

Projet de réfection du mur de soutènement en amont du barrage Simon-Sicard

Mandat d'enquête et d'audience publique du BAPE

25 juin 2026

Objet : Documents complémentaires

Voici deux documents que nous souhaitons soumettre à l'attention de la Commission pour consignation au dossier.

D'abord, une présentation faite à la Société d'Histoire d'Ahuntsic le 23 juin 2026, ainsi qu'une carte détaillant les essences d'arbres présentes dans la zone des travaux que nous déposons suivant la visite terrain organisée avec des citoyens le 19 juin 2026.

Ci-après :

Présentation Société d'Histoire Ahuntsic_23 juin 2026

0003B_hq_086_arbres1_260622

Présentation du projet

Réfection du mur de soutènement en amont du barrage Simon-Sicard



Croquis d'ambiance - à titre indicatif

Rencontre Société d'histoire Ahuntsic-Cartierville
23 juin 2026



Potentiel archéologique

Le projet se situe au cœur d'un secteur à très haut potentiel archéologique, occupé depuis plus de **4 000 ans** (Archaïque à aujourd'hui).

Il chevauche le **Site patrimonial déclaré du Fort-Lorette** et l'aire de protection de l'**Église de La Visitation** (sites classés).



Construction plus avancée de la digue Simon-Sicard. Les caissons semblent avoir servi à la construction du rail sur la droite qui s'étendra ensuite sur la rive (HQ F09-701245-55-295).



Plan anonyme et non daté, seule représentation connue à ce jour du cadre bâti associé au fort Lorette (Univers culturel de Saint-Sulpice) (Arkéos, 2025)

Potentiel archéologique

Risques gérés

Puisque le projet implique **peu d'excavation profonde**, les risques concernent principalement la **circulation de machinerie** (compaction/ornières sur vestiges superficiels potentiels), la **plantation d'arbres** et l'enfouissement de **potentiel subaquatique** sous l'enrochement.

Stratégie préventive

Terrestre

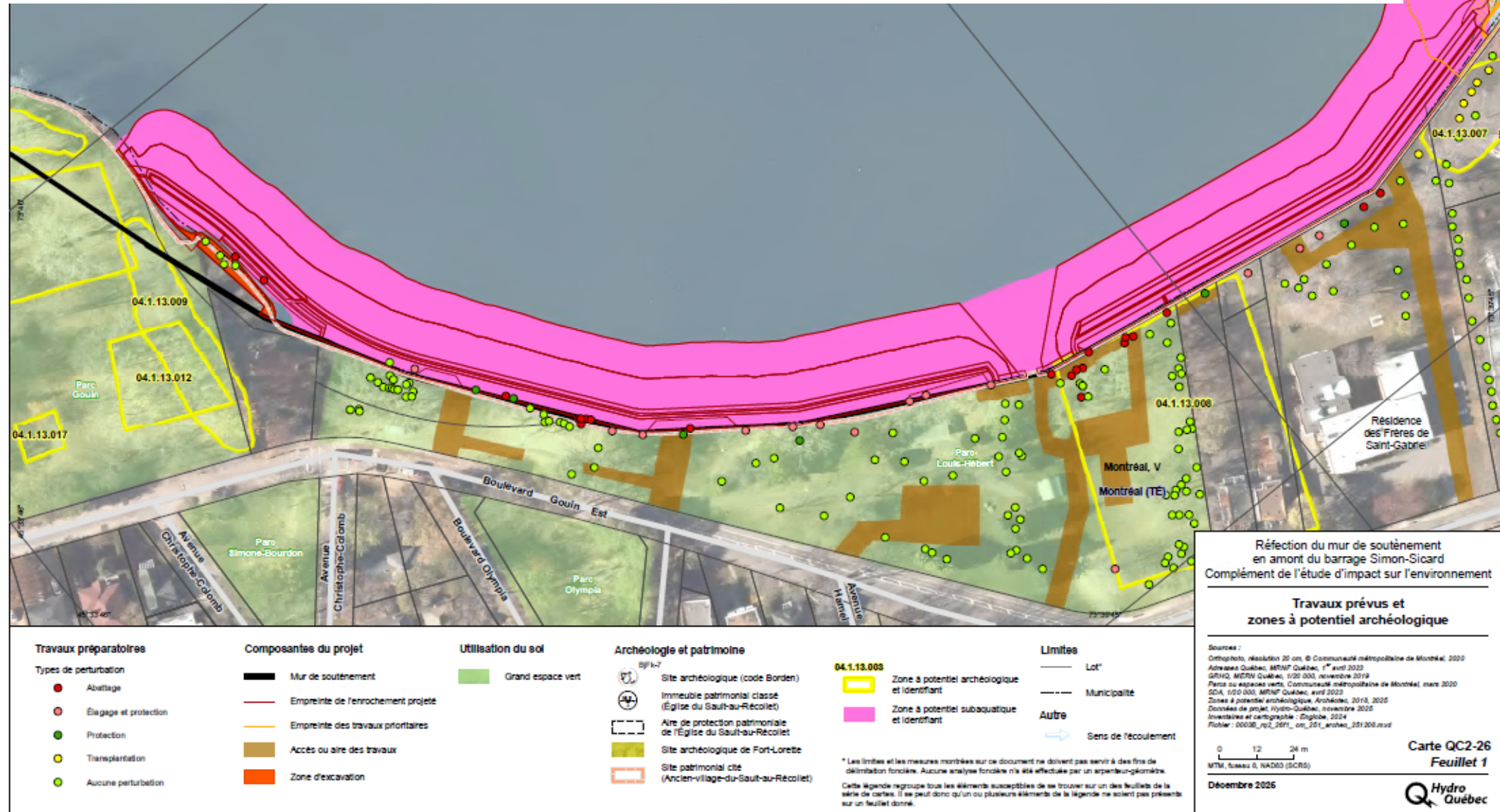
- mise à jour ses connaissances en 2025
- mesures adaptées :
 - **inventaires préalables avant certaines plantations d'arbres,**
 - **protection des sols avec matelas de bois pour la circulation**



