STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2026 (mesures temps réel)

Sommaire

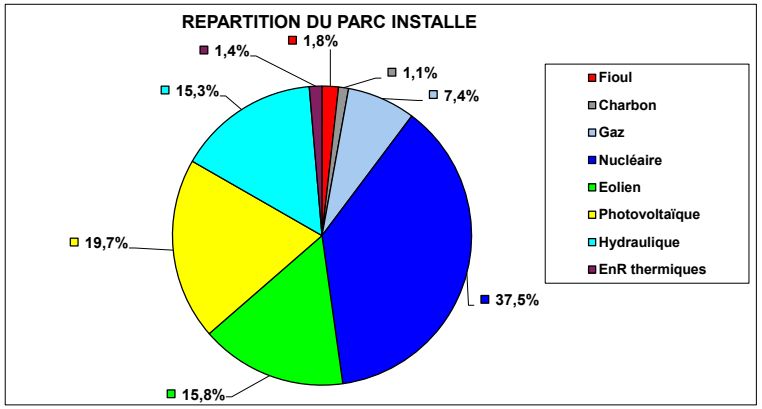
TABLE DES MATIERES		Unité	Origine des mesures
Page 1	Sommaire		
Page 2	Synthèse mensuelle	MW & GWh	Moyenne 30 min et mesures jour
Page 3	Détails des productions d'électricité à partir du fioul, du gaz, des énergies thermiques renouvelables et de l'hydraulique	GWh	Mesures jour
Page 4	Cumul en puissance 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 fossilles	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 totatlité 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

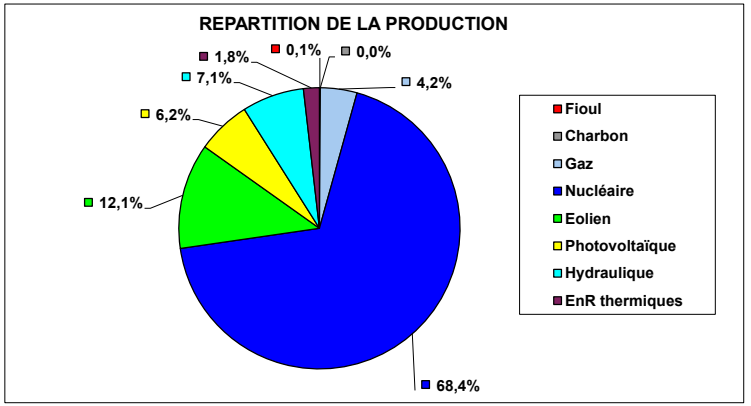
Source des données : mesures "temps réel" disponibles sur le site RTE http://www.rte-france.com/fr/developpement-durable/eco2mix

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

STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2026 (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) (*) :	62 970	12 410	1 810	2 970	17 190	25 750	26 559	33 008	2 290	87 607	167 767
Production (GWh) :	27 508	1 696	0	41	1 736	2 871	4 877	2 497	733	10 978	40 222
Facteur de charge :	58,7%	18,4%	0,0%	1,8%	13,6%	15,0%	24,7%	10,2%	22,9%	16,8%	32,2%
% de la production :	68,4%	4,2%	0,0%	0,1%	4,3%	7,1%	12,1%	6,2%	1,8%	27,3%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

93,9%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	Non publiée
Réalisée	Non publiée

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)	
RTE (rejets directs)	19,60
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	28,54
Rejet total de CO2 (tonnes)	1 148 080

Rejets de CO^2 directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Détails des productions éoliennes

	Terre	Mer	TOTAL
Parc installé (MW) (**) :	24 243	2 316	26 559
Production (GWh) :	4 188	689	4 877
Facteur de charge :	23,2%	40,0%	24,7%
% de la production :	10,4%	1,7%	12,1%

(**) Le parc installé en mer est estimé car il est en évolution permanente

Stockage batteries	
Stockage (MWh)	Destockage (MWh)
61 292	41 224

(*) Les puissances installées sont les dernières transmises par RTE (01/2024), à l'exception de l'éolien et du photovolataïque qui sont celles transmises par le SDES (31/03/2026)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :

		MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :		58 243	23/10/26 12:00	34,7%
Puissance maximum produite :		72 259	23/10/26 14:30	43,1%
Eolien	Minimum production :	732	14/10/26 18:00	2,8%
	Maximum production :	19 388	25/10/26 3:00	73,0%
Maximum production photovoltaïque :		18 478	5/10/26 13:30	56,0%

Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :

		MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	10 357	19/10/26	17,4%
	Maximum des maximums :	27 929	23/10/26	46,9%
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	1 091	14/10/26	1,8%
	Maximum des minimums :	15 475	23/10/26	26,0%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
40 222	33 737	-5 895	-565
	83,9%	14,7%	1,4%
		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	408	308	4	23	375	1 117	2,8%
EXPORT	894	805	1 924	1 341	1 763	6 728	16,7%
Solde Export - import	486	497	1 920	1 318	1 389	5 611	13,9%
			% solde export des échanges / production :			13,9%	

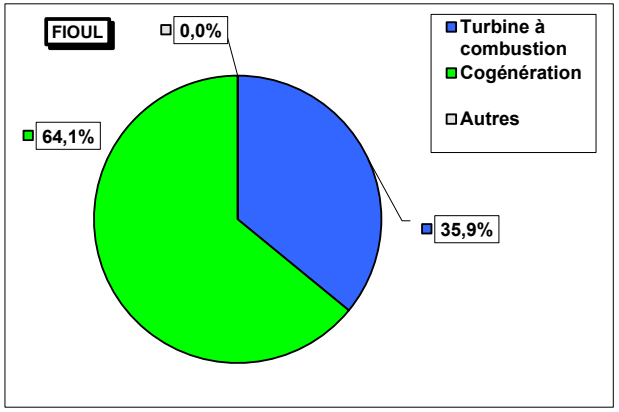
STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2026 (mesures temps réel)

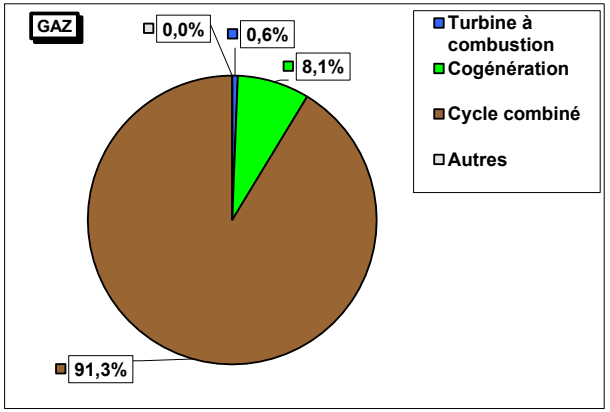
Détails fioul, gaz, thermiques renouvelables et hydraulique

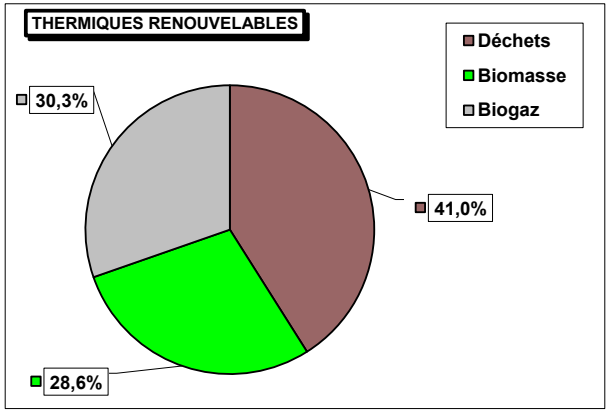
DETAILS PRODUCTION FIOUL			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Fioul	% / production totale
Turbine à combustion	15	35,9%	0,04%
Cogénération	26	64,1%	0,06%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	**41**		**0,10%**

DETAILS PRODUCTION GAZ			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Gaz	% / production totale
Turbine à combustion	11	0,6%	0,03%
Cogénération	137	8,1%	0,34%
Cycle combiné	1549	91,3%	3,85%
Autres	0	0,0%	0,00%
TOTAL	**1697**		**4,22%**

DETAILS PRODUCTION ENERGIES THERMIQUES RENOUVELABLES			
Mode de production	Production (GWh)	% / production Enr Therm.	% / production totale
Déchets	301	41,0%	0,75%
Biomasse	210	28,6%	0,52%
Biogaz	222	30,3%	0,55%
TOTAL	**733**		**1,82%**



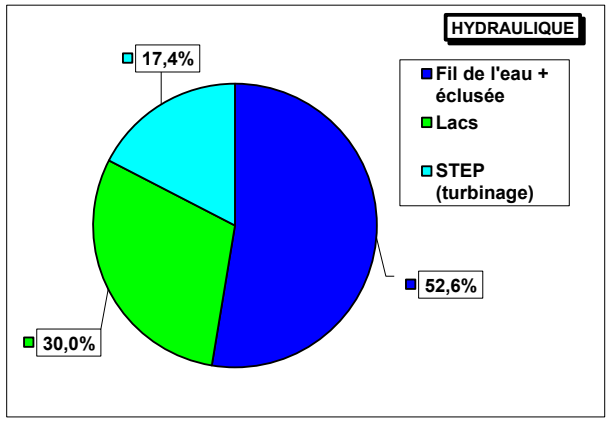


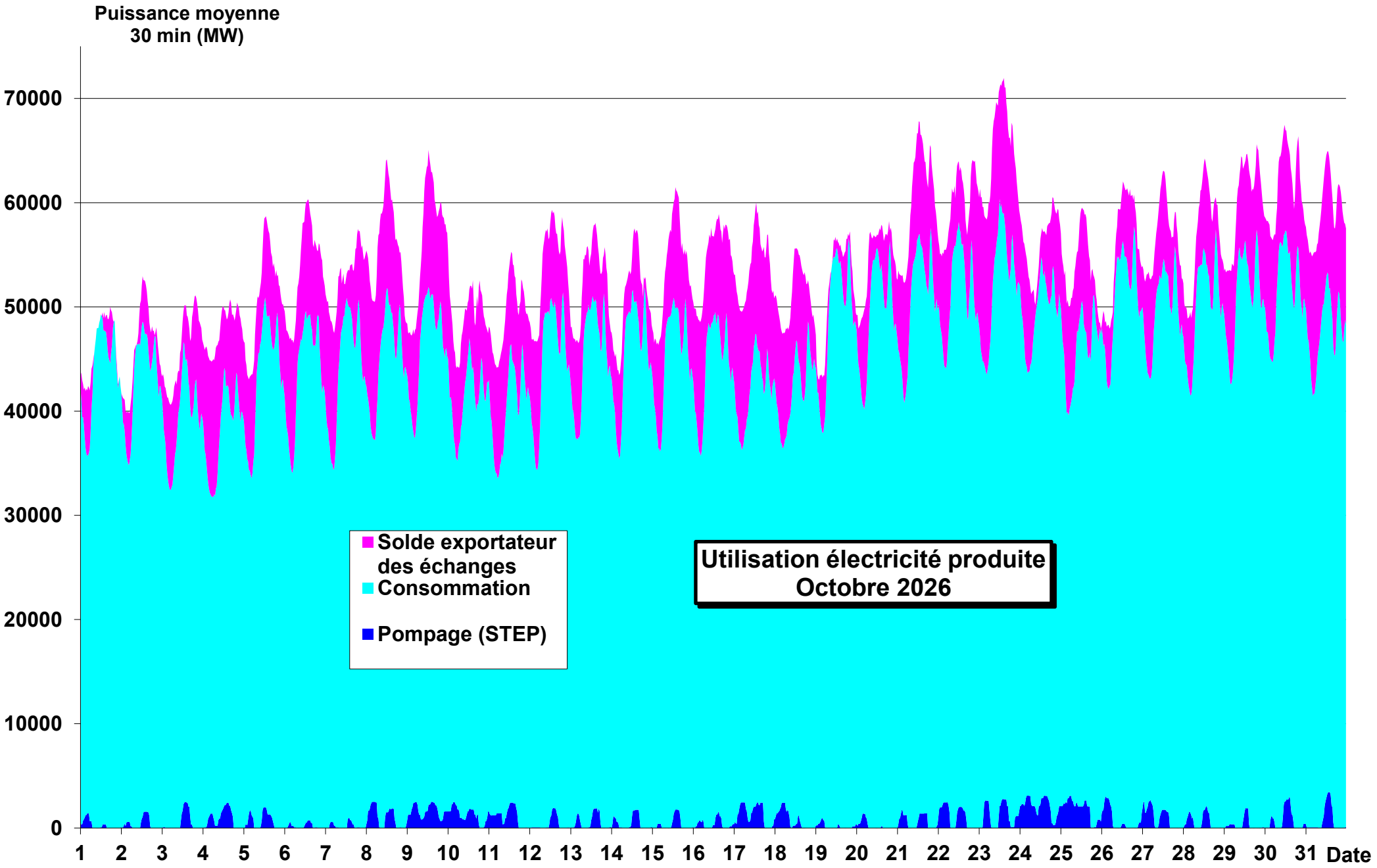


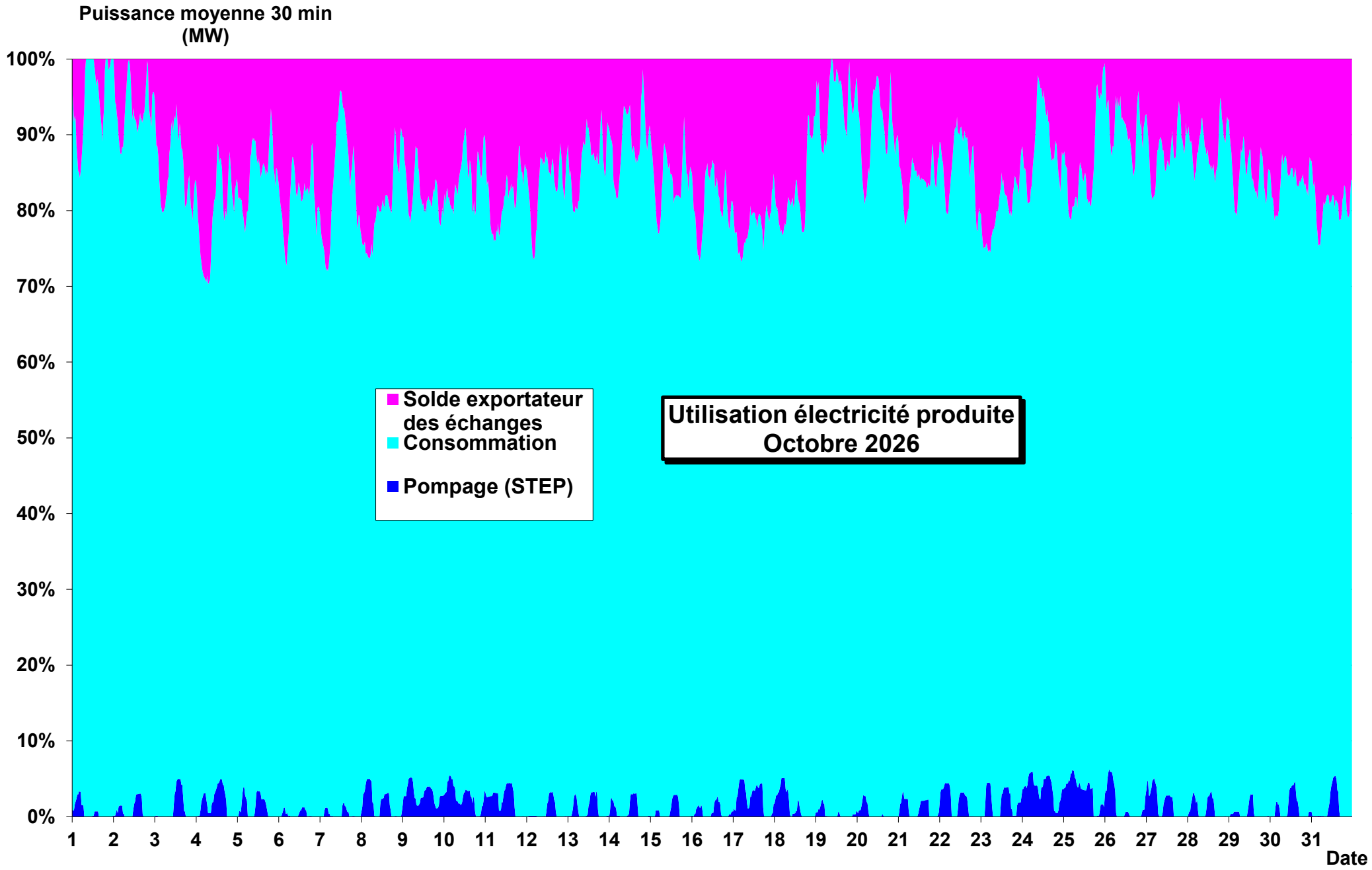
DETAILS PRODUCTION HYDRAULIQUE					
Mode de production	Production (GWh)	% / production Hydraulique	% / production totale	Parc installé (GW)	Facteur de charge
Fil de l'eau + éclusée	1510	52,6%	3,76%	11,6	17,5%
Lacs	860	30,0%	2,14%	9,6	12,0%
STEP (turbinage)	500	17,4%	1,24%	4,2	16,0%
TOTAL	**2871**		**7,14%**	25,4	15,2%

Détails STEP (GWh)	
Pompage STEP	565
Turbinage STEP	500
Rendement STEP	88,5%

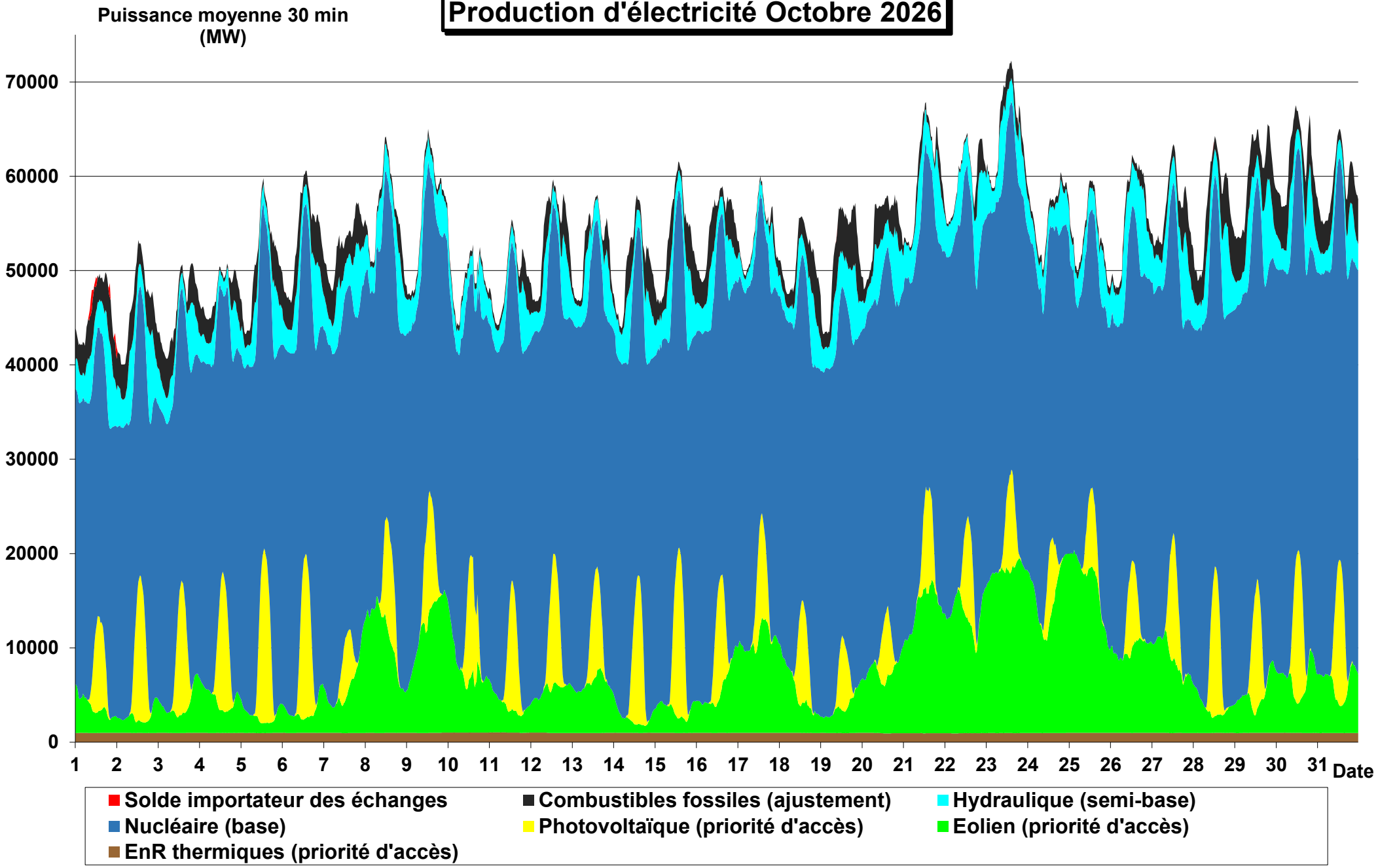
Certaines STEP ont des apports complémentaires

