

	TABLE DES MATIERES	Unité	Origine des mesures
Page 1	Sommaire		
Page 2	Synthèse annuelle (valeurs globales, moyennes, facteurs de charges, extrêmes ...)	MW, GWh et %	Moyennes 30 minutes 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	Utilisation de l'électricité produite (répartition en énergie)	GWh	Mesures jour
Page 5	Utilisation de l'électricité produite (répartition en pourcentage du total)	%	Mesures jour
Page 6	Production de l'électricité (répartition en énergie)	GWh	Mesures jour
Page 7	Production de l'électricité (répartition en pourcentage du total)	%	Mesures jour
Page 8	Cumul des productions d'électricité hors nucléaire et hydraulique	GWh	Mesures jour
Page 9	Cumul des productions d'électricité à partir des combustibles fossiles	GWh	Mesures jour
Page 10	Cumul des productions détaillées à partir du fioul (turbine à combustion, cogénération, autres)	GWh	Mesures jour
Page 11	Cumul des productions détaillées à partir du gaz (turbine à combustion, cogénération, cycle combiné, autres)	GWh	Mesures jour
Page 12	Cumul des productions détaillées à partir des énergies thermiques renouvelables (déchets, biomasse, biogaz)	GWh	Mesures jour
Page 13	Cumul des productions d'électricité à partir d'énergies renouvelables	GWh	Mesures jour
Page 14	Cumul en pourcentage de la production totale des productions d'électricité à partir d'énergies renouvelables	%	Moyennes 30 minutes
Page 15	Puissance éolienne sur les périodes 30 minutes	MW	Moyennes 30 minutes
Page 16	Puissance éolienne en mer sur les périodes 30 minutes	MW	Moyennes 30 minutes
Page 17	Puissance éolienne terrestre et en mer sur les périodes 30 minutes	MW	Moyennes 30 minutes
Page 18	Production journalière éolienne	GWh	Mesures jour
Page 19	Plage de puissance éolienne journalière entre minimum et maximum	MW	Extrêmes des moyennes 30 minutes
Page 20	Puissance photovoltaïque sur les périodes 30 minutes	MW	Moyennes 30 minutes
Page 21	Production journalière photovoltaïque	GWh	Mesures jour
Page 22	Puissances cumulées éolienne et photovoltaïque sur les périodes 30 minutes	MW	Moyennes 30 minutes
Page 23	Cumul des productions journalières d'électricité éolienne et photovoltaïque	GWh	Mesures jour
Page 24	Variation des productions intermittentes (éolien et photovoltaïque)	MW	Moyennes 30 minutes
Page 25	Production journalière hydraulique et fonctionnement des stations de transfert par pompage (STEP)	GWh	Mesures jour
Page 26	Cumul des productions détaillées à partir de l'hydraulique (fil de l'eau + éclusée, lacs, STEP turbinage)	GWh	Mesures jour
Page 27	Production, consommation et part journalières de production du nucléaire	GWh	Mesures jour
Page 28	Part journalière du nucléaire dans la production totale et facteur de charge du parc nucléaire	%	Mesures jour
Page 29	Productions journalières éolienne et combustibles fossiles	GWh	Mesures jour
Page 30	Productions journalières éolienne et nucléaire	GWh	Mesures jour
Page 31	Répartition mensuelle des différentes sources de production (en pourcentage)	%	Mesures mois
Page 32	Répartition mensuelle des différentes sources de production (en énergie)	GWh	Mesures mois
Page 33	Graphiques mensuels de répartition de la production	%	Mesures mois
Page 34	Puissance maximum journalière	MW	Moyennes 30 minutes
Page 35	Puissances mensuelles extrêmes des productions éoliennes et photovoltaïque + évolution du parc installé	MW	Moyennes 30 minutes
Page 36	Facteur de charge journalier éolien et photovoltaïque	%	Mesures jour
Page 37	Répartition annuelle en classes de 10% des facteurs de charge éolien, nucléaire et photovoltaïque	% par classes	Mesures jour
Page 38	Répartition en classes de 10% des facteurs de charge éolien, nucléaire et photovoltaïque (périodes de 3h)	% par classes	Mesures 3h
Page 39	Répartition en classes de 10% des facteurs de charge éolien, nucléaire et photovoltaïque (périodes de 30mn)	% par classes	Mesures 30 minutes
Page 40	Facteur de charge mensuels nucléaire, éolien et photovoltaïque	%	Mesures mois
Page 41	Rejets directs de CO ²	g/kWh	Mesures 30 minutes
Page 42	Pourcentage de production d'électricité décarbonée	%	Mesures mois
Page 43	Stockage par batteries	MW	Moyennes 30 minutes
Page 44	Cumul annuel des échanges physiques avec les pays frontaliers	GWh	Mesures jour
Page 45	Bilan cumulé des échanges commerciaux avec les pays frontaliers	GWh	Cumul par pays

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

Les mesures 3h et jour sont obtenues à partir des moyennes 30 minutes

VALEURS ANNUELLES (données RTE temps réel)												
		Nucléaire	Hydraulique	Gaz	Charbon	Fioul	Eolien total	Photovoltaïque	Thermiques renouvelables	TOTAL	Hydraul. + éolien + PV + EnR Therm.	Combustibles fossiles
Parc installé (MW)	au 31/12	62 970	25 693	13 133	1 812	3 042	25 987	30 415	2 370	165 424	82 095	17 988
	moyen 2025	62 170	25 693	13 133	1 812	3 042	25 273	27 483	2 370	160 976	78 449	17 988
<i>(voir graphique évolution)</i>												
	au 1/1	61 370	25 693	13 133	1 812	3 042	24 558	24 551	2 370	156 529	74 802	17 987
Production (GWh)		371 101	59 764	16 300	508	970	48 548	30 124	8 375	535 691	146 811	17 779
Facteur de charge (*) :		68,1%	26,6%	14,2%	3,2%	3,6%	21,9%	12,5%	40,3%	38,0%	21,4%	11,3%
% de la production :		69,3%	11,2%	3,0%	0,1%	0,2%	9,1%	5,6%	1,6%	100,0%	27,4%	3,3%
Nombre d'HEPP (**):		5 969	2 326	1 241	280	319	1 921	1 096	3 533	3 328	1 871	988

(*) facteur de charge calculé par rapport à la puissance moyenne annuelle installée

(**) HEPP : Heures Equivales Pleine Puissance
Energie produite
Puissance installée * Nb heures année (8760)

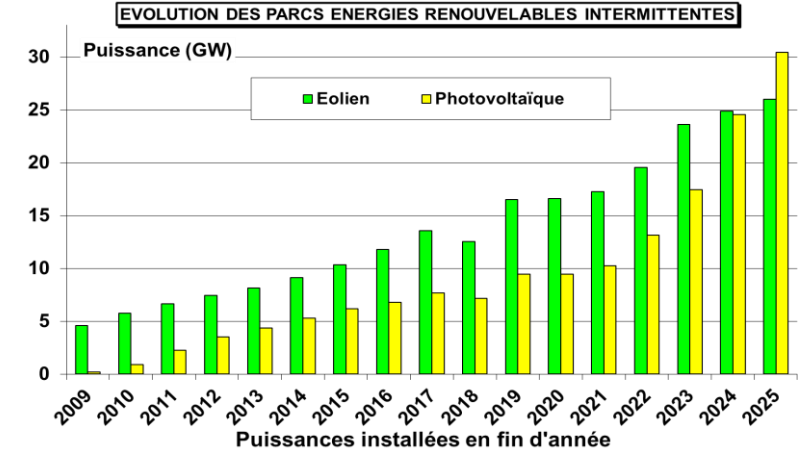
(***) Voir détails page 3

Valeurs extrêmes (à partir des moyennes 30 minutes) :				
		MW	Date & heure	Facteur charge (*)
Puissance consommée :	Minimum	29 004	04/05/25 5:00	18,0%
	Maximum	86 722	14/01/25 8:30	53,9%
Puissance produite :	Minimum	39 334	27/04/25 16:00	24,4%
	Maximum	103 253	18/12/25 12:00	64,1%
Eolien	Minimum production :	543	13/12/25 16:00	2,3%
	Maximum production :	19 633	26/01/25 20:30	85,1%
Maximum production photovoltaïque :		19 530	10/07/25 14:00	69,8%

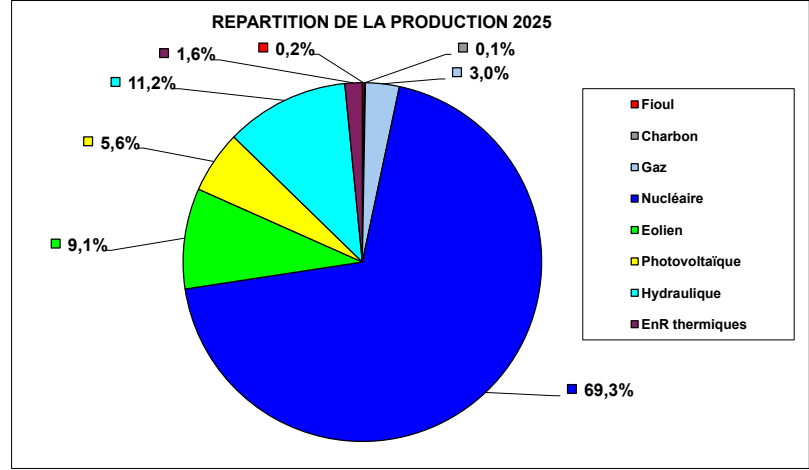
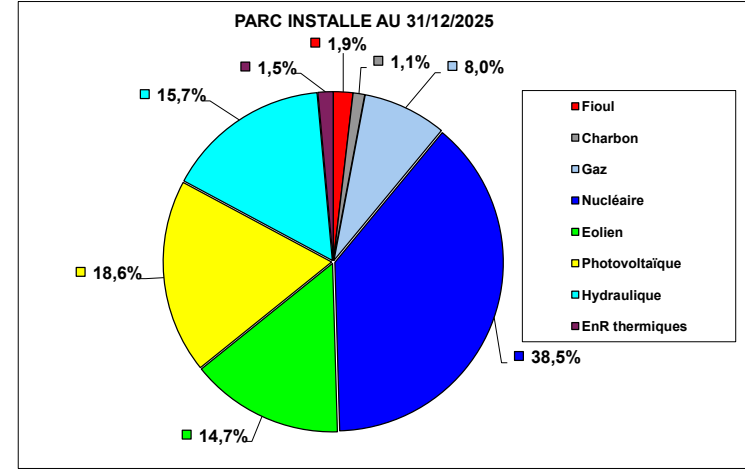
Utilisation de l'électricité produite (GWh) :			
Production :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
535 691	432 716	-94 417	-8 458
	80,8%	17,6%	1,6%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

Pourcentage d'électricité décarbonnée :	95,1%	(nucléaire + hydro + éolien + photovoltaïque)
Quantité moyenne de CO ₂ rejetée :	22,0	g / kWh

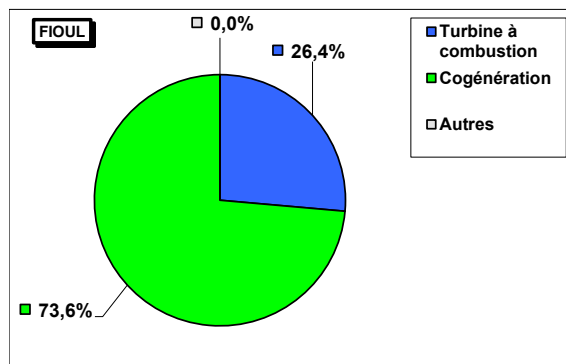
ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	188	5 392	0	0	1 112	6 692
EXPORT	-22 815	-5 422	-26 192	-20 142	-24 174	-98 745
Solde (E-I)	-22 626	-30	-26 192	-20 142	-23 062	-92 053



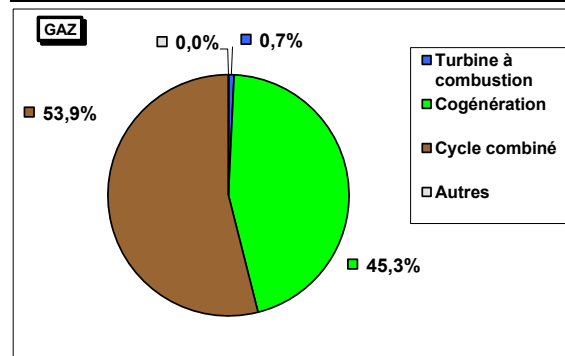
Source des données : mesures "temps réel" disponibles sur le site RTE <http://www.rte-france.com/fr/developpement-durable/eco2mix>



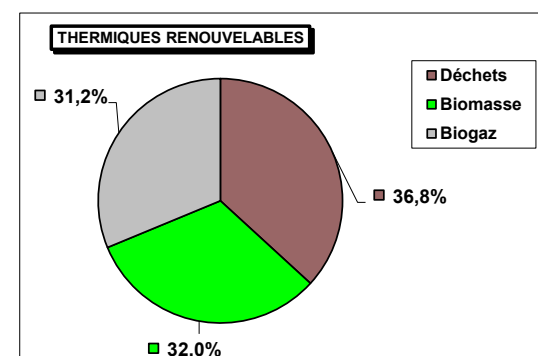
DETAILS PRODUCTION FIOUL			
Mode de production	Production (GWh)	% / production fioul	% / production totale
Turbine à combustion	258	26,4%	0,05%
Cogénération	718	73,6%	0,13%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	976		0,18%



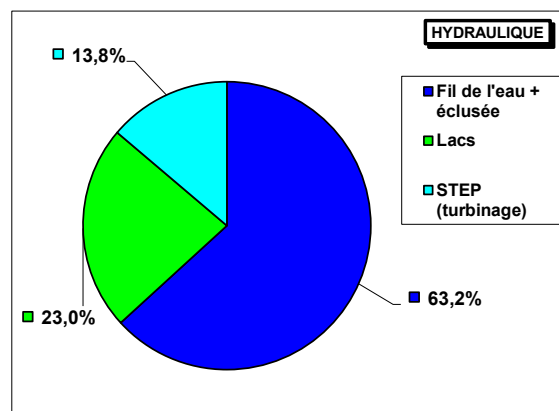
DETAILS PRODUCTION GAZ			
Mode de production	Production (GWh)	% / production gaz	% / production totale
Turbine à combustion	123	0,7%	0,02%
Cogénération	7 420	45,3%	1,38%
Cycle combiné	8 834	53,9%	1,64%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	16 376		3,05%



DETAILS PRODUCTION ENERGIES THERMIQUES RENEUVABLES			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Enr therm.	% / production totale
Déchets	3 091	36,8%	0,58%
Biomasse	2 683	32,0%	0,50%
Biogaz	2 623	31,2%	0,49%
TOTAL	8 398		1,56%



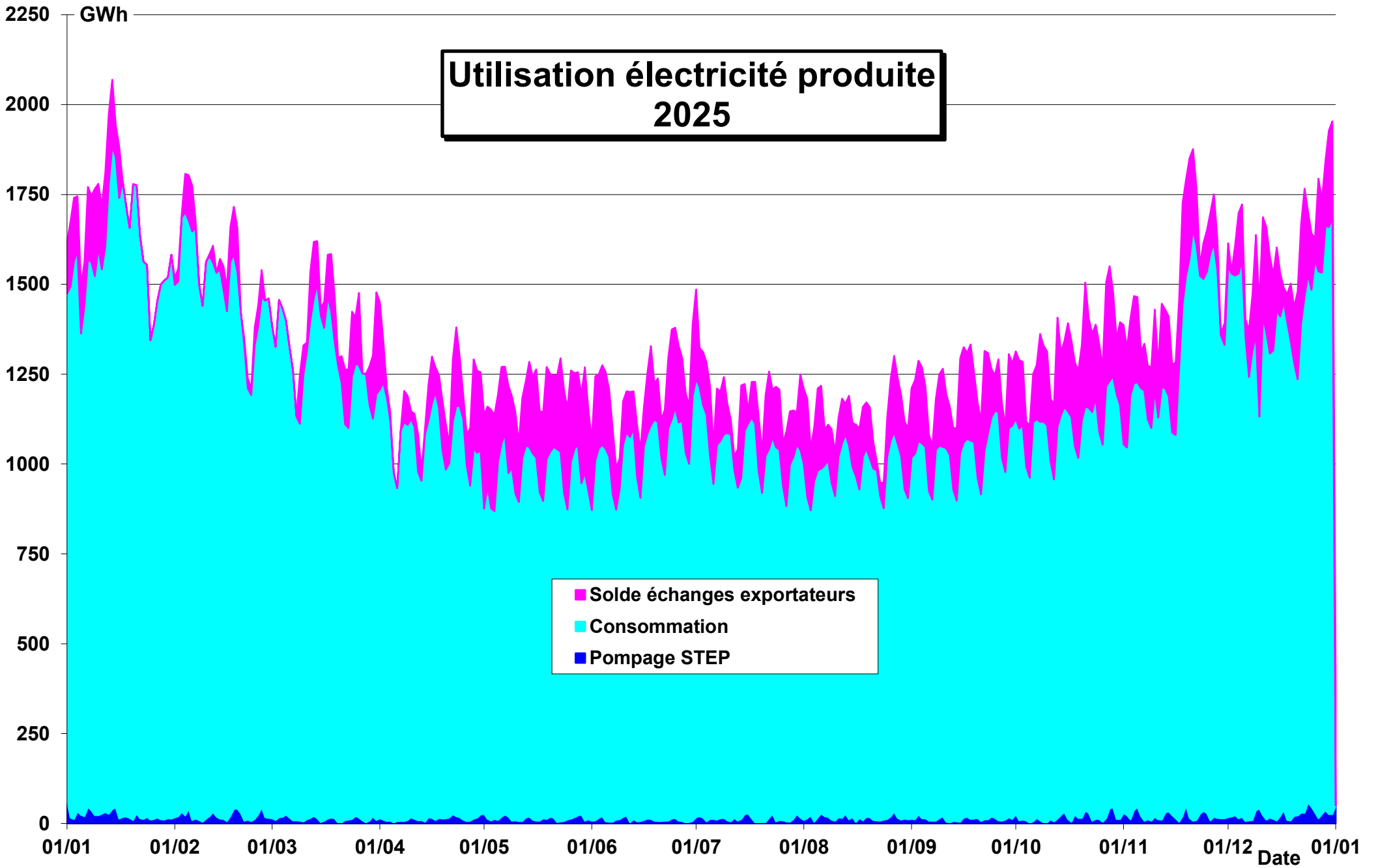
DETAILS PRODUCTION HYDRAULIQUE			
Mode de production	Production (GWh)	% / production hydraul.	% / production totale
Fil de l'eau + éclusée	37 895	63,2%	7,05%
Lacs	13 774	23,0%	2,56%
STEP (turbinage)	8 275	13,8%	1,54%
TOTAL	59 943		11,16%



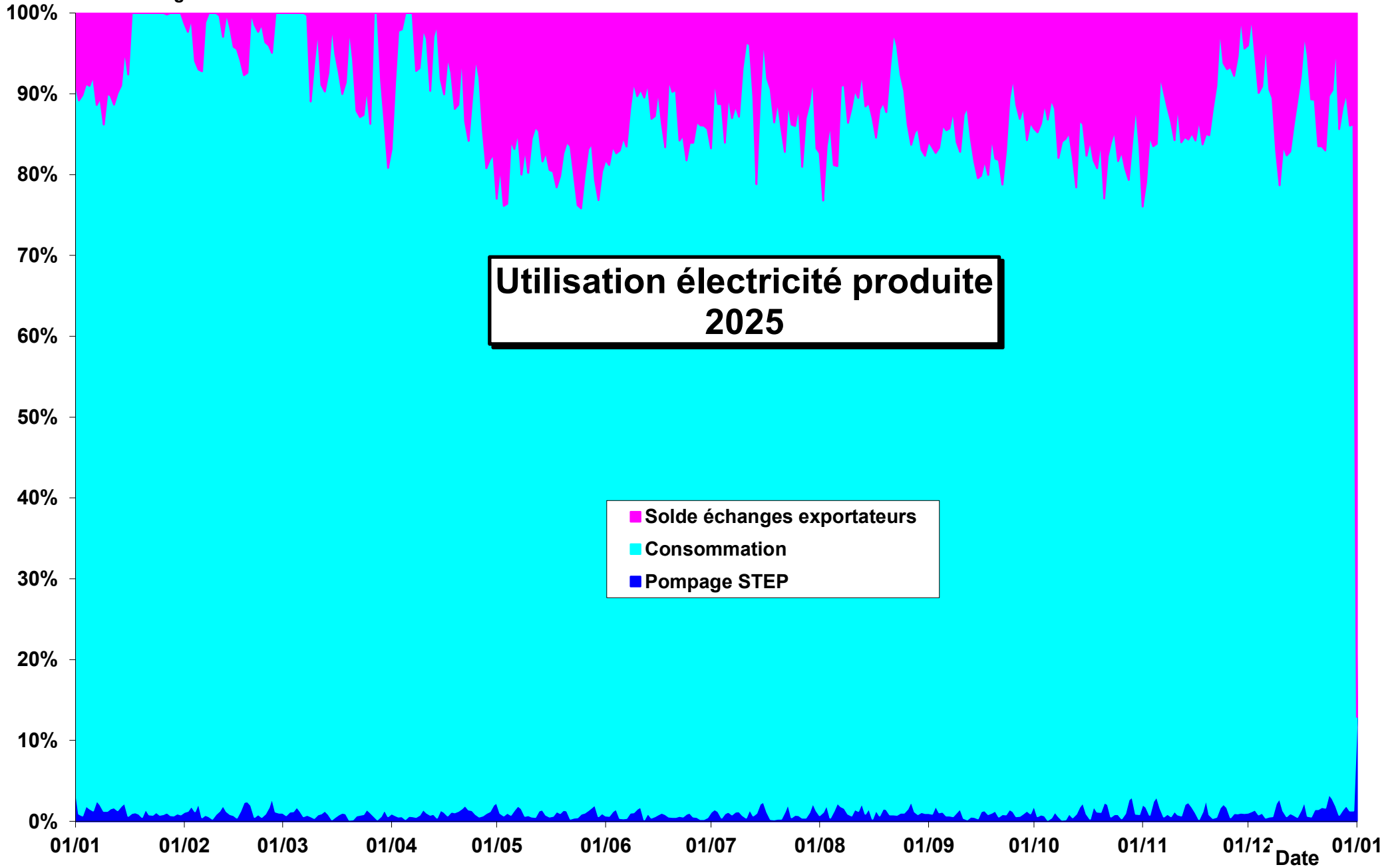
(***)

