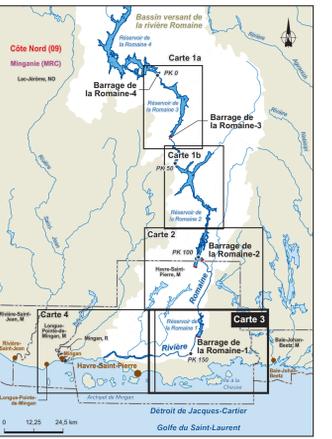


Rivière Romaine
PK 128 au PK 171

ZONES MAXIMALES D'INONDATION ET CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES DE L'ONDE DE SUBMERSION



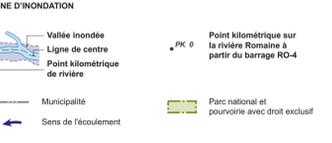
Carte 3 de 4



Mai 2008

Les zones inondées indiquées sur cette carte sont basées sur un scénario hypothétique de rupture de barrage. Elles reflètent un événement extrême. Les résultats ne remettent aucunement en cause l'intégrité des ouvrages d'Hydro-Québec prévus dans le complexe de la Romaine. La précision de la délimitation de la zone d'inondation ne dépend pas de la précision des contours topographiques. Hydro-Québec n'est pas responsable des interprétations tirées du présent document par ses utilisateurs.

Scénario illustré



Sources
 INCT 1207, 1 : 50 000
 © Sa Majesté le Reine du Chef du Canada, reproduit avec la permission de IRCCan
 8078 Québec 120 020-0201-0202 120 020-0202 120 020-0202
 12100-200-0101-0102-0201-0202 12100-200-0101 1 20 000 2000
 5204 1 : 50 000 version 2008
 TNS 1 : 50 000, mai 2008
 TNS 1 : 50 000, mai 2008
 MRN Québec
 9078 mai 2005
 Hydro-Québec
 9078 mai 2005
 Hydro-Québec
 Cartographie : Géomatique Hydro-Québec/Équipement et Alliance Environnement
 Fichier : 0344_01_05_15_200504.rtf
 Antravage (antiripage) : 915.197 Page 4

Document d'information destiné aux publics concernés par le projet
 Pour tout autre usage, communiquer avec :
 Géomatique, Hydro-Québec/Équipement

Hydro-Québec Production, Direction Barrages et environnement, Unité Barrages et Hydraulique
 Préparé : Marc Fortin, technicien
 Vérifié : Claudine Brelton, Pegggy Trépoiteau, ingénieurs
 Approuvé : Jean Joannette, ingénieur
 Rapport (n°) : RA-0738-02 Révision 0

Exutoire du lac Puyjalon

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	128	1	121,08	20,31	9:20	3:05
Romaine-3	94	2	117,44	16,62	6:05	2:20

PK 130

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	130	1	111,43	29,06	6:50	3:05
Romaine-3	95,7	2	110,42	28,06	4:50	2:15
Romaine-2	27,5	3	109,95	27,59	3:05	1:05

Lac Cornior

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	137	1	95,68	4,11	12:55	6:15
Romaine-3	103	2	92,33	0,77	7:25	6:35
Romaine-2	35	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Rivière Puyjalon

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	138	1	62,19	9,91	10:15	5:35
Romaine-3	104	2	60,07	8,45	7:30	4:50

PK 141,2 - Aménagement de la Romaine-1

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	141,2	1	85,64	3,32	7:35	3:20
Romaine-3	106,9	2	85,48	3,17	2:50	2:30
Romaine-2	38,7	3	85,52	3,21	1:35	1:20
Romaine-1	0	4	82,30	0,00	0:00	0:00

PK 142 - Centrale de la Romaine-1

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	142	1	77,92	49,28	7:40	3:30
Romaine-3	107,7	2	75,71	47,07	5:20	2:40
Romaine-2	39,5	3	74,64	46,00	3:30	1:25
Romaine-1	0,8	4	49,82	21,18	0:25	0:00

PK 160

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	160	1	43,59	30,82	9:55	4:15
Romaine-3	125,7	2	42,01	29,28	6:55	3:25
Romaine-2	67,5	3	40,94	28,21	5:00	2:10
Romaine-1	18,8	4	26,82	16,28	2:00	0:35

Route 138 (est)

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	147	1	64,78	2,56	7:55	5:40
Romaine-3	113	2	63,62	1,40	7:45	5:45
Romaine-2	45	3	62,77	0,55	6:55	6:45
Romaine-1	7	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

PK 150

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	150	1	49,07	30,47	8:40	3:50
Romaine-3	115,7	2	47,53	28,90	6:25	3:00
Romaine-2	47,5	3	46,49	27,86	4:40	1:45
Romaine-1	8,8	4	33,68	15,10	0:55	0:10

Île Sainte-Geneviève

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	-	1	1,40	0,00	n.a.	n.a.
Romaine-3	-	2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Romaine-2	-	3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Romaine-1	-	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Route 138 (baie Placide-Vigneau)

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)
Romaine-4	169	1	31,87	2,22	11:45	8:16
Romaine-3	135	2	30,46	0,81	9:00	8:40
Romaine-2	67	3	29,64	0,00	n.a.	n.a.
Romaine-1	28	4	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Point d'intérêt et caractéristiques de l'onde de submersion

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAF0 (h:min)	CT (m)	RV (m)
<p>Distance (km) : Distance à partir de l'ouvrage</p> <p>NM (m) : Niveau d'eau maximal</p> <p>R (m) : Rehaussement maximal du niveau d'eau</p> <p>TNM (h:min) : Temps du niveau maximal</p> <p>TAF0 (h:min) : Temps d'arrivée du front d'onde (Correspond au temps requis pour une remontée de 20 cm du niveau d'eau des lacs et rivières à l'emplacement du point d'intérêt)</p> <p>CT (m) : Côte moyenne de terrain</p> <p>RV (m) : Revanche par rapport au niveau d'eau maximal</p>								

Nomenclature des scénarios

Complex de la Romaine	Ouvrage	N°	Localisation de la brèche	Nom du scénario en condition hydrologique normale
Complex de la Romaine	Romaine-4	1	Barrage principal	RTS-R04-BP
	Romaine-3	2	Barrage principal	RTS-R03-BP
	Romaine-2	3	Barrage principal	RTS-R02-BP
	Romaine-1	4	Barrage principal	RTS-R01-BP