

PRODUCTION NUCLEAIRE																			
Unité	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang	Unité	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang	Unité	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang	Unité	Puissance installée (MW)	Production (GWh)	Facteur charge	Rang
BELLEVILLE-1	1363	965,6	95,2%	8	CHOOZ-B-1	1560	1099,5	94,7%	10	GRAVELINES-1	951	638,3	90,2%	22	ST. LAURENT-B-1	956	392,0	55,1%	44
BELLEVILLE-2	1363	162,7	16,0%	47	CHOOZ-B-2	1560	996,4	85,8%	28	GRAVELINES-2	951	592,1	83,7%	31	ST. LAURENT-B-2	956	66,1	9,3%	48
BLAYAIS-1	951	655,2	92,6%	19	CIVAUX-1	1561	1041,6	89,7%	23	GRAVELINES-3	951	632,3	89,4%	25	TRICASTIN-1	955	9,4	1,3%	49
BLAYAIS-2	951	695,2	98,3%	2	CIVAUX-2	1561	921,8	79,4%	36	GRAVELINES-4	951	700,1	99,0%	1	TRICASTIN-2	955	685,3	96,5%	6
BLAYAIS-3	951	660,2	93,3%	15	CRUAS-1	956	-12,7	-1,8%	55	GRAVELINES-5	951	-3,8	-0,5%	52	TRICASTIN-3	955	683,2	96,2%	7
BLAYAIS-4	951	-13,1	-1,9%	56	CRUAS-2	956	458,2	64,4%	41	GRAVELINES-6	951	653,4	92,3%	20	TRICASTIN-4	955	625,0	88,0%	27
BUGEY-2	945	561,6	79,9%	35	CRUAS-3	956	371,2	52,2%	45	NOGENT-1	1363	753,7	74,3%	38	Nombre de tranches avec un FC < à10%11 Pourcentage du parc installé (puissance brute) :18,5% Nombre de tranches avec un FC > à80%34 Pourcentage du parc installé (puissance brute) :58,0% Nombre de tranches avec un FC > à90%22 Pourcentage du parc installé (puissance brute) :36,2%				
BUGEY-3	945	593,2	84,4%	30	CRUAS-4	956	411,5	57,9%	42	NOGENT-2	1363	949,1	93,6%	14					
BUGEY-4	917	662,9	97,2%	5	DAMPIERRE-1	937	645,6	92,6%	18	PALUEL-1	1382	414,3	40,3%	46					
BUGEY-5	917	663,1	97,2%	4	DAMPIERRE-2	937	680,4	97,6%	3	PALUEL-2	1382	-1,2	-0,1%	51					
CATTENOM-1	1362	938,5	92,6%	17	DAMPIERRE-3	937	497,7	71,4%	40	PALUEL-3	1382	855,6	83,2%	32					
CATTENOM-2	1362	941,8	92,9%	16	DAMPIERRE-4	937	618,7	88,7%	26	PALUEL-4	1382	875,8	85,2%	29					
CATTENOM-3	1362	924,5	91,2%	21	FESSENHEIM-1	920	641,9	93,8%	12	PENLY-1	1382	919,0	89,4%	24					
CATTENOM-4	1362	581,5	57,4%	43	FESSENHEIM-2	920	647,0	94,5%	11	PENLY-2	1382	-32,6	-3,2%	58					
CHINON-B-1	954	665,0	93,7%	13	FLAMANVILLE-1	1382	-18,0	-1,7%	54	ST. ALBAN-1	1381	974,9	94,9%	9					
CHINON-B-2	954	-18,4	-2,6%	57	FLAMANVILLE-2	1382	-7,4	-0,7%	53	ST. ALBAN-2	1381	756,3	73,6%	39					
CHINON-B-3	954	0,0	0,0%	50	GOLFECH-1	1363	813,3	80,2%	34	Facteur de charge du parc nucléaire :70,1%				Voir sur le graphique ci-dessous la répartition des tranches par classes de facteur de charge					
CHINON-B-4	954	589,8	83,1%	33	GOLFECH-2	1363	767,3	75,7%	37	(par rapport à la puissance brute)									

La puissance installée mentionnée est la puissance brute

Nombre de tranches avec un FC < à	10%	11
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	18,5%	
Nombre de tranches avec un FC > à	80%	34
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	58,0%	
Nombre de tranches avec un FC > à	90%	22
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	36,2%	

FC : facteur de charge

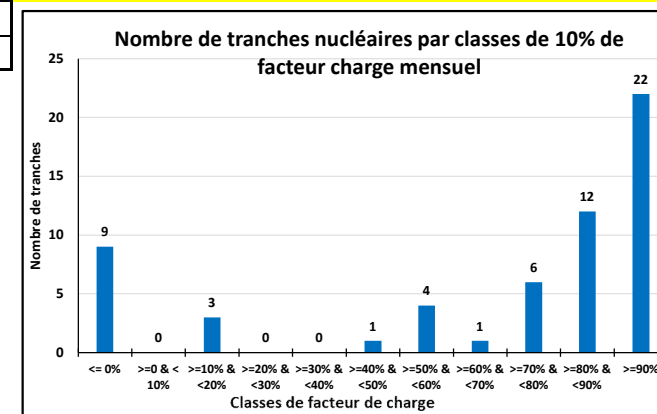
Voir sur le graphique ci-dessous la répartition des tranches par classes de facteur de charge

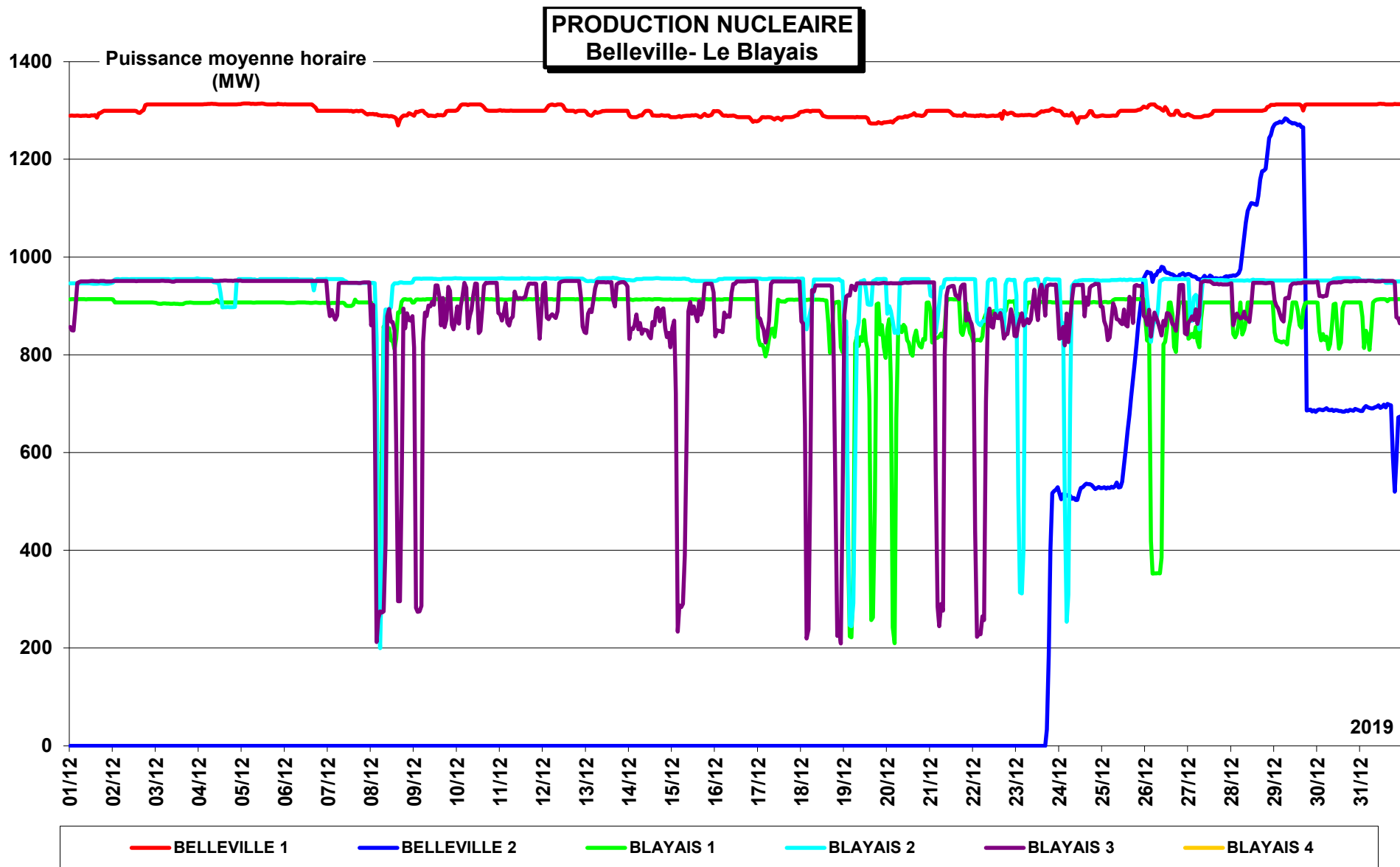
PRODUCTION THERMIQUE A FLAMMES				STOCKAGE ET PRODUCTION DES STEP						PRODUCTION HYDRAULIQUE		
	Charbon	Fioul et pointe	Gaz	Nom du site	Nb unités	Puissance totale installée (MW)	Energie stockée (GWh)	Energie produite (GWh)	% production / stockage		Hors STEP (Fil de l'eau et lac)	STEP
Production (GWh)	215	42	1978	GRAND MAISON (Alpes)	12	1690	247,0	208,4	84,4%	Production (GWh)	551	550
Parc installé (MW)	2930	6660	6001	LE CHEYLAS (Alpes)	2	485	28,1	65,0	231,1%	Parc installé (MW)	2535,9	4635,26
Facteur de charge	9,9%	0,85%	44,3%	MONTEZIC (Massif Central)	4	910	176,5	145,9	82,7%	Facteur de charge	29,2%	15,9%
Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble des parc fioul et gaz installés				REVIN (Ardennes)	4	808	90,7	71,0	78,3%	Les données transmises par RTE ne correspondent pas à l'ensemble du parc hydraulique installé		
				SUPER BISSORTE (Alpes)	5	742	99,3	59,2	59,7%			
				Total		4635,26	641,7	549,6	85,7%			
				LA COCHE (Alpes)	?	330	Informations non fournies					
									4965,26			
										25	Nombre de tranches nucléaires par classe facteur charge mensuel	

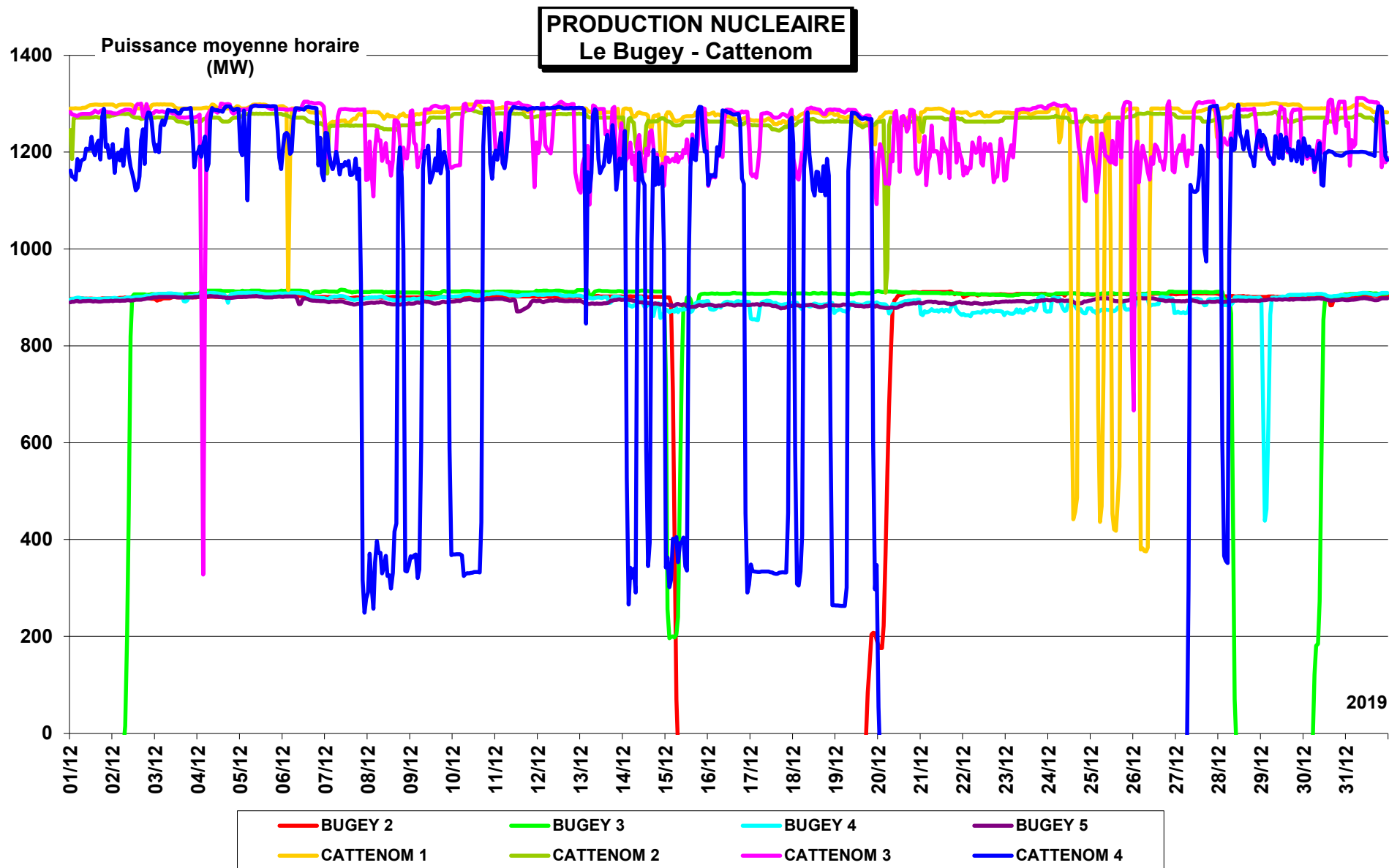
Graphiques (chaque graphique regroupe plusieurs unités de même nature) :

