

## DÉRIVATION CABONGA-DOZOIS - RAPPORT ANNUEL DU 1<sup>ER</sup> AVRIL 2022 AU 31 MARS 2023

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 2022 au 31 mars 2023.

### **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 723 hm<sup>3</sup> a été dérivé. En mai 2022, compte tenu de la nature exceptionnelle des précipitations, un volume d'eau de 82 hm<sup>3</sup> a été dérivé du 21 au 27 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 29 novembre 2022 et le 1 mars 2023 pour un volume d'eau de 641 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: Annie Marcotte, ing.

TABLEAU 1 - SOUTIRAGE BARRIÈRE (m<sup>3</sup>/s) - ANNÉE 2022-2023

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	0	0	0	0	0	0	0	0	87	82	78	47
2	0	0	0	0	0	0	0	0	87	82	78	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	86	82	78	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	86	82	78	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	85	82	78	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	85	82	78	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	85	81	78	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	85	81	78	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	84	81	77	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	84	81	77	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	84	81	77	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	84	81	77	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	84	81	77	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	84	80	77	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	84	80	77	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	84	80	77	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	84	80	76	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	84	80	76	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	83	80	76	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	83	80	76	0
21	0	75	0	0	0	0	0	0	83	80	76	0
22	0	160	0	0	0	0	0	0	83	80	76	0
23	0	158	0	0	0	0	0	0	83	80	75	0
24	0	157	0	0	0	0	0	0	83	79	75	0
25	0	156	0	0	0	0	0	0	83	79	75	0
26	0	156	0	0	0	0	0	0	83	79	75	0
27	0	89	0	0	0	0	0	0	83	79	75	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	83	79	75	0
29	0	0	0	0	0	0	0	43	83	79		0
30	0	0	0	0	0	0	0	89	82	79		0
31		0		0	0		0		82	79		0
<b>MOYENNE</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>80</b>	<b>77</b>	<b>2</b>

TABLEAU 2 - SOUTIRAGE CABONGA (m<sup>3</sup>/s) - ANNÉE 2022-2023

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	8	8	93	68	61	6	6	6	6	5	5	5
2	8	8	90	68	60	6	6	6	5	5	5	5
3	8	8	93	68	60	6	6	6	5	5	5	5
4	8	8	93	67	60	6	6	6	5	5	5	5
5	8	8	92	67	59	6	6	6	5	5	5	5
6	8	8	91	67	59	6	6	6	5	5	5	5
7	8	8	91	67	59	6	6	6	5	5	5	5
8	8	8	92	66	59	6	6	6	5	5	5	5
9	8	8	92	66	58	6	6	6	5	5	5	5
10	8	8	92	65	58	6	6	6	5	5	5	5
11	8	8	92	65	73	6	6	6	5	5	5	5
12	8	8	92	65	86	6	6	6	5	5	5	5
13	8	8	92	65	85	6	6	6	5	5	5	5
14	8	8	76	65	84	6	6	6	5	5	5	5
15	8	8	38	64	83	6	6	6	5	5	5	5
16	8	8	39	64	82	6	6	6	5	5	5	5
17	8	21	39	64	81	6	6	6	5	5	5	5
18	8	36	39	63	81	6	6	6	5	5	5	5
19	8	36	39	63	80	6	6	6	5	5	5	5
20	8	36	39	62	79	6	6	6	5	5	5	5
21	8	22	56	63	79	6	6	6	5	5	5	5
22	8	7	70	62	120	6	6	6	5	5	5	5
23	8	7	70	62	156	6	6	6	5	5	5	5
24	8	7	70	62	154	6	6	6	5	5	5	5
25	8	7	69	63	151	6	6	6	5	5	5	5
26	8	7	69	62	149	6	6	6	5	5	5	5
27	8	7	69	62	147	6	6	6	5	5	5	5
28	8	54	68	62	145	6	6	6	5	5	5	5
29	8	94	68	62	142	6	6	6	5	5		5
30	8	93	68	61	141	6	6	6	5	5		5
31		93		61	64		6		5	5		5
<b>MOYENNE</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

