

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	913,3	93,1%	9	CHOOZ-B-1	1560	-11,1	-1,0%	50	GRAVELINES-1	951	562,6	82,2%	26	ST. LAURENT-B-1	956	598,0	86,9%	23
BELLEVILLE-2	1363	123,6	12,6%	34	CHOOZ-B-2	1560	0,0	0,0%	38	GRAVELINES-2	951	647,4	94,5%	5	ST. LAURENT-B-2	956	-25,2	-3,7%	56
BLAYAIS-1	951	-1,2	-0,2%	45	CIVAUX-1	1561	-2,0	-0,2%	46	GRAVELINES-3	951	-19,1	-2,8%	54	TRICASTIN-1	955	59,9	8,7%	35
BLAYAIS-2	951	635,9	92,9%	11	CIVAUX-2	1561	0,0	0,0%	38	GRAVELINES-4	951	-0,6	-0,1%	42	TRICASTIN-2	955	644,0	93,7%	8
BLAYAIS-3	951	680,6	99,4%	1	CRUAS-1	956	639,5	92,9%	10	GRAVELINES-5	951	614,6	89,8%	19	TRICASTIN-3	955	143,1	20,8%	33
BLAYAIS-4	951	657,4	96,0%	3	CRUAS-2	956	-6,2	-0,9%	48	GRAVELINES-6	951	664,4	97,0%	2	TRICASTIN-4	955	435,5	63,3%	28
BUGEY-2	945	292,5	43,0%	32	CRUAS-3	956	12,2	1,8%	36	NOGENT-1	1363	909,0	92,6%	13					
BUGEY-3	945	638,0	93,8%	7	CRUAS-4	956	565,4	82,1%	27	NOGENT-2	1363	889,9	90,7%	18					
BUGEY-4	917	297,0	45,0%	30	DAMPIERRE-1	937	617,4	91,5%	15	PALUEL-1	1382	851,4	85,6%	25					
BUGEY-5	917	632,0	95,7%	4	DAMPIERRE-2	937	1,0	0,1%	37	PALUEL-2	1382	862,9	86,7%	24					
CATTENOM-1	1362	0,0	0,0%	38	DAMPIERRE-3	937	-1,8	-0,3%	47	PALUEL-3	1382	889,6	89,4%	20					
CATTENOM-2	1362	907,6	92,5%	14	DAMPIERRE-4	937	599,7	88,9%	21	PALUEL-4	1382	905,5	91,0%	16					
CATTENOM-3	1362	-1,4	-0,1%	44	FESSENHEIM-1	Arrêt définitif le 22 février 2020				PENLY-1	1382	0,0	0,0%	38					
CATTENOM-4	1362	-28,2	-2,9%	55	FESSENHEIM-2	Arrêt définitif le 30 juin 2020				PENLY-2	1382	-12,7	-1,3%	51					
CHINON-B-1	954	637,9	92,9%	12	FLAMANVILLE-1	1382	-1,0	-0,1%	43	ST. ALBAN-1	1381	903,8	90,9%	17					
CHINON-B-2	954	402,5	58,6%	29	FLAMANVILLE-2	1382	-20,1	-2,0%	52	ST. ALBAN-2	1381	-21,1	-2,1%	53					
CHINON-B-3	954	302,3	44,0%	31	GOLFECH-1	1363	-9,0	-0,9%	49	Facteur de charge du parc nucléaire : (par rapport à la puissance brute)				48,7%					
CHINON-B-4	954	601,3	87,5%	22	GOLFECH-2	1363	920,2	93,8%	6										

La puissance installée mentionnée est la puissance brute

Nombre de tranches avec un FC < à	10%	22
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	42,4%	
Nombre de tranches avec un FC > à	80%	27
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	46,6%	
Nombre de tranches avec un FC > à	90%	18
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	31,2%	

FC : facteur de charge

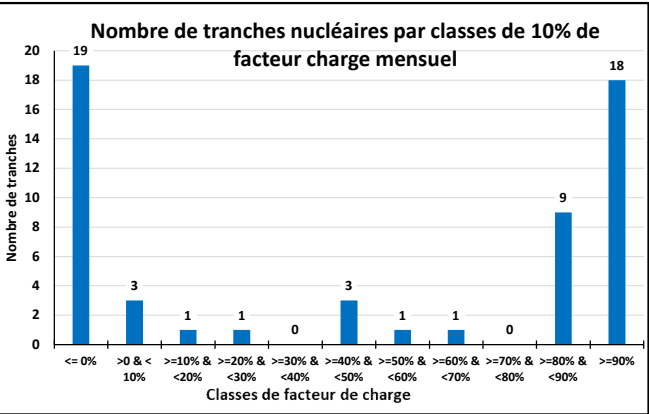
Voir sur le graphique ci-dessous la répartition des tranches par classes de facteur de charge

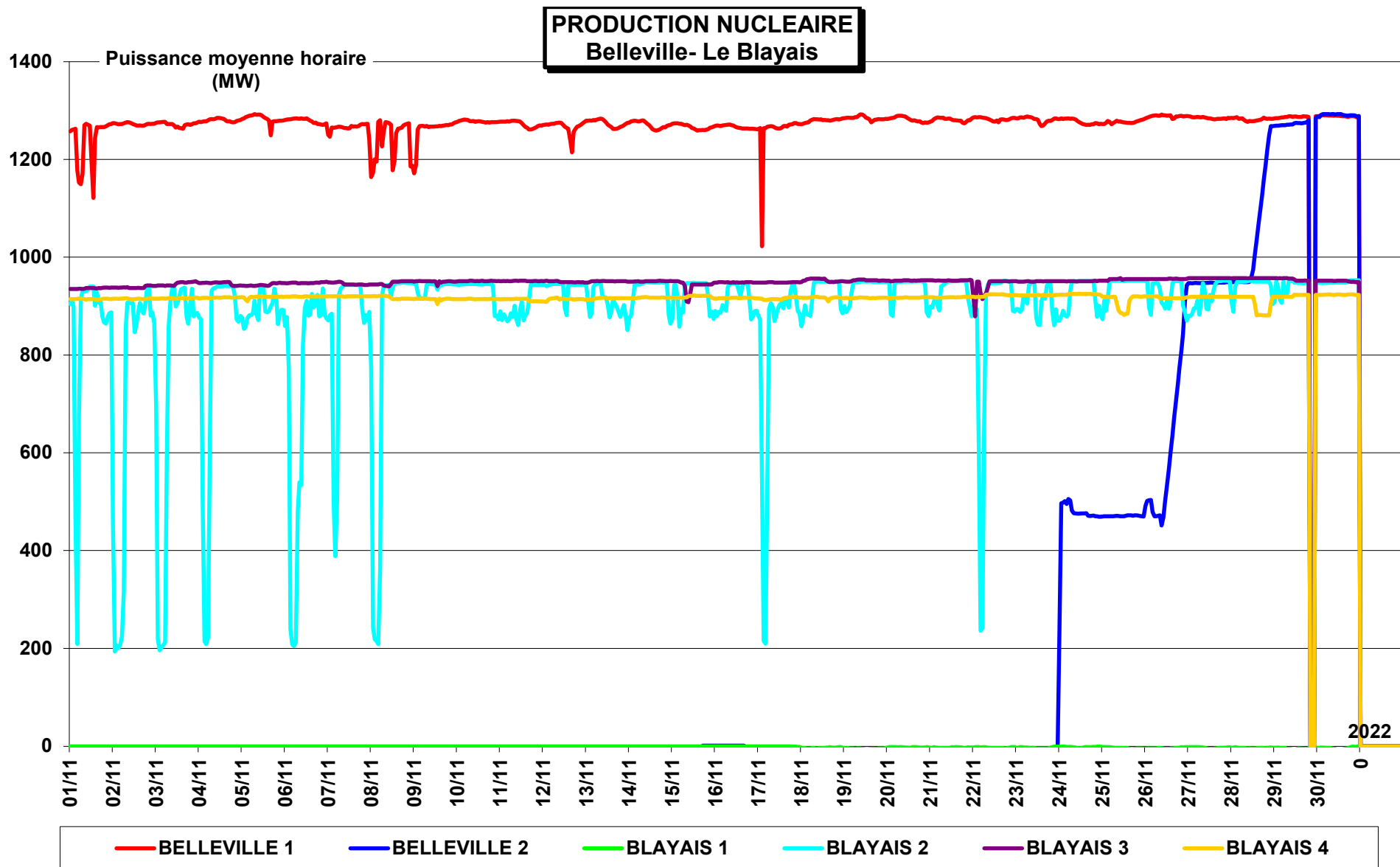
PRODUCTION THERMIQUE A FLAMMES				STOCKAGE ET PRODUCTION DES STEP						PRODUCTION HYDRAULIQUE		
	Charbon	Fioul et pointe	Gaz	Nom du site	Nb unités	Puissance totale installée (MW)	Energie stockée (GWh)	Energie produite (GWh)	% production / stockage		Hors STEP (Fil de l'eau et lac)	STEP
Production (GWh)	205	22	2024	GRAND MAISON (Alpes)	12	1690	279,8	206,2	73,7%	Production (GWh)	93	578
Parc installé (MW)	2930	6660	6001	LE CHEYLAS (Alpes)	2	485	19,4	47,5	244,8%	Parc installé (MW)	2535,9	4877,26
Facteur de charge	9,7%	0,45%	46,9%	MONTEZIC (Massif Central)	4	910	206,0	157,3	76,4%	Facteur de charge	5,1%	16,5%
Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble des parc fioul et gaz installés				REVIN (Ardennes)	4	808	115,4	91,3	79,1%	Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble du parc hydraulique installé		
				SUPER BISSORTE (Alpes)	5	742	63,6	76,2	119,8%			
				Total		4635,26	684,2	578,5	84,5%			
				LA COCHE (Alpes)	?	330	Informations non fournies					
2019 Nombre de tranches nucléaires par classes facteur charge mensuel												

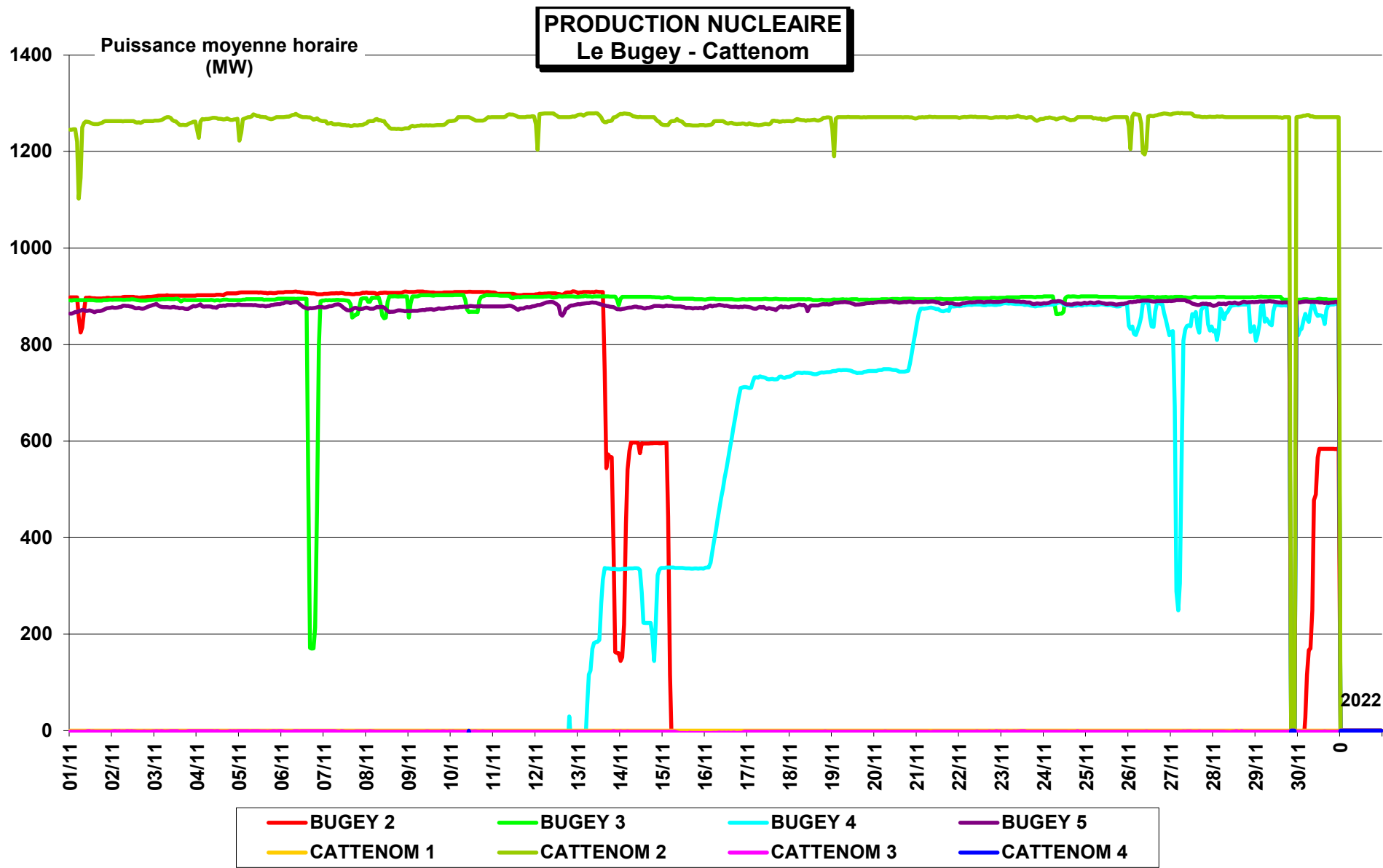
Graphiques (chaque graphique regroupe plusieurs unités de même nature) :