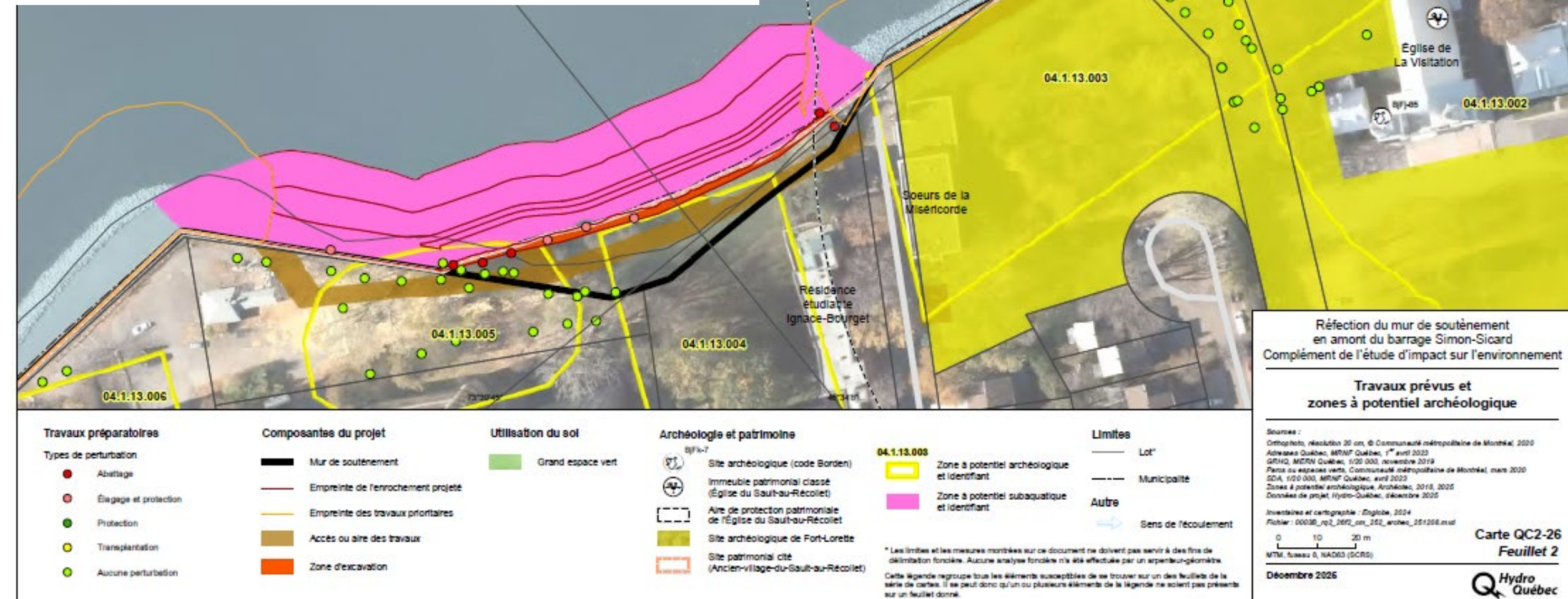
Subaquatique

- **télédéttection** subaquatique avant les travaux. Réalisée en 2025.

Travaux et zones à potentiel archéologiques (1/2)



Travaux et zones à potentiel archéologiques (2/2)





Archéologie subaquatique

Évaluation du potentiel archéologique riverain et subaquatique



ÉTUDE DE POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE SUBAQUATIQUE
PROJET DE RÉFECTION DE LA DIGUE SIMON-SICARD
DANS LA RIVIÈRE DES PRAIRIES



IRHMAS INSTITUT DE RECHERCHE
EN HISTOIRE MARITIME ET
ARCHÉOLOGIE SUBAQUATIQUE

Septembre 2025



ANALYSE ARCHÉOLOGIQUE SUBAQUATIQUE
DES DONNÉES GÉOPHYSIQUES
PROJET DE RÉFECTION DE LA DIGUE SIMON-SICARD
DANS LA RIVIÈRE DES PRAIRIES



IRHMAS INSTITUT DE RECHERCHE
EN HISTOIRE MARITIME ET
ARCHÉOLOGIE SUBAQUATIQUE

Février 2026

Étude de potentiel archéologique des rives de la zone d'étude (2025) et analyse des
relevés géophysiques, réalisés sur le lit de la rivière (2026)

Évaluation du potentiel archéologique en rive de la rivière des Prairies (IRHMAS 2025)

- Étude "bureau" dépouillant les archives historiques, iconographiques, cadastrales, ethnographiques et photographiques visant à identifier des aménagements côtiers susceptibles d'être retrouvés par le biais de recherches archéologiques.

