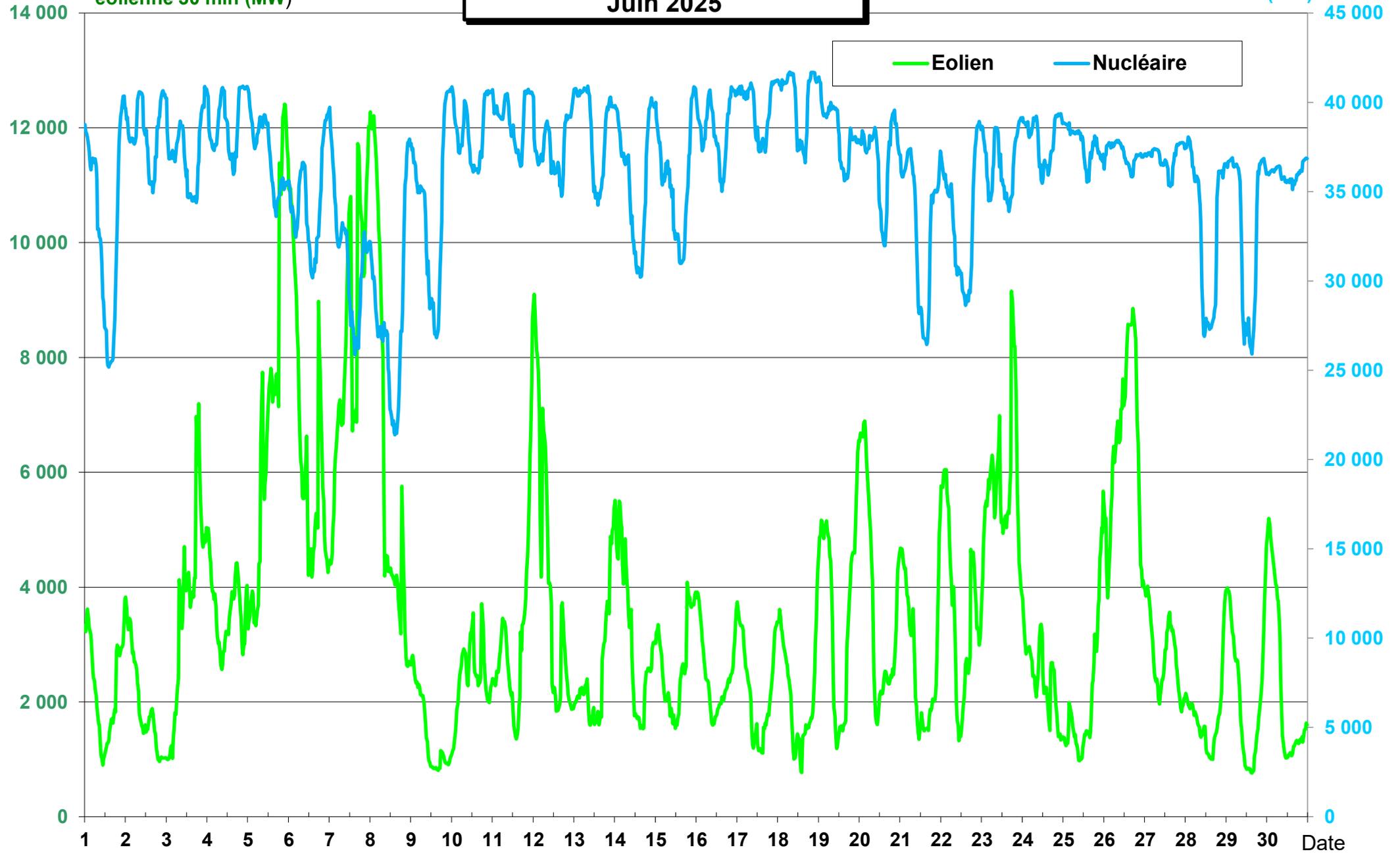




# Production éolienne et nucléaire Juin 2025

Puissance moyenne  
éolienne 30 min (MW)

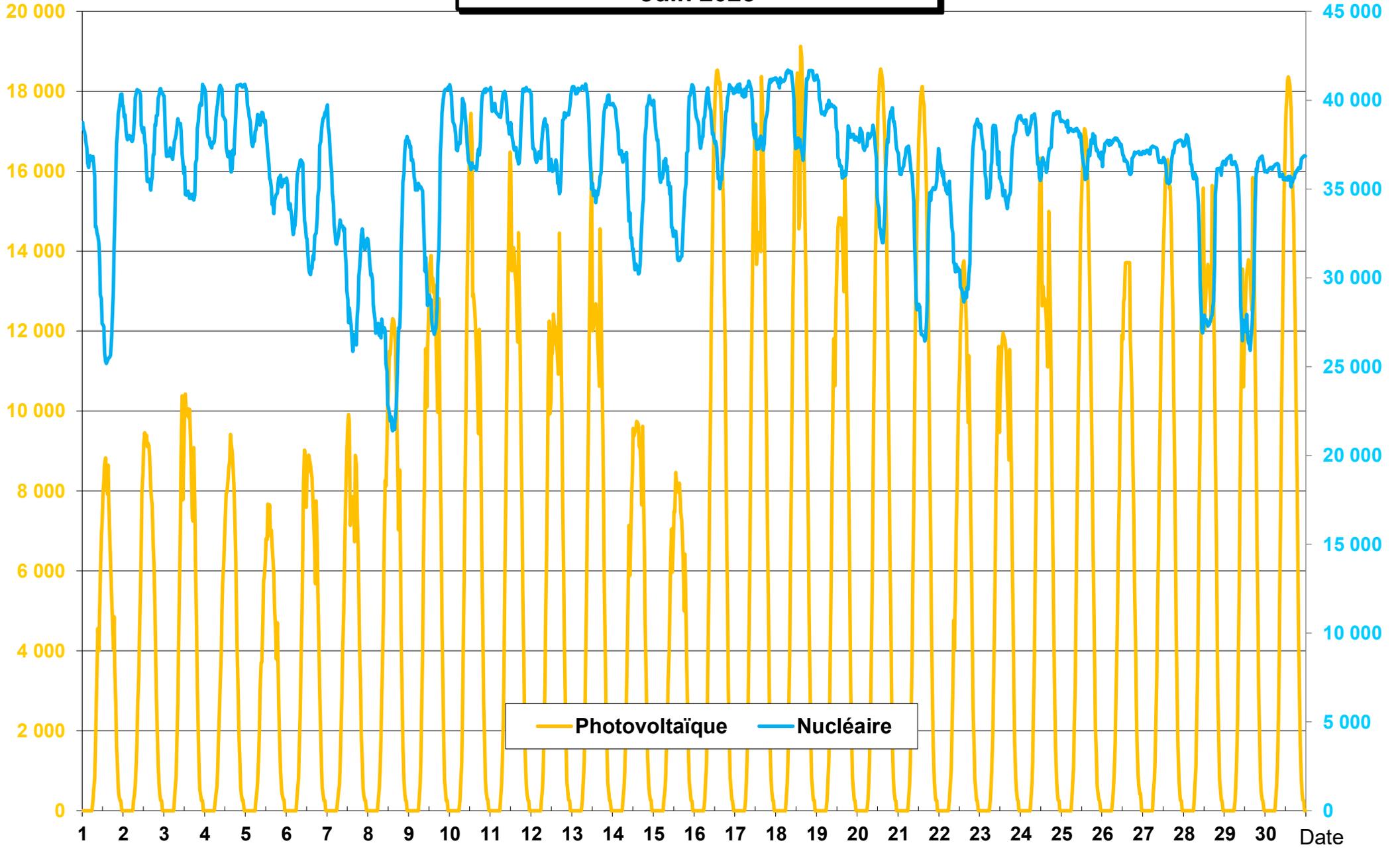
Puissance moyenne  
nucléaire 30 min (MW)



