

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	828,1	84,4%	26	CHOOZ-B-1	1560	731,2	65,1%	37	GRAVELINES-1	951	546,9	79,9%	29	ST. LAURENT-B-1	956	-1,3	-0,2%	50	
BELLEVILLE-2	1363	0,0	0,0%	46	CHOOZ-B-2	1560	-0,6	-0,1%	47	GRAVELINES-2	951	139,4	20,4%	43	ST. LAURENT-B-2	956	606,2	88,1%	20	
BLAYAIS-1	951	624,1	91,2%	12	CIVAUX-1	1561	863,6	76,8%	31	GRAVELINES-3	951	488,7	71,4%	35	TRICASTIN-1	955	-2,9	-0,4%	53	
BLAYAIS-2	951	636,1	92,9%	5	CIVAUX-2	1561	1040,6	92,6%	6	GRAVELINES-4	951	-6,5	-0,9%	57	TRICASTIN-2	955	634,9	92,3%	9	
BLAYAIS-3	951	88,7	13,0%	45	CRUAS-1	956	626,8	91,1%	13	GRAVELINES-5	951	593,0	86,6%	22	TRICASTIN-3	955	212,3	30,9%	42	
BLAYAIS-4	951	645,4	94,3%	3	CRUAS-2	956	308,9	44,9%	41	GRAVELINES-6	951	-8,1	-1,2%	58	TRICASTIN-4	955	508,4	73,9%	34	
BUGEY-2	945	608,6	89,4%	18	CRUAS-3	956	105,1	15,3%	44	NOGENT-1	1363	-5,9	-0,6%	55						
BUGEY-3	945	-5,5	-0,8%	56	CRUAS-4	956	594,6	86,4%	23	NOGENT-2	1363	794,9	81,0%	27						
BUGEY-4	917	596,5	90,3%	16	DAMPIERRE-1	937	426,9	63,3%	39	PALUEL-1	1382	796,2	80,0%	28						
BUGEY-5	917	574,1	87,0%	21	DAMPIERRE-2	937	648,9	96,2%	1	PALUEL-2	1382	851,9	85,6%	25						
CATTENOM-1	1362	-0,7	-0,1%	48	DAMPIERRE-3	937	636,4	94,3%	2	PALUEL-3	1382	766,0	77,0%	30						
CATTENOM-2	1362	751,2	76,6%	33	DAMPIERRE-4	937	481,3	71,3%	36	PALUEL-4	1382	-2,9	-0,3%	51						
CATTENOM-3	1362	872,6	89,0%	19	FESSENHEIM-1	920	611,1	92,3%	10	PENLY-1	1382	853,2	85,7%	24						
CATTENOM-4	1362	631,1	64,4%	38	FESSENHEIM-2	920	-0,5	-0,1%	49	PENLY-2	1382	913,6	91,8%	11						
CHINON-B-1	954	-2,3	-0,3%	52	FLAMANVILLE-1	1382	931,0	93,6%	4	ST. ALBAN-1	1381	899,3	90,4%	14						
CHINON-B-2	954	621,2	90,4%	15	FLAMANVILLE-2	1382	-5,7	-0,6%	54	ST. ALBAN-2	1381	920,4	92,6%	7						
CHINON-B-3	954	635,3	92,5%	8	GOLFECH-1	1363	509,5	51,9%	40	Facteur de charge du parc nucléaire : 60,0%										
CHINON-B-4	954	617,6	89,9%	17	GOLFECH-2	1363	753,1	76,7%	32	(par rapport à la puissance brute)										

Nombre de tranches avec un FC < à 10%	13
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	22,8%
Nombre de tranches avec un FC > à 80%	28
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	47,6%
Nombre de tranches avec un FC > à 90%	16
Pourcentage du parc installé (puissance brute) :	26,5%

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

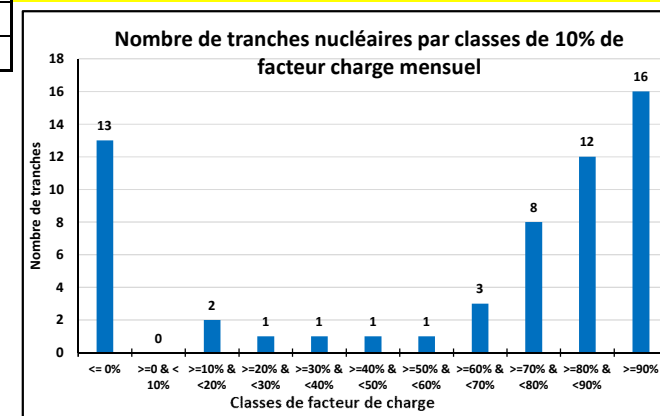
PRODUCTION THERMIQUE A FLAMMES				STOCKAGE ET PRODUCTION DES STEP						PRODUCTION HYDRAULIQUE		
	Charbon	Fioul et pointe	Gaz	Nom du site	Nb unités	Puissance totale installée (MW)	Energie stockée (GWh)	Energie produite (GWh)	% production / stockage		Hors STEP (Fil de l'eau et lac)	STEP
Production (GWh)	-4	1	1293	GRAND MAISON (Alpes)	12	1690	221,8	124,7	56,2%	Production (GWh)	182	443
Parc installé (MW)	2930	6660	6001	LE CHEYLAS (Alpes)	2	485	0,0	96,0		Parc installé (MW)	2535,9	4635,26
Facteur de charge	-0,2%	0,03%	29,9%	MONTEZIC (Massif Central)	4	910	160,7	124,2	77,3%	Facteur de charge	10,0%	13,3%
				REVIN (Ardennes)	4	808	44,9	34,2	76,3%			
				SUPER BISSORTE (Alpes)	5	742	64,9	63,8	98,3%			
				Total		4635,26	492,2	443,0	90,0%			
				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

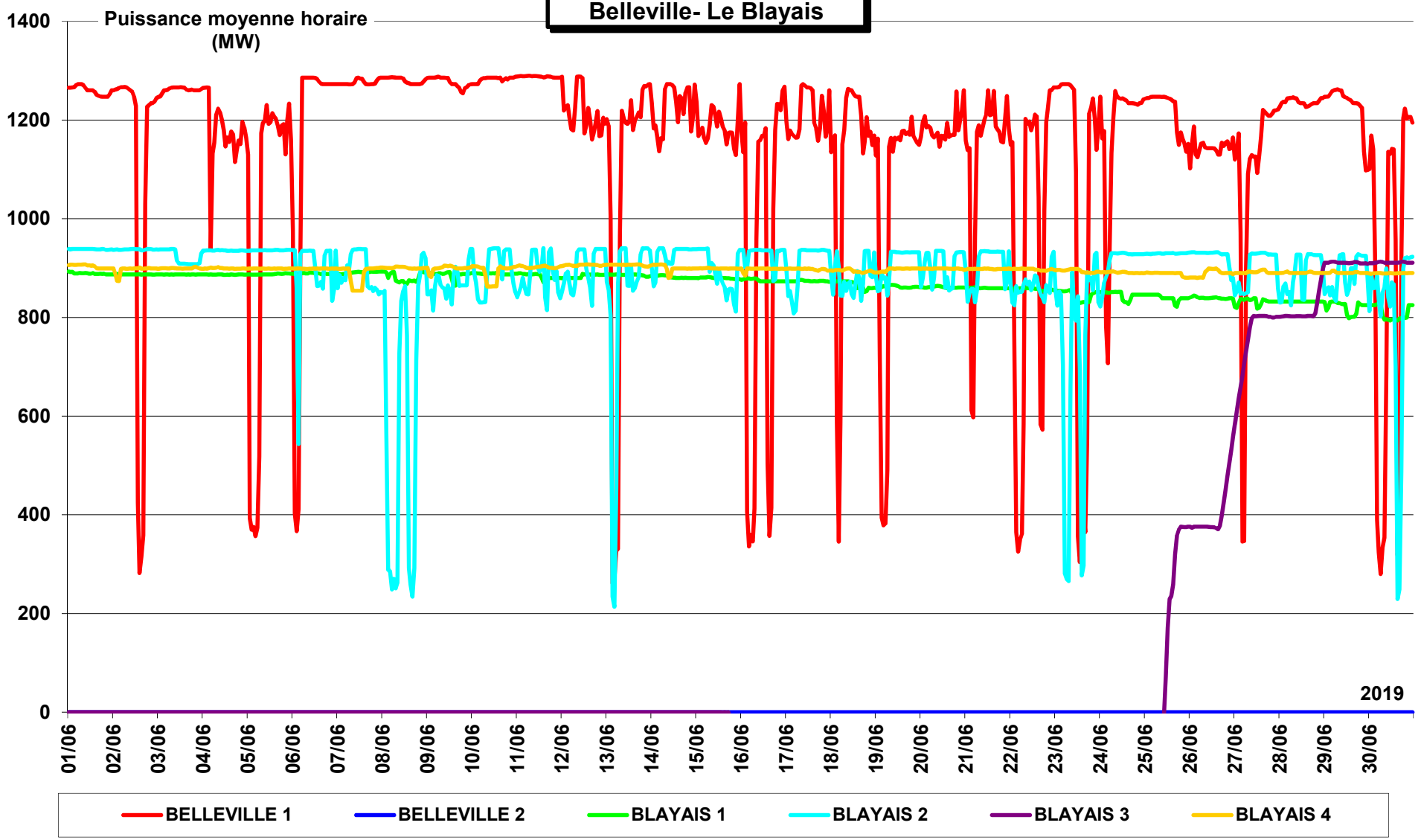
Graphiques (chaque graphique regroupe plusieurs unités de même nature) :

- 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 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

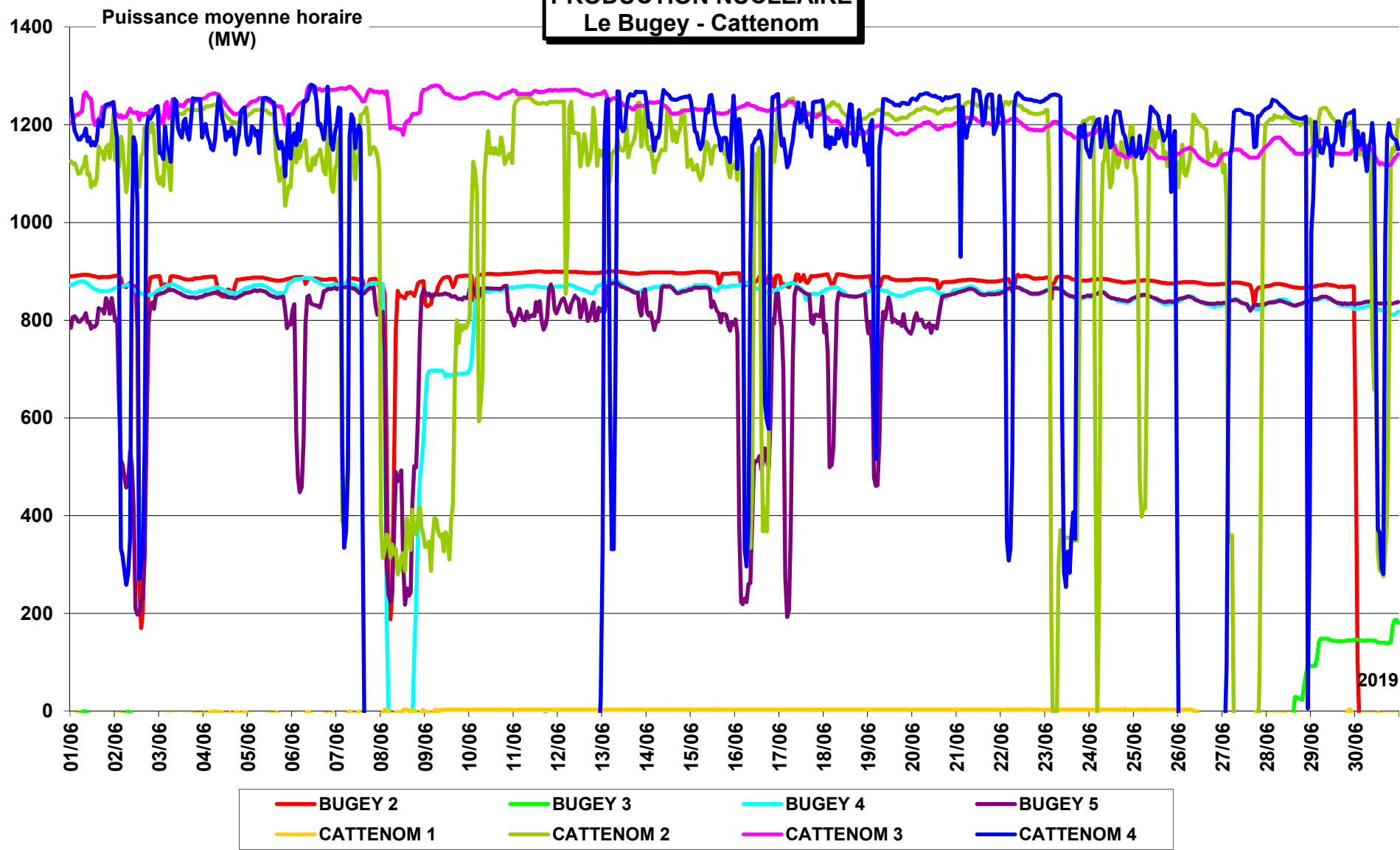


Source des données : "production par groupe" disponibles sur le site RTE http://clients.rte-france.com/lang/fr/visiteurs/vie/prod/production_groupe.jsp
Toutes les mesures fournies par RTE sont des PUISSANCE MOYENNE HORAIRE en MW

