Rio Tinto

Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean

40

1986–2026

Rencontre du comité des parties prenantes

Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean

Préparé par: Gabrielle Dallaire, ing., Richard Dallaire, Mathieu Gauthier, ing. et Audrey Brisson, ing.

8 octobre 2026



Ordre du jour

- 9 h 10 — Mot de bienvenue
- 9 h 15 — Depuis notre dernière rencontre
- 9 h 35 — Programmation de travaux A2025 et H2026
  - Programmation de travaux
  - Sites en développement et faisant l'objet d'un suivis
- 10h 30 — Pause
- 10h 45 — Suivi des requêtes
- 11h 05 — Bilan de l'été 2026 et gestion hydrique automnale
  - Bilan de l'été 2026
  - Gestion hydrique automnale
- 11 h 35 — Questions et varia
- 11 h 50 — Fin de la rencontre

Depuis notre dernière rencontre (30 juin au 8 octobre 2026)

Travaux

- Travaux 2025-2026: remise en état des sites
- Suite des travaux d'entretien: sécurisation d'accès, épis aménagés, etc
- Préparation des travaux A2026 et H2027 (plans préliminaires et définitifs)
- Inventaires biophysiques et archéologiques
- Dépôt demande d'autorisation ministérielle

Suivis

- Suivi des sites 2025-2026
- Suivi technique végétale divers sites
- Campagne de suivi de la faune benthique (2 sites)
- Boulance: gestion de risque et poursuite des analyses et suivis

Consultation

- Consultation sur programmation préliminaire des travaux et plans préliminaires A-2026 et H-2027
- Info-Rétro
- Communauté de Mashteuaitsh – présentation de la prog A 2026 - H 2027
- Comité aviseur PMSG 2e rencontre

Rencontres

- Rencontre avec les municipalités de SHDT; Péribonka
- Rencontre SÉPAQ pour travaux H-2027
- Rencontres MELCCFP (1)
- Visite terrain conjointe avec MELCCFP

Autres

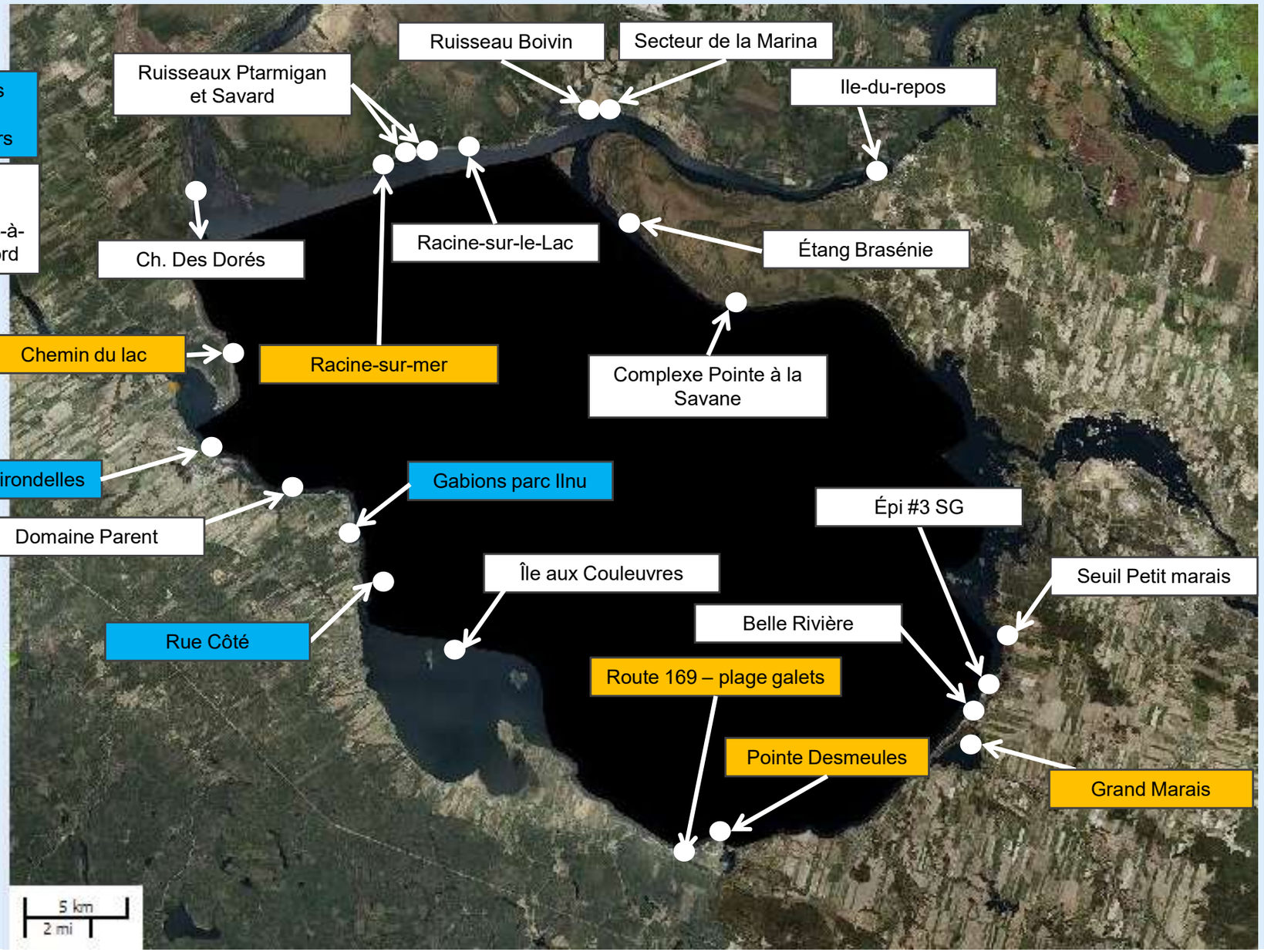
- 2 A prop'EAU (5 août et le 6 octobre)
- 1 BEB (27 juillet)
- Messages texte sur la gestion hydrique
- Décret 2018-2037: Ateliers de travail sur le srtucture de Gest. participatice
- Décret 2028-2037: Rencontre avec les représentants d'associations organisée par Riv. LSJ 2000



Programmation de travaux
Automne 2026 – Hiver 2027
et sites à l’étude

Préparé par: Mathieu Gauthier, ing., Nicolas Thibeault

Avril 2026 - 23 secteurs sous surveillance



Intrants

1. Arpentage A2025
2. Demandes des usagers
3. Visites terrain en continu

Plus de 100 m de plage ou 30% inférieurs à 8 m de large

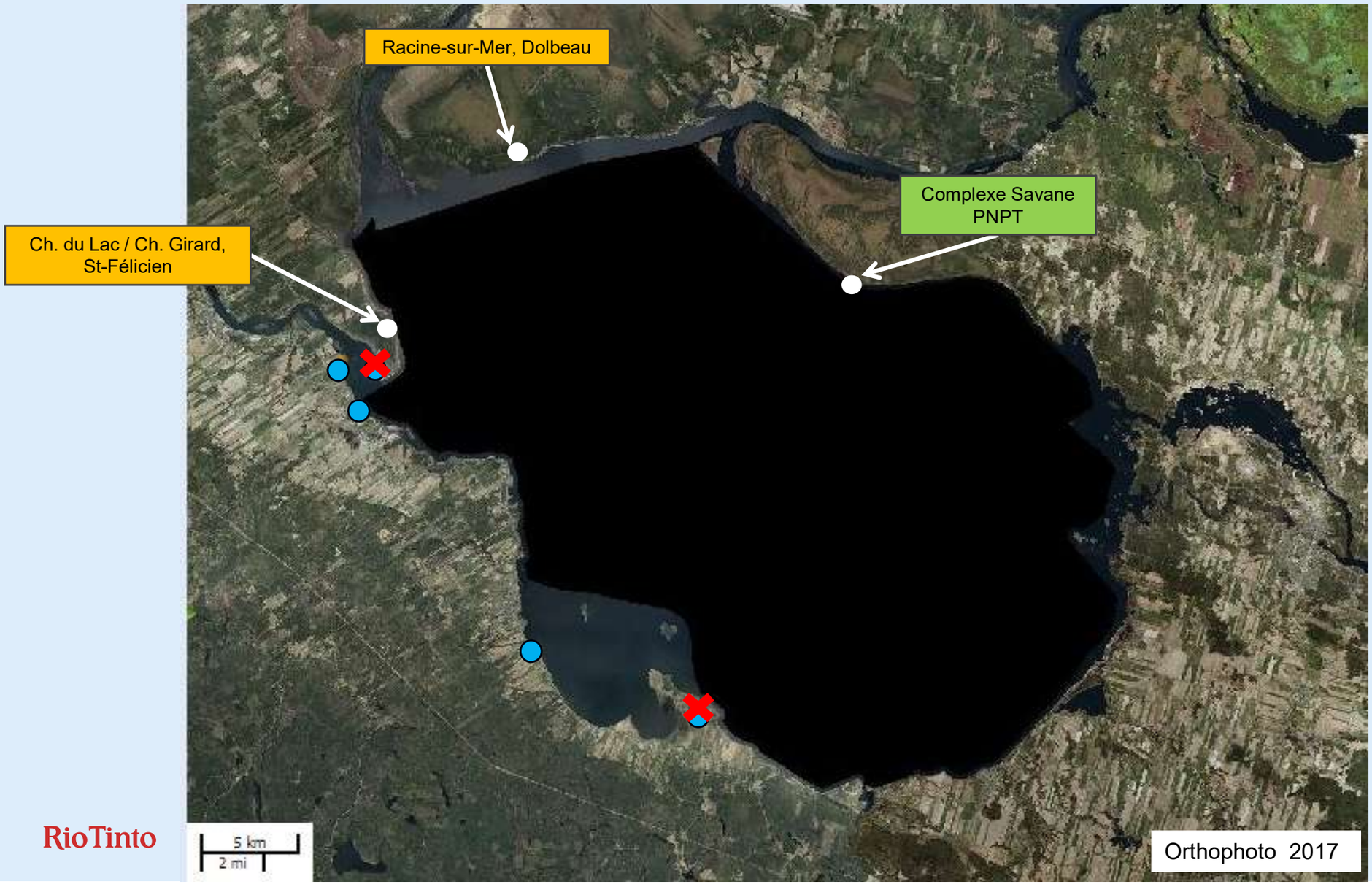
Sites qui font l'objet de demandes de riverains

Sites qui font l'objet de suivis particuliers

- Ces secteurs représentent des zones qui pourraient nécessiter des travaux dans les prochaines programmations.
- En règle générale, ces secteurs nécessitent des suivis plutôt que des interventions à court terme

RioTinto

Octobre 2026 - Programmation des travaux A2026 et H2027 - 5 sites retenus



Intrants

1. Arpentage A2025
2. Demandes des usagers
3. Visites terrain en continu

Rechargement: +100 m ou 30% inférieurs à 8 m de large (3)

Perré / Ouvrages protection (1)

Rampes et escaliers: divers secteurs (5)

RioTinto

Rechargements de plage

Automne 2026 et hiver 2027

- Chemin sur le lac / Chemin Girard, St-Félicien
- Rue Racine-sur-Mer à Dolbeau-Mistassini

Site 91.10.02
Chemin sur le lac / Chemin Girard
Saint-Félicien

Site 91.10.02 Chemin sur le lac / Girard, St-Félicien



RioTinto

Site 91.10.02 Chemin sur le lac / Girard, St-Félicien



Faits saillants:

- Arpentage Automne 2025 :
  168 m < 8m (réparti en 3 zones)

- Derniers travaux hiver 2015 (11 ans) :
  Rechargement de gravillon avec couche de sable

- Consultation prévue: Été 2026

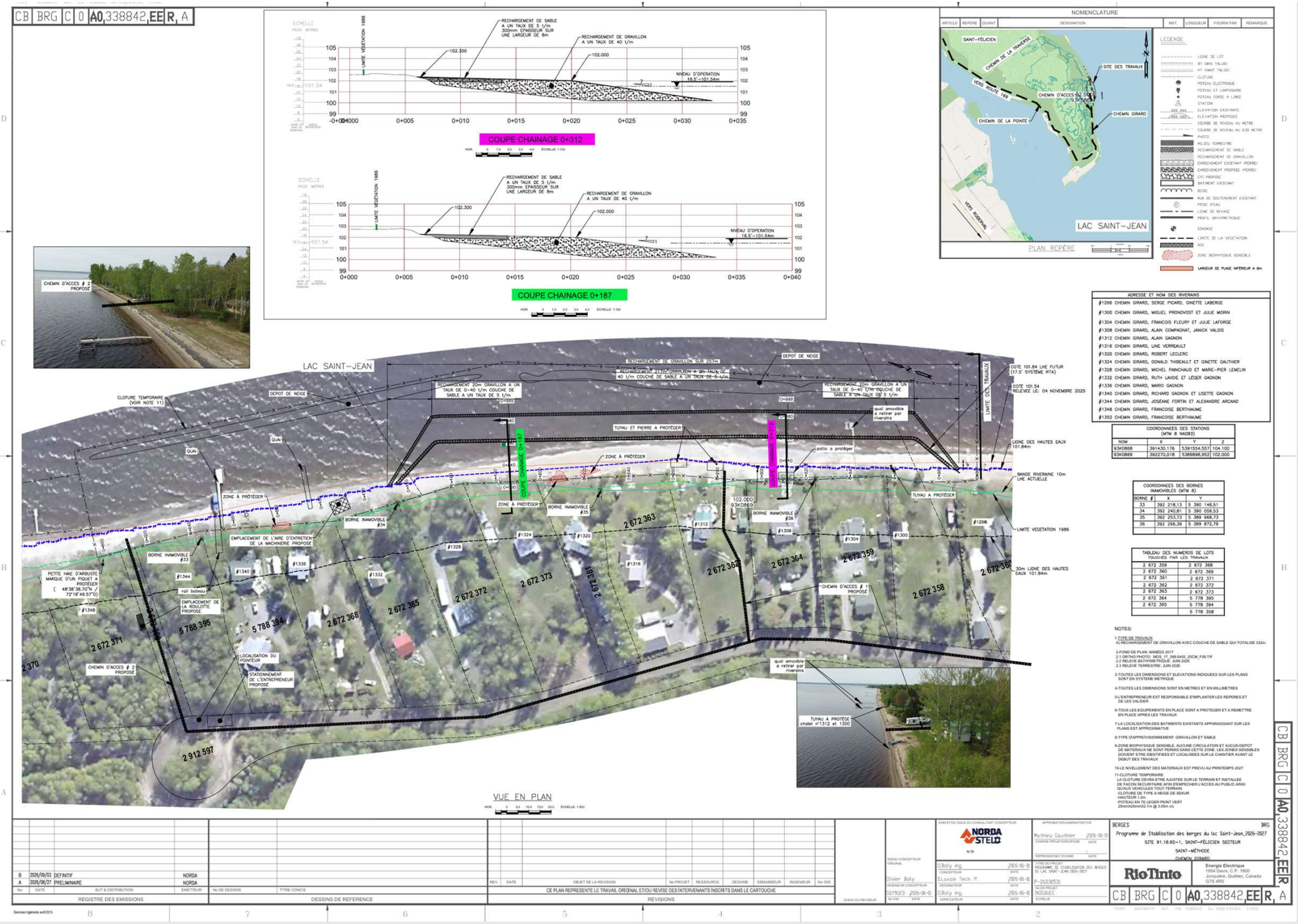
Orthophoto 2007-aujourd'hui

RioTinto

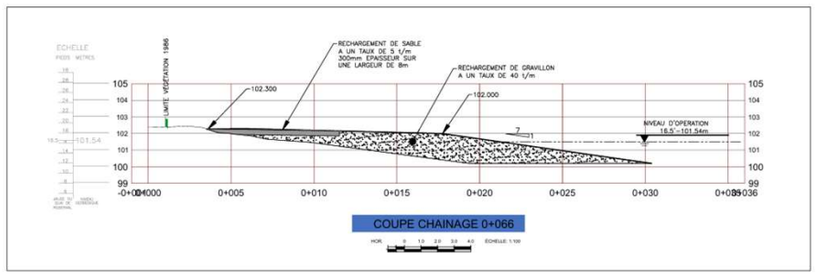
Site 91.10.02 Chemin sur le lac / Girard, St-Félicien






