

DÉRIVATION CABONGA-DOZOIS - RAPPORT ANNUEL DU 1^{ER} AVRIL 2019 AU 31 MARS 2020

Tel que requis par le décret 1276-2017 du gouvernement du Québec, Hydro-Québec présente son rapport annuel de l'exploitation de la dérivation Cabonga-Dozois pour la période allant du 1^{er} avril 2019 au 31 mars 2020.

OUVRAGE DE DÉRIVATION BARRIÈRE

Le décret stipule qu'un volume d'eau maximal de 1,08 milliard de mètres cubes (1 080 hm³) peut être dérivé par l'ouvrage Barrière entre les mois de juillet et février inclusivement.

Durant la période faisant l'objet du présent rapport, un volume d'eau de 95 hm³ a été dérivé du 16 au 29 août 2019 et un volume d'eau de 569 hm³ a été dérivé entre le 19 novembre 2019 et le 11 février 2020 pour un total de 664 hm³. Le tableau 1 présente les débits moyens journaliers évacués du barrage Barrière.

OUVRAGE D'ÉVACUATION CABONGA

Le décret stipule également qu'un débit minimal de 4,2 m³/s doit être assuré en tout temps à la sortie du barrage Cabonga. Le tableau 2 présente les débits moyens journaliers évacués à la sortie du barrage Cabonga où l'on peut voir que le débit minimal a été respecté durant toute la période. Nous présentons au tableau 3 les niveaux du réservoir Cabonga durant cette même période.

Préparé par: Marie Beaumont, ing.

TABLEAU 1 - SOUTIRAGE BARRIÈRE (m³/s) - ANNÉE 2019-2020

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	0	0	0	0	0	0	0	0	82	78	74	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	82	78	74	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	82	78	73	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	82	78	73	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	82	78	73	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	82	78	73	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	81	78	73	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	81	77	73	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	81	77	72	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	81	77	72	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	81	77	46	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	81	77	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	81	77	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	81	77	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	80	76	0	0
16	0	0	0	0	50	0	0	0	80	76	0	0
17	0	0	0	0	89	0	0	0	80	76	0	0
18	0	0	0	0	88	0	0	0	80	76	0	0
19	0	0	0	0	86	0	0	46	80	76	0	0
20	0	0	0	0	85	0	0	86	80	76	0	0
21	0	0	0	0	84	0	0	85	80	76	0	0
22	0	0	0	0	84	0	0	84	80	75	0	0
23	0	0	0	0	83	0	0	84	79	75	0	0
24	0	0	0	0	83	0	0	83	79	75	0	0
25	0	0	0	0	83	0	0	83	79	75	0	0
26	0	0	0	0	83	0	0	83	79	75	0	0
27	0	0	0	0	82	0	0	82	79	75	0	0
28	0	0	0	0	82	0	0	82	79	74	0	0
29	0	0	0	0	37	0	0	82	79	74	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	82	79	74		0
31		0		0	0		0		78	74		0
MOYENNE	0	0	0	0	35	0	0	32	80	76	27	0

TABLEAU 2 - SOUTIRAGE CABONGA (m³/s) - ANNÉE 2019-2020

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	15	25	111	106	42	28	11	11	11	10	10	10
2	15	26	111	105	42	28	18	11	11	10	10	10
3	15	26	111	104	42	28	10	11	11	10	10	9
4	15	27	110	103	41	29	10	11	11	10	10	10
5	15	28	110	103	41	19	10	11	11	10	10	9
6	15	29	109	103	41	11	10	11	11	10	10	10
7	15	30	109	101	41	11	10	11	11	10	10	9
8	15	31	108	100	41	11	10	11	11	10	10	9
9	15	31	108	99	41	11	18	11	11	10	10	9
10	15	33	107	98	41	11	12	11	11	10	10	10
11	15	34	108	98	41	11	12	11	11	10	10	10
12	15	35	107	97	41	11	12	11	11	10	10	10
13	15	36	106	96	41	11	12	11	11	10	10	10
14	15	37	107	95	40	11	12	11	11	10	10	9
15	16	37	107	94	40	11	12	11	11	10	10	10
16	16	34	106	71	40	11	12	11	11	10	10	10
17	16	38	63	46	39	11	12	11	11	10	10	10
18	16	39	39	45	39	11	12	11	11	10	10	10
19	16	39	112	45	38	11	12	11	10	10	10	9
20	17	40	111	45	37	11	12	11	10	10	10	10
21	17	41	111	45	36	11	12	11	10	10	10	10
22	18	41	110	45	36	11	12	11	10	10	10	10
23	19	41	110	45	35	11	12	11	10	10	10	10
24	20	42	109	44	34	11	12	11	10	10	10	10
25	21	42	109	44	33	11	12	11	10	10	10	10
26	21	43	109	44	32	11	12	11	10	10	10	10
27	23	43	109	43	31	11	12	11	10	10	10	10
28	23	43	108	43	30	11	12	11	10	10	10	10
29	24	74	107	43	29	11	12	11	10	10	10	10
30	24	112	107	43	29	11	12	11	10	10		10
31		111		43	29		12		10	10		10
MOYENNE	17	42	105	72	38	13	12	11	11	10	10	10