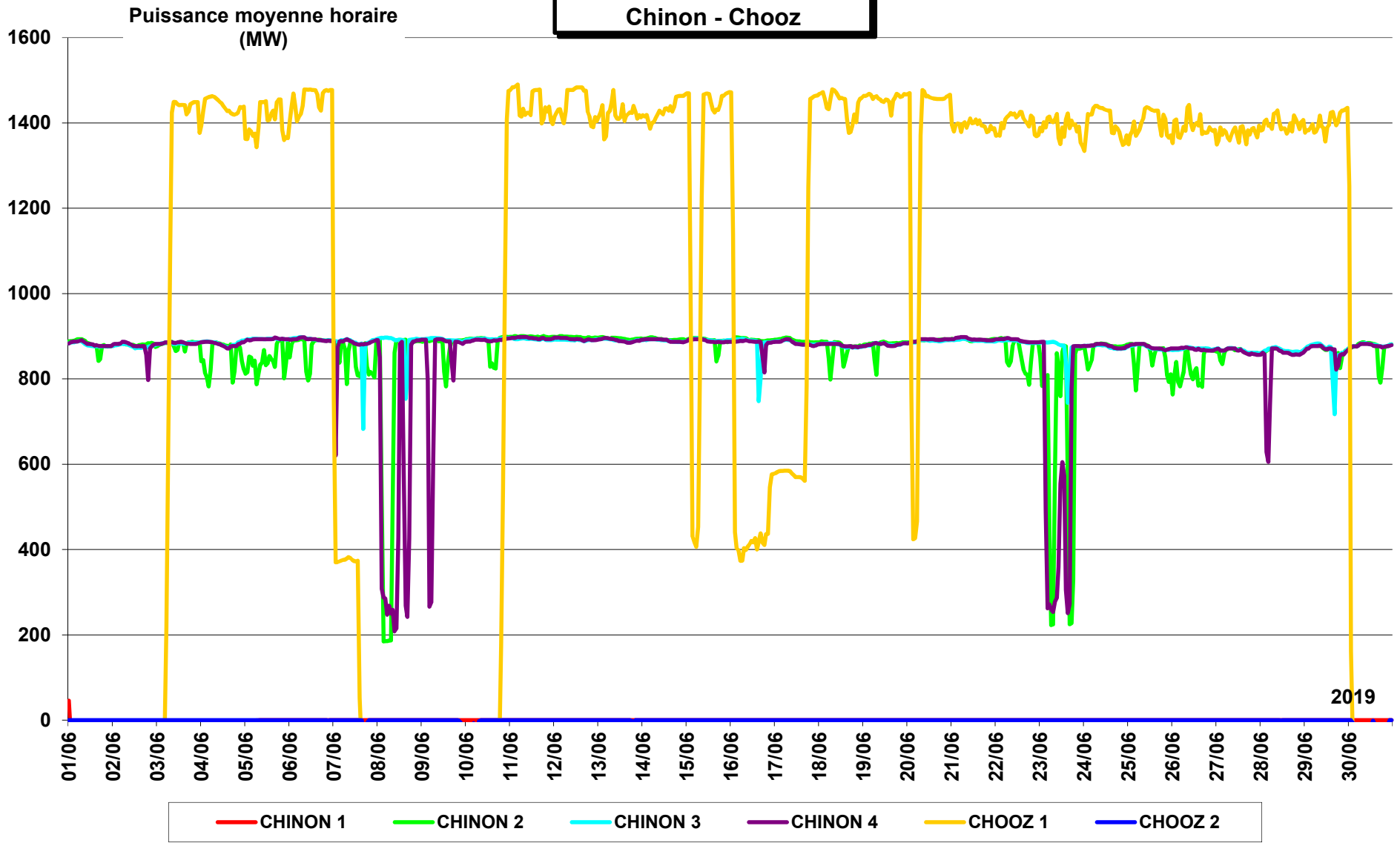
PRODUCTION NUCLEAIRE Belleville- Le Blayais



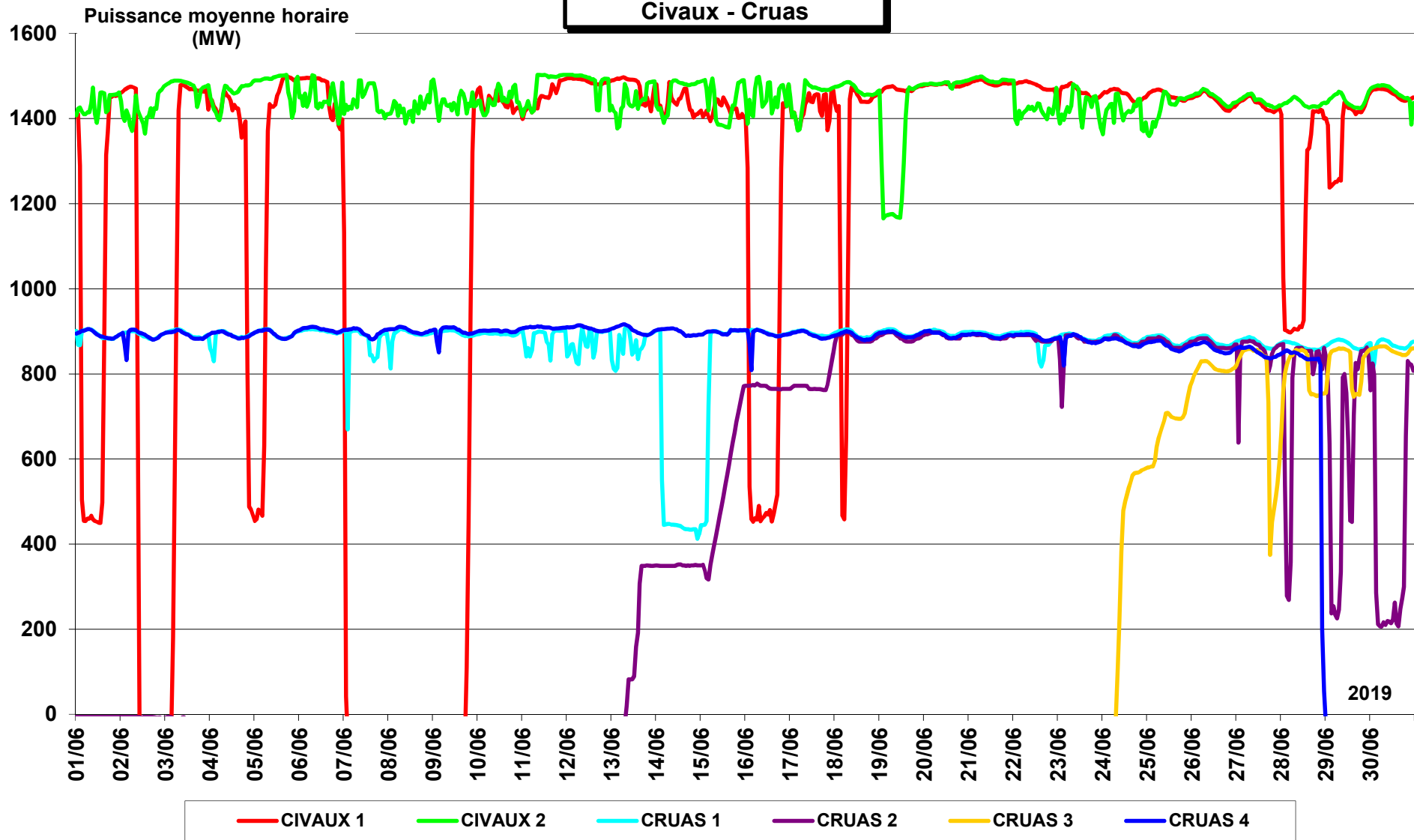
PRODUCTION NUCLEAIRE Le Bugey - Cattenom



