

PRODUCTION NUCLEAIRE																				
Unité	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang	Tranche	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang	Tranche	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang	Tranche	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang	
BELLEVILLE-1	1363	-2,8	-0,3%	50	CHOOZ-B-1	1560	1069,2	92,1%	8	GRAVELINES-1	951	-15,2	-2,1%	54	ST. LAURENT-B-1	956	2,2	0,3%	45	
BELLEVILLE-2	1363	790,3	77,9%	29	CHOOZ-B-2	1560	1050,3	90,5%	16	GRAVELINES-2	951	-2,2	-0,3%	51	ST. LAURENT-B-2	956	23,0	3,2%	44	
BLAYAIS-1	951	648,9	91,7%	10	CIVAUX-1	1561	977,1	84,1%	27	GRAVELINES-3	951	646,6	91,4%	12	TRICASTIN-1	955	27,8	3,9%	43	
BLAYAIS-2	951	-2,6	-0,4%	52	CIVAUX-2	1561	1062,1	91,4%	11	GRAVELINES-4	951	669,3	94,6%	4	TRICASTIN-2	955	652,0	91,8%	9	
BLAYAIS-3	951	682,2	96,4%	1	CRUAS-1	956	332,6	46,8%	36	GRAVELINES-5	951	614,2	86,8%	23	TRICASTIN-3	955	621,2	87,4%	21	
BLAYAIS-4	951	322,9	45,6%	37	CRUAS-2	956	0,0	0,0%	47	GRAVELINES-6	951	676,5	95,6%	2	TRICASTIN-4	955	660,4	92,9%	5	
BUGEY-2	945	292,8	41,6%	38	CRUAS-3	956	-18,8	-2,6%	55	NOGENT-1	1363	-0,9	-0,1%	48						
BUGEY-3	945	181,2	25,8%	40	CRUAS-4	956	425,7	59,9%	33	NOGENT-2	1363	308,0	30,4%	39						
BUGEY-4	917	628,9	92,2%	6	DAMPIERRE-1	937	598,6	85,9%	24	PALUEL-1	1382	740,9	72,1%	31						
BUGEY-5	917	607,4	89,0%	19	DAMPIERRE-2	937	662,9	95,1%	3	PALUEL-2	1382	586,8	57,1%	34						
CATTENOM-1	1362	711,1	70,2%	32	DAMPIERRE-3	937	0,7	0,1%	46	PALUEL-3	1382	571,7	55,6%	35						
CATTENOM-2	1362	745,9	73,6%	30	DAMPIERRE-4	937	596,7	85,6%	26	PALUEL-4	1382	-10,5	-1,0%	53						
CATTENOM-3	1362	130,6	12,9%	41	FESSENHEIM-1	Arrêt définitif le 22 février 2020				PENLY-1	1382	930,9	90,5%	15						
CATTENOM-4	1362	923,3	91,1%	13	FESSENHEIM-2	Arrêt définitif le 30 juin 2020				PENLY-2	1382	947,6	92,2%	7						
CHINON-B-1	954	-1,9	-0,3%	49	FLAMANVILLE-1	1382	925,6	90,0%	17	ST. ALBAN-1	1381	931,2	90,6%	14						
CHINON-B-2	954	608,7	85,8%	25	FLAMANVILLE-2	1382	95,8	9,3%	42	ST. ALBAN-2	1381	895,6	87,2%	22						
CHINON-B-3	954	632,5	89,1%	18	GOLFECH-1	1363	-32,8	-3,2%	56	Facteur de charge du parc nucléaire : 60,4%										
CHINON-B-4	954	629,2	88,6%	20	GOLFECH-2	1363	806,6	79,5%	28	(par rapport à la puissance brute)										

Nombre de tranches avec un FC < à 10%	15
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	25,6%
Nombre de tranches avec un FC > à 80%	27
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	47,8%
Nombre de tranches avec un FC > à 90%	17
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	31,4%

FC : facteur de charge

Voir sur le graphique ci-dessous la répartition des tranches par classes de facteur de charge

La puissance installée mentionnée est la puissance brute

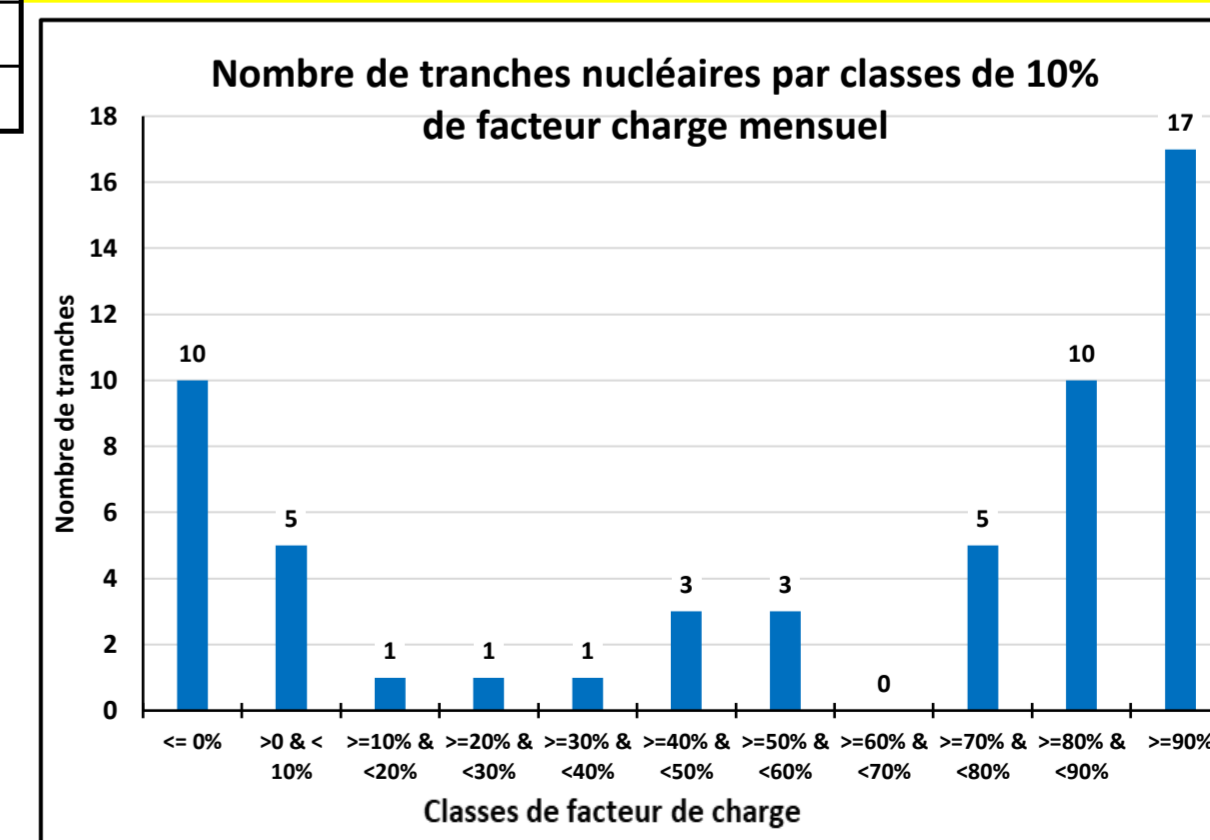
PRODUCTION THERMIQUE A FLAMMES				STOCKAGE ET PRODUCTION DES STEP					PRODUCTION HYDRAULIQUE			
	Charbon	Fioul et pointe	Gaz	Nom du site	Nb unités	Puissance totale installée (MW)	Energie stockée (GWh)	Energie produite (GWh)	% production / stockage	Hors STEP (Fil de l'eau et lac)	STEP	
Production (GWh)	49	20	954	GRAND MAISON (Alpes)	12	1690	184,8	141,4	76,5%	Production (GWh)	408	458
Parc installé (MW)	2930	6660	6001	LE CHEYLLAS (Alpes)	2	485	14,4	59,5	412,8%	Parc installé (MW)	2535,9	4877,26
Facteur de charge	2,2%	0,41%	21,4%	MONTEZIC (Massif Central)	4	910	179,6	129,7	72,2%	Facteur de charge	21,6%	12,6%
				REVIN (Ardennes)	4	808	85,1	64,7	76,0%			
				SUPER BISSORTE (Alpes)	5	742	82,4	63,2	76,7%			
				Total		4635,26	546,3	458,5	83,9%			
				LA COCHE (Alpes)	?	330	Informations non fournies					
						4965,26						

Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble des parc fioul et gaz installés

Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble du parc hydraulique installé

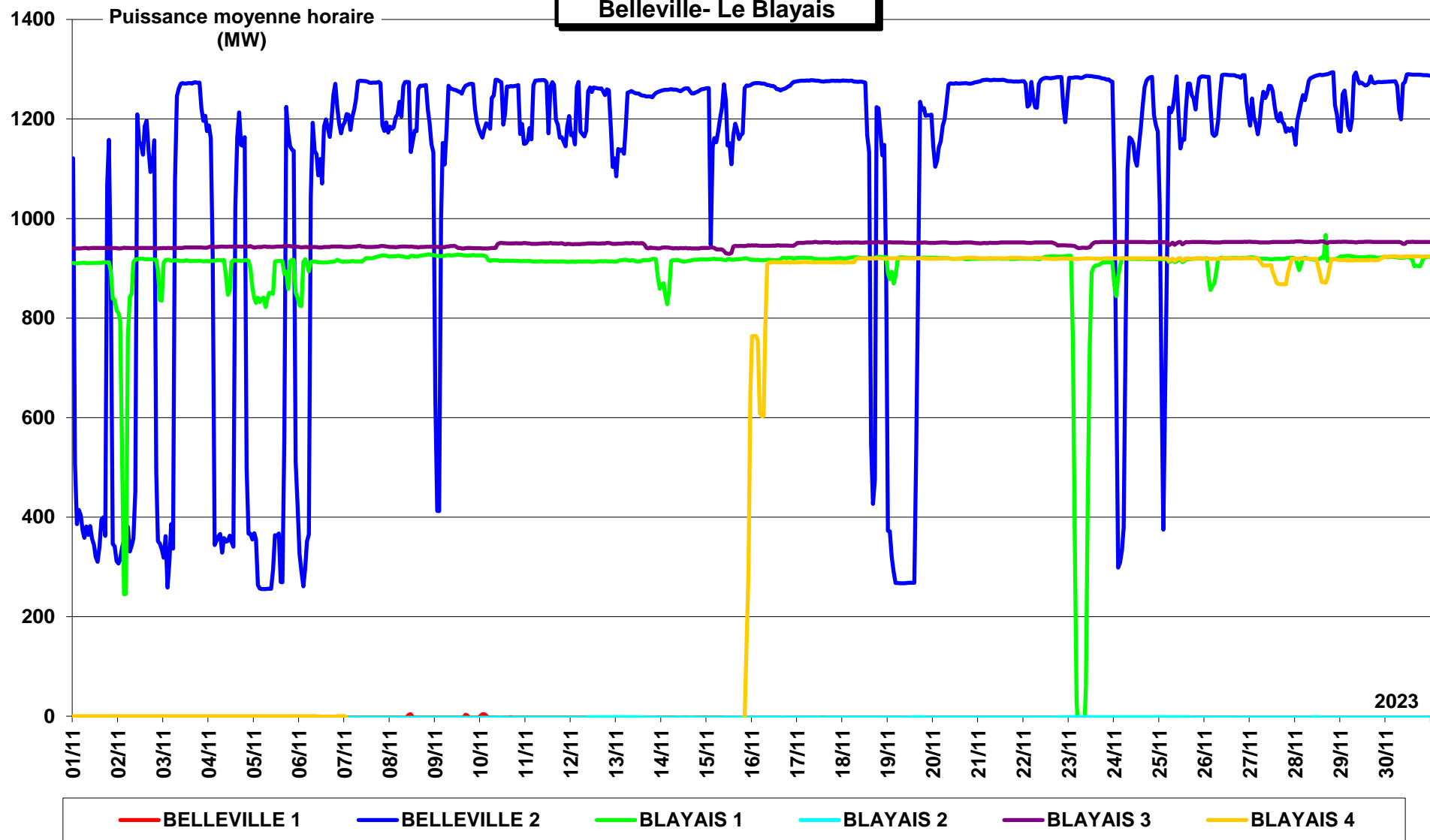
Graphiques (chaque graphique regroupe plusieurs unités de même nature) :

- Pages 2 à 11 : Production nucléaire des différentes tranches
- Page 12 : Facteur de charge mensuel de chaque tranche nucléaire
- Page 13 : Production nucléaire cumulée
- Pages 14 à 19 : STEP (par site et total) **P>0 = production, P<0 = pompage**
- Pages 20 à 25 : Production hydraulique (hors STEP)
- Pages 26 à 31 : Production gaz
- Pages 32 à 33 : Production charbon
- Pages 34 à 36 : Production fioul et pointe
- Page 37 : Production biomasse
- Pages 38 à 40 : Production éolien en mer

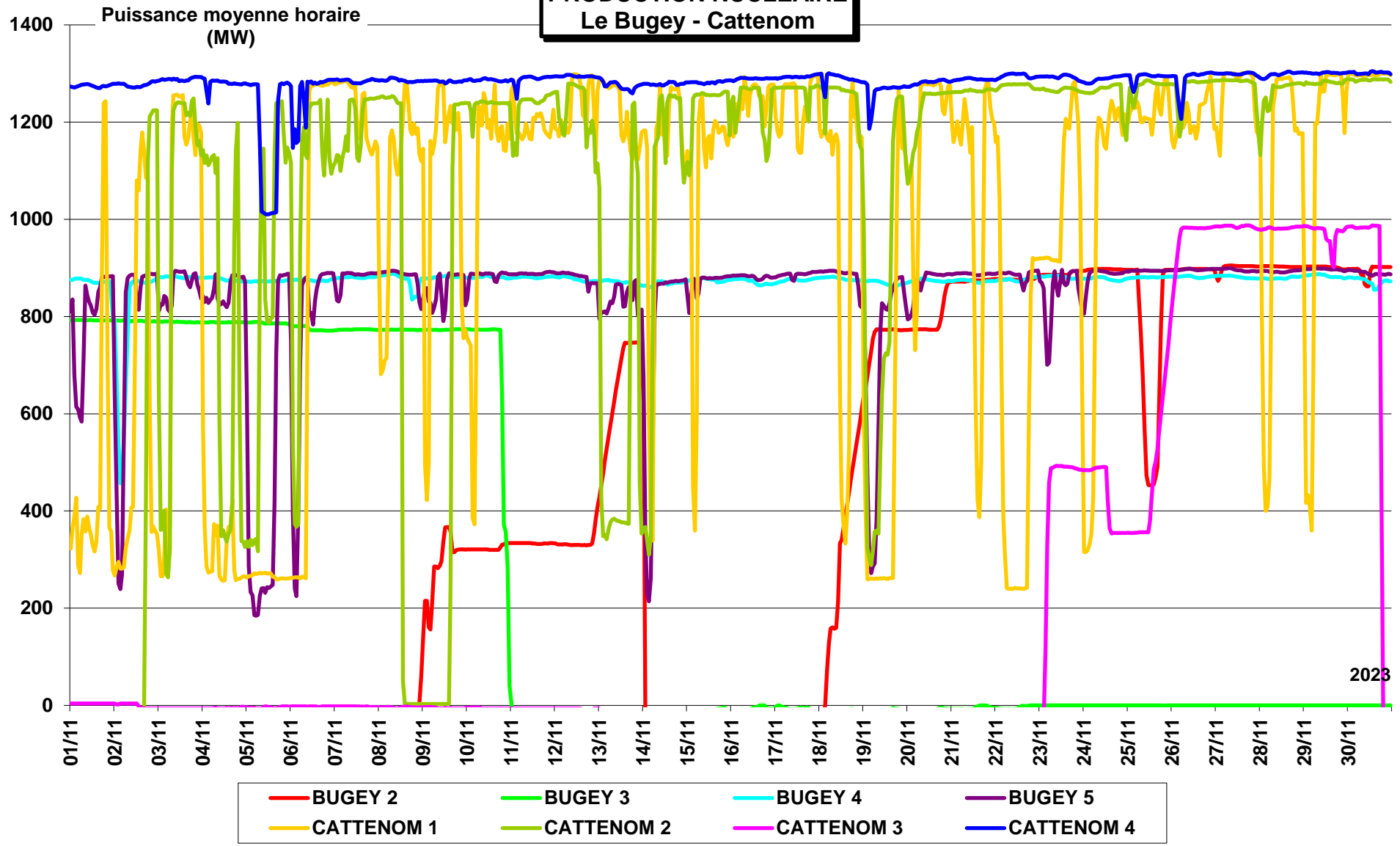


Source des données : "production par groupe" disponibles sur le site RTE http://clients.rte-france.com/lang/fr/visiteurs/vie/prod/production_groupe.jsp
Toutes les mesures fournies par RTE sont des **PUISSANCE MOYENNE HORAIRE en MW**

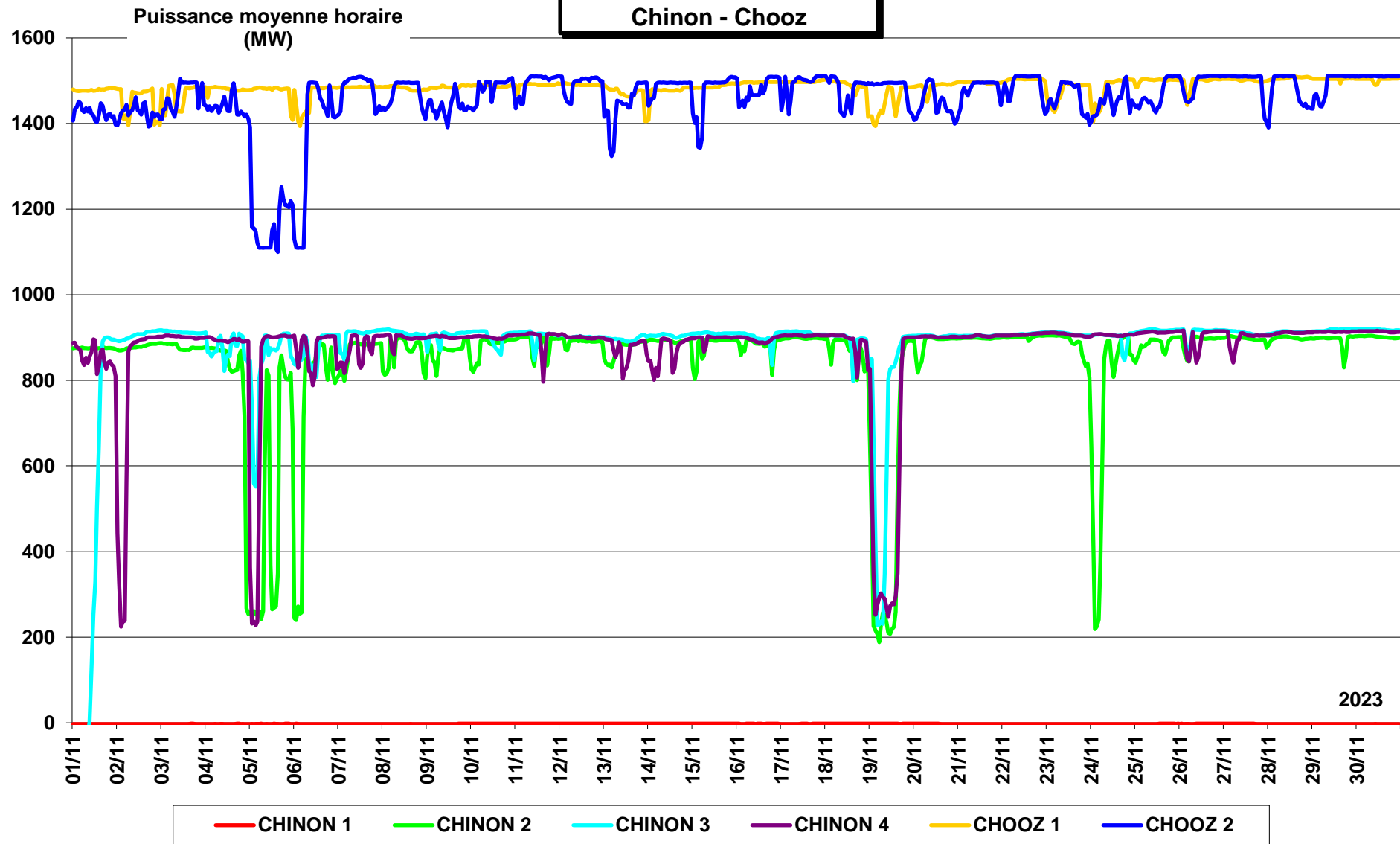
**PRODUCTION NUCLEAIRE
Belleville- Le Blayais**