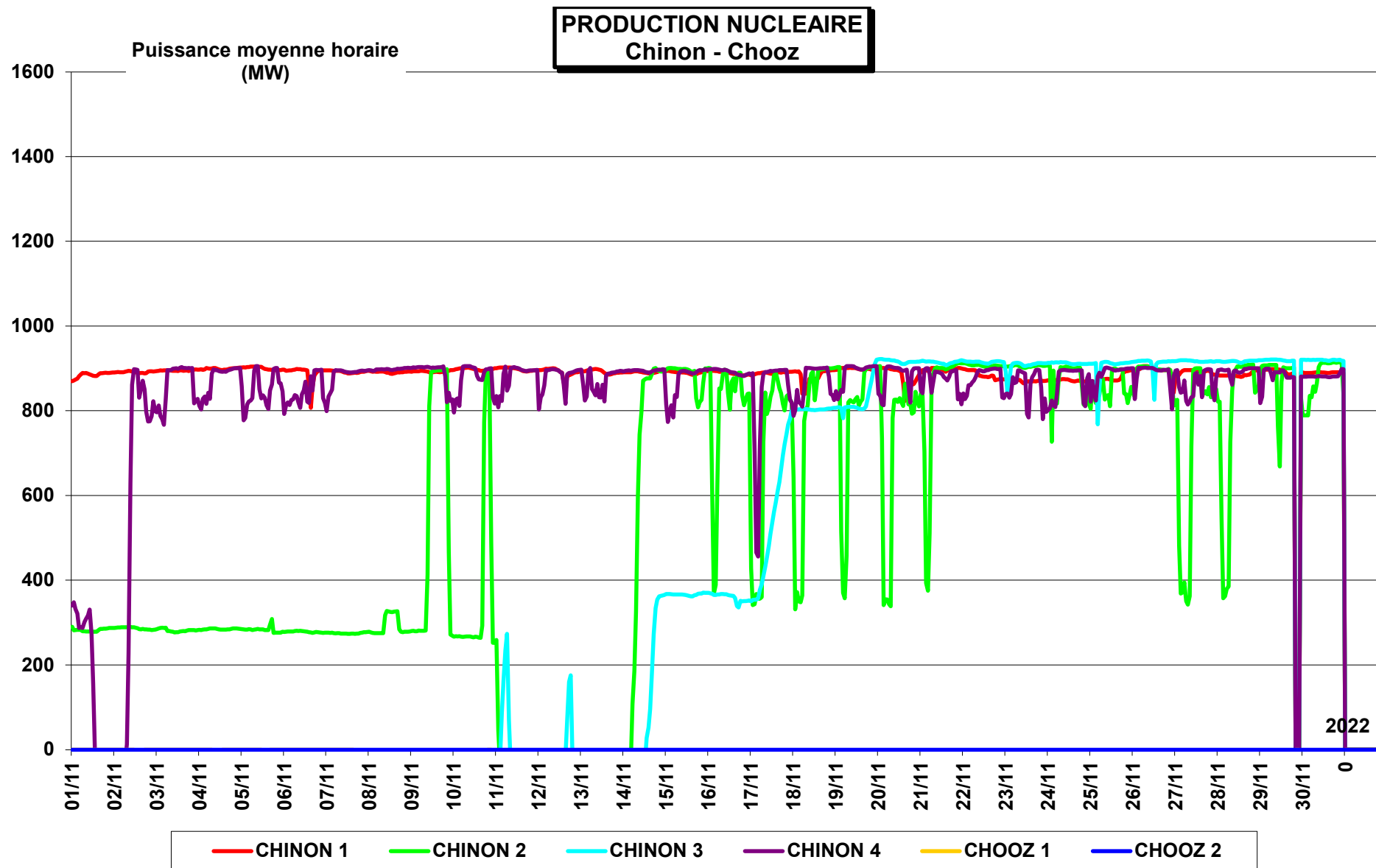
- Pages 2 à 11 : Production nucléaire des différentes tranches
- Page 12 : Facteur de charge mensuel de chaque tranche nucléaire
- Page 13 : Production nucléaire cumulée
- Pages 14 à 19 : STEP (par site et total) **P>0 = production, P<0 = pompage**
- Pages 20 à 25 : Production hydraulique (hors STEP)
- Pages 26 à 29 : Production gaz
- Pages 30 à 31 : Production charbon
- Pages 32 à 34 : Production fioul et pointe
- Page 35 : Production biomasse

