

STATISTIQUES ELECTRICITE JANVIER 2025 (mesures temps réel)

Sommaire

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

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

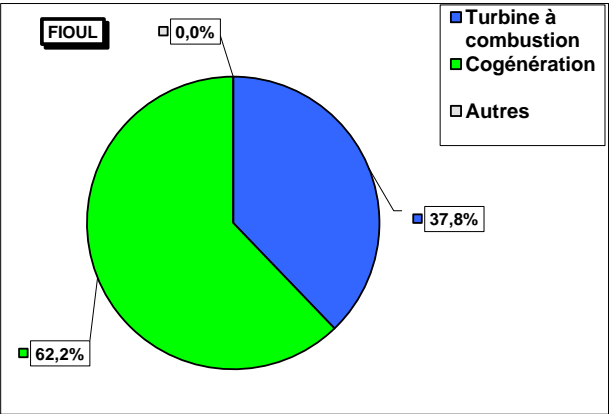
Les moyennes 30 minutes sont établies à partir des mesures 15 minutes



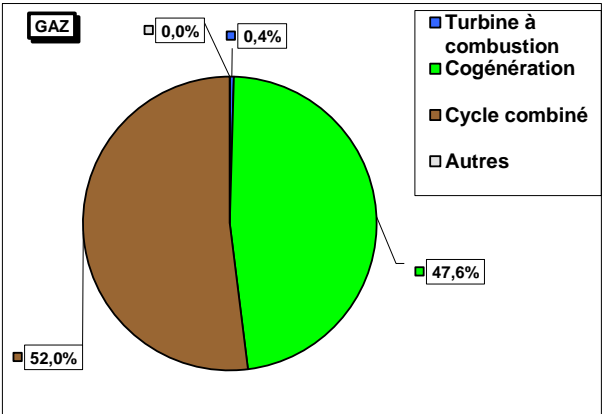
STATISTIQUES ELECTRICITE JANVIER 2025 (mesures temps réel)

Détails fioul, gaz, thermiques renouvelables et hydraulique

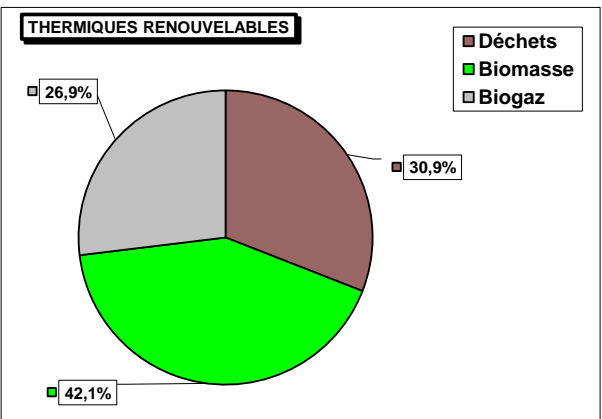
DETAILS PRODUCTION FIOUL			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Fioul	% / production totale
Turbine à combustion	50	37,8%	0,09%
Cogénération	82	62,2%	0,15%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	132		0,23%



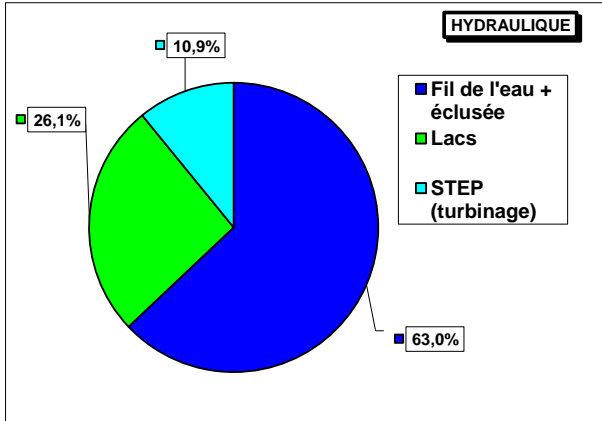
DETAILS PRODUCTION GAZ			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Gaz	% / production totale
Turbine à combustion	13	0,4%	0,02%
Cogénération	1397	47,6%	2,49%
Cycle combiné	1526	52,0%	2,72%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	2936		5,22%

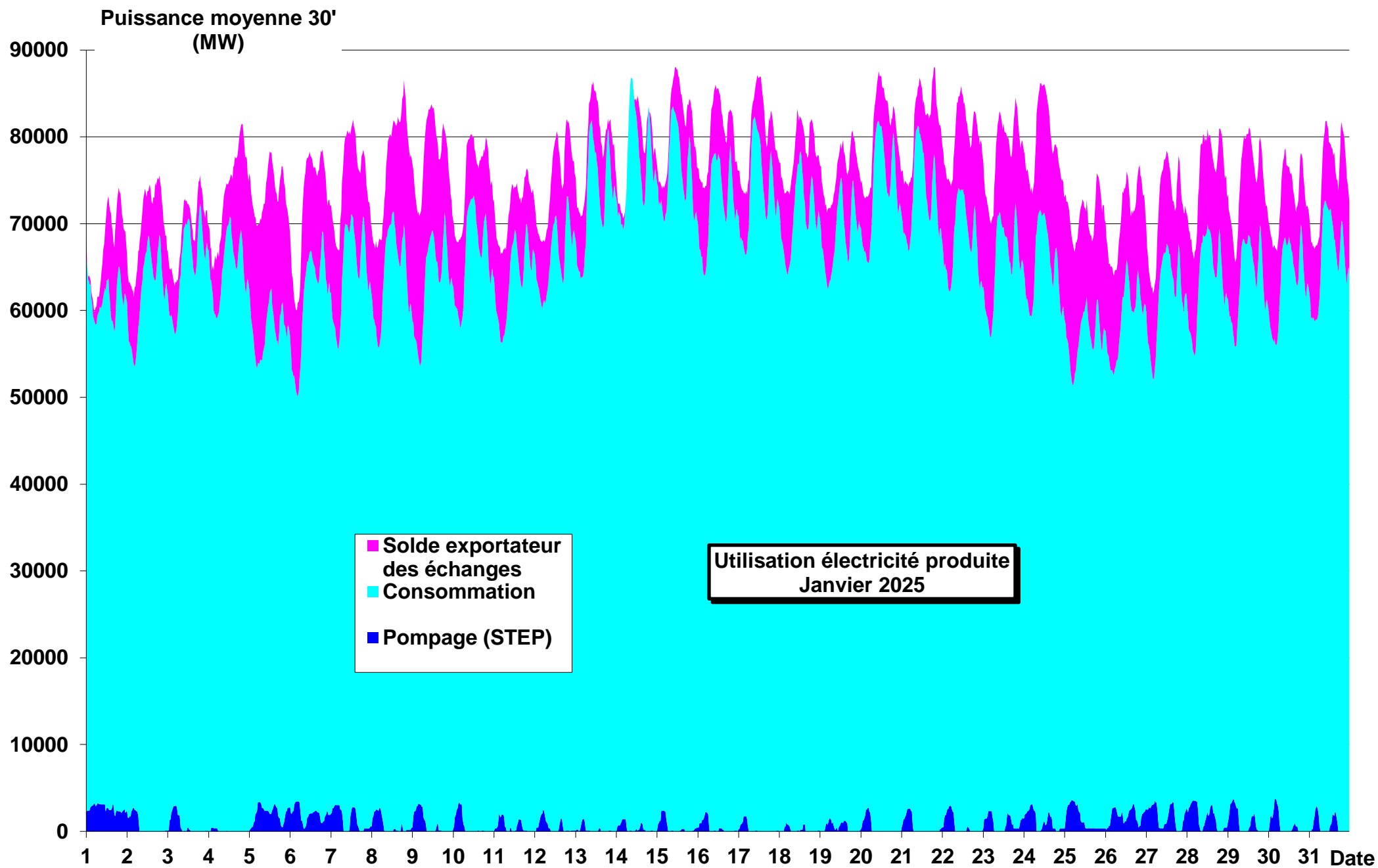


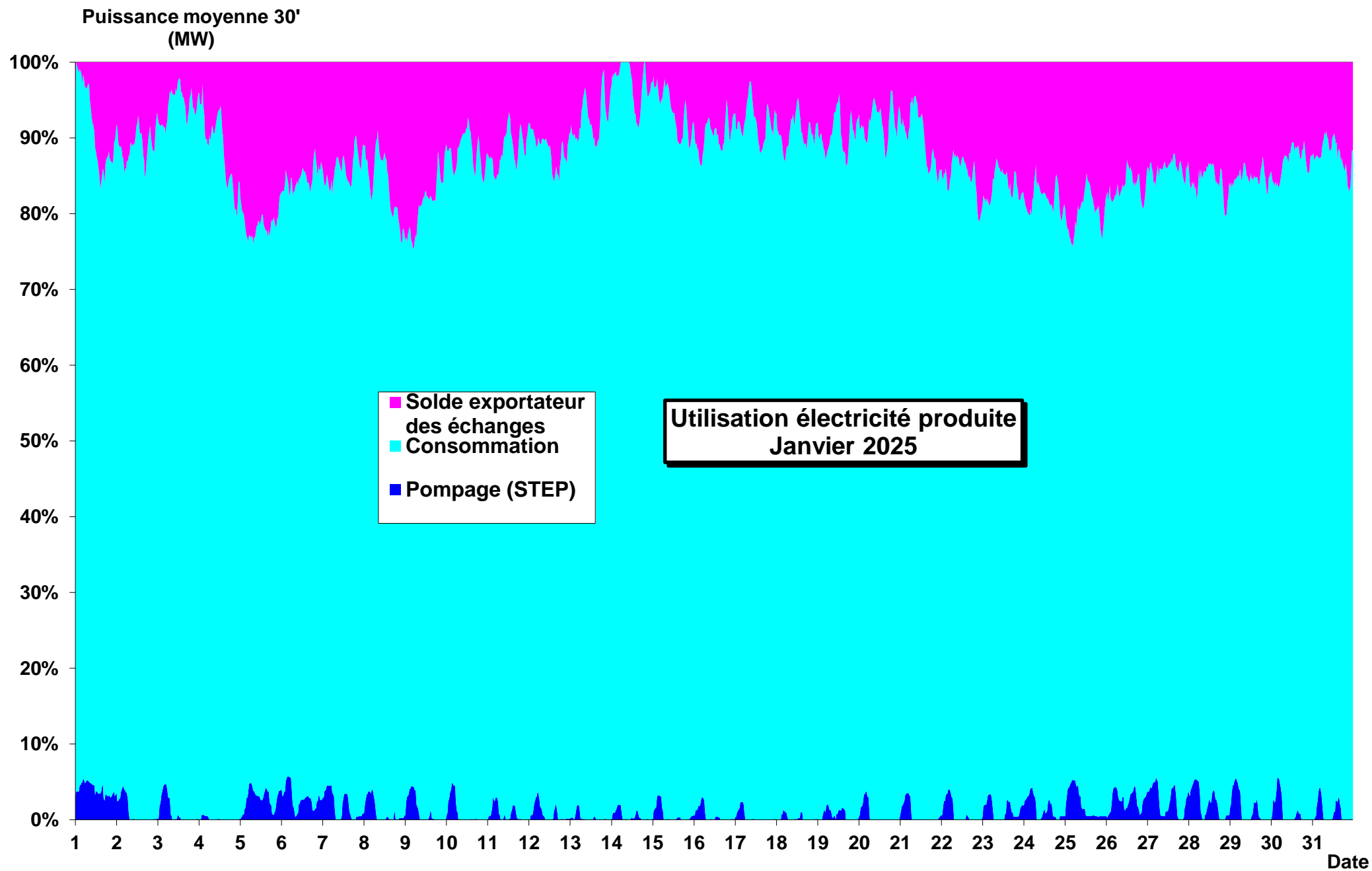
DETAILS PRODUCTION ENERGIES THERMIQUES RENOUVELABLES			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Enr Therm.	% / production totale
Déchets	218	30,9%	0,39%
Biomasse	297	42,1%	0,53%
Biogaz	190	26,9%	0,34%
TOTAL	705		1,25%



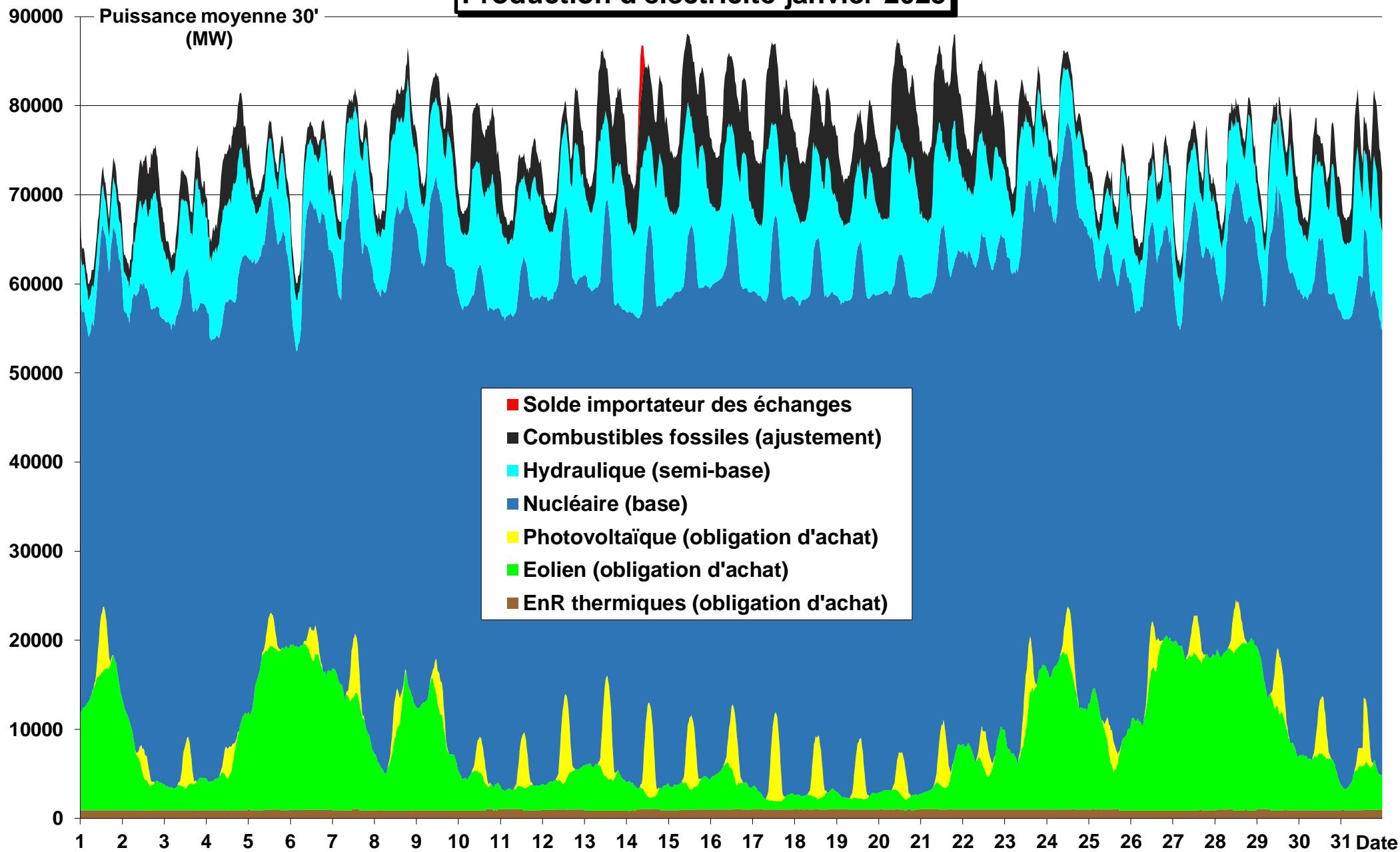
DETAILS PRODUCTION HYDRAULIQUE			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Hydraulique	% / production totale
Fil de l'eau + éclusée	4348	63,0%	7,74%
Lacs	1806	26,1%	3,21%
STEP (turbinage)	753	10,9%	1,34%
TOTAL	6907		12,29%
Parc installé (GW)			
Facteur de charge			
11,6			
50,4%			
9,6			
25,3%			
4,2			
24,1%			
25,4			
33,3%			
Détails STEP (GWh)			
Pompage STEP	669	Certaines STEP ont des apports complémentaires	
Turbinage STEP	753		
Rendement STEP	112,5%		

