

STATISTIQUES ELECTRICITE MAI 2026 (mesures temps réel)

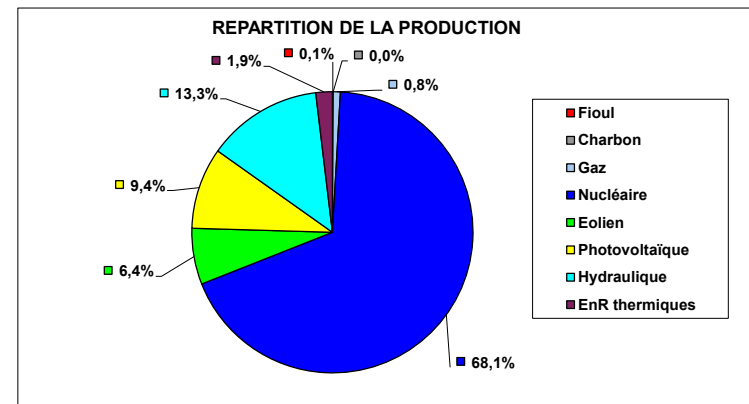
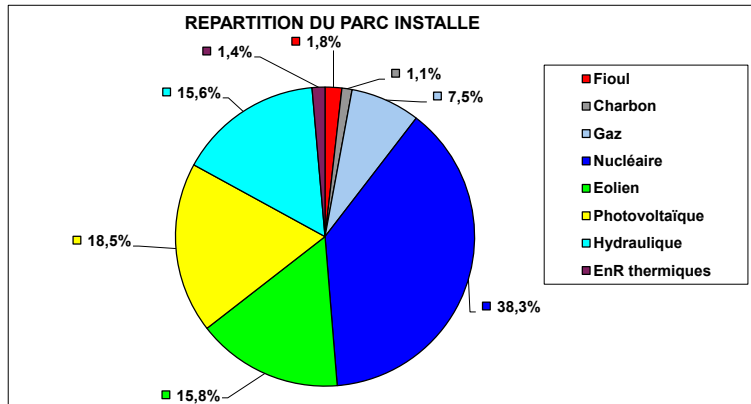
Sommaire

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) présentation en "radar"	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 ₂ 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 MAI 2026 (mesures temps réel) Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.	
Parc installé (MW) (*) :	62 970	12 410	1 810	2 970	17 190	25 750	25 987	30 415	2 290	84 442	164 602
Production (GWh) :	28 643	344	0	38	382	5 584	2 713	3 938	799	13 034	42 059
Facteur de charge :	61,1%	3,7%	0,0%	1,7%	3,0%	29,1%	14,0%	17,4%	25,0%	20,7%	34,3%
% de la production :	68,1%	0,8%	0,0%	0,1%	0,9%	13,3%	6,4%	9,4%	1,9%	31,0%	

Détails des productions éoliennes			
	Terre	Mer	TOTAL
Parc installé (MW) (**) :	23 979	2 008	25 987
Production (GWh) :	2 346	366	2 713
Facteur de charge :	13,2%	24,5%	14,0%
% de la production :	5,6%	0,9%	6,5%

Stockage batteries	
Stockage (MWh)	Destockage (MWh)
33 687	20 142

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Pourcentage d'électricité décarbonnée	
97,2%	
Nucléaire + hydro + éolien + PV	
Températures moyennes (°C) :	
Référence	Non publiée
Réalisée	Non publiée
Rejet moyen de CO ₂ (g/kWh)	
RTE (rejets directs)	7,18
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	
	15,68
Rejet total de CO ₂ (tonnes)	
	659 371

(**) 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)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	51 982	28/5/26 19:00	31,6%
Puissance maximum produite :	68 551	13/5/26 18:30	41,6%
Eolien	Minimum production :	525	26/5/26 14:30
	Maximum production :	15 384	13/5/26 19:30
Maximum production photovoltaïque :	20 630	27/5/26 13:00	67,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	10 451	04/05/26
	Maximum des maximums :	23 565	19/05/26
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	1 172	07/05/26
	Maximum des minimums :	6 521	10/05/26

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
42 059	31 212	-9 878	-970
	74,2%	23,5%	2,3%
		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	0	481	8	7	108	604	1,4%
EXPORT	2 431	672	2 103	1 872	3 165	10 243	24,4%
Solde Export - import	2 431	191	2 095	1 865	3 057	9 639	22,9%
% solde export des échanges / production :						22,9%	

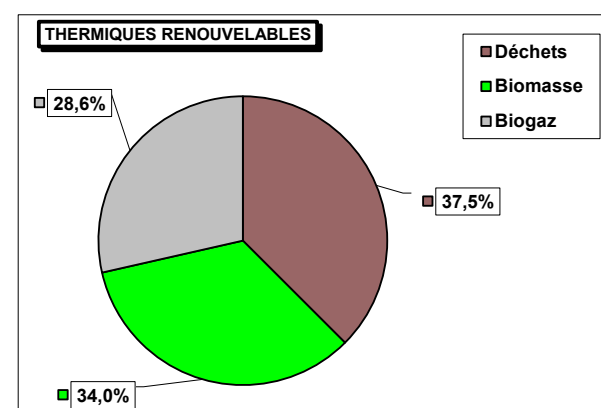
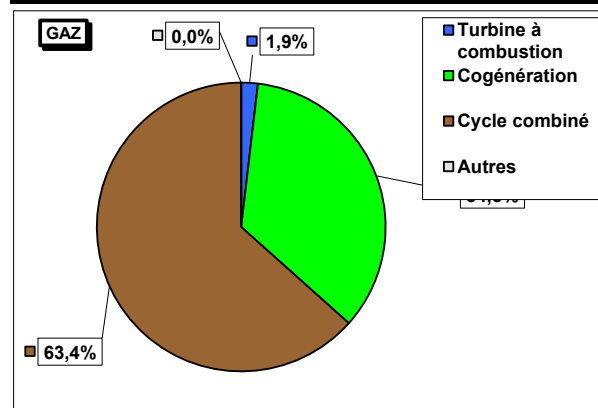
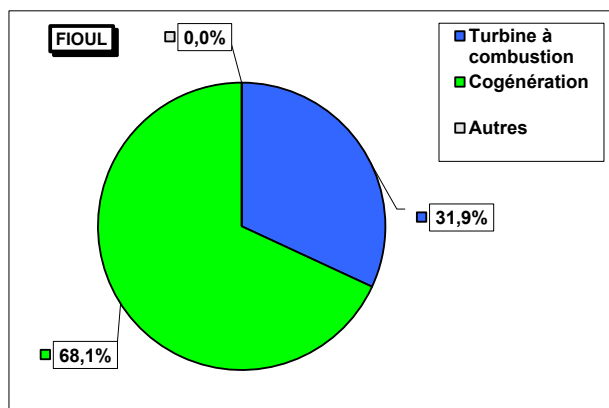
STATISTIQUES ELECTRICITE MAI 2026 (mesures temps réel)

Détails fioul, gaz, thermiques renouvelables et hydraulique

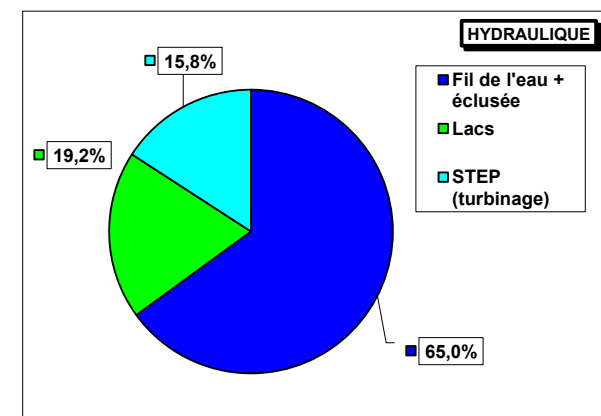
DETAILS PRODUCTION FIOUL			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Fioul	% / production totale
Turbine à combustion	12	31,9%	0,03%
Cogénération	26	68,1%	0,06%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	38		0,09%

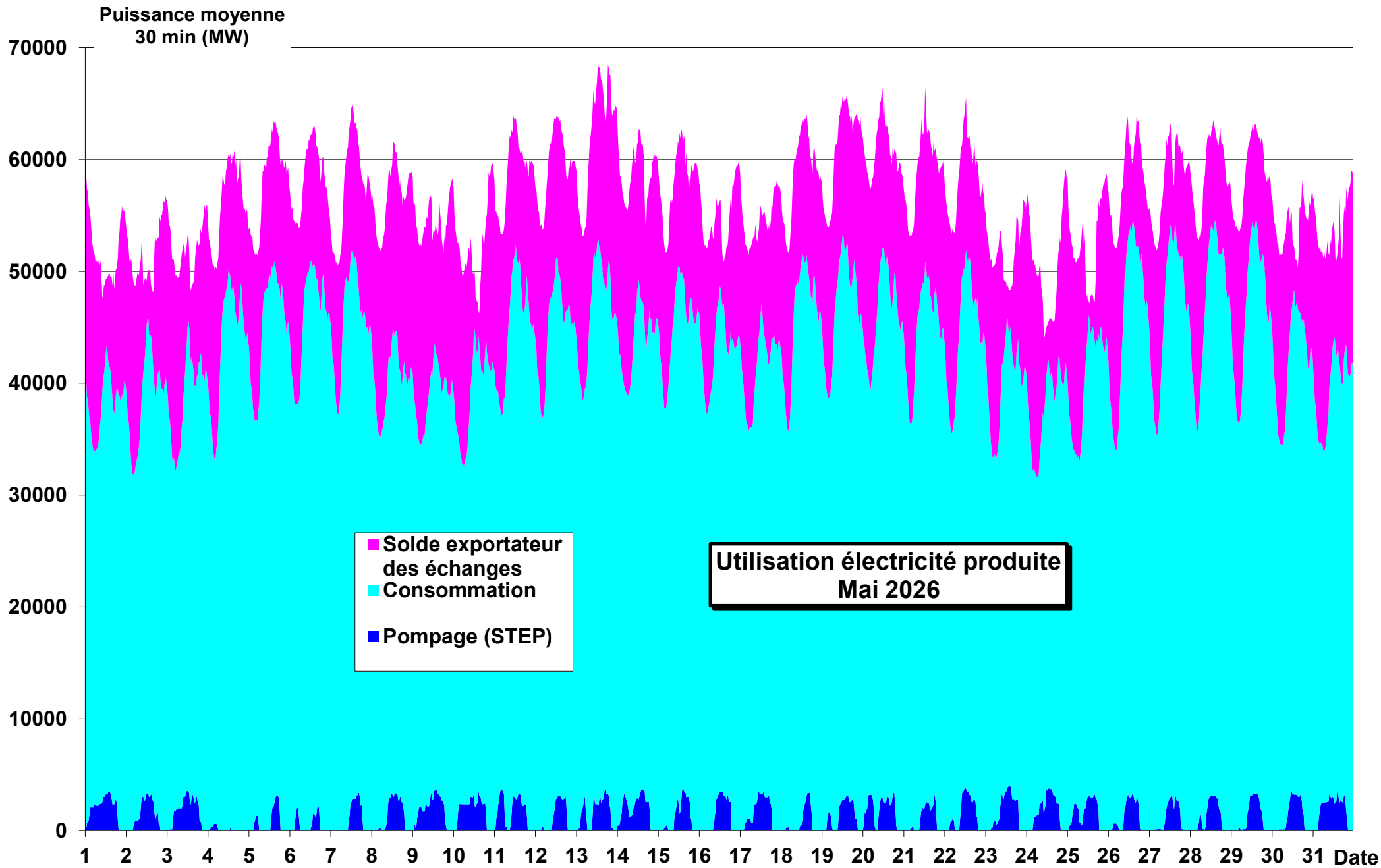
DETAILS PRODUCTION GAZ			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Gaz	% / production totale
Turbine à combustion	6	1,9%	0,02%
Cogénération	120	34,8%	0,29%
Cycle combiné	219	63,4%	0,52%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	346		0,82%

DETAILS PRODUCTION ENERGIES THERMIQUES RENOUEVABLES			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Enr Therm.	% / production totale
Déchets	300	37,5%	0,71%
Biomasse	271	34,0%	0,65%
Biogaz	228	28,6%	0,54%
TOTAL	799		1,90%

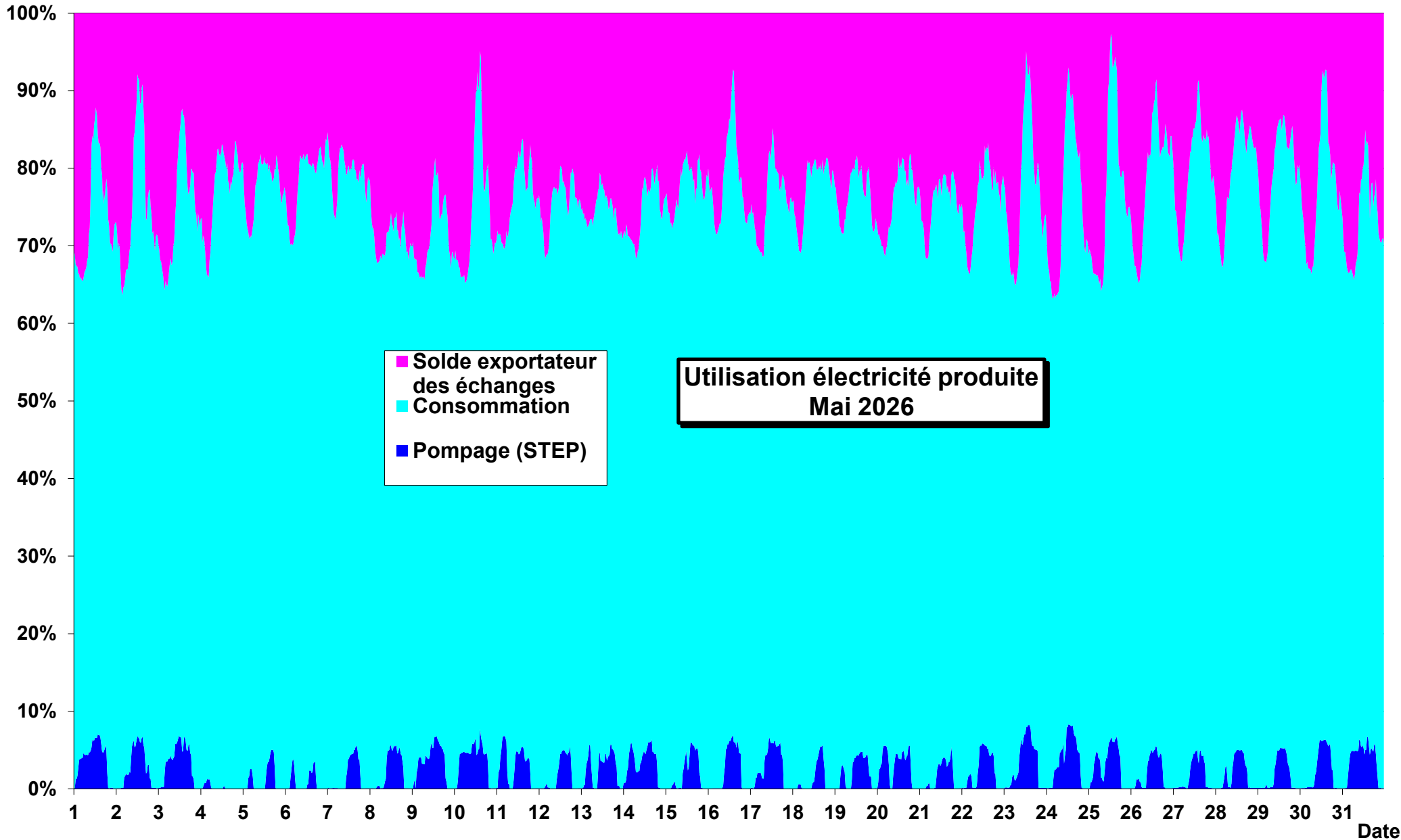


DETAILS PRODUCTION HYDRAULIQUE					
Mode de production	Production (GWh)	% / production Hydraulique	% / production totale	Parc installé (GW)	Facteur de charge
Fil de l'eau + éclusée	3629	65,0%	8,63%	11,6	42,0%
Lacs	1071	19,2%	2,55%	9,6	15,0%
STEP (turbinage)	885	15,8%	2,10%	4,2	28,3%
TOTAL	5584		13,28%	25,4	28,5%
Détails STEP (GWh)					
Pompage STEP	970				
Turbinage STEP	885				
Rendement STEP	91,2%	Certaines STEP ont des apports complémentaires			

