

DÉRIVATION CABONGA-DOZOIS - RAPPORT ANNUEL DU 1^{ER} AVRIL 2017 AU 31 MARS 2018

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 2017 au 31 mars 2018.

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 777 hm³ a été dérivé. En 2017, compte tenu de la nature exceptionnelle de la crue printanière, un volume d'eau de 76 hm³ a été dérivé du 4 au 15 mai pour permettre de minimiser les inondations tel qu'entendu au préalable avec la Commission de planification de la régularisation de la rivière des Outaouais. Ensuite, la dérivation s'est effectuée entre le 23 décembre 2017 et le 14 février 2018 pour un volume d'eau de 701 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. Des ajustements au niveau des orifices de l'ouvrage ont été réalisés en 2017 afin d'augmenter le débit minimal en période hivernale. Depuis ces travaux, le maintien du débit minimal de sortie au barrage Cabonga est assuré.

Nous présentons au tableau 3 les niveaux du réservoir Cabonga durant cette même période.



Marie Beaumont, ing.

TABLEAU 1 - SOUTIRAGE BARRIÈRE (m³/s) - ANNÉE 2017-2018

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	164	143	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163	142	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162	142	0
4	0	48	0	0	0	0	0	0	0	162	141	0
5	0	80	0	0	0	0	0	0	0	161	140	0
6	0	79	0	0	0	0	0	0	0	160	140	0
7	0	79	0	0	0	0	0	0	0	160	139	0
8	0	80	0	0	0	0	0	0	0	159	138	0
9	0	80	0	0	0	0	0	0	0	159	137	0
10	0	79	0	0	0	0	0	0	0	158	137	0
11	0	79	0	0	0	0	0	0	0	157	136	0
12	0	80	0	0	0	0	0	0	0	156	135	0
13	0	80	0	0	0	0	0	0	0	156	134	0
14	0	80	0	0	0	0	0	0	0	155	71	0
15	0	40	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0
20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	151	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	102	149	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	180	148	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	175	148	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	172	147	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	170	147	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	168	146	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	167	145		0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	166	144		0
31		0		0	0		0		165	144		0
MOYENNE	0	29	0	0	0	0	0	0	47	154	67	0

TABLEAU 2 - SOUTIRAGE CABONGA (m³/s) - ANNÉE 2017-2018

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	4.0	4.6	80	86	56	55	11	11	11	11	10	9
2	4.0	4.7	80	87	56	54	11	11	11	11	10	9
3	4.0	4.6	80	87	56	54	11	11	11	11	10	9
4	4.0	4.6	80	86	56	54	11	11	11	11	10	9
5	4.0	4.6	80	85	56	54	11	11	11	11	10	9
6	4.1	4.7	80	85	56	54	11	11	11	11	10	9
7	4.1	4.7	81	85	56	54	11	11	11	11	10	9
8	4.0	4.6	81	84	56	54	11	11	11	11	10	9
9	4.1	4.5	81	84	56	53	11	11	11	11	10	9
10	4.1	4.5	80	83	55	53	11	11	11	11	10	9
11	4.1	4.5	80	73	55	53	11	11	11	11	10	9
12	4.2	4.5	80	60	56	53	11	11	11	11	10	9
13	4.2	4.5	79	60	56	52	11	11	11	11	9	9
14	4.2	4.5	78	60	56	52	11	11	11	11	9	9
15	4.2	4.5	78	60	56	52	11	11	11	10	9	9
16	4.3	75	77	60	56	52	11	11	11	10	9	9
17	4.2	136	77	59	56	52	11	11	11	10	9	9
18	4.2	136	79	59	56	52	11	11	11	10	9	9
19	4.3	135	80	59	56	51	11	11	11	10	9	9
20	4.3	135	80	59	56	51	11	11	11	10	9	9
21	4.4	135	100	59	56	51	11	11	11	10	9	9
22	4.4	135	88	59	56	51	11	11	11	10	9	9
23	4.4	135	88	58	56	51	11	11	11	10	9	9
24	4.4	134	89	58	56	50	11	11	11	10	9	9
25	4.4	134	89	58	56	50	11	11	11	10	9	9
26	4.5	133	88	57	55	50	11	11	11	10	9	9
27	4.5	133	87	57	55	50	11	11	11	10	9	9
28	4.6	132	87	57	55	50	11	11	11	10	9	9
29	4.6	106	86	57	55	30	11	11	11	10		9
30	4.5	79	86	57	55	11	11	11	11	10		9
31		79		57	55		11		11	10		9
MOYENNE	4.2	65	83	68	56	50	11	11	11	10	10	9