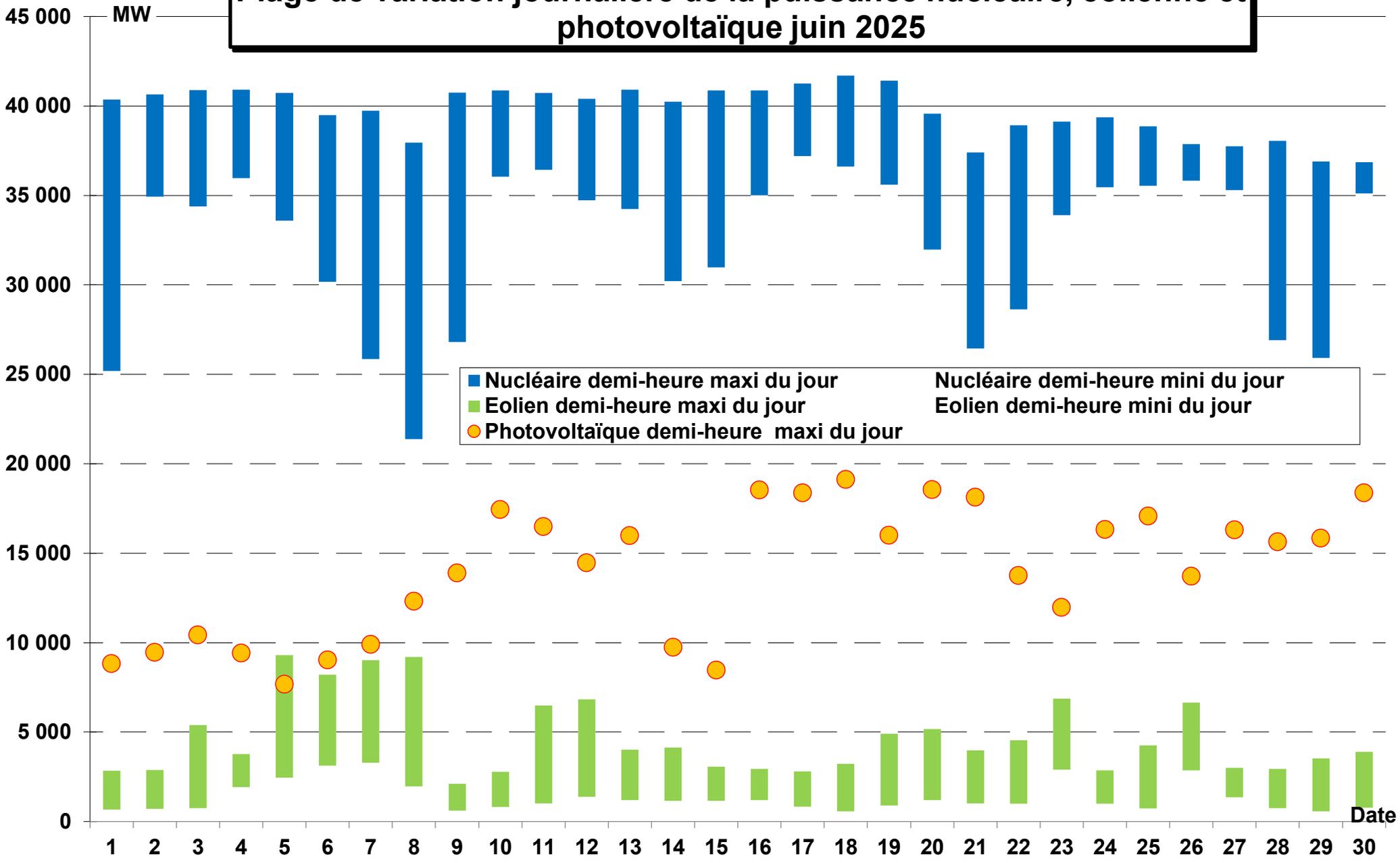
Puissance moyenne photovoltaïque 30 min (MW)

# Production photovoltaïque et nucléaire Juin 2025

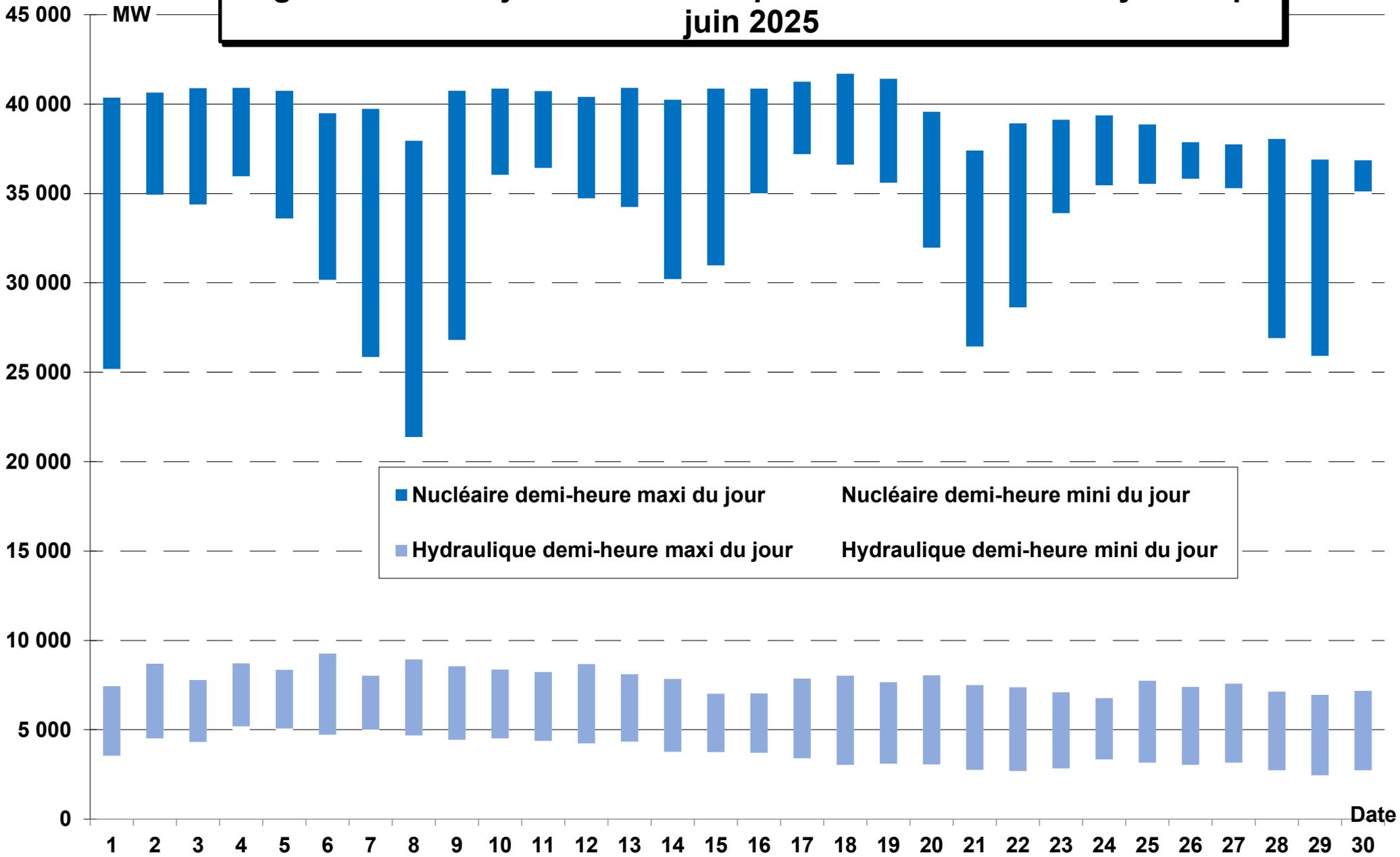
Puissance moyenne nucléaire 30 min (MW)