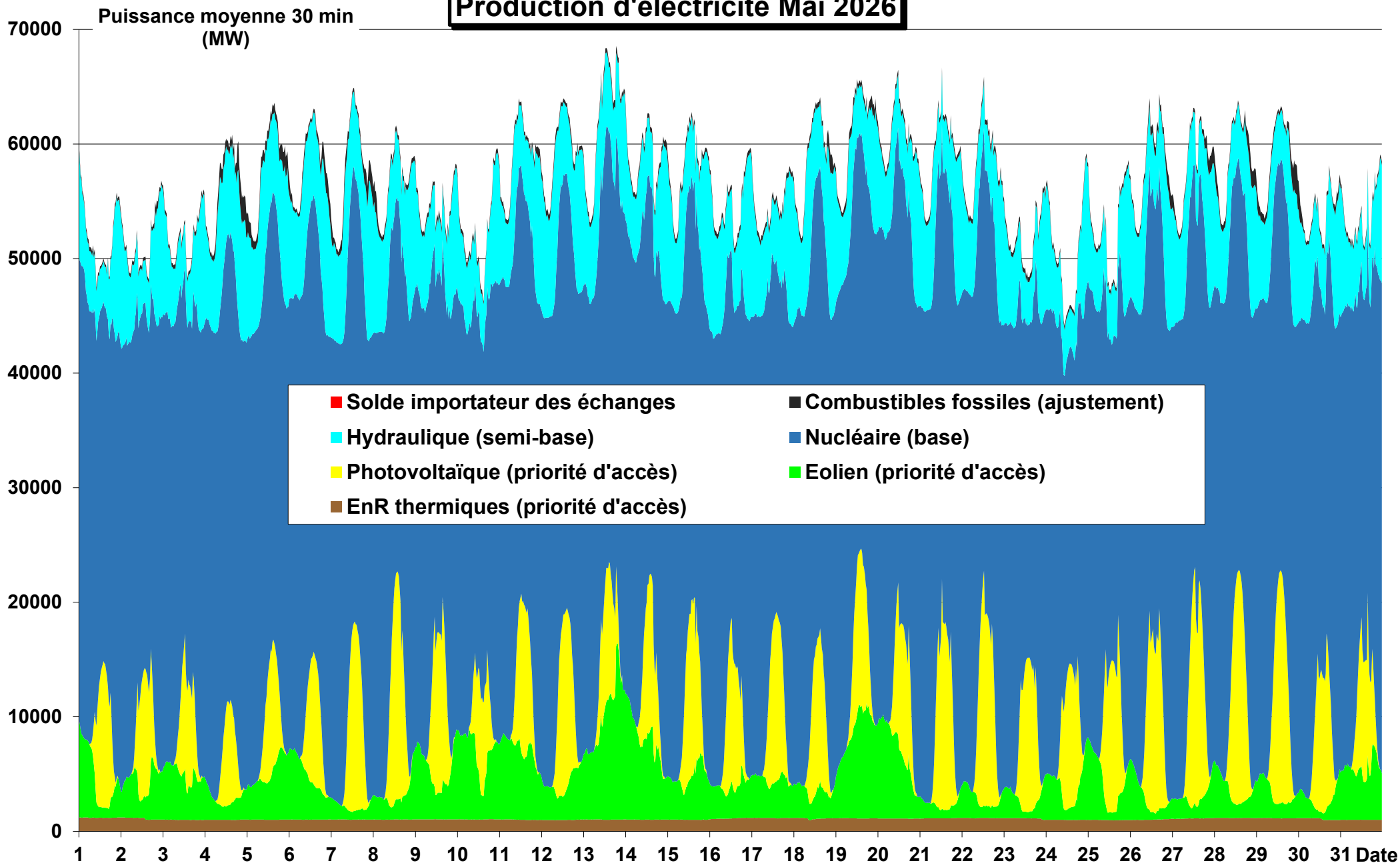


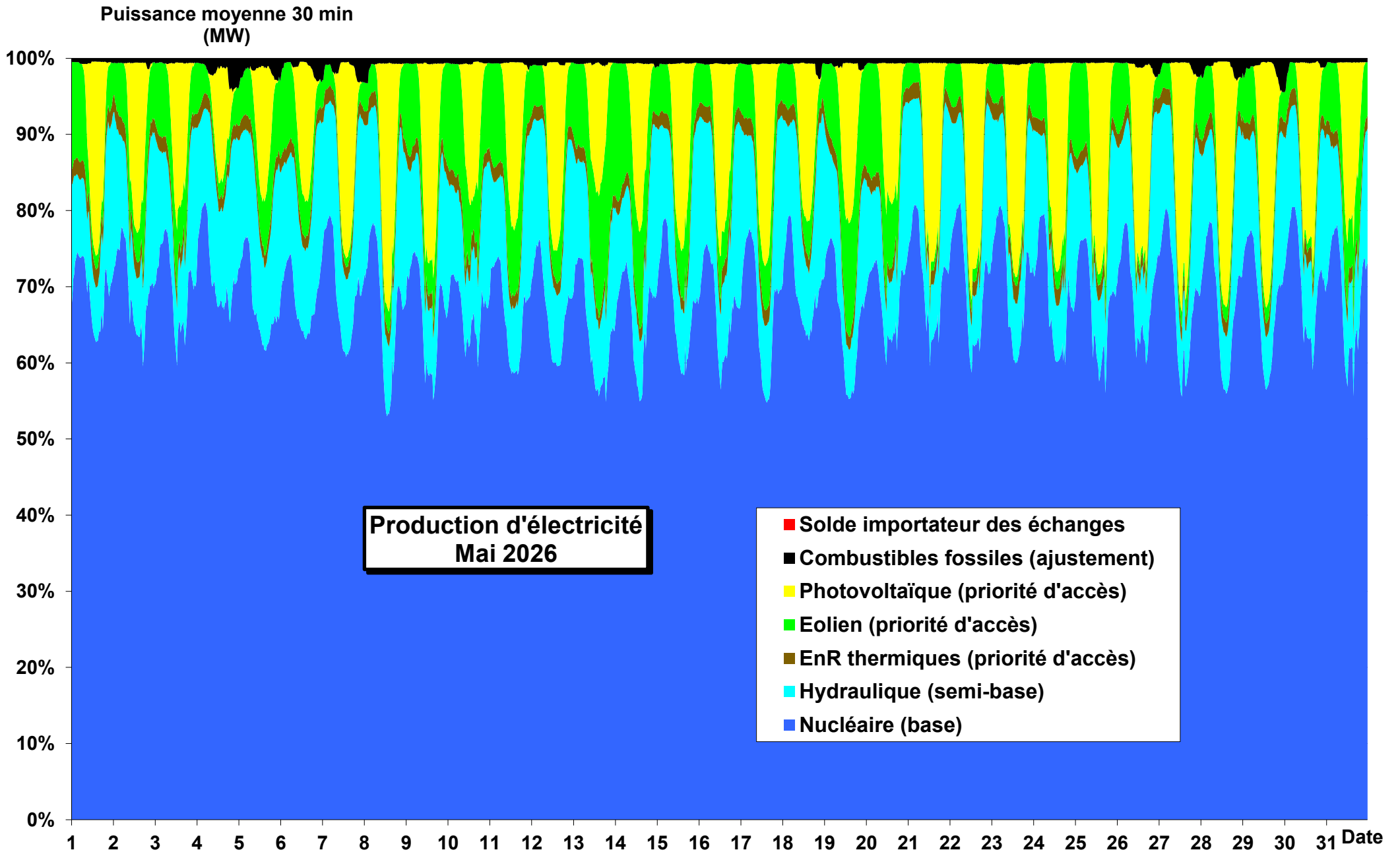


**Puissance moyenne 30 min
(MW)**

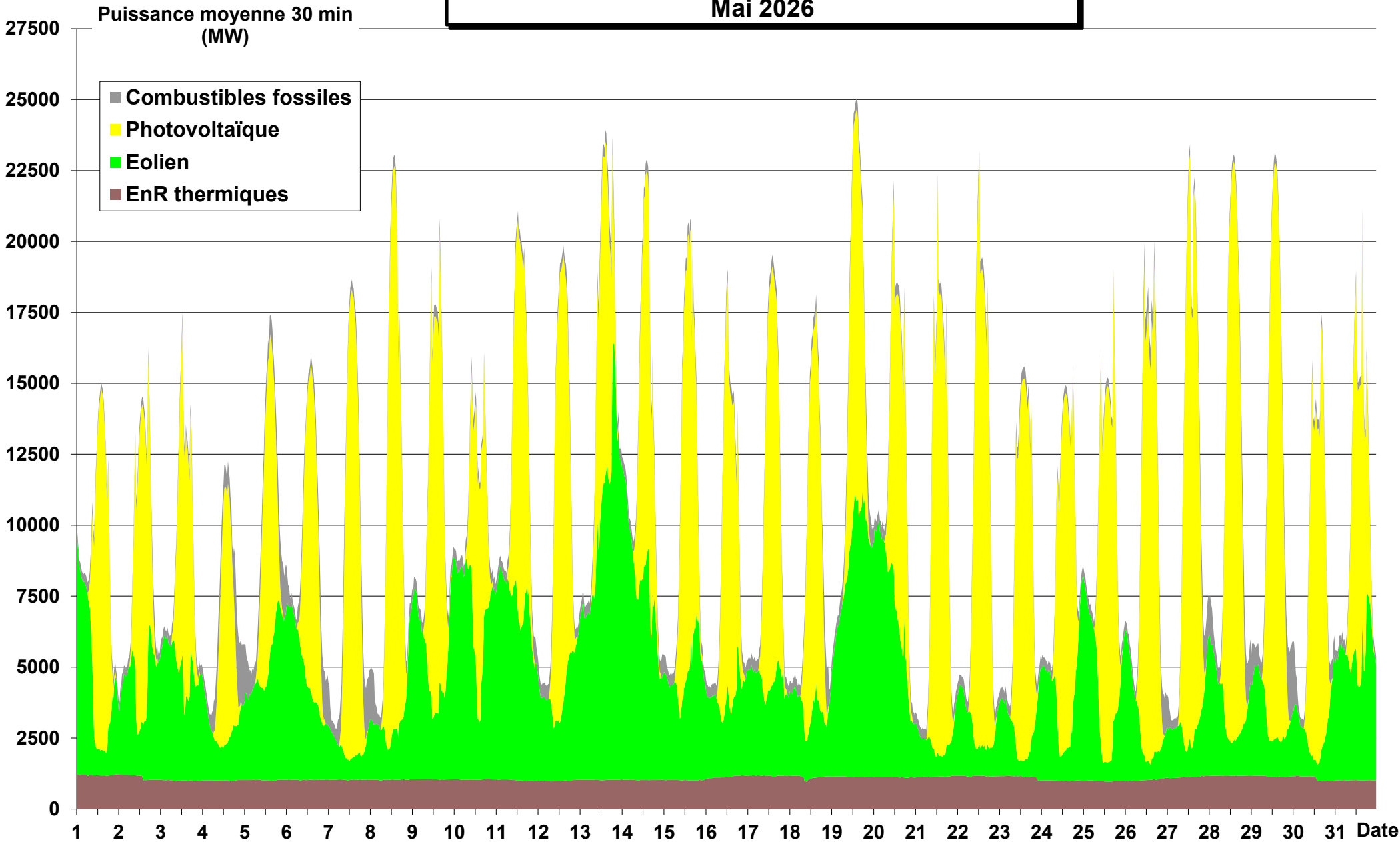


Production d'électricité Mai 2026

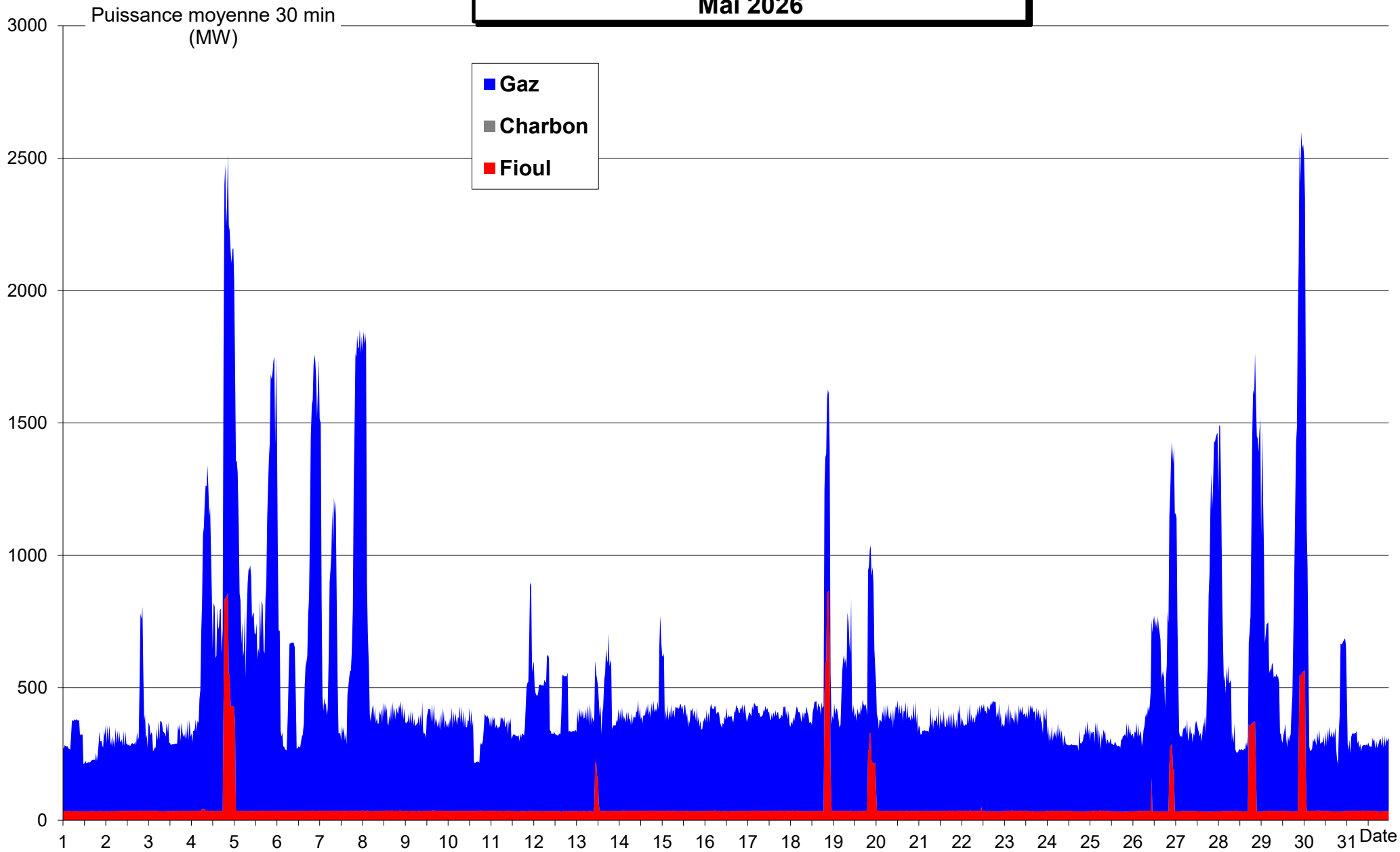




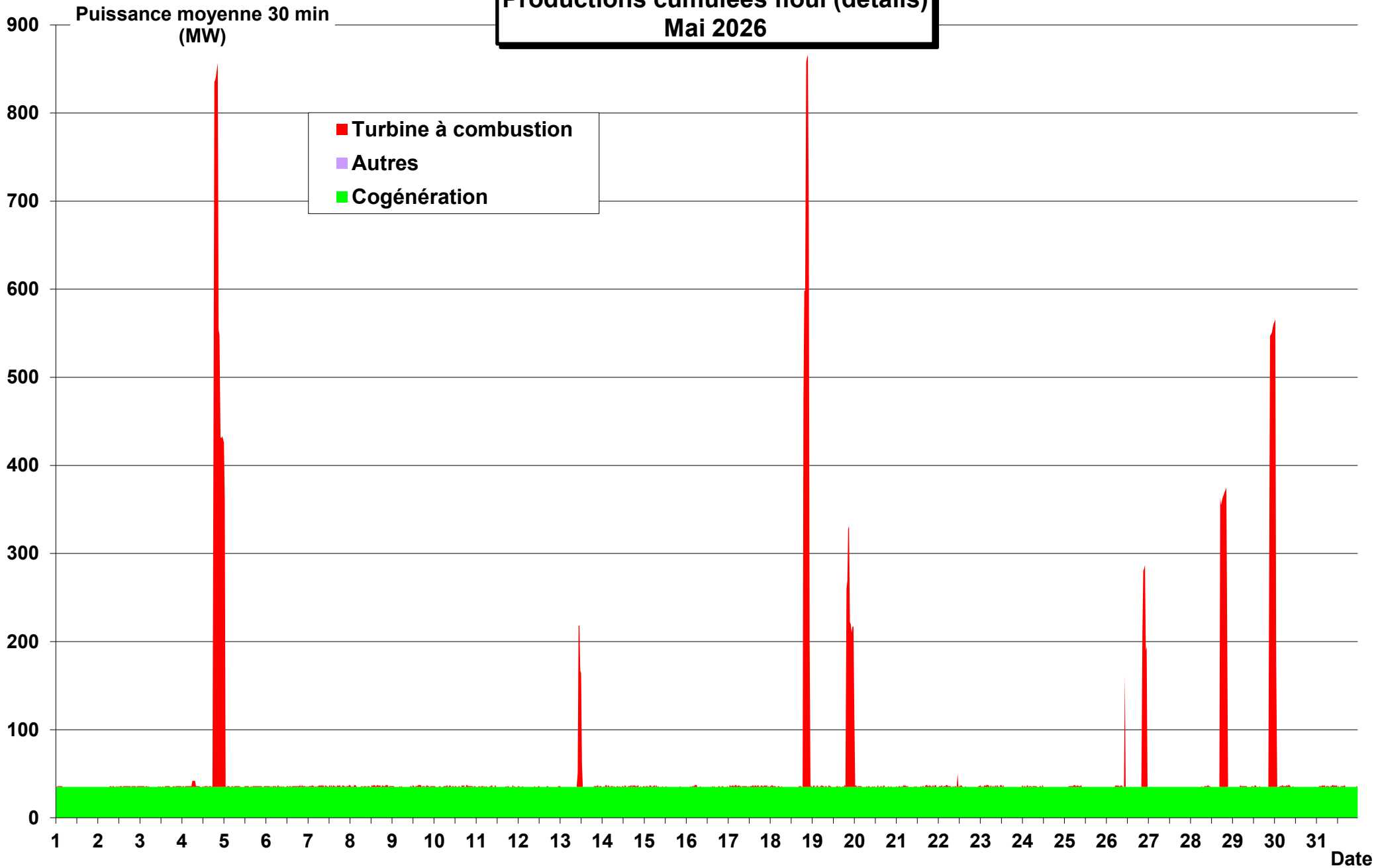
Productions cumulées hors nucléaire et hydraulique Mai 2026



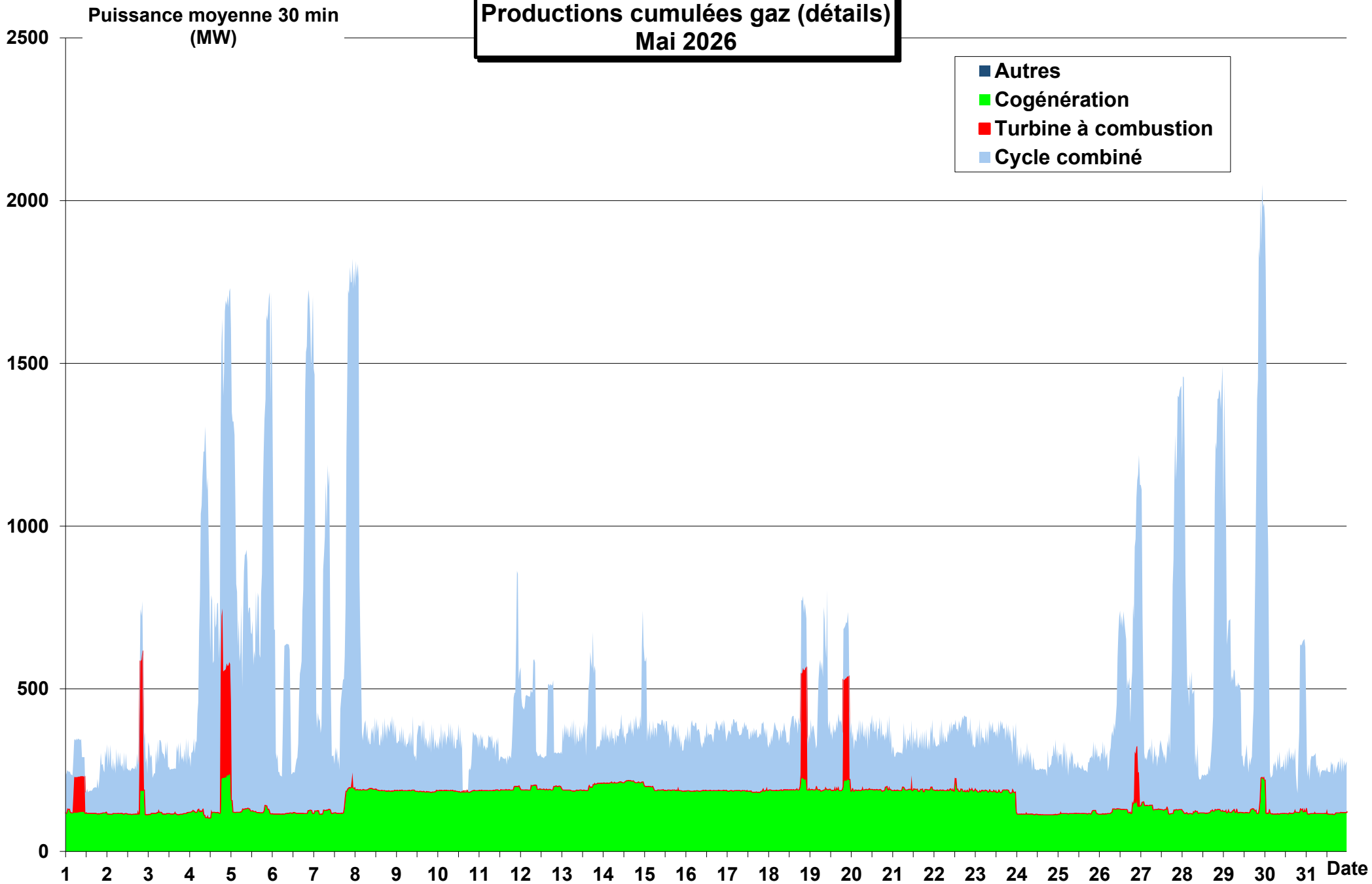
Productions cumulées combustibles fossiles Mai 2026