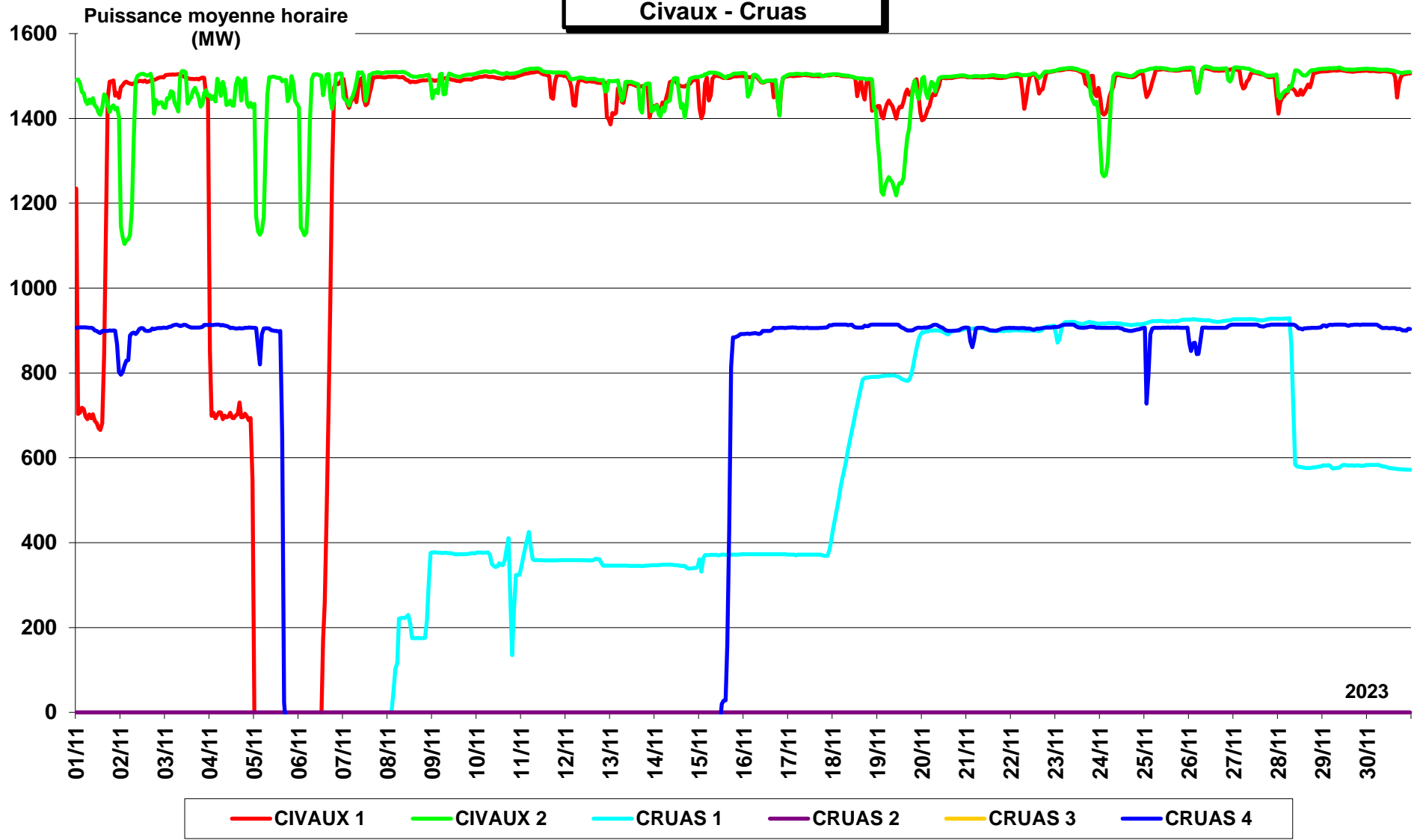
**PRODUCTION NUCLEAIRE
Le Bugey - Cattenom**



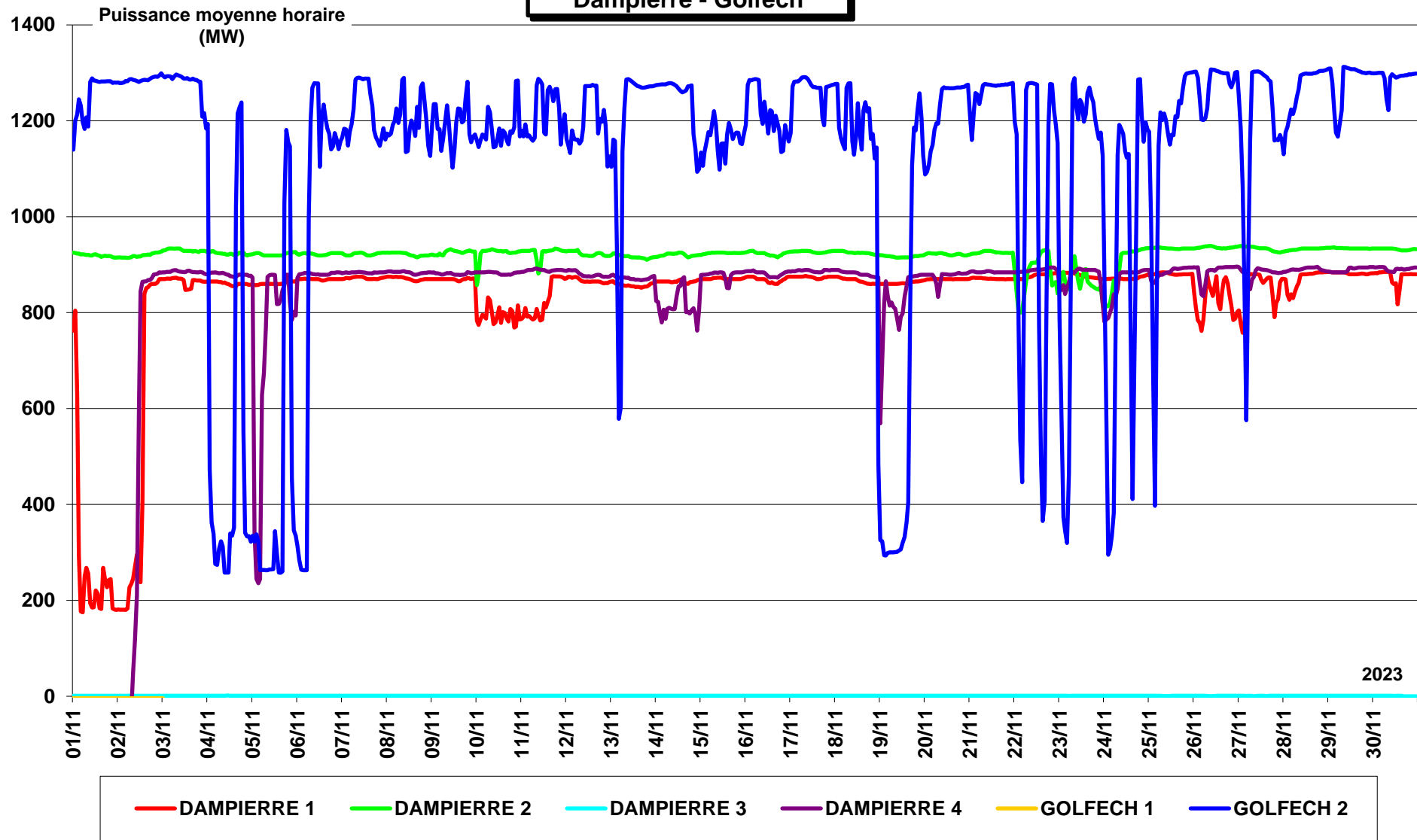
**PRODUCTION NUCLEAIRE
Chinon - Chooz**



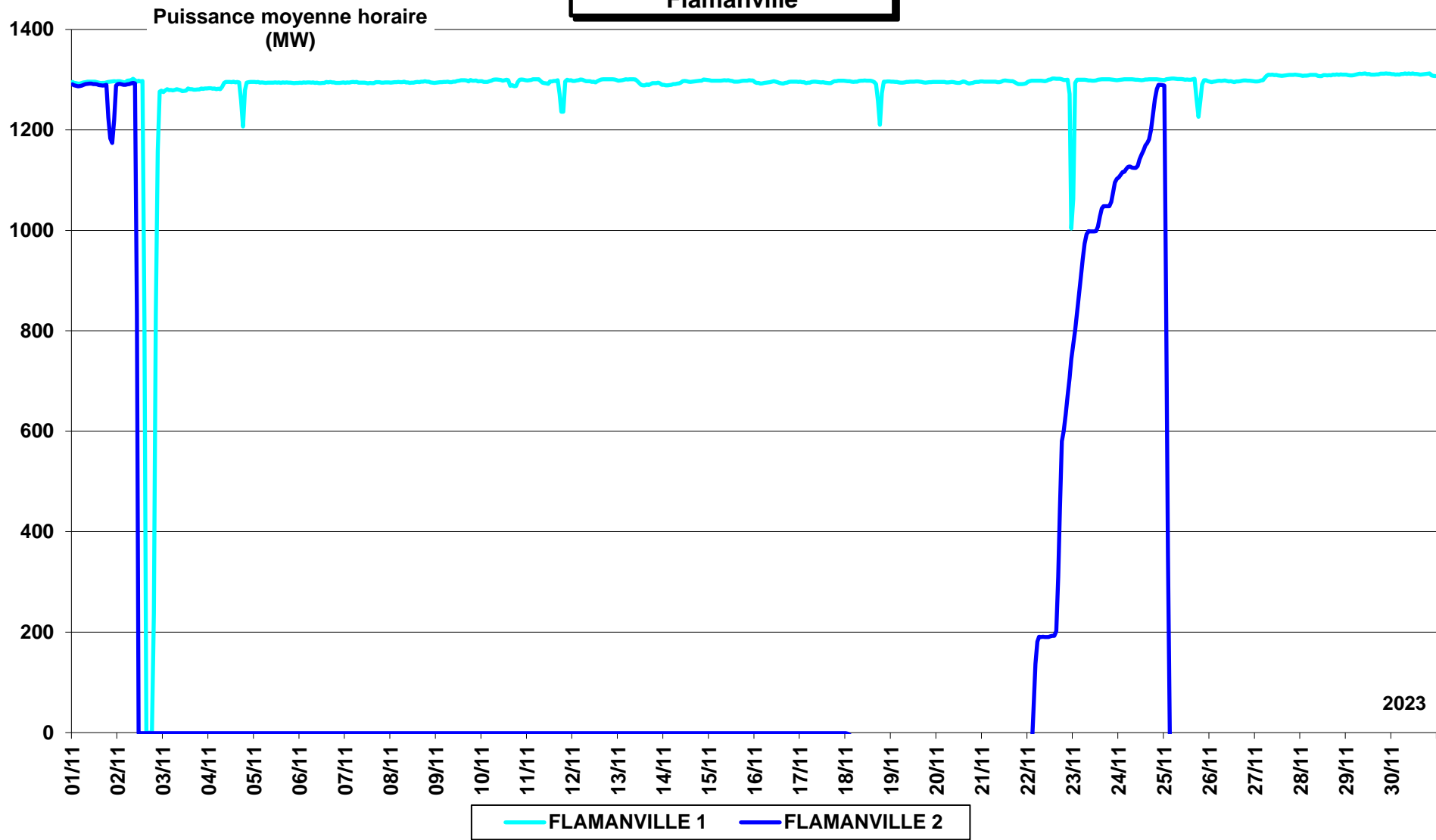
**PRODUCTION NUCLEAIRE
Civaux - Cruas**



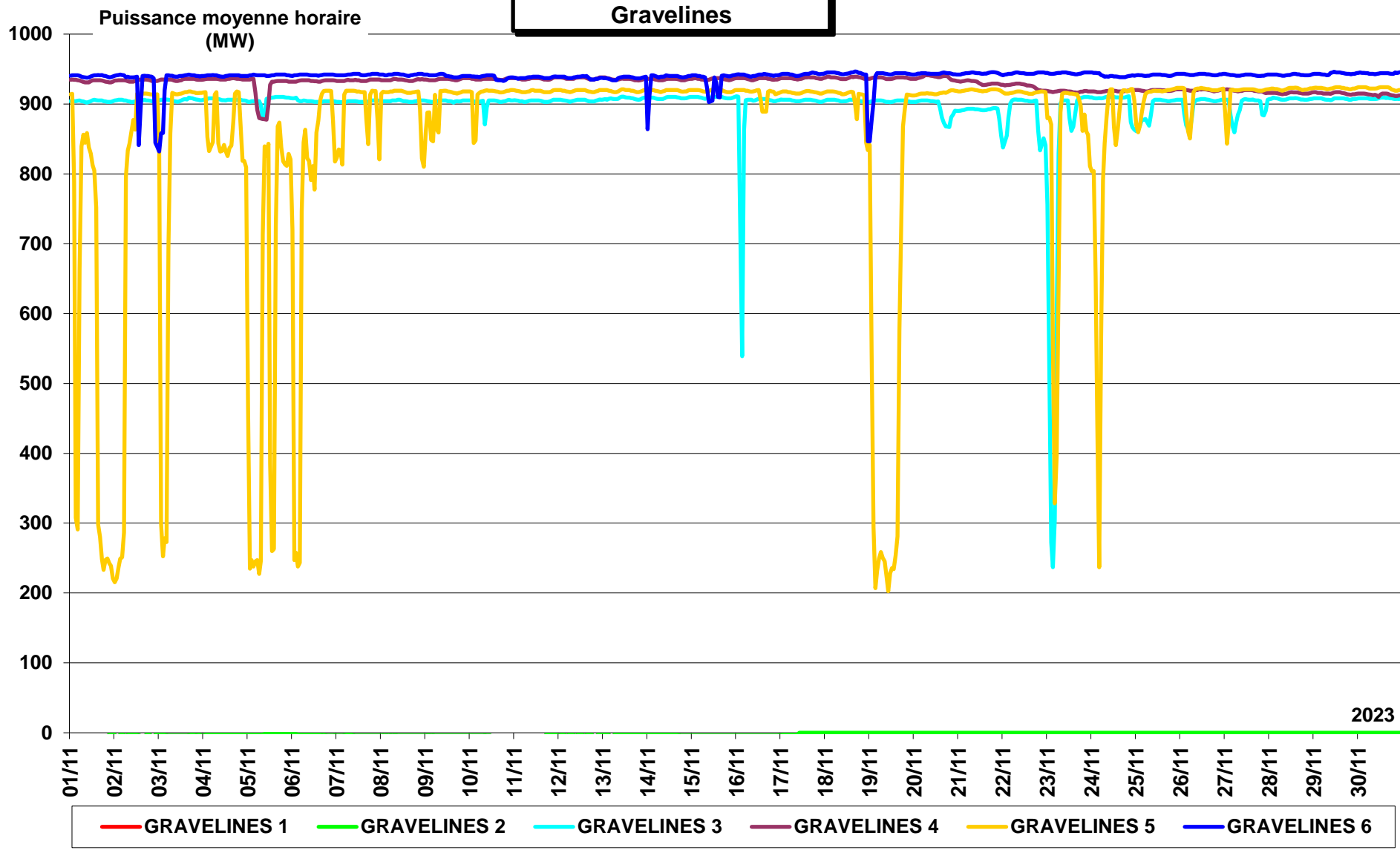
PRODUCTION NUCLEAIRE Dampierre - Golfech