L'IRHMAS conclut que l'ensemble des berges entre Sophie-Barat et l'église de la Visitation est susceptible d'avoir accueilli des ouvrages côtiers, bien que les références historiques soient très ténues.



Figure 13 - Rive de la rivière des Prairies au Sault-au-Récollet en 1902-1903 (Musée McCord MP0-1985.31.57).

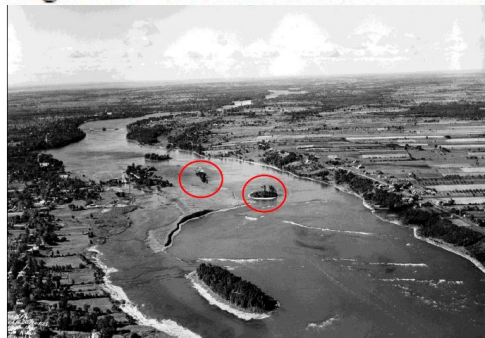


Figure 4 - Photo aérienne montrant le paysage en aval de la zone à l'étude avant la construction du barrage en 1928. Les deux petites îles disparaissent complètement après la construction (HQ F09-3412-dos16-17).

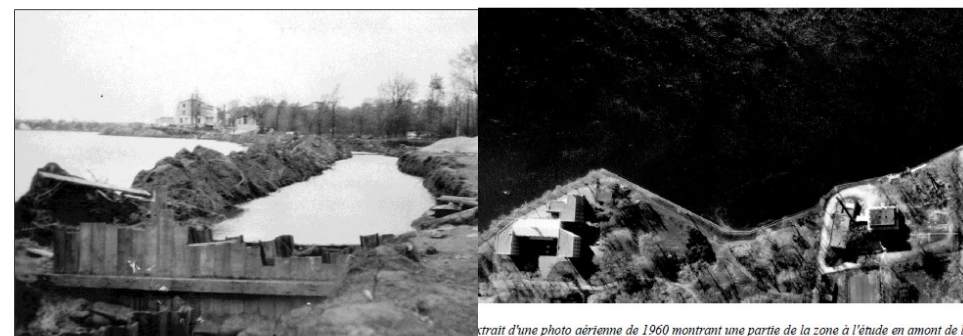
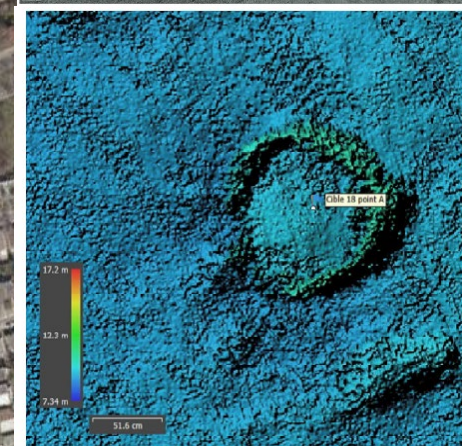


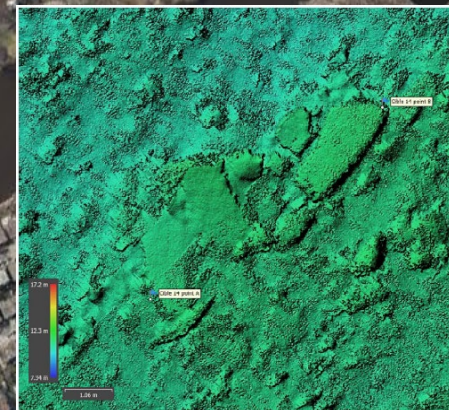
Figure 6 - Construction du mur de soutènement depuis la terre ferme en 1928 (HQ F09-701245-55).

Extrait d'une photo aérienne de 1960 montrant une partie de la zone à l'étude en amont de la rivière - 1960-5825-19-025-e3000).