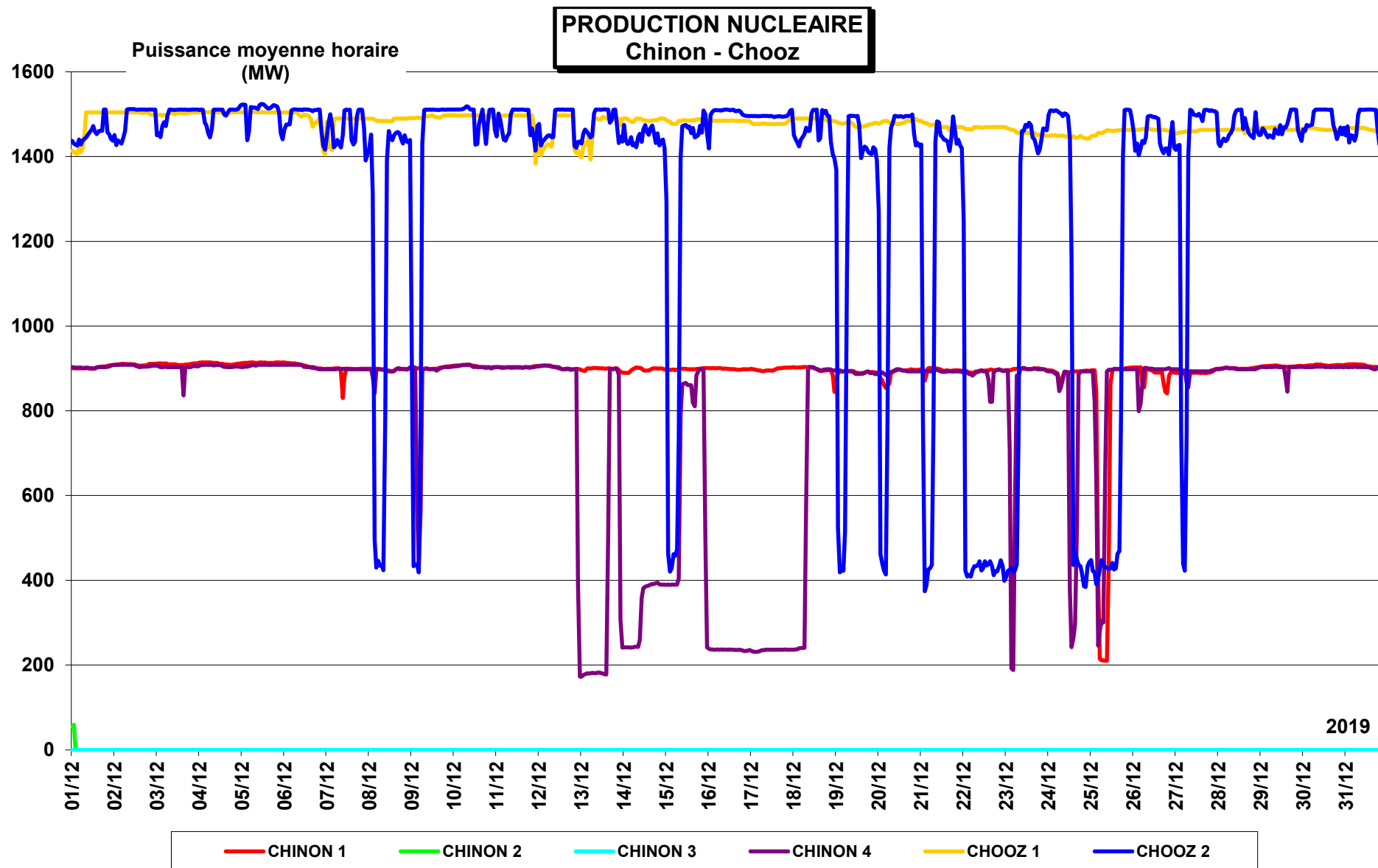
- Pages 2 à 11 : Production nucléaire des différentes tranches
- Page 12 : Facteur de charge mensuel de chaque tranche nucléaire
- Page 13 : Production nucléaire cumulée
- Pages 14 à 19 : STEP (par site et total) **P>0 = production, P<0 = pompage**
- Pages 20 à 23 : Production hydraulique (hors STEP)
- Pages 24 à 26 : Production gaz
- Pages 27 à 28 : Production charbon
- Pages 29 à 31 : Production fioul et pointe
- Page 32 : Production biomasse

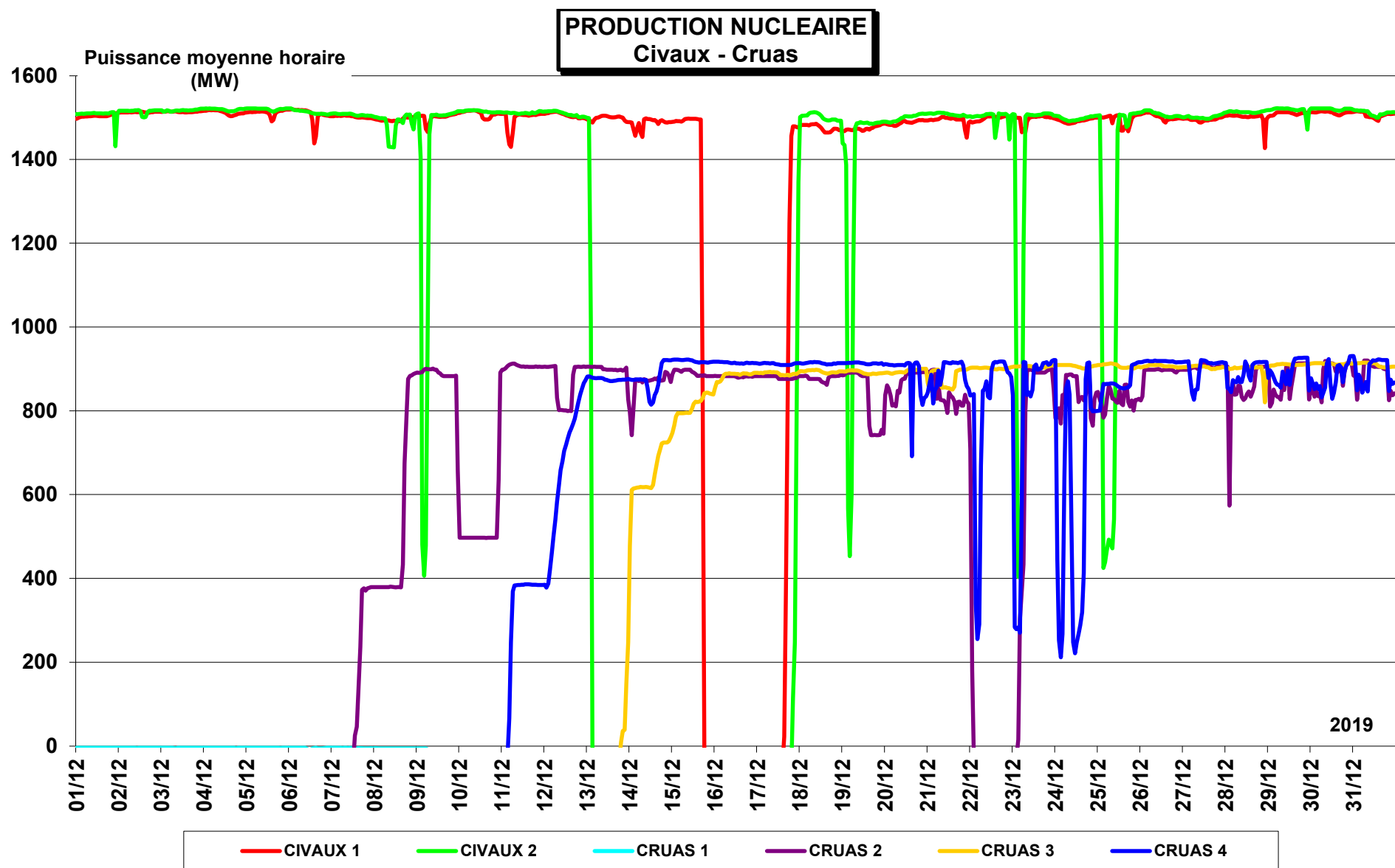
Source des données : "production par groupe" disponibles sur le site RTE http://clients.rte-france.com/lang/fr/visiteurs/vie/prod/production_groupe.jsp
Toutes les mesures fournies par RTE sont des PUISSANCE MOYENNE HORAIRE en MW