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

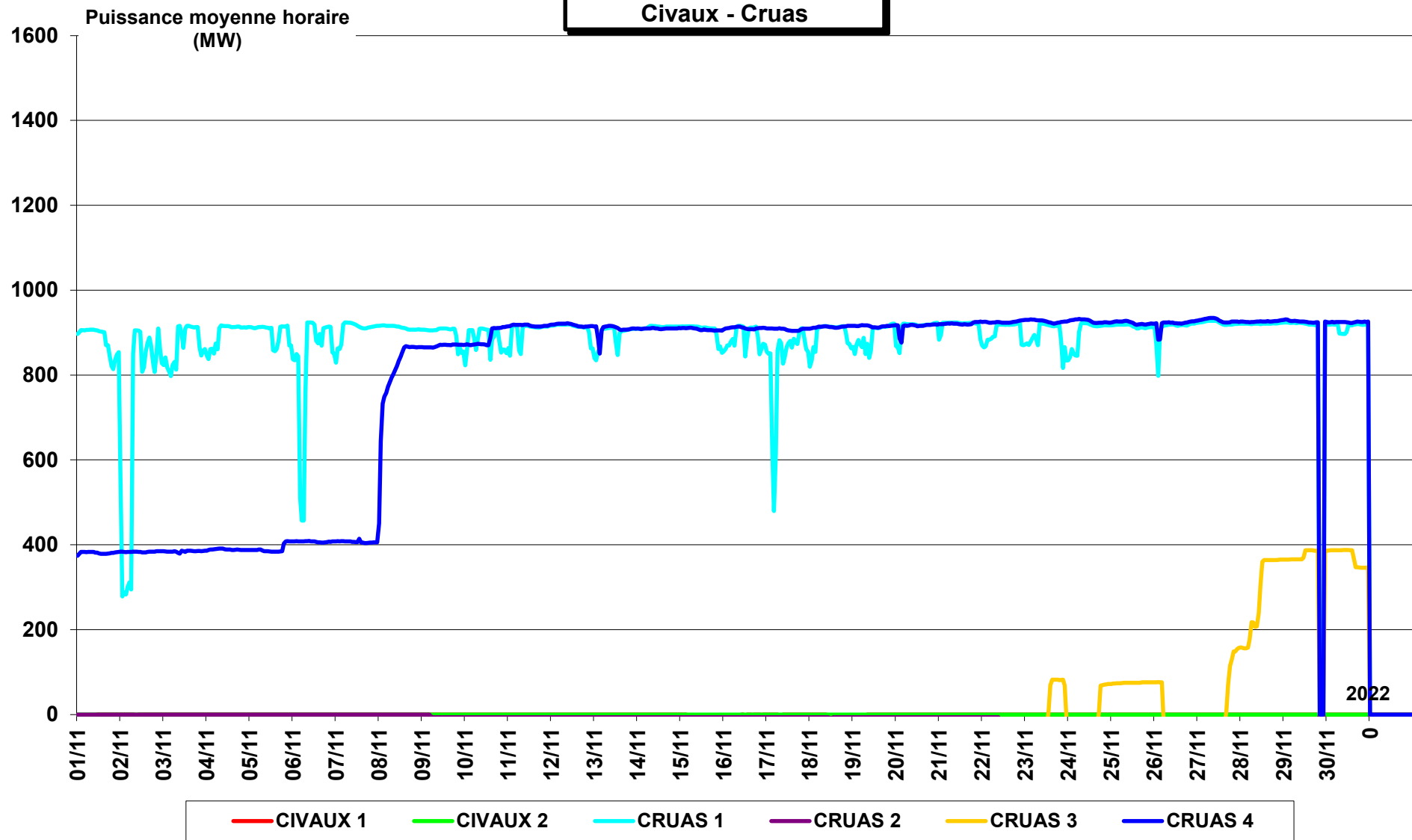


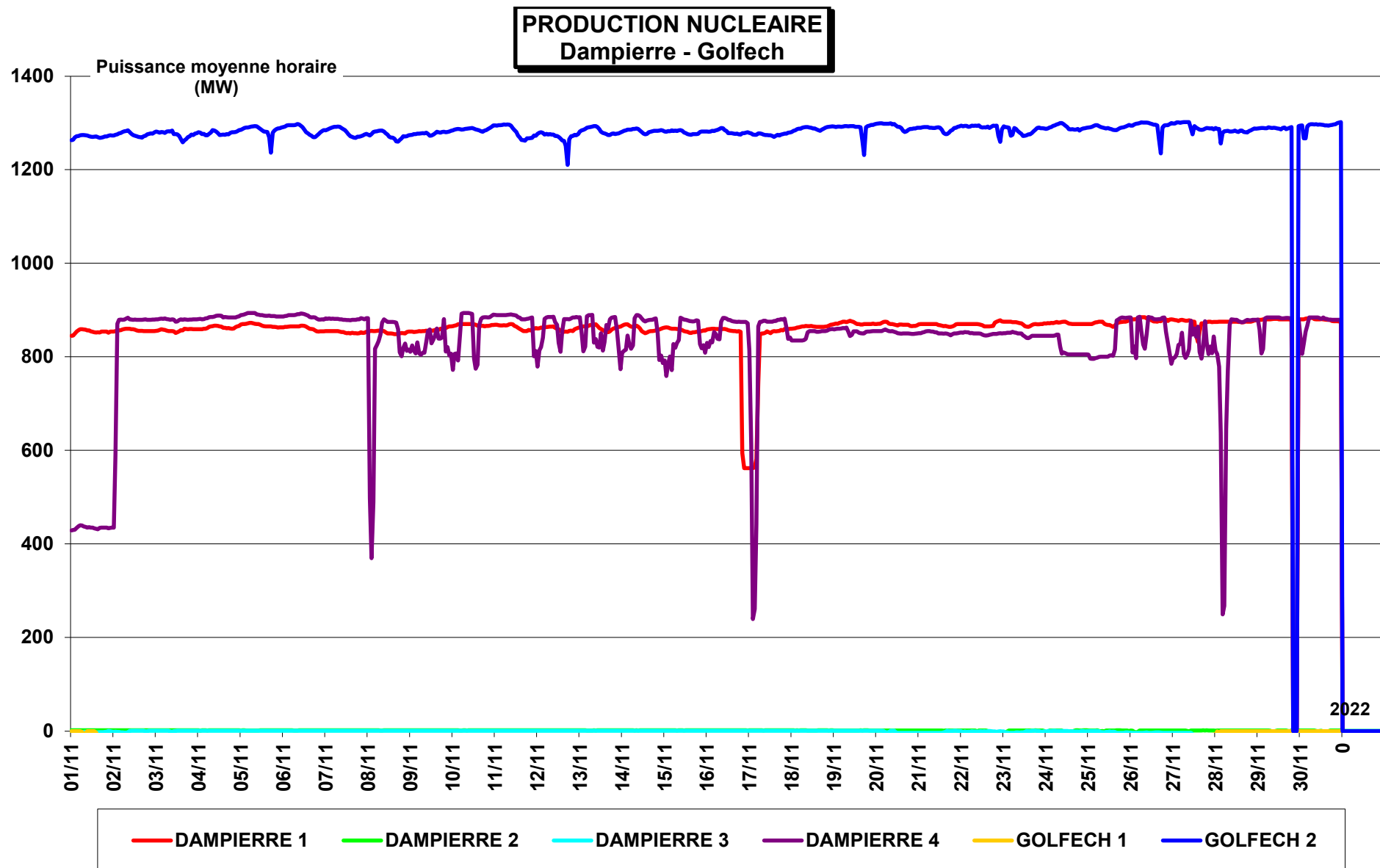




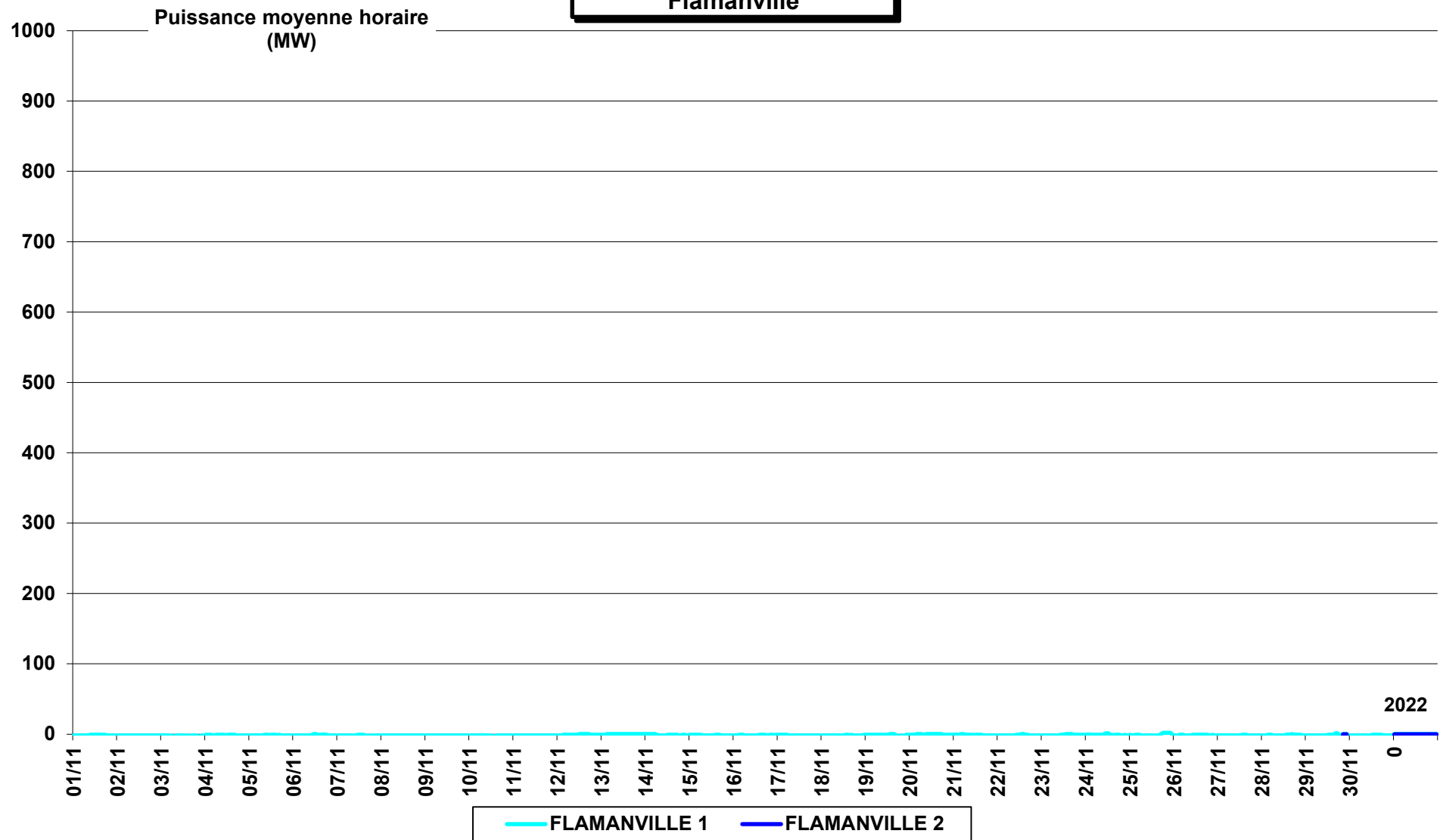


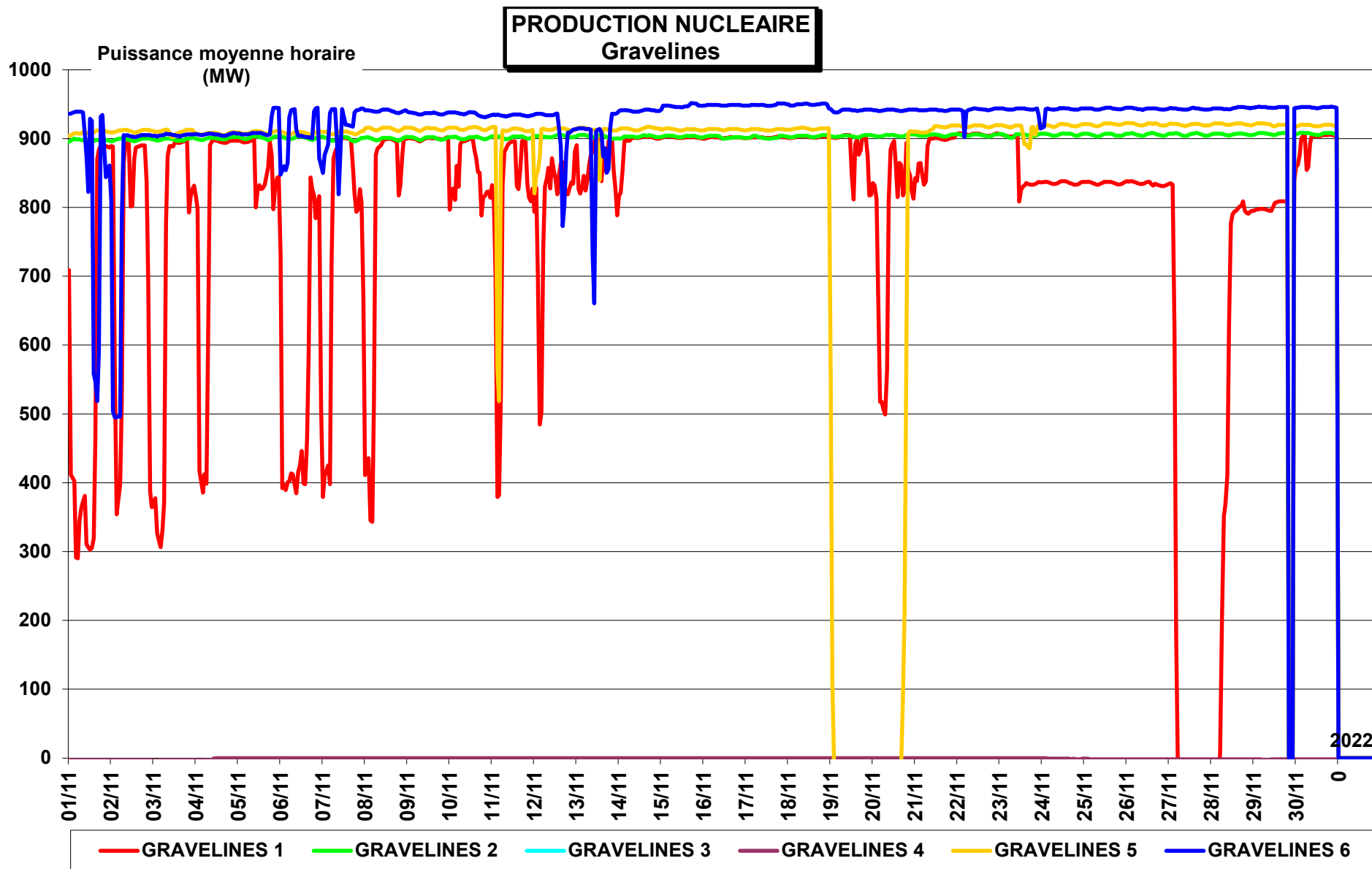
PRODUCTION NUCLEAIRE **Civaux - Cruas**

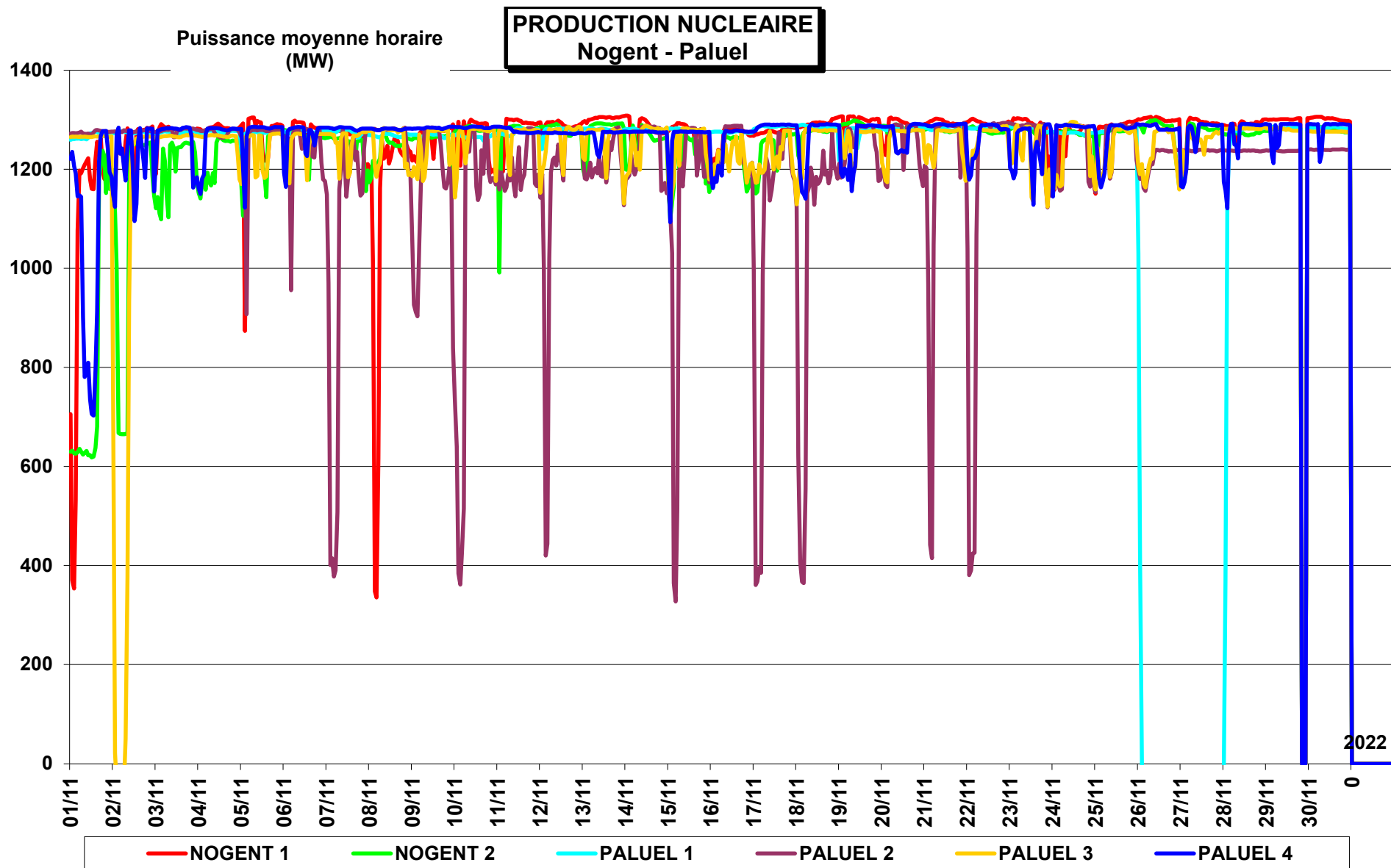