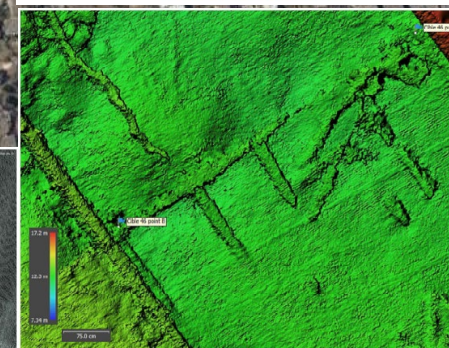
Analyse des relevés géophysiques du lit de la rivière : anomalies subaquatiques d'intérêt archéologique



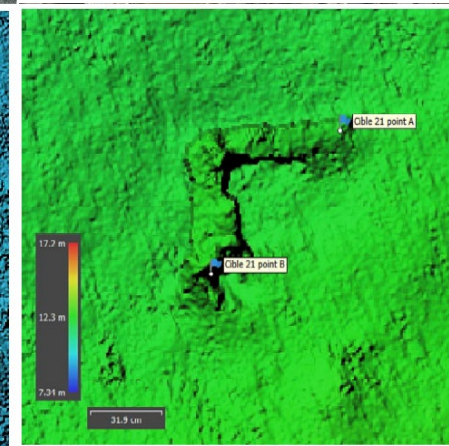
HQ SS MBES Cible 18



HQ SS MBES Cible 14



HQ SS MBES Cible 46



HQ SS MBES Cible 21



Figure 1 - Localisation de l'aire d'étude

Zone d'étude des travaux d'enrochement et du levé bathymétrique réalisé par Hydro-Québec en 2025 (IRHMAS 2026)

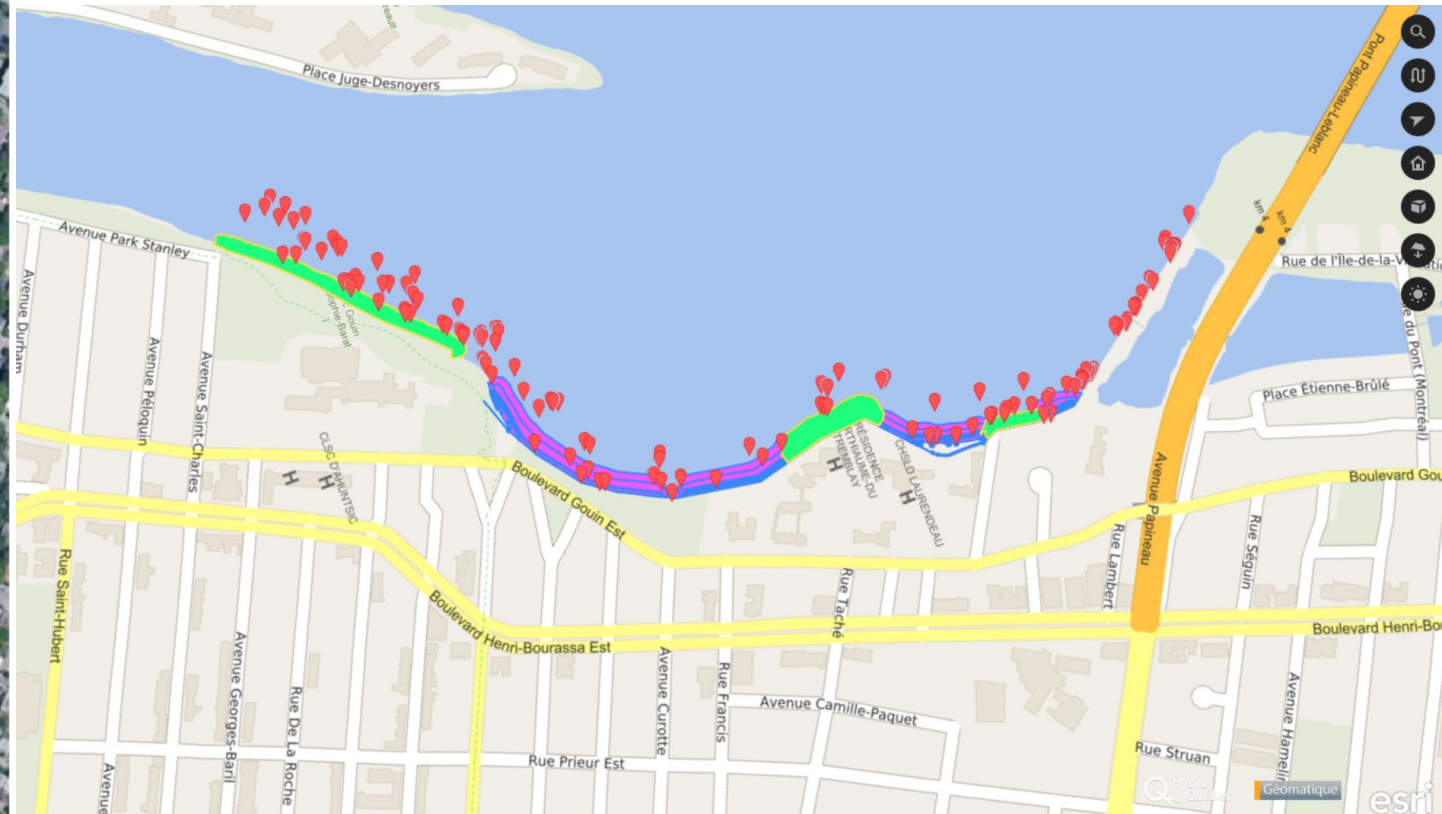


Figure 2 Couverture réalisée lors du levé bathymétrique (Hydro-Québec 2026)



Cibles (anomalies subaquatiques) identifiées dans le corridor du levé bathymétrique.