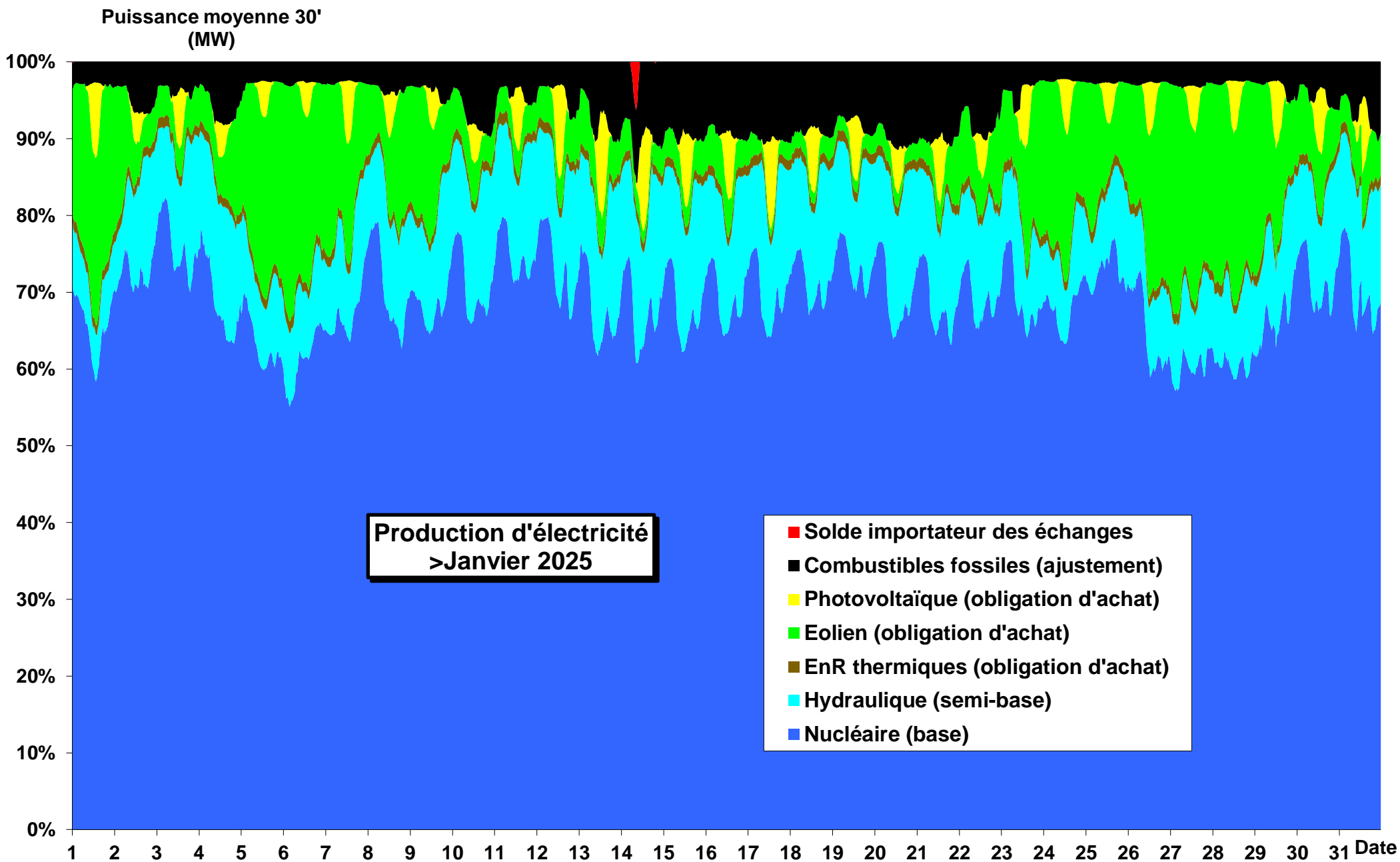




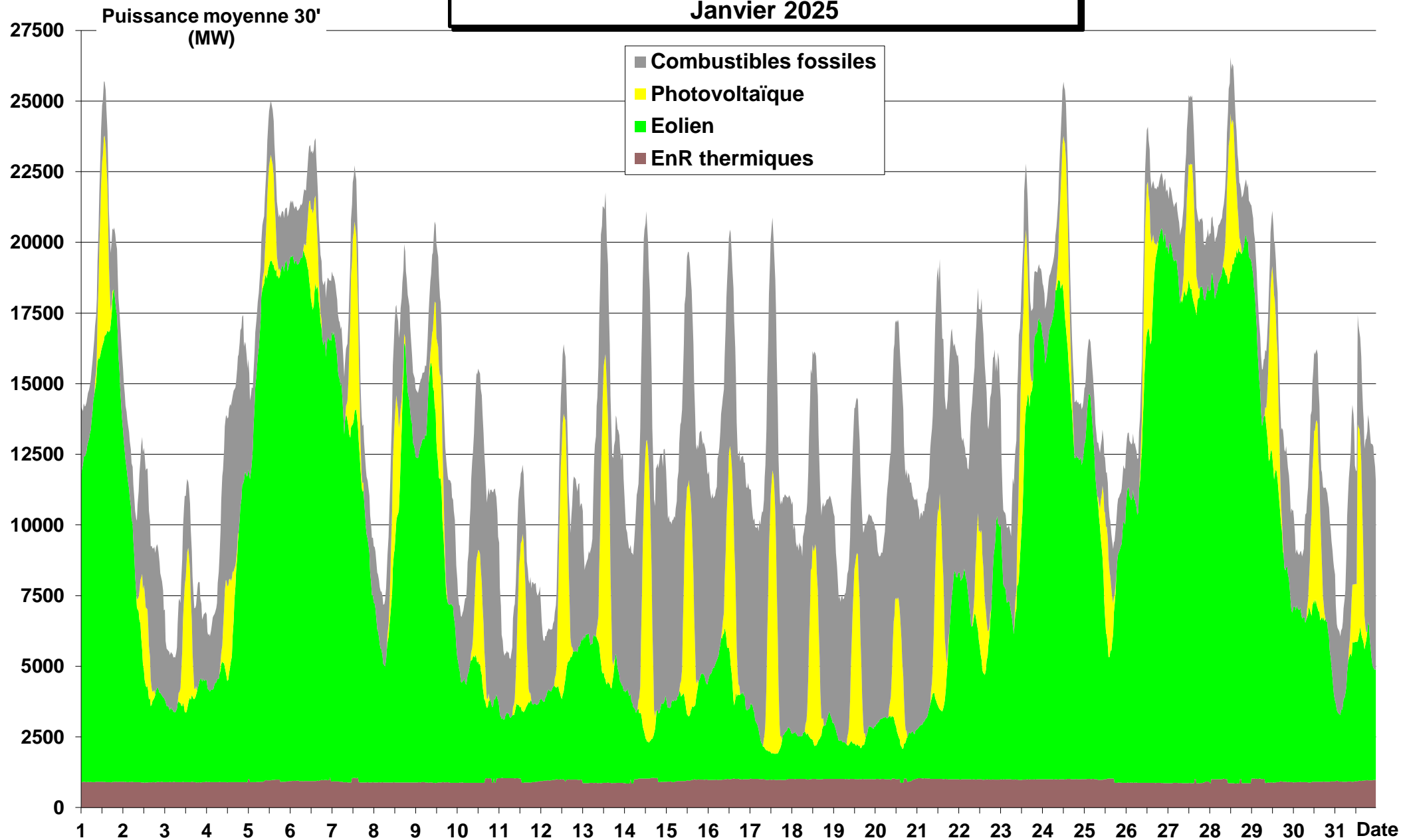


# Production d'électricité janvier 2025



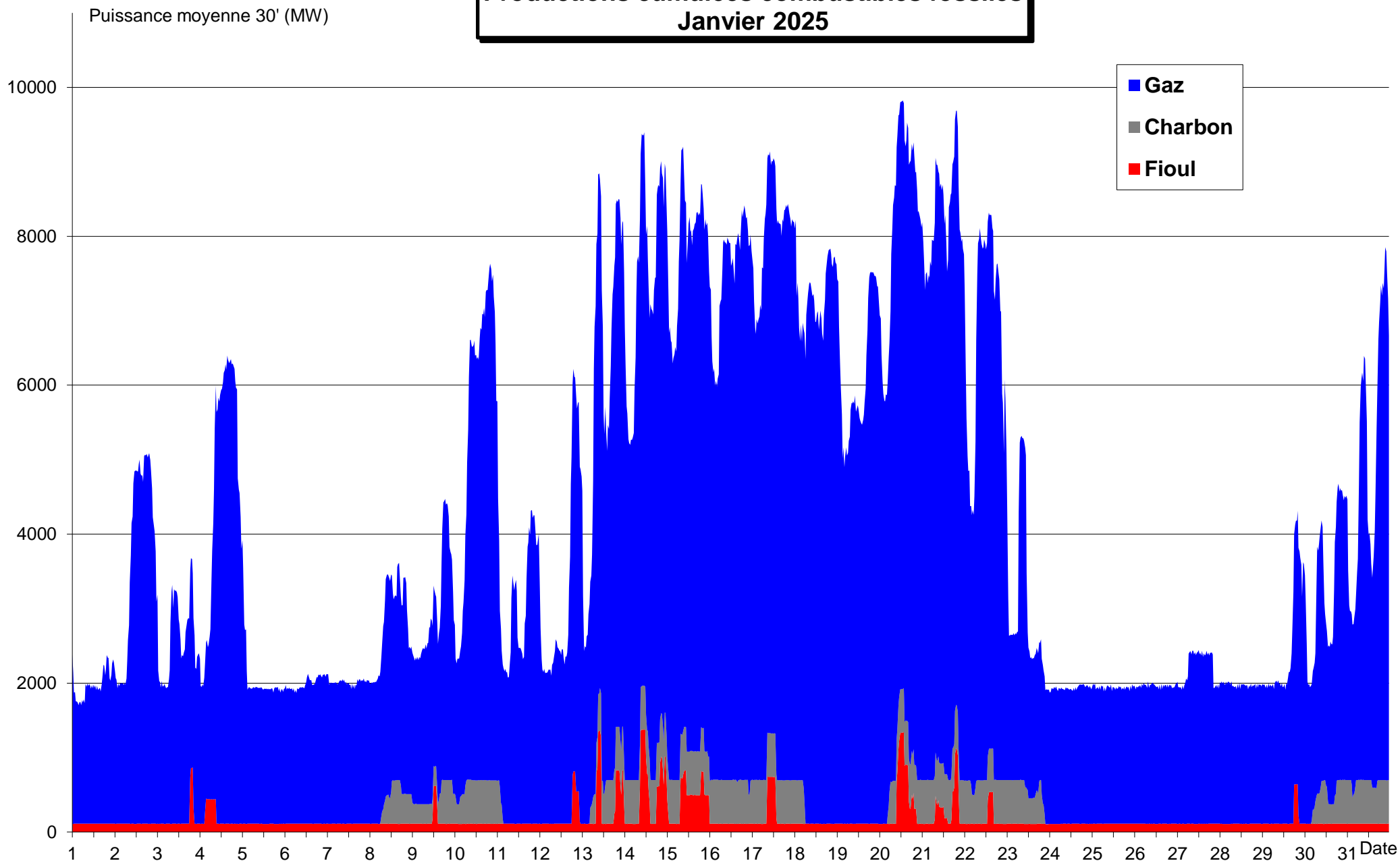


# Productions cumulées hors nucléaire et hydraulique Janvier 2025

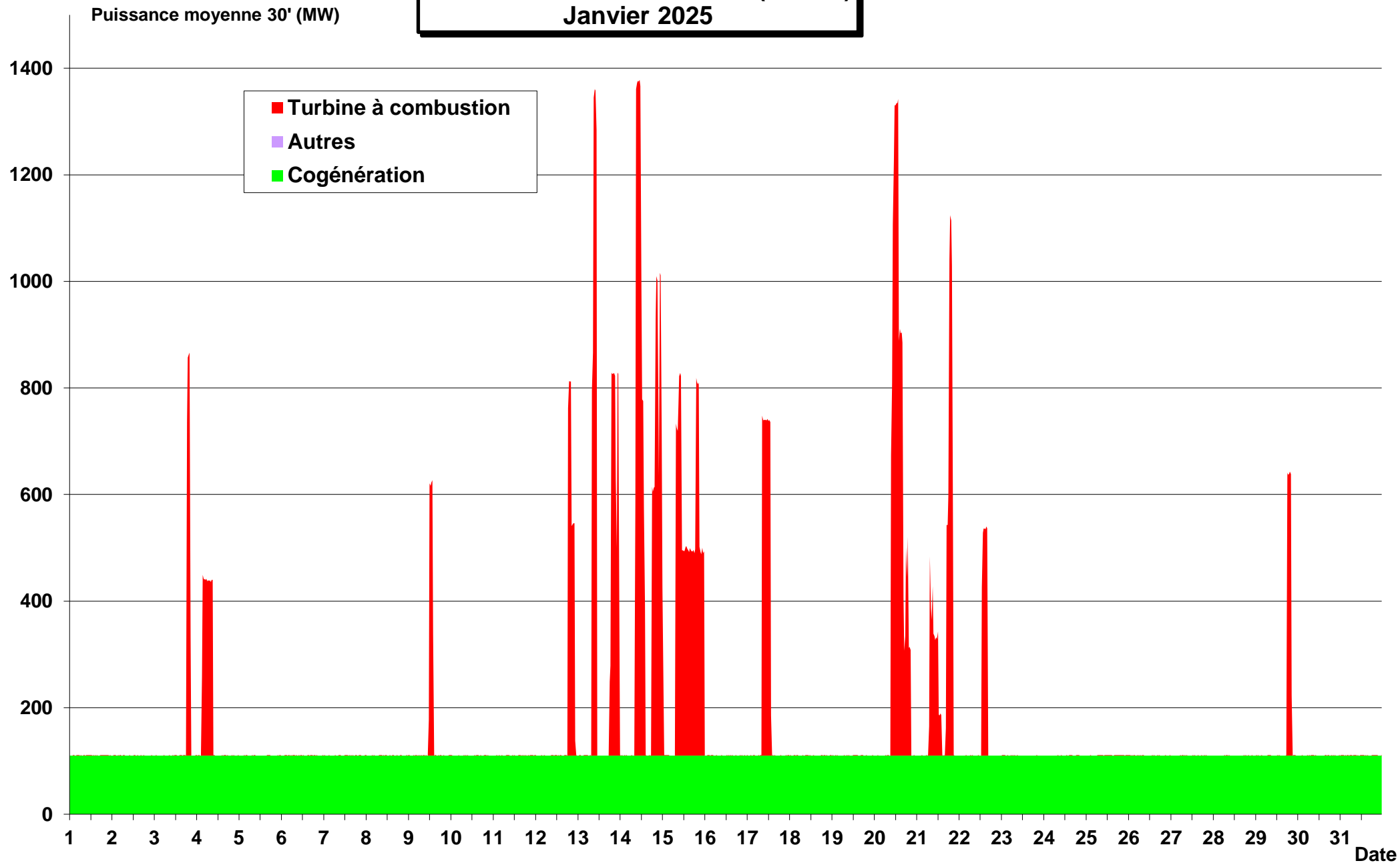


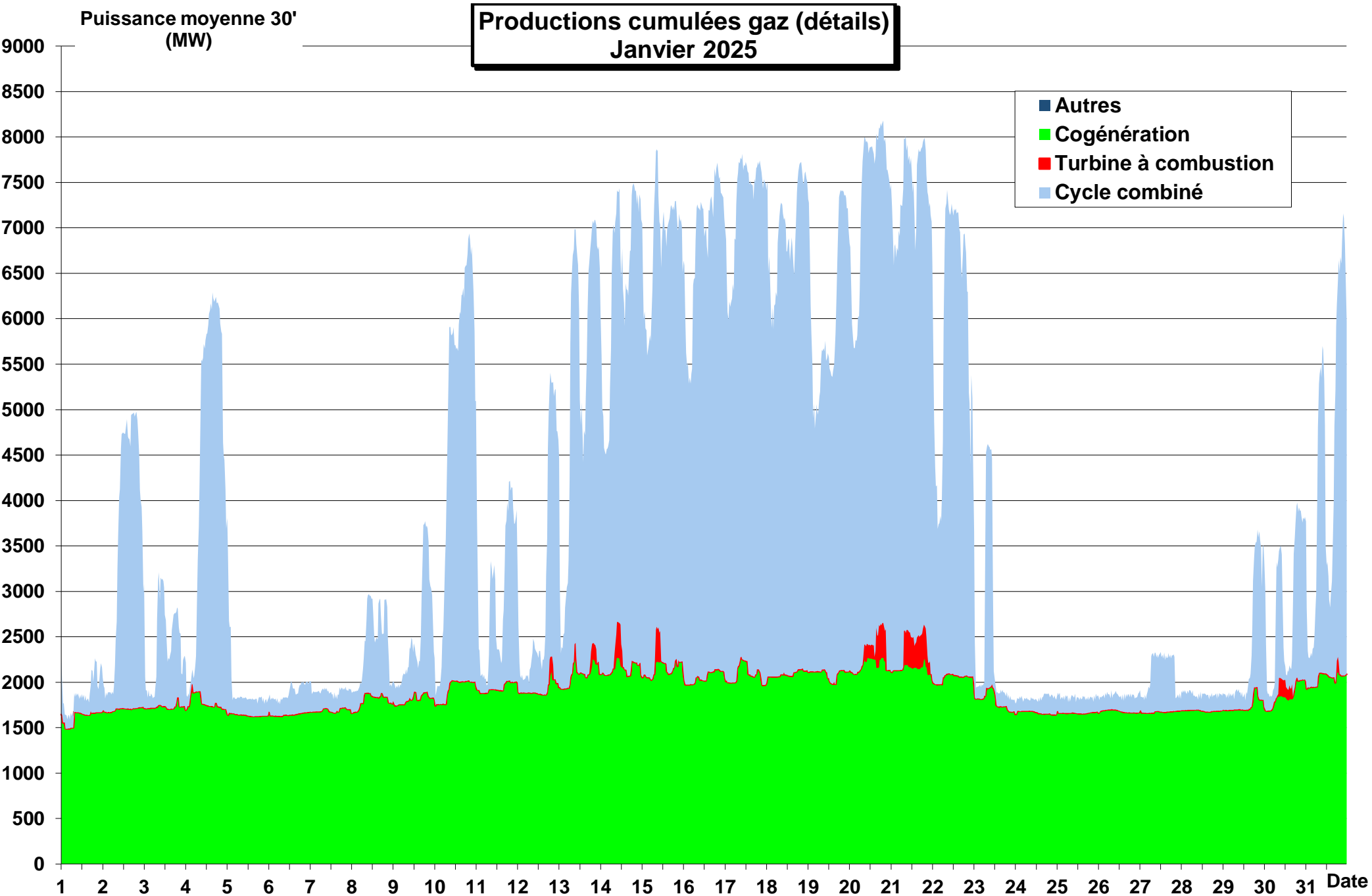


# Productions cumulées combustibles fossiles Janvier 2025



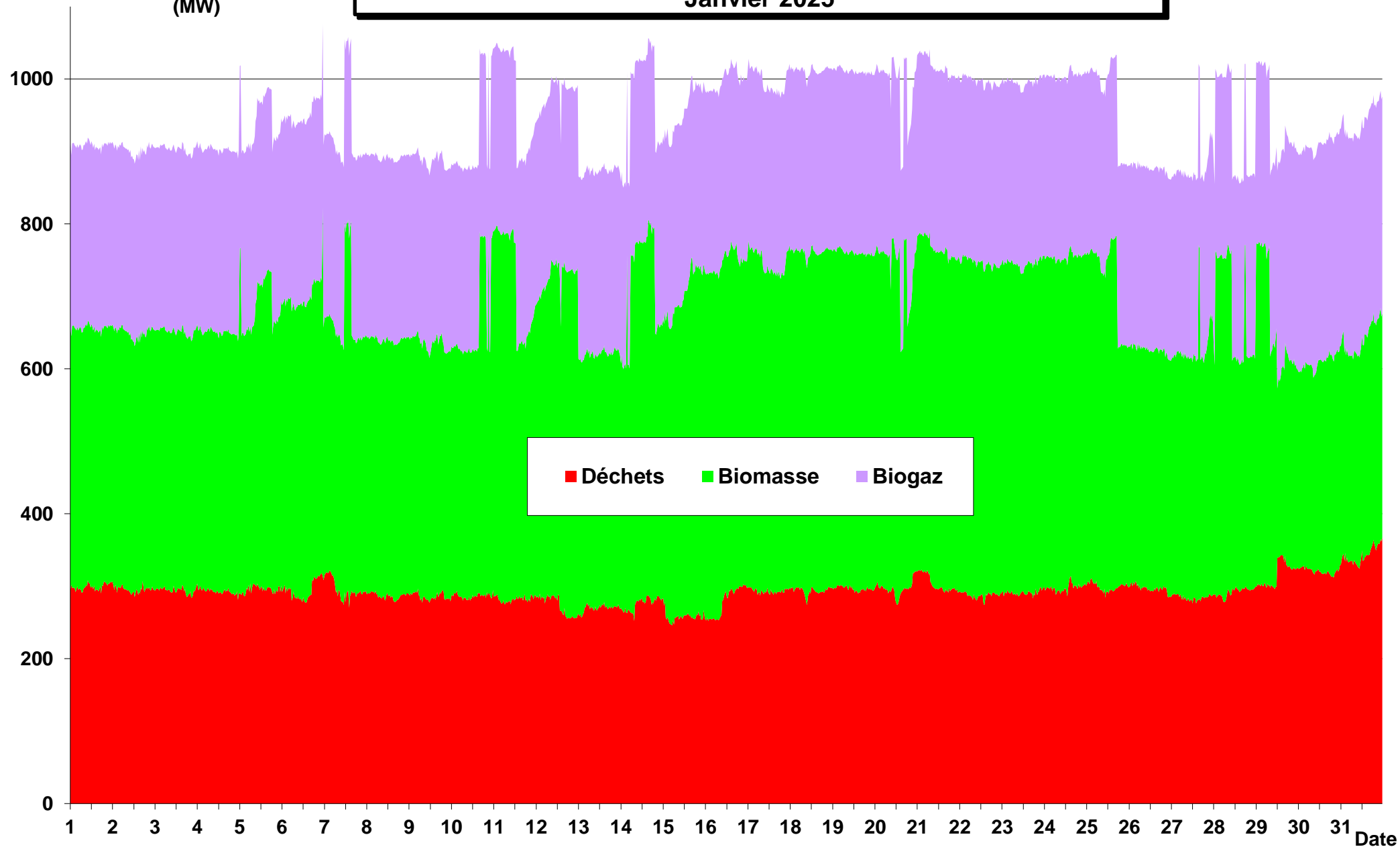
# Productions cumulées fioul (détails) Janvier 2025



