

STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2024 (mesures temps réel)
Sommaire

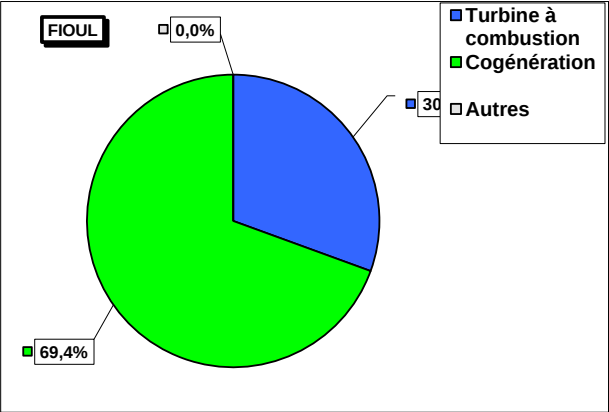
TABLE DES MATIERES		Unité	Origine des mesures
Page 1	Sommaire		
Page 2	Synthèse mensuelle	MW & GWh	Moyenne 30' et mesures jour
Page 3	Détails des productions d'électricité à partir du fioul, du gaz, des énergies thermiques renouvelables et de l'hydraulique	GWh	Mesures jour
Page 4	Cumul en puissance des 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) <i>présentation en "radar"</i>	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	Production de CO ₂ : rejets directs (Eco2mix et calculés) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	g/kWh	Moyenne 30'
Page 32	Pourcentage cumulé de production décarbonnée (nucléaire + hydraulique + éolien + photovoltaïque)	%	Mesures jour
Page 33	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 34	Stockage batteries	MW	Moyenne 30'
Page 35	Facteurs de charge éolien terrestre et en mer (moyenne 30' et moyenne mensuelle)	%	Moyenne 30' & moyenne mois
Page 36	Répartition en classes des facteurs de charge éolien, nucléaire et photovoltaïque	% par classes	A partir des moyennes 30'
Page 37	Bilans détaillés des échanges avec les pays frontaliers	MW	Moyennes 60'
Page 38	Bilan cumulé des échanges avec les pays frontaliers	MW	A partir des moyennes 60'
Page 39	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

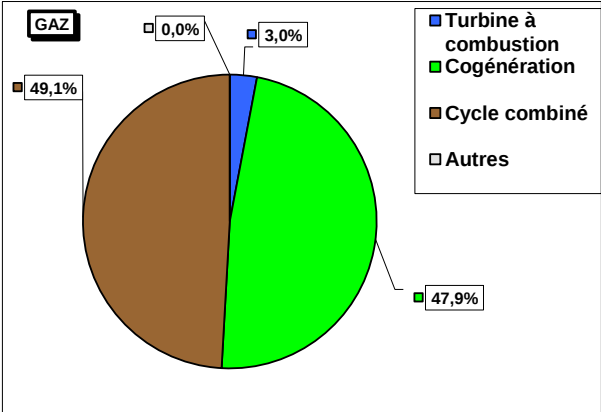
STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2024 (mesures temps réel)

Détails fioul, gaz, thermiques renouvelables et hydraulique

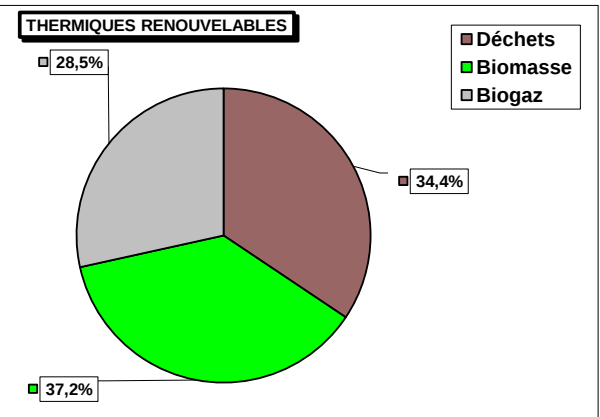
DETAILS PRODUCTION FIOUL			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Fioul	% / production totale
Turbine à combustion	26	30,6%	0,06%
Cogénération	59	69,4%	0,14%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	86		0,20%



DETAILS PRODUCTION GAZ			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Gaz	% / production totale
Turbine à combustion	19	3,0%	0,04%
Cogénération	306	47,9%	0,72%
Cycle combiné	314	49,1%	0,74%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	639		1,51%



DETAILS PRODUCTION ENERGIES THERMIQUES RENOUVELABLES			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Enr Therm.	% / production totale
Déchets	229	34,4%	0,54%
Biomasse	247	37,2%	0,58%
Biogaz	189	28,5%	0,45%
TOTAL	666		1,57%

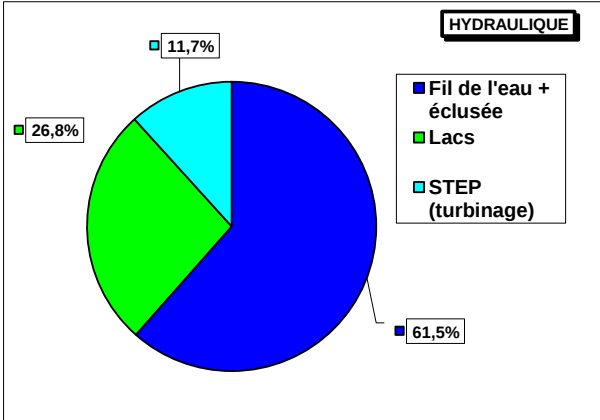


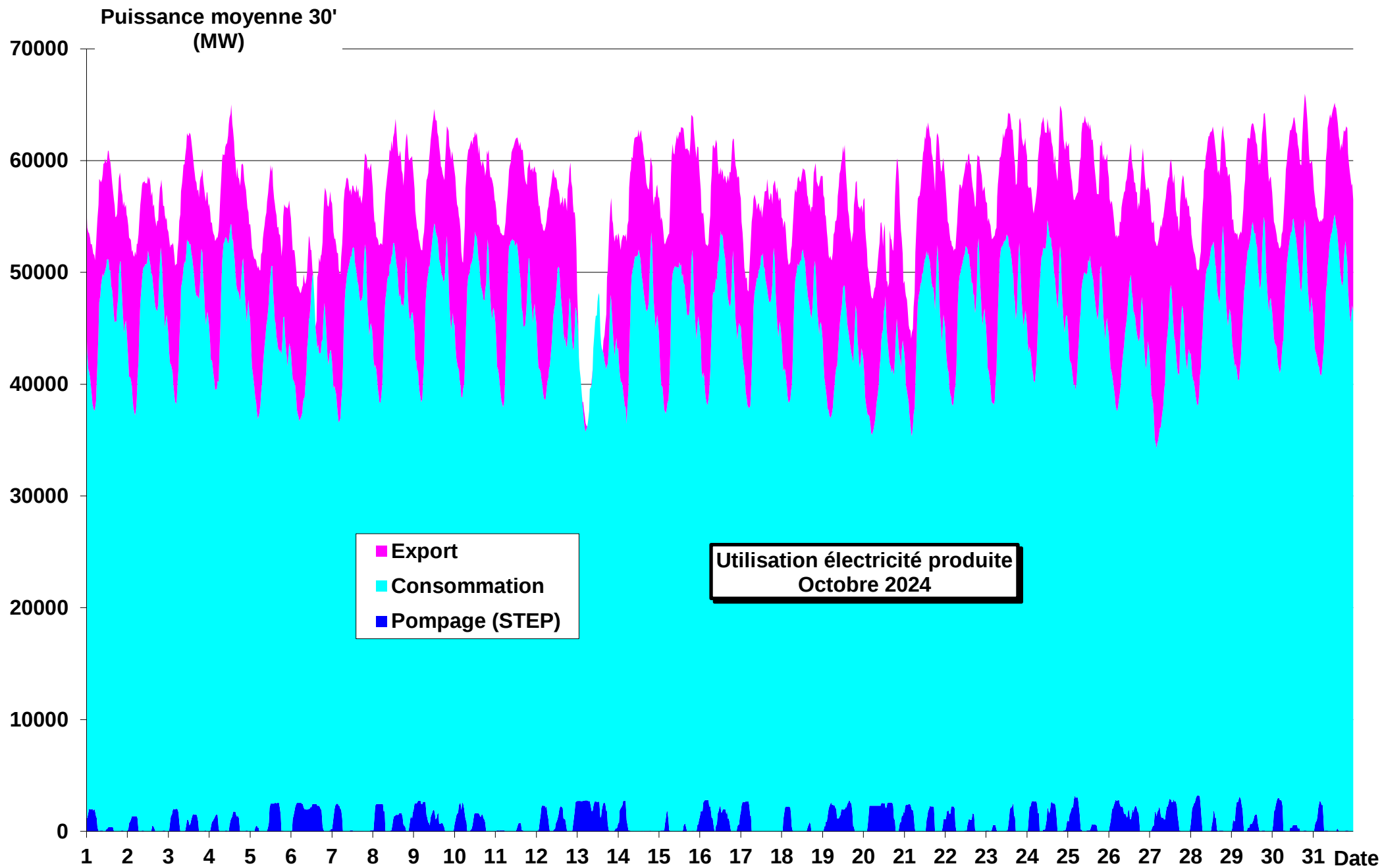
DETAILS PRODUCTION HYDRAULIQUE			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Hydraulique	% / production totale
Fil de l'eau + éclusée	3793	61,5%	8,96%
Lacs	1650	26,8%	3,90%
STEP (turbinage)	723	11,7%	1,71%
TOTAL	6166		14,57%

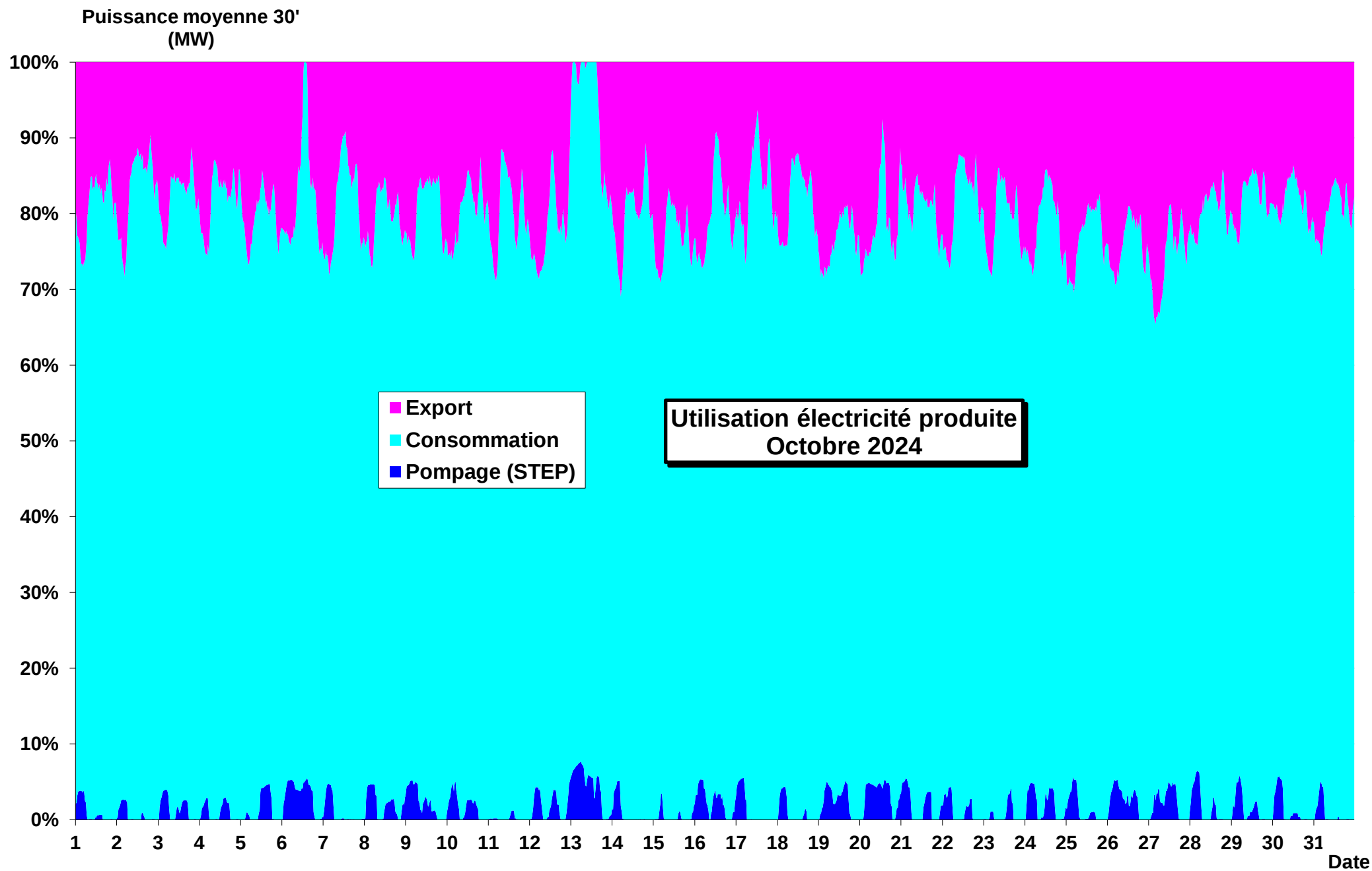
Parc installé (GW)	Facteur de charge
11,6	44,0%
9,6	23,1%
4,2	23,1%
25,4	30,1%

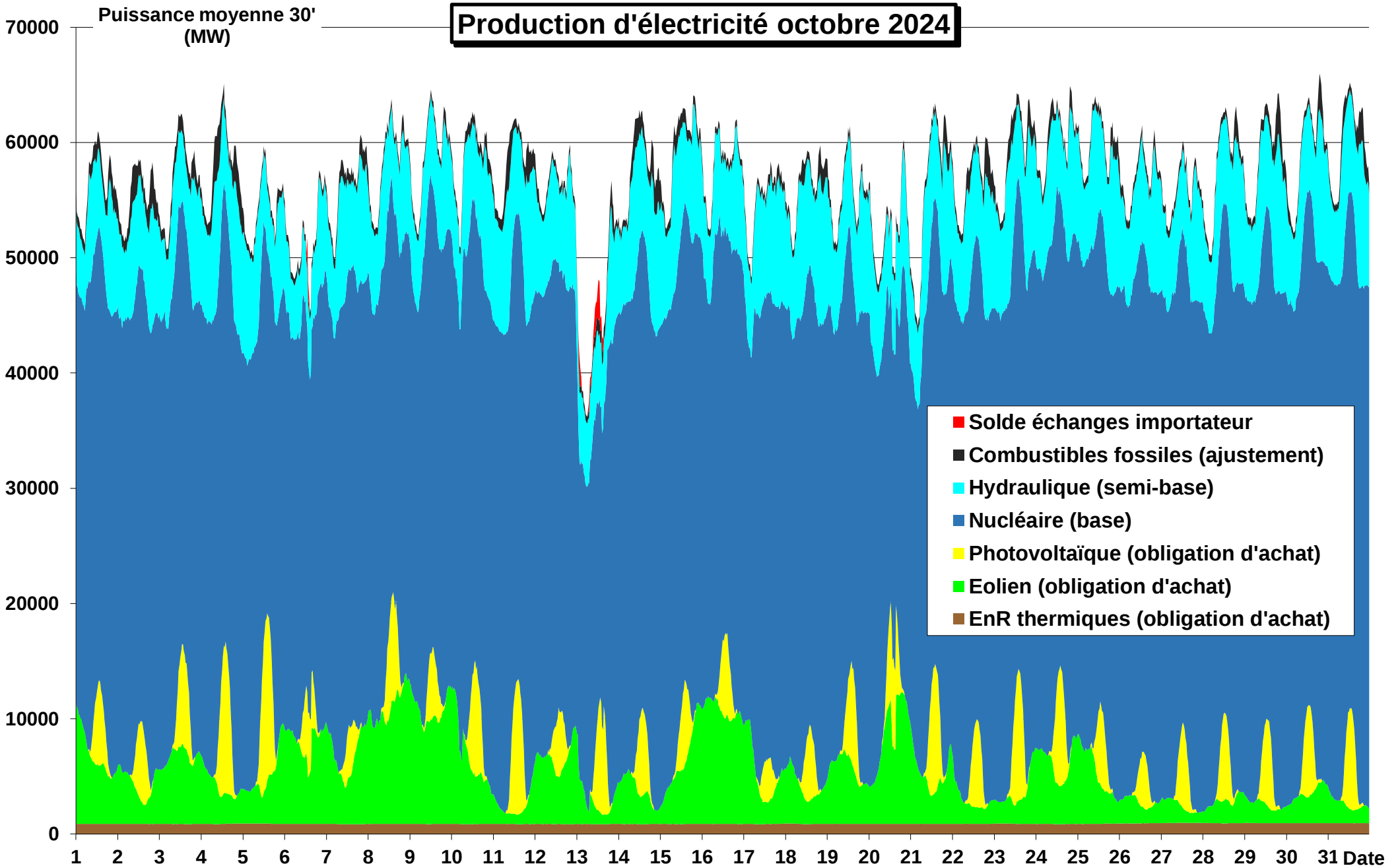
Détails STEP (GWh)	
Pompage STEP	658
Turbinage STEP	723
Rendement STEP	110,0%