CB BRG C 0 A0,338842,EE R, A
COUPE CHAINAGE 0+312
COUPE CHAINAGE 0+187
RECHARGEMENT DE SABLE A UN TAUX DE 5 t/m 300mm D'EPAISSEUR SUR UNE LARGEUR DE 8m
RECHARGEMENT DE GRAVILLON A UN TAUX DE 40 t/m
NIVEAU D'OPERATION 16.5'=101.54m
LIMITE VEGETATION 1986
NOMENCLATURE
LEGENDE
SAINT-FÉLICIEN
CHEMIN DE LA TRAVERSE
VERS ROUTE 169
SITE DES TRAVAUX
CHEMIN D'ACCES # 2 PROPOSE
CHEMIN DE LA POINTE
CHEMIN GIRARD
VERS ROBERVAL
LAC SAINT-JEAN
PLAN REPÈRE
CHEMIN D'ACCES # 3 PROPOSE
LAC SAINT-JEAN
CLOTURE TEMPORAIRE (VOIR NOTE 11)
DEPOT DE NEIGE
RECHARGEMENT 20m GRAVILLON A UN TAUX DE 0-40 t/m COUCHE DE SABLE A UN TAUX DE 5 t/m
TUYAU ET PIERRE A PROTÉGER
ZONE À PROTÉGER
BORNE INAMOVIBLE #34
BORNE INAMOVIBLE #33
BORNE INAMOVIBLE #35
BORNE INAMOVIBLE #36
EMPLACEMENT DE L'AIRE D'ENTRETIEN DE LA MACHINERIE PROPOSÉ
EMPLACEMENT DE LA ROULOTTE PROPOSÉ
LOCALISATION DU PONTEUR
STATIONNEMENT DE L'ENTREPRENEUR PROPOSÉ
PETITE HAIE D'ARBUSTE MARQUE D'UN PIQUET À PROTÉGER (48°36'38.70"N / 72°18'49.57"O)
quai amovible à retirer par riverains
patio a protéger
COTE 101.84 LNE FUTUR (17.5' SYSTEME RTA)
COTE 101.54 RELEVEE LE: 04 NOVEMBRE 2025
LIGNE DES HAUTES EAUX 101.84m
BANDE RIVERAINE 10m LNE ACTUELLE
LIMITE VEGETATION 1986
30m LIGNE DES HAUTES EAUX 101.84m
LIMITE DES TRAVAUX
TUYAU A PROTÉGER chalet n°1312 et 1300
VUE EN PLAN
ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS
#1296 CHEMIN GIRARD, SERGE PICARD, GINETTE LABERGE
#1300 CHEMIN GIRARD, MIGUEL PRONOVOST ET JULIE MORIN
#1304 CHEMIN GIRARD, FRANCOIS FLEURY ET JULIE LAFORGE
#1308 CHEMIN GIRARD, ALAIN COMPAGNAT, JANICK VALOIS
#1312 CHEMIN GIRARD, ALAIN GAGNON
#1316 CHEMIN GIRARD, LINE VERREAULT
#1320 CHEMIN GIRARD, ROBERT LECLERC
#1324 CHEMIN GIRARD, DONALD THIBEAULT ET GINETTE GAUTHIER
#1328 CHEMIN GIRARD, MICHEL PAINCHAUD ET MARIE-PIER LEMELIN
#1332 CHEMIN GIRARD, RUTH LAVOIE ET LÉGER GAGNON
#1336 CHEMIN GIRARD, MARO GAGNON
#1340 CHEMIN GIRARD, RICHARD GAGNON ET LISETTE GAGNON
#1344 CHEMIN GIRARD, JOSÉANE FORTIN ET ALEXANDRE ARCAND
#1348 CHEMIN GIRARD, FRANCOISE BERTHAUME
#1352 CHEMIN GIRARD, FRANCOISE BERTHAUME
COORDONNEES DES STATIONS (MTM 8 NAD83)
NOM | X | Y | Z
93C0868 | 391430.176 | 5391554.557 | 104.100
93C0869 | 392270.018 | 5389898.952 | 102.000
COORDONNEES DES BORNES INAMOVIBLES (MTM 8)
BORNE # | X | Y
33 | 392 218,13 | 5 390 146,51
34 | 392 240,81 | 5 390 059,53
35 | 392 253,73 | 5 389 968,73
36 | 392 256,36 | 5 389 872,79
TABLEAU DES NUMEROS DE LOTS TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX
2 672 359 | 2 672 368
2 672 360 | 2 672 369
2 672 361 | 2 672 371
2 672 362 | 2 672 372
2 672 363 | 2 672 373
2 672 364 | 5 778 395
2 672 365 | 5 778 394
5 778 358
NOTES:
1-TYPE DE TRAVAUX
A) RECHARGEMENT DE GRAVILLON AVEC COUCHE DE SABLE QUI TOTALISE 332m.
2-FOND DE PLAN: ANNÉES 2017
2.1 ORTHO-PHOTO: MOS_17_368-5400_20CM_F08.TIF
2.2 RELEVE BATHYMETRIQUE: JUIN 2026
2.3 RELEVE TERRESTRE: JUIN 2026
3-TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDIQUEES SUR LES PLANS SONT EN SYSTEME METRIQUE
4-TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN METRES ET EN MILLIMETRES
5-L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPERES ET DE LES VALIDER
6-TOUS LES EQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTEGER ET A REMETTRE EN PLACE APRES LES TRAVAUX
7-LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE
8-TYPE D'APPROVISIONNEMENT: GRAVILLON ET SABLE
9-ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE, AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DEPOT DE MATERIAUX NE SONT PERMIS DANS CETTE ZONE. LES ZONES SENSIBLES DOIVENT ETRE IDENTIFIEES ET LOCALISEES SUR LE CHANTIER AVANT LE DEBUT DES TRAVAUX
10-LE NIVELLEMENT DES MATERIAUX EST PREVU AU PRINTEMPS 2027
11-CLOTURE TEMPORAIRE
LA CLOTURE DEVRA ETRE AJUSTEE SUR LE TERRAIN ET INSTALLEE DE FACON SECURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCES AU PUBLIC AINSI QU'AUX VEHICULES TOUT-TERRAIN.
-CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SEKUR
-HAUTEUR 1.2m
-POTEAU EN TE LEGER PEINT VERT
-20mmX20mmX2.5m @ 3.05m c/c
B 2026/09/03 DEFINITIF NORDA
A 2026/08/27 PRELIMINAIRE NORDA
No DATE BUT & DISTRIBUTION EXÉCUTEUR
REGISTRE DES EMISSIONS
No DE DESSINS TITRE CONCIS
DESSINS DE REFERENCE
REV. DATE OBJET DE LA REVISION No PROJET RESSOURCE DESSINE DEMANDEUR INGENIEUR No OID
CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE
REVISIONS
BUREAU CONCEPTEUR ORIGINAL
Olivier Boky
INGENIEUR CONCEPTEUR
207923 2026-06-01
No ORE DATE
NOM ET/OU SIGLE DU CONSULTANT CONCEPTEUR
NORDA STELO
N/D
O.Boky ing. 2026-06-01
CONCEPTEUR DATE
S.Lavoie Tech. P. 2026-06-01
DESSINATEUR DATE
O.Boky ing. 2026-06-01
VERIFICATEUR DATE
APPROBATION ADMINISTRATIVE
Mathieu Gauthier 2026-06-01
CHARGE PROJET/DISCIPLINE DATE
REPRESENTANT D'USINE DATE
TYPE OU PROJET
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES SUR LAC SAINT-JEAN (2026-2027)
No DE PROJET
P-26038531
No DE DESSIN
INDIQUEE
ECHELLE
BERGES BRG
Programme de Stabilisation des berges du lac Saint-Jean,2026-2027
SITE 91.10.02-1, SAINT-FÉLICIEN SECTEUR
SAINT-MÉTHODE
CHEMIN GIRARD
RioTinto
Energie Electrique
1954 Davis, C.P. 1800
Jonquière, Québec, Canada
G7S 4R5
CB BRG C 0 A0,338842,EE R, A
TYPE INSTANCE NO DE TIRAGE No SEQUENTIEL LIVRE
Services Ingénierie avril 2015
B 7 6 5 4 3 2

CB | BRG | C | 0 | A0,338842,EE | R, B



COUPE CHAINAGE 0+066



VUE EN PLAN

NOMENCLATURE

ARTICLE	REPERE	QUANT	DESIGNATION	MAT.	LONGUEUR	FOURNI PAR	REMARQUE



PLAN REPÈRE

LEGENDE

LIGNE DE LOT
BT (BAS TALUS)
HT (HAUT TALUS)
CLOTURE
POTEAU ELECTRIQUE
POTEAU ET LAMPADAIRE
POTEAU CORDE A LINGE
STATION
ELEVATION EXISTANTE
ELEVATION PROPOSEE
COURBE DE NIVEAU AU METRE
COURBE DE NIVEAU AU 0,50 METRE
PHOTO
MILIEU TERRESTRE
RECHARGEMENT DE SABLE
RECHARGEMENT DE GRAVILLON
ENROCHEMENT EXISTANT (PIERRE)
ENROCHEMENT PROPOSE (PIERRE)
CPI PROPOSE
BATIMENT EXISTANT
BOISE
MUR DE SOUTENEMENT EXISTANT
PRISE D'EAU
LIGNE DE RIVAGE
PROFIL BATHYMETRIQUE
SONDAGE
LIMITE DE LA VEGETATION
ROC
ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
LARGEUR DE PLAGE INFERIEUR A 8m

ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS

#1514 Chemin du lac, Guy Houde et guylaine Langevin
#1520 Chemin du lac, Vicky Potvin et Gilles Pagé
#1526 Chemin du lac, Andy Fortin et Guylaine Bussières
#1532 Chemin du lac, Martin Thibodeau

COORDONNEES DES STATIONS (MTM 8 NAD83)

NOM	X	Y	Z
93K0868	391430.176	5391554.557	104.100
93K0869	392270.018	5389898.952	102.000

COORDONNEES DES BORNES INAMOVIBLES (MTM 8)

BORNE #	X	Y
31	392 174,14	5 390 350,69
105	392 138,32	5 390 440,73

TABLEAU DES NUMEROS DE LOTS TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX

2 673 399	
2 673 398	
2 673 397	
2 673 401	

NOTES:

1-TYPE DE TRAVAUX:
A) RECHARGEMENT DE GRAVILLON AVEC COUCHE DE SABLE QUI TOTALISE 332m.

2-FOND DE PLAN: ANNÉES 2017
2.1 ORTHO-PHOTO: MOS_17_396-5400_20CM_F08.TIF
2.2 RELEVE BATHYMETRIQUE: JUIN 2026
2.3 RELEVE TERRESTRE: JUIN 2026

3-TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDIQUEES SUR LES PLANS SONT EN SYSTEME METRIQUE

4-TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN METRES ET EN MILLIMETRES

5-L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPERES ET DE LES VALIDER

6-TOUS LES EQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTEGER ET A REMETTRE EN PLACE APRES LES TRAVAUX

7-LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE

8-TYPE D'APPROVISIONNEMENT: GRAVILLON ET SABLE

9-ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DEPOT DE MATERIAUX NE SONT PERMIS DANS CETTE ZONE. LES ZONES SENSIBLES DOIVENT ETRE IDENTIFIEES ET LOCALISEES SUR LE CHANTIER AVANT LE DEBUT DES TRAVAUX

10-LE NIVELLEMENT DES MATERIAUX EST PREVU AU PRINTEMPS 2027

11-CLOTURE TEMPORAIRE
LA CLOTURE DEVRA ETRE AJUSTEE SUR LE TERRAIN ET INSTALLEE DE FACON SECURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCES AU PUBLIC AINSI QU'AUX VEHICULES TOUT-TERRAIN
-CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SEKUR
-HAUTEUR 1.2m
-POTEAU EN TE LEGER PEINT VERT
-26mm/Z26mmX2.1m @ 3.05m c/c

REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	No PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMANDEUR	INGENIEUR	No CHQ
B	2026/09/03	DEFINITIF						
A	2026/08/27	PRELIMINARE						

CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE

REGISTRE DES EMISSIONS | DESSINS DE REFERENCE | REVISIONS

NOM ET/OU SIGLE DU CONSULTANT CONCEPTEUR: NORDA STELO

D.Boily ing.	CONCEPTEUR	2026-06-01
S.Lavoie Tech. P.	DESSINATEUR	2026-06-01
D.Boily ing.	VERIFICATEUR	2026-06-01
Olivier Boily	INGENIEUR CONCEPTEUR	
5079123 2026-06-01	No ORD	DATE

APPROBATION ADMINISTRATIVE

Mathieu Gauthier	CHARGE PROJET/DISCIPLINE	2026-06-01
	REPRESENTANT D'USINE	DATE
P-2603853	No DES PROJET	
0	No DU DOSSIER	
	ECHELLE	

BERGES BRG

Programme de Stabilisation des berges du lac Saint-Jean_2026-2027

SITE 91.18.02-1, SAINT-FÉLICIEN SECTEUR

SAINT-MÉTHODE

CHEMIN GIRARD

RioTinto

Energie Électrique
1954 Davis, C.P. 1800
Jonquière, Québec, Canada
G7S 4R5

CB | BRG | C | 0 | A0,338842,EE | R, B

RioTinto

Site 95.11.03
Rue Racine-sur-Mer
Dolbeau-Mistassini

Site 95.11.03 Rue Racine-sur-Mer



Orthophoto 2007-aujourd'hui

Site 95.11.03 Rue Racine-sur-Mer

Faits saillants:

- Arpentage automne 2025:
  173 m < 8 m (2 zones)

- Derniers travaux hiver 2022 (4 ans) :
  Rechargement de gravillon avec couche de sable

- **Consultation prévue: été 2026**



Orthophoto 2007-aujourd'hui

Site 95.11.03 Rue Racine-sur-Mer

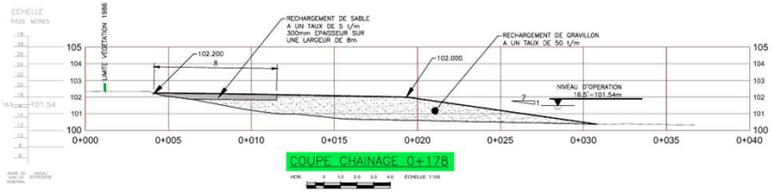




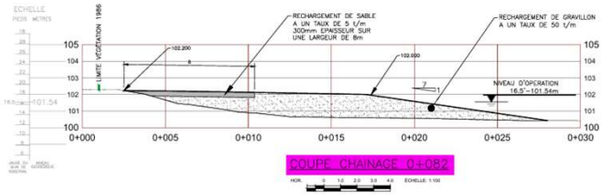
Photos 11 mai 2026
Lac 14,85 pi

RioTinto

CB | BRG | C | 0 | A0,338843,EE | R, B



COUPE CHAINAGE 0+178



COUPE CHAINAGE 0+082

NOMENCLATURE

ARTICLE	REPERE	QUANT.	DESIGNATION	MAT.	LONGUEUR	FOURNI PAR	REMARQUE



PLAN REPÈRE

LEGENDE

- LIGNE DE LOT
- BT HAS TALUS
- HT HAUT TALUS
- CLOTURE
- POTEAU ELECTRIQUE
- POTEAU ET LAMPADAIRE
- POTEAU CORDE A LINGE
- STATION
- XXX XXX ELEVATION EXISTANTE
- XXX XXX ELEVATION PROPOSEE
- COURBE DE NIVEAU AU METRE
- COURBE DE NIVEAU AU 0,50 METRE
- PHOTO
- MILIEU TERRESTRE
- RECHARGEMENT DE SABLE
- RECHARGEMENT DE GRAVILLON
- ENROCHEMENT EXISTANT (PIERRE)
- ENROCHEMENT PROPOSE (PIERRE)
- CPS PROPOSE
- BATIMENT EXISTANT
- BOISE
- MUR DE SOUTENEMENT EXISTANT
- PASSE D'EAU
- LIGNE DE RIVAGE
- PROFIL BATHYMETRIQUE
- SONDAGE
- LIMITE DE LA VEGETATION
- ROC
- ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
- LARGEUR DE PLAGE INFERIEUR A 6m



VUE EN PLAN

ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS	
NUMERO, RACINE-SUR-MER	NOM DU RIVERAIN
246	REAL PELLETIER ET HUGUETTE BONNEAU
248	DAVID GAUTHIER
250	PASCAL CLOUTIER ET CHRISTINE LESSARD
252	JEAN-FRANCOIS LALANCETTE ET LINDA LALANCETTE
254	GHISLAIN DIONNE
256	ANTHOINE BEDARD

COORDONNEES DES STATIONS (MTM 8 NAD83)			
NOM	X	Y	Z
M06K0025	399805,769	5400889,183	102,200

COORDONNEES DES BORNES INAMOVIBLES (MTM 8)		
BORNE #	X	Y
102	399 469,09	5 400 564,05
101	399 576,34	5 400 619,52
100	399 649,72	5 400 686,45
99	399 721,02	5 400 770,33
98	399 770,05	5 400 833,43

TABLEAU DES NUMEROS DE LOTS TOUCHÉS PAR LES TRAVAUX	
3 650 344	3 650 349
3 650 345	3 650 350
3 650 346	3 857 869
3 650 348	

NOTES:

1-TYPE DE TRAVAUX
A) RECHARGEMENT DE GRAVILLON AVEC COUCHE DE SABLE QUI TOTALISE 205m.

2-FOND DE PLAN: ANNÉES 2017
2.1 ORTHO PHOTO: MOS_17_398-5400_20CM_F08.TIF
2.2 RELEVE BATHYMETRIQUE: JUIN 2026
2.3 RELEVE TERRESTRE: JUIN 2026

3-TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDIQUEES SUR LES PLANS SONT EN SYSTEME METRIQUE

4-TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN METRES ET EN MILLIMETRES

5-L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPERES ET DE LES VALIDER

6-TOUS LES EQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTEGER ET A REMETTRE EN PLACE APRES LES TRAVAUX

7-LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE

8-TYPE D'APPROVISIONNEMENT: GRAVILLON ET SABLE

9-ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DEPOT DE MATERIAUX NE SONT PERMIS DANS CETTE ZONE. LES ZONES SENSIBLES DOIVENT ETRE IDENTIFIEES ET LOCALISEES SUR LE CHANTIER AVANT LE DEBUT DES TRAVAUX

10-LE NIVELLEMENT DES MATERIAUX EST PREVU AU PRINTEMPS 2027

11-CLOTURE TEMPORAIRE
LA CLOTURE DEVRA ETRE AJUSTEE SUR LE TERRAIN ET INSTALLEE DE FACON SECURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCES AU PUBLIC AINSI QU'AUX VEHICULES TOUT-TERRAIN.
-CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SEXUR
-HAUTEUR 1.2m
-POTEAU EN TE LEGER PEINT VERT
25mmX25mmX2 TM @ 3.05m cc

REVISIONS									
No	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR	No DE DESSINS	TITRE CONCIS	REV	DATE	OBJET DE LA REVISION	No PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMANDEUR	INGENIEUR	No OIQ
B	2026/09/10	DEFINITIF	NORDA											
A	2026/08/27	PRELIMINAIRE	NORDA											

REGISTRE DES EMISSIONS — DESSINS DE REFERENCE — REVISIONS

CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE

BUREAU CONCEPTEUR ORIGINAL: Olivier Roby, INGENIEUR CONCEPTEUR

BUREAU DU REVISEUR

NOM ET/OU SIGLE DU CONSULTANT CONCEPTEUR: NORDA STELO

G.Roby ing.	CONCEPTEUR	2026-06-11 DATE
S.Lavoie Tech. P.	DESSINATEUR	2026-06-11 DATE
G.Roby ing.	VERIFICATEUR	2026-06-11 DATE

No OIQ: 5079123

APPROBATION ADMINISTRATIVE

Mathieu Gauthier — CHARGE PROJET/DISCIPLINE — 2026-06-0 DATE

REPRESENTANT(E) DOUANE — DATE

TITRE DU PROJET: RECARME ET STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN 2026-2027

No DE PROJET: P-26830531

No DE DESSIN: ENTOMES

ECHELLE

BERGES — BRG

Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean,2026-2027

SITE 95.11.03 -OOJBEAU MISTASSINI

CHEMIN RACINE-SUR-MER

RioTinto

Energie Électrique
1954 Davis, C.P. 1800
Jonquière, Québec, Canada
G7S 4R5

CB | BRG | C | 0 | A0,338843,EE | R, B

CB | BRG | C | 0 | A0,338843,EE | R, B

RioTinto

RioTinto

Ouvrage de protection en empierrement et techniques végétales
Automne 2026 et hiver 2027

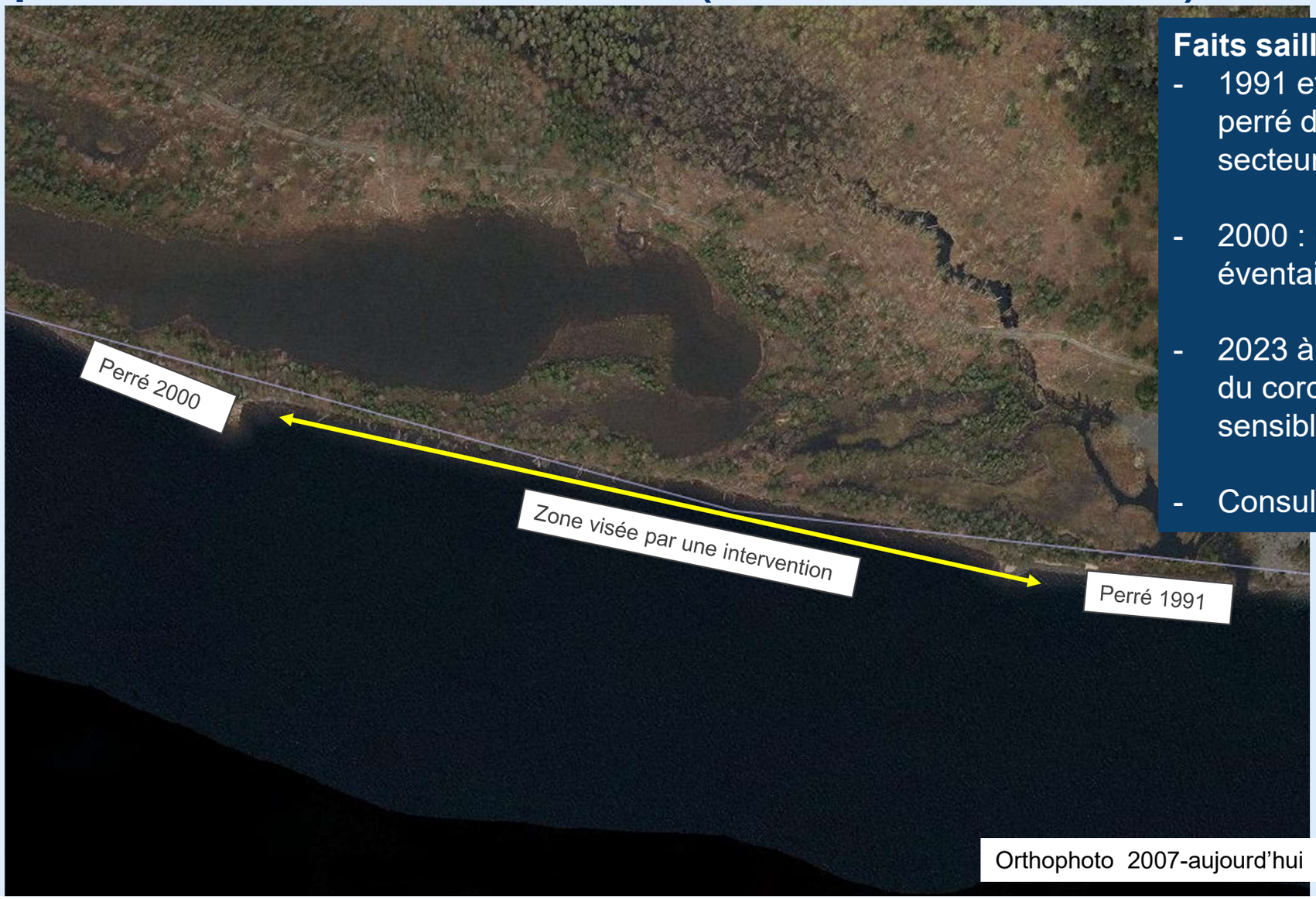
Secteur du Complexe Pointe-Savane, Parc National de la Pointe Taillon