**PRODUCTION NUCLEAIRE
Flamanville**

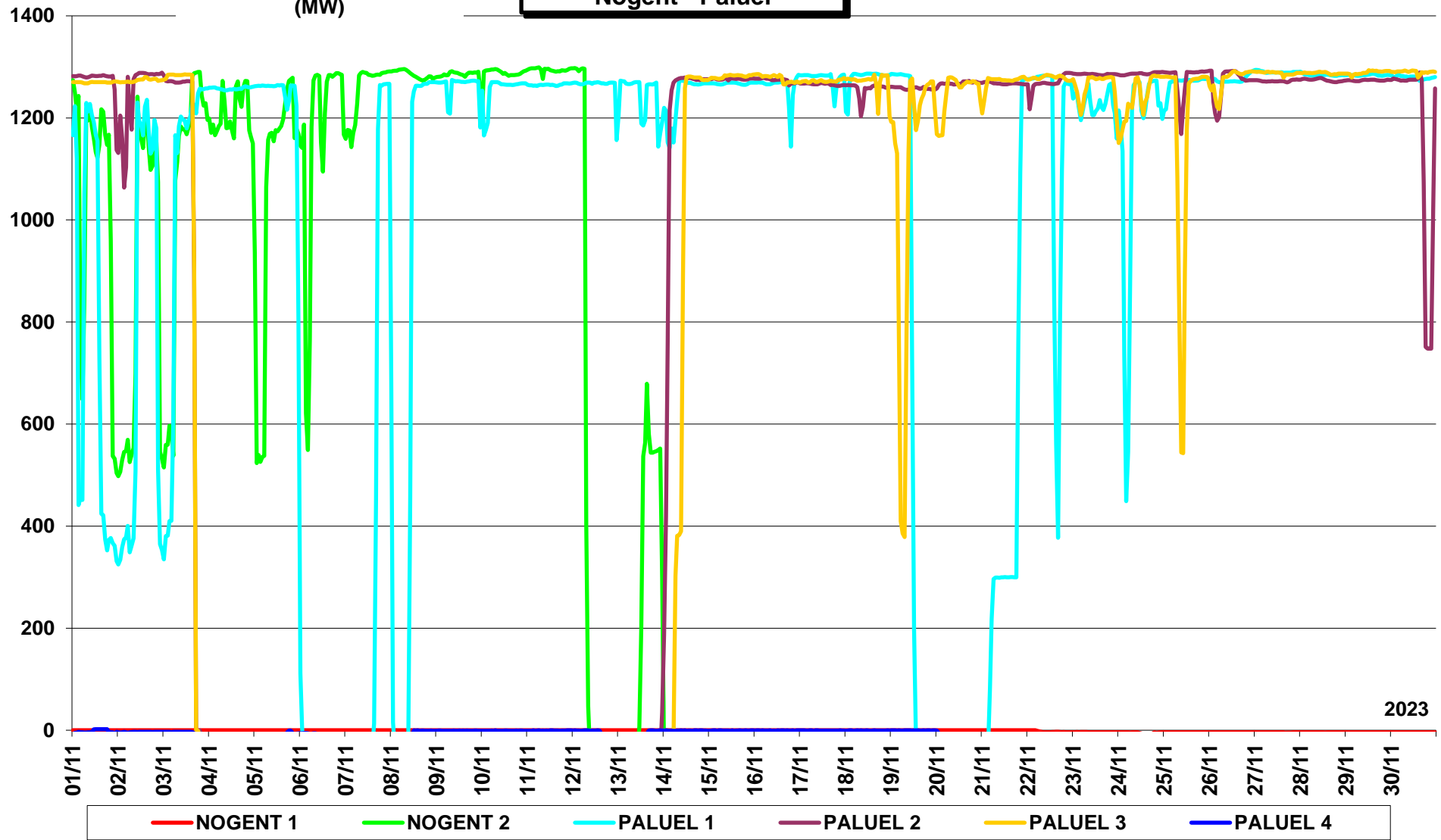


**PRODUCTION NUCLEAIRE
Gravelines**

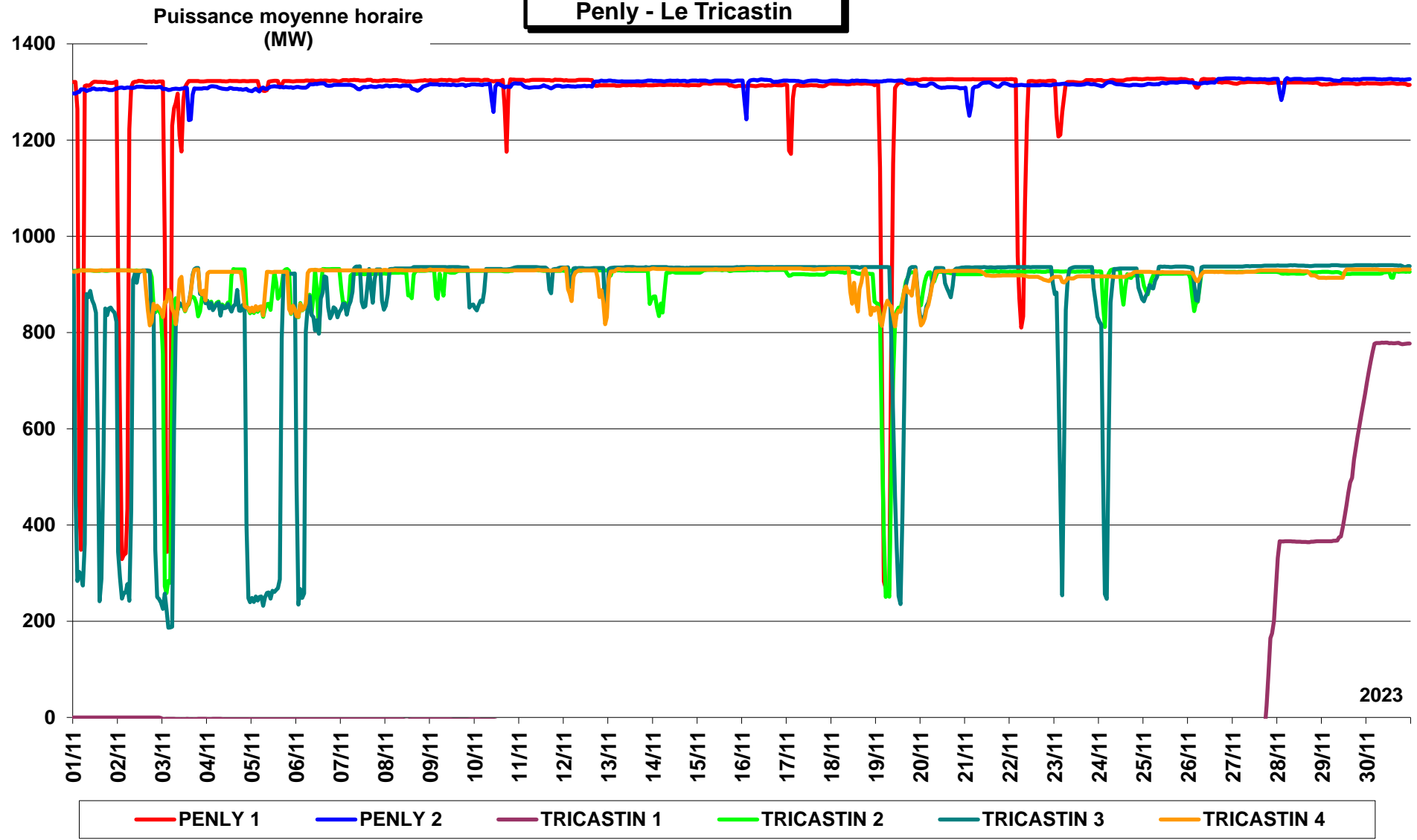


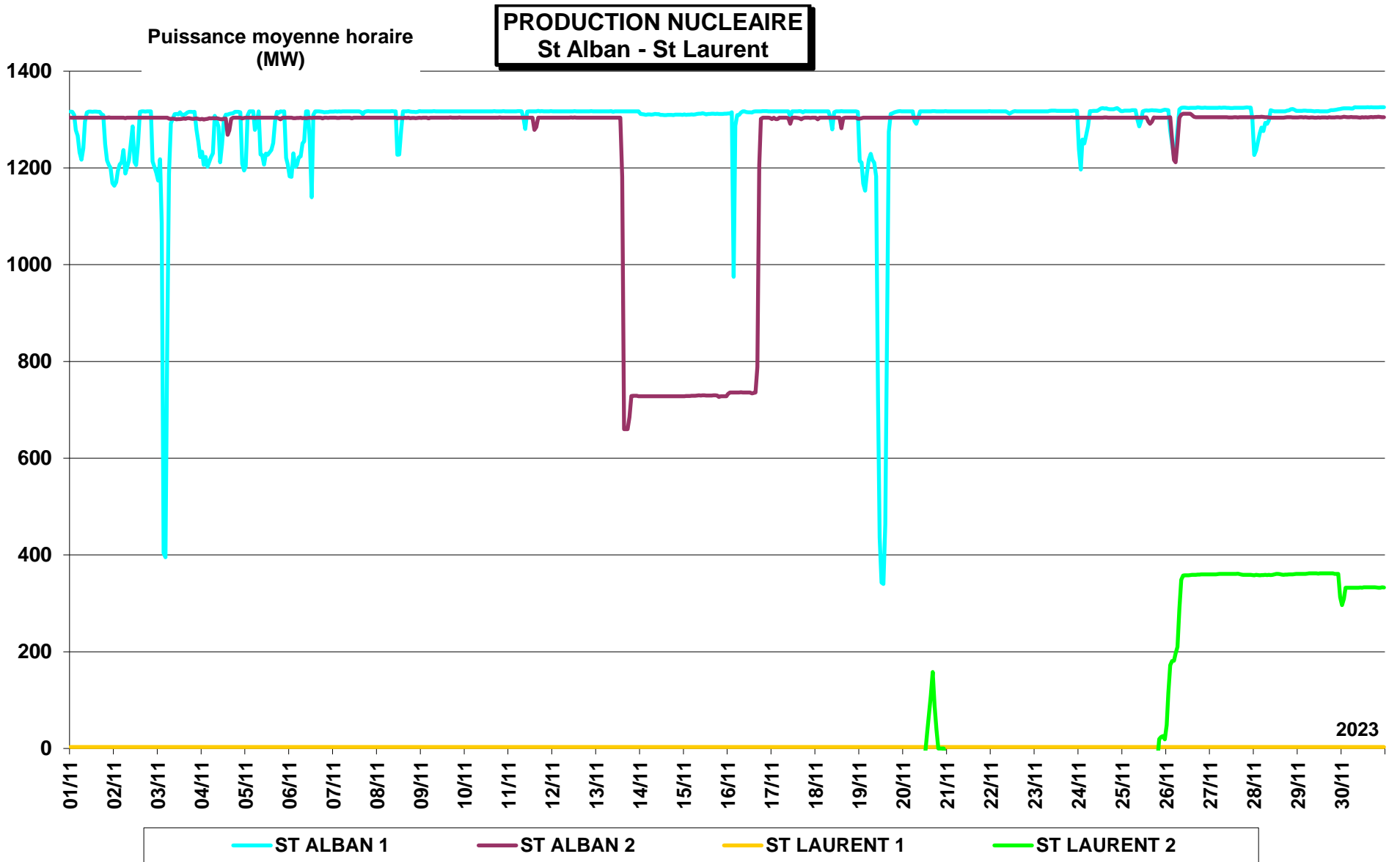
Puissance moyenne horaire
(MW)

**PRODUCTION NUCLEAIRE
Nogent - Paluel**

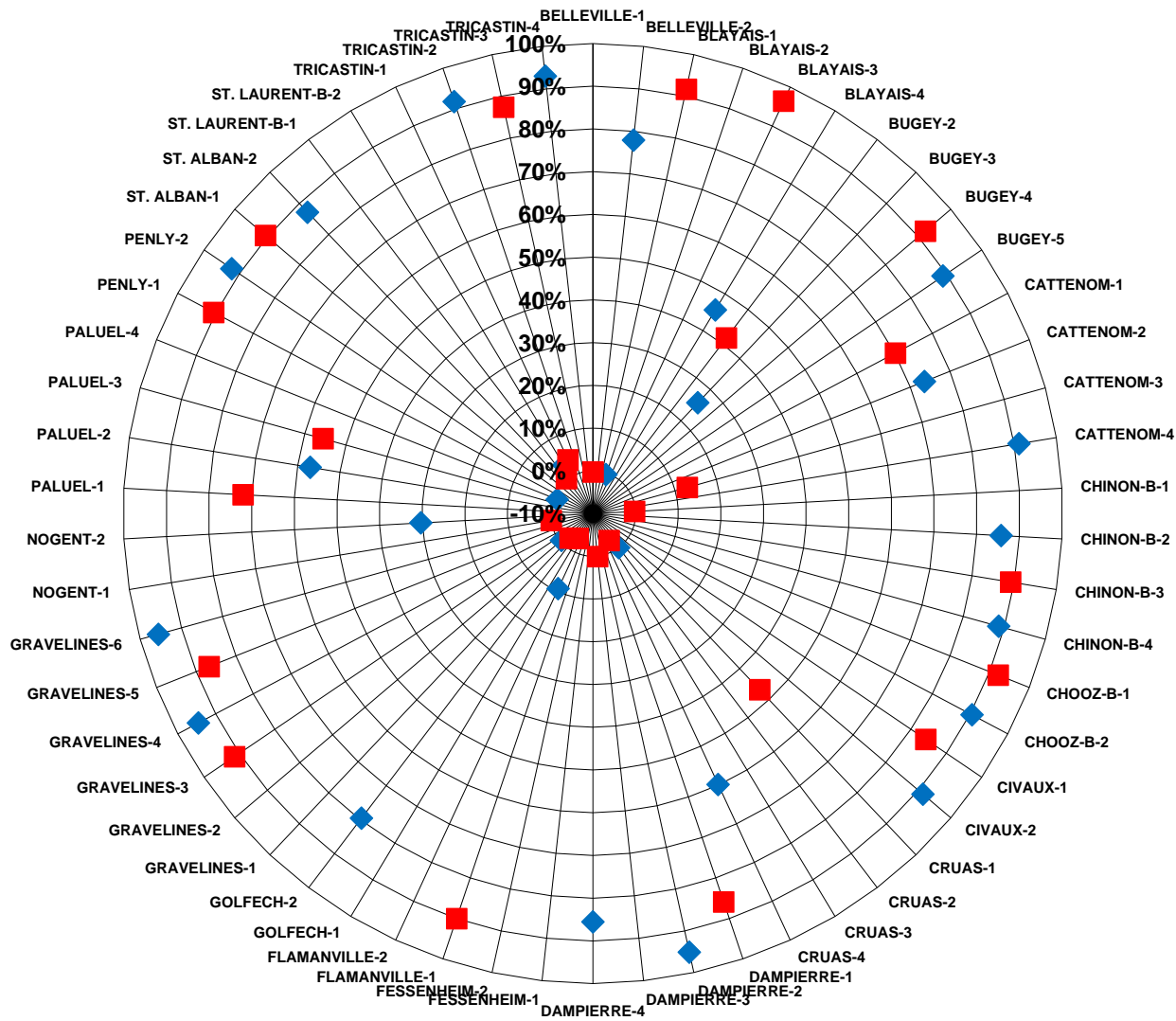


**PRODUCTION NUCLEAIRE
Penly - Le Tricastin**

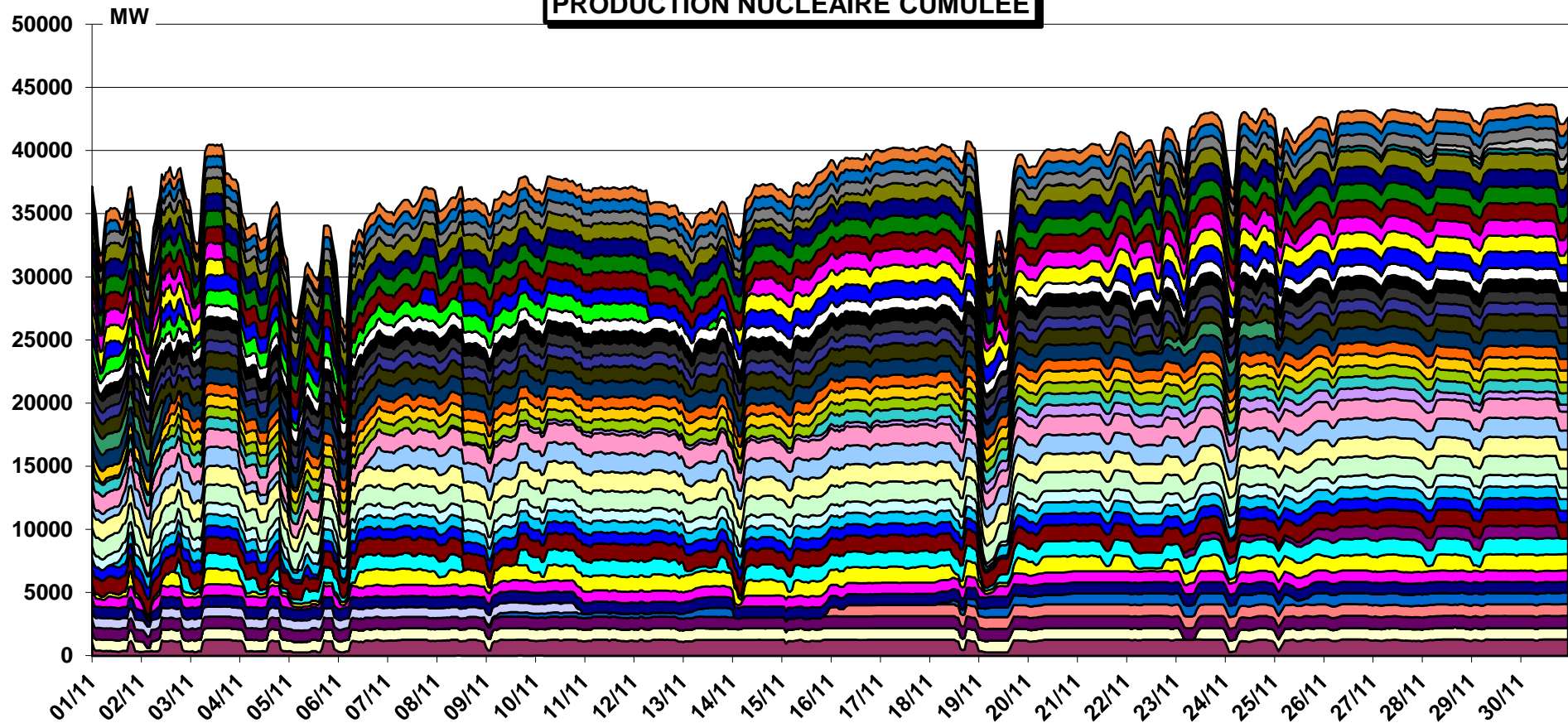




Facteur charge tranches nucléaires (Novembre 2023)



PRODUCTION NUCLEAIRE CUMULEE

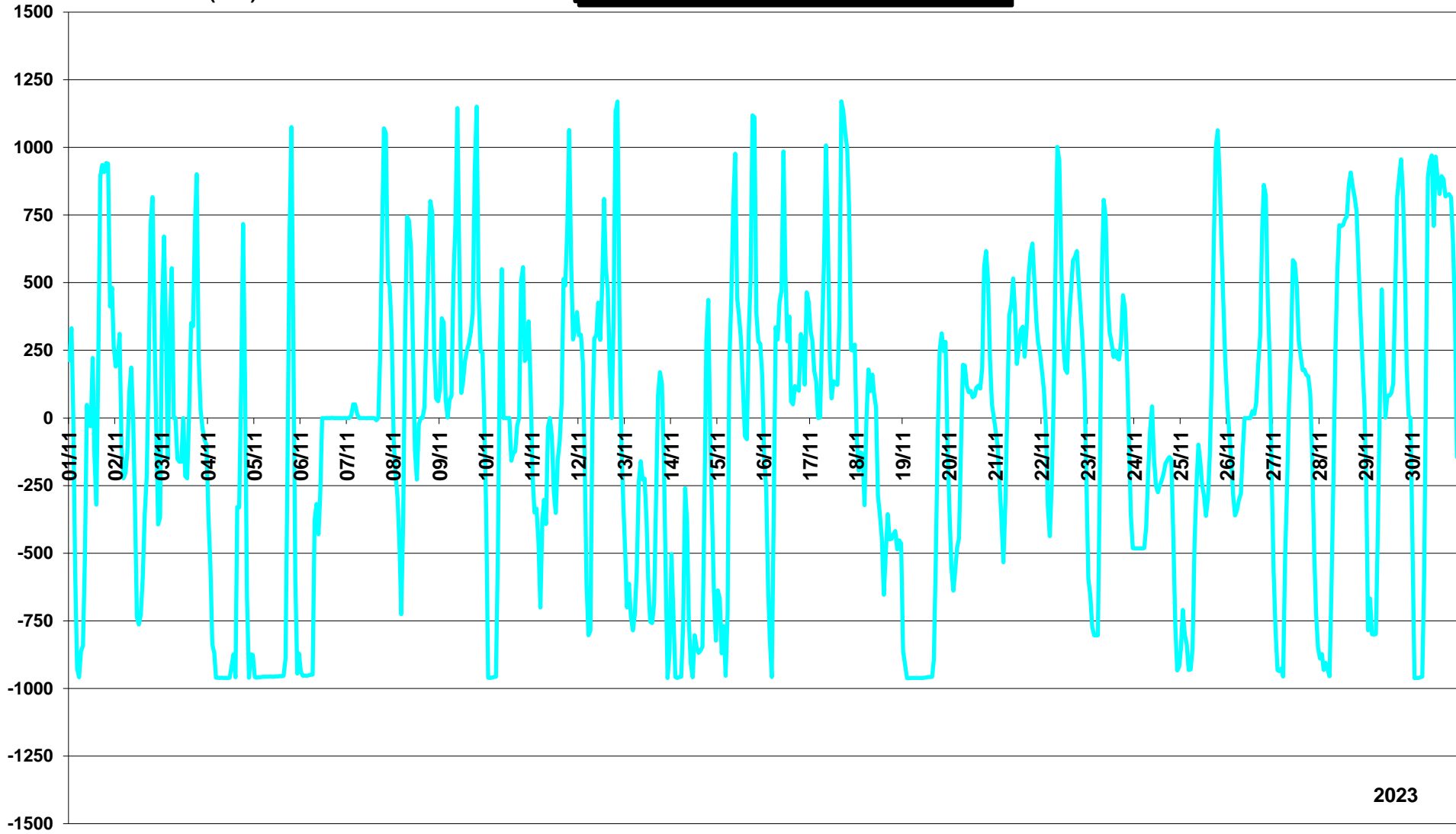


■ BELLEVILLE 1	■ BELLEVILLE 2	■ BLAYAIS 1	■ BLAYAIS 2	■ BLAYAIS 3	■ BLAYAIS 4	■ BUGEY 2
■ BUGEY 3	■ BUGEY 4	■ BUGEY 5	■ CATTENOM 1	■ CATTENOM 2	■ CATTENOM 3	■ CATTENOM 4
■ CHINON 1	■ CHINON 2	■ CHINON 3	■ CHINON 4	■ CHOOZ 1	■ CHOOZ 2	■ CIVAUX 1
■ CIVAUX 2	■ CRUAS 1	■ CRUAS 2	■ CRUAS 3	■ CRUAS 4	■ DAMPIERRE 1	■ DAMPIERRE 2
■ DAMPIERRE 3	■ DAMPIERRE 4	■ FLAMANVILLE 1	■ FLAMANVILLE 2	■ GOLFECH 1	■ GOLFECH 2	■ GRAVELINES 1
■ GRAVELINES 2	■ GRAVELINES 3	■ GRAVELINES 4	■ GRAVELINES 5	■ GRAVELINES 6	■ NOGENT 1	■ NOGENT 2
■ PALUEL 1	■ PALUEL 2	■ PALUEL 3	■ PALUEL 4	■ PENLY 1	■ PENLY 2	■ ST ALBAN 1
■ ST ALBAN 2	■ ST LAURENT 1	■ ST LAURENT 2	■ TRICASTIN 1	■ TRICASTIN 2	■ TRICASTIN 3	■ TRICASTIN 4