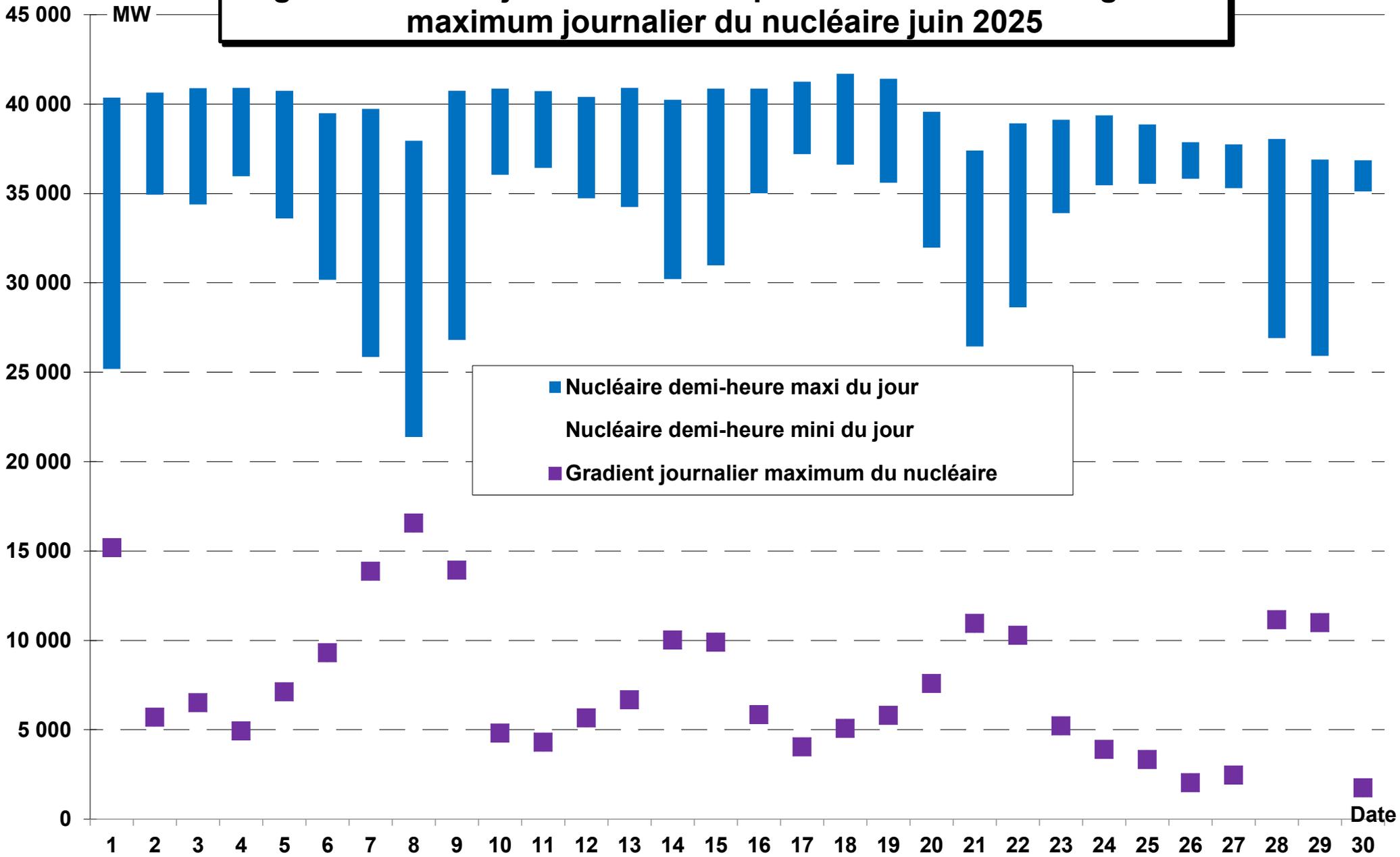
# Plage de variation journalière de la puissance nucléaire, éolienne et photovoltaïque juin 2025