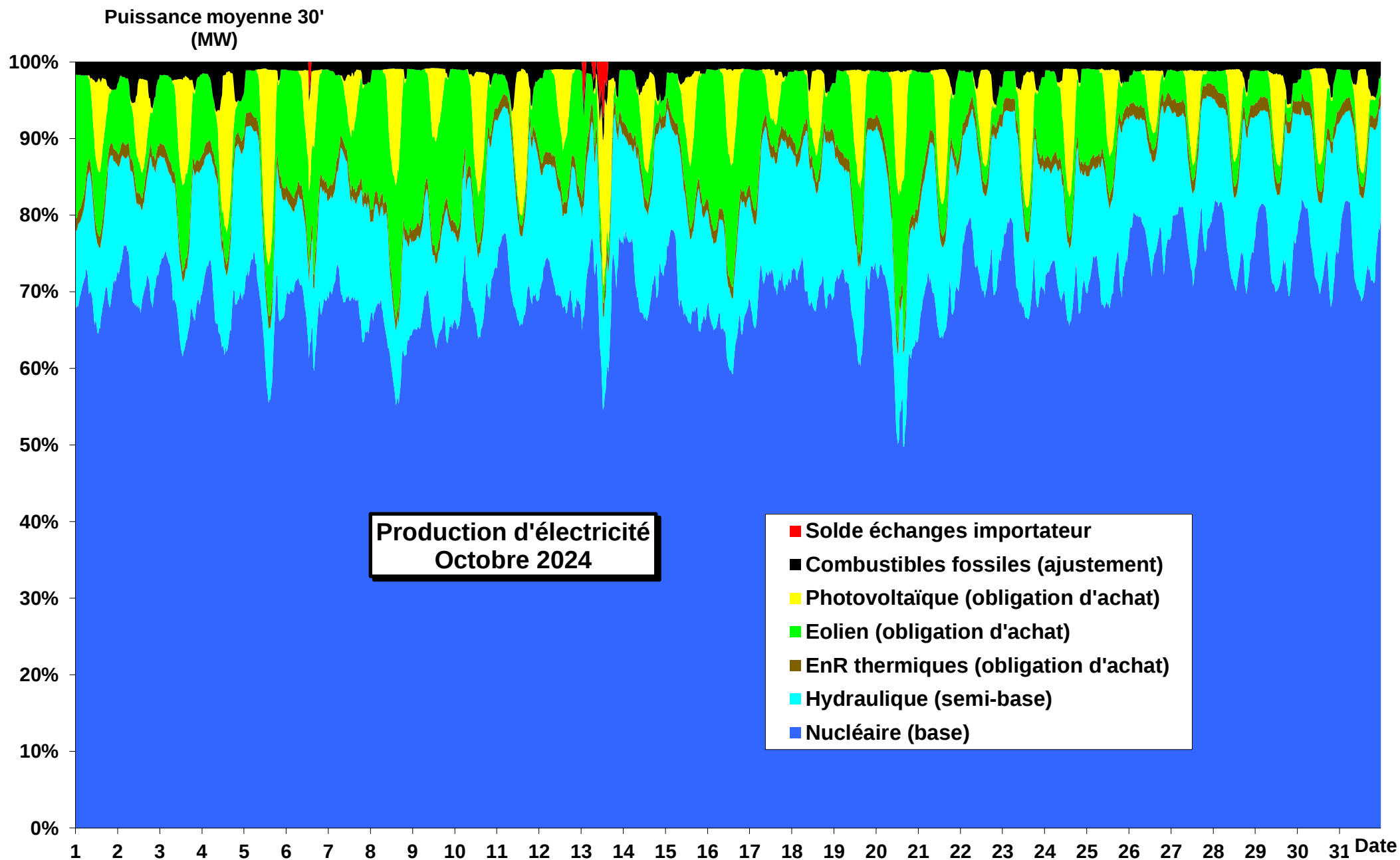
Certaines STEP ont des apports complémentaires



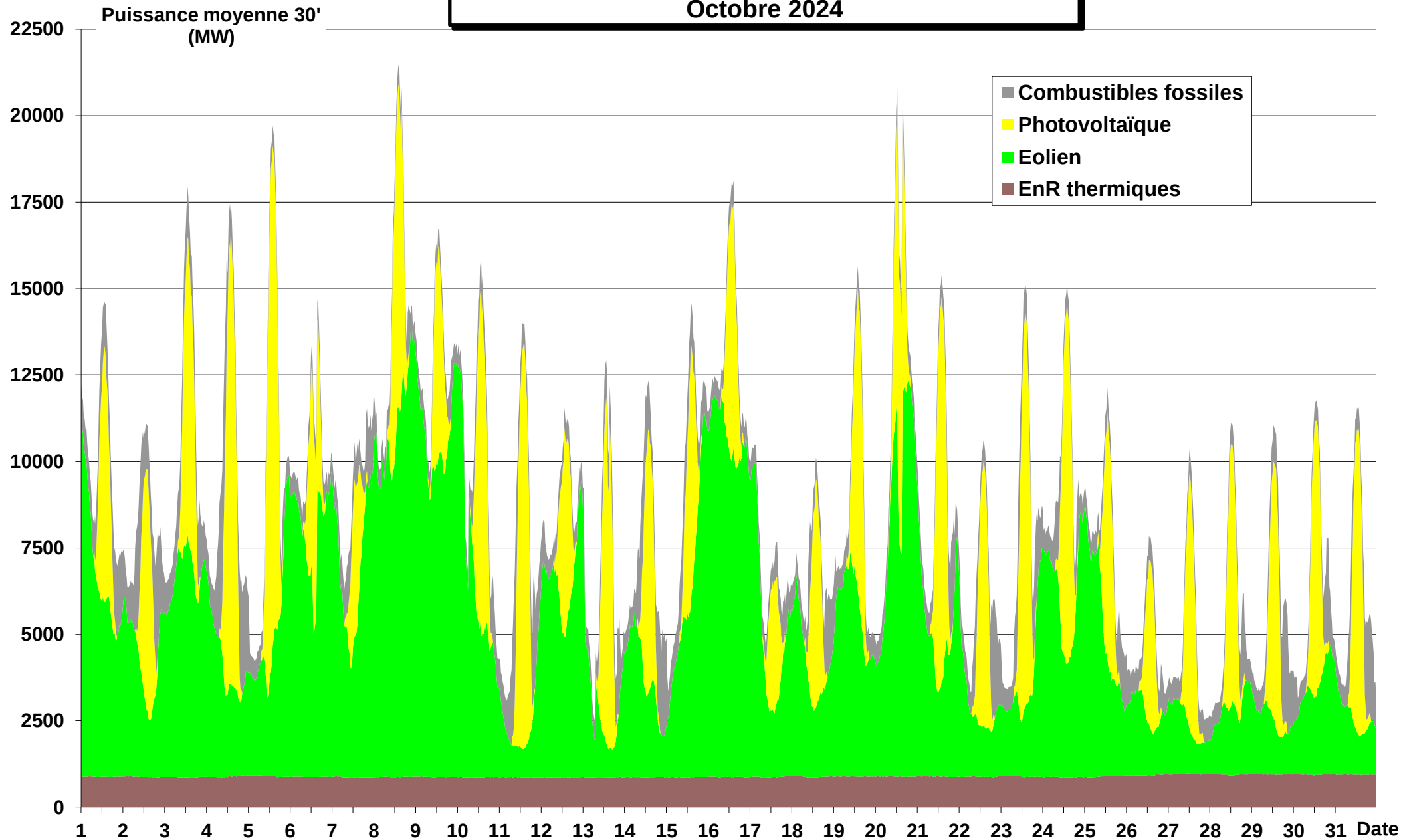




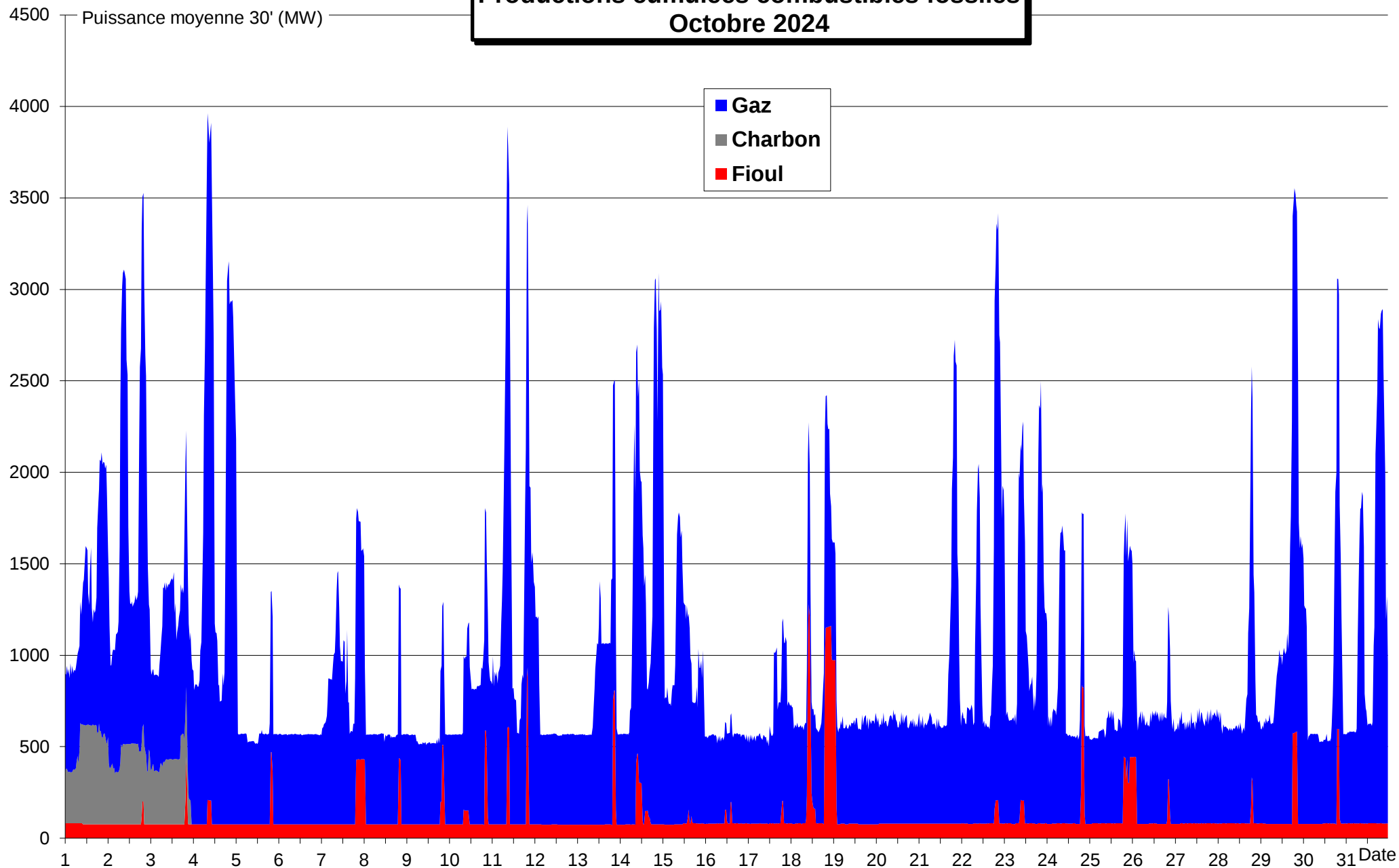




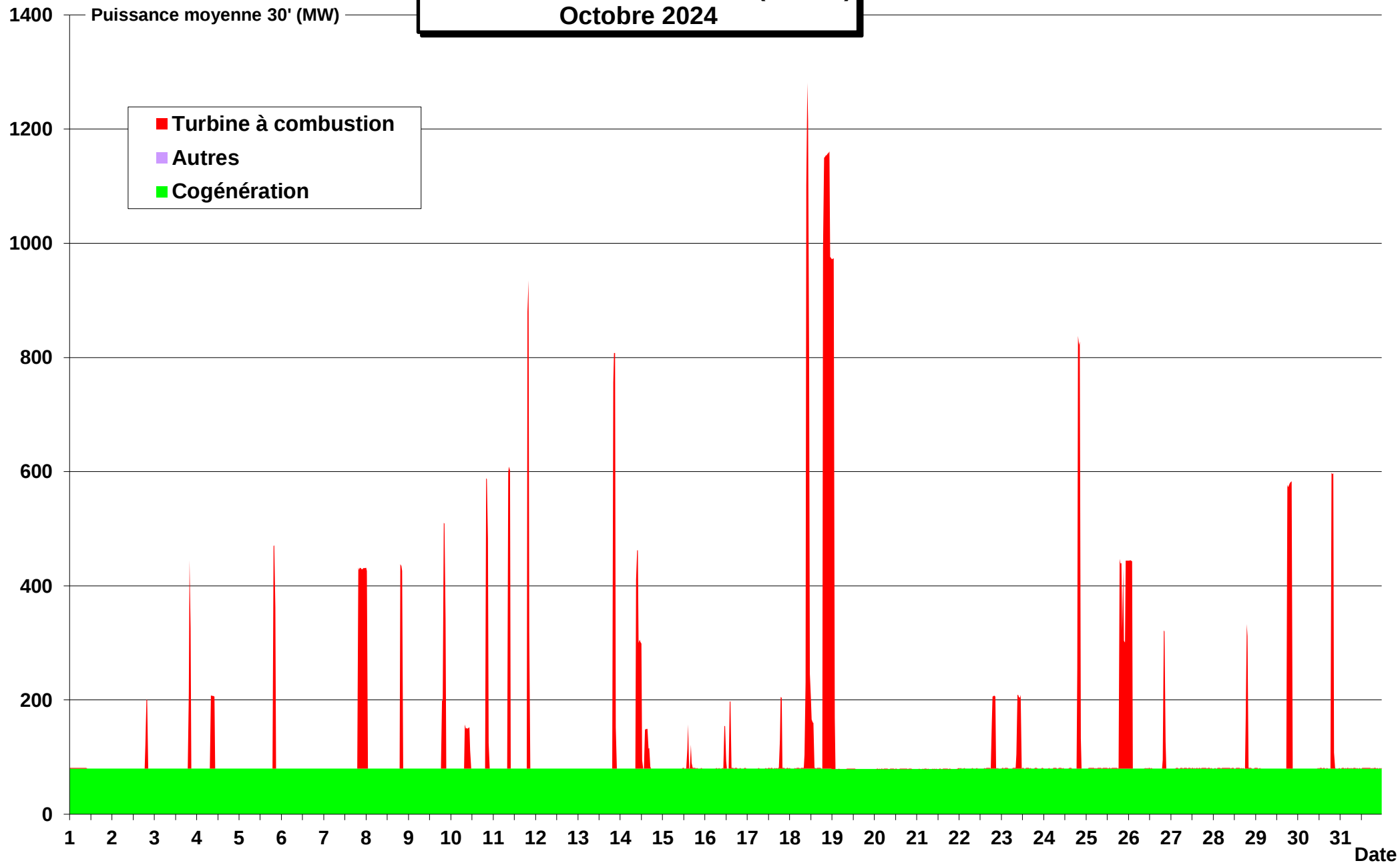
Productions cumulées hors nucléaire et hydraulique Octobre 2024