2023

Puissance moyenne horaire
(MW)

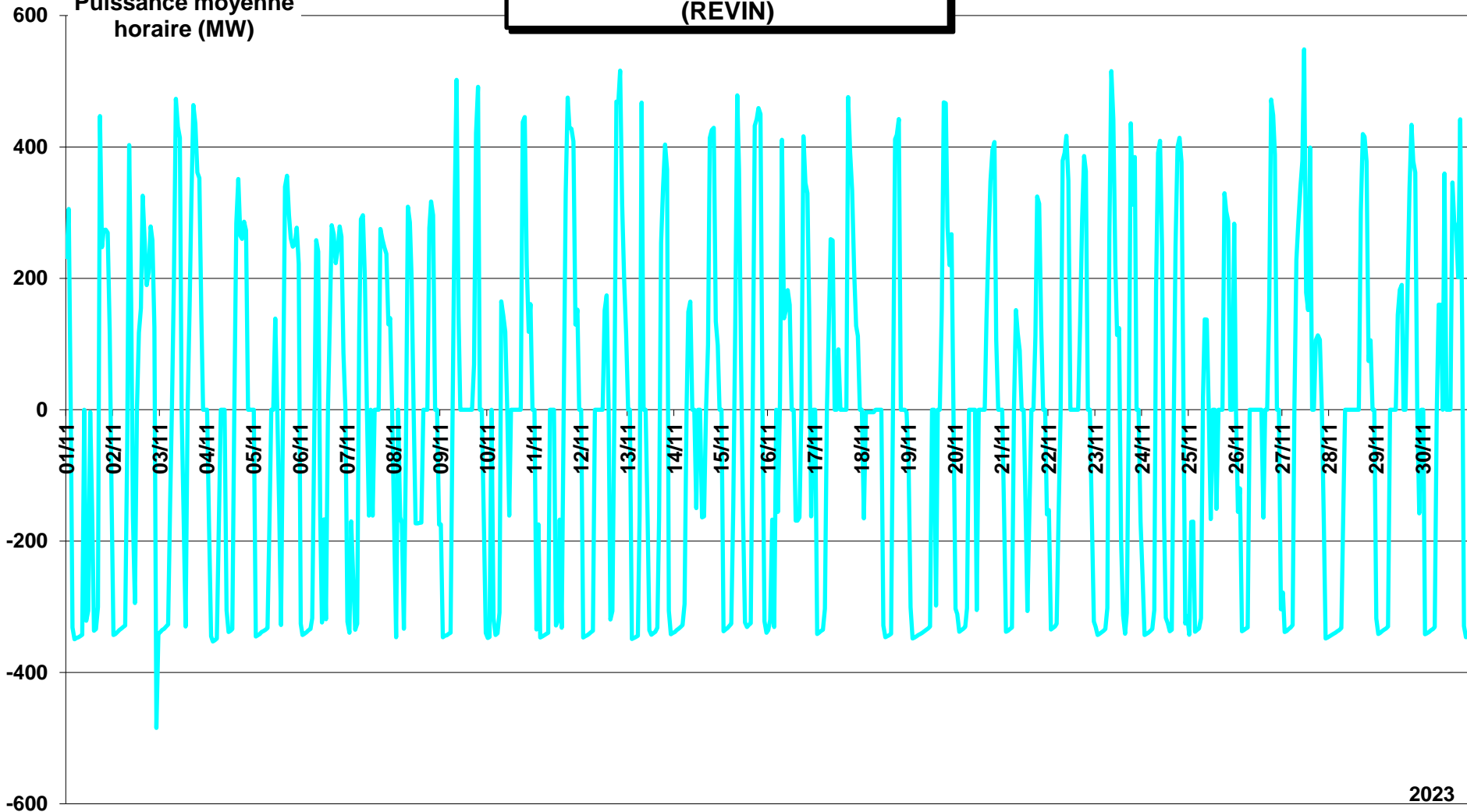
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(GRAND MAISON)**



2023

**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(REVIN)**

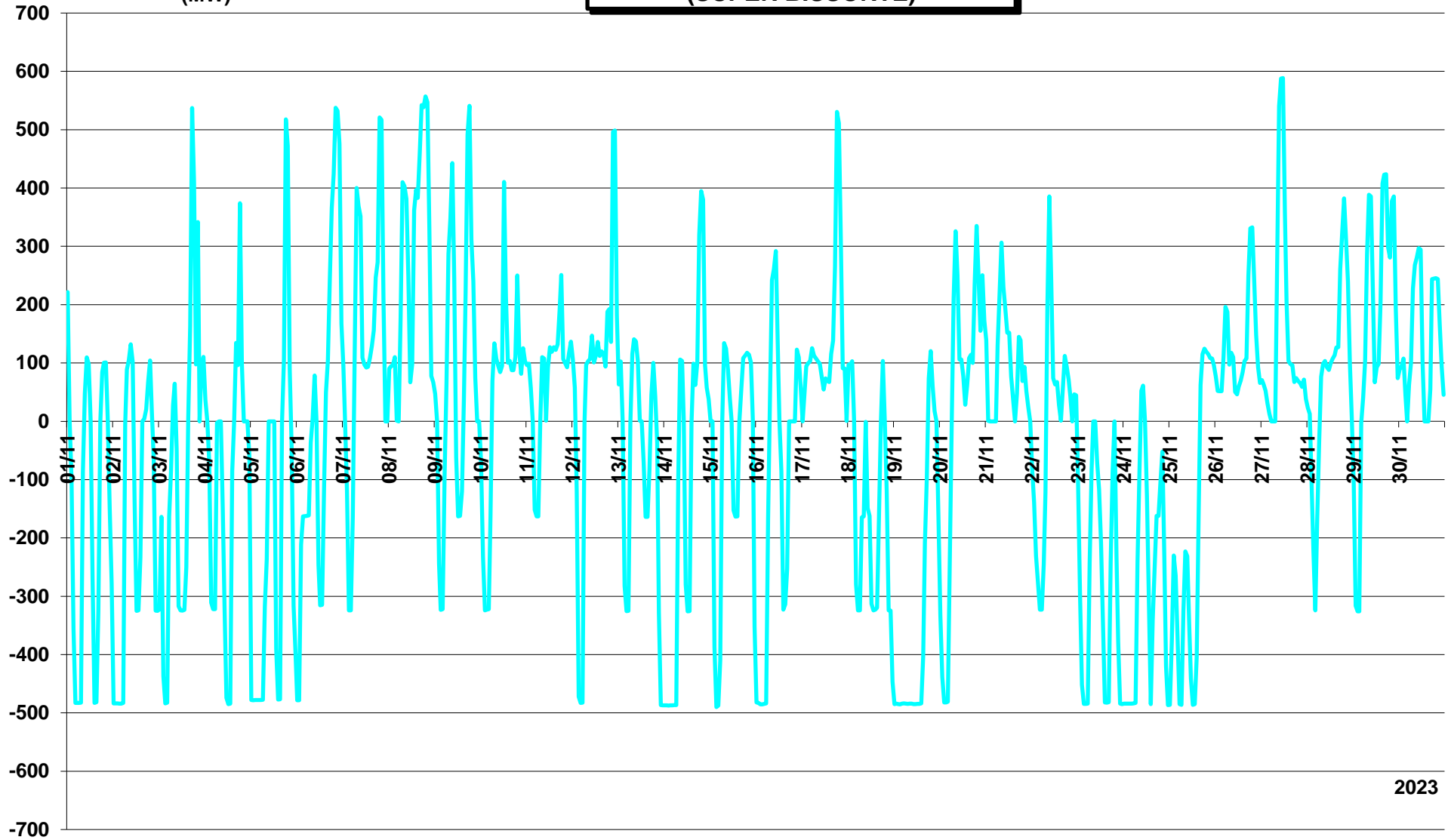
Puissance moyenne
horaire (MW)



2023

Puissance moyenne horaire
(MW)

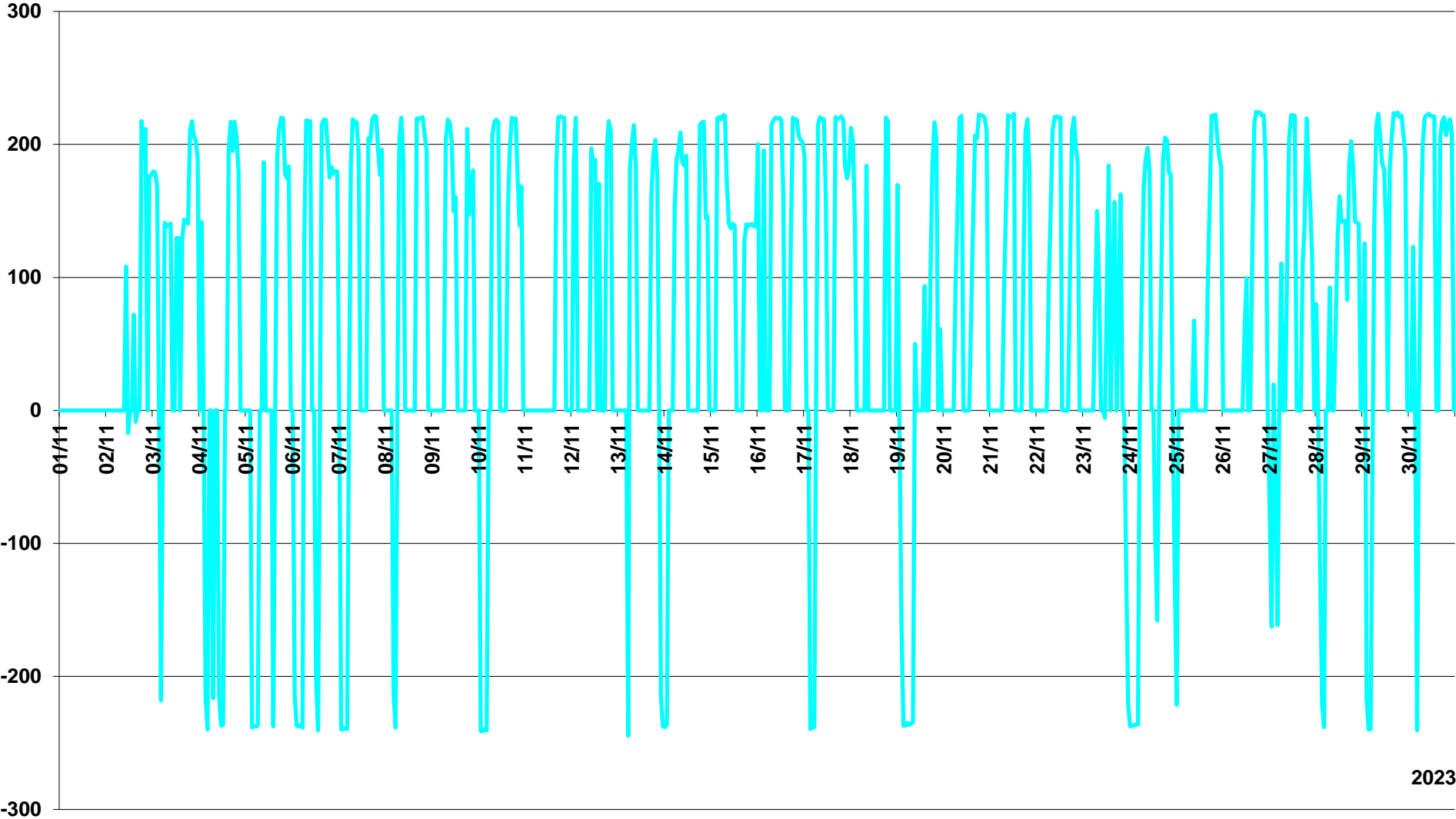
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(SUPER BISSORTE)**



2023

Puissance moyenne
horaire (MW)

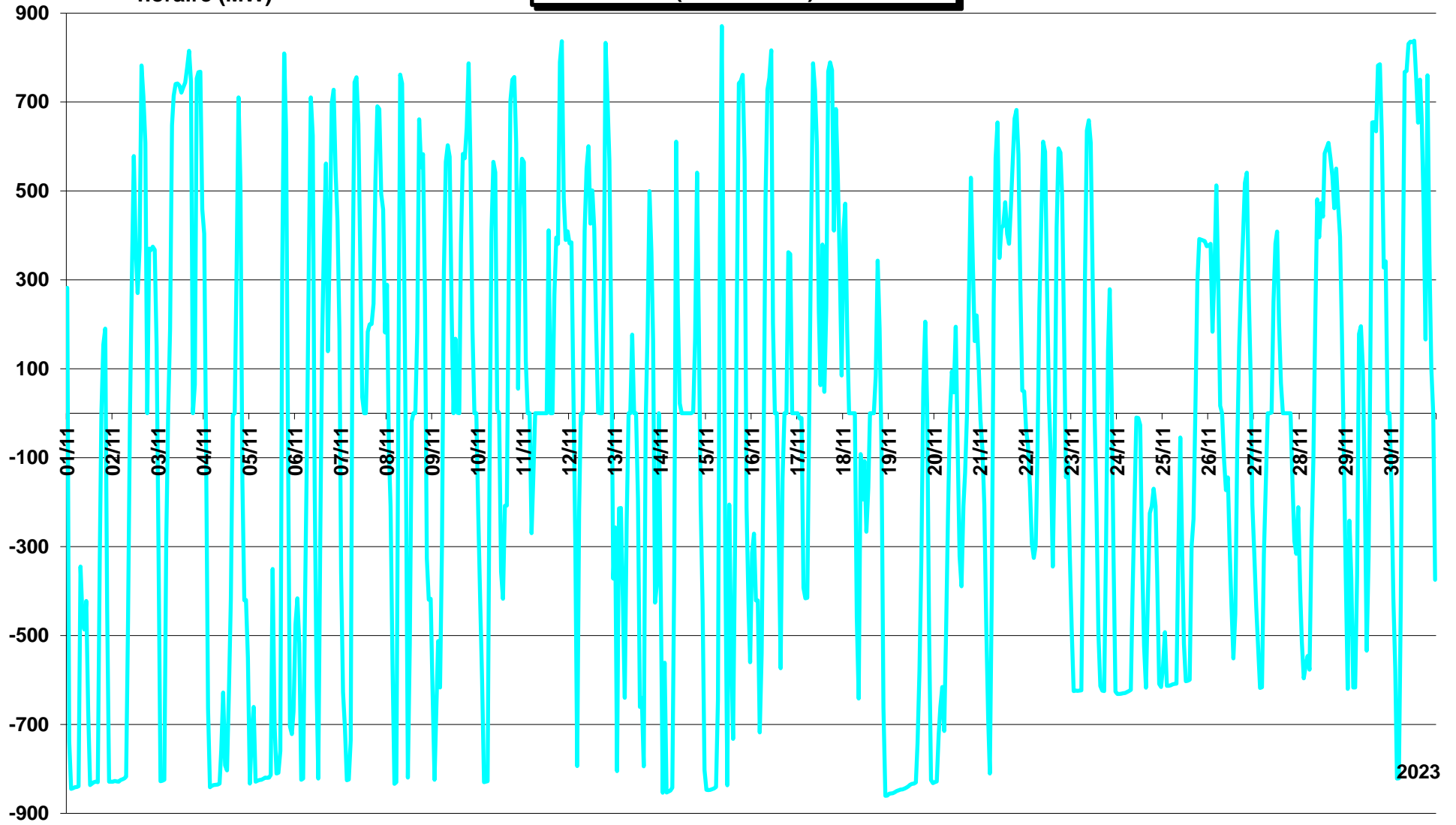
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(LE CHEYLAS)**

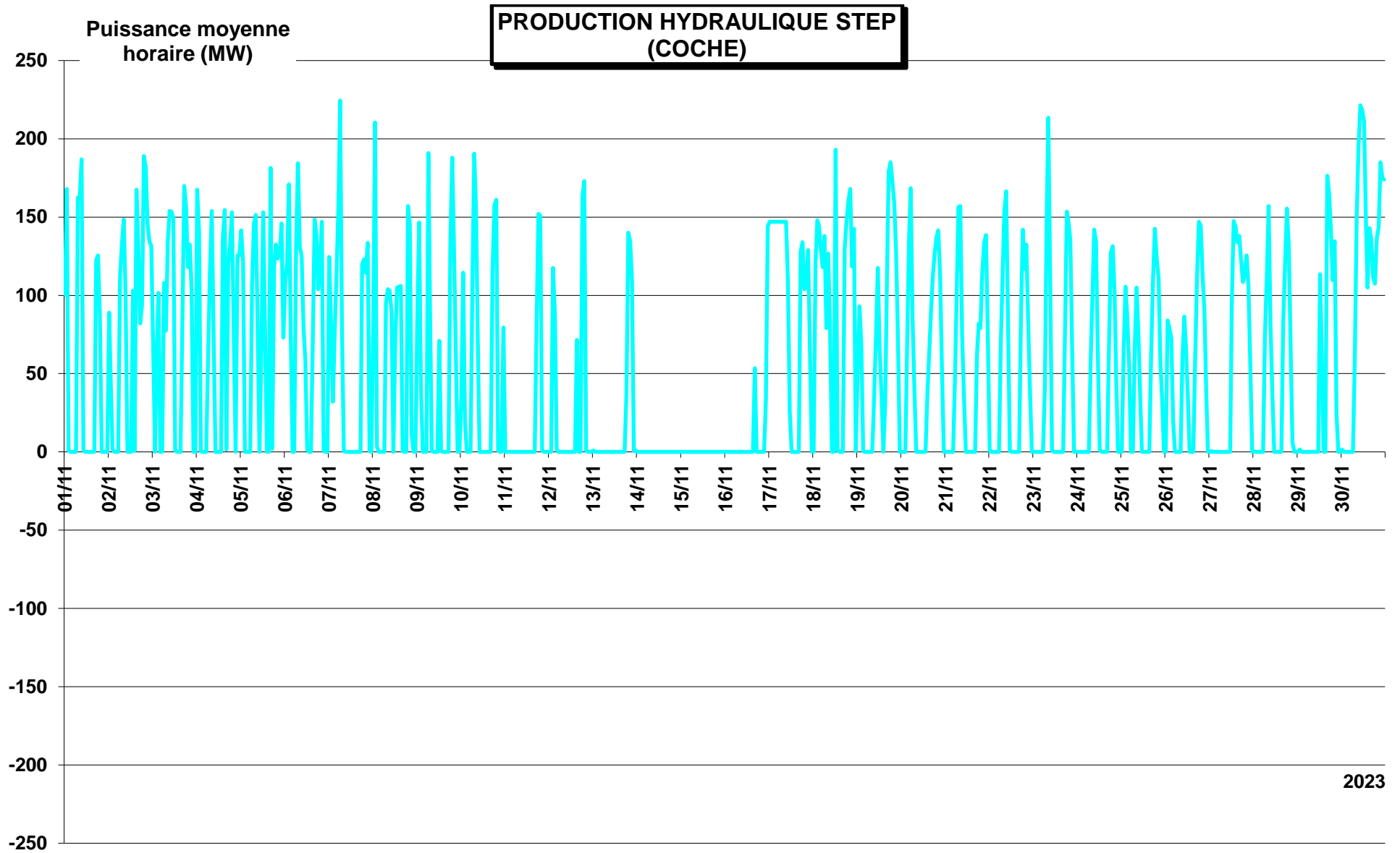


2023

Puissance moyenne
horaire (MW)