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

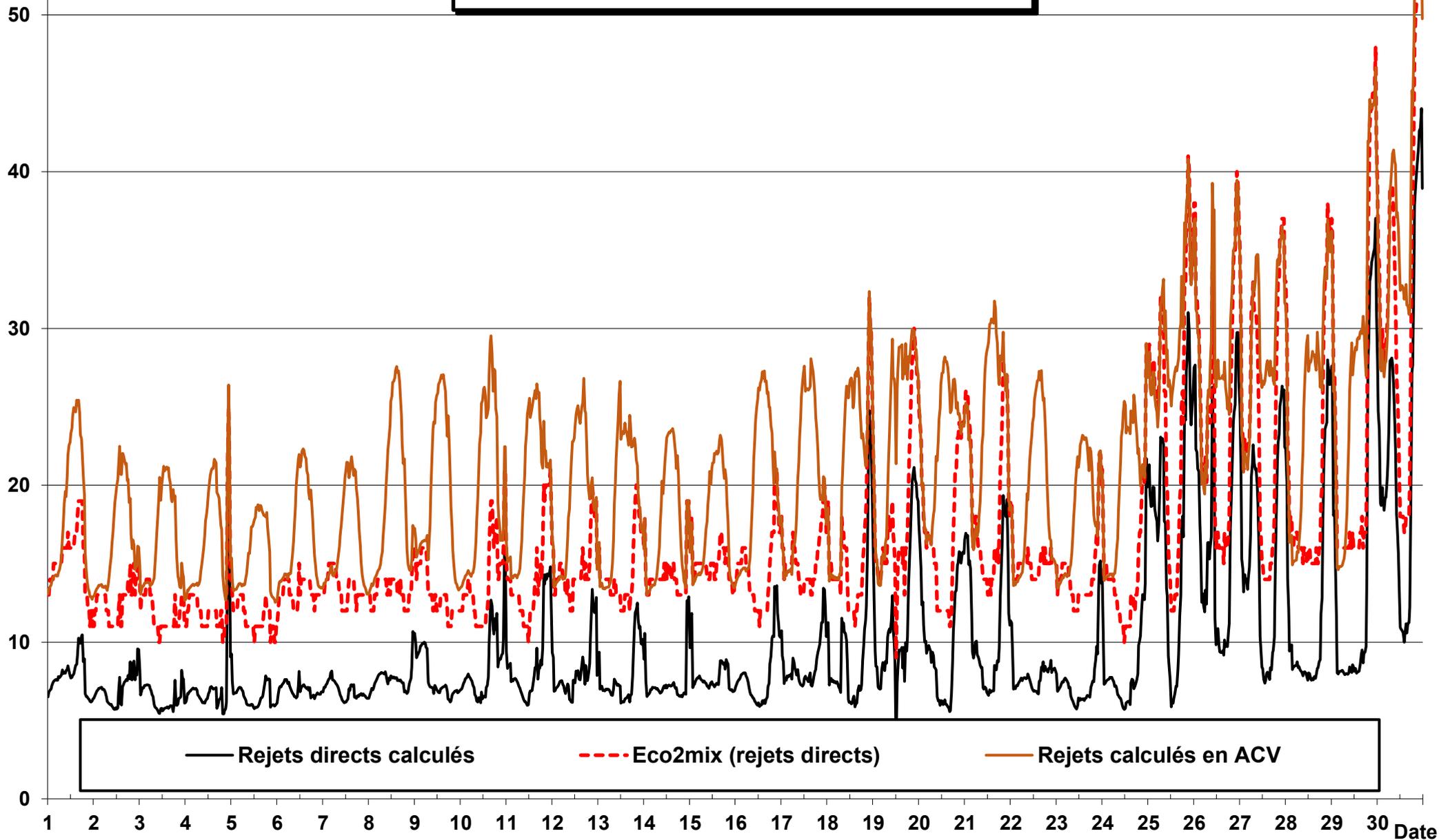


**Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et gradient maximum journalier du nucléaire juin 2025**



g/kWh