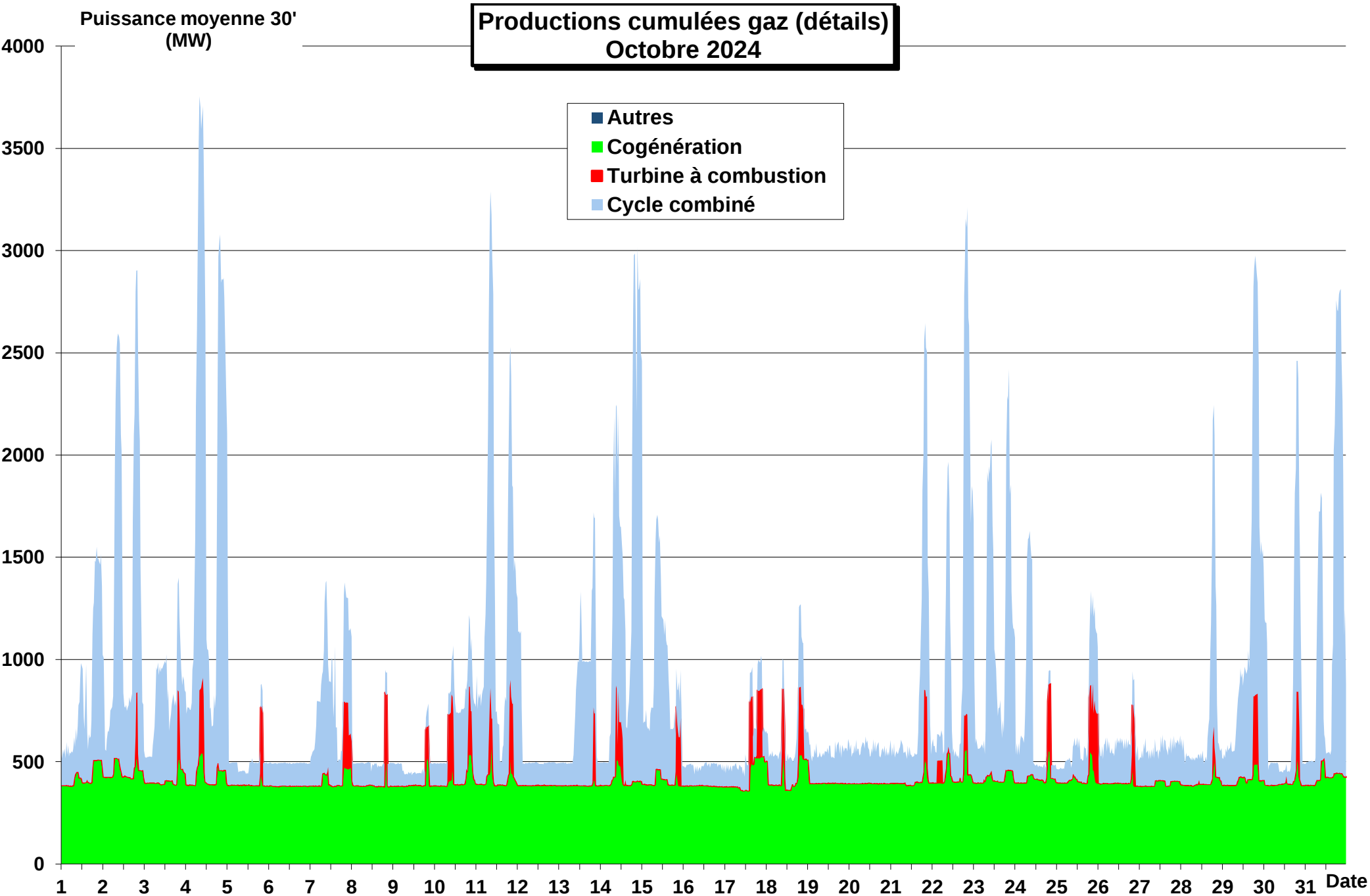


Productions cumulées combustibles fossiles Octobre 2024

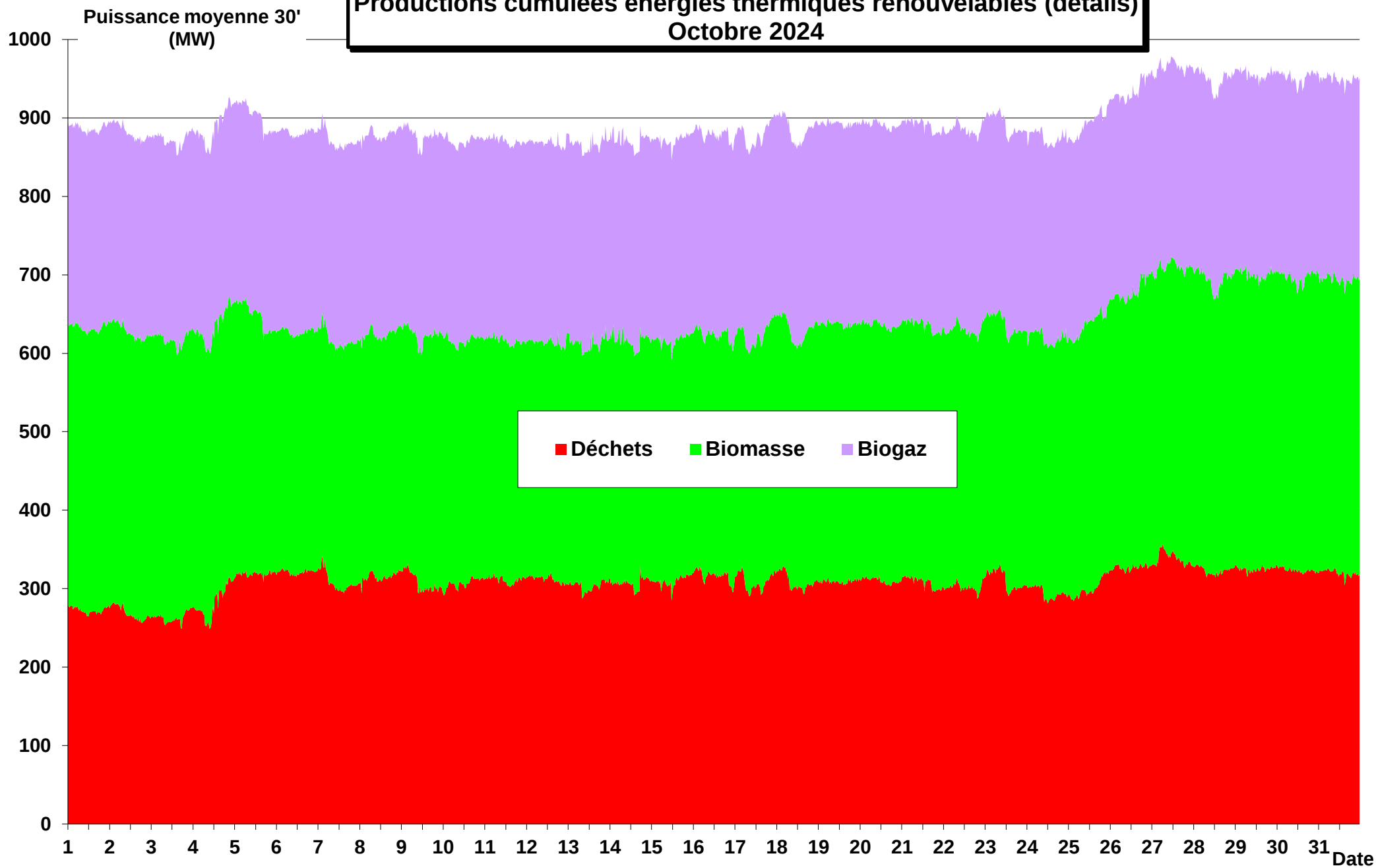


Productions cumulées fioul (détails) Octobre 2024

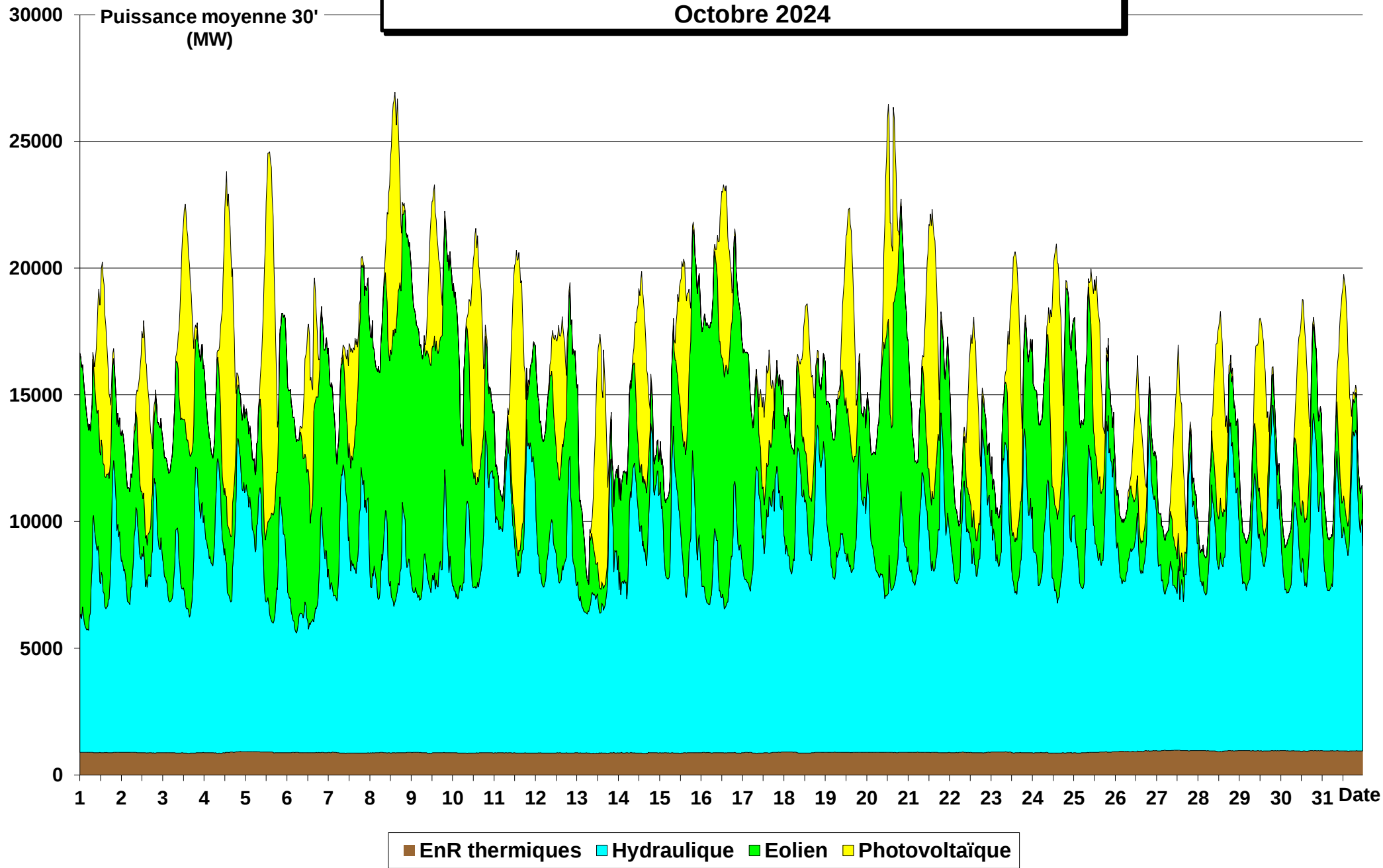


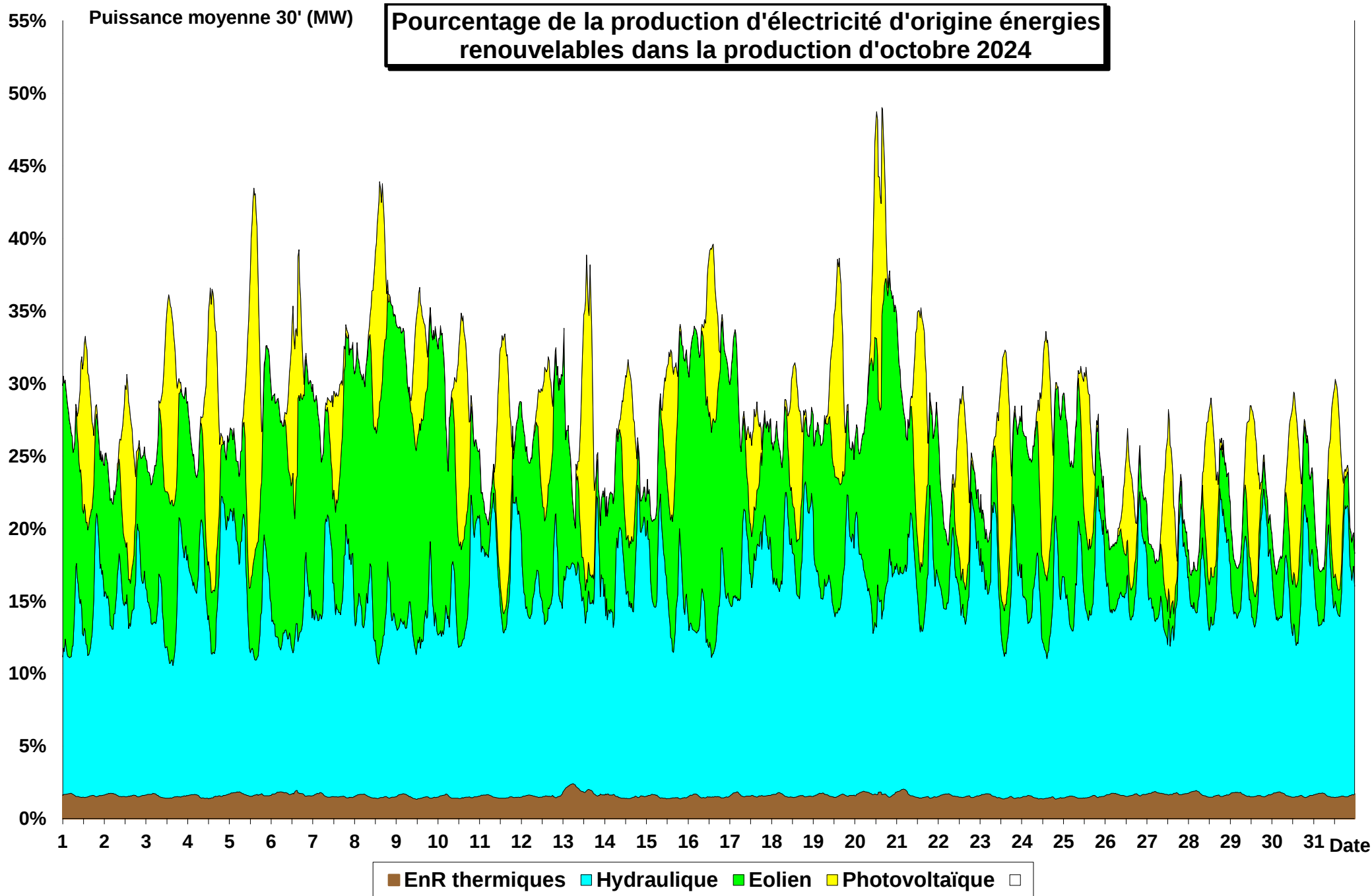


Productions cumulées énergies thermiques renouvelables (détails)
Octobre 2024

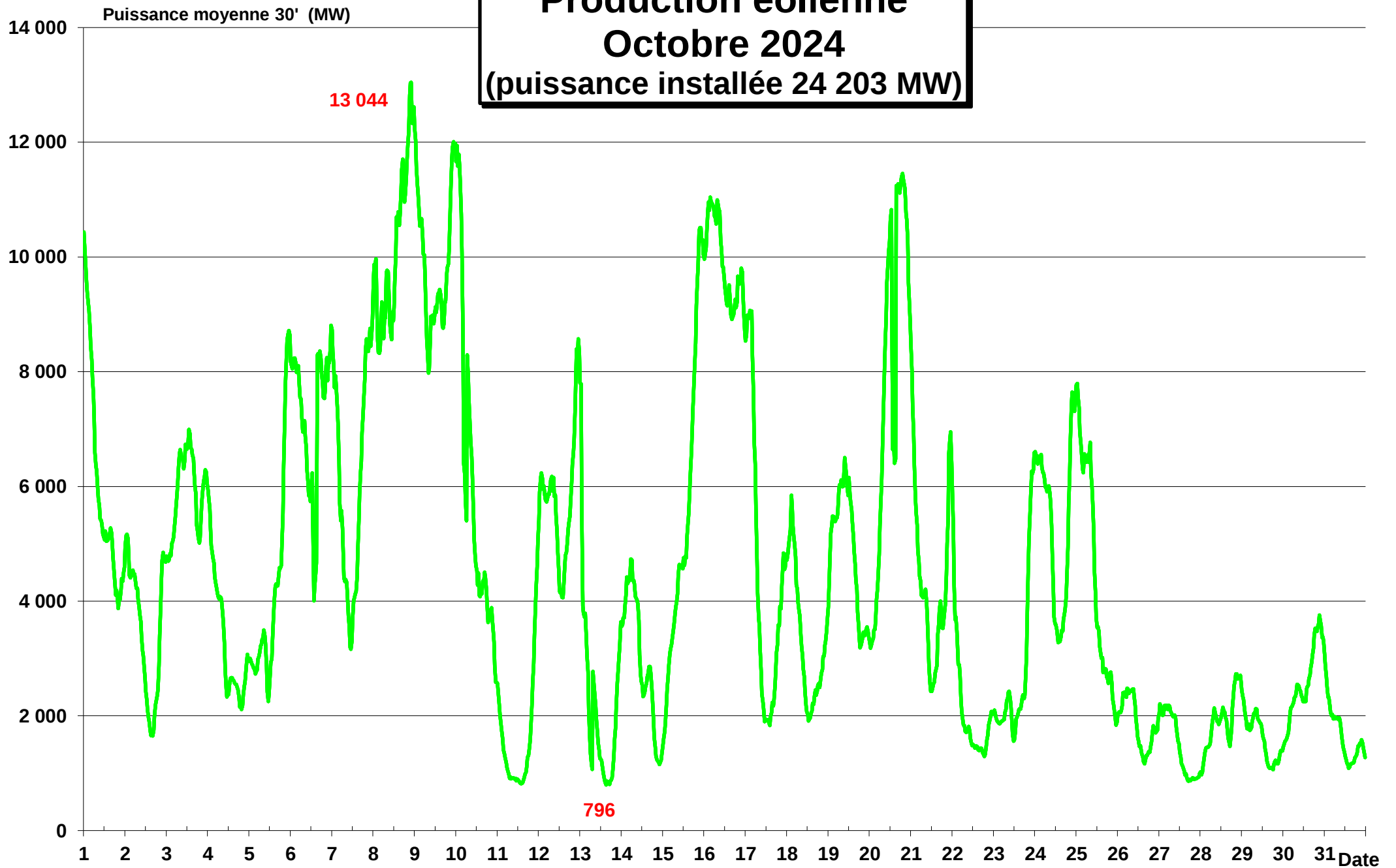


Production cumulée électricité origine énergies renouvelables
Octobre 2024

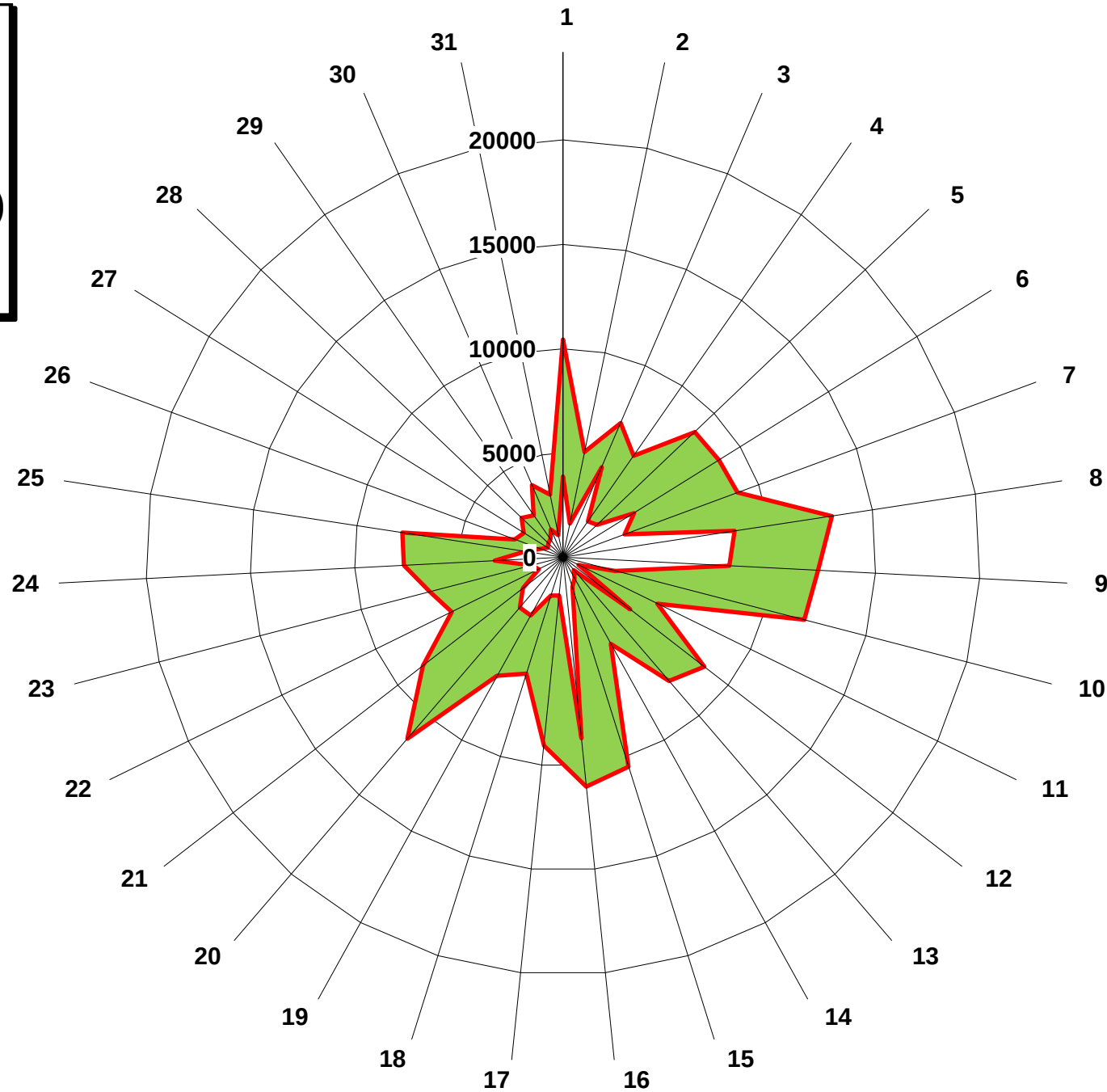




Production éolienne
Octobre 2024
(puissance installée 24 203 MW)