**** Prendre note que les travaux d'Hydro-Québec n'affecteront que les premiers 30 m à partir de la berge/du mur de soutènement ****

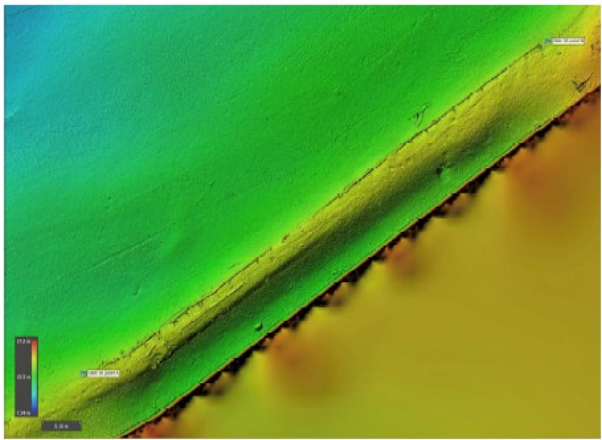


Secteur Ouest – Parc Louis-Hébert

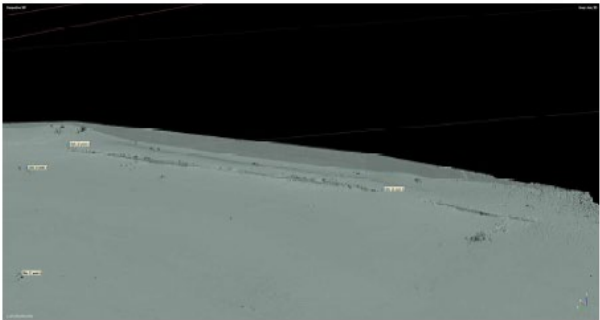
12 cibles (9) identifiées dans la zone des travaux d'enrochement :

Cible 26 A	Cible 26 point A	Ancienne digue maintenant submergée. Avec structure de	112m x 2.5m	A
Cible 26 B	Cible 26 point B	bois et terre.		
Cible 28 A	Cible 28 point A	Croisement de deux pièces de bois ou métal.	0.1m de section, 2.1m et 2.8m	B
Cible 30 A	Cible 30 point A			
Cible 30 B	Cible 30 point B	Pièce courbe de bois ou métal.	2m x 0.20m	C
Cible 32 A	Cible 32 point A	Pièce de bois ou métal au fond d'une fosse d'affouillement.	2.4m	B
Cible 32 B	Cible 32 point B			
Cible 59 A	Cible 59 point A	Pièce circulaire sortant du fond de 1.3m, dans une fosse d'affouillement.	1.2m x 1.0m	B
Cible 60 A	Cible 60 point A	Pièce circulaire sortant du fond de 2.2m, dans une fosse d'affouillement.	1.8m x 1.2m	B
Cible 61 A	Cible 61 point A	Élément ovale, tonneau? Pneu?	0.6m x 0.8m	C
Cible 62 A	Cible 62 point A	Pièces parallèle et semi-circulaire.	2.2m x 3.8m	B
Cible 69 A	Cible 69 point A	Grosse pièce longiligne en travers de l'égout pluvial. Arbre? Poutre? Tuyau? 90cm.	0.9m x 4.7m	C

** cible 69 A = émissaire Curotte. Cible possiblement non affectée par les travaux.



HQ SS MBES Cible 26



HQ SS MBES Cible 26a



Cible 26 à valeur patrimoniale élevée : vestiges de la construction de la digue Simon-Sicard en 1929



Figure 6 - La construction de la digue Simon-Sicard (HQ F09-700759-04).



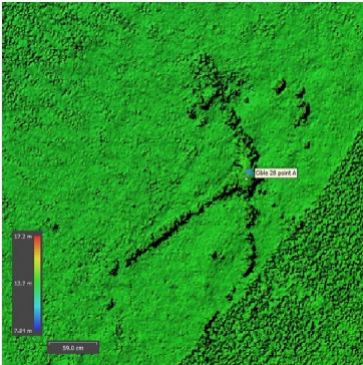
Secteur Ouest – Parc Louis-Hébert

12 cibles (9) identifiées dans la zone des travaux d'enrochement :

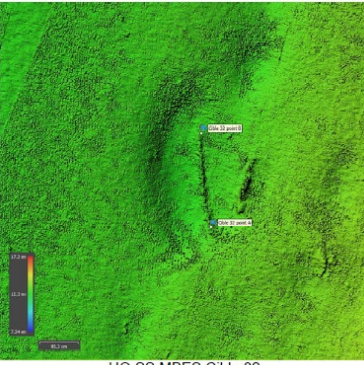
Cible 26 A
Cible 26 B
Cible 28 A
Cible 30 A
Cible 30 B
Cible 32 A
Cible 32 B
Cible 59 A
Cible 60 A
Cible 61 A
Cible 62 A
Cible 69 A