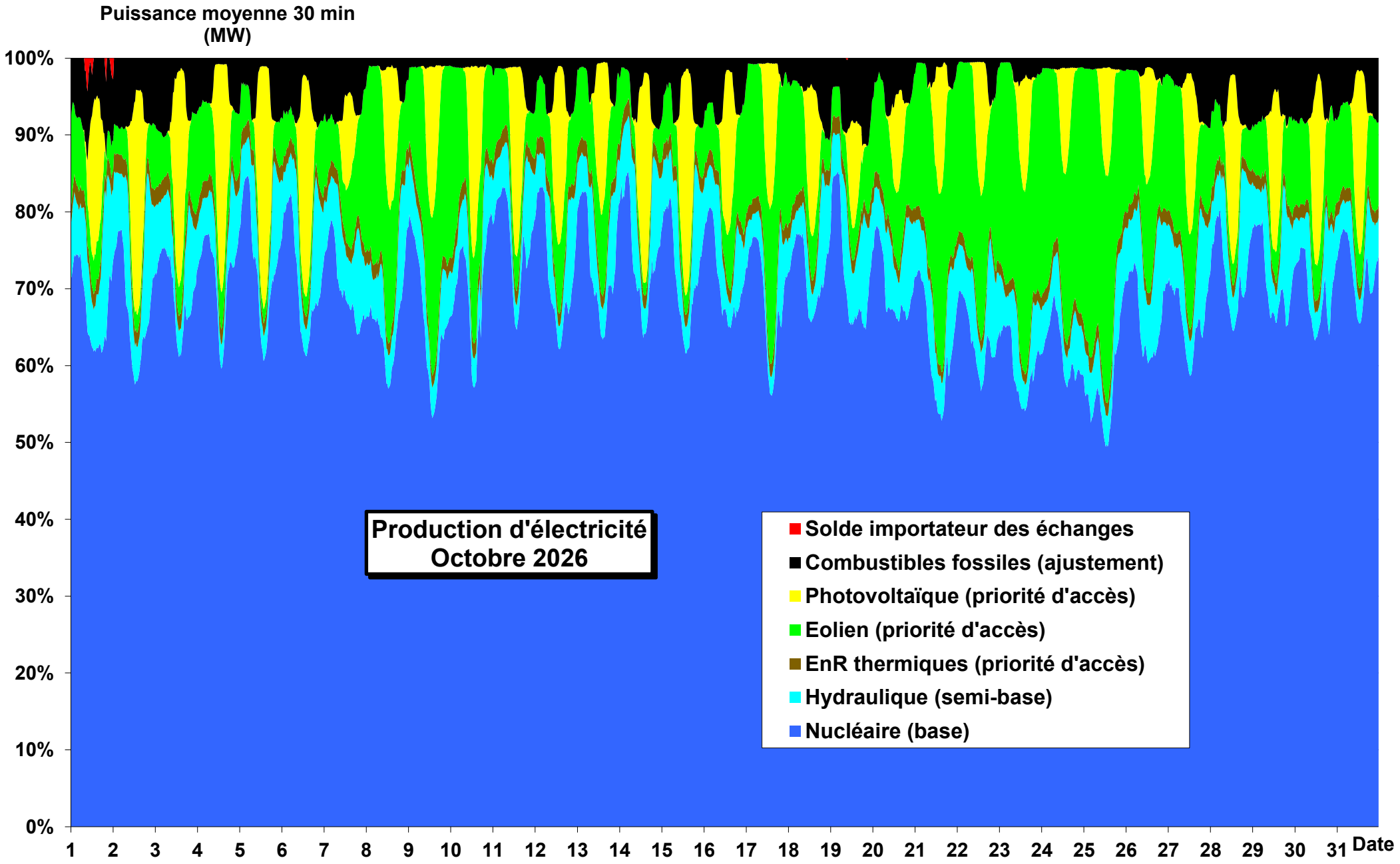



Puissance moyenne
30 min (MW)
70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 Date
Solde exportateur des échanges
Consommation
Pompage (STEP)
Utilisation électricité produite
Octobre 2026

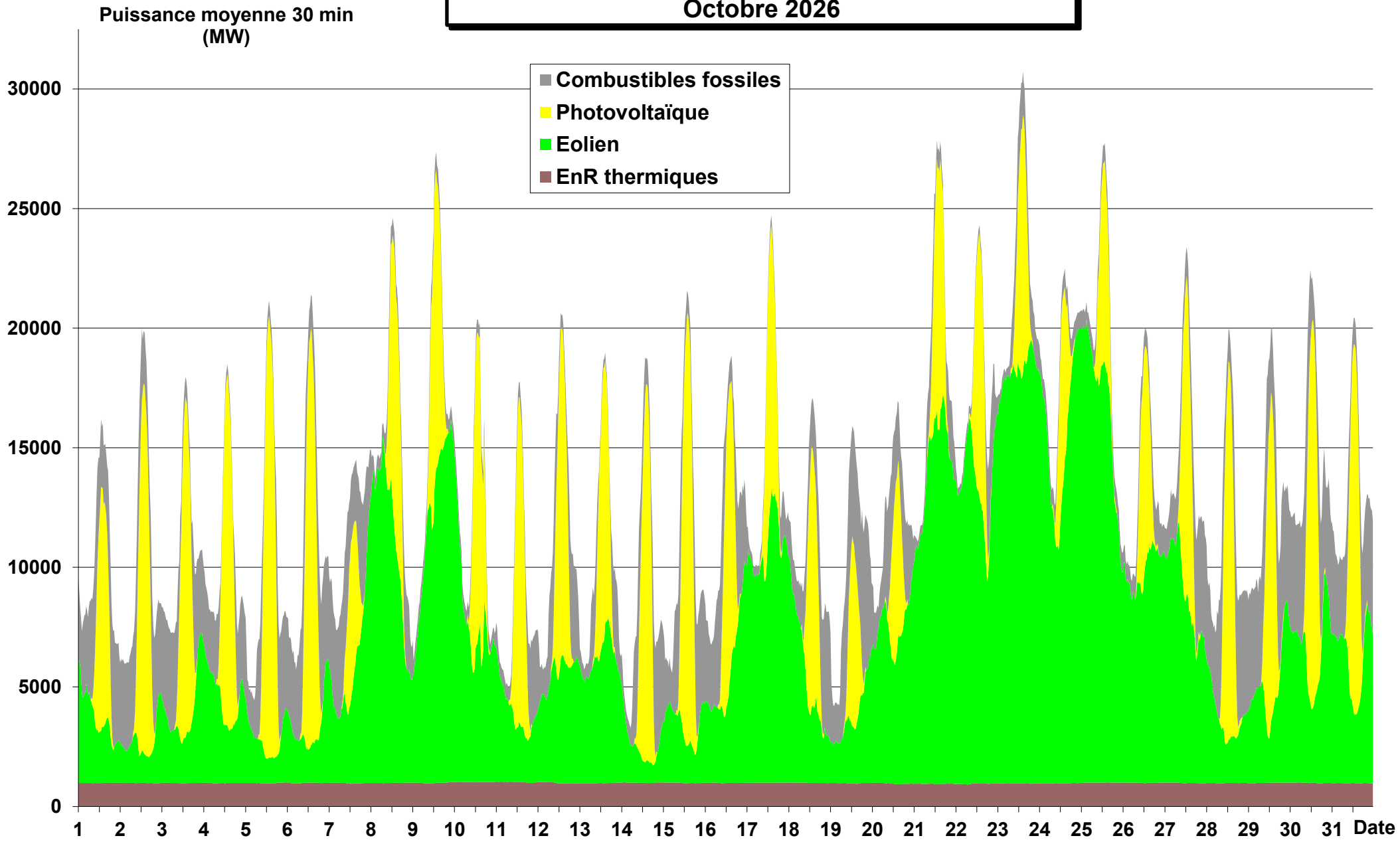

Puissance moyenne 30 min
(MW)
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Date
Solde exportateur des échanges
Consommation
Pompage (STEP)
Utilisation électricité produite
Octobre 2026

Production d'électricité Octobre 2026

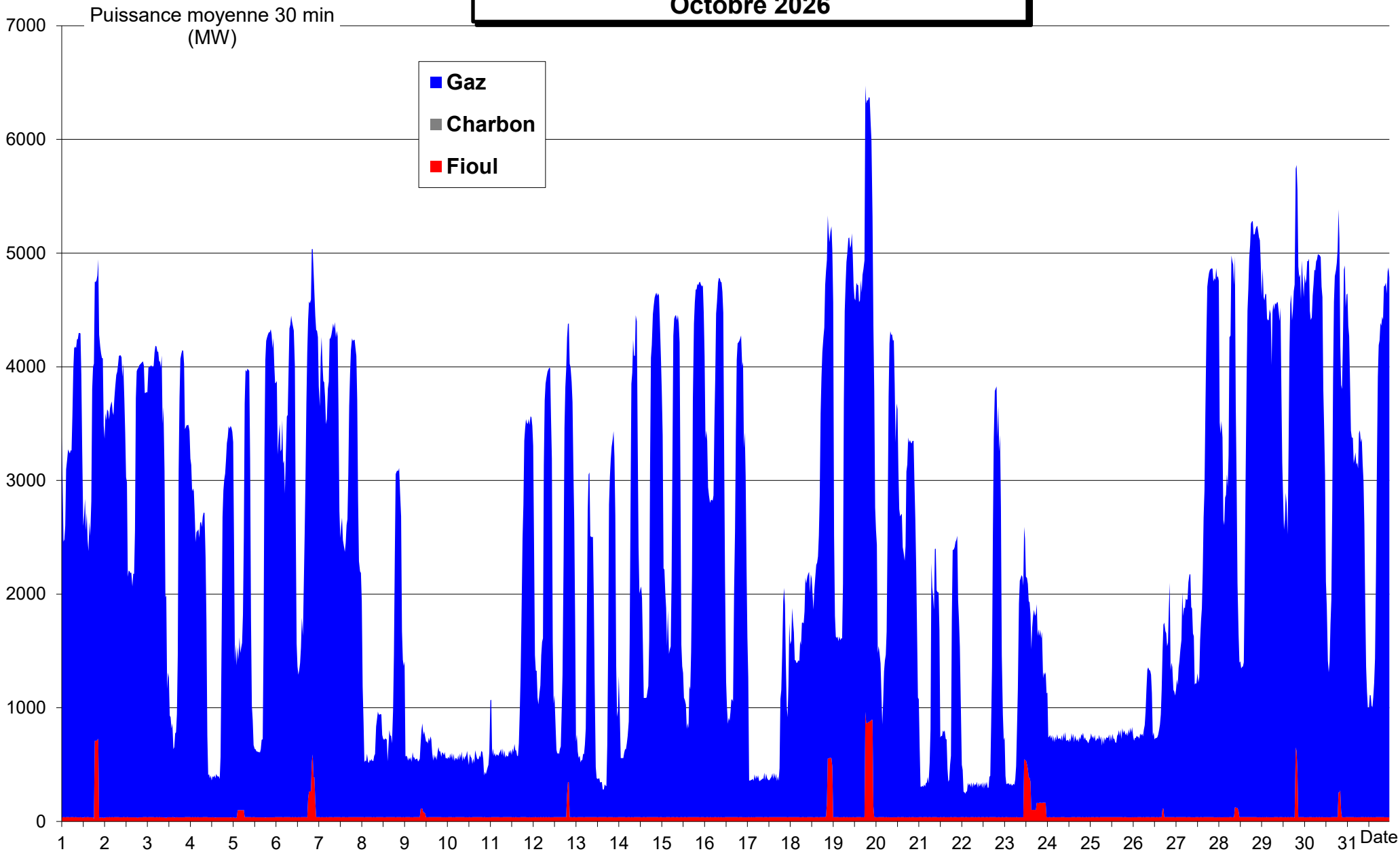



Puissance moyenne 30 min
(MW)
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
Date
Production d'électricité
Octobre 2026
Solde importateur des échanges
Combustibles fossiles (ajustement)
Photovoltaïque (priorité d'accès)
Eolien (priorité d'accès)
EnR thermiques (priorité d'accès)
Hydraulique (semi-base)
Nucléaire (base)

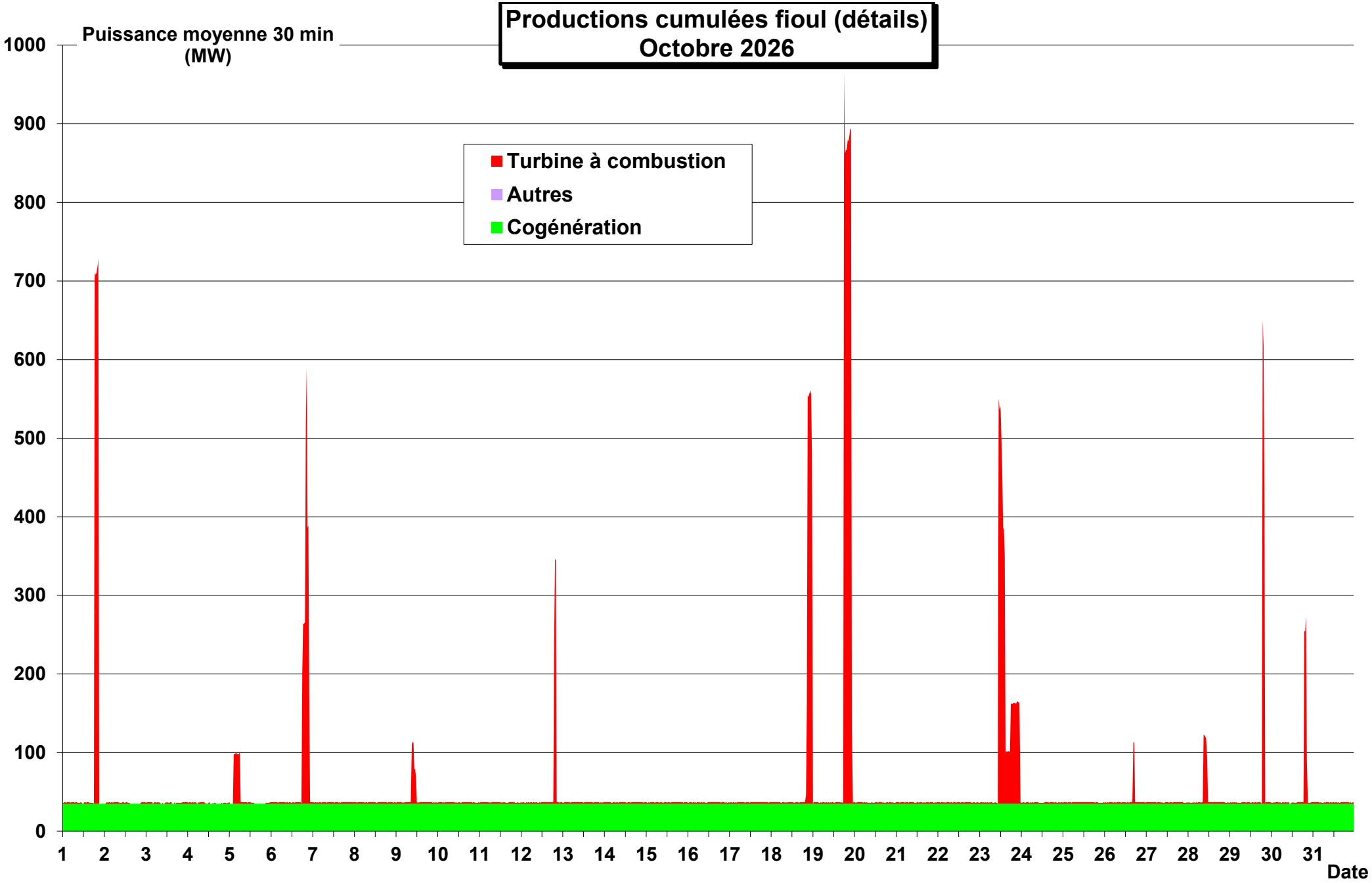
Productions cumulées hors nucléaire et hydraulique
Octobre 2026

