

## DÉRIVATION CABONGA-DOZOIS - RAPPORT ANNUEL DU 1<sup>ER</sup> AVRIL 2020 AU 31 MARS 2021

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<sup>er</sup> avril 2020 au 31 mars 2021.

### **OUVRAGE DE DÉRIVATION BARRIÈRE**

Le décret stipule qu'un volume d'eau maximal de 1,08 milliard de mètres cubes (1 080 hm<sup>3</sup>) 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 586 hm<sup>3</sup> a été dérivé entre le 8 décembre 2020 et le 1<sup>er</sup> mars 2021 pour un total de 586 hm<sup>3</sup>. 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 m<sup>3</sup>/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 (m<sup>3</sup>/s) - ANNÉE 2020-2021**

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	79	50
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	79	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	79	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	79	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	78	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	78	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	78	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	45	83	78	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	92	83	78	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	90	83	78	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	89	83	77	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	89	83	77	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	88	82	77	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	88	82	77	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	88	82	77	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	87	82	76	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	87	82	76	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	87	82	76	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	87	81	76	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	86	81	76	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	86	81	76	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	86	81	75	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	86	81	75	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	86	81	75	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	86	80	75	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	86	80	75	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	85	80	75	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	85	80	74	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	85	80		0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	85	79		0
31		0		0	0		0		85	79		0
<b>MOYENNE</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>2</b>							

**TABLEAU 2 - SOUTIRAGE CABONGA (m<sup>3</sup>/s) - ANNÉE 2020-2021**

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	10	10	52	50	35	34	8	42	42	35	20	12
2	10	10	52	50	35	34	8	42	43	34	20	12
3	10	10	52	50	35	31	8	42	42	34	19	12
4	10	10	52	49	35	10	8	42	42	33	19	12
5	10	10	52	49	36	10	8	42	42	33	19	12
6	10	10	52	49	36	10	8	42	42	32	18	12
7	10	10	52	49	36	10	8	42	42	32	18	12
8	10	11	52	49	35	10	8	42	42	31	18	12
9	10	11	52	49	35	10	8	42	42	30	17	12
10	10	11	52	49	35	15	8	42	42	30	17	12
11	10	11	52	49	35	11	8	42	41	29	17	12
12	10	11	52	49	35	11	8	42	41	28	16	13
13	10	11	52	49	35	11	8	42	41	28	16	13
14	10	11	52	49	35	10	8	42	41	27	16	13
15	10	11	51	48	35	25	8	42	40	27	16	13
16	10	11	51	49	35	13	8	42	40	26	15	13
17	10	11	51	49	35	13	8	42	40	26	15	13
18	10	11	51	49	35	13	8	42	39	25	15	13
19	10	11	51	49	35	13	8	42	39	25	15	13
20	10	11	51	49	35	13	8	42	39	24	14	13
21	10	11	51	49	34	13	8	42	38	24	14	13
22	10	10	50	49	34	22	8	42	38	24	14	13
23	10	10	50	49	34	10	8	42	38	24	14	13
24	10	10	51	48	34	10	8	42	37	23	13	13
25	10	28	51	48	34	10	8	42	37	23	13	13
26	10	52	51	48	34	10	8	42	37	22	13	13
27	10	52	50	48	34	10	8	42	37	22	13	14
28	10	51	50	48	33	10	28	42	37	22	12	14
29	10	51	50	41	34	9	42	42	36	21		15
30	10	52	50	35	34	9	42	42	36	21		15
31		52		35	34		42		35	20		15
<b>MOYENNE</b>	10	19	51	48	35	14	12	42	40	27	16	13

**TABLEAU 3 - RÉSERVOIR CABONGA – NIVEAU AMONT (m) - ANNÉE 2020-2021**

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	359.31	359.88	360.38	360.28	360.15	360.10	360.31	360.55	360.55	360.18	359.65	359.21
2	359.32	359.92	360.39	360.27	360.14	360.12	360.32	360.57	360.57	360.16	359.63	359.21
3	359.34	359.97	360.39	360.26	360.16	360.13	360.32	360.56	360.57	360.14	359.62	359.21
4	359.35	360.01	360.40	360.25	360.16	360.13	360.32	360.55	360.57	360.12	359.60	359.21
5	359.37	360.04	360.39	360.24	360.18	360.13	360.33	360.56	360.57	360.11	359.58	359.21
6	359.40	360.06	360.40	360.23	360.17	360.13	360.33	360.56	360.57	360.09	359.56	359.21
7	359.42	360.08	360.39	360.22	360.17	360.14	360.35	360.56	360.56	360.07	359.55	359.21
8	359.44	360.10	360.38	360.23	360.16	360.15	360.36	360.56	360.55	360.05	359.53	359.21
9	359.46	360.12	360.38	360.22	360.16	360.15	360.36	360.56	360.54	360.03	359.51	359.21
10	359.49	360.13	360.37	360.21	360.15	360.17	360.38	360.56	360.52	360.01	359.50	359.21
11	359.50	360.14	360.39	360.21	360.16	360.18	360.37	360.56	360.50	360.00	359.48	359.22
12	359.51	360.15	360.39	360.23	360.16	360.19	360.37	360.56	360.49	359.98	359.46	359.23
13	359.54	360.16	360.38	360.22	360.15	360.20	360.38	360.55	360.49	359.96	359.45	359.23
14	359.57	360.17	360.37	360.21	360.14	360.22	360.39	360.56	360.47	359.95	359.43	359.24
15	359.59	360.19	360.36	360.20	360.13	360.21	360.39	360.54	360.45	359.93	359.41	359.24
16	359.61	360.21	360.36	360.20	360.13	360.23	360.40	360.57	360.43	359.91	359.40	359.24
17	359.63	360.23	360.36	360.22	360.13	360.24	360.41	360.56	360.41	359.90	359.39	359.24
18	359.64	360.24	360.35	360.21	360.14	360.25	360.41	360.56	360.39	359.88	359.37	359.24
19	359.65	360.26	360.34	360.22	360.13	360.25	360.42	360.54	360.37	359.86	359.35	359.24
20	359.67	360.27	360.33	360.22	360.12	360.25	360.43	360.55	360.35	359.85	359.34	359.24
21	359.68	360.28	360.33	360.21	360.12	360.25	360.44	360.55	360.34	359.83	359.32	359.24
22	359.70	360.30	360.32	360.20	360.12	360.26	360.45	360.54	360.32	359.82	359.30	359.25
23	359.71	360.30	360.31	360.20	360.12	360.26	360.47	360.55	360.30	359.81	359.29	359.25
24	359.72	360.31	360.32	360.19	360.11	360.26	360.52	360.54	360.29	359.79	359.28	359.26
25	359.73	360.33	360.32	360.18	360.12	360.26	360.53	360.53	360.29	359.77	359.26	359.28
26	359.74	360.34	360.31	360.18	360.11	360.26	360.54	360.54	360.27	359.75	359.24	359.31
27	359.75	360.35	360.30	360.17	360.09	360.27	360.55	360.54	360.25	359.74	359.23	359.32
28	359.77	360.35	360.30	360.17	360.09	360.27	360.56	360.54	360.24	359.72	359.22	359.35
29	359.78	360.36	360.29	360.16	360.09	360.28	360.56	360.53	360.23	359.70		359.38
30	359.82	360.38	360.28	360.16	360.11	360.30	360.56	360.53	360.21	359.68		359.39
31		360.39		360.16	360.10		360.55		360.20	359.66		359.41