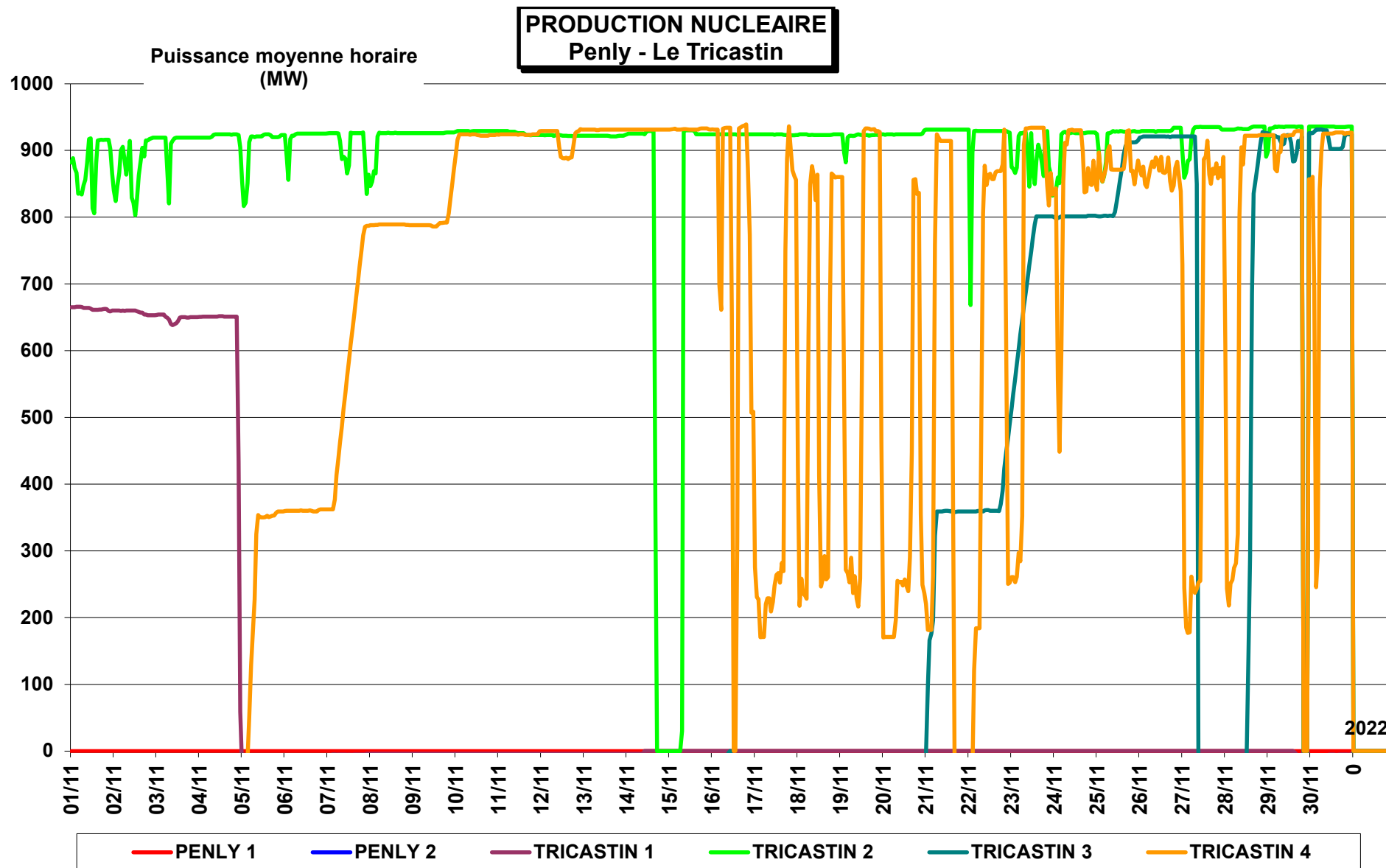


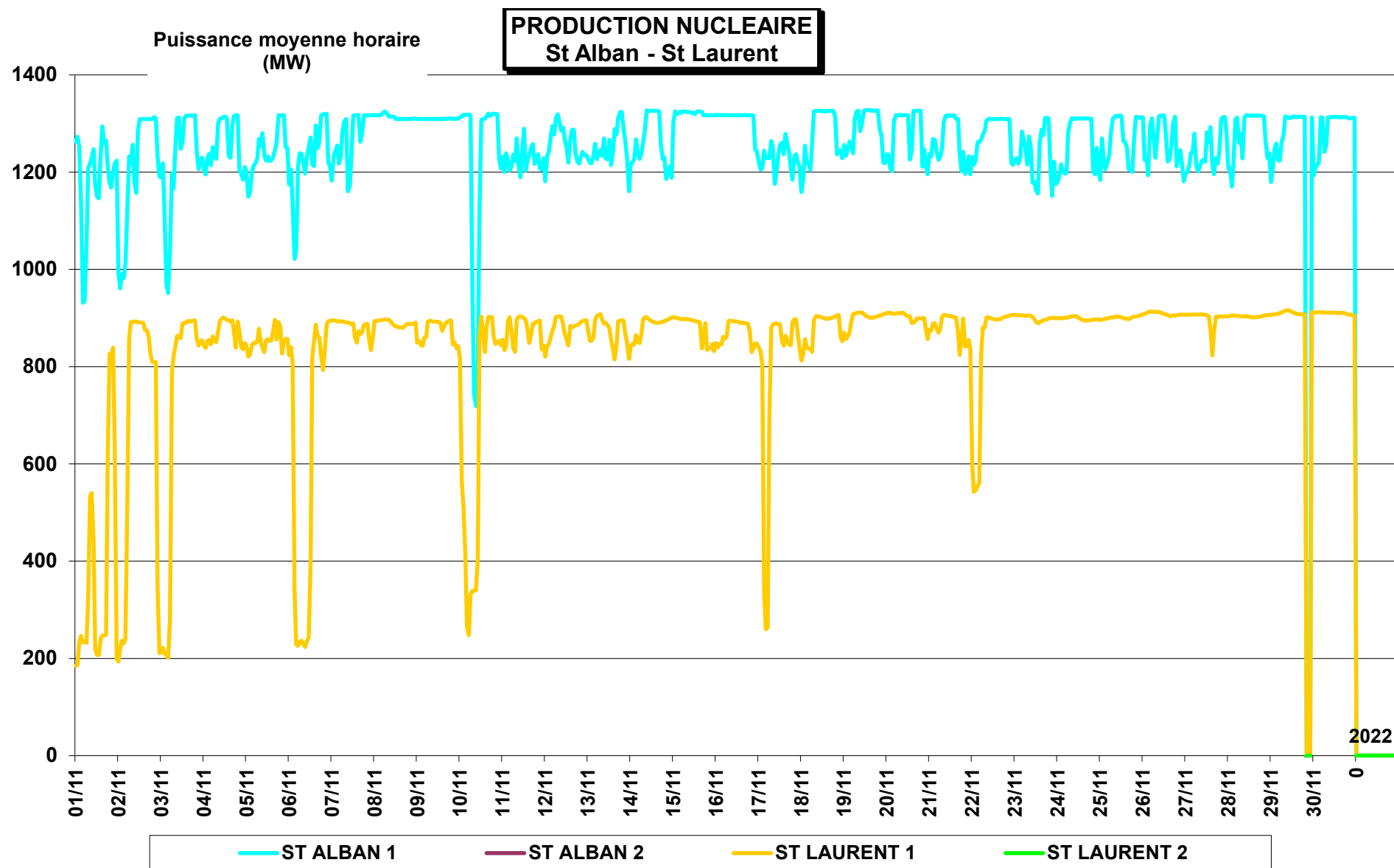
**PRODUCTION NUCLEAIRE
Flamanville**



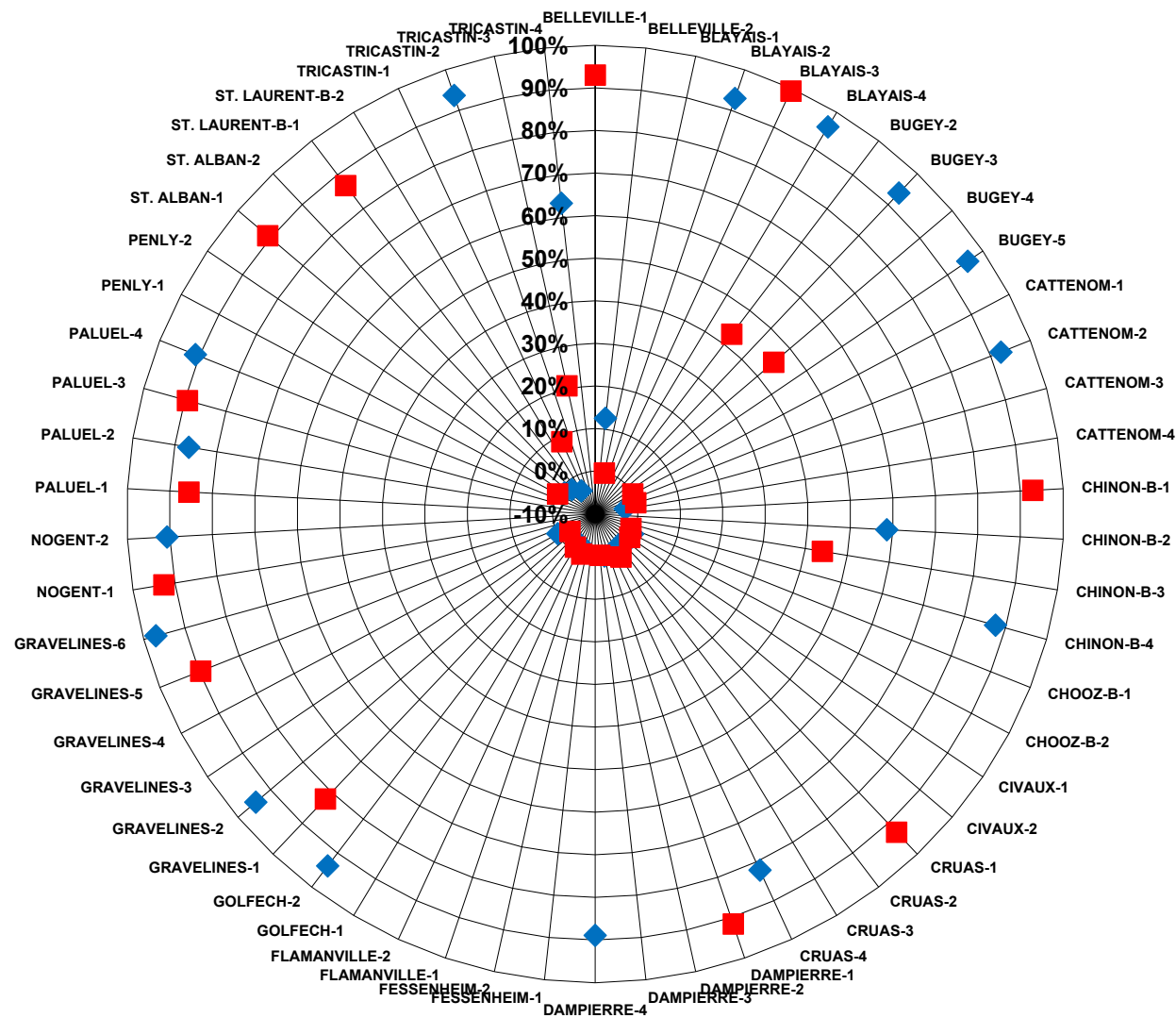


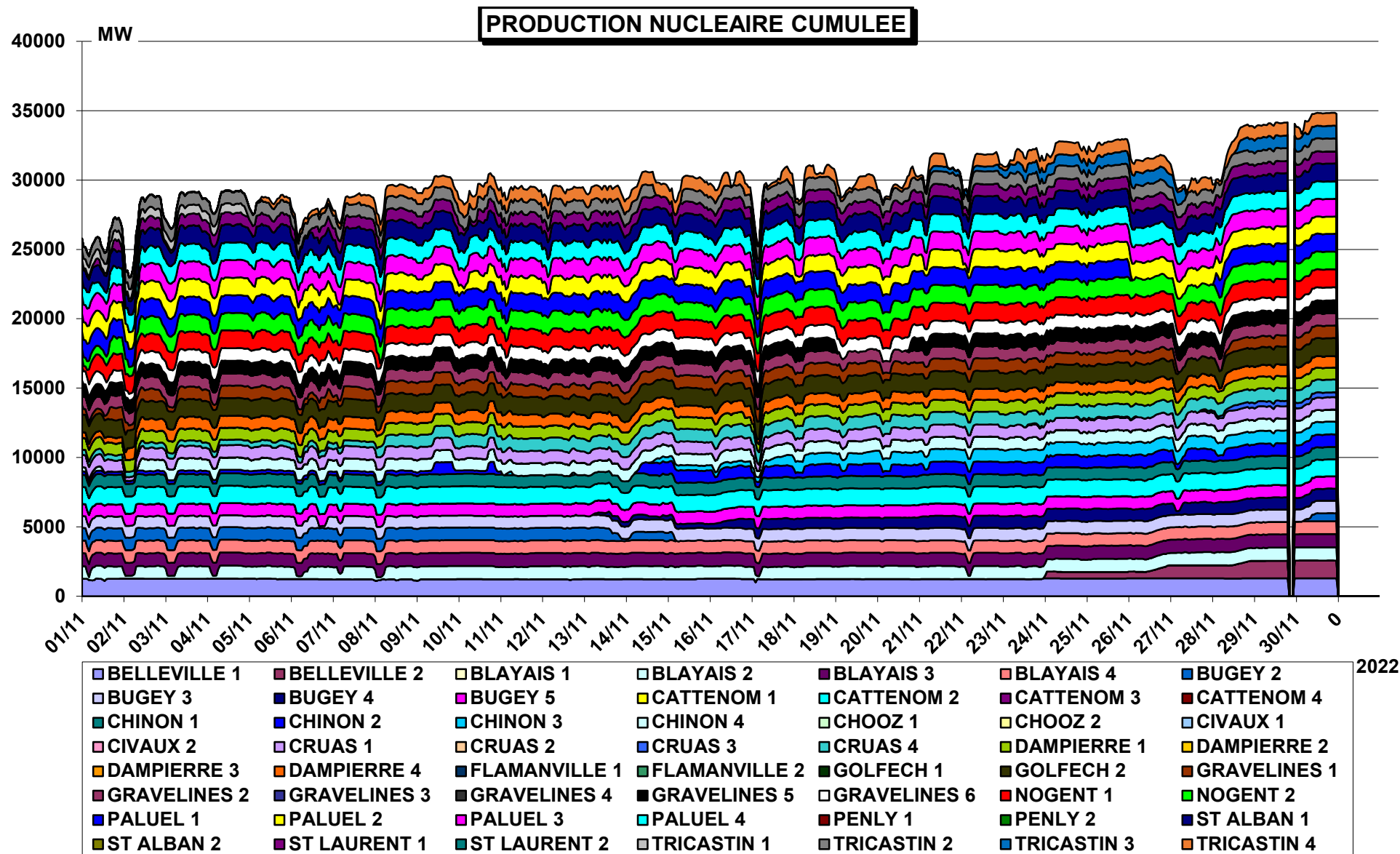






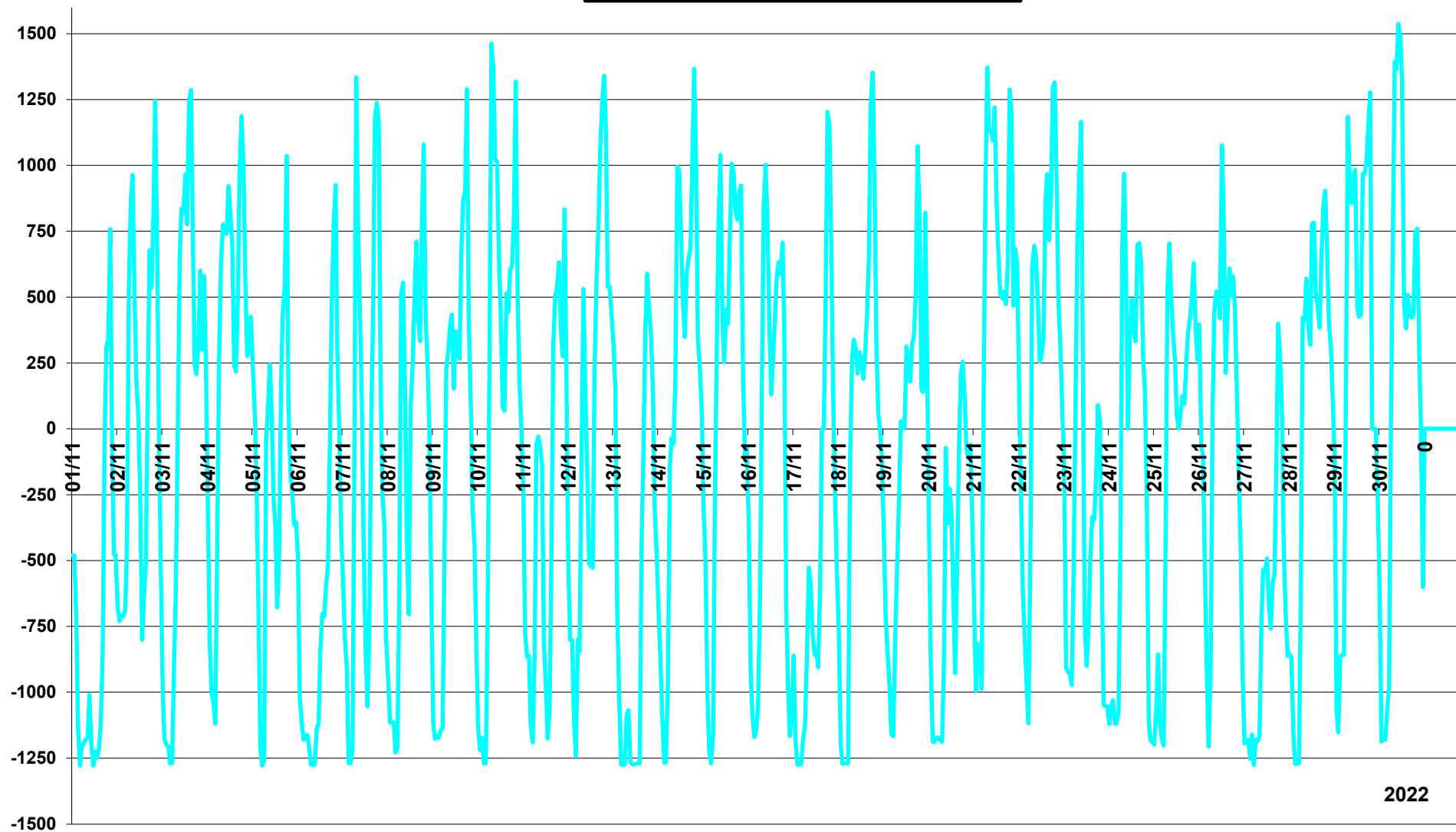
Facteur charge tranches nucléaires (Novembre 2022)