Cible 26 point A	Ancienne digue maintenant submergée. Avec structure de	112m x 2.5m	A
Cible 26 point B	bois et terre.		
Cible 28 point A	Croisement de deux pièces de bois ou métal.	0.1m de section, 2.1m et 2.8m	B
Cible 30 point A	Pièce courbe de bois ou métal.	2m x 0.20m	C
Cible 30 point B			
Cible 32 point A	Pièce de bois ou métal au fond d'une fosse d'affouillement.	2.4m	B
Cible 32 point B			
Cible 59 point A	Pièce circulaire sortant du fond de 1.3m, dans une fosse d'affouillement.	1.2m x 1.0m	B
Cible 60 point A	Pièce circulaire sortant du fond de 2.2m, dans une fosse d'affouillement.	1.8m x 1.2m	B
Cible 61 point A	Élément ovale, tonneau? Pneu?	0.6m x 0.8m	C
Cible 62 point A	Pièces parallèle et semi-circulaire.	2.2m x 3.8m	B
Cible 69 point A	Grosse pièce longiligne en travers de l'égout pluvial. Arbre? Poutre? Tuyau? 90cm.	0.9m x 4.7m	C

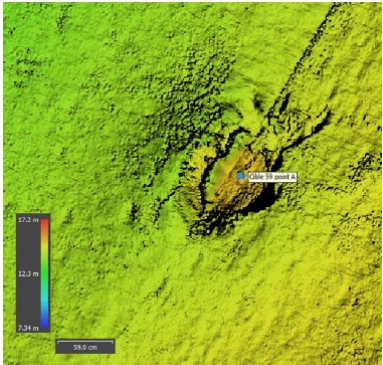
** cible 69 A = émissaire Curotte. Cible possiblement non affectée par les travaux.



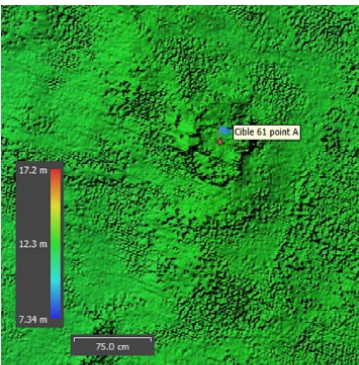
HQ SS MBES Cible 28



HQ SS MBES Cible 32



HQ SS MBES Cible 59



HQ SS MBES Cible 61



Secteur Est – Ignace-Bourget

6 cibles (4) identifiées dans la zone des travaux d'enrochement :

- Cible 34 point A
- Cible 35 point A
- Cible 35 point B
- Cible 36 point A
- Cible 36 point B
- Cible 37 point A

Cible 34 point A	Masse rectangulaire, probablement cylindrique (tonneau).	1m x 1.3m	B
Cible 35 point A	Structure rectiligne, pièce de bois ou de métal travaillée?	9m x 0.15	C
Cible 35 point B			
Cible 36 point A	Structures rectilignes fines, câbles? Pièces de bois ou métal?	3m x 0.15m	C
Cible 36 point B			
Cible 37 point A	Masse carrée.	0.45m x 0.45m	C



Secteur Est – Ignace-Bourget

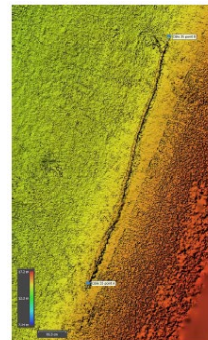
6 cibles (4) identifiées dans la zone des travaux d'enrochement :

Cible 34 point A
Cible 35 point A
Cible 35 point B
Cible 36 point A
Cible 36 point B
Cible 37 point A

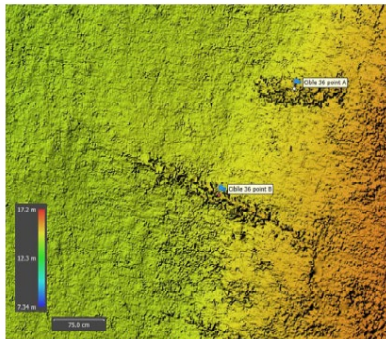
Cible 34 point A	Masse rectangulaire, probablement cylindrique (tonneau).	1m x 1.3m	B
Cible 35 point A	Structure rectiligne, pièce de bois ou de métal travaillée?	9m x 0.15	C
Cible 35 point B			
Cible 36 point A	Structures rectilignes fines, câbles? Pièces de bois ou métal?	3m x 0.15m	C
Cible 36 point B			
Cible 37 point A	Masse carrée.	0.45m x 0.45m	C



