

## PAR COURRIEL

Québec, le 10 janvier 2022

Objet : Demande d'accès n° 2021-12-024 – Lettre de réponse

---

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 8 décembre dernier, concernant le barrage X0005925.

Les documents suivants sont accessibles. Il s'agit de :

1. 2020-10-20\_VR\_Rigaud, 4 pages;
2. 2021-05-18\_VR\_Rigaud, 4 pages;
3. 2021-08-19\_VR\_Rigaud, 5 pages;
4. 2021-08-25\_IS, 10 pages.

Conformément à l'article 51 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels, nous vous informons que vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez, en pièce jointe, une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M<sup>me</sup> Caroline Huot analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel [caroline.huot@environnement.gouv.qc.ca](mailto:caroline.huot@environnement.gouv.qc.ca), en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Chantale Bourgault

p. j. 5

**Barrage numéro 1671133001 X0005925  
FICHE DE VISITE DE RECONNAISSANCE 2020**

Réalisée le : 20 octobre 2020

Niveau du réservoir : 0,00 m

Jauge à maxima : 0,00 m

Niveau d'eau aval : 0,00 m

Niveau maximum : 0,00 m

Photo

Croquis

Vidéo

Inspecté par : Beaugard, Éric - Gardien de barrages

Lacasse, Pierre - Gardien de barrages

Rédigé par : Lacasse, Pierre - Gardien de barrages

POINTS À VÉRIFIER	CONSTATÉ	REMARQUES
Érosion à l'amont, à l'aval, glissement	Non	
Affaissement, trou, terrier	Non	
Fuite d'eau, mare d'eau, suintement, eau brouillée ou changement de couleur	Oui	R-1-Fuite d'eau au travers le béton du déversoir
Dégradation du bois (bris, écrasement, carie)	Non	
Dégradation du béton (fissuration, écaillage, éclatement)	Oui	R-2-Plusieurs grosses fissures sur l'aile gauche
Déplacement de l'enrochement (protections amont et aval, seuils, déversoirs)	Oui	R-3- manque de protection d'enrochement en rive gauche amont et aval.
Obstruction de la section de contrôle (débris, barrage de castor, île flottante, glace, sédimentation)	Non	
Mauvais fonctionnement du système de levage (électrique, mécanique, génératrice, glace)	Non	
Mauvais état des poutrelles, vannes, rainures	N/A	
Mauvais état de l'estacade (submersion, bris d'ancrage)	N/A	
Île flottante en vue	Non	
Mauvais état de la passe migratoire (débris, bris)	N/A	
Autres	Oui	R-4- Vieux déversoir avec beaucoup de défaillance et beaucoup de végétation mature en rive gauche, rive droite n'a pu être inspecté terrain privé.

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

**Les photos**

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2020-10-20-1



Vue du côté droit de par la rive gauche

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2020-10-20-2



Végétation mature.

Barrage numéro 1671133001 X0005925

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2020-10-20-3



Manque de protection et beaucoup de végétation

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2020-10-20-4



Dégradation du béton

Barrage numéro 1671133001 X0005925

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2020-10-20-5



grosse fissures et manque de protections

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2020-10-20-6



Vue d'ensemble

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**  
**FICHE DE VISITE DE RECONNAISSANCE 2021**  
**Saisie terminée**

Réalisée le : 18 mai 2021

Niveau du réservoir : 0.00 m

Niveau d'eau aval : 0.00 m

Jauge à maxima : 0.00 m

Niveau maximum : 0.00 m

Photo

Croquis

Vidéo

Inspecté par : Beaugard, Éric - Gardien de barrages  
Lacasse, Pierre - Gardien de barrages

Rédigé par : Lacasse, Pierre - Gardien de barrages

POINTS À VÉRIFIER	CONSTATÉ	REMARQUES
Érosion à l'amont, à l'aval, glissement	Non	
Affaissement, trou, terrier	Non	
Fuite d'eau, mare d'eau, suintement, eau brouillée ou changement de couleur	Oui	R-1- Fuite d'eau qui passe au travers des brèches du barrage côté gauche
Dégradation du bois (bris, écrasement, carie)	Non	
Dégradation du béton (fissuration, écaillage, éclatement)	Oui	R-2-Mauvaise état du béton sur l'ensemble du barrage
Déplacement de l'enrochement (protections amont et aval, seuils, déversoirs)	Oui	R-3-Manque d'enrochement de protection en rive gau et en rive droite amont et aval.
Obstruction de la section de contrôle (débris, barrage de castor, île flottante, glace, sédimentation)	Non	
Mauvais fonctionnement du système de levage (électrique, mécanique, génératrice, glace)	Non	
Mauvais état des poutrelles, vannes, rainures	N/A	
Mauvais état de l'estacade (submersion, bris d'ancrage)	N/A	
Île flottante en vue	Non	
Mauvais état de la passe migratoire (débris, bris)	N/A	
Autres	Oui	R-4- Beaucoup d'arbres mature on poussé au trvars des culées a cause du manque d'entretiens