# CO<sub>2</sub> produit (moyenne 30 mn) Juin 2025

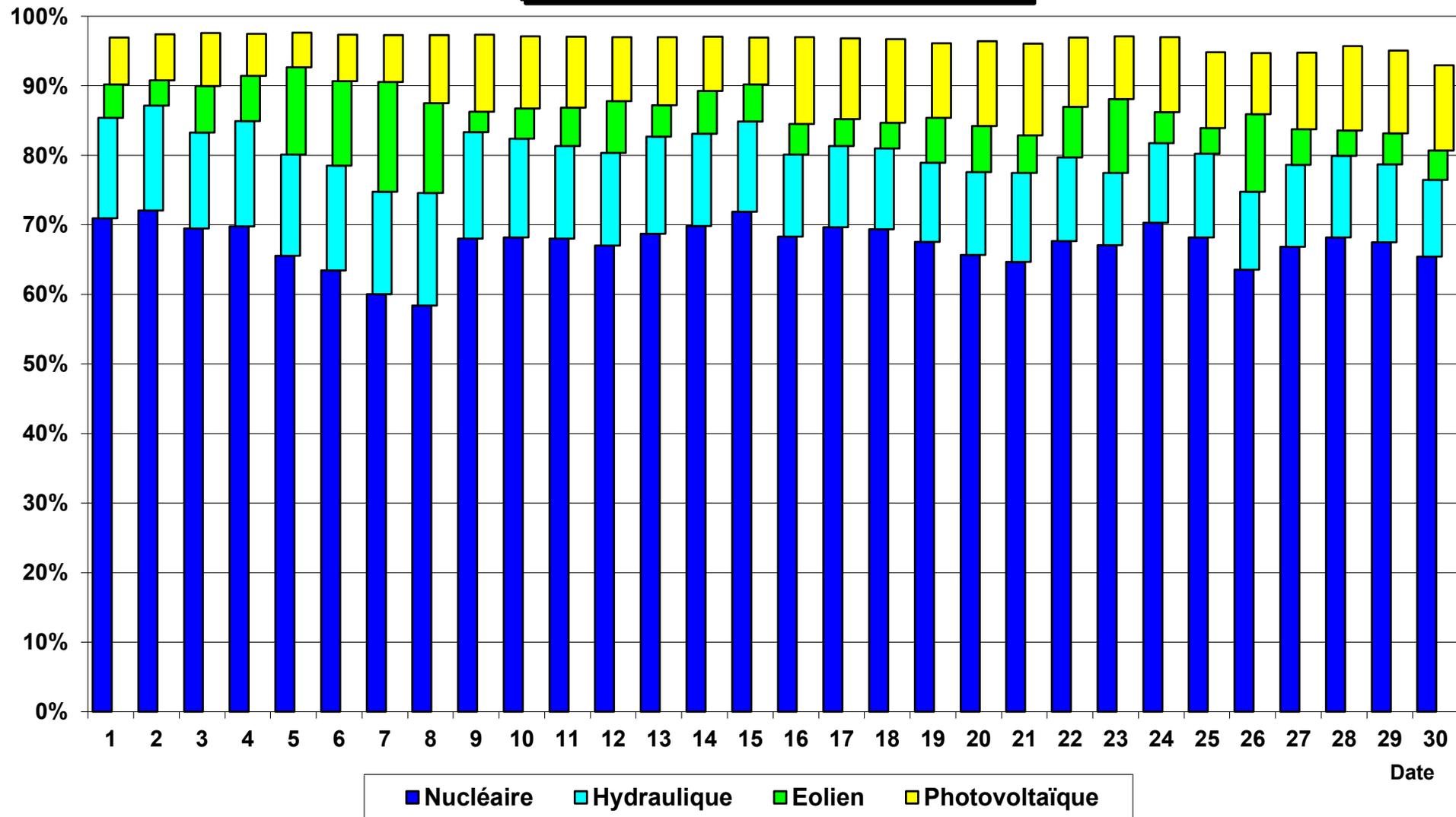


— Rejets directs calculés

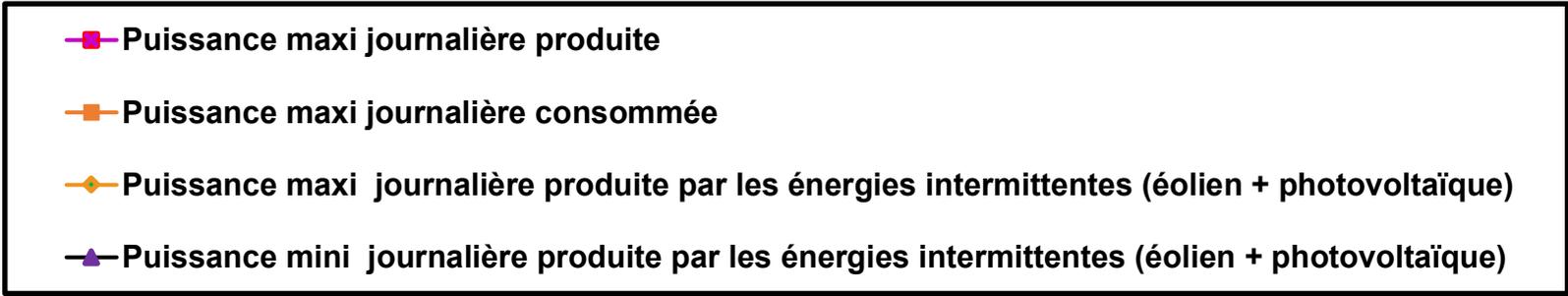
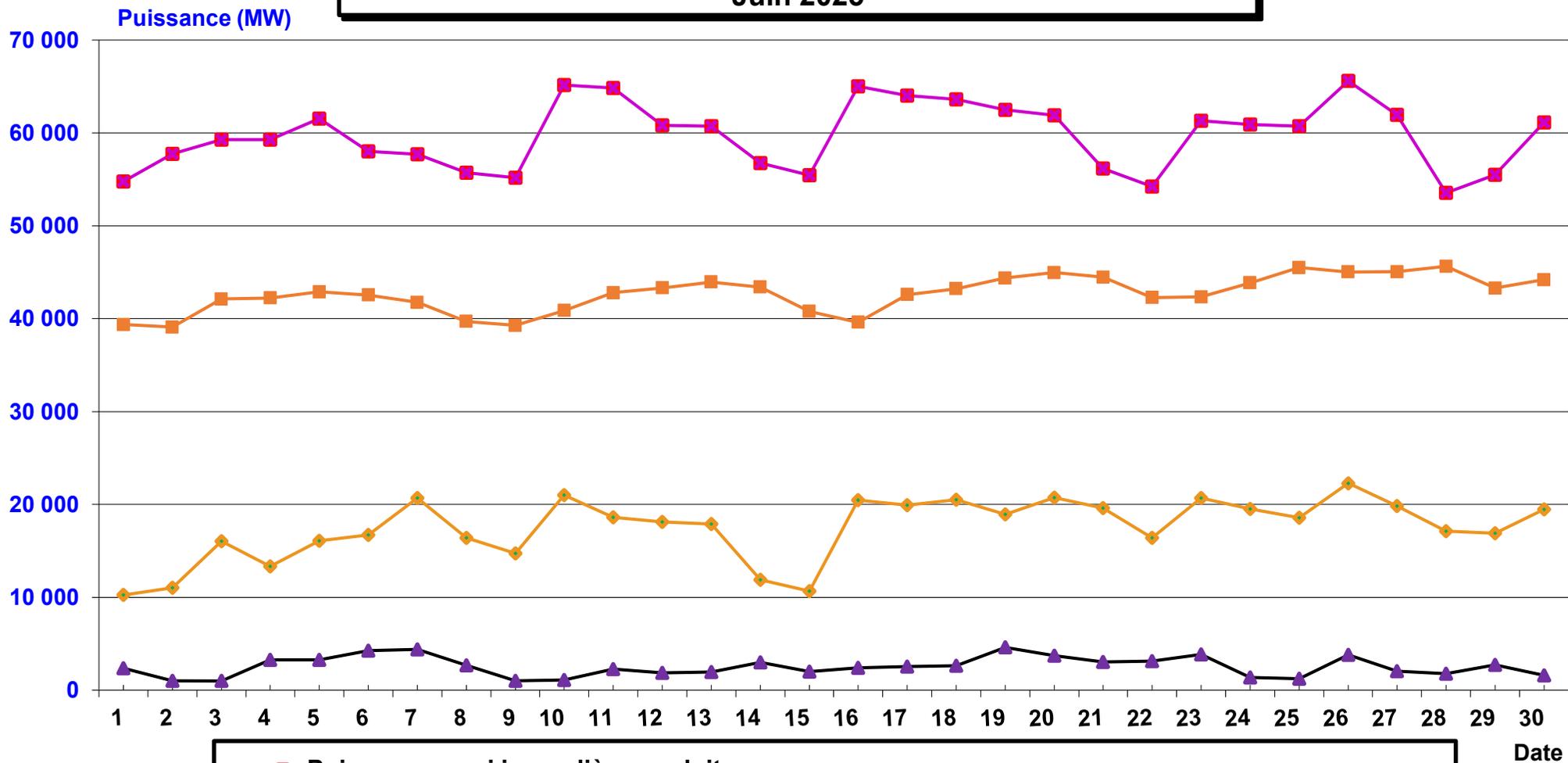
- - - Eco2mix (rejets directs)