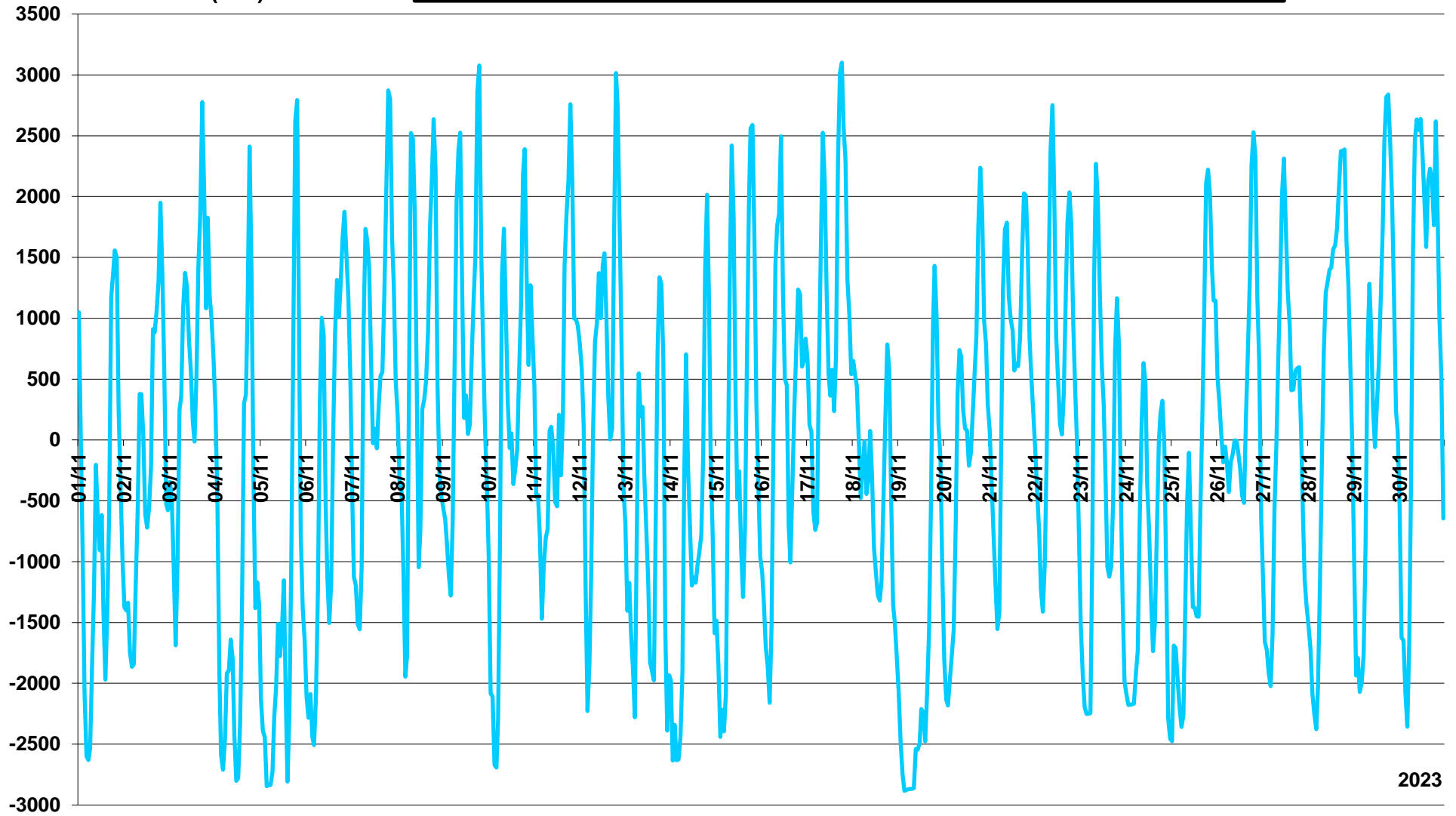
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(MONTEZIC)**





Puissance moyenne
horaire (MW)

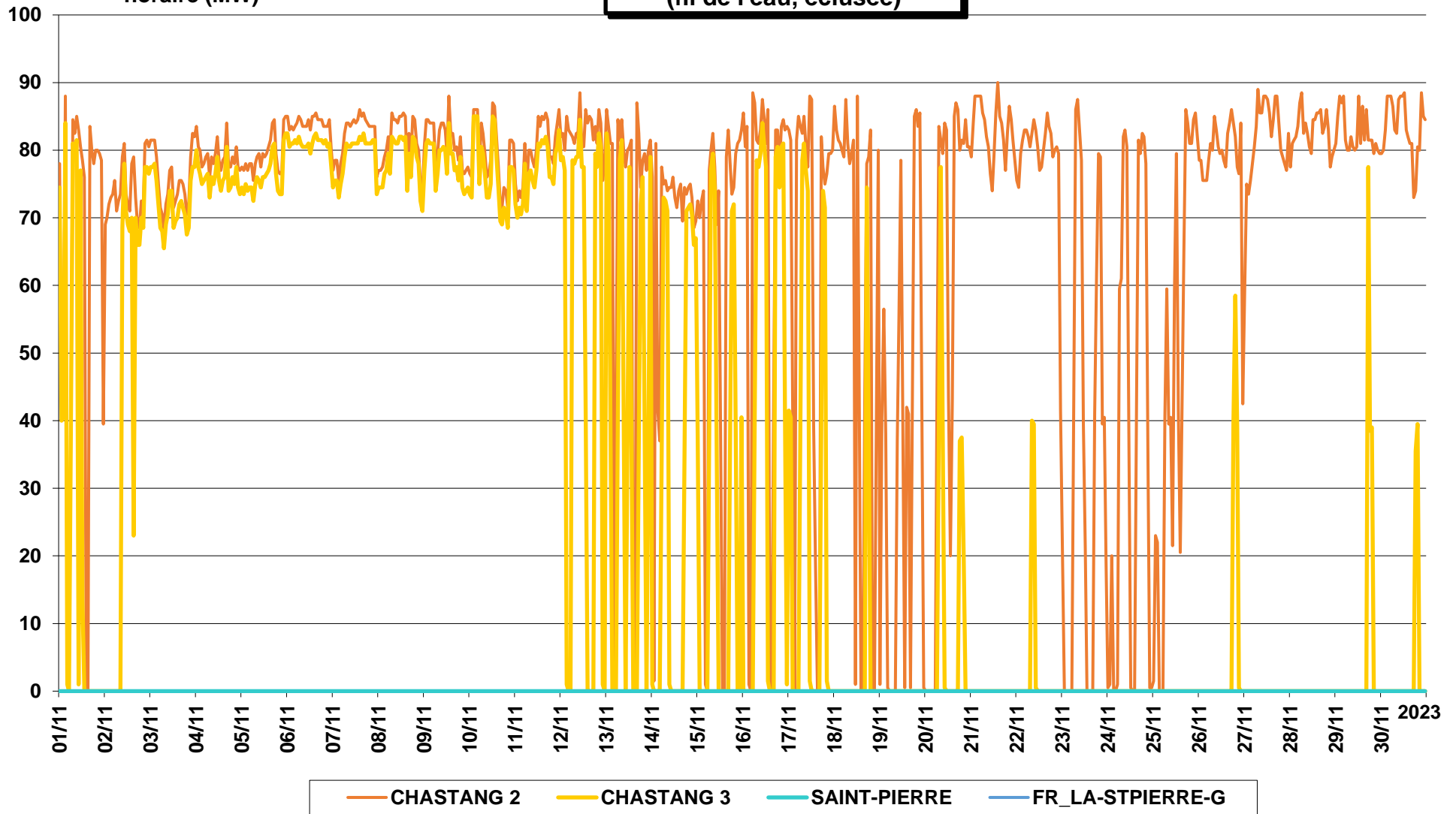
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(Revin + Super Bissorte + Le Cheylas + Montezic + Grand Maison + Coche)**



2023

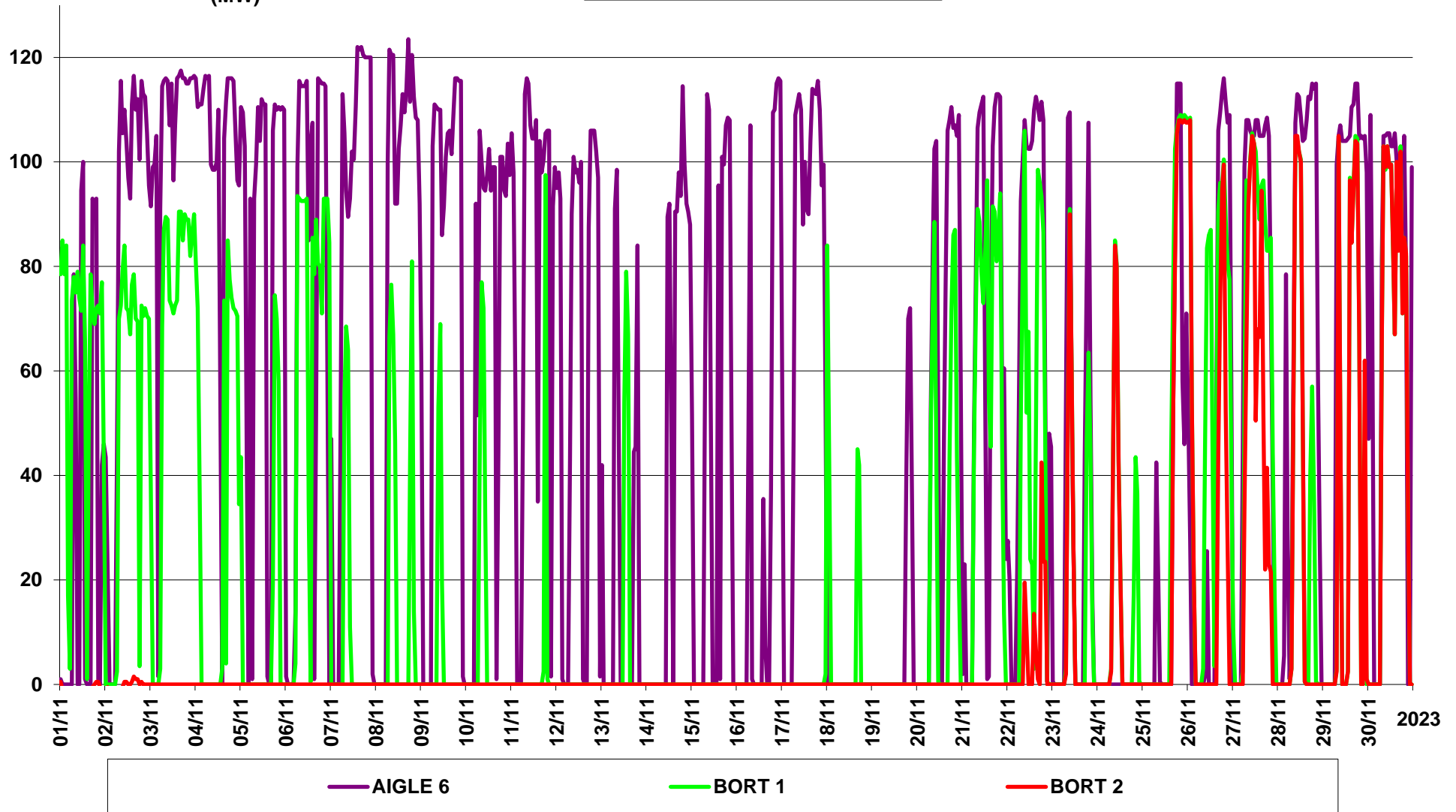
Puissance moyenne
horaire (MW)

PRODUCTION HYDRAULIQUE
(fil de l'eau, éclusée)



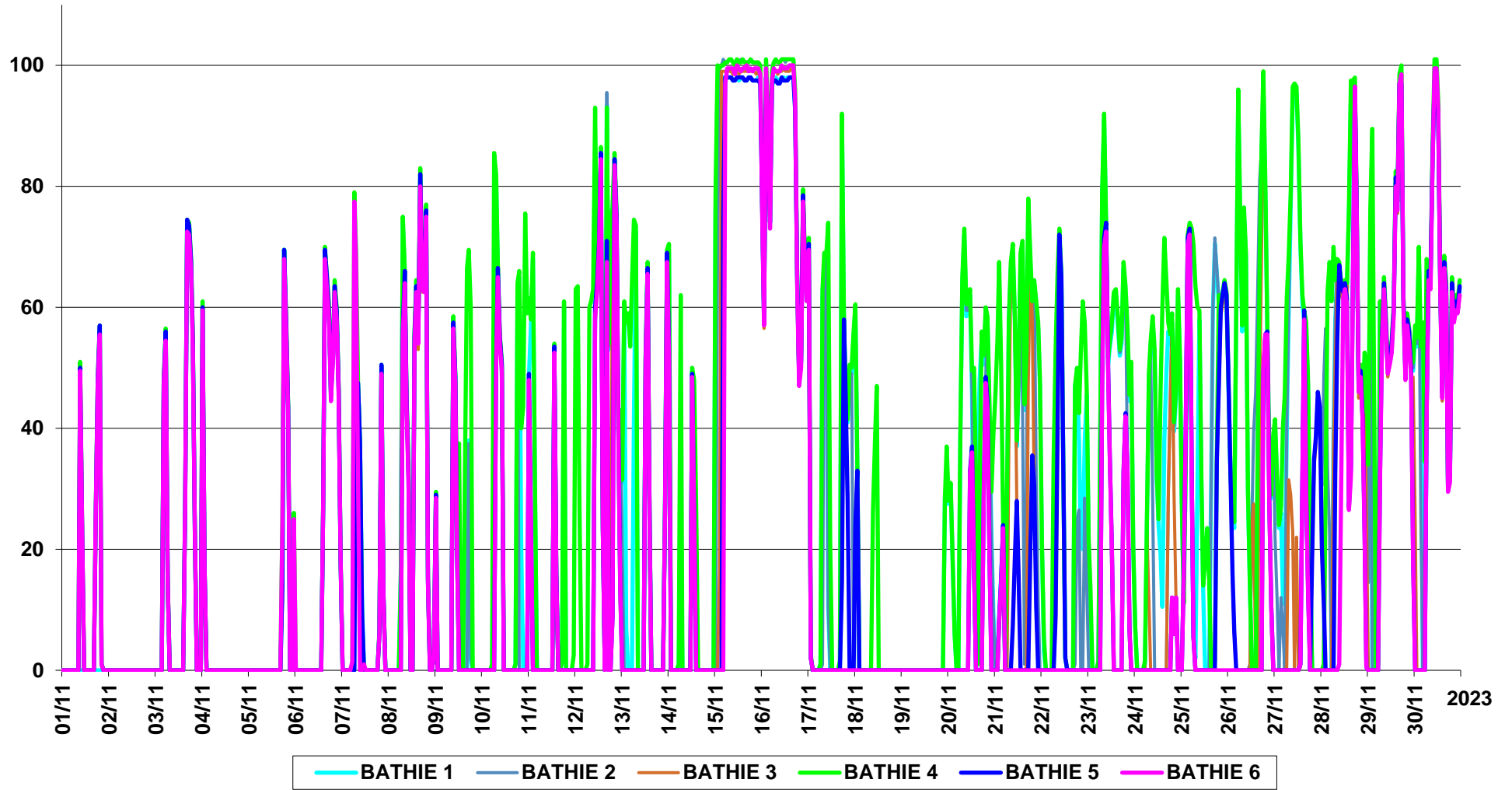
PRODUCTION HYDRAULIQUE (lacs)

Puissance moyenne horaire
(MW)

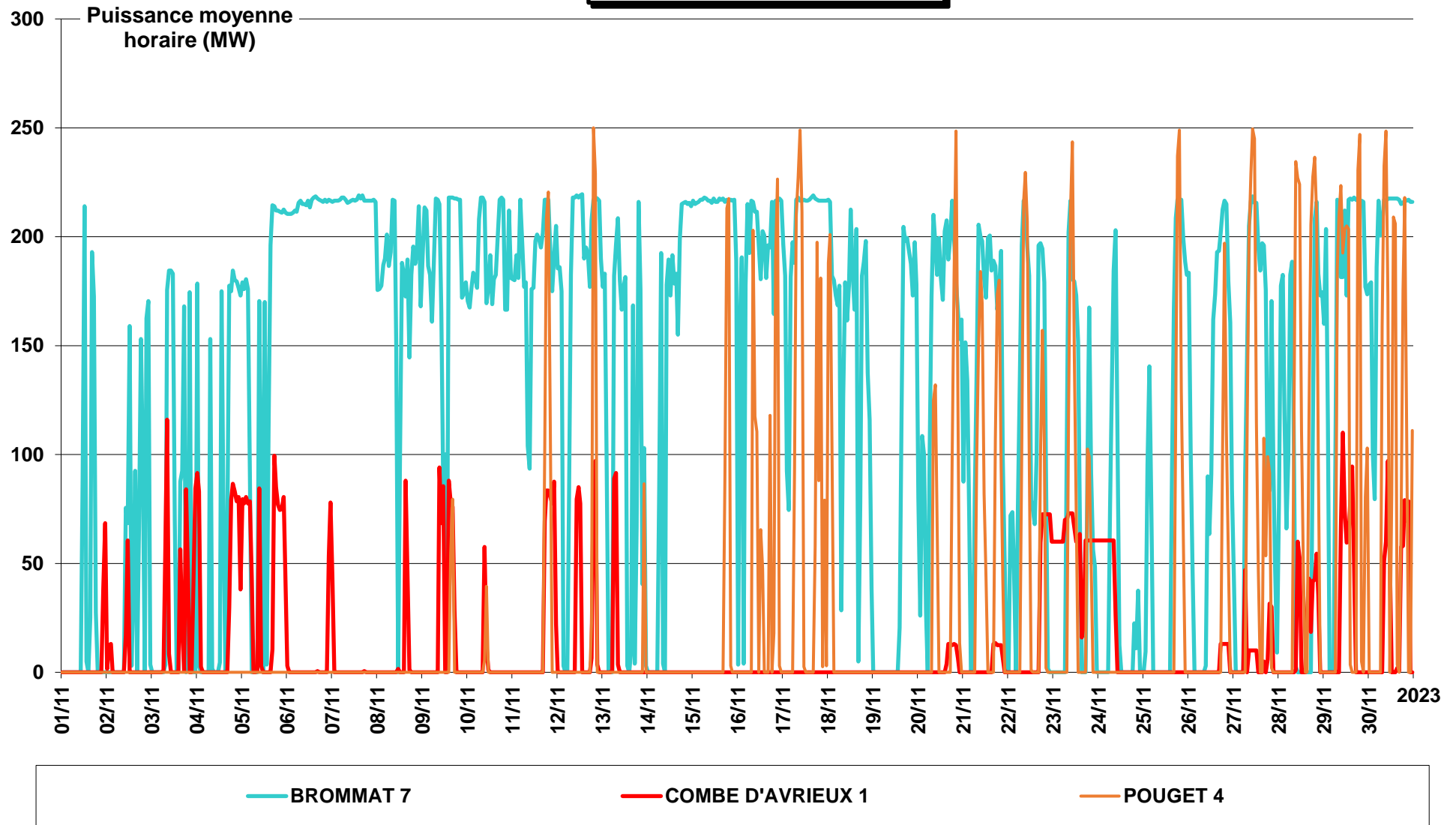


Puissance moyenne
horaire (MW)

PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)

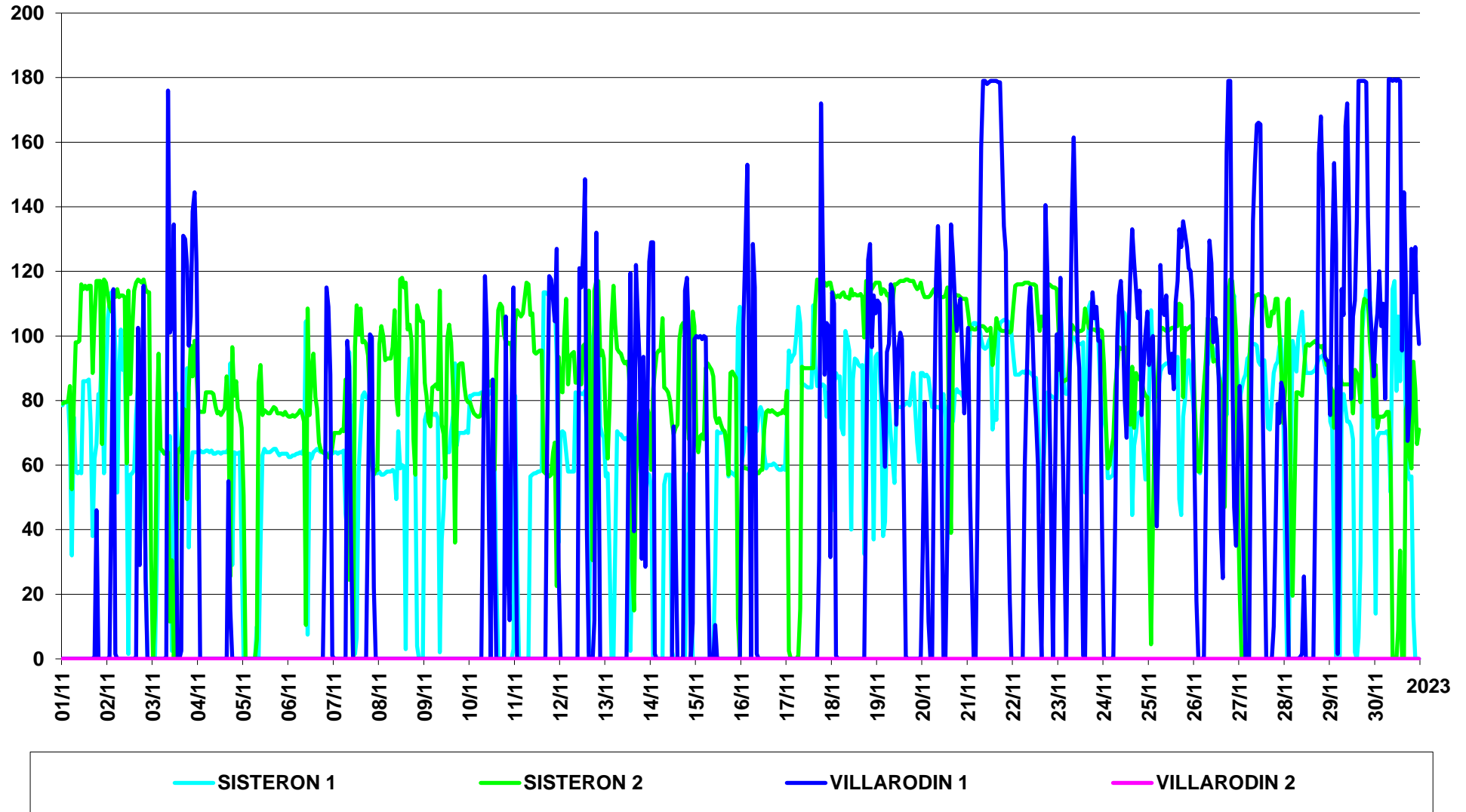


PRODUCTION HYDRAULIQUE (lacs)

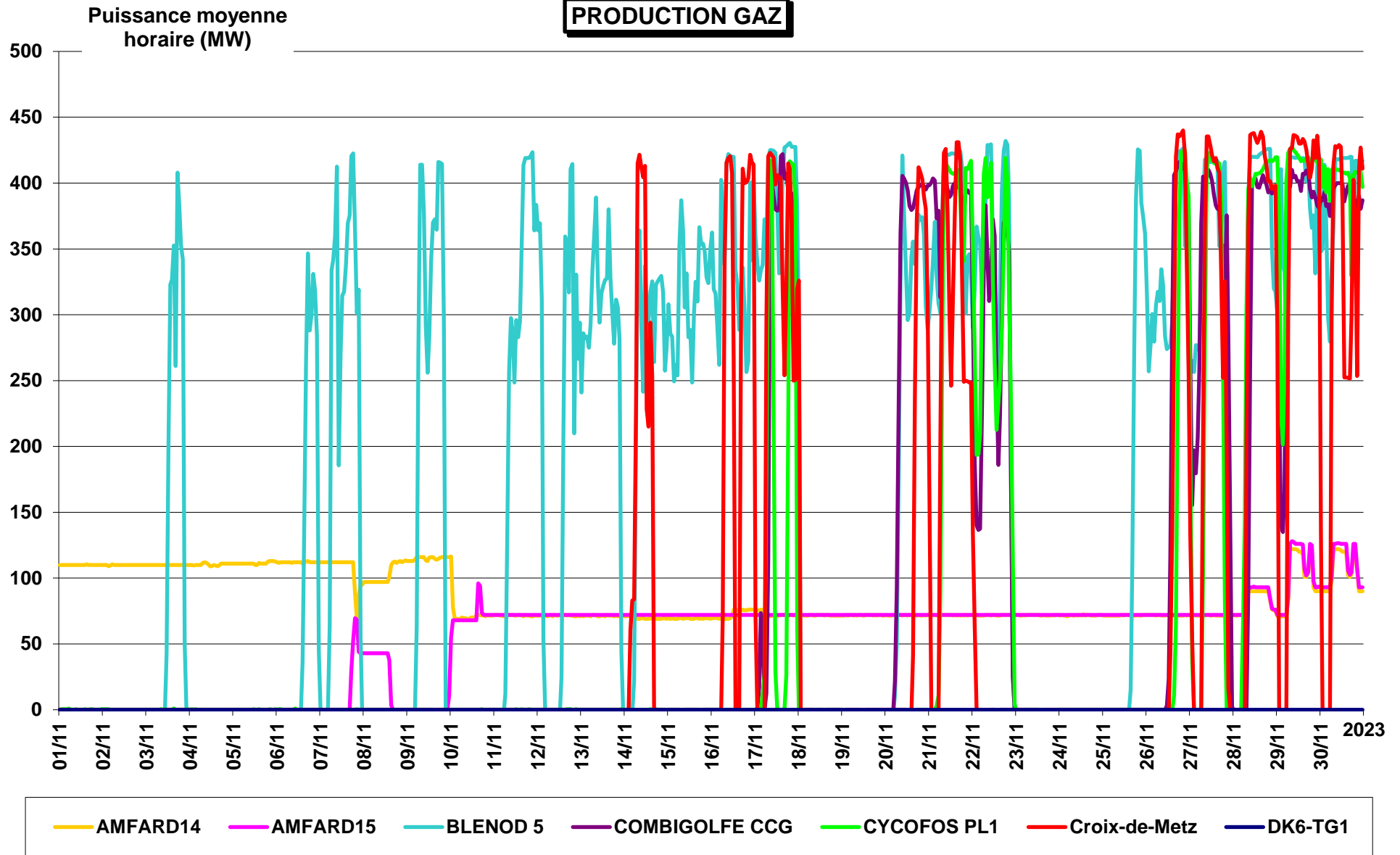


Puissance moyenne
horaire (MW)

PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)

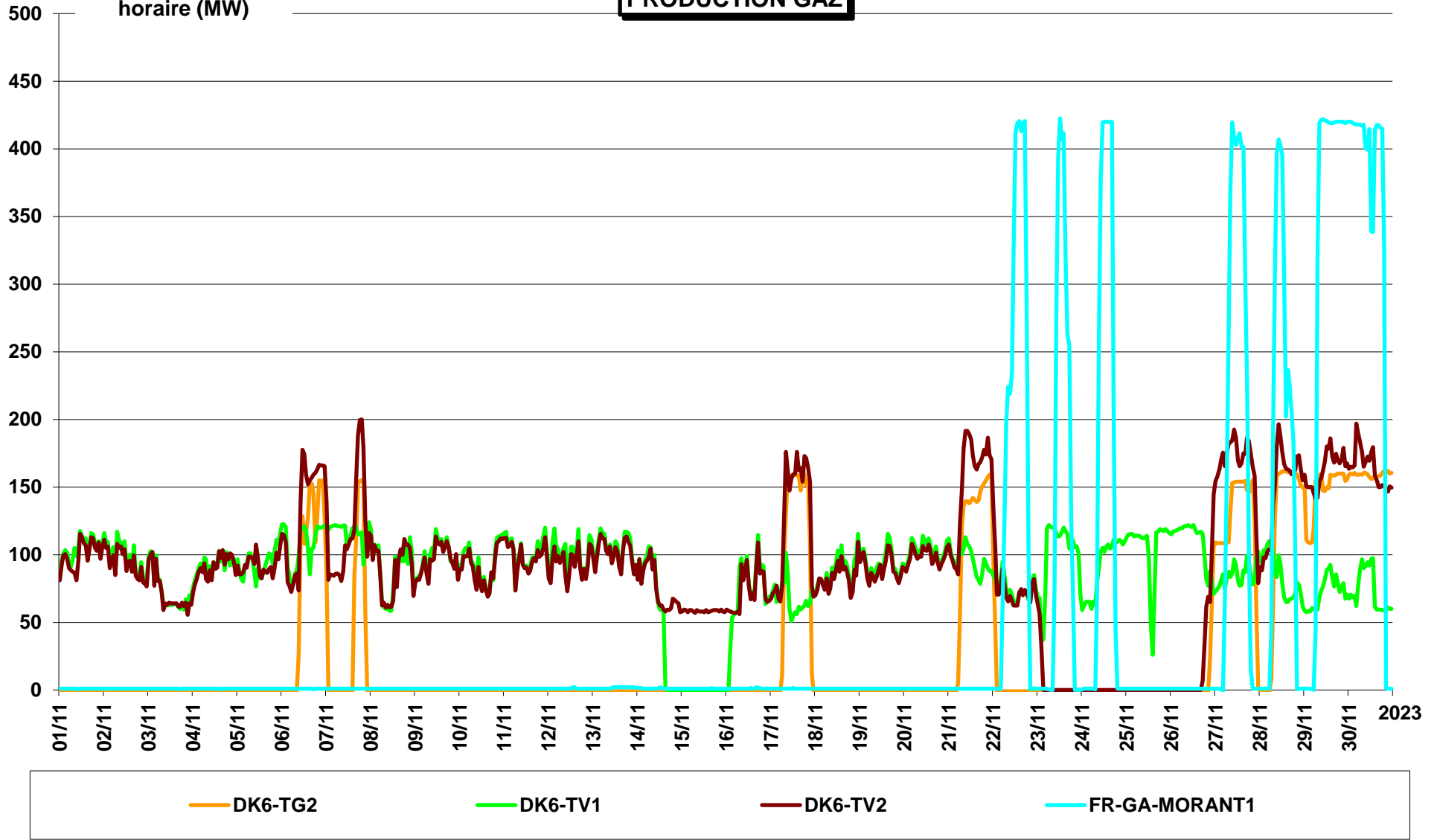


PRODUCTION GAZ

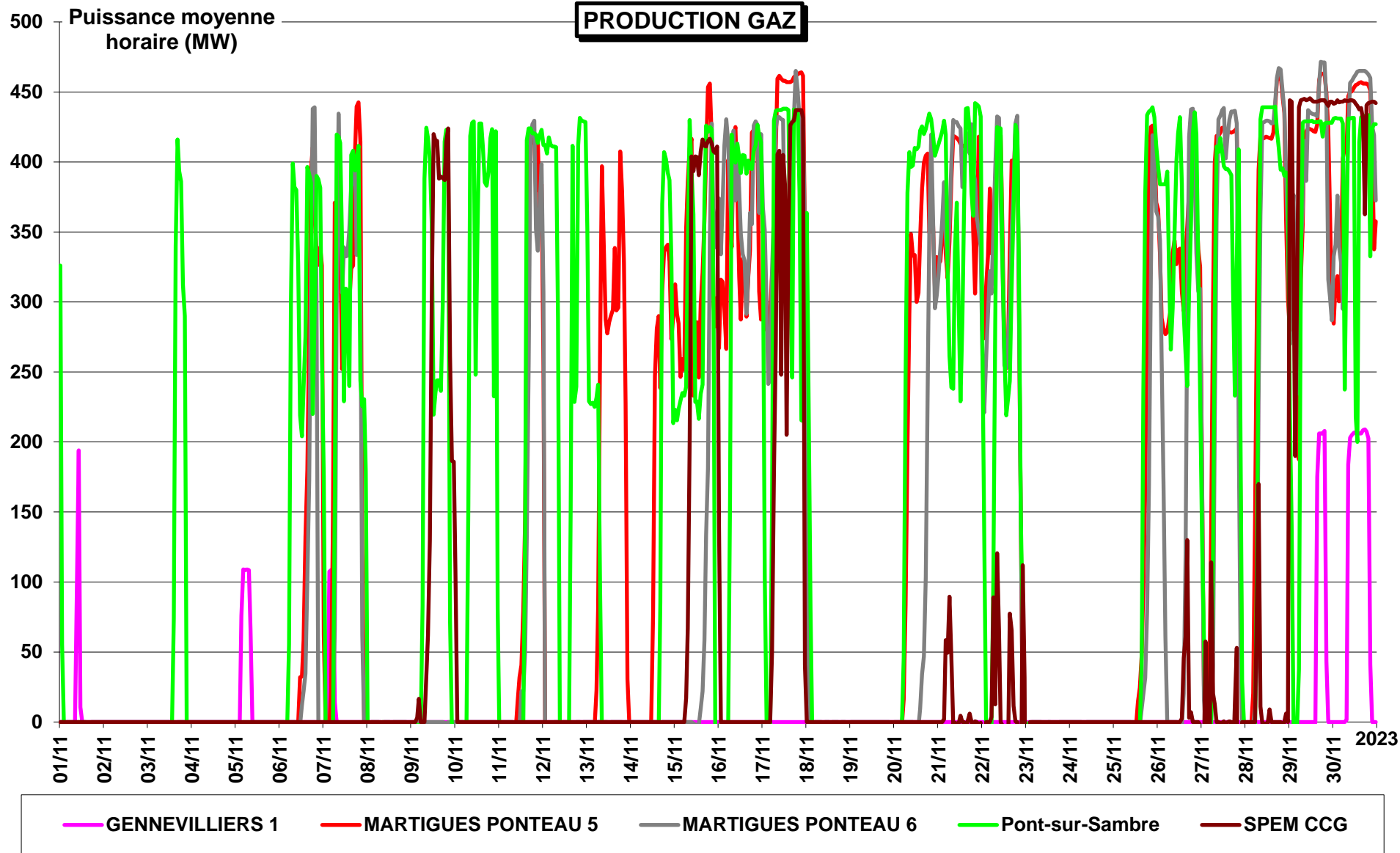


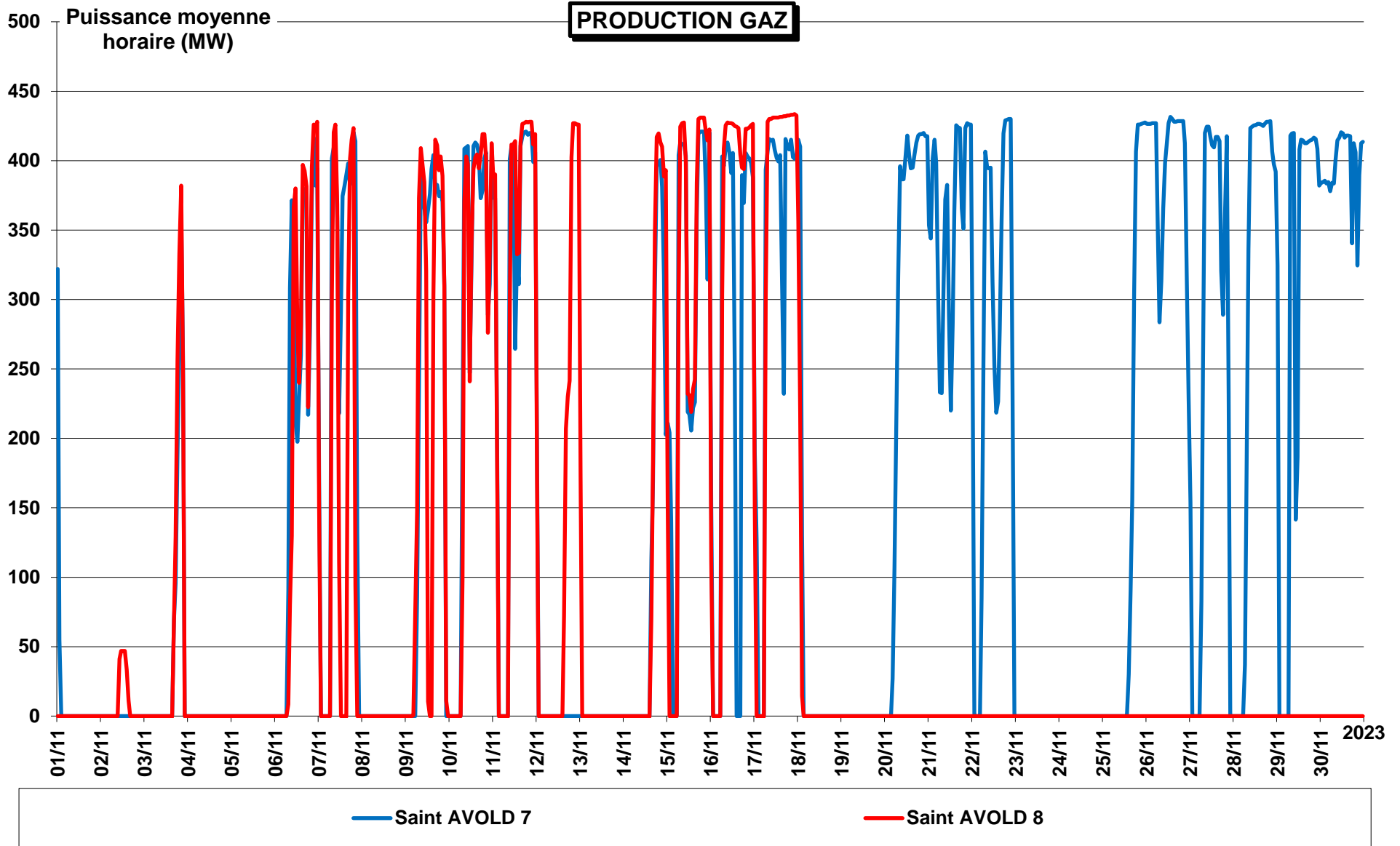
Puissance moyenne
horaire (MW)