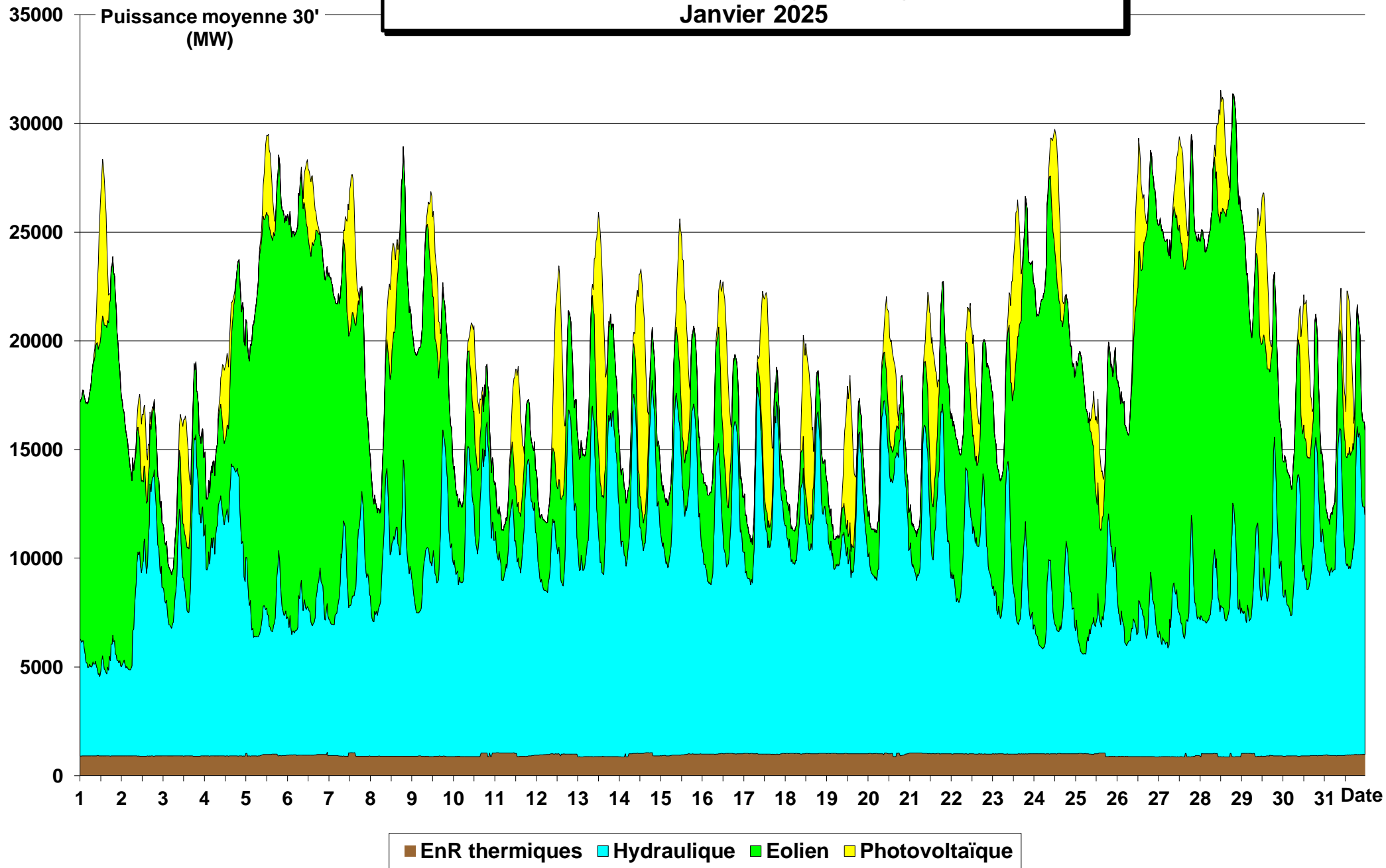


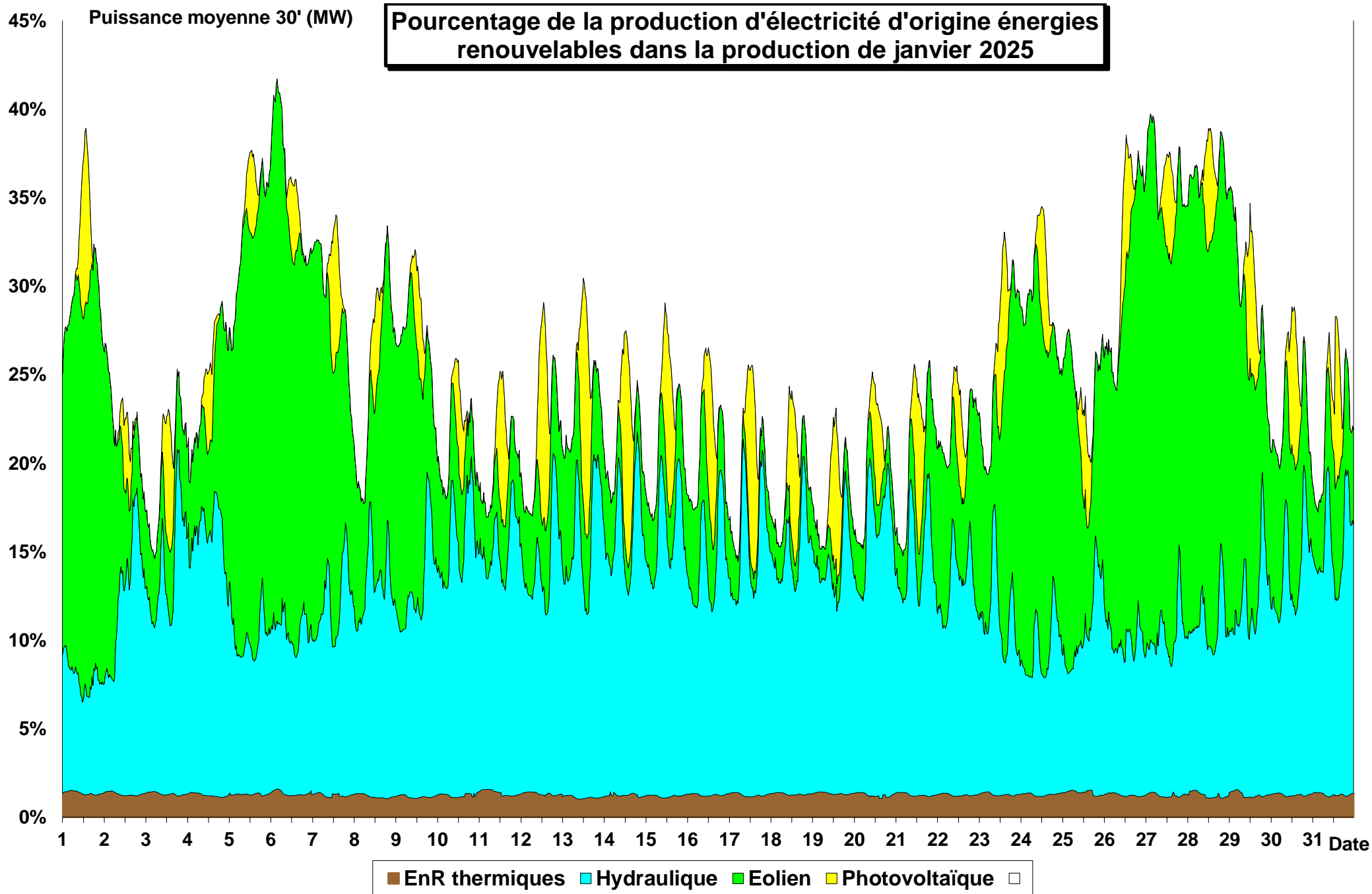
**Productions cumulées énergies thermiques renouvelables (détails)  
Janvier 2025**

Puissance moyenne 30'  
(MW)