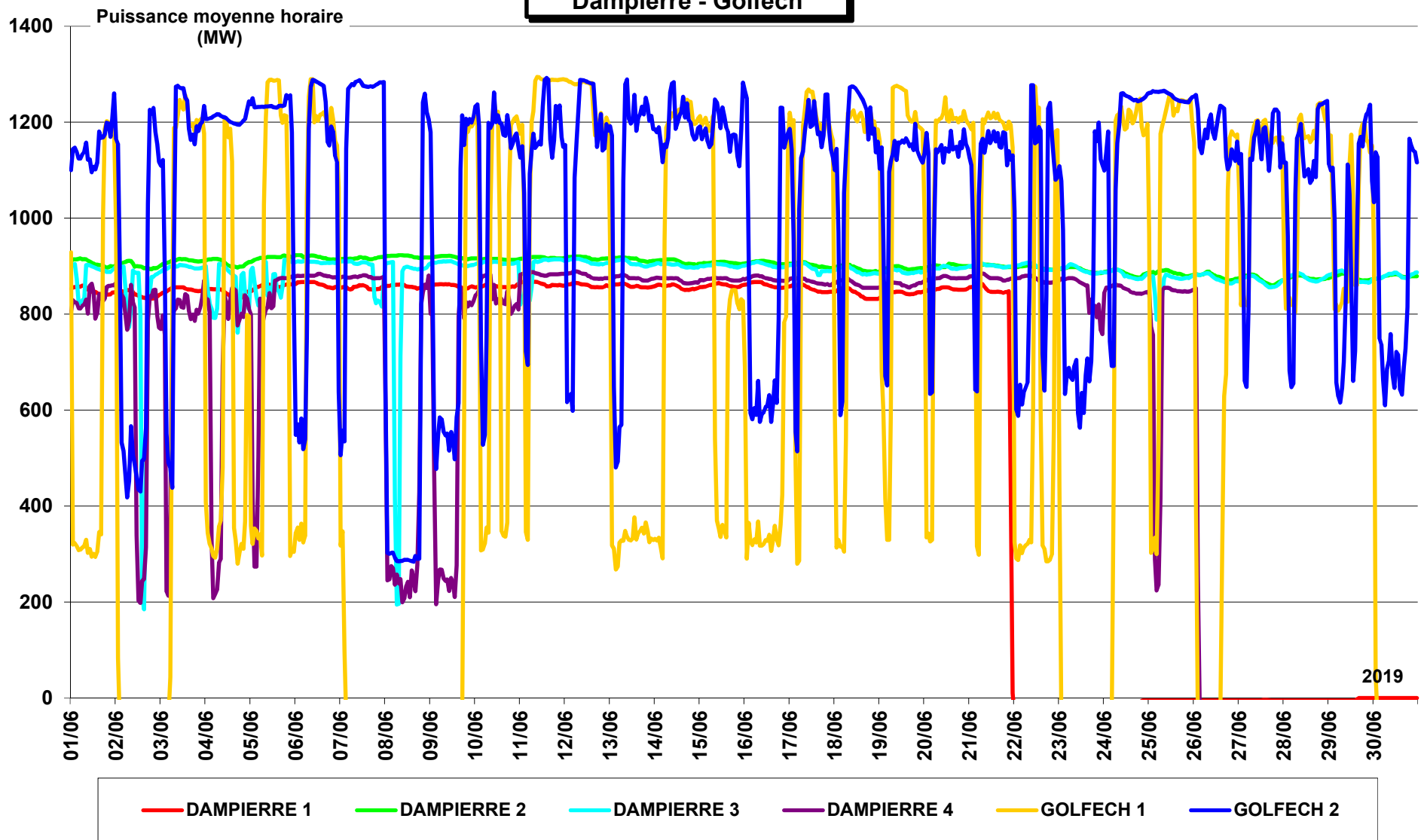
PRODUCTION NUCLEAIRE Chinon - Chooz



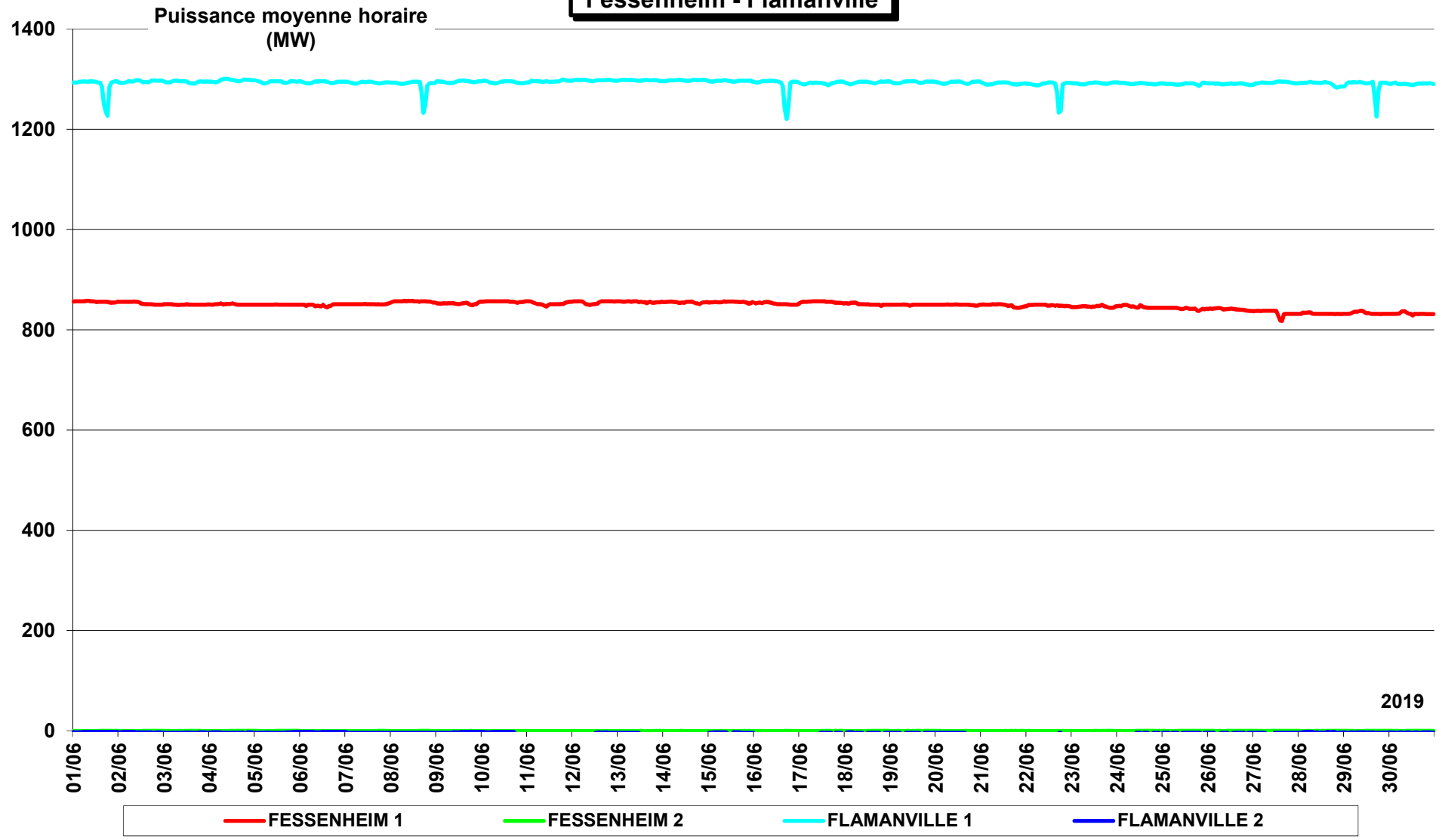
**PRODUCTION NUCLEAIRE
Civaux - Cruas**



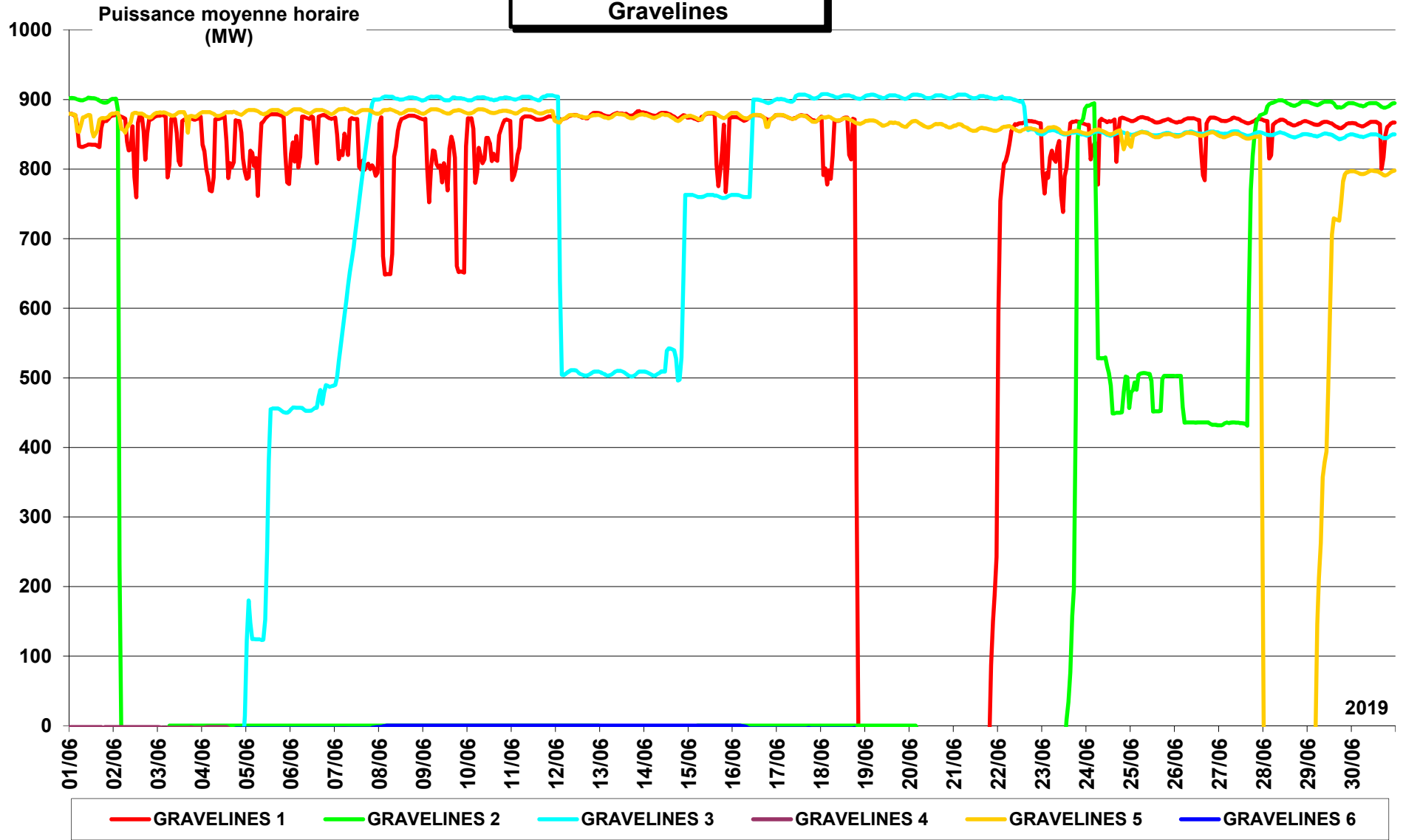
PRODUCTION NUCLEAIRE Dampierre - Golfech



**PRODUCTION NUCLEAIRE
Fessenheim - Flamanville**

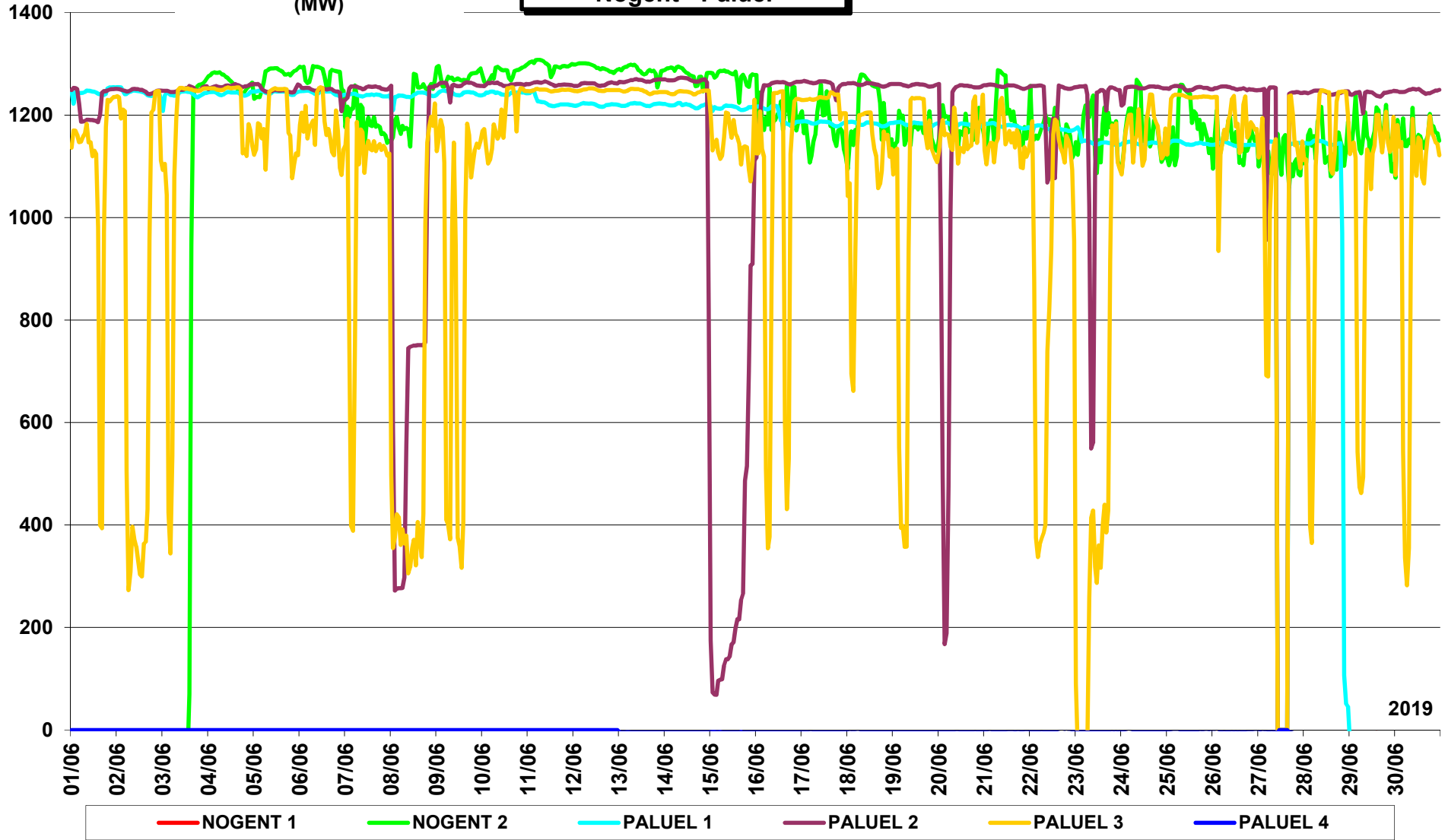


**PRODUCTION NUCLEAIRE
Gravelines**

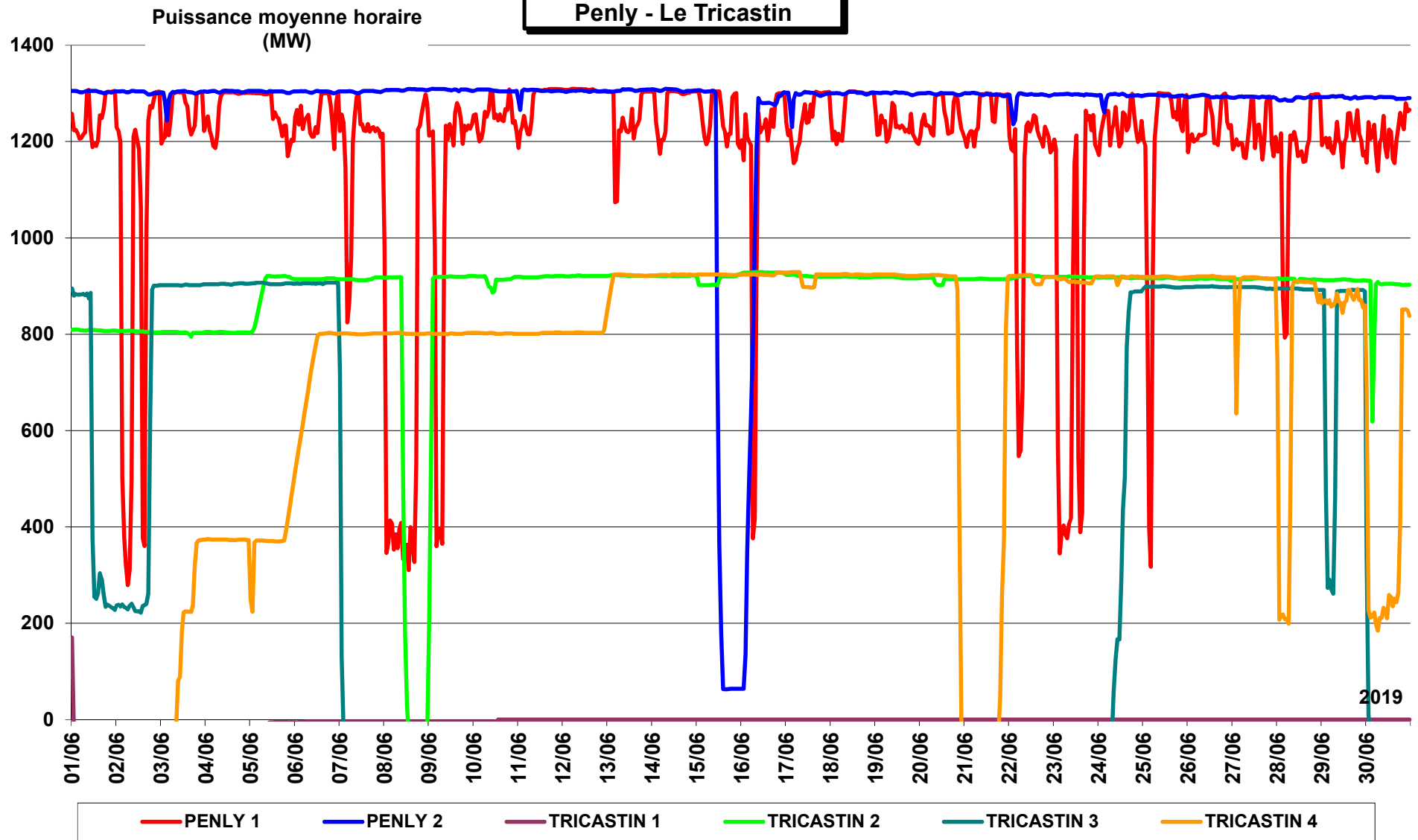


Puissance moyenne horaire
(MW)