Site 91.14.01 Parc National Pointe Taillon / Complexe Pointe-Savane (Lac à la Tortue)



Orthophoto 2007-aujourd'hui

Site 91.14.01 Parc National Pointe Taillon / complexe Pointe-Savane (Lac à la Tortue)



Faits saillants:

- 1991 et 2000 : Construction d'un perré de part et d'autre du secteur visé
- 2000 : Construction d'un épi en éventail
- 2023 à 2025: Suivi de l'érosion du cordon littoral devant le milieu sensible = intervention requise
- Consultation prévue: Été 2026

Orthophoto 2007-aujourd'hui

RioTinto

Photos de la situation/secteur
19 juin 2026







Photos de la situation/secteur

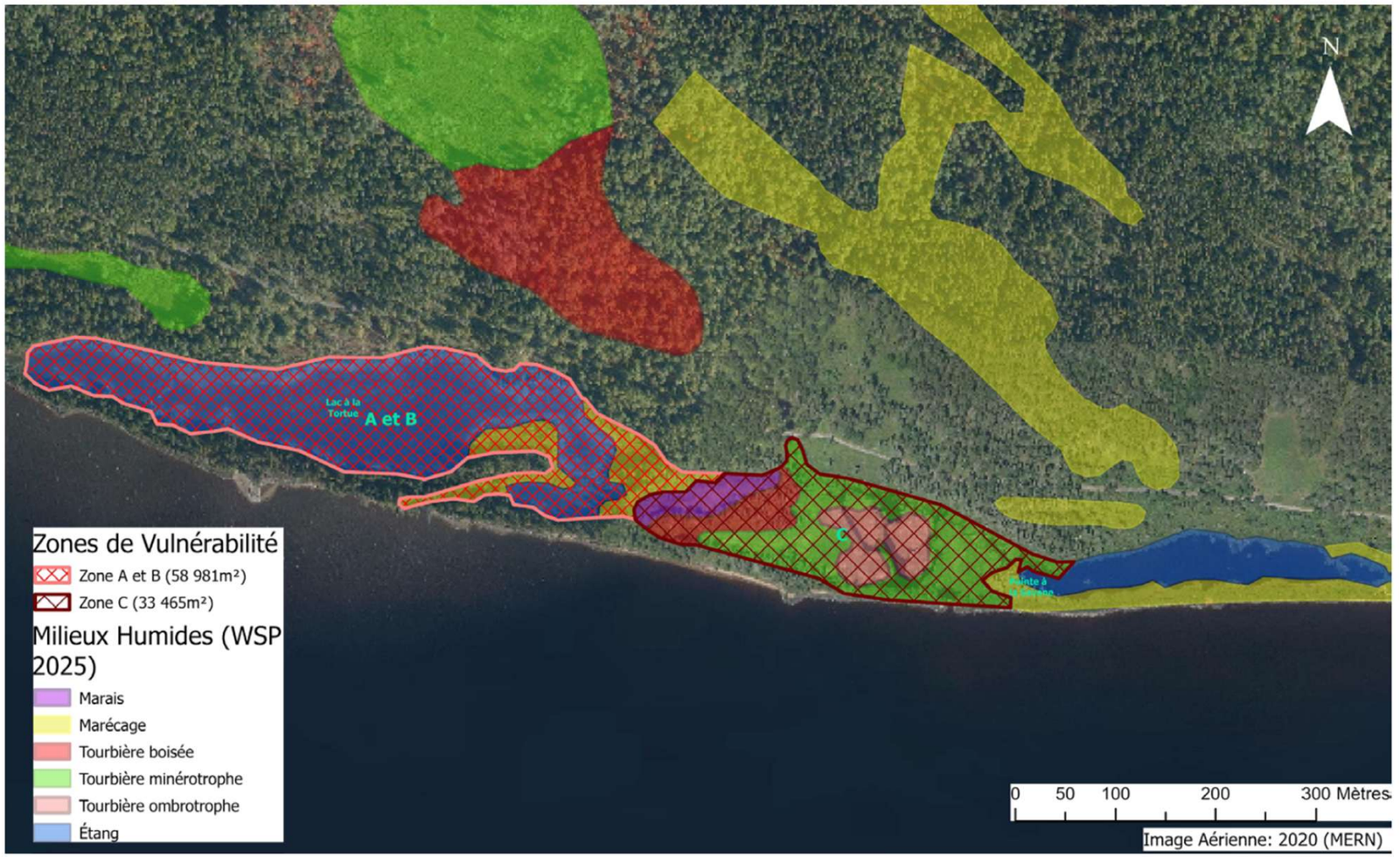


Figure 4-1 Zones de vulnérabilité dans un horizon de 50 ans advenant la rupture du cordon littoral pour les zones A et B et la zone C

TYPE	BATIMENT	DIS.	PH.	FORMAT	No SEQUENCIEL	USINE	
CB	BRG	C	0	**A0**	---	EE	**R** 00

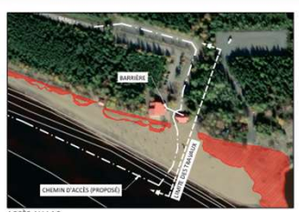




PLAN REPÈRE



DÉTAILS CHEMIN D'ACCÈS



ACCÈS AU LAC


PHOTO 01 : 6 JUIN 2025 - LSJ = 101.49m (16,32 pieds)


PHOTO 02 : 6 JUIN 2025 - LSJ = 101.49M (16,32 PIEDS)


PHOTO 03 : 6 JUIN 2025 - LSJ = 101.49M (16,32 PIEDS)

LÉGENDE:
- COURBE DE NIVEAU AU 0.5 m
- COURBE DE NIVEAU AU 0.1 m
- LHE 101.84 m (17,5 PIEDS) - 2023-06
- ZONE TAMPON 30 m DE LHE
- LIMITE DE LOT
- CLÔTURE TEMPORAIRE
- MILIEU HUMIDE - CANARDS ILLIMITÉS
- ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
  AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN MATÉRIAUX SUR LA VÉGÉTATION HERBACÉE EXISTANTE DANS CETTE ZONE, SAUF SI DES TRAVAUX DE REPROFILAGE ET DE VÉGÉTALISATION SONT PRÉVUS
- EMBOUCHURE DE COURS D'EAU OU CHENAL D'ÉCOULEMENT À PROXIMITÉ. RISQUE ACCRU DE PRÉSENCE D'EAU SOUS LA GLACE
- GRAVIER POUR HABITAT DU POISSON :
  PIERRE NON DYNAMITÉES 0,25-80 MM, ÉPAISSEUR 300 MM
- RESTAURATION DU CORDON LITTORAL
  SABLE AMENDÉ DE 25% DE TERRE VÉGÉTALE

NOTES GÉNÉRALES:
1. TYPE DE TRAVAUX
   1.1. CONSTRUCTION DE 28 NOUVEAUX ÎLOTS DE PIERRES SUR 570 m
   1.2. RESTAURATION DU CORDON LITTORAL SUR 105 m
2. FOND DE PLAN:
   2.1. ORTHOPHOTO: MERN (2020)
   2.2. RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ET BATHYMÉTRIQUES RÉALISÉS EN MAI 2023. LES COURBES DE NIVEAUX ONT ÉTÉ INTERPRÉTÉES À PARTIR DE PROFILS ESPACÉS DE ± 25 m, RÉALISÉES LE LONG DE LA BERGE.
   2.3. LA POSITION ET LA GÉOMÉTRIE DES OUVRAGES EXISTANTS SONT APPROXIMATIVES.
3. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLÉVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
4. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
5. LES DONNÉES SONT REPRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPÈRES D'ARPENTAGE TEMPORAIRES ET DE LES VALIDER.
7. L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
8. ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPOT DE MATÉRIAUX NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
9. CLÔTURE TEMPORAIRE
   LA CLÔTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'EMPÊCHER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'AUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN.
   - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SEXUR
   - HAUTEUR 1.2 m
   - POTEAUX EN T/É LÉGER PEINT VERT
     25 mm X 25 mm X 2.1 m @ 3.03 m c/c
10. TOUS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX.
11. LA LOCALISATION DES BÂTIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE

REGISTRE DES ÉMISSIONS		
ÉMI.	DATE	BUT & DISTRIBUTION
A	2026-08-11	PRÉLIMINAIRE
B	2026-08-31	DÉFINITIF

REGISTRE DES RÉVISIONS		
REV.	DATE	OBJET DE LA RÉVISION

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
RÉFÉRENCE HORIZONTALE: NAD83 (CSRS) MTM ZONE 7	
RÉFÉRENCE VERTICALE: HTv2.0 (CGVD28)	
ÉLÉVATION GÉODÉSIQUE (S) ZERO CARTOGRAPHIQUE N/A	
NIVEAU CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU:	
EL. GÉODÉSIQUE (m) VS SYSTÈME RIO TINTO (pieds)	
102,50 m = 19,7 pieds	
102,00 m = 18,0 pieds	
101,84 m = 17,5 pieds	
101,69 m = 17,0 pieds	
101,54 m = 16,5 pieds	
101,39 m = 16,0 pieds	
101,08 m = 15,0 pieds	
101,00 m = 14,7 pieds	
100,50 m = 13,1 pieds	

CLIENT:

RioTinto

ENERGIE ELECTRIQUE
PROGRAMME DE STABITISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
100 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109
ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA

#ref. client: PXXXXXXXX
Chargé de projet: XXXXXXXXX

lasalle nhc
5600, boul. des Galeries, bureau 530
Québec (Québec), G2K 2H6, Canada
Bureau: 514.366.2970
Fax: 514.366.2671
www.lasallenhc.com

SCEAU:

L. DUMONT-BOYER
INGÉNIEUR-CONCEPTEUR
6025964 (No OIQ) ---- (DATE)

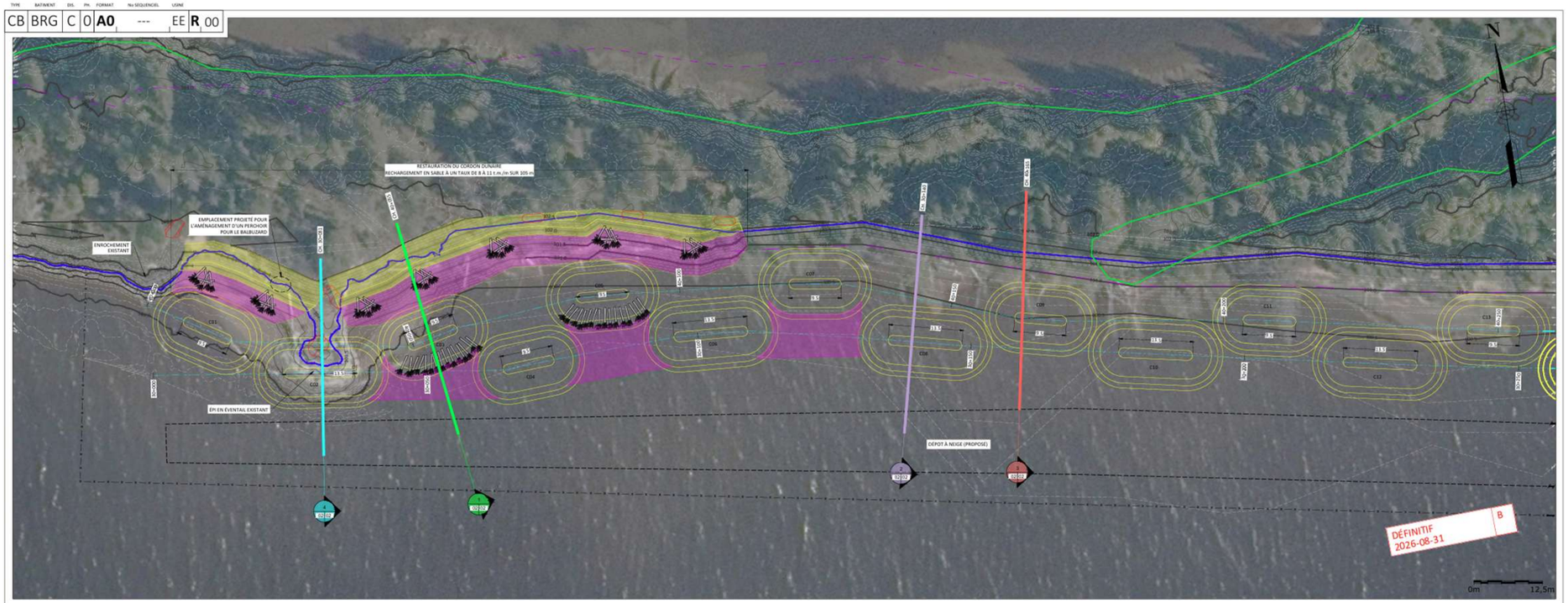
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN P26
SITE 91.14.01 - COMPLEXE POINTE À LA SAVANE
VUE EN PLAN GÉNÉRALES DES TRAVAUX ET ORGANISATION DE CHANTIER

CONCEPTEUR: L. DUMONT-BOYER	No. OIQ: 6025964	# PROJET LNI: BE01074
DESSINATEUR: P. COTE, TECH.		# RÉF. CLIENT: PXXXXXXXX
VÉRIFICATEUR: S. RENAUD, ING.	No. OIQ: 121069	ÉCHELLE: VAR.

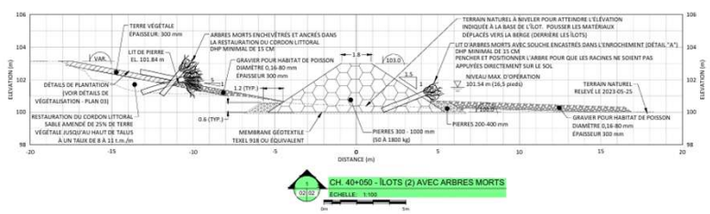
Page No. 01

CB	BRG	C	0	**A0**	---	EE	**R**	00

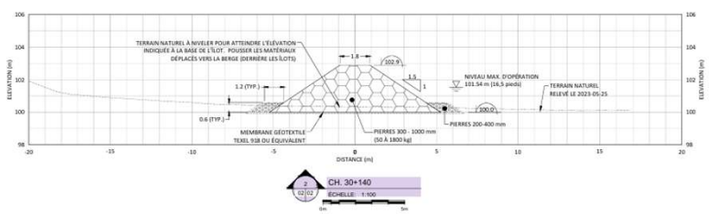
CB BRG C 0 A0 --- EE R 00



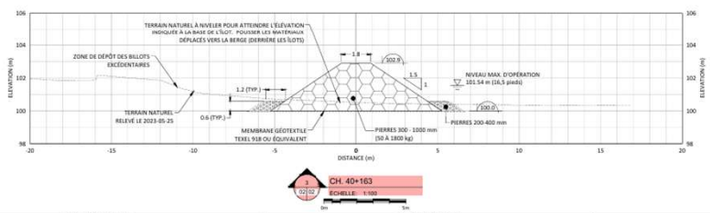
VUE EN PLAN
ÉCHELLE : 1:600



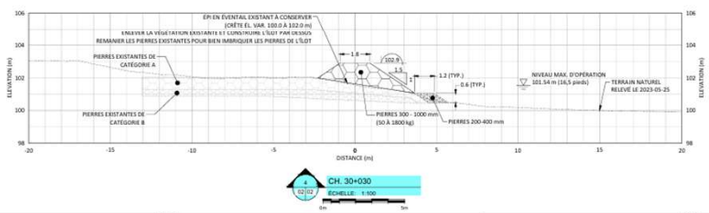
1 02/02 CH. 40+050 - ÎLOTS (2) AVEC ARBRES MORTS
ÉCHELLE : 1:100



2 02/02 CH. 30+140
ÉCHELLE : 1:100



3 02/02 CH. 40+163
ÉCHELLE : 1:100



4 02/02 CH. 30+030
ÉCHELLE : 1:100

LÉGENDE:
- COURBE DE NIVEAU AU 0.5 m
- COURBE DE NIVEAU AU 0.1 m
- LHE 101.84 m (27,5 PIEDS) - 2023-06
- ZONE TAMPON 30 m DE LHE
- LIMITE DE LOT
- CLÔTURE TEMPORAIRE
- MILIEU HUMIDE - CANARDS ILLIMITÉS
- ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
- AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN MATÉRIAUX SUR LA VÉGÉTATION HERBACÉE EXISTANTE DANS CETTE ZONE, SAUF SI DES TRAVAUX DE REPROFILAGE ET DE VÉGÉTALISATION SONT PRÉVUS
- GRAVIER POUR HABITAT DU POISSON - PIERRE NON-DYNAMITÉES 0,25-80 MM, ÉPAISSEUR 300 MM
- RESTAURATION DU CORDON LITTORAL SABLE AMENDÉ DE 25% DE TERRE VÉGÉTALE

NOTES GÉNÉRALES:
1. TYPE DE TRAVAUX
   1.1. CONSTRUCTION DE 28 NOUVEAUX ÎLOTS DE PIERRES SUR 570 m
   1.2. RESTAURATION DU CORDON LITTORAL SUR 105 m
2. FOND DE PLAN
   2.1. ORTHOPHOTO: MERN (2020)
   2.2. RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ET BATHYMÉTRIQUES RÉALISÉS EN MAI 2023. LES COURBES DE NIVEAUX ONT ÉTÉ INTERPRÉTÉES À PARTIR DE PROFILS ESPACÉS DE « 25 m, RÉALISÉES LE LONG DE LA BERGE.
   2.3. LA POSITION ET LA GÉOMÉTRIE DES OUVRAGES EXISTANTS SONT APPROXIMATIVES
3. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLÉVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
4. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
5. LES DONNÉES SONT REPRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPÈRES D'APPENTAGE TEMPORAIRES ET DE LES VALIDER.
7. L'ENTREPRENEUR DEVRA PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
8. ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPOT DE MATÉRIAUX NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
9. CLÔTURE TEMPORAIRE
   LA CLÔTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'EMPÊCHER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'AUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN.
   - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SEKUR
   - HAUTEUR 1.2 m
   - POTEAUX EN TÉ LÉGER PEINT VERT 25 mm X 25 mm X 2.1 m @ 3.03 m c/c
10. TOUS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX
11. LA LOCALISATION DES BÂTIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE

REGISTRE DES ÉMISSIONS		
ÉMI.	DATE	BUT & DISTRIBUTION
A	2026-08-13	PRÉLIMINAIRE
B	2026-08-31	DÉFINITIF

REGISTRE DES RÉVISIONS		
REV.	DATE	OBJET DE LA RÉVISION

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE	
RÉFÉRENCE HORIZONTALE : NAD83 (CSRS) MTM ZONE 7	
RÉFÉRENCE VERTICALE : HTv2.0 (CGVD28)	
ÉLÉVATION GÉODÉSIQUE OU ZÉRO CARTOGRAPHIQUE N/A	
NIVEAU CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU	
EL. GÉODÉSIQUE (m) VS SYSTÈME RIO TINTO (pieds)	
102,50 m = 15,7 pieds	
102,00 m = 18,0 pieds	
101,84 m = 17,5 pieds	
101,69 m = 17,0 pieds	
101,54 m = 16,5 pieds	
101,39 m = 16,0 pieds	
101,08 m = 15,0 pieds	
101,03 m = 14,7 pieds	
100,50 m = 13,1 pieds	

CLIENT:
RioTinto
ENERGIE ELECTRIQUE
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
100 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109
ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA
Réf. client: PXXXXXXXX
Chargé de projet: XXXXXXXXX

lasallenhc
5600, boul. des Galeries, bureau 530
Québec (Québec), G2K 2H6, Canada
Bureau: 514.366.2970
Fax: 514.366.2671
www.lasallenhc.com

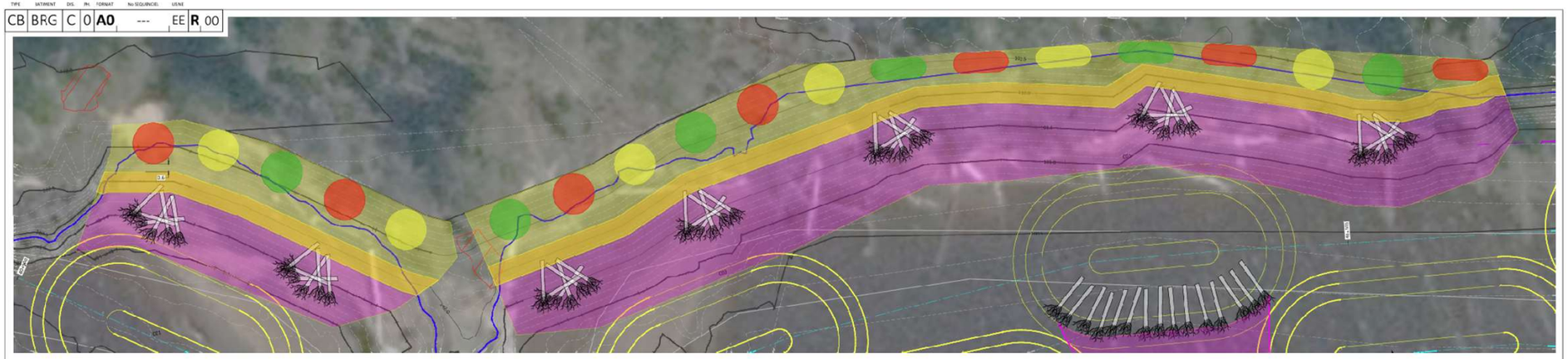
SCEAU:
L. DUMONT-BOYER
INGÉNIEUR CONCEPTEUR
60259641 ----
No. OIQ DATE

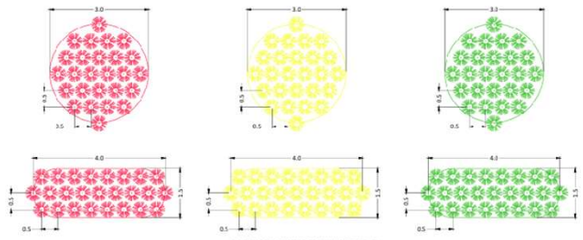
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN P26
SITE 91.14.01 - COMPLEXE POINTE À LA SAVANE
VUE EN PLAN & COUPES

CONCEPTEUR: L. DUMONT-BOYER No. OIQ 6025964 # PROJET LNI: 8810174
DESSINATEUR: P.COTE, TECH. # RÉF. CLIENT: PXXXXXXXX Page No.
VÉRIFICATEUR: S. RENAUD, ING. No. OIQ 121069 ÉCHELLE VAR. 02

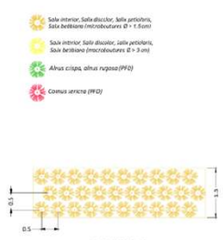
CB | BRG | C | 0 | **A0** | --- | EE | **R** | 00
TYPE BÂTIMENT DIS. PH. FORMAT No SÉQUENCIEL USINE

CB | BRG | C | 0 | **A0** | --- | EE | **R** | 00





BOSQUETS DE SALIX, CORNUS ET ALNUS



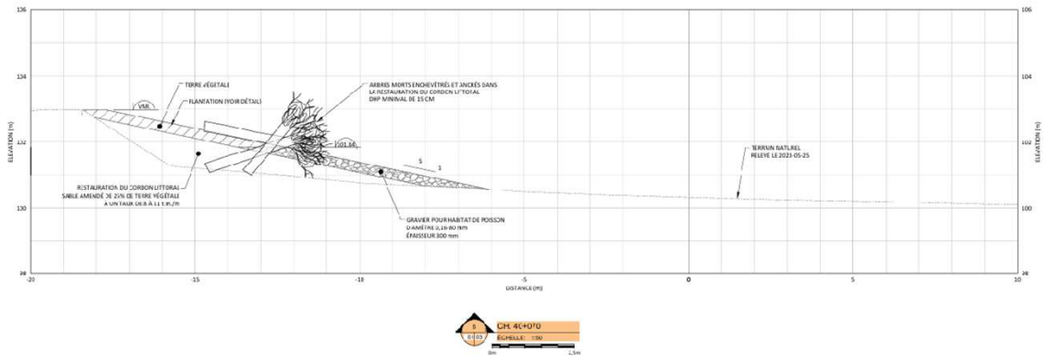
RANG DE SALIX

VÉGÉTALISATION
ÉCHELLE : 1:100

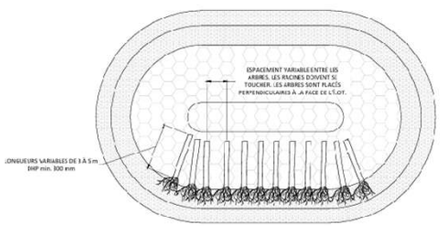
DÉCOMPTE DES PLANTS REQUIS POUR LA VÉGÉTALISATION

ESPÈCE ET TYPE DE PLANT	NOMBRE DE MASSIFS	NOMBRE TOTAL DE PLANTS
SAUK - MICRO BOUTURE	-	888
SAUK - MACRO BOUTURE	6	855
ALNUS - PMT	6	954
CORNUS - PP9	7	279

DÉFINITIF
2026-08-31
B



CH. 4C+070
ÉCHELLE : 1:50



VUE EN PLAN - INTÉGRATION DES ARBRES MORTS DANS 2 ÎLOTS
ÉCHELLE : 1:100

LÉGENDE :
- COURBE DE NIVEAU AU 0.5 m
- COURBE DE NIVEAU AU 0.1 m
- LHE 101.84 m (7.5 PIEDS) - 2023-05
- ZONE TAMPON AU PIED DE LHE
- LIMITE DE L'OT
- CLÔTURE TEMPORAIRE
- MILIEU HUMIDE - CANARDS ILLIMITÉS
- ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE
  AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN MATÉRIAUX SUR LA VÉGÉTATION HERBACÉE EXISTANTE DANS CETTE ZONE, SAUF SI DES TRAVAUX DE REPROFILAGE ET DE VÉGÉTALISATION SONT PRÉVUS
- GRAVIER POUR HABITAT DU POISSON : PIERRE NON DYNAMITÉE 0,25-80 MM, ÉPAISSEUR 300 MM
- RESTAURATION DU CORDON LITTORAL : SABLE AMENDÉ DE 25% DE TERRE VÉGÉTALE

NOTES GÉNÉRALES :
1. TYPE DE TRAVAUX
   1.1. CONSTRUCTION DE 28 NOUVEAUX ÎLOTS DE PIERRES SUR 570 m
   1.2. RESTAURATION DU CORDON LITTORAL SUR 105 m
2. FOND DE PLAN :
   2.1. ORTHOPHOTO: MRNF(2020)
   2.2. RELEVÉS TOPOGRAPHIQUES ET BATHYMÉTRIQUES RÉALISÉS EN MAI 2023. LES COURBES DE NIVEAU ONT ÉTÉ INTERPRÉTÉES À PARTIR DE PROFILS ESPACÉS DE 25 m, RÉALISÉES LE LONG DE LA BERGE.
   2.3. LA POSITION ET LA GÉOMÉTRIE DES OUVRAGES EXISTANTS SONT APPROXIMATIVES.
3. TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLÉVATIONS SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE.
4. TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES SAUF INDICATION CONTRAIRE.
5. LES DONNÉES SONT REPRÉSENTÉES SELON LE SYSTÈME DE PROJECTION MTM FUSEAU 7, DATUM HORIZONTAL NAD83 (CSRS).
6. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE POUR TOUTES LES MESURES D'ATTÉNUATION TEMPORAIRES ET DE LEUR ENTRETIEN.
7. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'ENLÈVEMENT DE LA GLACE OU DE LA NEIGE AFIN DE PERMETTRE LA MISE EN PLACE DU MATÉRIEL.
8. ZONES BIOPHYSIQUE SENSIBLE ET LIMITE DE VÉGÉTATION: AUCUNE CIRCULATION ET AUCUN DÉPÔT DE MATÉRIAUX NE SONT PERMIS DANS CES ZONES.
9. CLÔTURE TEMPORAIRE
   LA CLÔTURE DEVRA ÊTRE AJUSTÉE SUR LE TERRAIN ET INSTALLÉE DE FAÇON SÉCURITAIRE AFIN D'EMPÊCHER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'AUX VÉHICULES TOUT TERRAIN.
   - CLÔTURE DE TYPE À NEIGE DE SEKJIR
   - HAUTEUR 1.2 m
   - POTEAUX EN TÉ LÉGER PEINT VERT
   - 25 mm À 25 mm X 2.1 m @ 3.05 m C/C
10. TOUS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT À PROTÉGER ET À REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX
11. LA LOCALISATION DES BÂTIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE.

ÉMIS PAR :	DATE	BUT & DISTRIBUTION
A	2026-08-11	PRÉLIMINAIRE
B	2026-08-31	DÉFINITIF

RÉF. :	DATE	OBJET DE LA RÉVISION

SYSTÈME DE RÉFÉRENCE

CLIENT :

RioTinto
ÉNERGIE ELECTRIQUE
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN
103 RUE SAINT-JOSEPH, BUREAU 109
ALMA, QUÉBEC, G8B 7A6, CANADA
Réf. client: PXXXXXXXX
Chargé de projet: XXXXXXXX

lasalle nhc
5500 boul. des Galeries, bureau 530
Québec (Québec), G2K 2H6, Canada
Bureau: 514.366.2970
Fax: 514.366.2671
www.lasallenhc.com

SCEAU :

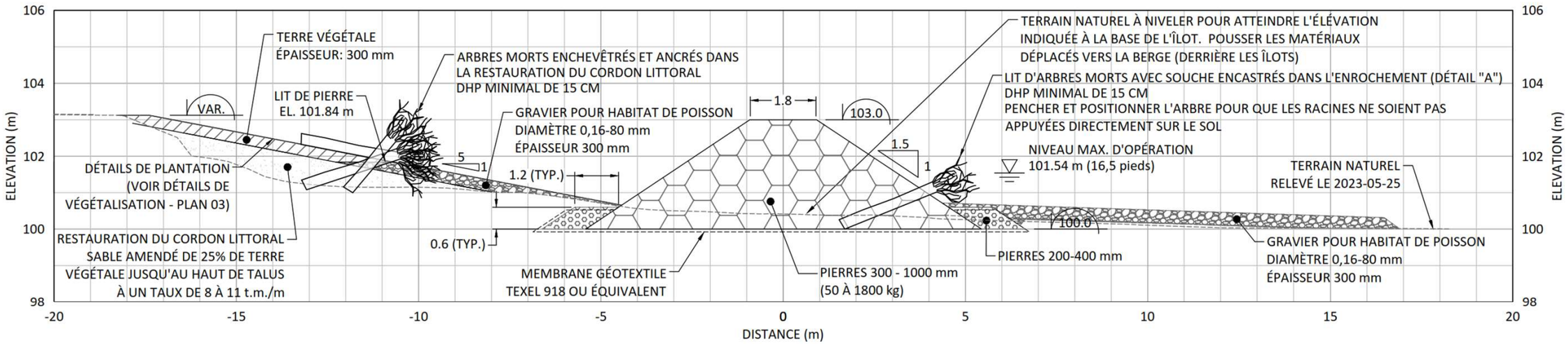
L. DUMONT-BOYER
INGÉNIEUR CONCEPTEUR
6021964
No OIQ — DATE

PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN P26
SITE 91.14.01 - COMPLEXE POINTE À LA SAVANE
COUPES ET DÉTAILS

CONCEPTEUR: L.DUMONT-BOYER No. OIQ 6025954 | # PROJET LNI: 830107
DESSINATEUR: P.GOYETTE, TECH. | # KEY-SHEET: PXXXXXXXX | Page No: 02
VÉRIFICATEUR: C.BENOIT, ING. No. OIQ 131065 | # SHEET: V03

CB | BRG | C | 0 | A0 | --- | EE | R | 00

Photos de la situation/secteur

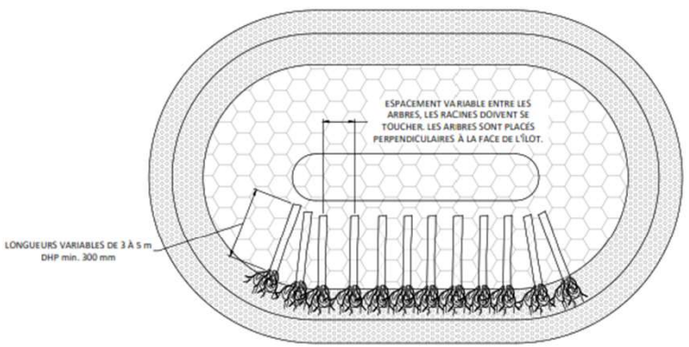


1
02 02

CH. 40+050 - ÎLOTS (2) AVEC ARBRES MORTS

ÉCHELLE: 1:100

0m 5m



A
02 03

VUE EN PLAN - INTÉGRATION DES ARBRES MORTS DANS 2 ÎLOTS

ÉCHELLE: 1:100

0m 5m



Solutions étudiées en comité aviseur

Tableau 6.3 **Résultats de l'analyse comparative multicritère pour les interventions prévues.**

	Variable discriminante	Variante 0 Non-intervention	Variante 1 Îlots de pierres & restauration partielle du cordon littoral	Variante 2 Îlots avec intégration de ballots de souches à la base des structures (rootwads)	Variante 3 Îlots avec intégration de débris ligneux massifs dans le talus
ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX	1.1 Impacts sur la rive et les milieux humides situés derrière (pondération brute 30 %)	0	5	5	5
	1.2 Impacts sur le littoral (habitat aquatique) et compensation requise (pondération brute 25 %)	5	2	2	2
	1.3 Bonification de la qualité du milieu littoral ou riverain (pondération brute 15 %)	0	2	4	4
	1.4 Préservation du patrimoine archéologique (pondération brute 15 %)	5*	5	5	5
	1.4 Impacts temporaires et émission de gaz à effet de serre – Transport de matériaux (pondération brute 15 %)	5	3	3	3
	Pointage sur 5 : Sous-total environnement (Pondération effective 50 %)	*2,8*	*3,5*	*3,8*	*3,8*
ENJEUX TECHNIQUES	2.1 Efficacité pour assurer la protection du littoral à long terme, avec un minimum d'entretien (pondération brute 40 %)	0	5	4	4
	2.2 Impacts sur le régime hydrosédimentaire des zones sensibles latérales (pondération brute 30 %)	5	2	2	2
	2.3 Enjeux de constructibilité (pondération brute 20 %)	5	4	4	4
	2.4 Coût sur horizon de 50 ans (pondération brute 10 %)	5	3	2	2
	Pointage : Sous-total technique (Pondération effective 40 %)	*3*	*3,7*	*3,2*	*3,2*
ENJEUX SOCIAUX	3.1 Bonification des connaissances sur les techniques de stabilisation basées sur la nature (pondération brute 40 %)	0	0	5	5
	3.2 Utilisation récréative du parc (pondération brute 30 %)	5	3	2	2
	3.3 Impact visuel (pondération brute 30 %)	2	4	3	3
	Pointage : Sous-total social (Pondération effective 10 %)	*2,1*	*2,1*	*3,5*	*3,5*
	POINTAGE TOTAL	*2,8*	*3,4*	*3,5*	*3,5*



Sécurisation d’accès à l’eau

- Boul. De l’Anse, Roberval
- Rue des Hirondelles, St-Prime
- Rue des Oies Blanches, St-Prime



Site 94-06-03
1236 boul. De l’Anse
Roberval

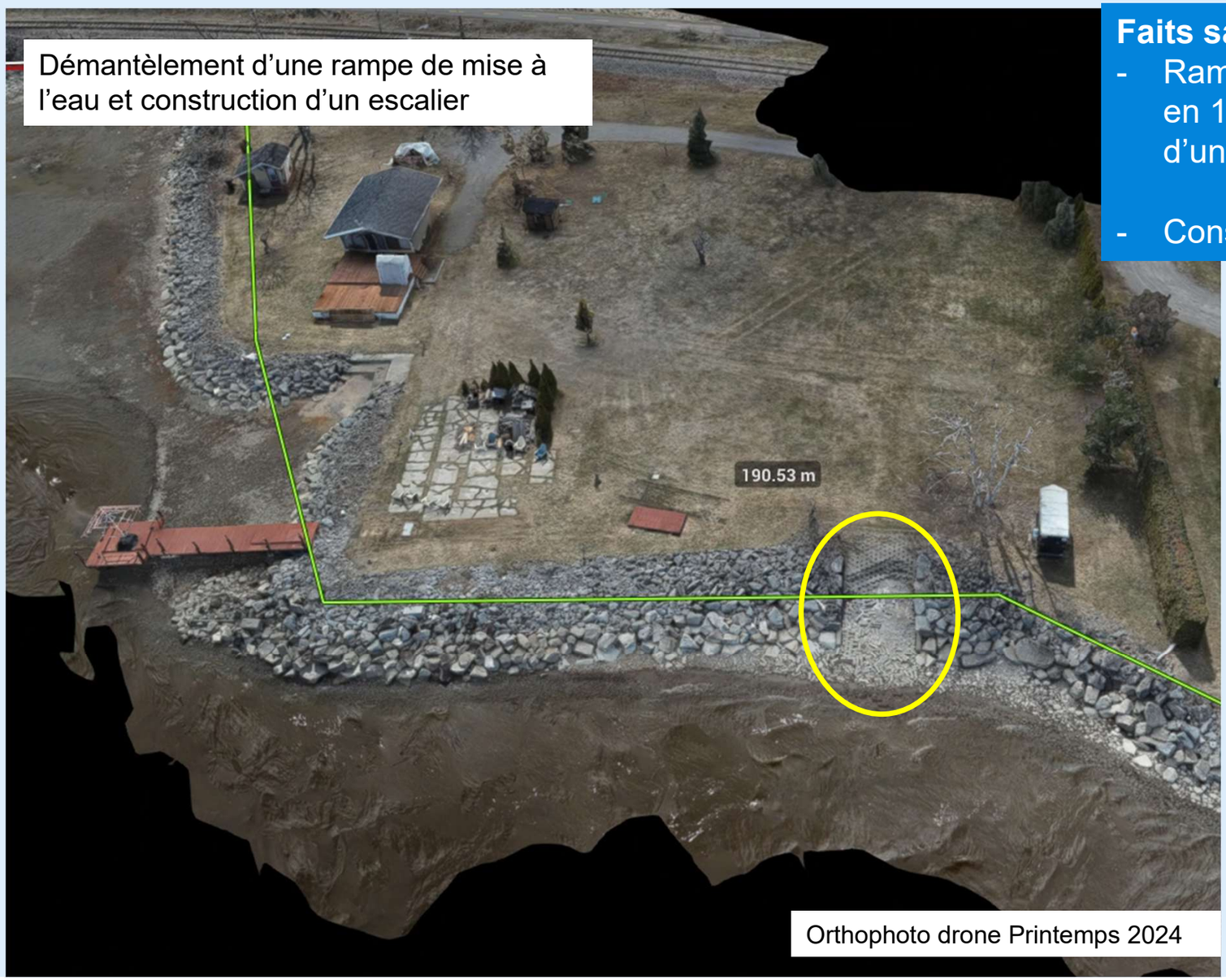
Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean

Site 94.06.02 1236 boul. De l'Anse, Roberval



Orthophoto 2007-aujourd'hui

Site 94.06.02 1236 boul. De l'Anse, Roberval



Faits saillants:

- Rampe de mise à l'eau construite en 1994 lors de la mise en place d'un perré

- Consultation: Été 2026

RioTinto

Site 94.06.02 1236 boul. de l’Anse, Roberval

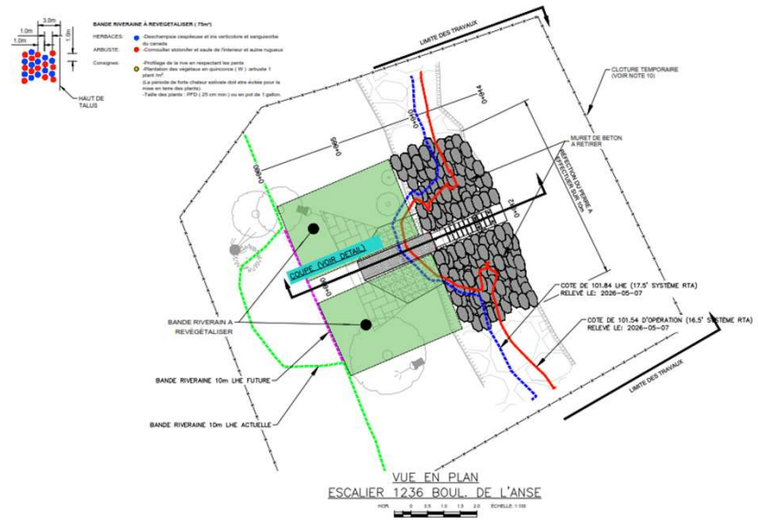




Photos 11 mai 2026
Lac 14,85 pi

RioTinto

CB | BRG | C | 0 | A0,338845,EE | R, B



VUE EN PLAN
ESCALIER 1236 BOUL. DE L'ANSE



VUE EN PLAN
ESCALIER 1236 BOUL. DE L'ANSE



NOMENCLATURE

ARTICLE	REPERE	QUANT	DESIGNATION	MAT.	LONGUEUR	POURVU PAR	REMARQUE

LEGENDE

ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS

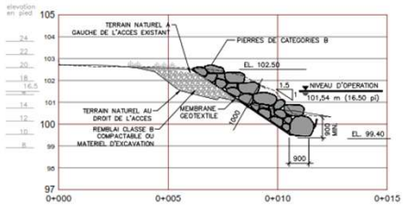
ADRESSE	NOM DU RIVERAIN
1236 BOUL. DE L'ANSE	VITAL BOUCHARD

COORDONNEES DES STATIONS (MTM 8 NAD83)

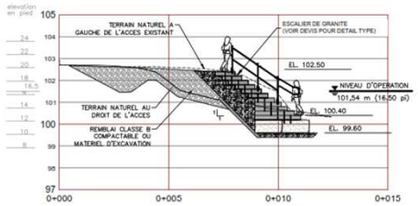
NOM	X	Y	Z
TBK0598	400 551.662	5 371 393.609	139.9

TABLEAU DES NUMEROS DE LOTS

4 069 433	
4 069 434	
4 069 438	



REFECTION DE PERRE

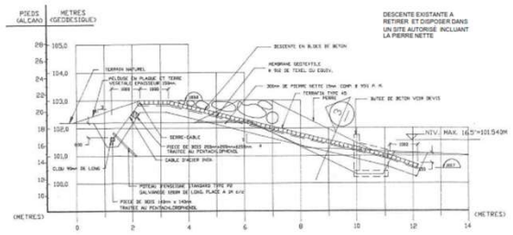


ESCALIER DE GRANITE (STANDARD RTA)

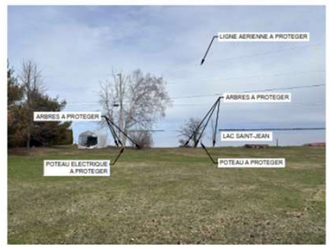




NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION



RAMPE EXISTANTE A ENLEVER





NOTES:

1-TYPE DE TRAVAUX
-RETRAIT DE RAMPE, AJOUT D'ESCALIER, BONIFICATION BANDE RIVERAINE ET RECONSTRUCTION PERRE

2-FOND DE PLAN:
2.1 RELEVE BATHYMETRIQUE: MAI 2026
2.2 RELEVE TERRESTRE: MAI 2026

3-TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDIQUEES SUR LES PLANS SONT EN SYSTEME METRIQUE

4-TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN METRES ET EN MILLIMETRES

5-L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPERES ET DE LES VALIDER

6-TOUS LES EQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTEGER ET A REMETTRE EN PLACE APRES LES TRAVAUX

7-LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE

8-TYPE D'APPROVISIONNEMENT: PIERRES

9-NON APPLICABLE

10-CLOTURE TEMPORAIRE
LA CLOTURE DEVRA ETRE AJUSTER SUR LE TERRAIN ET INSTALLEE DE FAÇON PERMANENTE AFIN D'EMPECHER L'ACCES AU PUBLIC AINSI QUE PAS DEFINITIVEMENT TOUT TERRAIN
CLOTURE DE TYPE A MAILLE DE SERGUN
-HAUTEUR 1.2m
-POTEAU EN TE LEGER PEINT VERT
-25mmx25mmx2.1m @ 3.05m c/c

REV	DATE	OBJET DE LA REVISION	No PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMANDEUR	INGENIEUR	No DAO
C	2026-09-16	DOCUMENT D'APPEL D'OFFRE						
B	2026-08-22	DÉFINITIF						
A	2026-06-15	PRELIMINAIRE						

CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE.

REGISTRE DES EMISSIONS | DESSINS DE REFERENCE | REVISIONS

NORDA STELO

Olivier Boily	CONCEPTEUR	2026-06-01
S.Lavoie Tech. P.	DESSINATEUR	2026-06-01
5079123	No ORIG	2026-06-01
D.Boily ing.	VERIFICATEUR	2026-06-01
Mathieu Gauthier	CHARGE PROJET/ESSOURE	2026-06-01

BERGES — BRG

SITE 94.06.02 – ROBERVAL

1236 BOUL. DE L'ANSE

RioTinto

Energie Électrique
1954 Davis, C.P. 1500
Jonquière, Québec, Canada
G7S 4R5

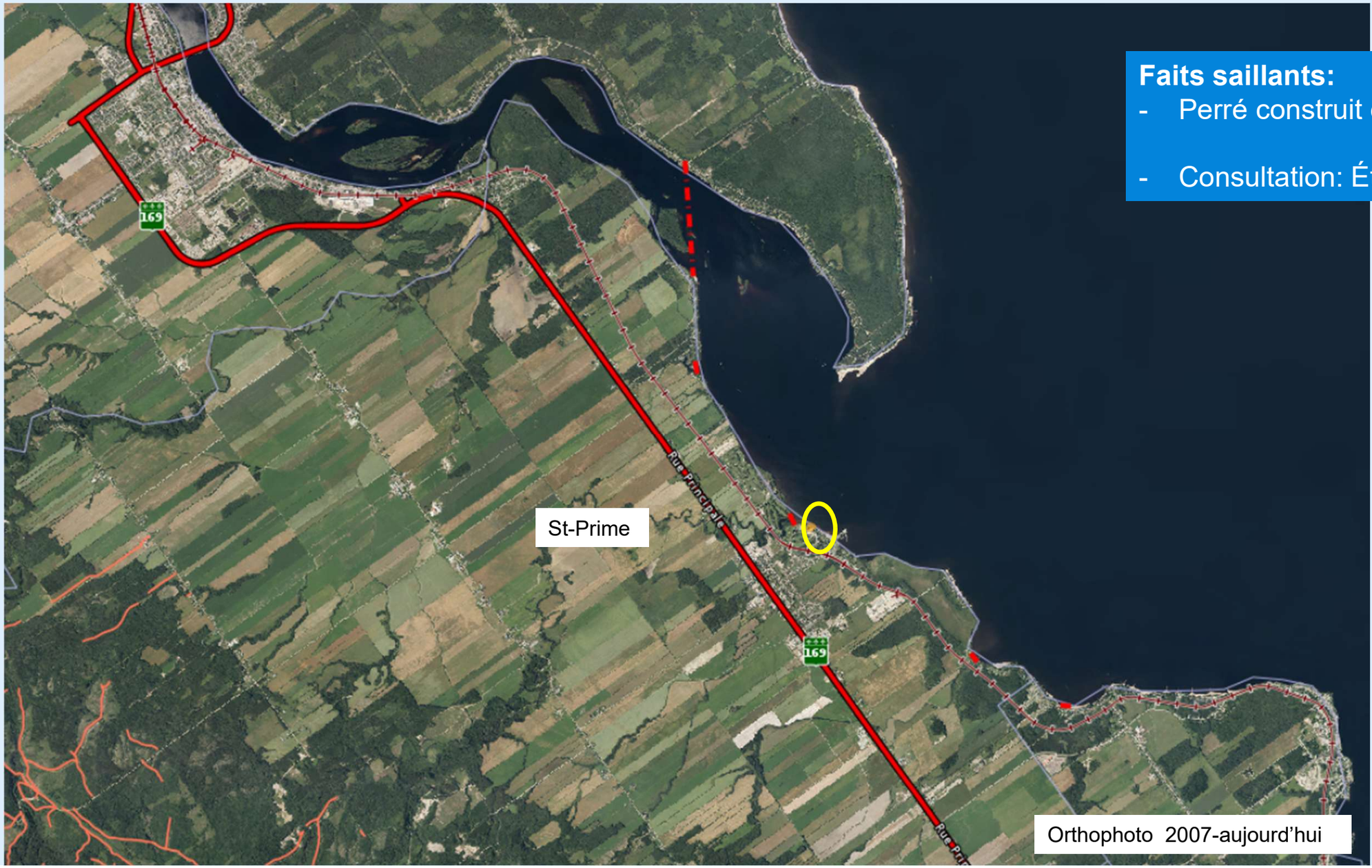
CB | BRG | C | 0 | A0,338845,EE | R, B

RioTinto

Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean

- Site 94.06.02
- 150 rue des Hirondelles
- St-Prime

Site 2004.08.01 / 150 rue des Hirondelles, St-Prime



Faits saillants:

- Perré construit en 2004
- Consultation: Été 2026

Orthophoto 2007-aujourd'hui

Site 2004.08.01 / 150 rue des Hirondelles, St-Prime



Orthophoto drone Printemps 2024

CB | BRG | C | 0 | A0,338846,EE | R, B





NOMENCLATURE

ARTICLE	REPERE	QUANT.	DESIGNATION	MAT.	LONGUEUR	FOURNI PAR	REMARQUE



PLAN REPÈRE

LÉGENDE

- LIGNE DE LOT
- BT (HAU TALUS)
- HT (HAUT TALUS)
- CLÔTURE
- POTEAU ÉLECTRIQUE
- POTEAU ET LAMPADAIRE
- POTEAU CORDE À LINGE
- STATION
- ÉLÉVATION EXISTANTE
- ÉLÉVATION PROPOSÉE
- COURBE DE NIVEAU AU MÈTRE
- COURBE DE NIVEAU AU 0,50 MÈTRE
- PHOTO
- MILIEU TERRESTRE
- RECHARGEMENT DE SABLE
- RECHARGEMENT DE GRAVILLON
- ENROCHEMENT EXISTANT (PERRÉ)
- ENROCHEMENT PROPOSÉ (PERRÉ)
- CFI PROPOSÉ
- BÂTIMENT EXISTANT
- BOISÉ
- MUR DE SOUTÈNEMENT EXISTANT
- PRISE D'EAU
- LIGNE DE RIVAGE
- PROFIL BATHYMÉTRIQUE
- SONDAGE
- LIMITE DE LA VÉGÉTATION
- ROC
- ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE

ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS	
NUMÉRO	NOM DU RIVERAIN
150, HIRONDELLES	STEPHANE BELANGER ET KARINA STRACHAN

VUE EN PLAN
ESCALIER 150 RUE DES HIRONDELLES

HOR. 0 0.5 1.0 1.5 2.0 ÉCHELLE: 1:100



BANDE RIVERAINE À REVÉGÉTALISER (10m')

HERBACÉS: Deschampsie cespiteuse et iris versicolore et sanguisorbe du canada
ARBUSTE: Comouiller stolonifer et saule de l'interieur et aulne rugueux

Consignes:
- Profilage de la rive en respectant les pentes d'origine des végétaux en quinconce (60) arbuste ? plant
- La période de forte chaleur estivale doit être évitée pour la mise en terre des plants).
- Taille des plants : PPD (25 cm min) ou en pot de 1 gallon.

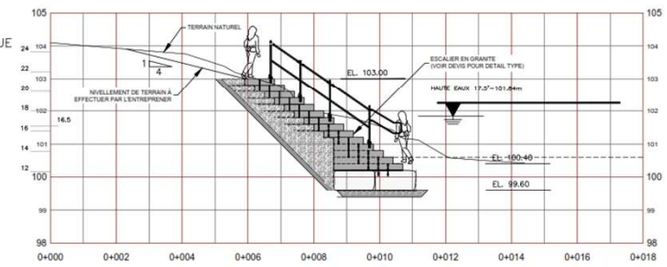
VUE EN PLAN
ESCALIER 150 RUE DES HIRONDELLES

HOR. 0 0.5 1.0 1.5 2.0 ÉCHELLE: 1:100

COORDONNÉES DES BORNES INAMOVIBLES		
#	X	Y
1	391 476.830	5 385 280.900
2	391 365.060	5 385 319.990

COORDONNÉES DES STATIONS (MTM 8 NAD83)			
NOM	X	Y	Z
97W0080	390 213.829	5 384 191.891	110.5
M06K0030	389 844.997	5 383 872.827	119.7

ELEVATION GEODESIQUE EN PIED



ESCALIER DE GRANITE (STANDARD BERGE RTA)

HOR. 0 0.5 1.0 1.5 2.0 ÉCHELLE: 1:50





TABLEAU DES NUMEROS DE LOTS	
5 886 065	
5 886 066	
5 812 465	

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION





NOTES:

1-TYPE DE TRAVAUX:
-INSTALLATION D'ESCALIER EN GRANITE ET BONIFICATION BANDE RIVERAINE

2-FOND DE PLAN
2.1 ORTHO PHOTO : MOS_25_390-5384_20CM_F08.TIF
2.2 RELEVE BATHYMETRIQUE: JUIN 2025
2.3 RELEVE TERRESTRE: SEPTEMBRE 2025

3-TOUTES LES DIMENSIONS ET ELEVATIONS INDIQUES SUR LES PLANS SONT EN SYSTEME METRIQUE

4-TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN METRES ET EN MILLIMETRES

5-L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPERES ET DE LES VALIDER

6-TOUS LES EQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTEGER ET A REMETTRE EN PLACE APRES LES TRAVAUX

7-LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE

8-TYPE D'APPROVISIONNEMENT: GRANITES

9-CLOTURE TEMPORAIRE
LA CLOTURE DEVRA ETRE AJUSTEE SUR LE TERRAIN ET INSTALLEE DE FAÇON SECURITAIRE AFIN D'EMPECHER L'ACCES AU PUBLIC AINSI QU'AUX VEHICULES TOUT-TERRAIN.
-CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SINUR
-HAUTEUR 1.2m
-POTEAU EN T/E LEGER PEINT VERT
25mmX25mmX2.1m @ 3.05m c/c

C	2026/09/16	POUR APPEL D'OFFRE	NORDA
B	2026/08/22	PLAN DÉFINITIF	NORDA
A	2026/04/22	PRÉLIMINAIRE	NORDA
No	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR

REGISTRE DES EMISSIONS

No DE DESSINS	TITRE CONCIS

DESSINS DE REFERENCE

REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	No PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMANDEUR	INGENIEUR	No CKO
001								

CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE

REVISIONS

SCEAU DU REVISEUR

SCEAU CONCEPTEUR ORIGINAL

Olivier Bolly
INGENIEUR CONCEPTEUR
5079123 2026-06-18
No OIQ DATE

NOM ET/OU SIGLE DU CONSULTANT CONCEPTEUR
NORDA STELO
N/D GENIUS

B.Bolly ing.		2026-06-18
CONCEPTEUR		DATE
S.Lavoie Tech. P.		2026-06-18
DESSINATEUR		DATE
B.Bolly ing.		2026-06-18
VERIFICATEUR		DATE

APPROBATION ADMINISTRATIVE

Mathieu Gauthier 2026-06-18
CHARGE PROJET/DISCIPLINE DATE

REPRESENTANT CLIENT DATE

TYPE DU PROJET
PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN 2026-2027
No DE PROJET
P-26030531
No DE PROJET
INDIQUEE
ECHELLE

BERGES BRG
Programme de Stabilisation des berges du lac Saint-Jean,2026-2027
SITE 2004.08.01 – SAINT-PRIME
150 CHEMIN DES HIRONDELLES

RioTinto

Energie Electrique
1954 Davis, C.P. 1500
Jonquière, Québec, Canada
G7S 4R5

CB | BRG | C | 0 | A0,338846,EE | R, B

CB | BRG | C | 0 | A0,338846,EE | R, B

Programme de stabilisation des berges du lac Saint-Jean

Site 87-08-03
960 des Oies Blanches
St-Prime

Site 87.08.02 960 des Oies Blanches, St-Prime



Faits saillants:

- Rampe de mise à l'eau construite en 1987 lors de la mise en place d'un perré

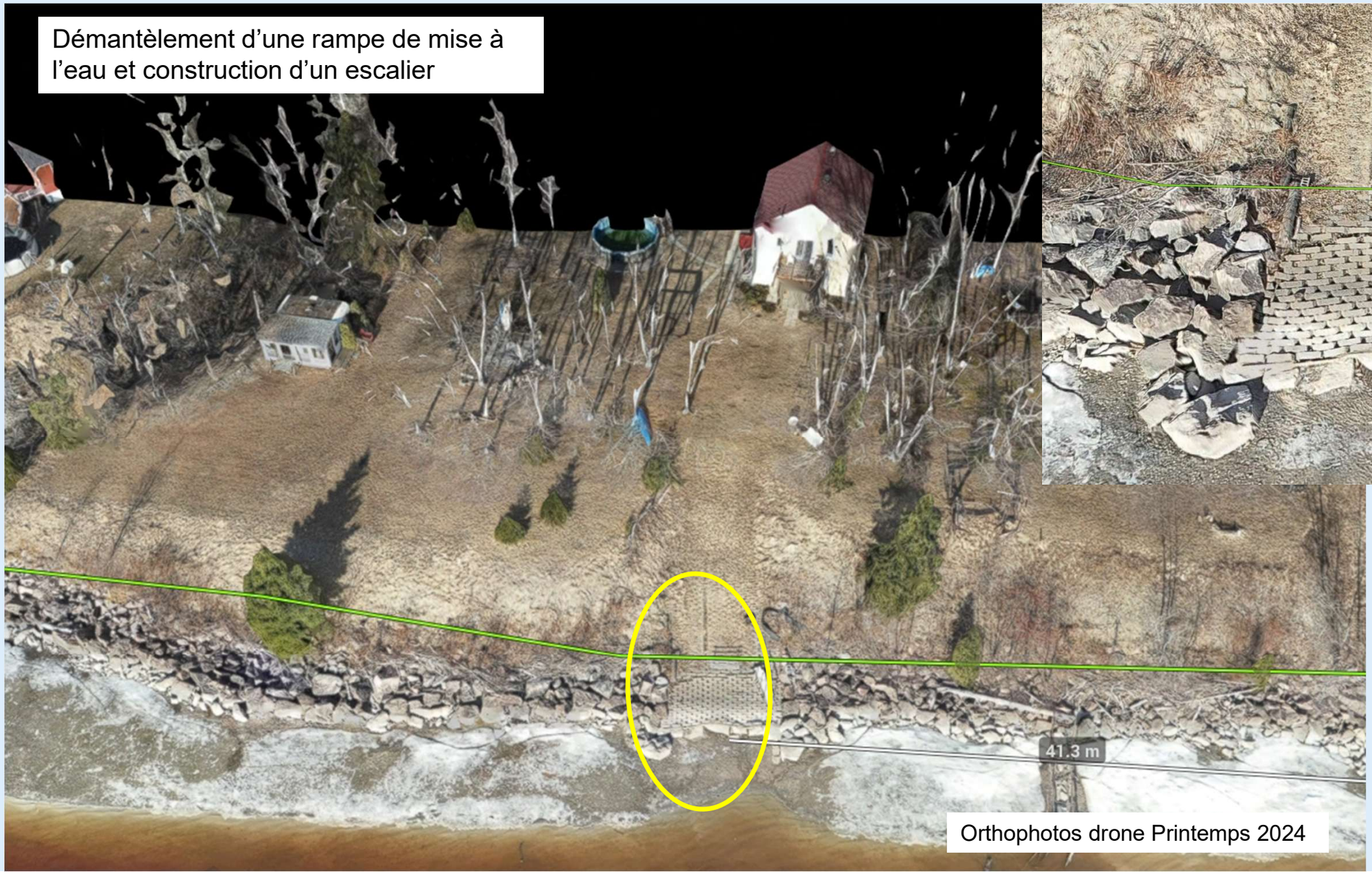
- Consultation: Été 2026

Orthophoto 2007-aujourd'hui

Site 87.08.02 960 des Oies Blanches, St-Prime

Démantèlement d'une rampe de mise à l'eau et construction d'un escalier





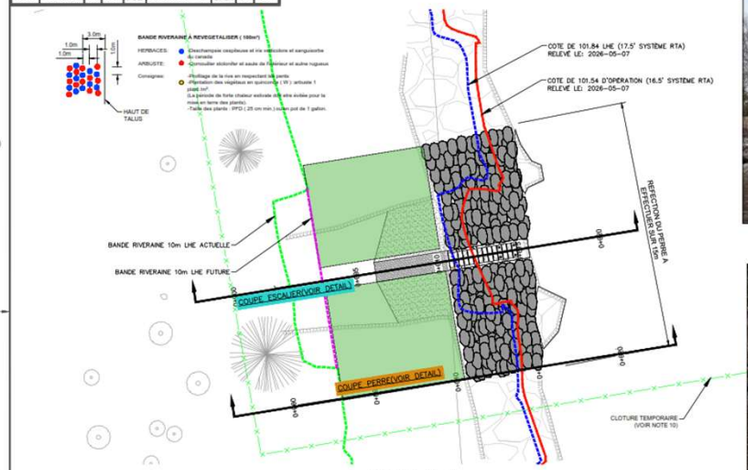
Orthophotos drone Printemps 2024

Site 87.08.02 960 des Oies Blanches, St-Prime

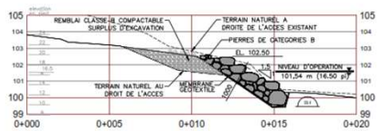


Photo Automne 2024

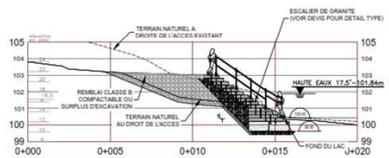
CB | BRG | C | 0 | A0,338844,EE | R, B



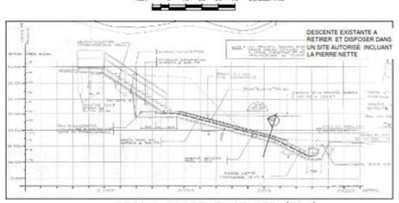
VUE EN PLAN
ESCALIER 960 RUE DES OIES BLANCHES



REFECTION DE PERRE



ESCALIER DE GRANITE
(STANDARD RTA)

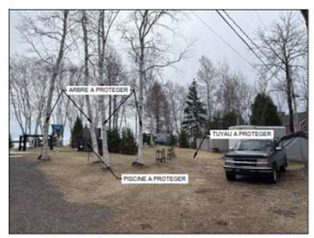


PROFIL RAMPE EXISTANTE (TQC)
ÉCHELLE : AUCUNE









NOMENCLATURE

ARTICLE	REPÈRE	QUANT	DESIGNATION	MAT.	LONGUEUR	FOURNI PAR	REMARQUE



PLAN REPÈRE

LÉGENDE

- LIGNE DE LOT
- BT (BAS TALUS)
- HT (HAUT TALUS)
- CLOTURE
- POTEAU ELECTRIQUE
- POTEAU ET LAMPADAIRE
- POTEAU CORDE À LINGE
- STATION
- XXX XXX ELEVATION EXISTANTE
- XXX XXX ELEVATION PROPOSÉE
- COURBE DE NIVEAU AU MÈTRE
- COURBE DE NIVEAU AU 0,50 MÈTRE
- PHOTO
- MILIEU TERRESTRE
- RECHARGEMENT DE SABLE
- RECHARGEMENT DE GRAVILLON
- ENROCHEMENT EXISTANT (PERRÉ)
- ENROCHEMENT PROPOSÉ (PERRÉ)
- EPI PROPOSÉ
- BATIMENT EXISTANT
- BOISÉ
- MUR DE SOUTÈNEMENT EXISTANT
- PRISE D'EAU
- LIGNE DE RIVAGE
- PROFIL BATHYMÉTRIQUE
- SONDAGE
- LIMITE DE LA VÉGÉTATION
- ROC
- ZONE BIOPHYSIQUE SENSIBLE

ADRESSE ET NOM DES RIVERAINS	
ADRESSE	NOM DU RIVERAIN
960 RUE DES OIES BLANCHES	CAROL CASTONGUAY
966 RUE DES OIES BLANCHES	JACQUES GAGNE



VUE EN PLAN
ESCALIER 960 RUE DES OIES BLANCHES

COORDONNÉES DES STATIONS (MTM 8 NAD83)			
NOM	X	Y	Z
MOR#0032	387 917.426	5 388 010.178	109.6

TABLEAU DES NUMÉROS DE LOTS	
4 087 344	
4 087 347	

NE PAS UTILISER POUR CONSTRUCTION

NOTES:

1-TYPE DE TRAVAUX:
RETRAIT DE RAMPE, AJOUT D'ESCALIER, BONIFICATION BANDE RIVERAINE ET RECONSTRUCTION PERRÉ
2-FOND DE PLAN:
2.1-RELEVÉ BATHYMÉTRIQUE: MAI 2014
2.2-RELEVÉ TERRESTRE: MAI 2026
3-TOUTES LES DIMENSIONS ET ÉLÉVATIONS INDIQUÉES SUR LES PLANS SONT EN SYSTÈME MÉTRIQUE
4-TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN MÈTRES ET EN MILLIMÈTRES
5-L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'IMPLANTER LES REPÈRES ET DE LES VALIDER
6-TOUS LES ÉQUIPEMENTS EN PLACE SONT A PROTÉGER ET A REMETTRE EN PLACE APRÈS LES TRAVAUX
7-LA LOCALISATION DES BATIMENTS EXISTANTS APPARAISSANT SUR LES PLANS EST APPROXIMATIVE
8-TYPE D'APPROVISIONNEMENT: PIERRES ET GRANITES
9-NON APPLICABLE
10-CLOTURE TEMPORAIRE
LA CLOTURE DEVRA ETRE AJUSTEE SUR LE TERRAIN ET INSTALLEE DE FAÇON SECURITAIRE AFIN D'EMPÊCHER L'ACCÈS AU PUBLIC AINSI QU'AUX VÉHICULES TOUT-TERRAIN
-CLOTURE DE TYPE A NEIGE DE SEMUR
-HAUTEUR 1.2m
-PIQUET EN TE LEGER PEINT VERT
25mmX25mmX2.1m @ 3.05m c/c

No	DATE	BUT & DISTRIBUTION	EMETTEUR
C	2026-09-16	DOCUMENT D'APPEL D'OFFRE	NORDA STELO
B	2026-09-22	PLAN DEFINITIF	NORDA STELO
A	2026-06-15	PRELIMINAIRE	NORDA STELO

REGISTRE DES EMISSIONS

No DE DESSINS	TITRE CONCIS

DESSINS DE REFERENCE

REV.	DATE	OBJET DE LA REVISION	No PROJET	RESSOURCE	DESSINE	DEMANDEUR	INGENIEUR	No CAO

CE PLAN REPRESENTE LE TRAVAIL ORIGINAL ET/OU REVISE DES INTERVENANTS INSCRITS DANS LE CARTOUCHE

REVISIONS

SCEAU DU REVISEUR

SCEAU DU CONCEPTEUR ORIGINAL

NOM ET/OU SIGLE DU CONSULTANT CONCEPTEUR
NORDA STELO
N/D: 1405346

D.Baily ing.	CONCEPTEUR	2026-06-01
S.Lavoie Tech. P.	DESSINATEUR	2026-06-01
D.Baily ing.	VERIFICATEUR	2026-06-01

APPROBATION ADMINISTRATIVE
Mathieu Gauthier 2026-06-01
CHARGE PROJET/DISCIPLINE DATE
REPRESENTANT CLIENT DATE

TYPE DU PROJET	PROGRAMME DE STABILISATION DES BERGES DU LAC SAINT-JEAN 2026-2027
No DE PROJET	P-26020531
No DU DESSIN	INDIQUÉ
ÉCHELLE	

BERGES BRG
Programme de Stabilisation des berges du lac Saint-Jean,2026-2027
SITE 87.08.02 – SAINT-PRIME
960 RUE DES OIES BLANCHES

RioTinto
Energie Electrique
1954 Davis, C.P. 1500
Jonquière, Québec, Canada G7S 4R5

CB | BRG | C | 0 | A0,338844,EE | R, B

Services légitimes avril 2015

RioTinto

Sites à l’étude – Horizon de travaux Hiver 2028 et plus

Site	Municipalité	Secteur	Étape actuelle	Type d'intervention visée
98.02.01	Saint-Gédéon	Seuil Petit Marais	En ingénierie (PFS-FS)	Reconstruction des seuils
87.02.04	Saint-Gédéon	Épi #3	Avis technique complété Ingénierie à lancer	Réfection de l’épi
91.06.01 /90.10.04	Roberval / Saint-Félicien	Rue Côté / Ch. des Dorés	Avis technique complété Ingénierie à lancer	Ouvrage de protection de berges
90.07.02	Mashteuiatsh	Parc Ilnu / site culturel	En ingénierie (PFS) Comité aviseur à venir	Ouvrage de protection de berges
94.08.01	Saint-Prime	Domaine Parent	Comité aviseur à venir	Rechargement de plage

Prochaines étapes

- Préparation des matériaux (en cours)
- Appel d’offres pour travaux
- Arpentage des plages
- Rencontres d’associations au besoin - automne
- Sondage annuel de satisfaction post-travaux A2025-H2026
- **Poursuite des analyses et des consultations concernant les sites à l’étude**
- Revue des requêtes adressées au PSBLSJ avec les représentants riverains du CPP - Novembre

Échanges et questions



RioTinto | PSBLSJ 40 ans

Suivi des requêtes

Le Programme de stabilisation des berges

Richard Dallaire

Conseiller senior en relations avec le milieu et en affaires immobilières



Année 2026

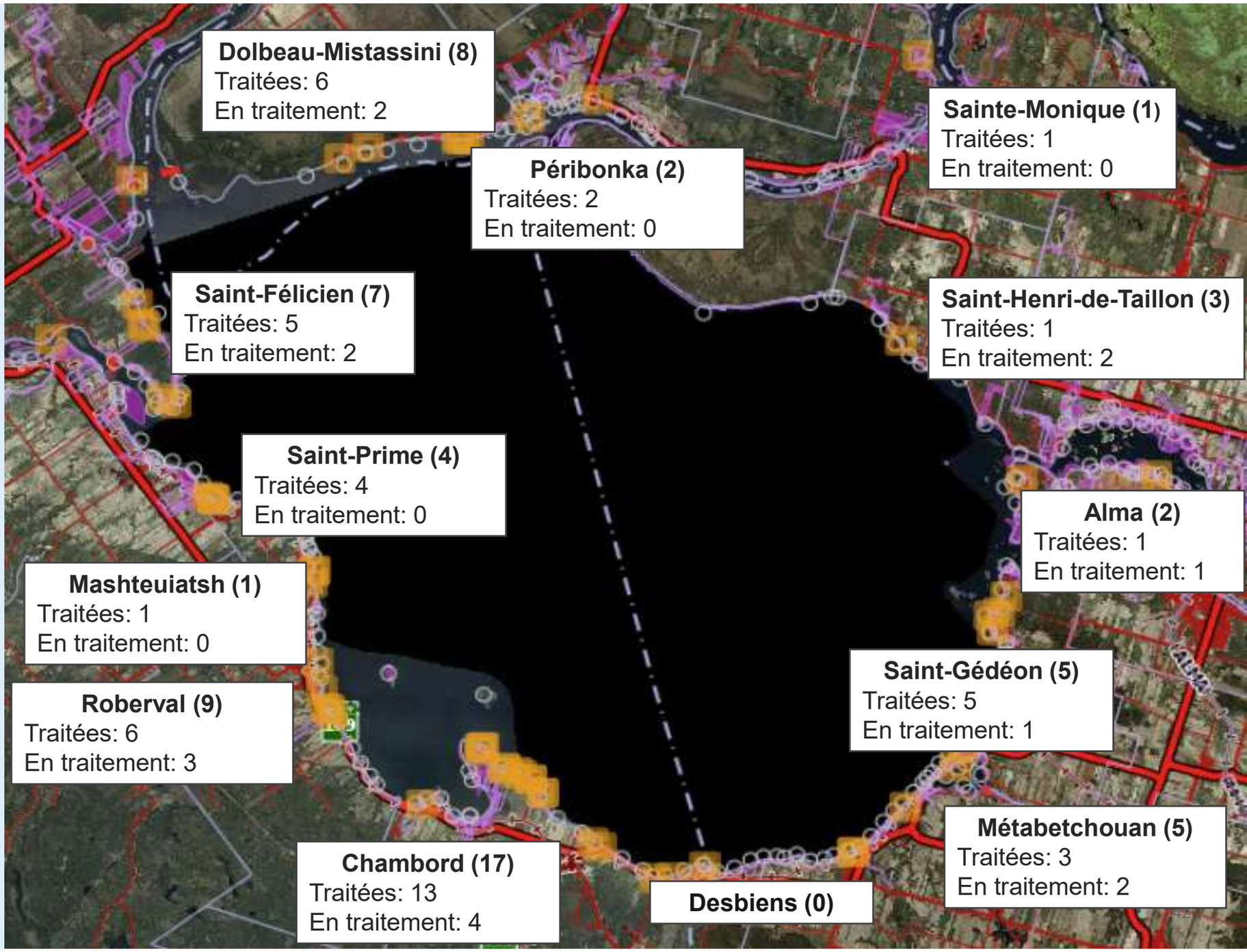
Janvier au 7 octobre

64 requêtes

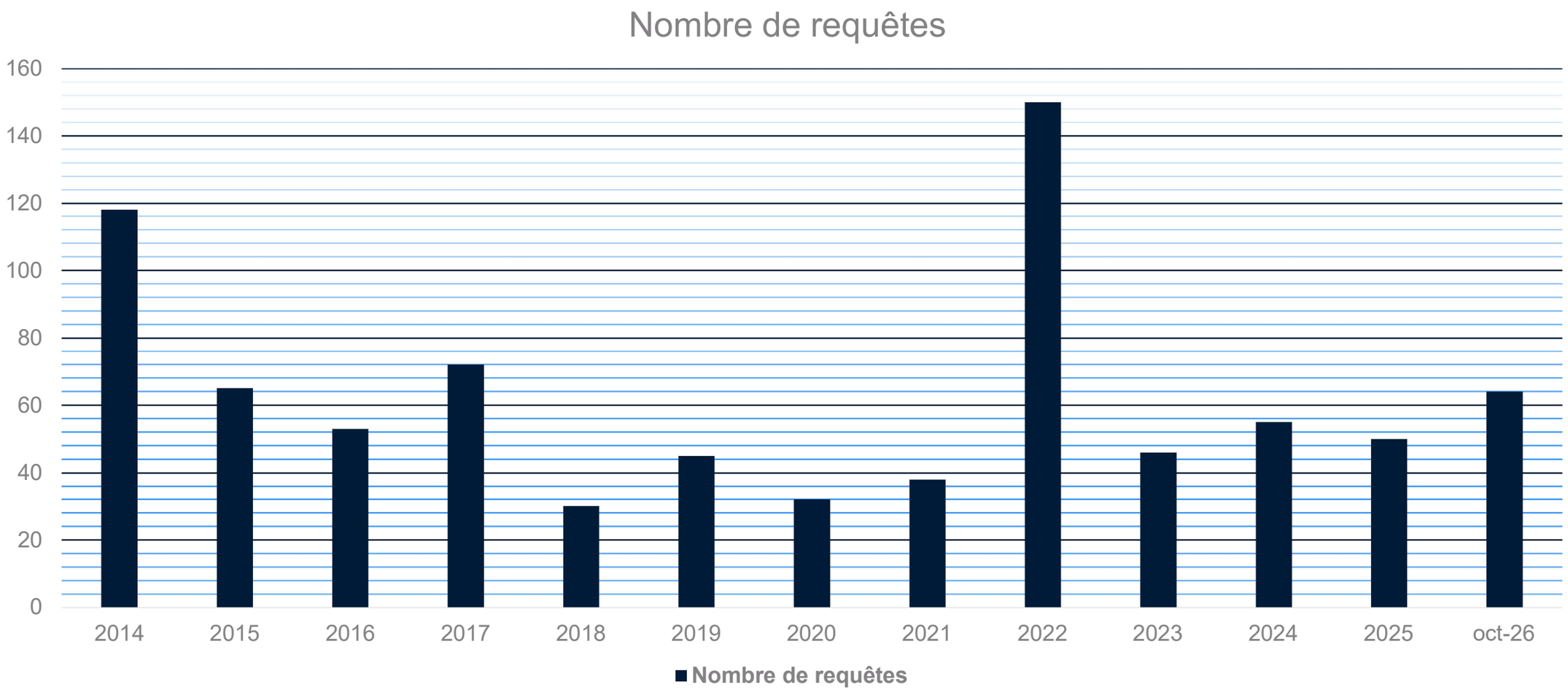
1er trimestre: 7
2ième trimestre: 37
3 ième trimestre: 19
1 oct à aujourd'hui: 1