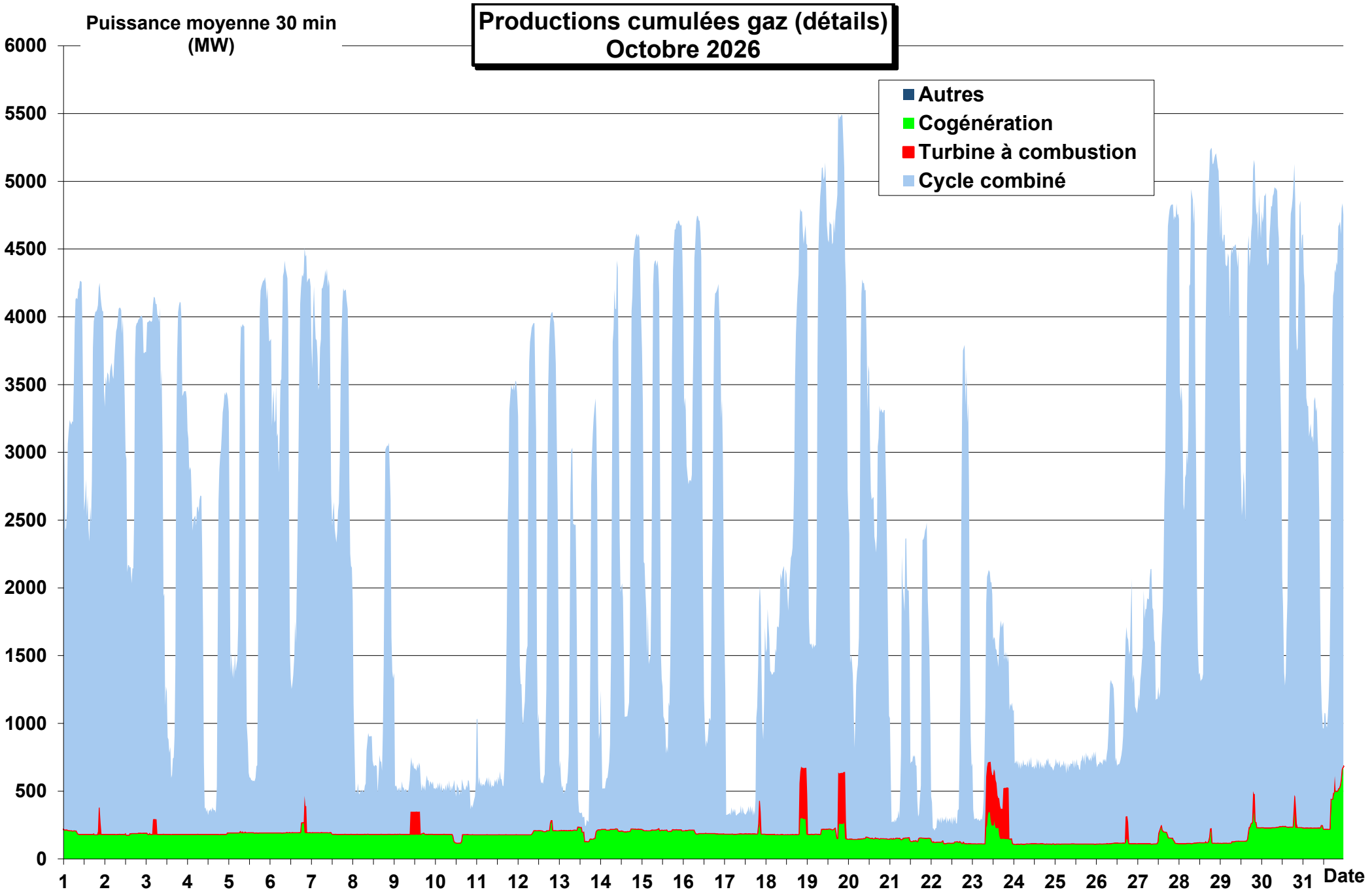


Productions cumulées combustibles fossiles
Octobre 2026

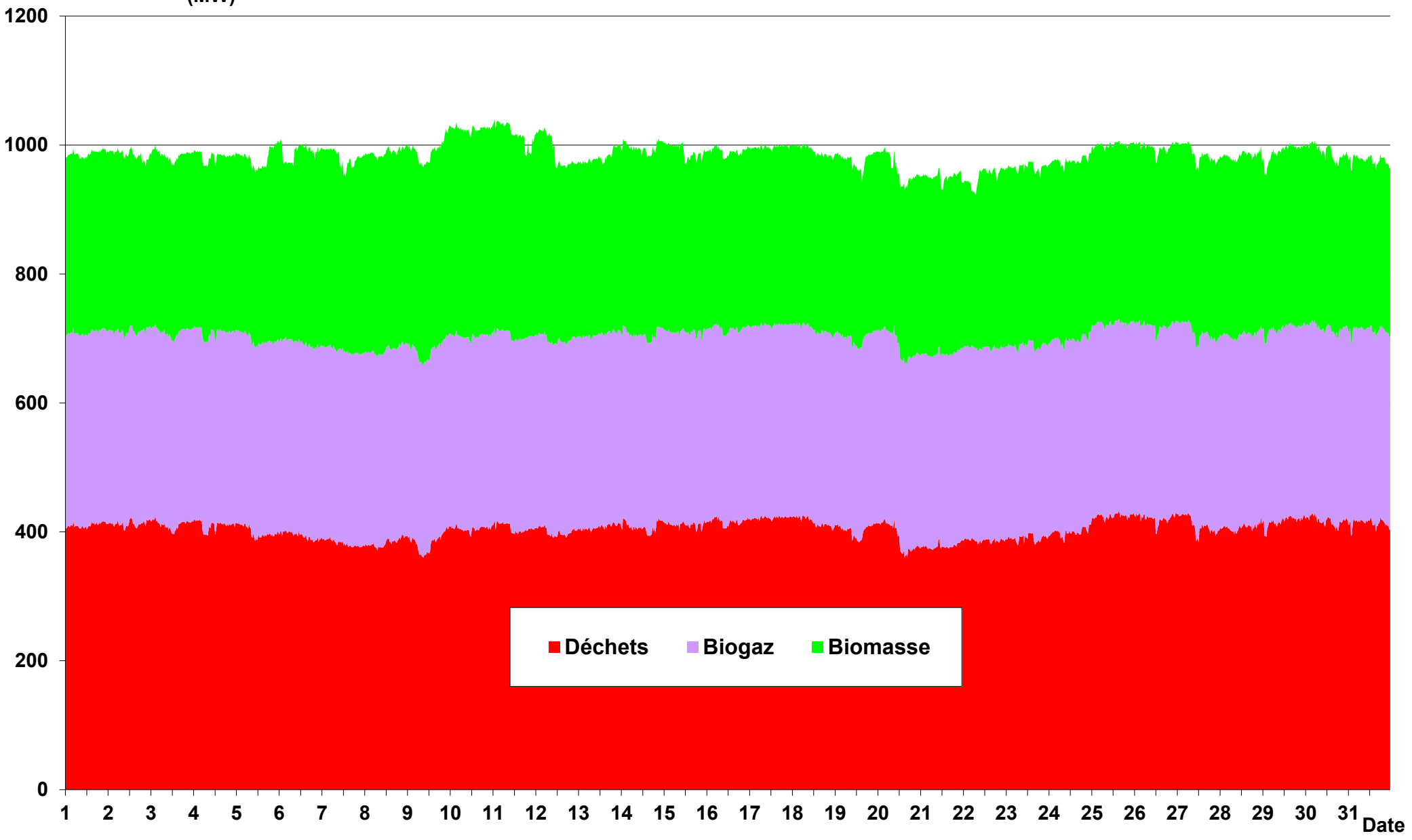


Productions cumulées fioul (détails)
Octobre 2026

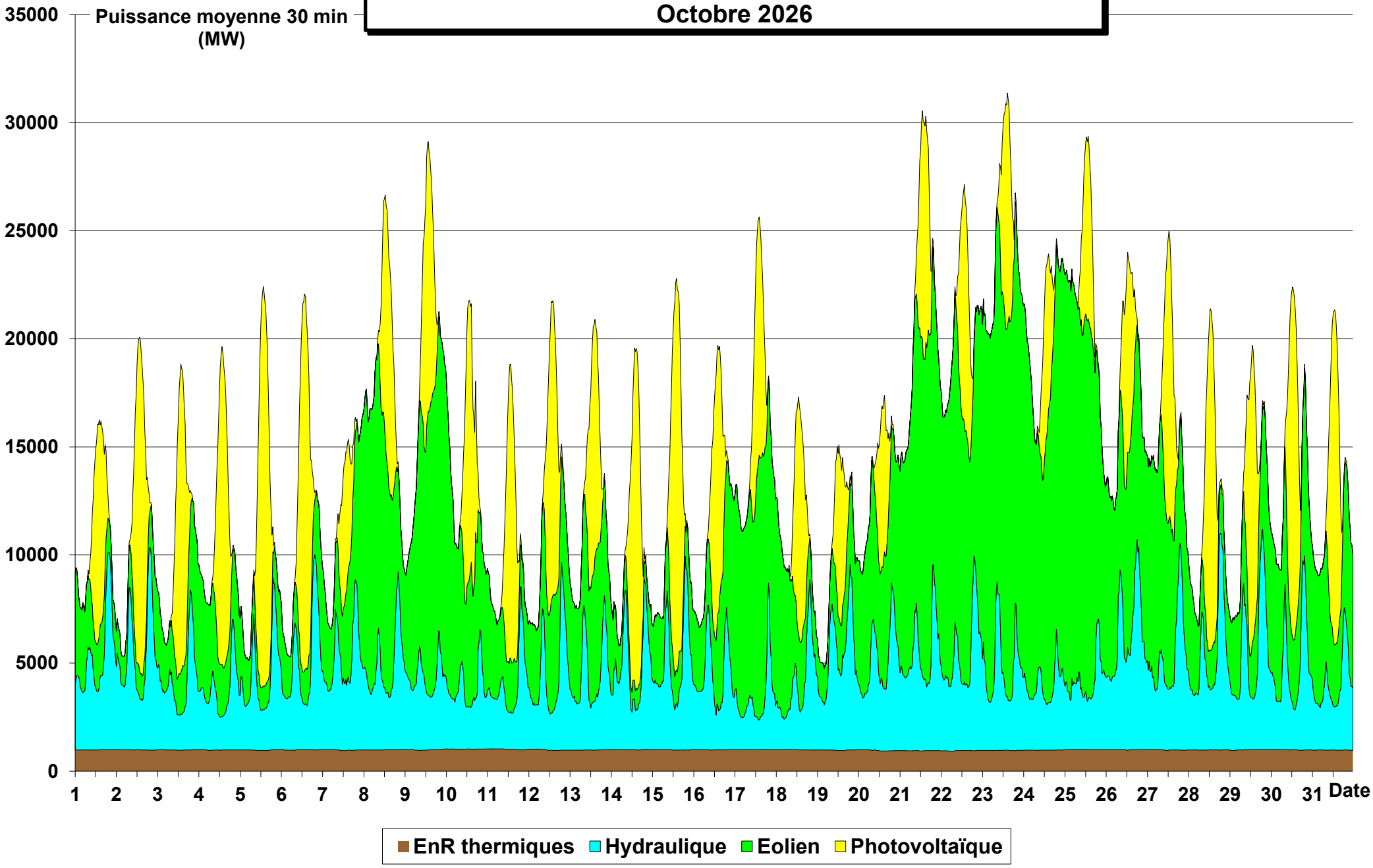


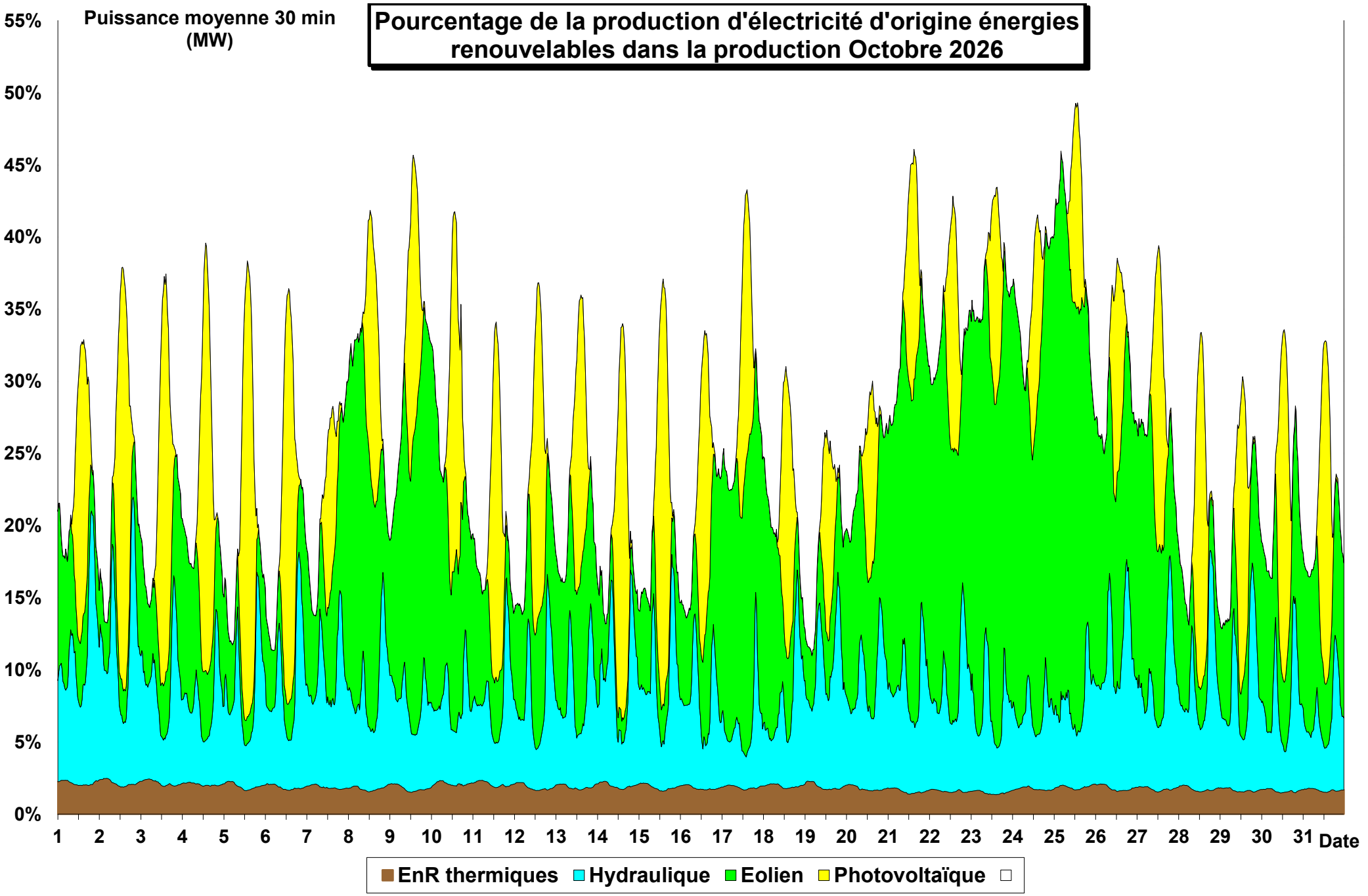

Productions cumulées gaz (détails)
Octobre 2026
Puissance moyenne 30 min (MW)
Autres
Cogénération
Turbine à combustion
Cycle combiné
6000
5500
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Date

Productions cumulées énergies thermiques renouvelables (détails)
Octobre 2026

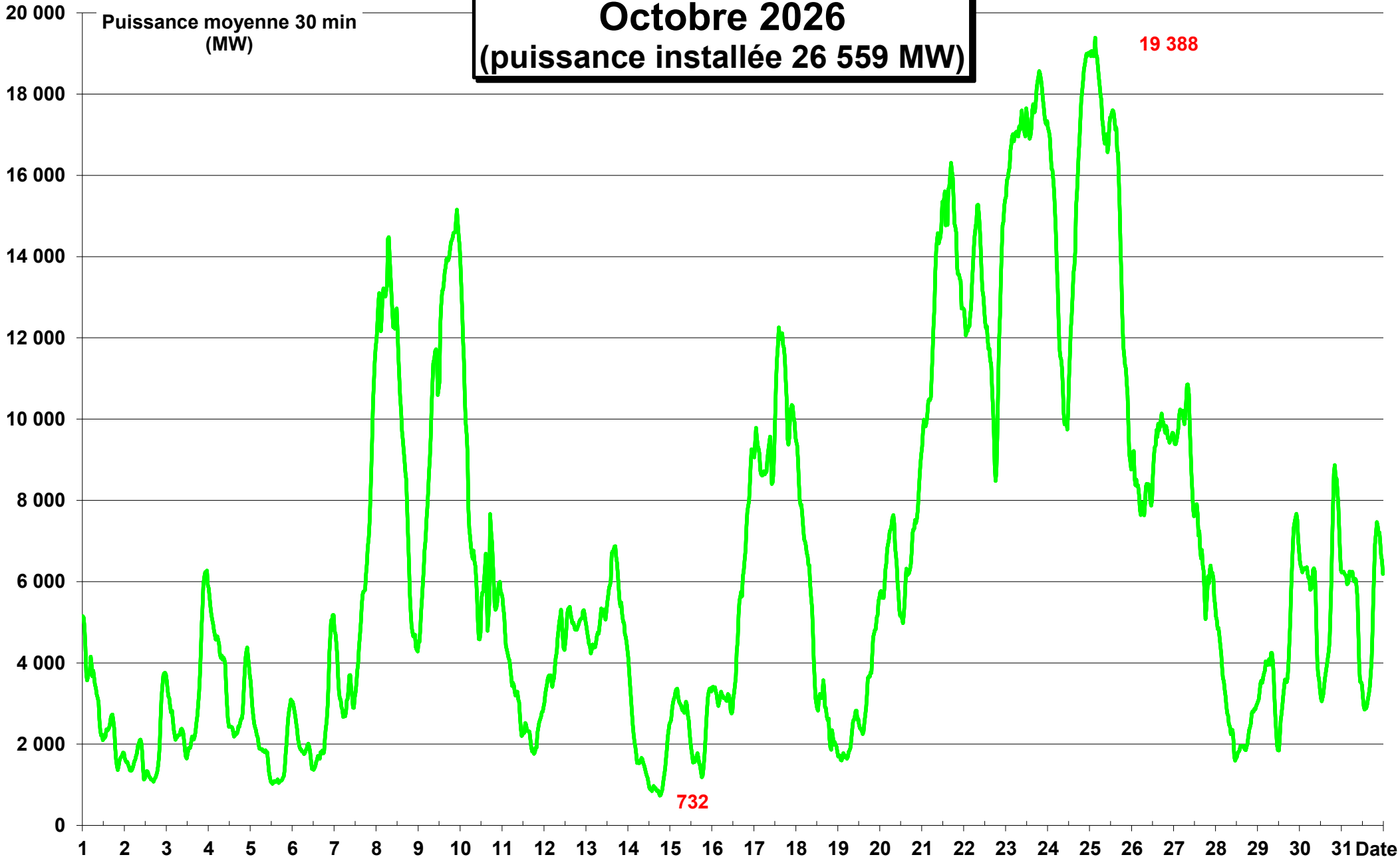


Production cumulée électricité origine énergies renouvelables
Octobre 2026



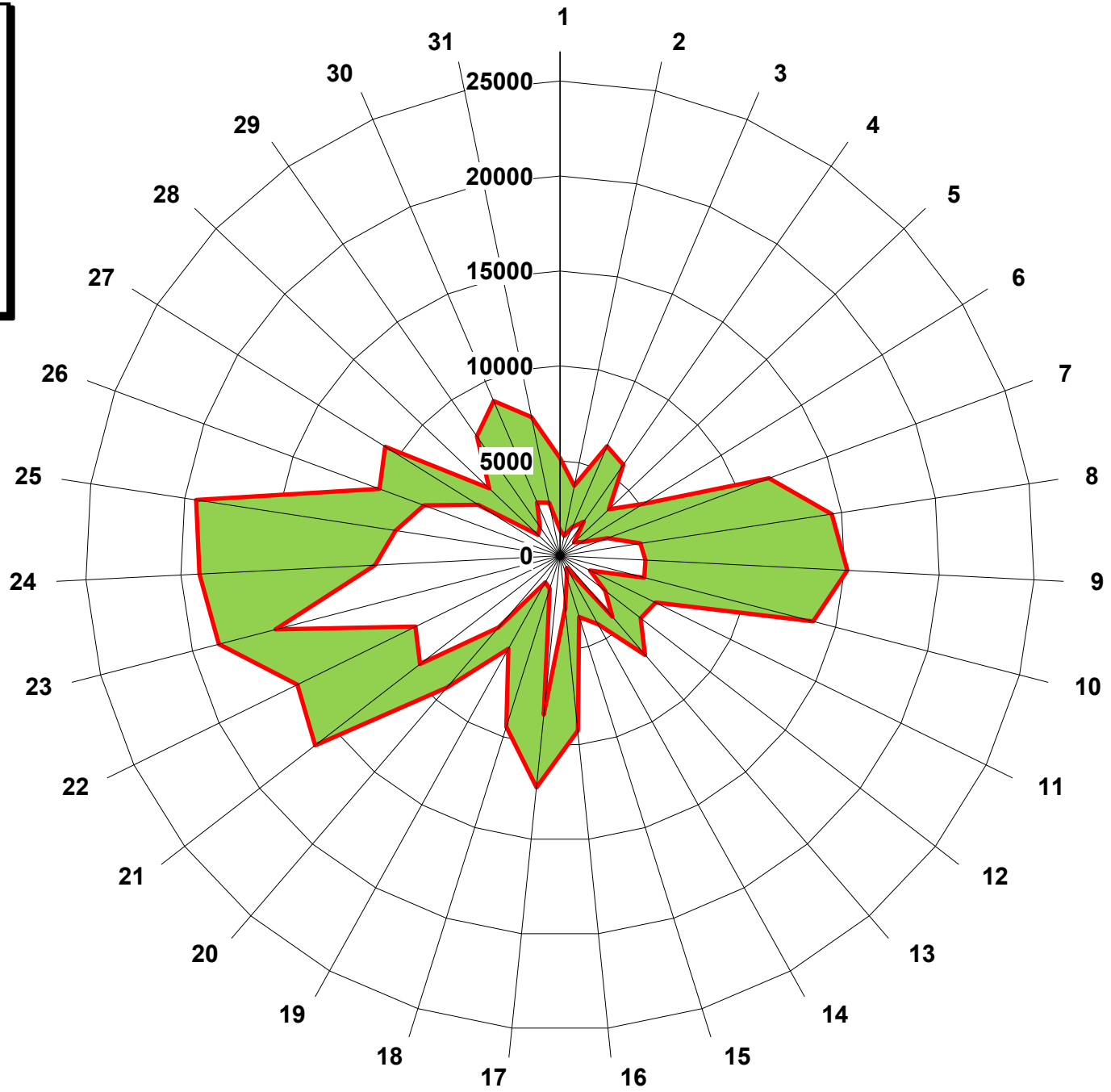

Puissance moyenne 30 min (MW)
Pourcentage de la production d'électricité d'origine énergies renouvelables dans la production Octobre 2026
55%
50%
45%
40%
35%
30%
25%
20%
15%
10%
5%
0%
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Date
EnR thermiques
Hydraulique
Eolien
Photovoltaïque

Production éolienne
Octobre 2026
(puissance installée 26 559 MW)