**PRODUCTION NUCLEAIRE
Nogent - Paluel**

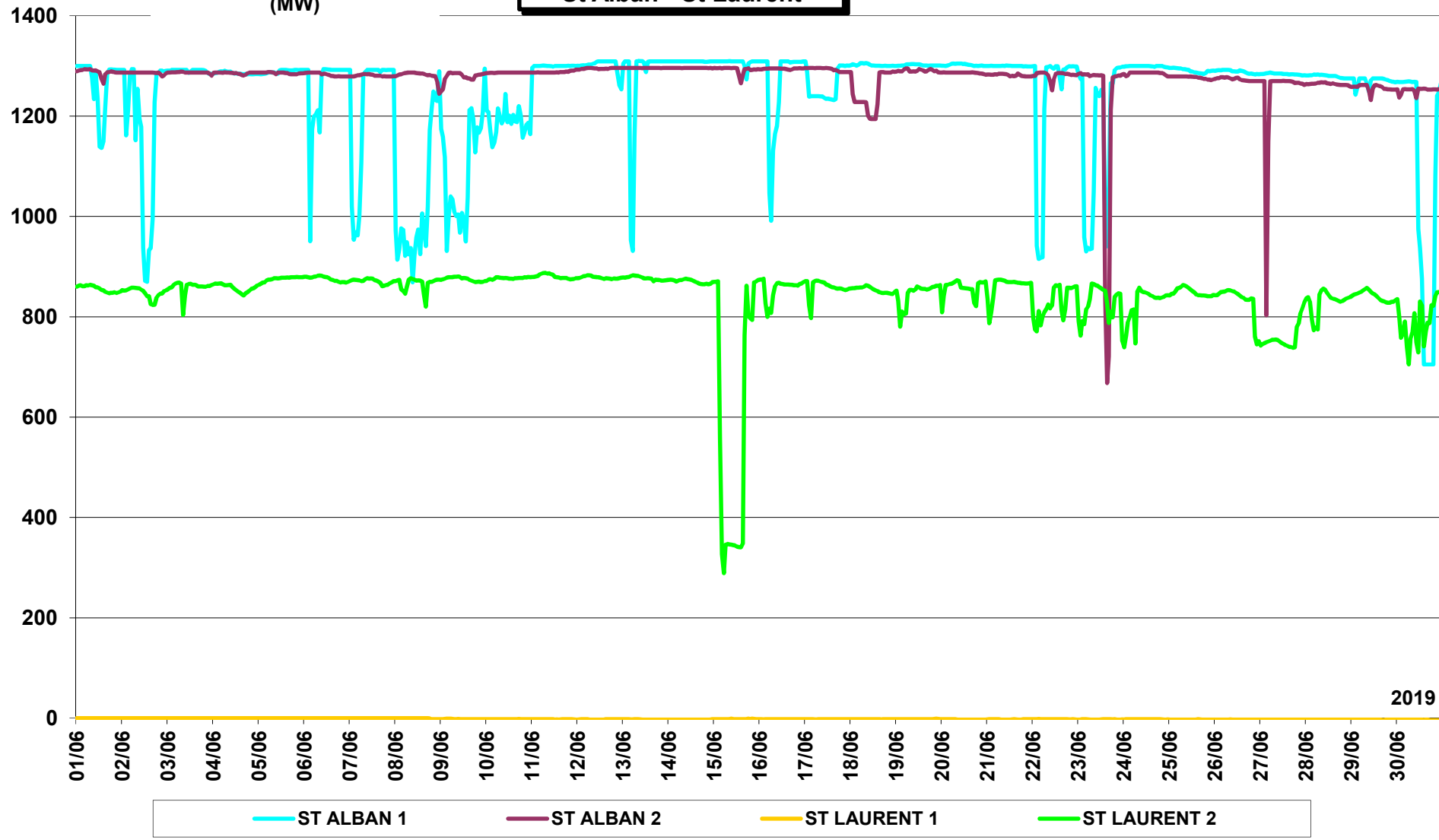


**PRODUCTION NUCLEAIRE
Penly - Le Tricastin**

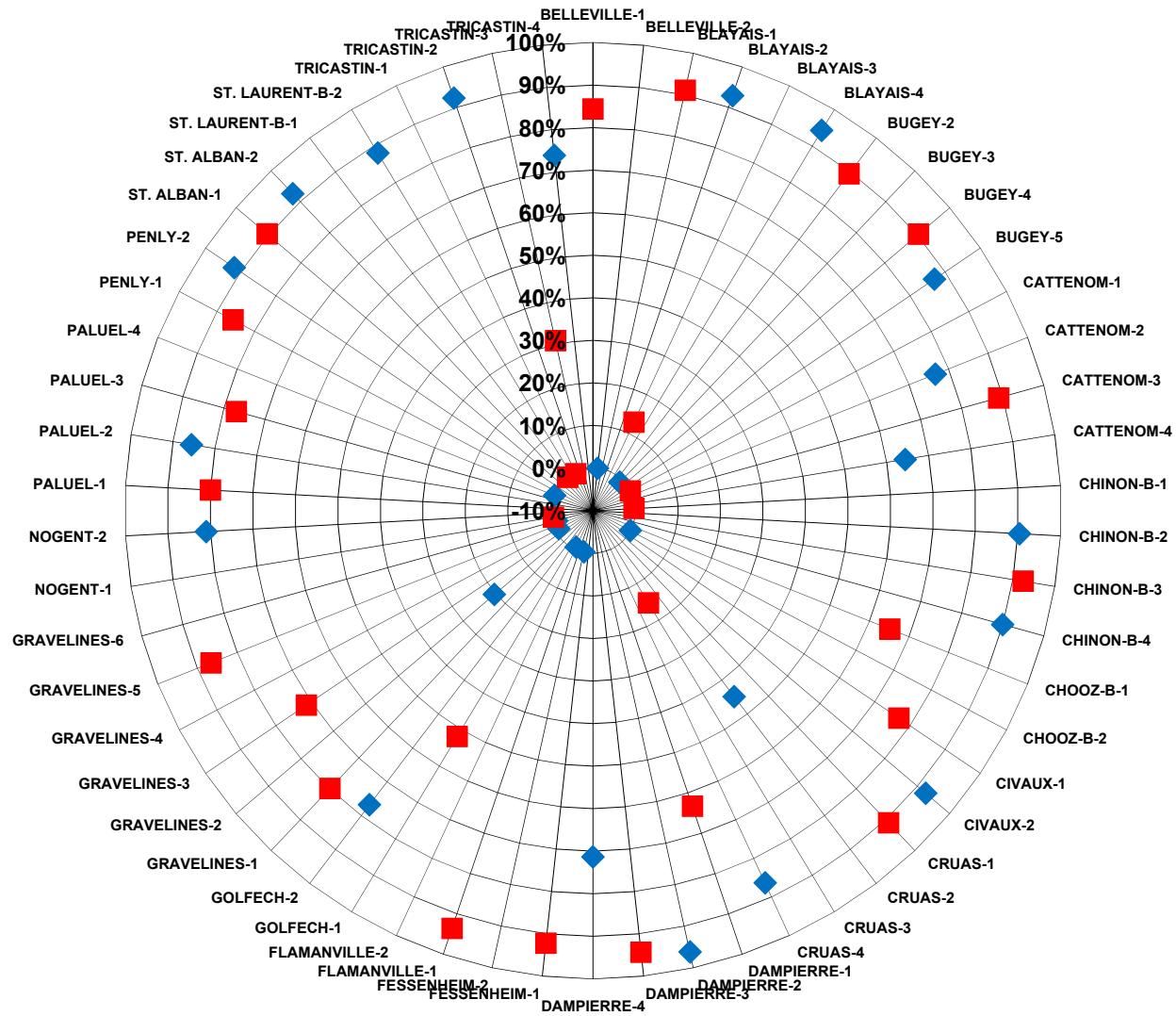


Puissance moyenne horaire
(MW)

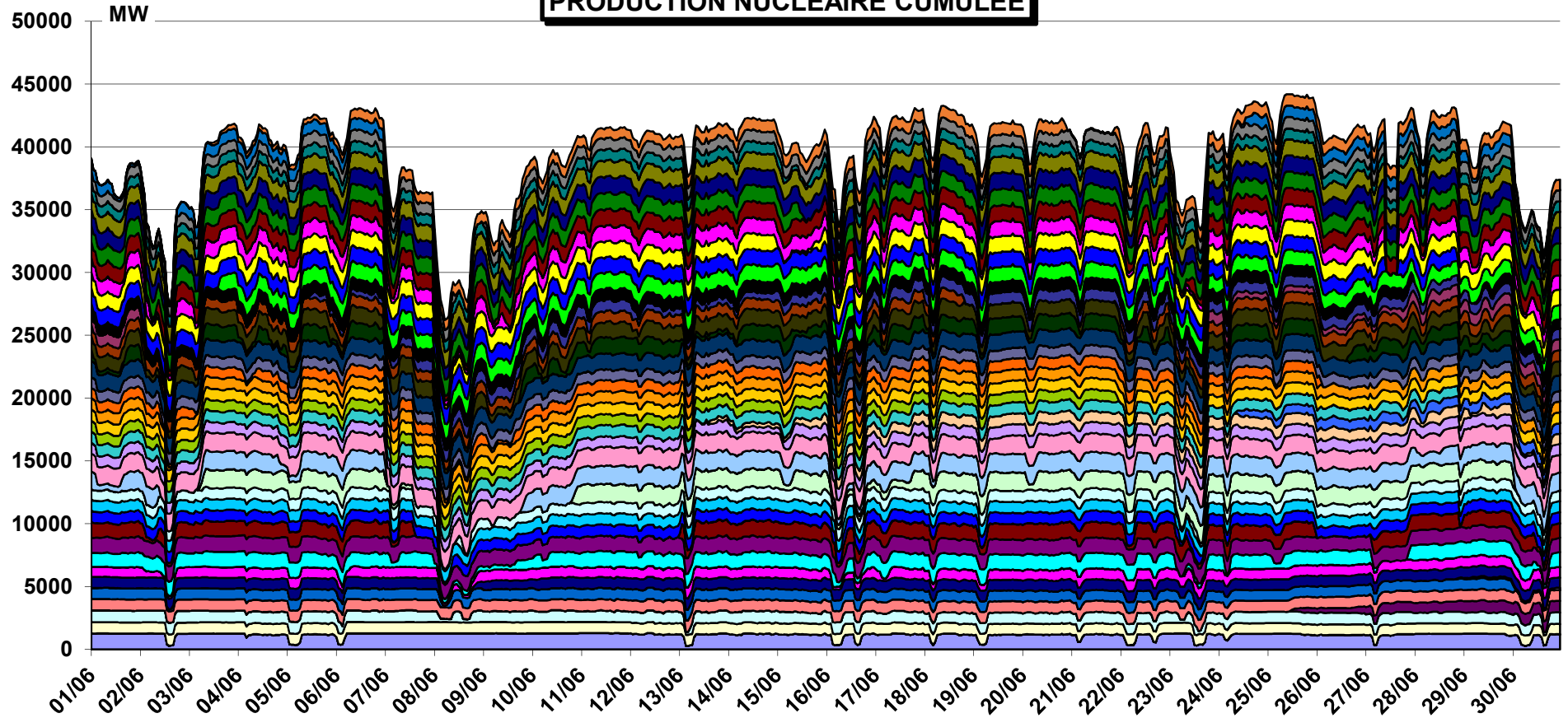
PRODUCTION NUCLEAIRE
St Alban - St Laurent



Facteur charge tranches nucléaires (Juin 2019)



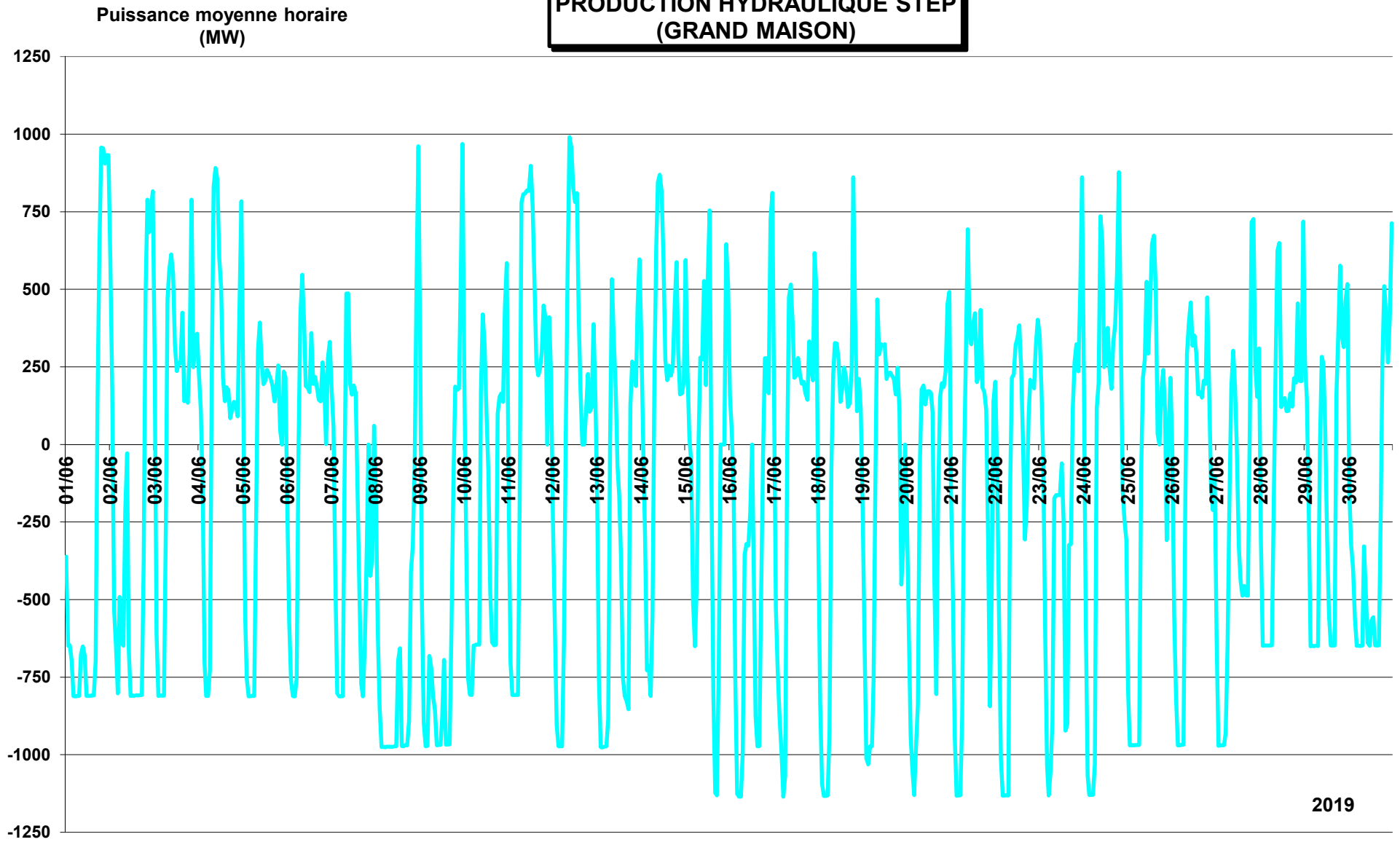
PRODUCTION NUCLEAIRE CUMULEE



- | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ■ 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 | ■ FESSENHEIM 1 | ■ FESSENHEIM 2 | ■ 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 | | | | | |