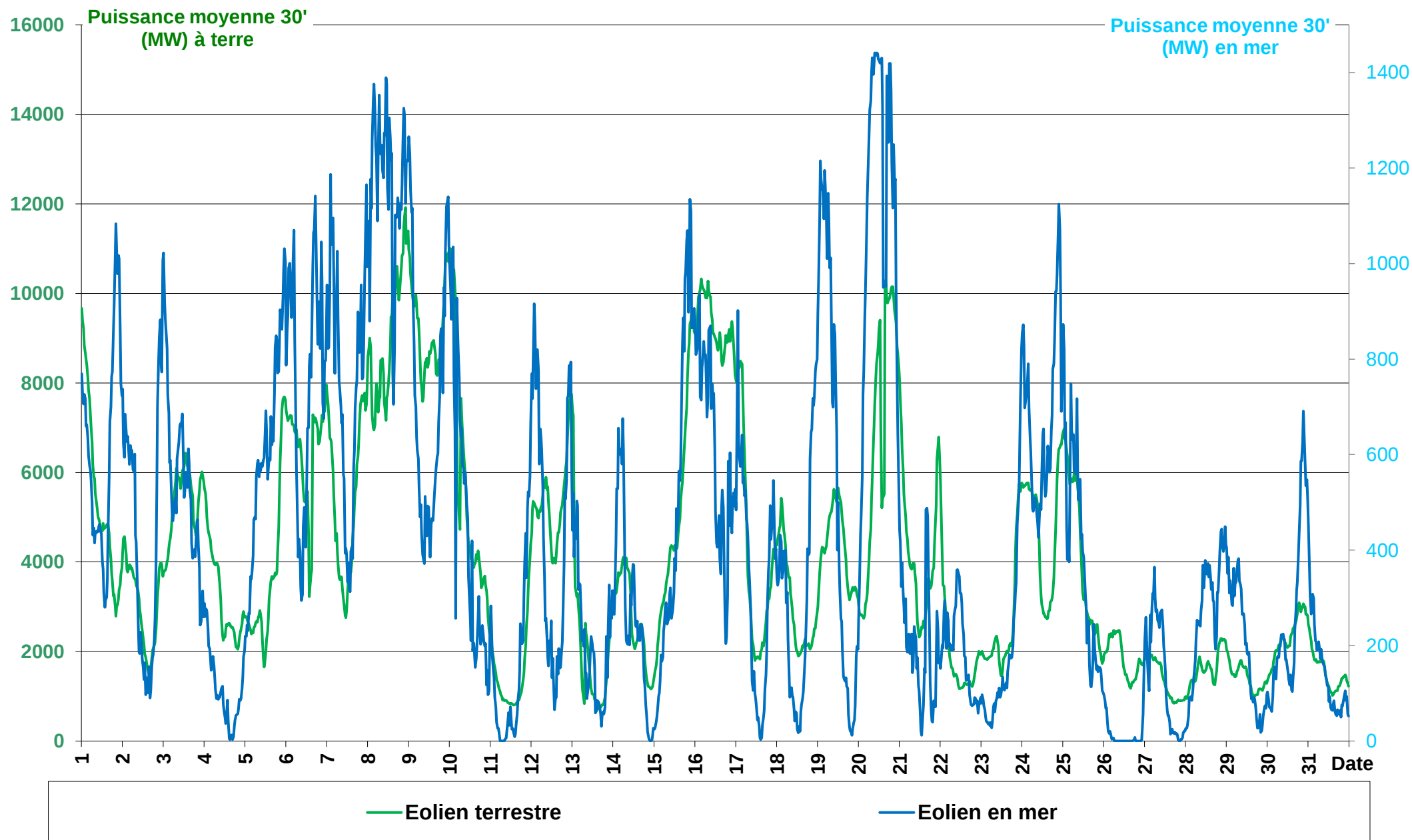


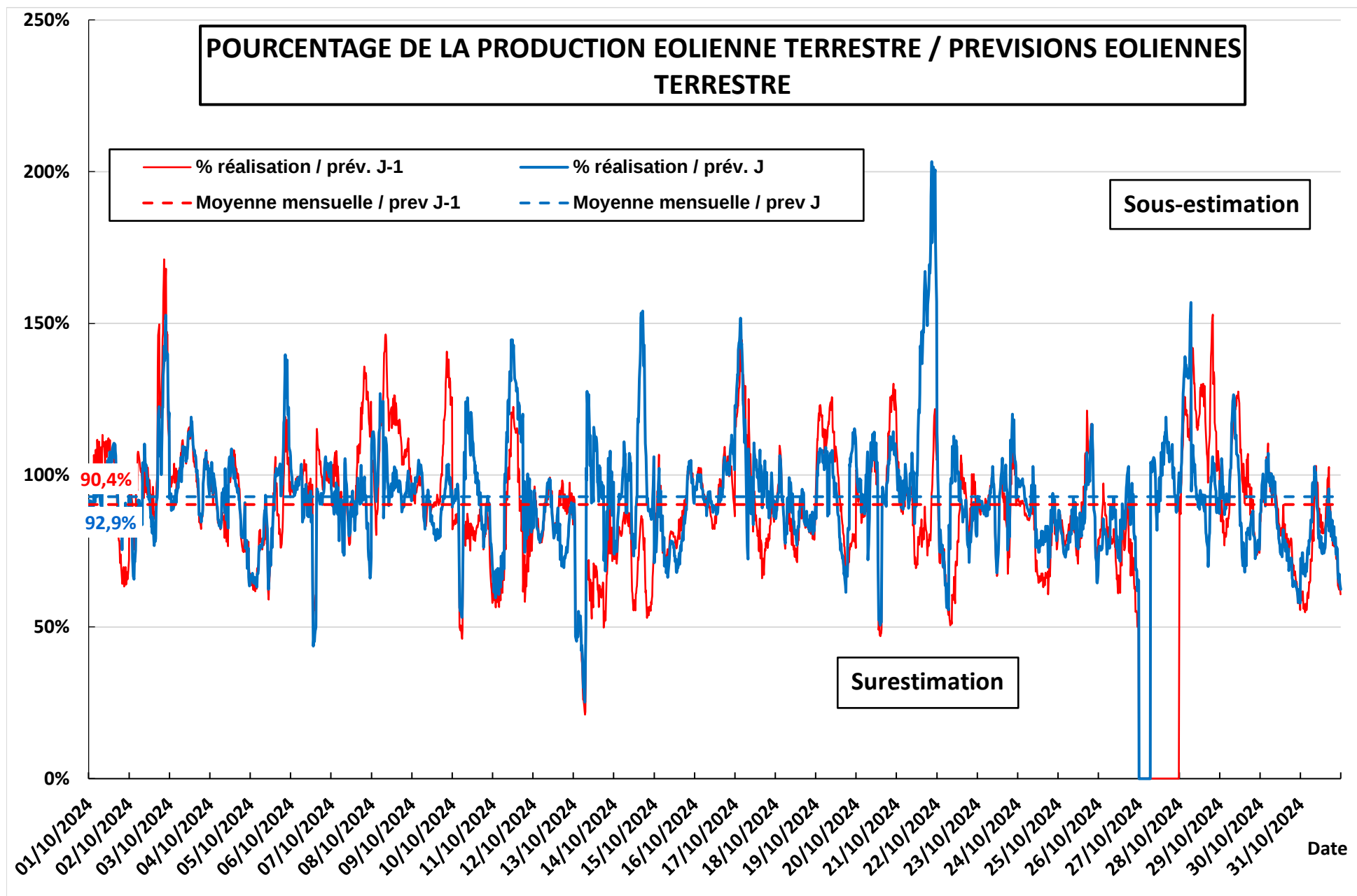
**PLAGE DE VARIATION
DE LA PUISSANCE
EOLIENNE JOURNALIERE
Octobre 2024**
**Nota : l'échelle (23 671 MW)
correspond à la
puissance installée**

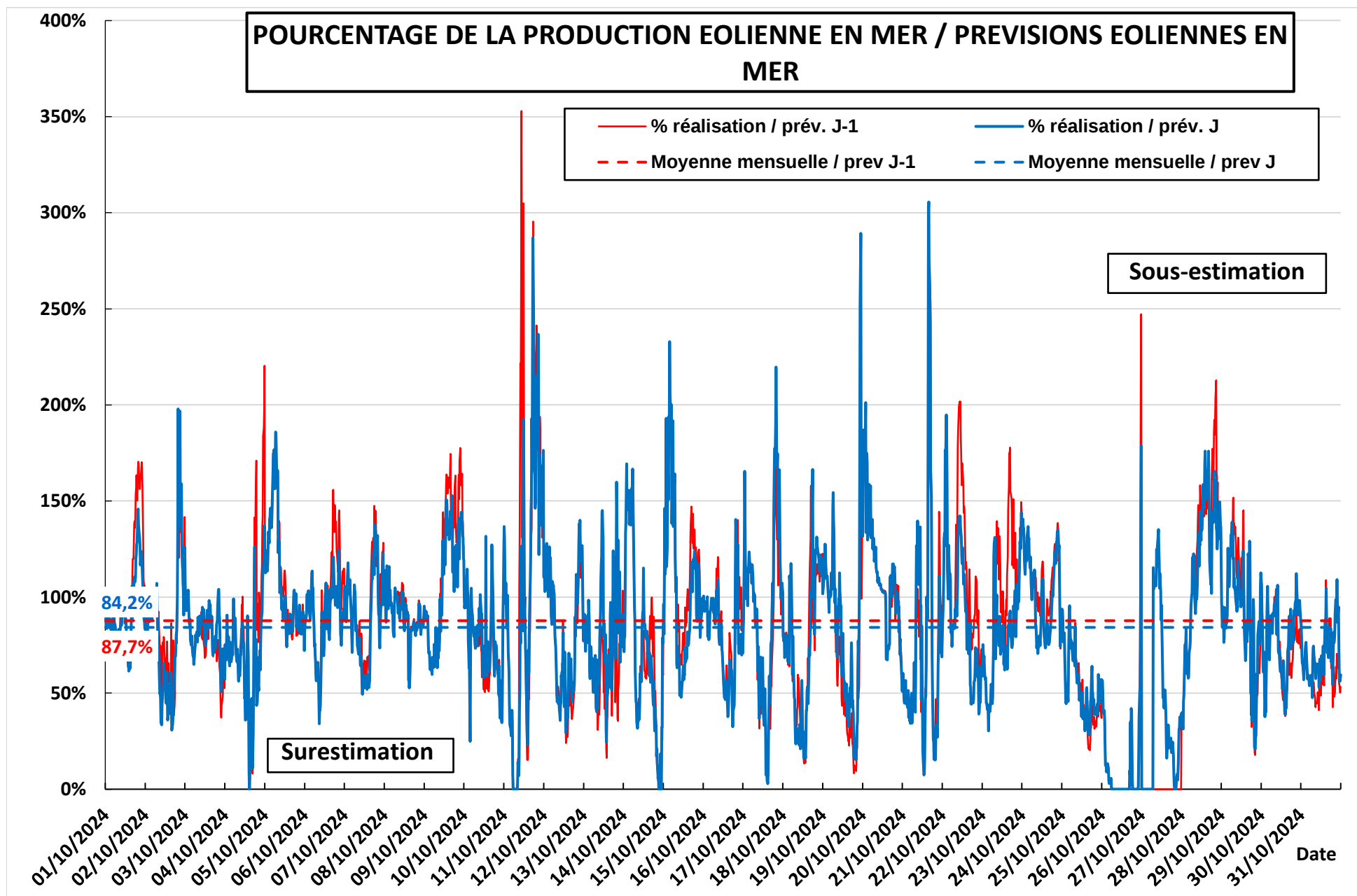


- Demi-heure maxi du jour
- Demi-heure mini du jour

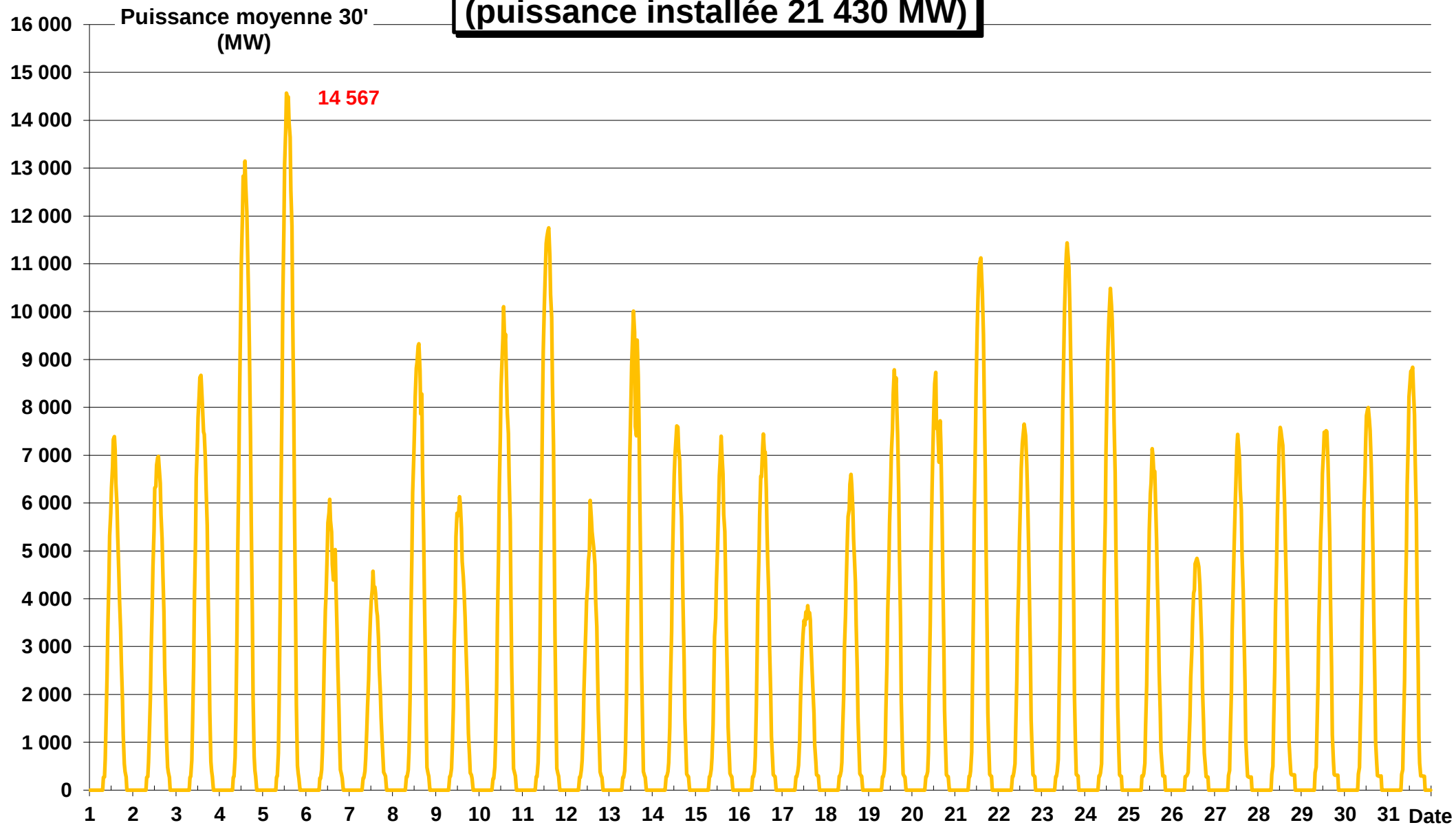
Productions éoliennes terrestre et en mer d'octobre 2024