TABEAU 3 - RÉSERVOIR CABONGA – NIVEAU AMONT (m) - ANNÉE 2017-2018

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	359.59	360.36	360.75	360.68	360.41	360.33	360.10	360.30	360.53	360.37	359.48	359.14
2	359.60	360.42	360.76	360.69	360.40	360.31	360.09	360.31	360.53	360.34	359.45	359.14
3	359.60	360.47	360.76	360.68	360.39	360.30	360.09	360.34	360.54	360.31	359.42	359.15
4	359.62	360.50	360.75	360.67	360.39	360.30	360.10	360.34	360.54	360.29	359.40	359.15
5	359.63	360.51	360.75	360.66	360.41	360.30	360.11	360.34	360.56	360.26	359.37	359.15
6	359.64	360.56	360.76	360.65	360.41	360.29	360.11	360.38	360.58	360.23	359.34	359.15
7	359.67	360.64	360.76	360.64	360.39	360.29	360.10	360.38	360.58	360.19	359.31	359.15
8	359.68	360.67	360.76	360.63	360.39	360.29	360.12	360.38	360.59	360.17	359.28	359.16
9	359.69	360.68	360.75	360.62	360.38	360.27	360.12	360.39	360.60	360.14	359.24	359.16
10	359.70	360.69	360.74	360.60	360.37	360.26	360.13	360.42	360.60	360.10	359.21	359.17
11	359.73	360.70	360.74	360.59	360.37	360.25	360.12	360.40	360.61	360.07	359.19	359.17
12	359.75	360.71	360.73	360.58	360.39	360.24	360.12	360.40	360.61	360.06	359.16	359.17
13	359.77	360.72	360.72	360.57	360.39	360.23	360.11	360.41	360.62	360.03	359.13	359.18
14	359.79	360.74	360.71	360.56	360.38	360.22	360.12	360.41	360.62	360.00	359.10	359.18
15	359.81	360.75	360.69	360.56	360.40	360.22	360.14	360.41	360.62	359.97	359.09	359.19
16	359.85	360.76	360.68	360.55	360.39	360.21	360.16	360.43	360.63	359.94	359.10	359.19
17	359.88	360.77	360.68	360.54	360.38	360.20	360.15	360.44	360.63	359.91	359.10	359.19
18	359.91	360.77	360.71	360.53	360.38	360.19	360.15	360.44	360.63	359.88	359.10	359.19
19	359.93	360.76	360.73	360.53	360.40	360.19	360.16	360.46	360.64	359.85	359.10	359.19
20	359.95	360.75	360.73	360.53	360.39	360.18	360.15	360.46	360.66	359.82	359.10	359.19
21	359.99	360.73	360.73	360.53	360.38	360.17	360.15	360.45	360.66	359.79	359.11	359.19
22	360.02	360.74	360.71	360.51	360.39	360.16	360.15	360.46	360.66	359.76	359.11	359.19
23	360.05	360.74	360.71	360.50	360.40	360.15	360.15	360.46	360.66	359.75	359.12	359.19
24	360.07	360.73	360.72	360.48	360.39	360.14	360.15	360.47	360.63	359.73	359.12	359.19
25	360.10	360.72	360.71	360.48	360.38	360.14	360.16	360.49	360.60	359.69	359.13	359.19
26	360.14	360.71	360.70	360.46	360.37	360.13	360.16	360.49	360.57	359.66	359.13	359.19
27	360.18	360.70	360.69	360.46	360.36	360.14	360.16	360.50	360.54	359.63	359.13	359.20
28	360.24	360.69	360.69	360.45	360.35	360.13	360.16	360.50	360.50	359.60	359.14	359.20
29	360.29	360.69	360.68	360.43	360.34	360.11	360.17	360.51	360.47	359.57		359.21
30	360.32	360.72	360.67	360.42	360.34	360.10	360.25	360.52	360.44	359.54		359.21
31		360.74		360.43	360.34		360.29		360.41	359.50		359.21