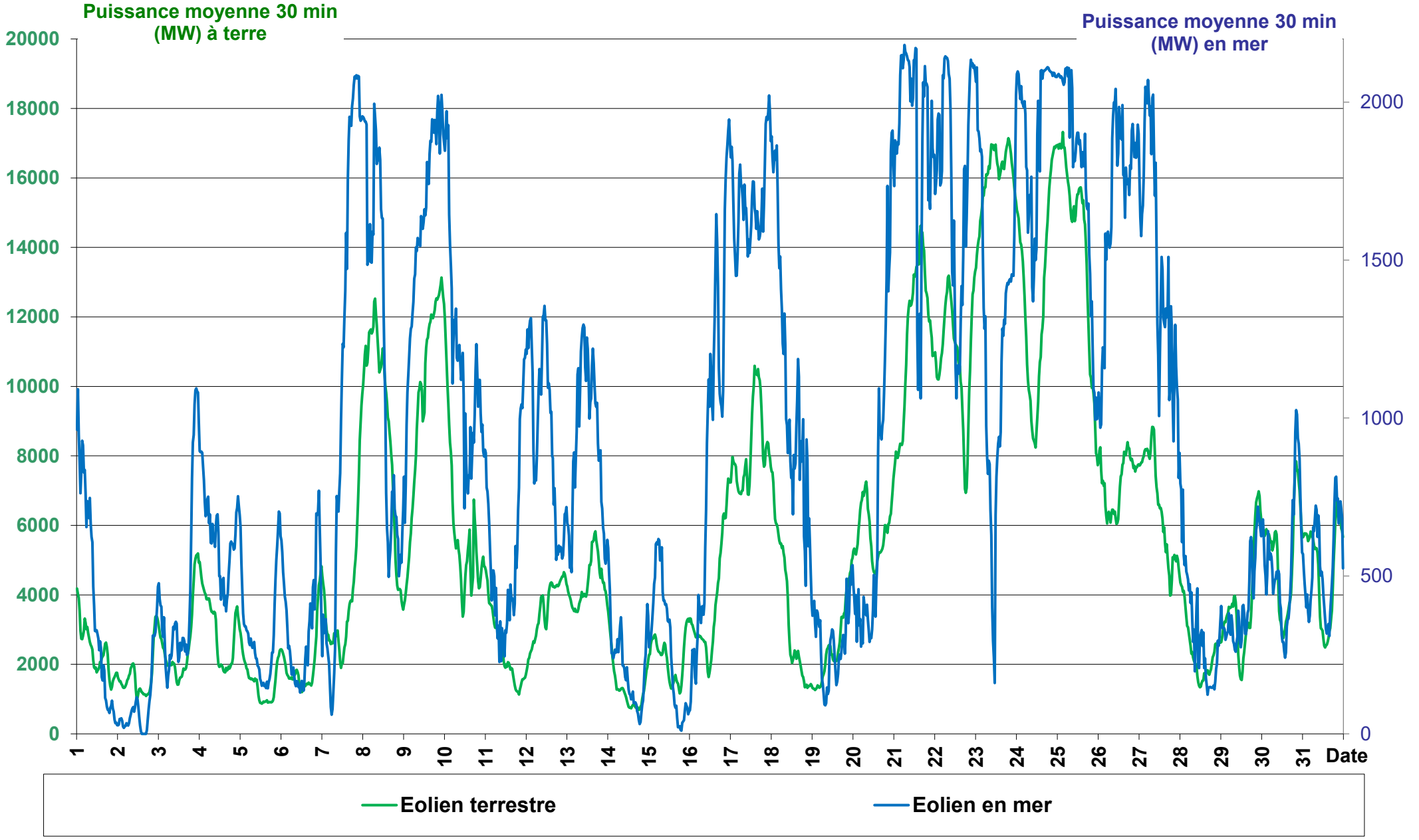


PLAGE DE VARIATION DE LA PUISSANCE EOLIENNE JOURNALIERE Octobre 2026

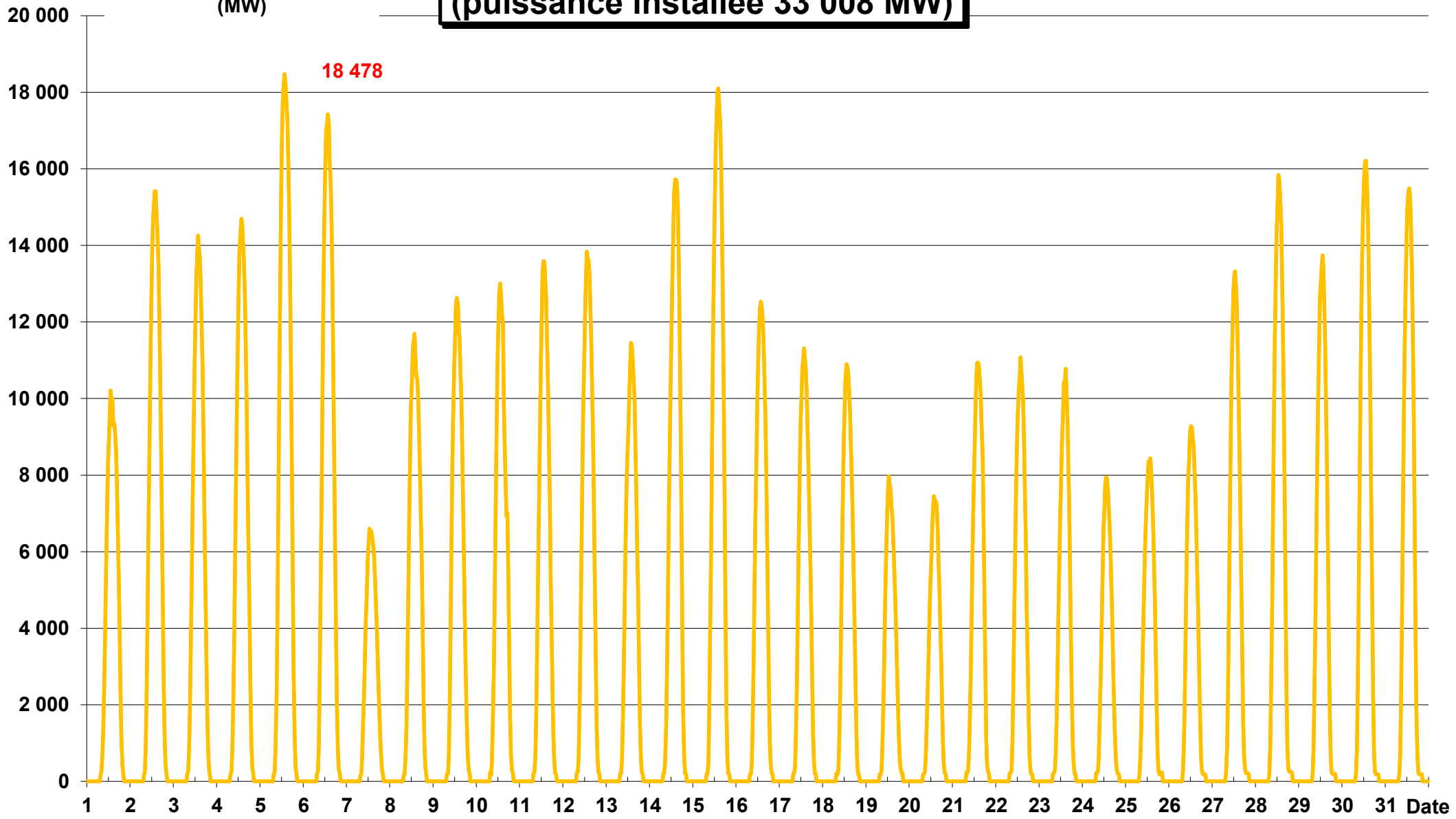
Nota : l'échelle (26 559 MW) correspond à la puissance installée



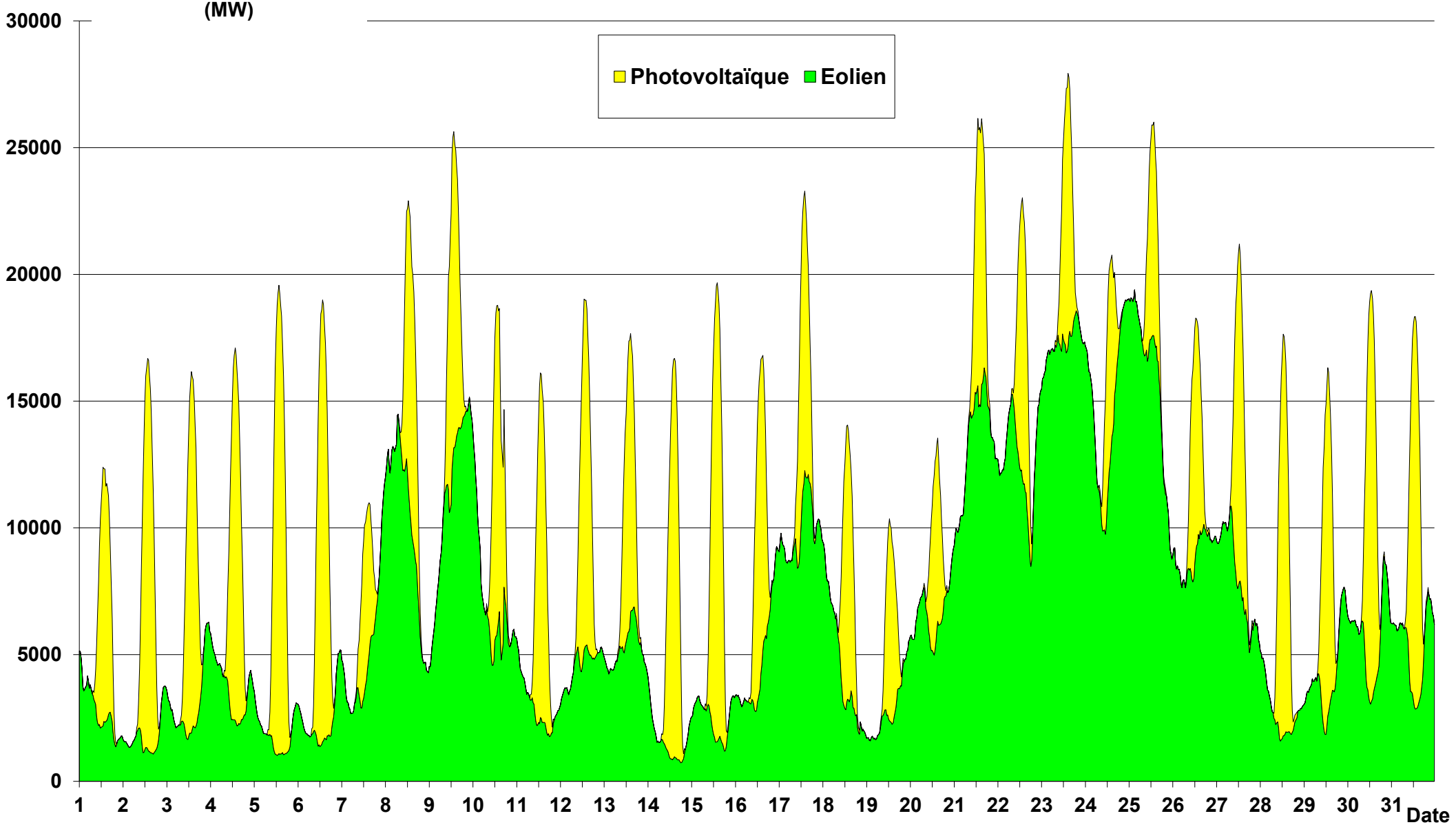
Productions éoliennes terrestre et en mer Octobre 2026



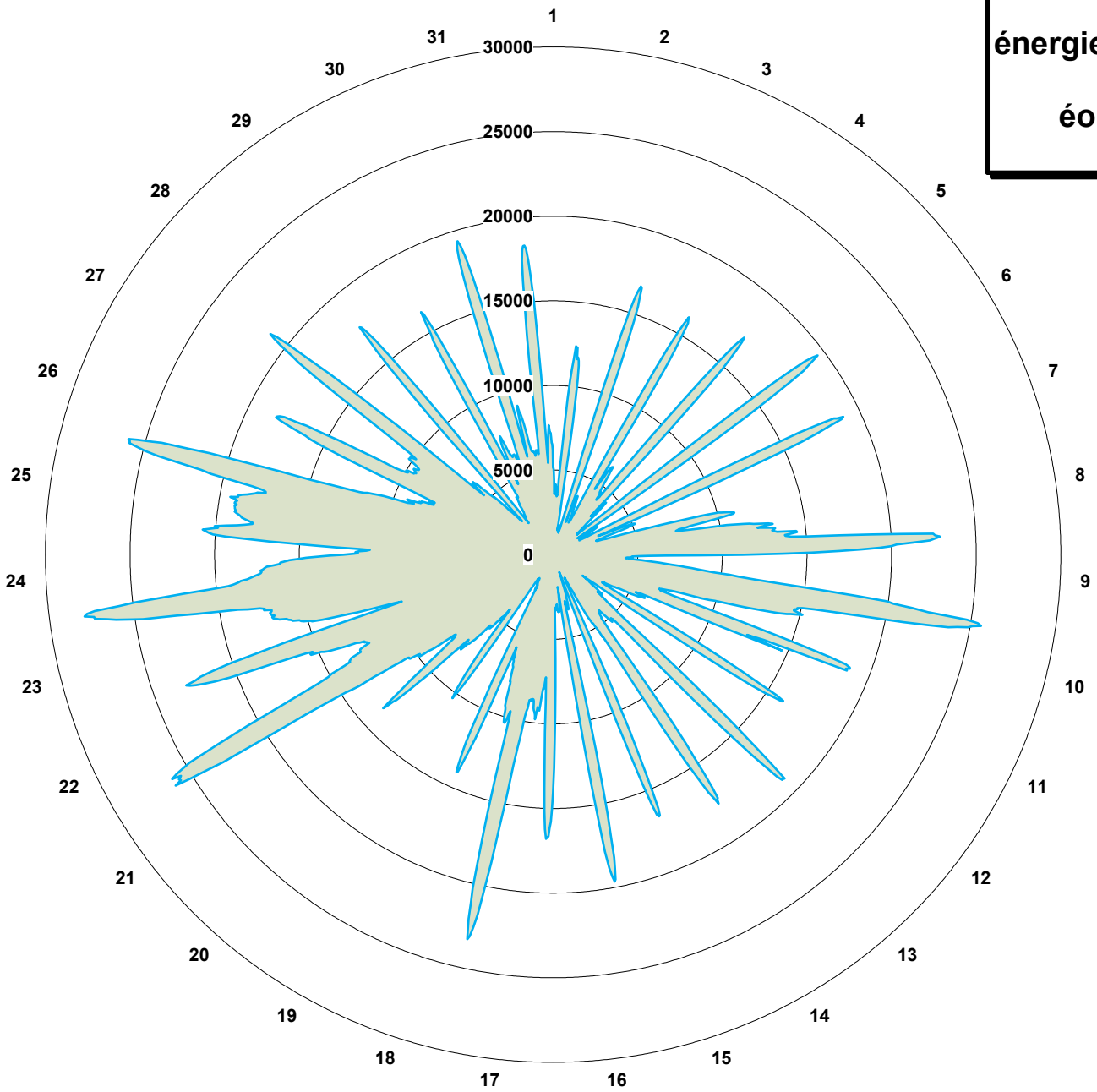
Production photovoltaïque
Octobre 2026
(puissance installée 33 008 MW)



Production cumulée électricité origine énergies renouvelables intermittentes
(Puissances installées : éolien 26 559 MW & PV 33 008 MW)
Octobre 2026

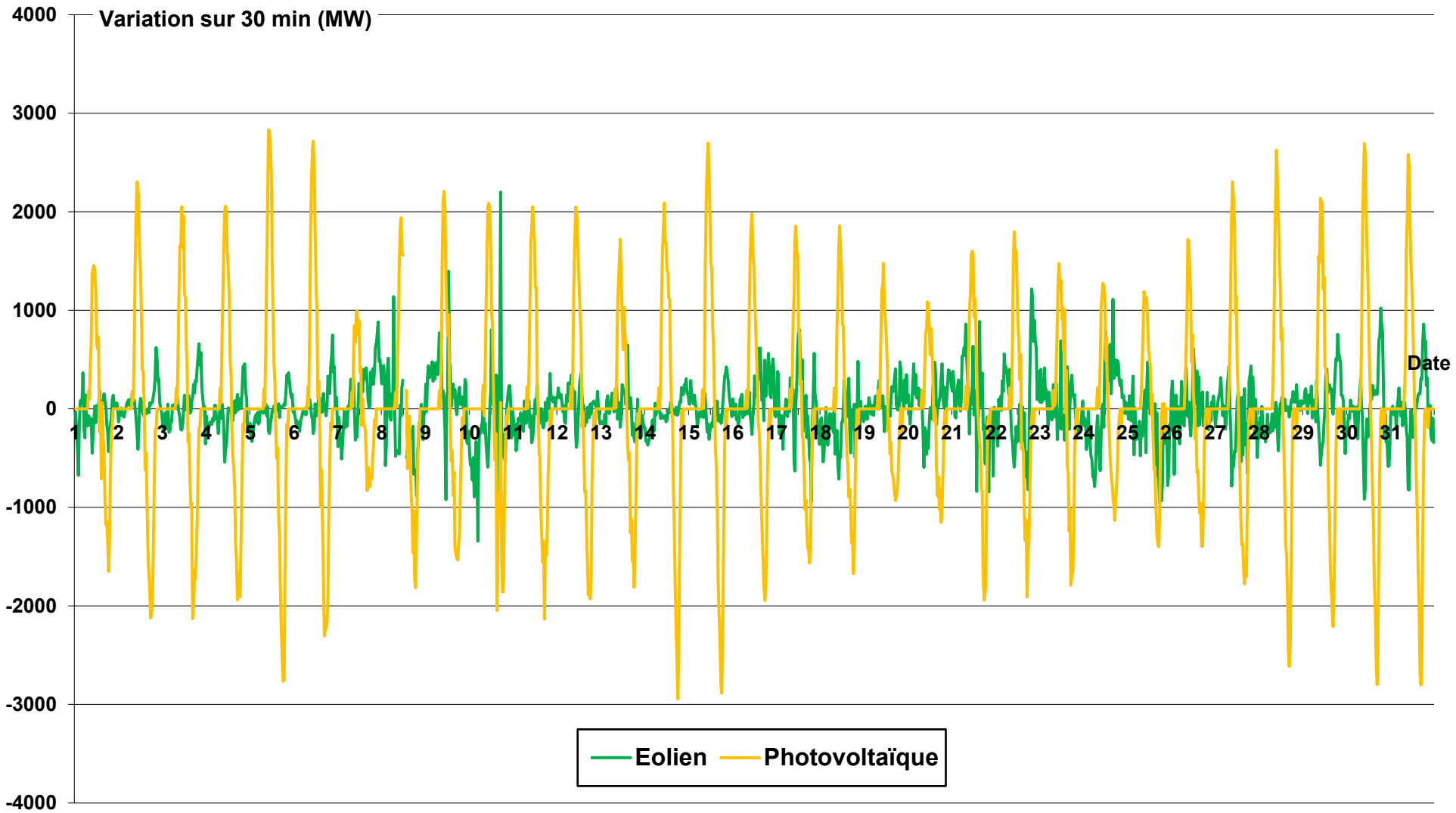


Production électricité origine énergies renouvelables intermittentes (MW)
(Puissances installées : éolien 26 559 MW & PV 33 008 MW)
Octobre 2026