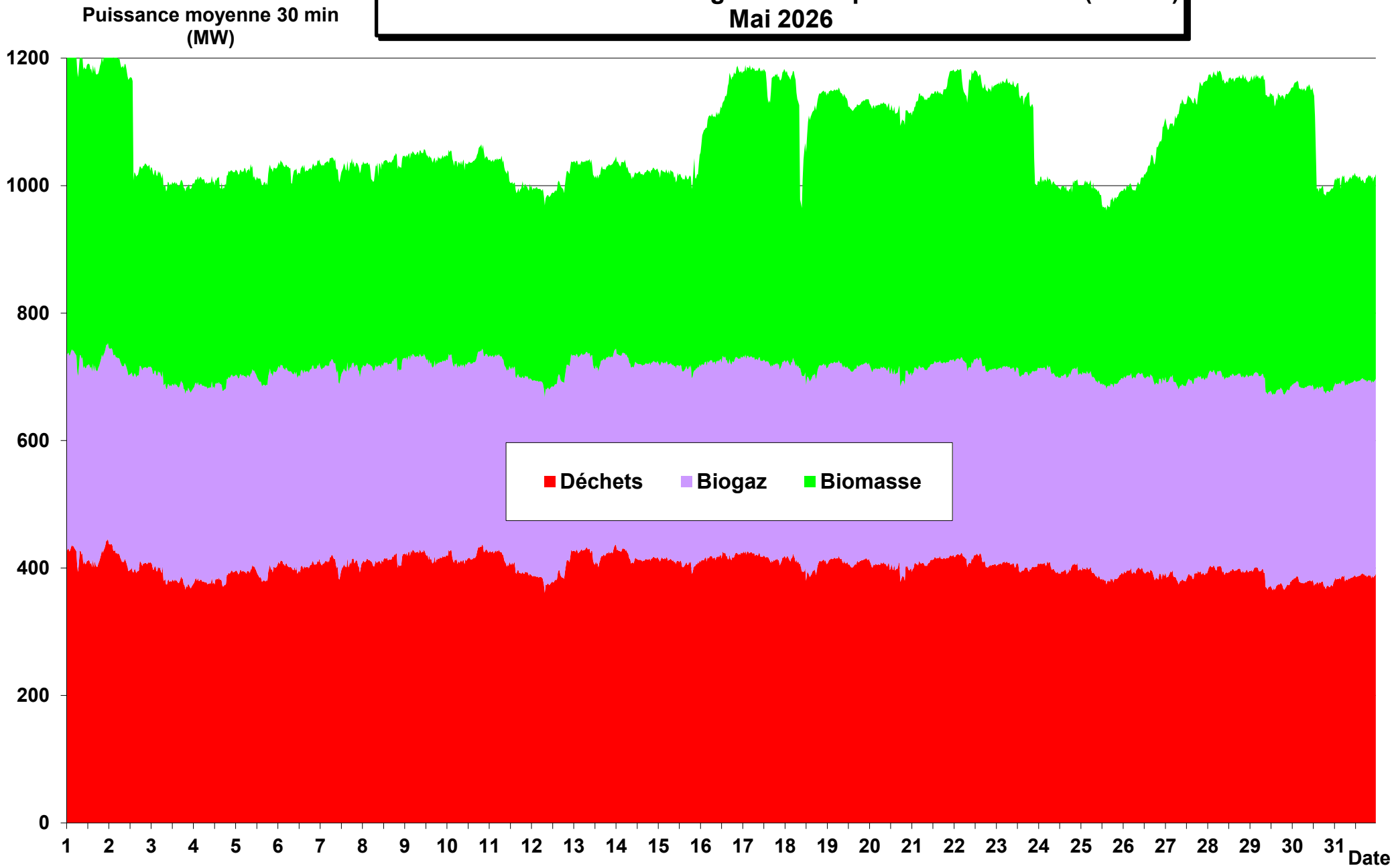
**Productions cumulées fioul (détails)
Mai 2026**



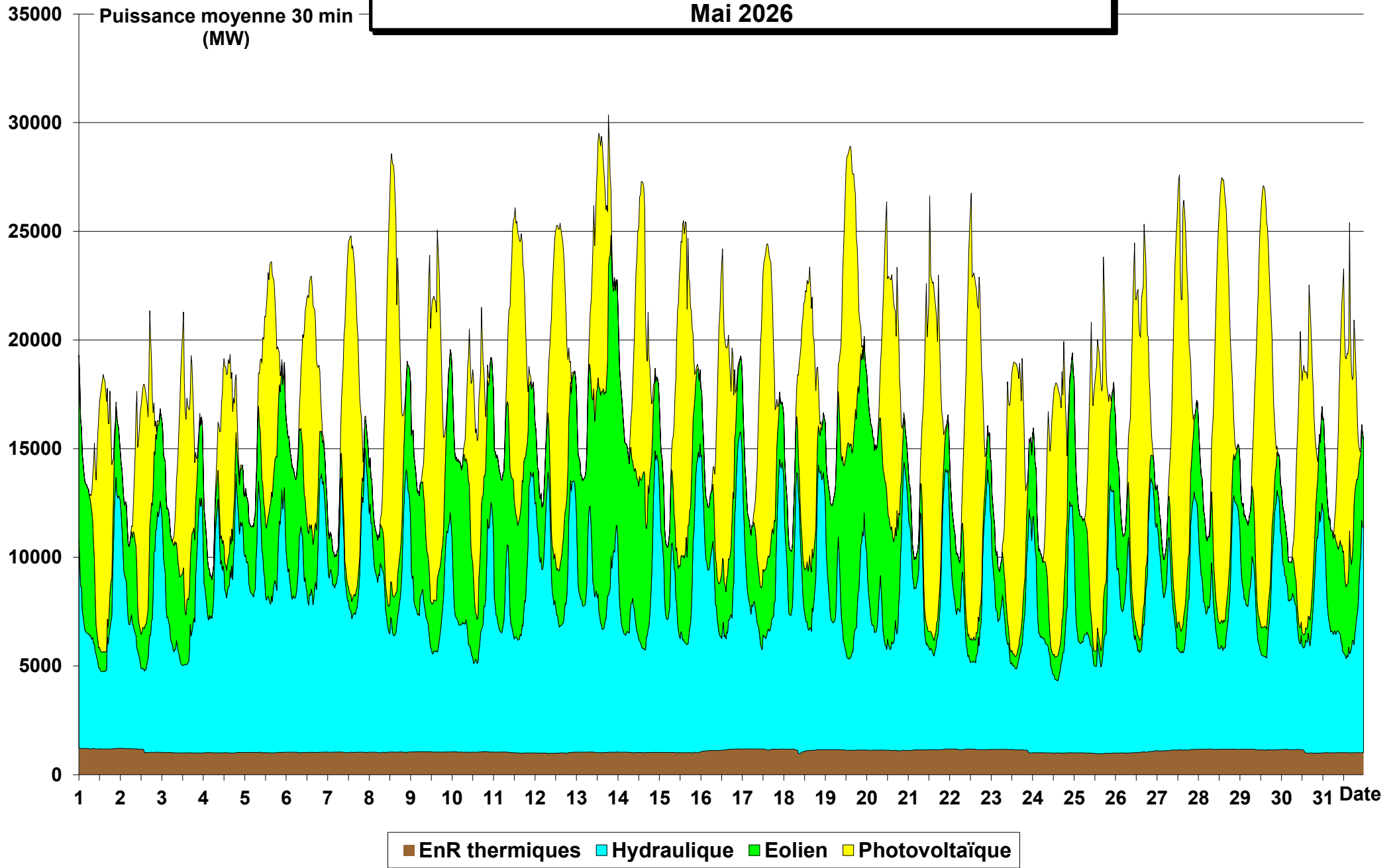
**Productions cumulées gaz (détails)
Mai 2026**

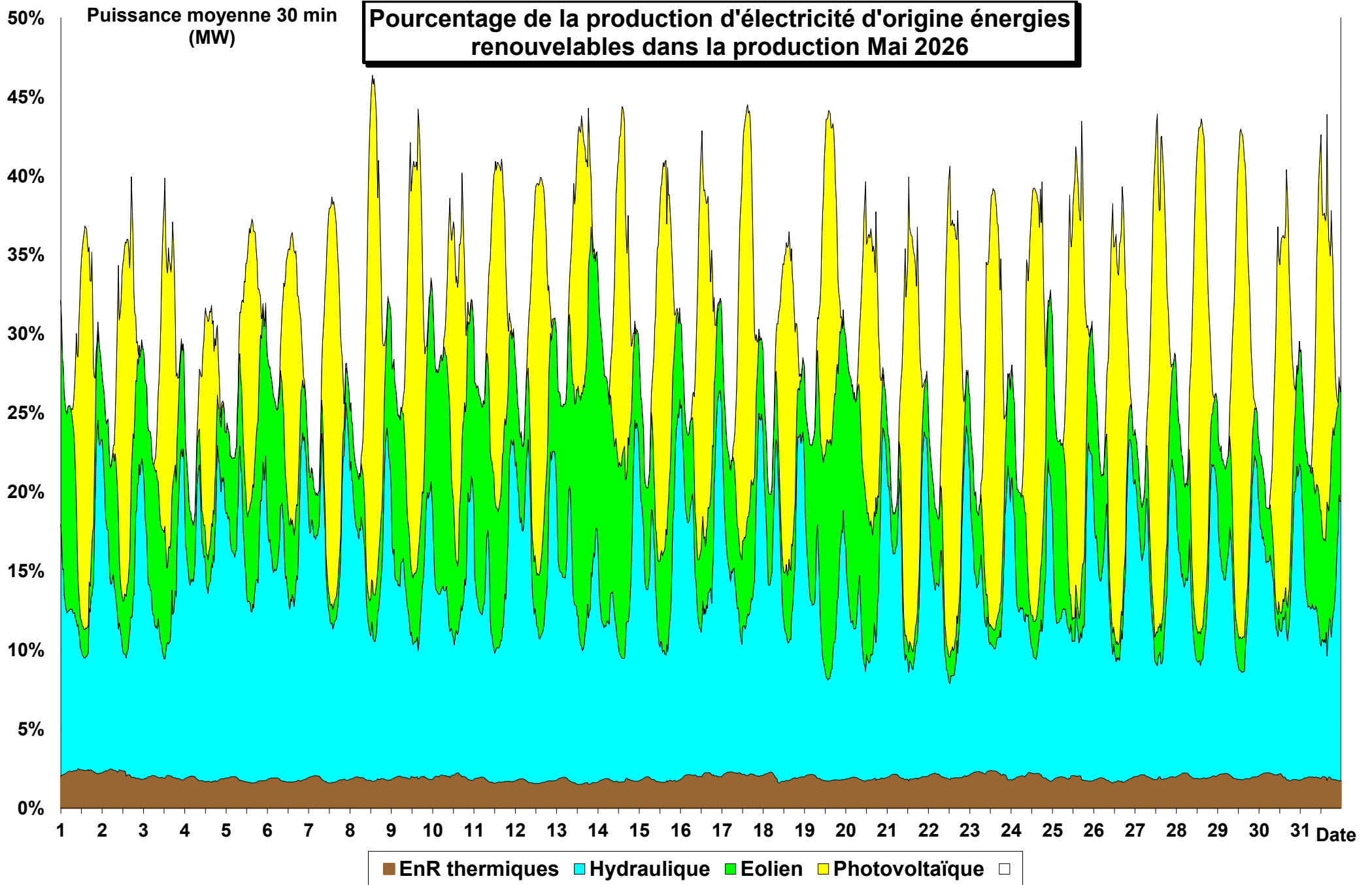


**Productions cumulées énergies thermiques renouvelables (détails)
Mai 2026**



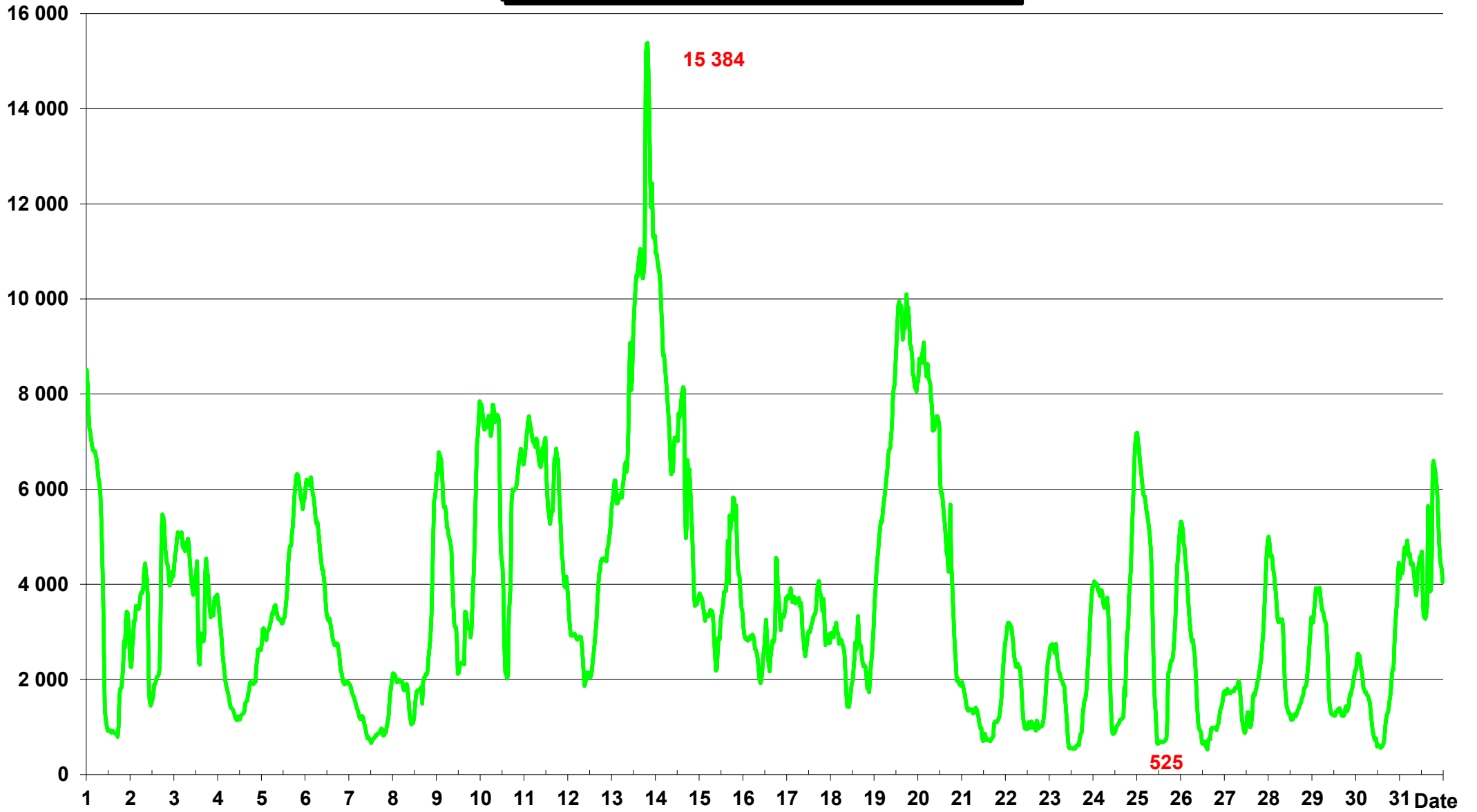
**Production cumulée électricité origine énergies renouvelables
Mai 2026**



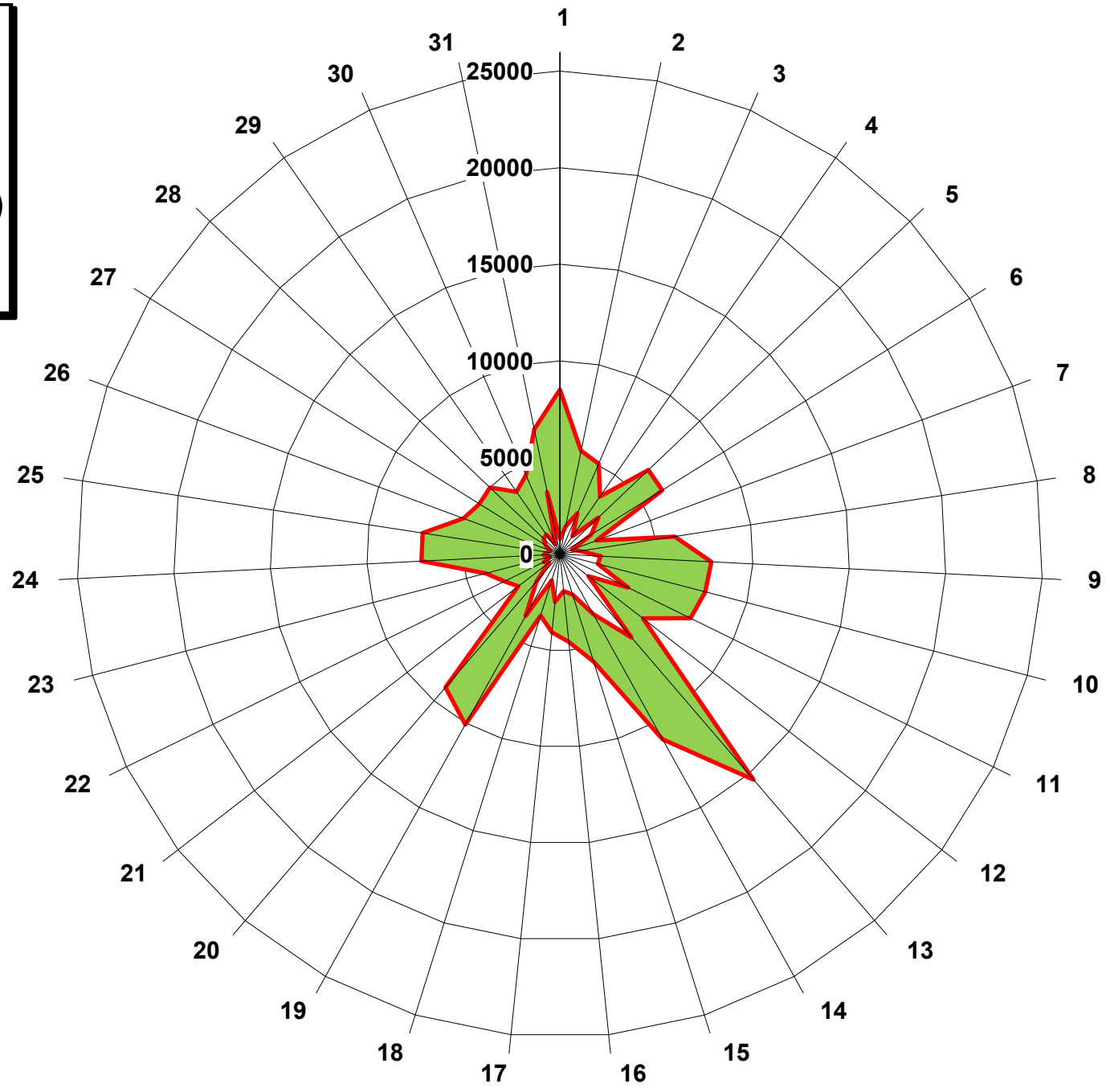


Production éolienne Mai 2026 (puissance installée 25 987 MW)

Puissance moyenne 30 min
(MW)

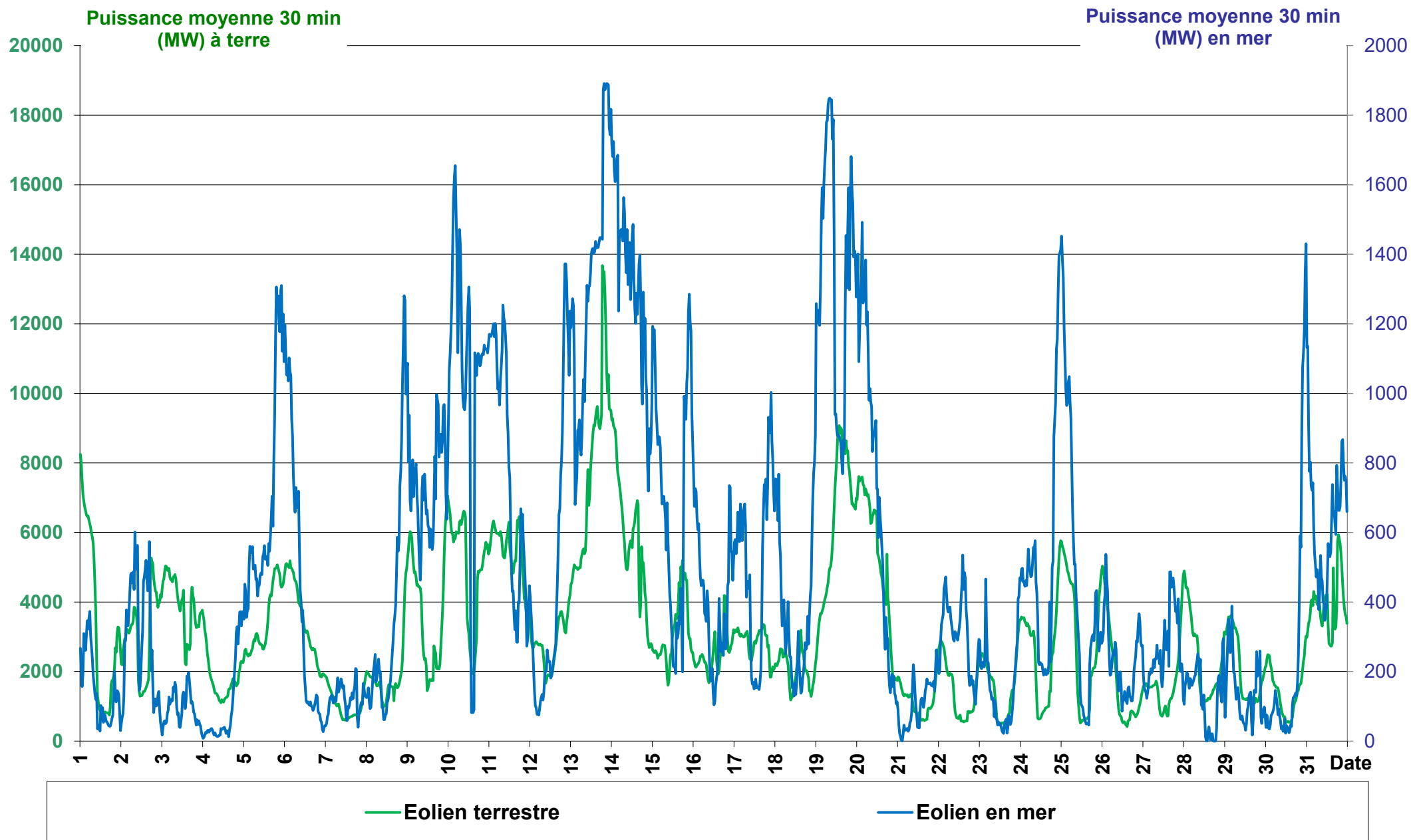


**PLAGE DE VARIATION
DE LA PUISSANCE
EOLIENNE JOURNALIERE
Mai 2026**
**Nota : l'échelle (25 987 MW)
correspond à la
puissance installée**