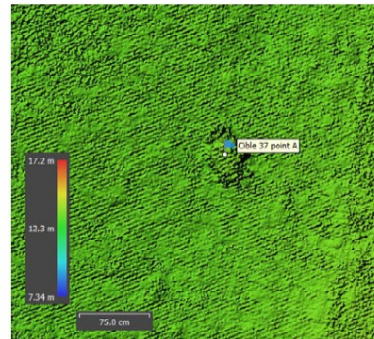
HQ SS MBES Cible 34



HQ SS MBES Cible 35



HQ SS MBES Cible 36



HQ SS MBES Cible 37

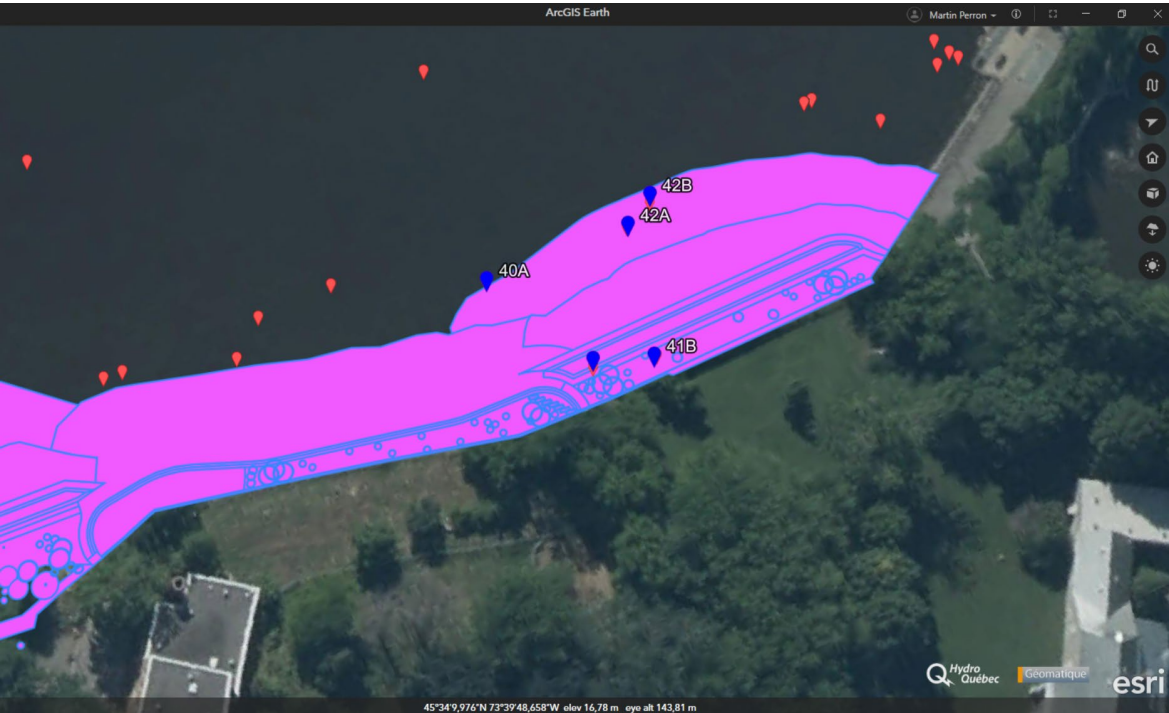


Secteur Est - Église de la Visitation

5 cibles (3) identifiées dans la zone des travaux d'enrochement :

- Cible 40 point A
- Cible 41 point A
- Cible 41 point B
- Cible 42 point A
- Cible 42 point B

Cible 40 point A	Pièce courbe, bois, métal, pneu? sortant du fond de 0.6m.	1.6m x 0.50m	B
Cible 41 point A	Longue pièce ondulée, poutre de métal ou bois. Arbre?	10m x 0.10m	B
Cible 41 point B	En travers du drain pluvial.		
Cible 42 point A	Longue pièce cylindrique avec une extrémité plus grosse.	5.3m x 0.3m	B
Cible 42 point B	La pièce semble composée de plusieurs sections. Sortant de 0.6m du fond.		