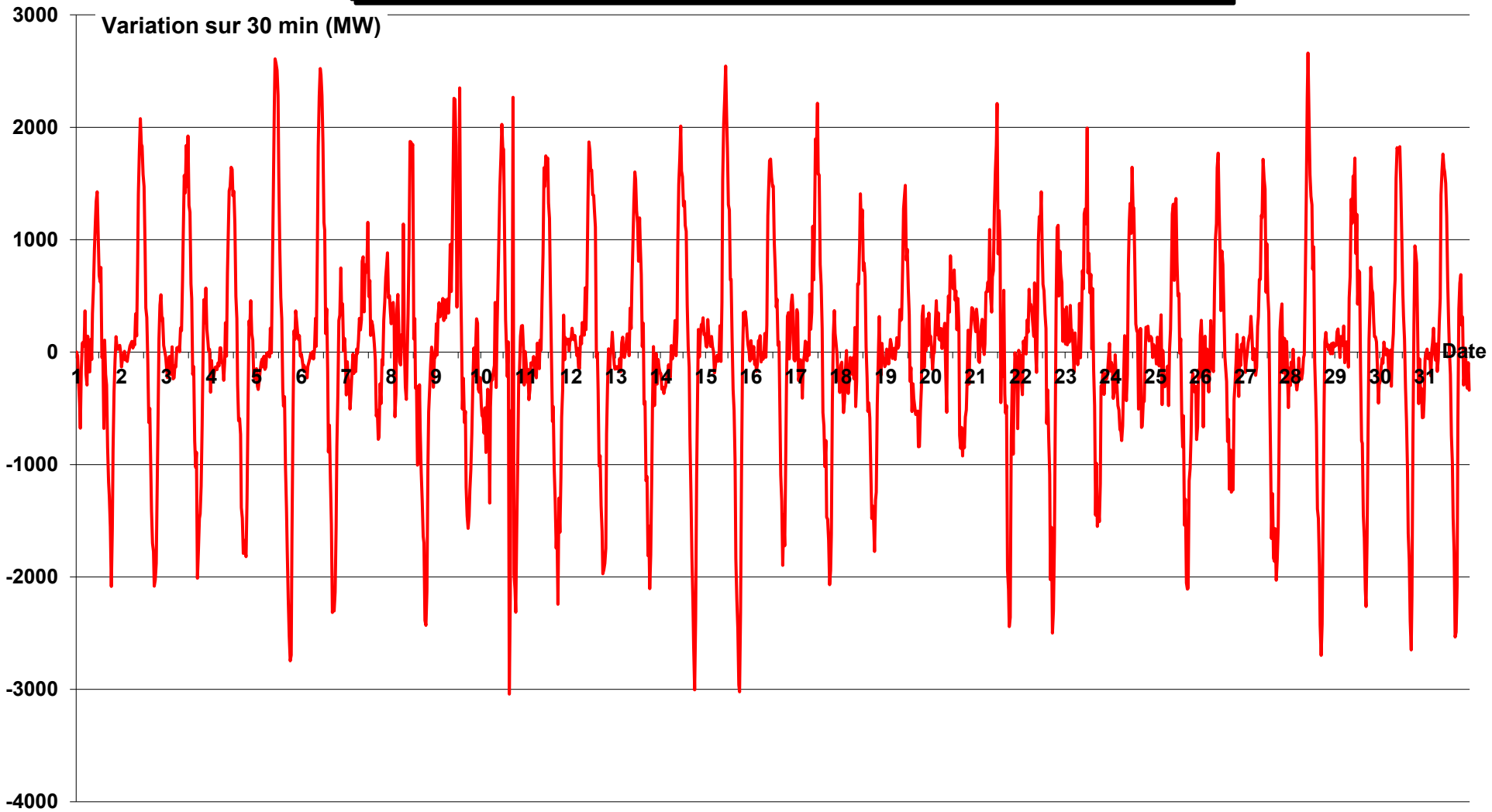


Eolien + Photovoltaïque

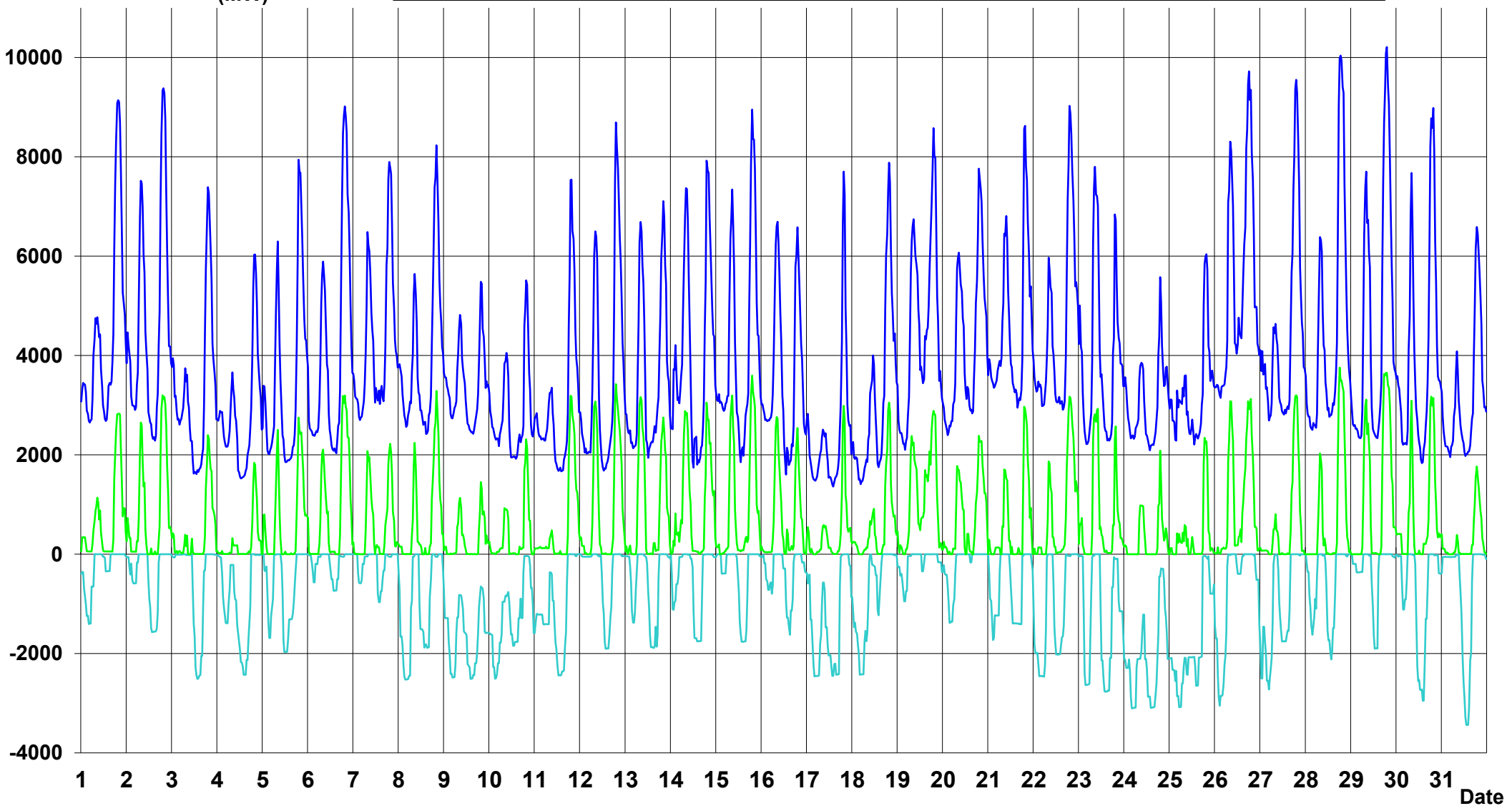
Variations des productions éolienne et photovoltaïque
Octobre 2026



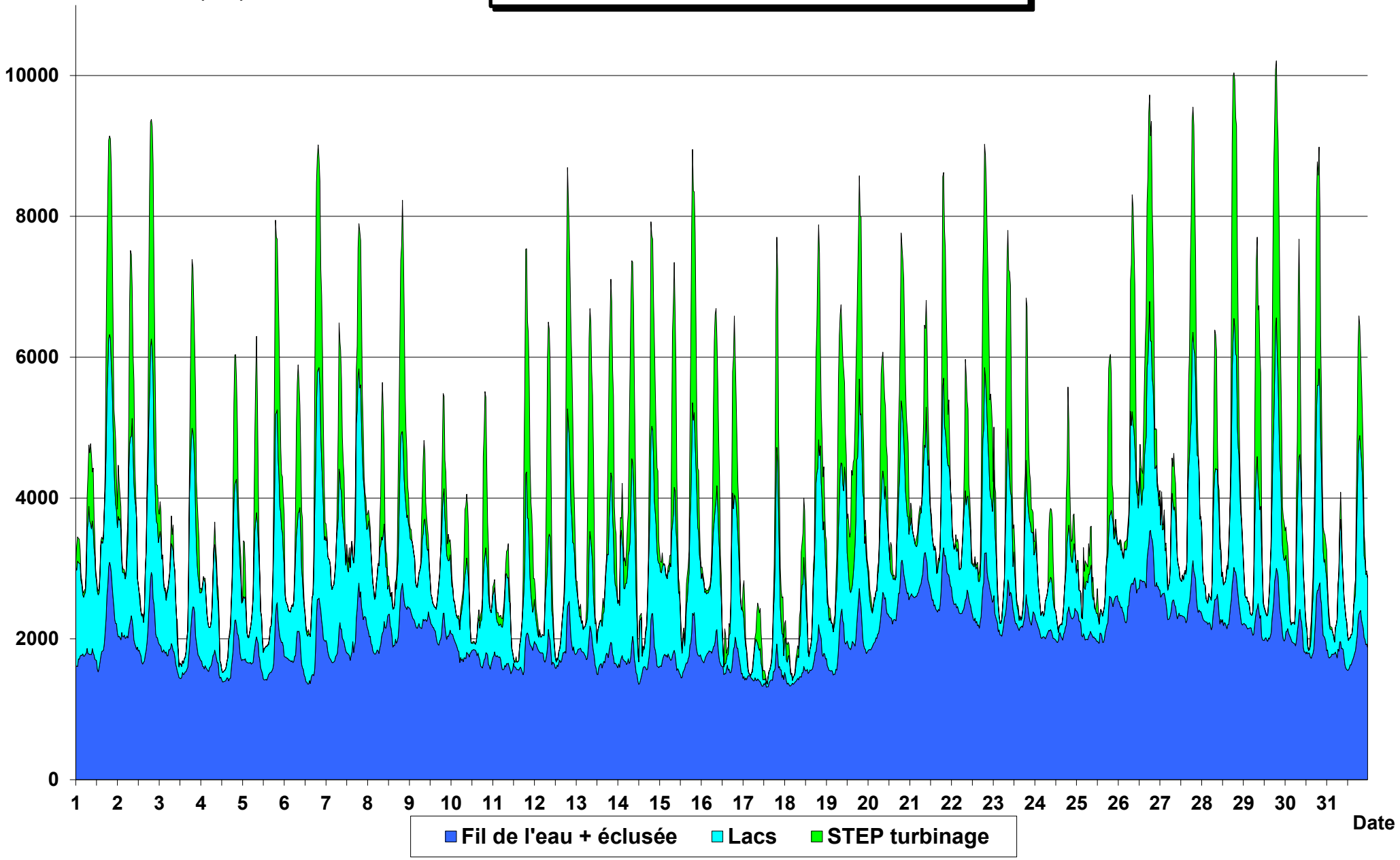
Variation de la production cumulée des énergies intermittentes (éolien + photovoltaïque) Octobre 2026



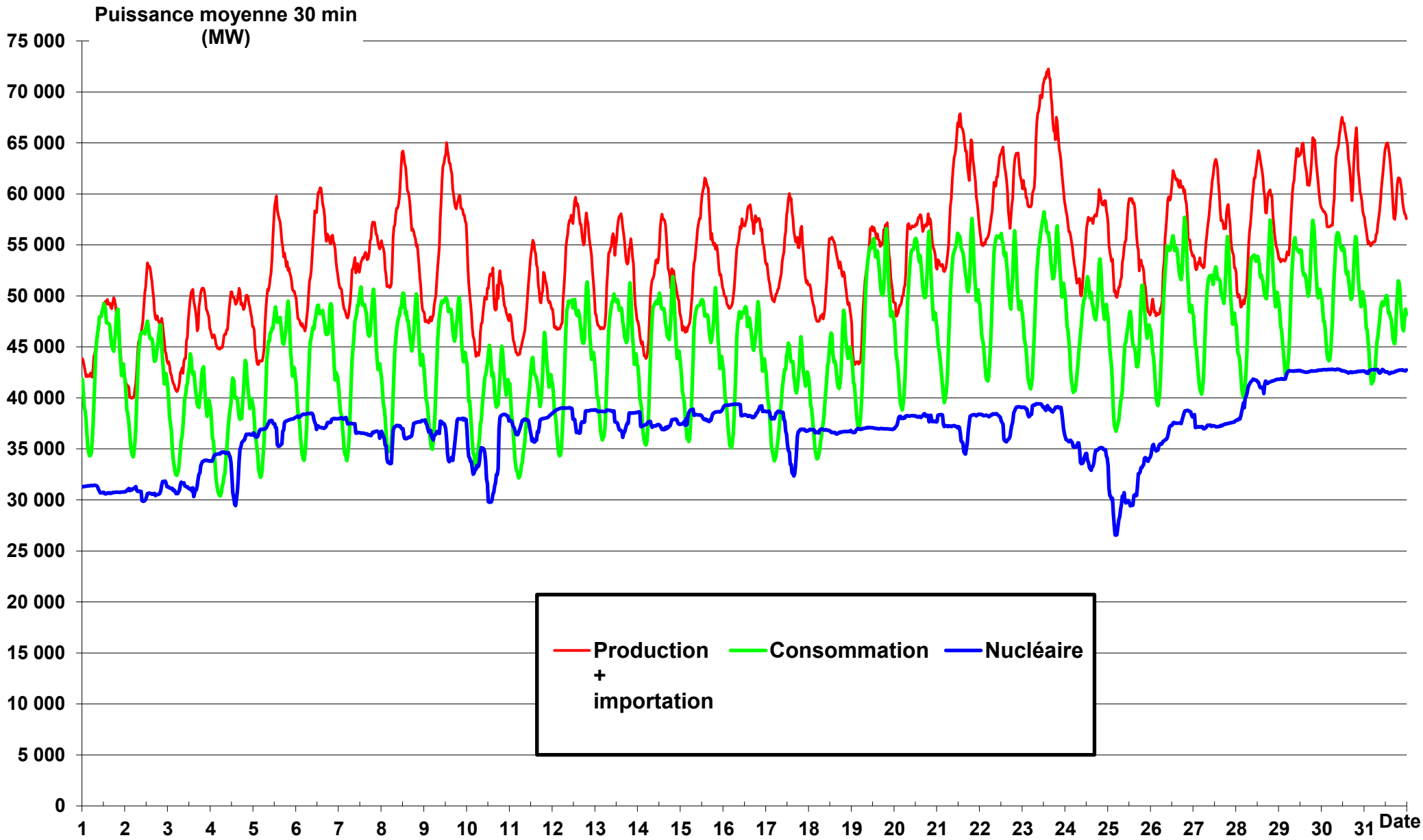
PRODUCTION HYDRAULIQUE - STOCKAGE PAR POMPAGE
Octobre 2026

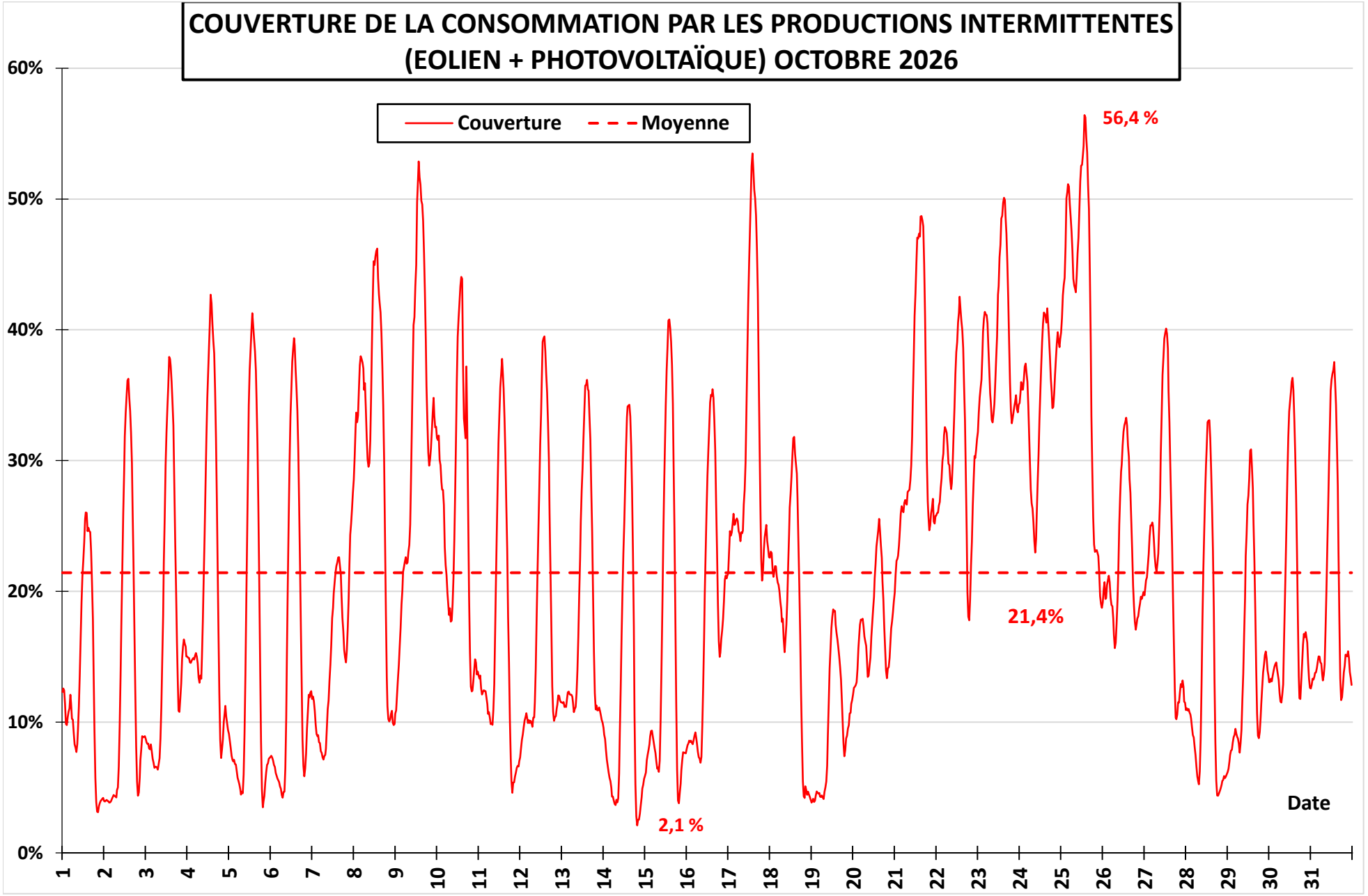


Productions cumulées hydraulique (détails)
Octobre 2026

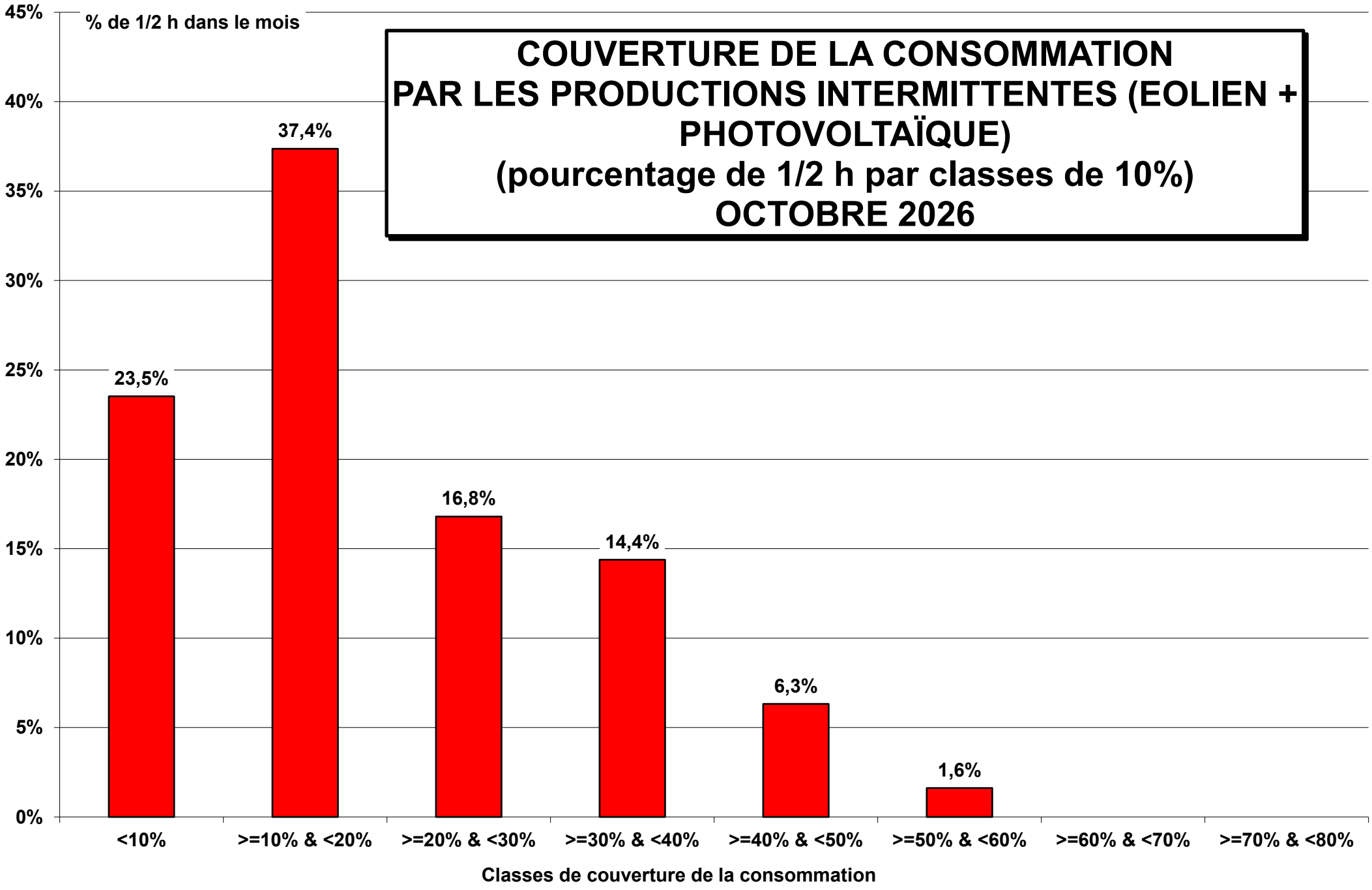


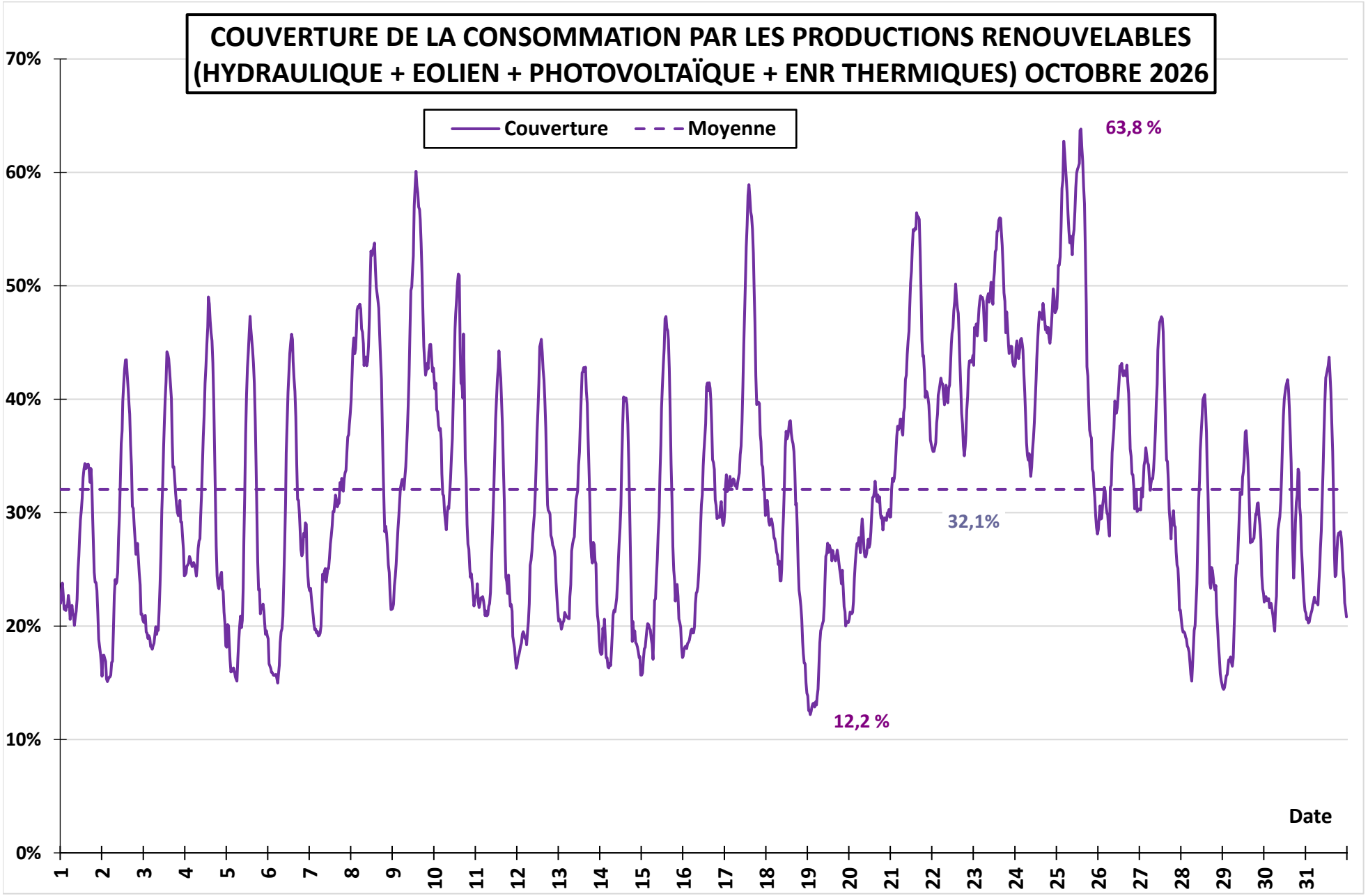
PRODUCTION - CONSOMMATION - PART DU NUCLEAIRE OCTOBRE 2026