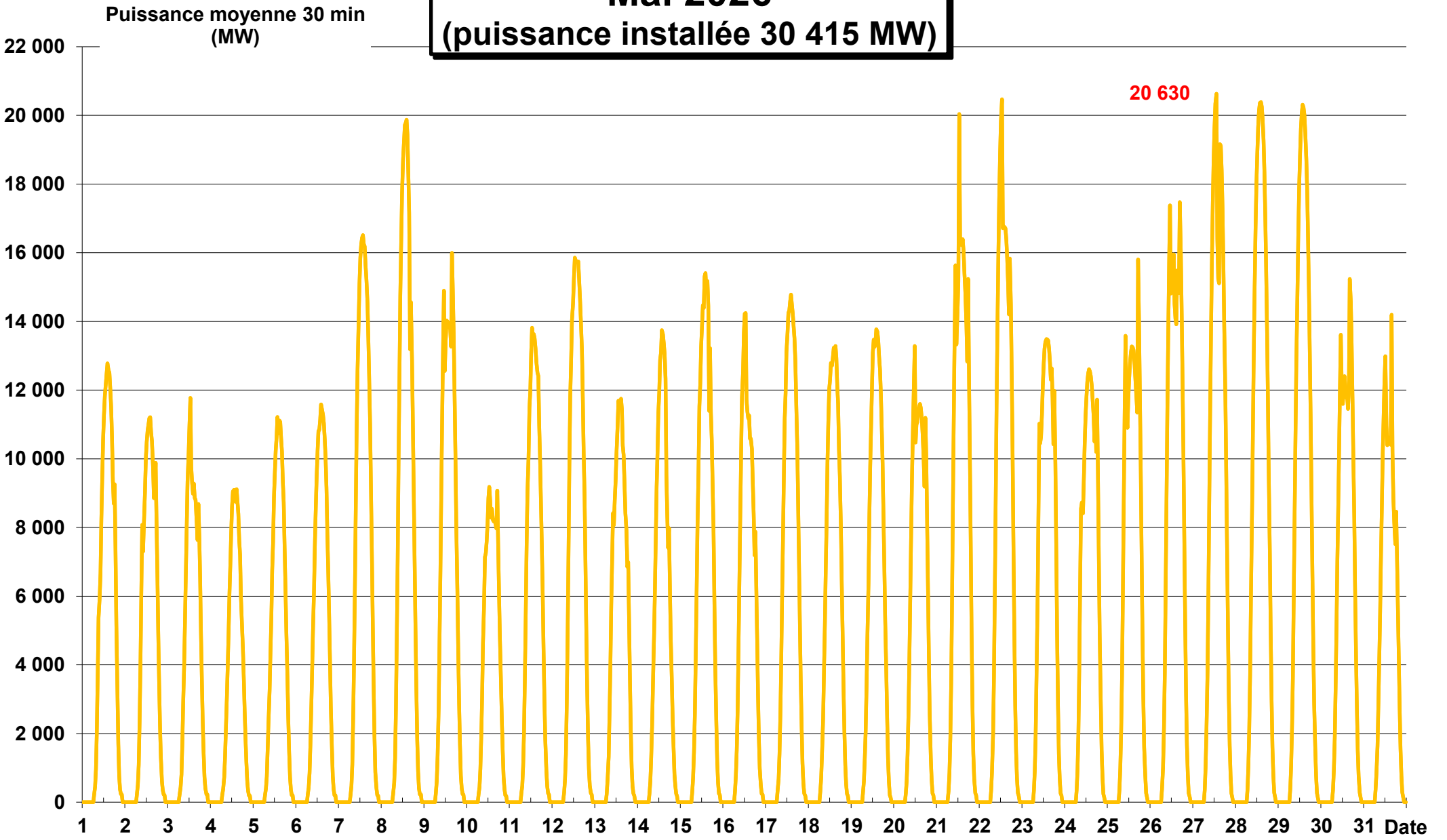


■ Demi-heure maxi du jour
■ Demi-heure mini du jour

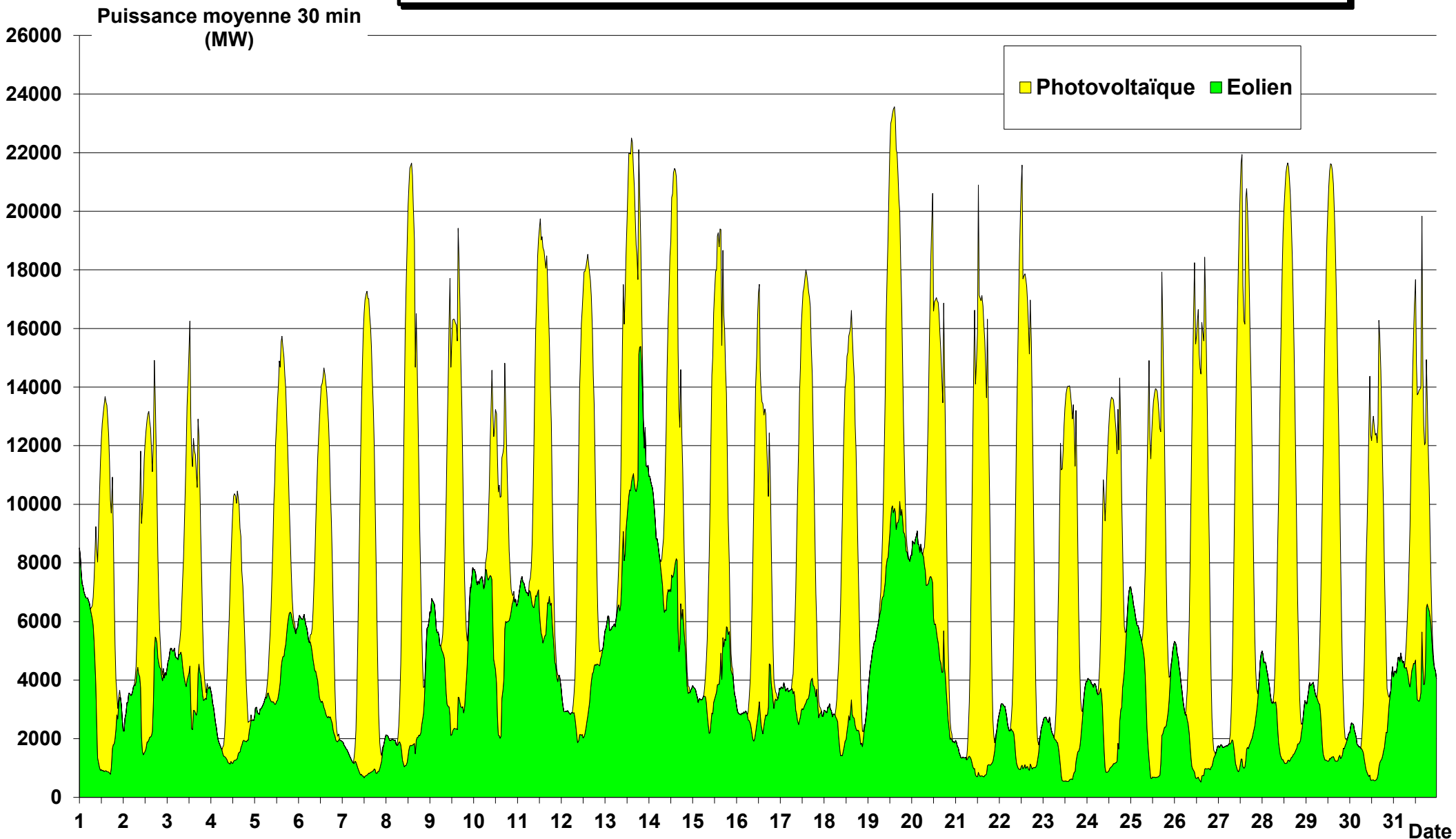
Productions éoliennes terrestre et en mer Mai 2026



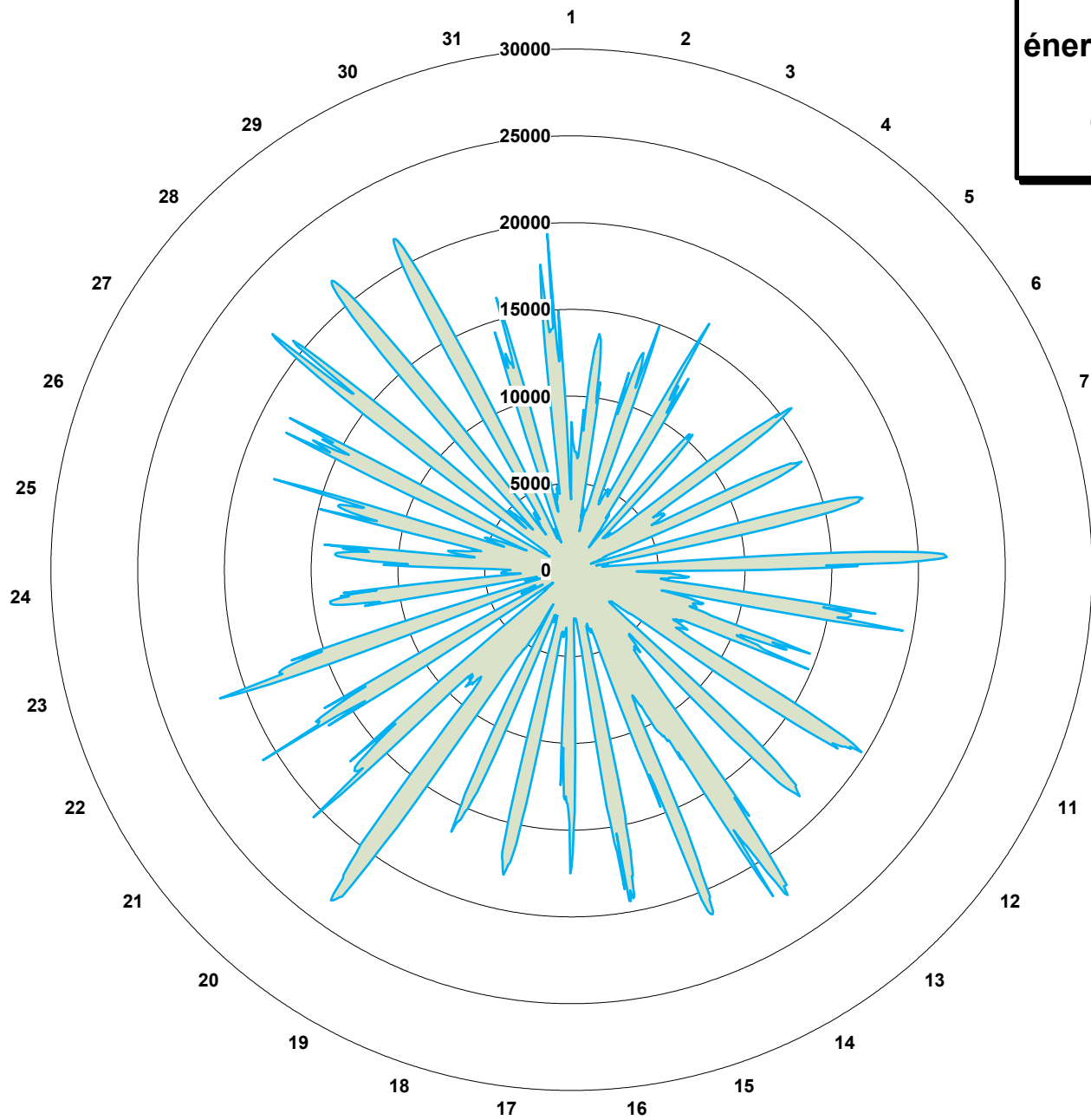
Production photovoltaïque Mai 2026 (puissance installée 30 415 MW)



**Production cumulée électricité origine énergies renouvelables intermittentes
(Puissances installées : éolien 25 987 MW & PV 30 415 MW)
Mai 2026**

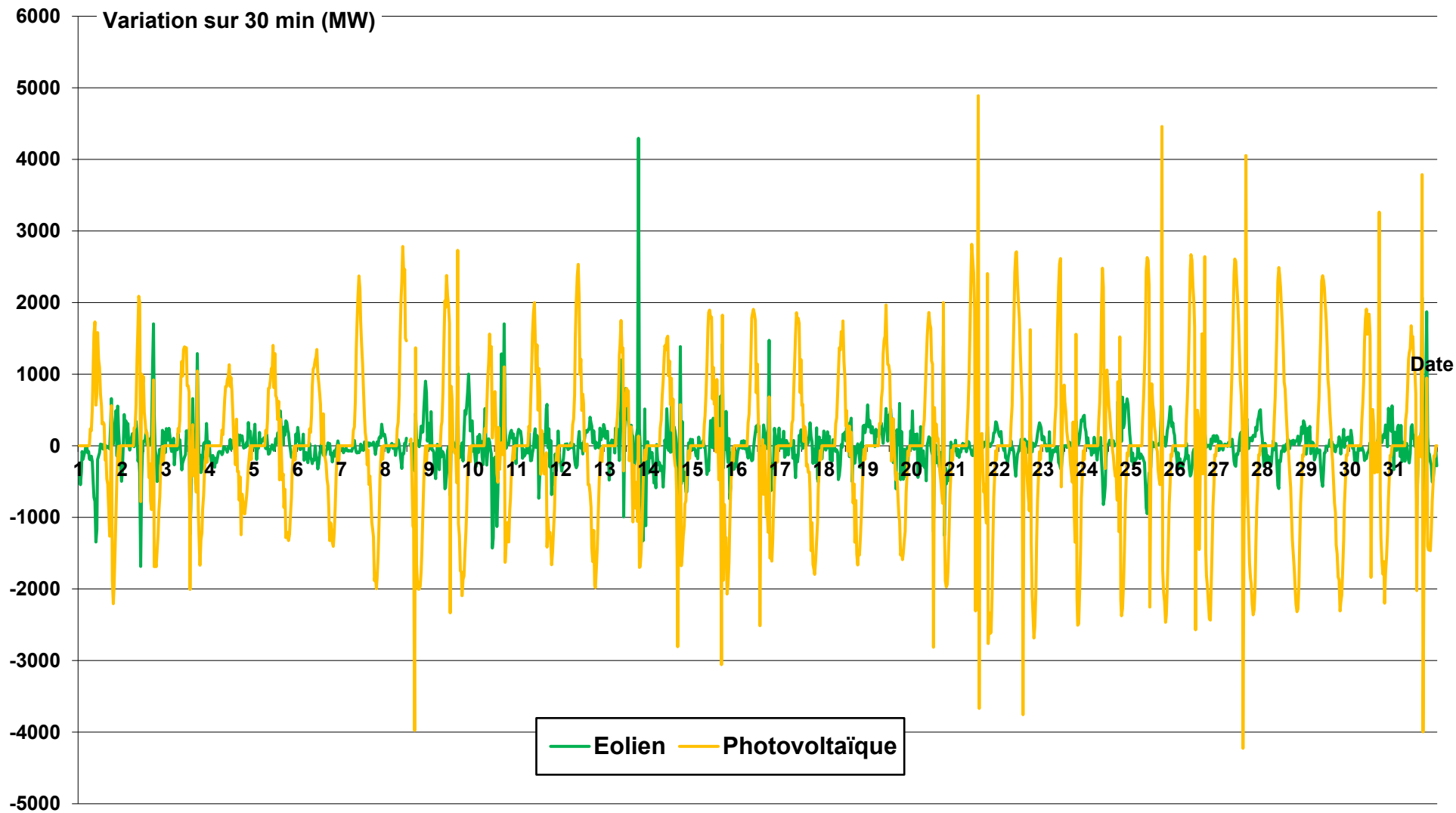


**Production électricité origine
énergies renouvelables intermittentes (MW)
(Puissances installées :
éolien 25 987 MW & PV 30 415 MW)
Mai 2026**