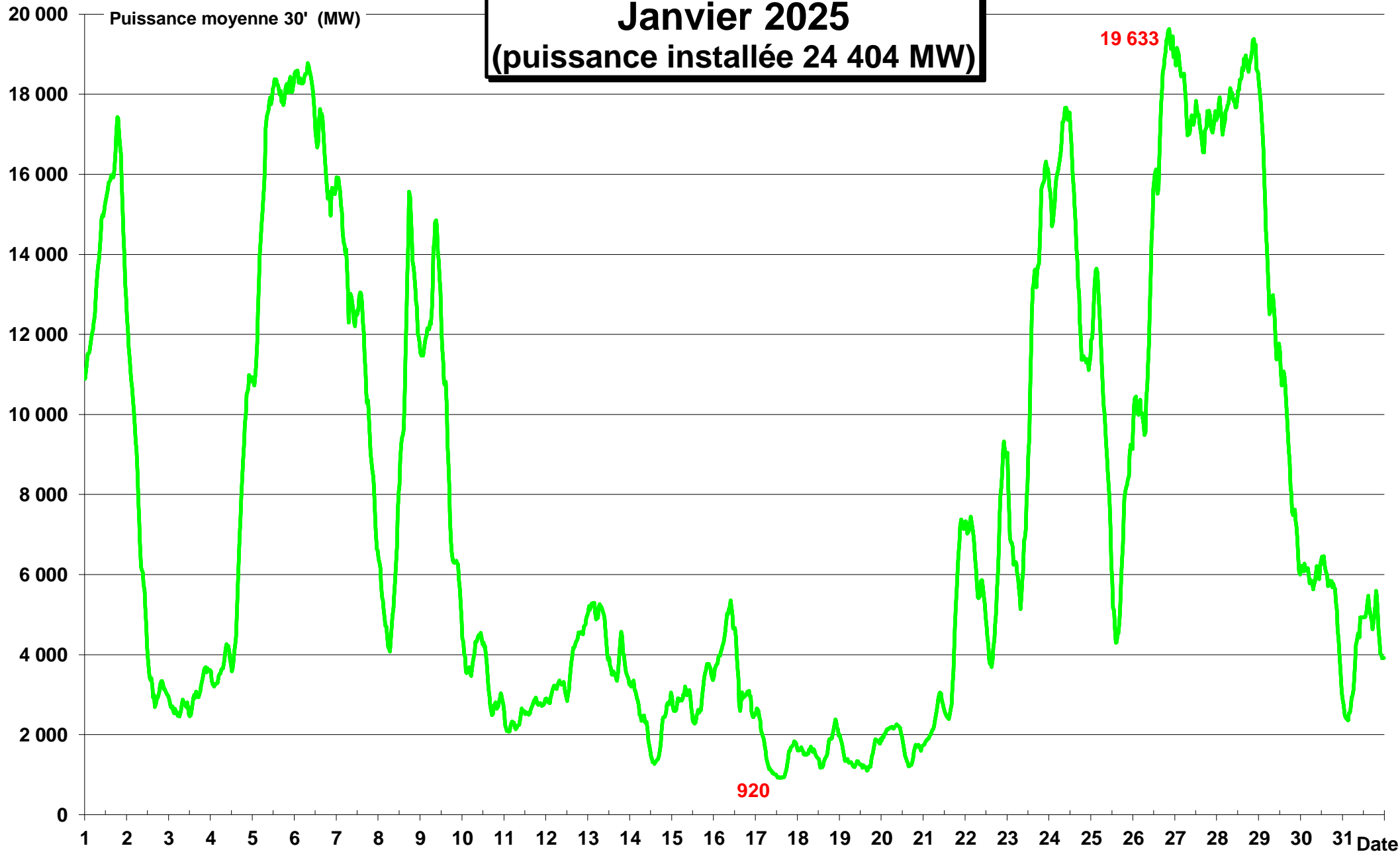


**Production cumulée électricité origine énergies renouvelables  
Janvier 2025**

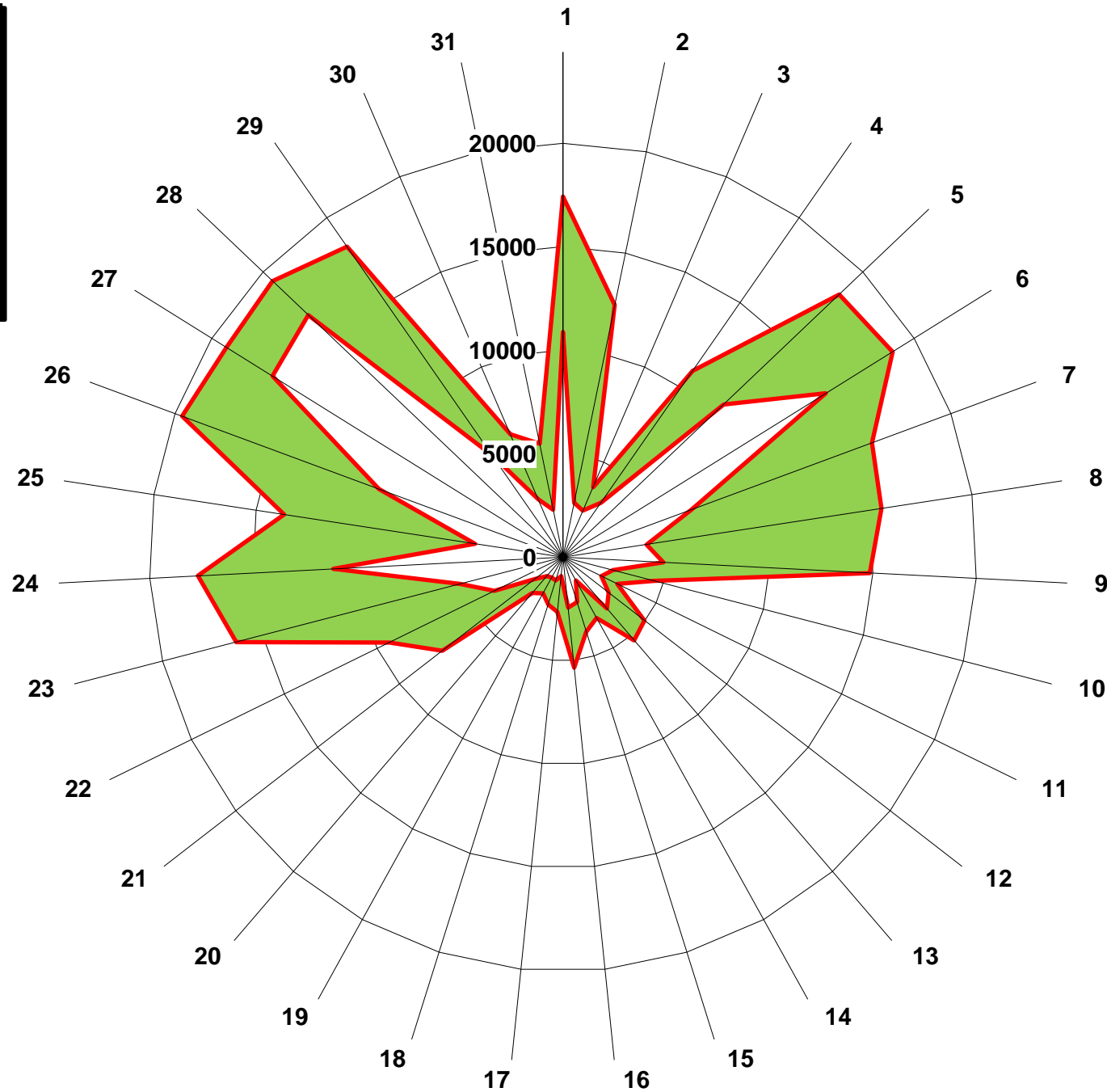




# Production éolienne Janvier 2025 (puissance installée 24 404 MW)



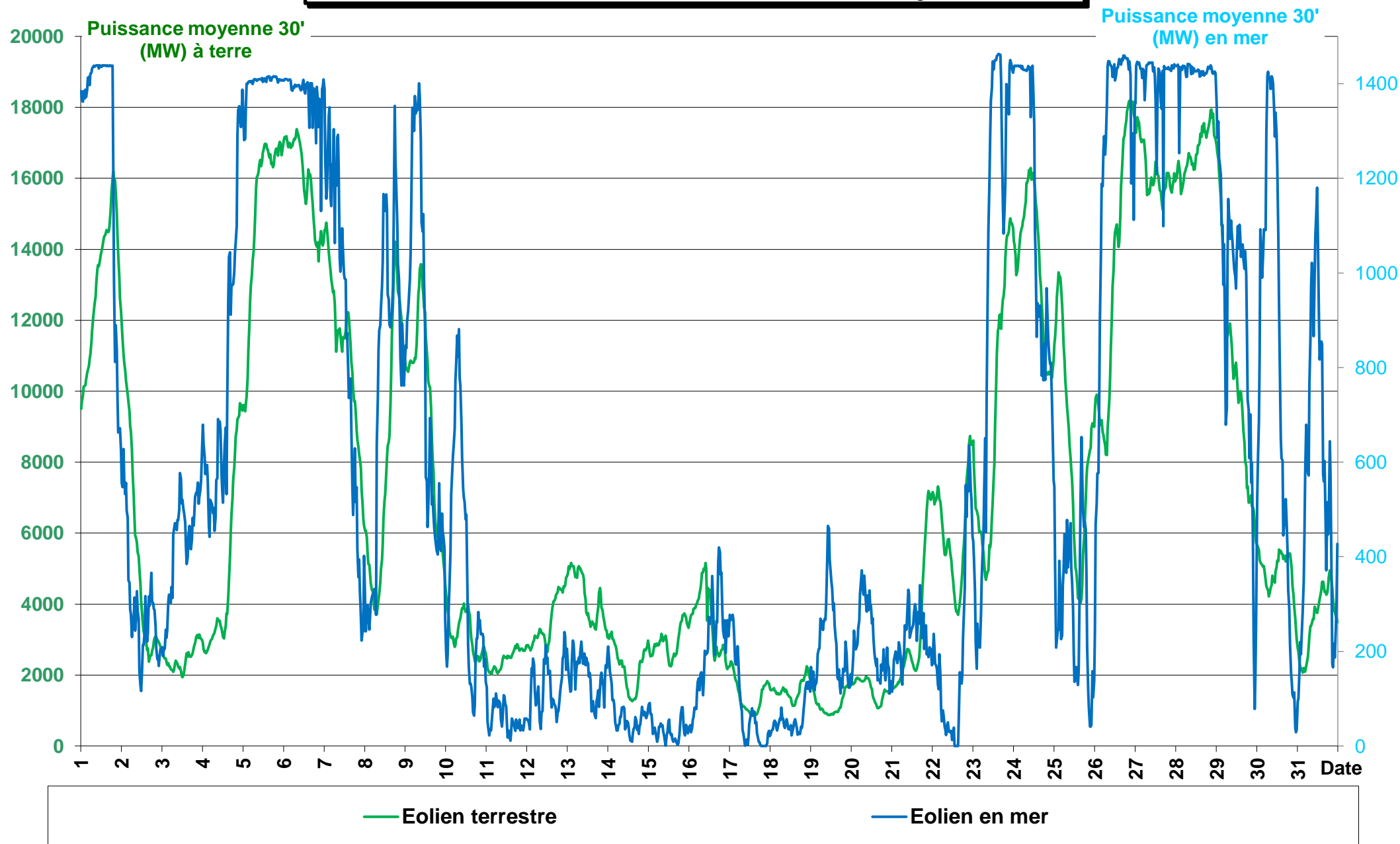
**PLAGE DE VARIATION  
DE LA PUISSANCE  
EOLIENNE JOURNALIERE**  
**Janvier 2025**  
Nota : l'échelle (24 404MW)  
correspond à la  
puissance installée



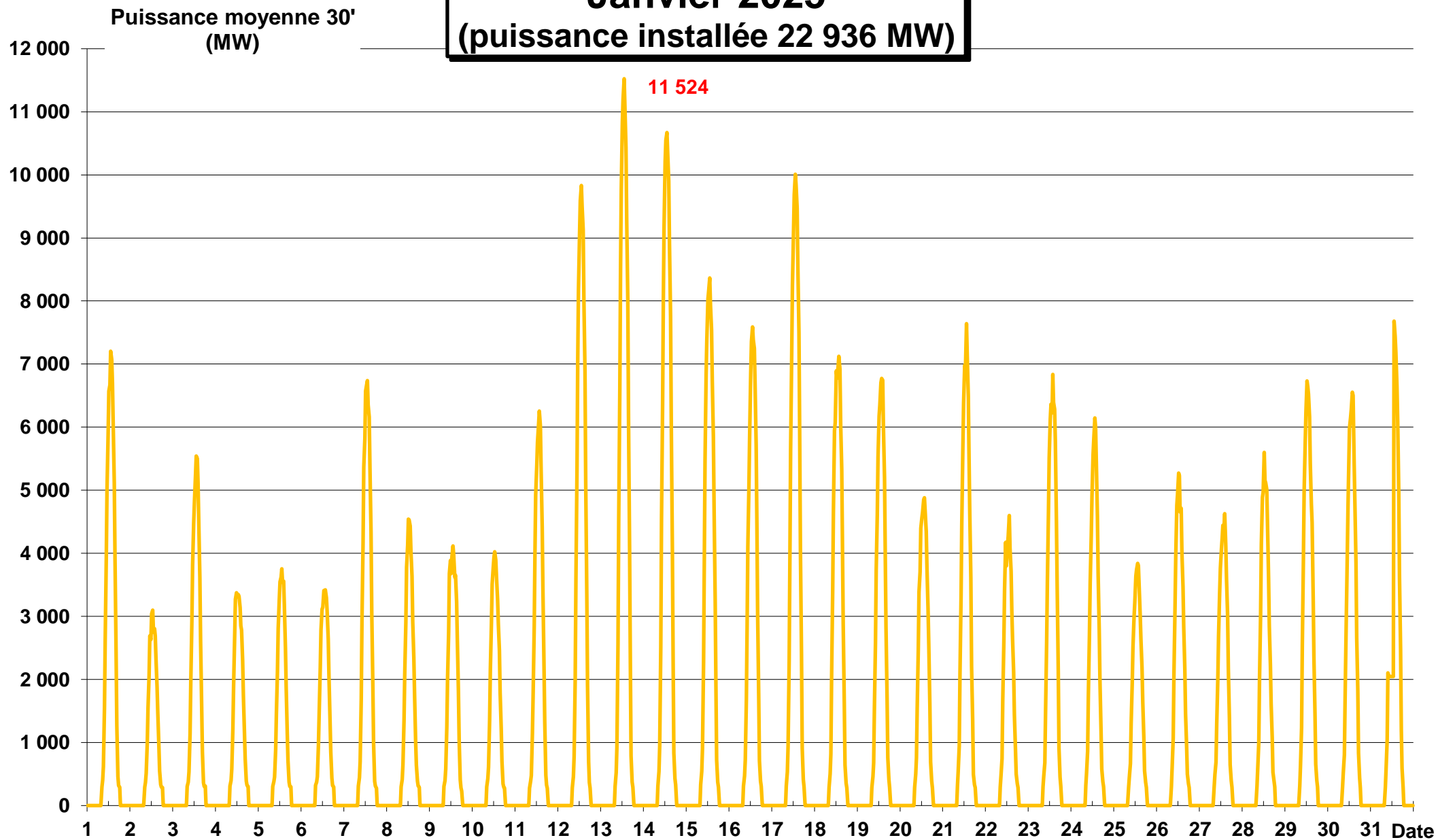
- Demi-heure maxi du jour
- Demi-heure mini du jour



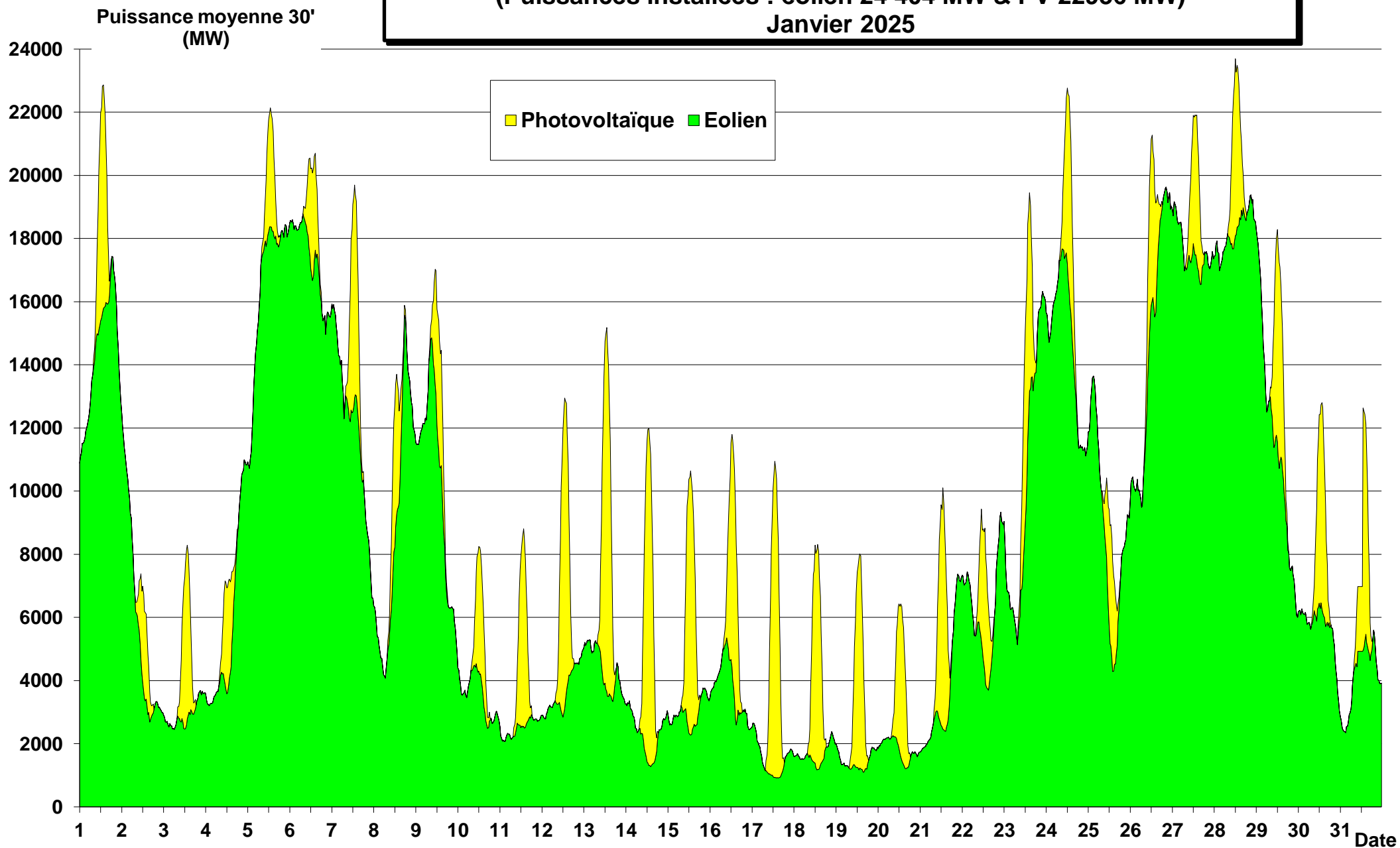
# Productions éoliennes terrestre et en mer de janvier 2025



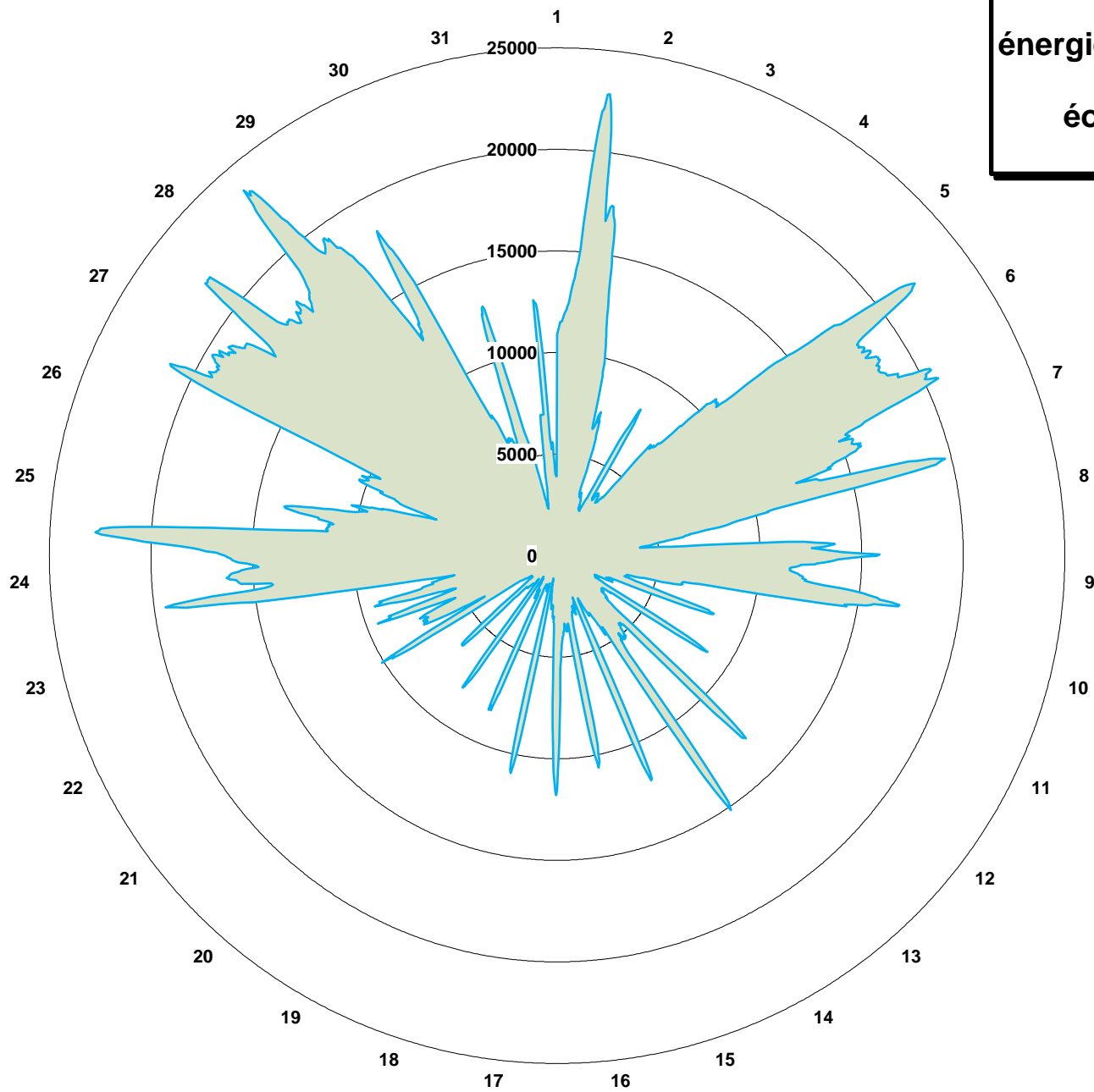
# Production photovoltaïque Janvier 2025 (puissance installée 22 936 MW)



**Production cumulée électricité origine énergies renouvelables intermittentes  
(Puissances installées : éolien 24 404 MW & PV 22936 MW)  
Janvier 2025**

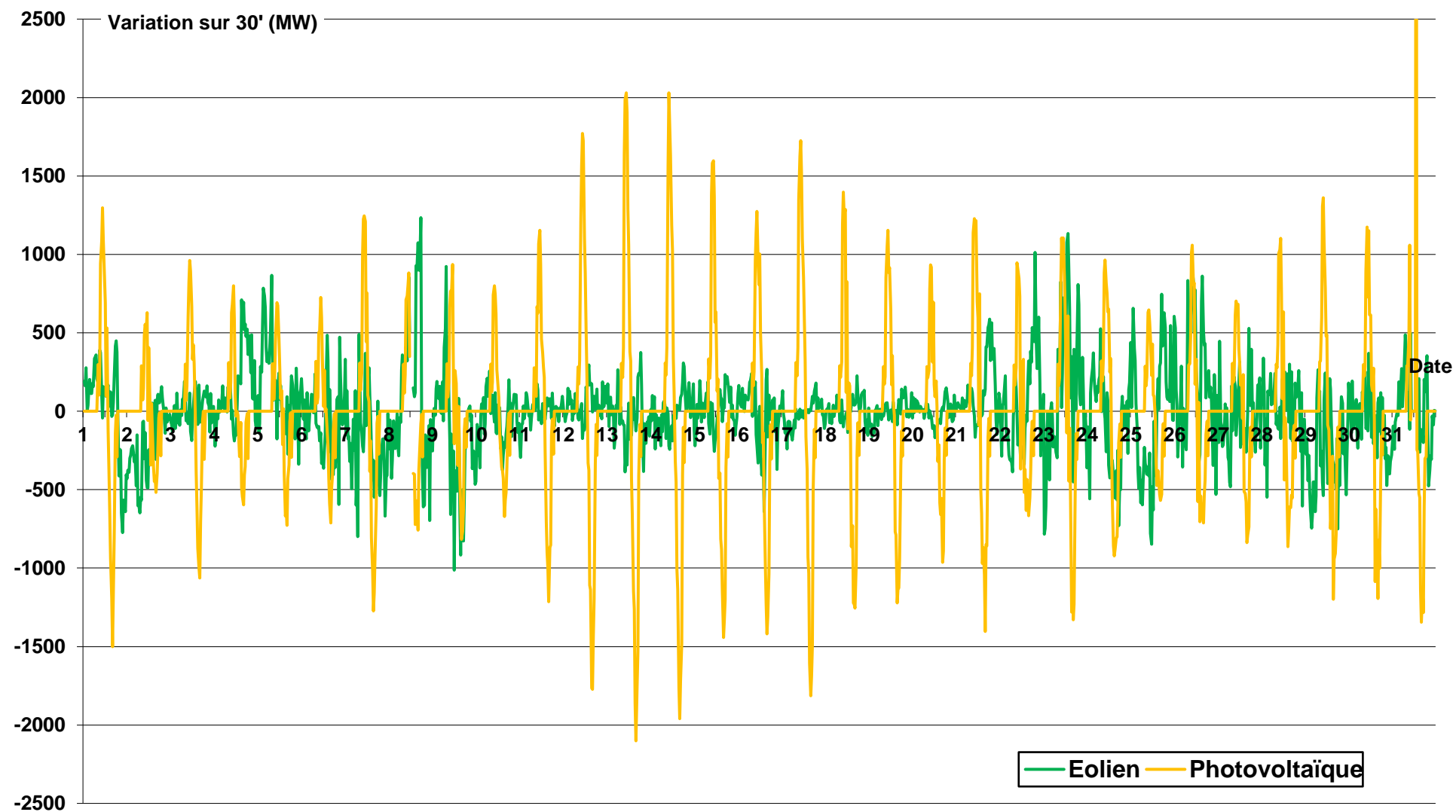


**Production électricité origine  
énergies renouvelables intermittentes (MW)  
(Puissances installées :  
éolien 24 404 MW & PV 22 936 MW)  
Janvier 2025**