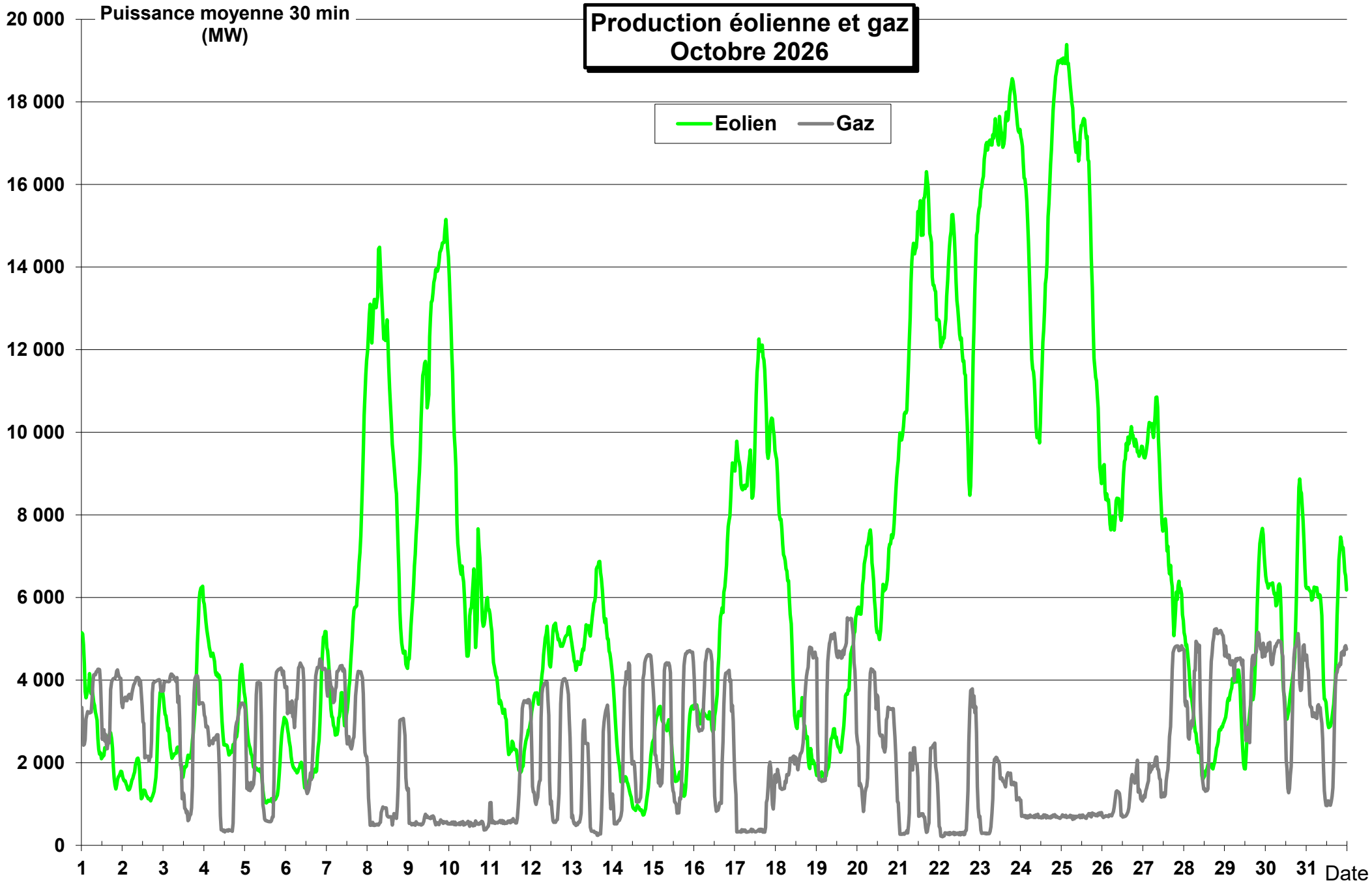



COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS INTERMITTENTES
(EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE) OCTOBRE 2026
Couverture
Moyenne
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
56,4 %
21,4%
2,1 %
Date
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

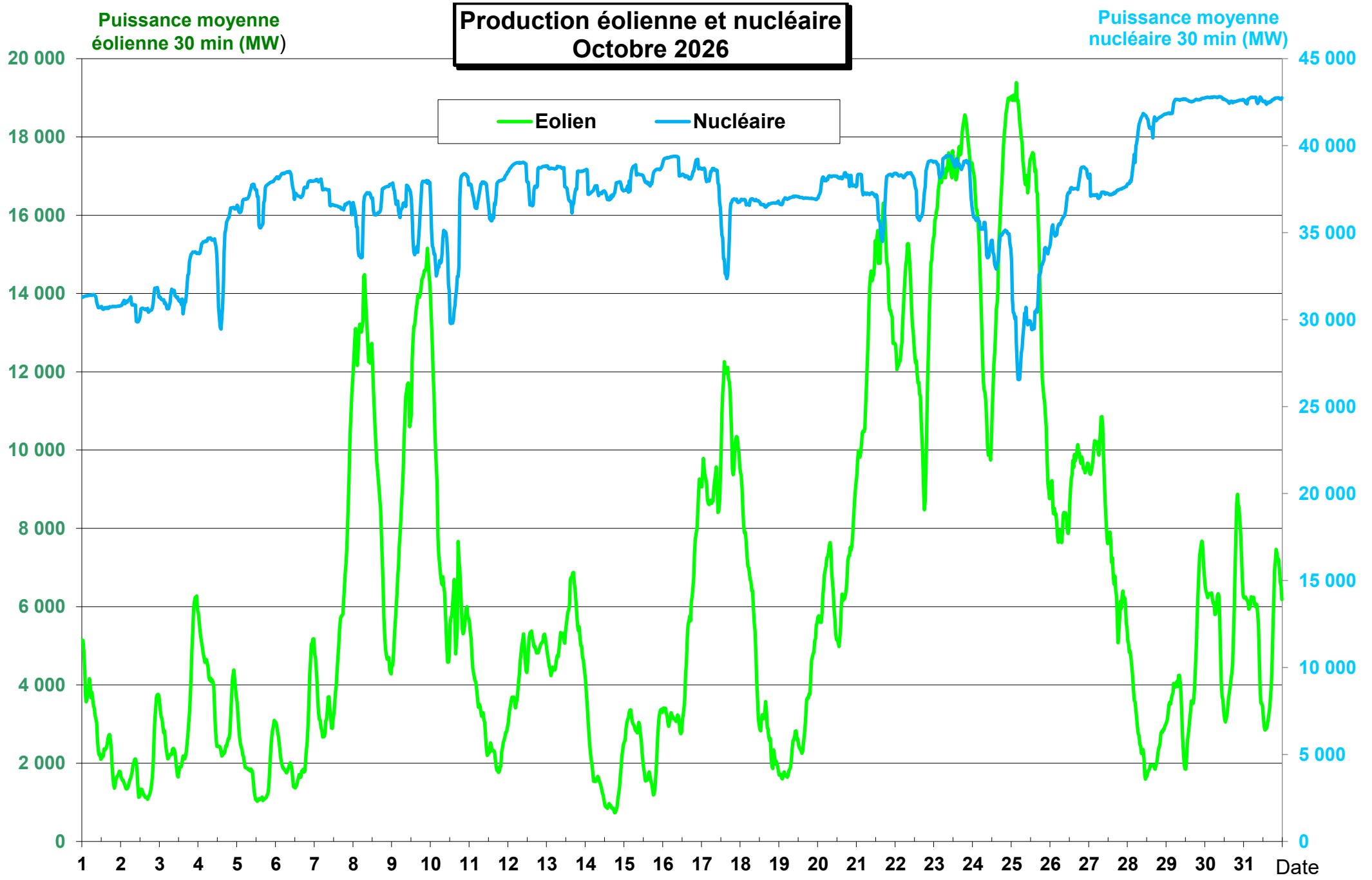
COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS INTERMITTENTES (EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE) (pourcentage de 1/2 h par classes de 10%) OCTOBRE 2026

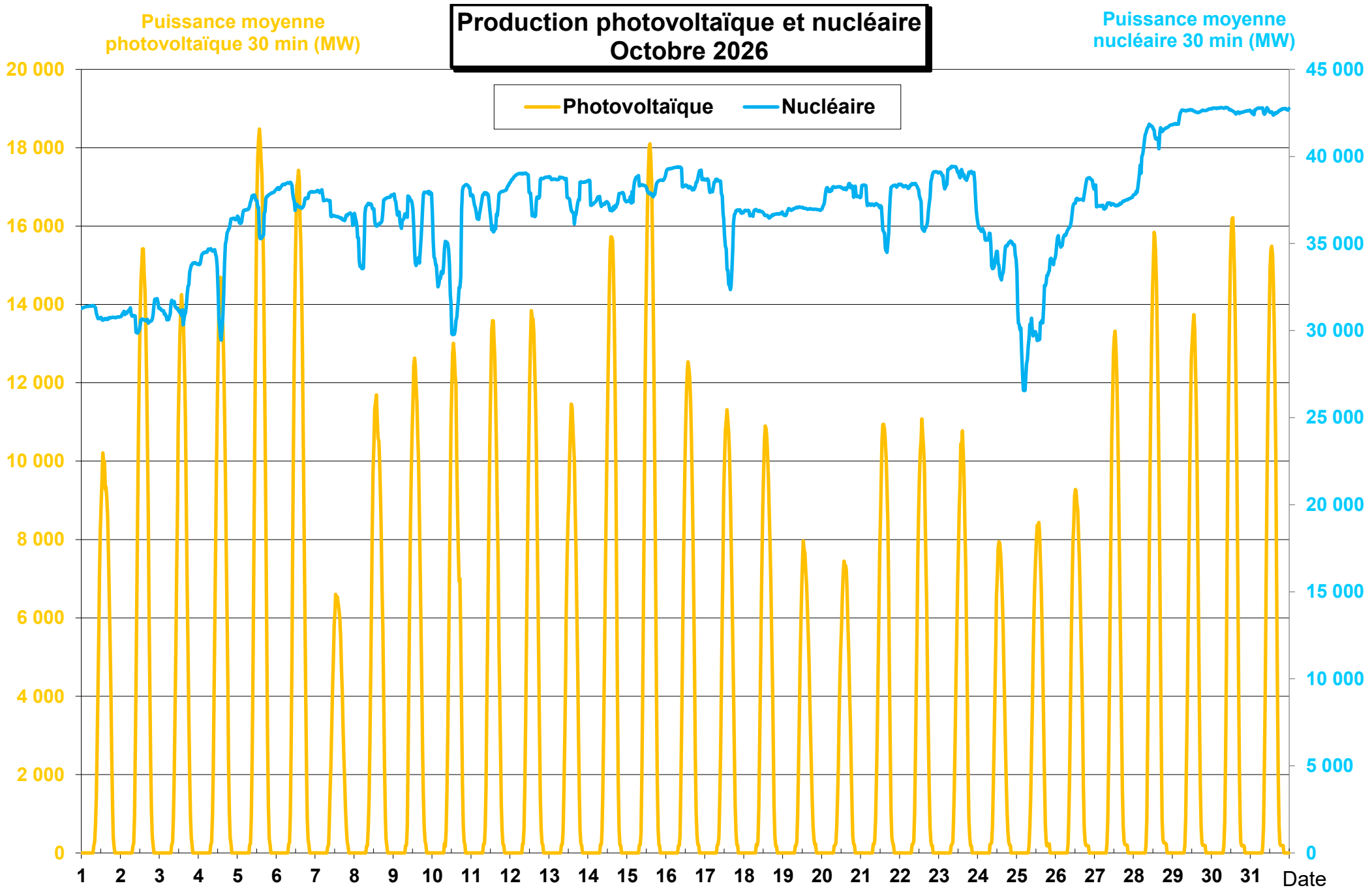



COUVERTURE DE LA CONSOMMATION PAR LES PRODUCTIONS RENOUVELABLES
(HYDRAULIQUE + EOLIEN + PHOTOVOLTAÏQUE + ENR THERMIQUES) OCTOBRE 2026
Couverture
Moyenne
63,8 %
32,1%
12,2 %
Date
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

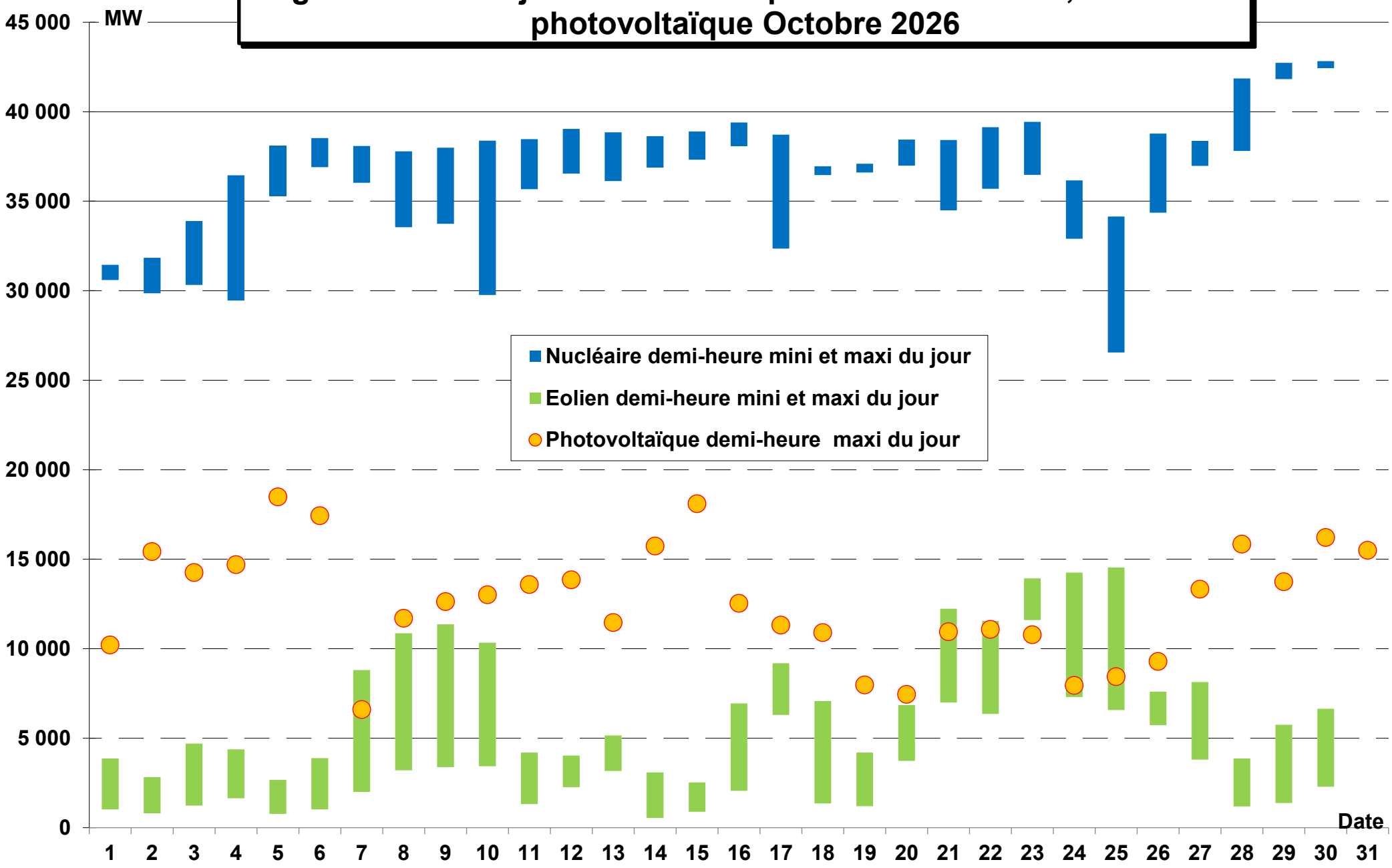

Puissance moyenne 30 min
(MW)
Production éolienne et gaz
Octobre 2026
Eolien
Gaz
20 000
18 000
16 000
14 000
12 000
10 000
8 000
6 000
4 000
2 000
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Date