— Rejets calculés en ACV

**% cumulé de production décarbonée  
Juin 2025**

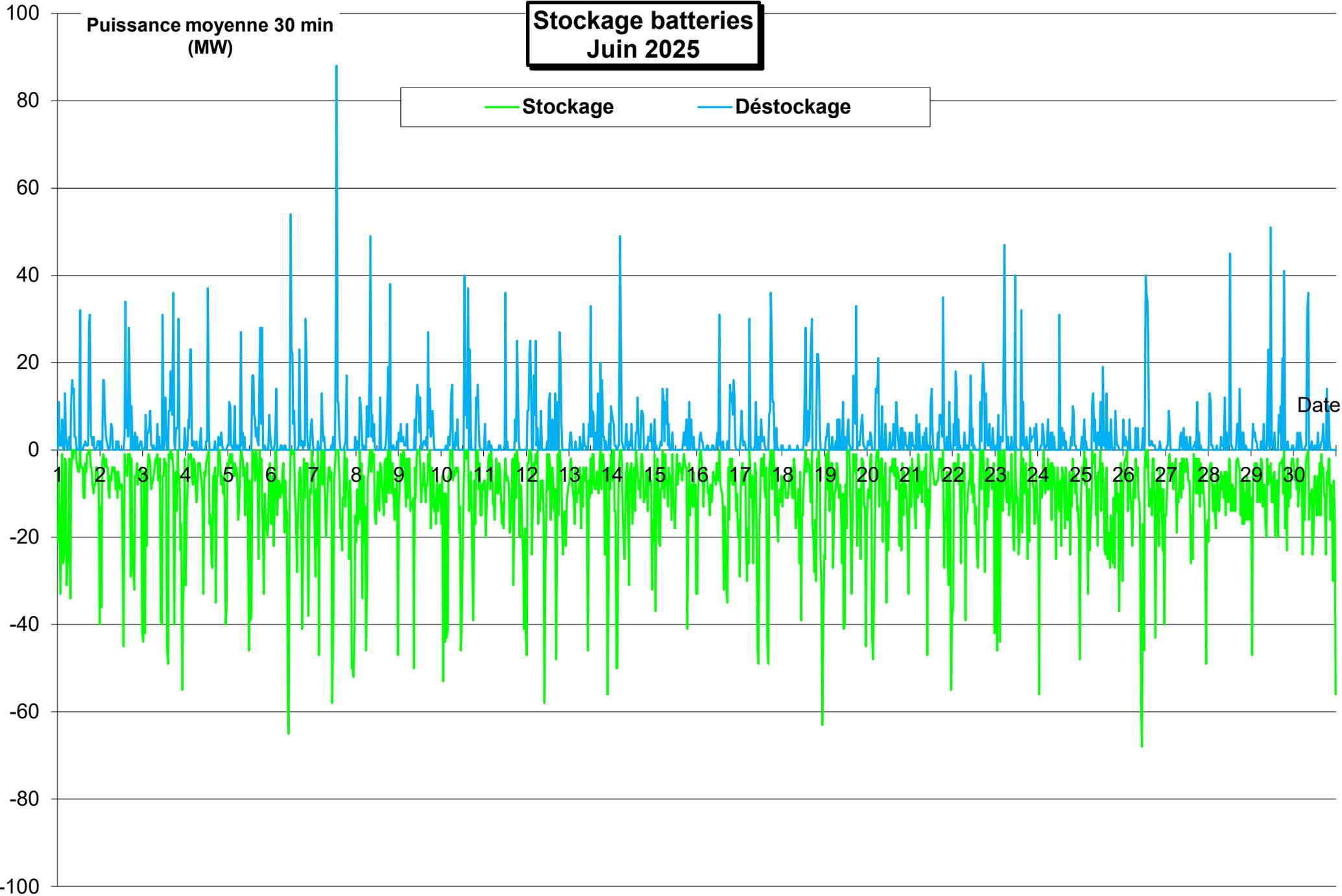


# PUISSANCES JOURNALIERES (à partir des mesures 30 minutes) Juin 2025

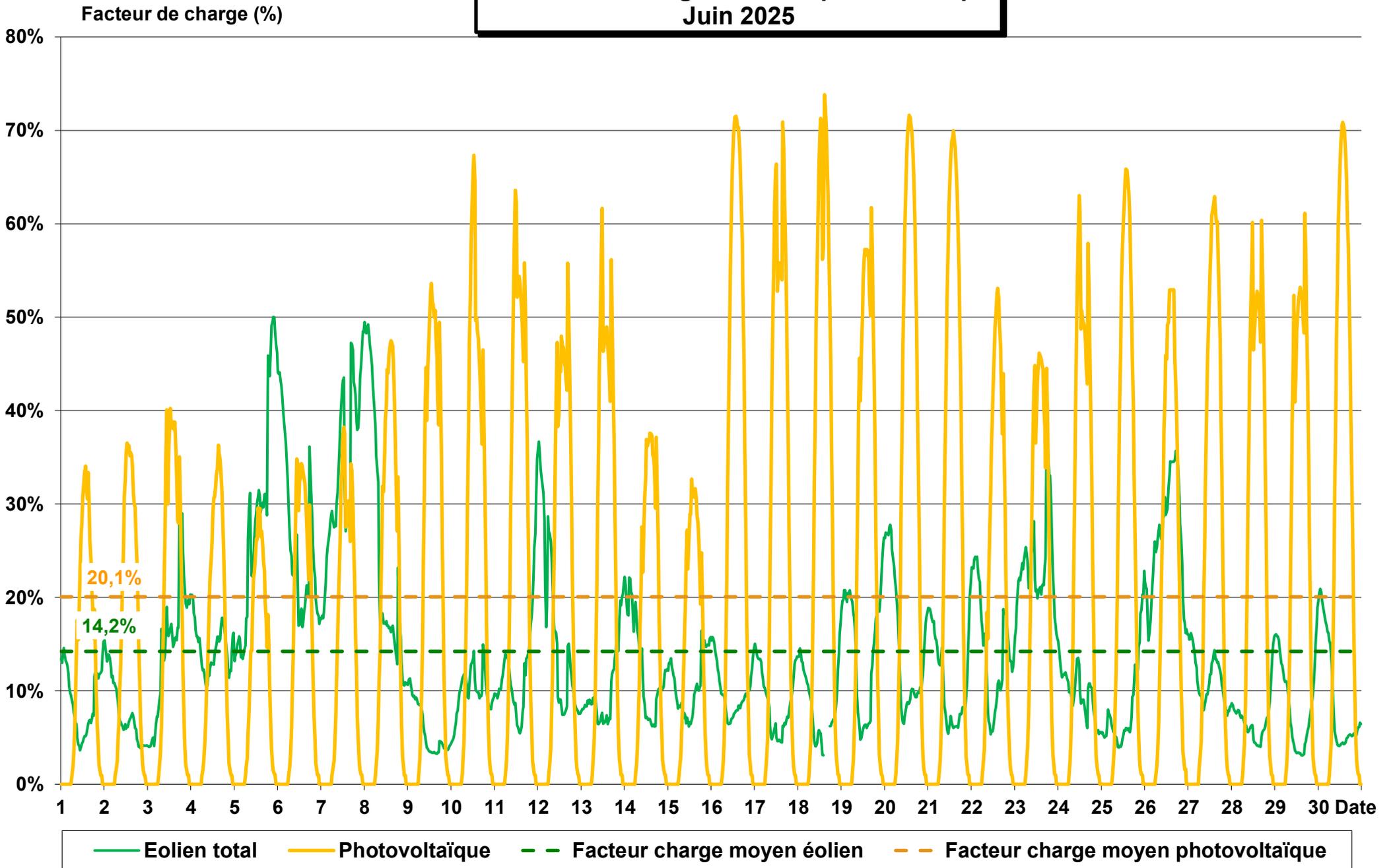


# Stockage batteries Juin 2025

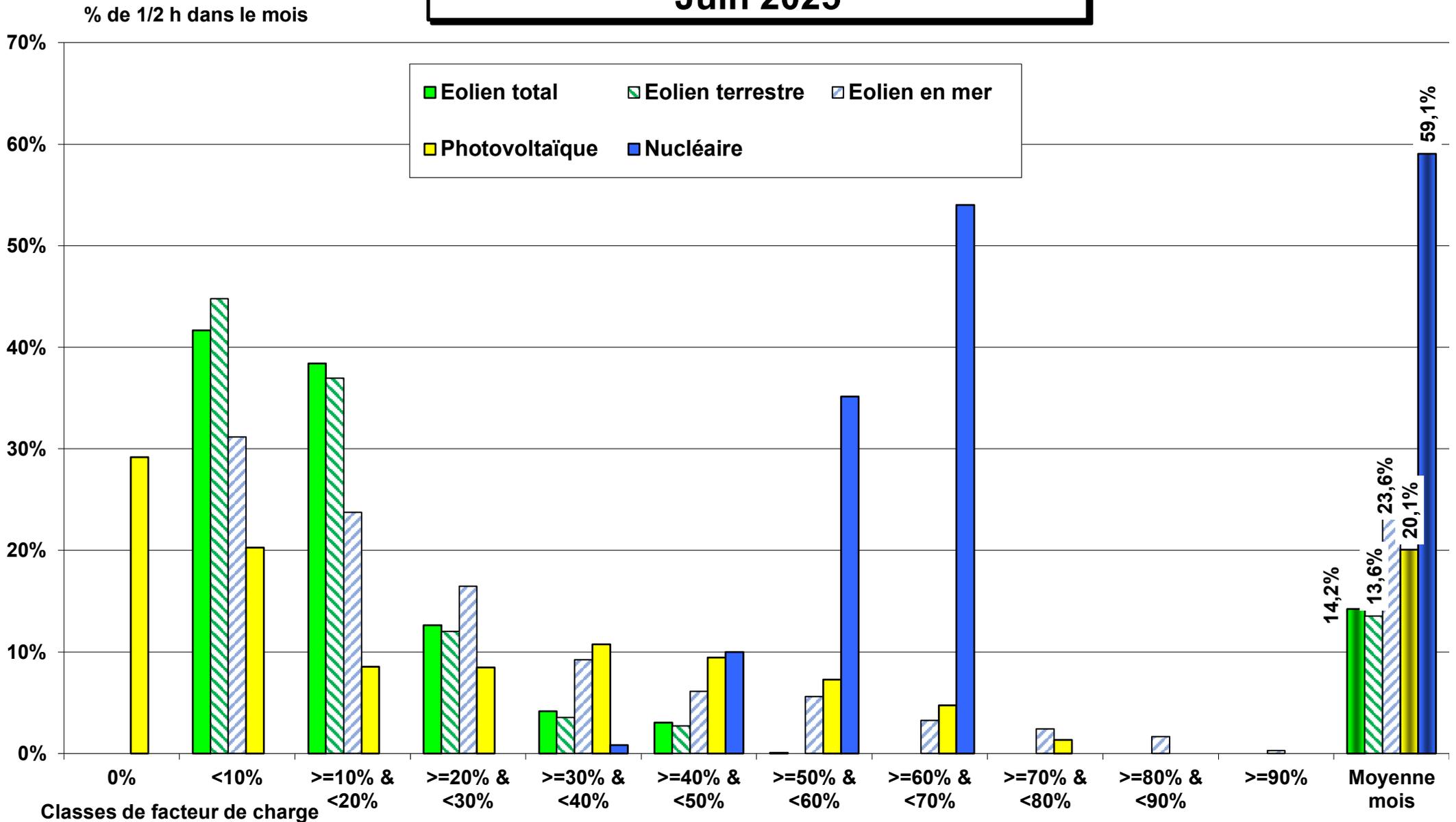