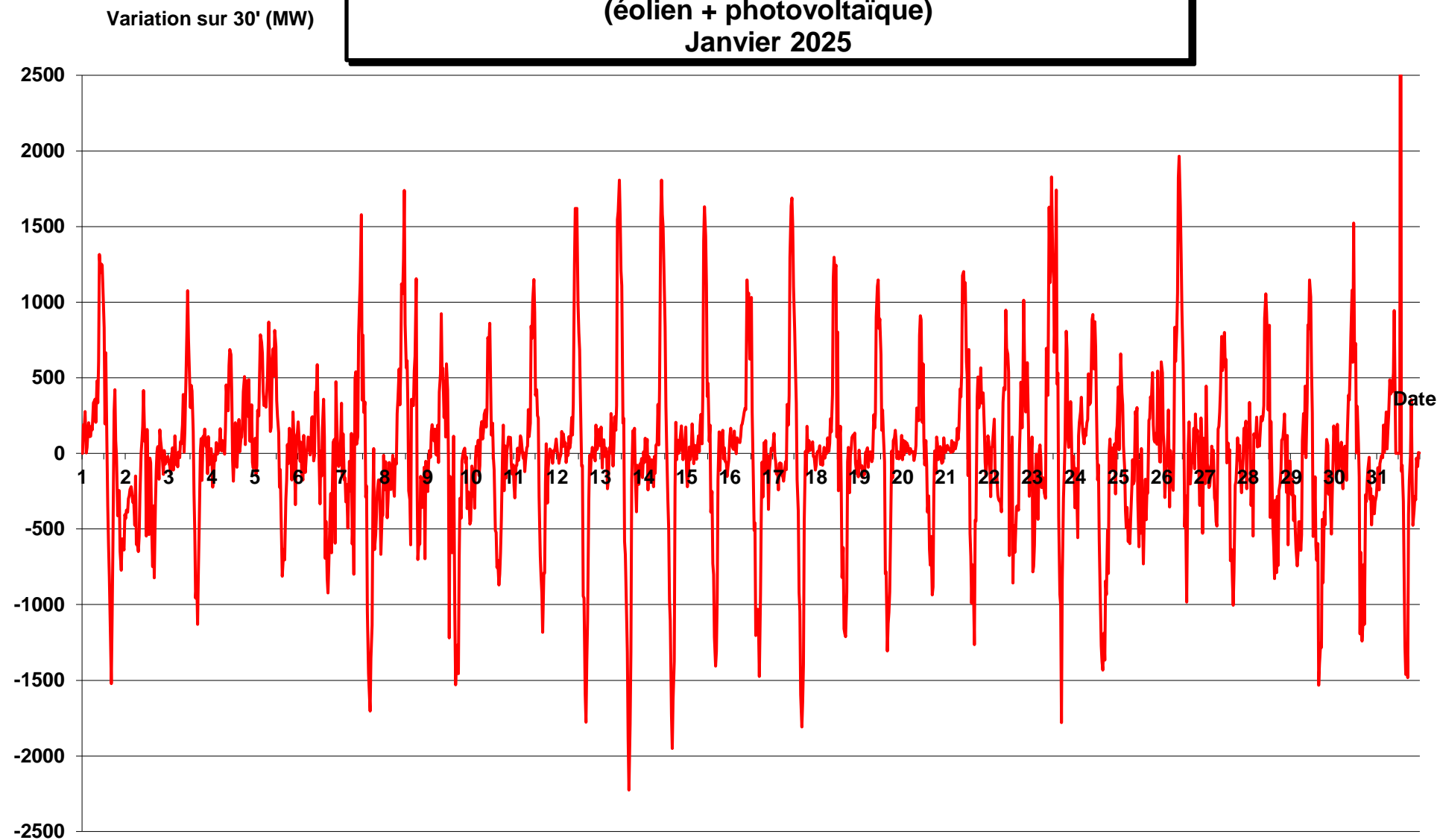


■ Eolien + Photovoltaïque

# Variations des productions éolienne et photovoltaïque Janvier 2025

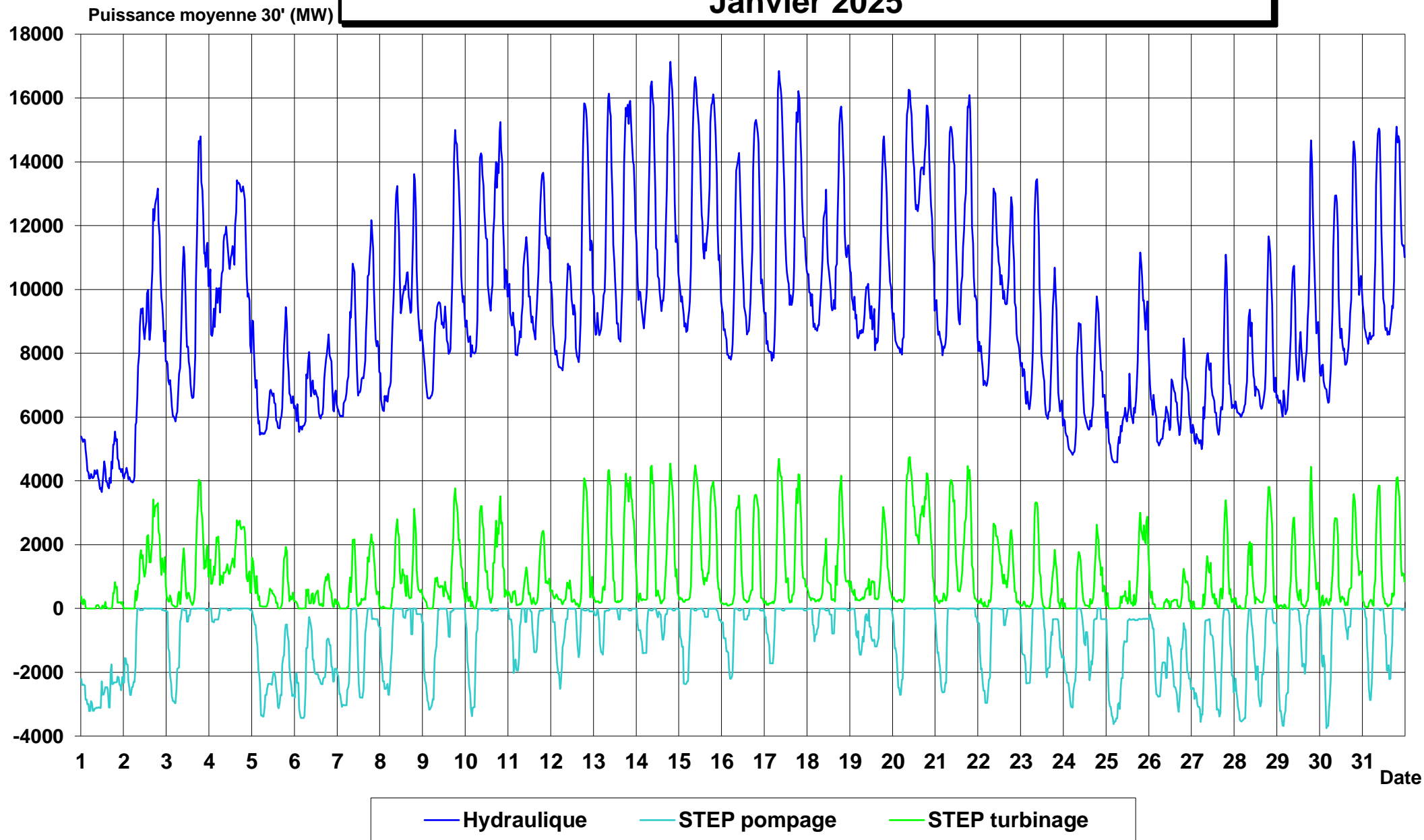


**Variation de la production cumulée des énergies intermittentes  
(éolien + photovoltaïque)  
Janvier 2025**

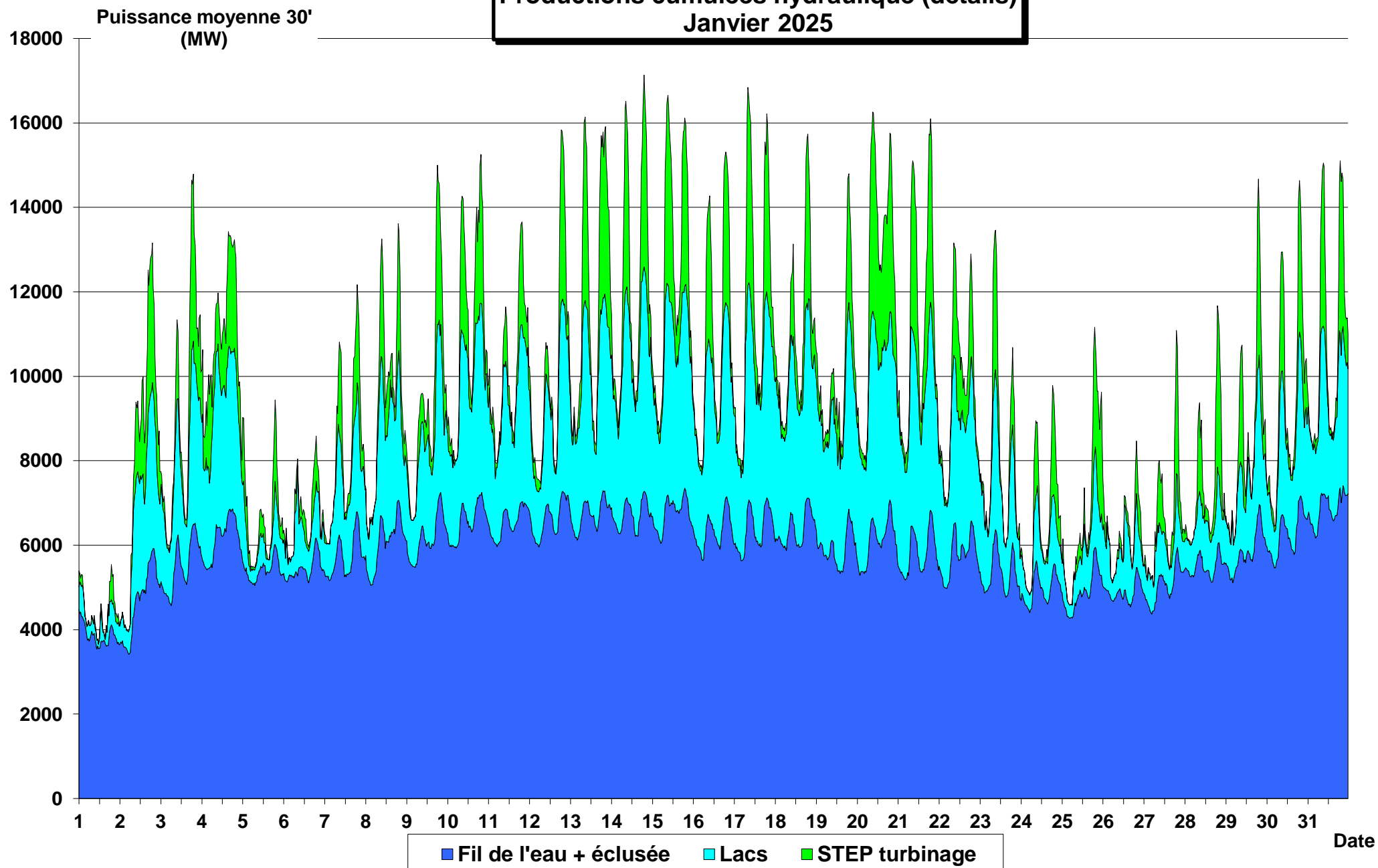


# PRODUCTION HYDRAULIQUE - STOCKAGE PAR POMPAGE

## Janvier 2025

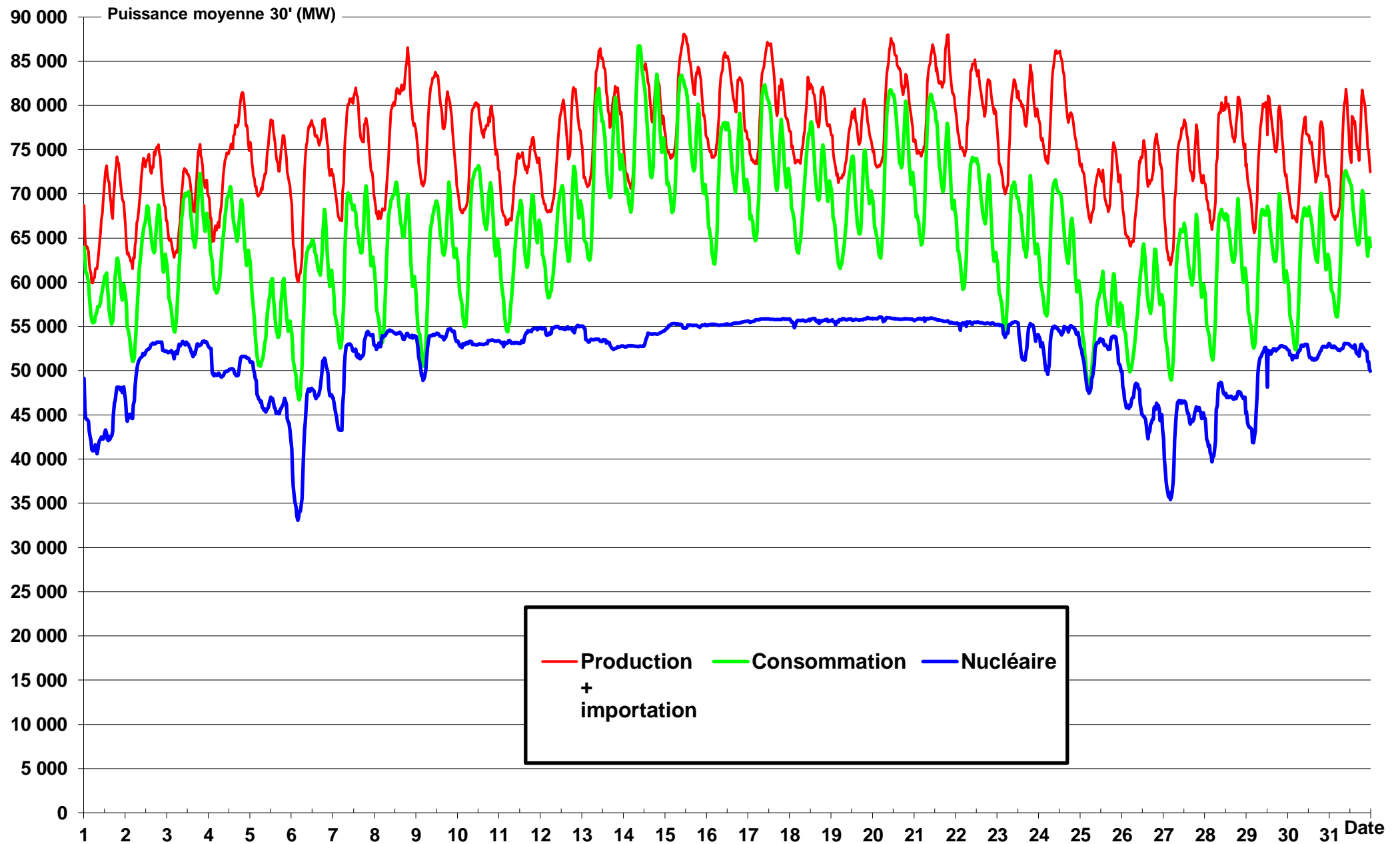


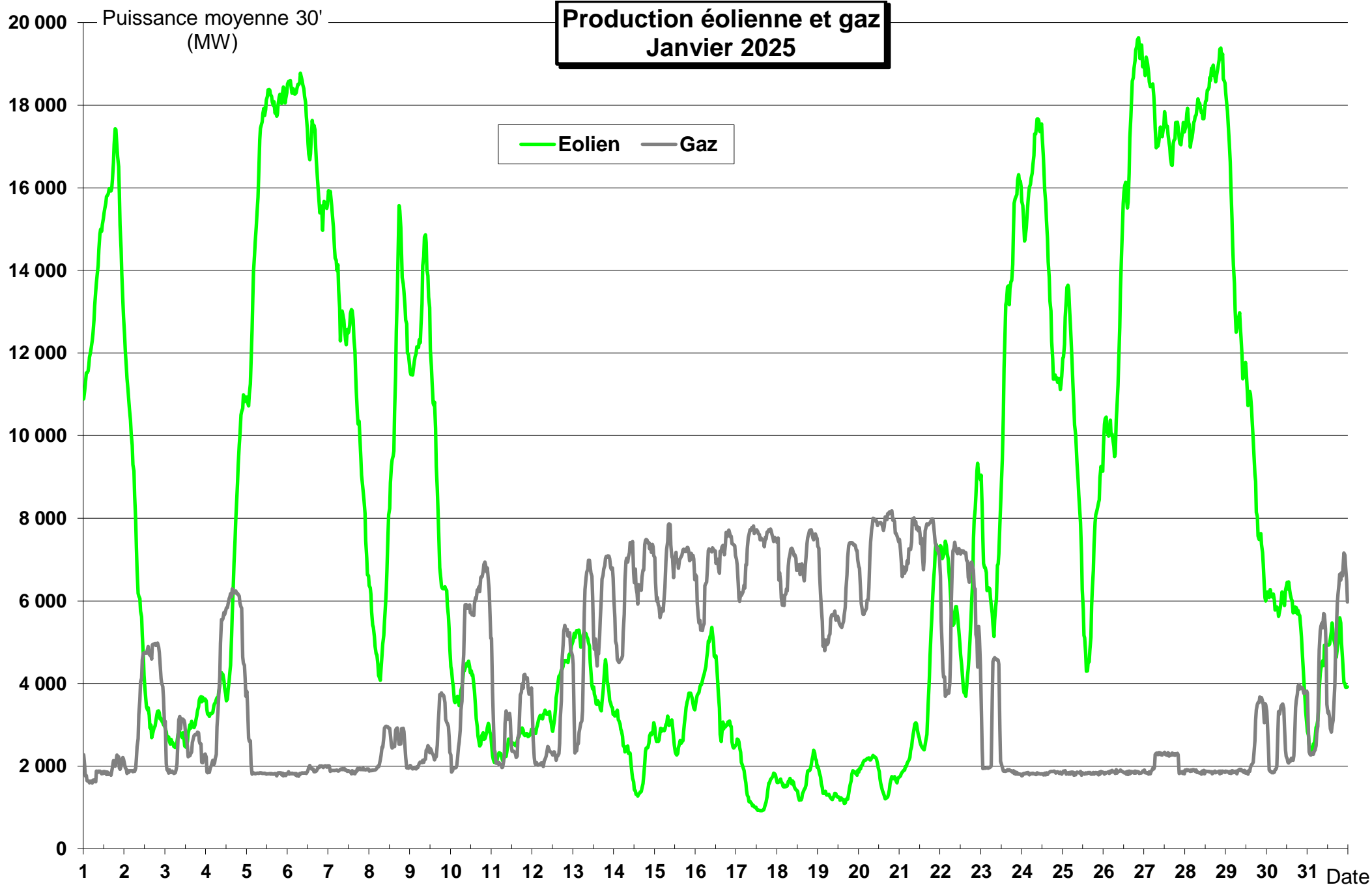
# Productions cumulées hydraulique (détails) Janvier 2025