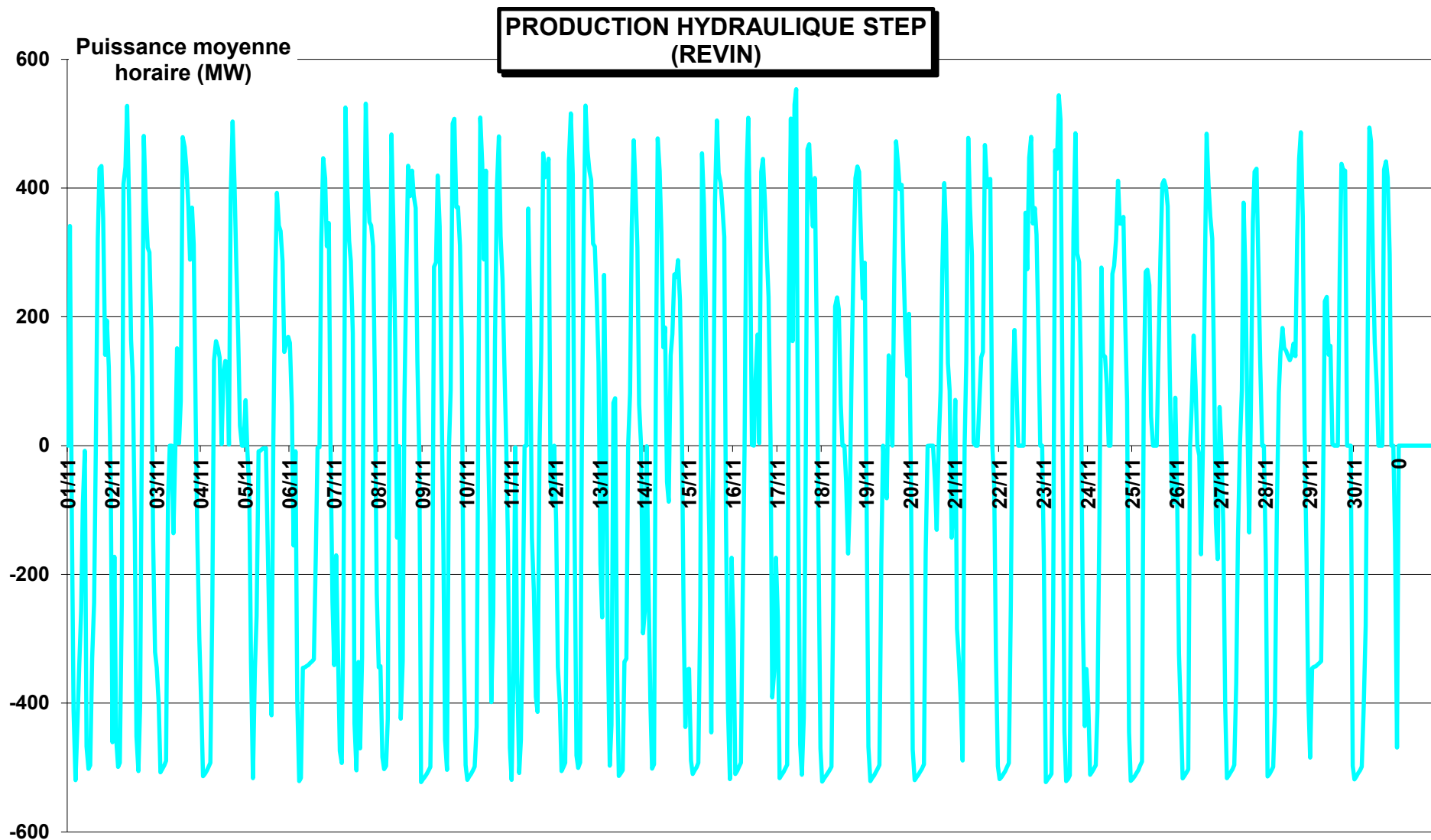


Puissance moyenne horaire
(MW)

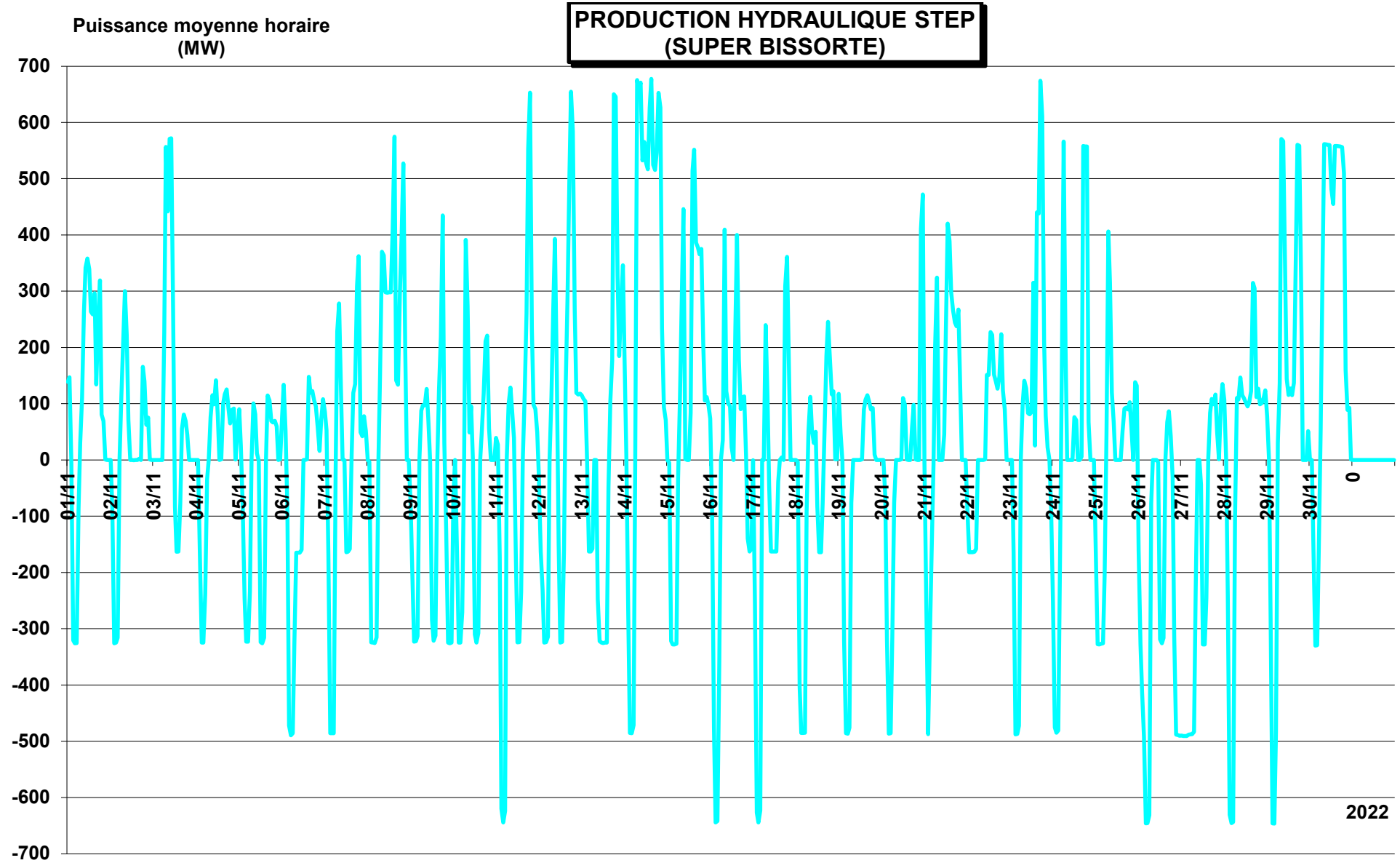
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(GRAND MAISON)**



2022

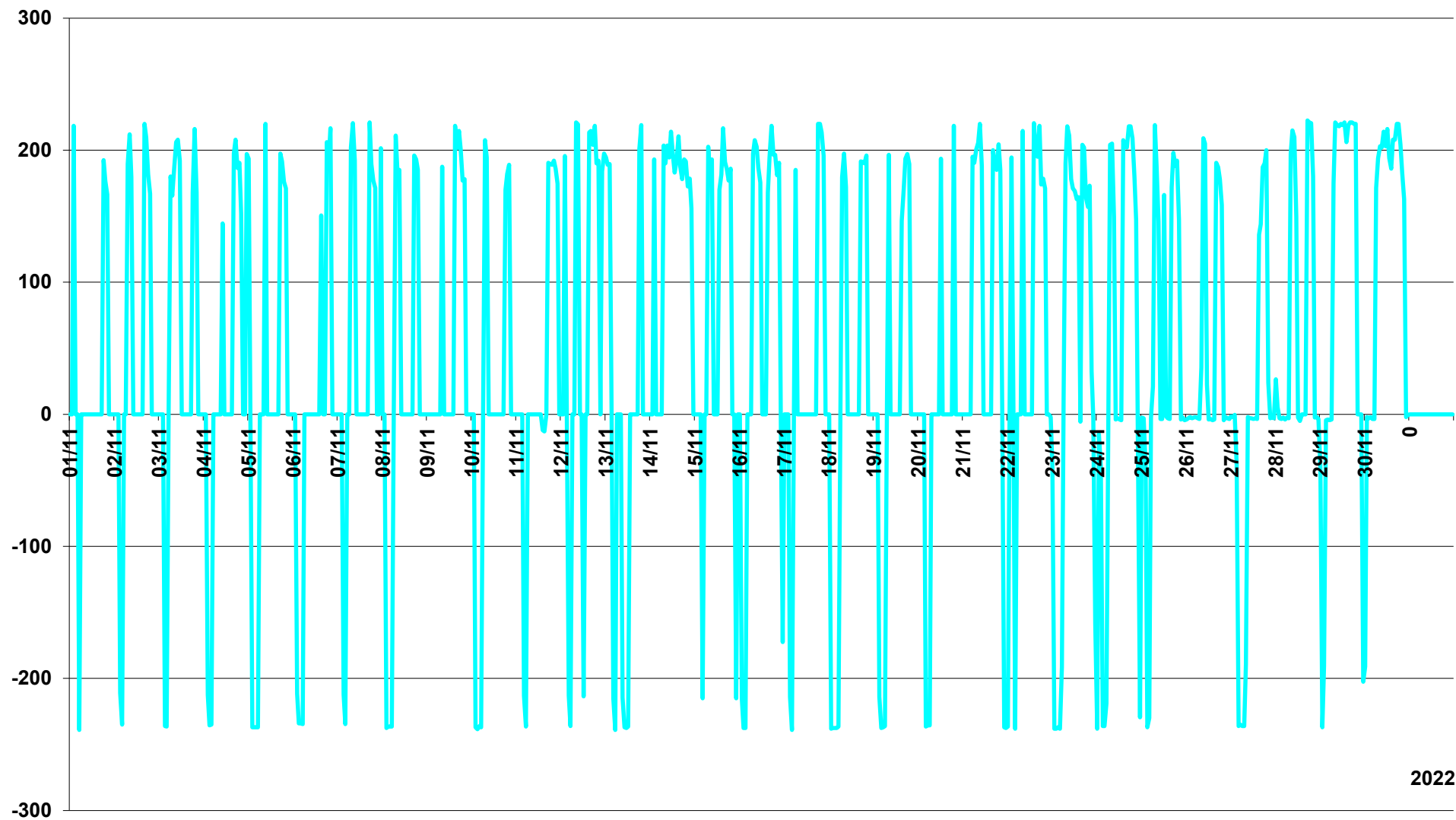


2022

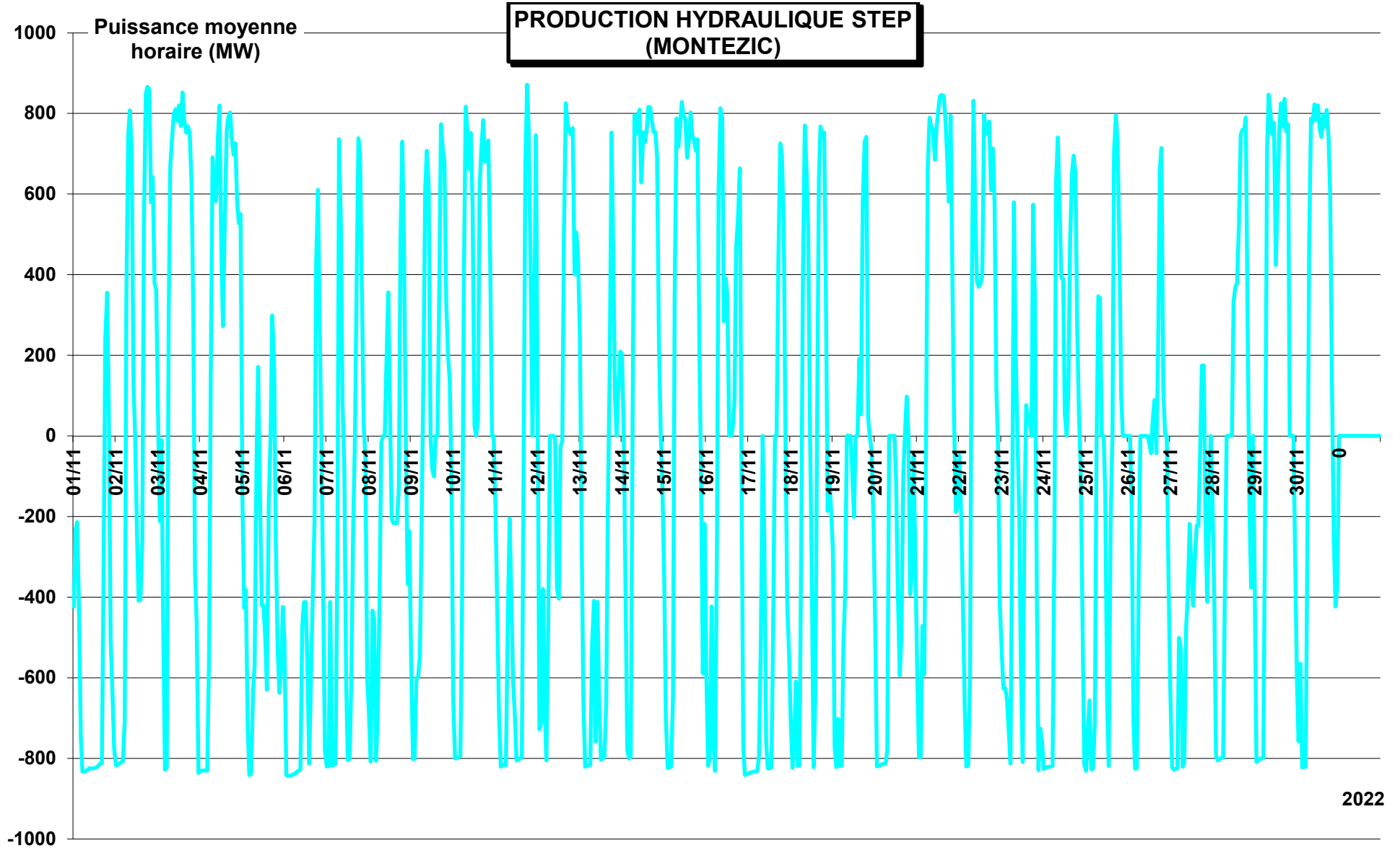


Puissance moyenne
horaire (MW)