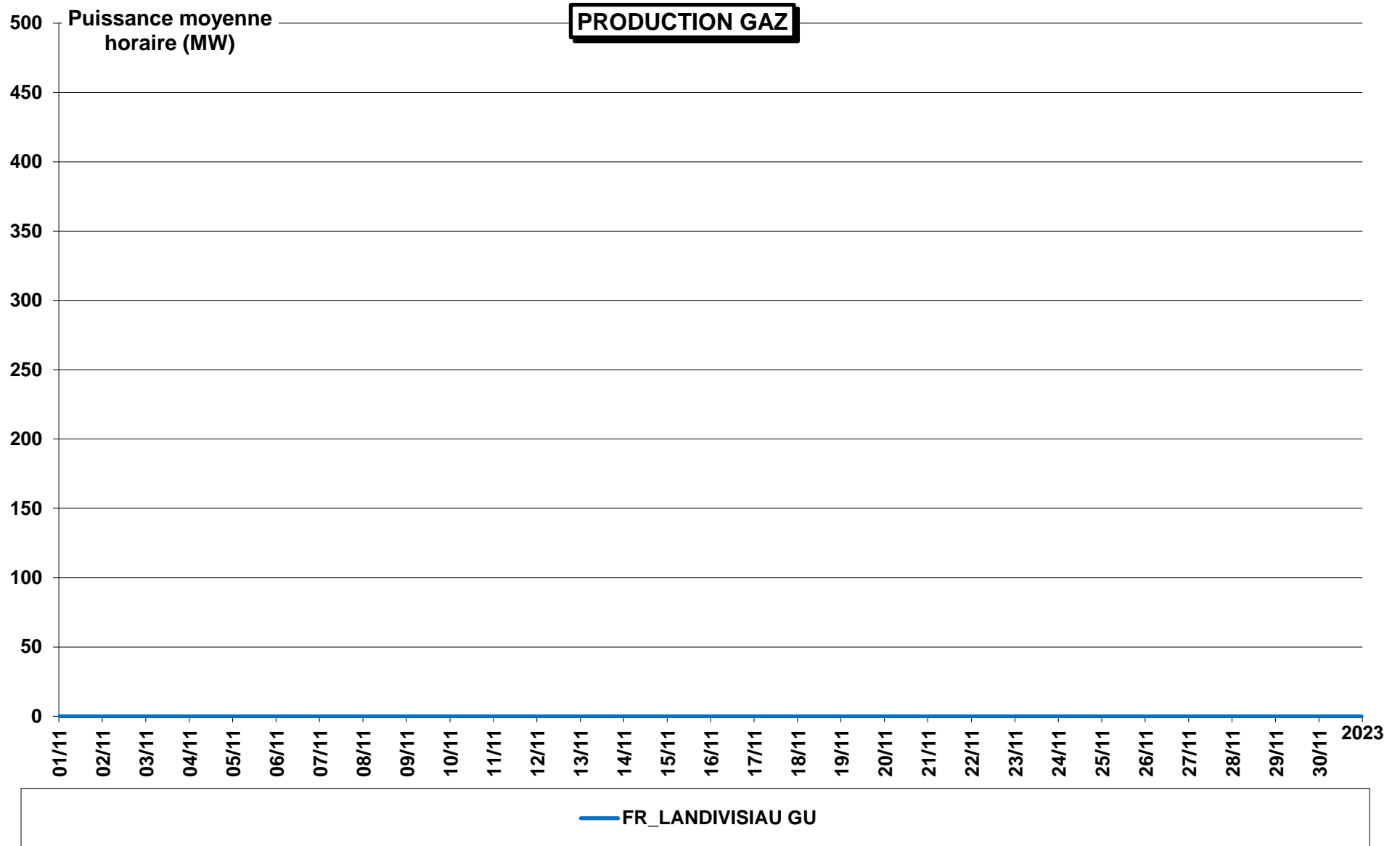
PRODUCTION GAZ



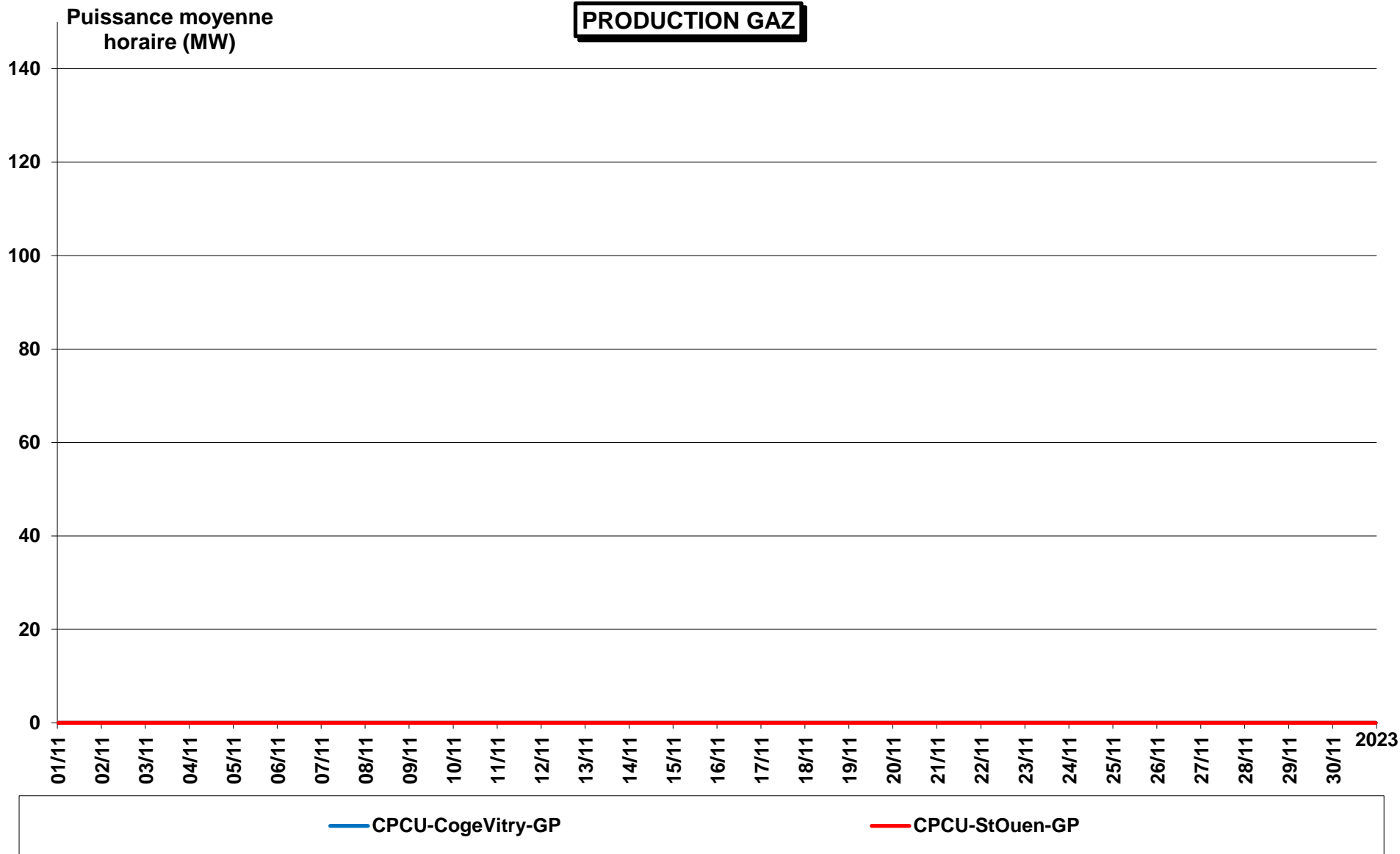
PRODUCTION GAZ





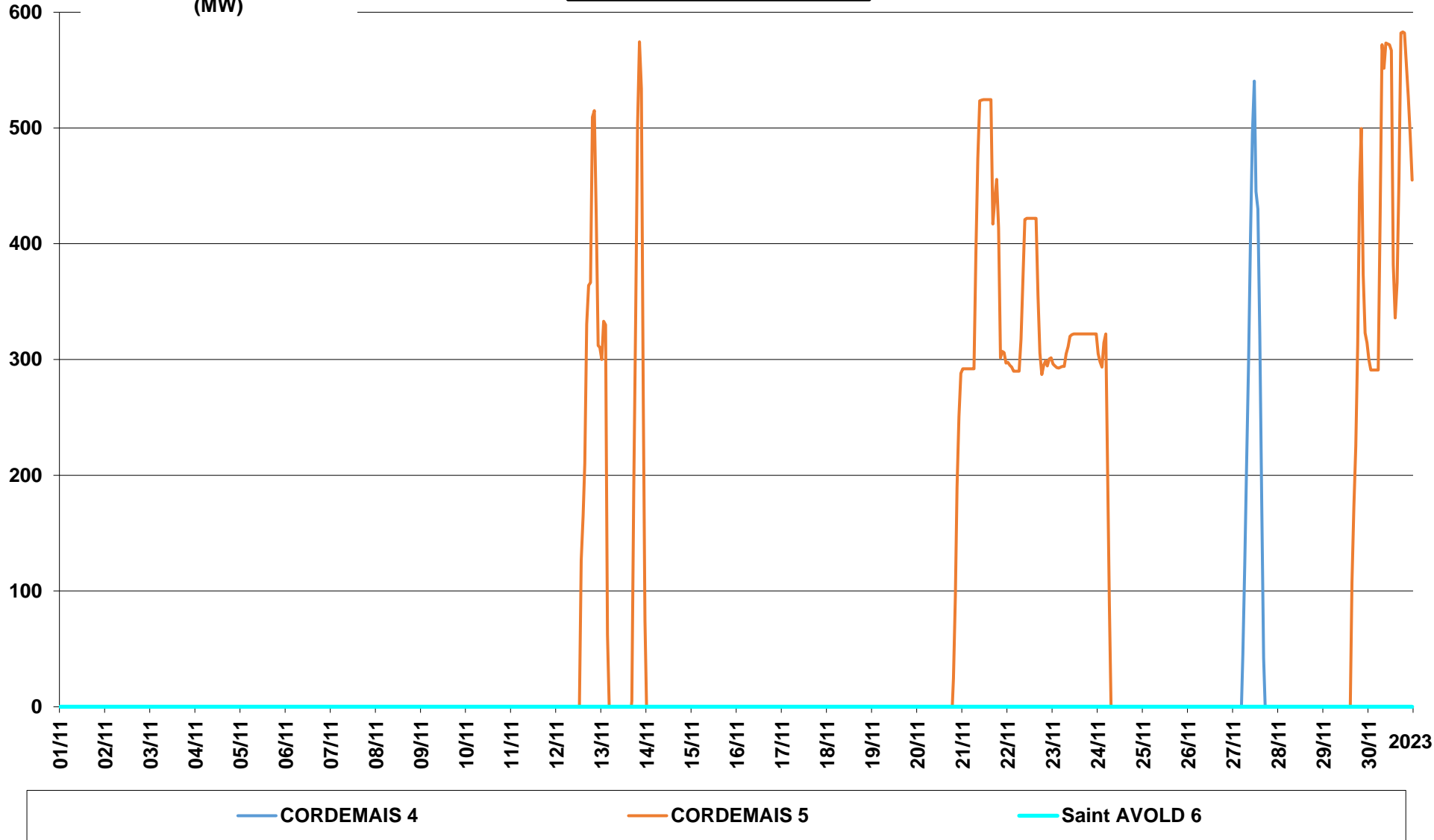


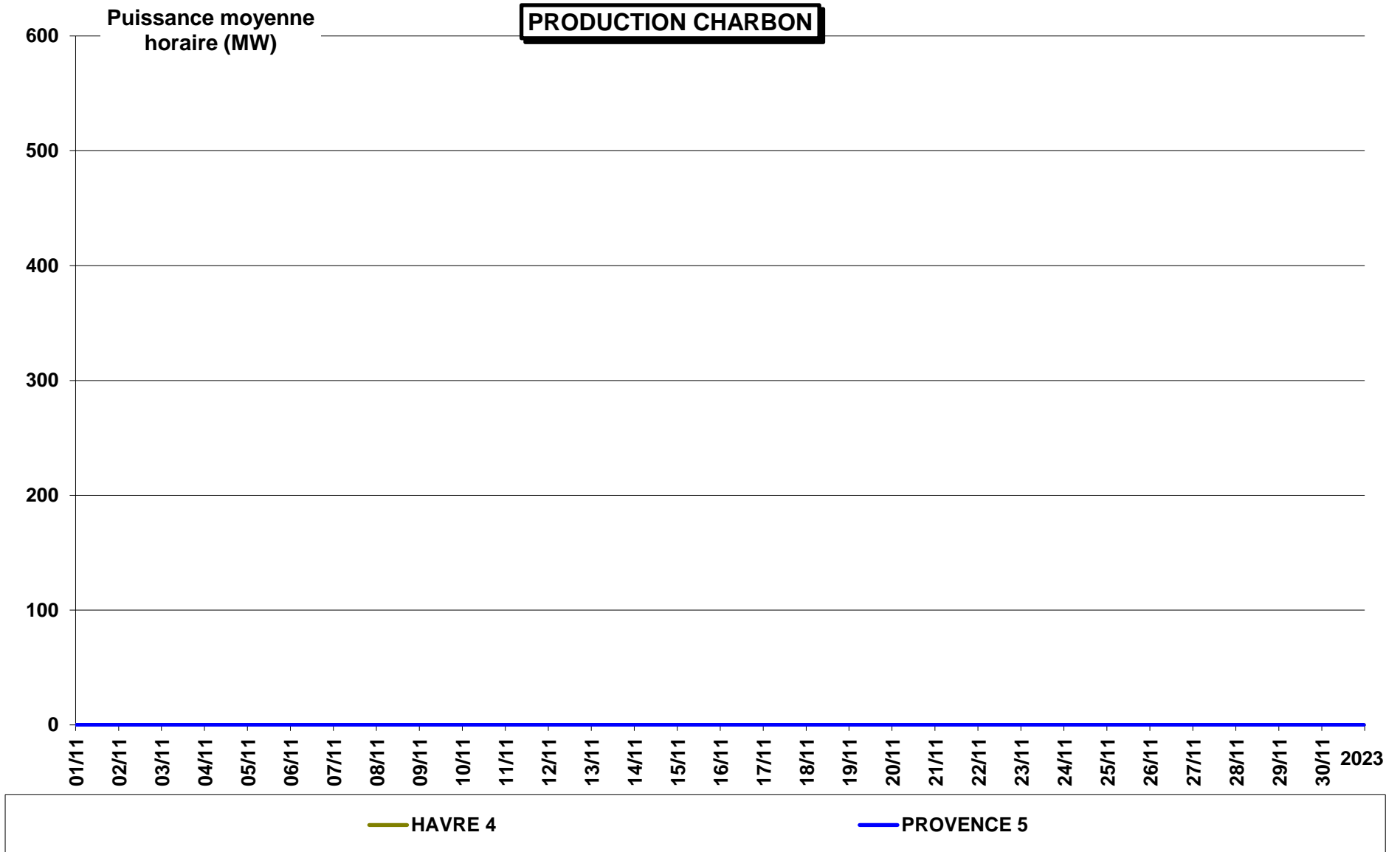
PRODUCTION GAZ

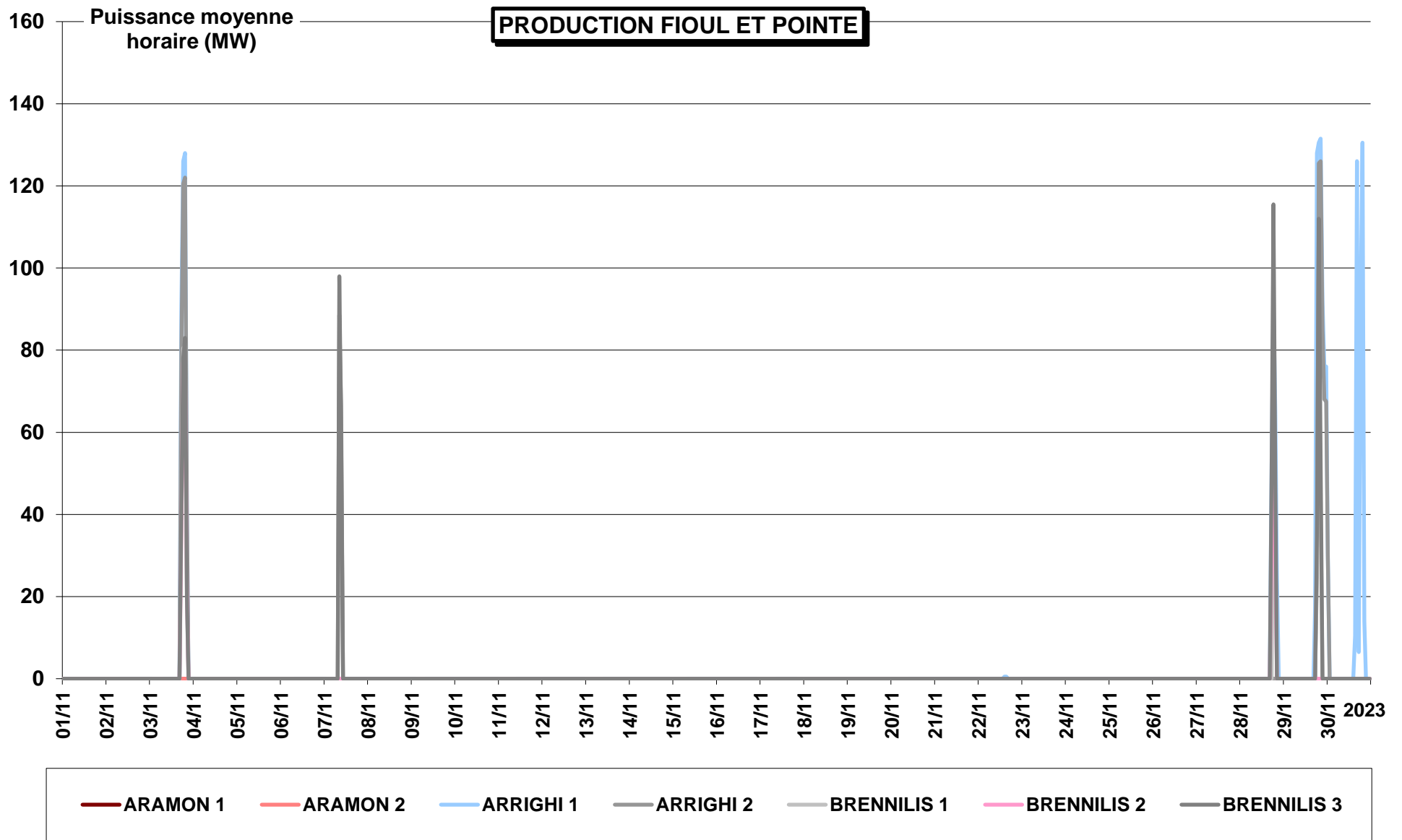


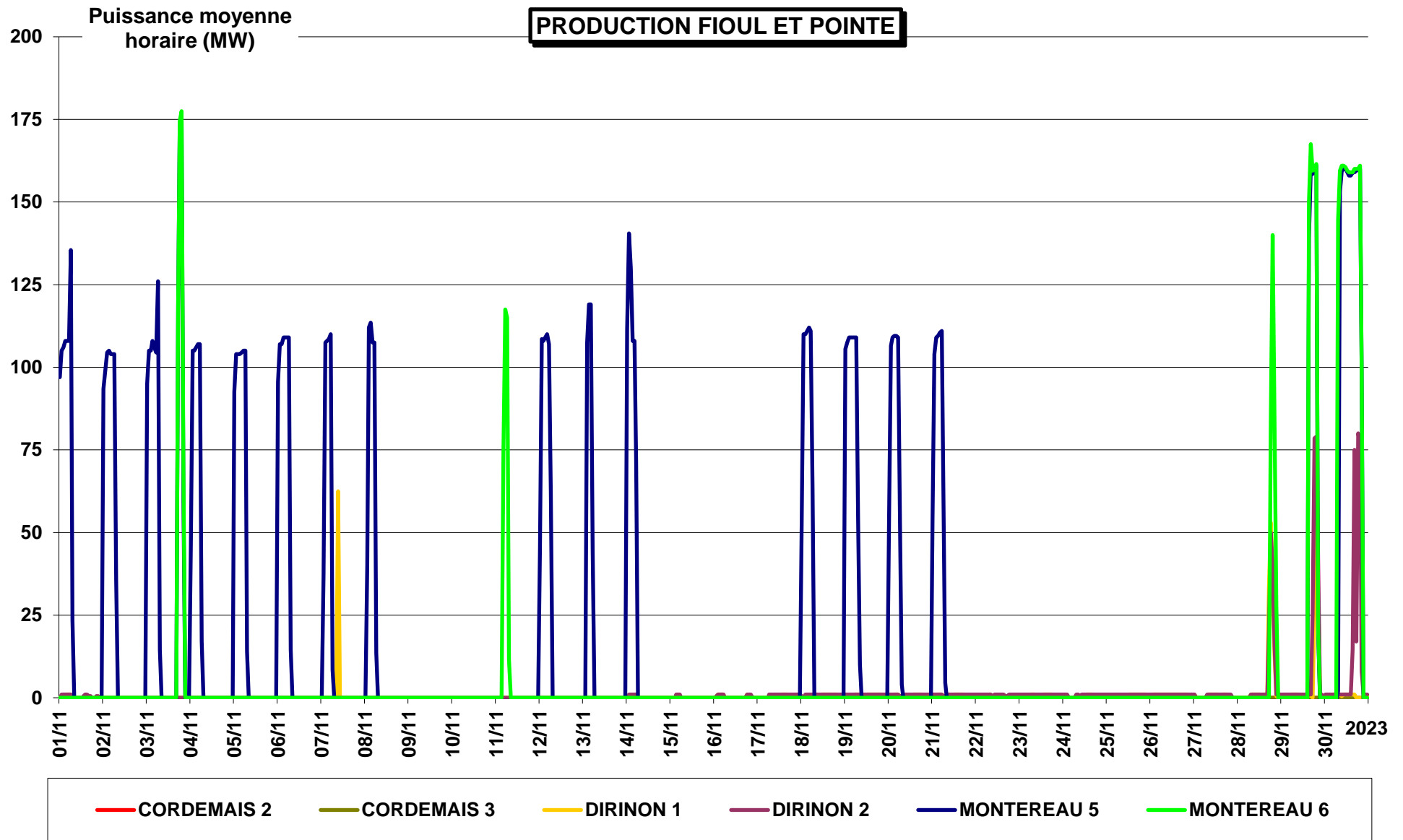
Puissance moyenne horaire