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

**Les photos**

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-05-18-1



Vue de la face aval du déversoire

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-05-18-2



Vue de la face aval du côté droit



**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-05-18-3



Eau qui coule au travers du barrage

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-05-18-4



Vue de l'ensemble

Barrage numéro 1671133001 X0005925

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-05-18-5



Arbres mature au travers de la structure

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-05-18-6



Vue de par la rive gauche

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**  
**FICHE DE VISITE DE RECONNAISSANCE 2021**  
**Saisie terminée**

Réalisée le : 19 août 2021

Niveau du réservoir : 0.00 m

Niveau d'eau aval : 0.00 m

Jauge à maxima : 0.00 m

Niveau maximum : 0.00 m

Photo

Croquis

Vidéo

Inspecté par : Beauregard, Éric - Gardien de barrages  
Lacasse, Pierre - Gardien de barrages

Rédigé par : Lacasse, Pierre - Gardien de barrages

POINTS À VÉRIFIER	CONSTATÉ	REMARQUES
Érosion à l'amont, à l'aval, glissement	Non	
Affaissement, trou, terrier	Non	
Fuite d'eau, mare d'eau, suintement, eau brouillée ou changement de couleur	Oui	R-1-Fuite d'eau au travers le déversoire
Dégradation du bois (bris, écrasement, carie)	N/A	
Dégradation du béton (fissuration, écaillage, éclatement)	Oui	R-2-Fissures a plusieurs endroit
Déplacement de l'enrochement (protections amont et aval, seuils, déversoirs)	Oui	R-3-Manque d'enrochement de protection en rive gauche et en rive droite amont et aval.
Obstruction de la section de contrôle (débris, barrage de castor, île flottante, glace, sédimentation)	Non	
Mauvais fonctionnement du système de levage (électrique, mécanique, génératrice, glace)	N/A	
Mauvais état des poutrelles, vannes, rainures	Non	
Mauvais état de l'estacade (submersion, bris d'ancrage)	N/A	
Île flottante en vue	Non	
Mauvais état de la passe migratoire (débris, bris)	N/A	
Autres	Oui	R-4-Barrage en détérioration

Barrage numéro 1671133001 X0005925

Les photos

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-08-19-1



Mur de culée en rive gauche

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-08-19-2



Armature aparante

Barrage numéro 1671133001 X0005925

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-08-19-3



Armature et éclatement de béton

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-08-19-4



Fuite d'eau au travers du barrage

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-08-19-5



Vue générale du déversoir

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-08-19-6



Vue de par l'aval

X0005925 Barrage numéro 1671133001 2021-08-19-7



La végétation reprend ces droits

Barrage numéro 1671133001 X0005925

Année 1909

FICHE D'INSPECTION STATUTAIRE 2021

Saisie terminée

Réalisée le : 25 août 2021

Niveau du réservoir : 0.00 m

Niveau d'eau aval : 0.00 m

Jauge à maxima : 0.00 m

Niveau maximum : 0.00 m

Inspecté par : Dorval-Pigeon, Yannick - Ingénieur  
Hébert, Étienne - CPI

Rédigé par : Dorval-Pigeon, Yannick - Ingénieur  
Hébert, Étienne - CPI

## SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS

### QUALIFICATION DE L'ÉTAT

TB : Très bon  
B : Bon  
P : Passable  
M : Mauvais  
R : Réserve son opinion  
I : Inconnu  
REF : Réparation  
INV : Investigation  
SO : Sans objet  
O : Oui  
N : Non