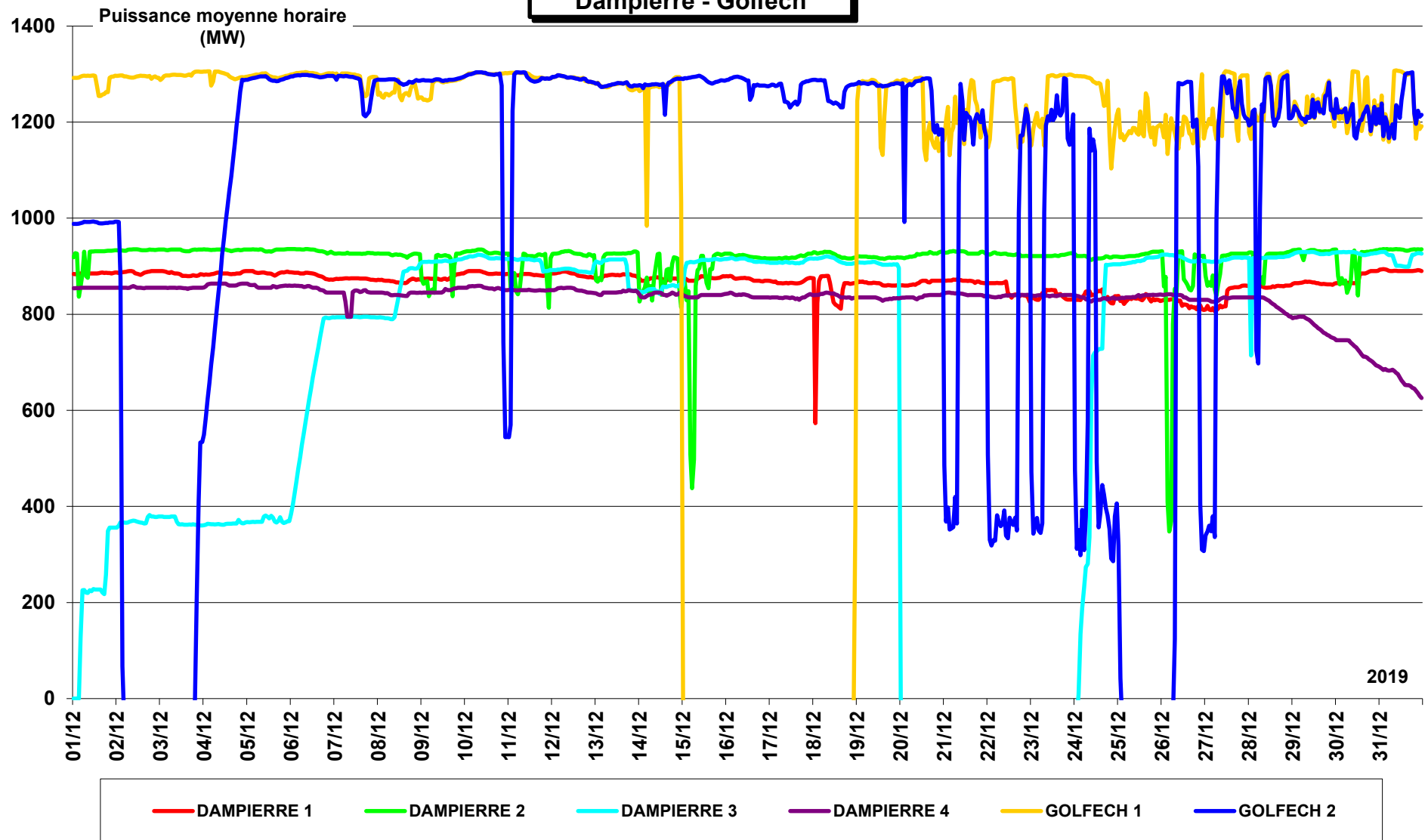


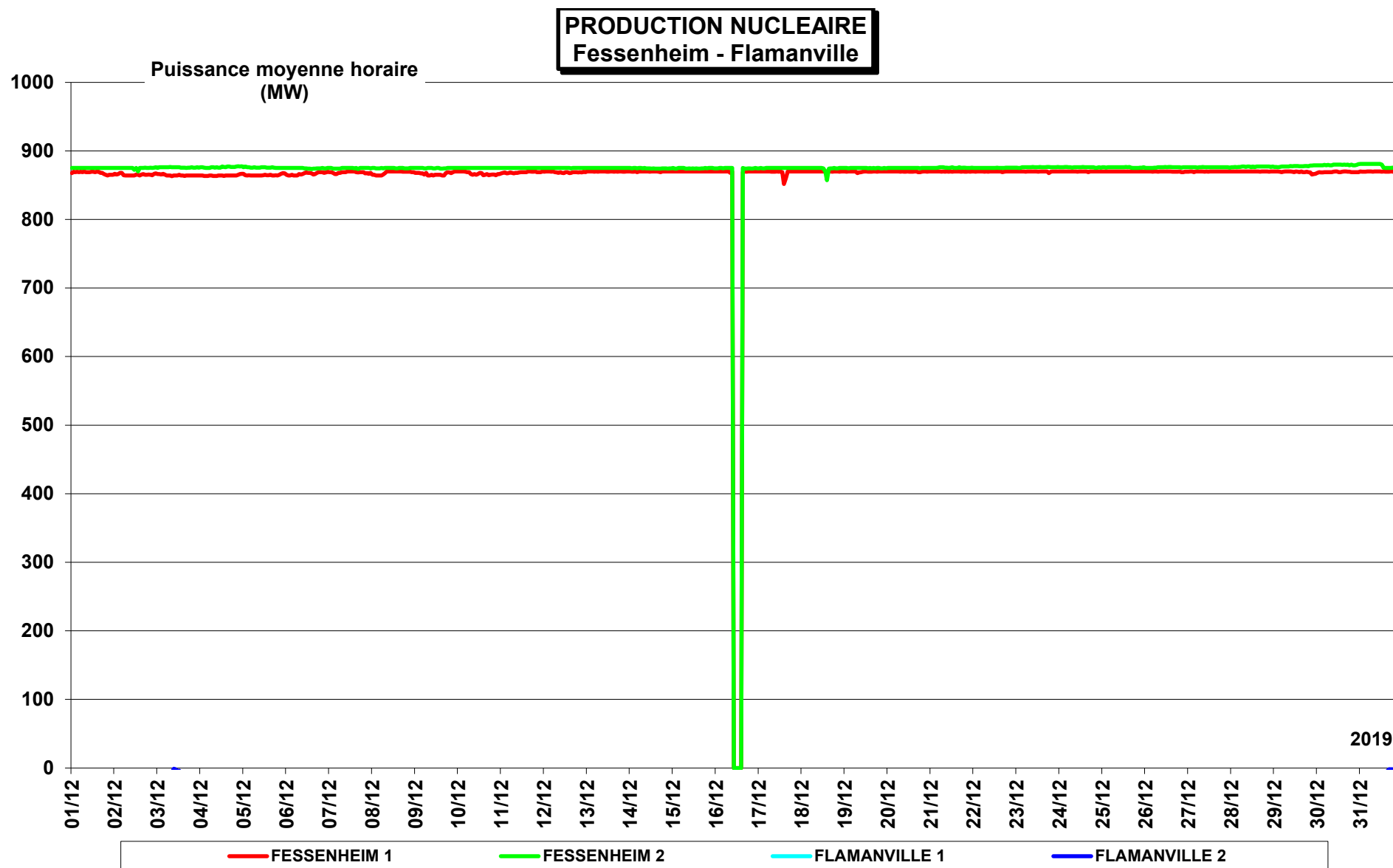




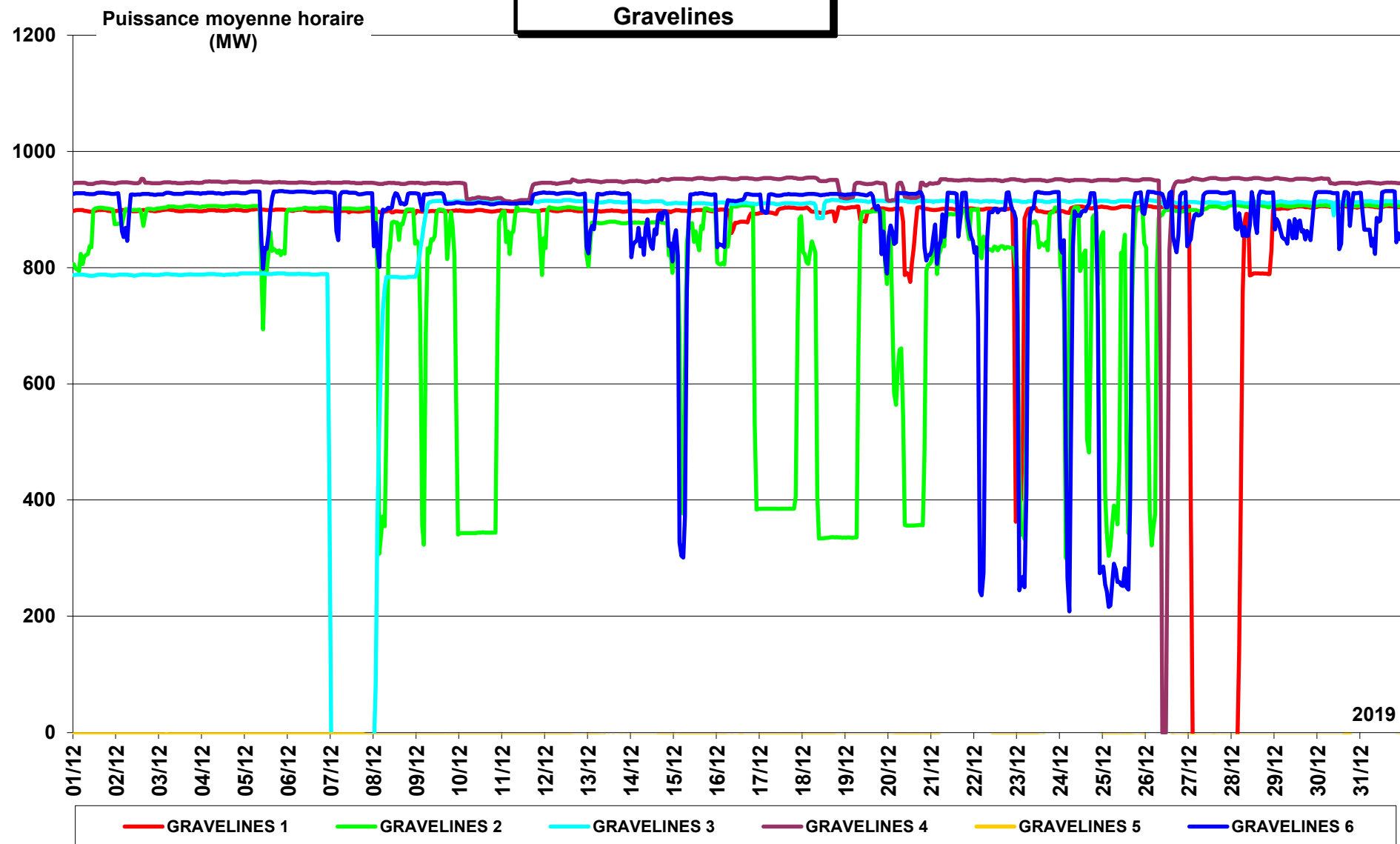


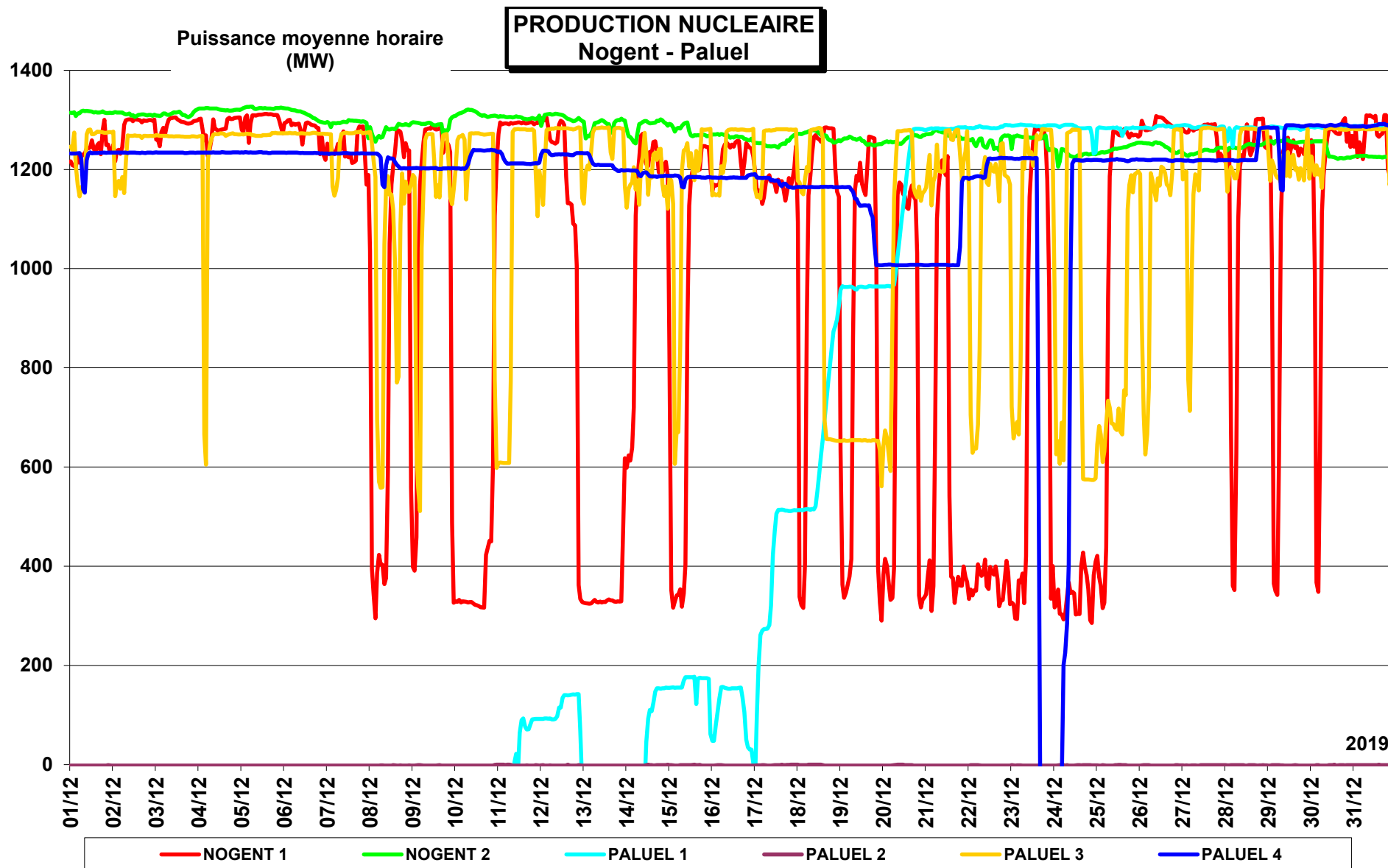
PRODUCTION NUCLEAIRE **Dampierre - Golfech**