47 requêtes fermées

RioTinto



Évolution des requêtes depuis 2014





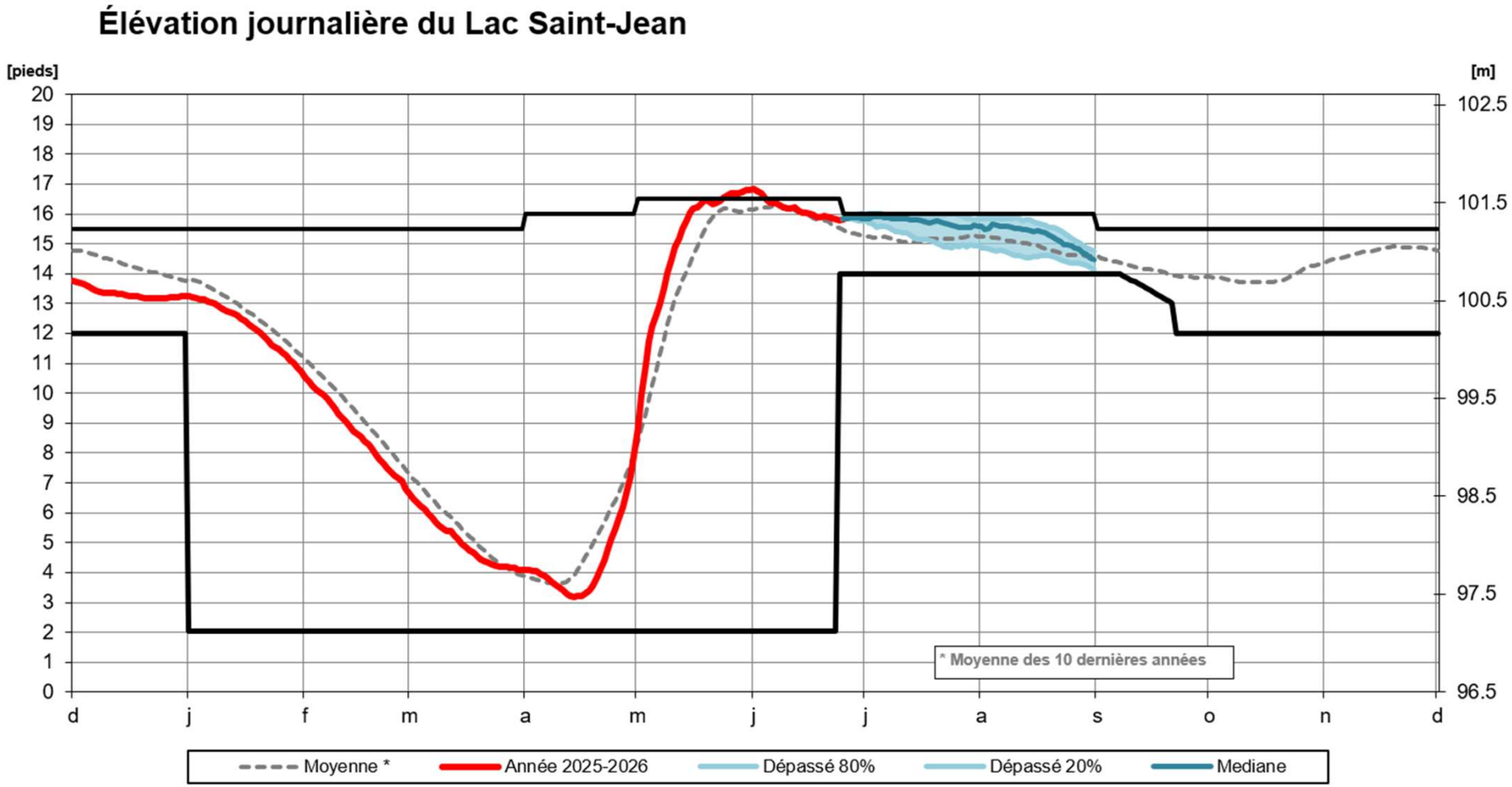
Rio Tinto

Bilan de la période estivale 2026

Groupe Ressources Hydriques
Préparée par Gabrielle Dallaire, ing., M.Sc.A.
8 octobre 2026

Retour – Niveau du lac Saint-Jean

30 juin 2026 – Niveau LSJ : 15.90 pi.



Petite Décharge

évacuateur 5: fermé

évacuateur 7: faiblement ouvert, débit minimum 11 m³/s

Grande Décharge

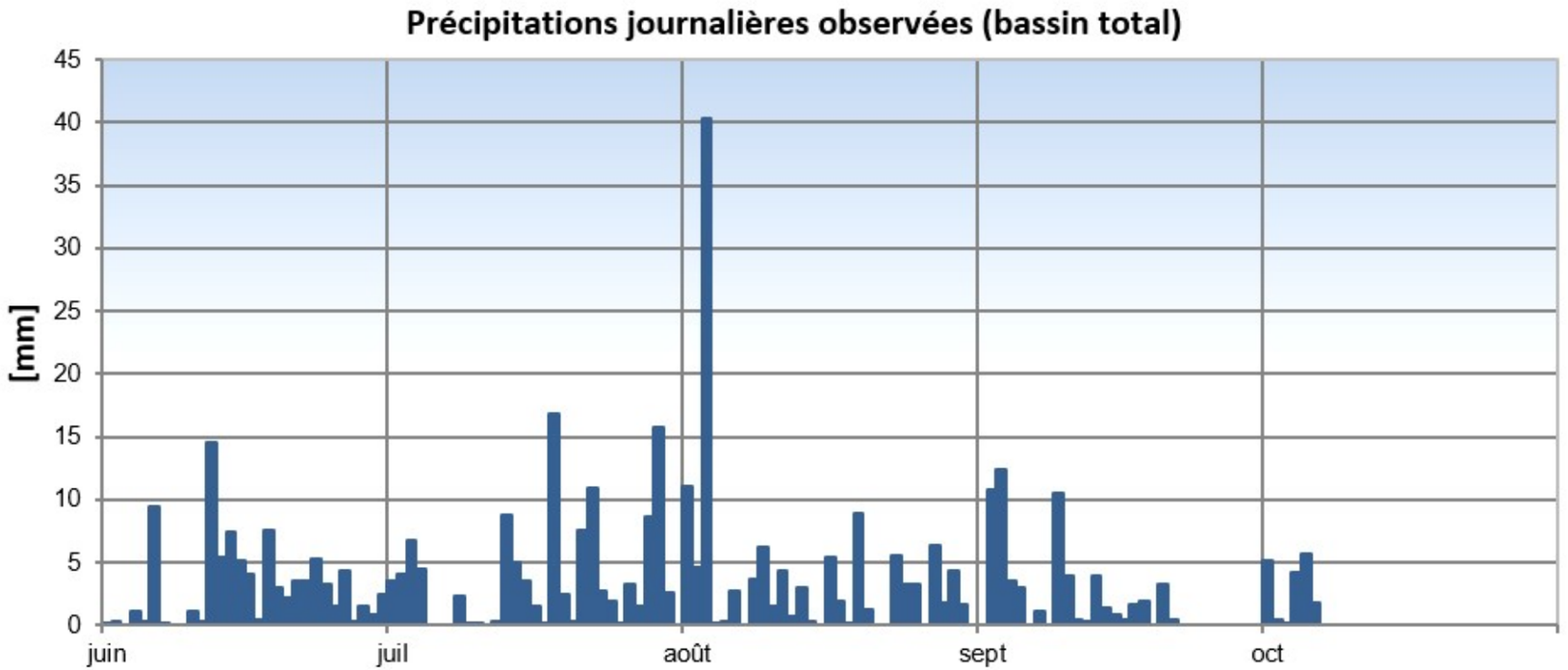
évacuateur 4: 2 m³/s
(temporaire - doré jaune)

évacuateur 3: 100 m³/s

Chute-des-Passes

Fermé 30 avril - 23 mai 2026

Précipitations depuis le 1e juillet



Précipitations observées		
Période	**[mm]**	**%normale 1996-2025**
Décembre 2025	75	111%
Janvier 2026	43	83%
Février 2026	18	45%
Mars 2026	77	155%
Avril 2026	78	121%
Mai 2026	77	100%
Juin 2026	90	98%
Juillet 2026	116	92%
Août 2026	124	109%
Septembre 2026	60	56%
Octobre 2026	17	108%
Novembre 2026		
Hiver	213	102%
Printemps	244	105%
Été-automne	317	87%
Année 2025-2026	**774**	**96%**



Un début d'août bien arrosé …

28 juillet au 3 août : **83 mm** de précipitations en 7 jours, dont **40 mm le 3 août** sur le bassin total

Précipitations totales 7 jours (Bassin total)			
#1	1996	84.1 mm	(7-13 novembre)
#2	1960	83.6 mm	(26 juillet - 1 août)
#3	2026	83.0 mm	(28 juillet - 3 août)

40 mm sur le bassin total
(73 800 km²)

ÉQUIVAUT À

+ 9.2 pi d'eau dans le LSJ

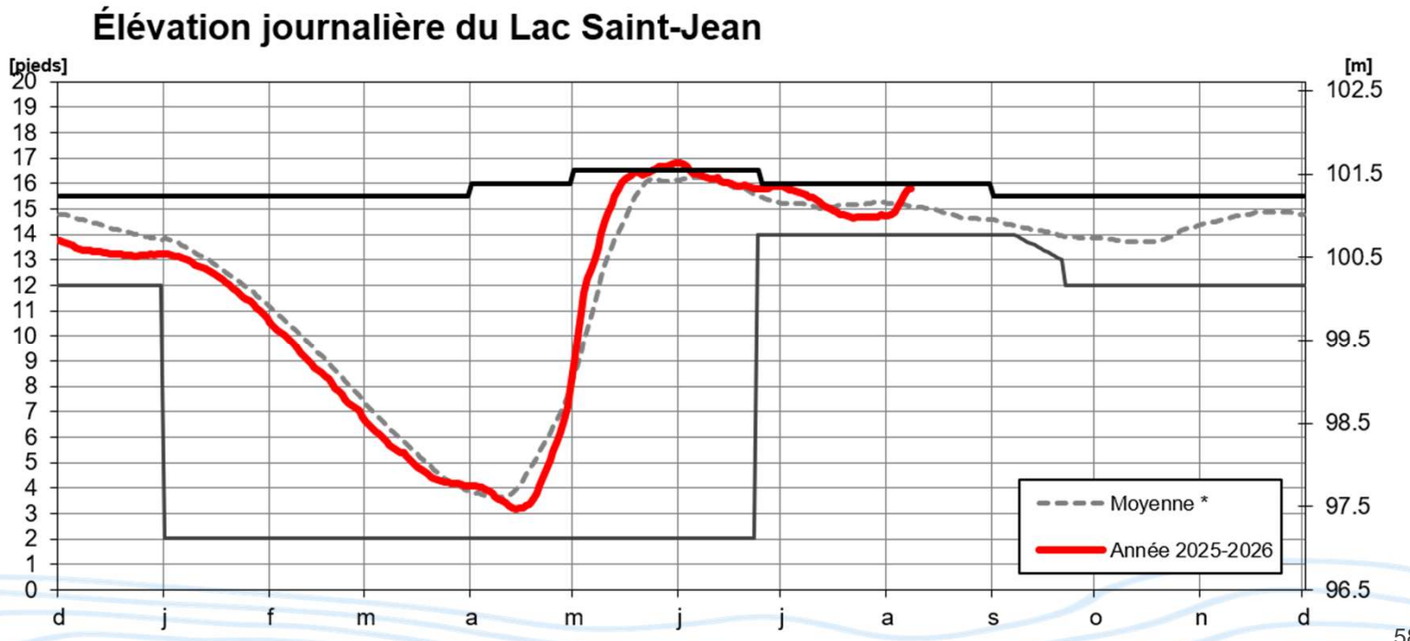


Niveau du LSJ

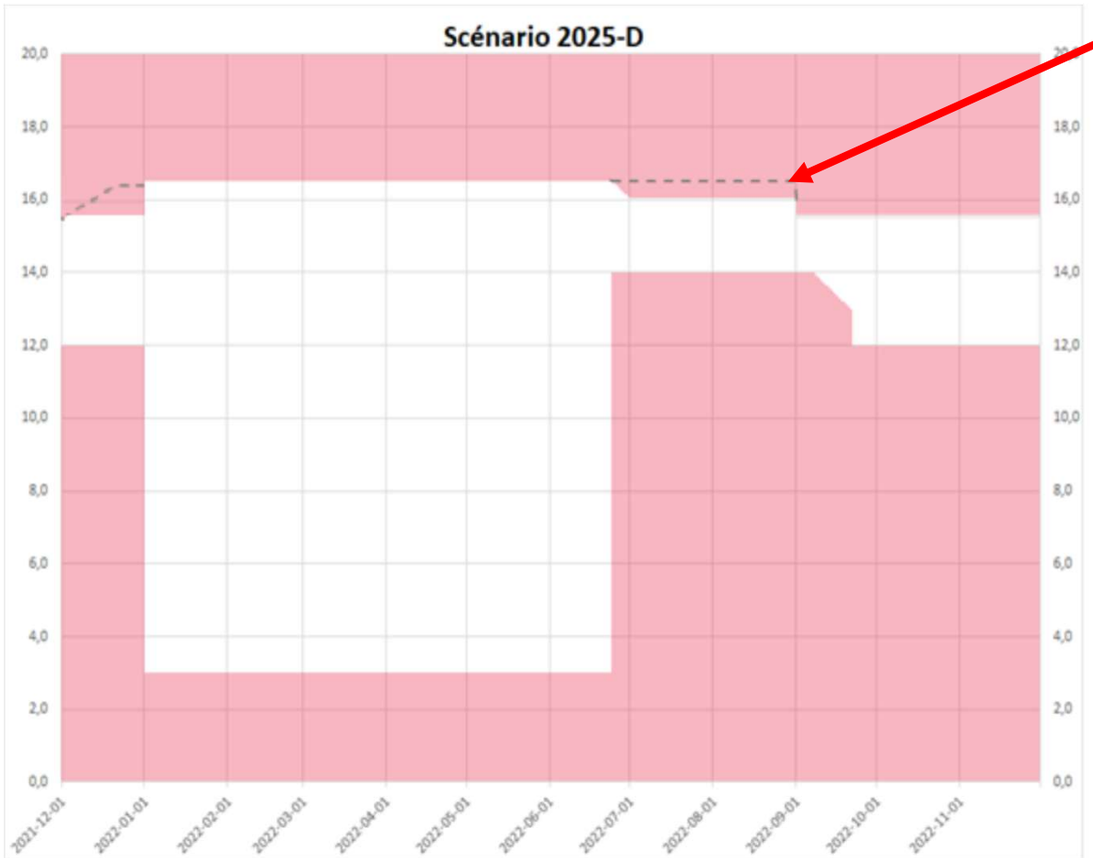
14.7 pi.
(Fin juillet)

15.8 pi.
(8 août)

- Déversements au LSJ
- Déversements à Chute-du-Diable
- Déversements à Chute-à-la-Savane

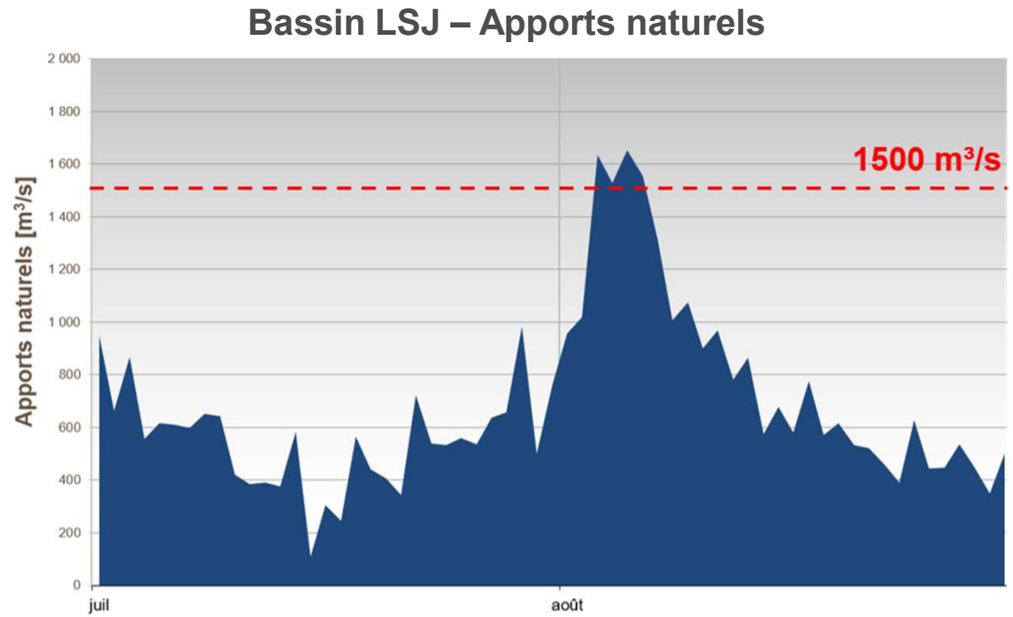


Décret 2028-2037 (Plage entre 16.0 et 16.5 pi.)