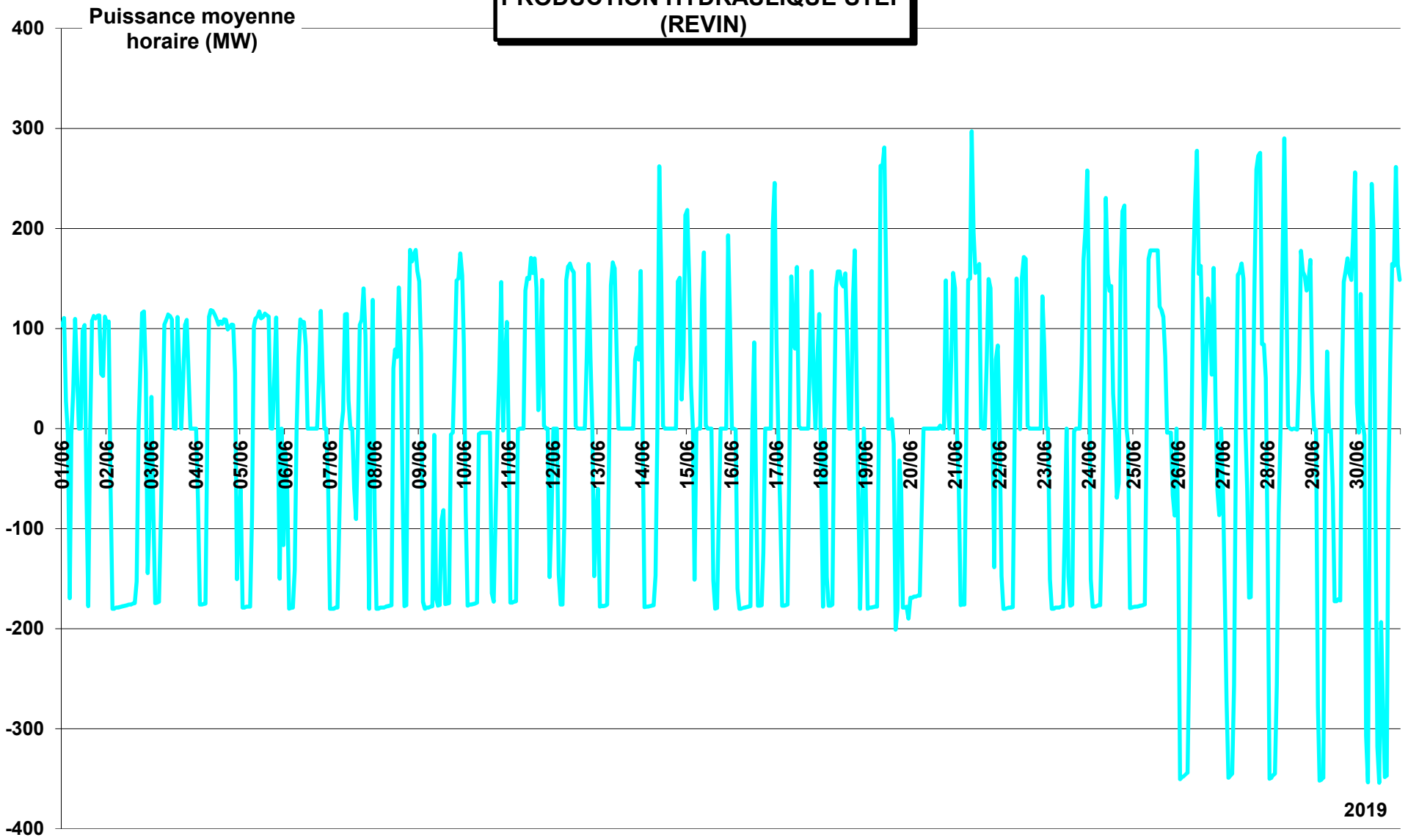
2019

**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(GRAND MAISON)**

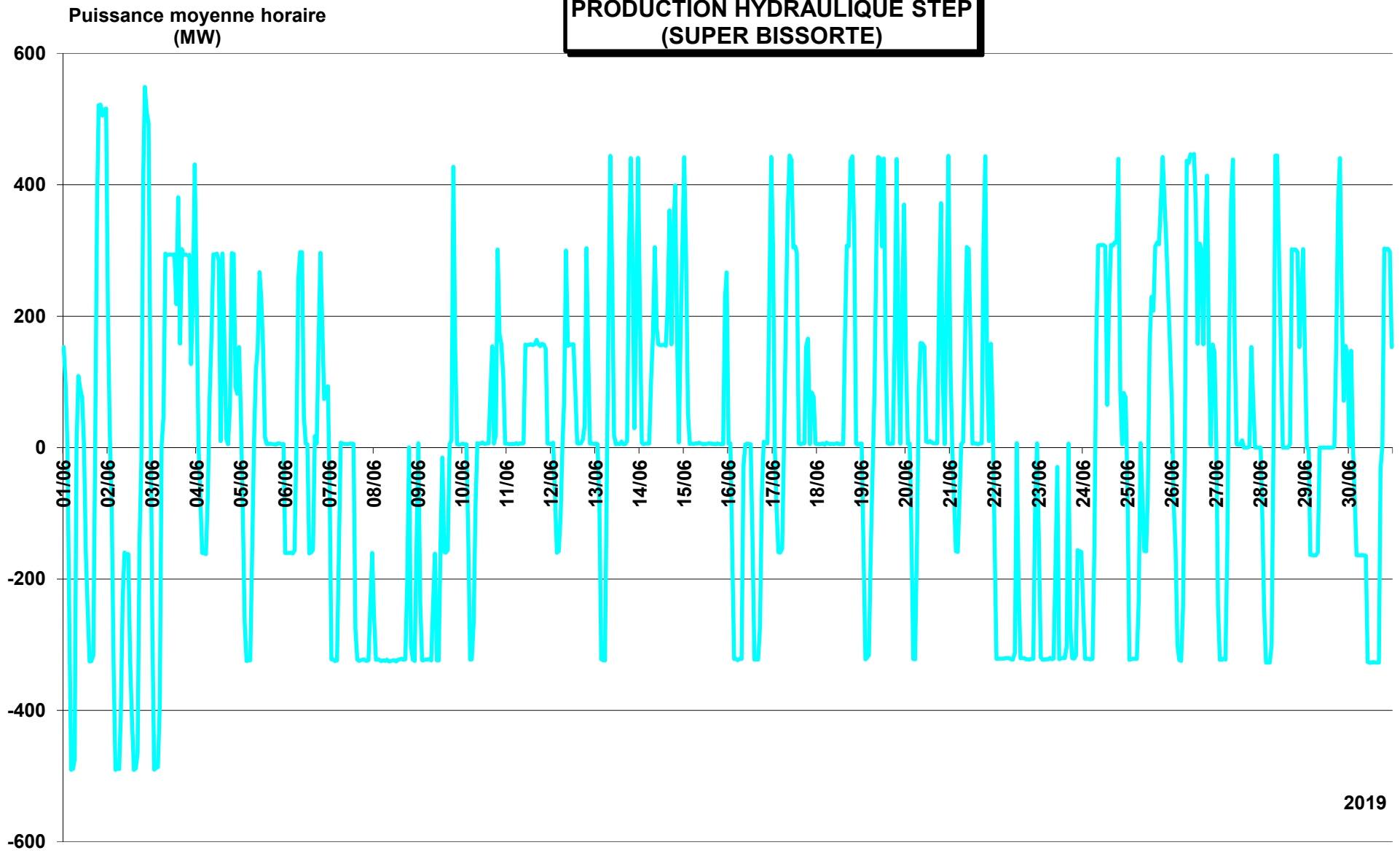


2019

**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(REVIN)**



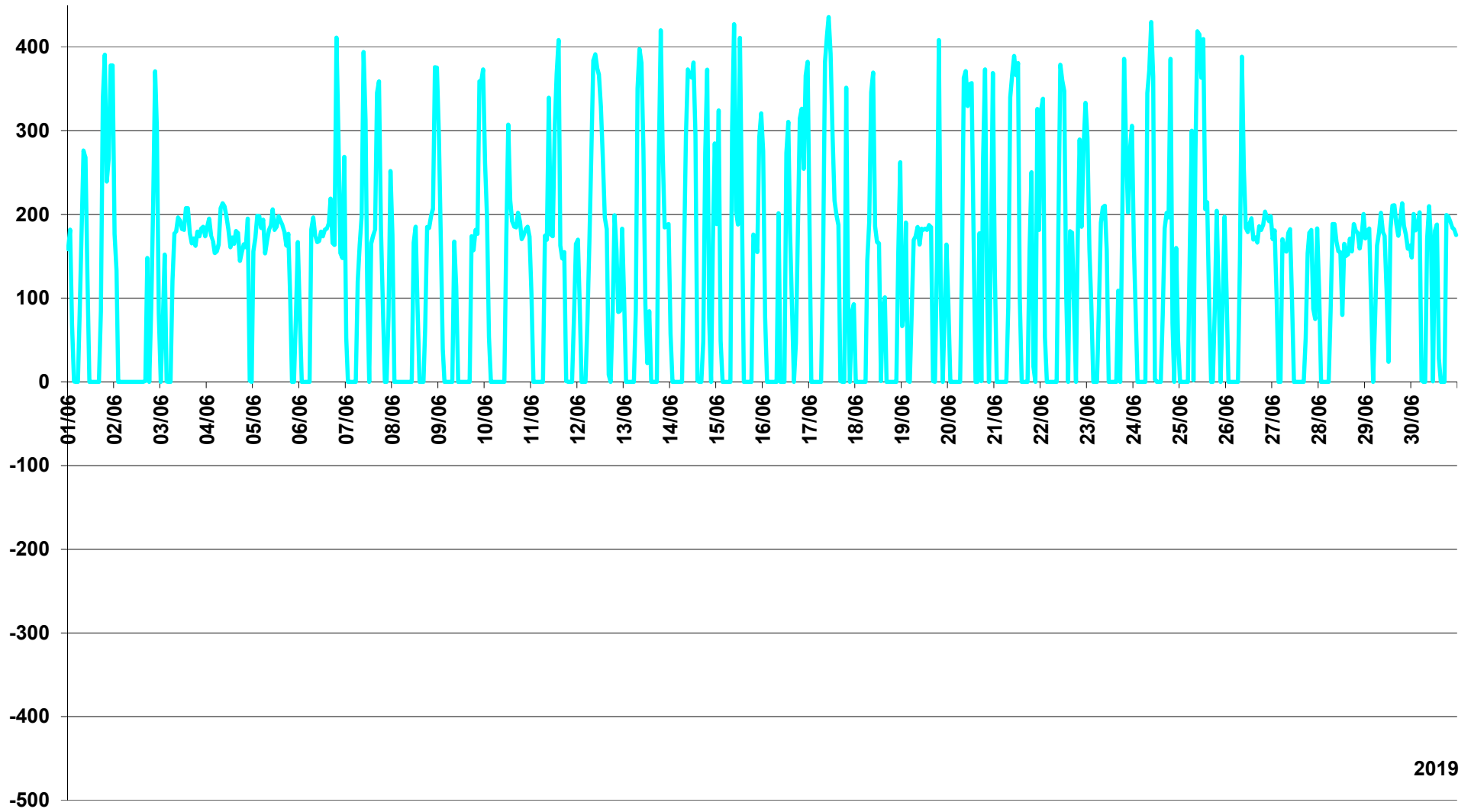
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(SUPER BISSORTE)**