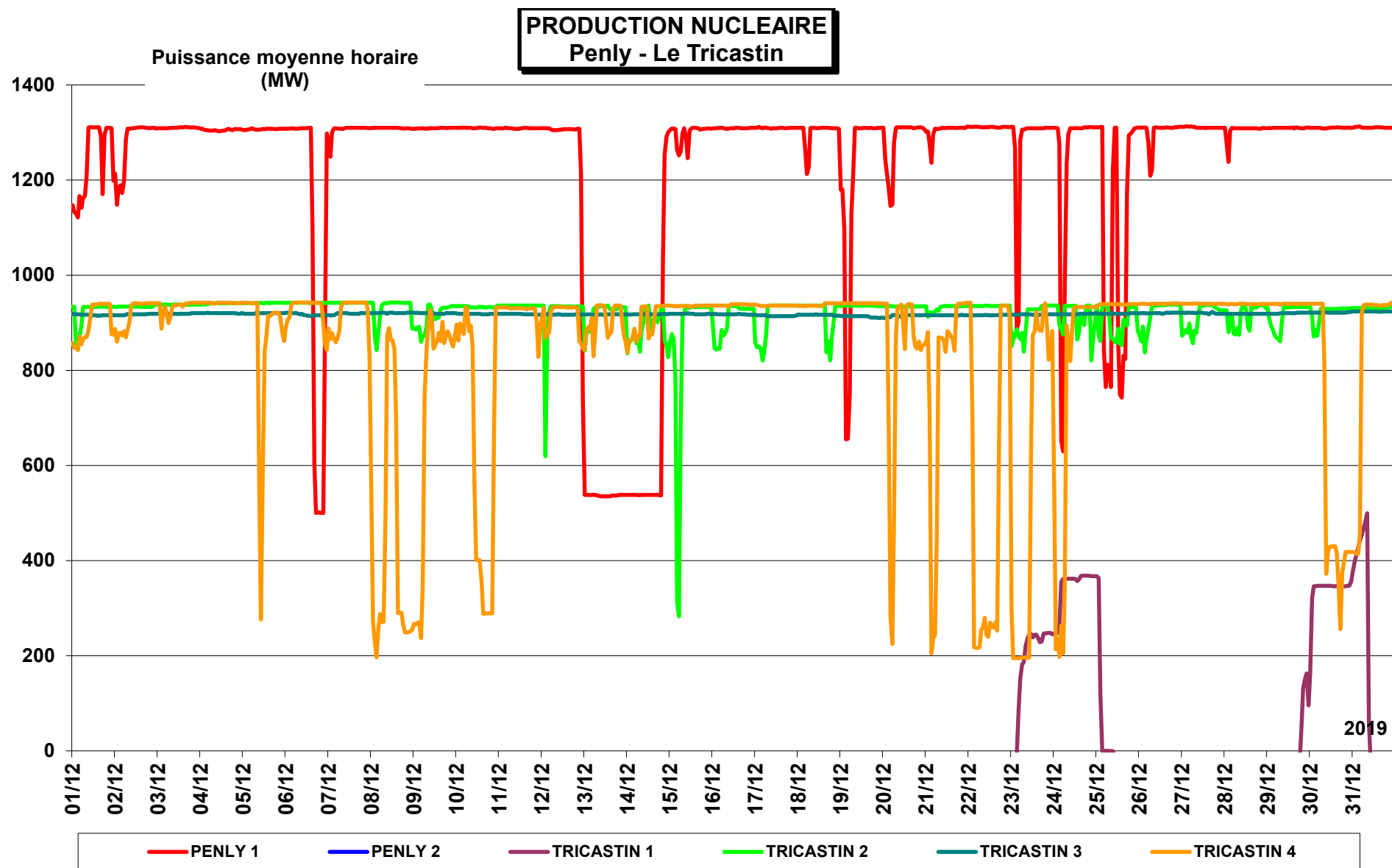


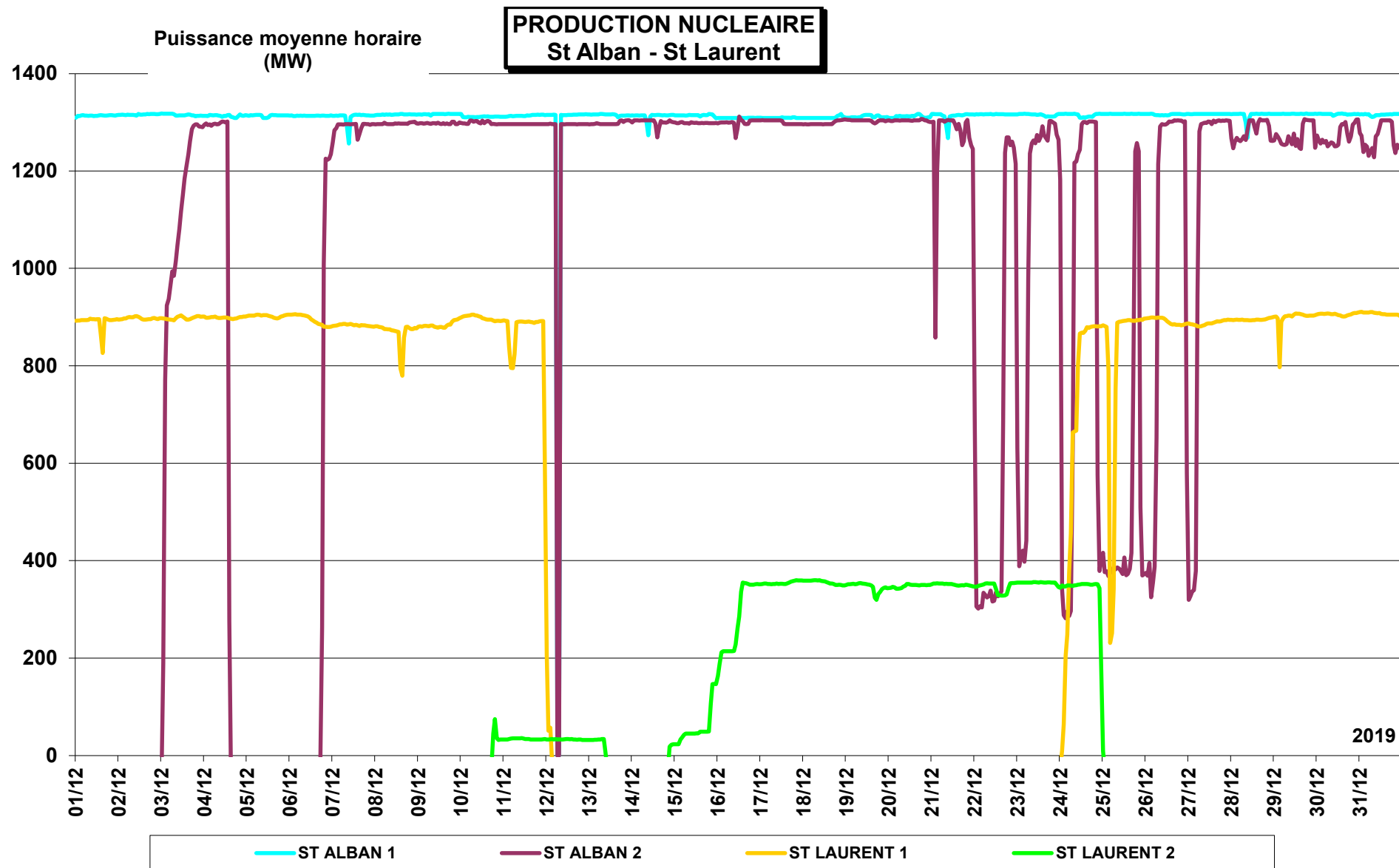


PRODUCTION NUCLEAIRE Gravelines

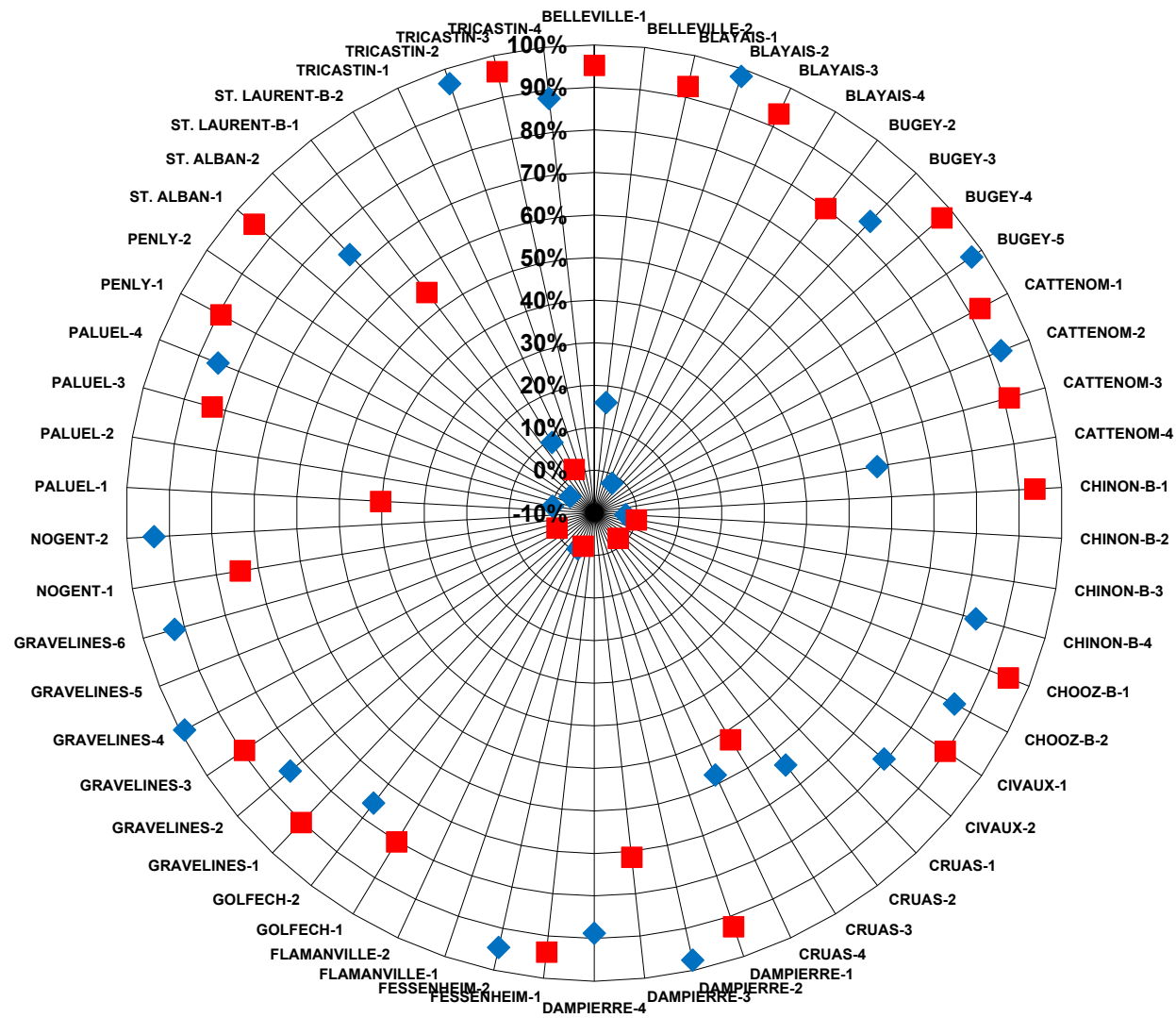


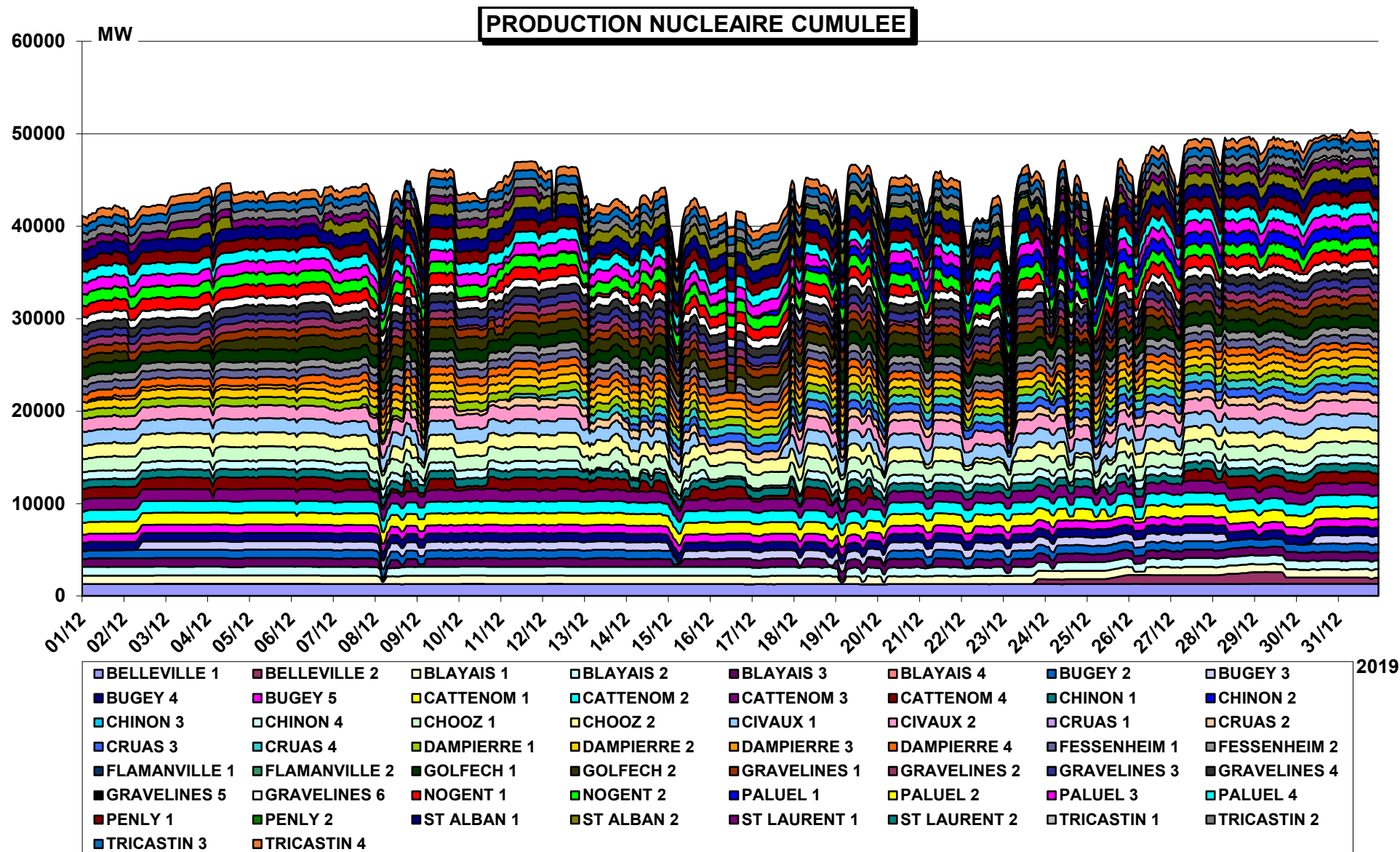






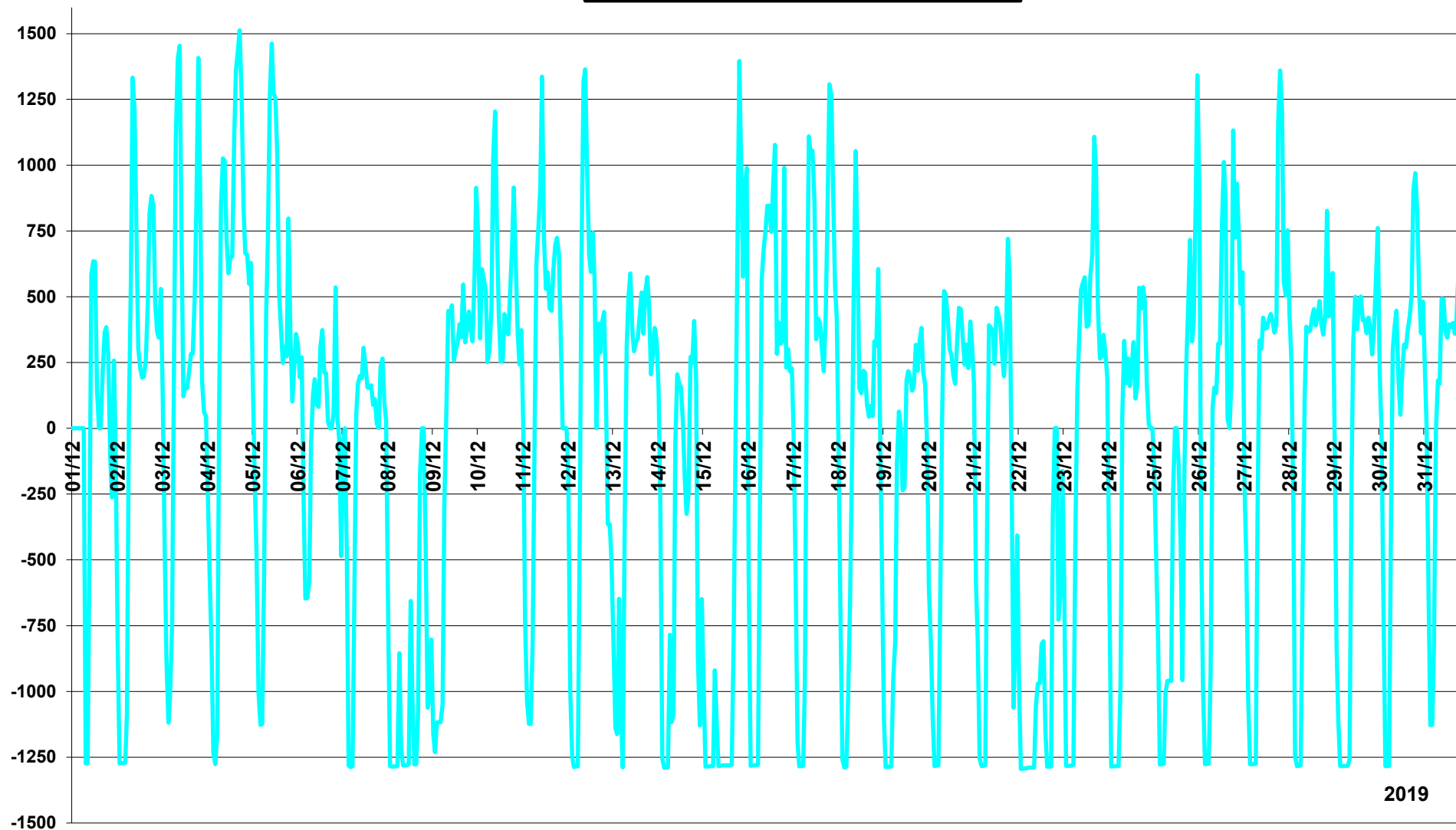