RTE donne d'une part les productions globales du fioul, du gaz, des énergies thermiques renouvelables et de l'hydraulique et d'autre part le détails de ces différentes sources de production. La somme des détails ne correspond pas exactement à la valeur des productions globales,

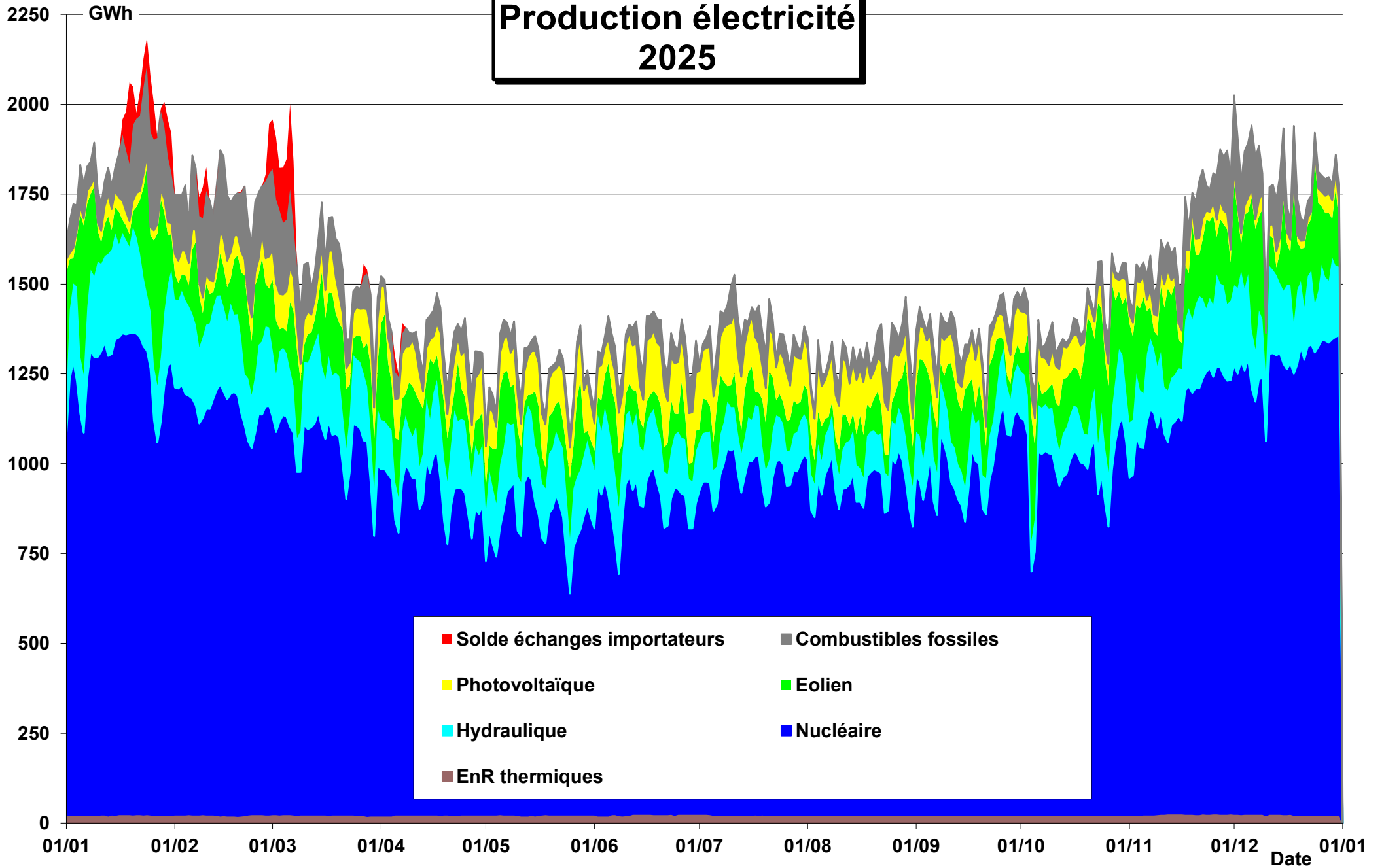
DETAILS PRODUCTION EOLIENNE			
Mode de production	Production (GWh)	% / production éolienne	% / production totale
Eolien à terre	42 906	88,4%	7,99%
Eolien en mer	5 651	11,6%	1,05%
TOTAL	48 556		9,04%

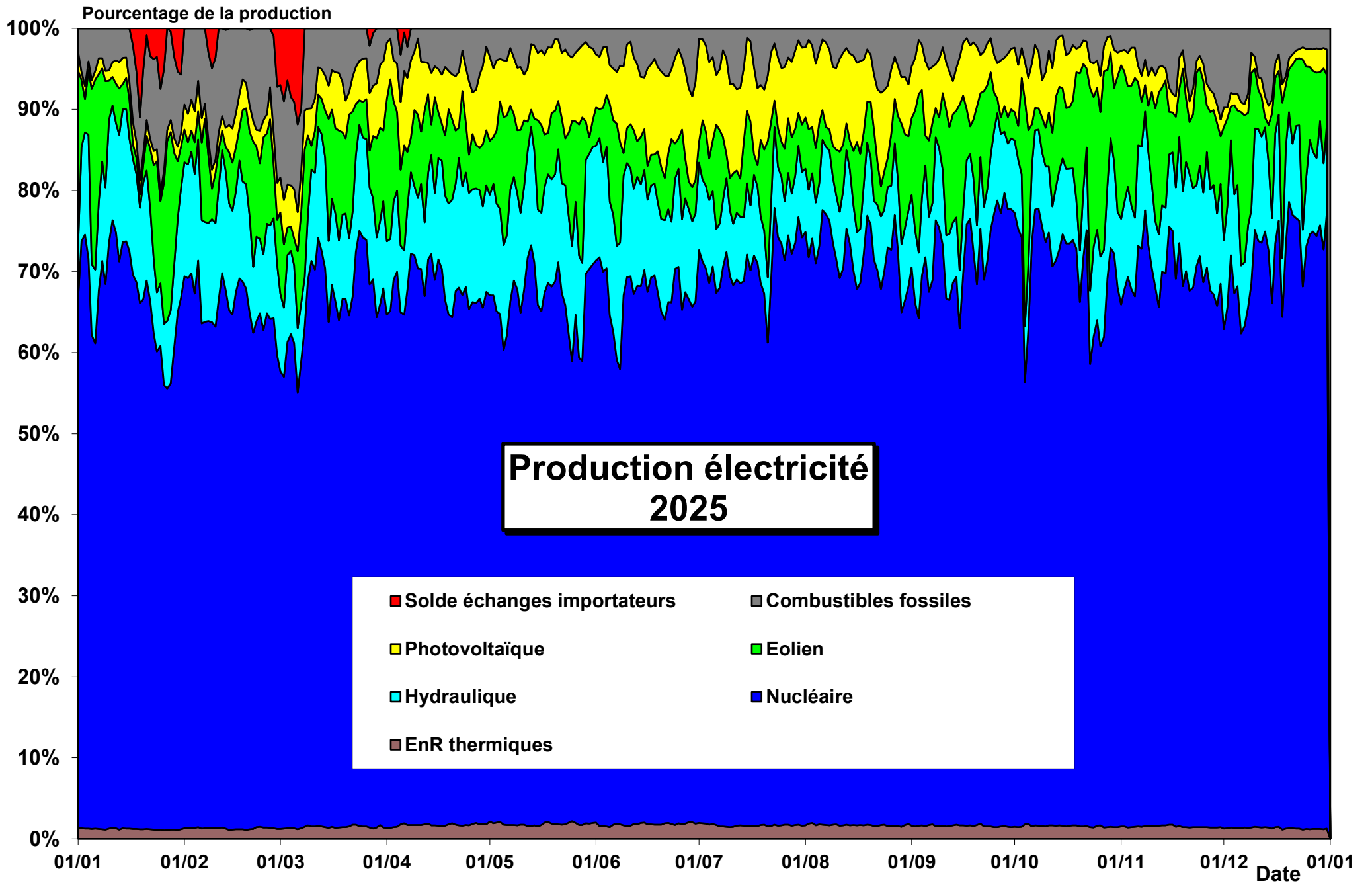


Pourcentage de l'utilisation

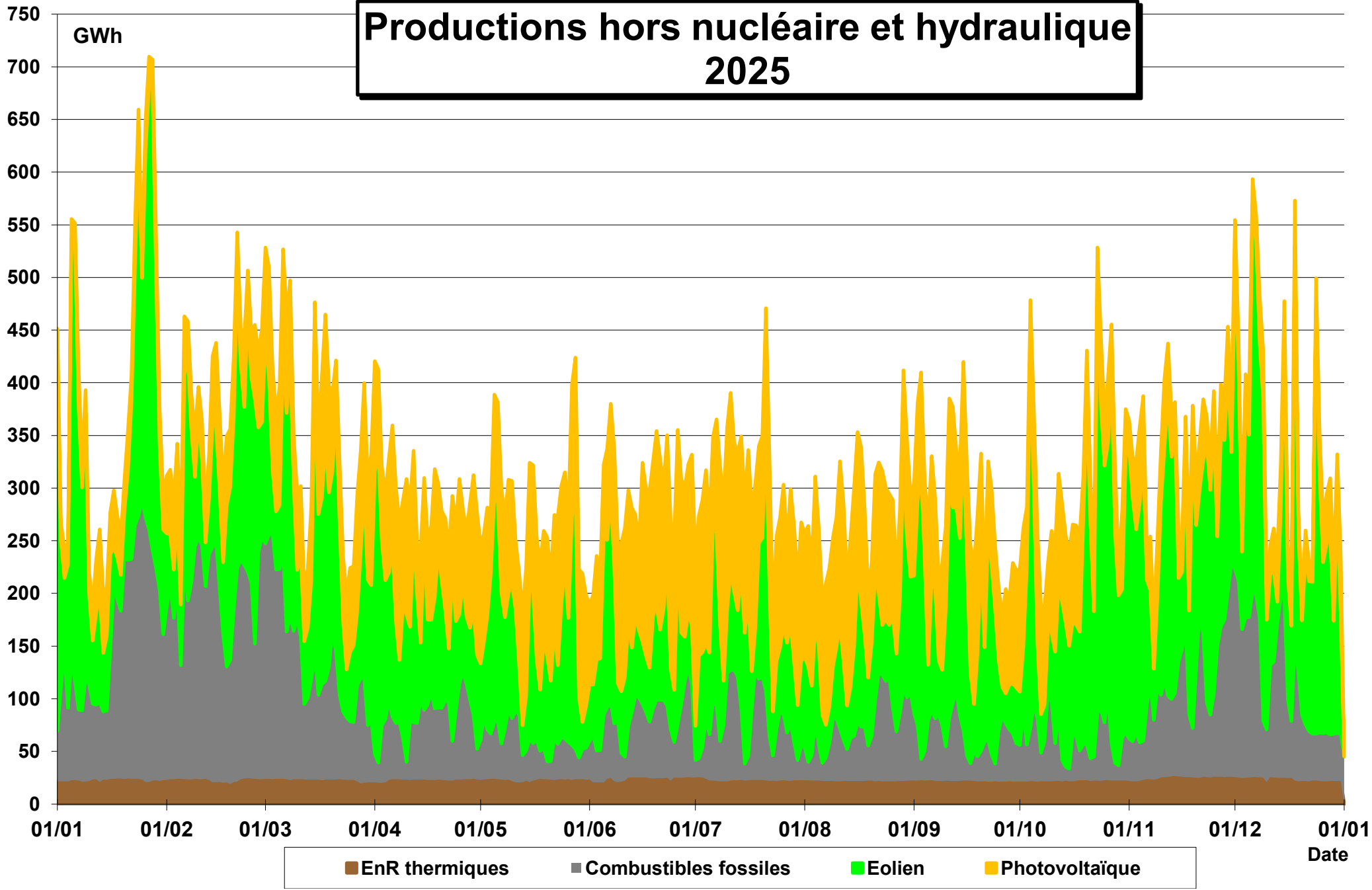


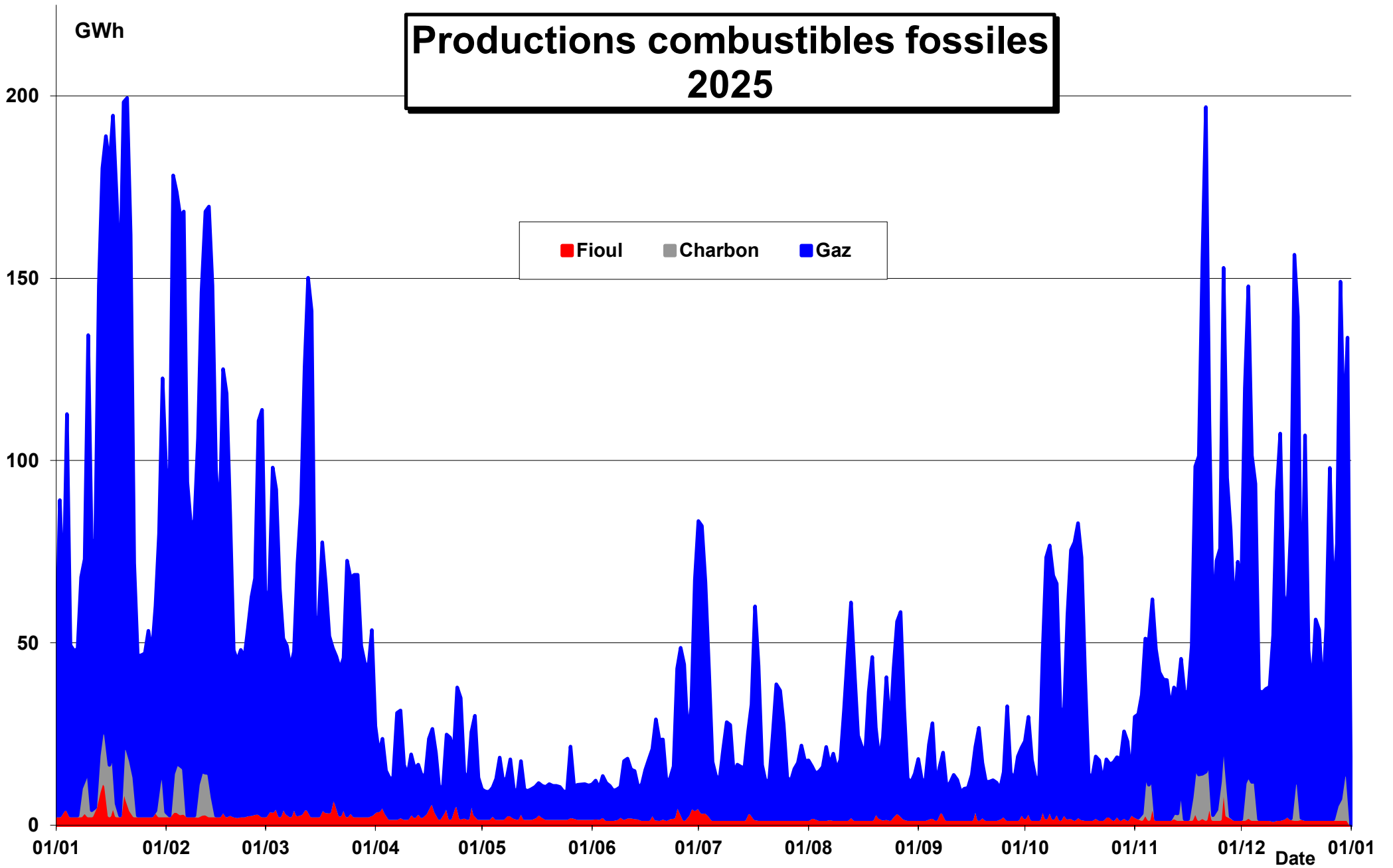
Production électricité 2025





Productions hors nucléaire et hydraulique 2025





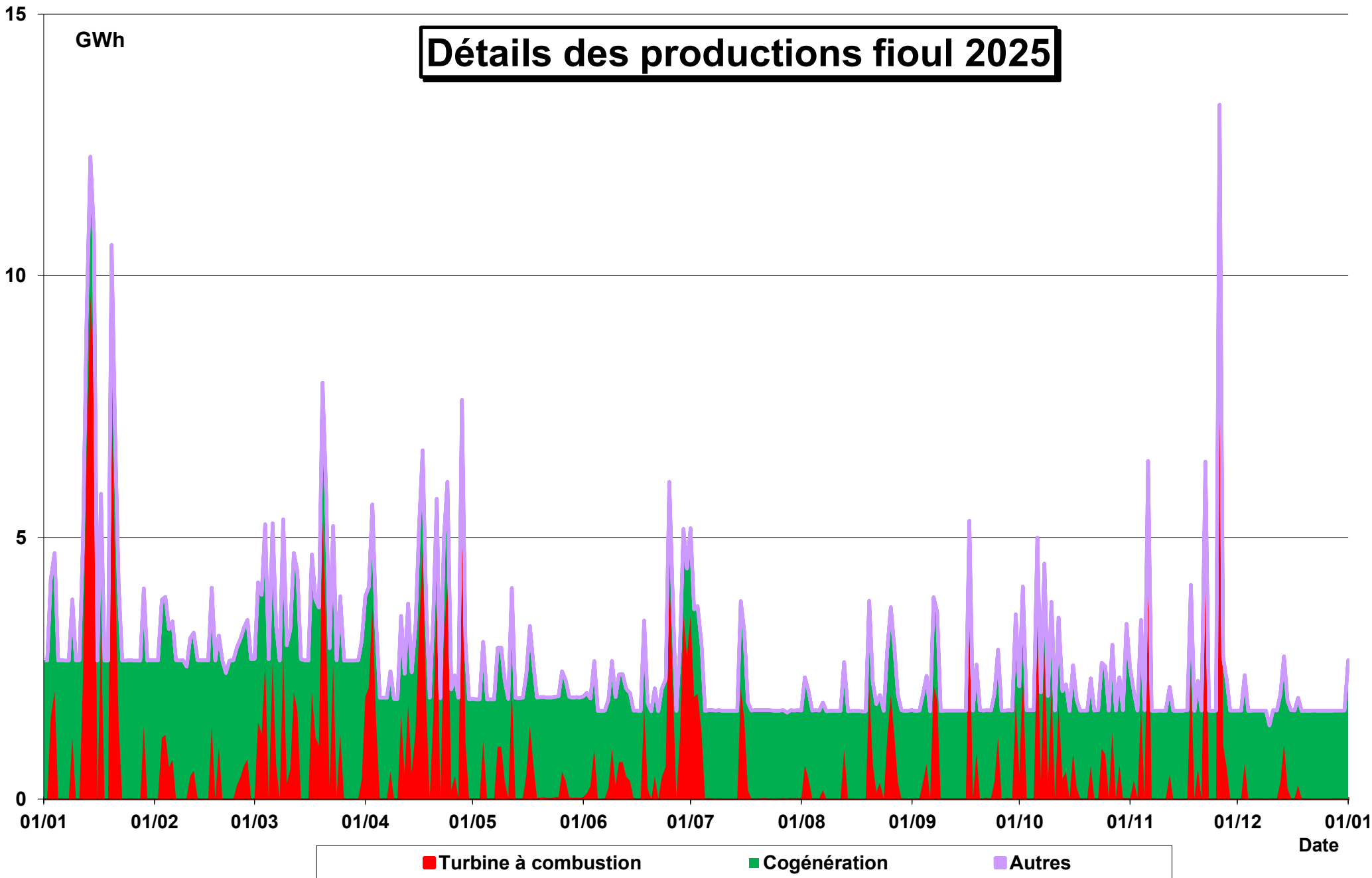
Productions combustibles fossiles 2025

GWh

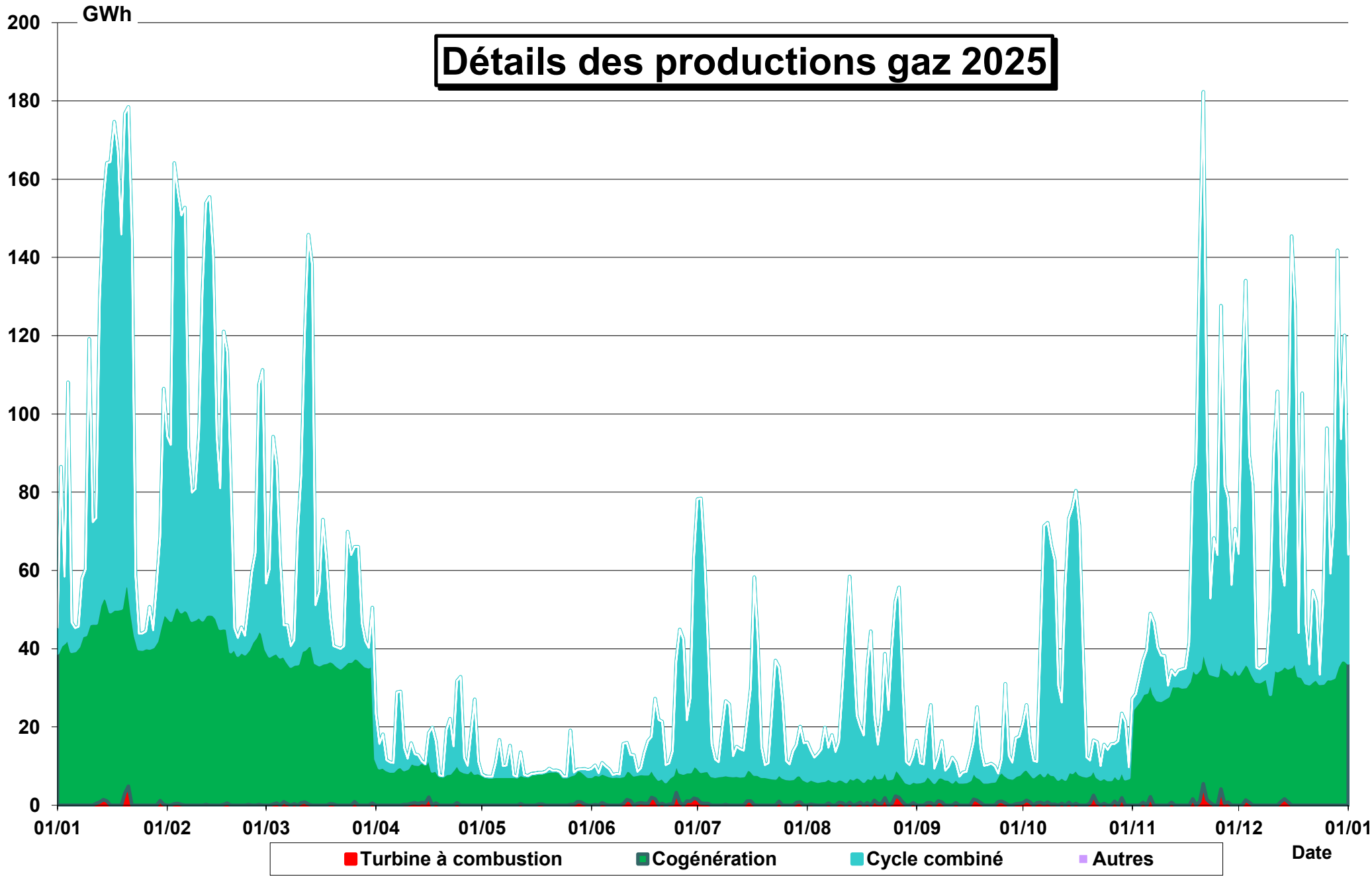
■ Fioul ■ Charbon ■ Gaz

01/01 01/02 01/03 01/04 01/05 01/06 01/07 01/08 01/09 01/10 01/11 01/12 Date 01/01