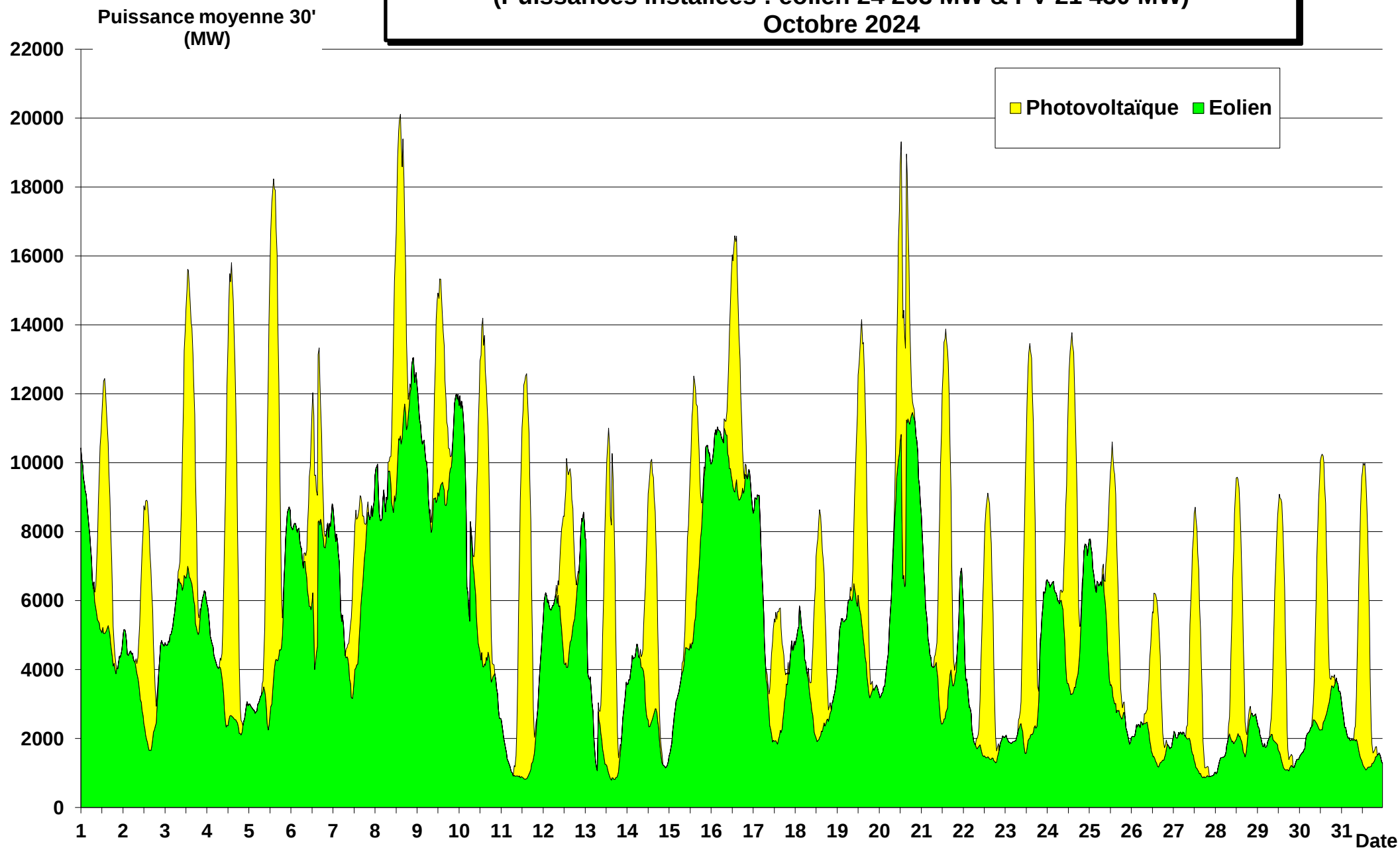




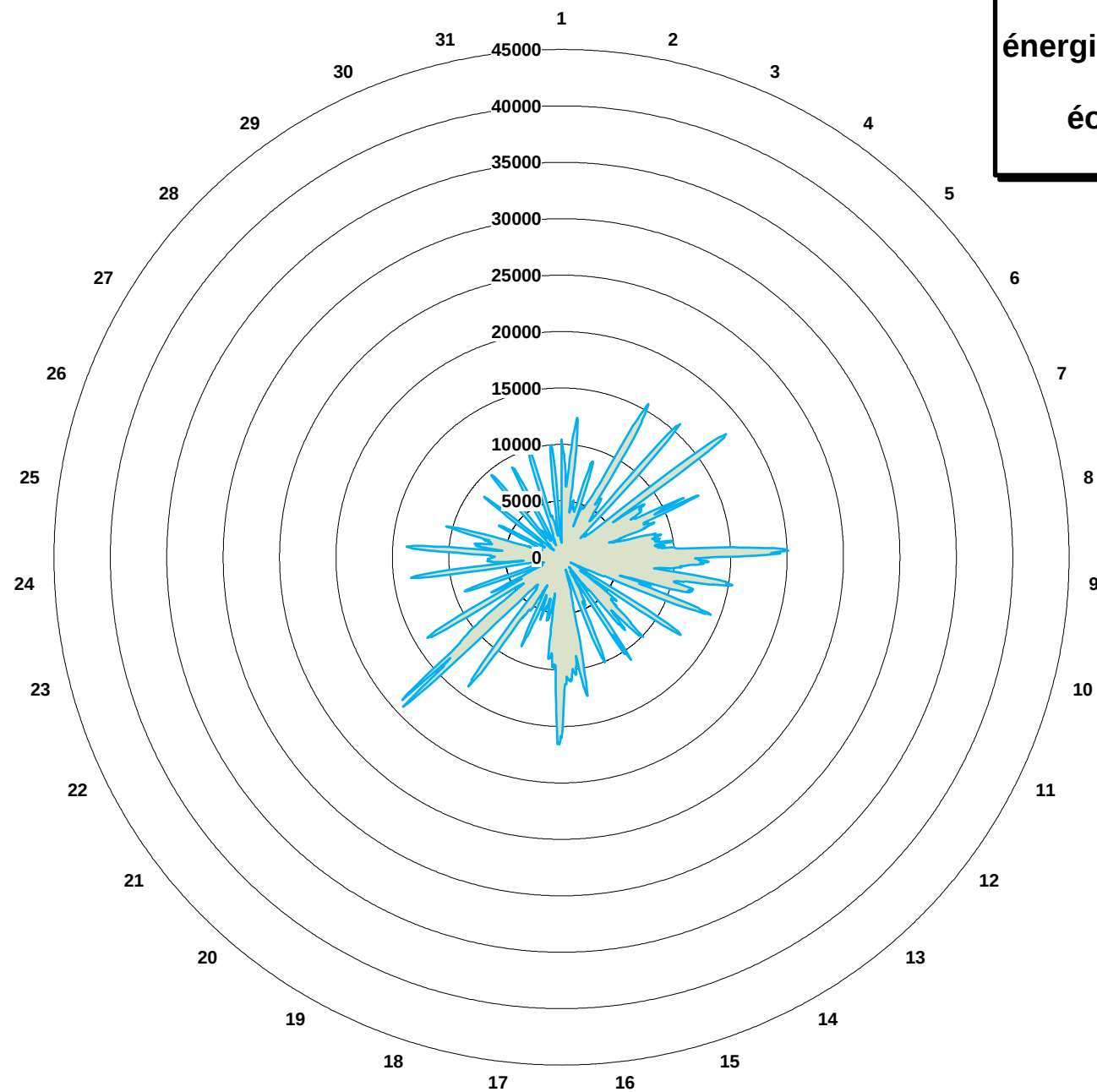
Production photovoltaïque Octobre 2024 (puissance installée 21 430 MW)



**Production cumulée électricité origine énergies renouvelables intermittentes
(Puissances installées : éolien 24 203 MW & PV 21 430 MW)
Octobre 2024**

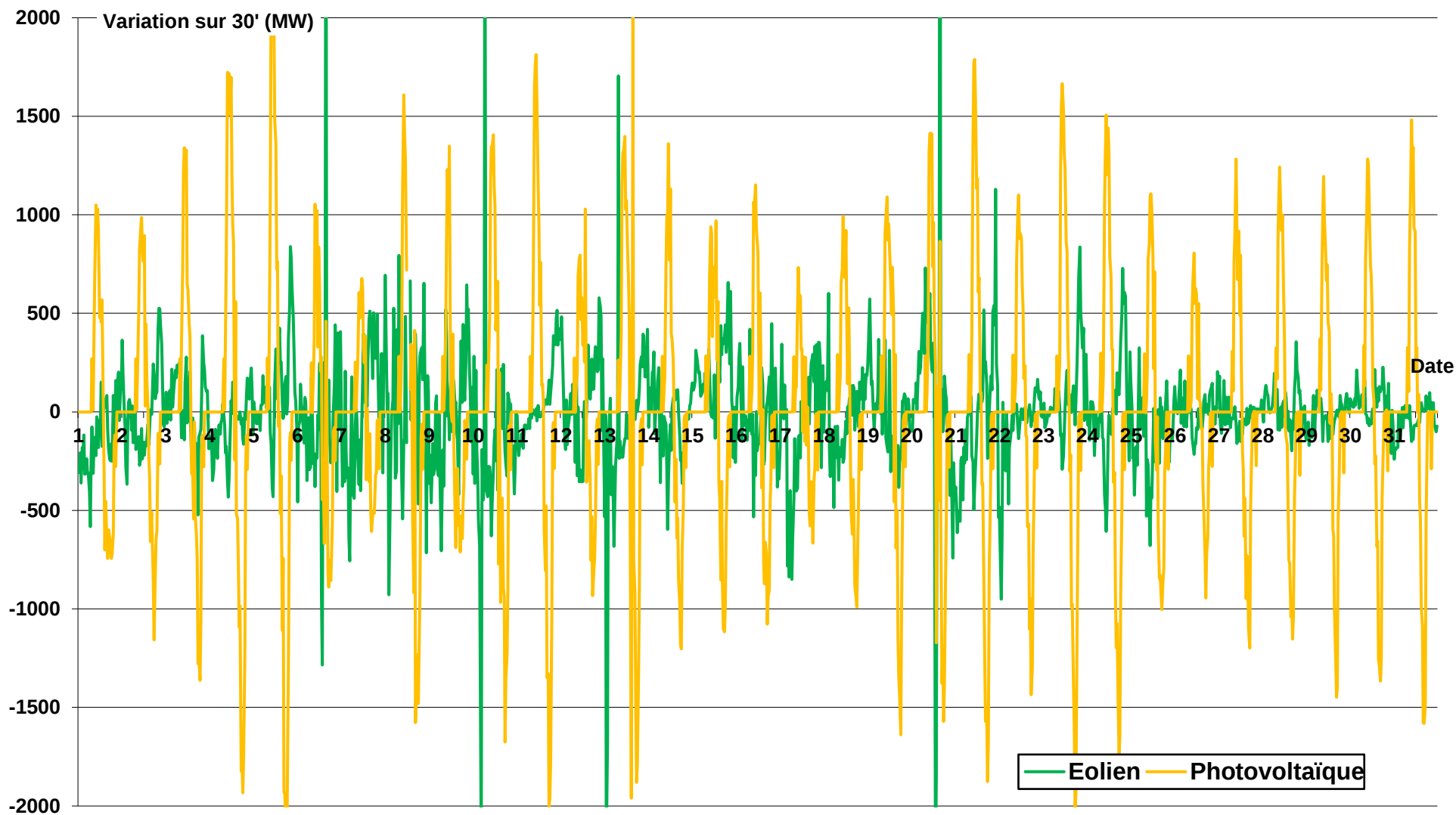


**Production électricité origine
énergies renouvelables intermittentes (MW)
(Puissances installées :
éolien 24 203 MW & PV 21 430 MW)
Octobre 2024**