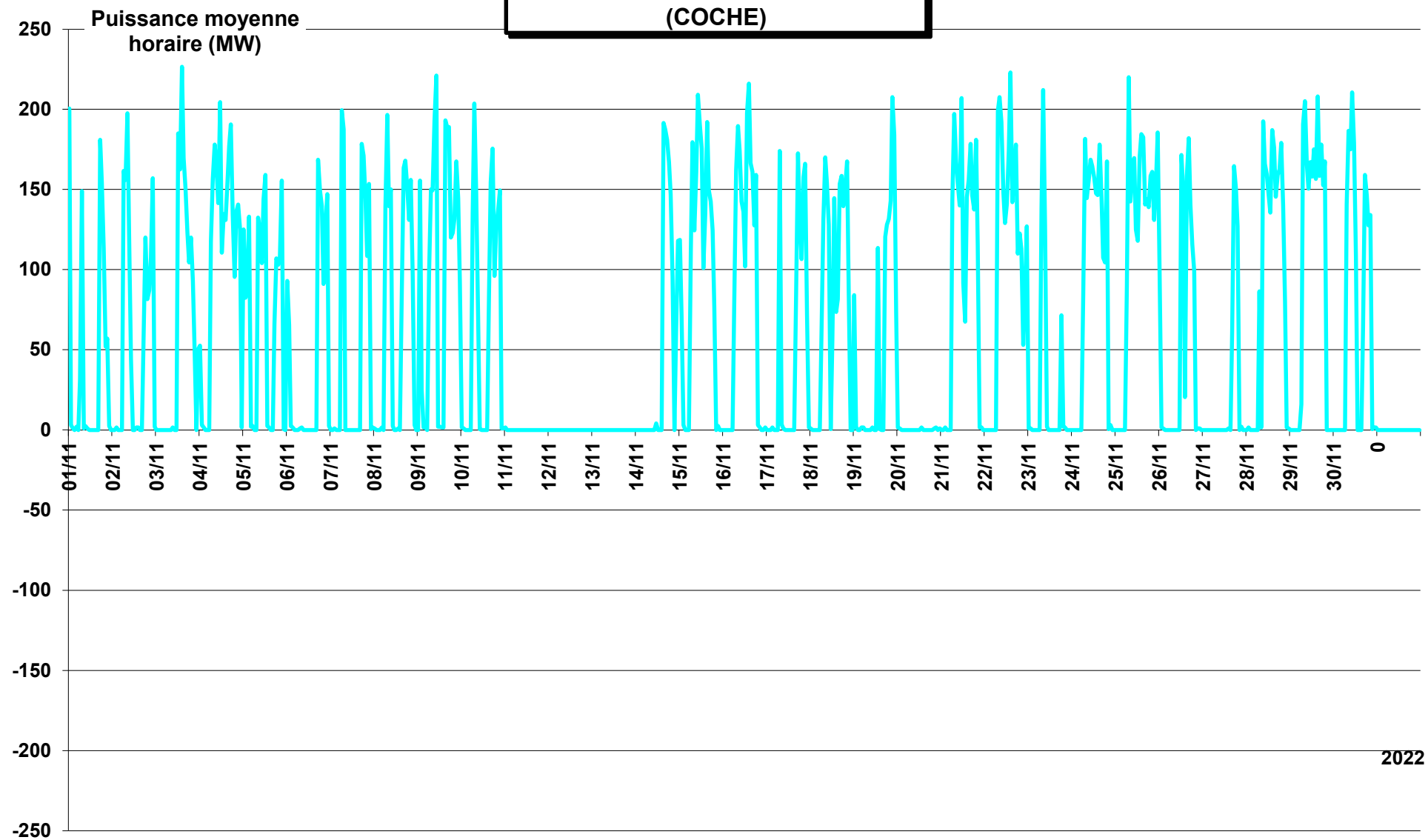
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(LE CHEYLAS)**



2022

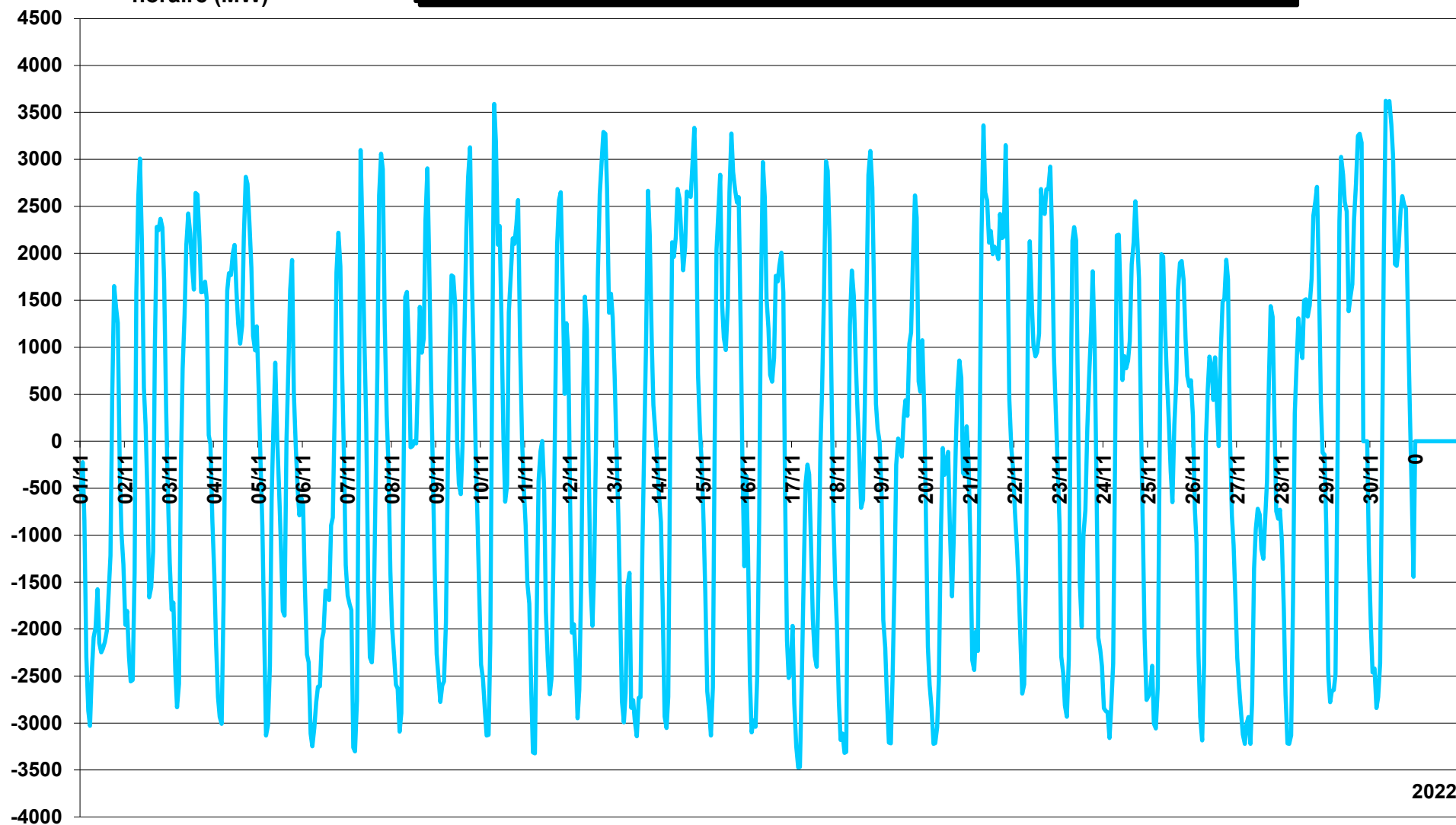


PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP (COCHE)

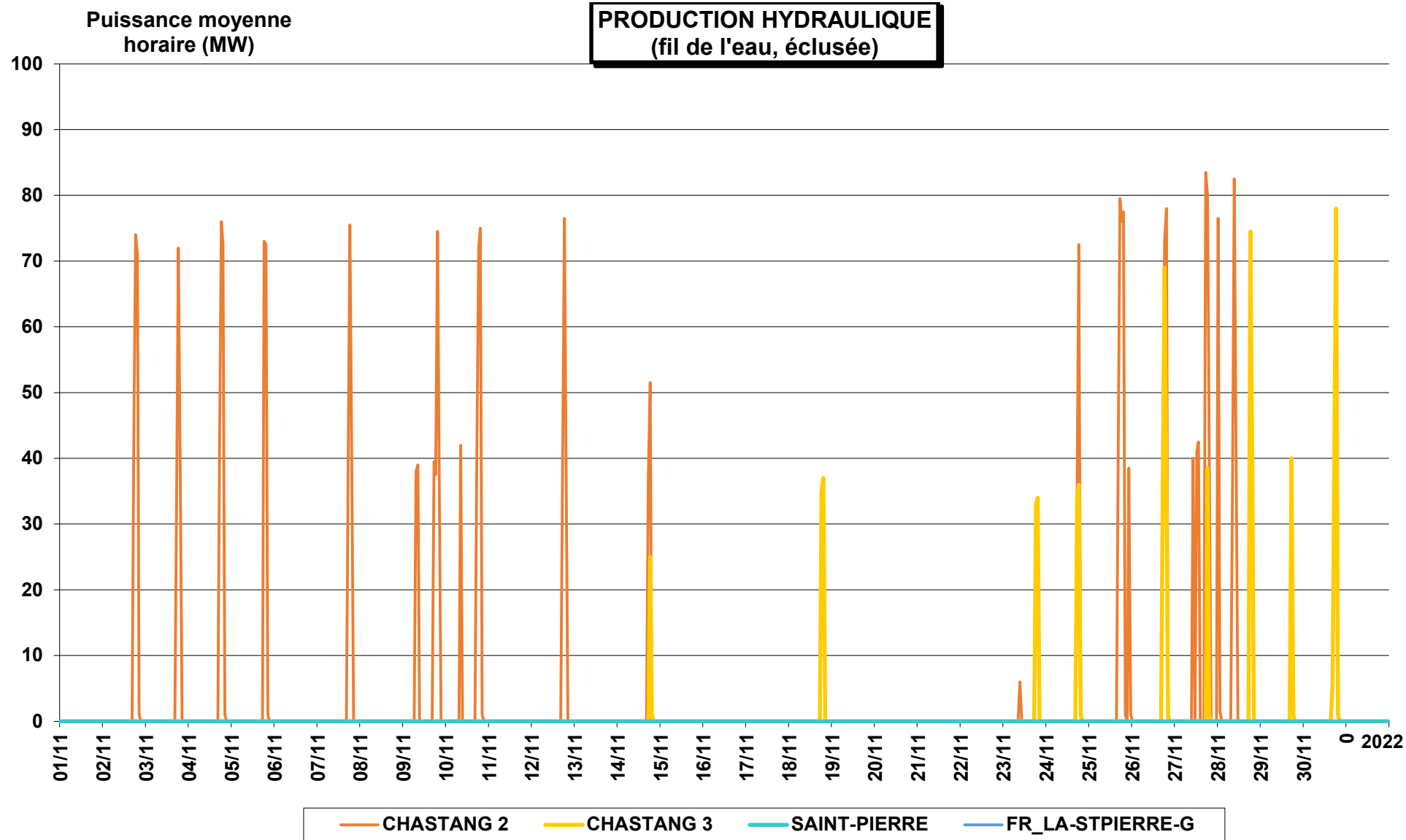


Puissance moyenne
horaire (MW)