### OBJETS DE LA RÉFÉRENCE

Ph: Section photographique   
C : Croquis   
V : Vidéo



**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

ÉLÉMENTS	ÉTAT	NOUVEL ÉTAT	REMARQUES
<b>Rive gauche</b>			
·Protection amont	Bon		
·Amont	Bon		
·Aval	Bon		
·Protection aval	Bon		
<b>Unique</b>			
·Partie gauche			
·Amont	Bon		
·Écran de béton	Mauvais		Une section du mur se déverse vers l'aval sous l'effet du poids des terres. Photo #1 Fissures horizontales et verticales. Mauvais contact sol-béton, présence de vides.
·Aval	Bon		
·Partie centrale			
·Déversoir fixe #1			
·Face amont	Inconnu		
·Crête	Bon		Quelques fissures transversales. Présence de végétation dans certaines fissures. Érosion au niveau du seuil. Perte de section et présence de petits trous dans le béton à l'extrémité gauche de la section. Photo #2
·Face aval	Mauvais		Fissures longitudinales ouvertes dans l'axe du barrage avec présence de venues d'eau, dont une plus importante à l'extrémité gauche. (note: inspection effectuée en période d'étiage, les fuites sont probablement plus importantes en période de crues) Photos #4 et #5 Présence de végétation dans certaines fissures. Mauvais contact roc-béton. Roc fissuré sous la structure, écoulements au travers du roc. Éclatement à l'extrémité gauche. Photo #3 Perte de section de béton à la jonction avec la partie gauche (4,3 x 2,3 x 1 m). Photo #3 Présence de trous. Légère érosion du béton

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

ÉLÉMENTS	ÉTAT	NOUVEL ÉTAT	REMARQUES
·Pilier #1	Bon		Fissures verticales, horizontales et polygonales avec effluorescence. Photo #6 Mauvais contact roc-béton
·Vanne verticale de fond #2			
·Rainures	Inconnu		
·Vanne verticale de fond	Inconnu		
·Pertuis	Passable		Venues d'eau importantes au niveau du linteau et des rainures de vanne. Photo #6 Présence d'un trou dans le coin inférieur gauche.
·Mur de soutènement aval	Bon		Légère inclinaison du mur. Photo #7 Fissures horizontales.
·Déversoir à poutrelles #3			
·Rainures	Bon		
·Poutrelles	Mauvais		Le bois est très carié. Végétation qui pousse entre les poutrelles. Plusieurs fuites importantes entre les poutrelles. Photo #8
·Partie droite	Bon		Érosion dans la zone de marnage. Photo #9 Fissures horizontales et verticales. Présence de végétation dans certaines fissures.
<b>Rive droite</b>			
·Protection amont	Bon		Élément de béton, fissures polygonales fines avec effluorescence.
·Amont	Bon		Terrain privé
·Aval	Bon		Terrain privé
·Protection aval	Bon		
<b>Autres éléments</b>			
·Estacade	Sans objet		
·Appareil hydrométrique	Sans objet		
·Île(s) flottante(s)	Non		

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

ÉLÉMENTS	ÉTAT	NOUVEL ÉTAT	REMARQUES
·Ensalement, érosion, débris à l'amont ou à l'aval, etc.	Oui		Présence de débris en amont du déversoir à poutrelles Photo #10
·Accès	Bon		Il n'y a pas d'accès du côté droit (terrain privé). L'accès du côté gauche se fait par un sentier via la rue Saint-François.
·Autres	Sans objet		
<b>Contrôle de végétation</b>			
·Rive gauche			
·Amont	Passable		Végétation abondante et arbres matures. ATTENTION PRÉSENCE D'HERBES À PUCE.
·Aval	Passable		Arbres matures.
·Rive droite			
·Amont	Passable		Arbres matures.
·Aval	Passable		Arbres matures.

Remarques :

\_\_\_\_\_

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

**Les photos**

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-1



Photo #1: Mur écran gauche - Déversement d'une section du mur.

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-2



Photo #2: Crête de déversoir fixe à son extrémité gauche - Fissure transversale, perte de section de béton et présence de petits trous

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-3



Photo #3: Face aval du déversoir fixe à son extrémité gauche - Fissures longitudinales, éclatement et perte de section de béton

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-4



Photo #4: Face aval du déversoir fixe - Fissures longitudinales dans l'axe du barrage avec présence de venues d'eau

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-5



Photo #5: Face aval du déversoir fixe (suite) - Fissures longitudinales dans l'axe du barrage avec présence de venues d'eau

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-6



Photo #6: Face gauche du pilier #1: Fissures avec efflorescence et venues d'eau importantes au niveau du linteau et des rainures de vanne.

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-7



Photo #7: Mur de soutènement aval - Légère inclinaison du mur et fissures horizontales

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-8



Photo #8: Déversoir à poutrelles - Fuites d'eau importante entre les poutrelles

**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-9



Photo #9 : Partie droite - Érosion dans la zone de marnage et fissures avec végétation

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-10



Présence de débris à l'amont du déversoir à poutrelles



**Barrage numéro 1671133001 X0005925**

**Les croquis**

X0005925 Barrage numéro 1671133001-2021-08-25-1