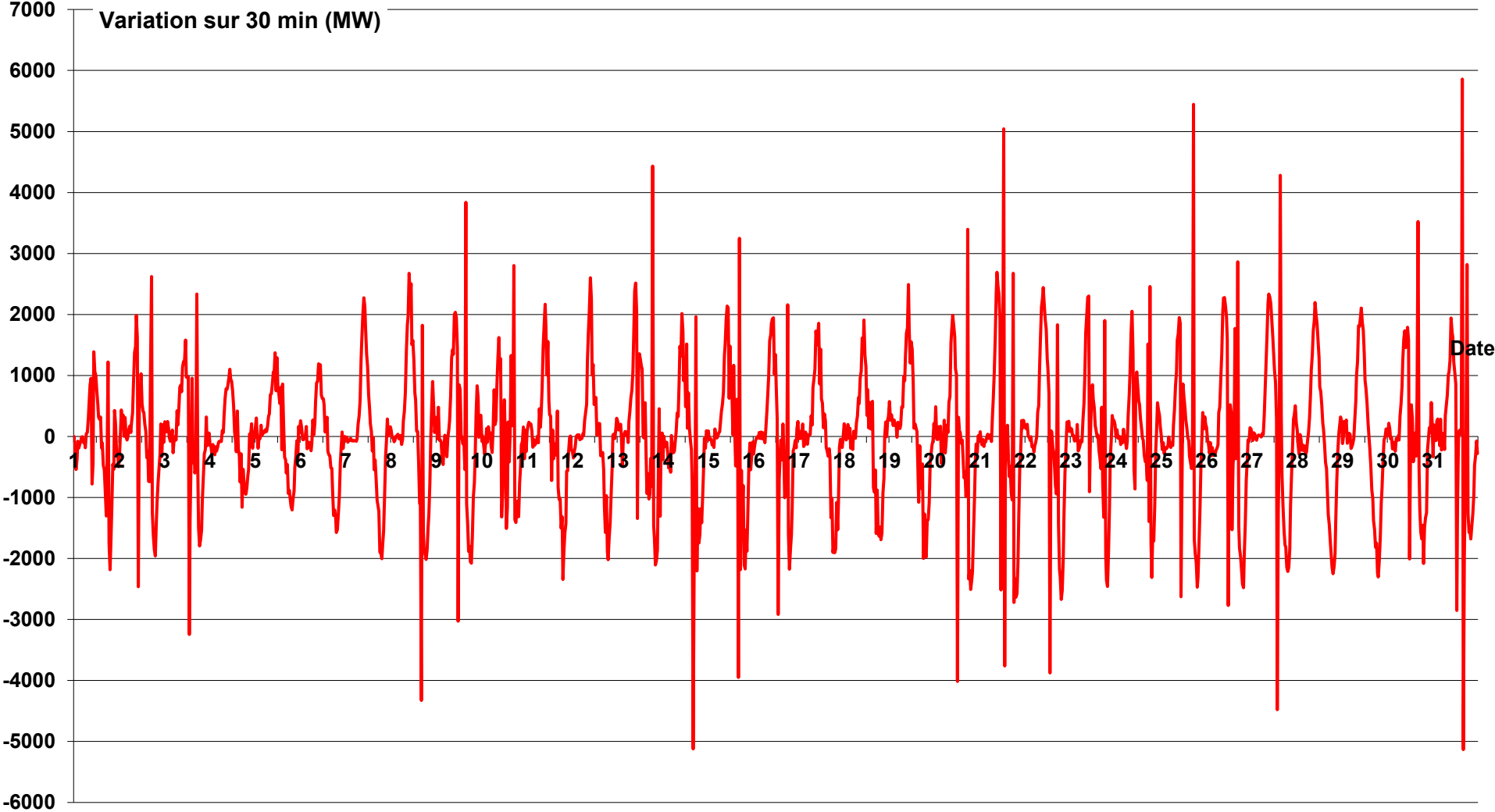


Eolien + Photovoltaïque

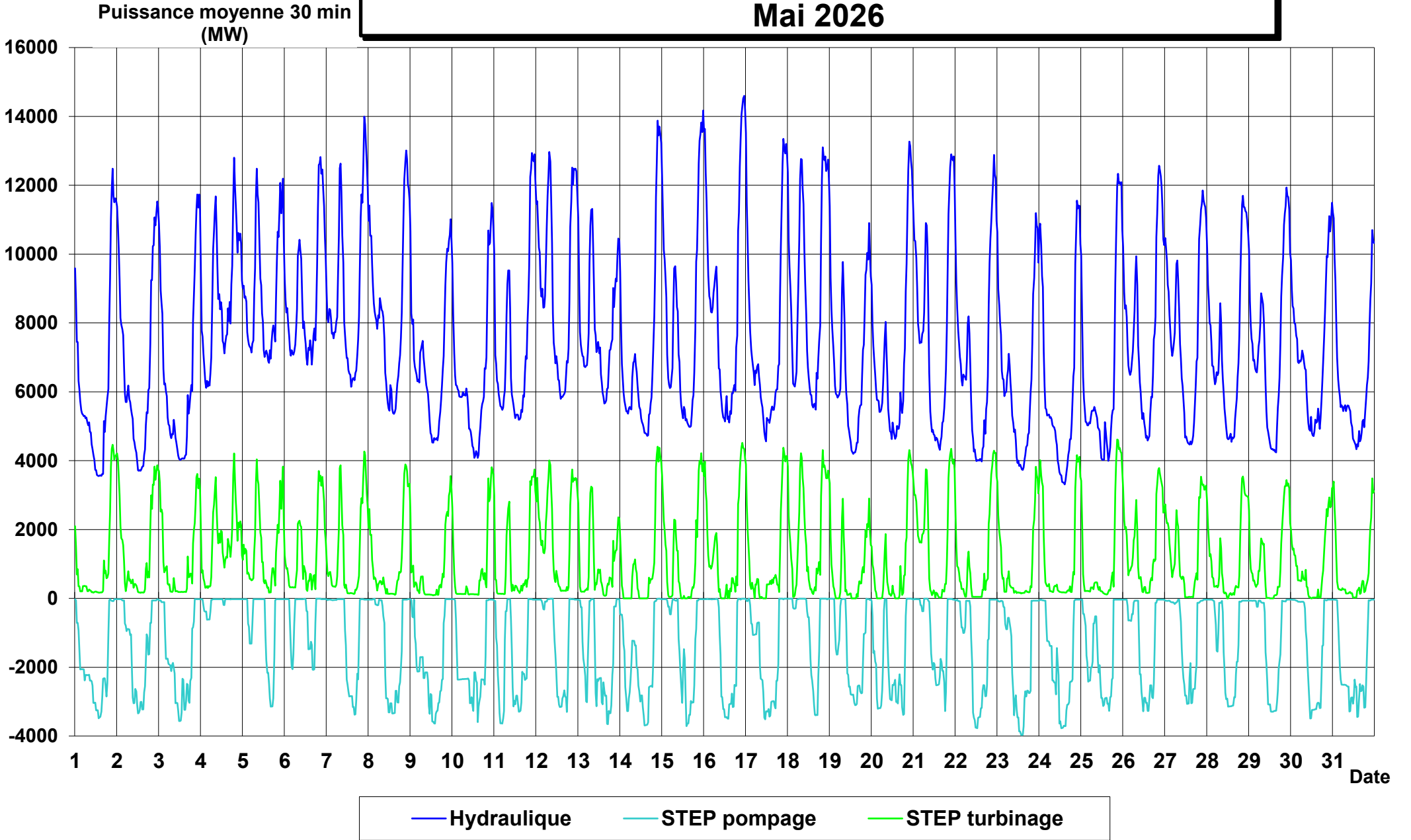
Variations des productions éolienne et photovoltaïque Mai 2026



**Variation de la production cumulée des énergies intermittentes
(éolien + photovoltaïque)
Mai 2026**

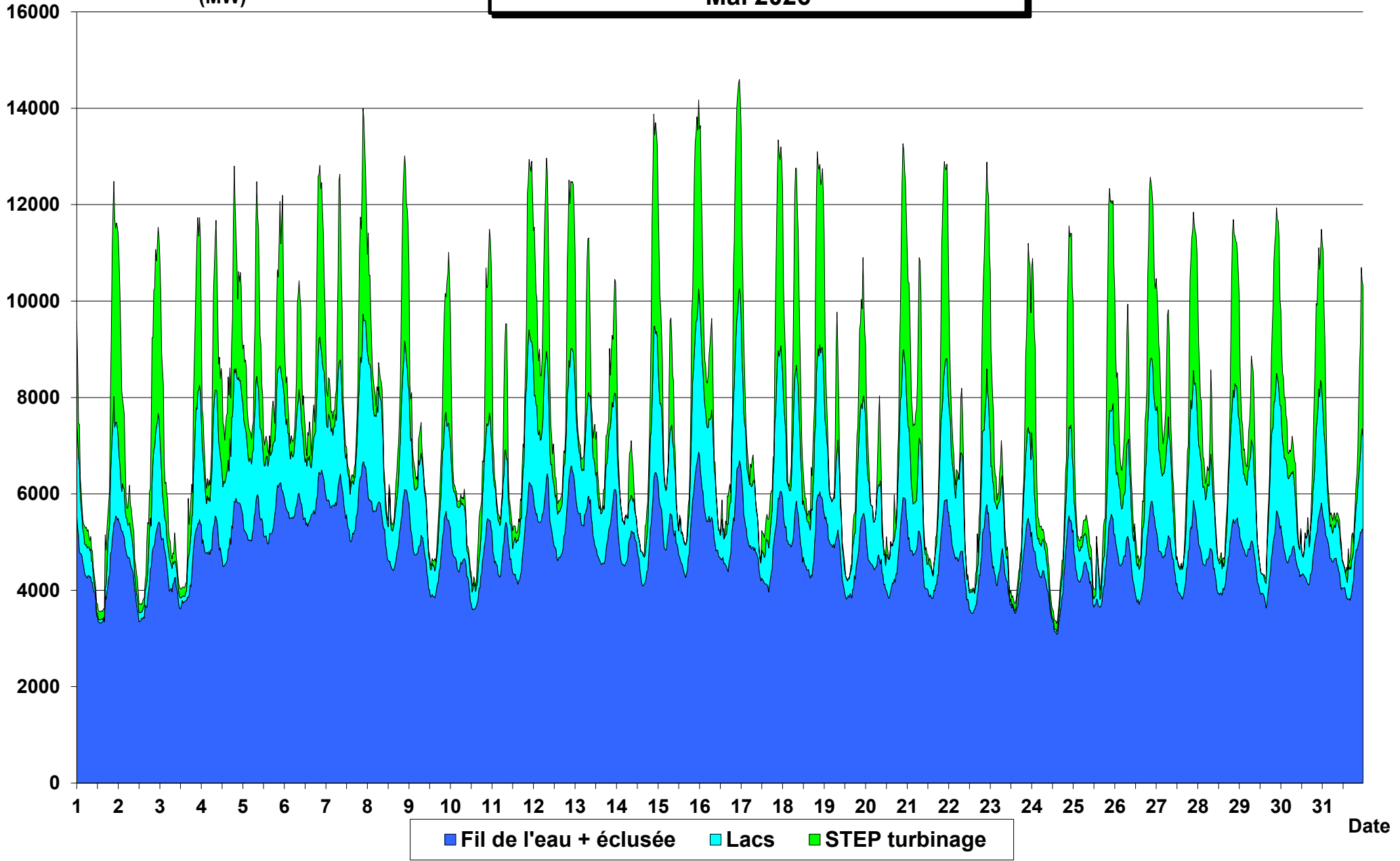


PRODUCTION HYDRAULIQUE - STOCKAGE PAR POMPAGE Mai 2026

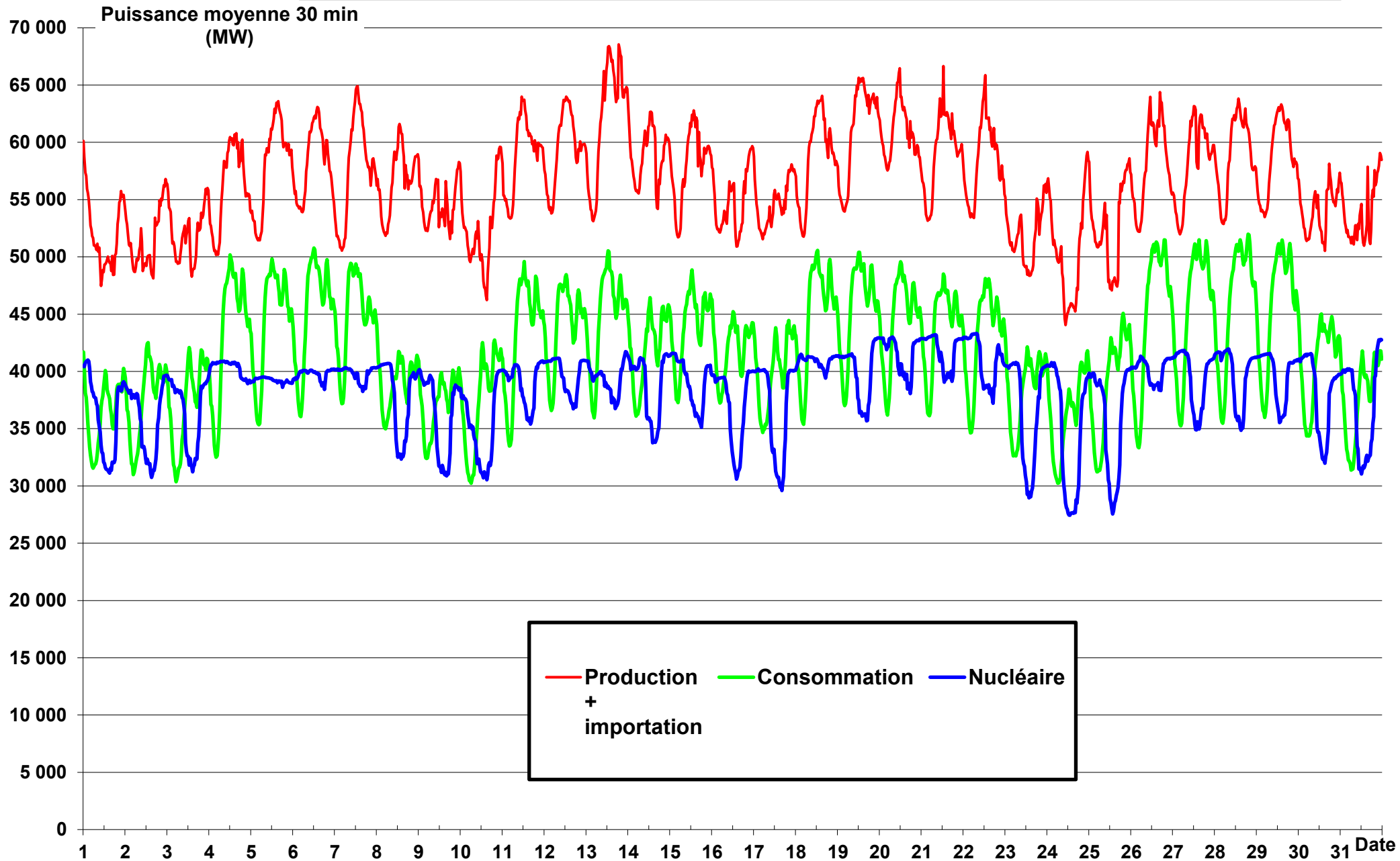


Puissance moyenne 30 min
(MW)

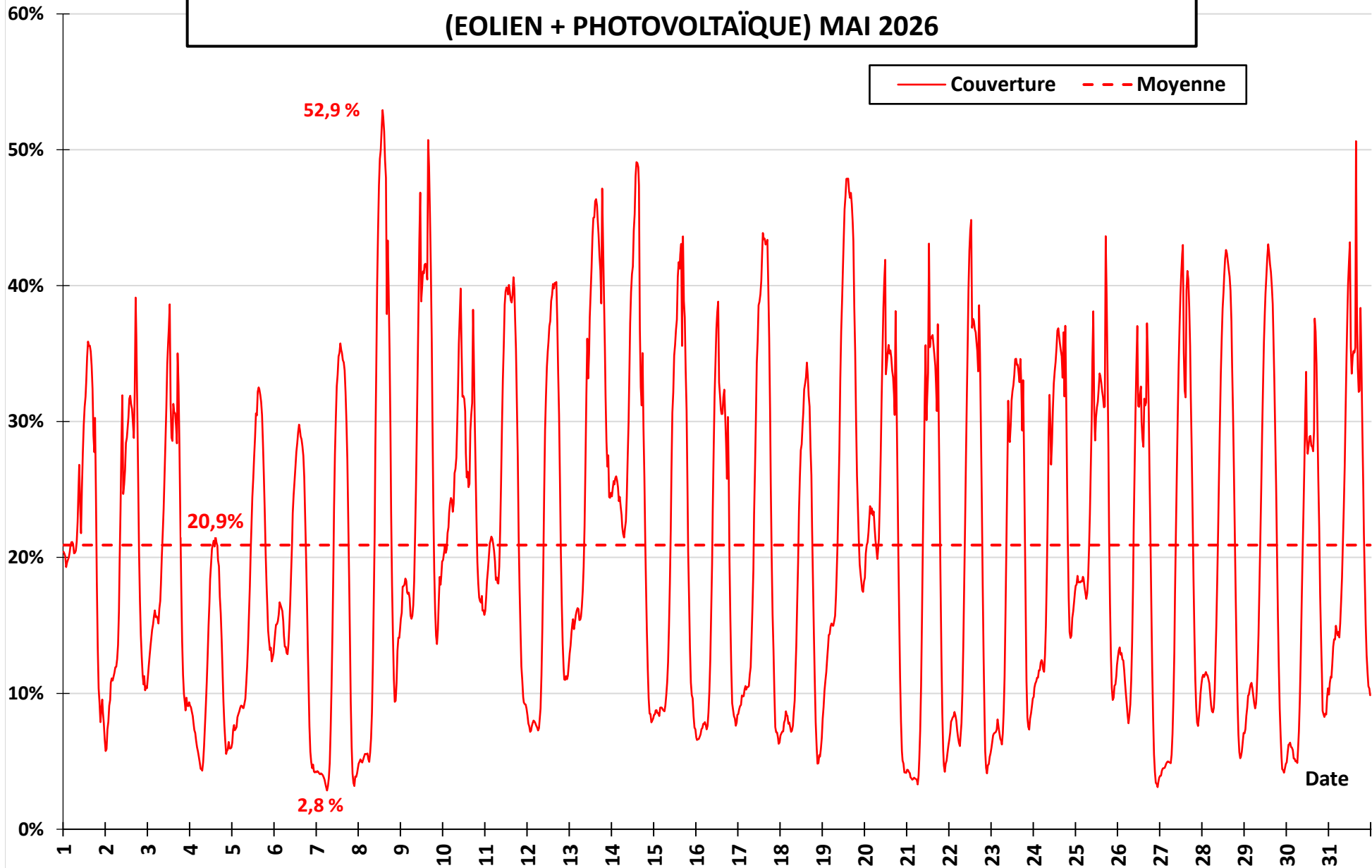
**Productions cumulées hydraulique (détails)
Mai 2026**



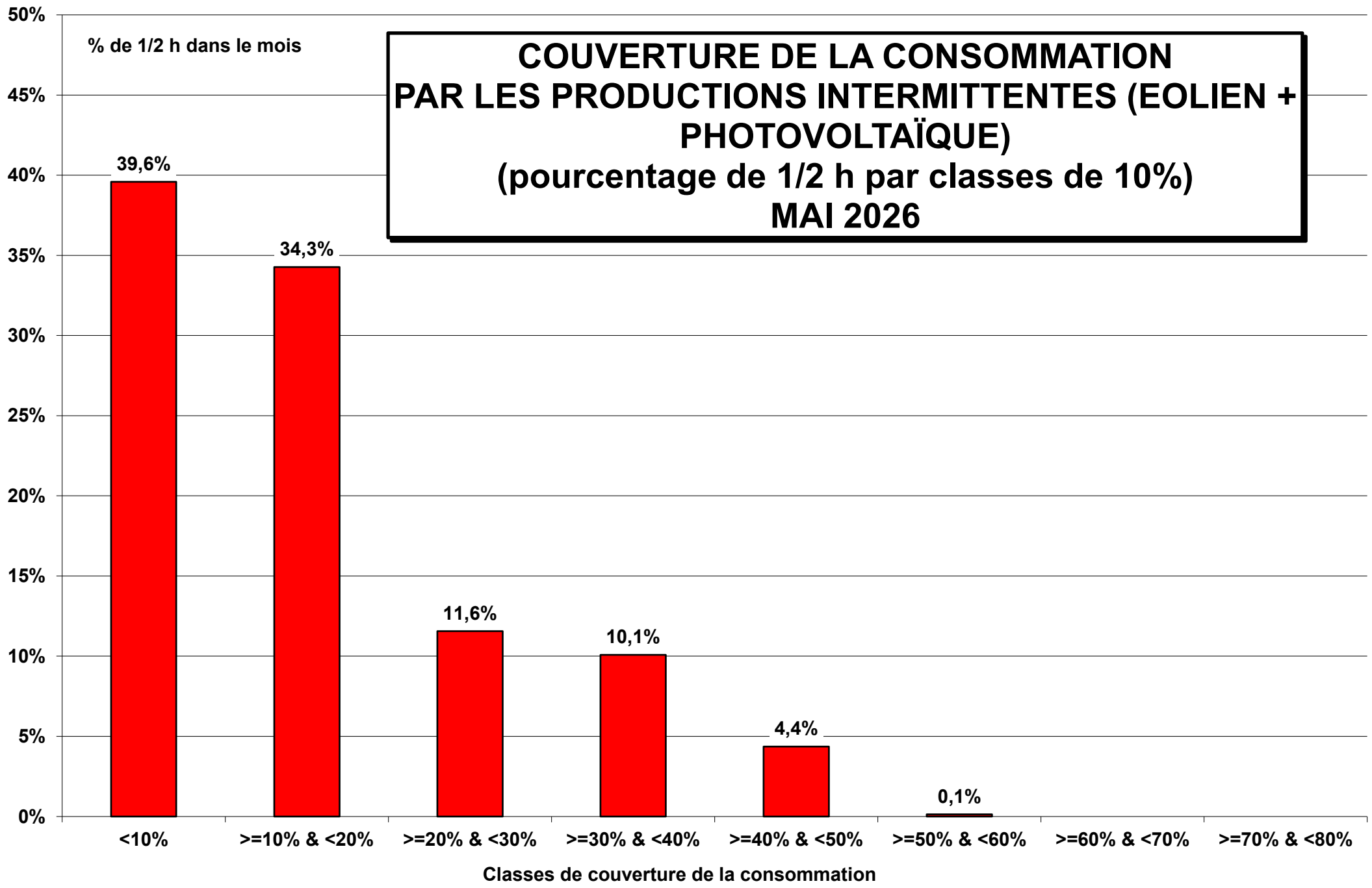
PRODUCTION - CONSOMMATION - PART DU NUCLEAIRE MAI 2026