Puissance moyenne 30 min  
(MW)



# Facteurs de charge éolien et photovoltaïque Juin 2025

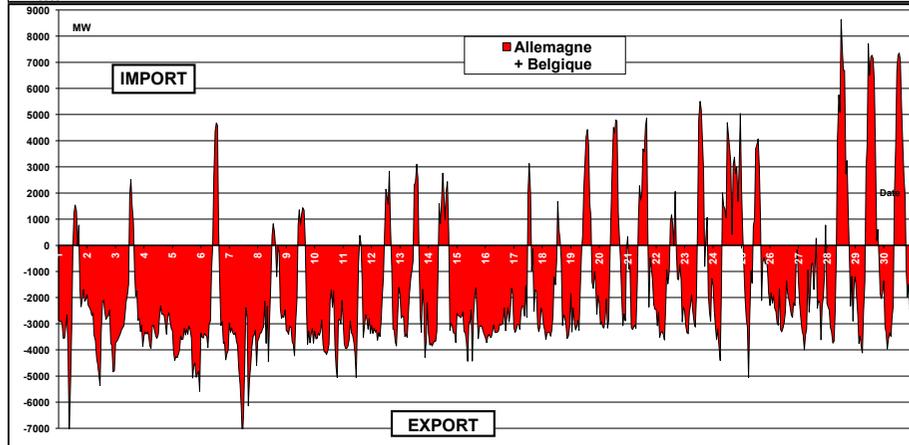
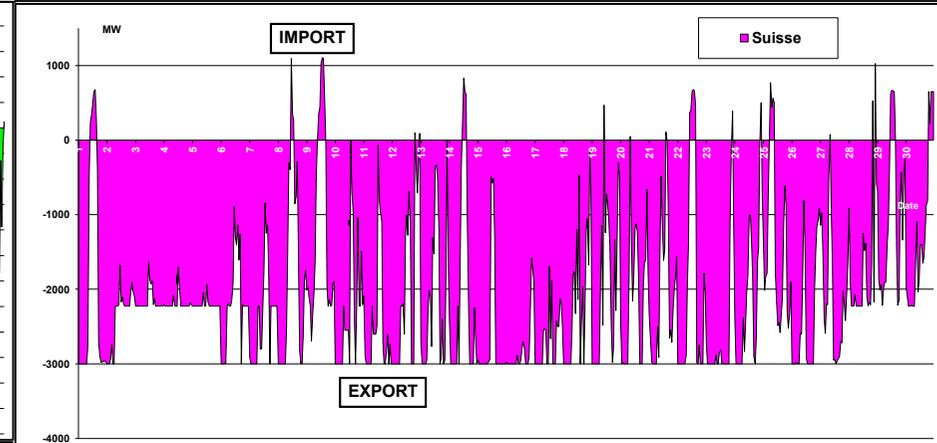
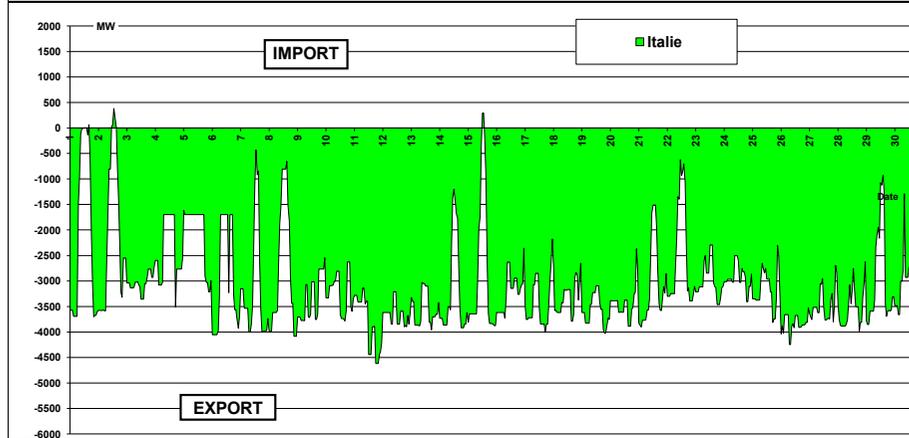
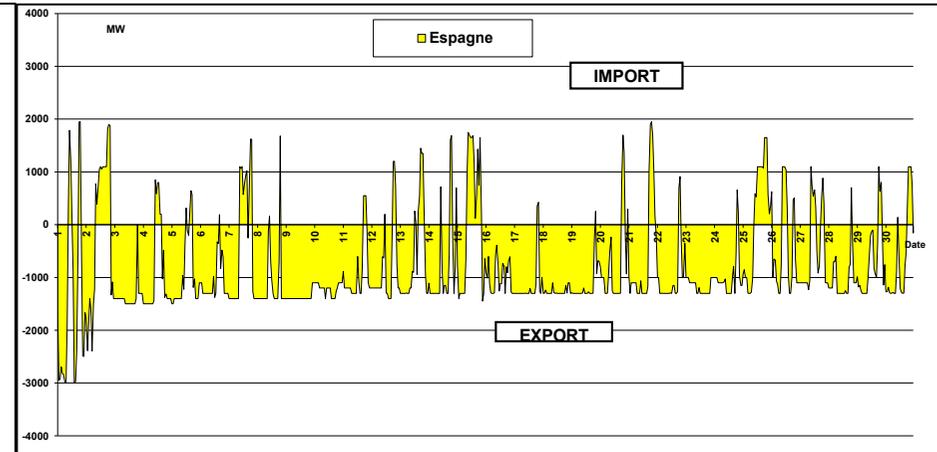
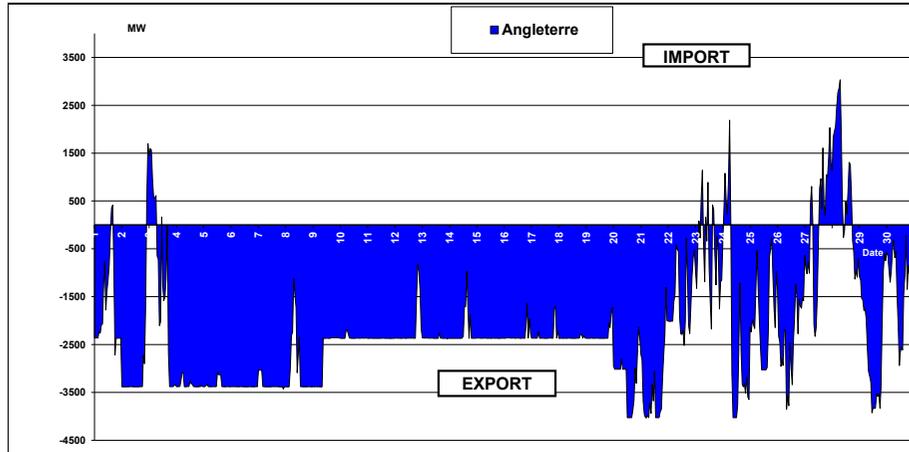