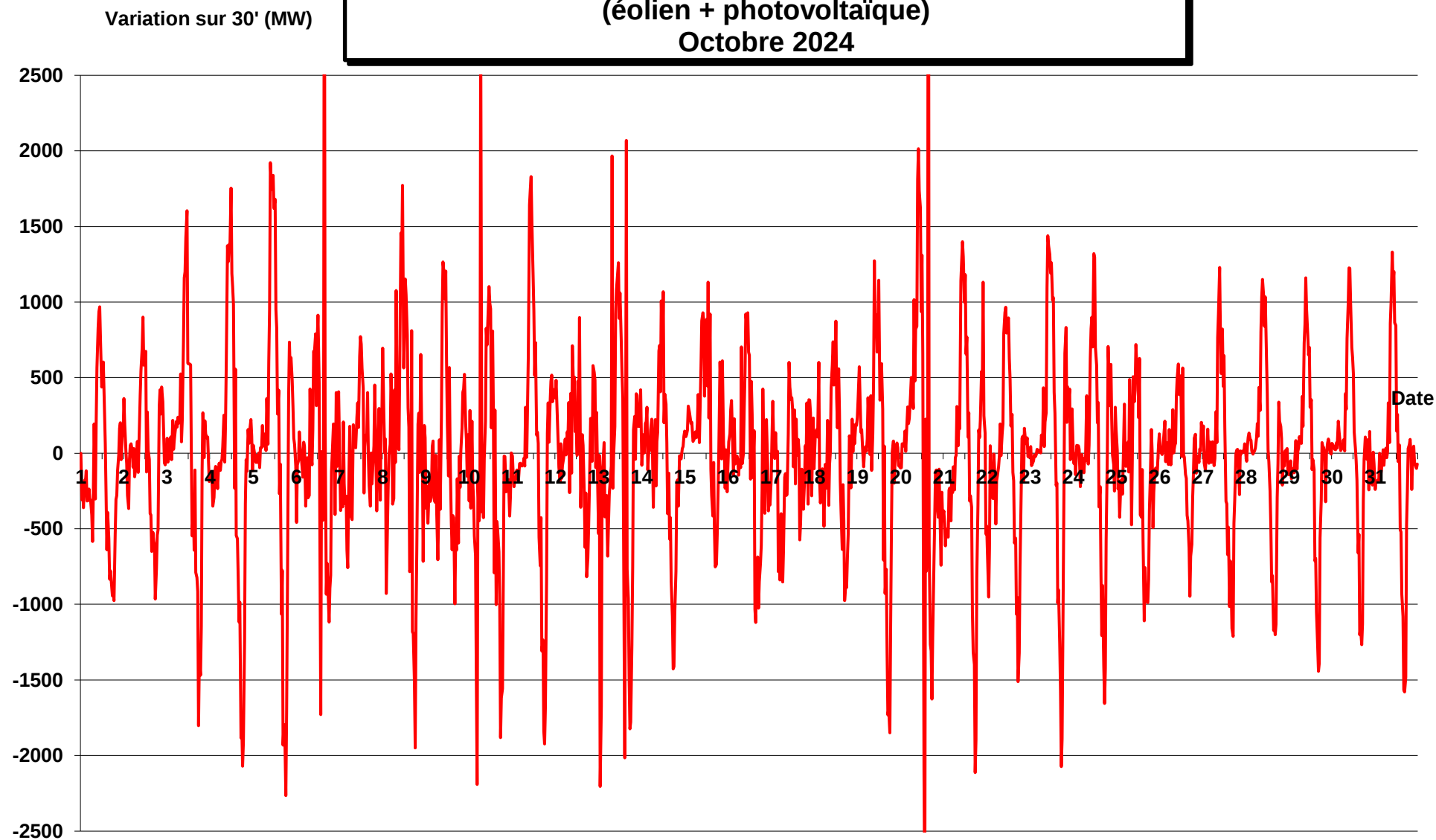


Eolien + Photovoltaïque

Variations des productions éolienne et photovoltaïque Octobre 2024

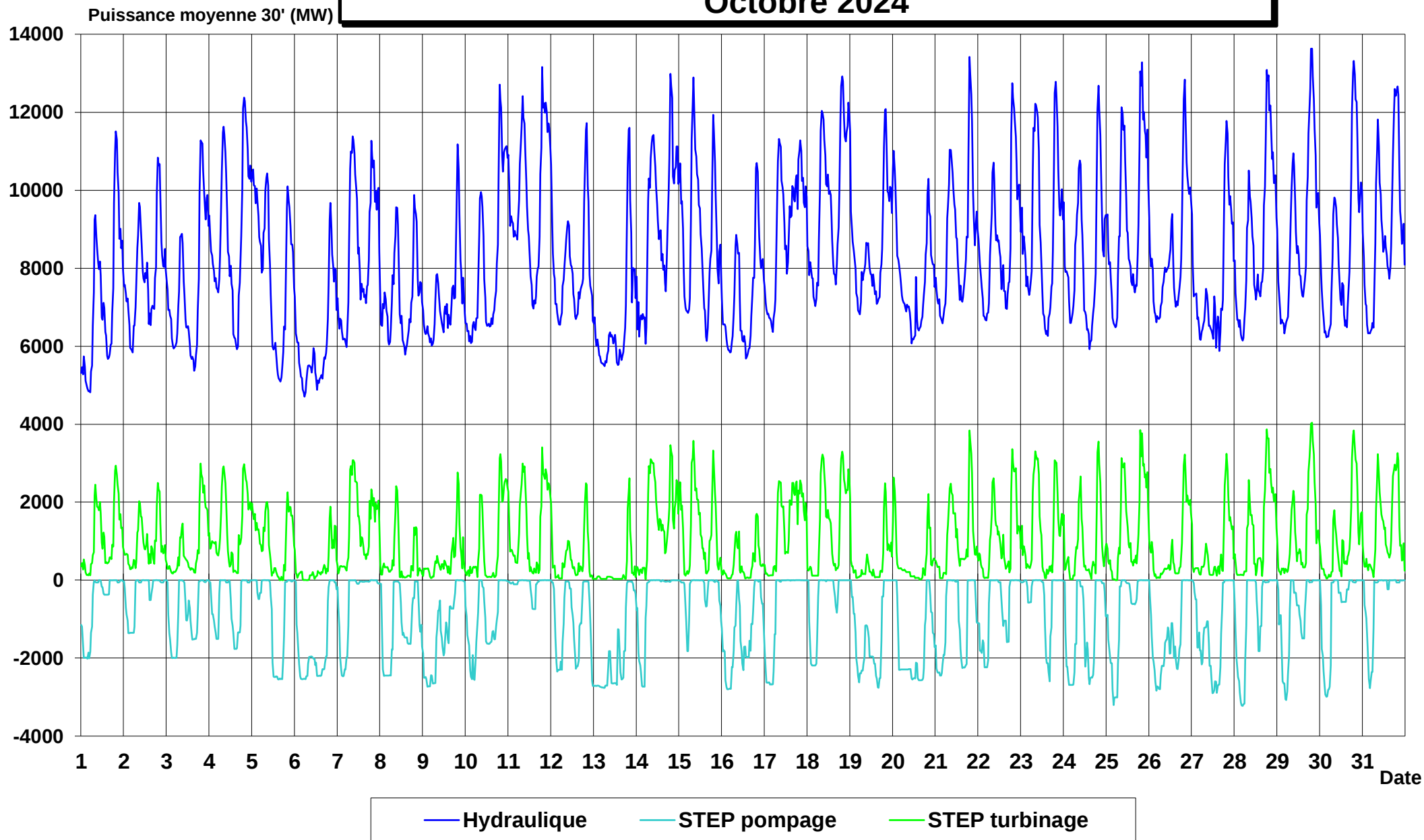


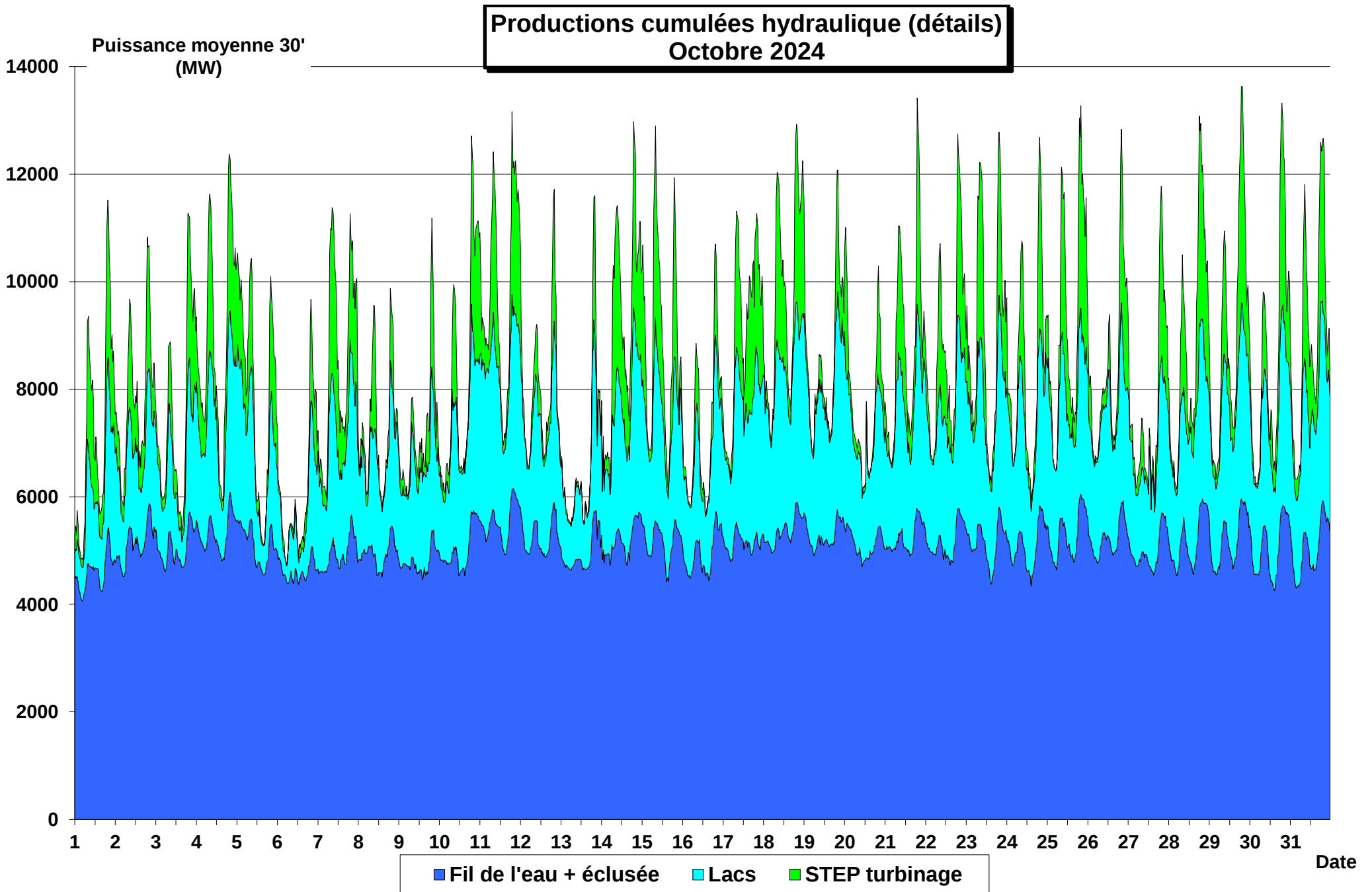
**Variation de la production cumulée des énergies intermittentes
(éolien + photovoltaïque)
Octobre 2024**



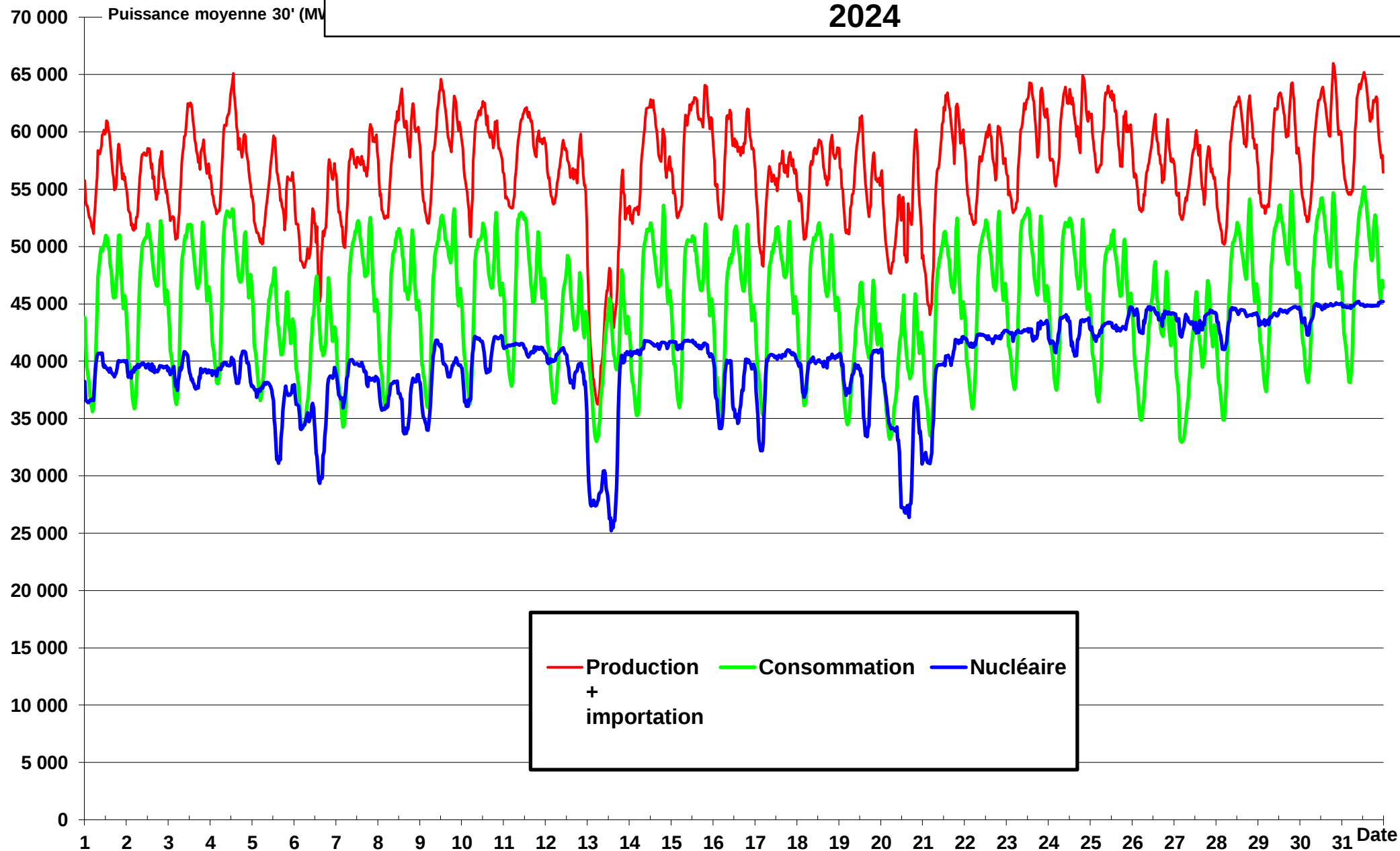
PRODUCTION HYDRAULIQUE - STOCKAGE PAR POMPAGE