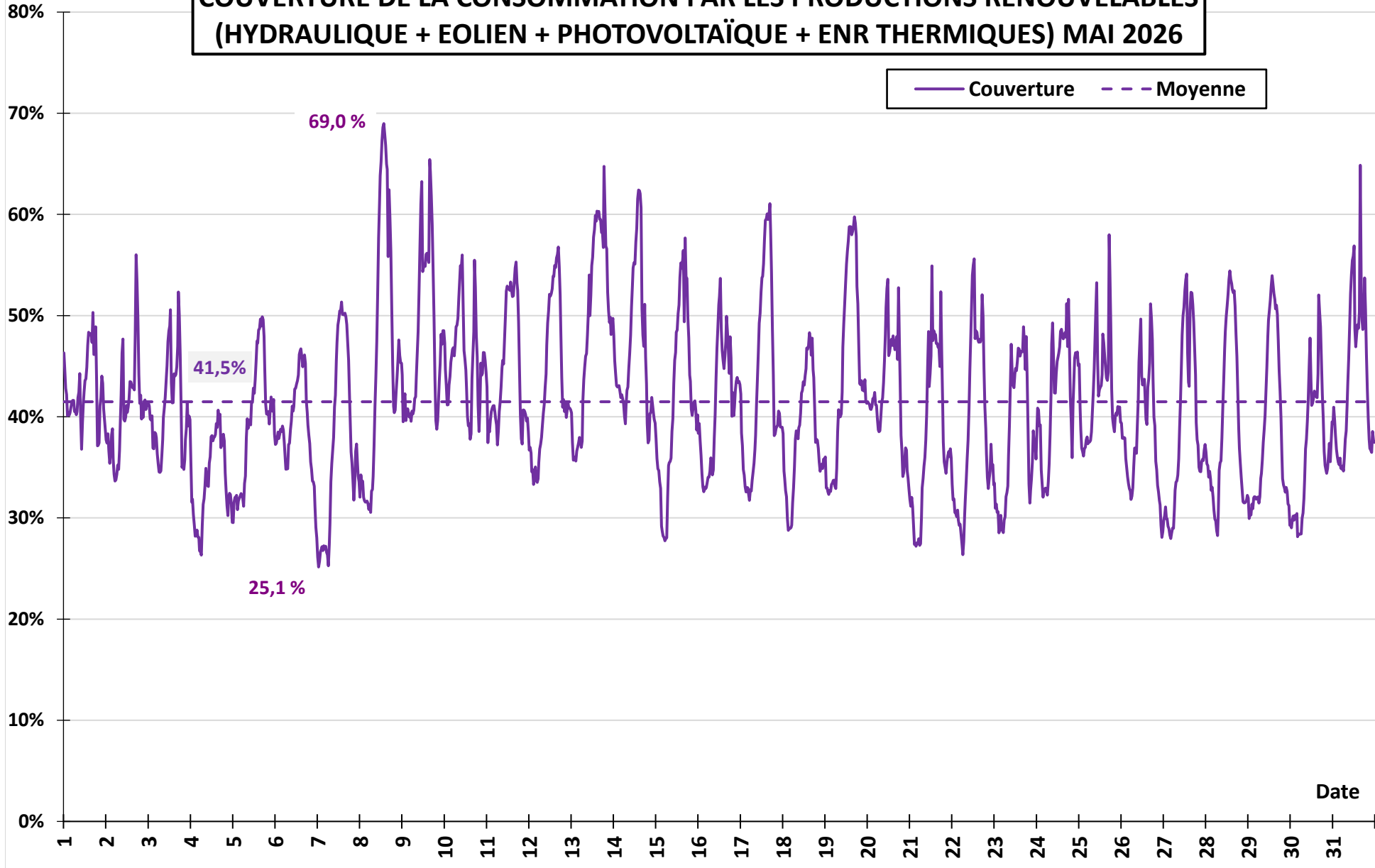
COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS INTERMITTENTES (EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE) MAI 2026

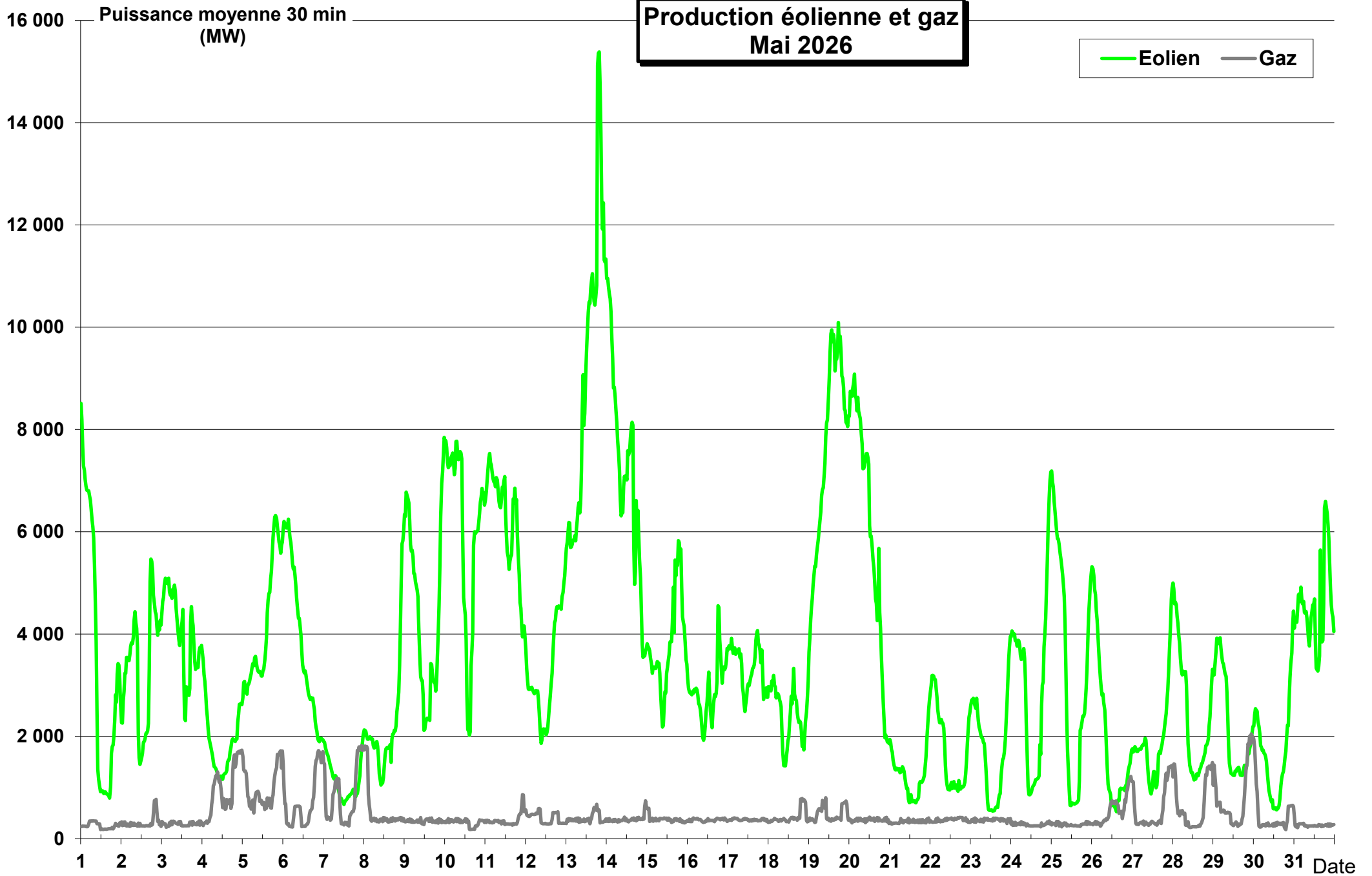


**COUVERTURE DE LA CONSOMMATION
PAR LES PRODUCTIONS INTERMITTENTES (EOLIEN +
PHOTOVOLTAÏQUE)
(pourcentage de 1/2 h par classes de 10%)
MAI 2026**



**COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS RENOUVELABLES
(HYDRAULIQUE + EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE + ENR THERMIQUES) MAI 2026**

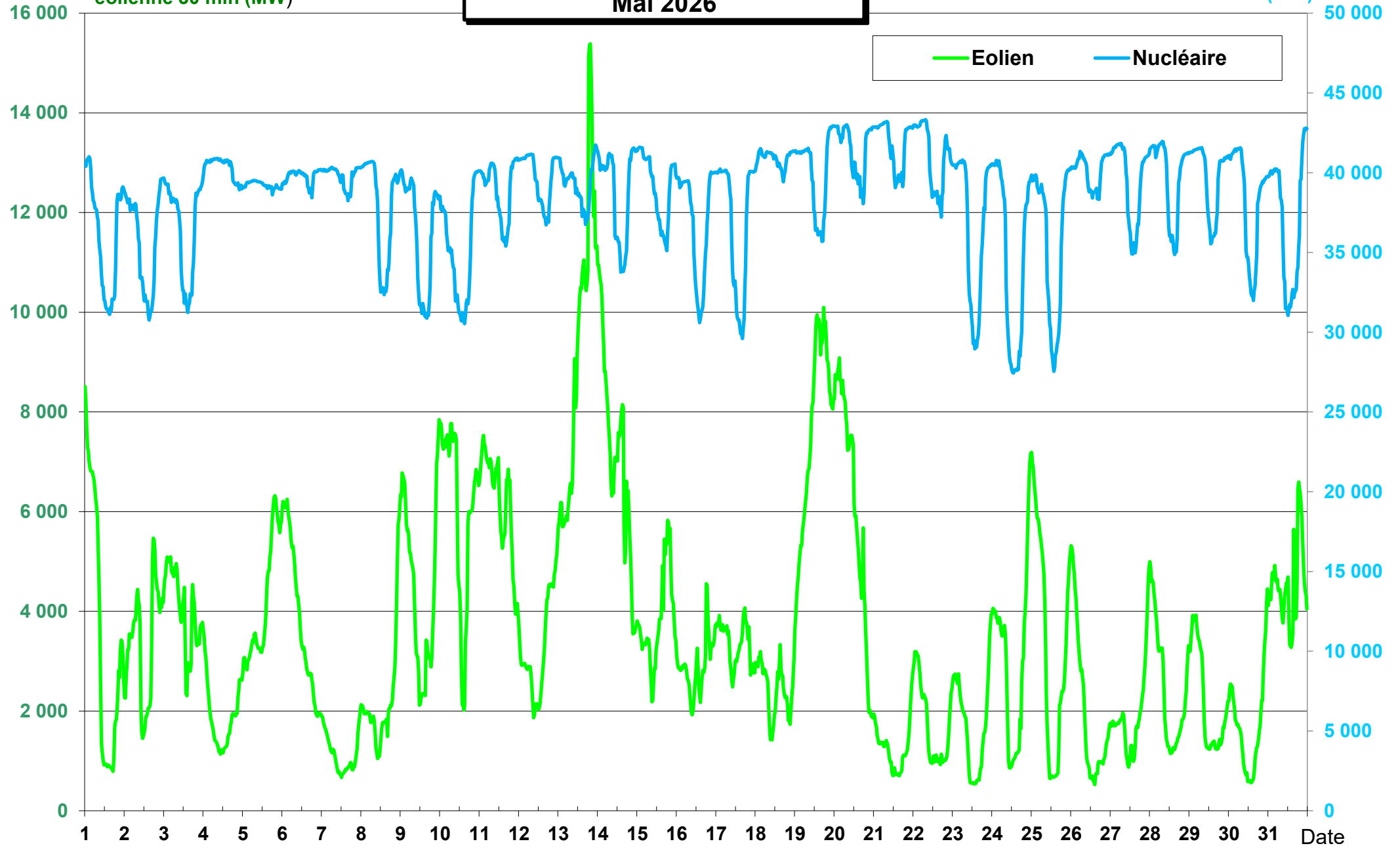




Production éolienne et nucléaire Mai 2026

Puissance moyenne éolienne 30 min (MW)

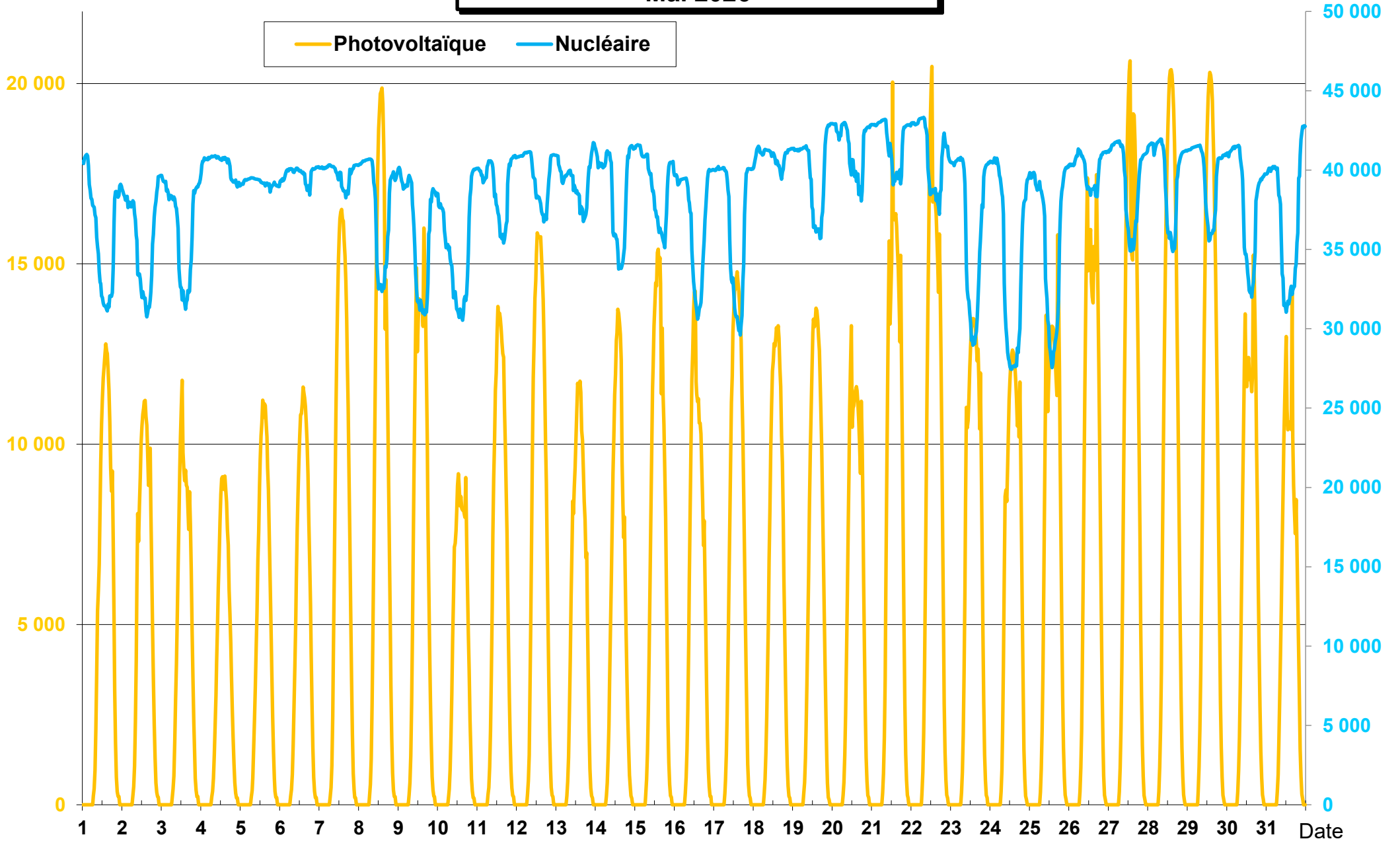
Puissance moyenne nucléaire 30 min (MW)



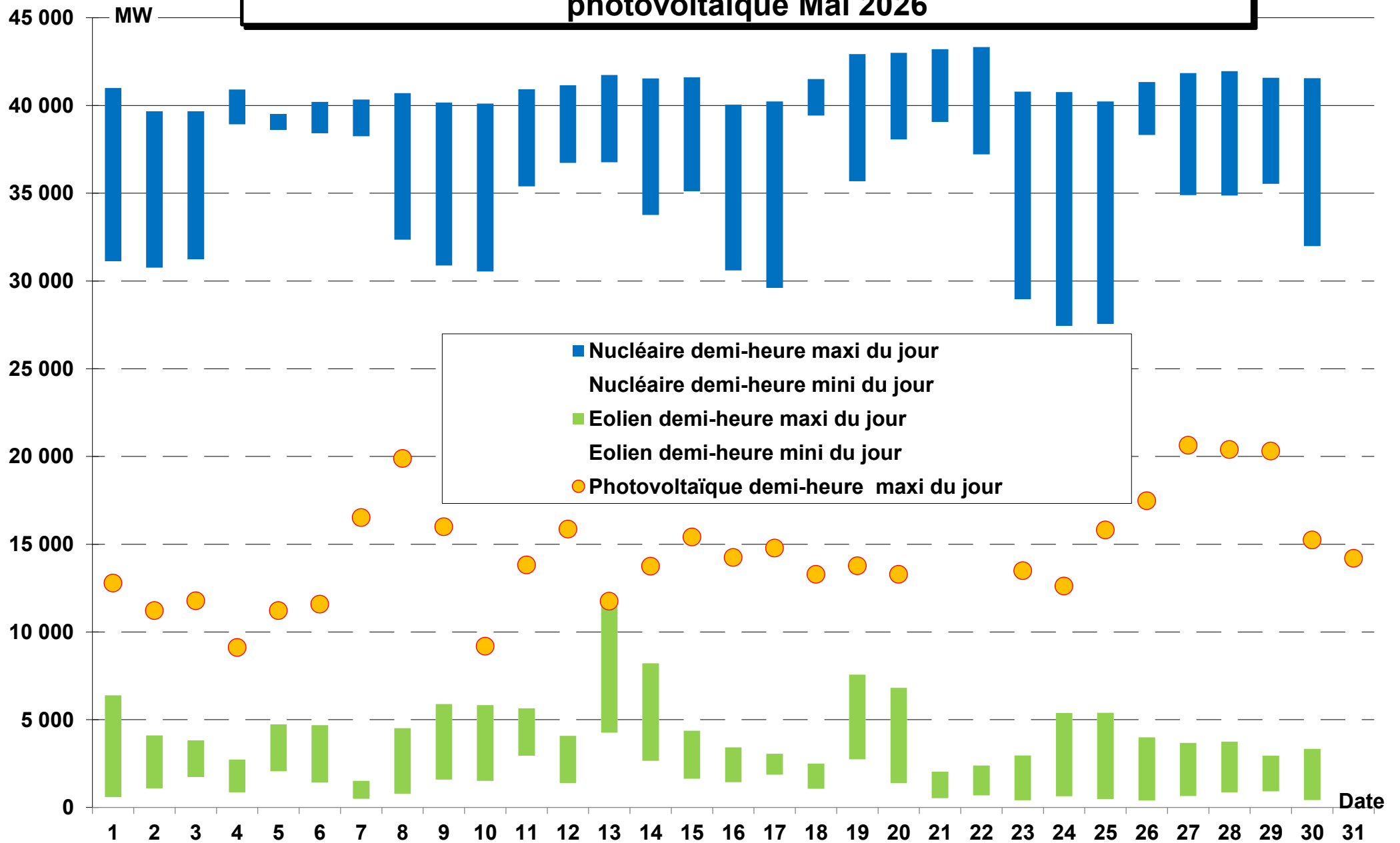
Puissance moyenne photovoltaïque 30 min (MW)