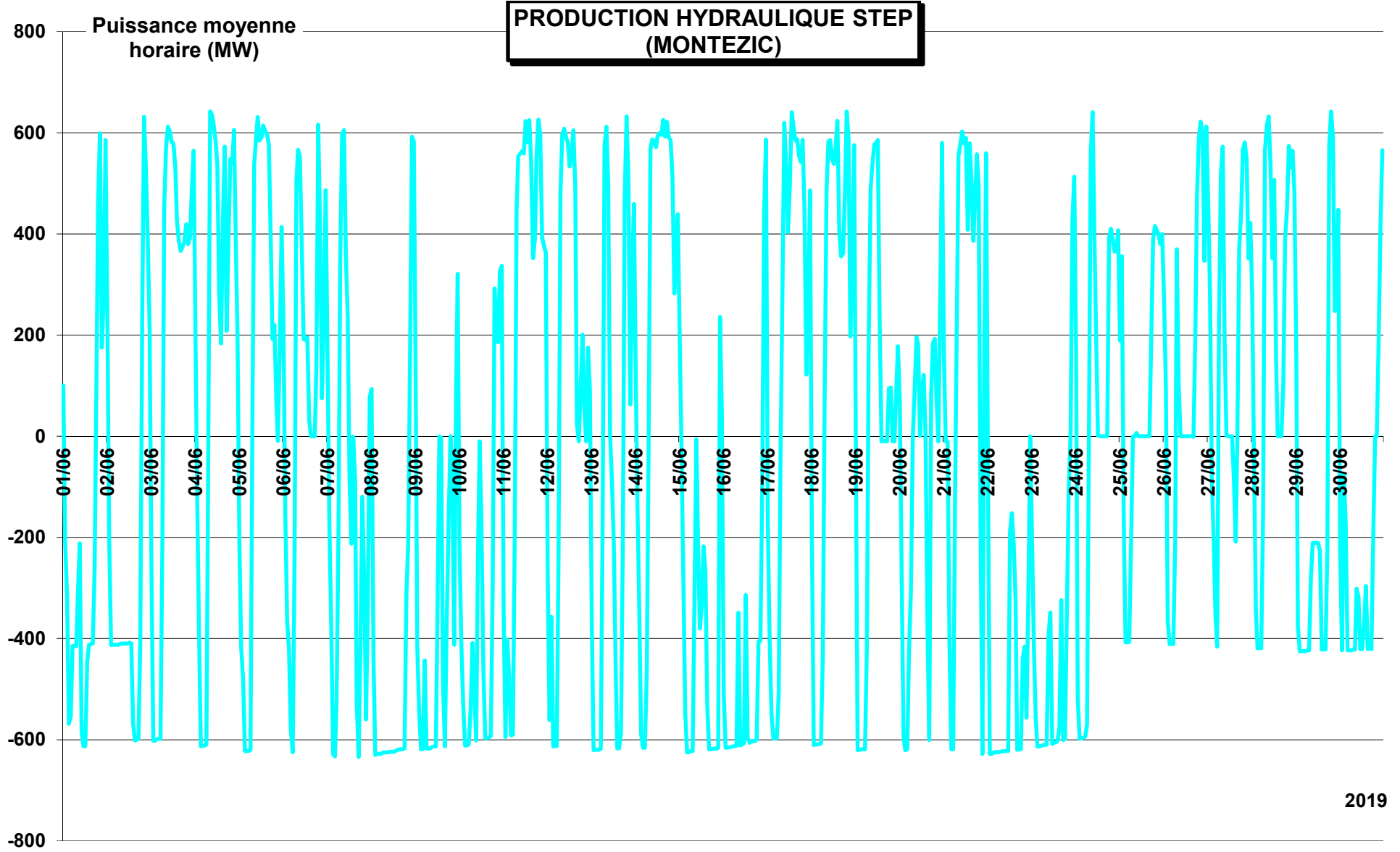
2019

Puissance moyenne
horaire (MW)

**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(LE CHEYLAS)**

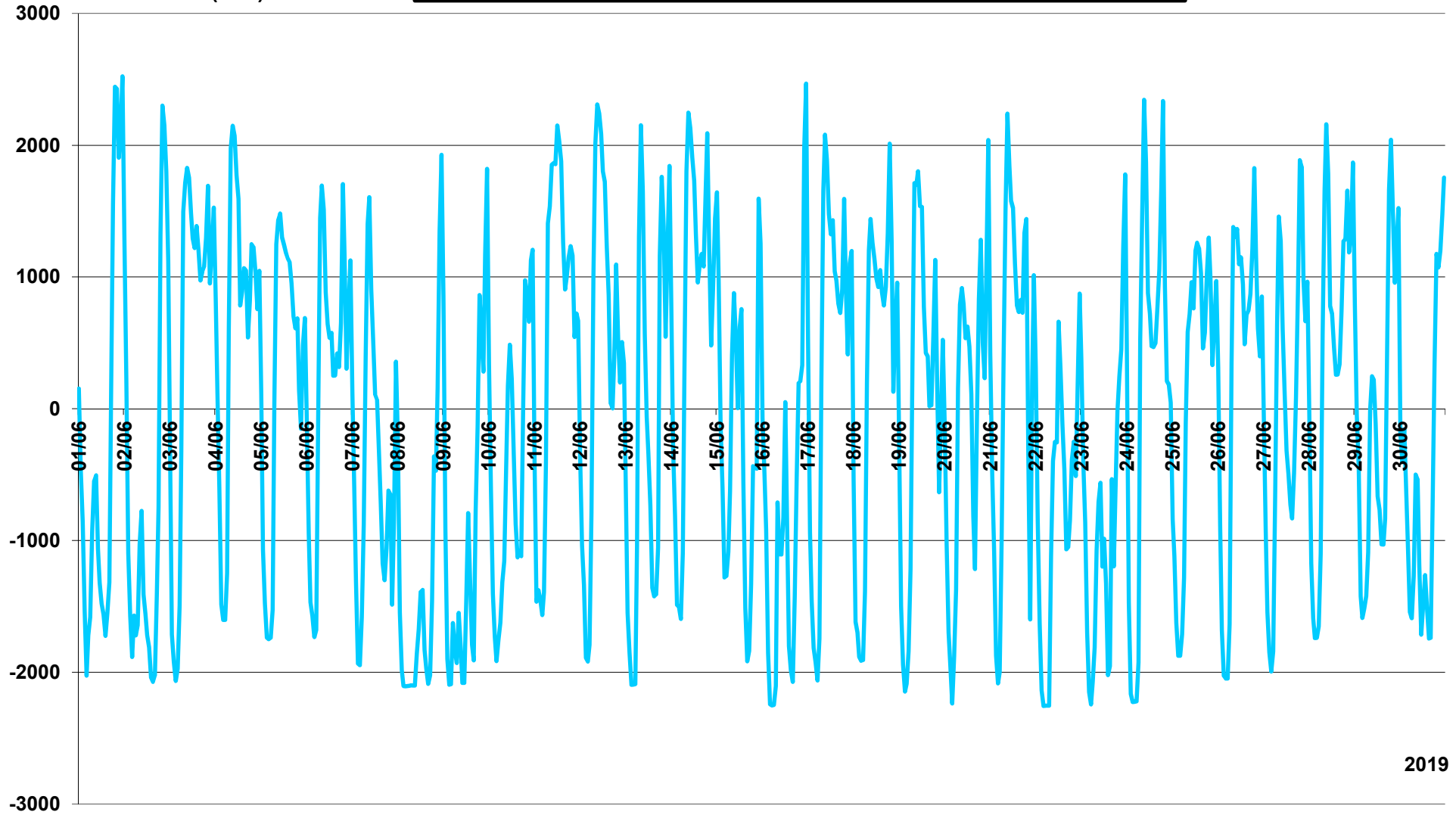


2019



Puissance moyenne
horaire (MW)

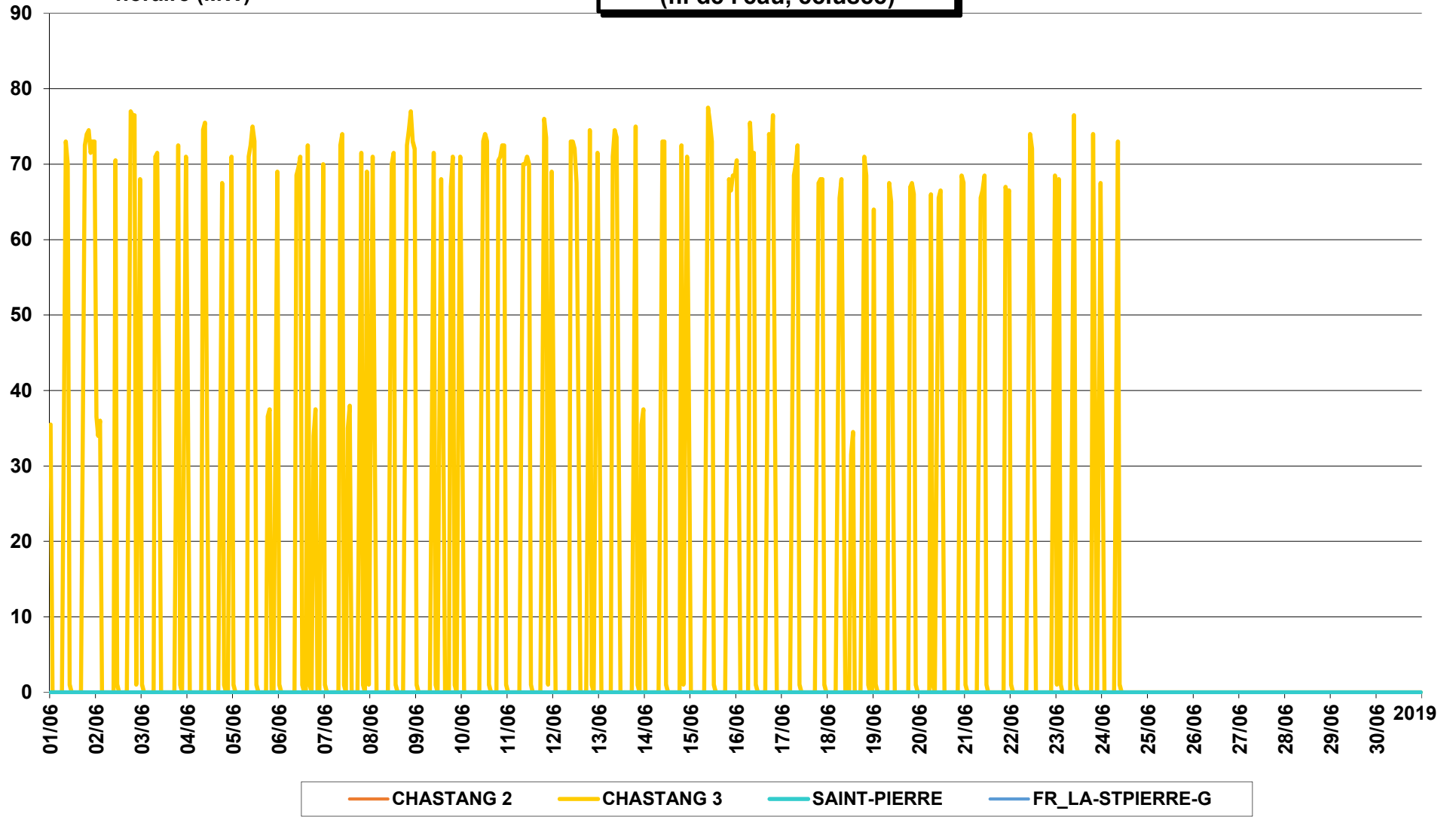
**PRODUCTION HYDRAULIQUE STEP
(Revin + Super Bissorte + Le Cheylas + Montezic + Grand Maison)**



2019

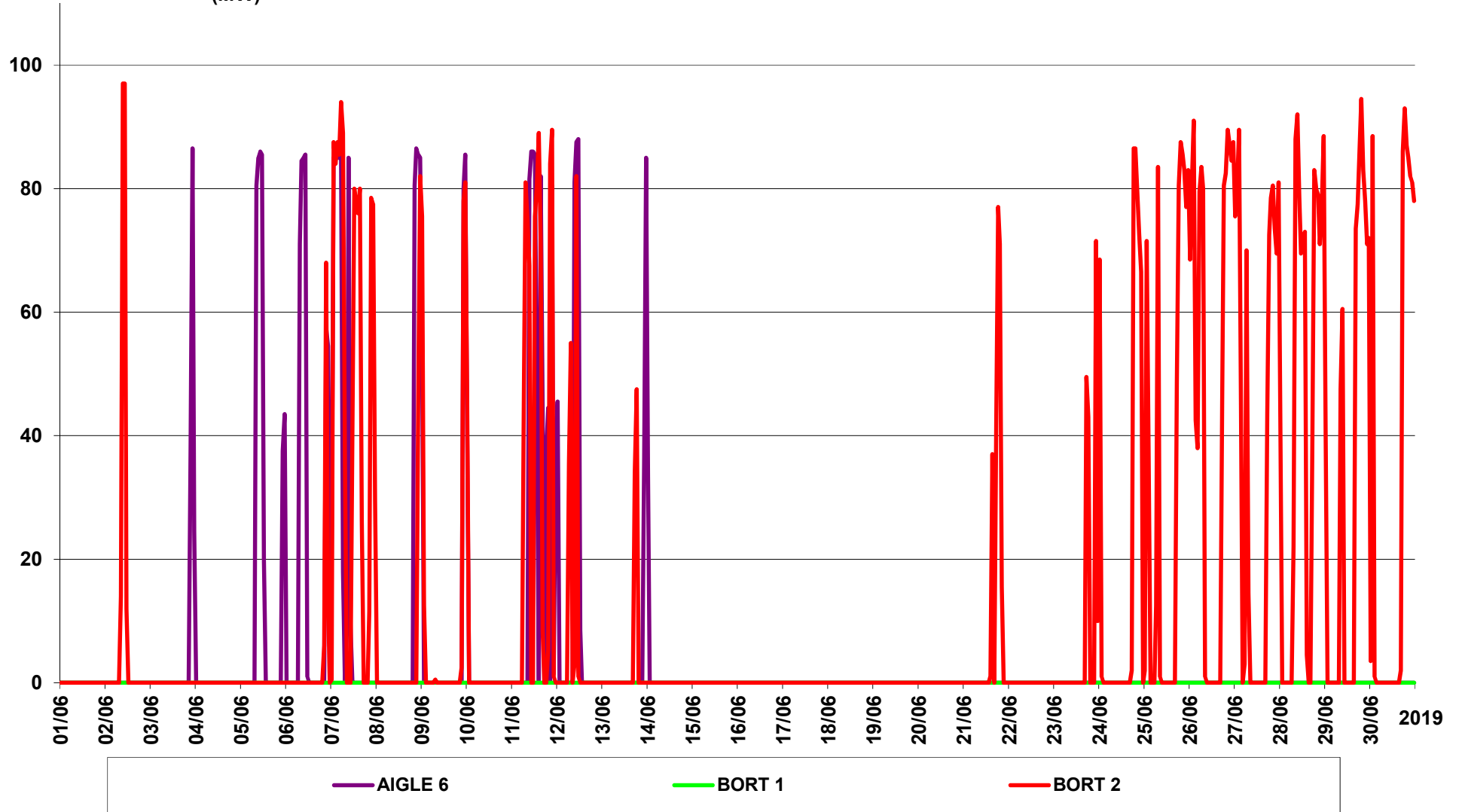
Puissance moyenne
horaire (MW)