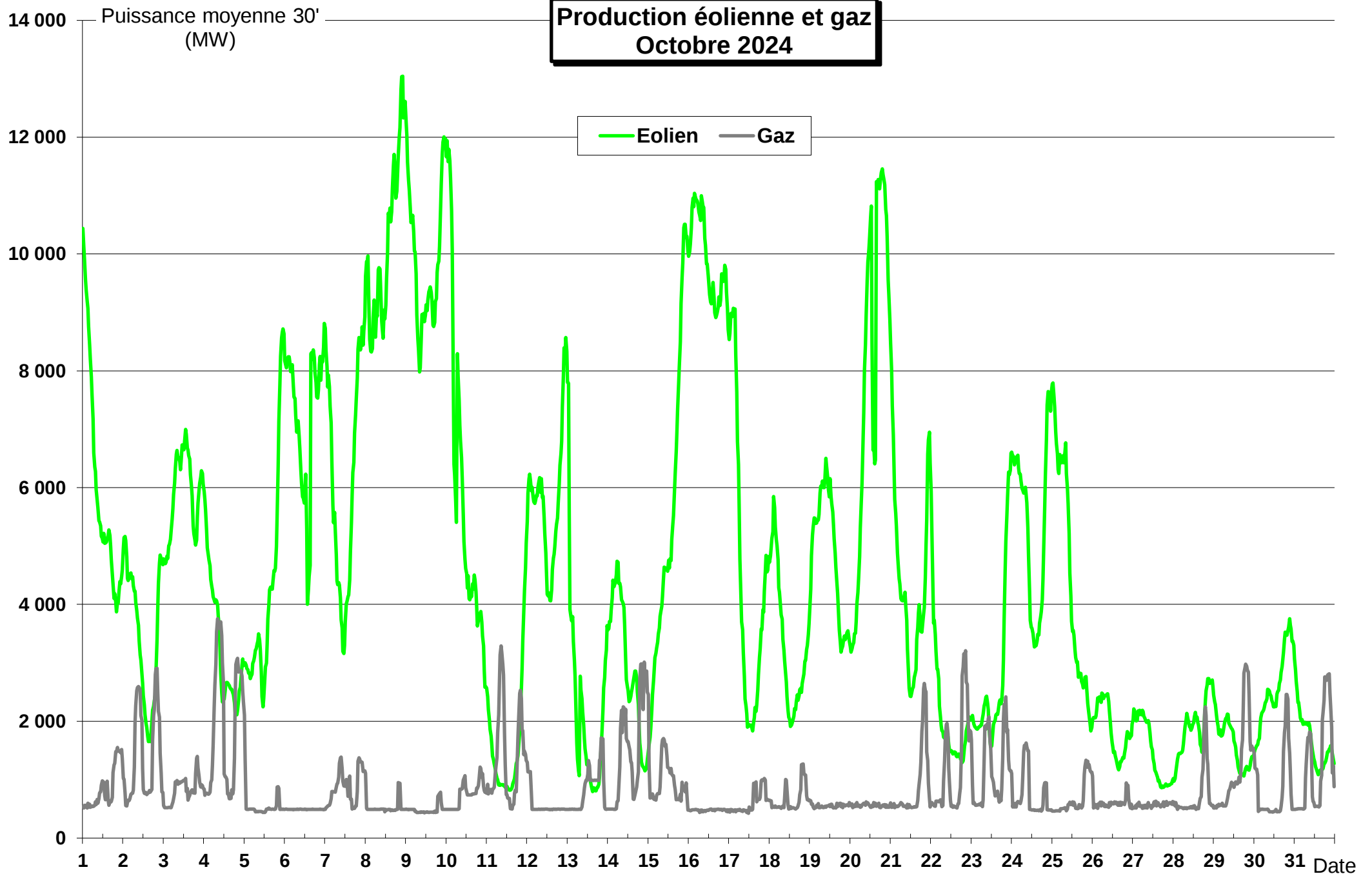
Octobre 2024

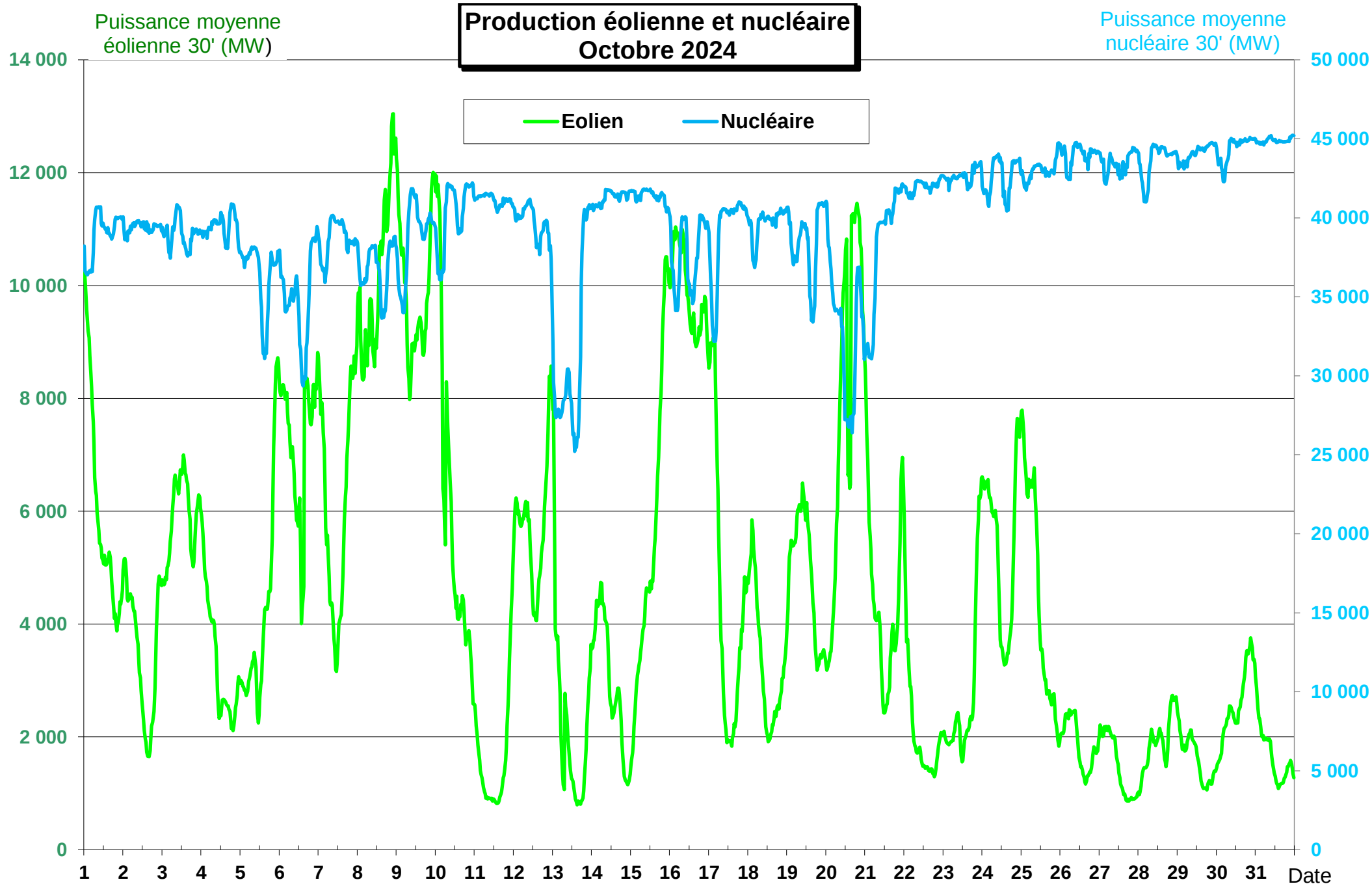


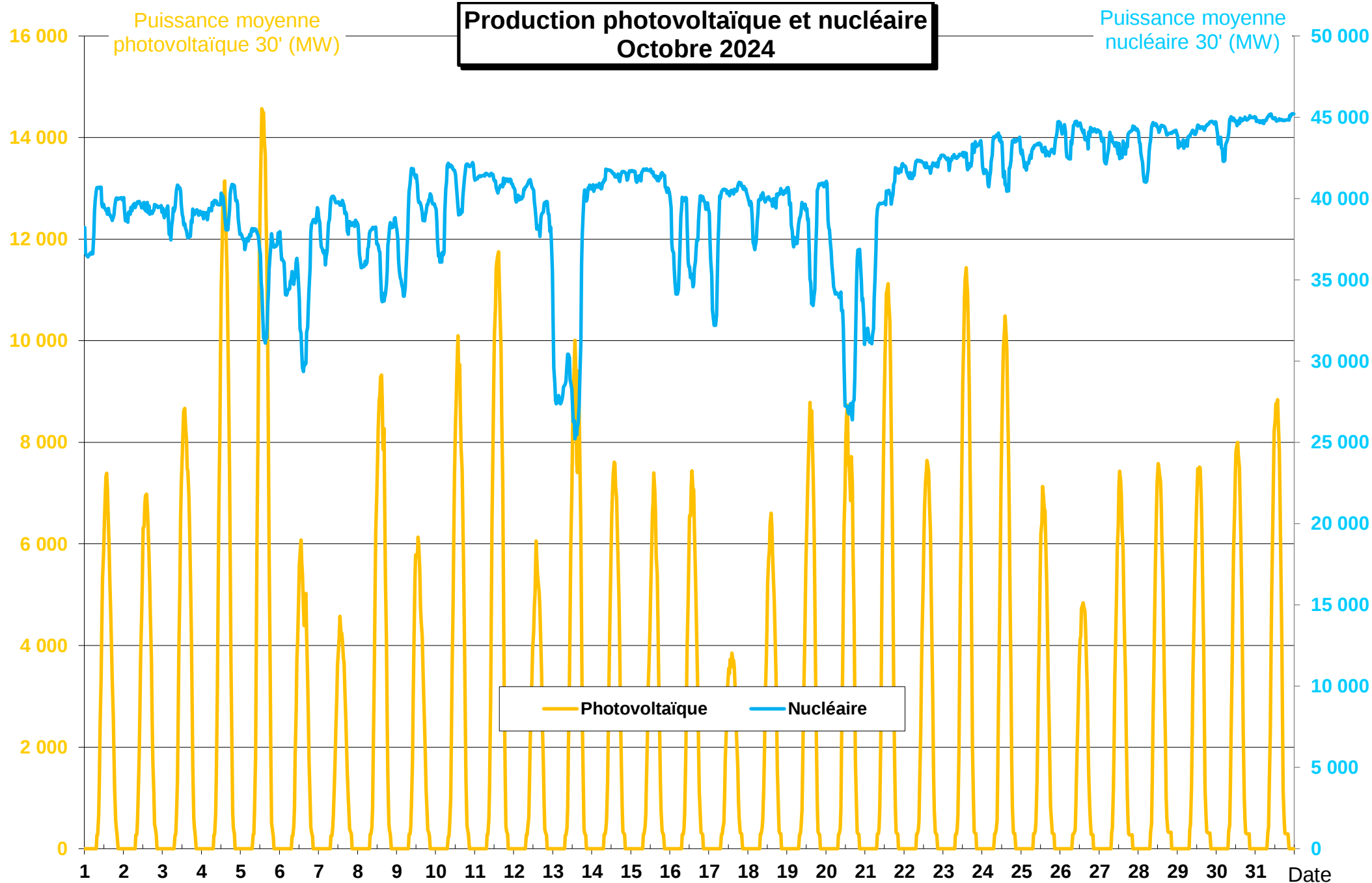


PRODUCTION - CONSOMMATION - PART DU NUCLEAIRE **Octobre**
2024

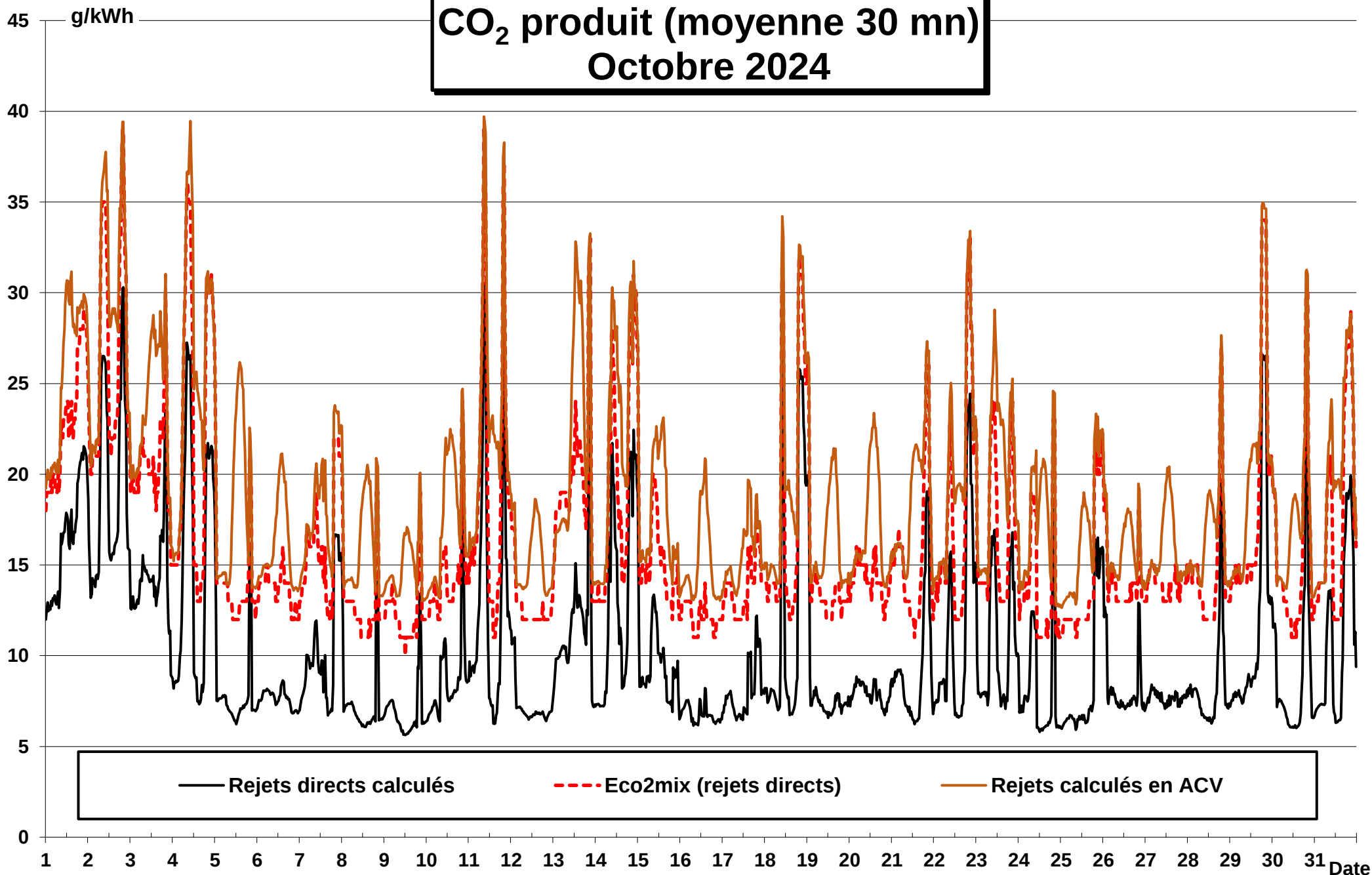




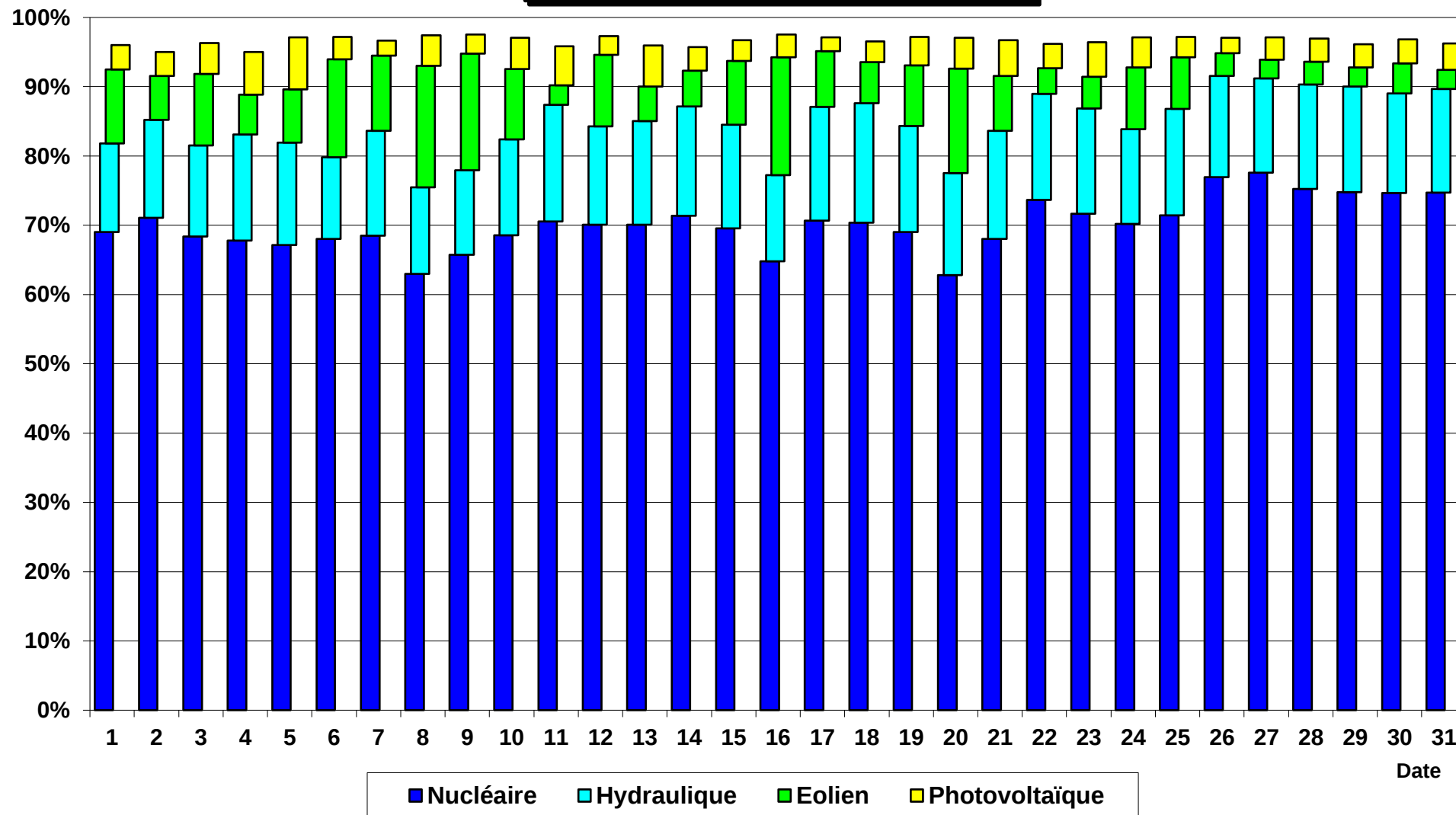




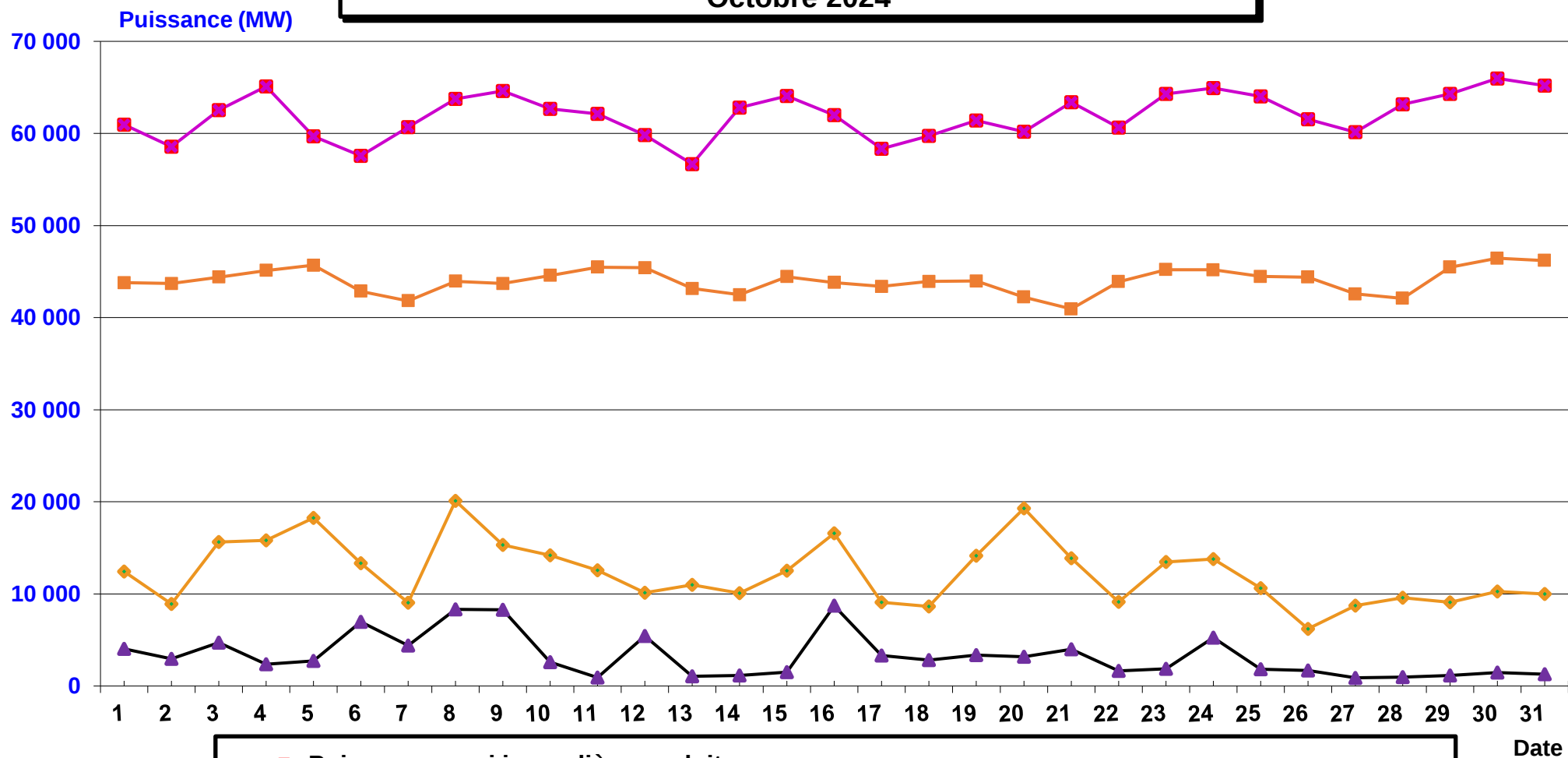
**CO₂ produit (moyenne 30 mn)
Octobre 2024**



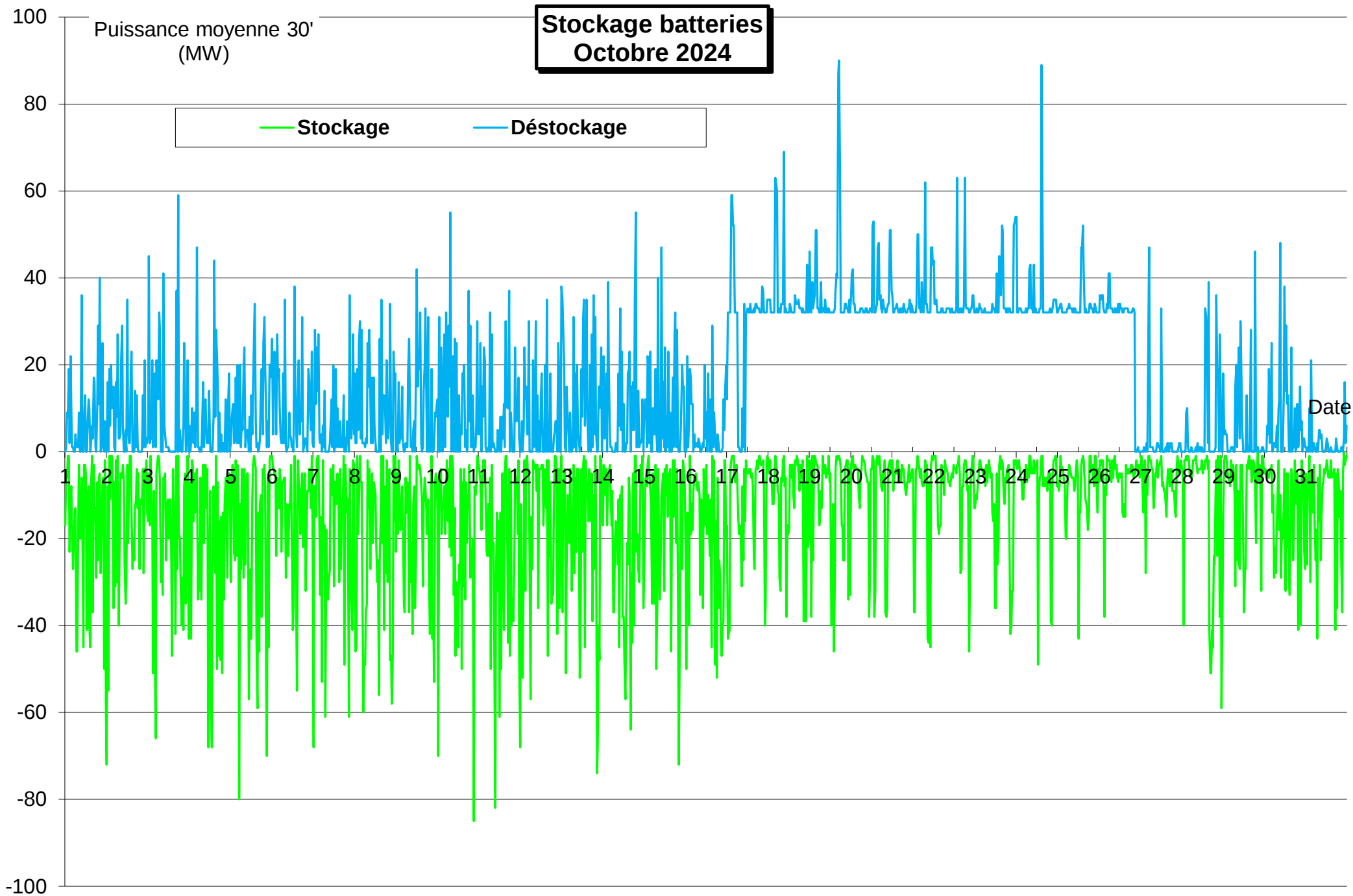
**% cumulé de production décarbonée
Octobre 2024**