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

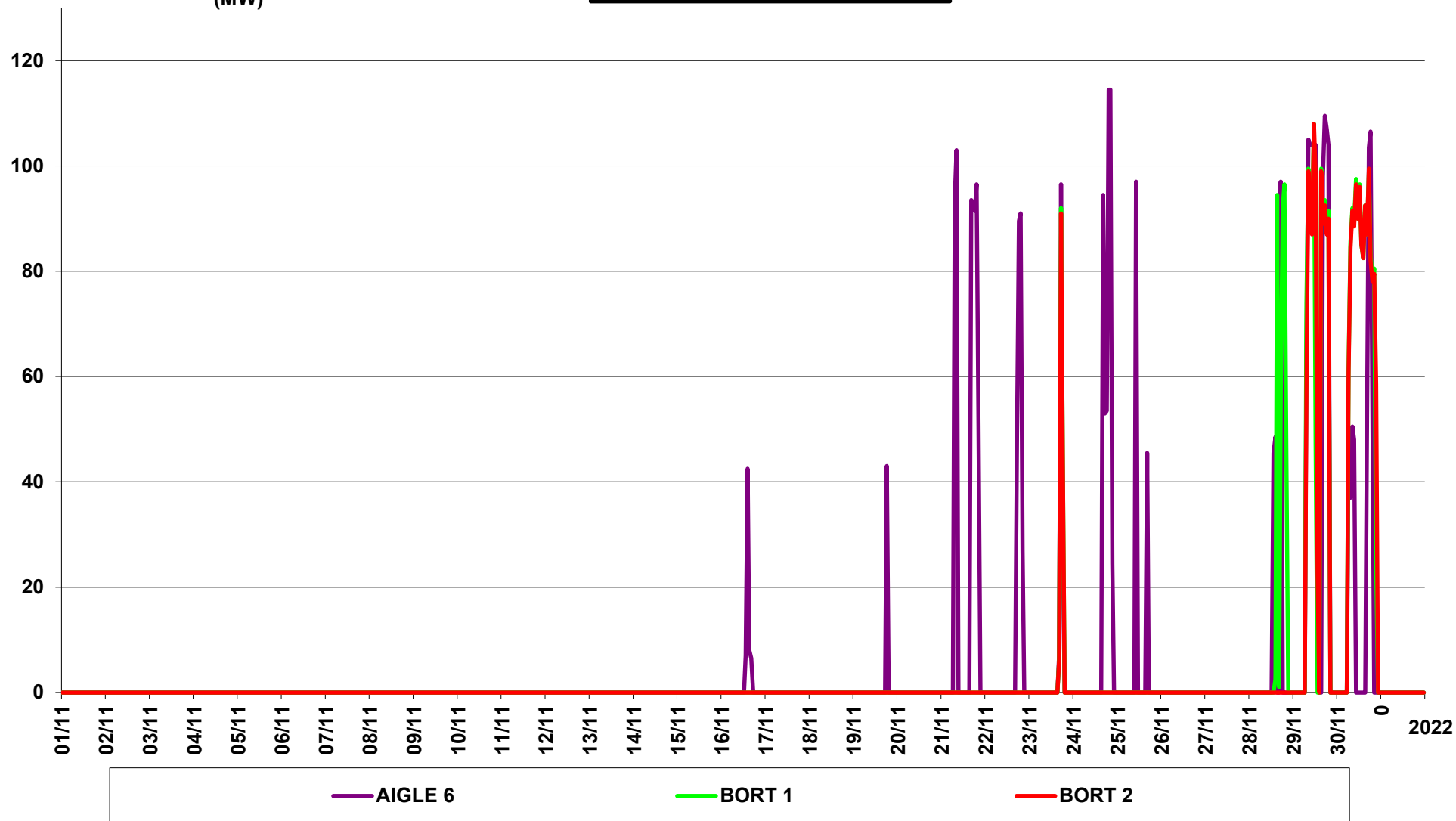


2022



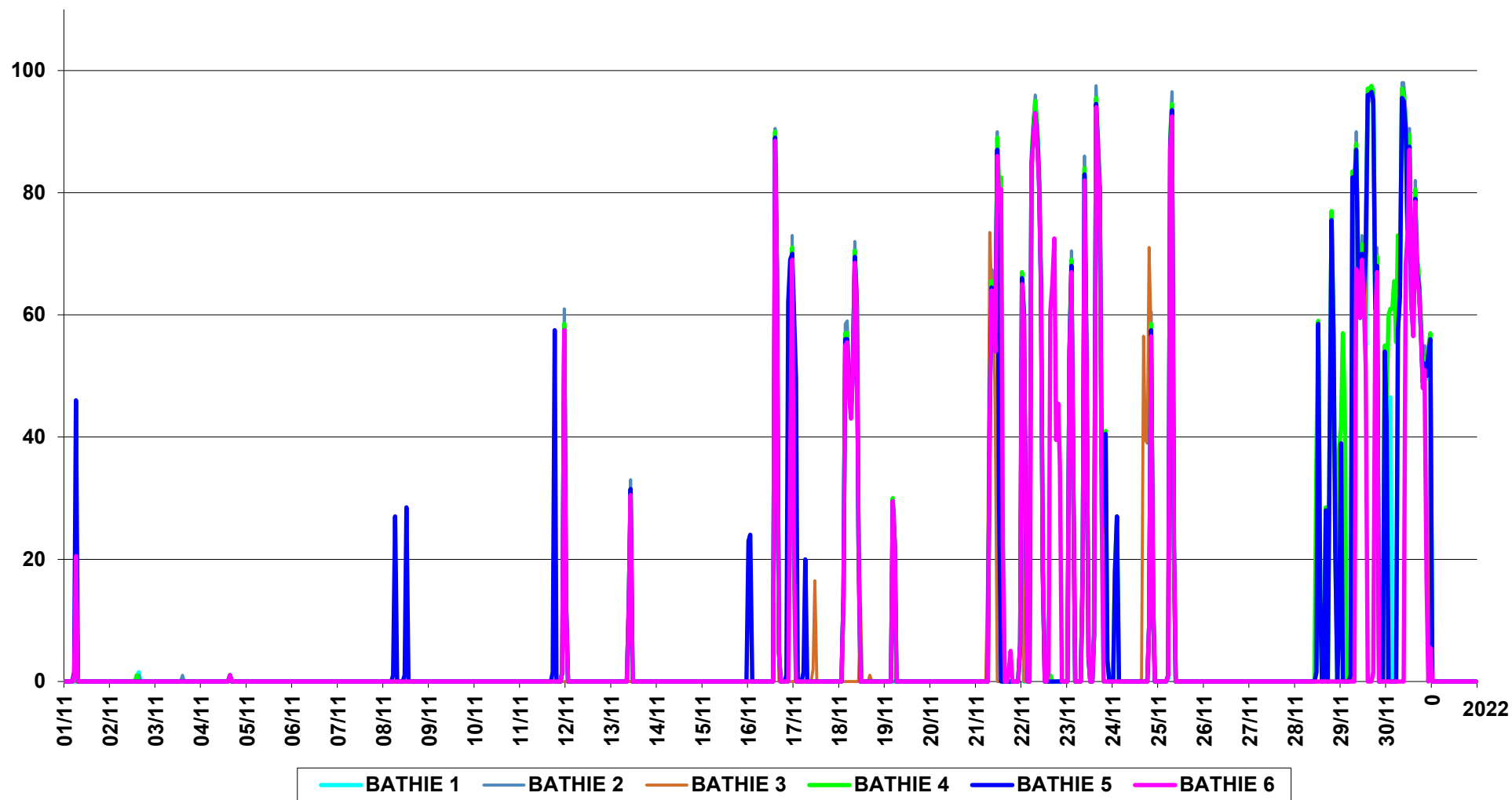
Puissance moyenne horaire
(MW)

PRODUCTION HYDRAULIQUE (lacs)

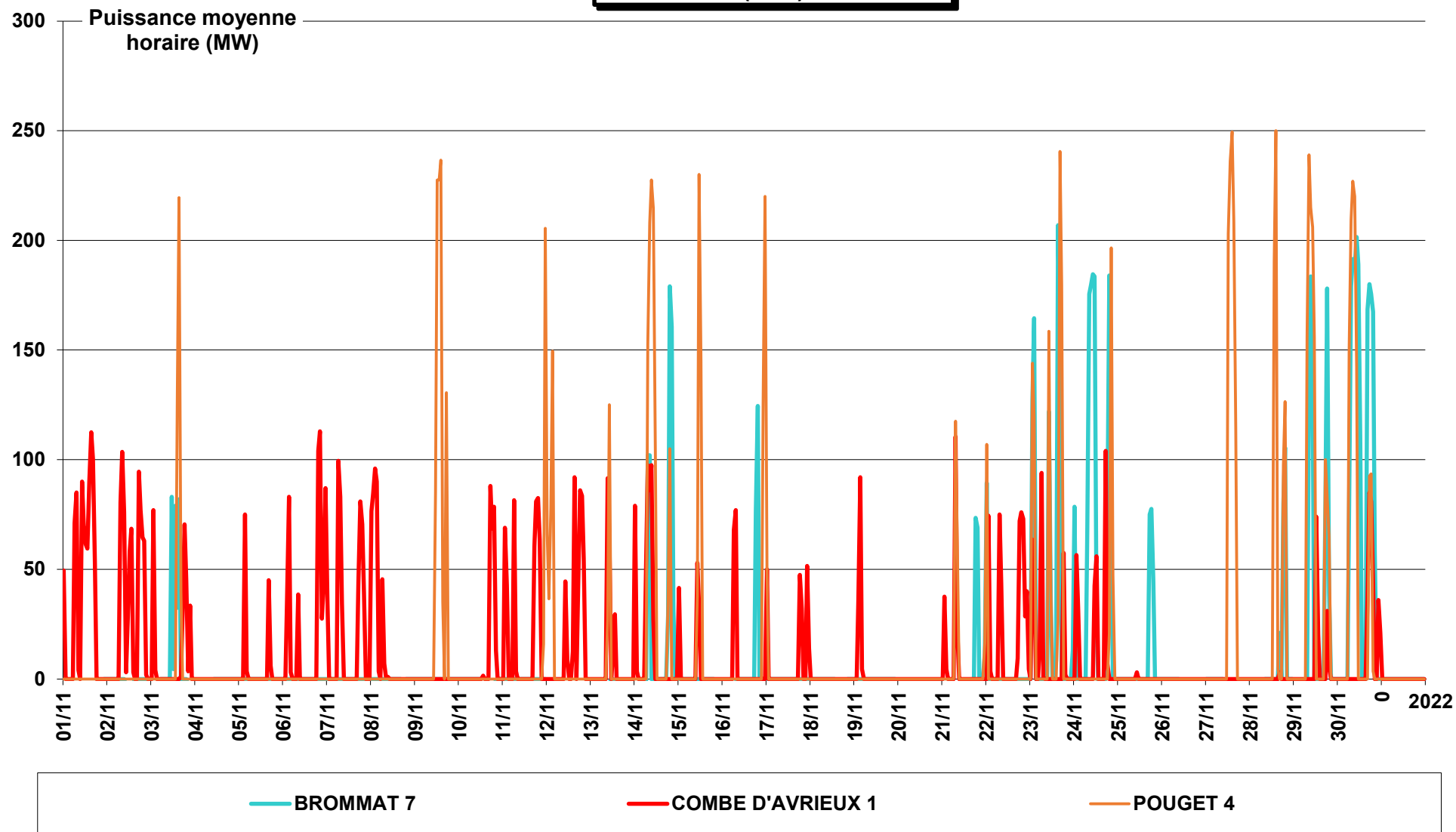


Puissance moyenne
horaire (MW)

PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)