PRODUCTION HYDRAULIQUE
(fil de l'eau, éclusée)

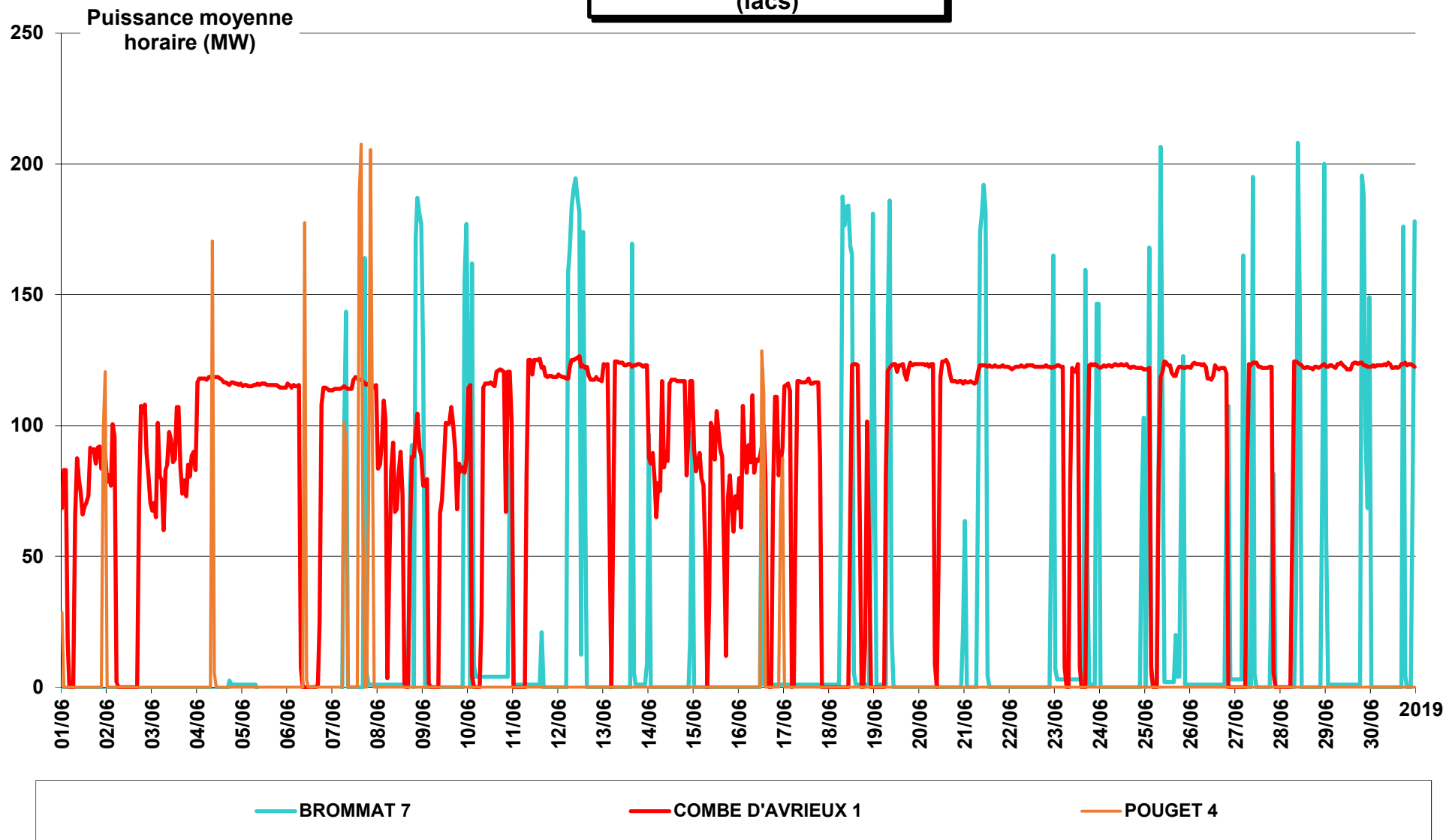


Puissance moyenne horaire
(MW)

**PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)**

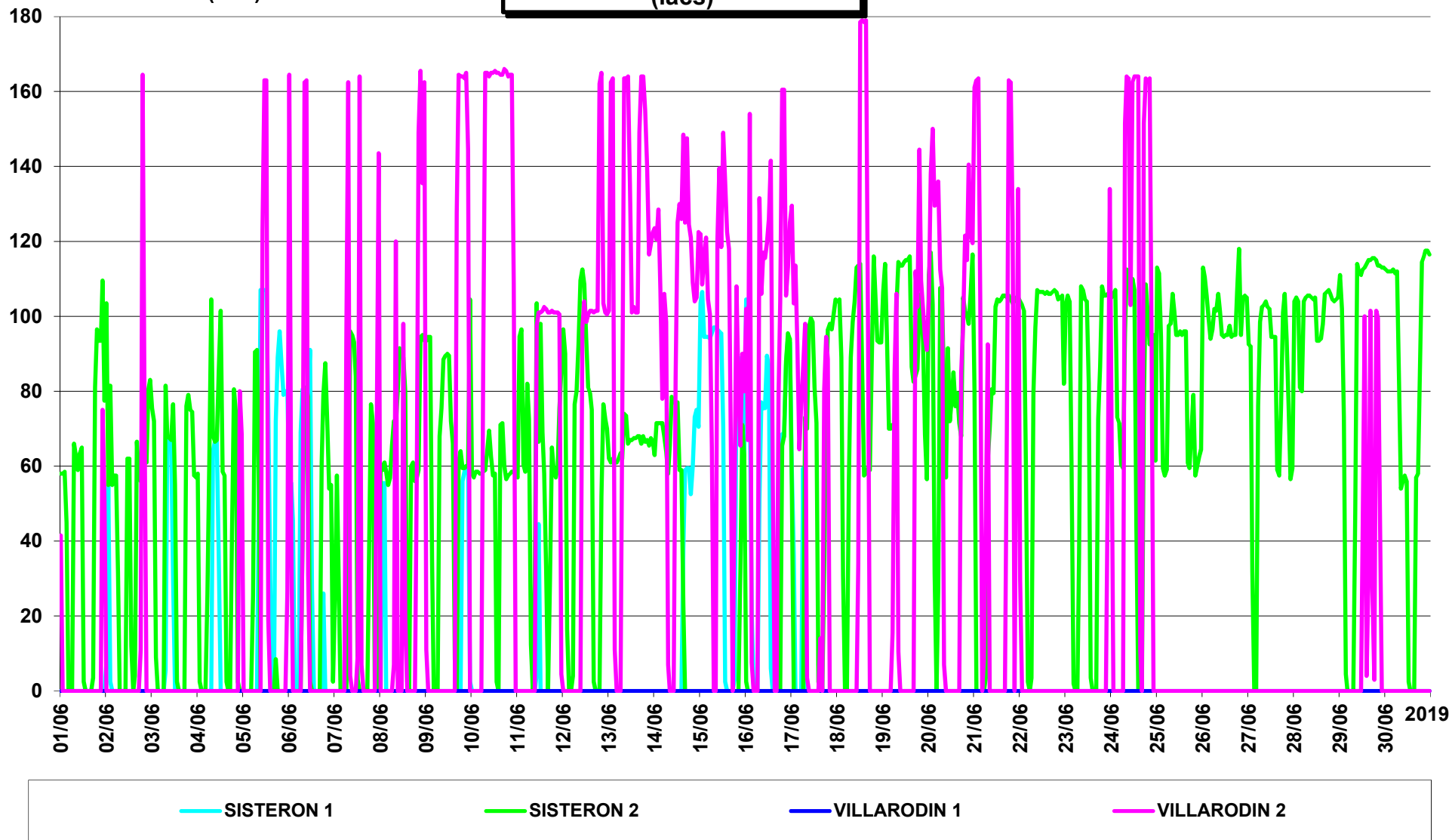


**PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)**



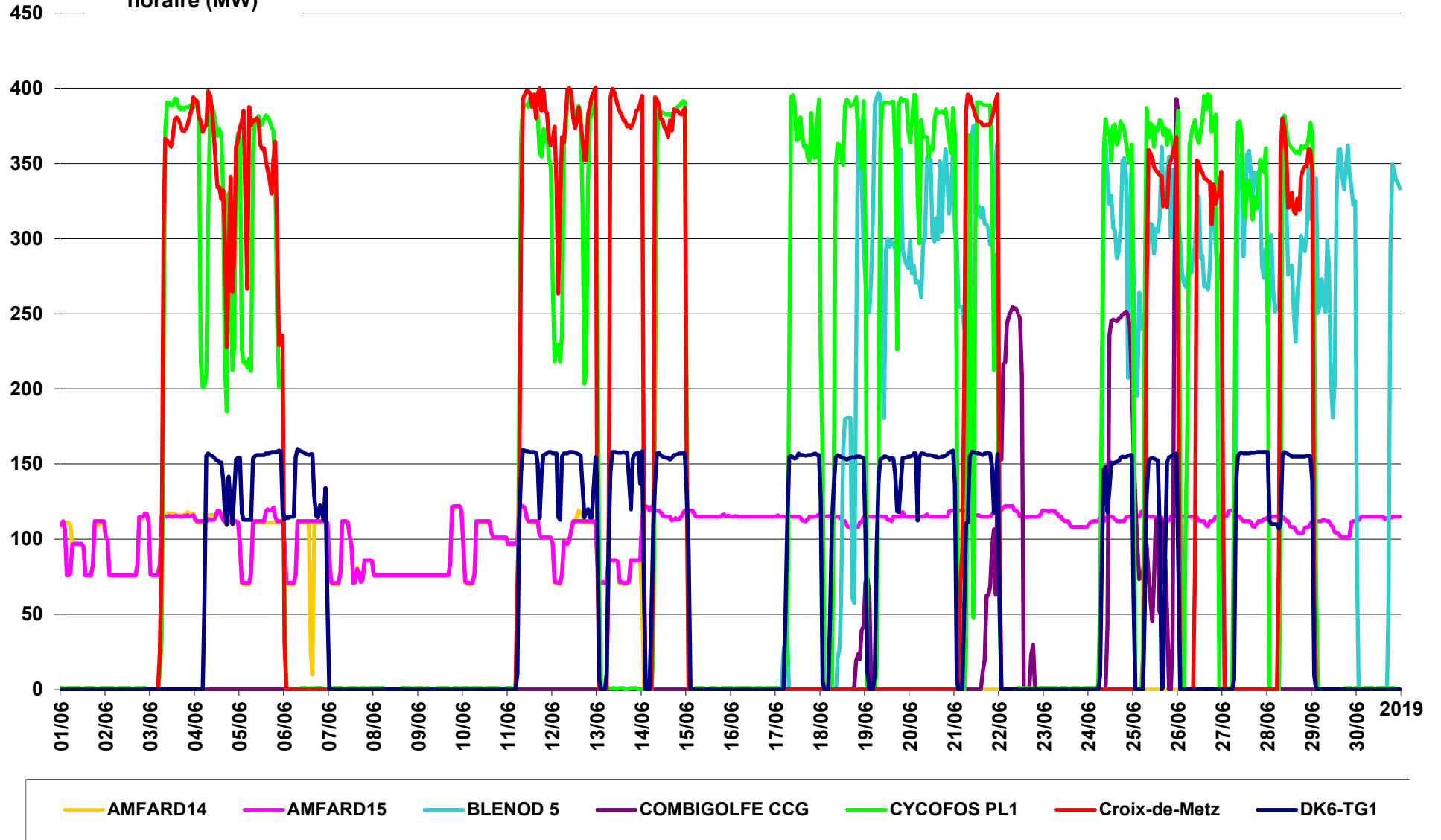
Puissance moyenne
horaire (MW)