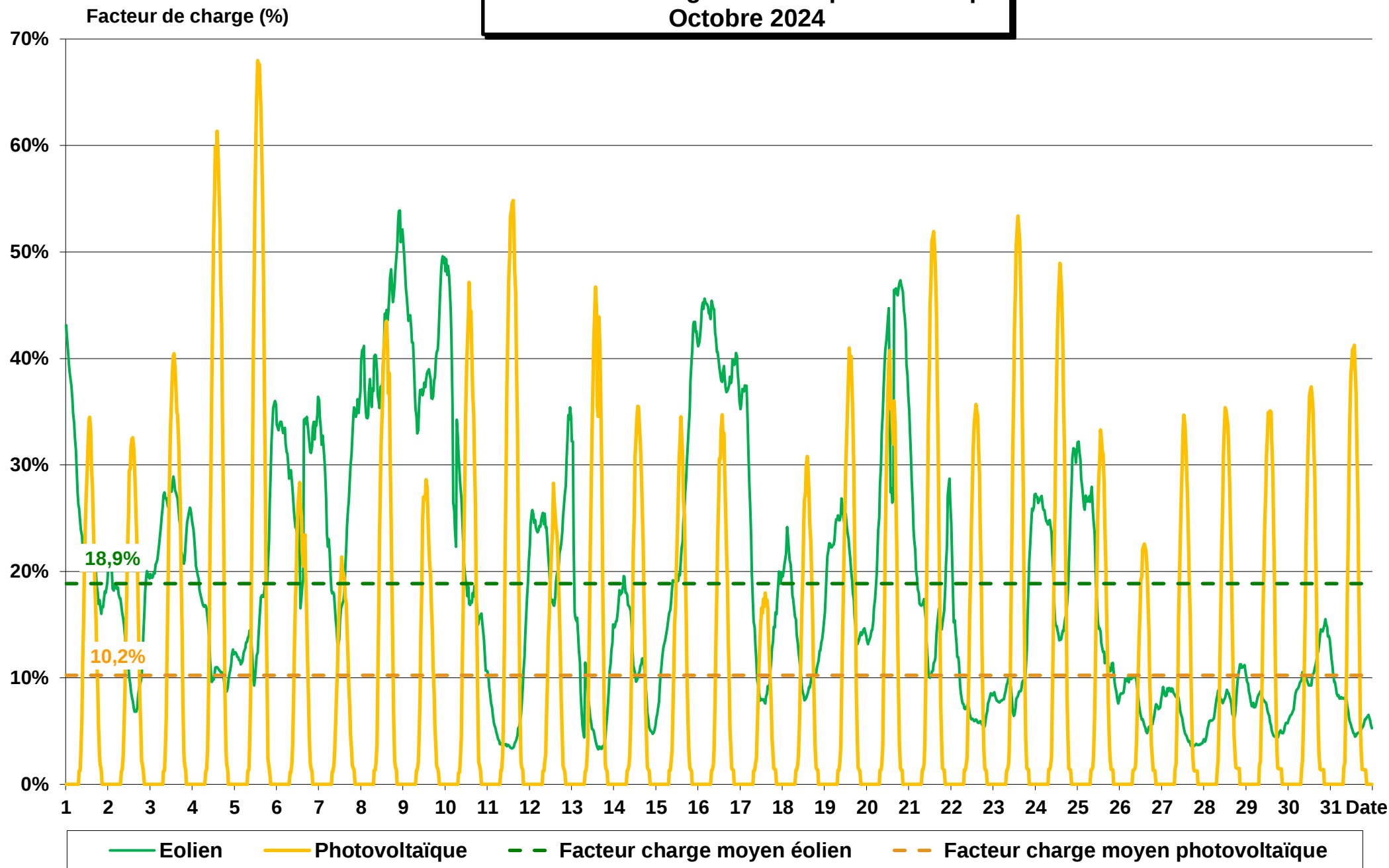
PUISSANCES JOURNALIERES (à partir des mesures 30 minutes) **Octobre 2024**



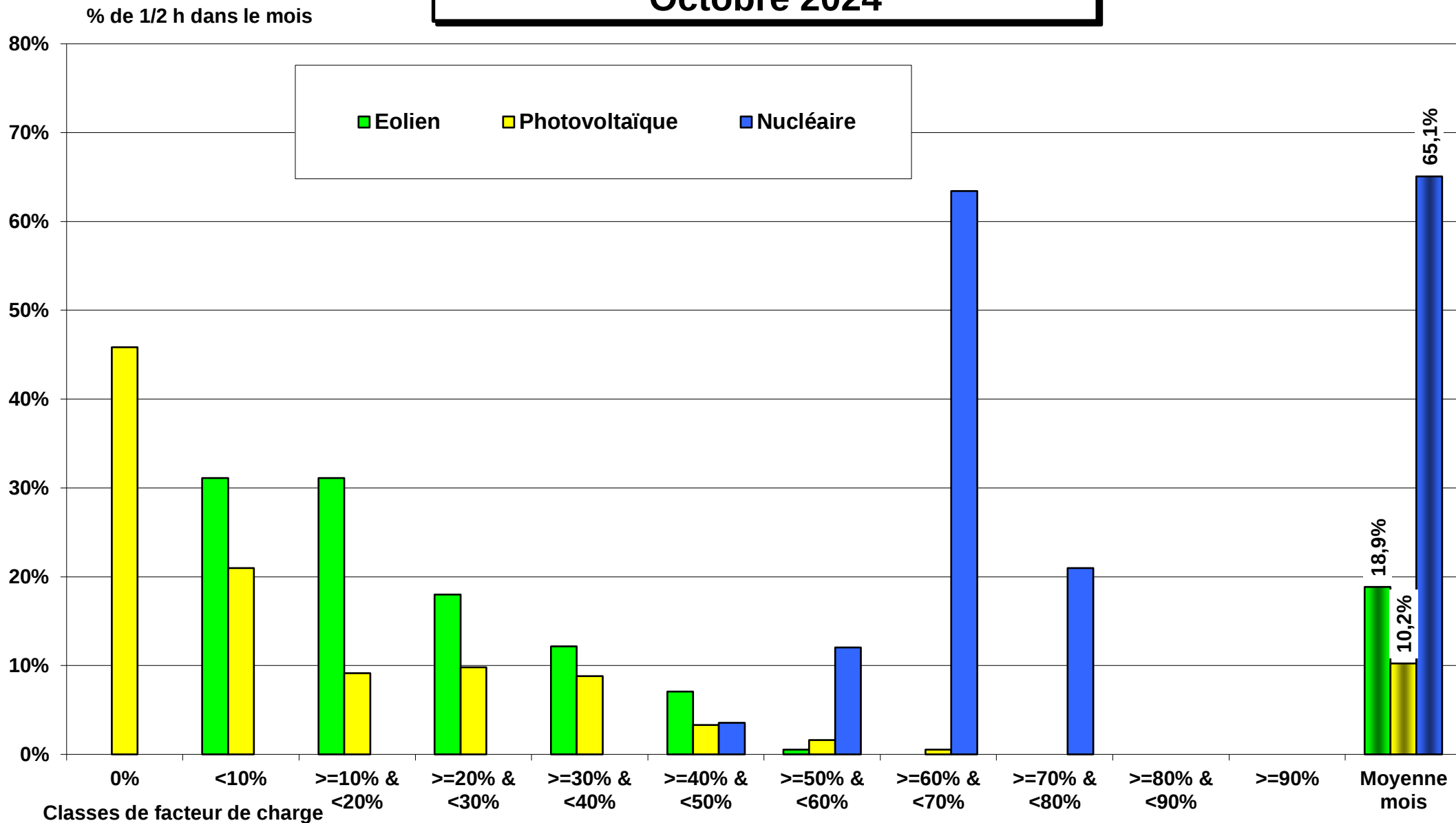
- Puissance maxi journalière produite
- Puissance maxi journalière consommée
- ◆ Puissance maxi journalière produite par les énergies intermittentes (éolien + photovoltaïque)
- ▲ Puissance mini journalière produite par les énergies intermittentes (éolien + photovoltaïque)



Facteurs de charge éolien et photovoltaïque Octobre 2024

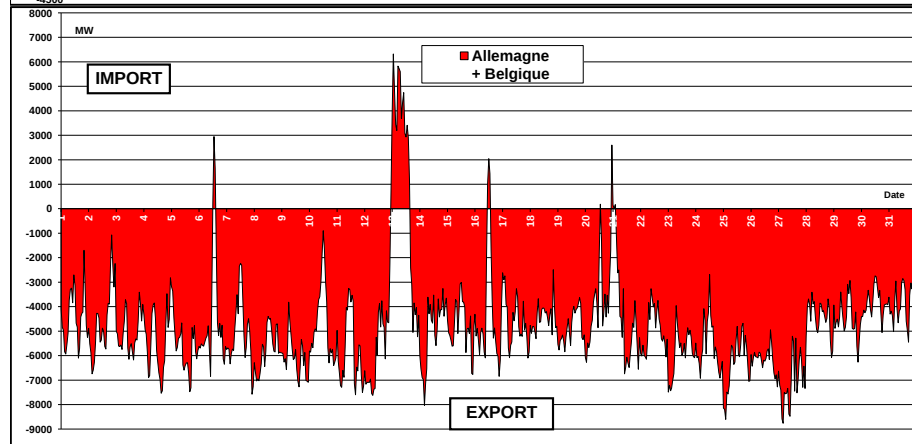
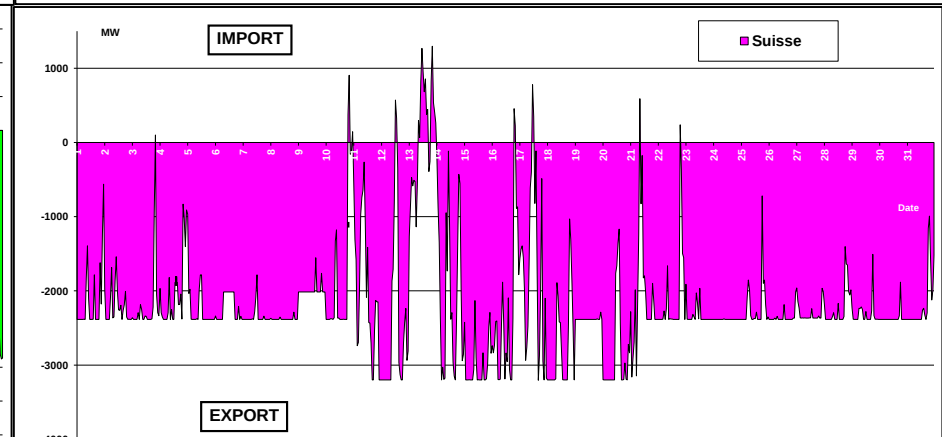
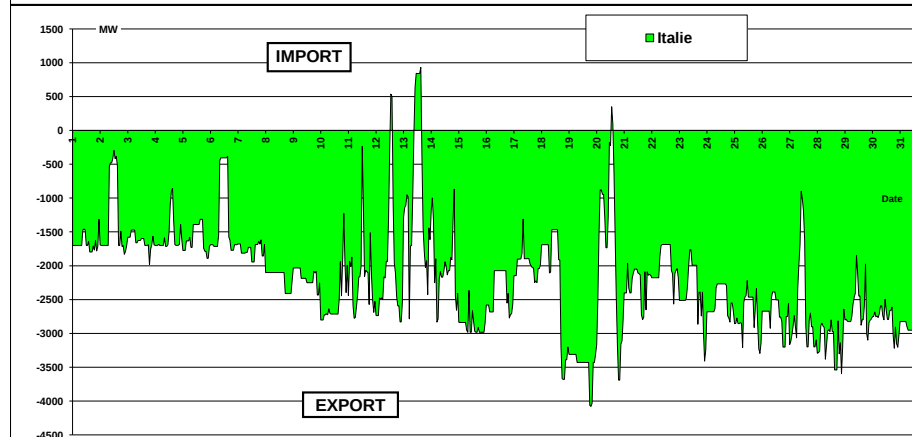
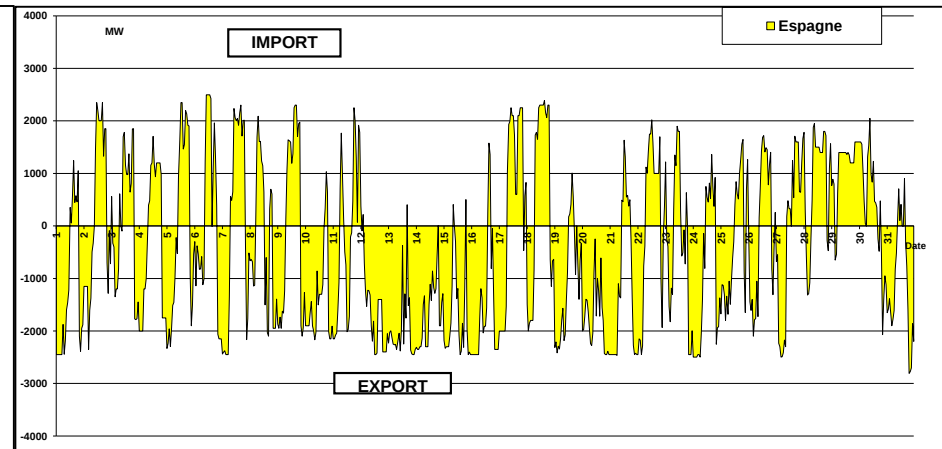
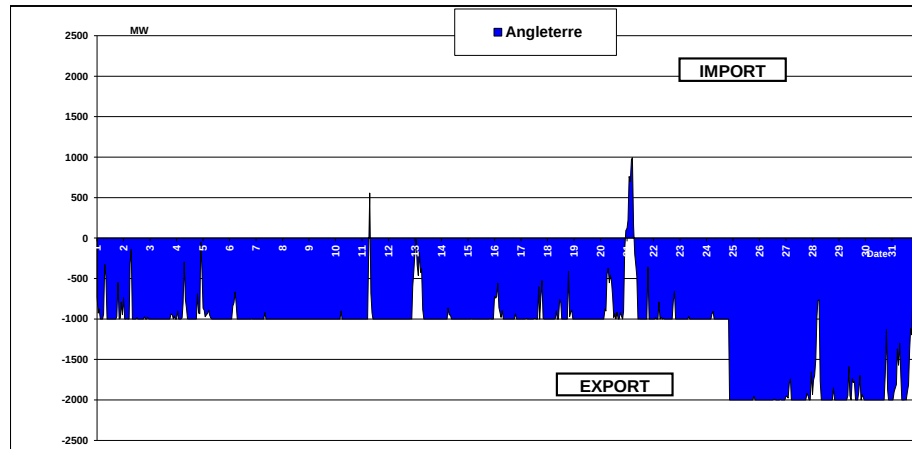


Facteurs de charge (nombre de 1/2 h par classes de 10%) Octobre 2024

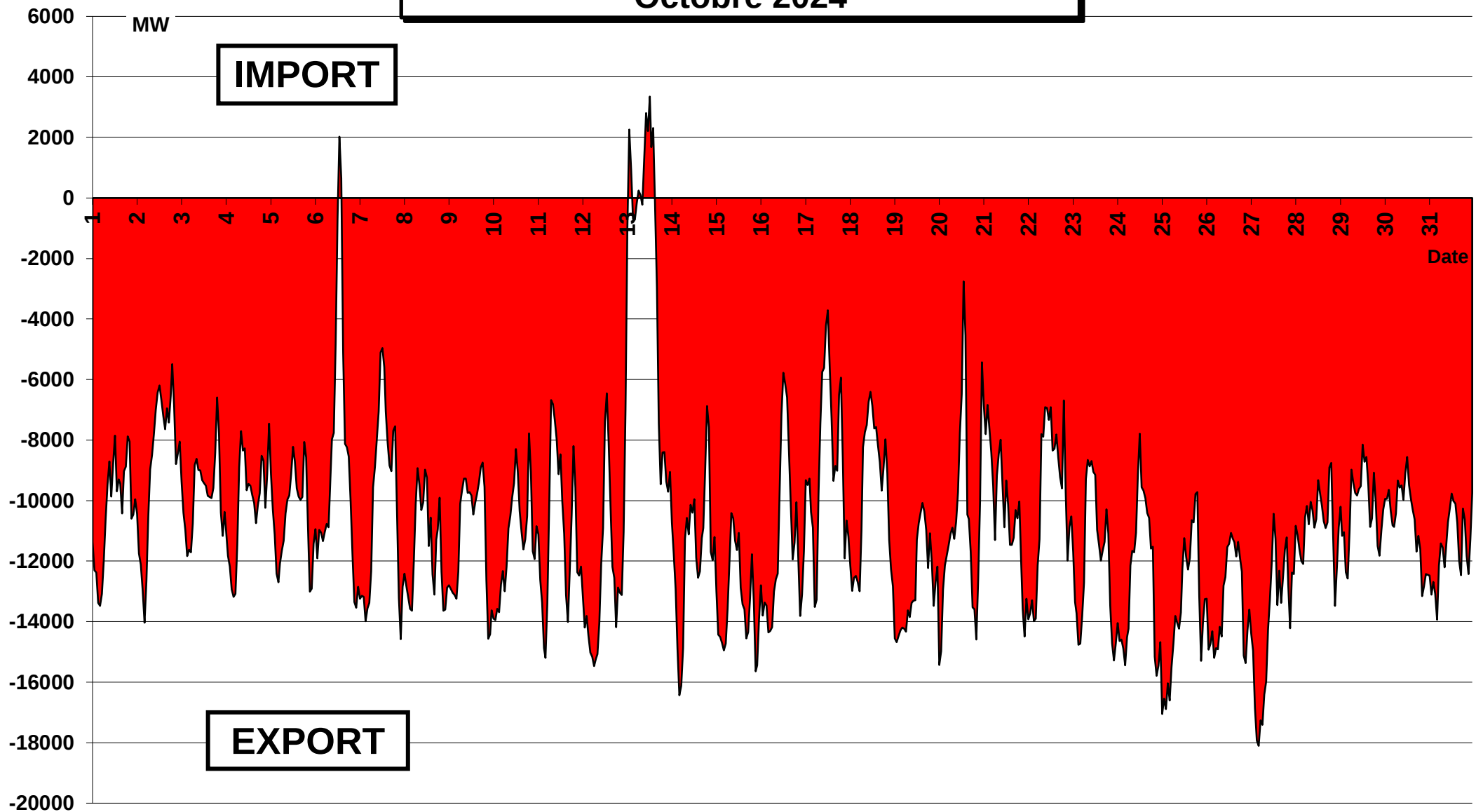


ECHANGES COMMERCIAUX

Octobre 2024



CUMUL DES ECHANGES COMMERCIAUX AVEC LES PAYS FRONTALIERS Octobre 2024



CUMUL MENSUEL DES ECHANGES Octobre 2024