Facteur charge tranches nucléaires (Décembre 2019)





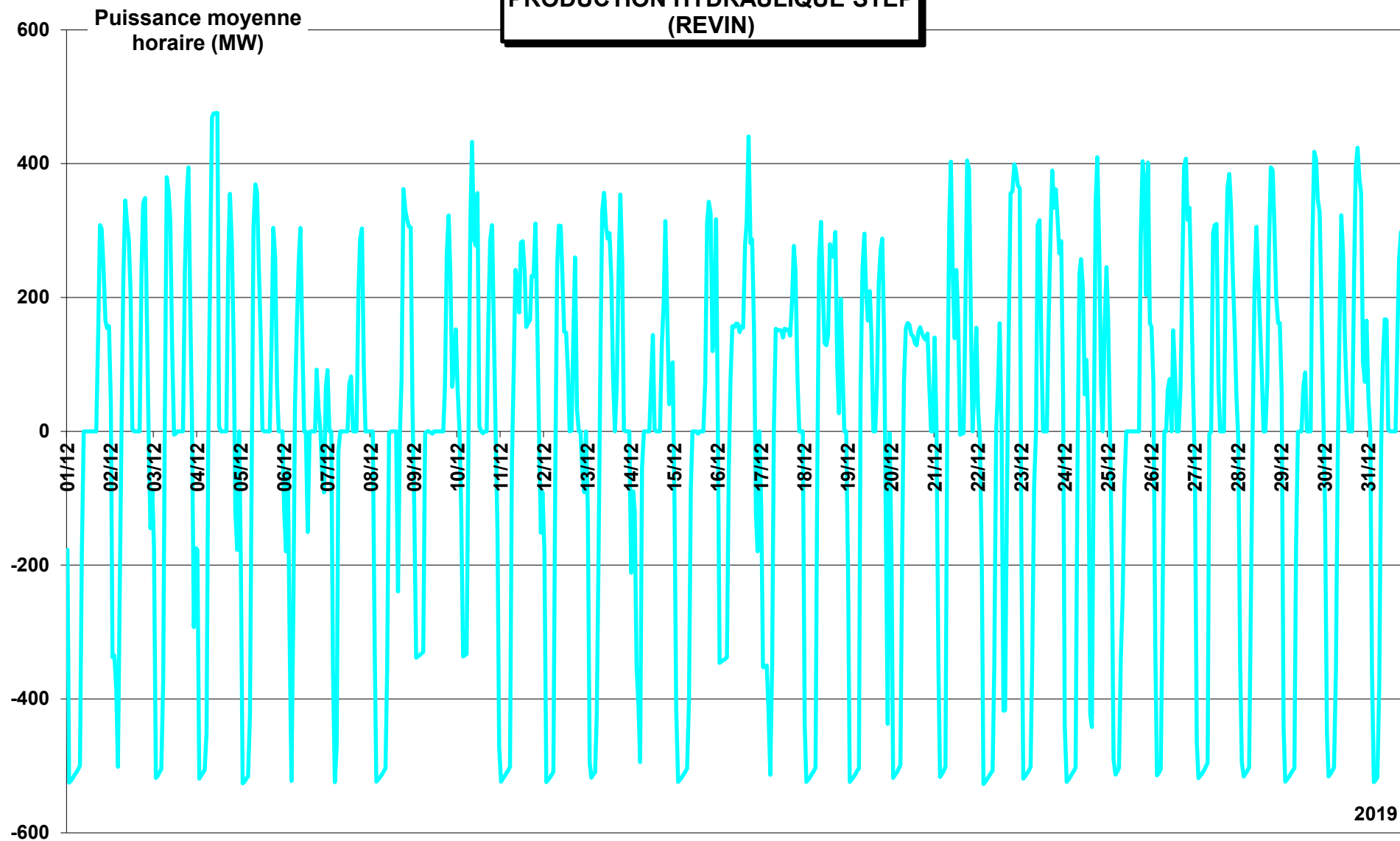
Puissance moyenne horaire
(MW)

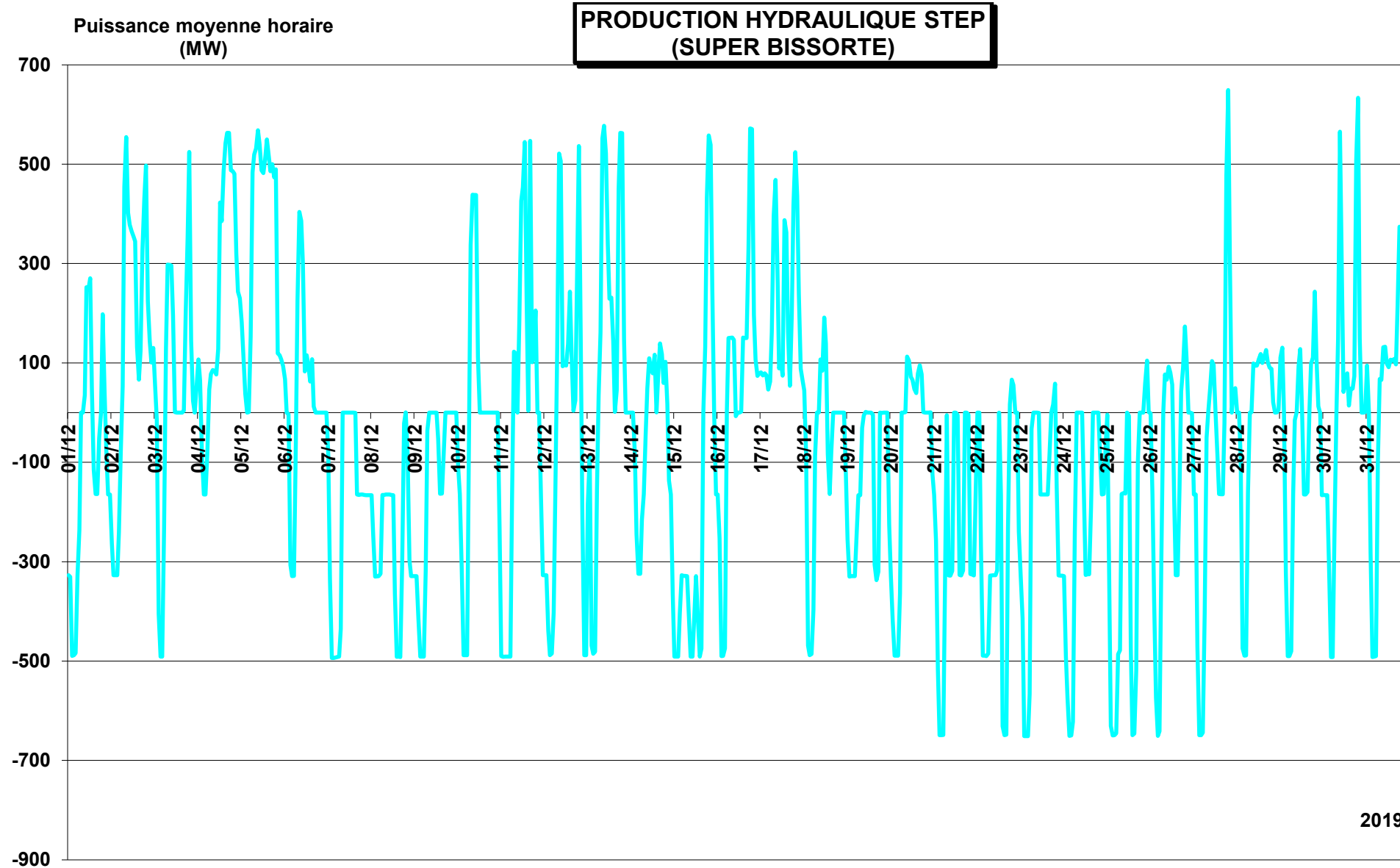
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(GRAND MAISON)**



