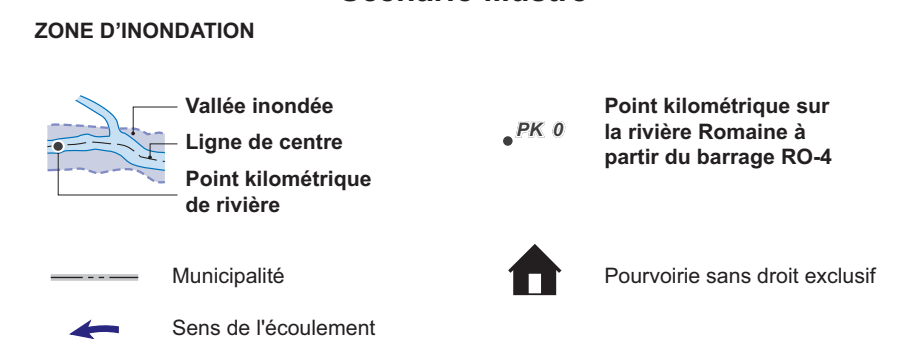


Les zones inondées indiquées sur cette carte sont basées sur un scénario hypothétique de rupture de barrage. Elles reflètent un événement extrême. Les résultats ne remettent aucunement en cause l'intégrité des ouvrages d'Hydro-Québec prévus dans le complexe de la Romaine.  
La précision de la délimitation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

Scénario illustré



Sources:  
AQVT: Atlas Québec 1267, 128, 13, 13, 15, 1, 50 000  
© de MapInfo et de la République du Canada, reproduit avec la permission de IRSCan  
BDT: Métrique 126, 200, 000; 128, 13, 200, 000; 130, 13, 200, 000; 132, 13, 200, 000; 134, 13, 200, 000; 136, 13, 200, 000; 138, 13, 200, 000; 140, 13, 200, 000; 142, 13, 200, 000; 144, 13, 200, 000; 146, 13, 200, 000; 148, 13, 200, 000; 150, 13, 200, 000  
SDA: 1:20 000, Janvier 2005  
TRF: 1:200 000, mai 2005  
MRC: Québec  
Cartographie: Géomatique Hydro-Québec Équipement et Alliance Environnement  
Fichier: 1348\_01\_04\_02\_00000.mxd  
Archivage (cart@hq): 015.197.193r.2

0 0.5 1 km  
MTM: NAD83  
BDT: Échelle des courbes: 10 m  
BDT: Échelle des courbes: 10 m

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

Hydro-Québec Production, Direction Barrages et environnement, Rapport (n°)  
Unité Barrages et Hydrologique  
Prépare: Marc Fortin, Vérifié: Claudine Breton, ingénieur, ingénieur  
Approuvé: Jean Joannette, ingénieur  
RA-0738-02  
Révision 0

**PK 90**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)
Romaine-4	90	1	246,03	4,26	2:15	1:40
Romaine-3	55,7	2	247,71	3,95	1:30	0:50

**PK 96,8 – Digue A**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)
Romaine-4	96,8	1	245,36	1,54	1:55	1:43
Romaine-3	62,5	2	245,42	1,60	1:05	1:00

**PK 102,5 – Aménagement de la Romaine-2**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)
Romaine-4	102,5	1	246,40	2,59	2:00	1:50
Romaine-3	68,2	2	246,43	2,62	1:15	1:00
Romaine-2	0	3	243,80	0,00	0:00	0:00

**PK 110 – Bassin des Murailles**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)
Romaine-4	110	1	141,19	56,40	6:10	2:25
Romaine-3	75,7	2	138,92	54,11	3:15	1:40
Romaine-2	7,5	3	138,92	54,11	1:40	0:25

**Digues D, E et F**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)
Romaine-4	103,5	1	246,27	2,47	2:00	1:50
Romaine-3	69,2	2	246,20	2,40	1:15	1:00

**Bâtiments de la mine QIT Fer et Titane**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	CT (m)	RV (m)
Romaine-4	120	1	197,00	75,72
Romaine-3	86	2	197,00	77,54

**Amont du lac Puyjalon**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)
Romaine-4	114	1	121,28	20,47	9:15	2:40
Romaine-3	80	2	119,57	18,75	2:35	1:55

**PK 120**

Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)
Romaine-4	120	1	132,09	49,30	6:30	2:45
Romaine-3	85,7	2	130,11	47,27	3:50	2:00
Romaine-2	17,5	3	129,74	46,92	2:10	0:45

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

PK-0 – Point d'intérêt								
Rupture de l'ouvrage	Distance (km)	N°	NM (m)	R (m)	TNM (h:min)	TAFD (h:min)	CT (m)	RV (m)
	Distance (km)	Distance à partir de l'ouvrage				TAFD (h:min)	Temps d'arrivée du front d'onde (Correspond au temps reçu pour une remonte de 30 cm du point de vue de la brèche, à l'exception de la brèche de la Romaine-2)	
	NM (m)	Niveau d'eau maximal						
	R (m)	Rehaussement maximal du niveau d'eau						
	TNM (h:min)	Temps du niveau maximal					CT (m)	Cote moyenne de terrain
							RV (m)	Revanche par rapport au niveau d'eau maximal

Nomenclature des scénarios

Complex de la Romaine	Ouvrage	N°	Localisation de la brèche	Nom du scénario en condition hydrologique normale
	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