# Facteurs de charge (nombre de 1/2 h par classes de 10%) Juin 2025

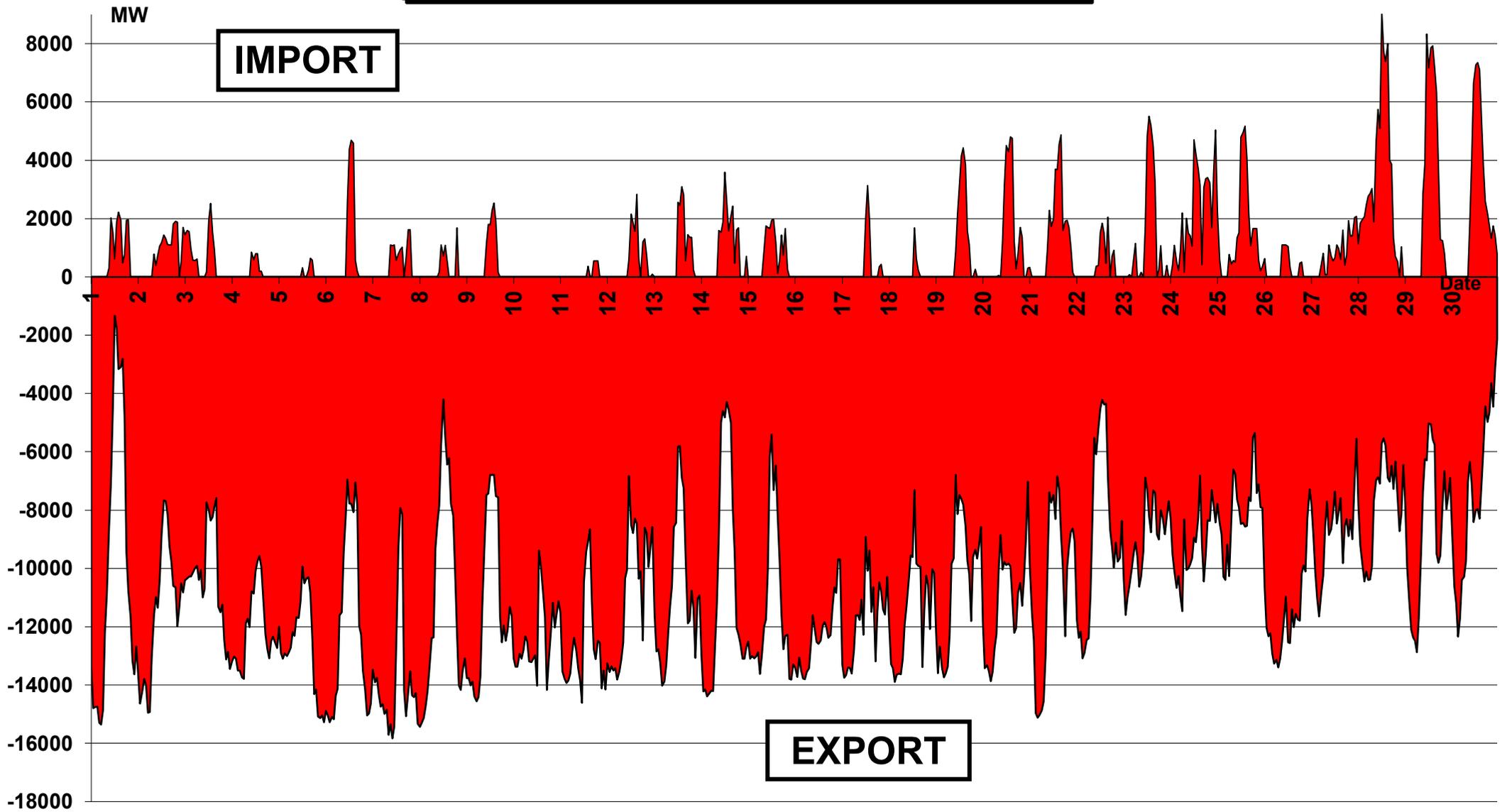


# ECHANGES COMMERCIAUX

Juin 2025



# CUMUL DES ECHANGES COMMERCIAUX AVEC LES PAYS FRONTALIERS Juin 2025



# CUMUL MENSUEL DES ECHANGES Juin 2025