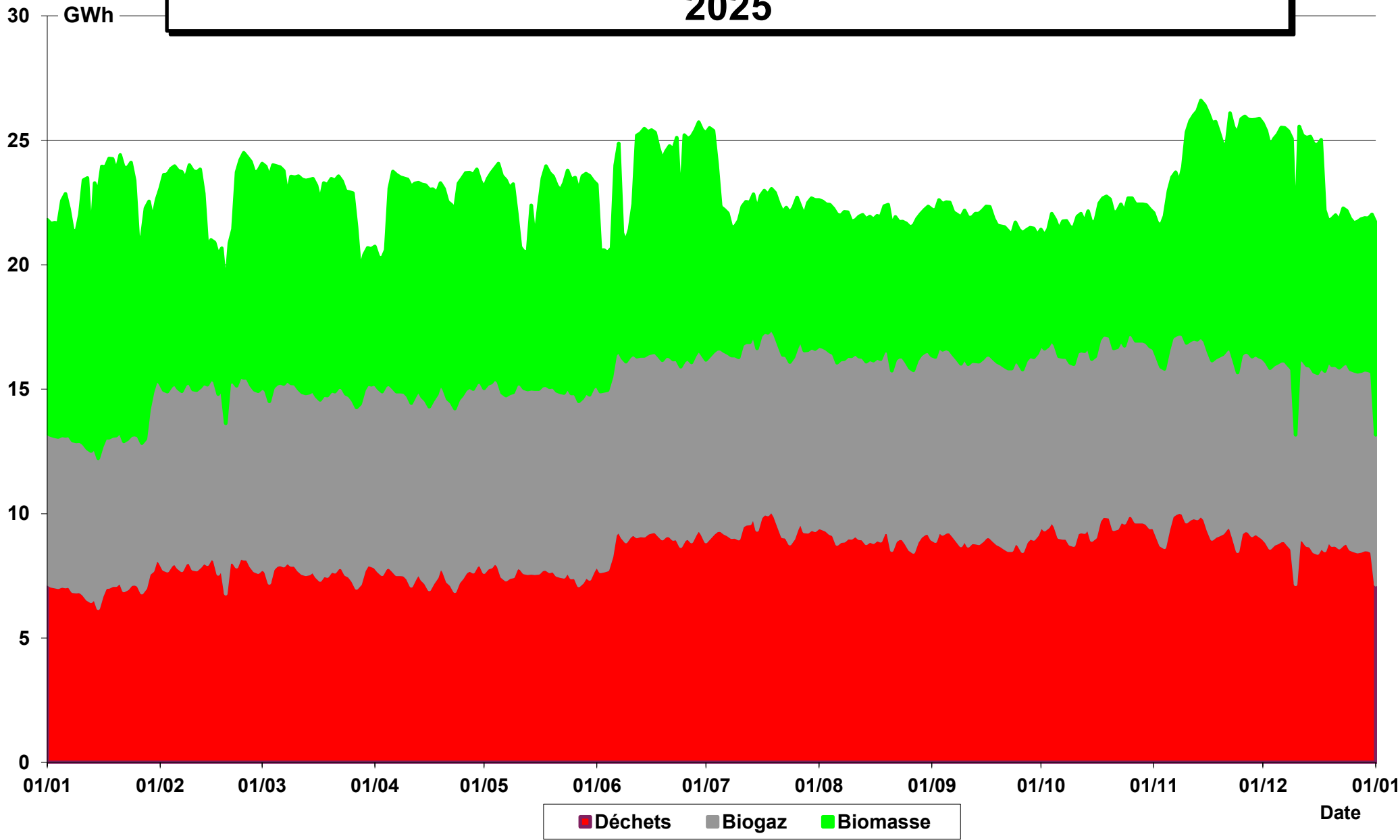
Détails des productions fioul 2025



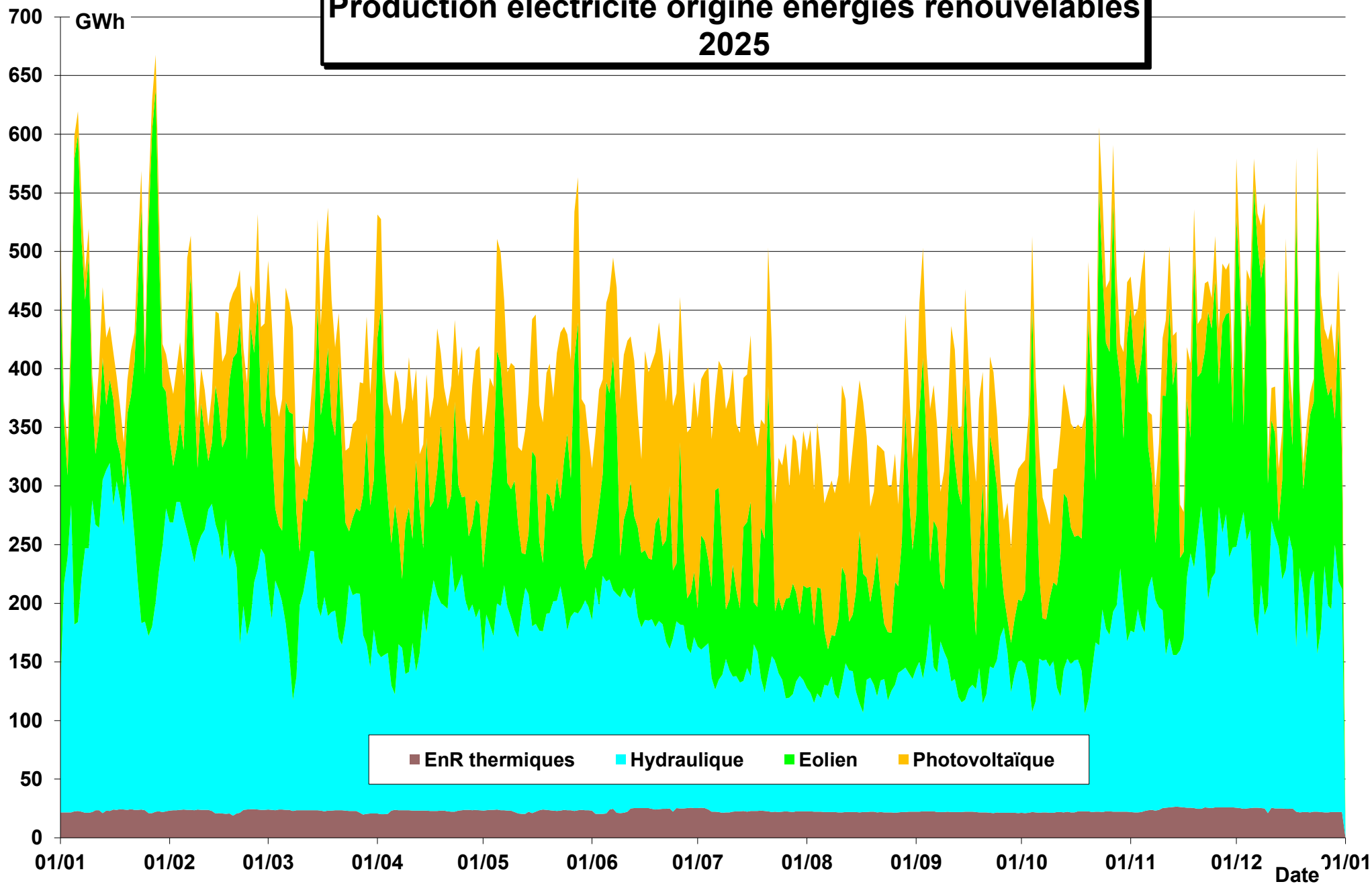
Détails des productions gaz 2025



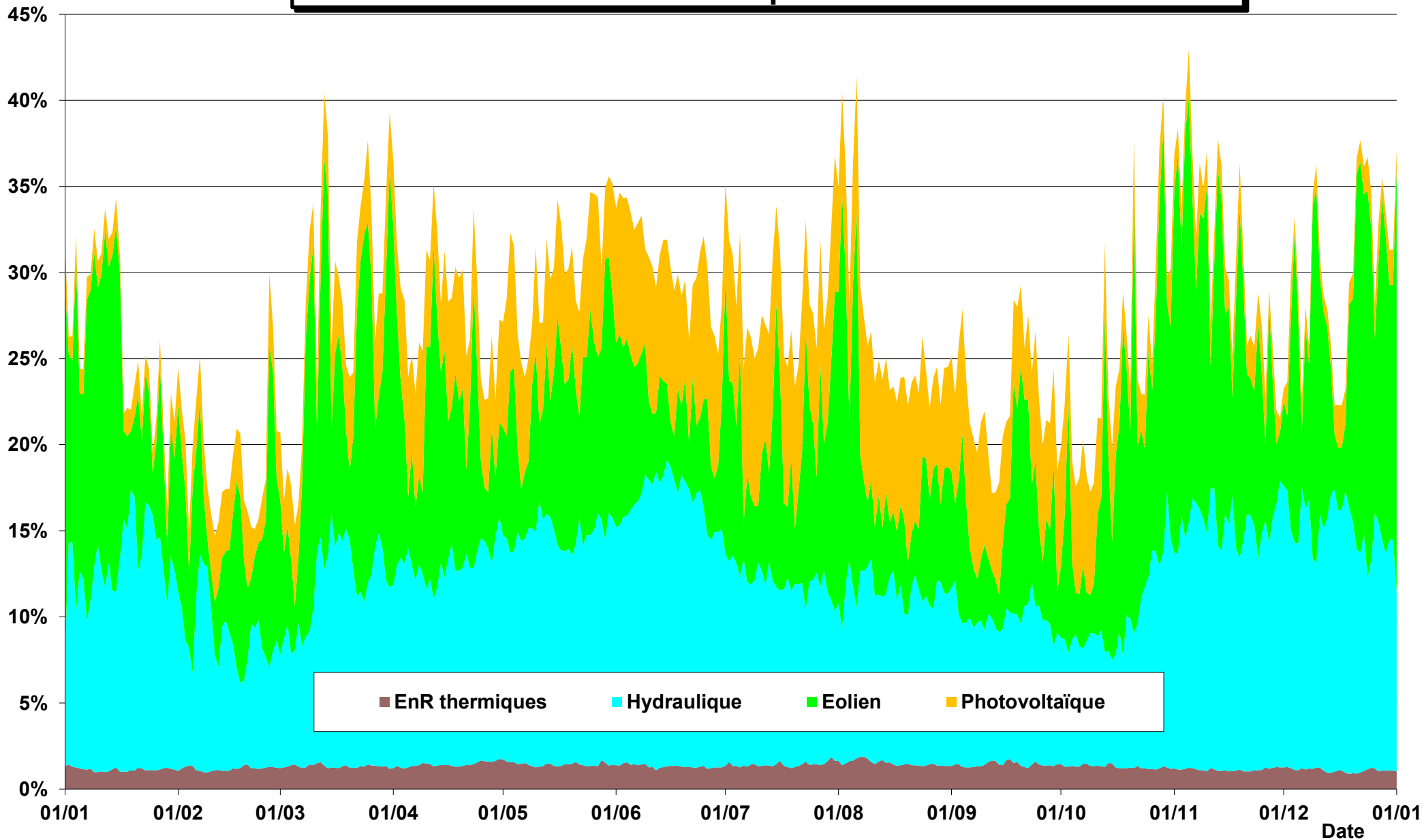
Détails des productions énergies thermiques renouvelables 2025



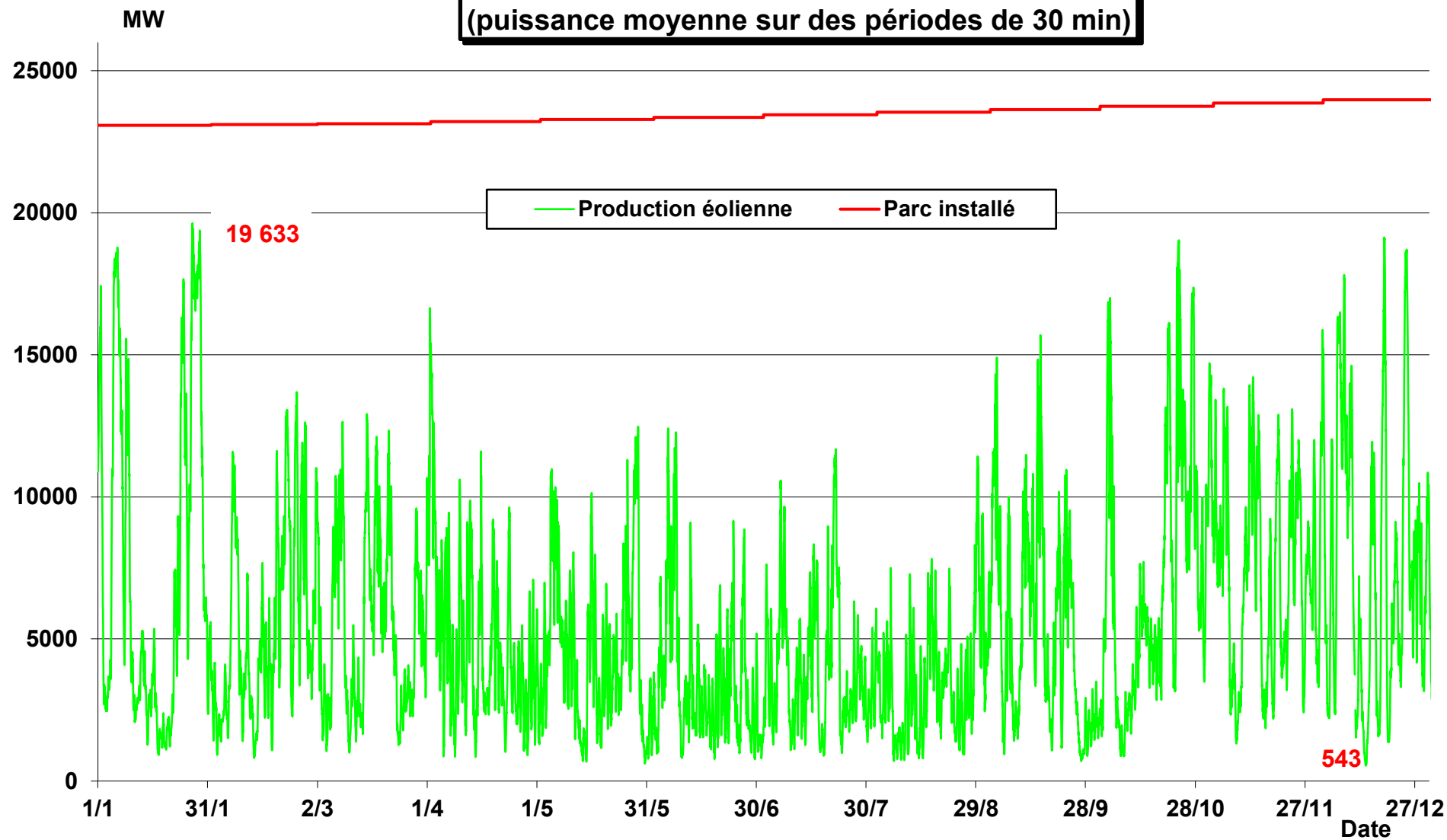
Production électricité origine énergies renouvelables 2025



Pourcentage de la production d'électricité d'origine énergies renouvelables dans la production totale 2025

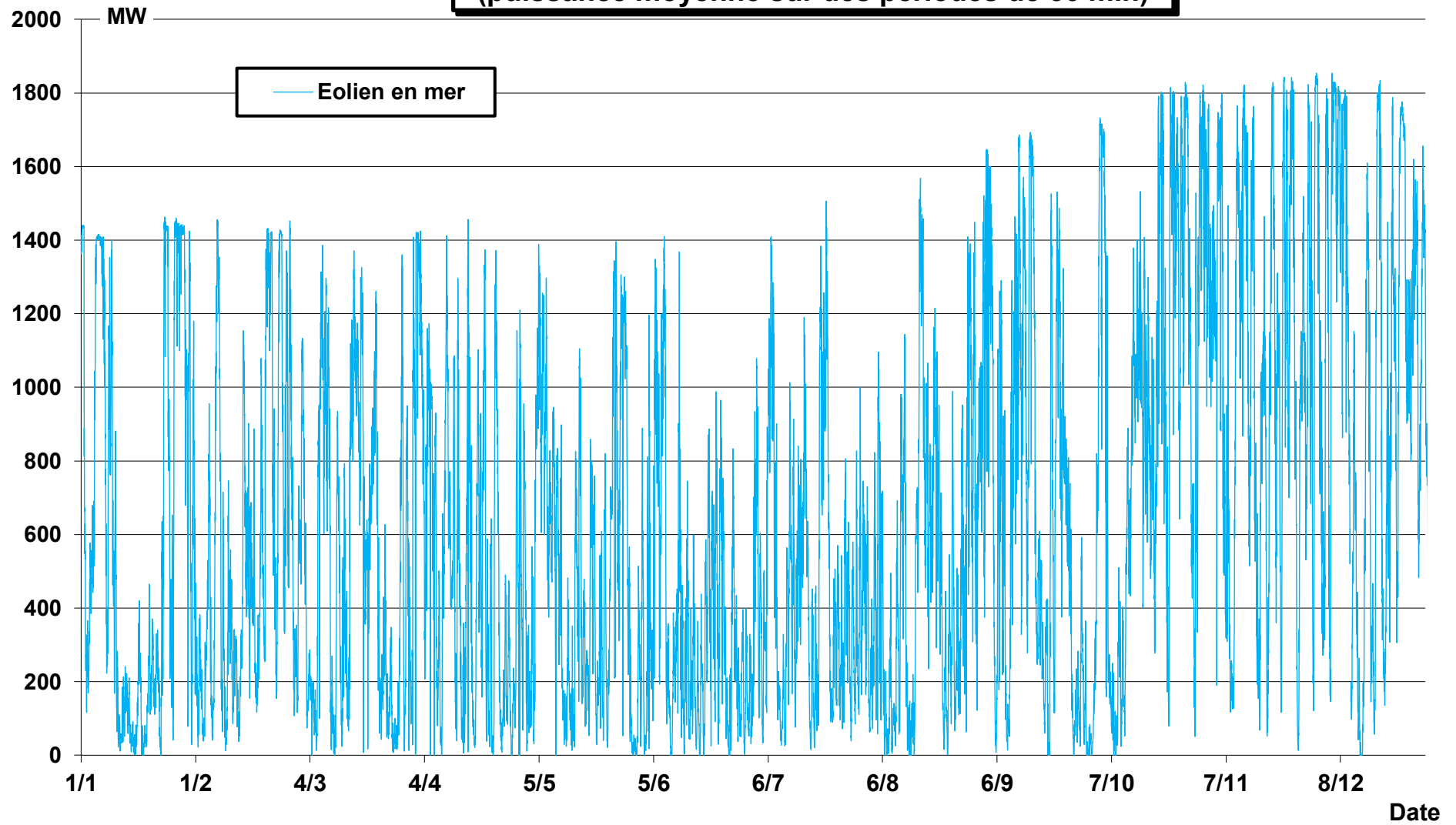


Production éolienne 2025 (puissance moyenne sur des périodes de 30 min)