Production photovoltaïque et nucléaire Mai 2026

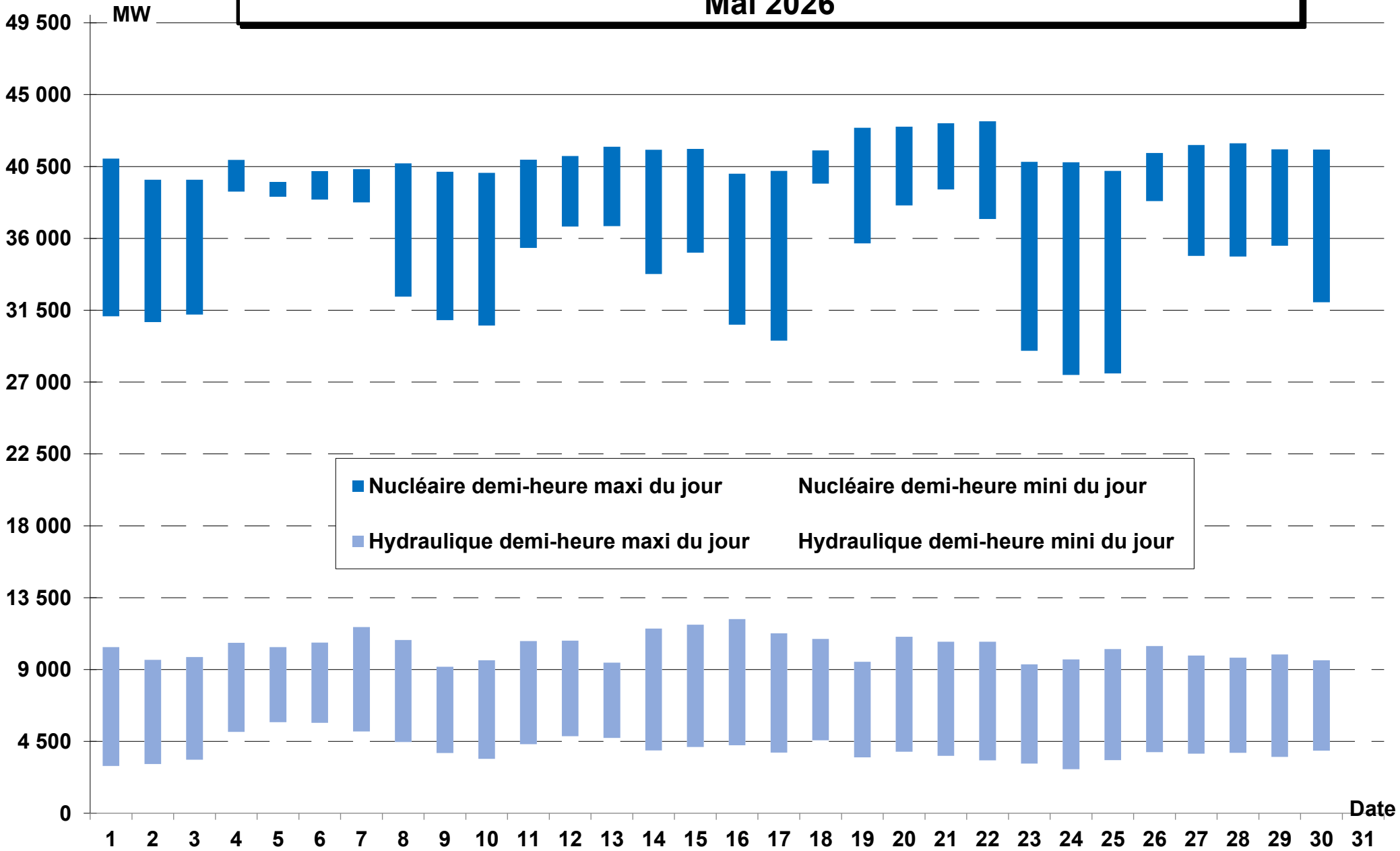
Puissance moyenne nucléaire 30 min (MW)



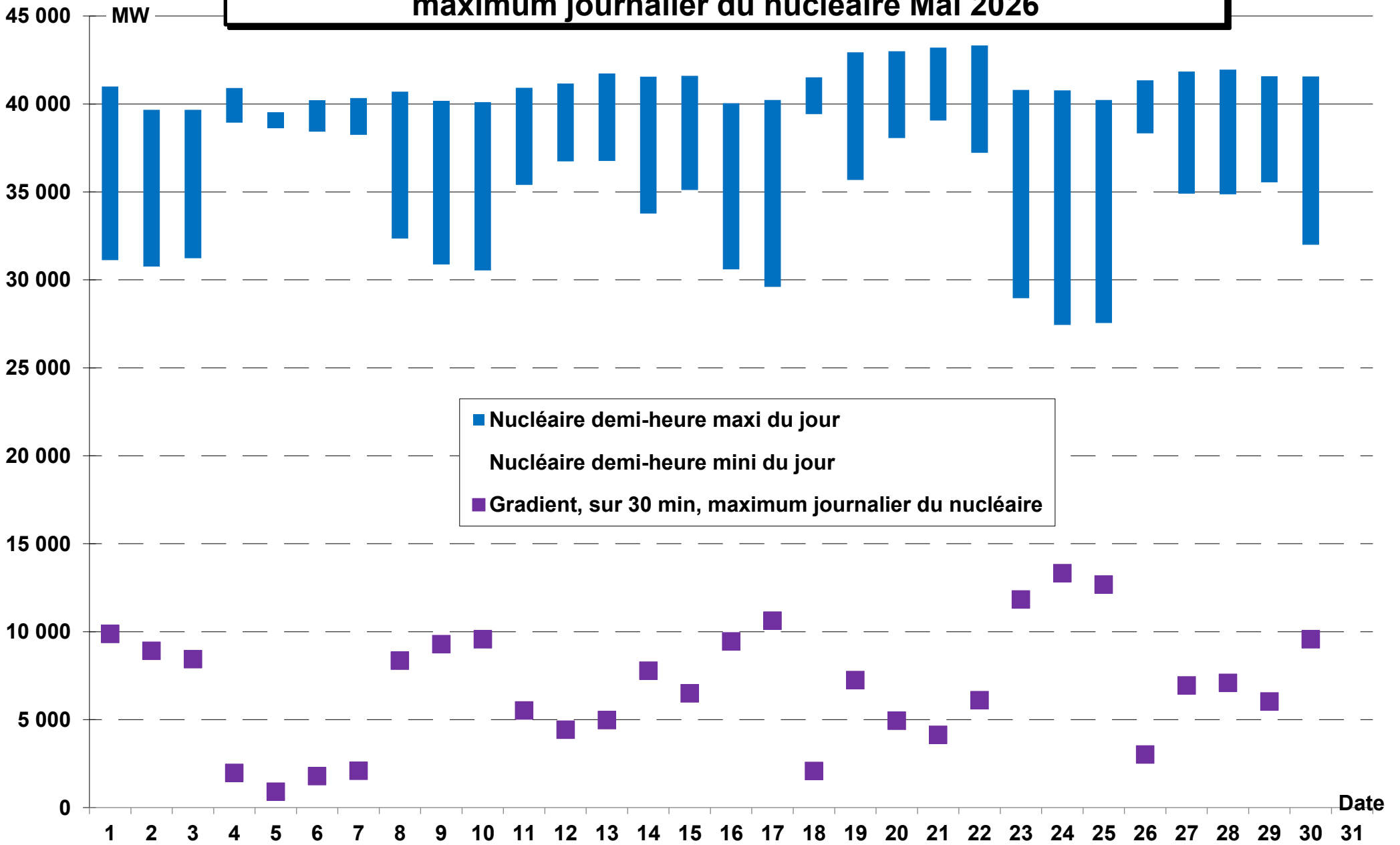
Plage de variation journalière de la puissance nucléaire, éolienne et photovoltaïque Mai 2026



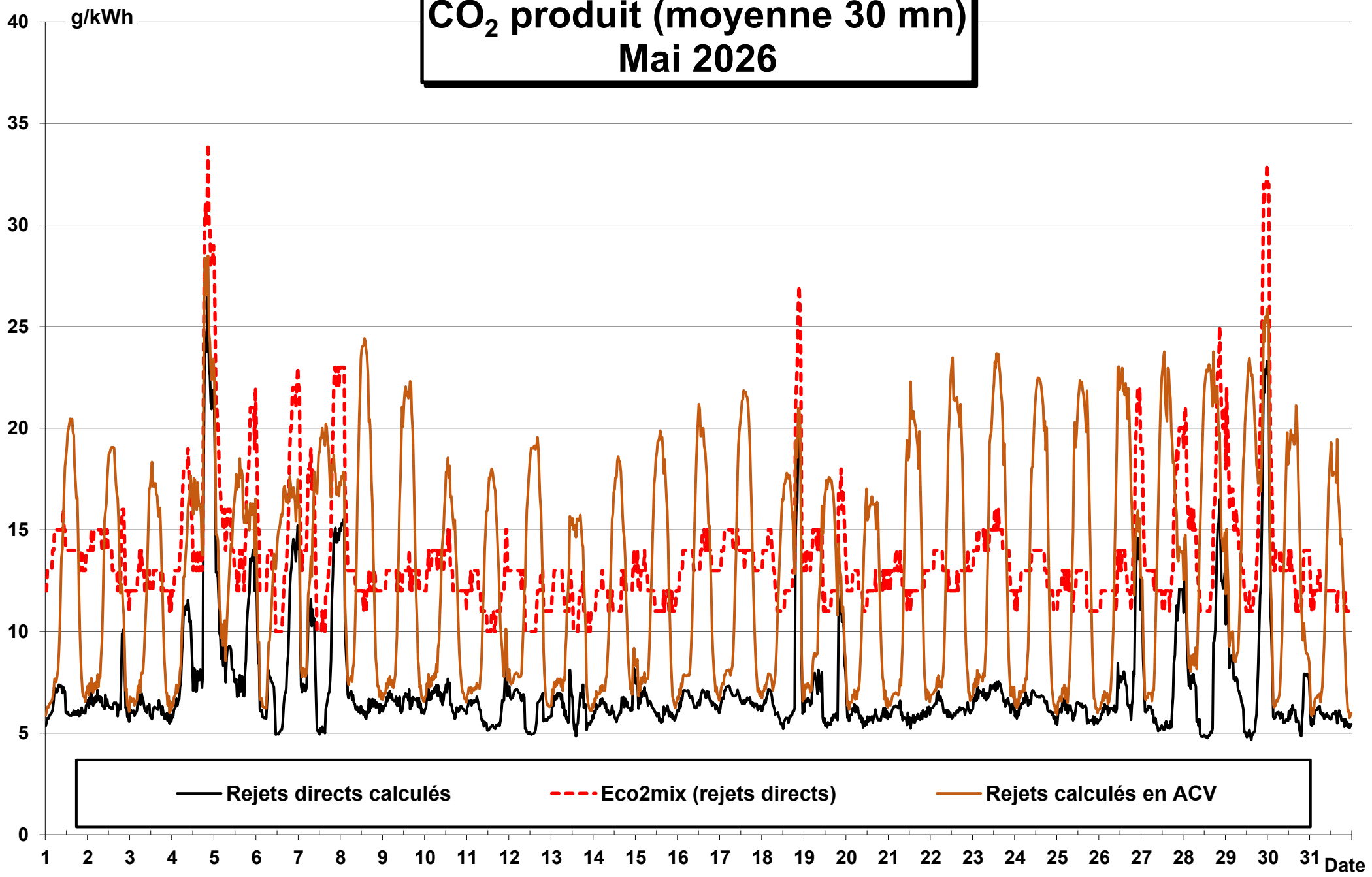
Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et hydraulique Mai 2026



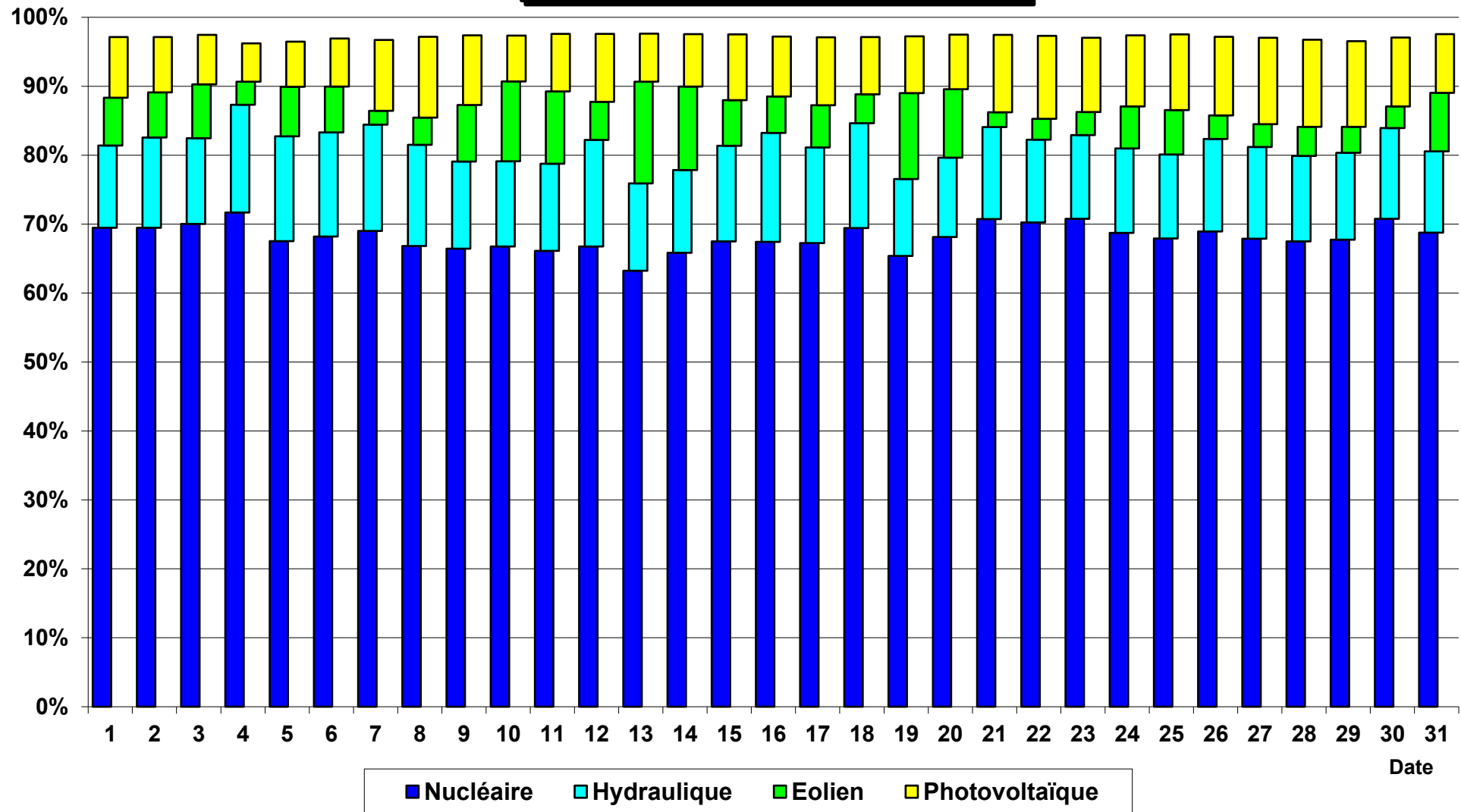
Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et gradient maximum journalier du nucléaire Mai 2026



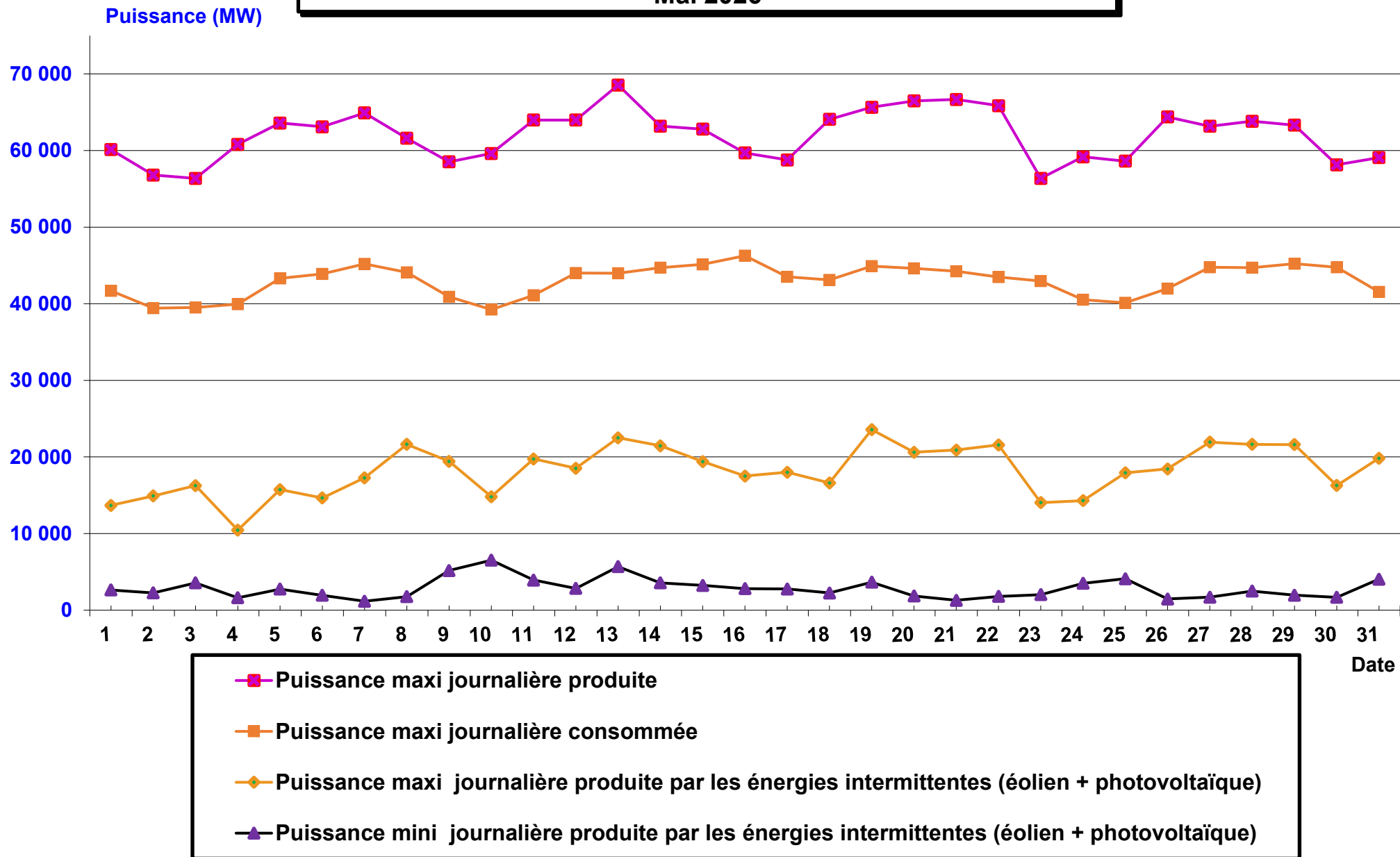
CO₂ produit (moyenne 30 mn) Mai 2026



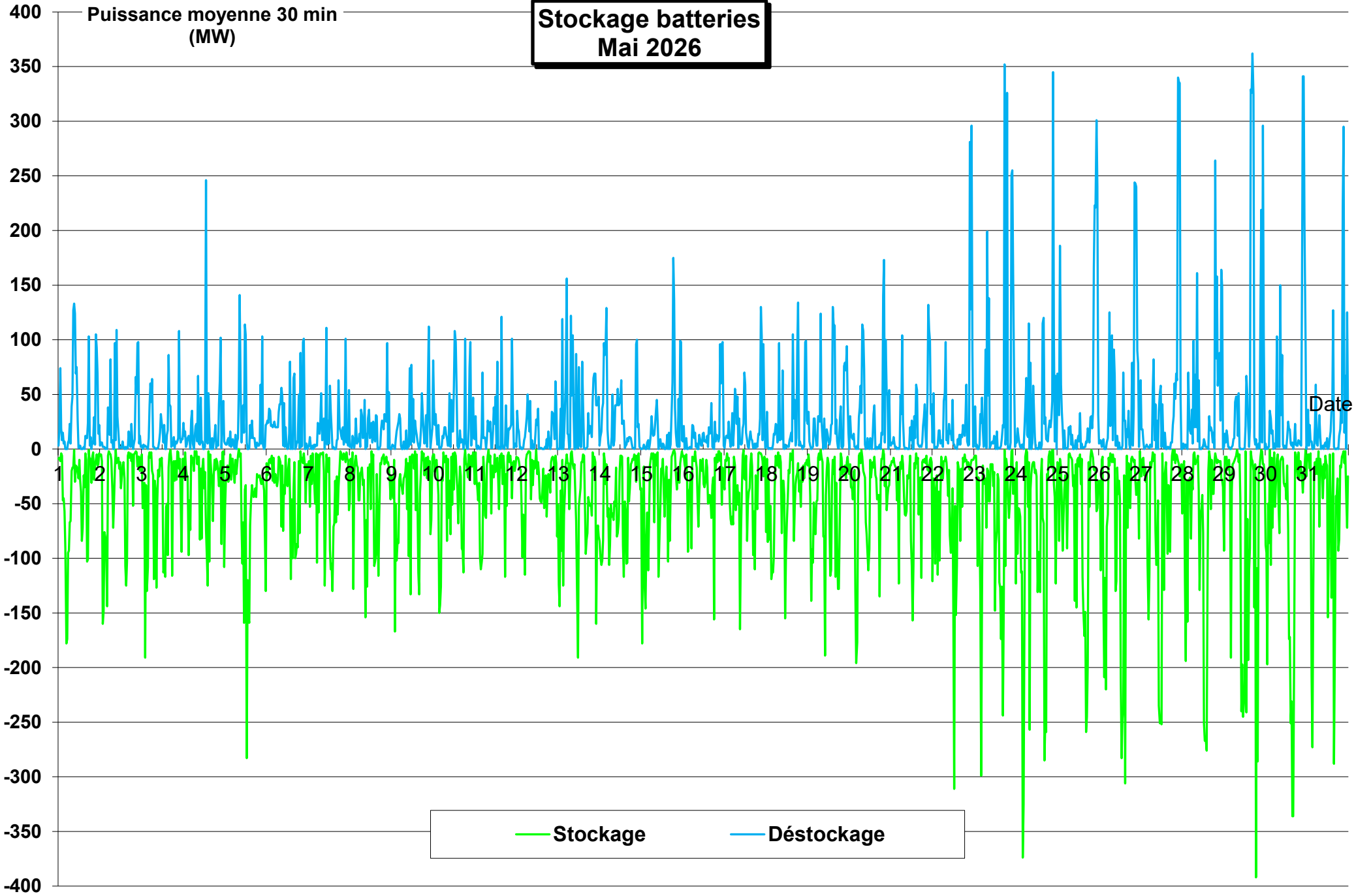
**% cumulé de production décarbonée
Mai 2026**