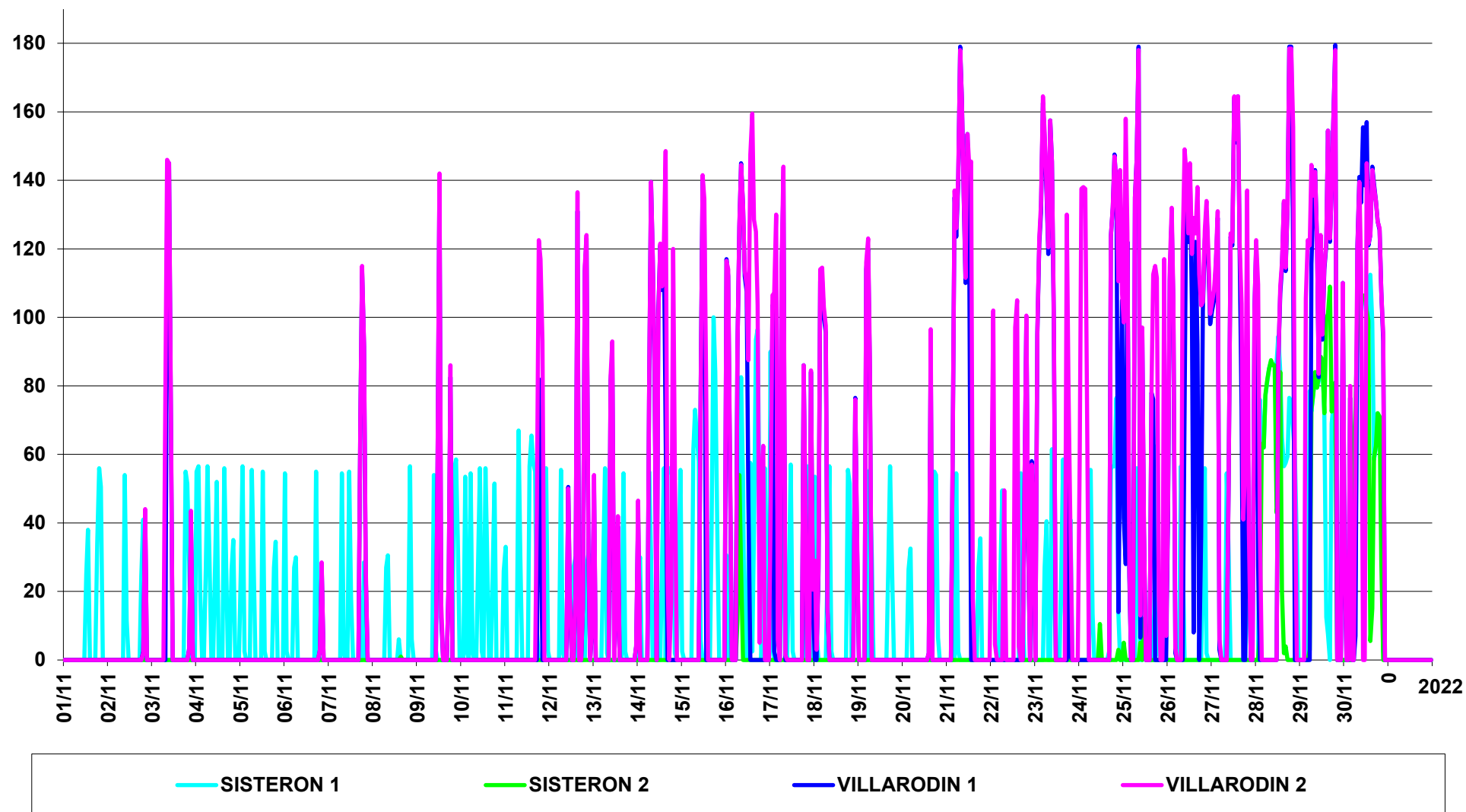


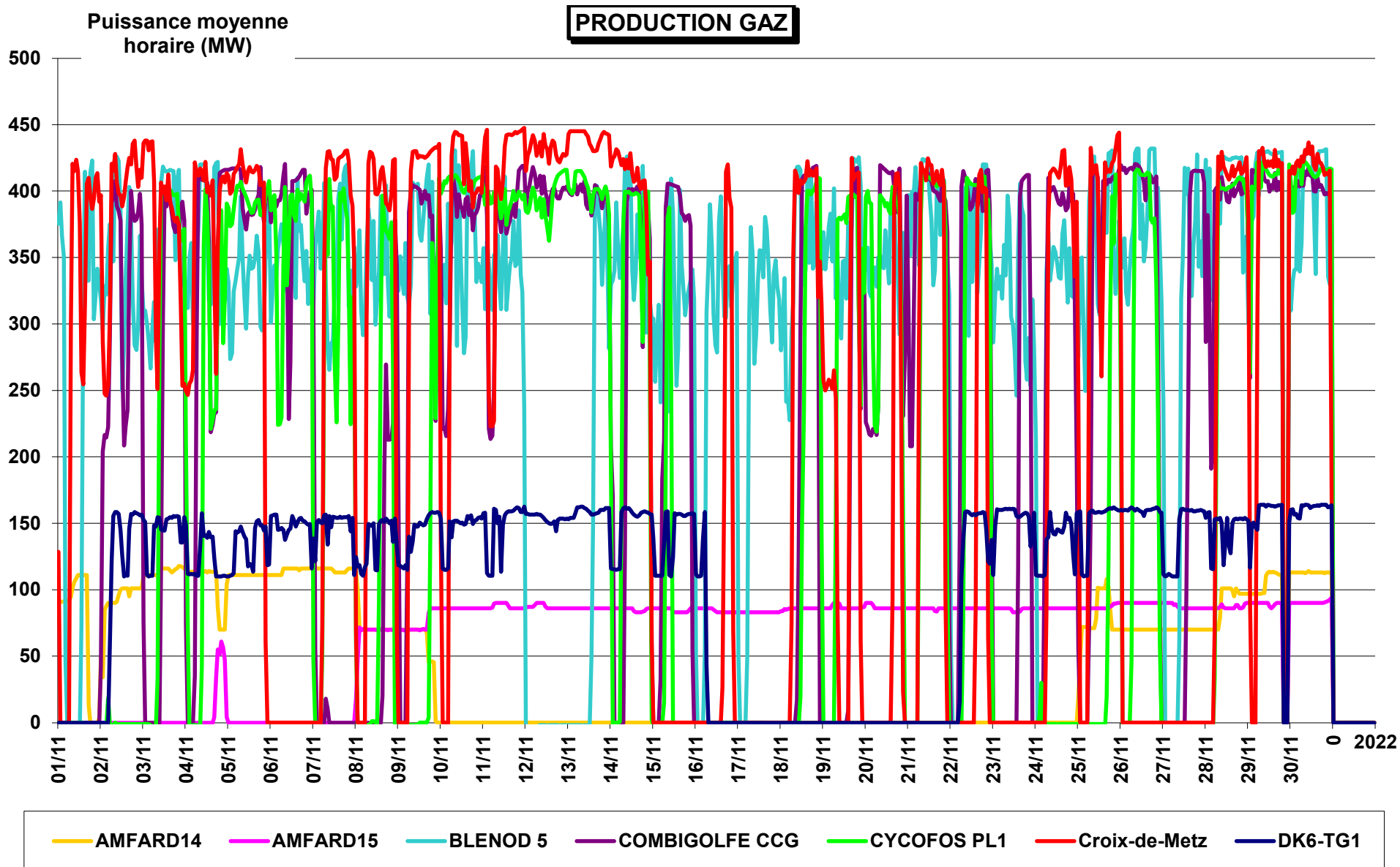
PRODUCTION HYDRAULIQUE (lacs)

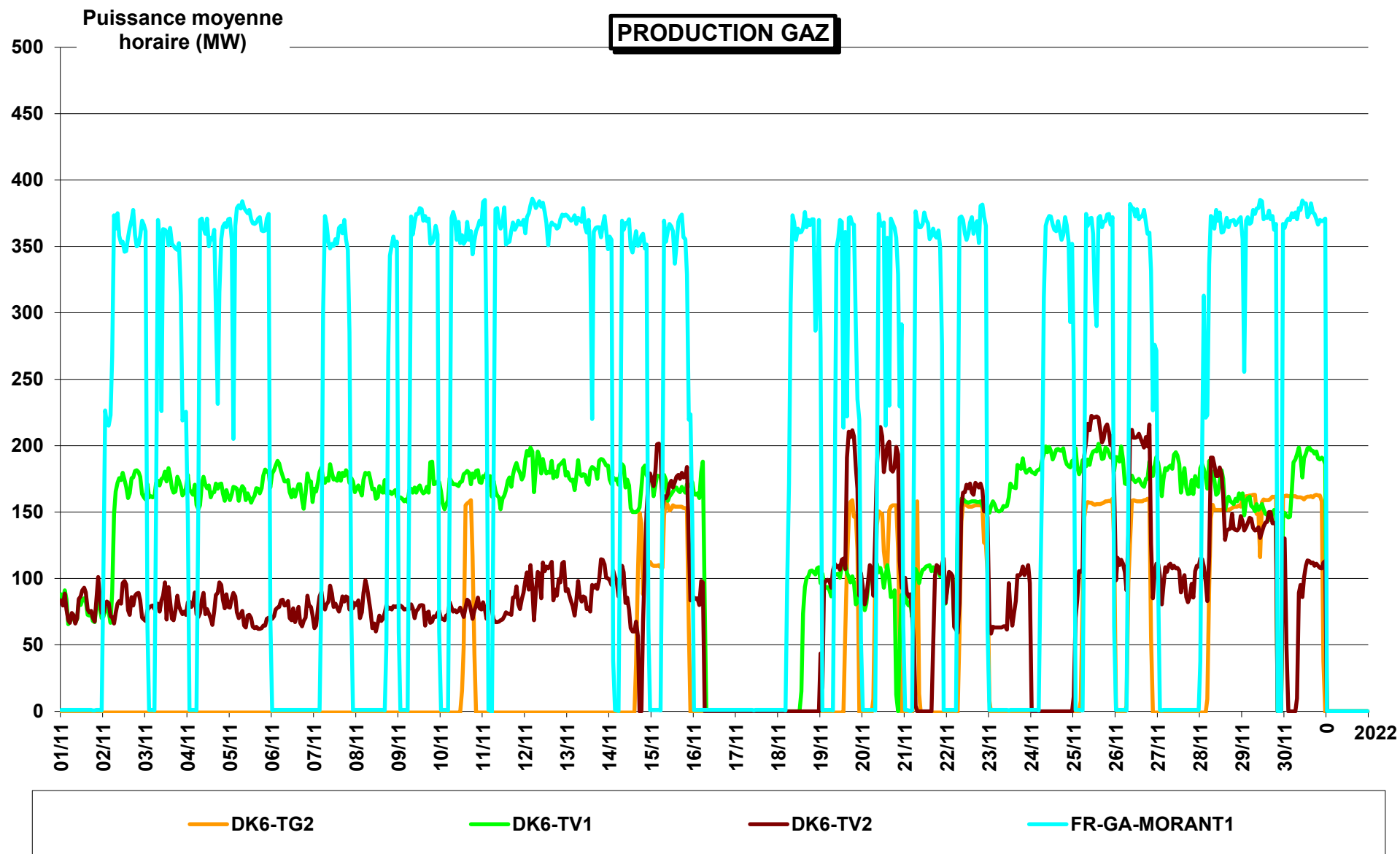


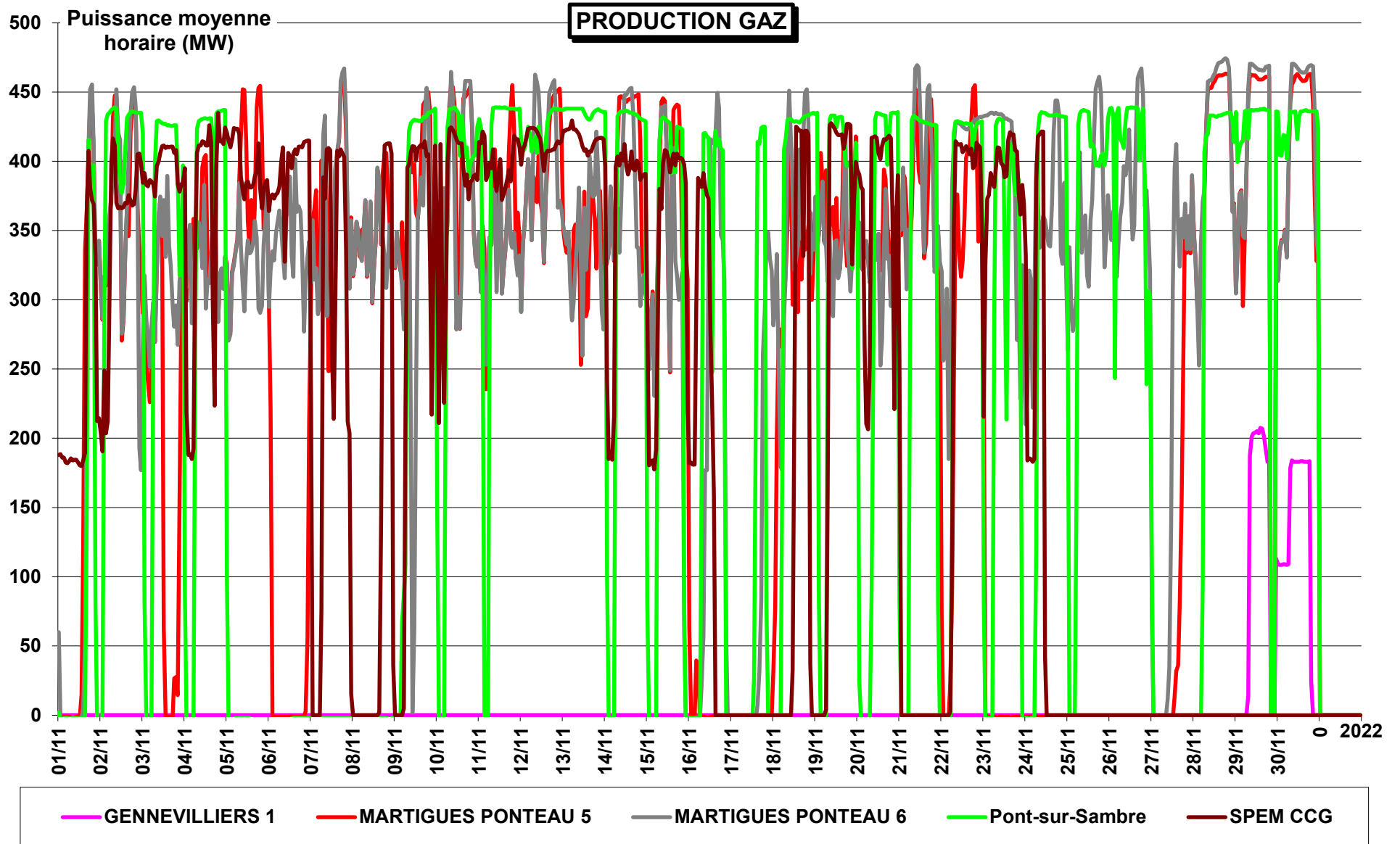
Puissance moyenne
horaire (MW)

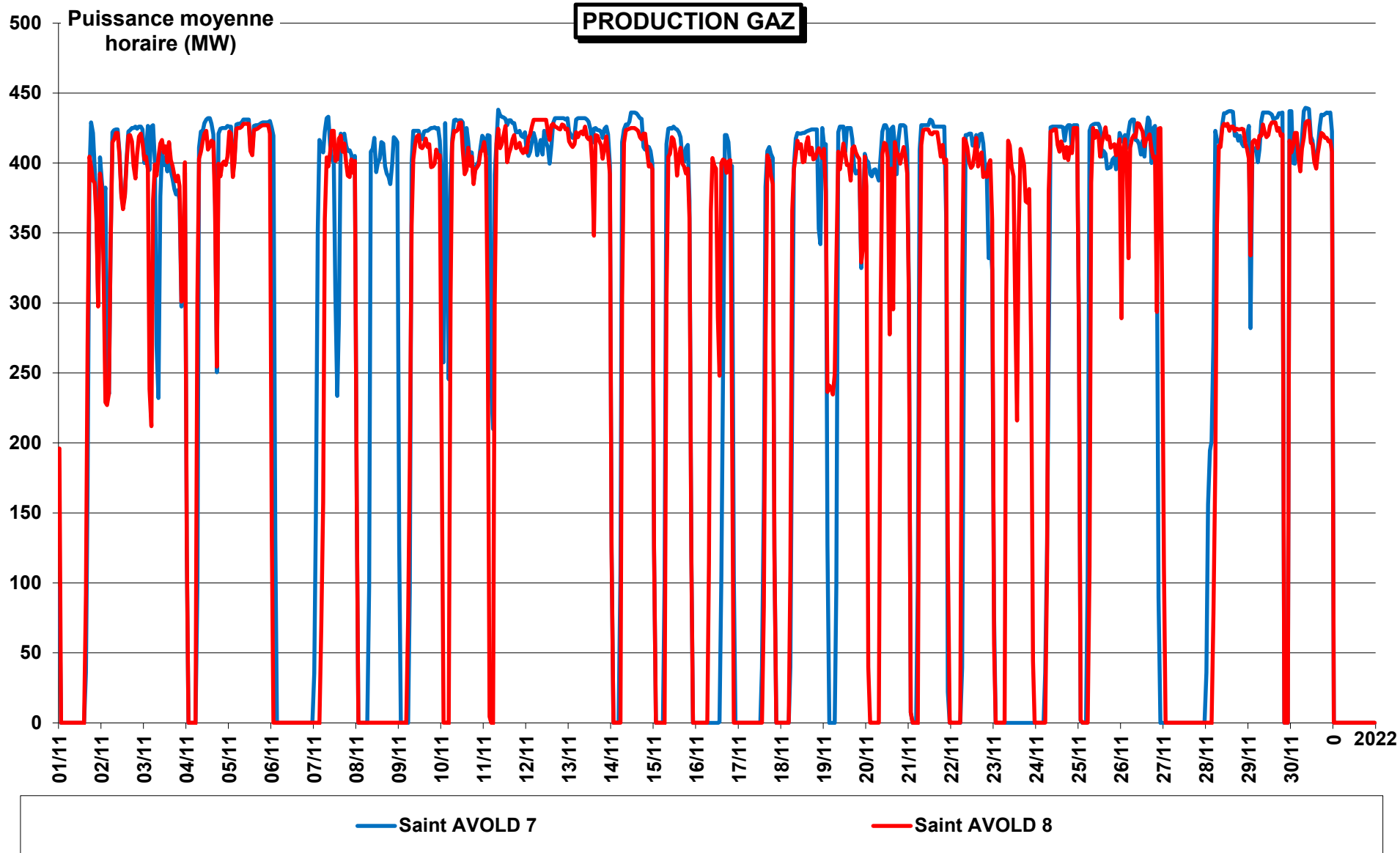
PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)











PRODUCTION CHARBON