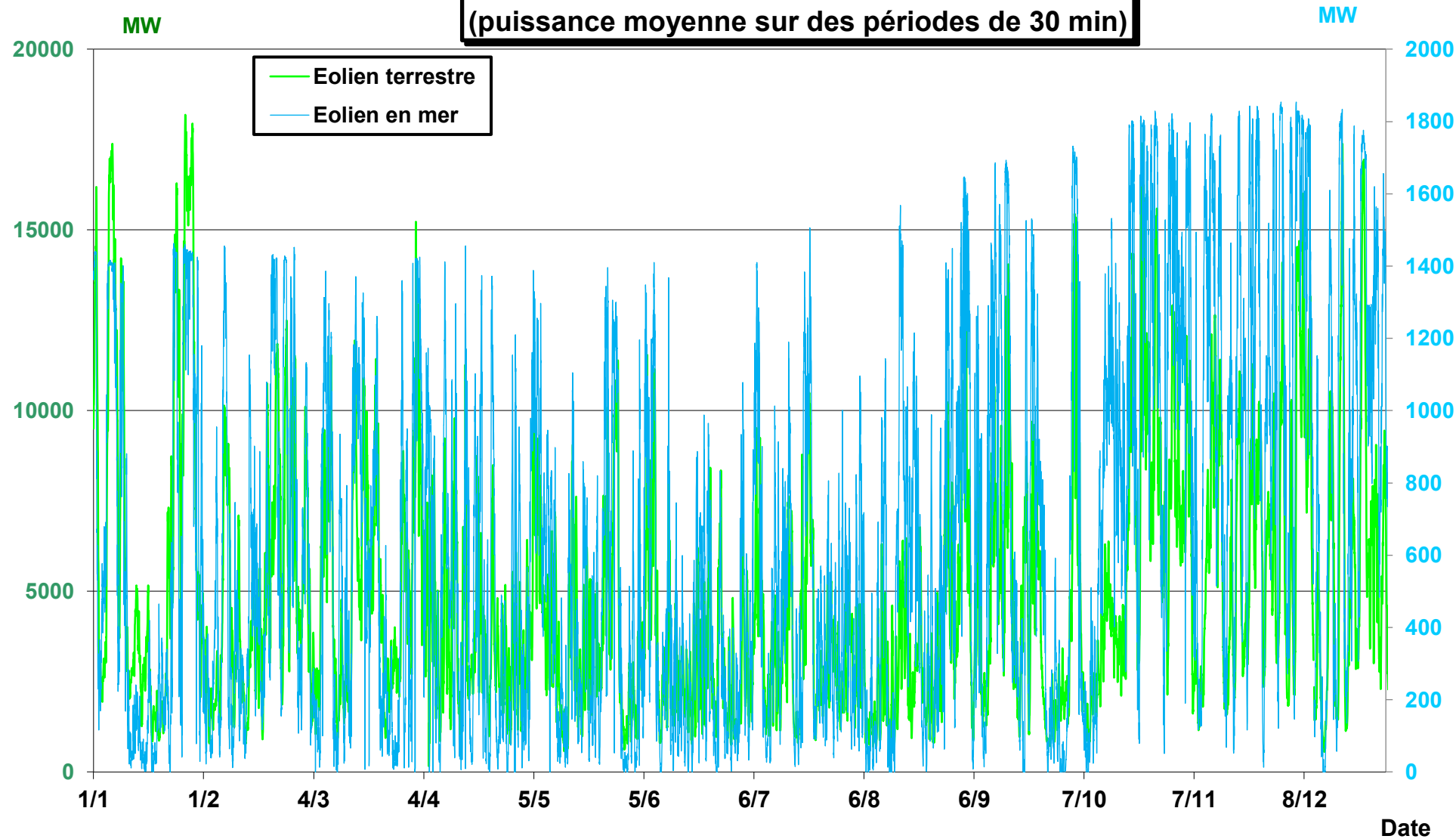
Production éolienne en mer 2025

(puissance moyenne sur des périodes de 30 min)



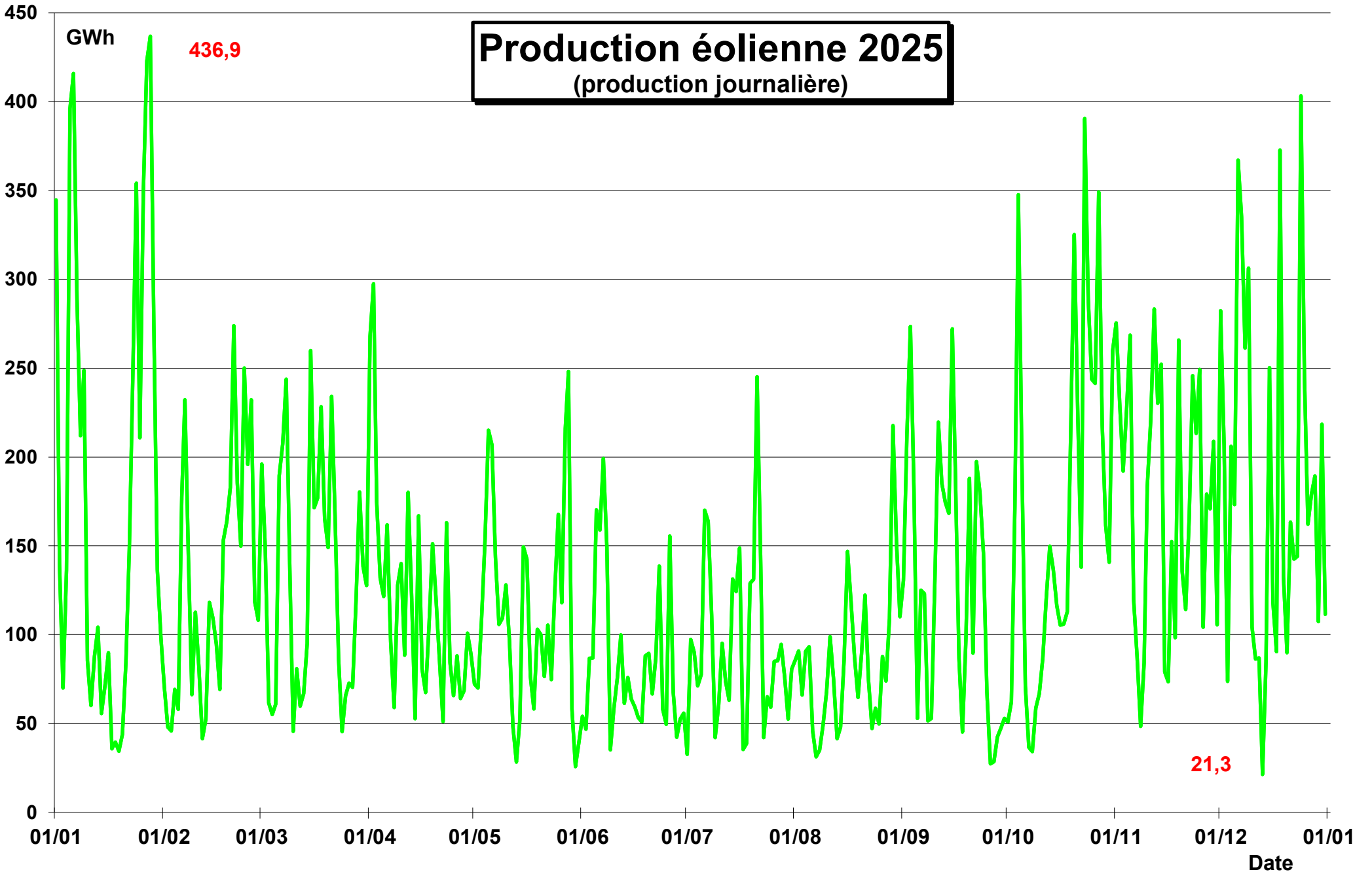
Productions éoliennes 2025

(puissance moyenne sur des périodes de 30 min)

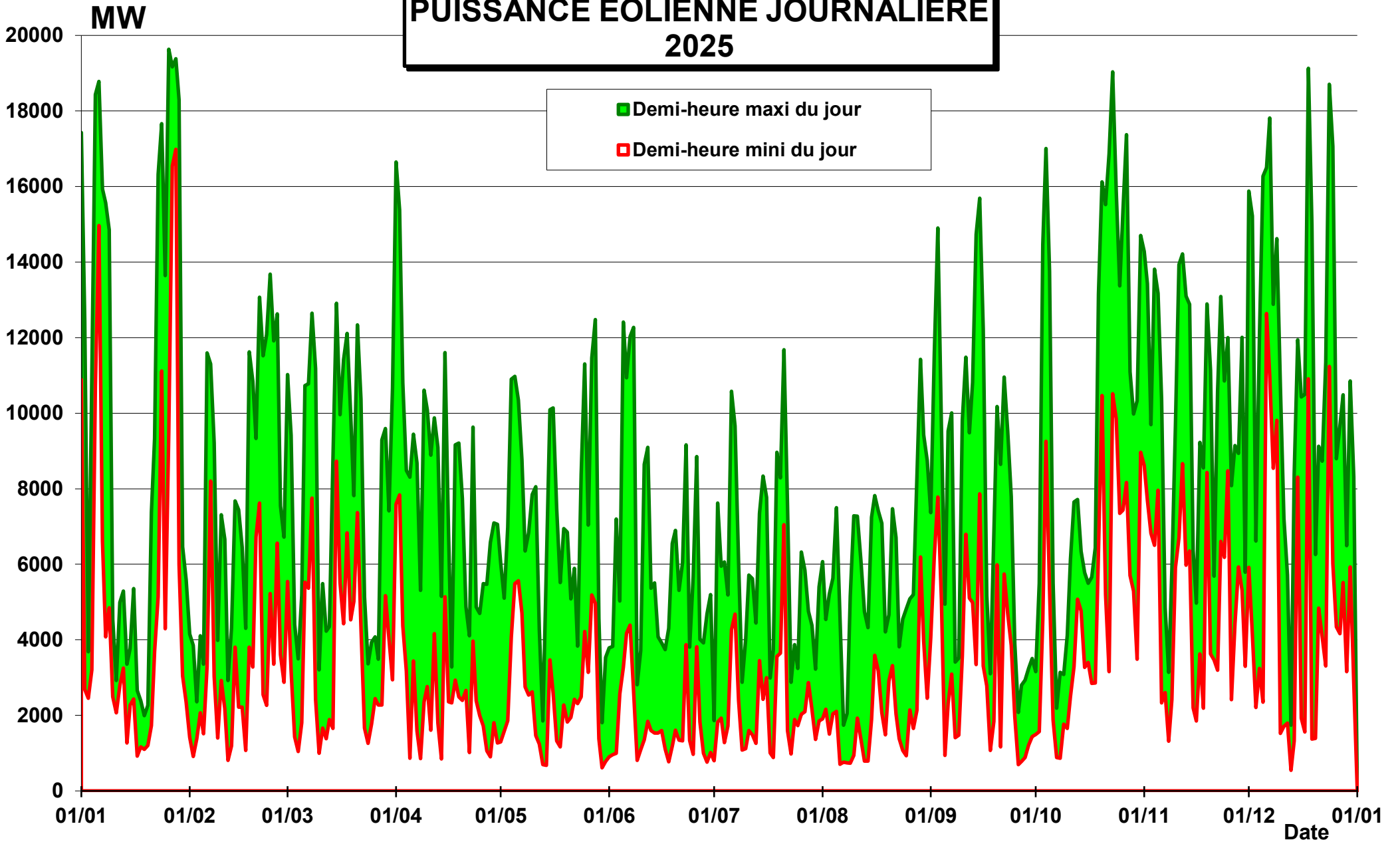


Production éolienne 2025

(production journalière)

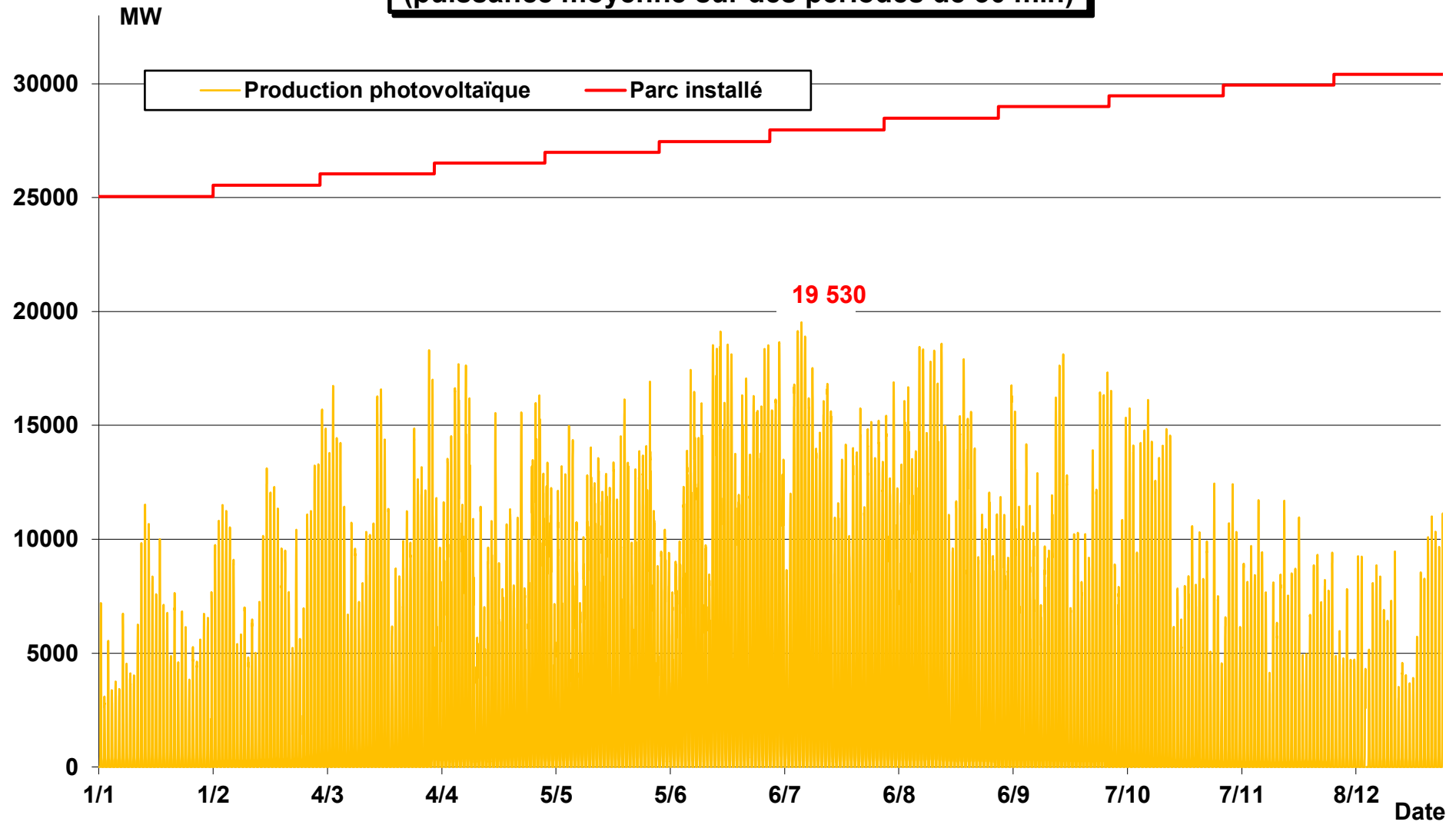


PLAGE DE VARIATION DE LA PUISSANCE EOLIENNE JOURNALIERE 2025

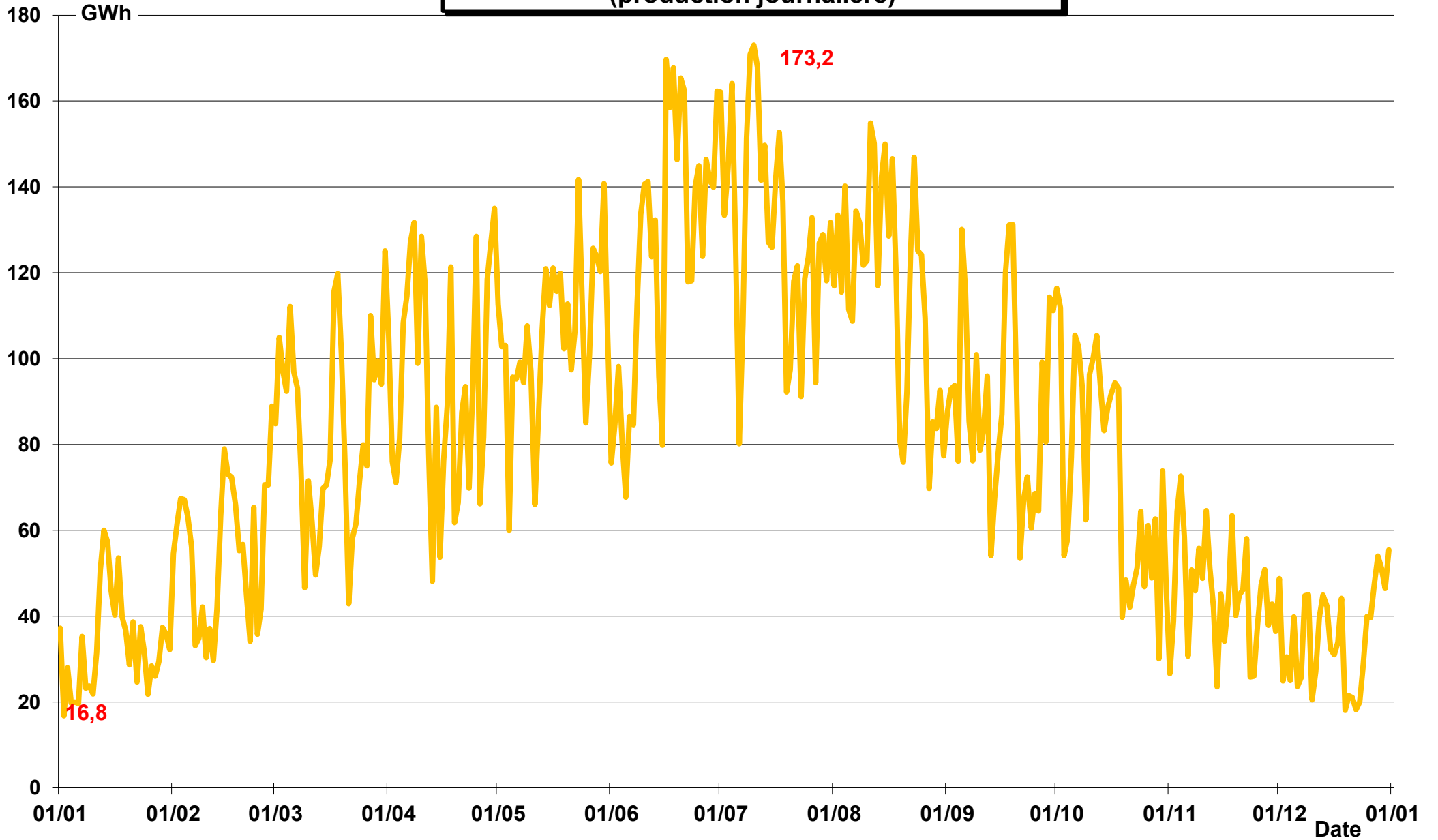


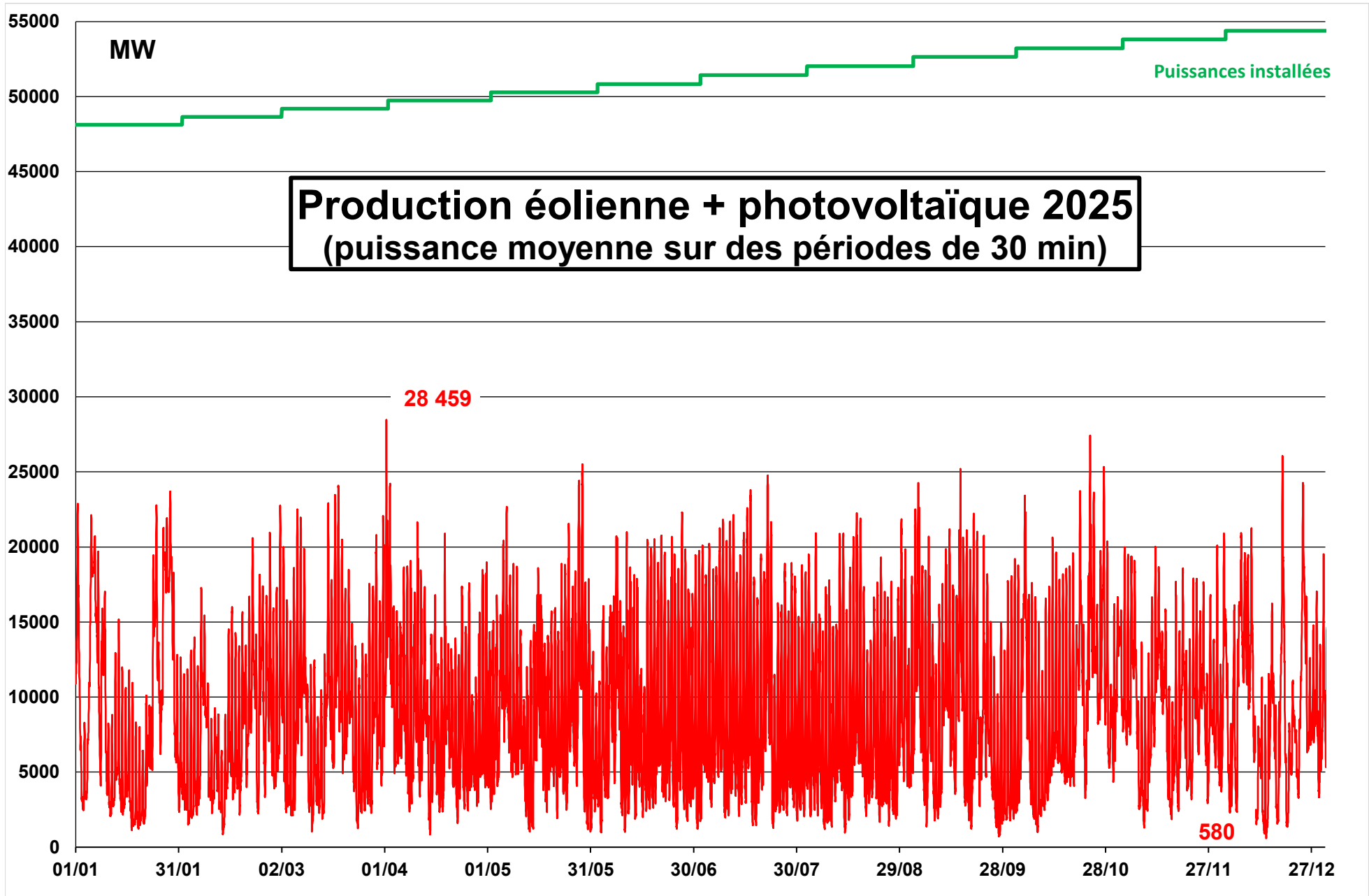
Production photovoltaïque 2025

(puissance moyenne sur des périodes de 30 min)