TABLEAU 3 - RÉSERVOIR CABONGA – NIVEAU AMONT (m) - ANNÉE 2022-2023

JOUR	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT	OCT.	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS
1	359,43	360,15	360,63	360,58	360,36	359,82	359,95	360,11	360,28	359,95	359,58	359,27
2	359,43	360,18	360,64	360,58	360,35	359,81	359,94	360,10	360,25	359,94	359,57	359,27
3	359,44	360,22	360,64	360,57	360,33	359,81	359,94	360,11	360,25	359,93	359,56	359,27
4	359,45	360,27	360,63	360,55	360,33	359,81	359,94	360,11	360,24	359,91	359,54	359,28
5	359,45	360,30	360,62	360,55	360,31	359,81	359,94	360,11	360,23	359,91	359,53	359,28
6	359,46	360,33	360,60	360,55	360,30	359,81	359,95	360,15	360,21	359,90	359,52	359,28
7	359,47	360,36	360,60	360,54	360,29	359,81	359,98	360,17	360,21	359,89	359,51	359,29
8	359,50	360,38	360,63	360,53	360,28	359,81	359,98	360,16	360,20	359,88	359,50	359,29
9	359,52	360,41	360,62	360,51	360,28	359,80	359,98	360,15	360,18	359,87	359,48	359,29
10	359,54	360,43	360,63	360,50	360,27	359,80	359,98	360,17	360,17	359,86	359,48	359,29
11	359,56	360,46	360,62	360,49	360,26	359,80	359,98	360,19	360,15	359,84	359,47	359,30
12	359,58	360,48	360,62	360,50	360,24	359,80	359,98	360,21	360,14	359,83	359,45	359,30
13	359,60	360,50	360,63	360,49	360,21	359,81	359,99	360,21	360,13	359,82	359,44	359,30
14	359,63	360,52	360,62	360,48	360,20	359,82	360,01	360,22	360,11	359,81	359,43	359,31
15	359,66	360,54	360,62	360,47	360,18	359,81	360,02	360,22	360,10	359,80	359,42	359,31
16	359,69	360,57	360,64	360,46	360,16	359,80	360,03	360,22	360,09	359,78	359,41	359,31
17	359,71	360,61	360,66	360,45	360,14	359,79	360,04	360,23	360,08	359,77	359,41	359,32
18	359,73	360,62	360,66	360,43	360,13	359,84	360,05	360,23	360,07	359,76	359,39	359,33
19	359,76	360,63	360,65	360,43	360,11	359,87	360,06	360,22	360,06	359,74	359,38	359,34
20	359,78	360,63	360,64	360,41	360,09	359,89	360,07	360,24	360,04	359,73	359,37	359,34
21	359,80	360,67	360,64	360,42	360,08	359,90	360,07	360,24	360,03	359,72	359,36	359,34
22	359,83	360,66	360,64	360,41	360,06	359,93	360,07	360,24	360,02	359,70	359,35	359,35
23	359,85	360,64	360,64	360,40	360,02	359,93	360,08	360,24	360,03	359,69	359,33	359,35
24	359,87	360,62	360,63	360,40	359,99	359,93	360,08	360,24	360,03	359,68	359,32	359,36
25	359,91	360,60	360,62	360,43	359,96	359,93	360,08	360,26	360,03	359,66	359,31	359,36
26	359,98	360,61	360,61	360,42	359,93	359,93	360,09	360,26	360,01	359,66	359,30	359,37
27	360,04	360,64	360,61	360,40	359,90	359,94	360,11	360,27	360,00	359,64	359,29	359,38
28	360,07	360,66	360,59	360,40	359,87	359,95	360,10	360,28	359,99	359,63	359,28	359,38
29	360,10	360,66	360,59	360,39	359,85	359,95	360,10	360,27	359,98	359,62		359,38
30	360,12	360,65	360,57	360,38	359,83	359,94	360,10	360,27	359,97	359,60		359,38
31		360,64		360,37	359,82		360,10		359,96	359,59		359,39