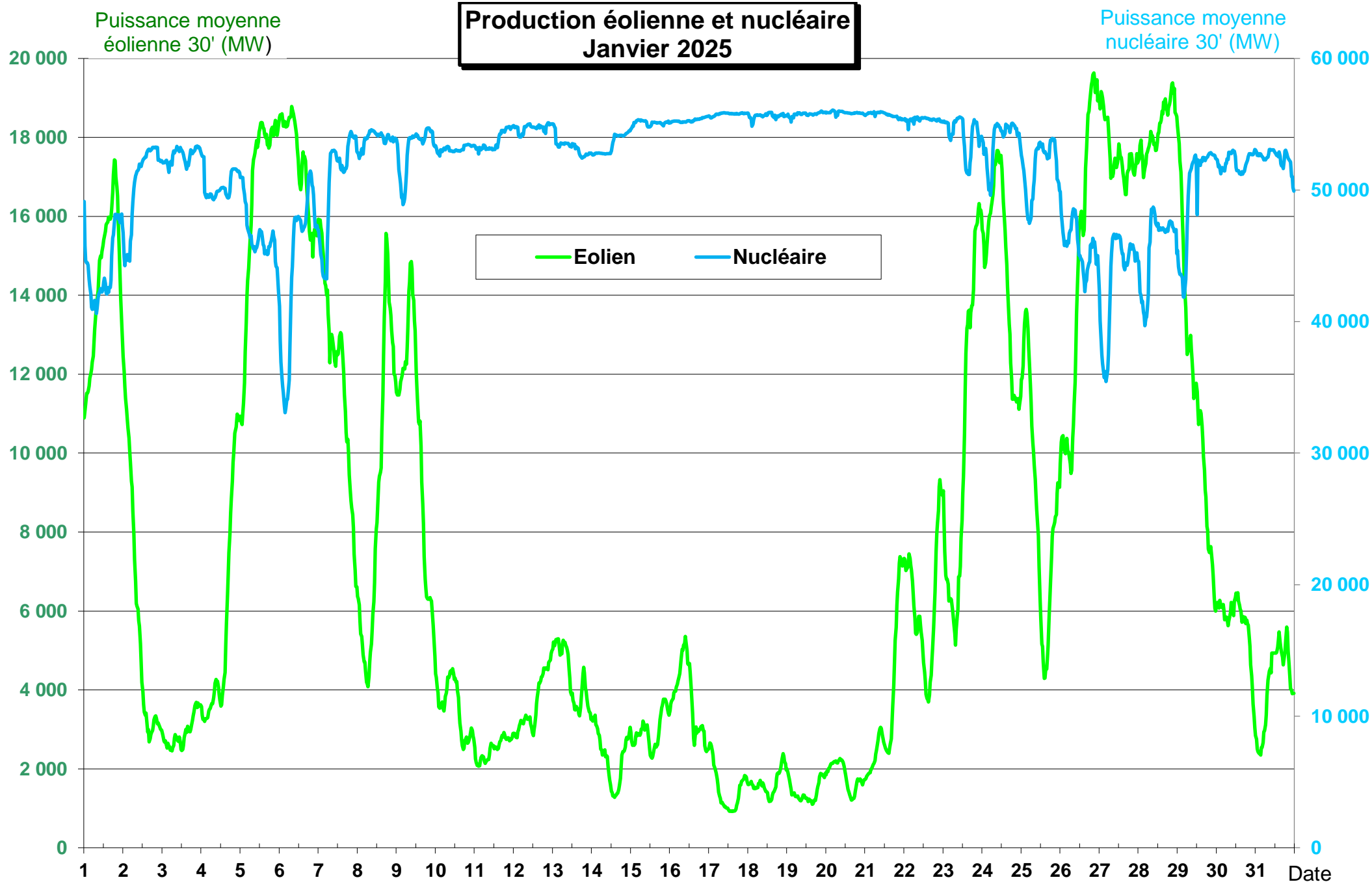


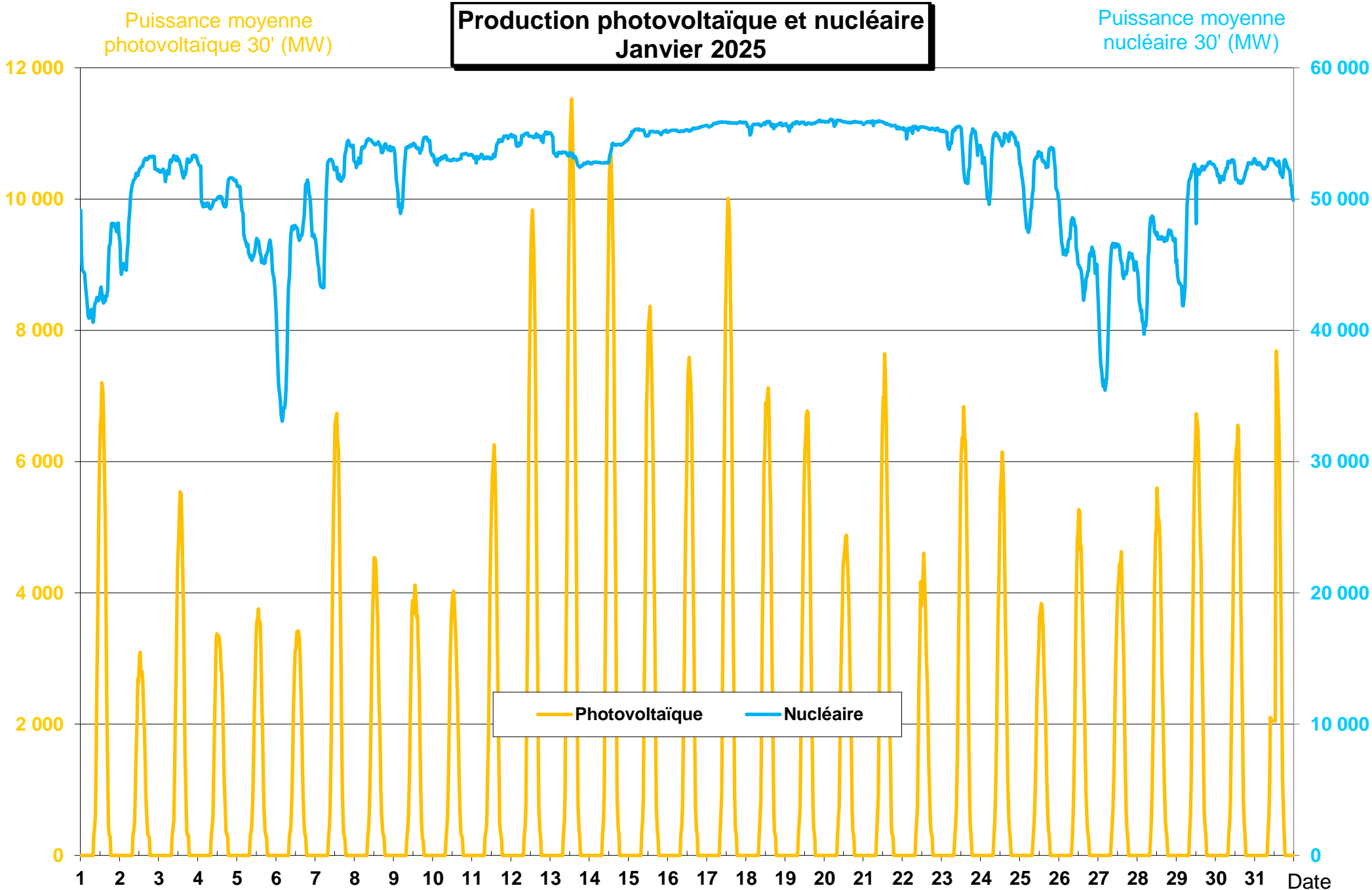


# PRODUCTION - CONSOMMATION - PART DU NUCLEAIRE Janvier 2025

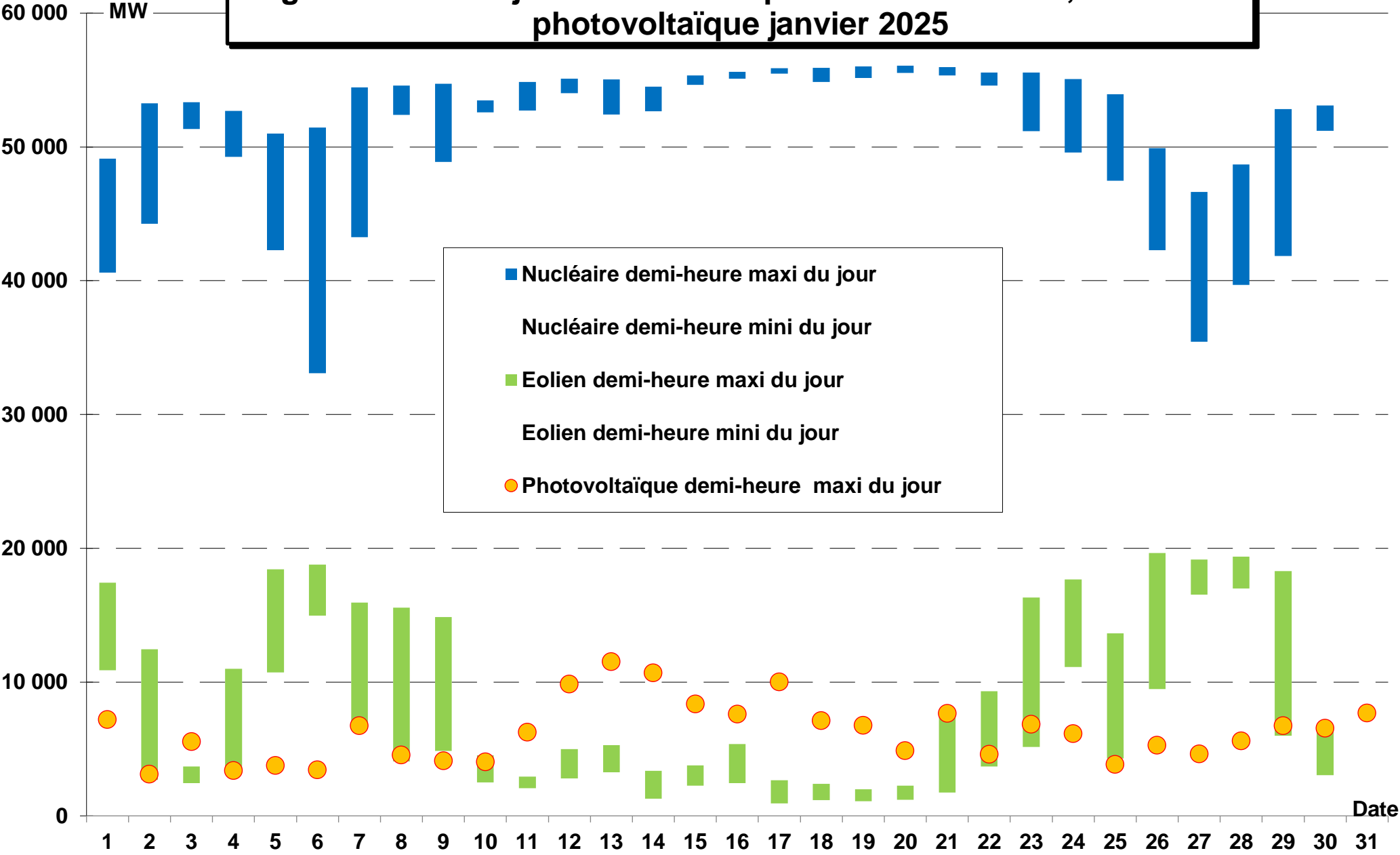




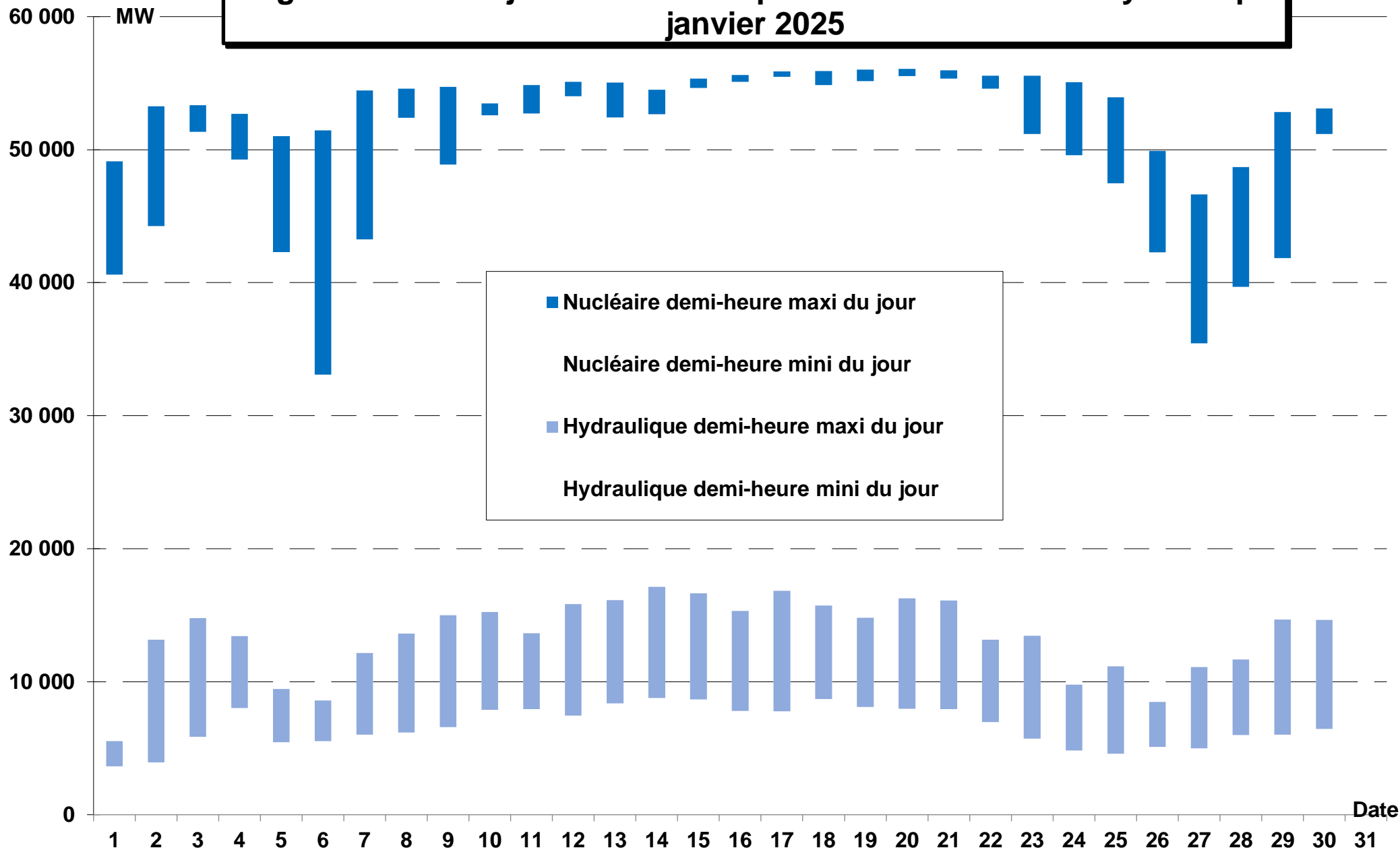




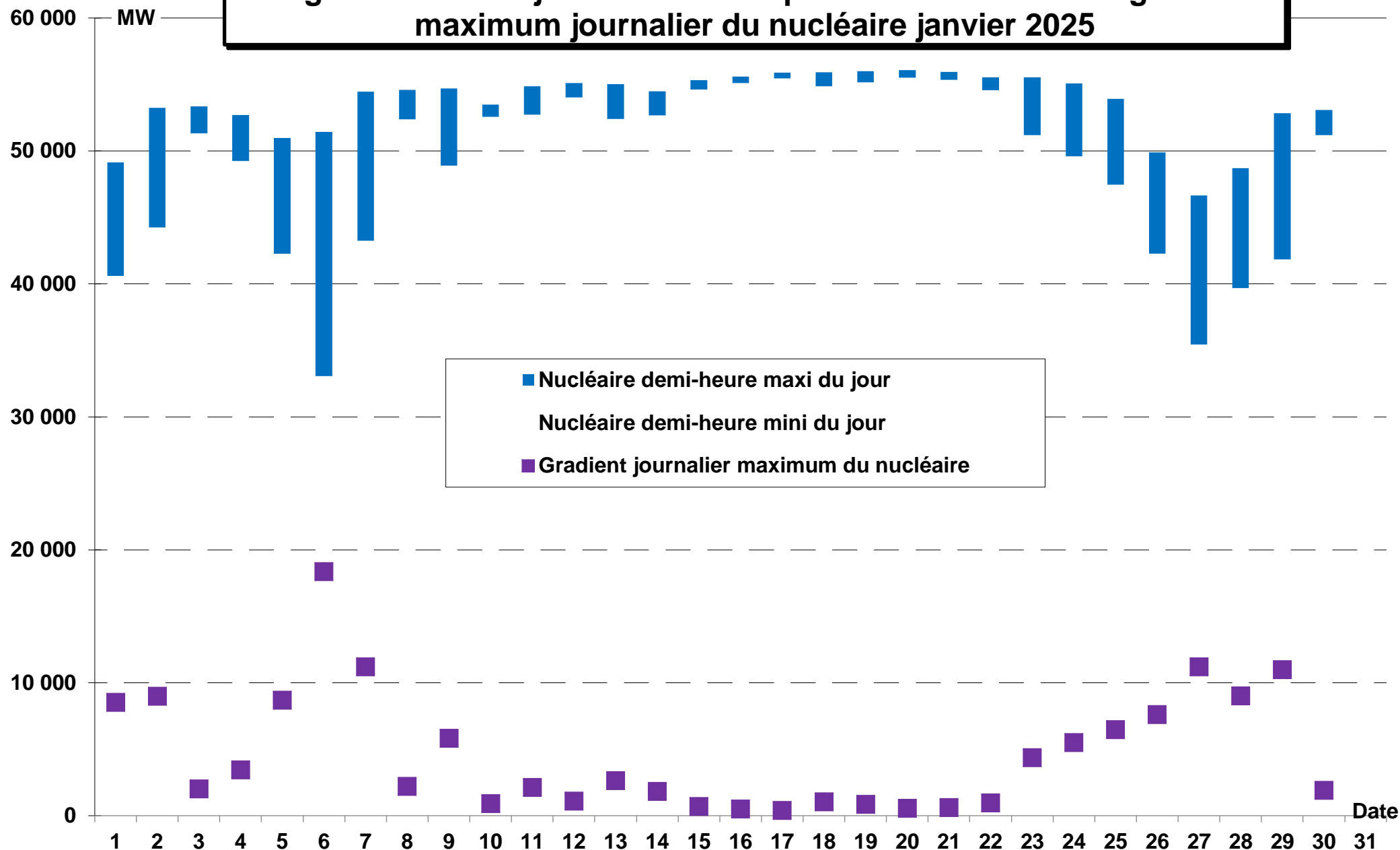
# Plage de variation journalière de la puissance nucléaire, éolienne et photovoltaïque janvier 2025