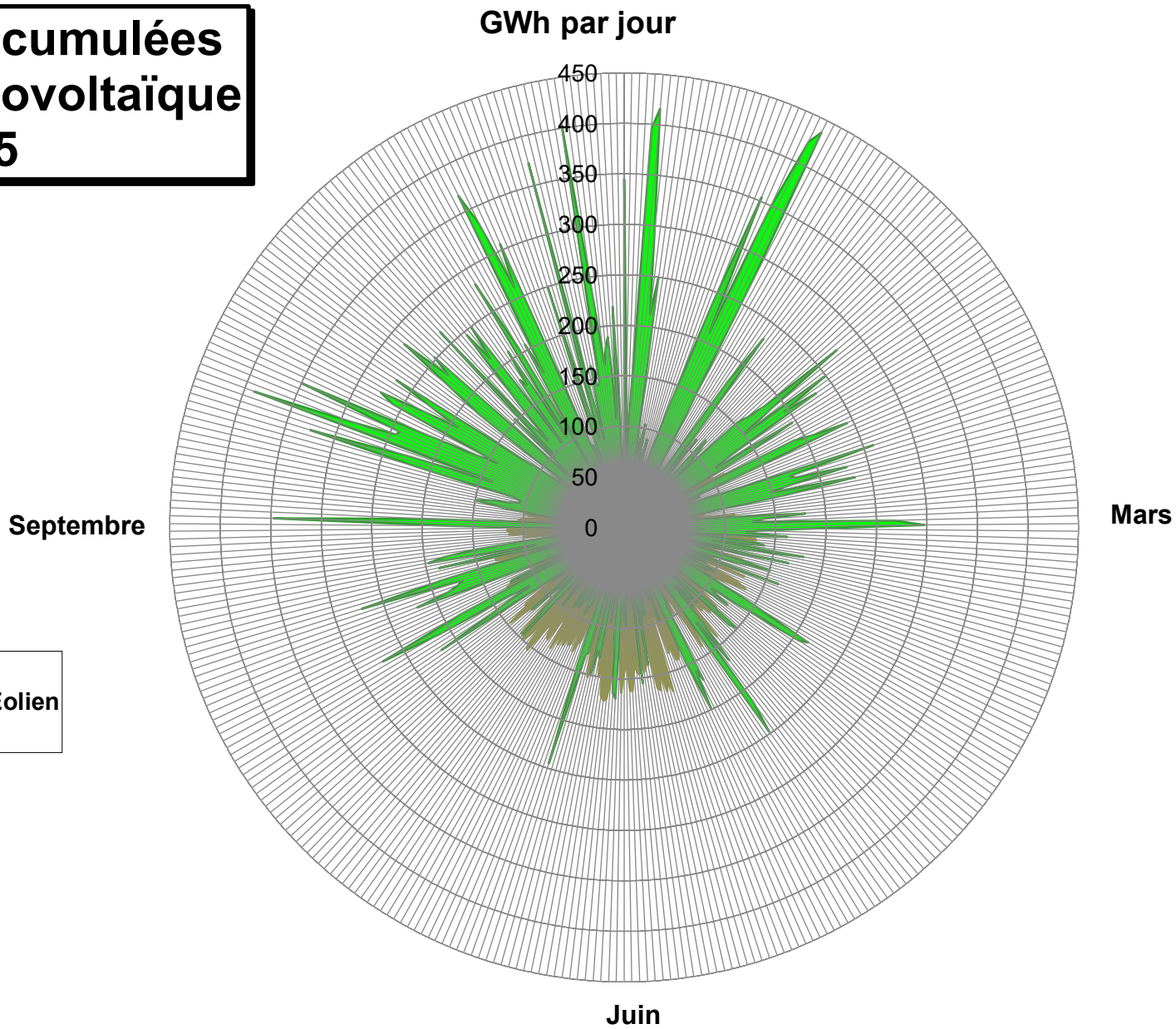


Production photovoltaïque 2025 (production journalière)

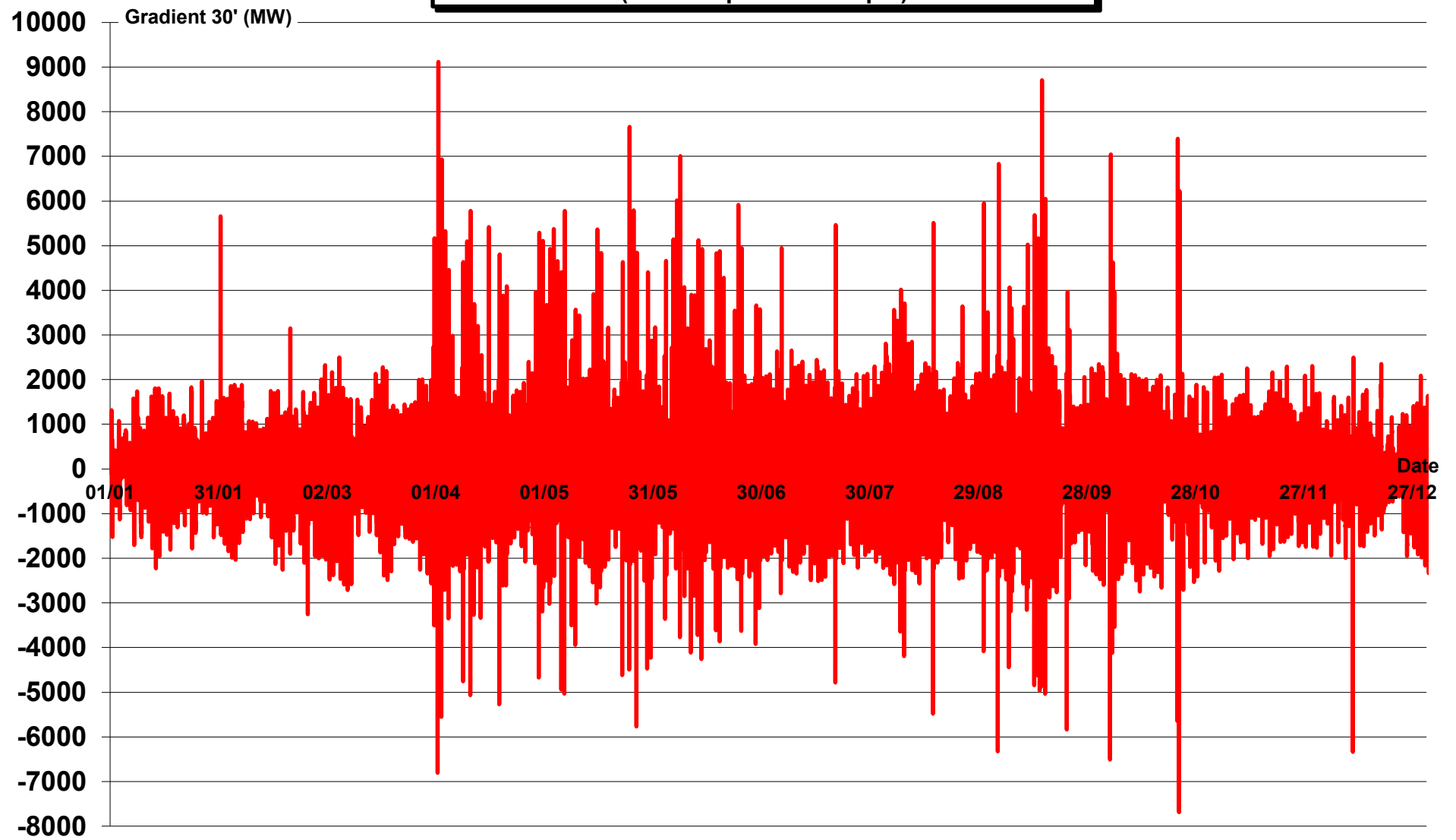




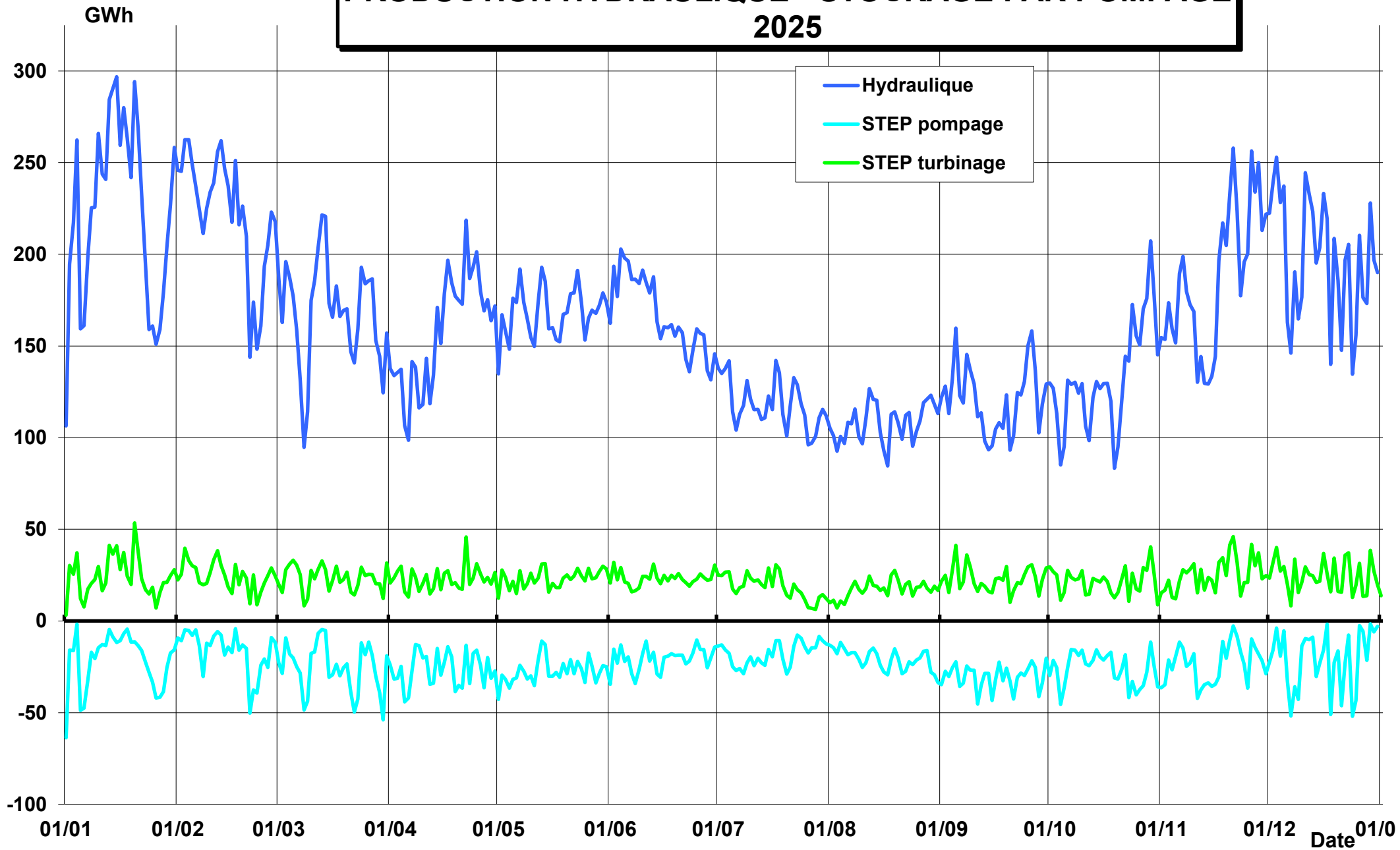
Productions cumulées éolien et photovoltaïque 2025



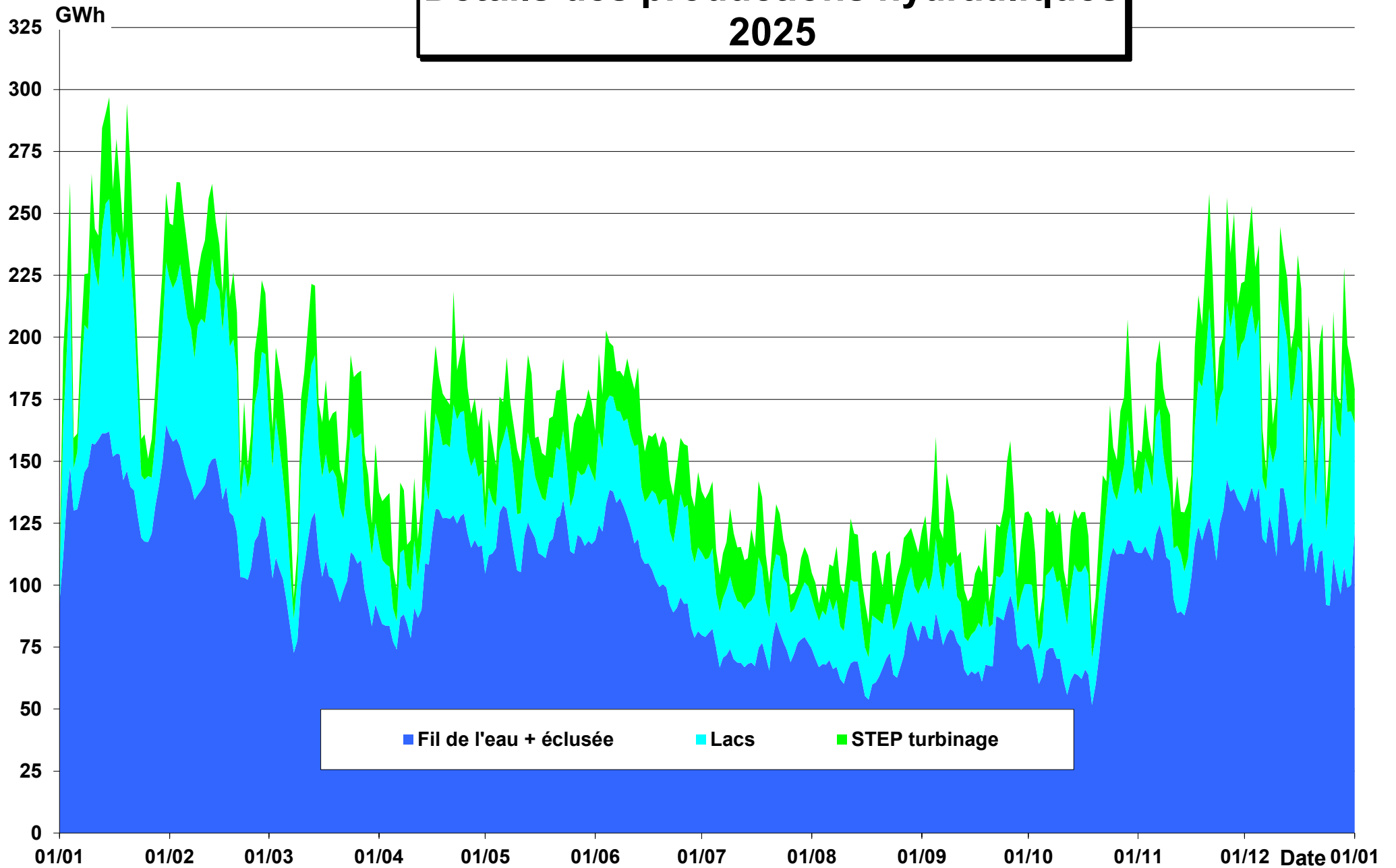
**VARIATION DES PRODUCTIONS INTERMITTENTES 2025
(éolien + photovoltaïque)**



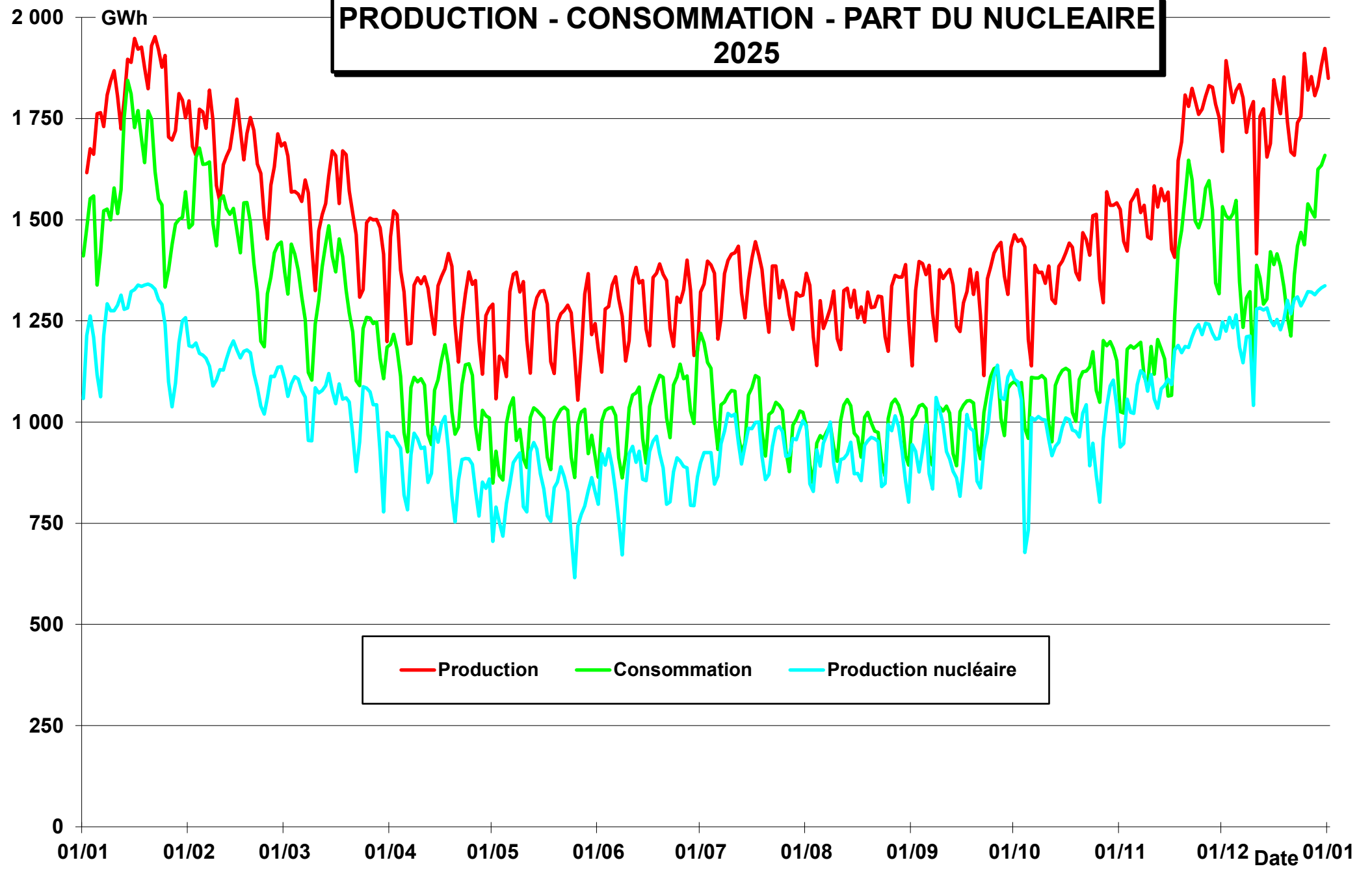
PRODUCTION HYDRAULIQUE - STOCKAGE PAR POMPAGE 2025