TABLEAU 3 - RÉSERVOIR CABONGA – NIVEAU AMONT (m) - ANNÉE 2019-2020

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	359.35	359.98	360.74	360.51	360.16	359.77	359.86	359.98	359.95	359.59	359.18	359.10
2	359.35	360.01	360.74	360.50	360.15	359.76	359.86	359.98	359.94	359.58	359.16	359.10
3	359.36	360.03	360.75	360.48	360.15	359.75	359.86	359.99	359.93	359.57	359.15	359.10
4	359.36	360.06	360.74	360.46	360.13	359.77	359.86	359.99	359.91	359.55	359.14	359.11
5	359.36	360.09	360.73	360.44	360.12	359.77	359.85	360.01	359.91	359.54	359.12	359.11
6	359.36	360.13	360.72	360.44	360.12	359.76	359.85	360.02	359.89	359.52	359.11	359.11
7	359.36	360.17	360.71	360.41	360.12	359.78	359.86	360.03	359.88	359.51	359.09	359.11
8	359.38	360.20	360.70	360.39	360.12	359.78	359.86	360.04	359.86	359.50	359.08	359.11
9	359.38	360.23	360.69	360.37	360.12	359.78	359.86	360.04	359.85	359.48	359.06	359.11
10	359.39	360.28	360.68	360.36	360.12	359.77	359.85	360.05	359.85	359.47	359.05	359.13
11	359.39	360.32	360.70	360.35	360.11	359.79	359.85	360.05	359.84	359.46	359.03	359.14
12	359.39	360.35	360.68	360.34	360.12	359.78	359.85	360.06	359.82	359.46	359.03	359.14
13	359.40	360.38	360.67	360.32	360.11	359.77	359.85	360.06	359.82	359.44	359.04	359.16
14	359.40	360.41	360.68	360.31	360.10	359.79	359.85	360.06	359.81	359.43	359.04	359.17
15	359.41	360.44	360.68	360.29	360.09	359.79	359.85	360.07	359.82	359.42	359.04	359.17
16	359.41	360.46	360.67	360.28	360.08	359.79	359.85	360.07	359.81	359.40	359.04	359.17
17	359.41	360.49	360.66	360.28	360.06	359.78	359.87	360.07	359.79	359.39	359.04	359.18
18	359.43	360.51	360.67	360.26	360.04	359.78	359.87	360.07	359.78	359.37	359.04	359.19
19	359.46	360.53	360.66	360.27	360.03	359.78	359.86	360.07	359.77	359.37	359.06	359.19
20	359.48	360.58	360.65	360.26	360.00	359.78	359.86	360.06	359.75	359.35	359.05	359.21
21	359.52	360.61	360.63	360.26	359.97	359.78	359.86	360.04	359.74	359.33	359.05	359.21
22	359.55	360.62	360.62	360.24	359.96	359.78	359.86	360.05	359.72	359.32	359.06	359.21
23	359.59	360.64	360.60	360.23	359.94	359.82	359.89	360.03	359.71	359.31	359.06	359.22
24	359.65	360.67	360.58	360.22	359.91	359.84	359.90	360.01	359.70	359.29	359.06	359.22
25	359.69	360.69	360.57	360.21	359.88	359.83	359.90	360.00	359.68	359.28	359.06	359.22
26	359.74	360.72	360.57	360.20	359.86	359.84	359.90	360.00	359.67	359.27	359.06	359.23
27	359.83	360.74	360.56	360.19	359.83	359.84	359.90	359.99	359.65	359.26	359.08	359.24
28	359.88	360.75	360.55	360.19	359.81	359.86	359.92	359.99	359.64	359.24	359.09	359.25
29	359.92	360.76	360.54	360.18	359.79	359.86	359.92	359.98	359.62	359.22	359.10	359.26
30	359.95	360.76	360.53	360.18	359.79	359.85	359.93	359.97	359.61	359.21		359.28
31		360.75		360.18	359.78		359.94		359.60	359.19		359.30