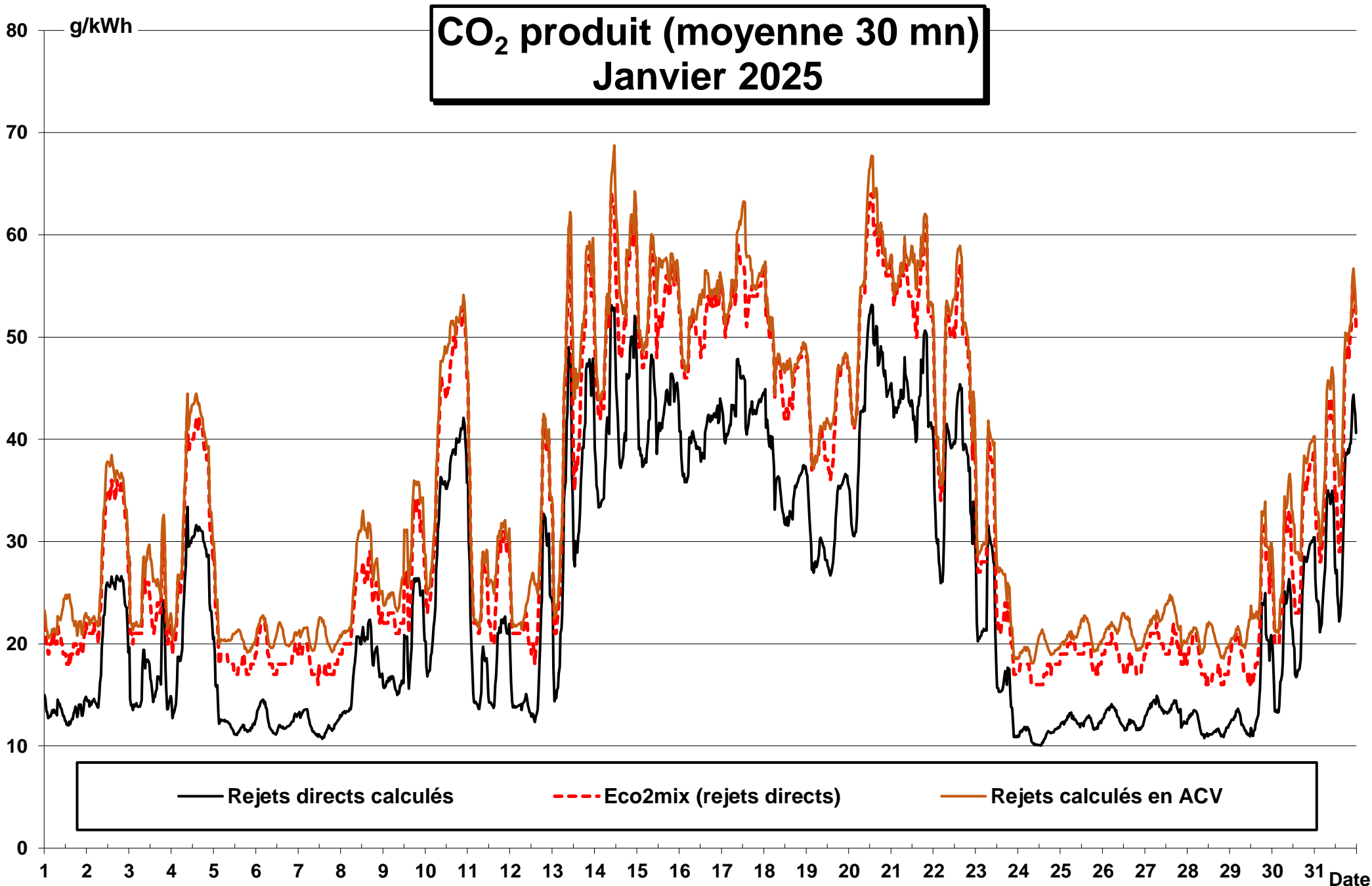


# Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et hydraulique janvier 2025



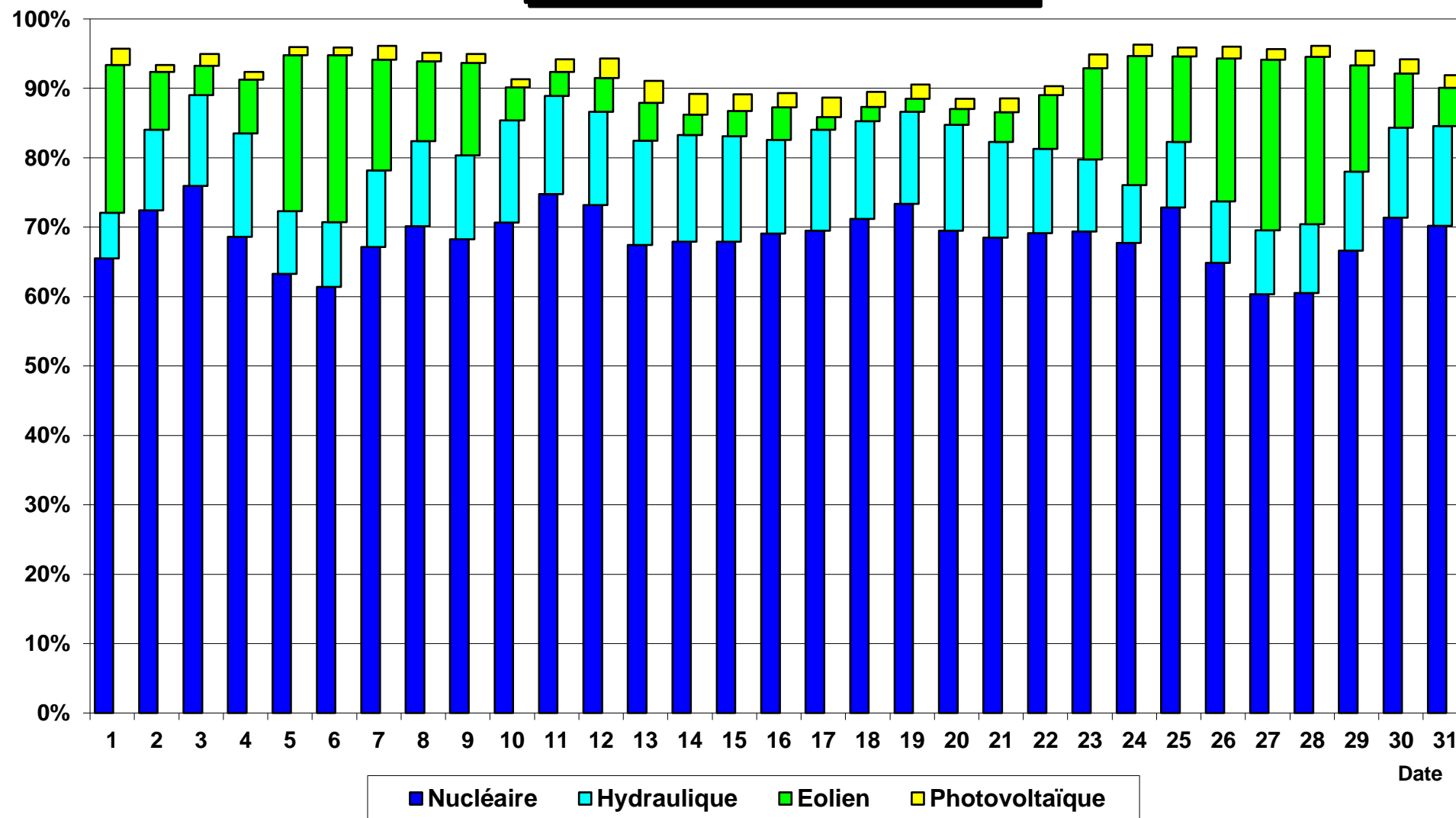
# Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et gradient maximum journalier du nucléaire janvier 2025



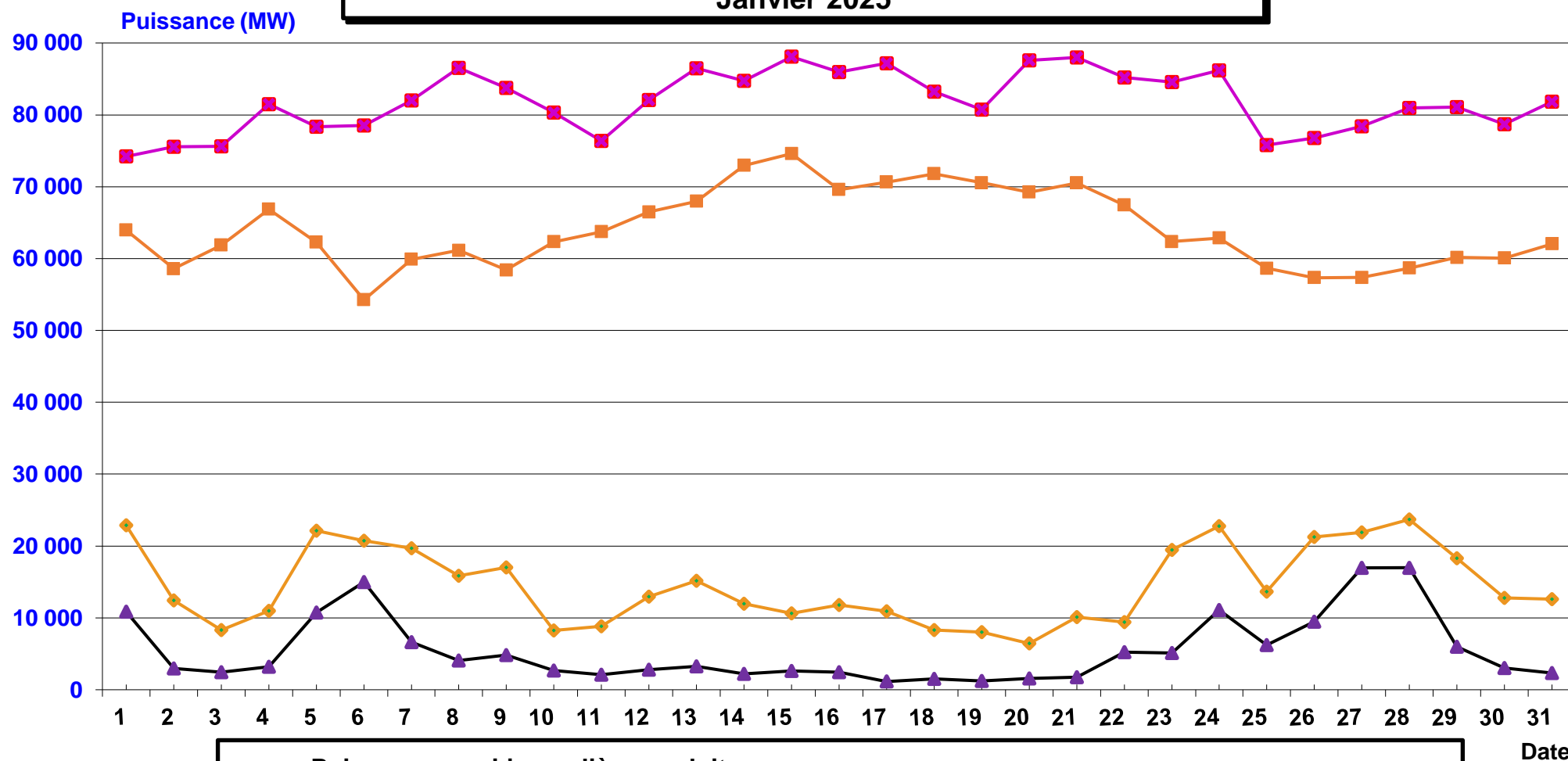




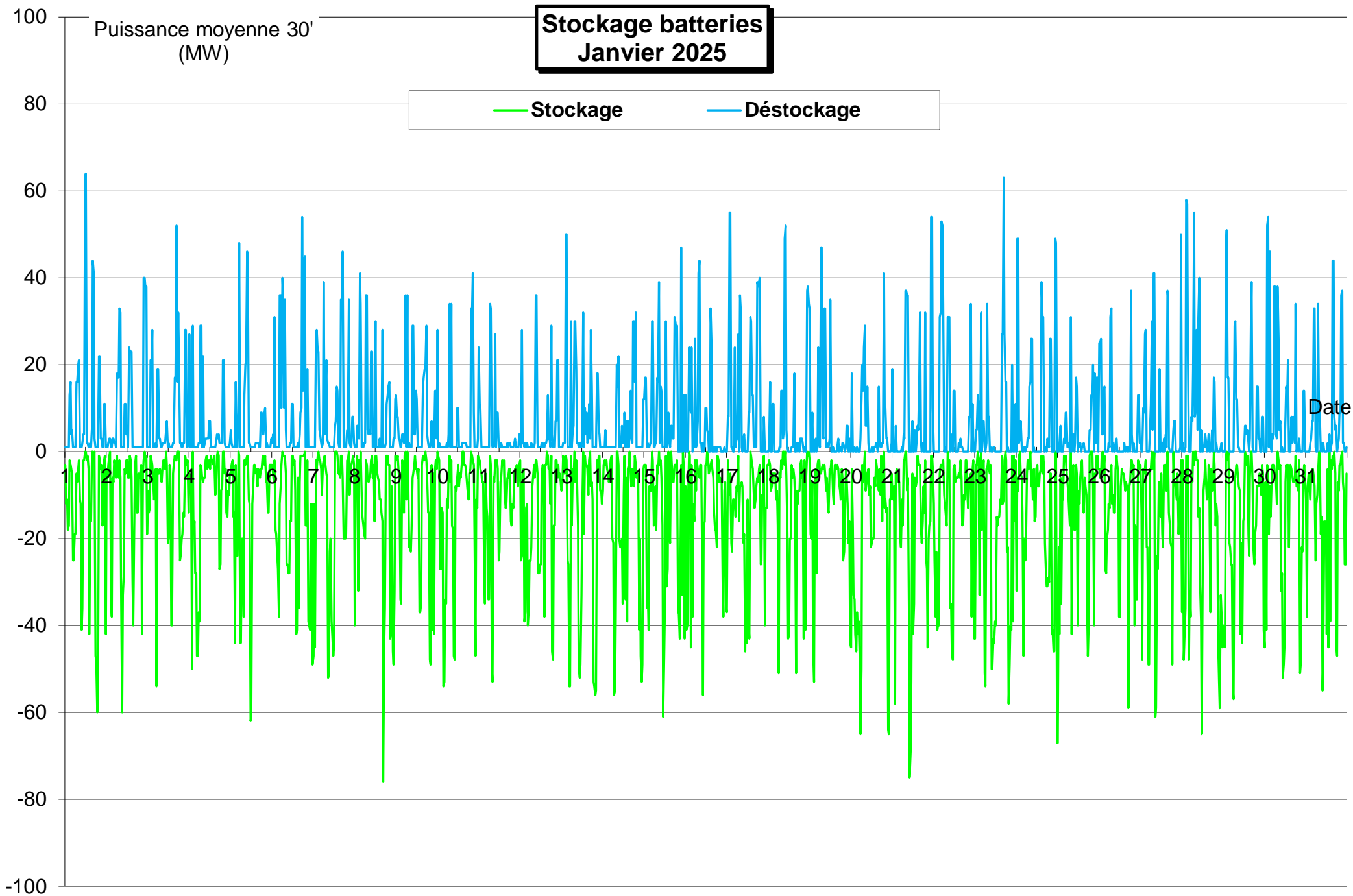
**% cumulé de production décarbonée  
Janvier 2025**