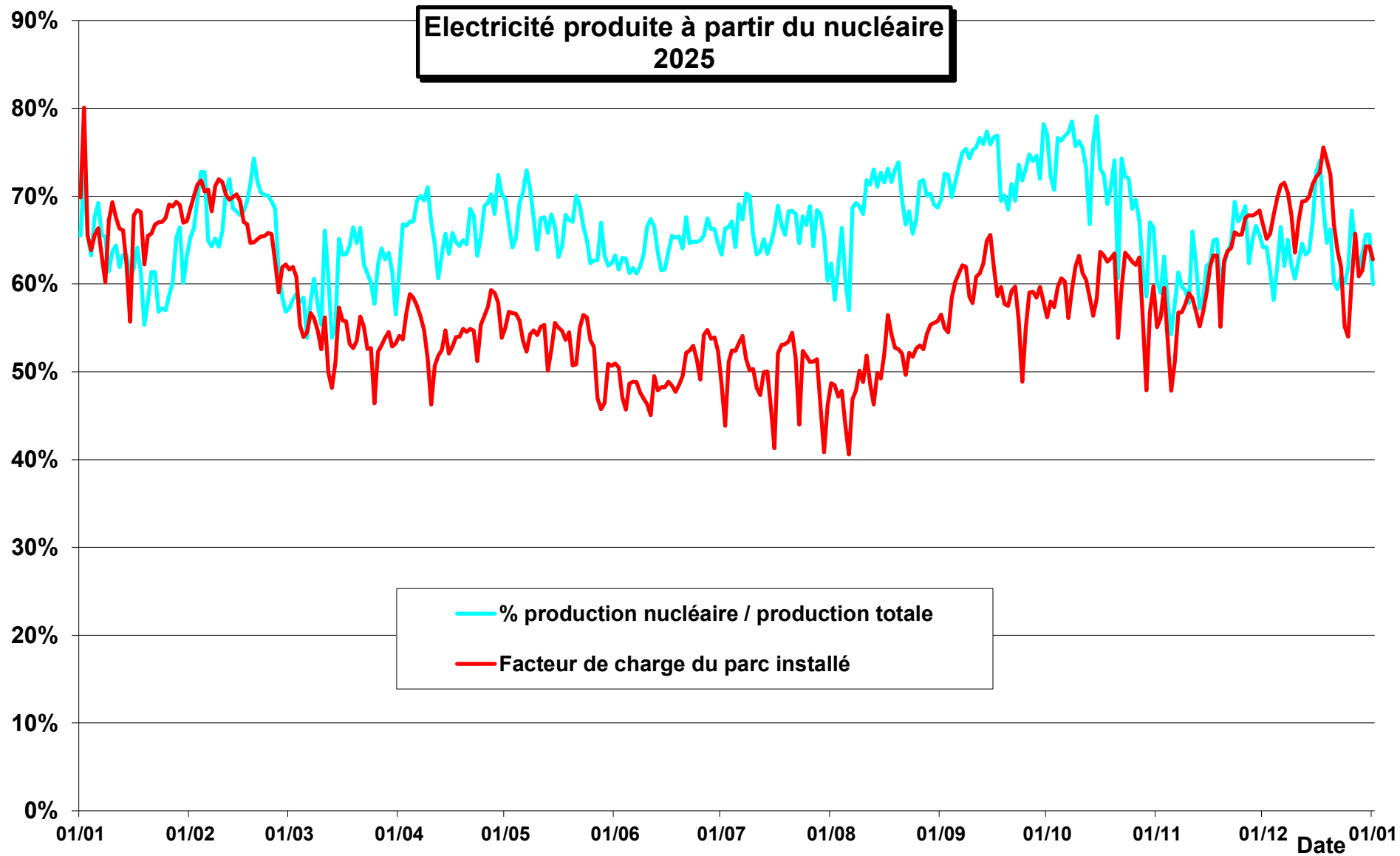
Détails des productions hydrauliques 2025



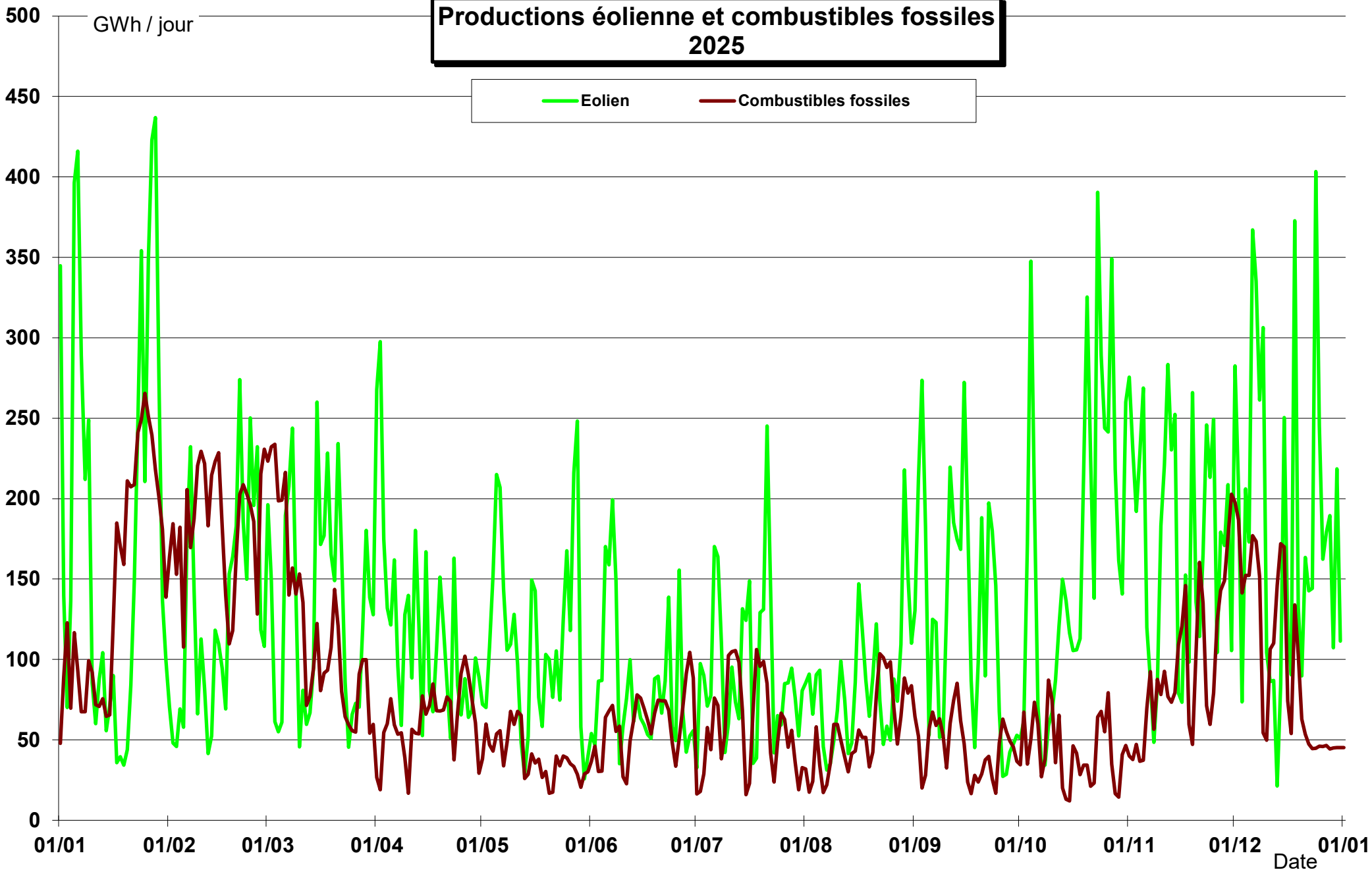
PRODUCTION - CONSOMMATION - PART DU NUCLEAIRE 2025



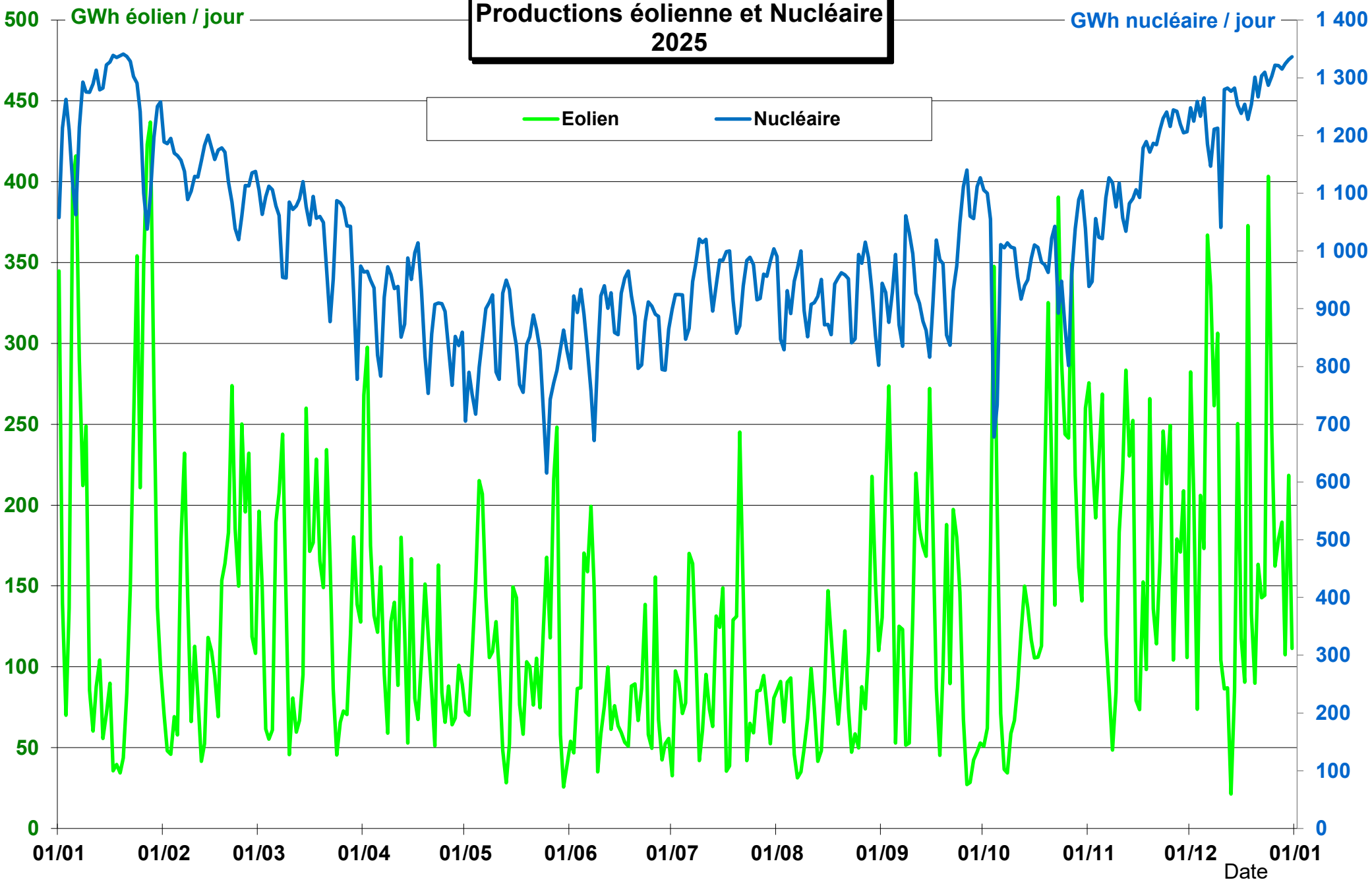
— Production — Consommation — Production nucléaire



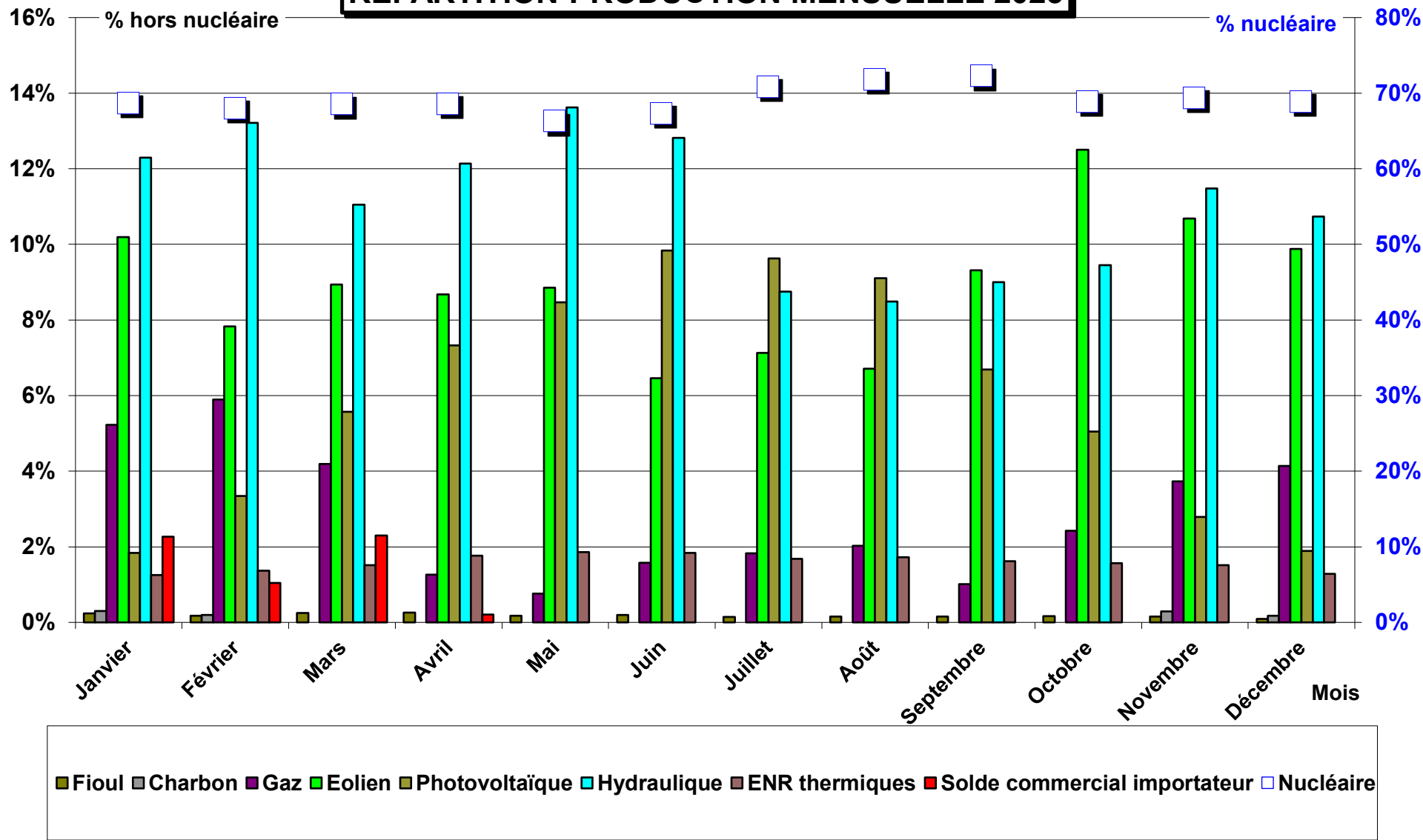
Productions éolienne et combustibles fossiles 2025



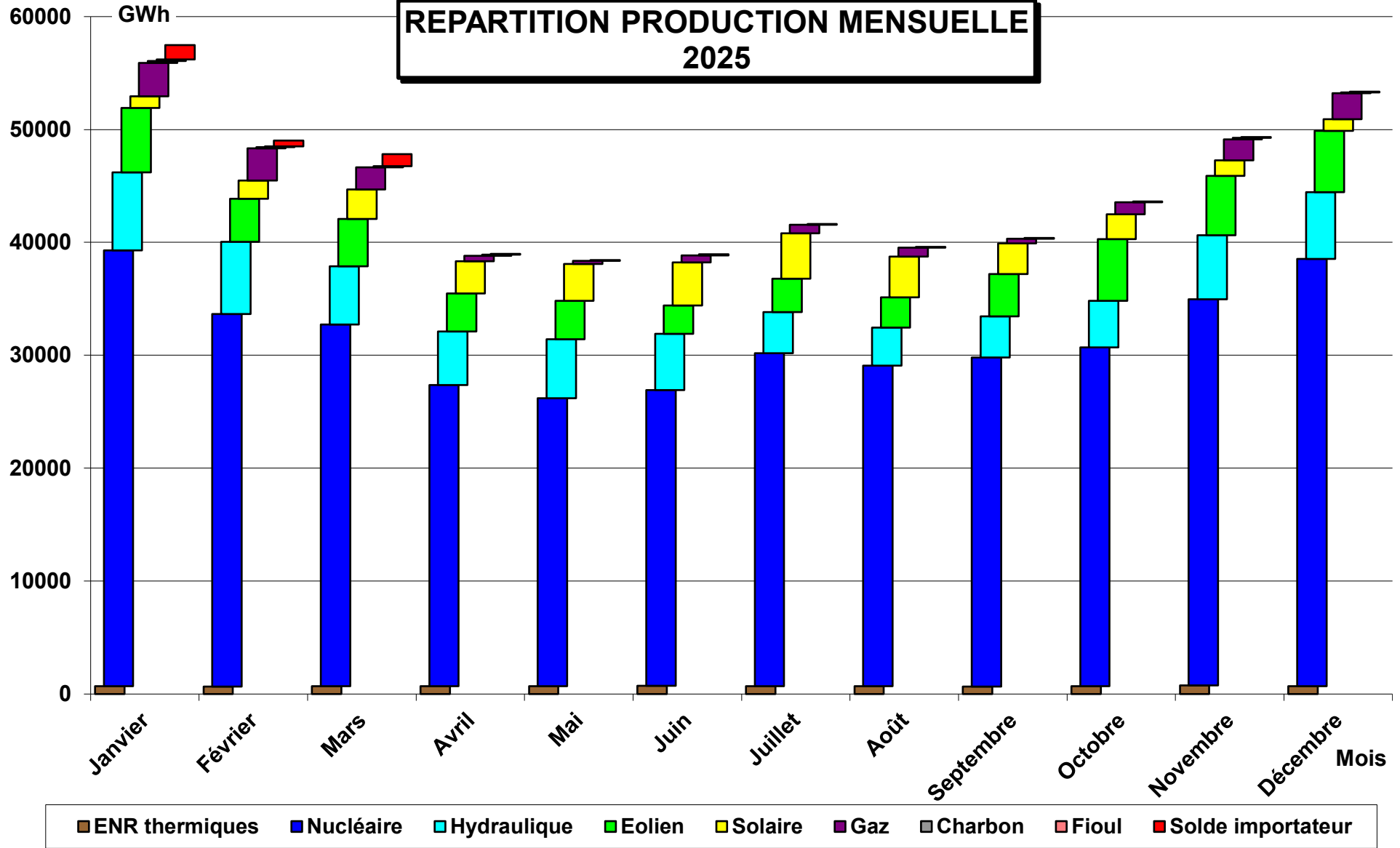
Productions éolienne et Nucléaire 2025

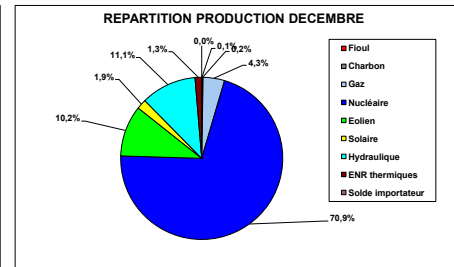
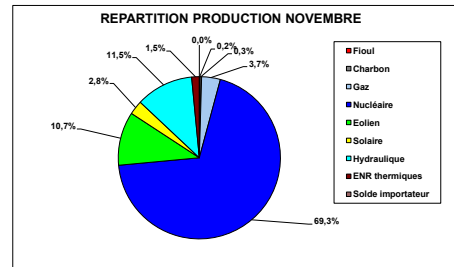
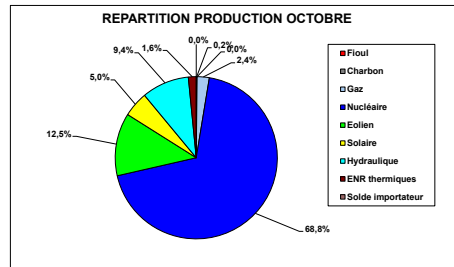
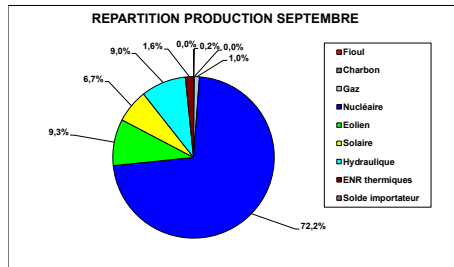
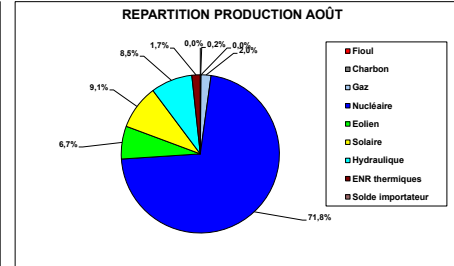
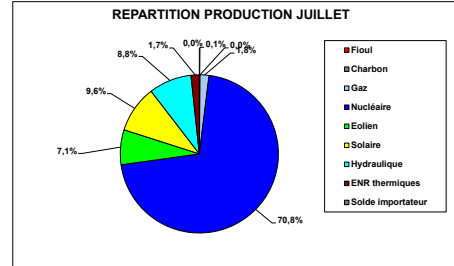
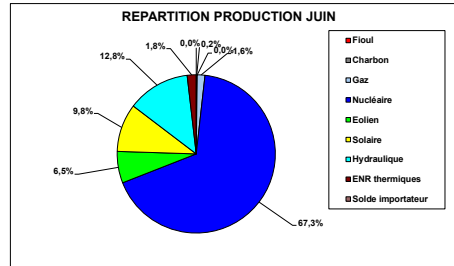
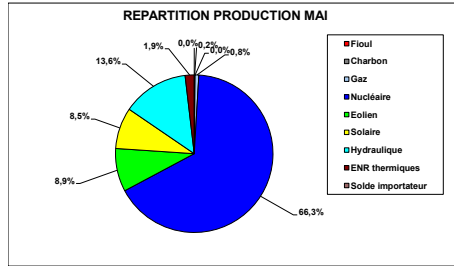
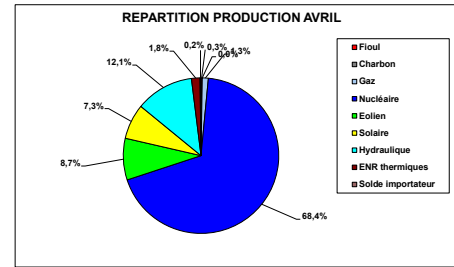
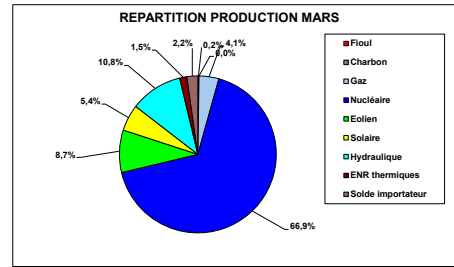
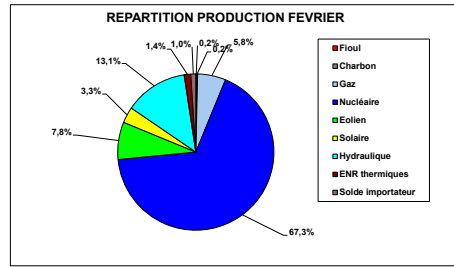
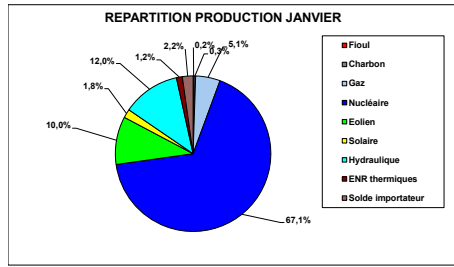