2019

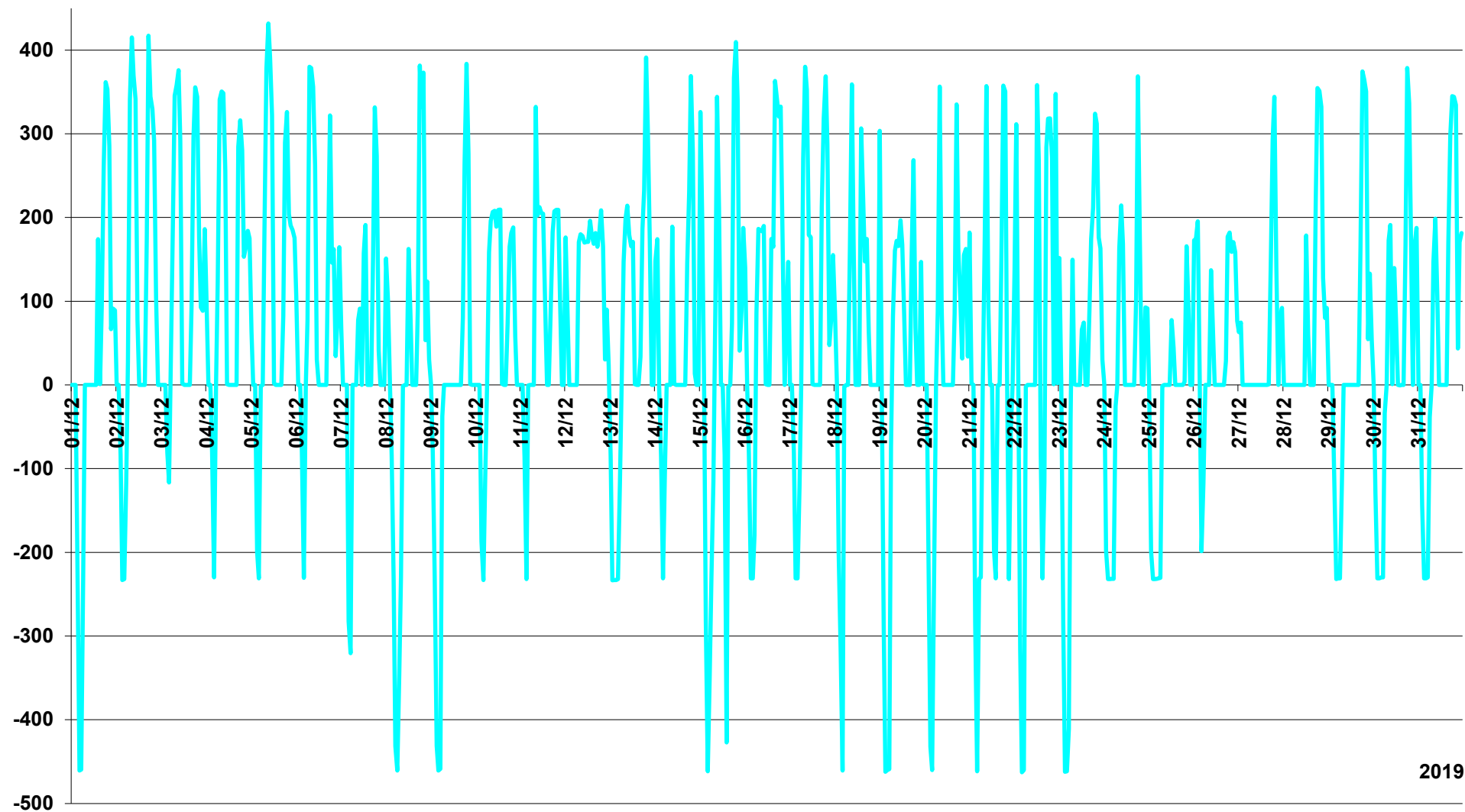
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(REVIN)**



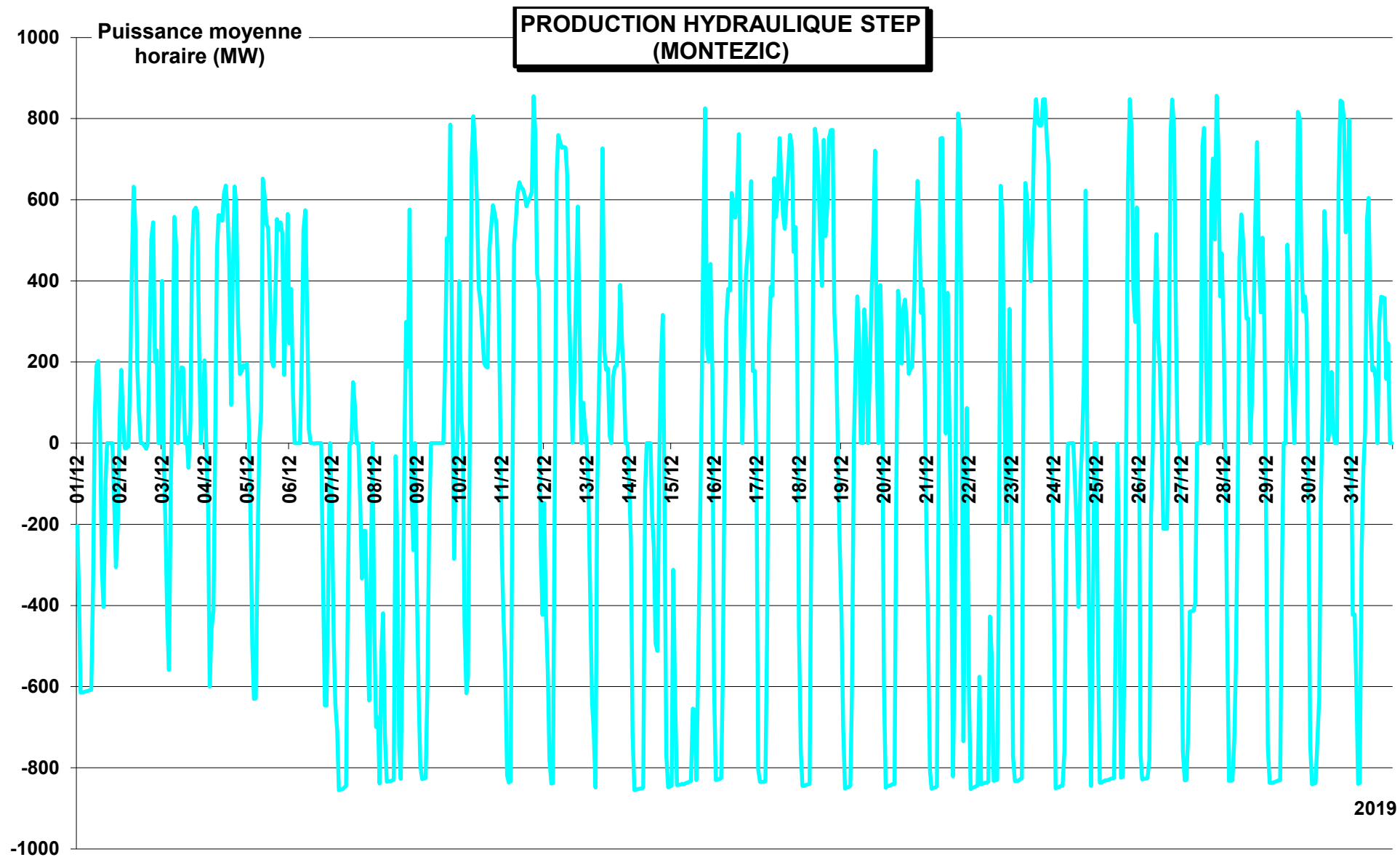


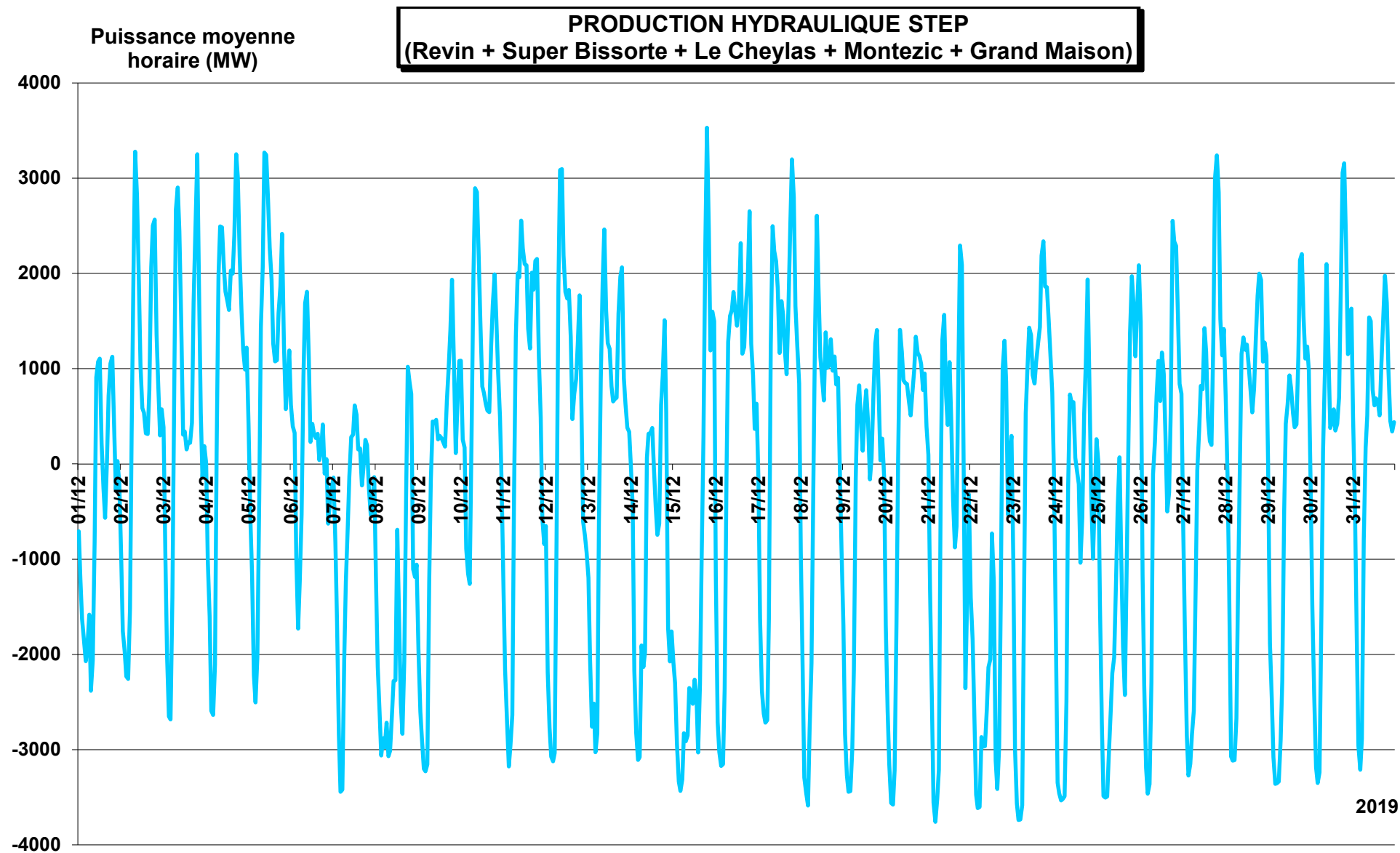
Puissance moyenne
horaire (MW)