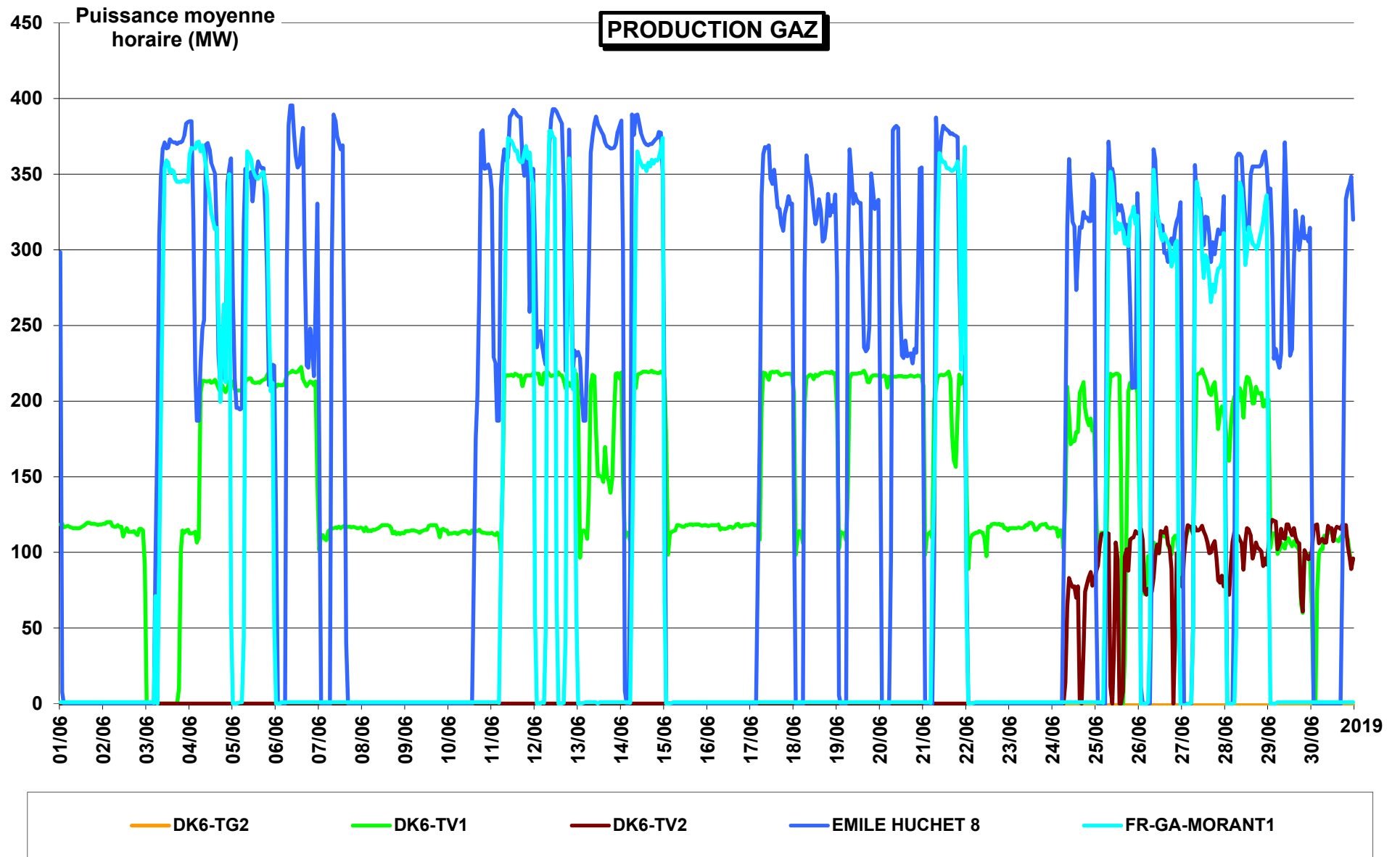
**PRODUCTION HYDRAULIQUE
(lacs)**

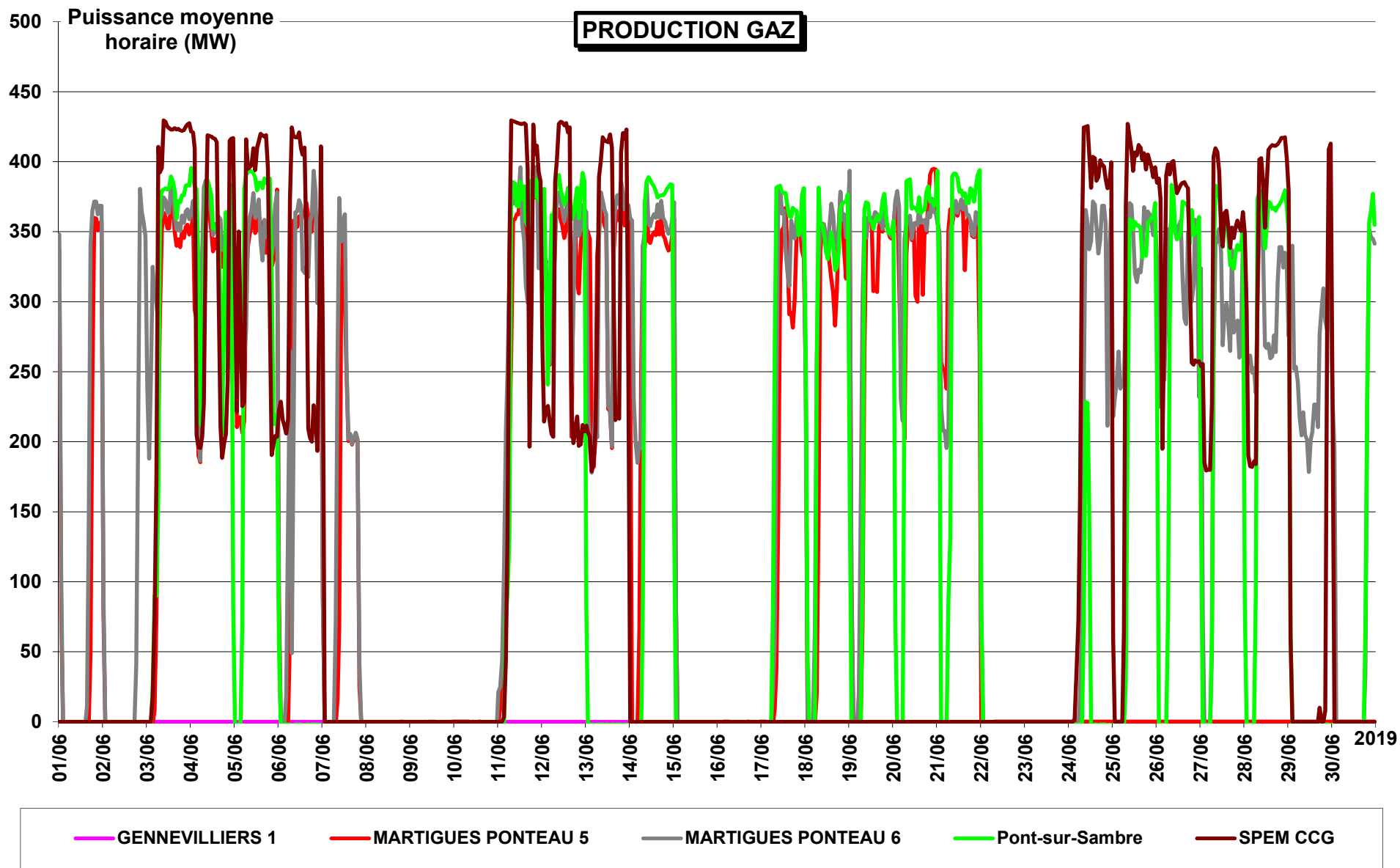


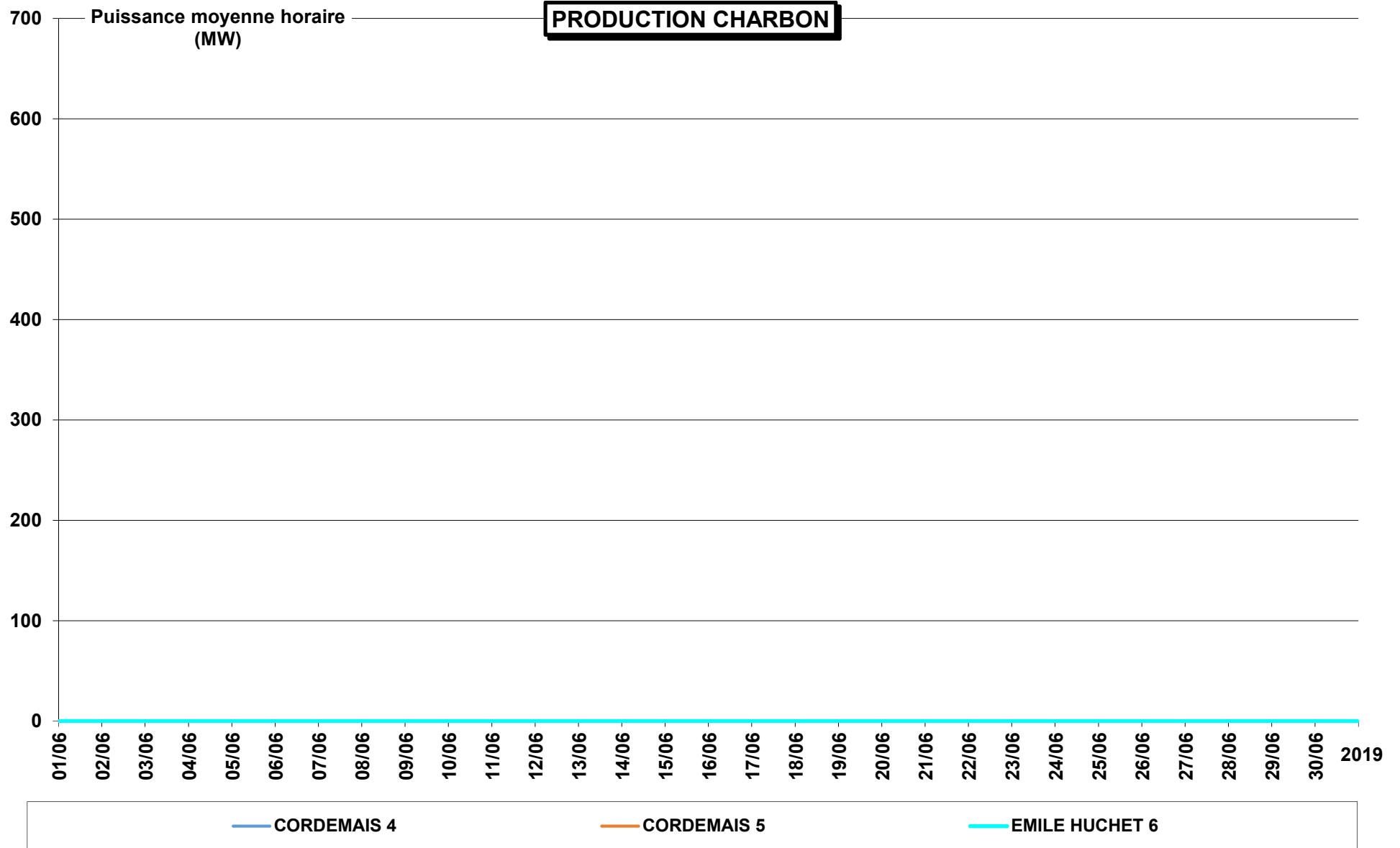
Puissance moyenne
horaire (MW)

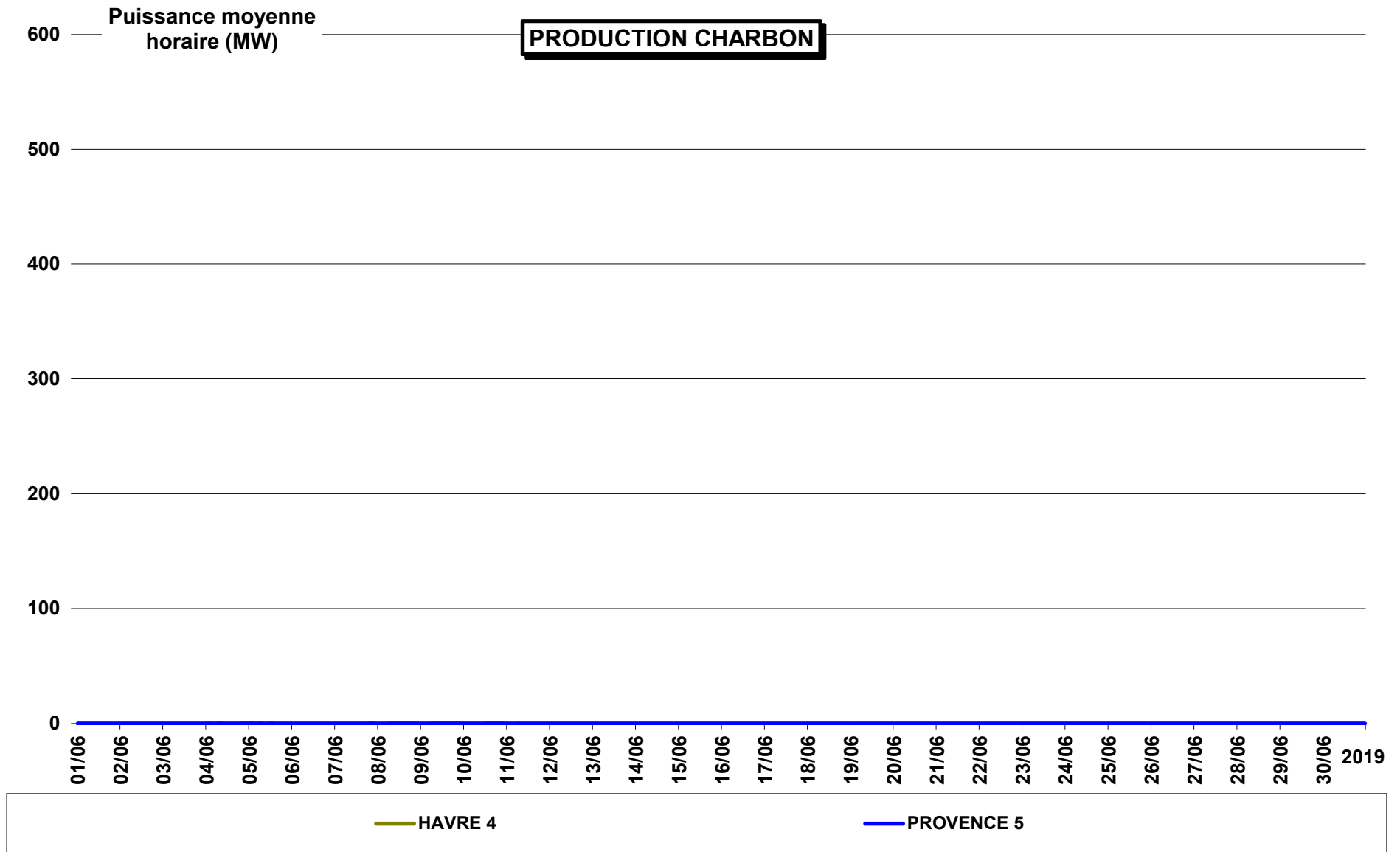
PRODUCTION GAZ











PRODUCTION FIOUL ET POINTE