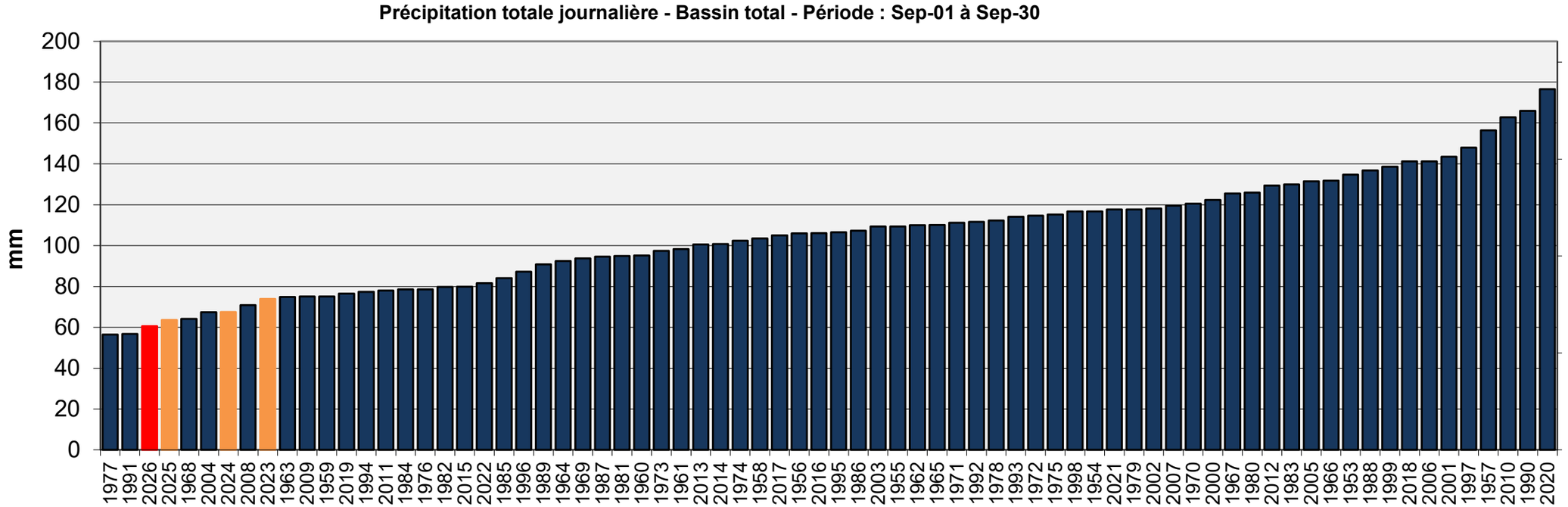
24 juin au 31 août

* Advenant un apport naturel de 1500 m³/s et plus, possibilité d'être entre 16 pieds et 16,5 pieds. **Cette plage permet une meilleure résilience avec les 3 pôles du développement durable (Environnement - Social - Économique). Réf. 3**



- En évitant les déversements au LSJ, **16.03 pi** (± 3 jours au-dessus de 16 pi.)
- Marge de manœuvre (15.8 pi.), c'est donc un gain de **+ 7 cm** d'eau dans le LSJ
- Permet de ralentir la descente lorsque sec par la suite *(résilience)*

Précipitations de septembre

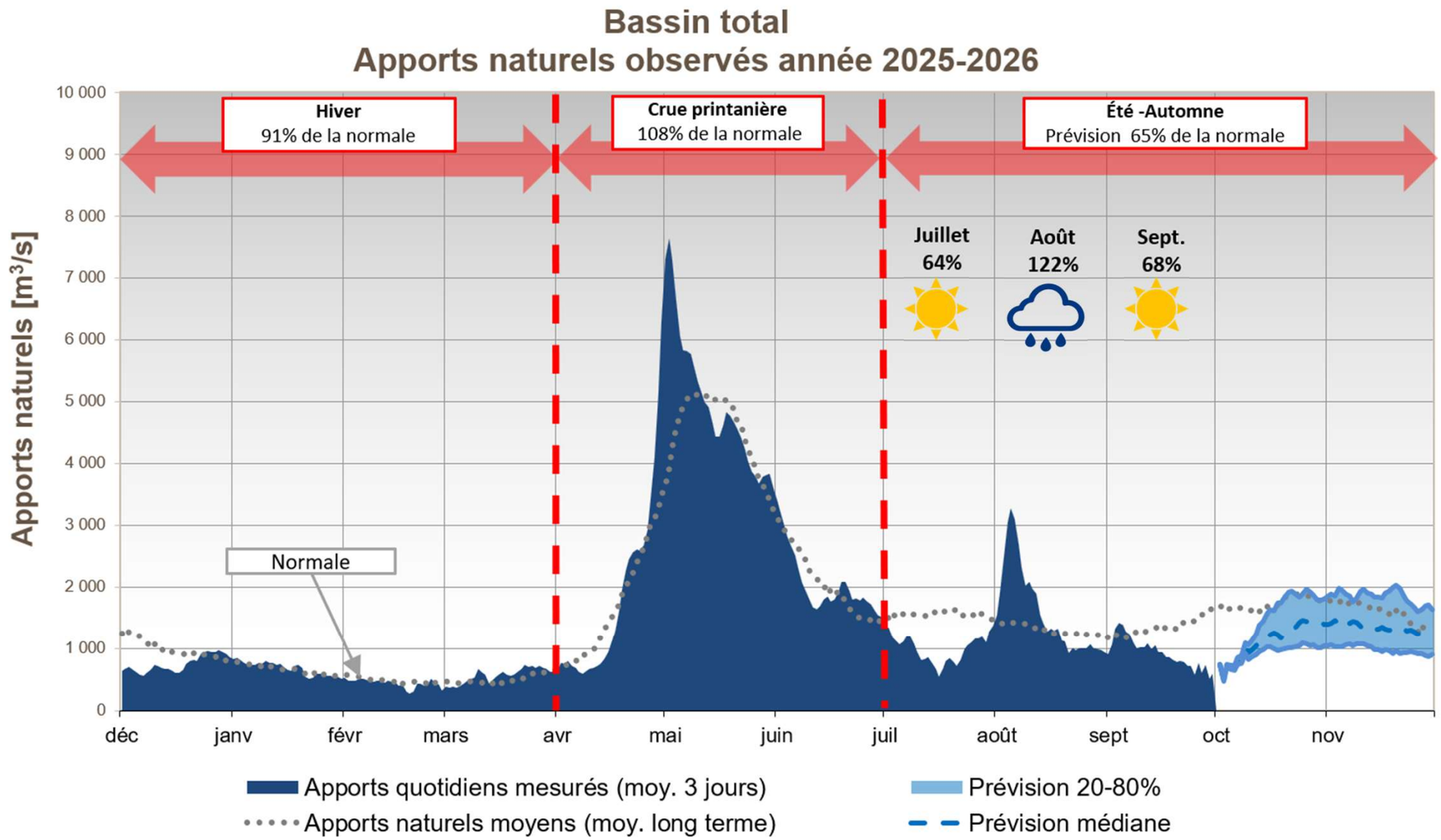


- **57%** de la normale historique
  (60.5 mm en 2026 VS 106 mm en moyenne)
- **10 jours** consécutifs sans précipitations
  (21 au 30 septembre)



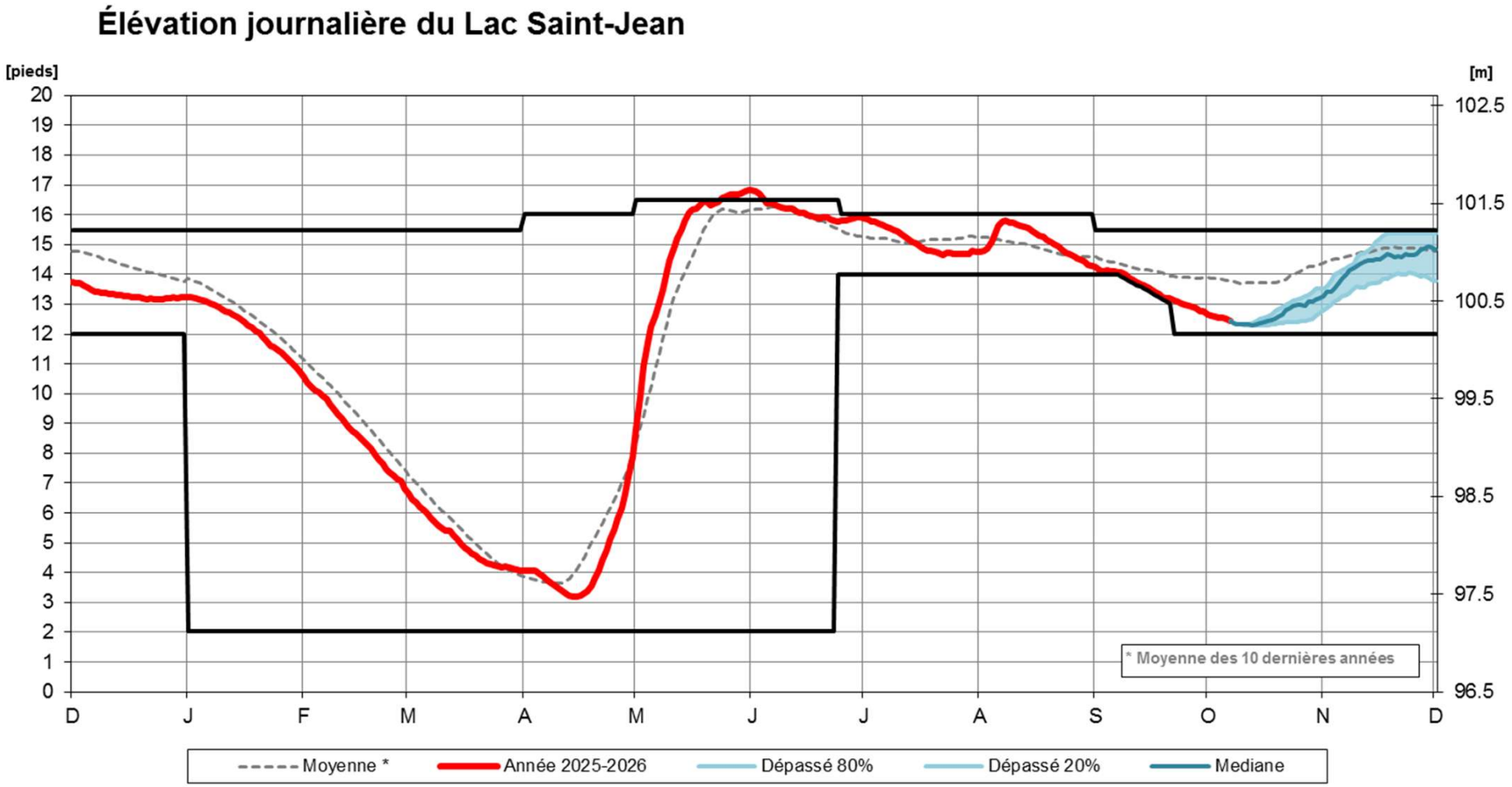
Impact sur le niveau du Lac Saint-Jean

Ruissellement sur le bassin versant



Niveau du lac Saint-Jean

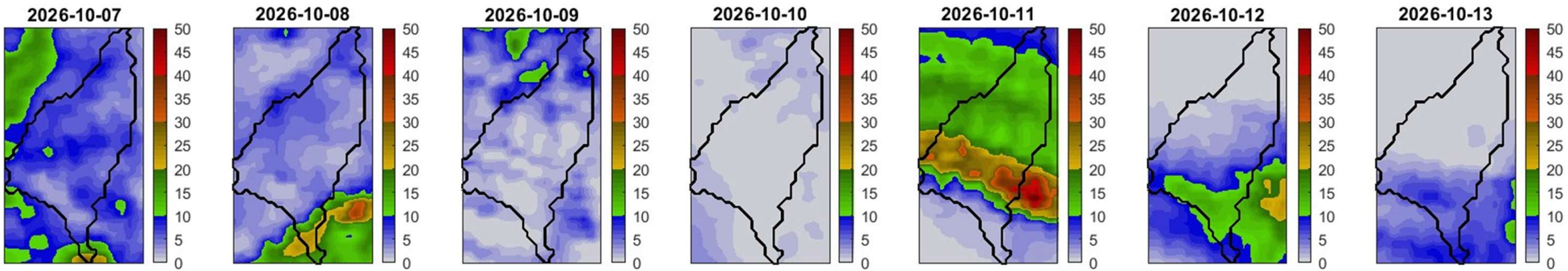
8 octobre 2026 – Niveau LSJ : 12.37 pi.



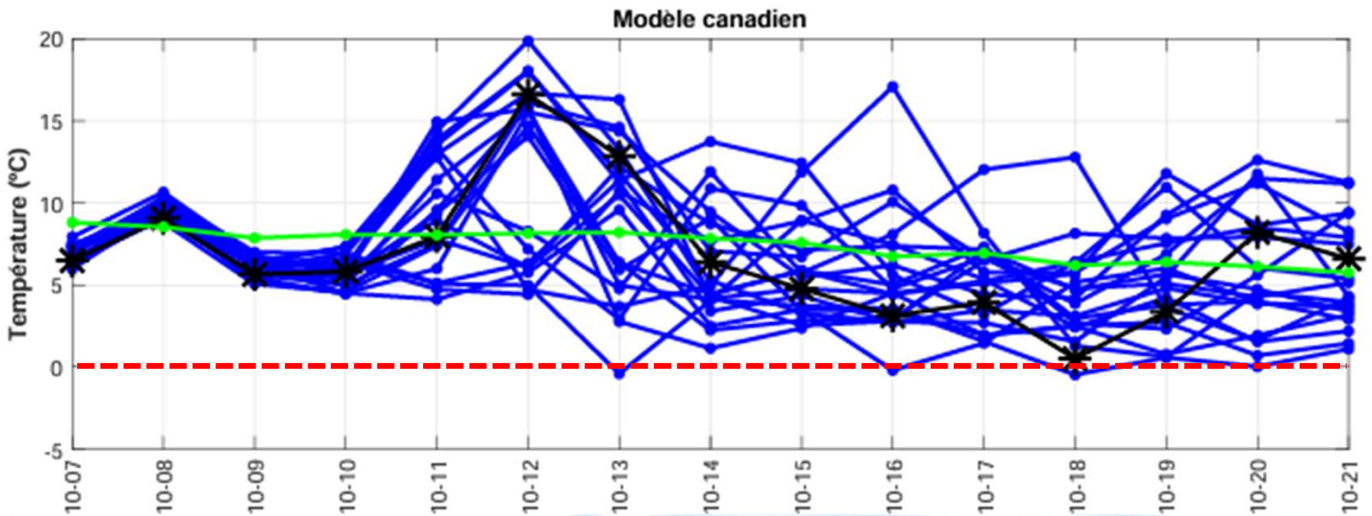
- Niveau du LSJ se maintien **près de la limite minimum** du décret depuis la fin août
- Bonne position pour accueillir la **crue automnale**
- Contexte favorable pour **limiter l'érosion**

Prévisions météorologiques

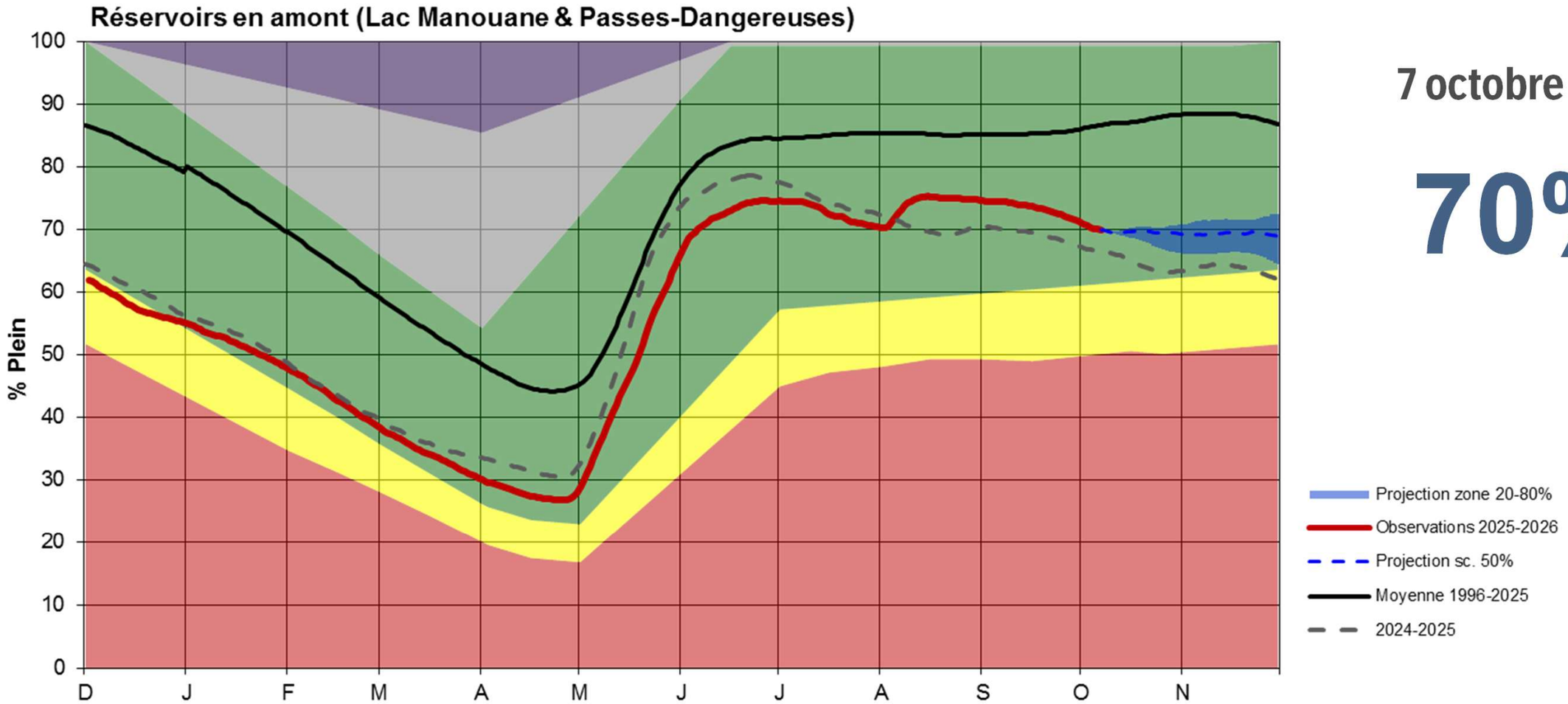
Précipitations 7 jours – 25 mm (bassin total)



Température



État de la réserve amont



7 octobre 2026

70%

Points clés

Résumé des derniers mois :

- **Juillet :** Soleil en prolongation (ANC : 64% de la normale 30 ans)
- **Août :** Débute avec un fort événement pluvieux !
- **Septembre :** Un creux historique de précipitations (10 jours consécutifs sans pluie)
- **Octobre :** L'augmentation des apports se fait attendre …

- Le niveau du LSJ se maintient près de la limite minimum du décret depuis la fin août
- Lac St-Jean a 12.38 pi.
- Décret automnal *(21 septembre – 31 décembre)* → 12 pi. à 15.5 pi.
- **Vigilance constante** – suivi actif et constant des événements météos

VOIX LOCALES : faites entendre votre voix

Voix locales est une initiative de recherche menée par Voconiq, société de recherche internationale tierce, qui mesure le sentiment des communautés envers les opérations de Rio Tinto au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Le sondage de 2024 a établi les niveaux de confiance et d'acceptabilité de base; les sondages annuels en évaluent les progrès et les pistes d'amélioration.

Les résultats aident les opérations de Rio Tinto au Saguenay–Lac-Saint-Jean à améliorer ses stratégies d'engagement et à renforcer sa licence sociale d'opérer.

Du **25 octobre au 22 novembre 2026**, les citoyen.nes de la région ainsi que les employé.es et retraité.es sont invité.es à répondre au second sondage annuel.



Numérisez le code QR ou visitez le site web pour vous inscrire ou pour répondre au sondage

https://voconiqlocalvoices.com/fr_ca/riotinto/slsj/

VOCONIQ VOIX LOCALES

RioTinto

Pour suivre les opérations d'Énergie Électrique et nous joindre...

Notre approche : une communication régulière, proactive et collaborative



Communications.ee@riotinto.com

energie.riotinto.com
Consultez nos dernières infolettres À prop'EAU et abonnez-vous :
energie.riotinto.com/infolettres

Rio Tinto - Énergie Électrique

Téléphone :
Pour information : 418 668-0151
Urgence (CCR) : 418 662-1840

RioTinto

Rio Tinto