Production éolienne et nucléaire
Octobre 2026

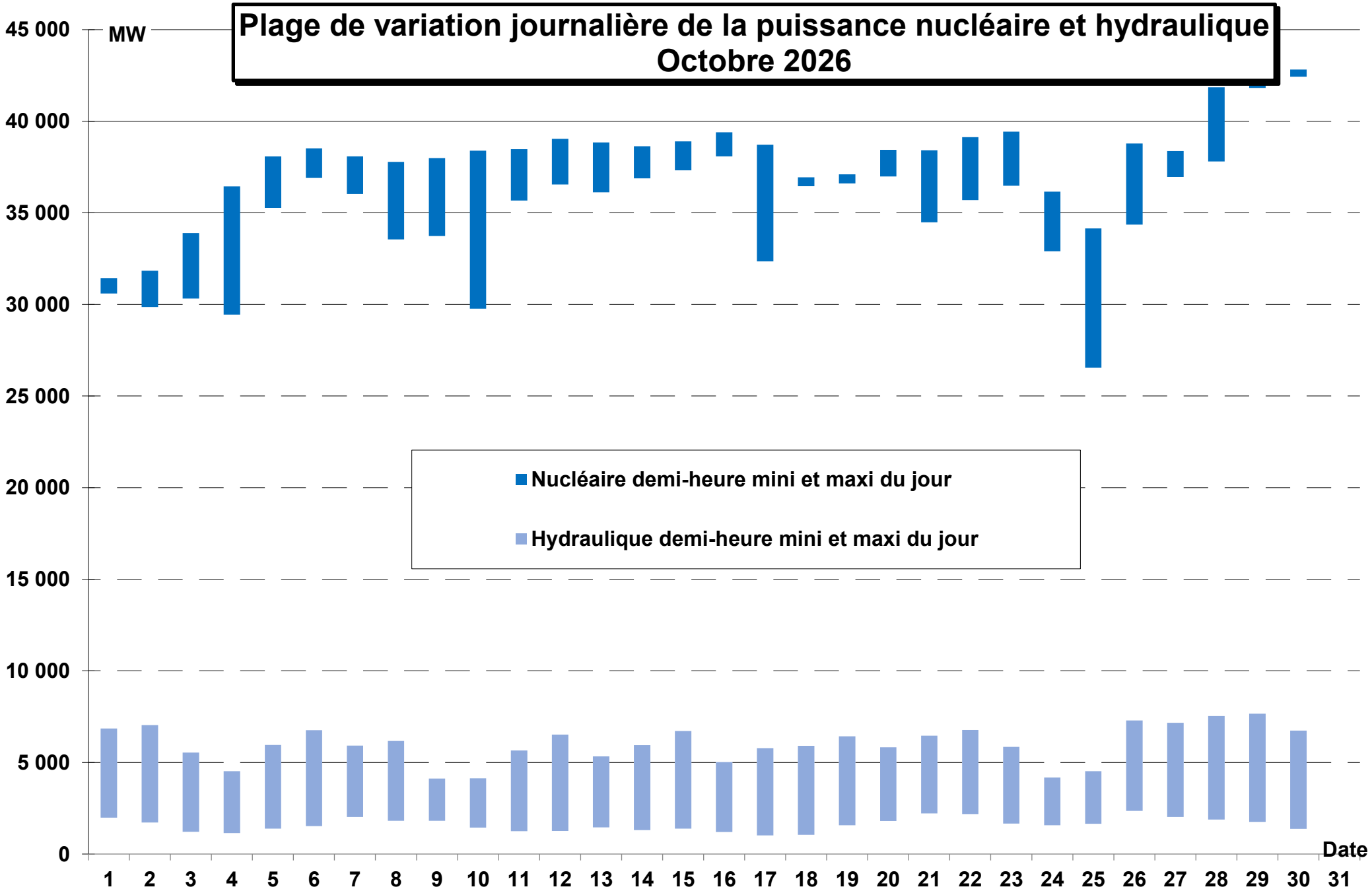



Production photovoltaïque et nucléaire
Octobre 2026
Puissance moyenne photovoltaïque 30 min (MW)
Puissance moyenne nucléaire 30 min (MW)
Photovoltaïque
Nucléaire
20 000
18 000
16 000
14 000
12 000
10 000
8 000
6 000
4 000
2 000
0
45 000
40 000
35 000
30 000
25 000
20 000
15 000
10 000
5 000
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Date

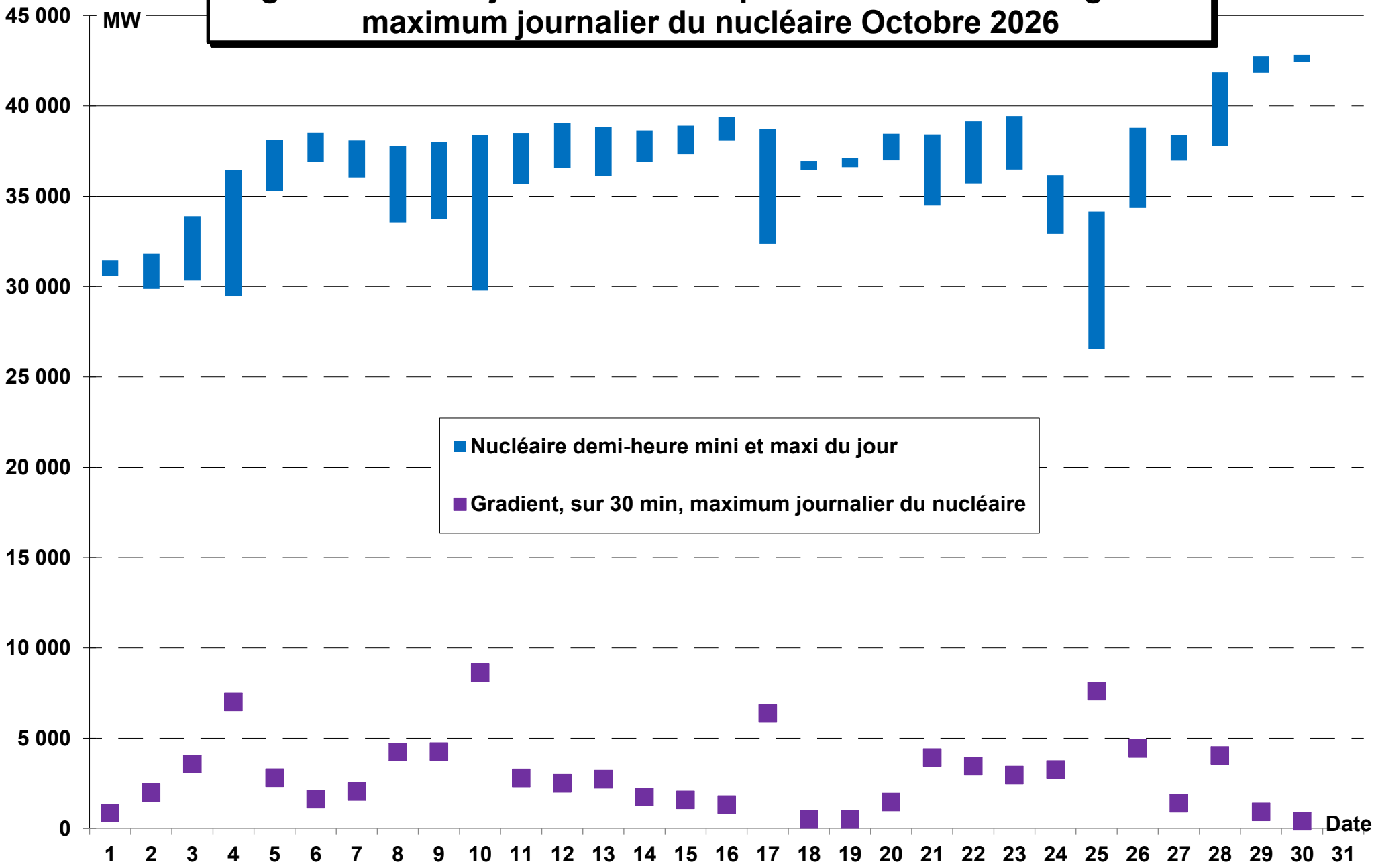
Plage de variation journalière de la puissance nucléaire, éolienne et photovoltaïque Octobre 2026

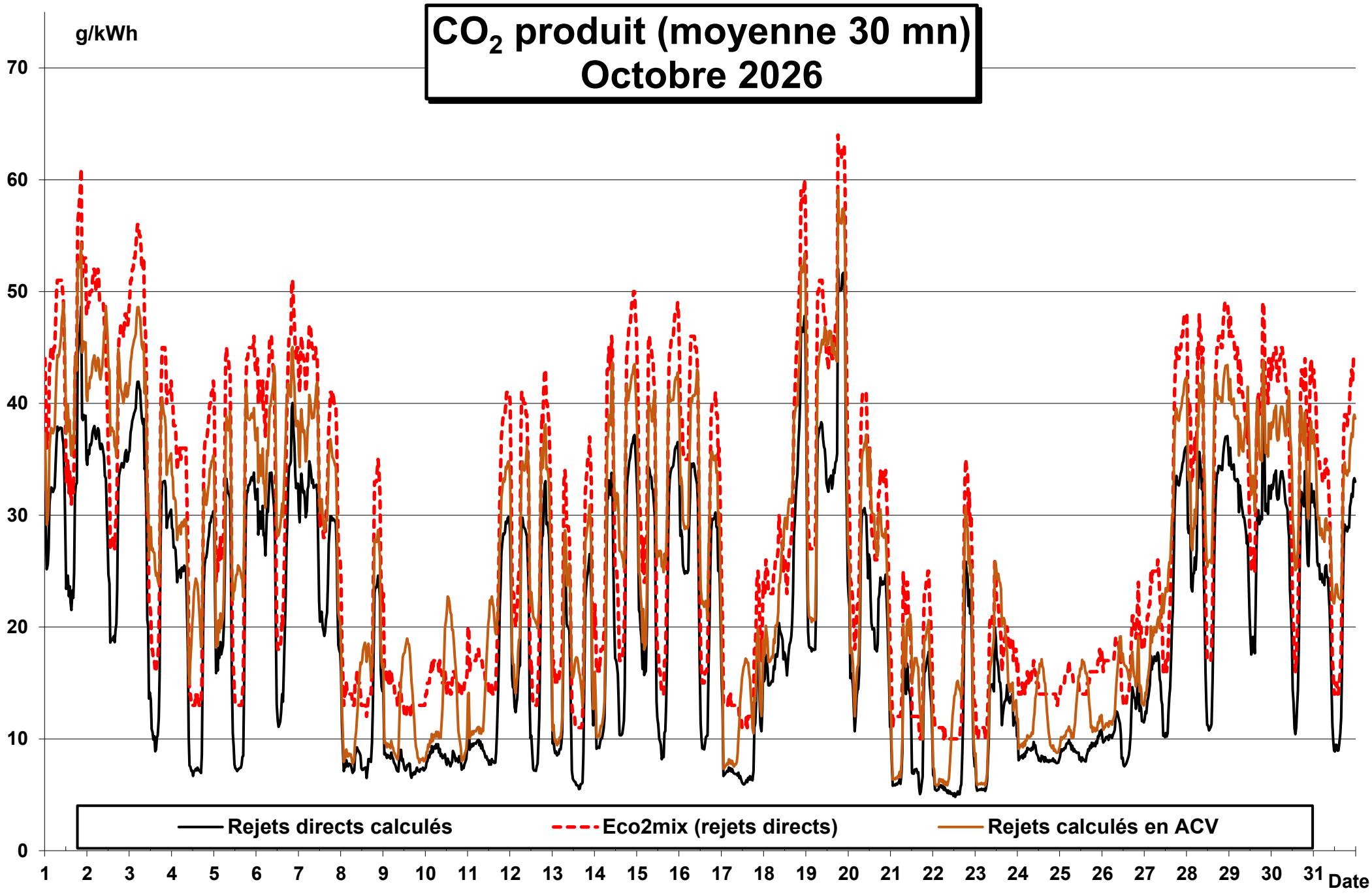


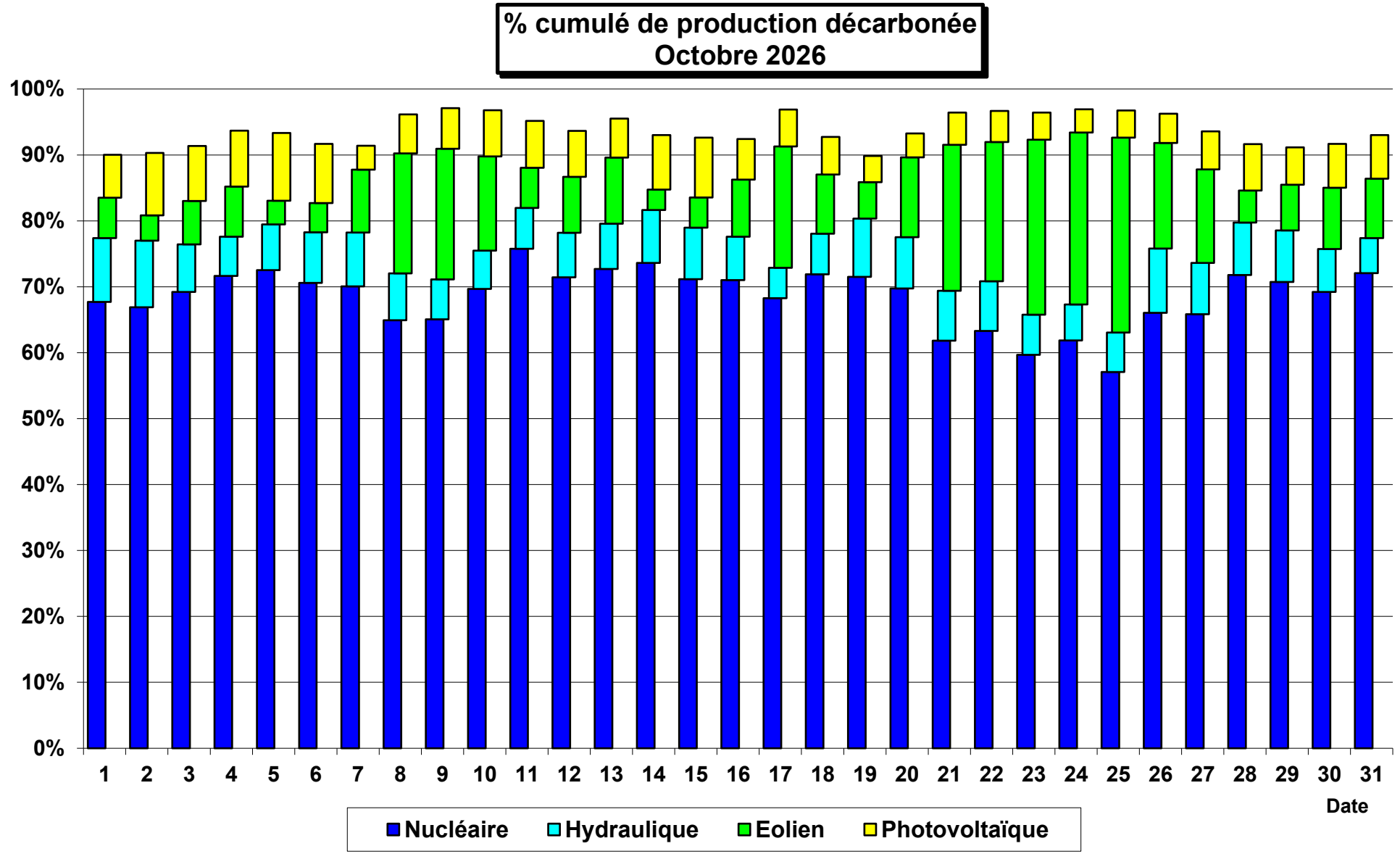
Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et hydraulique
Octobre 2026



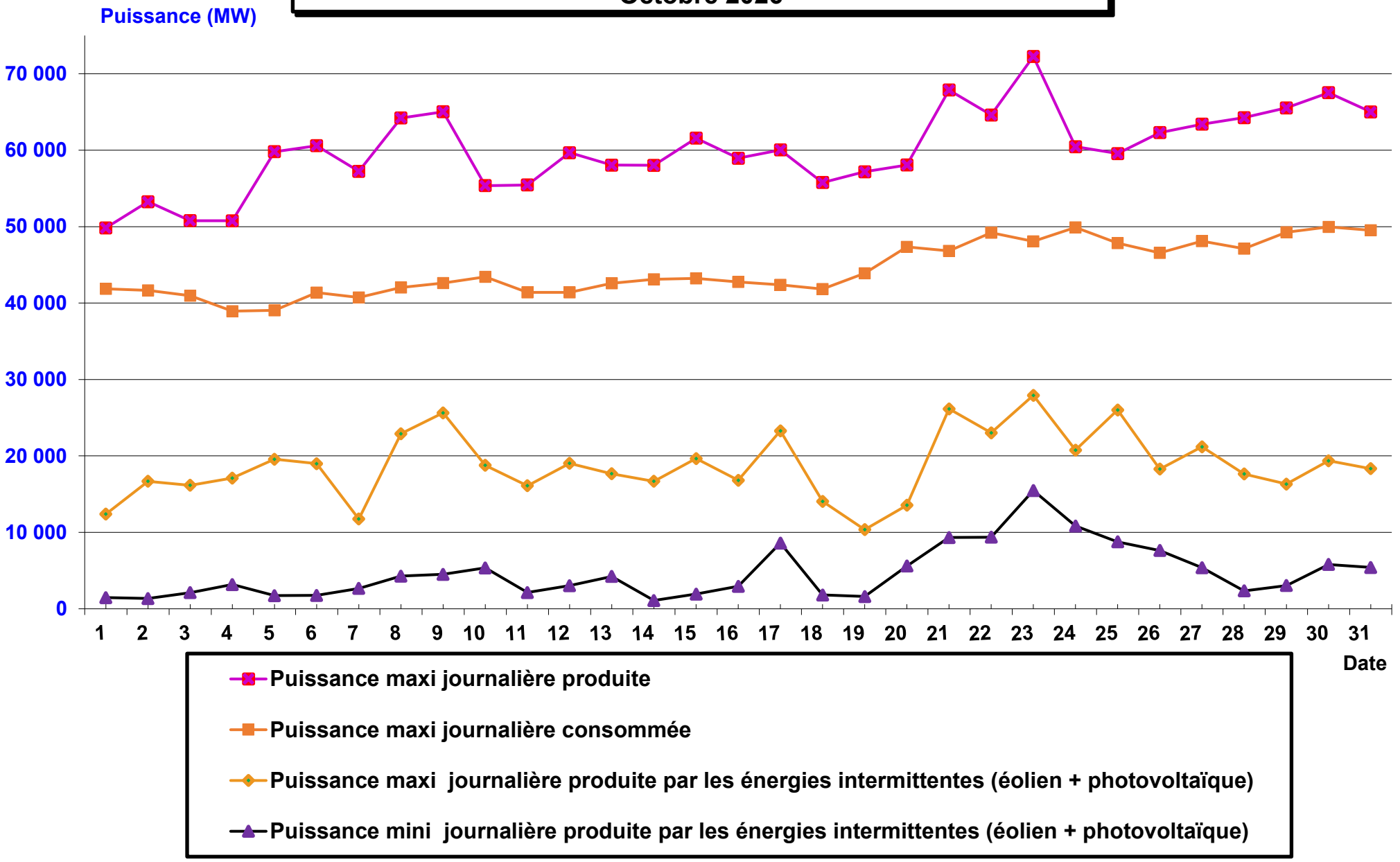
Plage de variation journalière de la puissance nucléaire et gradient maximum journalier du nucléaire Octobre 2026

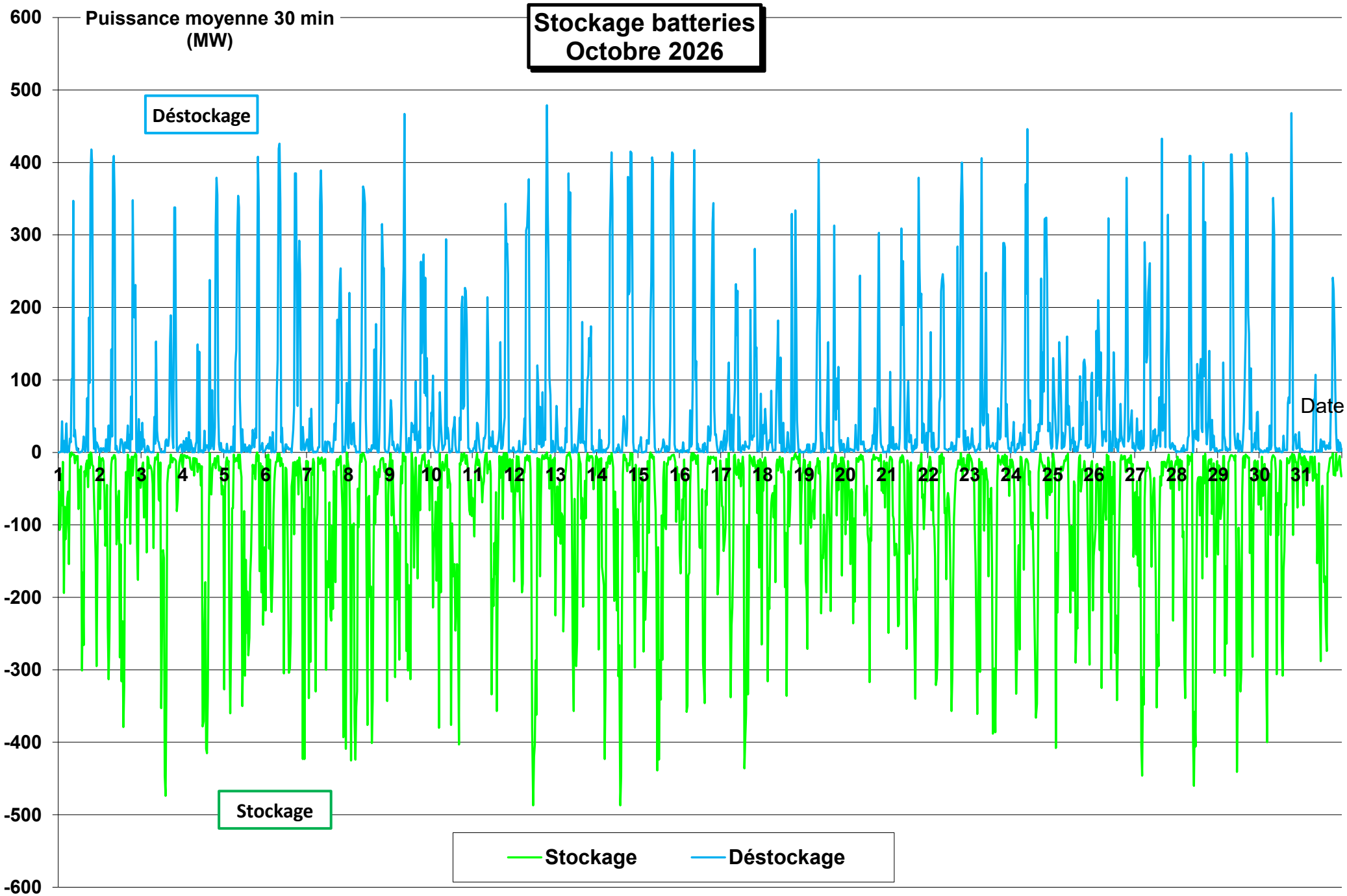



CO_2 produit (moyenne 30 mn)
Octobre 2026
g/kWh
70
60
50
40
30
20
10
0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Date
Rejets directs calculés
Eco2mix (rejets directs)
Rejets calculés en ACV