(MW)

PRODUCTION CHARBON

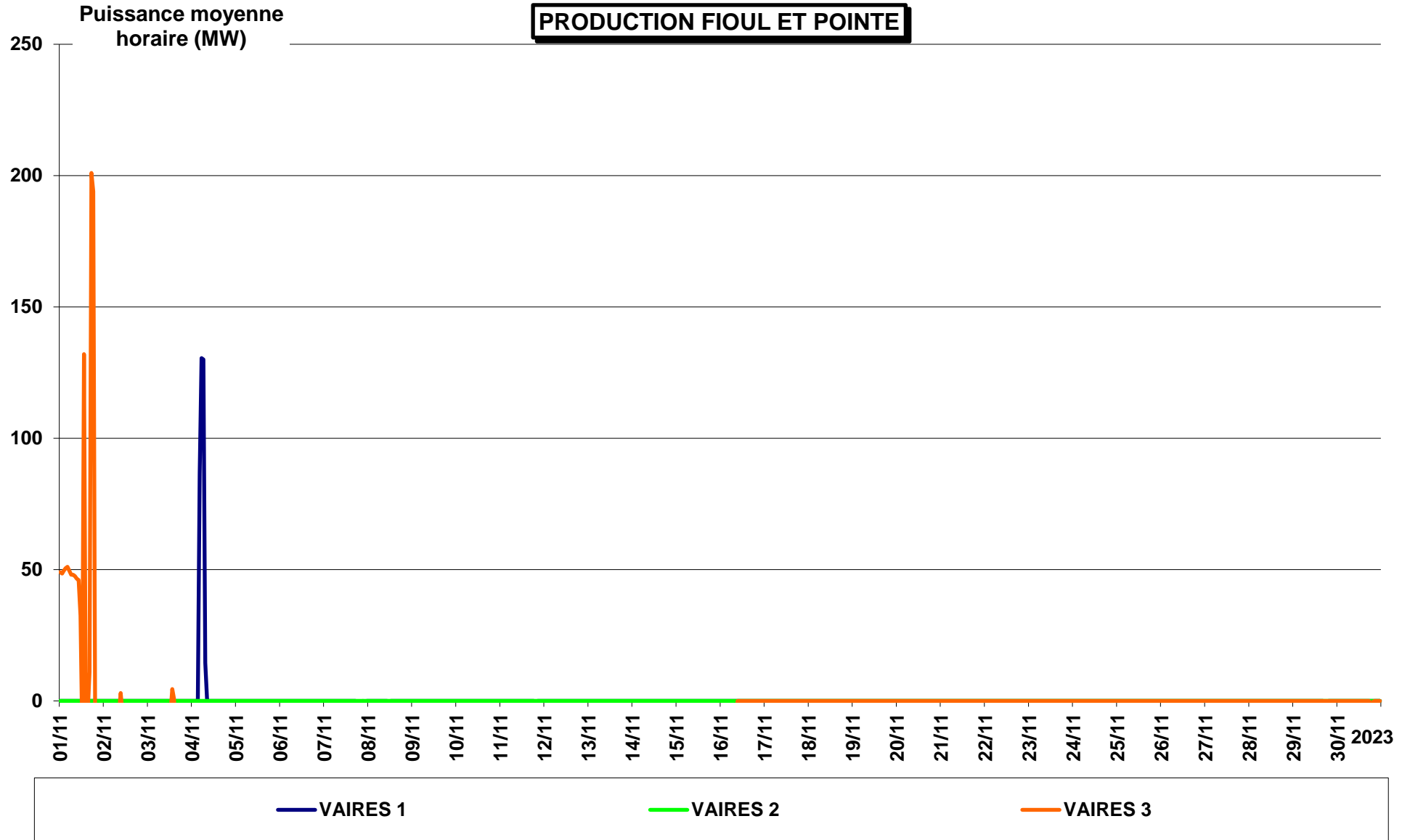


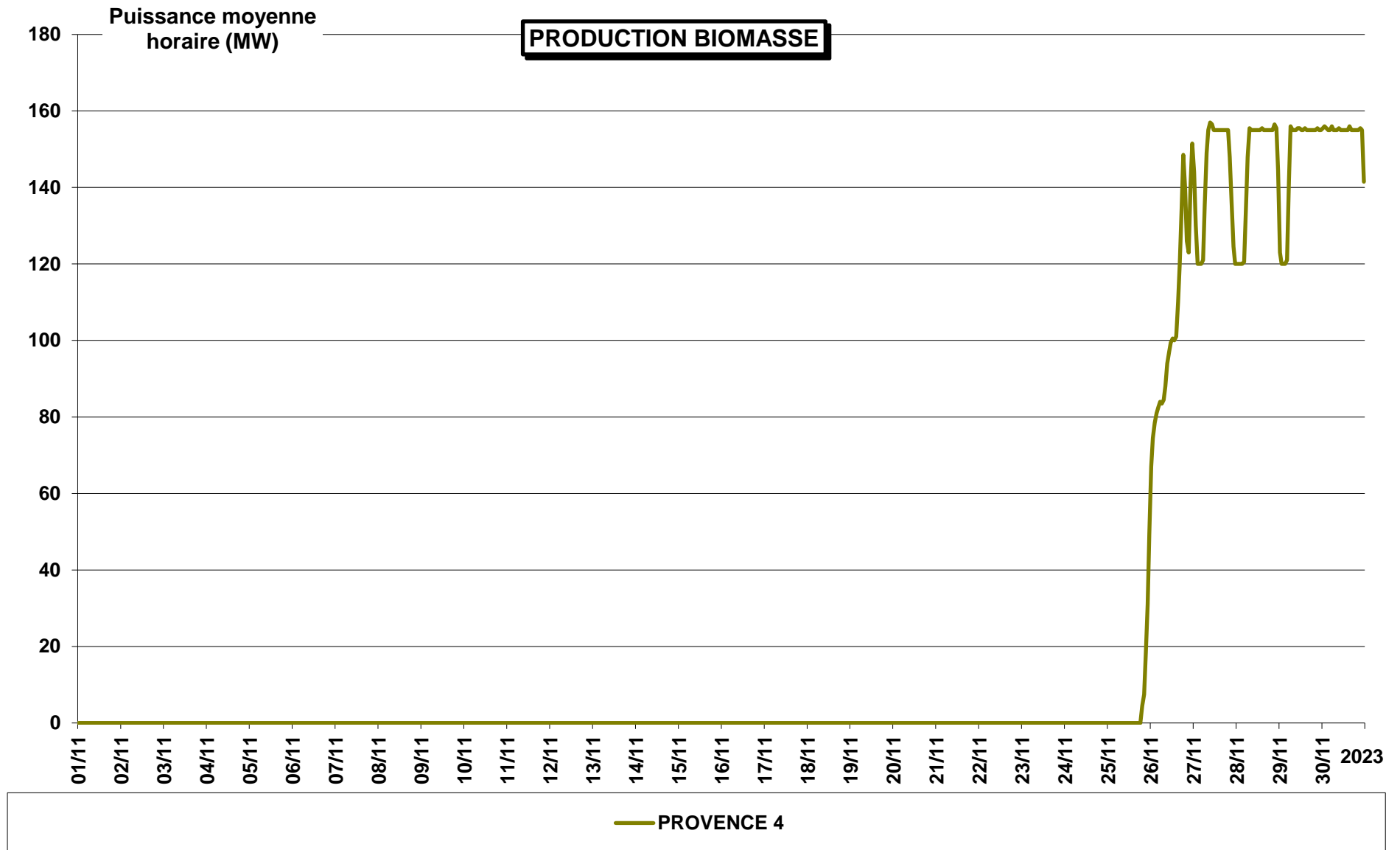




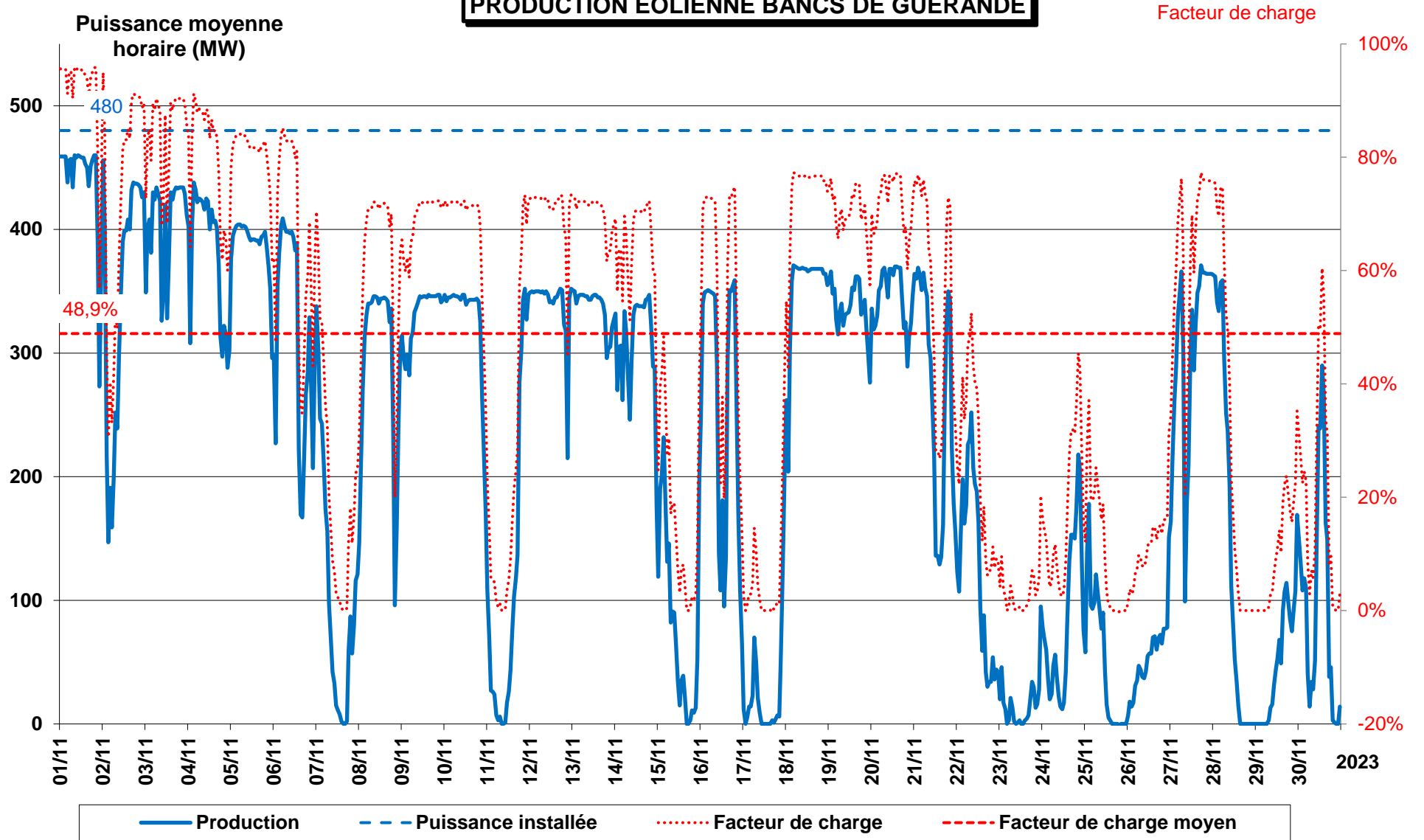


PRODUCTION FIOUL ET POINTE

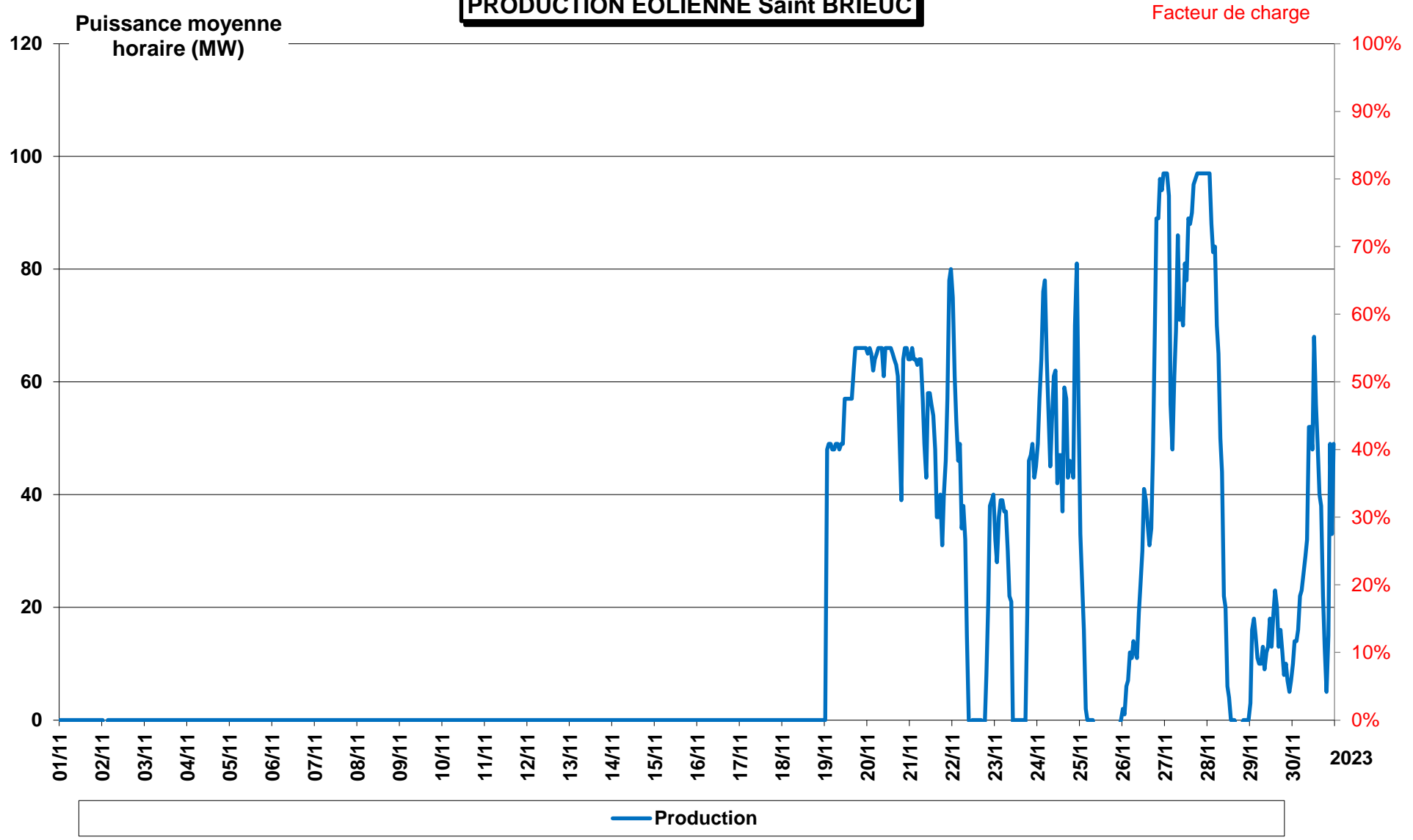




PRODUCTION EOLIENNE BANCS DE GUERANDE



PRODUCTION EOLIENNE Saint BRIEUC



PRODUCTION EOLIENNE FECAMP