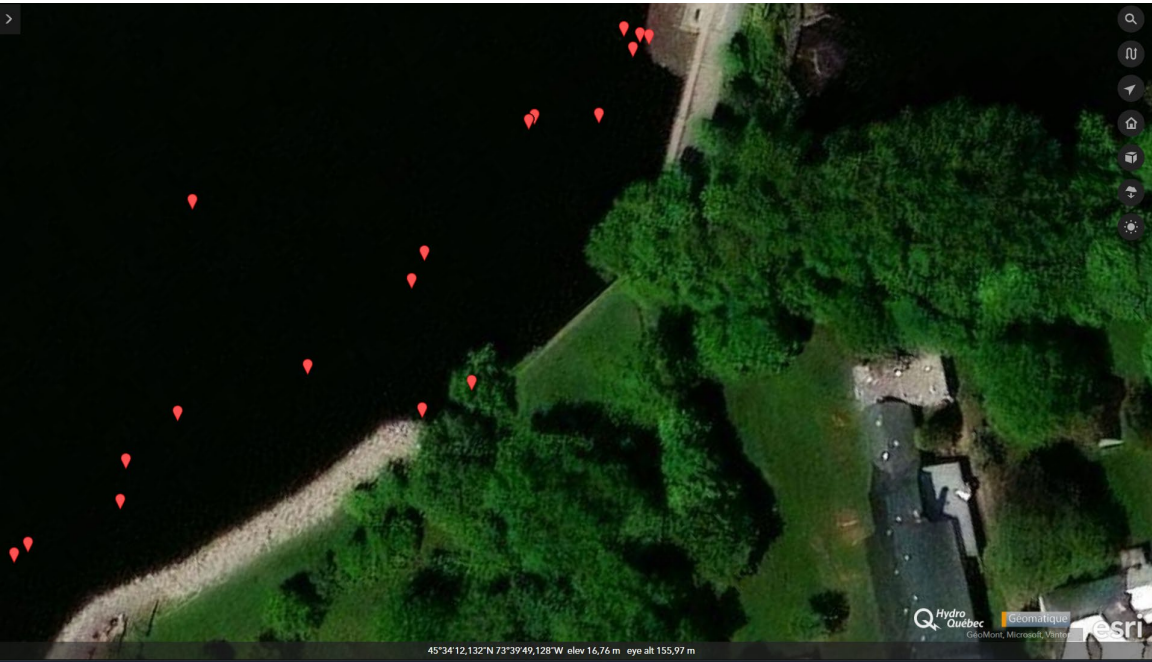
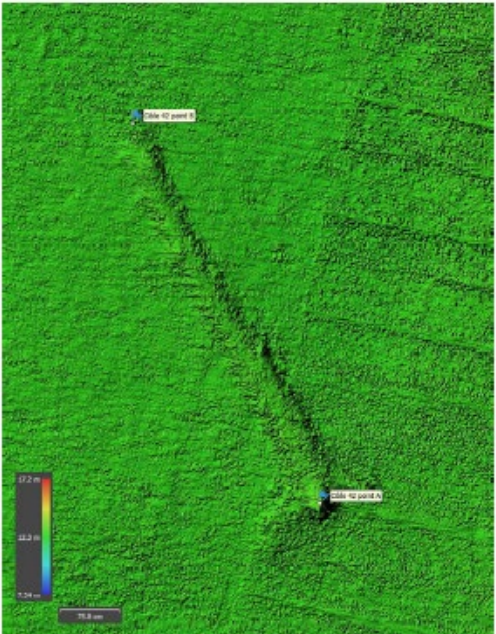
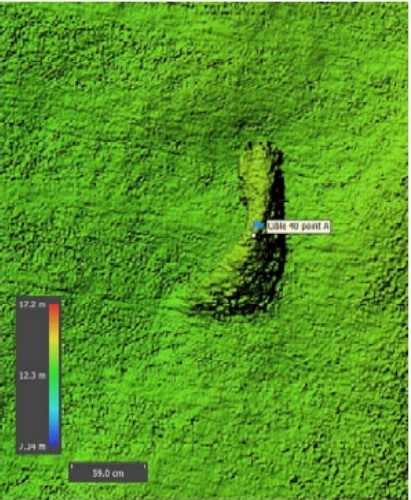


Secteur Est - Église de la Visitation

5 cibles (3) identifiées dans la zone des travaux d'enrochement :

- Cible 40 point A
- Cible 41 point A
- Cible 41 point B
- Cible 42 point A
- Cible 42 point B

Cible 40 point A	Pièce courbe, bois, métal, pneu? sortant du fond de 0.6m.	1.6m x 0.50m	B
Cible 41 point A	Longue pièce ondulée, poutre de métal ou bois. Arbre?	10m x 0.10m	B
Cible 41 point B	En travers du drain pluvial.		
Cible 42 point A	Longue pièce cylindrique avec une extrémité plus grosse.	5.3m x 0.3m	B
Cible 42 point B	La pièce semble composée de plusieurs sections. Sortant de 0.6m du fond.		



En conclusion

Au total, seulement 23 cibles (points individuels) sur les 120 identifiées (16 numéros de cibles sur les 69 mentionnés) sont localisées dans la zone des travaux et seront affectées par l'enrochement et l'empiètement temporaire.

Parc Louis-Hébert (12 points individuels (9 numéros de cibles))

Secteur Ignace-Bourget (6 points individuels (4 numéros de cibles))

Église de la Visitation (5 points individuels (3 numéros de cibles))

Parmi les cibles individuelles, 4 (2) présentent une valeur patrimoniale et de recherche élevée (A); 9 (7) une valeur moyenne; et 10 (7) une valeur faible.



Travaux préparatoires

Types de perturbation

- Abattage
- Déjà abattu
- Élagage et protection
- Protection
- Transplantation
- Aucune

- ERA - Érable argenté
- ERG - Érable à Giguère
- ERN - Érable de Norvège
- ERS - Érable à sucre
- FRA - Frêne d'Amérique
- MEL - Mélèze laricin
- ORS - Orme de Sibérie
- PED - Peuplier deltoïde

Composantes du projet

- Mur de soutènement
- Accès ou aire des travaux

Réfection du mur de soutènement
en amont du barrage Simon-Sicard

Travaux préparatoires
Secteur du parc Louis-Hébert

Sources :
Orthophoto, résolution 20 cm, © Communauté métropolitaine de Montréal, 2020
Adresses Québec, MRNF Québec, 1^{er} avril 2023
GRHQ, MERN Québec, 1/20 000, novembre 2019
Parcs ou espaces verts, Communauté métropolitaine de Montréal, mars 2020
Données de projet, Hydro-Québec, juin 2026

Fichier : 0003B_hq_086_arbres1_260622.mxd

0 13 26 m

MTM, fuseau 8, NAD83 (SCRS)

Juin 2026