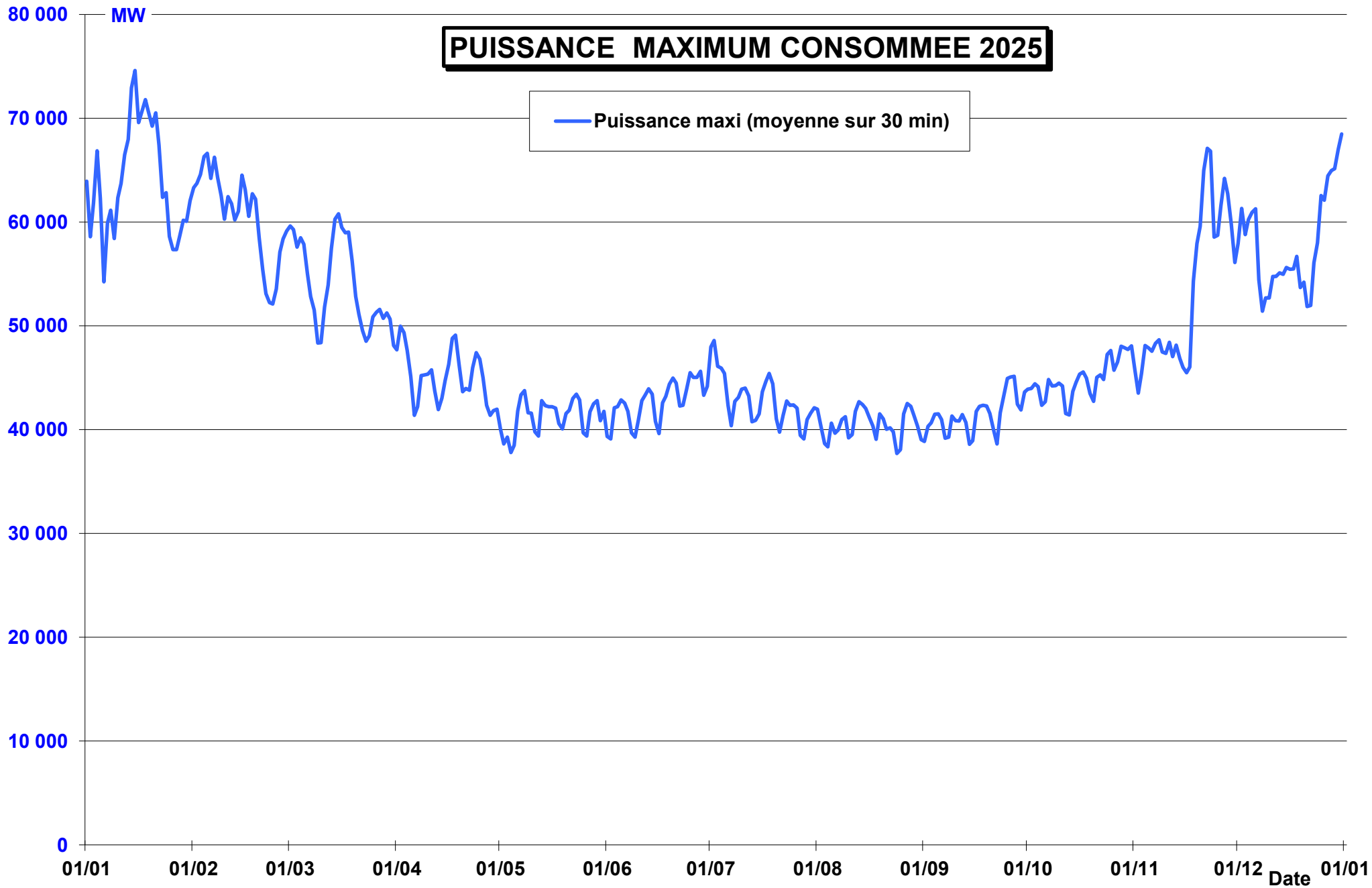
REPARTITION PRODUCTION MENSUELLE 2025



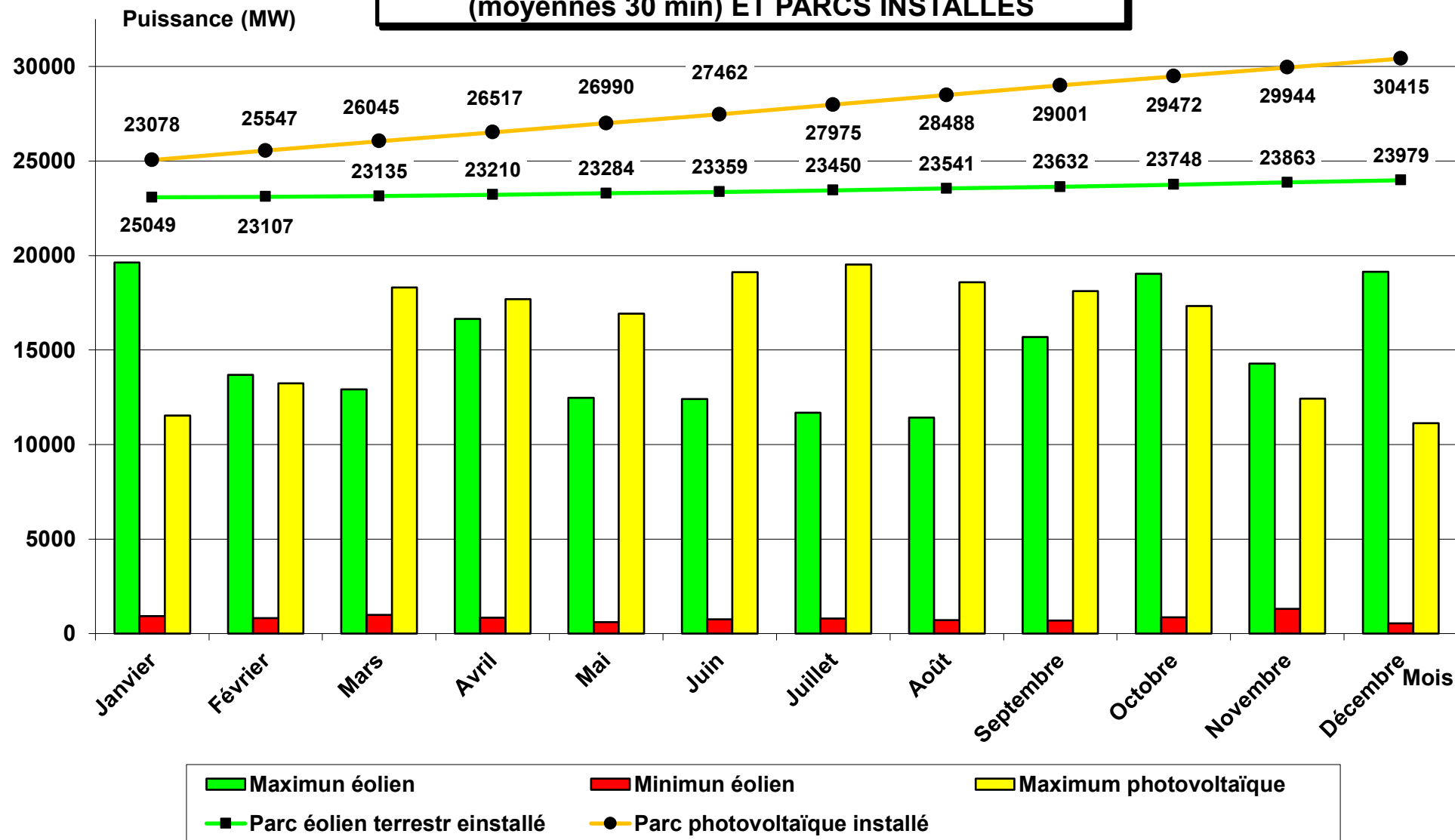
REPARTITION PRODUCTION MENSUELLE 2025

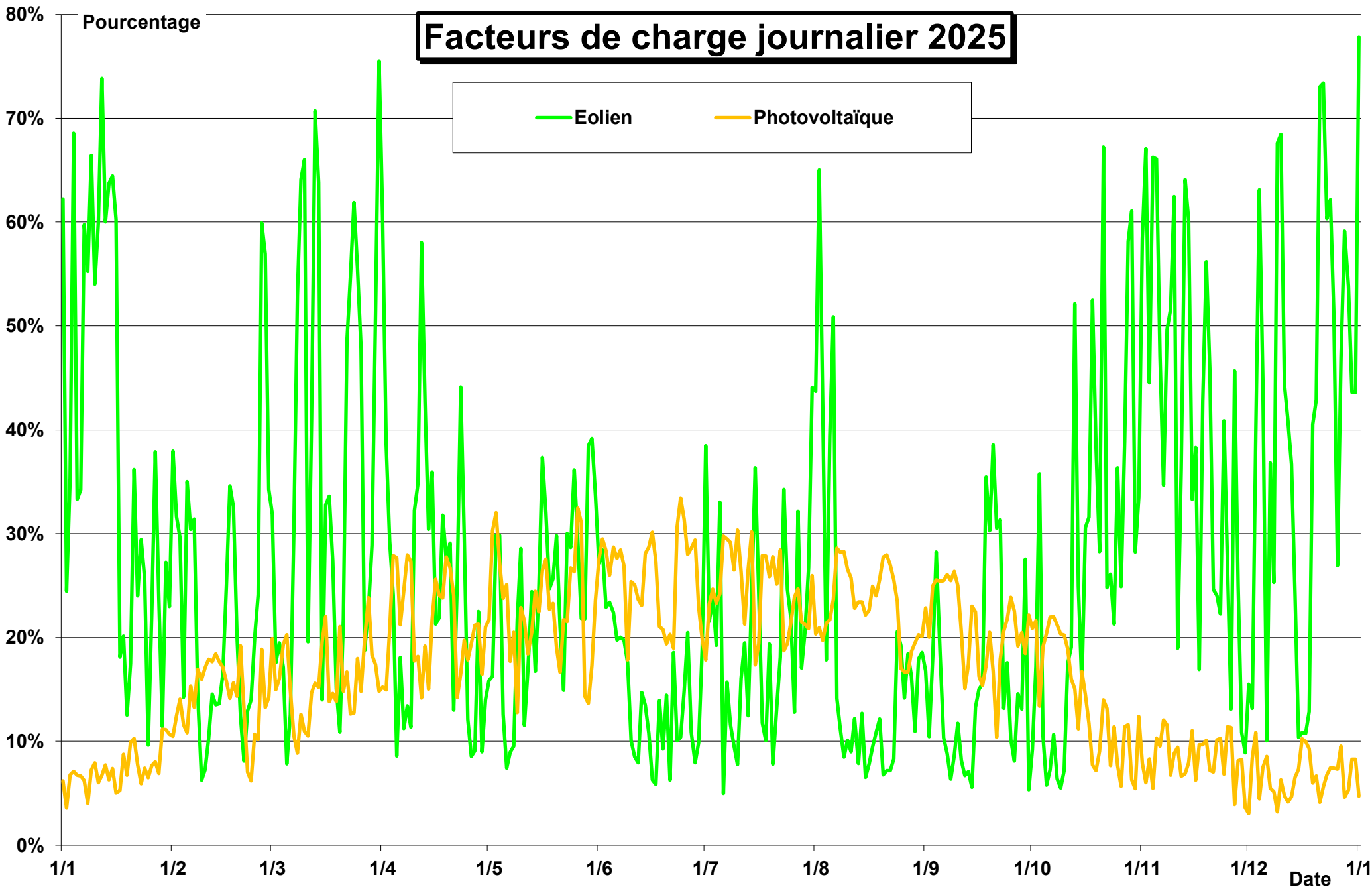


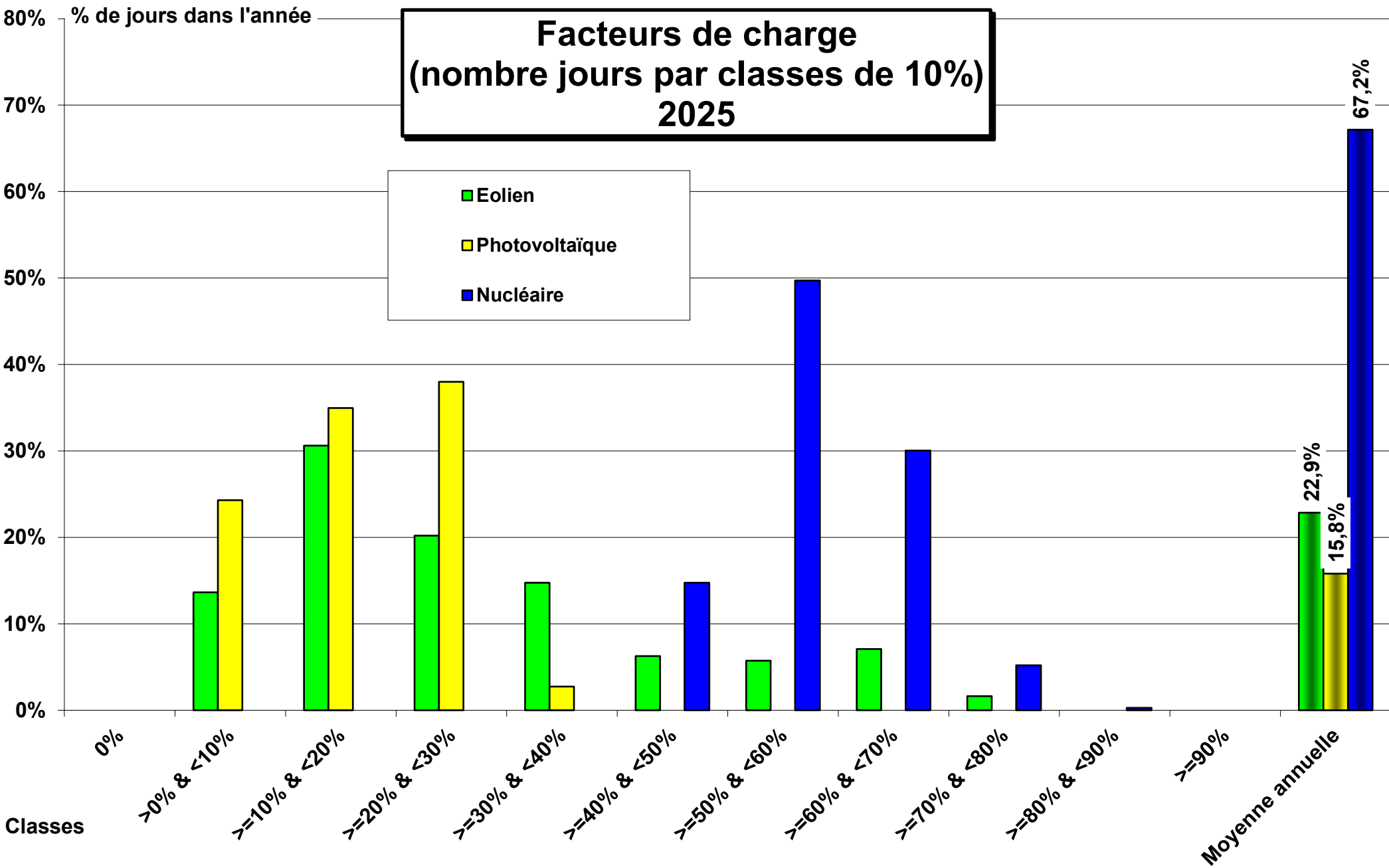




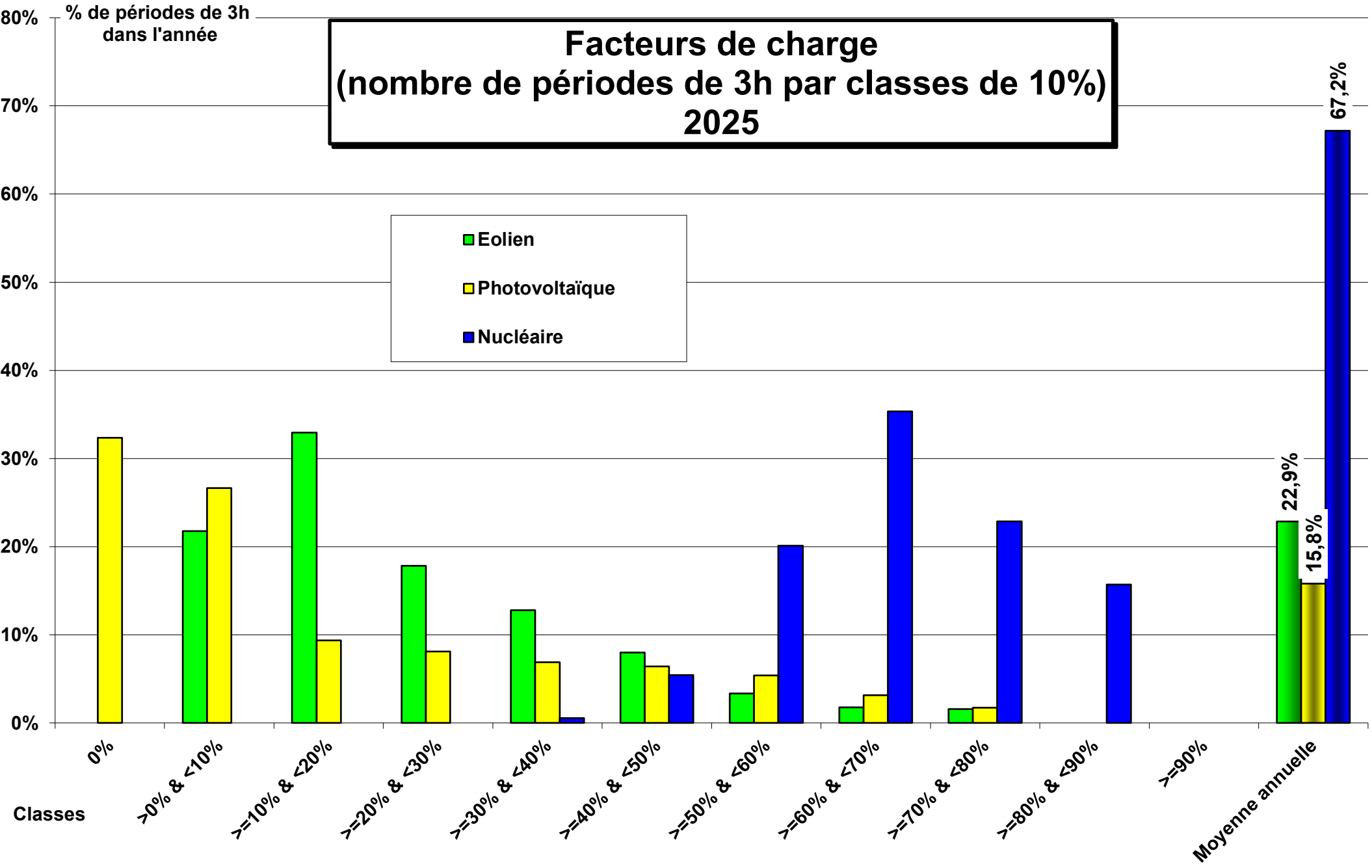
EXTREMES ENERGIES INTERMITTENTES ANNEE 2025 (moyennes 30 min) ET PARCS INSTALLES