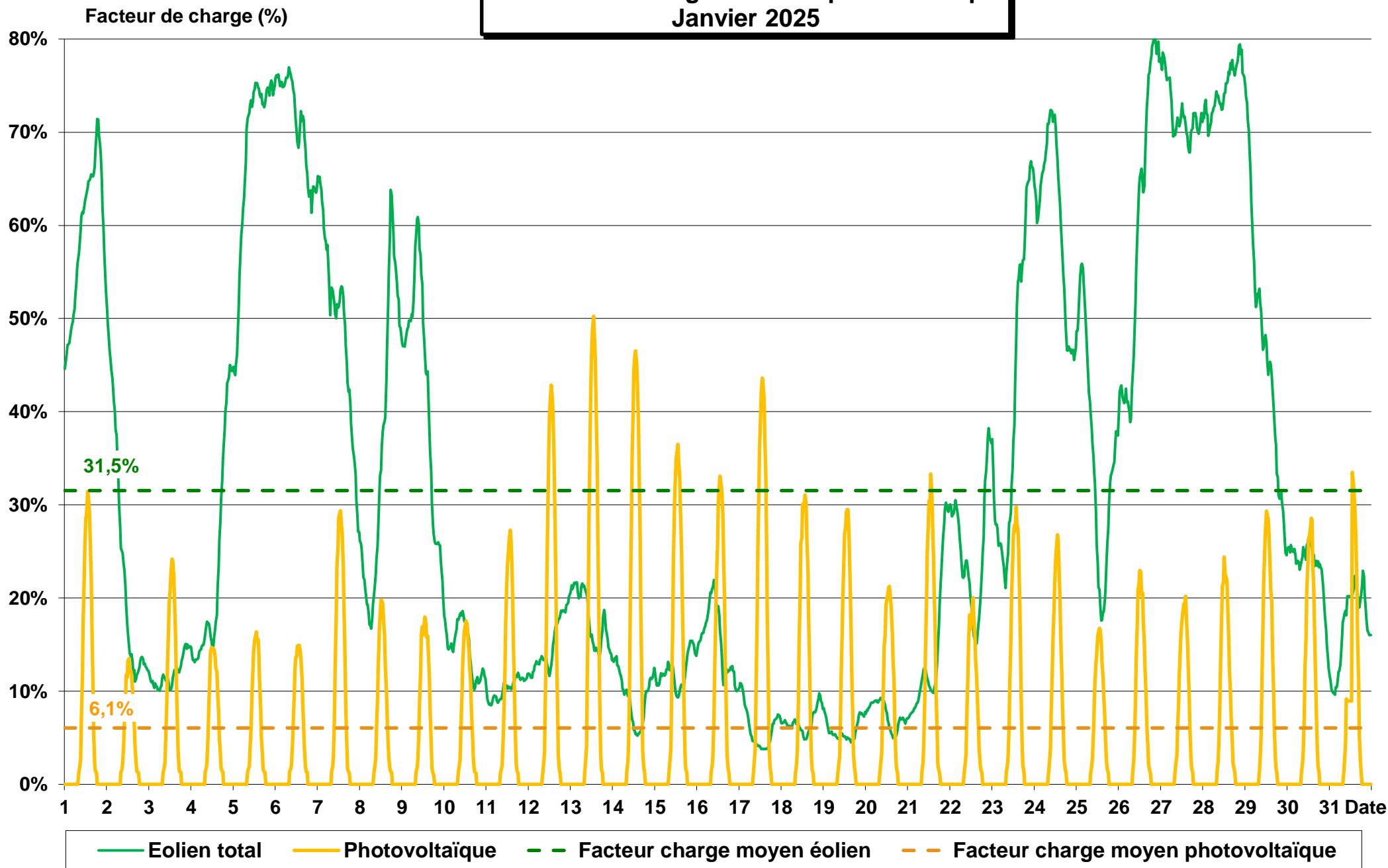
# **PUISSANCES JOURNALIERES (à partir des mesures 30 minutes)** Janvier 2025



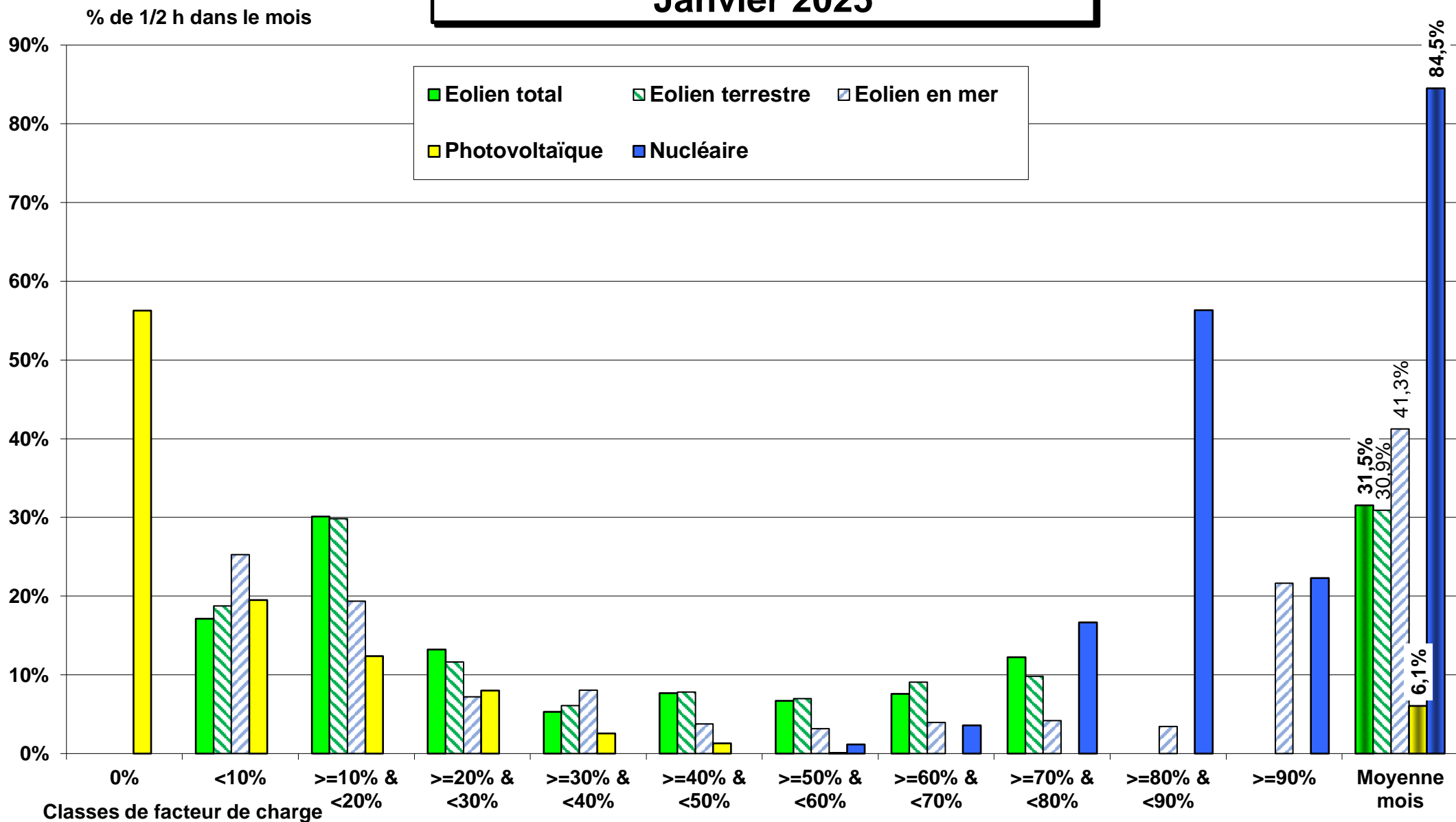
- Puissance maxi journalière produite
- Puissance maxi journalière consommée
- ◆— Puissance maxi journalière produite par les énergies intermittentes (éolien + photovoltaïque)
- ▲— Puissance mini journalière produite par les énergies intermittentes (éolien + photovoltaïque)



# Facteurs de charge éolien et photovoltaïque Janvier 2025

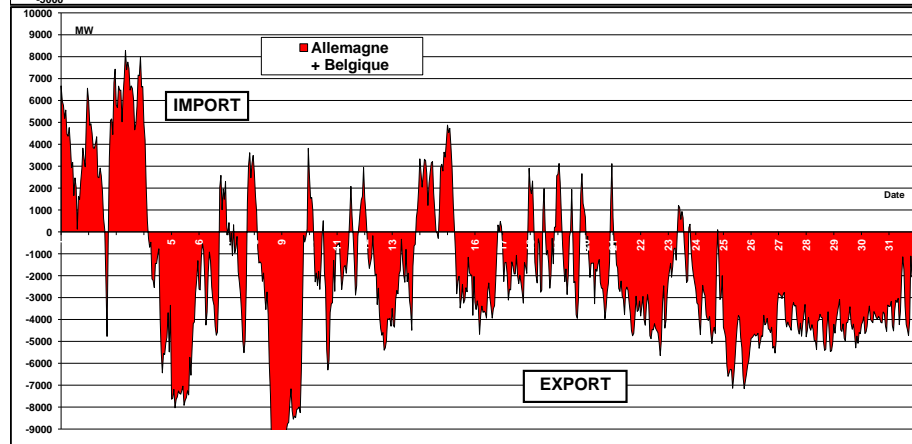
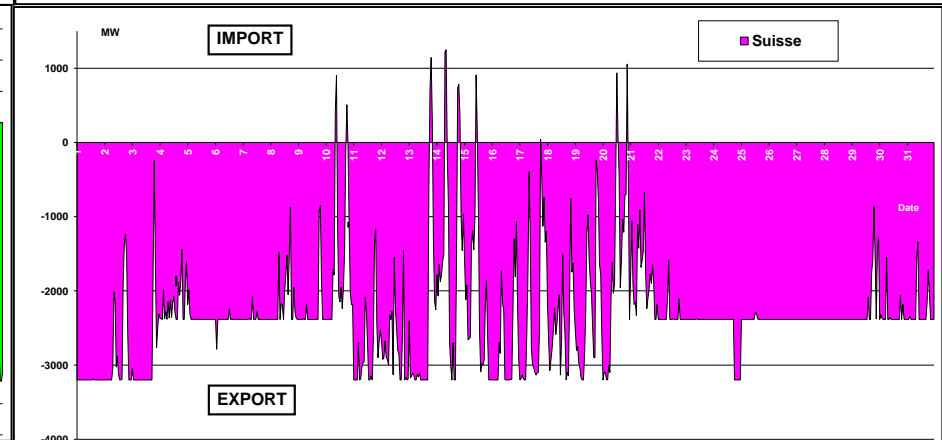
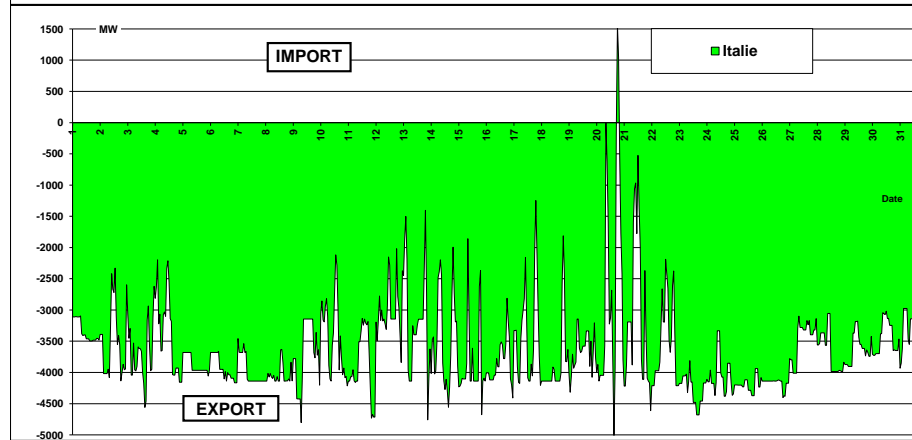
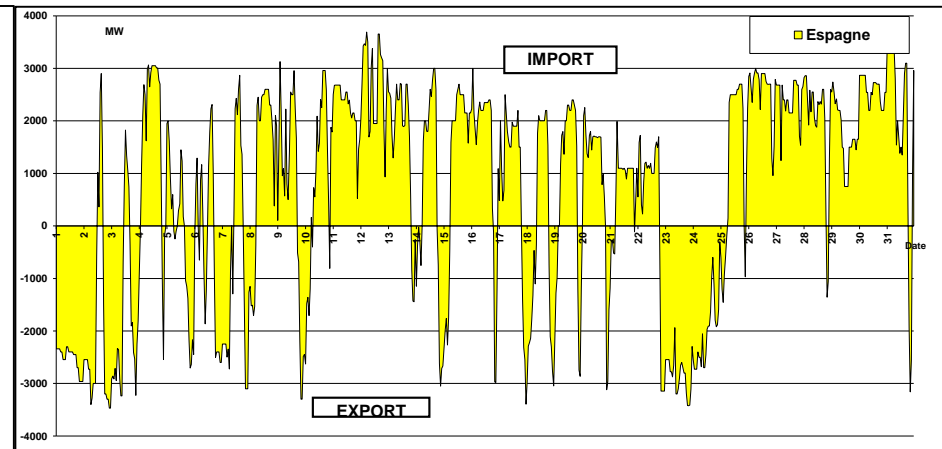
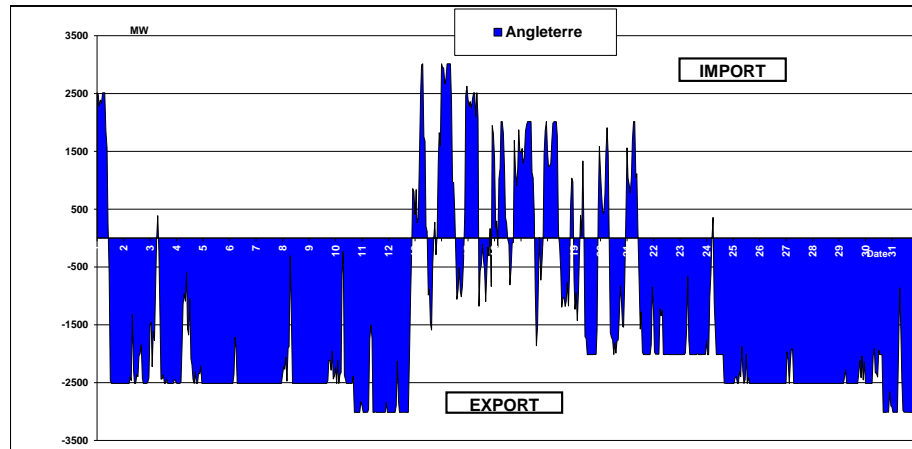


# Facteurs de charge (nombre de 1/2 h par classes de 10%) Janvier 2025

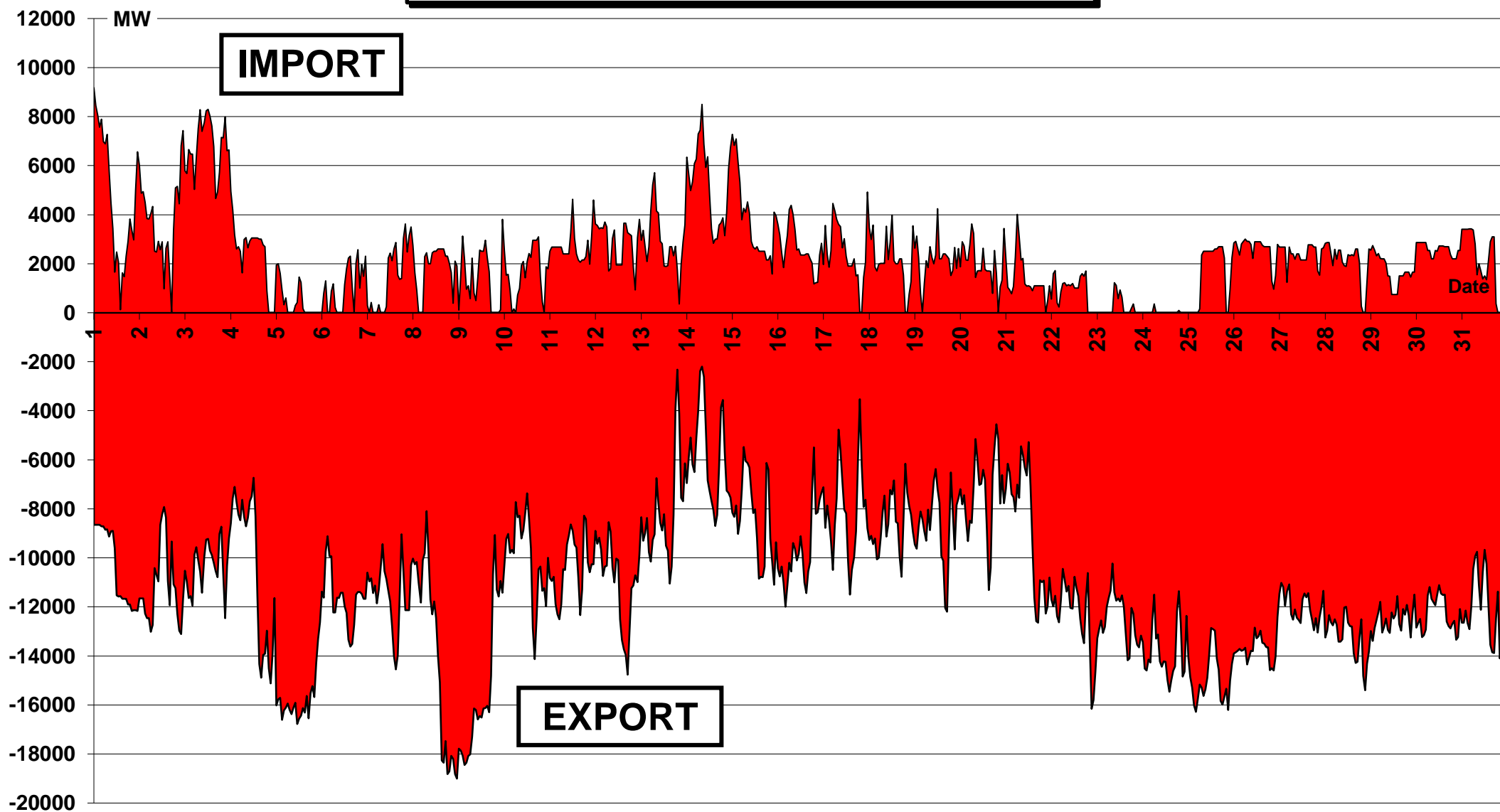


# ECHANGES COMMERCIAUX

Janvier 2025



# CUMUL DES ECHANGES COMMERCIAUX AVEC LES PAYS FRONTALIERS Janvier 2025



# CUMUL MENSUEL DES ECHANGES Janvier 2025