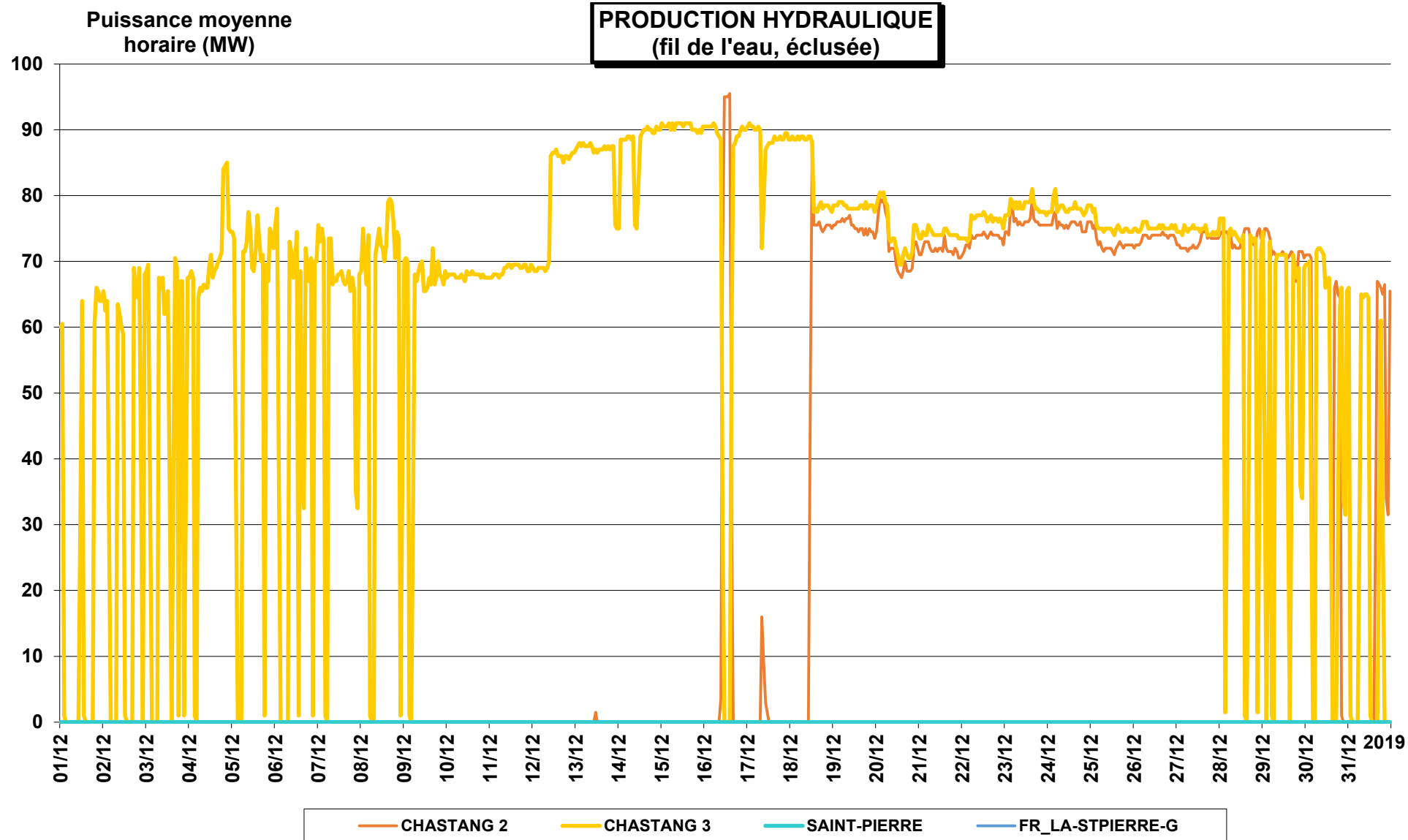
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(LE CHEYLAS)**