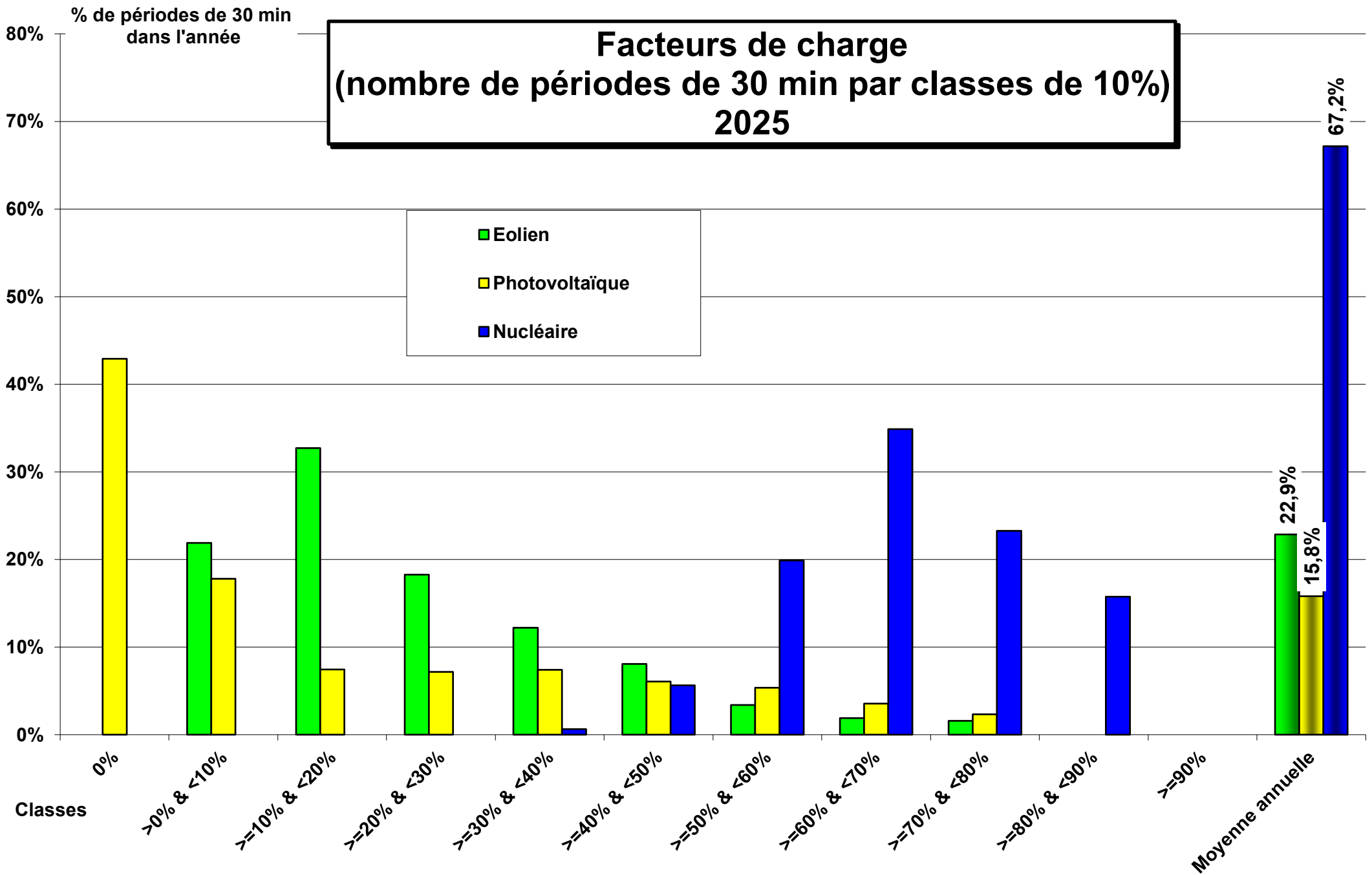


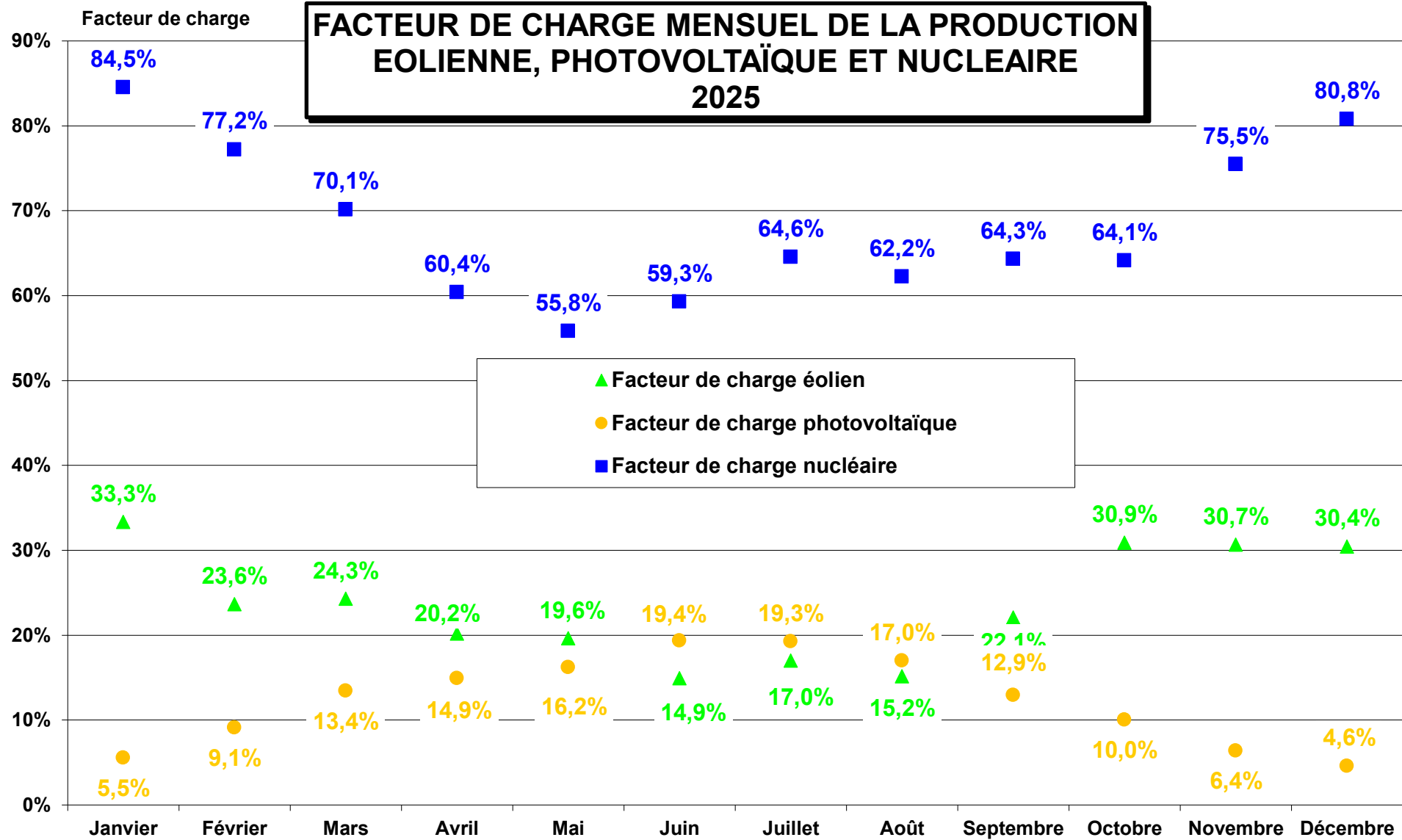




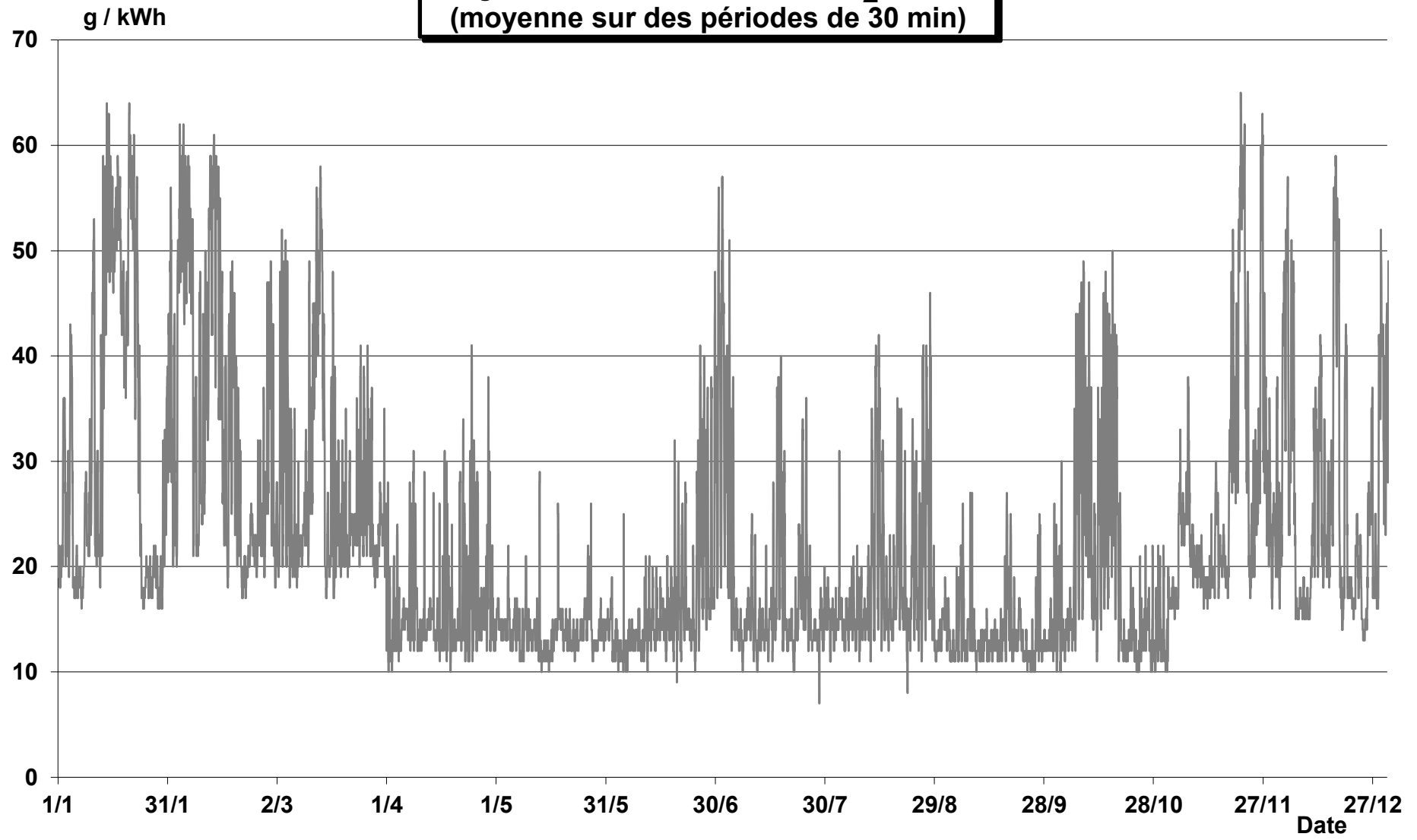
Facteurs de charge (nombre de périodes de 3h par classes de 10%) 2025

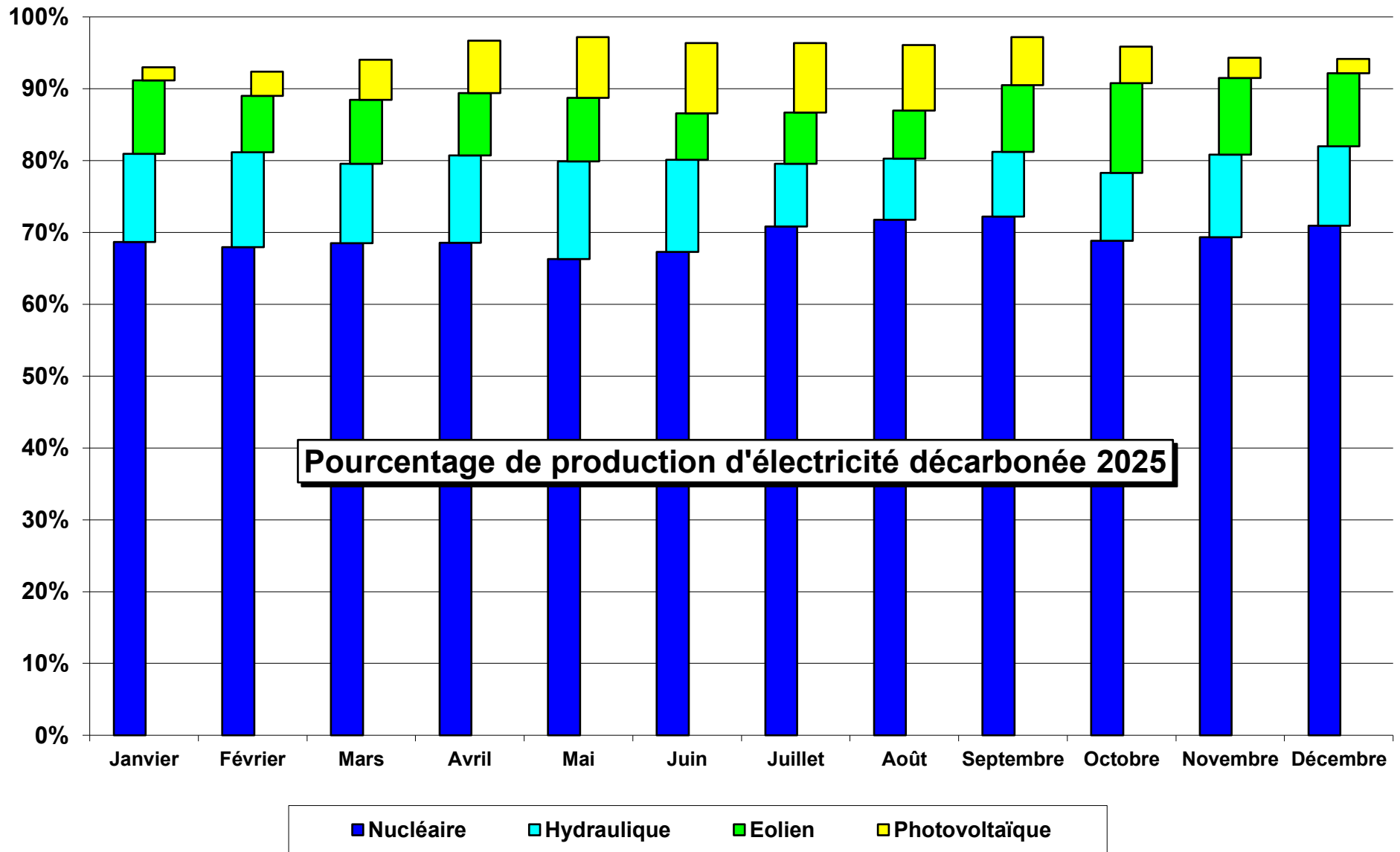




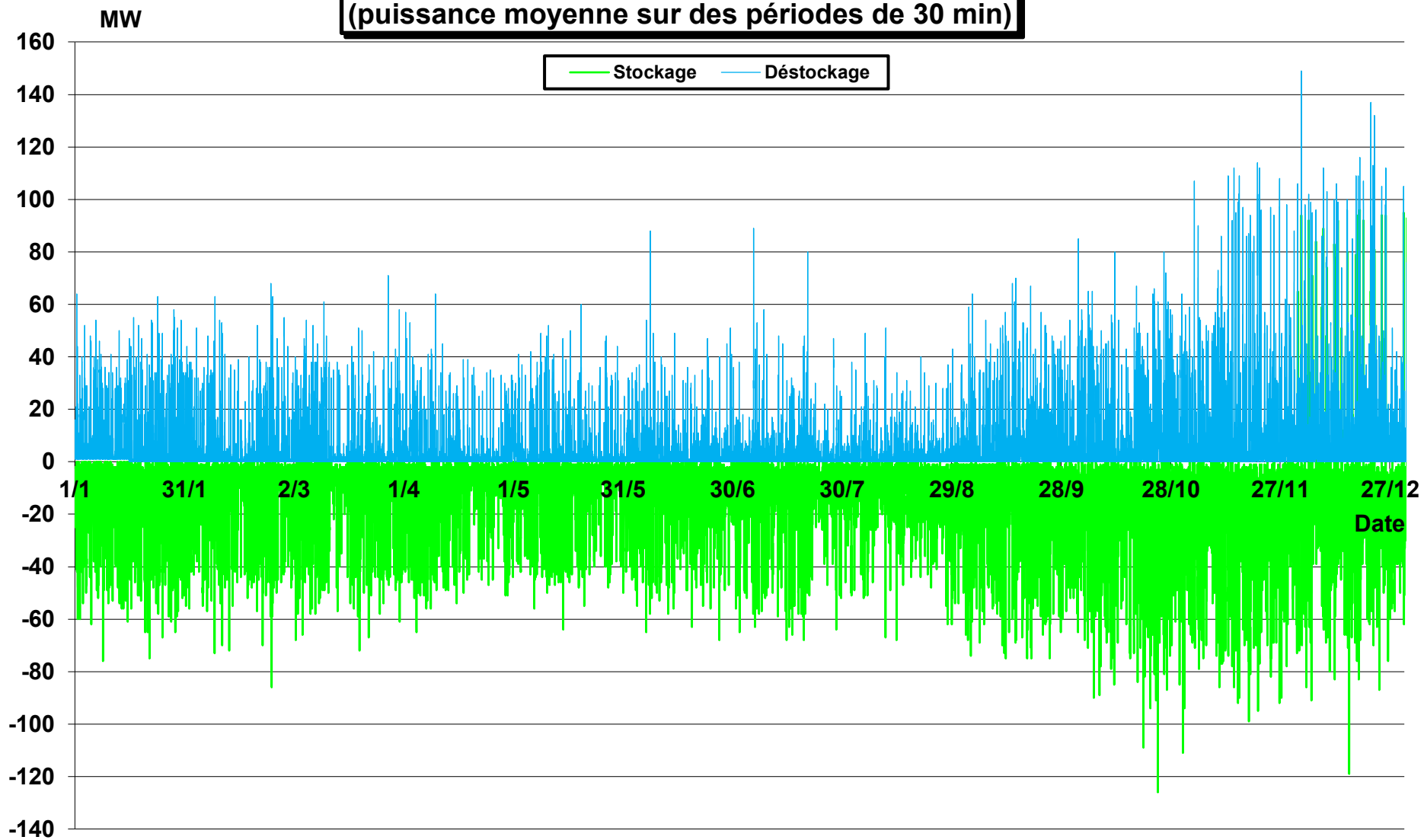


Rejets directs de CO₂ 2025 (moyenne sur des périodes de 30 min)

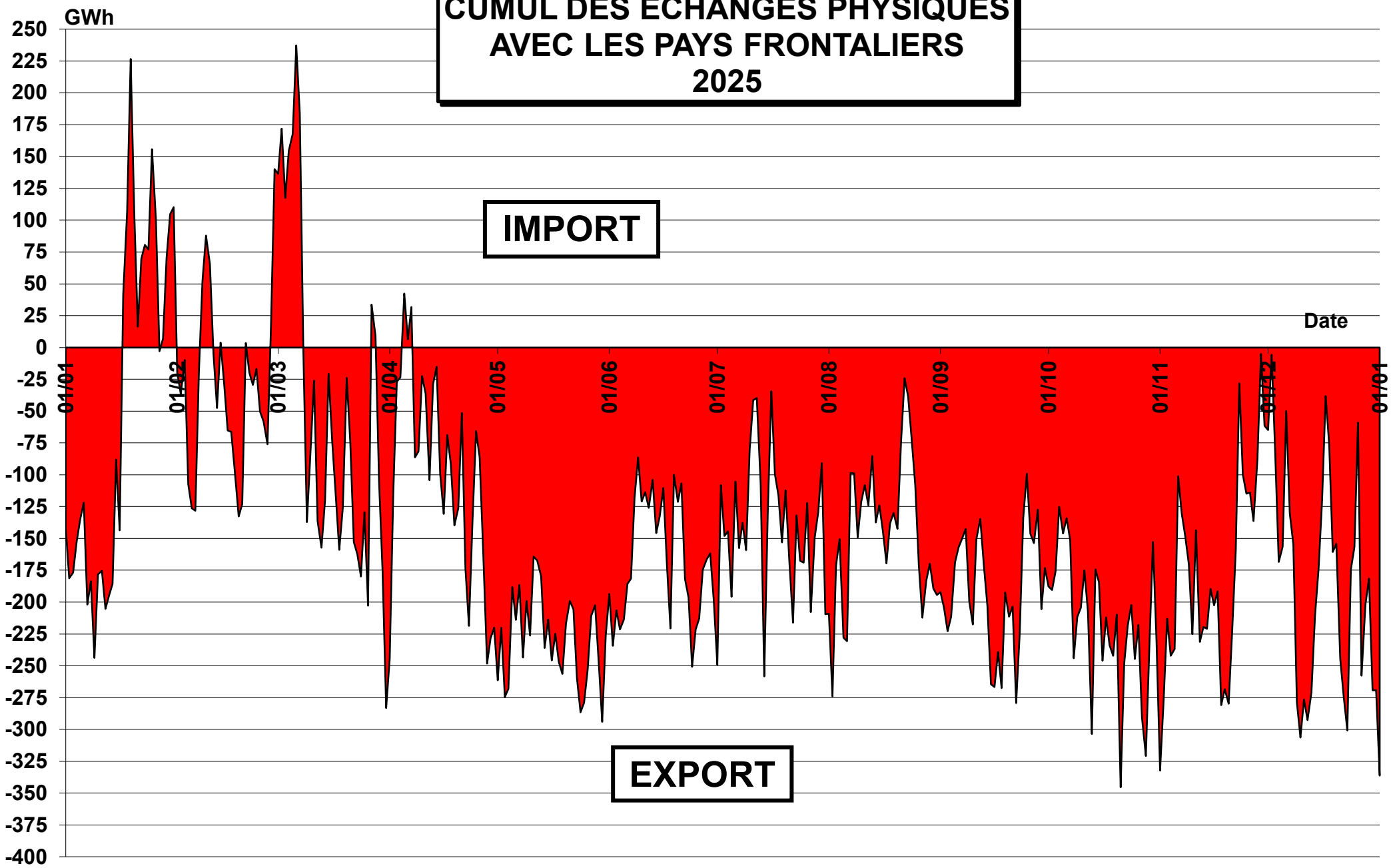




Stockage par batteries 2025 (puissance moyenne sur des périodes de 30 min)



CUMUL DES ECHANGES PHYSIQUES AVEC LES PAYS FRONTALIERS 2025



CUMUL ANNUEL 2025 DES ECHANGES COMMERCIAUX