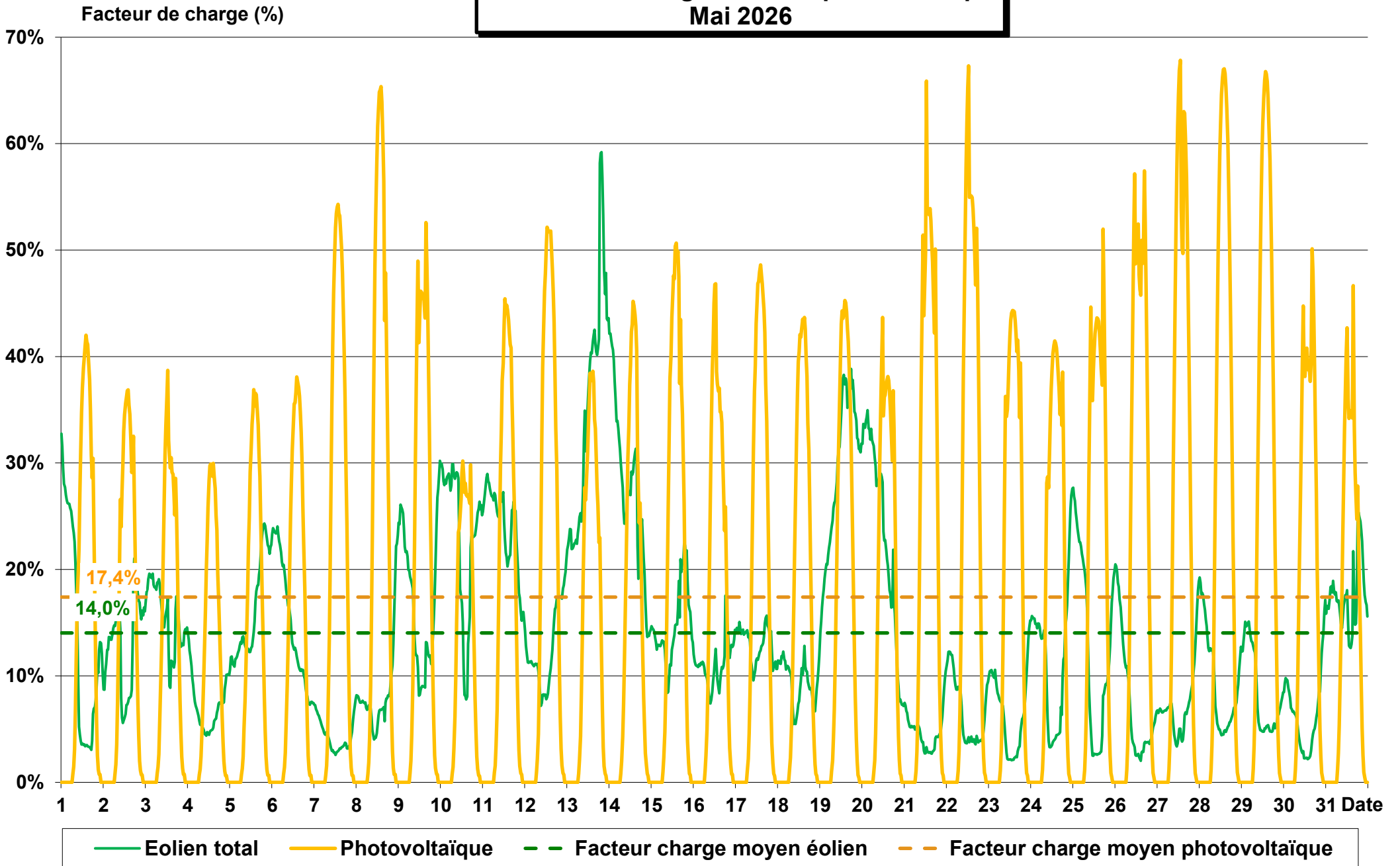
PUISSANCES JOURNALIERES (à partir des mesures 30 minutes) Mai 2026



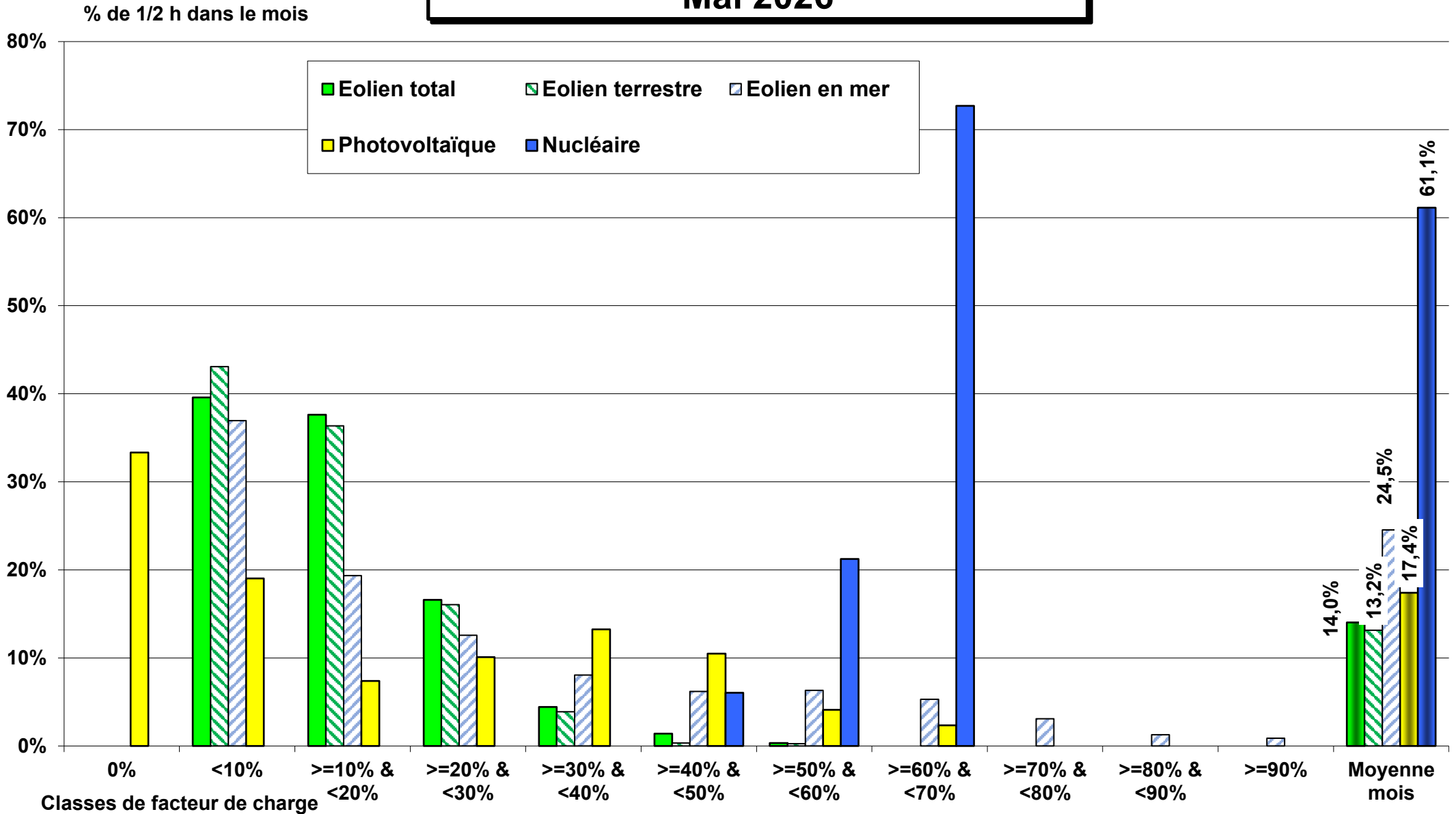
**Stockage batteries
Mai 2026**



Facteurs de charge éolien et photovoltaïque Mai 2026

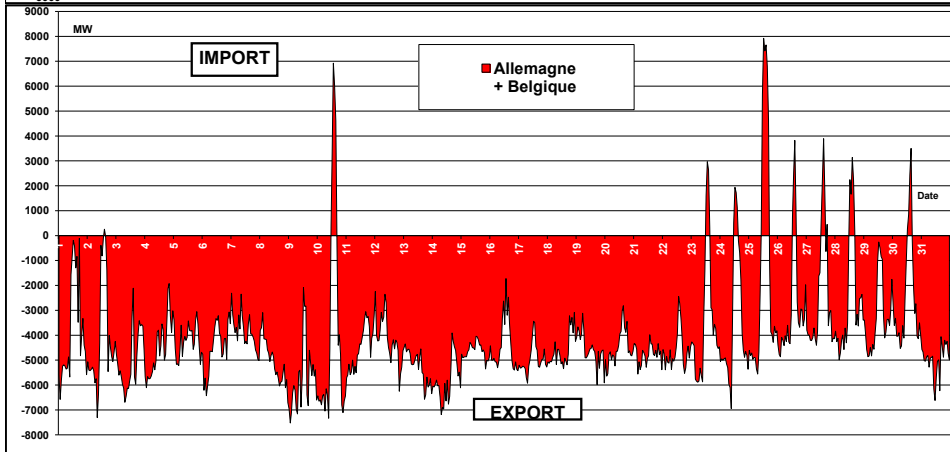
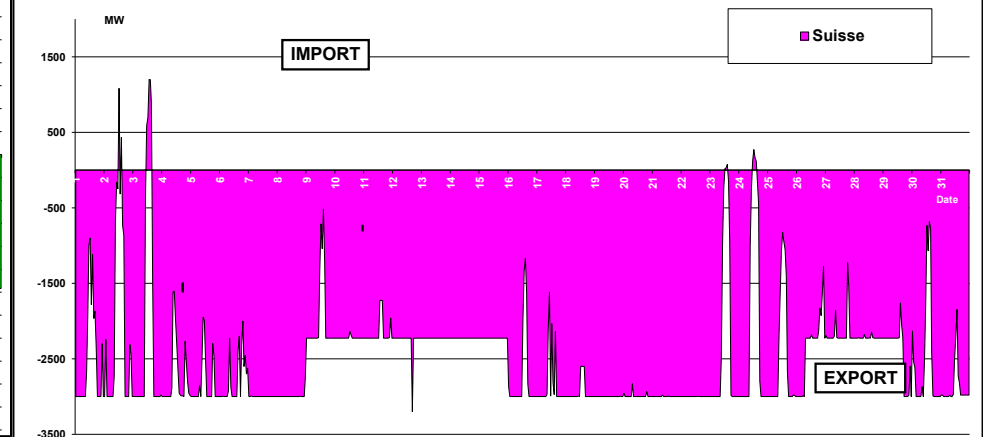
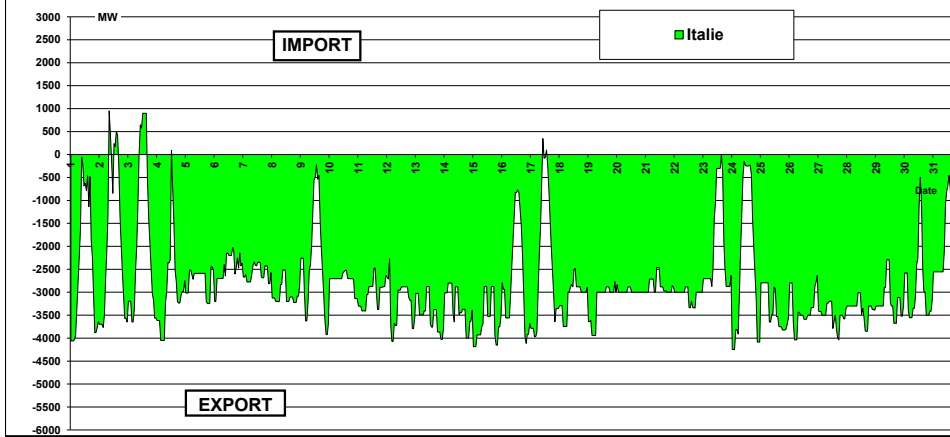
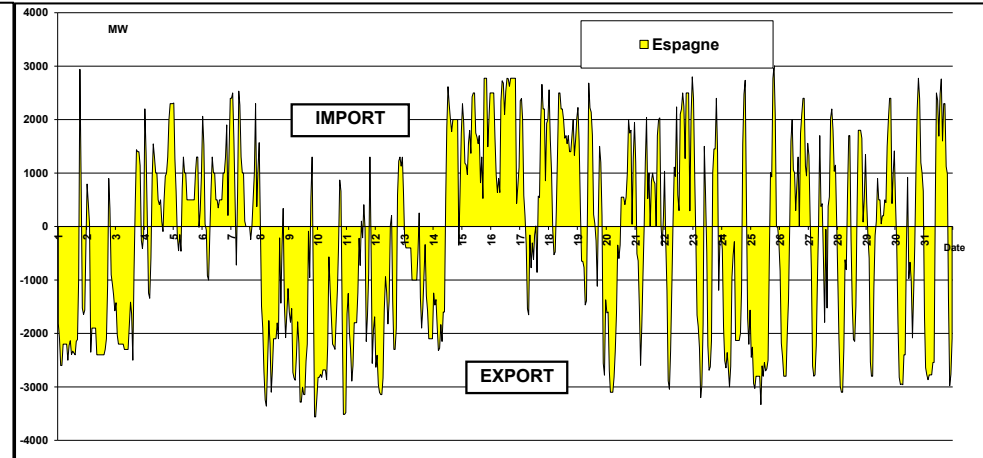
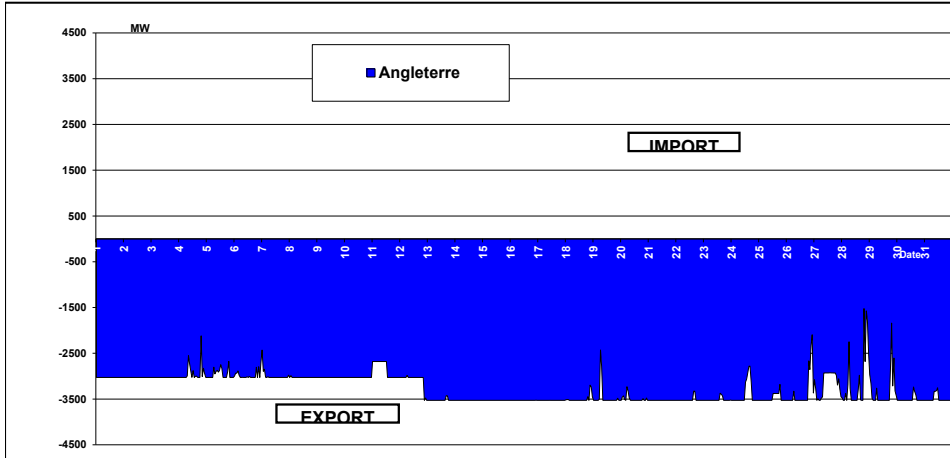


Facteurs de charge (nombre de 1/2 h par classes de 10%) Mai 2026

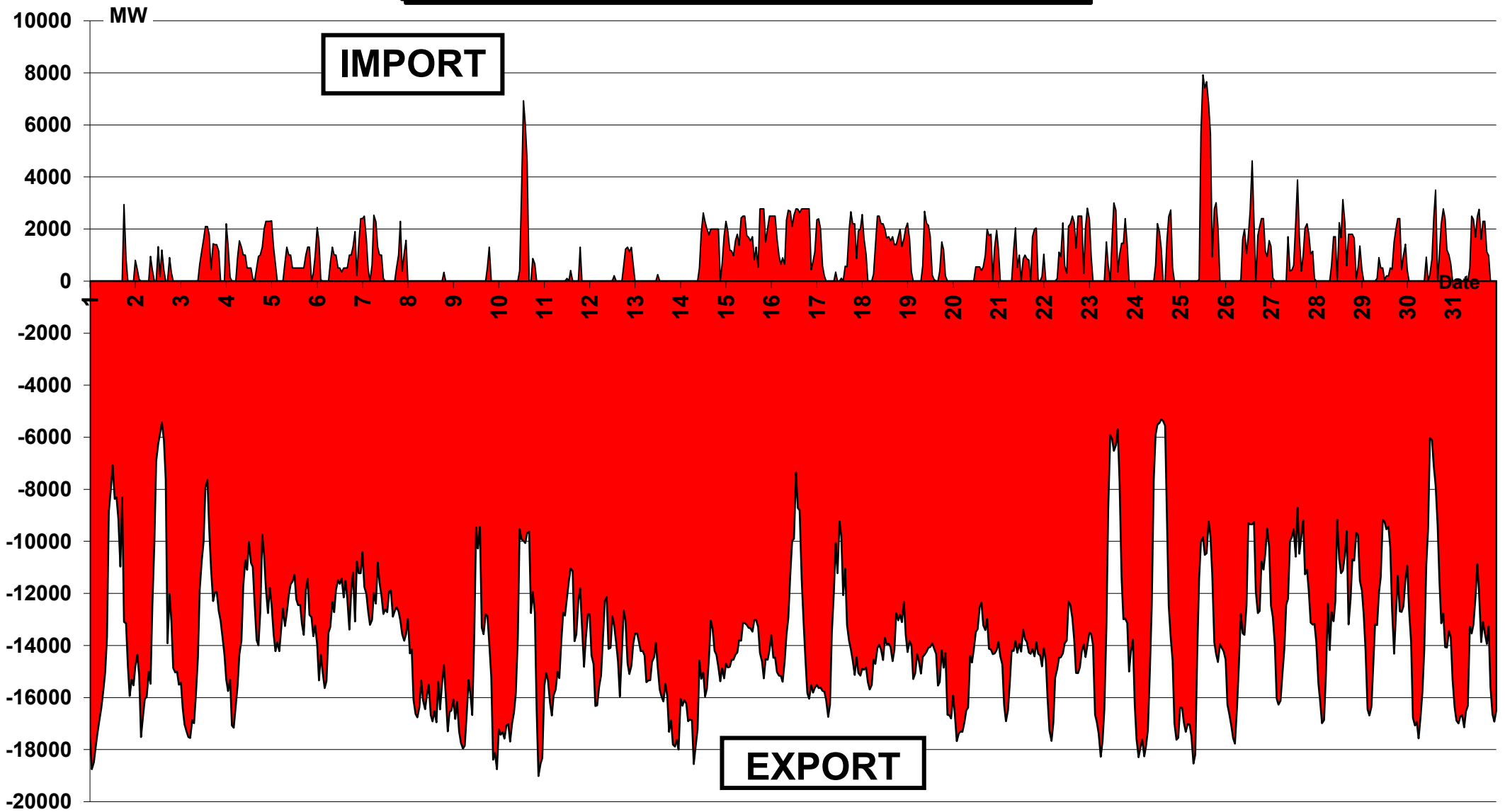


ECHANGES COMMERCIAUX

MAI 2026



CUMUL DES ECHANGES COMMERCIAUX AVEC LES PAYS FRONTALIERS MAI 2026



CUMUL MENSUEL DES ECHANGES MAI 2026