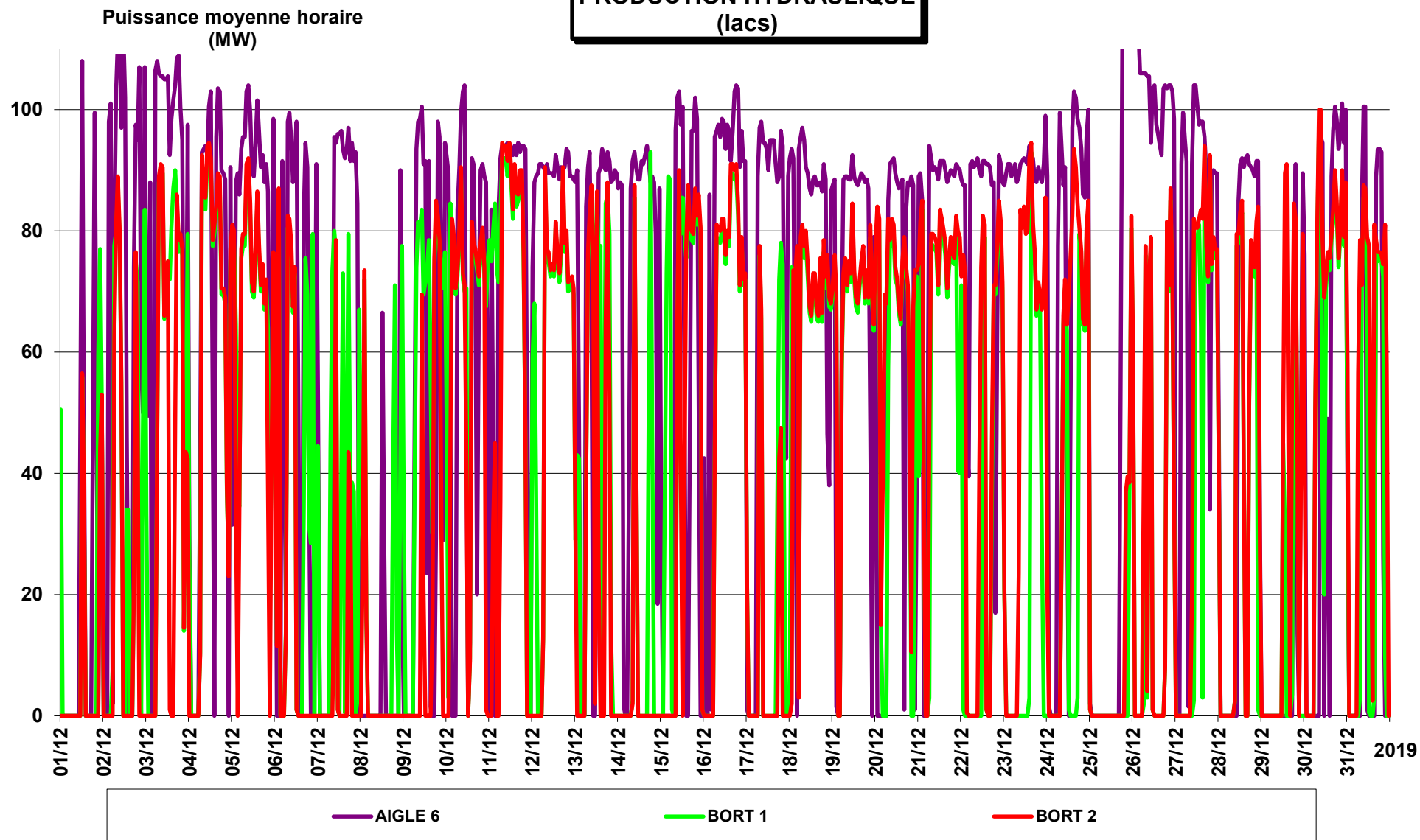
2019



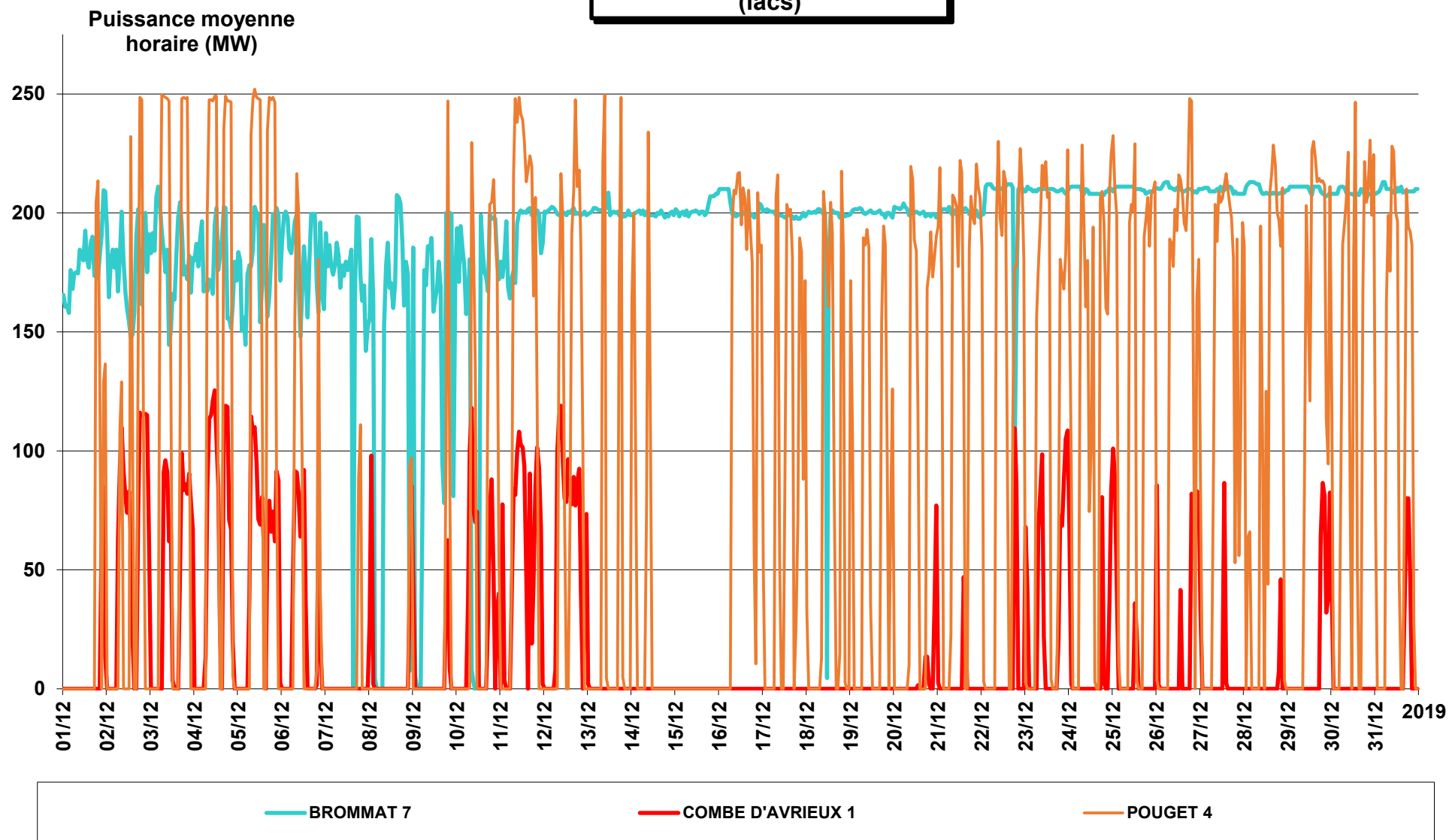


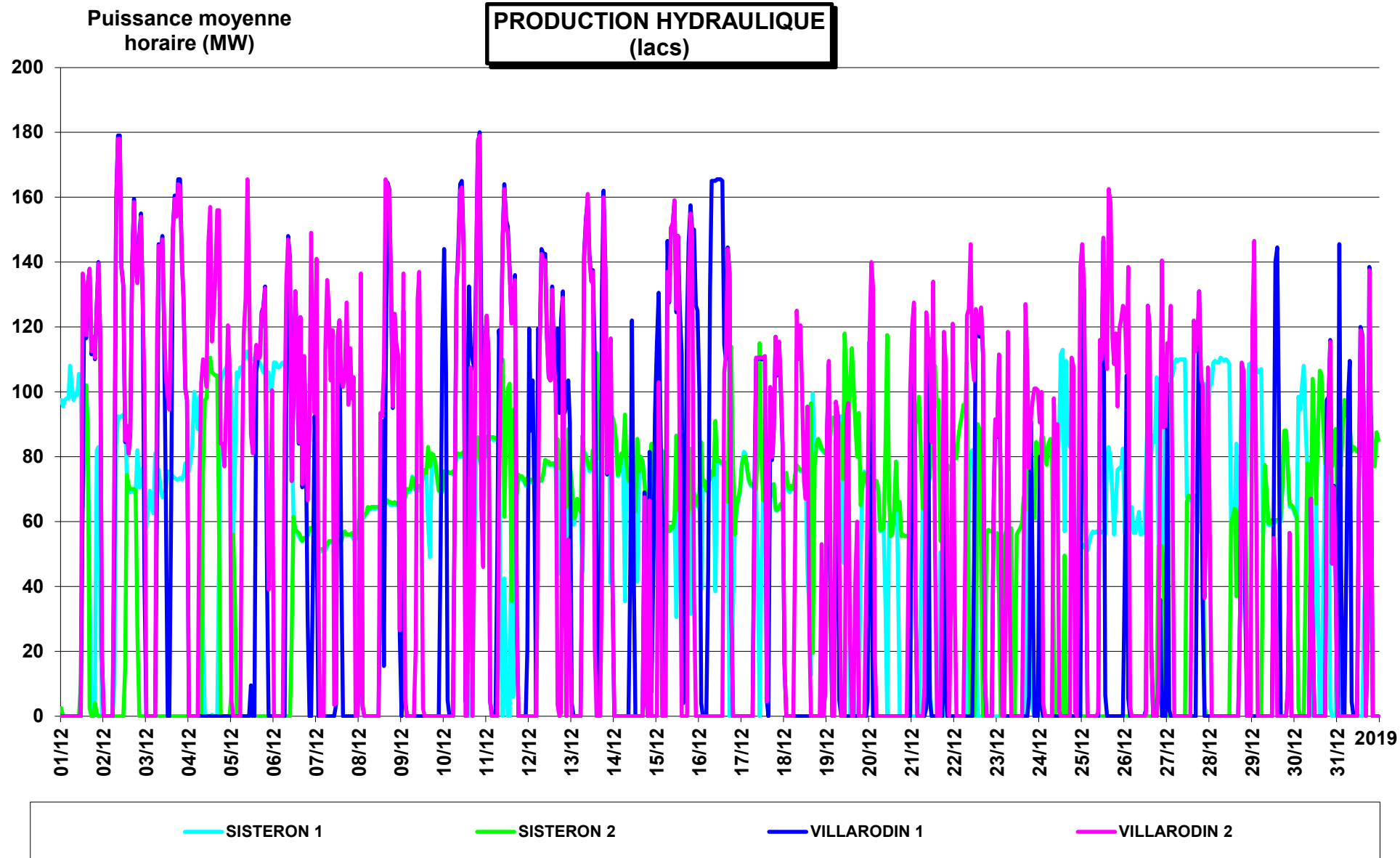


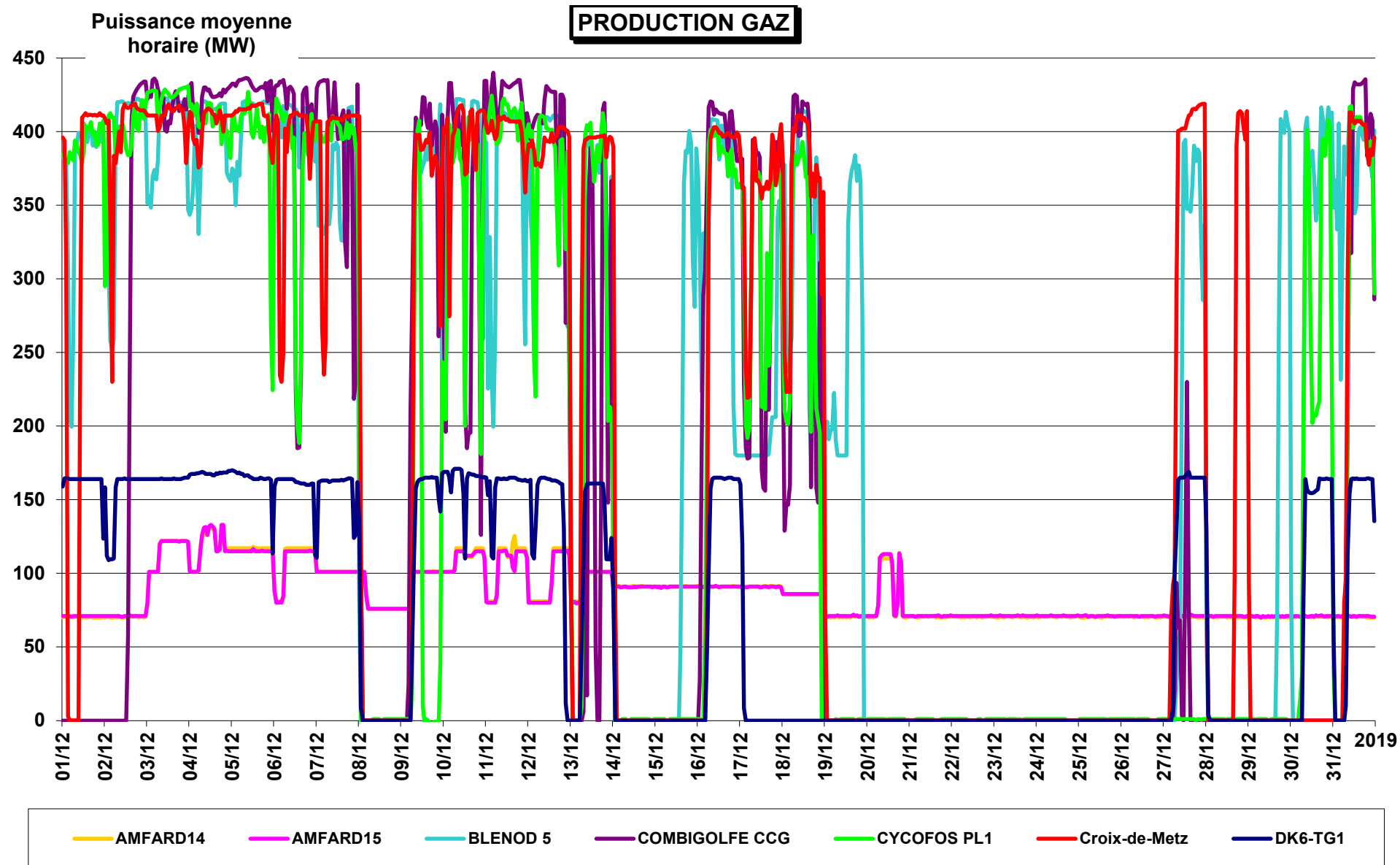
PRODUCTION HYDRAULIQUE (lacs)

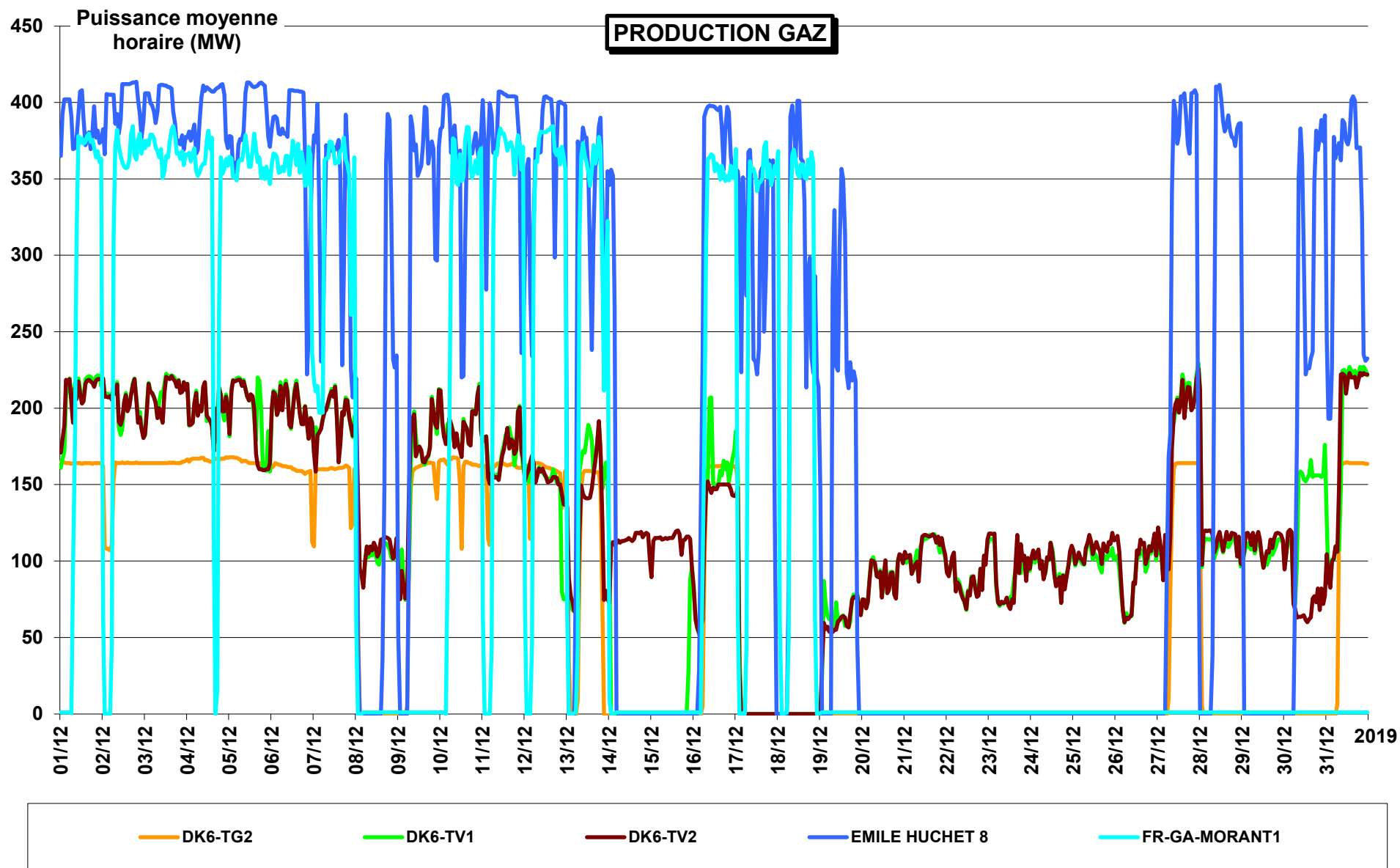


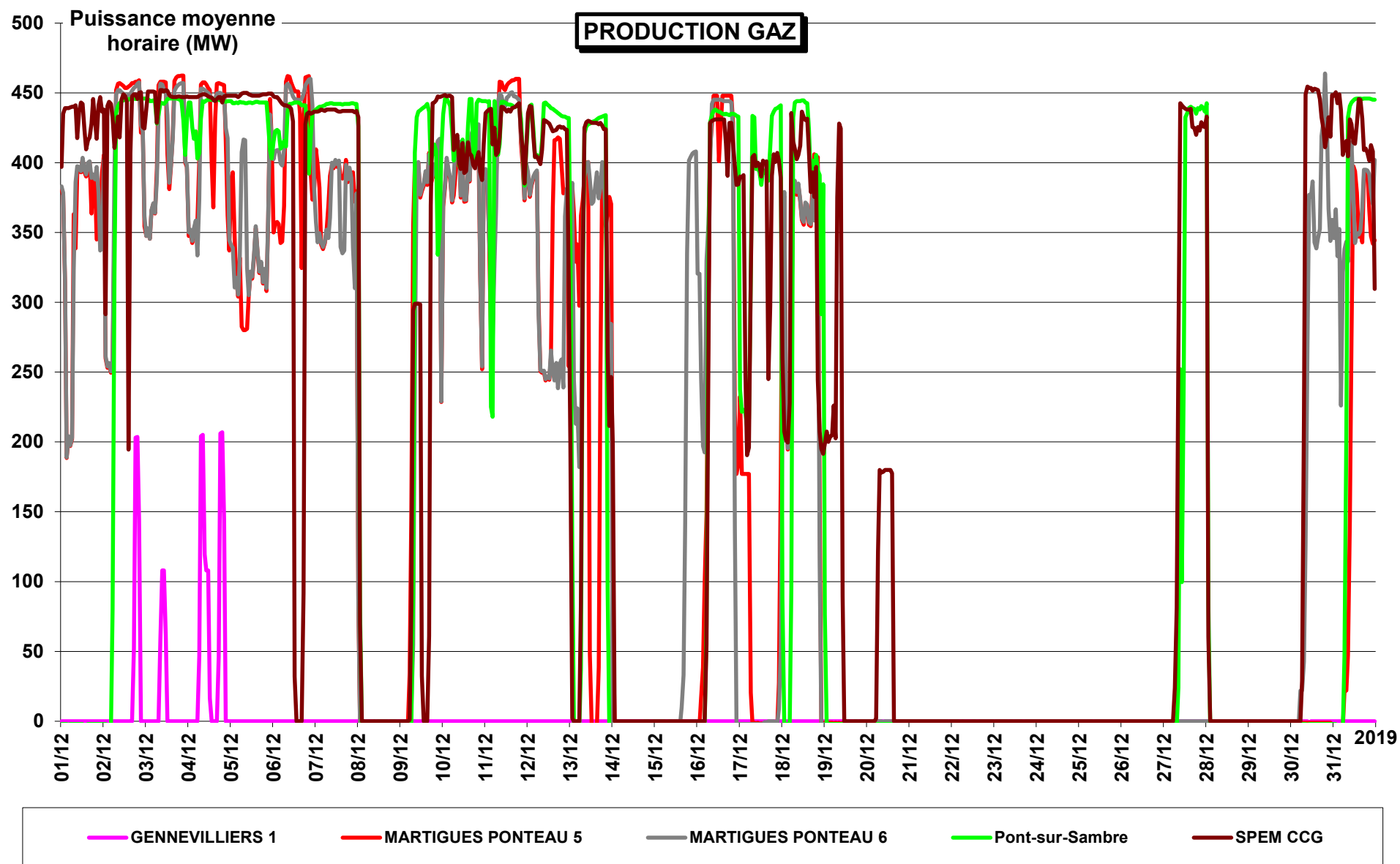
**PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)**











PRODUCTION CHARBON