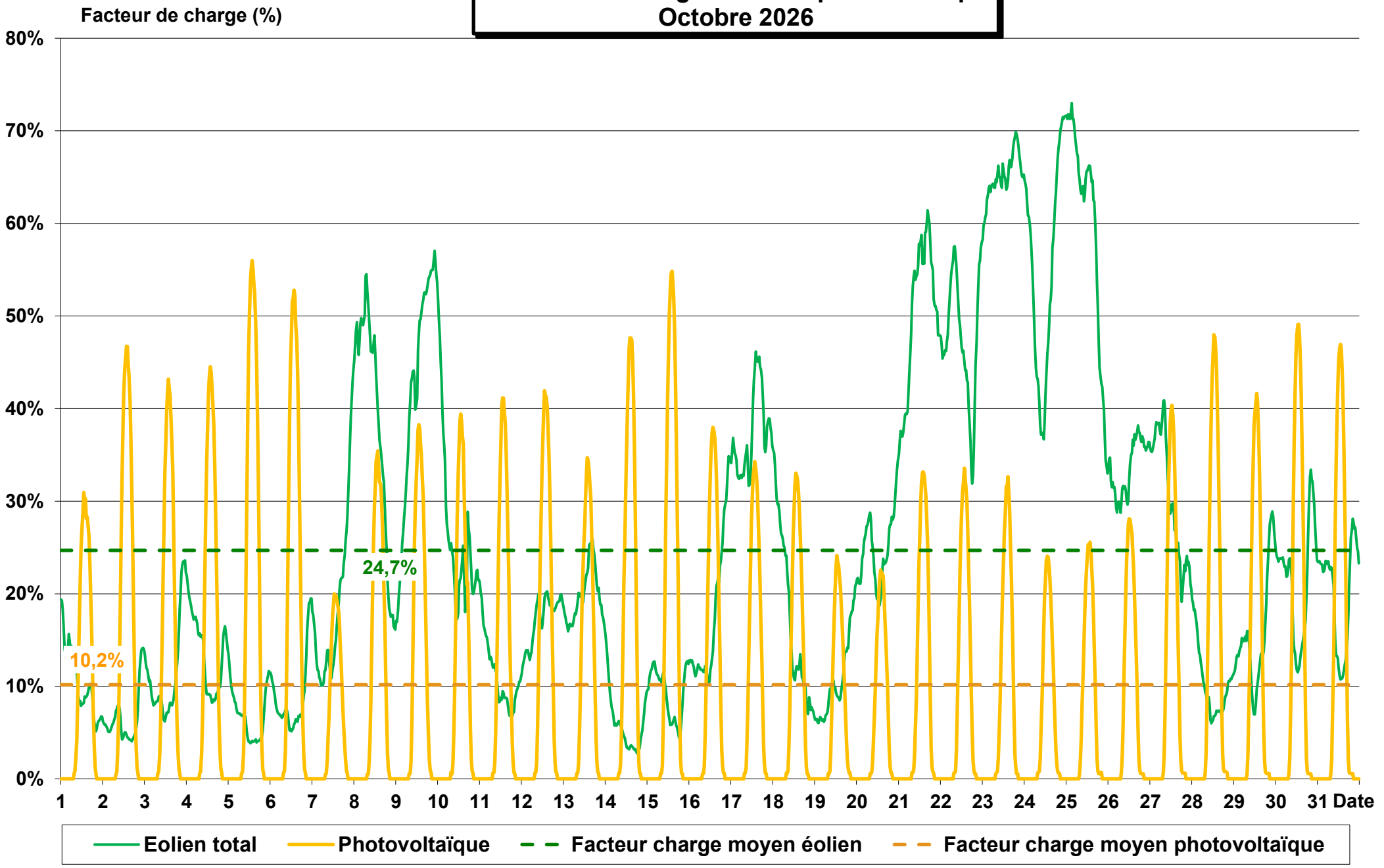

% cumulé de production décarbonée
Octobre 2026
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
Date
Nucléaire
Hydraulique
Eolien
Photovoltaïque

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

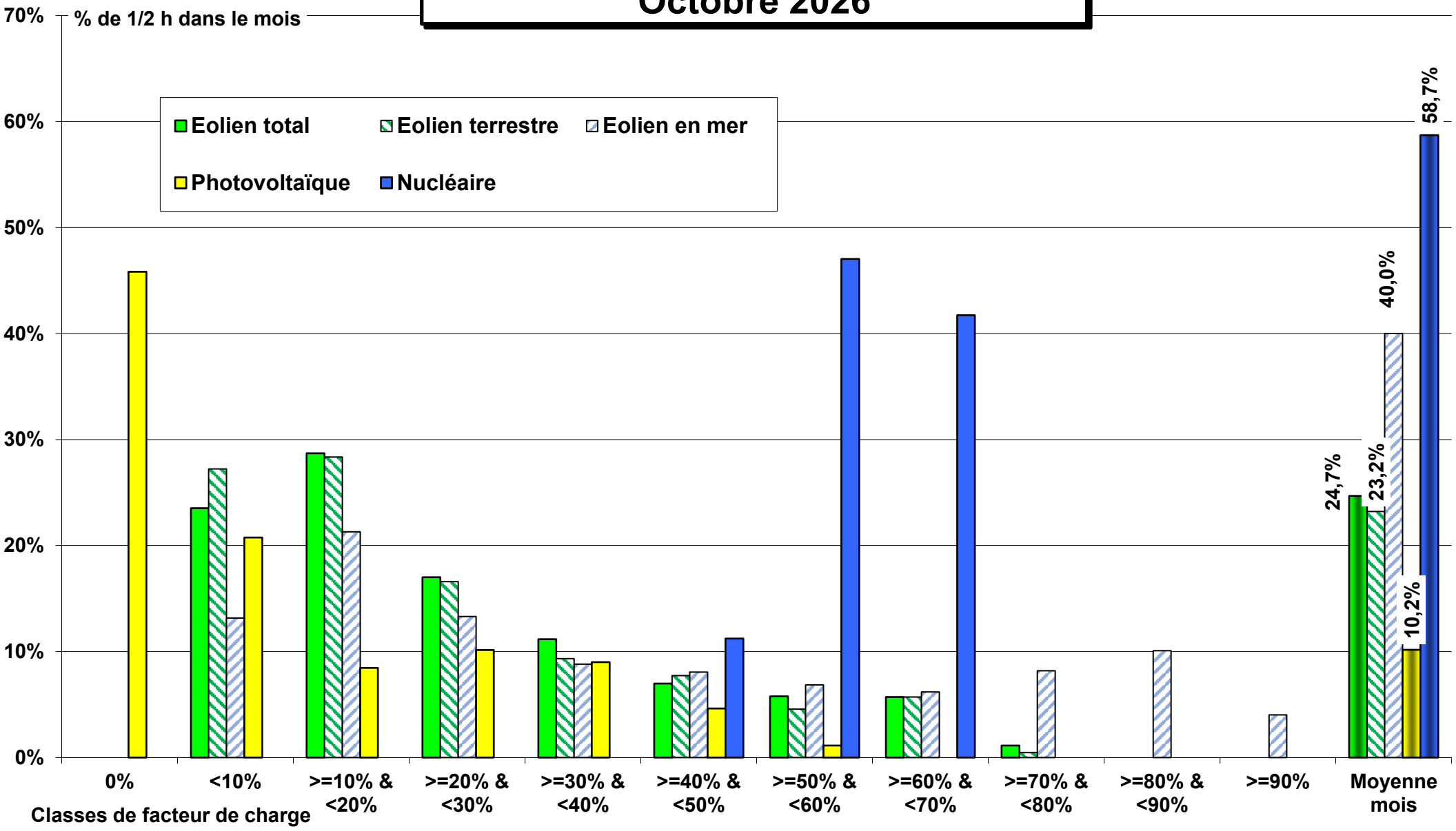



Stockage batteries
Octobre 2026
Puissance moyenne 30 min
(MW)
Déstockage
Stockage
Date
600
500
400
300
200
100
0
-100
-200
-300
-400
-500
-600
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
Stockage
Déstockage

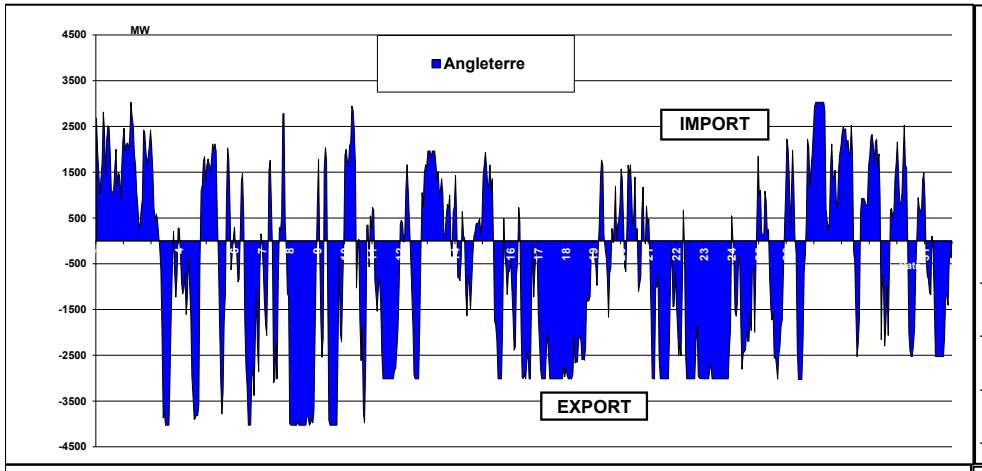
Facteurs de charge éolien et photovoltaïque
Octobre 2026

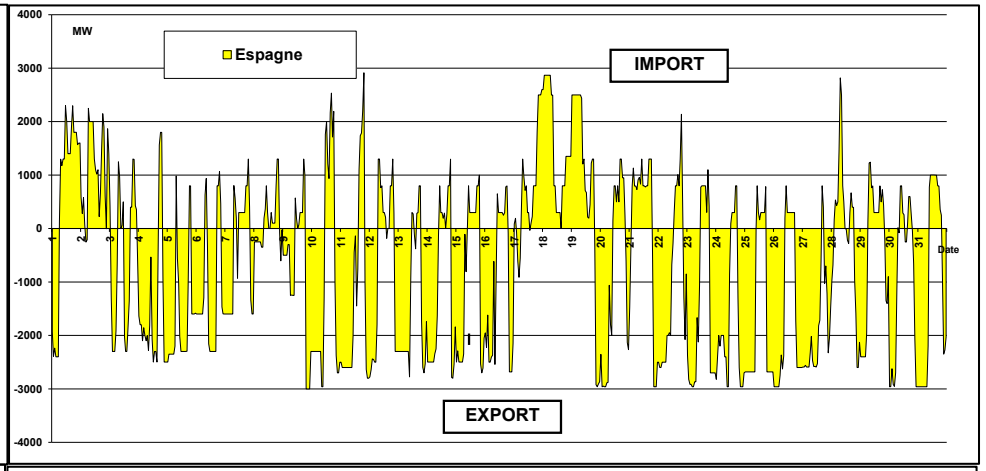


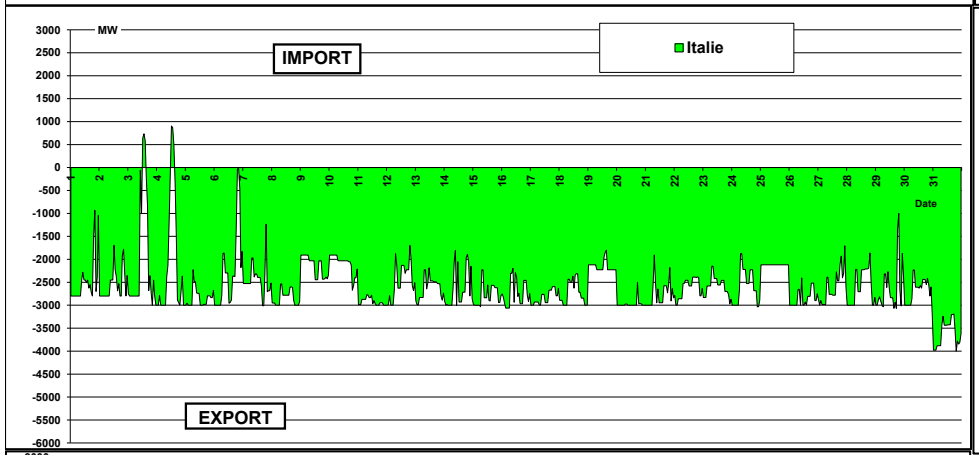
Facteurs de charge
(nombre de 1/2 h par classes de 10%)
Octobre 2026

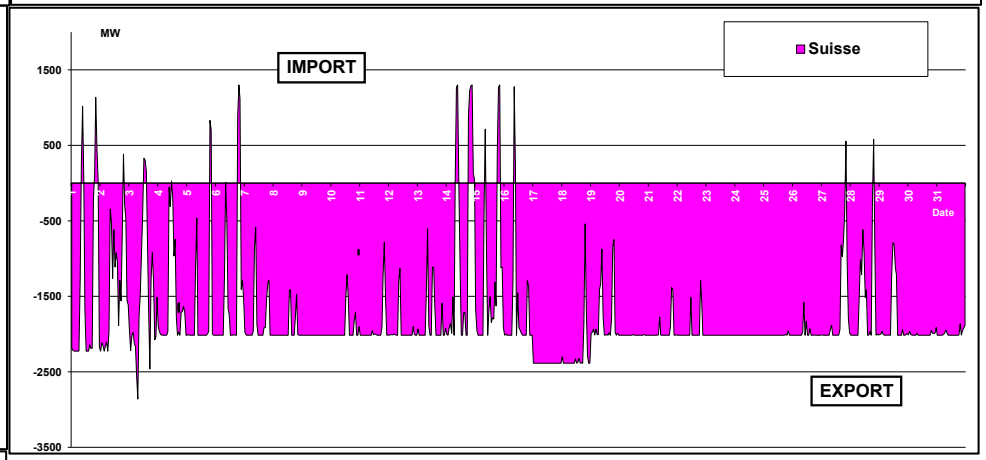


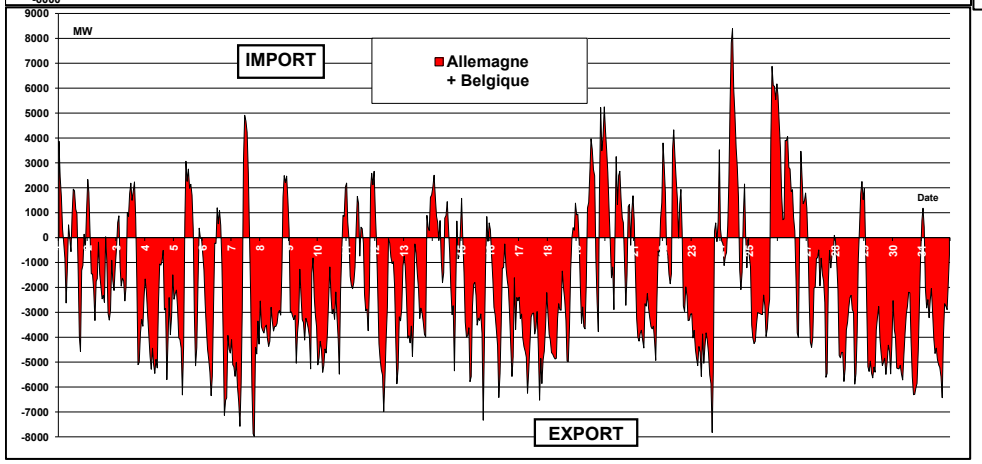
ECHANGES COMMERCIAUX
OCTOBRE 2026



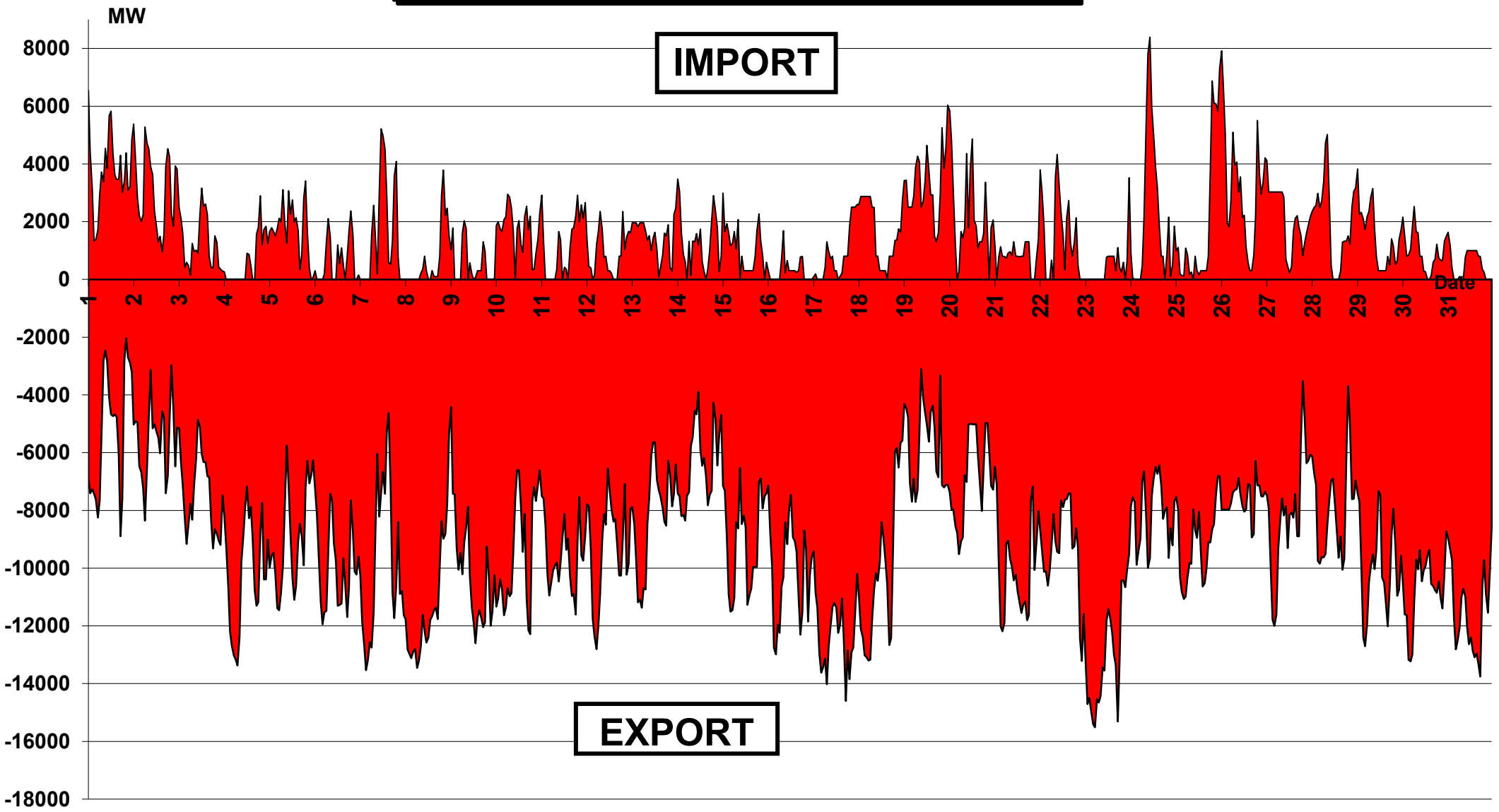








CUMUL DES ECHANGES COMMERCIAUX AVEC LES PAYS FRONTALIERS OCTOBRE 2026



CUMUL MENSUEL DES ECHANGES
OCTOBRE 2026

